www.bosch-professional.com







ACESSÓRIOS 2019

Melhore a sua ferramenta. Acessórios profissionais Bosch.





BOSCH

SÓ UM CLIQUE

Novo sistema de encaixe com mais de 130 acessórios para rebarbadoras. Estará preparado para qualquer desafio! Descubra mais neste catálogo.

www.bosch-professional.com/x-lock

Melhore a sua ferramenta. Acessórios profissionais Bosch.





ÍNDICE

1 FURAR

6	Brocas para metal
47	Brocas para madeira
69	Brocas para betão
104	Brocas para pedra
106	Brocas para ladrilhos, pedra, MultiConstruction
114	Acessórios para martelos perfuradores e berbequins

2 ACESSÓRIOS PARA APARAFUSAR

126	Impact Control
141	Max Grip
149	Extra Hard
170	Suporte universal
172	Adaptadores e complementos
173	Batentes de profundidade

3 CINZELAR

176	Acessórios de percussão SDS plus
181	Acessórios de percussão SDS max
188	Acessórios de percussão com adaptador sextavado

4 CORTAR, LIXAR E FURAR COM DIAMANTE

196	Discos de corte de diamante para rebarbadoras
218	Discos de corte de diamante para máquinas de corte de ladrilhos
225	Discos de corte de diamante para serras a gasolina e de bancada
234	Discos de corte de diamante para serras de blocos
238	Discos de corte de diamante para máquinas de corte de juntas
241	Mós tipo tacho de diamante
249	Brocas para furar a seco
252	Brocas para furar a húmido
255	Brocas para furar a seco
261	Brocas de coroa para furar a húmido
265	Brocas de coroa para furar a seco
268	Acessórios para sist. de perfuração com diamante da Bosch

5 CORTAR, REBARBAR E ESCOVAR

274	Rodas de corte em carboneto
279	Discos 3 em 1
280	Discos de corte
295	Discos de rebarbar
300	Rebarbadoras sem fio Bosch
301	Mós tipo tacho de metal duro
302	Mós cerâmicas
303	Discos de lixa
305	Catrabuchas de arame
318	Escova elétrica Bosch
319	Pontas abrasivas

ÍNDICE

6 SERRAS CIRCULARES

322 Top Precision Best for Wood
327 Expert for Wood
334 Optiline Wood
338 Speedline Wood
340 Expert for Construct Wood
341 Construct Wood
344 Top Precision Best for Laminated Panel
346 Top Precision Laminated Panel
348 Expert for Laminated Panel
351 Best for Laminate
352 Expert for Aluminium
355 Expert for Steel
357 Standard for Steel
358 Expert for Stainless Steel
360 Top Precision Best for Multi Material
363 Expert for Multi Material
364 Multi Material
366 Expert for High Pressure Laminate
369 Expert for Sandwich Panel
370 Expert for Fibre Cement
372 Acessórios

7 FRESAR E APLAINAR

374 Fresas para cortes retos e de uniões
394 Perfilar e formar bordas
405 Moldação de superfícies
411 Conjuntos de brocas
417 Acessórios
420 Lâminas de plaina universais para plainas manuais

8 SERRAS VERTICAIS

424 Encabadouro de um ressalto
452 Encabadouro universal
456 Conjuntos de lâminas de serra vertical
463 Acessórios

9 SERRAS SABRE

466 Lâminas de serra sabre
494 Outras serras
500 Eletrosserras

10 SERRAS CRANEANAS

502 Serras craneanas

11 ACESSÓRIOS PARA MULTIFERRAMENTAS

534 Serrar
557 Fresar e grosar
566 Cortar e raspar
570 Lixar e polir
576 Conjuntos
579 Batentes de profundidade
580 Fein Supercut

12 LIXAR E POLIR

588 Discos
606 Lixadeiras delta / Multiferramentas
615 Folhas
627 Cintas
637 Polimento manual
654 Rebarbadoras
676 Polidoras
679 Retificadoras direitas

ÍNDICE

13 ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS

682	Acessórios para martelos perfuradores
689	Acessórios para berbequins
694	Acessórios para rebarbadoras
716	Acessórios para lixadeiras para betão
718	Acessório para serra circular
721	Acessórios para fresadoras
728	Acessórios para plainas manuais
730	Acessórios para serras verticais
732	Acessórios para espátulas elétricas
734	Acessórios para lixadeira Vario
735	Acessórios para retificadora direita
737	Roscar e cortar
743	Unir
756	Soprar, pintar e remover
759	Aspirar
803	Malas de transporte

14 TRABALHAR SEM FIO

810	Ferramentas sem fio
815	Carregadores
821	Acessórios para GDS, PLI, GLI

15 INFORMAÇÕES GERAIS

824	Índice de números de encomenda
849	Vista geral
854	Pictograma

Perfuração de metal:

A GAMA COMPLETA PARA FERRAMENTAS DE MÃO

Melhore a sua ferramenta. Acessórios Profissionais Bosch.





BROCAS PARA METAL

Gama completa para aplicações manuais.

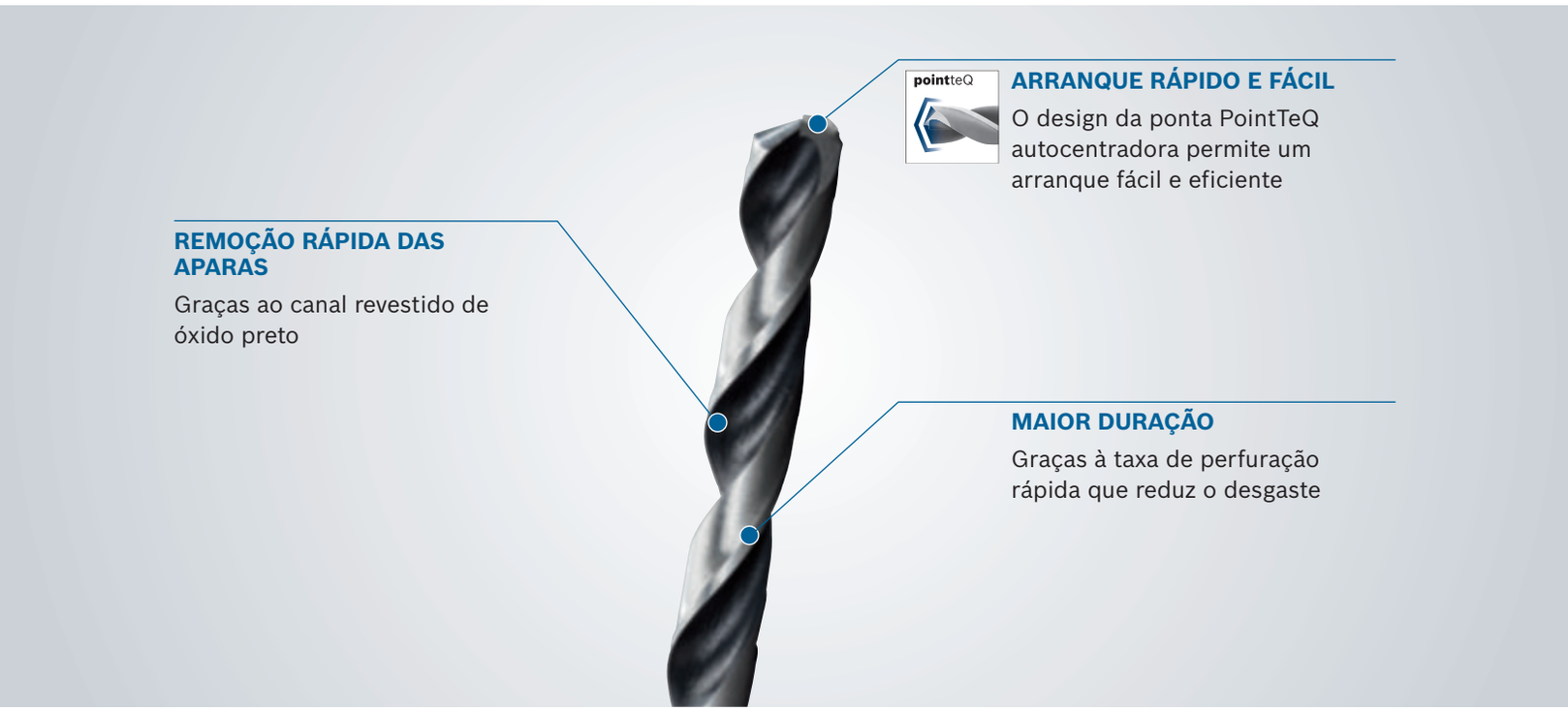


	HSS PointTeQ	HSS Ground	HSS Impact	HSS Cobalt
Número da página	**10**	**17**	**26**	**29**
INFORMAÇÃO BASE				
Diâmetro mm	1.0 – 20.0	1.0 – 16.0	2.0 – 12.0	1.0 – 13.0
Padrão DIN	338	338 / 340	338	338
Tipo de encabadouro	Cilíndrica	Cilíndrica	Hex. de ¼"	Cilíndrica
MATERIAIS METAL AND PLASTIC				
Aço estrutural puro	✓	✓	✓	–
Chapa de aço	✓	✓	✓	–
Aço de ferramenta puro	✓	✓	✓	–
Aço de ferramenta misturado	–	✓	✓	✓
Aço inoxidável	–	✓	✓	✓
Aço à prova de fogo, aço de mola	–	–	–	✓
Ferro fundido, aço fundido	✓	✓	✓	✓
Ferro fundido maleável	✓	✓	✓	✓
Alumínio misturado	–	✓	✓	–
Cobre misturado	–	✓	✓	–
Bronze	✓	✓	✓	–
Latão	✓	✓	✓	–
PVC, poliamida	✓	✓	✓	–
Perspex, baquelite	✓	✓	✓	–
Pertinax, fórmica, borracha dura	✓	✓	✓	–



					
	HSS Titanium	**HSS Ground de ponta dupla**	**Brocas escalonadas com canal espiral**	**Brocas de escareação**	**Brocas cónicas para chapa de metal**
	34	**37**	**38**	**41**	**43**
	1.0 – 13.0	2.0 – 6.5	4.0 – 39.0	M3 – M12	3.0 – 31.0
	338	1897	–	335	335
	Cilíndrica	Cilíndrica	3-flat ou hex. de ¼"	Cilíndrica ou hex. de ¼"	Cilíndrica ou hex. de ¼”
	✓	✓	–	–	✓
	✓	✓	✓	–	✓
	✓	✓	–	✓	–
	✓	✓	–	–	✓
	✓	✓	–	✓	✓
	–	–	–	–	✓
	✓	✓	–	✓	–
	✓	✓	–	–	–
	–	✓	–	✓	✓
	✓	✓	–	✓	–
	✓	✓	–	✓	–
	–	–	–	✓	✓
	–	✓	✓	–	✓
	✓	✓	✓	–	–
	–	✓	✓	–	–

HSS POINTTEQ
Perfuração rápida em metal.



Brocas para metal HSS PointTeQ, DIN 338

- broca helicoidal de aço rápido de alto rendimento segundo a norma DIN 338
- Broca helicoidal de corte para a direita, tipo N, ponta de broca com 135°
- A haste de encaixe corresponde ao diâmetro da broca
- Dois gumes de corte, espiral dupla



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Diâmetro (D) polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 2 unid								
1,00	12	-	**2 608 577 153**	PC1d	2	5	906623	2,30 €
1,50	18	-	**2 608 577 154**	PC1d	2	5	906630	1,90 €
2,00	24	-	**2 608 577 155**	PC1d	2	5	906647	1,70 €
2,50	30	-	**2 608 577 156**	PC1d	2	5	906654	1,85 €
2,60	30	-	**2 608 577 157**	PC1d	2	5	906661	2,00 €
3,00	33	-	**2 608 577 158**	PC1d	2	5	906678	1,85 €
3,20	36	-	**2 608 577 159**	PC1d	2	5	906685	2,50 €
3,50	39	-	**2 608 577 160**	PC1d	2	5	906692	2,50 €
4,00	43	-	**2 608 577 161**	PC1d	2	5	906708	2,50 €
embalagem de 1 unidade								
4,20	43	-	**2 608 577 162**	PC1d	1	5	906715	1,65 €
4,50	47	-	**2 608 577 163**	PC1d	1	5	906722	1,65 €

Brocas para metal HSS PointTeQ, DIN 338

Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Diâmetro (D) polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
4,80	52	-	**2 608 577 164**	PC1d	1	5	906739	1,75 €
5,00	52	-	**2 608 577 165**	PC1d	1	5	906746	1,75 €
5,50	57	-	**2 608 577 166**	PC1d	1	5	906753	2,00 €
6,00	57	-	**2 608 577 167**	PC1d	1	5	906760	2,20 €
6,50	63	-	**2 608 577 168**	PC1d	1	5	906777	2,75 €
7,00	69	-	**2 608 577 169**	PC1d	1	5	906784	2,85 €
7,50	69	-	**2 608 577 170**	PC1d	1	5	906791	3,05 €
8,00	75	-	**2 608 577 171**	PC1d	1	5	906807	3,15 €
8,50	75	-	**2 608 577 172**	PC1d	1	5	906814	3,70 €
9,00	81	-	**2 608 577 173**	PC1d	1	5	906821	3,80 €
10,00	87	-	**2 608 577 174**	PC1d	1	5	906838	4,40 €
11,00	94	-	**2 608 577 175**	PC1d	1	5	906845	5,25 €
12,00	101	-	**2 608 577 176**	PC1d	1	5	906852	6,60 €
13,00	101	-	**2 608 577 177**	PC1d	1	5	906869	7,55 €

embalagem de 10 unidades

1,00	12	-	**2 608 577 178**	P0a	10	1	906876	6,60 €
1,10	14	-	**2 608 577 179**	P0a	10	1	906883	6,90 €
1,20	80	-	**2 608 577 180**	P0a	10	1	906890	6,90 €
1,30	16	-	**2 608 577 181**	P0a	10	1	906906	6,90 €
1,40	18	-	**2 608 577 182**	P0a	10	1	906913	6,90 €
1,50	18	-	**2 608 577 183**	P0a	10	1	906920	5,50 €
1,60	20	-	**2 608 577 184**	P0a	10	1	906937	6,30 €
1,70	20	-	**2 608 577 185**	P0a	10	1	906944	6,30 €
1,80	22	-	**2 608 577 186**	P0a	10	1	906951	6,30 €
1,90	22	-	**2 608 577 187**	P0a	10	1	906968	4,40 €
2,00	24	-	**2 608 577 188**	P0a	10	1	906975	5,05 €
2,10	24	-	**2 608 577 189**	P0a	10	1	906982	5,15 €
2,20	27	-	**2 608 577 190**	P0a	10	1	906999	5,25 €
2,30	27	-	**2 608 577 191**	P0a	10	1	907002	6,20 €
2,40	30	-	**2 608 577 192**	P0a	10	1	907019	6,20 €
2,50	30	-	**2 608 577 193**	P0a	10	1	907026	5,25 €
2,60	30	-	**2 608 577 194**	P0a	10	1	907033	5,70 €
2,70	33	-	**2 608 577 195**	P0a	10	1	907040	6,30 €
2,80	33	-	**2 608 577 196**	P0a	10	1	907057	6,40 €
2,90	33	-	**2 608 577 197**	P0a	10	1	907064	6,40 €
3,00	33	-	**2 608 577 198**	P0a	10	1	907071	5,80 €
3,10	36	-	**2 608 577 199**	P0a	10	1	907088	7,45 €
3,20	36	-	**2 608 577 200**	P0a	10	1	907095	7,50 €
3,30	36	-	**2 608 577 201**	P0a	10	1	907101	7,55 €
3,40	39	-	**2 608 577 202**	P0a	10	1	907118	5,35 €
3,50	39	-	**2 608 577 203**	P0a	10	1	907125	7,15 €
3,60	39	-	**2 608 577 204**	P0a	10	1	907132	8,60 €
3,70	39	-	**2 608 577 205**	P0a	10	1	907149	8,60 €
3,80	43	-	**2 608 577 206**	P0a	10	1	907156	8,60 €
3,90	43	-	**2 608 577 207**	P0a	10	1	907163	8,80 €
4,00	43	-	**2 608 577 208**	P1a	10	1	907170	7,50 €
4,10	43	-	**2 608 577 209**	P1a	10	1	907187	8,50 €
4,20	43	-	**2 608 577 210**	P1a	10	1	907194	9,15 €
4,30	47	-	**2 608 577 211**	P1a	10	1	907200	9,15 €
4,40	47	-	**2 608 577 212**	P1a	10	1	907217	9,15 €
4,50	47	-	**2 608 577 213**	P1a	10	1	907224	9,35 €
4,60	47	-	**2 608 577 214**	P1a	10	1	907231	10,00 €
4,70	47	-	**2 608 577 215**	P1a	10	1	907248	10,00 €
4,80	52	-	**2 608 577 216**	P1a	10	1	907255	10,00 €
4,90	52	-	**2 608 577 217**	P0a	10	1	907262	10,00 €
5,00	52	-	**2 608 577 218**	P0a	10	1	907279	10,00 €
5,10	52	-	**2 608 577 219**	P0a	10	1	907286	11,45 €
5,20	52	-	**2 608 577 220**	P0a	10	1	907293	11,45 €
5,30	52	-	**2 608 577 221**	P0a	10	1	907309	13,50 €

Brocas para metal HSS PointTeQ, DIN 338

Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Diâmetro (D) polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
5,40	57	-	**2 608 577 222**	P0a	10	1	907316	13,50 €
5,50	57	-	**2 608 577 223**	P0a	10	1	907323	11,35 €
5,60	57	-	**2 608 577 224**	P0a	10	1	907330	14,50 €
5,70	57	-	**2 608 577 225**	P0a	10	1	907347	14,50 €
5,80	57	-	**2 608 577 226**	P0a	10	1	907354	12,90 €
5,90	57	-	**2 608 577 227**	P0a	10	1	907361	14,50 €
6,00	57	-	**2 608 577 228**	P0a	10	1	907378	12,80 €
6,10	63	-	**2 608 577 229**	P0a	10	1	907385	16,50 €
6,20	63	-	**2 608 577 230**	P0a	10	1	907392	16,50 €
6,30	63	-	**2 608 577 231**	P0a	10	1	907408	16,50 €
6,40	63	-	**2 608 577 232**	P0a	10	1	907415	16,50 €
6,50	63	-	**2 608 577 233**	P0a	10	1	907422	15,65 €
6,60	63	-	**2 608 577 234**	P0a	10	1	907439	20,35 €
6,70	63	-	**2 608 577 235**	P0a	10	1	907446	20,35 €
6,80	69	-	**2 608 577 236**	P0a	10	1	907453	20,35 €
6,90	69	-	**2 608 577 237**	P0a	10	1	907460	20,35 €
7,00	69	-	**2 608 577 238**	P0a	10	1	907477	16,50 €
7,10	69	-	**2 608 577 239**	P0a	10	1	907484	22,65 €
7,20	69	-	**2 608 577 240**	P0a	10	1	907491	22,65 €
7,30	69	-	**2 608 577 241**	P0a	10	1	907507	22,65 €
7,40	69	-	**2 608 577 242**	P0a	10	1	907514	22,65 €
7,50	69	-	**2 608 577 243**	P0a	10	1	907521	19,00 €
7,60	75	-	**2 608 577 244**	P1a	10	1	907538	28,30 €
7,70	75	-	**2 608 577 245**	P1a	10	1	907545	28,30 €
7,80	75	-	**2 608 577 246**	P1a	10	1	907552	28,30 €
7,90	75	-	**2 608 577 247**	P1a	10	1	907569	28,30 €
8,00	75	-	**2 608 577 248**	P1a	10	1	907576	20,60 €
8,10	75	-	**2 608 577 249**	P1a	10	1	907583	27,50 €
8,20	75	-	**2 608 577 250**	P1a	10	1	907590	27,50 €
8,30	75	-	**2 608 577 251**	P1a	10	1	907606	27,50 €
8,40	75	-	**2 608 577 252**	P1a	10	1	907613	27,50 €
8,50	75	-	**2 608 577 253**	P1a	10	1	907620	24,15 €
8,60	81	-	**2 608 577 254**	P1a	10	1	907637	35,50 €
8,70	81	-	**2 608 577 255**	P1a	10	1	907644	35,50 €
8,80	81	-	**2 608 577 256**	P1a	10	1	907651	35,50 €
8,90	81	-	**2 608 577 257**	P1a	10	1	907668	35,50 €
9,00	81	-	**2 608 577 258**	P1a	10	1	907675	27,60 €
9,10	81	-	**2 608 577 259**	P1a	10	1	907682	35,20 €
9,20	81	-	**2 608 577 260**	P1a	10	1	907699	36,80 €
9,30	81	-	**2 608 577 261**	P1a	10	1	907705	36,80 €
9,40	81	-	**2 608 577 262**	P1a	10	1	907712	36,80 €
9,50	81	-	**2 608 577 263**	P1a	10	1	907729	35,50 €
9,60	87	-	**2 608 577 264**	P1a	10	1	907736	36,00 €
9,70	87	-	**2 608 577 265**	P1a	10	1	907743	39,60 €
9,80	87	-	**2 608 577 266**	P1a	10	1	907750	39,50 €
9,90	87	-	**2 608 577 267**	P1a	10	1	907767	39,50 €
10,00	87	-	**2 608 577 268**	P1a	10	1	907774	30,50 €

Embalagem de 5

10,10	87	-	**2 608 577 269**	P1a	5	1	907781	27,50 €
10,20	87	-	**2 608 577 270**	P1a	5	1	907798	27,50 €
10,30	87	-	**2 608 577 271**	P1a	5	1	907804	27,50 €
10,40	87	-	**2 608 577 272**	P1a	5	1	907811	27,50 €
10,50	87	-	**2 608 577 273**	P1a	5	1	907828	23,00 €
10,60	87	-	**2 608 577 274**	P1a	5	1	907835	27,50 €
10,70	94	-	**2 608 577 275**	P1a	5	1	907842	27,50 €
10,80	94	-	**2 608 577 276**	P1a	5	1	907859	27,50 €
10,90	94	-	**2 608 577 277**	P1a	5	1	907866	30,00 €
11,00	94	-	**2 608 577 278**	P1a	5	1	907873	20,60 €
11,10	94	-	**2 608 577 279**	P1a	5	1	907880	33,00 €
11,20	94	-	**2 608 577 280**	P1a	5	1	907897	33,00 €
11,30	94	-	**2 608 577 281**	P1a	5	1	907903	33,00 €

Brocas para metal HSS PointTeQ, DIN 338

Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Diâmetro (D) polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
11,40	94	-	**2 608 577 282**	P1a	5	1	907910	33,00 €
11,50	94	-	**2 608 577 283**	P1a	5	1	907927	29,20 €
11,60	94	-	**2 608 577 284**	P1a	5	1	907934	35,30 €
11,70	94	-	**2 608 577 285**	P1a	5	1	907941	35,30 €
11,80	94	-	**2 608 577 286**	P1a	5	1	907958	35,30 €
11,90	101	-	**2 608 577 287**	P1a	5	1	907965	35,30 €
12,00	101	-	**2 608 577 288**	P1a	5	1	907972	25,50 €
12,10	101	-	**2 608 577 289**	P1a	5	1	907989	39,50 €
12,20	101	-	**2 608 577 290**	P1a	5	1	907996	39,50 €
12,30	101	-	**2 608 577 291**	P1a	5	1	908009	39,50 €
12,40	101	-	**2 608 577 292**	P1a	5	1	908016	39,50 €
12,50	101	-	**2 608 577 293**	P1a	5	1	908023	34,50 €
12,60	101	-	**2 608 577 294**	P1a	5	1	908030	40,00 €
12,70	101	-	**2 608 577 295**	P1a	5	1	908047	40,00 €
12,80	101	-	**2 608 577 296**	P1a	5	1	908054	40,00 €
12,90	101	-	**2 608 577 297**	P1a	5	1	908061	40,00 €
13,00	101	-	**2 608 577 298**	P1a	5	1	908078	29,20 €

Brocas para metal HSS PointTeQ, DIN 338 com encabadouro reduzido

- broca helicoidal de aço rápido de alto rendimento segundo a norma DIN 338
- Broca helicoidal de corte para a direita, tipo N, ponta de broca com 135°
- A haste de encaixe corresponde ao diâmetro da broca
- Dois gumes de corte, espiral dupla



Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
embalagem de 1 unidade							
10,50	87	**2 608 577 299**	PC1d	1	5	908085	6,20 €
11,00	94	**2 608 577 300**	PC1d	1	5	908092	6,50 €
11,50	94	**2 608 577 301**	PC1d	1	5	908108	6,60 €
12,00	101	**2 608 577 302**	PC1d	1	1	908115	10,85 €
12,50	101	**2 608 577 303**	PC1d	1	1	908122	11,00 €
13,00	101	**2 608 577 304**	PC1d	1	1	908139	12,10 €
13,50	108	**2 608 577 305**	PC1d	1	1	908146	15,00 €
14,00	108	**2 608 577 306**	PC1d	1	1	908153	15,10 €
14,50	114	**2 608 577 307**	P1b	1	1	908160	15,95 €
15,00	114	**2 608 577 308**	P1b	1	1	908177	16,00 €
15,50	120	**2 608 577 309**	P1b	1	1	908184	17,80 €
16,00	120	**2 608 577 310**	P1b	1	1	908191	18,05 €
16,50	125	**2 608 577 311**	P1b	1	1	908207	21,20 €
17,00	125	**2 608 577 312**	P1b	1	1	908214	21,75 €
18,00	130	**2 608 577 313**	P1b	1	1	908221	26,00 €
19,00	135	**2 608 577 314**	P1b	1	1	908238	25,75 €
20,00	140	**2 608 577 315**	P1b	1	1	908245	33,50 €

Conjuntos de brocas para metal HSS PointTeQ, DIN 338

- broca helicoidal de aço rápido de alto rendimento segundo a norma DIN 338
- Broca helicoidal de corte para a direita, tipo N, ponta de broca com 135°
- A haste de encaixe corresponde ao diâmetro da broca
- Dois gumes de corte, espiral dupla



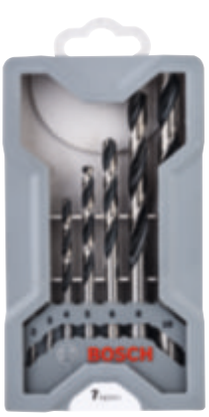
Conjunto de 5 brocas para metal, HSS PointTeQ

Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
2,0	24	**2 608 577 345**	P1b	5	1	917636	4,85 €
3,0	33						
4,0	43						
5,0	52						
6,0	57						



Conjunto de 6 brocas para metal, HSS PointTeQ

2,0	24	**2 608 577 346**	P1k	6	1	917643	10,70 €
3,0	33						
4,0	43						
5,0	52						
6,0	57						
8,0	75						



Conjunto de 7 brocas para metal, HSS PointTeQ

2,0	24	**2 608 577 347**	P1k	7	1	917650	13,00 €
3,0	33						
4,0	43						
5,0	52						
6,0	57						
8,0	75						
10,0	87						

Conjuntos de brocas para metal HSS PointTeQ, DIN 338

Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 10 brocas para metal, HSS PointTeQ							
1,0	12	**2 608 577 348**	P1k	10	1	917667	21,50 €
2,0	24						
3,0	33						
4,0	43						
5,0	52						
6,0	57						
7,0	69						
8,0	75						
9,0	81						
10,0	87						
Conjunto de 13 brocas para metal, HSS PointTeQ							
1,5	18	**2 608 577 349**	P1k	13	1	917674	22,50 €
2,0	24						
2,5	30						
3,0	33						
3,2	36						
3,5	39						
4,0	43						
4,5	47						
4,8	52						
5,0	52						
5,5	57						
6,0	57						
6,5	63						
Conjunto de 18 brocas para metal ToughBox cruzadas, fresadas, HSS PointTeQ							
1,0	34	**2 608 577 350**	P1k	18	1	917681	26,20 €
1,5	40						
2,0	49						
2,0	49						
2,5	57						
3,0	61						
3,0	61						
3,5	70						
4,0	75						
4,0	75						
4,5	80						
5,0	86						
5,5	93						
6,0	93						
7,0	109						
8,0	117						
9,0	125						
10,0	133						







Conjuntos de brocas para metal HSS PointTeQ, DIN 338



Conjunto de 19 brocas para metal ProBox, HSS PointTeQ

Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
1,0	12	**2 608 577 351**	P1k	19	1	917698	25,75 €
1,5	18						
2,0	24						
2,5	30						
3,0	33						
3,5	39						
4,0	43						
4,5	47						
5,0	52						
5,5	57						
6,0	57						
6,5	63						
7,0	69						
7,5	69						
8,0	75						
8,5	75						
9,0	81						
9,5	81						
10,0	87						



Conjunto de 25 brocas para metal ProBox, HSS PointTeQ

1,0	12	**2 608 577 352**	P1k	25	1	917704	53,00 €
1,5	18						
2,0	24						
2,5	30						
3,0	33						
3,5	39						
4,0	43						
4,5	47						
5,0	52						
5,5	57						
6,0	57						
6,5	63						
7,0	69						
7,5	69						
8,0	75						
8,5	75						
9,0	81						
9,5	81						
10,0	87						
10,5	87						
11,0	94						
11,5	94						
12,0	101						
12,5	101						
13,0	101						

HSS GROUND

Furos com a máxima precisão.

Precise

EXCELENTES CARACTERÍSTICAS DE CORTE

O design com ponta a 135° permite perfurar até 40% mais depressa com uma pressão 50% menor, comparando com as brocas de HSS normais com ponta de cinzel



ARRANQUE RÁPIDO E CENTRAGEM PERFEITA

A ponta dividida autocentradora fura exatamente onde estiver. Não é necessário pré-puncionar. Diâmetro até 10 mm

TOLERÂNCIAS AJUSTADAS E FUROS PRECISOS

Graças à esmerilação precisa do corpo da broca

Brocas para metal HSS-G

- Broca helicoidal em aço rápido de alto rendimento segundo a norma DIN 338
- Broca helicoidal de corte para a direita tipo N, ponta de perfuração 135°, polimento cruzado segundo a norma DIN 1412 C, tolerância de diâmetro h 8
- A haste de encaixe corresponde ao diâmetro da broca, cor da broca: polida
- 2 gumes de corte, cilíndrica, espiral dupla
- **Nota:** utilize o spray lubrificante 2 607 001 409 ao trabalhar com broca para metal HSS-G



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Diâmetro (D) polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 2 unid.									
1,00	12	34	-	**2 608 585 906**	P1c	2	5	521413	1,72 €
1,50	18	40	-	**2 608 585 907**	P1c	2	5	521420	1,72 €
2,00	24	49	-	**2 608 585 908**	P1c	2	5	521437	1,80 €
2,50	30	57	-	**2 608 585 909**	P1c	2	5	521444	2,05 €
2,60	30	57	-	**2 608 585 910**	P1c	2	5	521451	2,75 €
3,00	33	61	-	**2 608 585 911**	P1c	2	5	521468	2,05 €
3,20	36	65	-	**2 608 585 912**	P1c	2	5	521475	2,50 €
3,30	36	65	-	**2 608 585 913**	P1c	2	5	521482	2,50 €
3,50	39	70	-	**2 608 585 914**	P1c	2	5	521499	2,25 €
3,80	43	75	-	**2 608 585 915**	P1c	2	5	521505	2,90 €

Brocas para metal HSS-G

Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Diâmetro (D) polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
4,00	43	75	-	**2 608 585 916**	P1c	2	5	521512	2,65 €



Embalagem de 1 unid.

4,10	43	75	-	**2 608 585 917**	PC1d	1	5	521529	1,45 €
4,20	43	75	-	**2 608 585 918**	PC1d	1	5	521536	1,45 €
4,30	47	80	-	**2 608 585 919**	PC1d	1	5	521543	1,45 €
4,50	47	80	-	**2 608 585 920**	PC1d	1	5	521550	1,45 €
4,80	52	86	-	**2 608 585 921**	PC1d	1	5	521567	1,80 €
5,00	52	86	-	**2 608 585 922**	PC1d	1	5	521574	1,62 €
5,10	52	86	-	**2 608 585 923**	PC1d	1	5	521581	2,05 €
5,20	52	86	-	**2 608 585 924**	PC1d	1	5	521598	2,05 €
5,50	57	93	-	**2 608 585 925**	PC1d	1	5	521604	2,05 €
6,00	57	93	-	**2 608 585 926**	PC1d	1	5	521611	2,15 €
6,50	63	101	-	**2 608 585 927**	PC1d	1	5	521628	2,70 €
6,80	69	109	-	**2 608 585 928**	PC1d	1	5	521635	3,25 €
7,00	69	109	-	**2 608 585 929**	PC1d	1	5	521642	3,25 €
7,50	69	109	-	**2 608 585 930**	PC1d	1	5	521659	3,50 €
7,80	75	117	-	**2 608 585 931**	PC1d	1	5	521666	4,00 €
8,00	75	117	-	**2 608 585 932**	PC1d	1	5	521673	3,60 €
8,50	75	117	-	**2 608 585 933**	PC1d	1	5	521680	4,35 €
9,00	81	125	-	**2 608 585 934**	PC1d	1	5	521697	5,00 €
9,50	81	125	-	**2 608 585 935**	PC1d	1	5	521703	6,10 €
10,00	87	133	-	**2 608 585 936**	PC1d	1	5	521710	6,10 €
10,50	87	133	-	**2 608 585 937**	PC1d	1	5	521727	7,40 €
11,00	94	142	-	**2 608 585 938**	PC1d	1	5	521734	8,40 €
11,50	94	142	-	**2 608 585 939**	PC1d	1	5	521741	9,40 €
12,00	101	151	-	**2 608 585 940**	PC1d	1	5	521758	10,00 €
12,50	101	151	-	**2 608 585 941**	PC1d	1	5	521765	11,40 €
13,00	101	151	-	**2 608 585 942**	PC1d	1	5	521772	12,90 €



Embalagem de 10 unid.

1,00	12	34	-	**2 608 595 049**	P1a	10	1	290494	7,95 €
1,10	14	36	-	**2 608 585 467**	P1a	10	1	474726	7,95 €
1,20	16	38	-	**2 608 585 468**	P1a	10	1	474733	7,95 €
1,30	16	38	-	**2 608 585 469**	P1a	10	1	474740	7,95 €
1,40	18	40	-	**2 608 585 470**	P1a	10	1	474757	7,95 €
1,50	18	40	-	**2 608 595 050**	P1a	10	1	290500	7,95 €
1,60	20	43	-	**2 608 585 471**	P1a	10	1	474764	8,10 €
1,70	20	43	-	**2 608 585 472**	P1a	10	1	474771	8,10 €
1,80	22	46	-	**2 608 585 473**	P1a	10	1	474788	8,10 €
1,90	22	46	-	**2 608 585 474**	P1a	10	1	474795	8,10 €
2,00	24	49	-	**2 608 595 051**	P1a	10	1	290517	8,30 €
2,10	24	49	-	**2 608 585 475**	P1a	10	1	474801	10,40 €
2,20	27	53	-	**2 608 595 052**	P1a	10	1	290524	10,40 €
2,30	27	53	-	**2 608 585 476**	P1a	10	1	474818	10,40 €
2,40	30	57	-	**2 608 585 477**	P1a	10	1	474825	10,40 €
2,50	30	57	-	**2 608 595 053**	P1a	10	1	290531	8,70 €
2,60	30	57	-	**2 608 585 478**	P1a	10	1	474832	12,20 €
2,70	33	61	-	**2 608 585 479**	P1a	10	1	474849	12,20 €
2,80	33	61	-	**2 608 595 054**	P1a	10	5	290548	12,20 €
2,90	33	61	-	**2 608 585 480**	P1a	10	1	474856	12,20 €
3,00	33	61	-	**2 608 595 055**	P1a	10	1	290555	8,80 €
3,10	36	65	-	**2 608 585 481**	P1a	10	1	474863	11,20 €
3,20	36	65	-	**2 608 595 056**	P1a	10	1	290562	11,20 €
3,30	36	65	-	**2 608 595 057**	P1a	10	1	290579	11,20 €
3,40	39	70	-	**2 608 585 482**	P1a	10	1	474870	11,20 €
3,50	39	70	-	**2 608 595 058**	P1a	10	1	290586	10,40 €
3,60	39	70	-	**2 608 595 332**	P1a	10	1	323499	12,90 €
3,70	39	70	-	**2 608 585 483**	P1a	10	1	474887	12,90 €

Brocas para metal HSS-G

Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Diâmetro (D) polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
3,80	43	75	-	**2 608 585 484**	P1a	10	1	474894	12,90 €
3,90	43	75	-	**2 608 585 485**	P1a	10	1	474900	12,90 €
4,00	43	75	-	**2 608 595 059**	P1a	10	1	290593	11,60 €
4,10	43	75	-	**2 608 585 486**	P1a	10	1	474917	12,60 €
4,20	43	75	-	**2 608 595 060**	P1a	10	5	290609	12,60 €
4,40	47	80	-	**2 608 595 333**	P1a	10	1	323505	12,60 €
4,50	47	80	-	**2 608 595 061**	P1a	10	1	290616	12,90 €
4,60	47	80	-	**2 608 585 488**	P1a	10	1	474931	17,10 €
4,70	47	80	-	**2 608 585 489**	P1a	10	1	474948	17,10 €
4,80	52	86	-	**2 608 595 334**	P1a	10	1	323512	17,10 €
4,90	52	86	-	**2 608 585 490**	P1a	10	1	474955	17,10 €
5,00	52	86	-	**2 608 595 062**	P1a	10	1	290623	14,60 €
5,10	52	86	-	**2 608 585 491**	P1a	10	1	474962	17,40 €
5,20	52	86	-	**2 608 595 063**	P1a	10	5	290630	17,40 €
5,40	57	93	-	**2 608 585 493**	P1a	10	1	474986	17,40 €
5,50	57	93	-	**2 608 595 064**	P1a	10	1	290647	17,40 €
5,60	57	93	-	**2 608 585 494**	P1a	10	1	474993	21,00 €
5,70	57	93	-	**2 608 585 495**	P1a	10	1	475006	21,00 €
5,80	57	93	-	**2 608 595 065**	P1a	10	5	290654	21,00 €
6,00	57	93	-	**2 608 595 066**	P1a	10	1	290661	18,70 €
6,10	63	101	-	**2 608 585 497**	P1a	10	1	475020	24,80 €
6,20	63	101	-	**2 608 595 067**	P1a	10	1	290678	24,80 €
6,30	63	101	-	**2 608 585 498**	P1a	10	1	475037	24,80 €
6,50	63	101	-	**2 608 595 068**	P1a	10	1	290685	24,80 €
6,60	63	101	-	**2 608 585 499**	P1a	10	1	475044	29,60 €
6,80	69	109	-	**2 608 595 069**	P1a	10	1	290692	29,60 €
6,90	69	109	-	**2 608 585 500**	P1a	10	1	475051	29,60 €
7,00	69	109	-	**2 608 595 070**	P1a	10	1	290708	29,60 €
7,10	69	109	-	**2 608 585 501**	P1a	10	1	475068	33,40 €
7,20	69	109	-	**2 608 595 337**	P1a	10	1	323543	32,40 €
7,30	69	109	-	**2 608 585 502**	P1a	10	1	475075	32,40 €
7,40	69	109	-	**2 608 585 503**	P1a	10	1	475082	32,40 €
7,50	69	109	-	**2 608 595 071**	P1a	10	1	290715	33,40 €
7,60	75	117	-	**2 608 585 504**	P1a	10	1	475099	36,20 €
7,70	75	117	-	**2 608 585 505**	P1a	10	1	475105	36,20 €
7,80	75	117	-	**2 608 585 506**	P1a	10	1	475112	36,20 €
7,90	75	117	-	**2 608 585 507**	P1a	10	1	475129	36,20 €



Embalagem de 5 unid.

8,00	75	117	-	**2 608 595 072**	P1a	5	1	290722	17,20 €
8,10	75	117	-	**2 608 585 508**	P1a	5	1	475136	20,30 €
8,20	75	117	-	**2 608 585 509**	P1a	5	1	475143	20,30 €
8,30	75	117	-	**2 608 585 510**	P1a	5	1	475150	20,30 €
8,40	75	117	-	**2 608 585 511**	P1a	5	1	475167	20,30 €
8,50	75	117	-	**2 608 595 073**	P1a	5	1	290739	20,30 €
8,60	81	125	-	**2 608 585 512**	P1a	5	1	475174	23,00 €
8,70	81	125	-	**2 608 585 513**	P1a	5	1	475181	23,00 €
8,80	81	125	-	**2 608 595 074**	P1a	5	1	290746	21,80 €
8,90	81	125	-	**2 608 585 514**	P1a	5	1	475198	23,00 €
9,00	81	125	-	**2 608 595 075**	P1a	5	1	290753	23,00 €
9,10	81	125	-	**2 608 585 515**	P1a	5	1	475204	27,40 €
9,20	81	125	-	**2 608 585 516**	P1a	5	1	475211	27,40 €
9,30	81	125	-	**2 608 585 517**	P1a	5	1	475228	27,40 €
9,40	81	125	-	**2 608 585 518**	P1a	5	1	475235	27,40 €
9,50	81	125	-	**2 608 595 076**	P1a	5	1	290760	27,40 €
9,60	87	133	-	**2 608 585 519**	P1a	5	1	475242	30,50 €
9,80	87	133	-	**2 608 595 338**	P1a	5	1	323550	30,50 €
9,90	87	133	-	**2 608 585 521**	P1a	5	1	475266	30,50 €
10,00	87	133	-	**2 608 595 077**	P1a	5	1	290777	27,40 €
10,10	87	133	-	**2 608 585 522**	P1a	5	1	475273	33,50 €
10,20	87	133	-	**2 608 585 523**	P1a	5	1	475280	33,50 €
10,30	87	133	-	**2 608 585 524**	P1a	5	1	475297	33,50 €

Brocas para metal HSS-G

Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Diâmetro (D) polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
10,40	87	133	-	**2 608 585 525**	P1a	5	1	475303	33,50 €
10,50	87	133	-	**2 608 595 078**	P1a	5	1	290784	33,50 €
10,60	87	133	-	**2 608 585 526**	P1a	5	1	475310	37,20 €
10,70	94	142	-	**2 608 585 527**	P1a	5	1	475327	37,20 €
10,80	94	142	-	**2 608 585 528**	P1a	5	1	475334	37,20 €
10,90	94	142	-	**2 608 585 529**	P1a	5	1	475341	37,20 €
11,00	94	142	-	**2 608 595 079**	P1a	5	1	290791	37,20 €
11,10	94	142	-	**2 608 585 530**	P1a	5	1	475358	42,50 €
11,20	94	142	-	**2 608 585 531**	P1a	5	1	475365	42,50 €
11,30	94	142	-	**2 608 585 532**	P1a	5	1	475372	42,50 €
11,40	94	142	-	**2 608 585 533**	P1a	5	1	475389	42,50 €
11,50	94	142	-	**2 608 595 080**	P1a	5	1	290807	42,50 €
11,60	94	142	-	**2 608 585 534**	P1a	5	1	475396	45,50 €
11,70	94	142	-	**2 608 585 535**	P1a	5	1	475402	45,50 €
11,80	94	142	-	**2 608 585 536**	P1a	5	1	475419	45,50 €
11,90	101	151	-	**2 608 585 537**	P1a	5	1	475426	45,50 €
12,00	101	151	-	**2 608 595 081**	P1a	5	1	290814	45,50 €
12,10	101	151	-	**2 608 585 538**	P1a	5	1	475433	50,90 €
12,20	101	151	-	**2 608 585 539**	P1a	5	1	475440	50,90 €
12,30	101	151	-	**2 608 585 540**	P1a	5	1	475457	50,90 €
12,40	101	151	-	**2 608 585 541**	P1a	5	1	475464	50,90 €
12,50	101	151	-	**2 608 595 082**	P1a	5	1	290821	50,90 €
12,60	101	151	-	**2 608 585 542**	P1a	5	1	475471	58,50 €
12,70	101	151	-	**2 608 585 543**	P1a	5	1	475488	58,50 €
12,80	101	151	-	**2 608 585 544**	P1a	5	1	475495	58,50 €
12,90	101	151	-	**2 608 585 545**	P1a	5	1	475501	58,50 €
13,00	101	151	-	**2 608 595 083**	P1a	5	1	290838	58,50 €



Embalagem de 4 encabadouros reduzidos

14,00	108	160	-	**2 608 585 593**	P1a	4	1	478786	86,90 €
15,00	114	169	-	**2 608 585 594**	P1a	4	1	478793	100,20 €
16,00	120	178	-	**2 608 585 595**	P1a	4	1	478809	113,60 €

Conjuntos de brocas para metal Robust Line HSS-G (afiadas), ponta de broca 135°



Tamanho do conjunto A:
156,5 x 69,5 x 23 mm

Conjunto de 6 brocas Robust Line para metal HSS-G, DIN 338, 135°

Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Tamanho do conjunto	Dimensões do conjunto mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
2,0	24	A	156,5 x 69,5 x 23	**2 607 010 529**	P1k	6	1	446136	26,50 €
3,0	33								
4,0	43								
5,0	52								
6,0	57								
8,0	75								



Tamanho do conjunto B:
156,5 x 106,5 x 23 mm

Conjunto de 10 brocas Robust Line para metal HSS-G, DIN 338, 135°

1,0	12	B	156,5 x 106,5 x 23	**2 607 010 535**	P1k	10	1	446198	29,70 €
2,0	24								
3,0	33								
4,0	43								
5,0	52								
6,0	57								
7,0	69								
8,0	75								
9,0	81								
10,0	87								

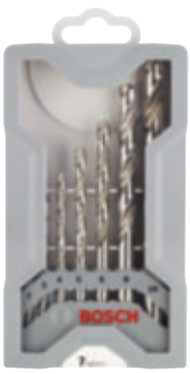


Tamanho do conjunto C:
124,0 x 106,5 x 23 mm

Conjunto de 13 brocas Robust Line para metal HSS-G, DIN 338, 135°

1,5	18	C	124,0 x 106,5 x 23	**2 607 010 538**	P1k	13	1	446228	37,50 €
2,0	24								
2,5	30								
3,0	33								
3,2	36								
3,5	39								
4,0	43								
4,5	47								
4,8	52								
5,0	52								
5,5	57								
6,0	57								
6,5	63								

Conjuntos de brocas para metal HSS-G, DIN 338



Conjunto de 7 brocas para metal HSS-G, DIN 338, 135°

Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Comprimento total mm	Dimensões do conjunto mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
2,0	24	49	141,0 x 80,0 x 20	**2 608 589 295**	P1k	7	1	784863	20,80 €
3,0	33	61							
4,0	43	75							
5,0	52	86							
6,0	57	93							
8,0	75	117							
10,0	87	133							



Conjunto de 19 brocas para metal HSS-G, DIN 338, 135° em caixa redonda de plástico

1,0	-	-	-	**2 607 018 361**	P1k	19	1	061179	56,10 €
1,5									
2,0									
2,5									
3,0									
3,5									
4,0									
4,5									
5,0									
5,5									
6,0									
6,5									
7,0									
7,5									
8,0									
8,5									
9,0									
9,5									
10,0									



Conjunto de 19 brocas para metal HSS-G, DIN 338, 135° em cassete de metal

1,0	12	-	-	**2 607 018 726**	M1a	19	1	145893	89,80 €
1,5	18								
2,0	24								
2,5	30								
3,0	33								
3,5	39								
4,0	43								
4,5	47								
5,0	52								
5,5	57								
6,0	57								
6,5	63								
7,0	69								
7,5	69								
8,0	75								
8,5	75								
9,0	81								
9,5	81								
10,0	87								

Conjuntos de brocas para metal HSS-G, DIN 338



Conjunto de 19 brocas para metal ProBox HSS-G, DIN 338, 135°

Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Comprimento total mm	Dimensões do conjunto mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
1,0	12	-	172,0 x 115,0 x 42	**2 608 587 013**	P1k	19	1	689779	48,90 €
1,5	18								
2,0	24								
2,5	30								
3,0	33								
3,5	39								
4,0	43								
4,5	47								
5,0	52								
5,5	57								
6,0	57								
6,5	63								
7,0	69								
7,5	69								
8,0	75								
8,5	75								
9,0	81								
9,5	81								
10,0	87								



Conjunto de 25 brocas para metal em cassete de metal HSS-G, DIN 338, 135°

1,0	12	-	-	**2 607 018 727**	M1a	25	1	145909	189,30 €
1,5	18								
2,0	24								
2,5	30								
3,0	33								
3,5	39								
4,0	43								
4,5	47								
5,0	52								
5,5	57								
6,0	57								
6,5	63								
7,0	69								
7,5	69								
8,0	75								
8,5	75								
9,0	81								
9,5	81								
10,0	87								
10,5	87								
11,0	94								
11,5	94								
12,0	101								
12,5	101								
13,0	101								

Conjuntos de brocas para metal HSS-G, DIN 338



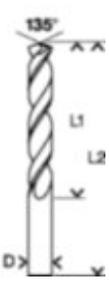
Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Comprimento total mm	Dimensões do conjunto mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 25 brocas para metal ProBox HSS-G, DIN 338, 135°									
1,0	12	-	200,0 x	**2 608 587 017**	P1k	25	1	689816	99,20 €
1,5	18		115,0 x						
2,0	24		58						
2,5	30								
3,0	33								
3,5	39								
4,0	43								
4,5	47								
5,0	52								
5,5	57								
6,0	57								
6,5	63								
7,0	69								
7,5	69								
8,0	75								
8,5	75								
9,0	81								
9,5	81								
10,0	87								
10,5	87								
11,0	94								
11,5	94								
12,0	101								
12,5	101								
13,0	101								

Brocas para metal HSS-G, DIN 340

- Broca helicoidal em aço rápido de alto rendimento segundo a norma DIN 340
- Broca helicoidal de corte para a direita tipo N, ponta de perfuração 135°, polimento cruzado segundo a norma DIN 1412 C, tolerância de diâmetro h 8
- Broca helicoidal totalmente afiada
- A haste de encaixe corresponde ao diâmetro da broca, cor da broca: polida
- 2 gumes de corte, cilíndrica, espiral dupla



Ponta A



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 1 unid.								
3,00	66	100	**2 608 595 676**	PC1d	1	5	417952	4,20 €
3,20	69	106	**2 608 595 677**	PC1d	1	5	417969	3,65 €
3,50	73	112	**2 608 595 678**	PC1d	1	5	417976	4,70 €
4,00	78	119	**2 608 595 679**	PC1d	1	5	417983	4,80 €
4,20	78	119	**2 608 595 680**	PC1d	1	5	417990	5,35 €
4,50	82	126	**2 608 595 681**	PC1d	1	5	418003	5,35 €
4,80	87	132	**2 608 595 682**	PC1d	1	5	418010	5,60 €
5,00	87	132	**2 608 595 683**	PC1d	1	5	418027	6,30 €
5,50	91	139	**2 608 595 684**	PC1d	1	5	418034	8,30 €
6,00	91	139	**2 608 595 685**	PC1d	1	5	418041	6,90 €
6,50	97	148	**2 608 595 686**	PC1d	1	5	418058	8,70 €
7,00	102	156	**2 608 595 687**	PC1d	1	5	418065	10,20 €
8,00	109	165	**2 608 595 688**	PC1d	1	5	418072	13,20 €
10,00	121	184	**2 608 595 690**	PC1d	1	5	418096	17,40 €

Brocas para metal HSS-G, DIN 340



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
12,00	134	205	**2 608 595 692**	PC1d	1	5	418119	27,50 €
13,00	134	205	**2 608 595 693**	PC1d	1	5	418126	32,80 €

Embalagem de 5 unid.

1,50	45	70	**2 608 596 808**	P0a	5	1	066983	18,75 €
2,00	56	85	**2 608 596 809**	P0a	5	1	066990	19,75 €
2,50	62	95	**2 608 596 810**	P0a	5	1	067003	20,80 €
3,00	66	100	**2 608 596 812**	P0a	5	1	067027	19,80 €
3,20	69	106	**2 608 596 813**	P0a	5	1	067034	17,40 €
3,50	73	112	**2 608 596 814**	P0a	5	1	067041	21,70 €
4,00	78	119	**2 608 596 816**	P0a	5	1	067065	22,50 €
4,20	78	119	**2 608 596 817**	P0a	5	1	067072	25,00 €
4,50	82	126	**2 608 596 818**	P0a	5	1	067089	24,95 €
4,80	87	132	**2 608 596 819**	P0a	5	1	067096	26,70 €
5,00	87	132	**2 608 596 820**	P0a	5	1	067102	28,60 €
6,00	91	139	**2 608 596 822**	P0a	5	1	067126	33,40 €
6,50	97	148	**2 608 596 824**	P0a	5	1	067140	41,60 €
7,00	102	156	**2 608 596 825**	P0a	5	1	067157	48,35 €
7,50	102	156	**2 608 596 826**	P0a	5	1	067164	64,50 €
8,00	109	165	**2 608 596 827**	P0a	5	1	067171	61,40 €
8,50	109	165	**2 608 596 828**	P0a	5	1	067188	63,50 €
9,00	115	175	**2 608 596 829**	P0a	5	1	067195	73,80 €
9,50	115	175	**2 608 596 830**	P0a	5	1	067201	76,95 €
10,00	121	184	**2 608 596 832**	P0a	5	1	067225	82,15 €
11,00	128	195	**2 608 596 833**	P0a	5	1	067232	113,25 €
12,00	134	205	**2 608 596 834**	P0a	5	1	067249	128,95 €

HSS IMPACT

Alta robustez com aparafusadoras de impacto.



ARRANQUE RÁPIDO E CENTRADO PERFEITO

A ponta dividida autocentradora fura exatamente onde estiver. Não é necessário pré-puncionar. Diâmetro até 10 mm



USO UNIVERSAL E FIXAÇÃO EXCELENTE

Encabadouro hex. de ¼" para todas as ferramentas elétricas. A broca não desliza

ROBUSTEZ EXTREMA

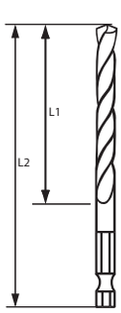
Broca concebida para utilizar com aparafusadoras de impacto

Brocas helicoidais HSS Impact Control

Impact Control

- Perfuração extremamente robusta em metal, especialmente com aparafusadoras de impacto
- O corpo extremamente sólido proporciona uma extraordinária robustez
- Afiamento de precisão a partir do núcleo com uma espiral revestida de óxido para cortar através dos materiais com desgaste reduzido
- Fabricada segundo DIN 338, tipo de broca N (ângulo de corte lateral) com ponta de 135 graus
- Corte ativo e centragem perfeita graças à ponta afiada de polimento cruzado. Encabadouro sextavado de 1/4 de polegada para uso universal





Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Diâmetro do encabadouro (d) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 1 unidade									
2,00	24	60	6,35	**2 608 577 045**	PC1d	1	5	858731	3,05 €
2,20	27	64	6,35	**2 608 577 046**	PC1d	1	5	858748	3,05 €
2,50	30	69	6,35	**2 608 577 047**	PC1d	1	5	858755	3,05 €
3,00	33	72	6,35	**2 608 577 048**	PC1d	1	5	858786	3,45 €
3,20	36	75	6,35	**2 608 577 049**	PC1d	1	5	858762	3,45 €
3,30	36	75	6,35	**2 608 577 050**	PC1d	1	5	858779	3,45 €
3,50	39	79	6,35	**2 608 577 051**	PC1d	1	5	858793	3,45 €
4,00	43	83	6,35	**2 608 577 052**	PC1d	1	5	858809	4,10 €

Brocas helicoidais HSS Impact Control

Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Diâmetro do encabadouro (d) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
4,10	43	83	6,35	**2 608 577 053**	PC1d	1	5	858816	4,10 €
4,20	43	83	6,35	**2 608 577 054**	PC1d	1	5	858823	4,10 €
4,50	47	87	6,35	**2 608 577 055**	PC1d	1	5	858830	4,10 €
5,00	52	91	6,35	**2 608 577 056**	PC1d	1	5	858847	4,90 €
5,20	52	91	6,35	**2 608 577 127**	PC1d	1	5	872140	4,90 €
5,50	57	98	6,35	**2 608 577 057**	PC1d	1	5	858854	4,90 €
6,00	57	98	6,35	**2 608 577 058**	PC1d	1	5	858861	5,10 €
6,50	63	107	6,35	**2 608 577 059**	PC1d	1	5	858878	5,40 €
6,80	69	109	6,35	**2 608 577 149**	PC1d	1	5	883603	6,50 €
7,00	69	109	6,35	**2 608 577 060**	PC1d	1	5	858885	6,90 €
7,50	69	109	6,35	**2 608 577 128**	PC1d	1	5	872157	7,10 €
8,00	75	117	6,35	**2 608 577 061**	PC1d	1	5	858892	7,40 €
8,50	75	117	6,35	**2 608 577 129**	PC1d	1	5	872164	7,40 €
9,00	81	125	6,35	**2 608 577 062**	PC1d	1	5	858908	7,60 €
9,50	81	125	6,35	**2 608 577 130**	PC1d	1	5	872171	8,30 €
10,00	87	133	6,35	**2 608 577 063**	PC1d	1	5	858915	9,40 €
11,00	94	142	6,35	**2 608 577 064**	PC1d	1	5	858922	12,00 €
12,00	101	151	6,35	**2 608 577 065**	PC1d	1	5	858939	14,30 €



Embalagem de 10 unidades

2,00	24	60	6,35	**2 608 577 117**	P1a	10	1	872041	23,00 €
3,00	33	72	6,35	**2 608 577 118**	P1a	10	1	872058	26,30 €
3,50	39	79	6,35	**2 608 577 119**	P1a	10	1	872065	28,40 €
4,00	43	83	6,35	**2 608 577 120**	P1a	10	1	872072	30,60 €
4,20	43	83	6,35	**2 608 577 121**	P1a	10	1	872089	30,60 €
5,00	52	91	6,35	**2 608 577 122**	P1a	10	1	872096	43,70 €
6,00	57	98	6,35	**2 608 577 123**	P1a	10	1	872102	48,10 €



Embalagem de 5

8,00	75	117	6,35	**2 608 577 124**	P1a	5	1	872119	49,40 €
10,00	87	133	6,35	**2 608 577 125**	P1a	5	1	872126	54,60 €
12,00	101	151	6,35	**2 608 577 126**	P1a	5	1	872133	65,60 €

Conjuntos de brocas helicoidais HSS Impact Control

Impact Control

PICK CLIC | highly ROBUST | high-strength body | 1/4" | Precise







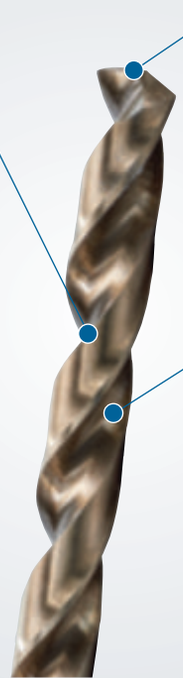
Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento total mm	Dimensões do conjunto mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 8 (índice)								
2,0	60	22,0 x 115,0 x 235	**2 608 577 139**	PC1a	8	5	881692	38,20 €
3,0	72							
4,0	83							
5,0	91							
6,0	98							
7,0	109							
8,0	117							
10,0	133							
Embalagem de 8 (Índice) - diâmetros de orifício roscado para M 3-M 10								
2,5	69	22,0 x 115,0 x 210	**2 608 577 140**	PC1a	8	5	881708	38,20 €
3,3	75							
4,2	83							
4,2	83							
5,0	91							
5,0	91							
6,8	109							
8,5	117							
Conjunto de 8 peças								
2,0	60	41,0 x 110,0 x 200	**2 608 577 146**	P1k	8	6	881760	43,70 €
3,0	72							
4,0	83							
5,0	91							
6,0	98							
7,0	109							
8,0	117							
10,0	133							

HSS COBALT

Longa duração na perfuração de aço inox.

LONGA DURAÇÃO EM AÇO INOX

Broca resistente ao calor e ao desgaste em liga com 5% de cobalto



ARRANQUE RÁPIDO E CENTRADO PERFEITO

A ponta dividida autocentradora fura exatamente onde estiver. Não é necessário pré-puncionar. Diâmetro até 10 mm

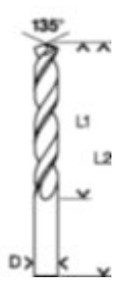
TOLERÂNCIAS AJUSTADAS E FUROS PRECISOS

Graças à esmerilação precisa do corpo da broca

Brocas para metal em HSS-Co, DIN 338

- Brocas cilíndricas em liga de aço rápido de alto rendimento segundo as normas DIN 338, conteúdo de cobalto 5%
- Broca helicoidal de corte para a direita tipo N, ponta de perfuração 135°, polimento cruzado segundo a norma DIN 1412 C, tolerância de diâmetro h 8
- Broca helicoidal afiada a partir do núcleo com qualidade superficial excecional segundo normas de fábrica especiais
- A haste de encaixe corresponde ao diâmetro da broca, cor da broca: bronze
- 2 gumes de corte, cilíndrica, espiral dupla
- **Nota:** utilize o spray lubrificante 2 607 001 409 ao trabalhar com brocas para metal HSS-Co





Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 1 unid.								
1,00	12	34	**2 608 585 838**	C0f	1	5	520737	1,75 €
1,50	18	40	**2 608 585 839**	C0f	1	5	520744	1,75 €
2,00	29	49	**2 608 585 840**	C0f	1	5	520751	1,80 €
2,50	30	57	**2 608 585 841**	C0f	1	5	520768	1,80 €
3,00	33	61	**2 608 585 842**	C0f	1	5	520775	2,15 €
3,20	36	65	**2 608 585 843**	C0f	1	5	520782	2,15 €

Brocas para metal em HSS-Co, DIN 338

Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
3,30	36	65	**2 608 585 844**	C0f	1	5	520799	2,15 €
3,50	39	70	**2 608 585 845**	C0f	1	5	520805	2,65 €
4,00	43	75	**2 608 585 846**	C0f	1	5	520812	2,70 €
4,10	43	75	**2 608 585 847**	PC1d	1	5	520829	3,05 €
4,20	43	75	**2 608 585 848**	PC1d	1	5	520836	3,05 €
4,50	47	80	**2 608 585 849**	PC1d	1	5	520843	3,05 €
4,80	52	86	**2 608 585 850**	PC1d	1	5	520850	3,05 €
5,00	52	86	**2 608 585 851**	PC1d	1	5	520867	3,25 €
5,10	52	86	**2 608 585 852**	PC1d	1	1	520874	3,60 €
5,20	52	86	**2 608 585 853**	PC1d	1	1	520881	3,60 €
5,50	57	93	**2 608 585 854**	PC1d	1	1	520898	3,60 €
6,00	57	93	**2 608 585 855**	PC1d	1	1	520904	3,60 €
6,50	63	101	**2 608 585 856**	PC1d	1	1	520911	4,70 €
6,80	69	109	**2 608 585 857**	PC1d	1	1	520928	5,35 €
7,00	69	109	**2 608 585 858**	PC1d	1	1	520935	5,55 €
7,50	69	109	**2 608 585 859**	PC1d	1	1	520942	5,65 €
8,00	75	117	**2 608 585 860**	PC1d	1	1	520959	7,50 €
8,50	75	117	**2 608 585 861**	PC1d	1	1	520966	6,80 €
9,00	81	125	**2 608 585 862**	PC1d	1	1	520973	8,30 €
9,50	81	125	**2 608 585 863**	PC1d	1	1	520980	8,30 €
10,00	87	133	**2 608 585 864**	PC1d	1	1	520997	9,50 €
10,20	87	133	**2 608 585 865**	PC1d	1	1	521000	9,50 €
10,50	87	133	**2 608 585 866**	PC1d	1	1	521017	12,30 €
11,00	94	142	**2 608 585 867**	PC1d	1	1	521024	12,90 €
11,50	94	142	**2 608 585 868**	PC1d	1	1	521031	15,10 €
12,00	101	151	**2 608 585 869**	PC1d	1	1	521048	17,20 €
12,50	101	151	**2 608 585 870**	PC1d	1	1	521055	18,20 €
13,00	101	151	**2 608 585 871**	PC1d	1	1	521062	19,70 €



Embalagem de 10 unid.

1,00	12	34	**2 608 585 872**	P1a	10	1	521079	14,80 €
1,50	18	40	**2 608 585 873**	P1a	10	1	521086	15,60 €
2,00	24	49	**2 608 585 874**	P1a	10	1	521093	17,70 €
2,50	30	57	**2 608 585 875**	P1a	10	1	521109	18,20 €
2,80	33	61	**2 608 588 088**	P1a	10	1	208729	18,50 €
3,00	33	61	**2 608 585 876**	P1a	10	1	521116	19,70 €
3,20	36	65	**2 608 585 877**	P1a	10	1	521123	19,70 €
3,30	36	65	**2 608 585 878**	P1a	10	1	521130	19,70 €
3,50	39	70	**2 608 585 879**	P1a	10	1	521147	23,60 €
3,60	39	70	**2 608 588 090**	P1a	10	1	208743	22,90 €
3,70	39	70	**2 608 588 091**	P1a	10	1	208750	23,10 €
3,80	43	75	**2 608 588 092**	P1a	10	1	208767	23,30 €
4,00	43	75	**2 608 585 880**	P1a	10	1	521154	24,30 €
4,10	43	75	**2 608 585 881**	P1a	10	1	521161	27,50 €
4,20	43	75	**2 608 585 882**	P1a	10	1	521178	27,50 €
4,50	47	80	**2 608 585 883**	P1a	10	1	521185	27,50 €
4,80	52	86	**2 608 585 884**	P1a	10	1	521192	27,50 €
4,30	47	80	**2 608 588 093**	P1a	10	1	208774	26,60 €
4,40	47	80	**2 608 588 094**	P1a	10	1	208781	26,60 €
5,00	52	86	**2 608 585 885**	P1a	10	1	521208	29,10 €
5,10	52	86	**2 608 585 886**	P1a	10	1	521215	34,50 €
5,20	52	86	**2 608 585 887**	P1a	10	1	521222	34,50 €
5,50	57	93	**2 608 585 888**	P1a	10	1	521239	34,50 €
6,00	57	93	**2 608 585 889**	P1a	10	1	521246	34,50 €
6,50	63	101	**2 608 585 890**	P1a	10	1	521253	42,30 €
6,80	69	109	**2 608 585 891**	P1a	10	1	521260	48,70 €
6,20	63	101	**2 608 588 096**	P1a	10	1	208804	36,70 €
7,00	69	109	**2 608 585 892**	P1a	10	1	521277	50,50 €
7,50	69	109	**2 608 585 893**	P1a	10	1	521284	52,00 €

Brocas para metal em HSS-Co, DIN 338



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 5 unid.								
8,00	75	117	**2 608 585 894**	P1a	5	1	521291	27,10 €
8,50	75	117	**2 608 585 895**	P1a	5	1	521307	31,20 €
9,00	81	125	**2 608 585 896**	P1a	5	1	521314	36,70 €
9,50	81	125	**2 608 585 897**	P1a	5	1	521321	36,75 €
10,00	87	133	**2 608 585 898**	P1a	5	1	521338	42,70 €
10,20	87	133	**2 608 585 899**	P1a	5	1	521345	44,20 €
10,50	87	133	**2 608 585 900**	P1a	5	1	521352	54,60 €
11,00	94	142	**2 608 585 901**	P1a	5	1	521369	58,70 €
12,00	101	151	**2 608 585 903**	P1a	5	1	521383	77,00 €
12,50	101	151	**2 608 585 904**	P1a	5	1	521390	82,20 €
13,00	101	151	**2 608 585 905**	P1a	5	1	521406	88,50 €

Conjuntos de brocas para metal HSS-Co, DIN 338



Tamanho do conjunto A: 156,5 x 69,5 x 23 mm

Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Comprimento total mm	Dimensões do conjunto mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 6 brocas Robust Line para metal HSS-Co, DIN 338, 135°									
2,0	29	-	156,5 x 69,5 x 23	**2 607 019 924**	P1k	6	1	517041	31,20 €
3,0	33								
4,0	43								
5,0	52								
6,0	57								
8,0	75								



Conjunto de 7 brocas para metal HSS-Co, DIN 338, 135°									
2,0	24	49	141,0 x 80,0 x 20	**2 608 589 296**	P1k	7	1	784870	28,80 €
3,0	33	61							
4,0	43	75							
5,0	52	86							
6,0	57	93							
8,0	75	117							
10,0	87	133							

Conjuntos de brocas para metal HSS-Co, DIN 338



Tamanho do conjunto B: 156,5 x 107 x 23 mm

Conjunto de 10 brocas Robust Line para metal HSS-Co, DIN 338, 135°

Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm		Comprimento total mm / Dimensões do conjunto mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
1,0	12	-	156,5 x 107,0 x 23	**2 607 019 925**	P1k	10	1	517058	53,10 €
2,0	24								
3,0	33								
4,0	43								
5,0	52								
6,0	57								
7,0	59								
8,0	75								
9,0	81								
10,0	87								



Tamanho do conjunto C: 124,0 x 107 x 23 mm

Conjunto de 13 brocas Robust Line para metal HSS-Co, DIN 338, 135°

1,5	18	-	124,0 x 107,0 x 23	**2 607 019 926**	P1k	13	1	517065	35,00 €
2,0	30								
2,5	30								
3,0	33								
3,2	36								
3,5	39								
4,0	43								
4,5	47								
4,8	52								
5,0	52								
5,5	57								
6,0	57								
6,5	63								



Conjunto de 19 brocas para metal ProBox HSS-Co (liga de cobalto), DIN 338

1,0	12	-	172,0 x 115,0 x 42	**2 608 587 014**	P1k	19	1	689786	74,10 €
1,5	18								
2,0	24								
2,5	30								
3,0	33								
3,5	39								
4,0	43								
4,5	47								
5,0	52								
5,5	57								
6,0	57								
6,5	63								
7,0	69								
7,5	69								
8,0	75								
8,5	75								
9,0	81								
9,5	81								
10,0	87								

Conjuntos de brocas para metal HSS-Co, DIN 338



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Comprimento total mm	Dimensões do conjunto mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 25 brocas para metal ProBox HSS-Co (liga de cobalto), DIN 338									
1,0	12	-	200,0 x	**2 608 587 018**	P1k	25	1	689823	148,60 €
1,5	18		115,0 x						
2,0	24		58						
2,5	30								
3,0	33								
3,5	39								
4,0	43								
4,5	47								
5,0	52								
5,5	57								
6,0	57								
6,5	63								
7,0	69								
7,5	69								
8,0	75								
8,5	75								
9,0	81								
9,5	81								
10,0	87								
10,5	87								
11,0	94								
11,5	94								
12,0	101								
12,5	101								
13,0	101								

Brocas para metal HSS-TiN

Brocas para metal em HSS-TiN, DIN 338

long LIFE

- Broca helicoidal em aço rápido de alto rendimento segundo a norma DIN 338
- Broca helicoidal de corte para a direita tipo N, ponta de perfuração 135°, polimento cruzado segundo a norma DIN 1412 C, tolerância de diâmetro h 8
- Broca helicoidal afiada a partir do núcleo com tratamento da superfície especial através de revestimento de nitreto de titânio
- A haste de encaixe corresponde ao diâmetro da broca, cor da broca: dourado
- 2 gumes de corte, cilíndrica, espiral dupla
- **Nota:** utilize o spray lubrificante 2 607 001 409 ao trabalhar com brocas para metal HSS-TiN





Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 1 unid.								
1,50	18	40	**2 608 596 666**	P1c	1	5	060776	5,65 €
2,00	24	49	**2 608 596 671**	P1c	1	5	060783	6,10 €
2,50	30	57	**2 608 596 676**	P1c	1	5	060790	6,10 €
3,00	33	61	**2 608 596 681**	PC1d	1	5	060806	6,10 €
3,20	36	65	**2 608 596 683**	PC1d	1	5	060813	6,10 €
3,50	39	70	**2 608 596 686**	PC1d	1	5	060820	6,90 €
4,00	43	75	**2 608 596 691**	PC1d	1	5	060837	6,90 €
4,50	47	80	**2 608 596 696**	PC1d	1	5	060844	8,30 €
5,00	52	86	**2 608 596 701**	PC1d	1	5	060851	8,30 €
5,50	57	93	**2 608 596 706**	PC1d	1	1	060868	10,40 €
6,00	57	93	**2 608 596 711**	PC1d	1	1	060875	10,40 €
6,50	63	101	**2 608 596 716**	PC1d	1	1	060882	12,90 €
7,00	69	109	**2 608 596 721**	PC1d	1	1	060899	15,30 €
7,50	69	109	**2 608 596 726**	PC1d	1	1	060905	16,60 €
8,00	75	117	**2 608 596 731**	PC1d	1	1	060912	17,90 €
8,50	75	117	**2 608 596 736**	PC1d	1	1	060929	18,80 €
9,00	81	125	**2 608 596 741**	PC1d	1	1	060936	21,70 €
9,50	81	125	**2 608 596 746**	PC1d	1	1	060943	23,60 €
10,00	87	133	**2 608 596 751**	PC1d	1	1	060950	24,70 €
11,00	94	142	**2 608 596 761**	PC1d	1	1	060967	34,50 €
12,00	101	151	**2 608 596 771**	PC1d	1	1	060974	43,70 €
13,00	101	151	**2 608 596 781**	PC1d	1	1	060981	41,00 €

Conjuntos de brocas para metal HSS-TiN



Tamanho do conjunto A:
156,5 x 69,5 x 23 mm

Conjunto de 6 brocas para metal Robust Line HSS-TiN, 135°

Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Dimensões do conjunto mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
2,0	24	156,5 x 69,5 x 23	**2 607 010 530**	P1k	6	1	446143	58,30 €
3,0	33							
4,0	43							
5,0	52							
6,0	57							
8,0	75							



Tamanho do conjunto B:
156,5 x 106,5 x 23 mm

Conjunto de 10 brocas para metal Robust Line HSS-TiN, 135°

1,0	12	156,5 x 106,5 x 23	**2 607 010 536**	P1k	10	1	446204	125,70 €
2,0	24							
3,0	33							
4,0	43							
5,0	52							
6,0	57							
7,0	69							
8,0	75							
9,0	81							
10,0	87							



Tamanho do conjunto C:
124,0 x 106,5 x 23 mm

Conjunto de 13 brocas para metal Robust Line HSS-TiN, 135°

1,5	18	124,0 x 106,5 x 23	**2 607 010 539**	P1k	13	1	446235	109,25 €
2,0	24							
2,5	30							
3,0	33							
3,2	36							
3,5	39							
4,0	43							
4,5	47							
4,8	52							
5,0	52							
5,5	57							
6,0	57							
6,5	63							

Conjuntos de brocas para metal HSS-TiN

Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Dimensões do conjunto mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 19 brocas para metal ProBox HSS-TiN (revestimento de titânio)								
1,0	12	172,0 x 115,0 x 42	**2 608 587 015**	P1k	19	1	689793	73,90 €
1,5	18							
2,0	24							
2,5	30							
3,0	33							
3,5	39							
4,0	43							
4,5	47							
5,0	52							
5,5	57							
6,0	57							
6,5	63							
7,0	69							
7,5	69							
8,0	75							
8,5	75							
9,0	81							
9,5	81							
10,0	87							
Conjunto de 25 brocas para metal ProBox HSS-TiN (revestimento de titânio)								
1,0	12	200,0 x 115,0 x 58	**2 608 587 019**	P1k	25	1	689830	148,60 €
1,5	18							
2,0	24							
2,5	30							
3,0	33							
3,5	39							
4,0	43							
4,5	47							
5,0	52							
5,5	57							
6,0	57							
6,5	63							
7,0	69							
7,5	69							
8,0	75							
8,5	75							
9,0	81							
9,5	81							
10,0	87							
10,5	87							
11,0	94							
11,5	94							
12,0	101							
12,5	101							
13,0	101							





Brocas de extremidade dupla HSS-G

Brocas de extremidade dupla HSS-G

- Broca HSS afiada com grande precisão, semelhante a DIN 1897
- Broca helicoidal de corte para a direita tipo N, ponta de perfuração 118°, polimento cruzado segundo a norma DIN 1412 C, tolerância de diâmetro h 8
- Espiral dupla



Ponta A

Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 10 unid.								
2,50	10	43	**2 608 597 581**	P1a	10	1	148016	22,10 €
3,00	11	46	**2 608 597 582**	P1a	10	1	148023	22,10 €
3,10	11	49	**2 608 597 583**	P1a	10	1	148030	23,20 €
3,20	11	49	**2 608 597 584**	P1a	10	1	148047	23,20 €
3,30	11	49	**2 608 597 585**	P1a	10	1	148054	23,20 €
4,10	14	55	**2 608 597 589**	P1a	10	1	148092	26,00 €
4,20	14	55	**2 608 597 590**	P1a	10	1	148108	26,00 €
6,00	19	66	**2 608 597 599**	P1a	10	1	182324	42,90 €
6,50	22	70	**2 608 597 600**	P1a	10	1	148160	47,60 €

BROCA ESCALONADA COM RANHURA EM ESPIRAL

Perfurar vários diâmetros com uma broca.



PONTA SPLIT-POINT

Permite um arranque rápido sem necessidade de pré-punção

CANAL ESPIRAL

Permite a remoção otimizada das aparas e menos vibração para uma perfuração uniforme

ENCABADOURO 3-FACES

Para evitar o deslizamento no portabuchas

Broca escalonada, encabadouro sextavado





Modelo	Diâmetro de escalões (área) mm	Altura nível mm	Comprimento total mm	Diâmetro da haste polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto					**Informações de encomenda**					
9 níveis Ø 4-6-8-10-12-14-16-18-20 mm										
HSS	4-20	4	70,5	1/4	**2 608 597 524**	P1a	1	1	107396	86,90 €
HSS-TiN	4-20	4	70,5	1/4	**2 608 587 433**	P1a	1	1	630276	98,80 €
HSS-AlTiN	4-20	4	70,5	1/4	**2 608 588 070**	P1a	1	1	666503	107,20 €

Broca escalonada, encabadouro de 3 faces

Modelo	Diâmetro de escalões (área) mm	Altura nível mm	Diâmetro do encabadouro mm	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto					**Informações de encomenda**					
9 níveis Ø 4-5-6-7-8-9-10-11-12 mm										
HSS	4-12	4	6,0	66,5	**2 608 587 425**	P1a	1	1	630191	54,10 €
HSS-TiN	4-12	4	6,0	66,5	**2 608 597 525**	P1a	1	1	107402	62,30 €
HSS-AlTiN	4-12	4	6,0	66,5	**2 608 588 065**	P1a	1	1	666459	70,60 €
5 níveis Ø 4-6-8-10-12 mm										
HSS-TiN	4-12	4	6,0	50,0	**2 608 587 429**	P1a	1	1	630238	49,75 €
HSS-AlTiN	4-12	4	6,0	50,0	**2 608 588 064**	P1a	1	1	666442	56,30 €
13 níveis Ø 6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30 mm										
HSS	6-30	4	10,0	93,5	**2 608 597 520**	P1a	1	1	107358	113,60 €
HSS-TiN	6-30	4	10,0	93,5	**2 608 587 430**	P1a	1	1	630245	130,00 €
HSS-AlTiN	6-30	4	10,0	93,5	**2 608 588 067**	P1a	1	1	666473	147,50 €
12 níveis Ø 6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36-39 mm										
HSS	6-39	4	10,0	93,5	**2 608 597 521**	P1a	1	1	107365	151,90 €
HSS-TiN	6-39	4	10,0	93,5	**2 608 587 431**	P1a	1	1	630252	173,70 €
HSS-AlTiN	6-39	4	10,0	93,5	**2 608 588 068**	P1a	1	1	666480	196,60 €
9 níveis Ø 4-6-8-10-12-14-16-18-20 mm										
HSS	4-20	4	8,0	70,5	**2 608 597 519**	P1a	1	1	107341	81,50 €
HSS-TiN	4-20	4	8,0	70,5	**2 608 597 526**	P1a	1	1	107419	92,90 €
HSS-AlTiN	4-20	4	8,0	70,5	**2 608 588 066**	P1a	1	1	666466	101,70 €

Broca escalonada, encabadouro de 3 faces, para roscas de cabos

Rosca de orifícios nucleares para roscas de cabos:
Ø 6-8,5-10,5-14,5-18,5-23,5-30,5-38,5 mm;
M10x1,5-M12x1,5-M16x1,5-M20x1,5-M25x1,5-M32x1,5-M40x1,5
Orifícios de passagem para roscas de cabos:
Ø 6-10,5-12,5-16,5-20,5-25,5-28-32,5-35,5-40,5 mm;
M10x1,5-M12x1,5-M16x1,5-M20x1,5-M25x1,5-M32x1,5-M40x1,5

HSS	M10-M40	6/4	10,0	125,5	**2 608 587 427**	P1a	1	1	630214	189,00 €
HSS-TiN	M10-M40	6/4	10,0	125,5	**2 608 587 434**	P1a	1	1	630283	217,50 €
HSS-AlTiN	M10-M40	6/4	10,0	125,5	**2 608 588 071**	P1a	1	1	666510	245,50 €

Broca escalonada, encabadouro de 3 faces, para roscas de cabos



Modelo	Diâmetro de escalões (área) mm	Altura nível mm	Diâmetro do encabadouro mm	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto					**Informações de encomenda**					
12 níveis Ø 6-9-12,5-15,2-18,6-20,4-22,5-26-28,3-30,5-34-37; PG7-PG9-PG11-PG13,5-PG16-PG21-PG29										
HSS	6-37	4	10,0	93,0	**2 608 587 428**	P1a	1	1	630221	150,70 €
HSS-TiN	6-37	4	10,0	93,0	**2 608 587 435**	P1a	1	1	630290	173,70 €
HSS-AlTiN	6-37	4	10,0	93,0	**2 608 588 072**	P1a	1	1	666527	196,60 €

Conjuntos de brocas escalonadas, encabadouro de 3 faces



Modelo	Diâmetro de escalões (área) mm	Diâmetro do encabadouro mm	Altura nível mm	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto					**Informações de encomenda**					
Conjunto de 3 peças de broca escalonada Ø 4-12 mm (9 níveis), 4-20 mm (9 níveis), 6-30 mm (13 níveis)										
HSS	4-12 4-20 6-30	6,0 8,0 10,0	4 4 4	66,5 70,5 93,5	**2 608 587 426**	P1k	1	1	630207	210,90 €



Conjunto de brocas de passo, 3 peças Diâmetro 4-12 mm (9 passos), 4-20 mm (9 passos), 6-30 mm (13 passos)										
HSS-TiN	4-12 4-20 6-30	6,0 8,0 10,0	4 4 4	66,5 70,5 93,5	**2 608 587 432**	P1k	1	1	630269	243,60 €



Conjunto de brocas de passo, 3 peças Diâmetro 4-12 mm (9 passos), 4-20 mm (9 passos), 6-30 mm (13 passos)										
HSS-AlTiN	4-12 4-20 6-30	6,0 8,0 10,0	4 4 4	66,5 70,5 93,5	**2 608 588 069**	P1k	1	1	666497	273,00 €

Escareador, broca cónica para chapa

Escareador cónico, aço para ferramentas, encabadouro sextavado



- **Para** metais não-ferrosos, madeira, plásticos
- Escareador afiado em aço para ferramentas segundo a norma de fábrica
- Com sete gumes de 90°



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Escareamento	Comprimento total mm	Diâmetro da haste polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
13,0	90°	50	1/4	**1 609 200 315**	P1c	1	1	004626	5,20 €

Escareador cónico HSS, encabadouro sextavado



- **Para** metais não-ferrosos, aço com e sem liga, ferro fundido
- Escareador afiado segundo a norma DIN 335 com encabadouro sextavado com encaixe para bits segundo a norma ISO 1173 C6.3
- Com três gumes de 90°



8,3	M 4	31	1/4	**2 608 596 405**	P1c	1	1	060110	34,00 €
10,4	M 5	34	1/4	**2 608 597 502**	P1c	1	1	107174	34,00 €
12,4	M 6	35	1/4	**2 608 596 407**	P1c	1	1	060127	33,10 €
16,5	M 8	40	1/4	**2 608 596 408**	P1c	1	1	067409	38,80 €
20,5	M 10	41	1/4	**2 608 597 503**	P1c	1	1	107181	46,70 €

Escareador cónico HSS, encabadouro cilíndrico com cinco gumes de 90°



- **Para** metais não-ferrosos, aço, madeira, plásticos
- Escareador afiado segundo a norma DIN 335
- Com cinco gumes de 90°



Características do produto					Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Escareamento	Comprimento total mm	Diâmetro da haste polegadas	Diâmetro do encabadouro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
6,0	M 3	48	1/4	6	**2 608 597 500**	P1c	1	1	107150	8,80 €
8,0	M 4	48	1/4	8	**2 608 596 664**	P1c	1	1	085687	11,80 €
10,0	M 5	40	1/4	8	**2 608 596 665**	P1c	1	1	085694	12,80 €
12,0	M 6	40	1/4	8	**2 608 596 371**	P1c	1	1	059770	17,30 €
16,0	M 8	43	1/4	8	**2 608 596 372**	P1c	1	1	059787	20,40 €
20,0	M 10	45	1/4	8	**2 608 596 373**	P1c	1	1	059794	20,30 €

Conjunto de escareadores cónicos, encabadouro cilíndrico



Características do produto	Comprimento total mm	Diâmetro do encabadouro mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 3 escareadores cónicos 1 gume 90°, Ø 8-10-12 mm **Apropriado para** madeira, plástico, metais não-ferrosos									
50	6 8			**2 608 596 667**	P1c	3	1	085700	8,10 €

Escareador cónico HSS, encabadouro cilíndrico com três gumes de 90°



- **Para** metais não-ferrosos, aço com e sem liga, ferro fundido
- Escareador afiado segundo a norma DIN 335
- Com três gumes de 90°



Características do produto	Diâmetro mm	Escareamento	Comprimento total mm	Diâmetro do encabadouro mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
6,3	M 3		45	5		**2 608 597 504**	P1c	1	1	107198	14,50 €
8,3	M 4		50	6		**2 608 597 505**	P1c	1	1	107204	17,20 €
10,4	M 5		50	6		**2 608 597 506**	P1c	1	1	107211	19,20 €
12,4	M 6		56	8		**2 608 597 507**	P1c	1	1	107228	21,50 €
16,5	M 8		60	10		**2 608 597 508**	P1c	1	1	107235	23,90 €
20,5	M 10		63	10		**2 608 597 509**	P1c	1	1	107242	32,00 €
25,0	M 12		67	10		**2 608 597 510**	P1c	1	1	107259	43,30 €

Conjunto de escareadores cónicos, encabadouro cilíndrico



Características do produto	Comprimento total mm	Diâmetro do encabadouro mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 6 escareadores cónicos para escareamento M 3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10; Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm, 3 cortes 90°, HSS segundo a norma DIN 335 **Apropriado para** metais não-ferrosos, aço, fundição cinzenta									
45 **63**	5 10			**2 608 597 527**	M1a	6	1	107426	154,10 €

Escareador de limalhas HSS-E, encabadouro cilíndrico



- **Para** metais não-ferrosos, aço com e sem liga, ferro fundido, aço inoxidável
- Escareador afiado em HSS-E com 5% de teor de cobalto
- Furo transversal segundo a norma de fábrica



Características do produto				Informações de encomenda					
Escareamento	Comprimento total mm	Diâmetro da haste polegadas	Diâmetro do encabadouro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
2-5	45	1/4	6	**2 608 597 511**	P1c	1	1	107266	17,70 €
5-10	48	1/4	8	**2 608 597 512**	P1c	1	1	107273	20,30 €
10-15	65	1/4	10	**2 608 597 513**	P1c	1	1	107280	33,60 €
15-20	85	1/4	12	**2 608 597 514**	P1c	1	1	107297	62,90 €

Brocas cónicas para chapa HSS, encabadouro sextavado



- **Para** metais não-ferrosos, chapa de aço, plástico
- Sem pré-perfuração em chapas finas, sem rebarba, sem efeito de fusão do pó a frio
- Broca afiada com encabadouro sextavado com encaixe para bits segundo a norma ISO 1173 C6.3



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento total mm	Diâmetro da haste polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
3-14	60	1/4	**2 608 597 522**	P1c	1	1	107372	38,20 €
4-20	65	1/4	**2 608 597 523**	P1c	1	1	107389	43,20 €

Brocas cónicas para chapa em cromo-vanádio, encabadouro cilíndrico



- **Para** metais não-ferrosos, plástico
- Broca afiada



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento total mm	Diâmetro do encabadouro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
3-14	58	6	**2 608 596 668**	P1c	1	1	085717	15,70 €
5-20	71	8	**2 608 596 669**	P1c	1	1	085724	15,30 €

Brocas cónicas para chapa HSS, encabadouro cilíndrico



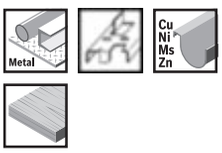
- **Para** metais não-ferrosos, chapa de aço, plástico
- Sem pré-perfuração em chapas finas, sem rebarba, sem efeito de fusão do pó a frio
- Broca afiada



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento total mm	Diâmetro do encabadouro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
16-30,5	76	9	**2 608 596 401**	P1h	1	1	060073	60,90 €
24-40	89	10	**2 608 597 516**	P1h	1	1	107310	105,00 €
3-14	58	6	**2 608 596 399**	P1c	1	1	060059	26,50 €
5-20	71	8	**2 608 596 400**	P1c	1	1	060066	40,10 €
5-31	103	9	**2 608 597 517**	P1h	1	1	107327	58,50 €

Acessórios para brocas para metal

Brocas de fresar HSS, encabadouro cilíndrico



- Broca afiada, ponta de broca com polimento cruzado 118°, dentes gumes repuxados

Características do produto			Informações de encomenda					
	Diâmetro (D) mm	Comprimento total (L2) mm	Diâmetro do encabadouro (d) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
 Broca de fresar afiada HSS, ponta da broca com polimento cruzado 118°, dentes gumes repuxados **Apropriada para** metais não-ferrosos, madeira N.º de rotações recomendado 1.000 até 2.000 r.p.m.								
	6,00	90	6	**2 608 597 528**	P1c	1	1	107433	10,20 €
 Brocas de fresar HSS com picagem fina **Apropriadas para** metais não-ferrosos, aço, materiais sintéticos e madeira N.º de rotações recomendado 1.000 até 2.000 r.p.m.								
	6,00	85	6	**2 609 200 199**	P1c	1	1	085151	9,90 €

Dispositivo de afiar brocas S 41

- **Para** berbequins com diâmetro da gola do veio 43 mm, excelentes rotações 2.000 a 3.000 r.p.m.
- Para brocas com diâmetro de 2,5 mm a 10 mm e ângulo da ponta 118°

Características do produto	Informações de encomenda					
	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Dispositivo de afiar brocas S 41						
	**2 607 990 050**	C1a	1	1	070249	70,90 €
Disco de lixar de substituição para dispositivo de afiar brocas						
	**2 608 600 029**	C0a	1	1	070256	20,40 €

Spray lubrificante



Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Spray lubrificante A utilização do spray lubrificante aumenta a vida útil ao cortar em metal		**2 607 001 409**	M0b	1	1	271240	13,10 €

Perfuração de madeira:

PRODUTOS VERSÁTEIS PARA TODAS AS APLICAÇÕES

Melhore a sua ferramenta. Acessórios Profissionais Bosch.





BROCAS PARA MADEIRA

Produtos versáteis para todas as aplicações.

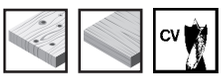
	 Brocas para madeira	 Brocas para madeira, maquinagem, ponta M	 Brocas para madeira com escareador de 90°	 Brocas para madeira HSS	 Brocas de pua com bico
Número da página	**50**	**50**	**52**	**53**	**55**
INFORMAÇÃO BASE					
Diâmetro mm	3.0 – 30.0	6.0 – 20.0	3.0 – 12.0	2.0 – 10.0	6.0 – 32.0
Comprimento útil mm	33 – 145	190 / 340	33 – 56	24 – 87	95 – 470
Tipo de encabadouro	Cilíndrica	Cilíndrica	Cilíndrica	Hex. de ¼"	Diversas hex.
MATERIAIS WOOD					
Madeira macia	✓	✓	✓	✓	✓
Madeira dura	✓	✓	✓	✓	✓
Madeira tropical	✓	✓	✓	✓	✓
Contraplacado	✓	✓	✓	✓	✓
Aglomerado folheado	✓	✓	✓	✓	–
Aglomerado laminado e placa de fibra	✓	✓	✓	✓	–
Fórmica	✓	✓	✓	✓	–
Aglomerado com cimento	–	–	–	–	–
Placa de gesso	–	–	–	–	–
Placas de lã de rocha	–	–	–	–	–
Betão poroso	–	–	–	–	–
Thermoplasts	–	–	–	–	–
Duroplasts	✓	✓	✓	✓	–
Materiais de espuma dura	✓	✓	✓	✓	–



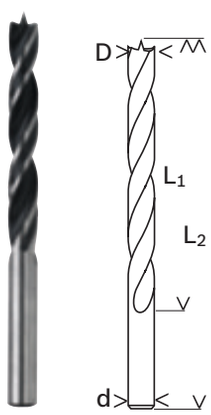
						
	Pontas para corte de encaixes de dobradiça	**Pontas Forstner**	**Brocas para furos de charneira**	**Serra de encabadouro / disco**	**Brocas planas**	**Brocas de cofragem e instalação**
	58	**59**	**60**	**60**	**61**	**65**
	15.0 – 50.0	10.0 – 50.0	26.0 – 35.0	10.0 – 40.0	6.0 – 40.0	6.0 – 30.0
	–	–	–	–	115 / 370	400 / 600
	Cilíndrica ⌀ 8 / 10 mm	Cilíndrica ⌀ 8 / 10 mm	Cilíndrica ⌀ 8 mm	Cilíndrica ⌀ 13 mm	Hex. de ¼"	Cilíndrica ou SDS plus
	✓	✓	–	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	–	–	–
	✓	✓	✓	–	✓	✓
	✓	✓	–	–	✓	–
	✓	–	✓	–	✓	✓
	✓	–	✓	–	–	–
	✓	–	✓	–	–	–
	–	–	–	–	✓	✓
	–	–	–	–	✓	✓
	–	–	–	–	✓	✓
	✓	–	✓	–	–	–
	✓	–	✓	–	–	–
	✓	–	✓	–	✓	✓

Brocas em espiral para madeira

Brocas em espiral para madeira standard

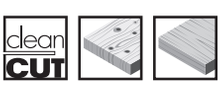


- **Para** madeiras duras e macias
- Brocas com ponta centradora e dispositivo de corte de ressaltos
- Cor da broca: preto, chanfradura afiada
- Espiral dupla

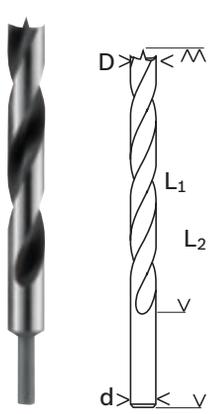


Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Diâmetro do encabadouro (d) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 1 unid.									
3,00	33	61	3	**2 608 596 300**	PC1d	1	5	059060	1,55 €
4,00	43	75	4	**2 608 596 301**	PC1d	1	5	059077	1,55 €
5,00	52	86	5	**2 608 596 302**	PC1d	1	5	059084	1,75 €
6,00	57	93	6	**2 608 596 303**	PC1d	1	5	059091	2,15 €
7,00	69	109	7	**2 608 596 304**	PC1d	1	5	059107	2,45 €
8,00	75	117	8	**2 608 596 305**	PC1d	1	5	059114	2,65 €
9,00	80	120	9	**2 608 596 306**	PC1d	1	5	059121	2,75 €
10,00	80	120	10	**2 608 596 307**	PC1d	1	5	059138	3,20 €
11,00	89	142	10	**2 608 596 308**	PC1d	1	5	059145	3,60 €
12,00	96	151	10	**2 608 596 309**	PC1d	1	5	059152	4,25 €
13,00	96	151	10	**2 608 596 310**	PC1d	1	1	059169	4,25 €
14,00	96	151	10	**2 608 596 311**	PC1d	1	1	059176	5,20 €
15,00	100	160	10	**2 608 596 312**	P1c	1	1	059183	5,65 €
16,00	100	160	10	**2 608 596 313**	P1c	1	1	059190	6,50 €
18,00	130	180	10	**2 608 597 202**	P1c	1	1	099684	16,50 €
20,00	140	200	10	**2 608 597 203**	P1c	1	1	099691	18,80 €
22,00	140	210	13	**2 608 597 204**	P1c	1	1	099707	21,40 €
24,00	140	215	13	**2 608 597 205**	P1c	1	1	099714	23,90 €
26,00	140	215	13	**2 608 597 206**	P1c	1	1	099721	31,60 €
28,00	140	220	13	**2 608 597 207**	P1c	1	1	099738	33,00 €
30,00	145	220	13	**2 608 597 208**	P1c	1	1	099745	35,40 €

Brocas para furar madeira em contínuo com ponta M (2 machos cónicos)



- Brocas com ponta M polida a nitreto cúbico de boro
- A forma helicoidal especial impede que encrave e assegura o rápido transporte das aparas
- Cor da broca: metal polido, preta
- 2 gumes de corte, cilíndrica, espiral dupla



Comprimento total 250 mm									
6,00	190	250	6	**2 608 597 187**	P1c	1	1	099530	15,50 €
8,00	190	250	8	**2 608 597 188**	P1c	1	1	099547	16,10 €
10,00	190	250	10	**2 608 597 189**	P1c	1	1	099554	18,00 €
12,00	190	250	10	**2 608 597 190**	P1c	1	1	099561	19,10 €
14,00	190	250	10	**2 608 597 191**	P1c	1	1	099578	20,40 €
16,00	190	250	10	**2 608 597 192**	P1c	1	1	099585	22,50 €
18,00	190	250	10	**2 608 597 193**	P1c	1	1	099592	25,60 €

Brocas para furar madeira em contínuo com ponta M (2 machos cónicos)

Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Diâmetro do encabadouro (d) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
20,00	190	250	10	**2 608 597 194**	P1c	1	1	099608	27,50 €
Comprimento total 400 mm									
8,00	340	400	8	**2 608 597 195**	P1c	1	1	099615	19,10 €
10,00	340	400	10	**2 608 597 196**	P1c	1	1	099622	20,70 €
12,00	340	400	10	**2 608 597 197**	P1c	1	1	099639	21,80 €
14,00	340	400	10	**2 608 597 198**	P1c	1	1	099646	24,00 €
16,00	340	400	10	**2 608 597 199**	P1c	1	1	099653	27,50 €
18,00	340	400	10	**2 608 597 200**	P1c	1	1	099660	30,50 €
20,00	340	400	10	**2 608 597 201**	P1c	1	1	099677	33,20 €

Conjuntos de brocas em espiral para madeira



Características do produto					Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Comprimento total mm	Tamanho do conjunto	Dimensões do conjunto mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 5 brocas em espiral para madeira Robust Line										
4,0 **5,0** **6,0** **8,0** **10,0**	40 45 50 65 75	-	A	156,5 x 69,5 x 23	**2 607 010 527**	P1k	5	1	446112	13,00 €



Conjunto de 7 brocas para madeira										
3,0 **4,0** **5,0** **6,0** **7,0** **8,0** **10,0**	30 40 45 50 60 65 75	60 70 85 90 105 110 120	-	-	**2 607 017 034**	P1k	7	1	557351	9,00 €

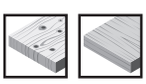
Conjuntos de brocas em espiral para madeira



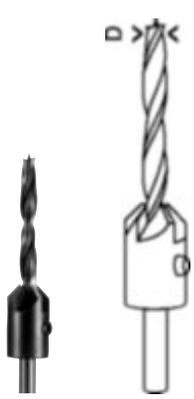
Conjunto de 8 brocas em espiral para madeira Robust Line

Características do produto					Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Comprimento total mm	Tamanho do conjunto	Dimensões do conjunto mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
3,0 **4,0** **5,0** **6,0** **7,0** **8,0** **9,0** **10,0**	30 40 45 50 60 65 70 75	-	B	156,5 x 106,5 x 23	**2 607 010 533**	P1k	8	1	446174	19,40 €

Brocas em espiral para madeira com escareador 90°



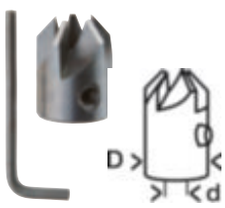
- **Para** madeira macia e dura, placas de aglomerado revestidas e não revestidas, contraplacado
- Perfurar e escarear numa só passagem
- O escareador também pode ser usado como batente de profundidade
- Cilíndrico, espiral dupla



Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Diâmetro exterior mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
3,00	16	**2 608 595 345**	P1c	1	1	323666	12,00 €
4,00	16	**2 608 596 391**	P1c	1	1	059978	18,00 €
5,00	16	**2 608 596 392**	P1c	1	1	059985	20,50 €
6,00	16	**2 608 596 393**	P1c	1	1	059992	17,20 €
7,00	16	**2 608 596 394**	P1c	1	1	060004	20,20 €
8,00	20	**2 608 596 395**	P1c	1	1	060011	17,30 €
10,00	20	**2 608 596 396**	P1c	1	1	060028	17,10 €
12,00	20	**2 608 596 397**	P1c	1	1	060035	17,80 €

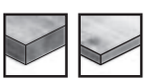
Fresa cónica de encaixe fêmea para broca em espiral para madeira

- **Para** madeira macia e dura, placas de aglomerado revestidas e não revestidas, contraplacado
- O escareador também pode ser usado como batente de profundidade

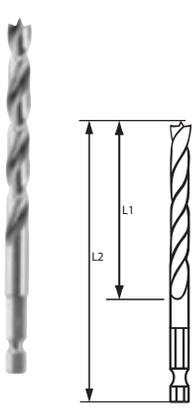


Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro exterior mm	Escareamento	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
3,0	16	M 5	**2 608 585 737**	P1c	1	1	510998	14,70 €
4,0	16	M 5	**2 608 585 738**	P1c	1	1	511001	14,70 €
5,0	16	M 5	**2 608 585 739**	P1c	1	1	511018	14,70 €
6,0	16	M 5	**2 608 585 740**	P1c	1	1	511025	14,70 €
8,0	19	M 6	**2 608 585 741**	P1c	1	1	511032	14,70 €
10,0	19	M 6	**2 608 585 742**	P1c	1	1	511049	16,10 €

Brocas em espiral HSS com encabadouro sextavado 1/4"



- **Para** madeira macia e dura
- Broca em espiral para madeira HSS de precisão, retificada a partir do núcleo, com ponta centradora e dispositivo de corte de ressaltos
- Com encabadouro sextavado segundo ISO 1173 E6.3
- troca de broca rápida, sem chave
- Cor da broca: metal polido
- Espiral dupla



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
2,00	24	62	**2 608 595 518**	PC1d	1	5	395434	2,75 €
3,00	33	74	**2 608 595 519**	PC1d	1	5	395441	2,90 €
4,00	43	88	**2 608 595 520**	PC1d	1	5	395458	2,90 €
5,00	52	99	**2 608 595 521**	PC1d	1	5	395465	3,50 €
6,00	63	106	**2 608 595 522**	PC1d	1	5	395472	3,85 €
8,00	75	117	**2 608 595 523**	PC1d	1	5	395489	5,30 €
10,00	87	133	**2 608 595 524**	PC1d	1	5	395496	6,10 €

Conjuntos de brocas para madeira com encabadouro sextavado



Características do produto					Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Comprimento total mm	Tamanho do conjunto	Dimensões do conjunto mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 7 brocas em espiral para madeira Robust Line, encabadouro sextavado 1/4"										
2,0	24	-	A	156,5 x 107,0 x 23	**2 607 019 923**	P1k	7	1	517034	24,50 €
3,0	33									
3,0	33									
4,0	43									
5,0	52									
6,0	63									
8,0	75									

BROCAS EM SERPENTINA

Furos precisos e limpos.

PONTA AUTOPENETRANTE PARA TRABALHO PESADO

Puxa a broca ao longo de todo o percurso



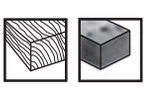
ESPORÃO DE MARCAÇÃO COM NOVO DESIGN

Furos limpos e rápidos

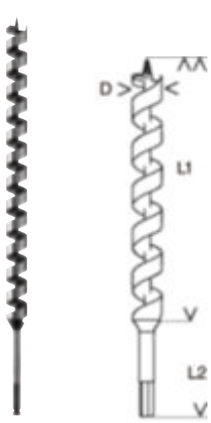
CENTRO MACIÇO, CANAL DE BAIXA FRICÇÃO

Orifícios direitos e remoção rápida de aparas

Brocas em serpentina, encabadouro sextavado



- **Para** todas as madeiras duras e macias, assim como madeira húmida
- Ideal para quem trabalha em profissões relacionadas com a indústria da construção civil, carpinteiros, telhadores
- Aplicável em todos os berbequins com bucha de 13 mm
- Para perfurações e pré-furações de pregos de barrotes e furos para fixador direito
- Afiadas com precisão para furos exatamente à medida
- Elevado avanço do furo devido à ótima geometria em espiral
- Elevada segurança contra fratura, polimento fino da superfície



Características do produto						Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Tamanho (d) expresso em mm		Diâmetro (D) polegadas	Tamanho (d) expresso em polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Comprimento total 160 mm											
6,00	95	4,80	-	3/16		**2 608 585 694**	P1h	1	1	488648	8,00 €
7,00	95	5,60	-	7/32		**2 608 585 695**	P1h	1	1	488655	8,60 €
8,00	95	6,35	-	1/4		**2 608 585 696**	P1h	1	1	488662	8,90 €
10,00	95	6,35	-	1/4		**2 608 585 697**	P1h	1	1	488679	10,10 €
11,00	95	6,35	-	1/4		**2 608 585 698**	P1h	1	1	488686	10,40 €
12,00	95	6,35	-	1/4		**2 608 585 699**	P1h	1	1	488693	11,20 €
14,00	95	11,10	-	7/16		**2 608 585 701**	P1h	1	1	488716	13,50 €
15,00	95	11,10	-	7/16		**2 608 585 702**	P1h	1	1	488723	14,20 €

Brocas em serpentina, encabadouro sextavado

Características do produto					Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Tamanho (d) expresso em mm	Diâmetro (D) polegadas	Tamanho (d) expresso em polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
16,00	95	11,10	-	7/16	**2 608 585 703**	P1h	1	1	488730	15,00 €
18,00	95	11,10	-	7/16	**2 608 585 704**	P1h	1	1	488747	18,00 €
20,00	95	11,10	-	7/16	**2 608 585 705**	P1h	1	1	488754	19,60 €
24,00	95	11,10	-	7/16	**2 608 585 707**	P1h	1	1	488778	27,10 €
25,00	100	11,10	-	7/16	**2 608 585 708**	P1h	1	1	488785	29,50 €
26,00	95	11,10	-	7/16	**2 608 585 709**	P1h	1	1	488792	31,80 €
28,00	95	11,10	-	7/16	**2 608 585 710**	P1h	1	1	488808	33,80 €
32,00	95	11,10	-	7/16	**2 608 585 712**	P1h	1	1	488822	40,80 €

Comprimento total 235 mm

7,00	170	5,60	-	7/32	**2 608 585 713**	P1h	1	1	488839	10,00 €
6,00	170	4,80	3/16	3/16	**2 608 597 622**	P1h	1	1	183314	9,80 €
8,00	170	6,35	1/4	1/4	**2 608 597 623**	P1h	1	1	183321	10,70 €
10,00	170	6,35	1/4	1/4	**2 608 597 624**	P1h	1	1	183338	12,40 €
11,00	170	6,35	1/4	1/4	**2 608 597 625**	P1h	1	1	183345	13,20 €
12,00	170	6,35	1/4	1/4	**2 608 597 626**	P1h	1	1	183352	13,70 €
13,00	170	7,90	5/16	5/16	**2 608 597 627**	P1h	1	1	183369	15,50 €
14,00	170	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 628**	P1h	1	1	183376	16,30 €
15,00	170	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 629**	P1h	1	1	183383	17,60 €
16,00	170	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 630**	P1h	1	1	183390	18,10 €
18,00	170	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 631**	P1h	1	1	183406	20,40 €
20,00	170	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 632**	P1h	1	1	183413	22,40 €
22,00	170	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 633**	P1h	1	1	183420	25,60 €
24,00	170	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 634**	P1h	1	1	183437	28,30 €
25,00	170	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 635**	P1h	1	1	183444	31,00 €
26,00	170	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 636**	P1h	1	1	183451	33,30 €
28,00	170	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 637**	P1h	1	1	183468	37,00 €
30,00	170	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 638**	P1h	1	1	183475	39,70 €
32,00	170	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 639**	P1h	1	1	183482	45,00 €

Comprimento total 450 mm

7,00	385	5,60	-	7/32	**2 608 585 714**	P1h	1	1	488846	14,20 €
25,00	385	11,10	7/16	7/16	**2 608 585 730**	P1h	1	1	505925	45,60 €
8,00	385	6,35	1/4	1/4	**2 608 597 640**	P1h	1	1	183499	15,30 €
10,00	385	6,35	1/4	1/4	**2 608 597 641**	P1h	1	1	183505	17,60 €
12,00	385	6,35	1/4	1/4	**2 608 597 642**	P1h	1	1	183512	19,40 €
14,00	385	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 643**	P1h	1	1	183529	23,70 €
16,00	385	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 644**	P1h	1	1	183536	25,20 €
18,00	385	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 645**	P1h	1	1	183543	28,30 €
20,00	385	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 646**	P1h	1	1	183550	31,30 €
22,00	385	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 647**	P1h	1	1	183567	36,10 €
24,00	385	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 648**	P1h	1	1	183574	38,10 €
26,00	385	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 649**	P1h	1	1	183581	49,20 €
28,00	385	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 650**	P1h	1	1	183598	53,30 €
30,00	385	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 651**	P1h	1	1	183604	61,10 €
32,00	385	11,10	7/16	7/16	**2 608 597 652**	P1h	1	1	183611	67,80 €

Comprimento total 600 mm

10,00	470	7,90	-	5/16	**2 608 585 716**	P1h	1	1	488860	29,80 €
12,00	470	7,90	-	5/16	**2 608 585 717**	P1h	1	1	488877	32,20 €

Brocas em serpentina, encabadouro sextavado

Características do produto					Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Tamanho (d) expresso em mm	Diâmetro (D) polegadas	Tamanho (d) expresso em polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
14,00	470	11,10	-	7/16	**2 608 585 718**	P1h	1	1	488884	36,30 €
20,00	470	11,10	-	7/16	**2 608 585 721**	P1h	1	1	488914	47,90 €
22,00	470	11,10	-	7/16	**2 608 585 722**	P1h	1	1	488921	55,70 €
26,00	470	11,10	-	7/16	**2 608 585 724**	P1h	1	1	488945	73,40 €
28,00	470	11,10	-	7/16	**2 608 585 725**	P1h	1	1	488952	83,20 €
30,00	470	11,10	-	7/16	**2 608 585 726**	P1h	1	1	488969	90,70 €

Conjuntos de brocas em serpentina, encabadouro sextavado



Conjunto de 6 brocas em serpentina

Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
10,0 **12,0** **14,0** **16,0** **18,0** **20,0**	170	235	**2 607 019 322**	W0a	6	1	379090	72,90 €



Conjunto de 6 brocas em serpentina

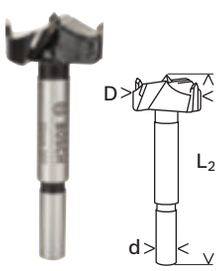
10,0 **12,0** **14,0** **16,0** **18,0** **20,0**	385	450	**2 607 019 323**	W0a	6	1	379106	127,20 €

Brocas Forstner e para cortes de dobradiças

Brocas para furos de charneira de metal duro



- **Para** materiais abrasivos, como madeira colada e madeira dura, placas de aglomerado de madeira, placas de fibra lenhosa, madeira com revestimento sintético
- Ideal para marceneiros e carpinteiros de limpos, especialmente na montagem de janelas, portas e cozinhas



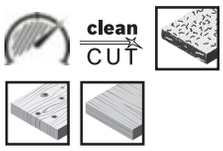
Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento total (L2) mm	Diâmetro do encabadouro (d) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 1 unid.								
15,00	90	8	**2 608 597 601**	C1a	1	1	148177	20,50 €
16,00	90	8	**2 608 597 602**	C1a	1	1	148184	21,40 €
18,00	90	8	**2 608 597 603**	C1a	1	1	148191	24,00 €
20,00	90	8	**2 608 597 604**	C1a	1	1	148207	25,80 €
22,00	90	8	**2 608 597 605**	C1a	1	1	148214	28,30 €
24,00	90	8	**2 608 597 606**	C1a	1	1	148221	30,20 €
25,00	90	8	**2 608 597 607**	C1a	1	1	148238	32,10 €
26,00	90	8	**2 608 597 608**	C1a	1	1	148245	32,60 €
28,00	90	8	**2 608 597 609**	C1a	1	1	148252	35,20 €
30,00	90	8	**2 608 597 610**	C1a	1	1	148269	37,70 €
32,00	90	10	**2 608 597 611**	C1a	1	1	148276	39,90 €
34,00	90	10	**2 608 597 612**	C1a	1	1	148283	42,20 €
35,00	90	10	**2 608 597 613**	C1a	1	1	148290	43,50 €
36,00	90	10	**2 608 597 614**	C1a	1	1	148306	45,60 €
38,00	90	10	**2 608 597 615**	C1a	1	1	148313	47,90 €
40,00	90	10	**2 608 597 616**	C1a	1	1	148320	50,60 €
45,00	90	10	**2 608 597 617**	C1a	1	1	148337	53,90 €
50,00	90	10	**2 608 597 618**	C1a	1	1	148344	57,00 €

Conjuntos de brocas para furos de charneira de metal duro



Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 5 brocas para furos de charneira, metal duro						
15,0 **20,0** **25,0** **30,0** **35,0**	**2 607 018 750**	W0a	5	1	148375	130,40 €

Brocas Forstner, DIN 7483 G

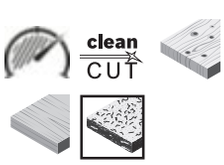


- **Para** madeira macia e dura, madeira folheada
- Broca de precisão com dois gumes principais e gumes cortantes periféricos e ponta centradora curta
- Em aço especial melhorado segundo a norma de fábrica, dureza do gume mín. 50 HRC
- A cabeça de perfuração é forjada e afiada, polida com ranhuras pretas
- Cumpre os mais elevados requisitos em relação a qualidade de corte e rebordo do furo sem lascar
- Aplicável em todos os berbequins com bucha de 10 mm



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento total (L2) mm	Diâmetro do encabadouro (d) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 1 unidade								
10,00	90	8	**2 608 577 000**	P1p	1	1	857901	15,00 €
12,00	90	8	**2 608 577 001**	P1p	1	1	857918	15,20 €
14,00	90	8	**2 608 577 002**	P1p	1	1	857925	15,80 €
15,00	90	8	**2 608 577 003**	P1p	1	1	857932	13,20 €
16,00	90	8	**2 608 577 004**	P1p	1	1	857949	14,60 €
18,00	90	8	**2 608 577 005**	P1p	1	1	857956	15,80 €
20,00	90	8	**2 608 577 006**	P1p	1	1	857963	16,30 €
22,00	90	8	**2 608 577 007**	P1p	1	1	857970	18,80 €
24,00	90	8	**2 608 577 008**	P1p	1	1	857987	18,80 €
25,00	90	8	**2 608 577 009**	P1p	1	1	857994	18,80 €
26,00	90	8	**2 608 577 010**	P1p	1	1	858007	18,80 €
27,00	90	8	**2 608 577 011**	P1p	1	1	858014	20,50 €
28,00	90	8	**2 608 577 012**	P1p	1	1	858021	22,60 €
30,00	90	8	**2 608 577 013**	P1p	1	1	858038	22,60 €
32,00	90	10	**2 608 577 014**	P1p	1	1	858045	29,20 €
34,00	90	10	**2 608 577 015**	P1p	1	1	858052	34,40 €
35,00	90	10	**2 608 577 016**	P1p	1	1	858069	21,40 €
36,00	90	10	**2 608 577 017**	P1p	1	1	858076	37,00 €
38,00	90	10	**2 608 577 018**	P1p	1	1	858083	37,00 €
40,00	90	10	**2 608 577 019**	P1p	1	1	858090	37,00 €
45,00	90	10	**2 608 577 020**	P1p	1	1	858106	51,10 €
50,00	90	10	**2 608 577 021**	P1p	1	1	858113	43,50 €

Conjunto de brocas Forstner





Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento total mm	Diâmetro do encabadouro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 5 brocas Forstner								
15,0 **20,0** **25,0** **30,0** **35,0**	90	8 10	**2 608 577 022**	W0a	5	1	858120	91,90 €

Brocas para furos de charneira

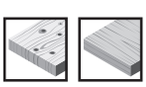


- **Para** madeira macia e madeira dura, madeiras tratadas, como madeira prensada, placa de aglomerado com revestimento sintético, materiais abrasivos com percentagem de minerais mesmo para ladrilhos de dureza média
- Ideal para pré-furar ferragens
- Modelos com e sem metal duro
- apenas para utilização em máquinas de perfuração de bancada



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento total (L2) mm	Diâmetro do encabadouro (d) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Brocas para furos de charneira, revestidas com metal duro								
26,00	56	8	**2 608 596 979**	C1a	1	1	076128	20,20 €
30,00	56	8	**2 608 596 980**	C1a	1	1	076142	20,90 €
35,00	56	8	**2 608 596 981**	C1a	1	1	076159	22,40 €
Brocas para furos de charneira WS sem gumes de metal duro								
26,00	56	8	**2 608 597 261**	C1a	1	1	100281	12,10 €
30,00	56	8	**2 608 597 262**	C1a	1	1	100298	12,40 €
35,00	56	8	**2 608 597 263**	C1a	1	1	100304	13,50 €

Cortadores de disco / fresas de pino



- **Para** madeira macia e dura, como pinheiro, faia e carvalho
- Especialmente indicados para marceneiros, carpinteiros de limpos e construtores de stands de feira
- Cortadores de disco com potência e durabilidade elevadas graças ao excelente aço para ferramentas e à estrutura maciça
- Cabeça de perfuração afiada com grande precisão para pinos precisos e cilíndricos na medida certa
- Fricção reduzida em virtude da concentricidade elevada e da geometria ótima com detalonamento múltiplo
- O corpo extralongo de lados abertos permite o corte de pinos extralongos e facilita a sua remoção
- O encabadouro cilíndrico de 13 mm encaixa em todos os berbequins standard



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento total mm	Diâmetro do encabadouro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
10,0	140	13	**2 608 585 743**	P1a	1	1	511056	47,70 €
15,0	140	13	**2 608 585 744**	P1a	1	1	511063	50,00 €
20,0	140	13	**2 608 585 745**	P1a	1	1	511070	61,40 €
25,0	140	13	**2 608 585 746**	P1a	1	1	511087	64,20 €
35,0	160	13	**2 608 585 748**	P1a	1	1	511100	76,60 €
40,0	160	13	**2 608 585 749**	P1a	1	1	511117	89,60 €

BROCAS PLANAS SELFCUT SPEED

Furos extremamente rápidos e limpos.

PONTA ROSCADA AUTO-PENETRANTE INOVADORA

Para perfuração rápida e precisa com aplicação de pouca força



ESPORÃO E ESCAREADOR

Proporcionam orifícios limpos

FORMA DE PÁ

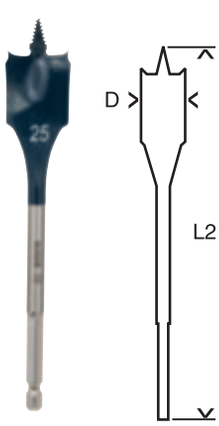
Para remoção rápida das aparas

Brocas de fresar planas Self Cut Speed, com encabadouro sextavado de 1/4"

SelfCut *Speed*



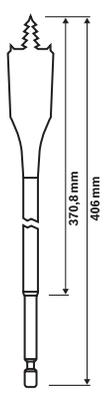
- **Indicadas para** madeira macia e madeira dura, materiais leves e pladur
- Perfura dez vezes mais rapidamente do que as brocas de fresar planas standard
- A broca penetra fácil e rapidamente na madeira através da ponta roscada de colocação automática
- Broca de fresa plana patenteada da Bosch
- Fabricadas segundo as normas de fábrica próprias em aço especialmente melhorado
- Encabadouro sextavado de 1/4" segundo a norma ISO 1173 E6.3
- Cor da broca: azul e aço polido



Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Comprimento total 152 mm							
6,00	152	**2 608 595 481**	PC1a	1	5	352963	4,70 €
8,00	152	**2 608 595 482**	PC1a	1	5	352970	4,80 €
10,00	152	**2 608 595 483**	PC1a	1	5	352987	4,80 €
12,00	152	**2 608 595 484**	PC1a	1	5	352994	5,20 €
13,00	152	**2 608 595 485**	PC1a	1	5	353007	5,20 €
14,00	152	**2 608 595 486**	PC1a	1	5	353014	5,40 €
16,00	152	**2 608 595 487**	PC1a	1	5	353021	5,65 €
17,00	152	**2 608 595 488**	PC1a	1	5	353038	5,90 €

Brocas de fresar planas Self Cut Speed, com encabadouro sextavado de 1/4"





Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
18,00	152	**2 608 595 489**	PC1a	1	5	353045	5,90 €
19,00	152	**2 608 595 490**	PC1a	1	5	353052	6,40 €
20,00	152	**2 608 595 491**	PC1a	1	5	353069	6,70 €
22,00	152	**2 608 595 492**	PC1a	1	5	353076	6,90 €
24,00	152	**2 608 595 493**	PC1a	1	5	353083	7,00 €
25,00	152	**2 608 595 494**	PC1a	1	5	353090	7,20 €
26,00	152	**2 608 595 495**	PC1a	1	5	353106	7,30 €
28,00	152	**2 608 595 496**	PC1a	1	5	353113	7,60 €
30,00	152	**2 608 595 497**	PC1a	1	5	353120	7,80 €
32,00	152	**2 608 595 498**	PC1a	1	5	353137	7,90 €
35,00	152	**2 608 595 499**	PC1a	1	5	353144	8,40 €
36,00	152	**2 608 595 500**	PC1a	1	5	353151	8,50 €
38,00	152	**2 608 595 501**	PC1a	1	5	353168	8,70 €
40,00	152	**2 608 595 502**	PC1a	1	5	353175	8,70 €
Comprimento total 400 mm							
6,00	400	**2 608 595 400**	PC1a	1	5	346238	10,00 €
8,00	400	**2 608 595 401**	PC1a	1	5	346245	10,20 €
10,00	400	**2 608 595 402**	PC1a	1	5	346252	10,40 €
12,00	400	**2 608 595 403**	PC1a	1	5	346269	10,70 €
13,00	400	**2 608 595 404**	PC1a	1	5	346276	10,90 €
14,00	400	**2 608 595 405**	PC1a	1	5	346283	11,10 €
16,00	400	**2 608 595 406**	PC1a	1	5	346290	11,70 €
17,00	400	**2 608 595 407**	PC1a	1	5	346306	12,00 €
18,00	400	**2 608 595 408**	PC1a	1	5	346313	12,00 €
19,00	400	**2 608 595 409**	PC1a	1	5	346320	12,40 €
20,00	400	**2 608 595 410**	PC1a	1	5	346337	12,60 €
22,00	400	**2 608 595 411**	PC1a	1	5	346344	12,90 €
24,00	400	**2 608 595 412**	PC1a	1	5	346351	13,00 €
25,00	400	**2 608 595 413**	PC1a	1	5	346368	13,40 €
26,00	400	**2 608 595 414**	PC1a	1	5	346375	13,60 €
28,00	400	**2 608 595 415**	PC1a	1	5	346382	13,80 €
30,00	400	**2 608 595 416**	PC1a	1	5	346399	14,20 €
32,00	400	**2 608 595 417**	PC1a	1	5	346405	14,20 €
35,00	400	**2 608 595 418**	PC1a	1	5	346412	16,00 €
36,00	400	**2 608 595 419**	PC1a	1	5	346429	16,40 €
38,00	400	**2 608 595 420**	PC1a	1	5	346436	16,70 €
40,00	400	**2 608 595 421**	PC1a	1	5	346443	17,10 €

Conjuntos de brocas de fresar planas Self Cut Speed

Características do produto				Informações de encomenda				
Diâmetro mm	Dimensões do conjunto mm	Conteúdo do conjunto	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
								
Conjunto de 13 brocas de fresar planas Self Cut Speed em estojo de enrolar								
10,0 **12,0** **13,0** **14,0** **16,0** **18,0** **20,0** **22,0** **24,0** **25,0** **28,0** **30,0** **32,0**	300,0 x 345,0 x 20	3	**2 608 587 010**	PC1b	13	5	644402	73,90 €
								
Conjunto de 6 brocas de fresar planas Self Cut Speed em estojo de enrolar								
13,0 **16,0** **19,0** **20,0** **22,0** **25,0**	-	-	**2 608 595 425**	PC1b	6	1	346627	34,20 €
14,0 **16,0** **18,0** **20,0** **22,0** **24,0**	-	-	**2 608 595 424**	PC1b	6	1	346474	33,40 €
								
Conjunto de 7 brocas de fresar planas Self Cut Speed incluindo prolongamento (152 mm)								
16,0 **18,0** **20,0** **22,0** **25,0** **32,0**	215,0 x 235,0 x 20	7	**2 608 587 009**	PC1b	7	5	644396	44,60 €
								
Conjunto de 3 brocas de fresar planas Set Self Cut Speed								
20,0 **22,0** **25,0**	232,0 x 115,0 x 20	13	**2 608 587 011**	PC1b	3	5	644419	20,50 €

Prolongamento para broca de fresar plana



Características do produto	Informações de encomenda		Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Prolongamento de substituição rápida, encabadouro sextavado de 1/4" para broca de fresar plana Self Cut Speed									
	152	**2 608 587 520**	PC1b	1	1	638821	35,80 €
	305	**2 608 587 521**	PC1b	1	1	638838	50,80 €



Prolongamento 1/4" (6,35 mm) encabadouro sextavado para broca de fresar plana Self Cut Speed							
	152	**2 608 595 422**	PC1a	1	1	346450	10,00 €
	305	**2 608 595 423**	PC1a	1	1	346467	14,20 €

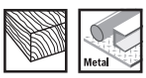
Broca plana de fresar regulável



Características do produto	Informações de encomenda		Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Broca de fresa plana regulável, Ø 15-25 mm, Ø 25-45 mm									
	120	**2 608 596 333**	P1c	1	1	059398	48,60 €

Brocas para instaladores e cofragens

Brocas para instaladores e cofragens

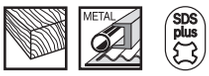


- **Para** montagem de cofragens, construção de interiores, instalações sanitárias, montagem de aquecimentos, instalação de sistemas elétricos, também para metal, p. ex. material tipo «sandwich» com chapa de aço, alumínio ou perfilada, madeira, pladur, materiais leves, isolamentos
- Aplicável em todos os berbequins com bucha de 13 mm
- Broca helicoidal HSS com encabadouro comprido, ponta de broca com polimento cónico 118°, segundo a norma DIN 7490
- A broca está de acordo com as normas de segurança do instituto de trabalhos em madeira
- Cor da broca: preta, metal polido
- **Nota:** furar apenas com rotação, sem impacto



Diâmetro (D) mm	Comprimento total (L2) mm	Diâmetro do encabadouro (d) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto			**Informações de encomenda**					
Comprimento total 400 mm								
6,00	400	5	**2 608 597 165**	P1c	1	1	099318	13,70 €
8,00	400	6	**2 608 596 335**	P1c	1	1	059411	13,70 €
10,00	400	8	**2 608 596 336**	P1c	1	1	059428	15,90 €
12,00	400	8	**2 608 596 337**	P1c	1	1	059435	21,10 €
14,00	400	8	**2 608 596 338**	P1c	1	1	059442	23,50 €
16,00	400	10	**2 608 596 339**	P1c	1	1	059459	30,00 €
18,00	400	10	**2 608 596 340**	P1c	1	1	059466	41,60 €
20,00	400	10	**2 608 596 341**	P1c	1	1	059473	48,40 €
22,00	400	10	**2 608 597 167**	P1c	1	1	099332	53,30 €
25,00	400	11	**2 608 597 169**	P1c	1	1	099356	77,70 €
26,00	400	11	**2 608 597 170**	P1c	1	1	099363	79,70 €
30,00	400	11	**2 608 597 172**	P1c	1	1	099387	102,50 €
Comprimento total 600 mm								
6,00	600	5	**2 608 597 173**	P1c	1	1	099394	15,50 €
8,00	600	6	**2 608 596 342**	P1c	1	1	059480	15,50 €
10,00	600	8	**2 608 596 343**	P1c	1	1	059497	16,30 €
12,00	600	8	**2 608 596 344**	P1c	1	1	059503	21,00 €
14,00	600	8	**2 608 596 345**	P1c	1	1	059510	24,50 €
16,00	600	10	**2 608 596 346**	P1c	1	1	059527	30,00 €
18,00	600	10	**2 608 596 347**	P1c	1	1	059534	44,10 €
20,00	600	10	**2 608 596 348**	P1c	1	1	059541	47,90 €
22,00	600	10	**2 608 597 174**	P1c	1	1	099400	58,40 €
26,00	600	11	**2 608 597 176**	P1c	1	1	099424	87,40 €
28,00	600	11	**2 608 597 177**	P1c	1	1	099431	95,70 €
30,00	600	11	**2 608 597 178**	P1c	1	1	099448	107,20 €

Brocas para instaladores e cofragens SDS plus



▶ **Para** todos os martelos perfuradores com encabadouro SDS plus



Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Comprimento total 400 mm							
10,00	400	**2 608 597 400**	P1c	1	1	103947	27,80 €
12,00	400	**2 608 597 402**	P1c	1	1	103961	31,10 €
14,00	400	**2 608 597 404**	P1c	1	1	103985	35,50 €
16,00	400	**2 608 597 406**	P1c	1	1	104005	50,00 €
18,00	400	**2 608 597 408**	P1c	1	1	104029	64,70 €
20,00	400	**2 608 597 410**	P1c	1	1	104043	71,80 €
22,00	400	**2 608 597 412**	P1c	1	1	104067	83,30 €
24,00	400	**2 608 597 414**	P1c	1	1	104081	104,10 €
26,00	400	**2 608 597 416**	P1c	1	1	104104	122,10 €
Comprimento total 600 mm							
10,00	600	**2 608 597 401**	P1c	1	1	103954	30,30 €
12,00	600	**2 608 597 403**	P1c	1	1	103978	33,70 €
14,00	600	**2 608 597 405**	P1c	1	1	103992	38,50 €
16,00	600	**2 608 597 407**	P1c	1	1	104012	54,10 €
18,00	600	**2 608 597 409**	P1c	1	1	104036	68,70 €
20,00	600	**2 608 597 411**	P1c	1	1	104050	75,60 €
22,00	600	**2 608 597 413**	P1c	1	1	104074	87,00 €

Acessórios para **uniões em madeira**

Matriz de furos para buchas de madeira

- **Para** diâmetros de perfuração 3; 3,3; 4; 4,2; 5; 6; 6,8; 8; 10; 12 mm
- Para um trabalho profissional e simples com madeira, e brocas de aço e multifunções



Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Matriz de furos para buchas de madeira							
	2 607 000 549	C1a	1	1	085397	38,40 €	

Buchas de madeira com frisos

- Bucha de madeira com estrias em Ø 6; 8; 10 mm



Características do produto	Diâmetro mm	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
6	30		**2 607 000 443**	P1d	200	1	085786	7,25 €	
			2 607 000 444	P1d	50	1	085793	3,30 €	
8	40		**2 607 000 445**	P1d	150	1	085274	7,25 €	
			2 607 000 446	P1d	40	1	085281	3,30 €	
10	40		**2 607 000 447**	P1d	120	1	085298	7,25 €	
			2 607 000 448	P1d	30	1	085304	3,30 €	

Conjuntos de buchas de madeira



- Conjuntos com brocas para madeira, batentes de profundidade, aplicadores de buchas, buchas de madeira, cola
- Quantidade de buchas de madeira: para Ø 6 e 8 mm: 25 buchas de madeira, para Ø 10 mm: 20 buchas de madeira

Conjunto de 32 buchas de madeira

6	30	**2 607 000 449**	PC1a	32	1	085311	9,90 €
8	40	**2 607 000 542**	PC1a	32	1	085328	12,10 €

Conjunto de 27 buchas de madeira

10	40	**2 607 000 543**	PC1a	27	1	085335	14,00 €

Conjuntos de aplicadores de buchas

▶ Para uma marcação simples dos furos para buchas de madeira



Características do produto	Informações de encomenda						
	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 4 aplicadores de buchas							
	6	**2 607 000 544**	P1c	4	1	085342	3,05 €
	8	**2 607 000 545**	P1c	4	1	085359	3,25 €
	10	**2 607 000 546**	P1c	4	1	085366	3,50 €

Conjunto de batente de profundidade



Conjunto de batentes de profundidade incluindo chave						
6	**2 607 000 548**	P1c	1	1	085380	6,00 €
8			1			
10			1			

Do inventor do sistema SDS:

ALTA ROBUSTEZ EM BETÃO

Melhore a sua ferramenta. Acessórios Profissionais Bosch.





GAMA DE BROCAS SDS PLUS

Montagem rápida e 100% de transferência de energia.





	SDS plus-7X	SDS plus-5X
Número da página	**74**	**78**
INFORMAÇÃO BASE		
Diâmetro mm	3.5 – 30.0	4.0 – 26.0
Comprimento útil mm	50 – 950	50 – 550
Design da ponta		
DESEMPENHO		
Duração	■■■	■■■
Velocidade	■■■	■■□
Precisão	■■■	■■■
MATERIAIS CONCRETE AND MASONRY		
Alvenaria	✓	✓
Betão	✓	✓
Betão armado	✓	✓
Pedra natural	✓	–

DESIGNS DE PONTA


Cabeça de 4 gumes totalmente em carboneto


Cabeça totalmente de carboneto


4 gumes


2 gumes


Dentes de carboneto de tungsténio


Dentes de carboneto assimétricos







	SDS plus-9 Speed Clean	SDS plus-9 RebarCutter	SDS plus-9 CoreCutter
Número da página	**82**	**84**	**85**
INFORMAÇÃO BASE			
Diâmetro mm	6.0 – 24.0	16.0 – 32.0	25.0 – 112.0
Comprimento útil mm	100 – 320	50 – 120	50 – 54
Design da ponta			
DESEMPENHO			
Duração	■■■	■□□	■■□
Velocidade	■■■	■■□	■■■
Precisão	■■■	■□□	■■■
Taxa de remoção de pó	■■■	■□□	■□□
MATERIAIS CONCRETE AND MASONRY			
Alvenaria	✓	–	✓
Betão	✓	–	✓
Betão armado	✓	✓	–
Pedra natural	–	–	–



GAMA DE BROCAS SDS MAX

Montagem rápida e 100% de transferência de energia.





	SDS max-8X	SDS max-7
Número da página	**87**	**89**
INFORMAÇÃO BASE		
Diâmetro mm	12.0 – 28.0	16.0 – 52.0
Comprimento útil mm	200 – 800	400 – 1200
Design da ponta		
DESEMPENHO		
Duração	■■■	■■□
Velocidade	■■■	■■■
Precisão	■■■	■■□
MATERIAIS CONCRETE AND MASONRY		
Alvenaria	✓	✓
Betão	✓	✓
Betão armado	✓	✓
Pedra natural	✓	✓

DESIGNS DE PONTA



Cabeça de 4 gumes totalmente em carboneto



4 gumes



2 gumes



Multicortadora



Dentes de carboneto assimétricos

				
	SDS max-9 NaturalStone	**SDS max-9 BreakThrough**	**SDS max-9 CoreCutter**	**SDS max-9 Speed Clean**
Número da página	**92**	**93**	**94**	**90**
INFORMAÇÃO BASE				
Diâmetro mm	28.0 – 32.0	45.0 – 80.0	45.0 – 150.0	14.0 – 30.0
Comprimento útil mm	400 – 800	450 – 850	80 – 87	400 – 650
Design da ponta				
DESEMPENHO				
Duração	■□□	■□□	■■□	■■□
Velocidade	■■□	■■□	■■■	■■□
Precisão	■□□	■□□	■■■	■■□
Taxa de remoção de pó	■□□	■□□	■□□	■■■
MATERIAIS CONCRETE AND MASONRY				
Alvenaria	✓	✓	✓	✓
Betão	✓	✓	✓	✓
Betão armado	–	✓	–	✓
Pedra natural	✓	–	–	–



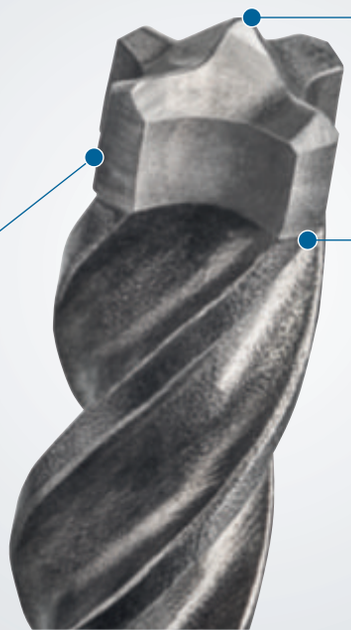
SDS PLUS-7X

Duração excecional em betão armado.

FULL CARBIDE HEAD

DURABILIDADE EXCECIONAL

Cabeça maciça de 4 gumes em carboneto para desempenho e resistência excecionais em betão armado



CENTRAGEM ESTÁVEL E PROFUNDA

A ponta de 90° em forma de pirâmide mais afiada de sempre

RESISTÊNCIA AO STRESS E AO CALOR EXTREMAMENTE ELEVADAS

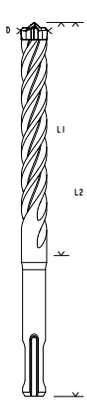
Ligação soldada forte e duradoura entre o corpo de aço e a cabeça totalmente em carboneto da broca

Brocas para martelo SDS plus-7X

SDS plus-7X

- **Para** perfurar alvenaria, betão e betão armado
- **Indicadas para** todos os martelos perfuradores com encabadouro SDS plus
- www.pgm.eu



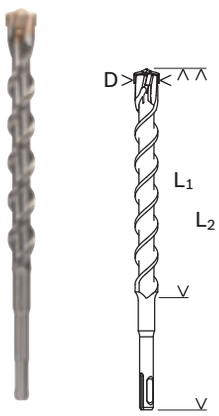


Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 1 unid.								
3,50	50	115	**2 608 576 100**	P1e	1	1	844109	7,60 €
3,50	100	165	**2 608 576 101**	P1e	1	1	844116	9,95 €
4,00	50	115	**2 608 576 102**	P1e	1	1	844123	7,95 €
4,00	100	165	**2 608 576 103**	P1e	1	1	844130	9,90 €
5,00	50	115	**2 608 576 104**	P1e	1	5	844147	7,10 €
5,00	100	165	**2 608 576 105**	P1e	1	5	844154	8,45 €
5,00	150	215	**2 608 576 106**	P1e	1	5	844161	14,25 €
5,00	200	265	**2 608 576 107**	P1e	1	5	844178	12,90 €
5,00	250	315	**2 608 576 108**	P1e	1	5	844185	17,90 €
5,00	400	465	**2 608 576 109**	P1e	1	1	844192	24,90 €
5,50	50	115	**2 608 576 110**	P1e	1	5	844208	7,95 €
5,50	100	165	**2 608 576 111**	P1e	1	5	844215	8,95 €
5,50	150	215	**2 608 576 112**	P1e	1	5	844222	11,90 €
5,50	200	265	**2 608 576 113**	P1e	1	5	844239	12,50 €
5,50	250	315	**2 608 576 114**	P1e	1	1	844246	19,90 €
5,50	400	465	**2 608 576 115**	P1e	1	1	844253	26,90 €

Brocas para martelo SDS plus-7X

Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
6,00	50	115	**2 608 576 116**	P1e	1	5	844260	7,10 €
6,00	100	165	**2 608 576 117**	P1e	1	5	844277	7,75 €
6,00	150	215	**2 608 576 118**	P1e	1	5	844284	13,20 €
6,00	200	265	**2 608 576 119**	P1e	1	5	844291	14,65 €
6,00	250	315	**2 608 576 120**	P1e	1	5	844307	14,90 €
6,00	400	465	**2 608 576 121**	P1e	1	1	844314	24,90 €
6,50	50	115	**2 608 576 122**	P1e	1	1	844321	9,20 €
6,50	100	165	**2 608 576 123**	P1e	1	5	844338	10,10 €
6,50	150	215	**2 608 576 124**	P1e	1	5	844345	11,90 €
6,50	200	265	**2 608 576 125**	P1e	1	5	844352	17,50 €
6,50	250	315	**2 608 576 126**	P1e	1	1	844369	21,25 €
7,00	50	115	**2 608 576 127**	P1e	1	1	844376	9,70 €
7,00	100	165	**2 608 576 128**	P1e	1	1	844383	10,60 €
7,00	150	215	**2 608 576 129**	P1e	1	1	844390	12,30 €
8,00	50	115	**2 608 576 130**	P1e	1	5	844406	9,20 €
8,00	100	165	**2 608 576 131**	P1e	1	5	844413	9,30 €
8,00	150	215	**2 608 576 132**	P1e	1	5	844420	11,10 €
8,00	200	265	**2 608 576 133**	P1e	1	5	844437	14,00 €
8,00	250	315	**2 608 576 134**	P1e	1	1	844444	20,40 €
8,00	300	365	**2 608 576 135**	P1e	1	5	844451	26,20 €
8,00	400	465	**2 608 576 136**	P1e	1	1	844468	31,75 €
9,00	100	165	**2 608 576 137**	P1e	1	1	844475	8,90 €
9,00	150	215	**2 608 576 138**	P1e	1	1	844482	9,90 €
10,00	50	115	**2 608 576 139**	P1e	1	1	844499	10,80 €
10,00	100	165	**2 608 576 140**	P1e	1	5	844505	10,95 €
10,00	150	215	**2 608 576 141**	P1e	1	5	844512	13,05 €
10,00	200	265	**2 608 576 142**	P1e	1	5	844529	16,45 €
10,00	250	315	**2 608 576 143**	P1e	1	1	844536	19,10 €
10,00	300	365	**2 608 576 144**	P1e	1	5	844543	24,50 €
10,00	400	465	**2 608 576 145**	P1e	1	1	844550	27,80 €
11,00	100	165	**2 608 576 146**	P1e	1	1	844567	11,90 €
11,00	150	215	**2 608 576 147**	P1e	1	1	844574	14,90 €
11,00	200	265	**2 608 576 148**	P1e	1	1	844581	16,90 €
12,00	100	165	**2 608 576 149**	P1e	1	5	844598	13,15 €
12,00	150	215	**2 608 576 150**	P1e	1	5	844604	15,40 €
12,00	200	265	**2 608 576 151**	P1e	1	5	844611	19,70 €
12,00	250	315	**2 608 576 152**	P1e	1	5	844628	16,90 €
12,00	300	365	**2 608 576 153**	P1e	1	5	844635	33,20 €
12,00	400	465	**2 608 576 154**	P1e	1	1	844642	34,80 €
13,00	100	165	**2 608 576 155**	P1e	1	1	844659	13,90 €
13,00	150	215	**2 608 576 156**	P1e	1	1	844666	17,90 €
13,00	200	265	**2 608 576 157**	P1e	1	1	844673	21,90 €
14,00	100	165	**2 608 576 158**	P1e	1	5	844680	19,35 €
14,00	150	215	**2 608 576 159**	P1e	1	5	844697	22,00 €
14,00	200	265	**2 608 576 160**	P1e	1	5	844703	24,50 €
14,00	250	315	**2 608 576 161**	P1e	1	5	844710	21,90 €
14,00	300	365	**2 608 576 162**	P1e	1	1	844727	32,90 €
14,00	400	465	**2 608 576 163**	P1e	1	1	844734	41,30 €
15,00	100	165	**2 608 576 164**	P1e	1	1	844741	23,70 €
15,00	200	265	**2 608 576 165**	P1e	1	1	844758	31,80 €
15,00	400	465	**2 608 576 166**	P1e	1	1	844765	39,90 €
16,00	150	215	**2 608 576 167**	P1e	1	5	844772	28,20 €
16,00	200	265	**2 608 576 168**	P1e	1	5	844789	31,40 €
16,00	250	315	**2 608 576 169**	P1e	1	1	844796	26,90 €
16,00	400	465	**2 608 576 170**	P1e	1	1	844802	56,20 €

Brocas para martelo SDS plus-7X



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 1 unid. "Speed X Design"								
18,00	200	250	**2 608 586 719**	P1e	1	1	564434	42,40 €
18,00	400	450	**2 608 586 720**	P1e	1	1	564441	46,30 €
20,00	200	250	**2 608 586 721**	P1e	1	1	564458	47,90 €
20,00	400	450	**2 608 586 722**	P1e	1	1	564465	54,40 €
22,00	200	250	**2 608 586 723**	P1e	1	1	564472	60,70 €
22,00	400	450	**2 608 586 724**	P1e	1	1	564489	80,00 €
24,00	400	450	**2 608 586 725**	P1e	1	1	564496	87,10 €
25,00	400	450	**2 608 586 726**	P1e	1	1	564502	92,00 €
28,00	400	450	**2 608 586 727**	P1e	1	1	564519	98,20 €
30,00	400	450	**2 608 586 728**	P1e	1	1	564526	105,00 €

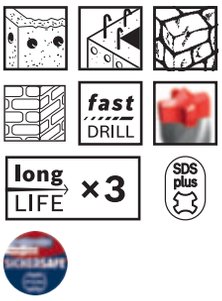


Embalagem de 10 unid.								
4,00	50	115	**2 608 576 171**	P1a	10	1	844819	71,55 €
5,00	50	115	**2 608 576 172**	P1a	10	1	844826	63,90 €
5,00	100	165	**2 608 576 173**	P1a	10	1	844833	76,05 €
6,00	50	115	**2 608 576 174**	P1a	10	1	844840	63,90 €
6,00	100	165	**2 608 576 175**	P1a	10	1	844857	69,75 €
6,00	150	215	**2 608 576 176**	P1a	10	1	844864	118,80 €
6,50	100	165	**2 608 576 177**	P1a	10	1	844871	90,90 €
6,50	150	215	**2 608 576 178**	P1a	10	1	844888	107,10 €
6,50	200	265	**2 608 576 179**	P1a	10	1	844895	157,50 €
7,00	100	165	**2 608 576 180**	P1a	10	1	844901	95,40 €
8,00	100	165	**2 608 576 181**	P1a	10	1	844918	83,70 €
8,00	150	215	**2 608 576 182**	P1a	10	1	844925	99,90 €
8,00	200	265	**2 608 576 183**	P1a	10	1	844932	126,00 €
10,00	100	165	**2 608 576 184**	P1a	10	1	844949	98,55 €
10,00	150	215	**2 608 576 185**	P1a	10	1	844956	117,45 €
10,00	200	265	**2 608 576 186**	P1a	10	1	844963	148,00 €
12,00	100	165	**2 608 576 187**	P1a	10	1	844970	118,35 €
12,00	150	215	**2 608 576 188**	P1a	10	1	844987	138,60 €
12,00	200	265	**2 608 576 189**	P1a	10	1	844994	177,30 €



Embalagem de 30 unid.								
5,00	50	115	**2 608 576 190**	P0a	30	1	845007	170,00 €
5,00	100	165	**2 608 576 191**	P0a	30	1	845014	202,80 €
6,00	50	115	**2 608 576 192**	P0a	30	1	845021	170,00 €
6,00	100	165	**2 608 576 193**	P0a	30	1	845038	186,00 €
8,00	100	165	**2 608 576 194**	P0a	30	1	845045	223,20 €
8,00	150	215	**2 608 576 195**	P0a	30	1	845052	266,00 €
10,00	100	165	**2 608 576 196**	P0a	30	1	845069	263,00 €
10,00	150	215	**2 608 576 197**	P0a	30	1	845076	312,00 €
10,00	200	265	**2 608 576 198**	P0a	30	1	845083	394,00 €

Conjuntos de brocas para martelo SDS plus-7X







Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto			**Informações de encomenda**					
Conjunto de 3 brocas para martelo SDS plus-7X								
6,0	100	165	**2 608 576 201**	P1c	3	1	845113	32,90 €
8,0	100	165						
10,0	100	165						
Conjunto de 5 brocas para martelo Robust Line SDS plus-7X								
5,0	50	115	**2 608 576 199**	P1k	5	1	845090	37,50 €
6,0	50	115						
6,0	100	165						
8,0	100	165						
10,0	100	165						
6,0	100	165	**2 608 576 200**	P1k	5	1	845106	39,90 €
6,0	100	165						
8,0	100	165						
8,0	100	165						
10,0	100	165						

SDS PLUS-5X

Perfuração eficiente e resistente ao reforço de ferro.



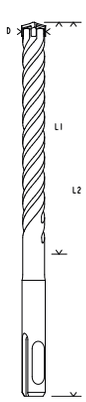
Brocas para martelo SDS plus-5X

SDS plus-5X



- **Para** perfurar alvenaria, betão e betão armado
- **Indicadas para** todos os martelos perfuradores com encabadouro SDS plus
- www.pgm.eu





Características do produto						Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Diâmetro (D) polegadas	Comprimento de trabalho (L1) polegadas	Comprimento total (L2) polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 1 unid.											
5,00	50	110	-	-	-	**2 608 833 771**	P1e	1	10	223241	3,70 €
5,00	100	160	-	-	-	**2 608 833 772**	P1e	1	10	223258	4,40 €
5,00	150	210	-	-	-	**2 608 833 773**	P1e	1	5	223265	7,40 €
5,50	50	110	-	-	-	**2 608 833 774**	P1e	1	10	223272	4,25 €
5,50	100	160	-	-	-	**2 608 833 775**	P1e	1	5	223289	4,70 €
5,50	150	210	-	-	-	**2 608 833 776**	P1e	1	1	223296	7,50 €
6,00	50	110	-	-	-	**2 608 833 777**	P1e	1	10	223302	3,75 €
6,00	100	160	-	-	-	**2 608 833 778**	P1e	1	10	223319	4,15 €
6,00	150	210	-	-	-	**2 608 833 779**	P1e	1	10	223326	6,90 €
6,00	200	260	-	-	-	**2 608 833 780**	P1e	1	10	223333	7,75 €
6,50	50	110	-	-	-	**2 608 833 781**	P1e	1	10	223340	4,80 €
6,50	100	160	-	-	-	**2 608 833 782**	P1e	1	10	223357	5,30 €
6,50	150	210	-	-	-	**2 608 833 783**	P1e	1	5	223364	8,00 €
6,50	200	260	-	-	-	**2 608 833 784**	P1e	1	5	223371	9,20 €
7,00	50	110	-	-	-	**2 608 833 785**	P1e	1	10	223388	5,00 €
7,00	100	160	-	-	-	**2 608 833 786**	P1e	1	10	223395	5,60 €

Brocas para martelo SDS plus-5X

Características do produto						Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Diâmetro (D) polegadas	Comprimento de trabalho (L1) polegadas	Comprimento total (L2) polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
7,00	150	210	-	-	-	**2 608 833 787**	P1e	1	5	223401	6,40 €
8,00	50	110	-	-	-	**2 608 833 788**	P1e	1	10	223418	4,80 €
8,00	100	160	-	-	-	**2 608 833 789**	P1e	1	10	223425	4,90 €
8,00	150	210	-	-	-	**2 608 833 790**	P1e	1	10	223432	5,85 €
8,00	200	260	-	-	-	**2 608 833 791**	P1e	1	10	223449	7,30 €
8,00	250	310	-	-	-	**2 608 833 792**	P1e	1	5	223456	10,80 €
8,00	300	360	-	-	-	**2 608 833 793**	P1e	1	5	223463	13,30 €
8,00	400	460	-	-	-	**2 608 833 794**	P1e	1	5	223470	16,60 €
9,00	100	160	-	-	-	**2 608 833 795**	P1e	1	5	223487	6,40 €
9,00	150	210	-	-	-	**2 608 833 796**	P1e	1	5	223494	7,90 €
10,00	50	110	-	-	-	**2 608 833 797**	P1e	1	10	223500	5,75 €
10,00	100	160	-	-	-	**2 608 833 798**	P1e	1	10	223517	5,75 €
10,00	150	210	-	-	-	**2 608 833 799**	P1e	1	10	223524	6,80 €
10,00	200	260	-	-	-	**2 608 833 800**	P1e	1	10	223531	8,50 €
10,00	250	310	-	-	-	**2 608 833 801**	P1e	1	5	223548	9,80 €
10,00	300	360	-	-	-	**2 608 833 802**	P1e	1	5	223555	11,10 €
10,00	400	460	-	-	-	**2 608 833 803**	P1e	1	5	223562	14,40 €
11,00	100	160	-	-	-	**2 608 833 804**	P1e	1	5	223579	8,00 €
11,00	150	210	-	-	-	**2 608 833 805**	P1e	1	1	223586	9,70 €
11,00	200	260	-	-	-	**2 608 833 806**	P1e	1	5	223593	11,30 €
12,00	100	160	-	-	-	**2 608 833 807**	P1e	1	10	223609	6,60 €
12,00	150	210	-	-	-	**2 608 833 808**	P1e	1	10	223616	7,70 €
12,00	200	260	-	-	-	**2 608 833 809**	P1e	1	10	223623	9,80 €
12,00	250	310	-	-	-	**2 608 833 810**	P1e	1	5	223630	11,90 €
12,00	300	360	-	-	-	**2 608 833 811**	P1e	1	5	223647	14,40 €
12,00	400	460	-	-	-	**2 608 833 812**	P1e	1	5	223654	17,10 €
13,00	100	160	-	-	-	**2 608 833 813**	P1e	1	5	223661	9,70 €
13,00	150	210	-	-	-	**2 608 833 814**	P1e	1	1	223678	11,10 €
13,00	200	260	-	-	-	**2 608 833 815**	P1e	1	5	223685	14,20 €
14,00	100	160	-	-	-	**2 608 833 816**	P1e	1	10	223692	9,70 €
14,00	150	210	-	-	-	**2 608 833 817**	P1e	1	10	223708	10,90 €
14,00	200	260	-	-	-	**2 608 833 818**	P1e	1	10	223715	12,20 €
14,00	250	310	-	-	-	**2 608 833 819**	P1e	1	5	223722	13,10 €
14,00	300	360	-	-	-	**2 608 833 820**	P1e	1	5	223739	16,00 €
14,00	400	460	-	-	-	**2 608 833 821**	P1e	1	5	223746	20,70 €
15,00	100	160	-	-	-	**2 608 833 822**	P1e	1	5	223753	11,90 €
15,00	200	260	-	-	-	**2 608 833 823**	P1e	1	5	223760	15,90 €
15,00	400	460	-	-	-	**2 608 833 824**	P1e	1	1	223777	29,50 €
16,00	150	210	-	-	-	**2 608 833 825**	P1e	1	10	223784	14,00 €
16,00	200	260	-	-	-	**2 608 833 826**	P1e	1	5	223791	15,80 €
16,00	250	310	-	-	-	**2 608 833 827**	P1e	1	5	223807	16,30 €
16,00	300	360	-	-	-	**2 608 833 828**	P1e	1	5	223814	20,80 €
16,00	400	460	-	-	-	**2 608 833 829**	P1e	1	5	223821	28,20 €

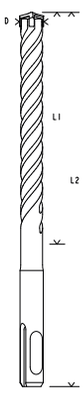


Embalagem de 10 unid.

5,00	50	110	-	-	-	**2 608 833 889**	P1a	10	1	223838	34,70 €
5,00	100	160	-	-	-	**2 608 833 890**	P1a	10	1	223845	41,80 €
6,00	50	110	-	-	-	**2 608 833 891**	P1a	10	5	223852	35,20 €
6,00	100	160	-	-	-	**2 608 833 892**	P1a	10	5	223869	38,70 €
6,00	150	210	-	-	-	**2 608 833 893**	P1a	10	1	223876	65,50 €
6,50	100	160	-	-	-	**2 608 833 894**	P1a	10	1	223883	50,00 €
6,50	150	210	-	-	-	**2 608 833 895**	P1a	10	1	223890	75,80 €
6,50	200	260	-	-	-	**2 608 833 896**	P1a	10	1	223906	86,10 €
7,00	100	160	-	-	-	**2 608 833 897**	P1a	10	1	223913	52,70 €
8,00	50	110	-	-	-	**2 608 833 898**	P1a	10	1	223920	44,10 €
8,00	100	160	-	-	-	**2 608 833 899**	P1a	10	1	223937	46,10 €
8,00	150	210	-	-	-	**2 608 833 900**	P1a	10	1	223944	55,40 €
8,00	200	260	-	-	-	**2 608 833 901**	P1a	10	1	223951	69,40 €
10,00	100	160	-	-	-	**2 608 833 902**	P1a	10	1	223968	54,40 €
10,00	150	210	-	-	-	**2 608 833 903**	P1a	10	1	223975	64,60 €

Brocas para martelo SDS plus-5X





Características do produto						Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Diâmetro (D) polegadas	Comprimento de trabalho (L1) polegadas	Comprimento total (L2) polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
10,00	200	260	-	-	-	**2 608 833 904**	P1a	10	1	223982	81,20 €
12,00	100	160	-	-	-	**2 608 833 905**	P1a	10	1	223999	62,00 €
12,00	150	210	-	-	-	**2 608 833 906**	P1a	10	1	224002	72,50 €
12,00	200	260	-	-	-	**2 608 833 907**	P1a	10	1	224019	93,10 €
14,00	100	160	-	-	-	**2 608 833 908**	P1a	10	1	224026	95,30 €
16,00	150	210	-	-	-	**2 608 833 909**	P1a	10	1	224033	127,40 €

embalagem de 1 unidade

4,00	50	110	-	-	-	**2 608 836 604**	P2e	1	5	918718	4,80 €
4,00	100	160	-	-	-	**2 608 836 605**	P2e	1	5	918725	5,90 €
5,50	200	260	-	-	-	**2 608 836 609**	P2e	1	5	918763	11,00 €
6,00	250	310	-	-	-	**2 608 836 612**	P2e	1	5	918794	12,00 €
6,00	400	460	-	-	-	**2 608 836 613**	P2e	1	5	918800	22,00 €
6,50	250	310	-	-	-	**2 608 836 614**	P2e	1	5	918817	11,00 €
7,00	200	260	-	-	-	**2 608 836 615**	P2e	1	5	918824	9,60 €
8,00	550	610	-	-	-	**2 608 836 616**	P2e	1	1	918831	29,10 €
10,00	550	610	-	-	-	**2 608 836 618**	P2e	1	1	918855	26,00 €
12,00	550	610	-	-	-	**2 608 836 620**	P2e	1	1	918879	29,50 €
14,00	550	610	-	-	-	**2 608 836 623**	P2e	1	1	918909	31,20 €
16,00	550	610	-	-	-	**2 608 836 626**	P2e	1	1	918930	31,20 €
17,00	150	210	-	-	-	**2 608 836 628**	P2e	1	5	918954	25,50 €
17,00	250	310	-	-	-	**2 608 836 629**	P2e	1	5	918961	34,70 €
18,00	150	200	-	-	-	**2 608 836 631**	P1e	1	5	918985	23,80 €
18,00	250	300	-	-	-	**2 608 836 632**	P1e	1	1	918992	29,50 €
18,00	400	450	-	-	-	**2 608 836 633**	P1e	1	1	919005	30,80 €
18,00	550	600	-	-	-	**2 608 836 634**	P1e	1	1	919012	46,60 €
19,00	150	200	-	-	-	**2 608 836 636**	P1e	1	5	919036	32,10 €
19,00	250	300	-	-	-	**2 608 836 637**	P1e	1	1	919043	34,70 €
19,00	400	450	-	-	-	**2 608 836 638**	P1e	1	1	919050	36,50 €
20,00	150	200	-	-	-	**2 608 836 639**	P1e	1	5	919067	28,60 €
20,00	250	300	-	-	-	**2 608 836 640**	P1e	1	1	919074	33,00 €
20,00	400	450	-	-	-	**2 608 836 641**	P1e	1	1	919081	35,20 €
20,00	550	600	-	-	-	**2 608 836 642**	P1e	1	1	919098	47,80 €
22,00	200	250	-	-	-	**2 608 836 644**	P1e	1	5	919111	41,80 €
22,00	400	450	-	-	-	**2 608 836 645**	P1e	1	1	919128	55,40 €
22,00	550	600	-	-	-	**2 608 836 646**	P1e	1	1	919135	75,70 €
24,00	200	250	-	-	-	**2 608 836 647**	P1e	1	1	919142	47,10 €
24,00	400	450	-	-	-	**2 608 836 648**	P1e	1	1	919159	62,00 €
25,00	200	250	-	-	-	**2 608 836 649**	P1e	1	1	919166	51,00 €
25,00	400	450	-	-	-	**2 608 836 650**	P1e	1	1	919173	65,90 €
26,00	200	250	-	-	-	**2 608 836 651**	P1e	1	1	919180	52,70 €
26,00	400	450	-	-	-	**2 608 836 652**	P1e	1	1	919197	69,10 €

Conjuntos de brocas para martelo SDS plus-5X

SDS plus-5X



Conjunto de 5 brocas para martelo SDS plus-5X

Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 6949509...	
5,0	50	110	**2 608 833 910**	P1a	5	5	224040	24,15 €
6,0	50	110						
6,0	100	160						
8,0	100	160						
10,0	100	160						
6,0	100	160	**2 608 833 911**	P1a	5	5	224057	26,30 €
6,0	100	160						
8,0	100	160						
8,0	100	160						
10,0	100	160						



Conjunto de 3 brocas para martelo SDS plus-5X

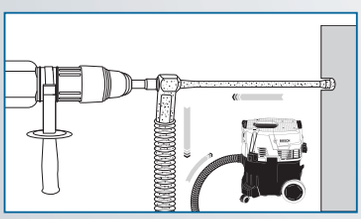
6,0	100	160	**2 608 833 912**	P1c	3	5	224064	16,60 €
8,0	100	160						
10,0	100	160						

SDS PLUS-9 SPEED CLEAN

Perfurar e limpar ao mesmo tempo.

CENTRAGEM PRECISA

Ponta de centragem para corte ativo em betão





TAXA DE REMOÇÃO DE PÓ EFICIENTE

2 orifícios de extração

ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE

4 gumes em carboneto altamente robustos e agressivos

SDS plus-9 Speed Clean

SDS plus-9 Speed**Clean**



- **Apropriadas para** perfurar betão
- Sistema: O melhor resultado é obtido em combinação com um martelo perfurador SDS plus p. ex. o GBH 2-28 DV Professional da Bosch (0 611 267 201) e um aspirador da classe de poeiras M p. ex. o GAS 35 M AFC Professional da Bosch (0 601 9C3 100).
- **Nota:** Respeite sempre as instruções do fabricante de buchas para a colocação de buchas.



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 1								
6,00	100	230	**2 608 579 291**	PC1b	1	1	976534	59,00 €
8,00	100	230	**2 608 579 292**	PC1b	1	1	976541	59,00 €
10,00	200	330	**2 608 579 293**	PC1b	1	1	976558	62,00 €
12,00	200	330	**2 608 578 962**	PC1b	1	1	954006	80,00 €
14,00	250	380	**2 608 578 963**	PC1b	1	1	954013	93,00 €
15,00	250	380	**2 608 578 964**	PC1b	1	1	954020	93,00 €
18,00	150	280	**2 608 579 294**	PC1b	1	1	976565	
20,00	150	280	**2 608 579 295**	PC1b	1	1	976572	

SDS plus-9 Speed Clean

Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 1 unidade								
12,00	200	330	**2 608 576 283**	P1e	1	1	857321	75,00 €
14,00	250	380	**2 608 576 284**	P1e	1	1	857338	85,00 €
15,00	250	380	**2 608 576 285**	P1e	1	1	857345	86,00 €
16,00	250	380	**2 608 576 286**	P1e	1	1	857352	74,00 €
18,00	320	450	**2 608 576 287**	P1e	1	1	857369	103,70 €
20,00	320	450	**2 608 576 288**	P1e	1	1	857376	111,40 €
22,00	320	450	**2 608 576 289**	P1e	1	1	857383	126,00 €
24,00	320	450	**2 608 576 290**	P1e	1	1	857390	125,80 €



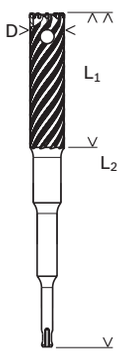
Conector sobressalente SDS plus								
-	-	-	**2 608 576 291**	P1b	1	1	857406	20,90 €

Brocas para martelo SDS plus-9 Rebar Cutter

SDS plus-9 RebarCutter

- **Apropriada para** armadura de ferro em betão
- Para utilizar em aplicações em rotação com martelos perfuradores com encabadouro SDS plus.
- Cortar a armadura apenas mediante autorização do técnico responsável.
- Utilizar a Rebar Cutter apenas sem impacto.





Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Diâmetro do encabadouro (d) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 1 unidade									
16,00	120	300	10	**2 608 586 994**	P1h	1	1	576673	58,90 €
18,00	120	300	10	**2 608 586 995**	P1h	1	1	576680	63,10 €
20,00	120	300	10	**2 608 586 996**	P1h	1	1	576697	66,30 €
22,00	120	300	10	**2 608 586 997**	P1h	1	1	576703	73,90 €
25,00	120	300	10	**2 608 586 998**	P1h	1	1	576710	78,10 €
28,00	120	300	10	**2 608 586 999**	P1h	1	1	576727	85,60 €
32,00	120	300	10	**2 608 587 100**	P1h	1	1	576734	95,20 €

Brocas de coroa oca SDS plus-9 Core Cutter

SDS plus-9 CoreCutter





- **Para** betão, alvenaria, arenito calcário
- Para usar com SDS plus ou encabadouro sextavado



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Profundidade da broca de coroa (L1) mm	Comprimento de trabalho mm	Cortes, quantidade	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 1 unidade									
25	50	72	4	**2 608 550 612**	P1e	1	1	605328	50,40 €
30	50	72	6	**2 608 550 613**	P1e	1	1	605335	57,00 €
35	50	72	6	**2 608 550 614**	P1e	1	1	605342	63,70 €
40	50	72	6	**2 608 550 074**	P1e	1	1	084642	66,90 €
50	50	72	6	**2 608 550 075**	P1e	1	1	084659	69,80 €
68	50	72	6	**2 608 550 076**	P1e	1	1	084666	71,70 €
82	50	72	6	**2 608 550 077**	P1e	1	1	084673	83,90 €
90	50	72	6	**2 608 550 615**	P1e	1	1	605359	106,10 €
100	50	72	6	**2 608 550 616**	P1e	1	1	605366	122,10 €
112	50	72	6	**2 608 550 617**	P1e	1	1	605373	127,40 €

Conjuntos de brocas de coroa oca

SDS plus-9 CoreCutter







68	54	72	6	**2 608 550 064**	PC1b	1	1	046206	97,90 €
82	54	72	6	**2 608 550 065**	PC1b	1	1	046213	133,70 €

Conjunto de 3 brocas de coroa oca, SDS plus
Encabadouro SDS plus e broca de centrar

Acessórios para brocas de coroa oca



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro/tamanho mm	Comprimento total mm	Haste de encaixe	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Encabadouro sextavado para brocas de coroa oca com rosca M 16								
11	80	-	**2 608 550 078**	P1e	1	1	084680	21,40 €
11	220	-	**2 608 598 109**	P1e	1	1	096744	65,20 €



Encabadouro SDS plus para brocas de coroa oca com M 16								
-	105	Sextavado	**2 608 550 057**	P1e	1	1	046138	29,00 €
-	220	-	**2 608 598 110**	P1e	1	1	096751	35,70 €



Broca de centrar para adaptador sextavado e SDS plus								
8	120	-	**2 608 596 157**	PC1d	1	5	046114	7,00 €

Acessórios para brocas de coroa oca



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro/tamanho mm	Comprimento total mm	Haste de encaixe	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Encabadouro SDS plus para brocas de coroa oca com M 16 inteiriço								
-	175	-	**2 608 598 046**	P1e	1	1	332224	54,20 €
-	340	-	**2 608 598 047**	P1e	1	1	332231	76,10 €
-	440	-	**2 608 598 048**	P1e	1	1	332248	89,20 €

SDS MAX-8X

Durabilidade excecional em aplicações intensivas.

FULL CARBIDE HEAD

DURABILIDADE EXCECIONAL

Cabeça maciça de 4 gumes em carboneto para desempenho e resistência excecionais em betão armado



CENTRADO ESTÁVEL E PROFUNDO

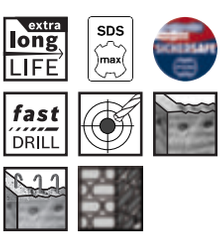
Ponta piramidal e extremadamente afiada de 90°

RESISTÊNCIA AO TENSÃO E AO CALOR EXTREMADAMENTE ELEVADOS

Ligação soldada forte e duradoura entre o corpo de aço e a cabeça de carboneto maciça

Brocas para martelo SDS max-8X

SDS max-8X



- **Adequado para** betão e betão armado, calcário, alvenaria
- Para utilização para martelos perfurador com suporte SDS max
- Comprimento de funcionamento de 200, 400, 600, 800 e 1200 mm
- Cabeça de 4 gumes totalmente em carboneto 100% para todos os diâmetros
- Embalagem reutilizável para profissionais
- www.pgm.eu



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem individual								
12,00	200	340	**2 608 578 602**	P1h	1	1	961103	63,60 €
12,00	400	540	**2 608 578 603**	P1h	1	1	961103	75,60 €
12,00	600	740	**2 608 578 604**	P1h	1	1	961110	107,10 €
12,00	800	940	**2 608 578 605**	P1h	1	1	961127	142,80 €
14,00	200	340	**2 608 578 606**	P1h	1	1	961134	71,00 €
14,00	400	540	**2 608 578 607**	P1h	1	1	961141	85,00 €
14,00	600	740	**2 608 578 608**	P1h	1	1	961158	113,40 €
14,00	800	940	**2 608 578 609**	P1h	1	1	961165	144,90 €
16,00	200	340	**2 608 578 612**	P1h	1	1	961264	76,70 €
16,00	400	540	**2 608 578 613**	P1h	1	1	961202	89,30 €
16,00	600	740	**2 608 578 614**	P1h	1	1	961219	117,60 €
16,00	800	940	**2 608 578 615**	P1h	1	1	961226	147,00 €

Brocas para martelo SDS max-8X

Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
18,00	200	340	**2 608 578 619**	P1h	1	1	961264	83,30 €
18,00	600	740	**2 608 578 621**	P1h	1	1	961288	126,90 €
18,00	800	940	**2 608 578 622**	P1h	1	1	961295	154,40 €
20,00	200	320	**2 608 578 626**	P1h	1	1	961332	87,70 €
20,00	400	520	**2 608 578 627**	P1h	1	1	961349	101,00 €
20,00	600	720	**2 608 578 628**	P1h	1	1	961356	129,10 €
20,00	800	920	**2 608 578 629**	P1h	1	1	961363	158,80 €
22,00	200	320	**2 608 578 631**	P1h	1	1	961387	93,80 €
22,00	400	520	**2 608 578 632**	P1h	1	1	961394	106,50 €
22,00	600	720	**2 608 578 633**	P1h	1	1	961400	134,40 €
22,00	800	920	**2 608 578 634**	P1h	1	1	961417	161,00 €
24,00	200	320	**2 608 578 636**	P1h	1	1	961431	102,10 €
24,00	400	520	**2 608 578 637**	P1h	1	1	961448	112,40 €
25,00	200	320	**2 608 578 638**	P1h	1	1	961455	102,10 €
25,00	400	520	**2 608 578 639**	P1h	1	1	961462	118,10 €
25,00	600	720	**2 608 578 640**	P1h	1	1	961479	154,40 €
25,00	800	920	**2 608 578 641**	P1h	1	1	961486	191,90 €
26,00	200	320	**2 608 578 643**	P1h	1	1	961509	
26,00	400	520	**2 608 578 644**	P1h	1	1	961516	
28,00	200	320	**2 608 578 645**	P1h	1	1	961523	
28,00	400	520	**2 608 578 646**	P1h	1	1	961530	
28,00	600	720	**2 608 578 647**	P1h	1	1	961547	
28,00	800	920	**2 608 578 648**	P1h	1	1	961554	

Embalagem de 5

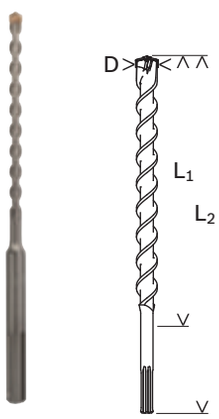
12,00	200	340	**2 608 578 669**	P0h	5	1	966559	
16,00	200	340	**2 608 578 679**	P1h	5	1	966658	
16,00	400	540	**2 608 578 680**	P1h	5	1	966665	
18,00	200	340	**2 608 578 686**	P1h	5	1	966726	
18,00	400	540	**2 608 578 687**	P1h	5	1	966733	
20,00	200	320	**2 608 578 693**	P1h	5	1	966795	
20,00	400	520	**2 608 578 694**	P1h	5	1	966801	
22,00	400	520	**2 608 578 699**	P1h	5	1	966856	
24,00	400	520	**2 608 578 704**	P1h	5	1	966900	
25,00	400	520	**2 608 578 706**	P1h	5	1	966924	

Brocas para martelo SDS max-7

SDS max-7



- **Para** betão e betão armado, arenito calcário, alvenaria
- Para utilização em martelos perfuradores com encabadouro SDS max
- Comprimentos de trabalho 200, 400, 600, 800 e 1.200 mm
- * Ø 12 até 15 mm como 2 gumes de corte
- Embalagem com fecho reutilizável para profissionais
- www.pgm.eu



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 1 unidade								
15,00	200	340	**2 608 586 749**	P1h	1	1	564731	80,60 €
15,00	400	540	**2 608 586 750**	P1h	1	1	564748	93,80 €
16,00	1.200	1.340	**2 608 586 755**	P1h	1	1	564793	283,40 €
17,00	400	540	**2 608 586 757**	P1h	1	1	564816	99,00 €
18,00	1.200	1.340	**2 608 586 762**	P1h	1	1	564861	292,30 €
19,00	200	320	**2 608 586 763**	P1h	1	1	564878	87,20 €
19,00	400	520	**2 608 586 764**	P1h	1	1	565486	101,00 €
20,00	1.200	1.320	**2 608 586 769**	P1h	1	1	565530	301,10 €
22,00	1.200	1.320	**2 608 586 774**	P1h	1	1	565585	331,80 €
25,00	1.200	1.320	**2 608 586 781**	P1h	1	1	565646	356,20 €
28,00	1.200	1.320	**2 608 586 788**	P1h	1	1	565714	373,80 €
30,00	200	320	**2 608 586 789**	P1h	1	1	565721	120,30 €
30,00	400	520	**2 608 586 790**	P1h	1	1	565738	143,40 €
32,00	200	320	**2 608 586 791**	P1h	1	1	565745	130,10 €
32,00	400	520	**2 608 586 792**	P1h	1	1	565752	156,60 €
32,00	600	720	**2 608 586 793**	P1h	1	1	565769	196,30 €
32,00	800	920	**2 608 586 794**	P1h	1	1	565776	234,90 €
32,00	1.200	1.320	**2 608 586 795**	P1h	1	1	565783	393,70 €
35,00	400	520	**2 608 586 796**	P1h	1	1	565790	175,40 €
35,00	600	720	**2 608 586 797**	P1h	1	1	565806	247,00 €
35,00	800	920	**2 608 586 798**	P1h	1	1	565813	333,00 €
35,00	1.200	1.320	**2 608 586 799**	P1h	1	1	565820	442,20 €
38,00	400	520	**2 608 586 800**	P1h	1	1	565462	208,50 €
38,00	600	720	**2 608 586 801**	P1h	1	1	565837	245,70 €
40,00	400	520	**2 608 586 802**	P1h	1	1	565844	252,60 €
40,00	600	720	**2 608 586 803**	P1h	1	1	565851	301,10 €
40,00	800	920	**2 608 586 804**	P1h	1	1	565868	339,60 €
40,00	1.200	1.320	**2 608 586 805**	P1h	1	1	565875	489,60 €
45,00	400	520	**2 608 586 806**	P1h	1	1	565882	308,70 €
52,00	400	520	**2 608 586 807**	P1h	1	1	565899	403,60 €

SDS MAX-9 SPEED CLEAN

Perfurar e limpar ao mesmo tempo.



CENTRAGEM PRECISA

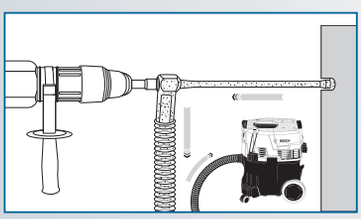
Ponta de centragem para corte ativo em betão

TAXA DE REMOÇÃO DE PÓ EFICIENTE

2 orifícios de extração

ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE

4 gumes em carboneto altamente robustos e agressivos



SDS max-9 Speed Clean

- **Apropriadas para** perfurar betão
- Sistema: O melhor resultado é obtido em combinação com um martelo perfurador SDS max p. ex. o GBH 8-45 DV Professional da Bosch (0 611 265 000) e um aspirador da classe de poeiras M p. ex. GAS 55 M AFC Professional da Bosch (0 601 9C3 300).
- **Nota:** Respeite sempre as instruções do fabricante de buchas para a colocação de buchas.

SDS max-9 Speed**Clean**



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 1 unidade								
14,00	400	620	**2 608 576 292**	P1e	1	1	857413	249,00 €
18,00	400	620	**2 608 576 294**	P1e	1	1	857437	267,00 €
20,00	400	620	**2 608 576 295**	P1e	1	1	857444	278,00 €
22,00	400	620	**2 608 576 296**	P1e	1	1	857451	301,00 €
25,00	500	720	**2 608 576 297**	P1e	1	1	857468	451,00 €
28,00	600	820	**2 608 576 298**	P1e	1	1	857475	514,00 €
30,00	600	820	**2 608 576 299**	P1e	1	1	857482	543,00 €
32,00	600	820	**2 608 576 300**	P1e	1	1	857499	571,00 €
35,00	650	870	**2 608 576 301**	P1e	1	1	857819	590,00 €

SDS max-9 Speed Clean

Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 1 unidade								
16,00	400	620	**2 608 576 293**	P1e	1	1	857420	258,00 €
24,00	400	620	**2 608 576 779**	P1e	1	1	893893	312,00 €
Conector sobressalente SDS max								
-	-	-	**2 608 576 302**	P1b	1	1	857826	47,00 €
Embalagem de 1								
25,00	400	590	**2 608 579 296**	PC1b	1	1	976589	220,00 €
25,00	400	620	**2 608 578 965**	PC1b	1	1	954037	185,00 €
28,00	400	590	**2 608 579 297**	PC1b	1	1	976596	
32,00	400	590	**2 608 579 298**	PC1b	1	1	976602	
35,00	400	590	**2 608 579 299**	PC1b	1	1	976619	



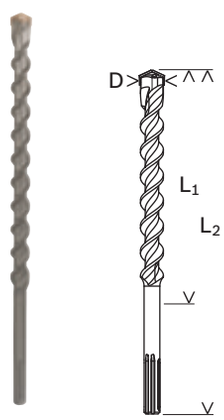
SDS max-9 Speed**Clean**



Brocas para martelo SDS max-9 Natural Stone

SDS max-9 NaturalStone

- **Para** pedra natural
- Embalagem com fecho reutilizável para profissionais
- www.pgm.eu



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 1 unidade								
28,00	400	520	**1 618 596 502**	P1h	1	1	560115	160,70 €
28,00	600	720	**1 618 596 503**	P1h	1	1	560122	207,00 €
28,00	800	920	**1 618 596 504**	P1h	1	1	560139	255,00 €
32,00	400	520	**1 618 596 505**	P1h	1	1	560146	187,50 €
32,00	600	720	**1 618 596 506**	P1h	1	1	560153	236,00 €
32,00	800	920	**1 618 596 507**	P1h	1	1	560160	281,20 €

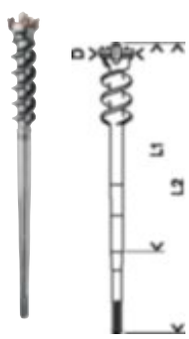
Brocas para martelo SDS max-9 Break Through

SDS max-9
BreakThrough





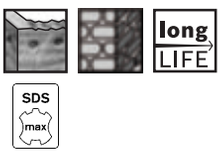
- **Para** negativos com Ø entre 45 mm e 80 mm em betão, alvenaria, arenito calcário p. ex. para ligação externa de cabos ou tubos
- Ferramenta inteiriça, cabeça de perfuração em forma de sino com pontas de metal duro assimétricas e gume central também em metal duro
- Espiral de grandes dimensões e corpo cónico
- **Nota:** usar sempre a broca demolidora com a classe de martelos apropriada para não haver o risco de sobrecarga. Observar as instruções de utilização do martelo perfurador.



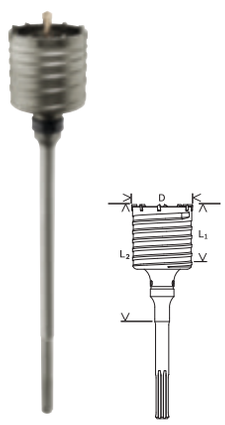
Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 1 unidade								
45,00	450	600	**1 618 596 455**	P1h	1	1	021951	398,10 €
45,00	850	1.000	**1 618 596 456**	P1h	1	1	021968	441,00 €
55,00	450	600	**1 618 596 457**	P1h	1	1	021975	427,80 €
55,00	850	1.000	**1 618 596 458**	P1h	1	1	021982	482,90 €
65,00	450	600	**1 618 596 459**	P1h	1	1	021999	471,90 €
65,00	850	1.000	**1 618 596 460**	P1h	1	1	022002	546,90 €
80,00	450	600	**1 618 596 461**	P1h	1	1	022019	534,80 €
80,00	850	1.000	**1 618 596 462**	P1h	1	1	022026	601,00 €

Brocas de coroa oca SDS max-9 Core Cutter, inteiriças

SDS max-9 CoreCutter



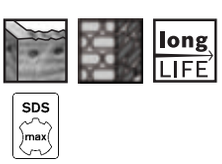
- **Para** betão, alvenaria e arenito calcário
- A versão inteiriça garante uma ótima transmissão da força da máquina
- Avanço do trabalho agressivo mas com funcionamento mais silencioso graças à disposição assimétrica dos dentes



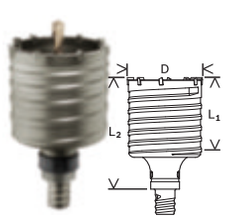
Diâmetro mm	Profundidade da broca de coroa (L1) mm	Comprimento de trabalho mm	Cortes, quantidade	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
Conjunto de 1 unidade									
45	80	160	6	**F 00Y 145 188**	P1h	1	1	145510	247,00 €
45	80	420	6	**F 00Y 145 189**	P1h	1	1	145527	281,20 €
50	80	160	6	**F 00Y 145 190**	P1h	1	1	145534	266,70 €
50	80	420	6	**F 00Y 145 191**	P1h	1	1	145541	301,10 €
55	80	160	6	**F 00Y 145 192**	P1h	1	1	145558	266,90 €
55	80	420	6	**F 00Y 145 193**	P1h	1	1	145565	301,10 €
68	80	160	6	**F 00Y 145 194**	P1h	1	1	145572	279,00 €
68	80	420	6	**F 00Y 145 195**	P1h	1	1	145589	305,50 €
82	80	160	8	**F 00Y 145 196**	P1h	1	1	145596	376,10 €
82	80	420	8	**F 00Y 145 197**	P1h	1	1	145602	401,40 €
90	80	160	8	**F 00Y 145 198**	P1h	1	1	145619	391,70 €
90	80	420	8	**F 00Y 145 199**	P1h	1	1	145626	419,00 €
100	80	300	11	**F 00Y 145 200**	P1h	1	1	145633	435,60 €
125	80	300	11	**F 00Y 145 201**	P1h	1	1	145640	431,20 €
150	80	300	13	**F 00Y 145 202**	P1h	1	1	145657	537,00 €

Brocas de coroa oca SDS max-9 Core Cutter, de duas peças, com rosca

SDS max-9 CoreCutter



- **Para** betão, alvenaria, arenito calcário



Conjunto de 1 unidade

45	80	112	6	**2 608 580 518**	P1h	1	1	557733	233,80 €
50	80	111	6	**2 608 580 519**	P1h	1	1	557740	243,80 €
55	80	109	6	**2 608 580 520**	P1h	1	1	557757	254,80 €
68	80	108	6	**2 608 580 521**	P1h	1	1	557764	275,70 €
82	80	102	8	**2 608 580 522**	P1h	1	1	557771	306,50 €
90	80	100	8	**2 608 580 523**	P1h	1	1	557788	337,40 €
100	80	96	11	**2 608 580 524**	P1h	1	1	557795	369,40 €
125	80	97	-	**2 608 580 525**	P1h	1	1	557801	431,20 €
150	80	92	13	**2 608 580 526**	P1h	1	1	557818	660,50 €

Acessórios para brocas de coroa oca, SDS max



Adaptador para brocas de coroa oca max-9 Core Cutter de duas peças

Características do produto		Informações de encomenda					
Comprimento total mm	Adaptador para o lado da máquina	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
200	SDS max	**2 608 580 527**	P1e	1	1	560030	93,30 €
460	SDS max	**2 608 580 528**	P1e	1	1	560047	123,50 €



Broca de centrar

-	-	**F 00Y 145 203**	P1c	1	5	145664	15,70 €



Conjunto de fixação: pino de fixação e anel de borracha

-	-	**F 00Y 145 204**	P0b	2	1	145671	2,20 €



Perfurar todos os materiais:

PRECISÃO TOTAL

Melhore a sua ferramenta. Acessórios Profissionais Bosch.





BERBEQUINS DE IMPACTO E ROTATIVOS

Perfurar qualquer tipo de material.

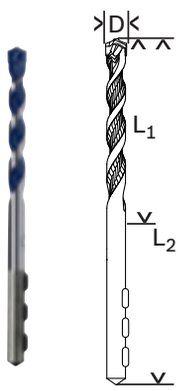
	 CYL-5 para betão	 CYL-3 para betão	 CYL-1 para betão	 CYL-9 Multi-Construction	 HEX-9 Multi-Construction	 CYL-9 Ceramic	 HEX-9 Ceramic
Número da página	**99**	**101**	**104**	**106**	**108**	**111**	**112**
INFORMAÇÃO BASE							
Tipo de encabadouro	○	○	○	○	⬡	○	⬡
Diâmetro mm	3.0 – 20.0	3.0 – 25.0	3.0 – 20.0	3.0 – 16.0	3.0 – 10.0	3.0 – 16.0	3.0 – 10.0
Comprimento útil mm	50 – 200	40 – 550	30 – 350	40 – 350	45 – 200	–	45
DESEMPENHO							
Precisão	■■■	■□□	■□□	■■■	■■■	■■■	■■■
Duração	■■■	■■□	■□□	■■■	■■■	■□□	■■□
Velocidade	■■■	■■□	■□□	■■■	■■□	■■□	■■□
MATERIAIS							
Betão duro	✓	–	–	–	–	–	–
Betão macio	✓	✓	–	✓	✓	–	–
Mármore	✓	✓	✓	✓	✓	–	–
Tijolo maciço	✓	✓	✓	✓	✓	–	–
Tijolo oco	✓	✓	✓	✓	✓	–	–
Madeira	–	–	–	✓	✓	–	–
Ladrilho macio a médio	–	–	–	–	–	✓	✓
Ladrilho duro / Telha	–	–	–	–	–	–	✓
Ladrilhos de pedra	–	–	–	–	–	–	–
Aço	–	–	–	✓	✓	–	–
Chapa de metal	–	–	–	✓	✓	–	–

Brocas para betão CYL-5

CYL-5



- **Adequados para** a perfuração de orifícios em betão, alvenaria, calcário, pedra natural e pedra artificial suave
- Broca para serviços pesados, adequada para todos os berbequins de impacto
- Garantia PGM de conformidade com tolerâncias apertadas, orifícios perfurados com precisão e fixações firmes
- Cor da broca: azul, polido



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 1 unid.								
3,00	50	90	**2 608 588 136**	PC1d	1	5	690270	3,00 €
3,50	50	90	**2 608 588 137**	PC1d	1	5	690287	3,00 €
4,00	50	90	**2 608 588 138**	PC1d	1	5	690294	3,00 €
4,00	100	140	**2 608 588 139**	PC1d	1	1	690300	4,80 €
5,00	50	100	**2 608 588 140**	PC1d	1	5	690317	2,80 €
5,00	100	150	**2 608 588 141**	PC1d	1	5	690324	5,00 €
5,50	50	100	**2 608 588 142**	PC1d	1	5	690331	5,50 €
5,50	100	150	**2 608 588 143**	PC1d	1	1	690348	4,50 €
6,00	50	100	**2 608 588 144**	PC1d	1	5	690355	3,20 €
6,00	100	150	**2 608 588 145**	PC1d	1	5	690362	5,45 €
6,00	200	250	**2 608 588 146**	PC1d	1	1	690379	5,80 €
6,50	50	100	**2 608 588 147**	PC1d	1	5	690386	5,50 €
6,50	100	150	**2 608 588 148**	PC1d	1	1	690393	5,80 €
7,00	50	100	**2 608 588 149**	PC1d	1	5	690409	3,90 €
7,00	100	150	**2 608 588 150**	PC1d	1	1	690416	5,50 €
8,00	50	100	**2 608 588 151**	PC1d	1	5	690423	4,10 €
8,00	100	150	**2 608 588 152**	PC1d	1	5	690430	5,40 €
8,00	200	250	**2 608 588 153**	PC1d	1	5	690447	7,90 €
9,00	50	100	**2 608 588 154**	PC1d	1	5	691239	5,30 €
10,00	100	150	**2 608 588 155**	PC1d	1	5	690454	5,45 €
10,00	200	250	**2 608 588 156**	PC1d	1	5	690461	10,30 €
12,00	90	150	**2 608 588 157**	PC1d	1	5	690478	7,40 €
12,00	190	250	**2 608 588 158**	PC1d	1	5	690485	12,70 €
14,00	90	150	**2 608 588 159**	PC1d	1	5	690492	14,70 €
14,00	190	250	**2 608 588 160**	PC1d	1	1	690508	12,70 €
16,00	140	200	**2 608 588 161**	PC1d	1	1	690515	22,50 €
18,00	140	200	**2 608 588 162**	PC1d	1	1	690522	26,80 €
20,00	140	200	**2 608 588 163**	PC1d	1	1	690539	29,30 €

Conjuntos de brocas para betão CYL-5

CYL-5





Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Comprimento total mm	Dimensões do conjunto mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
Conjunto de 3 brocas para betão CYL-5									
5,0	50	100	-	**2 608 588 164**	P1k	3	1	690546	10,95 €
6,0	50	100							
8,0	50	100							



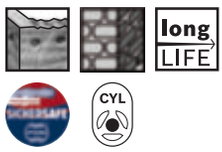
Conjunto de 5 brocas para betão Robust Line CYL-5									
4,0	50	90	156,5 x	**2 608 588 165**	P1k	5	1	690553	19,20 €
5,0	50	100	69,5 x 23						
6,0	50	100							
6,0	50	100							
8,0	50	100							



Conjunto de 7 brocas para betão Robust Line CYL-5									
4,0	50	90	197,0 x	**2 608 588 167**	P1k	7	1	690577	29,80 €
5,0	50	100	87,5 x 23						
5,0	50	100							
6,0	50	100							
6,0	50	100							
8,0	50	100							
10,0	100	150							

Brocas para betão CYL-3

CYL-3



- **Adequada para** a perfuração de orifícios em betão, alvenaria, calcário, tijolo
- Broca para serviços pesados, adequada para todos os berbequins de impacto
- Garantia PGM de conformidade com tolerâncias apertadas, orifícios perfurados com precisão e fixações firmes
- Cor da broca: cinzento prateado, areado





Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 1 unid.								
3,00	40	70	**2 608 597 655**	PC1d	1	5	186674	1,85 €
3,50	40	70	**2 608 585 225**	PC1d	1	1	462266	1,85 €
4,00	40	75	**2 608 597 656**	PC1d	1	5	186681	1,85 €
4,50	40	75	**2 608 597 657**	PC1d	1	5	186698	1,80 €
5,00	50	85	**2 608 597 658**	PC1d	1	5	186704	1,90 €
5,00	90	150	**2 608 597 677**	PC1d	1	5	186896	2,60 €
5,50	50	85	**2 608 597 659**	PC1d	1	5	186711	2,20 €
5,50	90	150	**2 608 597 678**	PC1d	1	5	186902	3,75 €
6,00	60	100	**2 608 597 660**	PC1d	1	5	186728	2,15 €
6,00	90	150	**2 608 597 679**	PC1d	1	5	186919	2,90 €
6,00	350	400	**2 608 585 634**	P1c	1	1	484428	13,90 €
6,50	60	100	**2 608 597 661**	PC1d	1	5	186735	2,60 €
6,50	90	150	**2 608 597 680**	PC1d	1	5	186926	3,50 €
6,50	350	400	**2 608 597 689**	P1c	1	1	187015	8,90 €
7,00	60	100	**2 608 597 662**	PC1d	1	5	186742	2,70 €
7,00	90	150	**2 608 597 681**	PC1d	1	5	186933	5,75 €
8,00	80	120	**2 608 597 663**	PC1d	1	5	186759	2,80 €
8,00	90	150	**2 608 597 898**	PC1d	1	5	212878	3,50 €
8,00	150	200	**2 608 597 682**	PC1d	1	5	186940	4,40 €
8,00	350	400	**2 608 597 690**	P1c	1	1	187022	9,90 €
9,00	80	120	**2 608 597 664**	PC1d	1	5	186766	3,00 €
10,00	80	120	**2 608 597 665**	PC1d	1	5	186773	3,55 €
10,00	90	150	**2 608 597 899**	PC1d	1	5	212885	4,65 €
10,00	150	200	**2 608 597 683**	PC1d	1	5	186957	5,30 €
10,00	250	300	**2 608 597 685**	P1c	1	5	186971	9,60 €
10,00	350	400	**2 608 597 691**	P1c	1	1	187039	10,10 €
10,00	550	600	**2 608 597 698**	P1c	1	1	187107	13,90 €
11,00	90	150	**2 608 597 666**	PC1d	1	5	186780	4,10 €
12,00	90	150	**2 608 597 667**	PC1d	1	5	186797	4,95 €
12,00	150	200	**2 608 597 684**	PC1d	1	5	186964	8,10 €
12,00	250	300	**2 608 597 686**	P1c	1	5	186988	10,50 €
12,00	350	400	**2 608 597 692**	P1c	1	1	187046	11,70 €
12,00	550	600	**2 608 597 699**	P1c	1	1	187114	15,10 €
13,00	90	150	**2 608 597 668**	PC1d	1	5	186803	6,00 €
14,00	90	150	**2 608 597 669**	PC1d	1	5	186810	7,30 €
14,00	250	300	**2 608 597 688**	P1c	1	1	187008	14,70 €
14,00	350	400	**2 608 597 693**	P1c	1	1	187053	14,40 €
14,00	550	600	**2 608 597 700**	P1c	1	1	187121	20,20 €
15,00	100	160	**2 608 597 670**	P1c	1	1	186827	9,90 €
16,00	100	160	**2 608 597 671**	P1c	1	5	186834	11,20 €
16,00	350	400	**2 608 597 694**	P1c	1	1	187060	17,10 €
16,00	550	600	**2 608 597 701**	P1c	1	1	187138	23,70 €
18,00	100	160	**2 608 597 672**	P1c	1	1	186841	14,40 €
18,00	350	400	**2 608 597 695**	P1c	1	1	187077	18,60 €
18,00	550	600	**2 608 597 702**	P1c	1	1	187145	26,60 €
20,00	100	160	**2 608 597 673**	P1c	1	1	186858	17,70 €
20,00	350	400	**2 608 597 696**	P1c	1	1	187084	22,30 €
20,00	550	600	**2 608 597 703**	P1c	1	1	187152	26,60 €
22,00	100	160	**2 608 597 674**	P1c	1	1	186865	20,20 €
22,00	350	400	**2 608 597 697**	P1c	1	1	187091	25,60 €

Brocas para betão CYL-3



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
25,00	100	160	**2 608 597 675**	P1c	1	1	186872	48,40 €
Embalagem de 3 unid.								
4,00	40	75	**2 608 597 704**	P1c	3	1	187169	7,00 €
5,00	50	85	**2 608 597 705**	P1c	3	1	187176	6,30 €
6,00	60	100	**2 608 597 706**	P1c	3	1	187183	6,30 €
7,00	60	100	**2 608 597 708**	P1c	3	1	187206	7,70 €
Embalagem de 10 unid.								
4,00	40	75	**2 608 597 713**	C0f	10	1	187251	17,20 €
4,50	40	75	**2 608 597 714**	C0f	10	1	187268	17,20 €
5,00	50	85	**2 608 597 715**	C0f	10	1	187275	18,40 €
6,00	60	100	**2 608 597 716**	C0f	10	1	187282	19,70 €
7,00	60	100	**2 608 597 718**	C0f	10	1	187305	24,00 €
8,00	80	120	**2 608 597 719**	C0f	10	1	187312	25,50 €
10,00	80	120	**2 608 597 720**	C0f	10	1	187329	33,50 €
12,00	90	150	**2 608 597 721**	C0f	10	1	187336	45,70 €

Conjuntos de brocas para betão CYL-3



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 7 brocas para betão CYL-3								
4,0	40	75	**2 607 017 083**	P1k	7	1	601375	16,30 €
5,0	50	85						
5,5	50	85						
6,0	60	100						
7,0	60	100						
8,0	80	120						
10,0	80	120						
4,0	40	75	**2 607 017 082**	P1k	7	1	601368	16,30 €
5,0	50	85						
6,0	60	100						
6,0	60	100						
7,0	60	100						
8,0	80	120						
10,0	80	120						

Conjuntos de brocas para betão CYL-3



Conjunto de 5 brocas para betão CYL-3

Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
4,0	40	75	**2 607 017 080**	P1k	5	1	601344	10,40 €
5,0	50	85						
6,0	60	100						
6,0	60	100						
8,0	80	120						
5,0	50	85	**2 607 017 081**	P1k	5	1	601351	10,40 €
5,5	50	85						
6,0	60	100						
7,0	60	100						
8,0	80	120						



Conjunto de 3 brocas para betão CYL-3

5,0	50	85	**2 608 597 709**	C0f	3	1	187213	6,20 €
6,0	60	100						
8,0	80	120						

Brocas para pedra CYL-1

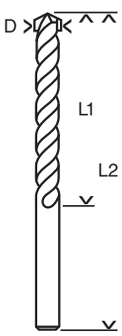
CYL-1

- **Adequado para** a perfuração de orifícios em alvenaria, calcário, tijolo
- Pode ser utilizada com todos os berbequins de impacto
- Cor da broca: cinzento prateado









Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 1 unid.								
3,00	30	60	**2 608 596 125**	PC1d	1	5	045599	1,60 €
3,50	40	75	**2 608 596 126**	PC1d	1	1	045605	1,60 €
4,00	40	75	**1 609 200 205**	PC1d	1	5	004268	1,70 €
4,50	50	85	**2 608 596 127**	PC1d	1	1	045612	1,70 €
5,00	50	85	**1 609 200 206**	PC1d	1	5	004275	1,70 €
5,00	90	150	**2 608 596 128**	PC1d	1	5	045629	2,60 €
5,50	50	85	**2 608 596 129**	PC1d	1	5	045636	1,70 €
5,50	90	150	**2 608 596 130**	PC1d	1	5	045643	2,55 €
6,00	60	100	**1 609 200 207**	PC1d	1	5	004282	1,80 €
6,00	90	150	**2 608 596 357**	PC1d	1	5	059633	2,60 €
6,00	150	200	**2 608 596 143**	PC1d	1	5	045773	4,90 €
6,00	250	300	**2 608 596 358**	P1c	1	1	059640	8,30 €
6,00	350	400	**2 608 586 276**	P1c	1	1	529112	8,50 €
6,50	60	100	**2 608 596 131**	PC1d	1	5	045650	1,95 €
6,50	90	150	**2 608 596 359**	PC1d	1	5	059657	2,60 €
6,50	350	400	**2 608 596 361**	P1c	1	1	059671	8,50 €
7,00	60	100	**2 608 596 132**	PC1d	1	5	045667	2,15 €
7,00	90	150	**2 608 596 362**	PC1d	1	5	059688	3,70 €
8,00	80	120	**1 609 200 209**	PC1d	1	5	004299	2,60 €
8,00	90	150	**2 608 596 365**	PC1d	1	5	059718	3,70 €
8,00	150	200	**2 608 596 145**	PC1d	1	5	045797	4,90 €
8,00	250	300	**2 608 596 366**	P1c	1	1	059725	8,30 €
8,00	350	400	**2 608 596 151**	P1c	1	1	046053	8,50 €
9,00	80	120	**2 608 596 134**	PC1d	1	5	045681	2,80 €
10,00	80	120	**1 609 200 210**	PC1d	1	5	004305	3,00 €
10,00	90	150	**2 608 596 368**	PC1d	1	5	059749	4,70 €
10,00	150	200	**2 608 596 148**	PC1d	1	5	046022	4,90 €
10,00	250	300	**2 608 596 369**	P1c	1	1	059756	8,30 €
10,00	350	400	**1 609 200 212**	P1c	1	1	004312	8,80 €
11,00	90	150	**2 608 596 135**	PC1d	1	1	045698	3,50 €
12,00	90	150	**2 608 596 136**	PC1d	1	5	045704	4,40 €
12,00	150	200	**2 608 596 149**	PC1d	1	1	046039	7,20 €
12,00	250	300	**2 608 597 041**	P1c	1	1	078825	9,30 €
12,00	350	400	**1 609 200 213**	P1c	1	1	004329	10,10 €
13,00	90	150	**2 608 596 137**	PC1d	1	1	045711	5,10 €
14,00	90	150	**2 608 596 138**	PC1d	1	5	045728	6,40 €
14,00	150	200	**2 608 596 150**	PC1d	1	5	046046	9,80 €
14,00	250	300	**2 608 597 044**	P1c	1	1	078856	12,80 €
14,00	350	400	**2 608 596 152**	P1c	1	1	046060	13,00 €
15,00	90	150	**2 608 596 139**	P1c	1	1	045735	8,20 €
16,00	90	150	**2 608 596 140**	P1c	1	5	045742	9,70 €
16,00	250	300	**2 608 597 048**	P1c	1	1	078894	13,90 €
16,00	350	400	**2 608 597 049**	P1c	1	1	078900	14,90 €
18,00	100	160	**2 608 596 141**	P1c	1	1	045759	10,10 €
18,00	250	300	**2 608 597 051**	P1c	1	1	078924	13,90 €
18,00	350	400	**2 608 597 052**	P1c	1	1	078931	16,30 €
20,00	100	160	**2 608 596 142**	P1c	1	1	045766	15,20 €
20,00	250	300	**2 608 597 054**	P1c	1	1	078955	16,00 €
20,00	350	400	**2 608 597 055**	P1c	1	1	078962	19,30 €

Conjuntos de brocas para pedra CYL-1



Conjunto de 3 brocas para pedra CYL-1

Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
5,0	50	85	**1 609 200 204**	P1h	3	1	004251	4,70 €
6,0	60	100						
8,0	80	120						



Conjunto de 7 brocas para pedra CYL-1

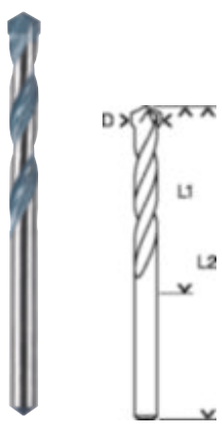
3,0	30	60	**2 607 017 035**	P1k	7	1	557368	11,70 €
4,0	40	75						
5,0	50	85						
5,5	50	85						
6,0	60	100						
7,0	60	100						
8,0	80	120						
3,0	30	60	**2 607 017 079**	P1k	7	1	601337	11,70 €
4,0	40	75						
5,0	50	85						
6,0	60	100						
6,0	60	100						
7,0	60	100						
8,0	80	120						

Brocas multifunções CYL-9 Multi Construction

CYL-9
MultiConstruction



- **Adequada para** praticamente todos os materiais que se encontram em trabalhos de instalação em interiores, incluindo betão macio, alvenaria, tijolo, materiais de construção leves, materiais multicamada, cerâmicas e ladrilhos, madeira, plástico, chapa de metal, alumínio.
- Bons resultados ao perfurar ladrilhos, metal e madeira com ou sem impacto
- Garantia PGM de conformidade com tolerâncias apertadas, orifícios perfurados com precisão e fixações firmes
- Cor da broca: azul, polido



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 1 unid.								
3,00	40	70	**2 608 595 359**	PC1d	1	5	328753	3,40 €
3,00	80	130	**2 608 588 196**	PC1d	1	1	693158	4,90 €
4,00	40	75	**2 608 596 050**	PC1d	1	5	044790	3,40 €
4,00	80	130	**2 608 588 199**	PC1d	1	5	693189	4,95 €
5,00	50	85	**2 608 596 051**	PC1d	1	5	044806	3,45 €
5,00	90	150	**2 608 588 200**	PC1d	1	5	693196	4,25 €
5,50	50	85	**2 608 596 052**	PC1d	1	5	044813	3,70 €
5,50	100	150	**2 608 588 201**	PC1d	1	5	693202	5,10 €
6,00	60	100	**2 608 596 053**	PC1d	1	5	044820	4,00 €
6,00	90	150	**2 608 596 060**	PC1d	1	5	044899	5,00 €
6,00	200	250	**2 608 595 506**	PC1d	1	5	366465	8,00 €
6,00	350	400	**2 608 588 202**	P1c	1	1	693219	23,00 €
6,50	60	100	**2 608 596 059**	PC1d	1	5	044837	4,65 €
6,50	90	150	**2 608 596 061**	PC1d	1	5	044905	5,90 €
6,50	200	250	**2 608 595 507**	PC1d	1	5	366472	8,80 €
7,00	60	100	**2 608 596 054**	PC1d	1	5	044844	4,65 €
7,00	90	150	**2 608 596 076**	PC1d	1	5	046978	6,30 €
7,00	200	250	**2 608 595 508**	PC1d	1	1	366489	8,80 €
8,00	80	120	**2 608 596 055**	PC1d	1	5	044851	5,00 €
8,00	90	150	**2 608 585 223**	PC1d	1	5	462242	5,20 €
8,00	200	250	**2 608 596 062**	PC1d	1	5	044912	8,30 €
8,00	350	400	**2 608 595 361**	P1c	1	1	328777	23,00 €
9,00	80	120	**2 608 596 056**	PC1d	1	5	044868	5,70 €
10,00	80	120	**2 608 596 057**	PC1d	1	5	044875	6,90 €
10,00	90	150	**2 608 585 224**	PC1d	1	5	462259	7,90 €
10,00	200	250	**2 608 596 063**	PC1d	1	5	044929	9,40 €
10,00	350	400	**2 608 588 203**	P1c	1	1	693226	23,00 €
11,00	90	150	**2 608 595 360**	PC1d	1	5	328760	7,70 €
12,00	90	150	**2 608 596 058**	PC1d	1	5	044882	9,00 €
12,00	200	250	**2 608 596 064**	PC1d	1	5	044936	9,60 €
12,00	350	400	**2 608 588 204**	P1c	1	1	693233	30,80 €
14,00	150	200	**2 608 588 205**	PC1d	1	1	693240	12,30 €
14,00	200	250	**2 608 596 065**	PC1d	1	5	044943	14,10 €
16,00	150	200	**2 608 588 207**	P1c	1	1	693264	20,80 €
Embalagem de 8 unid.								
10,00	80	120	**2 608 587 153**	P1a	8	1	587662	46,90 €
Embalagem de 10 unid.								
4,00	40	75	**2 608 587 146**	P1a	10	1	587594	30,50 €
5,00	50	85	**2 608 587 147**	P1a	10	1	587600	30,50 €
6,00	60	100	**2 608 587 149**	P1a	10	1	587624	36,40 €
7,00	60	100	**2 608 587 151**	P1a	10	1	587648	41,00 €
8,00	80	120	**2 608 587 152**	P1a	10	1	587655	44,60 €



Conjuntos de brocas multifunções CYL-9 Multi Construction

CYL-9
MultiConstruction

Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Comprimento total mm	Dimensões do conjunto mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
Conjunto de 7 brocas multifunções Robust Line CYL-9 Multi Construction									
4,0	40	75	197,0 x	**2 607 010 543**	P1k	7	1	446273	38,20 €
5,0	50	85	87,5 x 23						
6,0	60	100							
6,0	60	100							
8,0	80	120							
10,0	80	120							
12,0	90	150							
5,0	50	85	197,0 x	**2 607 010 546**	P1k	7	1	446303	39,30 €
5,5	50	85	87,5 x 23						
6,0	60	100							
6,0	90	150							
7,0	90	150							
8,0	90	150							
10,0	90	150							



Tamanho do conjunto D:
197,0 x 87,5 x 23 mm

Conjunto de 4 brocas multifunções Robust Line CYL-9 Multi Construction

4,0	40	75	156,5 x	**2 607 010 521**	P1k	4	1	446051	17,00 €
5,0	50	85	69,5 x 23						
6,0	60	100							
8,0	80	120							
5,5	50	85	156,5 x	**2 607 010 522**	P1k	4	1	446068	17,20 €
6,0	60	100	69,5 x 23						
7,0	60	100							
8,0	80	120							



Tamanho do conjunto A:
156,5 x 69,5 x 23 mm

HEX-9 MULTICONSTRUCTION

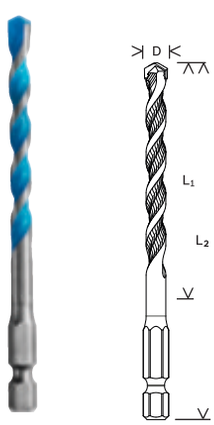
Perfura quase todos os materiais.



Brocas multifunções HEX-9 MultiConstruction



- **Adequadas para** berbequins pneumáticos
- Resultados de perfuração perfeitos, com ou sem impacto, em praticamente todos os materiais em trabalhos de montagem interior, por ex., betão macio, alvenaria, tijolo, materiais de construção ligeiros, materiais multicamadas, ladrilhos de cerâmica, madeira, plástico, chapas metálicas finas, alumínio.
- **Adequadas para** aparafusadoras sem fios e chaves de impacto sem fios
- Resultados de perfuração perfeitos graças ao encabadouro hexagonal de 1/4"em materiais como alvenaria, alumínio, ladrilhos, madeira e plástico
- Cor da broca: azul, polido



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 1 unid.								
3,00	45	90	**2 607 002 773**	PC1d	1	1	790567	3,40 €
4,00	45	90	**2 607 002 774**	PC1d	1	1	790574	3,40 €
5,00	50	100	**2 607 002 775**	PC1d	1	1	790581	3,45 €
5,50	60	100	**2 607 002 776**	PC1d	1	1	790598	3,70 €
6,00	60	100	**2 607 002 777**	PC1d	1	5	790604	4,00 €
6,00	200	250	**2 608 589 307**	PC1d	1	1	794442	8,00 €
7,00	50	100	**2 607 002 778**	PC1d	1	5	790611	4,65 €

Brocas multifunções HEX-9 MultiConstruction

Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
8,00	50	100	**2 607 002 779**	PC1d	1	5	790628	5,00 €
10,00	90	150	**2 607 002 780**	PC1d	1	5	790635	6,90 €

Conjunto de brocas multifunções HEX-9 Multi Construction



Conjunto de 3 brocas multifunções HEX-9 MultiConstruction

Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Comprimento total mm	Dimensões do conjunto mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
5,0 **6,0** **8,0**	50 60 60	100 100 100	156,5 x 69,5 x 23	**2 608 589 529**	PC1d	3	1	800259	11,80 €



Conjunto de 5 brocas multifunções HEX-9 MultiConstruction

4,0 **5,0** **6,0** **6,0** **8,0**	45 50 50 60 60	90 100 100 100 100	-	**2 608 589 530**	PC1d	5	1	800266	19,30 €

Conjunto de brocas multifunções HEX-9 Multi Construction



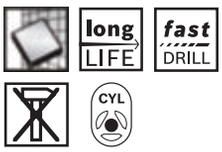


Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Comprimento total mm	Dimensões do conjunto mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conj. de brocas universal HEX-9 Multi Construction, 9 peças									
3,0	-	90	22,0 x	**2 608 577 141**	PC1a		1	881715	25,30 €
4,0		90	105,0 x						
5,0		100	200						
5,0		100							
6,0		100							
6,0		100							
8,0		100							
8,0		100							

Brocas para ladrilhos CYL-9 Ceramic

CYL-9 Ceramic

- **Adequada para** todos os ladrilhos macios e de média densidade e vidro não endurecido
- Cor da broca: branco
- **Nota:** Utilize com baixas velocidades e sem a função de impacto. Não requer arrefecimento.





Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 1 unidade							
3,00	70	**2 608 587 157**	PC1a	1	5	599184	4,65 €
4,00	70	**2 608 587 158**	PC1a	1	5	599191	4,65 €
5,00	70	**2 608 587 159**	PC1a	1	5	599207	5,30 €
5,50	70	**2 608 587 160**	PC1a	1	5	599214	5,30 €
6,00	80	**2 608 587 161**	PC1a	1	5	599221	5,30 €
6,50	80	**2 608 587 162**	PC1a	1	5	599238	5,30 €
7,00	80	**2 608 587 163**	PC1a	1	5	599245	6,40 €
8,00	80	**2 608 587 164**	PC1a	1	5	599252	6,80 €
10,00	90	**2 608 587 165**	PC1a	1	5	599269	8,10 €
12,00	90	**2 608 587 166**	PC1a	1	5	599276	8,80 €
14,00	90	**2 608 587 167**	PC1a	1	5	599283	9,30 €
16,00	90	**2 608 587 168**	PC1a	1	5	599290	9,85 €

Conjunto de brocas para ladrilhos CYL-9 Ceramic

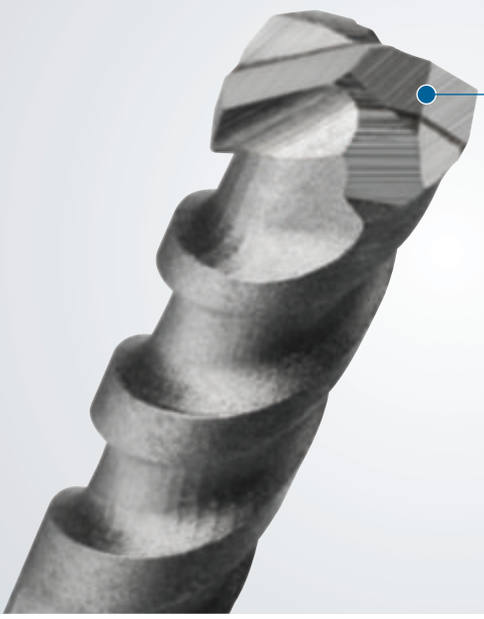
CYL-9 Ceramic



Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 5 brocas para ladrilhos CYL-9 Ceramic							
4,0	70	**2 608 587 169**	P1k	5	1	599306	23,80 €
5,0	70						
6,0	80						
8,0	80						
10,0	90						

HEX-9 CERAMIC

Furos precisos em ladrilhos de densidade baixa a média.



FUROS PRECISOS DURANTE MUITO TEMPO

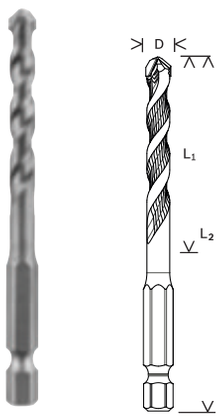
Geometria de corte aguçada com diamante

TRANSFERÊNCIA DE ENERGIA ÓTIMA COM APARAFUSADORAS E BERBEQUINS DE IMPACTO SEM FIOS

Encabadouro hex. 1/4"

Broca para ladrilhos Hex-9 Ceramic

- Fácil de começar a perfurar graças aos gumes de corte afiados e à ponta de centragem
- O design em U com 2 espirais oferece remoção de pó eficaz para que a broca penetre rapidamente no material



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Comprimento total (L2) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 1 unid.								
3,00	45	90	**2 608 589 519**	PC1d	1	1	800150	4,65 €
4,00	45	90	**2 608 589 520**	PC1d	1	1	800167	4,65 €
5,00	45	90	**2 608 589 521**	PC1d	1	1	800174	5,30 €
5,50	45	90	**2 608 589 522**	PC1d	1	1	800181	5,30 €
6,00	45	90	**2 608 589 523**	PC1d	1	1	800198	5,30 €
7,00	45	90	**2 608 589 524**	PC1d	1	1	800204	6,40 €
8,00	45	90	**2 608 589 525**	PC1d	1	1	800211	6,80 €
10,00	45	90	**2 608 589 526**	PC1d	1	1	800228	8,10 €

Conjuntos de brocas para ladrilhos HEX-9 Ceramic



Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Comprimento total mm	Dimensões do conjunto mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
Conjunto de brocas para ladrilhos HEX-9 Ceramic, 8 peças									
3,0	-	70	22,0 x	**2 608 577 142**	PC1a		1	881722	51,50 €
4,0		70	105,0 x						
5,0		70	200						
5,0		70							
6,0		80							
6,0		80							
8,0		80							
10,0		90							





Conjunto de 3 brocas para ladrilhos HEX-9 Ceramic									
5,0 **6,0** **8,0**	45	90	-	**2 608 589 527**	PC1d	3	1	800235	16,20 €

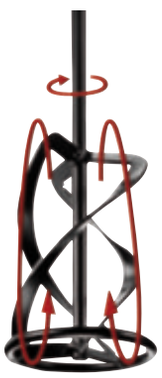


Conjunto de 5 brocas para ladrilhos HEX-9 Ceramic									
4,0 **5,0** **6,0** **8,0** **10,0**	45	90	-	**2 608 589 528**	PC1d	5	1	800242	26,40 €

Barras misturadoras

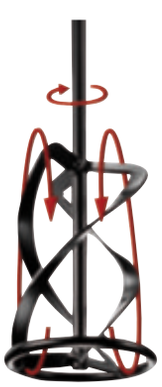
Barras misturadoras para misturadoras manuais, de baixo para cima

- **Para** estuque, betão, cimento e argamassa
- Efeito misturador de baixo para cima
- Rosca macho M 14



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro, cesto mm	Comprimento total mm	Quantidade de mistura, de kg	Quantidade de mistura, até kg	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Indicado para GRW 9; GRW 11 E; GRW 12 E; GRW 18-2 E Professional									
120	590	15	25	**2 607 990 016**	C1d	1	1	078788	78,20 €
135	590	25	40	**3 609 201 038**	C1d	1	1	061339	89,30 €
160	590	30	60	**2 607 990 017**	C1d	1	1	078795	89,30 €
Barra misturadora em aço inoxidável (Inox)									
Indicado para GRW 9; GRW 11 E; GRW 12 E; GRW 18-2 E Professional									
135	590	25	40	**2 607 990 023**	C1d	1	1	085045	195,00 €

Barras misturadoras para berbequins, de encima para baixo



- **Para** tintas, verniz, lama de cimento, misturas de cimento e gesso pouco espessas
- Efeito misturador de cima para baixo, sem injetores
- Rosca macho M 14

Indicado para GRW 9; GRW 11 E; GRW 12 E; GRW 18-2 E Professional									
120	590	15	25	**2 607 990 014**	C1d	1	1	078771	72,20 €

Barras misturadoras para berbequins, de baixo para encima

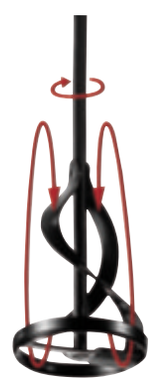
- **Para** estuque, betão, cimento e argamassa
- Efeito misturador de baixo para cima
- Com encabadouro sextavado exterior



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro, cesto mm	Comprimento total mm	Quantidade de mistura, de kg	Quantidade de mistura, até kg	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Barra misturadora Tam. 13 mm, bucha 16 mm **Indicado para** GRW 9 Professional									
120	590	15	25	**2 607 990 015**	C1d	1	1	080521	61,00 €
135	590	25	40	**2 607 990 022**	C1d	1	1	085038	77,70 €

Barras misturadoras leves para berbequins, de cima para baixo

- **Para** tintas de dispersão e de parede, verniz e cola de papel de parede
- Efeito misturador de cima para baixo, sem injetores
- Com encabadouro sextavado exterior



Barra misturadora leve Tam. 8 mm, bucha 10 mm **Indicado para** GRW 9 Professional									
65	400	1	5	**2 607 990 024**	C1d	1	1	085052	12,60 €
85	400	5	10	**2 607 990 025**	C1d	1	1	085069	15,30 €
Cesto de misturador ligeiro Portabuchas WAF 10 mm 13 mm **Indicado para** GRW 9 Professional									
105	590	15	20	**2 607 990 026**	C1d	1	1	085076	22,60 €
Barra misturadora leve Tam. 10 mm, bucha 13 mm **Indicado para** GRW 9 Professional									
120	600	20	30	**2 607 990 029**	C1d	1	1	085106	27,50 €

Barras misturadoras leves para berbequins, de baixo para encima

- **Para** argamassa, massa de aparelho, reboco e cola para azulejos
- Efeito misturador de baixo para cima
- Com encabadouro sextavado exterior



Características do produto	Diâmetro, cesto mm	Comprimento total mm	Quantidade de mistura, de kg	Quantidade de mistura, até kg	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Barra misturadora leve Tam. 8 mm, bucha 10 mm **Indicado para** GRW 9 Professional											
	80	400	5	10		**2 607 990 027**	C1d	1	1	085083	12,10 €
Barra misturadora leve Tam. 10 mm, bucha 13 mm **Indicado para** GRW 9 Professional											
	90	600	10	20		**2 607 990 028**	C1d	1	1	085090	19,50 €

Misturadores de tinta para berbequins



- **Para** o turbilhonamento de vernizes, vernizes transparentes

Características do produto	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Misturador de tintas, com encabadouro helicoidal de 6 mm								
	60	350	1	5	**1 609 200 291**	C1d	1	1	004596	6,60 €

Adaptador para barras misturadoras



Características do produto	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Adaptadores para barras misturadoras com rosca fêmea 5/8"-16 UN-2a								
	60		**3 609 201 039**	C1d	1	1	050500	16,10 €

Adaptador para barras misturadoras

Características do produto	Comprimento mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Adaptadores para barras misturadoras com rosca fêmea 1/2"-20 UNF							
	60	**2 607 990 019**	C1d	1	1	080538	15,30 €
Adaptadores para barras misturadoras com rosca fêmea M 14							
	60	**2 607 990 018**	C1d	1	1	078801	16,70 €
Adaptadores para barras misturadoras com cone interior B 16							
	60	**2 607 990 006**	C1d	1	1	046244	19,80 €

Proteção universal contra salpicos e punho



Características do produto	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Proteção universal contra salpicos						
	2 607 990 020	P0b	1	1	078757	24,60 €
Punho para proteção universal contra salpicos **Indicado para** todas as máquinas com diâmetro da gola do veio de 43 mm						
	2 607 990 021	P0b	1	1	078764	13,60 €

Tornos de bancada, suportes para berbequins

Tornos de bancada para amadores

- Com dispositivo de aperto rápido, carcaça em alumínio fundido sob pressão, mordentes de aço



Características do produto				Informações de encomenda					
	Distância entre ranhuras mm	Vão mm	Largura dos mordentes mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Torno MS 65 para trabalho com máquinas									
	80	65	65	**2 608 030 053**	C1d	1	1	092401	46,30 €
Torno de bancada MS 80									
	95	80	80	**2 608 030 055**	C1d	1	1	092425	51,70 €

Tornos de bancada para uso profissional

- Em fundição cinzenta estável, com punhos em perfil, mordentes de aço com condução especial, dispositivo de aperto rápido





Características do produto					Informações de encomenda					
	Distância entre ranhuras mm	Vão mm	Largura dos mordentes mm	Peso kg	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Torno de bancada MS 80 G										
	100	80	80	1,886	**2 608 030 056**	C1d	1	1	092432	86,80 €
Torno de bancada MS 100 G										
	135	100	100	3,56	**2 608 030 057**	C1d	1	1	092449	140,80 €

Suporte para berbequim

- Para trabalhos estacionários com berbequim
- Modelo leve
- Rotação de 360° na horizontal e na vertical, ajustável em qualquer posição



Características do produto	Informações de encomenda					
	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Suporte para berbequim						
	2 608 120 004	C1d	1	1	087865	23,90 €

Bombas de água

Bombas de água

▶ **Advertência de segurança:** não empregar no bombeamento de líquidos inflamáveis, utilizar somente com interruptor diferencial automático de corrente de defeito



Características do produto						Informações de encomenda					
Ligação da mangueira polegadas	União por rosca polegadas	Altura máx. de aspiração m	Altura manométrica m	Funcionamento a seco máx. s	Débito l/h	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
1/2	-	3	18	10	1.500	**2 609 200 250**	C1d	1	1	085205	16,30 €



Bomba de água com caixa de plástico resistente ao impacto

1/2	-	4	40	30	2.000	**2 609 200 251**	C1d	1	1	085212	31,10 €



Bomba de água com caixa de plástico resistente ao impacto

1/2 3/4	R 3/4	4	40	30	2.500	**2 609 200 252**	C1d	1	1	085229	36,90 €

Suporte de bombas de água, ventoinha e filtro de aspiração



Características do produto	Informações de encomenda					
	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Suporte de bombas de água **Indicado para** bombas de água 2 609 200 251; 2 609 200 252						
	2 609 200 253	C1d	1	1	085236	12,60 €

Suporte de bombas de água, ventoinha e filtro de aspiração

	Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
	Ventoinha suplementar para todas as bombas de água		**2 609 200 254**	C1d	1	1	085243	8,90 €
	Filtro de aspiração para mangueiras de 1/2" e 3/4"		**2 609 200 255**	C1d	1	1	085250	5,40 €

Acessórios para fresar para berbequins

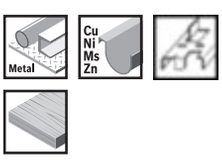
Veio flexível





Características do produto				Informações de encomenda					
Comprimento mm	Rotações recom. r.p.m.	Bucha mm		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade expedição	EAN 3165140...	
Adaptação para o veio flexível Chumaceira deslizante especial									
1.250	3.500	1-6		**2 609 200 195**	C1d	1	1	085113	57,60 €
Bucha de substituição									
-	-	-		**2 608 572 097**	C0a	1	1	106153	37,30 €

Grosas



Características do produto					Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento total (L2) mm	Diâmetro do encabadouro (D) mm	Diâmetro do encabadouro (d) mm		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade expedição	EAN 3165140...	
Grosas **Apropriadas para** metais não-ferrosos e madeira Forma: redonda/cilíndrica N.º de rotações recomendado 1.000 até 3.000 r.p.m.										
14	65	6	-		**2 609 200 197**	PC1a	1	1	085137	6,70 €
Grosas **Apropriadas para** metais não-ferrosos e madeira Forma: pera N.º de rotações recomendado 1.000 até 3.000 r.p.m.										
16	65	6	-		**2 609 200 198**	PC1a	1	1	085144	6,70 €
Conjunto de 3 grosas **Apropriado para** metais não-ferrosos e madeira Conjuntos de 3 unid. com formas: redonda, cilíndrica, cónica N.º de rotações recomendado 1.000 até 3.000 r.p.m.										
16 **16** **16-7**	60 65 48	6	-		**1 609 200 307**	PC1a	1 1 1	1	004602	14,60 €

Grosas



Conjunto de 4 grosas
Apropriado para ferro, madeira e metais não-ferrosos
Conjuntos de 4 unid. com formas: côncava, redonda, cilíndrica, cónica
N.º de rotações recomendado 1.000 até 2.000 r.p.m.

Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento total (L2) mm	Diâmetro do encabadouro (D) mm	Diâmetro do encabadouro (d) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
13	56	6	-	**1 609 200 314**	PC1a	1	1	004619	31,20 €
13	56					1			
13	56					1			
13	56					1			



Brocas de fresar HSS com picagem fina
Apropriadas para metais não-ferrosos, aço, materiais sintéticos e madeira
N.º de rotações recomendado 1.000 até 2.000 r.p.m.

6,00	85	-	6	**2 609 200 199**	P1c	1	1	085151	9,90 €



Broca de fresar afiada HSS, ponta da broca com polimento cruzado 118°, dentes gumes repuxados
Apropriada para metais não-ferrosos, madeira
N.º de rotações recomendado 1.000 até 2.000 r.p.m.

6,00	90	-	6	**2 608 597 528**	P1c	1	1	107433	10,20 €

Um sistema para conjuntos personalizados:

PICK AND CLIC. CONSTRÓI O SEU CONJUNTO

Melhore a sua ferramenta. Acessórios profissionais Bosch.





PONTAS DE APARAFUSADORA DA BOSCH

Equipamento para qualquer aplicação.







	Impact Control	Max Grip	Extra Hard
Número da página	**131**	**141**	**149**
INFORMAÇÃO BASE			
Tipos de ponta disponíveis			
Comprimento mm	25 – 150	25 – 49	25 – 152
Conjuntos personalizáveis	✓	–	–
DESEMPENHO			
Duração	■■■	■■■	■■■
CONTEÚDO DO CONJUNTO			
Pontas de inserir	✓	✓	✓
Pontas para grande força	✓	✓	✓
Pontas duplas	✓	–	✓
Brocas para metal com encabadouro hex.	✓	–	✓
Brocas multiconstrução com encabadouro hex.	✓	–	✓
Brocas para betão com encabadouro hex.	✓	–	✓
Brocas para madeira com encabadouro hex.	–	–	✓
Chaves de caixa	✓	–	✓
Suporte universal	✓	–	✓

TIPOS DE PONTA

- **Phillips®**
- **Pozidriv**
- **Torx® interno**
- **Torx® sec**
- **Hexágono interno**
- **Quadrado interno**
- **Fenda**

CONSTRÓI O SEU CONJUNTO

Um sistema para conjuntos personalizados.



CAIXA ROBUSTA

Protetores de borracha para ambientes agressivos

SÉRIES PERSONALIZÁVEIS

Pode comprar as brocas e pontas certas para o trabalho

ENCAIXE FÁCIL

É fácil colocar as séries na caixa ou removê-las.

PICK CLIC

Conjuntos compilados por si

Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Caixa vazia M Pick and Clic Personalizável com séries de pontas						
	2 608 522 362	P1k		5	851527	6,50 €
Caixa vazia L Pick and Clic Personalizável com séries de pontas						
	2 608 522 363	P1k		5	851534	6,50 €

Conjuntos compilados por si



Características do produto	Informações de encomenda					
	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Caixa de armazenamento Pick and Clic Personalizável com pontas, parafusos e cavilhas	**2 608 522 364**	PC1a		5	851541	4,30 €

Conjunto de pontas aparafusadoras

Impact Control

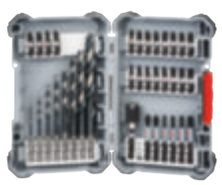
PICK CLIC | highly ROBUST | torsionzone

Características do produto	Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Informações de encomenda								
Conjunto de pontas de aparafusadora e chaves de caixa, 36 peças, com pontas duplas e suporte universal Quick Release e magnético standard								
PH2 (2x)	60		**2 608 522 365**	PC1b		6	851558	64,95 €
PZ2 (2x)	60							
T20, T25, T30	50							
PH1	50							
PH1, PH2 (3x), PH3	50							
PZ2 (2x), PZ3	25							
T15, T20 (2×), T25 (2×), T30 (2×), T40	25							
PH1-PH2	25							
PH2-PH3								
PH2-PZ2 (2x)								
SL1x5,5								
T15-T20 (2x)								
T25-T30								
Chaves sextavadas 8,0/ 10,0/13,0 mm								
Conjunto de pontas de aparafusadora, 31 peças, com pontas duplas e suporte universal Quick Release								
PH2	60		**2 608 522 366**	PC1b		6	851565	49,95 €
PZ2	50							
T15, T20, T25, T30	50							
PH1, PH2 (2x), PH3	50							
PZ2 (2x), PZ3	25							
T15, T20 (2x), T25 (2x), T30 (2x), T40	25							
PH1-PH2	25							
PH2-PH3	60							
PH2-PZ2 (2x)	60							
SL1x5,5	60							
T15-T20 (2x)	60							
T25-T30	60							
Suporte universal Libertação rápida	60							
Caixa de armazenamento								

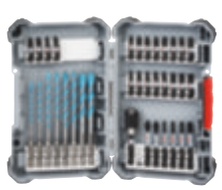
Conjuntos mistos

Impact Control





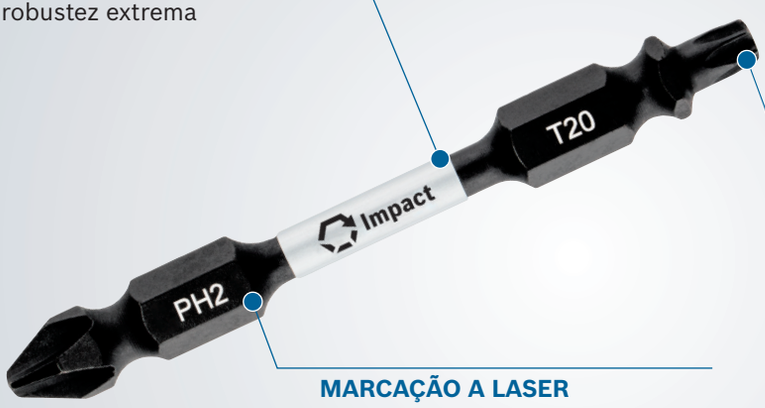
Características do produto	Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de brocas e pontas de aparafusadora, 35 peças, com brocas para metal em HSS e suporte universal Quick Release									
HSS 2,0/3,0/4,0/5,0/6,0/7,0/8,0/10,0 mm	25	60							
PH1, PH2 (4x), PH3	25	50	**2 608 577 148**	PC1b	35	6	881784	74,95 €	
PZ2 (2x), PZ3	25	50							
T15, T20 (3x), T25 (3x), T30 (2x), T40	25	50							
PH2									
PZ2									
T15, T20, T25, T30									
Suporte universal Libertação rápida									



Características do produto	Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de brocas e pontas de aparafusadora, 35 peças, com brocas HEX-9 MultiConstruction e suporte universal Quick Release									
HEX-9 MultiConstruction 3,0/4,0/5,0 (2x)/6,0 (2x)/8,0 (2x) mm	25	60							
PH1, PH2 (4x), PH3	25	50	**2 608 577 147**	PC1b	35	6	881777	74,95 €	
PZ2 (2x), PZ3	25	50							
T15, T20 (3x), T25 (3x), T30 (2x), T40	25	50							
PH2									
PZ2									
T15, T20, T25, T30									
Suporte universal Libertação rápida									

PONTAS IMPACT CONTROL

Altamente robustas – suportam até as aparafusadoras de impacto.



ZONA DE TORÇÃO PROLONGADA

Para robustez extrema

DESIGN DE PONTA DUPLA

Para mais valor para o utilizador

MARCAÇÃO A LASER

Para melhor visibilidade do tipo de ponta

Pacotes para aparafusadora

Impact Control

PICK 5 CLIC | highly ROBUST | torsion zone



Características do produto	Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 8 (índice)								
T15, T20 (2×), T25 (2×), T30 (2×), T40	25		**2 608 522 322**	PC1a	8	5	851121	9,30 €
PH1, PH2 (3x), PH3 PZ2 (2x), PZ3	25 25		**2 608 522 323**	PC1a	8	5	851138	9,30 €
PH2 (8x)	25		**2 608 522 324**	PC1a	8	5	851145	9,30 €
PZ2 (8x)	25		**2 608 522 325**	PC1a	8	5	851152	9,30 €
PH1, PH2 (3x), PH3 PZ2 (2x), PZ3	50 50		**2 608 522 328**	PC1a	8	5	851183	12,60 €

Pacotes para aparafusadora

Características do produto	Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 8 (índice)								
 **Suporte universal Magnético**	60 50 50 50	**2 608 522 326**	PC1a	8	5	851169	16,30 €
PH2 (2x)								
PZ2 (2x)								
T20, T25, T30								
Embalagem de 7 (Índice)								
 **Suporte universal Libertação rápida**	60 50 50 50	**2 608 522 327**	PC1a	7	5	851176	17,40 €
PH2								
PZ2								
T15, T20, T25, T30								
Embalagem de 8 (índice)								
 **T15, T20 (2×), T25 (2×), T30 (2×), T40**	50	**2 608 522 329**	PC1a	8	5	851190	12,60 €
PH2 (8x)	50	**2 608 522 330**	PC1a	8	5	851206	12,60 €
PZ2 (8x)	50	**2 608 522 331**	PC1a	8	5	851213	12,60 €
H5 (4x), H6 (4x)	50	**2 608 522 332**	PC1a		5	851220	12,60 €
Embalagem de 5 (Índice)								
 **Chaves sextavadas 8/ 10/13 mm**	50 50 50	**2 608 522 350**	PC1a	5	5	851404	20,70 €
PH2								
PZ2								

Conjunto de pontas duplas

Impact Control

highly ROBUST | torsionzone

PICK 5 CLIC



PICK 5 CLIC



Características do produto	Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Série de 8 (índice) 8 pontas de aparafusadora duplas								
	PH2-PZ2 (8x)	65	**2 608 522 333**	PC1a	8	5	851237	15,80 €
	PH2-T20 (8x)	65	**2 608 522 335**	PC1a	8	5	851251	15,80 €
	PH2-PH2 (8x)	65	**2 608 522 337**	PC1a	8	5	851275	15,80 €
	PZ2-PZ2 (8x)	65	**2 608 522 338**	PC1a	8	5	851282	15,80 €
	T20-T20 (8x)	65	**2 608 522 339**	PC1a	8	5	851299	15,80 €
	T25-T25 (8x)	65	**2 608 522 340**	PC1a	8	5	851305	15,80 €
	T30-T30 (8x)	65	**2 608 522 341**	PC1a	8	5	851312	15,80 €
	T15-T15 (8x)	65	**2 608 522 342**	PC1a	8	5	851329	15,80 €
	T15-T20 (8x)	65	**2 608 522 343**	PC1a	8	5	851336	15,80 €
	PH1-PH2 PH2-PH3 PH2-PZ2 (2x) SL1x5,5 T15-T20 (2x) T25-T30	65	**2 608 522 344**	PC1a	8	5	851343	15,80 €
	PH2 (2x) PZ2 (2x) T15, T20, T25, T30	110	**2 608 522 346**	PC1a	8	5	851367	19,00 €
	PH2 (4x) PZ2 (4x)	110	**2 608 522 348**	PC1a	8	5	851381	19,10 €
	T20 (4x) T25 (4x)	110	**2 608 522 349**	PC1a	8	5	851398	19,10 €
Série de 9 (índice) 8 pontas de aparafusadora duplas e manga magnética								
	PH2-PZ2 (8x)	65	**2 608 522 334**	PC1a	9	5	851244	16,90 €
	PH2-T20 (8x)	65	**2 608 522 336**	PC1a	9	5	851268	16,90 €
	PH1-PH2 PH2-PH3 PH2-PZ2 (2x) SL1x5,5 T15-T20 (2x) T25-T30	65	**2 608 522 345**	PC1a	9	5	851350	16,90 €

Conjunto de pontas duplas

Características do produto	Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
PH2 (2x) **PZ2 (2x)** **T15, T20, T25, T30**		110		**2 608 522 347**	PC1a	9	5	851374	20,10 €

1/4"



Série de 3 (índice)
3 pontas de aparafusadora duplas

PH2-PH2	150	**2 608 522 358**	PC1a	3	5	851480	10,90 €
PZ2-PZ2	150	**2 608 522 359**	PC1a	3	5	851497	10,90 €
T20-T20	150	**2 608 522 360**	PC1a	3	5	851503	10,90 €
T25-T25	150	**2 608 522 361**	PC1a	3	5	851510	10,90 €

Conjuntos mistos

Impact Control

PICK CLIC | highly ROBUST | torsionzone

high-strength body | 1/4" | Precise







Características do produto	Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Série de brocas para cerâmica e pontas de aparafusadora Pick and Clic								
PH2 **PZ2** **T20, T25, T30** **HEX-9 Ceramic 5,0/6,0/8,0 mm**	50 50 50	**2 608 577 145**	PC1a		5	881753	26,80 €	
Série de brocas para metal e pontas de aparafusadora Pick and Clic								
PH2 **PZ2** **T20, T25, T30** **HSS 3,0/4,0/5,0 mm**	50 50 50	**2 608 577 143**	PC1a		5	881739	18,50 €	
Série de brocas MultiConstruction e pontas de aparafusadora Pick and Clic								
PH2 **PZ2** **T20, T25, T30** **HEX-9 MultiConstruction 5,0/6,0/8,0 mm**	50 50 50	**2 608 577 144**	PC1a		5	881746	21,80 €	

Chave de caixa Impact Control

Impact Control

PICK CLIC | highly ROBUST | torsionzone | 1/4"



Comprimento mm	Largura entre faces mm	Adaptador polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto			**Informações de encomenda**					
Chave de caixa com íman permanente								
50	8	1/4	**2 608 522 351**	PC1a	1	5	851411	7,70 €
50	10	1/4	**2 608 522 352**	PC1a	1	5	851428	7,70 €
50	13	1/4	**2 608 522 353**	PC1a	1	5	851435	7,70 €

Pontas de chave de caixa para parafusos sextavados

Impact Control

highly ROBUST



Acionamento de quadrado interior 1/4", ISO 1174-1

Características do produto						Informações de encomenda				
Largura entre faces mm	Diâmetro exterior (D1) mm	Diâmetro exterior (D2) mm	Para roscas	Comprimento (L) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
6	13	10,20	M 3,5	25	**1 608 551 002**	P1e	1	1	025638	9,50 €
7	13	11,40	M 4	25	**1 608 551 003**	P1e	1	1	025645	8,00 €
8	13	12,70	M 5	25	**1 608 551 004**	P1e	1	1	025652	7,60 €
9	13	13,50	(M 5)	25	**1 608 551 005**	P1e	1	1	025676	35,00 €
10	13	15,30	M 6	25	**1 608 551 006**	P1e	1	1	025669	8,80 €
11	13	16,50	M 7	25	**1 608 551 007**	P1e	1	1	088015	8,20 €
12	13	17,90	-	25	**1 608 551 008**	P1e	1	1	088022	10,50 €
13	13	19,10	M 8	25	**1 608 551 009**	P1e	1	1	088039	8,65 €
14	9,5	19,85	(M 8)	25	**2 608 622 300**	P1e	1	1	813877	8,90 €



Acionamento de quadrado interior 3/8", ISO 1174-1

7	19	12,50	M 4	34	**1 608 552 000**	P1e	1	1	025683	9,30 €
8	19	13,80	M 5	34	**1 608 552 001**	P1e	1	1	025690	9,30 €
12	19	19,00	-	34	**1 608 552 005**	P1e	1	1	025720	9,30 €
13	22	20,20	M 8	34	**1 608 552 006**	P1e	1	1	088046	9,30 €
15	22	22,90	-	34	**1 608 552 008**	P1e	1	1	025744	13,00 €
16	22	24,30	-	34	**1 608 552 009**	P1e	1	1	025751	9,70 €
17	22	25,40	M 10	34	**1 608 552 010**	P1e	1	1	088053	10,30 €
19	14,5	25,85	M 12	30	**2 608 522 301**	P1e	1	1	813884	10,90 €



Acionamento de quadrado interior 1/2", ISO 1174-1

10	25	17,60	M 6	40	**1 608 552 012**	P1e	1	1	025768	14,70 €
10	15	22,00	M 6	77	**2 608 522 302**	P1e	1	1	813891	20,70 €
11	25	18,90	M 7	40	**1 608 552 013**	P1e	1	1	088060	16,00 €
11	16,3	22,00	M 7	77	**2 608 522 303**	P1e	1	1	813907	20,70 €
13	25	21,40	M 8	40	**1 608 552 015**	P1e	1	1	025775	14,70 €
13	19,5	18,80	M 8	77	**2 608 522 304**	P1e	1	1	813914	20,70 €
17	30	26,60	M 10	40	**1 608 552 019**	P1e	1	1	025782	15,20 €
17	19,5	23,80	M 10	77	**2 608 522 305**	P1e	1	1	813921	20,70 €
19	30	29,10	M 12	40	**1 608 552 021**	P1e	1	1	025799	15,25 €
19	19,5	25,85	M 12	77	**2 608 522 306**	P1e	1	1	813938	22,30 €
21	19,5	27,80	M 14	40	**2 608 522 307**	P1e	1	1	813945	17,95 €
21	19,5	27,80	-	77	**2 608 522 308**	P1e	1	1	813952	24,90 €
22	30	32,90	M 14	40	**1 608 555 024**	P1e	1	1	025805	20,00 €
22	19,5	29,80	M 14	77	**2 608 522 309**	P1e	1	1	813969	24,90 €
24	30	35,40	M 16	45	**1 608 555 053**	P1e	1	1	088084	21,70 €
24	19,5	31,75	M 16	77	**2 608 522 310**	P1e	1	1	813976	26,80 €
27	30	39,30	M 18	50	**1 608 555 059**	P1e	1	1	025812	28,60 €
27	19,5	35,75	M 18	77	**2 608 522 311**	P1e	1	1	813983	32,50 €
30	30	43,00	M 20	50	**1 608 555 065**	P1e	1	1	088091	32,80 €



Acionamento de quadrado interior 3/4", ISO 1174-1

19	44	32,50	M 12	50	**1 608 556 005**	P1e	1	1	025836	19,50 €
22	44	36,50	M 14	50	**1 608 556 011**	P1e	1	1	025843	32,10 €
24	44	38,90	M 16	50	**1 608 556 015**	P1e	1	1	025850	32,10 €
27	44	42,50	M 18	50	**1 608 556 021**	P1e	1	1	025867	38,00 €
30	44	46,50	M 20	53	**1 608 556 027**	P1e	1	1	025874	38,00 €
32	44	48,80	M 22	53	**1 608 556 029**	P1e	1	1	025881	34,60 €
36	44	53,80	M 24	55	**1 608 556 033**	P1e	1	1	088107	36,20 €

Pontas de chave de caixa para parafusos sextavados



Características do produto					Informações de encomenda					
Largura entre faces mm	Diâmetro exterior (D1) mm	Diâmetro exterior (D2) mm	Para roscas	Comprimento (L) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Acionamento de quadrado interior 1", ISO 1174-1										
24	54	41,50	M 16	57	**1 608 557 043**	P1e	1	1	025898	46,90 €
27	54	45,50	M 18	57	**1 608 557 046**	P1e	1	1	025904	47,30 €
30	54	49,00	M 20	62	**1 608 557 049**	P1e	1	1	025911	49,10 €
32	54	51,50	M 22	62	**1 608 557 050**	P1e	1	1	025928	48,50 €
36	54	56,50	M 24	62	**1 608 557 054**	P1e	1	1	025935	50,00 €
41	54	62,80	M 27	66	**1 608 557 058**	P1e	1	1	025942	58,20 €
46	54	69,00	M 30	70	**1 608 557 060**	P1e	1	1	088114	70,40 €
50	54	74,00	M 33	70	**1 608 557 063**	P1e	1	1	088121	81,50 €
55	54	80,50	M 36	75	**1 608 557 067**	P1e	1	1	088138	96,82 €

Conjuntos de encaixe para chaves de caixa



Conjunto de 3 pontas de chave de caixa

Características do produto			Informações de encomenda					
Largura entre faces mm	Comprimento mm	Adaptador polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
17 **19** **21**	85	1/2	**2 608 551 102**	P0h	3	1	704168	38,10 €



Conjunto de tomadas, 7 peças

13 **17** **19** **21** **24**	39	1/2	**2 608 551 029**	P1k	7	1	631556	31,60 €



Conjunto de 9 pontas de chave de caixa

6 **7** **8** **9** **10** **11** **12** **13** **14**	25	1/4	**2 608 551 096**	P0h	9	1	704113	30,10 €
6 **7** **8** **9** **10** **11** **12** **13** **14**	50	1/4	**2 608 551 097**	P0h	9	1	704120	42,50 €
7 **8** **10** **12** **13** **15** **16** **17** **19**	30	3/8	**2 608 551 098**	P0h	9	1	704137	42,50 €
7 **8** **10** **12** **13** **15** **16** **17** **19**	63	3/8	**2 608 551 099**	P0h	9	1	704144	60,60 €
10 **11** **13** **17** **19** **21** **22** **24** **27**	38	1/2	**2 608 551 100**	P0h	9	1	701075	61,10 €

Conjuntos de encaixe para chaves de caixa

Características do produto			Informações de encomenda					
Largura entre faces mm	Comprimento mm	Adaptador polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
10	77	1/2	**2 608 551 101**	P0h	9	1	704151	75,60 €
11								
13								
17								
19								
21								
22								
24								
27								

Max Grip para parafusos de fenda em cruz Phillips



Modelo Max Grip

Características do produto	Dimensões	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Acionamento ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"									
	PH1	25		**2 607 001 544**	PC1d	3	10	300704	5,20 €
	PH2	25		**2 607 001 546**	PC1d	3	10	300728	5,20 €
	PH3	25		**2 607 001 548**	PC1d	3	10	300742	5,20 €
	PH1	25		**2 607 001 545**	PC1d	10	1	300711	15,00 €
	PH2	25		**2 607 001 547**	PC1d	10	1	300735	15,00 €
	PH1	25		**2 607 002 487**	P0b	25	1	340199	35,50 €
	PH2	25		**2 607 002 488**	P0b	25	1	340205	35,50 €
	PH3	25		**2 607 002 489**	P0b	25	1	340212	35,50 €



Modelo Max Grip

Acionamento ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"									
	PH1	49		**2 607 001 551**	PC1d	3	5	300773	11,70 €
	PH2	49		**2 607 001 552**	PC1d	3	5	300780	11,70 €
	PH3	49		**2 607 001 553**	PC1d	3	5	300797	11,70 €
Acionamento ISO 1173 E6.3, encabadouro de sextavado exterior de 1/4"									
	PH1	49		**2 608 521 123**	P0b	25	1	448611	93,00 €
	PH2	49		**2 608 521 124**	P0b	25	1	448628	93,00 €
	PH3	49		**2 608 521 125**	P0b	25	1	448635	93,00 €

Max Grip para parafusos de fenda em cruz Pozidriv



Modelo Max Grip



Modelo Max Grip

Características do produto	Dimensões	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Acionamento ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"									
	PZ1	25	**2 607 001 591**	PC1d	3	10	301176	5,20 €
	PZ2	25	**2 607 001 593**	PC1d	3	10	301190	5,20 €
	PZ3	25	**2 607 001 595**	PC1d	3	10	301213	5,20 €
	PZ1	25	**2 607 001 592**	PC1d	10	1	301183	15,00 €
	PZ2	25	**2 607 001 594**	PC1d	10	1	301206	15,00 €
	PZ3	25	**2 607 001 596**	PC1d	10	1	301220	15,00 €
	PZ1	25	**2 607 002 490**	P0b	25	1	340229	35,50 €
	PZ2	25	**2 607 002 491**	P0b	25	1	340236	35,50 €
	PZ3	25	**2 607 002 492**	P0b	25	1	340243	35,50 €
Acionamento ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"									
	PZ1	49	**2 607 001 598**	PC1d	3	5	301244	11,70 €
	PZ2	49	**2 607 001 599**	PC1d	3	5	301251	11,70 €
	PZ3	49	**2 607 001 600**	PC1d	3	5	301268	11,70 €
Acionamento ISO 1173 E6.3, encabadouro de sextavado exterior de 1/4"									
	PZ1	49	**2 608 521 120**	P0b	25	1	448581	93,00 €
	PZ2	49	**2 608 521 121**	P0b	25	1	448598	93,00 €
	PZ3	49	**2 608 521 122**	P0b	25	1	448604	93,00 €

Max Grip para parafusos Torx® interiores





Modelo Max Grip

Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensões	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Acionamento ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"							
T8	25	**2 607 001 687**	PC1d	3	10	302135	9,80 €
T10	25	**2 607 001 688**	PC1d	3	10	302142	9,80 €
T15	25	**2 607 001 689**	PC1d	3	10	302159	9,80 €
T20	25	**2 607 001 691**	PC1d	3	10	302173	9,80 €
T25	25	**2 607 001 693**	PC1d	3	10	302197	9,80 €
T27	25	**2 607 001 695**	PC1d	3	10	302210	9,80 €
T30	25	**2 607 001 696**	PC1d	3	10	302227	9,80 €
T40	25	**2 607 001 697**	PC1d	3	10	302234	9,80 €
T15	25	**2 607 001 690**	PC1d	10	1	302166	29,30 €
T20	25	**2 607 001 692**	PC1d	10	1	302180	29,40 €
T25	25	**2 607 001 694**	PC1d	10	1	302203	29,40 €
T10	25	**2 607 002 538**	P0b	25	1	377966	69,10 €
T15	25	**2 607 002 539**	P0b	25	1	377973	69,10 €
T20	25	**2 607 002 540**	P0b	25	1	377980	69,10 €
T25	25	**2 607 002 541**	P0b	25	1	377997	69,10 €
T30	25	**2 607 002 542**	P0b	25	1	378000	69,10 €
T40	25	**2 607 002 543**	P0b	25	1	378017	69,10 €

Max Grip para parafusos de fenda





Modelo Max Grip

Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensões	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Acionamento ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"							
S0,6x4,5	25	**2 607 001 490**	PC1d	3	10	300162	6,90 €
S0,8x5,5	25	**2 607 001 491**	PC1d	3	10	300179	7,90 €
S1,2x8,0	25	**2 607 001 495**	PC1d	3	10	300216	7,90 €
S1,6x8,0	25	**2 607 001 497**	PC1d	3	10	300230	7,90 €
S0,8x5,5	25	**2 607 001 492**	PC1d	10	1	300186	23,30 €
S1,2x8,0	25	**2 607 001 496**	PC1d	10	1	300223	23,30 €
S0,8x5,5	25	**2 607 002 544**	P0b	25	1	378024	45,60 €
S1,2x8,0	25	**2 607 002 545**	P0b	25	1	378031	45,60 €

Conjuntos de pontas aparafusadoras

Conjuntos de 3 pontas aparafusadoras



Modelo Max Grip

▶ Parafuso de fenda = S; Phillips = PH; Pozidriv = PZ

Características do produto	Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Embalagem de 3 pontas de aparafusar Max Grip (PH)								
PH1, PH2, PH3	25		**2 607 001 754**	PC1d	3	10	302791	4,90 €
Embalagem de 3 pontas de aparafusar Max Grip (PZ)								
PZ1, PZ2, PZ3	25		**2 607 001 755**	PC1d	3	10	302807	4,90 €
Embalagem de 3 pontas de aparafusar Max Grip (S)								
S0,6x4,5, S0,8x5,5, S1,2x8,0	25		**2 607 001 751**	PC1d	3	10	302760	6,70 €

Conjuntos de 5 pontas aparafusadoras



▶ Torx® = T

Características do produto	Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Embalagem de 5 pontas de aparafusar Max Grip (Torx®)								
T10, T15, T20, T25, T30	25		**2 607 001 769**	PC1d	5	10	302944	15,50 €

Conjuntos de pontas de aparafusar

Conjuntos de pontas de aparafusar Robust Line, modelo Max Grip



Modelo Max Grip

Conjunto de 8 pontas de aparafusar Robust Line, versão Max Grip
Comprimento das pontas aparafusadoras 49 mm, ISO 1173 E6.3, sem suporte universal

Características do produto	Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
PH1 (2x), PH2 (4x), PH3 (2x)		49	**2 607 002 570**	P1k	8	5	401531		33,70 €
PZ1 (2x),PZ2 (4x), PZ3 (2x)		49	**2 607 002 571**	P1k	8	5	401548		33,70 €
PH1, PH2 (2x), PH3 PZ1, PZ2 (2x), PZ3		49	**2 607 002 572**	P1k	8	5	401555		33,70 €
T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		49	**2 607 002 573**	P1k	8	5	401562		33,70 €



Modelo Max Grip

Conjunto de 8+1 pontas de aparafusar Robust Line, versão Max Grip
Comprimento da ponta de 25 mm, ISO 1173 C6.3, com suporte universal de aperto rápido, íman

PH1 (2x), PH2 (4x), PH3 (2x) + QC UH		25	**2 607 002 574**	P1k	9	5	401579		33,70 €
PZ1 (2x), PZ2 (4x), PZ3 (2x) + QC UH		25	**2 607 002 575**	P1k	9	5	401586		33,70 €
T10, T15, T20 (2x), T25 (2x), T30, T40 + QC UH		25	**2 607 002 576**	P1k	9	5	401593		33,70 €



Modelo Max Grip

Conjunto de 12+1 pontas de aparafusar Robust Line M Max Grip
Comprimento das pontas de aparafusar 25 mm, ISO 1173 C6.3, com suporte universal de aperto rápido

PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2, PZ3 T10, T15, T20, T25, T30, T40 + QC UH		25	**2 607 002 577**	P1k	13	5	401609		42,70 €
PH1 (2x), PH2 (3x), PH3 PZ1 (2x), PZ2 (3x), PZ3 + QC UH		25	**2 607 002 578**	P1k	13	5	401616		42,70 €
T8, T10, T15 (2x) , T20 (2x), T25 (2x), T27, T30 (2x), T40 + QC UH		25	**2 607 002 579**	P1k	13	5	401623		42,70 €

Modelo Max Grip

Conjuntos de pontas de aparafusar Robust Line, modelo Max Grip

Características do produto	Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
PH1, PH2, PH3 **PZ1, PZ2, PZ3** **T15, T20, T25** **S0,6x4,5, S0,8x5,5, S1,2x8,0 + QC UH**	25		**2 607 002 580**	P1k	13	5	401630	42,70 €



Modelo Max Grip

Conjunto de 18+1 pontas de aparafusar Robust Line L Max Grip
Comprimento das pontas de aparafusar 25 mm, ISO 1173 C6.3, com suporte universal de aperto rápido

PH1, PH2 (3x), PH3 **PZ1, PZ2 (3x), PZ3** **T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 + QC UH**	25		**2 607 002 581**	P1k	19	5	401647	54,40 €
PH1, PH2, PH3 **PZ1, PZ2, PZ3** **T10, T15, T20, T25, T30, T40** **S0,6x4,5, S0,8x5,5, S1,2x8,0** **HEX4, HEX5, HEX6 + QC UH**	25		**2 607 002 582**	P1k	19	5	401654	54,40 €

Conjuntos de 11+1 pontas aparafusadoras



Conjunto de 11+1 pontas de aparafusar Max Grip
Comprimento das pontas de aparafusar 25 mm, ISO 1173 C6.3, com suporte universal de aperto rápido

PH1, PH2, PH3 **PZ1, PZ2, PZ3** **T10, T15, T20, T25, T30**	25		**2 608 522 126**	P0a	12	12	704250	24,20 €
PH1, PH2, PH3 **PZ1, PZ2, PZ3** **T15, T20, T25** **S0,6x4,5, S0,8x5,5**	25		**2 608 522 127**	P0a	12	12	704267	24,20 €

Conjuntos de 11+1 pontas aparafusadoras

Características do produto	Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
PH2 PZ2 T10, T15, T20, T25 S0,6x4,5, S0,8x5,5 HEX3, HEX4, HEX5	25		**2 608 522 128**	P0a	12	12	704274	24,20 €	



Conjunto de 11+1 pontas de aparafusar Max Grip
Pontas de aparafusar com 25 cm de comprimento, ISO 1173 C6.3, com suporte universal magnético

PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2, PZ3 T10, T15, T20, T25, T30	25	**2 608 522 132**	P0a	12	12	704311	21,70 €	
PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2, PZ3 T15, T20, T25 S0,6x4,5, S0,8x5,5	25	**2 608 522 133**	P0a	12	12	704328	21,70 €	
PH2 PZ2 T10, T15, T20, T25 S0,6x4,5, S0,8x5,5 HEX3, HEX4, HEX5	25	**2 608 522 134**	P0a	12	12	704335	21,70 €	

Extra Hard para parafusos de fenda em cruz Phillips

Características do produto	Dimensões	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
 Modelo extraduro	Acionamento ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"								
	PH0	25	**2 607 001 506**	PC1d	3	10	300322	3,70 €
	PH1	25	**2 607 001 508**	PC1d	3	10	300346	3,70 €
	PH2	25	**2 607 001 511**	PC1d	3	10	300377	3,70 €
	PH3	25	**2 607 001 515**	PC1d	3	10	300414	3,70 €
	PH4	32	**2 607 001 518**	PC1d	3	10	300445	12,60 €
	PH1	25	**2 607 001 509**	PC1d	10	1	300353	10,80 €
	PH2	25	**2 607 001 512**	PC1d	10	1	300384	10,80 €
	PH0	25	**2 607 001 507**	P0b	25	1	300339	25,60 €
	PH1	25	**2 607 001 510**	P0b	25	1	300360	25,60 €
	PH2	25	**2 607 001 513**	P0b	25	1	300391	25,60 €
	PH3	25	**2 607 001 516**	P0b	25	1	300421	25,60 €
	PH4	32	**2 607 001 519**	P0b	25	1	300452	90,00 €
	PH2	25	**2 607 001 514**	P0b	100	1	300407	89,70 €
	PH3	25	**2 607 001 517**	P0b	100	1	300438	91,00 €
	Acionamento ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"								
	PH2	25	**2 608 522 186**	P0a	25	25	720229	8,20 €
 Modelo extraduro	Acionamento ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4" Com rosca de diâmetro reduzido da saída para bit, ideal para afundar parafusos no material.								
	PH2R	25	**2 607 002 519**	P0b	25	1	354462	33,70 €
 Modelo extraduro	Acionamento ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"								
	PH1	51	**2 607 001 520**	PC1d	3	5	300469	8,70 €
	PH2	51	**2 607 001 522**	PC1d	3	5	300483	8,70 €
	PH3	51	**2 607 001 524**	PC1d	3	5	300506	8,70 €
 Modelo extraduro	Acionamento ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"								
	PH1	49	**2 607 001 526**	PC1d	3	5	300520	8,70 €
	PH2	49	**2 607 001 528**	PC1d	3	5	300544	8,70 €
	PH3	49	**2 607 001 531**	PC1d	3	5	300575	8,60 €
	PH1	49	**2 607 002 502**	P0b	25	1	354295	59,80 €
	PH2	49	**2 607 002 503**	P0b	25	1	354301	59,80 €
	PH3	49	**2 607 002 504**	P0b	25	1	354318	59,80 €
 Modelo extraduro	Acionamento ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"								
	PH1	89	**2 607 001 533**	PC1d	3	5	300599	14,70 €
	PH2	89	**2 607 001 535**	PC1d	3	5	300612	14,40 €
	PH3	89	**2 607 001 537**	PC1d	3	5	300636	14,40 €
Extra Hard version	Acionamento ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado de 1/4" com anel de retenção para pistola de aparafusamento MA55								
	PH2	145	**2 608 522 068**	PC1d	1	5	632850	13,70 €
Modelo extraduro	Acionamento ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado de 1/4"								
	PH1	152	**2 607 001 539**	PC1d	1	5	300650	10,60 €
	PH2	152	**2 607 001 540**	PC1d	1	5	300667	10,10 €

Extra Hard para parafusos de fenda em cruz Phillips

Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensões	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
PH3	152	**2 607 001 542**	PC1d	1	5	300681	10,10 €

Extra-duro para parafusos de fenda em cruz Pozidriv

Características do produto	Dimensões	Comprimento mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
 Modelo extraduro								
Acionamento ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"								
PZ1	25		**2 607 001 554**	PC1d	3	10	300803	3,70 €
PZ2	25		**2 607 001 558**	PC1d	3	10	300841	3,70 €
PZ3	25		**2 607 001 562**	PC1d	3	10	300889	3,70 €
PZ4	32		**2 607 001 566**	PC1d	3	10	300926	12,40 €
PZ1	25		**2 607 001 555**	PC1d	10	1	300810	10,80 €
PZ2	25		**2 607 001 559**	PC1d	10	1	300858	10,80 €
PZ3	25		**2 607 001 563**	PC1d	10	1	300896	10,80 €
PZ1	25		**2 607 001 556**	P0b	25	1	300827	25,60 €
PZ2	25		**2 607 001 560**	P0b	25	1	300865	25,60 €
PZ3	25		**2 607 001 564**	P0b	25	1	300902	25,60 €
PZ4	32		**2 607 001 567**	P0b	25	1	300933	88,50 €
PZ1	25		**2 607 001 557**	P0b	100	1	300834	89,70 €
PZ2	25		**2 607 001 561**	P0b	100	1	300872	89,70 €
PZ3	25		**2 607 001 565**	P0b	100	1	300919	89,60 €
								
Acionamento ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"								
PZ2	25		**2 608 522 187**	P0a	25	25	720236	8,20 €
 Modelo extraduro								
Acionamento ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4" com diâmetro reduzido								
PZ2R	25		**2 607 002 517**	P0b	25	1	354448	35,00 €
 Modelo extraduro								
Acionamento ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"								
PZ1	51		**2 607 001 569**	PC1d	3	5	300957	9,00 €
PZ2	51		**2 607 001 571**	PC1d	3	5	300971	9,10 €
PZ3	51		**2 607 001 573**	PC1d	3	5	300995	8,60 €
 Modelo extraduro								
Acionamento ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"								
PZ1	49		**2 607 001 575**	PC1d	3	5	301015	9,00 €
PZ2	49		**2 607 001 577**	PC1d	3	5	301039	9,10 €
PZ1	49		**2 607 002 505**	P0b	25	1	354325	59,80 €
PZ2	49		**2 607 002 506**	P0b	25	1	354332	59,80 €
PZ3	49		**2 607 002 507**	P0b	25	1	354349	59,80 €
Acionamento ISO 1173 E6.3, encabadouro de sextavado exterior de 1/4"								
PZ3	49		**2 607 001 579**	PC1d	3	5	301053	8,70 €
 Modelo extraduro								
Acionamento ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"								
PZ1	89		**2 607 001 581**	PC1d	3	5	301077	14,40 €
PZ3	89		**2 607 001 585**	PC1d	3	5	301114	14,70 €
Acionamento ISO 1173 E6.3, encabadouro de sextavado exterior de 1/4"								
PZ2	89		**2 607 001 583**	PC1d	3	5	301091	14,40 €

Extra-duro para parafusos de fenda em cruz Pozidriv

Modelo extraduro

Acionamento ISO 1173 E6.3, encabadouro de sextavado exterior de 1/4" com anel de retenção para pistola de aparafusamento MA55

Características do produto	Dimensões	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
PZ2		145	**2 608 522 069**	PC1d	1	5	632867		13,70 €

Modelo extraduro

Acionamento ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"

PZ1		152	**2 607 001 587**	PC1d	1	5	301138		10,10 €
PZ2		152	**2 607 001 588**	PC1d	1	5	301145		10,10 €
PZ3		152	**2 607 001 590**	PC1d	1	5	301169		10,60 €

Extra Hard para parafusos Torx®





Modelo extraduro



Modelo extraduro

Modelo extraduro

Modelo extraduro

Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensões	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
T8	25	**2 607 001 601**	PC1d	3	10	301275	6,80 €
T10	25	**2 607 001 604**	PC1d	3	10	301305	6,90 €
T15	25	**2 607 001 607**	PC1d	3	10	301336	6,90 €
T20	25	**2 607 001 611**	PC1d	3	10	301374	6,80 €
T25	25	**2 607 001 615**	PC1d	3	10	301411	6,80 €
T27	25	**2 607 001 619**	PC1d	3	10	301459	6,90 €
T30	25	**2 607 001 622**	PC1d	3	10	301480	6,90 €
T40	25	**2 607 001 625**	PC1d	3	10	301510	6,80 €
T15	25	**2 607 001 608**	PC1d	10	1	301343	20,95 €
T20	25	**2 607 001 612**	PC1d	10	1	301381	20,95 €
T25	25	**2 607 001 616**	PC1d	10	1	301428	20,95 €
T8	25	**2 607 002 493**	P0b	25	1	340250	49,50 €
T10	25	**2 607 002 494**	P0b	25	1	340267	49,50 €
T15	25	**2 607 002 495**	P0b	25	1	340274	49,50 €
T20	25	**2 607 002 496**	P0b	25	1	340281	49,50 €
T25	25	**2 607 002 497**	P0b	25	1	340298	49,50 €
T27	25	**2 607 002 498**	P0b	25	1	340304	49,50 €
T30	25	**2 607 002 499**	P0b	25	1	340311	49,50 €
T40	25	**2 607 002 500**	P0b	25	1	340328	49,50 €
T8	49	**2 607 001 628**	PC1d	1	5	301541	5,60 €
T9	49	**2 607 001 630**	PC1d	1	5	301565	5,60 €
T10	49	**2 607 001 632**	PC1d	1	5	301596	5,60 €
T15	49	**2 607 001 634**	PC1d	1	5	301602	5,60 €
T20	49	**2 607 001 636**	PC1d	1	5	301626	5,60 €
T25	49	**2 607 001 638**	PC1d	1	5	301640	5,60 €
T27	49	**2 607 001 640**	PC1d	1	5	301664	5,60 €
T30	49	**2 607 001 642**	PC1d	1	5	301688	5,60 €
T40	49	**2 607 001 644**	PC1d	1	5	301701	5,60 €
T8	49	**2 607 002 508**	P0b	25	1	354356	109,70 €
T10	49	**2 607 002 509**	P0b	25	1	354363	109,70 €
T15	49	**2 607 002 510**	P0b	25	1	354370	109,70 €
T20	49	**2 607 002 511**	P0b	25	1	354387	109,70 €
T25	49	**2 607 002 512**	P0b	25	1	354394	109,70 €
T27	49	**2 607 002 513**	P0b	25	1	354400	109,70 €
T30	49	**2 607 002 514**	P0b	25	1	354417	109,70 €
T40	49	**2 607 002 515**	P0b	25	1	354424	109,70 €
T8	89	**2 607 001 646**	PC1d	1	5	301725	9,60 €
T10	89	**2 607 001 648**	PC1d	1	5	301749	9,60 €
T15	89	**2 607 001 650**	PC1d	1	5	301763	9,60 €
T20	89	**2 607 001 652**	PC1d	1	5	301787	9,60 €
T25	89	**2 607 001 654**	PC1d	1	5	301800	9,60 €
T27	89	**2 607 001 656**	PC1d	1	5	301824	9,60 €
T30	89	**2 607 001 658**	PC1d	1	5	301848	9,60 €
T40	89	**2 607 001 660**	PC1d	1	5	301862	9,60 €
T8	152	**2 607 001 662**	PC1d	1	5	301886	16,30 €
T10	152	**2 607 001 664**	PC1d	1	5	301909	16,30 €
T15	152	**2 607 001 666**	PC1d	1	5	301923	16,30 €
T20	152	**2 607 001 668**	PC1d	1	5	301947	16,30 €
T25	152	**2 607 001 670**	PC1d	1	5	301961	16,30 €
T27	152	**2 607 001 672**	PC1d	1	5	301985	16,30 €
T30	152	**2 607 001 674**	PC1d	1	5	302005	16,30 €
T40	152	**2 607 001 676**	PC1d	1	5	302029	16,30 €

Extra Hard para parafusos Security-Torx®



Modelo extraduro

Características do produto	Dimensões	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Acionamento ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"									
T7H		25	**2 608 522 006**	PC1d	2	10	608169	6,90 €	
T8H		25	**2 608 522 007**	PC1d	2	10	608176	6,90 €	
T9H		25	**2 608 522 008**	PC1d	2	10	608251	6,90 €	
T10H		25	**2 608 522 009**	PC1d	2	10	608183	6,90 €	
T15H		25	**2 608 522 010**	PC1d	2	10	608190	6,90 €	
T20H		25	**2 608 522 011**	PC1d	2	10	608206	6,90 €	
T25H		25	**2 608 522 012**	PC1d	2	10	608213	6,90 €	
T27H		25	**2 608 522 013**	PC1d	2	10	608220	6,90 €	
T30H		25	**2 608 522 014**	PC1d	2	10	608237	6,90 €	
T40H		25	**2 608 522 015**	PC1d	2	10	608244	6,90 €	

Extra Hard para parafusos com sextavado interior





Modelo extraduro

Características do produto	Dimensões	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Acionamento ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"									
HEX1,5	25		**2 607 001 716**	PC1d	3	10	302418	7,30 €	
HEX2	25		**2 607 001 718**	PC1d	3	10	302432	7,30 €	
HEX2,5	25		**2 607 001 720**	PC1d	3	10	302456	7,30 €	
HEX3	25		**2 607 001 722**	PC1d	3	10	302470	7,30 €	
HEX4	25		**2 607 001 724**	PC1d	3	10	302494	7,30 €	
HEX5	25		**2 607 001 726**	PC1d	3	10	302517	7,30 €	
HEX6	25		**2 607 001 728**	PC1d	3	10	302531	7,30 €	
HEX8	25		**2 607 001 730**	P1c	3	10	302555	7,30 €	



Modelo extraduro

Acionamento ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"									
HEX3	49		**2 607 001 732**	PC1d	3	5	302579	13,10 €	
HEX4	49		**2 607 001 733**	PC1d	3	5	302586	13,10 €	
HEX5	49		**2 607 001 734**	PC1d	3	5	302593	13,10 €	
HEX6	49		**2 607 001 735**	PC1d	3	5	302609	13,10 €	

Extra Hard para parafusos de cabeça quadrada



Características do produto		Informações de encomenda					
	Dimensões Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
 Modelo extraduro							
Acionamento ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"							
R1	25	**2 608 521 108**	PC1d	3	10	447256	9,10 €
R2	25	**2 608 521 109**	PC1d	3	10	447263	9,10 €
R3	25	**2 608 521 110**	PC1d	3	10	447270	9,10 €
R1	25	**2 608 521 111**	P0b	25	1	447287	64,20 €
R2	25	**2 608 521 112**	P0b	25	1	447294	64,20 €
R3	25	**2 608 521 113**	P0b	25	1	447300	64,20 €
 Modelo extraduro							
Acionamento ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"							
R1	49	**2 608 521 114**	PC1d	3	5	447317	22,50 €
R2	49	**2 608 521 115**	PC1d	3	5	447324	22,50 €
R3	49	**2 608 521 116**	PC1d	3	5	447331	22,50 €
 Modelo extraduro							
Acionamento ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"							
R1	89	**2 608 521 117**	PC1d	3	5	447355	22,50 €
R2	89	**2 608 521 118**	PC1d	3	5	447362	22,50 €
R3	89	**2 608 521 119**	PC1d	3	5	447379	22,50 €

Extra Hard para parafusos de fenda





Modelo extraduro

Características do produto	Dimensões	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Acionamento ISO 1173 C6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"									
S0,5x4,0	25		**2 607 001 457**	PC1d	3	10	299794	4,80 €	
S0,6x4,5	25		**2 607 001 459**	PC1d	3	10	299817	4,80 €	
S0,8x5,5	25		**2 607 001 461**	PC1d	3	10	299862	4,80 €	
S1,0x5,5	25		**2 607 001 464**	PC1d	3	10	299893	4,80 €	
S1,2x6,5	25		**2 607 001 466**	PC1d	3	10	299916	4,80 €	
S1,2x8,0	25		**2 607 001 468**	PC1d	3	10	299930	4,80 €	
S1,6x8,0	25		**2 607 001 471**	PC1d	3	10	299978	4,80 €	
S0,8x5,5	25		**2 607 001 462**	PC1d	10	1	299879	14,10 €	
S1,2x8,0	25		**2 607 001 469**	PC1d	10	1	299947	14,10 €	
S0,5x4,0	25		**2 607 001 458**	P0b	25	1	299800	33,10 €	
S0,6x4,5	25		**2 607 001 460**	P0b	25	1	299855	33,10 €	
S0,8x5,5	25		**2 607 001 463**	P0b	25	1	299886	33,10 €	
S1,0x5,5	25		**2 607 001 465**	P0b	25	1	299909	32,60 €	
S1,2x6,5	25		**2 607 001 467**	P0b	25	1	299923	34,70 €	
S1,6x8,0	25		**2 607 001 472**	P0b	25	1	299985	32,60 €	



Modelo extraduro

Acionamento ISO 1173 E6.3, encabadouro sextavado exterior de 1/4"									
S0,5x3,0	49		**2 607 001 473**	PC1d	3	5	299992	16,00 €	
S0,5x4,0	49		**2 607 001 475**	PC1d	3	5	300018	16,10 €	
S0,6x4,5	49		**2 607 001 477**	PC1d	3	5	300032	16,10 €	
S0,8x5,5	49		**2 607 001 479**	PC1d	3	5	300056	16,10 €	
S1,0x5,5	49		**2 607 001 481**	PC1d	3	5	300070	15,00 €	
S1,2x6,5	49		**2 607 001 483**	PC1d	3	5	300094	17,60 €	
S1,2x8,0	49		**2 607 001 485**	PC1d	3	5	300117	17,60 €	
S1,6x8,0	49		**2 607 001 487**	PC1d	3	5	300131	17,40 €	

Conjuntos de pontas de aparafusar duplas

▶ Fenda = S, Phillips = PH, Pozidriv = PZ



Características do produto			Informações de encomenda					
Dimensões 1.ª lâmina	Dimensões 2.ª lâmina	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
PH1	PH1	45	**2 607 001 739**	PC1d	1	10	302647	2,55 €
PH2	PH2	45	**2 607 001 740**	PC1d	1	10	302654	2,55 €
PH2	PZ2	45	**2 607 001 743**	PC1d	1	10	302685	2,55 €
PZ1	PZ1	45	**2 607 001 741**	PC1d	1	10	302661	2,55 €
PZ2	PZ2	45	**2 607 001 742**	PC1d	1	10	302678	2,55 €
S1,0x6,0	S1,0x6,0	45	**2 607 001 737**	PC1d	1	10	302623	2,55 €
PH2	S1,0x5,5	45	**2 607 001 738**	PC1d	1	10	302630	2,55 €
S0,6x4,0 **PH2** **PZ2**	S0,6x4,0 PH2 PZ2	45	**2 607 001 744**	PC1d	3	10	302692	7,00 €
PH1, PH2, PH3	PH1, PH2, PH3	60	**2 607 001 748**	PC1d	3	10	302739	7,00 €
PZ1, PZ2, PZ3	PZ1, PZ2, PZ3	60	**2 607 001 749**	PC1d	3	10	302746	7,00 €
S0,6x4,5, S0,8x5,5, S1,2x6,5	PH1, PH2, PH3	60	**2 607 001 746**	PC1d	3	10	302715	7,00 €
S1,2x6,5, S0,6x4,5, S0,8x5,5	PZ1, PZ2, PZ3	60	**2 607 001 747**	PC1d	3	10	302722	7,00 €
PH1 **PZ1** **S0,6x4,5**	PH2 PZ2 S1,0x5,5	60	**2 607 001 745**	PC1d	3	10	302708	7,00 €

Conjuntos de pontas aparafusadoras

Conjuntos de 3 pontas aparafusadoras

▶ Fenda = S; Phillips = PH; Pozidriv = PZ; Torx® = T



Modelo extraduro

Características do produto		Informações de encomenda					
Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 3 pontas de aparafusar extraduras (PH)							
PH1, PH2, PH3	25	**2 607 001 752**	PC1d	3	10	302777	3,50 €
PH1, PH2, PH3	89	**2 607 001 757**	PC1d	3	5	302821	11,30 €
PH1, PH2, PH3	152	**2 607 001 758**	PC1d	3	5	302838	27,80 €
Embalagem de 3 pontas de aparafusar extraduras (PZ)							
PZ1, PZ2, PZ3	25	**2 607 001 753**	PC1d	3	10	302784	3,50 €
PZ1, PZ2, PZ3	89	**2 607 001 761**	PC1d	3	5	302869	13,00 €
PZ1, PZ2, PZ3	152	**2 607 001 762**	PC1d	3	5	302876	27,80 €
Embalagem de 3 pontas de aparafusar extraduras (S)							
S0,6x4,5, S0,8x5,5, S1,2x8,0	25	**2 607 001 750**	PC1d	3	10	302753	4,10 €
Embalagem de 3 pontas de aparafusar extraduras (Torx®)							
T8, T10, T15	89	**2 607 001 759**	PC1d	3	5	302845	25,80 €
T8, T10, T15	152	**2 607 001 763**	PC1d	3	5	302883	37,10 €
T20, T25, T30	89	**2 607 001 760**	PC1d	3	5	302852	25,80 €
T20, T25, T30	152	**2 607 001 764**	PC1d	3	5	302890	44,00 €
Embalagem de 3 pontas de aparafusar extraduras (mistas)							
PH1 **PZ1** **S0,6x4,5**	25	**2 607 001 765**	PC1d	3	10	302906	3,70 €
PH2 **PZ2** **S1,0x5,5**	25	**2 607 001 766**	PC1d	3	10	302913	3,65 €
PH2 **PZ2** **T25**	89	**2 607 001 767**	PC1d	3	5	302920	17,20 €

Conjuntos de 5 pontas aparafusadoras

▶ Torx® = T



Modelo extraduro

Características do produto		Informações de encomenda					
	Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Embalagem de 5 pontas de aparafusar extraduras (Torx®)							
T10, T15, T20, T25, T30	25	**2 607 001 768**	PC1d	5	10	302937	10,40 €

Conjuntos de pontas de aparafusar

Conjuntos de pontas aparafusadoras Robust Line, modelo Extra Hard



Modelo extraduro

Conjunto de 8 pontas de aparafusar Robust Line Sx extraduras
Comprimento das pontas aparafusadoras 49 mm, ISO 1173 E6.3, sem suporte universal

Características do produto: Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
PH1 (2x), PH2 (4x), PH3 (2x)	49	**2 607 002 556**	P1k	8	5	401395	25,60 €
PZ1 (2x),PZ2 (4x), PZ3 (2x)	49	**2 607 002 557**	P1k	8	5	401401	25,60 €
PH1, PH2 (2x), PH3 **PZ1, PZ2 (2x), PZ3**	49	**2 607 002 558**	P1k	8	5	401418	25,60 €
T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	49	**2 607 002 559**	P1k	8	5	401425	25,60 €



Modelo extraduro

Conjunto de 8+1 pontas de aparafusar Robust Line S extraduras
Comprimento das pontas de aparafusar 25 mm, ISO 1173 C6.3, com suporte universal de aperto rápido

PH1 (2x), PH2 (4x), PH3 (2x) + QC UH	25	**2 607 002 560**	P1k	9	5	401432	25,60 €
PZ1 (2x), PZ2 (4x), PZ3 (2x) + QC UH	25	**2 607 002 561**	P1k	9	5	401449	25,60 €
T10, T15, T20 (2x), T25 (2x), T30, T40 + QC UH	25	**2 607 002 562**	P1k	9	5	401456	25,60 €



Modelo extraduro

Conjunto de 12+1 pontas de aparafusar Robust Line M extraduras
Comprimento das pontas de aparafusar 25 mm, ISO 1173 C6.3, com suporte universal de aperto rápido

PH1, PH2, PH3 **PZ1, PZ2, PZ3** **T10, T15, T20, T25, T30, T40 + QC UH**	25	**2 607 002 563**	P1k	13	5	401463	32,90 €
PH1 (2x), PH2 (3x), PH3 **PZ1 (2x), PZ2 (3x), PZ3 + QC UH**	25	**2 607 002 564**	P1k	13	5	401470	32,90 €
T8, T10, T15 (2x) , T20 (2x), T25 (2x), T27, T30 (2x), T40 + QC UH	25	**2 607 002 565**	P1k	13	5	401487	32,90 €

Conjuntos de pontas aparafusadoras Robust Line, modelo Extra Hard

Características do produto	Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
PH1, PH2, PH3 **PZ1, PZ2, PZ3** **T15, T20, T25** **S0,6x4,5, S0,8x5,5, S1,2x8,0 + QC UH**	25		**2 607 002 566**	P1k	13	5	401494	32,90 €	



Modelo extraduro

Conjunto de 18+1 pontas de aparafusar Robust Line L extraduras
Comprimento das pontas de aparafusar 25 mm, ISO 1173 C6.3, com suporte universal de aperto rápido

PH1, PH2 (3x), PH3 **PZ1, PZ2 (3x), PZ3** **T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 + QC UH**	25	**2 607 002 567**	P1k	19	5	401500	41,90 €	
PH1, PH2, PH3 **PZ1, PZ2, PZ3** **T10, T15, T20, T25, T30, T40** **S0,6x4,5, S0,8x5,5, S1,2x8,0** **HEX4, HEX5, HEX6 + QC UH**	25	**2 607 002 568**	P1k	19	5	401517	41,90 €	
Th7, Th8, Th9, Th10, Th15, Th20, Th25, Th27, Th30, Th40 **TW1, TW2, TW3, TW4** **SP6, SP8, SP10** **R2 + QC UH**	25	**2 607 002 569**	P1k	19	5	401524	41,90 €	

Conjuntos de 11+1 pontas aparafusadoras



Conjunto de 11 + 1 pontas de aparafusar extra-duras
Comprimento das pontas de aparafusar 25 mm, ISO 1173 C6.3, com suporte universal de aperto rápido

PH1, PH2, PH3 **PZ1, PZ2, PZ3** **T10, T15, T20, T25, T30**	25	**2 608 522 129**	P0a	12	12	704281	13,20 €	

Conjuntos de 11+1 pontas aparafusadoras

Características do produto	Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
PH1, PH2, PH3 PZ1, PZ2, PZ3 T15, T20, T25 S0,6x4,5, S0,8x5,5	25		**2 608 522 130**	P0a	12	12	704298	13,20 €
PH2 PZ2 T10, T15, T20, T25 S0,6x4,5, S0,8x5,5 HEX3, HEX4, HEX5	25		**2 608 522 131**	P0a	12	12	704304	13,20 €

Conjunto de 25 pontas aparafusadoras



Conjunto de pontas de aparafusadora, 25 peças, com suporte magnético universal

PH1, PH2 (2x), PH3 PZ1, PZ2 (2x), PZ3 T10, T15, T20 (2x), T25, T27, T30, T40 PH2 PZ2 T10, T15, T20, T25, T30, T40 + UH	25 25 25 49 49 49		**2 607 017 037**	P1k	25	1	557382	22,60 €

Conjunto de 32 pontas de aparafusar



Conjunto de 32 pontas aparafusadoras com suporte universal de aperto rápido

PH1, PH2 (2x), PH3 PZ1, PZ2 (2x), PZ3 HEX3/4/5/6 T10, T15, T20 (2x), T25, T27, T30, T40 S3/4/5/6 Th 10/15/20/25/27/30/40	25		**2 607 017 319**	P1k	32	10	761734	17,55 €

Conjunto de 37 pontas de aparafusar



Características do produto	Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
PH1, PH2, PH3	75		**2 607 017 320**	C1d	37	1	761987	56,70 €	
PZ1, PZ2, PZ3									
SL6									
Th 10/15/20/25/27/30/40									
HEX3/4/5/6									
TW1, TW2, TW3, TW4									
SP6, SP8, SP10									

Conjunto de 43 pontas de aparafusar



Conjunto de 43 pontas de aparafusar com suporte universal de aperto rápido e suporte universal magnético

PH1, PH2 (2x), PH3	25 25 25	**2 607 017 164**	P1a	43	6	669702	34,00 €	
PZ1, PZ2 (2x), PZ3	25 25 25							
SL3, SL4, SL5, SL6	25 75 75							
H3, H4, H5, H6	75							
T10, T15, T20 (2x), T25, T27, T30, T40	75 75 48-50							
TH10, TH15, TH20 (2x), TH25, TH27, TH30, TH40								
PH2								
PZ2								
SL6								
T15, T20, T25								
Chave de caixa com íman permanente para parafusos sextavados 6 mm, 8 mm, 10 mm								

Conjuntos mistos



Características do produto	Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 35 brocas e pontas de aparafusar com suporte universal de aperto rápido e suporte universal magnético								
PH1, PH2, PH3 **PZ1, PZ2, PZ3** **S3/4/5/6** **HEX3/4/5/6** **TH10, TH15, TH20 (2x), TH25, TH27, TH30, TH40** **Chaves sextavadas 8/ 10/13 mm** **CYL-3 3,0/4,0/ 5,0/5,5/6,0/8,0 mm** **Ponta de aparafusar dupla PH2/PZ2** **Ponta de aparafusar dupla Th20/Th25**	25 25 25 25 25 50 70; 75; 85; 85; 100 ; 150 60 60		**2 607 017 326**	P1a	1	6	771474	38,40 €
PH1, PH2, PH3 **PZ1, PZ2, PZ3** **S3/4/5/6** **HEX3/4/5/6** **TH10, TH15, TH20 (2x), TH25, TH27, TH30, TH40** **Chaves sextavadas 6/8/ 10 mm** **HSS 2,0/3,0/4,0/ 5,0/6,0/8,0 mm** **Ponta de aparafusar dupla PH2/PZ2** **Ponta de aparafusar dupla Th20/Th25**	25 25 25 25 25 50 67; 72; 87; 97; 102; 112 60 60		**2 607 017 327**	P1a	1	6	771481	38,40 €

Conjuntos mistos

Características do produto	Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
PH1, PH2, PH3	25		**2 607 017 328**	P1a	1	6	771498	38,40 €	
PZ1, PZ2, PZ3	25								
S3/4/5/6	25								
H3, H4, H5, H6	25								
T10, T15, T20 (2x), T25, T27, T30, T40	50								
Chaves sextavadas 8/ 10/13 mm	70; 74; 83; 88; 99; 105								
HSS-G 2,5/3,0/ 3,5/4,0/5,0/6,0 mm	60								
Ponta de aparafusar dupla PH2/PZ2	60								
Ponta de aparafusar dupla Th20/Th25									



Conjunto de pontas de aparafusadora e brocas V-Line de 20 peças com brocas HSS e chave de porcas ajustável

PH2 (2x)	25	**2 607 002 786**	PC1b	20	6	792820	31,45 €	
PZ2	25							
S5	25							
HEX4, HEX5	25							
T15, T20, T25	16; 20; 24; 30							
HSS 2,0/2,5/3,0/ 3,5 mm	85							
Porta-ferramentas	27							
Manga com fresa cónica	39							
Encabadouro	107							
Chave de bocas								



Conjunto de 11 pontas de aparafusar com extensão metálica flexível (200 mm)

PH1, PH2, PH3	25	**2 608 522 376**	PC1a	11	1	909518	11,40 €	
PZ2	25							
HEX4, HEX5	25							
T20, T25	25							
SL0,6x4,5, SL0,8x5,5	25							
	25							
	25							
	25							
	25							
	25							

Conjuntos mistos



Características do produto	Conteúdo do conjunto	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Conjunto de 11 pontas de aparafusar com extensão plástica flexível (300 mm)								
PZ1, PZ2, PZ3	25		**2 608 522 377**		12	1	909525	12,40 €
PZ2	25							
HEX4, HEX5	25							
T20, T25	25							
SL0,6x4,5, SL0,8x5,5	25							
	25							
	25							
	25							
	25							

Chave de caixa

Chaves de caixa para parafusos sextavados



Chave de caixa com íman permanente

Características do produto					Informações de encomenda					
Comprimento mm	Largura entre faces mm	Largura entre faces polegadas	Diâmetro (D1) mm	Para roscas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
50	5,5	-	-	M 3	**2 608 550 068**	C1b	1	5	081467	11,60 €
50	6	-	-	M 3,5	**2 608 550 069**	C1b	1	5	081474	10,80 €
50	7	-	-	M 4	**2 608 550 070**	C1b	1	5	081481	7,90 €
50	8	-	-	M 5	**2 608 550 080**	C1b	1	5	084987	11,40 €
50	10	-	-	M 6	**2 608 550 081**	C1b	1	5	084994	12,40 €
50	12	-	-	M 7	**2 608 550 090**	C1b	1	5	103251	12,20 €
50	13	-	-	M 8	**2 608 550 071**	C1b	1	5	081498	13,90 €
50	17	-	-	M 10	**2 608 550 072**	C1b	1	5	081504	11,20 €
50	-	1/4	-	-	**2 608 550 073**	C1b	1	5	081511	8,90 €
50	-	5/16	-	-	**2 608 551 076**	C1b	1	5	700931	9,50 €
50	-	3/8	-	-	**2 608 550 082**	C1b	1	5	085007	8,60 €
50	-	1/2	-	-	**2 608 551 075**	C1b	1	5	700924	9,50 €



Chave de caixa com íman permanente
Em combinação com os batentes de profundidade 3 600 552 506 e 3 600 552 507
Indicado para GSR 6-25 TE Professional

65	6	-	10	M 3,5	**2 608 550 040**	C1b	1	5	044530	17,10 €
65	7	-	11,6	M 4	**2 608 550 041**	C1b	1	5	044547	18,00 €
65	8	-	12,6	M 5	**2 608 550 037**	C1b	1	5	044509	18,00 €
65	10	-	14,5	M 6	**2 608 550 039**	C1b	1	5	044523	19,10 €
65	-	1/4	11	-	**3 608 550 503**	C1b	1	5	044479	17,00 €
65	-	5/16	12,6	-	**3 608 550 504**	C1b	1	5	044486	17,00 €
65	-	3/8	14,1	-	**3 608 550 505**	C1b	1	5	044493	17,60 €



Chave de caixa com íman permanente
Em combinação com o batente de profundidade 2 607 002 586
Indicado para GSR 6-25 TE (0 601 441 3..) Professional

65	5,5	-	11	M 3	**2 608 550 557**	PC1a	1	5	409926	26,30 €
65	6	-	11	M 3,5	**2 608 550 558**	PC1a	1	5	409933	26,30 €
65	7	-	12	M 4	**2 608 550 559**	PC1a	1	5	409940	26,30 €
65	8	-	13	M 5	**2 608 550 560**	PC1a	1	5	409957	26,30 €
65	10	-	14	M 6	**2 608 550 561**	PC1a	1	5	409964	26,30 €
65	-	1/4	12	-	**2 608 550 562**	PC1a	1	5	409971	26,30 €
65	-	5/16	13	-	**2 608 550 563**	PC1a	1	5	409988	30,90 €
65	-	3/8	14	-	**2 608 550 564**	PC1a	1	5	409995	30,90 €

Conjuntos de chaves de caixa para parafusos sextavados



Pacote de 3 chaves de caixa
Chave de caixa com íman permanente

Características do produto			Informações de encomenda					
Comprimento mm	Largura entre faces mm	Largura entre faces polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
50	-	1/4 3/8 5/16	**2 608 551 077**	PC1d	3	5	700948	16,40 €

Conjuntos de chaves de caixa para parafusos sextavados

Características do produto			Informações de encomenda					
Comprimento mm	Largura entre faces mm	Largura entre faces polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
50	8 10 13	-	**2 608 551 078**	PC1d	3	5	700955	16,50 €



Conjunto de 4 chaves de caixa
Chave de caixa com íman permanente
Em combinação com o batente de profundidade 2 607 002 586
Indicado para GSR 6-25 TE (0 601 441 3..) Professional

65	8 10	3/8 5/16	**2 608 551 087**	P1k	4	5	701044	28,90 €

Conjunto de 4 chaves de caixa
Chave de caixa com íman permanente
Em combinação com os batentes de profundidade 3 600 552 506 e 3 600 552 507
Indicado para GSR 6-25 TE Professional

65	8 10	3/8 5/16	**2 608 551 095**	P1k	4	5	701136	28,90 €



Conjunto de 6 chaves de caixa
Chave de caixa com íman permanente

50	6 7 8 10 12 13	-	**2 608 551 079**	P1k	6	5	700962	29,40 €

Suporte universal

Suportes universais com encabadouro sextavado exterior de 1/4"

▶ Suportes universais com sextavado exterior de 1/4", segundo a ISO 1173 E6.3

Características do produto				Informações de encomenda					
	Saída polegadas	Comprimento total mm	Diâmetro (D1) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
									
Suporte universal com bucha de aperto rápido e íman permanente									
	1/4	60	-	**2 608 522 320**	PC1a	1	5	851107	13,10 €
									
Suporte universal com íman permanente									
	1/4	60	-	**2 608 522 321**	PC1a	1	5	851114	9,80 €
									
Suporte universal com função One-Click e íman permanente									
	1/4	60	14	**2 608 522 318**	PC1a	1	1	818049	16,30 €
				2 608 522 319	P0b	10	1	818056	144,90 €
									
Suporte universal com íman permanente, sem anel de retenção									
	1/4	55	10	**2 608 522 316**	PC1a	1	1	818025	5,40 €
				2 608 522 317	P0b	10	1	818032	50,00 €
									
Suporte universal com íman permanente e anel de retenção Em combinação com o batente de profundidade T9 (2 607 002 586) e pontas de aparafusar com encabadouro sextavado exterior de 1/4" segundo a norma ISO 1173 C6.3 **Indicado para** GSR 6-25 TE (0 601 441 3..) Professional									
	1/4	57	11	**2 607 002 584**	PC1a	1	5	409896	10,80 €
									
Suporte universal com íman permanente e anel de retenção Em combinação com o batente de profundidade T8 (2 607 002 585) ou T4 (2 607 000 156) para pontas de aparafusar com encabadouro sextavado exterior de 1/4" segundo a norma ISO 1173 C6.3 **Indicado para** GSR 6-25 TE (0 601 441 3..); GSR 6-45 TE (0 601 440 3..) Professional									
	1/4	75	11	**2 607 000 157**	PC1a	1	5	039000	6,95 €

Suportes universais com encabadouro SDS plus

Características do produto				Informações de encomenda				
	Saída polegadas	Comprimento total mm	Diâmetro (D1) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
 Suporte universal com íman permanente e anel de retenção **Indicado para** GBH 24 V; GBH 24 VF; GBH 24 VFR; GBH 24 VR; GBH 36 V-EC Compact; GBH 36 V-LI; GBH 36 VF-LI Professional; PBH 2 R; PBH 160 R; PBH 200 RE	**1/4**	78	11	**2 607 000 206**	PC1a	1	5	043373	33,70 €
 Suporte universal com bucha de aperto rápido e íman permanente **Indicado para** GBH 2-18 E; GBH 2-18 RE; GBH 2-23 RE; GBH 2-23 REA; GBH 2-26 DBR; GBH 2-26 DE; GBH 2-26 DFR; GBH 2-26 DFR + DMF 10 Zoom; GBH 2-26 DRE; GBH 2-26 E; GBH 2-26 RE; GBH 36 V-EC Compact; GBH 36 V-LI; GBH 36 VF-LI Professional; PBH 2000 RE; PBH 2000 SRE; PBH 2800 RE; PBH 3000 FRE; PBH 3000 FRE Set; PBH 3000-2 FRE	**1/4**	79	14	**2 607 000 207**	PC1a	1	1	043380	45,70 €

Adaptadores e complementos

Comprimento mm	Adaptador	Acionamento por quadrado exterior polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto			**Informações de encomenda**					
Adaptador para encabadouro SDS plus								
-	SDS plus	1/2	**2 608 598 037**	C1b	1	1	080026	25,60 €
Adaptador para encabadouro SDS max								
-	SDS max	1/2	**2 608 598 018**	C1b	1	1	047647	28,30 €
			2 608 598 019	C1b	1	1	047654	44,50 €
Adaptador para pontas de chave de caixa Acionamento encabadouro de sextavado exterior de 1/4" ISO 1173 C6.3								
50	1/4 external square	1/4	**2 608 551 109**	PC1a	1	5	704236	9,30 €
50	1/4 external square	1/2	**2 608 551 107**	PC1a	1	5	704212	9,30 €
50	1/4 external square	3/8	**2 608 551 108**	PC1a	1	5	704229	9,30 €
Adaptador para pontas de aparafusar Acionamento de quadrado interior 1/2"								
50	1/2 internal square	1/4	**2 608 551 110**	PC1a	1	5	704243	18,30 €
A manga magnética fixa bem os parafusos na ponta da aparafusadora Adequada para pontas duplas Impact Control								
-	-	-	**2 608 522 354**	PC1a		5	851442	6,60 €

Batentes de profundidade para berbequins/ aparafusadoras Bosch

Batentes de profundidade para aparafusadoras da Bosch

	Características do produto	Largura entre faces mm	Diâmetro mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Tope de profundidade com anel vedante Em conjunto com o suporte universal 2 607 000 157 **Indicado para** GSR 6-25 TE (0 601 441 3..); GSR 6-45 TE (0 601 440 3../0 601 445 1..) Professional	-	-	**2 607 002 585**	C1b	1	1	409902		7,20 €
	Tope de profundidade sem anel vedante Em conjunto com a chave de caixa 2 608 550 557 - 2 608 550 563. Em conjunto com o suporte universal 2 607 002 584. **Indicado para** GSR 6-25 TE (0 601 441 3..); GSR 6-45 TE (0 601 440 3../0 601 445 1..) Professional	-	-	**2 607 002 586**	C1b	1	1	409919		6,50 €
	Batente de profundidade Em combinação com suportes universais 2 607 000 157 e pontas de aparafusar Phillips ou Pozidriv (25 mm) Em combinação com suporte universal 3 603 008 502 e pontas de aparafusar Phillips, Pozidriv, Torx® e de sextavado interior (25 mm) **Indicado para** GSR 6-25 TE (0 601 441 3..); GSR 6-40 TE (0 601 441 ...); GSR 6-45 TE (0 601 440 3../0 601 445 1..); GSR 12 VET (0 601 927 5..) Professional	-	-	**2 607 000 156**	C1b	1	1	038997		7,15 €
	Batente de profundidade com tampa de proteção em aço Em combinação com as chaves de caixa 3 608 550 500 – 3 608 550 502 e 2 608 550 037 – 3 608 550 041 e 3 608 550 503 – 3 608 550 505. Em combinação com suporte universal 3 603 008 504 e pontas de aparafusar Phillips, Pozidriv, Torx® e de sextavado interior (25 mm). **Indicado para** GSR 6-25 TE Professional	-	-	**3 600 552 506**	C1b	1	1	045469		39,90 €
	Tope de profundidade para aparafusamento Saída PH2	-	-	**1 608 500 013**	C1b	1	1	002561		29,40 €

Do inventor sistema SDS:

TAXA DE REMOÇÃO SUPERIOR

Melhore a sua ferramenta. Acessórios Profissionais Bosch.





CINZEL COM ENCABADOURO SDS PLUS

O cinzel ideal para cada aplicação.








	Ponteiro	Ponteiro	Cinzel plano	Cinzel plano	Ponteiro ECO	Cinzel plano ECO
Número da página	**178**	**178**	**178**	**178**	**178**	**178**
INFORMAÇÃO BASE						
Comprimento total mm	250	140 / 250	140 / 250	250	250	250
Gume de corte mm	–	–	20	20	–	20
DESEMPENHO						
Longa duração	■■■	■■□	■■■	■■□	■□□	■□□
MATERIAIS CONCRETE						
Alvenaria	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Betão	✓	✓	✓	✓	✓	✓












	Cinzel de pá	Cinzel de pá	Cinzel para ladrilhos	Cinzel oco de abrir canais	Cinzel com abas de abrir canais	Ponteiro	Cinzel para madeira	Cinzel de raspar argamassa
Número da página	**178**	**178**	**178**	**178**	**178**	**178**	**178**	**178**
INFORMACÃO BASE								
Comprimento total mm	250	300	300	250	250	130 / 200	175	200
Gume de corte mm	40 / 60	40 / 50	40 / 50	22	22	32	20	6.5 / 9.5
MATERIAIS SPECIAL								
Alvenaria	✓	–	–	–	✓	–	–	–
Betão	✓	–	–	✓	–	–	–	–
Azulejos	–	✓	✓	–	–	–	–	–
Tijolos	–	–	–	–	–	✓	–	–
Asfalto	✓	–	–	–	–	–	–	–
Madeira	–	–	–	–	–	–	✓	–
Argamassa	–	–	–	–	–	–	–	✓



PONTEIRO COM ENCABADOURO SDS PLUS

Elevado poder de demolição.



Cinzéis com encabadouro SDS plus

▶ Encaixe no adaptador para cinzéis SDS plus ou diretamente em martelos SDS plus com paragem de rotação.

Características do produto			Informações de encomenda					
Comprimento total mm	Lâmina do cinzel mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Ponteiro, duração 30% mais longa e taxa de remoção de material 15% superior **O ponteiro SDS plus é ideal para tarefas precisas em betão, sem interrupção e com menos encravamentos**								
250	-	-	**2 609 390 576**	P1e	1	1	370936	14,70 €
			2 607 019 051	C0a	5	1	293136	61,00 €
Ponteiro **O ponteiro SDS plus proporciona cinzelamento standard em betão e tijolo para trabalhos de renovação e restauro**								
140	-	-	**2 608 690 176**	P1e	1	1	608398	13,40 €
250	-	-	**2 608 690 145**	P1e	1	1	506489	10,90 €
			2 608 690 132	U0	10	1	462792	104,60 €
Ponteiro para martelos perfuradores sem limitador de rotação **Ponteiro SDS plus sem limitador de rotação para cinzelamento standard em betão e tijolo**								
250	-	-	**1 618 600 005**	P1e	1	1	006347	22,40 €

Cinzéis com encabadouro SDS plus

Comprimento total mm	Lâmina do cinzel mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto			**Informações de encomenda**					



Cinzel plano, duração 30% mais longa e taxa de remoção de material 15% superior
O cinzel plano SDS plus é ideal para várias aplicações em betão com menos encravamentos e mais progresso

250	20	-	**2 609 390 394**	P1e	1	1	308908	14,70 €
			2 607 019 052	C0a	5	1	293143	61,00 €



Cinzel plano
O cinzel plano SDS plus proporciona cinzelamento standard para vários trabalhos de renovação e restauro

140	20	-	**2 608 690 177**	P1e	1	1	608404	13,40 €
250	20	-	**2 608 690 144**	P1e	1	1	506472	10,90 €
			2 608 690 131	U0	10	1	462785	104,60 €



Cinzel de pá, auto-afiamento, longa duração com taxa de remoção de material 30% superior
O cinzel de pá SDS plus proporciona uma taxa de remoção de material elevada em alvenaria e argamassa

250	40	-	**2 608 690 101**	P1e	1	1	425940	23,40 €
250	60	-	**2 608 690 102**	P1e	1	1	425957	28,20 €



Cinzel de pá
O cinzel de pá SDS plus oferece cinzelamento standard para vários trabalhos de renovação e restauro

140	40	-	**2 608 690 178**	P1e	1	1	608411	24,00 €
250	40	-	**2 608 690 146**	P1e	1	1	506496	21,70 €
			2 608 690 133	U0	5	1	462808	86,60 €



Cinzel para ladrilhos, angular, auto-afiamento, longa duração com taxa de remoção de material 30% superior
O cinzel para ladrilhos SDS plus oferece remoção limpa e rápida de ladrilhos de piso e parede

260	40	-	**2 608 690 091**	P1e	1	1	328012	32,00 €



Cinzel oco de abrir canais
As capacidades de abertura de canais pelo facto de ser oco permitem cinzelar betão e tijolo

250	22	-	**1 618 601 004**	P1e	1	1	015844	22,40 €



Cinzel com abas de abrir canais/ Cinzel de abrir canais
O cinzel com abas de abrir canais SDS plus é ideal para cortar canais estreitos em betão e tijolo

250	22	-	**2 608 690 007**	P1e	1	1	086738	38,80 €



Ponteiro com ponta de carboneto
O ponteiro com ponta de carboneto SDS plus oferece fácil remoção de argamassa com duração extremamente longa

130	32	-	**1 608 690 014**	P1e	1	1	045803	117,90 €
200	32	-	**1 608 690 015**	P1e	1	1	045810	125,30 €



Cinzel para madeira
O cinzel para madeira SDS plus oferece cinzelamento rápido em madeira macia

175	20	-	**2 608 690 006**	P1e	1	1	086721	33,40 €

Cinzéis com encabadouro SDS plus

Características do produto	Comprimento total mm	Lâmina do cinzel mm	Espessura mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
 Instalador de varetas, 13 mm de diâmetro O instalador de varetas SDS plus é ideal para introduzir facilmente pregos em madeira e solo com uma ferramenta elétrica	**58**	-	-	**2 608 690 010**	P1e	1	1	086769	17,80 €
 Dispositivo adaptador para cinzéis MV 200 para martelos Bosch com bucha SDS plus, sem sistema Vario-Lock	**-**	-	-	**2 607 018 296**	P1e	1	1	081276	134,90 €

Conjuntos de cinzéis com encabadouro SDS plus

long LIFE SDS plus

Características do produto	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
 O conjunto de cinzéis SDS plus, 3 p., oferece cinzéis (plano, pontiagudo e ladrilhos) para vários trabalhos e materiais 1 ponteiro 250 mm, longa duração (2 609 390 576) 1 cinzel plano 250 mm, longa duração (2 609 390 394) 1 cinzel de ladrilho 260 mm, auto-afiamento (2 608 690 091)	**2 607 019 159**	P1c	3	1	334488	52,60 €
 Conjunto de cinzéis curtos SDS plus, 3 peças: cinzelamento standard para tarefas de renovação/restauro em betão e tijolo Cinzel plano 140x20 mm Cinzel de pá 140x40 mm Ponteiro 140 mm	**2 608 690 180**	P1e	3	1	610681	45,20 €

CINZEL COM ENCABADOURO SDS MAX

O cinzel ideal para cada aplicação.

	 Ponteiro RTec	 Ponteiro	 Cinzel plano RTec	 Cinzel plano
Número da página	**184**	**184**	**184**	**184**
INFORMAÇÃO BASE				
Comprimento total mm	400	280 / 300 / 400 / 600	400	280 / 300 / 400 / 600
Gume de corte mm	–	–	25	25
DESEMPENHO				
Longa duração	■■■	■■□	■■■	■■□
MATERIAIS CONCRETE				
Alvenaria	✓	✓	✓	✓
Betão	✓	✓	✓	✓










	Cinzel de pá	Cinzel para ladrilhos	Cinzel oco de abrir canais	Cinzel de abrir canais	Cinzel com abas de abrir canais	Ponteiro
Número da página	**184**	**184**	**184**	**184**	**184**	**184**
INFORMAÇÃO BASE						
Comprimento total mm	350 / 400	300	300	300	380	280
Gume de corte mm	50 / 80 / 115	40 / 50	26	32	35	38
Dimensão mm	–	–	–	–	–	–
MATERIAIS SPECIAL						
Alvenaria	✓	–	–	✓	✓	–
Betão	✓	–	✓	–	–	–
Azulejos	–	✓	–	–	–	–
Tijolos	–	–	–	–	–	✓
Solo compacto e gravilha	–	–	–	–	–	–
Asfalto	✓	–	–	–	–	–
Varetas de ligação à terra	–	–	–	–	–	–
Argamassa e estuque	–	–	–	–	–	–



	 Cinzel com dentes	 Cinzel pá	 Serra para asfalto	 Instalador de varetas de ligação à terra	 Placa de calcar	 Cabeça de martelo com dentes
	184	**184**	**184**	**184**	**184**	**184**
	300	400	400	260	–	–
	32	110	90	13 / 16.5	–	–
	–	–	–	–	120 x 120 / 150 x 150	50 x 50 / 60 x 60
	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	✓
	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–
	–	✓	–	–	✓	–
	–	–	✓	–	–	✓
	–	–	–	✓	–	–
	✓	–	–	–	–	–

Acessórios de percussão para martelos perfuradores e demolidores pesados

Cinzéis com encabadouro SDS max

long LIFE

Comprimento total mm	Dimensões mm	Lâmina do cinzel mm	Número de dentes	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
SDS max									
Ponteiro RTec Speed, auto-afiamento com taxa de remoção de material 30% superior O cinzel pontiagudo SDS max RTec Speed é ideal para tarefas precisas em betão									
400	-	-	-	**2 608 690 167**	P1e	1	1	533621	22,00 €
				2 608 690 168	C0a	10	1	533638	163,50 €
SDS max									
Ponteiro O ponteiro SDS max proporciona cinzelamento standard em betão e tijolo para várias aplicações de demolição									
280	-	-	-	**1 618 600 023**	P1e	1	1	047272	16,70 €
				2 608 690 130	U0	10	1	462778	138,00 €
400	-	-	-	**2 608 690 142**	P1e	1	1	506458	14,40 €
				2 608 690 128	U0	10	1	462754	111,50 €
Ponteiro O ponteiro SDS max proporciona cinzelamento standard em betão e tijolo para várias aplicações de demolição									
600	-	-	-	**1 618 600 012**	P1e	1	1	022118	23,40 €
				2 608 690 129	U0	5	1	462761	99,50 €
SDS max									
Cinzel plano aguçado RTec, auto-afiamento, longa duração com taxa de remoção de material 100% superior O cinzel plano aguçado SDS max RTec é ideal para diversas aplicações em betão									
400	-	25	-	**2 608 690 124**	P1e	1	1	460385	22,00 €
				2 608 690 166	C0a	10	1	530200	162,40 €
SDS max									
Cinzel plano O cinzel plano SDS max proporciona cinzelamento standard para várias aplicações de demolição de betão e tijolo									
280	-	25	-	**1 618 600 210**	P1e	1	1	047296	16,70 €
				2 608 690 127	U0	10	1	462747	138,00 €
400	-	25	-	**2 608 690 141**	P1e	1	1	506441	14,40 €
				2 608 690 125	U0	10	1	462723	111,50 €
600	-	25	-	**1 618 600 203**	P1e	1	1	022132	23,40 €
				2 608 690 126	U0	5	1	462730	99,50 €
SDS max									
Cinzel de pá, auto-afiamento, longa duração com taxa de remoção de material 30% superior O cinzel de pá SDS max proporciona uma taxa de remoção de material elevada em alvenaria e argamassa									
350	-	50	-	**2 608 690 097**	P1e	1	1	397315	33,00 €
				2 608 690 099	C0a	5	1	402996	155,00 €
400	-	80	-	**2 608 690 198**	P1e	1	1	670135	45,50 €
400	-	115	-	**2 608 690 199**	P1e	1	1	670142	83,90 €
SDS max									
Cinzel de pá O cinzel de pá SDS max oferece cinzelamento standard para várias aplicações de demolição de betão e tijolo									
400	-	50	-	**2 608 690 143**	P1e	1	1	506465	28,20 €
				2 608 587 184	U0	5	1	605786	123,10 €
300	-	80	-	**1 618 601 008**	P1e	1	1	033398	40,30 €
350	-	115	-	**1 618 601 007**	P1e	1	1	022156	71,70 €

Cinzéis com encabadouro SDS max

Comprimento total mm	Dimensões mm	Lâmina do cinzel mm	Número de dentes	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					



Cinzel para ladrilhos, auto-afiamento, longa duração com taxa de remoção de material 30% superior
O cinzel para ladrilhos SDS max é ideal para a remoção limpa de ladrilhos de piso e parede

300	-	50	-	**2 608 690 098**	P1e	1	1	397322	46,80 €
				2 608 690 100	C0a	5	1	403009	220,80 €



Cinzel para ladrilhos
O cinzel para ladrilhos SDS max está equipado para a remoção standard de ladrilhos de piso e parede

300	-	80	-	**1 618 601 019**	P1e	1	1	052979	60,60 €



Cinzel oco de abrir canais
O cinzel oco de abrir canais SDS max é ideal para cortar facilmente canais estreitos em betão

300	-	26	-	**1 618 601 101**	P1e	1	1	022163	37,70 €



Cinzel de abrir canais
O cinzel de abrir canais SDS max é ideal para cortar facilmente canais estreitos em tijolo

300	-	32	-	**1 618 601 102**	P1e	1	1	022170	54,70 €



Cinzel com abas de abrir canais
O cinzel com abas de abrir canais SDS max é ideal para cortar canais estreitos em betão e tijolo

380	-	35	-	**2 608 690 000**	P1e	1	1	069380	108,30 €



Ponteiro com ponta de carboneto
O ponteiro com ponta de carboneto SDS max oferece fácil remoção de argamassa com duração extremamente longa

280	-	38	-	**2 607 990 010**	P1e	1	1	058414	125,30 €



Cinzel com dentes
O cinzel com dentes SDS max proporciona remoção fácil de argamassa e estuque

300	-	32	-	**1 618 601 302**	P1e	1	1	022194	45,80 €



Cinzel de escavação
O cinzel de escavação SDS max proporciona desprendimento fácil de solo fortemente compactado para permitir a escavação

400	-	110	-	**1 618 601 017**	P1e	1	1	049283	105,60 €



Serra para asfalto
A serra de asfalto SDS max é ideal para a quebra localizada de superfícies de estrada para restaurar a cobertura em asfalto

400	-	90	-	**2 608 690 003**	P1e	1	1	079761	98,40 €

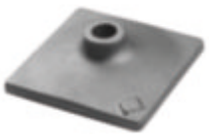
Cinzéis com encabadouro SDS max

Comprimento total mm	Dimensões mm	Lâmina do cinzel mm	Número de dentes	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					



Instalador de varetas de ligação à terra
O instalador de varetas de ligação à terra SDS max destina-se a utilização no solo

260	-	13	-	**2 608 690 004**	P1e	1	1	079778	78,60 €
260	-	16,5	-	**2 608 690 005**	P1e	1	1	079785	84,50 €



Placa apiloadora para porta-ferramentas 1 618 609 003

-	120 x 120	-	-	**1 618 633 101**	PC1c	1	1	029339	193,20 €



Placa apiloadora para porta-ferramentas 1 618 609 003

-	150 x 150	-	-	**1 618 633 102**	PC1c	1	1	029346	150,00 €



Cabeça do martelo com dentes para suporte de ferramentas 1 618 609 003
A cabeça de martelo com dentes SDS max é ideal para picar pedra, betão e asfalto

-	60 x 60	-	5 x 5	**1 618 623 205**	PC1c	1	1	029025	69,60 €
-	60 x 60	-	7 x 7	**1 618 623 206**	PC1c	1	1	029032	72,30 €



Cabeça do martelo com dentes para suporte de ferramentas 1 618 609 003
A cabeça de martelo com dentes SDS max é ideal para picar pedra, betão e asfalto

-	50 x 50	-	5 x 5	**2 608 690 179**	C0a	1	1	608428	217,60 €



Porta-ferramentas para placas apiloadoras e granuladoras

220	-	-	-	**1 618 609 003**	P1e	1	1	022200	51,50 €

Conjuntos de cinzéis com encabadouro SDS plus



Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
O conjunto de cinzéis SDS max, 4 peças, é ideal para diversas aplicações em betão 2 cinzéis planos 400x25 mm, afiados RTec (2 608 690 124) 2 ponteiros 400, RTec Speed (2 608 690 167)		**2 607 017 368**	P1h	4	1	868327	86,10 €

Cinzéis com adaptador sextavado de 19 mm

Características do produto	Comprimento total mm	Lâmina do cinzel mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
 O ponteiro apresenta um cinzelamento standard para várias aplicações de demolição em betão e tijolo								
	300	-	**1 618 630 000**	P0b	1	1	029049	20,20 €
	400	-	**1 618 630 001**	P0b	1	1	029056	20,20 €
 O cinzel plano proporciona cinzelamento standard para várias aplicações de demolição em betão e tijolo								
	300	25	**1 618 630 200**	P0b	1	1	029193	18,10 €
	400	25	**1 618 630 201**	P0b	1	1	029209	20,30 €
 O cinzel de pá oferece cinzelamento standard para várias aplicações de demolição de alvenaria e argamassa								
	450	60	**1 618 631 001**	P0b	1	1	029247	57,40 €

Cinzéis com adaptador sextavado de 19 mm com corpo torneado (Ø 17 mm)

Características do produto	Comprimento total mm	Lâmina do cinzel mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
 Ponteiro com ponta pontiaguda para um trabalho de ajuste preciso no betão	**400**	-	**1 618 630 002**	P0b	1	1	029063	29,80 €
 Cinzel plano para várias aplicações de demolição em betão e tijolo	**400**	22	**1 618 630 003**	P0b	1	1	029070	29,80 €
 O cinzel de pá apresenta um cinzelamento standard para várias aplicações de demolição em betão e tijolo	**400**	50	**1 618 630 007**	P0b	1	1	029117	39,80 €

CINZEL COM ENCABADOURO HEXAGONAL

O cinzel ideal para cada aplicação.







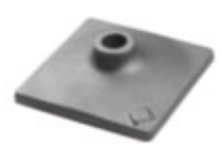

	Ponteiro	Cinzel plano	Cinzel de pá	Cinzel pá	Instalador de varetas de ligação à terra	Placa de calcar
Número da página	**188**	**188**	**188**	**188**	**190**	**190**
INFORMACÃO BASE						
Comprimento total mm	250 / 400	140 / 250	400	400	300	–
Gume de corte mm	–	20 / 25	50 / 80 / 115	125	25	–
Encabadouro hex. mm	19 / 22 / 28 / 30	19 / 22 / 28 / 30	19 / 22 / 28 / 30	22 / 28 / 30	22 / 28 / 30	22 / 28 / 30
Dimensão mm	–	–	–	–	–	120 x 120
MATERIAIS CONCRETE AND SPECIAL						
Alvenaria	✓	✓	✓	–	–	–
Betão	✓	✓	✓	–	–	–
Solo compacto e gravilha	–	–	–	✓	–	✓
Asfalto	–	–	✓	–	–	–
Varetas de ligação à terra	–	–	–	–	✓	–



Cinzéis com adaptador sextavado de 22 mm

long LIFE

▶ **Para** sistema TE-S

Características do produto	Dimensões mm	Comprimento total mm	Lâmina do cinzel mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
 Ponteiro de auto-afiamento O ponteiro oferece uma taxa de remoção de material sempre elevada e um fluxo de trabalho eficiente	-	400	-	**2 608 690 188**	U0	1	1	670036	40,50 €
 Cinzel plano de auto-afiamento O cinzel plano SDS Hex é ideal para várias aplicações em betão com menos encravamentos e mais progresso	-	400	25	**2 608 690 190**	U0	1	1	670050	40,50 €
 Cinzel de pá de auto-afiamento O cinzel de pá proporciona uma taxa de remoção de material elevada em alvenaria e argamassa	-	400	50	**2 608 690 192**	U0	1	1	670074	58,60 €
	-	400	80	**2 608 690 193**	U0	1	1	670081	72,80 €
 O cinzel de escavação proporciona desprendimento fácil de solo fortemente compactado para permitir a escavação	-	400	125	**2 608 690 195**	U0	1	1	670104	161,30 €
 Placa apiloadora para porta-ferramentas 1 618 609 003	**120 x 120**	-	-	**1 618 633 101**	PC1c	1	1	029339	193,20 €

Acessórios de percussão para martelos demolidores

Cinzéis com adaptador sextavado de 28 mm

long LIFE

Características do produto			Informações de encomenda					
Comprimento total mm	Dimensões mm	Lâmina do cinzel mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	



Ponteiro, auto-afiamento
O ponteiro proporciona uma taxa de remoção de material constantemente elevada

400	-	-	**2 608 690 106**	U0	1	1	425995	48,40 €



Ponteiro com ponta pontiaguda para um trabalho de ajuste preciso no betão

520	-	-	**1 618 600 019**	U0	1	1	042543	49,40 €



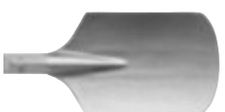
O cinzel plano proporciona cinzelamento standard para várias aplicações de demolição em betão e tijolo

400	-	35	**2 608 690 108**	U0	1	1	426015	40,50 €
520	-	35	**1 618 600 206**	U0	1	1	042550	51,50 €



O cinzel de pá apresenta um cinzelamento standard para várias aplicações de demolição em betão e tijolo

400	-	80	**1 618 661 000**	U0	1	1	029414	105,10 €



Cinzel de pá, redondo
O cinzel de pá redondo oferece cinzelamento standard para várias aplicações de demolição de alvenaria e argamassa

400	-	135	**1 618 662 000**	U0	1	1	029421	130,60 €



A serra de asfalto é ideal para a quebra localizada de superfícies de estrada

500	-	125	**1 618 601 011**	U0	1	1	042574	170,90 €



Batedor de pinos
para percutir pregos e anéis até 1" (25,4 mm) de diâmetro da cabeça.

300	-	-	**1 618 609 005**	U0	1	1	042604	145,50 €



Carro de transporte
Indicado para USH/GSH 27 Professional

-	-	-	**1 610 795 007**	C0a	1	1	042642	234,90 €

Cinzéis com adaptador sextavado de 30 mm

	Comprimento total mm	Dimensões mm	Lâmina do cinzel mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Características do produto				**Informações de encomenda**				
	Ponteiro, auto-afiamento O ponteiro proporciona uma taxa de remoção de material constantemente elevada							
	400	-	-	**2 608 690 111**	U0	1	1	426046	49,40 €
	O cinzel plano proporciona cinzelamento standard para várias aplicações de demolição em betão e tijolo							
	400	-	35	**2 608 690 112**	U0	1	1	426053	42,20 €
	O cinzel de pá apresenta um cinzelamento standard para várias aplicações de demolição em betão e tijolo							
	450	-	75	**2 608 690 113**	U0	1	1	426060	90,30 €
	Cinzel de pá, redondo O cinzel de pá redondo oferece cinzelamento standard para várias aplicações de demolição de alvenaria e argamassa							
	400	-	135	**2 608 690 110**	U0	1	1	426039	131,70 €
	A serra de asfalto é ideal para a quebra localizada de superfícies de estrada							
	450	-	125	**2 608 690 114**	U0	1	1	426077	161,30 €

PERFEITA PARA CORTAR, REBARBAR E PERFURAR COM DIAMANTE

Melhore a sua ferramenta. Acessórios Profissionais Bosch.





DISCOS DE DIAMANTE PARA CERÂMICA

Para rebarbadoras.

				
	Best for Hard Ceramic	**Best for Ceramic Extraclean Turbo**	**Best for Ceramic**	**Standard for Ceramic**
Código de cor				
Número da página	**202**	**204**	**205**	**206**
INFORMAÇÃO BASE				
Diâmetro mm	76 – 125	115 – 230	76 – 230	110 – 230
Largura de corte mm	1.4 – 1.9	1.4 – 1.8	1.8 – 2.4	1.6
Diâmetro do orifício	10.0 / 22.23	22.23	10.0 / 22.23	22.23
X-LOCK	✓	✓	✓	✓
DESEMPENHO				
Duração	■■■	■■□	■■□	■□□
Velocidade	■■□	■■■	■■□	■□□
Precisão	■■□	■■■	■■□	■□□
MATERIAIS CERAMIC				
Azulejo, porcelana	✓	✓	✓	✓
Grés	✓	✓	✓	✓
Granito	✓	✓	✓	–
Mármore	✓	✓	✓	✓



DISCOS DE DIAMANTE PARA PEDRA

Para rebarbadoras.

			
	Best for Stone	**Expert for Stone**	**Best for Stone Cantero**
Código de cor			
Número da página	**208**	**208**	**208**
INFORMAÇÃO BASE			
Diâmetro mm	115 – 300	115 – 230	115 / 230
Largura de corte mm	2.2 – 2.8	2.2 – 2.4	2.4 / 3.0
Diâmetro do orifício	22.23	22.23	22.23
DESEMPENHO			
Duração	■■■	■■□	■■■
Velocidade	■■■	■■□	■■■
Precisão	■■■	■■□	■■■
MATERIAIS STONE			
Granito	✓	✓	✓
Pedra natural	✓	✓	✓
Betão com reforço de ferro	✓	✓	–
Betão	✓	✓	–
Lajes de pavimento / jardim	✓	✓	–

DISCOS DE DIAMANTE PARA BETÃO
Para rebarbadoras.




	Best for Concrete	Expert for Concrete
Código de cor		
Número da página	**209**	**209**
INFORMAÇÃO BASE		
Diâmetro mm	115 – 300	115 – 300
Largura de corte mm	2.2 – 2.8	2.2 – 2.8
Diâmetro do orifício	22.23	22.23
DESEMPENHO		
Duração	■■■	■■□
Velocidade	■■■	■■□
Precisão	■■■	■■□
MATERIAIS CONCRETE		
Betão	✓	✓
Betão armado*	✓	✓
Lajes de jardim	✓	✓

*Não corte o reforço sem aprovação de um engenheiro de estruturas.



DISCOS DE DIAMANTE UNIVERSAIS
Para rebarbadoras.

	 Best for Universal	 Best for Universal Turbo	 Expert for Universal	 Expert for Universal Turbo	 Standard for Universal	 Standard for Universal Turbo
Código de cor						
Número da página	**210**	**211**	**212**	**212**	**213**	**214**
INFORMAÇÃO BASE						
Diâmetro mm	115 – 300	115 – 230	115 – 300	115 – 230	115 – 300	115 – 300
Largura de corte mm	2.2 – 2.8	2.2 – 2.5	2.2 – 2.8	2.0 – 2.8	2.0 – 3.3	2.0 – 3.0
Diâmetro do orifício	22.23	22.23	22.23	22.23	22.23	22.23
X-LOCK	✓	–	–	–	✓	–
DESEMPENHO						
Duração	■■■	■■□	■■□	■■□	■■□	■□□
Velocidade	■■□	■■■	■■□	■■■	■□□	■■□
Precisão	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	■□□
MATERIAIS UNIVERSAL						
Material de construção	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Betão	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Betão armado*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tijolo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arenito, calcário	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Telha	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*Não corte o reforço sem aprovação de um engenheiro de estruturas.



DISCOS DE DIAMANTE PARA MÁRMORE

Para rebarbadoras.





	Best for Marble	Standard for Marble
Código de cor		
Número da página	**215**	**215**
INFORMAÇÃO BASE		
Diâmetro mm	115 – 230	115 / 230
Largura de corte mm	2.2	2.2 / 2.8
Diâmetro do orifício	22.23	22.23
DESEMPENHO		
Duração	■■■	■□□
Velocidade	■■■	■□□
Precisão	■■■	■□□
MATERIAIS MARBLE		
Mármore	✓	✓
Calcário	✓	✓
Perspex	✓	✓

DISCOS DE DIAMANTE PARA ABRASIVOS

Para rebarbadoras.

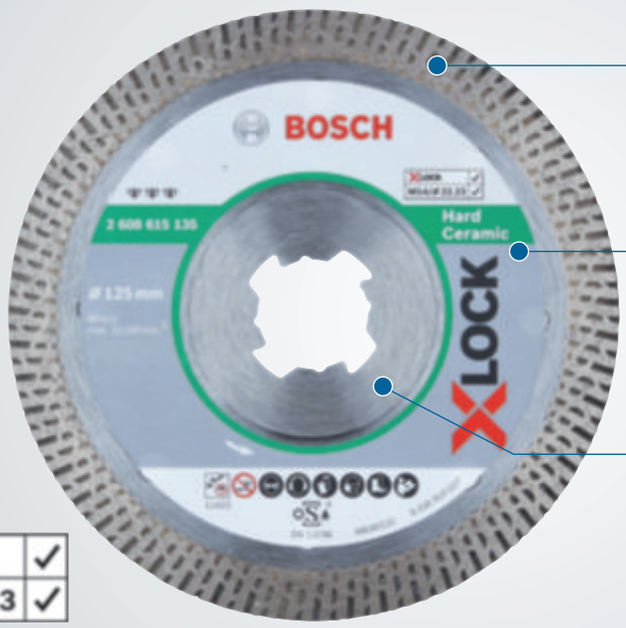




	Best for Abrasives	Expert for Mortar
Código de cor		
Número da página	**216**	**216**
INFORMAÇÃO BASE		
Diâmetro mm	115 – 230	115 / 125
Largura de corte mm	2.2 – 2.4	6.0
Diâmetro do orifício	22.23	22.23
DESEMPENHO		
Duração	■■■	■■□
Velocidade	■■■	■■□
Precisão	■■■	■■□
MATERIAIS ABRASIVES		
Calcário / arenito	✓	–
Tijolo	✓	–
Betão fresco	✓	–
Betão poroso	✓	–
Argamassa	✓	✓
Telha	✓	–

BEST FOR HARD CERAMIC

Cortes mais limpos.



MENOS LASCAS

Design de segmento especial

EXCELENTE QUALIDADE DE CORTE

Anel de corte fino de 1,4 mm. Matriz de diamante otimizada

ALTA ESTABILIDADE E CORTES DIREITOS

Flange integrada

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

Discos de corte com diamante X-LOCK Best for Hard Ceramic

best HardCeramic

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

extra clean CUT | fast CUT



- Substituir os discos com diamante é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- Os discos com diamante X-LOCK também funcionam nas rebarbadoras standard.
- A melhor qualidade de corte reto sem vibrações graças à flange integrada.
- Excelente em cerâmica dura, grés fino, granito de porcelana e mármore.
- Corte sem faíscas nem marcas de queimadura no ladrilho devido à matriz de diamante principal.
- O tamanho especial de 85 mm permite recortes precisos e pequenos (por exemplo, para caixas de junção elétricas).

Características do produto				Informações de encomenda				
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
85	22,23	1,4	7	**2 608 615 133**	C1c	1	1	933315
115	22,23	1,4	10	**2 608 615 134**	C1c	1	1	933322
125	22,23	1,4	10	**2 608 615 135**	C1c	1	1	933339



Discos de corte de diamante Best for Hard Ceramic

best HardCeramic

extra clean CUT fast CUT

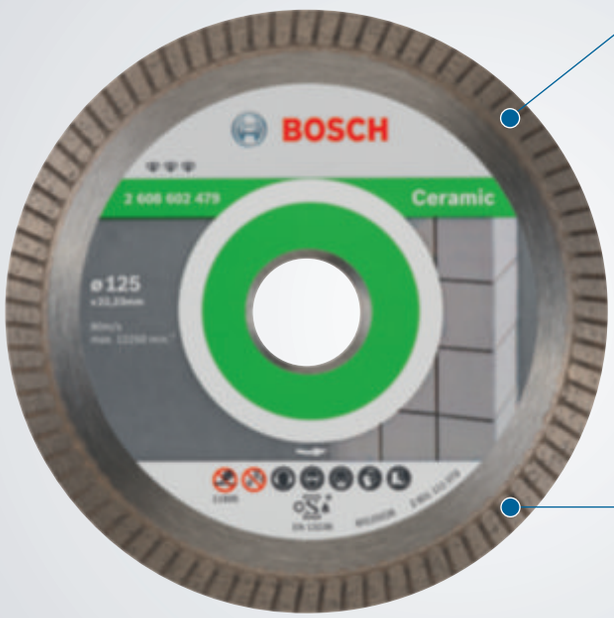


- A melhor qualidade de corte reto sem vibrações graças à flange integrada.
- Excelente em cerâmica dura, grés fino, granito de porcelana e mármore.
- Corte sem faíscas nem marcas de queimadura no ladrilho devido à matriz de diamante principal.
- O tamanho especial de 85 mm permite recortes precisos e pequenos (por exemplo, para caixas de junção elétricas).



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
85	22,23	1,4	7	**2 608 615 075**	C1c	1	1	876469	21,95 €
115	22,23	1,4	10	**2 608 615 076**	C1c	1	1	876476	49,95 €
125	22,23	1,4	10	**2 608 615 077**	C1c	1	1	876483	51,95 €

BEST FOR CERAMIC
Para velocidade de corte.



CORTE RÁPIDO
Anel de corte sinterizado

MENOS LASCAS
Design turbo

Discos de corte com diamante X-LOCK Best for Ceramic Extraclean Turbo

best Ceramic extraclean

X-LOCK	✓
M14/ø 22,23	✓

extra clean CUT fast CUT



- Substituir os discos com diamante é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- Os discos com diamante X-LOCK também funcionam nas rebarbadoras standard.
- O disco de corte com diamante para as maiores exigências no que diz respeito a cortes precisos e sem rebarbas nos materiais duros como a porcelana dura, grés fino extremamente duro e a pedra natural.
- Elevada velocidade de corte em todos os ladrilhos.
- Borda de corte sinterizada.

Características do produto				Informações de encomenda				
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
115	22,23	1,4	7	**2 608 615 131**	C1c	1	1	933292
125	22,23	1,4	7	**2 608 615 132**	C1c	1	1	933308



Discos de corte de diamante Best for Ceramic Extraclean Turbo

best Ceramic extraclean

extra clean CUT | fast CUT



- O disco de corte de diamante para as maiores exigências em cortes precisos sem lascar os materiais duros, como grés, grés cerâmico vidrado extremamente duro e pedra natural
- Velocidade de corte elevada em todos os ladrilhos
- Rebordo de corte sinterizado



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
115	22,23	1,4	7	**2 608 602 478**	C1c	1	1	518086	46,50 €
125	22,23	1,4	7	**2 608 602 479**	C1c	1	1	518093	48,50 €
230	22,23	1,8	7	**2 608 603 597**	C1c	1	1	761895	138,60 €

Discos de corte com diamante X-LOCK Best for Ceramic

best Ceramic

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

long LIFE | clean CUT



- Substituir os discos com diamante é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- Os discos com diamante X-LOCK também funcionam nas rebarbadoras standard
- O disco certo para as maiores exigências de vida útil com 10 mm de altura do segmento.
- Boa qualidade de corte sem bordas partidas, mesmo em lajes de pedra finas muito duras e mármore.
- Borda de corte sinterizada.



Adequado para rebarbadora sem fios GWS 10,8-76 V-EC Professional com suporte de ferramentas de 10 mm

110	22,23	1,8	10	**2 608 615 162**	C1c	1	1	933605	
115	22,23	1,8	10	**2 608 615 163**	C1c	1	1	933612	
125	22,23	1,8	10	**2 608 615 164**	C1c	1	1	933629	

Discos de corte de diamante Best for Ceramic

best Ceramic

long LIFE clean CUT



- O disco certo para as maiores exigências em termos de durabilidade com altura do segmento de 10 mm.
- Boa qualidade de corte sem rutura de arestas, mesmo em placas extremamente duras de grés cerâmico vitrificado delicado e mármore.
- Rebordo de corte sinterizado.



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Indicado para rebarbadora sem fio GWS 10,8-76 V-EC Professional com encaixe de 10 mm									
76	10,00	1,9	10	**2 608 615 020**	PC1a	1	1	820110	23,90 €
115	22,23	1,8	10	**2 608 602 630**	C1c	1	1	581363	53,20 €
125	22,23	1,8	10	**2 608 602 631**	C1c	1	1	581370	55,40 €
150	22,23	1,9	10	**2 608 602 632**	C1c	1	1	581387	82,80 €
180	22,23	2,2	10	**2 608 602 633**	C1c	1	1	581394	102,70 €
230	22,23	2,4	10	**2 608 602 634**	C1c	1	1	581400	119,60 €

Standard for Ceramic Discos de corte com diamante

standard Ceramic

XLOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓



- Substituir os discos com diamante é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- Os discos com diamante X-LOCK também funcionam na rebarbadora standard.
- Para bordas de corte limpo em ladrilhos cerâmicos. A solução de baixo custo para uso integral em ladrilhos.
- Borda de corte sinterizada.



Embalagem individual									
110	22,23	1,6	7,5	**2 608 615 136**	C1c	1	1	933346	
115	22,23	1,6	7	**2 608 615 137**	C1c	1	1	933353	
125	22,23	1,6	7	**2 608 615 138**	C1c	1	1	933360	

Disco de corte de diamante Standard for Ceramic

standard for Ceramic



- Para arestas de corte limpas em ladrilhos de cerâmica. A melhor relação qualidade/preço para utilização universal em ladrilhos
- Rebordo de corte sinterizado



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 1 unid.									
115	22,23	1,6	7	**2 608 602 201**	C1c	1	1	441292	19,20 €
125	22,23	1,6	7	**2 608 602 202**	C1c	1	1	441308	21,30 €
230	22,23	1,9	7	**2 608 602 205**	C1c	1	1	441339	57,10 €

Discos de corte de diamante Best for Stone

best for Stone

long LIFE fast CUT

- Para cortar pedra extremamente dura, como granito ou betão armado.
- Excelente velocidade de corte graças aos «Speed Stripes» que reduzem a fricção lateral.
- A altura do segmento de até 15 mm permite uma longa vida útil, mesmo nos materiais mais exigentes.
- Segmentos de corte diamantados soldados a laser.



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
115	22,23	2,2	12	**2 608 602 641**	C1c	1	1	581479	84,50 €
125	22,23	2,2	12	**2 608 602 642**	C1c	1	1	581486	95,90 €
150	22,23	2,4	12	**2 608 602 643**	C1c	1	1	581493	135,00 €
180	22,23	2,4	12	**2 608 602 644**	C1c	1	1	581509	146,50 €
230	22,23	2,4	15	**2 608 602 645**	C1c	1	1	581516	141,80 €

Discos de corte de diamante Expert for Stone

expert for Stone

long LIFE

- Para cortar pedra dura, como granito, betão e betão armado.
- Elevada duração graças à altura do segmento de 12 mm.
- Segmentos de corte diamantados soldados a laser.



115	22,23	2,2	12	**2 608 602 588**	C1c	1	1	580946	57,10 €
125	22,23	2,2	12	**2 608 602 589**	C1c	1	1	580953	62,20 €
180	22,23	2,4	12	**2 608 602 591**	C1c	1	1	580977	88,10 €
230	22,23	2,4	12	**2 608 602 592**	C1c	1	1	580984	103,30 €

Discos de corte de diamante Best for Stone Cantero

long LIFE fast CUT

- O disco de corte certo para conseguir ótimos resultados em todos os tipos de pedra natural dura, como p. ex. granito. A altura do segmento de 12 mm garante uma elevada durabilidade.
- Segmentos de corte diamantados soldados a laser



115	22,23	2,4	12	**2 608 602 237**	C1c	1	1	457705	85,00 €
230	22,23	3,0	12	**2 608 602 238**	C1c	1	1	457712	128,00 €

Discos de corte de diamante Best for Concrete

best for Concrete

long LIFE fast CUT



- Ideal para todos os tipos de betão endurecido e betão armado.
- Excelente velocidade de corte graças aos «Speed Stripes» que reduzem a fricção lateral.
- Altura do segmento de até 15 mm para uma longa vida útil, mesmo em materiais exigentes.
- Segmentos de corte diamantados soldados a laser.



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
115	22,23	2,2	12	**2 608 602 651**	C1c	1	1	581578	85,80 €
125	22,23	2,2	12	**2 608 602 652**	C1c	1	1	581585	99,10 €
150	22,23	2,4	12	**2 608 602 653**	C1c	1	1	581592	106,90 €
180	22,23	2,4	12	**2 608 602 654**	C1c	1	1	581608	126,20 €
230	22,23	2,4	15	**2 608 602 655**	C1c	1	1	581615	153,90 €

Discos de corte de diamante Expert for Concrete

expert for Concrete

long LIFE



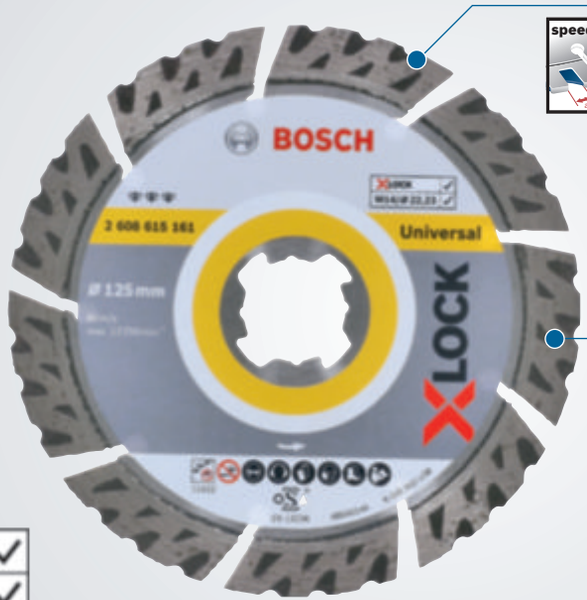
- Para todos os tipos de betão, incluindo betão armado.
- Elevada duração graças à altura do segmento de 12 mm.
- Segmentos de corte diamantados soldados a laser.



115	22,23	2,2	12	**2 608 602 555**	C1c	1	1	580618	52,10 €
125	22,23	2,2	12	**2 608 602 556**	C1c	1	1	580625	54,50 €
230	22,23	2,4	12	**2 608 602 559**	C1c	1	1	580656	93,00 €

BEST FOR UNIVERSAL

Para velocidade de corte.



VELOCIDADE DE CORTE MAXIMIZADA

Segmento em sandwich (camadas dura, mole, dura)

CORTE SUAVE, MENOS VIBRAÇÃO

O novo design de segmento com borda ondulada reduz a fricção lateral

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

Discos de corte com diamante X-LOCK Best for Universal

best for Universal

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

long LIFE | extra high SPEED



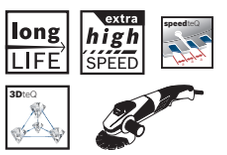
- Substituir os discos com diamante é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- Os discos com diamante X-LOCK também funcionam na rebarbadora standard.
- Ideal para materiais de construção em geral, como betão, alvenaria, tijolo, granito, tubos de ferro fundido e, ocasionalmente, metal.
- Excelente desempenho de corte graças à forma especial do segmento "speedteQ" para reduzir o atrito durante o corte e os diamantes "3DteQ" uniformemente espaçados.
- Altura do segmento até 15 mm para uma longa vida útil, mesmo em materiais exigentes.
- Segmentos de corte com diamante soldados a laser.

Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
115	22,23	2,2	12	**2 608 615 160**	C1c	1	1	933582	
125	22,23	2,2	12	**2 608 615 161**	C1c	1	1	933599	



Discos de corte de diamante Best for Universal

best for Universal



- Ideal para materiais genéricos de construção, como betão, alvenaria, tijolo, granito, tubos de fundição e ocasionalmente metal.
- Rendimento de corte excelente graças ao formato especial dos segmentos «speedteQ » para um nível de atrito reduzido ao cortar e aos diamantes «3DteQ» posicionados à mesma distância.
- Altura do segmento de até 15 mm para uma longa vida útil, mesmo em materiais exigentes.
- Segmentos de corte diamantados soldados a laser.



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
115	22,23	2,2	12	**2 608 603 629**	C1c	1	1	739610	82,80 €
125	22,23	2,2	12	**2 608 603 630**	C1c	1	1	739627	98,10 €
150	22,23	2,4	12	**2 608 603 631**	C1c	1	1	739634	112,90 €
180	22,23	2,4	12	**2 608 603 632**	C1c	1	1	739641	124,00 €
230	22,23	2,4	15	**2 608 603 633**	C1c	1	1	739658	134,40 €
300	22,23	2,8	15	**2 608 603 634**	C1a	1	1	739665	250,00 €

Discos de corte de diamante Best for Universal Turbo

best for Universal





- Excelente rendimento de corte em todos os materiais de construção, especialmente apropriados para arestas de corte limpas sem ruturas do material graças ao rebordo de corte contínuo
- O nosso melhor disco de corte de diamante Turbo
- Rebordo de corte sinterizado



115	22,23	2,2	12	**2 608 602 671**	C1a	1	1	581776	77,50 €
125	22,23	2,2	12	**2 608 602 672**	C1a	1	1	581783	93,00 €
150	22,23	2,4	12	**2 608 602 673**	C1a	1	1	581790	103,30 €
180	22,23	2,5	12	**2 608 602 674**	C1a	1	1	581806	118,50 €
230	22,23	2,5	15	**2 608 602 675**	C1a	1	1	581813	132,30 €

Discos de corte de diamante Expert for Universal

expert Universal

long LIFE



- Disco multiusos para materiais de construção civil. Combinação duração/rendimento permite cortar sem problemas. A combinação conseguida de duração com altura do segmento de 12 mm e bom rendimento do trabalho permite cortar sem problemas.
- Segmentos de corte diamantados soldados a laser.



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
115	22,23	2,2	12	**2 608 602 564**	C1c	1	1	580700	52,10 €
125	22,23	2,2	12	**2 608 602 565**	C1c	1	1	580717	57,10 €
150	22,23	2,4	12	**2 608 602 566**	C1c	1	1	580724	67,60 €
180	22,23	2,4	12	**2 608 602 567**	C1c	1	1	580731	88,10 €
230	22,23	2,4	12	**2 608 602 568**	C1c	1	1	580748	93,00 €

Discos de corte de diamante Expert for Universal Turbo

expert Universal



clean CUT

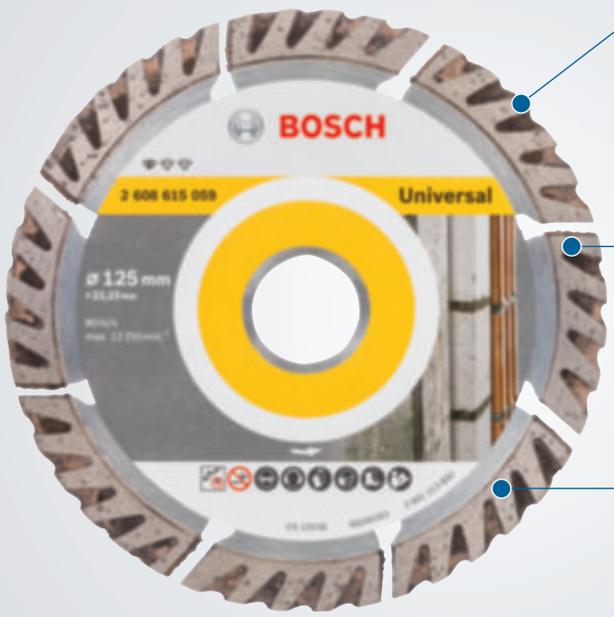
- Disco multiusos para materiais de construção civil. Combinação duração/rendimento permite cortar sem problemas. A combinação conseguida de duração e rendimento do trabalho permite cortar sem problemas com arestas de corte limpas graças ao rebordo de corte contínuo
- Rebordo de corte sinterizado



115	22,23	2,0	12	**2 608 602 574**	C1c	1	1	580809	46,80 €
125	22,23	2,2	12	**2 608 602 575**	C1c	1	1	580816	51,60 €
150	22,23	2,2	12	**2 608 602 576**	C1c	1	1	580823	67,60 €
180	22,23	2,4	12	**2 608 602 577**	C1c	1	1	580830	77,50 €
230	22,23	2,8	12	**2 608 602 578**	C1c	1	1	580847	92,50 €

STANDARD FOR UNIVERSAL

Para velocidade de corte.



DURAÇÃO E VELOCIDADE EXCECIONAIS

Segmento com 10 mm de altura e distribuição uniforme dos diamantes

ALTA VELOCIDADE

O design de segmento único reduz a fricção entre o segmento e o material

ALTO DESEMPENHO

Em betão armado e alvenaria, graças à otimização da qualidade dos diamantes e do tamanho do grão.

Discos de corte com diamante X-LOCK Standard for Universal

standard for Universal

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

extra high SPEED



- Substituir os discos com diamante é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- Os discos com diamante X-LOCK também funcionam na rebarbadora standard.
- O disco de corte com diamante económico que resolve problemas em todos os materiais de construção.
- Segmentos de corte com diamante sinterizados.

Características do produto				Informações de encomenda				
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Embalagem individual								
115	22,23	2,0	10	**2 608 615 165**	C1c	1	1	933827
125	22,23	2,0	10	**2 608 615 166**	C1c	1	1	933834



Disco de corte de diamante Standard for Universal

standard for Universal



extra high SPEED

- O disco de corte de diamante económico é a solução ideal para todos os materiais de construção.
- Segmentos de corte diamantados sinterizados.



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 1 unidade									
115	22,23	2,0	10	**2 608 615 057**	C1c	1	1	869676	13,20 €
125	22,23	2,0	10	**2 608 615 059**	C1c	1	1	869690	17,50 €
230	22,23	2,6	10	**2 608 615 065**	C1c	1	1	869751	34,50 €

Disco de corte de diamante Standard for Universal Turbo

standard for Universal

extra high SPEED



- A melhor relação qualidade/preço para todos os materiais de construção com arestas de corte limpas
- Rebordo de corte sinterizado



Embalagem de 1 unid.									
115	22,23	2,0	10	**2 608 602 393**	C1c	1	1	510004	13,20 €
125	22,23	2,0	10	**2 608 602 394**	C1c	1	1	510011	17,50 €
230	22,23	2,5	10	**2 608 602 397**	C1c	1	1	510042	34,50 €

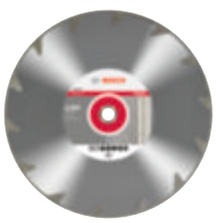
Discos de corte de diamante Best for Marble

best for Marble

fast CUT clean CUT



- Arestas de corte limpas num abrir e fechar de olhos sem rebarbas em mármore, arenito calcário e plexiglas, graças ao rebordo de corte com revestimento galvanizado
- Para as exigências mais elevadas ao nível da velocidade e qualidade de corte



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
115	22,23	2,2	3	**2 608 602 689**	C1c	1	1	581950	82,80 €
125	22,23	2,2	3	**2 608 602 690**	C1c	1	1	581967	93,00 €
150	22,23	2,2	3	**2 608 602 691**	C1c	1	1	581974	118,50 €
180	22,23	2,2	3	**2 608 602 692**	C1c	1	1	581981	139,50 €
230	22,23	2,2	3	**2 608 602 693**	C1a	1	1	581998	165,00 €

Disco de corte de diamante Standard for Marble

standard for Marble



- A solução com boa relação qualidade/preço para mármore, arenito calcário e plexiglas com arestas de corte limpas.
- Rebordo de corte com revestimento galvanizado.



115	22,23	2,2	3	**2 608 602 282**	C1c	1	1	484336	28,10 €
230	22,23	2,8	3	**2 608 602 283**	C1c	1	1	484343	69,30 €

Discos de corte de diamante Best for Abrasive

best for Abrasive

long LIFE fast CUT



- Para todos os materiais mais macios e abrasivos, como tijolo normal, arenito ou arenito calcário. A liga dura resiste à carga em materiais abrasivos e garante a máxima vida útil com uma altura do segmento de até 15 mm
- Excelente velocidade de corte graças aos «Speed Stripes» que reduzem a fricção lateral.
- Segmentos de diamante soldados a laser



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
115	22,23	2,2	12	**2 608 602 679**	C1c	1	1	581851	82,80 €
125	22,23	2,2	12	**2 608 602 680**	C1c	1	1	581868	92,80 €
230	22,23	2,4	15	**2 608 602 683**	C1c	1	1	581899	149,50 €

Fresas de juntas Expert for Mortar

expert for Mortar



- **Apropriadas para** lixar restos antigos de argamassa em tijolo, pedra natural ou fachadas de tijolo
- 6 mm de largura de corte para uma remoção rápida de argamassa
- Durabilidade elevada em materiais abrasivos
- Soldadas a laser e equipadas com segmentos de proteção



115	22,23	6,0	7	**2 608 602 533**	C1c	1	1	572231	105,40 €
125	22,23	6,0	7	**2 608 602 534**	C1c	1	1	572248	116,30 €

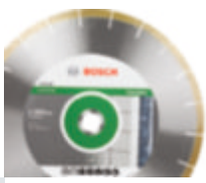
Discos de corte de diamante metal
para rebarbadoras

Porca de aperto rápido SDS clic M 14

	Características do produto	Informações de encomenda	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
	Porca de bloqueio rápido SDS Clic M14 **Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 (comprimento de rosca disponível – saliência além da ferramenta mais espessa – superior a 6 mm) fabricada em ou após 08/90 **Nota:** É necessário centrar o disco na flange de apoio e não na porca		**14**	**1 603 340 031**	C1a	1	1	033206	37,80 €
	Porca de aperto rápido SDS clic (15 unid.) **Para** todas as rebarbadoras com rosca M14 (comprimento de rosca disponível – saliente da ferramenta mais grossa – superior a 6 mm) produzidas a partir de 08/90 **Nota:** a centragem da disco tem de ser feita no flange de apoio e não na porca		**13**	**2 607 019 033**	C0a	15	1	291002	598,20 €

DISCOS DE DIAMANTE PARA CERÂMICA

Para máquinas de corte de ladrilhos e serras de mesa.

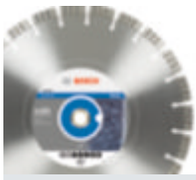



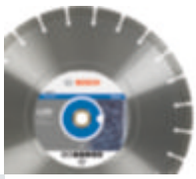

	Best for Ceramic	Best for Ceramic and Stone	Standard for Ceramic
Código de cor			
Número da página	**224**	**224**	**224**
INFORMAÇÃO BASE			
Diâmetro mm	180 – 350	250 – 350	180 – 350
Largura de corte mm	2.2 – 3.0	1.81	1.6 – 2.0
Diâmetro do orifício	25.40 / 30.00	25.40	25.40 / 30.00
DESEMPENHO			
Duração	■■■	■■□	■□□
Velocidade	■■□	■■□	■□□
Precisão	■■□	■■■	■□□
MATERIAIS CERAMIC			
Azulejo, porcelana	✓	✓	✓
Grés	✓	✓	✓
Granito	✓	✓	–
Mármore	✓	✓	✓
Pedra natural	–	✓	–



DISCOS DE DIAMANTE PARA PEDRA

Para serras de mesa e serras a gasolina.

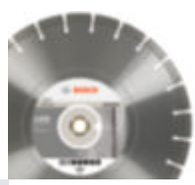




	Best for Stone	Expert for Stone
Código de cor		
Número da página	**225**	**225**
INFORMAÇÃO BASE		
Diâmetro mm	300 – 450	300 – 450
Largura de corte mm	2.8 – 3.8	2.8 – 3.8
Diâmetro do orifício	20.00 / 25.40	20.00 / 25.40
DESEMPENHO		
Duração	■■■	■■□
Velocidade	■■■	■■□
Precisão	■■■	■■□
MATERIAIS STONE		
Granito	✓	✓
Pedra natural	✓	✓
Betão com reforço de ferro	✓	✓
Betão	✓	✓
Lajes de pavimento / jardim	✓	✓

DISCOS DE DIAMANTE PARA BETÃO

Para serras de mesa e serras a gasolina.

	 Best for Concrete	 Expert for Concrete	 Standard for Concrete
Código de cor			
Número da página	**226**	**226**	**227**
INFORMAÇÃO BASE			
Diâmetro mm	300 – 450	300 – 450	300 – 500
Largura de corte mm	2.8 – 3.6	2.8 – 3.6	2.8 – 3.6
Diâmetro do orifício	20.00 / 25.40	20.00 / 25.40	20.00 / 25.40
DESEMPENHO			
Duração	■■■	■■□	■□□
Velocidade	■■■	■■□	■□□
Precisão	■■■	■■□	■□□
MATERIAIS CONCRETE			
Betão	✓	✓	✓
Betão armado*	✓	✓	✓
Lajes de jardim	✓	✓	✓

* Não corte o reforço sem aprovação de um engenheiro de estruturas.

DISCOS DE DIAMANTE UNIVERSAIS

Para serras de mesa e serras a gasolina.

	 Best for Universal	 Best for Universal Turbo	 Expert for Universal	 Expert for Universal Turbo	 Standard for Universal	 Standard for Universal Turbo
Código de cor						
Número da página	**228**	**228**	**229**	**229**	**229**	**230**
INFORMAÇÃO BASE						
Diâmetro mm	300 – 450	300 – 350	300 – 450	300 – 350	300 – 450	300 – 350
Largura de corte mm	2.8 – 3.3	3.0 – 3.2	2.8 – 3.6	2.2	3.3 – 3.6	3.0
Diâmetro do orifício	20.00 / 25.40	20.00 / 25.40	20.00 / 25.40	20.00 / 25.40	20.00 / 25.40	20.00 / 25.40
DESEMPENHO						
Duração	■■■	■■□	■■□	■■□	■■□	■□□
Velocidade	■■□	■■■	■■□	■■■	■□□	■■□
Precisão	■■■	■■■	■■■	■■■	■■□	■□□
MATERIAIS UNIVERSAL						
Material de construção	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Betão	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Betão armado*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tijolo	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arenito, calcário	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Telha	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*Não corte o reforço sem aprovação de um engenheiro de estruturas.

DISCOS DE DIAMANTE PARA MÁRMORE

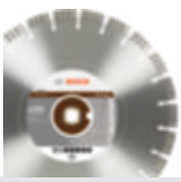
Para serras de mesa e serras a gasolina.



	Best for Marble
Código de cor	
Número da página	**231**
INFORMAÇÃO BASE	
Diâmetro mm	300 / 350
Largura de corte mm	2.6
Diâmetro do orifício	25.40
DESEMPENHO	
Duração	■■■
Velocidade	■■■
Precisão	■■■
MATERIAIS MARBLE	
Mármore	✓
Calcário	✓
Perspex	✓

DISCOS DE DIAMANTE PARA ABRASIVOS E ASFALTO

Para serras de mesa e serras a gasolina.

				
	Best for Abrasives	**Standard for Abrasives**	**Best for Asphalt**	**Standard for Asphalt**
Código de cor				
Número da página	**232**	**232**	**232**	**233**
INFORMAÇÃO BASE				
Diâmetro mm	300 – 450	300 – 450	300 – 450	300 – 400
Largura de corte mm	2.8 – 3.6	2.8 – 3.2	3.2 – 3.6	2.8 – 3.6
Diâmetro do orifício	20.00 / 25.40	20.00 / 25.40	20.00 / 25.40	20.00 / 25.40
DESEMPENHO				
Duração	■■■	■□□	■■■	■□□
Velocidade	■■■	■□□	■■■	■□□
Precisão	■■■	■□□	■■■	■□□
MATERIAIS ABRASIVES AND ASPHALT				
Asfalto	–	–	✓	✓
Betume	–	–	✓	✓
Calcário / arenito	✓	✓	–	–
Tijolo	✓	✓	–	–
Betão fresco	✓	✓	✓	✓
Betão poroso	✓	✓	–	–
Telha	✓	✓	–	–



Discos de corte de diamante Best for Ceramic

best for Ceramic



long LIFE clean CUT

- O disco certo para as maiores exigências em termos de duração com altura do segmento de 10 mm.
- Boa qualidade de corte sem rutura de arestas, mesmo em placas extremamente duras de grés cerâmico vitrificado delicado e mármore.
- Rebordo de corte sinterizado.
- * Com anel de redução.



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
180	25,40	2,2	10	**2 608 602 635**	C1c	1	1	581417	103,00 €
200	25,40	2,2	10	**2 608 602 636**	C1c	1	1	581424	109,70 €
230	25,40	2,4	10	**2 608 602 637**	C1c	1	1	581431	118,50 €
300	30,00/ 25,40*	2,8	10	**2 608 602 639**	C1c	1	1	581455	205,90 €
350	30,00/ 25,40*	3,0	10	**2 608 602 640**	C1a	1	1	581462	303,50 €

Discos de corte de diamante Best for Ceramic and Stone

best Ceramic+Stone



long LIFE extra clean CUT SILENT

- O disco de corte de diamante para as maiores exigências em cortes precisos sem lascar os materiais duros, como grés, grés cerâmico vidrado extremamente duro e pedra natural.
- Redução do ruído e menos vibrações graças à base do disco tipo «sandwich».
- Segmentos de corte diamantados soldados a prata.



300	25,40	1,8	10	**2 608 603 602**	C1a	1	1	761949	380,50 €
350	25,40	1,8	10	**2 608 603 603**	C1a	1	1	761956	439,60 €

Disco de corte de diamante Standard for Ceramic

standard for Ceramic



- Para arestas de corte limpas em ladrilhos de cerâmica. A melhor relação qualidade/preço para utilização universal em ladrilhos.
- Rebordo de corte sinterizado.
- * Com anel de redução.



230	25,40	1,6	7	**2 608 602 538**	C1c	1	1	576420	57,10 €

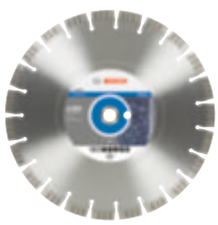
Discos de corte de diamante Best for Stone

best for Stone



long LIFE fast CUT

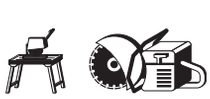
- Para cortar pedra extremamente dura, como granito ou betão armado.
- Excelente velocidade de corte graças aos «Speed Stripes» que reduzem a fricção lateral.
- A altura do segmento de até 15 mm permite uma longa vida útil, mesmo nos materiais mais exigentes.
- Segmentos de corte diamantados soldados a laser.
- * Com anel de redução.



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
300	20,00/ 25,40*	2,8	15	**2 608 602 647**	C1a	1	1	581530	278,90 €
350	20,00/ 25,40*	3,2	15	**2 608 602 648**	C1a	1	1	581547	387,40 €
400	20,00/ 25,40*	3,2	12	**2 608 602 649**	C1a	1	1	581554	464,90 €
450	25,40	3,8	12	**2 608 602 650**	C1a	1	1	581561	593,20 €

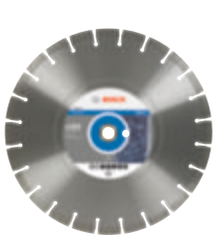
Discos de corte de diamante Expert for Stone

expert for Stone



long LIFE

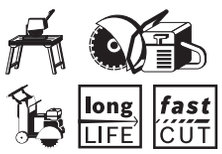
- Para cortar pedra dura, como granito, betão e betão armado.
- Elevada duração graças à altura do segmento de 12 mm.
- Segmentos de corte diamantados soldados a laser.
- * Com anel de redução.



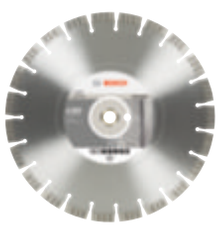
300	20,00/ 25,40*	2,8	12	**2 608 602 593**	C1a	1	1	580991	186,00 €
350	20,00/ 25,40*	3,2	12	**2 608 602 594**	C1a	1	1	581004	232,50 €
400	20,00/ 25,40*	3,2	12	**2 608 602 595**	C1a	1	1	581011	334,00 €
450	25,40	3,8	12	**2 608 602 596**	C1a	1	1	581028	432,80 €

Discos de corte de diamante Best for Concrete

best Concrete



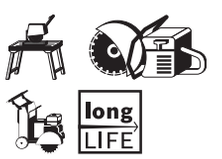
- Ideal para todos os tipos de betão endurecido e betão armado.
- Excelente velocidade de corte graças aos «Speed Stripes» que reduzem a fricção lateral.
- Altura do segmento de até 15 mm para uma longa vida útil, mesmo em materiais exigentes.
- Segmentos de corte diamantados soldados a laser.
- * Com anel de redução.



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
300	20,00/ 25,40*	2,8	15	**2 608 602 657**	C1a	1	1	581639	294,40 €
350	20,00/ 25,40*	3,2	15	**2 608 602 658**	C1a	1	1	581646	391,80 €
400	20,00/ 25,40*	3,2	12	**2 608 602 659**	C1a	1	1	581653	443,90 €
450	25,40	3,6	12	**2 608 602 660**	C1a	1	1	581660	515,50 €

Discos de corte de diamante Expert for Concrete

expert Concrete



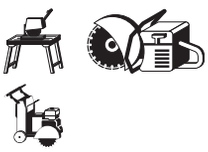
- Para todos os tipos de betão, incluindo betão armado.
- Elevada duração graças à altura do segmento de 12 mm.
- Segmentos de corte diamantados soldados a laser.
- * Com anel de redução.



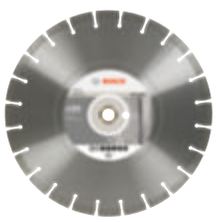
300	20,00/ 25,40*	2,8	12	**2 608 602 560**	C1a	1	1	580663	211,50 €
350	20,00/ 25,40*	3,2	12	**2 608 602 561**	C1a	1	1	580670	248,00 €
400	20,00/ 25,40*	3,2	12	**2 608 602 562**	C1a	1	1	580687	340,90 €
450	25,40	3,6	12	**2 608 602 563**	C1a	1	1	580694	438,30 €

Disco de corte de diamante Standard for Concrete

standard Concrete



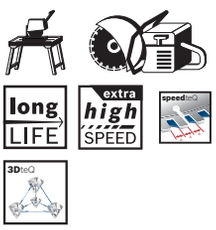
- O disco de corte de diamante económico é a solução ideal para o betão.
- Segmentos de corte diamantados soldados a laser.
- * Com anel de redução.



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
300	20,00/ 25,40*	2,8	10	**2 608 602 543**	C1a	1	1	576475	148,00 €
350	20,00/ 25,40*	2,8	10	**2 608 602 544**	C1a	1	1	576482	174,90 €
400	20,00/ 25,40*	3,2	10	**2 608 602 545**	C1a	1	1	576499	262,40 €

Discos de corte de diamante Best for Universal

best for Universal



- Ideal para materiais genéricos de construção, como betão, alvenaria, tijolo, granito, tubos de fundição e ocasionalmente metal.
- Rendimento de corte excelente graças ao formato especial dos segmentos «speedteQ » para um nível de atrito reduzido ao cortar e aos diamantes «3DteQ» posicionados à mesma distância.
- Altura do segmento de até 15 mm para uma longa vida útil, mesmo em materiais exigentes.
- * Com anel de redução.



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
300	20,00	2,8	15	**2 608 603 746**	C1a	1	1	780964	261,50 €
300	25,40	2,8	15	**2 608 603 635**	C1a	1	1	739672	263,40 €
350	20,00/ 25,40*	3,3	15	**2 608 603 636**	C1a	1	1	739689	391,80 €
400	20,00/ 25,40*	3,3	15	**2 608 603 637**	C1a	1	1	739696	463,00 €
450	25,40	3,3	15	**2 608 603 638**	C1a	1	1	739702	555,00 €

Discos de corte de diamante Best for Universal Turbo

best for Universal



- Excelente rendimento de corte em todos os materiais de construção, especialmente apropriados para arestas de corte limpas sem ruturas do material graças ao rebordo de corte contínuo
- O nosso melhor disco de corte de diamante Turbo
- Rebordo de corte sinterizado
- * Com anel de redução



300	20,00/ 25,40*	3,0	15	**2 608 602 677**	C1a	1	1	581837	263,40 €
350	20,00/ 25,40*	3,2	15	**2 608 602 678**	C1a	1	1	581844	391,80 €

Discos de corte de diamante Expert for Universal

expert Universal

long LIFE

- Disco multiusos para materiais de construção civil. Combinação duração/rendimento permite cortar sem problemas. A combinação conseguida de duração com altura do segmento de 12 mm e rendimento do trabalho permite cortar sem problemas.
- Segmentos de corte diamantados soldados a laser.
- * Com anel de redução.



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
300	20,00/ 25,40*	2,8	12	**2 608 602 570**	C1a	1	1	580762	180,50 €
350	20,00/ 25,40*	3,2	12	**2 608 602 571**	C1a	1	1	580779	258,00 €
400	20,00/ 25,40*	3,2	12	**2 608 602 572**	C1a	1	1	580786	318,00 €
450	25,40	3,6	12	**2 608 602 573**	C1a	1	1	580793	411,00 €

Discos de corte de diamante Expert for Universal Turbo

expert Universal

long LIFE

- Disco multiusos para materiais de construção civil. Combinação duração/rendimento permite cortar sem problemas. A combinação conseguida de duração com altura do segmento de 12 mm e rendimento do trabalho permite cortar sem problemas.
- Rebordo de corte sinterizado.
- * Com anel de redução.



300	20,00/ 25,40*	2,2	12	**2 608 602 579**	C1a	1	1	580854	174,90 €
350	20,00/ 25,40*	2,2	12	**2 608 602 580**	C1a	1	1	580861	215,90 €

Disco de corte de diamante Standard for Universal

standard Universal

extra high SPEED

- O disco de corte de diamante económico é a solução ideal para todos os materiais de construção.
- Segmentos de corte diamantados sinterizados.
- * Com anel de redução.
- ** Segmentos de corte diamantados soldados a laser para grandes diâmetros.



Embalagem de 1 unidade

300	20,00	3,3	10	**2 608 615 068**	C1a	1	1	869782	98,00 €
300	25,40	3,3	10	**2 608 615 069**	C1a	1	1	869799	93,25 €
350	20,00	3,3	10	**2 608 615 070**	C1a	1	1	869805	133,00 €
350	25,40	3,3	10	**2 608 615 071**	C1a	1	1	869812	133,90 €

Disco de corte de diamante Standard for Universal Turbo

standard Universal



- A melhor relação qualidade/preço para todos os materiais de construção com arestas de corte limpas
- Rebordo de corte sinterizado
- * Com anel de redução

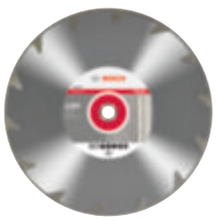


Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
300	20,00/ 25,40*	3,0	10	**2 608 602 586**	C1a	1	1	580922	98,00 €
350	20,00/ 25,40*	3,0	10	**2 608 602 587**	C1a	1	1	580939	133,90 €

Discos de corte de diamante Best for Marble

best for Marble

- Arestas de corte limpas num abrir e fechar de olhos sem rebarbas em mármore, arenito calcário e plexiglas, graças ao rebordo de corte com revestimento galvanizado.
- Para as exigências mais elevadas ao nível da velocidade e qualidade de corte.



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
300	25,40*	2,6	5	**2 608 602 701**	C1c	1	1	586894	360,80 €
350	25,40*	2,6	5	**2 608 602 702**	C1a	1	1	586900	395,00 €

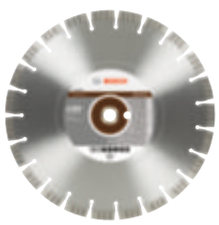
Discos de corte de diamante Best for Abrasive

best Abrasive



long LIFE fast CUT

- Para todos os materiais mais macios e abrasivos, como betão fresco, arenito ou arenito calcário. A liga dura resiste à carga em materiais abrasivos e garante a máxima vida útil com uma altura do segmento de até 15 mm
- Excelente velocidade de corte graças aos «Speed Stripes» que reduzem a fricção lateral.
- Segmentos de diamante soldados a laser
- * Com anel de redução



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
300	20,00/ 25,40*	2,8	15	**2 608 602 685**	C1a	1	1	581912	278,90 €
400	20,00/ 25,40*	3,2	12	**2 608 602 687**	C1a	1	1	581936	488,00 €
450	25,40	3,6	12	**2 608 602 688**	C1a	1	1	581943	586,00 €

Disco de corte de diamante Standard for Abrasive

standard Abrasive



- A solução com boa relação qualidade/preço para materiais macios e abrasivos.
- Segmentos de corte diamantados sinterizados.
- * Com anel de redução.
- ** Segmentos de corte diamantados soldados a laser para grandes diâmetros.



300	20,00/ 25,40*	2,8	10	**2 608 602 620**	C1a	1	1	581264	137,10 €
350	20,00/ 25,40*	2,8	10	**2 608 602 621**	C1a	1	1	581271	160,60 €
400**	20,00/ 25,40*	3,2	12	**2 608 602 622**	C1a	1	1	581288	239,00 €

Discos de corte de diamante Best for Asphalt

best Asphalt



long LIFE fast CUT

- Ideal para cortar asfalto e asfalto sobre betão. É igualmente possível cortar betão fresco e secções pontuais de betão.
- Os segmentos de proteção evitam o desgaste prematuro da base do disco e garantem a vida útil máxima.
- Segmentos de diamante soldados a laser.
- * Com anel de redução.



300	20,00	3,2	12	**2 608 603 639**	C1a	1	1	739719	215,90 €
300	25,40	3,2	12	**2 608 603 640**	C1a	1	1	739726	215,90 €
350	20,00/ 25,40*	3,2	12	**2 608 603 641**	C1a	1	1	739733	335,40 €
400	20,00/ 25,40*	3,2	12	**2 608 603 642**	C1a	1	1	739740	449,40 €
450	25,40	3,6	12	**2 608 603 643**	C1a	1	1	739757	536,90 €

Disco de corte de diamante Standard for Asphalt

standard for Asphalt

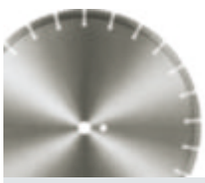


- Ideal para asfalto e trabalhos pontuais em betão.
- Segmentos de corte diamantados soldados a laser.
- * Com anel de redução.



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
300	20,00/ 25,40*	2,8	10	**2 608 602 624**	C1a	1	1	581301	177,50 €
350	20,00/ 25,40*	3,2	10	**2 608 602 625**	C1a	1	1	581318	224,80 €
400	20,00/ 25,40*	3,6	10	**2 608 602 626**	C1a	1	1	581325	304,40 €

DISCOS DE DIAMANTE UNIVERSAIS
Para serras de blocos.



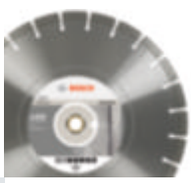
	Best for Universal
Código de cor	
Número da página	**237**
INFORMAÇÃO BASE	
Diâmetro mm	500 – 900
Largura de corte mm	3.6 / 4.5
Diâmetro do orifício	25.40 / 60.00
DESEMPENHO	
Duração	■■■
Velocidade	■■□
Precisão	■■■
MATERIAIS UNIVERSAL	
Material de construção	✓
Betão	✓
Betão armado*	✓
Tijolo	✓
Arenito, calcário	✓
Telha	✓
Lajes de jardim	✓

* Não corte o reforço sem aprovação de um engenheiro de estruturas.



DISCOS DE DIAMANTE PARA BETÃO

Para cortadoras de juntas.

			
	Best for Concrete	**Expert for Concrete**	**Standard for Concrete**
Código de cor			
Número da página	**238**	**238**	**239**
INFORMAÇÃO BASE			
Diâmetro mm	300 – 900	300 – 500	300 – 500
Largura de corte mm	2.8 – 4.5	2.8 – 3.6	2.8 – 3.6
Diâmetro do orifício	20.00 / 25.40	20.00 / 25.40	20.00 / 25.40
DESEMPENHO			
Duração	■■■	■■□	■□□
Velocidade	■■■	■■□	■□□
Precisão	■■■	■■□	■□□
MATERIAIS CONCRETE			
Betão	✓	✓	✓
Betão armado*	✓	✓	✓
Lajes de pavimento / jardim	✓	✓	✓

*Não corte o reforço sem aprovação de um engenheiro de estruturas.

DISCOS DE DIAMANTE PARA ASFALTO

Para cortadoras de juntas.

	 Best for Asphalt	 Standard for Asphalt
Código de cor		
Número da página	**240**	**240**
INFORMAÇÃO BASE		
Diâmetro mm	300 – 900	300 – 500
Largura de corte mm	3.2 – 4.5	2.8 – 3.6
Diâmetro do orifício	20.00 / 25.40	20.00 / 25.40
DESEMPENHO		
Duração	■■■	■□□
Velocidade	■■■	■□□
Precisão	■■■	■□□
MATERIAIS ASPHALT		
Asfalto	✓	✓
Betão fresco	✓	✓
Betume	✓	✓

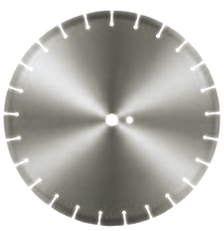


Discos de corte de diamante Best for Universal

best Universal

long LIFE fast CUT

- Ideais para materiais genéricos de construção, como betão, alvenaria e tijolo. Para as exigências mais elevadas ao nível da velocidade e durabilidade.
- Segmentos de corte diamantados soldados.



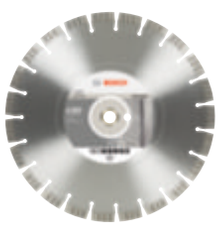
Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
500	25,40	3,6	13	**2 608 603 454**	C1c	1	1	721943	950,00 €
600	25,40	4,5	13	**2 608 603 455**	C1c	1	1	721950	1.379,00 €
900	60,00	4,5	13	**2 608 603 456**	C1a	1	1	721967	2.189,00 €

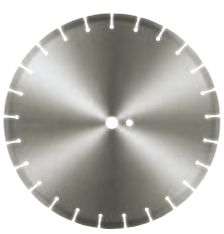
Discos de corte de diamante Best for Concrete

best Concrete

long LIFE fast CUT

- Ideal para todos os tipos de betão endurecido e betão armado.
- Excelente velocidade de corte graças aos «Speed Stripes» que reduzem a fricção lateral (diâmetros até 450 mm).
- Altura do segmento de até 15 mm para uma longa vida útil, mesmo em materiais exigentes.
- Segmentos de corte diamantados soldados a laser com diâmetros até 700 mm. Segmentos de corte diamantados soldados para diâmetros de 800 e 900 mm.
- * Com anel de redução.





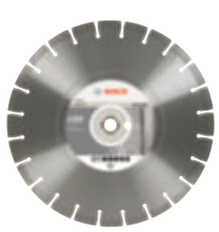
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
300	20,00/ 25,40*	2,8	15	**2 608 602 657**	C1a	1	1	581639	294,40 €
350	20,00/ 25,40*	3,2	15	**2 608 602 658**	C1a	1	1	581646	391,80 €
400	20,00/ 25,40*	3,2	12	**2 608 602 659**	C1a	1	1	581653	443,90 €
450	25,40	3,6	12	**2 608 602 660**	C1a	1	1	581660	515,50 €
500	25,40	3,6	10	**2 608 602 710**	C1a	1	1	587044	712,60 €
600	25,40	4,2	13	**2 608 603 446**	C1a	1	1	721868	1.628,00 €
700	25,40	4,2	13	**2 608 603 447**	C1a	1	1	721875	1.995,00 €
800	25,40	4,5	13	**2 608 603 448**	C1a	1	1	721882	2.285,00 €
900	25,40	4,5	13	**2 608 603 449**	C1a	1	1	721899	2.845,00 €

Discos de corte de diamante Expert for Concrete

expert Concrete

long LIFE

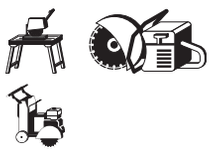
- Para todos os tipos de betão, incluindo betão armado.
- Elevada duração graças à altura do segmento de 12 mm.
- Segmentos de corte diamantados soldados a laser.
- * Com anel de redução.



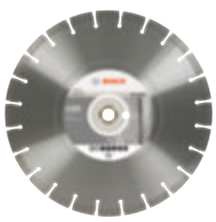
300	20,00/ 25,40*	2,8	12	**2 608 602 560**	C1a	1	1	580663	211,50 €
350	20,00/ 25,40*	3,2	12	**2 608 602 561**	C1a	1	1	580670	248,00 €
400	20,00/ 25,40*	3,2	12	**2 608 602 562**	C1a	1	1	580687	340,90 €
450	25,40	3,6	12	**2 608 602 563**	C1a	1	1	580694	438,30 €
500	25,40	3,6	10	**2 608 602 711**	C1a	1	1	587051	523,00 €

Disco de corte de diamante Standard for Concrete

standard Concrete



- O disco de corte de diamante económico é a solução ideal para o betão.
- Segmentos de corte diamantados soldados a laser.
- * Com anel de redução.



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
300	20,00/ 25,40*	2,8	10	**2 608 602 543**	C1a	1	1	576475	148,00 €
350	20,00/ 25,40*	2,8	10	**2 608 602 544**	C1a	1	1	576482	174,90 €
400	20,00/ 25,40*	3,2	10	**2 608 602 545**	C1a	1	1	576499	262,40 €

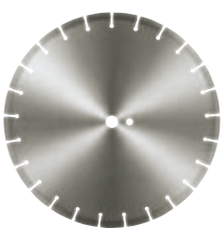
Discos de corte de diamante Best for Asphalt

best for Asphalt

long LIFE fast CUT

- Ideal para cortar asfalto e asfalto sobre betão. É igualmente possível cortar betão fresco e secções pontuais de betão.
- Os segmentos de proteção evitam o desgaste prematuro da base do disco e garantem a vida útil máxima.
- Segmentos de corte diamantados soldados a laser com diâmetros até 700 mm. Segmentos de corte diamantados soldados para diâmetros com diâmetros de 800 e 900 mm.
- * Com anel de redução.





Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Largura de corte [mm]	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
300	20,00	3,2	12	**2 608 603 639**	C1a	1	1	739719	215,90 €
300	25,40	3,2	12	**2 608 603 640**	C1a	1	1	739726	215,90 €
350	20,00/ 25,40*	3,2	12	**2 608 603 641**	C1a	1	1	739733	335,40 €
400	20,00/ 25,40*	3,2	12	**2 608 603 642**	C1a	1	1	739740	449,40 €
450	25,40	3,6	12	**2 608 603 643**	C1a	1	1	739757	536,90 €
500	25,40	3,6	12	**2 608 603 644**	C1a	1	1	739764	585,00 €
600	25,40	3,8	11	**2 608 603 450**	C1a	1	1	721905	1.714,00 €
700	25,40	4,5	11	**2 608 603 451**	C1a	1	1	721912	2.140,00 €
800	25,40	4,5	11	**2 608 603 452**	C1a	1	1	721929	2.475,00 €
900	25,40	4,5	11	**2 608 603 453**	C1a	1	1	721936	3.050,00 €

Disco de corte de diamante Standard for Asphalt

standard for Asphalt

- Ideal para asfalto e trabalhos pontuais em betão.
- Segmentos de corte diamantados soldados a laser.
- * Com anel de redução.



300	20,00/ 25,40*	2,8	10	**2 608 602 624**	C1a	1	1	581301	177,50 €
350	20,00/ 25,40*	3,2	10	**2 608 602 625**	C1a	1	1	581318	224,80 €
400	20,00/ 25,40*	3,6	10	**2 608 602 626**	C1a	1	1	581325	304,40 €

Mós tipo tacho de diamante especialmente indicadas para a lixadeira para betão Bosch GBR 15 CA, CAG Professional

Mó tipo tacho de diamante Best for Concrete

best for Concrete

long LIFE

- **Para** o desbaste de camadas de betão espessas, mó abrasiva tipo taça com uma vida útil extraordinária
- Esta mó abrasiva tipo taça possui uma vida útil muito elevada com 18 segmentos
- Desbaste suave mediante o aumento do contacto da área da superfície
- O desequilíbrio reduzido garante um trabalho sem vibrações e protege a vida útil da lixadeira para betão
- Menos estrias (marca de espiral) do que as mós abrasivas tipo taça de linha única



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
125	22,23	4,5	**2 608 201 228**	C1a	1	1	772150	173,90 €

BEST FOR CONCRETE

Para rapidez a rebarbar.



ALTA VELOCIDADE
Alta taxa de remoção em betão

IDEAL PARA SUPERFÍCIE VERTICAL
Peso leve

EXTRAÇÃO DE PÓ EFICIENTE
Ranhuras grandes

Mó tipo tacho de diamante Best for Concrete

best for Concrete

long LIFE

extra high SPEED

- **Para** desbaste intenso de camadas de betão espessas
- Este disco para desbaste foi concebido com segmentos grandes em forma de L e ranhuras de grande formato, resultando num peso reduzido e num excelente desempenho
- A configuração permite uma elevada capacidade de desbaste em betão
- Os segmentos em forma de L também ajudam a evitar a goivagem

Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
125	22,23	4,5	**2 608 201 229**	C1a	1	1	772167	193,80 €



Mó tipo tacho de diamante Best for Concrete

best for Concrete



long LIFE

- **Para** desbaste rápido de camadas de betão espessas
- **Para** lixadeiras para betão Hilti DG 150
- Segmentos soldados
- Uma fila de segmentos
- Desequilíbrio máximo 50 g*mm para um trabalho sem vibrações



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
150	19,00/22,23	5,0	**2 608 603 326**	C1a	1	1	695459	132,30 €

Mó tipo tacho de diamante Best for Concrete

best for Concrete

long LIFE

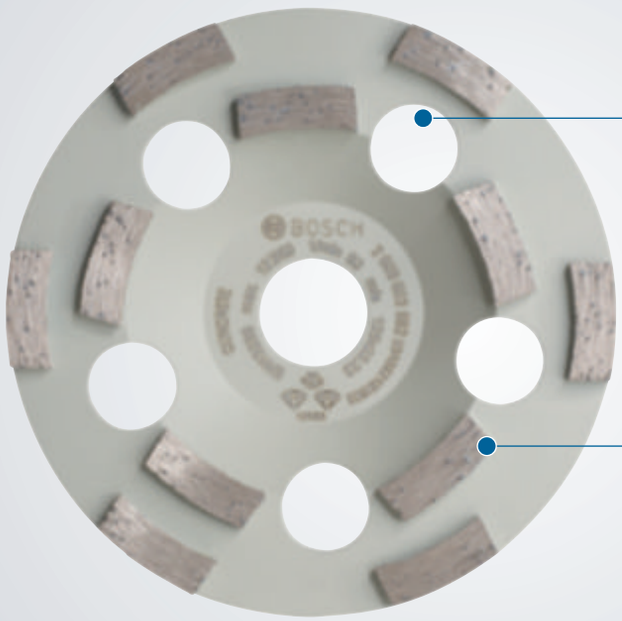
- **Para** desbaste rápido de camadas de betão espessas
- **Para** lixadeira para betão Eibenstock EBS 180 H
- Segmentos soldados
- Duas filas de segmentos para um desbaste nivelado e longa duração
- Desequilíbrio máximo 50g*mm para um trabalho sem vibrações



180	22,23	5,5	**2 608 603 328**	C1a	1	1	695473	204,80 €

EXPERT FOR CONCRETE

Focado no desempenho ao rebarbar.



EXTRAÇÃO DE PÓ EFICIENTE

Ranhuras grandes

LONGA DURAÇÃO

Segmentos de duas filas

Mó tipo tacho de diamante Expert for Concrete

expert Concrete

- **Para** desbaste de camadas de betão espessas
- Segmentos soldados
- Duas filas de segmentos para um desbaste nivelado
- Desequilíbrio máximo 50 g*mm para um trabalho sem vibrações



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
125	22,23	4,5	**2 608 602 552**	C1a	1	1	578837	137,30 €

Mó tipo tacho de diamante Expert for Concrete Extra-Clean

expert Concrete extraclean



- **Para** desbaste de camadas de betão espessas
- Segmentos soldados
- Disposição dos segmentos em L para superfícies muito limpas e uniformes
- Desequilíbrio máximo 50g*mm para um trabalho sem vibrações



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
125	22,23	4,5	**2 608 602 554**	C1a	1	1	578851	137,30 €

Disco de corte de diamante Standard for Concrete

standard Concrete



- **Para** desbaste de camadas de betão espessas
- Segmentos sinterizados
- Uma fila de segmentos
- Desequilíbrio máximo 50g*mm para um trabalho sem vibrações



105	22,23	3,0	**2 608 603 312**	C1a	1	1	695183	58,80 €



embalagem de 1 unidade



115	22,23	3,0	**2 608 601 571**	C1a	1	1	871419	72,00 €



embalagem de 1 unidade



125	22,23	5,0	**2 608 601 573**	C1a	1	1	871433	113,50 €

Disco de corte de diamante Standard for Concrete Turbo

standard for Concrete



- **Para** desbaste de camadas de betão espessas
- Segmentos sinterizados
- O anel turbo de lixar rotativo produz um fino polimento nos trabalhos de acabamento em materiais de construção como betão
- Desequilíbrio máximo 50g*mm para um trabalho sem vibrações



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
105	22,23	3,0	**2 608 603 313**	C1a	1	1	695190	79,20 €

Disco de corte de diamante Standard for Concrete

standard for Concrete



- **Para** desbaste rápido de camadas de betão espessas
- **Para** lixadeira para betão Eibenstock EBS 180 H
- Segmentos soldados
- Uma fila de segmentos
- Desequilíbrio máximo 50g*mm para um trabalho sem vibrações



embalagem de 1 unidade

180	22,23	5,0	**2 608 601 575**	C1a	1	1	871457	147,30 €

Materiais abrasivos

Mó tipo tacho de diamante Best for Abrasive

best for Abrasive

long LIFE

- **Para** o desbaste intensivo de materiais abrasivos, como reboco de cal, betonilha, arenito ou betão muito abrasivo – não indicada para desbaste de materiais duros
- Liga de metal duro resiste à carga de materiais bastante abrasivos
- Segmentos soldados topo a topo
- Duas filas de segmentos para um desbaste nivelado e longa duração
- Desequilíbrio máximo 50 g*mm para um trabalho sem vibrações



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
125	22,23	4,5	**2 608 201 230**	C1a	1	1	772174	193,80 €

Mó tipo tacho de diamante Expert for Abrasive

expert for Abrasive

- **Para** o desbaste intensivo de materiais abrasivos, como reboco de cal, betonilha, arenito ou betão muito abrasivo – não indicados para desbaste de materiais duros
- Segmentos soldados
- Duas filas de segmentos para um desbaste nivelado
- Desequilíbrio máximo 50 g*mm para um trabalho sem vibrações



125	22,23	4,5	**2 608 602 553**	C1a	1	1	578844	137,30 €

Mó tipo tacho de diamante Best for Protective Coating

best for Protective Coating

long LIFE

- **Para** o desbaste de camadas finas de proteção termoplástica em betão, betonilha, fibra de vidro – não indicados para grande remoção de material de betão
- A liga de metal, de dureza média, e grande distância entre os segmentos são apropriados para temperaturas de trabalho muito baixas – assim, a camada de proteção não engordura ao desbastar
- Segmentos soldados topo a topo
- Duas filas de segmentos para um desbaste nivelado e longa duração
- Desequilíbrio máximo 50 g*mm para um trabalho sem vibrações



125	22,23	4,5	**2 608 201 232**	C1a	1	1	772198	168,30 €

Uso geral

Mó tipo tacho de diamante Best for Universal Turbo

best Universal

long LIFE

- **Para** superfícies finas de granito (duro e macio), materiais de construção, pedra artificial, betão e tratamento de arestas sem fraturas
- O anel turbo de lixar rotativo produz um fino polimento nos trabalhos de acabamento em pedra natural como granito, materiais de construção e betão
- Desequilíbrio máximo 50 g*mm para um trabalho sem vibrações



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
125	22,23	5,0	**2 608 201 231**	C1a	1	1	772181	224,80 €

Mó tipo tacho de diamante Standard for Universal Turbo

standard Universal

- O segmento turbo permite um elevado rendimento de desbaste em inúmeras e diferentes superfícies. Ajuda a eliminar arranhões – o primeiro passo nos processos de polimento.
- Uma solução económica para lixar ou polir betão, granito e muitos outros materiais



Embalagem individual

115	22,23	5,0	**2 608 601 572**	C1a	1	1	871426	76,50 €
125	22,23	5,0	**2 608 601 574**	C1a	1	1	871440	120,70 €

SERRAS CRANEANAS E COROAS DE FURAR COM DIAMANTE

Para uso universal.



	Brocas com diamante para furar a seco	Serras craneanas com diamante	Brocas com diamante para molhado	Serras com diamante	Fresas e brocas com diamante para furar a seco para GTR 30 CE	Coroas para furar em molhado	Coroas de furar para seco	Broca cilíndrica para seco
Número da página	**250**	**252**	**252**	**255**	**259**	**261**	**265**	**266**
INFORMAÇÃO BASE								
Encabadouro	13 mm ou hex.	Power-Change	13 mm	M 14	GTR 30 CE	G1/2" ou 1 1/4" UNC	G1/2" ou 1 1/4" UNC	M 16 ou Power-Change
Arrefecimento a água	–	✓	✓	–	–	✓	–	–
Diâmetro mm	6.0 – 14.0	19.0 – 83.0	5.0 – 14.0	14.0 – 83.0	6.0 – 35.0	12.0-300.0	22.0-202.0	68 / 82
Profundidade de perfuração mm	33	39	33	30 – 35	25 – 35	50 – 400	50 – 400	60
X-LOCK	–	–	–	✓	–	–	–	–
MATERIAIS CONCRETE AND STONE								
Azulejo, porcelana	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–
Grés	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–
Mármore	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–
Betão	–	–	–	–	–	✓	✓	✓
Betão armado	–	–	–	–	–	✓	✓	✓
Calcário	–	–	–	–	–	✓	✓	✓
Tijolo	–	–	–	–	–	✓	✓	✓



Brocas de diamante para furar a seco

Brocas de diamante para furar a seco Easy Dry

best for Ceramic

long LIFE

- **Para** azulejos macios até mosaicos muito duros, como grés cerâmico vidrado.
- Para utilizar em aparafusadoras sem fio e berbequins com **buchas de 13 mm**.
- **Nota:** furar sem impacto. Nº de rotações ideal 1.500 r.p.m.



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Diâmetro (D) polegadas	Comprimento de trabalho (L1) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
6	15/64	33	**2 608 587 139**	P1p	1	1	577915	39,00 €
8	5/16	33	**2 608 587 141**	P1p	1	1	577939	46,20 €
10	25/64	33	**2 608 587 142**	P1p	1	1	577946	51,50 €
12	15/32	33	**2 608 587 143**	P1p	1	1	577953	55,70 €
14	9/16	33	**2 608 587 144**	P1p	1	1	577960	58,50 €

Conjunto de brocas de diamante para furar a seco Robust Line Easy Dry

best for Ceramic



Tamanho do conjunto A: 156,5 x 69,5 x 23 mm

Características do produto					Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro polegadas	Comprimento de trabalho mm	Tamanho do conjunto	Dimensões do conjunto mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 3 brocas de diamante para furar a seco										
6,0 **8,0** **10,0**	15/64 5/16 25/64	33	A	156,5 x 69,5 x 23	**2 608 587 145**	P1k	3	1	577977	128,10 €

Brocas de diamante para furar a seco Standard for Ceramic

standard Ceramic

long LIFE

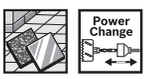
- **Para** azulejos macios até mosaicos muito duros, como grés cerâmico vidrado.
- Para utilização em aparafusadoras sem fio e berbequins.
- **Nota:** furar sem impacto. Nº de rotações ideal 1.500 r.p.m.



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Diâmetro (D) polegadas	Comprimento de trabalho (L1) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
6	15/64	33	**2 608 580 890**	PC1d	1	1	713894	30,40 €
8	5/16	33	**2 608 580 892**	PC1d	1	1	713917	36,30 €
10	25/64	33	**2 608 580 893**	PC1d	1	1	713924	39,90 €
12	15/32	33	**2 608 580 894**	PC1d	1	1	713931	43,60 €
14	9/16	33	**2 608 580 895**	PC1d	1	1	713948	45,70 €

Brocas de diamante e serras craneanas diamantadas para furar a húmido

Serras craneanas diamantadas Diamond for Hard Ceramics



- A qualidade de corte depende da utilização do número correto de rotações e do arrefecimento (ver instruções de utilização)
- **Nota:** furar sem impacto. Trabalhar sempre com refrigeração a água. Trabalhar apenas com berbequins sem fio.



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro polegadas	Comprimento de trabalho mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
19	3/4	39	**2 608 580 301**	PC1b	1	1	488990	32,60 €
20	25/32	39	**2 608 580 302**	PC1b	1	1	489003	33,70 €
25	1	39	**2 608 580 304**	PC1b	1	1	489027	36,40 €
29	1 1/8	39	**2 608 580 305**	PC1b	1	1	489034	40,80 €
32	1 1/4	39	**2 608 580 306**	PC1b	1	1	489041	41,90 €
35	1 3/8	39	**2 608 580 307**	PC1b	1	1	489058	44,30 €
41	1 5/8	39	**2 608 580 394**	PC1b	1	1	515160	55,40 €
44	1 3/4	39	**2 608 580 309**	PC1b	1	1	489072	57,10 €
51	2	39	**2 608 580 310**	PC1b	1	1	489089	63,00 €
60	2 3/8	39	**2 608 580 313**	PC1b	1	1	489119	69,70 €
65	2 9/16	39	**2 608 580 315**	PC1b	1	1	489133	74,40 €
68	2 11/16	39	**2 608 580 317**	PC1b	1	1	489164	81,50 €
76	3	39	**2 608 580 319**	PC1b	1	1	489188	91,80 €
83	3 1/4	39	**2 608 580 321**	PC1b	1	1	489201	99,90 €

Brocas de diamante para furar a húmido Diamond for Hard Ceramics

- **Para** azulejos macios até mosaicos muito duros, como grés cerâmico vidrado.
- **Nota:** furar sem impacto. Trabalhar sempre com refrigeração a água. Trabalhar apenas com berbequins sem fio.



Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
5	30	**2 608 550 605**	P1a	1	1	495721	23,30 €
6	35	**2 608 550 606**	P1a	1	1	495738	24,40 €
7	35	**2 608 550 607**	P1a	1	1	495745	25,20 €
8	35	**2 608 550 608**	P1a	1	1	495752	26,90 €
10	35	**2 608 550 609**	P1a	1	1	495769	29,50 €
12	35	**2 608 550 610**	P1a	1	1	495776	32,20 €
14	35	**2 608 550 611**	P1a	1	1	495783	32,30 €

Conjunto de brocas de diamante para furar a húmido Robust Line Diamond for Hard Ceramics

- **Para** azulejos macios até mosaicos muito duros, como grés cerâmico vidrado.
- **Nota:** furar sem impacto. Trabalhar sempre com refrigeração a água. Trabalhar apenas com berbequins sem fio.



Tamanho do conjunto A:
156,5 x 69,5 x 23 mm

Características do produto						Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Comprimento total mm	Tamanho do conjunto	Dimensões do conjunto mm	Diâmetro do encabadouro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 4 brocas de diamante para furar a húmido Robust Line											
6,0 **8,0** **10,0** **14,0**	35 35 35 35	65	A	156,5 x 69,5 x 23	7,8	**2 607 019 880**	P1k	4	1	495790	110,20 €

Acessórios para brocas de diamante para furar a húmido e serras craneanas diamantadas



Características do produto		Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Garrafa pressurizada de água Para a refrigeração a água das brocas de diamante para furar a húmido e serras craneanas diamantadas volume de enchimento máx. 0,9 l incl. mangueira (comprimento de 1,8 m)							
	-	**2 608 190 048**	C1a	1	1	495820	20,60 €



Ajuda de centragem para brocas de diamante e serras craneanas diamantadas para furar a húmido							
	230	**2 608 580 327**	C1a	1	1	489683	42,40 €

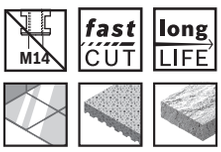
Acessórios para brocas de diamante para furar a húmido e serras craneanas diamantadas



Características do produto	Informações de encomenda						
	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Ajuda de centragem para brocas de diamante							
	-	**2 608 598 142**	PC1a	1	1	495813	24,70 €

Serras X-LOCK Diamond Dry Speed

best for Ceramic



- Substituir as serras com diamante é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- **Adequado para** azulejos de parede macios a ladrilhos de piso e pedra natural de elevada dureza.
- Para utilização nas rebarbadoras X-LOCK.



Características do produto			Informações de encomenda				
Diâmetro (D) mm	Diâmetro (D) polegadas	Comprimento de trabalho (L1) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
14	9/16	30	**2 608 599 027**	P1h	1	1	933636
16	5/8	30	**2 608 599 028**	P1h	1	1	933643
40	1 9/16	35	**2 608 599 014**	P1h	1	1	925501
45	1 49/64	35	**2 608 599 015**	P1h	1	1	925518
51	2	35	**2 608 599 016**	P1h	1	1	925525
55	2 11/64	35	**2 608 599 017**	P1h	1	1	925532
57	2 1/4	35	**2 608 599 018**	P1h	1	1	925549
60	2 3/8	35	**2 608 599 019**	P1h	1	1	925556
65	2 9/16	35	**2 608 599 020**	P1h	1	1	925563
67	2 5/8	35	**2 608 599 021**	P1h	1	1	925570
68	2 11/16	35	**2 608 599 022**	P1h	1	1	925587
70	2 3/4	35	**2 608 599 023**	P1h	1	1	925594
75	2 61/64	35	**2 608 599 024**	P1h	1	1	925600
80	3 5/32	35	**2 608 599 025**	P1h	1	1	925617
83	3 1/4	35	**2 608 599 026**	P1h	1	1	925624
20	25/32	35	**2 608 599 029**	P1h	1	1	933650
22	7/8	35	**2 608 599 030**	P1h	1	1	933667
25	1	35	**2 608 599 031**	P1h	1	1	933674
27	1 1/16	35	**2 608 599 032**	P1h	1	1	933681
30	1 3/16	35	**2 608 599 033**	P1h	1	1	933698
32	1 1/4	35	**2 608 599 034**	P1h	1	1	933704
35	1 3/8	35	**2 608 599 035**	P1h	1	1	933711
38	1 1/2	35	**2 608 599 036**	P1h	1	1	933728



Serra fresadora

20	7/8	35	**2 608 599 038**	P1p	1	1	933742

Serras craneanas diamantadas para furar a seco Dry Speed

best for Ceramic

fast CUT long LIFE

- **Para** azulejos macios até mosaicos muito duros e pedra natural
- Para utilização em rebarbadoras



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Diâmetro (D) polegadas	Comprimento de trabalho (L1) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
14	9/16	30	**2 608 587 113**	P1h	1	1	577656	66,00 €
16	5/8	30	**2 608 587 114**	P1h	1	1	577663	68,80 €
20	25/32	35	**2 608 587 115**	P1h	1	1	577670	71,40 €
22	7/8	35	**2 608 587 116**	P1h	1	1	577687	72,00 €
25	1	35	**2 608 587 117**	P1h	1	1	577694	73,00 €
30	1 3/16	35	**2 608 587 119**	P1h	1	1	577717	76,40 €
35	1 3/8	35	**2 608 587 121**	P1h	1	1	577731	80,40 €
40	1 9/16	35	**2 608 587 123**	P1h	1	1	577755	83,50 €
45	1 49/64	35	**2 608 587 124**	P1h	1	1	577762	84,60 €
51	2	35	**2 608 587 125**	P1h	1	1	577779	91,40 €
60	2 3/8	35	**2 608 587 128**	P1h	1	1	577809	120,00 €
65	2 9/16	35	**2 608 587 129**	P1h	1	1	577816	136,00 €
68	2 11/16	35	**2 608 587 131**	P1h	1	1	577830	147,00 €
75	2 61/64	35	**2 608 587 133**	P1h	1	1	577854	154,00 €
83	3 1/4	35	**2 608 587 135**	P1h	1	1	577878	172,00 €



Fresa

20	7/8	35	**2 608 599 011**	P1p	1	1	879026	72,50 €

Conjunto de serra X-LOCK Diamond Dry Speed

best Ceramic

M14



Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de serra com diamante de 5 peças incluindo serra fresadora de 20 mm							
68,0	33	**2 608 599 037**	C0a	5	1	933735	
51,0	33						
35,0	33						
25,0	33						
20,0	33						

Conjunto de serras craneanas diamantadas para furar a seco Dry Speed

best Ceramic



Conjunto de 3 brocas de diamante para furar a seco
Inclui chave de uma boca de 19 mm

Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
14,0 **25,0** **35,0**	30 35	**2 608 587 136**	U0	3	1	577885	200,00 €



Conjunto de 4 brocas de diamante para furar a seco
Inclui chave de uma boca de 19 mm

25,0 **35,0** **45,0** **51,0**	35	**2 608 587 137**	U0	4	1	577892	312,00 €

Brocas e fresas de diamante para furar a seco para GTR 30 CE Professional

Brocas de diamante para furar a seco Best for Ceramic

best for Ceramic

fast CUT | GTR 30 CE

- **Indicadas para** GTR 30 CE Professional
- **Para** azulejos macios até mosaicos muito duros e pedra natural



Características do produto					Informações de encomenda					
Diâmetro (D) mm	Diâmetro (D) polegadas	Encabadouro mm	Encabadouro, polegadas	Comprimento de trabalho (L1) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
6	15/64	6,3	1/4	35	**2 608 587 155**	P1a	1	1	587686	43,80 €
8	5/16	6,3	1/4	35	**2 608 587 156**	P1a	1	1	592734	49,90 €
12	15/32	6,3	1/4	35	**2 608 620 211**	P1a	1	1	582018	62,70 €
15	19/32	6,3	1/4	35	**2 608 620 212**	P1a	1	1	582025	67,30 €
21	7/8	6,3	1/4	35	**2 608 620 213**	P1a	1	1	582032	79,70 €
25	1	6,3	1/4	35	**2 608 620 214**	P1a	1	1	582049	82,30 €
30	1 3/16	6,3	1/4	35	**2 608 620 215**	P1a	1	1	582056	86,10 €
35	1 3/8	6,3	1/4	35	**2 608 620 216**	P1a	1	1	582063	89,70 €

Fresas de diamante Best for Ceramic

best for Ceramic

fast CUT | GTR 30 CE

- **Indicadas para** GTR 30 CE Professional
- **Para** azulejos macios até mosaicos muito duros



Características do produto				Informações de encomenda					
Encabadouro mm	Encabadouro, polegadas	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
6,35	1/4	7,4	35	**2 608 620 217**	P1a	1	1	582070	35,50 €

Fresas de metal duro

- **Indicadas para** GTR 30 CE Professional
- **Para** azulejos macios



Características do produto				Informações de encomenda					
Encabadouro mm	Encabadouro, polegadas	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
4	5/32	4	25	**2 608 620 218**	P1a	1	1	582087	17,50 €

Acessórios para brocas e fresas de diamante para furar a seco, fresas de metal duro



Pinça de fixação
Indicado para GTR 30 CE Professional

Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
4,00	5/32	**2 608 620 219**	PC1b	1	1	582094	12,60 €
6,30	1/4	**2 608 620 220**	PC1b	1	1	582100	13,80 €



Mangueira do aspirador integrado
Indicado para GTR 30 CE Professional

Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
35 **50**	1 3/8 2	**2 607 002 626**	C1a	1	1	582001	52,50 €

COROAS PARA FURAR EM MOLHADO BEST FOR CONCRETE

Desempenho sempre elevado em betão e betão armado.



ALTO DESEMPENHO E LONGA DURAÇÃO

Soldagem a laser de alta qualidade

LONGA DURAÇÃO

Ligação muito forte entre o segmento e o corpo de aço

COMPATÍVEL COM OS MOTORES DE BERBEQUIM MAIS COMUNS

Ligação G ½" e 1 ¼" UNC

Brocas de coroa de diamante para furar a húmido G 1/2" Best for Concrete

best for Concrete

- Segmento universal para betão. Rendimento de corte bastante elevado e elevada duração
- **Nota:** A utilizar apenas em máquinas que estejam preparadas para fazer furos a húmido. Para aspirar, usar o aspirador Bosch GAS 25 ou GAS 50 Professional



Características do produto					Informações de encomenda				
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	N.º de segmentos	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Broca de coroa de diamante para furar a húmido G 1/2"									
12	300	Anel	10,0	**2 608 601 343**	C0a	1	1	810463	121,00 €
14	300	Anel	10,0	**2 608 601 344**	C0a	1	1	810470	114,50 €
16	300	Anel	10,0	**2 608 601 345**	C0a	1	1	810487	114,50 €
18	300	Anel	10,0	**2 608 601 346**	C0a	1	1	810494	120,20 €
20	300	Anel	10,0	**2 608 601 347**	C0a	1	1	810500	121,30 €
22	300	Anel	10,0	**2 608 601 348**	C0a	1	1	810517	126,50 €
24	300	Anel	10,0	**2 608 601 349**	C0a	1	1	810524	133,90 €
25	300	Anel	10,0	**2 608 601 350**	C0a	1	1	810531	140,20 €
28	300	Anel	10,0	**2 608 601 351**	C0a	1	1	810548	152,90 €
30	300	Anel	10,0	**2 608 601 352**	C0a	1	1	810555	158,10 €
32	300	Anel	10,0	**2 608 601 353**	C0a	1	1	810562	168,70 €
35	300	Anel	10,0	**2 608 601 354**	C0a	1	1	810579	182,40 €
37	400	Anel	10,0	**2 608 601 355**	C0a	1	1	810586	206,00 €
40	400	Anel	10,0	**2 608 601 356**	C0a	1	1	810593	218,20 €
42	400	Anel	10,0	**2 608 601 357**	C0a	1	1	810609	237,20 €

Brocas de coroa de diamante para furar a húmido G 1/2" Best for Concrete

Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	N.º de segmentos	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
47	400	Anel	10,0	**2 608 601 358**	C0a	1	1	810616	240,40 €

Broca de coroa de diamante para furar a húmido 1¼" UNC Best for Concrete

best Concrete



- Segmento universal para betão. Rendimento de corte bastante elevado e elevada duração.
- **Nota:** A utilizar apenas em máquinas que estejam preparadas para fazer furos a húmido. Para aspirar, usar o aspirador Bosch GAS 25 ou GAS 50 Professional.

Broca de coroa de diamante para furar a húmido 1¼" UNC

52	450	5	11,5	**2 608 601 359**	C0a	1	1	810623	243,50 €
57	450	5	11,5	**2 608 601 360**	C0a	1	1	810630	255,10 €
62	450	6	11,5	**2 608 601 361**	C0a	1	1	810647	261,40 €
72	450	7	11,5	**2 608 601 362**	C0a	1	1	810654	265,70 €
77	450	7	11,5	**2 608 601 363**	C0a	1	1	810661	267,80 €
82	450	7	11,5	**2 608 601 364**	C0a	1	1	810678	293,10 €
92	450	8	11,5	**2 608 601 365**	C0a	1	1	810685	327,80 €
102	450	9	11,5	**2 608 601 366**	C0a	1	1	810692	359,50 €
107	450	9	11,5	**2 608 601 367**	C0a	1	1	810708	371,10 €
112	450	9	11,5	**2 608 601 368**	C0a	1	1	810715	371,10 €
122	450	10	11,5	**2 608 601 369**	C0a	1	1	810722	383,70 €
127	450	11	11,5	**2 608 601 370**	C0a	1	1	810739	390,00 €
132	450	11	11,5	**2 608 601 371**	C0a	1	1	810746	414,30 €
138	450	11	11,5	**2 608 601 372**	C0a	1	1	810753	415,30 €
152	450	12	11,5	**2 608 601 373**	C0a	1	1	810760	433,20 €
162	450	12	11,5	**2 608 601 374**	C0a	1	1	810777	515,50 €
172	450	12	11,5	**2 608 601 375**	C0a	1	1	810784	542,90 €
182	450	13	11,5	**2 608 601 376**	C0a	1	1	810791	565,00 €
186	450	13	11,5	**2 608 601 377**	C0a	1	1	810807	556,00 €
202	450	14	11,5	**2 608 601 378**	C0a	1	1	810814	658,80 €
212	450	14	11,5	**2 608 601 379**	C0a	1	1	810821	778,00 €
226	450	15	11,5	**2 608 601 380**	C0a	1	1	810838	885,40 €
250	450	16	11,5	**2 608 601 381**	C0a	1	1	810845	987,60 €
276	450	17	11,5	**2 608 601 382**	C0a	1	1	810852	1.045,00 €
300	450	18	11,5	**2 608 601 383**	C0a	1	1	810869	1.139,00 €

COROAS PARA FURAR EM MOLHADO STANDARD FOR CONCRETE

Perfuração rápida e fiável.



VELOCIDADE DE PERFURAÇÃO SEMPRE ALTA

Segmentos com distribuição do grão e diamantes de alta qualidade

LONGA DURAÇÃO

Ligação muito forte entre o segmento e o corpo de aço

COMPATÍVEL COM OS BERBEQUINS MAIS COMUNS

Ligação G ½" e 1 ¼" UNC

Coroas de furar com diamante para húmido Standard for Concrete, G 1/2"

standard Concrete

- Segmento universal para betão. Alto desempenho de corte e longa duração.
- **Nota:** Pode ser utilizada apenas em máquinas de perfuração concebidas para perfuração arrefecida a líquido. Utilize um aspirador Bosch Extractor GAS 25 ou GAS 50 Professional para a extração.



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	N.º de segmentos	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Coroa de furar com diamante para húmido G 1/2"									
28	300	3	10,0	**2 608 601 733**	C0a	1	1	947022	110,00 €
32	300	3	10,0	**2 608 601 734**	C0a	1	1	947039	119,00 €
42	400	4	10,0	**2 608 601 735**	C0a	1	1	947046	166,00 €

Coroa de furar com diamante para húmido Standard for Concrete, 1 1/4" UNC

standard for Concrete

- Segmento universal para betão. Desempenho fiável e longa duração.
- **Note:** Pode ser utilizada apenas em máquinas de perfuração concebidas para perfuração arrefecida a líquido. Utilize um aspirador Bosch GAS 25 ou GAS 50 Professional para a extração.



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	N.º de segmentos	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Coroa de furar com diamante de 1 1/4"									
102	450	9	10,0	**2 608 601 740**	C0a	1	1	947091	251,00 €
122	450	10	10,0	**2 608 601 741**	C0a	1	1	947107	269,00 €
132	450	11	10,0	**2 608 601 742**	C0a	1	1	947114	290,00 €
152	450	12	10,0	**2 608 601 743**	C0a	1	1	947121	303,00 €
200	450	12	10,0	**2 608 601 744**	C0a	1	1	947138	462,00 €
52	450	5	10,0	**2 608 601 736**	C0a	1	1	947053	170,00 €
62	450	6	10,0	**2 608 601 737**	C0a	1	1	947060	183,00 €
72	450	7	10,0	**2 608 601 738**	C0a	1	1	947077	185,00 €
82	450	7	10,0	**2 608 601 739**	C0a	1	1	947084	205,00 €

Brocas de coroa de diamante para furar a seco 1 1/4" UNC Best for Universal

best Universal

- Segmento universal para pedra calcária, tijolo normal e arenito
- **Nota:** para aspirar, usar o aspirador Bosch GAS 25 ou GAS 50 Professional
- **Indicadas para** berbequins de diamante de todas as marcas com união 1 1/4" UNC



Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	N.º de segmentos	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Broca de coroa de diamante para furar a seco 1 1/4" UNC									
32	330	3	11,5	**2 608 601 402**	C0a	1	1	811057	123,40 €
42	330	3	11,5	**2 608 601 403**	C0a	1	1	811064	141,00 €
52	330	3	11,5	**2 608 601 404**	C0a	1	1	811071	160,30 €
62	400	4	11,5	**2 608 601 405**	C0a	1	1	811088	178,20 €
68	400	4	11,5	**2 608 601 406**	C0a	1	1	811095	201,40 €
87	400	4	11,5	**2 608 601 407**	C0a	1	1	811101	243,00 €
102	400	6	11,5	**2 608 601 408**	C0a	1	1	811118	261,40 €
112	400	6	11,5	**2 608 601 409**	C0a	1	1	811125	284,60 €
122	400	6	11,5	**2 608 601 410**	C0a	1	1	811132	305,00 €
132	400	6	11,5	**2 608 601 411**	C0a	1	1	811149	354,00 €
142	400	6	11,5	**2 608 601 412**	C0a	1	1	811156	365,00 €
152	400	8	11,5	**2 608 601 413**	C0a	1	1	811163	370,00 €
157	400	8	11,5	**2 608 601 414**	C0a	1	1	811170	388,00 €

Fresas cónicas de diamante de abrir furos para tomadas com adaptador Power-Change

best Universal

- Ideal para materiais de construção duros.
- Para furar sem impacto. Para berbequins, com pelo menos 1.000 Watt. Número ideal de rotações de 1.500 até 2.000 r.p.m.



Para materiais de construção duros como arenito calcário altamente comprimido, tijolo, clínquer, alvenaria.

Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	N.º de segmentos	Altura do segmento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
68	60	3	10,0	**2 608 550 568**	C0a	1	1	464215	181,30 €
82	60	4	10,0	**2 608 550 570**	C0a	1	1	464239	222,00 €



Para materiais de construção macios e de dureza média, como arenito calcário, tijolo, clínquer, alvenaria.

68	60	3	7,0	**2 608 550 569**	C0a	1	1	464222	151,80 €
82	60	4	7,0	**2 608 550 571**	C0a	1	1	464246	185,00 €

Fresas cónicas de diamante de abrir furos para tomadas com adaptador M 16

best Universal

- Ideal para materiais de construção de dureza média.
- Para furar sem impacto. Para berbequins, com pelo menos 1.000 Watt. Número ideal de rotações de 1.500 até 2.000 r.p.m.



Para materiais de construção duros como arenito calcário altamente comprimido, tijolo, clínquer, alvenaria.

68	60	3	10,0	**2 608 550 574**	C0a	1	1	464277	181,00 €
82	60	4	10,0	**2 608 550 576**	C0a	1	1	464291	222,00 €



Para materiais de construção macios e de dureza média, como arenito calcário, tijolo, clínquer, alvenaria

68	60	3	7,0	**2 608 550 575**	C0a	1	1	464284	151,80 €
82	60	4	7,0	**2 608 550 577**	C0a	1	1	464307	185,60 €

Acessórios para fresas cónicas de diamante de abrir furos para tomadas com adaptador Power-Change



Broca de centrar em metal duro para abrir furos com serra craneana com capacidade de corte <60 mm
com encabadouro sextavado 1/4", ponta de broca 118°. Gumes de metal duro afiados a diamante e centrados e afiação especial para inúmeras funções

Características do produto		Informações de encomenda					
Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...		
120	**2 608 584 777**	PC1d	1	1	375924	9,80 €	

Acessórios para fresas cónicas de diamante de abrir furos para tomadas M 16



Adaptador 5/8"-16UNF com M 16

Características do produto					Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro/tamanho mm	Adaptador para o lado da máquina	Comprimento total mm	Haste de encaixe	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
-	-		-	-	**2 600 116 081**	P0b		1	621502	42,50 €



Encabadouro sextavado para brocas de coroa oca com rosca M 16

-	11	-	80	-	**2 608 550 078**	P1e	1	1	084680	21,40 €
-	11	-	220	-	**2 608 598 109**	P1e	1	1	096744	65,20 €



Encabadouro SDS plus para brocas de coroa oca com M 16

-	-	-	105	Sextavado	**2 608 550 057**	P1e	1	1	046138	29,00 €
-	-	-	220	-	**2 608 598 110**	P1e	1	1	096751	35,70 €



Broca de centrar para encabadouro sextavado

8	-	-	120	-	**2 608 550 079**	PC1d	1	1	085403	13,90 €

Acessórios **para sistemas de furar com diamante da Bosch**

Cruz de centragem para brocas de coroa para furar a seco 1 1/4" UNC e SDS-DI e fresa cónica de abrir furos para tomadas SDS-DI



Características do produto	Diâmetro/tamanho mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	32		**2 608 597 475**	C0a	1	1	110013	48,30 €
	42		**2 608 597 476**	C0a	1	1	110020	38,90 €
	52		**2 608 597 477**	C0a	1	1	110037	42,00 €
	62		**2 608 597 904**	C0a	1	1	220057	54,90 €
	68		**2 608 597 478**	C0a	1	1	110044	63,00 €
	87		**2 608 597 479**	C0a	1	1	110051	64,10 €
	102		**2 608 597 480**	C0a	1	1	110068	42,20 €
	112		**2 608 597 481**	C0a	1	1	110075	50,00 €
	122		**2 608 597 905**	C0a	1	1	220064	57,00 €
	132		**2 608 597 482**	C0a	1	1	110082	60,00 €

Adaptador para brocas de coroa de diamante













Características do produto	Adaptador para o lado da máquina	Adaptador para o lado da coroa	Comprimento total mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
			-		**2 608 598 043**	P0h	1	1	116169	266,90 €
			-		**2 608 598 145**	P0h	1	1	639569	58,00 €
			-		**2 608 598 042**	P0h	1	1	116152	266,90 €
SDS plus			115		**2 608 598 123**	C0a	1	1	230445	54,60 €
Sextavada			88		**2 608 598 122**	C0a	1	1	230438	34,70 €
Pixi			-		**2 608 598 150**	P0h	1	1	639613	232,00 €

Adaptador para brocas de coroa de diamante

Características do produto			Informações de encomenda					
Adaptador para o lado da máquina	Adaptador para o lado da coroa	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Pixi	-	**2 608 598 151**	P0h	1	1	639620	280,00 €
		-	**2 608 598 153**	P0h	1	1	639644	132,00 €

Prolongamentos para brocas de coroa de diamante

Características do produto		Informações de encomenda					
Comprimento mm		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Prolongamento para brocas de coroa oca com união G 1/2" a partir de 32 mm de diâmetro							
300		**2 608 598 044**	P0h	1	1	116176	333,00 €
Prolongamento para brocas de coroa oca com união G 1/2" a partir de 32 mm de diâmetro							
500		**2 608 598 143**	P0h	1	1	775670	337,00 €
Prolongamento para brocas de coroa oca com união 1 1/4" UNC a partir de 45 mm de diâmetro							
300		**2 608 598 045**	P0h	1	1	116183	334,50 €
Prolongamento para brocas de coroa oca com união 1 1/4" UNC a partir de 45 mm de diâmetro							
500		**2 608 598 144**	P0h	1	1	639552	386,70 €
Prolongamento para brocas de coroa para furar a seco com união G 1/2"							
150		**2 608 598 146**	P0h	1	1	639576	243,00 €
Prolongamento para brocas de coroa para furar a seco com união G 1/2"							
250		**2 608 598 147**	P0h	1	1	639583	280,00 €

Recipiente de pressão da água

- **Para** trabalhos de perfuração a húmido no estaleiro de obras sem ligação de água
- Recipiente em aço com revestimento em plástico especial
- Capacidade: 10 litros



Características do produto	Informações de encomenda						Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Recipiente de pressão da água											
	2 609 390 308	C0a	1	1	107907	442,10 €					

Anel coletor de água para as colunas de furar S 500 e S 500 A Professional



- Recolhe a água que flui do furo
- Juntamente com o aspirador universal, impede a sujidade e danos causados pela água

Anel coletor de água para colunas S 500 Professional
diâmetro máx. da broca de coroa 92 mm
Indicado para GDB 1600 WE Professional

	2 609 390 310	C0a	1	1	107921	420,00 €



Anel coletor de água para colunas S 500 A Professional
diâmetro máx. da broca de coroa 150 mm
Indicado para GDB 1600 WE; GDB 2200; GDB 2500 WE Professional

	2 609 390 389	C0a	1	1	288774	519,00 €

Tampa de vedação para anéis coletores de água



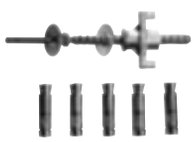
Características do produto	Informações de encomenda						Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Tampa de vedação para o anel coletor de água 2 609 390 310												
	123	**2 609 390 311**	C0a	10	1	107938	36,00 €					

Tampa de vedação para anéis coletores de água



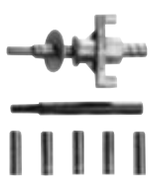
Características do produto	Informações de encomenda						
Tampa de vedação para o anel coletor de água 2 609 390 389 e 2 608 550 620							
Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...		
235	**2 609 390 391**	C0a	2	1	288798	84,00 €	

Conjunto de fixação



Conjunto de fixação com 6 unidades
Modelo especial para pedra natural e pedra artificial.

20	**2 607 000 745**	C0a	6	1	107952	114,00 €



Conjunto de fixação com 27 unidades
Modelo especial para betão e pedra dura.

15	**2 607 000 744**	C0a	27	1	107945	160,40 €

Conjuntos de buchas



Conjunto de 25 buchas
Modelo especial para pedra natural e pedra artificial.

20	**2 607 000 747**	C0a	25	1	107976	168,30 €



Conjunto de 50 buchas
Modelo especial para betão e pedra dura.

15	**2 607 000 746**	C0a	50	1	107969	87,00 €

Coluna de aperto rápido



Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Coluna de fixação rápida para coluna de furar Para fixação simples da coluna de furar apertando entre o solo e o teto ou entre duas paredes. Vão: de 1,7 m a 3,0 m **Indicado para** S 500; S 500 A Professional		**2 608 598 111**	C0a	1	1	107983	534,00 €

Conjunto de vácuo, cabeça de lavagem e cabeça de aspiração



Conjunto de vácuo com 1 unidade Constituído por: bocal de aspiração com junta de borracha, válvula de macho esférico de três vias para ventilação rápida da placa de vácuo, borracha vedante para pé de vácuo **Indicado para** S 500; S 500 A Professional	**2 609 390 314**	C0a	1	1	127998	433,60 €

X-LOCK

X-LOCK - o melhor sistema de troca para rebarbadoras:

PERFEITO PARA CORTAR, REBARBAR E POLIR

Melhore a sua ferramenta. Acessórios Profissionais Bosch.





CARBIDE MULTI WHEEL

Para rebarbadoras.



	Carbide Multi Wheel
Número da página	**277**
INFORMAÇÃO BASE	
Diâmetro mm	76 – 125
Espessura mm	1
Ferramenta de montagem	Rebarbadora
X-LOCK	✓
DESEMPENHO	
Duração	■■■
Velocidade	■■■
MATERIAIS	
Madeira macia / madeira dura	✓
Madeira para construção	✓
Contraplacado/ aglomerado	✓
MDF/placa laminada	✓
Madeira com pregos	✓
Plástico	✓
Estuque	✓
Fibra de vidro	✓
Tubo de cobre	✓



DISCOS DE CORTE

Para rebarbadoras e serras a gasolina.









	Disco 3 em 1	Best for Inox	Expert for Inox	Standard for Inox	Best for Metal	Expert for Metal	Standard for Metal
Número da página	**279**	**280**	**282**	**284**	**286**	**287**	**289**
INFORMAÇÃO BASE							
Diâmetro mm	115 / 125	115 – 230	115 – 230	115 – 230	115 – 230	115 – 400	115 – 230
Espessura mm	2.5	0.8 – 2.5	1.0 – 3.0	1.0 – 1.9	1.0 – 2.5	1.0 – 3.5	1.6 – 3.1
Tipos de disco							
Grão	60	46 / 60	30 – 60	36 – 60	30 – 60	30 – 60	30 / 60
Ferramenta de montagem	Rebarbadora	Rebarbadora	Rebarbadora	Rebarbadora	Rebarbadora	Rebarbadora, serra abrasiva	Rebarbadora
X-LOCK	–	✓	–	✓	–	✓	–
DESEMPENHO							
Duração	■■□	■■■	■■□	■□□	■■■	■■□	■□□
Velocidade	■■□	■■■	■■□	■□□	■■■	■■□	■□□
MATERIAIS METAL							
Aço estrutural puro e misturado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Perfis de aço com ângulos retos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aço de ferramenta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aço inoxidável e resistente a ácidos	✓	✓	✓	✓	–	–	–
Perfis de aço inoxidável com ângulos retos	✓	✓	✓	✓	–	–	–
Ferro fundido	–	✓	✓	–	✓	✓	✓

TIPOS DE DISCO

 **Plano**

 **Com centro rebaixado**











	Expert for Stone	Standard for Stone	Multiconstrução	Expert for Cast iron
Número da página	**293**	**293**	**292**	**291**
INFORMAÇÃO BASE				
Diâmetro mm	115-230	115-230	115-230	230
Espessura mm	2.5-3.0	2.5-3.0	1.0-1.9	3
Tipos de disco				
Grão	24	30	46/60	24
Ferramenta de montagem	Rebarbadora	Rebarbadora	Rebarbadora	Rebarbadora
X-LOCK	–	–	✓	–
DESEMPENHO				
Duração				
Velocidade				
MATERIAIS SPECIAL APPLICATIONS				
Aço puro e misturado	–	–	✓	✓
Aço inoxidável e resistente a ácidos	–	–	✓	–
Carril	–	–	–	–
Liga com alumínio	–	–	✓	–
Latão, bronze	–	–	✓	–
Ferro fundido	–	–	✓	✓
Cobre	–	–	✓	–
Ardósia	✓	✓	✓	–
Azulejos	✓	✓	✓	–
Tijolo	✓	✓	✓	–
Betão	✓	✓	–	–
Mármore	✓	✓	✓	–
Calcário	✓	✓	–	–
Plásticos	–	–	✓	–

CARBIDE MULTI WHEEL

Um disco para vários materiais. Transforme a sua rebarbadora numa ferramenta universal.

MÚLTIPLAS APLICAÇÕES

Graças ao grão de carboneto de tungsténio com dimensão e qualidade selecionadas, corta váriosmateriais, incluindo madeira com ou sem pregos, plástico, gesso, etc.



UTILIZAÇÃO SEGURA E DURADOURA

Graças à forte ligação entre o corpo de aço e os grãos de carboneto de tungsténio criada pelo processo de fusão a laser

VELOCIDADE DE CORTE ÚNICA

O design do corpo fino e a ranhura de expansão garantem uma velocidade de corte única sem deformação da lâmina

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

Disco de corte X-LOCK Carbide Multi Wheel

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

- Substituir a Carbide Multi Wheel é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- As Carbide Multi Wheels X-LOCK também funcionam nas rebarbadoras standard.
- O disco de corte com borda em grão de carboneto por tecnologia de fusão a laser proporciona um rendimento de trabalho durável e seguro em diversos materiais
- Adequado para madeira, madeira com pregos, plástico, material de construção a seco e tubo de cobre
- Velocidade circunferencial máxima: 80 m/s (conforme as rpm e o diâmetro do disco)



Características do produto			Informações de encomenda					
	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Carbide Multi Wheel Corte seguro da madeira (com pregos), plástico, material de construção seco com a rebarbadora								
115	22,23	1,0	**2 608 619 283**	PC1d	1	1	959223	
125	22,23	1,0	**2 608 619 284**	PC1a	1	1	959230	

Discos de corte Carbide Multi Wheel

- O disco de corte com borda em grão de carboneto por tecnologia de fusão a laser proporciona um rendimento de trabalho durável e seguro em diversos materiais
- Adequado para madeira, madeira com pregos, plástico, material de construção a seco e tubo de cobre
- **Adequado para** rebarbadoras portáteis
- Velocidade circunferencial máxima: 80 m/s (conforme as rpm e o diâmetro do disco)



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Para rebarbadoras sem fios ajuste de 10 mm								
76	10,00	1,0	**2 608 623 011**	PC1a	1	1	827621	13,00 €
Carbide Multi Wheel Corte seguro da madeira (com pregos), plástico, material de construção seco com a rebarbadora								
115	22,23	1,0	**2 608 623 012**	PC1a	1	1	827638	16,00 €
125	22,23	1,0	**2 608 623 013**	PC1a	1	1	827645	18,00 €

Discos 3 em 1

3 in 1
Cut • Grind • Finish

- Cortar, rebarbar e acabar com um disco
- **Para** metal e inox
- **Indicados para** rebarbadoras manuais
- Velocidade periférica máxima: 80 m/s (dependendo das rotações e do diâmetro do disco)
- Fe/S/Cl <0,1%



Especificação	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
Côncavo									
A 46 S BF	115	22,23	2,5	**2 608 602 388**	U0	1	25	505253	3,20 €
A 46 S BF	125	22,23	2,5	**2 608 602 389**	U0	1	25	505260	3,50 €

MESTRES EM INOX E OUTROS METAIS
Perfeitos para cortar.

CORTE RÁPIDO E PRECISO
Graças ao disco com 1 mm de espessura

DISCO ALTAMENTE ESTÁVEL
Graças à malha de fibra de vidro fabricada com precisão



QUALIDADE DE SUPERFÍCIE PERFEITA APÓS O CORTE
Graças aos grãos abrasivos de alta qualidade e ao enchimento funcional

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

Discos de corte Best for Inox

- Discos de corte para inox de máxima qualidade para as aplicações mais exigentes
- **Indicados para** rebarbadoras manuais
- Velocidade periférica máxima: 80 m/s (dependendo das rotações e do diâmetro do disco)
- Fe/S/Cl <0,1%

Rapido

fast CUT



Especificação	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
Direito **Rapido**, disco de corte extrafino, para cortes extremamente rápidos e limpos sem formação de rebarbas ou coloração azul									
A 60 W INOX BF	115	22,23	0,8	**2 608 603 486**	U0	1	25	733380	3,00 €
A 60 W INOX BF	125	22,23	0,8	**2 608 603 488**	U0	1	25	733403	3,20 €

Discos de corte Best for Inox

Especificação	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					

Rapido

fast CUT | extra long LIFE



Direito

Rapido, elevada vida útil, para cortes muito rápidos e limpos, sem formação de rebarbas ou descoloração azul

A 60 W INOX BF	115	22,23	1,0	**2 608 603 490**	U0	1	25	733427	3,55 €
A 60 W INOX BF	125	22,23	1,0	**2 608 603 492**	U0	1	25	733441	4,50 €
A 46 V INOX BF	180	22,23	1,6	**2 608 603 498**	U0	1	25	733502	6,00 €
A 46 V INOX BF	230	22,23	1,9	**2 608 603 500**	U0	1	25	733526	7,60 €

Rapido

fast CUT | extra long LIFE



Reta

Rapido Long Life, vida extremamente longa para Inox e metal

AS 60 V BF	115	22,23	1,0	**2 608 602 220**	U0	1	25	449236	2,90 €
AS 60 V BF	125	22,23	1,0	**2 608 602 221**	U0	1	25	449243	3,30 €

Rapido

fast CUT | extra long LIFE



Côncavo

Rapido, elevada vida útil, para cortes muito rápidos e limpos, sem formação de rebarbas ou descoloração azul

A 60 W INOX BF	115	22,23	1,0	**2 608 603 491**	U0	1	25	733434	3,50 €
A 60 W INOX BF	125	22,23	1,0	**2 608 603 493**	U0	1	25	733458	4,40 €
A 46 V INOX BF	180	22,23	1,6	**2 608 603 499**	U0	1	25	733519	5,90 €
A 46 V INOX BF	230	22,23	1,9	**2 608 603 501**	U0	1	25	733533	7,30 €

extra long LIFE



Direito

A 46 V INOX BF	115	22,23	1,5	**2 608 603 494**	U0	1	25	733465	3,40 €
A 30 V INOX BF	115	22,23	2,5	**2 608 603 502**	U0	1	25	733540	3,40 €
A 46 V INOX BF	125	22,23	1,5	**2 608 603 496**	U0	1	25	733489	3,90 €
A 30 V INOX BF	125	22,23	2,5	**2 608 603 504**	U0	1	25	733564	3,40 €
A 30 V INOX BF	180	22,23	2,5	**2 608 603 506**	U0	1	25	733588	5,00 €
A 30 V INOX BF	230	22,23	2,5	**2 608 603 508**	U0	1	25	733601	6,80 €

Discos de corte Best for Inox

extra long LIFE



Especificação	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
Côncavo									
A 46 V INOX BF	115	22,23	1,5	**2 608 603 495**	U0	1	25	733472	3,30 €
A 30 V INOX BF	115	22,23	2,5	**2 608 603 503**	U0	1	25	733557	3,30 €
A 46 V INOX BF	125	22,23	1,5	**2 608 603 497**	U0	1	25	733496	3,90 €
A 30 V INOX BF	125	22,23	2,5	**2 608 603 505**	U0	1	25	733571	3,30 €
A 30 V INOX BF	180	22,23	2,5	**2 608 603 507**	U0	1	25	733595	4,90 €
A 30 V INOX BF	230	22,23	2,5	**2 608 603 509**	U0	1	25	733618	6,60 €

Discos de corte X-LOCK Expert for INOX+Metal

expert Inox+Metal

Rapido

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

- Substituir os discos de corte é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- Os discos de corte X-LOCK também funcionam nas rebarbadoras standard.
- Discos de corte para inox e metal para requisitos elevados
- Velocidade circunferencial máxima: 80 m/s
- Fe/S/Cl < 0,1%

fast CUT | Metal | Inox



Reta

Rapido, cortes rápidos e limpos sem formação de rebarbas ou descoloração azul

AS 60 T INOX BF	115	22,23	1,0	**2 608 619 263**	U0	1	25	947534	
AS 60 T INOX BF	125	22,23	1,0	**2 608 619 264**	U0	1	25	947541	

Discos de corte X-LOCK Expert for INOX

expert for Inox

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

Inox

- Substituir os discos de corte é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- Os discos de corte X-LOCK também funcionam nas rebarbadoras standard.
- Discos de corte para INOX para requisitos elevados
- Velocidade circunferencial máxima: 80 m/s (conforme as rpm e o diâmetro do disco)
- Fe/S/Cl < 0,1%



Especificação	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
Reta									
AS 46 T INOX BF	115	22,23	1,6	**2 608 619 260**	U0	1	25	947503	
AS 46 T INOX BF	125	22,23	1,6	**2 608 619 265**	U0	1	25	947558	

Discos de corte Expert for Inox

Rapido

fast CUT

- Discos de corte para inox para as aplicações mais exigentes
- **Indicados para** rebarbadoras manuais
- Velocidade periférica máxima: 80 m/s (dependendo das rotações e do diâmetro do disco)
- Fe/S/Cl <0,1%



Direito

Rapido, cortes muito rápidos e limpos, sem formação de rebarbas ou descoloração azul

AS 60 T INOX BF	115	22,23	1,0	**2 608 600 545**	U0	1	25	220927	2,30 €
AS 60 T INOX BF	125	22,23	1,0	**2 608 600 549**	U0	1	25	219624	2,60 €
AS 46 T INOX BF	180	22,23	1,6	**2 608 603 406**	U0	1	25	706988	3,15 €
AS 46 T INOX BF	230	22,23	1,9	**2 608 603 407**	U0	1	25	706995	4,05 €

Rapido

fast CUT



Côncavo

Rapido, cortes muito rápidos e limpos, sem formação de rebarbas ou descoloração azul

AS 46 T INOX BF	180	22,23	1,6	**2 608 600 710**	U0	1	25	262842	4,90 €
AS 46 T INOX BF	230	22,23	1,9	**2 608 600 711**	U0	1	25	262859	5,30 €

Discos de corte Expert for Inox



Especificação	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
Direito									
AS 46 T INOX BF	115	22,23	1,6	**2 608 600 215**	U0	1	25	116367	2,60 €
AS 46 T INOX BF	115	22,23	2,0	**2 608 600 093**	U0	1	25	070898	2,60 €
AS 30 S INOX BF	115	22,23	2,5	**2 608 600 319**	U0	1	25	149419	2,50 €
AS 30 S INOX BF	115	22,23	3,0	**2 608 603 408**	U0	1	25	707008	2,40 €
AS 46 T INOX BF	125	22,23	1,6	**2 608 600 220**	U0	1	25	116411	2,70 €
AS 46 T INOX BF	125	22,23	2,0	**2 608 600 094**	U0	1	25	070904	2,70 €
AS 46 T INOX BF	150	22,23	1,6	**2 608 603 405**	U0	1	25	706971	2,90 €
AS 46 T INOX BF	180	22,23	2,0	**2 608 600 095**	U0	1	25	070911	3,30 €
AS 30 S INOX BF	180	22,23	3,0	**2 608 600 322**	U0	1	25	149440	2,90 €
AS 46 T INOX BF	230	22,23	2,0	**2 608 600 096**	U0	1	25	070928	3,80 €
AS 30 S INOX BF	230	22,23	3,0	**2 608 600 325**	U0	1	25	149501	4,10 €

Discos de corte X-LOCK Standard for INOX

standard for Inox

Rapido

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓



- Substituir os discos de corte é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- Os discos de corte X-LOCK também funcionam nas rebarbadoras standard.
- Discos de corte para INOX com bom desempenho a um preço atrativo
- Velocidade circunferencial máxima: 80 m/s (conforme as rpm e o diâmetro do disco)
- Fe/S/Cl < 0,1%



Reta
Rapido, cortes rápidos e limpos sem formação de rebarbas ou descoloração azul

WA 60 T BF	115	22,23	1,0	**2 608 619 261**	U0	1	25	947510	
WA 60 T BF	125	22,23	1,0	**2 608 619 262**	U0	1	25	947527	

Reta
10 discos Rapido numa lata reutilizável

WA 60 T BF	115	22,23	1,0	**2 608 619 266**	M1a	10	10	947565	
WA 60 T BF	125	22,23	1,0	**2 608 619 267**	M1a	10	10	947572	

Discos de corte Standard for Inox

- Discos de corte para inox com boa potência e preço apelativo
- **Indicados para** rebarbadoras manuais
- Velocidade periférica máxima: 80 m/s (dependendo das rotações e do diâmetro do disco)
- Fe/S/Cl <0,1%

Rapido

fast CUT



Direito
Rapido, cortes muito rápidos e limpos, sem formação de rebarbas ou descoloração azul

Características do produto				Informações de encomenda					
Especificação	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
WA 60 T BF	115	22,23	1,0	**2 608 603 169**	U0	1	25	658287	1,50 €
WA 60 T BF	125	22,23	1,0	**2 608 603 171**	U0	1	25	658300	1,70 €

Rapido

fast CUT



Direito
10 discos Rapido em lata com fecho reutilizável

WA 60 T BF	115	22,23	1,0	**2 608 603 254**	M1a	10	10	668866	12,00 €
WA 60 T BF	125	22,23	1,0	**2 608 603 255**	M1a	10	10	668873	13,60 €



Direito

WA 60 T BF	115	22,23	1,6	**2 608 603 170**	U0	1	25	658294	1,65 €
WA 60 T BF	125	22,23	1,6	**2 608 603 172**	U0	1	25	658317	1,90 €
WA 46 T BF	150	22,23	1,6	**2 608 601 513**	U0	1	50	826594	3,20 €



Côncavo

WA 36 R BF	230	22,23	1,9	**2 608 601 514**	U0	1	25	826600	2,55 €

Discos de corte – metal

Discos de corte Best for Metal

- Discos de corte para metal de máxima qualidade para as aplicações mais exigentes
- **Indicados para** rebarbadoras manuais
- Velocidade periférica máxima: 80 m/s (dependendo das rotações e do diâmetro do disco)

Rapido

fast CUT extra long LIFE



Direito

Rapido, elevada vida útil, para cortes muito rápidos e limpos, sem formação de rebarbas ou descoloração azul

Características do produto				Informações de encomenda					
Especificação	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
A 60 W BF	115	22,23	1,0	**2 608 603 512**	U0	1	25	733649	3,00 €
A 60 W BF	125	22,23	1,0	**2 608 603 514**	U0	1	25	733663	3,40 €
A 46 V BF	180	22,23	1,6	**2 608 603 520**	U0	1	25	733724	4,80 €
A 46 V BF	230	22,23	1,9	**2 608 603 522**	U0	1	25	733748	5,90 €

Rapido

fast CUT extra long LIFE



Côncavo

Rapido, elevada vida útil, para cortes muito rápidos e limpos, sem formação de rebarbas ou descoloração azul

A 60 W BF	115	22,23	1,0	**2 608 603 513**	U0	1	25	733656	2,80 €
A 60 W BF	125	22,23	1,0	**2 608 603 515**	U0	1	25	733670	3,20 €
A 46 V BF	180	22,23	1,6	**2 608 603 521**	U0	1	25	733731	4,80 €
A 46 V BF	230	22,23	1,9	**2 608 603 523**	U0	1	25	733755	5,80 €



Direito

A 46 V BF	115	22,23	1,5	**2 608 603 516**	U0	1	25	733687	2,80 €
A 30 V BF	115	22,23	2,5	**2 608 603 524**	U0	1	25	733762	2,65 €
A 46 V BF	125	22,23	1,5	**2 608 603 518**	U0	1	25	733700	3,10 €
A 30 V BF	125	22,23	2,5	**2 608 603 526**	U0	1	25	733786	3,00 €
A 30 V BF	180	22,23	2,5	**2 608 603 528**	U0	1	25	733809	4,40 €
A 30 V BF	230	22,23	2,5	**2 608 603 530**	U0	1	25	733823	5,50 €

Discos de corte Best for Metal



Especificação	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
Côncavo									
A 46 V BF	115	22,23	1,5	**2 608 603 517**	U0	1	25	733694	2,80 €
A 30 V BF	115	22,23	2,5	**2 608 603 525**	U0	1	25	733779	2,65 €
A 46 V BF	125	22,23	1,5	**2 608 603 519**	U0	1	25	733717	2,90 €
A 30 V BF	125	22,23	2,5	**2 608 603 527**	U0	1	25	733793	2,80 €
A 30 V BF	180	22,23	2,5	**2 608 603 529**	U0	1	25	733816	4,40 €
A 30 V BF	230	22,23	2,5	**2 608 603 531**	U0	1	25	733830	5,50 €

Discos de corte X-LOCK Expert for Metal

expert for Metal

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

- Substituir os acessórios é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- Os discos de corte X-LOCK também funcionam nas rebarbadoras standard.
- Discos de corte para metal para requisitos elevados
- Velocidade circunferencial máxima: 80 m/s (conforme as rpm e o diâmetro do disco)

Metal



Reta

AS 46 S BF	115	22,23	1,6	**2 608 619 252**	U0	1	25	947428	
A 30 S BF	115	22,23	2,5	**2 608 619 253**	U0	1	25	947435	
AS 46 S BF	125	22,23	1,6	**2 608 619 254**	U0	1	25	947442	
A 30 S BF	125	22,23	2,5	**2 608 619 255**	U0	1	25	947459	



Com centro rebaixado

A 30 S BF	115	22,23	2,5	**2 608 619 256**	U0	1	25	947466	
A 30 S BF	125	22,23	2,5	**2 608 619 257**	U0	1	25	947473	

Discos de corte Expert for Metal

- Discos de corte para metal para as aplicações mais exigentes
- **Indicados para** rebarbadoras manuais
- Velocidade periférica máxima: 80 m/s (dependendo das rotações e do diâmetro do disco)

Rapido

fast CUT



Direito

Rapido, cortes muito rápidos e limpos, sem formação de rebarbas ou descoloração azul

Especificação	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
AS 60 T BF	115	22,23	1,0	**2 608 603 394**	U0	1	25	706865	2,20 €
AS 60 T BF	125	22,23	1,0	**2 608 603 396**	U0	1	25	706889	2,50 €
AS 46 T BF	180	22,23	1,6	**2 608 603 399**	U0	1	25	706919	3,05 €
AS 46 T BF	230	22,23	1,9	**2 608 603 400**	U0	1	25	706926	3,90 €

fast CUT

Rapido



Côncavo

Rapido, cortes muito rápidos e limpos, sem formação de rebarbas ou descoloração azul

AS 46 T BF	180	22,23	1,6	**2 608 603 403**	U0	1	25	706957	3,05 €
AS 46 T BF	230	22,23	1,9	**2 608 603 404**	U0	1	25	706964	4,00 €



Direito

AS 46 S BF	115	22,23	1,6	**2 608 600 214**	U0	1	25	116350	2,05 €
A 30 S BF	115	22,23	2,5	**2 608 600 318**	U0	1	25	149402	1,75 €
AS 30 S BF	115	22,23	3,0	**2 608 603 395**	U0	1	25	706872	2,15 €
AS 46 S BF	125	22,23	1,6	**2 608 600 219**	U0	1	25	116404	2,35 €
A 30 S BF	125	22,23	2,5	**2 608 600 394**	U0	1	25	181846	2,15 €
AS 30 S BF	125	22,23	3,0	**2 608 603 397**	U0	1	25	706896	2,50 €
AS 46 T BF	150	22,23	1,6	**2 608 603 398**	U0	1	25	706902	2,80 €
A 30 S BF	150	22,23	2,5	**2 608 600 382**	U0	1	25	181716	2,80 €
A 30 S BF	180	22,23	3,0	**2 608 600 321**	U0	1	25	149433	2,80 €
A 30 S BF	230	22,23	3,0	**2 608 600 324**	U0	1	25	149495	3,40 €
A 30 R BF	300	22,23	3,2	**2 608 600 649**	U0	1	10	252829	6,00 €
A 24 R BF	300	22,23	3,5	**2 608 600 380**	U0	1	10	181693	6,60 €

Discos de corte Expert for Metal

Especificação	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
Direito **Para** chop saws/serras pendulares estacionárias Potência máxima 3 CV/2,4 kW Reforçado com 2 tecidos exteriores									
A 36 R BF	300	25,40	2,8	**2 608 600 542**	U0	1	10	218641	6,70 €
A 36 R BF	355	25,40	2,8	**2 608 600 543**	U0	1	10	218658	7,20 €
A 36 R BF	400	25,40	3,2	**2 608 600 544**	U0	1	10	218665	8,20 €
Direito **Para** máquinas cortadoras manuais a gasolina									
A 24 R BF	300	20,00	3,5	**2 608 600 706**	U0	1	10	262071	9,30 €
Côncavo									
A 30 S BF	115	22,23	2,5	**2 608 600 005**	U0	1	25	031196	1,75 €
AS 30 S BF	115	22,23	3,0	**2 608 603 401**	U0	1	25	706933	2,05 €
A 30 S BF	125	22,23	2,5	**2 608 600 221**	U0	1	25	116428	2,15 €
AS 30 S BF	125	22,23	3,0	**2 608 603 402**	U0	1	25	706940	2,50 €
A 30 S BF	180	22,23	3,0	**2 608 600 316**	U0	1	25	149389	2,60 €
A 30 S BF	230	22,23	2,5	**2 608 600 225**	U0	1	25	116466	3,30 €
A 30 S BF	230	22,23	3,0	**2 608 600 226**	U0	1	25	116473	2,90 €

Discos de corte Standard for Metal

standard Metal

- Discos de corte para metal com boa potência e preço apelativo
- **Indicados para** rebarbadoras manuais
- Velocidade periférica máxima: 80 m/s (dependendo das rotações e do diâmetro do disco)

Direito									
A 60 T BF	115	22,23	1,6	**2 608 603 163**	U0	1	25	658607	1,35 €
A 30 S BF	115	22,23	2,5	**2 608 603 164**	U0	1	25	658614	1,60 €
A 60 T BF	125	22,23	1,6	**2 608 603 165**	U0	1	25	658249	1,55 €
A 30 S BF	125	22,23	2,5	**2 608 603 166**	U0	1	25	658256	1,55 €
A 30 S BF	180	22,23	3,0	**2 608 603 167**	U0	1	40	658263	1,85 €
A 30 S BF	230	22,23	3,0	**2 608 603 168**	U0	1	25	658270	2,35 €

Discos de corte Standard for Metal



Especificação	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
Côncavo									
A 30 S BF	115	22,23	2,5	**2 608 603 159**	U0	1	25	658560	1,20 €
A 30 S BF	125	22,23	2,5	**2 608 603 160**	U0	1	25	658577	1,45 €
A 30 S BF	180	22,23	3,0	**2 608 603 161**	U0	1	20	658584	1,85 €
A 30 S BF	230	22,23	3,0	**2 608 603 162**	U0	1	25	658591	2,10 €

Discos de corte – ferro fundido

Discos de corte Expert for Cast Iron

expert CastIron

- **Indicados para** rebarbadoras manuais
- Velocidade periférica máxima: 80 m/s (dependendo das rotações e do diâmetro do disco)

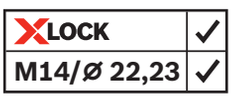


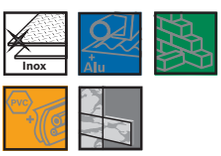
Especificação	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
Direito									
AS 24 R BF	230	22,23	3,0	**2 608 600 546**	U0	1	25	218672	4,80 €

Discos de corte – Multi Material

Discos de corte Multi Material X-LOCK

Rapido MultiConstruction





- Substituir os acessórios é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- Os discos de corte X-LOCK também funcionam nas rebarbadoras standard.
- Discos de corte para diversos materiais
- Velocidade circunferencial máxima: 80 m/s (conforme as rpm e o diâmetro do disco)



Especificação	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
Reta **Corte praticamente tudo sem mudar o disco** Disco de corte para metal, inox, metais não ferrosos, pedra, ladrilhos macios, mármore e plástico									
ACS 60 V BF	115	22,23	1,0	**2 608 619 268**	U0	1	25	947589	
ACS 60 V BF	125	22,23	1,0	**2 608 619 269**	U0	1	25	947596	
ACS 46 V BF	125	22,23	1,6	**2 608 619 270**	U0	1	25	947602	

Discos de corte Multi Material

Rapido MultiConstruction



- **Adequado para** rebarbadoras portáteis
- Velocidade circunferencial máxima: 80 m/s (conforme as rpm e o diâmetro do disco)
- Fe/S/Cl < 0,1%
- O disco fino Rapido apresenta muitas vantagens: corte rápido e limpo com pouco esforço, muito preciso, menos ruído e poeira, sem descoloração azul ou formação de rebarbas

Direito **Cortar quase tudo sem substituição do disco** Disco de corte para metal, inox, metais não-ferrosos, pedra, ladrilhos macios, mármore e plásticos									
ACS 60 V BF	115	22,23	1,0	**2 608 602 384**	U0	1	25	505208	1,90 €
ACS 60 V BF	125	22,23	1,0	**2 608 602 385**	U0	1	25	505215	2,30 €
ACS 46 V BF	230	22,23	1,9	**2 608 602 767**	U0	1	25	629720	5,50 €

Discos de corte – pedra

Discos de corte Expert for Stone

expert for Stone

- Discos de corte para pedra para as aplicações mais exigentes
- **Para** rebarbadoras manuais
- Velocidade periférica máxima: 80 m/s (dependendo das rotações e do diâmetro do disco)



Especificação	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
Direito									
C 24 R BF	115	22,23	2,5	**2 608 600 320**	U0	1	25	149426	2,15 €
C 24 R BF	125	22,23	2,5	**2 608 600 385**	U0	1	25	181747	2,40 €
C 24 R BF	150	22,23	2,5	**2 608 600 383**	U0	1	25	181723	2,80 €
C 24 R BF	180	22,23	3,0	**2 608 600 323**	U0	1	25	149457	2,80 €
C 24 R BF	230	22,23	3,0	**2 608 600 326**	U0	1	25	149556	3,30 €



Côncavo									
C 24 R BF	115	22,23	2,5	**2 608 600 004**	U0	1	25	031189	2,05 €
C 24 R BF	125	22,23	2,5	**2 608 600 222**	U0	1	25	116435	2,35 €
C 24 R BF	180	22,23	3,0	**2 608 600 317**	U0	1	25	149396	2,80 €
C 24 R BF	230	22,23	3,0	**2 608 600 227**	U0	1	25	116480	3,20 €

Discos de corte Standard for Stone

standard for Stone

- Discos de corte para pedra com boa potência e preço apelativo
- **Indicados para** rebarbadoras manuais
- Velocidade periférica máxima: 80 m/s (dependendo das rotações e do diâmetro do disco)



Direito									
C 30 S BF	115	22,23	3,0	**2 608 603 177**	U0	1	25	658362	1,45 €
C 30 S BF	125	22,23	3,0	**2 608 603 178**	U0	1	25	658621	1,70 €
C 30 S BF	180	22,23	3,0	**2 608 603 179**	U0	1	25	658638	2,00 €
C 30 S BF	230	22,23	3,0	**2 608 603 180**	U0	1	25	658379	2,35 €

Discos de corte Standard for Stone



Especificação	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
Côncavo									
C 30 S BF	115	22,23	2,5	**2 608 603 173**	U0	1	25	658324	1,40 €
C 30 S BF	125	22,23	2,5	**2 608 603 174**	U0	1	25	658331	1,60 €
C 30 S BF	180	22,23	3,0	**2 608 603 175**	U0	1	20	658348	1,90 €
C 30 S BF	230	22,23	3,0	**2 608 603 176**	U0	1	25	658355	2,35 €

DISCOS ABRASIVOS
Para rebarbadoras.








	Semi-flexível	Best for Inox	Expert for Inox	Best for Metal	Expert for Metal	Standard for Metal
Número da página	**295**	**297**	**297**	**298**	**298**	**299**
INFORMAÇÃO BASE						
Diâmetro mm	115 / 125	115 / 125	115 – 230	115 – 230	100 – 230	115 – 230
Espessura mm	3.0	7.0	6.0	7.0	4.0 – 8.0	6.0
Grão	46	30	30	24 / 30	30	24
X-LOCK	–	–	–	–	✓	–
DESEMPENHO						
Duração	■■□	■■■	■■□	■■■	■■□	■□□
Velocidade	■■□	■■■	■■□	■■■	■■□	■□□
MATERIAIS						
Aço puro e misturado	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Juntas soldadas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aço inoxidável e resistente a ácidos	✓	✓	✓	–	–	–
Liga com alumínio	✓	–	–	–	–	–
Ferro fundido	–	✓	✓	✓	✓	✓



Discos de rebarbar semiflexíveis - Vibration Control

- Para facilitar os trabalhos de desbaste. Graças à flexibilidade do disco, é ideal para processar superfícies curvas. Mais vantagens do disco: menos vibração e menos ruído, lixamento frio (menos descoloração devida ao calor). Dispensa prato de apoio.
- **Para** usar em inox, metal e alumínio.
- Fe/S/Cl <0,1%



Características do produto				Informações de encomenda					
Especificação	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
WA 46 BF	115	22,23	3,0	**2 608 602 217**	U0	1	10	448826	3,30 €
WA 46 BF	125	22,23	3,0	**2 608 602 218**	U0	1	10	448833	3,55 €

Discos de rebarbar – inox

Discos de rebarbar Best for Inox

best for Inox

extra long LIFE

- Discos de rebarbar para inox de máxima qualidade para as aplicações mais exigentes
- **Indicados para** rebarbadoras manuais
- Velocidade periférica máxima: 80 m/s (dependendo das rotações e do diâmetro do disco)
- Fe/S/Cl <0,1%



Especificação	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
A 30 V INOX BF	115	22,23	7,0	**2 608 603 510**	U0	1	10	733625	3,90 €
A 30 V INOX BF	125	22,23	7,0	**2 608 603 511**	U0	1	10	733632	5,15 €

Discos de rebarbar Expert for Inox

expert for Inox

- Discos de rebarbar para inox para as aplicações mais exigentes
- **Indicados para** rebarbadoras manuais
- Velocidade periférica máxima: 80 m/s (dependendo das rotações e do diâmetro do disco)
- Fe/S/Cl <0,1%



AS 30 S INOX BF	115	22,23	6,0	**2 608 600 539**	U0	1	10	218610	3,00 €
AS 30 S INOX BF	125	22,23	6,0	**2 608 602 488**	U0	1	10	523042	3,50 €
AS 30 S INOX BF	180	22,23	6,0	**2 608 600 540**	U0	1	10	218627	4,90 €
AS 30 S INOX BF	230	22,23	6,0	**2 608 600 541**	U0	1	10	218634	7,10 €

Discos de rebarbar – metal

Discos de rebarbar Best for Metal

best for Metal

extra long LIFE

- Discos de rebarbar para metal de máxima qualidade para as aplicações mais exigentes
- **Indicados para** rebarbadoras manuais
- Velocidade periférica máxima: 80 m/s (dependendo das rotações e do diâmetro do disco)



Especificação	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
A 2430 T BF	115	22,23	7,0	**2 608 603 532**	U0	1	10	733847	3,30 €
A 2430 T BF	125	22,23	7,0	**2 608 603 533**	U0	1	10	733854	4,40 €
A 2430 T BF	180	22,23	7,0	**2 608 603 534**	U0	1	10	733861	5,70 €
A 2430 T BF	230	22,23	7,0	**2 608 603 535**	U0	1	10	733878	7,60 €

Discos abrasivos X-LOCK Expert for Metal

expert for Metal

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

Metal

- Substituir os acessórios é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- Os discos abrasivos X-LOCK também funcionam nas rebarbadoras standard.
- Discos abrasivos para metal para requisitos elevados
- **Adequado para** rebarbadoras portáteis
- Velocidade circunferencial máxima: 80 m/s (conforme as rpm e o diâmetro do disco)

A 30 T BF	115	22,23	6,0	**2 608 619 258**	U0	1	10	947480	
A 30 T BF	125	22,23	6,0	**2 608 619 259**	U0	1	10	947497	



Discos de rebarbar Expert for Metal

expert for Metal

- Discos de rebarbar para metal para as aplicações mais exigentes
- **Indicados para** rebarbadoras manuais
- Velocidade periférica máxima: 80 m/s (dependendo das rotações e do diâmetro do disco)



A 30 T BF	115	22,23	4,0	**2 608 600 007**	U0	1	10	056625	2,70 €
A 30 T BF	115	22,23	4,8	**2 608 600 537**	U0	1	10	218597	2,60 €
A 30 T BF	115	22,23	6,0	**2 608 600 218**	U0	1	10	116398	2,60 €
A 30 T BF	125	22,23	6,0	**2 608 600 223**	U0	1	10	116442	3,10 €

Discos de rebarbar Expert for Metal

Características do produto				Informações de encomenda					
Especificação	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
A 30 T BF	150	22,23	6,0	**2 608 600 389**	U0	1	10	181785	4,10 €
A 30 T BF	180	22,23	4,8	**2 608 600 538**	U0	1	10	218603	4,10 €
A 30 T BF	180	22,23	6,0	**2 608 600 315**	U0	1	10	149372	3,70 €
A 30 T BF	180	22,23	8,0	**2 608 600 379**	U0	1	10	181686	5,20 €
A 30 T BF	230	22,23	6,0	**2 608 600 228**	U0	1	10	116497	5,50 €
A 30 T BF	230	22,23	8,0	**2 608 600 386**	U0	1	10	181754	7,10 €

Discos de rebarbar Standard for Metal

standard Metal



- Discos de rebarbar para metal com boa potência e preço apelativo
- **Indicados para** rebarbadoras manuais
- Velocidade periférica máxima: 80 m/s (dependendo das rotações e do diâmetro do disco)

A 24 P BF	115	22,23	6,0	**2 608 603 181**	U0	1	10	658386	1,60 €
A 24 P BF	125	22,23	6,0	**2 608 603 182**	U0	1	10	658393	2,00 €
A 24 P BF	180	22,23	6,0	**2 608 603 183**	U0	1	10	658409	2,50 €
A 24 P BF	230	22,23	6,0	**2 608 603 184**	U0	1	10	658416	3,75 €

Acessórios para a **rebarbadora sem fios Bosch GWS 12V-76 V-EC Professional**

Discos de corte Carbide Multi Wheel para GWS 12V-76 Professional

- **Indicados para** as rebarbadoras sem fio GWS 12V-76 Professional com encaixe de 10 mm
- Velocidade periférica máxima: 80 m/s (dependendo das rotações e do diâmetro do disco)



Características do produto				Informações de encomenda					
	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Para rebarbadoras sem fios ajuste de 10 mm									
76	10,00	1,0		**2 608 623 011**	PC1a	1	1	827621	13,00 €

Discos de corte Expert for Inox para GWS 12V-76 Professional

expert for Inox

Stainless Inox Nirosta

- **Indicados para** as rebarbadoras sem fio GWS 12V-76 Professional com encaixe de 10 mm
- Velocidade periférica máxima: 80 m/s (dependendo das rotações e do diâmetro do disco)
- Fe/S/Cl <0,1%



Características do produto					Informações de encomenda					
	Especificação	Diâmetro mm	Diâmetro do furo mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 5 Para rebarbadoras sem fios ajuste de 10 mm										
A 60 R INOX BF	76	10,00	1,0		**2 608 601 520**	C1a	5	1	830560	8,70 €

Discos de metal duro para rebarbadoras

Discos de metal duro para rebarbadoras

- **Apropriados para** processar plásticos reforçados a fibra de vidro, betão poroso, madeira macia e madeira dura, tintas, vernizes, material de enchimento, borracha, cortiça, cabedal, plásticos, arenito, arenito calcário
- Para rebarbadoras manuais com uma velocidade periférica máxima: 80 m/s (dependendo das rotações e do diâmetro do disco)
- **Nota:** trabalhar sem fazer pó tampa de extração de poeiras sem chave para fixar Bosch 2 605 510 107



Plano

Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Grau de fineza	Diâmetro do furo mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
115	grosseiro	22,23	**2 608 600 175**	C1a	1	1	103824	31,00 €
115	médio	22,23	**2 608 600 176**	C1a	1	1	103831	25,70 €
115	fino	22,23	**2 608 600 177**	C1a	1	1	103848	24,70 €



Côncavo

115	grosseiro	22,23	**2 608 600 178**	C1a	1	1	103855	30,60 €
115	médio	22,23	**2 608 600 179**	C1a	1	1	103862	25,70 €
115	fino	22,23	**2 608 600 180**	C1a	1	1	103879	24,30 €



plano

180	fino	22,23	**2 608 600 362**	C1a	1	1	168410	40,20 €
180	médio	22,23	**2 608 600 363**	C1a	1	1	168427	42,50 €
180	grosseiro	22,23	**2 608 600 364**	C1a	1	1	168434	49,60 €



Côncavo

180	fino	22,23	**2 608 600 365**	C1a	1	1	168441	38,50 €
180	médio	22,23	**2 608 600 366**	C1a	1	1	168458	39,50 €
180	grosseiro	22,23	**2 608 600 367**	C1a	1	1	168465	46,20 €

Mós cerâmicas para lixadeiras a húmido e rebarbadoras

Mós cerâmicas cónicas - metal, ferro fundido

- Mó cerâmica de corindo com liga de resina sintética
- **Indicada para** rebarbadoras de duas mãos, rotações máximas até 8.500 r.p.m.
- Fixar com porca de aperto 1 603 340 040 e chave de dois pinos curva 1 607 950 004



Características do produto					Informações de encomenda					
Especificação	Diâmetro, mín. mm	Diâmetro, máx. mm	Altura mm	Grão(grãos)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
A 16 P B1215	90	110	55,0	16	**1 608 600 231**	C0a	1	1	026338	23,90 €
A 24 P B1215	90	110	55,0	24	**1 608 600 232**	C0a	1	1	026345	23,90 €
A 36 P B1215	90	110	55,0	36	**1 608 600 233**	C0a	1	1	026352	23,30 €
A 60 P B1215	90	110	55,0	60	**1 608 600 234**	C0a	1	1	071307	18,70 €

Mós abrasivas cónicas – pedra, betão com liga de resina sintética



- Mó cerâmica de carboneto de silício com liga de resina sintética
- **Indicada para** rebarbadoras de duas mãos, rotações máximas até 8.500 r.p.m.
- Fixar com porca de aperto 1 603 340 040 e chave de dois pinos curva 1 607 950 004

C 24 L5 BRT	90	110	55,0	24	**1 608 600 239**	C0a	1	1	002875	22,80 €
C 30 L5 BRT	90	110	55,0	36	**1 608 600 240**	C0a	1	1	026383	23,90 €
C 54 L5 BRT	90	110	55,0	60	**1 608 600 241**	C0a	1	1	002882	24,20 €

Mós para esmeriladoras duplas

Mós para esmeriladoras duplas - corindo

- Com grão **fino**: **apropriados para** lixar fino em aço temperado e não temperado, brocas helicoidais (não para brocas para pedra), lâminas de plaina, cinzéis, raspadeiras, punções, lâminas de corta relvas
- Com grão **grosso**: **apropriados para** retificação prévia de aço temperado e não temperado, formões, lâminas de plaina, cinzéis, machados, etc.
- Compósito cerâmico, corindo, cilíndrico



Especificação	Ø do disco mm	Espessura (b1) mm	Diâmetro do furo mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Características do produto					**Informações de encomenda**				
Indicado para GSM 175 Professional									
A 36 P4 C6	175	25	32,00	36	**2 608 600 109**	C1a	1	1	084819	41,20 €
A 60 P4 C6	175	25	32,00	60	**2 608 600 110**	C1a	1	1	084826	41,20 €
Indicado para GBG 60-20 Professional									
A 36 P4 C6	200	25	32,00	36	**2 608 600 111**	C1a	1	1	084833	52,70 €
A 60 P4 C6	200	25	32,00	60	**2 608 600 112**	C1a	1	1	084840	52,70 €

Mós para esmeriladoras duplas - SiC



- **Para** lixar brocas para pedra, metais duros e ferramentas revestidas com metal duro e ainda peças em ferro fundido cinzento
- Compósito cerâmico, SiC, cilíndrico

Indicado para GBG 60-20 Professional										
GC 46 P4 V6	200	25	32,00	46	**2 608 600 106**	C1a	1	1	084789	67,70 €

Discos de lixa para retificadoras direitas Bosch

Discos de lixa para retificadoras direitas - corindo

- **Para** trabalhos grosseiros com lixa em aço ou fundição cinzenta
- Liga de resina sintética, corindo, cónicos de face dupla



Especialmente para fundição cinzenta

Especificação	Ø do disco mm	Espessura (b1) mm	Espessura (b2) mm	Diâmetro do furo mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto						**Informações de encomenda**					
A 24 Q6 B117 5	100	27	32	20,00	24	**1 608 600 059**	C0a	1	1	051385	24,70 €



Indicado para GGS 6 S Professional

A 24 Q6 B117 5	125	26	32	20,00	24	**1 608 600 069**	C0a	1	1	057301	35,40 €

CATRABUCHAS
Para rebarbadoras e berbequins.



	Catrabuchas de aço	Catrabuchas de aço inoxidável	Catrabuchas de latão	Catrabuchas de aço	Catrabuchas de aço inoxidável	Catrabuchas de latão	Cerda de nylon
Número da página	**306**	**307**	**308**	**309**	**311**	**312**	**317**
TIPOS DE CATRABUCHA							
Catrabucha em forma de pincel ⌀ mm	–	–	–	10 – 25	10 – 25	–	–
Catrabucha em copo ⌀ mm	75 – 100	65 – 100	70 / 75	50 – 70	50 / 60	50	50 / 75
Catrabucha cónica ⌀ mm	100 / 115	100 / 115	–	–	–	–	–
Catrabucha em disco ⌀ mm	115	115	–	30 – 100	30 – 100	75 / 80	75 / 100
INFORMAÇÃO BASE							
Tipos de arame	≈ ⌇	≈ ⌇	≈	≈ ⌇	≈ ⌇	≈	≈
Espessura do arame mm	0.30	0.30 – 0.50	0.30	0.20 – 0.50	0.20 – 0.35	0.20	1.00 / 1.10
X-LOCK	✓	✓	✓	–	–	–	–
FERRAMENTAS							
Rebarbadora	M14 / M10	M14 / M10	M14 / M10	–	–	–	–
Berbequim	–	–	–	⌀ 6 mm	⌀ 6 mm	⌀ 6 mm	⌀ 6 mm
MATERIAIS							
Metal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Inox	–	✓	–	–	✓	–	–
Metais não ferrosos	–	–	✓	–	–	✓	–
Madeira	–	–	✓	–	–	✓	✓
Tinta	–	–	✓	–	–	✓	✓
PVC	–	–	–	–	–	–	✓

TIPOS DE ARME

≈ **Arames ondulados**

⌇ **Arames entrançados**

CATRABUCHAS – SOLUÇÕES PARA QUALQUER APLICAÇÃO

Adequadas para rebarbadoras e berbequins.

A CATRABUCHA CERTA PARA UM RESULTADO ÓTIMO COM DIFERENTES FERRAMENTAS

X-LOCK e M14 para rebarbadoras, encabadouro de Ø 6 mm para berbequins



A SOLUÇÃO ÓTIMA PARA APLICAÇÕES INTENSIVAS E LIGEIRAS

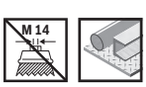
Arame ondulado ou entrançado com espessura diferente

PARA USAR EM MATERIAIS DIFERENTES

Aço, aço inox, metal não ferroso, madeira, tinta e PVC

X-LOCK

Escovas X-LOCK em aço



▶ Substituir as escovas é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.

heavy for Metal



Características do produto						Informações de encomenda				
Diâmetro mm	Espessura do arame mm	Rotação, máx. r.p.m.	Largura de catrabucha mm	Para rebarbadoras, Ø mín. (mm)		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Catrabucha em copo, arame entrançado **Adequada para** limpeza profunda de superfícies médias a grandes de metal, como remover ferrugem, isolamento de chassis, tinta ou verniz. **Adequado para** rebarbadoras X-LOCK										
75	0,35	12.500	-	125		**2 608 620 726**	C1a	1	1	954129
75	0,50	12.500	-	125		**2 608 620 727**	C1a	1	1	954136

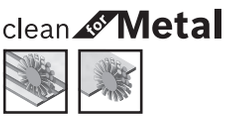


Escovas X-LOCK em aço



Características do produto					Informações de encomenda				
Diâmetro mm	Espessura do arame mm	Rotação, máx. r.p.m.	Largura de catrabucha mm	Para rebarbadoras, Ø mín. (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Catrabucha em copo, arame ondulado **Adequado para** trabalhos de limpeza leves a moderados em superfícies de metal médias a grandes, como remoção de revestimentos e ferrugem, limpeza de paramentos e placas de cofragem, picar, lixar mate, decapagem de tinta. **Adequado para** rebarbadoras X-LOCK									
75	0,30	12.500	-	125	**2 608 620 725**	C1a	1	1	954112

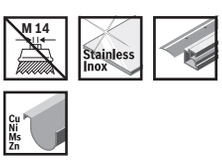




Características do produto					Informações de encomenda				
Diâmetro mm	Espessura do arame mm	Rotação, máx. r.p.m.	Largura de catrabucha mm	Para rebarbadoras, Ø mín. (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Catrabucha em disco, arame ondulado **Ideal para** remover a cor de recozimento em juntas soldadas. **Adequado para** trabalhos de limpeza leves a moderados a alta velocidade circunferencial em superfícies de metal mais pequenas, em ranhuras ou bordas, como remoção de ferrugem, picar, lixar mate, decapagem de tinta. **Adequado para** rebarbadoras X-LOCK									
115	0,30	12.500	-	-	**2 608 620 732**	C1a	1	1	954181



Escovas X-LOCK em aço inoxidável





▶ Substituir as escovas é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.

Características do produto					Informações de encomenda				
Diâmetro mm	Espessura do arame mm	Rotação, máx. r.p.m.	Para rebarbadoras, Ø mín. (mm)		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Catrabucha em copo, arame entrançado, inoxidável **Adequado para** trabalhos pesados de limpeza em superfícies médias a grandes de aço inoxidável, alumínio e metais não ferrosos, como remoção de grandes camadas de ferrugem ou remoção de tinta ou verniz. **Adequado para** rebarbadoras X-LOCK									
75	0,50	12.500	125		**2 608 620 729**	C1a	1	1	954150



Escovas X-LOCK em aço inoxidável

Características do produto					Informações de encomenda				
Diâmetro mm	Espessura do arame mm	Rotação, máx. r.p.m.	Para rebarbadoras, Ø mín. (mm)		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...

clean Inox

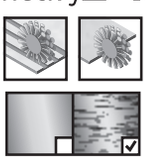


Catrabucha em copo, arame ondulado, inoxidável
Adequado para trabalhos de limpeza leves a moderados em superfícies de metal e metais não ferrosos, aço inoxidável e alumínio médias a grandes, como remoção de revestimentos e ferrugem, picar, lixar mate, decapagem de tinta, texturização.
Adequado para rebarbadoras X-LOCK

75	0,30	12.500	125	**2 608 620 728**	C1a	1	1	954143	

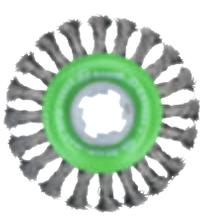


heavy Inox



Catrabucha em disco, arame entrançado, inoxidável
Ideal para limpar juntas soldadas no aço inoxidável.
Adequado para trabalhos de limpeza profunda a altas velocidades circunferenciais em superfícies mais pequenas, em ranhuras ou bordas, em aço inoxidável, alumínio ou metais não ferrosos, como remoção de ferrugem, decapagem de tinta, remoção de escória, rebarbar, descalcificar.
Adequado para rebarbadoras X-LOCK

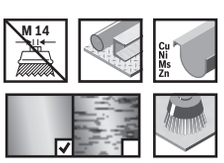
115	0,50	12.500	-	**2 608 620 733**	C1a	1	1	954198	



Escovas de latão X-LOCK

clean Metal

▶ Substituir as escovas é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.



Catrabucha em copo, arame ondulado, revestido a latão
Adequado para trabalhos de limpeza leves a moderados em superfícies de metal e metais não ferrosos médias a grandes, como remoção de revestimentos e ferrugem, limpeza de paramentos e placas de cofragem, picar, lixar mate, decapagem de tinta.
Adequado para rebarbadoras X-LOCK
Vantagem: proteção contra corrosão fornecida pelas catrabuchas de arame.

70	0,30	12.500	115	**2 608 620 730**	C1a	1	1	954167	



Catrabuchas de arame apropriadas para rebarbadoras com rosca M 10 ou M 14



Catrabuchas de aço



Características do produto							Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Espessura do arame mm	Rotação, máx. r.p.m.	Largura de catrabucha mm	Rosca M	Para rebarbadoras, Ø mín. (mm)		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

heavy for Metal



Catrabucha tipo tacho – arame entrançado
Apropriada para trabalhos de limpeza difíceis em superfícies de metal médias a grandes, como remover ferrugem acentuada ou o revestimento protetor do subchassis, desbastar tintas ou vernizes.
Para rebarbadoras com rosca M 10 ou M 14 e GGS 6 S Professional



65	0,35	12.500	-	14	125	**2 608 622 099**	C1a	1	1	631792	21,00 €
75	0,50	12.500	-	10	125	**2 608 622 063**	C1d	1	1	102711	18,70 €
75	0,50	12.500	-	14	125	**1 608 622 029**	C1a	1	1	026628	23,00 €
90	0,50	8.500	-	14	150	**1 608 614 001**	C1a	1	1	003124	48,60 €
90	0,80	8.500	-	14	150	**1 608 614 000**	C1a	1	1	026567	38,30 €
100	0,50	8.500	-	14	180	**2 608 622 010**	C1a	1	1	036016	37,50 €
100	0,80	8.500	-	14	180	**1 608 614 002**	C1a	1	1	026574	51,40 €

clean for Metal



Catrabucha tipo tacho – arame ondulado
Apropriada para trabalhos de limpeza de dificuldade baixa a média em superfícies de metal médias a grandes, como remover revestimentos, desenferrujar, limpar tábuas de cofragem e fachadas, tornar as superfícies rugosas, polir, remover o verniz.
Para todas as rebarbadoras com rosca M 14 e GGS 6 S Professional



75	0,30	12.500	-	14	125	**2 608 622 098**	C1a	1	1	631785	22,20 €
100	0,50	8.500	-	14	180	**1 608 614 011**	C1a	1	1	026611	36,50 €

heavy for Metal



Catrabucha em disco – arame entrançado
Perfeita para a limpeza de cordões de solda.
Apropriada para trabalhos de limpeza difíceis com velocidades periféricas elevadas em superfícies de metal pequenas, em sulcos ou arestas, como remover ferrugem acentuada, remover o verniz, remover as escórias do metal, rebarbar, decapar.
Para todas as rebarbadoras com rosca M 14 e GGS 6 S Professional

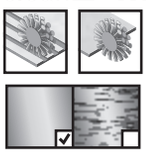


115	0,50	12.500	12	14	-	**2 608 622 059**	C1a	1	1	087254	21,60 €

Catrabuchas de aço

Características do produto							Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Espessura do arame mm	Rotação, máx. r.p.m.	Largura de catrabucha mm	Rosca M	Para rebarbadoras, Ø mín. (mm)		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

clean Metal

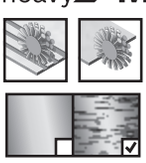




Catrabucha em disco – arame ondulado
Perfeita para remover cor de têmpera em cordões de solda.
Apropriada para trabalhos de limpeza de dificuldade baixa a média com velocidades periféricas elevadas em superfícies de metal pequenas, em sulcos ou arestas, como desenferrujar, tornar as superfícies rugosas, polir, remover o verniz.
Para todas as rebarbadoras com rosca M 14 e GGS 6 S Professional

115	0,30	11.000	-	14	-	**2 608 622 100**	C1a	1	1	631808	26,50 €

heavy Metal

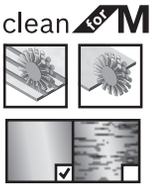




Catrabucha em forma de cone – arame entrançado
Perfeita para o tratamento de locais de difícil acesso (graças ao formato cónico da catrabucha).
Apropriada para trabalhos de limpeza difíceis com velocidades periféricas elevadas em superfícies de metal pequenas, em sulcos ou arestas, como remover ferrugem acentuada, remover o verniz, remover as escórias do metal, rebarbar, decapar, limpar cordões de solda.
Para todas as rebarbadoras com rosca M 14 e GGS 6 S Professional

100	0,50	12.500	12	14	-	**2 608 622 011**	C1a	1	1	036023	28,20 €
115	0,50	12.500	-	14	-	**2 608 622 058**	C1a	1	1	087247	23,30 €

clean Metal





Catrabucha em forma de cone – arame ondulado
Perfeita para o tratamento de locais de difícil acesso (graças ao formato cónico da catrabucha).
Apropriada para trabalhos de limpeza de dificuldade baixa a média com velocidades periféricas elevadas em superfícies de metal pequenas, em sulcos ou arestas, como desenferrujar, tornar as superfícies rugosas, polir, remover o verniz, remover a cor de têmpera em cordões de solda.
Para todas as rebarbadoras com rosca M 14 e GGS 6 S Professional

100	0,30	12.500	-	14	-	**2 608 622 057**	C1a	1	1	087230	18,50 €
115	0,30	12.500	-	14	-	**2 608 622 101**	C1a	1	1	631815	21,60 €

Catrabuchas de aço inoxidável



Características do produto						Informações de encomenda				
Diâmetro mm	Espessura do arame mm	Rotação, máx. r.p.m.	Rosca M	Para rebarbadoras, Ø mín. (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

heavy for Inox



Catrabucha tipo tacho – arame entrançado, inoxidável
Apropriada para trabalhos de limpeza difíceis em superfícies médias a grandes de aço inoxidável, alumínio e metal não-ferroso, como remover ferrugem acentuada ou desbastar tintas ou vernizes.
Para todas as rebarbadoras com rosca M 14 e GGS 6 S Professional



65	0,35	12.500	14	125	**2 608 622 104**	C1a	1	1	631846	19,20 €
75	0,50	12.500	14	125	**2 608 622 060**	C1a	1	1	087261	28,20 €
100	0,35	8.500	14	180	**2 608 622 105**	C1a	1	1	631853	46,40 €

clean for Inox

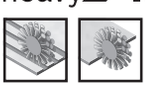


Catrabucha tipo tacho – arame ondulado, inoxidável
Apropriada para trabalhos de limpeza de dificuldade baixa a média em superfícies grandes de aço inoxidável, alumínio e metal não-ferroso, como remover revestimentos, desenferrujar, tornar as superfícies rugosas, polir, remover o verniz, texturar.
Para todas as rebarbadoras com rosca M 14 e GGS 6 S Professional



65	0,30	12.500	14	115	**2 608 622 061**	C1a	1	1	087278	18,80 €
75	0,30	12.500	14	125	**2 608 622 102**	C1a	1	1	631822	27,10 €
100	0,30	8.500	14	180	**2 608 622 103**	C1a	1	1	631839	46,40 €

heavy for Inox



Catrabucha em disco – arame entrançado, inoxidável
Perfeita para limpar costuras de solda em aço inoxidável.
Apropriada para trabalhos de limpeza difíceis com velocidades periféricas elevadas em superfícies pequenas, em sulcos ou arestas em aço inoxidável, alumínio ou metais não-ferrosos em aço inoxidável, como remover ferrugem acentuada, remover o verniz, remover as escórias do metal, rebarbar, decapar.
Para todas as rebarbadoras com rosca M 14 e GGS 6 S Professional



115	0,50	12.500	14	-	**2 608 622 106**	C1a	1	1	631860	23,90 €

clean for Inox



Catrabucha em disco – arame ondulado, inoxidável
Perfeita para remover cor de têmpera em cordões de solda em aço inoxidável
Apropriada para trabalhos de limpeza de dificuldade baixa a média com velocidades periféricas elevadas em superfícies de pequenas, em sulcos ou arestas em aço inoxidável, alumínio ou metais não-ferrosos, como desenferrujar, tornar as superfícies rugosas, polir, remover o verniz, texturar.
Para todas as rebarbadoras com rosca M 14 e GGS 6 S Professional

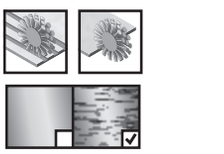


115	0,30	8.500	14	-	**2 608 622 107**	C1a	1	1	631877	32,30 €

Catrabuchas de aço inoxidável

Características do produto					Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Espessura do arame mm	Rotação, máx. r.p.m.	Rosca M	Para rebarbadoras, Ø mín. (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

heavy for Inox

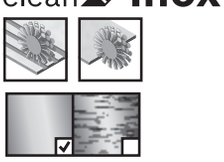




Catrabucha em forma de cone – arame entrançado, inoxidável
Perfeita para o tratamento de locais de difícil acesso (graças ao formato cónico da catrabucha).
Apropriada para trabalhos de limpeza difíceis com velocidades periféricas elevadas em superfícies pequenas, em sulcos ou arestas em aço inoxidável, alumínio ou metais não-ferrosos em aço inoxidável, como remover ferrugem acentuada, remover o verniz, remover as escórias do metal, rebarbar, decapar, limpar costuras de solda.
Para todas as rebarbadoras com rosca M 14 e GGS 6 S Professional

115	0,35	12.500	14	-	**2 608 622 109**	C1a	1	1	631891	29,20 €

clean for Inox



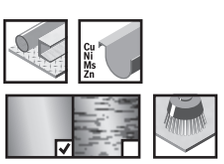


Catrabucha em forma de cone – arame ondulado, inoxidável
Perfeita para o tratamento de locais de difícil acesso (graças ao formato cónico da catrabucha).
Apropriada para trabalhos de limpeza de dificuldade baixa a média com velocidades periféricas elevadas em superfícies de pequenas, em sulcos ou arestas em aço inoxidável, alumínio ou metais não-ferrosos, como desenferrujar, tornar as superfícies rugosas, polir, remover o verniz, texturar, remover a cor de têmpera em cordões de solda.
Para todas as rebarbadoras com rosca M 14 e GGS 6 S Professional

100	0,35	12.500	14	-	**2 608 622 108**	C1a	1	1	631884	23,10 €

Catrabuchas de latão

clean for Metal





Catrabucha tipo tacho – arame ondulado, revestido de latão
Apropriada para trabalhos de limpeza de dificuldade baixa a média em superfícies de metal e metal não-ferroso grandes, como remover revestimentos, desenferrujar, limpar tábuas de cofragem e fachadas, tornar as superfícies rugosas, polir, remover o verniz.
Para rebarbadoras com rosca M 10 ou M 14 e GGS 6 S Professional
Vantagem: proteção contra a corrosão devido ao arame revestido de latão.

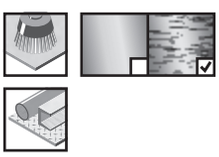
70	0,30	12.500	14	115	**1 608 614 020**	C1a	1	1	003131	22,20 €
75	0,30	12.500	10	125	**2 608 622 062**	C1d	1	1	102704	10,50 €

Catrabuchas de arame para berbequins (encabadouro de 6 mm)



Catrabuchas de aço

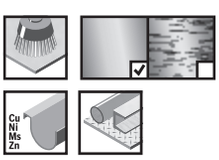
Características do produto					Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Espessura do arame mm	Rotação, máx. r.p.m.	Largura de catrabucha mm		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	



Catrabucha tipo tacho – arame entrançado
Apropriada para trabalhos de limpeza difíceis em superfícies de metal pequenas a médias, como remover ferrugem acentuada ou o revestimento protetor do subchassis, desbastar tintas ou vernizes.



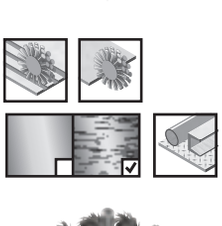
65	0,50	4.500	-	**2 608 622 050**	C1b	1	1	082099	18,50 €



Catrabucha tipo tacho – arame ondulado
Apropriada para trabalhos de limpeza de dificuldade baixa a média em superfícies de metal pequenas a médias, como remover revestimentos, desenferrujar, limpar tábuas de cofragem e fachadas, tornar as superfícies rugosas, polir, remover o verniz.



50	0,20	4.500	-	**2 608 622 022**	C1b	1	1	049832	4,80 €
50	0,30	4.500	-	**2 608 622 006**	C1b	1	1	035972	8,00 €
70	0,20	4.500	-	**1 609 200 271**	C1b	1	1	004527	6,50 €
70	0,30	4.500	-	**1 609 200 270**	C1b	1	1	004510	5,50 €

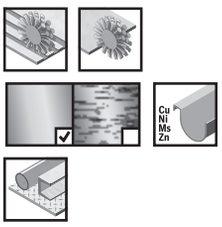


Catrabucha em disco – arame entrançado
Perfeita para a limpeza de cordões de solda.
Apropriada para trabalhos de limpeza difíceis em superfícies de metal pequenas, em sulcos ou arestas, como remover ferrugem acentuada, remover o verniz, remover as escórias do metal, rebarbar, decapar.



75	0,50	4.500	13	**2 608 622 113**	C1b	1	1	631938	10,30 €

Catrabuchas de aço





Catrabucha em disco – arame ondulado
Perfeita para remover cor de têmpera em cordões de solda.
Apropriada para trabalhos de limpeza de dificuldade baixa a média em superfícies de metal pequenas, em sulcos ou arestas, como desenferrujar, tornar as superfícies rugosas, polir, remover o verniz.

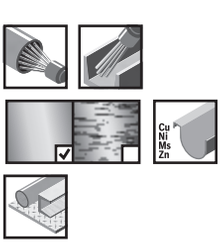
Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Espessura do arame mm	Rotação, máx. r.p.m.	Largura de catrabucha mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
30	0,20	4.500	6	**2 608 622 110**	C1b	1	1	631907	5,65 €
50	0,20	4.500	15	**2 608 622 111**	C1b	1	1	631914	6,70 €
50	0,30	4.500	8	**2 608 622 112**	C1b	1	1	631921	4,80 €
75	0,20	4.500	10	**1 608 622 015**	C1b	1	1	041119	8,20 €
75	0,30	4.500	16	**2 608 622 053**	C1b	1	1	082129	8,20 €
75	0,30	4.500	8	**2 608 622 007**	C1b	1	1	035989	8,00 €
100	0,20	4.500	10	**1 609 200 274**	C1b	1	1	004558	6,10 €
100	0,30	4.500	10	**1 609 200 273**	C1b	1	1	004541	5,50 €



Catrabucha em forma de pincel – arame entrançado
Perfeita para o tratamento de locais de muito difícil acesso.
Apropriada para trabalhos de limpeza de dificuldade média em cantos e para o tratamento interior de tubos e perfis, como remover ferrugem acentuada, desbastar tintas ou vernizes.

10	0,35	4.500	-	**2 608 622 115**	C1b	1	1	631952	11,00 €
19	0,35	4.500	-	**2 608 622 116**	C1b	1	1	631969	12,60 €





Catrabucha em forma de pincel – arame ondulado
Perfeita para o tratamento de locais de muito difícil acesso.
Apropriada para trabalhos de limpeza de dificuldade baixa em cantos e para o tratamento interior de tubos e perfis, como desenferrujar, tornar as superfícies rugosas, polir, remover o verniz.

15	0,20	4.500	-	**2 608 622 114**	C1b	1	1	631945	3,80 €
25	0,30	4.500	-	**1 609 200 269**	C1b	1	1	004503	5,00 €



Catrabuchas de aço inoxidável



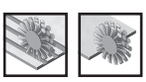
Características do produto					Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Espessura do arame mm	Rotação, máx. r.p.m.	Largura de catrabucha mm		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	



Catrabucha tipo tacho – arame ondulado
Apropriada para trabalhos de limpeza de dificuldade baixa a média em superfícies pequenas a médias de aço inoxidável, alumínio e metal não-ferroso, como remover revestimentos, desenferrujar, tornar as superfícies rugosas, polir, remover o verniz, texturar.



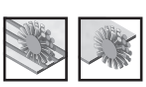
50	0,30	4.500	-	**2 608 622 117**	C1b	1	1	631976	9,60 €
60	0,30	4.500	-	**2 608 622 118**	C1b	1	1	631983	11,10 €



Catrabucha em disco – arame entrançado
Perfeita para limpar costuras de solda em aço inoxidável.
Apropriada para trabalhos de limpeza difíceis em superfícies pequenas, em sulcos ou arestas em aço inoxidável, alumínio ou metais não-ferrosos em aço inoxidável, como remover ferrugem acentuada, remover o verniz, remover as escórias do metal, rebarbar, decapar, limpar costuras de solda.



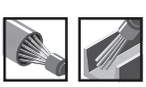
70	0,35	4.500	14	**2 608 622 125**	C1b	1	1	632058	17,80 €



Catrabucha em disco – arame ondulado
Perfeita para remover cor de têmpera em cordões de solda em aço inoxidável
Apropriada para trabalhos de limpeza de dificuldade baixa a média em superfícies de pequenas, em sulcos ou arestas em aço inoxidável, alumínio ou metais não-ferrosos, como desenferrujar, tornar as superfícies rugosas, polir, remover o verniz, texturar.



30	0,30	4.500	6	**2 608 622 119**	C1b	1	1	631990	7,40 €
50	0,20	4.500	15	**2 608 622 120**	C1b	1	1	632003	9,80 €
70	0,30	4.500	10	**2 608 622 121**	C1b	1	1	632010	12,10 €
70	0,30	4.500	15	**2 608 622 122**	C1b	1	1	632027	13,60 €
80	0,20	4.500	4	**2 608 622 123**	C1b	1	1	632034	14,30 €
100	0,30	4.500	10	**2 608 622 124**	C1b	1	1	632041	15,20 €

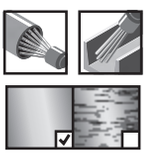


Catrabucha em forma de pincel – arame entrançado
Perfeita para o tratamento de locais de muito difícil acesso em aço inoxidável.
Apropriada para trabalhos de limpeza de dificuldade média em cantos e para o tratamento interior de tubos e perfis em aço inoxidável, alumínio ou metal não-ferroso, como remover ferrugem acentuada, desbastar tintas ou vernizes.



10	0,35	4.500	-	**2 608 622 128**	C1b	1	1	632089	20,00 €
19	0,35	4.500	-	**2 608 622 129**	C1b	1	1	632096	18,00 €

Catrabuchas de aço inoxidável



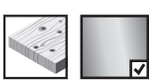


Diâmetro mm	Espessura do arame mm	Rotação, máx. r.p.m.	Largura de catrabucha mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Características do produto				**Informações de encomenda**				

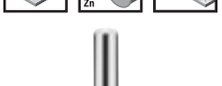
Catrabucha em forma de pincel – arame ondulado
Perfeita para o tratamento de locais de muito difícil acesso em aço inoxidável.
Apropriada para trabalhos de limpeza de dificuldade baixa em cantos e para o tratamento interior de tubos e perfis em aço inoxidável, alumínio ou metal não-ferroso, como desenferrujar, tornar as superfícies rugosas, polir, remover o verniz.

15	0,20	4.500	-	**2 608 622 126**	C1b	1	1	632065	6,70 €
25	0,30	4.500	-	**2 608 622 127**	C1b	1	1	632072	8,80 €

Catrabuchas de latão



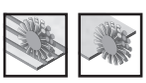


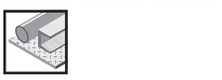




Catrabucha tipo tacho – arame ondulado, revestido de latão
Apropriada para trabalhos de limpeza de dificuldade baixa a média em superfícies de metal e metal não-ferroso pequenas a médias, como remover revestimentos, desenferrujar, limpar tábuas de cofragem e fachadas, tornar as superfícies rugosas, polir, remover o verniz, tratar madeira.
Vantagem: proteção contra a corrosão devido ao arame revestido de latão.

50	0,20	4.500	-	**2 608 622 008**	C1b	1	1	035996	6,90 €









Catrabucha em disco – arame ondulado, revestido de latão
Perfeita para remover cor de têmpera em cordões de solda.
Apropriada para trabalhos de limpeza de dificuldade baixa a média em superfícies pequenas, em sulcos ou arestas em metal ou metal não-ferroso, como desenferrujar, tornar as superfícies rugosas, polir, remover o verniz, tratar madeira.
Vantagem: proteção contra a corrosão devido ao arame revestido de latão.

75	0,20	4.500	10	**2 608 622 009**	C1b	1	1	036009	7,30 €
75	0,20	4.500	16	**2 608 622 054**	C1b	1	1	082136	9,30 €

Catrabuchas de latão

Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Espessura do arame mm	Rotação, máx. r.p.m.	Largura de catrabucha mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

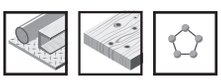


Catrabucha em disco – arame ondulado, revestido de latão
Perfeita para texturar madeira.



80	0,20	4.500	35	**2 608 622 130**	C1b	1	1	632102	18,10 €

Cerda de nylon com corindo





Catrabucha tipo tacho – fio de nylon com corindo abrasivo G80
Apropriada para remover o verniz, desenferrujar, alisar, polir e limpar madeira, metal e PVC em superfícies pequenas a grandes, texturar madeira.
Adapta-se perfeitamente aos contornos da peça a trabalhar, sem alterar consideravelmente a sua superfície.
Trabalha com uma capacidade de desbaste constante, por estar sempre a libertar grãos abrasivos.



50	1,00	4.500	-	**2 608 622 052**	C1b	1	1	082112	12,00 €
75	1,00	4.500	-	**2 608 622 051**	C1b	1	1	082105	12,60 €



Catrabucha em disco – fio de nylon com corindo abrasivo G80
Apropriada para remover o verniz, desenferrujar, alisar, polir e limpar madeira, metal e PVC em pequenas superfícies, em sulcos ou arestas, texturar madeira e remover cor de têmpera em cordões de solda em aço inoxidável.
Adapta-se perfeitamente aos contornos da peça a trabalhar, sem alterar consideravelmente a sua superfície.
Trabalha com uma capacidade de desbaste constante, por estar sempre a libertar grãos abrasivos.



75	1,00	4.500	8	**2 608 622 056**	C1b	1	1	082150	12,30 €
100	1,00	4.500	8	**2 608 622 055**	C1b	1	1	082143	12,60 €

Acessórios **para a escova elétrica Bosch**

Mangas de lixa para escova elétrica Bosch

best Metal ▶ **Para** alisar costuras de solda (em aço), lixar, rebarbar, chanfrar aço





Características do produto			Informações de encomenda					
Grão	Diâmetro mm	Largura [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
36	45	30	**2 608 606 875**	C0a	50	1	181402	56,60 €
60	45	30	**2 608 606 876**	C0a	50	1	181419	56,60 €
80	45	30	**2 608 606 877**	C0a	50	1	181426	56,60 €
120	45	30	**2 608 606 878**	C0a	50	1	181433	56,60 €

Pontas abrasivas para retificadoras direitas e berbequins

Pontas abrasivas – corindo para retificadoras direitas e berbequins

- **Indicados para** todas as retificadoras direitas com pinças de aperto e para berbequins
- Para aço não temperado e temperado
- Formas de barra: redonda (a), semicircular (b), cilíndrica (c), discoidal (d), cónica (e)



Características do produto				Informações de encomenda					
Espiga de fixação mm	Grão	Diâmetro mm	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 5 pontas abrasivas									
6 (a) **6 (b)** **6 (c)** **6 (d)** **6 (e)**	60 60 60 60 60	25 15 15 25 20	24 30 30 25 25	**1 609 200 286**	C1d	5	1	004565	16,80 €
Ponta abrasiva Cilíndrica, rijo									
6	60	20	26	**2 608 620 012**	P0b	1	1	047814	10,90 €
Ponta abrasiva Cilíndrica, de dureza média									
6	60	20	25	**1 608 620 056**	P0b	1	1	047784	4,00 €
6	60	25	20	**1 608 620 055**	P0b	1	1	047777	4,30 €
Ponta abrasiva Cónica, de dureza média									
6	60	20	25	**2 608 620 014**	P0b	1	1	047838	10,90 €





Gama completa de discos de serra circular:

CORTES COM PRECISÃO INCOMPARÁVEL

Melhore a sua ferramenta. Acessórios Profissionais Bosch.





DISCOS DE SERRA CIRCULAR PARA TRABALHO EM MADEIRA

Cortes de alta precisão e excelente duração da lâmina.

	 Best for Wood	 Expert for Wood	 Optiline Wood	 Speedline Wood
Código de cor				
Número da página	**322**	**327**	**334**	**338**
INFORMAÇÃO BASE				
Otimizados para serras sem fios	–	–	–	–
Diâmetro mm	165 – 500	120 – 450	85 – 400	130 – 400
DESEMPENHO				
Duração	■■■	■■■	■■□	■■□
Qualidade de corte	■■■	■■■	■■□	■■□
Facilidade de corte	■■□	■■□	■□□	■■□
FERRAMENTAS				
De mão / Imersão	✓	✓	✓	✓
Esquadria	✓	✓	✓	–
Mesa	✓	✓	✓	✓
Bancada	✓	✓	–	–
Serras manuais a seco	–	–	–	–
MATERIAIS WOOD				
Madeira dura e madeira macia	✓	✓	✓	✓
Madeira e compostos para construção	–	–	–	–
Compostos de painéis de madeira	✓	✓	✓	✓
Contraplacado	✓	✓	✓	✓
Placas de fibra	✓	✓	✓	–
Soalho laminado	✓	✓	✓	–



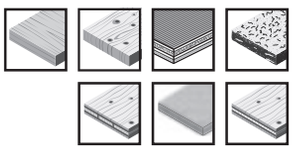


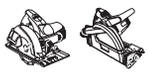




	Expert for Construct Wood	Construct Wood	Best for Laminated Panel	Expert for Laminated Panel	Best for Laminate
	340	341	344	348	351
	–	–	–	–	–
	160 – 235	150 – 700	80 – 350	140 – 350	216 – 305
	■■■	■■□	■■■	■■■	■■■
	■■■	■■□	■■■	■■■	■■■
	■■□	■□□	■■□	■■□	■■□
	✓	✓	–	✓	–
	–	–	–	–	✓
	–	✓	✓	✓	–
	–	–	✓	✓	–
	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–
	✓	✓	–	–	–
	✓	✓	–	✓	✓
	–	–	✓	–	–
	–	–	✓	–	–
	–	–	–	–	✓

Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

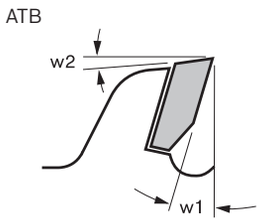


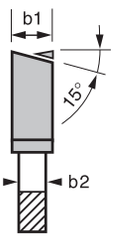


- Para cortes precisos, impecáveis e silenciosos em todos os tipos de madeira com serras de imersão e serras circulares manuais.

TOP Precision best for **Wood**





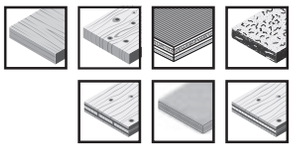


Características do produto								Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
165	20	1,8/1,3	48	ATB	11.500	5	15	**2 608 642 384**	C1a	1	1	636858	52,10 €
165	20	1,8/1,3	20	ATB	11.500	15	15	**2 608 642 385**	C1a	1	1	636865	54,10 €
165	20	1,8/1,3	32	ATB	11.500	10	15	**2 608 642 386**	C1a	1	1	636872	60,90 €

Discos de serra circular para serras de meia-esquadria

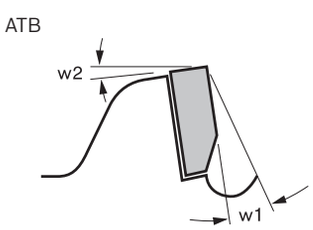


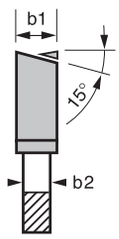
- Para cortes precisos, impecáveis e silenciosos em todos os tipos de madeira.



TOP Precision best for Wood

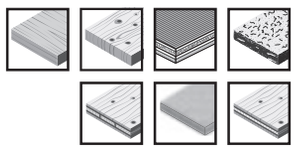


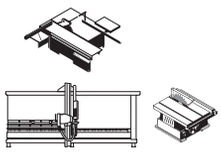




Características do produto								Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
210	30	2,3/1,8	48	ATB	9.000	-5	15	**2 608 642 100**	C1c	1	1	574402	82,50 €
216	30	2,3/1,8	48	ATB	8.800	-5	15	**2 608 642 101**	C1c	1	1	574419	87,90 €
254	30	2,3/1,8	60	ATB	7.500	-5	15	**2 608 642 102**	C1c	1	1	574426	105,80 €
305	30	2,3/1,8	72	ATB	6.200	-5	15	**2 608 642 103**	C1c	1	1	574433	129,10 €

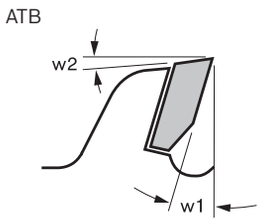
Discos de serra circular para serras circulares de mesa e serras circulares de bancada horizontais/verticais

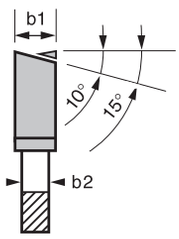




TOP Precision best for **Wood**

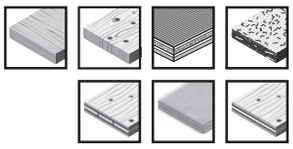






Características do produto									Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
250	30	3,2/2,2	40	ATB	7.600	7/42 9/46,4 10/60	15	15	**2 608 642 111**	C1c	1	1	574518	83,70 €
250	30	3,2/2,2	60	ATB	7.600	7/42 9/46,4 10/60	10	15	**2 608 642 112**	C1c	1	1	574525	90,40 €
250	30	3,2/2,2	80	ATB	7.600	7/42 9/46,4 10/60	5	18	**2 608 642 113**	C1c	1	1	574532	107,70 €
300	30	3,2/2,2	48	ATB	6.300	7/42 9/46,4 10/60	15	15	**2 608 642 114**	C1c	1	1	574549	104,90 €
300	30	3,2/2,2	60	ATB	6.300	7/42 9/46,4 10/60	10	15	**2 608 642 115**	C1c	1	1	574556	104,80 €
300	30	3,2/2,2	72	ATB	6.300	7/42 9/46,4 10/60	10	15	**2 608 642 116**	C1c	1	1	574563	116,90 €
300	30	3,2/2,2	96	ATB	6.300	7/42 9/46,4 10/60	5	18	**2 608 642 117**	C1c	1	1	574570	135,10 €
315	30	3,2/2,2	72	ATB	6.000	7/42 9/46,4 10/60	10	15	**2 608 642 118**	C1c	1	1	574587	125,60 €
315	30	3,2/2,2	48	ATB	6.000	7/42 9/46,4 10/60	15	15	**2 608 642 119**	C1c	1	1	574594	124,00 €
350	30	3,5/2,5	54	ATB	5.400	9/46 10/60	15	15	**2 608 642 120**	C1c	1	1	574600	130,00 €
350	30	3,5/2,5	84	ATB	5.400	9/46 10/60	10	15	**2 608 642 121**	C1c	1	1	574617	139,40 €
400	30	4,0/2,8	60	ATB	4.700	10/60	15	15	**2 608 642 122**	C0a	1	1	574624	183,70 €
400	30	4,0/2,8	96	ATB	4.700	10/60	10	15	**2 608 642 123**	C0a	1	1	574631	210,60 €
450	30	4,4/3,0	66	ATB	4.200	2/10/60	15	15	**2 608 642 124**	C0a	1	1	574648	222,20 €
500	30	4,4/3,2	60	ATB	3.800	2/10/80	15	15	**2 608 642 125**	C0a	1	1	574655	317,90 €

Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

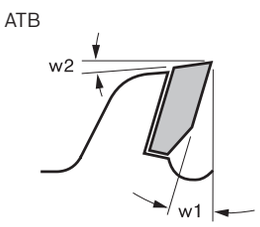


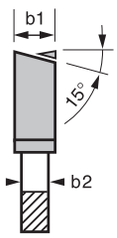


- Para cortes limpos sem esforço de cruzar e rasgar em todos os tipos de madeira e materiais à base de madeira. Dentes microteq para uma duração longa.

expert Wood







Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto									**Informações de encomenda**					
120	20	1,8/1,3	12	ATB	15. 900	-	15	15	**2 608 644 003**	C1a	1	1	795692	44,30 €
120	20	1,8/1,3	40	ATB	15. 900	-	5	15	**2 608 644 004**	C1a	1	1	795708	82,50 €
130	20	2,4/1,6	16	ATB	14. 600	2/6/32,5	15	15	**2 608 644 005**	C1a	1	1	795715	49,50 €
130	20	2,4/1,6	24	ATB	14. 600	2/6/32,5	10	15	**2 608 644 006**	C1a	1	1	795722	57,70 €
130	20	2,4/1,6	36	ATB	14. 600	2/6/32,5	5	15	**2 608 644 007**	C1a	1	1	795739	87,60 €
140	20	1,8/1,3	24	ATB	13. 600	2/6/32,5	15	15	**2 608 644 008**	C1a	1	1	795746	57,70 €
140	20	1,8/1,3	36	ATB	13. 600	2/6/32,5	10	15	**2 608 644 009**	C1a	1	1	795753	88,60 €
140	20	1,8/1,3	42	ATB	13. 600	2/6/32,5	5	15	**2 608 644 010**	C1a	1	1	795760	90,50 €
150	20	2,6/1,6	24	ATB	12. 700	2/6/32,5	15	15	**2 608 644 011**	C1a	1	1	795777	62,80 €
150	20	2,6/1,6	36	ATB	12. 700	2/6/32,5	10	15	**2 608 644 012**	C1a	1	1	795784	90,50 €
160	20	1,8/1,3	24	ATB	11. 900	2/6/32,5	15	15	**2 608 644 013**	C1a	1	1	795791	68,20 €
160	20	1,8/1,3	36	ATB	11. 900	2/6/32,5	10	15	**2 608 644 014**	C1a	1	1	795807	90,90 €
160	20	1,8/1,3	48	ATB	11. 900	2/6/32,5	5	15	**2 608 644 015**	C1a	1	1	795814	104,00 €
160	20	2,2/1,6	24	ATB	11. 900	2/6/32,5	15	15	**2 608 644 016**	C1a	1	1	795821	66,00 €
160	20	2,2/1,6	36	ATB	11. 900	2/6/32,5	10	15	**2 608 644 017**	C1a	1	1	795838	91,20 €
160	20	2,2/1,6	48	ATB	11. 900	2/6/32,5	5	15	**2 608 644 018**	C1a	1	1	795845	107,50 €
160	20	2,6/1,6	24	ATB	11. 900	2/6/32,5	15	15	**2 608 644 019**	C1a	1	1	795852	66,00 €
160	20	2,6/1,6	36	ATB	11. 900	2/6/32,5	10	15	**2 608 644 020**	C1a	1	1	795869	92,70 €
160	20	2,6/1,6	48	ATB	11. 900	2/6/32,5	5	15	**2 608 644 021**	C1a	1	1	795876	107,40 €
165	20	2,6/1,6	24	ATB	11. 500	2/6/32,5	15	15	**2 608 644 022**	C1a	1	1	795883	73,40 €
165	20	2,6/1,6	36	ATB	11. 500	2/6/32,5	10	15	**2 608 644 023**	C1a	1	1	795890	92,60 €
165	20	2,6/1,6	48	ATB	11. 500	2/6/32,5	5	15	**2 608 644 024**	C1a	1	1	795906	104,80 €
165	30	2,6/1,6	24	ATB	11. 500	2/7/42	15	15	**2 608 644 025**	C1a	1	1	795913	73,20 €
165	30	2,6/1,6	36	ATB	11. 500	2/7/42	10	15	**2 608 644 026**	C1a	1	1	795920	92,20 €
165	30	2,6/1,6	48	ATB	11. 500	2/7/42	5	15	**2 608 644 027**	C1a	1	1	795937	104,80 €
170	30	2,6/1,6	40	ATB	11. 200	2/7/42	10	15	**2 608 644 028**	C1a	1	1	795944	95,70 €

Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

Características do produto									Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
180	20	2,6/1,6	24	ATB	10.600	2/6/32,5	15	15	**2 608 644 029**	C1a	1	1	795951	74,70 €
180	20	2,6/1,6	36	ATB	10.600	2/6/32,5	10	15	**2 608 644 030**	C1a	1	1	795968	93,80 €
180	20	2,6/1,6	48	ATB	10.600	2/6/32,5	5	15	**2 608 644 031**	C1a	1	1	795975	100,10 €
180	30	2,6/1,6	24	ATB	10.600	2/7/42	15	15	**2 608 644 032**	C1a	1	1	795982	74,70 €
180	30	2,6/1,6	36	ATB	10.600	2/7/42	10	15	**2 608 644 033**	C1a	1	1	795999	93,80 €
180	30	2,6/1,6	48	ATB	10.600	2/7/42	5	15	**2 608 644 034**	C1a	1	1	796002	102,90 €
184	16	2,6/1,6	24	ATB	10.300	2/6/32,5	15	15	**2 608 644 035**	C1a	1	1	796019	82,60 €
184	16	2,6/1,6	40	ATB	10.300	2/6/32,5	10	15	**2 608 644 036**	C1a	1	1	796026	96,90 €
184	16	2,6/1,6	56	ATB	10.300	2/6/32,5	5	15	**2 608 644 037**	C1a	1	1	796033	107,20 €
184	20	2,6/1,6	24	ATB	10.300	2/6/32,5	15	15	**2 608 644 038**	C1a	1	1	796040	79,60 €
184	20	2,6/1,6	40	ATB	10.300	2/6/32,5	10	15	**2 608 644 039**	C1a	1	1	796057	94,50 €
184	20	2,6/1,6	56	ATB	10.300	2/6/32,5	5	15	**2 608 644 040**	C1a	1	1	796064	104,10 €
184	30	2,6/1,6	24	ATB	10.300	2/7/42	15	15	**2 608 644 041**	C1a	1	1	796071	79,40 €
184	30	2,6/1,6	40	ATB	10.300	2/7/42	15	15	**2 608 644 042**	C1a	1	1	796088	94,30 €
184	30	2,6/1,6	56	ATB	10.300	2/7/42	5	15	**2 608 644 043**	C1a	1	1	796095	104,10 €
190	20	2,6/1,6	24	ATB	10.000	2/6/32,5	15	15	**2 608 644 044**	C1a	1	1	796101	87,80 €
190	20	2,6/1,6	48	ATB	10.000	2/6/32,5	10	15	**2 608 644 045**	C1a	1	1	796118	111,50 €
190	20	2,6/1,6	56	ATB	10.000	2/6/32,5	5	15	**2 608 644 046**	C1a	1	1	796125	115,90 €
190	30	2,6/1,6	24	ATB	10.000	2/7/42	15	15	**2 608 644 047**	C1a	1	1	796132	87,80 €
190	30	2,6/1,6	40	ATB	10.000	2/7/42	10	15	**2 608 644 048**	C1a	1	1	796149	97,60 €
190	30	2,6/1,6	48	ATB	10.000	2/7/42	10	15	**2 608 644 049**	C1a	1	1	796156	114,40 €
190	30	2,6/1,6	56	ATB	10.000	2/7/42	5	15	**2 608 644 050**	C1a	1	1	796163	119,10 €
200	30	2,8/1,8	24	ATB	9.500	2/7/42	15	15	**2 608 644 051**	C1a	1	1	796170	90,30 €
200	30	2,8/1,8	30	ATB	9.500	2/7/42	15	15	**2 608 644 052**	C1a	1	1	796187	94,30 €
200	30	2,8/1,8	48	ATB	9.500	2/7/42	10	15	**2 608 644 053**	C1a	1	1	796194	115,40 €
200	32	2,8/1,8	24	ATB	9.500	2/7/42	15	15	**2 608 644 054**	C1a	1	1	796200	90,20 €
200	32	2,8/1,8	48	ATB	9.500	2/7/42	10	15	**2 608 644 055**	C1a	1	1	796217	115,40 €
210	30	2,4/1,6	40	ATB	9.000	2/7/42	10	15	**2 608 644 056**	C1a	1	1	796224	100,00 €
210	30	2,4/1,8	56	ATB	9.000	2/7/42	5	15	**2 608 644 057**	C1a	1	1	796231	123,60 €
210	30	2,8/1,8	30	ATB	9.000	2/7/42	15	15	**2 608 644 058**	C1a	1	1	796248	94,30 €
210	30	2,8/1,8	40	ATB	9.000	2/7/42	10	15	**2 608 644 059**	C1a	1	1	796255	99,40 €
210	30	2,8/1,8	48	ATB	9.000	2/7/42	10	15	**2 608 644 060**	C1a	1	1	796262	118,50 €
210	30	2,8/1,8	56	ATB	9.000	2/7/42	5	15	**2 608 644 061**	C1a	1	1	796279	128,30 €
230	30	2,8/1,8	36	ATB	8.300	2/7/42	15	15	**2 608 644 062**	C1a	1	1	796286	105,10 €
230	30	2,8/1,8	48	ATB	8.300	2/7/42	10	15	**2 608 644 063**	C1a	1	1	796293	133,90 €

Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto									**Informações de encomenda**					
235	30	2,8/1,8	36	ATB	8.100	2/7/42	15	15	**2 608 644 064**	C1a	1	1	796309	107,20 €
235	30	2,8/1,8	48	ATB	8.100	2/7/42	10	15	**2 608 644 065**	C1a	1	1	796316	141,40 €
235	30	2,8/1,8	56	ATB	8.100	2/7/42	10	15	**2 608 644 066**	C1a	1	1	796323	143,20 €
237	30	2,5/1,8	24	ATB	8.000	2/7/42	15	15	**2 608 644 067**	C1a	1	1	796330	89,70 €
237	30	2,5/1,8	56	ATB	8.000	2/7/42	10	15	**2 608 644 068**	C1a	1	1	796347	139,10 €
240	30	2,8/1,8	48	ATB	7.900	2/7/42	10	15	**2 608 644 069**	C1a	1	1	796354	139,10 €
270	30	2,8/1,8	60	ATB	7.000	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	10	15	**2 608 644 070**	C1a	1	1	796361	174,50 €
330	30	3,5/2,2	40	ATB	5.700	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	10	15	**2 608 644 071**	C1a	1	1	796378	200,90 €
335	30	3,0/2,2	40	ATB	5.700	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	10	15	**2 608 644 072**	C1a	1	1	796385	215,30 €
350	30	3,5/2,2	24	ATB	5.400	2/7/42	10	15	**2 608 644 073**	C1a	1	1	796392	158,70 €
355	30	3,0/2,2	60	ATB	5.300	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	10	15	**2 608 644 074**	C1a	1	1	796408	225,60 €
370	30	4,2/2,2	26	ATB	5.100	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	20	15	**2 608 644 075**	C1a	1	1	796415	164,90 €
410	30	4,2/2,5	28	ATB	4.600	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	20	15	**2 608 644 076**	C1a	1	1	796422	174,10 €
420	30	3,5/2,5	28	ATB	4.500	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	20	15	**2 608 644 077**	C1a	1	1	796439	179,30 €
450	30	4,5/3,0	34	ATB	4.200	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	20	15	**2 608 644 078**	C1a	1	1	796446	189,30 €

EXPERT FOR WOOD PARA SERRAS DE MEIA-ESQUADRIA

Cortes perfeitos em madeira e materiais à base de madeira.





LONGA DURAÇÃO

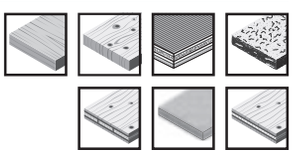
Graças aos dentes MicroteQ fabricados com grãos de carboneto extremamente duros e duradouros, produzidos internamente



DESEMPENHO DE CORTE DURADOURO

Graças ao revestimento anticorrosão ProteQtion que também reduz a fricção

Discos de serra circular para serras de meia-esquadria

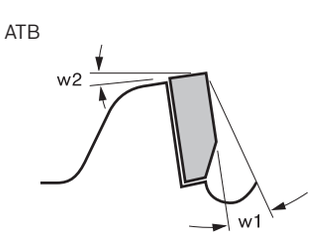


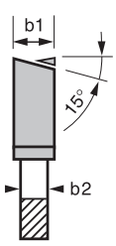


- Para cortes limpos sem esforço em todos os tipos de madeira e materiais à base de madeira. Dentes microteq para uma duração longa.

expert for Wood





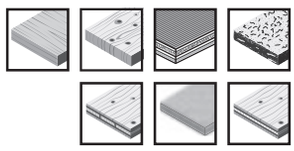


Características do produto									Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
210	30	2,4/1,8	48	ATB	9.000	2/7/42	-5	15	**2 608 642 496**	C1a	1	1	648219	71,80 €
216	30	2,4/1,8	48	ATB	8.800	2/7/42	-5	15	**2 608 642 497**	C1a	1	1	648226	71,90 €
216	30	2,4/1,8	40	ATB	8.800	2/7/42	-5	15	**2 608 644 079**	C1a	1	1	796453	64,90 €

Discos de serra circular para serras de meia-esquadria

Características do produto									Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
250	30	2,4/1,8	60	ATB	7.600	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15	**2 608 642 498**	C1a	1	1	648233	90,10 €
250	30	2,4/1,8	40	ATB	7.600	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15	**2 608 644 080**	C1a	1	1	796460	79,30 €
254	30	2,4/1,8	60	ATB	7.500	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15	**2 608 642 530**	C1a	1	1	650120	90,10 €
260	30	2,4/1,8	60	ATB	7.300	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15	**2 608 644 082**	C1a	1	1	796484	106,30 €
300	30	2,4/1,8	72	ATB	6.300	4/12/64 2/9/55	-5	15	**2 608 642 499**	C1a	1	1	648240	107,50 €
305	30	2,4/1,8	72	ATB	6.200	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15	**2 608 642 531**	C1a	1	1	650137	107,50 €
315	30	2,4/1,8	72	ATB	6.000	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15	**2 608 644 081**	C1a	1	1	796477	118,70 €

Discos de serra circular para serras de mesa

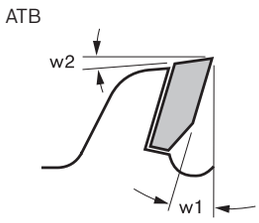


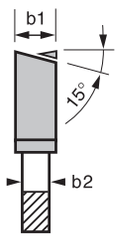


- Para cortes impecáveis sem esforço em todos os tipos e derivados de madeira. Dentes em Microteq para uma elevada durabilidade.

expert for Wood

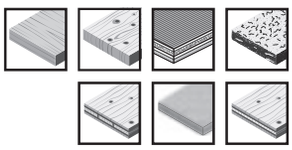


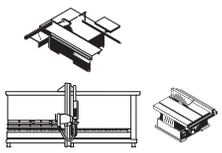




Características do produto									Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
190	30	2,0/1,3	24	ATB	10.000	2/7/42	15	15	**2 608 644 083**	C1a	1	1	796491	72,10 €
190	30	2,0/1,3	40	ATB	10.000	2/7/42	10	15	**2 608 644 084**	C1a	1	1	796507	78,30 €
190	30	2,0/1,3	48	ATB	10.000	2/7/42	5	15	**2 608 644 085**	C1a	1	1	796514	97,90 €
190	Estrela	2,4/1,6	24	ATB	10.000	-	15	15	**2 608 644 086**	C1a	1	1	796521	84,50 €
190	Estrela	2,4/1,6	48	ATB	10.000	-	5	15	**2 608 644 087**	C1a	1	1	796538	100,00 €
220	30	2,6/1,6	48	ATB	8.600	2/7/42	10	15	**2 608 644 088**	C1a	1	1	796545	121,30 €
225	30	2,6/1,6	32	ATB	8.400	2/7/42	15	15	**2 608 644 089**	C1a	1	1	796552	97,90 €
225	30	2,6/1,6	48	ATB	8.400	2/7/42	10	15	**2 608 644 090**	C1a	1	1	796569	123,60 €
250	30	2,5/1,8	80	ATB	7.600	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	5	15	**2 608 642 500**	C1a	1	1	648257	103,20 €
254	30	2,6/1,8	22	ATB	7.500	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	15	15	**2 608 644 340**	C1a	1	1	880909	110,30 €
254	30	2,6/1,8	32	ATB	7.500	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	15	15	**2 608 644 341**	C1a	1	1	880916	116,40 €
254	30	2,6/1,8	54	ATB	7.500	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	10	15	**2 608 644 342**	C1a	1	1	880923	122,30 €
254	30	2,6/1,8	80	ATB	7.500	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	5	15	**2 608 644 343**	C1a	1	1	880930	133,00 €
260	30	2,8/1,8	80	ATB	7.300	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	10	15	**2 608 644 091**	C1a	1	1	796576	118,10 €
300	30	2,5/1,8	100	ATB	6.300	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	5	15	**2 608 642 501**	C1a	1	1	648264	136,20 €

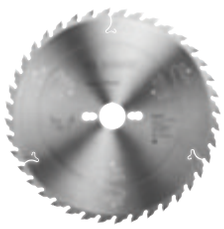
Discos de serra circular para serras circulares de mesa e serras circulares de bancada horizontais/verticais

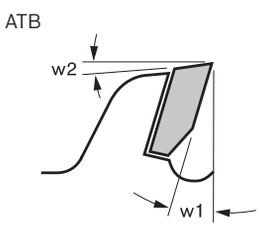


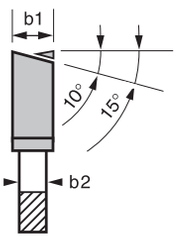


- Duradouro e constante qualidade de corte elevada em todos os tipos de madeira.

expert for Wood

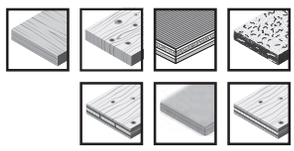






Características do produto									Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
250	30	3,2/2,2	22	ATB	7.600	2/7/42 2/9/46,4 2/10/60	20	15	**2 608 642 502**	C1c	1	1	648271	84,80 €
250	30	3,2/2,2	40	ATB	7.600	2/7/42 2/9/46,4 2/10/60	15	15	**2 608 642 505**	C1c	1	1	648301	53,20 €
250	30	3,2/2,2	60	ATB	7.600	2/7/42 2/9/46,4 2/10/60	10	15	**2 608 642 506**	C1c	1	1	648318	55,30 €
250	30	3,2/2,2	80	ATB	7.600	2/7/42 2/9/46,4 2/10/60	5	18	**2 608 642 507**	C1c	1	1	648325	74,30 €
300	30	3,2/2,2	26	ATB	6.300	2/7/42 2/9/46,4 2/10/60	20	15	**2 608 642 503**	C1c	1	1	648288	106,30 €
300	30	3,2/2,2	48	ATB	6.300	2/7/42 2/9/46,4 2/10/60	15	15	**2 608 642 508**	C1c	1	1	648332	76,10 €
300	30	3,2/2,2	60	ATB	6.300	2/7/42 2/9/46,4 2/10/60	10	15	**2 608 642 509**	C1c	1	1	648349	74,40 €
300	30	3,2/2,2	72	ATB	6.300	2/7/42 2/9/46,4 2/10/60	10	15	**2 608 642 510**	C1c	1	1	648356	84,50 €
300	30	3,2/2,2	96	ATB	6.300	2/7/42 2/9/46,4 2/10/60	5	18	**2 608 642 511**	C1c	1	1	648363	90,50 €
350	30	3,5/2,5	30	ATB	5.400	2/7/42 2/9/46,4 2/10/60	20	15	**2 608 642 504**	C1c	1	1	648295	133,00 €
350	30	3,5/2,5	54	ATB	5.400	2/7/42 2/9/46,4 2/10/60	15	15	**2 608 642 512**	C1c	1	1	648370	92,80 €
350	30	3,5/2,5	72	ATB	5.400	2/7/42 2/9/46,4 2/10/60	10	15	**2 608 642 513**	C1c	1	1	648387	115,90 €

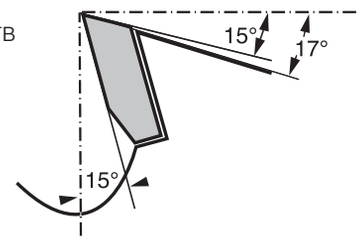
Optiline Wood para serras circulares manuais



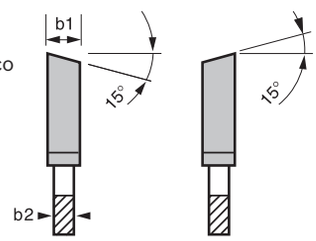
- O disco preciso para o corte de qualidade em todos os tipos de madeira.

optiline WOOD





b1: Largura de corte
b2: Espessura do disco

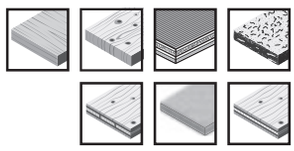


Características do produto								Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Furo com anel de redução mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
85	15	-	1,1/0,7	20	ATB	18.000	-	**2 608 643 071**	C1a	1	1	754279	24,70 €
130	20	16	2,4/1,4	20	ATB	11.500	-	**2 608 640 582**	C1a	1	1	193764	23,00 €
130	20	16	2,4/1,4	30	ATB	11.500	-	**2 608 640 583**	C1a	1	1	193771	34,10 €
140	20	12,7	2,4/1,4	20	ATB	10.500	-	**2 608 640 586**	C1a	1	1	193801	23,00 €
150	20	16	2,4/1,4	24	ATB	10.000	7/42	**2 608 640 592**	C1a	1	1	193863	28,80 €
150	20	16	2,4/1,4	36	ATB	10.000	7/42	**2 608 640 593**	C1a	1	1	193870	34,10 €
150	20	16	2,4/1,4	12	ATB	10.000	7/42	**2 608 641 169**	C1a	1	1	373517	20,00 €
160	20	16	2,6/1,6	24	ATB	9.500	6/32	**2 608 640 596**	C1a	1	1	193900	28,80 €
160	20	16	2,6/1,6	36	ATB	9.500	6/32	**2 608 640 597**	C1a	1	1	193917	34,10 €
160	20	16	2,6/1,6	48	ATB	9.500	6/32	**2 608 640 732**	C1a	1	1	195072	42,90 €
160	20	16	1,8/1,2	12	ATB	9.500	6/32	**2 608 641 170**	C1a	1	1	373524	20,00 €
160	20	16	1,8/1,2	24	ATB	9.500	6/32	**2 608 641 171**	C1a	1	1	373531	28,80 €
160	20	16	1,8/1,2	48	ATB	9.500	6/32	**2 608 641 172**	C1a	1	1	373548	42,90 €
160	20	16	2,6/1,6	12	ATB	9.500	6/32	**2 608 641 173**	C1a	1	1	373555	20,00 €
165	20	16	1,7/1,2	36	ATB	9.000	-	**2 608 642 602**	C1a	1	1	660273	35,80 €
165	30	-	2,6/1,6	24	ATB	9.500	-	**2 608 640 602**	C1a	1	1	193962	28,80 €
165	30	-	2,6/1,6	36	ATB	9.500	-	**2 608 640 603**	C1a	1	1	193979	35,80 €
165	30	-	2,6/1,6	48	ATB	9.500	-	**2 608 641 175**	C1a	1	1	373579	42,90 €
180	30	20	2,6/1,6	24	ATB	8.500	-	**2 608 640 608**	C1a	1	1	194020	28,80 €
180	30	20	2,6/1,6	36	ATB	8.500	-	**2 608 640 609**	C1a	1	1	194037	40,00 €
184	16	-	2,6/1,6	24	ATB	8.000	-	**2 608 640 817**	C1a	1	1	263429	28,80 €
184	16	-	2,6/1,6	36	ATB	8.000	-	**2 608 640 818**	C1a	1	1	263436	40,00 €
184	16	-	2,6/1,6	48	ATB	8.000	-	**2 608 641 181**	C1a	1	1	373630	42,90 €
184	30	-	2,6/1,6	24	ATB	8.000	-	**2 608 640 610**	C1a	1	1	194044	28,80 €
184	30	-	2,6/1,6	36	ATB	8.000	-	**2 608 640 611**	C1a	1	1	194051	40,00 €
190	20	16	2,6/1,6	24	ATB	8.000	-	**2 608 640 612**	C1a	1	1	194068	28,80 €
190	20	16	2,6/1,6	48	ATB	8.000	-	**2 608 640 614**	C1a	1	1	194082	42,90 €
190	30	-	2,6/1,6	36	ATB	8.000	7/42	**2 608 640 616**	C1a	1	1	194105	40,00 €
190	30	-	2,6/1,6	48	ATB	8.000	7/42	**2 608 640 617**	C1a	1	1	194112	42,90 €
190	30	-	2,0/1,3	24	ATB	8.000	7/42	**2 608 641 185**	C1a	1	1	373678	28,80 €
190	30	-	2,0/1,3	48	ATB	8.000	7/42	**2 608 641 186**	C1a	1	1	373685	42,90 €
190	30	-	2,6/1,6	60	ATB	8.000	7/42	**2 608 641 188**	C1a	1	1	373708	54,30 €
190	20	16	2,6/1,6	36	ATB	8.000	-	**2 608 640 613**	C1a	1	1	194075	40,00 €
190	30	-	2,6/1,6	24	ATB	8.000	7/42	**2 608 640 615**	C1a	1	1	194099	28,80 €
190	30	-	2,0/1,3	16	ATB	8.000	7/42	**2 608 641 184**	C1a	1	1	373661	21,60 €
190	30	-	2,6/1,6	12	ATB	8.000	7/42	**2 608 641 187**	C1a	1	1	373692	21,60 €
200	30	-	2,8/1,8	24	ATB	7.500	7/42	**2 608 640 618**	C1a	1	1	194129	28,80 €
200	30	-	2,8/1,8	48	ATB	7.500	7/42	**2 608 640 620**	C1a	1	1	194143	42,90 €
210	30	-	2,8/1,8	24	ATB	7.500	-	**2 608 640 621**	C1a	1	1	194150	28,80 €
210	30	-	2,8/1,8	36	ATB	7.000	-	**2 608 640 622**	C1a	1	1	194167	40,00 €
210	30	-	2,8/1,8	48	ATB	7.500	-	**2 608 640 623**	C1a	1	1	194174	42,90 €
210	30	-	2,8/1,8	60	ATB	7.500	-	**2 608 641 190**	C1a	1	1	373722	54,30 €

Optiline Wood para serras circulares manuais

Características do produto							Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Furo com anel de redução mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
230	30	-	2,8/1,8	24	ATB	6.500	7/42	**2 608 640 627**	C1a	1	1	194211	34,10 €
230	30	-	2,8/1,8	36	ATB	6.500	7/42	**2 608 640 628**	C1a	1	1	195157	40,00 €
230	30	-	2,8/1,8	48	ATB	6.500	7/42	**2 608 640 629**	C1a	1	1	194228	45,80 €
235	30	25	2,8/1,8	24	ATB	6.500	-	**2 608 640 725**	C1a	1	1	194990	34,10 €
235	30	25	2,8/1,8	48	ATB	6.500	-	**2 608 640 727**	C1a	1	1	195010	45,80 €
235	30	25	2,8/1,8	60	ATB	6.500	-	**2 608 641 192**	C1a	1	1	373746	59,80 €
250	30	-	3,2/2,2	40	ATB	6.000	7/42	**2 608 640 728**	C1a	1	1	195027	40,00 €
250	30	-	3,2/2,2	60	ATB	6.000	7/42	**2 608 640 729**	C1a	1	1	195034	59,80 €

Optiline Wood para serras de meia-esquadria

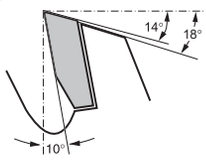




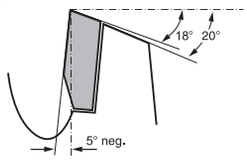
optiline WOOD



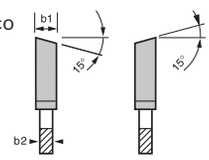
ATB



ATB/N



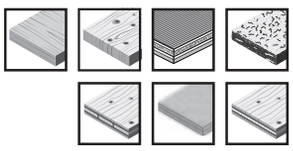
b1: Largura de corte
b2: Espessura do disco



Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Furo com anel de redução mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto								**Informações de encomenda**					
210	30	-	2,0/1,4	48	ATB/N	7.500	-	**2 608 640 430**	C1a	1	1	314398	52,50 €
216	30	-	2,0/1,4	24	ATB/N	7.000	-	**2 608 640 431**	C1a	1	1	314404	43,30 €
216	30	-	2,0/1,4	48	ATB/N	7.000	-	**2 608 640 432**	C1a	1	1	314411	52,50 €
216	30	-	2,0/1,4	60	ATB/N	7.000	-	**2 608 640 433**	C1a	1	1	314428	62,30 €
216	30	-	2,8/1,8	48	ATB/N	7.000	-	**2 608 640 641**	C1a	1	1	194327	52,50 €
216	30	-	2,8/1,8	60	ATB/N	7.000	-	**2 608 640 642**	C1a	1	1	194334	62,30 €
250	30	-	3,2/2,2	40	ATB/N	6.000	7/42	**2 608 640 643**	C1a	1	1	194341	49,30 €
250	30	-	3,2/2,2	60	ATB/N	6.000	7/42	**2 608 640 644**	C1a	1	1	194358	68,70 €
250	30	-	3,2/2,2	80	ATB/N	6.000	7/42	**2 608 640 645**	C1a	1	1	194365	79,80 €
254	30	-	2,0/1,4	24	ATB/N	6.000	-	**2 608 640 434**	C1a	1	1	314435	44,70 €
254	30	-	2,0/1,4	40	ATB/N	6.000	-	**2 608 640 435**	C1a	1	1	314442	49,30 €
254	30	-	2,0/1,4	60	ATB/N	6.000	-	**2 608 640 436**	C1a	1	1	314459	68,70 €
254	30	-	2,5/1,8	80	ATB/N	6.000	-	**2 608 640 437**	C1a	1	1	314466	79,80 €
254	30	-	2,0/1,4	40	ATB	6.000	-	**2 608 640 438**	C1a	1	1	314473	49,30 €
254	30	-	3,2/2,2	60	ATB	6.000	-	**2 608 641 765**	C1a	1	1	455534	85,30 €
260	30	-	3,2/2,2	48	ATB/N	6.000	-	**2 608 641 202**	C1a	1	1	373845	52,50 €
305	30	-	2,5/1,8	40	ATB/N	5.000	-	**2 608 640 440**	C1a	1	1	317382	52,50 €
305	30	-	2,5/1,8	60	ATB/N	5.000	-	**2 608 640 441**	C1a	1	1	317399	68,70 €
305	30	-	2,5/1,8	96	ATB/N	5.000	-	**2 608 640 442**	C1a	1	1	317405	101,60 €
305	30	-	3,2/2,2	60	ATB	5.000	7/42 10/60	**2 608 641 768**	C1a	1	1	455565	85,30 €
305	30	-	3,2/2,2	80	ATB	5.000	-	**2 608 641 769**	C1a	1	1	455572	124,90 €

Optiline Wood para serras circulares de mesa

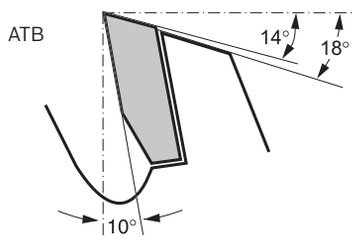


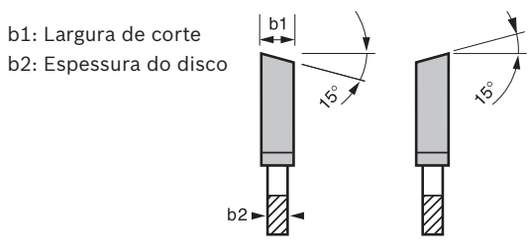


- O disco preciso para o corte de qualidade em todos os tipos de madeira.

optiline WOOD

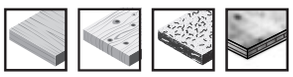






Características do produto							Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Furo com anel de redução mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
250	30	-	3,2/2,2	80	ATB	6.000	**2 608 640 660**	C1a	1	1	194501	65,00 €
250	30	-	3,2/2,2	60	ATB	6.000	**2 608 640 665**	C1a	1	1	194532	57,40 €
250	30	-	3,2/2,2	40	ATB	6.000	**2 608 640 670**	C1a	1	1	194587	39,60 €
254	30	-	2,8/1,8	40	ATB	6.000	**2 608 640 443**	C1a	1	1	317412	52,50 €
254	30	-	2,8/1,8	60	ATB	6.000	**2 608 640 444**	C1a	1	1	317429	68,70 €
300	30	-	3,2/2,2	48	ATB	5.000	**2 608 640 672**	C1a	1	1	194600	52,50 €
305	30	-	3,2/2,2	72	ATB	5.000	**2 608 641 771**	C1a	1	1	455596	96,30 €
315	30	-	3,2/2,2	60	ATB	5.000	**2 608 640 651**	C1a	1	1	194440	68,70 €
315	30	-	3,2/2,2	48	ATB	5.000	**2 608 640 673**	C1a	1	1	194617	52,50 €
350	30	-	3,5/2,5	54	ATB	4.500	**2 608 640 674**	C1a	1	1	194624	68,70 €
400	30	-	3,5/2,5	60	ATB	4.000	**2 608 640 675**	C1a	1	1	194631	82,70 €

Speedline Wood para serras circulares manuais

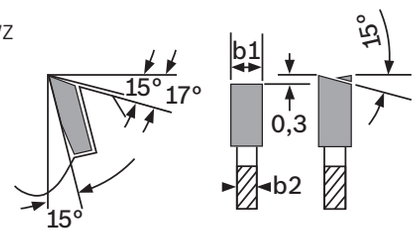




- A lâmina rápida para rasgar e cortes transversais em todo o tipo de madeira.

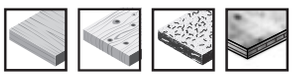


FZ/WZ



Características do produto							Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Furo com anel de redução mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
130	16	-	2,0/1,4	9	ATB/FT	11.500	**2 608 640 774**	C1a	1	1	239851	23,20 €
130	16	-	2,0/1,4	18	ATB/FT	11.500	**2 608 640 775**	C1a	1	1	239868	29,90 €
150	20	-	2,0/1,4	18	ATB/FT	10.000	**2 608 640 781**	C1a	1	1	239929	31,40 €
160	16	-	2,2/1,6	12	ATB/FT	9.500	**2 608 640 784**	C1a	1	1	239950	26,20 €
160	16	-	2,2/1,6	18	ATB/FT	9.500	**2 608 640 785**	C1a	1	1	239967	34,60 €
160	20	-	2,2/1,6	12	ATB/FT	9.500	**2 608 640 786**	C1a	1	1	239974	27,30 €
160	20	-	2,2/1,6	18	ATB/FT	9.500	**2 608 640 787**	C1a	1	1	239981	35,80 €
165	20	16	1,7/1,2	12	FT-ATB (HF)	9.000	**2 608 642 600**	C1a	1	1	660259	22,60 €
165	20	16	1,7/1,2	24	FT-ATB (HF)	9.000	**2 608 642 601**	C1a	1	1	660266	29,60 €
165	30	-	2,2/1,6	18	ATB/FT	9.000	**2 608 640 789**	C1a	1	1	240000	42,10 €
184	16	-	2,2/1,6	24	ATB/FT	8.000	**2 608 640 795**	C1a	1	1	240062	42,90 €
190	20	16	2,2/1,6	24	ATB/FT	8.000	**2 608 640 799**	C1a	1	1	240109	42,90 €
190	30	-	2,4/1,8	12	ATB/FT	8.000	**2 608 640 800**	C1a	1	1	240116	32,60 €
190	30	-	2,4/1,8	24	ATB/FT	8.000	**2 608 640 801**	C1a	1	1	240123	41,50 €
210	30	-	2,4/1,8	30	ATB/FT	7.000	**2 608 640 803**	C1a	1	1	240147	42,90 €
230	30	-	2,4/1,8	18	ATB/FT	6.500	**2 608 640 804**	C1a	1	1	240154	38,50 €
230	30	-	2,4/1,8	30	ATB/FT	6.500	**2 608 640 805**	C1a	1	1	240161	44,70 €
235	30	25	2,4/1,8	30	ATB/FT	6.000	**2 608 640 807**	C1a	1	1	240185	44,70 €

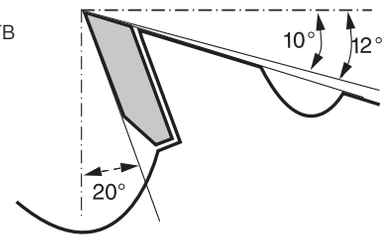
Speedline Wood para serras circulares de mesa



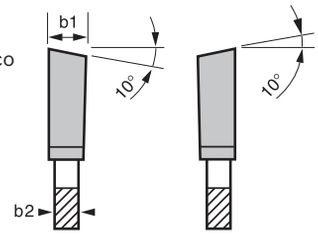




ATB

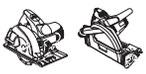


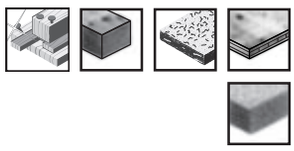
b1: Largura de corte
b2: Espessura do disco



Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto							**Informações de encomenda**					
250	30	3,2/2,2	24	ATB	6.000	7/42	**2 608 640 680**	C1a	1	1	194655	39,50 €
300	30	3,2/2,2	28	ATB	5.000	7/42 10/60	**2 608 640 681**	C1a	1	1	194662	49,30 €
315	30	3,2/2,2	28	ATB	5.000	7/42	**2 608 640 682**	C1a	1	1	194679	49,30 €
350	30	3,5/2,5	32	ATB	4.500	10/60	**2 608 640 683**	C1a	1	1	194686	70,70 €
400	30	3,5/2,5	36	ATB	4.000	10/60	**2 608 640 684**	C1a	1	1	194693	85,80 €

Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais



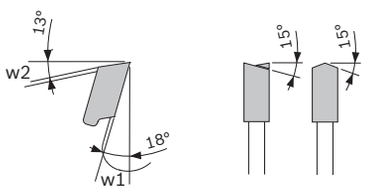


- O desenho especial do dente e o amplo suporte na estrutura do dente garantem elevada resistência ao cortar madeira de construção com corpos estranhos, como pregos e resíduos de betão. Também adequado para cortar placas de cofragem, painéis de aglomerado, painéis acústicos, painéis de construção leve e betão celular. Dentes microteq para uma duração longa.

expert for **ConstructWood**

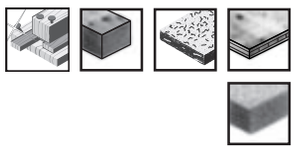


ATB+Pirâmide



Características do produto									Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
160	20	2,0/1,3	24	WZ+ Pirâmide	11.900	2/6/32,5	18	13	**2 608 644 136**	C1a	1	1	797023	43,20 €
165	20	2,0/1,3	24	WZ+ Pirâmide	11.500	2/6/32,5	18	13	**2 608 644 137**	C1a	1	1	797030	52,30 €
184	16	2,0/1,3	24	WZ+ Pirâmide	10.300	2/6/32,5	18	13	**2 608 644 138**	C1a	1	1	797047	53,50 €
190	30	2,0/1,3	24	WZ+ Pirâmide	10.000	2/7/42	18	13	**2 608 644 139**	C1a	1	1	797054	55,50 €
200	30	2,0/1,3	30	WZ+ Pirâmide	9.500	2/7/42	18	13	**2 608 644 140**	C1a	1	1	797061	63,80 €
210	30	2,0/1,3	30	WZ+ Pirâmide	9.000	2/7/42	18	13	**2 608 644 141**	C1a	1	1	797078	63,80 €
230	30	2,2/1,6	30	WZ+ Pirâmide	8.300	2/7/42	18	13	**2 608 644 338**	C1a	1	1	880886	68,00 €
235	30	2,2/1,6	30	WZ+ Pirâmide	8.100	2/7/42	18	13	**2 608 644 339**	C1a	1	1	880893	68,40 €

Discos de serra circular para serras circulares manuais

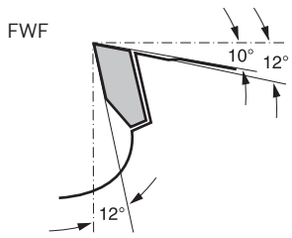


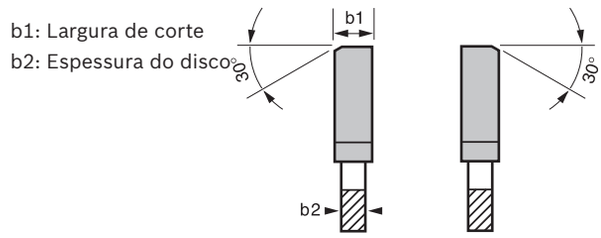


- O desenho especial do dente e o amplo suporte na estrutura do dente garantem elevada resistência ao cortar madeira de construção com corpos estranhos, como pregos e resíduos de betão.

CONSTRUCT WOOD

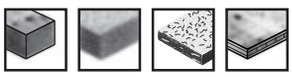






Características do produto							Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Furo com anel de redução mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
150	20	16	2,4/1,4	12	HB	10.000	**2 608 641 199**	C1a	1	1	373814	22,00 €
160	20	16	2,6/1,6	12	HB	9.500	**2 608 640 630**	C1a	1	1	194235	22,00 €
180	30	20	2,6/1,6	12	HB	8.500	**2 608 640 632**	C1a	1	1	194259	23,50 €
184	16	-	2,6/1,6	12	HB	8.000	**2 608 641 200**	C1a	1	1	373821	23,50 €
190	20	16	2,6/1,6	12	HB	8.000	**2 608 641 201**	C1a	1	1	373838	23,50 €
190	30	-	2,6/1,6	12	HB	8.000	**2 608 640 633**	C1a	1	1	194266	23,50 €
210	30	-	2,8/1,8	14	HB	7.500	**2 608 640 634**	C1a	1	1	194273	28,80 €
230	30	-	2,8/1,8	16	HB	6.500	**2 608 640 635**	C1a	1	1	194280	35,80 €
235	30	25	2,8/1,8	16	HB	6.500	**2 608 640 636**	C1a	1	1	194297	35,80 €

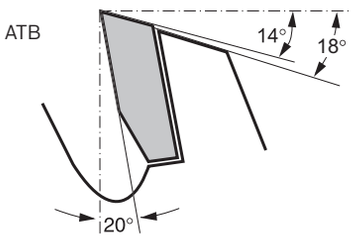
Discos de serra circular para serras de mesa (standard)



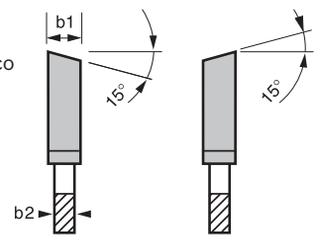


CONSTRUCT WOOD



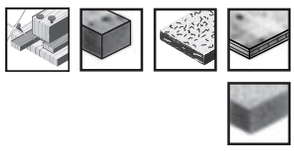


b1: Largura de corte
b2: Espessura do disco



Características do produto							Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
300	30	2,8/1,8	20	ATB	5.000	7/42 10/60	**2 608 640 700**	C1a	1	1	194792	37,30 €
315	30	3,2/2,2	20	ATB	5.000	7/42	**2 608 640 701**	C1a	1	1	194808	38,10 €
350	30	3,2/2,2	24	ATB	4.500	10/60	**2 608 640 702**	C1a	1	1	194815	58,60 €
400	30	3,2/2,2	28	ATB	4.000	10/60	**2 608 640 703**	C1a	1	1	194822	65,50 €
450	30	3,8/2,8	32	ATB	3.500	10/60	**2 608 640 704**	C1a	1	1	194839	84,00 €
500	30	3,8/2,8	36	ATB	3.000	-	**2 608 640 705**	C0a	1	1	194846	131,90 €
700	30	4,2/3,2	46	ATB	2.000	-	**2 608 640 762**	C0a	1	1	236850	294,60 €

Discos de serra circular para serras de mesa (à prova de pregos)

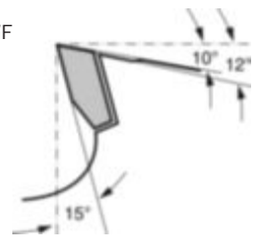




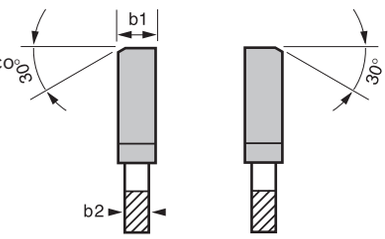
CONSTRUCT WOOD



FWF

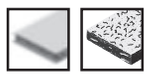


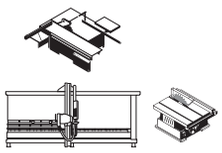
b1: Largura de corte
b2: Espessura do disco



Características do produto							Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
250	30	3,2/2,2	20	HB	6.000	7/42	**2 608 641 774**	C1a	1	1	455626	46,90 €
300	30	3,2/2,2	20	HB	5.000	7/42 10/60	**2 608 640 690**	C1a	1	1	194730	40,30 €
315	30	3,2/2,2	20	HB	5.000	7/42	**2 608 640 691**	C1a	1	1	194747	39,50 €
350	30	3,5/2,5	24	HB	4.500	10/60	**2 608 640 692**	C1a	1	1	194754	60,70 €
400	30	3,5/2,5	28	HB	4.000	10/60	**2 608 640 693**	C1a	1	1	194761	71,00 €
450	30	3,8/2,5	32	HB	3.500	10/60	**2 608 640 694**	C1a	1	1	194778	88,90 €
500	30	3,8/2,8	36	HB	3.000	10/60	**2 608 640 695**	C0a	1	1	195294	131,10 €

Discos de serra circular para serras circulares de mesa e serras circulares de bancada horizontais/verticais



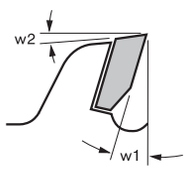


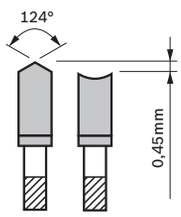
- Para cortes perfeitos em placas de aglomerado com revestimento abrasivo de um ou dos dois lados.
  DH: o rebordo avançado da fresa não é necessário, se se utilizarem serras circulares de bancada.

TOP Precision best **LaminatedPanel** abrasive

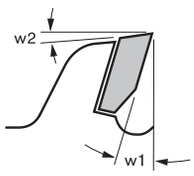


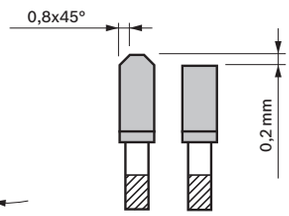
DH





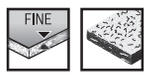
HLTCG

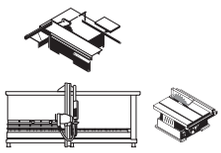




Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto									**Informações de encomenda**					
250	30	3,2/2,2	48	DH	7.600	7/42 9/46,4 10/60	10	15	**2 608 642 104**	C1c	1	1	574440	136,30 €
250	30	3,2/2,2	80	HLTCG	7.600	7/42 9/46,4 10/60	5	18	**2 608 642 109**	C1c	1	1	574495	115,90 €
300	30	3,2/2,2	96	HLTCG	6.300	7/42 9/46,4 10/60	5	18	**2 608 642 110**	C1c	1	1	574501	146,80 €
303	30	3,2/2,2	60	DH	6.300	7/42 9/46,4 10/60	10	15	**2 608 642 106**	C1c	1	1	574464	181,90 €
350	30	3,2/2,2	72	DH	5.400	7/42 9/46,4 10/60	10	15	**2 608 642 108**	C1c	1	1	574488	216,00 €

Discos de serra circular para serras circulares de mesa e serras circulares de bancada horizontais/verticais

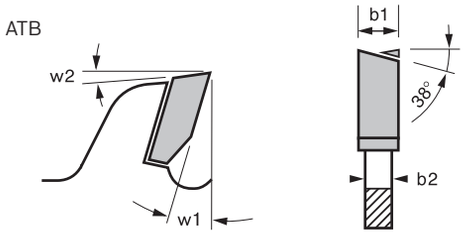




- Para cortes perfeitos em todos os painéis revestidos e folheados de um ou dois lados.

TOP Precision best for **LaminatedPanel** fine

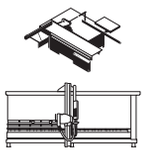




Características do produto									Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
300	30	3,2/2,2	96	ATB	6.300	7/42 9/46,4 10/60	2	25	**2 608 642 105**	C1c	1	1	574457	146,80 €
350	30	3,5/2,5	108	ATB	5.400	9/46,4 10/60	5	25	**2 608 642 107**	C1c	1	1	574471	171,30 €

Discos de serra incisora para serras circulares de bancada horizontais/ verticais

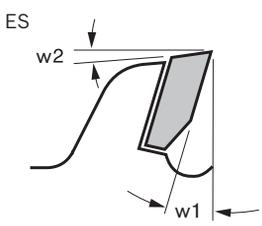


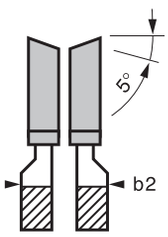


- Discos de incisão ajustáveis para o corte de painéis revestidos ou folheados de face única ou dupla.

TOP Precision best for **LaminatedPanel**

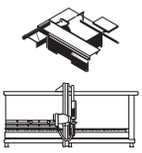






Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto								**Informações de encomenda**					
80	20	2,8/3,6	10+10	ES	23.800	11	17	**2 608 642 126**	C1c	1	1	574662	112,00 €
100	20	2,8/3,6	12+12	ES	19.100	11	17	**2 608 642 127**	C1c	1	1	574679	120,20 €
100	22	2,8/3,6	12+12	ES	19.100	11	17	**2 608 642 128**	C1c	1	1	574686	120,20 €
120	20	2,8/3,6	12+12	ES	15.900	11	17	**2 608 642 129**	C1c	1	1	574693	135,10 €
120	22	2,8/3,6	12+12	ES	15.900	11	17	**2 608 642 130**	C1c	1	1	574716	135,10 €
125	20	2,8/3,6	12+12	ES	15.200	11	17	**2 608 642 131**	C1c	1	1	574709	135,10 €

Discos de serra incisora para serras circulares de bancada horizontais/ verticais

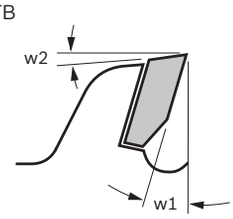


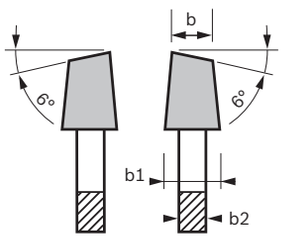
- Discos de incisão cónicos para o corte de painéis revestidos e folheados de face única e dupla.

best **LaminatedPanel**



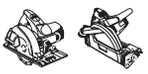
K-ATB





Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto								**Informações de encomenda**					
100	20	3,1/4,3	24	ATB	15.300	0	15	**2 608 642 607**	C1c	1	1	666602	83,50 €
100	22	3,1/4,3	24	ATB	15.300	0	15	**2 608 642 606**	C1c	1	1	666596	83,50 €
120	20	3,1/4,3	24	ATB	12.000	0	15	**2 608 642 610**	C1c	1	1	666633	101,10 €
125	20	3,1/4,3	24	ATB	12.000	0	15	**2 608 642 609**	C1c	1	1	666626	101,10 €
125	22	3,1/4,3	24	ATB	12.000	0	15	**2 608 642 608**	C1c	1	1	666619	94,25 €

Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

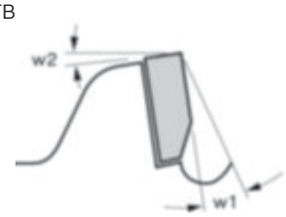


- Para cortes limpos sem esforço em materiais de painéis (laminados num dos lados ou nos dois lados), painéis abrasivos, painéis finamente revestidos ou folheados. Também adequado para cortar painéis de aglomerado, painéis acústicos e painéis de construção leve. Dentes microteq para uma duração longa.

expert **LaminatedPanel**



ATB

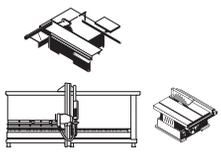




Características do produto									Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
140	20	1,8/1,3	42	ATB	13.600	2/6/32,5	-5	15	**2 608 644 126**	C1a	1	1	796927	88,10 €
160	20	2,2/1,6	48	ATB	11.900	2/6/32,5	-5	15	**2 608 644 127**	C1a	1	1	796934	102,10 €
165	20	2,6/1,6	48	ATB	11.500	2/6/32,5	-5	15	**2 608 644 128**	C1a	1	1	796941	100,60 €
190	20	2,6/1,6	60	ATB	10.000	2/6/32,5	-5	15	**2 608 644 129**	C1a	1	1	796958	112,50 €
190	30	2,6/1,6	60	ATB	10.000	2/7/42	-5	15	**2 608 644 130**	C1a	1	1	796965	115,90 €

Discos de serra circular para serras circulares de mesa e serras circulares de bancada horizontais/verticais

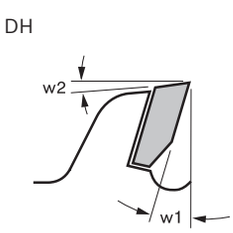


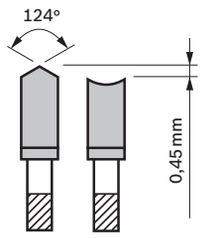


- Duradouro e constante qualidade de corte elevada em contraplacados revestidos de um ou de ambos os lados. DH: o rebordo avançado da fresa não é necessário, se se utilizarem serras circulares de bancada.

expert LaminatedPanel



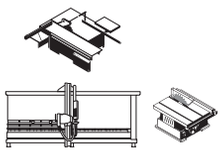




Características do produto									Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
250	30	3,2/2,2	48	DH	7.600	2/7/42 2/9/46,4 2/10/60	10	15	**2 608 642 514**	C1c	1	1	648394	82,60 €
303	30	3,2/2,2	60	DH	6.300	2/7/42 2/9/46,4 2/10/60	10	15	**2 608 642 515**	C1c	1	1	648400	108,50 €

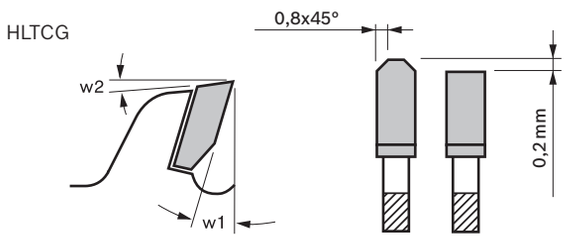
Discos de serra circular para serras circulares de mesa e serras circulares de bancada horizontais/verticais





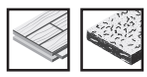
expert LaminatedPanel





Características do produto									Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
250	30	3,2/2,2	80	HLTC G	7. 600	2/7/42 2/9/46,4 2/10/60	5	18	**2 608 642 516**	C1c	1	1	648417	79,30 €
300	30	3,2/2,2	96	HLTC G	6. 300	2/7/42 2/9/46,4 2/10/60	5	18	**2 608 642 517**	C1c	1	1	648424	84,20 €
350	30	3,5/2,5	108	HLTC G	5. 400	2/7/42 2/9/46,4 2/10/60	5	18	**2 608 642 518**	C1c	1	1	648431	121,40 €

Discos de serra circular para serras de meia-esquadria

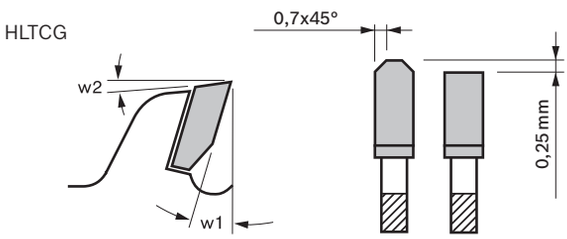




- Um disco duradouro para todos os tipos de soalhos laminados.

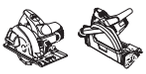
best Laminate

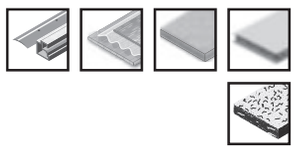




Características do produto								Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
216	30	2,5/1,8	60	HLTCG	8.800	5	15	**2 608 642 133**	C1c	1	1	579568	113,70 €
254	30	2,5/1,8	84	HLTCG	7.500	5	15	**2 608 642 135**	C1c	1	1	579575	123,40 €
305	30	2,5/1,8	96	HLTCG	6.200	5	18	**2 608 642 137**	C1c	1	1	579582	156,50 €

Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

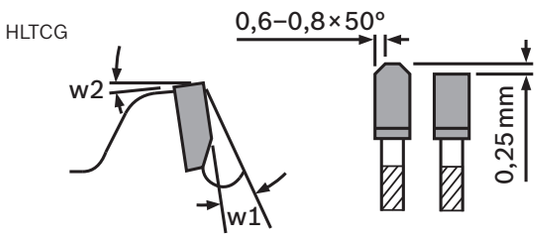




- Para cortes limpos em metais não ferrosos como o alumínio. Também adequado para cortar plásticos e epóxi, aglomerado, painéis acústicos, painéis de construção leve, materiais de painel abrasivo laminados num dos lados ou nos dois, e materiais de fibra como placas de MDF e OSB. Dentes microteq para uma duração longa.
- A utilização do óleo de corte universal 2 607 001 409 aumenta várias vezes a vida útil ao cortar metal como o alumínio.

expert **Aluminium**

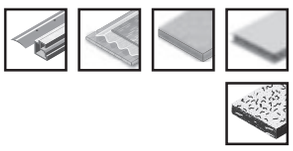




Características do produto									Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
140	20	1,8/1,3	42	HLTC G	13. 600	2/6/32,5	-5	15	**2 608 644 092**	C1a	1	1	796583	59,50 €
150	20	2,6/1,6	42	HLTC G	12. 700	2/6/32,5	-5	15	**2 608 644 093**	C1a	1	1	796590	62,90 €
160	20	2,2/1,6	52	HLTC G	11. 900	2/6/32,5	-5	15	**2 608 644 094**	C1a	1	1	796606	69,40 €
165	20	2,6/1,6	52	HLTC G	11. 500	2/6/32,5	-5	15	**2 608 644 095**	C1a	1	1	796613	74,20 €
165	30	2,6/1,6	52	HLTC G	11. 500	2/7/42	-5	15	**2 608 644 096**	C1a	1	1	796620	74,20 €
180	30	2,6/1,6	56	HLTC G	10. 600	2/7/42	-5	15	**2 608 644 097**	C1a	1	1	796637	77,60 €
184	16	2,6/1,6	48	HLTC G	10. 300	2/6/32,5	-5	15	**2 608 644 098**	C1a	1	1	796644	77,60 €
184	20	2,6/1,6	56	HLTC G	10. 300	2/6/32,5	-5	15	**2 608 644 099**	C1a	1	1	796651	77,60 €
184	30	2,6/1,6	56	HLTC G	10. 300	2/7/42	-5	15	**2 608 644 100**	C1a	1	1	796668	77,60 €
190	20	2,6/1,6	56	HLTC G	10. 000	2/6/32,5	-5	15	**2 608 644 101**	C1a	1	1	796675	81,00 €
190	30	2,6/1,6	56	HLTC G	10. 000	2/7/42	-5	15	**2 608 644 102**	C1a	1	1	796682	81,00 €
200	30	2,8/1,8	60	HLTC G	9. 500	2/7/42	-5	15	**2 608 644 103**	C1a	1	1	796699	82,90 €
200	32	2,8/1,8	60	HLTC G	9. 500	2/7/42	-5	15	**2 608 644 104**	C1a	1	1	796705	82,90 €
210	30	2,8/1,8	72	HLTC G	9. 000	2/7/42	-5	15	**2 608 644 105**	C1a	1	1	796712	85,70 €
230	30	2,8/1,8	64	HLTC G	8. 300	2/7/42	-5	15	**2 608 644 106**	C1a	1	1	796729	85,70 €
235	30	2,6/1,8	80	HLTC G	8. 100	2/7/42	-5	15	**2 608 644 107**	C1a	1	1	796736	93,20 €
240	30	2,8/1,8	80	HLTC G	7. 900	2/7/42	-5	15	**2 608 644 108**	C1a	1	1	796743	93,20 €

Discos de serra circular para serras de meia-esquadria

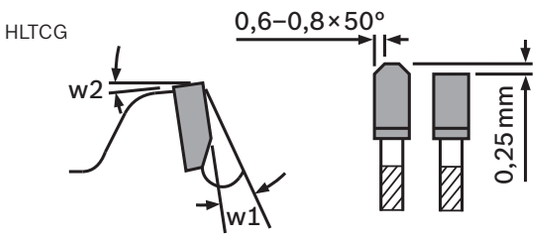




- Para cortes limpos em metais não ferrosos como o alumínio. Também adequado para cortar plásticos e epóxi, aglomerado, painéis acústicos, painéis de construção leve, materiais de painel abrasivo laminados num dos lados ou nos dois, e materiais de fibra como placas de MDF e OSB. Dentes microteq para uma duração longa.
- A utilização do óleo de corte universal 2 607 001 409 aumenta várias vezes a vida útil ao cortar metal como o alumínio.

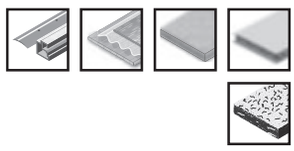
expert for Aluminium

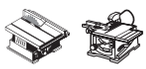




Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto									**Informações de encomenda**					
210	30	2,6/1,8	54	HLTCG	9.000	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15	**2 608 644 109**	C1a	1	1	796750	79,60 €
216	30	2,6/1,8	64	HLTCG	8.800	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15	**2 608 644 110**	C1a	1	1	796767	96,60 €
250	30	2,8/2,0	80	HLTCG	7.600	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15	**2 608 644 111**	C1a	1	1	796774	117,00 €
254	30	2,8/2,0	80	HLTCG	7.500	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15	**2 608 644 112**	C1a	1	1	796781	117,00 €
260	30	2,8/2,0	80	HLTCG	7.300	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15	**2 608 644 113**	C1a	1	1	796798	113,60 €
300	30	2,8/2,0	96	HLTCG	6.300	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15	**2 608 644 114**	C1a	1	1	796804	130,60 €
305	30	2,8/2,0	96	HLTCG	6.200	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15	**2 608 644 115**	C1a	1	1	796811	130,60 €
315	30	2,8/2,2	96	HLTCG	6.000	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15	**2 608 644 116**	C1a	1	1	796828	130,60 €

Discos de serra circular para serras de mesa

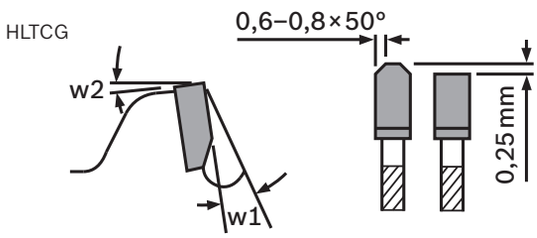




- Para cortes limpos em metais não ferrosos como o alumínio. Também adequado para cortar plásticos e epóxi, aglomerado, painéis acústicos, painéis de construção leve, materiais de painel abrasivo laminados num dos lados ou nos dois, e materiais de fibra como placas de MDF e OSB. Dentes microteq para uma duração longa.
- A utilização do óleo de corte universal 2 607 001 409 aumenta várias vezes a vida útil ao cortar metal, como o alumínio.

expert for Aluminium





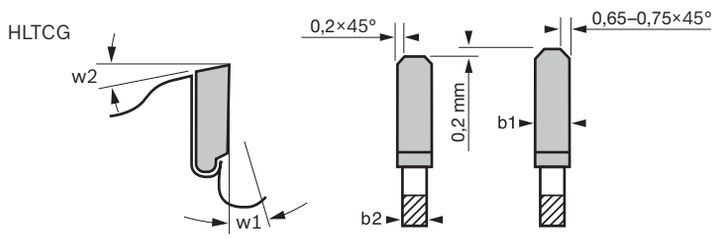
Características do produto									Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
190	Estrela	2,6/1,8	58	HLTCG	10.000	-	-5	15	**2 608 644 117**	C1a	1	1	796835	76,50 €
225	30	2,6/1,8	68	HLTCG	8.400	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15	**2 608 644 118**	C1a	1	1	796842	79,90 €
250	30	2,8/2,0	68	HLTCG	7.600	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	-5	15	**2 608 644 119**	C1a	1	1	796859	102,90 €

Discos de serra circular para serras manuais a seco

- Maior longevidade. Para cortes limpos no aço utilizando serras manuais a seco.

expert Steel





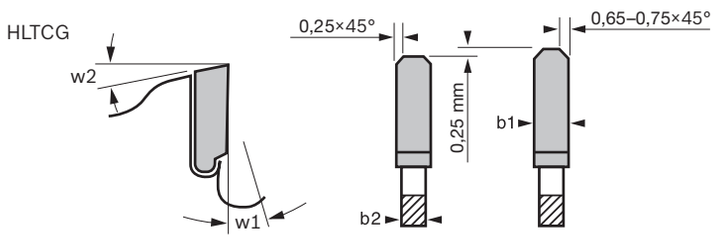
Características do produto								Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
160	20	2,0/1,6	30	MTCG	3.200	0	12	**2 608 643 054**	C1a	1	1	737678	67,30 €
184	20	2,0/1,6	48	MTCG	3.000	0	12	**2 608 643 055**	C1a	1	1	737685	81,80 €
190	20	2,0/1,6	40	MTCG	2.600	0	12	**2 608 643 056**	C1a	1	1	737692	77,40 €
210	30	2,0/1,6	48	MTCG	2.300	0	12	**2 608 643 057**	C1a	1	1	737708	84,30 €
230	25,4	2,0/1,6	48	MTCG	2.100	0	12	**2 608 643 058**	C1a	1	1	737715	97,50 €

Discos de serra circular para serras de esquadria a seco

- Maior longevidade. Para cortes limpos no aço utilizando serras manuais de esquadria.

expert for Steel





Características do produto								Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
254	25,4	2,6/2,2	60	MTCG	1.900	0	12	**2 608 643 059**	C1a	1	1	737722	116,50 €
305	25,4	2,6/2,2	60	MTCG	1.800	0	12	**2 608 643 060**	C1a	1	1	737739	137,10 €
305	25,4	2,6/2,2	80	MTCG	1.800	0	12	**2 608 643 061**	C1a	1	1	737746	153,00 €
355	25,4	2,6/2,2	80	MTCG	1.600	0	12	**2 608 643 062**	C1a	1	1	737753	154,40 €
355	25,4	2,6/2,2	90	MTCG	1.600	0	12	**2 608 643 063**	C1a	1	1	737760	181,30 €

Discos de serra circular para serras manuais a seco a bateria







- Largura de corte extra fina para **tempo de execução máximo da bateria**.
- Os dentes de carboneto de alta qualidade suportam cortes limpos e resultados precisos.

standard for Steel



Características do produto								Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
136	20	1,6/1,2	30	HB	5.400	11	10	**2 608 644 225**	C1a	1	1	813860	47,90 €

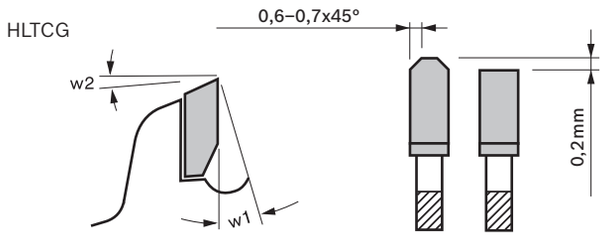
Discos de serra circular para serras manuais a seco para metal (Hand Dry Cutter)



- Disco de serra circular desenvolvido para cortar aço inoxidável. Não adequado para aço de alta liga.

expert for StainlessSteel





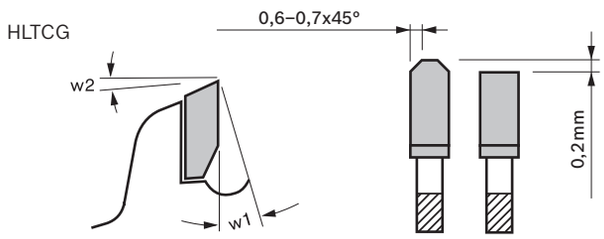
Características do produto								Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
185	20	1,9/1,6	36	HLTCG	4.100	0	10	**2 608 644 289**	C1a	1	1	839914	121,80 €
192	20	1,9/1,6	38	HLTCG	3.900	0	10	**2 608 644 288**	C1a	1	1	839921	138,20 €
230	25,4	1,9/1,6	46	HLTCG	3.300	0	10	**2 608 644 287**	C1a	1	1	839938	146,10 €

Discos de serra circular para serras de meia-esquadria para metal (Mitre Dry Cutter)

- Disco de serra circular desenvolvido para cortar aço inoxidável. Não adequado para aço de alta liga.

expert for StainlessSteel





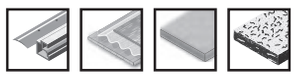
Características do produto								Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
255	25,4	2,5/2,2	50	HLTCG	2.900	0	10	**2 608 644 286**	C1a	1	1	839945	196,70 €
305	25,4	2,5/2,2	80	HLTCG	2.500	0	10	**2 608 644 284**	C1a	1	1	839969	228,60 €
305	25,4	2,5/2,2	60	HLTCG	2.500	0	10	**2 608 644 285**	C1a	1	1	839952	191,40 €
355	25,4	2,5/2,2	90	HLTCG	2.100	0	10	**2 608 644 282**	C1a	1	1	839983	286,00 €
355	25,4	2,5/2,2	70	HLTCG	2.100	0	10	**2 608 644 283**	C1a	1	1	839976	253,10 €

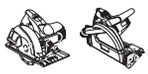
DISCOS DE SERRA CIRCULAR PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS E UNIVERSAIS

Cortes de alta precisão e excelente duração da lâmina.

	 Best for Multi Material	 Expert for Multi Material	 Standard for Multi Material	 Expert for High Pressure Laminate	 Expert for Sandwich Panel	 Expert for Fiber Cement
Código de cor						
Número da página	**360**	**363**	**364**	**366**	**369**	**370**
BASE INFORMATION						
Otimizados para serras sem fios	–	–	–	–	–	–
Diâmetro mm	165 – 305	210 – 305	130 – 350	140 – 305	160 – 450	140 – 305
DESEMPENHO						
Duração	■■■	■■■	■■□	■■■	■■■	■■■
Qualidade de corte	■■■	■■■	■■□	■■■	■■■	■■■
Facilidade de corte	■■□	■■□	■□□	■■□	■■□	■■□
FERRAMENTAS						
De mão / Imersão	✓	–	✓	✓	✓	✓
Esquadria	✓	✓	✓	✓	–	✓
Mesa	–	–	✓	✓	–	–
MATERIAIS SPECIAL						
Madeira dura e madeira macia	✓	✓	✓	–	–	–
Compostos de painéis de madeira	✓	✓	✓	–	–	–
Placas de fibra	✓	✓	✓	–	–	–
Soalho laminado	✓	✓	✓	–	–	–
Painéis laminados de alta pressão, Trespa©	✓	✓	–	✓	–	–
Painéis sandwich	–	–	–	–	✓	–
Betão poroso	–	–	–	–	–	✓
Fibrocimento, Eternit©	–	–	–	–	–	✓
Placa de gesso	–	–	–	–	–	✓
Corian©	–	–	–	✓	–	✓
Alumínio e outros metais não ferrosos	✓	✓	✓	–	–	–
Plásticos, epóxi	✓	✓	✓	–	–	–

Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

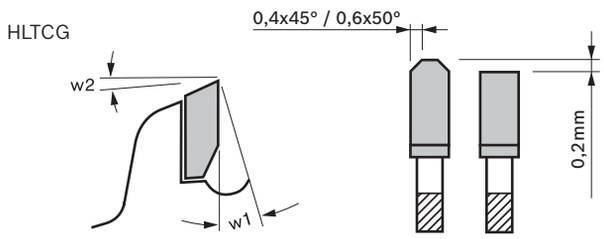




- Para resultados excelentes em metais não ferrosos, alumínio, plástico, epóxi e madeira com serras de imersão e serras circulares manuais.

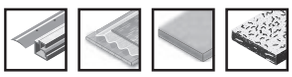
TOP Precision best for **MultiMaterial**





Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto								**Informações de encomenda**					
165	20	1,8/1,3	48	HLTCG	11.500	0	17	**2 608 642 388**	C1a	1	1	636896	78,00 €

Discos de serra circular para serras de meia-esquadria

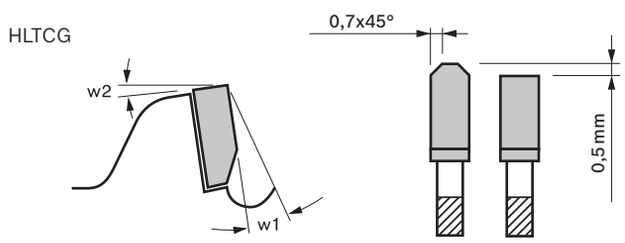




- Para excelentes resultados em metais não ferrosos, alumínio, plásticos, epóxi e madeira.
- A utilização do óleo de corte universal 2 607 001 409 aumenta várias vezes a vida útil ao cortar metais como o alumínio.

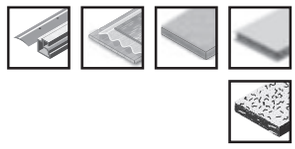
TOP Precision best for **MultiMaterial**





Características do produto								Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
210	30	2,3/1,8	54	HLTCG	9.000	-5	15	**2 608 642 096**	C1c	1	1	574365	94,20 €
216	30	2,3/1,8	64	HLTCG	8.800	-5	15	**2 608 642 097**	C1c	1	1	574372	106,60 €
254	30	2,3/1,8	80	HLTCG	7.500	-5	15	**2 608 642 098**	C1c	1	1	574389	111,70 €
305	30	2,3/1,8	96	HLTCG	6.200	-5	15	**2 608 642 099**	C1c	1	1	574396	135,10 €

Discos de serra circular para serras de meia-esquadria

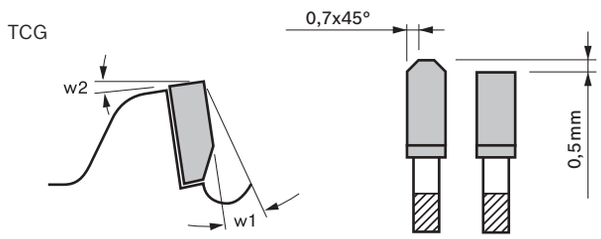




- Para resultados excelentes em metais não ferrosos, alumínio, plástico, epóxi e madeira.

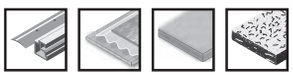
expert **MultiMaterial**





Características do produto								Informações de encomenda					
	Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
210	30	2,4/1,8	54	TCG	9.000	-5	15	**2 608 642 492**	C1a	1	1	648172	79,30 €
216	30	2,4/1,8	64	TCG	8.800	-5	15	**2 608 642 493**	C1a	1	1	648189	86,70 €
250	30	2,4/1,8	80	TCG	7.600	-5	15	**2 608 642 494**	C1a	1	1	648196	96,50 €
254	30	2,4/1,8	80	TCG	7.500	-5	15	**2 608 642 528**	C1a	1	1	650106	96,50 €
300	30	2,4/1,8	96	TCG	6.300	-5	15	**2 608 642 495**	C1a	1	1	648202	117,00 €
305	30	2,4/1,8	96	TCG	6.200	-5	15	**2 608 642 529**	C1a	1	1	650113	117,00 €

Multi Material para serras circulares manuais



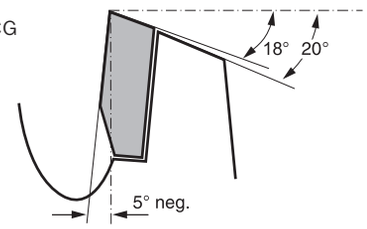


- A lâmina perfeita para cortes potentes com extremidades de corte limpas nos diferentes tipos de materiais.
- A utilização do óleo de corte universal 2 607 001 409 aumenta várias vezes a vida útil ao cortar metais como o alumínio.

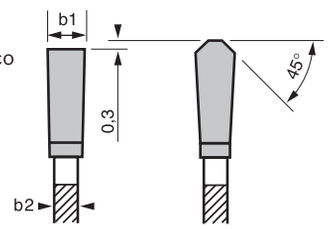
MULTI MATERIAL



HLTCG

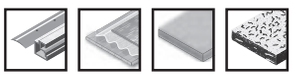


b1: Largura de corte
b2: Espessura do disco



Características do produto							Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Furo com anel de redução mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
130	20	16	2,0/1,4	42	HLTCG	11.500	**2 608 641 195**	C1a	1	1	373777	45,30 €
150	20	16	2,0/1,4	42	HLTCG	10.000	**2 608 640 501**	C1a	1	1	192910	45,30 €
160	20	16	2,4/1,8	42	HLTCG	9.500	**2 608 640 503**	C1a	1	1	192934	45,30 €
165	30	-	2,4/1,8	42	HLTCG	9.500	**2 608 640 519**	C1a	1	1	193092	45,30 €
180	30	20	2,4/1,8	48	HLTCG	8.500	**2 608 640 507**	C1a	1	1	192972	54,30 €
184	16	-	2,4/1,8	48	HLTCG	8.000	**2 608 640 815**	C1a	1	1	263405	54,30 €
184	30	-	2,4/1,8	48	HLTCG	8.000	**2 608 640 506**	C1a	1	1	192965	54,30 €
190	20	16	2,4/1,8	54	HLTCG	8.000	**2 608 640 508**	C1a	1	1	192989	57,00 €
190	30	-	2,4/1,8	54	HLTCG	8.000	**2 608 640 509**	C1a	1	1	192996	57,00 €
200	30	-	2,4/1,8	54	HLTCG	7.500	**2 608 640 510**	C1a	1	1	193009	57,00 €
210	30	-	2,4/1,8	54	HLTCG	7.000	**2 608 640 511**	C1a	1	1	193016	57,00 €
230	30	-	2,4/1,8	64	HLTCG	6.500	**2 608 640 513**	C1a	1	1	193030	68,70 €
235	30	25	2,4/1,8	64	HLTCG	6.500	**2 608 640 514**	C1a	1	1	193047	68,70 €

Multi Material para serras de meia-esquadria



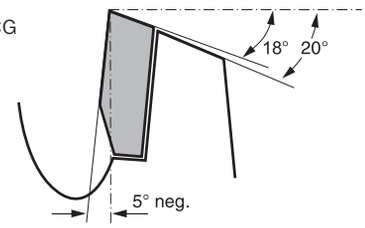


- A utilização do óleo de corte universal 2 607 001 409 aumenta várias vezes a vida útil ao cortar metais como o alumínio.

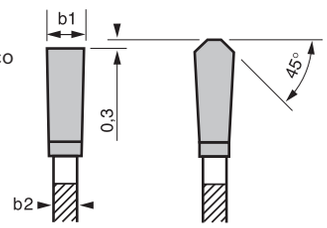
MULTI MATERIAL



HLTCG

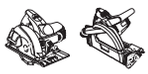


b1: Largura de corte
b2: Espessura do disco



Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Furo com anel de redução mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto								**Informações de encomenda**					
210	30	-	2,5/1,8	80	HLTCG	7.000	-	**2 608 640 445**	C1a	1	1	317436	69,20 €
216	30	-	2,5/1,8	60	HLTCG	7.000	-	**2 608 640 446**	C1a	1	1	317443	73,90 €
216	30	-	2,5/1,8	80	HLTCG	7.000	-	**2 608 640 447**	C1a	1	1	317450	69,20 €
250	30	-	3,2/2,5	80	HLTCG	6.000	7/42	**2 608 640 516**	C1a	1	1	193061	69,20 €
254	30	-	3,2/2,5	60	HLTCG	6.000	-	**2 608 640 449**	C1a	1	1	317474	68,40 €
254	30	-	3,2/2,5	80	HLTCG	6.000	-	**2 608 640 450**	C1a	1	1	317481	69,20 €
254	30	-	3,2/2,5	96	HLTCG	6.000	-	**2 608 640 451**	C1a	1	1	317498	86,20 €
260	30	-	3,2/2,5	80	HLTCG	6.000	-	**2 608 641 204**	C1a	1	1	373869	76,10 €
300	30	-	3,2/2,5	96	HLTCG	5.000	7/42 10/60	**2 608 640 518**	C1a	1	1	193085	86,20 €
305	30	-	3,2/2,5	80	HLTCG	5.000	-	**2 608 640 452**	C1a	1	1	317504	76,10 €
305	30	-	3,2/2,5	96	HLTCG	5.000	-	**2 608 640 453**	C1a	1	1	317511	86,20 €
350	30	-	3,2/2,5	96	HLTCG	4.500	-	**2 608 640 770**	C1a	1	1	236935	83,00 €

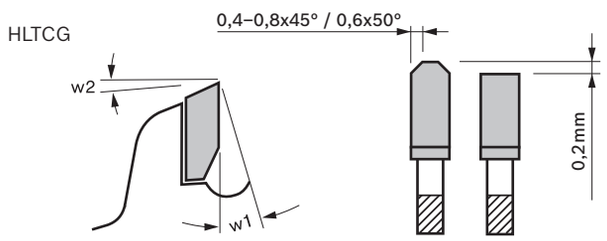
Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais



- Para cortes limpos em painéis laminados de alta pressão. Adequada para cortar painéis Trespa®. Dentes microteq para uma duração longa.

expert **HighPressureLaminate**





Características do produto										Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Furo com anel de redução mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
140	20	-	1,8/1,3	42	HLT CG	13.600	2/6/32,5	0	17	**2 608 644 131**	C1a	1	1	796972	59,40 €
160	20	-	2,2/1,6	48	HLT CG	11.900	2/6/32,5	0	17	**2 608 644 132**	C1a	1	1	796989	68,90 €
165	20	-	2,6/1,6	48	HLT CG	11.500	2/6/32,5	0	17	**2 608 644 133**	C1a	1	1	796996	68,00 €
190	20	-	2,6/1,6	56	HLT CG	10.000	2/6/32,5	0	17	**2 608 644 134**	C1a	1	1	797009	78,80 €
190	30	-	2,6/1,6	56	HLT CG	10.000	2/7/42	0	17	**2 608 644 135**	C1a	1	1	797016	78,80 €
230	30	25,4	2,8/1,8	64	HLT CG	8.300	2/7/42	0	17	**2 608 644 356**	C1a	1	1	881067	100,00 €
235	30	25,4	2,8/1,8	64	HLT CG	8.100	2/7/42	0	17	**2 608 644 357**	C1a	1	1	881180	101,60 €

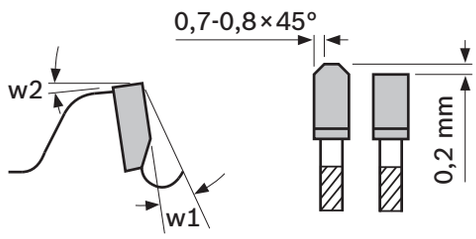
Discos de serra circular para serras de meia-esquadria



- Para cortes impecáveis em placas laminadas de alta pressão. Para cortas placas Trespa ®. Dentes em Microteq para uma elevada durabilidade.

expert **HighPressureLaminate**





Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Furo com anel de redução mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto										**Informações de encomenda**					
216	30	25,4	2,8/1,8	64	HLT CG	8. 800	2/7/42	-3	15	**2 608 644 355**	C1a	1	1	881050	96,00 €
250	30	25,4	2,8/1,8	80	HLT CG	7. 600	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-3	15	**2 608 644 358**	C1a	1	1	881081	111,20 €
254	30	25,4	2,8/1,8	80	HLT CG	7. 500	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-3	15	**2 608 644 360**	C1a	1	1	881104	111,20 €
260	30	25,4	2,8/1,8	80	HLT CG	7. 300	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-3	15	**2 608 644 361**	C1a	1	1	881111	116,80 €
300	30	25,4	3,2/2,2	96	HLT CG	6. 300	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-3	15	**2 608 644 362**	C1a	1	1	881128	129,50 €
305	30	25,4	3,2/2,2	96	HLT CG	6. 200	2/7/42 2/9,5/ 46,5 2/9/46 2/10/60	-3	15	**2 608 644 364**	C1a	1	1	881142	129,50 €

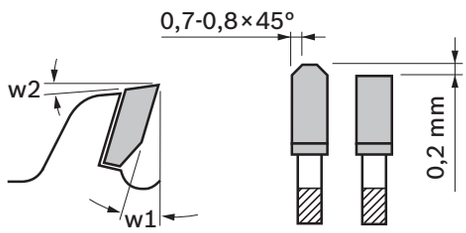
Discos de serra circular para serras de mesa



- Para cortes limpos em painéis laminados de alta pressão. Adequada para cortar painéis Trespa®. Dentes microteq para uma duração longa.

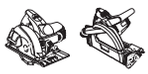
expert **HighPressureLaminate**





Características do produto										Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Furo com anel de redução mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
250	30	25,4	2,8/1,8	80	HLT CG	7.600	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	10	15	**2 608 644 359**	C1a	1	1	881098	114,00 €
300	30	25,4	3,2/2,2	96	HLT CG	6.300	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	10	15	**2 608 644 363**	C1a	1	1	881135	136,00 €

Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

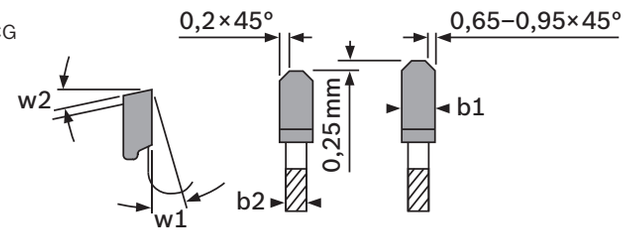


- Para cortes limpos em painéis sandwich com chapa de aço (laminado num dos lados ou nos dois). Dentes microteq para uma duração longa.

expert SandwichPanel

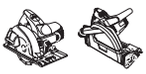


HLTCG



Características do produto									Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
160	20	2,0/1,6	30	MTC G	11. 900	2/6/32,5	0	12	**2 608 644 365**	C1a	1	1	881159	77,60 €
165	20	2,0/1,6	30	MTC G	11. 500	2/6/32,5	0	12	**2 608 644 366**	C1a	1	1	881166	81,60 €
190	30	2,0/1,6	36	MTC G	10. 000	2/7/42	0	12	**2 608 644 367**	C1a	1	1	881074	86,60 €
210	30	2,4/2,0	36	MTC G	9. 000	2/7/42	0	12	**2 608 644 142**	C1a	1	1	797085	70,40 €
230	30	2,0/1,6	48	MTC G	8. 300	2/7/42	0	12	**2 608 644 368**	C1a	1	1	881173	113,50 €
235	30	2,2/1,8	50	MTC G	8. 100	2/7/42	0	12	**2 608 644 143**	C1a	1	1	797092	126,80 €
240	30	2,6/1,6	48	MTC G	7. 900	2/7/42	0	12	**2 608 644 144**	C1a	1	1	797108	117,20 €
270	30	2,4/2,0	60	MTC G	7. 000	2/7/42	0	12	**2 608 644 145**	C1a	1	1	797115	152,40 €
330	30	2,6/2,2	54	MTC G	5. 700	2/7/42	0	12	**2 608 644 146**	C1a	1	1	797122	173,00 €
350	30	2,9/2,5	60	MTC G	5. 400	2/7/42	0	12	**2 608 644 165**	C1a	1	1	799539	180,00 €
355	30	2,6/2,2	80	MTC G	5. 300	2/7/42	0	12	**2 608 644 147**	C1a	1	1	797139	185,60 €
450	30	3,4/3,0	86	MTC G	4. 200	2/7/42	0	12	**2 608 644 148**	C1a	1	1	797146	198,00 €

Discos de serra circular para serras de imersão e serras circulares manuais

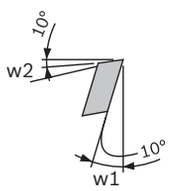


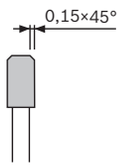
- Para cortes em fibrocimento e placa de gesso. Adequado para Eternit®. Dentes de diamante policristalino para duração extremamente longa.

expert FiberCement



TCG





Características do produto										Informações de encomenda					
Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Furo com anel de redução mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
140	20	-	1,8/1,3	4	TCG	13.600	2/6/32,5	10	10	**2 608 644 120**	C1a	1	1	796866	79,80 €
160	20	-	2,2/1,6	4	TCG	11.900	2/6/32,5	10	10	**2 608 644 121**	C1a	1	1	796873	91,00 €
165	20	-	2,2/1,6	4	TCG	11.500	2/6/32,5	10	10	**2 608 644 122**	C1a	1	1	796880	106,30 €
170	30	-	2,2/1,6	4	TCG	11.200	2/7/42	10	10	**2 608 644 123**	C1a	1	1	796897	113,90 €
184	30	25,4	2,2/1,6	4	TCG	10.300	2/7/42	10	10	**2 608 644 344**	C1a	1	1	880947	121,60 €
190	20	-	2,2/1,6	4	TCG	10.000	2/6/32,5	10	10	**2 608 644 124**	C1a	1	1	796903	126,70 €
190	30	-	2,2/1,6	4	TCG	10.000	2/7/42	10	10	**2 608 644 125**	C1a	1	1	796910	127,60 €
210	30	-	2,2/1,6	6	TCG	9.000	2/7/42	10	10	**2 608 644 345**	C1a	1	1	880954	149,70 €
230	30	-	2,2/1,6	6	TCG	8.300	2/7/42	10	10	**2 608 644 347**	C1a	1	1	880978	162,80 €
235	30	-	2,2/1,6	6	TCG	8.100	2/7/42	10	10	**2 608 644 348**	C1a	1	1	880985	166,20 €

Discos de serra circular para serras de meia-esquadria

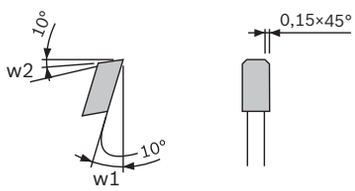


- Para cortes em fibrocimento e placa de gesso. Adequado para Eternit®. Dentes de diamante policristalino para duração extremamente longa.

expert FiberCement



TCG



Diâmetro exterior mm	Furo interior mm	Furo com anel de redução mm	Largura de corte (b1) mm / espessura do disco mestre (b2) mm	Número de dentes	Formato do dente	Velocidade máx. de rotação (R.P.M.)	NL/diâmetro TKS	Ângulo de ataque ° w1	Ângulo livre ° w2	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto										**Informações de encomenda**					
216	30	-	2,2/1,6	6	TCG	8.800	2/7/42	10	10	**2 608 644 346**	C1a	1	1	880961	160,70 €
250	30	-	2,4/1,8	6	TCG	7.600	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	10	10	**2 608 644 349**	C1a	1	1	880992	185,80 €
254	30	25,4	2,4/1,8	6	TCG	7.500	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	10	10	**2 608 644 350**	C1a	1	1	881005	188,90 €
260	30	-	2,4/1,8	6	TCG	7.300	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	10	10	**2 608 644 351**	C1a	1	1	881012	198,80 €
300	30	-	2,4/1,8	8	TCG	6.300	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	10	10	**2 608 644 352**	C1a	1	1	881029	221,90 €
305	30	-	2,4/1,8	8	TCG	6.200	2/7/42 2/9,5/46,5 2/9/46 2/10/60	10	10	**2 608 644 353**	C1a	1	1	881036	235,30 €

Acessórios para serras circulares

Anéis de redução para os discos de serra circular



Diâmetro mm	Furo interior mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto			**Informações de encomenda**					
Anéis de redução para discos de serra circular Espessura da base do disco de 1,0 mm até ao máx.de 1,3 mm								
20,0	12,750	0,8	**2 600 100 185**	P1b	1	1	433518	2,50 €
20,0	15,875	0,8	**2 600 100 186**	P1b	1	1	433525	2,50 €
20,0	16,000	0,8	**2 600 100 187**	P1b	1	1	433532	2,50 €
Anéis de redução para discos de serra circular Espessura do disco de 1,25 mm até ao máx. de 1,4 mm								
20,0	16,000	1,0	**2 600 100 188**	P1b	1	1	433549	2,50 €
Anéis de redução para discos de serra circular Espessura do disco de 1,4 mm até ao máx. de 1,7 mm								
16,0	12,750	1,2	**2 600 100 192**	P1b	1	1	433587	2,50 €
20,0	10,000	1,2	**2 600 100 193**	P1b	1	1	433594	2,50 €
20,0	12,750	1,2	**2 600 100 194**	P1b	1	1	433600	2,50 €
20,0	13,000	1,2	**2 600 100 195**	P1b	1	1	433617	2,50 €
20,0	16,000	1,2	**2 600 100 197**	P1b	1	1	433631	2,50 €
25,0	15,875	1,2	**2 600 100 201**	P1b	1	1	433679	2,90 €
25,0	16,000	1,2	**2 600 100 202**	P1b	1	1	433686	2,90 €
25,0	20,000	1,2	**2 600 100 203**	P1b	1	1	433693	2,90 €
25,4	20,000	1,2	**2 600 100 207**	P1b	1	1	433730	2,90 €
30,0	20,000	1,2	**2 600 100 208**	P1b	1	1	433747	2,90 €
30,0	24,000	1,2	**2 600 100 209**	P1b	1	1	433754	2,90 €
30,0	25,000	1,2	**2 600 100 210**	P1b	1	1	433761	2,90 €
30,0	25,400	1,2	**2 600 100 211**	P1b	1	1	433778	2,90 €
Anéis de redução para discos de serra circular Espessura do disco de 1,7 mm até ao máx. de 2,2 mm								
20,0	16,000	1,5	**2 600 100 212**	P1b	1	1	433785	2,50 €
25,0	16,000	1,5	**2 600 100 214**	P1b	1	1	433808	2,90 €
25,0	20,000	1,5	**2 600 100 215**	P1b	1	1	433815	2,90 €
25,4	16,000	1,5	**2 600 100 217**	P1b	1	1	433839	2,90 €
25,4	20,000	1,5	**2 600 100 219**	P1b	1	1	433853	2,90 €
30,0	20,000	1,5	**2 600 100 220**	P1b	1	1	433860	2,90 €
30,0	25,000	1,5	**2 600 100 221**	P1b	1	1	433877	2,90 €
30,0	25,400	1,5	**2 600 100 222**	P1b	1	1	433884	2,90 €
35,0	30,000	1,5	**2 600 100 225**	P1b	1	1	433914	3,00 €
Anéis de redução para discos de serra circular Espessura do disco de 2,2 mm até ao máx. de 3,0 mm								
25,4	16,000	1,8	**2 600 100 227**	P1b	1	1	433938	2,90 €
25,4	20,000	1,8	**2 600 100 228**	P1b	1	1	433945	2,90 €
30,0	20,000	1,8	**2 600 100 230**	P1b	1	1	433969	2,90 €
30,0	25,000	1,8	**2 600 100 231**	P1b	1	1	433976	2,90 €
30,0	25,400	1,8	**2 600 100 232**	P1b	1	1	433983	2,90 €





Gama completa de fresas e lâminas de plaina:

DESEMPENHO DE CORTE COM ACABAMENTO FINO

Melhore a sua ferramenta. Acessórios Profissionais Bosch.





FRESAS PARA RANHURAS DE UNIÃO E RETAS

Cortes precisos em materiais de madeira.








	Fresa reta Expert	Fresa reta Standard	Fresa de malhetar encaixes de dobradiça Expert	Fresa de malhetar encaixes de dobradiça Standard	Fresa de aparar laminados Expert	Fresa de aparar laminados Standard
Número da página	**379**	**380**	**383**	**384**	**385**	**387**
INFORMAÇÃO BASE						
Perfil						
Encabadouro Ø mm	8 / 12	6 / 8 / 12 / ¼"	8	8	8 / 12	6 / 8 / ¼"
Rolamento de esferas de apoio	–	–	–	–	✓	✓
MATERIAIS WOOD						
Madeira dura	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Madeira macia	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compostos de madeira	✓	✓	✓	✓	✓	✓

						
	Painel piloto Standard	**Fresa de entalhe Standard**	**Fresa de malhetar Standard**	**Serra de ranhuras Expert**	**Serra de ranhuras Standard**	**Fresa para ranhuras planas Standard**
	388	**389**	**390**	**391**	**392**	**393**
						
	8	6 / 8 / ¼"	8	8	8	8
	✓	✓	–	–	✓	–
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓



FRESAS DE PERFILAR E FORMAR BORDAS

Cortes precisos em materiais de madeira.

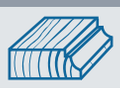
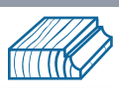







	Fresa de meia-cana redondo Standard	Fresa para arredondar Expert	Fresa para arredondar Standard	Fresa de chanfrar Expert	Fresa de chanfrar Standard	Fresa de meia barra Standard
Número da página	**394**	**395**	**397**	**398**	**399**	**400**
INFORMACÃO BASE						
Perfil						
Encabadouro Ø mm	6 / 8 / 12 / ¼"	8	6 / 8 / 12 / ¼"	8	6 / 8 / ¼"	8
Rolamento de esferas de apoio	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MATERIAIS WOOD						
Madeira dura	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Madeira macia	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compostos de madeira	✓	✓	✓	✓	✓	✓



							
	Fresa de barra chata Standard	**Fresa de perfilar Standard**	**Fresa de perfilar Standard**	**Fresa de perfilar Standard**	**Fresa de perfilar Standard**	**Fresa de perfilar Standard**	**Fresa de perfilar Standard**
	401	**402**	**402**	**403**	**403**	**404**	**404**
							
	8	8	6 / 8 / ¼"	8	8	8	8
	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FRESAS DE MOLDAÇÃO DE SUPERFÍCIES

Cortes precisos em materiais de madeira.





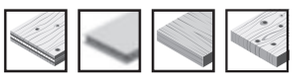




	Fresa de sulco redondo de carboneto Expert	Fresa de meia-cana redondo Standard	Fresa de ranhurar em V Expert	Fresa de ranhurar em V Standard	Fresas de barra Standard	Fresa de perfilar Standard	Fresa de perfilar Standard
Número da página	**405**	**406**	**407**	**408**	**409**	**410**	**410**
INFORMAÇÃO BASE							
Perfil							
Encabadouro ⌀ mm	8	6 / 8 / 12 / ¼"	8	6 / 8 / ¼"	8	6 / 8 / ¼"	8
MATERIAIS WOOD							
Madeira dura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Madeira macia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compostos de madeira	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Precisas para unir
Fresas de ranhurar, metal duro maciço

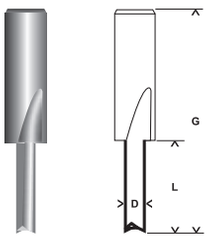
Fresas de ranhurar, de dois gumes, metal duro maciço





- **Para** elementos construtivos revestidos em derivados de madeira ou madeiras maciças macias e duras e placas de aglomerado

expert for Wood

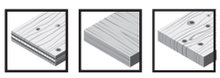




Características do produto				Informações de encomenda					
Encabadouro mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
8	3	9,5	50,7	**2 608 629 353**	P1p	1	1	802000	50,60 €
8	4	15,8	50,7	**2 608 629 354**	P1p	1	1	802017	59,10 €
8	5	12,7	50,8	**2 608 629 356**	P1p	1	1	802031	49,00 €
8	6	16	50,8	**2 608 629 357**	P1p	1	1	802048	52,60 €
8	6	25,4	76,2	**2 608 629 355**	P1p	1	1	802024	68,20 €

Precisas para unir
Fresas de ranhurar

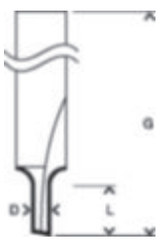
Fresas de ranhurar, um gume de corte, metal duro





- Para fresar ranhuras pequenas para uniões de lingueta de contraplacado, para ranhuras ornamentais em superfícies ou ranhuras em encaixes de perfis de borracha
- **Para** madeira maciça e placas de aglomerado

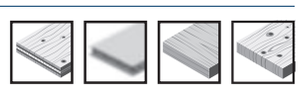


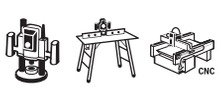




Características do produto								Informações de encomenda					
Encabadouro mm	Encabadouro, polegadas	Diâmetro (D) mm	Diâmetro (D) polegadas	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento útil (L) polegadas	Comprimento total (G) mm	Comprimento total (G) polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
8	-	3	-	8	-	51	-	**2 608 628 376**	P2a	1	1	358378	9,00 €
8	-	4	-	8	-	51	-	**2 608 628 377**	P2a	1	1	358385	9,90 €
8	-	5	-	12,7	-	51	-	**2 608 628 378**	P2a	1	1	358392	10,10 €

Fresas de ranhurar, de dois gumes, metal duro





- **Para** elementos construtivos revestidos em derivados de madeira ou madeiras maciças macias e duras e placas de aglomerado

expert for Wood





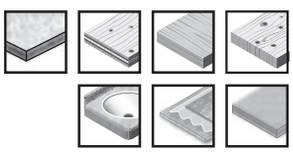


Características do produto				Informações de encomenda					
Encabadouro mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
8	8	19	52	**2 608 629 358**	P1p	1	1	802055	26,20 €
8	8	31,8	70	**2 608 629 359**	P1p	1	1	802062	28,50 €
8	10	25,4	62,4	**2 608 629 392**	P1p	1	1	802390	29,80 €
8	10	31,8	69	**2 608 629 393**	P1p	1	1	802406	32,00 €

Fresas de ranhurar, de dois gumes, metal duro

Características do produto				Informações de encomenda					
Encabadouro mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
8	12	31,8	63,8	**2 608 629 360**	P1p	1	1	802079	29,80 €
8	16	31,8	66	**2 608 629 361**	P1p	1	1	802086	34,10 €
8	20	19	56	**2 608 629 362**	P1p	1	1	802093	29,80 €
12	8	31,8	76	**2 608 629 363**	P1p	1	1	802109	35,10 €
12	10	31,8	76	**2 608 629 364**	P1p	1	1	802116	35,10 €
12	12	38,1	80	**2 608 629 365**	P1p	1	1	802123	38,70 €
12	12	50,5	98	**2 608 629 366**	P1p	1	1	802130	42,30 €

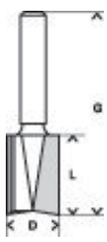
Fresas de ranhurar, de dois gumes, metal duro





- **Para** madeira maciça, placas de aglomerado como placas de aglomerado de madeira ou MDF, plásticos ou materiais abrasivos como Corian

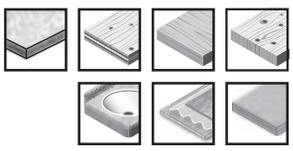






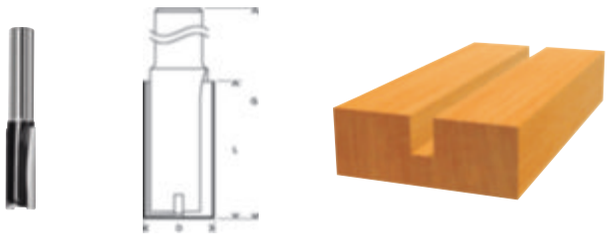
Características do produto								Informações de encomenda					
Encabadouro mm	Encabadouro, polegadas	Diâmetro (D) mm	Diâmetro (D) polegadas	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento útil (L) polegadas	Comprimento total (G) mm	Comprimento total (G) polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
8	-	6	-	15,7	-	48	-	**2 608 628 379**	P2a	1	1	358408	9,80 €
8	-	7	-	19,6	-	51	-	**2 608 628 380**	P2a	1	1	358415	11,40 €
8	-	8	-	19,6	-	51	-	**2 608 628 381**	P2a	1	1	358422	10,60 €
8	-	9	-	19,6	-	51	-	**2 608 628 382**	P2a	1	1	358439	10,70 €
8	-	10	-	19,6	-	51	-	**2 608 628 383**	P2a	1	1	358446	10,70 €
8	-	11	-	19,6	-	51	-	**2 608 628 384**	P2a	1	1	358453	11,00 €
8	-	12	-	19,6	-	51	-	**2 608 628 385**	P2a	1	1	358460	12,10 €
8	-	13	-	19,6	-	51	-	**2 608 628 386**	P2a	1	1	358477	12,30 €
8	-	14	-	19,6	-	51	-	**2 608 628 375**	P2a	1	1	358361	14,40 €
8	-	15	-	19,6	-	51	-	**2 608 628 387**	P2a	1	1	358484	12,50 €
8	-	16	-	19,6	-	51	-	**2 608 628 388**	P2a	1	1	358491	12,50 €
8	-	18	-	24,6	-	56	-	**2 608 628 389**	P2a	1	1	358507	13,40 €
8	-	20	-	24,6	-	56	-	**2 608 628 390**	P2a	1	1	358514	15,30 €
8	-	22	-	24,6	-	56	-	**2 608 628 391**	P2a	1	1	358521	15,20 €
8	-	25	-	19,6	-	51	-	**2 608 628 392**	P1a	1	1	358538	15,90 €

Fresas de ranhurar extralonga, de dois gumes de corte, metal duro



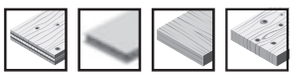


- Maior comprimento de trabalho para elevada flexibilidade de aplicação
- **Para** madeira maciça, placas de aglomerado como placas de aglomerado de madeira ou MDF, plásticos ou materiais abrasivos como Corian



Encabadouro mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
8	8	25	56	**2 608 628 372**	P2a	1	1	358330	11,40 €
8	10	25	56	**2 608 628 373**	P2a	1	1	358347	13,00 €
8	12	31,5	62	**2 608 628 374**	P2a	1	1	358354	13,30 €
12	10	40	81	**2 608 628 464**	P2a	1	1	420273	13,00 €
12	12	40	81	**2 608 628 465**	P2a	1	1	420280	13,00 €
12	16	40	81	**2 608 628 466**	P2a	1	1	420297	15,60 €
12	18	40	81	**2 608 628 467**	P2a	1	1	420303	14,70 €
12	20	40	81	**2 608 628 468**	P2a	1	1	420310	20,30 €
12	25	40	81	**2 608 628 469**	P2a	1	1	420327	18,50 €
12	30	40	81	**2 608 628 470**	P2a	1	1	420334	21,20 €

Fresas para rasgos de charneira, de dois gumes, metal duro

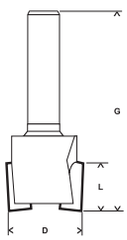




- **Para** elementos construtivos revestidos em derivados de madeira ou madeiras maciças macias e duras e placas de aglomerado

expert Wood

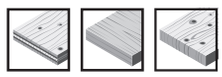






Encabadouro mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
8	19	12,5	51	**2 608 629 367**	P1p	1	1	802147	29,80 €

Fresas para rasgos de charneira, de dois gumes, metal duro





- **Para** madeira maciça ou placa de aglomerado



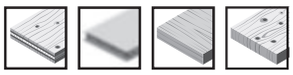




Características do produto				Informações de encomenda					
Encabadouro mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
8	12,7	12,7	50,8	**2 608 628 399**	P2a	1	1	358606	13,90 €

Fresas de alinhar

Fresas de alinhar com rolamento de esferas de apoio em cima, de dois gumes, metal duro

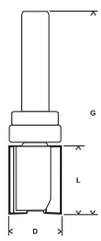


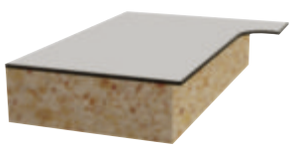


- **Adequado para** roteamento com modelos ou guias
- **Adequado para** peças de trabalho laminadas feitas com materiais à base de madeira ou madeira sólida macia e dura e materiais de painel

expert for Wood

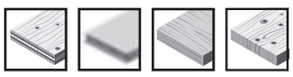






Características do produto				Informações de encomenda					
Encabadouro mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
8	16	20	60	**2 608 629 385**	P1p	1	1	802321	53,60 €

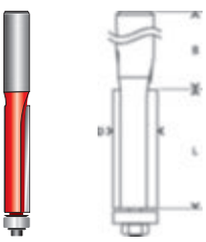
Fresas de alinhar com rolamento de esferas de apoio em baixo, de dois gumes, metal duro

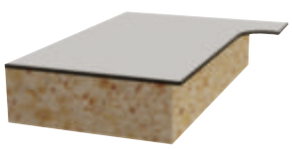




- Para alinhar material colado e saliente, por exemplo placas de móveis laminadas
- O rolamento de esferas permite trabalhar sem pente de malhetes
- **Para** elementos construtivos revestidos em derivados de madeira ou madeiras maciças macias e duras e placas de aglomerado

expert Wood

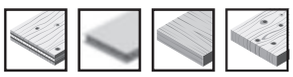




Encabadouro mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
8	9,5	25,8	72,4	**2 608 629 380**	P1p	1	1	802277	30,90 €
8	12,7	25,7	72,9	**2 608 629 381**	P1p	1	1	802284	30,90 €
8	12,7	40	83,9	**2 608 629 383**	P1p	1	1	802307	49,00 €
12	12,7	38,5	94,1	**2 608 629 382**	P1p	1	1	802291	41,90 €
12	12,7	50,8	106,8	**2 608 629 384**	P1p	1	1	802314	43,30 €

Fresas de alinhar

Fresas de nivelar com rolamento de esferas de apoio, de dois gumes de corte, metal duro

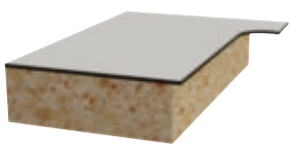




- **Para** madeira maciça e placas de material abrasivo







Encabadouro mm	Encabadouro, polegadas	Diâmetro (D) mm	Diâmetro (D) polegadas	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento útil (L) polegadas	Comprimento total (G) mm	Comprimento total (G) polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto								**Informações de encomenda**					
8	-	9,5	-	25,4	-	68	-	**2 608 628 346**	P2a	1	1	358071	13,90 €
8	-	12,7	-	13	-	56	-	**2 608 628 347**	P2a	1	1	358088	15,00 €
8	-	12,7	-	25,4	-	68	-	**2 608 628 348**	P2a	1	1	358095	16,40 €

Fresa de copiar

Fresas de copiar, metal duro





- **Para** elementos construtivos revestidos em derivados de madeira ou madeira maciça







Encabadouro mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
8	8	18,6	66	**2 608 628 371**	P2a	1	1	358323	11,70 €

Fresas de ensamblar

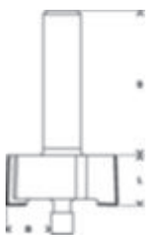
Fresas de rebaixar com rolamento de esferas de apoio, de dois gumes de corte, metal duro





- **Para** madeira maciça e placas de aglomerado







Características do produto										Informações de encomenda					
Encabadouro mm		Encabadouro, polegadas		Largura (B) mm		Comprimento de trabalho (L) mm		Comprimento útil (L) polegadas		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
8	-	9,6	-	12,5	-	31,8	-	54	-	**2 608 628 350**	P2a	1	1	358118	20,10 €

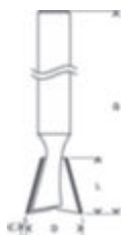
Fresa de chanfrar

Fresas de ensamblar, de dois gumes de corte, metal duro





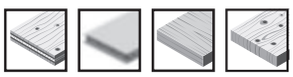

- **Para** madeira maciça


Características do produto					Informações de encomenda					
Encabadouro mm	Grau do ângulo	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
8	15	14	14	55	**2 608 628 408**	P1a	1	1	358699	11,80 €

Discos de ranhurar

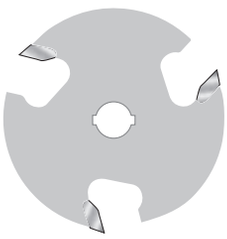
Discos de ranhurar, de três gumes, metal duro

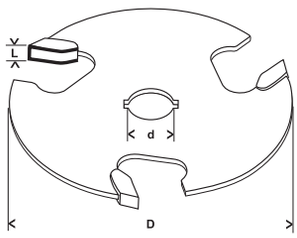




- **Indicada para** peças a trabalhar revestidas de derivados de madeira ou madeiras maciças macias e duras e placas de aglomerado
- A fresa de disco 2 608 629 387 é excelente para a inserção de buchas planas

expert Wood







Características do produto			Informações de encomenda					
Encabadouro mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Diâmetro (D) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
8	2	50,8	**2 608 629 386**	PC1a	1	1	802338	30,90 €
8	2,5	50,8	**2 608 629 388**	PC1a	1	1	802352	30,90 €
8	3	50,8	**2 608 629 389**	PC1a	1	1	802369	29,80 €
8	4	50,8	**2 608 629 387**	PC1a	1	1	802345	30,90 €

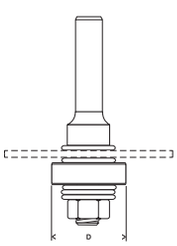
Encabadouro para disco de ranhurar com rolamento de esferas de apoio



- Encabadouro para a utilização com discos de ranhurar Expert for

expert Wood

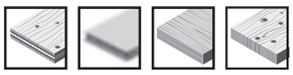




Características do produto			Informações de encomenda					
Encabadouro mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
8	22	60,3	**2 608 629 390**	P1p	1	1	802376	16,60 €

Discos de ranhurar

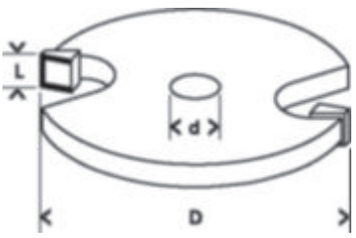
Fresas de disco com rolamento de esferas de apoio, de dois gumes de corte, metal duro





- **Para** madeira maciça e placas de aglomerado



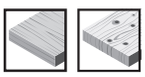




Encabadouro mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
8	3	32	51	**2 608 628 401**	P1a	1	1	358620	23,80 €
8	4	32	51	**2 608 628 402**	P1a	1	1	358637	24,60 €
8	5	32	51	**2 608 628 403**	P1a	1	1	358644	24,90 €
8	6	32	51	**2 608 628 404**	P1a	1	1	358651	25,50 €

Fresas de malhetar

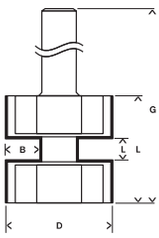
Fresas de malhetar, dois gumes de corte, metal duro





- **Para** madeira maciça



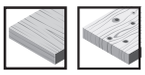




Características do produto					Informações de encomenda					
Encabadouro mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Largura (B) mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
8	5	8,5	25	58	**2 608 628 353**	P1a	1	1	358149	21,70 €

Fresas de meia-cana

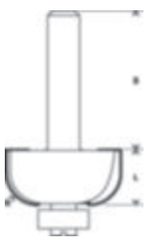
Fresa de meia-cana, com rolamento de esferas de apoio, de dois gumes de corte, metal duro





- Fresas de meia-cana com rolamento de esferas de apoio para o guiamento simples diretamente na peça a trabalhar sem pente de malhetes
- **Para** madeiras maciças macias e duras



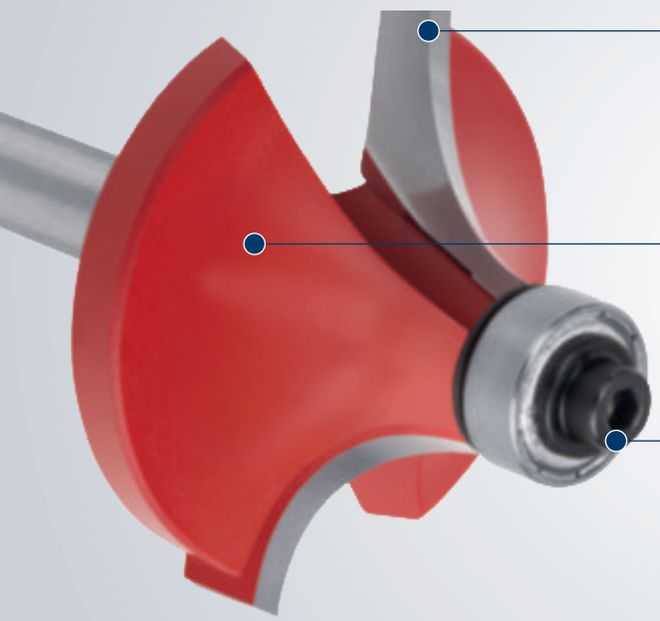




Encabadouro mm	Encabadouro, polegadas	Raio (R1) mm	Raio (R1) polegadas	Diâmetro (D) mm	Diâmetro (D) polegadas	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento útil (L) polegadas	Comprimento total (G) mm	Comprimento total (G) polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto										**Informações de encomenda**					
Para o fabrico de fitas laterais de encaixe e para utilizar na fresadora de copiar Fresas de meia-cana com rolamento de esferas de apoio para o guiamento simples diretamente na peça a trabalhar sem pente de malhetes															
8	-	4	-	20,7	-	8,7	-	53	-	**2 608 628 361**	P2a	1	1	358224	18,30 €
8	-	6	-	24,7	-	12,7	-	53	-	**2 608 628 362**	P1a	1	1	358231	19,20 €
8	-	8	-	28,7	-	12,7	-	54	-	**2 608 628 363**	P1a	1	1	358248	23,50 €
8	-	10	-	32,7	-	13,7	-	55	-	**2 608 628 364**	P1a	1	1	358255	23,40 €
8	-	12	-	36,7	-	15,5	-	58	-	**2 608 628 365**	P1a	1	1	358262	27,40 €
12	-	12	-	36,7	-	16	-	70	-	**2 608 628 474**	P2a	1	1	420372	26,60 €

FRESA DE ARREDONDAR EM CARBONETO EXPERT FOR WOOD

Cortes com uma precisão notável.



LONGA DURAÇÃO

Graças aos dentes MicroteQ fabricados com grãos de carboneto extremamente duros e duradouros, produzidos internamente

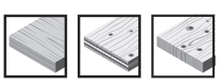
DESEMPENHO DE CORTE DURADOURO

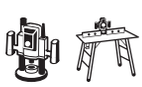
Graças ao revestimento anticorrosão ProteQtion que também reduz a fricção

CONDUÇÃO DIRETA E FÁCIL SOBRE A PEÇA

Graças aos rolamentos de esferas de alta qualidade para uma alta velocidade

Fresas de arredondar com rolamento de esferas de apoio, de dois gumes de corte, metal duro

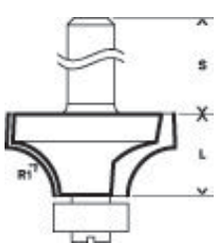




- **Para** madeiras maciças macias e duras e placas de aglomerado

expert for Wood









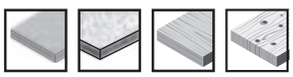
Características do produto					Informações de encomenda					
Encabadouro mm	Raio (R1) mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
8	2	16,7	12,7	54,9	**2 608 629 371**	P1p	1	1	802185	33,10 €
8	3	18,7	12,7	55,2	**2 608 629 372**	P1p	1	1	802192	40,10 €
8	4,8	22,2	13,2	54,9	**2 608 629 373**	P1p	1	1	802208	34,10 €
8	6,4	25,4	12,7	55,2	**2 608 629 374**	P1p	1	1	802215	37,50 €
8	7,9	28,6	12,7	55,2	**2 608 629 375**	P1p	1	1	802222	37,50 €
8	9,5	31	18	59,7	**2 608 629 376**	P1p	1	1	802239	42,30 €

Fresas de arredondar com rolamento de esferas de apoio, de dois gumes de corte, metal duro

Encabadouro mm	Raio (R1) mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto					**Informações de encomenda**					
8	12,7	38,1	19	61,2	**2 608 629 377**	P1p	1	1	802246	46,60 €
8	15,9	44,4	22,2	64,7	**2 608 629 378**	P1p	1	1	802253	57,90 €

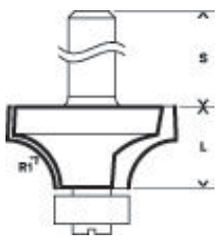
Conformadoras para fazer perfis
Fresas de arredondar

Fresas de arredondar com rolamento de esferas de apoio, de dois gumes de corte, metal duro



- **Para** madeiras maciças como abeto-do-canadá, faia, carvalho, alnus e materiais abrasivos



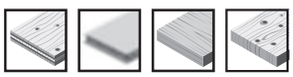




Encabadouro mm	Encabadouro, polegadas	Raio (R1) mm	Diâmetro (D) mm	Raio (R1) polegadas	Comprimento de trabalho (L) mm	Diâmetro (D) polegadas	Comprimento útil (L) polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto								**Informações de encomenda**					
8	-	3	18,7	-	10,2	-	-	**2 608 628 344**	P2a	1	1	358057	17,20 €
8	-	4	20,7	-	10,5	-	-	**2 608 628 339**	P2a	1	1	358002	18,00 €
8	-	6	24,7	-	13,2	-	-	**2 608 628 340**	P1a	1	1	358019	18,80 €
8	-	8	28,7	-	15,2	-	-	**2 608 628 341**	P1a	1	1	358026	19,00 €
8	-	10	32,7	-	16,2	-	-	**2 608 628 342**	P1a	1	1	358033	21,20 €
8	-	12	36,7	-	18,6	-	-	**2 608 628 343**	P1a	1	1	358040	22,80 €
8	-	15	42,7	-	21,6	-	-	**2 608 628 345**	P1a	1	1	358064	28,70 €
12	-	12	36,7	-	19	-	-	**2 608 628 471**	P2a	1	1	420341	20,60 €

Fresas de chanfrar com rolamento de esferas de apoio

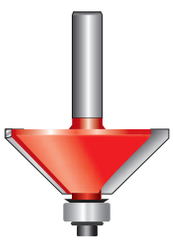
Fresas de chanfrar, com rolamento de esferas de apoio, de dois gumes, metal duro

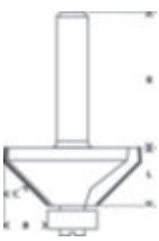




- **Para** elementos construtivos revestidos em derivados de madeira ou madeiras maciças macias e duras e placas de aglomerado

expert for Wood







Encabadouro mm	Grau do ângulo	Comprimento de trabalho (L) mm	Largura (B) mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto						**Informações de encomenda**					
8	45	18,5	15,7	44	61	**2 608 629 379**	P1p	1	1	802260	51,40 €

Fresa de chanfrar

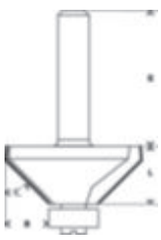
Fresas de chanfrar, com rolamento de esferas de apoio, de dois gumes, metal duro





- **Para** madeira maciça e placas de aglomerado

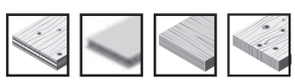






Características do produto											Informações de encomenda					
Encabadouro mm		Encabadouro, polegadas	Grau do ângulo	Comprimento de trabalho (L) mm		Comprimento útil (L) polegadas	Largura (B) mm	Diâmetro (D) mm	Diâmetro (D) polegadas	Comprimento total (G) mm	Comprimento total (G) polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
8	-	45	14,7	-	11,2	-	35	-	56	-		**2 608 628 352**	P1a	1	1	358132	19,30 €

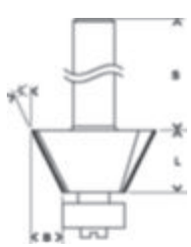
Fresas de chanfrar e alinhar, com rolamento de esferas de apoio, de dois gumes, metal duro





- Para alinhar e biselar placas de material revestidas, traves de madeira e réguas para cantos na construção de móveis ou lojas
- **Para** elementos construtivos revestidos em derivados de madeira, madeira maciça e placas de aglomerado







Características do produto						Informações de encomenda					
Encabadouro mm	Grau do ângulo	Comprimento de trabalho (L) mm	Largura (B) mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
8	25	11,7	5,5	23,7	54	**2 608 628 351**	P1a	1	1	358125	16,80 €

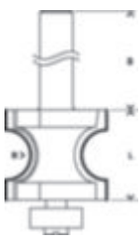
Fresas de meia barra

Fresas de meia barra com rolamento de esferas de apoio, metal duro





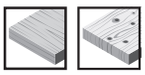

- **Para** madeira maciça


Encabadouro mm	Raio (R1) mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto					**Informações de encomenda**					
8	6	27,8	18,6	63	**2 608 628 360**	P1a	1	1	358217	28,20 €

Fresas de barra chata

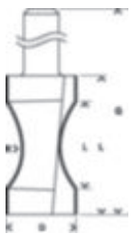
Fresas de barra chata, de dois gumes de corte, em versão em metal duro

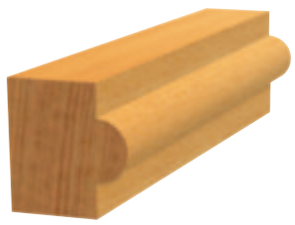




- **Para** madeiras maciças macias e duras



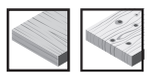




Características do produto					Informações de encomenda					
Encabadouro mm	Raio (R1) mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
8	18,3	20,6	31,5	63	**2 608 628 354**	P1a	1	1	358156	27,10 €

Fresas de perfilar

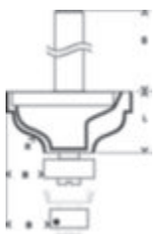
Fresa de perfilar A com rolamento de esferas de apoio, de dois gumes de corte, metal duro





▶ **Para** madeiras maciças macias e duras

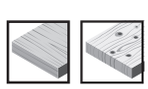






Características do produto						Informações de encomenda					
Encabadouro mm	Raio (R1) mm	Largura (B) mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
8	4,8	11,2	35	14	57	**2 608 628 393**	P1a	1	1	358545	22,80 €

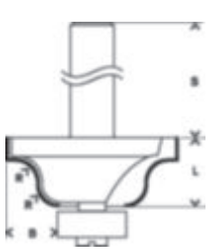
Fresa de perfilar B com rolamento de esferas de apoio, de dois gumes de corte, metal duro





▶ **Para** madeiras maciças macias e duras

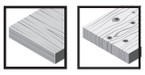






Características do produto													Informações de encomenda					
Encabadouro mm	Encabadouro, polegadas	Raio (R1) mm	Raio (R1) polegadas	Largura (B) mm	Diâmetro (D) mm	Diâmetro (D) polegadas	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento útil (L) polegadas	Comprimento total (G) mm	Comprimento total (G) polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
8	-	4	-	8	-	28,6	-	14,4	-	54	-	**2 608 628 394**	P1a	1	1	358552	19,10 €
8	-	6,3	-	12,7	-	38,1	-	17,1	-	61	-	**2 608 628 395**	P1a	1	1	358569	24,50 €

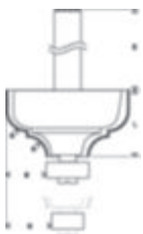
Fresa de perfilar C com rolamento de esferas de apoio, de dois gumes de corte, metal duro





▶ **Para** madeiras maciças macias e duras

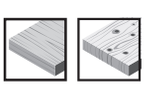






Encabadouro mm	Raio (R1) mm	Largura (B) mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto						**Informações de encomenda**					
8	4,8	9,6	31,8	14	57	**2 608 628 396**	P1a	1	1	358576	25,50 €

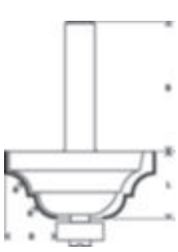
Fresa de perfilar D com rolamento de esferas de apoio, de dois gumes de corte, metal duro





▶ **Para** madeiras maciças macias e duras

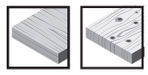






8	6,3	15,1	42,9	17,7	60	**2 608 628 397**	P1a	1	1	358583	29,70 €

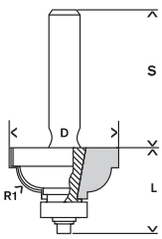
Fresa de perfilar F com rolamento de esferas de apoio, de dois gumes de corte, metal duro





▶ **Para** madeiras maciças macias e duras

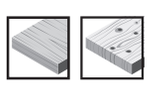






Encabadouro mm	Raio (R1) mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto					**Informações de encomenda**					
8	6,3	28,5	13,2	54	**2 608 628 356**	P1a	1	1	358170	19,40 €
8	9,5	35	16,2	59	**2 608 628 358**	P1a	1	1	358194	22,90 €

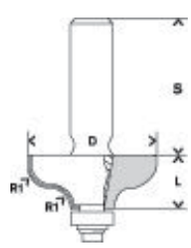
Fresa de perfilar G com rolamento de esferas de apoio, de dois gumes de corte, metal duro





▶ **Para** madeiras maciças macias e duras







8	4,8	31,8	12,4	54	**2 608 628 357**	P1a	1	1	358187	22,10 €
8	6,4	38	15,7	57	**2 608 628 359**	P1a	1	1	358200	24,90 €

Fresas de meia-cana, metal duro maciço

Fresas de meia-cana, de dois gumes, metal duro maciço

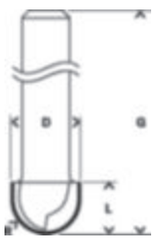




- **Para** madeiras maciças macias e duras e placas de aglomerado

expert Wood







Encabadouro mm	Raio (R1) mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto					**Informações de encomenda**					
8	3	6	12,7	50,8	**2 608 629 368**	P1p	1	1	802154	50,10 €

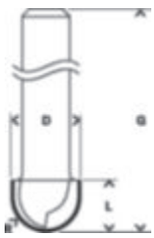
Fresas de sulco redondo

Fresa de meia cana, dois gumes de corte, metal duro






- **Para** madeiras maciças macias e duras


Encabadouro mm	Encabadouro, polegadas	Raio (R1) mm	Raio (R1) polegadas	Diâmetro (D) mm	Diâmetro (D) polegadas	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento útil (L) polegadas	Comprimento total (G) mm	Comprimento total (G) polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto										**Informações de encomenda**					
8	-	4	-	8	-	9,2	-	40	-	**2 608 628 367**	P2a	1	1	358286	12,30 €
8	-	6	-	12	-	9,2	-	40	-	**2 608 628 368**	P2a	1	1	358293	13,30 €
8	-	8	-	16	-	12,4	-	45	-	**2 608 628 369**	P2a	1	1	358309	13,90 €
8	-	10	-	20	-	12,4	-	46	-	**2 608 628 370**	P2a	1	1	358316	16,10 €
12	-	8	-	16	-	12,7	-	54	-	**2 608 628 472**	P2a	1	1	420358	13,30 €
12	-	12	-	24	-	15,9	-	57	-	**2 608 628 473**	P2a	1	1	420365	16,50 €

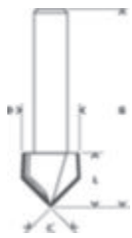
Fresas de ranhurar em V

Fresas de ranhurar em V, de dois gumes, metal duro



▶ **Para** madeiras maciças macias e duras e placas de aglomerado







Características do produto					Informações de encomenda					
Encabadouro mm	Grau do ângulo	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
8	90	12,7	10	44,4	**2 608 629 369**	P1p	1	1	802161	30,90 €
8	90	31,8	19	51	**2 608 629 370**	P1p	1	1	802178	54,70 €

Fresas de ranhurar em V

Fresas de ranhurar em V, de dois gumes, metal duro






- **Para** madeira maciça

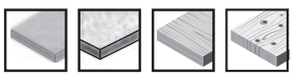




Características do produto									Informações de encomenda					
Encabadouro mm		Encabadouro, polegadas		Grau do ângulo	Diâmetro (D) mm	Diâmetro (D) polegadas	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento útil (L) polegadas	Comprimento total (G) mm	Comprimento total (G) polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
8	-	60	11	-	13,7	-	45	-	**2 608 628 406**	P2a	1	1	358675	10,70 €
8	-	90	16	-	15,7	-	45	-	**2 608 628 407**	P2a	1	1	358682	11,30 €

Fresa de barra de 1/4"

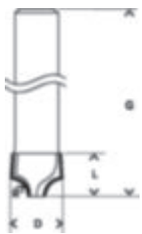
Fresas de barra de 1/4", de um gume de corte, metal duro





- **Para** madeira maciça e materiais abrasivos



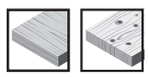




Encabadouro mm	Raio (R1) mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto					**Informações de encomenda**					
8	3,2	9,5	10,2	41	**2 608 628 405**	P2a	1	1	358668	13,30 €

Fresas de formar bordas

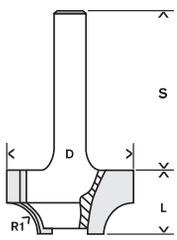
Fresa de perfilar E, de dois gumes de corte, metal duro





▶ **Para** madeiras maciças macias e duras

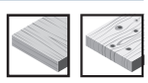






Encabadouro mm	Encabadouro, polegadas	Raio (R1) mm	Raio (R1) polegadas	Diâmetro (D) mm	Diâmetro (D) polegadas	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento útil (L) polegadas	Comprimento total (G) mm	Comprimento total (G) polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto										**Informações de encomenda**					
8	-	6,3	-	25,4	-	14	-	46	-	**2 608 628 355**	P1a	1	1	358163	18,50 €

Fresa de perfilar H, de dois gumes de corte, metal duro





▶ **Para** madeiras maciças macias e duras







Encabadouro mm	Raio (R1) mm	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto					**Informações de encomenda**					
8	2,4	12,7	12,4	46	**2 608 628 398**	P2a	1	1	358590	17,90 €

CONJUNTOS DE FRESAS

Cortes finos para uma ampla variedade de aplicações.

				
	Conjunto de fresas retas 6 peças	**Conjunto de fresas de aparo e contorno, 6 peças**	**Conjunto misto de fresas 15 peças**	**Conjunto misto de fresas 30 peças**
Número da página	**411**	**411**	**411**	**411**
ENCABADOURO				
6 mm; 8 mm; 1/4 pol.	✓	✓	✓	✓
MATERIAIS WOOD				
Madeira dura	✓	✓	✓	✓
Madeira macia	✓	✓	✓	✓
Compostos de madeira	✓	✓	✓	✓
CONTEÚDO DO CONJUNTO				
Fresa reta de 1 gume	–	–	–	✓
Fresa reta de 2 gumes	✓	–	✓	✓
Fresa reta de 3 gumes	✓	–	✓	✓
Fresa para arredondamento	–	✓	✓	✓
Fresa de chanfrar	–	✓	✓	✓
Fresa para alinhar	–	✓	✓	✓
Fresa copiadora	–	✓	✓	✓
Fresa de malhetar	–	–	✓	✓
Fresa de ranhurar em V	–	–	✓	✓
Serra de ranhuras	–	–	✓	✓
Serra de entalhes	–	–	✓	✓
Fresa de talão	–	–	✓	✓
Fresa de sulcos	–	–	✓	✓
Fresa para corte com painel piloto	–	–	–	✓
Fresa de sulco redondo	–	–	–	✓
Fresa de moldar clássica	–	–	–	✓
Fresa de malhetar encaixes de dobradiça	–	–	–	✓

Conjuntos de brocas mistos

Conjuntos de brocas retas de 6 peças

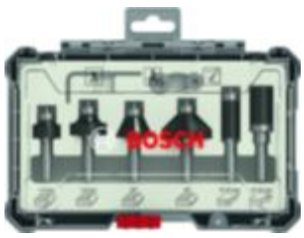
- **Conjunto com:** Fresa reta 2 serra(1), Fresa reta 3 serra (2)



Características do produto				Informações de encomenda					
Tipo: fresa	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (G) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto com brocas de diâmetro de encabadouro de 6 mm.									
1	6	20	54	**2 607 017 465**	P1k	6	1	957960	41,00 €
1	8	20	50						
1	10	30	60						
2	12	30	60						
2	16	30	60						
2	20	30	60						
Conjunto com brocas de diâmetro de encabadouro de 8mm.									
1	6	20	54	**2 607 017 466**	P1k	6	1	957977	41,00 €
1	8	20	50						
1	10	30	60						
2	12	30	60						
2	16	30	60						
2	20	30	60						

Conjuntos de brocas de aparo e contorno de 6 peças

- **Conjunto com:** Fresa para arredondamento (1), Fresa de chanfrar (2), Fresa para alinhar (3), Fresa de nivelar padrão (4)



Tipo: fresa	Raio (R1) mm	Grau do ângulo	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (G) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto						**Informações de encomenda**					
Conjunto com brocas de diâmetro de encabadouro de 6 mm.											
1	3	-	19	10	51	**2 607 017 468**	P1k	6	1	957991	41,00 €
1	6	-	25	13	55						
2	-	25	25	13	54						
2	-	45	35	16	56						
3	-	-	13	25	65						
4	-	-	16	25	65						
Conjunto com brocas de diâmetro de encabadouro de 8mm.											
1	3	-	19	10	51	**2 607 017 469**	P1k	6	1	958004	41,00 €
1	6	-	25	13	55						
2	-	25	25	13	54						
2	-	45	35	16	56						
3	-	-	13	25	65						
4	-	-	16	25	65						

Conjuntos de brocas de aplicação mista de 15 peças

- **Conjunto com:** Fresa para alinhar (1), Fresa de nivelar padrão (2), Fresa de malhetar (3), Fresa de chanfrar (4), Fresa de ranhurar em V (5), Serra de ranhuras (6), Fresa de entalhe (7), Fresa de talão (8), Fresa de sulcos (9), Fresa para arredondamento (10), Fresa reta 2 serra (11), Fresa reta 3 serrars (12)



Conjunto com encabadouro de 6 mm.											
1	-	-	13	25	65	**2 607 017 471**	P1k	15	1	958028	91,00 €
2	-	-	16	25	65						
3	-	12	13	12	49						
4	-	45	35	16	56						
4	-	25	25	13	54						
5	-	60	16	18	50						
6	-	-	32	4	50						
7	-	-	32	13	54						
8	4	-	27	12	52						
9	10	-	29	12	54						
10	3	-	19	10	51						
10	6	-	25	13	55						
11	-	-	8	20	50						
11	-	-	10	30	60						
12	-	-	16	30	60						

Conjunto de fresas com encabadouro de 8 mm.

Conjuntos de brocas de aplicação mista de 15 peças

Tipo: fresa	Raio (R1) mm	Grau do ângulo	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (G) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto						**Informações de encomenda**					
Conjunto de fresas com encabadouro de 8 mm.											
1	-	-	13	25	65	**2 607 017 472**	P1k	15	1	958035	91,00 €
2	-	-	16	25	65						
3	-	12	13	12	49						
4	-	45	35	16	56						
4	-	25	25	13	54						
5	-	60	16	18	50						
6	-	-	32	4	50						
7	-	-	32	13	54						
8	4	-	27	12	52						
9	10	-	29	12	54						
10	3	-	19	10	51						
10	6	-	25	13	55						
11	-	-	8	20	50						
11	-	-	10	30	60						
12	-	-	16	30	60						

Conjuntos de brocas de aplicação mista de 30 peças

- **Conjunto com:** Fresa reta 1 serra (1), Fresa reta 2 serra (2), Fresa reta 3 serra (3), Fresa para arredondamento (4), Fresa para alinhar (5), Fresa de nivelar padrão (6), Broca de centrar (7), Serra de ranhuras (8), Fresa de entalhe (9), Fresa de chanfrar (10), Fresa de ranhurar em V (11), Fresa de malhetar (12), Fresa de talão (13), Fresa de sulco redondo (14), Fresa de sulcos (15), Fresa de moldar clássica (16), Fresa de malhetar encaixes de dobradiça (17)



Tipo: fresa	Raio (R1) mm	Grau do ângulo	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (G) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto						**Informações de encomenda**					
Conjunto de fresas com encabadouro de 6 mm.											
1	-	-	4	15	50	**2 607 017 474**	P1k	30	1	958059	160,00 €
2	-	-	6	20	54						
2	-	-	8	20	50						
2	-	-	10	30	60						
3	-	-	12	30	60						
3	-	-	16	30	60						
3	-	-	20	30	60						
4	3	-	19	10	51						
4	6	-	25	13	55						
4	8	-	29	13	55						
4	10	-	32	16	58						
4	12	-	38	19	60						
5	-	-	13	25	65						
5	-	-	13	13	52						
6	-	-	16	25	65						
7	-	-	8	19	60						
8	-	-	32	4	50						
9	-	-	32	13	54						
10	-	45	35	16	56						
10	-	25	25	13	54						
11	-	60	16	18	50						
11	-	90	16	16	48						
12	-	12	13	12	49						
13	4	-	27	12	52						
14	6	-	12	10	43						
14	10	-	20	13	45						
15	6	-	22	12	54						
15	10	-	29	12	54						
16	5	-	32	14	54						
17	-	-	12	13	42						

Conjunto de fresas com encabadouro de 8 mm.

Conjuntos de brocas de aplicação mista de 30 peças

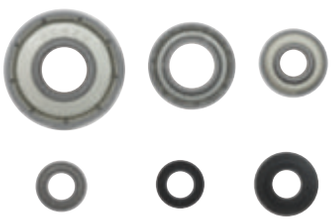
Características do produto						Informações de encomenda					
Tipo: fresa	Raio (R1) mm	Grau do ângulo	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (G) mm	Comprimento total (G) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
1	-	-	4	15	50	**2 607 017 475**	P1k	30	1	958066	160,00 €
2	-	-	6	20	54						
2	-	-	8	20	50						
2	-	-	10	30	60						
3	-	-	12	30	60						
3	-	-	16	30	60						
3	-	-	20	30	60						
4	3	-	19	10	51						
4	6	-	25	13	55						
4	8	-	29	14	55						
4	10	-	32	16	58						
4	12	-	38	19	60						
5	-	-	13	25	65						
5	-	-	13	13	52						
6	-	-	16	25	65						
7	-	-	8	19	60						
8	-	-	32	4	50						
9	-	-	32	13	54						
10	-	45	35	16	56						
10	-	25	25	13	54						
11	-	60	16	18	50						
11	-	90	16	16	48						
12	-	12	13	12	49						
13	4	-	27	12	52						
14	6	-	12	10	43						
14	10	-	20	13	45						
15	6	-	22	12	54						
15	10	-	29	12	54						
16	5	-	32	14	54						
17	-	-	12	13	42						

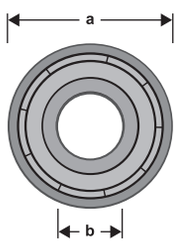
Acessório para fresar

Conjunto de rolamentos de esferas de apoio



- Pilotos e anilhas de rolamento de esferas como peças sobressalentes para todas as fresas da linha “Expert for”.
- É possível obter uma fresagem diferente com a instalação de rolamento de esferas pilotos de dimensão diferente, por exemplo, com fresas para arredondamento.





Características do produto	Informações de encomenda					
	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
1 x 9,5 mm (a) / 4,76 mm (b) + anilha plana 2 x 12,7 mm (a) / 4,76 mm (b) + anilha plana 1 x 16 mm (a) / 8 mm (b) 1 x 22 mm (a) / 8 mm (b)	**2 608 629 391**	PC1a	1	1	802383	15,50 €

Acessórios para **fresas universais e fixadores planos Bosch**

Discos de fresar Ø 105 mm para fresadora universal Bosch

- Para fresar ranhuras, veios e uniões com buchas de madeira planas (bolachas) em madeira
- Fabrico simples do estilo rústico com a versátil fresadora universal Bosch e a fresa de ranhurar Bosch adequada



Discos de fresar
Indicado para GUF 4-22 A Professional; PSF 22 A

Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Furo interior mm	Número de dentes	Largura [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
105,00	20	8	4	**3 608 641 008**	C1c	1	1	013802	73,60 €



Discos de fresar
Indicado para GUF 4-22 A Professional; PSF 22 A

105,00	20	10	2,8	**3 608 641 001**	C1c	1	1	012546	36,10 €



Discos de fresar
para fresadora universal GUF 4-22 A, fresadora de ranhurar PSF 22 A, só juntamente com flange de admissão 3 605 700 155, também para fresadora para buchas planas GFF 22 A
Indicado para GOF 900 A; GOF 900 ACE; GOF 1200 A; GOF 1300 ACE Professional; POF 800 ACE; POF 1100; POF 1300

105,00	20	22	2,8	**3 608 641 002**	C1c	1	1	012560	55,60 €



Discos de fresar
Indicado para GFF 22 A Professional

105,00	22	8	4	**3 608 641 013**	C1c	1	1	184359	71,20 €

Buchas planas para fresadora para buchas planas Bosch

- Para um encaixe perfeito



Bucha plana GR 0

Características do produto			Informações de encomenda					
Comprimento mm	Largura [mm]	Altura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
45	15	4	**2 607 000 796**	P1d	50	1	081443	9,30 €
			2 607 000 147	C0a	1.000	1	032971	89,80 €

Bucha plana GR 10

55	19	4	**2 607 000 797**	P1d	50	1	093880	10,20 €
			2 607 000 148	C0a	1.000	1	032988	99,80 €

Buchas planas para fresadora para buchas planas Bosch

Características do produto			Informações de encomenda					
Comprimento mm	Largura [mm]	Altura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Bucha plana GR 20								
60	23	4	**2 607 000 103**	P1d	50	1	012829	9,40 €
			2 607 000 149	C0a	1.000	1	032995	87,60 €

LÂMINAS DE PLAINA REVERSÍVEIS UNIVERSAIS

Compatíveis com todas as plainas de mão comuns.





	Lâmina de plaina reversível de carboneto Woodrazor	Lâmina de plaina reversível de carboneto Standard for Wood
Número da página	**421**	**421**
DIMENSÕES		
82,4 × 5,5 × 1,1 mm	✓	✓
56,0 × 5,5 × 1,1 mm	✓	✓
82,0 × 29,0 × 3,0 mm	–	–
MATERIAIS WOOD		
Madeira dura	✓	✓
Madeira macia	✓	✓
Compostos de madeira	✓	✓



Acessórios para **lâminas de plaina universais para plainas manuais**

Lâmina de plaina reversível Carbide

▶ **Para** plainas manuais das marcas Bosch, AEG, Black+Decker, Fein, Haffner, Hitachi, Holz-Her, Mafell, Makita, Metabo, Skil



Lâmina de plaina
reta, carboneto de tungsténio, 40°
comprimento x largura: 82.4 mm x 5.5 mm

Características do produto			Informações de encomenda					
Comprimento mm	Largura [mm]	Altura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
82,4	5,5	1,1	**2 607 000 096**	PC1c	2	1	010450	15,80 €
			2 607 001 292	PC1d	10	1	117685	65,30 €



WOOD RAZOR

Lâmina de plaina
Afiada, reta, metal duro, 40°
Lâmina de aplainar afiada, ideal para o sistema Woodrazor da Bosch.
comprimento x largura: 82,4 mm x 5,5 mm

82,4	5,5	1,1	**2 608 635 376**	PC1c	1	1	200783	10,40 €
			2 608 635 350	PC1c	2	1	200639	17,90 €



WOOD RAZOR

Lâmina de plaina para GHO 12V-20
Direita, metal duro, 40°
comprimento x largura: 56 mm x 5,5 mm

56	5,5	1,1	**2 608 000 672**	PC1d	2	1	934084	9,50 €
			2 608 000 673	PC1d	10	1	934091	43,00 €

Lâminas de serra vertical:

CAPACIDADE SEM RIVAL EM TODOS OS MATERIAIS

Melhore a sua ferramenta. Acessórios Profissionais Bosch.





LÂMINAS DE SERRA VERTICAL PARA MADEIRA

Com encabadouro T e U.







	Extra-clean for Wood	Precision for Wood	Clean for Wood	Speed for Wood	Basic for Wood
Número da página	**430**	**430**	**431**	**432**	**433**
INFORMAÇÃO BASE					
Tipos de lâmina disponíveis	2	5	5	4	3
Encabadouro T	✓	✓	✓	✓	✓
Encabadouro U	–	–	✓	✓	✓
INTENÇÃO DO DESIGN					
Cortes rápidos	–	–	–	✓	–
Cortes finos e limpos	–	–	✓	–	–
Cortes sem dilaceramento	✓	–	–	–	–
Cortes exatos em ângulos precisos	–	✓	–	–	–
Cortes limpos em materiais finos e grossos	–	–	–	–	–
Cortes rápidos, também em madeira dura	–	–	–	–	–
Cortes finos, também em madeiras duras	–	–	–	–	–
Cortes sem dilaceramento em madeira macia ou dura	–	–	–	–	–
Para cortes precisos e limpos em laminados	–	–	–	–	–
Corte básico	–	–	–	–	✓



						
	Progressor for Wood	**Speed for Hard Wood**	**Clean for Hard Wood**	**Extra-Clean for Hard Wood**	**Precision for Hard Wood**	**Special for Laminate**
	434	**435**	**435**	**437**	**438**	**438**
	1	2	6	2	1	2
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	–	✓	–	–	–
	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	✓	–
	✓	–	–	–	–	–
	–	✓	–	–	–	–
	–	–	✓	–	–	–
	–	–	–	✓	–	–
	–	–	–	–	–	✓
	–	–	–	–	–	–



LÂMINAS DE SERRA VERTICAL PARA MADEIRA E METAL

Com encabadouro T.



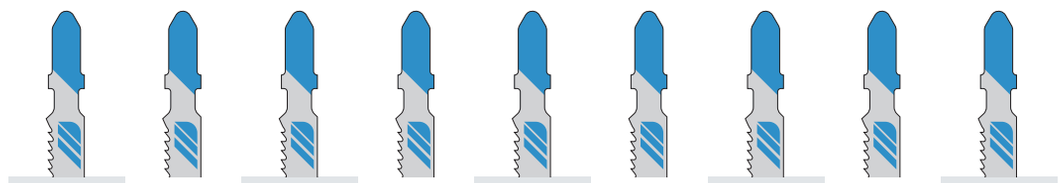


	Progressor for Wood and Metal CT	Progressor for Wood and Metal
Número da página	**439**	**439**
INFORMAÇÃO BASE		
Tipos de lâmina disponíveis	1	1
INTENÇÃO DO DESIGN		
Universais e rápidas a cortar material fino ou grosso	✓	✓
Maior duração (carboneto)	✓	–



LÂMINAS DE SERRA VERTICAL PARA METAL

Com encabadouro T e U.

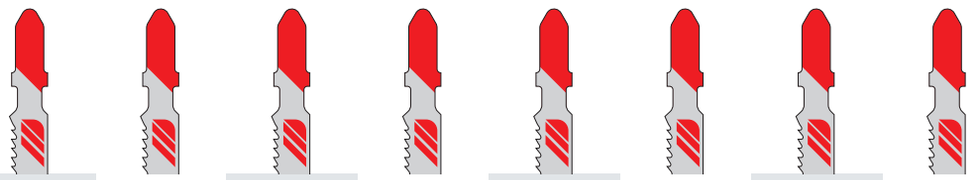


	Progressor for Metal	Speed for Metal	Flexible for Metal	Endurance for Stainless Steel CT	Basic for Inox	Basic for Metal	Special for Alu	Flexible for Metal-Sandwich	Precision for Metal-Sandwich
Número da página	**441**	**441**	**442**	**443**	**443**	**444**	**445**	**445**	**446**
INFORMAÇÃO BASE									
Tipos de lâmina disponíveis	1	3	5	1	2	6	2	1	1
Encabadouro T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Encabadouro U	–	–	–	–	–	✓	✓	–	–
INTENÇÃO DO DESIGN									
Duradoura e inquebrável	–	–	✓	–	–	–	–	–	✓
Rápida, duradoura e inquebrável	–	✓	–	–	–	–	–	–	–
Rápida em materiais finos e grossos	✓	–	–	–	–	–	–	–	–
Ideal para alumínio e outros metais não ferrosos e macios	–	–	–	–	–	–	✓	–	–
Corte básico para aço inoxidável	–	–	–	–	✓	–	–	–	–
Corte básico e regular	–	–	–	–	–	✓	–	–	–
Corte básico	–	–	–	–	–	✓	–	–	–
Cortes exatos em ângulos precisos	–	–	–	–	–	–	–	✓	–
Maior duração (carboneto)	–	–	–	✓	–	–	–	–	–



LÂMINAS DE SERRA VERTICAL PARA PLÁSTICO

Com encabadouro T.



	Clean for PP	Clean for PVC	Precision for PVC	Clean for PMMA	Clean for PC	Clean for Carbon Fibre CT	Clean for Plastic Composites CT	Clean for HPL CT
Número da página	**447**	**447**	**447**	**448**	**448**	**448**	**448**	**449**
INFORMAÇÃO BASE								
Tipos de lâmina disponíveis	1	2	1	1	1	1	1	1
INTENÇÃO DO DESIGN								
Cortes limpos em PP e PE	✓	–	–	–	–	–	–	–
Cortes limpos em PVC, PA e PS	–	✓	✓	–	–	–	–	–
Cortes limpos em PMMA	–	–	–	✓	–	–	–	–
Cortes limpos em PC	–	–	–	–	✓	–	–	–
Cortes limpos em HPL e soalho laminado	–	–	–	–	–	–	–	✓
Cortes limpos em CRP e GRP	–	–	–	–	–	✓	–	–
Cortes limpos em plásticos compósitos	–	–	–	–	–	–	✓	–
Cortes exatos em ângulos precisos	–	–	✓	–	–	–	–	–
Maior duração (carboneto)	–	–	–	–	–	✓	✓	✓



LÂMINAS DE SERRA VERTICAL PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS

Com encabadouro T.









	Endurance for Fibre Plaster CT	Special for Ceramics CT	Special for Soft-Materials	Precision for Soft-Materials
Número da página	**450**	**450**	**451**	**451**
INFORMAÇÃO BASE				
Tipos de lâmina disponíveis	2	2	2	1
INTENÇÃO DO DESIGN				
Long duração em fibra e cimento	✓	–	–	–
Cerâmicas	–	✓	–	–
Corta materiais macios	–	–	✓	✓
Cortes exatos em ângulos precisos	–	–	–	✓



Lâminas de serra vertical para madeira



Encabadouro de um ressalto

Lâminas de serra vertical – Extra-Clean for Wood

para cortar sem lascar

extra-clean Wood

Características do produto			Informações de encomenda						
			Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
T 308 B									
HCS, ângulo livre, dentado afiado para madeira macia e derivados de madeira não abrasivos									
117	2,2 XC	**2 608 663 750**	C1b	3	10	470278	8,90 €		
		2 608 663 751	C1b	5	10	470285	13,30 €		
		2 608 663 752	P1a	25	1	470292	59,00 €		
		2 608 663 753	C1a	100	1	470308	224,60 €		
T 308 BO									
HCS, ângulo livre, dentado afiado Para madeira macia e derivados de madeira não abrasivos, especial para cortes curvos									
117	2,2 XC	**2 608 663 867**	C1b	3	10	535779	9,10 €		
		2 608 663 868	C1b	5	10	535786	13,70 €		
		2 608 663 869	P1a	25	1	535793	60,90 €		

Lâminas de serra vertical - Precision for Wood

corte com ângulo preciso

precision Wood

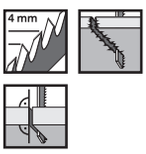
T 308 BP									
HCS, ângulo livre, dentado afiado para madeira macia e derivados de madeira não abrasivos, especialmente para cortes limpos, de ângulo preciso									
117	2,2	**2 608 667 399**	C1b	3	10	623650	8,60 €		
		2 608 667 400	C1b	5	10	623667	13,20 €		
T 144 DP									
HCS cruzado, afiado Madeira macia, placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra (5-50 mm), portas, bancadas de cozinha (<50 mm)									
100	4,0	**2 608 633 A31**	C1b	3	10	264143	5,85 €		
		2 608 633 A35	C1b	5	10	264181	9,50 €		
		2 608 633 A39	P1a	25	1	264228	40,30 €		
		2 608 633 A42	C1a	100	1	264259	133,00 €		

Lâminas de serra vertical - Precision for Wood

corte com ângulo preciso

precision Wood

Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Características do produto		Informações de encomenda				

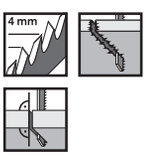


T 344 DP

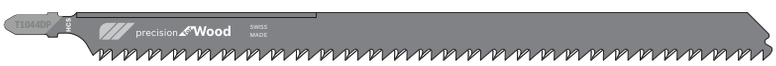


HCS cruzado, afiado
Madeira para construção grossa, madeira macia (5-100 mm), placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra

152	4,0	**2 608 633 A32**	C1b	3	10	264150	12,60 €
		2 608 633 A36	C1b	5	10	264198	18,70 €

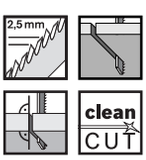


T 1044 DP



HCS cruzado, afiado
Madeira para construção grossa, madeira macia (5-150 mm), placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra

250	4,0	**2 608 667 394**	C1c	3	5	623605	25,20 €



T 301 BCP



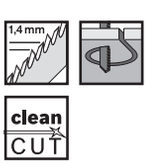
HCS, ângulo livre, dentado afiado
Madeira macia, placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra (3-65 mm), portas, bancadas de cozinha (<50 mm)

117	2.5	**2 608 633 A33**	C1b	3	10	264167	8,50 €
		2 608 633 A37	C1b	5	10	264204	13,70 €
		2 608 633 A40	P1a	25	1	264235	59,00 €

Lâminas de serra vertical - Clean for Wood

corte limpo

clean Wood



T 101 AO



HCS, dentado pontiagudo, ângulo livre, dentado afiado
Madeira macia, contraplacado, placas revestidas (1,5-15 mm), especial para cortes curvos

83	1,4	**2 608 630 559**	C1b	3	10	006972	6,60 €
		2 608 630 031	C1b	5	10	006798	9,90 €



T 101 B



HCS, ângulo livre, dentado afiado
Madeira macia, placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra (3-30 mm)

100	2,7	**2 608 630 557**	C1b	3	10	006958	5,75 €
		2 608 630 030	C1b	5	10	006781	9,00 €
		2 608 633 622	P1a	25	1	127660	39,70 €
		2 608 637 876	C1a	100	1	067430	131,50 €

Lâminas de serra vertical - Clean for Wood — corte limpo

clean Wood

Características do produto		Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...

T 101 BR



HCS, ângulo livre, dentado afiado
Madeira macia, placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada e de fibra (3-30 mm), placas revestidas, superfície limpa

100	2.5	**2 608 633 779**	C1b	3	10	091374	8,10 €
		2 608 630 014	C1b	5	10	012454	11,50 €
		2 608 633 623	P1a	25	1	127677	51,70 €

T 101 D



HCS, ângulo livre, dentado afiado
Madeira macia, placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra (10-45 mm)

100	4-5,2	**2 608 630 558**	C1b	3	10	006965	5,75 €
		2 608 630 032	C1b	5	10	006804	9,00 €
		2 608 633 577	P1a	25	1	148726	41,00 €
		2 608 637 877	C1a	100	1	067447	133,00 €

T 301 CD



HCS, ângulo livre, dentado afiado
Madeira macia, placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra (10-65 mm)

117	3,0	**2 608 637 591**	C1b	3	10	016315	7,10 €
		2 608 637 590	C1b	5	10	016308	10,60 €

Lâminas de serra vertical - Speed for Wood — recorte rápido

speed Wood

T 144 D



HCS cruzado, afiado
Madeira macia (5-50 mm), placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra

100	4-5,2	**2 608 630 560**	C1b	3	10	006989	5,00 €
		2 608 630 040	C1b	5	10	006842	7,80 €
		2 608 633 625	P1a	25	1	127691	33,20 €
		2 608 637 880	C1a	100	1	067478	107,10 €

T 244 D



HCS cruzado, afiado
Madeira macia (5-50 mm), placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra, especial para corte curvo

100	4-5,2	**2 608 630 879**	C1b	3	10	007221	5,85 €
		2 608 630 058	C1b	5	10	006859	8,00 €
		2 608 633 626	P1a	25	1	127707	34,80 €
		2 608 637 881	C1a	100	1	067485	130,40 €

Lâminas de serra vertical - Speed for Wood

recorte rápido

speed Wood

Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto		**Informações de encomenda**					



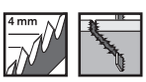


T 344 D



HCS cruzado, afiado
Madeira para construção grossa, madeira macia (5-100 mm), placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra

152	4,0	**2 608 637 944**	C1b	3	10	070942	11,40 €
		2 608 633 A34	C1b	5	10	264174	16,70 €





T 744 D

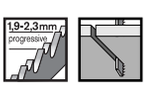


HCS cruzado, afiado
Madeira macia/placas, madeira grossa para construção, materiais tipo «sandwich»

180	4,0	**2 608 663 314**	C1c	3	10	348591	25,00 €

Lâminas de serra vertical - Basic for Wood

boa e apropriada

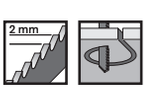


T 119 B



HCS, ondulado, fresado
Madeira macia (2-15 mm), contraplacado, placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra

92	1,9-2,3	**2 608 630 878**	C1b	3	10	007245	3,30 €
		2 608 630 037	C1b	5	10	006835	5,10 €



T 119 BO



HCS, ondulado, fresado
Madeira macia (2-15 mm), contraplacado, placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada e de fibra, especial para cortes curvos

83	2,0	**2 608 637 788**	C1b	3	10	045940	5,40 €
		2 608 630 310	C1b	5	10	006941	8,10 €
		2 608 637 879	C1a	100	1	067461	85,50 €



T 111 C



HCS cruzado, fresado
Madeira macia (4-50 mm), placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada e de fibra, corte rápido

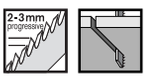
100	3,0	**2 608 630 808**	C1b	3	10	007139	3,30 €
		2 608 630 033	C1b	5	10	006811	5,10 €
		2 608 633 A38	P1a	25	1	264211	21,80 €
		2 608 637 878	C1a	100	1	067454	74,50 €

Lâminas de serra vertical - Progressor for Wood

Universais, limpos em cortes finos e grossos

progressor Wood

Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Características do produto		**Informações de encomenda**				






T 234 X



HCS, ângulo livre, dentado afiado
Madeira macia (3-65 mm), placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra

117	2-3	**2 608 633 523**	C1b	3	10	169493	12,60 €
		2 608 633 528	C1b	5	10	169509	19,10 €
		2 608 633 524	P1a	25	1	169516	85,50 €
		2 608 633 A41	C1a	100	1	264242	286,70 €

Lâminas de serra vertical para madeira dura



Encabadouro de um ressalto

Lâminas de serra vertical - Speed for Hard Wood

recorte rápido

speed HardWood

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

T 144 DF



BIM, travado, afiado
Madeira dura e macia (5-50 mm), todos os tipos de placas, mesmo os revestidos

100	4-5,2	**2 608 636 222**	C1b	3	10	264310	10,10 €
		2 608 634 567	C1b	5	10	009430	15,30 €
		2 608 634 990	P1a	25	1	127738	68,00 €

T 344 DF



BIM, travado, afiado
Madeira dura espessa e macia (5-100 mm), todos os tipos de placas, mesmo os revestidos

152	4,0	**2 608 636 223**	C1b	3	10	264327	20,20 €
		2 608 634 243	C1b	5	10	091947	30,50 €

Lâminas de serra vertical - Clean for Hard Wood

corte limpo

clean HardWood

T 101 AOF



BIM, dentado pontiagudo, ângulo livre, dentado afiado
Madeira dura, laminados (1,5-15 mm), placas revestidas/HPL, contraplacado, especial para cortes curvos, sem lascar

83	1,4	**2 608 636 225**	C1b	3	10	264341	13,50 €
		2 608 634 233	C1b	5	10	091848	20,50 €

T 101 AIF



BIM, dentes pontiagudos, dentes esmerilados e corpo cónico
Madeira dura, laminados, painéis laminados/HPL (2-30 mm), sem rasgar

100	1,7	**2 608 636 224**	C1b	3	10	264334	13,10 €

T 101 AIF



BIM, dentado pontiagudo, ângulo livre, dentado afiado
Madeira dura, laminados, placas revestidas/HPL (2-30 mm), sem lascar

100	1,7	**2 608 634 897**	C1b	5	10	096355	20,50 €

Lâminas de serra vertical - Clean for Hard Wood — corte limpo

clean HardWood

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

T 101 BF



BIM, ângulo livre, dentado afiado
Madeira dura, laminados, placas revestidas/HPL (3-30 mm)

100	2,7	**2 608 636 226**	C1b	3	10	264358	12,60 €
		2 608 634 234	C1b	5	10	091855	18,90 €
		2 608 634 988	P1a	25	1	127714	84,30 €

T 101 BRF



BIM, ângulo livre, dentado afiado
Madeira dura, laminados, placas revestidas (3-30 mm), bancadas de cozinha (<45 mm), superfície limpa

100	2.5	**2 608 636 227**	C1b	3	10	264365	12,60 €
		2 608 634 235	C1b	5	10	091862	18,90 €
		2 608 634 989	P1a	25	1	127721	83,50 €

T 301 CDF

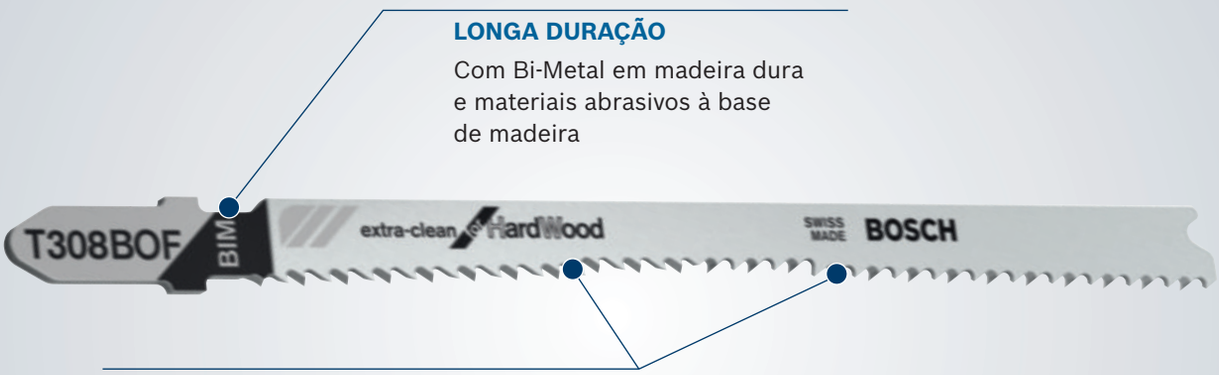


BIM, ângulo livre, dentado afiado
Madeira dura e macia (4-65 mm), placas revestidas/HPL

117	3,0	**2 608 636 228**	C1b	3	10	264372	13,70 €
		2 608 636 229	C1b	5	10	264389	20,70 €

EXTRA-CLEAN FOR HARDWOOD NOVA VERSÃO

Novo design do dente para cortar sem lascar.



LONGA DURAÇÃO

Com Bi-Metal em madeira dura e materiais abrasivos à base de madeira

CORTES LIMPOS SEM LASCAR EM MATERIAIS ABRASIVOS

Dentes em direções opostas com ângulos diferentes para um movimento de corte ótimo. Os dentes esmerilados e afiados como lâminas penetram no material a partir de ambas as direções

Lâminas de serra vertical – Extra-Clean for Hard Wood

para cortar sem lascar

extra-clean HardWood

Características do produto				Informações de encomenda				
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

T 308 BF



BIM, ângulo livre, dentado afiado
para madeira dura e derivados de madeira abrasivos

	117	2,2 XC	**2 608 636 568**	C1b	3	10	470315	15,40 €
			2 608 636 569	C1b	5	10	470322	23,10 €
			2 608 636 570	P1a	25	1	470339	103,90 €
			2 608 636 571	C1a	100	1	470346	392,30 €

T 308 BOF



BIM, ângulo livre, dentado afiado
Para madeira dura e derivados de madeira abrasivos, especial para cortes curvos

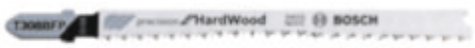
	117	2,2 XC	**2 608 636 639**	C1b	3	10	535809	15,80 €
			2 608 636 640	C1b	5	10	535816	24,00 €
			2 608 636 641	P1a	25	1	535823	106,50 €

Lâminas de serra vertical - Precision for Hard Wood

precision HardWood

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

T 308 BFP



BIM, ângulo livre, dentado afiado
para madeira dura e derivados de madeira abrasivos, especialmente para cortes limpos, de ângulo preciso

117	2,2	**2 608 636 736**	C1b	3	10	623674	12,60 €
		2 608 636 737	C1b	5	10	623681	19,60 €

Lâminas de serra vertical - Special for Laminate

corte limpo e preciso de ambos os lados

special Laminate

T 101 BIF



BIM, ângulo livre, dentado afiado
Laminados (1,5-15 mm), placas com revestimento sintético/HPL (1,5-15 mm), placas Multiplex (1,5-15 mm)

83	1,7	**2 608 636 431**	C1b	5	10	393416	20,50 €

T 101 AOF



BIM, ângulo livre, dentado afiado
Laminados (1,5-15 mm), placas com revestimento sintético/HPL (1,5-15 mm), placas Multiplex (1,5-15 mm)

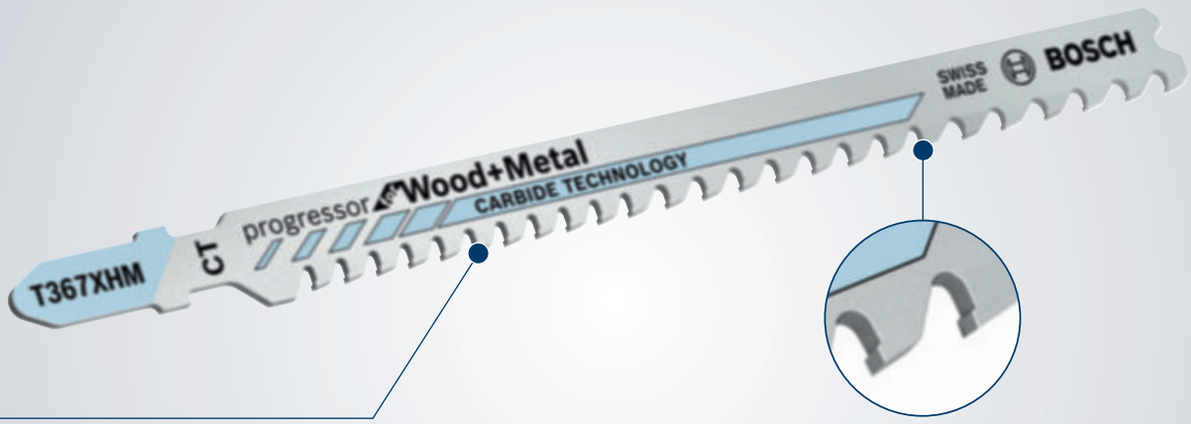
83	1,4	**2 608 636 432**	C1b	3	10	393423	13,10 €

PROGRESSOR FOR WOOD AND METAL

Para cortar até os materiais mais duros.



Encabadouro de um ressalto



CORTES RÁPIDOS EM MATERIAIS FINOS E ESPESSOS

Passo dos dentes em aumento progressivo para corte rápido de diversos materiais, seja qual seja a espessura

LONGA DURAÇÃO

A técnica de soldagem inovadora garante o corte eficaz e fiável de materiais que contenham aço altamente resistente >700MPa

Lâminas de serra vertical - Progressor for Wood and Metal

universalmente rápidas em cortes finos e grossos

progressor WoodMetal

	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
	Características do produto		Informações de encomenda				

T 345 XF



BIM, cruzado, fresado
Madeira para a construção com pregos (<65 mm), derivados de madeira, plásticos, chapas, tubos/perfis, incl. alumínio (Ø 3-10 mm)

	132	2,4-5	**2 608 634 993**	C1b	3	10	128018	16,50 €
			2 608 634 994	C1b	5	10	128025	24,80 €
			2 608 634 995	P1a	25	1	128032	110,90 €
			2 608 634 486	C1a	100	1	266208	401,00 €

Lâminas de serra vertical - Progressor for Wood and Metal

universalmente rápidas em cortes finos e grossos

progressor WoodMetal

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
T 367 XHM  Tecnologia Carbide, travado, afiado Cortes rápidos em madeira e metal finos e espessos Madeira para a construção com pregos (<65 mm), derivados de madeira, plástico reforçado a fibra (FRP), chapas, tubos/perfis, incl. alumínio (Ø 4-10 mm)								
	132	-	**2 608 667 562**	C1b	3		846622	53,90 €

Lâminas de serra vertical para metal



Encabadouro de um ressalto

Lâminas de serra vertical - Progressor for Metal

Universal. Rápida em materiais finos e espessos.

PROGRESSOR for Metal

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
T 123 XF								
HSS, cruzado, fresado Chapas finas a espessas (1,5-10 mm), tubos + perfis, incl. alumínio (Ø <30 mm)								
	100	1,2-2,6	**2 608 638 472**	C1b	3	10	128049	8,70 €
			2 608 638 473	C1b	5	10	128056	13,10 €
			2 608 638 474	P1a	25	1	128063	58,70 €
			2 608 638 700	C1a	100	1	264488	194,60 €

Lâminas de serra vertical - Speed for Metal

rápidas, resistentes à fratura e duradouras

speed for Metal

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
T 121 GF								
BIM, ondulado, fresado Chapas muito finas, chapas perfuradas (0,5-1,5 mm)								
	92	0,8	**2 608 636 695**	C1b	3	10	596824	10,40 €
			2 608 636 696	C1b	5	10	596831	17,30 €
			2 608 636 697	P1a	25	1	596848	67,00 €
T 121 AF								
BIM, ondulado, fresado Chapas finas, chapas perfuradas (1-3 mm)								
	92	1,2	**2 608 636 698**	C1b	3	10	596855	10,40 €
			2 608 636 699	C1b	5	10	596862	17,30 €
			2 608 636 700	P1a	25	1	596947	67,00 €
T 121 BF								
BIM, ondulado, fresado Chapas de espessura média, chapas perfuradas (2,5-6 mm)								
	92	2,0	**2 608 636 701**	C1b	3	10	596954	10,40 €
			2 608 636 702	C1b	5	10	596961	17,40 €
			2 608 636 703	P1a	25	1	596978	67,40 €

Lâminas de serra vertical - Speed for Metal — rápidas, resistentes à fratura e duradouras

speed for Metal

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

T 321 AF



BIM, ondulado, fresado
Chapas finas, chapas perfuradas (1-3 mm), materiais tipo «sandwich» (<65 mm), tubos finos, perfis fechados + abertos, incl. alumínio (<65 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (<65 mm)

132	1,2	**2 608 636 704**	C1b	3	10	596985	15,80 €
		2 608 636 705	C1b	5	10	596992	23,80 €

T 321 BF



BIM, ondulado, fresado
Chapas de espessura média, chapas perfuradas (2,5-6 mm), materiais tipo «sandwich» (<65 mm), tubos grossos, perfis fechados + abertos, incl. alumínio (<65 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (<65 mm)

132	2,0	**2 608 636 706**	C1b	3	10	597005	15,70 €
		2 608 636 707	C1b	5	10	597012	24,00 €

Lâminas de serra vertical - Flexible for Metal — resistente à fratura e duradoura

flexible for Metal

T 118 AF



BIM, ondulado, fresado
Chapas finas, chapas perfuradas (1-3 mm)

92	1,1-1,5	**2 608 634 694**	C1b	3	10	035309	8,30 €
		2 608 634 505	C1b	5	10	007627	13,30 €
		2 608 634 991	P1a	25	1	127745	59,30 €
		2 608 634 774	C1a	100	1	067522	171,70 €

T 318 AF



BIM, ondulado, fresado
Chapas finas, chapas perfuradas (1-3 mm), materiais tipo «sandwich» (<65 mm), tubos + perfis abertos, incl. alumínio (Ø <65 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (<65 mm)

132	1,1	**2 608 636 230**	C1b	3	10	264396	15,80 €
		2 608 634 241	C1b	5	10	091923	25,30 €

T 118 EOF



BIM, ondulado, fresado
Chapas finas, chapas perfuradas (1,5-4 mm), especial para cortes curvos

83	1,5	**2 608 636 231**	C1b	3	10	264402	11,40 €
		2 608 634 237	C1b	5	10	091893	17,10 €

Lâminas de serra vertical - Flexible for Metal — resistente à fratura e duradoura

flexible for Metal

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

T 118 BF



BIM, ondulado, fresado
Chapas de espessura média, chapas perfuradas (2,5-6 mm)

92	1,9-2,3	**2 608 636 232**	C1b	3	10	264419	9,60 €
		2 608 634 503	C1b	5	10	007603	13,30 €
		2 608 634 992	P1a	25	1	127752	59,30 €
		2 608 634 586	C1a	100	1	009751	214,00 €

T 318 BF



BIM, cruzado, fresado
Chapas de espessura média, chapas perfuradas (2,5-6 mm), materiais tipo «sandwich» (<65 mm), tubos + perfis, incl. alumínio (Ø <65 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (<65 mm)

132	1,8	**2 608 636 233**	C1b	3	10	264426	16,70 €
		2 608 634 242	C1b	5	10	091930	25,30 €

Lâminas de serra vertical Special for Inox — Aço inoxidável

endurance StainlessSteel

T 118 AHM



Tecnologia Carbide (ripa), lixado
Chapas de aço finas inoxidáveis (Inox) (1,5-3 mm)

83	1,1	**2 608 630 663**	C1b	3	1	017749	36,60 €

T 118 EHM



Tecnologia Carbide (ripa), lixado
Chapas de aço de espessura média inoxidáveis (Inox) (2-5 mm)

83	1,4	**2 608 630 665**	C1b	3	1	017756	35,40 €

Lâminas de serra vertical - Basic for Inox — boa e apropriada

basic for Inox

T 118 GFS



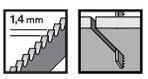
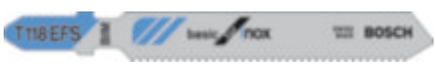
BIM, ondulado, fresado
Inoxidável para serrar em inox/aço inoxidável

83	0,8	**2 608 636 498**	C1b	3	10	451864	9,90 €
		2 608 636 496	C1b	5	10	451840	13,30 €

Lâminas de serra vertical - Basic for Inox

boa e apropriada

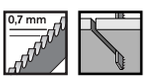
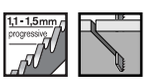
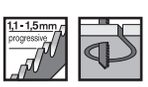
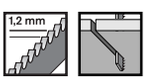
basic for Inox

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
								
T 118 EFS 								
BIM, ondulado, fresado Inoxidável para serrar em inox/aço inoxidável								
	83	1,4	**2 608 636 499**	C1b	3	10	451871	9,90 €
			2 608 636 497	C1b	5	10	451857	13,30 €

Lâminas de serra vertical - Basic for Metal

boa e apropriada

basic for Metal

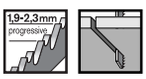
								
T 118 G 								
HSS, ondulado, fresado Chapas muito finas (0,5-1,5 mm)								
	92	0,7	**2 608 631 674**	C1b	3	10	007566	5,75 €
			2 608 631 012	C1b	5	10	007283	9,00 €
								
T 118 A 								
HSS, ondulado, fresado Chapas finas (1-3 mm)								
	92	1,1-1,5	**2 608 631 507**	C1b	3	10	007399	5,75 €
			2 608 631 013	C1b	5	10	007290	9,00 €
			2 608 638 470	P1a	25	1	127769	39,70 €
			2 608 631 964	C1a	100	1	067492	132,60 €
								
T 218 A 								
HSS, ondulado, fresado Chapas finas (1-3 mm), especial para cortes curvos								
	92	1,1-1,5	**2 608 631 672**	C1b	3	10	007542	6,30 €
			2 608 631 032	C1b	5	10	007337	10,20 €
			2 608 631 706	C1a	100	1	279482	147,80 €
								
T 318 A 								
HSS, ondulado, fresado Chapas finas (1-3 mm), tubos + perfis, incl. alumínio (Ø <65 mm)								
	132	1,2	**2 608 638 698**	C1b	3	10	264464	11,40 €
			2 608 631 319	C1b	5	10	007375	17,10 €
			2 608 631 808	C1a	100	1	279499	256,50 €

Lâminas de serra vertical - Basic for Metal

boa e apropriada

basic Metal

Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto		**Informações de encomenda**					

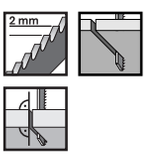


T 118 B



HSS, ondulado, fresado
Chapas de espessura média (2,5-6 mm)

92	1,9-2,3	**2 608 631 673**	C1b	3	10	007559	5,75 €
		2 608 631 014	C1b	5	10	007306	9,00 €
		2 608 638 471	P1a	25	1	127776	39,70 €
		2 608 631 965	C1a	100	1	067508	132,60 €



T 318 B



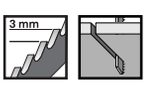
HSS, ondulado, fresado
Chapas de espessura média (2,5-6 mm), tubos + perfis, incl. alumínio (Ø <65 mm), corte angular exato

132	2,0	**2 608 638 699**	C1b	3	10	264471	11,40 €
		2 608 631 404	C1b	5	10	007382	17,10 €

Lâminas de serra vertical - Special for Alu

Alumínio e metal não-ferroso

special Alu

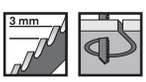


T 127 D



HSS, cruzado, fresado
Chapas finas a grossas (3-15 mm), tubos + perfis (Ø <30 mm)

100	3,0	**2 608 631 508**	C1b	3	10	007405	6,60 €
		2 608 631 017	C1b	5	10	007313	10,40 €
		2 608 631 966	C1a	100	1	067515	146,70 €



T 227 D



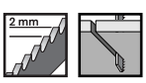
HSS, cruzado, fresado
Chapas finas a grossas (3-15 mm), tubos + perfis (Ø <30 mm), especial para cortes curvos

100	3,0	**2 608 631 671**	C1b	3	10	007535	7,00 €
		2 608 631 030	C1b	5	10	007320	11,40 €
		2 608 638 382	C1a	100	1	279475	168,50 €

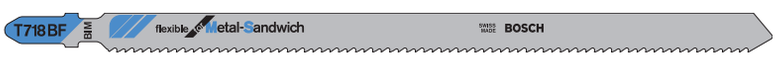
Lâminas de serra vertical - Flexible for Metal-Sandwich

resistente à fratura e duradoura

flexible MetalSandwich



T 718 BF



BIM, cruzado, fresado
Materiais tipo «sandwich» (<120 mm)

180	2,0	**2 608 636 335**	C1b	3	10	309042	24,60 €

Lâminas de serra vertical - Precision for Metal-Sandwich

precision MetalSandwich

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
T 1018 AFP								
BIM, ondulado, fresado Materiais tipo «sandwich» (<160 mm)								
	250	1,1	**2 608 636 793**	C1c	3	5	704892	29,40 €

Lâminas de serra vertical para plásticos



Encabadouro de um ressalto

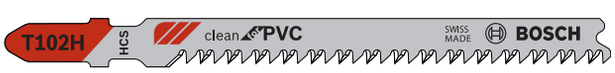
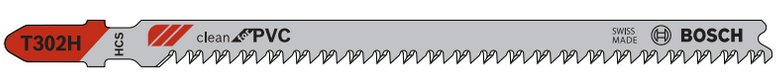
Lâminas de serra vertical - Clean for PP

clean for PP

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
T 102 D 								
HCS, ângulo livre, dentado afiado Cortes limpos em placas, perfis e tubos de PP e PE.								
100		4,0	**2 608 667 443**	C1b	3	10	691475	8,20 €
			2 608 667 444	C1b	5	10	691482	12,40 €

Lâminas de serra vertical - Clean for PVC

clean for PVC

T 102 H 								
HCS, ângulo livre, dentado afiado Cortes limpos em placas, perfis e tubos de PVC, PA, PS.								
100		2,3	**2 608 667 445**	C1b	3	10	691499	8,20 €
			2 608 667 446	C1b	5	10	691505	12,40 €
T 302 H 								
HCS, ângulo livre, dentado afiado Cortes limpos em tubos e perfis de PVC, PA e PS.								
132		2,3	**2 608 667 447**	C1b	3	10	691512	12,20 €
			2 608 667 448	C1b	5	10	691529	18,30 €

Lâminas de serra vertical - Precision for PVC

precision for PVC

T 1044 HP 								
HCS cruzado, afiado Cortes de separação de ângulo preciso até 160 mm em tubos e perfis de plástico								
250		2,3	**2 608 667 843**	C1c	3	5	814980	21,70 €

Lâminas de serra vertical - Clean for PMMA

clean for PMMA

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
T 102 BF								
BIM, cruzado, dentes afiados nos flancos Cortes limpos em placas de PMMA.								
	92	1,8	**2 608 636 780**	C1b	3	10	691581	10,80 €
			2 608 636 781	C1b	5	10	691598	16,30 €

Lâminas de serra vertical - Clean for PC

clean for PC

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
T 101 A								
HSS, ângulo livre, dentado afiado Plexiglas, policarbonato (2-20 mm)								
	100	2,0	**2 608 631 670**	C1b	3	10	007528	9,80 €
			2 608 631 010	C1b	5	10	007276	16,00 €

Lâminas de serra vertical Clean for CarbonFibre

clean for CarbonFiber

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
T 108 BHM								
Tecnologia Carbide (ripa), dentes lixados Cortes limpos em placas, perfis e tubos de CFRP e GRP.								
	92	2,2	**2 608 667 449**	C1b	3	1	691536	33,20 €

Lâminas de serra vertical – Clean for SolidSurface

clean for PlasticComposites

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
T 301 CHM								
Tecnologia Carbide (ripa), dentes lixados Cortes limpos em plásticos SolidSurface, placas, tubos e perfis de CFRP.								
	117	3,3	**2 608 667 450**	C1b	3	1	691543	45,70 €

Lâminas de serra vertical - Clean for HPL

clean HPL

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
T128BHM 								
Tecnologia Carbide (ripas), dentes afiados Cortes perfeitos em laminado de alta pressão (HPL) e Trespa® (2-15 mm)								
	92	1,8	**2 608 667 563**	C1b	3	1	846639	34,70 €

Lâminas de serra vertical para aplicações especiais



Encabadouro de um ressalto

Lâminas de serra vertical Special for Fibre and Plaster

Materiais contendo fibras e cimento

endurance FiberPlaster

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
T 141 HM 								
Tecnologia Carbide, cruzado Plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (5-20 mm), contraplacado de gesso e cartão, placas de cimento-amianto (5-50 mm)								
	100	4,3	**2 608 633 175**	C1b	3	1	109758	50,30 €
T 341 HM 								
Tecnologia Carbide, cruzado Plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (5-50 mm), contraplacado de gesso e cartão, placas de cimento-amianto (<80 mm)								
	132	4,3	**2 608 633 176**	C1b	3	1	109765	67,40 €

Lâminas de serra vertical - Special for Ceramics

materiais de cerâmica

special Ceramics

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
T 130 RF 								
Tecnologia de metal duro, com grão 30 Azulejos cerâmicos macios, ferro fundido (5-15 mm), corte grosseiro								
	83		**2 608 633 104**	C1b	3	1	035286	30,20 €
T 150 RF 								
Tecnologia de metal duro, com grão 50 Azulejos cerâmicos macios, plástico reforçado a fibra de vidro, ferro fundido (5-10 mm), corte fino								
	83		**2 608 633 105**	C1b	3	1	035293	30,20 €

Lâminas de serra vertical – Special for Soft Material

materiais macios

special for Soft-Material

Características do produto		Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
T 113 A HCS, lâmina afiada Cartão, esferovite, alcatifa, couro, borracha (< 50 mm)	**100**	**2 608 635 177**	C1b	3	10	035323	11,20 €
T 313 AW HCS, lâmina afiada ondulada Cartão, esferovite, alcatifa, couro, borracha (<100 mm)	**152**	**2 608 635 187**	C1b	3	10	045926	18,30 €

Lâminas de serra vertical – Precision for Soft Material

precision for SoftMaterial

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
T 1013 AWP HCS, lâmina afiada ondulada Especial para materiais isolantes de fibra (<160 mm)	**250**	12,0	**2 608 667 396**	C1c	3	5	623629	28,00 €

Lâminas de serra vertical para madeira

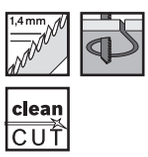
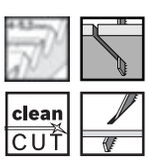


Encabadouro universal

Lâminas de serra vertical - Clean for Wood

corte limpo

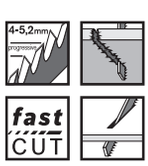
clean Wood

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
U 1 AO								
								
HCS, dentado pontiagudo, ângulo livre, dentado afiado Madeira macia, contraplacado, placas revestidas (1,5-15 mm), especial para cortes curvos								
	70	1,4	**2 608 637 724**	C1b	3	10	038553	8,60 €
U 101 B								
								
HCS, ângulo livre, dentado afiado Madeira macia, placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra (3-30 mm), plásticos (3 -30 mm)								
	100	2,7	**2 608 630 565**	C1b	3	10	006996	8,10 €
U 101 D								
								
HCS, ângulo livre, dentado afiado Madeira macia (10-45 mm), placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra								
	100	4-5,2	**2 608 637 723**	C1b	3	10	038546	8,00 €

Lâminas de serra vertical - Speed for Wood

recorte rápido

speed Wood

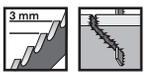
Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
U 144 D								
								
HCS cruzado, afiado Madeira macia (5-50 mm), placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra								
	100	4-5,2	**2 608 630 568**	C1b	3	10	007023	7,30 €

Lâminas de serra vertical - Basic for Wood

boa e apropriada

basic for Wood

Características do produto		Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...

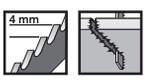


U 111 C



HCS cruzado, fresado
Madeira macia (4-50 mm), placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra

92	3,0	**2 608 630 566**	C1b	3	10	007009	5,75 €



U 111 D



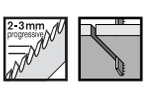
HCS cruzado, fresado
Madeira macia (5-65 mm), placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra

92	4,0	**2 608 637 559**	C1b	3	10	014083	5,75 €

Lâminas de serra vertical - Progressor for Wood

Universal. Precisão em materiais finos e espessos

PROGRESSOR for Wood





U 234 X



HCS, ângulo livre, dentado afiado
Madeira macia (2-65 mm), placas de aglomerado de madeira, de madeira estratificada, de fibra

108	2-3	**2 608 633 525**	C1b	3	10	169530	13,10 €

Lâminas de serra vertical para madeira dura



Encabadouro universal

Lâminas de serra vertical - Clean for Hard Wood — corte limpo

clean HardWood

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
U 101 BF								
BIM, ângulo livre, dentado afiado Madeira dura e macia, plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (3-30 mm), placas revestidas/HPL								
100	2,7		**2 608 636 236**	C1b	3	10	264457	12,70 €

Lâminas de serra vertical para metal

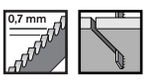
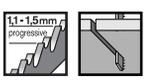
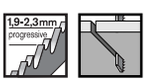


Encabadouro universal

Lâminas de serra vertical - Basic for Metal

boa e apropriada

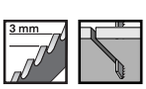
basic Metal

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
 **U 118 G** HSS, ondulado, fresado Chapas muito finas (0,5-1,5 mm)	**70**	0,7	**2 608 631 770**	C1b	3	10	014069	8,00 €
 **U 118 A** HSS, ondulado, fresado Chapas finas (1-3 mm)	**80**	1,1-1,5	**2 608 631 511**	C1b	3	10	007412	8,10 €
 **U 118 B** HSS, ondulado, fresado Chapas de espessura média (2,5-6 mm)	**80**	1,9-2,3	**2 608 631 771**	C1b	3	10	014076	8,00 €

Lâminas de serra vertical - Special for Alu

Alumínio e metal não-ferroso

special Alu

Características do produto			Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
 **U 127 D** HSS, cruzado, fresado Chapas finas a grossas (3-15 mm), tubos + perfis (Ø <30 mm)	**92**	3,0	**2 608 631 512**	C1b	3	10	007429	9,10 €

Conjuntos de lâminas de serra vertical

Conjuntos de lâminas de serra vertical Tough Box (encabadouro de um ressalto)

Características do produto	Informações de encomenda	Conteúdo do conjunto	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Conjunto de 30 lâminas de serra vertical Wood and Metal							
	T 119 BO Basic for Wood **T 111 C Basic for Wood** **T 118 A Basic for Metal**		**2 607 010 903**	P1k	30	1	846493	43,50 €
	Conjunto de 30 lâminas de serra vertical Wood Precision							
	T 144 DP Precision for Wood **T 301 BCP Precision for Wood** **T 308 BP Precision for Wood**		**2 607 010 905**	P1k	30	1	846516	75,20 €
	Conjunto de 40 lâminas de serra vertical Wood and Metal							
	T 244 D Speed for Wood **T 144 D Speed for Wood** **T 101 B Clean for Wood** **T 121 AF Speed for Metal**		**2 607 010 904**	P1k	40	1	846509	65,20 €

Robust Line conjuntos de 10 lâminas de serra vertical (encabadouro de um ressalto)



Tamanho do conjunto C:
124 x 107 x 23 mm

Características do produto	Informações de encomenda	Conteúdo do conjunto	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Conjunto de 10 lâminas de serra vertical Robust Line Wood Expert							
	T 101 AO Clean for Wood **T 101 B Clean for Wood** **T 101 BR Clean for Wood** **T 101 AOF Clean for Hard Wood** **T 101 BF Clean for Hard Wood** **T 101 BRF Clean for Hard Wood** **T 244 D Speed for Wood** **T 144 D Speed for Wood** **T 144 DF Speed for Hard Wood** **T 144 DP Precision for Wood**		**2 607 010 540**	P1k	10	1	446242	28,90 €

Robust Line conjuntos de 10 lâminas de serra vertical (encabadouro de um ressalto)



Tamanho do conjunto C:
124 x 107 x 23 mm

Conjunto de 10 lâminas de serra vertical Robust Line Metal Expert

Características do produto	Informações de encomenda	Conteúdo do conjunto	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
T 118 G Basic for Metal **T 118 A Basic for Metal** **T 118 B Basic for Metal** **T 118 EOF Flexible for Metal** **T 118 AF Flexible for Metal** **T 118 BF Flexible for Metal** **T 118 GFS Basic for Inox** **T 227 D Special for Alu** **T 127 D Special for Alu** **T 123 X Progressor for Metal**	**2 607 010 541**	P1k	10	1	446259	28,90 €



Tamanho do conjunto C:
124 x 107 x 23 mm

Conjunto de 10 lâminas de serra vertical Robust Line Wood and Metal

T 244 D Speed for Wood **T 144 D Speed for Wood** **T 101 AO Clean for Wood** **T 101 B Clean for Wood** **T 101 AOF Clean for Hard Wood** **T 101 BF Clean for Hard Wood** **T 118 EOF Flexible for Metal** **T 118 AF Flexible for Metal** **T 118 BF Flexible for Metal** **T 123 X Progressor for Metal**	**2 607 010 542**	P1k	10	1	446266	32,60 €



Tamanho do conjunto C:
124 x 107 x 23 mm

Conjunto de 10 lâminas de serra vertical Robust Line Top Expert

T 130 RIFF Special for Ceramics **T 118 AHM Special for Inox** **T 141 HM Special for Fibre and Plaster** **T 101 A Special for Acrylic** **T 113 A Special for Soft Material** **T 101 BF Clean for Hard Wood** **T 101 BIF Special for Laminate** **T 118 AF Flexible for Metal** **T 227 D Special for Alu** **T 123 X Progressor for Metal**	**2 607 010 574**	P1k	10	1	475990	78,30 €

Tamanho do conjunto C:
124 x 107 x 23 mm

Robust Line conjuntos de 6 lâminas de serra vertical (encabadouro de um ressalto)



Tamanho do conjunto A:
157 x 70 x 23 mm

Conjunto de 6 lâminas de serra vertical Robust Line Progressor

T 123 X Progressor for Metal **T 234 X Progressor for Wood** **T 345 XF Progressor for Wood and Metal**	**2 607 010 531**	P1k	6	1	446150	28,90 €

Conjunto de 6 lâminas de serra vertical Robust Line Wood Expert

T 308 B Extra-Clean for Wood **T 308 BF Extra-Clean for Hard Wood** **T 301 BCP Precision for Wood** **T 234 X Progressor for Wood**	**2 607 010 572**	P1k	6	1	475976	23,40 €

Robust Line conjuntos de 6 lâminas de serra vertical (encabadouro de um ressalto)

Características do produto	Informações de encomenda	Conteúdo do conjunto	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Conjunto de 6 lâminas de serra vertical Robust Line Metal Profile							
T 318 AF Flexible for Metal T 318 BF Flexible for Metal T 345 XF Progressor for Wood and Metal	**2 607 010 573**	P1k	6	1	475983	37,90 €	

Conjuntos de 10 lâminas de serra vertical (encabadouro de um ressalto)



Conjunto de 10 lâminas de serra vertical Basic for Wood							
T 119 BO Basic for Wood T 119 B Basic for Wood T 111 C Basic for Wood	**2 607 010 629**	P1k	10	1	579353	28,30 €	



Conjunto de 10 lâminas de serra vertical Basic for Metal and Wood							
T 119 BO Basic for Wood T 119 B Basic for Wood T 111 C Basic for Wood T 218 A Basic for Metal T 118 G Basic for Metal T 118 A Basic for Metal T 118 B Basic for Metal	**2 607 010 630**	P1k	10	1	579360	28,30 €	



Conjunto de 10 lâminas de serra vertical Basic for Metal							
T 218 A Basic for Metal T 118 G Basic for Metal T 118 A Basic for Metal T 118 B Basic for Metal	**2 607 010 631**	P1k	10	1	579377	32,60 €	

Conjuntos de 5 lâminas de serra vertical (encabadouro de um ressalto)



Conjunto de 5 lâminas de serra vertical Ferramenta multiúsos							
T 144 D Speed for Wood T 101 B Clean for Wood T 102 H Clean for PVC T 113 A Special for Soft Material T 121 AF Speed for Metal	**2 608 667 856**	PC1a	5	5	839532	16,20 €	

Conjuntos de 5 lâminas de serra vertical (encabadouro de um ressalto)



Características do produto	Informações de encomenda	Conteúdo do conjunto	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 5 lâminas de serra vertical Wood and Plastics								
T 101 AO Clean for Wood T 101 B Clean for Wood T 101 D Clean for Wood T 102 H Clean for PVC T 102 D Clean for PP	**2 608 667 858**	PC1a	5	5	839556	14,00 €		



Conjunto de 5 lâminas de serra vertical Wood and Metal Basic								
T 119 BO Basic for Wood T 119 B Basic for Wood T 111 C Basic for Wood T 118 A Basic for Metal T 118 B Basic for Metal	**2 608 667 857**	PC1a	1 1 1 1 1	5	839549	10,90 €		

Conjuntos de 3 serras verticais (encabadouro de um ressalto)



Características do produto	Informações de encomenda	Conteúdo do conjunto	Espessura do material de [mm]	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 3 lâminas de serra vertical Universal, rápido em material grosso e fino. Para madeira, plástico e metal.										
T 123 XF Progressor for Metal T 234 X Progressor for Wood T 345 XF Progressor for Wood and Metal	**2 607 010 515**	PC1a	3	5	198868	14,70 €	-	-		

Conjuntos de 3 serras verticais (encabadouro de um ressalto)



Conjunto de 3 lâminas de serra vertical
Cortes precisos, limpos em laminado.

Características do produto	Conteúdo do conjunto	Espessura do material de [mm]	Comprimento total mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
T 101 BIF Special for Laminate T 101 AOF Special for Laminate	15	-	**2 608 636 429**	PC1a	3	5	393393	13,50 €



Conjunto de 3 lâminas de serra vertical
Para madeira macia e derivados de madeira não abrasivos.

T 308 B Extra-Clean for Wood T 308 BO Extra-Clean for Wood	50	117	**2 607 010 592**	PC1a	3	5	535830	8,50 €



Conjunto de 3 lâminas de serra vertical
Para madeira dura e derivados de madeira abrasivos.

T 308 BF Extra-Clean for Hard Wood T 308 BOF Extra-Clean for Hard Wood	50	117	**2 607 010 593**	PC1a	3	5	535847	14,70 €

Conjunto de 6 lâminas de serra vertical Robust Line (encabadouro universal)



Características do produto	Informações de encomenda	Conteúdo do conjunto	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Conjunto de 6 lâminas de serra vertical Robust Line Progressor							
U 123 X Progressor for Metal U 234 X Progressor for Wood U 345 XF Progressor for Wood and Metal	**2 607 010 532**	P1k	6	1	446167	30,90 €	

Conjunto de 5 lâminas de serra vertical (encabadouro universal)



Conjunto de 5 lâminas de serra vertical							
U 111 C Basic for Wood U 111 D Basic for Wood U 118 A Basic for Metal	**2 608 667 855**	PC1a	5	5	839525	8,60 €	

Conjuntos de 3 serras verticais (encabadouro universal)



Características do produto	Informações de encomenda	Conteúdo do conjunto	Espessura do material de [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Conjunto de 3 lâminas de serra vertical Universal, rápido em material grosso e fino. Para madeira, plástico e metal.								
U 123 XF Progressor for Metal U 234 X Progressor for Wood U 345 XF Progressor for Wood and Metal	**2 607 010 516**	PC1a	3	5	198875	14,00 €		-

Conjuntos de 3 serras verticais (encabadouro universal)



Características do produto	Conteúdo do conjunto	Espessura do material de [mm]	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 3 lâminas de serra vertical Cortes precisos, limpos em laminado.								
U 1 BIF Special for Laminate **U 1 AOF Special for Laminate**	15		**2 608 636 430**	PC1a	3	5	393409	12,50 €

Conjunto de 5 lâminas de serra vertical (encabadouro de dois ressaltos)



Características do produto	Conteúdo do conjunto	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 5 lâminas de serra vertical							
T 44 D Speed for Wood **T 1 B Clean for Wood** **T 18 A Basic for Metal**		**2 608 667 853**	PC1a	5	5	839501	16,30 €

Acessórios para **serras verticais**

Proteções contra o arranque de aparas para serras verticais

- A proteção contra o arranque de aparas impede, de modo eficaz, que o material a cortar se lasque. Só tem de ser instalada na placa base. Só mais uma **observação:** de preferência, serrar no sentido das fibras ou então enviesado em relação a este sentido.



Proteção contra aparas
Indicado para GST 14.4 V; GST 18 V; GST 75 BE; GST 80 Professional; PST 650; PST 650 L; PST 680 E; PST 680 EL; PST 700 PE; PST 800 PEL; PST 900 PEL; PST 1000 CE

Características do produto	Informações de encomenda		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	2 607 010 079	C1d	5	5	006651	4,70 €		



Proteção contra aparas
Indicado para GST 120 BCE; GST 120 E; GST 135 BCE; GST 135 CE Professional

	2 607 010 305	C1d	5	5	356732	8,00 €		

Proteção contra aparas
Indicado para GST 150 BCE; GST 150 CE Professional

	2 601 016 096	P1d	5	5	516297	6,50 €		

Spray lubrificante e chave de parafusos

- O spray lubrificante em lata aumenta a vida útil do acessório até +30%, ao mesmo tempo aumenta a velocidade de corte.



Spray lubrificante
A utilização do spray lubrificante aumenta a vida útil ao cortar em metal

	2 607 001 409	M0b	1	1	271240	13,10 €		

CARBIDE TECHNOLOGY

Lâminas de serra sabre:

A MAIOR DURAÇÃO NOS MATERIAIS MAIS DUROS

Melhore a sua ferramenta. Acessórios Profissionais Bosch.





LÂMINAS DE SERRA SABRE PARA METAL

Com encabadouro universal.



	Basic for Metal	Flexible for Metal	Progressor for Metal	Heavy for Metal	Endurance for Heavy Metal BIM	Endurance for Heavy Metal CT	Special for Cement Cast Iron	Endurance for Vehicle Rescue	Endurance for Stainless Steel
Número da página	**470**	**470**	**471**	**472**	**474**	**474**	**477**	**478**	**477**
INFORMAÇÃO BASE									
Tipos de lâmina disponíveis	1	10	1	12	11	2	1	2	3
INTENÇÃO DO DESIGN									
Corte poderoso e extrema durabilidade	–	–	–	–	–	–	–	✓	–
Corta aço inoxidável e oferece extrema durabilidade	–	–	–	–	–	–	–	–	✓
Corta ferro fundido cimentado	–	–	–	–	–	–	✓	–	–
Corte reto preciso e extrema durabilidade	–	–	–	–	–	✓	–	–	–
Corte reto preciso e grande durabilidade	–	–	–	✓	✓	–	–	–	–
Corte rápido em materiais finos e grossos	–	–	✓	–	–	–	–	–	–
Inquebrável	–	✓	–	–	–	–	–	–	–
Corte básico e regular	✓	–	–	–	–	–	–	–	–

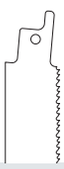


LÂMINAS DE SERRA SABRE PARA MADEIRA E METAL

Com encabadouro universal.

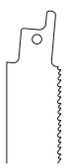












	Endurance for Window Demolition	Progressor for Wood and Metal	Flexible for Wood and Metal	Progressor for Wood and Metal	Heavy for Wood and Metal	Special for Pallet Repair
Número da página	**478**	**479**	**479**	**480**	**481**	**482**
INFORMAÇÃO BASE						
Tipos de lâmina disponíveis	2	3	5	1	7	4
INTENÇÃO DO DESIGN						
Corte poderoso e extrema durabilidade	✓	✓	–	–	–	–
Corta aço inoxidável e oferece extrema durabilidade	–	–	–	–	–	–
Corta ferro fundido cimentado	–	–	–	–	–	–
Corte reto preciso e extrema durabilidade	–	–	–	–	–	–
Corte reto preciso e grande durabilidade	–	–	–	–	✓	✓
Corte rápido em materiais finos e grossos	–	✓	–	✓	–	–
Inquebrável	–	–	✓	–	–	–
Corte básico e regular	–	–	–	–	–	–



LÂMINAS DE SERRA SABRE PARA MADEIRA

Com encabadouro universal.






	Basic for Wood	Progressor for Wood	Speed for Wood	Top for Wood
Número da página	**484**	**484**	**484**	**485**
INFORMAÇÃO BASE				
Tipos de lâmina disponíveis	3	1	2	3
INTENÇÃO DO DESIGN				
Corte poderoso rápido e extrema durabilidade	–	–	–	–
Corte suave sem esforço	–	✓	–	–
Desbaste e construção	–	–	–	✓
Corte limpo e rápido	–	–	✓	–
Corte básico	✓	–	–	–



LÂMINAS DE SERRA SABRE PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS

Com encabadouro universal.



	Special for Plaster	Endurance for Fibre Plaster	Endurance for Aerated Concrete	Endurance for Brick	Special for Ice	Clean for Fibre Insulation	Precision for Fibre Insulation	Special for Soft Material
Número da página	**486**	**486**	**486**	**487**	**487**	**493**	**488**	**493**
INFORMAÇÃO BASE								
Tipos de lâmina disponíveis	1	1	3	3	1	3	3	1
INTENÇÃO DO DESIGN								
Corte poderoso e extrema durabilidade	–	✓	✓	✓	–	–	–	–
Corta aço inoxidável e oferece extrema durabilidade	–	–	–	–	–	–	–	–
Corta ferro fundido cimentado	–	–	–	–	–	–	–	–
Corte reto preciso e extrema durabilidade	–	–	–	–	–	–	✓	–
Corte reto preciso e grande durabilidade	✓	–	–	–	✓	✓	–	✓
Corte rápido em materiais finos e grossos	–	–	–	–	–	–	–	–
Inquebrável	–	–	–	–	–	–	–	–
Corte básico	–	–	–	–	–	–	–	–

Lâminas de serra sabre para metal



Encabadouro universal de 1/2"

Lâminas de serra sabre - Basic for Metal — boa e apropriada

basic Metal

Características do produto			Informações de encomenda					
	Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

S 918 AF



BIM, ondulado, fresado
Chapas finas (1-3 mm), tubos/perfis finos fechados (Ø <100 mm)

1 / 24	150 x 16 x 0,8	**2 608 651 944**	C1c	2	5	235839	14,70 €
		2 608 651 780	C1c	5	5	016117	30,80 €

S 918 BF



BIM, cruzado, fresado
Chapas de espessura média (2-8 mm), tubos/perfis fechados (Ø <100 mm)

1,8 / 14	150 x 16 x 0,8	**2 608 651 821**	C1c	2	5	035354	13,70 €
		2 608 651 781	C1c	5	5	016124	35,90 €

Lâminas de serra sabre - Flexible for Metal — flexível, resistente à rutura

flexible Metal

S 922 AF



BIM, ondulado, fresado
Chapas finas (0,7-3 mm), tubos/perfis finos (Ø <100 mm), corte fino sem fadiga

1 / 24	150 x 19 x 0,9	**2 608 656 036**	C1c	2	5	093385	16,00 €
		2 608 656 013	C1c	5	5	093491	38,70 €

S 1122 AF



BIM, ondulado, fresado
Chapas finas (0,7-3 mm), tubos/perfis finos (Ø <175 mm) sem fadiga, corte fino, corte à face flexível

1 / 24	225 x 19 x 0,9	**2 608 656 018**	C1c	5	5	093545	50,20 €

S 922 EF



BIM, cruzado, fresado
Chapas finas (1,5-4 mm), tubos/perfis (Ø <100 mm)

1,4 / 18	150 x 19 x 0,9	**2 608 656 038**	C1c	2	5	093408	16,00 €
		2 608 656 015	C1c	5	5	093514	38,70 €
		2 608 657 551	P1a	25	1	515191	106,80 €
		2 608 656 028	C0a	100	1	206112	407,50 €

Lâminas de serra sabre - Flexible for Metal

flexível, resistente à rutura

flexible Metal

Características do produto			Informações de encomenda					
	Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

S 1122 EF



BIM, cruzado, fresado
Chapas finas, (1,5-4 mm), tubos/perfis (Ø <175 mm), cortes à face flexíveis

1,4 / 18	225 x 19 x 0,9	**2 608 656 042**	C1c	2	5	093446	21,40 €
		2 608 656 020	C1c	5	5	093569	50,20 €
		2 608 657 553	P1a	25	1	515207	169,60 €

S 922 BF



BIM, cruzado, fresado
Chapas grossas (3-8 mm), tubos/perfis maciços (Ø <100 mm), corte rápido

1,8 / 14	150 x 19 x 0,9	**2 608 656 037**	C1c	2	5	093392	16,00 €
		2 608 656 014	C1c	5	5	093507	38,70 €
		2 608 657 550	P1a	25	1	515184	112,00 €
		2 608 656 027	C0a	100	1	206105	430,00 €

S 1122 BF



BIM, cruzado, fresado
Chapas grossas (3-8 mm), tubos/perfis maciços (Ø <175 mm) corte à face flexível, corte rápido

1,8 / 14	225 x 19 x 0,9	**2 608 656 041**	C1c	2	5	093439	21,90 €
		2 608 656 019	C1c	5	5	093552	51,70 €
		2 608 657 552	P1a	25	1	515214	169,60 €
		2 608 656 032	C0a	100	1	206150	661,80 €

Lâminas de serra sabre - Progressor for Metal

universal, rápido

progressor Metal

S 123 XF



BIM, cruzado, fresado
Chapas finas a grossas (1-8 mm), perfis finos a grossos (Ø <100 mm)

1,8-3,2 / 8-14	150 x 19 x 0,9	**2 608 654 401**	C1c	2	5	169554	15,00 €
		2 608 654 402	C1c	5	5	169561	31,70 €
		2 608 657 937	P1a	25	1	695404	134,60 €
		2 608 654 416	C0a	100	1	184816	505,30 €

Lâminas de serra sabre - Heavy for Metal — trabalhos exigentes, estável, precisa

heavy for Metal

Características do produto			Informações de encomenda					
	Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

S 926 BEF



BIM, Tooth Geometry 2x2 patenteado
Chapas de espessura média a grossa (3-8 mm), perfis e tubos abertos e fechados, de espessura fina (<100 mm). Cortes angulares exatos, finos e precisos.

1,4+1,8 / 14+18	150 x 25 x 1,1	**2 608 657 394**	C1c	5	5	451888	59,80 €
		2 608 653 067	P1a	25	1	695343	255,00 €

S 1126 BEF



BIM, Tooth Geometry 2x2 patenteado
Chapas de espessura média a grossa (3-8 mm), perfis e tubos abertos e fechados, de espessura fina (<175 mm). Cortes angulares exatos, finos e precisos.

1,4+1,8 / 14+18	225 x 25 x 1,1	**2 608 657 395**	C1c	5	5	451895	59,80 €
		2 608 657 554	P1a	25	1	515221	180,00 €

S 1226 BEF



BIM, Tooth Geometry 2x2 patenteado
Chapas de espessura média a grossa (3-8 mm), perfis e tubos abertos e fechados, de espessura fina (<250 mm). Cortes angulares exatos, finos e precisos.

1,4+1,8 / 14+18	300 x 25 x 1,1	**2 608 657 396**	C1c	5	5	451901	59,80 €

S 926 CHF



BIM, Tooth Geometry 2x2 patenteado
Chapas grossas (4-12 mm), perfis e tubos abertos e fechados, de grande espessura (<100 mm). Cortes angulares exatos, rápidos e precisos.

2,5+3,2 / 8+10	150 x 25 x 1,1	**2 608 657 397**	C1c	5	5	451918	59,80 €

S 1126 CHF



BIM, Tooth Geometry 2x2 patenteado
Chapas grossas (4-12 mm), perfis e tubos abertos e fechados, de grande espessura (<175 mm). Cortes angulares exatos, rápidos e precisos.

2,5+3,2 / 8+10	225 x 25 x 1,1	**2 608 657 398**	C1c	5	5	451925	59,80 €
		2 608 657 555	P1a	25	1	515238	180,10 €

S 1226 CHF



BIM, Tooth Geometry 2x2 patenteado
Chapas grossas (4-12 mm), perfis e tubos abertos e fechados, de grande espessura (<250 mm). Cortes angulares exatos, rápidos e precisos.

2,5+3,2 / 8+10	300 x 25 x 1,1	**2 608 657 406**	C1c	5	5	451932	59,80 €

Lâminas de serra sabre - Heavy for Metal

trabalhos exigentes, estável, precisa

heavy for Metal

Características do produto			Informações de encomenda					
	Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

S 925 VF



BIM, dentado variável
Chapas de espessura média a grossa (2-10 mm), tubos e perfis finos e grossos (<100 mm). Ideal para trabalhos de demolição em metal. Corte fino, sem fadiga.

1,8/2,6 / 10/14	150 x 19 x 1,25	**2 608 657 407**	C1c	5	5	451949	59,80 €

S 1025 VF



BIM, dentado variável
Chapas de espessura média a grossa (2-10 mm), tubos e perfis finos e grossos (<150 mm). Ideal para trabalhos de demolição em metal. Corte fino, sem esforço

1,8-2,6 / 10-14	200 x 19 x 1,25	**2 608 656 265**	C1c	5	5	235570	48,00 €

S 1125 VF



BIM, dentado variável
Chapas de espessura média a grossa (2-10 mm), tubos e perfis finos e grossos (<175 mm). Ideal para trabalhos de demolição em metal. Corte fino, sem fadiga.

1,8/2,6 / 10/14	225 x 19 x 1,25	**2 608 657 408**	C1c	5	5	451956	59,80 €
		2 608 657 556	P1a	25	1	515245	180,40 €

S 1225 VF



BIM, dentado variável
Chapas de espessura média a grossa (2-10 mm), tubos e perfis finos e grossos (<250 mm). Ideal para trabalhos de demolição em metal. Corte fino, sem fadiga.

1,8/2,6 / 10/14	300 x 19 x 1,25	**2 608 657 409**	C1c	5	5	451963	59,80 €

S 920 CF



BIM, Tooth Geometry 2x2 patenteado
Chapas grossas (4-12 mm), tubos e perfis maciços e de grande espessura (<100 mm). Ideal para dispositivos corta-tubos, para operações de salvamento e trabalhos de demolição. Corte grosseiro e potente.

2,5+3,2 / 8+10	150 x 22 x 1,6	**2 608 654 820**	C1c	5	5	019262	64,40 €
		2 608 653 066	P1a	25	1	695336	275,30 €

S 1120 CF



BIM, Tooth Geometry 2x2 patenteado
Chapas grossas (4-12 mm), tubos e perfis maciços e de grande espessura (<175 mm). Ideal para dispositivos corta-tubos, para operações de salvamento e trabalhos de demolição. Corte grosseiro e potente.

2,5+3,2 / 8+10	225 x 22 x 1,6	**2 608 656 255**	C1c	5	5	235471	69,20 €
		2 608 657 557	P1a	25	1	515252	315,00 €
		2 608 656 571	C0a	100	1	283663	1.120,00 €

ENDURANCE FOR HEAVYMETAL

A maior duração em aço de alta resistência.

CORTE PRECISO E EXCELENTE ESTABILIDADE

O corpo mais longo a lâmina mais grossa garantem uma precisão de corte notável



DURAÇÃO EXCECIONAL

A tecnologia de carboneto inovadora garante eficácia e fiabilidade no corte de aço. Até em aços de alta resistência (> 700 MPa)

A MAIS ADEQUADA PARA CORTE EXTREMO

O design de carboneto oferece um desempenho líder de mercado em corte extremo de metal, em ferro fundido pesado, aço endurecido, perfis e tubos de ligas enriquecidas e até cadeados de segurança

Lâminas de serra sabre - Endurance for Heavy Metal

maior duração em metal

endurance HeavyMetal

Características do produto			Informações de encomenda					
Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

S 1227 BEF



2x2 TOOTH · 14-18 TPI 1,4+1,8 mm · fast CUT · long LIFE

BIM, Micro-Edge Geometry, Tooth Geometry 2x2 patenteado com Full Contact Design
Chapas de espessura média a grossa (3-8 mm), perfis e tubos abertos e fechados, de espessura fina (<250 mm). Cortes angulares exatos, finos e precisos.

1,4+1,8 / 14+18	300 x 25 x 0,9	**2 608 658 147**	C1c	5	5	836562	54,30 €
		2 608 658 148	P1a	25	1	836579	189,00 €

S 936 CHF



2x2 TOOTH · 8-10 TPI 2,5+3,2 mm · fast CUT · long LIFE

BIM, Micro-Edge Geometry, Tooth Geometry 2x2 patenteado
Chapas grossas (4-12 mm), perfis e tubos abertos e fechados, de grande espessura (<100 mm). Cortes angulares exatos, rápidos e precisos.

2,5+3,2 / 8+10	150 x 25 x 1,1	**2 608 657 525**	C1c	5	5	507172	34,80 €

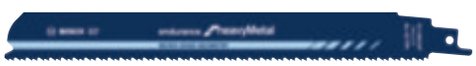
Lâminas de serra sabre - Endurance for Heavy Metal

maior duração em metal

endurance HeavyMetal

Características do produto			Informações de encomenda					
Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

S 1136 CHF



BIM, Micro-Edge Geometry, Tooth Geometry 2x2 patenteado
Chapas grossas (4-12 mm), perfis e tubos abertos e fechados, de grande espessura (<175 mm). Cortes angulares exatos, rápidos e precisos.

2,5+3,2 / 8+10	225 x 25 x 1,1	**2 608 657 526**	C1c	5	5	507189	43,50 €
		2 608 657 934	P1a	25	1	695374	185,30 €

S 925 HBF



BIM, Micro Edge Geometry, 3x3 Tooth Geometry
Para trabalhos de demolição em metal. Chapas de espessura média a grossa (2-10 mm), perfis e tubos abertos e fechados, de espessura fina (<100 mm).

2,5 / 10+12+14	150 x 22 x 1,35	**2 608 658 009**	C1c	5	5	744799	32,00 €

S 1025 HBF



BIM, Micro Edge Geometry, 3x3 Tooth Geometry
Para trabalhos de demolição em metal. Chapas de espessura média a grossa (2-10 mm), perfis e tubos abertos e fechados, de espessura fina (<150 mm).

2,5 / 10+12+14	200 x 22 x 1,35	**2 608 658 010**	C1c	5	5	744805	35,40 €

S 1125 HBF



BIM, Micro Edge Geometry, 3x3 Tooth Geometry
Para trabalhos de demolição em metal. Chapas de espessura média a grossa (2-10 mm), perfis e tubos abertos e fechados, de espessura fina (<175 mm).

2,5 / 10+12+14	225 x 22 x 1,35	**2 608 658 011**	C1c	5	5	744812	38,80 €

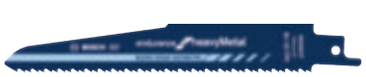
S 1225 HBF



BIM, Micro Edge Geometry, 3x3 Tooth Geometry
Para trabalhos de demolição em metal. Chapas de espessura média a grossa (2-10 mm), perfis e tubos abertos e fechados, de espessura fina (<250 mm).

2,5 / 10+12+14	300 x 22 x 1,35	**2 608 658 013**	C1c	5	5	744836	45,70 €

S 930 CF



BIM, Micro-Edge Geometry, Tooth Geometry 2x2 patenteado
Chapas grossas (4-12 mm), tubos e perfis maciços e de grande espessura (<100 mm). Ideal para dispositivos corta-tubos, para operações de salvamento e trabalhos de demolição. Corte grosseiro e potente.

2,5+3,2 / 8+10	150 x 22 x 1,6	**2 608 657 527**	C1c	5	5	507196	44,60 €
		2 608 657 935	P1a	25	1	695381	189,00 €

Lâminas de serra sabre - Endurance for Heavy Metal — maior duração em metal

endurance HeavyMetal

Características do produto			Informações de encomenda					
Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

S 1130 CF



BIM, Micro-Edge Geometry, Tooth Geometry 2x2 patenteado
Chapas grossas (4-12 mm), tubos e perfis maciços e de grande espessura (<175 mm). Ideal para dispositivos corta-tubos, para operações de salvamento e trabalhos de demolição. Corte grosseiro e potente.

2,5+3,2 / 8+10	225 x 22 x 1,6	**2 608 657 528**	C1c	5	5	507202	58,00 €
		2 608 657 932	P1a	25	1	695350	247,80 €

S 555 CHM



Tecnologia de carboneto, passo dos dentes constante
cortar aços altamente resistentes graças aos dentes soldados individualmente

3	100 x 25 x 1	**2 608 653 179**	C1c	1	1	876605	15,80 €

S 955 CHM



Tecnologia de carboneto, passo dos dentes constante
cortar aços altamente resistentes graças aos dentes soldados individualmente

3	150 x 25 x 1,25	**2 608 653 180**	C1c	1	1	876612	20,70 €
		2 608 653 181	P1a	1	1	876629	178,30 €

S 1155 CHM



Tecnologia de carboneto, passo dos dentes constante
cortar aços altamente resistentes graças aos dentes soldados individualmente

3	225 x 25 x 1,25	**2 608 653 182**	C1c	1	1	876636	28,30 €
		2 608 653 183	P1a	1	1	876643	239,10 €

S 1255 CHM



Tecnologia de carboneto, passo dos dentes constante
cortar aços altamente resistentes graças aos dentes soldados individualmente

3	300 x 25 x 1,25	**2 608 653 184**	C1c	1	1	876650	34,80 €

Lâminas de serra sabre – Endurance for CastIron ideais para fundição cinzenta

endurance CastIron

Características do produto			Informações de encomenda					
		Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
50 long LIFE	**S 1050 RD** 							
	Revestimento de diamante, grão 50. Tubos de aço fundido (Ø <150 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (<150 mm). Ideal para materiais muito abrasivos.							
		200 x 19 x 1	**2 608 652 207**	C1c	2	1	604796	48,90 €

Lâminas de serra sabre - Basic for CastIron Tubos de aço fundido

basic CastIron

30 Carbide long LIFE	**S 1130 RIFF** 							
	Tecnologia Carbide, grão 30 Tubos de aço fundido (ø=175 mm)							
		225 x 19 x 1,5	**2 608 650 969**	C1c	2	1	109802	30,00 €

Lâminas de serra sabre – Endurance for Stainless Steel

endurance StainlessSteel

Características do produto				Informações de encomenda					
		Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
18 TPI 1,4mm Carbide extra long LIFE	**S 522 EHM** 								
	Tecnologia Carbide (ripa), dentes lixados Especialmente otimizada para a utilização com serras compactas. Chapas em Inox (2-4 mm), perfis em Inox (Ø <50 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (<50 mm).								
		1,4 / 18	115 x 19 x 1	**2 608 653 096**	C1c	1	1	772624	26,10 €
18 TPI 1,4mm Carbide extra long LIFE	**S 922 EHM** 								
	Tecnologia Carbide (ripa), dentes lixados Chapas em Inox (2-4 mm), perfis em inox (Ø <100 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (<100 mm).								
		1,4 / 18	150 x 19 x 1	**2 608 653 097**	C1c	1	1	772631	32,10 €

Lâminas de serra sabre – Endurance for Stainless Steel

endurance StainlessSteel

Características do produto				Informações de encomenda				
	Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
S 1022 EHM	18 TPI 1,4mm	200 x 19 x 1		**2 608 653 098**	C1c	1	1	772648	47,30 €

Tecnologia Carbide (ripa), dentes lixados
Especialmente otimizada para a utilização com serras compactas.
Chapas em Inox (2-4 mm), perfis em inox (Ø <150 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (<150 mm).

Lâminas de serra sabre - Endurance for Window Demolition

endurance WindowDemolition

S 956 DHM	6 TPI 4,3mm	150 x 25 x 1,25	 S956DHM	**2 608 653 140**	C1c	1	1	839617	19,10 €
				2 608 653 142	P1a	10	1	839624	160,90 €

Tecnologia de carboneto
Caixilhos de janelas em madeira, metal ou plásticos; parafusos de fixação de janelas

Lâminas de serra sabre - Endurance for Vehicle Rescue

endurance VehicleRescue

S 957 CHM	3	150 x 20 x 1,35		**2 608 653 130**	C1c	1	1	835510	22,05 €
				2 608 653 131	P1a	10	1	835527	186,90 €

Tecnologia de carboneto, passo dos dentes constante
Corte de veículos graças aos dentes soldados individualmente

S 1157 CHM	3	225 x 20 x 1,25		**2 608 653 132**	C1c	1	1	835534	29,40 €
				2 608 653 133	P1a	10	1	835541	254,10 €

Tecnologia de carboneto, passo dos dentes constante
Corte de veículos graças aos dentes soldados individualmente

Lâminas de serra sabre - Progressor for Wood and Metal, tecnologia de carboneto



progressor WoodMetal

Características do produto			Informações de encomenda					
	Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

S 956 XHM



Tecnologia Carbide, cruzado, lixado
Madeira com pregos/metal (temperados) (5-100 mm), madeira com elementos de aço (5-100 mm), tubos de aço fundidos (Ø < 3"), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (< 100 mm)

6–8	150 x 25 x 1,25	**2 608 653 099**	C1c	1	1	772976	29,00 €

S 1156 XHM



Tecnologia Carbide, cruzado, lixado
Madeira com pregos/metal (temperados) (5-175 mm), madeira com elementos de aço (5-175 mm), tubos de aço fundidos (Ø < 6"), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (< 175 mm)

6–8	225 x 25 x 1,25	**2 608 653 100**	C1c	1	1	772983	40,30 €

S 1256 XHM



Tecnologia Carbide, cruzado, lixado
Madeira com pregos/metal (temperados) (5-250 mm), madeira com elementos de aço (5-250 mm), tubos de aço fundidos (Ø < 8"), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (< 250 mm)

6–8	300 x 25 x 1,25	**2 608 653 101**	C1c	1	1	772990	50,80 €

Lâminas de serra sabre - Flexible for Wood and Metal

flexível, resistente à rutura

flexible WoodMetal

S 922 HF



BIM, cruzado, fresado
Para reparação de paletes, madeira com pregos/metal (<100 mm), chapas de metal, tubos, perfis de alumínio (3-12 mm)

2,5 / 10	150 x 19 x 0,9	**2 608 656 039**	C1c	2	5	093415	16,00 €
		2 608 656 016	C1c	5	5	093521	38,70 €
		2 608 656 320	C0a	100	1	346184	550,00 €

S 1022 HF



BIM, cruzado, fresado
Para a reparação de paletes, madeira com pregos/metal (<150 mm), chapas de metal, tubos, perfis de alumínio (3-12 mm), corte à face flexível

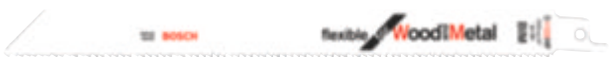
2,5 / 10	200 x 19 x 0,9	**2 608 656 636**	C0a	100	1	293426	556,40 €

Lâminas de serra sabre - Flexible for Wood and Metal — flexível, resistente à rutura

flexible WoodMetal

Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Características do produto		Informações de encomenda				

S 1122 HF



BIM, cruzado, fresado
Para a reparação de paletes, madeira com pregos/metal (<175 mm), chapas de metal, tubos, perfis de alumínio (3-12 mm), corte à face flexível

2,5 / 10	225 x 19 x 0,9	**2 608 656 270**	C1c	2	5	235853	24,50 €
		2 608 656 021	C1c	5	5	093576	50,20 €
		2 608 657 560	P1a	25	1	515283	169,60 €
		2 608 656 034	C0a	100	1	206174	661,80 €

S 922 VF



BIM, dentado variável
Madeira com pregos/metal (<100 mm), chapas de metal, tubos, perfis de alumínio (3-10 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (<100 mm)

1,8-2,6 / 10-14	150 x 19 x 0,9	**2 608 656 040**	C1c	2	5	093422	16,00 €
		2 608 656 017	C1c	5	5	093538	40,80 €
		2 608 657 558	P1a	25	1	515269	111,80 €

S 1122 VF



BIM, dentado variável
Madeira com pregos/metal (<175 mm), chapas de metal, perfis de alumínio (3-10 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (<175 mm), corte à face flexível

1,8-2,6 / 10-14	225 x 19 x 0,9	**2 608 654 981**	C1c	5	5	079365	50,20 €
		2 608 657 559	P1a	25	1	515276	169,60 €

S 1222 VF



BIM, dentado variável
Madeira com pregos/metal (<250 mm), chapas de metal, perfis de alumínio (3-10 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (<250 mm), corte à face flexível

1,8-2,6 / 10-14	300 x 19 x 0,9	**2 608 656 043**	C1c	2	5	093453	25,90 €
		2 608 656 022	C1c	5	5	093583	63,60 €

Lâminas de serra sabre - Progressor for Wood and Metal — universal, rápido

PROGRESSOR for Wood and Metal

S 3456 XF



BIM, cruzado, fresado
Madeira com pregos/metal, placas de aglomerado de madeira (<150 mm), chapas de metal, perfis de alumínio (3-18 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (<150 mm)

2,1-4,3 / 6-12	200 x 19 x 1,25	**2 608 654 405**	C1c	2	5	169592	20,00 €
		2 608 654 406	C1c	5	5	169608	43,00 €
		2 608 657 938	P1a	25	1	695411	182,60 €
		2 608 654 418	C0a	100	1	184830	690,00 €

Lâminas de serra sabre - Heavy for Wood and Metal — trabalhos pesados, estável, rápida

heavy WoodMetal

Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Características do produto		**Informações de encomenda**				

S 611 DF



BIM, cruzado, fresado
Madeira com pregos/metal, placas de aglomerado de madeira (<100 mm), perfis de plástico (<100 mm), plásticos reforçados a fibra de vidro, epóxi (<50 mm), caixilhos de janelas: madeira+metal, especial para corte em imersão

4,3 / 6	150 x 19 x 1,25	**2 608 656 271**	C1c	2	5	235860	21,90 €
		2 608 656 258	C1c	5	5	235501	46,30 €
		2 608 657 561	P1a	25	1	515290	120,00 €
		2 608 656 259	C0a	100	1	235518	470,00 €

S 711 DF



BIM, cruzado, fresado
Madeira com pregos/metal, placas de aglomerado de madeira (<100 mm), plásticos reforçados a fibra de vidro/epóxi (<50 mm), especial para cortes curvos

4,3 / 6	150 x 12 x 1,25	**2 608 656 272**	C1c	2	5	235877	21,90 €
		2 608 656 260	C1c	5	5	235525	46,30 €

S 1111 DF



BIM, cruzado, fresado
Madeira com pregos/metal, placas de aglomerado de madeira (<175 mm), perfis de plástico (Ø <175 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (<50 mm)

4,3 / 6	225 x 19 x 1,25	**2 608 656 273**	C1c	2	5	235884	30,00 €
		2 608 656 261	C1c	5	5	235532	62,30 €

S 1411 DF



BIM, cruzado, fresado
Madeira com pregos/metal, placas de aglomerado de madeira (<250 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (<60 mm)

4,3 / 6	300 x 19 x 1,25	**2 608 654 834**	C1c	2	5	036139	20,00 €
		2 608 654 763	C1c	5	5	016285	37,60 €
		2 608 657 562	P1a	25	1	515306	184,80 €
		2 608 656 567	C0a	100	1	283625	600,00 €

S 610 VF



BIM, dentado variável especial para madeira
Madeira com pregos/metal, madeira, placas de aglomerado de madeira (<100 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi maciço (<100 mm), aberturas de cavidades em paredes: madeira+metal (<100 mm), para operações de salvamento e trabalhos de demolição

3,2-5 / 5/8	150 x 22 x 1,6	**2 608 657 608**	C1c	5	5	543347	64,40 €

Lâminas de serra sabre - Heavy for Wood and Metal — trabalhos pesados, estável, rápida

heavy WoodMetal

Características do produto			Informações de encomenda					
	Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

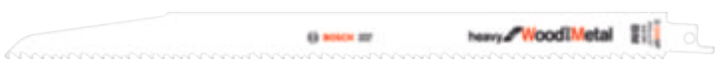
S 1110 VF



BIM, dentado variável especial para madeira
Madeira com pregos/metal, madeira, placas de aglomerado de madeira (<175 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi maciço (<175 mm), aberturas de cavidades em paredes: madeira+metal (<175 mm), para operações de salvamento e trabalhos de demolição

3,2-5 / 5/8	225 x 22 x 1,6	**2 608 657 610**	C1c	5	5	543354	69,30 €
		2 608 657 611	P1a	25	1	543361	340,00 €

S 1210 VF



BIM, dentado variável especial para madeira
Madeira com pregos/metal, madeira, placas de aglomerado de madeira (<250 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi maciço (<250 mm), aberturas de cavidades em paredes: madeira+metal (<250 mm), para operações de salvamento e trabalhos de demolição

3,2-5 / 5/8	300 x 22 x 1,6	**2 608 657 612**	C1c	5	5	543378	72,30 €

Lâminas de serra sabre – Special for Pallet Repair

special PalletRepair

S 722 VFR



BIM, dentado variável
Paletes, profundidades de corte até 125 mm, máxima flexibilidade

1,8/2,6 / 10/14	190 x 19 x 0,9	**2 608 658 027**	C1c	5	5	749282	26,40 €
		2 608 658 028	C0a	100	1	749299	393,75 €

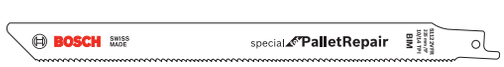
S 725 VFR



BIM, dentado variável
Paletes, profundidades de corte até 125 mm, reduzidas vibrações

1,8/2,6 / 10/14	190 x 19 x 1,25	**2 608 658 033**	C1c	5	5	749343	29,70 €
		2 608 658 034	C0a	100	1	749350	443,10 €

S 1122 VFR



BIM, dentado variável
Paletes, profundidades de corte até 165 mm, máxima flexibilidade

1,8/2,6 / 10/14	225 x 19 x 0,9	**2 608 658 030**	C1c	5	5	749312	31,50 €
		2 608 658 031	C0a	100	1	749329	468,30 €

Lâminas de serra sabre – Special for Pallet Repair

special PalletRepair

Características do produto			Informações de encomenda					
	Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
S 1125 VFR								
BIM, dentado variável Paletes, profundidades de corte até 165 mm, máxima estabilidade e durabilidade								
	1,8/2,6 / 10/14	225 x 19 x 1,25	**2 608 658 036**	C1c	5	5	749367	34,65 €
			2 608 658 037	C0a	100	1	749374	517,65 €

Lâminas de serra sabre para madeira



Encabadouro universal de 1/2"

Lâminas de serra sabre - Basic for Wood

boa e apropriada

basic Wood

Características do produto			Informações de encomenda					
	Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

S 617 K



HCS cruzado, afiado
Madeira em bruto, sem pregos (<100 mm), podar os ramos de madeira verde (Ø <100 mm), especial para cortes curvos/cortes em imersão

8,5 / 3	150 x 19 x 1,25	**2 608 650 616**	C1c	2	5	007702	13,80 €
		2 608 650 677	C1c	5	5	016063	34,30 €

S 1111 K



HCS cruzado, afiado
Madeira em bruto, sem pregos (<175 mm), lenha (Ø <175 mm)

8,5 / 3	225 x 19 x 1,25	**2 608 650 617**	C1c	2	5	007719	15,40 €
		2 608 650 678	C1c	5	5	016070	38,70 €

S 1617 K



HCS cruzado, afiado
Madeira em bruto, sem pregos (<250 mm), podar os ramos de madeira verde (Ø <250 mm)

8,5 / 3	300 x 19 x 1,25	**2 608 650 679**	C1c	5	5	016278	38,20 €

Lâminas de serra sabre - Progressor for Wood

universal, incluindo contraplacado e plástico

progressor Wood

S 2345 X



HCS cruzado, afiado
Madeira para construção (<150 mm), placas: apara, MDF (6-60 mm), contraplacado, plástico (<150 mm), tabique (<150 mm). Corte fino, sem fadiga.

2,5-4,3 / 6-10	200 x 19 x 1,25	**2 608 654 403**	C1c	2	5	169578	19,40 €
		2 608 654 404	C1c	5	5	169585	39,70 €
		2 608 650 463	P1a	25	1	515313	160,90 €
		2 608 654 417	C0a	100	1	184823	634,40 €

Lâminas de serra sabre - Top for Wood

afiada, rápida, eficiente

top Wood

Características do produto			Informações de encomenda					
	Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

S 644 D



HCS cruzado, afiado
Madeira para construção (<100 mm), tabique (<100 mm), placas: apara, MDF (6-60 mm), contraplacado, plástico (<100 mm), especial para corte em imersão

4,3 / 6	150 x 19 x 1,25	**2 608 650 614**	C1c	2	5	007689	11,50 €
		2 608 650 673	C1c	5	5	016025	25,00 €
		2 608 650 464	P1a	25	1	515320	106,00 €
		2 608 650 551	C0a	100	1	205689	389,00 €

S 1531 L



HCS cruzado, afiado
Madeira em bruto, sem pregos (<190 mm), podar os ramos de madeira verde (Ø <190 mm), lenha (Ø <190 mm)

5 / 5	240 x 19 x 1,5	**2 608 650 613**	C1c	2	5	007672	11,70 €
		2 608 650 676	C1c	5	5	016056	32,10 €
		2 608 650 465	P1a	25	1	515337	169,60 €
		2 608 650 698	C0a	100	1	205733	611,70 €

S 1542 K



HCS cruzado, afiado
Lenha, madeira húmida (Ø <190 mm)

8,5 / 3	240 x 19 x 1,5	**2 608 650 681**	C1c	2	5	016773	14,20 €
		2 608 650 682	C1c	5	5	016087	35,90 €
		2 608 653 065	P1a	25	1	695329	152,20 €

Lâminas de serra sabre para aplicações especiais



Encabadouro universal de 1/2"

Lâminas de serra sabre - Special for Plaster

Contraplacado de gesso e cartão

special Plaster

Características do produto				Informações de encomenda				
	Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
S 628 DF								
6 TPI 4,3 mm, long LIFE								
BIM, cruzado, fresado Pladur, Fermacell© (<100 mm), especial para corte de imersão, corte sem lascar o material								
	4,3 / 6	150 x 19 x 1,25	**2 608 656 274**	C1c	2	5	235891	18,10 €
			2 608 656 263	C1c	5	5	235556	37,60 €

Lâminas de serra sabre Endurance for FibrePlaster

Placas de fibrocimento e placas pré-fabricadas

endurance FiberPlaster

Características do produto				Informações de encomenda				
	Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
S 641 HM								
6 TPI 4,3 mm, Carbide, extra long LIFE								
Tecnologia Carbide, travada, afiada Betão poroso, tijolo (vermelho), cimento com fibras, GFK/epóxi (<100 mm), para materiais abrasivos								
	4,3 / 6	150 x 19 x 1,25	**2 608 650 970**	C1c	2	1	109772	28,90 €

Lâminas de serra sabre – Endurance for AeratedConcrete

Betão poroso

endurance AeratedConcrete

Características do produto				Informações de encomenda				
	Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
S 1141 HM								
3 TPI 8,5 mm, Carbide, extra long LIFE								
Tecnologia Carbide, travada, afiada Betão poroso, tijolo (vermelho)								
	8,5 / 3	225 x 19 x 1,25	**2 608 650 971**	C1c	2	1	109789	43,80 €
S 1241 HM								
3 TPI 8,5 mm, Carbide, extra long LIFE								
Tecnologia Carbide, travada, afiada Betão poroso, tijolo (vermelho)								
	8,5 / 3	300 x 22 x 1,5	**2 608 650 972**	C1c	2	1	109796	56,00 €

Lâminas de serra sabre – Endurance for AeratedConcrete

Betão poroso

endurance AeratedConcrete

Características do produto			Informações de encomenda					
	Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
S 2041 HM  Tecnologia Carbide, travada, afiada Betão poroso, tijolo (vermelho)	**12,7 / 2**	400 x 22 x 1,5	**2 608 650 975**	C1c	2	1	091961	75,00 €

Lâminas de serra sabre - Endurance for Brick

Tijolo normal, betão poroso, materiais com cimento

endurance Brick

S 1543 HM  Tecnologia Carbide Para blocos pequenos até uma espessura do material de 150 mm	**12,7 / 2**	240 x 23 x 1,5	**2 608 650 354**	C1c	1	1	413503	33,70 €
S 1243 HM  Tecnologia Carbide Para blocos médios com uma espessura do material de até 215 mm	**12,7 / 2**	305 x 50 x 1,5	**2 608 650 355**	C1c	1	1	413510	47,30 €
S 2243 HM  Tecnologia Carbide Para blocos grandes até uma espessura do material de 365 mm	**12,7 / 2**	455 x 50 x 1,5	**2 608 650 356**	C1c	1	1	413527	59,80 €

Lâminas de serra sabre - Special for Ice

materiais congelados

special Ice

S 1211 K  Aço inoxidável (Inox) travado, fresado Materiais congelados (<250 mm)	**8,5 / 3**	300 x 19 x 1,25	**2 608 652 900**	C1c	5	5	017817	43,50 €

Lâminas de serra sabre Precision for FibreInsulation

clean FiberInsulation

Características do produto	Informações de encomenda	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
S 1113 AWP 							
HCS, lâmina afiada ondulada Para cortar materiais isolantes de fibra com uma espessura de material de até 175 mm.		**225 x 22 x 1,5**	**2 608 635 527**	C1c	2	5	746168	27,20 €
S 1213 AWP 							
HCS, lâmina afiada ondulada Para cortar materiais isolantes de fibra com uma espessura de material de até 250 mm.		**300 x 22 x 1,5**	**2 608 635 528**	C1c	2	5	746175	37,50 €
S 2013 AWP 							
HCS, lâmina afiada ondulada Para cortar materiais isolantes de fibra com uma espessura de material de até 350 mm.		**400 x 45 x 1,5**	**2 608 635 529**	C1c	1	5	746182	27,60 €

Lâminas de serra sabre para aplicações especiais

Caixa ToughBox de lâminas de serra sabre



Características do produto	Informações de encomenda	Conteúdo do conjunto	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 20 lâminas de serra sabre Wood and Metal								
S 922 EF Flexible for Metal **S 922 BF Flexible for Metal** **S 922 HF Flexible for Wood and Metal** **S 644 D Top for Wood**	**2 607 010 902**	P1k	5 5 5 5	1	846486	70,95 €		



Conjunto de 15 lâminas de serra sabre Wood and Metal Basic								
S 918 AF Basic for Metal **S 918 BF Basic for Metal** **S 617 K Basic for Wood**	**2 607 010 901**	P1k	5 5 5	1	846479	53,90 €		

Lâminas de serra sabre Conjuntos blister



Conjunto de 6 lâminas de serra sabre Wood and Metal								
S 922 EF Flexible for Metal **S 922 BF Flexible for Metal** **S 1122 EF Flexible for Metal** **S 1122 BF Flexible for Metal** **S 1122 VF Flexible for Wood and Metal**	**2 607 010 906**	PC1b	1 2 1 1 1	1	846523	32,60 €		



Conjunto de 6 lâminas de serra sabre Demolition								
S 925 VF Heavy for Metal **S 610 VF Heavy for Wood and Metal** **S 1110 VF Heavy for Wood and Metal** **S 1125 VF Heavy for Metal** **S 1120 CF Heavy for Metal**	**2 607 010 907**	PC1b	2 1 1 1 1	1	846530	43,50 €		

Lâminas de serra sabre Conjuntos blister



Conjunto de 12 lâminas de serra sabre Demolition

Características do produto	Informações de encomenda						
		Conteúdo do conjunto	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
S 925 VF Heavy for Metal **S 610 VF Heavy for Wood and Metal** **S 1110 VF Heavy for Wood and Metal** **S 1125 VF Heavy for Metal** **S 1120 CF Heavy for Metal**	**2 607 010 908**	PC1b	3 3 2 2 2	1	846547	76,10 €

Conjuntos de 2 lâminas de serra sabre



Conjunto de lâminas de serra sabre, 2 peças
Adequado para metal: Flexível e resistente a quebras

S 922 AF Flexible for Metal **S 123 XF Progressor for Metal**	**2 608 656 432**	C1c	1 1	5	256391	12,20 €

Conjunto de lâminas de serra sabre, 2 peças
Adequado para madeira e metal: Flexível, resistente a quebras e universal

S 922 HF Flexible for Wood and Metal **S 3456 XF Progressor for Wood and Metal**	**2 608 656 433**	C1c	1 1	5	256407	15,00 €

Conjunto de 2 lâminas de serra sabre
Apropriado para madeira: madeira em bruto e madeira para construção

S 1531 L Top for Wood **S 2345 X Progressor for Wood**	**2 608 650 434**	C1c	1 1	5	256414	13,40 €

Conjunto de 3 punhos de serra



Serra de bolso
Punho de serra com lâmina de serrote elétrico S 922 EF e S 922 VF

Características do produto	Informações de encomenda						
			Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
	2 608 000 495	PC1b	1 1 1		12	633758	28,10 €

Lâminas de serra sabre **para serras sabre a pilhas Bosch GSA 10,8 V-LI**



Encabadouro universal de 1/2"

Lâminas de serra sabre - Flexible for Metal

flexible Metal

Características do produto			Informações de encomenda					
	Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
S 522 AF								
BIM, ondulado, fresado Especialmente otimizada para a utilização com serras compactas. Chapas finas (0,7-3 mm), corte fino sem fadiga								
	1 / 24	100 x 19 x 0,9	**2 608 656 267**	C1c	2	5	235594	15,50 €
			2 608 656 010	C1c	5	5	093460	31,00 €
S 522 EF								
BIM, cruzado, fresado Especialmente otimizada para a utilização com serras compactas. Chapas finas (1,5-4 mm)								
	1,4 / 18	100 x 19 x 0,9	**2 608 657 721**	C1c	2	5	612050	15,50 €
			2 608 656 012	C1c	5	5	093484	31,00 €
S 522 BF								
BIM, cruzado, fresado Especialmente otimizada para a utilização com serras compactas. Chapas grossas (3-8 mm), corte rápido								
	1,8 / 14	100 x 19 x 0,9	**2 608 656 269**	C1c	2	5	235846	15,50 €
			2 608 656 011	C1c	5	5	093477	31,00 €
S 422 BF								
BIM, cruzado, fresado Especialmente otimizada para a utilização com serras compactas. Chapas de espessura média (1,5-6 mm), especial para cortes curvos								
	1,8 / 14	100 x 16 x 0,9	**2 608 656 268**	C1c	2	5	235600	16,00 €
			2 608 656 253	C1c	5	5	235457	33,70 €

Lâminas de serra vertical - Endurance for Stainless Steel — Aço inoxidável

endurance StainlessSteel

Características do produto			Informações de encomenda					
	Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

S 522 EHM



Tecnologia Carbide (ripa), dentes lixados
Especialmente otimizada para a utilização com serras compactas.
Chapas em Inox (2-4 mm), perfis em Inox (Ø <50 mm), plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi (<50 mm).

1,4 / 18	115 x 19 x 1	**2 608 653 096**	C1c	1	1	772624	26,10 €

Lâminas de serra sabre - Flexible for Wood and Metal

flexible WoodMetal

S 511 DF



BIM, cruzado, fresado
Especialmente otimizada para a utilização com serras compactas.
Madeira com pregos/metal, madeira, placa de aglomerado de madeira, tubos de plástico e perfis, plástico reforçado a fibra de vidro/epóxi.

4,3 / 6	100 x 19 x 0,9	**2 608 657 722**	C1c	2	5	612067	15,50 €
		2 608 657 723	C1c	5	5	612074	31,00 €

Lâminas de serra sabre - Special for Plaster

special Plaster

S 528 DF



BIM, cruzado, fresado
Especialmente otimizada para a utilização com serras compactas.
Pladur, Fermacell© (<50 mm), especial para corte de imersão, corte sem lascar o material

4,3 / 6	100 x 19 x 0,9	**2 608 657 724**	C1c	2	5	612081	16,00 €
		2 608 657 725	C1c	5	5	612098	30,50 €

Lâminas de serra sabre - Special for Soft Material

special SoftMaterial

Características do produto		Informações de encomenda					
	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
S 713 A  HCS, lâmina afiada Especialmente otimizada para a utilização com serras compactas. Esferovite, isolamento (<100 mm)	**150 x 19 x 1**	**2 608 635 176**	C1c	2	5	035316	13,70 €

Lâminas de serra sabre - Clean for Fibre Insulation

clean FiberInsulation

Características do produto		Informações de encomenda					
	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
S 713 AW  HCS, lâmina afiada ondulada Especialmente otimizada para a utilização com serras compactas. Especial para materiais isolantes de fibra, esferovite, cartão, alcatifa, cabedal.	**150 x 19 x 1**	**2 608 635 521**	C1c	2	5	688178	23,40 €

Lâminas de serra **para a serra multiusos Bosch PFZ 500 E**

Encabadouro M

Lâminas de serra - Top for Wood para serra multiusos Bosch PFZ 500 E

afiada, rápida, eficiente

top Wood

Características do produto			Informações de encomenda					
	Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
M 1131 L  HCS, dentes travados, afiados, muito aguçados Madeira em bruto, lenha, madeira verde, ramos, jardinagem	**5 / 5**	235 x 36 x 0,9	**2 608 650 414**	C1c	1	1	451611	15,30 €
M 1142 H  HCS, afiado Especialmente otimizada para cortes limpos em madeira, madeira para construção, placas e plásticos.	**2,3 / 11**	235 x 36 x 0,9	**2 608 650 065**	C1c	1	1	413428	9,90 €

Lâminas de serra - Progressor for Wood and Metal para serras multiusos Bosch PFZ 500 E

universal, rápido

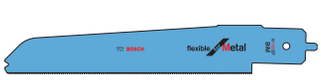
PROGRESSOR for Wood and Metal

M 3456 XF  BIM, cruzado, fresado Madeira com pregos/metal, placas de madeira/aglomerado de madeira (10-150 mm), chapas, tubos, perfis (5-18 mm), plásticos: tubos, perfis (Ø10-150 mm)	**2,2-4,6 / 6-12**	235 x 36 x 0,9	**2 608 656 931**	C1c	1	1	413435	11,00 €

Lâminas de serra - Flexible for Metal para serras multiusos Bosch PFZ 500 E

flexível, resistente à rutura

flexible for Metal

M 1122 EF  BIM, cruzado, fresado Chapas (1,5-10 mm), perfis/tubos fechados e abertos (<150 mm)	**1,4 / 18**	235 x 36 x 0,9	**2 608 656 932**	C1c	1	1	413442	11,00 €

Lâminas de serra - Flexible for Metal para serras multiusos Bosch PFZ 500 E

flexível, resistente à rutura

flexible Metal

Características do produto		Informações de encomenda					
	Passo dos dentes [mm]/ TPI	Dimensões mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
M 722 EF 							
BIM, cruzado, fresado Chapas (1,5-10 mm), perfis/tubos fechados e abertos (<150 mm)							
	1,4 / 18	235 x 36 x 0,9	**2 608 656 973**	C1c	1	1	425063	12,40 €

Conjunto de lâminas de serra multiusos Bosch PFZ 500 E



Características do produto	Informações de encomenda					
	Conteúdo do conjunto	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Conjunto de 3 lâminas de serra						
M 1142 H Top for Wood **M 3456 XF Progressor for Wood and Metal** **M 1122 EF Flexible for Metal**	**2 608 656 934**	C1c	1 1 1	1	413459	28,00 €

Lâminas de serra **para serrote elétrico «rabo de raposa» tandem Bosch**

Jogo de lâminas de serra para serrote elétrico "rabo de raposa" tandem Bosch para madeira

Para madeira



Características do produto	Informações de encomenda							Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Conjunto de 2 lâminas de serra HCS TF 300 M madeira **Indicado para** PFZ 1200 A; PFZ 1300 AE; PFZ 1400 AE													
								360	**2 608 632 119**	C1c	2	1	075992	28,90 €
Conjunto de 2 lâminas de serra HCS TF 350 M madeira **Indicado para** GFZ 14-35 A; GFZ 16-35 AC Professional													
								408	**2 608 632 120**	C1c	2	1	076005	30,50 €

Jogo de lâminas de serra para serrote elétrico "rabo de raposa" tandem Bosch para betão poroso

Para betão poroso



Conjunto de 2 lâminas de serra em metal duro TF 300 NHM Diversos materiais, p. ex. betão poroso **Indicado para** PFZ 1200 A; PFZ 1300 AE; PFZ 1400 AE													
								360	**2 608 632 122**	C1c	2	1	076012	74,70 €
Conjunto de 2 lâminas de serra em metal duro TF 350 NHM Diversos materiais, p. ex. betão poroso **Indicado para** GFZ 14-35 A; GFZ 16-35 AC Professional													
								408	**2 608 632 123**	C1c	2	1	076029	82,40 €

Conjunto de lâminas de serra para serrote elétrico «rabo de raposa» tandem para materiais de isolamento

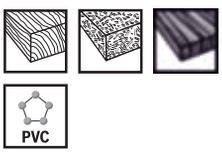
Para materiais de isolamento



Conjunto de 2 lâminas TF 350 WM para material de isolamento, p. ex. lã de pedra (verde), lã de vidro (amarelo), lã de madeira **Indicado para** GFZ 14-35 A; GFZ 16-35 AC Professional													
								408	**2 608 635 512**	C1c	2	1	534505	75,30 €

Acessórios para **serra exata de meia-esquadria Bosch GFS 350 E Professional**

Lâminas de cortar à face para serra exata de meia-esquadria Bosch GFS 350 E Professional

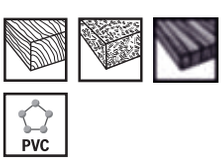


- **Para** serrar à face. Para cortes até 40 mm de profundidade de corte
- Com dentes finos, pode usar-se à esquerda e à direita
- Encaixe SDS para substituição da lâmina de serra sem chave
- Lâminas de cortar à face em HCS e HAS (com dentes temperados)



Material	Comprimento do dentado mm	Passo dos dentes (mm)	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto			**Informações de encomenda**					
Lâmina de cortar à face FS 200 AB **Apropriada para** madeira macia e dura.								
HCS	200	1,25	**2 608 661 200**	C1c	1	1	182669	24,00 €
Lâmina de cortar à face FS 200 ABU **Apropriada para** produtos derivados da madeira.								
HAS	200	1,25	**2 608 661 201**	C1c	1	1	182676	24,80 €

Lâminas de corte para serra exata de meia-esquadria Bosch GFS 350 E Professional



- **Para** serrar e cortar, podem usar-se à esquerda e à direita
- Encaixe SDS para substituição da lâmina de serra sem chave
- Lâminas de corte em HAS (com dentes temperados)



Lâmina de corte FS 180 AT fino, **apropriada para** madeira macia e dura.								
HCS	145	1,25	**2 608 661 202**	C1c	1	1	182683	24,00 €
Lâmina de corte FS 180 DT grosseira, **apropriada para** madeira macia e plásticos.								
HCS	145	3,00	**2 608 661 204**	C1c	1	1	182706	24,00 €
Lâmina de corte FS 180 ATU fino, **apropriada para** produtos derivados da madeira.								
HAS	145	1,25	**2 608 661 203**	C1c	1	1	182690	24,80 €
Lâmina de corte FS 180 DTU grosseira, **apropriada para** produtos derivados da madeira e plástico.								
HAS	145	3,00	**2 608 661 205**	C1c	1	1	182713	24,80 €

Lâminas de serra **para a serra para espuma Bosch GSG 300 Professional**

Conjunto de lâminas de serra para a serra para espuma Bosch GSG 300 Professional



Características do produto	Informações de encomenda						
		Espessura do material de [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Conjunto de 2 lâminas de serra							
	70	**2 607 018 013**	C0h	2	1	029858	26,20 €
	130	**2 607 018 010**	C0h	2	1	029827	28,30 €
	200	**2 607 018 011**	C0h	2	1	029834	33,20 €
	300	**2 607 018 012**	C0h	2	1	029841	37,40 €

Guias para as lâminas de serra para a serra para espuma Bosch GSG 300 Professional



Características do produto	Informações de encomenda					
		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Guia para as lâminas de serra para lâmina de serra 2 607 018 010						
	2 608 135 020	C0h	1	1	030540	98,20 €
Guia para as lâminas de serra para lâmina de serra 2 607 018 011						
	2 608 135 021	C0h	1	1	030557	92,00 €
Guia para as lâminas de serra para lâmina de serra 2 607 018 012						
	2 608 135 022	C0h	1	1	030564	99,70 €
Guia para as lâminas de serra para lâmina de serra 2 607 018 013						
	2 608 135 023	C0h	1	1	030571	98,20 €



Placa base **Indicado para** GSG 300 Professional						
	2 608 000 908	P1d	1	1	052153	89,80 €

Acessório para **serras de fita Bosch GCB 18 V-LI**

Lâminas para serras de fita GCB 18 V-LI



Características do produto	Informações de encomenda				Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
  Fita para serra de fita CB 2818 BIM **Indicado para** GCB 18 V-LI Professional										
		2 608 649 000	C2a	2	1	644907	31,30 €			
  Fita para serra de fita CB 2824 BIM **Indicado para** GCB 18 V-LI Professional										
		2 608 649 001	C2a	2	1	644914	31,30 €			

Acessórios para **eletrosserras Bosch**

Correntes para eletrosserras Bosch



Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Corrente Corrente duradoura que pode ser sujeita a cargas para o máximo rendimento de corte. **Indicado para** GKE 35 BCE Professional		**2 604 730 000**	C1d	1	1	345996	49,90 €
Corrente Corrente duradoura que pode ser sujeita a cargas para o máximo rendimento de corte. **Indicado para** GKE 40 BCE Professional		**2 604 730 001**	C1d	1	1	346009	53,80 €

A gama completa de serras craneanas:

PARA O MÁXIMO DESEMPENHO EM TODAS AS APLICAÇÕES

Melhore a sua ferramenta. Acessórios Profissionais Bosch.





SERRAS CRANEANAS PARA SISTEMA POWER CHANGE PLUS

A gama completa.











	Endurance for Heavy Duty	Progressor for Wood and Metal	Special for Sheet Metal	Speed for Multi Construction	Diamond for Hard Ceramics
Número da página	**503**	**505**	**508**	**511**	**513**
INFORMAÇÃO BASE					
Tecnologia de carboneto	✓	–	–	✓	–
Diâmetro mm	20 - 127	14 - 210	16 - 152	19 - 159	19 - 83
Profundidade máx. de corte mm	60	44	20	60	39
Tipos de broca de centrar compatíveis	HSS-G / HSS-Co / Carboneto	HSS-G / HSS-Co	HSS-Co	HSS-G / Carboneto	AutoStart
Comprimento da broca de centrar mm	105	85	65	105	–
DESEMPENHO					
Duração	■■■	■□□	■□□	■■□	■■■
Velocidade	■■□	■■□	■■□	■■■	■□□
Qualidade de corte	■■□	■■■	■■■	■□□	■■■
MATERIAIS					
Madeira	✓	✓	–	✓	–
Metal	✓	✓	✓	–	–
Plástico	✓	✓	–	✓	–
Outros	✓	✓	–	✓	✓



ENDURANCE FOR HEAVY DUTY

20 veces mais duração nos materiais mais duros em comparação Bi-Metal.

MAIOR PROFUNDIDADE DE CORTE

Permite cortar material até 60 mm



TROCA FÁCIL DA SERRA CRANEANA

Um só clique para libertar com o novo adaptador Power Change Plus

TRABALHO PESADO CORTA ONDE AS SERRAS CRANEANAS BIM FALHAM

A Tecnologia de Carboneto da Bosch garante que os dentes têm uma resistência térmica superior em materiais duros e abrasivos

Serras craneanas Endurance for Heavy Duty

endurance HeavyDuty

▶ A qualidade do corte depende de fatores como a velocidade correta e o meio de arrefecimento utilizado (ver instruções de utilização).



Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
A Serra craneana Endurance for Heavy Duty oferece 20x mais duração do que qualquer outra serra craneana bimetal nos materiais mais duros.							
20	60	**2 608 594 163**	PC1b	1	1	949323	23,00 €
22	60	**2 608 594 164**	PC1b	1	1	949330	24,00 €
25	60	**2 608 594 165**	PC1b	1	1	949347	24,00 €
32	60	**2 608 594 166**	PC1b	1	1	949354	26,00 €
35	60	**2 608 594 167**	PC1b	1	1	949361	26,00 €
38	60	**2 608 594 168**	PC1b	1	1	949378	28,00 €
40	60	**2 608 594 169**	PC1b	1	1	949385	28,00 €
44	60	**2 608 594 170**	PC1b	1	1	949392	29,50 €
51	60	**2 608 594 171**	PC1b	1	1	949408	31,50 €
54	60	**2 608 594 172**	PC1b	1	1	949415	39,00 €
60	60	**2 608 594 173**	PC1b	1	1	949422	40,50 €
64	60	**2 608 594 174**	PC1b	1	1	949439	40,50 €
67	60	**2 608 594 175**	PC1b	1	1	949446	42,00 €
68	60	**2 608 594 176**	PC1b	1	1	949453	42,00 €
70	60	**2 608 594 177**	PC1b	1	1	949460	43,00 €
73	60	**2 608 594 178**	PC1b	1	1	949477	44,00 €
76	-	**2 608 594 179**	PC1b	1	1	949484	44,00 €

Serras craneanas Endurance for Heavy Duty

Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
83	60	**2 608 594 180**	PC1b	1	1	949491	45,50 €
102	60	**2 608 594 181**	PC1b	1	1	949507	68,50 €
127	60	**2 608 594 182**	PC1b	1	1	949514	149,00 €

Serras craneanas Progressor for Wood and Metal

- A qualidade de corte depende da utilização do número correto de rotações e do arrefecimento (ver instruções de utilização).



Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
A serra craneana BIM Progressor oferece 2x mais duração do que a antecessora							
14	44	**2 608 594 195**	PC1b	1	1	949644	12,50 €
16	44	**2 608 594 196**	PC1b	1	1	949651	12,50 €
17	44	**2 608 594 197**	PC1b	1	1	949668	12,50 €
19	44	**2 608 594 198**	PC1b	1	1	949675	12,95 €
20	44	**2 608 594 199**	PC1b	1	1	949682	12,95 €
21	44	**2 608 594 200**	PC1b	1	1	949699	12,95 €
22	44	**2 608 594 201**	PC1b	1	1	949705	13,50 €
24	44	**2 608 594 202**	PC1b	1	1	949712	13,50 €
25	44	**2 608 594 203**	PC1b	1	1	949729	13,50 €
27	44	**2 608 594 204**	PC1b	1	1	949736	13,95 €
29	44	**2 608 594 205**	PC1b	1	1	949743	13,95 €
30	44	**2 608 594 206**	PC1b	1	1	949750	13,95 €
32	44	**2 608 594 207**	PC1b	1	1	949767	14,95 €
33	44	**2 608 594 208**	PC1b	1	1	949774	14,95 €
35	44	**2 608 594 209**	PC1b	1	1	949781	14,95 €
37	44	**2 608 594 210**	PC1b	1	1	949798	15,95 €
38	44	**2 608 594 211**	PC1b	1	1	949804	15,95 €
40	44	**2 608 594 212**	PC1b	1	1	949811	15,95 €
41	44	**2 608 594 213**	PC1b	1	1	949828	16,95 €
43	44	**2 608 594 214**	PC1b	1	1	949835	16,95 €
44	44	**2 608 594 215**	PC1b	1	1	949842	16,95 €
46	44	**2 608 594 216**	PC1b	1	1	949859	17,95 €
48	44	**2 608 594 217**	PC1b	1	1	949866	17,95 €
51	44	**2 608 594 218**	PC1b	1	1	949873	17,95 €
52	44	**2 608 594 219**	PC1b	1	1	949880	21,50 €
54	44	**2 608 594 220**	PC1b	1	1	949897	21,50 €
56	44	**2 608 594 221**	PC1b	1	1	949903	21,50 €
57	44	**2 608 594 222**	PC1b	1	1	949910	22,50 €
59	44	**2 608 594 223**	PC1b	1	1	949927	22,50 €
60	44	**2 608 594 224**	PC1b	1	1	949934	22,95 €
64	44	**2 608 594 225**	PC1b	1	1	949941	23,50 €
65	44	**2 608 594 226**	PC1b	1	1	949958	23,95 €
67	44	**2 608 594 227**	PC1b	1	1	949965	23,95 €
68	44	**2 608 594 228**	PC1b	1	1	949972	24,50 €
70	44	**2 608 594 229**	PC1b	1	1	949989	24,50 €
73	44	**2 608 594 230**	PC1b	1	1	949996	24,95 €
76	44	**2 608 594 231**	PC1b	1	1	950008	24,95 €
79	44	**2 608 594 232**	PC1b	1	1	950015	25,95 €
83	44	**2 608 594 233**	PC1b	1	1	950022	25,95 €
86	44	**2 608 594 234**	PC1b	1	1	950039	27,50 €
89	44	**2 608 594 235**	PC1b	1	1	950046	27,50 €
92	44	**2 608 594 236**	PC1b	1	1	950053	28,50 €
95	44	**2 608 594 237**	PC1b	1	1	950060	33,50 €
98	44	**2 608 594 238**	PC1b	1	1	950077	35,95 €
102	44	**2 608 594 239**	PC1b	1	1	950084	39,50 €
105	44	**2 608 594 240**	PC1b	1	1	950091	40,95 €
108	44	**2 608 594 241**	PC1b	1	1	950107	47,95 €
111	44	**2 608 594 242**	PC1b	1	1	950114	59,50 €
114	44	**2 608 594 243**	PC1b	1	1	950121	71,95 €
121	44	**2 608 594 244**	C1a	1	1	950138	79,95 €
127	44	**2 608 594 245**	C1a	1	1	950145	84,95 €
133	44	**2 608 594 246**	C1a	1	1	950152	86,95 €
140	44	**2 608 594 247**	C1a	1	1	950169	89,95 €
152	44	**2 608 594 248**	C1a	1	1	950176	94,50 €
168	44	**2 608 594 249**	C1a	1	1	950183	104,00 €
177	44	**2 608 594 250**	C1a	1	1	950190	109,00 €
210	44	**2 608 594 251**	C1a	1	1	950206	130,00 €

Acessórios para serras craneanas Progressor

- Adaptador Power-Change para fixar com rapidez e segurança e voltar a soltar brocas de centrar e serras craneanas com um clique
- Para uma remoção rápida do núcleo de perfuração: desbloquear, definir arestas e expulsar

Características do produto	Informações de encomenda						
	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
 Broca de centrar HSS-G para abrir furos com serra craneana com capacidade de corte <46 mm com encabadouro sextavado de 1/4", 135° ângulo da ponta e afiação cruzada	**80**	**2 608 584 676**	PC1d	1	5	279918	7,75 €
 Broca de centrar HSS-Co para abrir furos com serra craneana com capacidade de corte <46 mm com encabadouro sextavado de 1/4", 135° ângulo da ponta e afiação cruzada	**80**	**2 608 584 677**	PC1d	1	5	279925	9,45 €
Broca de centrar HSS-Co para abrir furos com serra craneana com capacidade de corte <60 mm com encabadouro sextavado de 1/4", 135° ângulo da ponta e afiação cruzada	**120**	**2 608 584 843**	C1b	1	5	414609	16,55 €

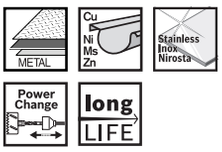
Acessórios para serras craneanas Progressor Deep Cut



Características do produto	Comprimento total mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Broca de centrar HSS-G para abrir furos com serra craneana com capacidade de corte <60 mm com encabadouro sextavado de 1/4", ângulo da ponta de 135° e afiação cruzada	**104**	**2 609 390 592**	PC1d	1	1	716161	11,30 €

Serras craneanas Sheet Metal

special for SheetMetal



- A qualidade de corte depende da velocidade correta e do líquido de refrigeração utilizado (ver instruções de utilização).
- Os diâmetros de 16-22 mm são sem mola de ejeção



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro polegadas	Comprimento de trabalho mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
16	5/8	20	**2 608 584 778**	PC1b	1	1	375993	13,80 €
17	11/16	20	**2 608 584 779**	PC1b	1	1	376006	13,80 €
19	3/4	20	**2 608 584 780**	PC1b	1	1	376013	13,80 €
20	25/32	20	**2 608 584 781**	PC1b	1	1	376020	13,80 €
21	13/16	20	**2 608 584 782**	PC1b	1	1	376037	13,80 €
22	7/8	20	**2 608 584 783**	PC1b	1	1	376044	13,80 €
25	1	20	**2 608 584 784**	PC1b	1	1	376051	14,90 €
27	1 1/16	20	**2 608 584 785**	PC1b	1	1	376068	14,90 €
29	1 1/8	20	**2 608 584 786**	PC1b	1	1	376075	15,40 €
30	1 3/16	20	**2 608 584 787**	PC1b	1	1	376082	15,40 €
32	1 1/4	20	**2 608 584 788**	PC1b	1	1	376099	15,40 €
33	1 5/16	20	**2 608 584 789**	PC1b	1	1	376105	15,40 €
35	1 3/8	20	**2 608 584 790**	PC1b	1	1	376112	16,60 €
38	1 1/2	20	**2 608 584 791**	PC1b	1	1	376129	16,60 €
40	1 9/16	20	**2 608 584 792**	PC1b	1	1	376136	16,90 €
41	1 5/8	20	**2 608 584 793**	PC1b	1	1	376143	17,30 €
44	1 3/4	20	**2 608 584 794**	PC1b	1	1	376150	18,90 €
48	1 7/8	20	**2 608 584 795**	PC1b	1	1	376167	19,70 €
51	2	20	**2 608 584 796**	PC1b	1	1	376174	20,20 €
54	2 1/8	20	**2 608 584 797**	PC1b	1	1	376181	22,50 €
57	2 1/4	20	**2 608 584 798**	PC1b	1	1	376198	23,10 €
60	2 3/8	20	**2 608 584 799**	PC1b	1	1	376204	23,10 €
64	2 1/2	20	**2 608 584 800**	PC1b	1	1	376211	24,80 €
65	2 9/16	20	**2 608 584 801**	PC1b	1	1	376228	26,10 €
67	2 5/8	20	**2 608 584 802**	PC1b	1	1	376235	26,10 €
68	2 11/16	20	**2 608 584 803**	PC1b	1	1	376242	26,10 €
70	2 3/4	20	**2 608 584 804**	PC1b	1	1	376259	26,10 €
73	2 7/8	20	**2 608 584 805**	PC1b	1	1	376266	26,10 €
76	3	20	**2 608 584 806**	PC1b	1	1	376273	26,30 €
79	3 1/8	20	**2 608 584 807**	PC1b	1	1	376280	28,50 €
83	3 1/4	20	**2 608 584 808**	PC1b	1	1	376297	30,10 €
86	3 3/8	20	**2 608 584 809**	PC1b	1	1	376303	30,10 €
89	3 1/2	20	**2 608 584 810**	PC1b	1	1	376310	31,00 €
102	4	20	**2 608 584 811**	PC1b	1	1	376327	40,80 €
127	5	20	**2 608 584 854**	C1a	1	1	433402	106,40 €
152	6	20	**2 608 584 855**	C1a	1	1	433419	90,50 €

Acessórios para serras craneanas Sheet Metal



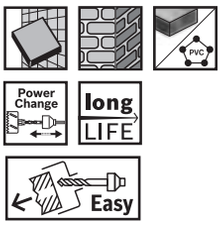
Características do produto		Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Broca de centrar em HSS-Co com encabadouro sextavado de 1/4", 135° ângulo da ponta e afiação cruzada							
	65	**2 608 584 750**	PC1d	1	5	365550	9,20 €

Acessórios para serras craneanas Sheet Metal



Características do produto	Comprimento total mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Mola de expulsão							
	-		**2 608 584 816**	PC1b	2	5	376372	4,10 €

Serras craneanas Endurance for Multi Construction



▶ A qualidade de corte depende da utilização do número correto de rotações e do arrefecimento (ver instruções de utilização).



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Número de gumes	Comprimento de trabalho mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
20	3	60	**2 608 584 775**	PC1b	1	1	375900	40,50 €
25	3	60	**2 608 584 752**	PC1b	1	1	375672	41,60 €
30	3	60	**2 608 584 753**	PC1b	1	1	375689	42,70 €
35	3	60	**2 608 584 754**	PC1b	1	1	375696	50,00 €
40	3	60	**2 608 584 755**	PC1b	1	1	375702	55,60 €
45	3	60	**2 608 584 756**	PC1b	1	1	375719	59,20 €
50	3	60	**2 608 584 757**	PC1b	1	1	375726	61,90 €
55	3	60	**2 608 584 758**	PC1b	1	1	375733	68,40 €
58	4	60	**2 608 584 759**	PC1b	1	1	375740	71,40 €
60	4	60	**2 608 584 760**	PC1b	1	1	375757	74,40 €
63	4	60	**2 608 584 761**	PC1b	1	1	375764	77,40 €
65	4	60	**2 608 584 762**	PC1b	1	1	375771	83,10 €
68	4	60	**2 608 584 763**	PC1b	1	1	375788	86,90 €
70	4	60	**2 608 584 764**	PC1b	1	1	375795	95,60 €
71	4	60	**2 608 584 765**	PC1b	1	1	375801	89,60 €
74	4	60	**2 608 584 766**	PC1b	1	1	375818	106,40 €
76	4	60	**2 608 584 767**	PC1b	1	1	375825	116,20 €
80	4	60	**2 608 584 768**	PC1b	1	1	375832	119,50 €
85	4	60	**2 608 584 769**	PC1b	1	1	375849	131,40 €
90	4	60	**2 608 584 770**	PC1b	1	1	375856	143,40 €
105	5	60	**2 608 584 771**	PC1b	1	1	375863	146,60 €

Acessórios para serras craneanas Multi Construction



Características do produto		Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Broca de centrar em metal duro para abrir furos com serra craneana com capacidade de corte <60 mm com encabadouro sextavado 1/4", ponta de broca 118°. Gumes de metal duro afiados a diamante e centrados e afiação especial para inúmeras funções							
	120	**2 608 584 777**	PC1d	1	1	375924	9,80 €

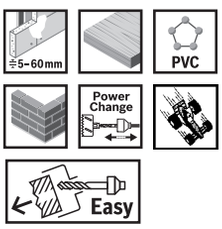
Broca de centrar HSS-Co para abrir furos com serra craneana com capacidade de corte <60 mm com encabadouro sextavado de 1/4", 135° ângulo da ponta e afiação cruzada							
	120	**2 608 584 843**	C1b	1	5	414609	16,55 €
Conjunto de 4 porcas adaptadoras de transição com rosca M16 com 4 porcas adaptadoras para serras craneanas Ø 20–105 mm Endurance for MC							
	-	**2 608 584 774**	PC1c	4	1	375894	18,00 €

Speed for Multi Construction

A mais rápida serra craneana multifunções.

Serras craneanas Speed for Multi Construction

speed MultiConstruction ▶ A qualidade de corte depende das rotações corretas.





Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro polegadas	Comprimento de trabalho mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
19	3/4	60	**2 608 580 726**	PC1b	1	1	618403	20,80 €
20	25/32	60	**2 608 580 727**	PC1b	1	1	618410	20,80 €
22	7/8	60	**2 608 580 728**	PC1b	1	1	618427	20,80 €
25	1	60	**2 608 580 729**	PC1b	1	1	618434	21,40 €
27	1 1/16	60	**2 608 580 730**	PC1b	1	1	618441	22,60 €
29	1 1/8	60	**2 608 580 731**	PC1b	1	1	618458	22,60 €
30	1 3/16	60	**2 608 580 732**	PC1b	1	1	618465	22,60 €
32	1 1/4	60	**2 608 580 733**	PC1b	1	1	618472	22,60 €
35	1 3/8	60	**2 608 580 734**	PC1b	1	1	618489	24,70 €
38	1 1/2	60	**2 608 580 735**	PC1b	1	1	618496	24,70 €
40	1 9/16	60	**2 608 580 736**	PC1b	1	1	618502	26,10 €
41	1 5/8	60	**2 608 580 737**	PC1b	1	1	618519	26,10 €
44	1 3/4	60	**2 608 580 738**	PC1b	1	1	618526	29,90 €
48	1 7/8	60	**2 608 580 739**	PC1b	1	1	618533	29,90 €
51	2	60	**2 608 580 740**	PC1b	1	1	618540	29,90 €
54	2 1/8	60	**2 608 580 741**	PC1b	1	1	618557	35,00 €
57	2 1/4	60	**2 608 580 742**	PC1b	1	1	618564	37,00 €
60	2 3/8	60	**2 608 580 743**	PC1b	1	1	618571	37,00 €
64	2 1/2	60	**2 608 580 744**	PC1b	1	1	618588	38,50 €
65	2 9/16	60	**2 608 580 745**	PC1b	1	1	618595	39,40 €
67	2 5/8	60	**2 608 580 746**	PC1b	1	1	618601	40,20 €
68	2 11/16	60	**2 608 580 747**	PC1b	1	1	618618	40,20 €
70	2 3/4	60	**2 608 580 748**	PC1b	1	1	618625	40,20 €
73	2 7/8	60	**2 608 580 749**	PC1b	1	1	618632	40,20 €
76	3	60	**2 608 580 750**	PC1b	1	1	618649	41,40 €
77	3 1/16	60	**2 608 580 751**	PC1b	1	1	618656	41,40 €
79	3 1/8	60	**2 608 580 752**	PC1b	1	1	618663	41,40 €
83	3 1/4	60	**2 608 580 753**	PC1b	1	1	618670	41,40 €
86	3 3/8	60	**2 608 580 754**	PC1b	1	1	618687	41,40 €
89	3 1/2	60	**2 608 580 755**	PC1b	1	1	618694	41,40 €
92	3 5/8	60	**2 608 580 756**	PC1b	1	1	618700	47,80 €
95	3 3/4	60	**2 608 580 757**	PC1b	1	1	618717	54,50 €
98	3 7/8	60	**2 608 580 758**	PC1b	1	1	618724	56,90 €
102	4	60	**2 608 580 759**	PC1b	1	1	618731	59,50 €
105	4 1/8	60	**2 608 580 760**	PC1b	1	1	618748	64,70 €
108	4 1/4	60	**2 608 580 761**	C1a	1	1	618755	68,40 €
109	4 9/32	60	**2 608 580 762**	C1a	1	1	618762	73,20 €
111	4 3/8	60	**2 608 580 763**	C1a	1	1	618779	78,80 €
114	4 1/2	60	**2 608 580 764**	C1a	1	1	618786	88,10 €
121	4 3/4	60	**2 608 580 765**	C1a	1	1	618793	100,70 €
127	5	60	**2 608 580 766**	C1a	1	1	618809	113,70 €
140	5 1/2	60	**2 608 580 767**	C1a	1	1	618816	135,50 €
152	6	60	**2 608 580 768**	C1a	1	1	618823	157,50 €
159	6 1/4	60	**2 608 580 769**	C1a	1	1	618830	167,60 €

Acessórios para serras craneanas Speed for Multi Construction

Características do produto	Informações de encomenda	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
	Broca de centrar em metal duro para abrir furos com serra craneana com capacidade de corte <60 mm com encabadouro sextavado 1/4", ponta de broca 118°. Gumes de metal duro afiados a diamante e centrados e afiação especial para inúmeras funções	**120**	**2 608 584 777**	PC1d	1	1	375924	9,80 €
	Broca de centrar HSS-Co para abrir furos com serra craneana com capacidade de corte <60 mm com encabadouro sextavado de 1/4", 135° ângulo da ponta e afiação cruzada	**120**	**2 608 584 843**	C1b	1	5	414609	16,55 €

DIAMOND FOR HARD CERAMICS

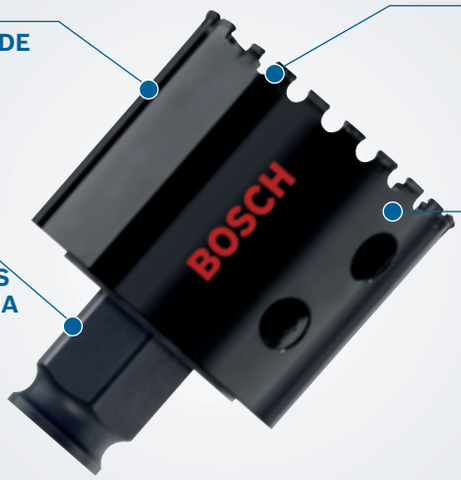
Nenhum ladrilho é duro demais.

REMOÇÃO FÁCIL DOS PEDAÇOS DE MATERIAL

graças aos orifícios laterais

FIXAÇÃO E LIBERTAÇÃO RÁPIDAS E SEGURAS DA SERRA CRANEANA

com só um click graças ao adaptador Power-Change



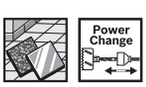
CORTES LIMPOS E RÁPIDOS

graças aos gumes de corte finos

LONGA DURAÇÃO

nos ladrilhos mais duros graças ao revestimento de diamante

Serras craneanas diamantadas Diamond for Hard Ceramics



▶ A qualidade de corte depende da utilização do número correto de rotações e do arrefecimento (ver instruções de utilização).



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro polegadas	Comprimento de trabalho mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
19	3/4	39	**2 608 580 301**	PC1b	1	1	488990	32,60 €
20	25/32	39	**2 608 580 302**	PC1b	1	1	489003	33,70 €
25	1	39	**2 608 580 304**	PC1b	1	1	489027	36,40 €
29	1 1/8	39	**2 608 580 305**	PC1b	1	1	489034	40,80 €
32	1 1/4	39	**2 608 580 306**	PC1b	1	1	489041	41,90 €
35	1 3/8	39	**2 608 580 307**	PC1b	1	1	489058	44,30 €
41	1 5/8	39	**2 608 580 394**	PC1b	1	1	515160	55,40 €
44	1 3/4	39	**2 608 580 309**	PC1b	1	1	489072	57,10 €
51	2	39	**2 608 580 310**	PC1b	1	1	489089	63,00 €
60	2 3/8	39	**2 608 580 313**	PC1b	1	1	489119	69,70 €
65	2 9/16	39	**2 608 580 315**	PC1b	1	1	489133	74,40 €
68	2 11/16	39	**2 608 580 317**	PC1b	1	1	489164	81,50 €
76	3	39	**2 608 580 319**	PC1b	1	1	489188	91,80 €
83	3 1/4	39	**2 608 580 321**	PC1b	1	1	489201	99,90 €

Acessórios para a serra craneana diamantada



Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Arranque automático do sistema de ajuda de centragem para serra craneana diamantada Cavilha de centrar com molas com ponta de metal duro para iniciar o furo em materiais duros		**2 608 580 529**	PC1a	1	1	575522	25,70 €

Broca de diamante para furar a húmido Diamond for Hard Ceramics

- **Para** azulejos macios até mosaicos muito duros, como grés cerâmico vidrado, encabadouro cilíndrico
- **Nota:** furar sem impacto. Trabalhar sempre com refrigeração a água. Trabalhar apenas com berbequins sem fio.



Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L1) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
5		30		**2 608 550 605**	P1a	1	1	495721	23,30 €
6		35		**2 608 550 606**	P1a	1	1	495738	24,40 €
7		35		**2 608 550 607**	P1a	1	1	495745	25,20 €
8		35		**2 608 550 608**	P1a	1	1	495752	26,90 €
10		35		**2 608 550 609**	P1a	1	1	495769	29,50 €
12		35		**2 608 550 610**	P1a	1	1	495776	32,20 €
14		35		**2 608 550 611**	P1a	1	1	495783	32,30 €

Conjuntos de brocas de diamante para furar a húmido Robust Line Diamond for Hard Ceramics

- **Para** azulejos macios até mosaicos muito duros, como grés cerâmico vidrado
- **Nota:** furar sem impacto. Trabalhar sempre com refrigeração a água. Trabalhar apenas com berbequins sem fio.



Tamanho do conjunto A: 156,5 x 69,5 x 23 mm

Características do produto						Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Comprimento total mm	Tamanho do conjunto	Dimensões do conjunto mm	Diâmetro do encabadouro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 4 brocas de diamante para furar a húmido Robust Line											
6,0 **8,0** **10,0** **14,0**	35 35 35 35	65	A	156,5 x 69,5 x 23	7,8	**2 607 019 880**	P1k	4	1	495790	110,20 €

Acessórios para brocas de diamante e serras craneanas diamantadas para furar a húmido



Características do produto		Informações de encomenda					
	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Garrafa pressurizada de água Para a refrigeração a água das brocas de diamante para furar a húmido e serras craneanas diamantadas volume de enchimento máx. 0,9 l incl. mangueira (comprimento de 1,8 m)							
	-	**2 608 190 048**	C1a	1	1	495820	20,60 €



Ajuda de centragem para brocas de diamante e serras craneanas diamantadas para furar a húmido							
	230	**2 608 580 327**	C1a	1	1	489683	42,40 €

Acessórios para brocas de diamante e serras craneanas diamantadas para furar a húmido



Características do produto	Informações de encomenda						
	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Ajuda de centragem para brocas de diamante							
	-	**2 608 598 142**	PC1a	1	1	495813	24,70 €

Conjuntos de serras craneanas Endurance for Heavy Duty

endurance HeavyDuty

▶ A qualidade do corte depende de fatores como a velocidade correta e o meio de arrefecimento utilizado (ver instruções de utilização).



Conjunto universal de serras craneanas Endurance for Heavy Duty, 8 peças

Características do produto: Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
22 **25** **35** **40** **51** **68**	60	**2 608 594 184**	PC1b	8	1	949538	235,00 €



Conjunto universal de serras craneanas Endurance for Heavy Duty, 13 peças

20 **22** **25** **32** **35** **40** **44** **51** **60** **68** **76**	60	**2 608 594 186**	PC1b	13	1	949552	385,00 €



Conjunto universal de serras craneanas Endurance for Heavy Duty, 8 peças

22 **25** **35** **51** **60** **68**	60	**2 608 594 183**	PC1b	8	1	949521	235,00 €



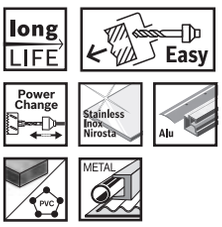
Conjunto universal de serras craneanas Endurance for Heavy Duty, 13 peças

20 **22** **25** **32** **35** **40** **44** **51** **60** **64** **76**	60	**2 608 594 185**	PC1b	13	1	949545	385,00 €

Conjuntos de serras craneanas Progressor

Características do produto	Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Conjunto de serras Progressor for Wood and Metal para eletricista, 9 peças								
	**22** **29** **35** **44** **51** **64**	44	**2 608 594 187**	9		949569	140,00 €	
	22 **29** **35** **44** **51** **65**	44	**2 608 594 188**	9		949576	140,00 €	
Conjunto de serras Progressor for Wood and Metal para eletricista, 9 peças								
	**19** **25** **38** **44** **68** **83**	44	**2 608 594 190**	9		949590	140,00 €	
Conjunto de serras Progressor for Wood and Metal para eletricista, 9 peças								
	**19** **25** **30** **35** **40** **68**	44	**2 608 594 191**	9		949606	140,00 €	
Conjunto de 9 serras Progressor for Wood and Metal para canalizador, 9 peças								
	**20** **25** **32** **38** **51** **64**	44	**2 608 594 189**	9		949583	140,00 €	

Conjuntos de serras craneanas Progressor





Características do produto	Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto universal de 10 peças, serras craneanas Progressor 7 serras craneanas, 1 adaptador Power-Change, 2 brocas de centrar em HSS.								
	16 **20** **25** **32** **40** **51** **64**	40	**2 608 580 872**	P1k	7	1	704557	157,50 €



Conjunto universal de serras craneanas Endurance for Heavy Duty, 14 peças

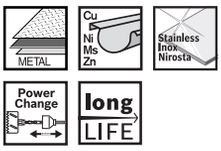
20 **22** **25** **32** **35** **40** **44** **51** **60** **64** **76**	44	**2 608 594 192**		14		949613	235,00 €



Conjunto universal de serras craneanas Endurance for Heavy Duty, 14 peças

20 **22** **25** **32** **35** **40** **44** **51** **60** **68** **76**	44	**2 608 594 193**		14		949620	235,00 €

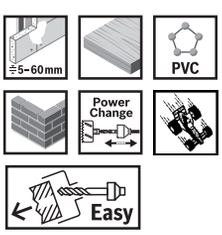
Conjuntos de serras craneanas Sheet Metal





Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto 9 peças para montadores de instalações sanitárias, serras craneanas Sheet Metal 6 serras craneanas, 1 adaptador Power-Change, 2 brocas de centrar em HSS							
20 **25** **32** **38** **51** **64**	20	**2 608 580 882**	P1k	6	1	704656	248,20 €
Conjunto de 9 peças para eletricistas, serras craneanas Sheet Metal 6 serras craneanas, 1 adaptador Power-Change, 2 brocas de centrar em HSS							
22 **29** **35** **44** **51** **64**	20	**2 608 580 881**	P1k	6	1	704649	248,20 €

Conjuntos de serra craneana Speed for Multi Construction





Conjunto universal de 10 unidades, serras craneanas Speed para MultiConstruction 6 serras craneanas, 1 adaptador Power-Change, respetivamente 1 broca de centrar HSS/TCT & broca de fresar plana							
20 **25** **32** **38** **51** **64**	60	**2 608 580 871**	P1k	6	1	704540	269,90 €
Conjunto universal de 15 unidades, serras craneanas Speed para MultiConstruction 11 serras craneanas, 1 adaptador Power-Change, respetivamente 1 broca de centrar HSS/TCT & broca de fresar plana							
20 **22** **25** **32** **35** **40** **44** **51** **60** **64** **76**	60	**2 608 580 869**	P1k	11	1	704526	400,20 €
20 **22** **25** **32** **35** **40** **44** **51** **60** **68** **76**	60	**2 608 580 870**	P1k	11	1	704533	400,20 €

Conjuntos de serra craneana compilados por si



Características do produto	Informações de encomenda	Comprimento de trabalho mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Mala vazia para serras craneanas para equipamento individual Para serras craneanas PC com profundidades de corte < 45 mm		40	2 608 580 883	U0	1	1	704663	65,10 €
Mala vazia para serras craneanas para equipamento individual Para serras craneanas PC com uma profundidade de corte < 65 mm		60	2 608 580 884	U0	1	1	704670	65,10 €

Acessórios para serras craneanas com adaptador Power-Change

Acessórios universais

Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Prolongamento sextavado 11 mm Para adaptador com tamanho 5/16"/encabadouro sextavado de 8 mm.		**2 608 580 094**	PC1b	1	1	469494	30,15 €
Prolongamento sextavado 9,5 mm para adaptador com tamanho 3/8"/encabadouro sextavado de 9,5 mm		**2 608 584 681**	PC1b	1	5	262699	18,25 €
Prolongamento sextavado 11 mm para adaptador com tamanho 7/16"/encabadouro sextavado de 11 mm		**2 609 390 038**	C1a	1	1	087827	14,60 €
Conjunto de adaptador de transição de 6 unid. para serras craneanas standard da concorrência (p. ex. Starrett, Baco, Lenox etc.) com 2 adaptadores para Ø 14-30 mm (rosca 20UNF de 1/2"), 4 adaptadores para Ø 32-210 mm (rosca 18UNF de 5/8")		**2 608 584 682**	PC1c	6	1	262705	14,85 €
Spray lubrificante A utilização do spray lubrificante aumenta a vida útil ao cortar em metal		**2 607 001 409**	M0b	1	1	271240	13,10 €

TROCA DE SERRA CRANEANA COM UM CLIQUE

Sistema Power Change Plus patenteado.

ENCABADOURO HEXAGONAL MAIS ROBUSTO

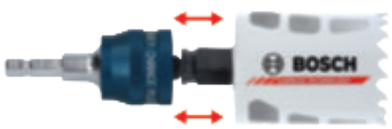
Hexágono aumentado de 8,0 para 8,7 mm



ROBUSTA E PRECISA

As melhorias no design e nos materiais garantem um sistema estável e preciso

UM CLIQUE



EXPULSÃO SIMPLES DO MATERIAL CORTADO



Adaptador Power-Change Plus

- Adaptador Power-Change para fixação e libertação rápidas e seguras da broca de centrar e da serra craneana com um Click
- Para remoção rápida da serra craneana: Desbloquear, inclinar e puxar
- Mais robustez e precisão do que o antecessor



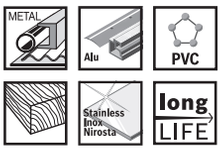
Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
O Kit inicial permite adaptar qualquer serra craneana standard ao sistema Power-Change Plus sem chave.							
68	-	**2 608 594 301**				985291	32,95 €

Adaptador Power-Change Plus



Características do produto	Diâmetro mm	Comprimento total mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
O sistema Power-Change Plus oferece mais robustez e precisão do que o antecessor								
	8,7	-		**2 608 594 253**			950220	29,95 €
				2 608 522 412			965538	34,95 €
	7,15	-		**2 608 522 411**			965521	32,95 €

Serras craneanas em bimetal HSS para adaptador standard



▶ Haste de encaixe tanto com SDS plus como com encabadouro sextavado.

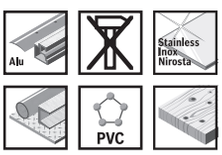


Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro polegadas	Comprimento de trabalho mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
14	9/16	44	**2 608 584 147**	C1a	1	1	195737	11,70 €
16	5/8	44	**2 608 584 100**	C1a	1	1	087407	12,60 €
17	11/16	44	**2 608 584 140**	C1a	1	1	104340	12,60 €
19	3/4	44	**2 608 584 101**	C1a	1	1	087414	12,60 €
20	25/32	44	**2 608 584 102**	C1a	1	1	087421	12,60 €
21	13/16	44	**2 608 584 103**	C1a	1	1	087438	12,60 €
22	7/8	44	**2 608 584 104**	C1a	1	1	087445	12,60 €
24	15/16	44	**2 608 584 141**	C1a	1	1	104357	12,60 €
25	1	44	**2 608 584 105**	C1a	1	1	087452	14,20 €
27	1 1/16	44	**2 608 584 106**	C1a	1	1	087469	14,20 €
29	1 1/8	44	**2 608 584 107**	C1a	1	1	087476	14,40 €
30	1 3/16	44	**2 608 584 108**	C1a	1	1	087483	14,40 €
32	1 1/4	44	**2 608 584 109**	C1a	1	1	087490	14,40 €
33	1 5/16	44	**2 608 584 142**	C1a	1	1	104364	14,40 €
35	1 3/8	44	**2 608 584 110**	C1a	1	1	087506	15,50 €
37	1 7/16	44	**2 608 584 846**	C1a	1	1	429597	15,50 €
38	1 1/2	44	**2 608 584 111**	C1a	1	1	087513	15,50 €
40	1 9/16	44	**2 608 584 112**	C1a	1	1	087520	15,50 €
41	1 5/8	44	**2 608 584 113**	C1a	1	1	087537	16,30 €
43	1 11/16	44	**2 608 584 143**	C1a	1	1	104371	16,50 €
44	1 3/4	44	**2 608 584 114**	C1a	1	1	087544	16,90 €
46	1 13/16	44	**2 608 584 115**	C1a	1	1	087551	17,20 €
48	1 7/8	44	**2 608 584 116**	C1a	1	1	087568	17,60 €
51	2	44	**2 608 584 117**	C1a	1	1	087575	18,80 €
52	2 1/16	44	**2 608 584 847**	C1a	1	1	429603	18,80 €
54	2 1/8	44	**2 608 584 118**	C1a	1	1	087582	21,80 €
56	2 3/16	44	**2 608 584 848**	C1a	1	1	429610	21,80 €
57	2 1/4	44	**2 608 584 119**	C1a	1	1	087599	21,80 €
59	2 5/16	44	**2 608 584 849**	C1a	1	1	429627	21,80 €
60	2 3/8	44	**2 608 584 120**	C1a	1	1	087605	21,80 €
64	2 1/2	44	**2 608 584 121**	C1a	1	1	087612	23,40 €
65	2 9/16	44	**2 608 584 122**	C1a	1	1	087629	23,40 €
67	2 5/8	44	**2 608 584 144**	C1a	1	1	104388	22,10 €
68	2 11/16	44	**2 608 584 123**	C1a	1	1	087636	23,40 €
70	2 3/4	44	**2 608 584 124**	C1a	1	1	087643	23,40 €
73	2 7/8	44	**2 608 584 145**	C1a	1	1	104395	23,40 €
76	3	44	**2 608 584 125**	C1a	1	1	087650	23,10 €
79	3 1/8	44	**2 608 584 126**	C1a	1	1	087667	26,40 €
83	3 1/4	44	**2 608 584 127**	C1a	1	1	087674	30,00 €
86	3 3/8	44	**2 608 584 850**	C1a	1	1	429634	30,00 €
89	3 1/2	44	**2 608 584 128**	C1a	1	1	087681	30,40 €
92	3 5/8	44	**2 608 584 129**	C1a	1	1	087698	31,50 €
95	3 3/4	44	**2 608 584 130**	C1a	1	1	087704	34,30 €
98	3 7/8	44	**2 608 584 851**	C1a	1	1	429641	34,30 €
102	4	44	**2 608 584 131**	C1a	1	1	087711	38,60 €
105	4 1/8	44	**2 608 584 132**	C1a	1	1	087728	41,90 €
108	4 1/4	44	**2 608 584 135**	C1a	1	1	096607	46,20 €
111	4 3/8	44	**2 608 584 852**	C1a	1	1	429658	46,20 €
114	4 1/2	44	**2 608 584 133**	C1a	1	1	087735	56,80 €
121	4 3/4	44	**2 608 584 134**	C1a	1	1	087742	62,50 €
127	5	44	**2 608 584 136**	C1a	1	1	096614	65,20 €
133	5 1/4	44	**2 608 584 838**	C1a	1	1	413305	71,20 €
140	5 1/2	44	**2 608 584 137**	C1a	1	1	096621	76,60 €
146	5 3/4	44	**2 608 584 839**	C1a	1	1	413312	83,10 €
152	6	44	**2 608 584 138**	C1a	1	1	096638	92,30 €
168	6 5/8	44	**2 608 584 840**	C1a	1	1	413329	101,60 €
177	7	44	**2 608 584 841**	C1a	1	1	413336	111,90 €
210	8 1/4	44	**2 608 584 842**	C1a	1	1	413343	122,70 €

Conjuntos de serras craneanas em bimetal HSS



Características do produto	Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 11 unidades para eletricistas, serras craneanas em bimetal HSS 6 serras craneanas, 1 adaptador Q-Lock, 2 adaptadores intermédios, 2 brocas de centrar em HSS	**22** **29** **35** **44** **51** **64**	44	**2 608 580 885**	P1k	6	1	704687	205,20 €



Características do produto	Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 11 unidades para eletricistas, serras craneanas em bimetal HSS 6 serras craneanas, 1 adaptador Q-Lock, 2 adaptadores intermédios, 2 brocas de centrar em HSS	**22** **29** **35** **44** **51** **65**	44	**2 608 580 886**	P1k	6	1	704694	205,20 €



Características do produto	Diâmetro mm	Comprimento de trabalho mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto universal de 17 unidades, serras craneanas em bimetal HSS 11 serras craneanas, 1 adaptador Q-Lock, 3 adaptadores intermédios, 2 brocas de centrar em HSS	**20** **22** **25** **32** **35** **40** **44** **51** **60** **64** **76**	44	**2 608 580 887**	P1k	11	1	704700	270,40 €
	20 **22** **25** **32** **35** **40** **44** **51** **60** **68** **76**	44	**2 608 580 888**	P1k	11	1	704717	270,40 €

Acessórios para serras craneanas com adaptador de substituição rápida sem chave



Características do produto	Diâmetro mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Adaptador sextavado para rosca de 1/2" e de 5/8"com broca de centrar HSS-G (encabadouro de 1/4") Tamanho 9,5 mm, para Ø 14 mm, 9/16"-Ø 210 mm, 8 9/32" (em metal até Ø 152 mm)	-	**2 609 390 589**	PC1b	1	1	698269	32,60 €

Acessórios para serras craneanas com adaptador de substituição rápida sem chave

Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Adaptador SDS plus para rosca de 1/2" e de 5/8" com broca de centrar HSS-G (encabadouro de 1/4") para Ø 14 mm, 9/16"-Ø 210 mm, 8 9/32" (em metal até Ø 152 mm)							
		-	**2 609 390 590**	PC1b	1	1	698276	37,30 €
	Adaptador sobressalente (com rosca 1/2" serras craneanas Ø 14-30 mm) para o adaptador de substituição rápida							
		-	**2 609 390 591**	PC1b	1	1	698283	4,80 €
	Barra de extensão de 150 mm/6" para mandril PC Plus de 7/16" 11 mm							
		11	**2 608 594 262**				950312	29,95 €

Broca de centrar para adaptador de substituição rápida

Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Broca de centrar HSS-G para abrir furos com serra craneana com capacidade de corte <60 mm com encabadouro sextavado de 1/4", ângulo da ponta de 135° e afiação cruzada								
		-	104	**2 609 390 592**	PC1d	1	1	716161	11,30 €
	Broca de centrar em metal duro para abrir furos com serra craneana com capacidade de corte <60 mm com encabadouro sextavado 1/4", ponta de broca 118°. Gumes de metal duro afiados a diamante e centrados e afiação especial para inúmeras funções								
		-	120	**2 608 584 777**	PC1d	1	1	375924	9,80 €
	Broca de centrar HSS-Co para abrir furos com serra craneana com capacidade de corte <60 mm com encabadouro sextavado de 1/4", 135° ângulo da ponta e afiação cruzada								
		-	120	**2 608 584 843**	C1b	1	5	414609	16,55 €

Broca de centrar para adaptador de substituição rápida

Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Mandril PC Plus SDS plus							
							
11	-	**2 608 594 266**				950350	25,95 €
Mandril PC Plus de 3/8" 8,7 mm							
							
8,7	-	**2 608 594 264**				950336	21,50 €
Mandril PC Plus de 7/16" 11 mm							
							
11	-	**2 608 594 265**				950343	23,50 €
Mandril PC Plus de 3/8" 8,7 mm com broca em HSS-Co							
							
8,7	-	**2 608 594 256**				950251	29,95 €
Brocas de centrar Plus HSS-Co							
							
-	65	**2 608 594 257**				950268	8,95 €
-	105	**2 608 594 261**				950305	14,95 €
-	85	**2 608 594 255**				950244	11,50 €

Broca de centrar para adaptador de substituição rápida

Características do produto	Diâmetro mm	Comprimento total mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Brocas de centrar Plus TCT									
	-	105	**2 608 594 260**				950299		13,95 €
Mandril PC de 3/8" 8,7 mm com broca em HSS-G									
	8,7	-	**2 608 594 258**				950275		29,95 €
Brocas de centrar Plus HSS-G									
	-	85	**2 608 594 254**				950237		8,95 €
	-	105	**2 608 594 259**				950282		10,95 €

Acessórios para serras craneanas com adaptador standard

Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Adaptador sextavado com rosca 20UNF de 1/2" e broca de centrar HSS-G (2 608 596 295) Tamanho 1/4" (6,35 mm), para Ø 14 mm, 9/16" - Ø 30 mm, 1 3/16"							
	2 609 390 586	PC1b	1	1	698238		17,70 €
Adaptador sextavado com rosca 18UNF 5/8" e broca de centrar HSS-G (2 608 596 295) Tamanho 1/4" (6,35 mm), para Ø 32 mm, 1 1/4" - Ø 76 mm, 3" (em metal com Ø até 40 mm)							
	2 609 390 587	PC1b	1	1	698245		21,20 €

Acessórios para serras craneanas com adaptador standard

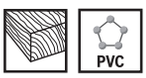
Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
 Adaptador sextavado com rosca 20UNF de 1/2" e broca de centrar HSS-G (2 608 596 295) Tamanho 9,52 mm, para Ø 14 mm, 9/16" - Ø 30 mm, 1 3/16"		**2 609 390 588**	PC1b	1	1	698252	17,70 €
 Adaptador sextavado com rosca 18UNF de 5/8" e broca de centrar HSS-G (2 608 596 119) Tamanho 11 mm, para Ø 32 mm, 1 1/4" - Ø 210 mm, 8 9/32"		**2 609 390 034**	PC1b	1	1	087780	22,40 €
 Adaptador SDS plus com rosca 1/2" -20UNF e broca de centrar em HSS-G (2 608 596 295) para 14 mm, 9/16" - 30 mm, 1 3/16" de diâmetro		**2 609 390 035**	PC1b	1	1	087797	19,10 €
 Adaptador SDS plus com rosca 5/8" 18UNF e broca de centrar em HSS-G (2 608 596 295) para 32 mm, 1 1/4" - 210 mm, 8 9/32" de diâmetro		**2 609 390 036**	PC1b	1	1	087803	26,70 €

Broca de centrar para adaptador standard

Características do produto	Informações de encomenda	Comprimento total mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
 Broca de centrar HSS-G para adaptador sextavado tamanho 11 mm		**102**	**2 608 596 119**	C1a	1	10	045186	6,00 €
 Broca de centrar em HSS-G para adaptador SDS plus e hexagonal com 6,35 (1/4") e 9,52 mm de largura dos lados		**81**	**2 608 596 295**	C1a	1	10	103480	6,00 €

Coroas de serra

Coroas de serra



- **Para** madeira macia e dura, madeira folheada, placa de aglomerado revestida, plásticos
- Ideal para passa-tubos, canos de respiração, ventilação, furos para caixas de aparelhagem e derivação
- Qualidade profissional com dentes temperados – o dentado e a dureza do gume estão adaptados à aplicação
- **Nota:** rotações recomendadas com 25 mm de diâmetro: 1500 r.p.m., com diâmetro de 50 mm: 800 r.p.m., com diâmetro de 100 mm: 200 r.p.m.



Características do produto	Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de coroa de serra com 8 unidades Dentado da serra de espessura de corte grossa e avanço de perfuração muito rápido. Encabadouro solidário com corpo principal. Por isso é especialmente robusto e possui uma ótima rotação. Comprimento de trabalho 27 mm						
25 **32** **38** **44** **51** **57** **63** **68**	**1 609 200 243**	C1a	8	1	004442	23,70 €
Coroa de serra Dentado da serra de espessura de corte média/fina. Especialmente apropriado para furar como p. ex. no caso dos focos embutidos. Comprimento de trabalho 27 mm						
80	**1 609 200 244**	C1a	1	1	004459	14,60 €
Conjunto de coroa de serra com 7 unidades Dentado da serra de espessura de corte média/fina. Comprimento de trabalho 18 mm						
25 **32** **38** **44** **51** **57** **63**	**2 608 584 061**	C1a	7	1	085731	16,50 €
Conjunto de coroa de serra com 7 unidades Dentado da serra de espessura de corte média/fina. Encabadouro sextavado para encaixe perfeito na bucha e rotação perfeita. Comprimento de trabalho 40 mm						
25 **32** **38** **44** **51** **57** **63**	**2 608 584 062**	C1a	7	1	085748	25,60 €

Coroas de serra





Características do produto	Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de coroa de serra com 6 unidades Coroas dentadas temperadas de espessura de corte média/fina. Indicado também para metais não-ferrosos, como o alumínio e cobre, quando utilizado o arrefecimento adequado. Encabadouro sextavado solidário com o corpo principal. Por isso é especialmente robusto e possui uma ótima rotação. Comprimento de trabalho 32 mm						
46 **53** **60** **67** **74** **81**	**2 608 584 063**	C1a	6	1	085755	30,60 €
Conjunto de coroa de serra com 2 unidades Coroas dentadas temperadas de espessura de corte média/fina. Indicado também para metais não-ferrosos, como o alumínio e cobre, quando utilizado o arrefecimento adequado. Encabadouro sextavado solidário com o corpo principal. Por isso é especialmente robusto e possui uma ótima rotação. Comprimento de trabalho 32 mm						
90 **100**	**2 608 584 064**	C1a	2	1	085762	36,00 €
Coroa de serra Dentado da serra de espessura de corte média/fina. Especialmente apropriado para furar como p. ex. no caso dos focos embutidos. O encabadouro está solidário com o corpo principal. Por isso é especialmente robusto e possui uma ótima rotação. Comprimento de trabalho 28 mm						
68	**2 608 584 139**	C1a	1	1	102810	12,60 €





Acessórios para multiferramenta:

TÃO VERSÁTIL COMO O SEU TRABALHO

Melhore a sua ferramenta. Acessórios Profissionais Bosch.





ACESSÓRIOS PARA MULTIFERRAMENTA STARLOCK PARA MADEIRA E METAL

	 MACZ 145 BB	 ACZ 100 BB	 ACZ 85 EB	 PAII 65 APB	 AII 65 APB
Código de cor					
Número da página	**556**	**548**	**549**	**550**	**545**
INFORMAÇÃO BASE					
Sistema	Starlock Max	Starlock	Starlock	Starlock Plus	Starlock
Aplicação	Serrar	Serrar	Serrar	Serrar	Serrar
Dimensão mm	⌀ 145	⌀ 100	⌀ 85	65 × 50	65 × 40
Material da lâmina	BIM	BIM	BIM	BIM	BIM
DESEMPENHO					
Duração	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Precisão	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Velocidade	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Profundidade de corte	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
MATERIAIS WOOD AND METAL					
Madeira dura e maciça	✓	✓	✓	✓	✓
Madeira não maciça	✓	✓	✓	✓	✓
Placa de gesso	–	–	–	✓	✓
Materiais em sandwich	✓	✓	✓	–	–
Metais não ferrosos	–	–	–	✓	✓
Aço não endurecido	–	–	–	✓	✓



						
	MAII 52 APB	**MAIZ 32 APB**	**PAIZ 32 APB**	**AIZ 32 APB**	**AIZ 20 AB**	**AIZ 10 AB**
	☐	☐	☐	☐	☐	☐
	553	**553**	**550**	**544**	**545**	**545**
	Starlock	Starlock Max	Starlock Plus	Starlock	Starlock	Starlock
	Serrar	Serrar	Serrar	Serrar	Serrar	Serrar
	52 × 70	32 × 80	32 × 60	32 × 50	20 × 30	10 × 30
	BIM	BIM	BIM	BIM	BIM	BIM
	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
	✓	✓	✓	✓	–	–
	✓	✓	✓	✓	–	–
	✓	✓	✓	–	✓	✓
	–	✓	✓	✓	–	–
	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	–	–	–



ACESSÓRIOS PARA MULTIFERRAMENTA STARLOCK PARA ARGAMASSA E ABRASIVOS









	AVZ 70 RT4	ACZ 85 RD4	ACZ 85 RT3	ACZ 70 RT5	MACZ 145 MT4	PAYZ 53 MT4	MATI 65 RD4
Código de cor							
Número da página	**557**	**561**	**561**	**558**	**556**	**552**	**562**
INFORMAÇÃO BASE							
Sistema	Starlock	Starlock	Starlock	Starlock	Starlock Max	Starlock Plus	Starlock Max
Aplicação	Fresar e raspar	Fresar	Fresar	Fresar	Fresar e serrar	Fresar e serrar	Fresar
Dimensão mm	⌀ 70	⌀ 85	⌀ 85	⌀ 70	⌀ 145	53 × 40	65 × 30
Material da lâmina	Carboneto	Diamante	Carboneto	Carboneto	Carboneto	Carboneto	Diamante
DESEMPENHO							
Duração	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Precisão	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Velocidade	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Profundidade de corte	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
MATERIAIS GROUT AND ABRASIVES							
Plásticos reforçados com fibra de carbono / vidro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compostos com cimento	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓
Argamassa	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
Betão poroso e tijolos macios	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
Azulejos macios	–	✓	–	–	–	–	✓
Placa de gesso	–	–	–	–	–	–	–
Tinta / verniz	-	–	–	–	–	–	–
Madeira	–	–	–	–	–	–	–



								
	MATI 65 RSD4	**MATI 65 RST3**	**MATI 65 RT3**	**MATI 65 MT4**	**MAVZ 116 RT2**	**AVZ 90 RT2**	**MAVZ 116 RT4**	**AVZ 90 RT4**
								
	562	**562**	**562**	**563**	**564**	**558**	**564**	**558**
	Starlock Max	Starlock Max	Starlock Max	Starlock Max	Starlock Max	Starlock	Starlock Max	Starlock
	Fresar	Fresar	Fresar	Fresar	Raspar	Raspar	Lixar	Lixar
	65 × 30	65 × 30	65 × 30	65 × 30	⌀ 116	⌀ 90	⌀ 116	⌀ 90
	Diamante	Carboneto	Carboneto	Carboneto	Carboneto	Carboneto	Carboneto	Carboneto
	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
	✓	–	–	–	✓	✓	–	–
	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
	✓	–	–	–	✓	✓	–	–
	✓	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	✓	✓
	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓

ACESSÓRIOS PARA MULTIFERRAMENTA STARLOCK PARA MULTIMATERIAL

	 ACZ 85 EIB	 AYZ 53 BPB	 PAII 52 APT	 MAII 32 APT	 PAIZ 32 APT	 AIZ 32 APT	 ATZ 52 SC
Código de cor							
Número da página	**549**	**546**	**551**	**555**	**551**	**546**	**567**
INFORMAÇÃO BASE							
Sistema	Starlock	Starlock	Starlock Plus	Starlock Max	Starlock Plus	Starlock	Starlock
Aplicação	Serrar	Serrar	Serrar	Serrar	Serrar	Serrar	Raspar
Dimensão mm	⌀ 85	53 × 40	52 × 50	32 × 70	32 × 50	32 × 40	52 × 40
Material da lâmina	TIN	BIM	Carboneto	Carboneto	Carboneto	Carboneto	HCS
DESEMPENHO							
Duração	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Precisão	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Velocidade	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Profundidade de corte	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
MATERIAIS MULTI MATERIALS							
Madeira	✓	✓	–	–	–	–	–
Plásticos reforçados com fibra de carbono / vidro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
Plásticos	✓	–	–	–	–	–	–
Placa de gesso	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
Materiais em sandwich	✓	✓	–	–	–	–	–
Isolamento	–	–	–	✓	✓	✓	–
Compostos com cimento	✓	–	✓	–	–	–	–
Metais não ferrosos	✓	–	–	✓	✓	✓	–
Aço não endurecido	✓	–	–	–	–	–	–
Chapa de metal	–	–	–	✓	✓	✓	–
Chapa de aço	–	–	–	✓	✓	✓	–
Soalho macio	–	–	–	–	–	–	✓
Vedante	–	–	–	–	–	–	–



								
	ATZ 52 SFC	**ACZ 100 SWB**	**MATI 65 SC**	**ASZ 32 SC**	**MAII 32 SC**	**MAII 32 SLC**	**AIZ 28 SC**	**ALI 12 SC**
	■	■	■	■	■	■	■	■
	567	**566**	**569**	**566**	**569**	**569**	**567**	**568**
	Starlock	Starlock	Starlock Max	Starlock	Starlock Max	Starlock Max	Starlock	Starlock
	Raspar	Cortar	Cortar	Cortar	Cortar	Cortar	Cortar	Cortar
	52 × 30	⌀ 100	65 × 30	32 × 50	32 × 55	32 × 70	28 × 45	4 × 29 × 12
	HCS	BIM	HCS	HCS	HCS	HCS	HCS	Inox
	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	✓	–	✓	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	✓	–	✓	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–
	✓	✓	✓	✓	–	–	–	–
	–	–	✓	–	✓	✓	✓	✓

ACESSÓRIOS PARA MULTIFERRAMENTA STARLOCK PARA MADEIRA



	ACZ 85 EC	AII 65 BSPB	AII 65 BSPC	AIZ 32 BSPB	AIZ 32 BSPC	AII 65 APC	MAIZ 32 EPC	PAIZ 32 EPC	AIZ 32 EPC
Código de cor									
Número da página	**548**	**544**	**544**	**543**	**543**	**543**	**553**	**550**	**543**
INFORMAÇÃO BASE									
Sistema	Starlock	Starlock	Starlock	Starlock	Starlock	Starlock	Starlock Max	Starlock Plus	Starlock
Aplicação	Serrar	Serrar	Serrar	Serrar	Serrar	Serrar	Serrar	Serrar	Serrar
Dimensão mm	⌀ 85	65 × 40	65 × 40	32 × 50	32 × 50	65 × 40	32 × 75	32 × 60	32 × 50
Material da lâmina	HCS	BIM	HCS	BIM	HCS	HCS	HCS	HCS	HCS
DESEMPENHO									
Duração	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Precisão	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Velocidade	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Profundidade de corte	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
MATERIAIS WOOD									
Madeira macia e maciça	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
Madeira dura e maciça	–	✓	–	✓	–	–	–	–	–
Madeira não maciça	–	✓	–	✓	–	–	–	–	–



ACESSÓRIOS PARA MULTIFERRAMENTA STARLOCK PARA METAL









	PAIZ 45 AT	AIZ 45 AT	MAIZ 32 AT	PAIZ 32 AT	AIZ 32 AT	AIZ 20 AT	AIZ 32 AB
Código de cor	■	■	■	■	■	■	■
Número da página	**551**	**547**	**554**	**550**	**547**	**546**	**547**
INFORMAÇÃO BASE							
Sistema	Starlock Plus	Starlock	Starlock Max	Starlock Plus	Starlock	Starlock	Starlock
Aplicação	Serrar	Serrar	Serrar	Serrar	Serrar	Serrar	Serrar
Dimensão mm	45 × 50	45 × 40	32 × 70	32 × 50	32 × 40	20 × 40	32 × 50
Material da lâmina	Carboneto	Carboneto	Carboneto	Carboneto	Carboneto	Carboneto	BIM
DESEMPENHO							
Duração	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Precisão	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Velocidade	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Profundidade de corte	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
MATERIAIS METAL							
Aço não endurecido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aço endurecido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	–
Metais não ferrosos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



ACESSÓRIOS PARA MULTIFERRAMENTA STARLOCK PARA ARGAMASSA E ABRASIVOS

	 MAVZ 116 RT6	 AVZ 90 RT6	 MAVZ 116 RT10	 AVZ 90 RT10	 AIZ 32 RT5	 AVZ 32 RT4	 AIZ 32 RT10
Código de cor							
Número da página	**565**	**559**	**565**	**559**	**560**	**560**	**560**
INFORMAÇÃO BASE							
Sistema	Starlock Max	Starlock	Starlock Max	Starlock	Starlock	Starlock	Starlock
Aplicação	Lixar	Lixar	Lixar	Lixar	Raspar	Lixar	Lixar
Dimensão mm	⌀ 116	⌀ 90	⌀ 116	⌀ 90	32 × 30	32 × 40	32 × 40
Material da lâmina	Carboneto	Carboneto	Carboneto	Carboneto	Carboneto	Carboneto	Carboneto
DESEMPENHO							
Duração	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Precisão	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Velocidade	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
Profundidade de corte	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■	■■■
MATERIAIS GROUT AND ABRASIVES							
Plásticos reforçados com fibra de carbono / vidro	–	–	–	–	–	–	–
Compostos com cimento	–	–	–	–	–	–	–
Argamassa	–	–	–	–	✓	✓	✓
Betão poroso e tijolos macios	–	–	–	–	✓	✓	✓
Azulejos macios	–	–	–	–	–	–	–
Placa de gesso	–	–	–	–	–	–	–
Tinta / verniz	✓	✓	✓	✓	–	–	–
Madeira	–	–	✓	✓	–	✓	✓

Lâmina de serra de imersão HCS Starlock AIZ 32 EPC Wood



- **AIZ 32 EPC**
- Lâmina de serra de imersão HCS Starlock Wood
- Corte de imersão em madeira macia, (p. ex., para montar grelhas de ventilação)
- Cortar roço em elementos de móveis (p. ex., para permitir o acesso à tomada)
- Cortar à face no comprimento certo componentes de madeira (p. ex. bucha de madeira, pinos)



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura [mm]	Profundidades de imersão [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
32	50	**2 608 661 637**	PC1d	1	4	492409	11,10 €
		2 608 661 626	PC1d	5	1	484930	43,70 €
		2 608 661 904	C0a	1	25	665971	6,60 €

Lâmina de serra de imersão HCS Starlock AII 65 APC Wood

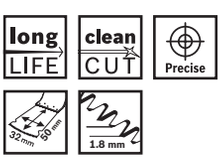




- **AII 65 APC**
- Lâmina de serra de imersão HCS Starlock Wood
- Corte de imersão em madeira macia, (p. ex., para montar grelhas de ventilação)
- Cortar no solo o aro da porta no comprimento certo
- Cortar roço em elementos de móveis (p. ex., para permitir o acesso à tomada)

65	40	**2 608 662 357**	PC1d	1	1	785020	13,20 €
		2 608 662 358	PC1d	5	1	785037	52,80 €

Lâmina de serra de imersão BIM Starlock AIZ 32 BSPB Hard Wood

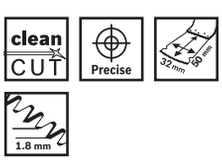




- **AIZ 32 BSPB**
- Lâmina de serra de imersão BIM Starlock Hard Wood
- Corte de imersão em placas revestidas ou madeira dura (p.ex. para montar grelhas de ventilação)
- Cortar roço em elementos de móveis (p. ex., para permitir o acesso à tomada)
- Cortar à face no comprimento certo componentes de madeira (p. ex. buchas de madeira, pinos em madeira dura)

32	50	**2 608 661 645**	PC1d	1	4	492485	14,30 €
		2 608 661 630	PC1d	5	1	484978	57,00 €
		2 608 661 903	C0a	1	25	665964	8,30 €

Lâmina de serra de imersão HCS Starlock AIZ 32 BSPC Hard Wood





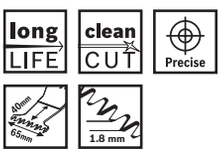
- **AIZ 32 BSPC**
- Lâmina de serra de imersão HCS Starlock Hard Wood
- Corte de imersão precisos em madeira dura (p. ex., para a montagem de mostradores)
- Cortar roços precisos em elementos de móveis (p. ex., para permitir o acesso a tomadas)
- Cortar painéis de madeira (p. ex., para a montagem de janelas no telhado)

32	50	**2 608 662 360**	PC1d	1	1	785051	13,20 €

Lâmina de serra de imersão HCS Starlock AIZ 32 BSPC Hard Wood

Características do produto		Informações de encomenda					
Largura [mm]	Profundidades de imersão [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
32	50	**2 608 662 361**	PC1d	5	1	785068	52,80 €

Lâmina de serra de imersão BIM Starlock AII 65 BSPB Hard Wood

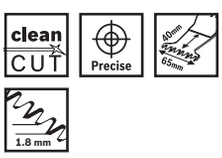




- **AII 65 BSPB**
- Lâmina de serra de imersão BIM Starlock Hard Wood
- Corte de imersão em placas revestidas ou madeira dura (p. ex. para montar grelhas de ventilação)
- Cortar roço em elementos de móveis (p. ex., para permitir o acesso à tomada)
- Cortar à face no comprimento certo componentes de madeira (p. ex. buchas de madeira, pinos em madeira dura)

65	40	**2 608 662 017**	PC1d	1	1	707459	21,40 €
		2 608 662 031	PC1d	5	1	714150	85,90 €

Lâmina de serra de imersão HCS Starlock AII 65 BSPC Hard Wood

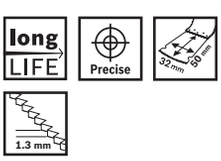




- **AII 65 BSPC**
- Lâmina de serra de imersão HCS Starlock Hard Wood
- Corte de imersão em madeira maciça, (p. ex., para montar grelhas de ventilação)
- Corte de imersão em tábuas de madeira (p. ex. para montagem de estante)
- Serra em painéis de madeira (p. ex. para montagem de janelas no telhado)

65	40	**2 608 662 354**	PC1d	1	1	784993	16,60 €
		2 608 662 355	PC1d	5	1	785006	65,70 €

Lâmina de serra de imersão BIM Starlock AIZ 32 APB Wood and Metal

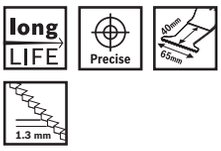




- **AIZ 32 APB**
- Lâmina de serra de imersão BIM Starlock Wood and Metal
- Corte de imersão profundo em madeira, derivados de madeira abrasivos, plásticos
- Cortar tubos e perfis não ferrosos de dimensões menores
- Cortar pregos não temperados, parafusos e perfil de aço de dimensões menores

32	50	**2 608 661 644**	PC1d	1	4	492478	14,30 €
		2 608 661 902	C0a	1	25	665957	10,10 €
		2 608 661 629	PC1d	5	1	484961	57,00 €

Lâmina de serra de imersão BIM Starlock AII 65 APB Wood and Metal



- **AII 65 APB**
- Lâmina de serra de imersão BIM Starlock Wood and Metal
- Cortar madeira com pregos
- Cortar no solo o aro da porta no comprimento certo (madeira macia, madeira dura, placas folheadas, placas revestidas a plástico)
- Cortes de imersão em placas revestidas (p.ex. roços para um tabuleiro)



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura [mm]	Profundidades de imersão [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
65	40	**2 608 661 781**	PC1d	1	4	596169	21,40 €
		2 608 661 907	PC1d	5	1	666008	89,70 €
		2 608 661 901	C0a	1	25	665940	14,90 €

Lâmina de serra de imersão BIM Starlock AIZ 10 AB Wood and Metal

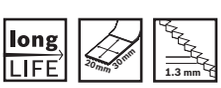




- **AIZ 10 AB**
- Lâmina de serra de imersão BIM Starlock Wood and Metal
- Trabalhos de adaptação minuciosos em perfis não ferrosos
- Trabalhos de adaptação minuciosos em madeira (p. ex. roços para serrar fechaduras e ferragens)
- Cortes de imersão em pladur

10	20	**2 608 661 641**	PC1d	1	1	492447	8,40 €

Lâmina de serra de imersão BIM Starlock AIZ 20 AB Wood and Metal





- **AIZ 20 AB**
- Lâmina de serra de imersão BIM Starlock Wood and Metal
- Cortar roço em elementos de móveis (p. ex., para permitir o acesso à tomada)
- Cortar tubos de cobre à face
- Cortes de imersão em pladur

20	30	**2 608 661 640**	PC1d	1	4	492430	8,40 €
		2 608 661 628	PC1d	5	1	484954	33,40 €

Lâmina de serra curva em carboneto para corte de cavidades Starlock AIZ 32 APT Multi Material



- **AIZ 32 APT**
- A lâmina Starlock oferece cortes com extrema precisão em metal e 30x mais duração do que as lâminas BIM em metal endurecido
- Os dentes em carboneto cortam material abrasivo e duro com a máxima resistência ao desgaste
- Ideal para cortes de cavidades precisos em metal ou material abrasivo
- Sem marcas de trepidação ou laminação graças ao gume de corte com Curved-Technology



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura [mm]	Profundidades de imersão [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
32	40	**2 608 664 214**	PC1d	1	1	896214	25,40 €
		2 608 664 215	PC1d	5	1	896221	108,70 €
		2 608 664 216	P1a	10	1	896238	199,00 €

Lâmina de serra Starlock BIM Dual-Tec AYZ 53 BPB Multimaterial

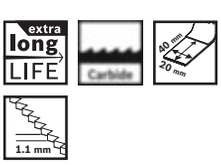


- **AYZ 53 BPB Wood & Metal**
- A lâmina Starlock Dual-Tec foi concebida para imergir e cortar para a frente e, deste modo, permite cortar quadrados em madeira e materiais abrasivos
- Corte de elevada precisão nas arestas graças ao formato assimétrico exclusivo Dual-Tec
- Os dentes com disposição lateral permitem cortes mais rápidos e isentos de queimaduras
- A ampla superfície da lâmina permite cortes a direito guiados e precisos ao longo de áreas extensas



53	40	**2 608 664 202**	PC1d	1	1	896078	15,50 €
		2 608 664 203	PC1d	5	1	896085	68,00 €
		2 608 664 204	P1a	10	1	896092	125,00 €

Lâmina de serra em carboneto para corte de cavidades Starlock, AIZ 20 AT Metal

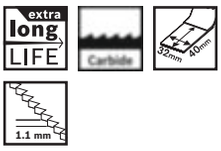


- **AIZ 20 AT**
- Lâmina de serra em carboneto para corte de cavidades Starlock, Metal, Metal Max
- Cortar pregos e parafusos endurecidos com 30x mais duração
- Cortar aço inoxidável (por exemplo, painéis de inox de cozinha)
- O corte em material extremamente abrasivo (por exemplo, fibra de vidro, placa de gesso, placa de fibrocimento, etc.)



20	40	**2 608 662 019**	PC1d	1	1	710169	23,50 €
		2 608 662 034	PC1d	5	1	716598	93,80 €

Lâmina de serra em carboneto para corte de cavidades Starlock, AIZ 32 AT Metal

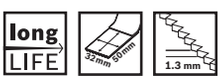


- **AIZ 32 AT**
- Lâmina de serra em carboneto para corte de cavidades Starlock, Metal, Metal Max
- Cortar pregos e parafusos endurecidos com 30x mais duração
- Cortar aço inoxidável (por exemplo, painéis de inox de cozinha)
- O corte em material extremamente abrasivo (por exemplo, fibra de vidro, placa de gesso, placa de fibrocimento, etc.)



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura [mm]	Profundidades de imersão [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
32	40	**2 608 662 018**	PC1d	1	1	710152	29,90 €
		2 608 662 033	PC1d	5	1	716581	118,40 €

Lâmina de serra para corte de cavidades Starlock BIM, AIZ 32 AB Metal

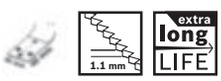


- **AIZ 32 AB**
- Lâmina de serra para corte de cavidades Starlock BIM, Metal
- Pregos para rebarbar arestas
- Rebarbar arestas de um tubo de cobre
- Cortes em placa de gesso



32	50	**2 608 661 688**	PC1d	1	4	545525	12,80 €
		2 608 661 908	PC1d	5	1	666015	50,80 €
		2 608 661 905	C0a	1	25	665988	7,70 €

Lâmina de serra em carboneto para corte de cavidades Starlock, AIZ 45 AT Metal

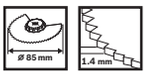


- **AIZ 45 AT Metal**
- A lâmina Starlock oferece cortes largos e 30x mais duração do que as lâminas BIM em metal endurecido
- Os dentes em carboneto cortam material abrasivo e duro com a máxima resistência ao desgaste
- Ideal para corte de extremidades graças ao gume de corte plano
- Sem deslizamentos durante o corte de parafusos grossos graças à largura de 45 mm



45	40	**2 608 664 348**	PC1d	1	1	904230	31,00 €

Lâmina de serra de segmento Starlock HCS ACZ 85 EC madeira

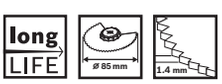


- **ACZ 85 EC**
- Lâmina de serra de segmento Starlock HCS madeira, com centro rebaixado
- Corte de imersão em madeira maciça, por exemplo para instalar uma grelha de ventilação
- Rebarbar arestas de madeira (por exemplo, um espigão saliente numa junta de madeira)
- Cortar um tubo de plástico (PVC) ao comprimento



Características do produto		Informações de encomenda					
	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	85	**2 608 661 643**	PC1d	1	1	492461	17,10 €

Lâmina de serra de segmento Starlock BIM ACZ 85 EB madeira e metal

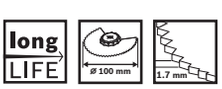




- **ACZ 85 EB**
- Lâmina de serra de segmento Starlock BIM madeira e metal, com centro rebaixado
- Corte de uma moldura de porta ao comprimento no chão (madeira macia, madeira dura, painéis folheados, painéis laminados de plástico)
- Cortar laminado/parquet (por exemplo, para instalar uma parede divisória)
- Cortar molduras mais pequenas ao comprimento (por exemplo, tiras de alumínio para pavimentos)

85	**2 608 661 636**	PC1d	1	4	492393	19,20 €

Lâmina de serra de segmento Starlock BIM ACZ 100 BB madeira e metal





- **ACZ 100 BB**
- Lâmina de serra de segmento Starlock BIM madeira e metal, com centro rebaixado
- Corte de uma moldura de porta ao comprimento no chão (madeira macia, madeira dura, painéis folheados, painéis laminados de plástico)
- Cortar laminado/parquet (por exemplo, para instalar uma parede divisória)
- Cortar molduras mais pequenas ao comprimento (por exemplo, tiras de alumínio para pavimentos)

100	**2 608 661 633**	PC1d	1	1	492379	29,20 €

Lâmina de serra de segmento Starlock BIM-TiN ACZ 85 EIB Multimaterial

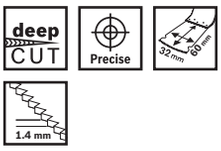


- **ACZ 85 EIB**
- Lâmina de serra de segmento Starlock BIM-TiN Multi Material, com centro rebaixado
- O corte de imersão em placa de gesso ou placa de fibrocimento (por exemplo, para instalar um ventilador)
- Cortar molduras mais pequenas ao comprimento (por exemplo, tiras de alumínio para pavimentos)
- Cortar recessos em epóxi/plástico reforçado a fibra de vidro (por exemplo, painel de instrumentos num barco)



Características do produto	Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
85	**2 608 661 758**	PC1d	1	1	582230	29,10 €

Lâmina de serra de imersão HCS StarlockPlus PAIZ 32 EPC Wood

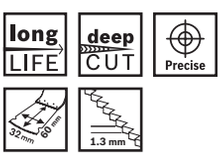


- **PAIZ 32 EPC**
- Lâmina de serra de imersão HCS StarlockPlus Wood
- Corte de imersão profundo de 60 mm em madeira macia, (p. ex., para montar grelhas de ventilação)
- Cortar roço em elementos de móveis (p. ex., para permitir o acesso à tomada)
- Cortar à face no comprimento certo componentes de madeira (p. ex. bucha de madeira, pinos)



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura [mm]	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
32	60	**2 608 662 561**	PC1d	1	1	833356	12,20 €

Lâmina de serra de imersão BIM StarlockPlus PAIZ 32 APB Wood and Metal

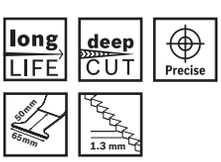


- **PAIZ 32 APB**
- Lâmina de serra de imersão BIM StarlockPlus Wood and Metal
- Corte de imersão profundo de 60 mm em madeira, derivados de madeira abrasivos, plásticos
- Cortar tubos e perfis não ferrosos de dimensões menores
- Cortar pregos não temperados, parafusos e perfil de aço de dimensões menores



32	60	**2 608 662 558**	PC1d	1	1	833332	15,70 €

Lâmina de serra de imersão BIM StarlockPlus PAII 65 APB Wood and Metal

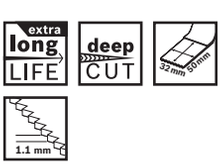


- **PAII 65 APB**
- Lâmina de serra de imersão BIM StarlockPlus Wood and Metal
- Cortar madeira com pregos
- Cortar no solo o aro da porta no comprimento certo (madeira macia, madeira dura, placas folheadas, placas revestidas a plástico)
- Cortes de imersão em placas revestidas (p.ex. roços para um tabuleiro)



65	50	**2 608 662 564**	PC1d	1	1	833370	19,70 €

Lâmina de serra de imersão Carbide StarlockPlus PAIZ 32 AT Metal

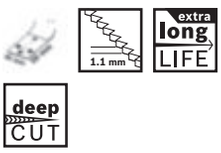


- **PAIZ 32 AT**
- Lâmina de serra de imersão Carbide StarlockPlus Metal, MetalMax
- Separar parafusos e pregos temperados
- Cortar INOX/aço inoxidável (p. ex. revestimento frontal de cozinha)
- Cortes de imersão em materiais muito abrasivos (epóxi, plástico reforçado a fibra de vidro, fibra de vidro, pladur, betão poroso, placas de fibra ligadas com cimento)



32	50	**2 608 662 555**	PC1d	1	1	833318	27,30 €

Lâmina de serra de imersão Carbide StarlockPlus PAIZ 45 AT Metal

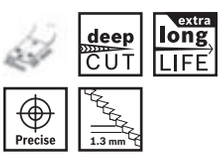


- **PAIZ 45 AT Metal**
- A lâmina StarlockPlus oferece cortes largos e 30x mais durabilidade do que as lâminas BIM em metal endurecido
- Os dentes em carboneto cortam materiais abrasivos e duros com a máxima resistência ao desgaste
- Ideal para corte de extremidades graças ao gume de corte plano
- Sem deslizamentos durante o corte de parafusos grossos graças à largura de 45 mm



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura [mm]	Profundidades de imersão [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
45	50	**2 608 664 349**	PC1d	1	1	904247	33,10 €

Lâmina de serra curva em carboneto para corte de cavidades Starlock Plus PAIZ 32 APT Multimaterial

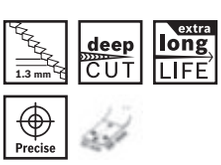


- **PAIZ 32 APT**
- A lâmina Starlock Plus oferece cortes profundos com extrema precisão em metal e 30x mais duração do que as lâminas BIM em metal endurecido
- Os dentes em carboneto cortam material abrasivo e duro com a máxima resistência ao desgaste
- Ideal para cortes de cavidades precisos em metal ou material abrasivo
- Sem marcas de trepidação ou laminação graças ao gume de corte com Curved-Technology



32	50	**2 608 664 218**	PC1d	1	1	896252	29,00 €
		2 608 664 219	P1a	10	1	896269	230,00 €

Lâmina de serra curva em carboneto para corte de cavidades Starlock Plus PAII 52 APT Multimaterial

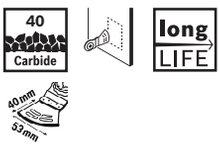


- **PAII 52 APT Multimaterial**
- A lâmina Starlock Plus oferece cortes profundos e mais largos com extrema precisão em metal e 30x mais duração do que as lâminas BIM em metal endurecido
- Os dentes em carboneto cortam material abrasivo e duro com a máxima resistência ao desgaste
- Ideal para cortes de cavidades precisos e mais largos em metal ou material abrasivo
- Sem marcas de trepidação ou laminação graças ao gume de corte com Curved-Technology



52	50	**2 608 664 350**	PC1d	1	1	904254	31,00 €

Lâmina de serra de segmento Starlock Plus Carbide RIFF Dual-Tec PAYZ 53 MT4 para argamassa e abrasivos

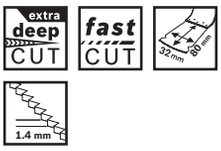


- **PAYZ 53 MT4**
- A lâmina Starlock Dual-Tec oferece cortes precisos profundos e retos em materiais altamente abrasivos
- O sistema Starlock Plus oferece cortes de cavidades rápidos e versáteis
- A lâmina domina os cortes profundos e retos; o gume em carboneto fundido a laser confere-lhe uma grande durabilidade
- A forma assimétrica da lâmina com duas tecnologias oferece corte exato
- A grande superfície permite cortes retos guiados e precisos ao longo de áreas compridas



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura [mm]	Profundidades de imersão [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
53	40	**2 608 664 209**	PC1d	1	1	896146	22,80 €

Lâmina de serra de imersão HCS StarlockMax MAIZ 32 EPC Wood

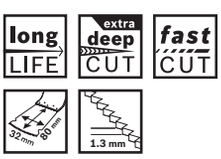


- **MAIZ 32 EPC**
- Lâmina de serra de imersão HCS StarlockMax Wood
- Cortes de imersão rápidos e profundos em madeira (p. ex. 80 mm em caixilhos de janelas)
- Cortes de imersão rápidos e profundos em vigas de madeira (p. ex., vigas de janelas no telhado)
- Abrir roços para pinos e ligações a posteriori (ideal com batente de profundidade Expert)



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura [mm]	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
32	80	**2 608 662 568**	PC1d	1	1	833080	12,80 €

Lâmina de serra de imersão BIM StarlockMax MAIZ 32 APB Wood and Metal

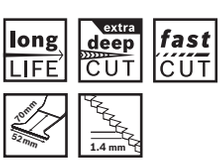




- **MAIZ 32 APB**
- Lâmina de serra de imersão BIM StarlockMax Wood and Metal
- Cortes de imersão rápidos e profundos em madeira e pregos (por exemplo, 80 mm em caixilhos de janelas com elementos metálicos)
- Cortes de imersão rápidos e profundos em vigas de madeira (p. ex., vigas de janelas no telhado)
- Corte de pregos, parafusos e perfis de aço não temperados de pequenas dimensões (por exemplo, fixações metálicas tapadas)

32	80	**2 608 662 571**	PC1d	1	1	833103	16,50 €

Lâmina de serra de imersão BIM StarlockMax MAII 52 APB Wood and Metal

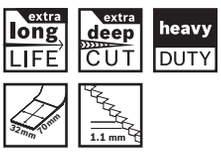




- **MAII 52 APB**
- Lâmina de serra de imersão BIM StarlockMax Wood and Metal
- Cortes de imersão profundos e largos em madeira com pregos (por exemplo, caixilhos de janelas com elementos metálicos)
- Cortes de imersão profundos e largos em vigas de madeira com pregos (por exemplo, vigas de janelas no telhado)
- Corte de pregos, parafusos e perfis de aço não temperados de pequenas dimensões (por exemplo, fixações metálicas tapadas)

52	70	**2 608 662 574**	PC1d	1	1	833134	17,60 €

Lâmina de serra de imersão Carbide StarlockMax MAIZ 32 AT Metal



- **MAIZ 32 AT**
- Lâmina de serra em carboneto para corte de cavidades StarlockMax, Metal, Metal Max
- Cortar pregos, parafusos e perfis de aço endurecidos de pequenas dimensões com 30x mais duração (por exemplo, fixações metálicas ocultas)
- Corte de cavidades até 70 mm de profundidade em betão poroso (por exemplo, orifício para tomada)
- Cortes de cavidades em materiais extremamente abrasivos (aço inoxidável, epóxi, plástico reforçado com fibra de vidro, fibra de vidro, placa de gesso e placa de fibrocimento)



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura [mm]	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
32	70	**2 608 662 567**	PC1d	1	1	833066	28,30 €

STARLOCK MULTIMAX - LÂMINA CURVA COM CARBONETO PARA IMERSÃO

Mais dura e mais precisa.



CORTE 30% MAIS RÁPIDO DO QUE COM AS METALMAX

Graças à lâmina com 0,8 mm de espessura

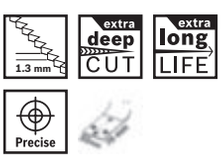
CORTE SUAVE E PRECISO COM MENOS QUEBRAS DE DENTES NOS LADOS

Graças ao gume de corte arredondado Curved-Tec

DURAÇÃO 30 VEZES MAIOR

Em comparação com as lâminas BIM ou HSS, graças aos dentes em carboneto de alta qualidade

Lâmina de serra curva em carboneto para corte de cavidades Starlock Max MAII 32 APT Multimaterial

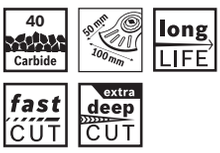


- **MAII 32 APT Multimaterial**
- A lâmina Starlock Max oferece cortes muito profundos com extrema precisão em metal e 30x mais durabilidade do que as lâminas BIM em metal endurecido
- Os dentes em carboneto cortam material abrasivo e duro com a máxima resistência ao desgaste
- Ideal para cortes de cavidades precisos em metal ou material abrasivo
- Sem marcas de trepidação ou laminação graças ao gume de corte com Curved-Technology



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura [mm]	Profundidades de imersão [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
32	70	**2 608 664 220**	PC1d	1	1	896276	31,00 €
		2 608 664 221	P1a	10	1	896283	240,00 €

Lâmina de serra de segmento Starlock Max Carbide-RIFF MACZ 145 MT4 para argamassa e abrasivos

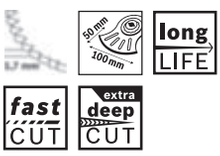


- **MACZ 145 MT4**
- A lâmina de serra de segmento Starlock oferece cortes profundos e muito rápidos em materiais abrasivos
- O sistema Starlock Max oferece profundidade, velocidade e versatilidade máximas nas aplicações pesadas
- Profundidade de corte superior, de 50 mm, e uma largura de corte de 100 mm
- A extremidade em carboneto derretido a laser reforça a lâmina para uma duração extra longa
- A grande área da superfície age como guia para cortes retos precisos em áreas compridas; ideal para cortar nos cantos

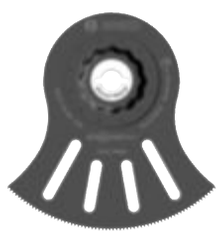


Características do produto	Informações de encomenda						
Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
145	**2 608 664 227**	PC1d	1	1	896443	33,10 €

Lâmina de serra de segmento Starlock Max BIM MACZ 145 BB madeira e metal



- **MACZ 145 BB**
- Starlock Max oferece cortes extra profundos e rápidos em madeira, metal e plástico
- Lâmina extra grande para profundidade de corte superior (50 mm) e largura (100 mm)
- Os dentes laterais permitem cortes mais rápidos e sem queimar o material
- A lâmina de grande superfície permite cortes retos guiados e precisos ao longo de áreas compridas



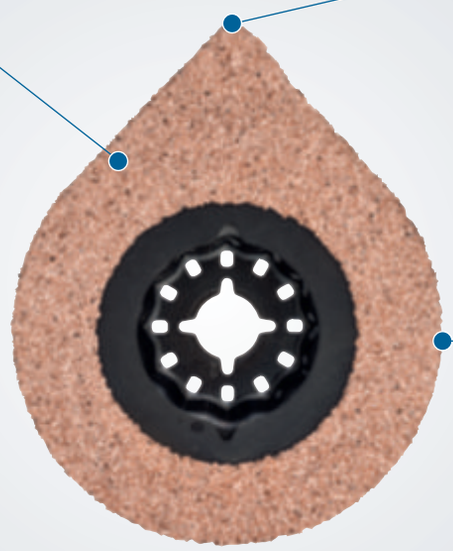
145	**2 608 664 226**	PC1d	1	1	896436	29,00 €

A 3 MAX

Remover argamassa e adesivo de azulejo com um acessório.

PLACA DE LIXAR REVESTIDA DE GRÃO DE CARBONETO DE ALTA QUALIDADE

Para remover argamassa e adesivo de azulejo



PONTA TOTALMENTE REVESTIDA DE CARBONETO

Para remoção de argamassa nos cantos

ARESTA DE CORTE REVESTIDA DE CARBONETO

Para fresar juntas

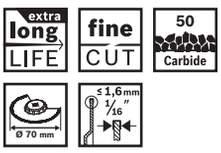
Removedor de argamassa Starlock Carbide-RIFF AVZ 70 RT4 para argamassa e abrasivos

- **AVZ 70 RT4**
- Removedor de argamassa Carbide-RIFF Starlock, 3 max
- Fresar juntas em azulejos e mosaicos
- Remover argamassa ou cola para azulejos, (p. ex. ao substituir ladrilhos danificados)
- Remover juntas nos cantos mais pequenos com ponta de metal duro (lingueta de lixa e grosa)

Características do produto	Diâmetro mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	70	2 608 661 757	PC1d	1	1	582223	46,50 €	



Lâmina de serra de segmentos de corte fino Starlock Carbide-RIFF ACZ 70 RT5 para argamassa e abrasivos



- **ACZ 70 RT5**
- Lâmina de serra de segmentos para cortes estreitos Carbide-RIFF Starlock
- Fresar juntas extrafinas de 1/16" em azulejos
- Fresar roços em epóxi/plástico reforçado a fibra de vidro (p. ex. em painéis de instrumentos)
- Fresar ranhuras em betão poroso para colocar cabos e tubos sob reboco



Características do produto	Diâmetro mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	70		2 608 661 692	PC1d	1	1	546720	22,40 €

Placa de lixar Starlock Carbide-RIFF AVZ 90 RT2 para argamassa e abrasivos



- **AVZ 90 RT2**
- Remoção rápida de argamassa, cola e tinta em fibra de vidro ou para modelagem irregular da madeira
- A placa é revestida com Carbide-RIFF com grão 20 para uma vida útil extra longa
- O revestimento a carboneto de cobertura aberta reduz a obstrução e a acumulação de material, prolongando a vida útil da placa
- A placa tipo delta permite chegar a cantos apertados



90	2 608 664 352	C0a	10	1	904872	181,00 €
	2 608 664 351	PC1d	1	1	904865	25,40 €

Placa de lixar Starlock Carbide-RIFF AVZ 90 RT4 para argamassa e abrasivos



- **AVZ 90 RT4**
- Remoção rápida da tinta da madeira ou fibra de vidro
- A placa de lixar Starlock garante maior duração e polimento mais rápido
- A placa é revestida a carboneto-RIFF com grão 40 para maior duração
- O revestimento aberto de carboneto reduz a acumulação de material e as obstruções, o que prolonga a duração da placa
- A placa tipo delta permite chegar a cantos apertados



90	2 608 662 906	PC1d	1	1	869140	25,40 €
	2 608 664 223	C0a	10	1	896306	179,10 €

Placa de lixar Starlock Carbide-RIFF AVZ 90 RT6 para argamassa e abrasivos



- **AVZ 90 RT6**
- Remoção rápida da tinta da madeira
- A placa de lixar Starlock garante maior duração e polimento mais rápido
- A placa é revestida a carboneto-RIFF com grão 60 para maior duração
- O revestimento aberto de carboneto reduz a acumulação de material e as obstruções, o que prolonga a duração da placa
- A placa tipo delta permite chegar a cantos apertados



Características do produto	Informações de encomenda						
Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
90	**2 608 662 907**	PC1d	1	1	869157	25,40 €
	2 608 664 224	C0a	10	1	896313	181,00 €

Placa de lixar Starlock Carbide-RIFF AVZ 90 RT10 para argamassa e abrasivos



- **AVZ 90 RT10**
- Polimento rápido da madeira limpa
- A placa de lixar Starlock garante maior duração e polimento mais rápido
- A placa é revestida a carboneto-RIFF com grão 100 para maior duração
- O revestimento aberto de carboneto reduz a acumulação de material e as obstruções, o que prolonga a duração da placa
- A placa tipo delta permite chegar a cantos apertados



90	**2 608 662 908**	PC1d	1	1	869164	25,40 €
	2 608 664 225	C0a	10	1	896320	181,00 €

Lâmina de serra para corte de cavidades Starlock Carbide-RIFF AVZ 32 RT4 para argamassa e abrasivos

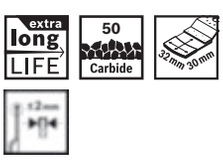


- **AVZ 32 RT4**
- Dedo de lixar Starlock Carbide-RIFF, lixar grosseiro
- Lixar tinta em espaços exíguos (por exemplo, as lâminas das persianas)
- Lixar verniz do parquet em áreas de difícil acesso (por exemplo, entre os tubos de aquecimento)
- Lixar madeira, composto de madeira e plástico e epóxi (por exemplo, decking)



Características do produto			Informações de encomenda					
Largura de trabalho [mm]	Profundidade de trabalho [mm]		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
32	50		**2 608 662 611**	PC1d	1	1	833028	24,80 €

Lâmina de serra para corte de cavidades Starlock Carbide-RIFF AIZ 32 RT5 para argamassa e abrasivos



- **AIZ 32 RT5**
- Lâmina de serra para corte de cavidades Starlock Carbide-RIFF
- Cortes de cavidades em material extremamente abrasivo (por exemplo, fibra de vidro)
- Funcionalidade raspar/encher (por exemplo, rebarbar cortes de cavidades em fibra de vidro)
- Também é excelente na remoção de argamassa nos cantos mais isolados



32	30	**2 608 661 868**	PC1d	1	1	646376	29,40 €

Lâmina de serra para corte de cavidades Starlock Carbide-RIFF AVZ 32 RT10 para argamassa e abrasivos

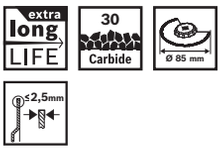


- **AVZ 32 RT10**
- Dedo de lixar Starlock Carbide-RIFF, lixar fino
- Lixar madeira em espaços exíguos (por exemplo, as lâminas das persianas)
- Lixar parquet em áreas de difícil acesso (por exemplo, entre os tubos de aquecimento)
- Lixar madeira, composto de madeira e plástico e epóxi (por exemplo, decking)



32	50	**2 608 662 610**	PC1d	1	1	833011	24,80 €

Lâmina de serra de segmentos Starlock Carbide-RIFF ACZ 85 RT3 para argamassa e abrasivos



- **ACZ 85 RT3**
- Lâmina de serra de segmentos Carbide-RIFF Starlock
- Fresar juntas em azulejos e mosaicos
- Fresar recortes mais pequenos em azulejos macios
- Fresar ranhuras em betão poroso para colocar cabos e tubos sob reboco



Características do produto	Informações de encomenda						
Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
85	**2 608 661 642**	PC1d	1	1	492454	27,70 €

Lâmina de serra de segmentos Starlock Diamond-RIFF ACZ 85 RD4 para argamassa e abrasivos



- **ACZ 85 RD4**
- Lâmina de serra de segmentos com granulado RIFF de diamante Starlock
- Fresar recortes mais pequenos em azulejos macios
- Fresar roços em epóxi/plástico reforçado a fibra de vidro (p. ex. no casco do barco)
- Fresar juntas em azulejos



85	**2 608 661 689**	PC1d	1	1	546690	54,40 €

Lâmina de serra de segmento StarlockMax Diamond-RIFF MATI 68 RD4 para argamassa e abrasivos

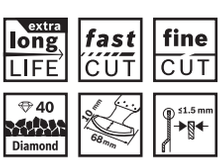


- **MATI 68 RD4**
- Lâmina de serra de segmentos com granulado RIFF de diamante StarlockMax
- Fresar recortes mais pequenos em azulejos macios
- Fresar juntas de difícil acesso e rentes à borda (p. ex. na área dos cantos)
- Fresar roços em epóxi/plástico reforçado a fibra de vidro (p. ex. no casco do barco)



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura [mm]	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
68	30	**2 608 662 580**	PC1d	1	1	833257	55,50 €

Lâmina de serra de segmento StarlockMax Diamond-RIFF MATI 68 RSD4 para argamassa e abrasivos

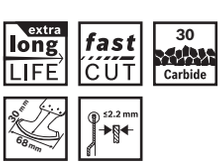


- **MATI 68 RSD4**
- Lâmina de serra de segmentos com granulado RIFF de diamante StarlockMax, fina
- Fresar juntas finas até 1.5 mm (p. ex. juntas de mármore)
- Fresar juntas de difícil acesso e rentes à borda (p. ex. na área dos cantos)
- Fresar roços em epóxi/plástico reforçado a fibra de vidro (p. ex. no casco do barco)



68	10	**2 608 662 581**	PC1d	1	1	833271	55,50 €

Lâmina de serra de segmento StarlockMax Carbide-RIFF MATI 68 RT3 para argamassa e abrasivos

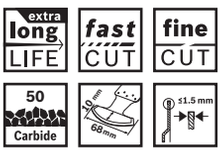


- **MATI 68 RT3**
- Lâmina de serra de segmentos Carbide-RIFF StarlockMax
- Fresar juntas de difícil acesso e rentes à borda (p. ex. na área dos cantos)
- Fresar juntas profundas em azulejos e mosaicos
- Fresar ranhuras em betão poroso para colocar cabos e tubos sob reboco



68	30	**2 608 662 577**	PC1d	1	1	833196	34,60 €

Lâmina de serra de segmento StarlockMax Carbide-RIFF MATI 68 RST5 para argamassa e abrasivos

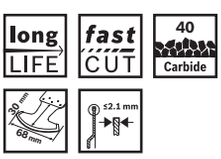


- **MATI 68 RST5**
- Lâmina de serra de segmentos Carbide-RIFF StarlockMax, fina
- Fresar juntas finas até 1,5 mm (p. ex. juntas de mármore)
- Fresar juntas de difícil acesso e rentes à borda (p. ex. na área dos cantos)
- Fresar ranhuras em betão poroso para colocar cabos e tubos sob reboco



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura [mm]	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
68	10	**2 608 662 578**	PC1d	1	1	833219	34,60 €

Lâmina de serra de segmento StarlockMax Carbide-RIFF MATI 68 MT4 para argamassa e abrasivos



- **MATI 68 MT4**
- Lâmina de serra de segmentos Carbide-RIFF StarlockMax
- Fresar juntas de difícil acesso e rentes à borda (p. ex. na área dos cantos)
- Fresar juntas profundas em azulejos e mosaicos
- Fresar ranhuras em betão poroso para colocar cabos e tubos sob reboco



68	30	**2 608 662 582**	PC1d	1	1	833295	27,70 €

Placa de lixar Starlock Max Carbide-RIFF MAVZ 116 RT2 para argamassa e abrasivos

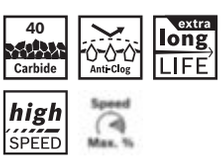


- **MAVZ 116 RT2**
- Remoção rápida de argamassa, cola, tinta em fibra de vidro ou para modelagem irregular da madeira
- A placa de lixar Starlock Max garante polimento extra rápido
- A placa é revestida a carboneto-RIFF com grão 20 para maior duração
- O revestimento aberto de carboneto reduz a acumulação de material e as obstruções, o que prolonga a duração da placa
- Esta placa em forma de delta maior do que as convencionais permite chegar a cantos apertados e lixar áreas grandes

Características do produto	Diâmetro mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	116	2 608 664 206	PC1d	1	1	896115	25,90 €	



Placa de lixar Starlock Max Carbide-RIFF MAVZ 116 RT4

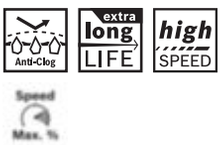


- **MAVZ 116 RT4**
- Remoção rápida da tinta da madeira ou fibra de vidro
- A placa de lixar Starlock Max garante polimento extra rápido
- A placa é revestida a carboneto-RIFF com grão 40 para maior duração
- O revestimento aberto de carboneto reduz a acumulação de material e as obstruções, o que prolonga a duração da placa
- Esta placa em forma de delta maior do que as convencionais permite chegar a cantos apertados e lixar áreas grandes

Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	2 608 662 909	PC1d	1	1	869171	25,90 €	



Placa de lixar Starlock Max Carbide-RIFF MAVZ 116 RT6

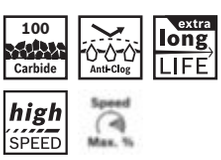


- **MAVZ 116 RT6**
- Remoção rápida da tinta da madeira
- A placa de lixar Starlock Max garante polimento extra rápido
- A placa é revestida a carboneto-RIFF com grão 60 para maior duração
- O revestimento aberto de carboneto reduz a acumulação de material e as obstruções, o que prolonga a duração da placa
- Esta placa em forma de delta maior do que as convencionais permite chegar a cantos apertados e lixar áreas grandes



Características do produto	Diâmetro mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	116	2 608 662 910	PC1d	1	1	869188	25,90 €	

Placa de lixar Starlock Max Carbide-RIFF MAVZ 116 RT10



- **MAVZ 116 RT10**
- Polimento rápido da madeira limpa
- A placa de lixar Starlock Max garante polimento extra rápido
- A placa é revestida a carboneto-RIFF com grão 100 para maior duração
- O revestimento aberto de carboneto reduz a acumulação de material e as obstruções, o que prolonga a duração da placa
- Esta placa em forma de delta maior do que as convencionais permite chegar a cantos apertados e lixar áreas grandes



	116	2 608 662 911	PC1d	1	1	869195	25,90 €	

Multilâmina em HCS Starlock ASZ 32 SC Multimaterial



- **ASZ 32 SC**
- Lâmina HCS Multi Starlock
- Cortar materiais abrasivos flexíveis (por exemplo, papelão alcatroado, placas betuminosas)
- Separar materiais macios (por exemplo, alcatifa, cartão, piso em PVC)
- Cortar relva artificial



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura de corte [mm]	Comprimento de corte [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
24	11	**2 608 662 431**	PC1d	1	1	792967	21,90 €

Lâmina de serra de segmento Starlock BIM ACZ 100 SWB Multimaterial

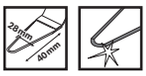


- **ACZ 100 SWB**
- Lâmina de serra de segmentos BIM dentada Starlock
- Cortar à face, no comprimento certo, materiais de isolamento salientes, em especial, esferovite
- Cortar painéis isolantes (p. ex. placa base Flumroc/painel isolante insonoro)
- Cortar materiais macios (p. ex. cartão, alcatifa, borracha, cabedal...)



Características do produto	Informações de encomenda					
Largura de corte [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
100	**2 608 661 693**	PC1d	1	1	546737	30,20 €

Serra de juntas universal em HCS Starlock AIZ 28 SC Multimaterial

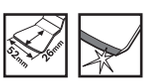


- **AIZ 28 SC**
- Máquinas de corte de juntas universais HCS Starlock
- Cortar juntas de dilatação macias
- Separar betume (massa de vedação)
- Cortar materiais de isolamento (p. ex. lã de pedra Flumroc)



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura de corte [mm]	Comprimento de corte [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
28	40	**2 608 661 691**	PC1d	1	1	546713	19,20 €
		2 608 661 909	PC1d	5	1	666022	64,20 €

Raspador rígido em HCS Starlock ATZ 52 SC Multimaterial

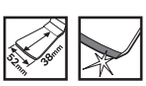




- **ATZ 52 SC**
- Espátula HCS Starlock, rígida
- Remover argamassa ou cola para azulejos, (p. ex. ao substituir ladrilhos danificados)
- Remover restos de argamassa e de betão
- Remover restos de cola de alcatifa duros e não maleáveis

52	26	**2 608 661 646**	PC1d	1	1	492492	10,10 €

Raspador flexível em HCS Starlock ATZ 52 SFC Multimaterial

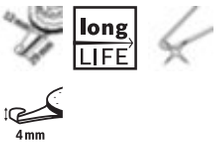




- **ATZ 52 SFC**
- Espátula HCS Starlock, flexível
- Remover restos de cola de alcatifa macios
- Remover restos de tinta
- Remover juntas de silicone

52	38	**2 608 661 647**	PC1d	1	1	492508	10,10 €

Removedor de vedantes universal em INOX Starlock ALI 12 SC Multimaterial



- **ALI 12 SC**
- A lâmina Starlock permite um corte rápido, simples e fiável, bem como a remoção de materiais de vedação em painéis
- Corte fácil graças à ponta afiada e à aresta de corte tipo navalha em ambos os lados da lâmina
- Lâmina de aço inoxidável (INOX) para uma longa vida útil e cortes sem ferrugem
- A lâmina de traçar com 4 mm de largura corta facilmente através de materiais flexíveis e duros



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura de corte [mm]	Profundidades de imersão [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
4	29	**2 608 664 231**	PC1d	1	1	896498	20,70 €

Serra de juntas universal em HCS MAII 32 SC Multimaterial

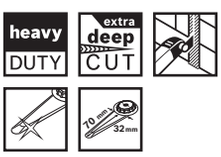


- **MAII 32 SC**
- Lâmina de corte de juntas universais HCS
- Cortar juntas de dilatação (p. ex. silicone)
- Seccionar betume (massa de vedação)
- Cortar materiais macios (p. ex. material de isolamento, borracha, alcatifa, cartão...)



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura [mm]	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
32	55	**2 608 662 583**	PC1d	1	1	833172	8,10 €

Lâmina de corte de juntas universais HCS MAII 32 SLC



- **MAII 32 SLC**
- Lâmina de corte de juntas universais longa HCS
- Corte profundo de 70 mm em juntas de dilatação (p. ex. silicone)
- Corte profundo em betume (massa de vedação)
- Cortar materiais macios (p. ex. material de isolamento, borracha, alcatifa, cartão...)



32	70	**2 608 662 575**	PC1d	1	1	833158	16,60 €

Lâmina de serra de segmentos HCS MATI 66 SC

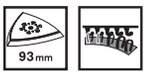


- **MATI 66 SC**
- Lâmina de serra de segmentos HCS
- Cortar rapidamente betume (p. ex. separar vidros isolantes instalados no leito de colagem)
- Cortar materiais macios (p. ex. material de isolamento, borracha, alcatifa, cartão...)
- Cortes na área dos cantos de materiais macios



66	30	**2 608 662 579**	PC1d	1	1	833233	23,50 €

Placa de lixar Starlock



- **Indicado para** todas as máquinas Starlock (Bosch: GOP 12V-28 Professional; PMF 220 CE; PMF 250 CES), StarlockPlus (Bosch: GOP 30-28; GOP 40-30; GOP 18 V-28 Professional; PMF 350 CES – Fein: AFMT 12 SL; AFMT 12 QSL; AFMM 18 QSL; FMT 250 SL; FMT 250 QSL; FMM 350 QSL) e StarlockMax (Bosch: GOP 55-36 Professional – Fein: AFSC 18 QSL; AFSC 18 QCSL; FSC 500 QSL)
- Máquinas Bosch OIS GOP e PMF; Fein Multimaster e Multitalent; AEG; Einhell; Hitachi; Makita; Metabo; Milwaukee; Ryobi; Skil, etc...



Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
AVZ 93 G Placa de lixar Placa de lixar com microssistema de fixação autoaderente Substituição rápida e fácil das folhas de lixa		**93**	**2 608 000 493**	PC1d	1	1	632256	10,20 €

Lixadeira de perfis Starlock

- **Indicado para** todas as máquinas Starlock (Bosch: GOP 12V-28 Professional; PMF 220 CE; PMF 250 CES), StarlockPlus (Bosch: GOP 30-28; GOP 40-30; GOP 18 V-28 Professional; PMF 350 CES – Fein: AFMT 12 SL; AFMT 12 QSL; AFMM 18 QSL; FMT 250 SL; FMT 250 QSL; FMM 350 QSL) e StarlockMax (Bosch: GOP 55-36 Professional – Fein: AFSC 18 QSL; AFSC 18 QCSL; FSC 500 QSL)
- Máquinas Bosch OIS GOP e PMF; Fein Multimaster e Multitalent; AEG; Einhell; Hitachi; Makita; Metabo; Milwaukee; Ryobi; Skil, etc...



Características do produto	Informações de encomenda		Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
AUZ 70 G Lixadeira de perfis com microssistema de fixação autoaderente 4 folhas de lixa de 70 mm x 125 mm com fixação autoaderente (grão 2x80 / 2x120) Lixar madeira redonda e superfícies pintadas até Ø 55 mm			**70**	**2 608 662 346**	PC1b	5	1	785860	19,20 €

Aspiração

- **Indicada para** máquinas Bosch Starlock (GOP 12V-28 Professional; PMF 220 CE; PMF 250 CES), Bosch StarlockPlus (GOP 30-28; GOP 40-30; GOP 18 V-28 Professional; PMF 350 CES) e Bosch StarlockMax (GOP 55-36 Professional)
- **Para** Bosch GOP 300 SCE; GOP 14,4 V-EC; GOP 18 V-EC Professional



Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Para aspirar pó de lixa em combinação com a placa de lixar Starlock AVZ 93 G **Indicado para** GOP 12V-28 (0 601 8B5 0..); GOP 18V-28 (0 601 8B6 0..); GOP 30-28 (0 601 237 0..); GOP 40-30 (0 601 231 0..); GOP 55-36 (0 601 231 1..); GOP 300 SCE (0 601 230 5..) Professional		**2 608 000 636**	P1d	1	1	851626	14,40 €

Folhas de lixa e acessórios de polir

Lixas F460 Best for Wood and Paint otimizadas para multicortadoras, 93 mm, 6 furos

best Wood+Paint



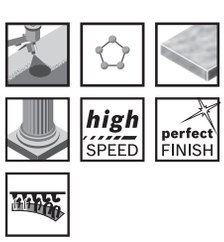
- **Adequados para** lixar todo o tipo de madeiras, materiais de madeira e tintas
- **Apropriada para** placa de lixar AVZ 93 G



Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 5							
93	40	**2 608 621 684**	C1a	5	5	959865	3,95 €
93	60	**2 608 621 685**	C1a	5	5	959872	3,60 €
93	80	**2 608 621 686**	C1a	5	5	959889	3,35 €
93	120	**2 608 621 687**	C1a	5	5	959896	3,35 €
93	180	**2 608 621 688**	C1a	5	5	959902	3,25 €
93	240	**2 608 621 689**	C1a	5	5	959919	3,25 €
Embalagem de 6							
93	60 120 240	**2 608 621 690**	C1a	6	5	959926	3,95 €

Folhas de lixa F355 otimizadas para multiferramenta, Best for Coatings and Composites, 93 mm, 6 furos

best Coatings+Composites



- **Para** lixar materiais duros, verniz e plástico
- **Para** placa de lixar AVZ 93 G

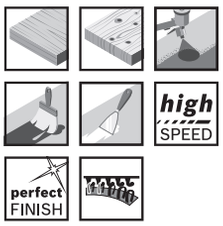


Embalagem de 5 unid.

93	80	**2 608 605 192**	C1a	5	5	160100	5,10 €
93	100	**2 608 605 193**	C1a	5	5	160117	5,10 €
93	120	**2 608 605 194**	C1a	5	5	160124	5,10 €
93	180	**2 608 605 195**	C1a	5	5	160131	5,10 €
93	240	**2 608 605 196**	C1a	5	5	160148	5,10 €
93	320	**2 608 605 197**	C1a	5	5	160155	5,10 €
93	400	**2 608 605 198**	C1a	5	5	160162	5,10 €
93	600	**2 608 605 199**	C1a	5	5	160179	5,10 €
93	1200	**2 608 605 200**	C1a	5	5	159180	5,10 €

Folhas de lixa C470 para AUZ 70 G, Best for Wood and Paint, 70x125 mm

best Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- **Para** lixadeira de perfis AUZ 70 G

Características do produto			Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 10 unid.								
70x125	40		**2 608 608 Y19**	C1a	10	1	806022	5,60 €
70x125	60		**2 608 608 Y20**	C1a	10	1	806039	5,20 €
70x125	80		**2 608 608 Y21**	C1a	10	1	806046	5,00 €
70x125	100		**2 608 608 Y22**	C1a	10	1	806053	4,80 €
70x125	120		**2 608 608 Y23**	C1a	10	1	806060	4,80 €
70x125	150		**2 608 608 Y24**	C1a	10	1	806077	4,80 €
70x125	180		**2 608 608 Y25**	C1a	10	1	806084	4,80 €
70x125	220		**2 608 608 Y26**	C1a	10	1	806091	4,80 €
70x125	240		**2 608 608 Y27**	C1a	10	1	806107	4,80 €
70x125	320		**2 608 608 Y28**	C1a	10	1	806114	4,80 €
70x125	400		**2 608 608 Y29**	C1a	10	1	806121	4,80 €

Lã de cordeiro



- **Apropriada para** texturar (aspeto rústico) madeira, desenferrujar metal e polir vernizes
- Lã de cordeiro para limpar **indicada para** remover sujidade e depósitos sem alterar a superfície da peça. Trabalhar sem abrasivo – em materiais macios pode deixar riscos ligeiros
- **Para** placa de lixar AVZ 93 G

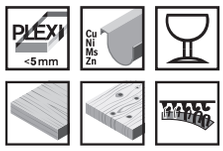


Características do produto				Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Nível de dureza		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Lã de cordeiro									
93	280	médio		**2 608 604 495**	C1d	1	5	070812	14,80 €
93	100	grosseiro		**2 608 604 494**	C1d	1	5	070805	14,80 €

Lã de cordeiro para limpar sem abrasivos
Apropriada para remover sujidade e depósitos sem alterar a superfície da peça. Trabalhar sem abrasivo – em materiais macios pode deixar riscos ligeiros

93	sem Grão	-	**2 608 604 496**	C1d	1	5	070829	8,05 €

Feltro de polir



- **Para** o pré-polimento de superfícies muito sujas ou riscadas – para a utilização com produto de polimento ou pasta abrasiva em superfícies planas
- **Para** placa de lixar AVZ 93 G



Características do produto		Informações de encomenda					
	Nível de dureza	Dimensão da folha mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Feltro de polir **Apropriado para** o pré-polimento de superfícies muito sujas ou riscadas – para a utilização com produto de polimento ou pasta abrasiva em superfícies planas							
duro	93	**2 608 613 016**	C1d	1	5	070843	8,60 €

Conjuntos Starlock

- **Indicado para** todas as máquinas Starlock (Bosch: GOP 12V-28 Professional; PMF 220 CE; PMF 250 CES), StarlockPlus (Bosch: GOP 30-28; GOP 40-30; GOP 18 V-28 Professional; PMF 350 CES – Fein: AFMT 12 SL; AFMT 12 QSL; AFMM 18 QSL; FMT 250 SL; FMT 250 QSL; FMM 350 QSL) e StarlockMax (Bosch: GOP 55-36 Professional – Fein: AFSC 18 QSL; AFSC 18 QCSL; FSC 500 QSL)
- Máquinas Bosch OIS GOP e PMF; Fein Multimaster e Multitalent; AEG; Einhell; Hitachi; Makita; Metabo; Milwaukee; Ryobi; Skil, etc...



Conjunto de 34 peças i-BOXX Pro Construção de interiores

Características do produto	Informações de encomenda	Conteúdo do conjunto	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Lâmina de serra de segmentos BIM Wood and Metal ACZ 100 BB (1x) Lâmina de serra de segmentos BIM TiN Multimaterial ACZ 85 EIB (1x) Lâmina de serra de segmentos BIM dentada ACZ 100 SWB (1x) Lâmina de serra de imersão BIM Wood and Metal AII 65 APB (2x) Lâmina de serra de imersão BIM Wood and Metal AIZ 32 APB (2x) Lâmina de serra de imersão BIM Hard Wood AIZ 32 BSPB (2x) Lâmina de serra de imersão HCS Wood AIZ 32 EPC (2x) Espátula HCS ATZ 52 SFC (2x) Placa de lixar AVZ 93 G (1x) Folha de lixa Wood and Paint (20x)	**2 608 662 013**	P1k	34	1	706681	177,20 €		



Conjunto universal de 13 peças
Todas as aplicações básicas num só conjunto (serrar, lixar e raspar)
Para madeira e metal

Lâmina de serra de segmentos BIM Wood and Metal ACZ 85 EB (1x) Lâmina de serra de imersão BIM Wood and Metal AIZ 32 APB (1x) Espátula HCS ATZ 52 SFC (1x) Folha de lixa Wood and Paint (10x)	**2 608 661 694**	PC1b	13	1	555203	47,40 €		



Conjunto de 4 ladrilhos
Conjunto de ladrilhos versátil para trabalhos de reparação e renovação (p. ex. fresar juntas em azulejos e mosaicos, remover argamassa ou cola para azulejos, fresar recortes mais pequenos em azulejos macios)

Lâmina de serra de segmentos em granulado Riff-Carbide ACZ 85 RT3 (1x) Placa de lixar em granulado Riff-Carbide AVZ 78 RT2 (1x) Espátula HCS ATZ 52 SC (1x) Lâmina de serra de imersão BIM Metal AIZ 20 AB (1x)	**2 608 661 695**	PC1b	4	1	555210	62,80 €		



Conjunto de 4 peças para trabalhos de montagem no solo
Conjunto versátil para trabalhos no solo e de encastrar (p. ex. cortar no comprimento certo o aro da porta no solo, recortar laminados/parquete, efetuar cortes de imersão em placas revestidas ou madeira, cortar roços em elementos de mobiliário)

Lâmina de serra de segmentos BIM Wood and Metal ACZ 85 EB (1x) Lâmina de serra de imersão BIM Hard Wood AIZ 32 BSPB (1x) Lâmina de serra de imersão HCS Wood AIZ 32 EPC (1x) Espátula HCS ATZ 52 SC (1x)	**2 608 661 696**	PC1b	4	1	555227	47,40 €		

Conjuntos Starlock



Conjunto de 3 ladrilhos
Conjunto de ladrilhos versátil para trabalhos de reparação e renovação (p. ex. fresar juntas em azulejos e mosaicos, remover argamassa ou cola para azulejos, fresar recortes mais pequenos em azulejos macios)

Características do produto	Informações de encomenda	Conteúdo do conjunto	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Lâmina de serra de imersão BIM Metal AIZ 20 AB (1x) Espátula HCS ATZ 52 SC (1x) Lâmina de serra de segmentos com granulado de metal duro HM-RIFF ACZ 85 LMT (1x)	**2 608 662 342**				10	779647	25,70 €



Conjunto universal de 3 peças
Aplicações básicas combinadas num único conjunto (corte de madeira e metal)
Para madeira e metal

Lâmina de serra de imersão BIM Metal AIZ 20 AB (1x) Lâmina de serra de imersão HCS Wood AIZ 24 EC (1x) Lâmina de serra de segmentos HCS Wood ACZ 85 EC (1x)	**2 608 662 343**				10	779654	25,70 €

Conjunto Starlock para renovação 4+1



Lâmina de serra de imersão BIM Wood and Metal AIZ 32 APB (1x) Placa de lixar AVZ 93 G (1x) Folha de lixa Expert for Wood and Painting (6x) Lâmina de serra de segmentos HCS Wood ACZ 85 EC (1x) Lâmina de serra de segmentos com granulado de metal duro HM-Riff ACZ70RT5 (1x) Espátula HCS ATZ 52 SC (1x)	**2 608 664 624**		5	5		954686	59,95 €

Conjunto Starlock eletricista e cartão-gesso 5+1



Lâmina de serra para corte de cavidades BIM Multi Material AYZ 53 BPB (1x) Lâmina de serra de imersão BIM Metal AIZ 20 AB (1x) Lâmina de serra de imersão BIM Wood and Metal AIZ 32 APB (2x) Lâmina de serra de imersão BIM para madeira e metal AII 65 APB (1x) Lâmina de serra para corte de cavidades BIM Wood and Metal AIZ 32 AB (1x)	**2 608 664 622**	P1k	6	5		954662	59,95 €

Conjunto Best of Cutting Bosch Pro, 5 unidades (Starlock)



Lâmina de serra de imersão BIM Hard Wood AIZ 32 BSPB (1x) Lâmina de serra de imersão BIM Wood and Metal AIZ 32 APB (1x) Lâmina de serra de segmentos BIM Wood and Metal ACZ 85 EB (1x) Lâmina de serra de imersão Carbide para metal AIZ 32 AT (1x) Lâmina de serra de imersão BIM para madeira e metal AII 65 APB (1x)	**2 608 664 131**	P1k	5	5		894715	59,95 €

Conjuntos Starlock



Características do produto	Conteúdo do conjunto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Conjunto Starlock para madeira 6+1							
Lâmina de serra de segmentos HCS Wood ACZ 85 EC (1x) Lâmina de serra para corte de cavidades BIM Hard Wood AII 65 BSPB (2x) Lâmina de serra de imersão BIM Wood and Metal AIZ 32 APB (1x) Lâmina de serra de imersão BIM Hard Wood AIZ 32 BSPB (2x) Lâmina de serra de imersão BIM Metal AIZ 20 AB (1x)		**2 608 664 623**	P1k	7	5	954679	59,95 €

Batentes de profundidade

- **Adaptadas para** Bosch GOP 300 SCE Professional; PMF 190 E; PMF 250 CES (multiferramenta Multi-Cutter com gola de veio)





Batente de profundidade Basic
Ajuste em quatro níveis
Para profundidade de corte precisa em combinação com lâminas de serras de segmentos com Ø 85 mm e Ø 100 mm (p. ex. ao substituir elementos de parquete individuais)
Profundidades de corte para lâminas de serra de segmentos com Ø 85 mm: 8, 10, 12, 14 mm
Profundidades de corte para lâminas de serra de segmentos com Ø 100 mm: 13, 15, 17, 19 mm

Características do produto	Informações de encomenda					
	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	2 608 000 589	PC1b	1	1	727297	6,40 €



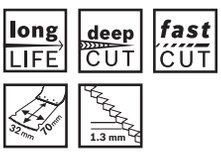


Batente de profundidade Expert
Ajuste contínuo
Para uma profundidade de corte precisa em combinação com lâminas de serra de segmentos e de imersão (p. ex. para cortes de imersão precisos em madeiras para construção)

	2 608 000 590	PC1b	1	1	727303	17,10 €

Lâminas de serra de imersão Supercut

Lâmina de serra de imersão BIM SAIZ 32 ALB Wood and Metal

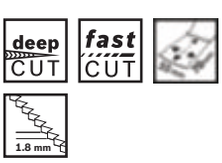


- **SAIZ 32 ALB**
- Lâmina de serra de imersão BIM Wood and Metal
- Cortes de imersão rápidos e profundos em madeira e pregos (por exemplo, 70 mm em caixilhos de janelas com elementos metálicos)
- Cortes de imersão rápidos e profundos em vigas de madeira (p. ex., vigas de janelas no telhado)
- Corte de pregos, parafusos e perfis de aço não temperados de pequenas dimensões (por exemplo, fixações metálicas tapadas)



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura [mm]	Profundidades de imersão [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
32	70	**2 608 662 316**	C0a	1	25	773379	10,70 €

Lâmina de serra de imersão HCS SAIZ 32 BLC Wood

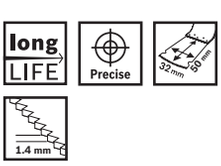


- **SAIZ 32 BLC**
- Lâmina de serra de imersão HCS Wood
- Cortes de imersão rápidos e profundos em madeira (p. ex. 70 mm em caixilhos de janelas)
- Cortes de imersão rápidos e profundos em vigas de madeira (p. ex., vigas de janelas no telhado)
- Abrir roços para pinos e ligações a posteriori (ideal com batente de profundidade Expert)



32	70	**2 608 662 312**	C0a	1	25	773331	7,90 €

Lâmina de serra de imersão BIM Precision SAIZ 32 EPB Wood and Metal

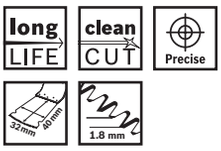


- **SAIZ 32 EPB**
- Lâmina de serra de imersão BIM Wood and Metal
- Corte de imersão profundo em madeira, derivados de madeira abrasivos, plásticos
- Cortar tubos e perfis não ferrosos de dimensões menores
- Cortar pregos não temperados, parafusos e perfil de aço de dimensões menores



32	50	**2 608 662 350**	C0a	1	25	784887	12,80 €

Lâmina de serra de imersão BIM Precision SAIZ 32 BPB Hard Wood

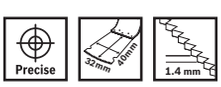


- **SAIZ 32 BPB**
- Lâmina de serra de imersão BIM Hard Wood
- Corte de imersão em placas revestidas ou madeira dura (p. ex. para montar grelhas de ventilação)
- Cortar roço em elementos de móveis (p. ex., para permitir o acesso à tomada)
- Cortar à face no comprimento certo componentes de madeira (p. ex. buchas de madeira, pinos em madeira dura)



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura [mm]	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
32	40	**2 608 662 351**	C0a	1	25	784894	12,40 €

Lâmina de serra de imersão HCS Precison SAIZ 32 EPC Wood



- **SAIZ 32 EPC**
- Lâmina de serra de imersão HCS C-Tec Precision Wood
- Corte de imersão de precisão em madeira macia (p. ex. para ligação por cones ranhurados)
- Cortar roços de precisão em elementos de móveis (p. ex. para permitir o acesso da tomadas)
- Corte de imersão de precisão em madeira macia (p. ex. para montagem de grelhas de ventilação)



Características do produto			Informações de encomenda					
Largura [mm]	Profundidades de imersão [mm]		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
32	40		**2 608 662 352**	C0a	1	25	784900	10,50 €

Lâmina de serra de imersão BIM SAIZ 65 BB Wood and Nails



- **SAIZ 65 BB**
- Lâmina de serra de imersão BIM Wood and Nails
- Cortar madeira com pregos
- Cortar no solo o aro da porta no comprimento certo (madeira macia, madeira dura, placas folheadas, placas revestidas a plástico)
- Cortes de imersão em placas revestidas (p. ex. roços para um tabuleiro)



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura [mm]	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
65	40	**2 608 662 036**	C0a	1	25	717618	17,40 €

Lâmina de serra de imersão BIM SAIZ 65 BSB Hard Wood

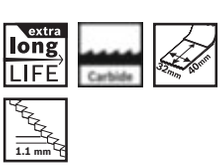




- **SAIZ 65 BSB**
- Lâmina de serra de imersão BIM Hard Wood
- Corte de imersão em placas revestidas ou madeira dura (p. ex. para montar grelhas de ventilação)
- Cortar roço em elementos de móveis (p. ex., para permitir o acesso à tomada)
- Cortar à face no comprimento certo componentes de madeira (p. ex. bucha de madeira, pinos em madeira dura)

65	40	**2 608 662 037**	C0a	1	25	717625	17,40 €

Lâmina de serra de imersão Carbide SAIZ 32 AT Metal

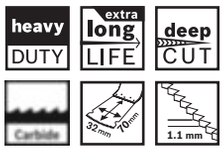


- **SAIZ 32 AT**
- Lâmina de serra de imersão Carbide Metal, MetalMax
- Separar parafusos e pregos temperados
- Cortar INOX/aço inoxidável (p. ex. revestimento frontal de cozinha)
- Cortes de imersão em materiais abrasivos fortes (p. ex. fibra de vidro)



Características do produto			Informações de encomenda					
Largura [mm]	Profundidades de imersão [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
32	40	**2 608 662 353**	C0a	1	25	784917	19,90 €

Lâmina de serra de imersão Carbide SAIZ 32 ALT Metal



- **SAIZ 32 ALT**
- Lâmina de serra de imersão Carbide Metal, MetalMax
- Corte de pregos, parafusos e perfis de aço temperados de pequenas dimensões (por exemplo, fixações metálicas tapadas)
- Corte de imersão profundo de 70 mm em betão poroso (p. ex. furo para tomada)
- Cortes de imersão em materiais muito abrasivos (inox, aço inoxidável, epóxi, plástico reforçado a fibra de vidro, fibra de vidro, pladur, placas de fibra ligadas com cimento)



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura [mm]	Profundidades de imersão [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
32	70	**2 608 662 317**	C0a	1	25	773386	23,00 €

Lâmina de serra de segmentos Supercut, curva

Lâmina de serra de segmentos BIM SACZ 100 BB Wood and Metal



- **SACZ 100 BB**
- Lâmina de serra de segmentos BIM Wood and Metal, curva
- Cortar no solo o aro da porta no comprimento certo (madeira macia, madeira dura, placas folheadas, placas revestidas a plástico)
- Cortar laminado/parquete (p. ex. para a montagem de parede divisória)
- Cortar barras perfiladas mais pequenas no comprimento certo (p. ex. barras de cobertura do soalho em alumínio)



Características do produto	Diâmetro mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	100		**2 608 662 041**	PC1b	1	1	717663	33,60 €

Fresadora de juntas/removedor de argamassa Supercut

Removedor de argamassa Carbide SAVZ 70 RT, 3 max



- **SAVZ 70 RT**
- Removedor de argamassa Carbide, 3 max
- Fresar juntas em azulejos e mosaicos
- Remover argamassa ou cola para azulejos, (p. ex. ao substituir ladrilhos danificados)
- Remover juntas nos cantos mais pequenos com ponta de metal duro (lingueta de lixa e grosa)



Características do produto	Informações de encomenda						
Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...		
70	2 608 662 044	PC1b	1	1	717694	51,70 €	

Lâmina de serra de segmentos Carbide SACZ 85 RT



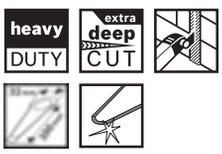
- **SACZ 85 RT**
- Lâmina de serra de segmentos Carbide
- Fresar juntas em azulejos e mosaicos
- Fresar recortes mais pequenos em azulejos macios
- Fresar ranhuras em betão poroso para colocar cabos e tubos sob reboco



85	2 608 662 043	PC1b	1	1	717687	38,50 €	

Lâmina/espátula Supercut

Lâmina de corte de juntas universais HCS SAII 32 SLC



- **SAII 32 SLC**
- Lâmina de corte de juntas universais HCS
- Cortar juntas de dilatação
- Cortar betume (massa de vedação)
- Cortar materiais de isolamento (p. ex. lã de pedra Flumroc)



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura [mm]	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
32	100	**2 608 662 374**	C0a	25	25	787505	20,00 €

Espátula HCS Conjunto 52 SFC, flexível





- **SATZ 52 SFC, flexível**
- Espátula HCS
- Remover restos de cola de alcatifa macios
- Remover restos de tinta
- Remover juntas de silicone

52	38	**2 608 662 046**	PC1b	1	25	717717	8,30 €

Polimento de madeira:

GAMA INOVADORA - CUMPRE OS SEUS REQUISITOS

Melhore a sua ferramenta. Acessórios Profissionais Bosch.





DISCOS PARA MUDAR O MUNDO

Discos para lixadeiras excêntricas e lixadeiras de paredes e tetos.

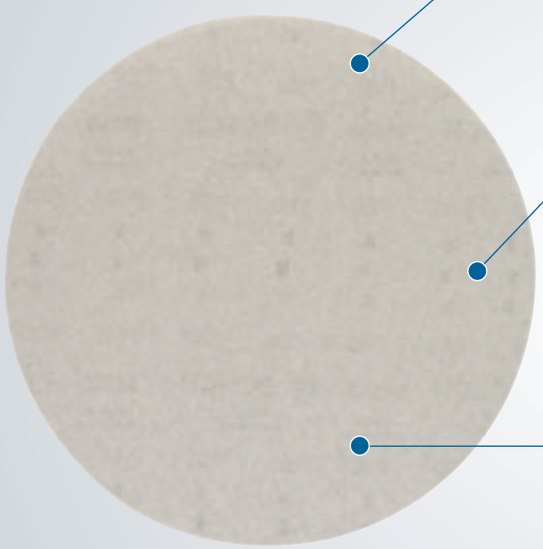





	M480	C470	C430	F355
Número da página	**589**	**591**	**594**	**595**
INFORMAÇÃO BASE				
Gama de grão	80 – 400	40 – 400	40 – 240	60 – 1,200
Tipo de grão	Óxido de alumínio	Óxido de alumínio	Óxido de alumínio	Carboneto de silício
Material de apoio	Malha, tecido tricotado	C-Paper	C-Paper	F-Paper
Diâmetro mm	115 – 225	115 – 225	115 – 150	115 – 150
DESEMPENHO				
Taxa de remoção	■■■	■■■	■■□	■□□
Duração	■■■	■■□	■□□	■■□
Acabamento	■■□	■■■	■□□	■■□
Flexibilidade	■■■	■■□	■■□	■□□
MATERIAIS WOOD				
Madeira macia / madeira dura	✓	✓	✓	–
Madeira resinosa	✓	✓	✓	–
Contraplacado	✓	✓	✓	–
MATERIAIS COATINGS				
Tinta / verniz	✓	✓	✓	✓
Enchimento	✓	✓	–	✓
Estuque	✓	✓	-	✓
MATERIAIS SYNTHETICS AND NATURALS				
Materiais com superfície sólida (Corian, Varicor)	✓	✓	–	–
Plásticos reforçados com fibra de vidro (GRP)	✓	–	–	✓
Perspex	✓	-	-	✓
Pedra / vidro	–	–	–	✓

LIXAR SEM PÓ

Lixa de malha M480 Best for Wood and Paint.



ESTRUTURA DE MALHA ABERTA

Garante a extração total do pó, o que proporciona um ambiente de trabalho mais saudável

MENOS TEMPO A LIMPAR

Com a eficácia da extração do pó, há menos pó no ambiente

OBSTRUÇÃO MÍNIMA

Aumenta a longevidade do produto e a eficiência do trabalho com menos paragens

Folhas de lixa em rede M480 para lixadeiras excêntricas, Best for Wood and Paint, 115 mm de diâmetro

best Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar e materiais de superfície sólida
- Estrutura de malha aberta permite a aspiração do pó de lixa em toda a superfície
- O design ajuda a garantir uma obstrução mínima para resultados com superfície limpa e sem acumulação de material
- **Para** os pratos de apoio comuns de 115 mm



Características do produto		Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 5 unid.							
115	80	**2 608 621 135**	C1a	5	5	872263	8,20 €
115	100	**2 608 621 136**	C1a	5	5	872270	7,25 €
115	120	**2 608 621 137**	C1a	5	5	872287	7,25 €
115	150	**2 608 621 138**	C1a	5	5	872294	7,25 €
115	180	**2 608 621 139**	C1a	5	5	872300	7,25 €
115	220	**2 608 621 140**	C1a	5	5	872317	7,25 €
115	240	**2 608 621 141**	C1a	5	5	872324	7,25 €
115	320	**2 608 621 142**	C1a	5	5	872331	7,25 €
115	400	**2 608 621 143**	C1a	5	5	872348	7,25 €

Folhas de lixa em rede M480 para lixadeiras excêntricas, Best for Wood and Paint, 125 mm de diâmetro

best Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar e materiais de superfície sólida
- Estrutura de malha aberta permite a aspiração do pó de lixa em toda a superfície
- O design ajuda a garantir uma obstrução mínima para resultados com superfície limpa e sem acumulação de material
- **Para** os pratos de apoio comuns de 125 mm

Características do produto		Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 5 unid.							
125	80	**2 608 621 144**	C1a	5	5	872355	10,25 €
125	100	**2 608 621 145**	C1a	5	5	872362	9,10 €
125	120	**2 608 621 146**	C1a	5	5	872379	9,10 €
125	150	**2 608 621 147**	C1a	5	5	872386	9,10 €
125	180	**2 608 621 148**	C1a	5	5	872393	9,10 €
125	220	**2 608 621 149**	C1a	5	5	872409	9,10 €
125	240	**2 608 621 150**	C1a	5	5	872416	9,10 €
125	320	**2 608 621 151**	C1a	5	5	872423	9,10 €
125	400	**2 608 621 152**	C1a	5	5	872430	9,10 €
Embalagem 50 unid.							
125	80	**2 608 621 153**	C0a	50	1	872447	43,10 €
125	100	**2 608 621 154**	C0a	50	1	872454	38,10 €
125	120	**2 608 621 155**	C0a	50	1	872461	38,10 €
125	150	**2 608 621 156**	C0a	50	1	872478	38,10 €
125	180	**2 608 621 157**	C0a	50	1	872485	38,10 €
125	220	**2 608 621 158**	C0a	50	1	872492	38,10 €
125	240	**2 608 621 159**	C0a	50	1	872508	38,10 €
125	320	**2 608 621 160**	C0a	50	1	872515	38,10 €
125	400	**2 608 621 161**	C0a	50	1	872522	38,10 €

Folhas de lixa em rede M480 para lixadeiras excêntricas, Best for Wood and Paint, 150 mm de diâmetro

best Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar e materiais de superfície sólida
- Estrutura de malha aberta permite a aspiração do pó de lixa em toda a superfície
- O design ajuda a garantir uma obstrução mínima para resultados com superfície limpa e sem acumulação de material
- **Para** os pratos de apoio comuns de 150 mm



Embalagem de 5 unid.							
150	80	**2 608 621 162**	C1a	5	5	872539	11,50 €
150	100	**2 608 621 163**	C1a	5	5	872546	10,50 €
150	120	**2 608 621 164**	C1a	5	5	872553	10,50 €
150	150	**2 608 621 165**	C1a	5	5	872560	10,50 €
150	180	**2 608 621 166**	C1a	5	5	872577	10,50 €
150	220	**2 608 621 167**	C1a	5	5	872584	10,50 €
150	240	**2 608 621 168**	C1a	5	5	872591	10,50 €
150	320	**2 608 621 169**	C1a	5	5	872607	10,50 €
150	400	**2 608 621 170**	C1a	5	5	872614	10,50 €
Embalagem 50 unid.							
150	80	**2 608 621 171**	C0a	50	1	872621	46,75 €
150	100	**2 608 621 172**	C0a	50	1	872638	43,00 €
150	120	**2 608 621 173**	C0a	50	1	872645	43,00 €
150	150	**2 608 621 174**	C0a	50	1	872652	43,00 €

Folhas de lixa em rede M480 para lixadeiras excêntricas, Best for Wood and Paint, 150 mm de diâmetro

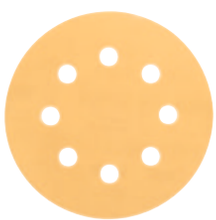
Características do produto		Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
150	180	**2 608 621 175**	C0a	50	1	872669	43,00 €
150	220	**2 608 621 176**	C0a	50	1	872676	43,00 €
150	240	**2 608 621 177**	C0a	50	1	872683	43,00 €
150	320	**2 608 621 178**	C0a	50	1	872690	43,00 €
150	400	**2 608 621 179**	C0a	50	1	872706	43,00 €

Folhas de lixa C470 para lixadeiras excêntricas, Best for Wood and Paint, Ø 115 mm, 8 furos

best Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- Com revestimento de estearato de cálcio - impede a obstrução prematura
- **Para** lixadeiras excêntricas da Bosch, Einhell, Kress, Peugeot, Skil, Stayer



Embalagem de 5 unid.

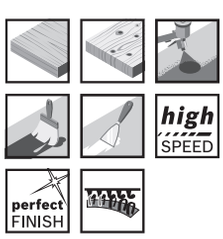
115	40	**2 608 605 058**	C1a	5	5	158756	6,60 €
115	60	**2 608 605 059**	C1a	5	5	158763	6,00 €
115	80	**2 608 605 060**	C1a	5	5	158770	5,70 €
115	120	**2 608 605 061**	C1a	5	5	158787	5,50 €
115	180	**2 608 605 062**	C1a	5	5	158794	5,50 €
115	240	**2 608 605 063**	C1a	5	5	158800	5,50 €
115	320	**2 608 605 064**	C1a	5	5	158817	5,50 €
115	400	**2 608 605 065**	C1a	5	5	158824	5,50 €

Embalagem de 6 unid.

115	60 120 240	**2 608 605 066**	C1a	6	5	158831	5,80 €

Folhas de lixa C470 para lixadeiras excêntricas, Best for Wood and Paint, Ø 125 mm, vários furos

best Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- Com revestimento de estearato de cálcio - impede a obstrução prematura
- **Para** os pratos de apoio Ø 125 mm comuns

Embalagem de 5 unid.

125	40	**2 608 608 X71**	C1a	5	5	805544	7,80 €
125	60	**2 608 608 X72**	C1a	5	5	805551	7,20 €
125	80	**2 608 608 X73**	C1a	5	5	805568	6,80 €
125	100	**2 608 608 X74**	C1a	5	5	805575	6,50 €
125	120	**2 608 608 X75**	C1a	5	5	805582	6,50 €
125	180	**2 608 608 X76**	C1a	5	5	805599	6,50 €
125	240	**2 608 608 X77**	C1a	5	5	805605	6,50 €
125	320	**2 608 608 X78**	C1a	5	5	805612	6,50 €
125	400	**2 608 608 X79**	C1a	5	5	805629	6,50 €

Embalagem de 6 unid.

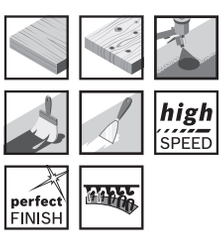
125	60 120 240	**2 608 608 X80**	C1a	6	5	805636	7,80 €

Folhas de lixa C470 para lixadeiras excêntricas, Best for Wood and Paint, Ø 125 mm, vários furos

Características do produto		Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem 50 unid.							
125	40	**2 608 621 004**	C0a	50	1	824781	24,00 €
125	60	**2 608 621 005**	C0a	50	1	824798	22,00 €
125	80	**2 608 621 006**	C0a	50	1	824804	20,50 €
125	100	**2 608 621 007**	C0a	50	1	824811	20,00 €
125	120	**2 608 621 008**	C0a	50	1	824828	20,00 €
125	150	**2 608 621 009**	C0a	50	1	824835	20,00 €
125	180	**2 608 621 010**	C0a	50	1	824842	20,00 €
125	220	**2 608 621 011**	C0a	50	1	824859	20,00 €
125	240	**2 608 621 012**	C0a	50	1	824866	20,00 €
125	320	**2 608 621 013**	C0a	50	1	824873	20,00 €
125	400	**2 608 621 014**	C0a	50	1	824880	20,00 €

Folhas de lixa C470 para lixadeiras excêntricas, Best for Wood and Paint, Ø 125 mm, 8 furos

best Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- Com revestimento de estearato de cálcio - impede a obstrução prematura
- **Para** lixadeiras excêntricas da Bosch, DeWalt, Festool, Metabo, Makita

Embalagem de 5 unid.

125	40	**2 608 605 067**	C1a	5	5	158848	6,70 €
125	60	**2 608 605 068**	C1a	5	5	158855	6,20 €
125	80	**2 608 605 069**	C1a	5	5	158862	5,60 €
125	100	**2 608 605 070**	C1a	5	5	158879	5,60 €
125	120	**2 608 605 071**	C1a	5	5	158886	5,30 €
125	180	**2 608 605 072**	C1a	5	5	158893	5,60 €
125	240	**2 608 605 073**	C1a	5	5	158909	5,60 €
125	320	**2 608 605 074**	C1a	5	5	158916	5,60 €
125	400	**2 608 605 075**	C1a	5	5	158923	5,60 €

Embalagem de 6 unid.

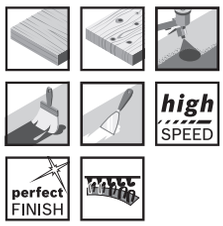
125	60 120 240	**2 608 605 084**	C1a	6	5	159012	5,90 €

Embalagem 50 unid.

125	40	**2 608 607 824**	C0a	50	1	550352	23,30 €
125	60	**2 608 607 825**	C0a	50	1	550369	21,60 €
125	80	**2 608 607 826**	C0a	50	1	550376	22,30 €
125	100	**2 608 607 827**	C0a	50	1	550383	18,50 €
125	120	**2 608 607 828**	C0a	50	1	550390	21,10 €
125	150	**2 608 621 000**	C0a	50	1	824743	18,50 €
125	180	**2 608 607 829**	C0a	50	1	550406	18,50 €
125	220	**2 608 621 001**	C0a	50	1	824750	18,50 €
125	240	**2 608 607 830**	C0a	50	1	550413	18,50 €
125	320	**2 608 607 831**	C0a	50	1	550420	18,50 €
125	400	**2 608 607 832**	C0a	50	1	550437	18,50 €

Folhas de lixa C470 para lixadeiras excêntricas, Best for Wood and Paint, Ø 150 mm, vários furos

best Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- Com revestimento de estearato de cálcio - impede a obstrução prematura
- **Para** os pratos de apoio Ø 150 mm comuns

Características do produto		Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 5 unid.							
150	40	**2 608 608 X81**	C1a	5	5	805643	9,70 €
150	60	**2 608 608 X82**	C1a	5	5	805650	8,90 €
150	80	**2 608 608 X83**	C1a	5	5	805667	8,40 €
150	100	**2 608 608 X84**	C1a	5	5	805674	8,10 €
150	120	**2 608 608 X85**	C1a	5	5	805681	8,10 €
150	180	**2 608 608 X86**	C1a	5	5	805698	8,10 €
150	240	**2 608 608 X87**	C1a	5	5	805704	8,10 €
150	320	**2 608 608 X88**	C1a	5	5	805711	8,10 €
150	400	**2 608 608 X89**	C1a	5	5	805728	8,10 €
Embalagem de 6 unid.							
150	60 120 240	**2 608 608 X90**	C1a	6	5	805735	10,10 €
Embalagem 50 unid.							
150	40	**2 608 621 015**	C0a	50	1	824897	31,00 €
150	60	**2 608 621 016**	C0a	50	1	824903	28,50 €
150	80	**2 608 621 017**	C0a	50	1	824910	27,00 €
150	100	**2 608 621 018**	C0a	50	1	824927	25,50 €
150	120	**2 608 621 019**	C0a	50	1	824934	25,50 €
150	150	**2 608 621 020**	C0a	50	1	824941	25,50 €
150	180	**2 608 621 021**	C0a	50	1	824958	25,50 €
150	220	**2 608 621 022**	C0a	50	1	824965	25,50 €
150	240	**2 608 621 023**	C0a	50	1	824972	25,50 €
150	320	**2 608 621 024**	C0a	50	1	824989	25,50 €
150	400	**2 608 621 025**	C0a	50	1	824996	25,50 €

Folhas de lixa C470 para lixadeiras excêntricas, Best for Wood and Paint, Ø 150 mm, 6 furos

best Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- Com revestimento de estearato de cálcio - impede a obstrução prematura
- **Para** lixadeiras excêntricas da Bosch, Metabo, Milwaukee, DeWalt, AEG

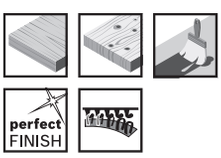
Embalagem de 5 unid.							
150	40	**2 608 605 085**	C1a	5	5	159029	8,70 €
150	60	**2 608 605 086**	C1a	5	5	159036	8,00 €
150	80	**2 608 605 087**	C1a	5	5	159043	7,30 €
150	100	**2 608 605 088**	C1a	5	5	159050	7,30 €
150	120	**2 608 605 089**	C1a	5	5	159067	7,30 €
150	180	**2 608 605 090**	C1a	5	5	159074	7,30 €
150	240	**2 608 605 091**	C1a	5	5	159081	7,30 €
150	320	**2 608 605 092**	C1a	5	5	159098	7,30 €
150	400	**2 608 605 093**	C1a	5	5	159104	7,30 €
Embalagem de 6 unid.							
150	60 120 240	**2 608 605 102**	C1a	6	5	159203	7,80 €

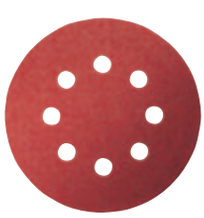
Folhas de lixa C470 para lixadeiras excêntricas, Best for Wood and Paint, Ø 150 mm, 6 furos

Características do produto		Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem 50 unid.							
150	40	**2 608 607 833**	C0a	50	1	550444	32,10 €
150	60	**2 608 607 834**	C0a	50	1	550451	29,70 €
150	80	**2 608 607 835**	C0a	50	1	550468	29,10 €
150	100	**2 608 607 836**	C0a	50	1	550475	24,00 €
150	120	**2 608 607 837**	C0a	50	1	550482	27,90 €
150	150	**2 608 621 002**	C0a	50	1	824767	24,00 €
150	180	**2 608 607 838**	C0a	50	1	550499	24,00 €
150	220	**2 608 621 003**	C0a	50	1	824774	24,00 €
150	240	**2 608 607 839**	C0a	50	1	550505	24,00 €
150	320	**2 608 607 840**	C0a	50	1	551137	24,00 €
150	400	**2 608 607 841**	C0a	50	1	551144	24,00 €

Folhas de lixa C430 para lixadeiras excêntricas, Expert for Wood and Paint, Ø 115 mm, 8 furos

expert Wood+Paint



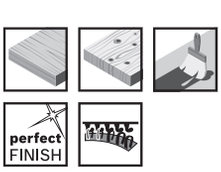


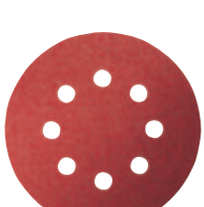
- **Para** lixar madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** lixadeiras excêntricas da Bosch, Einhell, Kress, Peugeot, Skil, Stayer

Embalagem de 5 unid.							
115	40	**2 608 605 103**	C1a	5	5	159210	5,30 €
115	60	**2 608 605 104**	C1a	5	5	159227	4,90 €
115	80	**2 608 605 105**	C1a	5	5	159234	4,50 €
115	120	**2 608 605 106**	C1a	5	5	159241	4,40 €
115	180	**2 608 607 246**	C1a	5	5	247832	4,40 €
115	240	**2 608 605 657**	C1a	5	5	171410	4,40 €
Embalagem de 6 unid.							
115	60 120 240	**2 608 605 107**	C1a	6	5	159258	5,30 €

Folhas de lixa C430 para lixadeiras excêntricas, Expert for Wood and Paint, Ø 125 mm, 8 furos

expert Wood+Paint



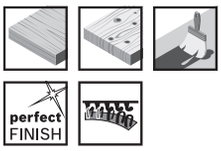


- **Para** lixar madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** lixadeiras excêntricas da Bosch, DeWalt, Festool, Metabo, Makita

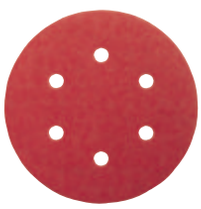
Embalagem de 5 unid.							
125	40	**2 608 605 640**	C1a	5	5	171243	5,80 €
125	60	**2 608 605 641**	C1a	5	5	171250	5,40 €
125	80	**2 608 605 642**	C1a	5	5	171267	5,10 €
125	120	**2 608 605 643**	C1a	5	5	171274	4,90 €
125	180	**2 608 605 644**	C1a	5	5	171281	4,90 €
125	240	**2 608 605 645**	C1a	5	5	171298	4,90 €
Embalagem de 6 unid.							
125	60 120 240	**2 608 605 112**	C1a	6	5	159302	5,50 €

Folhas de lixa C430 para lixadeiras excêntricas, Expert for Wood and Paint, Ø 150 mm, 6 furos

expert Wood+Paint



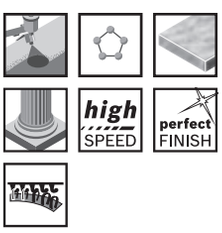
- **Para** lixar madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** lixadeiras excêntricas da Bosch, Metabo, Milwaukee, DeWalt, AEG



Características do produto		Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 5 unid.							
150	40	**2 608 605 716**	C1a	5	5	172004	7,00 €
150	60	**2 608 605 717**	C1a	5	5	172011	6,50 €
150	80	**2 608 605 718**	C1a	5	5	172028	6,00 €
150	120	**2 608 605 720**	C1a	5	5	172042	5,80 €
150	180	**2 608 605 721**	C1a	5	5	172059	5,80 €
150	240	**2 608 605 722**	C1a	5	5	172066	5,80 €
Embalagem de 6 unid.							
150	60 120 240	**2 608 607 247**	C1a	6	5	247849	6,90 €

Folhas de lixa F355 para lixadeiras excêntricas, Best for Coatings and Composites, Ø 115 mm, 8 furos

best Coatings+Composites



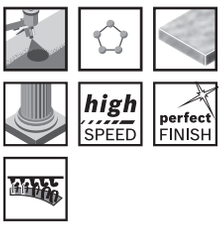
- **Para** lixar materiais duros, verniz e plástico
- **Para** lixadeiras excêntricas da Bosch, Einhell, Kress, Peugeot, Skil, Stayer



Embalagem de 5 unid.							
115	80	**2 608 605 558**	C1a	5	5	170420	5,70 €
115	120	**2 608 605 559**	C1a	5	5	170437	6,30 €
115	180	**2 608 605 560**	C1a	5	5	170444	6,30 €
115	240	**2 608 605 561**	C1a	5	5	170451	6,30 €
115	400	**2 608 605 562**	C1a	5	5	170468	6,30 €
115	600	**2 608 605 113**	C1a	5	5	159319	6,30 €
115	1200	**2 608 605 114**	C1a	5	5	159326	6,30 €

Folhas de lixa F355 para lixadeiras excêntricas, Best for Coatings and Composites, Ø 125 mm, 8 furos

best Coatings+Composites



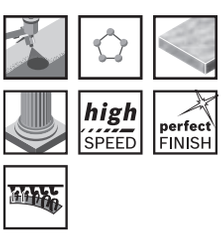
- **Para** lixar materiais duros, verniz e plástico
- **Para** lixadeiras excêntricas da Bosch, DeWalt, Festool, Metabo, Makita



Características do produto		Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 5 unid.							
125	80	**2 608 605 115**	C1a	5	5	159333	6,30 €
125	100	**2 608 605 116**	C1a	5	5	159340	6,30 €
125	120	**2 608 605 117**	C1a	5	5	159357	6,30 €
125	180	**2 608 605 118**	C1a	5	5	159364	6,30 €
125	240	**2 608 605 119**	C1a	5	5	159371	6,30 €
125	320	**2 608 605 120**	C1a	5	5	159388	6,30 €
125	400	**2 608 605 121**	C1a	5	5	159395	6,30 €
125	600	**2 608 605 122**	C1a	5	5	159401	6,30 €
125	1200	**2 608 605 123**	C1a	5	5	159418	6,30 €

Folhas de lixa F355 para lixadeiras excêntricas, Best for Coatings and Composites, Ø 150 mm, 6 furos

best Coatings+Composites



- **Para** lixar materiais duros, verniz e plástico
- **Para** lixadeiras excêntricas da Bosch, Metabo, Milwaukee, DeWalt, AEG



Embalagem de 5 unid.							
150	80	**2 608 605 124**	C1a	5	5	159425	8,30 €
150	100	**2 608 605 125**	C1a	5	5	159432	8,30 €
150	120	**2 608 605 126**	C1a	5	5	159449	8,30 €
150	180	**2 608 605 127**	C1a	5	5	159456	8,30 €
150	240	**2 608 605 128**	C1a	5	5	159463	8,30 €
150	320	**2 608 605 129**	C1a	5	5	159470	8,30 €
150	400	**2 608 605 130**	C1a	5	5	159487	8,30 €
150	600	**2 608 605 131**	C1a	5	5	159494	8,30 €
150	1200	**2 608 605 132**	C1a	5	5	159500	8,30 €

Acessórios para **lixadeiras excêntricas Bosch**

Almofadas com vários furos

Modelo	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Características do produto		**Informações de encomenda**				



Azul
Compatível com: Bosch GEX 150 AC (0 601 372 7..) / Bosch GEX 150 Turbo (0 601 250 7 ..) / Bosch GEX 125-150 AVE (0 601 37B 1)
Indicado para GEX 125-150 AVE; GEX 150 Turbo Professional

duro	150	**2 608 601 570**	C1a	1	1	868488	51,45 €



preto
Compatível com: Bosch GEX 150 AC (0 601 372 7..) / Bosch GEX 150 Turbo (0 601 250 7..) / Bosch GEX 125-150 AVE (0 601 37B 1..)
Indicado para GEX 125-150 AVE; GEX 150 Turbo Professional

médio	150	**2 608 601 569**	C1a	1	1	868471	51,45 €



cinzento
Compatível com: Bosch GEX 150 AC (0 601 372 7...) / Bosch GEX 150 Turbo (0 601 250 7...) / Bosch GEX 125-150 AVE (0 601 37B 1...)
Indicado para GEX 125-150 AVE; GEX 150 Turbo Professional

macio	150	**2 608 601 568**	C1a	1	1	868464	51,45 €



Indicado para 3M; Dynabrade; Mirka; Rupes

duro	125	**2 608 601 331**	C1c	1	1	800952	44,85 €
médio	125	**2 608 601 332**	C1c	1	1	800969	44,85 €
macio	125	**2 608 601 333**	C1c	1	1	800976	44,85 €



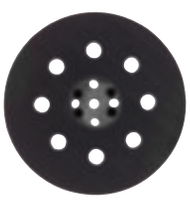
Indicado para 3M; DeWalt; Dynabrade; Festool; Makita; Mirka; Rupes

duro	150	**2 608 601 334**	C1c	1	1	800983	51,45 €
médio	150	**2 608 601 335**	C1c	1	1	800990	51,45 €
macio	150	**2 608 601 336**	C1c	1	1	801003	51,45 €

Pratos de lixar para lixadeiras excêntricas Bosch



- Para o desbaste de tinta, massa de aparelhar, gesso e madeira natural não tratada em superfícies planas
- Elevada resistência nos rebordos, ideal para arestas estreitas
- **Pratos de lixar de dureza média** (preto) para trabalhos de lixamento normal a grosseiro
- **Pratos de lixa macia** (preto) para trabalhos de lixamento standard
- Bom desbaste e boa qualidade da superfície - aplicação universal
- **Pratos de lixar extramacios** (cinzento) para trabalhos de lixamento fino e para lixar em raios e peças moldadas
- Máxima qualidade superficial com pouco desbaste. Para lixamento intermédio e polimento final de vernizes em trabalhos de marcenaria, pintura, montagem de cozinhas, aplicação de Corian



Características do produto			Informações de encomenda					
Modelo	Diâmetro mm	Furos	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Prato de lixar **Indicado para** PEX 115								
duro	115	-	**2 608 601 064**	C1c	1	1	079198	13,40 €
de dureza média	115	-	**2 608 601 065**	C1c	1	1	079181	13,40 €
Prato de lixar **Indicado para** PEX 11; PEX 115								
macio	115	-	**2 608 601 066**	C1c	1	1	079174	13,40 €



Prato de lixar **Indicado para** GEX 125-1 AE Professional								
de dureza média	125	-	**2 608 000 349**	C1c	1	1	454957	20,50 €
extramacio	125	-	**2 608 000 351**	C1c	1	1	465489	20,00 €
duro	125	-	**2 608 000 352**	C1c	1	1	465496	20,00 €



cinzento - macio/extra-macio

Prato de lixar **Indicado para** PEX 12; PEX 12 A; PEX 125								
duro	125	-	**2 608 601 061**	C1c	1	1	077446	14,80 €
de dureza média	125	-	**2 608 601 062**	C1c	1	1	077453	14,80 €
macio	125	-	**2 608 601 063**	C1c	1	1	077460	14,80 €



azul – duro

Prato de lixar **Indicado para** GEX 12 A; GEX 12 AE; GEX 125 A; GEX 125 AC Professional								
extramacio	125	-	**2 608 601 117**	C1c	1	1	219488	20,00 €
macio	125	-	**2 608 601 118**	C1c	1	1	219495	20,00 €
duro	125	-	**2 608 601 119**	C1c	1	1	219501	20,00 €

Pratos de lixar para lixadeiras excêntricas Bosch

Modelo	Diâmetro mm	Furos	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Características do produto			**Informações de encomenda**				

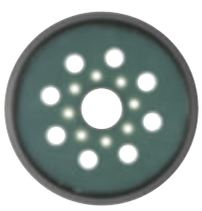


Pratos de lixar com parafusos e chave sextavada
Indicado para PEX 270 A; PEX 270 AE

de dureza média	125	8	**2 608 601 169**	C1c	1	1	260459	15,00 €

Pratos de lixar com parafusos e chave sextavada
Indicado para GEX 270 A; GEX 270 AE Professional

de dureza média	125	8	**2 608 601 173**	C1c	1	1	294751	23,30 €



Prato de lixar
Indicado para PEX 220 A

de dureza média	125	8	**2 608 601 175**	C1c	1	1	329217	18,80 €



Prato de lixar
Indicado para GEX 125-150 AVE Professional

de dureza média	125	-	**2 608 601 607**	C1c	1	1	623476	19,80 €



Prato de lixar
Indicado para GEX 125 AC; GEX 150 AC Professional; PEX 15 AE

macio	150	-	**2 608 601 051**	C1c	1	1	063074	21,20 €
de dureza média	150	-	**2 608 601 052**	C1c	1	1	063081	21,20 €
duro	150	-	**2 608 601 053**	C1c	1	1	063098	21,20 €

azul – duro



Prato de lixar
Indicado para GEX 125 AC; GEX 125-150 AVE; GEX 150 AC; GEX 150 Turbo Professional

extramacio	150	-	**2 608 601 114**	C1c	1	1	219457	24,80 €
macio	150	-	**2 608 601 115**	C1c	1	1	219464	25,30 €
duro	150	-	**2 608 601 116**	C1c	1	1	219471	24,80 €



Prato de lixar
Indicado para PEX 15 AE; PEX 420 AE

macio	150	-	**2 608 601 179**	C1c	1	1	331944	21,20 €

Pratos de lixar para lixadeiras excêntricas Bosch



Prato de lixar
Indicado para GEX 125 AC; GEX 125-150 AVE; GEX 150 AC; GEX 150 Turbo Professional

Características do produto			Informações de encomenda					
Modelo	Diâmetro mm	Furos	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
de dureza média	150	-	**2 608 601 185**	C1c	1	1	375214	26,10 €



Prato de lixar
Indicado para GEX 150 ACE Professional

Características do produto			Informações de encomenda					
Modelo	Diâmetro mm	Furos	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
de dureza média	150	-	**3 608 601 006**	C1c	1	1	018616	26,70 €

Punho adicional para lixadeiras excêntricas



Punho adicional
Indicado para GEX 125; GEX 125 AC; GEX 150 AC; GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 280 A; GSS 280 AE Professional; PEX 11

Características do produto		Informações de encomenda					
Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
2 602 026 070	P0b	1	1	113816	3,30 €



Punho adicional
Indicado para GEX 125-150 AVE; GSS 230 AVE; GSS 280; GSS 280 AVE Professional

Características do produto		Informações de encomenda					
Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
2 602 026 177	P0b	1	1	624138	17,70 €

Caixa do pó e filtro



Filtros para aspiração externa com aspiradores Bosch
Indicado para GEX 125-150 AVE; GSS 230 AVE; GSS 280; GSS 280 AVE Professional

Características do produto		Informações de encomenda					
Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
2 605 190 930	C0a	1	1	624152	33,90 €

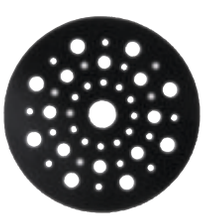
Caixa do pó e filtro



Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Caixa do pó com filtro **Indicado para** GEX 125-150 AVE; GSS 230 AE; GSS 230 AVE; GSS 280 AE; GSS 280 AVE Professional		**2 605 411 233**	C0a	1	1	624145	46,60 €

Protetores da base de apoio para lixadeiras excêntricas

▶ **Protetores da base de apoio para lixadeiras excêntricas**



Características do produto	Diâmetro mm	Furos	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Protetores de prato para lixadeiras excêntricas								
	115	com furos	**2 608 000 691**	P1b	2	1	968799	9,00 €
	125	com furos	**2 608 000 689**	P1b	2	1	968409	9,00 €
	150	com furos	**2 608 000 690**	P1b	2	1	968416	12,00 €
	215	com furos	**2 608 000 692**	P1b	2	1	968805	18,00 €

Acessórios de polir para lixadeiras excêntricas

Feltros de polir para lixadeiras excêntricas



- **Apropriados para** o pré-polimento de superfícies muito sujas ou riscadas
- Para a utilização com produto de polimento ou pasta abrasiva em superfícies planas
- **Para** todas as máquinas das marcas comuns



Características do produto	Nível de dureza	Diâmetro de trabalho mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
macio		128	**2 608 613 009**	C1d	1	1	032780	7,50 €
			2 608 612 006	C1d	5	1	077101	32,30 €
duro		128	**2 608 612 005**	C1d	5	1	077088	38,00 €
macio		160	**3 608 604 001**	C1d	2	1	018784	17,20 €
duro		160	**3 608 604 000**	C1d	2	1	018777	25,80 €

Esponjas de polir para lixadeiras excêntricas



- **Para** o polimento de alto brilho de superfícies ligeiramente sujas, riscadas ou pré-polidas
- Para a utilização com produto de polimento ou aplicação em superfícies curvas e planas
- Acabamento no caso de tintas claras após uso de lã de cordeiro
- **Para** todas as máquinas das marcas comuns



Características do produto	Diâmetro de trabalho mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	130	**2 608 613 005**	C1d	1	1	014854	8,90 €

Boinas de lã de cordeiro para lixadeiras excêntricas



- **Para** o polimento de verniz velho e após o polimento de superfícies
- **Para** todas as máquinas das marcas comuns



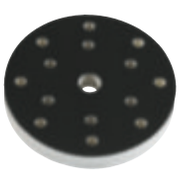
Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro de trabalho mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Boina de lã de cordeiro							
	130	**2 608 610 001**	C1a	1	1	014786	9,10 €
Disco lã de cordeiro Polir verniz antigo após polimento da superfície							
	170	**2 608 612 026**	P1d	1	1	632423	18,50 €

Adaptadores para lixadeiras excêntricas



- **Apropriados para** base de amortecimento adicional para trabalhos especialmente macios
- Ideal para lixar ou polir contornos e superfícies abauladas





Adaptador, furado							
	125	**2 608 601 126**	C1c	1	1	220712	10,40 €
Adaptador, furado							
	150	**2 608 601 127**	C1d	1	1	220729	12,20 €

Folhas de lixa para lixadeiras de paredes e tetos

Folhas de lixa em rede M480 para lixadeiras de paredes e tetos, Best for Wood and Paint, 225 mm de diâmetro

best Wood+Paint

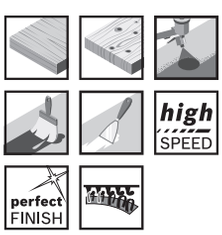


- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar e materiais de superfície sólida
- Estrutura de malha aberta permite a aspiração do pó de lixa em toda a superfície
- O design ajuda a garantir uma obstrução mínima para resultados com superfície limpa e sem acumulação de material
- **Para** os pratos de apoio comuns de 225 mm

Características do produto		Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 25 unid.							
225	80	**2 608 621 180**	C0a	25	1	872713	47,00 €
225	100	**2 608 621 181**	C0a	25	1	872720	45,00 €
225	120	**2 608 621 182**	C0a	25	1	872737	45,00 €
225	150	**2 608 621 183**	C0a	25	1	872744	45,00 €
225	180	**2 608 621 184**	C0a	25	1	872751	45,00 €
225	220	**2 608 621 185**	C0a	25	1	872768	45,00 €
225	240	**2 608 621 186**	C0a	25	1	872775	45,00 €
225	320	**2 608 621 187**	C0a	25	1	872782	45,00 €
225	400	**2 608 621 188**	C0a	25	1	872799	45,00 €

Folhas de lixa C470 para lixadeiras de paredes e tetos, Best for Wood and Paint, Ø 225 mm, 19 furos

best Wood+Paint



- **Apropriadas para** lixar tinta, massa de aparelhar, gesso
- **Para** lixadeiras de paredes e tetos Flex Giraffe, Festool Planex, Skil Masters

Embalagem de 25 unidades							
225	40	**2 608 621 032**	C0a	25	1	825061	42,10 €
225	60	**2 608 621 033**	C0a	25	1	825078	38,70 €
225	80	**2 608 621 034**	C0a	25	1	825085	36,30 €
225	100	**2 608 621 035**	C0a	25	1	825092	34,90 €
225	120	**2 608 621 036**	C0a	25	1	825108	34,90 €
225	150	**2 608 621 037**	C0a	25	1	825115	34,90 €
225	180	**2 608 621 038**	C0a	25	1	825122	34,90 €
225	220	**2 608 621 039**	C0a	25	1	825139	34,90 €

Folhas de lixa C470 para lixadeiras de paredes e tetos, Best for Wood and Paint, Ø 225 mm

best Wood+Paint



- **Apropriadas para** lixar tinta, massa de aparelhar, gesso
- **Para** todas as lixadeiras de paredes e tetos comuns



Características do produto		Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 25 unidades							
225	40	**2 608 621 026**	C0a	25	1	825009	42,10 €
225	60	**2 608 621 027**	C0a	25	1	825016	38,70 €
225	80	**2 608 621 028**	C0a	25	1	825023	36,30 €
225	100	**2 608 621 029**	C0a	25	1	825030	34,90 €
225	120	**2 608 621 030**	C0a	25	1	825047	34,90 €
225	180	**2 608 621 031**	C0a	25	1	825054	34,90 €

FACILITAR O LIXADO DE ESQUINAS

Folhas para lixadeiras delta, multiferramentas e multilixadeiras.







	M480	C470	F355	F460	C430
Número da página	**607**	**607**	**608**	**608**	**611**
INFORMAÇÃO BASE					
Gama de grão	80 – 400	40 – 400	60 – 1,200	40 – 240	40 – 240
Tipo de grão	Óxido de alumínio	Óxido de alumínio	Carboneto de silício	Óxido de alumínio	Óxido de alumínio
Material de apoio	Malha, tecido tricotado	C-Paper	F-Paper	F-Paper	C-Paper
Diâmetro mm	93 × 93 / 100 × 150 / 102 × 62, 93	93 × 93 / 100 × 150 / 102 × 62, 93	93 × 93	93 × 93	32 × 90 / 100 × 150 / 100 × 170 / 102 × 62, 93
DESEMPENHO					
Taxa de remoção	■■■	■■■	■□□	■■■	■■□
Duração	■■■	■■□	■■□	■■□	■□□
Acabamento	■■□	■■■	■■□	■■□	■□□
Flexibilidade	■■■	■■□	■□□	■□□	■■□
MATERIAIS WOOD					
Madeira macia / madeira dura	✓	✓	–	✓	✓
Madeira resinosa	✓	✓	–	✓	✓
Contraplacado	✓	✓	–	✓	✓
MATERIAIS COATINGS					
Tinta / verniz	✓	✓	✓	✓	✓
Enchimento	✓	✓	✓	✓	–
Estuque	✓	✓	✓	–	–
MATERIAIS SYNTHETICS AND NATURALS					
Materiais com superfície sólida (Corian, Varicor)	✓	✓	–	–	–
Plásticos reforçados com fibra de vidro (GRP)	✓	–	✓	–	–
Perspex	✓	–	✓	–	–
Pedra / vidro	–	–	✓	–	–

Folhas de lixa para lixadeiras Delta e multiferramentas

Folhas de lixa em rede M480 para lixadeiras delta, Best for Wood and Paint, 93 mm

best for Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar e materiais de superfície sólida
- Estrutura de malha aberta permite a aspiração do pó de lixa em toda a superfície
- O design ajuda a garantir uma obstrução mínima para resultados com superfície limpa e sem acumulação de material
- **Para** os pratos de apoio comuns de 93 mm



Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 5 unid.							
93	80	**2 608 621 189**	C1a	5	5	872805	5,70 €
93	100	**2 608 621 190**	C1a	5	5	872812	5,25 €
93	120	**2 608 621 191**	C1a	5	5	872829	5,25 €
93	150	**2 608 621 192**	C1a	5	5	872836	5,25 €
93	180	**2 608 621 193**	C1a	5	5	872843	5,25 €
93	220	**2 608 621 194**	C1a	5	5	872850	5,25 €
93	240	**2 608 621 195**	C1a	5	5	872867	5,25 €
93	320	**2 608 621 196**	C1a	5	5	872874	5,25 €
93	400	**2 608 621 197**	C1a	5	5	872881	5,25 €

Folhas de lixa C470 para lixadeiras Delta, Best for Wood and Paint, 93 mm, 6 furos

best for Wood+Paint



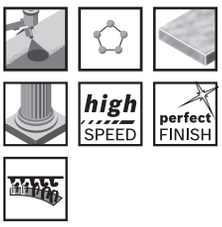
- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- **Para** lixadeiras Delta da Bosch, Makita, Metabo, Skil



Embalagem de 5 unid.							
93	40	**2 608 605 148**	C1a	5	5	159661	4,80 €
93	60	**2 608 605 149**	C1a	5	5	159678	4,40 €
93	80	**2 608 605 150**	C1a	5	5	159685	4,10 €
93	100	**2 608 605 151**	C1a	5	5	159692	4,00 €
93	120	**2 608 605 152**	C1a	5	5	159708	4,00 €
93	180	**2 608 605 153**	C1a	5	5	159715	4,00 €
93	240	**2 608 605 154**	C1a	5	5	159722	4,00 €
93	320	**2 608 605 155**	C1a	5	5	159739	4,00 €
93	400	**2 608 605 156**	C1a	5	5	159746	4,00 €
Embalagem de 6 unid.							
93	60 120 240	**2 608 605 165**	C1a	6	5	159838	4,80 €
Embalagem 50 unid.							
93	40	**2 608 607 878**	C0a	50	1	551519	19,40 €
93	60	**2 608 607 879**	C0a	50	1	551526	16,60 €
93	80	**2 608 607 880**	C0a	50	1	551533	15,50 €
93	100	**2 608 607 881**	C0a	50	1	551540	15,00 €
93	120	**2 608 607 882**	C0a	50	1	551557	15,00 €
93	180	**2 608 607 883**	C0a	50	1	551564	15,00 €
93	240	**2 608 607 884**	C0a	50	1	551571	15,00 €
93	320	**2 608 607 885**	C0a	50	1	551588	15,00 €
93	400	**2 608 607 886**	C0a	50	1	551595	15,00 €

Folhas de lixa F355 para lixadeiras Delta e multiferramentas, Best for Coatings and Composites, 93 mm, 6 furos

best Coatings+Composites



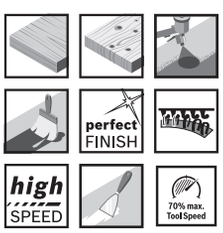
- **Para** lixar materiais duros, verniz e plástico
- **Indicadas para** lixadeiras Delta da Bosch, Casals, Makita, Metabo, Skil
- **Para** multiferramentas da Bosch, Fein, Makita, Hitachi, Skil



Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 5 unid.							
93	80	**2 608 605 192**	C1a	5	5	160100	5,10 €
93	100	**2 608 605 193**	C1a	5	5	160117	5,10 €
93	120	**2 608 605 194**	C1a	5	5	160124	5,10 €
93	180	**2 608 605 195**	C1a	5	5	160131	5,10 €
93	240	**2 608 605 196**	C1a	5	5	160148	5,10 €
93	320	**2 608 605 197**	C1a	5	5	160155	5,10 €
93	400	**2 608 605 198**	C1a	5	5	160162	5,10 €
93	600	**2 608 605 199**	C1a	5	5	160179	5,10 €
93	1200	**2 608 605 200**	C1a	5	5	159180	5,10 €

Folhas de lixa F460 Best for Wood and Paint para multiferramentas e lixadeiras delta, 93 mm

best Wood+Paint



Embalagem de 5							
93	40	**2 608 621 684**	C1a	5	5	959865	3,95 €
93	60	**2 608 621 685**	C1a	5	5	959872	3,60 €
93	80	**2 608 621 686**	C1a	5	5	959889	3,35 €
93	120	**2 608 621 687**	C1a	5	5	959896	3,35 €
93	180	**2 608 621 688**	C1a	5	5	959902	3,25 €
93	240	**2 608 621 689**	C1a	5	5	959919	3,25 €
Embalagem de 6							
93	60 120 240	**2 608 621 690**	C1a	6	5	959926	3,95 €



Folhas de lixa em rede M480 para lixadeiras delta, Best for Wood and Paint, 100x150 mm

best Wood+Paint



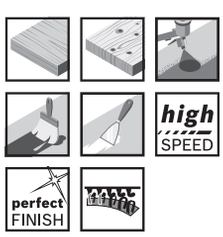
- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar e materiais de superfície sólida
- Estrutura de malha aberta permite a aspiração do pó de lixa em toda a superfície
- O design ajuda a garantir uma obstrução mínima para resultados com superfície limpa e sem acumulação de material
- **Para** os pratos de apoio comuns de 100 x 150 mm



Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 10 unid.							
100x150	80	**2 608 621 207**	C1a	10	5	872980	13,10 €
100x150	100	**2 608 621 208**	C1a	10	5	872997	11,60 €
100x150	120	**2 608 621 209**	C1a	10	5	873000	11,60 €
100x150	150	**2 608 621 210**	C1a	10	5	873017	11,60 €
100x150	180	**2 608 621 211**	C1a	10	5	873024	11,60 €
100x150	220	**2 608 621 212**	C1a	10	5	873031	11,60 €
100x150	240	**2 608 621 213**	C1a	10	5	873048	11,60 €
100x150	320	**2 608 621 214**	C1a	10	5	873055	11,60 €
100x150	400	**2 608 621 215**	C1a	10	5	873062	11,60 €

Folhas de lixa C470 para lixadeiras Delta, Best for Wood and Paint, 100x150 mm, 7 furos

best Wood+Paint



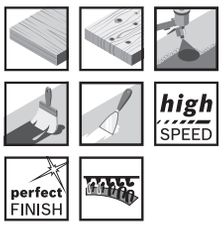
- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- **Para** lixadeiras Delta da Bosch, Festool



Embalagem de 10 unid.							
100x150	40	**2 608 608 Z93**	C1a	10	1	821193	9,30 €
100x150	60	**2 608 608 Z94**	C1a	10	1	821209	8,40 €
100x150	80	**2 608 608 Z95**	C1a	10	1	821216	8,00 €
100x150	120	**2 608 608 Z96**	C1a	10	1	821223	7,50 €
100x150	180	**2 608 608 Z97**	C1a	10	1	821230	7,50 €
100x150	240	**2 608 608 Z98**	C1a	10	1	821247	7,50 €
100x150	320	**2 608 624 056**	C1a	10	1	829885	7,50 €
100x150	400	**2 608 624 057**	C1a	10	1	829892	7,50 €

Folhas de lixa C470 para multilixadeiras, Best for Wood and Paint, 102 x 62, 93 mm, 11 furos

best Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- Com revestimento de estearato de cálcio - impede a obstrução prematura
- **Para** multilixadeiras da Bosch, Skil



Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 10 unid.							
102x62, 93	40	**2 608 607 402**	C1a	10	1	323239	11,70 €
102x62, 93	80	**2 608 607 403**	C1a	10	1	323246	10,60 €
102x62, 93	120	**2 608 607 404**	C1a	10	1	323253	10,20 €
102x62, 93	180	**2 608 607 405**	C1a	10	1	323260	10,20 €

Folhas de lixa C470 e C430 para multilixadeiras, Best for Wood and Paint, Expert for Wood and Paint, 102 x 62, 93 mm, 11 furos

best Wood+Paint
expert Wood+Paint



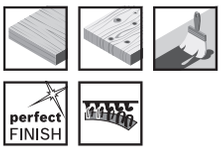
- C470 Best for Wood and Paint **para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar (2x K40, 2x K80, 4x K120, 2x K180)
- C430 Expert for Wood and Paint **para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta (3x K40, 6x K80, 3x K120, 3x K180)
- **Para** multilixadeiras da Bosch, Skil



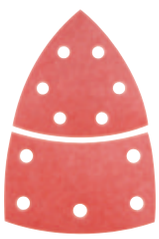
Embalagem de 25 unidades							
102x62, 93	3x40 6x80 3x120 3x180 2x40 2x80 4x120 2x180	**2 608 607 417**	C1c	25	1	327695	23,90 €

Folhas de lixa C430 para multilixadeiras, Expert for Wood and Paint, 102 x 62, 93 mm, 11 furos

expert Wood+Paint



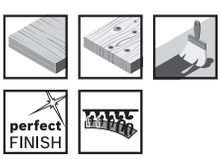
- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** multilixadeiras da Bosch, Skil



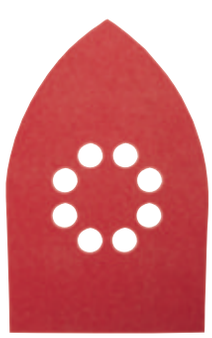
Características do produto		Informações de encomenda					
	Dimensão da folha mm / Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 10 unid.							
102x62, 93	40	**2 608 607 407**	C1a	10	1	323284	10,00 €
102x62, 93	80	**2 608 607 408**	C1a	10	1	323291	8,60 €
102x62, 93	120	**2 608 607 409**	C1a	10	1	323307	8,30 €
102x62, 93	180	**2 608 607 410**	C1a	10	1	323314	8,30 €

Folhas de lixa C430 para multilixadeiras, Expert for Wood and Paint, 100 x 170 mm

expert Wood+Paint



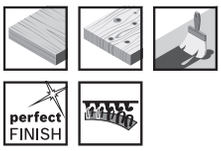
- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** multilixadeiras da Black+Decker



Embalagem de 5 unid.							
100x170	40	**2 608 605 182**	C1a	5	5	160001	7,40 €
100x170	60	**2 608 605 183**	C1a	5	5	160018	6,80 €
100x170	80	**2 608 605 184**	C1a	5	5	160025	6,50 €
100x170	120	**2 608 605 185**	C1a	5	5	160032	6,20 €
100x170	180	**2 608 605 577**	C1a	5	5	170611	6,20 €
100x170	240	**2 608 605 578**	C1a	5	5	170628	6,20 €
Embalagem de 6 unid.							
100x170	60 120 240	**2 608 605 186**	C1a	6	5	160049	7,40 €

Folhas de lixa C430 para multilixadeiras, Expert for Wood and Paint, 4 furos

expert Wood+Paint



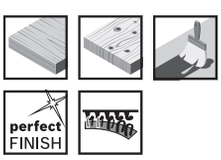
- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** multilixadeiras da Bosch, Black+Decker



Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 5 unid.							
95X135	40	**2 608 607 428**	C1a	5	5	337076	6,00 €
95X135	80	**2 608 607 429**	C1a	5	5	337083	5,20 €
95X135	120	**2 608 607 430**	C1a	5	5	337090	5,20 €
95X135	180	**2 608 607 431**	C1a	5	5	337106	5,20 €
Embalagem de 6 unid.							
95X135	80 120 180	**2 608 607 432**	C1a	6	5	337113	5,70 €

Folhas de lixa C430 para lixadeiras Delta, Expert for Wood and Paint, 32 mm

expert Wood+Paint



- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Indicadas para** lixadeiras Delta da Bosch, Skil



Embalagem de 5 unid.							
32	40	**2 608 605 166**	C1a	5	5	159845	3,70 €
32	60	**2 608 605 167**	C1a	5	5	159852	3,40 €
32	80	**2 608 605 168**	C1a	5	5	159869	3,20 €
32	120	**2 608 605 169**	C1a	5	5	159876	3,00 €
32	240	**2 608 605 170**	C1a	5	5	159883	3,00 €
Embalagem de 6 unid.							
32	60 120 240	**2 608 605 171**	C1a	6	5	159890	3,70 €

Lã de cordeiro para limpar para multilixadeiras, 102 x 62, 93 mm



- **Para** multilixadeiras da Bosch, Skil
- Qualidade média a fina



Conjunto de 2 unidades de lã de cordeiro para limpar							
102x62, 93	médio fino	**2 608 607 419**	C1c	2	1	327718	10,10 €

Acessórios para **lixadeiras Delta Bosch**

Placa de lixar para lixadeiras Delta Bosch

Características do produto	Informações de encomenda				Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Placa de lixar **Indicado para** GDA 280E Professional; PDA 180; PDA 180 E; PDA 240 E	**2 608 000 211**	C1d	1	1	109505	8,60 €
	Placa de lixar **Indicado para** PDA 100; PDA 120 E	**2 608 000 149**	C1d	1	1	076401	8,30 €
	Placa de lixar **Indicado para** PSM 160 A; PSM 160 AE	**2 608 601 181**	C1c	1	1	332293	12,20 €

Base de prolongamento para lamelas para lixadeira Delta Bosch

▶ **Apropriada para** lixar portas e portadas de janelas com lamelas

	Base de prolongamento para lamelas **Indicado para** GDA 280E Professional; PDA 180; PDA 180 E; PDA 240 E; PSM 160 A; Ventaro 1400	**2 608 000 200**	C1d	1	1	109499	8,40 €
	Prato com fixação autoaderente de substituição para base de prolongamento para lamelas **Indicado para** GDA 280E Professional; PDA 180; PDA 180 E; PDA 240 E; PSM 160 A; Ventaro 140	**2 601 099 044**	C1d	2	1	076395	5,10 €

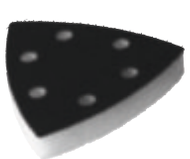
Linguetas de lixa para lixadeira Delta Bosch

- **Apropriadas para** lixar em interstícios apertados
- **Indicadas para** GDA 280 E Professional; PDA 180; PDA 180 E; PDA 240 E; PSM 160 A; PSM Ventaro 1400

Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Prato com fixação autoaderente de substituição para lingueta de lixa							
		**2 601 099 074**	C1c	2	1	110907	5,70 €
Lingueta de lixa, plana							
		**2 608 000 199**	C1d	1	1	109482	8,30 €
Lingueta de lixa, oval							
		**2 608 000 198**	C1d	1	1	109475	8,30 €

Adaptadores para lixadeiras Delta Bosch

- **Apropriado para** trabalhos especialmente macios, ideal para lixar contornos ou superfícies abauladas
- **Indicado para** lixadeiras Delta GDA 280 E Professional; PDA 100; PDA 120 E; PDA 180; PDA 180 E; PDA 240 E; PSM 80; PSM 160 A; PSM Ventaro 1400; Bosch-Prio

Características do produto	Informações de encomenda	Dimensão da folha mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Adaptador								
		**93**	**2 608 601 137**	C1c	1	1	223782	7,40 €

PERFEITAS PARA GRANDES SUPERFÍCIES

Folhas para lixadeiras orbitais.





	M480	C470	C430
Número da página	**616**	**618**	**622**
INFORMAÇÃO BASE			
Gama de grão	80 – 400	40 – 400	40 – 240
Tipo de grão	Óxido de alumínio	Óxido de alumínio	Óxido de alumínio
Material de apoio	Malha, tecido tricotado	C-Paper	C-Paper
Diâmetro mm	80 × 133 / 93 × 186 / 115 × 230	80 × 133 / 93 × 186 / 93 × 230 / 115 × 107 / 115 × 140 / 115 × 230 / 115 × 280	80 × 133 / 93 × 186 / 93 × 230 / 115 × 230 / 115 × 280
DESEMPENHO			
Taxa de remoção	■■■	■■■	■■□
Duração	■■■	■■□	■□□
Acabamento	■■□	■■■	■□□
Flexibilidade	■■■	■■□	■■□
MATERIAIS WOOD			
Madeira macia / madeira dura	✓	✓	✓
Madeira resinosa	✓	✓	✓
Contraplacado	✓	✓	✓
MATERIAIS COATINGS			
Tinta / verniz	✓	✓	✓
Enchimento	✓	✓	–
Estuque	✓	✓	–
MATERIAIS SYNTHETICS AND NATURALS			
Materiais com superfície sólida (Corian, Varicor)	✓	✓	–
Plásticos reforçados com fibra de vidro (GRP)	✓	–	–
Perspex	✓	–	–

Folhas de lixa para lixadeiras vibratórias

Folhas de lixa em rede M480 para lixadeiras vibratórias, Best for Wood and Paint, 80x133 mm

best Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar e materiais de superfície sólida
- Estrutura de malha aberta permite a aspiração do pó de lixa em toda a superfície
- O design ajuda a garantir uma obstrução mínima para resultados com superfície limpa e sem acumulação de material
- **Para** os pratos de apoio comuns de 80 x 133 mm



Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 10 unid.							
80x133	80	**2 608 621 225**	C1a	10	5	873161	11,50 €
80x133	100	**2 608 621 226**	C1a	10	5	873178	9,75 €
80x133	120	**2 608 621 227**	C1a	10	5	873185	9,75 €
80x133	150	**2 608 621 228**	C1a	10	5	873192	9,75 €
80x133	180	**2 608 621 229**	C1a	10	5	873208	9,75 €
80x133	220	**2 608 621 230**	C1a	10	5	873215	9,75 €
80x133	240	**2 608 621 231**	C1a	10	5	873222	9,75 €
80x133	320	**2 608 621 232**	C1a	10	5	873239	9,75 €
80x133	400	**2 608 621 233**	C1a	10	5	873246	9,75 €

Folhas de lixa em rede M480 para lixadeiras vibratórias, Best for Wood and Paint, 93x186 mm

best Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar e materiais de superfície sólida
- Estrutura de malha aberta permite a aspiração do pó de lixa em toda a superfície
- O design ajuda a garantir uma obstrução mínima para resultados com superfície limpa e sem acumulação de material
- **Para** os pratos de apoio comuns de 93 x 186 mm

embalagem de 10 unidades							
93x186	80	**2 608 621 234**	C1a	10	5	873253	15,30 €
93x186	100	**2 608 621 235**	C1a	10	5	873260	13,00 €
93x186	120	**2 608 621 236**	C1a	10	5	873277	13,00 €
93x186	180	**2 608 621 238**	C1a	10	5	873291	13,00 €
93x186	220	**2 608 621 239**	C1a	10	5	873307	13,00 €
93x186	400	**2 608 621 242**	C1a	10	5	873338	13,00 €
Embalagem de 10 unid.							
93x186	150	**2 608 621 237**	C1a	10	5	873284	13,00 €
93x186	240	**2 608 621 240**	C1a	10	5	873314	13,00 €
93x186	320	**2 608 621 241**	C1a	10	5	873321	13,00 €
Embalagem 50 unid.							
93x186	80	**2 608 621 243**	C0a	50	1	873345	40,20 €
93x186	100	**2 608 621 244**	C0a	50	1	873352	34,15 €
93x186	120	**2 608 621 245**	C0a	50	1	873369	34,15 €
93x186	150	**2 608 621 246**	C0a	50	1	873376	34,15 €
93x186	180	**2 608 621 247**	C0a	50	1	873383	34,15 €
93x186	220	**2 608 621 248**	C0a	50	1	873390	34,15 €
93x186	240	**2 608 621 249**	C0a	50	1	873406	34,15 €

Folhas de lixa em rede M480 para lixadeiras vibratórias, Best for Wood and Paint, 93x186 mm

Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
93x186	320	**2 608 621 250**	C0a	50	1	873413	34,15 €
93x186	400	**2 608 621 251**	C0a	50	1	873420	34,15 €

Folhas de lixa em rede M480 para lixadeiras vibratórias, Best for Wood and Paint, 115x230 mm

best Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar e materiais de superfície sólida
- Estrutura de malha aberta permite a aspiração do pó de lixa em toda a superfície
- O design ajuda a garantir uma obstrução mínima para resultados com superfície limpa e sem acumulação de material
- **Para** os pratos de apoio comuns de 115 x 230 mm

embalagem de 10 unidades

115x230	80	**2 608 621 261**	C1a	10	5	873536	26,00 €
115x230	100	**2 608 621 262**	C1a	10	5	873543	24,15 €
115x230	120	**2 608 621 263**	C1a	10	5	873550	24,15 €
115x230	180	**2 608 621 265**	C1a	10	5	873574	24,15 €
115x230	240	**2 608 621 267**	C1a	10	5	873598	24,15 €
115x230	320	**2 608 621 268**	C1a	10	5	873604	24,15 €
115x230	400	**2 608 621 269**	C1a	10	5	873628	24,15 €

Embalagem de 10 unid.

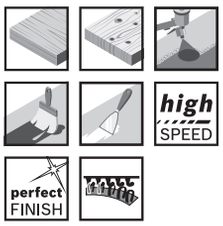
115x230	150	**2 608 621 264**	C1a	10	5	873567	24,15 €
115x230	220	**2 608 621 266**	C1a	10	5	873581	24,15 €

Embalagem 50 unid.

115x230	80	**2 608 621 270**	C0a	50	1	873635	68,25 €
115x230	100	**2 608 621 271**	C0a	50	1	873642	63,60 €
115x230	120	**2 608 621 272**	C0a	50	1	873659	63,60 €
115x230	150	**2 608 621 273**	C0a	50	1	873666	63,60 €
115x230	180	**2 608 621 274**	C0a	50	1	873673	63,60 €
115x230	220	**2 608 621 275**	C0a	50	1	873680	63,60 €
115x230	240	**2 608 621 276**	C0a	50	1	873697	63,60 €
115x230	320	**2 608 621 277**	C0a	50	1	873703	63,60 €
115x230	400	**2 608 621 278**	C0a	50	1	873710	57,05 €

Folhas de lixa C470 para lixadeiras vibratórias, Best for Wood and Paint, 80 x 133 mm, 8 furos

best Wood+Paint



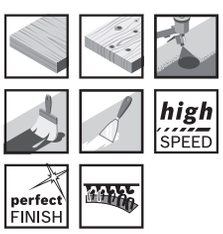
- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- **Para** lixadeiras vibratórias da Bosch, AEG, Festool, Hitachi, Milwaukee



Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 10 unid.							
80x133	40	**2 608 607 228**	C1a	10	5	247658	7,30 €
80x133	60	**2 608 607 229**	C1a	10	5	247665	6,80 €
80x133	80	**2 608 607 230**	C1a	10	5	247672	6,40 €
80x133	100	**2 608 607 231**	C1a	10	5	247689	6,20 €
80x133	120	**2 608 607 232**	C1a	10	5	247696	6,20 €
80x133	180	**2 608 607 233**	C1a	10	5	247702	6,20 €
80x133	240	**2 608 607 234**	C1a	10	5	247719	6,20 €
80x133	320	**2 608 607 235**	C1a	10	5	247726	6,20 €
80x133	400	**2 608 607 236**	C1a	10	5	247733	6,20 €

Folhas de lixa C470 para lixadeiras vibratórias, Best for Wood and Paint, 93 x 186 mm, 8 furos

best Wood+Paint

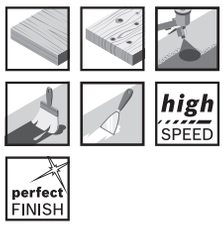


- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- **Para** lixadeiras vibratórias da Bosch, AEG, Festool, Hitachi, Milwaukee

Embalagem de 10 unid.							
93x186	40	**2 608 605 253**	C1a	10	5	160704	10,00 €
93x186	60	**2 608 605 254**	C1a	10	5	160711	9,30 €
93x186	80	**2 608 605 255**	C1a	10	5	160728	8,70 €
93x186	100	**2 608 606 706**	C1a	10	5	179713	8,40 €
93x186	120	**2 608 605 256**	C1a	10	5	160735	8,40 €
93x186	180	**2 608 605 257**	C1a	10	5	160742	8,40 €
93x186	240	**2 608 605 258**	C1a	10	5	160759	8,40 €
93x186	320	**2 608 605 899**	C1a	10	5	173834	8,40 €
93x186	400	**2 608 605 259**	C1a	10	5	160766	8,40 €
Embalagem de 50 unid.							
93x186	40	**2 608 607 922**	C0a	50	1	550833	23,00 €
93x186	60	**2 608 607 923**	C0a	50	1	550840	20,80 €
93x186	80	**2 608 607 924**	C0a	50	1	550857	19,80 €
93x186	100	**2 608 607 925**	C0a	50	1	550864	19,20 €
93x186	120	**2 608 607 926**	C0a	50	1	550871	19,20 €
93x186	180	**2 608 607 927**	C0a	50	1	550888	19,20 €
93x186	240	**2 608 607 974**	C0a	50	1	551854	19,20 €
93x186	320	**2 608 607 975**	C0a	50	1	551861	19,20 €
93x186	400	**2 608 607 930**	C0a	50	1	550918	19,20 €

Folhas de lixa C470 para lixadeiras vibratórias, Best for Wood and Paint, 93 x 230 mm, 8 furos

best Wood+Paint



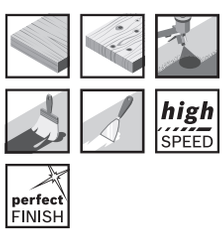
- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- **Para** lixadeiras vibratórias da Bosch, Festool, Makita, Metabo, Skil

Apertado, 8 furos

Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 10 unid.							
93x230	40	**2 608 605 225**	C1a	10	5	160421	6,40 €
93x230	60	**2 608 605 226**	C1a	10	5	160438	5,80 €
93x230	80	**2 608 605 227**	C1a	10	5	160445	5,50 €
93x230	100	**2 608 605 909**	C1a	10	5	173933	5,90 €
93x230	120	**2 608 605 228**	C1a	10	5	160452	5,90 €
93x230	180	**2 608 605 229**	C1a	10	5	160469	5,90 €
93x230	240	**2 608 605 230**	C1a	10	5	160476	5,90 €
93x230	320	**2 608 605 910**	C1a	10	5	173940	5,90 €
93x230	400	**2 608 605 231**	C1a	10	5	160483	5,90 €
93x230	3x60 4x80 3x120	**2 608 608 X99**	C1a	10	5	805827	11,30 €

Folhas de lixa C470 para lixadeiras vibratórias, Best for Wood and Paint, 93 x 230 mm

best Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- **Para** todas as lixadeiras vibratórias comuns

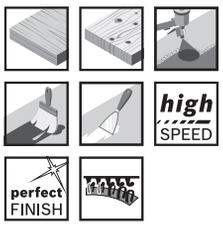
Apertado, sem furos

Embalagem de 10 unid.

93x230	40	**2 608 605 232**	C1a	10	5	160490	6,40 €
93x230	60	**2 608 605 233**	C1a	10	5	160506	5,80 €
93x230	80	**2 608 605 234**	C1a	10	5	160513	5,50 €
93x230	100	**2 608 605 920**	C1a	10	5	174046	5,30 €
93x230	120	**2 608 605 235**	C1a	10	5	160520	5,30 €
93x230	180	**2 608 605 236**	C1a	10	5	160537	5,30 €
93x230	240	**2 608 605 237**	C1a	10	5	160544	5,30 €
93x230	320	**2 608 605 687**	C1a	10	5	171717	5,30 €

Folhas de lixa C470 para lixadeiras vibratórias, Best for Wood and Paint, 115 x 107 mm, 6 furos

best Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- **Para** lixadeiras vibratórias da Bosch

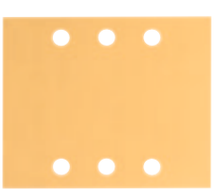
Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 10 unid.							
115x107	40	**2 608 607 455**	C1a	10	5	343855	9,90 €
115x107	60	**2 608 607 456**	C1a	10	5	343862	8,30 €
115x107	80	**2 608 607 457**	C1a	10	5	343879	8,30 €
115x107	120	**2 608 607 458**	C1a	10	5	343886	8,40 €
115x107	180	**2 608 607 459**	C1a	10	5	343893	7,50 €
115x107	240	**2 608 607 460**	C1a	10	5	343909	7,80 €

Folhas de lixa C470 para lixadeiras vibratórias, Best for Wood and Paint, 115 x 140 mm, 6 furos

best Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- **Para** lixadeiras vibratórias da Bosch

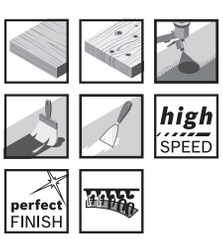


Apertado, 6 furos

Embalagem de 10 unid.							
115x140	2x40 2x60 2x80 2x120 2x180	**2 608 608 Y00**	C1a	10	5	805834	5,70 €

Folhas de lixa C470 para lixadeiras vibratórias, Best for Wood and Paint, 115 x 230 mm, 14 furos

best Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- **Para** lixadeiras vibratórias da Bosch, Festool, Holz-Her, Makita, Metabo, Skil

Embalagem de 10 unid.							
115x230	40	**2 608 605 265**	C1a	10	5	160827	13,00 €
115x230	60	**2 608 605 266**	C1a	10	5	160834	11,90 €
115x230	80	**2 608 605 267**	C1a	10	5	160841	11,30 €
115x230	100	**2 608 606 709**	C1a	10	5	179744	10,90 €
115x230	120	**2 608 605 268**	C1a	10	5	160858	10,90 €
115x230	180	**2 608 605 269**	C1a	10	5	160865	10,90 €
115x230	240	**2 608 605 270**	C1a	10	5	160872	10,90 €
115x230	320	**2 608 605 759**	C1a	10	5	172431	10,90 €
115x230	400	**2 608 605 271**	C1a	10	5	160889	9,00 €
Embalagem 50 unid.							
115x230	40	**2 608 607 931**	C0a	50	1	550925	35,70 €
115x230	60	**2 608 607 932**	C0a	50	1	550932	31,00 €
115x230	80	**2 608 607 933**	C0a	50	1	550949	29,40 €

Folhas de lixa C470 para lixadeiras vibratórias, Best for Wood and Paint, 115 x 230 mm, 14 furos

Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
115x230	100	**2 608 607 934**	C0a	50	1	550956	28,30 €
115x230	120	**2 608 607 935**	C0a	50	1	550963	28,30 €
115x230	180	**2 608 607 936**	C0a	50	1	550970	28,30 €
115x230	240	**2 608 607 937**	C0a	50	1	550987	28,30 €
115x230	320	**2 608 607 938**	C0a	50	1	550994	28,30 €
115x230	400	**2 608 607 939**	C0a	50	1	551007	28,30 €

Folhas de lixa C470 para lixadeiras vibratórias, Best for Wood and Paint, 115 x 280 mm, 14 furos

best **Wood+Paint**



Apertado, 14 furos

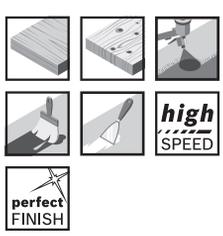
- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- **Para** lixadeiras vibratórias da Bosch, AEG, Festool, Hitachi, Kress, Makita, Metabo, Skil

Embalagem de 10 unid.

115x280	40	**2 608 605 239**	C1a	10	5	160568	7,90 €
115x280	60	**2 608 605 240**	C1a	10	5	160575	7,50 €
115x280	80	**2 608 605 241**	C1a	10	5	160582	6,90 €
115x280	100	**2 608 606 710**	C1a	10	5	179751	6,60 €
115x280	120	**2 608 605 242**	C1a	10	5	160599	6,60 €
115x280	180	**2 608 605 243**	C1a	10	5	160605	6,60 €
115x280	240	**2 608 605 244**	C1a	10	5	160612	6,60 €
115x280	320	**2 608 605 847**	C1a	10	5	173315	7,50 €
115x280	400	**2 608 605 245**	C1a	10	5	160629	6,60 €

Folhas de lixa C470 para lixadeiras vibratórias, Best for Wood and Paint, 115 x 280 mm

best **Wood+Paint**



Apertado, sem furos

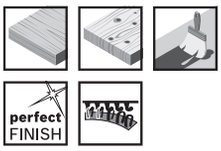
- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- **Para** as lixadeiras vibratórias comuns

Embalagem de 10 unid.

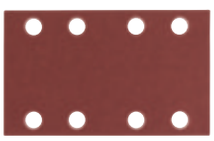
115x280	40	**2 608 605 246**	C1a	10	5	160636	7,85 €
115x280	60	**2 608 605 247**	C1a	10	5	160643	7,35 €
115x280	80	**2 608 605 248**	C1a	10	5	160650	7,15 €
115x280	100	**2 608 605 968**	C1a	10	5	174527	6,60 €
115x280	120	**2 608 605 249**	C1a	10	5	160667	6,60 €
115x280	180	**2 608 605 250**	C1a	10	5	160674	6,60 €
115x280	240	**2 608 605 251**	C1a	10	5	160681	6,60 €
115x280	320	**2 608 606 711**	C1a	10	5	179768	6,60 €

Folhas de lixa C430 para lixadeiras vibratórias, Expert for Wood and Paint, 80 x 133 mm, 8 furos

expert Wood+Paint



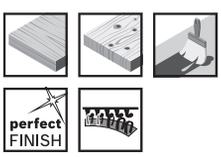
- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** lixadeiras vibratórias da Bosch, AEG, Festool, Hitachi, Milwaukee



Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 10 unid.							
80x133	60	**2 608 605 279**	C1a	10	5	160964	5,40 €
80x133	80	**2 608 605 280**	C1a	10	5	160971	5,10 €
80x133	100	**2 608 605 979**	C1a	10	5	174633	4,90 €
80x133	120	**2 608 605 281**	C1a	10	5	160988	4,90 €
80x133	180	**2 608 605 282**	C1a	10	5	160995	4,90 €
80x133	240	**2 608 605 283**	C1a	10	5	161008	4,90 €

Folhas de lixa C430 para lixadeiras vibratórias, Expert for Wood and Paint, 93 x 186 mm, 8 furos

expert Wood+Paint



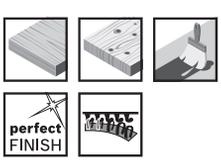
- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** lixadeiras vibratórias da Bosch, AEG, Festool, Hitachi, Milwaukee



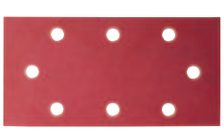
Embalagem de 10 unid.							
93x186	40	**2 608 605 302**	C1a	10	5	161190	8,10 €
93x186	60	**2 608 605 303**	C1a	10	5	161206	7,40 €
93x186	80	**2 608 605 304**	C1a	10	5	161213	6,90 €
93x186	100	**2 608 605 305**	C1a	10	5	161220	6,70 €
93x186	120	**2 608 605 306**	C1a	10	5	161237	6,70 €
93x186	180	**2 608 605 308**	C1a	10	5	161251	6,70 €
93x186	240	**2 608 605 309**	C1a	10	5	161268	6,70 €
93x186	4x60 4x120 2x180	**2 608 605 310**	C1a	10	5	161275	7,30 €

Folhas de lixa C430 para lixadeiras vibratórias, Expert for Wood and Paint, 93 x 186 mm, 8 furos

expert Wood+Paint



- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** lixadeiras vibratórias da Black+Decker



Embalagem de 10 unid.							
93x186	2x40 3x80 3x120 2x180	**2 608 608 X97**	C1a	10	5	805803	7,40 €

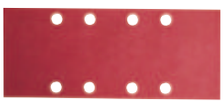
Folhas de lixa C430 para lixadeiras vibratórias, Expert for Wood and Paint, 93 x 230 mm, 8 furos

expert Wood+Paint



perfect FINISH

- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** lixadeiras vibratórias da Bosch, Festool, Makita, Metabo, Skil

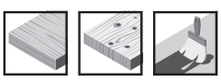


Apertado, 8 furos

Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 10 unid.							
93x230	40	**2 608 605 294**	C1a	10	5	161114	5,10 €
93x230	60	**2 608 605 295**	C1a	10	5	161121	4,80 €
93x230	80	**2 608 605 296**	C1a	10	5	161138	4,40 €
93x230	100	**2 608 605 297**	C1a	10	5	161145	4,20 €
93x230	120	**2 608 605 298**	C1a	10	5	161152	4,20 €
93x230	180	**2 608 605 300**	C1a	10	5	161176	4,20 €
93x230	240	**2 608 605 301**	C1a	10	5	161183	4,20 €

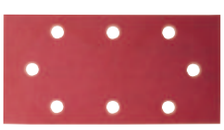
Folhas de lixa C430 para lixadeiras vibratórias, Expert for Wood and Paint, 93 x 230 mm, 8 furos

expert Wood+Paint



perfect FINISH

- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** lixadeiras vibratórias da AEG, Black+Decker

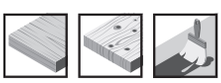


Apertado, 8 furos

Embalagem de 10 unid.							
93x230	2x40 3x80 3x120 2x180	**2 608 608 X98**	C1a	10	5	805810	4,80 €

Folhas de lixa C430 para lixadeiras vibratórias, Expert for Wood and Paint, 93 x 230 mm

expert Wood+Paint



perfect FINISH

- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** as lixadeiras vibratórias comuns



Apertado, sem furos

Embalagem de 10 unid.							
93x230	40	**2 608 605 583**	C1a	10	5	170673	5,10 €
93x230	60	**2 608 605 311**	C1a	10	5	161282	4,80 €
93x230	80	**2 608 605 312**	C1a	10	5	161299	4,40 €
93x230	100	**2 608 606 515**	C1a	10	5	177818	4,20 €
93x230	120	**2 608 605 313**	C1a	10	5	161305	4,20 €
93x230	180	**2 608 605 314**	C1a	10	5	161312	4,20 €
93x230	240	**2 608 605 315**	C1a	10	5	161329	4,20 €

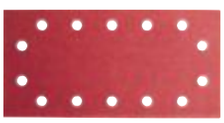
Folhas de lixa C430 para lixadeiras vibratórias, Expert for Wood and Paint, 115 x 230 mm, 14 furos

expert Wood+Paint



perfect FINISH

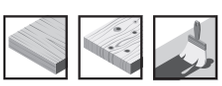
- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** lixadeiras vibratórias da Bosch, Festool, Holz-Her, Makita, Metabo, Skil



Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 10 unid.							
115x230	40	**2 608 605 584**	C1a	10	5	170680	10,40 €
115x230	60	**2 608 605 316**	C1a	10	5	161336	9,60 €
115x230	80	**2 608 605 317**	C1a	10	5	161343	9,00 €
115x230	100	**2 608 606 531**	C1a	10	5	177979	8,70 €
115x230	120	**2 608 605 318**	C1a	10	5	161350	8,70 €
115x230	180	**2 608 605 319**	C1a	10	5	161367	8,70 €
115x230	240	**2 608 605 320**	C1a	10	5	161374	8,70 €
115x230	4x60 4x120 2x180	**2 608 605 322**	C1a	10	5	161398	10,00 €

Folhas de lixa C430 para lixadeiras vibratórias, Expert for Wood and Paint, 115 x 280 mm, 14 furos

expert Wood+Paint



perfect FINISH

- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** lixadeiras vibratórias da Bosch, AEG, Festool, Hitachi, Kress, Makita, Metabo, Skil



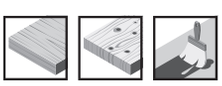
Apertado, 14 furos

Embalagem de 10 unid.

115x280	40	**2 608 605 341**	C1a	10	5	161589	6,40 €
115x280	60	**2 608 605 342**	C1a	10	5	161596	5,80 €
115x280	80	**2 608 605 343**	C1a	10	5	161602	5,50 €
115x280	100	**2 608 605 344**	C1a	10	5	161619	5,30 €
115x280	120	**2 608 605 345**	C1a	10	5	161626	5,30 €
115x280	180	**2 608 605 347**	C1a	10	5	161640	5,30 €
115x280	240	**2 608 605 348**	C1a	10	5	161657	5,30 €

Folhas de lixa C430 para lixadeiras vibratórias, Expert for Wood and Paint, 115 x 280 mm

expert Wood+Paint



perfect FINISH

- **Para** lixar todos os tipos de madeiras, derivados de madeira e tinta
- **Para** as lixadeiras vibratórias comuns



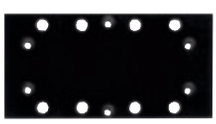
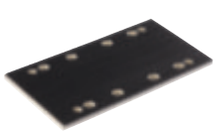
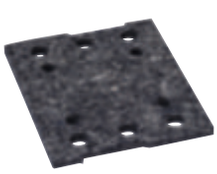
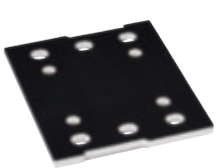
Apertado, sem furos

Embalagem de 10 unid.

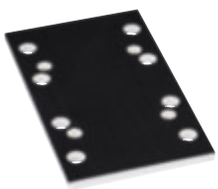
115x280	40	**2 608 605 585**	C1a	10	5	170697	6,40 €
115x280	60	**2 608 605 323**	C1a	10	5	161404	5,70 €
115x280	80	**2 608 605 324**	C1a	10	5	161411	5,50 €
115x280	100	**2 608 606 546**	C1a	10	5	178129	5,30 €
115x280	120	**2 608 605 325**	C1a	10	5	161428	5,30 €
115x280	180	**2 608 605 326**	C1a	10	5	161435	5,30 €
115x280	240	**2 608 605 327**	C1a	10	5	161442	5,30 €

Acessórios para **lixadeiras vibratórias Bosch**

Placas de lixar para lixadeiras vibratórias

Características do produto	Largura, folha mm	Comprimento, folha mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
 Placa de lixar extensível Forma Delta para superfícies de ângulo estreito, com possibilidade de aplicação de ambos os lados, com fixação autoaderente. Dimensões idênticas à lixadeira Delta e folha de lixa Bosch **Indicado para** GSS 230 A; GSS 230 AE Professional	**93**	185	**2 608 000 189**	P0b	1	1	105767	34,00 €
 Placa de lixar extensível Modelo fino para lamelas e outros locais de difícil acesso, com fixação autoaderente. Discos de lixa compatíveis (93 x 280 mm) **Indicado para** GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 280 A; GSS 280 AE Professional	**93**	185	**2 608 000 190**	P0b	1	1	105774	34,00 €
 Placa de lixar com fixação autoaderente, utilização standard **Indicado para** GSS 230 A; GSS 230 AE Professional	**93**	185	**2 608 000 202**	P0b	1	1	111898	23,30 €
Placa de lixar sem fixação autoaderente, para lixar fino **Indicado para** GSS 230 A; GSS 230 AE Professional	**93**	185	**2 608 000 213**	P0b	1	1	127271	20,00 €
 Placa de lixar com fixação autoaderente, utilização standard **Indicado para** GSS 280 A; GSS 280 AE Professional	**115**	230	**2 608 000 204**	P0b	1	1	111904	26,20 €
Placa de lixar sem fixação autoaderente, para lixar fino **Indicado para** GSS 280 A; GSS 280 AE Professional	**115**	230	**2 608 000 215**	P0b	1	1	127288	23,80 €
 Placa de lixar **Indicado para** GSS 23 AE Professional	**93**	185	**2 608 000 326**	P0b	1	1	402163	16,30 €
 Placa de lixar com feltro **Indicado para** GSS 18V-10; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional	**110**	100	**2 608 601 442**	PC1c	1	1	822961	23,10 €
 Placa de lixar com fixação autoaderente **Indicado para** GSS 18V-10; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional	**110**	100	**2 608 601 443**	PC1c	1	1	822978	23,10 €

Placas de lixar para lixadeiras vibratórias



Placa de lixar com fixação autoaderente
Indicado para GSS 18V-10; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional

Características do produto		Informações de encomenda					
Largura, folha mm	Comprimento, folha mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
80	130	**2 608 601 444**	PC1c	1	1	822985	20,50 €



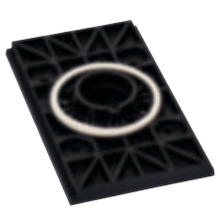
Placa de lixar delta com fixação autoaderente
Indicado para GSS 18V-10; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional

Características do produto		Informações de encomenda					
Largura, folha mm	Comprimento, folha mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
100	150	**2 608 601 445**	PC1c	1	1	822992	28,60 €



Placa oscilante para placa de lixar 2 608 601 442 e 2 608 601 443
Indicado para GSS 18V-10; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional

Características do produto		Informações de encomenda					
Largura, folha mm	Comprimento, folha mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
110	100	**2 608 601 446**	PC1c	1	1	823005	23,10 €



Placa vibratória para placa de lixar 2 608 601 444
Indicado para GSS 18V-10; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional

Características do produto		Informações de encomenda					
Largura, folha mm	Comprimento, folha mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
80	130	**2 608 601 447**	PC1c	1	1	823012	20,40 €

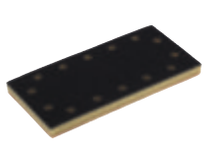


Placa oscilante para placa de lixar 2 608 601 445
Indicado para GSS 18V-10; GSS 140-1 A; GSS 160 Multi; GSS 160-1 A; GSS Delta 1-A Professional

Características do produto		Informações de encomenda					
Largura, folha mm	Comprimento, folha mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
110	150	**2 608 601 448**	PC1c	1	1	823029	28,60 €

Adaptadores para lixadeiras vibratórias

- Este adaptador serve de base suplementar para um polir especialmente macio
- Ideal para polir contornos e superfícies abauladas



Adaptador, 8 furos

Características do produto			Informações de encomenda					
Largura, folha mm	Comprimento, folha mm	Furos	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
93	185	8	**2 608 601 129**	C1a	1	1	220743	9,70 €

REMOÇÃO SEM LIMITES

Cintas para lixadeiras de cinta.



	X440
Número da página	**629**
INFORMAÇÃO BASE	
Gama de grão	40 – 220
Tipo de grão	Óxido de alumínio
Material de apoio	X-Cloth
Diâmetro mm	13 × 457 / 60 – 100 × 400 – 620
DESEMPENHO	
Taxa de remoção	■■■
Duração	■■□
Acabamento	■□□
Flexibilidade	■□□
MATERIAIS WOOD	
Madeira macia / madeira dura	✓
Madeira resinosa	✓
Contraplacado	✓
MATERIAIS COATINGS	
Tinta / verniz	✓
Enchimento	✓
Estuque	✓
MATERIAIS SYNTHETICS AND NATURALS	
Materiais com superfície sólida (Corian, Varicor)	✓
Plásticos reforçados com fibra de vidro (GRP)	✓
Perspex	✓

REMOÇÃO SEM LIMITES

Cintas para lixadeiras de cinta.



	Y580
Número da página	**632**
INFORMAÇÃO BASE	
Gama de grão	40 – 180
Tipo de grão	Bióxido de zircónio
Material de apoio	Y-/X-Cloth
Diâmetro mm	13x457 / 40x760 / 100x285
DESEMPENHO	
Taxa de remoção	■■■
Duração	■■□
Acabamento	■■□
Flexibilidade	■■□
MATERIAIS METAL	
Aço inoxidável (inox)	✓
Aço macio (metal)	✓
Ferro fundido	–
Metais não ferrosos	–
Alumínio	–

Cintas de lixa para lixadeiras de rolos

Cintas de lixa X440 para lixadeiras de rolos, Best for Wood and Paint

best Wood+Paint





▶ **Para** lixar todos os tipos de madeira, madeira dura, placas de aglomerado e de construção, e tinta

Características do produto				Informações de encomenda				
Dimensões da cinta, largura mm	Dimensões da cinta, comprimento mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 3 unid. **Indicado para** PBS 60; PBS 60 E								
60	400	40	**2 608 606 000**	C1e	3	4	163361	4,80 €
60	400	60	**2 608 606 001**	C1e	3	4	163378	4,50 €
60	400	80	**2 608 606 002**	C1e	3	4	163385	4,40 €
60	400	100	**2 608 606 003**	C1e	3	4	163392	4,30 €
60	400	150	**2 608 606 004**	C1e	3	4	163408	4,30 €
60	400	220	**2 608 606 005**	C1e	3	4	163415	4,60 €
60	400	60 80 100	**2 608 606 007**	C1e	3	4	163439	4,70 €
Embalagem de 3 unid. **Indicado para** AEG; Black+Decker; Holz-Her; Kress; Metabo								
65	410	40	**2 608 606 015**	C1e	3	4	163514	5,70 €
65	410	60	**2 608 606 016**	C1e	3	4	163521	5,40 €
65	410	80	**2 608 606 017**	C1e	3	4	163538	5,30 €
65	410	100	**2 608 606 018**	C1e	3	4	163545	5,20 €
65	410	120	**2 608 606 019**	C1e	3	4	163552	5,20 €
65	410	150	**2 608 606 020**	C1e	3	4	163569	5,20 €
65	410	180	**2 608 606 021**	C1e	3	4	163576	5,20 €
65	410	220	**2 608 606 022**	C1e	3	4	163583	5,20 €
65	410	60 80 100	**2 608 606 023**	C1e	3	4	163590	5,70 €
Embalagem de 3 unid. **Indicado para** Bosch; Makita; Peugeot; Skil; Stayer								
75	457	40	**2 608 606 032**	C1e	3	4	163682	5,90 €
75	457	60	**2 608 606 033**	C1e	3	4	163699	5,50 €
75	457	80	**2 608 606 034**	C1e	3	4	163705	5,40 €
75	457	100	**2 608 606 035**	C1e	3	4	163712	5,30 €
75	457	120	**2 608 606 036**	C1e	3	4	163729	5,30 €
75	457	150	**2 608 606 037**	C1e	3	4	163736	5,30 €
75	457	180	**2 608 606 038**	C1e	3	4	163743	5,30 €
75	457	220	**2 608 606 039**	C1e	3	4	163750	5,30 €
75	457	60 80 100	**2 608 606 040**	C1e	3	4	163767	6,20 €
Embalagem de 3 unid. **Indicado para** Elu MHB 157; Elu MHB 158								
75	480	40	**2 608 606 042**	C1e	3	4	163781	6,40 €
75	480	60	**2 608 606 043**	C1e	3	4	163798	6,40 €
75	480	80	**2 608 606 044**	C1e	3	4	163804	6,10 €
75	480	100	**2 608 606 045**	C1e	3	4	163811	5,90 €
75	480	120	**2 608 606 046**	C1e	3	4	163828	5,70 €
75	480	150	**2 608 606 047**	C1e	3	4	163835	5,70 €
75	480	180	**2 608 606 048**	C1e	3	4	163842	5,70 €
75	480	220	**2 608 606 049**	C1e	3	4	163859	5,70 €
75	480	60 80 100	**2 608 606 059**	C1e	3	4	163958	6,40 €

Cintas de lixa X440 para lixadeiras de rolos, Best for Wood and Paint

Características do produto			Informações de encomenda					
Dimensões da cinta, largura mm	Dimensões da cinta, comprimento mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	

Embalagem de 3 unid.
Indicado para Black+Decker

75	508	40	**2 608 606 060**	C1e	3	4	163965	6,30 €
75	508	60	**2 608 606 061**	C1e	3	4	163972	5,70 €
75	508	80	**2 608 606 062**	C1e	3	4	163989	5,60 €
75	508	100	**2 608 606 063**	C1e	3	4	163996	5,50 €
75	508	120	**2 608 606 064**	C1e	3	4	164009	5,50 €
75	508	150	**2 608 606 065**	C1e	3	4	164016	5,50 €
75	508	180	**2 608 606 066**	C1e	3	4	164023	5,50 €
75	508	220	**2 608 606 067**	C1e	3	4	164030	5,50 €
75	508	60 80 100	**2 608 606 068**	C1e	3	4	164047	6,20 €

Embalagem de 3 unid.
Indicado para Bosch; AEG; DeWalt; Festool; Holz-Her; Makita; Skil

75	533	40	**2 608 606 069**	C1e	3	4	164054	7,20 €
75	533	60	**2 608 606 070**	C1e	3	4	164061	6,80 €
75	533	80	**2 608 606 071**	C1e	3	4	164078	6,50 €
75	533	100	**2 608 606 072**	C1e	3	4	164085	5,50 €
75	533	120	**2 608 607 258**	C1e	3	4	247955	5,50 €
75	533	150	**2 608 606 073**	C1e	3	4	164092	5,50 €
75	533	180	**2 608 607 260**	C1e	3	4	247979	5,50 €
75	533	220	**2 608 606 074**	C1e	3	4	164108	5,50 €
75	533	320	**2 608 606 076**	C1e	3	4	164122	5,50 €
75	533	60 80 100	**2 608 606 078**	C1e	3	4	164146	6,00 €

Embalagem de 10 unid.
Indicado para Bosch; AEG; DeWalt; Festool; Holz-Her; Makita; Skil

75	533	40	**2 608 606 080**	P0n	10	1	164160	18,10 €
75	533	60	**2 608 606 081**	P0n	10	1	164177	17,10 €
75	533	80	**2 608 606 082**	P0n	10	1	164184	16,60 €
75	533	100	**2 608 606 083**	P0n	10	1	164191	16,00 €
75	533	120	**2 608 607 259**	P0n	10	1	247962	16,00 €
75	533	150	**2 608 606 084**	P0n	10	1	164207	16,00 €
75	533	180	**2 608 607 261**	P0n	10	1	247986	16,00 €
75	533	220	**2 608 606 085**	P0n	10	1	164214	16,00 €

Embalagem de 3 unid.
Indicado para Hitachi; Makita; Ryobi

75	610	40	**2 608 606 089**	C1e	3	4	164252	7,20 €
75	610	60	**2 608 606 090**	C1e	3	4	164269	6,90 €
75	610	80	**2 608 606 091**	C1e	3	4	164276	7,00 €
75	610	100	**2 608 606 092**	C1e	3	4	164283	6,60 €
75	610	120	**2 608 606 093**	C1e	3	4	164290	6,60 €
75	610	150	**2 608 606 094**	C1e	3	4	164306	6,60 €
75	610	60 80 100	**2 608 606 095**	C1e	3	4	164313	6,90 €

Embalagem de 3 unid.
Indicado para AEG; Atlas Copco; DeWalt; Elu; Festool; Ryobi

100	560	40	**2 608 606 113**	C1e	3	4	164498	8,50 €
100	560	60	**2 608 606 114**	C1e	3	4	164504	8,10 €
100	560	80	**2 608 606 115**	C1e	3	4	164511	7,80 €
100	560	100	**2 608 606 116**	C1e	3	4	164528	7,50 €
100	560	120	**2 608 606 117**	C1e	3	4	164535	7,50 €
100	560	150	**2 608 606 118**	C1e	3	4	164542	7,90 €

Cintas de lixa X440 para lixadeiras de rolos, Best for Wood and Paint

Características do produto			Informações de encomenda					
Dimensões da cinta, largura mm	Dimensões da cinta, comprimento mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
100	560	60 80 100	**2 608 606 128**	C1e	3	4	164634	8,90 €

Embalagem de 3 unid.
Indicado para Bosch; Hitachi; Holz-Her; Makita; Ryobi; Wegoma

100	610	40	**2 608 606 129**	C1e	3	4	164658	8,90 €
100	610	60	**2 608 606 130**	C1e	3	4	164665	8,20 €
100	610	80	**2 608 606 131**	C1e	3	4	164672	7,90 €
100	610	100	**2 608 606 132**	C1e	3	4	164689	8,50 €
100	610	120	**2 608 607 262**	C1e	3	4	247993	8,50 €
100	610	150	**2 608 606 133**	C1e	3	4	164696	8,50 €
100	610	60 80 100	**2 608 606 139**	C1e	3	4	164757	8,90 €

Embalagem de 10 unid.
Indicado para Bosch; Hitachi; Holz-Her; Makita; Ryobi; Wegoma

100	610	40	**2 608 606 134**	P0n	10	1	164702	25,30 €
100	610	60	**2 608 606 135**	P0n	10	1	164719	23,90 €
100	610	80	**2 608 606 136**	P0n	10	1	164726	23,20 €
100	610	100	**2 608 606 137**	P0n	10	1	164733	22,50 €
100	610	120	**2 608 607 263**	P0n	10	1	248006	22,50 €
100	610	150	**2 608 606 138**	P0n	10	1	164740	22,50 €

Embalagem de 3 unid.
Indicado para Bosch; AEG; Atlas Copco; Hitachi; Makita; Metabo

100	620	40	**2 608 606 141**	C1e	3	4	164771	9,30 €
100	620	60	**2 608 606 142**	C1e	3	4	164788	8,60 €
100	620	80	**2 608 606 143**	C1e	3	4	164795	8,20 €
100	620	100	**2 608 606 144**	C1e	3	4	164801	8,00 €
100	620	150	**2 608 606 145**	C1e	3	4	164818	8,00 €
100	620	220	**2 608 606 146**	C1e	3	4	164825	8,00 €

Embalagem de 3 unid.
Indicado para Peugeot; Skil

100	552	40	**2 608 606 161**	C1e	3	4	164979	8,80 €
100	552	60	**2 608 606 162**	C1e	3	4	164986	8,60 €
100	552	80	**2 608 606 163**	C1e	3	4	164993	7,90 €
100	552	100	**2 608 606 164**	C1e	3	4	165006	8,40 €
100	552	120	**2 608 606 165**	C1e	3	4	165013	8,40 €
100	552	150	**2 608 606 166**	C1e	3	4	165020	9,00 €
100	552	60 80 100	**2 608 606 173**	C1e	3	4	165099	8,50 €

embalagem de 10 unidades
Indicado para Virutex

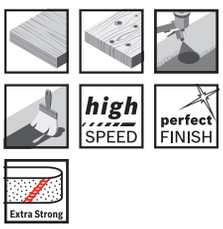
100	690	40	**2 608 607 199**	P0n	10	1	236164	24,10 €
100	690	60	**2 608 607 200**	P0n	10	1	236171	22,20 €
100	690	80	**2 608 607 201**	P0n	10	1	236188	20,90 €
100	690	100	**2 608 607 202**	P0n	10	1	236195	20,50 €
100	690	120	**2 608 608 235**	P0n	10	1	587006	20,50 €

Cintas de polimento para lima elétrica

Cintas de lixa X440 para limas elétricas, Best for Wood and Paint

best for Wood+Paint

- **Para** lixar todos os tipos de madeira e tinta





Características do produto			Informações de encomenda					
Dimensões da cinta, largura mm	Dimensões da cinta, comprimento mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
13	457	40	**2 608 606 203**	C1k	3	4	165396	3,70 €
13	457	60	**2 608 606 204**	C1k	3	4	165402	3,60 €
13	457	120	**2 608 606 205**	C1k	3	4	165419	3,60 €

Cintas de lixa X450 para limas elétricas, Expert for Metal

expert for Metal





13	457	40	**2 608 606 217**	C1k	3	4	174848	4,20 €
13	457	60	**2 608 606 218**	C1k	3	4	174855	4,20 €
13	457	120	**2 608 606 219**	C1k	3	4	174862	4,20 €

Cintas de lixa Y580 para limas elétricas, Best for Inox

best for Inox

- **Para** lixar aço inoxidável (Inox)
- Quase sem alteração cromática graças às substâncias ativas refrigerantes
- Com corindo de zircão para uma elevada capacidade de desbaste
- **Para** todas as limas elétricas comuns





13	457	40	**2 608 608 Y46**	P0b	10	1	806299	13,50 €
13	457	60	**2 608 608 Y47**	P0b	10	1	806305	11,70 €
13	457	80	**2 608 608 Y48**	P0b	10	1	806312	10,90 €
13	457	120	**2 608 608 Y49**	P0b	10	1	806329	10,40 €

Acessórios

Braços de contacto para limas elétricas

- **Para** todas as cintas de lixa para limas elétricas

	Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Braço de contacto para locais estreitos para limas elétricas		**2 608 000 591**	P0h	1	1	732758	91,70 €
	Braço de contacto para áreas para limas elétricas		**2 608 000 592**	P0h	1	1	732741	91,70 €
	Braço de contacto para cantos para limas elétricas		**2 608 000 593**	P0h	1	1	732765	94,90 €
	Braço de contacto para áreas para limas elétricas		**2 608 000 594**	P0h	1	1	732772	91,70 €
	Braço de contacto para cantos (forma em V) para limas elétricas		**2 608 000 595**	P0h	1	1	732789	94,90 €

Cintas de lixa para lixadeiras de cinta para tubos

Cintas de lixa Y580 para lixadeiras de cinta para tubos, Best for Inox

best for Inox

- **Para** lixar aço inoxidável (Inox)
- Quase sem alteração cromática graças às substâncias ativas refrigerantes
- Com corindo de zircão para uma elevada capacidade de desbaste
- **Para** todas as lixadeiras de cinta para tubos comuns



Características do produto			Informações de encomenda					
Dimensões da cinta, largura mm	Dimensões da cinta, comprimento mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
40	760	40	**2 608 608 Z41**	C0a	5	1	807241	23,50 €
40	760	60	**2 608 608 Z42**	C0a	10	1	807258	37,20 €
40	760	80	**2 608 608 Z43**	C0a	10	1	807265	36,20 €
40	760	120	**2 608 608 Z44**	C0a	10	1	807272	36,20 €
40	760	180	**2 608 608 Z45**	C0a	10	1	807289	36,20 €

Cintas de lixa SCM N470 para lixadeiras de cinta para tubos, Best for Inox

best for Inox

- **Para** lixar todos os tipos de metais
- **Para** todas as lixadeiras de cinta para tubos comuns

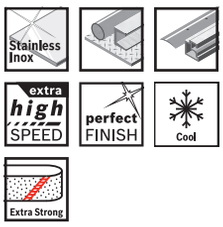


40	760	grosseiro	**2 608 608 Z73**	P0f	10	1	807562	110,40 €
40	760	médio	**2 608 608 Z74**	P0f	10	1	807579	100,70 €
40	760	fino	**2 608 608 Z75**	P0f	10	1	807586	100,70 €

Cintas de polimento para máquina de polir

Mangas de lixa Y580 para polidoras, Best for Inox

best for Inox



- **Para** lixar aço inoxidável (Inox)
- Quase sem alteração cromática graças às substâncias ativas refrigerantes
- Com corindo de zircão para uma elevada capacidade de desbaste
- **Para** rolos expansores



Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensões mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
100 x 285	40	**2 608 608 Z79**	C0a	5	1	807623	15,70 €
100 x 285	60	**2 608 608 Z80**	C0a	5	1	807630	13,90 €
100 x 285	80	**2 608 608 Z81**	C0a	5	1	807647	13,50 €
100 x 285	120	**2 608 608 Z82**	C0a	5	1	807654	13,50 €
100 x 285	180	**2 608 608 Z83**	C0a	5	1	807661	13,50 €

Mangas de lixa N470 para polidoras, Best for Inox

best for Inox



- **Para** lixar todos os tipos de metais
- **Para** rolos expansores







100 x 290	grosseiro	**2 608 608 Z84**	P0f	10	1	807678	107,30 €
100 x 290	médio	**2 608 608 Z85**	P0f	10	1	807685	97,70 €
100 x 290	fino	**2 608 608 Z86**	P0f	10	1	807692	97,70 €

Rolos de lixa para polidoras



▶ Para a criação de diversas estruturas de superfície

Características do produto				Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Altura mm	Encaixe mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Rolo de lixa de lamelas									
100	100	19	40	**2 608 000 596**	C0a	1	1	732796	43,70 €
100	100	19	60	**2 608 000 597**	C0a	1	1	732802	43,70 €
100	100	19	80	**2 608 000 598**	C0a	1	1	732819	48,00 €
100	100	19	120	**2 608 000 599**	C0a	1	1	732826	48,00 €
100	100	19	180	**2 608 000 600**	C0a	1	1	732833	52,30 €
100	100	19	240	**2 608 000 601**	C0a	1	1	732840	59,70 €
Rolo de lixa de lamelas com lã de cordeiro									
100	100	19	grosseiro	**2 608 000 602**	C0a	1	1	732857	31,40 €
100	100	19	fino	**2 608 000 604**	C0a	1	1	732871	31,40 €
100	100	19	médio	**2 608 000 603**	C0a	1	1	732864	31,40 €
100	100	19	muito fino	**2 608 000 605**	C0a	1	1	732888	31,40 €
Rolo de lixa de lã de cordeiro									
100	100	19	grosseiro	**2 608 000 607**	C0a	1	1	732901	29,30 €
100	100	19	médio	**2 608 000 608**	C0a	1	1	732918	29,30 €
100	100	19	muito fino	**2 608 000 609**	C0a	1	1	732925	29,30 €

Cilindro de expansão para polidoras



▶ **Para** mangas de lixa e todas as máquinas polidoras comums

Características do produto				Informações de encomenda					
Rotações, máx. r.p.m.	Diâmetro mm	Comprimento, folha mm	Diâmetro, encaixe mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
3.400	90	100	19	**2 608 000 610**	C0a	1	1	732932	95,90 €



PORQUE O LIXADO MANUAL É HABITUAL

Folhas e rolos para lixado manual e lixadeiras orbitais.









	Esponjas	M480	C470	C420	C355	J470	J450
Número da página	**639**	**642**	**642**	**643**	**644**	**649**	**649**
INFORMAÇÃO BASE							
Gama de grão	Médio – super fino	80 – 400	40 – 400	40 – 240	80 – 1,200	60 – 320	60 – 320
Tipo de grão	–	Óxido de alumínio	Óxido de alumínio	Óxido de alumínio	Carboneto de silício	Óxido de alumínio	Óxido de alumínio
Material de apoio	PU	Malha, tecido tricotado	C-Paper	C-Paper	C-Paper	J-Cloth	J-Cloth
Diâmetro mm	69 × 97 × 26 / 98 × 120 × 13	70 × 125 / 93 × 5,000 / 115 × 5,000	70 × 125 / 230 × 280 / 93 × 5,000 / 115 × 5,000 / 93 × 50,000 / 115 × 50,000	230 × 280	230 × 280 / 93 × 5,000 / 115 × 5,000	100 × 50,000 / 115 × 50,000	93 × 5,000 / 115 × 5,000 / 93 × 50,000 / 115 × 50,000
DESEMPENHO							
Taxa de remoção	■□□	■■■	■■■	■■□	■□□	■■□	■■■
Duração	■■■	■■■	■■□	■□□	■■□	■■□	■■□
Acabamento	■■■	■■□	■■■	■□□	■■□	■■■	■■□
Flexibilidade	■■■	■■■	■■□	■□□	■■■	■■■	■■■
MATERIAIS WOOD							
Madeira macia / madeira dura	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
Madeira resinosa	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
Contraplacado	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓
MATERIAIS COATINGS							
Tinta / verniz	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
Enchimento	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
Estuque	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓
MATERIAIS SYNTHETICS AND NATURALS							
Materiais com superfície sólida (Corian, Varicor)	–	✓	✓	–	–	✓	✓
Plásticos reforçados com fibra de vidro (GRP)	–	✓	–	–	✓	–	–
Perspex	–	✓	–	–	✓	–	–

PORQUE O LIXADO MANUAL É HABITUAL

Folhas e rolos para lixado manual e lixadeiras orbitais.







	N880	J410	J475
Número da página	**645**	**644**	**644**
INFORMAÇÃO BASE			
Gama de grão	Grosseiro – ultra fino	40 – 240	40 – 400
Tipo de grão	Óxido de alumínio / Carboneto de silício	Óxido de alumínio	Óxido de alumínio
Material de apoio	Não tecido	J-Cloth	J-Cloth
Diâmetro mm	Ø 125 / Ø 150 / 152x229 / 100x10000 / 115x10000 / 150x10000	230x280 / 50x5000	230x280 / 38x25000
DESEMPENHO			
Taxa de remoção	■□□	■□□	■■□
Duração	■■□	■□□	■■□
Acabamento	■■■	■■■	■■■
Flexibilidade	■■■	■■■	■■■
MATERIAIS METAL			
Aço inoxidável (inox)	✓	–	✓
Aço macio (metal)	✓	✓	✓
Ferro fundido	✓	✓	✓
Metais não ferrosos	✓	✓	✓
Alumínio	✓	✓	✓



LIXAR EM 3 ETAPAS: REMOVER – PREPARAR – ACABAR

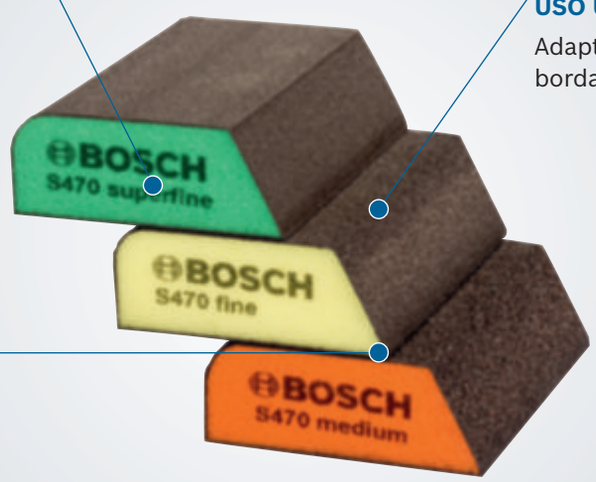
Espumas coloridas.

ACABAMENTO PERFEITO

Com esta espuma, a pressão é distribuída uniformemente pela superfície da peça trabalhada

USO UNIVERSAL

Adapta-se perfeitamente a perfis, bordas e áreas difíceis de alcançar

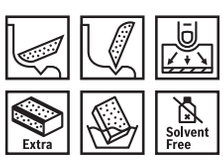


FORMATO PRÁTICO

Muita flexibilidade e uso simples e prático

Taco de lixar combinado, Best for Profile

best for Profile





Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensões mm	Grau de fineza	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
69 x 97 x 26	fino	**2 608 608 223**	C0a	1	50	583961	1,50 €



Jogo de esponjas abrasivas de 3 unidades - 69 x 97 x 26 mm, M, F, SF

69 x 97 x 26	Médio / fino / super fino	**2 608 621 252**	C1b		5	873437	5,35 €

Taco de lixar, Best for Flat and Edge

best Flat+Edge

Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensões mm	Grau de fineza	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
69 x 97 x 26	médio	**2 608 608 225**	C0a	1	50	583985	1,18 €



69 x 97 x 26	fino	**2 608 608 226**	C0a	1	50	583992	1,18 €



69 x 97 x 26	super fino	**2 608 608 228**	C0a	1	50	584012	1,18 €



long LIFE

Jogo de esponjas abrasivas de 3 unidades - 69 x 97 x 26 mm, M, F, SF

69 x 97 x 26	Médio / fino / super fino	**2 608 621 253**	C1b		5	873444	3,10 €



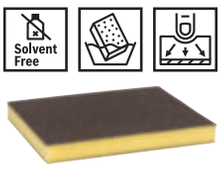
Esponja de lixar contorno, Best for Contour

best Contour

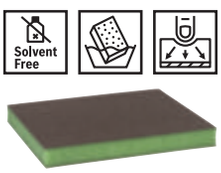
98 x 120 x 13	médio	**2 608 608 229**	C0a	1	50	584029	1,18 €



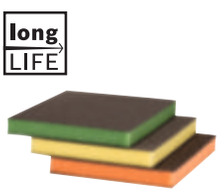
Esponja de lixar contorno, Best for Contour



Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensões mm	Grau de fineza	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
98 x 120 x 13	fino	**2 608 608 230**	C0a	1	50	584036	1,18 €



98 x 120 x 13	super fino	**2 608 608 231**	C0a	1	50	584043	1,18 €



Jogo de pratos de lixar de 3 unidades - 98 x 120 x 13 mm, M, F, SF

98 x 120 x 13	Médio / fino / super fino	**2 608 621 254**	C1b	3	5	873451	3,10 €

Folhas de lixa para polimento manual

Folhas de lixa em rede M480 para blocos para lixar à mão, Best for Wood and Paint, 70x125 mm

best Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar e materiais de superfície sólida
- Estrutura de malha aberta permite a aspiração do pó de lixa em toda a superfície
- O design ajuda a garantir uma obstrução mínima para resultados com superfície limpa e sem acumulação de material
- **Para** os pratos de apoio comuns de 70 x 125 mm

Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 10 unid.							
70x125	80	**2 608 621 216**	C1a	10	5	873079	9,80 €
70x125	320	**2 608 621 223**	C1a	10	5	873147	8,90 €
Embalagem de 10 unidades							
70x125	100	**2 608 621 217**	C1a	10	5	873086	8,90 €
70x125	120	**2 608 621 218**	C1a	10	5	873093	8,90 €
70x125	150	**2 608 621 219**	C1a	10	5	873109	8,90 €
70x125	180	**2 608 621 220**	C1a	10	5	873116	8,90 €
70x125	220	**2 608 621 221**	C1a	10	5	873123	8,90 €
70x125	240	**2 608 621 222**	C1a	10	5	873130	8,90 €
70x125	400	**2 608 621 224**	C1a	10	5	873154	8,90 €

Folhas de lixa C470 para blocos para lixar à mão, Best for Wood and Paint, 70 x 125 mm

best Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- **Para** blocos para lixar à mão com sistema de fixação autoaderente

Embalagem de 10 unid.							
70x125	40	**2 608 608 Y19**	C1a	10	1	806022	5,60 €
70x125	60	**2 608 608 Y20**	C1a	10	1	806039	5,20 €
70x125	80	**2 608 608 Y21**	C1a	10	1	806046	5,00 €
70x125	100	**2 608 608 Y22**	C1a	10	1	806053	4,80 €
70x125	120	**2 608 608 Y23**	C1a	10	1	806060	4,80 €
70x125	150	**2 608 608 Y24**	C1a	10	1	806077	4,80 €
70x125	180	**2 608 608 Y25**	C1a	10	1	806084	4,80 €
70x125	220	**2 608 608 Y26**	C1a	10	1	806091	4,80 €
70x125	240	**2 608 608 Y27**	C1a	10	1	806107	4,80 €
70x125	320	**2 608 608 Y28**	C1a	10	1	806114	4,80 €
70x125	400	**2 608 608 Y29**	C1a	10	1	806121	4,80 €

Folhas de lixa para lixar manualmente e para lixadeiras vibratórias

Folhas de lixa em papel C470 para lixar manualmente e para lixadeiras vibratórias, Best for Wood and Paint, 230 x 280 mm

best for Wood+Paint

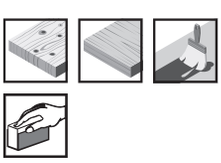


- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- **Para** blocos para lixar à mão, lixadeiras vibratórias

Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 1 unid.							
230x280	40	**2 608 608 687**	P0f	1	25	673204	0,65 €
230x280	60	**2 608 608 688**	P0f	1	50	673211	0,60 €
230x280	80	**2 608 608 689**	P0f	1	50	673228	0,55 €
230x280	100	**2 608 608 690**	P0f	1	50	673235	0,55 €
230x280	120	**2 608 608 691**	P0f	1	50	673242	0,55 €
230x280	150	**2 608 608 692**	P0f	1	50	673259	0,55 €
230x280	180	**2 608 608 693**	P0f	1	50	673266	0,55 €
230x280	220	**2 608 608 694**	P0f	1	50	673273	0,55 €
230x280	240	**2 608 608 695**	P0f	1	50	673280	0,55 €
230x280	320	**2 608 608 696**	P0f	1	50	673297	0,55 €
230x280	400	**2 608 608 697**	P0f	1	50	673303	0,55 €

Folhas de lixa em papel C420 para lixar manualmente e para lixadeiras vibratórias, Standard for Wood and Paint, 230x280 mm

standard for Wood+Paint



- **Para** lixar madeira macia
- **Para** blocos para lixar à mão, lixadeiras vibratórias



embalagem de 1 unidade							
230x280	40	**2 608 621 591**	P0f	1	50	914659	0,35 €
230x280	60	**2 608 621 592**	P0f	1	50	914659	0,35 €
230x280	80	**2 608 621 593**	P0f	1	50	914666	0,29 €
230x280	100	**2 608 621 594**	P0f	1	50	914673	0,25 €
230x280	120	**2 608 621 595**	P0f	1	50	914680	0,25 €
230x280	180	**2 608 621 596**	P0f	1	50	914697	0,25 €
230x280	240	**2 608 621 597**	P0f	1	50	914703	0,25 €

Folhas de lixa em papel C355 para lixar manualmente, Best for Coatings and Composites, 230 x 280 mm - resistente à água

best Coatings+Composites



- **Para** lixar minerais duros, verniz, plástico
- **Para** blocos para lixar à mão



Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 1 unid.							
230x280	80	**2 608 608 H61**	P0f	1	50	685405	0,62 €
230x280	100	**2 608 608 H62**	P0f	1	50	685412	0,58 €
230x280	120	**2 608 608 H63**	P0f	1	50	685429	0,58 €
230x280	180	**2 608 608 H64**	P0f	1	50	685436	0,58 €
230x280	240	**2 608 608 H65**	P0f	1	50	685443	0,58 €
230x280	320	**2 608 608 H66**	P0f	1	50	685450	0,58 €
230x280	400	**2 608 608 H67**	P0f	1	50	685467	0,58 €
230x280	600	**2 608 608 H68**	P0f	1	50	685474	0,58 €
230x280	1200	**2 608 608 H69**	P0f	1	50	685481	0,58 €

Folhas de lixa J475 para lixar manualmente e para lixadeiras vibratórias, Best for Metal, 230x280 mm

best Metal



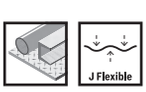
- **Para** lixar todos os tipos de metais
- **Para** blocos para lixar à mão, lixadeiras vibratórias



Embalagem de 1 unid.							
230x280	40	**2 608 608 C05**	P0f	1	25	678384	1,50 €
230x280	60	**2 608 608 C06**	P0f	1	25	678391	1,40 €
230x280	80	**2 608 608 C07**	P0f	1	50	678407	1,30 €
230x280	100	**2 608 608 C08**	P0f	1	50	678414	1,30 €
230x280	120	**2 608 608 C09**	P0f	1	50	678421	1,30 €
230x280	150	**2 608 608 C10**	P0f	1	50	678438	1,30 €
230x280	180	**2 608 608 C11**	P0f	1	50	678445	1,30 €
230x280	220	**2 608 608 C12**	P0f	1	50	678452	1,30 €
230x280	240	**2 608 608 C13**	P0f	1	50	678469	1,30 €
230x280	280	**2 608 608 C14**	P0f	1	50	678476	1,30 €
230x280	320	**2 608 608 C15**	P0f	1	50	678483	1,30 €
230x280	400	**2 608 608 C16**	P0f	1	50	678490	1,30 €

Folhas de lixa J410 para lixar manualmente e para lixadeiras vibratórias, Standard for Metal, 230x280 mm

standard Metal



- **Para** lixar metal, ferro fundido
- **Para** blocos para lixar à mão, lixadeiras vibratórias



Embalagem de 1 unid.							
230x280	40	**2 608 605 411**	P0f	1	50	162319	0,55 €
230x280	60	**2 608 605 412**	P0f	1	50	162326	0,55 €
230x280	80	**2 608 605 413**	P0f	1	50	162333	0,45 €
230x280	100	**2 608 605 414**	P0f	1	50	162340	0,45 €
230x280	120	**2 608 605 415**	P0f	1	50	162357	0,45 €
230x280	180	**2 608 605 416**	P0f	1	50	162364	0,45 €
230x280	240	**2 608 605 417**	P0f	1	50	162371	0,45 €

Velo - Best for Finish

	Dimensões mm	Grau de fineza	Cor do produto	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Características do produto			**Informações de encomenda**					
best Finish coarse	**152 x 229**	grosseiro A	castanho	**2 608 608 211**	C0a	1	20	583848	1,55 €
best Finish bright	**152 x 229**	médio S	preto	**2 608 608 212**	P0f	1	20	583855	1,45 €
best Finish matt	**152 x 229**	muito fino A	vermelho	**2 608 608 213**	C0a	1	20	583862	1,35 €
expert Finish	**152 x 229**	muito fino GP	verde	**2 608 608 214**	C0a	1	20	583879	1,20 €

Velo - Best for Finish

Características do produto			Informações de encomenda					
Dimensões mm	Grau de fineza	Cor do produto	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
152 x 229	Extra cut S	preto	**2 608 624 100**	C0a	1	20	932875	2,40 €
152 x 229	Limpeza	branco	**2 608 624 101**	C0a	1	20	932882	1,35 €
152 x 229	Medium A	castanho	**2 608 624 102**	C0a	1	20	932899	1,55 €
152 x 229	Ultra fine S	cinzento	**2 608 624 103**	C0a	1	20	932905	1,35 €

Rolos de lixa para lixar manualmente e para lixadeiras vibratórias

Rolos de lixa em rede M480, Best for Wood and Paint

best Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar e materiais de superfície sólida
- **Para** blocos para lixar à mão, lixadeiras vibratórias



Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
5 m							
93x5000	80	**2 608 621 279**	P0f	1	1	873727	25,55 €
93x5000	100	**2 608 621 280**	P0f	1	1	873734	22,55 €
93x5000	120	**2 608 621 281**	P0f	1	1	873741	22,55 €
93x5000	150	**2 608 621 282**	P0f	1	1	873758	22,55 €
93x5000	180	**2 608 621 283**	P0f	1	1	873765	22,55 €
93x5000	220	**2 608 621 284**	P0f	1	1	873772	22,55 €
93x5000	240	**2 608 621 285**	P0f	1	1	873789	22,55 €
93x5000	320	**2 608 621 286**	P0f	1	1	873796	22,55 €
93x5000	400	**2 608 621 287**	P0f	1	1	873802	22,55 €
115x5000	80	**2 608 621 288**	P0f	1	1	873819	30,10 €
115x5000	100	**2 608 621 289**	P0f	1	1	873826	27,85 €
115x5000	120	**2 608 621 290**	P0f	1	1	873833	27,85 €
115x5000	150	**2 608 621 291**	P0f	1	1	873840	27,85 €
115x5000	180	**2 608 621 292**	P0f	1	1	873857	27,85 €
115x5000	220	**2 608 621 293**	P0f	1	1	873864	27,85 €
115x5000	240	**2 608 621 294**	P0f	1	1	873871	27,85 €
115x5000	320	**2 608 621 295**	P0f	1	1	873888	27,85 €
115x5000	400	**2 608 621 296**	P0f	1	1	873895	27,85 €

Rolos de lixa de papel C470, Best for Wood and Paint

best Wood+Paint



- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- **Para** blocos para lixar à mão, lixadeiras vibratórias



Características do produto			Informações de encomenda					
Largura do rolo mm	Comprimento do rolo m	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
5 m								
93	5	40	**2 608 607 706**	P1f	1	1	549172	9,50 €
93	5	60	**2 608 607 707**	P1f	1	1	549189	8,00 €
93	5	80	**2 608 607 708**	P1f	1	1	549196	6,90 €
93	5	120	**2 608 607 709**	P1f	1	1	549202	6,90 €
93	5	180	**2 608 607 710**	P1f	1	1	549219	6,90 €
93	5	240	**2 608 607 711**	P1f	1	1	549226	6,90 €
115	5	40	**2 608 607 700**	P1f	1	1	549110	11,60 €
115	5	60	**2 608 607 701**	P1f	1	1	549127	9,10 €
115	5	80	**2 608 607 702**	P1f	1	1	549134	8,50 €
115	5	120	**2 608 607 703**	P1f	1	1	549141	8,50 €
115	5	180	**2 608 607 704**	P1f	1	1	549158	8,50 €
115	5	240	**2 608 607 705**	P1f	1	1	549165	8,50 €

Rolos de lixa de papel C470, Best for Wood and Paint

Características do produto			Informações de encomenda					
Largura do rolo mm	Comprimento do rolo m	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
50 m								
93	50	40	**2 608 608 709**	P0f	1	1	673426	67,60 €
93	50	60	**2 608 608 710**	P0f	1	1	673433	62,20 €
93	50	80	**2 608 608 711**	P0f	1	1	673440	57,20 €
93	50	100	**2 608 608 712**	P0f	1	1	673457	55,00 €
93	50	120	**2 608 608 713**	P0f	1	1	673464	55,00 €
93	50	180	**2 608 608 715**	P0f	1	1	673488	55,00 €
93	50	240	**2 608 608 717**	P0f	1	1	673501	55,00 €
93	50	320	**2 608 608 718**	P0f	1	1	673518	55,00 €
93	50	400	**2 608 608 719**	P0f	1	1	673525	55,00 €
115	50	40	**2 608 608 731**	P0f	1	1	673648	77,80 €
115	50	60	**2 608 608 732**	P0f	1	1	673655	71,60 €
115	50	80	**2 608 608 733**	P0f	1	1	673662	65,80 €
115	50	100	**2 608 608 734**	P0f	1	1	673679	63,20 €
115	50	120	**2 608 608 735**	P0f	1	1	673686	63,20 €
115	50	180	**2 608 608 737**	P0f	1	1	673709	63,20 €
115	50	240	**2 608 608 739**	P0f	1	1	673723	63,20 €
115	50	320	**2 608 608 740**	P0f	1	1	673730	63,20 €
115	50	400	**2 608 608 741**	P0f	1	1	673747	63,20 €

Rolos de lixa C410, Standard for Wood and Paint

standard.**Wood+Paint**

- **Para** lixar madeira macia



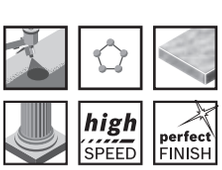


5 m								
93	5	40	**2 608 606 802**	P1f	1	1	180672	4,40 €
93	5	60	**2 608 606 803**	P1f	1	1	180689	4,00 €
93	5	80	**2 608 606 804**	P1f	1	1	180696	3,70 €
93	5	120	**2 608 606 805**	P1f	1	1	180702	3,70 €
93	5	180	**2 608 606 806**	P1f	1	1	180719	3,70 €
93	5	240	**2 608 606 807**	P1f	1	1	180726	3,70 €
115	5	40	**2 608 606 817**	P1f	1	1	180825	5,60 €
115	5	60	**2 608 606 818**	P1f	1	1	180832	5,30 €
115	5	80	**2 608 606 819**	P1f	1	1	180849	4,90 €
115	5	120	**2 608 606 820**	P1f	1	1	180856	4,90 €
115	5	180	**2 608 606 821**	P1f	1	1	180863	4,90 €
115	5	240	**2 608 606 822**	P1f	1	1	180870	4,90 €

Rolos de lixa de papel C355, Best for Coatings and Composites - resistente à água

best.**Coatings+Composites**

- **Para** lixar minerais duros, verniz, plástico
- **Para** blocos para lixar à mão





5 m								
93	5	120	**2 608 607 772**	P1f	1	1	549837	8,40 €
93	5	180	**2 608 607 773**	P1f	1	1	549844	8,40 €
93	5	240	**2 608 607 774**	P1f	1	1	549851	8,40 €
93	5	320	**2 608 607 775**	P1f	1	1	549868	8,40 €
93	5	400	**2 608 607 776**	P1f	1	1	549875	8,40 €
115	5	120	**2 608 607 786**	P1f	1	1	549974	8,80 €
115	5	180	**2 608 607 787**	P1f	1	1	549981	8,80 €
115	5	240	**2 608 607 788**	P1f	1	1	549998	8,80 €
115	5	400	**2 608 607 789**	P1f	1	1	550000	8,80 €

Rolos de lixa de tecido J470, Best for Wood and Paint

best Wood+Paint



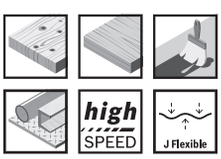
- **Apropriadas para** lixar madeira e tinta
- **Para** blocos para lixar à mão, lixadeiras vibratórias



Características do produto				Informações de encomenda				
Largura do rolo mm	Comprimento do rolo m	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
50 m								
100	50	60	**2 608 608 784**	P0f	1	1	674171	157,70 €
100	50	80	**2 608 608 785**	P0f	1	1	674188	144,90 €
100	50	100	**2 608 608 786**	P0f	1	1	674195	139,60 €
100	50	120	**2 608 608 787**	P0f	1	1	674201	139,60 €
100	50	180	**2 608 608 789**	P0f	1	1	674225	139,60 €
100	50	240	**2 608 608 791**	P0f	1	1	674249	139,60 €
100	50	320	**2 608 608 792**	P0f	1	1	674256	139,60 €
115	50	60	**2 608 608 793**	P0f	1	1	674263	171,50 €
115	50	80	**2 608 608 794**	P0f	1	1	674270	157,70 €
115	50	100	**2 608 608 795**	P0f	1	1	674287	151,30 €
115	50	120	**2 608 608 796**	P0f	1	1	674294	151,30 €
115	50	180	**2 608 608 798**	P0f	1	1	674317	151,30 €
115	50	240	**2 608 608 800**	P0f	1	1	674331	151,30 €
115	50	320	**2 608 608 801**	P0f	1	1	674348	151,30 €

Rolos de lixa J450, Expert for Wood and Paint

expert Wood+Paint





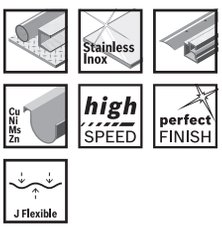
5 m								
93	5	60	**2 608 621 455**	P1f	1	1	912402	12,90 €
93	5	80	**2 608 621 456**	P1f	1	1	912419	11,90 €
93	5	100	**2 608 621 457**	P1f	1	1	912426	11,30 €
93	5	120	**2 608 621 458**	P1f	1	1	912433	11,30 €
93	5	180	**2 608 621 460**	P1f	1	1	912457	11,30 €
93	5	240	**2 608 621 462**	P1f	1	1	912471	11,30 €
93	5	320	**2 608 621 463**	P1f	1	1	912488	11,30 €
115	5	60	**2 608 621 464**	P1f	1	1	912495	15,90 €
115	5	80	**2 608 621 465**	P1f	1	1	912501	14,50 €
115	5	100	**2 608 621 466**	P1f	1	1	912518	14,00 €
115	5	120	**2 608 621 467**	P1f	1	1	912525	14,00 €
115	5	180	**2 608 621 469**	P1f	1	1	912549	14,00 €
115	5	240	**2 608 621 471**	P1f	1	1	912563	14,00 €
115	5	320	**2 608 621 472**	P1f	1	1	912570	14,00 €



50 m								
93	50	60	**2 608 621 473**	P1f	1	1	912587	86,25 €
93	50	80	**2 608 621 474**	P1f	1	1	912594	79,25 €
93	50	100	**2 608 621 475**	P1f	1	1	912600	76,00 €
93	50	120	**2 608 621 476**	P1f	1	1	912617	76,00 €
93	50	180	**2 608 621 478**	P1f	1	1	912631	76,00 €
93	50	240	**2 608 621 480**	P1f	1	1	912655	76,00 €
93	50	320	**2 608 621 481**	P1f	1	1	912662	76,00 €
115	50	60	**2 608 621 482**	P1f	1	1	912679	106,70 €
115	50	80	**2 608 621 483**	P1f	1	1	912686	98,00 €
115	50	100	**2 608 621 484**	P1f	1	1	912693	94,00 €
115	50	120	**2 608 621 485**	P1f	1	1	912709	94,00 €
115	50	180	**2 608 621 487**	P1f	1	1	912723	94,00 €
115	50	240	**2 608 621 489**	P1f	1	1	912747	94,00 €
115	50	320	**2 608 621 490**	P1f	1	1	912754	94,00 €

Rolos económicos J475, Best for Metal

best Metal ▶ **Para** lixar todos os tipos de metais





Características do produto				Informações de encomenda					
Largura do rolo mm	Comprimento do rolo m	Grão		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
25 m									
38	25	40		**2 608 608 C29**	P0f	1	1	678629	35,50 €
38	25	60		**2 608 608 C30**	P0f	1	1	678636	32,60 €
38	25	80		**2 608 608 C31**	P0f	1	1	678643	30,00 €
38	25	100		**2 608 608 C32**	P0f	1	1	678650	28,80 €
38	25	120		**2 608 608 C33**	P0f	1	1	678667	28,80 €
38	25	180		**2 608 608 C35**	P0f	1	1	678681	28,80 €
38	25	240		**2 608 608 C37**	P0f	1	1	678704	28,80 €
38	25	280		**2 608 608 C38**	P0f	1	1	678711	28,80 €
38	25	320		**2 608 608 C39**	P0f	1	1	678728	28,80 €

Rolos de velo - Best for Finish

best Finish coarse





best Finish bright

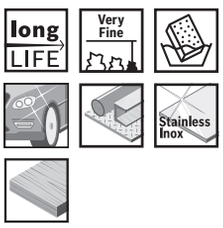




Características do produto					Informações de encomenda					
Largura do rolo mm	Comprimento do rolo m	Grau de fineza	Cor do produto		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
100	10	grosseiro A	castanho		**2 608 608 215**	P0f	1	1	583886	58,10 €
115	10	grosseiro A	castanho		**2 608 608 219**	P0f	1	1	583923	67,60 €
100	10	médio S	preto		**2 608 608 216**	P0f	1	1	583893	50,70 €
115	10	médio S	preto		**2 608 608 220**	P0f	1	1	583930	60,20 €

Rolos de velo - Best for Finish

best Finish matt

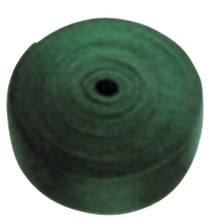




Largura do rolo mm	Comprimento do rolo m	Grau de fineza	Cor do produto	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
100	10	muito fino A	vermelho	**2 608 608 217**	P0f	1	1	583909	45,90 €
115	10	muito fino A	vermelho	**2 608 608 221**	P0f	1	1	583947	53,00 €

expert Finish





100	10	muito fino GP	verde	**2 608 608 218**	P0f	1	1	583916	38,70 €
115	10	muito fino GP	verde	**2 608 608 222**	P0f	1	1	583954	45,90 €
115	10	Limpeza	branco	**2 608 624 104**	P0f	1	1	932912	42,90 €
115	10	Medium A	castanho	**2 608 624 105**	P0f	1	1	932929	51,50 €
115	10	Ultra fine S	cinzento	**2 608 624 106**	P0f	1	1	932936	43,00 €
150	10	Limpeza	branco	**2 608 624 107**	P0f	1	1	932943	56,20 €
150	10	grosseiro A	castanho	**2 608 624 108**	P0f	1	1	932950	101,00 €
150	10	médio S	preto	**2 608 624 109**	P0f	1	1	932967	74,10 €
150	10	Medium A	castanho	**2 608 624 110**	P0f	1	1	932974	67,80 €
150	10	muito fino A	vermelho	**2 608 624 111**	P0f	1	1	932981	56,20 €
150	10	Ultra fine S	cinzento	**2 608 624 112**	P0f	1	1	932998	56,20 €
150	10	muito fino GP	verde	**2 608 624 113**	P0f	1	1	933001	57,30 €

Acessórios para **lixadeiras vibratórias ou para lixar manualmente**

Blocos para lixar à mão

- **Para** lixar tinta, madeira dura ou macia, plásticos de fibra de vidro e ainda materiais viscosos como betume de enchimento ou massa de aparelhar
- Dois grãos «médio» e «fino» no bloco para lixar à mão
- Folha de lixa de metal duro unida permanentemente ao bloco para lixar à mão assegurando máxima estabilidade e duração



Bloco para lixar à mão em cortiça, pequeno

Características do produto			Informações de encomenda					
Largura, folha mm	Comprimento, folha mm	Largura [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
100	60	-	**2 607 000 636**	C1d	1	5	106573	4,20 €
120	80	-	**2 607 000 637**	C1d	1	5	106580	5,50 €



Bloco para lixar à mão em borracha com grampo de pregos

70	130	-	**2 607 000 635**	C1d	1	1	106566	3,70 €



Bloco para lixar à mão em cortiça, com sistema de fixação autoaderente

70	125	-	**2 608 608 587**	C0a	1	1	672207	15,60 €

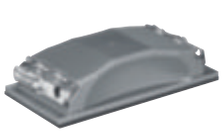


Bloco para lixar à mão com sistema de fixação autoaderente, 2 lados: dureza média (azul), extramacio (branco)

70	125	-	**2 608 608 586**	C0a	1	1	672191	16,00 €

Para lixar placas grandes de madeira, metal e cartão-gesso
Para folhas de lixa e discos de malha abrasiva

93	185	-	**2 608 608 N23**	C1b	1	1	714471	11,30 €
115	230	-	**2 608 608 N24**	C1b	1	1	714488	12,30 €



Lixadeira manual de plástico

85	165	-	**2 608 601 218**	C1e	1	1	755542	8,60 €

Placas para furar folhas de lixa para folhas de lixa sem furos



Placa para furar folhas de lixa em plástico
Indicado para GSS 23 AE Professional

Características do produto			Informações de encomenda					
Largura, folha mm	Comprimento, folha mm	Furos	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
93	230	8	**2 608 190 016**	P0f	1	1	018593	7,40 €
115	280	14	**2 608 190 017**	P0f	1	1	018135	26,60 €

Disco de malha abrasiva

- **Para** lixar massa de aparelhar + gesso
- **Para** lixadeiras manuais



Características do produto		Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
93x230	80	**2 608 608 N25**	C1a	5	5	714495	5,70 €
93x230	120	**2 608 608 N26**	C1a	5	5	714501	5,70 €
93x230	220	**2 608 608 N27**	C1a	5	5	714518	5,70 €
115x280	80	**2 608 608 N28**	C1a	5	5	714525	8,00 €
115x280	120	**2 608 608 N29**	C1a	5	5	714532	8,00 €
115x280	220	**2 608 608 N30**	C1a	5	5	714549	8,00 €

X-LOCK

Polimento de metal:

AS MELHORES SOLUÇÕES PARA A MÁXIMA EFICIÊNCIA

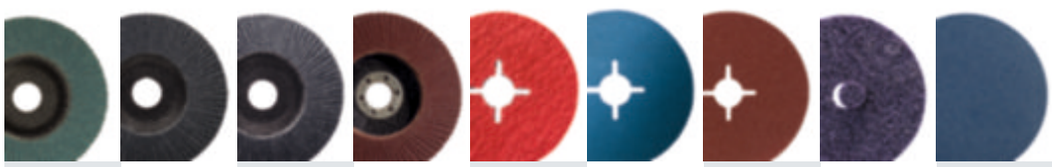
Melhore a sua ferramenta. Acessórios Profissionais Bosch.





TEM UM TRABALHO - TEMOS A SOLUÇÃO

Discos de aba e fibra para rebarbadoras.



	X581	X571	X551	X431	R780	R574	R444	N477	F550
Número da página	**657**	**658**	**660**	**662**	**664**	**665**	**666**	**669**	**674**
INFORMAÇÃO BASE									
Gama de grão	40 - 80	40 - 120	40 - 120	40 - 120	36 - 120	24 - 120	24 - 120	Muito grosseiro - muito fino	24 - 120
Tipo de grão	Bióxido de zircónio	Bióxido de zircónio	Bióxido de zircónio	Óxido de alumínio	Óxido de alumínio e cerâmica	Bióxido de zircónio	Óxido de alumínio	Óxido de alumínio	Alumina e bióxido de zircónio
Material de apoio	X-Cloth	X-Cloth	X-Cloth	X-Cloth	Fibra	Fibra	Fibra	Velo de fibra em 3D	Fibra / F-Paper
Diâmetro mm	115 - 125	115 - 180	115 - 180	115 - 125	115 - 180	115 - 230	100 - 230	100 - 125	115 - 125
X-LOCK	–	✓	–	–	✓	✓	✓	✓	–
DESEMPENHO									
Taxa de remoção	■■■	■■■	■■■	■□□	■■■	■■□	■□□	■□□	■■□
Duração	■■■	■■■	■■□	■□□	■■■	■■□	■□□	■■■	■■□
Acabamento	■■□	■■□	■■□	■□□	■■□	■■□	■■□	■■■	■■■
Flexibilidade	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■□□	■■■	■■□
MATERIAIS METAL									
Aço inoxidável (inox)	✓	✓	✓	–	✓	–	–	✓	–
Aço macio (metal)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ferro fundido	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Metais não ferrosos	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Alumínio	–	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Discos de lixa em lamelas X581, Best for Inox, modelo cónico - EN 13743

best for Inox

Stainless Inox | long LIFE

- Especialmente indicados para trabalhar aço inoxidável (inox)
- Potente graças ao corindo de zircão de elevado rendimento, liga de resina 100 % sintética, tecido X resistente e revestimento de aditivo altamente ativo
- Elevada capacidade de desbaste com uma vida útil muito longa
- Disco de lixa em lamelas sobre prato de base em fibra de vidro
- Modelo cônico - para lixar superfícies e trabalhar cordões de solda com um ângulo de penetração de 15-25°



Características do produto			Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Diâmetro do furo mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
125	22,23	40	**2 608 607 638**	U0	1	10	528788	5,60 €
125	22,23	60	**2 608 607 639**	U0	1	10	528795	5,60 €
125	22,23	80	**2 608 607 640**	U0	1	10	528801	5,60 €
115	22,23	40	**2 608 608 263**	U0	1	10	590846	4,90 €
115	22,23	60	**2 608 608 264**	U0	1	10	590853	4,90 €
115	22,23	80	**2 608 608 265**	U0	1	10	590860	4,90 €

Discos de lixa em lamelas X581, Best for Inox, modelo direito - EN 13743

best for Inox

Stainless Inox | long LIFE

- Especialmente indicados para trabalhar aço inoxidável (inox)
- Potente graças ao corindo de zircão de elevado rendimento, liga de resina 100 % sintética, tecido X resistente e revestimento de aditivo altamente ativo
- Elevada capacidade de desbaste com uma vida útil muito longa
- Disco de lixa em lamelas sobre prato de base em fibra de vidro
- Modelo direito - para lixar superfícies e trabalhar cordões de solda com um ângulo de penetração de 5-15°



115	22,23	40	**2 608 608 267**	U0	1	10	590884	5,60 €
115	22,23	60	**2 608 608 268**	U0	1	10	590891	5,60 €
115	22,23	80	**2 608 608 269**	U0	1	10	590907	5,60 €
125	22,23	40	**2 608 608 276**	U0	1	10	590976	5,60 €
125	22,23	60	**2 608 608 277**	U0	1	10	590983	5,60 €
125	22,23	80	**2 608 608 278**	U0	1	10	590990	5,60 €

Discos de aba X571 X-LOCK, Best for Metal, versão angular - EN 13743

best for Metal

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

Stainless Inox | long LIFE

- Substituir os discos de aba é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- Os discos de aba X-LOCK também funcionam nas rebarbadoras standard.
- Especialmente adequado para o tratamento de aço inoxidável, aço, ferro fundido e chapa de aço
- Potente graças ao óxido de alumínio zircónio/semi-friável, resina totalmente sintética, Tecido X resistente
- Taxa de remoção de material consistentemente elevada e longevidade
- Disco de aba na placa de suporte feita em fibra de vidro
- Versão angular - para trabalhar em bordas/juntas soldadas e polimento de superfícies com um ângulo de trabalho de 15-25°



Características do produto			Informações de encomenda				
Ø do disco mm	Diâmetro do furo mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
115	22,23	40	**2 608 619 197**	U0	1	10	960410
115	22,23	60	**2 608 619 198**	U0	1	10	960427
115	22,23	80	**2 608 619 199**	U0	1	10	960434
115	22,23	120	**2 608 619 200**	U0	1	10	960441
125	22,23	40	**2 608 619 201**	U0	1	10	960458
125	22,23	60	**2 608 619 202**	U0	1	10	960465
125	22,23	80	**2 608 619 203**	U0	1	10	960472
125	22,23	120	**2 608 619 204**	U0	1	10	960489

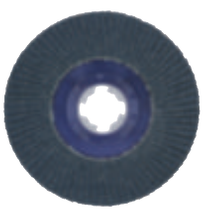
Discos de aba X571 X-LOCK, Best for Metal, versão reta - EN 13743

best for Metal

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

Stainless Inox | long LIFE

- Substituir os discos de aba é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- Os discos de aba X-LOCK também funcionam nas rebarbadoras standard.
- Especialmente adequado para o tratamento de aço inoxidável, aço, ferro fundido e chapa de aço
- Potente graças ao zircónio, resina totalmente sintética, Tecido X resistente
- Taxa de remoção de material consistentemente elevada e longevidade
- Disco de aba na placa de suporte feita em fibra de vidro
- Versão reta - para polimento de superfícies e trabalho em juntas soldadas com um ângulo de trabalho de 5-15°



115	22,23	40	**2 608 619 205**	U0	1	10	960496
115	22,23	60	**2 608 619 206**	U0	1	10	960502
115	22,23	80	**2 608 619 207**	U0	1	10	960519
115	22,23	120	**2 608 619 208**	U0	1	10	960526
125	22,23	40	**2 608 619 209**	U0	1	10	960533
125	22,23	60	**2 608 619 210**	U0	1	10	960540
125	22,23	80	**2 608 619 211**	U0	1	10	960557
125	22,23	120	**2 608 619 212**	U0	1	10	960564

Discos de lixa em lamelas X571, Best for Metal, modelo cónico - EN 13743

best for Metal



- Especialmente indicado para processar aço inoxidável, aço, ferro fundido e chapa de aço
- Potente graças ao corindo de zircão/corindo seminobre, liga de resina 100 % sintética, tecido X resistente
- Capacidade de desbaste sempre elevada com uma longa vida útil
- Disco de lixa em lamelas sobre prato de base em fibra de vidro
- Modelo cónico - para trabalhar quinas e cordões de solda e lixar superfícies com um ângulo de penetração de 15-25°



Características do produto			Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Diâmetro do furo mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
115	22,23	40	**2 608 605 450**	U0	1	10	162708	4,20 €
115	22,23	60	**2 608 605 451**	U0	1	10	162715	4,20 €
115	22,23	80	**2 608 605 452**	U0	1	10	162722	4,20 €
115	22,23	120	**2 608 607 319**	U0	1	10	270205	4,20 €
125	22,23	40	**2 608 606 922**	U0	1	10	185219	4,90 €
125	22,23	60	**2 608 606 923**	U0	1	10	185226	4,90 €
125	22,23	80	**2 608 606 924**	U0	1	10	185233	4,90 €
125	22,23	120	**2 608 607 320**	U0	1	10	270212	4,90 €
180	22,23	40	**2 608 606 737**	U0	1	10	180023	10,70 €
180	22,23	60	**2 608 606 738**	U0	1	10	180030	10,70 €
180	22,23	80	**2 608 606 739**	U0	1	10	180047	10,70 €

Discos de lixa em lamelas X571, Best for Metal, modelo direito - EN 13743

best for Metal



- Especialmente indicado para processar aço inoxidável, aço, ferro fundido e chapa de aço
- Potente graças ao corindo de zircão, liga de resina 100 % sintética, tecido X resistente
- Capacidade de desbaste sempre elevada com uma longa vida útil
- Disco de lixa em lamelas sobre prato de base em fibra de vidro
- Modelo direito - para lixar superfícies e trabalhar cordões de solda com um ângulo de penetração de 5-15°



115	22,23	40	**2 608 607 322**	U0	1	10	270236	4,20 €
115	22,23	60	**2 608 607 323**	U0	1	10	270243	4,20 €
115	22,23	80	**2 608 607 324**	U0	1	10	270250	4,20 €
115	22,23	120	**2 608 607 325**	U0	1	10	270267	4,20 €
125	22,23	40	**2 608 607 326**	U0	1	10	270274	4,90 €
125	22,23	60	**2 608 607 327**	U0	1	10	270281	4,90 €
125	22,23	80	**2 608 607 328**	U0	1	10	270670	4,90 €
125	22,23	120	**2 608 607 329**	U0	1	10	270687	4,90 €

Discos de aba X571 Best for Metal, versão reta - EN 13743 - plástico

best for Metal



- Especialmente indicado para processar aço inoxidável, aço, ferro fundido e chapa de aço
- Potente graças ao corindo de zircão/corindo seminobre, liga de resina 100 % sintética, tecido X resistente e substância altamente ativa
- Capacidade de desbaste sempre elevada com uma longa vida útil
- Disco de lixa em lamelas sobre prato de base em plástico
- Modelo direito - para lixar superfícies e trabalhar cordões de solda com um ângulo de penetração de 5-15°



Características do produto			Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Diâmetro do furo mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
115	22,23	40	**2 608 607 334**	U0	1	10	270731	4,20 €
115	22,23	60	**2 608 607 335**	U0	1	10	270748	4,20 €
115	22,23	80	**2 608 607 336**	U0	1	10	270755	4,20 €
115	22,23	120	**2 608 607 337**	U0	1	10	270991	4,20 €
125	22,23	40	**2 608 607 338**	U0	1	10	270762	4,90 €
125	22,23	60	**2 608 607 339**	U0	1	10	270779	4,90 €
125	22,23	80	**2 608 607 340**	U0	1	10	270786	4,90 €
125	22,23	120	**2 608 607 341**	U0	1	10	270793	4,90 €
180	22,23	40	**2 608 607 342**	U0	1	10	270809	10,70 €
180	22,23	60	**2 608 607 343**	U0	1	10	270816	10,70 €
180	22,23	80	**2 608 607 344**	U0	1	10	270823	10,70 €

Discos de lixa em lamelas X551, Expert for Metal, modelo cónico - EN 13743

expert for Metal



- Especialmente indicados para o setor metalomecânico
- Potente graças ao corindo de zircão/corindo seminobre, liga de resina 100 % sintética, tecido X resistente
- A alternativa com uma boa relação qualidade/preço como solução ideal
- Disco de lixa em lamelas sobre prato de base em fibra de vidro
- Modelo cónico - para trabalhar quinas e cordões de solda e lixar superfícies com um ângulo de penetração de 15-25°



125	22,23	40	**2 608 606 716**	U0	1	10	179812	5,70 €
125	22,23	60	**2 608 606 717**	U0	1	10	179829	5,70 €
125	22,23	80	**2 608 606 718**	U0	1	10	179836	5,70 €
125	22,23	120	**2 608 607 347**	U0	1	10	270854	5,70 €
115	22,23	40	**2 608 606 752**	U0	1	10	180177	3,90 €
115	22,23	60	**2 608 606 753**	U0	1	10	180184	3,90 €
115	22,23	80	**2 608 606 754**	U0	1	10	180191	3,90 €
115	22,23	120	**2 608 607 346**	U0	1	10	270847	3,90 €

Discos de lixa em lamelas X551, Expert for Metal, modelo direito - EN 13743

expert Metal



- Especialmente indicados para o setor metalomecânico
- Potente graças ao corindo de zircão/corindo seminobre, liga de resina 100 % sintética, tecido X resistente
- A alternativa com uma boa relação qualidade/preço como solução ideal
- Disco de lixa em lamelas sobre prato de base em fibra de vidro
- Modelo direito - para lixar superfícies e trabalhar cordões de solda com um ângulo de penetração de 5-15°



Características do produto			Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Diâmetro do furo mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
115	22,23	40	**2 608 607 349**	U0	1	10	270878	3,90 €
115	22,23	60	**2 608 607 350**	U0	1	10	270885	3,90 €
115	22,23	80	**2 608 607 351**	U0	1	10	270892	3,90 €
115	22,23	120	**2 608 607 352**	U0	1	10	270908	3,90 €
125	22,23	40	**2 608 607 353**	U0	1	10	270915	5,70 €
125	22,23	60	**2 608 607 354**	U0	1	10	270922	5,70 €
125	22,23	80	**2 608 607 355**	U0	1	10	270939	5,70 €
125	22,23	120	**2 608 607 356**	U0	1	10	270953	5,70 €

Discos de aba X551 Expert for Metal, versão reta - EN 13743 - plástico

expert Metal



- Especialmente indicados para o setor metalomecânico
- Potente graças ao corindo de zircão/corindo seminobre, liga de resina 100 % sintética, tecido X resistente
- A alternativa com uma boa relação qualidade/preço como solução ideal
- Disco de lixa em lamelas sobre prato de base em plástico
- Modelo direito - para lixar superfícies e trabalhar cordões de solda com um ângulo de penetração de 5-15°



115	22,23	40	**2 608 607 361**	U0	1	10	271011	3,90 €
115	22,23	60	**2 608 607 362**	U0	1	10	271028	3,90 €
115	22,23	80	**2 608 607 363**	U0	1	10	271035	3,90 €
115	22,23	120	**2 608 607 364**	U0	1	10	270663	3,90 €
125	22,23	40	**2 608 607 365**	U0	1	10	271042	5,70 €
125	22,23	60	**2 608 607 366**	U0	1	10	271059	5,70 €
125	22,23	80	**2 608 607 367**	U0	1	10	271066	5,70 €
125	22,23	120	**2 608 607 368**	U0	1	10	271073	5,70 €

Discos de lixa em lamelas X431, Standard for Metal, modelo cónico - EN 13743

standard for Metal



- Especialmente indicados para o setor metalomecânico
- Boa capacidade de desbaste graças ao corindo seminobre, liga de resina 100 % sintética, tecido X resistente
- A alternativa com uma boa relação qualidade/preço como solução ideal
- Disco de lixa em lamelas sobre prato de base em fibra de vidro
- Modelo cónico - para trabalhar quinas e cordões de solda e lixar superfícies com um ângulo de penetração de 15-25°



Características do produto			Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Diâmetro do furo mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
115	22,23	40	**2 608 603 652**	U0	1	10	744034	3,10 €
115	22,23	60	**2 608 603 653**	U0	1	10	744041	3,10 €
115	22,23	80	**2 608 603 654**	U0	1	10	744058	3,10 €
115	22,23	120	**2 608 603 655**	U0	1	10	744065	3,10 €
125	22,23	40	**2 608 603 656**	U0	1	10	744072	3,65 €
125	22,23	60	**2 608 603 657**	U0	1	10	744089	3,65 €
125	22,23	80	**2 608 603 658**	U0	1	10	744096	3,65 €
125	22,23	120	**2 608 603 659**	U0	1	10	744102	3,65 €

Discos de lixa em lamelas X431, Standard for Metal, modelo direito - EN 13743

standard for Metal



- Especialmente indicados para o setor metalomecânico
- Boa capacidade de desbaste graças ao corindo seminobre, liga de resina 100 % sintética, tecido X resistente
- A alternativa com uma boa relação qualidade/preço como solução ideal
- Disco de lixa em lamelas sobre prato de base em fibra de vidro
- Modelo direito - para lixar superfícies e trabalhar cordões de solda com um ângulo de penetração de 5-15°



115	22,23	40	**2 608 603 712**	U0	1	10	756921	3,10 €
115	22,23	60	**2 608 603 713**	U0	1	10	756938	3,10 €
115	22,23	80	**2 608 603 714**	U0	1	10	756945	3,10 €
115	22,23	120	**2 608 603 715**	U0	1	10	756952	3,10 €
125	22,23	40	**2 608 603 716**	U0	1	10	756969	3,65 €
125	22,23	60	**2 608 603 717**	U0	1	10	756976	3,65 €
125	22,23	80	**2 608 603 718**	U0	1	10	756983	3,65 €
125	22,23	120	**2 608 603 719**	U0	1	10	756990	3,65 €

Discos de aba X431 Standard for Metal, versão reta - EN 13743 - plástico

standard for Metal



- Especialmente indicados para o setor metalomecânico
- Boa capacidade de desbaste graças ao corindo seminobre, liga de resina 100 % sintética, tecido X resistente
- A alternativa com uma boa relação qualidade/preço como solução ideal
- Disco de lixa em lamelas sobre prato de base em plástico
- Modelo direito - para lixar superfícies e trabalhar cordões de solda com um ângulo de penetração de 5-15°



Características do produto			Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Diâmetro do furo mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
115	22,23	40	**2 608 601 270**	U0	1	10	786676	3,10 €
115	22,23	60	**2 608 601 271**	U0	1	10	786683	3,10 €
115	22,23	80	**2 608 601 272**	U0	1	10	786690	3,10 €
115	22,23	120	**2 608 601 273**	U0	1	10	786706	3,10 €
125	22,23	40	**2 608 601 274**	U0	1	10	786713	3,65 €
125	22,23	60	**2 608 601 275**	U0	1	10	786720	3,65 €
125	22,23	80	**2 608 601 276**	U0	1	10	786737	3,65 €
125	22,23	120	**2 608 601 277**	U0	1	10	786744	3,65 €

Disco de limpeza, N377, Best for Metal, 50 m/s

best for Metal





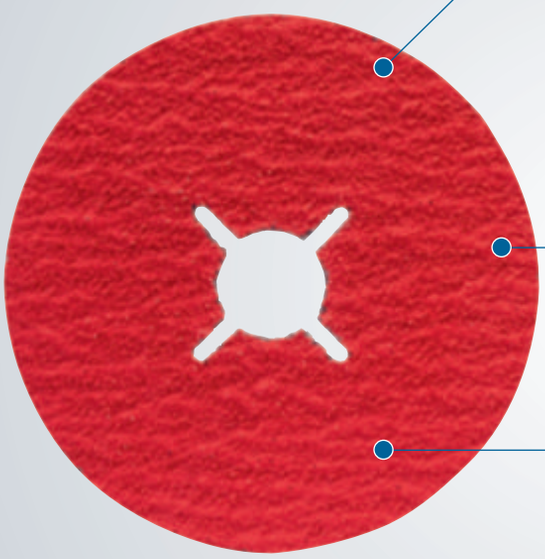
- **Para** trabalhar metal, metais não-ferrosos e aço inoxidável
- Ideal para remover ferrugem, tinta, camadas de óxido, depósitos de calcário, musgo e grafitis em pedra, mármore e betão, assim como restos de vedante
- Desgaste reduzido graças à estrutura aberta da lã de cordeiro. Revestimento em carboneto de silício
- Disco de limpeza sobre prato de base em fibra de vidro
- **Para** rebarbadoras reguláveis, com uma rotação máx. de 7.600 r.p.m. em discos com Ø 125 mm ou máx. de 8.300 r.p.m. em discos com Ø 115 mm, p. ex. rebarbadora Bosch GWS 14-125 Inox Professional



Características do produto			Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Diâmetro do furo mm	Modelo	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Nº de rotações ideal 5.500 r.p.m.								
115	22,23	preto	**2 608 607 632**	U0	1	5	528726	9,80 €
Nº de rotações ideal 5.000 r.p.m.								
125	22,23	preto	**2 608 607 633**	U0	1	5	528733	10,70 €

SISTEMA DE LIXAMENTO EM 2 ETAPAS

Etapa 1: Disco de fibra com grão cerâmico R780.



ALTO DESEMPENHO

Alta remoção de material com os grãos mais grossos e qualidade de superfície consistente com os grãos mais finos graças ao forte grão cerâmico

REBARBAR ESTÁVEL

graças à base de apoio grossa e vulcanizada

MENOS DESCOLORAÇÃO

Graças ao revestimento final, é perfeito para inox e outros aços macios

Discos para lixar de fibra X-LOCK, R780, Best for Metal + Inox - EN 13743

best for Metal+Inox

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓

Stainless Inox · extra high SPEED · long LIFE · Ceramic Grit Technology

- Substituir os discos de fibra é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- Os discos de fibra X-LOCK também funcionam nas rebarbadoras standard
- Elevada remoção de material em grãos mais grosseiros e qualidade da superfície consistente em grãos mais finos devido ao forte grão cerâmico
- **Processo de rebarbar estável** devido à base espessa e vulcanizada
- **Descoloração reduzida** graças ao revestimento de tamanho superior, é perfeito para Inox, aço macio, ferro fundido, metais não ferrosos e alumínio



Características do produto			Informações de encomenda				
Ø do disco mm	Diâmetro do furo mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
115	22,23	36	**2 608 619 177**	C0a	1	50	960212
115	22,23	50	**2 608 619 178**	C0a	1	50	960229
115	22,23	60	**2 608 619 179**	C0a	1	50	960236
115	22,23	80	**2 608 619 180**	C0a	1	50	960243
115	22,23	100	**2 608 619 181**	C0a	1	50	960250
115	22,23	120	**2 608 619 182**	C0a	1	50	960267
125	22,23	36	**2 608 619 183**	C0a	1	50	960274
125	22,23	50	**2 608 619 184**	C0a	1	50	960281
125	22,23	60	**2 608 619 185**	C0a	1	50	960298
125	22,23	80	**2 608 619 186**	C0a	1	50	960304
125	22,23	100	**2 608 619 187**	C0a	1	50	960311

Discos para lixar de fibra X-LOCK, R780, Best for Metal + Inox - EN 13743

Características do produto			Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Diâmetro do furo mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
125	22,23	125	**2 608 619 188**	C0a	1	50	960328	

Discos de lixa em fibra, R780, Best for Metal + Inox - EN 13743

best Metal+Inox

Stainless Inox | extra high SPEED | long LIFE | Ceramic Grit Technology



- Elevada remoção de material em grãos mais grosseiros e qualidade da superfície consistente em grãos mais finos devido ao forte grão cerâmico
- **Processo de rebarbar estável** devido à base espessa e vulcanizada
- **Descoloração reduzida** graças ao revestimento de tamanho superior, é perfeito para Inox, aço macio, ferro fundido, metais não ferrosos e alumínio

115	22,23	36	**2 608 621 604**	C0a	1	50	915168	1,15 €
115	22,23	50	**2 608 621 605**	C0a	1	50	915175	1,10 €
115	22,23	60	**2 608 621 606**	C0a	1	50	915182	0,95 €
115	22,23	80	**2 608 621 607**	C0a	1	50	915199	0,95 €
115	22,23	100	**2 608 621 608**	C0a	1	50	915205	0,95 €
115	22,23	120	**2 608 621 609**	C0a	1	50	915212	0,95 €
125	22,23	36	**2 608 621 610**	C0a	1	50	915229	1,35 €
125	22,23	50	**2 608 621 611**	C0a	1	50	915236	1,25 €
125	22,23	60	**2 608 621 612**	C0a	1	50	915243	1,10 €
125	22,23	80	**2 608 621 613**	C0a	1	50	915250	1,10 €
125	22,23	100	**2 608 621 614**	C0a	1	50	915267	1,10 €
125	22,23	125	**2 608 621 615**	C0a	1	50	915274	1,10 €
180	22,23	36	**2 608 621 616**	C0a	1	50	915281	2,70 €
180	22,23	50	**2 608 621 617**	C0a	1	50	915298	2,55 €
180	22,23	60	**2 608 621 618**	C0a	1	50	915304	2,25 €
180	22,23	80	**2 608 621 619**	C0a	1	50	915311	2,00 €
180	22,23	100	**2 608 621 620**	C0a	1	50	915328	1,95 €
180	22,23	120	**2 608 621 621**	C0a	1	50	915335	1,95 €

Discos para lixar de fibra X-LOCK, R574, Best for Metal - EN 13743

best Metal

X-LOCK ✓
M14/Ø 22,23 ✓

Stainless Inox | long LIFE



- Substituir os discos de fibra é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- Os discos de fibra X-LOCK também funcionam nas rebarbadoras standard.
- **Adequado para** polimento fino e grosso, remoção de material, rebarbar e desenferrujar em aço, ferro fundido, chapa de aço e aço inoxidável
- Disco para lixar de fibra com óxido de alumínio zircónio/semi-friável, resina totalmente sintética, fibra vulcanizada de 0,80 ou 0,84 mm
- Elevada taxa de remoção de material e longevidade
- Discos para lixar para fixação em base de apoio de borracha

115	22,23	24	**2 608 619 153**	U0	1	50	959971
115	22,23	36	**2 608 619 154**	U0	1	50	959988
115	22,23	60	**2 608 619 155**	U0	1	50	959995
115	22,23	80	**2 608 619 156**	U0	1	50	960007
115	22,23	100	**2 608 619 157**	U0	1	50	960014
115	22,23	120	**2 608 619 158**	U0	1	50	960021
125	22,23	24	**2 608 619 159**	U0	1	50	960038
125	22,23	36	**2 608 619 160**	U0	1	50	960045
125	22,23	60	**2 608 619 161**	U0	1	50	960052
125	22,23	80	**2 608 619 162**	U0	1	50	960069
125	22,23	100	**2 608 619 163**	U0	1	50	960076

Discos para lixar de fibra X-LOCK, R574, Best for Metal - EN 13743

Características do produto			Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Diâmetro do furo mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
125	22,23	120	**2 608 619 164**	U0	1	50	960083	

Discos de lixa em fibra, R574, Best for Metal - EN 13743

best for Metal





- **Para** trabalhos de lixar finos e grosseiros - assim como trabalhos de desbaste, rebarbamento e desenferrujamento de aço inoxidável, aço, ferro fundido e chapa de aço
- Disco de lixa em fibra com corindo de zircão/corindo seminobre, liga de resina 100 % sintética, fibra vulcanizada de 0,80 ou 0,84 mm e revestimento de aditivo altamente ativo
- Alta capacidade de desbaste e vida útil longa
- Discos de lixa para fixar em pratos de apoio de borracha

115	22,23	24	**2 608 606 725**	U0	1	50	179904	0,80 €
115	22,23	36	**2 608 607 254**	U0	1	50	247917	0,70 €
115	22,23	60	**2 608 606 727**	U0	1	50	179928	0,60 €
115	22,23	80	**2 608 606 728**	U0	1	50	179935	0,60 €
115	22,23	100	**2 608 606 729**	U0	1	50	179942	0,60 €
115	22,23	120	**2 608 606 730**	U0	1	50	179959	0,60 €
125	22,23	24	**2 608 606 731**	U0	1	50	179966	0,90 €
125	22,23	36	**2 608 607 255**	U0	1	50	247924	0,80 €
125	22,23	60	**2 608 606 733**	U0	1	50	179980	0,70 €
125	22,23	80	**2 608 606 734**	U0	1	50	179997	0,70 €
125	22,23	100	**2 608 606 735**	U0	1	50	180009	0,70 €
125	22,23	120	**2 608 606 736**	U0	1	50	180016	0,70 €
180	22,23	24	**2 608 606 740**	U0	1	50	180054	1,70 €
180	22,23	36	**2 608 607 256**	U0	1	50	247931	1,70 €
180	22,23	60	**2 608 606 742**	U0	1	50	180078	1,40 €
180	22,23	80	**2 608 606 743**	U0	1	50	180085	1,10 €
180	22,23	100	**2 608 606 744**	U0	1	50	180092	1,10 €
180	22,23	120	**2 608 606 745**	U0	1	50	180108	1,10 €

Discos para lixar de fibra X-LOCK, R444, Expert for Metal - EN 13743

expert for Metal

X-LOCK	✓
M14/Ø 22,23	✓





- Substituir os discos de fibra é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave.
- Os discos de fibra X-LOCK também funcionam nas rebarbadoras standard.
- **Adequado para** polimento fino e grosso, remoção de material, rebarbar e desenferrujar, para diferentes materiais como madeira, tinta, metal, pedra
- Disco para lixar de fibra com óxido de alumínio semi-friável, resina totalmente sintética, fibra vulcanizada de 0,65 ou 0,80 mm
- Discos para lixar para fixação em base de apoio de borracha

115	22,23	24	**2 608 619 165**	C0a	1	50	960090
115	22,23	36	**2 608 619 166**	C0a	1	50	960106
115	22,23	60	**2 608 619 167**	C0a	1	50	960113
115	22,23	80	**2 608 619 168**	C0a	1	50	960120
115	22,23	100	**2 608 619 169**	C0a	1	50	960137
115	22,23	120	**2 608 619 170**	C0a	1	50	960144
125	22,23	24	**2 608 619 171**	C0a	1	50	960151
125	22,23	36	**2 608 619 172**	C0a	1	50	960168

Discos para lixar de fibra X-LOCK, R444, Expert for Metal - EN 13743

Características do produto			Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Diâmetro do furo mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
125	22,23	60	**2 608 619 173**	C0a	1	50	960175	
125	22,23	80	**2 608 619 174**	C0a	1	50	960182	
125	22,23	100	**2 608 619 175**	C0a	1	50	960199	
125	22,23	120	**2 608 619 176**	C0a	1	50	960205	

Discos de lixa em fibra, R444, Expert for Metal - EN 13743

expert for Metal





- **Apropriados para** trabalhos de lixar finos e grosseiros, de desbaste e de rebarbamento, para diversos materiais como madeira, verniz, metal, pedra
- Disco de lixa em fibra com corindo seminobre, liga de resina 100 % sintética, fibra vulcanizada de 0,65 ou 0,80 mm
- Discos de lixa para fixar em pratos de apoio de borracha

100	16,00	24	**2 608 606 916**	U0	1	50	185158	0,70 €
100	16,00	36	**2 608 607 248**	U0	1	50	247856	0,65 €
100	16,00	60	**2 608 606 918**	U0	1	50	185172	0,60 €
100	16,00	80	**2 608 606 919**	U0	1	50	185189	0,60 €
100	16,00	100	**2 608 606 920**	U0	1	50	185196	0,60 €
100	16,00	120	**2 608 606 921**	U0	1	50	185202	0,60 €
115	22,23	24	**2 608 605 464**	U0	1	50	162845	0,70 €
115	22,23	36	**2 608 607 249**	U0	1	50	247863	0,60 €
115	22,23	60	**2 608 605 466**	U0	1	50	162869	0,50 €
115	22,23	80	**2 608 605 467**	U0	1	50	162876	0,50 €
115	22,23	100	**2 608 605 468**	U0	1	50	162883	0,50 €
115	22,23	120	**2 608 605 469**	U0	1	50	162890	0,50 €
125	22,23	24	**2 608 605 474**	U0	1	50	162944	0,80 €
125	22,23	36	**2 608 607 250**	U0	1	50	247870	0,70 €
125	22,23	60	**2 608 605 476**	U0	1	50	162968	0,60 €
125	22,23	80	**2 608 605 477**	U0	1	50	162975	0,50 €
125	22,23	100	**2 608 605 478**	U0	1	50	162982	0,50 €
125	22,23	120	**2 608 605 479**	U0	1	50	162999	0,50 €
180	22,23	24	**2 608 605 484**	U0	1	50	163040	1,20 €
180	22,23	36	**2 608 607 251**	U0	1	50	247887	1,20 €
180	22,23	60	**2 608 605 486**	U0	1	50	163064	0,90 €
180	22,23	80	**2 608 605 487**	U0	1	50	163071	0,90 €
180	22,23	100	**2 608 605 488**	U0	1	50	163088	0,90 €
180	22,23	120	**2 608 605 489**	U0	1	50	163095	0,90 €

Folhas de lixa em papel F550 para rebarbadoras, Expert for Metal

expert for Metal

- **Para** lixar todos os tipos de metais
- **Para** pratos de apoio da Bosch 2 608 601 076 (Ø 115 mm), 2 608 601 077 (Ø 125 mm)

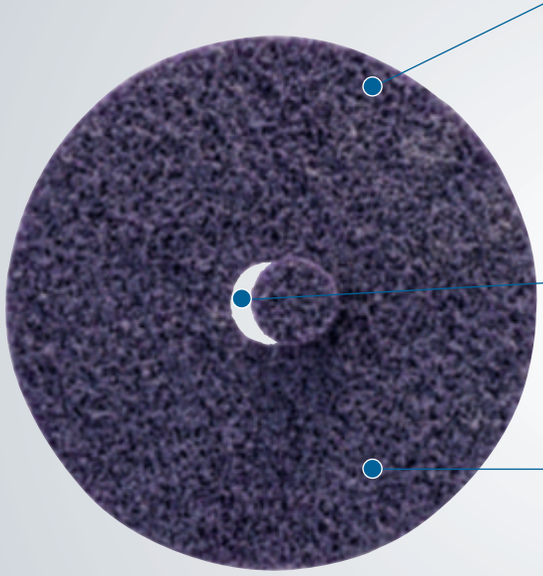




Características do produto		Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 5 unid.							
115	24	**2 608 608 Y01**	C1a	5	5	805841	11,45 €
115	40	**2 608 608 Y03**	C1a	5	5	805865	9,75 €
115	60	**2 608 608 Y05**	C1a	5	5	805889	5,20 €
115	80	**2 608 608 Y06**	C1a	5	5	805896	5,10 €
115	120	**2 608 608 Y08**	C1a	5	5	805919	5,00 €
125	24	**2 608 608 Y10**	C1a	5	5	805933	12,70 €
125	40	**2 608 608 Y12**	C1a	5	5	805957	10,60 €
125	60	**2 608 608 Y14**	C1a	5	5	805971	5,80 €
125	80	**2 608 608 Y15**	C1a	5	5	805988	5,50 €
125	120	**2 608 608 Y17**	C1a	5	5	806008	5,50 €

SISTEMA DE LIXAMENTO EM 2 ETAPAS

Etapa 2: Disco SCM N477.



MÁXIMA AGRESSIVIDADE

O melhor disco AlOx SCM da classe graças ao grão especial que faz dele o único disco SCM do mercado capaz de remover riscos profundos feitos por discos de fibra

O MELHOR DESEMPENHO

O sistema de resina especial torna o disco resistente às manchas e oferece uma elevada estabilidade na periferia

PARA QUALQUER BASE DE APOIO

Graças ao orifício central pré-uncionado que facilita a remoção, o disco pode ser utilizado com todas as bases de apoio SCM habituais do mercado

Disco de lã de cordeiro SCM, N477, Best for Inox, 50 m/s

- Surface Conditioning Material (SCM) para acabamentos
- **Para** trabalhar aço, metais não-ferrosos, aço inoxidável (Inox)
- Ideal para rebarbar, trabalhar pontos soldados em aço, polir resíduos de lixamento, trabalhos de preparação para aperfeiçoamento de superfícies
- Discos de lã de cordeiro com base em tecido para fixar em pratos de apoio de borracha, revestimento de óxido de alumínio
- Extra grosseiro - castanho, grosso - castanho-claro, médio - vermelho
- **Para** rebarbadoras reguláveis, com uma rotação máx. de 7.600 r.p.m. em discos com Ø 125 mm ou máx. de 8.300 r.p.m. em discos com Ø 115 mm, p. ex. rebarbadora Bosch GWS 14-125 Inox Professional



Características do produto			Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Diâmetro do furo mm	Modelo	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
100	16,00	extra grosseiro	**2 608 624 128**	C0a	1	25	933155	3,40 €
100	16,00	grosseiro	**2 608 624 129**	C0a	1	25	933162	3,05 €
100	16,00	médio	**2 608 624 130**	C0a	1	25	933179	3,05 €
100	16,00	muito fino	**2 608 624 131**	C0a	1	25	933186	3,05 €

Disco de lã de cordeiro SCM, N477, Best for Inox, 50 m/s

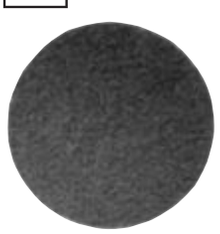
Características do produto				Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Diâmetro do furo mm	Modelo		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
115	22,00	extra grosseiro		**2 608 624 132**	C0a	1	25	933193	4,00 €
115	22,00	grosseiro		**2 608 624 133**	C0a	1	25	933209	3,60 €
115	22,00	médio		**2 608 624 134**	C0a	1	25	933216	3,60 €
115	22,00	muito fino		**2 608 624 135**	C0a	1	25	933223	3,30 €
125	22,00	extra grosseiro		**2 608 624 136**	C0a	1	25	933230	4,75 €
125	22,00	grosseiro		**2 608 624 137**	C0a	1	25	933247	4,00 €
125	22,00	médio		**2 608 624 138**	C0a	1	25	933254	4,00 €
125	22,00	muito fino		**2 608 624 139**	C0a	1	25	933261	3,90 €

XLOCK ✓
M14/Ø 22,23 ✓



Velo de polir para rebarbadora

▶ **Para** texturar (aspeto rústico) madeira, desenferrujar metal e polir vernizes



Características do produto				Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Nível de dureza	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Lã de cordeiro Grau de dureza grosso, corindo									
128	100	grosseiro	-	**2 608 604 522**	P0f	5	1	077125	25,50 €
150	100	grosseiro	-	**3 608 604 023**	P0f	5	1	018678	29,20 €
Lã de cordeiro Grau de dureza médio, corindo									
128	280	médio	-	**2 608 604 523**	P0f	5	1	077132	24,10 €
150	280	médio	-	**3 608 604 024**	P0f	5	1	018685	22,20 €
Lã de cordeiro Grau de dureza fino, carboneto de silício (SiC), sem veludo, com sistema autoaderente									
128	800	fino	-	**2 608 604 524**	P0f	5	1	077149	25,50 €
150	800	fino	-	**3 608 604 025**	P0f	5	1	018692	21,90 €
125	320	Very fine GP	125	**2 608 624 120**	C0a	1	20	933070	2,30 €
150	sem Grão	Limpeza	150	**2 608 624 121**	C0a	1	20	933087	2,50 €
150	120	médio	150	**2 608 624 123**	C0a	1	20	933100	3,30 €
150	120	Medium A	150	**2 608 624 124**	C0a	1	20	933117	3,05 €
150	320	Very fine A	150	**2 608 624 125**	C0a	1	20	933124	2,50 €
150	600	Ultra fine S	150	**2 608 624 126**	C0a	1	20	933131	2,50 €
125	600	Ultra fine S	125	**2 608 624 119**	C0a	1	20	933063	2,30 €
125	320	Very fine A	125	**2 608 624 118**	C0a	1	20	933056	2,30 €
125	120	Medium A	125	**2 608 624 117**	C0a	1	20	933049	2,75 €
125	120	médio	125	**2 608 624 116**	C0a	1	20	933032	3,00 €
125	80/100	Coarse A	125	**2 608 624 115**	C0a	1	20	933025	4,15 €

Velo de polir para rebarbadora

Características do produto				Informações de encomenda					
Dimensão da folha mm	Grão	Nível de dureza	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
150	320	Very fine GP	150	**2 608 624 127**	C0a	1	20	933148	2,50 €
125	sem Grão	Limpeza	125	**2 608 624 114**	C0a	1	20	933018	2,30 €

Discos de papel para rebarbadoras e berbequins

Folhas de lixa de papel C470 Best for Wood and Paint para rebarbadoras e berbequins

best **Wood+Paint**



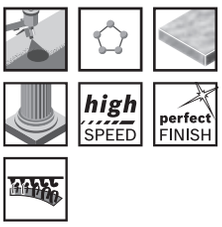
- **Para** lixar madeira, tinta, verniz, massa de aparelhar
- **Para** pratos de apoio da Bosch 2 608 601 076 (Ø 115 mm), 2 608 601 077 (Ø 125 mm)



Características do produto		Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 10 unid.							
115	40	**2 608 605 426**	C1a	10	5	162463	9,00 €
115	60	**2 608 605 427**	C1a	10	5	162470	8,40 €
115	80	**2 608 605 428**	C1a	10	5	162487	7,50 €
115	120	**2 608 605 429**	C1a	10	5	162494	7,50 €
115	180	**2 608 605 430**	C1a	10	5	162500	7,50 €
115	240	**2 608 605 431**	C1a	10	5	162517	7,50 €
125	40	**2 608 605 438**	C1a	10	5	162586	9,00 €
125	60	**2 608 605 439**	C1a	10	5	162593	8,40 €
125	80	**2 608 605 440**	C1a	10	5	162609	7,50 €
125	120	**2 608 605 441**	C1a	10	5	162616	7,50 €
125	180	**2 608 605 442**	C1a	10	5	162623	7,50 €
125	240	**2 608 605 443**	C1a	10	5	162630	7,50 €
125	2x40 4x80 4x120	**1 609 200 158**	C1c	10	5	004015	15,60 €
Embalagem 50 unid.							
115	40	**2 608 607 940**	C0a	50	1	551014	21,60 €
115	60	**2 608 607 941**	C0a	50	1	551021	20,10 €
115	80	**2 608 607 942**	C0a	50	1	551038	18,40 €
115	100	**2 608 621 040**	C0a	50	1	825146	17,90 €
115	120	**2 608 607 943**	C0a	50	1	551045	17,90 €
115	180	**2 608 607 944**	C0a	50	1	551052	17,90 €
115	240	**2 608 607 945**	C0a	50	1	551069	17,90 €
115	320	**2 608 621 041**	C0a	50	1	825153	17,90 €
115	400	**2 608 621 042**	C0a	50	1	825160	17,90 €
125	40	**2 608 607 946**	C0a	50	1	551076	27,50 €
125	60	**2 608 607 947**	C0a	50	1	551083	22,60 €
125	80	**2 608 607 948**	C0a	50	1	551090	19,20 €
125	100	**2 608 621 043**	C0a	50	1	825177	18,20 €
125	120	**2 608 607 949**	C0a	50	1	551106	18,20 €
125	180	**2 608 607 950**	C0a	50	1	551113	18,20 €
125	240	**2 608 607 951**	C0a	50	1	551120	18,20 €
125	320	**2 608 621 044**	C0a	50	1	825184	18,20 €
125	400	**2 608 621 045**	C0a	50	1	825191	18,20 €
150	40	**2 608 621 046**	C0a	50	1	825207	28,80 €
150	60	**2 608 621 047**	C0a	50	1	825214	28,40 €
150	80	**2 608 621 048**	C0a	50	1	825221	25,10 €
150	100	**2 608 621 049**	C0a	50	1	825238	24,00 €
150	120	**2 608 621 050**	C0a	50	1	825245	24,00 €
150	180	**2 608 621 051**	C0a	50	1	825252	24,00 €
150	240	**2 608 621 052**	C0a	50	1	825269	24,00 €
150	320	**2 608 621 053**	C0a	50	1	825276	24,00 €
150	400	**2 608 621 054**	C0a	50	1	825283	24,00 €

Folhas de lixa de papel F355 Best for Coatings and Composites para rebarbadoras e berbequins

best Coatings+Composites



- **Para** lixar materiais duros, verniz e plástico
- **Para** pratos de apoio da Bosch 2 608 601 076 (Ø 115 mm), 2 608 601 077 (Ø 125 mm)



Características do produto		Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 10 unid.							
115	60	**2 608 605 496**	C1a	10	5	163163	10,10 €
115	80	**2 608 605 497**	C1a	10	5	163170	9,40 €
115	120	**2 608 605 498**	C1a	10	5	163187	9,40 €
115	240	**2 608 605 499**	C1a	10	5	163194	9,40 €
115	320	**2 608 605 500**	C1a	10	5	163200	9,40 €
125	60	**2 608 606 755**	C1a	10	5	180207	10,10 €
125	80	**2 608 606 756**	C1a	10	5	180214	9,30 €
125	120	**2 608 606 757**	C1a	10	5	180221	9,30 €
125	240	**2 608 606 758**	C1a	10	5	180238	9,30 €
125	320	**2 608 606 759**	C1a	10	5	180245	9,30 €

Folhas de lixa para berbequins

Folhas de lixa em papel F460 para berbequins, Expert for Wood and Paint

best Wood+Paint



- **Para** pratos de apoio Bosch 1 609 200 240
- **Apropriadas para** lixar todos os tipos de madeira, placas de aglomerado e de construção, também para metal
- Impressionante vida útil e a melhor relação qualidade/preço

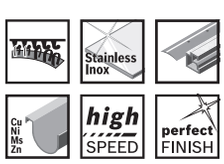


Apertado

Características do produto		Informações de encomenda					
Ø do disco mm	Grão	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Embalagem de 5 unid.							
125	40	**1 609 200 160**	C1c	5	5	004039	4,30 €
125	60	**1 609 200 161**	C1c	5	5	004046	4,50 €
125	80	**1 609 200 162**	C1c	5	5	004053	5,60 €
125	120	**1 609 200 163**	C1c	5	5	004060	5,60 €
125	180	**1 609 200 164**	C1c	5	5	004077	5,60 €
Embalagem de 10 unid.							
125	40 60 80 120 180	**1 609 200 165**	C1c	10	5	004084	9,90 €

Folha de lixa de papel F550 Expert for Metal para perfuradoras

expert Metal





Embalagem de 5 unid.

115	24	**2 608 608 Y01**	C1a	5	5	805841	11,45 €
115	40	**2 608 608 Y03**	C1a	5	5	805865	9,75 €
115	60	**2 608 608 Y05**	C1a	5	5	805889	5,20 €
115	80	**2 608 608 Y06**	C1a	5	5	805896	5,10 €
115	120	**2 608 608 Y08**	C1a	5	5	805919	5,00 €
125	24	**2 608 608 Y10**	C1a	5	5	805933	12,70 €
125	40	**2 608 608 Y12**	C1a	5	5	805957	10,60 €
125	60	**2 608 608 Y14**	C1a	5	5	805971	5,80 €
125	80	**2 608 608 Y15**	C1a	5	5	805988	5,50 €
125	120	**2 608 608 Y17**	C1a	5	5	806008	5,50 €

Acessórios para **rebarbadoras e berbequins**

Prato de apoio com espiga de fixação para berbequins





Características do produto	Diâmetro mm	Diâmetro do encabadouro mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Placa com fixação autoaderente para abrasivo Ø 125 mm com sistema de fixação autoaderente									
	125	8	**1 609 200 154**	C1c	1	1	003971	11,40 €



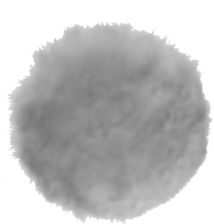
Prato de apoio para abrasivo Ø 125 mm para fixar com parafuso/anilha

125	8	**1 609 200 240**	C1c	1	1	004435	4,80 €

Acessórios de polir para berbequins

Características do produto	Diâmetro de trabalho mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Esponja de polir Espuma sintética com prato de borracha								
	125	**1 609 200 250**	C1d	1	5	004480	8,20 €





Boina de polir
Utilização com esponja de polir e prato de apoio de borracha

125	**1 609 200 245**	C1c	1	5	004466	4,30 €



Conjunto de polir de 8 unidades S 24
Prato de apoio, esponja de polir, boina de polir, folha de lixa (corindo/papel)

125	**0 603 004 101**	C1a	8	1	000185	19,60 €

Acessórios para polir para polidoras

Acessórios de polir para GPO 14 CE Professional

- **Para** GPO 14 CE Professional

Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro de trabalho mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
 Disco de espuma Polir pele de laranja, escorridos e pó entranhado		**170**	**2 608 612 023**	P1d	1	1	632393	18,00 €
 Disco de espuma Remoção de hologramas Acabamento em tintas escuras e difíceis		**170**	**2 608 612 025**	P1d	1	1	632416	18,00 €
Disco lã de cordeiro Polir verniz antigo após polimento da superfície		**170**	**2 608 612 026**	P1d	1	1	632423	18,50 €
 Prato de apoio Para disco de espuma e disco lã de cordeiro com sistema de fixação autoaderente		**150**	**2 608 612 027**	P1d	1	1	632430	36,10 €

Esponja de polir para polidoras



- **Para** aplicar cera e polir vernizes, pedra, plásticos e metais não-ferrosos degradados, bem como para polimento de alto brilho de superfícies ligeiramente sujas, riscadas ou prépolidas
- Para a utilização com produto de polimento ou aplicação em superfícies planas ou abauladas
- **Indicada para** GPO 12; GPO 12 E, GOP 14,4 V-EC Professional

Esponja de polir com rosca M 14		**160**	**1 608 613 013**	P0b	1	1	026550	44,50 €

Disco de polir em feltro para polidoras

- **Para** polir pedra, plásticos e metal não-ferroso e pré-polir superfícies planas muito sujas ou riscadas
- Para a utilização com produto de polimento ou pasta abrasiva em superfícies planas
- **Indicada para** GPO 12; GPO 12 E Professional



Características do produto	Informações de encomenda						
	Diâmetro de trabalho mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Disco de polir em feltro com rosca M 14							
	180	**1 608 612 002**	P0b	1	1	026543	95,00 €

Discos de pano para polidoras



- **Para** polir plásticos ou metal não-ferroso e para polimento de alto brilho de superfícies ligeiramente sujas, riscadas ou pré-polidas
- Para a utilização com polimento em pequenas superfícies planas ou abauladas
- Ideal para locais apertados ou para objetos com peças salientes
- **Indicada para** GPO 12; GPO 12 E Professional

Disco de pano 20 mm de espessura, flanela (superfície de tecido lisa)							
	250	**1 608 611 002**	P0b	1	1	026529	60,20 €



Flange para disco de pano (encomendar separadamente)							
	-	**1 605 703 028**	P0b	1	1	056281	21,80 €



Porca redonda para disco de pano para fixar os discos de rebarbar com Ø 115-150 mm produzidos antes de 08/90							
	-	**1 603 340 015**	PC1c	1	1	016384	3,60 €



Perno de retenção para fixar o disco de pano (encomendar separadamente)							
	-	**1 603 521 013**	P0b	1	1	024280	31,60 €

Boina de lã de cordeiro para polidoras

- **Para** o polimento de verniz velho e após o polimento de superfícies
- **Nota:** utilização com esponja de polir (1 608 613 013) ou disco de polir em feltro (1 608 612 002) ou prato de apoio (2 608 601 209)
- **Indicada para** GPO 12; GPO 12 E Professional



Características do produto	Informações de encomenda					
Boina de lã de cordeiro						
Diâmetro de trabalho mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
180	**1 608 610 000**	P0f	1	1	026499	20,90 €

Mangas de lixa para retificadora direita

Mangas de lixa X573 para retificadoras direitas, Best for Metal

best Metal



- **Apropriadas para** lixar aço inoxidável, aço, ferro fundido, chapa de aço
- Abrasivo de corindo de zircão de alta tecnologia para remoção de material de elevado rendimento
- Tecido de algodão (tipo XY) com liga de resina 100% sintética



Características do produto			Informações de encomenda					
Grão	Diâmetro mm	Largura [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
36	15	30	**2 608 606 863**	C0a	50	1	181280	45,90 €
60	15	30	**2 608 606 864**	C0a	50	1	181297	45,90 €
80	15	30	**2 608 606 865**	C0a	50	1	181303	45,90 €
120	15	30	**2 608 606 866**	C0a	50	1	181310	45,90 €
36	30	20	**2 608 606 867**	C0a	50	1	181327	45,90 €
60	30	20	**2 608 606 868**	C0a	50	1	181334	45,90 €
80	30	20	**2 608 606 869**	C0a	50	1	181341	45,90 €
120	30	20	**2 608 606 870**	C0a	50	1	181358	45,90 €
36	30	30	**2 608 606 871**	C0a	50	1	181365	45,90 €
60	30	30	**2 608 606 872**	C0a	50	1	181372	45,90 €
80	30	30	**2 608 606 873**	C0a	50	1	181389	45,90 €
120	30	30	**2 608 606 874**	C0a	50	1	181396	45,90 €
36	45	30	**2 608 606 875**	C0a	50	1	181402	56,60 €
60	45	30	**2 608 606 876**	C0a	50	1	181419	56,60 €
80	45	30	**2 608 606 877**	C0a	50	1	181426	56,60 €
120	45	30	**2 608 606 878**	C0a	50	1	181433	56,60 €
36	60	30	**2 608 606 879**	C0a	30	1	181440	71,90 €
60	60	30	**2 608 606 880**	C0a	30	1	181457	71,90 €
80	60	30	**2 608 606 881**	C0a	30	1	181464	71,90 €
120	60	30	**2 608 606 882**	C0a	30	1	181471	71,90 €

Veio de admissão para mangas de lixa



Características do produto				Informações de encomenda					
Rotações, máx. r.p.m.	Diâmetro do encabadouro mm	Diâmetro, encaixe mm	Largura [mm]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
9.500	6	60	30	**2 608 620 038**	P1c	1	1	192828	13,80 €
12.700	6	45	30	**2 608 620 037**	P1c	1	1	192811	17,60 €
19.100	6	30	30	**2 608 620 036**	P1c	1	1	192804	22,70 €
19.100	6	30	20	**2 608 620 035**	P1c	1	1	192798	15,50 €
36.000	6	15	30	**2 608 620 034**	P1c	1	1	192781	15,60 €

Discos de lixa em lamelas – corindo

- **Para** aplicação universal em madeira, metal, tinta, plástico
- **Para** berbequins
- Para tratar superfícies, limpar arestas, rebarbar, texturar
- Forma: cilíndrica



Características do produto				Informações de encomenda					
Espiga de fixação mm	Grão	Diâmetro mm	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
6	60	50	20	**1 609 200 287**	C1d	1	1	004572	8,80 €
6	120	50	20	**1 609 200 288**	C1d	1	1	004589	8,80 €
6	60	60	40	**2 609 200 183**	C1d	1	1	076791	10,30 €
6	120	60	40	**2 609 200 185**	C1d	1	1	076807	10,30 €

ACESSÓRIOS PARA MÁQUINAS

Melhore a sua ferramenta. Acessórios Profissionais Bosch.





Acessórios e auxiliares de apoio **para martelos perfuradores**

Suportes para brocas







Características do produto				Informações de encomenda					
	Haste de encaixe	Para corpo da broca	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
SDS max	SDS plus			**1 618 598 159**	P1e	1	1	033435	80,40 €
SDS max	Grande eixo de cunha			**1 618 598 161**	P1e	1	1	034548	120,80 €
Grande eixo de cunha	SDS plus			**1 618 598 124**	P0h	1	1	028981	77,90 €

Adaptadores para buchas





SDS plus		**1 617 000 132**	C1c	1	5	012584	27,30 €

Encabadouro SDS max para bucha

SDS max		**2 608 550 036**	P0h	1	1	034180	42,90 €

Punção SDS plus para buchas de ancoragem



Características do produto				Informações de encomenda					
	Acionamento/rosca	Adaptador	Diâmetro mm	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
M8	SDS plus	6	80	**1 618 600 007**	P0b	1	1	074162	16,10 €
M10	SDS plus	8,4	86	**1 618 600 008**	P0b	1	1	057240	16,10 €

Bucha do sistema Bosch

Bucha do sistema Bosch para martelos perfuradores

Características do produto			Informações de encomenda					
	Amplitude de aperto mm	Encabadouro, área	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Mandril substituível SDS plus **Indicado para** GBH 4 DFE; GBH 4 DSC Professional; PBH 300 E							
SDS plus		SDS	**2 608 572 059**	C0a	1	1	077606	68,30 €
	Mandril substituível SDS plus **Indicado para** GBH 24 VFR Professional; PBH 200 FRE; PBH 240 RE							
SDS plus		SDS	**2 608 572 112**	C1a	1	1	144247	52,20 €
	Bucha de aperto rápido com adaptador **Indicado para** GBH 2-24 DFR; GBH 24 VF; GBH 24 VFR Professional; PBH 200 FRE; PBH 220 RE; PBH 240 RE							
1,5–13,0		SDS	**1 617 000 328**	C1a	1	1	127608	125,30 €
	Bucha de aperto rápido SDS plus **Indicado para** GBH 2-24 DF; GBH 2-26 DFR; GBH 2-26 DFR + DMF 10 Zoom; GBH 2-28 DFV; GBH 3-28 DFR; GBH 4-32 DFR; GBH 36 VF-LI Professional							
SDS plus		SDS	**2 608 572 213**	C0a	1	1	336932	65,50 €
	Bucha de aperto rápido com adaptador **Indicado para** GBH 2-24 DF; GBH 2-26 DFR; GBH 2-26 DFR + DMF 10 Zoom; GBH 2-28 DFV; GBH 3-28 DFR; GBH 4-32 DFR; GBH 36 VF-LI Professional							
1,5–13,0		SDS	**2 608 572 212**	C0a	1	1	336925	120,80 €
	Mandril substituível SDS plus **Indicado para** GBH 3-28 FE Professional							
SDS plus		SDS	**2 608 572 159**	C1a	1	1	251013	117,50 €
	Bucha de aperto rápido com adaptador **Indicado para** GBH 3-28 FE Professional							
1,5–13,0		SDS	**2 608 572 146**	C1a	1	1	217644	168,40 €

Bucha do sistema Bosch para berbequins com percussão

Características do produto	Informações de encomenda	Amplitude de aperto mm	Encabadouro, área	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Bucha de aperto rápido **Indicado para** GSB 650 RE Professional; PSB 450; PSB 500; PSB 550 RA Micro-Filter; PSB 550 RE; PSB 570; PSB 600; PSB 600 RE; PSB 600-2; PSB 650 RA; PSB 650 RE; PSB 700 RE; PSB 700 RES; PSB 1000 RPE	**1,5–13,0**		**2 608 572 110**	C1a	1	1	125956	36,70 €
	Bucha de coroa dentada 16 mm Chave de substituição 1 607 950 045 **Indicado para** GSB 650 RE Professional; PSB 450; PSB 500; PSB 550 RA Micro-Filter; PSB 550 RE; PSB 570; PSB 600; PSB 600-2; PSB 650 RA; PSB 700 RE; PSB 700 RES; PSB 750-2 RE; PSB 750-2 RPE "Auto-Lock"; PSB 1000 RPE	**1,5–13,0**		**2 608 571 056**	C1a	1	1	125949	22,20 €
	Bucha de aperto rápido, cromada **Indicado para** GSB 13 RE; GSB 16; GSB 16 RE; GSB 18-2 RE; GSB 19-2 RE; GSB 1600 RE Professional	**1,5–13,0**		**2 608 572 149**	P1a	1	1	223416	58,00 €
	Bucha de aperto rápido, cromada **Indicado para** GSB 20-2; GSB 20-2 RCE; GSB 20-2 RE; GSB 20-2 RET; GSB 21-2 RE Professional; PSB 850; PSB 1000; PSB 1200 „Auto-Lock“	**1,5–13,0**		**2 608 572 150**	C1a	1	1	223423	61,00 €
	Bucha de coroa dentada até 13 mm, cromada Chave de substituição 1 607 950 045 **Indicado para** GSB 20-2; GSB 20-2 RCE; GSB 20-2 RE; GSB 20-2 RET; GSB 21-2 RE; GSB 22-2 RCE; GSB 22-2 RE Professional; PSB 850; PSB 1000; PSB 1200 „Auto-Lock“	**1,5–13,0**		**2 608 571 068**	C1a	1	1	223409	25,40 €

Bucha de sistema Bosch para aparafusadoras de percussão e aparafusadoras

Características do produto	Informações de encomenda	Rotação D/E	Amplitude de aperto mm	Encabadouro, área	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Bucha de aperto rápido **Indicado para** GSR 10,8 V-LI-2 Professional	●	1,0–10,0		**2 608 572 257**	C1a	1	1	509268	23,10 €
	Bucha de aperto rápido **Indicada para** GSB 12 VE-2; GSB 14,4 VE-2; GSB 14,4 VE-2-LI; GSB 18 VE-2; GSB 18 VE-2-LI; GSR 12 VE-2; GSR 14,4 VE-2; GSR 14,4 VE-2-LI; GSR 18 VE-2; GSR 18 VE-2-LI Professional		1,5–13,0		**2 608 572 247**	P1a	1	1	435215	66,30 €

Bucha do sistema Bosch para aparafusadoras



Bucha de aperto rápido 1-10 mm
Indicado para PSB 12 VE-2; PSB 14.4 VE-2; PSB 18 VE-2; PSB 24 VE-2; PSR 9.6 VE-2; PSR 12 VE-2; PSR 14.4 LI-2; PSR 14.4 VE-2; PSR 18 LI-2; PSR 18 VE-2; PSR Universal+ LI-2

Características do produto						Informações de encomenda					
Rotação D/E	Segurança de força de aperto	Berbequim sem fio	Aparafusadora sem fio	Amplitude de aperto mm	Encabadouro, área	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
•	•	•	•	1,0–10,0		**2 608 572 210**	C1a	1	1	332996	23,60 €

Mandril cónico e casquilhos de redução



Mandril cónico
De MK 2 para 5/8" para aplicação de buchas com diâmetro de fixação até 16 mm, 5/8"-16 UNF
Indicado para GBM 23-2; GBM 23-2 E; GBM 32-4 Professional

Características do produto	Informações de encomenda					
	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	1 603 115 004	P0b	1	1	024235	25,10 €



Casquilho de redução
MK 2 em MK 1
Indicado para GBM 23-2; GBM 23-2 E; GBM 32-4 Professional

Características do produto	Informações de encomenda					
	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	1 608 598 028	P0b	1	1	056397	13,00 €

Casquilho de redução
MT 3 para MT 2
Indicado para GBM 32-4 Professional

Características do produto	Informações de encomenda					
	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	3 600 320 014	P0b	1	1	204507	27,80 €

Cabeças angulares



Cabeça angular de perfuração para martelos perfuradores leves com encabadouro SDS plus, diâmetro da gola do veio 43 mm

Características do produto	Informações de encomenda						
Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
-	**1 618 580 000**	C0a	1	1	015790	281,90 €

Cabeças angulares



Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Cabeça angular de perfuração para martelos perfuradores leves com suporte de ferramentas SDS plus e 50 mm de diâmetro do rebordo do eixo Compatível com: GBH 2-24D (0 611 2A0...); GBH 2400 (0 611 253...); GBH 2-26 DRE (0 611 253...); GBH 2-26 DBR (0 611 255...); GBH 2-28 D (0 611 267...); GBH 2-28 DV (0 611 267...); RH 228 VC (0 611 268...); GBH 3-28 DRE (0 611 23A...); GBH 36V-LI (0 611 900...)		-	**2 608 000 502**	C0a	1	1	651646	325,00 €

Dispositivo de agulhas NA 19



Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Agulhas sobresselentes para dispositivo de agulhas NA 19		**2 603 201 022** i	C0a	19	1	112741	48,40 €

i = NOD Date 12.2019

Punhos para martelos perfuradores e berbequins de percussão

Punhos para berbequins de percussão

	Características do produto	Informações de encomenda						
			Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Punho para berbequim com percussão **Indicado para** GSB 20 Professional		**2 602 025 147**	P0b	1	1	349826	8,60 €
	Punho para berbequins de percussão **Indicado para** GSB 162-2 RE Professional		**2 602 025 202**	P0b	1	1	601382	39,70 €
	Punho para berbequins de percussão **Indicado para** GBH 2-23 RE; GBH 2-24; GBH 24 V; GBH 24 VF; GBH 24 VFR; GBN 2 SE; GBN 2 SR; GSB 16 RE; GSB 18-2; GSB 18-2 RE; GSB 20-2; GSB 20-2 RCE; GSB 20-2 RE; GSB 20-2 RET; GSB 22; GSB 22-2 RCE; GSB 22-2 RE; GSB 1600 RE Professional; PBH 20		**2 602 025 120**	P0b	1	1	266734	22,80 €
	Punho para berbequins de percussão **Indicado para** GSB 16 RE; GSB 19-2 RE; GSB 19-2 REA; GSB 1600 RE Professional		**2 602 025 190**	P0b	1	1	521987	14,00 €
	Punho para berbequins de percussão **Indicado para** GSB 21-2 RCT; GSB 21-2 RE Professional		**2 602 025 193**	P0b	1	1	543828	19,00 €

Punhos para martelos perfuradores

	Punho para martelos perfuradores **Indicado para** GBH 4 DFE; GBH 4 DSC; GBH 4-top Professional; PBH 300 E		**2 602 025 077**	P0b	1	1	076678	34,40 €
	Punho para martelos perfuradores **Indicado para** GBH 10 DC; GBH 11 DE Professional		**2 602 025 086**	P0b	1	1	084697	35,70 €
	Punho para martelos perfuradores **Indicado para** GSH 10 C; GSH 11 E Professional		**2 602 025 076**	P0b	1	1	072380	36,10 €

Punhos para martelos perfuradores

	Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
	Punho para martelos perfuradores **Indicado para** GBH 5-40; GBH 5-40 D; GBH 8 DCE; GBH 38 Professional	**2 602 025 062**	P0b	1	1	042482	47,70 €
	Punho para martelos perfuradores **Indicado para** GSH 4; GSH 5 Professional	**2 602 025 063**	P0b	1	1	042499	45,70 €
	Punho para martelos perfuradores **Indicado para** GSH 5 CE; GSH 388 Professional	**2 602 025 142**	P0b	1	1	336949	31,30 €
	Punho para martelos perfuradores **Indicado para** GBH 7 DE; GBH 7-46 DE Professional	**2 602 025 103**	P0b	1	1	167178	45,10 €
	Punho para martelos perfuradores **Indicado para** GBH 3-28 DFR (0 611 24A 0..) Professional	**2 602 025 191**	P0b	1	1	522519	18,20 €
	Punho para martelos perfuradores **Indicado para** GBH 3-28; GBH 3-28 E; GBH 3-28 FE Professional	**2 602 025 112**	P0b	1	1	217651	16,10 €
	Punho para martelos perfuradores **Indicado para** GBH 5-38; GBH 5-40; GBH 5-40 DC; GSH 5; GSH 388 Professional	**2 602 025 117**	P0b	1	1	251037	12,60 €
	Punho para martelos perfuradores **Indicado para** GBH 2-20 D; GBH 2-26; GBH 2-26 DBR; GBH 2-26 DE; GBH 2-26 DFR; GBH 2-26 DFR + DMF 10 Zoom; GBH 2-26 DRE; GBH 2-26 E; GBH 2-26 RE; GBH 2-28 D; GBH 2-28 DFV; GBH 2-28 DV; GBH 18 V-LI; GBH 36 V-EC Compact; GBH 36 V-LI Professional	**2 602 025 141**	P0b	1	1	334068	9,60 €
	Punho **Indicado para** GBH 4-32 DFR Professional	**2 602 025 176**	P0f	1	1	466585	15,50 €

Acessórios e auxiliares de apoio **para berbequins**

Bucha de aperto rápido

Bucha de aperto rápido até 10 mm

Só para bloqueio do veio	Rotação D/E	Segurança de força de aperto	Berbequins estacionários	Berbequim	Berbequim de percussão	Berbequim sem fio	Berbequim de percussão sem fio	Aparafusadora sem fio	Amplitude de aperto mm	Encabadouro, área	Fig., n.º	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto												**Informações de encomenda**					
Indicado para PSR 2.4 V; PSR 3.6 V																	
								•	1,0–6,0		1	**2 608 572 072**	C1a	1	1	085434	11,40 €
	•							•	1,0–10,0		2	**2 608 572 075**	P1a	1	1	085441	45,10 €
			•	•					0,5–10,0		3	**1 608 572 018**	C1a	1	1	037938	70,90 €
												1 608 572 007	P1a	1	1	049870	109,20 €
Indicado para PSR 7,2 VES																	
	•			•		•	•	•	1,0–10,0		4	**2 608 572 080**	C1a	1	1	092050	39,40 €
	•			•		•	•	•	1,0–10,0		4	**2 608 572 068**	C1a	1	1	092036	43,30 €
•	•					•	•	•	1,0–10,0		5	**2 608 572 183**	C1a	1	1	290982	39,50 €
•	•			•		•	•		1,5–10,0		6	**2 608 572 053**	C0a	1	1	073868	37,20 €
	•	•		•	•	•	•	•	1,0–10,0		7	**2 608 572 218**	C1a	1	1	348638	46,90 €

1



2



3



4



5



6



7



Bucha de aperto rápido até 16 mm

Bucha de aperto rápido até 16 mm

Só para bloqueio do veio	Rotação D/E	Segurança de força de aperto	Berbequins estacionários	Berbequim	Berbequim de percussão	Berbequim sem fio	Berbequim de percussão sem fio	Aparafusadora sem fio	Mordentes em metal duro	Amplitude de aperto mm	Encabadouro, área	Fig., n.º	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto													**Informações de encomenda**					
	•		•	•						1,0–13,0	B-16	1	**1 608 572 003**	C0a	1	1	057059	126,30 €
			•	•						3,0–16,0		2	**1 608 572 014**	C0a	1	1	026147	125,30 €
			•	•						1,0–13,0		2	**1 608 572 017**	C1a	1	1	037921	85,90 €
•	•					•		•		2,0–13,0		4	**2 608 572 060**	C1a	1	1	080255	55,10 €
•	•			•		•	•	•		2,0–13,0		4	**2 608 572 062**	C1a	1	1	082754	54,10 €
	•			•	•	•	•	•		1,5–13,0		3	**2 608 572 093**	C1a	1	1	102643	60,70 €
	•	•		•	•		•		•	1,5–13,0		5	**2 608 572 105**	P1a	1	1	111942	64,30 €
•	•					•	•	•	•	1,5–13,0		6	**2 608 572 182**	C1a	1	1	290975	56,10 €

1



2



3



4



5



6



Bucha de aperto rápido com encabadouro SDS plus

Rotação D/E	Segurança de força de aperto	Berbequim	Amplitude de aperto mm	Fig., n.º	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto					**Informações de encomenda**					
Bucha de aperto rápido SDS plus										
•	•	•	1,5–13,0	1	**2 608 572 227**	P1a	1	1	370073	57,10 €

1



Bucha de coroa dentada

Bucha de coroa dentada até 10 mm

Características do produto										Informações de encomenda					
Rotação D/E	Berbequins estacionários	Berbequim	Berbequim de percussão	Berbequim sem fio	Berbequim de percussão sem fio	Aparafusadora sem fio	Amplitude de aperto mm	Encabadouro, área	Fig., n.º	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140…	
	•	•	•	•	•	•	1,0–10,0		1	**1 608 571 053**	P1a	1	1	002608	23,40 €
		•	•	•	•	•	1,0–10,0		1	**1 608 571 054**	C1a	1	1	002615	24,40 €
•		•	•	•	•	•	1,0–10,0		1	**1 608 571 058**	C1a	1	1	016506	27,40 €
•	•	•					1,0–10,0		1	**1 608 571 061**	C1a	1	1	057004	24,40 €
		•	•	•	•	•	1,0–10,0		1	**1 608 571 066**	C1a	1	1	018968	22,00 €
•		•	•	•	•	•	1,0–10,0		1	**1 608 571 068**	C1a	1	1	010481	47,30 €
	•	•		•	•	•	0,5–6,5		1	**2 608 571 010**	C1a	1	1	042703	50,50 €

1



Bucha de coroa dentada 13 mm

Características do produto											Informações de encomenda					
Rotação D/E	Segurança de força de aperto	Berbequins estacionários	Berbequim	Berbequim de percussão	Berbequim sem fio	Berbequim de percussão sem fio	Aparafusadora sem fio	Amplitude de aperto mm	Encabadouro, área	Fig., n.º	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140…	
•	•	•	•	•				1,5–13,0		1	**1 608 571 045**	C1a	1	1	002592	59,30 €
Bucha de coroa dentada 13 mm Chave de substituição 1 607 950 045																
		•	•	•				1,5–13,0		2	**1 608 571 048**	P1a	1	1	041133	46,60 €
•		•	•	•				1,5–13,0		2	**1 608 571 062**	P1a	1	1	002639	30,00 €
Modelo resistente à percussão																
•	•							2,5–13,0	SDS plus	3	**1 618 571 014**	P1a	1	1	006231	105,90 €

1 2 3







Bucha de coroa dentada 16 mm

Características do produto								Informações de encomenda					
Rotação D/E	Segurança de força de aperto	Berbequins estacionários	Berbequim	Berbequim de percussão	Amplitude de aperto mm	Encabadouro, área	Fig., n.º	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
•		•	•	•	3,0–16,0		1	**1 608 571 056**	P1a	1	1	047241	82,00 €
•		•	•		3,0–16,0	B-16	1	**2 608 571 020**	C0a	1	1	047876	73,40 €
	•	•	•	•	3,0–16,0		2	**1 608 571 057**	C1a	1	1	026116	82,00 €

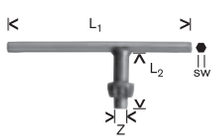
1



2



Chaves de substituição para buchas de coroa dentada



Características do produto						Informações de encomenda					
Ref./Tipo	Chave de substituição, tipo	Comprimento de ponta a ponta (L1) mm	Comprimento da chave (L2) mm	Tamanho (tam.) mm	Diâmetro da chave (Z) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
S3	A	110	50	4	8	**1 607 950 041**	C1d	1	5	024556	8,80 €
ZS14	B	60	30	-	6	**1 607 950 042**	C1d	1	5	016476	3,30 €
S2	C	110	40	4	6	**1 607 950 044**	C1d	1	5	002363	7,50 €
S2	D	110	40	-	6	**1 607 950 045**	C1d	1	5	002370	3,60 €
S14	F	80	30	5	6	**1 607 950 053**	C1d	1	5	033480	4,00 €
S1	G	60	30	-	4	**1 607 950 028**	C1d	1	1	057332	3,40 €

Batentes de profundidade e punhos para berbequins

Batentes de profundidade

Batente de profundidade
Indicado para punho adicional 1 612 025 032
Em aço, sem escala

Características do produto	Informações de encomenda						
	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	210	**1 613 001 010**	P0b	1	1	068062	3,55 €

Batente de profundidade
Indicado para punhos adicionais 2 602 025 077 e 2 602 025 062
Em aço, sem escala

	310	**1 613 001 003**	P0b	1	1	027069	2,95 €

Batente de profundidade
Indicado para punho adicional 2 602 025 102
Em plástico, com escala

	210	**2 603 001 019**	P0b	1	1	144223	2,60 €

Punhos para berbequins



Punho para berbequins
Indicado para GBM 13; GBM 13 HRE; GBM 16-2 RE; GRW 11 E; GSB 22-2 RCE Professional

Características do produto	Informações de encomenda						
		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
		1 612 025 020	P0b	1	1	026987	30,00 €

Acessórios **para rebarbadoras Bosch**

Bases de apoio X-LOCK para discos para lixar em fibra

- Substituir as bases de apoio é rápido e conveniente graças ao sistema X-LOCK sem chave
- Resistente a temperaturas elevadas, funcionamento com vibração reduzida, resistente a quebras







Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Base de apoio macia X-LOCK Ideal para polimento de grão fino P60 e mais fino Vida útil prolongada graças ao plástico termoestável							
		115	**2 608 601 711**	C1d	1	1	938471
		125	**2 608 601 714**	C1a	1	1	938501
Base de apoio X-LOCK média Ideal para polimento de grão médio P36 a P60 Vida útil prolongada graças às estrias de ventilação para arrefecimento e ao plástico termoestável							
		115	**2 608 601 712**	C1a	1	1	938488
		125	**2 608 601 715**	C1a	1	1	938518
Base de apoio dura X-LOCK, ideal para grão de tamanho P50 e mais irregular Ideal para polimento de grão irregular P50 e mais irregular Vida útil prolongada graças às nervuras de ventilação para arrefecimento e ao plástico termoestável							
		115	**2 608 601 713**	C1a	1	1	938495
		125	**2 608 601 716**	C1a	1	1	938525

Bases de apoio X-LOCK para discos para lixar em fibra

Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Clip X-LOCK, troca fácil do disco livre da ferramenta							
	-	**2 608 601 720**	P1b	1	1	938563	



M14

Base de apoio X-LOCK, aro e gancho
Ideal para todas as folhas de lixa com fixação aro e gancho

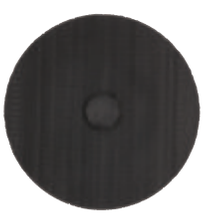
115	**2 608 601 721**	C1d	1	1	938570	
125	**2 608 601 722**	C1d	1	1	959018	



M14 SCM

Base de apoio X-LOCK com discos SCM para pino central
Ideal para todos os discos SCM (condicionamento de superfície)

115	**2 608 601 723**	C1a	1	1	959025	
125	**2 608 601 724**	C1a	1	1	959032	



Bases de apoio normais para discos para lixar em fibra

- Resistente a temperaturas elevadas, funcionamento com vibração reduzida, resistente a quebras



Base de apoio com flange e rosca M10

100	**2 608 601 046**	C1a	1	1	047265	9,20 €

Base de apoio com flange e rosca M14

115	**2 608 601 005**	C1a	1	1	031202	11,50 €
125	**1 608 601 033**	C1a	1	1	016551	11,90 €
180	**2 608 601 209**	C1a	1	1	653206	19,40 €
230	**2 608 601 210**	C1a	1	1	653213	32,40 €

Bases de apoio normais para discos para lixar em fibra



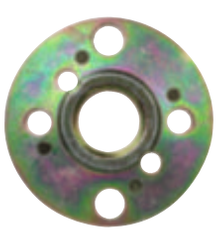
Características do produto	Diâmetro mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Porca redonda com rosca de flange M 10								
	100	**2 603 345 018**	P0b	1	1	109253	3,50 €
Porca redonda com rosca de flange M 14								
	115 125	**2 603 345 002**	P0b	1	1	029711	3,50 €
	180 230	**1 603 345 004**	P0b	1	1	024266	7,20 €





Características do produto	Diâmetro mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Placa de aperto tipo aro e gancho com flange e rosca M14								
	115	**2 608 601 076**	C1d	1	1	086585	15,20 €
	125	**2 608 601 077**	C1d	1	1	086592	15,90 €

Porcas de aperto para rebarbadoras



Características do produto	Diâmetro mm	Espessura mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Porca redonda com rosca métrica fina M 14 x 1,5									
	115 125	-	**2 608 000 C23**	P0b	1	1	795043	5,30 €



Pinça de fixação
Indicado para GWS 12V-76 (0 601 9F2 0..) Professional

76,00	-	**2 608 000 633**	P0b	1	1	868365	5,00 €



Porca redonda para disco de pano
para fixar os discos de rebarbar com Ø 115-150 mm
produzidos antes de 08/90

-	-	**1 603 340 015**	PC1c	1	1	016384	3,60 €

Porcas de aperto para rebarbadoras

Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
	Porca de bloqueio rápido SDS Clic M14 **Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 (comprimento de rosca disponível – saliência além da ferramenta mais espessa – superior a 6 mm) fabricada em ou após 08/90 **Nota:** É necessário centrar o disco na flange de apoio e não na porca	-	14	**1 603 340 031**	C1a	1	1	033206	37,80 €
	Porca de aperto para fixar todos os discos com Ø 115-230 mm produzidos após 08/90.	-	-	**1 603 340 040**	P0b	1	1	052078	7,30 €
	Porca de aperto produzida antes de 1988, cortadora especial 1333 antes de 1990	-	-	**1 603 345 025**	PC1c	1	1	016391	5,90 €
	Conjunto de peças de aperto para fixar discos com Ø 300 mm **Indicado para** GSF 100 A (0 601 367 7..); GWS 24-300 (0 601 364 0..) Professional	-	-	**2 603 345 003**	P0b	1	1	056809	10,20 €
	Porca de aperto rápido SDS clic (15 unid.) **Para** todas as rebarbadoras com rosca M14 (comprimento de rosca disponível – saliente da ferramenta mais grossa – superior a 6 mm) produzidas a partir de 08/90 **Nota:** a centragem da disco tem de ser feita no flange de apoio e não na porca	-	13	**2 607 019 033**	C0a	15	1	291002	598,20 €
	Substituição rápida sem chave de qualquer disco, tais como discos de corte de diamante, discos de corte ligados e de lixa.	-	-	**2 608 000 625**	P0b		1	799669	10,50 €
	Porca de aperto rápido SDS clic M 14 x 1,5 mm **Indicado para** GWS 12-125 CIEPX; GWS 12-125 CIEX; GWS 12-125 CIPX; GWS 12-125 CIX; GWS 15-125 CIEPX; GWS 15-125 CIEX; GWS 15-125 CIPX; GWS 15-125 CIX Professional	-	-	**2 608 000 638**	C1a	1	1	860062	41,20 €

Porcas de aperto para rebarbadoras



Características do produto	Diâmetro mm	Espessura mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Porca de bloqueio rápido com barra M14								
	-	-	**2 608 000 684**	P0b	1	1	949316	16,80 €

Flanges de admissão para rebarbadoras



Características do produto	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Flange de admissão para fixar todos os discos com Ø 115-150 mm produzidos antes de 08/90	**1 605 703 084**	P0b	1	1	057646	5,40 €
Flange de admissão para rosca M 14 para fixar todos os discos com Ø 115-150 mm produzidos após 08/90	**1 605 703 099**	PC1c	1	1	046947	7,20 €
Flange de admissão para discos com Ø 115/125 mm **Indicado para** PWS 700-115; PWS 720-115; PWS 720-125; PWS 750-115; PWS 750-125	**2 603 703 039**		1	1	498463	4,60 €
Flange de admissão para rosca M 10 **Indicado para** GWS 6-100 (0 601 375 0..); GWS 6-115 (0 601 375 0..); GWS 6-125 (0 601 375 1..) Professional	**2 605 703 030**	P0b	1	1	102766	3,30 €

Chaves de dois pinos para rebarbadoras



Características do produto	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Chave de dois furos, acotovelada **Indicada para** mós cerâmicas	**1 607 950 004**	PC1c	1	1	002356	9,40 €

Chaves de dois pinos para rebarbadoras

Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Chave de dois furos, plana para fixar todos os discos em rebarbadoras	**1 607 950 043**	PC1c	1	1	016483	4,20 €
	Chave de dois furos, plana para fixar todos os discos em rebarbadoras de duas mãos e retificadoras direitas **Indicado para** GGS 6 S Professional	**1 607 950 048**	P0b	1	1	040891	6,00 €
	Chave de dois furos, acotovelada para discos de diamante e de metal duro **Indicado para** GBR 14 C; GNF 35 CA Professional	**3 607 950 017**	P0b	1	1	103343	8,60 €

Punhos em arco para rebarbadoras



- **Indicados para** todas as rebarbadoras de duas mãos Bosch, para esquerdinos e destros
- Com fixação contra desaperto involuntário

Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Punho em arco **Indicado para** GWS 20-180; GWS 20-180 H; GWS 20-180 JH; GWS 20-230; GWS 20-230 H; GWS 20-230 JH; GWS 21-180 HV; GWS 21-180 JHV; GWS 21-230 HV; GWS 21-230 JHV; GWS 22-180 H; GWS 22-180 JH; GWS 22-230 H; GWS 22-230 JH; GWS 23-180 / 180 J; GWS 23-230 / 230 J; GWS 24-180 BV + SDS; GWS 24-180 JBV; GWS 24-180 JBV + SDS; GWS 24-180 JBX + SDS; GWS 24-180 JH; GWS 24-230 BV; GWS 24-230 BV + SDS; GWS 24-230 BX + SDS; GWS 24-230 H; GWS 24-230 JBV; GWS 24-230 JBV + SDS; GWS 24-230 JBX; GWS 24-230 JH; GWS 24-230 Profi; GWS 25-180 / 180 J; GWS 25-230 / 230 J; GWS 26-180 BV + SDS; GWS 26-180 JBV; GWS 26-180 JBV + SDS; GWS 26-180 JH; GWS 26-230 BV + SDS; GWS 26-230 JBV; GWS 26-230 JH; GWS 26-230 JH + SDS; GWS 180; GWS 180 J; GWS 230 Professional; PWS 20-230; PWS 20-230 J; PWS 1900	**1 607 000 247**	P0b	1	1	048002	60,00 €

Punhos para rebarbadoras

- Para esquerdinos e destros



Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Punho indicado para todas as rebarbadoras de uma mão Bosch e lixadeiras Vario com M 10 **Indicado para** GUF 4-22 A; GWS 9-125 S; GWS 13-125 CI; GWS 13-125 CIE; GWS 15-125 CIEP; GWS 17-125 CI; GWS 17-125 CIE; GWS 17-125 CIT; GWS 17-150 CI; GWS 18V-125 C; GWS 18V-125 PC; GWS 18V-125 PSC; GWS 18V-125 SC; GWS 19-125 CIE; GWS 1000; GWS 1400; GWX 9-115 S; GWX 9-125 S; GWX 10-125; GWX 13-125; GWX 13-125 S; GWX 14-125; GWX 15-125 PS; GWX 17-125; GWX 17-125 S; GWX 17-125 T; GWX 17-150; GWX 18V-10 C; GWX 18V-10 PC; GWX 18V-10 PSC; GWX 18V-10 SC; GWX 19-125 S Professional; PSF 22 A; PWS 6-13	**1 602 025 024**	P0f	1	1	016377	3,70 €
	Punho **Indicado para** todas as rebarbadoras de duas mãos Bosch com M 14 **Indicado para** GNA 3-5 Professional	**2 602 025 075**	P0f	1	1	070232	10,80 €

Punhos para rebarbadoras

	Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
	Punho M 10 com Vibration Control **Indicado para** minirrebarbadoras	**2 602 025 171**	1	1	451444	19,20 €
	Punho M 14 com Vibration Control **Indicado para** rebarbadoras grandes	**2 602 025 181**	1	1	485708	17,50 €
	Punho M 10 com Vibration Control **Indicado para** PWS 700-115; PWS 720-115; PWS 720-125; PWS 750-115; PWS 750-125	**2 602 025 182**	1	1	498449	14,40 €
	Punho M 10 **Indicado para** PWS 700-115; PWS 720-115; PWS 720-125; PWS 750-115; PWS 750-125	**2 602 025 183**	1	1	498456	5,20 €

TAMPAS DE EXTRAÇÃO DE PÓ

Para rebarbadora Bosch.



- Adequados para extração de pó ao cortar com rebarbadoras Bosch
- Adequados para o sistema de mangueira de 35 mm
- As tampas de extração da Bosch oferecem condução precisa e grandes áreas, bem como uma extração excelente graças ao efeito do bocal
- Punho que pode ser fixado em qualquer lado para proteção total e saída de extração inclinada para cortar perto de bordas

Patim de guia com bocal de aspiração para cortar – sem chave

- Patim de guia com bocal de aspiração Ø 35 mm, ajuste rápido.



Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Patim de guia com bocal de aspiração para cortar **Indicado para** GWS 5-100 (0 601 376 0..); GWS 5-115 (0 601 376 2..); GWS 6-100 (0 601 375 0..); GWS 6-100 BS (0 601 375 x..); GWS 6-100 E (0 601 375 7..); GWS 6-100 S (0 601 375 0..); GWS 6-115 (0 601 375 0../0 601 375 9..); GWS 6-115 E (0 601 375 5../0 601 375 7../0 601 375 9..); GWS 6-125 (0 601 375 1..); GWS 6-125 E (0 601 375 9..); GWS 7-100 (0 601 388 0../0 601 388 1..); GWS 7-100 E (0 601 388 2..); GWS 7-100 ET (0 601 388 5..); GWS 7-100 T (0 601 388 6..); GWS 7-115 (0 601 388 1..); GWS 7-115 E (0 601 388 2..); GWS 7-115 ET (0 601 388 5..); GWS 7-125 (0 601 388 0../0 601 388 1..); GWS 7-125 ET (0 601 388 5..); GWS 8-100 CE (0 601 378 6..); GWS 18 V-LI (0 601 93A 3..); GWS 18-125 V-LI (0 601 93A 3..); GWS 780 C (0 601 377 5..); GWS 850 C (0 601 377 7../0 601 377 9..); GWS 850 CE (0 601 377 9../0 601 378 7..) Professional; PWS 600 (0 603 411 0..); PWS 650 (0 603 411 0..); PWS 680 (0 603 411 0..); PWS 680-125 (0 603 411 0..)						
	1 619 P06 514	**100 115 125**	C0a	1	1	492805	50,50 €

Patim de guia com bocal de aspiração para cortar – sem chave

Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Patim de guia com bocal de aspiração para cortar Antes de 2009 **Indicado para** GWS 7-115 (0 601 800 0..); GWS 9-125 (0 601 801 0..); GWS 10-125 C (0 601 802 3..); GWS 10-125 CE (0 601 803 5..); GWS 14-125 C (0 601 804 5..); GWS 14-125 CE (0 601 805 5..); GWS 1400 (0 601 804 7..) Professional; PWS 13-125 CE (0 603 348 0../0 603 348 6../0 603 348 7..)		**115 125**	**1 605 510 291**	C0a	1	1	272544	109,20 €



Patim de guia com bocal de aspiração para cortar
Indicado para GWS 8-14; GWS 8-115; GWS 8-115 Z; GWS 8-125; GWS 9-115; GWS 9-115 P; GWS 9-125; GWS 9-125 P; GWS 10-125; GWS 10-125 Z; GWS 11-125; GWS 11-125 CI; GWS 11-125 CIE; GWS 11-125 CIH; GWS 11-125 P; GWS 12-125 CI; GWS 12-125 CIE; GWS 12-125 CIEP; GWS 12-125 CIEPX; GWS 12-125 CIEX; GWS 12-125 CIP; GWS 12-125 CIPX; GWS 12-125 CIX; GWS 13-125 CI; GWS 13-125 CIE; GWS 13-125 CIEX; GWS 13-125 CIX; GWS 14-125 CI; GWS 14-125 CIE; GWS 14-125 CIT; GWS 15-125 CI; GWS 15-125 CIE; GWS 15-125 CIEH; GWS 15-125 CIEP; GWS 15-125 CIEPX; GWS 15-125 CIEX; GWS 15-125 CIH; GWS 15-125 CIP; GWS 15-125 CIPX; GWS 15-125 CIT; GWS 15-125 CITH; GWS 15-125 CIX; GWS 15-125 INOX; GWS 17-125 CI; GWS 17-125 CIE; GWS 17-125 CIEX; GWS 17-125 CIT; GWS 17-125 CIX; GWS 17-125 INOX; GWS 18V-115 C; GWS 18V-115 SC; GWS 18V-125 C; GWS 18V-125 PC; GWS 18V-125 PSC; GWS 18V-125 SC; GWS 19-125 CI; GWS 19-125 CIE; GWS 19-125 CIST; GWS 1000; GWS 1400; GWX 10-125; GWX 13-125; GWX 13-125 S; GWX 14-125; GWX 15-125 PS; GWX 17-125; GWX 17-125 S; GWX 17-125 T Professional; PWS 10-125 CE; PWS 13-125 CE

	115 125	**2 605 510 264**	PC1c	1	1	449762	51,30 €

Patim de guia com bocal de aspiração para cortar
Fixação sem chave
Indicado para PWS 7-125 CE (0 603 399 8..); PWS 8-125 CE (0 603 399 B..); PWS 9-125 (0 603 399 A..); PWS 700-115 (0 603 164 2..); PWS 720-115 (0 603 164 0..); PWS 720-125 (0 603 164 0..); PWS 750-115 (0 603 184 1..); PWS 750-125 (0 603 164 1..)

115 125	**2 605 510 292**	C0a	1	1	498432	49,10 €

Patim de guia com bocal de aspiração para cortar
Com ajustamento rápido e fixação sem chave
Indicado para GWS 14 (0 601 826 ...); GWS 14-150 CI (0 601 826 2..); GWS 15-150 CI (0 601 798 0..); GWS 15-150 CIH (0 601 830 5../0 601 830 F..); GWS 15-150 CIP (0 601 798 2..); GWS 17-150 CI (0 601 79K 0..); GWS 19-150 CI (0 601 79R 0..); GWX 17-150 (0 601 7C6 0..); GWX 18V-10 SC (0 601 7B0 4..) Professional

150	**2 605 510 265**	C0a	1	1	449779	51,70 €

Patim de guia com bocal de aspiração para cortar – cinta de aperto



- Patim de guia com bocal de aspiração Ø 35 mm.
- Com ranhuras de codificação

Patim de guia com bocal de aspiração para cortar
Codificação, cinta de aperto, fecho de rosca
Indicado para GWS 22-180 LVI (0 601 890 D..); GWS 24-180 LVI (0 601 892 F..); GWS 26-180 JBV + SDS (1 601 855 U..) Professional

180	**2 602 025 284**	P0f	1	1	485739	165,20 €

Patim de guia com bocal de aspiração para cortar – cinta de aperto

Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Patim de guia com tampa de aspiração para cortar Codificação, cinta de aperto, fecho de rosca **Indicado para** GWS 22-230 LVI (0 601 891 C../0 601 891 D..); GWS 24-230 JBX (0 601 864 4../0 601 864 R../0 601 864 T..); GWS 24-230 LVI (0 601 893 F../0 601 893 H..); GWS 26-230 BV (0 601 856 S..); GWS 26-230 JBV (0 601 856 U..); GWS 26-230 JH + SDS (0 601 856 5..) Professional		**230**	**2 602 025 285**	P0f	1	1	485746	157,30 €



Patim de guia com bocal de aspiração para cortar **Indicado para** GWS 20-180 (0 601 751 0..); GWS 20-180 H (0 601 849 0..); GWS 20-180 JH (0 601 849 9..); GWS 21-180 HV (0 601 851 B..); GWS 21-180 JHV (0 601 851 G..); GWS 22-180 H (0 601 881 Y..); GWS 22-180 JH (0 601 881 M..); GWS 23-180 / 180 J (0 601 753 0..); GWS 24-180 (0 601 853 4../0 601 8A3 0..); GWS 24-180 B + SDS (0 601 853 1..); GWS 24-180 BV + SDS (0 601 853 C..); GWS 24-180 H (0 601 883 1..); GWS 24-180 JBV (0 601 853 G..); GWS 24-180 JBX + SDS (0 601 863 8..); GWS 24-180 JH (0 601 853 M../0 601 883 M..); GWS 25-180 / 180 J (0 601 755 1..); GWS 26-180 B (0 601 855 0..); GWS 26-180 H (0 601 855 1..); GWS 26-180 JH (0 601 855 M..); GWS 26-230 BV + SDS (0 601 856 B..); GWS 26-230 JBV (0 601 856 G..) Professional		**180**	**1 605 510 179**	P0f	1	1	024419	165,20 €



Patim de guia com bocal de aspiração para cortar **Indicado para** GWS 20-230 (0 601 752 0..); GWS 20-230 H (0 601 850 0..); GWS 20-230 JH (0 601 850 9..); GWS 21-230 HV (0 601 852 B..); GWS 21-230 JHV (0 601 852 3../0 601 852 G..); GWS 22-230 H (0 601 882 Y..); GWS 22-230 JH (0 601 882 M../0 601 882 Z..); GWS 23-230 / 230 J (0 601 754 0..); GWS 24-230 B + SDS (0 601 854 1..); GWS 24-230 BV (0 601 854 B..); GWS 24-230 BX + SDS (0 601 864 1..); GWS 24-230 H (0 601 854 4../0 601 854 L../0 601 884 1..); GWS 24-230 JBV (0 601 854 G..); GWS 24-230 JBX (0 601 864 8..); GWS 24-230 JH (0 601 854 M..); GWS 25-230 / 230 J (0 601 756 1..); GWS 26-230 B (0 601 856 3../0 601 856 K..); GWS 26-230 BV (0 601 856 S..); GWS 26-230 JBV (0 601 856 G..); GWS 26-230 JH (0 601 856 M..); GWS 26-230 JH + SDS (0 601 856 5..) Professional; PWS 20-230 (0 603 359 9../0 603 359 W..); PWS 20-230 J (0 603 359 8../0 603 359 V..)		**230**	**1 605 510 180**	P0f	1	1	024426	157,30 €
Patim de guia com bocal de aspiração para cortar **Indicado para** GWS 24-300; GWS 24-3000 Professional		**300**	**1 605 510 215**	P0f	1	1	053020	375,00 €

Cotovelo de aspiração



- Para todas as rebarbadoras da Bosch e para todas a tampas de aspiração com o sistema de aspiração de Ø 35 mm.

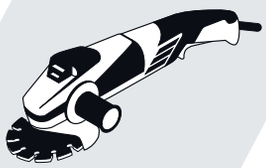
Cotovelo de aspiração		**35**	**1 600 793 007**	P0f	1	1	053013	33,30 €

Acessórios para trabalhos com discos de corte de diamante

Características do produto	Informações de encomenda	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
	Conjunto de peças de aperto para fixar discos com Ø 300 mm **Indicado para** GSF 100 A (0 601 367 7..); GWS 24-300 (0 601 364 0..) Professional	-	**2 603 345 003**	P0b	1	1	056809	10,20 €
	Guia paralela **Indicado para** GNF 20 CA Professional	-	**3 607 000 060**	P0b	1	1	018654	35,00 €
	Porca de bloqueio rápido SDS Clic M14 **Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 (comprimento de rosca disponível – saliência além da ferramenta mais espessa – superior a 6 mm) fabricada em ou após 08/90 **Nota:** É necessário centrar o disco na flange de apoio e não na porca	14	**1 603 340 031**	C1a	1	1	033206	37,80 €

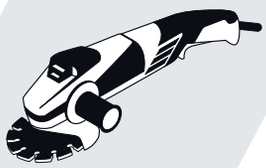
Resguardos de extração de pó e proteção

Para rebarbadoras Bosch.



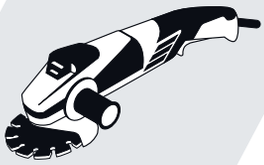
Resguardos de extração de pó para lixar

Máquinas compatíveis	Diâmetro mm	Referência
GWS 8-115 (3 601 H20 ...) GWS 8-115 Z (3 601 H31 0..) GWS 8-125 (3 601 H27...) GWS 9-115 (3 601 G90 ...) GWS 9-125 (3 601 G91 ...) GWS 10-125 (3 601 H21 ...) GWS 10-125 Z (3 601 H32 0..) GWS 11-125 (3 601 G92 ...) GWS 11-125 CI (3 601 H22 ...) GWS 11-125 CIE (3 601 H23 ...) GWS 11-125 CIH (3 601 H30 1../B..) GWS 12-125 CI (3 601 G93 ...) GWS 12-125 CIE (3 601 G94 ...) GWS 14-125 CI (3 601 H24 ...) GWS 14-125 CIE (3 601 H25 ...) GWS 14-125 CIT (3 601 H29 ...) GWS 15-125 CI (3 601 G95 ...) GWS 15-125 CIE (3 601 G96 ...) GWS 15-125 CIH (3 601 H30 2../C..) GWS 15-125 CIEH (3 601 H30 3../D..) GWS 15-125 CIT (3 601 G97 ...) GWS 15-125 CITH (3 601 H30 4../E..) GWS 1000 (3 601 H21 ...) GWS 1400 Professional (3 601 H24 ...) PWS 10-125 CE (0 603 C47 000/030) PWS 13-125 CE (3 603 C48 000)	115 125	2 605 510 224
PWS 6-115 (3 603 C99 2..; 3 603 C99 3..; 3 603 C99 4..) PWS 7-100 (3 603 C99 640) PWS 7-115 (3 603 C99 5..; 3 603 C99 6..) PWS 7-125 (3 603 C99 7..; 3 603 C99 8..) PWS 7-125 CE; PWS 8-125 CE PWS 8-125 CE (3 603 C99 B..; 3 603 C99 9..; 3 603 C99 A..) PWS 9-125 CE PWS 10-125 CE; PWS 13-125 CE PWS 550 PWS 550 (3 603 C99 0..) PWS 600 PWS 600 (3 603 C99 1..) PWS 9-125 CE; PWS 700 PWS 720; PWS 850 CE GWS 7-115 – GWS 14-125 CE	125	1 605 510 281
GWS 5-100 (0 601 375 0..) GWS 6-100 (0 601 375 0..) GWS 6-100 E (0 601 375 7..) GWS 580 (0 601 375 0..) GWS 670 (0 601 375 0..) GWS 7-100 (3 601 C88 1..)	100	1 619 P06 546

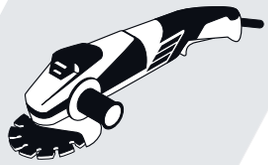


Resguardos de proteção sem cobertura para esmerilação

Máquinas compatíveis	Diâmetro mm	Referência
GWS 5-115 (0 601 376 2..) GWS 6-115 (0 601 375 0..; (0 601 375 7..; 0 601 375 9..) GWS 6-115 E (0 601 375 5..; 0 601 375 7..; 0 601 375 9..) GWS 580 (0 601 376 0..) GWS 780 C (0 601 377 56.) GWS 850 C (0 601 377 5..) GWS 7-115 (3 601 C88 1..; 3 601 C88 2..) PWS 600 (3 603 D11 0..); PWS 650 (3 603 D11 0..); PWS 680 (3 603 D11 0..)	115	1 619 P06 547
GWS 6-125 (0 601 375 1..) GWS 6-125 E (0 601 375 9..) GWS 850 C (0 601 377 7..; 0 601 377 9..) GWS 850 CE (0 601 377 7..; 0 601 377 9..) GWS 7-125 (3 601 C88 1..) PWS 680-125 (3 603 D11 0..)	125	1 619 P06 548
GWS 7-115 (0 601 700 0..)	115	2 605 510 102
GWS 7-125 (0 601 700 048); GWS 9-125 (0 601 701 0..) GWS 10-125 C (0 601 702 7..) GWS 10-125 CE Professional (0 601 703 7..)	125	2 605 510 101
GWS 8-115 (3 601 H20 ...) GWS 8-115 Z (3 601 H31 0..) GWS 9-115 (3 601 G90 ...) GWS 1000 (3 601 H21 0..) GWS 1400 (3 601 H24 0..)	115	1 605 510 364



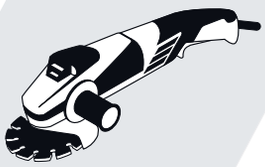
Máquinas compatíveis	Diâmetro mm	Referência
Resguardos de proteção sem cobertura para esmerilação		
GWS 8-125 (3 601 H27...) GWS 9-125 (3 601 G91 ...) GWS 10-125 (3 601 H21 ...) GWS 10-125 Z (3 601 H32 0..) GWS 11-125 (3 601 G92 ...) GWS 11-125 CI (3 601 H22 ...) GWS 11-125 CIE (3 601 H23 ...) GWS 11-126 CIH (3 601 H39 1../B..) GWS 12-125 CI (3 601 G93 ...) GWS 12-125 CIE (3 601 G94 ...) GWS 14-125 CI (3 601 H24 ...) GWS 14-125 CIE (3 601 H25 ...) GWS 14-125 CIT (3 601 H29 ...) GWS 15-125 CI (3 601 G95 ...) GWS 15-125 CIE (3 601 G96 ...) GWS 15-125 CIEH (3 601 H30 3../D..) GWS 15-125 CIH (3 601 H30 2../C..) GWS 15-125 CIT (3 601 G97 ...) GWS 15-125 CITH (3 601 H30 4../E..) GWS 1400 Professional (3 601 H24 ...) PWS 10-125 CE (3 603 C47 0..) PWS 13-125 CE (3 603 C48 0..)	125	1 605 510 365
GWS 14-150 CI (0 601 H26 ...) GWS 15-150 CI (3 601 G98 ...) GWS 15-150 CIH (0 601 H30 5../F..)	150	1 605 510 366
GWS 22-180 LVI (3 601 H90 D..) GWS 24-180 LVI (3 601 H92 F..) GWS 26-180 JBV (3 601 H55 U..)	180	2 605 510 280
GWS 22-230 LVI (3 601 H91 D../C..) GWS 24-230 LVI (3 601 H93 F../H..) GWS 24-230 JBX (3 601 H64 4../R../T..) GWS 26-230 BV (3 601 H56 S..) GWS 26-230 JBV (3 601 H56 U..) GWS 26-230 (3 601 H56 5..)	230	2 605 510 281
GWS 20-180/H/JH (0 601 849 ...) GWS 21-180 HV/JHV (0 601 851 ...) GWS 22-180 H/JH (3 601 H81 ...) GWS 23-180/J (0 601 753 ...) GWS 24-180 BX/JBX (0 601 863 ...) GWS 24-180 H (3 601 H53 1..) GWS 24-180 H/BV/JBV (0 601 853 ...) GWS 24-180 JH (3 601 H53 M..) GWS 25-180/J (0 601 755 ...) GWS 26-180 B (3 601 H55 K..) GWS 26-180 BV/JBV (0 601 856 ...) GWS 26-180 H (3 601 H55 1..; 3 601 H56 1../L..) GWS 26-180 JH (3 601 H55 M..) GWS 180/J, 20 -180/J, (0 601 751 ...)	180	2 605 510 297



Máquinas compatíveis	Diâmetro mm	Referência
Resguardos de proteção sem cobertura para esmerilação		
GWS 20-230 H/J/JH (0 601 850 ...) GWS 21-230 HV/JHV (0 601 852 ...) GWS 22-230 H/JH (3 601 H82 ...) GWS 23-230/J (0 601 754 ...) GWS 24-230 BX/JBX (0 601 864 ...) GWS 24-230 H (3 601 H54 1../L..) GWS 24-230 H/BV/JBV (0 601 854 ...) GWS 24-230 JH (3 601 H54 M..) GWS 25-230/J (0 601 756 ...) GWS 26-230 B (3 601 H56 3../K..) GWS 26-230 BV/JBV (0 601 856 ...) GWS 26-230 JBV (3 601 H56 5..) GWS 26-230 JH (3 601 H56 M..) GWS 230, 20-230/J (0 601 752 ...) PWS 20-230/J (0 603 359 ...) PWS 20-230/1900 (0 603 C59 V../W..) PWS 1900 (0 603 359 0..)	230	2 605 510 298
PWS 700-115; PWS 720-115 PWS 750-115 (0 601 164 0..)	115	2 605 510 288



Máquinas compatíveis	Diâmetro mm	Referência
Resguardos de proteção com cobertura para esmerilação		
PWS 7-125 CE (3 603 C98 8..) PWS 8-125 CE (3 603 C99 B..) PWS 9-125 (3 603 C99 A..) PWS 720-125; PWS 750-125 (0 601 164 1..)	125	2 605 510 289
PWS 6-115 PWS 6-115 (3 603 C99 2..; 3 603 C99 3..; 3 603 C99 4..) PWS 7-115 (0 601 800 ...) PWS 7-115 (3 603 C99 5..; 3 603 C99 6..) PWS 550 PWS 550 (3 603 C99 0..) PWS 600 (3 603 C99 1..) PWS 600 (0 601 800 ...-0 601 806 ...) GWS 7-115 (0 601 800 ...) PWS 600 (3 603 D11 0..) PWS 650 (3 603 D11 0..) PWS 680 (3 603 D11 0..)	115	2 605 510 192
GWS 7-125 (0 601 800 048) PWS 8-125; PWS 9-125 CE GWS 9-125 (0 601 801 ...) GWS 10-125 C (0 601 802 ...) GWS 10-125 CE (0 601 803 ...) GWS 14-125 C (0 601 804 ...) GWS 14-125 CE (0 601 805 ...) GWS 1000 (0 601 802 ...) PWS 7-125 (3 603 C99 7..; 3 603 C99 8..) PWS 8-125 CE (3 603 C99 B..; 3 603 C99 9..; 3 603 C99 A..) PWS 680-125 (3 603 D11 0..)	125	2 605 510 193
GWS 14-150 CI; GWS 14-150 C Professional 0 601 800 ...- 0 601 806...	150	2 605 510 194
GWS 6-125 (0 601 375 1../3..) GWS 850 C (0 601 377 9..) GWS 850 CE (0 601 378 7../9..) GWS 850 CE Professional GWS 780 (0 601 377 3..) GWS 850 C, Ban, manufacture before 12.09	125	2 605 510 172
GWS 5-100 (0 601 375 0..) GWS 6-100 (0 601 375 0..) GWS 6-100 E (0 601 375 7..) GWS 580 (0 601 375 0..) GWS 670 GWS 7-100 (3 601 C88 1..)	100	1 619 P06 549
GWS 5-115 (0 601 376 2..) GWS 6-115 (0 601 375 0..; 0 601 375 7..; 0 601 375 9..) GWS 6-115 E (0 601 375 5..; 0 601 375 7..; 0 601 375 9..) GWS 7-115 (3 601 C88 1..) GWS 7-115 E (3 601 C88 1..) GWS 580 (0 601 376 0..) GWS 780 C (0 601 377 56.) GWS 850 C (0 601 377 5..)	115	1 619 P06 550
GWS 6-125 (0 601 375 1..) GWS 6-125 E (0 601 375 9..) GWS 7-125 (3 601 C88 1..) GWS 850 C (0 601 377 7..; 0 601 377 9..) GWS 850 CE (0 601 377 7..; 0 601 377 9..)	125	1 619 P06 551
GWS 22-180 LVI (3 601 H90 D..) GWS 24-180 LVI 3 601 H92 F..) GWS 26-180 JBV (3 601 H55 U..)	180	2 602 025 282
GWS 22-230 LVI (3 601 H91 D../C..) GWS 24-230 LVI (3 601 H93 F../H..) GWS 24-230 JBX (3 601 H64 4../R../T..) GWS 26-230 BV (3 601 H56 S..) GWS 26-230 JBV (3 601 H56 U..) GWS 26-230 (3 601 H56 5..)	230	2 602 025 283



Máquinas compatíveis	Diâmetro mm	Referência
Resguardos de proteção com cobertura para esmerilação		
GWS 20-180/H/JH (0 601 849 ...) GWS 21-180 HV/JHV (0 601 851 ...) GWS 22-180 H/JH (3 601 H81 ...) GWS 23-180/J (0 601 753 ...) GWS 24-180 BX/JBX (0 601 863 ...) GWS 24-180 H (3 601 H53 1..) GWS 24-180 H/BV/JBV (0 601 853 ...) GWS 24-180 JH (3 601 H53 M..) GWS 25-180/J (0 601 755 ...) GWS 26-180 B (3 601 H55 K..) GWS 26-180 BV/JBV (0 601 856 ...) GWS 26-180 H (3 601 H56 1../L..) GWS 26-180 JH (3 601 H55 M..) GWS 180/J, 20 -180/J, (0 601 751 ...)	180	2 605 510 299
GWS 20-230 H/J/JH (0 601 850 ...) GWS 21-230 HV/JHV (0 601 852 ...) GWS 22-230 H/JH (3 601 H82 ...) GWS 23-230/J (0 601 754 ...) GWS 24-230 BX/JBX (0 601 864 ...) GWS 24-230 H (3 601 H54 1../L..) GWS 24-230 H/BV/JBV (0 601 854 ...) GWS 24-230 JH (3 601 H54 M..) GWS 25-230/J (0 601 756 ...) GWS 26-230 B (3 601 H56 3../K..) GWS 26-230 BV/JBV (0 601 856 ...) GWS 26-230 JBV (3 601 H56 5..) GWS 26-230 JH (3 601 H56 M..) GWS 230, 20-230/J (0 601 752 ...) PWS 20-230/1900 0 603 C59 V../W..) PWS 20-230/J (0 603 359 ...) PWS 1900 (0 603 359 0..)	230	2605 510 300
GWS 8-115 (0 601 820 ...; 0 601 H20 ...) GWS 8-115 Z (3 601 H31 0..) GWS 9-115 (3 601 G90 ...) GWS 1000 Professional (3 601 H23 ...)	115	2 605 510 256
GWS 8 - GWS 14 Professional (0 601 821 ... - 0 601 829...) GWS 8-125 (3 601 H27...) GWS 9-115 (3 601 G90 ...) GWS 9-125 (3 601 G91 ...) GWS 10-125 (3 601 H21 ...) GWS 10-125 Z (3 601 H32 0..) GWS 11-125 (3 601 G92 ...) GWS 11-125 CI (3 601 H22 ...) GWS 11-125 CIE (3 601 H23 ...) GWS 11-125 CIH 3 601 H30 1../B..) GWS 12-125 CI (3 601 G93 ...) GWS 12-125 CIE (3 601 G94 ...) GWS 14-125 CI (3 601 H24 ...) GWS 14-125 CIE (3 601 H25 ...) GWS 14-125 CIT (3 601 H29 ...) GWS 15-125 CI (3 601 G95 ...) GWS 15-125 CIE (3 601 G96 ...) GWS 15-125 CIH (3 601 H30 2../C..) GWS 15-125 CIEH (3 601 H30 3../D..) GWS 15-125 CIT (3 601 G97 ...) GWS 15-125 CITH (3 601 H30 4../E..) GWS 1400 Professional (3 601 H24 ...) PWS 10-125 CE (3 603 C47 0..) PWS 13-125 CE (3 603 C48 0..)	125	2 605 510 257
GWS 14-150 CI (3 601 H26 ...) GWS 15-150 CI (3 601 G98 ...) GWS 15-150 CIH (3 601 H30 5../F..)	150	2 605 510 258
PWS 700-115; PWS 720-115 PWS 750-115 (0 603 164 0..)	115	2 605 510 290
PWS 7-125 CE (3 603 C98 8..) PWS 8-125 CE (3 603 C99 B..) PWS 9-125 (3 603 C99 A..) PWS 720-125; PWS 750-125 (0 601 164 1..)	125	2 605 510 291
GWS 24-300 GWS 24-300 J Professional	300	1 605 510 224

TAMPAS DE EXTRAÇÃO DE PÓ E PROTEÇÃO

Para rebarbadora Bosch.



- Tampas de extração de pó para lixar sem pó
- Tampas de proteção para mais segurança ao rebarbar
- Nota: Consulte todos os detalhes de utilização nas instruções da máquina

Tampas de aspiração para lixar

- Com disco de escovas
- **Apropriadas para** lixar sem pó tintas, vernizes, plásticos reforçados a fibra de vidro e madeira em combinação com prato de lixar e discos de lixa em fibra ou com mós abrasivas em metal duro (impróprio para metais).



Características do produto	Informações de encomenda						
	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Tampa de aspiração com disco de escovas Fixação sem chave **Indicado para** GWS 8-115 (0 601 820 0../0 601 820 2..); GWS 8-115 Z (0 601 831 0..); GWS 8-125 (0 601 827 0../0 601 827 2..); GWS 9-115 (0 601 790 0..); GWS 9-125 (0 601 791 0..); GWS 10-125 (0 601 821 0..); GWS 10-125 Z (0 601 832 0..); GWS 11-125 (0 601 792 0..); GWS 11-125 CI (0 601 822 0../0 601 822 2..); GWS 11-125 CIE (0 601 823 2..); GWS 11-125 CIH (0 601 830 1../0 601 830 B..); GWS 12-125 CI (0 601 793 0..); GWS 12-125 CIE (0 601 794 0..); GWS 14-125 CI (0 601 824 2../0 601 824 3../0 601 824 7..); GWS 14-125 CIE (0 601 825 2..); GWS 14-125 CIT (0 601 829 2../0 601 829 A..); GWS 15-125 CI (0 601 795 0..); GWS 15-125 CIE (0 601 796 0..); GWS 15-125 CIEH (0 601 830 3../0 601 830 4..); GWS 15-125 CIH (0 601 830 2../0 601 830 3..); GWS 15-125 CIT (0 601 797 0..); GWS 15-125 CITH (0 601 830 4..); GWS 1000 (0 601 821 0../0 601 821 8..); GWS 1400 (0 601 824 .../0 601 824 0..) Professional							
	115 125	**2 605 510 224**	C0a	1	1	375160	34,50 €

Tampas de aspiração para lixar



Tampas de aspiração para lixar, com cinta de aperto
Indicado para GWS 7-115 (0 601 800 0..); GWS 9-125 (0 601 801 0..); GWS 10-125 C (0 601 802 3..); GWS 10-125 CE (0 601 803 5..); GWS 14-125 C (0 601 804 5..); GWS 14-125 CE (0 601 805 5..) Professional; PWS 6-100 (0 603 401 0..); PWS 6-115 (0 603 401 0..); PWS 7-125 (0 603 399 8..); PWS 8-125 CE (0 603 404 6..); PWS 9-125 CE (0 603 405 6../0 603 405 9..); PWS 13-125 CE (0 603 348 6../0 603 348 7..); PWS 600 (0 603 400 0..); PWS 850 CE (0 603 404 7..)

Características do produto	Informações de encomenda						
	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	125	**1 605 510 281**	C0a	1	1	272568	57,60 €



Escova de substituição para 2 605 510 224

	-	**2 605 510 226**	C0a	1	1	375177	11,10 €

Tampas de proteção sem cobertura lateral para lixar

- Sem cobertura lateral para rebarbamento em geral e trabalhos de lixamento
- EN/EC 60745



Tampa de proteção
sem cobertura lateral para lixar
com cinta de aperto, tampa roscada
Indicado para GWS 6-100 (0 601 375 0..); GWS 6-100 S (0 601 375 0..); GWS 6-115 (0 601 375 0..); GWS 6-115 E (0 601 375 7..); GWS 7-100 (0 601 388 1..) Professional

	100	**1 619 P06 546**	P0f	1	1	492744	7,40 €

Tampa de proteção sem cobertura lateral
com cinta de aperto com codificação e fecho de rosca
Indicado para GWS 5-100 (0 601 376 0..); GWS 5-115 (0 601 376 2..); GWS 6-115 (0 601 375 0../0 601 375 9..); GWS 6-115 E (0 601 375 5../0 601 375 7../0 601 375 9..); GWS 7-115 (0 601 388 1../0 601 700 0../0 601 800 0..); GWS 7-115 E (0 601 388 2..); GWS 18 V-LI (0 601 93A 3..); GWS 660 (0 601 375 0..); GWS 780 C (0 601 377 5..) Professional; PWS 600 (0 603 411 0..); PWS 650 (0 603 411 0..); PWS 680 (0 603 411 0..)

	115	**1 619 P06 547**	P0f	1	1	492751	7,40 €

Tampa de proteção sem cobertura lateral
com cinta de aperto com codificação e fecho de rosca
Indicado para GWS 6-125 (0 601 375 1..); GWS 6-125 E (0 601 375 9..); GWS 7-115 (0 601 800 0..); GWS 7-125 (0 601 388 1../0 601 700 0..); GWS 780 C (0 601 377 5..); GWS 850 C (0 601 377 3../0 601 377 7../0 601 377 9..); GWS 850 CE (0 601 377 9../0 601 378 7../0 601 378 9..) Professional; PWS 680-125 (0 603 411 0..)

	125	**1 619 P06 548**	P0f	1	1	492768	7,40 €



Tampa de proteção sem cobertura lateral
com ajuste rápido e fixação sem chave
Indicado para GWS 7-115 (0 601 700 0..) Professional

	115	**2 605 510 102**	P0f	1	1	062497	9,40 €

Tampas de proteção sem cobertura lateral para lixar

Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Tampa de proteção sem cobertura lateral com ajuste rápido e fixação sem chave **Indicado para** GWS 7-125 (0 601 700 0..); GWS 9-125 (0 601 701 0..); GWS 10-125 C (0 601 702 7..); GWS 10-125 CE (0 601 703 7..) Professional		**125**	**2 605 510 101**	P0f	1	1	062480	12,60 €
Tampa de proteção sem cobertura lateral com ajuste rápido e fixação sem chave **Indicado para** GWS 8-115 (0 601 820 0../0 601 820 2..); GWS 8-115 Z (0 601 831 0../0 601 831 5..); GWS 9-115 (0 601 790 0..); GWS 9-115 P (0 601 790 2..); GWS 10-125 (0 601 821 0..); GWS 1400 (0 601 824 0..); GWX 9-115 S (0 601 7B1 0..); GWX 18V-10 C (0 601 7B0 2..); GWX 18V-10 SC (0 601 7B0 4..) Professional		**115**	**1 605 510 364**	P0f	1	1	364089	12,30 €
Tampa de proteção sem cobertura lateral com ajuste rápido e fixação sem chave **Indicado para** GWS 8-125 (0 601 827 0../0 601 827 2..); GWS 8-125 C (0 601 377 7..); GWS 9-125 (0 601 701 0../0 601 791 0../0 601 801 0../0 603 791 0..); GWS 9-125 C (3 174 5..); GWS 9-125 CES (3 174 9..); GWS 9-125 CMS (3 174 8..); GWS 9-125 CS (3 174 6..); GWS 9-125 CSS (3 174 7..); GWS 10-125 (0 601 821 0..); GWS 10-125 C (0 601 702 7../0 601 802 3..); GWS 10-125 CE (0 601 703 7../0 601 803 5..); GWS 10-125 Z (0 601 832 0../0 601 832 2..); GWS 11-125 (0 601 792 0..); GWS 11-125 CI (0 601 822 0../0 601 822 2..); GWS 11-125 CIE (0 601 823 2..); GWS 11-125 CIH (0 601 830 1../0 601 830 B../0 601 839 1../0 601 839 B..); GWS 11-125 P (0 601 792 2..); GWS 12-125 CI (0 601 793 0..); GWS 12-125 CIE (0 601 794 0..); GWS 12-125 CIEP (0 601 794 2..); GWS 12-125 CIP (0 601 793 2..); GWS 14-125 CI (0 601 824 2../0 601 824 3../0 601 824 7..); GWS 14-125 CIE (0 601 825 2..); GWS 14-125 CIT (0 601 829 2../0 601 829 A..); GWS 14-125 Inox (0 601 829 J..); GWS 15-125 CI (0 601 795 0..); GWS 15-125 CI + accessories (0 601 795 0..); GWS 15-125 CIE (0 601 796 0..); GWS 15-125 CIEH (0 601 830 3..); GWS 15-125 CIEP (0 601 796 2..); GWS 15-125 CIH (0 601 830 2..); GWS 15-125 CIP (0 601 795 2..); GWS 15-125 CIT (0 601 797 0..); GWS 15-125 CITH (0 601 830 4..); GWS 1000 (0 601 802 3../0 601 821 8../0 601 823 ...); GWS 1000 + SDS (0 601 821 8..); GWS 1400 (0 601 804 7../0 601 824 .../0 601 824 0../0 601 824 8..); GWX 10-125 (0 601 7B3 0..); GWX 13-125 (0 601 7B5 0..); GWX 13-125 S (0 601 7B6 0..); GWX 14-125 (0 601 7B7 0..); GWX 15-125 PS (0 601 7B9 0..); GWX 17-125 (0 601 7C3 0..); GWX 17-125 S (0 601 7C4 0..); GWX 17-125 T (0 601 7C5 0..); GWX 18V-10 C (0 601 7B0 2..) Professional; PWS 10-125 CE (0 603 347 0..); PWS 13-125 CE (0 603 348 6../0 603 348 7..)		**125**	**1 605 510 365**	P0f	1	1	364096	12,30 €
Tampa de proteção sem cobertura lateral com ajuste rápido e fixação sem chave **Indicado para** GWS 14-150 CI (0 601 826 2..); GWS 15-150 CI (0 601 798 0..); GWS 15-150 CIH (0 601 830 5../0 601 830 F..); GWS 15-150 CIP (0 601 798 2..); GWS 17-150 CI (0 601 79K 0..); GWX 17-150 (0 601 7C6 0..); GWX 18V-10 SC (0 601 7B0 4..) Professional		**150**	**1 605 510 366**	P0f	1	1	364102	12,30 €
Tampas de proteção sem cobertura lateral para lixar com cinta de aperto com codificação e alavanca de aperto rápido **Indicado para** GWS 22-180 LVI (0 601 890 D..); GWS 24-180 LVI (0 601 892 F..); GWS 26-180 JBV (0 601 855 G../0 601 856 ...); GWS 26-180 JBV + SDS (1 601 855 U..); GWS 26-180 LVI (0 601 894 F..) Professional		**180**	**2 605 510 280**	P0f	1	1	482547	34,70 €





Tampas de proteção sem cobertura lateral para lixar

Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Tampas de proteção sem cobertura lateral para lixar com cinta de aperto com codificação e alavanca de aperto rápido **Indicado para** GWS 22-230 LVI (0 601 891 C../0 601 891 D..); GWS 24-230 JBX (0 601 864 4../0 601 864 R../0 601 864 T..); GWS 24-230 JVX (0 601 864 U..); GWS 24-230 LVI (0 601 893 F../0 601 893 H..); GWS 26-230 BV (0 601 856 S..); GWS 26-230 JBV (0 601 856 G../0 601 856 U..); GWS 26-230 JH + SDS (0 601 856 5..); GWS 26-230 LVI (0 601 895 F..) Professional		**230**	**2 605 510 281**	P0f	1	1	482554	37,70 €



Tampa de proteção com cinta de aperto com codificação e fecho de rosca **Indicado para** GWS 20-180 (0 601 751 0..); GWS 20-180 H (0 601 849 0..); GWS 20-180 JH (0 601 849 9..); GWS 21-180 HV (0 601 851 B..); GWS 21-180 JHV (0 601 851 G..); GWS 22-180 H (0 601 881 Y..); GWS 22-180 JH (0 601 881 M..); GWS 23-180 / 180 J (0 601 753 0..); GWS 24-180 (0 601 853 4../0 601 8A3 0..); GWS 24-180 B + SDS (0 601 853 1..); GWS 24-180 BV + SDS (0 601 853 C..); GWS 24-180 H (0 601 883 1..); GWS 24-180 JBV (0 601 853 G..); GWS 24-180 JBV + SDS (0 601 853 F..); GWS 24-180 JBX + SDS (0 601 863 8..); GWS 24-180 JH (0 601 853 M..); GWS 25-180 / 180 J (0 601 755 1..); GWS 26-180 B (0 601 855 K..); GWS 26-180 BV (0 601 856 ...); GWS 26-180 H (0 601 855 1../0 601 856 L..); GWS 26-180 JBV (0 601 856 ...); GWS 26-180 JH (0 601 855 M..); GWS 26-230 H (0 601 856 1..) Professional		**180**	**2 605 510 297**	C0a	1	1	542166	21,10 €

Tampa de proteção com cinta de aperto com codificação e fecho de rosca **Indicado para** GWS 20-230 (0 601 752 0..); GWS 20-230 H (0 601 850 0..); GWS 20-230 JH (0 601 850 9..); GWS 21-230 HV (0 601 852 B..); GWS 21-230 JHV (0 601 852 3../0 601 852 G..); GWS 22-230 H (0 601 882 Y..); GWS 22-230 JH (0 601 882 M../0 601 882 Z..); GWS 23-230 / 230 J (0 601 754 0..); GWS 24-230 BV (0 601 854 B..); GWS 24-230 BV + SDS (0 601 854 C..); GWS 24-230 BX + SDS (0 601 864 1..); GWS 24-230 H (0 601 854 4../0 601 884 1../0 601 884 L..); GWS 24-230 JBV (0 601 854 G..); GWS 24-230 JBV + SDS (0 601 854 F..); GWS 24-230 JH (0 601 854 M../0 601 884 2../0 601 884 M../0 601 990 E..); GWS 24-230 Profi (0 601 854 5..); GWS 25-230 / 230 J (0 601 756 1..); GWS 26-230 B (0 601 856 3../0 601 856 K..); GWS 26-230 BV + SDS (0 601 856 B..); GWS 26-230 JBV (0 601 856 G..); GWS 26-230 JH (0 601 856 4..); GWS 26-230 JH + SDS (0 601 856 5..) Professional; PWS 20-230 (0 603 359 9../0 603 359 W..); PWS 20-230 J (0 603 359 8../0 603 359 V..); PWS 1900 (0 603 359 1..)		**230**	**2 605 510 298**	C0a	1	1	542173	23,90 €



Tampas de proteção sem cobertura lateral para lixar Ajustamento rápido, fixação sem chave **Indicado para** PWS 700-115 (0 603 164 2..); PWS 720-115 (0 603 164 0..); PWS 750-115 (0 603 164 0..)		**115**	**2 605 510 288**	P0f	1	1	498302	6,70 €
Tampas de proteção sem cobertura lateral para lixar Ajustamento rápido, fixação sem chave **Indicado para** PWS 7-125 CE (0 603 398 8..); PWS 8-125 CE (0 603 399 B..); PWS 9-125 (0 603 399 A..); PWS 720-125 (0 603 164 0..); PWS 750-125 (0 603 164 1..)		**125**	**2 605 510 289**	P0f	1	1	498319	6,70 €



Tampa de proteção sem cobertura lateral Cinta de aperto com codificação e aperto rápido **Indicado para** GWS 7-115 (0 601 800 0..) Professional; PWS 6-115 (0 603 399 2../0 603 399 3../0 603 399 4../0 603 401 0..); PWS 7-115 (0 601 800 .../0 603 399 5../0 603 399 6..); PWS 550 (0 603 399 0..); PWS 600 (0 601 800 .../0 601 801 .../0 601 802 .../0 601 803 .../0 601 804 .../0 601 805 .../0 601 806 .../0 603 399 1..)		**115**	**2 605 510 192**	P0f	1	1	252980	15,50 €

Tampas de proteção sem cobertura lateral para lixar

Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Tampa de proteção sem cobertura lateral Cinta de aperto com codificação e aperto rápido **Indicado para** GWS 7-115 (0 601 800 0..); GWS 9-125 (0 601 801 0..); GWS 10-125 C (0 601 802 3..); GWS 10-125 CE (0 601 803 5..); GWS 14-125 C (0 601 804 5..); GWS 14-125 CE (0 601 805 5..) Professional; PWS 7-125 (0 603 399 8..); PWS 7-125 CE (0 603 399 7..); PWS 8-125 CE (0 603 399 1../0 603 399 9../0 603 399 B..); PWS 9-125 CE (0 603 399 A../0 603 405 6../0 603 405 9..)		**125**	**2 605 510 193**	P0f	1	1	252997	20,00 €

Tampas de proteção sem cobertura lateral para cortar



- Fixação com aperto de rosca

Tampa de proteção Cinta de aperto com tampa roscada sem codificação **Indicado para** PWS 6-115; PWS 600; PWS 620; PWS 700		**115**	**1 605 510 118**	P0f	1	1	016414	20,40 €



Tampa de proteção Cinta de aperto com tampa roscada com codificação **Indicado para** GWS 6-125 (0 601 375 1..); GWS 780 C (0 601 377 5..); GWS 850 C (0 601 377 3../0 601 377 7../0 601 377 9..); GWS 850 CE (0 601 378 7../0 601 378 9..) Professional		**125**	**2 605 510 172**	C0a	1	1	220071	20,00 €

Tampas de proteção com cobertura lateral para cortadoras



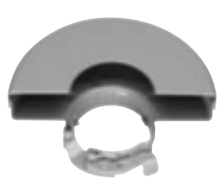
- Cobertura lateral para um trabalho seguro ao cortar
- EN/EC 60745

Tampa de proteção com cobertura lateral com cinta de aperto com codificação e fecho de rosca **Indicado para** GWS 5-100 (0 601 376 0..); GWS 5-115 (0 601 376 2..); GWS 6-115 (0 601 375 0../0 601 375 9..); GWS 6-115 E (0 601 375 5../0 601 375 7../0 601 375 9..); GWS 7-115 (0 601 388 1../0 601 700 0../0 601 800 0..); GWS 7-115 E (0 601 388 2..); GWS 18 V-LI (0 601 93A 3..); GWS 660 (0 601 375 0..); GWS 780 C (0 601 377 5..) Professional; PWS 600 (0 603 411 0..); PWS 650 (0 603 411 0..); PWS 680 (0 603 411 0..)		**115**	**1 619 P06 550**	P0f	1	1	492782	11,60 €

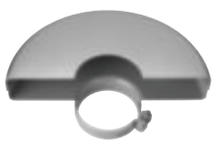
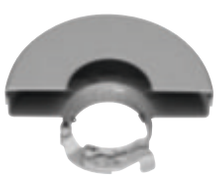
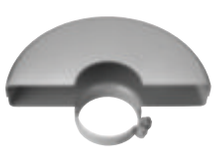


Tampa de proteção com cobertura lateral para cortar com ajuste rápido e fixação sem chave **Indicado para** GWS 8-115 (0 601 820 0../0 601 820 2..); GWS 8-115 Z (0 601 831 0../0 601 831 5..); GWS 9-115 (0 601 790 0..); GWS 9-115 P (0 601 790 2..); GWS 1000 (0 601 823 ...); GWX 9-115 S (0 601 7B1 0..); GWX 18V-10 C (0 601 7B0 2..); GWX 18V-10 SC (0 601 7B0 4..) Professional		**115**	**2 605 510 256**	P0f	1	1	418690	12,70 €

Tampas de proteção com cobertura lateral para cortadoras

Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Tampa de proteção com cobertura lateral para cortar Fixação sem chave **Indicado para** PWS 700-115 (0 603 164 2..); PWS 720-115 (0 603 164 0..); PWS 750-115 (0 603 164 0..)	**115**	**2 605 510 290**	P0f	1	1	498357	9,70 €
	Tampa de proteção com cobertura lateral com cinta de aperto com codificação e fecho de rosca **Indicado para** GWS 6-125 (0 601 375 1..); GWS 6-125 E (0 601 375 9..); GWS 7-115 (0 601 800 0..); GWS 7-125 (0 601 388 1../0 601 700 0..); GWS 780 C (0 601 377 5..); GWS 850 C (0 601 377 3../0 601 377 7../0 601 377 9..); GWS 850 CE (0 601 377 9../0 601 378 7../0 601 378 9..) Professional; PWS 680-125 (0 603 411 0..)	**125**	**1 619 P06 551**	P0f	1	1	492799	11,60 €
	Tampa de proteção com cobertura lateral para cortar com ajuste rápido e fixação sem chave **Indicado para** GWS 8-14 (0 601 820 .../0 601 821 .../0 601 822 .../0 601 823 .../0 601 824 .../0 601 825 ...); GWS 8-115 (0 601 820 0../0 601 820 2..); GWS 8-125 (0 601 827 0../0 601 827 2..); GWS 8-125 C (0 601 377 7..); GWS 9-125 (0 601 701 0../0 601 791 0../0 601 801 0../0 603 791 0..); GWS 9-125 C (3 174 5..); GWS 9-125 CES (3 174 9..); GWS 9-125 CMS (3 174 8..); GWS 9-125 CS (3 174 6..); GWS 9-125 CSS (3 174 7..); GWS 10-125 (0 601 821 0..); GWS 10-125 C (0 601 702 7../0 601 802 3..); GWS 10-125 CE (0 601 703 7../0 601 803 5..); GWS 10-125 Z (0 601 832 0../0 601 832 2..); GWS 11-125 (0 601 792 0..); GWS 11-125 CI (0 601 822 0../0 601 822 2..); GWS 11-125 CIE (0 601 823 2..); GWS 11-125 CIH (0 601 830 1../0 601 830 B../0 601 839 1../0 601 839 B..); GWS 11-125 P (0 601 792 2..); GWS 12-125 CI (0 601 793 0..); GWS 12-125 CIE (0 601 794 0..); GWS 12-125 CIEP (0 601 794 2..); GWS 12-125 CIP (0 601 793 2..); GWS 14 (0 601 826 ...); GWS 14-125 CI (0 601 824 2../0 601 824 3../0 601 824 7..); GWS 14-125 CIE (0 601 825 2..); GWS 14-125 CIT (0 601 829 2../0 601 829 A..); GWS 14-125 Inox (0 601 829 J..); GWS 15-125 CI (0 601 795 0..); GWS 15-125 CI + accessories (0 601 795 0..); GWS 15-125 CIE (0 601 796 0..); GWS 15-125 CIEH (0 601 830 3..); GWS 15-125 CIEP (0 601 796 2..); GWS 15-125 CIH (0 601 830 2..); GWS 15-125 CIP (0 601 795 2..); GWS 15-125 CIT (0 601 797 0..); GWS 15-125 CITH (0 601 830 4..); GWS 17-125 CI (0 601 79G 0..); GWS 1000 (0 601 802 3../0 601 821 8../0 601 823 ...); GWS 1000 + SDS (0 601 821 8..); GWS 1400 (0 601 804 7../0 601 824 .../0 601 824 0../0 601 824 8..); GWX 10-125 (0 601 7B3 0..); GWX 13-125 (0 601 7B5 0..); GWX 14-125 (0 601 7B7 0..); GWX 15-125 PS (0 601 7B9 0..); GWX 17-125 (0 601 7C3 0..); GWX 17-125 S (0 601 7C4 0..); GWX 17-125 T (0 601 7C5 0..); GWX 18V-10 C (0 601 7B0 2..) Professional; PWS 10-125 CE (0 603 347 0..); PWS 13-125 CE (0 603 348 0..)	**125**	**2 605 510 257**	P0f	1	1	418706	13,30 €
	Tampa de proteção com cobertura lateral para cortar Fixação sem chave **Indicado para** PWS 7-125 CE (0 603 398 8..); PWS 8-125 CE (0 603 399 B..); PWS 9-125 (0 603 399 A..); PWS 720-125 (0 603 164 0..); PWS 750-125 (0 603 164 1..)	**125**	**2 605 510 291**	P0f	1	1	498425	9,70 €
	Tampa de proteção com cobertura lateral para cortar com cinta de aperto com codificação e alavanca de aperto rápido **Indicado para** GWS 22-180 LVI (0 601 890 D..); GWS 24-180 LVI (0 601 892 F..); GWS 26-180 JBV (0 601 855 G..); GWS 26-180 JBV + SDS (1 601 855 U..); GWS 26-180 LVI (0 601 894 F..) Professional	**180**	**2 602 025 282**	P0f	1	1	485715	57,80 €

Tampas de proteção com cobertura lateral para cortadoras

Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
	Tampa de proteção com cinta de aperto com codificação e fecho de rosca **Indicado para** GWS 20-180 (0 601 751 0..); GWS 20-180 H (0 601 849 0..); GWS 20-180 JH (0 601 849 9..); GWS 21-180 HV (0 601 851 B..); GWS 21-180 JHV (0 601 851 G..); GWS 22-180 H (0 601 881 Y..); GWS 22-180 JH (0 601 881 M..); GWS 23-180 / 180 J (0 601 753 0..); GWS 24-180 (0 601 853 4../0 601 8A3 0..); GWS 24-180 B + SDS (0 601 853 1..); GWS 24-180 BV + SDS (0 601 853 C..); GWS 24-180 JBV (0 601 853 G..); GWS 24-180 JBV + SDS (0 601 853 F..); GWS 24-180 JBX + SDS (0 601 863 8..); GWS 24-180 JH (0 601 853 M../0 601 883 M..); GWS 25-180 / 180 J (0 601 755 1..); GWS 26-180 B (0 601 855 K..); GWS 26-180 BV (0 601 856 ...); GWS 26-180 H (0 601 855 1../0 601 856 L..); GWS 26-180 JBV (0 601 856 ...); GWS 26-180 JH (0 601 855 M..); GWS 26-230 H (0 601 856 1..) Professional	**180**	**2 605 510 299**	C0a	1	1	542180	35,00 €
	Tampa de proteção com cobertura lateral para cortar com cinta de aperto com codificação e alavanca de aperto rápido **Indicado para** GWS 22-230 LVI (0 601 891 C../0 601 891 D..); GWS 24-230 JBX (0 601 864 4../0 601 864 R../0 601 864 T..); GWS 24-230 JVX (0 601 864 U..); GWS 24-230 LVI (0 601 893 F../0 601 893 H..); GWS 26-230 BV (0 601 856 S..); GWS 26-230 JBV (0 601 856 G../0 601 856 U..); GWS 26-230 JH + SDS (0 601 856 5..); GWS 26-230 LVI (0 601 895 F..) Professional	**230**	**2 602 025 283**	P0f	1	1	485722	61,00 €
	Tampa de proteção com cinta de aperto com codificação e fecho de rosca **Indicado para** GWS 20-230 (0 601 752 0..); GWS 20-230 H (0 601 850 0..); GWS 20-230 JH (0 601 850 9..); GWS 21-230 HV (0 601 852 B..); GWS 21-230 JHV (0 601 852 3../0 601 852 G..); GWS 22-230 H (0 601 882 Y..); GWS 22-230 JH (0 601 882 M../0 601 882 Z..); GWS 23-230 / 230 J (0 601 754 0..); GWS 24-230 B + SDS (0 601 854 1..); GWS 24-230 BV (0 601 854 B..); GWS 24-230 BX + SDS (0 601 864 1..); GWS 24-230 H (0 601 854 4../0 601 854 L../0 601 884 1..); GWS 24-230 JBV (0 601 854 G..); GWS 24-230 JBX (0 601 864 8..); GWS 24-230 JH (0 601 854 M../0 601 884 2../0 601 884 M../0 601 990 E..); GWS 24-230 Profi (0 601 854 5..); GWS 25-230 / 230 J (0 601 756 1..); GWS 26-230 B (0 601 856 3../0 601 856 K..); GWS 26-230 BV + SDS (0 601 856 B..); GWS 26-230 JBV (0 601 856 G..); GWS 26-230 JH (0 601 856 M..); GWS 26-230 JH + SDS (0 601 856 5..) Professional; PWS 20-230 (0 603 349 0../0 603 359 9../0 603 359 W..); PWS 20-230 J (0 603 359 8../0 603 359 V..); PWS 1900 (0 603 359 1..)	**230**	**2 605 510 300**	C0a	1	1	542197	42,10 €
	Tampa de proteção com cinta de aperto com codificação e alavanca de aperto rápido **Indicado para** GWS 24-300 Professional	**300**	**1 605 510 224**	P0f	1	1	047180	114,20 €
	Tampa de proteção com cobertura lateral para cortar Fixação sem chave **Indicado para** GWS 12V-76 (0 601 9F2 0..) Professional	**76**	**2 608 000 632**	P0f	1	1	841450	7,00 €

Tampas de proteção e patins de guia para rebarbadoras Bosch

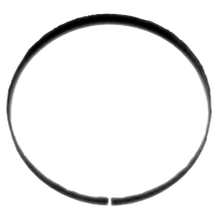
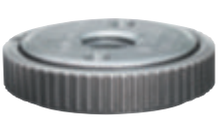
Conjunto de elementos de aperto para minirrebarbadoras



Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 3 elementos de aperto para minirrebarbadoras composto por porca redonda (1 603 340 015), flange (1 605 703 084), chave de dois pinos (1 607 950 043). Produzido antes de 08/90.		**1 607 000 158**	PC1c	3	1	049047	9,70 €

Acessórios para **lixadeiras para betão Bosch**

Acessórios para lixadeiras para betão Bosch

Características do produto	Diâmetro mm	Espessura mm	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
 Escovas de substituição para lixadeiras de betão da Bosch GBR 15 CA Professional **Indicado para** GBR 15 CA Professional	-	-	**2 608 620 691**	P0b	3	1	776110	28,60 €
 Acessórios para lixadeiras para betão Bosch **Indicado para** GBR 15 CAG Professional	-	-	**2 608 620 692**	P0b	3	1	776127	29,70 €
 Escova de substituição para cobertura de aspiração para tampa de aspiração para lixadeiras para betão Bosch GBR 14 CA Professional	-	-	**2 600 290 026**	C0a	3	1	088978	22,90 €
 Punho em arco	-	-	**3 601 303 017**	P0f	1	1	088947	61,70 €
 Porca de bloqueio rápido SDS Clic M14 **Adequada para** todas as rebarbadoras com rosca M14 (comprimento de rosca disponível – saliência além da ferramenta mais espessa – superior a 6 mm) fabricada em ou após 08/90 **Nota:** É necessário centrar o disco na flange de apoio e não na porca	-	14	**1 603 340 031**	C1a	1	1	033206	37,80 €
 Porca de aperto rápido SDS clic M 14 x 1,5 mm **Indicado para** GWS 12-125 CIEPX; GWS 12-125 CIEX; GWS 12-125 CIPX; GWS 12-125 CIX; GWS 15-125 CIEPX; GWS 15-125 CIEX; GWS 15-125 CIPX; GWS 15-125 CIX Professional	-	-	**2 608 000 638**	C1a	1	1	860062	41,20 €
 Porca de aperto rápido SDS clic (15 unid.) **Para** todas as rebarbadoras com rosca M14 (comprimento de rosca disponível – saliente da ferramenta mais grossa – superior a 6 mm) produzidas a partir de 08/90 **Nota:** a centragem da disco tem de ser feita no flange de apoio e não na porca	-	13	**2 607 019 033**	C0a	15	1	291002	598,20 €
 Porca de aperto para fixar todos os discos com Ø 115-230 mm produzidos após 08/90.	-	-	**1 603 340 040**	P0b	1	1	052078	7,30 €

Acessórios para lixadeiras para betão Bosch

Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Espessura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Flange de admissão para rosca M 14 para fixar todos os discos com Ø 115-150 mm produzidos após 08/90							
-	-	**1 605 703 099**	PC1c	1	1	046947	7,20 €
Chave de dois furos, acotovelada para discos de diamante e de metal duro **Indicado para** GBR 14 C; GNF 35 CA Professional							
-	-	**3 607 950 017**	P0b	1	1	103343	8,60 €

ACESSÓRIOS PARA SERRAS CIRCULARES



- Cortes retos precisos graças ao novo sistema de carris guia da Bosch
- É possível trabalhar com precisão até com vários carris, com a peça de ligação VEL auto-alinhável

Barras-guia para serras circulares manuais

Características do produto	Informações de encomenda	Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
 Barra de guia FSN 70 Par de grampos não incluído **Indicado para** GKS 18 V; GKS 24 V; GKS 55; GKS 55 CE; GKS 65; GKS 65 CE; GKS 66 CE; GKS 68 B; GKS 68 BC; GKS 85; GKS 85 G; GMF 1400 CE; GOF 1300 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE; GUF 4-22 A Professional; PKS 40; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 66; PKS 66 CE; POF 1200 AE; POF 1400 ACE		**700**	**2 602 317 030**	C0a	1	1	087186	97,80 €
 Barra de guia FSN 140 Par de grampos não incluído (tira de borracha como peça de substituição 2 601 010 044) **Indicado para** GKS 18 V; GKS 24 V; GKS 55; GKS 55 CE; GKS 65; GKS 65 CE; GKS 66 CE; GKS 68 B; GKS 68 BC; GKS 85; GKS 85 G; GMF 1400 CE; GOF 1300 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE; GUF 4-22 A Professional; PKS 40; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 66; PKS 66 CE; POF 1200 AE; POF 1400 ACE		**1.400**	**2 602 317 031**	C0a	1	1	087193	146,30 €
Peça de união para calhas de guia FSN 70, FSN 140		**-**	**1 602 319 003**	P0b	1	1	024181	25,40 €

Guias paralelas para serras circulares manuais

Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Guia paralela **Indicado para** GKS 55; GKS 65; GKS 66 CE; GKS 75 S; GKS 85; GKS 85 G; GKS 85 S; GKS 160 Professional		**1 608 190 007**	PC1c	1	1	019033	19,30 €
Guia paralela **Indicado para** GKS 18 V; GKS 24 V Professional; PKS 40; PKS 46; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 66; PKS 66 CE		**2 608 005 018**	PC1c	1	1	055512	16,40 €

Acessórios para serras circulares manuais



Par de grampos para FSN 70, FSN 140

2 608 000 426	P0b	2	1	516532	40,60 €



Patim deslizante para a calha de guia
Patim deslizante **não indicado para** GKS 55 (0 601 664 0..); GKS 55 CE (0 601 664 7..); GKS 65 (0 601 667 0..); GKS 65 CE Professional (0 601 668 7..)
Indicado para GKS 55 (0 601 567 1..); GKS 65 (0 601 568 1..); GKS 66 CE (0 601 568 7..) Professional

1 608 000 114	PC1c	1	1	019590	22,90 €



Adaptador para barra de guia
Indicado para GKS 190 Professional

2 607 001 375	C0a	1	1	229852	22,80 €

Acessórios para serras circulares semiestacionárias

Características do produto					Informações de encomenda					
Material da mala	Largura [mm]	Altura mm	Comprimento mm	Profundidade mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Bolsa de transporte em nylon **Indicado para** GCM 10 Professional										
K	580	580	-	380	**2 605 439 019**	P0b	1	1	274081	94,70 €



Acessórios para serras circulares semiestacionárias

Material da mala	Largura [mm]	Altura mm	Comprimento mm	Profundidade mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto					**Informações de encomenda**					
Suporte de aperto rápido vertical **Indicado para** GCM 8 S; GCM 10; GCM 10 S; GCM 10 SD; GCM 12; GCM 12 SD; GTM 12 Professional										
-	-	-	-	-	**2 608 040 205**	C0a	1	1	274043	49,60 €
Suporte de aperto rápido vertical **Indicado para** PCM 8 S; PCM 10										
-	-	-	-	-	**2 607 001 965**	C0a	1	1	422550	63,80 €
Base articulada Dimensões exteriores CxLxP: 810 x 820 x 590 mm; superfície de apoio: 665 x 605 mm **Indicado para** GTS 10 Professional										
-	833	166	735	-	**2 607 001 912**	C0a	1	1	316194	207,90 €
Suporte com os contornos da ferramenta **Indicado para** GCM 10 Professional										
-	-	-	-	-	**2 607 960 014**	P0b	1	1	274050	7,40 €
Suporte com os contornos da ferramenta **Indicado para** GCM 12 Professional										
-	-	-	-	-	**2 607 960 015**	P0b	1	1	316224	8,40 €
Suporte com os contornos da ferramenta **Indicado para** GCM 10 S Professional										
-	-	-	-	-	**2 607 960 019**	P0b	1	1	317238	7,40 €
Suporte com os contornos da ferramenta **Indicado para** GCM 10 SD Professional										
-	-	-	-	-	**2 607 960 021**	P0b	1	1	334808	10,50 €
Suporte com os contornos da ferramenta **Indicado para** GCM 12 SD Professional										
-	-	-	-	-	**2 607 960 020**	P0b	1	1	334792	11,00 €
Pau para empurrar **Indicado para** GTS 10 Professional										
-	-	-	-	-	**2 607 001 914**	P1b	1	1	316361	10,90 €
2 extensões de prolongamento da mesa **Indicado para** GCM 10; GCM 10 S; GCM 12; GTM 12 Professional; PCM 10										
-	-	-	356	-	**2 607 001 911**	C0a	2	1	316187	60,00 €

Acessórios para **tupias Bosch**

Guias paralelas para tupias Bosch

- completas com ajuste de precisão
- **Para** todos os trabalhos de fresagem paralelos à aresta da peça



Guia paralela
Indicado para GMF 1400 CE; GOF 900 CE; GOF 1200 A; GOF 1300 ACE; GOF 1300 CE; GOF 1600 A; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional

Características do produto	Informações de encomenda						
Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
10,00	**2 607 001 387**	C0a	1	1	247252	92,60 €



Guia paralela
Indicado para GKF 600 (0 601 60A 1..) Professional

Características do produto	Informações de encomenda						
Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
-	**2 608 000 331**	C0a	1	1	431798	24,30 €

Compassos de fresar e conjuntos de adaptador para calha de guia para tupias Bosch

- Para usar, apertar a cavilha de centrar no adaptador para guia
- Com adaptador também é possível usar a barra de guia FSN 70 (2 602 317 030) e FSN 140 (2 602 317 031) na tupia
- Com o ajuste sem escalonamento da tupia, podem ser fresados os seguintes raios de círculo:
  Com GOF 900: 95 a 655 mm
  Com GOF 1200: 100 a 660 mm
  Com GOF 1300: 100 a 660 mm
  Com GOF 2000: 100 a 660 mm
  Com POF 800: 95 a 655 mm



Barra de guia FSN 70
Par de grampos não incluído
Indicado para GKS 18 V; GKS 24 V; GKS 55; GKS 55 CE; GKS 65; GKS 65 CE; GKS 66 CE; GKS 68 B; GKS 68 BC; GKS 85; GKS 85 G; GMF 1400 CE; GOF 1300 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE; GUF 4-22 A Professional; PKS 40; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 66; PKS 66 CE; POF 1200 AE; POF 1400 ACE

Características do produto	Informações de encomenda						
Comprimento mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
700	**2 602 317 030**	C0a	1	1	087186	97,80 €

Compassos de fresar e conjuntos de adaptador para calha de guia para tupias Bosch



Barra de guia FSN 140
Par de grampos não incluído
(tira de borracha como peça de substituição 2 601 010 044)
Indicado para GKS 18 V; GKS 24 V; GKS 55; GKS 55 CE; GKS 65; GKS 65 CE; GKS 66 CE; GKS 68 B; GKS 68 BC; GKS 85; GKS 85 G; GMF 1400 CE; GOF 1300 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE; GUF 4-22 A Professional; PKS 40; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 66; PKS 66 CE; POF 1200 AE; POF 1400 ACE

Características do produto	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
	1.400	**2 602 317 031**	C0a	1	1	087193	146,30 €

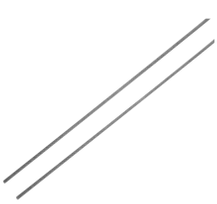


Indicado para GMF 1400 CE; GOF 900 CE; GOF 1200 A; GOF 1300 ACE; GOF 1300 CE; GOF 1600 A; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional; POF 800; POF 1100; POF 1100 AE; POF 1200 AE; POF 1300; POF 1300 ACE; POF 1400 ACE

Características do produto	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
	-	**2 609 200 143**	C1a	1	1	062886	86,80 €

Barras de guia extralongas para tupias Bosch

- Para os trabalhos de fresagem, cujas barras de guia de série não são suficientemente compridas



Barra de condução
Indicado para GOF 900 A; GOF 900 ACE Professional; POF 800 ACE; POF 1100 AE; POF 1200 AE; POF 1300 ACE; POF 1400 ACE

Características do produto	Diâmetro mm	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
	8,00	800	**2 609 200 144**	P0b	2	1	062893	33,30 €

Barra de condução
Indicada para todas as tupias com diâmetro das barras de condução 10 mm, distância entre orifícios 100 mm
Indicado para GMF 1400 CE; GOF 900 CE; GOF 1200 A; GOF 1300 ACE; GOF 1300 CE; GOF 1600 A; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional

Características do produto	Diâmetro mm	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
	10,00	800	**2 609 200 145**	P0b	2	1	062909	33,30 €

Punhos para tupias Bosch



Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Punho Conjunto de adaptador para guia e para fresar em círculos 2 609 200 143 e base 2 607 020 300		**1 603 481 001**	P0f	1	1	001939	9,80 €

Pinças de aperto para versões de ferramentas a partir de 02/1985 para tupias Bosch

- Pinças de aperto para encaixe do acessório



Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Diâmetro polegadas	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Pinça de aperto sem porca de aperto **Indicado para** GGS 27; GGS 27 C Professional; POF 500 A; POF 600 ACE									
		6	-	**2 608 570 047**	P1c	1	1	013505	12,40 €
		8	-	**2 608 570 049**	P1c	1	1	006705	12,30 €
		-	1/4	**2 608 570 048**	P1c	1	1	006699	12,30 €

Conjuntos de pinças/porcas de capa para tupias Bosch

- **Nota:** É aconselhado utilizar sempre a pinça adequada ao diâmetro da espiga da fresa, e não trabalhar com a manga da espiga.



Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Diâmetro polegadas	Largura entre faces mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Pinça de fixação **Indicado para** GOF 900; GOF 900 A; GOF 900 ACE; GOF 900 CE Professional; POF 800 ACE; POF 1100 AE; POF 1200 AE; POF 1300 ACE; POF 1400 ACE										
		-	1/4	19	**2 608 570 101**		1	1	062671	32,80 €
		6,00	-	19	**2 608 570 100**	P0b	1	1	062664	33,30 €
		8,00	-	19	**2 608 570 102**	P0b	1	1	062688	33,30 €

Conjuntos de pinças/porcas de capa para tupias Bosch

Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Diâmetro polegadas	Largura entre faces mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Pinça de fixação **Indicado para** GMF 1400 CE; GMF 1600 CE; GOF 1200 A; GOF 1300 ACE; GOF 1300 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional								
-	1/4	24	**2 608 570 104**	P0b	1	1	062701	36,20 €
-	3/8	24	**2 608 570 106**	P0b	1	1	062725	39,40 €
6,00	-	24	**2 608 570 103**	P0b	1	1	062695	36,20 €
8,00	-	24	**2 608 570 105**	P0b	1	1	062718	39,40 €
10,00	-	24	**2 608 570 125**	P0b	1	1	090087	41,60 €
12,00	-	24	**2 608 570 107**	P0b	1	1	062732	39,40 €
Pinça de fixação **Indicado para** GMF 1400 CE; GOF 1200 A; GOF 1300 ACE; GOF 1300 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional								
-	1/2	24	**2 608 570 108**	P0b	1	1	062749	39,40 €
Pinça de fixação **Indicado para** GOF 1600 A; GOF 1700 ACE Professional								
-	1/4	27	**2 608 570 110**	P0b	1	1	062763	41,60 €
-	3/8	27	**2 608 570 112**	P0b	1	1	062787	41,60 €
-	1/2	27	**2 608 570 114**	P0b	1	1	062800	41,60 €
6,00	-	27	**2 608 570 109**	P0b	1	1	062756	41,60 €
8,00	-	27	**2 608 570 111**	P0b	1	1	062770	41,60 €
10,00	-	27	**2 608 570 126**	P0b	1	1	090094	42,80 €
12,00	-	27	**2 608 570 113**	P0b	1	1	062794	42,80 €
 Pinça de aperto **Adequado para** GKF 600 (0 615 990 BC9) e GKF 12V-8 (0 601 6B0 000) **Indicado para** GKF 12V-8; GKF 600 CE Professional								
-	1/4	-	**2 608 570 142**	P0b	1	1	945219	29,20 €
6,00	-	-	**2 608 570 133**	P0b	1	1	431842	23,00 €
8,00	-	-	**2 608 570 134**	P0b	1	1	431859	23,00 €

Mangas de copiar com fecho de aperto rápido, sem chave para tupias Bosch

- Indispensável ao trabalhar com pentes de malhetes (ao fresar, a manga de copiar percorre o pente de malhetes e transfere as formas para a peça)
- Fecho tipo baioneta para uma substituição rápida e sem chave
- **Nota:** Deve-se ter em atenção a distância entre a manga de copiar e a fresa na montagem de um pente de malhetes. Esta distância é calculada com a fórmula: (Ø círculo a copiar (K) – Ø fresa (F))/2



Características do produto	Diâmetro mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Manga de copiar com fecho de aperto rápido, sem chave **Indicado para** GKF 600; GMF 1400 CE; GMF 1600 CE; GOF 900; GOF 900 ACE; GOF 900 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional; POF 800; POF 1100 AE; POF 1200 AE; POF 1300 ACE; POF 1400 ACE	**13,00**		**2 609 200 138**	P0b	1	1	062831	24,20 €
	17,00		**2 609 200 139**	P0b	1	1	062848	24,20 €
	24,00		**2 609 200 140**	P0b	1	1	062855	28,30 €
	27,00		**2 609 200 141**	P0b	1	1	062862	28,30 €
	30,00		**2 609 200 142**	P0b	1	1	062879	28,30 €
	40,00		**2 609 200 312**	P0b	1	1	252188	20,10 €
Manga de copiar com fecho de aperto rápido, sem chave **Indicado para** GKF 600; GMF 1400 CE; GMF 1600 CE; GOF 900; GOF 900 ACE; GOF 900 CE; GOF 1600 CE; GOF 2000 CE Professional; POF 800; POF 1100 AE; POF 1200 AE; POF 1300 ACE	**16,00**		**2 608 000 471**	P0b	1	1	600590	12,30 €

Acessórios para mangas de copiar



Características do produto	Diâmetro mm	Diâmetro polegadas	Diâmetro exterior polegadas	Comprimento mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Adaptador de fresa copiadora **Indicado para** GKF 600 (0 601 60A 1..); GOF 1250 CE (0 601 626 0..); GOF 1250 LCE (0 601 626 1..); GOF 1600 CE (0 601 624 0..); GOF 2000 CE (0 601 619 7..); TE 600 (0 601 60A 8..) Professional	-	-	-	-	**2 608 000 628**	P0b	1	1	801058	24,20 €

Acessórios para **minitupia Bosch GKF 600 Professional**

Acessórios para minitupia Bosch GKF 600 Professional

	Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Guias							
		2 608 000 332	C0a	1	1	431804	23,40 €	
	Placa de base redonda							
		2 608 000 333	P1d	1	1	431811	18,50 €	
	Cesto de fresar angular							
		2 608 000 334	C0a	1	1	431828	45,00 €	
	Placa de base com punho e bocal de extração de poeiras							
		2 608 000 335	C0a	1	1	431835	53,60 €	

Punhos para rebarbadoras de uma mão Bosch e lixadeira Vario



▶ Para uma condução confortável e segura da máquina

Punho indicado para todas as rebarbadoras de uma mão Bosch e lixadeiras Vario com M 10
Indicado para GUF 4-22 A; GWS 9-125 S; GWS 13-125 CI; GWS 13-125 CIE; GWS 15-125 CIEP; GWS 17-125 CI; GWS 17-125 CIE; GWS 17-125 CIT; GWS 17-150 CI; GWS 18V-125 C; GWS 18V-125 PC; GWS 18V-125 PSC; GWS 18V-125 SC; GWS 19-125 CIE; GWS 1000; GWS 1400; GWX 9-115 S; GWX 9-125 S; GWX 10-125; GWX 13-125; GWX 13-125 S; GWX 14-125; GWX 15-125 PS; GWX 17-125; GWX 17-125 S; GWX 17-125 T; GWX 17-150; GWX 18V-10 C; GWX 18V-10 PC; GWX 18V-10 PSC; GWX 18V-10 SC; GWX 19-125 S Professional; PSF 22 A; PWS 6-13

1 602 025 024	P0f	1	1	016377	3,70 €	

Acessórios para **Rotocut**

Fresas para Rotocut



B 64 G / B 32 C

Características do produto	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Ponta de corte Rotocut B 32 G **Apropriada para** Corian, eternite (placas de fibrocimento), ladrilhos macios, betão poroso, fibra de vidro, placa ondulada de poliéster, tijolo Poroton, xisto										
	3,17	25	50		**2 608 620 202**	P1c	1	1	233309	18,90 €



B 32 CU

Características do produto	Diâmetro (D) mm	Comprimento de trabalho (L) mm	Comprimento total (G) mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Ponta de corte Rotocut B 32 CU **Apropriado para** diversos tipos de madeira <19 mm, plásticos, materiais abrasivos, azulejos macios, pladur, placa de fibra dura										
	3,17	35	70		**2 608 620 203**	P1c	5	1	233316	26,70 €

Acessórios para Rotocut



Características do produto	Diâmetro mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Pinça de fixação								
	3,17		**2 608 620 205**	P1c	1	1	233330	13,40 €
	6,35		**2 608 620 206**	P1c	1	1	233347	13,40 €

ACESSÓRIOS PARA PLAINA



- Acessórios para muitos tipos de aplainamento em trabalhos de instalação interiores e fabrico de móveis.

Batentes paralelos e angulares para plainas Bosch

Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
 Batente paralelo e angular com regulação de 45° **Indicado para** GHO 14,4 V; GHO 18 V; GHO 26-82; GHO 31-82; GHO 36-82 C; GHO 40-82 C Professional; PHO 1; PHO 15-82; PHO 16-82; PHO 20-82; PHO 25-82; PHO 30-82; PHO 35-82 C; PHO 100; PHO 2000; PHO 3100		**2 607 001 077**	C1a	1	1	015165	54,40 €
 Guia paralela sem regulação de 45° **Indicado para** GHO 14,4 V; GHO 18 V; GHO 26-82; GHO 31-82; GHO 36-82 C; GHO 40-82 C Professional; PHO 1; PHO 15-82; PHO 16-82; PHO 20-82; PHO 25-82; PHO 30-82; PHO 35-82 C; PHO 100; PHO 3100		**2 607 000 102**	C1a	1	1	013383	31,70 €

Batentes de profundidade para ranhuras para plainas Bosch



Indicado para GHO 26-82; GHO 31-82; GHO 36-82 C; GHO 40-82 C Professional; PHO 25-82; PHO 30-82; PHO 35-82 C; PHO 3100

Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	1 608 132 006	PC1c	1	1	002523	6,40 €	



Indicado para GHO 14,4 V; GHO 18 V Professional; PHO 1; PHO 15-82; PHO 16-82; PHO 20-82; PHO 100

	2 607 000 073	PC1c	1	1	006507	9,00 €	

Acessórios para **serras verticais**

Proteções contra o arranque de aparas para serras verticais

- A proteção contra o arranque de aparas impede, de modo eficaz, que o material a cortar se lasque. Só tem de ser instalada na placa base. Só mais uma **observação:** de preferência, serrar no sentido das fibras ou então enviesado em relação a este sentido.

Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
 Proteção contra aparas **Indicado para** GST 14.4 V; GST 18 V; GST 75 BE; GST 80 Professional; PST 650; PST 650 L; PST 680 E; PST 680 EL; PST 700 PE; PST 800 PEL; PST 900 PEL; PST 1000 CE	**2 607 010 079**	C1d	5	5	006651	4,70 €
Proteção contra aparas **Indicado para** GST 120 BCE; GST 120 E; GST 135 BCE; GST 135 CE Professional	**2 607 010 305**	C1d	5	5	356732	8,00 €
 Proteção contra aparas **Indicado para** GST 150 BCE; GST 150 CE Professional	**2 601 016 096**	P1d	5	5	516297	6,50 €

Placas para placa base de serras verticais

- As placas intermutáveis garantem um bom deslizamento nos mais distintos materiais

Placa de metal para placa base **Indicado para** GST 14,4 V-LI; GST 18 V-LI; GST 140 BCE; GST 140 CE Professional	**2 601 098 123**	P1d	1	1	605809	13,80 €
 Placa base em plástico **Indicado para** PST 700 PAE; PST 800 PAC	**2 601 099 040**	P1d	1	1	073851	14,20 €
 Placa base em plástico **Indicado para** PST 650; PST 700 PE; PST 750; PST 800 PEL; PST 850; PST 900 PEL	**2 608 000 278**	P1d	1	1	220958	7,30 €

Aspiração de pó à escolha

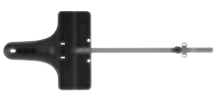
 Kit de aspiração **Indicado para** GST 100 BCE; GST 135 BCE; GST 140 BCE; GST 150 BCE; GST 150 CE Professional	**2 605 510 294**	P1d	1	1	516280	9,40 €

Aspiração de pó à escolha



Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Kit de aspiração **Indicado para** GST 14,4 V-LI; GST 18 V-LI; GST 140 BCE; GST 140 CE Professional		**2 605 510 301**	P1d	1	1	605816	18,00 €

Guia paralela com cortante circular



Guia paralela com cortante circular largura máx. paralela 140 mm, raio máx. 150 mm **Indicado para** GST 14.4 V; GST 18 V; GST 24V; GST 75 BE; GST 90 BE; GST 90 E; GST 120 E; GST 135 BCE; GST 135 CE; GST 140 BCE; GST 140 CE; GST 150 BCE; GST 150 CE; GST 160 BCE; GST 160 CE Professional; PST 650; PST 650 L; PST 680 E; PST 680 EL; PST 700 E; PST 700 PE; PST 800 PEL; PST 900 PEL; PST 1000 CE; PST 1000 PEL	**2 608 040 289**	P1d	1	1	516273	12,80 €

Chave de parafusos



Chave de parafusos **Indicada para** todas as serras verticais sem sistema SDS	**1 609 200 265**	C1d	1	1	004497	3,30 €

Acessórios para **espátulas elétricas Bosch**

Lâminas de espátula, versão HCS

- **Apropriadas para** remover materiais tais como alcatifas, feltro agulhado, PVC e placas de cortiça das paredes e do chão, restos de cola, como por exemplo o material esponjoso no verso das alcatifas, colas elásticas, restos de gesso e reboco
- HCS, extremamente afiada com proteção da lâmina
- **Indicados para** GSE 300 E Professional; PSE 150; PSE 180 E; PSE 220 E



Características do produto		Informações de encomenda					
Largura [mm]	Designação	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Lâmina de espátula SM 35 CS							
35	SM 35 CS	**2 608 691 098**	C1d	1	1	166812	8,10 €
Lâmina de espátula SM 60 CS							
60	SM 60 CS	**2 608 691 027**	C1d	1	1	096560	8,40 €

Lâminas de espátula, versão em metal duro

- **Apropriadas para** remover restos de reboco e gesso de superfícies duras ou para raspar pingos de cola do chão de pedra
- Metal duro, extremamente afiada
- **Indicados para** GSE 300 E Professional; PSE 150; PSE 180 E; PSE 220 E



Lâmina de espátula SM 20 HMS com proteção da lâmina							
20	SM 20 HMS	**2 608 691 062**	C1d	1	1	140102	21,20 €
Lâmina de espátula SM 40 HMS com proteção da lâmina							
40	SM 40 HMS	**2 608 691 013**	C1d	1	1	092586	16,90 €
Lâmina de espátula SM 60 HMS							
60	SM 60 HMS	**2 608 691 012**	C1d	1	1	092579	20,60 €
Lâmina de espátula SM 40 HM							
40	SM 40 HM	**2 608 691 015**	C1d	1	1	092609	16,40 €
Lâmina de espátula SM 60 HM							
60	SM 60 HM	**2 608 691 014**	C1d	1	1	092593	18,50 €

Espátulas

- **Apropriadas para** alisar massa em juntas, remover cola ou massas de ligação (tal como silicone em azulejo, cola de madeira em uniões, espuma endurecida em enchimentos de portas)
- Aço para molas
- **Indicados para** GSE 300 E Professional; PSE 150; PSE 180 E; PSE 220 E



Características do produto			Informações de encomenda					
Largura [mm]	Comprimento mm	Designação	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Espátula SP 40 C								
40	80	SP 40 C	**2 608 691 022**	C1d	1	1	092678	8,10 €
Espátula SP 60 C								
60	60	SP 60 C	**2 608 691 019**	C1d	1	1	092647	8,40 €
Espátula SP 100 C								
100	83	SP 100 C	**2 608 691 102**	C1d	1	1	166775	15,20 €

Acessórios para **lixadeiras Vario Bosch**

Punhos adicionais para lixadeiras Vario



Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Punho indicado para todas as rebarbadoras de uma mão Bosch e lixadeiras Vario com M 10 **Indicado para** GUF 4-22 A; GWS 9-125 S; GWS 13-125 CI; GWS 13-125 CIE; GWS 15-125 CIEP; GWS 17-125 CI; GWS 17-125 CIE; GWS 17-125 CIT; GWS 17-150 CI; GWS 18V-125 C; GWS 18V-125 PC; GWS 18V-125 PSC; GWS 18V-125 SC; GWS 19-125 CIE; GWS 1000; GWS 1400; GWX 9-115 S; GWX 9-125 S; GWX 10-125; GWX 13-125; GWX 13-125 S; GWX 14-125; GWX 15-125 PS; GWX 17-125; GWX 17-125 S; GWX 17-125 T; GWX 17-150; GWX 18V-10 C; GWX 18V-10 PC; GWX 18V-10 PSC; GWX 18V-10 SC; GWX 19-125 S Professional; PSF 22 A; PWS 6-13	**1 602 025 024**	P0f	1	1	016377	3,70 €

Acessórios **para retificadoras direitas Bosch**

Pinças sem porca de aperto

Características do produto	Diâmetro mm	Diâmetro polegadas	Informações de encomenda: Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Pinça de aperto sem porca de aperto **Indicado para** GGS 27; GGS 27 C Professional								
	**3**	-	**2 608 570 008**	P0b	1	1	049023	8,70 €
Pinça de aperto sem porca de aperto **Indicado para** GGS 8 C; GGS 28; GGS 28 C; GGS 28 CE; GGS 28 LC; GGS 28 LCE; GGS 28 LPC Professional								
	3	-	**2 608 570 136**	P0b	1	1	620031	13,00 €
	6	-	**2 608 570 137**	P0b	1	1	620048	13,00 €
	8	-	**2 608 570 138**	P0b	1	1	620055	13,00 €
	-	1/4	**2 608 570 140**	P0b	1	1	620079	13,00 €
	-	1/8	**2 608 570 139**	P0b	1	1	620062	13,00 €
Pinça de aperto sem porca de aperto **Indicado para** GGS 27; GGS 27 C Professional; POF 500 A; POF 600 ACE								
	6	-	**2 608 570 047**	P1c	1	1	013505	12,40 €
	8	-	**2 608 570 049**	P1c	1	1	006705	12,30 €
	-	1/4	**2 608 570 048**	P1c	1	1	006699	12,30 €
Pinça de aperto sem porca de aperto **Indicado para** GGS 8 C; GGS 28; GGS 28 C; GGS 28 CE; GGS 28 LC; GGS 28 LCE; GGS 28 LPC Professional								
	**-**	-	**2 608 570 141**	P0b	1	1	620086	6,30 €

Pinças com porca de aperto

Pinça de fixação com porca de aperto **Indicado para** GGS 7 C; GGS 27 L; GGS 27 LC; GGS 1212 Professional								
	**3**	-	**2 608 570 082**	P0b	1	1	031103	24,50 €
	-	1/8	**2 608 570 083**	P0b	1	1	032612	24,50 €
	6	-	**2 608 570 084**	P0b	1	1	031110	25,70 €
	-	1/4	**2 608 570 085**	P0b	1	1	031127	24,00 €
	8	-	**2 608 570 086**	P0b	1	1	031134	24,50 €

Pinças com porca de aperto

Pinça de fixação com porca de aperto **Indicado para** GGS 16 Professional								
	**10**	-	**1 608 570 040**	P0b	1	1	026048	37,20 €
	8	-	**1 608 570 041**	P0b	1	1	026055	39,90 €
	-	1/4	**1 608 570 042**	P0b	1	1	057134	35,20 €
	6	-	**1 608 570 043**	P0b	1	1	026062	35,80 €

Acessórios para retificadoras direitas Bosch

Características do produto	Diâmetro mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
 Porta-ferramentas **Indicado para** GGS 7 C; GGS 27 L Professional	**35**	**1 608 040 047**	P0f	1	1	024600	129,00 €
 Chave de uma boca **Indicado para** GGS 16 Professional	-	**1 607 950 511**	PC1c	1	1	024570	8,60 €
		1 607 950 525	PC1c	1	1	048491	4,20 €
 Porca de aperto rápido, cónica **Indicado para** GGS 6 S Professional	-	**3 603 301 011**	P0b	1	1	077972	128,50 €
 Porca redonda para discos planos **Indicado para** GGS 6 Professional	-	**1 603 345 034**	P0b	1	1	048767	18,90 €
 Chave de dois furos, plana para fixar todos os discos em rebarbadoras de duas mãos e retificadoras direitas **Indicado para** GGS 6 S Professional	-	**1 607 950 048**	P0b	1	1	040891	6,00 €

ACESSÓRIOS PARA ROEDORAS BOSCH



- Punções e matrizes para corte curvo ou reto com roedoras Bosch
- Para trabalho fácil mesmo em cortes curvos estreitos ou recortes complicados em vários tipos de chapa metálica

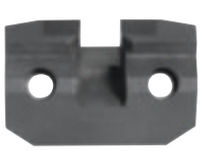
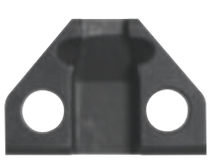
Punções

Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Punção para cortes curvos **Indicado para** GNA 1,3; GNA 1,6; GNA 2,0 Professional; 1530	**2 608 639 013**	P0h	1	1	031523	28,80 €
	Punção para cortes a direito **Indicado para** GNA 1,3; GNA 1,6; GNA 2,0 Professional; 1530	**2 608 639 016**	P0h	1	1	031530	52,80 €
	Punção universal **Indicado para** GNA 1,3; GNA 1,6; GNA 2,0 Professional; 1530	**2 608 639 022**	P0h	1	1	031554	29,00 €
	Punção para cortes a direito **Indicado para** GNA 16 (SDS) Professional	**2 608 639 027**	P0b	1	1	088640	24,40 €

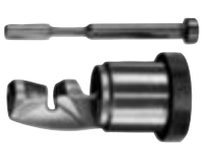
Punções

Características do produto	Informações de encomenda		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
 Punção para cortes a direito **Indicado para** GNA 3-5 Professional			**2 608 639 025**	P0b	1	1	088626	113,00 €
 Punção universal **Indicado para** GNA 1.6 L Professional			**2 608 639 024**	P0b	1	1	055604	95,90 €
 Spray lubrificante A utilização do spray lubrificante aumenta a vida útil ao cortar em metal			**2 607 001 409**	M0b	1	1	271240	13,10 €

Matrizes

Características do produto	Informações de encomenda	Proposta do sistema	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
 Matriz **apropriada para** chapas planas até 2 mm **Indicado para** GNA 1.6 L; GNA 2,0; GNA 16 (SDS) Professional; 1530		**GNA 1.3/1.6/2.0**	**2 608 639 900**	P0b	1	1	031561	97,00 €
 Matriz **apropriada para** chapas onduladas e quase todas as chapas trapezoidais até 1,2 mm **Indicado para** GNA 3,2; GNA 3-5 Professional		**GNA 3.2 + 3.5**	**2 608 639 026**	P0b	1	1	088633	165,10 €
 Matriz **apropriada para** chapas onduladas e quase todas as chapas trapezoidais até 1,2 mm **Indicado para** GNA 1.6 L Professional		**GNA 1.6 L**	**2 608 639 023**	P0b	1	1	055598	113,00 €

Matrizes

Características do produto	Informações de encomenda	Proposta do sistema	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
 Matriz **apropriada para** chapas onduladas e quase todas as chapas trapezoidais até 1,2 mm **Indicado para** GNA 16 (SDS) Professional	**GNA 16**	**2 608 639 028**	P0b	1	1	088657	42,80 €
 Matriz **apropriada para** chapas onduladas e quase todas as chapas trapezoidais até 1,2 mm **Indicado para** GNA 2,0 Professional; 1530	**GNA 2.0**	**2 608 639 021**	P0b	1	1	031547	85,40 €
 Matriz especial e punção apropriados para chapas onduladas e quase todas as chapas trapezoidais até 1,2 mm **Indicado para** GNA 1,3; GNA 1,6; GNA 2,0 Professional; 1530	**GNA 2.0**	**2 608 639 902**	P0b	1	1	031578	123,10 €

ACESSÓRIOS PARA TESOURAS DE CHAPA METÁLICA E UNIVERSAIS BOSCH

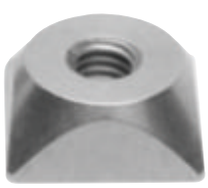


- Lâminas para tesouras Bosch, para cortar facilmente diversos materiais
- Lâminas invertíveis e afiáveis para um uso económico

Conjuntos de lâminas para tesouras

Características do produto	Informações de encomenda	Proposta do sistema	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 5 lâminas **apropriado para** chapas **Indicado para** GSC 2,8 Professional								
	GSC 2.8	**2 607 010 025**	C1d	5	1	029803		35,00 €
Conjunto de 5 lâminas **apropriado para** chapas **Indicado para** GSC 1,6; GSC 9.6 V Professional; Typ 1500								
	GSC 1.6, tipo 1500, sem fio GSC 9.6 V	**3 607 010 028**	C1d	5	1	031783		46,60 €

Lâminas superiores para tesouras para chapa e universais Bosch

Características do produto	Informações de encomenda	Proposta do sistema	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Lâmina superior **Indicado para** GSC 3.5; GSC 4.5 Professional							
	GSC 3.5, GSC 4.5		**3 608 635 000**	C0a	1	1	032117	35,80 €
	Lâmina superior e lâmina inferior **Indicado para** GSC 12V-13; GSC 16; GSC 160 Professional							
	GSC 16 (trabalhar metal) + GSC 160		**2 608 635 243**	C0a	1	1	088664	31,10 €
	Lâmina superior Apenas para tecidos, plásticos, papel de parede, cartão, cabedal, revestimentos de pavimentos **Indicado para** GUS 9.6 V; GUS 12V-300 Professional							
	GUS 9.6 V		**2 608 635 126**	C0a	1	1	031516	62,70 €

Lâminas inferiores para tesouras para chapa e universais Bosch

	Lâmina inferior **Indicado para** GSC 3.5; GSC 4.5 Professional							
	GSC 3.5, GSC 4.5		**3 608 635 002**	C0a	1	1	032131	46,00 €
	Lâmina inferior Apenas para tecidos, plásticos, papel de parede, cartão, cabedal, revestimentos de pavimentos **Indicado para** GUS 9.6 V Professional							
	GUS 9.6 V		**2 608 635 125**	C0a	1	1	031509	36,90 €

Lâminas para tesouras de ranhuras Bosch GSZ 160 Professional

Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Conjunto de réguas de corte composto por 2 réguas de corte e 4 parafusos						
		2 608 635 410	P0b	1	1	229937	98,20 €

Lâminas para tesouras de ranhuras Bosch GSZ 160 Professional

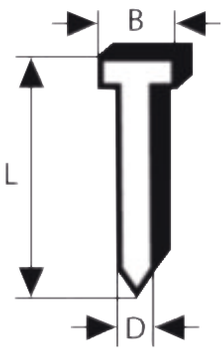
Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Lâmina direita até 1,6 mm							
		**2 608 635 406**	P0b	1	1	229890	82,30 €
Lâmina direita até 1,0 mm							
		2 608 635 407	P0b	1	1	229906	81,90 €
Lâmina curva							
		**2 608 635 408**	P0b	1	1	229913	81,90 €
Lâmina em aço cromado para cortar Inox							
		**2 608 635 409**	P0b	1	1	229920	84,00 €

Spray lubrificante

Spray lubrificante A utilização do spray lubrificante aumenta a vida útil ao cortar em metal							
		**2 607 001 409**	M0b	1	1	271240	13,10 €

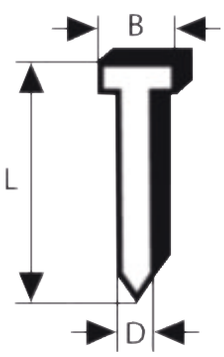
Pinos de cabeça escareada 20° 1.6/16g – modelo zincado

▶ **Indicados para** GSK 18 V-Li Professional



Modelo	Medida do fio mm	Largura (B) mm	Espessura (D) mm	Comprimento (L) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto					**Informações de encomenda**					
modelo zincado										
SK64-20 G	1,6	2,8	1,35	38	**2 608 200 529**	C0a	2.000	1	621694	33,60 €
SK64-20 G	1,6	2,8	1,35	44	**2 608 200 530**	C0a	2.000	1	621700	37,50 €
SK64-20 G	1,6	2,8	1,35	50	**2 608 200 531**	C0a	2.000	1	621717	37,80 €
SK64-20 G	1,6	2,8	1,35	57	**2 608 200 532**	C0a	2.000	1	621724	45,70 €
SK64-20 G	1,6	2,8	1,35	63	**2 608 200 533**	C0a	2.000	1	621731	47,50 €
SK64-20 G	1,6	2,8	1,35	32	**2 608 200 528**	C0a	2.000	1	621687	33,30 €

Pinos de cabeça escareada 20° 1.6/16g – modelo inoxidável



▶ **Indicados para** GSK 18 V-Li Professional

modelo inoxidável

SK64-20 NR	1,6	2,8	1,35	38	**2 608 200 534**	C0a	2.000	1	621748	87,60 €
SK64-20 NR	1,6	2,8	1,35	50	**2 608 200 535**	C0a	2.000	1	621755	106,10 €
SK64-20 NR	1,6	2,8	1,35	63	**2 608 200 536**	C0a	2.000	1	621762	126,00 €

AGRAFOS, CAVILHAS E PREGOS

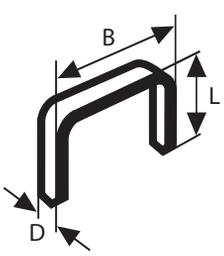
Para agrafadora.



- Os agrafos de arame plano largo são especialmente adequados para materiais finos, porque a parte central do agrafo não penetra no material que requer fixação
- Os agrafos de arame fino são o material de fixação universal para inúmeras aplicações de bricolage e profissionais
- Os agrafos de coroa estreita penetram profundamente, pelo que oferecem fixação firme em que o agrafo não fica saliente

Agrafos de arame direito tipo 51

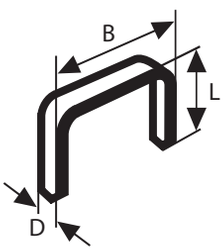
- **Para** utilização em cartões finos, filmes plásticos, rótulos, papéis, etc.
- **Indicados para** agrafadores Bukama, Rocagraf



Características do produto			Informações de encomenda					
Largura (B) mm	Espessura (D) mm	Comprimento (L) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
10,0	1,00	6	**2 609 200 200**	C1a	1.000	1	084000	4,70 €
10,0	1,00	8	**2 609 200 201**	C1a	1.000	1	084017	5,20 €
10,0	1,00	10	**2 609 200 202**	C1a	1.000	1	084024	5,70 €
10,0	1,00	14	**2 609 200 203**	C1a	1.000	1	084031	6,90 €

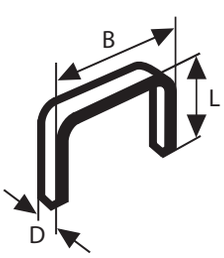
Agrafos de arame direito tipo 52

- **Apropriados para** utilização em cartões finos, filmes plásticos, rótulos, papéis, etc.
- **Para** agrafadores da Black+Decker



Características do produto			Informações de encomenda					
Largura (B) mm	Espessura (D) mm	Comprimento (L) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
12,3	1,25	6	**2 609 200 204**	C1a	1.000	1	084048	4,60 €
12,3	1,25	8	**2 609 200 205**	C1a	1.000	1	084055	5,00 €
12,3	1,25	10	**2 609 200 206**	C1a	1.000	1	084062	5,20 €
12,3	1,25	12	**2 609 200 207**	C1a	1.000	1	084079	5,40 €
Agrafos com ponta D								
12,3	1,25	14	**2 609 200 208**	C1a	1.000	1	084086	7,10 €

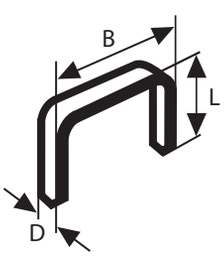
Agrafos de arame direito tipo 54



- **Para** utilização em cartões finos, filmes plásticos, rótulos, papéis, etc.
- **Indicados para** agrafadores AEG, Casals, Lux, Peugeot, Rondy, Skil, Swingline

12,9	1,25	6	**2 609 200 218**	C1a	1.000	1	084185	4,40 €
12,9	1,25	8	**2 609 200 219**	C1a	1.000	1	084192	5,20 €
12,9	1,25	10	**2 609 200 220**	C1a	1.000	1	084208	5,20 €
12,9	1,25	12	**2 609 200 221**	C1a	1.000	1	084215	6,40 €
Agrafos com ponta D								
12,9	1,25	14	**2 609 200 222**	C1a	1.000	1	084222	7,50 €

Agrafos de arame direito tipo 57

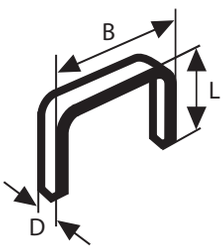


- **Apropriados para** utilização em cartões finos, filmes plásticos, rótulos, papéis, etc.
- **Para** agrafadores da Arrow, Black+Decker, Bosch, Bostitch, Emhard, Esco, kwb, Maestri, Mekano, Outifrance, Peugeot, Rapid, Rocafix

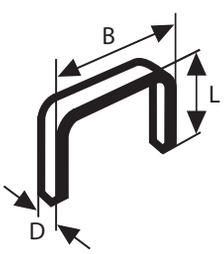
10,6	1,25	6	**2 609 200 229**	C1a	1.000	1	084291	4,60 €
10,6	1,25	8	**2 609 200 230**	C1a	1.000	1	084307	4,80 €
10,6	1,25	10	**2 609 200 231**	C1a	1.000	1	084314	5,40 €
10,6	1,25	12	**2 609 200 232**	C1a	1.000	1	084321	6,00 €
Agrafos com ponta D								
10,6	1,25	14	**2 609 200 233**	C1a	1.000	1	084338	8,10 €

Agrafos de arme fino tipo 53

- **Apropriados para** por exemplo, têxteis, cartões, frisos de madeira fina, redes de arame
- **Para** agrafadores da AEG, Arrow, Black+Decker, Bosch, Esco, kwb, Maestri, Mekano, Metabo, Neckermann/Bullcraft, Novus, Outifrance, Piranha, Rocagraf, Stanley, Skil Wolfcraft



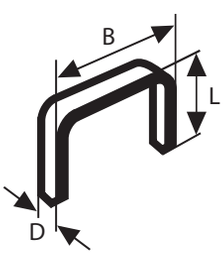
Características do produto			Informações de encomenda					
Largura (B) mm	Espessura (D) mm	Comprimento (L) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
11,4	0,74	4	**2 609 200 291**	C1a	1.000	1	101363	4,10 €
11,4	0,74	6	**1 609 200 326**	C1a	1.000	1	012126	4,80 €
			2 609 200 209	C1a	5.000	1	084093	16,50 €
11,4	0,74	8	**1 609 200 365**	C1a	1.000	1	004756	4,80 €
			2 609 200 210	C1a	5.000	1	084109	16,70 €
11,4	0,74	10	**1 609 200 366**	C1a	1.000	1	004763	5,00 €
			2 609 200 211	C1a	5.000	1	084116	17,10 €
11,4	0,74	12	**1 609 200 367**	C1a	1.000	1	004770	5,40 €
			2 609 200 212	C1a	5.000	1	084123	18,90 €
11,4	0,74	14	**1 609 200 368**	C1a	1.000	1	004787	5,90 €
			2 609 200 213	C1a	5.000	1	084130	20,00 €
11,4	0,74	18	**1 609 200 369**	C1a	1.000	1	004794	7,20 €



Agrafos de aço inoxidável resistentes à intempérie.

11,4	0,74	6	**2 609 200 214**	C1a	1.000	1	084147	15,20 €
11,4	0,74	8	**2 609 200 215**	C1a	1.000	1	084154	15,20 €
11,4	0,74	10	**2 609 200 216**	C1a	1.000	1	084161	18,90 €
11,4	0,74	14	**2 609 200 217**	C1a	1.000	1	084178	20,60 €

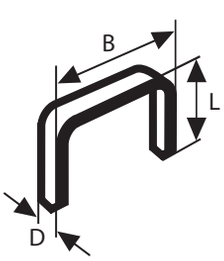
Agrafos de arme fino tipo 58



- **Apropriados para** por exemplo, têxteis, cartões, frisos de madeira fina, redes de arame
- **Para** agrafadores da Bostitch, Esco, Kwb, Lux, Novus, Rocafix, Rocagraf, Swingline

13,0	0,75	6	**2 609 200 234**	C1a	1.000	1	084345	3,80 €
13,0	0,75	8	**2 609 200 235**	C1a	1.000	1	084352	4,10 €
13,0	0,75	10	**2 609 200 236**	C1a	1.000	1	084369	4,30 €
13,0	0,75	12	**2 609 200 237**	C1a	1.000	1	084376	4,80 €
13,0	0,75	14	**2 609 200 238**	C1a	1.000	1	084383	5,40 €

Agrafos de arme fino tipo 59

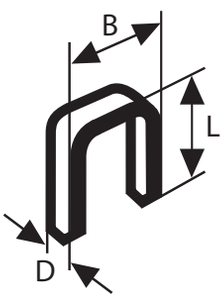


- **Para** por exemplo, têxteis, cartões, frisos de madeira fina, redes de arame
- **Indicados para** agrafadores Rapid, Rocagraf

10,6	0,72	6	**2 609 200 239**	C1a	1.000	1	084390	4,10 €
10,6	0,72	8	**2 609 200 240**	C1a	1.000	1	084413	4,60 €
10,6	0,72	10	**2 609 200 241**	C1a	1.000	1	084420	5,00 €
10,6	0,72	12	**2 609 200 242**	C1a	1.000	1	084437	5,40 €
10,6	0,72	14	**2 609 200 243**	C1a	1.000	1	084444	5,40 €

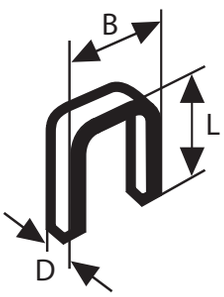
Agrafos estreitos tipo 55

- **Apropriados para** ligações extremamente firmes, mesmo em materiais mais grossos
- **Para** agrafadores da AEG, Bosch, Black+Decker, Buama, Esco, kwb, Lux, Metabo, Novus, Wolfcraft



Características do produto			Informações de encomenda					
Largura (B) mm	Espessura (D) mm	Comprimento (L) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
6,0	1,08	12	**1 609 200 370**	C1a	1.000	1	004800	9,10 €
6,0	1,08	14	**1 609 200 371**	C1a	1.000	1	004817	9,40 €
6,0	1,08	16	**1 609 200 372**	C1a	1.000	1	004824	9,40 €
6,0	1,08	18	**2 609 200 223**	C1a	1.000	1	084239	9,40 €
6,0	1,08	19	**1 609 200 373**	C1a	1.000	1	004831	10,60 €

Agrafos estreitos tipo 55 resinados

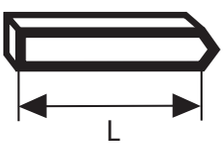


- **Apropriados para** fixar revestimentos de paredes e tetos em combinação com ripas ou perfis de madeira. A cobertura de resina permite, através do seu efeito aderente, uma fixação muito forte mesmo quando sujeita a longos períodos de fixação.
- **Para** agrafadores da AEG, Bosch, Black+Decker, Buama, Esco, kwb, Metabo, Novus, Wolfcraft

6,0	1,08	16	**2 609 200 225**	C1a	3.000	1	084253	23,60 €
6,0	1,08	19	**1 609 200 389**	C1a	1.000	1	004992	10,70 €
			2 609 200 226	C1a	3.000	1	084260	25,90 €
6,0	1,08	23	**1 609 200 374**	C1a	1.000	1	004848	11,60 €
6,0	1,08	26	**1 609 200 388**	C1a	1.000	1	004985	13,90 €
6,0	1,08	28	**1 609 200 375**	C1a	1.000	1	004855	12,60 €
			2 609 200 228	C1a	3.000	1	084284	28,70 €
6,0	1,08	30	**2 609 200 224**	C1a	1.000	1	084246	12,30 €

Pinos tipo 40

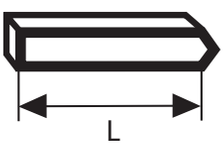
- **Apropriados para** trabalhos de fixação em materiais de revestimento
- **Para** agrafadores da Bosch, Kwb, Novus



Características do produto		Informações de encomenda					
Comprimento (L) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
16	**1 609 200 381**	C1a	1.000	1	004916	16,40 €
19	**1 609 200 382**	C1a	1.000	1	004923	17,10 €
23	**1 609 200 390**	C1a	1.000	1	005005	19,80 €

Pinos tipo 41

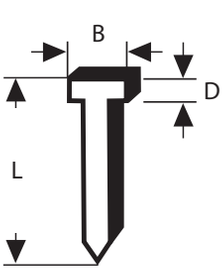
- **Para** trabalhos de fixação em materiais de revestimento
- **Indicados para** agrafadores Bosch (HT 14), Esco, Kwb (T 14)



Características do produto		Informações de encomenda						
	Comprimento (L) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
14		**2 609 200 292**	C1a	1.000	1	101370	7,90 €

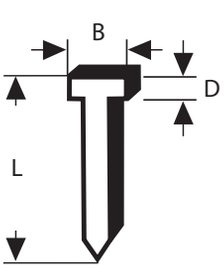
Pregos tipo 47

- Pregos de agrafo Bosch em arame de metal duro nos comprimentos entre 16 e 30 mm
- Largura da cabeça consoante a ferramenta 1,8 ou 2,8 mm
- **Para** agrafadores da AEG, Bosch, Esco, Kwb, Lux, Mekano, Metabo, Novus, Peugeot, Rocafix, Rocagraf, Stanley, Swingline, Wolfcraft



Características do produto			Informações de encomenda					
Largura (B) mm	Espessura (D) mm	Comprimento (L) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
1,8	1,27	16	**1 609 200 376**	C1a	1.000	1	004862	18,90 €
1,8	1,27	19	**1 609 200 377**	C1a	1.000	1	004879	19,80 €
1,8	1,27	23	**1 609 200 378**	C1a	1.000	1	004886	20,60 €
1,8	1,27	26	**1 609 200 379**	C1a	1.000	1	004893	21,90 €
1,8	1,27	28	**1 609 200 380**	C1a	1.000	1	004909	22,50 €
1,8	1,27	30	**2 609 200 249**	C1a	1.000	1	084406	24,00 €

Pregos tipo 48

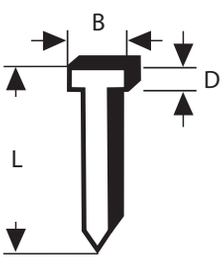


- Pregos de agrafo Bosch em arame de metal duro
- **Indicados para** agrafadores PTK 14 da Bosch

1,8	1,45	14	**1 609 200 393**	C1a	1.000	1	008396	13,30 €

Pregos tipo 49

- Pregos de agrafo Bosch em arame de metal duro nos comprimentos entre 14 e 30 mm
- Largura da cabeça consoante a ferramenta 1,8 ou 2,8 mm
- **Para** agrafador da Black+Decker



Características do produto			Informações de encomenda					
Largura (B) mm	Espessura (D) mm	Comprimento (L) mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
2,8	1,65	14	**2 609 200 244**	C1a	1.000	1	084451	13,00 €
2,8	1,65	16	**2 609 200 245**	C1a	1.000	1	084468	13,30 €
2,8	1,65	19	**2 609 200 246**	C1a	1.000	1	084475	13,30 €
2,8	1,65	25	**2 609 200 247**	C1a	1.000	1	084482	14,50 €

Saca-agrafos e conjunto de agrafador



Características do produto	Informações de encomenda					
	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de 4 unidades para agrafador **Indicado para** PTK 14 E	**2 607 000 098**	PC1c	1	1	010443	37,20 €

AGRAFADOR MANUAL/MARTELO



- Agrafadores manuais para fixação rápida de tecidos, chapas, cartão e material de isolamento
- Disponíveis em formato de mão com gatilho no punho ou de martelo com gatilho de impacto
- Os agrafadores de martelo da Bosch aplicam os agrafos com uma enorme força de impacto

Agrafadores manuais

	Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Agrafador manual HT 8 **Apropriado para** a fixação rápida de tecidos, filmes plásticos, materiais de isolamento, etc. Versão totalmente em aço, robusta, punho almofadado, alça para trancar Agrafo tipo 53, comprimento 4, 6, 8 mm		**0 603 038 000**	C1a	1	1	101325	19,60 €
	Agrafador manual HT 14 **Apropriado para** a fixação rápida de tecidos, papelão alcatroado, filmes plásticos, materiais de isolamento, rede de arame e para trabalhos de estofamento ligeiros Agrafador multiusos numa robusta versão totalmente em aço com regulador contínuo da força de impacto, punho almofadado, interruptor de punho Tipo de agrafo adequado 53, comprimento 4, 6, 8, 10, 12, 14 mm, tipo de prego adequado 41, comprimento 14 mm		**0 603 038 001**	C1a	1	1	101332	29,60 €

Agrafador de impacto

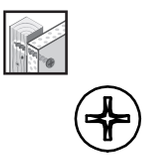
Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Agrafador de impacto HMT 53 **Apropriado para** trabalhos de embalamento, decoração ou isolamento, etc. Punho com proteção para os dedos, carregador para até 200 agrafos Agrafo tipo 53, comprimento 4, 6, 8 mm	**0 603 038 002**	C1a	1	1	101349	47,50 €
	Agrafador de impacto HMT 57 **Apropriado para** trabalhos de embalamento, isolamento ou revestimento de tetos, etc. Punho com proteção para os dedos, carregador para até 160 agrafos Agrafo tipo 57, comprimento 6, 8, 10 mm	**0 603 038 003**	C1a	1	1	101356	78,00 €

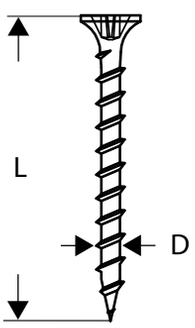
Molas helicoidais para MA55

Molas helicoidais

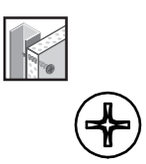


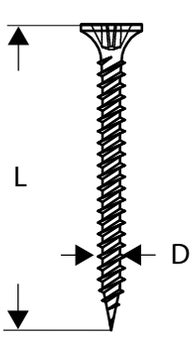
- **Para** aplicações de construção a seco
- **Apropriado para** MA 55



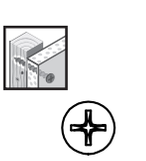


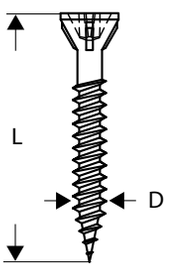
Designação	Cabeça do parafuso	Diâmetro mm	Comprimento dos parafusos mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
Rosca métrica bruta **Apropriado para** pladur em madeira									
S-G	PH2	3,9	25	**2 608 000 547**	C0a	1.000	1	688277	17,80 €
S-G	PH2	3,9	30	**2 608 000 548**	C0a	1.000	1	688284	18,80 €
S-G	PH2	3,9	35	**2 608 000 549**	C0a	1.000	1	688291	20,00 €





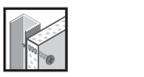
Rosca métrica fina **Apropriado para** pladur em metal (até 0,7 mm de espessura)									
S-F	PH2	3,9	25	**2 608 000 550**	C0a	1.000	1	688307	18,90 €
S-F	PH2	3,9	30	**2 608 000 551**	C0a	1.000	1	688314	20,00 €
S-F	PH2	3,9	35	**2 608 000 552**	C0a	1.000	1	688321	21,10 €



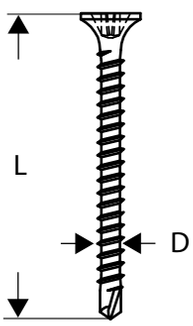


Parafuso para pladur **Apropriado para** pladur em madeira e metal (até 0,7 mm de espessura)									
G	PH2	3,9	30	**2 608 000 553**	C0a	1.000	1	688338	21,10 €

Molas helicoidais







Designação	Cabeça do parafuso	Diâmetro mm	Comprimento dos parafusos mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
Rosca métrica fina com ponta de broca **Apropriado para** pladur em madeira e metal (até 0,7-2,2 mm de espessura)									
S-FB	PH2	3,9	35	**2 608 000 554**	C0a	1.000	1	688345	25,60 €

ACESSÓRIOS PARA PISTOLAS DE COLA



- Segmentos de cola de fundir para facilitar trabalhos de reparação, fixação, instalação, vedação e união
- Próprios para qualquer pistola de cola

Bastões de cola, transparente

- Para uniões elásticas, extremamente rijas
- **Apropriados para** vedantes, PVC, plásticos, couro, cerâmica, tecido, vidro
- **Para** pistolas de colar da Bosch, Black+Decker, Bostik, Bühnen, Metabo, Pattex, Peugeot, Steinel, Uhu



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento mm	Peso g	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
11	45	125	**1 609 201 219**	C1a	1	1	005265	7,20 €
11	45	500	**1 609 201 220**	C1a	1	1	005272	23,90 €
11	200	500	**1 609 201 396**	C1a	1	1	005647	23,90 €
11	200	10.000	**2 607 001 104**	C0a	1	1	068291	342,30 €

Bastões de cola, preto

- Para uniões elásticas, extremamente rijas
- **Apropriados para** vedantes, alcatifas, metal
- **Para** pistolas de colar da Bosch, Black+Decker, Bostik, Bühnen, Metabo, Pattex, Peugeot, Steinel, Uhu



Características do produto			Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento mm	Peso g	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
11	45	125	**1 609 201 221**	C1a	1	1	005289	6,80 €
11	200	500	**2 607 001 178**	C1a	1	1	048439	25,80 €

Bastões de cola, cinzento



- Para uniões elásticas, extremamente rijas
- **Apropriados para** o ramo elétrico, braçadeiras para cabos, PVC, alcatifas
- **Para** pistolas de colar da Bosch, Black+Decker, Bostik, Bühnen, Metabo, Pattex, Peugeot, Steinel, Uhu

11	200	500	**2 607 001 177**	C1a	1	1	048422	26,90 €

Bastões de cola, amarelo, cores naturais



- Para uniões duras e firmes
- **Apropriados para** madeira, orlas, papelão, embalagens, vedantes, metal
- **Para** pistolas de colar da Bosch, Black+Decker, Bostik, Bühnen, Metabo, Pattex, Peugeot, Steinel, Uhu

11	200	500	**2 607 001 176**	C1a	1	1	048415	24,20 €

Carregador sem fio



Características do produto	Informações de encomenda					
	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Carregador **Apropriado para** carregar a pistola de colar PKP 30 LE **Indicado para** GKP 200 CE Professional	**2 609 200 136**	P1d	1	1	059008	37,50 €

Acessórios para **sopradores de ar quente da Bosch**

Bocais para sopradores de ar quente Bosch, todos os modelos

▶ **Indicados para** GHG 500-2; GHG 600-3; GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 500-2; PHG 600-3; PHG 630 DCE

Características do produto			Informações de encomenda					
	Largura [mm]	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Bico espalhador para superfícies com distribuição do ar quente por uma vasta superfície para secar, decapar, descongelar.							
75	33,5		**1 609 390 451**	C1a	1	1	006095	17,60 €
50	33,5		**1 609 201 795**	C1a	1	1	013109	15,20 €
	Bico protetor de vidros com uma construção especial lateral para a proteção de materiais sensíveis ao calor, tais como o vidro.							
75	33,5		**1 609 390 452**	C1a	1	1	006101	17,60 €
50	33,5		**1 609 201 796**	C1a	1	1	013116	15,20 €
	Bico refletor com defletor frontal para brasar, estanhar e retrair.							
32	33,5		**1 609 390 453**	C1a	1	1	006118	14,50 €
	Bico angular para remover facilmente material termodeformável com o calor, para o soprador de ar quente direito Bosch							
80	33,5		**1 609 201 751**	C1a	1	1	015141	19,60 €
	Bico de redução com diâmetro dividido a meio para trabalhar em cantos ou para concentrar o fluxo de calor em superfícies mais pequenas, p. ex. ao dessoldar.							
-	20,0		**1 609 201 648**	C1a	1	1	015110	14,50 €

Bocais para sopradores de ar quente Bosch com eletrónica

▶ **Para** GHG 600-3; GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 600-3; PHG 630 DCE

	Características do produto	Diâmetro mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Bico de redução com bico redondo para obter um fluxo de ar quente concentrado ou funcionando como adaptador para bicos especiais. **Indicado para** GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 630 DCE	**14,0**		**1 609 201 647**	C1a	1	1	015134	14,50 €
	Bico de redução Elemento base para todos os bicos adic. de Ø 9 mm **Indicado para** GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 630 DCE	**9,0**		**1 609 201 797**	C1a	1	1	013123	14,50 €
	Manga de soldadura com canal lateral para a alimentação de fio de soldar em plástico até um Ø de 5 mm. Em combinação com o bico de redução com um Ø de 9 mm **Indicado para** GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 630 DCE	**10,0**		**1 609 201 798**	C1a	1	1	013130	22,20 €
	Bico para ranhuras para soldadura de junta sobreposta de películas de PVC estreitas. Em combinação com o bico de redução com um Ø de 9 mm **Indicado para** GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 630 DCE	**10,0**		**1 609 201 799**	C1a	1	1	013147	14,50 €
	Bico de corte para obter um foco de calor altamente concentrado para cortar espuma rígida até 100 mm de espessura. Em combinação com o bico de redução com um Ø de 9 mm **Indicado para** GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 630 DCE	**10,0**		**1 609 201 800**	C1a	1	1	013154	12,40 €
	Bico de soldar com abertura para a alimentação de fio de soldar em plástico até um Ø de 4 mm. Em combinação com o bico de redução com um Ø de 9 mm **Indicado para** GHG 600 CE; GHG 630 DCE; GHG 660 LCD Professional; PHG 630 DCE	**10,0**		**1 609 201 801**	C1a	1	1	013161	14,50 €

Fios de soldar em plástico

	Características do produto	Comprimento mm	Diâmetro mm	Peso g	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Fio de soldar em plástico Polietileno de alta densidade (HDPE) preto	**225**	4	100		**1 609 201 807**	C1a		1	013185	14,50 €

Fios de soldar em plástico

Características do produto	Comprimento mm	Diâmetro mm	Peso g	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Fio de soldar em plástico PVC duro transparente										
	225	4	100		**1 609 201 808**	C1a		1	013192	14,50 €
Fio de soldar em plástico PVC maleável transparente										
	225	4	100		**1 609 201 809**	C1a	1	1	013208	18,10 €
Fio de soldar em plástico Polipropileno (PP) bege										
	225	4	100		**1 609 201 810**	C1a		1	013215	14,50 €

Mangas retráteis

- Para unir extremidades remendar rasgos.



Características do produto	Diâmetro mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	1,6-4,8		**1 609 201 812**	P1d	50	1	013239	14,50 €
	4,8-9,5		**1 609 201 813**	P1d	30	1	013246	14,50 €

ACESSÓRIOS PARA BOSCH GAS 15 / GAS 25 / GAS 50 E 50 M

Extração de pó para cortadoras de paredes, cortadoras de ranhuras e rebarbadoras de 670 – 1400 W.



	Resguardo para extração de pó Ø 100, 115, 125 mm	Resguardo para extração de pó Ø 115, 125 mm	Resguardo para extração de pó Ø 115, 125 mm	Resguardo para extração de pó Ø 150 mm	Cotovelo	Mangueira Ø 19 × 3000 mm	Mangueira Ø 19 × 5000 mm	Adaptador de 19 para 35 mm
Número da página	**701**	**702**	**702**	**702**	**703**	**785**	**785**	**788**
INFORMAÇÃO BASE								
Referência	1 619 P06 514	1 605 510 291	2 605 510 264	2 605 510 265	1 600 793 007	2 600 793 009	2 600 793 002	1 609 200 933
CORTADORAS DE PAREDES E RANHURAS								
GNF 20 CA	–	–	–	–	–	✓	✓	✓
GNF 35 CA	–	–	–	–	–	✓	✓	✓
GNF 65 A	–	–	–	–	–	✓	✓	✓
GSF 100 A	–	–	–	–	–	✓	✓	✓
REBARBADORA DE 670 – 1400 W								
GWS 5-100 .. GWS 5-115 ..	✓	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 6-100 .. GWS 6-115 .. GWS 6-125 ..	✓	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 7-115 GWS 7-125	–	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 8-115 GWS 8-115 Z GWS 8-125	–	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 9-125	–	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 10-125 GWS 10-125 Z	–	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 10-125 C GWS 10-125 CE	–	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 11-125 CI/CIE/ CIH	–	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 14-125 C GWS 14-125 CE	–	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 14-125 CI/CIE/ CIT	–	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 14-150 C	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 14-150 CI	–	–	–	✓	✓	✓	✓	✓
GWS 15-150 CIH	–	–	–	✓	✓	✓	✓	✓
GWS 15-125 CIH / CIEH / CITH	–	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 850 ...	✓	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 1000	–	✓	–	–	✓	✓	✓	✓

ACESSÓRIOS PARA BOSCH GAS 15 / GAS 25 / GAS 50 E 50 M

Extração de pó para rebarbadoras de 2000 – 2500 W, rebarbadoras abrasivas especiais e rebarbadoras de betão.



	Resguardo para extração de pó ⌀ 180 mm	Resguardo para extração de pó ⌀ 230 mm	Resguardo para extração de pó ⌀ 180 mm	Resguardo para extração de pó ⌀ 230 mm	Resguardo para extração de pó ⌀ 300 mm	Cotovelo	Mangueira ⌀ 19 × 3000 mm	Mangueira ⌀ 19 × 5000 mm	Adaptador de 19 para 35 mm
Número da página	**703**	**703**	**702**	**703**	**703**	**703**	**785**	**785**	**788**
INFORMAÇÃO BASE									
Referência	1 605 510 179	1 605 510 180	2 602 025 284	2 602 025 285	1 605 510 215	1 600 793 007	2 600 793 009	2 600 793 002	1 609 200 933
REBARBADORA DE 2000 – 2500 W									
GWS 25-230 / J	–	✓	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 26-180 B	✓	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 26-180 BV / JBV	✓	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 26-180 H/ JH	✓	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 26-180 JBV	–	–	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 26-230	–	–	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 26-230 B / BV / JBV	–	✓	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 26-230 BV	–	–	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 26-230 JBV	–	✓	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 26-230 JH	–	✓	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 180 / J	✓	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 230	–	✓	–	–	–	✓	✓	✓	✓
REBARBADORAS ABRASIVAS ESPECIAIS									
GWS 24-300 GWS 24-300 J	–	–	–	–	✓	–	✓	✓	✓
REBARBADORAS DE BETÃO									
GBR 14 CA	–	–	–	–	–	–	✓	✓	–

ACESSÓRIOS PARA BOSCH GAS 15 / GAS 25 / GAS 50 E 50 M

Extração de pó para rebarbadoras de 2000 – 2500 W, rebarbadoras abrasivas especiais e rebarbadoras de betão.



	Resguardo para extração de pó ⌀ 180 mm	Resguardo para extração de pó ⌀ 230 mm	Resguardo para extração de pó ⌀ 180 mm	Resguardo para extração de pó ⌀ 230 mm	Resguardo para extração de pó ⌀ 300 mm	Cotovelo	Mangueira ⌀ 19 × 3000 mm	Mangueira ⌀ 19 × 5000 mm	Adaptador de 19 para 35 mm
Número da página	**703**	**703**	**703**	**703**	**703**	**703**	**785**	**785**	**788**
INFORMAÇÃO BASE									
Referência	1 605 510 179	1 605 510 180	2 602 025 284	2 602 025 285	1 605 510 215	1 600 793 007	2 600 793 009	2 600 793 002	1 609 200 933
REBARBADORA DE 2000 – 2500 W									
GWS 20-180 / H / JH	✓	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 20-180 / J	✓	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 20-230 / J	–	✓	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 20-230 H / J / JH	–	✓	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 21-180 HV / JHV	✓	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 21-230 HV / JHV	–	✓	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 22-180 H / JH	✓	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 22-180 LVI	–	–	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 22-230 H / JH	–	✓	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 22-230 LVI	–	–	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 23-180 / J	✓	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 23-230 / J	✓	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 24-180 BX / JBX	✓	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 24-180 H / BV / JBV	✓	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 24-180 H / JH	✓	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 24-180 LVI	–	–	✓	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 24-230 BX / JBX	–	✓	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 24-230 H / BV / JBV	–	✓	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 24-230 H / JH	–	✓	–	–	–	✓	✓	✓	✓
GWS 24-230 JBX	–	–	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 24-230 LVI	–	–	–	✓	–	✓	✓	✓	✓
GWS 25-180 / J	✓	–	–	–	–	✓	✓	✓	✓

ACESSÓRIOS PARA BOSCH GAS 15 / GAS 25 / GAS 50 E 50 M

Extração de pó para serras verticais e serras multiusos.



	Mangueira Ø 35 × 5000 mm
Número da página	**785**
INFORMAÇÃO BASE	
Referência	2 607 002 164
SERRAS VERTICAIS	
GST 90 E	✓
GST 100 **GST 100 B** **GST 100 BCE** **GST 100 CE**	✓
GST 120 BE **GST 120 E**	✓
GST 135 BCE **GST 135 CE**	✓
GST 150 BCE **GST 150 CE**	✓
GST 14,4 V	✓
GST 18 V	✓
GST 24 V	✓
GST 75 BE	✓
SERRA MULTIUSOS	
GFZ 14-35 A	✓
GFZ 16-35 AC	✓



ACESSÓRIOS PARA BOSCH GAS 15 / GAS 25 / GAS 50 E 50 M

Extração de pó para serras circulares manuais e plainas.



	Mangueira Ø 35 × 5000 mm
Número da página	**785**
INFORMAÇÃO BASE	
Referência	2 607 002 164
SERRAS CIRCULARES MANUAIS	
GKS 54 **GKS 54 CE**	✓
GKS 55 **GKS 55 CE** **GKS 55 GCE**	✓
GKS 65 **GKS 65 CE** **GKS 65 G** **GKS 65 GCE**	✓
GKS 66 CE	✓
GKS 85 S **GKS 85 G**	✓
GKS 160	✓
GKS 190	✓
GKS 18 V-LI	✓
GKS 24 V	✓
GKS 36 V-LI	✓
PLAINAS	
GHO 15-82	✓
GHO 26-82	✓
GHO 31-82	✓
GHO 36-82 C	✓
GHO 40-82 C	✓
GHO 14,4 V	✓

ACESSÓRIOS PARA BOSCH GAS 15 / GAS 25 / GAS 50 E 50 M

Extração de pó para fresadoras e serras de ranhuras de união.



	Adaptador	Mangueira ⌀ 35 × 5000 mm
Número da página	**794**	**785**
INFORMAÇÃO BASE		
Referência	1 600 499 005	2 607 002 164
FRESADORAS		
GKF 600	–	✓
GOF 900 ACE	–	✓
GOF 1300 ACE	–	✓
GOF 2000 CE	–	✓
GOF 1600 CE	–	✓
GMF 1600 CE	–	✓
FRESADORA UNIVERSAL		
GUF 4-22 A	✓	✓
SERRA DE RANHURAS DE UNIÃO		
GFF 22 A	✓	✓



ACESSÓRIOS PARA BOSCH GAS 15 / GAS 25 / GAS 50 E 50 M

Extração de pó para lixadeiras e ferramentas de bancada.



	Adaptador	Adaptador
Número da página	**794**	**794**
INFORMAÇÃO BASE		
Referência	1 600 499 005	2 600 306 007
LIXADEIRAS DE CINTA		
GBS 75 AE Set	–	–
GBS 100 AE	✓	–
LIXADEIRAS ORBITAIS		
GSS 16 A	–	✓
GSS 23 AE **GSS 23 A**	–	✓
GSS 140 A	–	–
GSS 230 AE	–	–
GSS 280 A **GSS 280 AE**	–	–
LIXADEIRAS DELTA		
GDA 280 E	–	–
LIXADEIRAS EXCÊNTRICAS		
GEX 125 A **GEX 125 AC**	–	✓
GEX 125-1 AE	–	–
GEX 150 AC	–	✓
GEX 150 Turbo	–	–
FERRAMENTAS DE BANCADA		
GCM 8 S	–	–
GCM 10 **GCM 10 J** **GCM 10 S** **GCM 10 SD**	–	–
GCM 12 **GCM 12 SD**	–	–
GTS 10	–	–
GKG 24 V	–	–

ACESSÓRIOS PARA PAS 12-27 F / PAS 12-27 / PAS 11-21

Extração de pó externa para serras verticais e lixadeiras delta.







	Mangueira ⌀ 19 × 3000 mm	Mangueira ⌀ 19 × 5000 mm	Adaptador de ⌀ 19 para 35 mm
Número da página	**785**	**785**	**788**
INFORMAÇÃO BASE			
Referência	2 600 793 009	1 610 793 002	2 607 000 748
SERRAS VERTICAIS			
PST 650 **PST 650 E** **PST 650 PE**	✓	✓	✓
PST 680 E	✓	✓	✓
PST 700 E **PST 700 PE** **PST 700 PEL**	✓	✓	✓
PST 750 PE	✓	✓	✓
PST 800 PEL	✓	✓	✓
PST 850 PE	✓	✓	✓
PST 900 PEL	✓	✓	✓
PST 1000 PEL	✓	✓	✓
LIXADEIRAS DELTA			
PDA 180 **PDA 180 E**	✓	✓	✓
PDA 240 E	✓	✓	✓

ACESSÓRIOS PARA PAS 12-27 F / PAS 12-27 / PAS 11-21

Extração de pó externa para lixadeiras excêntricas, lixadeiras orbitais e plainas.








	Adaptador	Mangueira ⌀ 19 × 3000 mm	Mangueira ⌀ 19 × 5000 mm	Mangueira ⌀ 35 × 3000 mm	Mangueira ⌀ 35 × 5000 mm	Adaptador de ⌀ 19 para 35 mm
Número da página	**794**	**785**	**785**	**785**	**785**	**788**
INFORMAÇÃO BASE						
Referência	2 600 306 007	2 600 793 009	1 610 793 002	2 607 002 149	2 607 002 150	2 607 000 748
LIXADEIRAS EXCÊNTRICAS						
PEX 150 A	✓	✓	✓	–	–	✓
PEX 220 A	✓	✓	✓	–	–	✓
PEX 270 AE	✓	✓	✓	–	–	✓
PEX 400 AE	✓	✓	✓	–	–	✓
PEX 420 AE	✓	✓	✓	–	–	✓
LIXADEIRAS ORBITAIS						
PSM 80 A	✓	✓	✓	–	–	✓
PSM 160 A	✓	✓	✓	–	–	✓
PSS 190 AE	✓	✓	✓	–	–	✓
PSS 200 A/AC	✓	✓	✓	–	–	✓
PSS 250 AE	✓	✓	✓	–	–	✓
PSS 280 A	✓	✓	✓	–	–	✓
PSS 300 AE	✓	✓	✓	–	–	✓
PLAINAS						
PHO 16-82	✓	–	–	✓	✓	–
PHO 20-82	✓	–	–	✓	✓	–
PHO 25-82	✓	–	–	✓	✓	–
PHO 30-82	✓	–	–	✓	✓	–
PHO 35-82 C	✓	–	–	✓	✓	–
PHO 3100	✓	–	–	✓	✓	–

ACESSÓRIOS PARA PAS 12-27 F / PAS 12-27 / PAS 11-21

Extração de pó externa para lixadeiras de cinta, lixadeiras de cinta compactas e cortadora de parede.



	Adaptador	Mangueira ⌀ 19 × 3000 mm	Mangueira ⌀ 19 × 5000 mm	Mangueira ⌀ 35 × 3000 mm	Mangueira ⌀ 35 × 5000 mm	Mangueira ⌀ 35 × 3000 mm	Mangueira ⌀ 35 × 5000 mm	Adaptador de ⌀ 19 para 35 mm
Número da página	**794**	**785**	**785**	**785**	**785**	**785**	**785**	**788**
INFORMAÇÃO BASE								
Referência	2 600 306 007	2 600 793 009	1 610 793 002	2 607 000 837	1 609 202 230	2 607 002 149	2 607 002 150	2 607 000 748
LIXADEIRAS DE CINTA								
PBS 60 PBS 60 E	–	✓	✓	–	–	–	–	✓
PBS 60 PBS 60 E	–	–	–	✓	✓	–	–	✓
PBS 60 PBS 60 E	–	–	–	–	–	✓	✓	–
PBS 75 A PBS 75 AE	–	✓	✓	–	–	–	–	✓
PBS 75 A PBS 75 AE	–	–	–	✓	✓	–	–	✓
PBS 75 A PBS 75 AE	–	–	–	–	–	✓	✓	–
PBS 7 AE	✓	✓	✓	–	–	–	–	✓
LIXADEIRAS DE CINTA COMPACTAS								
PVS 300 AE	–	✓	✓	–	–	–	–	✓
PVS 300 AE	–	–	–	✓	✓	–	–	✓
CORTADORA DE PAREDE								
PSF 22 A	–	✓	✓	–	–	–	–	–
PSF 22 A	–	–	–	✓	✓	–	–	✓

ACESSÓRIOS PARA PAS 12-27 F / PAS 12-27 / PAS 11-21

Extração de pó externa para serras circulares manuais.







	Mangueira Ø 35 × 3000 mm	Mangueira Ø 35 × 5000 mm	Mangueira Ø 35 × 3000 mm	Mangueira Ø 35 × 5000 mm	Adaptador de Ø 19 para 35 mm
Número da página	**785**	**785**	**785**	**785**	**788**
INFORMAÇÃO BASE					
Referência	2 607 000 837	1 609 202 230	2 607 002 149	2 607 002 150	2 607 000 748
SERRAS CIRCULARES MANUAIS					
PKS 40	✓	✓	–	–	✓
PKS 40	–	–	✓	✓	–
PKS 46	✓	✓	–	–	✓
PKS 46	–	–	✓	✓	–
PKS 54 **PKS 54 CE**	✓	✓	–	–	✓
PKS 54 **PKS 54 CE**	–	–	✓	✓	–
PKS 55 **PKS 55 A**	✓	✓	–	–	✓
PKS 55 **PKS 55 A**	–	–	✓	✓	–
PKS 66 **PKS 66 A** **PKS 66 AF** **PKS 66 CE**	✓	✓	–	–	✓
PKS 66 **PKS 66 A** **PKS 66 AF** **PKS 66 CE**	–	–	✓	✓	–

ACESSÓRIOS PARA PAS 12-27 F / PAS 12-27 / PAS 11-21

Extração de pó externa para fresadoras.







	Mangueira Ø 35 × 3000 mm	Mangueira Ø 35 × 5000 mm	Mangueira Ø 35 × 3000 mm	Mangueira Ø 35 × 5000 mm	Adaptador de Ø 19 para 35 mm
Número da página	**785**	**785**	**785**	**785**	**788**
INFORMAÇÃO BASE					
Referência	2 607 000 837	1 609 202 230	2 607 002 149	2 607 002 150	2 607 000 748
FRESADORAS					
POF 400 A	✓	✓	–	–	✓
POF 400 A	–	–	✓	✓	–
POF 500 A	✓	✓	–	–	✓
POF 500 A	–	–	✓	✓	–
POF 600 ACE	✓	✓	–	–	✓
POF 600 ACE	–	–	✓	✓	–
POF 800 ACE	✓	✓	–	–	✓
POF 800 ACE	–	–	✓	✓	–
POF 1100 AE	✓	✓	–	–	✓
POF 1100 AE	–	–	✓	✓	–
POF 1200 AE	✓	✓	–	–	✓
POF 1200 AE	–	–	✓	✓	–
POF 1300 ACE	✓	✓	–	–	✓
POF 1300 ACE	–	–	✓	✓	–
POF 1400 AE	✓	✓	–	–	✓
POF 1400 AE	–	–	✓	✓	–

ACESSÓRIOS PARA PAS 12-27 F / PAS 12-27 / PAS 11-21

Extração de pó externa para rebarbadoras.



	Guia de corte	Guia de corte	Guia de corte	Guia de corte	Mangueira Ø 35 × 3000 mm	Mangueira Ø 35 × 5000 mm	Mangueira Ø 35 × 3000 mm	Mangueira Ø 35 × 5000 mm	Adaptador de Ø 19 para 35 mm
Número da página	**703**	**702**	**702**	**702**	**785**	**785**	**785**	**785**	**788**
INFORMAÇÃO BASE									
Referência	1 605 510 180	2 605 510 264	1 605 510 291	2 605 510 292	2 607 000 837	1 609 202 230	2 607 002 149	2 607 002 150	2 607 000 748
REBARBADORAS									
PWS 7-100 (0 603 402 0..)	–	–	✓	–	–	–	✓	✓	–
PWS 7-115 (0 603 402 0..)	–	–	✓	–	–	–	✓	✓	–
PWS 7-125 (0 603 403 0..)	–	–	✓	–	–	–	✓	✓	–
PWS 7-125 (3 603 C99 8..)	–	–	–	✓	–	–	✓	✓	–
PWS 9-125 CE (0 603 405 7..)	–	–	✓	–	–	–	✓	✓	–
PWS 9-125 CE (3 603 C99 A..)	–	–	–	✓	–	–	✓	✓	–
PWS 10-125 CE (0 603 347 ...)	–	–	✓	–	–	–	✓	✓	–
PWS 10-125 CE (3 603 C47 0..)	–	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓
PWS 13-125 CE (0 603 348 ...)	–	–	✓	–	✓	✓	–	–	✓
PWS 13-125 CE (3 603 C48 0..)	–	✓	–	–	✓	✓	–	–	✓
PWS 20-230 J	✓	–	–	–	✓	✓	–	–	✓
PWS 21-230	✓	–	–	–	✓	✓	–	–	✓
PWS 700 (0 603 402 0..)	–	–	✓	–	–	–	✓	✓	–
PWS 700-115 (0 603 A64 2..)	–	–	–	✓	–	–	✓	✓	–
PWS 720 (0 603 403 0..)	–	–	✓	–	–	–	✓	✓	–
PWS 720-115 (0 603 A64 0..)	–	–	–	✓	–	–	✓	✓	–
PWS 720-125 (0 603 A64 0..)	–	–	–	✓	–	–	✓	✓	–
PWS 750-115 (0 603 A84 1..)	–	–	–	✓	–	–	✓	✓	–
PWS 750-125 (0 603 A84 1..)	–	–	–	✓	–	–	✓	✓	–
PWS 850 CE (0 603 404 7..)	–	–	✓	–	–	–	✓	✓	–
PWS 1900	✓	–	–	–	✓	✓	–	–	✓

ACESSÓRIOS PARA PAS 11-25 F / PAS 11-27 / PAS 11-25 F, (PAS 12-50 / PAS 12-50 F)

Extração de pó externa para serras verticais e lixadeiras delta.







	Mangueira ⌀ 19 × 3000 mm	Mangueira ⌀ 19 × 5000 mm	Adaptador de ⌀ 19 para 35 mm
Número da página	**785**	**785**	**788**
INFORMAÇÃO BASE			
Referência	2 600 793 009	1 610 793 002	1 609 200 933
SERRAS VERTICAIS			
PST 650 PST 650 E PST 650 PE	✓	✓	✓
PST 680 E	✓	✓	✓
PST 700 E PST 700 PE PST 700 PEL	✓	✓	✓
PST 750 PE	✓	✓	✓
PST 800 PEL	✓	✓	✓
PST 850 PE	✓	✓	✓
PST 900 PEL	✓	✓	✓
PST 1000 PEL	✓	✓	✓
LIXADEIRAS DELTA			
PDA 180 PDA 180 E	✓	✓	✓
PDA 240 E	✓	✓	✓

ACESSÓRIOS PARA PAS 11-25 F / PAS 11-27 / PAS 11-25 F, (PAS 12-50 / PAS 12-50 F)

Extração de pó externa para lixadeiras excêntricas, lixadeiras orbitais e plainas.








	Adaptador	Mangueira ⌀ 19 × 3000 mm	Mangueira ⌀ 19 × 5000 mm	Mangueira ⌀ 35 × 3000 mm	Mangueira ⌀ 35 × 5000 mm	Adaptador de ⌀ 19 para 35 mm
Número da página	**794**	**785**	**785**	**785**	**785**	**788**
INFORMAÇÃO BASE						
Referência	2 600 306 007	2 600 793 009	1 610 793 002	2 607 000 837	1 609 202 230	1 609 200 933
LIXADEIRAS EXCÊNTRICAS						
PEX 150 A	✓	✓	✓	–	–	✓
PEX 220 A	✓	✓	✓	–	–	✓
PEX 270 AE	✓	✓	✓	–	–	✓
PEX 400 AE	✓	✓	✓	–	–	✓
PEX 420 AE	✓	✓	✓	–	–	✓
LIXADEIRAS ORBITAIS						
PSM 80 A	–	✓	✓	–	–	✓
PSM 160 A	✓	✓	✓	–	–	✓
PSS 190 AE	–	✓	✓	–	–	✓
PSS 200 A/AC	–	✓	✓	–	–	✓
PSS 250 AE	–	✓	✓	–	–	✓
PSS 280 A	–	✓	✓	–	–	✓
PSS 300 AE	–	✓	✓	–	–	✓
PLAINAS						
PHO 16-82	–	–	–	✓	✓	–
PHO 20-82	–	–	–	✓	✓	–
PHO 25-82	–	–	–	✓	✓	–
PHO 30-82	–	–	–	✓	✓	–
PHO 35-82 C	–	–	–	✓	✓	–
PHO 3100	–	–	–	✓	✓	–

ACESSÓRIOS PARA PAS 11-25 F / PAS 11-27 / PAS 11-25 F, (PAS 12-50 / PAS 12-50 F)

Extração de pó externa para lixadeiras de cinta, lixadeiras de cinta compactas e cortadora de parede.








	Adaptador	Mangueira Ø 19 × 3000 mm	Mangueira Ø 19 × 5000 mm	Mangueira Ø 35 × 3000 mm	Mangueira Ø 35 × 5000 mm	Adaptador de Ø 19 para 35 mm
Número da página	**794**	**785**	**785**	**785**	**785**	**788**
INFORMAÇÃO BASE						
Referência	2 600 306 007	2 600 793 009	1 610 793 002	2 607 000 837	1 609 202 230	1 609 200 933
LIXADEIRAS DE CINTA						
PBS 60 **PBS 60 E**	–	✓	✓	–	–	✓
PBS 60 **PBS 60 E**	–	–	–	✓	✓	–
PBS 75 A **PBS 75 AE**	–	✓	✓	–	–	✓
PBS 75 A **PBS 75 AE**	–	–	–	✓	✓	–
PBS 7 AE	✓	✓	✓	–	–	✓
LIXADEIRAS DE CINTA COMPACTAS						
PVS 300 AE	–	✓	✓	–	–	✓
PVS 300 AE	–	–	–	✓	✓	✓
CORTADORA DE PAREDE						
PSF 22 A	–	✓	✓	–	–	✓
PSF 22 A	–	–	–	✓	✓	–

ACESSÓRIOS PARA PAS 11-25 F / PAS 11-27 / PAS 11-25 F, (PAS 12-50 / PAS 12-50 F)

Extração de pó externa para serras circulares manuais e fresadoras.





	Mangueira Ø 35 × 3000 mm	Mangueira Ø 35 × 5000 mm
Número da página	**785**	**785**
INFORMAÇÃO BASE		
Referência	2 607 000 837	1 609 202 230
SERRAS CIRCULARES MANUAIS		
PKS 40	✓	✓
PKS 46	✓	✓
PKS 54 **PKS 54 CE**	✓	✓
PKS 55 **PKS 55 A**	✓	✓
PKS 66 **PKS 66 A** **PKS 66 AF** **PKS 66 CE**	✓	✓
FRESADORAS		
POF 400 A	✓	✓
POF 500 A	✓	✓
POF 600 ACE	✓	✓
POF 800 ACE	✓	✓
POF 1100 AE	✓	✓
POF 1200 AE	✓	✓
POF 1300 ACE	✓	✓
POF 1400 AE	✓	✓

ACESSÓRIOS PARA PAS 11-25 F / PAS 11-27 / PAS 11-25 F, (PAS 12-50 / PAS 12-50 F)

Extração de pó externa para rebarbadoras.








	Guia de corte	Guia de corte	Guia de corte	Guia de corte	Mangueira Ø 35 × 3000 mm	Mangueira Ø 35 × 5000 mm
Número da página	**703**	**702**	**702**	**702**	**785**	**785**
INFORMAÇÃO BASE						
Referência	1 605 510 180	2 605 510 264	1 605 510 291	2 605 510 292	2 607 000 837	1 609 202 230
REBARBADORAS						
PWS 7-100 (0 603 402 0..)	–	–	✓	–	✓	✓
PWS 7-115 (0 603 402 0..)	–	–	✓	–	✓	✓
PWS 7-125 (0 603 403 0..)	–	–	✓	–	✓	✓
PWS 7-125 (3 603 C99 8..)	–	–	–	✓	✓	✓
PWS 9-125 CE (0 603 405 7..)	–	–	✓	–	✓	✓
PWS 9-125 CE (3 603 C99 A..)	–	–	–	✓	✓	✓
PWS 10-125 CE (0 603 347 ...)	–	–	✓	–	✓	✓
PWS 10-125 CE (3 603 C47 0..)	–	✓	–	–	✓	✓
PWS 13-125 CE (0 603 348 ...)	–	–	✓	–	✓	✓
PWS 13-125 CE (3 603 C48 0..)	–	✓	–	–	✓	✓
PWS 20-230 J	✓	–	–	–	✓	✓
PWS 21-230	✓	–	–	–	✓	✓
PWS 700 (0 603 402 0..)	–	–	✓	–	✓	✓
PWS 700-115 (0 603 A64 2..)	–	–	–	✓	✓	✓
PWS 720 (0 603 403 0..)	–	–	✓	–	✓	✓
PWS 720-115 (0 603 A64 0..)	–	–	–	✓	✓	✓
PWS 720-125 (0 603 A64 0..)	–	–	–	✓	✓	✓
PWS 750-115 (0 603 A84 1..)	–	–	–	✓	✓	✓
PWS 750-125 (0 603 A84 1..)	–	–	–	✓	✓	✓
PWS 850 CE (0 603 404 7..)	–	–	✓	–	✓	✓
PWS 1900	✓	–	–	–	✓	✓

ACESSÓRIOS PARA PAS 10-20 (PAS 850)

Extração de pó externa para serras verticais e lixadeiras delta.







	Mangueira ⌀ 19 × 3000 mm	Mangueira ⌀ 19 × 5000 mm	Adaptador de ⌀ 19 para 35 mm
Número da página	**785**	**785**	**788**
INFORMAÇÃO BASE			
Referência	2 600 793 009	1 610 793 002	2 607 000 748
SERRAS VERTICAIS			
PST 650 **PST 650 E** **PST 650 PE**	✓	✓	✓
PST 680 E	✓	✓	✓
PST 700 E **PST 700 PE** **PST 700 PEL**	✓	✓	✓
PST 750 PE	✓	✓	✓
PST 800 PEL	✓	✓	✓
PST 850 PE	✓	✓	✓
PST 900 PEL	✓	✓	✓
PST 1000 PEL	✓	✓	✓
LIXADEIRAS DELTA			
PDA 180 **PDA 180 E**	✓	✓	✓
PDA 240 E	✓	✓	✓

ACESSÓRIOS PARA PAS 10-20 (PAS 850)

Extração de pó externa para lixadeiras excêntricas, lixadeiras orbitais e plainas.








	Adaptador	Mangueira ⌀ 19 × 3000 mm	Mangueira ⌀ 19 × 5000 mm	Mangueira ⌀ 35 × 3000 mm	Mangueira ⌀ 35 × 5000 mm	Adaptador de ⌀ 19 para 35 mm
Número da página	**794**	**785**	**785**	**785**	**785**	**788**
INFORMAÇÃO BASE						
Referência	2 600 306 007	2 600 793 009	1 610 793 002	2 607 000 837	1 609 202 230	2 607 000 748
LIXADEIRAS EXCÊNTRICAS						
PEX 150 A	✓	✓	✓	–	–	✓
PEX 220 A	✓	✓	✓	–	–	✓
PEX 270 AE	✓	✓	✓	–	–	✓
PEX 400 AE	✓	✓	✓	–	–	✓
PEX 420 AE	✓	✓	✓	–	–	✓
LIXADEIRAS ORBITAIS						
PSM 80 A	–	✓	✓	–	–	✓
PSM 160 A	✓	✓	✓	–	–	✓
PSS 190 AE	–	✓	✓	–	–	✓
PSS 200 A/AC	–	✓	✓	–	–	✓
PSS 250 AE	–	✓	✓	–	–	✓
PSS 280 A	–	✓	✓	–	–	✓
PSS 300 AE	–	✓	✓	–	–	✓
PLAINAS						
PHO 16-82	–	–	–	✓	✓	✓
PHO 20-82	–	–	–	✓	✓	✓
PHO 25-82	–	–	–	✓	✓	✓
PHO 30-82	–	–	–	✓	✓	✓
PHO 35-82 C	–	–	–	✓	✓	✓
PHO 3100	–	–	–	✓	✓	–

ACESSÓRIOS PARA PAS 10-20 (PAS 850)

Extração de pó externa para lixadeiras de cinta, lixadeiras de cinta compactas e cortadora de parede.








	Adaptador	Mangueira Ø 19 × 3000 mm	Mangueira Ø 19 × 5000 mm	Mangueira Ø 35 × 3000 mm	Mangueira Ø 35 × 5000 mm	Adaptador de Ø 19 para 35 mm
Número da página	**794**	**785**	**785**	**785**	**785**	**788**
INFORMAÇÃO BASE						
Referência	2 600 306 007	2 600 793 009	1 610 793 002	2 607 000 837	1 609 202 230	2 607 000 748
LIXADEIRAS DE CINTA						
PBS 60 **PBS 60 E**	–	✓	✓	–	–	✓
PBS 60 **PBS 60 E**	–	–	–	✓	✓	–
PBS 75 A **PBS 75 AE**	–	✓	✓	–	–	✓
PBS 75 A **PBS 75 AE**	–	–	–	✓	✓	–
PBS 7 AE	✓	✓	✓	–	–	✓
LIXADEIRAS DE CINTA COMPACTAS						
PVS 300 AE	–	✓	✓	–	–	✓
CORTADORA DE PAREDE						
PSF 22 A	–	–	–	✓	✓	✓

ACESSÓRIOS PARA PAS 10-20 (PAS 850)

Extração de pó externa para serras circulares manuais e fresadoras.







	Mangueira ⌀ 35 × 3000 mm	Mangueira ⌀ 35 × 5000 mm	Adaptador de ⌀ 19 para 35 mm
Número da página	**785**	**785**	**788**
INFORMAÇÃO BASE			
Referência	2 607 000 837	1 609 202 230	2 607 000 748
SERRAS CIRCULARES MANUAIS			
PKS 40	✓	✓	✓
PKS 46	✓	✓	✓
PKS 54 **PKS 54 CE**	✓	✓	✓
PKS 55 **PKS 55 A**	✓	✓	✓
PKS 66 **PKS 66 A** **PKS 66 AF** **PKS 66 CE**	✓	✓	✓
FRESADORAS			
POF 400 A	✓	✓	–
POF 500 A	✓	✓	–
POF 600 ACE	✓	✓	–
POF 800 ACE	✓	✓	–
POF 1100 AE	✓	✓	–
POF 1200 AE	✓	✓	–
POF 1300 ACE	✓	✓	–
POF 1400 AE	✓	✓	–

ACESSÓRIOS PARA PAS 10-20 (PAS 850)

Extração de pó externa para rebarbadoras.








	Guia de corte	Guia de corte	Guia de corte	Guia de corte	Mangueira Ø 35 × 3000 mm	Mangueira Ø 35 × 5000 mm
Número da página	**703**	**702**	**702**	**702**	**785**	**785**
INFORMAÇÃO BASE						
Referência	1 605 510 180	2 605 510 264	1 605 510 291	2 605 510 292	2 607 000 837	1 609 202 230
REBARBADORAS						
PWS 7-100 (0 603 402 0..)	–	–	✓	–	✓	✓
PWS 7-115 (0 603 402 0..)	–	–	✓	–	✓	✓
PWS 7-125 (0 603 403 0..)	–	–	✓	–	✓	✓
PWS 7-125 (3 603 C99 8..)	–	–	–	✓	✓	✓
PWS 9-125 CE (0 603 405 7..)	–	–	✓	–	✓	✓
PWS 9-125 CE (3 603 C99 A..)	–	–	–	✓	✓	✓
PWS 10-125 CE (0 603 347 ...)	–	–	✓	–	✓	✓
PWS 10-125 CE (3 603 C47 0..)	–	✓	–	–	✓	✓
PWS 13-125 CE (0 603 348 ...)	–	–	✓	–	✓	✓
PWS 13-125 CE (3 603 C48 0..)	–	✓	–	–	✓	✓
PWS 20-230 J	✓	–	–	–	✓	✓
PWS 21-230	✓	–	–	–	✓	✓
PWS 700 (0 603 402 0..)	–	–	✓	–	✓	✓
PWS 700-115 (0 603 A64 2..)	–	–	–	✓	✓	✓
PWS 720 (0 603 403 0..)	–	–	✓	–	✓	✓
PWS 720-115 (0 603 A64 0..)	–	–	–	✓	✓	✓
PWS 720-125 (0 603 A64 0..)	–	–	–	✓	✓	✓
PWS 750-115 (0 603 A84 1..)	–	–	–	✓	✓	✓
PWS 750-125 (0 603 A84 1..)	–	–	–	✓	✓	✓
PWS 850 CE (0 603 404 7..)	–	–	✓	–	✓	✓
PWS 1900	✓	–	–	–	✓	✓

Acessórios para **aspiração externa** com aspiradores Bosch

Bocais para aspiradores Bosch

	Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Bocal para juntas **Indicado para** GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 1000 RF Professional; PAS 10-20; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F		**49,0**	**1 609 200 971**	C1d	1	1	005173	8,90 €
	Bocal de borracha **Indicado para** GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF Professional; PAS 10-20; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F		**35,0**	**1 609 201 229**	C1d	1	1	005319	22,90 €
	Bocal para chão **Indicado para** GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F		**35,0**	**1 609 201 230**	C1d	1	1	005326	58,80 €
	Bocal multifunções para aplicações a húmido e a seco com 2 complementos: tira de borracha para água, escova para superfícies lisas **Indicado para** GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F		**35,0**	**1 609 390 478**	C1d	1	1	015936	47,70 €
	Escova de aspiração **Indicado para** GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F		**35,0**	**1 609 390 481**	C1a	1	1	015967	10,80 €
	Bocal para juntas **Indicado para** GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F		**35,0**	**2 607 000 165**	C1d	1	1	056656	6,30 €

Bocais para aspiradores Bosch

Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
 Bocal de aspiração pequeno **Indicado para** GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F		**35,0**	**2 607 000 166**	C1d	1	1	056335	10,80 €
 Bocal para sujidade grosseira **Indicado para** GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F		**35,0**	**2 607 000 170**	C1d	1	1	056359	15,80 €
 Bocal para ranhuras **Indicado para** GAS 18V-10 L Professional		**35,0**	**2 608 000 661**	P1d	1	1	917926	6,60 €
 Bocal de aspiração		**35,0**	**2 608 000 662**	P1d	1	1	917933	6,10 €
 Bocal para ranhuras **Indicado para** GAS 18V-1 Professional; EasyVac 12; UniversalVac 18		**31,2**	**2 608 000 665**	P1d	1	1	923378	4,50 €

Bocais para aspiradores Bosch



Bocal de aspiração
Indicado para GAS 18V-1 Professional; EasyVac 12; UniversalVac 18

Características do produto		Informações de encomenda					
	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	31,2	**2 608 000 667**	P1d	1	1	923392	14,20 €



Bocal de sopro
Indicado para GBL 18V-120 Professional

Características do produto		Informações de encomenda					
	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	52,0	**2 608 000 670**	C0a	1	1	923675	13,20 €



Bocal de sopro
Indicado para GBL 18V-120 Professional

Características do produto		Informações de encomenda					
	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	48,0	**2 608 000 671**	C0a	0		923682	14,20 €

Mangueiras para aspiradores Bosch



Mangueira
Indicado para GAS 18V-10 L Professional

Características do produto			Informações de encomenda					
	Diâmetro mm	Comprimento [m]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	35	1,50	**2 608 000 658**	C0a	1	1	917902	21,00 €

Mangueiras para aspiradores Bosch

Características do produto			Informações de encomenda					
	Diâmetro mm	Comprimento [m]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Tubo flexível **Indicado para** GAS 18V-1 Professional; EasyVac 12; UniversalVac 18								
	**35**	0,80	**2 608 000 669**	C0a	1	1	923415	6,70 €
 Mangueira **Indicado para** GAS 11-21; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 1000; PAS 1000 F	**19**	3,00	**2 600 793 009**	C0a	1	1	015462	40,20 €
 Mangueira **Indicado para** GAS 11-21; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 1000 RF; GAS 1200 L Professional; PAS 10-20; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 1000; PAS 1000 F	**19**	5,00	**1 610 793 002**	C0a	1	1	006149	43,90 €
 Mangueira **Indicado para** GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 25 L SFC; GAS 1000 RF Professional; PAS 10-20; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F	**35**	3,00	**2 607 000 837**	C0a	1	1	097277	86,80 €
 Mangueira **Indicado para** GAS 11-21 Professional; PAS 11-21; PAS 12-27; PAS 12-27 F	**35**	3,00	**2 607 002 149**	C0a	1	1	205313	47,70 €
	35	5,00	**2 607 002 150**	C0a	1	1	205320	56,10 €
 Mangueira com fecho tipo baioneta **Indicado para** GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M Professional	**35**	3,00	**2 609 390 392**	C0a	1	1	292771	95,60 €
	35	5,00	**2 609 390 393**	C0a	1	1	292788	124,10 €
 Mangueira para PAS 850 é necessário o adaptador 1 609 390 474 **Indicado para** GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 25 L SFC; GAS 1000 RF; GDB 1600 DE; GDB 1600 WE; GDB 2500 WE; GFF 22 A; GNF 65 A; GUF 4-22 A Professional; PAS 10-20; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F	**35**	5,00	**1 609 202 230**	C0a	1	1	053082	97,20 €
 Mangueira antiestática, com fecho tipo baioneta **Indicado para** GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M Professional	**35**	5,00	**2 607 002 164**	C0a	1	1	257572	212,70 €

Mangueiras para aspiradores Bosch

Características do produto	Diâmetro mm	Comprimento [m]	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
 Mangueira **Indicado para** GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 1000 RF Professional; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 1000; PAS 1000 F	**49**	3,00	**2 607 000 167**	C0a	1	1	062572	78,70 €
 Mangueira com fecho tipo baioneta incl. adaptador **Indicado para** GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC; GNF 20 CA; GNF 35 CA; GNF 65 A Professional	**35**	5,00	**2 608 000 565**	P0b	1	1	713634	126,30 €
 **Indicado para** GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC; GNF 20 CA; GNF 35 CA; GNF 65 A Professional	**35**	5,00	**2 608 000 566**	P0b	1	1	713641	210,50 €

Tubos para aspirador Bosch

 Tubo **Indicado para** GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC; GAS 1000 RF Professional; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 1000; PAS 1000 F	**35**	0,50	**2 607 002 631**	C0a	2	1	605748	15,50 €
 Tubo **Indicado para** GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 20 L SFC; GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 1000 RF Professional; PAS 11-21; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-27; PAS 12-27 F; PAS 12-50 F; PAS 1000; PAS 1000 F	**35**	0,50	**2 607 000 162**	C0a	2	1	062619	18,40 €
 Tubo **Indicado para** GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 1000 RF Professional; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 1000; PAS 1000 F	**49**	0,50	**1 609 200 968**	C0a	1	1	017664	16,80 €
 Tubo, cromado **Indicado para** GAS 25 L SFC; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 55 M AFC Professional	**35**	0,35	**2 608 000 575**	P0b	3	1	713733	61,10 €
 Tubo de aspiração **Indicado para** GAS 18V-10 L Professional	**35**	-	**2 608 000 659**	P1d	1	1	917902	6,60 €

Tubos para aspirador Bosch



Tubo de aspiração
Indicado para GAS 18V-10 L Professional

Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento [m]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
35	0,30	**2 608 000 660**	P1d	1	1	917919	15,50 €



Tubo
Indicado para GAS 18V-1 Professional; EasyVac 12; UniversalVac 18

Características do produto		Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Comprimento [m]	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
32	370,00	**2 608 000 666**	P1d	1	1	923385	6,70 €

Cotovelo



Cotovelo, antiestático
Indicado para GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional

Características do produto	Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
35	**2 608 000 573**	P0b	1	1	713719	20,00 €

Punho de regulação do ar para aspiradores Bosch



Punho de regulação do ar
Indicado para GAS 20 L SFC Professional

Características do produto	Informações de encomenda					
Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
35	**2 607 002 630**	P0b	1	1	605731	14,00 €

Punho de regulação do ar para aspiradores Bosch

Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
	Punho de regulação do ar **Indicado para** GAS 10-50 RFH; GAS 10-50 RFK; GAS 11-21; GAS 11-27; GAS 11-27 F; GAS 12-30F; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 1000 RF Professional; PAS 10-20; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 1000; PAS 1000 F	**35**	**2 607 000 164**	P1d	1	1	056328	31,70 €

Bocal redutor e adaptador para aspiradores Bosch

	Adaptador para união a mangueira de 19 mm Diâmetro: 58 > 19 mm **Indicado para** GAS 12-30; GAS 12-50 RF; GAS 12-50 RFH; GAS 14-20 RFB; GAS 25 L SFC; GAS 50; GAS 50 M; GAS 1000 RF Professional; PAS 1000	**35**	**1 609 200 933**	C1d	1	1	005142	8,00 €
	Adaptador 2 unid. Diâmetro: 49/35/19 mm **Indicado para** GAS 12-50 RFH; GAS 1000 RF Professional; PAS 850; PAS 1000; PAS 1000 F	**35**	**1 609 390 474**	C1a	1	1	015899	8,10 €
	Adaptador para as mangueiras 1 609 202 230, 1 610 706 001, 1 610 793 002, 2 600 793 009, 2 607 000 167, 2 607 000 837 Diâmetro: 35/19 mm **Indicado para** GAS 11-21 Professional; PAS 11-21; PAS 11-27; PAS 11-27 F; PAS 12-27 F	**35**	**2 607 000 748**	P0b	1	1	205337	5,30 €
	Bocal redutor Diâmetro: 49 > 35 mm **Indicado para** GAS 12-50 RFH; GAS 1000 RF Professional; PAS 1000; PAS 1000 F	**49**	**1 609 200 976**	C1a	1	1	005180	5,50 €

Anéis de mangueira para mangueiras

	Anel da mangueira	**19**	**2 607 001 976**	P1d	1	1	435963	19,40 €
	Anel da mangueira	**35**	**2 607 001 977**	P1d	1	1	435970	15,30 €
	Adaptador **Indicado para** GAS 18V-10 L; GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional	**22** **35**	**2 608 000 585**	P0b	1	1	726887	34,40 €

Anéis de mangueira para mangueiras



Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Adaptador de mangueira **Indicado para** GAS 20 L SFC Professional		**35**	**2 607 002 632**	P0b	1	1	605755	16,70 €

Filtro de pregas



Características do produto	Informações de encomenda	Tamanho cm²	Diâmetro mm	Altura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Filtro de pregas **Indicado para** GAS 12-30F Professional; PAS 11-25; PAS 11-25 F; PAS 12-50 F; PAS 1000		**3.600**	190	165	**2 607 432 001**	C0a	1	1	073677	38,00 €



Características do produto	Informações de encomenda	Tamanho cm²	Diâmetro mm	Altura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Filtro de pregas **Indicado para** GAS 20 L SFC Professional		**3.000**	139	185	**2 607 432 024**	C0a	1	1	619240	39,60 €



Características do produto	Informações de encomenda	Tamanho cm²	Diâmetro mm	Altura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Filtro de pregas de poliéster Diamante, esponja húmida **Indicado para** GAS 12-50 RF Professional		**7.200**	242	231	**2 607 432 008**	C0a	1	1	142915	301,30 €

Filtro de pregas



Filtro
Indicado para GAS 18V-10 L Professional

Características do produto			Informações de encomenda					
Tamanho cm²	Diâmetro mm	Altura mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
2.375	125	155	**2 608 000 663**	C0a	1	1	917940	17,20 €

Filtro de pregas, quadrado



Filtro de celulose com pregas, aplicação a seco
Indicado para GAS 25 L SFC Professional

Características do produto			Informações de encomenda					
Tamanho cm²	Dimensões (comprimento x largura x altura) mm		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
4.300	257 x 69 x 187		**2 607 432 014**	C0a	1	1	257589	76,00 €



Filtro de pregas de poliéster, aplicação a húmido
Indicado para GAS 25 L SFC Professional

4.300	257 x 69 x 187		**2 607 432 015**	C0a	1	1	257596	99,70 €



Filtro de celulose com pregas, aplicação a seco
Indicado para GAS 50; GAS 50 M Professional

8.600	257 x 69 x 187		**2 607 432 016**	C0a	2	1	257602	131,90 €



Filtro de pregas de poliéster
Indicado para GAS 50; GAS 50 M Professional

8.600	257 x 69 x 187		**2 607 432 017**	C0a	2	1	257619	165,10 €



Filtro de pregas planas de celulose
Indicado para GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional

6.150	240 x 140 x 56		**2 607 432 033**	C1a	1	1	713566	35,00 €

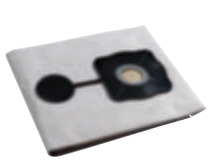
Filtro de pregas, quadrado

Características do produto	Tamanho cm²	Dimensões (comprimento x largura x altura) mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
 Filtro de pregas planas de poliéster (PES) **Indicado para** GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional	**6.150**	240 x 140 x 56		**2 607 432 034**	C1a	1	1	713573	64,30 €
 Filtro de pregas planas em politetrafluoretileno (PTFE) **Indicado para** GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional	**6.150**	240 x 140 x 56		**2 607 432 041**	C1a	1	1	718233	203,90 €
 Filtro para GAS 18V-1 **Indicado para** GAS 18V-1 Professional	**230**	97 x 79 x 30		**2 608 000 664**	C0a	1	1	923361	7,75 €

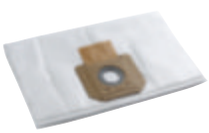
Filtro têxtil

Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
 Filtro têxtil com anel de plástico **Indicado para** PAS 11-21; PAS 12-27; PAS 12-27 F		**2 607 432 013**	P0b	1	1	205344	25,70 €

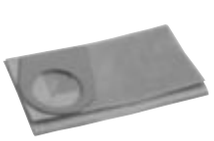
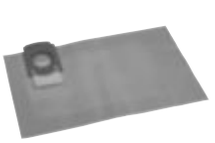
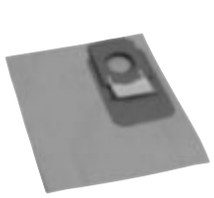
Saco de filtro em papel

 Saco de filtro em papel **Indicado para** GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC Professional	**2 607 432 037**	P1b	5	1	713603	48,40 €
 Saco de filtro húmido **Indicado para** GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional	**2 607 432 039**	P1b	5	1	713627	84,40 €

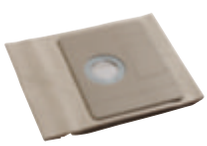
Saco de filtro em papel

Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
	Saco de filtro em papel **Indicado para** GAS 55 M AFC Professional	**2 607 432 038**	P1b	5	1	713610	69,90 €
	Saco de filtro em papel **Indicado para** GAS 50; GAS 50 M Professional	**2 605 411 163**	P0b	5	1	257633	45,50 €
	Saco de velo **Indicado para** GAS 15; GAS 20 L SFC Professional	**2 605 411 229**	P1c	5	1	605779	32,90 €
	Saco de filtro em papel **Indicado para** GAS 25 L SFC Professional	**2 605 411 167**	P0b	5	1	257985	39,40 €

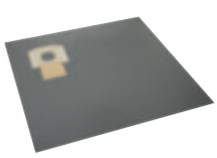
Saco de filtro em papel

	Saco de filtro em papel **Indicado para** PAS 900	**1 609 201 628**	P0b	5	1	005777	17,00 €
	Saco de filtro em papel **Indicado para** GAS 12-30F Professional; PAS 11-25; PAS 11-25 F	**2 605 411 061**	P0b	5	1	073615	25,30 €
	Saco de filtro em papel **Indicado para** GAS 12-50 RF Professional; PAS 12-50 F	**2 605 411 062**	P0b	5	1	073622	30,50 €
	Saco de filtro em papel **Indicado para** GAS 55 M AFC Professional	**2 607 432 036**	P1b	5	1	713597	32,20 €

Saco de filtro em papel

Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Saco de filtro em papel **Indicado para** PAS 11-21; PAS 12-27; PAS 12-27 F	**2 605 411 150**	P0b	5	1	210454	22,90 €
	Saco do pó **Indicado para** Ventaro; Ventaro 140; Ventaro 1400	**2 605 411 225**	C1a	3	1	437141	16,30 €
	Saco de filtro em papel **Indicado para** GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC Professional	**2 607 432 035**	P1b	5	1	713580	25,20 €

Saco de descarte

	Saco descartável **Indicado para** GAS 15; GAS 20 L SFC; GAS 1200 L Professional	**2 605 411 231**	P1c	5	1	617161	39,60 €
	Saco de descarte **Indicado para** GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC Professional	**2 607 432 043**	P1b	10	1	744850	52,70 €

Adaptador

▶ Para ligação de ferramentas elétricas à mangueira

Características do produto	Informações de encomenda	Diâmetro mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
 Bocal de ligação **Indicado para** GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC; GBS 75 AE; GBS 100 A; GBS 100 AE; GDA 280E; GEX 125 A; GEX 125 AC; GEX 125-1 AE; GEX 150 AC; GEX 150 ACE; GEX 150 Turbo; GFF 22 A; GUF 4-22 A Professional; EasySander 12; PBS 7 A; PBS 7 AE; PBS 60; PBS 60 E; PBS 75 A; PBS 75 AE; PDA 240 E; PKS 14.4 V; PKS 40; PKS 46; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 55; PKS 55 A; PKS 66; PKS 66 AF; PKS 66 CE; PRIO; PRR 250 ES; PSF 22 A; PSM 18 LI; PSM 80 A; PSM 160 A; PSS 180 A; PSS 200 A; PSS 200 AC; PSS 240 A; PSS 240 AE; PSS 250 AE; PSS 300 AE; PST 52 A; PST 52 AE; PST 53 A; PST 53 AE; PST 650 E; PST 6500 E; PVS 300 AE	**25-35**	**1 600 499 005**	C1a	1	1	001847	3,70 €
 Adaptadores para lixadeiras excêntricas, vibratórias e multilixadeiras **Indicado para** GAS 35 L AFC; GAS 35 L SFC+; GAS 35 M AFC; GAS 55 M AFC; GEX 125; GEX 125 AC; GEX 150 AC; GSS 140; GSS 140 A; GSS 230; GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 280 A; GSS 280 AE Professional; PEX 11; PEX 12; PEX 15 AE; PEX 115 A-1; PEX 270 A; PEX 270 AE; PEX 400 A; PEX 400 AE; PEX 420 AE; PSB 7; PSB 7 AE; PSM 160 A; PSS 180; PSS 240 AE	-	**2 600 306 007**	P1b	1	1	063050	9,80 €
 Adaptadores para plainas manuais **Indicado para** PHO 1; PHO 15-82; PHO 100	-	**2 607 000 075**	PC1c	1	1	006521	18,30 €
 Adaptadores para tupias **Indicado para** GMF 1400 CE; GOF 900; GOF 900 CE; GOF 1300 CE Professional	-	**2 608 190 038**	P0b	1	1	247269	7,00 €
Adaptadores para tupias **Indicado para** GOF 2000 CE Professional	-	**2 608 190 039**	P0b	1	1	247276	10,40 €
 Adaptadores de aspiração para tupias **Indicado para** POF 1200 AE; POF 1400 ACE	-	**2 600 499 077**	P0b	1	1	452939	8,50 €
 Adaptadores para serras verticais **Indicado para** GST 60 P; GST 60 PAE; GST 60 PBAE Professional	-	**2 600 306 005**	C1a	1	1	015714	3,00 €
 Tampa de aspiração para unidade de imersão **Indicado para** GMF 1600 CE; GOF 1250 CE; GOF 1250 LCE; GOF 1600; GOF 2000 CE; TE 600 Professional	-	**2 608 000 627**	P2e	1	1	801041	13,20 €

Adaptador

Características do produto	Diâmetro mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Suporte de parede **Indicado para** GAS 18V-1 (0 601 9C6 2..) Professional	-	**2 608 000 668**	P1d	1	1	923408	4,50 €



Características do produto	Diâmetro mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Indicado para GAS 18V-10 L (0 601 9C6 3..); GHO 12V-20 (0 601 5A7 0..) Professional	**35**	**2 608 000 674**	P1d	1	1	935418	10,00 €



Características do produto	Diâmetro mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Adaptador para aspirador **Indicado para** GKS 18V-57; GKS 18V-57 G; GKS 55 GCE; GKS 165; GKS 600; GKS 7000 Professional	-	**2 608 000 563**	P1b	1	1	211668	5,25 €



Características do produto	Diâmetro mm	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Tampa de aspiração para guia paralela **Indicado para** GKF 600 (0 601 60A 1..) Professional	**36,00**	**2 608 000 626**	P0b	1	1	801034	8,70 €



Extração do pó para serras verticais

Características do produto	Informações de encomenda					
					Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
 Kit de aspiração **Indicado para** GST 100 BCE; GST 135 BCE; GST 140 BCE; GST 150 BCE; GST 150 CE Professional						
	2 605 510 294	P1d	1	1	516280	9,40 €
 Kit de aspiração **Indicado para** GST 14,4 V-LI; GST 18 V-LI; GST 140 BCE; GST 140 CE Professional						
	2 605 510 301	P1d	1	1	605816	18,00 €

Acessórios para **aspiração interna** para ferramentas elétricas Bosch

Saco do pó para serras circulares semifixas



Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Saco do pó para serras de cortes transversais e de meia-esquadria **Indicado para** GCM 10 J Professional		**2 605 411 230**	P0b	1	1	612685	6,70 €
Saco do pó para serras de cortes transversais e de meia-esquadria **Indicado para** GCM 10 Professional		**2 605 411 187**	P0b	1	1	274067	22,20 €
Saco do pó com adaptador **Indicado para** GCM 10 SD Professional		**2 605 411 212**	P0b	1	1	334822	29,50 €
Saco do pó com adaptador **Indicado para** GCM 12 SD Professional		**2 605 411 211**	P0b	1	1	334815	31,30 €
Saco do pó **Indicado para** GTS 10 Professional		**2 605 411 205**	P0b	1	1	316248	31,50 €

Adaptador para serras circulares semifixas



Adaptador de aspiração **Indicado para** GCM 10 S Professional		**2 600 499 071**	P0b	1	1	316316	4,70 €



Adaptador de aspiração **Indicado para** GCM 10 Professional		**2 608 601 171**	P0b	1	1	274074	10,50 €

Saco de pó em tecido

Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Saco do pó para lixadeiras de rolos **Indicado para** GBS 75 AE Professional; PBS 75; PBS 75 E	**1 605 411 025**	P1d	1	1	008389	13,00 €
	Saco do pó para serras de cortes transversais e de meia-esquadria **Indicado para** GCM 10 Professional	**2 605 411 187**	P0b	1	1	274067	22,20 €
	Saco do pó para lixadeiras excêntricas, de rolos, vibratórias, serras circulares manuais **Indicado para** GEX 150 ACE; GKS 54; GKS 66 CE; GKS 68 BC; GKS 75 S; GKS 85 S; GSS 16 A; GSS 23 AE; GUF 4-22 A Professional; PBS 60; PBS 60 E; PEX 115 A; PEX 125 AE; PHO 25-82; PHO 35-82 C; PKS 40; PKS 46; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 66; PKS 66 CE; PSF 22 A; PSS 23 A; PSS 28 AE	**2 605 411 009**	P1d	1	1	021487	10,80 €
	Saco do pó para lixadeiras vibratórias **Indicado para** GSS 28 A Professional	**2 605 411 900**	P1d	1	1	047036	24,00 €
	Saco do pó para lixadeiras vibratórias **Indicado para** GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 280 A; GSS 280 AE Professional	**2 605 411 112**	P0b	1	1	111911	10,80 €

Saco de pó em tecido com adaptador

	Saco do pó para lixadeiras excêntricas, vibratórias e fresadoras universais **Indicado para** GEX 150 ACE; GSS 16 A; GUF 4-22 A Professional; PKS 40; PSF 22 A; PSS 23 A	**1 605 411 028**	P1d	1	1	002035	22,80 €
	Saco do pó para fresadoras para buchas planas acoplável diretamente **Indicado para** GFF 22 A Professional	**3 605 411 003**	C0a	1	1	184366	14,80 €
	Saco do pó para plainas manuais **Indicado para** GHO 3-82 Professional	**1 605 411 022**	P1d	1	1	002011	24,00 €
	Saco do pó para serras circulares manuais **Indicado para** GKS 24 V; GKS 54; GKS 66 CE; GKS 68 BC; GKS 75 S; GKS 85 S Professional; PKS 40; PKS 46; PKS 54; PKS 54 CE; PKS 66; PKS 66 CE	**1 605 411 029**	P1d	1	1	002042	21,40 €

Saco de pó em tecido com adaptador



Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Saco do pó para plainas manuais **Indicado para** PHO 1; PHO 15-82; PHO 100							
	2 607 000 074	P1d	1	1	006514	23,80 €
	2 608 000 675	P1d	1	1	935425	17,50 €



Saco de pó em tecido com adaptador tipo 2 (oval)



Saco do pó para lixadeira de rolos e excêntrica **Indicado para** PHO 1500; PHO 2000						
	2 605 411 096	P1d	1	1	098458	24,00 €



Saco do pó para plainas manuais **Indicado para** GHO 14,4 V; GHO 15-82; GHO 18 V; GHO 26-82; GHO 31-82; GHO 36-82 C; GHO 40-82; GHO 40-82 C Professional; PCM 10; PHO 20-82; PHO 25-82; PHO 30-82; PHO 35-82 C; PHO 1500; PHO 2000; PHO 3100						
	2 605 411 035	P1d	2	1	056366	25,80 €



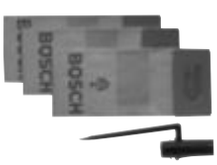
Saco do pó para lixadeira de rolos e excêntrica **Indicado para** PBS 60; PBS 60 E; PEX 115 A; PEX 125 AE						
	1 605 411 026	P1d	1	1	033862	22,70 €

Saco para pó em lã de cordeiro



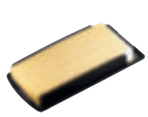
Saco para pó em lã de cordeiro para pó de quartzo **Indicado para** GAH 500 DSR Professional						
	2 605 411 043	C0a	3	1	069724	62,30 €

Saco de pó em papel, sistema de uma via

Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
 Saco do pó para martelos com aspiração e perfuradores **Indicado para** GAH 500 DSR Professional	**1 615 411 003** [i]	P1d	10	1	019545	27,50 €
Saco do pó para lixadeiras de rolos, excêntricas, vibratórias, fresadora universal **Indicado para** GEX; GSS 16; GSS 23; GUF 4-22 Professional; PBS 60; PBS 75; PEX; PSF 22 A; PSS	**2 605 411 067**	P1d	3	1	077477	7,40 €
 Saco do pó para lixadeiras de rolos, excêntricas, vibratórias, fresadora universal **Indicado para** GBS 75 AE; GEX; GSS 14; GSS 14 A; GSS 16; GSS 23; GUF 4-23 Professional; PBS 60; PBS 75; PEX; PSF 22 A; PSS	**2 605 411 068**	P1d	10	1	077484	24,00 €
Saco do pó para lixadeiras vibratórias **Indicado para** GSS 230; GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 280 A; GSS 280 AE Professional	**2 605 411 113**	P0b	3	1	111928	7,30 €
	2 605 411 114	P0b	10	1	111935	24,00 €
 Saco do pó para lixadeiras vibratórias, fresadoras universais **Indicado para** GBS 75 AE; GSS 16 A; GSS 23 AE; GUF 4-22 A Professional; PSF 22 A; PSS 23 A; PSS 28 A; PSS 28 AE	**2 605 411 027**	P1d	4	1	034760	10,00 €

i = NOD Date 12.2019

Caixas de pó e adaptadores

 Caixa de pó HW2 completa **Indicado para** PEX 270 A; PEX 270 AE; PSS 23; PSS 28; PSS 28 AE; PSS 180; PSS 240	**2 605 411 145**	C1d	1	1	198592	11,90 €
Caixa de pó HW3 completa PEX 125 (antigo, bocal redondo) PBS 60; PBS 75 (bocal redondo) **Indicado para** GBS 75 A; GEX 125; GEX 125 AC; GEX 150 AC; GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 280 A; GSS 280 AE Professional; PBS 7 A; PBS 7 AE; PBS 60; PBS 75 A; PBS 75 AE; PEX 11; PEX 12; PEX 15; PEX 125; PEX 400 A; PEX 400 AE	**2 605 411 147**	C1d	1	1	198615	16,30 €
 Tampa do filtro para caixa do pó HW3 completa	**2 605 190 266**	C1d	1	1	198660	8,60 €

Caixas de pó e adaptadores

Características do produto	Informações de encomenda					
					Número de encomenda	
				Tipo de embalagem		
			Unidades por embalagem			
		Unidade de expedição				
	EAN 3165140...					



Adaptador adicional
Montagem em tampa para caixa de pó
Indicado para GEX 125; GEX 150; GSS 230; GSS 280 Professional; PEX 11; PEX 12; PEX 15; PEX 400 A; PEX 400 AE; PEX 420 AE

	2 605 702 034	P0b	5	1	220316	3,60 €



Caixa do pó com filtro
Indicado para GEX 125-150 AVE; GSS 230 AE; GSS 230 AVE; GSS 280 AE; GSS 280 AVE Professional

	2 605 411 233	C0a	1	1	624145	46,60 €



Filtros para aspiração externa com aspiradores Bosch
Indicado para GEX 125-150 AVE; GSS 230 AVE; GSS 280; GSS 280 AVE Professional

	2 605 190 930	C0a	1	1	624152	33,90 €



Adaptador angular
Indicado para PBS 60; PBS 60 E; PBS 75 A; PBS 75 AE; PEX 115 A; PEX 115 AE; PEX 125 A; PEX 125 AE

	2 605 702 037	C1d	1	1	207331	7,50 €

Dispositivos de aspiração



▶ **Indicado para** berbequins de percussão, berbequins de percussão de 2 velocidades e martelos perfuradores

Bocal de aspiração
Indicado para GBH 2-23 REA Professional

	2 607 002 610	C0a	1	1	466141	8,40 €



Conjunto com adaptador de brocas de coroa e caixa do pó apropriado para Ø 40-68 mm
Indicado para GBH 2-23 REA Professional

	2 607 002 611	C0a	1	1	466158	26,30 €



Filtros para aspiração externa com aspiradores Bosch
Indicado para GBH 2-23 REA; GSB 19-2 REA Professional

	2 607 002 614	C0a	1	1	480642	31,00 €

Dispositivos de aspiração

Características do produto	Informações de encomenda						
		Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	2 600 206 005	P1b	1	1	336178	5,30 €	



Gama de malas de transporte para ferramentas elétricas Bosch

Mala para ferramentas sem fio

	Material da mala	Largura [mm]	Altura mm	Profundidade mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
	Características do produto				**Informações de encomenda**				
	Mala de plástico **Indicado para** GBH 36 V-EC Compact; GBH 36 V-LI; GBH 36 VF-LI Professional								
	K	505	395	145	**2 605 438 179**	U0	1	1	374958	87,60 €
	Mala de plástico **Indicado para** GSR 14,4 V-LI; GSR 18 V-LI Professional								
	K	360	393	114	**2 605 438 667**	C1b	1	1	478779	28,30 €
	Mala de plástico **Indicado para** GST 150 BCE; GST 150 CE Professional								
	K	114	388	356	**2 605 438 686**	U0	1	1	534048	36,40 €
	Mala de plástico **Indicado para** PSR 14,4 V LI-2; PSR 18 V LI-2								
	K	297	388	106	**2 605 438 623**	U0	1	1	434089	23,80 €

Mala para berbequins com e sem percussão

	Mala em metal **Indicado para** GBM 13; GBM 16-2 RE; GSB 90-2 E Professional								
	M	575	120	340	**1 605 438 033**	U0	1	1	050104	86,10 €
	Mala de plástico **Indicado para** GBM 10-2; GBM 10-2 RE; GBM 13-2; GBM 13-2 RE; GSB 20-2; GSB 20-2 RCE; GSB 20-2 RE; GSB 20-2 RET Professional; PSB 650-1000 W								
	K	380	300	110	**2 605 438 286**	U0	1	1	068222	37,30 €
	Mala de plástico **Indicado para** GBM 10 SRE; GSB 16 RE; GSB 1600 RE Professional; PSB 400-620 W								
	K	330	260	90	**2 605 438 328**	U0	1	1	096393	21,90 €

Mala para berbequins com e sem percussão



Características do produto					Informações de encomenda					
	Material da mala	Largura [mm]	Altura mm	Profundidade mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Mala de plástico **Indicado para** GSB 13 RE; GSB 1600 RE Professional										
	K	350	294	105	**2 605 438 607**	U0	1	1	413299	33,30 €

Mala para martelos perfuradores e de percussão, aparafusadoras

Mala de plástico **Indicado para** GBH 2-26 DE; GBH 2-26 DFR; GBH 2-26 DFR + DMF 10 Zoom; GBH 2-26 DRE; GBH 2-26 E; GBH 2-26 RE Professional										
	K	445	360	114	**2 605 438 098**	U0	1	1	334051	32,80 €



Mala de plástico **Indicado para** GBH 5; GBH 5 DCE Professional										
	K	620	410	132	**2 605 438 261**	U0	1	1	042512	121,90 €
Mala de plástico **Indicado para** GBH 7-46 Professional										
	K	620	410	132	**2 605 438 396**	U0	1	1	166256	117,50 €
Mala de plástico **Indicado para** GBH 10 DC; GBH 11 DE Professional										
	K	615	410	135	**2 605 438 322**	U0	1	1	086707	110,30 €
Mala de plástico **Indicado para** GSH 10 C; GSH 11 E Professional										
	K	620	410	132	**2 605 438 297**	U0	1	1	072373	120,80 €
Mala de plástico **Indicado para** GSH 16-28; GSH 16-30 Professional										
	K	355	895	228	**2 605 438 628**	U0	1	1	438186	177,30 €

Mala para lixadeiras excêntricas, Delta, vibratórias e rebarbadoras



Mala de plástico **Indicado para** GWS 5-100; GWS 5-115; GWS 6-100; GWS 6-100 S; GWS 6-115; GWS 6-115 E; GWS 6-125; GWS 7-100; GWS 7-115; GWS 7-115 E; GWS 7-125; GWS 8-100 C; GWS 8-115; GWS 8-115 Z; GWS 8-125; GWS 8-125 C; GWS 660; GWS 850; GWS 850 C Professional; PWS 600; PWS 1000; PWS 1500										
	K	316	445	124	**1 619 P06 556**	U0	1	1	492812	36,90 €



Mala em metal **Indicado para** GGS 27 C; GWS 7-115; GWS 9-15 CE; GWS 9-15 M; GWS 9-125 C; GWS 9-125 CES; GWS 9-125 CMS; GWS 9-125 CS; GWS 9-125 CSS; GWS 650 Professional										
	M	380	240	100	**2 605 438 083**	U0	1	1	050081	73,40 €

Mala para lixadeiras excêntricas, Delta, vibratórias e rebarbadoras

	Material da mala	Largura [mm]	Altura mm	Profundidade mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
	Características do produto				**Informações de encomenda**				
	Mala de plástico **Indicado para** PSM 160 A								
	K	388	297	144	**2 605 438 091**	U0	1	1	327961	18,50 €
	Mala de plástico **Indicado para** PSS 190 AC; PSS 200 A; PSS 200 AC; PSS 250 AE								
	K	420	117	336	**2 605 438 168**	U0	1	1	361484	15,20 €
	Mala de plástico **Indicado para** PWS 6-115 (0 603 399 4..); PWS 7-115 (0 603 399 6../0 603 402 0..); PWS 7-125 (0 603 399 8../0 603 403 0../0 603 403 1..); PWS 8-125 CE (0 603 375 7../0 603 399 B../0 603 404 6..); PWS 9-125 CE (0 603 399 A..); PWS 550 (0 603 399 0..); PWS 600 (0 603 399 1../0 603 400 0..)								
	K	380	300	120	**2 605 438 169**	U0	1	1	361491	25,80 €
	Mala de plástico **Indicado para** GWS 8-115; GWS 8-125; GWS 9-115; GWS 9-125; GWS 10-125; GWS 11-125; GWS 11-125 CI; GWS 11-125 CIE; GWS 12-125 CI; GWS 14-125 CI; GWS 14-125 CIE; GWS 14-125 CIT; GWS 14-125 Inox; GWS 14-150 CI; GWS 15-125 CI; GWS 15-150 CI; GWX 10-125; GWX 13-125; GWX 13-125 S; GWX 14-125; GWX 17-125; GWX 17-125 S; GWX 17-125 T Professional								
	K	445	360	123	**2 605 438 170**	U0	1	1	362597	43,50 €
	Mala de plástico **Indicado para** GEX 125 A; GEX 125 AC; GEX 150 AC; GEX 150 Turbo Professional								
	K	720	317	173	**2 605 438 186**	U0	1	1	376563	79,30 €
	Mala de plástico Para todos GWS Ø 180-230 produzidos a partir de 1998 **Indicado para** GWS 18-180; GWS 22-180 LVI; GWS 22-230 LVI; GWS 24-180 LVI; GWS 24-230 LVI; GWS 25-230 Professional; PWS 20-230; PWS 20-230 J								
	K	720	317	170	**2 605 438 197**	U0	1	1	379878	87,10 €
	Mala de plástico **Indicado para** GSS 230 A; GSS 230 AE; GSS 280 A; GSS 280 AE Professional								
	K	420	330	130	**2 605 438 368**	U0	1	1	124331	26,80 €
	Mala de plástico **Indicado para** GWS 7-115; GWS 7-125; GWS 8-125; GWS 9-125; GWS 10-125; GWS 14-125; GWS 14-150 Professional; PWS 9-125; PWS 10-125 CE; PWS 14-125; PWS 14-150								
	K	380	300	115	**2 605 438 404**	U0	1	1	189170	32,20 €

Mala para lixadeiras excêntricas, Delta, vibratórias e rebarbadoras

	Material da mala	Largura [mm]	Altura mm	Profundidade mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Características do produto				**Informações de encomenda**					
	Mala de plástico **Indicado para** GDA 280E Professional; PDA 120 E; PDA 180; PDA 180 E; PDA 240 E									
	K	390	300	110	**2 605 438 414**	U0	1	1	209090	20,80 €
	Mala de plástico **Indicado para** GWS 11-125 CIH; GWS 15-125 CIEH; GWS 15-125 CIH; GWS 15-125 CITH; GWS 15-150 CIH Professional									
	K	360	480	131	**2 605 438 619**	U0	1	1	427487	55,40 €
	Mala de plástico **Indicado para** PWS 700-115; PWS 720-115; PWS 720-125; PWS 750-115; PWS 750-125									
	K	286	343	127	**2 605 438 678**	U0	1	1	498470	19,20 €

Mala para serra vertical e serra sabre

	Mala de plástico **Indicado para** GST 120 BE; GST 120 E; GST 135; GST 135 BCE; GST 135 CE Professional									
	K	380	292	102	**2 605 438 559**	U0	1	1	314763	28,30 €
	Mala de plástico **Indicado para** GST 150 BCE; GST 150 CE Professional									
	K	114	388	356	**2 605 438 686**	U0	1	1	534048	36,40 €

Mala para serras circulares

	Mala em metal **Indicado para** GKS 54; GKS 54 CE; GKS 55; GKS 65; GKS 66 CE Professional									
	M	420	290	280	**2 605 438 624**	U0	1	1	435956	88,70 €

Mala para tupias, fresadoras para buchas planas



Material da mala	Largura [mm]	Altura mm	Profundidade mm	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Características do produto				**Informações de encomenda**					
Mala de plástico **Indicado para** POF 1200 AE; POF 1400 ACE									
K	340	400	210	**2 605 438 643**	U0	1	1	452946	35,00 €

Mala para plaina



Mala de plástico GHO 40-82 C Professional									
K	480	360	220	**2 605 438 567**	U0	1	1	315098	50,50 €

TRABALHAR SEM FIOS

Melhore a sua ferramenta. Acessórios Profissionais Bosch.





Baterias de formato alongado de 3,6 V



Características do produto				Informações de encomenda					
Aplicação	Capacidade da bateria Ah		Tecnologia de elementos	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
GBA 3,6 V 2,0 Ah									
SD	2,0		Li-Ion	**1 607 A35 0CN**	C0a	1	1	948937	28,00 €

Baterias de formato alongado de 9,6 V



Bateria em forma de O (O-Pack) de 9,6 V
Bateria apenas indicada para ferramentas com bateria de níquel-cádmio (NiCd)/hidreto metálico de níquel (NiMH) do programa para profissionais da mesma classe de voltagem

SD	2,6	NiMH	**2 607 335 682**	C1a	1	1	334655	125,30 €

Bateria em forma de O de 9,6 V

LD	1,5	NiMH	**2 607 335 846**	C1a	1	1	892919	64,20 €

Módulos retos de bateria de 12 V



GBA 12V 2,0Ah

-	2,0	Li-Ion	**1 607 A35 0CS**	C0a	1	1	948968	65,00 €



PBA 12 V 2,0 Ah

SD	2,0	Li-Ion	**1 607 A35 0CU**	C1a	1	1	948982	59,00 €



GBA 12 V 2,5 Ah

-	2,5	Li-Ion	**1 607 A35 0CV**	C0a	1	1	948999	68,00 €

Módulos retos de bateria de 12 V



Características do produto			Informações de encomenda					
Aplicação	Capacidade da bateria Ah	Tecnologia de elementos	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
GBA 12 V 4,0 Ah								
-	4,0	Li-Ion	**1 607 A35 0CX**	C0a	1	1	949019	87,00 €

Bateria em forma de O (O-Pack) de 12 V



Bateria em forma de O (O-Pack) de 12 V
Bateria apenas indicada para ferramentas com bateria de níquel-cádmio (NiCd)/hidreto metálico de níquel (NiMH) do programa para profissionais da mesma classe de voltagem

SD	2,6	NiMH	**2 607 335 684**	C1a	1	1	334662	142,90 €



Bateria em forma de O de 12 V

LD	1,5	NiMH	**2 607 335 848**	C1a	1	1	892957	65,20 €

Baterias de formato achatado de 12 V



Bateria em forma de bolbo de 12 V

LD	1,5	NiMH	**2 607 337 292**	C1a	1	1	892940	87,50 €

Baterias de encaixar de 14,4 V

Características do produto				Informações de encomenda					
	Aplicação	Capacidade da bateria Ah	Tecnologia de elementos	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
	Bateria de encaixar de 14,4 V com sistema ECP (Electronic Cell Protection) e CLI (Charge Level Indicator) Bateria apenas indicada para ferramentas com bateria de lítio da gama profissional na mesma classe de tensão								
	HD	4,0	Li-Ion	**2 607 336 814**	C1a	1	1	770576	80,00 €
	Bateria de encaixar de 14,4 V com sistema ECP (Electronic Cell Protection) Bateria apenas indicada para ferramentas com bateria de lítio da gama profissional na mesma classe de tensão								
	SD	2,0	Li-Ion	**2 607 336 878**	C1a	1	1	801287	51,00 €

Baterias em forma de O (O-Pack) de 14,4 V

	Bateria em forma de O (O-Pack) de 14,4 V Bateria apenas indicada para ferramentas com bateria de níquel-cádmio (NiCd)/hidreto metálico de níquel (NiMH) do programa para profissionais da mesma classe de voltagem								
	SD	2,6	NiMH	**2 607 335 686**	C1a	1	1	334679	164,60 €
	Bateria em forma de O de 14,4 V								
	LD	1,5	NiMH	**2 607 335 850**	C1a	1	1	892988	77,70 €

Baterias de encaixar de 18 V

 	Bateria de encaixar de 18 V com carregamento por indução e Charge Level Indicator (CLI) Bateria apenas indicada para ferramentas com bateria de lítio da gama profissional na mesma classe de tensão								
	HD	4,0	Li-Ion	**2 607 336 724**	C1a	1	1	837835	120,50 €
	Bateria de encaixar de 18 V com sistema ECP (Electronic Cell Protection) e CLI (Charge Level Indicator) Bateria apenas indicada para ferramentas com bateria de lítio da gama profissional na mesma classe de tensão								
	HD	4,0	Li-Ion	**2 607 336 816**	C1a	1	1	770583	89,00 €

Baterias de encaixar de 18 V

	Características do produto			Informações de encomenda					
		Aplicação	Capacidade da bateria Ah	Tecnologia de elementos	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
	Bateria de encaixar de 18 V com sistema ECP (Electronic Cell Protection) Bateria apenas indicada para ferramentas com bateria de lítio da gama profissional na mesma classe de tensão	**LD**	2,0	Li-Ion	**2 607 336 906**	C1a	1	1	801348	57,00 €
	Bateria de encaixar de 18 V com sistema ECP (Electronic Cell Protection) e CLI (Charge Level Indicator) Bateria apenas indicada para ferramentas com bateria de lítio da gama profissional na mesma classe de tensão	**HD**	5,0	Li-Ion	**2 607 337 070**	C1a	1	1	801300	99,00 €
	Bateria de encaixar de 18 V com SCM (Single Cell Monitoring) e CLI (Charge Level Indicator) Bateria apenas indicada para ferramentas com bateria de lítio da gama profissional na mesma classe de tensão	**HD**	6,0	Li-Ion	**2 607 337 264**	C1a	1	1	837859	122,00 €

Baterias em forma de O (O-Pack) de 18 V

	Bateria em forma de O (O-Pack) de 18 V Bateria apenas indicada para ferramentas com bateria de níquel-cádmio (NiCd)/hidreto metálico de níquel (NiMH) do programa para profissionais da mesma classe de voltagem	**SD**	2,6	NiMH	**2 607 335 688**	C1a	1	1	334686	186,30 €
	Bateria em forma de O de 18 V	**LD**	1,5	NiMH	**2 607 335 852**	C1a	1	1	893008	99,40 €

Baterias em forma de O (O-Pack) de 24 V

	Bateria em forma de O (O-Pack) de 24 V Podem ser usadas em todos os aparelhos sem fio com baterias O. Bateria apenas indicada para ferramentas com bateria de níquel-cádmio (NiCd)/hidreto metálico de níquel (NiMH) do programa para profissionais da mesma classe de voltagem	**SD**	2,6	NiMH	**2 607 335 562**	C1a	1	1	316118	267,10 €

Baterias em forma de O (O-Pack) de 24 V



Características do produto			Informações de encomenda					
Aplicação	Capacidade da bateria Ah	Tecnologia de elementos	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Bateria de 24 V								
SD	2,6	NiMH	**2 607 337 298**	C1a	1	1	893015	314,70 €

Baterias de encaixar de 36 V



GBA 36 V 6 Ah Professional								
HD	6,0	Li-Ion	**1 600 A01 6D3**	C0a	1	1	951951	290,00 €



Bateria de encaixar de 36 V com sistemas SCM (Single Cell Monitoring), ECP (Electronic Cell Protection) e CLI (Charge Level Indicator) Bateria apenas indicada para ferramentas com bateria de lítio da gama profissional na mesma classe de tensão								
LD	2,0	Li-Ion	**2 607 336 914**	C1a	1	1	801317	132,00 €



Bateria de encaixar de 36 V com sistemas SCM (Single Cell Monitoring), ECP (Electronic Cell Protection) e CLI (Charge Level Indicator) Bateria apenas indicada para ferramentas com bateria de lítio da gama profissional na mesma classe de tensão								
HD	4,0	Li-Ion	**2 607 336 916**	C1a	1	1	801324	190,00 €

CARREGADORES DE BATERIA BOSCH

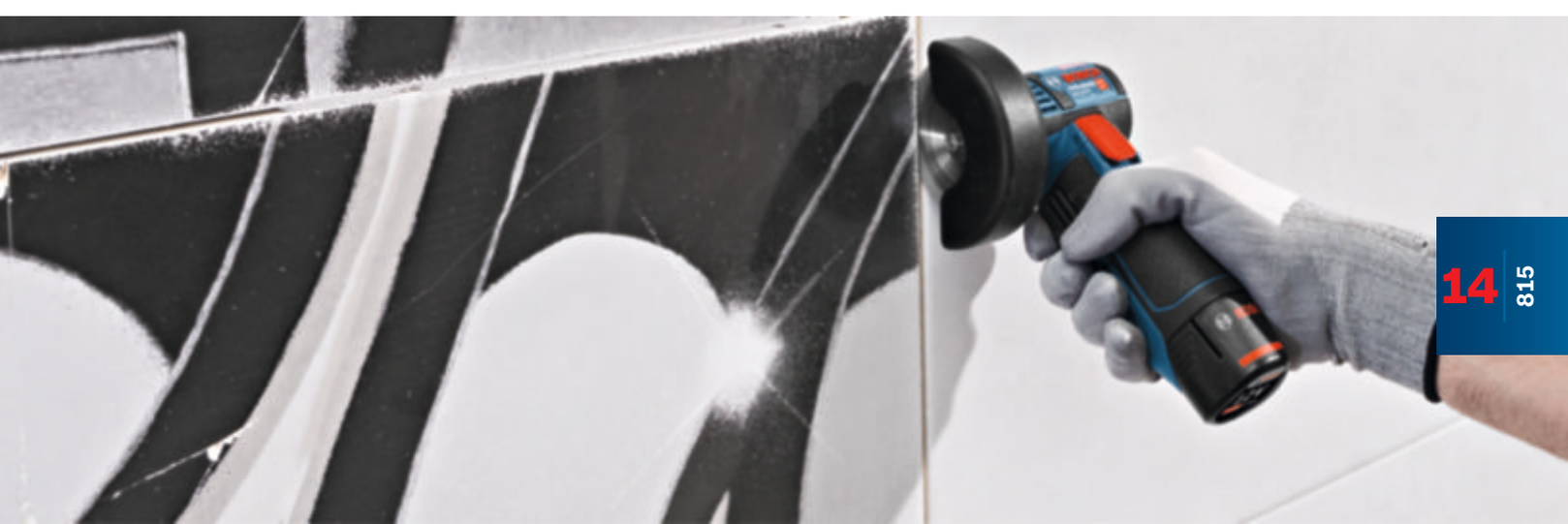
Tempos de carregamento em minutos para módulos de bateria Li-Ion.





	GAL 1215 CV	GAL 1230 CV
Número da página	**818**	**818**
36 V – 80% / 100% *		
1,3 Ah 1 607 A35 0CN	55 / 65	–
12 V – 80% / 100% *		
2,0 Ah 1 607 A35 0CS	65 / 80	33 / 45
2,5 Ah 1 607 A35 0CV	80 / 105	40 / 65
4,0 Ah 1 607 A35 0CX	130 / 165	65 / 85
6,0 Ah	–	98 / 133

* Os tempos de carregamento em minutos são especificações aproximadas medidas com uma temperatura ambiente de 20 °C / 68 °F. O estado de carga, a idade e a temperatura da bateria afetam significativamente os tempos de carregamento.



CARREGADORES DE BATERIA BOSCH

Tempos de carregamento em minutos para módulos de bateria NiMH.






	AL 2404	AL 2422 DC	AL 2425 DC	AL 2450 DV
Número da página	**818**	**818**	**818**	**818**
9,6 V *				
1,5 Ah 2 607 335 846	240	46	44	19
2,6 Ah 2 607 335 682	433	80	76	33
12 V *				
1,5 Ah[1] 2 607 335 292	240	46	44	19
1,5 Ah 2 607 335 848	240	46	44	19
2,6 Ah 2 607 335 684	433	80	76	33
14,4 V *				
1,5 Ah 2 607 335 850	240	46	44	19
2,6 Ah 2 607 335 686	433	80	76	33
18,0 V *				
1,5 Ah 2 607 335 852	240	46	44	19
2,6 Ah 2 607 335 688	433	80	76	33
24,0 V *				
2,6 Ah 2 607 337 298	433	80	76	33
2,6 Ah 2 607 335 562	433	80	76	33

1: Carregamento possível apenas com adaptador intermédio
* Os tempos de carregamento em minutos são especificações aproximadas medidas com uma temperatura ambiente de 20 °C / 68 °F. O estado de carga, a idade e a temperatura da bateria afetam significativamente os tempos de carregamento.











	AL 1820 CV	GAL 1880 CV	GAL 3680 CV	GAL 1830 W
Número da página	**819**	**819**	**819**	**818**
14,4 V – 80% / 100% *				
2,0 Ah 2 607 336 878	50 / 65	15 / 30	15 / 30	–
4,0 Ah 2 607 336 814	90 / 125	25 / 35	25 / 35	–
18 V – 80% / 100% *				
1,5 Ah 2 607 336 804	35 / 50	10 / 25	10 / 25	–
2,0 Ah [1] 2 607 336 722	50 / 65	15 / 30	15 / 30	35 / 45
2,0 Ah 2 607 336 906	50 / 65	15 / 30	15 / 30	35 / 45
4,0 Ah 2 607 336 816	90 / 125	25 / 35	25 / 35	65 / 85
4,0 Ah [1] 2 607 336 724	90 / 125	25 / 35	25 / 35	65 / 85
5,0 Ah 2 607 336 070	120 / 150	35 / 45	35 / 45	–
6,0 Ah 2 607 336 264	145 / 180	35 / 55	35 / 55	–
36 V – 80 % / 100 % *				
2,0 Ah 2 607 336 914	–	–	15 / 30	–
4,0 Ah 2 607 336 916	–	–	25 / 35	–
6,0 Ah 1 600 A01 6D3	–	–	35 / 55	–

1: Carregável sem fios
* Os tempos de carregamento em minutos são especificações aproximadas medidas com uma temperatura ambiente de 20 °C / 68 °F.
O estado de carga, a idade e a temperatura da bateria afetam significativamente os tempos de carregamento.

Carregadores sem fio



Características do produto			Informações de encomenda					
Corrente de carga A	Tensão/tensões de entrada V	Versão do país	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
para todas as baterias de indução de lítio de 18,0 V das ferramentas profissionais Bosch								
3,0	220 – 240	UE	**2 607 225 846**	C0a	1	1	847469	95,00 €

Carregadores Monovolt para baterias Li-Ion de 12 V



Carregador rápido GAL 1230 CV para baterias Li-Ion								
3,0	230	UE	**2 607 225 134**	C0a	1	1	379434	39,50 €

Carregadores multivolt 3.6 Li-Ion de 12 V



Carregador standard GAL 1215 CV para módulos retos de bateria Li-Ion								
1,5	230	UE	**2 607 225 514**	C0a	1	1	522465	36,30 €

Carregadores Multivolt de NiCd / NiMH de 7,2 - 24 V



Carregador standard AL 2404 (não carrega 2 607 335 082 e 2 607 335 216)								
0,4	230	UE	**2 607 225 184**	C0a	1	1	425872	15,50 €



Carregador para o automóvel AL 2422 DC								
2,2	12 – 24	UE/Reino Unido	**2 607 224 410**	C1a	1	1	204859	73,50 €

Carregadores Multivolt de NiCd / NiMH de 7,2 - 24 V

Características do produto			Informações de encomenda					
Corrente de carga A	Tensão/tensões de entrada V	Versão do país	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Carregador standard AL 2425 DV								
2,5	230	UE	**2 607 224 426**	C0a	1	1	204651	59,00 €
Carregador rápido AL 2450 DV								
5,0	230	UE	**2 607 225 028**	C1a	1	1	357050	95,30 €

Carregadores multivolt de lítio de 14,4 - 36 V

Carregador rápido para baterias de lítio AL 2215 CV para bateria de encaixar								
1,5	230	UE	**2 607 225 472**	C0a	1	1	512084	31,00 €
Carregador rápido para baterias de lítio AL 1820 CV								
2,0	230	UE	**2 607 225 424**	C0a	1	1	522984	51,00 €
Carregador rápido multivolt GAL 1880 CV para todas as baterias de lítio de encaixar Bosch Professional de 14,4 V até 18 V								
8,0	230	UE	**2 607 225 922**	C0a	1	1	880862	82,00 €
Carregador rápido multivolt GAL 3680 CV para todas as baterias de lítio de encaixar Bosch Professional de 14,4 V até 36 V								
8,0	220 – 240	UE	**2 607 225 900**	C0a	1	1	847438	96,00 €

Adaptador intermédio para carregadores

- Serve para carregar baterias de formato achatado e baterias planas sem encaixe APT.



Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...
Adaptador para carregadores AL 60 DV 1411/-1419/-2411/-2422/-2425, AL 30 DV 1450/-2450 e AL 2498 FC						
	2 607 000 198	C0a	1	1	109239	9,00 €

Acessórios para lanternas sem fio Bosch GLI Professional, PLI



Características do produto	Tensão/tensões V	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Lâmpada incandescente								
	12,0 14,4	**2 609 200 306**	C1d	1	1	239561	6,70 €
	18,0	**2 609 200 307**	C1d	1	1	239578	10,80 €
	24,0	**2 609 200 308**	C1d	1	1	239585	10,80 €
	9,6	**2 609 200 305**	C1d	1	1	239554	6,70 €

Conjunto de acessórios para a bomba de ar comprimido Bosch PAG



Características do produto	Informações de encomenda	Número de encomenda	Tipo de embalagem	Unidades por embalagem	Unidade de expedição	EAN 3165140...	
Conjunto de acessórios Constituído por mangueira de pressão, porca de vedação, junta de borracha, válvula para as bolas, bicicleta e colchões de ar		**2 607 010 333**	P1d	1	1	218450	13,90 €

ÍNDICE DE NÚMEROS DE ENCOMENDA

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
0 603 004 101	675	1
0 603 038 000	750	1
0 603 038 001	750	1
0 603 038 002	751	1
0 603 038 003	751	1
1 600 499 005	794	1
1 600 793 007	703	1
1 600 A01 6D3	814	1
1 602 025 024	699, 726, 734	1
1 602 319 003	718	1
1 603 115 004	685	1
1 603 340 015	677, 696	1
1 603 340 031	217, 697, 704, 716	1
1 603 340 040	697, 716	1
1 603 345 004	696	1
1 603 345 025	697	1
1 603 345 034	736	1
1 603 481 001	723	1
1 603 521 013	677	1
1 605 411 022	798	1
1 605 411 025	798	1
1 605 411 026	799	1
1 605 411 028	798	1
1 605 411 029	798	1
1 605 438 033	803	1
1 605 510 118	712	1
1 605 510 179	703	1
1 605 510 180	703	1
1 605 510 215	703	1
1 605 510 224	714	1
1 605 510 281	709	1
1 605 510 291	702	1
1 605 510 364	710	1
1 605 510 365	710	1
1 605 510 366	710	1
1 605 703 028	677	1
1 605 703 084	698	1
1 605 703 099	698, 717	1
1 607 000 158	715	1
1 607 000 247	699	1
1 607 950 004	698	1
1 607 950 028	692	1
1 607 950 041	692	5
1 607 950 042	692	5
1 607 950 043	699	1
1 607 950 044	692	5
1 607 950 045	692	5
1 607 950 048	699, 736	1
1 607 950 053	692	5
1 607 950 511	736	1
1 607 950 525	736	1
1 607 A35 0CN	810	1
1 607 A35 0CS	810	1
1 607 A35 0CU	810	1
1 607 A35 0CV	810	1
1 607 A35 0CX	811	1
1 608 000 114	719	1
1 608 040 047	736	1
1 608 132 006	729	1
1 608 190 007	719	1
1 608 500 013	173	1
1 608 551 002	137	1
1 608 551 003	137	1
1 608 551 004	137	1
1 608 551 005	137	1
1 608 551 006	137	1
1 608 551 007	137	1
1 608 551 008	137	1
1 608 551 009	137	1
1 608 552 000	137	1
1 608 552 001	137	1
1 608 552 005	137	1
1 608 552 006	137	1
1 608 552 008	137	1
1 608 552 009	137	1
1 608 552 010	137	1
1 608 552 012	137	1
1 608 552 013	137	1
1 608 552 015	137	1
1 608 552 019	137	1
1 608 552 021	137	1
1 608 555 024	137	1
1 608 555 053	137	1
1 608 555 059	137	1
1 608 555 065	137	1
1 608 556 005	137	1
1 608 556 011	137	1
1 608 556 015	137	1
1 608 556 021	137	1
1 608 556 027	137	1
1 608 556 029	137	1
1 608 556 033	137	1
1 608 557 043	138	1
1 608 557 046	138	1
1 608 557 049	138	1
1 608 557 050	138	1
1 608 557 054	138	1
1 608 557 058	138	1
1 608 557 060	138	1
1 608 557 063	138	1
1 608 557 067	138	1
1 608 570 040	735	1
1 608 570 041	735	1
1 608 570 042	735	1
1 608 570 043	735	1
1 608 571 045	691	1
1 608 571 048	691	1
1 608 571 053	691	1
1 608 571 054	691	1
1 608 571 056	692	1
1 608 571 057	692	1
1 608 571 058	691	1
1 608 571 061	691	1
1 608 571 062	691	1
1 608 571 066	691	1
1 608 571 068	691	1
1 608 572 003	690	1
1 608 572 007	689	1
1 608 572 014	690	1
1 608 572 017	690	1
1 608 572 018	689	1
1 608 598 028	685	1
1 608 600 059	304	1
1 608 600 069	304	1
1 608 600 231	302	1
1 608 600 232	302	1
1 608 600 233	302	1
1 608 600 234	302	1
1 608 600 239	302	1
1 608 600 240	302	1
1 608 600 241	302	1
1 608 601 033	695	1
1 608 610 000	678	1
1 608 611 002	677	1
1 608 612 002	677	1
1 608 613 013	676	1
1 608 614 000	309	1
1 608 614 001	309	1
1 608 614 002	309	1
1 608 614 011	309	1
1 608 614 020	312	1
1 608 620 055	319	1
1 608 620 056	319	1
1 608 622 015	314	1
1 608 622 029	309	1
1 608 690 014	179	1
1 608 690 015	179	1
1 609 200 154	675	1
1 609 200 158	672	5
1 609 200 160	674	5
1 609 200 161	674	5
1 609 200 162	674	5
1 609 200 163	674	5
1 609 200 164	674	5
1 609 200 165	674	5
1 609 200 204	105	1
1 609 200 205	104	5
1 609 200 206	104	5
1 609 200 207	104	5
1 609 200 209	104	5
1 609 200 210	104	5
1 609 200 212	104	1
1 609 200 213	104	1
1 609 200 240	675	1
1 609 200 243	531	1
1 609 200 244	531	1
1 609 200 245	675	5
1 609 200 250	675	5
1 609 200 265	731	1
1 609 200 269	314	1
1 609 200 270	313	1
1 609 200 271	313	1
1 609 200 273	314	1
1 609 200 274	314	1
1 609 200 286	319	1
1 609 200 287	680	1
1 609 200 288	680	1
1 609 200 291	116	1
1 609 200 307	122	1
1 609 200 314	123	1
1 609 200 315	41	1
1 609 200 326	746	1
1 609 200 365	746	1
1 609 200 366	746	1
1 609 200 367	746	1
1 609 200 368	746	1
1 609 200 369	746	1
1 609 200 370	747	1
1 609 200 371	747	1
1 609 200 372	747	1
1 609 200 373	747	1
1 609 200 374	747	1
1 609 200 375	747	1
1 609 200 376	748	1
1 609 200 377	748	1
1 609 200 378	748	1
1 609 200 379	748	1
1 609 200 380	748	1
1 609 200 381	747	1
1 609 200 382	747	1
1 609 200 388	747	1
1 609 200 389	747	1
1 609 200 390	747	1
1 609 200 393	748	1
1 609 200 933	788	1
1 609 200 968	786	1
1 609 200 971	782	1
1 609 200 976	788	1
1 609 201 219	754	1
1 609 201 220	754	1
1 609 201 221	755	1
1 609 201 229	782	1
1 609 201 230	782	1
1 609 201 396	754	1
1 609 201 628	792	1
1 609 201 647	757	1
1 609 201 648	756	1
1 609 201 751	756	1
1 609 201 795	756	1
1 609 201 796	756	1
1 609 201 797	757	1
1 609 201 798	757	1
1 609 201 799	757	1
1 609 201 800	757	1
1 609 201 801	757	1
1 609 201 807	757	1
1 609 201 808	758	1
1 609 201 809	758	1
1 609 201 810	758	1
1 609 201 812	758	1
1 609 201 813	758	1
1 609 202 230	785	1
1 609 390 451	756	1
1 609 390 452	756	1
1 609 390 453	756	1
1 609 390 474	788	1
1 609 390 478	782	1
1 609 390 481	782	1
1 610 793 002	785	1
1 610 795 007	192	1
1 612 025 020	693	1
1 613 001 003	693	1
1 613 001 010	693	1
1 615 411 003 [i]	800	1
1 617 000 132	682	5
1 617 000 328	683	1
1 618 571 014	691	1

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
1 618 580 000	685	1
1 618 596 455	93	1
1 618 596 456	93	1
1 618 596 457	93	1
1 618 596 458	93	1
1 618 596 459	93	1
1 618 596 460	93	1
1 618 596 461	93	1
1 618 596 462	93	1
1 618 596 502	92	1
1 618 596 503	92	1
1 618 596 504	92	1
1 618 596 505	92	1
1 618 596 506	92	1
1 618 596 507	92	1
1 618 598 124	682	1
1 618 598 159	682	1
1 618 598 161	682	1
1 618 600 005	178	1
1 618 600 007	682	1
1 618 600 008	682	1
1 618 600 012	184	1
1 618 600 019	192	1
1 618 600 023	184	1
1 618 600 203	184	1
1 618 600 206	192	1
1 618 600 210	184	1
1 618 601 004	179	1
1 618 601 007	184	1
1 618 601 008	184	1
1 618 601 011	192	1
1 618 601 017	185	1
1 618 601 019	185	1
1 618 601 101	185	1
1 618 601 102	185	1
1 618 601 302	185	1
1 618 609 003	186	1
1 618 609 005	192	1
1 618 623 205	186	1
1 618 623 206	186	1
1 618 630 000	188	1
1 618 630 001	188	1
1 618 630 002	189	1
1 618 630 003	189	1
1 618 630 007	189	1
1 618 630 200	188	1
1 618 630 201	188	1
1 618 631 001	188	1
1 618 633 101	186, 191	1
1 618 633 102	186	1
1 618 661 000	192	1
1 618 662 000	192	1
1 619 P06 514	701	1
1 619 P06 546	709	1
1 619 P06 547	709	1
1 619 P06 548	709	1
1 619 P06 550	712	1
1 619 P06 551	713	1
1 619 P06 556	804	1
2 600 100 185	372	1
2 600 100 186	372	1
2 600 100 187	372	1
2 600 100 188	372	1
2 600 100 192	372	1
2 600 100 193	372	1
2 600 100 194	372	1
2 600 100 195	372	1
2 600 100 197	372	1
2 600 100 201	372	1
2 600 100 202	372	1
2 600 100 203	372	1
2 600 100 207	372	1
2 600 100 208	372	1
2 600 100 209	372	1
2 600 100 210	372	1
2 600 100 211	372	1
2 600 100 212	372	1
2 600 100 214	372	1
2 600 100 215	372	1
2 600 100 217	372	1
2 600 100 219	372	1
2 600 100 220	372	1
2 600 100 221	372	1
2 600 100 222	372	1
2 600 100 225	372	1
2 600 100 227	372	1
2 600 100 228	372	1
2 600 100 230	372	1
2 600 100 231	372	1
2 600 100 232	372	1
2 600 116 081	267	1
2 600 206 005	802	1
2 600 290 026	716	1
2 600 306 005	794	1
2 600 306 007	794	1
2 600 499 071	797	1
2 600 499 077	794	1
2 600 793 009	785	1
2 601 016 096	463, 730	5
2 601 098 123	730	1
2 601 099 040	730	1
2 601 099 044	613	1
2 601 099 074	614	1
2 602 025 062	688	1
2 602 025 063	688	1
2 602 025 075	699	1
2 602 025 076	687	1
2 602 025 077	687	1
2 602 025 086	687	1
2 602 025 103	688	1
2 602 025 112	688	1
2 602 025 117	688	1
2 602 025 120	687	1
2 602 025 141	688	1
2 602 025 142	688	1
2 602 025 147	687	1
2 602 025 171	700	1
2 602 025 176	688	1
2 602 025 181	700	1
2 602 025 182	700	1
2 602 025 183	700	1
2 602 025 190	687	1
2 602 025 191	688	1
2 602 025 193	687	1
2 602 025 202	687	1
2 602 025 282	713	1
2 602 025 283	714	1
2 602 025 284	702	1
2 602 025 285	703	1
2 602 026 070	600	1
2 602 026 177	600	1
2 602 317 030	718, 721	1
2 602 317 031	718, 722	1
2 603 001 019	693	1
2 603 201 022 [i]	686	1
2 603 345 002	696	1
2 603 345 003	697, 704	1
2 603 345 018	696	1
2 603 703 039	698	1
2 604 730 000	500	1
2 604 730 001	500	1
2 605 190 266	800	1
2 605 190 930	600, 801	1
2 605 411 009	798	1
2 605 411 027	800	1
2 605 411 035	799	1
2 605 411 043	799	1
2 605 411 061	792	1
2 605 411 062	792	1
2 605 411 067	800	1
2 605 411 068	800	1
2 605 411 096	799	1
2 605 411 112	798	1
2 605 411 113	800	1
2 605 411 114	800	1
2 605 411 145	800	1
2 605 411 147	800	1
2 605 411 150	793	1
2 605 411 163	792	1
2 605 411 167	792	1
2 605 411 187	797, 798	1
2 605 411 205	797	1
2 605 411 211	797	1
2 605 411 212	797	1
2 605 411 225	793	1
2 605 411 229	792	1
2 605 411 230	797	1
2 605 411 231	793	1
2 605 411 233	601, 801	1
2 605 411 900	798	1
2 605 438 083	804	1
2 605 438 091	805	1
2 605 438 098	804	1
2 605 438 168	805	1
2 605 438 169	805	1
2 605 438 170	805	1
2 605 438 179	803	1
2 605 438 186	805	1
2 605 438 197	805	1
2 605 438 261	804	1
2 605 438 286	803	1
2 605 438 297	804	1
2 605 438 322	804	1
2 605 438 328	803	1
2 605 438 368	805	1
2 605 438 396	804	1
2 605 438 404	805	1
2 605 438 414	806	1
2 605 438 559	806	1
2 605 438 567	807	1
2 605 438 607	804	1
2 605 438 619	806	1
2 605 438 623	803	1
2 605 438 624	806	1
2 605 438 628	804	1
2 605 438 643	807	1
2 605 438 667	803	1
2 605 438 678	806	1
2 605 438 686	803, 806	1
2 605 439 019	719	1
2 605 510 101	710	1
2 605 510 102	709	1
2 605 510 172	712	1
2 605 510 192	711	1
2 605 510 193	712	1
2 605 510 224	708	1
2 605 510 226	709	1
2 605 510 256	712	1
2 605 510 257	713	1
2 605 510 264	702	1
2 605 510 265	702	1
2 605 510 280	710	1
2 605 510 281	711	1
2 605 510 288	711	1
2 605 510 289	711	1
2 605 510 290	713	1
2 605 510 291	713	1
2 605 510 292	702	1
2 605 510 294	730, 796	1
2 605 510 297	711	1
2 605 510 298	711	1
2 605 510 299	714	1
2 605 510 300	714	1
2 605 510 301	731, 796	1
2 605 702 034	801	1
2 605 702 037	801	1
2 605 703 030	698	1
2 607 000 073	729	1
2 607 000 074	799	1
2 607 000 075	794	1
2 607 000 096	421	1
2 607 000 098	749	1
2 607 000 102	728	1
2 607 000 103	419	1
2 607 000 147	418	1
2 607 000 148	418	1
2 607 000 149	419	1
2 607 000 156	173	1
2 607 000 157	170	5
2 607 000 162	786	1
2 607 000 164	788	1
2 607 000 165	782	1
2 607 000 166	783	1
2 607 000 167	786	1
2 607 000 170	783	1
2 607 000 198	820	1
2 607 000 206	171	5
2 607 000 207	171	1

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 607 000 443	67	1
2 607 000 444	67	1
2 607 000 445	67	1
2 607 000 446	67	1
2 607 000 447	67	1
2 607 000 448	67	1
2 607 000 449	67	1
2 607 000 542	67	1
2 607 000 543	67	1
2 607 000 544	68	1
2 607 000 545	68	1
2 607 000 546	68	1
2 607 000 548	68	1
2 607 000 549	67	1
2 607 000 635	652	1
2 607 000 636	652	5
2 607 000 637	652	5
2 607 000 744	271	1
2 607 000 745	271	1
2 607 000 746	271	1
2 607 000 747	271	1
2 607 000 748	788	1
2 607 000 796	418	1
2 607 000 797	418	1
2 607 000 837	785	1
2 607 001 077	728	1
2 607 001 104	754	1
2 607 001 176	755	1
2 607 001 177	755	1
2 607 001 178	755	1
2 607 001 292	421	1
2 607 001 375	719	1
2 607 001 387	721	1
2 607 001 409	46, 463, 522, 738, 742	1
2 607 001 457	157	10
2 607 001 458	157	1
2 607 001 459	157	10
2 607 001 460	157	1
2 607 001 461	157	10
2 607 001 462	157	1
2 607 001 463	157	1
2 607 001 464	157	10
2 607 001 465	157	1
2 607 001 466	157	10
2 607 001 467	157	1
2 607 001 468	157	10
2 607 001 469	157	1
2 607 001 471	157	10
2 607 001 472	157	1
2 607 001 473	157	5
2 607 001 475	157	5
2 607 001 477	157	5
2 607 001 479	157	5
2 607 001 481	157	5
2 607 001 483	157	5
2 607 001 485	157	5
2 607 001 487	157	5
2 607 001 490	144	10
2 607 001 491	144	10
2 607 001 492	144	1
2 607 001 495	144	10
2 607 001 496	144	1
2 607 001 497	144	10
2 607 001 506	149	10
2 607 001 507	149	1
2 607 001 508	149	10
2 607 001 509	149	1
2 607 001 510	149	1
2 607 001 511	149	10
2 607 001 512	149	1
2 607 001 513	149	1
2 607 001 514	149	1
2 607 001 515	149	10
2 607 001 516	149	1
2 607 001 517	149	1
2 607 001 518	149	10
2 607 001 519	149	1
2 607 001 520	149	5
2 607 001 522	149	5
2 607 001 524	149	5
2 607 001 526	149	5
2 607 001 528	149	5
2 607 001 531	149	5
2 607 001 533	149	5
2 607 001 535	149	5
2 607 001 537	149	5
2 607 001 539	149	5
2 607 001 540	149	5
2 607 001 542	150	5
2 607 001 544	141	10
2 607 001 545	141	1
2 607 001 546	141	10
2 607 001 547	141	1
2 607 001 548	141	10
2 607 001 551	141	5
2 607 001 552	141	5
2 607 001 553	141	5
2 607 001 554	151	10
2 607 001 555	151	1
2 607 001 556	151	1
2 607 001 557	151	1
2 607 001 558	151	10
2 607 001 559	151	1
2 607 001 560	151	1
2 607 001 561	151	1
2 607 001 562	151	10
2 607 001 563	151	1
2 607 001 564	151	1
2 607 001 565	151	1
2 607 001 566	151	10
2 607 001 567	151	1
2 607 001 569	151	5
2 607 001 571	151	5
2 607 001 573	151	5
2 607 001 575	151	5
2 607 001 577	151	5
2 607 001 579	151	5
2 607 001 581	151	5
2 607 001 583	151	5
2 607 001 585	151	5
2 607 001 587	152	5
2 607 001 588	152	5
2 607 001 590	152	5
2 607 001 591	142	10
2 607 001 592	142	1
2 607 001 593	142	10
2 607 001 594	142	1
2 607 001 595	142	10
2 607 001 596	142	1
2 607 001 598	142	5
2 607 001 599	142	5
2 607 001 600	142	5
2 607 001 601	153	10
2 607 001 604	153	10
2 607 001 607	153	10
2 607 001 608	153	1
2 607 001 611	153	10
2 607 001 612	153	1
2 607 001 615	153	10
2 607 001 616	153	1
2 607 001 619	153	10
2 607 001 622	153	10
2 607 001 625	153	10
2 607 001 628	153	5
2 607 001 630	153	5
2 607 001 632	153	5
2 607 001 634	153	5
2 607 001 636	153	5
2 607 001 638	153	5
2 607 001 640	153	5
2 607 001 642	153	5
2 607 001 644	153	5
2 607 001 646	153	5
2 607 001 648	153	5
2 607 001 650	153	5
2 607 001 652	153	5
2 607 001 654	153	5
2 607 001 656	153	5
2 607 001 658	153	5
2 607 001 660	153	5
2 607 001 662	153	5
2 607 001 664	153	5
2 607 001 666	153	5
2 607 001 668	153	5
2 607 001 670	153	5
2 607 001 672	153	5
2 607 001 674	153	5
2 607 001 676	153	5
2 607 001 687	143	10
2 607 001 688	143	10
2 607 001 689	143	10
2 607 001 690	143	1
2 607 001 691	143	10
2 607 001 692	143	1
2 607 001 693	143	10
2 607 001 694	143	1
2 607 001 695	143	10
2 607 001 696	143	10
2 607 001 697	143	10
2 607 001 716	155	10
2 607 001 718	155	10
2 607 001 720	155	10
2 607 001 722	155	10
2 607 001 724	155	10
2 607 001 726	155	10
2 607 001 728	155	10
2 607 001 730	155	10
2 607 001 732	155	5
2 607 001 733	155	5
2 607 001 734	155	5
2 607 001 735	155	5
2 607 001 737	158	10
2 607 001 738	158	10
2 607 001 739	158	10
2 607 001 740	158	10
2 607 001 741	158	10
2 607 001 742	158	10
2 607 001 743	158	10
2 607 001 744	158	10
2 607 001 745	158	10
2 607 001 746	158	10
2 607 001 747	158	10
2 607 001 748	158	10
2 607 001 749	158	10
2 607 001 750	159	10
2 607 001 751	145	10
2 607 001 752	159	10
2 607 001 753	159	10
2 607 001 754	145	10
2 607 001 755	145	10
2 607 001 757	159	5
2 607 001 758	159	5
2 607 001 759	159	5
2 607 001 760	159	5
2 607 001 761	159	5
2 607 001 762	159	5
2 607 001 763	159	5
2 607 001 764	159	5
2 607 001 765	159	10
2 607 001 766	159	10
2 607 001 767	159	5
2 607 001 768	160	10
2 607 001 769	145	10
2 607 001 911	720	1
2 607 001 912	720	1
2 607 001 914	720	1
2 607 001 965	720	1
2 607 001 976	788	1
2 607 001 977	788	1
2 607 002 149	785	1
2 607 002 150	785	1
2 607 002 164	785	1
2 607 002 487	141	1
2 607 002 488	141	1
2 607 002 489	141	1
2 607 002 490	142	1
2 607 002 491	142	1
2 607 002 492	142	1
2 607 002 493	153	1
2 607 002 494	153	1
2 607 002 495	153	1
2 607 002 496	153	1
2 607 002 497	153	1
2 607 002 498	153	1
2 607 002 499	153	1
2 607 002 500	153	1
2 607 002 502	149	1

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 607 002 503	149	1
2 607 002 504	149	1
2 607 002 505	151	1
2 607 002 506	151	1
2 607 002 507	151	1
2 607 002 508	153	1
2 607 002 509	153	1
2 607 002 510	153	1
2 607 002 511	153	1
2 607 002 512	153	1
2 607 002 513	153	1
2 607 002 514	153	1
2 607 002 515	153	1
2 607 002 517	151	1
2 607 002 519	149	1
2 607 002 538	143	1
2 607 002 539	143	1
2 607 002 540	143	1
2 607 002 541	143	1
2 607 002 542	143	1
2 607 002 543	143	1
2 607 002 544	144	1
2 607 002 545	144	1
2 607 002 556	161	5
2 607 002 557	161	5
2 607 002 558	161	5
2 607 002 559	161	5
2 607 002 560	161	5
2 607 002 561	161	5
2 607 002 562	161	5
2 607 002 563	161	5
2 607 002 564	161	5
2 607 002 565	161	5
2 607 002 566	162	5
2 607 002 567	162	5
2 607 002 568	162	5
2 607 002 569	162	5
2 607 002 570	146	5
2 607 002 571	146	5
2 607 002 572	146	5
2 607 002 573	146	5
2 607 002 574	146	5
2 607 002 575	146	5
2 607 002 576	146	5
2 607 002 577	146	5
2 607 002 578	146	5
2 607 002 579	146	5
2 607 002 580	147	5
2 607 002 581	147	5
2 607 002 582	147	5
2 607 002 584	170	5
2 607 002 585	173	1
2 607 002 586	173	1
2 607 002 610	801	1
2 607 002 611	801	1
2 607 002 614	801	1
2 607 002 626	260	1
2 607 002 630	787	1
2 607 002 631	786	1
2 607 002 632	789	1
2 607 002 773	108	1
2 607 002 774	108	1
2 607 002 775	108	1
2 607 002 776	108	1
2 607 002 777	108	5
2 607 002 778	108	5
2 607 002 779	109	5
2 607 002 780	109	5
2 607 002 786	166	6
2 607 010 025	740	1
2 607 010 079	463, 730	5
2 607 010 305	463, 730	5
2 607 010 333	822	1
2 607 010 515	459	5
2 607 010 516	461	5
2 607 010 521	107	1
2 607 010 522	107	1
2 607 010 527	51	1
2 607 010 529	21	1
2 607 010 530	35	1
2 607 010 531	457	1
2 607 010 532	461	1
2 607 010 533	52	1
2 607 010 535	21	1
2 607 010 536	35	1
2 607 010 538	21	1
2 607 010 539	35	1
2 607 010 540	456	1
2 607 010 541	457	1
2 607 010 542	457	1
2 607 010 543	107	1
2 607 010 546	107	1
2 607 010 572	457	1
2 607 010 573	458	1
2 607 010 574	457	1
2 607 010 592	460	5
2 607 010 593	460	5
2 607 010 629	458	1
2 607 010 630	458	1
2 607 010 631	458	1
2 607 010 901	489	1
2 607 010 902	489	1
2 607 010 903	456	1
2 607 010 904	456	1
2 607 010 905	456	1
2 607 010 906	489	1
2 607 010 907	489	1
2 607 010 908	490	1
2 607 017 034	51	1
2 607 017 035	105	1
2 607 017 037	163	1
2 607 017 079	105	1
2 607 017 080	103	1
2 607 017 081	103	1
2 607 017 082	102	1
2 607 017 083	102	1
2 607 017 164	164	6
2 607 017 319	163	10
2 607 017 320	164	1
2 607 017 326	165	6
2 607 017 327	165	6
2 607 017 328	166	6
2 607 017 368	187	1
2 607 017 465	412	1
2 607 017 466	412	1
2 607 017 468	413	1
2 607 017 469	413	1
2 607 017 471	413	1
2 607 017 472	414	1
2 607 017 474	415	1
2 607 017 475	416	1
2 607 018 010	498	1
2 607 018 011	498	1
2 607 018 012	498	1
2 607 018 013	498	1
2 607 018 296	180	1
2 607 018 361	22	1
2 607 018 726	22	1
2 607 018 727	23	1
2 607 018 750	58	1
2 607 019 033	217, 697, 716	1
2 607 019 051	178	1
2 607 019 052	179	1
2 607 019 159	180	1
2 607 019 322	57	1
2 607 019 323	57	1
2 607 019 880	253, 515	1
2 607 019 923	54	1
2 607 019 924	31	1
2 607 019 925	32	1
2 607 019 926	32	1
2 607 224 410	818	1
2 607 224 426	819	1
2 607 225 028	819	1
2 607 225 134	818	1
2 607 225 184	818	1
2 607 225 424	819	1
2 607 225 472	819	1
2 607 225 514	818	1
2 607 225 846	818	1
2 607 225 900	819	1
2 607 225 922	819	1
2 607 335 562	813	1
2 607 335 682	810	1
2 607 335 684	811	1
2 607 335 686	812	1
2 607 335 688	813	1
2 607 335 846	810	1
2 607 335 848	811	1
2 607 335 850	812	1
2 607 335 852	813	1
2 607 336 724	812	1
2 607 336 814	812	1
2 607 336 816	812	1
2 607 336 878	812	1
2 607 336 906	813	1
2 607 336 914	814	1
2 607 336 916	814	1
2 607 337 070	813	1
2 607 337 264	813	1
2 607 337 292	811	1
2 607 337 298	814	1
2 607 432 001	789	1
2 607 432 008	789	1
2 607 432 013	791	1
2 607 432 014	790	1
2 607 432 015	790	1
2 607 432 016	790	1
2 607 432 017	790	1
2 607 432 024	789	1
2 607 432 033	790	1
2 607 432 034	791	1
2 607 432 035	793	1
2 607 432 036	792	1
2 607 432 037	791	1
2 607 432 038	792	1
2 607 432 039	791	1
2 607 432 041	791	1
2 607 432 043	793	1
2 607 960 014	720	1
2 607 960 015	720	1
2 607 960 019	720	1
2 607 960 020	720	1
2 607 960 021	720	1
2 607 990 006	117	1
2 607 990 010	185	1
2 607 990 014	114	1
2 607 990 015	115	1
2 607 990 016	114	1
2 607 990 017	114	1
2 607 990 018	117	1
2 607 990 019	117	1
2 607 990 020	117	1
2 607 990 021	117	1
2 607 990 022	115	1
2 607 990 023	114	1
2 607 990 024	115	1
2 607 990 025	115	1
2 607 990 026	115	1
2 607 990 027	116	1
2 607 990 028	116	1
2 607 990 029	115	1
2 607 990 050	45	1
2 608 000 149	613	1
2 608 000 189	625	1
2 608 000 190	625	1
2 608 000 198	614	1
2 608 000 199	614	1
2 608 000 200	613	1
2 608 000 202	625	1
2 608 000 204	625	1
2 608 000 211	613	1
2 608 000 213	625	1
2 608 000 215	625	1
2 608 000 278	730	1
2 608 000 326	625	1
2 608 000 331	721	1
2 608 000 332	726	1
2 608 000 333	726	1
2 608 000 334	726	1
2 608 000 335	726	1
2 608 000 349	598	1
2 608 000 351	598	1
2 608 000 352	598	1
2 608 000 426	719	1
2 608 000 471	725	1
2 608 000 493	570	1

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 000 495	490	12
2 608 000 502	686	1
2 608 000 547	752	1
2 608 000 548	752	1
2 608 000 549	752	1
2 608 000 550	752	1
2 608 000 551	752	1
2 608 000 552	752	1
2 608 000 553	752	1
2 608 000 554	753	1
2 608 000 563	795	1
2 608 000 565	786	1
2 608 000 566	786	1
2 608 000 573	787	1
2 608 000 575	786	1
2 608 000 585	788	1
2 608 000 589	579	1
2 608 000 590	579	1
2 608 000 591	633	1
2 608 000 592	633	1
2 608 000 593	633	1
2 608 000 594	633	1
2 608 000 595	633	1
2 608 000 596	636	1
2 608 000 597	636	1
2 608 000 598	636	1
2 608 000 599	636	1
2 608 000 600	636	1
2 608 000 601	636	1
2 608 000 602	636	1
2 608 000 603	636	1
2 608 000 604	636	1
2 608 000 605	636	1
2 608 000 607	636	1
2 608 000 608	636	1
2 608 000 609	636	1
2 608 000 610	636	1
2 608 000 625	697	1
2 608 000 626	795	1
2 608 000 627	794	1
2 608 000 628	725	1
2 608 000 632	714	1
2 608 000 633	696	1
2 608 000 636	572	1
2 608 000 638	697, 716	1
2 608 000 658	784	1
2 608 000 659	786	1
2 608 000 660	787	1
2 608 000 661	783	1
2 608 000 662	783	1
2 608 000 663	790	1
2 608 000 664	791	1
2 608 000 665	783	1
2 608 000 666	787	1
2 608 000 667	784	1
2 608 000 668	795	1
2 608 000 669	785	1
2 608 000 670	784	1
2 608 000 671	784	
2 608 000 672	421	1
2 608 000 673	421	1
2 608 000 674	795	1
2 608 000 675	799	1
2 608 000 684	698	1
2 608 000 689	601	1
2 608 000 690	601	1
2 608 000 691	601	1
2 608 000 692	601	1
2 608 000 908	498	1
2 608 000 C23	696	1
2 608 005 018	719	1
2 608 030 053	118	1
2 608 030 055	118	1
2 608 030 056	118	1
2 608 030 057	118	1
2 608 040 205	720	1
2 608 040 289	731	1
2 608 120 004	119	1
2 608 135 020	498	1
2 608 135 021	498	1
2 608 135 022	498	1
2 608 135 023	498	1
2 608 190 016	653	1
2 608 190 017	653	1
2 608 190 038	794	1
2 608 190 039	794	1
2 608 190 048	253, 515	1
2 608 200 528	743	1
2 608 200 529	743	1
2 608 200 530	743	1
2 608 200 531	743	1
2 608 200 532	743	1
2 608 200 533	743	1
2 608 200 534	743	1
2 608 200 535	743	1
2 608 200 536	743	1
2 608 201 228	241	1
2 608 201 229	242	1
2 608 201 230	247	1
2 608 201 231	248	1
2 608 201 232	247	1
2 608 521 108	156	10
2 608 521 109	156	10
2 608 521 110	156	10
2 608 521 111	156	1
2 608 521 112	156	1
2 608 521 113	156	1
2 608 521 114	156	5
2 608 521 115	156	5
2 608 521 116	156	5
2 608 521 117	156	5
2 608 521 118	156	5
2 608 521 119	156	5
2 608 521 120	142	1
2 608 521 121	142	1
2 608 521 122	142	1
2 608 521 123	141	1
2 608 521 124	141	1
2 608 521 125	141	1
2 608 522 006	154	10
2 608 522 007	154	10
2 608 522 008	154	10
2 608 522 009	154	10
2 608 522 010	154	10
2 608 522 011	154	10
2 608 522 012	154	10
2 608 522 013	154	10
2 608 522 014	154	10
2 608 522 015	154	10
2 608 522 068	149	5
2 608 522 069	152	5
2 608 522 126	147	12
2 608 522 127	147	12
2 608 522 128	148	12
2 608 522 129	162	12
2 608 522 130	163	12
2 608 522 131	163	12
2 608 522 132	148	12
2 608 522 133	148	12
2 608 522 134	148	12
2 608 522 186	149	25
2 608 522 187	151	25
2 608 522 301	137	1
2 608 522 302	137	1
2 608 522 303	137	1
2 608 522 304	137	1
2 608 522 305	137	1
2 608 522 306	137	1
2 608 522 307	137	1
2 608 522 308	137	1
2 608 522 309	137	1
2 608 522 310	137	1
2 608 522 311	137	1
2 608 522 316	170	1
2 608 522 317	170	1
2 608 522 318	170	1
2 608 522 319	170	1
2 608 522 320	170	5
2 608 522 321	170	5
2 608 522 322	131	5
2 608 522 323	131	5
2 608 522 324	131	5
2 608 522 325	131	5
2 608 522 326	132	5
2 608 522 327	132	5
2 608 522 328	131	5
2 608 522 329	132	5
2 608 522 330	132	5
2 608 522 331	132	5
2 608 522 332	132	5
2 608 522 333	133	5
2 608 522 334	133	5
2 608 522 335	133	5
2 608 522 336	133	5
2 608 522 337	133	5
2 608 522 338	133	5
2 608 522 339	133	5
2 608 522 340	133	5
2 608 522 341	133	5
2 608 522 342	133	5
2 608 522 343	133	5
2 608 522 344	133	5
2 608 522 345	133	5
2 608 522 346	133	5
2 608 522 347	134	5
2 608 522 348	133	5
2 608 522 349	133	5
2 608 522 350	132	5
2 608 522 351	136	5
2 608 522 352	136	5
2 608 522 353	136	5
2 608 522 354	172	5
2 608 522 358	134	5
2 608 522 359	134	5
2 608 522 360	134	5
2 608 522 361	134	5
2 608 522 362	127	5
2 608 522 363	127	5
2 608 522 364	128	5
2 608 522 365	129	6
2 608 522 366	129	6
2 608 522 376	166	1
2 608 522 377	167	1
2 608 522 411	524	
2 608 522 412	524	
2 608 550 036	682	1
2 608 550 037	168	5
2 608 550 039	168	5
2 608 550 040	168	5
2 608 550 041	168	5
2 608 550 057	85, 267	1
2 608 550 064	85	1
2 608 550 065	85	1
2 608 550 068	168	5
2 608 550 069	168	5
2 608 550 070	168	5
2 608 550 071	168	5
2 608 550 072	168	5
2 608 550 073	168	5
2 608 550 074	85	1
2 608 550 075	85	1
2 608 550 076	85	1
2 608 550 077	85	1
2 608 550 078	85, 267	1
2 608 550 079	267	1
2 608 550 080	168	5
2 608 550 081	168	5
2 608 550 082	168	5
2 608 550 090	168	5
2 608 550 557	168	5
2 608 550 558	168	5
2 608 550 559	168	5
2 608 550 560	168	5
2 608 550 561	168	5
2 608 550 562	168	5
2 608 550 563	168	5
2 608 550 564	168	5
2 608 550 568	266	1
2 608 550 569	266	1
2 608 550 570	266	1
2 608 550 571	266	1
2 608 550 574	266	1
2 608 550 575	266	1
2 608 550 576	266	1
2 608 550 577	266	1
2 608 550 605	252, 514	1
2 608 550 606	252, 514	1
2 608 550 607	252, 514	1

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 550 608	252, 514	1
2 608 550 609	252, 514	1
2 608 550 610	252, 514	1
2 608 550 611	252, 514	1
2 608 550 612	85	1
2 608 550 613	85	1
2 608 550 614	85	1
2 608 550 615	85	1
2 608 550 616	85	1
2 608 550 617	85	1
2 608 551 029	139	1
2 608 551 075	168	5
2 608 551 076	168	5
2 608 551 077	168	5
2 608 551 078	169	5
2 608 551 079	169	5
2 608 551 087	169	5
2 608 551 095	169	5
2 608 551 096	139	1
2 608 551 097	139	1
2 608 551 098	139	1
2 608 551 099	139	1
2 608 551 100	139	1
2 608 551 101	140	1
2 608 551 102	139	1
2 608 551 107	172	5
2 608 551 108	172	5
2 608 551 109	172	5
2 608 551 110	172	5
2 608 570 008	735	1
2 608 570 047	723, 735	1
2 608 570 048	723, 735	1
2 608 570 049	723, 735	1
2 608 570 082	735	1
2 608 570 083	735	1
2 608 570 084	735	1
2 608 570 085	735	1
2 608 570 086	735	1
2 608 570 100	723	1
2 608 570 101	723	1
2 608 570 102	723	1
2 608 570 103	724	1
2 608 570 104	724	1
2 608 570 105	724	1
2 608 570 106	724	1
2 608 570 107	724	1
2 608 570 108	724	1
2 608 570 109	724	1
2 608 570 110	724	1
2 608 570 111	724	1
2 608 570 112	724	1
2 608 570 113	724	1
2 608 570 114	724	1
2 608 570 125	724	1
2 608 570 126	724	1
2 608 570 133	724	1
2 608 570 134	724	1
2 608 570 136	735	1
2 608 570 137	735	1
2 608 570 138	735	1
2 608 570 139	735	1
2 608 570 140	735	1
2 608 570 141	735	1
2 608 570 142	724	1
2 608 571 010	691	1
2 608 571 020	692	1
2 608 571 056	684	1
2 608 571 068	684	1
2 608 572 053	689	1
2 608 572 059	683	1
2 608 572 060	690	1
2 608 572 062	690	1
2 608 572 068	689	1
2 608 572 072	689	1
2 608 572 075	689	1
2 608 572 080	689	1
2 608 572 093	690	1
2 608 572 097	122	1
2 608 572 105	690	1
2 608 572 110	684	1
2 608 572 112	683	1
2 608 572 146	683	1
2 608 572 149	684	1
2 608 572 150	684	1
2 608 572 159	683	1
2 608 572 182	690	1
2 608 572 183	689	1
2 608 572 210	685	1
2 608 572 212	683	1
2 608 572 213	683	1
2 608 572 218	689	1
2 608 572 227	690	1
2 608 572 247	684	1
2 608 572 257	684	1
2 608 576 100	74	1
2 608 576 101	74	1
2 608 576 102	74	1
2 608 576 103	74	1
2 608 576 104	74	5
2 608 576 105	74	5
2 608 576 106	74	5
2 608 576 107	74	5
2 608 576 108	74	5
2 608 576 109	74	1
2 608 576 110	74	5
2 608 576 111	74	5
2 608 576 112	74	5
2 608 576 113	74	5
2 608 576 114	74	1
2 608 576 115	74	1
2 608 576 116	75	5
2 608 576 117	75	5
2 608 576 118	75	5
2 608 576 119	75	5
2 608 576 120	75	5
2 608 576 121	75	1
2 608 576 122	75	1
2 608 576 123	75	5
2 608 576 124	75	5
2 608 576 125	75	5
2 608 576 126	75	1
2 608 576 127	75	1
2 608 576 128	75	1
2 608 576 129	75	1
2 608 576 130	75	5
2 608 576 131	75	5
2 608 576 132	75	5
2 608 576 133	75	5
2 608 576 134	75	1
2 608 576 135	75	5
2 608 576 136	75	1
2 608 576 137	75	1
2 608 576 138	75	1
2 608 576 139	75	1
2 608 576 140	75	5
2 608 576 141	75	5
2 608 576 142	75	5
2 608 576 143	75	1
2 608 576 144	75	5
2 608 576 145	75	1
2 608 576 146	75	1
2 608 576 147	75	1
2 608 576 148	75	1
2 608 576 149	75	5
2 608 576 150	75	5
2 608 576 151	75	5
2 608 576 152	75	5
2 608 576 153	75	5
2 608 576 154	75	1
2 608 576 155	75	1
2 608 576 156	75	1
2 608 576 157	75	1
2 608 576 158	75	5
2 608 576 159	75	5
2 608 576 160	75	5
2 608 576 161	75	5
2 608 576 162	75	1
2 608 576 163	75	1
2 608 576 164	75	1
2 608 576 165	75	1
2 608 576 166	75	1
2 608 576 167	75	5
2 608 576 168	75	5
2 608 576 169	75	1
2 608 576 170	75	1
2 608 576 171	76	1
2 608 576 172	76	1
2 608 576 173	76	1
2 608 576 174	76	1
2 608 576 175	76	1
2 608 576 176	76	1
2 608 576 177	76	1
2 608 576 178	76	1
2 608 576 179	76	1
2 608 576 180	76	1
2 608 576 181	76	1
2 608 576 182	76	1
2 608 576 183	76	1
2 608 576 184	76	1
2 608 576 185	76	1
2 608 576 186	76	1
2 608 576 187	76	1
2 608 576 188	76	1
2 608 576 189	76	1
2 608 576 190	76	1
2 608 576 191	76	1
2 608 576 192	76	1
2 608 576 193	76	1
2 608 576 194	76	1
2 608 576 195	76	1
2 608 576 196	76	1
2 608 576 197	76	1
2 608 576 198	76	1
2 608 576 199	77	1
2 608 576 200	77	1
2 608 576 201	77	1
2 608 576 283	83	1
2 608 576 284	83	1
2 608 576 285	83	1
2 608 576 286	83	1
2 608 576 287	83	1
2 608 576 288	83	1
2 608 576 289	83	1
2 608 576 290	83	1
2 608 576 291	83	1
2 608 576 292	90	1
2 608 576 293	91	1
2 608 576 294	90	1
2 608 576 295	90	1
2 608 576 296	90	1
2 608 576 297	90	1
2 608 576 298	90	1
2 608 576 299	90	1
2 608 576 300	90	1
2 608 576 301	90	1
2 608 576 302	91	1
2 608 576 779	91	1
2 608 577 000	59	1
2 608 577 001	59	1
2 608 577 002	59	1
2 608 577 003	59	1
2 608 577 004	59	1
2 608 577 005	59	1
2 608 577 006	59	1
2 608 577 007	59	1
2 608 577 008	59	1
2 608 577 009	59	1
2 608 577 010	59	1
2 608 577 011	59	1
2 608 577 012	59	1
2 608 577 013	59	1
2 608 577 014	59	1
2 608 577 015	59	1
2 608 577 016	59	1
2 608 577 017	59	1
2 608 577 018	59	1
2 608 577 019	59	1
2 608 577 020	59	1
2 608 577 021	59	1
2 608 577 022	59	1
2 608 577 045	26	5
2 608 577 046	26	5
2 608 577 047	26	5
2 608 577 048	26	5
2 608 577 049	26	5
2 608 577 050	26	5
2 608 577 051	26	5
2 608 577 052	26	5

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 577 053	27	5
2 608 577 054	27	5
2 608 577 055	27	5
2 608 577 056	27	5
2 608 577 057	27	5
2 608 577 058	27	5
2 608 577 059	27	5
2 608 577 060	27	5
2 608 577 061	27	5
2 608 577 062	27	5
2 608 577 063	27	5
2 608 577 064	27	5
2 608 577 065	27	5
2 608 577 117	27	1
2 608 577 118	27	1
2 608 577 119	27	1
2 608 577 120	27	1
2 608 577 121	27	1
2 608 577 122	27	1
2 608 577 123	27	1
2 608 577 124	27	1
2 608 577 125	27	1
2 608 577 126	27	1
2 608 577 127	27	5
2 608 577 128	27	5
2 608 577 129	27	5
2 608 577 130	27	5
2 608 577 139	28	5
2 608 577 140	28	5
2 608 577 141	110	1
2 608 577 142	113	1
2 608 577 143	135	5
2 608 577 144	135	5
2 608 577 145	135	5
2 608 577 146	28	6
2 608 577 147	130	6
2 608 577 148	130	6
2 608 577 149	27	5
2 608 577 153	10	5
2 608 577 154	10	5
2 608 577 155	10	5
2 608 577 156	10	5
2 608 577 157	10	5
2 608 577 158	10	5
2 608 577 159	10	5
2 608 577 160	10	5
2 608 577 161	10	5
2 608 577 162	10	5
2 608 577 163	10	5
2 608 577 164	11	5
2 608 577 165	11	5
2 608 577 166	11	5
2 608 577 167	11	5
2 608 577 168	11	5
2 608 577 169	11	5
2 608 577 170	11	5
2 608 577 171	11	5
2 608 577 172	11	5
2 608 577 173	11	5
2 608 577 174	11	5
2 608 577 175	11	5
2 608 577 176	11	5
2 608 577 177	11	5
2 608 577 178	11	1
2 608 577 179	11	1
2 608 577 180	11	1
2 608 577 181	11	1
2 608 577 182	11	1
2 608 577 183	11	1
2 608 577 184	11	1
2 608 577 185	11	1
2 608 577 186	11	1
2 608 577 187	11	1
2 608 577 188	11	1
2 608 577 189	11	1
2 608 577 190	11	1
2 608 577 191	11	1
2 608 577 192	11	1
2 608 577 193	11	1
2 608 577 194	11	1
2 608 577 195	11	1
2 608 577 196	11	1
2 608 577 197	11	1
2 608 577 198	11	1
2 608 577 199	11	1
2 608 577 200	11	1
2 608 577 201	11	1
2 608 577 202	11	1
2 608 577 203	11	1
2 608 577 204	11	1
2 608 577 205	11	1
2 608 577 206	11	1
2 608 577 207	11	1
2 608 577 208	11	1
2 608 577 209	11	1
2 608 577 210	11	1
2 608 577 211	11	1
2 608 577 212	11	1
2 608 577 213	11	1
2 608 577 214	11	1
2 608 577 215	11	1
2 608 577 216	11	1
2 608 577 217	11	1
2 608 577 218	11	1
2 608 577 219	11	1
2 608 577 220	11	1
2 608 577 221	11	1
2 608 577 222	12	1
2 608 577 223	12	1
2 608 577 224	12	1
2 608 577 225	12	1
2 608 577 226	12	1
2 608 577 227	12	1
2 608 577 228	12	1
2 608 577 229	12	1
2 608 577 230	12	1
2 608 577 231	12	1
2 608 577 232	12	1
2 608 577 233	12	1
2 608 577 234	12	1
2 608 577 235	12	1
2 608 577 236	12	1
2 608 577 237	12	1
2 608 577 238	12	1
2 608 577 239	12	1
2 608 577 240	12	1
2 608 577 241	12	1
2 608 577 242	12	1
2 608 577 243	12	1
2 608 577 244	12	1
2 608 577 245	12	1
2 608 577 246	12	1
2 608 577 247	12	1
2 608 577 248	12	1
2 608 577 249	12	1
2 608 577 250	12	1
2 608 577 251	12	1
2 608 577 252	12	1
2 608 577 253	12	1
2 608 577 254	12	1
2 608 577 255	12	1
2 608 577 256	12	1
2 608 577 257	12	1
2 608 577 258	12	1
2 608 577 259	12	1
2 608 577 260	12	1
2 608 577 261	12	1
2 608 577 262	12	1
2 608 577 263	12	1
2 608 577 264	12	1
2 608 577 265	12	1
2 608 577 266	12	1
2 608 577 267	12	1
2 608 577 268	12	1
2 608 577 269	12	1
2 608 577 270	12	1
2 608 577 271	12	1
2 608 577 272	12	1
2 608 577 273	12	1
2 608 577 274	12	1
2 608 577 275	12	1
2 608 577 276	12	1
2 608 577 277	12	1
2 608 577 278	12	1
2 608 577 279	12	1
2 608 577 280	12	1
2 608 577 281	12	1
2 608 577 282	13	1
2 608 577 283	13	1
2 608 577 284	13	1
2 608 577 285	13	1
2 608 577 286	13	1
2 608 577 287	13	1
2 608 577 288	13	1
2 608 577 289	13	1
2 608 577 290	13	1
2 608 577 291	13	1
2 608 577 292	13	1
2 608 577 293	13	1
2 608 577 294	13	1
2 608 577 295	13	1
2 608 577 296	13	1
2 608 577 297	13	1
2 608 577 298	13	1
2 608 577 299	13	5
2 608 577 300	13	5
2 608 577 301	13	5
2 608 577 302	13	1
2 608 577 303	13	1
2 608 577 304	13	1
2 608 577 305	13	1
2 608 577 306	13	1
2 608 577 307	13	1
2 608 577 308	13	1
2 608 577 309	13	1
2 608 577 310	13	1
2 608 577 311	13	1
2 608 577 312	13	1
2 608 577 313	13	1
2 608 577 314	13	1
2 608 577 315	13	1
2 608 577 345	14	1
2 608 577 346	14	1
2 608 577 347	14	1
2 608 577 348	15	1
2 608 577 349	15	1
2 608 577 350	15	1
2 608 577 351	16	1
2 608 577 352	16	1
2 608 578 602	87	1
2 608 578 603	87	1
2 608 578 604	87	1
2 608 578 605	87	1
2 608 578 606	87	1
2 608 578 607	87	1
2 608 578 608	87	1
2 608 578 609	87	1
2 608 578 612	87	1
2 608 578 613	87	1
2 608 578 614	87	1
2 608 578 615	87	1
2 608 578 619	88	1
2 608 578 621	88	1
2 608 578 622	88	1
2 608 578 626	88	1
2 608 578 627	88	1
2 608 578 628	88	1
2 608 578 629	88	1
2 608 578 631	88	1
2 608 578 632	88	1
2 608 578 633	88	1
2 608 578 634	88	1
2 608 578 636	88	1
2 608 578 637	88	1
2 608 578 638	88	1
2 608 578 639	88	1
2 608 578 640	88	1
2 608 578 641	88	1
2 608 578 643	88	1
2 608 578 644	88	1
2 608 578 645	88	1
2 608 578 646	88	1
2 608 578 647	88	1
2 608 578 648	88	1
2 608 578 669	88	1
2 608 578 679	88	1
2 608 578 680	88	1
2 608 578 686	88	1

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 578 687	88	1
2 608 578 693	88	1
2 608 578 694	88	1
2 608 578 699	88	1
2 608 578 704	88	1
2 608 578 706	88	1
2 608 578 962	82	1
2 608 578 963	82	1
2 608 578 964	82	1
2 608 578 965	91	1
2 608 579 291	82	1
2 608 579 292	82	1
2 608 579 293	82	1
2 608 579 294	82	1
2 608 579 295	82	1
2 608 579 296	91	1
2 608 579 297	91	1
2 608 579 298	91	1
2 608 579 299	91	1
2 608 580 094	522	1
2 608 580 301	252, 513	1
2 608 580 302	252, 513	1
2 608 580 304	252, 513	1
2 608 580 305	252, 513	1
2 608 580 306	252, 513	1
2 608 580 307	252, 513	1
2 608 580 309	252, 513	1
2 608 580 310	252, 513	1
2 608 580 313	252, 513	1
2 608 580 315	252, 513	1
2 608 580 317	252, 513	1
2 608 580 319	252, 513	1
2 608 580 321	252, 513	1
2 608 580 327	253, 515	1
2 608 580 394	252, 513	1
2 608 580 518	94	1
2 608 580 519	94	1
2 608 580 520	94	1
2 608 580 521	94	1
2 608 580 522	94	1
2 608 580 523	94	1
2 608 580 524	94	1
2 608 580 525	94	1
2 608 580 526	94	1
2 608 580 527	95	1
2 608 580 528	95	1
2 608 580 529	514	1
2 608 580 726	511	1
2 608 580 727	511	1
2 608 580 728	511	1
2 608 580 729	511	1
2 608 580 730	511	1
2 608 580 731	511	1
2 608 580 732	511	1
2 608 580 733	511	1
2 608 580 734	511	1
2 608 580 735	511	1
2 608 580 736	511	1
2 608 580 737	511	1
2 608 580 738	511	1
2 608 580 739	511	1
2 608 580 740	511	1

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 580 741	511	1
2 608 580 742	511	1
2 608 580 743	511	1
2 608 580 744	511	1
2 608 580 745	511	1
2 608 580 746	511	1
2 608 580 747	511	1
2 608 580 748	511	1
2 608 580 749	511	1
2 608 580 750	511	1
2 608 580 751	511	1
2 608 580 752	511	1
2 608 580 753	511	1
2 608 580 754	511	1
2 608 580 755	511	1
2 608 580 756	511	1
2 608 580 757	511	1
2 608 580 758	511	1
2 608 580 759	511	1
2 608 580 760	511	1
2 608 580 761	511	1
2 608 580 762	511	1
2 608 580 763	511	1
2 608 580 764	511	1
2 608 580 765	511	1
2 608 580 766	511	1
2 608 580 767	511	1
2 608 580 768	511	1
2 608 580 769	511	1
2 608 580 869	520	1
2 608 580 870	520	1
2 608 580 871	520	1
2 608 580 872	519	1
2 608 580 881	520	1
2 608 580 882	520	1
2 608 580 883	521	1
2 608 580 884	521	1
2 608 580 885	526	1
2 608 580 886	526	1
2 608 580 887	526	1
2 608 580 888	526	1
2 608 580 890	251	1
2 608 580 892	251	1
2 608 580 893	251	1
2 608 580 894	251	1
2 608 580 895	251	1
2 608 584 061	531	1
2 608 584 062	531	1
2 608 584 063	532	1
2 608 584 064	532	1
2 608 584 100	525	1
2 608 584 101	525	1
2 608 584 102	525	1
2 608 584 103	525	1
2 608 584 104	525	1
2 608 584 105	525	1
2 608 584 106	525	1
2 608 584 107	525	1
2 608 584 108	525	1
2 608 584 109	525	1
2 608 584 110	525	1
2 608 584 111	525	1

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 584 112	525	1
2 608 584 113	525	1
2 608 584 114	525	1
2 608 584 115	525	1
2 608 584 116	525	1
2 608 584 117	525	1
2 608 584 118	525	1
2 608 584 119	525	1
2 608 584 120	525	1
2 608 584 121	525	1
2 608 584 122	525	1
2 608 584 123	525	1
2 608 584 124	525	1
2 608 584 125	525	1
2 608 584 126	525	1
2 608 584 127	525	1
2 608 584 128	525	1
2 608 584 129	525	1
2 608 584 130	525	1
2 608 584 131	525	1
2 608 584 132	525	1
2 608 584 133	525	1
2 608 584 134	525	1
2 608 584 135	525	1
2 608 584 136	525	1
2 608 584 137	525	1
2 608 584 138	525	1
2 608 584 139	532	1
2 608 584 140	525	1
2 608 584 141	525	1
2 608 584 142	525	1
2 608 584 143	525	1
2 608 584 144	525	1
2 608 584 145	525	1
2 608 584 147	525	1
2 608 584 676	506	5
2 608 584 677	506	5
2 608 584 681	522	5
2 608 584 682	522	1
2 608 584 750	508	5
2 608 584 752	510	1
2 608 584 753	510	1
2 608 584 754	510	1
2 608 584 755	510	1
2 608 584 756	510	1
2 608 584 757	510	1
2 608 584 758	510	1
2 608 584 759	510	1
2 608 584 760	510	1
2 608 584 761	510	1
2 608 584 762	510	1
2 608 584 763	510	1
2 608 584 764	510	1
2 608 584 765	510	1
2 608 584 766	510	1
2 608 584 767	510	1
2 608 584 768	510	1
2 608 584 769	510	1
2 608 584 770	510	1
2 608 584 771	510	1
2 608 584 774	510	1
2 608 584 775	510	1

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 584 777	267, 510, 512, 527	1
2 608 584 778	508	1
2 608 584 779	508	1
2 608 584 780	508	1
2 608 584 781	508	1
2 608 584 782	508	1
2 608 584 783	508	1
2 608 584 784	508	1
2 608 584 785	508	1
2 608 584 786	508	1
2 608 584 787	508	1
2 608 584 788	508	1
2 608 584 789	508	1
2 608 584 790	508	1
2 608 584 791	508	1
2 608 584 792	508	1
2 608 584 793	508	1
2 608 584 794	508	1
2 608 584 795	508	1
2 608 584 796	508	1
2 608 584 797	508	1
2 608 584 798	508	1
2 608 584 799	508	1
2 608 584 800	508	1
2 608 584 801	508	1
2 608 584 802	508	1
2 608 584 803	508	1
2 608 584 804	508	1
2 608 584 805	508	1
2 608 584 806	508	1
2 608 584 807	508	1
2 608 584 808	508	1
2 608 584 809	508	1
2 608 584 810	508	1
2 608 584 811	508	1
2 608 584 816	509	5
2 608 584 838	525	1
2 608 584 839	525	1
2 608 584 840	525	1
2 608 584 841	525	1
2 608 584 842	525	1
2 608 584 843	506, 510, 512, 527	5
2 608 584 846	525	1
2 608 584 847	525	1
2 608 584 848	525	1
2 608 584 849	525	1
2 608 584 850	525	1
2 608 584 851	525	1
2 608 584 852	525	1
2 608 584 854	508	1
2 608 584 855	508	1
2 608 585 223	106	5
2 608 585 224	106	5
2 608 585 225	101	1
2 608 585 467	18	1
2 608 585 468	18	1
2 608 585 469	18	1
2 608 585 470	18	1
2 608 585 471	18	1
2 608 585 472	18	1
2 608 585 473	18	1

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 585 474	18	1
2 608 585 475	18	1
2 608 585 476	18	1
2 608 585 477	18	1
2 608 585 478	18	1
2 608 585 479	18	1
2 608 585 480	18	1
2 608 585 481	18	1
2 608 585 482	18	1
2 608 585 483	18	1
2 608 585 484	19	1
2 608 585 485	19	1
2 608 585 486	19	1
2 608 585 488	19	1
2 608 585 489	19	1
2 608 585 490	19	1
2 608 585 491	19	1
2 608 585 493	19	1
2 608 585 494	19	1
2 608 585 495	19	1
2 608 585 497	19	1
2 608 585 498	19	1
2 608 585 499	19	1
2 608 585 500	19	1
2 608 585 501	19	1
2 608 585 502	19	1
2 608 585 503	19	1
2 608 585 504	19	1
2 608 585 505	19	1
2 608 585 506	19	1
2 608 585 507	19	1
2 608 585 508	19	1
2 608 585 509	19	1
2 608 585 510	19	1
2 608 585 511	19	1
2 608 585 512	19	1
2 608 585 513	19	1
2 608 585 514	19	1
2 608 585 515	19	1
2 608 585 516	19	1
2 608 585 517	19	1
2 608 585 518	19	1
2 608 585 519	19	1
2 608 585 521	19	1
2 608 585 522	19	1
2 608 585 523	19	1
2 608 585 524	19	1
2 608 585 525	20	1
2 608 585 526	20	1
2 608 585 527	20	1
2 608 585 528	20	1
2 608 585 529	20	1
2 608 585 530	20	1
2 608 585 531	20	1
2 608 585 532	20	1
2 608 585 533	20	1
2 608 585 534	20	1
2 608 585 535	20	1
2 608 585 536	20	1
2 608 585 537	20	1
2 608 585 538	20	1
2 608 585 539	20	1

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 585 540	20	1
2 608 585 541	20	1
2 608 585 542	20	1
2 608 585 543	20	1
2 608 585 544	20	1
2 608 585 545	20	1
2 608 585 593	20	1
2 608 585 594	20	1
2 608 585 595	20	1
2 608 585 634	101	1
2 608 585 694	55	1
2 608 585 695	55	1
2 608 585 696	55	1
2 608 585 697	55	1
2 608 585 698	55	1
2 608 585 699	55	1
2 608 585 701	55	1
2 608 585 702	55	1
2 608 585 703	56	1
2 608 585 704	56	1
2 608 585 705	56	1
2 608 585 707	56	1
2 608 585 708	56	1
2 608 585 709	56	1
2 608 585 710	56	1
2 608 585 712	56	1
2 608 585 713	56	1
2 608 585 714	56	1
2 608 585 716	56	1
2 608 585 717	56	1
2 608 585 718	57	1
2 608 585 721	57	1
2 608 585 722	57	1
2 608 585 724	57	1
2 608 585 725	57	1
2 608 585 726	57	1
2 608 585 730	56	1
2 608 585 737	53	1
2 608 585 738	53	1
2 608 585 739	53	1
2 608 585 740	53	1
2 608 585 741	53	1
2 608 585 742	53	1
2 608 585 743	60	1
2 608 585 744	60	1
2 608 585 745	60	1
2 608 585 746	60	1
2 608 585 748	60	1
2 608 585 749	60	1
2 608 585 838	29	5
2 608 585 839	29	5
2 608 585 840	29	5
2 608 585 841	29	5
2 608 585 842	29	5
2 608 585 843	29	5
2 608 585 844	30	5
2 608 585 845	30	5
2 608 585 846	30	5
2 608 585 847	30	5
2 608 585 848	30	5
2 608 585 849	30	5
2 608 585 850	30	5

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 585 851	30	5
2 608 585 852	30	1
2 608 585 853	30	1
2 608 585 854	30	1
2 608 585 855	30	1
2 608 585 856	30	1
2 608 585 857	30	1
2 608 585 858	30	1
2 608 585 859	30	1
2 608 585 860	30	1
2 608 585 861	30	1
2 608 585 862	30	1
2 608 585 863	30	1
2 608 585 864	30	1
2 608 585 865	30	1
2 608 585 866	30	1
2 608 585 867	30	1
2 608 585 868	30	1
2 608 585 869	30	1
2 608 585 870	30	1
2 608 585 871	30	1
2 608 585 872	30	1
2 608 585 873	30	1
2 608 585 874	30	1
2 608 585 875	30	1
2 608 585 876	30	1
2 608 585 877	30	1
2 608 585 878	30	1
2 608 585 879	30	1
2 608 585 880	30	1
2 608 585 881	30	1
2 608 585 882	30	1
2 608 585 883	30	1
2 608 585 884	30	1
2 608 585 885	30	1
2 608 585 886	30	1
2 608 585 887	30	1
2 608 585 888	30	1
2 608 585 889	30	1
2 608 585 890	30	1
2 608 585 891	30	1
2 608 585 892	30	1
2 608 585 893	30	1
2 608 585 894	31	1
2 608 585 895	31	1
2 608 585 896	31	1
2 608 585 897	31	1
2 608 585 898	31	1
2 608 585 899	31	1
2 608 585 900	31	1
2 608 585 901	31	1
2 608 585 903	31	1
2 608 585 904	31	1
2 608 585 905	31	1
2 608 585 906	17	5
2 608 585 907	17	5
2 608 585 908	17	5
2 608 585 909	17	5
2 608 585 910	17	5
2 608 585 911	17	5
2 608 585 912	17	5
2 608 585 913	17	5

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 585 914	17	5
2 608 585 915	17	5
2 608 585 916	18	5
2 608 585 917	18	5
2 608 585 918	18	5
2 608 585 919	18	5
2 608 585 920	18	5
2 608 585 921	18	5
2 608 585 922	18	5
2 608 585 923	18	5
2 608 585 924	18	5
2 608 585 925	18	5
2 608 585 926	18	5
2 608 585 927	18	5
2 608 585 928	18	5
2 608 585 929	18	5
2 608 585 930	18	5
2 608 585 931	18	5
2 608 585 932	18	5
2 608 585 933	18	5
2 608 585 934	18	5
2 608 585 935	18	5
2 608 585 936	18	5
2 608 585 937	18	5
2 608 585 938	18	5
2 608 585 939	18	5
2 608 585 940	18	5
2 608 585 941	18	5
2 608 585 942	18	5
2 608 586 276	104	1
2 608 586 719	76	1
2 608 586 720	76	1
2 608 586 721	76	1
2 608 586 722	76	1
2 608 586 723	76	1
2 608 586 724	76	1
2 608 586 725	76	1
2 608 586 726	76	1
2 608 586 727	76	1
2 608 586 728	76	1
2 608 586 749	89	1
2 608 586 750	89	1
2 608 586 755	89	1
2 608 586 757	89	1
2 608 586 762	89	1
2 608 586 763	89	1
2 608 586 764	89	1
2 608 586 769	89	1
2 608 586 774	89	1
2 608 586 781	89	1
2 608 586 788	89	1
2 608 586 789	89	1
2 608 586 790	89	1
2 608 586 791	89	1
2 608 586 792	89	1
2 608 586 793	89	1
2 608 586 794	89	1
2 608 586 795	89	1
2 608 586 796	89	1
2 608 586 797	89	1
2 608 586 798	89	1
2 608 586 799	89	1

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 586 800	89	1
2 608 586 801	89	1
2 608 586 802	89	1
2 608 586 803	89	1
2 608 586 804	89	1
2 608 586 805	89	1
2 608 586 806	89	1
2 608 586 807	89	1
2 608 586 994	84	1
2 608 586 995	84	1
2 608 586 996	84	1
2 608 586 997	84	1
2 608 586 998	84	1
2 608 586 999	84	1
2 608 587 009	63	5
2 608 587 010	63	5
2 608 587 011	63	5
2 608 587 013	23	1
2 608 587 014	32	1
2 608 587 015	36	1
2 608 587 017	24	1
2 608 587 018	33	1
2 608 587 019	36	1
2 608 587 100	84	1
2 608 587 113	256	1
2 608 587 114	256	1
2 608 587 115	256	1
2 608 587 116	256	1
2 608 587 117	256	1
2 608 587 119	256	1
2 608 587 121	256	1
2 608 587 123	256	1
2 608 587 124	256	1
2 608 587 125	256	1
2 608 587 128	256	1
2 608 587 129	256	1
2 608 587 131	256	1
2 608 587 133	256	1
2 608 587 135	256	1
2 608 587 136	258	1
2 608 587 137	258	1
2 608 587 139	250	1
2 608 587 141	250	1
2 608 587 142	250	1
2 608 587 143	250	1
2 608 587 144	250	1
2 608 587 145	250	1
2 608 587 146	106	1
2 608 587 147	106	1
2 608 587 149	106	1
2 608 587 151	106	1
2 608 587 152	106	1
2 608 587 153	106	1
2 608 587 155	259	1
2 608 587 156	259	1
2 608 587 157	111	5
2 608 587 158	111	5
2 608 587 159	111	5
2 608 587 160	111	5
2 608 587 161	111	5
2 608 587 162	111	5
2 608 587 163	111	5
2 608 587 164	111	5
2 608 587 165	111	5
2 608 587 166	111	5
2 608 587 167	111	5
2 608 587 168	111	5
2 608 587 169	111	1
2 608 587 184	184	1
2 608 587 425	39	1
2 608 587 426	40	1
2 608 587 427	39	1
2 608 587 428	40	1
2 608 587 429	39	1
2 608 587 430	39	1
2 608 587 431	39	1
2 608 587 432	40	1
2 608 587 433	38	1
2 608 587 434	39	1
2 608 587 435	40	1
2 608 587 520	64	1
2 608 587 521	64	1
2 608 588 064	39	1
2 608 588 065	39	1
2 608 588 066	39	1
2 608 588 067	39	1
2 608 588 068	39	1
2 608 588 069	40	1
2 608 588 070	38	1
2 608 588 071	39	1
2 608 588 072	40	1
2 608 588 088	30	1
2 608 588 090	30	1
2 608 588 091	30	1
2 608 588 092	30	1
2 608 588 093	30	1
2 608 588 094	30	1
2 608 588 096	30	1
2 608 588 136	99	5
2 608 588 137	99	5
2 608 588 138	99	5
2 608 588 139	99	1
2 608 588 140	99	5
2 608 588 141	99	5
2 608 588 142	99	5
2 608 588 143	99	1
2 608 588 144	99	5
2 608 588 145	99	5
2 608 588 146	99	1
2 608 588 147	99	5
2 608 588 148	99	1
2 608 588 149	99	5
2 608 588 150	99	1
2 608 588 151	99	5
2 608 588 152	99	5
2 608 588 153	99	5
2 608 588 154	99	5
2 608 588 155	99	5
2 608 588 156	99	5
2 608 588 157	99	5
2 608 588 158	99	5
2 608 588 159	99	5
2 608 588 160	99	1
2 608 588 161	99	1
2 608 588 162	99	1
2 608 588 163	99	1
2 608 588 164	100	1
2 608 588 165	100	1
2 608 588 167	100	1
2 608 588 196	106	1
2 608 588 199	106	5
2 608 588 200	106	5
2 608 588 201	106	5
2 608 588 202	106	1
2 608 588 203	106	1
2 608 588 204	106	1
2 608 588 205	106	1
2 608 588 207	106	1
2 608 589 295	22	1
2 608 589 296	31	1
2 608 589 307	108	1
2 608 589 519	112	1
2 608 589 520	112	1
2 608 589 521	112	1
2 608 589 522	112	1
2 608 589 523	112	1
2 608 589 524	112	1
2 608 589 525	112	1
2 608 589 526	112	1
2 608 589 527	113	1
2 608 589 528	113	1
2 608 589 529	109	1
2 608 589 530	109	1
2 608 594 163	503	1
2 608 594 164	503	1
2 608 594 165	503	1
2 608 594 166	503	1
2 608 594 167	503	1
2 608 594 168	503	1
2 608 594 169	503	1
2 608 594 170	503	1
2 608 594 171	503	1
2 608 594 172	503	1
2 608 594 173	503	1
2 608 594 174	503	1
2 608 594 175	503	1
2 608 594 176	503	1
2 608 594 177	503	1
2 608 594 178	503	1
2 608 594 179	503	1
2 608 594 180	504	1
2 608 594 181	504	1
2 608 594 182	504	1
2 608 594 183	517	1
2 608 594 184	517	1
2 608 594 185	517	1
2 608 594 186	517	1
2 608 594 187	518	
2 608 594 188	518	
2 608 594 189	518	
2 608 594 190	518	
2 608 594 191	518	
2 608 594 192	519	
2 608 594 193	519	
2 608 594 195	505	1
2 608 594 196	505	1
2 608 594 197	505	1
2 608 594 198	505	1
2 608 594 199	505	1
2 608 594 200	505	1
2 608 594 201	505	1
2 608 594 202	505	1
2 608 594 203	505	1
2 608 594 204	505	1
2 608 594 205	505	1
2 608 594 206	505	1
2 608 594 207	505	1
2 608 594 208	505	1
2 608 594 209	505	1
2 608 594 210	505	1
2 608 594 211	505	1
2 608 594 212	505	1
2 608 594 213	505	1
2 608 594 214	505	1
2 608 594 215	505	1
2 608 594 216	505	1
2 608 594 217	505	1
2 608 594 218	505	1
2 608 594 219	505	1
2 608 594 220	505	1
2 608 594 221	505	1
2 608 594 222	505	1
2 608 594 223	505	1
2 608 594 224	505	1
2 608 594 225	505	1
2 608 594 226	505	1
2 608 594 227	505	1
2 608 594 228	505	1
2 608 594 229	505	1
2 608 594 230	505	1
2 608 594 231	505	1
2 608 594 232	505	1
2 608 594 233	505	1
2 608 594 234	505	1
2 608 594 235	505	1
2 608 594 236	505	1
2 608 594 237	505	1
2 608 594 238	505	1
2 608 594 239	505	1
2 608 594 240	505	1
2 608 594 241	505	1
2 608 594 242	505	1
2 608 594 243	505	1
2 608 594 244	505	1
2 608 594 245	505	1
2 608 594 246	505	1
2 608 594 247	505	1
2 608 594 248	505	1
2 608 594 249	505	1
2 608 594 250	505	1
2 608 594 251	505	1
2 608 594 253	524	
2 608 594 254	529	
2 608 594 255	528	
2 608 594 256	528	
2 608 594 257	528	
2 608 594 258	529	
2 608 594 259	529	

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 594 260	529	
2 608 594 261	528	
2 608 594 262	527	
2 608 594 264	528	
2 608 594 265	528	
2 608 594 266	528	
2 608 594 301	523	
2 608 595 049	18	1
2 608 595 050	18	1
2 608 595 051	18	1
2 608 595 052	18	1
2 608 595 053	18	1
2 608 595 054	18	5
2 608 595 055	18	1
2 608 595 056	18	1
2 608 595 057	18	1
2 608 595 058	18	1
2 608 595 059	19	1
2 608 595 060	19	5
2 608 595 061	19	1
2 608 595 062	19	1
2 608 595 063	19	5
2 608 595 064	19	1
2 608 595 065	19	5
2 608 595 066	19	1
2 608 595 067	19	1
2 608 595 068	19	1
2 608 595 069	19	1
2 608 595 070	19	1
2 608 595 071	19	1
2 608 595 072	19	1
2 608 595 073	19	1
2 608 595 074	19	1
2 608 595 075	19	1
2 608 595 076	19	1
2 608 595 077	19	1
2 608 595 078	20	1
2 608 595 079	20	1
2 608 595 080	20	1
2 608 595 081	20	1
2 608 595 082	20	1
2 608 595 083	20	1
2 608 595 332	18	1
2 608 595 333	19	1
2 608 595 334	19	1
2 608 595 337	19	1
2 608 595 338	19	1
2 608 595 345	52	1
2 608 595 359	106	5
2 608 595 360	106	5
2 608 595 361	106	1
2 608 595 400	62	5
2 608 595 401	62	5
2 608 595 402	62	5
2 608 595 403	62	5
2 608 595 404	62	5
2 608 595 405	62	5
2 608 595 406	62	5
2 608 595 407	62	5
2 608 595 408	62	5
2 608 595 409	62	5
2 608 595 410	62	5
2 608 595 411	62	5
2 608 595 412	62	5
2 608 595 413	62	5
2 608 595 414	62	5
2 608 595 415	62	5
2 608 595 416	62	5
2 608 595 417	62	5
2 608 595 418	62	5
2 608 595 419	62	5
2 608 595 420	62	5
2 608 595 421	62	5
2 608 595 422	64	1
2 608 595 423	64	1
2 608 595 424	63	1
2 608 595 425	63	1
2 608 595 481	61	5
2 608 595 482	61	5
2 608 595 483	61	5
2 608 595 484	61	5
2 608 595 485	61	5
2 608 595 486	61	5
2 608 595 487	61	5
2 608 595 488	61	5
2 608 595 489	62	5
2 608 595 490	62	5
2 608 595 491	62	5
2 608 595 492	62	5
2 608 595 493	62	5
2 608 595 494	62	5
2 608 595 495	62	5
2 608 595 496	62	5
2 608 595 497	62	5
2 608 595 498	62	5
2 608 595 499	62	5
2 608 595 500	62	5
2 608 595 501	62	5
2 608 595 502	62	5
2 608 595 506	106	5
2 608 595 507	106	5
2 608 595 508	106	1
2 608 595 518	53	5
2 608 595 519	53	5
2 608 595 520	53	5
2 608 595 521	53	5
2 608 595 522	53	5
2 608 595 523	53	5
2 608 595 524	53	5
2 608 595 676	24	5
2 608 595 677	24	5
2 608 595 678	24	5
2 608 595 679	24	5
2 608 595 680	24	5
2 608 595 681	24	5
2 608 595 682	24	5
2 608 595 683	24	5
2 608 595 684	24	5
2 608 595 685	24	5
2 608 595 686	24	5
2 608 595 687	24	5
2 608 595 688	24	5
2 608 595 690	24	5
2 608 595 692	25	5
2 608 595 693	25	5
2 608 596 050	106	5
2 608 596 051	106	5
2 608 596 052	106	5
2 608 596 053	106	5
2 608 596 054	106	5
2 608 596 055	106	5
2 608 596 056	106	5
2 608 596 057	106	5
2 608 596 058	106	5
2 608 596 059	106	5
2 608 596 060	106	5
2 608 596 061	106	5
2 608 596 062	106	5
2 608 596 063	106	5
2 608 596 064	106	5
2 608 596 065	106	5
2 608 596 076	106	5
2 608 596 119	530	10
2 608 596 125	104	5
2 608 596 126	104	1
2 608 596 127	104	1
2 608 596 128	104	5
2 608 596 129	104	5
2 608 596 130	104	5
2 608 596 131	104	5
2 608 596 132	104	5
2 608 596 134	104	5
2 608 596 135	104	1
2 608 596 136	104	5
2 608 596 137	104	1
2 608 596 138	104	5
2 608 596 139	104	1
2 608 596 140	104	5
2 608 596 141	104	1
2 608 596 142	104	1
2 608 596 143	104	5
2 608 596 145	104	5
2 608 596 148	104	5
2 608 596 149	104	1
2 608 596 150	104	5
2 608 596 151	104	1
2 608 596 152	104	1
2 608 596 157	85	5
2 608 596 295	530	10
2 608 596 300	50	5
2 608 596 301	50	5
2 608 596 302	50	5
2 608 596 303	50	5
2 608 596 304	50	5
2 608 596 305	50	5
2 608 596 306	50	5
2 608 596 307	50	5
2 608 596 308	50	5
2 608 596 309	50	5
2 608 596 310	50	1
2 608 596 311	50	1
2 608 596 312	50	1
2 608 596 313	50	1
2 608 596 333	64	1
2 608 596 335	65	1
2 608 596 336	65	1
2 608 596 337	65	1
2 608 596 338	65	1
2 608 596 339	65	1
2 608 596 340	65	1
2 608 596 341	65	1
2 608 596 342	65	1
2 608 596 343	65	1
2 608 596 344	65	1
2 608 596 345	65	1
2 608 596 346	65	1
2 608 596 347	65	1
2 608 596 348	65	1
2 608 596 357	104	5
2 608 596 358	104	1
2 608 596 359	104	5
2 608 596 361	104	1
2 608 596 362	104	5
2 608 596 365	104	5
2 608 596 366	104	1
2 608 596 368	104	5
2 608 596 369	104	1
2 608 596 371	41	1
2 608 596 372	41	1
2 608 596 373	41	1
2 608 596 391	52	1
2 608 596 392	52	1
2 608 596 393	52	1
2 608 596 394	52	1
2 608 596 395	52	1
2 608 596 396	52	1
2 608 596 397	52	1
2 608 596 399	44	1
2 608 596 400	44	1
2 608 596 401	44	1
2 608 596 405	41	1
2 608 596 407	41	1
2 608 596 408	41	1
2 608 596 664	41	1
2 608 596 665	41	1
2 608 596 666	34	5
2 608 596 667	42	1
2 608 596 668	43	1
2 608 596 669	43	1
2 608 596 671	34	5
2 608 596 676	34	5
2 608 596 681	34	5
2 608 596 683	34	5
2 608 596 686	34	5
2 608 596 691	34	5
2 608 596 696	34	5
2 608 596 701	34	5
2 608 596 706	34	1
2 608 596 711	34	1
2 608 596 716	34	1
2 608 596 721	34	1
2 608 596 726	34	1
2 608 596 731	34	1
2 608 596 736	34	1
2 608 596 741	34	1
2 608 596 746	34	1
2 608 596 751	34	1
2 608 596 761	34	1

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 596 771	34	1
2 608 596 781	34	1
2 608 596 808	25	1
2 608 596 809	25	1
2 608 596 810	25	1
2 608 596 812	25	1
2 608 596 813	25	1
2 608 596 814	25	1
2 608 596 816	25	1
2 608 596 817	25	1
2 608 596 818	25	1
2 608 596 819	25	1
2 608 596 820	25	1
2 608 596 822	25	1
2 608 596 824	25	1
2 608 596 825	25	1
2 608 596 826	25	1
2 608 596 827	25	1
2 608 596 828	25	1
2 608 596 829	25	1
2 608 596 830	25	1
2 608 596 832	25	1
2 608 596 833	25	1
2 608 596 834	25	1
2 608 596 979	60	1
2 608 596 980	60	1
2 608 596 981	60	1
2 608 597 041	104	1
2 608 597 044	104	1
2 608 597 048	104	1
2 608 597 049	104	1
2 608 597 051	104	1
2 608 597 052	104	1
2 608 597 054	104	1
2 608 597 055	104	1
2 608 597 165	65	1
2 608 597 167	65	1
2 608 597 169	65	1
2 608 597 170	65	1
2 608 597 172	65	1
2 608 597 173	65	1
2 608 597 174	65	1
2 608 597 176	65	1
2 608 597 177	65	1
2 608 597 178	65	1
2 608 597 187	50	1
2 608 597 188	50	1
2 608 597 189	50	1
2 608 597 190	50	1
2 608 597 191	50	1
2 608 597 192	50	1
2 608 597 193	50	1
2 608 597 194	51	1
2 608 597 195	51	1
2 608 597 196	51	1
2 608 597 197	51	1
2 608 597 198	51	1
2 608 597 199	51	1
2 608 597 200	51	1
2 608 597 201	51	1
2 608 597 202	50	1
2 608 597 203	50	1
2 608 597 204	50	1
2 608 597 205	50	1
2 608 597 206	50	1
2 608 597 207	50	1
2 608 597 208	50	1
2 608 597 261	60	1
2 608 597 262	60	1
2 608 597 263	60	1
2 608 597 400	66	1
2 608 597 401	66	1
2 608 597 402	66	1
2 608 597 403	66	1
2 608 597 404	66	1
2 608 597 405	66	1
2 608 597 406	66	1
2 608 597 407	66	1
2 608 597 408	66	1
2 608 597 409	66	1
2 608 597 410	66	1
2 608 597 411	66	1
2 608 597 412	66	1
2 608 597 413	66	1
2 608 597 414	66	1
2 608 597 416	66	1
2 608 597 475	268	1
2 608 597 476	268	1
2 608 597 477	268	1
2 608 597 478	268	1
2 608 597 479	268	1
2 608 597 480	268	1
2 608 597 481	268	1
2 608 597 482	268	1
2 608 597 500	41	1
2 608 597 502	41	1
2 608 597 503	41	1
2 608 597 504	42	1
2 608 597 505	42	1
2 608 597 506	42	1
2 608 597 507	42	1
2 608 597 508	42	1
2 608 597 509	42	1
2 608 597 510	42	1
2 608 597 511	43	1
2 608 597 512	43	1
2 608 597 513	43	1
2 608 597 514	43	1
2 608 597 516	44	1
2 608 597 517	44	1
2 608 597 519	39	1
2 608 597 520	39	1
2 608 597 521	39	1
2 608 597 522	43	1
2 608 597 523	43	1
2 608 597 524	38	1
2 608 597 525	39	1
2 608 597 526	39	1
2 608 597 527	42	1
2 608 597 528	45, 123	1
2 608 597 581	37	1
2 608 597 582	37	1
2 608 597 583	37	1
2 608 597 584	37	1
2 608 597 585	37	1
2 608 597 589	37	1
2 608 597 590	37	1
2 608 597 599	37	1
2 608 597 600	37	1
2 608 597 601	58	1
2 608 597 602	58	1
2 608 597 603	58	1
2 608 597 604	58	1
2 608 597 605	58	1
2 608 597 606	58	1
2 608 597 607	58	1
2 608 597 608	58	1
2 608 597 609	58	1
2 608 597 610	58	1
2 608 597 611	58	1
2 608 597 612	58	1
2 608 597 613	58	1
2 608 597 614	58	1
2 608 597 615	58	1
2 608 597 616	58	1
2 608 597 617	58	1
2 608 597 618	58	1
2 608 597 622	56	1
2 608 597 623	56	1
2 608 597 624	56	1
2 608 597 625	56	1
2 608 597 626	56	1
2 608 597 627	56	1
2 608 597 628	56	1
2 608 597 629	56	1
2 608 597 630	56	1
2 608 597 631	56	1
2 608 597 632	56	1
2 608 597 633	56	1
2 608 597 634	56	1
2 608 597 635	56	1
2 608 597 636	56	1
2 608 597 637	56	1
2 608 597 638	56	1
2 608 597 639	56	1
2 608 597 640	56	1
2 608 597 641	56	1
2 608 597 642	56	1
2 608 597 643	56	1
2 608 597 644	56	1
2 608 597 645	56	1
2 608 597 646	56	1
2 608 597 647	56	1
2 608 597 648	56	1
2 608 597 649	56	1
2 608 597 650	56	1
2 608 597 651	56	1
2 608 597 652	56	1
2 608 597 655	101	5
2 608 597 656	101	5
2 608 597 657	101	5
2 608 597 658	101	5
2 608 597 659	101	5
2 608 597 660	101	5
2 608 597 661	101	5
2 608 597 662	101	5
2 608 597 663	101	5
2 608 597 664	101	5
2 608 597 665	101	5
2 608 597 666	101	5
2 608 597 667	101	5
2 608 597 668	101	5
2 608 597 669	101	5
2 608 597 670	101	1
2 608 597 671	101	5
2 608 597 672	101	1
2 608 597 673	101	1
2 608 597 674	101	1
2 608 597 675	102	1
2 608 597 677	101	5
2 608 597 678	101	5
2 608 597 679	101	5
2 608 597 680	101	5
2 608 597 681	101	5
2 608 597 682	101	5
2 608 597 683	101	5
2 608 597 684	101	5
2 608 597 685	101	5
2 608 597 686	101	5
2 608 597 688	101	1
2 608 597 689	101	1
2 608 597 690	101	1
2 608 597 691	101	1
2 608 597 692	101	1
2 608 597 693	101	1
2 608 597 694	101	1
2 608 597 695	101	1
2 608 597 696	101	1
2 608 597 697	101	1
2 608 597 698	101	1
2 608 597 699	101	1
2 608 597 700	101	1
2 608 597 701	101	1
2 608 597 702	101	1
2 608 597 703	101	1
2 608 597 704	102	1
2 608 597 705	102	1
2 608 597 706	102	1
2 608 597 708	102	1
2 608 597 709	103	1
2 608 597 713	102	1
2 608 597 714	102	1
2 608 597 715	102	1
2 608 597 716	102	1
2 608 597 718	102	1
2 608 597 719	102	1
2 608 597 720	102	1
2 608 597 721	102	1
2 608 597 898	101	5
2 608 597 899	101	5
2 608 597 904	268	1
2 608 597 905	268	1
2 608 598 018	172	1
2 608 598 019	172	1
2 608 598 037	172	1
2 608 598 042	268	1
2 608 598 043	268	1
2 608 598 044	269	1

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 598 045	269	1
2 608 598 046	86	1
2 608 598 047	86	1
2 608 598 048	86	1
2 608 598 109	85, 267	1
2 608 598 110	85, 267	1
2 608 598 111	272	1
2 608 598 122	268	1
2 608 598 123	268	1
2 608 598 142	254, 516	1
2 608 598 143	269	1
2 608 598 144	269	1
2 608 598 145	268	1
2 608 598 146	269	1
2 608 598 147	269	1
2 608 598 150	268	1
2 608 598 151	269	1
2 608 598 153	269	1
2 608 599 011	256	1
2 608 599 014	255	1
2 608 599 015	255	1
2 608 599 016	255	1
2 608 599 017	255	1
2 608 599 018	255	1
2 608 599 019	255	1
2 608 599 020	255	1
2 608 599 021	255	1
2 608 599 022	255	1
2 608 599 023	255	1
2 608 599 024	255	1
2 608 599 025	255	1
2 608 599 026	255	1
2 608 599 027	255	1
2 608 599 028	255	1
2 608 599 029	255	1
2 608 599 030	255	1
2 608 599 031	255	1
2 608 599 032	255	1
2 608 599 033	255	1
2 608 599 034	255	1
2 608 599 035	255	1
2 608 599 036	255	1
2 608 599 037	257	1
2 608 599 038	255	1
2 608 600 004	293	25
2 608 600 005	289	25
2 608 600 007	298	10
2 608 600 029	45	1
2 608 600 093	284	25
2 608 600 094	284	25
2 608 600 095	284	25
2 608 600 096	284	25
2 608 600 106	303	1
2 608 600 109	303	1
2 608 600 110	303	1
2 608 600 111	303	1
2 608 600 112	303	1
2 608 600 175	301	1
2 608 600 176	301	1
2 608 600 177	301	1
2 608 600 178	301	1
2 608 600 179	301	1

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 600 180	301	1
2 608 600 214	288	25
2 608 600 215	284	25
2 608 600 218	298	10
2 608 600 219	288	25
2 608 600 220	284	25
2 608 600 221	289	25
2 608 600 222	293	25
2 608 600 223	298	10
2 608 600 225	289	25
2 608 600 226	289	25
2 608 600 227	293	25
2 608 600 228	299	10
2 608 600 315	299	10
2 608 600 316	289	25
2 608 600 317	293	25
2 608 600 318	288	25
2 608 600 319	284	25
2 608 600 320	293	25
2 608 600 321	288	25
2 608 600 322	284	25
2 608 600 323	293	25
2 608 600 324	288	25
2 608 600 325	284	25
2 608 600 326	293	25
2 608 600 362	301	1
2 608 600 363	301	1
2 608 600 364	301	1
2 608 600 365	301	1
2 608 600 366	301	1
2 608 600 367	301	1
2 608 600 379	299	10
2 608 600 380	288	10
2 608 600 382	288	25
2 608 600 383	293	25
2 608 600 385	293	25
2 608 600 386	299	10
2 608 600 389	299	10
2 608 600 394	288	25
2 608 600 537	298	10
2 608 600 538	299	10
2 608 600 539	297	10
2 608 600 540	297	10
2 608 600 541	297	10
2 608 600 542	289	10
2 608 600 543	289	10
2 608 600 544	289	10
2 608 600 545	283	25
2 608 600 546	291	25
2 608 600 549	283	25
2 608 600 649	288	10
2 608 600 706	289	10
2 608 600 710	283	25
2 608 600 711	283	25
2 608 601 005	695	1
2 608 601 046	695	1
2 608 601 051	599	1
2 608 601 052	599	1
2 608 601 053	599	1
2 608 601 061	598	1
2 608 601 062	598	1
2 608 601 063	598	1

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 601 064	598	1
2 608 601 065	598	1
2 608 601 066	598	1
2 608 601 076	696	1
2 608 601 077	696	1
2 608 601 114	599	1
2 608 601 115	599	1
2 608 601 116	599	1
2 608 601 117	598	1
2 608 601 118	598	1
2 608 601 119	598	1
2 608 601 126	603	1
2 608 601 127	603	1
2 608 601 129	626	1
2 608 601 137	614	1
2 608 601 169	599	1
2 608 601 171	797	1
2 608 601 173	599	1
2 608 601 175	599	1
2 608 601 179	599	1
2 608 601 181	613	1
2 608 601 185	600	1
2 608 601 209	695	1
2 608 601 210	695	1
2 608 601 218	652	1
2 608 601 270	663	10
2 608 601 271	663	10
2 608 601 272	663	10
2 608 601 273	663	10
2 608 601 274	663	10
2 608 601 275	663	10
2 608 601 276	663	10
2 608 601 277	663	10
2 608 601 331	597	1
2 608 601 332	597	1
2 608 601 333	597	1
2 608 601 334	597	1
2 608 601 335	597	1
2 608 601 336	597	1
2 608 601 343	261	1
2 608 601 344	261	1
2 608 601 345	261	1
2 608 601 346	261	1
2 608 601 347	261	1
2 608 601 348	261	1
2 608 601 349	261	1
2 608 601 350	261	1
2 608 601 351	261	1
2 608 601 352	261	1
2 608 601 353	261	1
2 608 601 354	261	1
2 608 601 355	261	1
2 608 601 356	261	1
2 608 601 357	261	1
2 608 601 358	262	1
2 608 601 359	262	1
2 608 601 360	262	1
2 608 601 361	262	1
2 608 601 362	262	1
2 608 601 363	262	1
2 608 601 364	262	1
2 608 601 365	262	1

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 601 366	262	1
2 608 601 367	262	1
2 608 601 368	262	1
2 608 601 369	262	1
2 608 601 370	262	1
2 608 601 371	262	1
2 608 601 372	262	1
2 608 601 373	262	1
2 608 601 374	262	1
2 608 601 375	262	1
2 608 601 376	262	1
2 608 601 377	262	1
2 608 601 378	262	1
2 608 601 379	262	1
2 608 601 380	262	1
2 608 601 381	262	1
2 608 601 382	262	1
2 608 601 383	262	1
2 608 601 402	265	1
2 608 601 403	265	1
2 608 601 404	265	1
2 608 601 405	265	1
2 608 601 406	265	1
2 608 601 407	265	1
2 608 601 408	265	1
2 608 601 409	265	1
2 608 601 410	265	1
2 608 601 411	265	1
2 608 601 412	265	1
2 608 601 413	265	1
2 608 601 414	265	1
2 608 601 442	625	1
2 608 601 443	625	1
2 608 601 444	626	1
2 608 601 445	626	1
2 608 601 446	626	1
2 608 601 447	626	1
2 608 601 448	626	1
2 608 601 513	285	50
2 608 601 514	285	25
2 608 601 520	300	1
2 608 601 568	597	1
2 608 601 569	597	1
2 608 601 570	597	1
2 608 601 571	245	1
2 608 601 572	248	1
2 608 601 573	245	1
2 608 601 574	248	1
2 608 601 575	246	1
2 608 601 607	599	1
2 608 601 711	694	1
2 608 601 712	694	1
2 608 601 713	694	1
2 608 601 714	694	1
2 608 601 715	694	1
2 608 601 716	694	1
2 608 601 720	695	1
2 608 601 721	695	1
2 608 601 722	695	1
2 608 601 723	695	1
2 608 601 724	695	1
2 608 601 733	263	1

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 601 734	263	1
2 608 601 735	263	1
2 608 601 736	264	1
2 608 601 737	264	1
2 608 601 738	264	1
2 608 601 739	264	1
2 608 601 740	264	1
2 608 601 741	264	1
2 608 601 742	264	1
2 608 601 743	264	1
2 608 601 744	264	1
2 608 602 201	207	1
2 608 602 202	207	1
2 608 602 205	207	1
2 608 602 217	296	10
2 608 602 218	296	10
2 608 602 220	281	25
2 608 602 221	281	25
2 608 602 237	208	1
2 608 602 238	208	1
2 608 602 282	215	1
2 608 602 283	215	1
2 608 602 384	292	25
2 608 602 385	292	25
2 608 602 388	279	25
2 608 602 389	279	25
2 608 602 393	214	1
2 608 602 394	214	1
2 608 602 397	214	1
2 608 602 478	205	1
2 608 602 479	205	1
2 608 602 488	297	10
2 608 602 533	216	1
2 608 602 534	216	1
2 608 602 538	224	1
2 608 602 543	227, 239	1
2 608 602 544	227, 239	1
2 608 602 545	227, 239	1
2 608 602 552	244	1
2 608 602 553	247	1
2 608 602 554	245	1
2 608 602 555	209	1
2 608 602 556	209	1
2 608 602 559	209	1
2 608 602 560	226, 238	1
2 608 602 561	226, 238	1
2 608 602 562	226, 238	1
2 608 602 563	226, 238	1
2 608 602 564	212	1
2 608 602 565	212	1
2 608 602 566	212	1
2 608 602 567	212	1
2 608 602 568	212	1
2 608 602 570	229	1
2 608 602 571	229	1
2 608 602 572	229	1
2 608 602 573	229	1
2 608 602 574	212	1
2 608 602 575	212	1
2 608 602 576	212	1
2 608 602 577	212	1
2 608 602 578	212	1

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 602 579	229	1
2 608 602 580	229	1
2 608 602 586	230	1
2 608 602 587	230	1
2 608 602 588	208	1
2 608 602 589	208	1
2 608 602 591	208	1
2 608 602 592	208	1
2 608 602 593	225	1
2 608 602 594	225	1
2 608 602 595	225	1
2 608 602 596	225	1
2 608 602 620	232	1
2 608 602 621	232	1
2 608 602 622	232	1
2 608 602 624	233, 240	1
2 608 602 625	233, 240	1
2 608 602 626	233, 240	1
2 608 602 630	206	1
2 608 602 631	206	1
2 608 602 632	206	1
2 608 602 633	206	1
2 608 602 634	206	1
2 608 602 635	224	1
2 608 602 636	224	1
2 608 602 637	224	1
2 608 602 639	224	1
2 608 602 640	224	1
2 608 602 641	208	1
2 608 602 642	208	1
2 608 602 643	208	1
2 608 602 644	208	1
2 608 602 645	208	1
2 608 602 647	225	1
2 608 602 648	225	1
2 608 602 649	225	1
2 608 602 650	225	1
2 608 602 651	209	1
2 608 602 652	209	1
2 608 602 653	209	1
2 608 602 654	209	1
2 608 602 655	209	1
2 608 602 657	226, 238	1
2 608 602 658	226, 238	1
2 608 602 659	226, 238	1
2 608 602 660	226, 238	1
2 608 602 671	211	1
2 608 602 672	211	1
2 608 602 673	211	1
2 608 602 674	211	1
2 608 602 675	211	1
2 608 602 677	228	1
2 608 602 678	228	1
2 608 602 679	216	1
2 608 602 680	216	1
2 608 602 683	216	1
2 608 602 685	232	1
2 608 602 687	232	1
2 608 602 688	232	1
2 608 602 689	215	1
2 608 602 690	215	1
2 608 602 691	215	1

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 602 692	215	1
2 608 602 693	215	1
2 608 602 701	231	1
2 608 602 702	231	1
2 608 602 710	238	1
2 608 602 711	238	1
2 608 602 767	292	25
2 608 603 159	290	25
2 608 603 160	290	25
2 608 603 161	290	20
2 608 603 162	290	25
2 608 603 163	289	25
2 608 603 164	289	25
2 608 603 165	289	25
2 608 603 166	289	25
2 608 603 167	289	40
2 608 603 168	289	25
2 608 603 169	285	25
2 608 603 170	285	25
2 608 603 171	285	25
2 608 603 172	285	25
2 608 603 173	294	25
2 608 603 174	294	25
2 608 603 175	294	20
2 608 603 176	294	25
2 608 603 177	293	25
2 608 603 178	293	25
2 608 603 179	293	25
2 608 603 180	293	25
2 608 603 181	299	10
2 608 603 182	299	10
2 608 603 183	299	10
2 608 603 184	299	10
2 608 603 254	285	10
2 608 603 255	285	10
2 608 603 312	245	1
2 608 603 313	246	1
2 608 603 326	243	1
2 608 603 328	243	1
2 608 603 394	288	25
2 608 603 395	288	25
2 608 603 396	288	25
2 608 603 397	288	25
2 608 603 398	288	25
2 608 603 399	288	25
2 608 603 400	288	25
2 608 603 401	289	25
2 608 603 402	289	25
2 608 603 403	288	25
2 608 603 404	288	25
2 608 603 405	284	25
2 608 603 406	283	25
2 608 603 407	283	25
2 608 603 408	284	25
2 608 603 446	238	1
2 608 603 447	238	1
2 608 603 448	238	1
2 608 603 449	238	1
2 608 603 450	240	1
2 608 603 451	240	1
2 608 603 452	240	1
2 608 603 453	240	1

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 603 454	237	1
2 608 603 455	237	1
2 608 603 456	237	1
2 608 603 486	280	25
2 608 603 488	280	25
2 608 603 490	281	25
2 608 603 491	281	25
2 608 603 492	281	25
2 608 603 493	281	25
2 608 603 494	281	25
2 608 603 495	282	25
2 608 603 496	281	25
2 608 603 497	282	25
2 608 603 498	281	25
2 608 603 499	281	25
2 608 603 500	281	25
2 608 603 501	281	25
2 608 603 502	281	25
2 608 603 503	282	25
2 608 603 504	281	25
2 608 603 505	282	25
2 608 603 506	281	25
2 608 603 507	282	25
2 608 603 508	281	25
2 608 603 509	282	25
2 608 603 510	297	10
2 608 603 511	297	10
2 608 603 512	286	25
2 608 603 513	286	25
2 608 603 514	286	25
2 608 603 515	286	25
2 608 603 516	286	25
2 608 603 517	287	25
2 608 603 518	286	25
2 608 603 519	287	25
2 608 603 520	286	25
2 608 603 521	286	25
2 608 603 522	286	25
2 608 603 523	286	25
2 608 603 524	286	25
2 608 603 525	287	25
2 608 603 526	286	25
2 608 603 527	287	25
2 608 603 528	286	25
2 608 603 529	287	25
2 608 603 530	286	25
2 608 603 531	287	25
2 608 603 532	298	10
2 608 603 533	298	10
2 608 603 534	298	10
2 608 603 535	298	10
2 608 603 597	205	1
2 608 603 602	224	1
2 608 603 603	224	1
2 608 603 629	211	1
2 608 603 630	211	1
2 608 603 631	211	1
2 608 603 632	211	1
2 608 603 633	211	1
2 608 603 634	211	1
2 608 603 635	228	1
2 608 603 636	228	1

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 603 637	228	1
2 608 603 638	228	1
2 608 603 639	232, 240	1
2 608 603 640	232, 240	1
2 608 603 641	232, 240	1
2 608 603 642	232, 240	1
2 608 603 643	232, 240	1
2 608 603 644	240	1
2 608 603 652	662	10
2 608 603 653	662	10
2 608 603 654	662	10
2 608 603 655	662	10
2 608 603 656	662	10
2 608 603 657	662	10
2 608 603 658	662	10
2 608 603 659	662	10
2 608 603 712	662	10
2 608 603 713	662	10
2 608 603 714	662	10
2 608 603 715	662	10
2 608 603 716	662	10
2 608 603 717	662	10
2 608 603 718	662	10
2 608 603 719	662	10
2 608 603 746	228	1
2 608 604 494	574	5
2 608 604 495	574	5
2 608 604 496	574	5
2 608 604 522	670	1
2 608 604 523	670	1
2 608 604 524	670	1
2 608 605 058	591	5
2 608 605 059	591	5
2 608 605 060	591	5
2 608 605 061	591	5
2 608 605 062	591	5
2 608 605 063	591	5
2 608 605 064	591	5
2 608 605 065	591	5
2 608 605 066	591	5
2 608 605 067	592	5
2 608 605 068	592	5
2 608 605 069	592	5
2 608 605 070	592	5
2 608 605 071	592	5
2 608 605 072	592	5
2 608 605 073	592	5
2 608 605 074	592	5
2 608 605 075	592	5
2 608 605 084	592	5
2 608 605 085	593	5
2 608 605 086	593	5
2 608 605 087	593	5
2 608 605 088	593	5
2 608 605 089	593	5
2 608 605 090	593	5
2 608 605 091	593	5
2 608 605 092	593	5
2 608 605 093	593	5
2 608 605 102	593	5
2 608 605 103	594	5
2 608 605 104	594	5
2 608 605 105	594	5
2 608 605 106	594	5
2 608 605 107	594	5
2 608 605 112	594	5
2 608 605 113	595	5
2 608 605 114	595	5
2 608 605 115	596	5
2 608 605 116	596	5
2 608 605 117	596	5
2 608 605 118	596	5
2 608 605 119	596	5
2 608 605 120	596	5
2 608 605 121	596	5
2 608 605 122	596	5
2 608 605 123	596	5
2 608 605 124	596	5
2 608 605 125	596	5
2 608 605 126	596	5
2 608 605 127	596	5
2 608 605 128	596	5
2 608 605 129	596	5
2 608 605 130	596	5
2 608 605 131	596	5
2 608 605 132	596	5
2 608 605 148	607	5
2 608 605 149	607	5
2 608 605 150	607	5
2 608 605 151	607	5
2 608 605 152	607	5
2 608 605 153	607	5
2 608 605 154	607	5
2 608 605 155	607	5
2 608 605 156	607	5
2 608 605 165	607	5
2 608 605 166	612	5
2 608 605 167	612	5
2 608 605 168	612	5
2 608 605 169	612	5
2 608 605 170	612	5
2 608 605 171	612	5
2 608 605 182	611	5
2 608 605 183	611	5
2 608 605 184	611	5
2 608 605 185	611	5
2 608 605 186	611	5
2 608 605 192	573, 608	5
2 608 605 193	573, 608	5
2 608 605 194	573, 608	5
2 608 605 195	573, 608	5
2 608 605 196	573, 608	5
2 608 605 197	573, 608	5
2 608 605 198	573, 608	5
2 608 605 199	573, 608	5
2 608 605 200	573, 608	5
2 608 605 225	619	5
2 608 605 226	619	5
2 608 605 227	619	5
2 608 605 228	619	5
2 608 605 229	619	5
2 608 605 230	619	5
2 608 605 231	619	5
2 608 605 232	619	5
2 608 605 233	619	5
2 608 605 234	619	5
2 608 605 235	619	5
2 608 605 236	619	5
2 608 605 237	619	5
2 608 605 239	621	5
2 608 605 240	621	5
2 608 605 241	621	5
2 608 605 242	621	5
2 608 605 243	621	5
2 608 605 244	621	5
2 608 605 245	621	5
2 608 605 246	621	5
2 608 605 247	621	5
2 608 605 248	621	5
2 608 605 249	621	5
2 608 605 250	621	5
2 608 605 251	621	5
2 608 605 253	618	5
2 608 605 254	618	5
2 608 605 255	618	5
2 608 605 256	618	5
2 608 605 257	618	5
2 608 605 258	618	5
2 608 605 259	618	5
2 608 605 265	620	5
2 608 605 266	620	5
2 608 605 267	620	5
2 608 605 268	620	5
2 608 605 269	620	5
2 608 605 270	620	5
2 608 605 271	620	5
2 608 605 279	622	5
2 608 605 280	622	5
2 608 605 281	622	5
2 608 605 282	622	5
2 608 605 283	622	5
2 608 605 294	623	5
2 608 605 295	623	5
2 608 605 296	623	5
2 608 605 297	623	5
2 608 605 298	623	5
2 608 605 300	623	5
2 608 605 301	623	5
2 608 605 302	622	5
2 608 605 303	622	5
2 608 605 304	622	5
2 608 605 305	622	5
2 608 605 306	622	5
2 608 605 308	622	5
2 608 605 309	622	5
2 608 605 310	622	5
2 608 605 311	623	5
2 608 605 312	623	5
2 608 605 313	623	5
2 608 605 314	623	5
2 608 605 315	623	5
2 608 605 316	624	5
2 608 605 317	624	5
2 608 605 318	624	5
2 608 605 319	624	5
2 608 605 320	624	5
2 608 605 322	624	5
2 608 605 323	624	5
2 608 605 324	624	5
2 608 605 325	624	5
2 608 605 326	624	5
2 608 605 327	624	5
2 608 605 341	624	5
2 608 605 342	624	5
2 608 605 343	624	5
2 608 605 344	624	5
2 608 605 345	624	5
2 608 605 347	624	5
2 608 605 348	624	5
2 608 605 411	644	50
2 608 605 412	644	50
2 608 605 413	644	50
2 608 605 414	644	50
2 608 605 415	644	50
2 608 605 416	644	50
2 608 605 417	644	50
2 608 605 426	672	5
2 608 605 427	672	5
2 608 605 428	672	5
2 608 605 429	672	5
2 608 605 430	672	5
2 608 605 431	672	5
2 608 605 438	672	5
2 608 605 439	672	5
2 608 605 440	672	5
2 608 605 441	672	5
2 608 605 442	672	5
2 608 605 443	672	5
2 608 605 450	659	10
2 608 605 451	659	10
2 608 605 452	659	10
2 608 605 464	667	50
2 608 605 466	667	50
2 608 605 467	667	50
2 608 605 468	667	50
2 608 605 469	667	50
2 608 605 474	667	50
2 608 605 476	667	50
2 608 605 477	667	50
2 608 605 478	667	50
2 608 605 479	667	50
2 608 605 484	667	50
2 608 605 486	667	50
2 608 605 487	667	50
2 608 605 488	667	50
2 608 605 489	667	50
2 608 605 496	673	5
2 608 605 497	673	5
2 608 605 498	673	5
2 608 605 499	673	5
2 608 605 500	673	5
2 608 605 558	595	5
2 608 605 559	595	5
2 608 605 560	595	5
2 608 605 561	595	5
2 608 605 562	595	5
2 608 605 577	611	5
2 608 605 578	611	5

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 605 583	623	5
2 608 605 584	624	5
2 608 605 585	624	5
2 608 605 640	594	5
2 608 605 641	594	5
2 608 605 642	594	5
2 608 605 643	594	5
2 608 605 644	594	5
2 608 605 645	594	5
2 608 605 657	594	5
2 608 605 687	619	5
2 608 605 716	595	5
2 608 605 717	595	5
2 608 605 718	595	5
2 608 605 720	595	5
2 608 605 721	595	5
2 608 605 722	595	5
2 608 605 759	620	5
2 608 605 847	621	5
2 608 605 899	618	5
2 608 605 909	619	5
2 608 605 910	619	5
2 608 605 920	619	5
2 608 605 968	621	5
2 608 605 979	622	5
2 608 606 000	629	4
2 608 606 001	629	4
2 608 606 002	629	4
2 608 606 003	629	4
2 608 606 004	629	4
2 608 606 005	629	4
2 608 606 007	629	4
2 608 606 015	629	4
2 608 606 016	629	4
2 608 606 017	629	4
2 608 606 018	629	4
2 608 606 019	629	4
2 608 606 020	629	4
2 608 606 021	629	4
2 608 606 022	629	4
2 608 606 023	629	4
2 608 606 032	629	4
2 608 606 033	629	4
2 608 606 034	629	4
2 608 606 035	629	4
2 608 606 036	629	4
2 608 606 037	629	4
2 608 606 038	629	4
2 608 606 039	629	4
2 608 606 040	629	4
2 608 606 042	629	4
2 608 606 043	629	4
2 608 606 044	629	4
2 608 606 045	629	4
2 608 606 046	629	4
2 608 606 047	629	4
2 608 606 048	629	4
2 608 606 049	629	4
2 608 606 059	629	4
2 608 606 060	630	4
2 608 606 061	630	4
2 608 606 062	630	4
2 608 606 063	630	4
2 608 606 064	630	4
2 608 606 065	630	4
2 608 606 066	630	4
2 608 606 067	630	4
2 608 606 068	630	4
2 608 606 069	630	4
2 608 606 070	630	4
2 608 606 071	630	4
2 608 606 072	630	4
2 608 606 073	630	4
2 608 606 074	630	4
2 608 606 076	630	4
2 608 606 078	630	4
2 608 606 080	630	1
2 608 606 081	630	1
2 608 606 082	630	1
2 608 606 083	630	1
2 608 606 084	630	1
2 608 606 085	630	1
2 608 606 089	630	4
2 608 606 090	630	4
2 608 606 091	630	4
2 608 606 092	630	4
2 608 606 093	630	4
2 608 606 094	630	4
2 608 606 095	630	4
2 608 606 113	630	4
2 608 606 114	630	4
2 608 606 115	630	4
2 608 606 116	630	4
2 608 606 117	630	4
2 608 606 118	630	4
2 608 606 128	631	4
2 608 606 129	631	4
2 608 606 130	631	4
2 608 606 131	631	4
2 608 606 132	631	4
2 608 606 133	631	4
2 608 606 134	631	1
2 608 606 135	631	1
2 608 606 136	631	1
2 608 606 137	631	1
2 608 606 138	631	1
2 608 606 139	631	4
2 608 606 141	631	4
2 608 606 142	631	4
2 608 606 143	631	4
2 608 606 144	631	4
2 608 606 145	631	4
2 608 606 146	631	4
2 608 606 161	631	4
2 608 606 162	631	4
2 608 606 163	631	4
2 608 606 164	631	4
2 608 606 165	631	4
2 608 606 166	631	4
2 608 606 173	631	4
2 608 606 203	632	4
2 608 606 204	632	4
2 608 606 205	632	4
2 608 606 217	632	4
2 608 606 218	632	4
2 608 606 219	632	4
2 608 606 515	623	5
2 608 606 531	624	5
2 608 606 546	624	5
2 608 606 706	618	5
2 608 606 709	620	5
2 608 606 710	621	5
2 608 606 711	621	5
2 608 606 716	660	10
2 608 606 717	660	10
2 608 606 718	660	10
2 608 606 725	666	50
2 608 606 727	666	50
2 608 606 728	666	50
2 608 606 729	666	50
2 608 606 730	666	50
2 608 606 731	666	50
2 608 606 733	666	50
2 608 606 734	666	50
2 608 606 735	666	50
2 608 606 736	666	50
2 608 606 737	659	10
2 608 606 738	659	10
2 608 606 739	659	10
2 608 606 740	666	50
2 608 606 742	666	50
2 608 606 743	666	50
2 608 606 744	666	50
2 608 606 745	666	50
2 608 606 752	660	10
2 608 606 753	660	10
2 608 606 754	660	10
2 608 606 755	673	5
2 608 606 756	673	5
2 608 606 757	673	5
2 608 606 758	673	5
2 608 606 759	673	5
2 608 606 802	648	1
2 608 606 803	648	1
2 608 606 804	648	1
2 608 606 805	648	1
2 608 606 806	648	1
2 608 606 807	648	1
2 608 606 817	648	1
2 608 606 818	648	1
2 608 606 819	648	1
2 608 606 820	648	1
2 608 606 821	648	1
2 608 606 822	648	1
2 608 606 863	679	1
2 608 606 864	679	1
2 608 606 865	679	1
2 608 606 866	679	1
2 608 606 867	679	1
2 608 606 868	679	1
2 608 606 869	679	1
2 608 606 870	679	1
2 608 606 871	679	1
2 608 606 872	679	1
2 608 606 873	679	1
2 608 606 874	679	1
2 608 606 875	318, 679	1
2 608 606 876	318, 679	1
2 608 606 877	318, 679	1
2 608 606 878	318, 679	1
2 608 606 879	679	1
2 608 606 880	679	1
2 608 606 881	679	1
2 608 606 882	679	1
2 608 606 916	667	50
2 608 606 918	667	50
2 608 606 919	667	50
2 608 606 920	667	50
2 608 606 921	667	50
2 608 606 922	659	10
2 608 606 923	659	10
2 608 606 924	659	10
2 608 607 199	631	1
2 608 607 200	631	1
2 608 607 201	631	1
2 608 607 202	631	1
2 608 607 228	618	5
2 608 607 229	618	5
2 608 607 230	618	5
2 608 607 231	618	5
2 608 607 232	618	5
2 608 607 233	618	5
2 608 607 234	618	5
2 608 607 235	618	5
2 608 607 236	618	5
2 608 607 246	594	5
2 608 607 247	595	5
2 608 607 248	667	50
2 608 607 249	667	50
2 608 607 250	667	50
2 608 607 251	667	50
2 608 607 254	666	50
2 608 607 255	666	50
2 608 607 256	666	50
2 608 607 258	630	4
2 608 607 259	630	1
2 608 607 260	630	4
2 608 607 261	630	1
2 608 607 262	631	4
2 608 607 263	631	1
2 608 607 319	659	10
2 608 607 320	659	10
2 608 607 322	659	10
2 608 607 323	659	10
2 608 607 324	659	10
2 608 607 325	659	10
2 608 607 326	659	10
2 608 607 327	659	10
2 608 607 328	659	10
2 608 607 329	659	10
2 608 607 334	660	10
2 608 607 335	660	10
2 608 607 336	660	10
2 608 607 337	660	10
2 608 607 338	660	10
2 608 607 339	660	10
2 608 607 340	660	10
2 608 607 341	660	10

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 607 342	660	10
2 608 607 343	660	10
2 608 607 344	660	10
2 608 607 346	660	10
2 608 607 347	660	10
2 608 607 349	661	10
2 608 607 350	661	10
2 608 607 351	661	10
2 608 607 352	661	10
2 608 607 353	661	10
2 608 607 354	661	10
2 608 607 355	661	10
2 608 607 356	661	10
2 608 607 361	661	10
2 608 607 362	661	10
2 608 607 363	661	10
2 608 607 364	661	10
2 608 607 365	661	10
2 608 607 366	661	10
2 608 607 367	661	10
2 608 607 368	661	10
2 608 607 402	610	1
2 608 607 403	610	1
2 608 607 404	610	1
2 608 607 405	610	1
2 608 607 407	611	1
2 608 607 408	611	1
2 608 607 409	611	1
2 608 607 410	611	1
2 608 607 417	610	1
2 608 607 419	612	1
2 608 607 428	612	5
2 608 607 429	612	5
2 608 607 430	612	5
2 608 607 431	612	5
2 608 607 432	612	5
2 608 607 455	620	5
2 608 607 456	620	5
2 608 607 457	620	5
2 608 607 458	620	5
2 608 607 459	620	5
2 608 607 460	620	5
2 608 607 632	663	5
2 608 607 633	663	5
2 608 607 638	657	10
2 608 607 639	657	10
2 608 607 640	657	10
2 608 607 700	647	1
2 608 607 701	647	1
2 608 607 702	647	1
2 608 607 703	647	1
2 608 607 704	647	1
2 608 607 705	647	1
2 608 607 706	647	1
2 608 607 707	647	1
2 608 607 708	647	1
2 608 607 709	647	1
2 608 607 710	647	1
2 608 607 711	647	1
2 608 607 772	648	1
2 608 607 773	648	1
2 608 607 774	648	1
2 608 607 775	648	1
2 608 607 776	648	1
2 608 607 786	648	1
2 608 607 787	648	1
2 608 607 788	648	1
2 608 607 789	648	1
2 608 607 824	592	1
2 608 607 825	592	1
2 608 607 826	592	1
2 608 607 827	592	1
2 608 607 828	592	1
2 608 607 829	592	1
2 608 607 830	592	1
2 608 607 831	592	1
2 608 607 832	592	1
2 608 607 833	594	1
2 608 607 834	594	1
2 608 607 835	594	1
2 608 607 836	594	1
2 608 607 837	594	1
2 608 607 838	594	1
2 608 607 839	594	1
2 608 607 840	594	1
2 608 607 841	594	1
2 608 607 878	607	1
2 608 607 879	607	1
2 608 607 880	607	1
2 608 607 881	607	1
2 608 607 882	607	1
2 608 607 883	607	1
2 608 607 884	607	1
2 608 607 885	607	1
2 608 607 886	607	1
2 608 607 922	618	1
2 608 607 923	618	1
2 608 607 924	618	1
2 608 607 925	618	1
2 608 607 926	618	1
2 608 607 927	618	1
2 608 607 930	618	1
2 608 607 931	620	1
2 608 607 932	620	1
2 608 607 933	620	1
2 608 607 934	621	1
2 608 607 935	621	1
2 608 607 936	621	1
2 608 607 937	621	1
2 608 607 938	621	1
2 608 607 939	621	1
2 608 607 940	672	1
2 608 607 941	672	1
2 608 607 942	672	1
2 608 607 943	672	1
2 608 607 944	672	1
2 608 607 945	672	1
2 608 607 946	672	1
2 608 607 947	672	1
2 608 607 948	672	1
2 608 607 949	672	1
2 608 607 950	672	1
2 608 607 951	672	1
2 608 607 974	618	1
2 608 607 975	618	1
2 608 608 211	645	20
2 608 608 212	645	20
2 608 608 213	645	20
2 608 608 214	645	20
2 608 608 215	650	1
2 608 608 216	650	1
2 608 608 217	651	1
2 608 608 218	651	1
2 608 608 219	650	1
2 608 608 220	650	1
2 608 608 221	651	1
2 608 608 222	651	1
2 608 608 223	639	50
2 608 608 225	640	50
2 608 608 226	640	50
2 608 608 228	640	50
2 608 608 229	640	50
2 608 608 230	641	50
2 608 608 231	641	50
2 608 608 235	631	1
2 608 608 263	657	10
2 608 608 264	657	10
2 608 608 265	657	10
2 608 608 267	657	10
2 608 608 268	657	10
2 608 608 269	657	10
2 608 608 276	657	10
2 608 608 277	657	10
2 608 608 278	657	10
2 608 608 586	652	1
2 608 608 587	652	1
2 608 608 687	643	25
2 608 608 688	643	50
2 608 608 689	643	50
2 608 608 690	643	50
2 608 608 691	643	50
2 608 608 692	643	50
2 608 608 693	643	50
2 608 608 694	643	50
2 608 608 695	643	50
2 608 608 696	643	50
2 608 608 697	643	50
2 608 608 709	648	1
2 608 608 710	648	1
2 608 608 711	648	1
2 608 608 712	648	1
2 608 608 713	648	1
2 608 608 715	648	1
2 608 608 717	648	1
2 608 608 718	648	1
2 608 608 719	648	1
2 608 608 731	648	1
2 608 608 732	648	1
2 608 608 733	648	1
2 608 608 734	648	1
2 608 608 735	648	1
2 608 608 737	648	1
2 608 608 739	648	1
2 608 608 740	648	1
2 608 608 741	648	1
2 608 608 784	649	1
2 608 608 785	649	1
2 608 608 786	649	1
2 608 608 787	649	1
2 608 608 789	649	1
2 608 608 791	649	1
2 608 608 792	649	1
2 608 608 793	649	1
2 608 608 794	649	1
2 608 608 795	649	1
2 608 608 796	649	1
2 608 608 798	649	1
2 608 608 800	649	1
2 608 608 801	649	1
2 608 608 C05	644	25
2 608 608 C06	644	25
2 608 608 C07	644	50
2 608 608 C08	644	50
2 608 608 C09	644	50
2 608 608 C10	644	50
2 608 608 C11	644	50
2 608 608 C12	644	50
2 608 608 C13	644	50
2 608 608 C14	644	50
2 608 608 C15	644	50
2 608 608 C16	644	50
2 608 608 C29	650	1
2 608 608 C30	650	1
2 608 608 C31	650	1
2 608 608 C32	650	1
2 608 608 C33	650	1
2 608 608 C35	650	1
2 608 608 C37	650	1
2 608 608 C38	650	1
2 608 608 C39	650	1
2 608 608 H61	644	50
2 608 608 H62	644	50
2 608 608 H63	644	50
2 608 608 H64	644	50
2 608 608 H65	644	50
2 608 608 H66	644	50
2 608 608 H67	644	50
2 608 608 H68	644	50
2 608 608 H69	644	50
2 608 608 N23	652	1
2 608 608 N24	652	1
2 608 608 N25	653	5
2 608 608 N26	653	5
2 608 608 N27	653	5
2 608 608 N28	653	5
2 608 608 N29	653	5
2 608 608 N30	653	5
2 608 608 X71	591	5
2 608 608 X72	591	5
2 608 608 X73	591	5
2 608 608 X74	591	5
2 608 608 X75	591	5
2 608 608 X76	591	5
2 608 608 X77	591	5
2 608 608 X78	591	5
2 608 608 X79	591	5
2 608 608 X80	591	5
2 608 608 X81	593	5

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 608 X82	593	5
2 608 608 X83	593	5
2 608 608 X84	593	5
2 608 608 X85	593	5
2 608 608 X86	593	5
2 608 608 X87	593	5
2 608 608 X88	593	5
2 608 608 X89	593	5
2 608 608 X90	593	5
2 608 608 X97	622	5
2 608 608 X98	623	5
2 608 608 X99	619	5
2 608 608 Y00	620	5
2 608 608 Y01	668, 674	5
2 608 608 Y03	668, 674	5
2 608 608 Y05	668, 674	5
2 608 608 Y06	668, 674	5
2 608 608 Y08	668, 674	5
2 608 608 Y10	668, 674	5
2 608 608 Y12	668, 674	5
2 608 608 Y14	668, 674	5
2 608 608 Y15	668, 674	5
2 608 608 Y17	668, 674	5
2 608 608 Y19	574, 642	1
2 608 608 Y20	574, 642	1
2 608 608 Y21	574, 642	1
2 608 608 Y22	574, 642	1
2 608 608 Y23	574, 642	1
2 608 608 Y24	574, 642	1
2 608 608 Y25	574, 642	1
2 608 608 Y26	574, 642	1
2 608 608 Y27	574, 642	1
2 608 608 Y28	574, 642	1
2 608 608 Y29	574, 642	1
2 608 608 Y46	632	1
2 608 608 Y47	632	1
2 608 608 Y48	632	1
2 608 608 Y49	632	1
2 608 608 Z41	634	1
2 608 608 Z42	634	1
2 608 608 Z43	634	1
2 608 608 Z44	634	1
2 608 608 Z45	634	1
2 608 608 Z73	634	1
2 608 608 Z74	634	1
2 608 608 Z75	634	1
2 608 608 Z79	635	1
2 608 608 Z80	635	1
2 608 608 Z81	635	1
2 608 608 Z82	635	1
2 608 608 Z83	635	1
2 608 608 Z84	635	1
2 608 608 Z85	635	1
2 608 608 Z86	635	1
2 608 608 Z93	609	1
2 608 608 Z94	609	1
2 608 608 Z95	609	1
2 608 608 Z96	609	1
2 608 608 Z97	609	1
2 608 608 Z98	609	1
2 608 610 001	603	1
2 608 612 005	602	1
2 608 612 006	602	1
2 608 612 023	676	1
2 608 612 025	676	1
2 608 612 026	603, 676	1
2 608 612 027	676	1
2 608 613 005	602	1
2 608 613 009	602	1
2 608 613 016	575	5
2 608 615 020	206	1
2 608 615 057	214	1
2 608 615 059	214	1
2 608 615 065	214	1
2 608 615 068	229	1
2 608 615 069	229	1
2 608 615 070	229	1
2 608 615 071	229	1
2 608 615 075	203	1
2 608 615 076	203	1
2 608 615 077	203	1
2 608 615 131	204	1
2 608 615 132	204	1
2 608 615 133	202	1
2 608 615 134	202	1
2 608 615 135	202	1
2 608 615 136	206	1
2 608 615 137	206	1
2 608 615 138	206	1
2 608 615 160	210	1
2 608 615 161	210	1
2 608 615 162	205	1
2 608 615 163	205	1
2 608 615 164	205	1
2 608 615 165	213	1
2 608 615 166	213	1
2 608 619 153	665	50
2 608 619 154	665	50
2 608 619 155	665	50
2 608 619 156	665	50
2 608 619 157	665	50
2 608 619 158	665	50
2 608 619 159	665	50
2 608 619 160	665	50
2 608 619 161	665	50
2 608 619 162	665	50
2 608 619 163	665	50
2 608 619 164	666	50
2 608 619 165	666	50
2 608 619 166	666	50
2 608 619 167	666	50
2 608 619 168	666	50
2 608 619 169	666	50
2 608 619 170	666	50
2 608 619 171	666	50
2 608 619 172	666	50
2 608 619 173	667	50
2 608 619 174	667	50
2 608 619 175	667	50
2 608 619 176	667	50
2 608 619 177	664	50
2 608 619 178	664	50
2 608 619 179	664	50
2 608 619 180	664	50
2 608 619 181	664	50
2 608 619 182	664	50
2 608 619 183	664	50
2 608 619 184	664	50
2 608 619 185	664	50
2 608 619 186	664	50
2 608 619 187	664	50
2 608 619 188	665	50
2 608 619 197	658	10
2 608 619 198	658	10
2 608 619 199	658	10
2 608 619 200	658	10
2 608 619 201	658	10
2 608 619 202	658	10
2 608 619 203	658	10
2 608 619 204	658	10
2 608 619 205	658	10
2 608 619 206	658	10
2 608 619 207	658	10
2 608 619 208	658	10
2 608 619 209	658	10
2 608 619 210	658	10
2 608 619 211	658	10
2 608 619 212	658	10
2 608 619 252	287	25
2 608 619 253	287	25
2 608 619 254	287	25
2 608 619 255	287	25
2 608 619 256	287	25
2 608 619 257	287	25
2 608 619 258	298	10
2 608 619 259	298	10
2 608 619 260	283	25
2 608 619 261	284	25
2 608 619 262	284	25
2 608 619 263	282	25
2 608 619 264	282	25
2 608 619 265	283	25
2 608 619 266	284	10
2 608 619 267	284	10
2 608 619 268	292	25
2 608 619 269	292	25
2 608 619 270	292	25
2 608 619 283	277	1
2 608 619 284	277	1
2 608 620 012	319	1
2 608 620 014	319	1
2 608 620 034	679	1
2 608 620 035	679	1
2 608 620 036	679	1
2 608 620 037	679	1
2 608 620 038	679	1
2 608 620 202	727	1
2 608 620 203	727	1
2 608 620 205	727	1
2 608 620 206	727	1
2 608 620 211	259	1
2 608 620 212	259	1
2 608 620 213	259	1
2 608 620 214	259	1
2 608 620 215	259	1
2 608 620 216	259	1
2 608 620 217	259	1
2 608 620 218	260	1
2 608 620 219	260	1
2 608 620 220	260	1
2 608 620 691	716	1
2 608 620 692	716	1
2 608 620 725	307	1
2 608 620 726	306	1
2 608 620 727	306	1
2 608 620 728	308	1
2 608 620 729	307	1
2 608 620 730	308	1
2 608 620 732	307	1
2 608 620 733	308	1
2 608 621 000	592	1
2 608 621 001	592	1
2 608 621 002	594	1
2 608 621 003	594	1
2 608 621 004	592	1
2 608 621 005	592	1
2 608 621 006	592	1
2 608 621 007	592	1
2 608 621 008	592	1
2 608 621 009	592	1
2 608 621 010	592	1
2 608 621 011	592	1
2 608 621 012	592	1
2 608 621 013	592	1
2 608 621 014	592	1
2 608 621 015	593	1
2 608 621 016	593	1
2 608 621 017	593	1
2 608 621 018	593	1
2 608 621 019	593	1
2 608 621 020	593	1
2 608 621 021	593	1
2 608 621 022	593	1
2 608 621 023	593	1
2 608 621 024	593	1
2 608 621 025	593	1
2 608 621 026	605	1
2 608 621 027	605	1
2 608 621 028	605	1
2 608 621 029	605	1
2 608 621 030	605	1
2 608 621 031	605	1
2 608 621 032	604	1
2 608 621 033	604	1
2 608 621 034	604	1
2 608 621 035	604	1
2 608 621 036	604	1
2 608 621 037	604	1
2 608 621 038	604	1
2 608 621 039	604	1
2 608 621 040	672	1
2 608 621 041	672	1
2 608 621 042	672	1
2 608 621 043	672	1
2 608 621 044	672	1
2 608 621 045	672	1
2 608 621 046	672	1
2 608 621 047	672	1

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 621 048	672	1
2 608 621 049	672	1
2 608 621 050	672	1
2 608 621 051	672	1
2 608 621 052	672	1
2 608 621 053	672	1
2 608 621 054	672	1
2 608 621 135	589	5
2 608 621 136	589	5
2 608 621 137	589	5
2 608 621 138	589	5
2 608 621 139	589	5
2 608 621 140	589	5
2 608 621 141	589	5
2 608 621 142	589	5
2 608 621 143	589	5
2 608 621 144	590	5
2 608 621 145	590	5
2 608 621 146	590	5
2 608 621 147	590	5
2 608 621 148	590	5
2 608 621 149	590	5
2 608 621 150	590	5
2 608 621 151	590	5
2 608 621 152	590	5
2 608 621 153	590	1
2 608 621 154	590	1
2 608 621 155	590	1
2 608 621 156	590	1
2 608 621 157	590	1
2 608 621 158	590	1
2 608 621 159	590	1
2 608 621 160	590	1
2 608 621 161	590	1
2 608 621 162	590	5
2 608 621 163	590	5
2 608 621 164	590	5
2 608 621 165	590	5
2 608 621 166	590	5
2 608 621 167	590	5
2 608 621 168	590	5
2 608 621 169	590	5
2 608 621 170	590	5
2 608 621 171	590	1
2 608 621 172	590	1
2 608 621 173	590	1
2 608 621 174	590	1
2 608 621 175	591	1
2 608 621 176	591	1
2 608 621 177	591	1
2 608 621 178	591	1
2 608 621 179	591	1
2 608 621 180	604	1
2 608 621 181	604	1
2 608 621 182	604	1
2 608 621 183	604	1
2 608 621 184	604	1
2 608 621 185	604	1
2 608 621 186	604	1
2 608 621 187	604	1
2 608 621 188	604	1
2 608 621 189	607	5

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 621 190	607	5
2 608 621 191	607	5
2 608 621 192	607	5
2 608 621 193	607	5
2 608 621 194	607	5
2 608 621 195	607	5
2 608 621 196	607	5
2 608 621 197	607	5
2 608 621 207	609	5
2 608 621 208	609	5
2 608 621 209	609	5
2 608 621 210	609	5
2 608 621 211	609	5
2 608 621 212	609	5
2 608 621 213	609	5
2 608 621 214	609	5
2 608 621 215	609	5
2 608 621 216	642	5
2 608 621 217	642	5
2 608 621 218	642	5
2 608 621 219	642	5
2 608 621 220	642	5
2 608 621 221	642	5
2 608 621 222	642	5
2 608 621 223	642	5
2 608 621 224	642	5
2 608 621 225	616	5
2 608 621 226	616	5
2 608 621 227	616	5
2 608 621 228	616	5
2 608 621 229	616	5
2 608 621 230	616	5
2 608 621 231	616	5
2 608 621 232	616	5
2 608 621 233	616	5
2 608 621 234	616	5
2 608 621 235	616	5
2 608 621 236	616	5
2 608 621 237	616	5
2 608 621 238	616	5
2 608 621 239	616	5
2 608 621 240	616	5
2 608 621 241	616	5
2 608 621 242	616	5
2 608 621 243	616	1
2 608 621 244	616	1
2 608 621 245	616	1
2 608 621 246	616	1
2 608 621 247	616	1
2 608 621 248	616	1
2 608 621 249	616	1
2 608 621 250	617	1
2 608 621 251	617	1
2 608 621 252	639	5
2 608 621 253	640	5
2 608 621 254	641	5
2 608 621 261	617	5
2 608 621 262	617	5
2 608 621 263	617	5
2 608 621 264	617	5
2 608 621 265	617	5
2 608 621 266	617	5

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 621 267	617	5
2 608 621 268	617	5
2 608 621 269	617	5
2 608 621 270	617	1
2 608 621 271	617	1
2 608 621 272	617	1
2 608 621 273	617	1
2 608 621 274	617	1
2 608 621 275	617	1
2 608 621 276	617	1
2 608 621 277	617	1
2 608 621 278	617	1
2 608 621 279	647	1
2 608 621 280	647	1
2 608 621 281	647	1
2 608 621 282	647	1
2 608 621 283	647	1
2 608 621 284	647	1
2 608 621 285	647	1
2 608 621 286	647	1
2 608 621 287	647	1
2 608 621 288	647	1
2 608 621 289	647	1
2 608 621 290	647	1
2 608 621 291	647	1
2 608 621 292	647	1
2 608 621 293	647	1
2 608 621 294	647	1
2 608 621 295	647	1
2 608 621 296	647	1
2 608 621 455	649	1
2 608 621 456	649	1
2 608 621 457	649	1
2 608 621 458	649	1
2 608 621 460	649	1
2 608 621 462	649	1
2 608 621 463	649	1
2 608 621 464	649	1
2 608 621 465	649	1
2 608 621 466	649	1
2 608 621 467	649	1
2 608 621 469	649	1
2 608 621 471	649	1
2 608 621 472	649	1
2 608 621 473	649	1
2 608 621 474	649	1
2 608 621 475	649	1
2 608 621 476	649	1
2 608 621 478	649	1
2 608 621 480	649	1
2 608 621 481	649	1
2 608 621 482	649	1
2 608 621 483	649	1
2 608 621 484	649	1
2 608 621 485	649	1
2 608 621 487	649	1
2 608 621 489	649	1
2 608 621 490	649	1
2 608 621 591	643	50
2 608 621 592	643	50
2 608 621 593	643	50
2 608 621 594	643	50

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 621 595	643	50
2 608 621 596	643	50
2 608 621 597	643	50
2 608 621 604	665	50
2 608 621 605	665	50
2 608 621 606	665	50
2 608 621 607	665	50
2 608 621 608	665	50
2 608 621 609	665	50
2 608 621 610	665	50
2 608 621 611	665	50
2 608 621 612	665	50
2 608 621 613	665	50
2 608 621 614	665	50
2 608 621 615	665	50
2 608 621 616	665	50
2 608 621 617	665	50
2 608 621 618	665	50
2 608 621 619	665	50
2 608 621 620	665	50
2 608 621 621	665	50
2 608 621 684	573, 608	5
2 608 621 685	573, 608	5
2 608 621 686	573, 608	5
2 608 621 687	573, 608	5
2 608 621 688	573, 608	5
2 608 621 689	573, 608	5
2 608 621 690	573, 608	5
2 608 622 006	313	1
2 608 622 007	314	1
2 608 622 008	316	1
2 608 622 009	316	1
2 608 622 010	309	1
2 608 622 011	310	1
2 608 622 022	313	1
2 608 622 050	313	1
2 608 622 051	317	1
2 608 622 052	317	1
2 608 622 053	314	1
2 608 622 054	316	1
2 608 622 055	317	1
2 608 622 056	317	1
2 608 622 057	310	1
2 608 622 058	310	1
2 608 622 059	309	1
2 608 622 060	311	1
2 608 622 061	311	1
2 608 622 062	312	1
2 608 622 063	309	1
2 608 622 098	309	1
2 608 622 099	309	1
2 608 622 100	310	1
2 608 622 101	310	1
2 608 622 102	311	1
2 608 622 103	311	1
2 608 622 104	311	1
2 608 622 105	311	1
2 608 622 106	311	1
2 608 622 107	311	1
2 608 622 108	312	1
2 608 622 109	312	1
2 608 622 110	314	1

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 622 111	314	1
2 608 622 112	314	1
2 608 622 113	313	1
2 608 622 114	314	1
2 608 622 115	314	1
2 608 622 116	314	1
2 608 622 117	315	1
2 608 622 118	315	1
2 608 622 119	315	1
2 608 622 120	315	1
2 608 622 121	315	1
2 608 622 122	315	1
2 608 622 123	315	1
2 608 622 124	315	1
2 608 622 125	315	1
2 608 622 126	316	1
2 608 622 127	316	1
2 608 622 128	315	1
2 608 622 129	315	1
2 608 622 130	317	1
2 608 622 300	137	1
2 608 623 011	278, 300	1
2 608 623 012	278	1
2 608 623 013	278	1
2 608 624 056	609	1
2 608 624 057	609	1
2 608 624 100	646	20
2 608 624 101	646	20
2 608 624 102	646	20
2 608 624 103	646	20
2 608 624 104	651	1
2 608 624 105	651	1
2 608 624 106	651	1
2 608 624 107	651	1
2 608 624 108	651	1
2 608 624 109	651	1
2 608 624 110	651	1
2 608 624 111	651	1
2 608 624 112	651	1
2 608 624 113	651	1
2 608 624 114	671	20
2 608 624 115	670	20
2 608 624 116	670	20
2 608 624 117	670	20
2 608 624 118	670	20
2 608 624 119	670	20
2 608 624 120	670	20
2 608 624 121	670	20
2 608 624 123	670	20
2 608 624 124	670	20
2 608 624 125	670	20
2 608 624 126	670	20
2 608 624 127	671	20
2 608 624 128	669	25
2 608 624 129	669	25
2 608 624 130	669	25
2 608 624 131	669	25
2 608 624 132	670	25
2 608 624 133	670	25
2 608 624 134	670	25
2 608 624 135	670	25
2 608 624 136	670	25
2 608 624 137	670	25
2 608 624 138	670	25
2 608 624 139	670	25
2 608 628 339	397	1
2 608 628 340	397	1
2 608 628 341	397	1
2 608 628 342	397	1
2 608 628 343	397	1
2 608 628 344	397	1
2 608 628 345	397	1
2 608 628 346	387	1
2 608 628 347	387	1
2 608 628 348	387	1
2 608 628 350	389	1
2 608 628 351	399	1
2 608 628 352	399	1
2 608 628 353	393	1
2 608 628 354	401	1
2 608 628 355	410	1
2 608 628 356	404	1
2 608 628 357	404	1
2 608 628 358	404	1
2 608 628 359	404	1
2 608 628 360	400	1
2 608 628 361	394	1
2 608 628 362	394	1
2 608 628 363	394	1
2 608 628 364	394	1
2 608 628 365	394	1
2 608 628 367	406	1
2 608 628 368	406	1
2 608 628 369	406	1
2 608 628 370	406	1
2 608 628 371	388	1
2 608 628 372	382	1
2 608 628 373	382	1
2 608 628 374	382	1
2 608 628 375	381	1
2 608 628 376	380	1
2 608 628 377	380	1
2 608 628 378	380	1
2 608 628 379	381	1
2 608 628 380	381	1
2 608 628 381	381	1
2 608 628 382	381	1
2 608 628 383	381	1
2 608 628 384	381	1
2 608 628 385	381	1
2 608 628 386	381	1
2 608 628 387	381	1
2 608 628 388	381	1
2 608 628 389	381	1
2 608 628 390	381	1
2 608 628 391	381	1
2 608 628 392	381	1
2 608 628 393	402	1
2 608 628 394	402	1
2 608 628 395	402	1
2 608 628 396	403	1
2 608 628 397	403	1
2 608 628 398	410	1
2 608 628 399	384	1
2 608 628 401	392	1
2 608 628 402	392	1
2 608 628 403	392	1
2 608 628 404	392	1
2 608 628 405	409	1
2 608 628 406	408	1
2 608 628 407	408	1
2 608 628 408	390	1
2 608 628 464	382	1
2 608 628 465	382	1
2 608 628 466	382	1
2 608 628 467	382	1
2 608 628 468	382	1
2 608 628 469	382	1
2 608 628 470	382	1
2 608 628 471	397	1
2 608 628 472	406	1
2 608 628 473	406	1
2 608 628 474	394	1
2 608 629 353	379	1
2 608 629 354	379	1
2 608 629 355	379	1
2 608 629 356	379	1
2 608 629 357	379	1
2 608 629 358	380	1
2 608 629 359	380	1
2 608 629 360	381	1
2 608 629 361	381	1
2 608 629 362	381	1
2 608 629 363	381	1
2 608 629 364	381	1
2 608 629 365	381	1
2 608 629 366	381	1
2 608 629 367	383	1
2 608 629 368	405	1
2 608 629 369	407	1
2 608 629 370	407	1
2 608 629 371	395	1
2 608 629 372	395	1
2 608 629 373	395	1
2 608 629 374	395	1
2 608 629 375	395	1
2 608 629 376	395	1
2 608 629 377	396	1
2 608 629 378	396	1
2 608 629 379	398	1
2 608 629 380	386	1
2 608 629 381	386	1
2 608 629 382	386	1
2 608 629 383	386	1
2 608 629 384	386	1
2 608 629 385	385	1
2 608 629 386	391	1
2 608 629 387	391	1
2 608 629 388	391	1
2 608 629 389	391	1
2 608 629 390	391	1
2 608 629 391	417	1
2 608 629 392	380	1
2 608 629 393	380	1
2 608 630 014	432	10
2 608 630 030	431	10
2 608 630 031	431	10
2 608 630 032	432	10
2 608 630 033	433	10
2 608 630 037	433	10
2 608 630 040	432	10
2 608 630 058	432	10
2 608 630 310	433	10
2 608 630 557	431	10
2 608 630 558	432	10
2 608 630 559	431	10
2 608 630 560	432	10
2 608 630 565	452	10
2 608 630 566	453	10
2 608 630 568	452	10
2 608 630 663	443	1
2 608 630 665	443	1
2 608 630 808	433	10
2 608 630 878	433	10
2 608 630 879	432	10
2 608 631 010	448	10
2 608 631 012	444	10
2 608 631 013	444	10
2 608 631 014	445	10
2 608 631 017	445	10
2 608 631 030	445	10
2 608 631 032	444	10
2 608 631 319	444	10
2 608 631 404	445	10
2 608 631 507	444	10
2 608 631 508	445	10
2 608 631 511	455	10
2 608 631 512	455	10
2 608 631 670	448	10
2 608 631 671	445	10
2 608 631 672	444	10
2 608 631 673	445	10
2 608 631 674	444	10
2 608 631 706	444	1
2 608 631 770	455	10
2 608 631 771	455	10
2 608 631 808	444	1
2 608 631 964	444	1
2 608 631 965	445	1
2 608 631 966	445	1
2 608 632 119	496	1
2 608 632 120	496	1
2 608 632 122	496	1
2 608 632 123	496	1
2 608 633 104	450	1
2 608 633 105	450	1
2 608 633 175	450	1
2 608 633 176	450	1
2 608 633 523	434	10
2 608 633 524	434	1
2 608 633 525	453	10
2 608 633 528	434	10
2 608 633 577	432	1
2 608 633 622	431	1
2 608 633 623	432	1
2 608 633 625	432	1
2 608 633 626	432	1
2 608 633 779	432	10

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 633 A31	430	10
2 608 633 A32	431	10
2 608 633 A33	431	10
2 608 633 A34	433	10
2 608 633 A35	430	10
2 608 633 A36	431	10
2 608 633 A37	431	10
2 608 633 A38	433	1
2 608 633 A39	430	1
2 608 633 A40	431	1
2 608 633 A41	434	1
2 608 633 A42	430	1
2 608 634 233	435	10
2 608 634 234	436	10
2 608 634 235	436	10
2 608 634 237	442	10
2 608 634 241	442	10
2 608 634 242	443	10
2 608 634 243	435	10
2 608 634 486	439	1
2 608 634 503	443	10
2 608 634 505	442	10
2 608 634 567	435	10
2 608 634 586	443	1
2 608 634 694	442	10
2 608 634 774	442	1
2 608 634 897	435	10
2 608 634 988	436	1
2 608 634 989	436	1
2 608 634 990	435	1
2 608 634 991	442	1
2 608 634 992	443	1
2 608 634 993	439	10
2 608 634 994	439	10
2 608 634 995	439	1
2 608 635 125	741	1
2 608 635 126	741	1
2 608 635 176	493	5
2 608 635 177	451	10
2 608 635 187	451	10
2 608 635 243	741	1
2 608 635 350	421	1
2 608 635 376	421	1
2 608 635 406	742	1
2 608 635 407	742	1
2 608 635 408	742	1
2 608 635 409	742	1
2 608 635 410	741	1
2 608 635 512	496	1
2 608 635 521	493	5
2 608 635 527	488	5
2 608 635 528	488	5
2 608 635 529	488	5
2 608 636 222	435	10
2 608 636 223	435	10
2 608 636 224	435	10
2 608 636 225	435	10
2 608 636 226	436	10
2 608 636 227	436	10
2 608 636 228	436	10
2 608 636 229	436	10
2 608 636 230	442	10

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 636 231	442	10
2 608 636 232	443	10
2 608 636 233	443	10
2 608 636 236	454	10
2 608 636 335	445	10
2 608 636 429	460	5
2 608 636 430	462	5
2 608 636 431	438	10
2 608 636 432	438	10
2 608 636 496	443	10
2 608 636 497	444	10
2 608 636 498	443	10
2 608 636 499	444	10
2 608 636 568	437	10
2 608 636 569	437	10
2 608 636 570	437	1
2 608 636 571	437	1
2 608 636 639	437	10
2 608 636 640	437	10
2 608 636 641	437	1
2 608 636 695	441	10
2 608 636 696	441	10
2 608 636 697	441	1
2 608 636 698	441	10
2 608 636 699	441	10
2 608 636 700	441	1
2 608 636 701	441	10
2 608 636 702	441	10
2 608 636 703	441	1
2 608 636 704	442	10
2 608 636 705	442	10
2 608 636 706	442	10
2 608 636 707	442	10
2 608 636 736	438	10
2 608 636 737	438	10
2 608 636 780	448	10
2 608 636 781	448	10
2 608 636 793	446	5
2 608 637 559	453	10
2 608 637 590	432	10
2 608 637 591	432	10
2 608 637 723	452	10
2 608 637 724	452	10
2 608 637 788	433	10
2 608 637 876	431	1
2 608 637 877	432	1
2 608 637 878	433	1
2 608 637 879	433	1
2 608 637 880	432	1
2 608 637 881	432	1
2 608 637 944	433	10
2 608 638 382	445	1
2 608 638 470	444	1
2 608 638 471	445	1
2 608 638 472	441	10
2 608 638 473	441	10
2 608 638 474	441	1
2 608 638 698	444	10
2 608 638 699	445	10
2 608 638 700	441	1
2 608 639 013	737	1
2 608 639 016	737	1

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 639 021	739	1
2 608 639 022	737	1
2 608 639 023	738	1
2 608 639 024	738	1
2 608 639 025	738	1
2 608 639 026	738	1
2 608 639 027	737	1
2 608 639 028	739	1
2 608 639 900	738	1
2 608 639 902	739	1
2 608 640 430	336	1
2 608 640 431	336	1
2 608 640 432	336	1
2 608 640 433	336	1
2 608 640 434	336	1
2 608 640 435	336	1
2 608 640 436	336	1
2 608 640 437	336	1
2 608 640 438	336	1
2 608 640 440	336	1
2 608 640 441	336	1
2 608 640 442	336	1
2 608 640 443	337	1
2 608 640 444	337	1
2 608 640 445	365	1
2 608 640 446	365	1
2 608 640 447	365	1
2 608 640 449	365	1
2 608 640 450	365	1
2 608 640 451	365	1
2 608 640 452	365	1
2 608 640 453	365	1
2 608 640 501	364	1
2 608 640 503	364	1
2 608 640 506	364	1
2 608 640 507	364	1
2 608 640 508	364	1
2 608 640 509	364	1
2 608 640 510	364	1
2 608 640 511	364	1
2 608 640 513	364	1
2 608 640 514	364	1
2 608 640 516	365	1
2 608 640 518	365	1
2 608 640 519	364	1
2 608 640 582	334	1
2 608 640 583	334	1
2 608 640 586	334	1
2 608 640 592	334	1
2 608 640 593	334	1
2 608 640 596	334	1
2 608 640 597	334	1
2 608 640 602	334	1
2 608 640 603	334	1
2 608 640 608	334	1
2 608 640 609	334	1
2 608 640 610	334	1
2 608 640 611	334	1
2 608 640 612	334	1
2 608 640 613	334	1
2 608 640 614	334	1
2 608 640 615	334	1

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 640 616	334	1
2 608 640 617	334	1
2 608 640 618	334	1
2 608 640 620	334	1
2 608 640 621	334	1
2 608 640 622	334	1
2 608 640 623	334	1
2 608 640 627	335	1
2 608 640 628	335	1
2 608 640 629	335	1
2 608 640 630	341	1
2 608 640 632	341	1
2 608 640 633	341	1
2 608 640 634	341	1
2 608 640 635	341	1
2 608 640 636	341	1
2 608 640 641	336	1
2 608 640 642	336	1
2 608 640 643	336	1
2 608 640 644	336	1
2 608 640 645	336	1
2 608 640 651	337	1
2 608 640 660	337	1
2 608 640 665	337	1
2 608 640 670	337	1
2 608 640 672	337	1
2 608 640 673	337	1
2 608 640 674	337	1
2 608 640 675	337	1
2 608 640 680	339	1
2 608 640 681	339	1
2 608 640 682	339	1
2 608 640 683	339	1
2 608 640 684	339	1
2 608 640 690	343	1
2 608 640 691	343	1
2 608 640 692	343	1
2 608 640 693	343	1
2 608 640 694	343	1
2 608 640 695	343	1
2 608 640 700	342	1
2 608 640 701	342	1
2 608 640 702	342	1
2 608 640 703	342	1
2 608 640 704	342	1
2 608 640 705	342	1
2 608 640 725	335	1
2 608 640 727	335	1
2 608 640 728	335	1
2 608 640 729	335	1
2 608 640 732	334	1
2 608 640 762	342	1
2 608 640 770	365	1
2 608 640 774	338	1
2 608 640 775	338	1
2 608 640 781	338	1
2 608 640 784	338	1
2 608 640 785	338	1
2 608 640 786	338	1
2 608 640 787	338	1
2 608 640 789	338	1
2 608 640 795	338	1

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 640 799	338	1
2 608 640 800	338	1
2 608 640 801	338	1
2 608 640 803	338	1
2 608 640 804	338	1
2 608 640 805	338	1
2 608 640 807	338	1
2 608 640 815	364	1
2 608 640 817	334	1
2 608 640 818	334	1
2 608 641 169	334	1
2 608 641 170	334	1
2 608 641 171	334	1
2 608 641 172	334	1
2 608 641 173	334	1
2 608 641 175	334	1
2 608 641 181	334	1
2 608 641 184	334	1
2 608 641 185	334	1
2 608 641 186	334	1
2 608 641 187	334	1
2 608 641 188	334	1
2 608 641 190	334	1
2 608 641 192	335	1
2 608 641 195	364	1
2 608 641 199	341	1
2 608 641 200	341	1
2 608 641 201	341	1
2 608 641 202	336	1
2 608 641 204	365	1
2 608 641 765	336	1
2 608 641 768	336	1
2 608 641 769	336	1
2 608 641 771	337	1
2 608 641 774	343	1
2 608 642 096	362	1
2 608 642 097	362	1
2 608 642 098	362	1
2 608 642 099	362	1
2 608 642 100	325	1
2 608 642 101	325	1
2 608 642 102	325	1
2 608 642 103	325	1
2 608 642 104	344	1
2 608 642 105	345	1
2 608 642 106	344	1
2 608 642 107	345	1
2 608 642 108	344	1
2 608 642 109	344	1
2 608 642 110	344	1
2 608 642 111	326	1
2 608 642 112	326	1
2 608 642 113	326	1
2 608 642 114	326	1
2 608 642 115	326	1
2 608 642 116	326	1
2 608 642 117	326	1
2 608 642 118	326	1
2 608 642 119	326	1
2 608 642 120	326	1
2 608 642 121	326	1
2 608 642 122	326	1
2 608 642 123	326	1
2 608 642 124	326	1
2 608 642 125	326	1
2 608 642 126	346	1
2 608 642 127	346	1
2 608 642 128	346	1
2 608 642 129	346	1
2 608 642 130	346	1
2 608 642 131	346	1
2 608 642 133	351	1
2 608 642 135	351	1
2 608 642 137	351	1
2 608 642 384	324	1
2 608 642 385	324	1
2 608 642 386	324	1
2 608 642 388	361	1
2 608 642 492	363	1
2 608 642 493	363	1
2 608 642 494	363	1
2 608 642 495	363	1
2 608 642 496	330	1
2 608 642 497	330	1
2 608 642 498	331	1
2 608 642 499	331	1
2 608 642 500	332	1
2 608 642 501	332	1
2 608 642 502	333	1
2 608 642 503	333	1
2 608 642 504	333	1
2 608 642 505	333	1
2 608 642 506	333	1
2 608 642 507	333	1
2 608 642 508	333	1
2 608 642 509	333	1
2 608 642 510	333	1
2 608 642 511	333	1
2 608 642 512	333	1
2 608 642 513	333	1
2 608 642 514	349	1
2 608 642 515	349	1
2 608 642 516	350	1
2 608 642 517	350	1
2 608 642 518	350	1
2 608 642 528	363	1
2 608 642 529	363	1
2 608 642 530	331	1
2 608 642 531	331	1
2 608 642 600	338	1
2 608 642 601	338	1
2 608 642 602	334	1
2 608 642 606	347	1
2 608 642 607	347	1
2 608 642 608	347	1
2 608 642 609	347	1
2 608 642 610	347	1
2 608 643 054	355	1
2 608 643 055	355	1
2 608 643 056	355	1
2 608 643 057	355	1
2 608 643 058	355	1
2 608 643 059	356	1
2 608 643 060	356	1
2 608 643 061	356	1
2 608 643 062	356	1
2 608 643 063	356	1
2 608 643 071	334	1
2 608 644 003	327	1
2 608 644 004	327	1
2 608 644 005	327	1
2 608 644 006	327	1
2 608 644 007	327	1
2 608 644 008	327	1
2 608 644 009	327	1
2 608 644 010	327	1
2 608 644 011	327	1
2 608 644 012	327	1
2 608 644 013	327	1
2 608 644 014	327	1
2 608 644 015	327	1
2 608 644 016	327	1
2 608 644 017	327	1
2 608 644 018	327	1
2 608 644 019	327	1
2 608 644 020	327	1
2 608 644 021	327	1
2 608 644 022	327	1
2 608 644 023	327	1
2 608 644 024	327	1
2 608 644 025	327	1
2 608 644 026	327	1
2 608 644 027	327	1
2 608 644 028	327	1
2 608 644 029	328	1
2 608 644 030	328	1
2 608 644 031	328	1
2 608 644 032	328	1
2 608 644 033	328	1
2 608 644 034	328	1
2 608 644 035	328	1
2 608 644 036	328	1
2 608 644 037	328	1
2 608 644 038	328	1
2 608 644 039	328	1
2 608 644 040	328	1
2 608 644 041	328	1
2 608 644 042	328	1
2 608 644 043	328	1
2 608 644 044	328	1
2 608 644 045	328	1
2 608 644 046	328	1
2 608 644 047	328	1
2 608 644 048	328	1
2 608 644 049	328	1
2 608 644 050	328	1
2 608 644 051	328	1
2 608 644 052	328	1
2 608 644 053	328	1
2 608 644 054	328	1
2 608 644 055	328	1
2 608 644 056	328	1
2 608 644 057	328	1
2 608 644 058	328	1
2 608 644 059	328	1
2 608 644 060	328	1
2 608 644 061	328	1
2 608 644 062	328	1
2 608 644 063	328	1
2 608 644 064	329	1
2 608 644 065	329	1
2 608 644 066	329	1
2 608 644 067	329	1
2 608 644 068	329	1
2 608 644 069	329	1
2 608 644 070	329	1
2 608 644 071	329	1
2 608 644 072	329	1
2 608 644 073	329	1
2 608 644 074	329	1
2 608 644 075	329	1
2 608 644 076	329	1
2 608 644 077	329	1
2 608 644 078	329	1
2 608 644 079	330	1
2 608 644 080	331	1
2 608 644 081	331	1
2 608 644 082	331	1
2 608 644 083	332	1
2 608 644 084	332	1
2 608 644 085	332	1
2 608 644 086	332	1
2 608 644 087	332	1
2 608 644 088	332	1
2 608 644 089	332	1
2 608 644 090	332	1
2 608 644 091	332	1
2 608 644 092	352	1
2 608 644 093	352	1
2 608 644 094	352	1
2 608 644 095	352	1
2 608 644 096	352	1
2 608 644 097	352	1
2 608 644 098	352	1
2 608 644 099	352	1
2 608 644 100	352	1
2 608 644 101	352	1
2 608 644 102	352	1
2 608 644 103	352	1
2 608 644 104	352	1
2 608 644 105	352	1
2 608 644 106	352	1
2 608 644 107	352	1
2 608 644 108	352	1
2 608 644 109	353	1
2 608 644 110	353	1
2 608 644 111	353	1
2 608 644 112	353	1
2 608 644 113	353	1
2 608 644 114	353	1
2 608 644 115	353	1
2 608 644 116	353	1
2 608 644 117	354	1
2 608 644 118	354	1
2 608 644 119	354	1
2 608 644 120	370	1
2 608 644 121	370	1
2 608 644 122	370	1

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 644 123	370	1
2 608 644 124	370	1
2 608 644 125	370	1
2 608 644 126	348	1
2 608 644 127	348	1
2 608 644 128	348	1
2 608 644 129	348	1
2 608 644 130	348	1
2 608 644 131	366	1
2 608 644 132	366	1
2 608 644 133	366	1
2 608 644 134	366	1
2 608 644 135	366	1
2 608 644 136	340	1
2 608 644 137	340	1
2 608 644 138	340	1
2 608 644 139	340	1
2 608 644 140	340	1
2 608 644 141	340	1
2 608 644 142	369	1
2 608 644 143	369	1
2 608 644 144	369	1
2 608 644 145	369	1
2 608 644 146	369	1
2 608 644 147	369	1
2 608 644 148	369	1
2 608 644 165	369	1
2 608 644 225	357	1
2 608 644 282	359	1
2 608 644 283	359	1
2 608 644 284	359	1
2 608 644 285	359	1
2 608 644 286	359	1
2 608 644 287	358	1
2 608 644 288	358	1
2 608 644 289	358	1
2 608 644 338	340	1
2 608 644 339	340	1
2 608 644 340	332	1
2 608 644 341	332	1
2 608 644 342	332	1
2 608 644 343	332	1
2 608 644 344	370	1
2 608 644 345	370	1
2 608 644 346	371	1
2 608 644 347	370	1
2 608 644 348	370	1
2 608 644 349	371	1
2 608 644 350	371	1
2 608 644 351	371	1
2 608 644 352	371	1
2 608 644 353	371	1
2 608 644 355	367	1
2 608 644 356	366	1
2 608 644 357	366	1
2 608 644 358	367	1
2 608 644 359	368	1
2 608 644 360	367	1
2 608 644 361	367	1
2 608 644 362	367	1
2 608 644 363	368	1
2 608 644 364	367	1
2 608 644 365	369	1
2 608 644 366	369	1
2 608 644 367	369	1
2 608 644 368	369	1
2 608 649 000	499	1
2 608 649 001	499	1
2 608 650 065	494	1
2 608 650 354	487	1
2 608 650 355	487	1
2 608 650 356	487	1
2 608 650 414	494	1
2 608 650 434	490	5
2 608 650 463	484	1
2 608 650 464	485	1
2 608 650 465	485	1
2 608 650 551	485	1
2 608 650 613	485	5
2 608 650 614	485	5
2 608 650 616	484	5
2 608 650 617	484	5
2 608 650 673	485	5
2 608 650 676	485	5
2 608 650 677	484	5
2 608 650 678	484	5
2 608 650 679	484	5
2 608 650 681	485	5
2 608 650 682	485	5
2 608 650 698	485	1
2 608 650 969	477	1
2 608 650 970	486	1
2 608 650 971	486	1
2 608 650 972	486	1
2 608 650 975	487	1
2 608 651 780	470	5
2 608 651 781	470	5
2 608 651 821	470	5
2 608 651 944	470	5
2 608 652 207	477	1
2 608 652 900	487	5
2 608 653 065	485	1
2 608 653 066	473	1
2 608 653 067	472	1
2 608 653 096	477, 492	1
2 608 653 097	477	1
2 608 653 098	478	1
2 608 653 099	479	1
2 608 653 100	479	1
2 608 653 101	479	1
2 608 653 130	478	1
2 608 653 131	478	1
2 608 653 132	478	1
2 608 653 133	478	1
2 608 653 140	478	1
2 608 653 142	478	1
2 608 653 179	476	1
2 608 653 180	476	1
2 608 653 181	476	1
2 608 653 182	476	1
2 608 653 183	476	1
2 608 653 184	476	1
2 608 654 401	471	5
2 608 654 402	471	5
2 608 654 403	484	5
2 608 654 404	484	5
2 608 654 405	480	5
2 608 654 406	480	5
2 608 654 416	471	1
2 608 654 417	484	1
2 608 654 418	480	1
2 608 654 763	481	5
2 608 654 820	473	5
2 608 654 834	481	5
2 608 654 981	480	5
2 608 656 010	491	5
2 608 656 011	491	5
2 608 656 012	491	5
2 608 656 013	470	5
2 608 656 014	471	5
2 608 656 015	470	5
2 608 656 016	479	5
2 608 656 017	480	5
2 608 656 018	470	5
2 608 656 019	471	5
2 608 656 020	471	5
2 608 656 021	480	5
2 608 656 022	480	5
2 608 656 027	471	1
2 608 656 028	470	1
2 608 656 032	471	1
2 608 656 034	480	1
2 608 656 036	470	5
2 608 656 037	471	5
2 608 656 038	470	5
2 608 656 039	479	5
2 608 656 040	480	5
2 608 656 041	471	5
2 608 656 042	471	5
2 608 656 043	480	5
2 608 656 253	491	5
2 608 656 255	473	5
2 608 656 258	481	5
2 608 656 259	481	1
2 608 656 260	481	5
2 608 656 261	481	5
2 608 656 263	486	5
2 608 656 265	473	5
2 608 656 267	491	5
2 608 656 268	491	5
2 608 656 269	491	5
2 608 656 270	480	5
2 608 656 271	481	5
2 608 656 272	481	5
2 608 656 273	481	5
2 608 656 274	486	5
2 608 656 320	479	1
2 608 656 432	490	5
2 608 656 433	490	5
2 608 656 567	481	1
2 608 656 571	473	1
2 608 656 636	479	1
2 608 656 931	494	1
2 608 656 932	494	1
2 608 656 934	495	1
2 608 656 973	495	1
2 608 657 394	472	5
2 608 657 395	472	5
2 608 657 396	472	5
2 608 657 397	472	5
2 608 657 398	472	5
2 608 657 406	472	5
2 608 657 407	473	5
2 608 657 408	473	5
2 608 657 409	473	5
2 608 657 525	474	5
2 608 657 526	475	5
2 608 657 527	475	5
2 608 657 528	476	5
2 608 657 550	471	1
2 608 657 551	470	1
2 608 657 552	471	1
2 608 657 553	471	1
2 608 657 554	472	1
2 608 657 555	472	1
2 608 657 556	473	1
2 608 657 557	473	1
2 608 657 558	480	1
2 608 657 559	480	1
2 608 657 560	480	1
2 608 657 561	481	1
2 608 657 562	481	1
2 608 657 608	481	5
2 608 657 610	482	5
2 608 657 611	482	1
2 608 657 612	482	5
2 608 657 721	491	5
2 608 657 722	492	5
2 608 657 723	492	5
2 608 657 724	492	5
2 608 657 725	492	5
2 608 657 932	476	1
2 608 657 934	475	1
2 608 657 935	475	1
2 608 657 937	471	1
2 608 657 938	480	1
2 608 658 009	475	5
2 608 658 010	475	5
2 608 658 011	475	5
2 608 658 013	475	5
2 608 658 027	482	5
2 608 658 028	482	1
2 608 658 030	482	5
2 608 658 031	482	1
2 608 658 033	482	5
2 608 658 034	482	1
2 608 658 036	483	5
2 608 658 037	483	1
2 608 658 147	474	5
2 608 658 148	474	1
2 608 661 200	497	1
2 608 661 201	497	1
2 608 661 202	497	1
2 608 661 203	497	1
2 608 661 204	497	1
2 608 661 205	497	1
2 608 661 626	543	1
2 608 661 628	545	1

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 661 629	544	1
2 608 661 630	543	1
2 608 661 633	548	1
2 608 661 636	548	4
2 608 661 637	543	4
2 608 661 640	545	4
2 608 661 641	545	1
2 608 661 642	561	1
2 608 661 643	548	1
2 608 661 644	544	4
2 608 661 645	543	4
2 608 661 646	567	1
2 608 661 647	567	1
2 608 661 688	547	4
2 608 661 689	561	1
2 608 661 691	567	1
2 608 661 692	558	1
2 608 661 693	566	1
2 608 661 694	576	1
2 608 661 695	576	1
2 608 661 696	576	1
2 608 661 757	557	1
2 608 661 758	549	1
2 608 661 781	545	4
2 608 661 868	560	1
2 608 661 901	545	25
2 608 661 902	544	25
2 608 661 903	543	25
2 608 661 904	543	25
2 608 661 905	547	25
2 608 661 907	545	1
2 608 661 908	547	1
2 608 661 909	567	1
2 608 662 013	576	1
2 608 662 017	544	1
2 608 662 018	547	1
2 608 662 019	546	1
2 608 662 031	544	1
2 608 662 033	547	1
2 608 662 034	546	1
2 608 662 036	582	25
2 608 662 037	582	25
2 608 662 041	584	1
2 608 662 043	585	1
2 608 662 044	585	1
2 608 662 046	586	25
2 608 662 312	580	25
2 608 662 316	580	25
2 608 662 317	583	25
2 608 662 342	577	10
2 608 662 343	577	10
2 608 662 346	571	1
2 608 662 350	580	25
2 608 662 351	581	25
2 608 662 352	581	25
2 608 662 353	582	25
2 608 662 354	544	1
2 608 662 355	544	1
2 608 662 357	543	1
2 608 662 358	543	1
2 608 662 360	543	1
2 608 662 361	544	1
2 608 662 374	586	25
2 608 662 431	566	1
2 608 662 555	550	1
2 608 662 558	550	1
2 608 662 561	550	1
2 608 662 564	550	1
2 608 662 567	554	1
2 608 662 568	553	1
2 608 662 571	553	1
2 608 662 574	553	1
2 608 662 575	569	1
2 608 662 577	562	1
2 608 662 578	563	1
2 608 662 579	569	1
2 608 662 580	562	1
2 608 662 581	562	1
2 608 662 582	563	1
2 608 662 583	569	1
2 608 662 610	560	1
2 608 662 611	560	1
2 608 662 906	558	1
2 608 662 907	559	1
2 608 662 908	559	1
2 608 662 909	564	1
2 608 662 910	565	1
2 608 662 911	565	1
2 608 663 314	433	10
2 608 663 750	430	10
2 608 663 751	430	10
2 608 663 752	430	1
2 608 663 753	430	1
2 608 663 867	430	10
2 608 663 868	430	10
2 608 663 869	430	1
2 608 664 131	577	5
2 608 664 202	546	1
2 608 664 203	546	1
2 608 664 204	546	1
2 608 664 206	564	1
2 608 664 209	552	1
2 608 664 214	546	1
2 608 664 215	546	1
2 608 664 216	546	1
2 608 664 218	551	1
2 608 664 219	551	1
2 608 664 220	555	1
2 608 664 221	555	1
2 608 664 223	558	1
2 608 664 224	559	1
2 608 664 225	559	1
2 608 664 226	556	1
2 608 664 227	556	1
2 608 664 231	568	1
2 608 664 348	547	1
2 608 664 349	551	1
2 608 664 350	551	1
2 608 664 351	558	1
2 608 664 352	558	1
2 608 664 622	577	5
2 608 664 623	578	5
2 608 664 624	577	5
2 608 667 394	431	5
2 608 667 396	451	5
2 608 667 399	430	10
2 608 667 400	430	10
2 608 667 443	447	10
2 608 667 444	447	10
2 608 667 445	447	10
2 608 667 446	447	10
2 608 667 447	447	10
2 608 667 448	447	10
2 608 667 449	448	1
2 608 667 450	448	1
2 608 667 562	440	
2 608 667 563	449	1
2 608 667 843	447	5
2 608 667 853	462	5
2 608 667 855	461	5
2 608 667 856	458	5
2 608 667 857	459	5
2 608 667 858	459	5
2 608 690 000	185	1
2 608 690 003	185	1
2 608 690 004	186	1
2 608 690 005	186	1
2 608 690 006	179	1
2 608 690 007	179	1
2 608 690 010	180	1
2 608 690 091	179	1
2 608 690 097	184	1
2 608 690 098	185	1
2 608 690 099	184	1
2 608 690 100	185	1
2 608 690 101	179	1
2 608 690 102	179	1
2 608 690 106	192	1
2 608 690 108	192	1
2 608 690 110	193	1
2 608 690 111	193	1
2 608 690 112	193	1
2 608 690 113	193	1
2 608 690 114	193	1
2 608 690 124	184	1
2 608 690 125	184	1
2 608 690 126	184	1
2 608 690 127	184	1
2 608 690 128	184	1
2 608 690 129	184	1
2 608 690 130	184	1
2 608 690 131	179	1
2 608 690 132	178	1
2 608 690 133	179	1
2 608 690 141	184	1
2 608 690 142	184	1
2 608 690 143	184	1
2 608 690 144	179	1
2 608 690 145	178	1
2 608 690 146	179	1
2 608 690 166	184	1
2 608 690 167	184	1
2 608 690 168	184	1
2 608 690 176	178	1
2 608 690 177	179	1
2 608 690 178	179	1
2 608 690 179	186	1
2 608 690 180	180	1
2 608 690 188	191	1
2 608 690 190	191	1
2 608 690 192	191	1
2 608 690 193	191	1
2 608 690 195	191	1
2 608 690 198	184	1
2 608 690 199	184	1
2 608 691 012	732	1
2 608 691 013	732	1
2 608 691 014	732	1
2 608 691 015	732	1
2 608 691 019	733	1
2 608 691 022	733	1
2 608 691 027	732	1
2 608 691 062	732	1
2 608 691 098	732	1
2 608 691 102	733	1
2 608 833 771	78	10
2 608 833 772	78	10
2 608 833 773	78	5
2 608 833 774	78	10
2 608 833 775	78	5
2 608 833 776	78	1
2 608 833 777	78	10
2 608 833 778	78	10
2 608 833 779	78	10
2 608 833 780	78	10
2 608 833 781	78	10
2 608 833 782	78	10
2 608 833 783	78	5
2 608 833 784	78	5
2 608 833 785	78	10
2 608 833 786	78	10
2 608 833 787	79	5
2 608 833 788	79	10
2 608 833 789	79	10
2 608 833 790	79	10
2 608 833 791	79	10
2 608 833 792	79	5
2 608 833 793	79	5
2 608 833 794	79	5
2 608 833 795	79	5
2 608 833 796	79	5
2 608 833 797	79	10
2 608 833 798	79	10
2 608 833 799	79	10
2 608 833 800	79	10
2 608 833 801	79	5
2 608 833 802	79	5
2 608 833 803	79	5
2 608 833 804	79	5
2 608 833 805	79	1
2 608 833 806	79	5
2 608 833 807	79	10
2 608 833 808	79	10
2 608 833 809	79	10
2 608 833 810	79	5
2 608 833 811	79	5
2 608 833 812	79	5
2 608 833 813	79	5

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 833 814	79	1
2 608 833 815	79	5
2 608 833 816	79	10
2 608 833 817	79	10
2 608 833 818	79	10
2 608 833 819	79	5
2 608 833 820	79	5
2 608 833 821	79	5
2 608 833 822	79	5
2 608 833 823	79	5
2 608 833 824	79	1
2 608 833 825	79	10
2 608 833 826	79	5
2 608 833 827	79	5
2 608 833 828	79	5
2 608 833 829	79	5
2 608 833 889	79	1
2 608 833 890	79	1
2 608 833 891	79	5
2 608 833 892	79	5
2 608 833 893	79	1
2 608 833 894	79	1
2 608 833 895	79	1
2 608 833 896	79	1
2 608 833 897	79	1
2 608 833 898	79	1
2 608 833 899	79	1
2 608 833 900	79	1
2 608 833 901	79	1
2 608 833 902	79	1
2 608 833 903	79	1
2 608 833 904	80	1
2 608 833 905	80	1
2 608 833 906	80	1
2 608 833 907	80	1
2 608 833 908	80	1
2 608 833 909	80	1
2 608 833 910	81	5
2 608 833 911	81	5
2 608 833 912	81	5
2 608 836 604	80	5
2 608 836 605	80	5
2 608 836 609	80	5
2 608 836 612	80	5
2 608 836 613	80	5
2 608 836 614	80	5
2 608 836 615	80	5
2 608 836 616	80	1
2 608 836 618	80	1
2 608 836 620	80	1
2 608 836 623	80	1
2 608 836 626	80	1
2 608 836 628	80	5
2 608 836 629	80	5
2 608 836 631	80	5
2 608 836 632	80	1
2 608 836 633	80	1
2 608 836 634	80	1
2 608 836 636	80	5
2 608 836 637	80	1
2 608 836 638	80	1
2 608 836 639	80	5

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 608 836 640	80	1
2 608 836 641	80	1
2 608 836 642	80	1
2 608 836 644	80	5
2 608 836 645	80	1
2 608 836 646	80	1
2 608 836 647	80	1
2 608 836 648	80	1
2 608 836 649	80	1
2 608 836 650	80	1
2 608 836 651	80	1
2 608 836 652	80	1
2 609 200 136	755	1
2 609 200 138	725	1
2 609 200 139	725	1
2 609 200 140	725	1
2 609 200 141	725	1
2 609 200 142	725	1
2 609 200 143	722	1
2 609 200 144	722	1
2 609 200 145	722	1
2 609 200 183	680	1
2 609 200 185	680	1
2 609 200 195	122	1
2 609 200 197	122	1
2 609 200 198	122	1
2 609 200 199	45, 123	1
2 609 200 200	744	1
2 609 200 201	744	1
2 609 200 202	744	1
2 609 200 203	744	1
2 609 200 204	745	1
2 609 200 205	745	1
2 609 200 206	745	1
2 609 200 207	745	1
2 609 200 208	745	1
2 609 200 209	746	1
2 609 200 210	746	1
2 609 200 211	746	1
2 609 200 212	746	1
2 609 200 213	746	1
2 609 200 214	746	1
2 609 200 215	746	1
2 609 200 216	746	1
2 609 200 217	746	1
2 609 200 218	745	1
2 609 200 219	745	1
2 609 200 220	745	1
2 609 200 221	745	1
2 609 200 222	745	1
2 609 200 223	747	1
2 609 200 224	747	1
2 609 200 225	747	1
2 609 200 226	747	1
2 609 200 228	747	1
2 609 200 229	745	1
2 609 200 230	745	1
2 609 200 231	745	1
2 609 200 232	745	1
2 609 200 233	745	1
2 609 200 234	746	1
2 609 200 235	746	1

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
2 609 200 236	746	1
2 609 200 237	746	1
2 609 200 238	746	1
2 609 200 239	746	1
2 609 200 240	746	1
2 609 200 241	746	1
2 609 200 242	746	1
2 609 200 243	746	1
2 609 200 244	749	1
2 609 200 245	749	1
2 609 200 246	749	1
2 609 200 247	749	1
2 609 200 249	748	1
2 609 200 250	120	1
2 609 200 251	120	1
2 609 200 252	120	1
2 609 200 253	120	1
2 609 200 254	121	1
2 609 200 255	121	1
2 609 200 291	746	1
2 609 200 292	748	1
2 609 200 305	821	1
2 609 200 306	821	1
2 609 200 307	821	1
2 609 200 308	821	1
2 609 200 312	725	1
2 609 390 034	530	1
2 609 390 035	530	1
2 609 390 036	530	1
2 609 390 038	522	1
2 609 390 308	270	1
2 609 390 310	270	1
2 609 390 311	270	1
2 609 390 314	272	1
2 609 390 389	270	1
2 609 390 391	271	1
2 609 390 392	785	1
2 609 390 393	785	1
2 609 390 394	179	1
2 609 390 576	178	1
2 609 390 586	529	1
2 609 390 587	529	1
2 609 390 588	530	1
2 609 390 589	526	1
2 609 390 590	527	1
2 609 390 591	527	1
2 609 390 592	507, 527	1
3 600 320 014	685	1
3 600 552 506	173	1
3 601 303 017	716	1
3 603 301 011	736	1
3 605 411 003	798	1
3 607 000 060	704	1
3 607 010 028	740	1
3 607 950 017	699, 717	1
3 608 550 503	168	5
3 608 550 504	168	5
3 608 550 505	168	5
3 608 601 006	600	1
3 608 604 000	602	1
3 608 604 001	602	1
3 608 604 023	670	1

NÚMERO DE ENCOMENDA	PÁGINA	UDE
3 608 604 024	670	1
3 608 604 025	670	1
3 608 635 000	741	1
3 608 635 002	741	1
3 608 641 001	418	1
3 608 641 002	418	1
3 608 641 008	418	1
3 608 641 013	418	1
3 609 201 038	114	1
3 609 201 039	116	1
F 00Y 145 188	94	1
F 00Y 145 189	94	1
F 00Y 145 190	94	1
F 00Y 145 191	94	1
F 00Y 145 192	94	1
F 00Y 145 193	94	1
F 00Y 145 194	94	1
F 00Y 145 195	94	1
F 00Y 145 196	94	1
F 00Y 145 197	94	1
F 00Y 145 198	94	1
F 00Y 145 199	94	1
F 00Y 145 200	94	1
F 00Y 145 201	94	1
F 00Y 145 202	94	1
F 00Y 145 203	95	5
F 00Y 145 204	95	1

Quantidade mínima de pedido. Uma unidade de expedição é composta por um número fixo de unidades.

O SISTEMA DE CONTROLO
De encomendas e embalagem da Bosch.

Com o sistema de controlo de encomendas e embalagem é mais fácil encomendar a quantidade adequada e encontrar rapidamente o tipo de embalagem.

Os volumes de encomenda são arredondados para a unidade de expedição (UDE).



Volume da encomenda | Conteúdo embal. | Unid. exped.

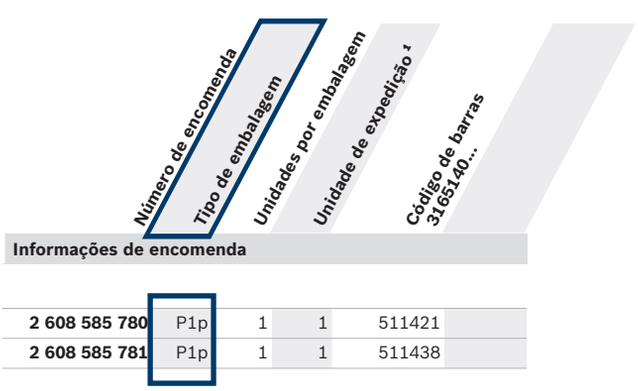
Os volumes de encomenda têm de ser múltiplos da unidade de expedição: 3, 6, 9 ...



Volume da encomenda | Conteúdo embal. | Unid. exped. | Unid. exped.

Exemplo:

Passo 1: Nas laterais do produto encontra a indicação do tipo de embalagem para cada número de encomenda:



Passo 2: No lado posterior desdobrável encontra a figura com o respetivo tipo de embalagem, assim como as indicações sobre o dispositivo de suspensão e forma da embalagem.



P1p Watchbox com furo Euro

P2p Watchbox com outro dispositivo de suspensão

Passo 3: Como está estruturada a designação do tipo de embalagem?



1. Existem seis diferentes grupos de materiais, que estão identificados com as letras iniciais da designação em inglês:

Embalagem de papel, cartão ou cartão canelado (**C**ardboard)
Embalagem de plástico (**P**lastic)
Embalagem combinada de cartão/plástico (**P**lastic and **C**ardboard)
Embalagem de metal (**M**etal)
Artigo não embalado (**U**npacked)
Embalagem de madeira (**W**ood)

2. As embalagens distinguem-se devido a três tipos diferentes de dispositivos de suspensão:

0 sem dispositivo de suspensão
1 com furo Euro
2 outro dispositivo de suspensão

3. Nos seis grupos de materiais cada forma de uma embalagem está identificada por uma letra minúscula:

C **Embalagem de papel, cartão ou cartão canelado**

a	Caixa	d	Blister cartonado	h	Invólucro
b	Caixa dobrável de cartão	e	Dispositivo de suspensão	k	Cartão com cinta
c	Bolsa	f	Cartucho de papel		

P **Embalagem de plástico**

a	Caixa	e	Dispositivo de suspensão	n	Cinta
b	Saco	f	Embalagem de película	p	Watchbox
c	Bolsa	h	Invólucro		
d	Saco com cartão de instruções	k	Caixa		

PC **Embalagem combinada de cartão/plástico**

a	Blister	c	Cartão blistado
b	Blister desdobrável	d	Tight Pack

M **Embalagem de metal**

a	Caixa	b	Lata de spray

U **Artigo não embalado**
Sem indicação de forma

W **Embalagem de madeira**
a Caixa

EMBALAGEM
Com informações claras.

EMBALAGEM EM PAPEL, CARTÃO OU CARTÃO CANELADO (CARTÃO)








C0a Caixa sem dispositivo de suspensão
C1a Caixa c/ furo Euro
C2a Caixa c/ outro tipo suspensão

C1b Cartão dobrado com furo Euro




C1c Bolsa com furo Euro




C1d Cinta com furo Euro



C1e Dispositivo de suspensão com furo Euro




C0h Tubo sem dispositivo de suspensão C2h Tubo com outro dispositivo de suspensão



C1k Cartão com cinta e furo Euro

EMBALAGEM DE PLÁSTICO




P0a Caixa sem dispositivo de suspensão
P1a Caixa c/ furo Euro
P2a Caixa c/ outro tipo de suspensão




P0b Saco sem dispositivo de suspensão
P1b Saco com furo Euro




P1c Bolsa com furo Euro
P2c Bolsa com outro tipo de suspensão



P1d Saco com cartão e furo Euro





P1e Dispositivo de suspensão com furo Euro
P2e Dispositivo de suspensão com outra suspensão




P0f Embalagem de película sem dispositivo de suspensão
P1f Embalagem de película com furo Euro




P0h Tubo sem dispositivo de suspensão
P1h Tubo com furo Euro





P1k Caixa com furo Euro

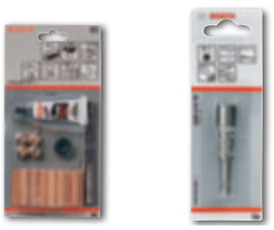


P0n Cinta sem dispositivo de suspensão




P1p Watchbox com furo Euro
P2p Watchbox com outro tipo de suspensão

EMBALAGEM COMBINADA DE PLÁSTICO E CARTÃO



PC1a Blister com furo Euro



PC1b Blister dobrável com furo Euro



PC1c cartão blistado com furo Euro



M1a Caixa com furo Euro

M0b Aerossol sem dispositivo de suspensão

EMBALAGEM DE METAL



M1a Caixa com furo Euro

M0b Aerossol sem dispositivo de suspensão

PRODUTO NÃO EMBALADO



U0 Sem dispositivo de suspensão

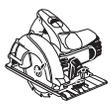
EMBALAGEM DE MADEIRA

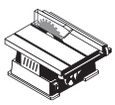


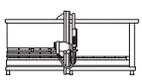
W0a Caixa sem dispositivo de suspensão

INFORMAÇÕES TÉCNICAS E APLICAÇÕES

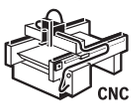
MAQUINAS


Serra circular manual


Serra bancada


Serra bancada vertical


Serra manual para metal



Tupia CNC


Cortadora de juntas


Rebarbadora betão Eibenstock



GTR 30 CE/GTR 18 V-LI


Máquina corte ladrilhos


Serra imersão


Serra de mesa

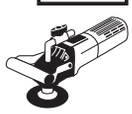

Serra meia-esquadria


Tupia


Rebarbadora


Serra de bloco


Rebarbadora de betão


Polidora


Fresadora multifunção


Serra bancada horizontal


Serra meia-esquadria para metal


Tupia de mesa


Serra a gasolina


Rebarbadora betão Hilti



GTR 30 CE


Serra bancada

CARACTERISTICAS



microteQ



stabilteQ



Tecnologia Dura



proteQtion



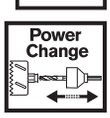
Encabadouro cilíndrico com asas



Encabadouro SDS max



Sistema Power Grip - 100% transferência energia



Power-Change

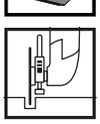


SDS pro



Evita o desgaste do fixador


Lâmina faca


Tope profundidade básico



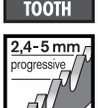
Grão muito. fino



Grão muito grosso



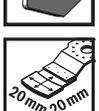
Geometria do dente 2x2



Espaço dente, progressivo



Grão RIFF 30



Comprimento/ largura lâmina corte imersão RIFF



cleanteQ



ResisteQ



microteQ



Silenciosa



Encabadouro cilíndrico



Encabadouro hexagonal


2 gumes



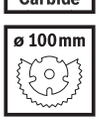
SDS plus



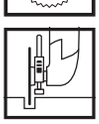
Impact Control



Dente carboneto



Tope profundidade para Ø 100mm

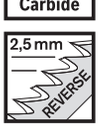

Tope profundidade Expert



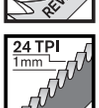
Grão médio



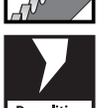
Grão RIFF (30)



Espaço dente, inverso



Núm. dentes por polegada (TPI) e espaço dente



Trabalho demolição e salvamento



Comprimento/ largura dos raspadores



proteQtion



Controlo vibrações



cleanteQ

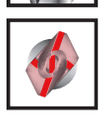


Preciso



Encabadouro SDS plus


activeteq


5 gumes

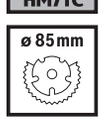


Design do segmento


Extremadamente resiste a quebras



Equipado com carboneto (ripa)



Tope profundidad para Ø 85mm



Grão fino



Grão grosso



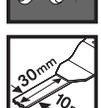
3D diamond technology



Espaço dente



Solo, dentes extra afiados



Comprimento/ largura lâmina corte imersão

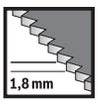
CARACTERISTICAS



Comprimento/ largura Lâmina de juntas universal



Diâmetro lâmina serra redonda



Espaço dente



Placa Delta


Lâmina afiada



Base apoio flexível


Limpeza de sulcos


Compensação da pressão


Lado bloco combinado pontiagudo


Rolo de lamelas com velo


Rolo de expansão



Arrefecimento


Chave


Torx®


Tri-Wing®



Diâmetro lâmina de serra de segmentos



Diâmetro lâmina de serra de segmento RIFF



Espaço dente



Placa de lixar


Lâmina afiada



Base apoio muito flexível


Limpeza de cantos



Reforço do local


Aplicação a húmido


Rolo de velo


Arame ondulado = Resultado fino



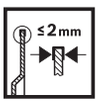
Resistente à água


Quadrado interior


Phillips



Diâmetro do removedor de argamassa RIFF



Espessura da lâmina



Espaço dente


Não perfurar com impacto


Sistema fixação auto-adesivo


Limpeza de arestas


Trabalho no interior de tubos


Lado bloco combinado redondo



Sem solvente


Rolo de lamelas

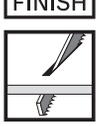
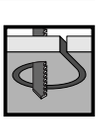
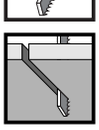
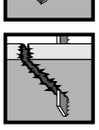
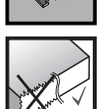
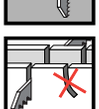
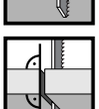
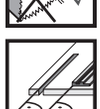
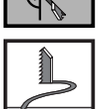
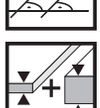
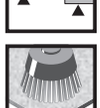

Arame entrançado = Resultado grosso


Pozidriv®

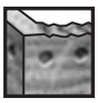

Paraf. fenda

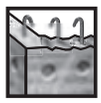

Torx® segurança

VANTAGENS

	Cortes sem esforço		Corte limpo		Corte muito limpo
	Elevada durabilidade		Exterma durabilidade		Cortes limpos durante toda a vida útil
	Corte rápido		Alta velocidade		Velocidade extra rápida
	Perfuração precisa		3 vezes mais duradoura		Perfurção rápida
	Perfuração fácil		Trabalho exigente		Revestido/equipado com carboneto
	Corte grosso, rápido		Sem esforço, corte fino		Não adere
	Corte profundo		Acabamento perfeito		3 aplicações com um disco
	Certificado PGM		Especial corte em imersão		Corte redondo, fino
	Corte redondo, grosso.		Corte direito, fino		Corte direito, grosso
	Corte sem lascas		Corte angular preciso		Corte obl., 90°
	Corte com guia paralela		Lâmina flexível para cortes à face (Bimetal)		Especial corte curvo com lâminas de serra sabre
	Material, fino e espesso		Resultado fino		Resultado grosso
	Limpeza superfícies				

MATERIAL


Betão


Betão armado


Pedra natural


Azulejo


Alvenaria


Mármore


Granito



Alumínio

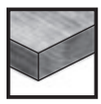

Madeira dura/macia



Aço inoxidável



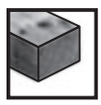
Metal

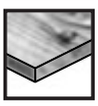

Madeira, dura/macia

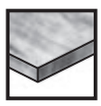


Latão e ligas

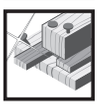

Chapas metal

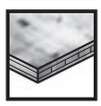

Madeira construção


Madeira macia

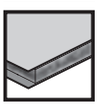

Madeira dura


Placa gesso em metal


Madeira de construção com pregos e resíduos

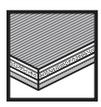

Placas cofragem

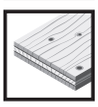

Aglomerado (em basto), placas acústicas

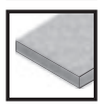

Placas abrasivas revestidas de num ou dois lados

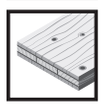


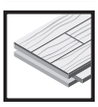
Placas aglomerado, laminados

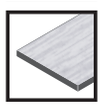

Material composto


Placas madeira estratificada, contraplacado

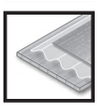

Materiais compostos em fibra, MDF, OSB


Contraplacado madeira

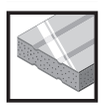

Soalho laminado, parquete


Placas fenólicas

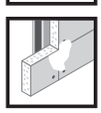

Betão poroso

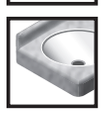

Plástico, epóxi


Aço


Painéis sandwich, laminados num ou dois lados


Fibrocimento, adequado para Eternit©


Placa gesso


Adequado para Corian©



Perspex


Vidro


Plástico

SEGURANÇA


Usar óculos de proteção


Usar máscara antipó


Ler o Manual de Instruções Máquina


Não usar para desbarbar


Não usar broca partida


Não usar produtos inflamáveis


Aplicação em húmido e seco


Usar proteção auricular


Usar sapatos proteção


Usar sempre serra craneana com broca de centragem


Não usar disco danificado


Não usar brocas dobradas


Trabalho em tensão proibido


Usar luvas de proteção


Ler o Manual de Instruções


Não usar em húmido (só seco)


Não usar acessório danificado


Não beber líquidos


Aplicação em húmido permitida

LINHA DE ACONSELHAMENTO BOSCH

808 202 438
Segunda a sexta-feira de 9:00 a20:00 horas
ferramentasbosch@es.bosch.com

Neste número poderá entrar em contacto com o consultor técnico de Bosch.Ele poderá dar-lhe todas as informações técnicas e de assistência técnica.Fora do horário de serviço, a sua chamada será atendida por um atendedor de chamadas.





MELHORE A SUA FERRAMENTA

Acessórios profissionais Bosch.







Robert Bosch Unipessoal, Lda
Ferramentas Elétricas
Av. Infante D. Henrique,
Lts. 2E-3E
1801-805 Lisboa
PORTUGAL
www.bosch-professional.com/
pt/pt/

1619A00Z2J0001

1619A00Z2J0001 - PT - Printed in Germany - Imprimé en Allemagne -
Reservados os direitos a alterações técnicas. Não nos responsabilizamos por erros de impressão.
Válido a partir de: 10.04.2019
Catálogo do programa (5X)
Impresso em Elanders GmbH, Anton-Schmidt-Str. 15, 71332 Waiblingen, Alemanha.