

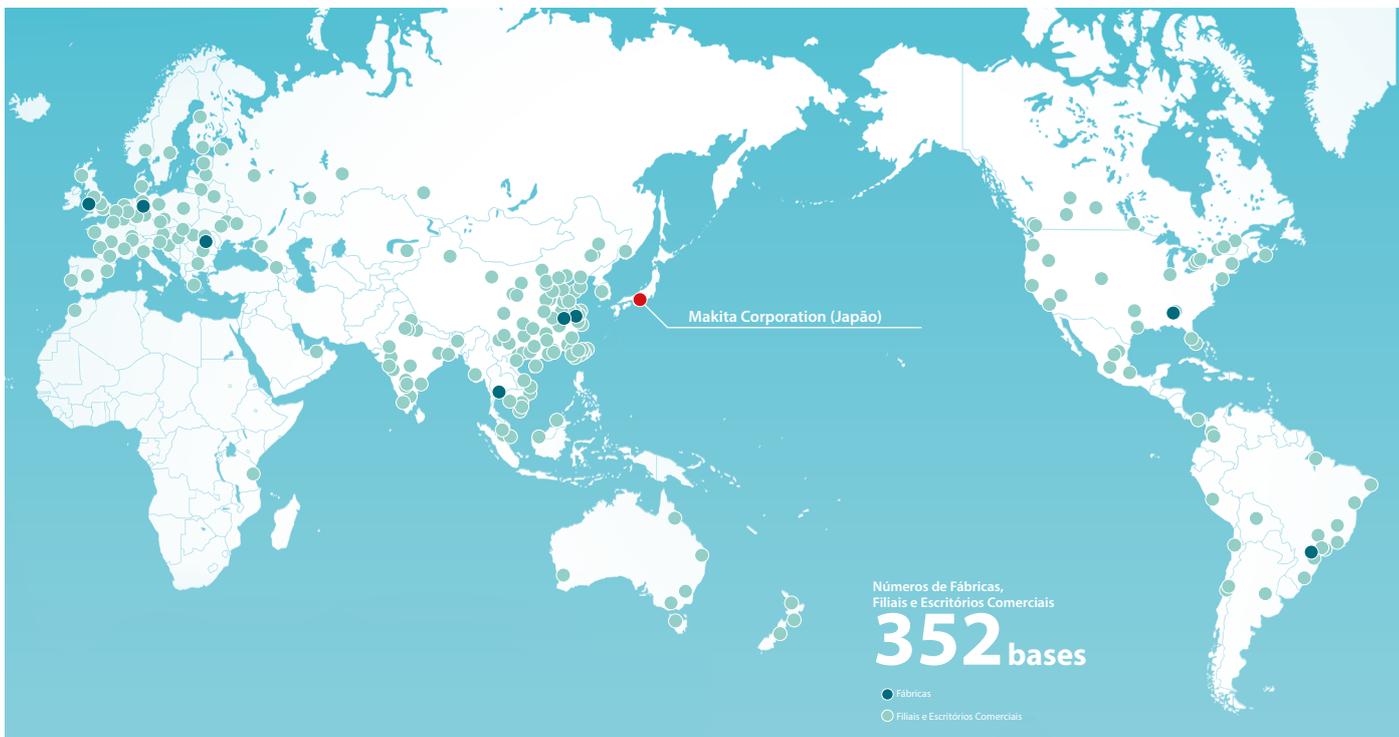
# ACESSÓRIOS



# Makita, do Japão para o Mundo

Estabelecida em 1915 como uma companhia de reparos e vendas de motores elétricos, a multinacional japonesa Makita Corporation, desenvolveu-se na fabricação de ferramentas elétricas portáteis e tornou-se conhecida mundialmente pela qualidade e tecnologia de seus produtos.

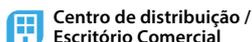
Localizada na cidade de Anjo, próximo a Nagoya (Japão), a Makita desenvolve, fabrica e distribui a mais moderna e completa linha de ferramentas. A qualidade insuperável das ferramentas possibilitou o fortalecimento da companhia, fazendo com que adquirisse a confiança de seus clientes em todo o mundo. Além disso, a Makita possui uma rede global com mais de 300 subsidiárias em mais de 180 países, em todos os continentes.



## Makita no Brasil

No Brasil, a Makita iniciou suas atividades em 1981 e hoje conta com uma fábrica localizada em Ponta Grossa, no estado do Paraná, inaugurada em 2010; um centro de distribuição e escritório comercial em São Bernardo do Campo, em São Paulo, além de mais 7 filiais que oferecem suporte à ampla rede autorizada com mais de 11.600 revendas e mais de 1.600 assistências técnicas distribuídas em todo o país.

Como uma empresa global, a Makita objetiva sempre contribuir para o bem-estar da humanidade e do planeta. Desafiando-se diariamente a trabalhar de forma consistente e pró-ativa no desenvolvimento de soluções que facilitem a construção de moradias, ambientes e obras que valorizam a vida cotidiana e a preservação do meio ambiente, apoiamos a incessante busca pela criação de uma Sociedade Sustentável!



# Precauções de Segurança



Use óculos de proteção



Use protetor auricular



Use uma máscara



Use luvas de proteção



Leia o manual de instrução



Use sapatos apropriados



Retire o cabo da tomada

# Materiais

## Alvenaria



Concreto Armado



Tijolo Vermelho



Tijolo



Concreto Poroso



Concreto

## Madeira



Madeira



Madeira com Pregos



Pallet



Laminado



Painel Sandwich



Compensado



Madeira Laminada



Painel Sandwich



Aglomerado

## Metal



Metal



Chapas de Aço



Alumínio



Chapa de Aço



Metais não Ferrosos



Metal e Inox



Aço Inoxidável



Ferro Fundido

## Outros Materiais



Plástico reforçado com Fibras de Vidro, Epoxi



Vidro



Composto de Madeira / Plástico



Cerâmica



Plástico



Placa Cimentícia



Perspex



Bloco de Concreto Aerado



Madeira e Metal



Placa de Gesso

# ÍNDICE

## ▣ CATÁLOGO DE ACESSÓRIOS 2024

**Perfurar**  
(Madeira/ Metal)

5



**Abrasivo**  
Revestido

116



**Perfurar/ Romper**  
(Concreto)

29



**Multiferramenta**

128



**Parafusar**

50



**Diamantados**

134



**Kit de Brocas**  
e Bits

68



**Plainar e**  
Fresar

146



**Cortar**

73



**Jardim e**  
Floresta

164



**Serrar**

89



**Aspiração**  
e Limpeza

182



**Escovas**

101



**Diversos**

199



**Abrasivos**

107



**NOTA:** "Os acessórios que acompanham a máquina e as especificações técnicas de máquinas, acessórios e peças podem variar conforme região ou país, assim como podem ser alterados sem aviso prévio. Todas as imagens deste material são meramente ilustrativas". Por favor, confirme a voltagem requerida quando solicitado. Estas especificações são sujeitas a avaliação em cada país. A cor atual do produto pode sofrer pequenas variações da cor reproduzida aqui.

# ACESSÓRIOS

## PERFURAR (madeira / metal)



Formato talhadeira 118°



Ponta bipartida de 135°



HSS-R



HSS-G



HSS-Co 5% de cobalto



M-force



HSS-TiN



Para marteletes SDS-PLUS



Ponta de metal duro



Use refrigerante de corte

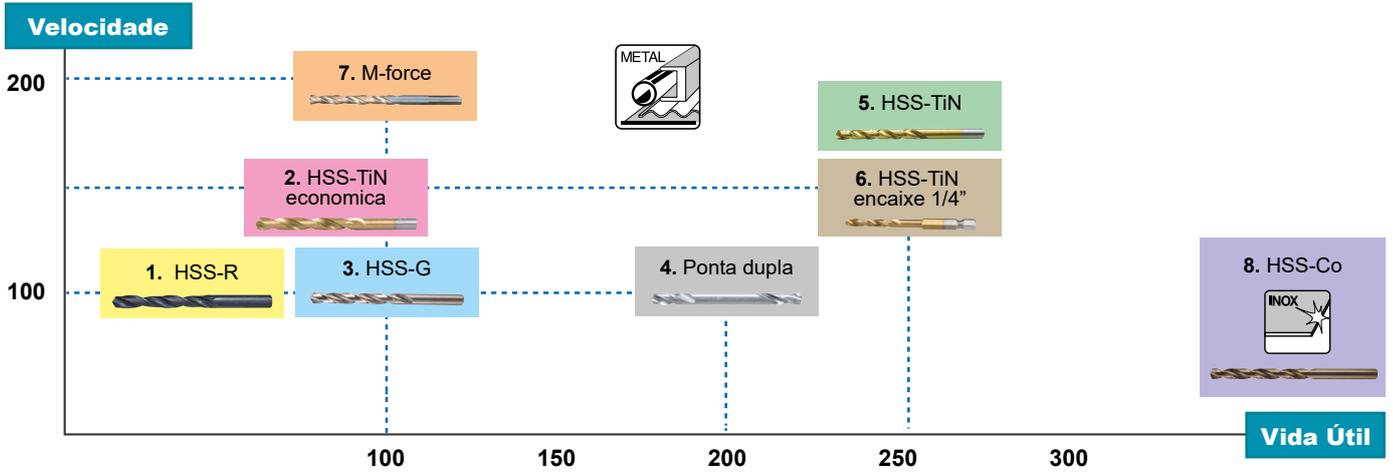


Não perfure com impacto

# Linha de brocas HSS para metal



Linha



Descrição	1	2	3	4	5	6	7	8
Classificação	★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	Especializada
Descrição	HSS-R	HSS-TiN econômica	HSS-G	Ponta dupla	HSS-TiN	HSS-TiN broca encaixe 1/4"	M-force	HSS-Co 5%
Composição								
* Processo de fabricação	Forjada		Usinada					
** Geometria da ponta	Formato talhadeira 118° 	Ponta bipartida 135° 	Formato talhadeira 118° 		Ponta bipartida 135° 		Formato M 	Ponta bipartida 135° 
Superfície	Acabamento preto óxido  Resistente a ferrugem	Banho de Titânio 	Acabamento brilhante 		Banho de Titânio  Longa vida útil		Ambarina  Resistente a ferrugem	
Encaixe	Reto (Cilíndrico)				Reto (Cilíndrico) Sextavado 1/4" 	Formato M sextavado 1/4" 	Reto triangular Melhor aderência que o cilíndrico 	Reto (Cilíndrico)

AA: Recomendado A: Aceitável

Tabela de Material		1	2	3	4	5	6	7	8
Material	Madeira	A	A	A	A	A	A	A	
	Plástico	AA							
	Metais não ferrosos***		AA	AA	AA	AA	AA	AA	A
	Chapas de aço	A	AA	AA	AA	AA	AA	AA	A
	Ferro fundido	AA	AA	AA		AA	AA	AA	AA
	Liga de aço		AA	AA		AA	AA	AA	AA
	Aço inox		A	A		A	A	A	AA

\* Forjada: fabricada por máquina de torção. É uma linha econômica.  
Usinada: brocas usinadas a partir de um bloco de aço. Excelente

\*\* Ponta bipartida de 135°: garante iniciar furos em velocidade sem escapar do ponto de contato.

\*\*\* Metais não ferrosos (como Cobre, Níquel e Zinco)

## Broca para metais HSS-G

Broca usinada HSS-G



★ ★ ★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1,5	40	18	1	D-09656
2	49	24	1	D-09662
2,5	57	30	1	D-09678
3	61	33	1	D-09684
3,5	70	39	1	D-09690
4	75	43	1	D-09709
4,5	80	47	1	D-09715
5	86	52	1	D-09721
5,5	93	57	1	D-09737
6	93	57	1	D-09743
6,5	101	63	1	D-09759
7	109	69	1	D-09765
7,5	109	69	1	D-09771
8	117	75	1	D-09787
8,5	117	75	1	D-09793
9	125	81	1	D-09802
9,5	125	81	1	D-09818
10	133	87	1	D-09824
10,5	133	87	1	D-09830
11	142	94	1	D-09846
11,5	142	94	1	D-09852
12	151	101	1	D-09868
12,5	151	101	1	D-09874
13	151	101	1	D-09880

## Broca de aço rápido HSS-G (medidas grandes)

Broca usinada HSS-G



★ ★ ★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
14	160	108	1	D-74893
15	169	114	1	D-74902
16	178	120	1	D-74918

## Broca para metais HSS-G

Conjunto com 05 e 10 peças.

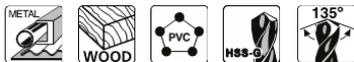


★ ★ ★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1,5	40	18	10	D-06236
1,75	46	22	10	D-06242
2	49	24	10	D-06258
2,25	53	27	10	D-06264
2,5	57	30	10	D-06270
2,75	61	33	10	D-06286
2,9	61	33	10	D-46648
3	61	33	10	D-06292
3,2	65	36	10	D-34942
3,25	65	36	10	D-06301
3,3	65	36	10	D-46567
3,5	70	39	10	D-06317
3,75	70	39	10	D-06323
4	75	43	10	D-06339
4,2	75	43	10	D-17762
4,25	75	43	10	D-06345
4,5	80	47	10	D-06351
4,75	80	47	10	D-06367
5	86	52	10	D-06373
5,2	86	52	10	D-34986
5,25	86	52	10	D-06389
5,3	86	52	10	D-46654
5,5	93	57	10	D-06395
5,75	93	57	10	D-06404
6	93	57	10	D-06410
6,25	101	63	10	D-06426
6,5	101	63	10	D-06432
6,75	109	69	10	D-06448
6,8	109	69	10	D-46779
7	109	69	10	D-06454
7,25	109	69	10	D-06460
7,5	109	69	10	D-06476
7,75	117	75	10	D-06482
8	117	75	10	D-06498
8,25	117	75	5	D-06507
8,5	117	75	5	D-06513
8,75	125	81	5	D-06529
8,8	125	81	5	D-46785
9	125	81	5	D-06535
9,25	125	81	5	D-06541
9,5	125	81	5	D-06557
9,75	133	87	5	D-06563
10	133	87	5	D-06579
10,25	133	87	5	D-06585
10,3	133	87	5	D-46791
10,5	133	87	5	D-06591
10,8	142	94	5	D-46800
11	142	94	5	D-06600
11,5	142	94	5	D-06616
12	151	101	5	D-06622
12,5	151	101	5	D-06638
13	151	101	5	D-06644

**Broca para metais HSS-G**

Broca usinada HSS-G.



★ ★ ★

DIÂM. (POL.)	COMPR. TOTAL (POL.)	COMPR.ÚTIL (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/16"	1-7/8"	7/8"	2	D-22230
5/64"	2"	1"	2	D-22246
3/32"	2-1/4"	1-1/4"	2	D-22252
7/64"	2-5/8"	1-1/2"	2	D-22268
1/8"	2-3/4"	1-5/8"	2	D-22274
9/64"	2-7/8"	1-3/4"	2	D-22280
5/32"	3-1/8"	2"	1	D-22296
11/64"	3-1/4"	2-1/8"	1	D-22305
3/16"	3-1/2"	2-5/16"	1	D-22311
13/64"	3-5/8"	2-7/16"	1	D-22327
7/32"	3-3/4"	2-1/2"	1	D-22333
15/64"	3-7/8"	2-5/8"	1	D-22349
1/4"	4"	2-3/4"	1	D-22355
17/64"	4-1/8"	2-7/8"	1	D-22361
9/32"	4-1/4"	2-15/16"	1	D-22377
19/64"	4-3/8"	3-1/16"	1	D-22383
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	1	D-22399
21/64"	4-5/8"	3-5/16"	1	D-22408
11/32"	4-3/4"	3-7/16"	1	D-22414
23/64"	4-7/8"	3-1/2"	1	D-22420
3/8"	5"	3-5/8"	1	D-22436
25/64"	5-1/8"	3-3/4"	1	D-22442
13/32"	5-1/4"	3-7/8"	1	D-22458
7/16"	5-1/2"	4-1/16"	1	D-22470
15/32"	5-3/4"	4-5/16"	1	D-22492
1/2"	6"	4-1/2"	1	D-22517

**Broca para metais HSS-G**

Conjunto com 05 e 10 peças.



★ ★ ★

DIÂM. (POL.)	COMPR. TOTAL (POL.)	COMPR.ÚTIL (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/16"	1-7/8"	7/8"	10	D-21945
5/64"	2"	1"	10	D-21951
3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10	D-21967
7/64"	2-5/8"	1-1/2"	10	D-21973
1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10	D-21989
9/64"	2-7/8"	1-3/4"	10	D-21995
5/32"	3-1/8"	2"	10	D-22006
11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10	D-22012
3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10	D-22028
13/64"	3-5/8"	2-7/16"	10	D-22034
7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10	D-22040
15/64"	3-7/8"	2-5/8"	10	D-22056
1/4"	4"	2-3/4"	10	D-22062
17/64"	4-1/8"	2-7/8"	10	D-22078

DIÂM. (POL.)	COMPR. TOTAL (POL.)	COMPR.ÚTIL (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
9/32"	4-1/4"	2-15/16"	10	D-22084
19/64"	4-3/8"	3-1/16"	10	D-22096
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	10	D-22109
21/64"	4-5/8"	3-5/16"	10	D-37116
11/32"	4-3/4"	3-7/16"	10	D-37122
23/64"	4-7/8"	3-1/2"	10	D-37138
3/8"	5"	3-5/8"	10	D-37219
25/64"	5-1/8"	3-3/4"	10	D-37225
13/32"	5-1/4"	3-7/8"	10	D-37231
21/64"	4-5/8"	3-5/16"	5	D-22115
11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5	D-22121
23/64"	4-7/8"	3-1/2"	5	D-22137
3/8"	5"	3-5/8"	5	D-22143
25/64"	5-1/8"	3-3/4"	5	D-22159
13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5	D-22165
7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5	D-22187
15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5	D-22202
1/2"	6"	4-1/2"	5	D-22224

**Brocas HSS-TiN para metais**

Broca semi-usinada.



★ ★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR.ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1	34	12	2	D-64004
1,5	40	18	2	D-64010
2	49	24	2	D-64026
2,5	57	30	2	D-64032
3	61	33	2	D-64048
3,5	70	39	2	D-64054
4	75	43	2	D-64060
4,5	80	47	1	D-64076
5	86	52	1	D-64082
5,5	93	57	1	D-64098
6	93	57	1	D-64107
6,5	101	63	1	D-64113
7	109	69	1	D-64129
7,5	109	69	1	D-64135
8	117	75	1	D-64141
8,5	117	75	1	D-64157
9	125	81	1	D-64163
9,5	125	81	1	D-64179
10	133	87	1	D-64185
10,5	133	87	1	D-64191
11	142	94	1	D-64200
11,5	142	94	1	D-64216
12	151	101	1	D-64222
12,5	151	101	1	D-64238
13	151	101	1	D-64244



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
14	160	108	1	*D-65741
15	169	114	1	*D-65757
16	178	120	1	*D-65763
17	184	125	1	*D-65779
18	191	130	1	*D-65785
19	198	135	1	*D-65791
20	205	145	1	*D-65800

## Brocas HSS-TiN

Broca semi-usinada.

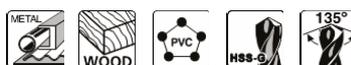
Conjunto com 05 e 10 peças.



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1	34	12	10	D-64250
1.5	40	18	10	D-64266
2	49	24	10	D-64272
2.5	57	30	10	D-64288
3	61	33	10	D-64294
3.5	70	39	10	D-64303
4	75	43	10	D-64319
4.5	80	47	10	D-64325
5	86	52	10	D-64331
5.5	93	57	10	D-64347
6	93	57	10	D-64353
6.5	101	63	10	D-64369
7	109	69	10	D-64375
7.5	109	69	10	D-64381
8	117	75	10	D-64397
8.5	117	75	5	D-64406
9	125	81	5	D-64412
9.5	125	81	5	D-64428
10	133	87	5	D-64434
10.5	133	87	5	D-64440
11	142	94	5	D-64456
11.5	142	94	5	D-64462
12	151	101	5	D-64478
12.5	151	101	5	D-64484
13	151	101	5	D-64490

## Brocas HSS-TiN para metais

Broca semi-usinada.



★ ★

DIÂM. (POL.)	COMPR. TOTAL (POL.)	COMPR. ÚTIL (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/16"	1-7/8"	7/8"	2	D-64509
5/64"	2"	1"	2	D-64515
3/32"	2-1/4"	1-1/4"	2	D-64521
7/64"	2-5/8"	1-1/2"	2	D-64537
1/8"	2-3/4"	1-5/8"	2	D-64543
9/64"	2-7/8"	1-3/4"	2	D-64559
5/32"	3-1/8"	2"	1	D-64565
11/64"	3-1/4"	2-1/8"	1	D-64571
3/16"	3-1/2"	2-5/16"	1	D-64587
13/64"	3-5/8"	2-7/16"	1	D-64593
7/32"	3-3/4"	2-1/2"	1	D-64602
15/64"	3-7/8"	2-5/8"	1	D-64618
1/4"	4"	2-3/4"	1	D-64624
17/64"	4-1/8"	2-7/8"	1	D-64630
9/32"	4-1/4"	2-15/16"	1	D-64646
19/64"	4-3/8"	3-1/16"	1	D-64652
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	1	D-64668
21/64"	4-5/8"	3-5/16"	1	D-64674
11/32"	4-3/4"	3-7/16"	1	D-64680
23/64"	4-7/8"	3-1/2"	1	D-64696
3/8"	5"	3-5/8"	1	D-64705
25/64"	5-1/8"	3-3/4"	1	D-64711
13/32"	5-1/4"	3-7/8"	1	D-64727
27/64"	5-3/8"	3-15/16"	1	D-64733
7/16"	5-1/2"	4-1/16"	1	D-64749
29/64"	5-5/8"	4-3/16"	1	D-64755
15/32"	5-3/4"	4-5/16"	1	D-64761
31/64"	5-7/8"	4-3/8"	1	D-64777
1/2"	6"	4-1/2"	1	D-64783

## Brocas HSS-TiN

Conjunto com 05 e 10 peças.

Broca semi-usinada.



★ ★

DIÂM. (POL.)	COMPR. TOTAL (POL.)	COMPR. ÚTIL (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/16"	1-7/8"	7/8"	10	D-64799
5/64"	2"	1"	10	D-64808
3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10	D-64814
7/64"	2-5/8"	1-1/2"	10	D-64820
1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10	D-64836
9/64"	2-7/8"	1-3/4"	10	D-64842
5/32"	3-1/8"	2"	10	D-64858

DIÂM. (POL.)	COMPR. TOTAL (POL.)	COMPR.ÚTIL (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10	D-64864
3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10	D-64870
13/64"	3-5/8"	2-7/16"	10	D-64886
7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10	D-64892
1/4"	4"	2-3/4"	10	D-64901
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	10	D-64917
3/8"	5"	3-5/8"	5	D-64923
7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5	D-64939
1/2"	6"	4-1/2"	5	D-64945

### Broca de ponta dupla

Broca HSS usinada.



★ ★ ★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR.ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
2	38	7,5	10	B-26652
3	46	10,6	10	B-26668
3,2	49	11	10	B-26680
4	55	14	10	B-26727
5	62	17	10	B-26799
6	66	19	10	B-26836
8	79	25	10	B-26842

### Broca HSS-TiN para metais com encaixe sextavado 1/4"

Broca HSS usinada



★ ★ ★ ★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR.ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3	81	33	1	D-14928
3,2	85	36	1	D-14934
3,3	85	36	1	D-16081
4	95	43	1	D-14940
4,1	95	43	1	D-16483
4,2	95	43	1	D-14956
5	106	52	1	D-14962
6	113	57	1	D-14978
6,5	121	63	1	D-17778
8	117	75	1	D-15827
10	133	87	1	D-15833
12	151	101	1	D-15849
13	151	101	1	D-15855

DIÂM. (POL.)	COMPR. TOTAL (POL.)	COMPR.ÚTIL (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
7/64"	3-15/32"	1-1/2"	1	D-23874
1/8"	3-15/32"	1-5/8"	1	D-23880
9/64"	3-1/2"	1-3/4"	1	D-23896
5/32"	3-13/16"	2"	1	D-23905
3/16"	4-7/32"	2-5/16"	1	D-23911
1/4"	4-3/4"	2-3/4"	1	D-23927
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	1	D-23933
3/8"	5"	3-5/8"	1	D-23949

### Broca HSS-G para rebites

Aplicação: metal.



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR.ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3,3	50	25	10	B-56437

### Broca HSS-TiN com encaixe sextavado 1/4"

Broca HSS-TiN com encaixe sextavado projetada para parafusadeiras de impacto. A broca e encaixe são usinados em peça única para uma vida útil maior.



★ ★ ★ ★

DIÂM. (POL.)	COMPR. TOTAL (POL.)	COMPR.ÚTIL (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3	64	26	1	B-50887
4	71	30	1	B-50924
5	78	33	1	B-50952
6	80	37	1	B-50974
8	102	50	1	B-51013
10	102	50	1	B-51041
12	102	50	1	B-51063

### Broca HSS M-Force para metal

Broca HSS usinada



★ ★ ★ ★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR.ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
2	49	24	1	D-29614
2,5	57	30	1	D-29620
3	61	33	1	D-29636
3,2	65	36	1	D-37633
3,3	65	36	1	D-46626
3,5	70	39	1	D-29642

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMBAL.	CÓDIGO
4	75	43	1	D-29658
4,2	75	43	1	D-37649
4,5	80	47	1	D-29664
5	86	52	1	D-29670
5,2	86	52	1	D-37655
5,5	93	57	1	D-29686
6	93	57	1	D-29692
6,5	101	63	1	D-29701
7	109	69	1	D-29717
7,5	109	69	1	D-29723
8	117	75	1	D-29739
8,5	117	75	1	D-29745
9	125	81	1	D-29751
9,5	125	81	1	D-29767
10	133	87	1	D-29773
10,5	133	87	1	D-29789
11	142	94	1	D-29795
11,5	142	94	1	D-29804
12	151	101	1	D-29810
12,5	151	101	1	D-29826
13	151	101	1	D-29832

### Broca para metal HSS-Co (5% de cobalto)

Broca HSS usinada



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMBAL.	CÓDIGO
1,5	40	18	1	D-17289
2	49	24	1	D-17295
2,5	57	30	1	D-17304
3	61	33	1	D-17310
3,2	65	36	1	D-17326
3,3	65	36	1	D-46660
3,5	70	39	1	D-17332
4	75	43	1	D-17348
4,2	75	43	1	D-46676
4,5	80	47	1	D-17354
5	86	52	1	D-17360
5,2	86	52	1	D-46682
5,5	93	57	1	D-17376
6	93	57	1	D-17382
6,5	101	63	1	D-17398
7	109	69	1	D-17407
7,5	109	69	1	D-17413
8	117	75	1	D-17429
8,5	117	75	1	D-17435
9	125	81	1	D-17441

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMBAL.	CÓDIGO
9,5	125	81	1	D-17457
10	133	87	1	D-17463
10,5	133	87	1	D-17479
11	142	94	1	D-17485
11,5	142	94	1	D-17491
12	151	101	1	D-17500
12,5	151	101	1	D-17516
13	151	101	1	D-17522

### Broca para metal HSS-Co (5% de cobalto)

Conjunto com 05 peças.



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1,5	40	18	5	D-16617
1,75	46	22	5	D-17625
2	49	24	5	D-16623
2,5	57	30	5	D-16639
3	61	33	5	D-16645
3,2	65	36	5	D-16651
3,3	65	36	5	D-46632
3,5	70	39	5	D-16667
4	75	43	5	D-16673
4,2	75	43	5	D-34958
4,5	80	47	5	D-16689
5	86	52	5	D-16695
5,2	86	52	5	D-34992
5,5	93	57	5	D-16704
6	93	57	5	D-16710
6,5	101	63	5	D-16726
7	109	69	5	D-16732
7,5	109	69	5	D-16748
8	117	75	5	D-16754
8,5	117	75	5	D-16760
9	125	81	5	D-16776
9,5	125	81	5	D-16782
10	133	87	5	D-16798
10,5	133	87	5	D-16807
11	142	94	5	D-16813
11,5	142	94	5	D-16829
12	151	101	5	D-16835
12,5	151	101	5	D-16841
13	151	101	5	D-16857

## Conjunto de brocas para metal HSS-G



★ ★ ★

CONTEÚDO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
2, 3, 4, 5, 6, 8mm	6 peças	D-75742
1/ 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 7,5/ 8/ 8,5/ 9/ 9,5/10mm	19 peças	D-67549

## Conjunto de brocas HSS para metal com 5 peças

Broca HSS com borda brilhante e acabamento revestido de titânio  
4 x 75, 5 x 86, 6 x 93, 8 x 117, 10 x 133mm (1 peça cada).

★ ★ ★ ★

CÓDIGO

D-30514



## Maleta de metal com 170 peças

Broca HSS usinada com ponta brilhante e serpentina com banho de titânio.  
1/ 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 7,5/ 8mm (10 peças cada).  
8,5/ 9/ 9,5/ 10mm (5 peças cada).



★ ★ ★ ★

TAMANHO

CÓDIGO

Métrico

D-30564



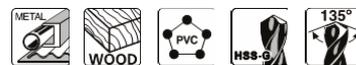
## Kit de brocas HSS-TiN



★ ★

CONTEÚDO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
2, 3, 4, 5, 6 e 8mm	06 peças	D-72833
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10mm	10 peças	D-72849
1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,2/ 3,5/ 4/ 4,5/ 4,8/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5mm	13 peças	D-72855
2 x 1/16", 5/64", 2 x 3/32", 7/64", 2 x 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32" e 1/4"	13 peças	D-72908

## Conjunto de estojos em Caixa display



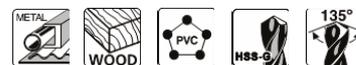
10 Estojos 19 peças cada estojo

★ ★ ★

CONTEÚDO	CÓDIGO
1/ 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 7,5/ 8/ 8,5/ 9/ 9,5 e 10mm	D-72229-10

## Kit de brocas HSS-TiN - 19 peças

Brocas de aço rápido com revestimento de titânio, 1,5(2), 2(2), 2,5(2), 3(2), 3,2, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 8 e 10mm



★ ★ ★

CÓDIGO

D-67527



## Conjunto de brocas HSS-TiN para metal com 6 peças

★ ★ ★ ★

CONTEÚDO	CÓDIGO
2, 3, 4, 5, 6, 8mm (1 peça de cada)	D-43555



## Kit de brocas HSS-TiN - 19 peças

Brocas de aço rápido com revestimento de titânio, 1,5(2), 2(2), 2,5(2), 3(2), 3,2, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 8 e 10mm

★ ★ ★ ★

CÓDIGO

B-67795



## Conjunto de brocas para metal HSS TiN com encaixe sextavado 1/4" com 5 peças

★ ★ ★ ★

CONTEÚDO	TIPO DE HASTE	CÓDIGO
1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16" (1 peça de cada)	Sex. 1/4"	D-35318



## Kit de brocas HSS-TiN com encaixe sextavado 1/4"

Bit HSS-TiN com encaixe sextavado 1/4" projetado para parafusadeira de impacto. A broca e a haste são usinadas em peça única e o tempo de vida útil é mais longo do que o tipo atual.



★★★★

CONTEÚDO	CÓDIGO
3, 4, 5, 6, 8mm (1 peça cada)	B-57308

## Conjunto de brocas HSS M-Force para metal



★★★★

CONTEÚDO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
4 x 75/ 5 x 86/ 6 x 93/ 8 x 117/ 10 x 133mm (1 peça de cada)	05 peças	D-30508
1/ 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 7,5/ 8/ 8,5/ 9/ 9,5/ 10mm (1 peça de cada)	19 peças	D-67583

## Conjunto de brocas HSS-Co



CONTEÚDO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
2, 3, 4, 5, 6, 8mm (1 peça de cada)	06 peças	D-75758
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm (1 peça de cada)	10 peças	D-57174
1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,2/ 3,5/ 4/ 4,5/ 4,8/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5mm (1 peça de cada)	13 peças	D-57180

## Conjunto de brocas HSS-Co para metal



CONTEÚDO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/ 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 7,5/ 8/ 8,5/ 9/ 9,5/ 10/ 10mm	19 peças	D-67561

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

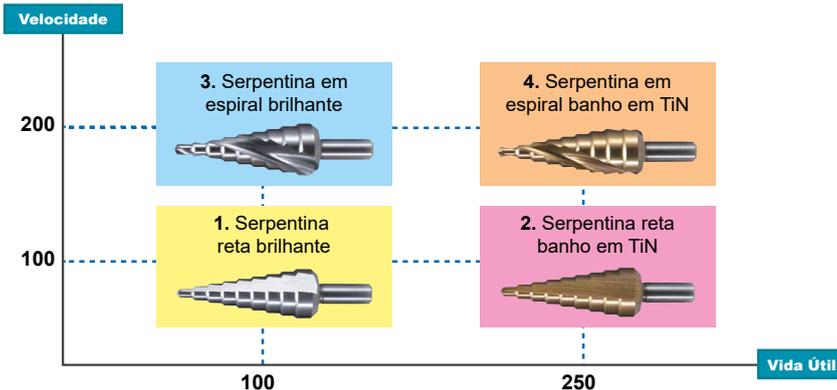
Diversos

# Brocas escalonadas

(Indicado para chapas finas)



Linha



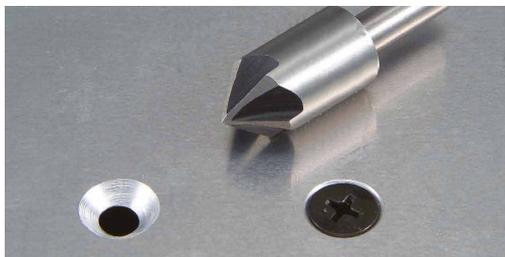
## Tabela de Material

AA: Recomendado A: Aceitável

Descrição	Serpentina	Superfície	Encaixe	Material				
				Plástico	* Metais não ferrosos	Chapas de aço	Liga de aço	Ferro fundido
1	Reta	Brilhante	Triangular ou Sextavado 1/4"	AA	AA	AA	A	A
2	Reta	Banho em Titânio		AA	AA	AA	A	A
3	Espiral	Brilhante		AA	AA	AA	A	A
4	Espiral	Banho em Titânio		AA	AA	AA	A	A

\*Metais não ferrosos (como Cobre, Níquel e Zinco)

## Escareadores



## Tabela de Material

AA: Recomendado A: Aceitável

Descrição	Composição	Tipo	Encaixe	Material					
				Madeira	Plástico	* Metais não ferrosos	Ferro fundido	Liga de aço	Aço inox
7 faces cortantes	Liga de aço	Escareamento raso	Sextavado 1/4"	AA	AA	AA	AA		
5 faces cortantes		Adequado para superfícies planas.	Encaixe reto	AA	AA	AA	AA	AA	
3 faces cortantes	Aço rápido	Escareamento profundo	Sextavado 1/4"	AA	AA	AA	AA	AA	
3 faces cortantes	HSS		Encaixe reto	AA	AA	AA	AA	AA	
Furo inclinado	Aço rápido	Escareamento raso	Encaixe reto		AA	AA	AA	AA	A
Alta resistência ao calor e abrasão. Adequado para perfuração de metais mais duros	HSS-Co (5% de cobalto)	Adequado para superfícies planas. Especialmente em chapas finas de metal.							

\*Metais não ferrosos (como Cobre, Níquel e Zinco)

## Broca cônica

Para alargamento e rebarbação de furos



DIÂM.	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
4-20	71	51	Reto (triangular)	1	D-40054

## Broca escalonada



DIÂM.	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
4-12	65	45	Sex. 1/4"	1	D-40082
4-20	75	53	Sex. 1/4"	1	D-40098
4-32	102	80	Reto (triangular)	1	D-40107

## Broca escalonada - banho de titânio



DIÂM.	COMPR. TOTAL	COMPR. ÚTIL	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3/16"-1/2"	3-9/32"	2-1/2"	Sex. 1/4"	1	B-31027
3/16"-7/8"	3"	2"	Reto (triangular)	1	B-31033
1/4"-3/4"	2-5/8"	1-3/4"	Reto (triangular)	1	B-31049
13/16"-1-3/8"	3"	2"	Reto (triangular)	1	B-31077
4-12	65	45	Sex. 1/4"	1	D-40113
4-20	75	53	Sex. 1/4"	1	D-40129
4-32	102	80	Reto (triangular)	1	D-40135

## Broca escalonada - banho de titânio

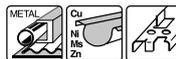
(Serpentina em espiral)



DIÂM.	COMPR. TOTAL	COMPR. ÚTIL	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3/16"-1/2"	3-9/32"	2-1/2"	Sex. 1/4"	1	B-31108
4-12	65	45	Sex. 1/4"	1	D-40179
4-20	75	53	Sex. 1/4"	1	D-40185
4-32	102	80	Sex. 1/4"	1	D-40191

## Brocas escalonadas com banho de titânio

(Serpentina em espiral)



Conjunto com 3 peças.

DIÂM.	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
4-12	65	45	1/4"Sex.	1	D-41872
4-20	75	53	1/4"Sex.	1	
4-32	102	80	Reto (triangular)	1	

## Escareadores

Escareador com 7 faces cortantes - 90° e encaixe sextavado 1/4"



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	QUANT. POR EMB.	APLICAÇÃO	CÓDIGO
13	50	1	-	D-37306

Escareador com 3 faces cortantes - 90° e encaixe sextavado 1/4"



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	QUANT. POR EMB.	APLICAÇÃO	CÓDIGO
6,3	31	1	M3	D-37312
8,3	31	1	M4	D-37328
10,4	34	1	M5	D-37334
12,4	35	1	M6	D-37340
16,5	40	1	M8	D-37356
20,5	41	1	M10	D-37362

Escareador com 5 faces cortantes - 90°



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	QUANT. POR EMB.	APLICAÇÃO	CÓDIGO
6	48	1	M3	D-37378
8	48	1	M4	D-37384
10	40	1	M5	D-37390
12	40	1	M6	D-37409

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	QUANT. POR EMB.	APLICAÇÃO	CÓDIGO
16	43	1	M8	D-37415
20	45	1	M10	D-37421

### Escareador (com orifício de saída de resíduos)



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	QUANT. POR EMB.	APLICAÇÃO	CÓDIGO
2-5	45	1	-	D-37502
5-10	48	1	-	D-37518
10-15	65	1	-	D-37524
15-20	85	1	-	D-37530

### Escareador com 3 faces cortantes - 90°



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	QUANT. POR EMB.	APLICAÇÃO	CÓDIGO
6,3	45	1	M3	D-37437
8,3	50	1	M4	D-37443
10,4	50	1	M5	D-37459
12,4	56	1	M6	D-37465
16,5	60	1	M8	D-37471
20,5	63	1	M10	D-37487
25	67	1	M12	D-37493

### Estojo de escareador com 3 faces cortantes - 90° com 6 peças

Estojo de metal



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	QUANT. POR EMB.	APLICAÇÃO	CÓDIGO
6,3	45	1	M3	D-42204
8,3	50	1	M4	
10,4	50	1	M5	
12,4	56	1	M6	
16,5	60	1	M8	
20,5	63	1	M10	

### Brocas anulares

Brocas de aço rápido com múltiplas arestas de encaixe Weldon. Utiliza pino piloto para centralizar e refrigerar

Para modelos HB500, HB350



CÓDIGO	DIÂMETRO (polegadas)	ALTURA (polegadas)
US7/16X1	7/16"	1"
US1/2X1	1/2"	1"
US9/16X1	9/16"	1"
US5/8X1	5/8"	1"
US11/16X1	11/16"	1"
US3/4X1	3/4"	1"
US13/16X1	13/16"	1"
US7/8X1	7/8"	1"
US15/16X1	15/16"	1"
US1X1	1"	1"
US1-1/16X1	1-1/16"	1"
US1-1/8X1	1-1/8"	1"
US1-3/16 X 1	1-3/16"	1"
US1-1/4X1	1-1/4"	1"
US1-5/16X1	1-5/16"	1"
US1-3/8X1	1-3/8"	1"
US1-7/16X1	1-7/16"	1"
US1-1/2X1	1-1/2"	1"
US1-9/16X1	1-9/16"	1"
US1-5/8X1	1-5/8"	1"
US1-11/16X1	1-11/16"	1"
US1-3/4X1	1-3/4"	1"
US1-13/16X1	1-13/16"	1"
US1-7/8X1	1-7/8"	1"
US1-15/16X1	1-15/16"	1"
US2X1	2"	1"
US1-5/16X2	1-5/16"	2"
US1-3/8X2	1-3/8"	2"
US1-7/16X2	1-7/16"	2"
US1-1/2X2	1-1/2"	2"
US1-9/16X2	1-9/16"	2"
US1-5/8X2	1-5/8"	2"
US1-11/16X2	1-11/16"	2"
US1-3/4X2	1-3/4"	2"
US1-13/16X2	1-13/16"	2"
US1-7/8X2	1-7/8"	2"
US1-15/16X2	1-15/16"	2"
US2X2	2"	2"

## Ponta piloto

Centraliza e libera refrigeração para o corte

Para brocas anulares de 3/4" a 2" de diâmetro



CÓDIGO	TIPO	ALTURA INDICADA DA BROCA (polegadas)
PILOTS	Curta	1"
PIOTL	Longa	2"

Para brocas anulares de 7/16" a 11/16" de diâmetro



CÓDIGO	TIPO	ALTURA INDICADA DA BROCA (polegadas)
PILOTS12S	Curta	1"
PIOTL12	Longa	2"

## Broca chata



★★

DIÂMETRO (MM)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	CÓDIGO
6	150	D-07674
8	150	D-07680
10	150	D-07696
12	150	D-07705
13	150	D-67614
14	150	D-07711
15	150	D-07727
16	150	D-07733
18	150	D-07749
20	150	D-07755
22	150	D-07761
24	150	D-07777
25	150	D-07783
26	150	D-07799
28	160	D-07808
30	160	D-07814
32	160	D-07820
34	160	D-07836
35	160	D-07842
36	160	D-07858

## Broca chata com encaixe sextavado de 1/4"



★★

DIÂM. (POL)	COMPR. TOTAL (POL)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/4"	6"	1	D-23955
3/8"	6"	1	D-23961
1/2"	6"	1	D-23977
5/8"	6"	1	D-23983
3/4"	6"	1	D-23999
7/8"	6"	1	D-24000
1"	6"	1	D-24016
1-1/4"	6"	1	D-24022

## Broca chata com encaixe sextavado de 1/4"

Pontas laterais com arestas afiadas proporciona perfuração rápida



★★★

DIÂMETRO (MM)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	CÓDIGO
6	150	E-17164
8	150	E-17170
10	150	E-17186
12	150	E-17192
13	150	E-17201
14	150	E-17217
16	150	E-17223
18	150	E-17239
19	150	E-17245
20	150	E-17251
22	150	E-17267
24	150	E-17273
25	150	E-17289
26	150	E-17295
28	150	E-17304
30	150	E-17310
32	150	E-17326
35	150	E-17332
36	150	E-17348
38	150	E-17354
40	150	E-17360

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

## Broca para madeira



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
3	60	33	D-07026
4	75	43	D-07032
5	85	52	D-07048
6	95	57	D-07054
7	110	69	D-07060
8	115	75	D-07076
9	125	81	D-07082
10	135	87	D-07098
12	155	101	D-07107
13	151	96	D-53453
14	170	108	D-07113
15	160	100	D-53469
16	180	105	D-07129



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
18	200	120	D-07135
20	200	130	D-07141
6	315	160	D-07157
8	315	160	D-07163
10	315	160	D-07179
12	315	160	D-07185
14	315	160	D-07191
16	315	160	D-07200
18	335	160	D-07216
20	335	160	D-07222

## Conjunto de brocas 3 pontas - Madeira

(medidas iguais)



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3	61	10	D-71722
4	75	10	D-71738
5	86	10	D-71744
6	93	10	D-71750
8	117	10	D-71766
10	133	5	D-71772



QUANT. POR EMB.	CONTEÚDO	CÓDIGO
5 peças	4, 5, 6, 8, 10 mm	D-72861
8 peças	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	D-77257

## Broca para madeira com encaixe sextavado 1/4"



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3	75	33	1	D-15861
4	90	43	1	D-15877
5	100	52	1	D-15883
6	110	57	1	D-15899
8	115	75	1	D-15908
10	130	87	1	D-15914
12	150	101	1	D-15920
15	160	108	1	D-15936

## Kit com 7 brocas para madeira com encaixe sextavado de 1/4"

MEDIDAS	CÓDIGO
2,3,3,4,5,6,8	D-62371



## Broca serpentina para madeira com encaixe paralelo



★★★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
6	200	130	D-07238
8	200	130	D-07244
10	200	130	D-07250
12	200	130	D-07266
14	200	130	D-07272
16	200	130	D-07288
18	200	130	D-07294
20	200	130	D-07303
22	200	130	D-07319

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
24	200	130	D-07325
6	250	180	D-07331
8	250	180	D-07347
10	250	180	D-07353
12	250	180	D-07369
13	250	180	D-53475
14	250	180	D-07375
15	250	180	D-53481
16	250	180	D-07381
18	250	180	D-07397
20	250	180	D-07406
22	250	180	D-07412
24	250	180	D-07428
8	400	330	D-07434
10	400	330	D-07440
12	400	330	D-07456
14	400	330	D-07462
16	400	330	D-07478
18	400	330	D-07484
20	400	330	D-07490
22	400	330	D-07509
24	400	330	D-07515
26	400	330	D-07521
28	400	330	D-07537
30	400	330	D-07543
8	450	380	D-07559
10	450	380	D-07565
12	450	380	D-07571
13	450	380	D-53497
14	450	380	D-07587
15	450	380	D-53506
16	450	380	D-07593
18	450	380	D-07602
20	450	380	D-07618
22	450	380	D-07624
24	450	380	D-07630
26	450	380	D-07646
28	450	380	D-07652
30	450	380	D-07668

### Broca serpentina 3D (Premium)

Ponta com geometria especial proporciona melhor desempenho e autonomia de trabalho com furadeiras a bateria



★★★★

DIÂMETRO (MM)	COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
8	400	E-07761
10	400	E-07783
12	400	E-07814
16	400	E-07858
18	400	E-07864
22	400	E-07886
24	400	E-07892
30	400	E-07917
12	500	E-07939
18	500	E-07967
24	500	E-07989

### Broca serpentina com encaixe sextavado 7/16"



DIÂM. (POL.)	COMPR. TOTAL (POL.)	COMPR. ÚTIL (POL.)	CÓDIGO
9/16"	18"	15"	D-35863
5/8"	18"	15"	D-35879
11/16"	18"	15"	D-35885
3/4"	18"	15"	D-35891
13/16"	18"	15"	D-35900
7/8"	18"	15"	D-35916
1"	18"	15"	D-35938

### Broca serpentina com encaixe sextavado 1/4"



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
6	200	130	1	D-15992
8	200	130	1	D-16003
10	200	130	1	D-16019
12	200	130	1	D-16025
13	200	130	1	D-76059
14	200	130	1	D-16031
16	200	130	1	D-16047
18	200	130	1	D-16053
19	200	130	1	D-76065
20	200	130	1	D-16069
21	200	130	1	D-16075

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

## Brocas para dobradiças

Brocas com dentes de metal duro ideal furos cegos para instalação de dobradiças



DIÂMETRO (MM)	COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
15	77	D-71093
19	77	D-71102
20	77	D-71118
25	77	D-71124
26	77	D-71130
30	77	D-71146
32	77	D-71152
35	77	D-71168

## Brocas Forstner



DIÂMETRO	CÓDIGO
15	D-41925
20	D-42232
25	D-42248
30	D-42260
35	D-42282

## Estojo de madeira com 5 brocas Forstner

Diâmetro: 15mm, 20mm, 25mm, 30mm, 35mm



CÓDIGO
D-47363

## Broca de auto-alimentação

Ideal para furos de maior diâmetro em madeiras

Encaixe: sextavado 7/16"  
Compr.: 127mm



DIÂMETRO	CÓDIGO
25	D-74304
28	D-74310
32	D-74326
35	D-74332
38	D-74348
45	D-74354
51	D-74360
54	D-74376
57	D-74382
65	D-74398
76	D-74407
92	D-74413
117	D-74429

## Extensor



COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
140	D-74457
305	D-74463
457	D-74479

## Pontas piloto



COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
25mm - 65mm	D-74435
76mm - 117mm	D-74441

## Furador ajustável

Permite realizar furos em diversos materiais e diâmetros realizando os ajustes das lâminas.

Acompanha 2 lâminas: lâmina para gesso e chave de ajuste.

Capacidades: MDF / compensado (12mm), madeira / gesso (20mm), plástico (4mm)



TAMANHO (MM)	CÓDIGO
30-120	D-57093
30-200	D-57102

## Lâminas de reposição



QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
02	D-57118

## Broca escareadora cônica

Ideal para madeiras mais duras

A broca piloto faz o furo guia para inserir o parafuso.

O escareador rebaixa o topo da madeira para embutir a cabeça do parafuso.

Broca piloto cônica.

Escareador fixável, permite o ajuste de profundidade.

Acompanha chave sextavada para fixação da broca piloto.



★ ★ ★

DIÂMETRO DA BROCA PILOTO	TAMANHO DO PARAFUSO	CÓDIGO
9/64"	#6	A-99677
11/64"	#8	A-99683
3/16"	#10	A-99699
7/32"	#12	A-99708



## Brocas piloto



DIÂMETRO BROCA PILOTO	CÓDIGO
9/64"	A-99714
11/64"	A-99720
3/16"	A-99736
7/32"	A-99742

## Conjunto com 3 pçs

★ ★ ★



DIÂMETRO BROCA PILOTO	TAMANHO DO PARAFUSO	CÓDIGO
11/64", 3/16", 7/32"	#6, #8, #10	A-99661

## Brocas escareadoras

Ideal para uso em marcenarias, fábrica de móveis para garantir parafusamentos mais eficientes e com melhor acabamento.

Broca helicoidal paralela.



★ ★

ESCAREADOR	P/ PARAFUSO	BROCA PILOTO	CÓDIGO
Nº 6	(M3)	3/32" (2,4mm)	D-73237
Nº 8	(M4)	7/64" (2,8mm)	D-73243
Nº 10	(M5)	1/8" (3,2mm)	D-73259

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

## Tabela de materiais

AA : Recomendado    A : Aceitável

Aplicação		Aço	Aço inox	Alumínio	Metais não ferrosos	Madeira	MDF	Gesso	PVC	Fibra de vidro	Azulejo	Tijolo	Calcário	Mármore
														
Bimetálica	<b>Ezychange</b> Bi-Metal HSS 8%Co 	AA	A	AA	AA	AA			AA					
	BiM 	AA		A	A	AA			AA					
	BiM para chapa de aço 	AA	AA	A	A									
Carboneto de tungstênio	<b>Ezychange</b> TCT 	AA	AA	AA	AA	AA			AA		A	A	A	
	Multimateriais TCT 					AA	AA	AA	AA	AA	A		A	
	TCT 	AA	AA	A	A				AA	AA				
	Grão TC 										AA	AA		
Diamantada	Diamantada com haste extensora 										AA	AA	AA	AA
	Diamantada 										AA			AA
Aço carbono	Aço carbono 					A		A	A					

## Serra copo bimetálica Ezychange

Serra copo bimetálica Ezychange (troca rápida) com 8% de Cobalto  
Comprimento: 44mm

### Ezychange

Bimetal 8% Cobalto



CÓDIGO	DIÂMETRO (MM)	CÓDIGO	DIÂMETRO (MM)
E-03632	16	E-03872	60
E-03648	17	E-03888	64
E-03654	19	E-03894	65
E-03660	20	E-14152	67
E-03676	22	E-03903	68
E-03682	24	E-03919	70
E-03698	25	E-03925	73
E-03707	27	E-03931	76
E-03713	29	E-03947	79
E-03729	30	E-03953	83
E-03735	32	E-03969	86
E-03741	35	E-14168	89
E-03757	37	E-03975	92
E-03763	38	E-03981	95
E-03779	40	E-03997	102
E-03785	41	E-04008	105
E-03791	44	E-04014	111
E-03800	46	E-14174	113
E-03816	48	E-04020	114
E-03822	51	E-04036	121
E-03838	52	E-04042	127
E-03844	54	E-04058	140
E-03850	56	E-04064	152
E-03866	57		

## Adaptador Ezychange com broca piloto

Adaptador



Broca piloto



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
E-04070	Adaptador de engate rápido com broca piloto HSS-G

## Broca piloto



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
E-04086	Broca piloto HSS-G 7.15 x 85mm
E-04092	Broca piloto HSS-Co 7.15 x 85mm

## Kit de serras copo bimetálicas Ezychange

### Ezychange



QUANTIDADE	CONTEÚDO	CÓDIGO
9 peças	25, 32, 40, 51, 65, 68 e 76mm, adaptador com broca piloto e broca piloto	E-12295
7 peças	19, 22, 29, 38, 44 e 57mm, adaptador e broca piloto	E-12304
7 peças	6, 20, 25, 32, 40 e 51mm, adaptador e broca piloto	E-12310
7 peças	20, 25, 32, 40, 51 e 65mm, adaptador e broca piloto	E-12326
8 peças	35, 44, 54, 76, 95, 114mm, adaptador com broca piloto HSS-G e broca piloto HSS-Co	E-15796
7 peças	32, 41, 51, 73, 83mm, adaptador com broca piloto HSS-G, broca piloto HSS-Co	E-15805
7 peças	51, 73, 76, 83, 114, 133mm, adaptador com broca piloto HSS-G e broca piloto HSS-Co	E-15780

## Serra copo Ezychange TCT

Dentes de metal duro  
Comprimento: 60mm

### Ezychange



CÓDIGO	DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	DIÂMETRO (mm)
E-06644	20	E-06747	60
E-06650	22	E-06753	64
E-06666	25	E-06769	67
E-06672	32	E-06775	68
E-06688	35	E-06781	70
E-06694	38	E-06797	73
E-06703	40	E-06806	76
E-06719	44	E-06812	83
E-06725	51	E-06828	102
E-06731	54	E-06834	127

## Adaptador Ezychange com broca piloto

Adaptador



Broca piloto



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
E-06959	Adaptador + broca piloto TCT
E-06840	Broca piloto HSS-G 105mm
E-06856	Broca piloto HSS-Co 105mm
E-06862	Broca piloto TCT 105mm

## Haste extensora



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
E-06878	Haste extensora 150mm
E-06884	Haste extensora 300mm

## Kit de Serra copo Ezychange TCT



CÓDIGO	QUANTIDADE	CONTEÚDO
E-14261	8 peças	Serras copo: 22,25,32,44,51,68mm, adaptador de troca rápida, broca piloto HSS-Co e broca piloto TCT

## Serra copo bimetálica

As serras copo têm um design de dentes de passo variável de 4/6 e são recomendadas para corte, chapas de aço, alumínio, cobre, latão, madeira e plástico.



DIÂMETRO (MM)	COMPR. (MM)	CÓDIGO	DIÂMETRO (MM)	COMPR. (MM)	CÓDIGO
14	38	D-35368	25	38	D-17033
16	38	D-16994	27	38	D-35396
17	38	D-35374	29	38	D-17267
19	38	D-17005	30	38	D-35405
20	38	D-17251	32	38	D-17049
21	38	D-35380	33	38	D-35411
22	38	D-17011	35	38	D-17055
24	38	D-17027	37	38	D-35427

DIÂMETRO (MM)	COMPR. (MM)	CÓDIGO	DIÂMETRO (MM)	COMPR. (MM)	CÓDIGO
38	38	D-17061	76	38	D-17114
40	38	D-17273	79	38	D-35520
41	38	D-35433	80	38	D-33869
43	38	D-35449	83	38	D-17120
44	38	D-17077	86	38	D-35536
46	38	D-35455	89	38	D-35542
48	38	D-35461	92	38	D-17136
51	38	D-17083	95	38	D-35558
52	38	D-35477	98	38	D-35564
54	38	D-24876	102	38	D-35570
56	38	D-35483	105	38	D-17142
57	38	D-17099	108	38	D-35586
59	38	D-35499	111	38	D-35592
60	38	D-25688	114	38	D-35601
64	38	D-30140	121	38	D-35617
67	38	D-35508	127	38	D-17158
68	38	D-17108	140	38	D-35623
73	38	D-35514	152	38	D-17164

## Acessórios para serras copo bimetálicas

Broca piloto



Adaptador



APLICAÇÃO	PARA SERRAS COPO DE:	CÓDIGO
<b>Adaptador com broca piloto</b>		
Para furadeira 10mm	14 - 29mm	D-17170
Para furadeira 13mm	32 - 152mm	D-17186
Para martetele SDS-PLUS	14 - 29mm	D-17603
Para martetele SDS-PLUS	32 - 76mm	D-17619
<b>Broca piloto</b>		
Comprimento: 71mm	Todas	D-17192

## Kit de serras copo bimetálicas

6 dos tamanhos mais utilizados por encanadores e eletricitistas.

A: adaptador de 11 mm com broca piloto.

B: adaptador de 9,5 mm com broca piloto.

C: mola expulsora.



D-63965



D-47123

INDICADO PARA:	CONTEÚDO	CÓDIGO
Encanador	19, 22, 29, 38, 44, 57mm, adaptador A, adaptador B, mola expulsora C.	D-63965
Eletricista	16, 20, 25, 32, 40, 51mm, adaptador A, adaptador B, mola expulsora C.	D-47123

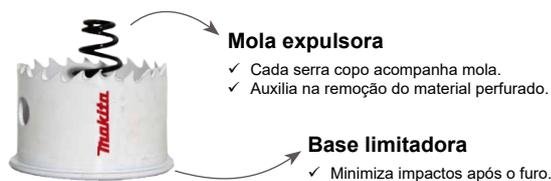
## Kit de serras copo bimetálicas

- A: adaptador de 11 mm com broca piloto.  
B: adaptador de 9,5 mm com broca piloto.  
C: mola expulsora.



QUANTIDADE	CONTEÚDO	CÓDIGO
14 peças	19, 22, 25, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 65, 75mm, adaptadores A e B, mola expulsora	D-63971
12 peças	19, 22, 29, 35, 38, 51, 54, 57, 68mm, adaptadores A e B, mola expulsora	D-63987
16 peças	16, 19, 22, 25, 32, 35, 37, 44, 51, 57, 64, 68, 76mm, adaptadores A e B, mola expulsora	D-63993
13 peças	22, 29, 35, 44, 57, 64, 76, 92, 111, 127mm, adaptadores de 9.5 e 11mm com broca piloto	D-75764

## Serra copo para chapa de aço



Use com adaptador e broca piloto HSS.

DIÂM. (MM)	COMPR. (MM)	CÓDIGO	DIÂM. (MM)	COMPR. (MM)	CÓDIGO
16	20	B-29670	51	20	B-29854
17	20	B-29686	54	20	B-29860
19	20	B-29692	57	20	B-29876
20	20	B-29701	60	20	B-29882
21	20	B-29717	64	20	B-29898
22	20	B-29723	65	20	B-35994
25	20	B-29739	67	20	B-36005
27	20	B-29745	68	20	B-36011
29	20	B-29751	70	20	B-36027
30	20	B-29767	73	20	B-36033
32	20	B-29773	76	20	B-36049
33	20	B-29789	79	20	B-36055
35	20	B-29795	83	20	B-36061
38	20	B-29804	86	20	B-36077
40	20	B-29810	89	20	B-36083
41	20	B-29826	102	20	B-36099
44	20	B-29832	127	20	B-36108
48	20	B-29848	152	20	B-36114

## Adaptadores e broca piloto

Adaptador com broca piloto HSS

Broca piloto HSS



APLICAÇÃO	PARA SERRAS COPO DE:	CÓDIGO
<b>Adaptador com broca piloto</b>		
Para furadeira de 10mm	16-35mm	B-36120
Para furadeira de 13mm	38-152mm	B-36136
<b>Broca piloto</b>		
Comprimento de 60mm	Todas	B-36142

## Kit para serra copo bimetálica para chapa de aço



INDICADA PARA:	SERRAS COPO INCLUÍDAS (1 CADA)	CÓDIGO
Encanador	Serras copo de 19, 22, 29, 38, 44, 57mm, adaptadores de 9,5/11mm com 1 broca piloto	B-38663
Eletricista	Serras copo de 20, 25, 32, 38, 51, 64mm, adaptadores de 9,5/11mm com 1 broca piloto	B-38679

## Conjunto de serra copo para madeira (6 peças)

Serras copos de aço carbono (HCS)



MEDIDA (MM)	CÓDIGO
32	D-70203
38	
48	
54	
64	
Adaptador com broca piloto	

## Serras copo multimateriais



DIÂM. (MM)	COMPR. (MM)	CÓDIGO	DIÂM. (MM)	COMPR. (MM)	CÓDIGO
19	50	D-42678	60	50	D-42830
22	60	D-42684	64	60	D-42846
25	60	D-42690	65	60	D-42852
29	60	D-42709	67	60	D-42868
30	60	D-42715	68	60	D-42874
32	60	D-42721	70	60	D-42880
35	60	D-42737	73	60	D-45026
38	60	D-42743	76	60	D-45032
40	60	D-42759	79	60	D-45048
45	60	D-42765	80	60	D-45331
48	60	D-42771	83	60	D-45347
50	60	D-42787	85	60	D-45353
51	60	D-42793	89	60	D-45369
54	60	D-42802	95	60	D-50304
55	60	D-42818	102	60	D-50310
57	60	D-42824	105	60	D-50326

## Suportes e brocas piloto

Para furadeira de 13mm



Para marteleiros com encaixe SDS-PLUS



APLICAÇÃO	BROCA PILOTO	SERRAS COPO DE:	CÓDIGO
<b>Adaptador com broca piloto</b>			
Para furadeira de 13mm	TCT	22-105mm	D-50332
Para martetele SDS-PLUS	TCT	22-32mm	D-50348
Para furadeira de 13mm	TCT	19mm	D-50354
Para martetele SDS-PLUS	TCT	19mm	D-50360
Para furadeira de 13mm	HSS	22-105mm	D-50376
Para martetele SDS-PLUS	HSS	22-32mm	D-50382
Para furadeira de 13mm	HSS	19mm	D-50398
Para martetele SDS-PLUS	HSS	19mm	D-50407
<b>Broca piloto</b>			
Broca piloto HSS de 8mmx100mm	HSS	22-105mm	D-50413
Broca piloto TCT de 10x100mm	TCT	22-105mm	D-50429
Broca piloto HSS de 6,35x90mm	HSS	19mm	D-50435
Broca piloto TCT de 8x90mm	TCT	19mm	D-50441

## Kit de serras copo multimateriais



INDICADO PARA:	SERRA COPO TCT INCLUÍDA (1 CADA)	CÓDIGO
Eletricista	22, 25, 29, 35, 38, 45, 51mm, adaptador sextavado de 11mm (7/16 pol.), broca piloto T.C.T e HSS	D-51281
Uso geral	22,35,51,57,64,76mm, adaptador sextavado de 11mm (7/16 pol.), broca piloto T.C.T e HSS	D-51297

## Serra copo de tungstênio



Use com adaptador e com broca piloto.

DIÂMETRO (mm)	COMPR. (mm)	CÓDIGO	DIÂMETRO (mm)	COMPR. (mm)	CÓDIGO
33mm (1-5/16")	64	D-51188	67mm (2-5/8")	64	D-51225
43mm (1-11/16")	64	D-51194	73mm (2-7/8")	64	D-51231
53mm (2-3/32")	64	D-51203	83mm (3-1/4")	64	D-51247
63mm (2-1/2")	64	D-51219			

## Acessórios para serras copo de tungstênio

Adaptador com broca piloto TCT (ponta de metal duro)

Broca piloto TCT



DESCRIÇÃO	SERRA COPO DE:	CÓDIGO
Adaptador com broca piloto	Todas	D-51253
Brocas piloto	Todas	D-51269

## Serra copo diamantada



Use com haste e broca piloto.

DIÂM. (MM)	COMPR. (MM)	CÓDIGO	DIÂM. (MM)	COMPR. (MM)	CÓDIGO
16	40	B-45995	32	40	B-46034
19	40	B-46006	35	40	B-46040
25	40	B-46012	38	40	B-46056
30	40	B-46028	45	40	B-46062

DIÂM. (MM)	COMPR. (MM)	CÓDIGO	DIÂM. (MM)	COMPR. (MM)	CÓDIGO
50	40	B-46078	57	40	B-46090
53	40	B-46084	64	40	B-46109

## Acessórios para serra copo diamantada

Haste com broca piloto



Haste



Broca piloto



APLICAÇÃO	BROCA PILOTO	PARA SERRA COPO:	CÓDIGO
-----------	--------------	------------------	--------

Haste com broca piloto

Para furadeira de 13mm	TCT	Todas	B-46115
Para martetele SDS-PLUS	TCT	Todas	B-52691

Haste

Para furadeira de 13mm	-	Todas	B-46137
Para martetele SDS-PLUS	-	Todas	B-52700

Broca piloto

Para furadeira de 13mm	TCT	Todas	B-46121
------------------------	-----	-------	---------

## Serra copo diamantada

Borda diamantada para perfurações rápidas.  
Broca piloto retrátil, melhor guia de furo.



Aplicável em mármore, granito, cerâmica, vidro, porcelanato.

DIÂM. (MM)	CÓDIGO	DIÂM. (MM)	CÓDIGO
19	D-61210	54	D-61329
20	D-61226	57	D-61335
22	D-61232	60	D-61341
25	D-61248	64	D-61357
29	D-61254	65	D-61363
32	D-61260	67	D-61379
35	D-61276	68	D-61385
38	D-61282	70	D-61391
41	D-61298	76	D-61400
44	D-61307	79	D-61416
51	D-61313	83	D-61422



DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Adaptador de serra copo de 9,5mm (19~29mm)	D-61438
Adaptador de serra copo 11mm (32~83mm)	D-61444
Broca piloto retrátil 6X74mm	D-61450

\*Para furar porcelanato, recomendado o uso a úmido com furadeiras a bateria.

## Mandril de aperto rápido



MODELO	TAMANHO	TAM. DA ROSCA	COM EMB.	SEM EMB.
			CÓDIGO	CÓDIGO

Modelos CC

DA333D, DF330D, DF331D	0.8-10mm	3/8-24 UNF	---	763228-8
DF332D, HP332D	0.8-10mm	3/8-24 UNF	---	763238-5
6261D, 6271D, 6281D, BDF343	0.8-10mm	3/8-24 UNF	---	766002-3
DHP343, HP330D, HP331D, HP347D	0.8-10mm	3/8-24 UNF	196310-2	763229-6
HP0300	1.0-10mm	1/2-20 UNF	---	766012-0
DF001G, DDF481, DDF486, HP001G, DHP481, DHP486	1.5-13mm	1/2-20 UNF	---	763252-1
DDF448, DDF458, DDF481, DHP448, DHP458, DHP481	1.5-13mm	1/2-20 UNF	---	763248-2
DDF446, DDF453, DDF456, DDF459, DDF470, DDF480, DDF482, DDF484, DDF485, DF457D, DHP446, DHP453, DHP456, DHP459, DHP470, DHP480, DHP482, DHP484, DHP485, HP457D	1.5-13mm	1/2-20 UNF	199154-9	766027-7
DDF483, DHP483	1.5-13mm	1/2-20 UNF	---	763241-6

Modelos CA

DA3010F	0.8-10mm	3/8-24 UNF	"192016-0	763174-5
6413	0.8-10mm	3/8-24 UNF	---	763180-0
HP2071	1.5-13mm	1/2-20 UNF	194254-0	763195-7
6300-4	1.5-13mm	1/2-20 UNF	192892-2	763130-5
HP1631, HP1641, HP1641F	1.5-13mm	1/2-20 UNF	196193-0	766017-0

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

**Mandril**

\*Com chave de mandril



MODELO	MANDRIL				CHAVE
	CAPAC. (MM)	TAM. DA ROSCA	COM EMB.	SEM EMB.	
			CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
6411 6412	1.5-10	3/8-24 UNF	198911-2	---	763447-6
HP1630	1.5-13	1/2-20 UNF	*195081-8	763161-4	763441-8
HP1640, HP1640F, DUT131	1.5-13	1/2-20 UNF	---	766016-2	763441-8
HP2050, HP2050F, HP2070, HP2070F	2.0-13	1/2-20 UNF	*193822-6	---	763430-3
6300-4, 6300T, 8406, 8406C, HP2050, HP2050F, HP2070, HP2070F	2.0-13	1/2-20 UNF	192877-8	---	763432-9
DP4010, HP2050, HP2050F	2.0-13	1/2-20 UNF	*193067-6	---	---
HP2070, HP2070F	4.5-16	1/2-20 UNF	---	763066-8	763432-9
6016, DS5000	16	---	---	763172-9	763254-7
8422	16	---	*194940-3	---	---

**Punho**

MODELO	CÓDIGO
HP1630, HP1640, HP1230, HP2050/F, HP2051/F, HP2070/F, HP2071/F	153503-4
HP1620/F, HP1621/F, HP1630/HP1640	140075-8

**Conjunto mandril para parafusadeira de impacto**

ENCAIXE	-	CÓDIGO
Sext. 6.35x44mm	Aperto rápido	194251-6

**Conjunto do punho**

MODELO	CÓDIGO
DDF484, DF002G, DHP484, HP002G	191E41-8
HP001G	122D08-9

**Limitador de profundidade**

MODELO	CÓDIGO
DHP451, DHP458, DHP486, HP001G	122576-8

# ACESSÓRIOS

## PERFURAR / ROMPER (Concreto)

# NEMESIS II



Para marteleiros  
SDS-PLUS



Para marteleiros SDS-MAX



Encaixe sextavado  
de 17 mm



Encaixe sextavado  
de 30mm



Encaixe sextavado  
de 28,6mm

**Broca para concreto (Long Life)**

Maior durabilidade e eficiência com novo desenho da cabeça e dos espirais.



★★★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	CÓDIGO	DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	CÓDIGO
3	60	E-06351	8	110	E-06482
4	70	E-06367	8	150	E-06498
5	85	E-06373	8	250	E-06507
5	150	E-06389	9	150	E-06513
5.5	100	E-06395	10	150	E-06529
5.5	150	E-06404	10	250	E-06535
6	100	E-06410	12	150	E-06541
6	150	E-06426	12	250	E-06557
6	250	E-06432	14	150	E-06563
6.5	100	E-06448	14	250	E-06579
6.5	150	E-06454	16	150	E-06585
7	100	E-06460	18	200	E-06591
7	150	E-06476	20	200	E-06600

**Kit de Brocas para concreto - 5 peças**

★★★

TAMANHOS (MM)	CÓDIGO
4x70, 5x85, 6x100, 8x110, 10x150	E-11536

**Broca para concreto encaixe paralelo**

★★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
3	60	30	D-05228
4	70	35	D-05402
5	85	45	D-05240
5,5	100	60	D-36728
5,5	150	90	D-36734
6	100	60	D-05256
6	150	90	D-05262
6,5	100	55	D-36740
6,5	150	90	D-36756
7	100	55	D-05278
7	150	90	D-05284
8	110	60	D-05290
8	150	90	D-05309
10	150	90	D-05321

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
10	400	315	D-18960
12	150	90	D-05343
12	400	315	D-17697
12	600	505	D-17728
13	150	85	D-05359
14	150	85	D-05365
14	400	315	D-18976
16	150	85	D-05387
16	400	315	D-17706
16	600	505	D-17734
20	400	315	D-17712
20	600	505	D-17740

**Conjunto de brocas para concreto**

(Medidas iguais)



★★★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	QUANTIDADE POR EMBALAGEM	CÓDIGO
3	60	5	D-71788
4	70	5	D-71794
5	85	5	D-71803
6	100	5	D-71819
6	150	5	D-71825
8	110	5	D-71847
8	150	5	D-71853
10	150	5	D-71869

**Conjunto de brocas para concreto com 5 peças**

★★

DIÂM. (MM)	CÓDIGO
4/ 5/ 6/ 8/ 10	D-03894
5/ 5,5/ 6,5/ 8/ 10	D-36762

**Conjunto de brocas para concreto 12 peças**

★★★

TAMANHOS (MM)	CÓDIGO
4x70, 5x85 (2), 6x100 (3), 8x110 (3), 10x150 (2), 12x150 (1)	D-77126



## Broca para concreto encaixe sextavado 1/4"



Sextavado 1/4" (MZ) ★ ★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3	80	35	MZ	1	D-23771
4	80	35	MZ	1	D-23787
5	90	45	MZ	1	D-23793
6	100	55	MZ	1	D-23802
8	100	55	MZ	1	D-23818

## Broca para alvenaria encaixe paralelo



★ ★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
4	75	40	D-40749
5	85	50	D-40761
6	100	60	D-40808
6	150	90	D-40814
8	120	80	D-40901
8	150	90	D-40917
10	120	80	D-40951

## Kit de brocas para alvenaria

★ ★

MEDIDAS (MM)	CÓDIGO
4, 5, 6, 8, 10mm	D-72877



## Conjunto de brocas para alvenaria com 5 peças



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
4	75	40	D-41040
5	85	50	
6	100	60	
8	120	80	
10	120	80	

## Broca Omnibohrer (multimateriais)



Ponta de metal duro afiada de alta resistência com cabeça reforçada. Possibilidade de perfurar materiais diversos sem necessidade de trocar a broca. Utilize com furadeiras de impacto ou sem impacto. Não utilize a função de impacto em perfurações em tijolos vitrificados, madeiras e tijolos. Utilize a função de impacto em perfurações em blocos, pedras, gesso e concreto.



★ ★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
3	60	26	D-30287
4	70	36	D-30293
5	85	41	D-30302
5,5	85	41	D-31027
5,5	100	56	D-31033
5,5	150	101	D-31049
6	100	56	D-30318
6	150	101	D-30324
6,5	85	41	D-31055
6,5	100	56	D-31061
6,5	150	101	D-31077
7	100	51	D-30330
7	150	101	D-30346
8	110	55	D-30352
8	150	95	D-30368
9	150	95	D-30374
10	150	95	D-30380
10	400	298	D-30396
11	150	91	D-30405
12	150	91	D-30411
12	400	298	D-30427
12	600	498	D-30433
13	150	83	D-30449
14	150	83	D-30455
14	400	298	D-30461

**Conjunto de brocas multimateriais**

(Medidas iguais)



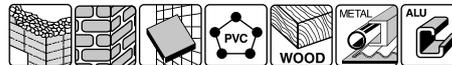
★★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	QTDE. POR EMBALAGEM	CÓDIGO
3	60	5	D-71875
4	70	5	D-71881
5	85	5	D-71897
6	100	5	D-71906
6	150	5	D-71912
8	110	5	D-71928
8	150	5	D-71934
10	150	5	D-71940

**Conjunto de brocas Omnibohrer com 5 peças**

★★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
5	85	41	D-30477
6	100	56	
8	110	55	
10	150	95	
12	150	91	
4	70	36	D-36712
5	85	41	
6	100	56	
8	150	95	
10	150	95	

**Brocas multimateriais**Possibilita também perfuração em (METAL)  
Cabeça da broca com afiação aprimorada

★★★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	CÓDIGO
3	70	E-10958
4	75	E-10964
5	85	E-10970
5,5	100	E-10986
6	100	E-10992
6	150	E-11003
6,5	100	E-11019
6,5	150	E-11025
7	100	E-11031
8	120	E-11047
8	150	E-11053
10	150	E-11069
12	150	E-11075
13	150	E-11081

**Conjunto de brocas multimateriais**

Haste paralela



★★★

QUANTIDADE	TAMANHOS	CÓDIGO
5 peças	4x75 5x85 6x100 8x120 10x150	E-14255
8 peças	3x70 4x75 5x85 6x100 6x150 8x120 8x150 10x150	E-15855

## Brocas multimateriais

Encaixe sextavado de 1/4"



★ ★ ★

DIÂMETRO X COMPRIMENTO	CÓDIGO
3 x 90 mm	E-14934
4 x 90 mm	E-14940
5 x 100 mm	E-14956
5.5 x 100 mm	E-14962
5.5 x 150 mm	E-14978
6 x 100 mm	E-14984
6 x 150 mm	E-14990
6.5 x 100 mm	E-15001
6.5 x 150 mm	E-15017
7 x 100 mm	E-15023
7 x 150 mm	E-15039
8 x 120 mm	E-15045
8 x 150 mm	E-15051
10 x 150 mm	E-15067
12 x 150 mm	E-15073
13 x 150 mm	E-15089

## Broca para vidro



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3	65	Reto	1	D-25111
4	65	Reto	1	D-25127
5	65	Reto	1	D-25133
6	65	Reto	1	D-25149
8	70	Reto	1	D-25155
10	80	Reto	1	D-25161
12	80	Reto	1	D-25177

## Broca para vidro com encaixe sextavado 1/4"



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
4	65	Sex. 1/4"	1	D-15942
5	65	Sex. 1/4"	1	D-15958
6	65	Sex. 1/4"	1	D-15964
8	70	Sex. 1/4"	1	D-15970
10	80	Sex. 1/4"	1	D-15986

## Kit de brocas multimateriais com encaixe sextavado de 1/4"

Concreto, tijolo, azulejo, plástico, madeira, alumínio e metal



★ ★ ★

QUANTIDADE	DIÂMETRO X COMPRIMENTO	CÓDIGO
5 peças	4x90 mm 5x100 mm 6x100 mm 8x120 mm 10x150 mm	E-16732

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

## Brocas para martelos SDS-PLUS

### NEMESIS II



## Broca nemesisII



★★★★★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
5	115	50	B-57897
5	165	100	B-57906
6	115	50	B-57962
6	165	100	B-57978
6	215	150	B-57984
6	265	200	B-57990
8	115	50	B-58095
8	165	100	B-58104
8	215	150	B-58110
8	265	200	B-58126
8	315	250	B-58132
9	165	100	B-58176
10	115	50	B-58198
10	165	100	B-58207
10	215	150	B-58213
10	265	200	B-58229
10	315	250	B-58235
10	455	390	B-58257
12	165	100	E-14532
12	215	150	E-14548
12	265	200	E-14554
12	315	250	E-14560
12	455	390	E-14576
14	165	100	E-14635
14	215	150	E-14641
14	265	200	E-14657
14	315	250	E-14663
14	455	390	E-14679
14	600	550	E-14685
16	165	100	E-14738
16	215	150	E-14744
16	265	200	E-14750
16	315	250	E-14766
16	455	390	E-14772
16	600	550	E-14788
18	250	200	B-58615
18	450	400	B-58621
20	250	200	B-58637
20	450	400	B-58659
22	250	200	B-58665
22	450	400	B-58687
24	250	200	B-58693

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
24	450	400	B-58702
25	250	200	B-58718
25	450	400	B-58724
28	250	200	B-58746
28	450	400	B-58752
30	250	200	B-58768
30	450	400	B-58774

## Conjunto de brocas SDS-Plus NEMESIS - 7 peças

TAMANHOS	CÓDIGO
5, 6, 8 x 115 mm	E-14928
6, 8, 10, 12 x 165 mm	



## Broca SDS-PLUS - 4 pontas

Linha de brocas 4 pontas (3 estrelas).

\* Para aplicação em concreto com vergalhão e furo com melhor acabamento.

A ponta centralizadora aumenta a precisão no início do furo.



★★★★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
5	110	50	B-68127
5	160	100	B-68133
5	210	150	B-68149
5	260	200	B-68155
6	110	50	B-62496
6	160	100	B-62505
6	210	150	B-62511
6	260	200	B-62527
6	310	250	B-68161
8	110	50	B-62608
8	160	100	B-62614
8	210	150	B-62620
8	260	200	B-62636
8	310	250	B-62642
8	460	400	B-62658
10	110	50	B-62664
10	160	100	B-62670
10	210	150	B-62686
10	260	200	B-62692
10	310	250	B-62701
10	350	290	B-62717
10	460	400	B-62723
12	160	100	B-62739
12	210	150	B-62745

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
12	260	200	B-62751
12	310	250	B-62767
12	350	290	B-62773
12	460	400	B-62789
14	160	100	B-62795
14	210	150	B-62804
14	260	200	B-62810
14	310	250	B-62826
14	350	290	B-62832
14	460	400	B-62848
16	160	100	B-62854
16	210	150	B-62860
16	260	200	B-62876
16	310	250	B-62882
16	350	290	B-62898
16	460	400	B-62907
18	260	200	B-68177
18	460	400	B-68236
20	260	200	B-68183
20	460	400	B-68242
22	260	200	B-68199
22	460	400	B-68258
25	260	200	B-68208
25	460	400	B-68264

### Conjunto de brocas SDS-Plus 4 peças

Cabeça de 4 pontas

★ ★ ★

TAMANHOS	CÓDIGO
5x110, 6x160, 8x160, 10x160mm	E-14249



### Broca com ponta centralizadora para martelinhos SDS-PLUS



★ ★ ★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
4	160	100	B-67804
5	110	50	B-54128
5	160	100	B-54134
5	210	150	B-67810
6	110	50	B-54140
6	160	100	B-54156

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
6	210	150	B-54162
6	260	200	B-67832
7	110	50	B-55924
7	160	100	B-55930
7	210	150	B-55946
8	110	50	B-54178
8	160	100	B-54184
8	210	150	B-55952
8	260	200	B-55968
8	310	250	B-67848
8	400	340	B-67854
8	460	400	B-68046
9	210	150	B-67860
10	110	50	B-55980
10	160	100	B-54190
10	210	150	B-54209
10	260	200	B-55996
10	310	250	B-56007
10	350	290	B-67876
10	450	390	B-56013
11	160	100	B-67882
11	210	150	B-67898
11	260	200	B-67907
12	160	100	B-54215
12	210	150	B-54221
12	260	200	B-56029
12	310	250	B-67913
12	350	290	B-56035
12	450	390	B-56041
13	160	100	B-56057
13	210	150	B-67929
13	260	200	B-67935
14	160	100	B-56063
14	210	150	B-56079
14	260	200	B-56085
14	310	250	B-67941
14	350	290	B-56091
14	450	390	B-56100
15	160	100	B-67957
15	260	200	B-67963
15	460	400	B-68052
16	160	100	B-56116
16	210	150	B-56122
16	260	200	B-67979
16	310	250	B-56138
16	350	290	B-56144
16	450	390	B-56150
18	310	250	B-67985

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
18	460	400	B-68068
20	310	250	B-67991
20	460	400	B-68074
22	260	200	B-68002
22	460	400	B-68080
24	260	200	B-68018
24	460	400	B-68096
25	260	200	B-68024
25	460	400	B-68105
26	260	200	B-68030
26	460	400	B-68111

### Conjunto de brocas com ponta centralizadora para martelos SDS-PLUS com 5 peças



★ ★ ★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
4	110	50	B-60224
5	110	50	B-60230
5	160	100	B-60246
6	110	50	B-60274
6	160	100	B-60280
7	110	50	B-60311
7	160	100	B-60327
8	110	50	B-60333
8	160	100	B-60349
10	110	50	B-60361
10	160	100	B-60377
12	160	100	B-60383

### Conjunto de brocas com ponta centralizadora para martelos SDS-PLUS com 5 peças

(5 tamanhos diferentes)



★ ★ ★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
5, 6, 8	110	50	B-54710
6, 8	160	100	
6	110	50	B-54704
8 x (2 pcs)	160	100	
10 x (2 pcs)	160	100	

### Conjunto de brocas com ponta centralizadora para martelos SDS-PLUS com 10 peças



★ ★ ★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
6	160	100	B-59271
6	210	150	B-59287

### Conjunto de brocas/ cinzéis SDS-Plus

Caixa Display com 12 unidades



★ ★ ★

CONTEÚDO DE CADA ESTOJO	QTDE DE ESTOJOS NO DISPLAY	CÓDIGO
6, 8, 10, 12 mm	12	E-15724-12
6, 8, 10, 12 mm, ponteiro 140 mm, talhadeira 20x140 mm	12	E-15746-12

### Broca standard para martelos SDS-PLUS



★ ★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
4	110	50	D-00016
5	110	50	D-00022
5	160	100	D-00038
5,5	110	50	D-00044
5,5	160	100	D-16106
6	110	50	D-00050
6	160	100	D-00066
6	210	150	D-00072
6,5	110	50	D-00088
6,5	160	100	D-00094
7	110	100	D-00103
7	160	50	D-00119
8	110	50	D-00125
8	160	100	D-00131
8	210	150	D-00147
8	260	200	D-00153

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
9	110	50	D-08040
9	160	100	D-08056
9	210	150	D-00169
10	160	100	D-00175
10	210	150	D-00181
10	260	200	D-00197
10	310	250	D-00206
12	160	100	D-00228
12	210	150	D-00234
12	260	200	D-00240
12	350	290	D-16112
12	460	400	D-16271
13	160	100	D-00256
13	350	290	D-16128
14	160	100	D-00262
14	210	150	D-21331
14	260	200	D-00278
14	350	290	D-16134
14	460	400	D-17544
15	160	100	D-00284
15	350	290	D-16140
15	460	400	D-17550
16	160	100	D-03981
16	210	150	D-00290
16	260	200	D-16156
16	310	250	D-00309
16	350	290	D-16162
16	460	400	D-16287
17	160	100	D-16178
17	210	150	D-00315
17	260	200	D-16184
17	350	290	D-16190
18	160	100	D-16209
18	210	150	D-00321
18	260	200	D-16215
18	300	240	D-00337
18	350	290	D-16221
19	210	150	D-00343
19	350	290	D-16243
19	460	400	D-16293
20	210	150	D-00359
20	260	200	D-16259
20	310	250	D-00365
20	350	290	D-16265
22	260	200	D-00371
22	310	250	D-08062
24	460	400	D-16302

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
25	260	200	D-00387
25	310	250	D-08517
25	350	290	D-03311
26	260	200	D-00393
26	310	250	D-08078
26	460	400	D-15263
28	460	400	D-16318
30	460	400	D-17572

### Conjunto de brocas SDS-PLUS standard com 25 peças



★ ★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
5	110	50	D-65115
8	210	150	D-65121
10	210	150	D-65137

### Conjunto de brocas SDS-PLUS standard com 50 peças

(embalagem de papelão)



★ ★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
5	160	100	D-61955
6	110	50	D-61628
6	160	100	D-61977
8	110	50	D-61640
8	160	100	D-62038
10	110	50	D-61662
10	160	100	D-62050
12	160	100	D-62072

### Conjunto de brocas SDS-PLUS standard com 14 peças



★ ★

TAMANHOS (MM)	CÓDIGO
5x110, 6x110, 6x160, 7x110, 7x160, 8x110, 8x160, 10x160, 10x210, 12x160, 12x210, 14x160, 14x210, 16x210	D-71956

## Conjunto de brocas SDS-PLUS standard com 5 peças (5 tamanhos diferentes)



★★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
6, 8	110	50	D-61678
6, 8, 10	160	100	



## Kit de brocas e cinzéis para martelletes SDS-PLUS com 6 peças



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
5, 6, 8	160	100	D-58920
Ponteiro 250			
Talhadeira 20x250			
Talhadeira larga 40x250			



## Kit de Brocas SDS-Plus com 4 peças

★★

TAMANHOS (MM)	CÓDIGO
5x110, 6x160, 8x160, 10x160	D-74136
6x160, 8x160, 10x160, 12x160	D-74756



## Kit de brocas e cinzéis para martelletes SDS-PLUS com 10 peças



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 8/10/ 12/ 16	160	100	D-46361
Ponteiro 160			
Talhadeira 20x160			
6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 18	160	100	D-41470
Ponteiro 160			
Talhadeira 20x160			



## Display com 12 estojos de brocas SDS-Plus

Cada estojo com 4 unidades

★★

TAMANHOS (MM)	CÓDIGO
5x110, 6x110, 8x160, 10x160	E-13596-12
6x160, 8x160, 10x160, 12x160	E-13605-12



## Estojo de brocas e cinzéis para martelletes SDS-PLUS (estojo de alumínio na cor azul Makita)



DESCRIÇÃO	CÓDIGO
17 peças	D-42444
5, 6, 8, 10x110, 6, 8, 10, 12x160, 8, 10x210, 12, 14x260	
Ponteiro 140, 250	
Talhadeira 20x140, 20x250	
Talhadeira larga 40x250	

## Broca de sucção de pó SDS-Plus

O pó é extraído através dos orifícios da cabeça e conduzido pelos canais internos do corpo da broca pela ação do aspirador



Ideal para trabalhos de ancoragem. Realiza limpeza do furo. Mantém ambiente de trabalho limpo. Excelente para locais fechados, hospitais, escolas, etc. Promove bem estar ao operador, sem inalação de pó.

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	CÓDIGO
12	325	B-64381
14	360	B-64397
16	360	B-64406
18	360	B-64412



## Broca HSS-TiN para metal SDS-PLUS

Broca HSS usinada



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3,5	100	39	1	B-57417
4	105	43	1	B-57423
4,5	110	47	1	B-57439
5	116	52	1	B-57445
5,5	123	5	1	B-57451
6	123	57	1	B-57467
6,5	131	63	1	B-57473

## Broca SDS-PLUS para metal

Broca HSS usinada



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/8"	3-7/8"	1-9/16"	1	B-59106
9/64"	4"	1-3/4"	1	B-59112
5/32"	4-1/4"	2"	1	B-59128
11/64"	4-3/8"	2-1/8"	1	B-59134
3/16"	4-5/8"	2-3/8"	1	B-59140
13/64"	4-3/4"	2-7/16"	1	B-59156
7/32"	4-7/8"	2-1/2"	1	B-59162
15/64"	5"	2-5/8"	1	B-59178
1/4"	5-3/16"	2-3/4"	1	B-59184

## Broca SDS-PLUS para madeira



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
4	105	43	1	B-57489
5	116	52	1	B-57495
6	123	57	1	B-57504
8	147	75	1	B-57510
10	163	87	1	B-57526

## Kit de brocas com encaixe SDS-PLUS

5 peças sortidas

CONTEÚDO	CÓDIGO
Para metal 3, 4 mm	B-57532
Para madeira 4, 5, 6 mm	



## Conjuntos de brocas para Metal e Madeira com encaixe SDS-Plus

Caixa display com 12 estojos, cada estojo com 5 pçs



APLICAÇÃO	DIÂMETRO (MM)	COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
Metal	3	90	E-15132-12
	3,5	100	
	4	105	
	5	116	
	6	129	
Madeira	4	105	E-15148-12
	5	116	
	6	123	
	8	147	
	10	163	

## Porta-bit SDS-PLUS



Magnético



COMPRIMENTO (MM)	TIPO DE ENCAIXE	CÓDIGO
80	SDS-PLUS	B-57548

## Coroa dentada SDS-Plus

Ideal para perfurações de maior diâmetro em trabalhos de hidráulica, elétrica, ar-condicionado, etc.



Alvenaria, tijolos de barro, calcário

DIÂMETRO (MM)	COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
30	50	D-73891
35	50	D-73900
40	50	D-73916
50	50	D-73922
68	50	D-73938
82	50	D-73944
90	50	D-73950
100	50	D-73966

## Adaptador SDS-Plus



COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
110	D-73988
200	D-73994
350	D-74005

## Broca piloto TCT



DIÂMETRO (MM)	CÓDIGO
8	D-73972

## Conjunto da coroa dentada

(coroa, adaptador e broca piloto)



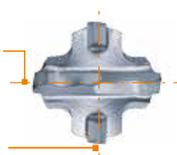
DIÂMETRO (MM)	CÓDIGO
68	D-74011
82	D-74027

## Brocas para martelletes SDS-MAX

(cabeça com 4 pontas) - a partir de 16mm

**Aplicação:** concreto, concreto armado (construção civil).

A simetria 4x90° na cabeça da broca previne contra travamentos em contato com vergalhões.



As pastilhas laterais largas e robustas com bordas cortantes curvadas auxiliam ativamente a pastilha central durante a perfuração.

A marca de desgaste é um indicador para avaliar a estabilidade dimensional dos furos de ancoragem.



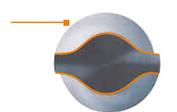
A ponta centralizadora com ângulo de 130° garante alta precisão e direcionamento na perfuração.



A pastilha maciça com chanfros reforçados fornece o desempenho ideal na perfuração de concreto armado.



O núcleo do espiral reforçado reduz a vibração resultando em maior energia de impacto sobre as pastilhas de metal duro.



Os resíduos são rapidamente removidos através do espaçamento amplo entre o espiral.



## Broca 4 pontas para martetele SDS-MAX

(4 pontas a partir de 16mm)



★ ★ ★ ★

CÓDIGO	DIÂMETRO	COMPR. TOTAL	COMPR. ÚTIL
P-17033	12	340	200
P-17049	12	540	400
P-17055	12	690	550
P-17083	14	540	400
P-17077	14	340	200
P-17108	15	340	200
P-17114	15	540	400
P-77730	16	340	200
P-77752	16	940	800
P-77746	16	540	400
P-77780	18	540	400
P-77796	18	940	800
P-77774	18	340	200
P-77811	20	320	200
P-77827	20	520	400
P-77833	20	920	800
P-77855	22	320	200
P-77877	22	920	800
P-77861	22	520	400
P-77899	24	320	200
P-77908	24	520	400
P-77914	25	320	200
P-77920	25	520	400
P-77936	25	920	800
P-77958	26	520	400
P-77986	28	670	550
P-77964	28	370	250
P-77970	28	570	450
P-77992	28	920	800
P-78019	30	370	250
P-78025	30	570	450
P-78031	32	370	250
P-78047	32	570	450
P-78053	32	920	800
P-78075	35	370	250
P-78081	35	570	450
P-78097	35	670	550
P-78134	38	370	250
P-78140	38	570	450
P-78156	40	370	250
P-78162	40	570	450
P-78178	40	920	800
P-78190	45	570	450
P-78209	45	920	800
P-78215	50	570	450
P-78221	52	570	450

## Broca 4 pontas SDS-Max

Cabeça com 4 pontas não ocorre travamento em contato com vergalhão no concreto armado. Melhor acabamento do furo. Ideal para trabalhos de ancoragem onde requer furos mais redondos.



Uso em concreto, concreto armado, alvenaria. ★★★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
12	340	200	E-11324
12	540	400	E-11330
14	340	200	E-11346
14	540	400	E-11352
16	340	200	E-11368
16	540	400	E-11374
18	340	200	E-11380
18	540	400	E-11396
20	340	200	E-11405
20	540	400	E-11411
22	340	200	E-11427
22	540	400	E-11433
24	340	200	E-11449
24	540	400	E-11455
25	340	200	E-11461
25	540	400	E-11477
28	370	250	E-11483
28	570	450	E-11499
30	370	250	E-11508
30	570	450	E-11514

## Broca 2 pontas para martelo SDS-MAX



★★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
12	340	200	D-33875
12	540	400	D-33881
14	340	200	D-33897
14	540	400	D-33906
15	340	200	D-33912
15	540	400	D-33928
16	340	200	D-33934
16	540	400	D-33940
18	340	200	D-33956
18	540	400	D-33962
20	340	200	D-33978
20	540	400	D-33984
22	340	200	D-33990
22	540	400	D-34001
24	340	200	D-34017
24	540	400	D-34023
25	340	200	D-34039

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
25	540	400	D-34045
28	370	250	D-34051
28	570	450	D-34067
30	370	250	D-34073
30	570	450	D-34089
32	370	250	D-34095
32	570	450	D-34104
35	370	250	D-34110
35	570	450	D-34126
38	370	250	D-34132
38	570	450	D-34148
40	370	250	D-34154
40	570	450	D-34160

## Broca para mineração (para martelo SDS-MAX)

\*Adequado para perfurar pedras duras.

\*Afiável.



★★★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	TIPO	CÓDIGO
28	670	550	Mineração	B-15039
28	920	800	Mineração	B-18035
28	1320	1200	Mineração	B-18041
32	570	450	Mineração	B-14613
32	920	800	Mineração	B-15045
32	1320	1200	Mineração	B-18057

## Broca de sucção de pó SDS-Max



O Pó é extraído através dos orifícios da cabeça e conduzido pelos canais internos do corpo da broca pela ação do aspirador.



Ideal para trabalhos de ancoragem. Realiza limpeza do furo. Mantém ambiente de trabalho limpo. Excelente para locais fechados, hospitais, escolas, etc. Promove bem estar ao operador, sem inalação de pó.

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	CÓDIGO
16	600	B-64428
18	600	B-64434

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	CÓDIGO
20	600	B-64440
22	600	B-64456
24	600	B-64462
25	600	B-64478
28	600	B-64484
28	900	B-64490
30	600	B-64509
30	900	B-64515
32	600	B-64521
32	900	B-64537
35	600	B-64543
35	900	B-64559

## Cinzéis

### Para martelotes SDS-PLUS



### Ponteiro com encaixe SDS-PLUS

Para demolição de concreto.



★★

COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
250	D-08713
230	D-71249

### Ponteiro “Premium” com encaixe SDS-PLUS

\* Maior eficiência e durabilidade graças a liga de aço e tratamento térmico.

\* Autoafiável.



★★★★★

COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
250	B-64238

### Talhadeira com encaixe SDS-PLUS

Para lascar, afiar, canalizar e quebrar pedaços maiores de concreto.



★★

MEDIDA (MM)	CÓDIGO
20x250	D-08729
20x160	D-71255
20x230	D-71261

### Talhadeira “Premium” com encaixe SDS-PLUS

\* Maior eficiência e durabilidade graças a liga de aço e tratamento térmico.

\* Autoafiável.



★★★★★

MEDIDA (MM)	CÓDIGO
20x250	B-64244

### Talhadeira de canal com encaixe SDS-PLUS

Para canais, canalização ou remoção de escala pesada, especialmente em áreas estreitas ou recuadas.



COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
8 x 170	A-30075

### Talhadeira larga com encaixe SDS-PLUS

Para remoção de respingos de concreto seco.



★★

MEDIDA (MM)	CÓDIGO
40x230	D-71277
40x250	D-08735
80x150	D-61042
80x250	D-61020

### Talhadeira larga “Premium” com encaixe SDS-PLUS

\* Maior eficiência e durabilidade graças a liga de aço e tratamento térmico.

\* Autoafiável.



★★★★★

MEDIDA (MM)	CÓDIGO
40x250	E-20177

### Raspador com encaixe SDS-PLUS

Para remoção de pisos de linóleo e outros materiais.



L X C (MM)	TIPO	CÓDIGO
100 x 160	Conjunto cortador	A-68161
100	Cortador	343411-9

## Conjuntos de cinzéis SDS-PLUS 230mm

(3 Peças)

★ ★

DESCRIÇÃO	TAMANHO (MM)	CÓDIGO
Ponteiro	230	D-71314
Talhadeira	20 x 230	
Talhadeira Larga	40 x 230	



## Conjunto de cinzéis "Premium" SDS-PLUS

(3 Peças)

★ ★ ★ ★

DESCRIÇÃO	TAMANHO (MM)	CÓDIGO
Ponteiro	250	E-04911
Talhadeira	20 x 250	
Talhadeira Larga	40 x 250	



## Conjunto de ponteiro e talhadeira SDS-PLUS

(5 Peças)

\* Cinzéis auto afiáveis.

\* Ponta torcida do ponteiro reduz travamentos.



★ ★ ★ ★

DESCRIÇÃO	TAMANHO (MM)	QTDE.	CÓDIGO
Ponteiro	250	2	E-13188
Talhadeira	20 x 250	2	
Talhadeira	40 x 250	1	

## Estojo de cinzéis para martelos SDS-PLUS



DESCRIÇÃO	TAMANHO (MM)	QUANT. POR PEÇA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Ponteiro	250	1	3	D-42357
Talhadeira	20 x 250	1		
Talhadeira larga	40 x 250	1		

## Para martelos SDS-MAX



## Ponteiro com encaixe SDS-MAX

Para demolição de concreto.

\*10 peças por conjunto.



★ ★

COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
300	D-34176
400	D-34182
600	D-34198
400	*D-34182-10
280	709052
400	p-16243

★ ★ ★

## Ponteiro autoafiável com encaixe SDS-MAX



★ ★ ★ ★



COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
400	B-23064

## Ponteiro autoafiável com ponta torcida encaixe SDS-MAX



COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
400	E-13172

## Ponteiro "Premium" com encaixe SDS-MAX

\* Maior eficiência e durabilidade graças a liga de aço e tratamento térmico.

\* Autoafiável.



★ ★ ★ ★

COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
400	B-64266

**Talhadeira com encaixe SDS-MAX**

Para lascas, afiar, canalizar e quebrar pedaços maiores de concreto.  
\*10 peças por conjunto.



★★

TAMANHO (MM)	CÓDIGO
25x300	D-34207
25x400	D-34213
24x600	D-34229
25x280	709053
25x400	P-16271

★★★★

**Talhadeira "Premium" com encaixe SDS-MAX**

\* Maior eficiência e durabilidade graças a liga de aço e tratamento térmico.  
\* Auto afiável.



★★★★★

TAMANHO (MM)	CÓDIGO
25x400	B-64272

**Talhadeira larga com encaixe SDS-MAX**

Para remoção de respingos de concreto seco.



★★

TAMANHO (MM)	CÓDIGO
50x400	D-34235
80x300	D-34241
50x400	709054

★★★★

**Talhadeira larga "Premium" com encaixe SDS-MAX**

\* Maior eficiência e durabilidade graças a liga de aço e tratamento térmico.  
\* Auto afiável.



★★★★★

TAMANHO (MM)	CÓDIGO
50x380	E-20208

**Talhadeira para remoção de piso**

(para marteletes SDS-MAX)



TAMANHO (MM)	CÓDIGO
50x300	A-80830

**Pá com encaixe SDS-MAX**

TAMANHO (MM)	CÓDIGO
105x400	A-17653

**Picotador com encaixe SDS-MAX**

Para fragmentar superfícies de concreto.



TAMANHO (MM)	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
67x67	Picotador	A-19881
-	Haste SDS MAX	A-19897

**Compactador com encaixe SDS-MAX**

Para compactação.



DIÂMETRO (MM)	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
140	Compactador	A-19875
-	Haste SDS MAX	A-19897

**Adaptador SDS-Max**

Ideal para fixação de haste de aterramento.



DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO
13,3	E-13029
16,5	E-13035
22,2	E-13041

**Conjunto de cinzéis SDS-Max (Premium)**

5 Peças.



★★★★★

DESCRIÇÃO	TAMANHO (MM)	QUANT. POR PEÇA	CÓDIGO
Ponteiro	400	2	E-04927
Talhadeira	25x400	2	
Talhadeira larga	50x380	1	

## Conjunto de ponteiro e talhadeira SDS-MAX

(5 Peças)

\* Cinzéis auto afiáveis.

\* Ponta torcida do ponteiro reduz travamentos.



★★★★

DESCRIÇÃO	TAMANHO (MM)	QTDE.	CÓDIGO
Ponteiro	400	2	E-13194
Talhadeira	25 x 400	2	
Talhadeira	50 x 350	1	

## Kit de ponteiros e talhadeiras com 10 peças com encaixe SDS-MAX



5 de cada



★★

TAMANHO (MM)	TIPO	CÓDIGO
400	Ponteiro	D-35324-10
25x400	Talhadeira	

## Estojo de cinzéis com encaixe SDS-MAX

(estojo de alumínio)



DESCRIÇÃO	TAMANHO (MM)	QUANT. POR PEÇA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Ponteiro	400	1	3	D-40543
Talhadeira	25x400	1		
Talhadeira larga	50x400	1		

## Estojo de cinzéis com encaixe SDS-MAX

(estojo de alumínio na cor azul Makita)



DESCRIÇÃO	TAMANHO (MM)	QUANT. POR PEÇA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Ponteiro	400	1	3	D-42450
Talhadeira	25x400	1		
Talhadeira larga	50x400	1		

DESCRIÇÃO	TAMANHO (MM)	QUANT. POR PEÇA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Ponteiro	300	1	4	D-42466
Ponteiro	400	1		
Talhadeira	25x300	1		
Talhadeira	25x400	1	5	D-42472
Ponteiro	400	3		
Talhadeira	25x400	2		
Ponteiro	400	2	6	D-42488
Talhadeira	25x400	2		
Talhadeira larga	50x400	1		
Talhadeira larga	80x300	1		

## Para martelotes com encaixe sextavado de 17mm



## Ponteiro com encaixe sextavado de 17mm

Para demolição de concreto.



COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
280	D-08682
450	D-16863
255	D-71283

## Talhadeira com encaixe sextavado de 17mm

Para lascar, afiar, canalizar e quebrar pedaços maiores de concreto.



TAMANHO (MM)	CÓDIGO
19x280	D-08707
19x450	D-16879
22x255	D-71299

## Talhadeira larga com encaixe sextavado de 17mm

Para remoção de respingos de concreto seco.



TAMANHO (MM)	CÓDIGO
50x280	D-20694
50x450	D-52548
40x255	D-71308

## Conjunto de cinzeis com encaixe sextavado de 17mm

(3 Peças)

DESCRIÇÃO	TAMANHO (MM)	CÓDIGO
Ponteiro	255	D-71320
Talhadeira	22x255	
Talhadeira Larga	40x255	



## Para martelotes com encaixe sextavado de 28,6mm



Com anel



Sem anel

## Ponteiro com encaixe sextavado de 28,6mm

Para demolição de concreto.



★★

COMPRIMENTO (MM)	ANEL	CÓDIGO
410	Com	D-17631
410	Sem	D-61531
520	Com	D-17675
520	Sem	D-61569
410	Sem	709043

★★★

## Ponteiro autoafiável com encaixe sextavado de 28,6mm

Para demolição de concreto.



COMPRIMENTO (MM)	ANEL	CÓDIGO
400	Sem	B-10372

## Ponteiro com encaixe sextavado de 28,6mm

(com anel e rebaixo)



★★

COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
350mm	D-65034

## Talhadeira com encaixe sextavado de 28,6mm

Para lascar, afiar, canalizar e quebrar pedaços maiores de concreto.



★★

TAMANHO (MM)	ANEL	CÓDIGO
28x410	Com	D-17647
28x410	Sem	D-61547
28x520	Com	D-17681
28x520	Sem	D-61575

## Talhadeira com encaixe sextavado de 28,6mm

Para remoção de respingos de concreto seco.



TAMANHO (MM)	ANEL	CÓDIGO
75x410	Sem	D-61553
75x520	Com	D-20725
75x520	Sem	D-61581

## Pá com encaixe sextavado de 28,6mm



TAMANHO (MM)	ANEL	CÓDIGO
140 x 546	Sem	A-44644

## Compactador com encaixe sextavado de 28,6mm

Para compactação.



DIÂMETRO (MM)	ANEL	CÓDIGO
200	Sem	798385-3

## Para martelotes com encaixe sextavado de 30mm



## Ponteiro com encaixe sextavado de 30mm

Para demolição de concreto.



★★

COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
400	D-15285

## Talhadeira com encaixe sextavado de 30mm

Para lascas, afiar, canalizar e quebrar pedaços maiores de concreto.



★★

TAMANHO (MM)	CÓDIGO
30 x 400	D-15300

★★★★

36 x 410	709046
----------	--------

## Talhadeira larga com encaixe sextavado de 30mm

Para remoção de respingos de concreto seco.



TAMANHO (MM)	CÓDIGO
75 x 310	D-23868

## Pá com encaixe sextavado de 30mm



TAMANHO (MM)	CÓDIGO
120 x 500	B-10300

## Compactador com encaixe sextavado de 30mm

Para compactação.



TAMANHO (MM)	CÓDIGO
200	A-31485

## ACESSÓRIOS PARA MARTELETES / MARTELOS

### Mandril de aperto rápido

Com dispositivo de trava.



MODELO	CÓDIGO
DHR264, DHR243, DHR262T, HR2470T/FT, HR2810T, HR2811FT, HR2610T, HR2611FT	194079-2
HR3210FCT	194568-7

### Fixador da ferramenta



MODELO	CÓDIGO
DHR264 DHR243, DHR262T, HR2470T/FT, HR2810T, HR2811FT HR2300T, HR2610T, HR2611FT	194080-7
DHR281, DHR283, HR002G, HR004G	199138-7

### Mandril completo (13mm)

Adaptador de mandril e mandril.

Inclui chave do mandril.



ENCAIXE	TIPO	CÓDIGO
SDS-PLUS	Com chave	B-12887

### Adaptador de mandril completo Adaptador SDS Plus



Com parafuso M6x22.



CÓDIGO
D-14093

### Adaptador SDS-MAX para SDS-PLUS

- Esse adaptador permite utilizar a broca SDS-PLUS em martelos SDS-MAX.
- Maior variedade em brocas.

CÓDIGO
P-17027



### Carrinho de transporte



MODELO	CÓDIGO
HM1801, HM1810, HM1802, HM1812	D-54972



Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

**Coletor de pó**

Coletor de pó completo.  
Protege o operador de pó e resíduos.



DIÂM. DA BROCA (MM)	CÓDIGO
6-14.5	421342-3
12-16	421664-1

**Protetor contra líquidos**

Protege o operador de água, pó e resíduos.



MODELO	CÓDIGO
DHR263, DHR264, DHR202, DHR261/T, HR2230, HR2230, HR2451, HR2452, HR2460/F, HR2300, HR2310T, HR2600, HR2601, HR2610/T, HR2611F/FT	421755-8

**Copo para pó**

\*Acessório padrão  
Use com o conjunto da base do punho e punho lateral padrão.



Foto: 198362-9



**Conjunto da base do punho**  
Com espaçador, parafuso sex. e base do punho.

194583-1

MODELO	COPO PARA PÓ	CONJ. BASE DO PUNHO
	CÓDIGO	CÓDIGO
HR1840, DHR165, HR166D, DHR171	198362-9	194581-5
HR2230, HR2460/F		194583-1
HR2470/F, HR2475, BHR262, DHR263, HR262D, DHR202, DHR241		194582-3
HR2432		198865-3
HR2800, HR2810, HR2811F		*
HR2300, HR2600, HR2601, HR2610, HR2611F, HR2630, HR2631F, HR2641, DHR242, DHR280, DHR282, HR2650, HR2651, HR2661, HR001G, HR003G	195173-3	*
HR2320T, HR2610T, HR2611FT, HR2630T, HR2631FT, DHR243, DHR281, DHR283, HR2651T, HR002G, HR004G	195179-1 195180-6	
DHR183	1911P8-4	-

**Coletor de pó completo**

Para o modelo:  
HR2432



CÓDIGO
122708-7

**Adaptadores para coleta de pó**

Acessório aspirador para martelos SDS-max de 40/45 mm.



MODELO	CÓDIGO
HR4011C, HR4010C, HR4001C, HR4511C, HR4510C, HR4501C, HR4002	196074-8
HR5212C, HR5202C	196858-4
DHR400, HR4013C	199142-6

**Kit de aspiração**

Somente martelo  
É possível conectar diretamente uma mangueira de 28mm.



MODELO	CÓDIGO
HM1304/B, HM1306, HM1317C/CB, HM1303C/CB, HM1400, HM1500/B, HM1810, HM1801, HM1802, HM1812	Com mangueira 197148-8

**Sistema coletor de pó**

Este sistema foi projetado para coletar poeira de maneira eficaz durante a operação com a ferramenta compatível com este sistema através do gatilho da ferramenta.



MODELO	REFERÊNCIA	CÓDIGO
HR182	DX05	199658-1
DHR242	DX06	199561-6
DHR282	DX08	199579-7
DHR283	DX09	199583-6
HR3011F	DX10	191F95-1
HR3012F	DX11	191G00-4
HR001G, HR003G	DX12	191E52-3
HR002G, HR004G	DX14	191E58-1
HR007G	DX015	191X39-9
HR010G	DX16	1911P2-6

## Caixa coletora de pó

Com filtro



SISTEMA COLETOR DE PÓ	CÓDIGO
DX01, DX02	196162-1
DX05	199595-9
HR2650, HR2651, HR2651T, HR2661	198981-1
HR2652, HR2653, HR2653T, HR2663, DX015	199586-0
DX06, DX08, DX09, DX12, DX14	199555-1
DX16	1911P5-0

## Filtro

Filtro HEPA



SISTEMA COLETOR DE PÓ	CÓDIGO
DX01, DX02, HR2650, HR2651, HR2651T, HR2661	196164-7
DX05, DX16	199596-7
DX06, DX07, DX08, DX09, DX12, DX14, DX015 HR2652, HR2653, HR2653T, HR2663	199557-7

## Tampa de vedação para sistema coletor de pó



MODELO	CÓDIGO
DX06, DX07, DX08, DX09, DX10, DX11, DX12, DX14	424474-5

## Punho

\*Punho emborrachado



MODELO	CÓDIGO
HM0810/B/T, HR3520/B, HR3850/B, HR3851	273457-0
HP1230, HO2050/F, HP2051/F, HP2070/F, HP2071/F, HR2010, HR2020, HR2021, HR2022, HR2432, HR2440/F, HR2441, HR2442, HR2445, HR2450/F/T/FT, HR2451, HR2452, HR2453, HR2454, HR2455	153503-4
DHR202, DHR242, DHR243, DHR261, DHR262, HP1230, HR1830/F/FT, HR2230, HR2460/F, HR2470/F/T/FT, HR2475, HR2800, HR2810/FT, HR2811FT	*158057-6
HP1620/F, HP1621/F, HP1630/HP1640	140075-8
HM0830, HM0870C, HM0871C, HR3000C, HR3530, HR3540C, HR3541FC, HR4000C, HR4001C, HR4002, HR4010C, HR4011C, HR4030C, HR4041C, HR4500C, HR4501C, HR4510C, HR4511C, HR5001C, HR5201C, HR5210C, HR5211C	158131-0
HR3850K, HR5000/K, 8406, 8406C	273472-4

## Punho completo

Com base do punho.



MODELO	CÓDIGO
HR2021, HR2022, HR2432, HR2441, HR2445, HR2451, HR2452, HR2453, HR2454, HR2455	135302-6
HR3200C, HR3210C/FCT	135197-7
HR3540C, HR3541FC, HR4001C, HR4010C, HR4011C, HR4501C, HR4510C, HR4511C	135209-6
HR5201C, HR5210C, HR5211C	135380-6
HM0870C, HM0871C	135332-7
HR2800, DHR165, HR166, HR1840, DHR263, DHR264	158057-6

## Limitador de profundidade



MODELO	CÓDIGO
DP4011, HP1630, HP1631, HP1640, HP1641, HP2070, HP2071, HR2460, HR2470, HR2810T, HR2811F	324219-0
DHR183, DHR280, DHR281, DHR282, HR001G, HR002G, HR003G, HR004G, HR007G, HR008G, HR009G, HR010G, HR2300, HR2310T, HR2600, HR2601, HR2630, HR2631F, HR2631FT	331886-4

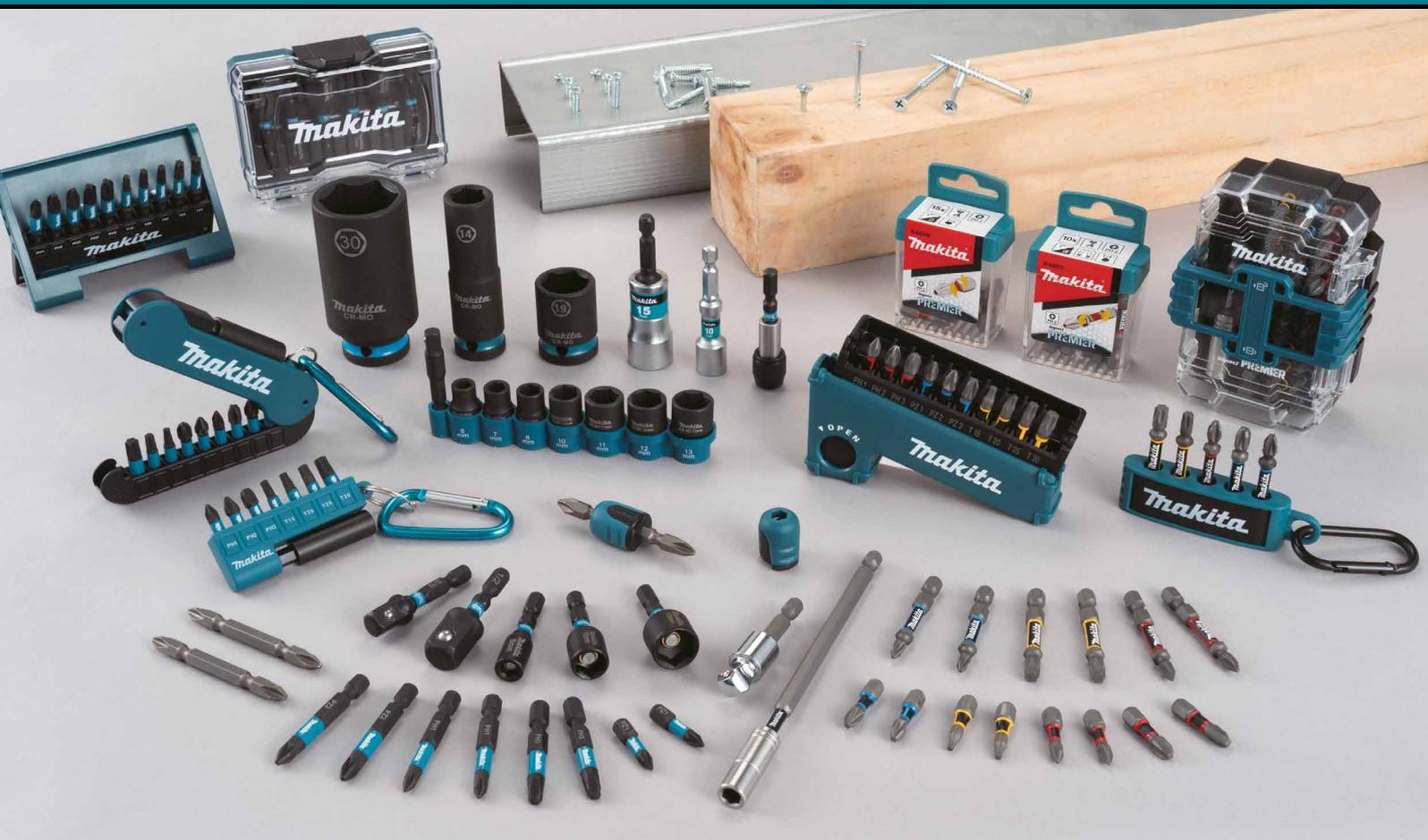
## Punho lateral completo



MODELO	CÓDIGO
HM1111C, HM1101C, HR3540C, HR3541FC, HR4001C, HR4002, HR4010C, HR4011C, HR4040C, HR4501C, HR4510C, HR4511C	134890-0
HR5202C, HR5212C	135629-4

# ACESSÓRIOS

## PARAFUSAR



Sextavado (H)



PZ



Quadrado (SQ)



Fenda (SL)



T



Phillips (PH)



TH



Magnético



Aço de liga de cromo-  
molibdênio



Aço de liga de cromo-  
molibdênio



Para ponta  
quadrada 3/8"



Para ponta  
quadrada 1/2"

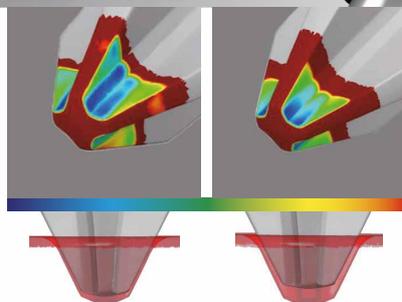
Impact

## PREMIER

Dupla Torção para  
Alta Durabilidade

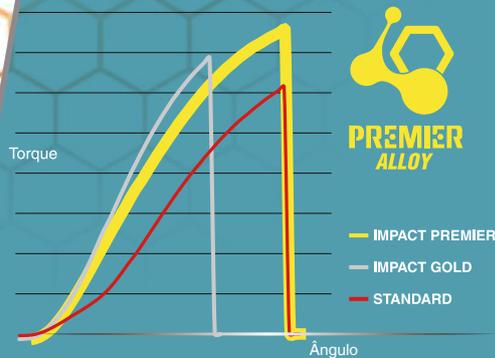
Novo Aço  
Suporta Alto  
Torque

Melhor aderência na  
Cabeça do parafuso

Impact  
PREMIER

STANDARD

Torque



## Identificações do tipo de bit por cores



## Bit de torção



★★★★★

TIPO	COMPR. (MM)	QTDE POR EMBALAGEM	CÓDIGO
PH1	25	2	E-03121
PH2	25	2	E-03137
PH2(slim)	25	2	E-03143
PH3	25	2	E-03159
PZ1	25	2	E-03165
PZ2	25	2	E-03171
PZ3	25	2	E-03187
T10	25	2	E-03193
T15	25	2	E-03202
T20	25	2	E-03218
T25	25	2	E-03224
T30	25	2	E-03230

Estojo plástico com 15 peças

PH2	25	15	E-03246
PZ2	25	15	E-03252

## Bit de torção



TIPO	COMPR. (MM)	QTDE POR EMBALAGEM	CÓDIGO
PH1	50	2	E-03268
PH2	50	2	E-03274
PH3	50	2	E-03280
PZ1	50	2	E-03296
PZ2	50	2	E-03305
PZ3	50	2	E-03311
T10	50	2	E-03327
T15	50	2	E-03333
T20	50	2	E-03349

TIPO	COMPR. (MM)	QTDE POR EMBALAGEM	CÓDIGO
T25	50	2	E-03355
T30	50	2	E-03361
T40	50	2	E-12027

Estojo plástico com 10 peças

PH2	50	10	E-03377
PZ2	50	10	E-03383

## Bit de torção ponta dupla



TIPO	COMPR. (MM)	QTDE POR EMBALAGEM	CÓDIGO
PH2	65	2	E-06286

## Porta bit de torção magnético



COMPR. (MM)	QTDE POR EMBALAGEM	CÓDIGO
68	1	E-03399
150	1	E-03408

## Porta bit de torção ultra magnetizado



COMPR. (MM)	QTDE POR EMBALAGEM	CÓDIGO
79	1	E-03414

## Adaptador ultra magnetizado "Magboost"



CÓDIGO

E-03442

## Adaptador articulável de soquete



TAMANHO	COMPR. (MM)	QTDE POR EMBALAGEM	CÓDIGO
3/8"	50	1	E-03420
1/2"	50	1	E-03436

## Soquete magnético de torção



TAMANHO	COMPR. (MM)	QTDE POR EMBALAGEM	CÓDIGO
6	65	1	E-03458
8	65	1	E-03464
10	65	1	E-03470
13	65	1	E-03486

## Soquete articulável



TAMANHO	COMPR. (MM)	QTDE POR EMBALAGEM	CÓDIGO
13	80	1	E-03492
15	80	1	E-03501
17	80	1	E-03517
19	80	1	E-03523
21	80	1	E-03539

## Kit de bits de torção com 11 peças

CONTEÚDO	CÓDIGO
PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T15, T20, T25, T30, Porta bit 50mm	E-03567



## Caixa display com 10 kits de bits de torção de 11 peças

CONTEÚDO	CÓDIGO
PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T15, T20, T25, T30, Porta bit 50mm	E-03567-10



CONTEÚDO	CÓDIGO
PH2, PZ1, 2xPZ2, PZ3, T20, T25, T30, SL4, SL6, Porta bits 50mm	E-03573

## Kit de bits 31 peças



CONTEÚDO	CÓDIGO
Bits de 25mm: PH1, PH2 x5, PH3 x2, PZ1, PZ2 x5, PZ3 x2, T10, T15, T20 x3, T25 x2, T30 x2, H4, H5, H6, SL4, SL6 e adaptador magnético	E-13552

## Kit de bits 5 peças



CONTEÚDO	CÓDIGO
Bits de 50mm: PH2, PZ2, PZ3, T25, T30	E-13568

## Caixa display com 10 kits de bits de 5 peças

CONTEÚDO	CÓDIGO
Bits de 50mm: PH2, PZ2, PZ3, T25, T30	E-13568-10



Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

## Soquete para barra roscada

O soquete possui pinos internos que seguram a barra roscada tornando a fixação muito mais rápida.



Sextavado 1/4"

TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
M6	66	1	B-42961
M8	66	1	B-42977
M10	66	1	B-42983
3/8"	66	1	B-51611
1/2"	66	1	B-51627

## Conjunto de 3 soquetes para barra roscada



Sextavado 1/4"

TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
M6, M8, M10	66	3	B-42999

## Conjunto de 9 soquetes para barra roscada

Com barra roscada de 8mm.



Sextavado 1/4"

CONTEÚDO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3 x M6 (B-42961) 3 x M8 (B-42977) 2 x M10 (B-42983) 1 x M6, M8, M10 (B-42999)	66	9	B-43022

## Soquete longo

Ideal para fixação da porca de barras roscadas. Torna a instalação muito mais rápida e eficiente.



Fixando porcas no parafuso em locais altos



Sextavado 1/4"

A (MM)	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
10mm	75mm	1	B-52526
10mm	150mm	1	B-52532
10mm	300mm	1	B-52548
10mm	500mm	1	B-52554
10mm	700mm	1	B-52560
13mm	75mm	1	B-52576
13mm	150mm	1	B-52582
13mm	300mm	1	B-52598
13mm	500mm	1	B-52607
13mm	700mm	1	B-52613
17mm	75mm	1	B-52629
17mm	150mm	1	B-52635
17mm	300mm	1	B-52641
17mm	500mm	1	B-52657
17mm	700mm	1	B-52663

Sextavado 1/4"

A (POL.)	COMPR. (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
7/16"	3"	1	B-50784
7/16"	6"	1	B-50790
7/16"	12"	1	B-50809
7/16"	18"	1	B-50815
7/16"	24"	1	B-50821
9/16"	3"	1	B-43290
9/16"	6"	1	B-43309
9/16"	12"	1	B-43315
9/16"	18"	1	B-43321
9/16"	24"	1	B-43337
3/4"	3"	1	B-43343
3/4"	6"	1	B-43359
3/4"	12"	1	B-43365
3/4"	18"	1	B-43371
3/4"	24"	1	B-43387
15/16"	3"	1	B-50837
15/16"	6"	1	B-50843
15/16"	12"	1	B-50859
15/16"	18"	1	B-50865
15/16"	24"	1	B-50871

## Bits de impacto 25mm



\* Maior resistência em apertos de alto torque, revestimento anticorrosão.  
Linha de bits intermediária entre linha básica e Impact Gold.

★★★

TIPO	TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT POR EMB.	CÓDIGO
+	PH1	25	2	B-63600
	PH2	25	2	B-63616
	PH3	25	2	B-63622
+	PZ1	25	2	B-63638
	PZ2	25	2	B-63644
	PZ3	25	2	B-63650
*	T15	25	2	B-63666
	T20	25	2	B-63672
	T25	25	2	B-63688
	T30	25	2	B-63694
	T40	25	2	B-63703

## Porta-bit magnético



Magnético

Sextavado 1/4"



COMPRIMENTO (MM)	ENCAIXE	CÓDIGO
60	MZ	B-66793

## Porta-bit com esfera de aço



Magnético

Sextavado 1/4"



COMPRIMENTO (MM)	ENCAIXE	CÓDIGO
60	SEXT 1/4"	B-66802

## Porta-bit com guia retrátil

Guia o parafuso evitando que entre inclinado.



Magnético



Sextavado 1/4"

COMPRIMENTO (MM)	ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
80	SEXT 1/4"	1	B-66818

## Bits de impacto 50mm



\* Maior resistência em apertos de alto torque, revestimento anticorrosão.

Linha de bits intermediária entre linha básica e Impact Gold.

★★★

TIPO	TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
+	PH1	50	2	B-63719
	PH2	50	2	B-63725
	PH3	50	2	B-63731
+	PZ1	50	2	B-63747
	PZ2	50	2	B-63753
	PZ3	50	2	B-63769
*	T15	50	2	B-63775
	T20	50	2	B-63781
	T25	50	2	B-63797
	T30	50	2	B-63806
	T40	50	2	B-63812

## Bits Impact Black em estojos



TIPO	COMPR. (MM)	QUANTIDADE ESTOJO	CÓDIGO
PH2	25	25	E-12360
PH2	50	10	E-12407
T20	50	10	E-12429
T25	50	10	E-12435
T30	50	10	E-12675

Caixa-display com 12 estojos



TIPO	COMPR. (MM)	QUANTIDADE ESTOJO	CÓDIGO
PH2	25	25	E-12360-12
PH2	50	10	E-12407-12

### Soquete magnético



Magnético



Sextavado 1/4"



TAMANHO	A (MM)	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
M3.5	6	50	1	B-66824
M5	8	50	1	B-66830
M6	10	50	1	B-66846
M8	13	50	1	B-66852

### Conjunto de soquetes magnéticos 6 peças



TAMANHOS	CÓDIGO
Soquetes de 50mm: 6, 7, 8, 10, 12, 13	E-15768

### Conjunto de bits 8 peças



TAMANHOS	CÓDIGO
Bits de 25mm: PH1, PH2 x2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3 e porta bit magnético	E-11994

### Conjunto de bits 10 peças



TAMANHOS	CÓDIGO
Bits de 25mm: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T15, T20, T30 e porta bit magnético	E-12005
Bits de 25mm: PH2, PZ2, T15, T20 x2, T25 x2, T30 x2 e porta bit magnético	E-15811

### Conjunto de bits 10 peças



TAMANHOS	CÓDIGO
Bits de 50mm: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T15, T20, T25 e T30	E-12011

### Kit com 33 peças



- T15, 2xT20, 2xT25, T30 x 25mm, T15, T20, T25, T30 x 50mm
- PZ1, 3xPZ2, PZ3 x 25mm, PZ2 x 50mm
- PH1, 3xPH2, PH3 x 25mm, PH2 x 50mm

Encaixe sextavado 1/4"  
Soquete magnético: 6, 8, 10mm  
Porta-bit magnético de 60mm  
Porta-bit com guia retrátil de 80mm  
Brocas para metal: 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5mm

TIPO DE ENCAIXE	CÓDIGO
sextavado 1/4"	B-66896

### Kit com 35 peças



- T15, 2xT20, 2xT25, T30 x 25mm, T15, T20, 2xT25, T30 x 50mm
- PZ1, 3xPZ2, PZ3 x 25mm, PZ1, 2xPZ2, PZ3 x 50mm
- PH1, 3xPH2, PH3 x 25mm, PH1, 2xPH2, PH3 x 50mm
- SL5.5 x 50mm

Soquete magnético: 6, 8, 10 e 13mm  
Porta-bit magnético de 60mm

TIPO DE ENCAIXE	CÓDIGO
sextavado 1/4"	B-66880

## Kit de bits Impact Black - 33 peças

Caixa display com 10 estojos



Porta bit com esfera de aço

Adaptador de soquetes de 1/4"

Bits 25mm: PZ1, PZ2 (2), PZ3, PH1, PH2 (2), PH3, T10, T15, T20 (2), T25, T27, T30, T40, ST10, ST15, ST20, ST25, ST27, ST30, ST40, H3, H4, H5, H6, SL0.5x3, SL0.8x4, SL0.8x5, SL1.2x6.5

\*SL: fenda

### CÓDIGO

E-12441-10

## Adaptador de soquete

Permite fixar ou soltar parafuso e/ ou porca.



TAMANHO	COMPR. (MM)	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
SQ 3/8"	50	SEXT 1/4"	1	B-66868
SQ 1/2"	50	SEXT 1/4"	1	B-66874

## 1. PONTA BITS

### Embalagem blister com 3 bits



TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
+	PH 1	25	3	B-23450
	PH 2	25	3	B-23466
	PH 3	25	3	B-23472
+	PZ 1	25	3	B-23488
	PZ 2	25	3	B-23494
	PZ 3	25	3	B-23503
○	H 3.0	25	3	B-23690
	H 4.0	25	3	B-23709
	H 5.0	25	3	B-23715
	H 6.0	25	3	B-23721

TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
○	SL 0.5x4.0	25	3	B-23519
	SL 0.6x4.5	25	3	B-23525
	SL 0.8x5.5	25	3	B-23531
	SL 1.0x5.5	25	3	B-23547
+	T 8	25	3	B-23581
	T 10	25	3	B-23597
	T 15	25	3	B-23606
	T 20	25	3	B-23612

## Estojo com 25 bits



TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
+	PH 2	25	25	B-24583

## Minipote de bits

TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
---------	-------------	-----------------	--------



+	PH 2	25	100	B-24876
---	------	----	-----	---------



+	PH 2	25	250	B-62452
---	------	----	-----	---------

## Saco plástico com 100 bits



TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
+	PH 2	25	100	B-24957

**Bit para drywall**

TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
	PH 2	30	1	D-61690

**Bit para drywall**

TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
	PH 2	50	1	B-60399

**2. PORTA-BITS****Porta-bit magnético para parafusadeira**

Magnético

Sextavado 1/4"



COMPRIMENTO (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
60	1	784811-8
76	1	784801-1
150	1	B-57750
300	1	B-57766

**Porta-bit com esfera de aço**

Magnético



COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
60	B-52467

**Porta-bit com guia retrátil**

Guia o parafuso evitando que entre inclinado.



Magnético

Sextavado 1/4"



COMPRIMENTO (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
80	1	B-48751
120	1	B-48767

**Porta-bit com guia retrátil transparente**

Guia o parafuso evitando que entre inclinado. É possível ver o parafuso enquanto o fixa.



Magnético



Sextavado 1/4"

COMPRIMENTO (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
120	1	B-52934

**Porta-bit flexível**

Extensão flexível para trabalhos em locais de difícil acesso.



Magnético



COMPRIMENTO TOTAL (MM)	CÓDIGO
200	B-29072
300	B-29094

**Porta-bit flexível resistente**

Pode ser usado com parafusadeira de impacto.

Extensão flexível para trabalhos em locais de difícil acesso.



COMPRIMENTO TOTAL	CÓDIGO
300 mm	B-51867

**Adaptador de troca rápida com bit e broca escareadora**

Ideal para uso em marcenarias, fábrica de móveis, maior produtividade nas montagens. Furar, escarear e parafusar ficou muito mais fácil e prático.



Pré-furo

Escareando

Parafusando

ESCREADOR	P/ PARAFUSO	BROCA PILOTO	BIT	CÓDIGO
Nº6	(M3)	3/32" (2,4mm)	PH2	D-73209
Nº8	(M4)	7/64" (2,8mm)	PH2	D-73215
Nº10	(M5)	1/8" (3,2mm)	PH2	D-73221

### 3. BITS

#### Embalagem blister com 3 bits



Magnético



Sextavado 1/4" 50mm

TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
+	Ph 1	50	3	B-25214
	Ph 2	50	3	B-25220
	Ph 3	50	3	B-25236
+	T 10	50	3	B-25373
	T 15	50	3	B-25389
	T 20	50	3	B-25395
+	H 3.0	50	3	B-25448
	H 4.0	50	3	B-25454
	H 5.0	50	3	B-25460
	H 6.0	50	3	B-25476

#### Embalagem blister com 1 bit



Magnético



TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
+	PH 1	90	1	B-57772
	PH 2	90	1	B-57788
	PH 3	90	1	B-57794
+	PZ 1	90	1	B-59879
	PZ 2	90	1	B-59885
	PZ 3	90	1	B-59891
+	T 15	90	1	B-59900
	T 20	90	1	B-59916
	T 25	90	1	B-59922
	T 30	90	1	B-59938

Sextavado 1/4"

TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
+	PH 1	150	1	B-57831
	PH 2	150	1	B-57847
	PH 3	150	1	B-57853
+	PZ 1	150	1	B-59944
	PZ 2	150	1	B-59950
	PZ 3	150	1	B-59966
+	T 15	150	1	B-59972
	T 20	150	1	B-59988
	T 25	150	1	B-59994
	T 30	150	1	B-60006

#### Estojo com 10 bits



Magnético



Sextavado 1/4"

TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
+	PH 2	50	10	B-26244

#### Minipote com 50 bits



Magnético



Sextavado 1/4"

TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
+	PH2	50	50	B-26490

#### Bit para parafusadeira de auto-alimentação



Sextavado 1/4"

TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	PARA O MODELO	CÓDIGO	
+	PH2	122	5	DFR440, 6845, 6841R	A-45858
	PH2	162	5	6842, 6843, DFR540, DFR550	B-10481
	PH2	182	5	6844, DFR750	B-10475
	PH2	155	5	DFR551	191V02-0

## 4. PONTA DUPLA

### Pote com 100 bits com ponta dupla



Magnético

Sextavado 1/4"



TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
PH2	65	100	D-31669

### Bit de torção prateado com ponta dupla



Magnético



TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
PH1	65	3	B-21836	
	85	3	B-21842	
	110	3	B-21858	
	PH2	65	3	B-20703
	85	3	B-12326	
PH2	110	3	B-21864	
	PH3	65	3	B-21870
	85	3	B-21886	
	PH3	110	3	B-21892

### Conjunto de bits com ponta dupla com 10 peças



Magnético

Sextavado 1/4"



TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
PH2	65	10	D-34366
	110	10	D-34849

## 5. SOQUETES

### Soquete magnético



Magnético

Sextavado 1/4"



ROSCA DO PARAFUSO	A	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMBALAGEM	CÓDIGO
M3	5,5mm	50	1	B-38685
M3.5	6mm	50	1	B-38691

ROSCA DO PARAFUSO	A	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMBALAGEM	CÓDIGO
M4	7mm	50	1	B-38700
M5	8mm	50	1	B-38716
M6	10mm	50	1	B-38722
-	11mm	50	1	B-61999
M8	12mm	50	1	B-38738
M8	13mm	50	1	B-38744
M10	17mm	50	1	B-38750

### Conjunto de 5 soquetes magnéticos



Magnético

Sextavado 1/4"



A (MM)	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
6,8,10,12,13	50	1 peça cada	B-39154

### Soquete magnético (polegada)

Comprimento total: 1-7/8" (50mm).



Medida: polegada.

Sextavado 1/4"

A (POL.)	COMPR. (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/4"	1-7/8"	1	B-38794
5/16"	1-7/8"	1	B-38803
3/8"	1-7/8"	1	B-38819
7/16"	1-7/8"	1	B-38825
1/2"	1-7/8"	1	B-38831

### Conjunto de 3 soquetes magnéticos (polegada)



Sextavado 1/4"

A (POL.)	COMPR. (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/4", 5/16", 3/8"	1-7/8"	1 peça cada	B-38847

## Soquete magnético (polegada)

Comprimento total: 2-9/16" (65mm).



Magnético

Medida: polegada.  
Sextavado 1/4"



A (POL.)	COMPR. (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/4"	2-9/16"	1	B-45076
5/16"	2-9/16"	1	B-45082
3/8"	2-9/16"	1	B-45098
7/16"	2-9/16"	1	B-45107

## Conjunto de 4 soquetes magnéticos



Magnético



A	COMPR.	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
8, 10, 12, 13	48 mm	Sex. 1/4"	1 peça cada	B-57554
5/16", 3/8", 7/16", 1/2"	1-7/8"	Sex. 1/4"	1 peça cada	B-59265

## Pote de soquetes



Magnético

Sextavado 1/4"



TAMANHO	COMPR.	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
8mm	50mm	50	B-67773
10mm	50mm	30	B-67789
1/4"	50mm	50	E-01856
5/16"	50mm	50	E-01862
3/8"	50mm	30	E-01878

## 6. JOGO DE BITS

Sextavado 1/4"

### Estojo com 10 bits

\* Acompanha prático gancho para fixar na cintura.

- Phillips PH1, PH2(2) x 50mm
- Pozidrive PZ1, PZ2 x 50mm
- Fenda 0.5x4, 1x5mm
- Torx T20, T25, T30

CÓDIGO
D-65028



## Estojo de bits e porta-bit magnético com 11 peças

1 caixa com 12 estojos.

- PH1, PH2, PH3 x 25mm
- PZ1, PZ2, PZ3 x 25mm
- T15, T20, T25, T30 x 25mm

Porta-bit magnético

CÓDIGO
D-30651-12



## Estojo com 11 bits

- Phillips PH1, PH2, PH3 x 25mm
- Pozidrive PZ1, PZ2, PZ3 x 25mm
- Torx T15, T20, T25, T30

Porta-bit magnético

CÓDIGO
D-64995



## Estojo de bits e porta-bit com esfera de aço com 18 peças

Sextavado 1/4"

- PH1, 2xPH2, PH3 x 25mm, PH1, PH2, PH3 x 50mm
- PZ1, 2xPZ2, PZ3 x 25mm, PZ1, PZ2, PZ3 x 50mm
- SL4, SL5, SL6 x 50mm, Porta-bit com esfera de aço



CÓDIGO

B-28896

## Estojo de bits e porta-bit magnético com 28 peças

Sextavado 1/4"

- PH0, PH1, 3xPH2, PH3 x 25mm
- PZ0, PZ1, 2xPZ2, PZ3 x 25mm
- SL4, SL5, SL6 x 25mm
- T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 x 25mm
- H2, H2.5, H3, H4, H5, H6 x 25mm, Porta-bit magnético



CÓDIGO

B-28911

## Estojos de bits



CONTEÚDO	QUANT. POR ESTOJO	CÓDIGO
Bits 25mm (PH1, PH2, PH3, SL3, SL5, SL6), Porta bit magnético	7 Peças	D-73265

\*SL: Fenda

Perfurar /  
Romper

Parafusar

Kits de  
Acessórios

Cortar /  
Serrar

Escovas /  
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /  
Fresar

Jardim  
e Floresta

Aspiração  
e Limpeza

Diversos

**Kit de bits de 32 peças em caixa display**

1 caixa display com 12 estojos

Bits de 25mm: 2xPH1, 4xPH2, 1xPH3/ 2xPZ1, 5xPZ2, 1xPZ3/ 2xT10, 2xT15, 2xT20, 3xT25, 2xT30, 1xT40/ Fenda 4, 5,5, 6,5mm  
Porta bit magnético  
Adaptador de soquetes 1/4"

**CÓDIGO**

D-74762-12

**Estojo de bits e chave de catraca com 21 peças**

PH1, PH2, PH3 x 25mm

PZ1, PZ2 x 25mm

SL0.8x5.5, SL1.2x6.5 x 25mm

T20, T25, T30 x 25mm

H4, H6 x 25mm

Soquete, H5, H6, H8, H10, H12, H13

Porta-bit magnético

Chave de catraca 1/4"

**CÓDIGO**

B-54081

**Estojo de bits e porta-bit magnético com 37 peças**

10 estojos acompanha caixa display.

SL0.5x4.0, SL0.6x4.5, SL1.0x5.5, SL1.2x6.5 x 25mm

T10, 2xT15, 2xT20, 2xT25, T27, 2xT30, T40 x 25mm

T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H x 25mm

H3, H4, H5, H6 x 25mm

PZ0, PZ1, 2xPZ2, PZ3 x 25mm

PH0, PH1, 2xPH2, PH3 x 25mm

Porta-bit magnético

**CÓDIGO**

B-28606

**Estojo de bits com 31 peças acompanha caixa display**

PH0, PH1, 4xPH2, PH3 x 25mm

Z0, PZ1, 4xPZ2, PZ3 x 25mm

SL4.5, SL5.5, SL6.5 x 25mm

T10, T15, 2xT20, 2xT25, T27, T30, T40 x 25mm

H3, H4, H5, H6 x 25mm, porta bit com esfera de aço

**TIPO DE ENCAIXE****CÓDIGO**

MZ

E-00022

**Estojo de bits**

\*com 21 divisórias

**CÓDIGO**

\*E-00315

**Kit com adaptador de troca rápida e broca escareadora - 47 pçs**

Adaptador de troca rápida  
Broca escareadora N.8 e bit PZ2  
Porta bit magnético de 1/4 "  
Porta bit com esfera de aço  
Soquetes magnéticos: 6,8,10mm  
Bits 25mm: PZ0 (2), PZ1 (2), PZ2 (4), PZ3 (2), PH0 (2), PH1 (2), PH2 (4), PH3 (2), SL3(2), SL4(2), SL5(2), SL6(2), H3(2), H4(2), H5(2), H6(2), T10, T15, T20, T25

**CÓDIGO**

D-73461

**7. ADAPTADORES E SOQUETE****Adaptador de soquete**

Permite fixar ou soltar parafuso e/ ou porca.



Sextavado 1/4"

TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/4"	50	1	D-74740
3/8"	50	1	B-54667
1/2"	50	1	B-54673
3/8"	150	1	B-57738
1/2"	150	1	B-57744

**Adaptador de soquete com encaixe sextavado 7/16"**

Permite fixar ou soltar parafuso e/ ou porca.



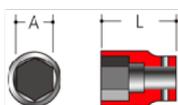
TAMANHO	COMPR. (MM)	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
SQ 3/8"	75	7/16" sextavado	1	B-59835
SQ 1/2"	75	7/16" sextavado	1	B-59841

**Conjunto de soquetes com adaptador**

ADAPTADOR	SOQUETES	CÓDIGO
1/4"	6, 7, 8, 10, 11, 12, 13	E-12289
3/8"	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18	B-54651
1/2"	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18	B-54645

## 8. SOQUETES DE IMPACTO

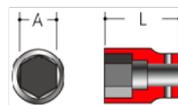
### Soquete de impacto 3/8"



Para chaves de impacto com encaixe quadrado 3/8".  
Não acompanha pino nem anel de borracha.

A (MM)	L (MM)	CÓDIGO	A (MM)	L (MM)	CÓDIGO
6	28	B-39883	15	28	B-39970
7	28	B-39899	16	28	B-39986
8	28	B-39908	17	30	B-39992
9	28	B-39914	18	30	B-40004
10	28	B-39920	19	30	B-40010
11	28	B-39936	20	30	B-40026
12	28	B-39942	21	30	B-40032
13	28	B-39958	22	30	B-40048
14	28	B-39964			

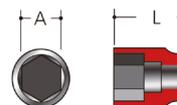
### Soquete de impacto 1/2"



Para chaves de impacto com encaixe quadrado 1/2".  
Não acompanha pino nem anel de borracha.

A (MM)	L (MM)	SOQUETE DE IMPACTO CÓDIGO	A (MM)	L (MM)	SOQUETE DE IMPACTO CÓDIGO
8	38	B-40054	18	38	B-40157
9	38	B-40060	19	38	B-40163
10	38	B-40076	20	38	B-40179
11	38	B-40082	21	38	B-40185
12	38	B-40098	22	38	B-40191
13	38	B-40107	23	38	B-40200
14	38	B-40113	24	38	B-40216
15	38	B-40129	27	42	B-40222
16	38	B-40135	30	44	B-40238
17	38	B-40141	32	44	B-40244

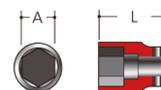
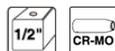
### Soquete de impacto



Com pino e anel de borracha.  
Para chaves de impacto com encaixe quadrado 1/2".

A (MM)	L (MM)	CÓDIGO	A (MM)	L (MM)	CÓDIGO
10	38	B-10497	14	52	134828-5
12	38	A-89931	17	52	134830-8
13	38	134825-1	19	52	134832-4
14	38	134826-9	21	52	134833-2
16	38	B-10506	22	52	134834-0
17	38	134829-3	23	52	134835-8
19	38	134831-6	24	52	134836-6
21	38	134838-2	Tipo longo		
22	38	134851-0	12	75	134867-5
23	38	134840-5	19	78	134837-4
24	45	134841-3	21	78	134839-0
26	50	134842-1	26	78	134843-9
27	50	134844-7	27	78	134845-5
30	50	134846-3	30	78	134847-1
32	50	134848-9	32	78	134849-7
13	52	134827-7			

### Soquete longo de impacto



Para chaves de impacto com encaixe quadrado 1/2".  
Não acompanha pino, nem anel de borracha.

A (MM)	L (MM)	CÓDIGO	A (MM)	L (MM)	CÓDIGO
8	81,5	B-52146	18	81,5	B-52227
10	81,5	B-52152	19	81,5	B-52233
11	81,5	B-52168	21	81,5	B-52249
12	81,5	B-52174	22	81,5	B-52255
13	81,5	B-52180	24	81,5	B-52261
14	81,5	B-52196	27	81,5	B-52277
16	81,5	B-52205	30	81,5	B-52283
17	81,5	B-52211	32	81,5	B-52299

### Para chaves de impacto com encaixe quadrado de 19mm (3/4")



Com pino e anel de borracha.

A (MM)	L (MM)	CÓDIGO	A (MM)	L (MM)	CÓDIGO
17	50	A-85494	21	52	A-85531
19	50	A-85519	22	52	A-85553

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

A (MM)	L (MM)	CÓDIGO	A (MM)	L (MM)	CÓDIGO
24	52	A-85575	21	95	A-85547
26	52	134853-6	22	95	A-85569
27	52	134855-2	24	95	A-85581
30	52	134857-8	26	95	134854-4
32	52	134871-4	27	95	134856-0
35	56	134860-9	30	95	134858-6
36	56	134862-5	32	95	134859-4
Tipo longo			35	95	134861-7
17	95	A-85503	36	95	134863-3
19	95	A-85525			

### Para chaves de impacto com encaixe quadrado de 25mm (1")



Com pino e anel.

A (MM)	L (MM)	CÓDIGO
35	80	134864-1
36	80	134865-9
41	80	134872-2



### Estojo com soquetes de impacto (7 peças)



ENCAIXE	CONTEÚDO	TAMANHO	CÓDIGO
1/2"	6 soquetes de impacto	13, 17, 19, 21, 22, 24mm	B-69733
1/4"	adp. de soquete	SQ 1/2"	

### Estojo com 9 soquetes de impacto



Com pino e anel O ring.



ENCAIXE	TAMANHO	CÓDIGO
1/2"	8,10,13,16,17,18,19,21,24mm	D-42575

### Estojo com 14 soquetes longos de impacto



Com pino e anel O ring.



ENCAIXE	TAMANHO	CÓDIGO
1/2"	10,11,12,13,14,16, 17,19,21,22,24,27,30,32mm	B-52308

### Estojo têxtil com soquetes de impacto



Com pino e anel O ring.



ENCAIXE	CONTEÚDO	TAMANHO	CÓDIGO
1/2"	9 soquetes de impacto	10, 11, 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27mm	B-69749
1/2"	8 soquetes de impacto	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21 mm	E-02989
-	Estojo avulso	-	E-02995

### Conjunto de soquetes de impacto - 3 peças

Ideal para troca de rodas de veículos.

Revestimento interno não arranha os parafusos.



\*Encaixe quadrado 1/2"

CONTEÚDO	CÓDIGO
17 x 86mm	E-12354
19 x 86mm	
21 x 86mm	

### Barra extensora



Encaixe 1/2"



TAMANHO	COMPRIMENTO (MM)	ENCAIXE	SOQUETE DE IMPACTO CÓDIGO
SQ1/2"	250	SQ1/2"	B-55706
SQ1/2"	150	SQ1/2"	B-55712
SQ1/2"	75	SQ1/2"	B-55728

## Pino e anel O ring para soquete de impacto 1/2"



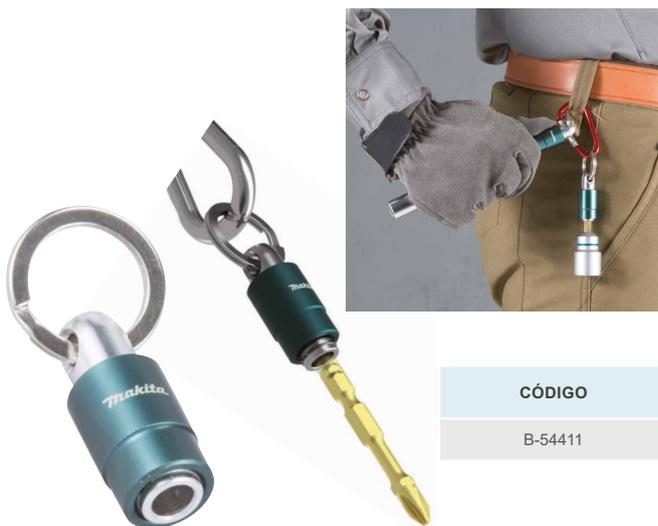
Estojo com 3 peças.



PARA SOQUETE MEDINDO	PINO	ANEL O RING
	CÓDIGO	CÓDIGO
8-16mm	B-54586	B-54542
17mm	B-54592	B-54558
18-19mm	B-54601	B-54564
20-32mm	B-54617	B-54570

## Suporte de bits e soquetes

Fácil de prender e soltar com apenas um toque.  
Fácil reposição de bits em locais altos.



CÓDIGO

B-54411

## Conjunto localizador ajustável

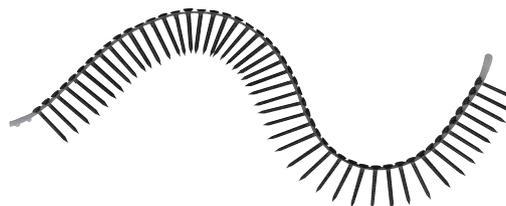
Permite ajustar a profundidade do parafuso.  
Ideal para uso em Drywall.



MODELO	CÓDIGO
BTD129, BTD134, BTP140, DTD129, DTD134, DTD137, DTD146, DTD148, DTD152, DTD153, DTD154, DTD155, DTP140, TD111D, TD170D, TD0100, TD0101, TD0101F	194280-9

## Cinta de parafusos

50 parafusos por cinta, 1.000 parafusos por caixa.



COMPR. (MM)	DIÂM. DO ENCAIXE (MM)	DIÂM. DA CABEÇA (MM)	INTERVALO	ROSCA	ACABAMENTO	PARA O MODELO								CÓDIGO
						DFR440	DFR540	DFR550 DFR551	DFR750	6842	6843	6844	6845	
						25-41MM	25-55MM	25-55MM	45-75MM	25-55MM	25-55MM	45-75MM	25-41MM	
25	3,5	8,2	PH2	Fina	Fosfatizado	O	-	O	-	-	-	-	-	F-31227
35	3,9	8,2	PH2	Fina	Fosfatizado	O	O	O	-	O	O	-	O	F-31153
45	3,9	8,2	PH2	Fina	Fosfatizado	O	O	O	O	O	O	-	O	F-30939
55	3,9	8,2	PH2	Grossa	Fosfatizado	-	O	O	-	O	O	O	-	F-31140
32	3,5	8,2	PH2	Fina	Fosfatizado	O	O	O	-	O	O	-	O	F-31018

Parafusos para gesso

25	3,5	8,2	PH2	Fina	Fosfatizado	O	-	O	-	-	-	-	-	F-31227
35	3,9	8,2	PH2	Fina	Fosfatizado	O	O	O	-	O	O	-	O	F-31153
45	3,9	8,2	PH2	Fina	Fosfatizado	O	O	O	O	O	O	-	O	F-30939
55	3,9	8,2	PH2	Grossa	Fosfatizado	-	O	O	-	O	O	O	-	F-31140
32	3,5	8,2	PH2	Fina	Fosfatizado	O	O	O	-	O	O	-	O	F-31018

Parafusos para madeira

40	4,2	7	PH2	Alta e Baixa	Banhado em Zinco	O	O	O	-	O	O	-	O	F-31201
55	4,2	7	PH2	Alta e Baixa	Banhado em Zinco	-	O	O	O	O	O	O	-	F-31214

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

## ACESSÓRIOS PARA PARAFUSADEIRAS

### Punho extensor



MODELO	CÓDIGO
6841R, 6842, 6843, 6844, 6845, DFR440, DFR540, DFR550, DFR750	194500-1

### Punho extensor para Chaves de Impacto

Para os modelos:  
DTW1001/DTW1002/  
DTW800/DTW700/  
DTW701/TW001G/  
TW002G/TW003G/  
TW007G/TW008G



COMPR. AJUSTÁVEL	CÓDIGO
657 à 857mm	191G67-2

### Implemento de auto-alimentação



MODELO	BIT PADRÃO	CÓDIGO
DFS250, DFS452 FS2200, FS2300, FS4000, FS4200, FS4300, FS6200, FS6300, FS6300R	Phillips No.2, Quadrado No.2	199078-9

### Bit para parafusadeira

Para os kits de acessórios 199078-9



MODELO	TAMANHO	CÓDIGO
DFS250, DFS452 FS2200, FS2300, FS4000, FS4200, FS4300, FS6200, FS6300, FS6300R	Phillips No.2	199155-7

### Acessórios para parafusadeira de gesso



Pacote com 3 peças.

BIT	
TAMANHO	CÓDIGO
Ph 2-25	798398-4
Ph 3-25	798314-6

SUPORTE MAGNÉTICO	
TAMANHO	CÓDIGO
6,35-60	784811-8
6,35-76	784801-1

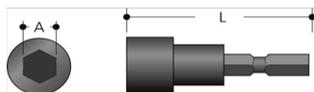


LOCALIZADOR	
TIPO	CÓDIGO
Curto	197025-4
Longo	197024-6

FS2500, FS6300, FS6300R,  
FS4300, FS2300, FS6200,  
FS4200, FS2200, DFS251,  
DFS451, DFS452

### Acessórios para parafusadeira FS2700

Soquete magnético



					CAPA FRONTAL	
TAMANHO DO PARAFUSO	MEDIDA (A)	COMPR. (MM)	TIPO	CÓDIGO	TAMANHO	CÓDIGO
1/8"	1/4"	65	MZ	B-45076	1/4	322124-5
3/16"	5/16"	65	MZ	B-45082	5/16	322125-3
1/4"	3/8"	65	MZ	B-45098	3/8	322119-8
1/2"	7/16"	65	MZ	B-45107	7/16	322126-1

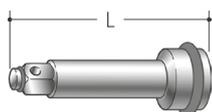
Bit 50mm					-	322120-3
Suporte magnético + bit = 25mm					12	322263-1



FS2700

### Barra extensora

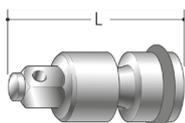
Com anel O ring e pino.  
Para espaços estreitos.



MODELO	TAMANHO	L (MM)	CÓDIGO
TW0200, TW0350, DTW251	1/2"	100	134874-8
6906 / DTW1001	3/4"	150	134997-2
6910 / TW1000	1"	200	134870-6

### Junta universal

Com anel O ring e pino.  
Para espaços estreitos.



MODELO	TAMANHO	L (MM)	CÓDIGO
DTW251, TW0200, TW0350	1/2"	84	134877-2
6906 / DTW1001	3/4"	105.5	134876-4

### Conjunto adaptador para bits

\*Com anel O ring e pino, uso com bits soquetes e broca com encaixe de 1/4"

\*\*Sem anel e pino, uso somente com brocas para metal encaixe de 1/4"



TAMANHO	CÓDIGO
quadrado 1/2" x sextavado 1/4"	*B-68448
quadrado 3/8 x sextavado 1/4	**B-68454
quadrado 1/2" x sextavado 7/16"	B-68460

### Soquetes para chave cisalha

Luva interna



Soquete externo



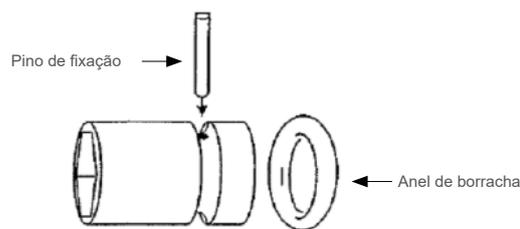
Para o modelo: 6922NB, DWT310  
\*Tipo F

LUA INTERNA			SOQUETE		
PARAFUSO	COMPR. (MM)	CÓDIGO	PARAFUSO	COMPR. (MM)	CÓDIGO
M16	36	764416-0	M16, 5/8"	35	764362-7
		764421-7 *			
5/8"	36	764420-9	M20, 3/4"	37	764361-9
M20	38	764417-8			
3/4"	38	764419-4	3/4"	83	764363-5
3/4"	84	764353-8			
M22, 7/8"	39	764418-6	M22	39	153909-6

Para o modelo 6924N

M22, 7/8"	49	194310-6	M22	49	194033-6
			7/8"	49	194092-0
M24	49	194311-4	M24, 7/8"	49	194034-4

### Pinos e anéis para soquetes quadrados de 1/2"



Embalagem com 3 peças cada.

DESCRIÇÃO	PARA SOQUETES	CÓDIGO
Anel O ring	8-16mm	B-54542
Anel O ring	17mm	B-54558
Anel O ring	18 -19mm	B-54564
Anel O ring	20-32mm	B-54570
Pino	8 - 16mm	B-54586
Pino	17mm	B-54592
Pino	18-19mm	B-54601
Pino	20-32mm	B-54617

### Adaptador para soquete



PARA MODELOS	TAMANHO	CÓDIGO
WR100/ WR180	6.35mm (1/4")	191A51-1
WR100/ WR180	9.5mm (3/8")	191A50-3
DTL060/ DTL062/ DTL063/ DTL064/ DTL065	3/8" 1/2"	134745-9 134746-7

### Acessório para amarração de estribos com encaixe sextavado de 1/4"



CÓDIGO

194731-2



### Suporte de bits



MODELO	CÓDIGO
HP0300, DHP481, DF001G, HP001G, HP488D, DF002G, HP002G, DHP486	452947-8



# ACESSÓRIOS

## ▣ KITS DE BROCCAS E BITS



## Série MAKPAC

A série MAKPAC tipo 1 consiste em brocas, bits e ferramentas manuais.



## Kit MAKPAC com 69 peças

Acoplável em malas modulares.

Brocas para metal HSS-G: 3, 4, 5, 6, 8mm  
 Brocas para madeira: 3, 4, 5, 6, 8mm  
 Brocas para concreto: 5, 6, 8, 10mm  
 Broca chata: 16, 20mm  
 Phillips PH0, PH1, PH2 (x2), PH3 compr. 25mm  
 PH2 (x5) compr. 50mm  
 PZ0, PZ1, PZ2 (x2), PZ3 compr. 25mm  
 PZ2 (x5) compr. 50mm  
 Fenda 4/ 4,5/ 5,5/ 6,5mm  
 Sextavado: H3, H4, H5, H6  
 Torx: T10, T15 (X2), T20 (x2), T25 (x2), T27, T30 (x2), T40  
 Torx H: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H  
 Soquete magnético: 6, 8, 10, 12, 13mm  
 Porta-bit magnético 1/4"  
 Porta-bit magnético de engate rápido 1/4"



CÓDIGO

B-49638

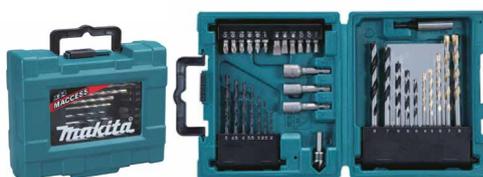
## Kit MACCESS

O kit MACCESS contém alta qualidade de bits, brocas, ferramentas manuais e muito mais. Temos certeza que os usuários/ profissionais ficarão satisfeitos com este kit.



## Kit com 34 peças

Broca para metal HSS-R (7 peças), brocas para alvenaria (5 peças), brocas para madeira (5 peças), escareador, bits para parafusadeira 25mm (12 peças), chave soquete (3 peças), soquete magnético.



CÓDIGO

D-36980

## Kit com 71 peças

Brocas HSS-TiN (12 peças), brocas para alvenaria (5 peças), brocas para madeira (5 peças), broca chata (3 peças), escareador, bits para parafusadeira 25mm (24 peças), soquete magnético, manga bit, bits para parafusadeira de 50mm (10 peças), chaves soquete (4 peças), trena de 3m, punção de centro, calibrador de diâmetro, estilete com 7 lâminas extra (1 kit), chave de fenda para formato C (manual).



CÓDIGO

D-33691

## Kit com 104 peças

Brocas HSS-TiN (14 peças), brocas para alvenaria (5 peças), brocas para madeira (7 peças), broca chata (3 peças), escareador, calibrador de profundidade (4 peças), chave Allen 2,5 para medidor de profundidade, bits para parafusadeira de 25mm (40 peças), soquete magnético, manga Bit, bits para parafusadeira de 50mm (18 peças), chave soquete (4 peças), nivelador, trena de 3m, calibrador de diâmetro, estilete com 7 lâminas extra (1 kit), chave de fenda para formato C (manual).



CÓDIGO

D-31778

## Kit com 200 peças

Brocas HSS-TiN (16 peças), brocas para alvenaria (7 peças), brocas para madeira (7 peças), broca chata (3 peças), bits para parafusadeira de 100mm (16 peças), bits para parafusadeira de 50mm (42 peças), bits para parafusadeira de 25mm (66 peças), manga bit, chave soquete (10 peças), calibrador de profundidade (4 peças), chave Allen 2,5 para calibrador de profundidade, escareador, serras copo (5 peças), trena de 5m, calibrador de diâmetro, estilete com 7 lâminas extra (1 kit), minilanterna, bit flexível de 300mm, soquetes (8 peças), adaptador de soquete, catraca para chave de fenda, pinça, alicate, punção de centro, chave de ajuste.



CÓDIGO

D-37194

## Série tablet

Este é um kit em maleta fina e fácil de carregar, além de design elegante. Você pode facilmente guardar e pegar as peças sem aumentar seu esforço de trabalho.



## Kit de acessórios com 33 peças

Estrutura compacta e formato fino. Dobrável, se transforma em estilo tablet com fácil acesso aos acessórios.



Broca para metal HSS-R (7 peças de 2/ 3x2pc./ 3,3/ 4/ 4,2/ 5mm), broca para concreto (5 peças de 4/ 5/ 6/ 7/ 8mm), broca para madeira (6 peças de 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8mm), bits de 25mm (10 peças; PH1/ PH2/ PH3/ PZ1/ PZ2/ fenda: 4/ 6/ 7/ torx T20/ T25), soquetes (3 peças de 7/ 8/ 10mm), escareador, porta-bit magnético.

CÓDIGO

B-49389

## Kit de acessórios 42 peças

Bits de 25mm: Ph1, Ph2 (2), Ph3, Pz1, Pz2, Pz3, T10, T15, T20, T25, T30, T40, H3, H4, H5, H6, fenda 0.5x4, 0.8x5.5, 1.2x6.5mm, porta bit magnético, suporte de bits, bits de 50mm: Ph2, Pz2, T20, T30, fenda 1.2x6.5mm, bits de 100mm: Ph2, Pz2, soquetes com encaixe sextavado de 1/4" (5,6,7,8,10,11,13mm), adaptador com encaixe sextavado de 1/4" para soquetes quadrados de 1/4", brocas p/ metal com encaixe hex 1/4" (1,5 / 2 / 3 / 4 / 5mm).



CÓDIGO

E-13166

## Kit de acessórios 60 peças

Bits 25mm PZ0, PZ1 (2), PZ2 (6), PH1, PH2, PH3, T15, T20, H3, H4, H5, H6, SL0.5 x 3.0, SL0.8 x 4.0 (3), SL0.8 x 5.0, SL1.0 x 5.5 (2), SL1.0 x 6.0, SL1.2 x 6.5 (3), SL1.2 x 7.0, bit para drywall, porta bit magnético 1/4", soquetes 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11mm, escareador, broca para madeira 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8mm, broca para metal 2/ 3 (2)/ 3.2/ 4/ 4.5/ 5mm, broca para concreto 5/ 5.5/ 6/ 7/ 8mm.



CÓDIGO

E-11829

## Série laptop

É um kit com preço razoável e que elimina a abertura de plástico frontal das maletas da série quadrada.



## Kit de acessórios com 75 peças

Brocas HSS-TiN (19 peças de 1/ 1,5/ 2x2pc./ 2,5/ 3x2pc./ 3,5/ 4x2pc./ 4,5/ 5x2pc./ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 7,5/ 8mm), brocas para concreto (5 peças de 4/ 5/ 6/ 7/ 8mm), broca para madeira (4 peças de 4/ 5/ 6/ 8mm), bits de 25mm (20 peças; PZ0/ PZ1/ PZ2x2 pc./ PZ3/ PH0/ PH1/ PH2x2 pc./ PH3/ T10/ T15/ T20/ T25/ T30/ SL0.5-3/ SL0.5-4/ SL0.6-5/ SL1.0-6x2 pc.), bits de 50mm (16 peças; PH1/ PH2/ PH3/ PZ1/ PZ2/ PZ3/ SL1.0-5,5/ SL1.2-6,5/ T20/ T25/ T30/ T40/ H3/ H4/ H5/ H6), soquetes (8 peças), escareador (1 peça), suporte magnético (1 peça), punção de centro (1 peça).



CÓDIGO

B-49373

## Kit de acessórios com 100 peças

Broca para metal HSS-R (2, 3, 4, 5, 6mm), broca para madeira (3 (2), 4, 5 (2), 6, 8mm), broca para concreto (6 (2), 7, 8mm), broca chata (12,16mm), serras copo HCS (32, 38mm), adaptador para serra copo, bits de 25mm (T10, T15, T20, T25, T30, T40, PH1(2), PH2(11), PH3(2), PZ1(2), PZ2 (3), PZ3(2), H4, H5, H6, H7, fenda 0,5x4/ 0,6x4,5/ 0,6x5,1/ 2x7, estojo com PH2 (25)), bits de 50mm (PH1, PH2 (5), PH3, PZ1, PZ2, PZ2, T20, T30), soquete magnético (6, 8, 10mm), escareador, porta-bit magnético.



CÓDIGO

B-54879

## Kit de acessórios 102 peças

Brocas para metal, concreto e madeira (3, 4, 5, 5.5, 6, 6.5mm), brocas chatas 12, 16, 19mm, serras copos p/madeira (32, 38, 45, 54mm), escareador, bits 25mm (PH1/ PH2/ PH3/ 2 x SL3.2/ 2 x SL4.2/ 2 x SL4.5/ 2 x SL6/ SL7/ SL8/ H3/ H4/ H5/ H6/ 2 x PZ1/ 3 x PZ2/ 2 x PZ3/ T10/ T15/ T20/ T25/ T27/ T30, porta-bit magnético, bits 50mm (PH1/ 2 x PH2/ PH3/ SL3/ SL4/ SL4.5/ H3/ H4/ H5/ H6/ PZ0/ PZ1/ 2 x PZ2/ PZ3/ T10/ T20/ T25/ T27), soquete magnético de 1/4" (2 x 5/ 5.5/ 2 x 6/ 2 x 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12/ 13mm), bit para drywall, limitadores de profundidade, calibrador de diâmetros, chave manual, nível, punção, trena 3 metros



CÓDIGO

E-10730

## Kit de acessórios 102 peças

Brocas HSS-TIN (13 peças de 1/ 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7mm), brocas para concreto (10 peças de 3/ 4/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 8/ 9/ 10mm), brocas para madeira (6 peças de 3/ 4/ 5/ 6/ 8/ 10mm), bits de 25mm (30 peças de PH1/ PH2/ PH3/ PZ1 x 2pc./ PZ2 x 3pc./ PZ3 x 2pc./ T10/ T15/ T20/ T25/ T27/ T30/ HEX3/ HEX4/ HEX5/ HEX6/ SL0.5x3 x 2pc./ SL0.5x4 x 2pc./ SL0.6x4.5 x 2pc./ SL1.0x6 x 2pc./ SL1.2x7/ SL1.2x8), escareador 1/4" Hex (1 peça), bit para Drywall (2 peças de PH2), suporte magnético (1 peça), bits de 50mm (20 peças de PH1/ PH2/ PH3 PZ1/ PZ2/ PZ3/ T10/ T15/ T20/ T25/ T30/ T40/ HEX3/ HEX4/ HEX5/ HEX6/ SL0.5x4/ SL0.6x4.5/ SL1.2x7/ SL1.2x8), soquetes (14 peças de 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16"/ 1/2", 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm), calibrador de diâmetro (1 peça), limitador de profundidade (3 peças de 3/ 5/ 8mm) e chave allen (1 peça).



CÓDIGO

B-68432

## Kit de acessórios 212 peças

Broca para metal HSS-R (44 peças: 1x34(5), 1.5x40(5), 2x49(5), 2.5x57(4), 3x61(5), 3.2x65(2), 3.5x70(4), 4x75(4), 4.5x80(1), 5x86(1), 5.5x93(1), 6x99(1), 6.5x101(1), 7x109(1), 7.5x109(1), 8x117(1), 9x125(1), 10x133(1)), Broca para Concreto (13 peças: 3x60, 4x75, 4.5x75, 5x85, 5.5x85, 6x100, 6.5x100, 7x120, 8x120, 9x120, 10x120, 8x300, 10x300 (1 cada)), Broca chata sext 1/4" (6 peças: 10, 12, 16, 18, 20, 22, 25x150), Bits 25mm (60 peças: PH0(2), PH1(2), PH2(6), PH3(2), PH4(1), PZ0(2), PZ1(2), PZ2(4), PZ3(2), SL0.5x3.0(2), SL0.8x4.0(2), SL0.8x5.0(2), SL1.0x5.5(2), SL1.0x6.0(2), SL1.2x7.0(2), SL1.6x8.0(2), HEX3(1), HEX4(1), HEX5(1), HEX6(1), HEX7(1), HEX8(1), T10(2), T15(2), T20(2), T25(2), T27(1), T30(2), T35(1), T40(1), T45(1), SQ1(1), SQ2(1), SQ3(1)x25mm), Bits 50mm(40 peças: PH0(2), PH1(2), PH2(3), PH3(2), PZ0(1), PZ1(2), PZ2(2), PZ3(2), T10(1), T15(1), T20(1), T25(1), T27(1), T30(1), T40(1), T45(1), SL0.5x3.0(2), SL0.8x4.0(2), SL0.8x5.0(2), SL1.0x6.0(2), SL1.2x7.0(1), SL1.6x8.0(1), HEX3(1), HEX4(1), HEX5(1), HEX6(1), HEX7(1), HEX8(1) x50mm), Soquetes(20 peças: 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2x38mm), Escariador (1 peça: 12.7mm), Porta bit magnético(1 peça: 60mm), Limitador de profundidade (4 peças: 3, 5, 8, 10), Chave hex.(1 peça: 2,5mm), Verificador de diâmetro (1 peça), Serras copos (4 peças de 32, 38, 44, 54), Adaptador de serra copo(1 peça:90mm), Nivelador (1 peça), Trena Métrica de 3mx13mm, Chave manual T (1 peça:160mm), Puncionador (2 peças:1.5, 2.5x100mm), Lápis (1 peça de 250mm), Bit Flexível (1 peça:150mm), Chave manual para bits (1 peça: 194mm).



CÓDIGO

E-06270

## Kit de Brocas 256 peças

45 Brocas HSS-R - 1 x 4, 1.5 x 4, 2 x 6, 2.5 x 3, 3 x 6, 3.2 x 2, 3.5 x 4, 4 x 6, 4.5 x 3, 5 x 2, 5.5, 6, 7, 7.5, 8 Brocas para madeira - 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm  
5 Brocas chatas -12, 16, 20, 22, 25x150mm  
9 Brocas para alvenaria - 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10x120mm, 8 & 10x300mm  
Escareador 110 Bits 25mm PH0 x 2, PH1 x 3, PH2 x 10, PH3 x 5, PH4 x 2, PZ1 x 3, PZ2 x 10, PZ3 x 5, PZ4 x 2, SL4.5 x 5, SL5.5 x 5, SL6 x 5, SL6.5 x 5, SL7 x 5, T10 x 4, T15 x 4, T20 x 4, T25 x 4, T27 x 3, T30 x 4, T40 x 4, H3 x 3, H4 x 4, H5 x 4, H6 x 3 | 20 Bits 50mm - PH1 x 2, PH2 x 5, PH3 x 3, PZ1 x 2, PZ2 x 5, PZ3 x 3 | 2 adaptadores de soquete - 1/4" DR, 3/8" DR  
Porta bit magnético 20 soquetes - 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13  
4 serras copos - 32, 38, 45, 54 e Adaptador de serra copo  
Calibrador de diâmetro Chave hexagonal  
4 limitadores de profundidade - 3, 5, 8, 10mm 8 chaves hexagonais (mm) - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6mm 8 chaves hexagonais (pol) - 1/16", 5/64" 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32" 1/4"  
Trena 3m, Estilete, Nível, Chave manual, Chave ajustável, Lápis 250 x 2, Bit de drywall - 1/4" Hex



CÓDIGO

E-11689

## Estojo de acessórios com tampa transparente

Tampa transparente, fácil visualização dos acessórios

Encaixa na parte inferior, permite sobrepor. Melhor organização e espaço



Brocas SDS-Plus 5/ 6/ 6/ 8/ 10mm, porta bit com encaixe SDS-plus, bits 25mm PH1, Ph2(2), PZ1, PZ2, PZ3, fenda 5.5/ 6.5, soquetes magnéticos 6, 8, 10, 12mm

CÓDIGO	QUANTIDADE
E-07026	18 PEÇAS



Bits PH1, PH2, PZ2, PZ3, H6, T20, fenda 5, 6mm, porta bit com esfera de aço, brocas: metal 3, 4, 5, 6, 8, 10mm, concreto 3, 4, 5, 6, 8, 10mm, madeira 3, 4, 5, 6, 8, 10mm

CÓDIGO	QUANTIDADE
E-07032	27 PEÇAS



Brocas HSS-TIN p/ metal 3, 4, 5, 6, 8mm, para madeira 5, 6, 8mm, para concreto 4, 5, 6, 8mm, porta bit magnético, bits 25mm PH1, PH2, PZ1, PZ2, PZ3, Fenda 3/ 5/ 6, H3, H4, H5, H6, T10, T15, T20, T25

CÓDIGO	QUANTIDADE
E-07054	29 PEÇAS



Porta bit magnético, bits 25mm PH1, PH2(2), PH3, PZ1, PZ2, PZ3, Fenda 5.5/ 6.5, H3, H4, H5, H6, T20, T25, T30, bits de 50mm PH1, PH2(2), PH3, PZ2, T25, T30, Fenda 5.5, soquete magnético 8, 10mm, adaptador de soquetes 3/8", soquetes 17, 19mm

CÓDIGO	QUANTIDADE
E-07060	30 PEÇAS



Brocas para metal HSS-R 3/ 3.2/ 3.5/ 4/ 4.5/ 5/ 5.5/ 6/ 6.5mm; Brocas para concreto 3/ 4/ 5/ 6/ 8mm; Brocas para madeira 3/ 4/ 5/ 6/ 8.0mm; Brocas chatas 16 e 22mm; Bits de 25mm PZ0, PZ1 x 2, PZ2 x 4, PZ3 x 2, PH0 x 2, PH1 x 2, PH2 x 4, PH3 x 2; Fendas 0.5x3/ 0.5x4/ 0.6x5/ 1.0x6, T10, T15, T20 x 2, T25 x 2, T27, T30 x 2, T35. T40, HEX3, HEX4, HEX5 x 2, HEX6 x 2; Bits de 50mm PH2 x 2, PH3, PZ2 x 2, PZ3, T25, T30; Soquetes 6, 8, 10, 13mm; Escareador 12.7mm; Porta bit magnético 1/4".

CÓDIGO

E-15126



Bits de 25mm: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, fenda 5mm, porta bit com esfera de aço, Brocas: metal 5, 6, 8mm, concreto 5, 6, 8mm, madeira 5, 6, 8mm

CÓDIGO	QUANTIDADE
D-74887	17 PEÇAS



### Kit de acessórios com 38 peças

T10, T15, T20(2), T25(2), T27, T30, T40, PH0, PH1, PH2 (2), PH3, Z1, PZ2 (2), PZ3, H3, H4, H5, H6  
Bits de 50mm (PH2, PZ2, T15, T20, T25, T30), bits de 90mm (PH2, PZ2x2), soquete magnético (8,10mm), adaptador de soquete 1/4", porta-bit magnético e brocas para metal 2, 3, 4 e 6mm.



CÓDIGO
B-54106

### Kit de brocas com encaixe sextavado 1/4"

Broca para metal de 5, 6, 8mm, broca para madeira de 5, 6mm.



CÓDIGO
D-20769

### Kit de bits e chave manual com 47 peças

2xPh1/ 2xPh2/ 2xPh3/ 2xPz1/ 2xPz2/ 2xPz3/ 2xT10/ 2xT15/ 2xT20/ 2xT25/ 2xT30/ 1xT40/ 1x sextavado 2/ 1x sextavado 2,5/ 1x sextavado 3/ 2x sextavado 4/ 2x sextavado 5/ 2x sextavado 6/ 2x fenda 0,6/ 2x fenda 0,8/ 2x fenda 1,2/ 36mm, soquete sextavado de 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11mm/ trava deslizante para mandril/ catraca da chave de fenda.



CÓDIGO
B-36170

### Kit com 9 peças



DESCRIÇÃO

CÓDIGO

Brocas para metal, concreto e madeira de 5, 6 e 8mm.

D-71962

### Kit com 48 peças

1xT10, 2xT15, 2xT20, 2xT25, 2xT30, 1xT40 / 2xPh1, 2xPh2, 1xPh3 / 2xPz1, 2xPz2, 2xPz3, 1x fenda 0,6/ 2x fenda 0,8/ 2x fenda 1,2/ 1x sextavado 2, 1x sextavado 2,5/ 1x sextavado 3, 1x sextavado 4, 2x sextavado 5, 2x sextavado 6; 36mm, soquete sextavado 4, 5, 6, 8, 10/ trava deslizante para mandril/ brocas HSS-G 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 6.



CÓDIGO
B-36192

### Kit de brocas com 18 peças

Tamanhos de 3, 4, 5, 6, 8 e 10 mm.  
Brocas HSS-G para metal  
Brocas para alvenaria  
Brocas para madeira



CÓDIGO
D-46202

### Kit de Brocas com 21 peças

- Metal/ Madeira/ Concreto
- Brocas de alto rendimento
- Brocas HSS M-force com maior velocidade de perfuração.
- Estojo mais resistente.

Para metal, madeira e concreto de 3mm (2 pç.), 4mm (2 pç.), 5mm, 6mm e 8mm.



CÓDIGO
B-44884

### Kit com 34 peças

- 12 bits compr. de 25mm sendo:
- 3 Phillips: Ph1, Ph2 e Ph3
- 3 Pozidriv: PzZ1, Pz2, Pz3
- 3 Torx: T10, T15, T20
- 3 Fendas: 4, 5 e 5,5mm
- 3 Soquetes: 8,10 e 13mm
- 7 Brocas HSS: 2, 3, 3,5, 4, 4,5, 5 e 6mm
- 5 Brocas para concreto: 4, 5, 6, 7 e 8mm
- 5 Brocas 3 pontas para madeira: 3, 4, 5, 6 e 8mm
- 1 Porta-bit magnético
- 1 Escareador

CÓDIGO
B-68498



# ACESSÓRIOS

## □ CORTAR



Diã. / Furo



Quant. de dentes



Espessura do dente



Espessura do disco



Ângulo do dente



Anel



Corte longitudinal



Corte transversal



Pastilha embutida



Baixo ruído



M-Force



Corte rápido



Corte limpo



Corte extralimpo



Revestido



Trabalho pesado



Longa vida útil



Afiado



## Características



### EFICIENTE

Ângulo superior afiado



Permite corte com acabamento fino e sem esforço.



### EFICIENTE

Curvatura frontal



Melhor remoção de lascas.

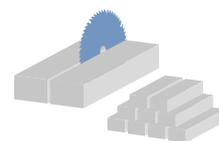


### EFICIENTE

Base delgada



Aumenta a vida útil da bateria reduzindo resistência ao corte.



Mais cortes por carga



Corte rápido



Maior vida útil

Volume de corte por carga



**x2.4 mais**



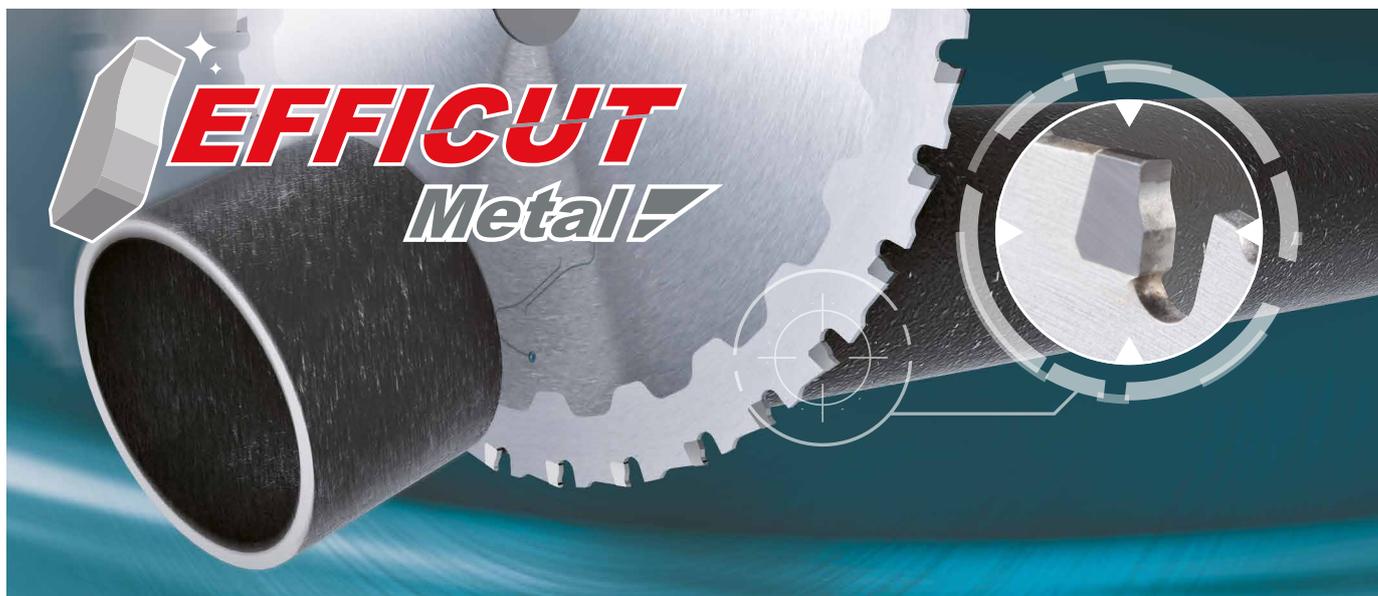
- Os resultados dependem da dureza dos materiais, etc.
- O gráfico do volume de corte representa valores relativos ao disco (1,6 mm de espessura) indexado a 100.



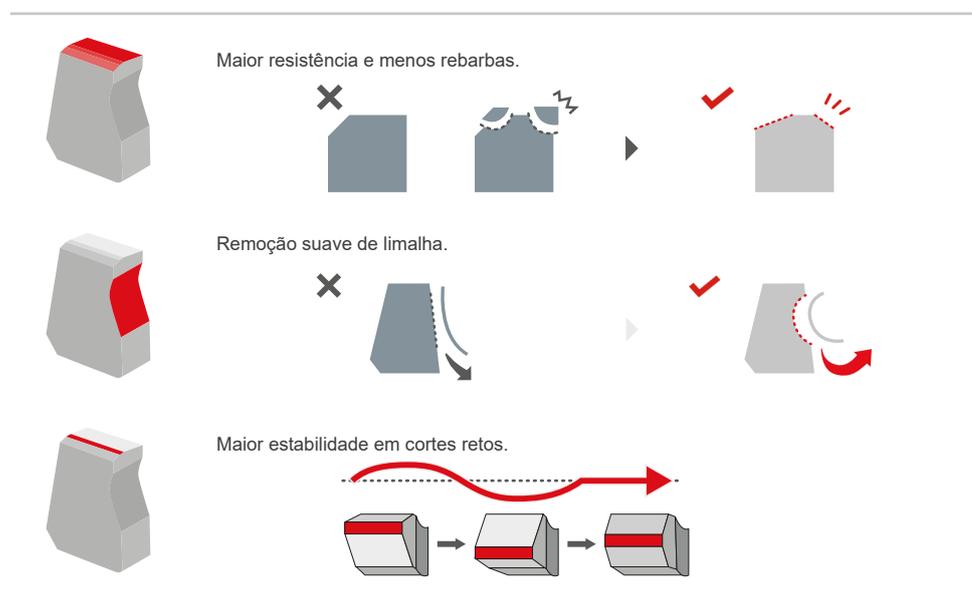
DIÂM. EXT. (mm)	FURO (mm)	QUANT. DE DENTES	CÓDIGO
165	20	25	B-63002
165	20	56	B-57370
185	20	24	B-62038
185	20	45	B-68600

DIÂM. EXT. (mm)	FURO (mm)	QUANT. DE DENTES	CÓDIGO
216	25.4	45	E-07004
260	25.4	45	B-64652
260	30	60	B-67387
260	30	80	B-67393

DIÂM. EXT. (mm)	FURO (mm)	QUANT. DE DENTES	CÓDIGO
305	30	60	B-67402
305	30	80	B-67418
305	30	100	B-67424



## Características Pastilha de cermet (cerâmica com liga metálica)



Mais cortes por carga

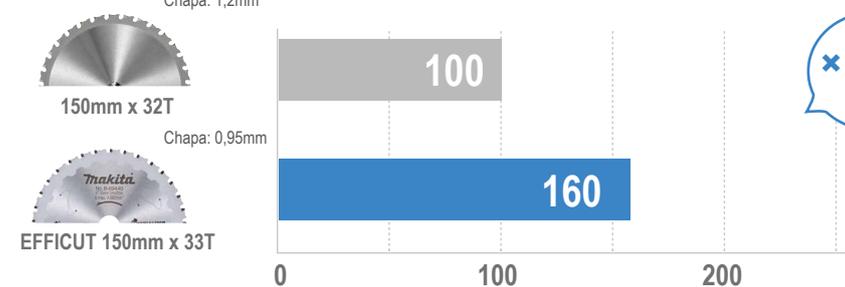


Corte mais rápido



Maior durabilidade

Atual Chapa: 1,2mm **Volume de corte por carga**



Modelo: DCS553 (BL1860B)  
Material: tubo de aço de carbono  
(Diâm.: 31mm/ Espessura: 3mm)



DIÂMETRO EXT. (mm)	FURO (mm)	ESP. DO DENTE (mm)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DE ATAQUE	MATERIAL	CÓDIGO
136	20	1.1	30	0	Metal	B-69381
136	20	1.1	45	0	Metal & Inox	B-69397
150	20	1.1	33	0	Metal	B-69406
150	20	1.1	48	0	Metal & Inox	B-69412

★★★★★



**Características**



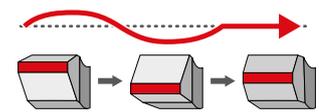
**Maior resistência e sem rebarbas.**



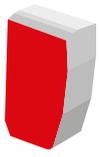
Ponta projetada especialmente para aumentar a eficiência e a durabilidade.



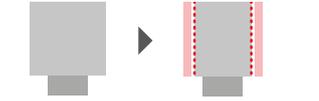
**Maior estabilidade em cortes retos.**



A carga nas pontas do disco são distribuídas de forma eficiente, suprimindo a oscilação do disco. O que proporciona um corte reto estável e aumenta a durabilidade da ponta.



**Reduz a resistência ao corte.**



Proporciona alta durabilidade e reduz a resistência ao corte.



**Fácil remoção de lascas.**



Proporciona maior vida útil da bateria ao reduzir a resistência ao corte.



**Mais cortes por carga**



**Corte rápido**



**Maior vida útil**



**Corte bem acabado**

**Volume de corte por carga**

Disco: 1,6 mm 260 mm x 80T	100
Disco: 1,0 mm 260 mm x 81T <b>EFFICUT Aluminum</b>	140

**x 1.4 mais**

Modelo: DLS110 (duas BL1860B).  
Material: estrutura de alumínio (LxA=45x45 mm, e=2 mm).




**VIDEO CLIP**

Este vídeo foi filmado no Japão.  
Modelos e especificações podem variar conforme o país.

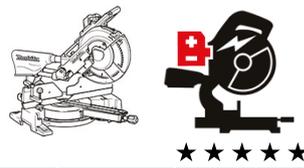
**Para alumínio.  
Ideal para Serra de Esquadria com Braço Telescópico a Bateria**

165mm: LS001G / 190mm: DLS714 / 216mm: LS002 / 260mm: DLS112 / 305mm: DLS212

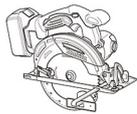
DIÂM. EXT. (MM)	MATERIAL	QUANTIDADE DE DENTES	ESP. DO DENTE (MM)	ESP. DO DISCO (MM)	ÂNGULO DE ATAQUE	FORMATO DO DENTE	FURO (MM)	ANEL	NOTA	QUANTIDADE POR EMB.	CÓDIGO
165	Alumínio	54	-	-	-	SMTCG	20	15,88	-	1	E-16782
190	Alumínio	60	-	-	-	SMTCG	20	15,88	-	1	E-16885
216	Alumínio	63	-	-	0°	SMTCG	25,4	-	-	1	E-16938
260	Alumínio	81	1,85	1,5	-3°	SMTCG	25,4	-	-	1	E-06339
305	Alumínio	81	2,0	1,65	-3°	SMTCG	25,4	-	-	1	E-13275
	Alumínio	96	2,0	1,65	-3°	SMTCG	25,4	-	-	1	E-13334

Ideal para serra circular a bateria HS003G

185	Alumínio	60	-	-	-	SMTCG	20	15,88	-	1	E-16835
-----	----------	----	---	---	---	-------	----	-------	---	---	---------



## Discos de serra para ferramentas a bateria



Serra Circular a Bateria 85mm: HS300/ 136mm: DCS550/ 165mm: DHS630, 680

★ ★ ★ ★

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
85	15	-	1	0,7	20	10°	ATB	Madeira	-	1	B-14607
136	20	-	1,5	1,0	16	20°	ATB	Madeira	-	1	B-19021
136	20	-	1,5	1	36	20°	ATB	Madeira	-	1	B-19043

### Ideal para serra circular a bateria



165mm: DHS630, DHS680 / 185mm: DHS710, DHS780, HS003GZ

★ ★ ★

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
165	20	15,88	1,6	1	24	18°	ATAF	Madeira	-	1	E-15665
185	20	15,88	1,6	1	24	18°	ATAF	Madeira	-	1	E-15671

### Ideal para serra circular a bateria



**EFFICUT**

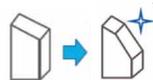


150mm: DCS553 / 165mm: DHS630, DHS680 / 185mm: DHS710, DHS780, HS003GZ / 235mm: DHS900, DHS901, HS009G, HS010G

★ ★ ★ ★ ★

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
150	20	-	1,4	1	25	23°	ATAFR	Madeira		1	E-06921
165	20	-	1,4	1	25	23°	ATAFR	Madeira		1	B-63002
165	20	-	1,45	1,0	56	23°	ATAFR	Madeira / MDF		1	B-57370
185	20	-	1,45	1	24	23°	ATAFR	Madeira		1	B-62038
185	20	-	1,45	1	45	23	ATAFR	Madeira		1	B-68600
235	25,4	25	2,2	1,5	24	20°	ATBR	Madeira		1	E-01921

### Ideal para serra circular a bateria



Dente de corte duplo



165mm: DHS630, DHS680 / 190mm: DHS710, DHS780, DHS781, DHS782, DHS783

★ ★ ★ ★ ★

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
165	20	-	1,45	1,0	44	23°	MATAFR	Madeira	-	1	B-53241
190	20	-	1,45	1,0	44	23°	MATAFR	MDF / Madeira	Revestido/ Ranhura a laser	1	B-54561

## Ideal para serra circular de trilho DSP600/ DSP601



★★★★★

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
165	20	-	1,45	1	56	23°	ATAFR	Madeira / MDF	EFFICUT	1	B-57370
165	20	-	1,6	1,1	55	20°	ATAFR	Madeira / MDF	-	1	B-57087
165	20	-	2,0	1,4	60	5°	Hi-ATB	MDF	-	1	B-56895
165	20	-	2,0	1,4	60	5°	TCG	MDF	-	1	B-56904
165	20	-	2,0	1,4	48	5°	TCG	CORIAN®	-	1	B-56910
165	20	-	2,0	1,4	56	-3°	TCG	Alumínio	-	1	B-56889

## Ideal para serra de esquadria a bateria



Dente extra-afiado

Para os modelos: DLS713 e DLS714

★★★★★

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
190	20	-	1,7	1,3	60	20°	ATBR (4+1) Dente extra-afiado	MDF / Madeira	Revestido/ ranhura a laser	1	B-53291



Para o modelo: DLS600



★★★★★

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
165	20	-	1,9	1,4	64	10°	ATAF	Madeira	Ranhura a laser	1	B-56524
165	20	-	1,8	1,2	60	5°	TCG	Alumínio	Ranhura a laser	1	B-56574

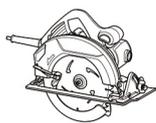


Para os modelos: LS002G (216mm), DLS111 (260mm) / DLS211 e DLS212 (305mm)



★★★★★

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
216	25.4	-	2	1.5	45	10°	-	Madeira		1	E-07004
216	25.4	-	2	1.5	60	10°	ATBR	Madeira		1	E-08947
216	25.4	-	2	1.5	80	10°	ATBR	Madeira		1	E-08953
260	25.4	-	2,15	1,65	45	10°	ATAFR	Madeira		1	B-64652
260	30	25.4/15.88	2,15	1,65	60	10°	ATAFR	Madeira		1	B-67387
260	30	25.4/15.88	2,15	1,65	80	10°	ATAFR	Madeira		1	B-67393
305	30	25.4/15.88	2,15	1,65	60	10°	ATAFR	Madeira		1	B-67402
305	30	25.4/15.88	2,15	1,65	80	10°	ATAFR	Madeira		1	B-67418
305	30	25.4/15.88	2,15	1,65	100	10°	ATAFR	Madeira		1	B-67424
260	30	25.4/15.88	1,85	1,5	81	-3	-	Alumínio		1	E-06339



Serra Circular

★★★

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
185	20	-	2	1,2	16	15°	M-FORCE	Madeira	-	1	A-89173
185	20	-	2	1,2	24	15°	M-FORCE	Madeira	-	1	A-89729
190	20	-	2	1,4	24	20°	ATAF	Madeira	-	1	A-87507
235	20	-	2,3	1,6	20	15°	M-FORCE	Madeira	-	1	B-04092
235	20	-	2,3	1,6	40	15°	M-FORCE	Madeira	-	1	B-04101
235	25,4	25	2,6	1,6	80	15°	ATAF	Madeira	-	1	B-19174
260	25,4	-	2,3	1,6	24	20°	ATB	Madeira	-	1	B-19180
270	25,4	-	2,6	1,8	18	20°	ATB	Madeira	-	1	B-12843
335	25	-	3	2,2	60	20°	ATB	Madeira	-	1	B-12603

Serra Circular Econômica

165	20	-	2	1,2	16	12°	ATB	Madeira	★	1	D-51306
165	20	-	2	1,3	24	20°	ATB	Madeira	★★	1	D-03333
165	20	-	2	1,2	24	12°	ATB	Madeira	★	1	D-51312
165	20	-	2	1,3	40	18°	ATB	Madeira	★★	1	D-03349
165	20	-	2	1,2	40	12°	ATB	Madeira	★	1	D-51328
185	20	-	2,2	1,4	16	18°	ATB	Madeira	★	1	D-51334
185	20	-	2	1,3	24	20°	ATB	Madeira	★★	1	D-03355
185	20	-	2,2	1,4	24	15°	ATB	Madeira	★	1	D-51340
185	20	-	2,2	1,4	24	15°	ATB	Madeira	★	10	D-51340-10
185	20	-	2	1,3	40	18°	ATB	Madeira	★★	1	D-03361
185	20	-	2,2	1,4	40	14°	ATB	Madeira	★	1	D-51356
185	20	-	2,2	1,4	40	14°	ATB	Madeira	★	10	D-51356-10
210	25,5	15,88	2	1,3	24	15°	ATB	Madeira	★	1	D-72394
210	25,5	15,88	2	1,3	40	15°	ATB	Madeira	★	1	D-72403
235	25	-	2,4	1,6	20	20°	ATB	Madeira	★★	1	D-15811
235	25,4	25	2,5	1,6	20	14°	ATB	Madeira	★★	1	D-51362
235	25	-	2,4	1,6	40	18°	ATB	Madeira	★★	1	D-16570
235	25,4	25	2,4	1,6	40	18°	ATB	Madeira	★★	1	D-03377
235	25,4	25	2,5	1,6	40	12°	ATB	Madeira	★	1	D-51378
235	25,4	25	2,5	1,6	40	12°	ATB	Madeira	★	10	D-51378-10
235	25,4	25	2,5	1,6	60	12°	ATB	Madeira	★	1	D-51384

### Conjunto de lâminas de serra com 2 lâminas (Twin pack)

★★

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	NÚMERO DE DENTES	QUANT. POR EMB.	APLICAÇÃO	CÓDIGO
185	20	24/40	2	Madeira/ Alumínio	D-21397
185	20	24/60	2	Madeira/ MDF	D-21406
185	20	24/40	2	Madeira	D-21412



### Conjunto de lâminas de serra com 3 lâminas (Triple pack) - Madeira

★★

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL REDUTOR	NÚMERO DE DENTES	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
165	20	-	16/ 24/ 40	3	D-44753
185	20	20/15.88	16/ 24/ 40	3	D-44769
235	30	25.4/25	20/ 48/ 60	3	D-44775





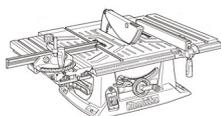
Serra de Esquadria/ Serra de Esquadria com Braço Telescópico

★★★

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
190	20	15,88	2	1,4	60	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19205
216	25,4	-	2,4	1,6	48	5°	ATB	Madeira	-	1	B-39497
255	30	25,4/15,88	2,3	1,8	40	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19233
255	30	25,4/15,88	2,3	1,8	60	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19249
255	30	25,4/15,88	2,3	1,8	80	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19255
255	30	25,4/15,88	2,3	1,8	100	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19261
305	30	25,4	2,3	1,8	40	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19358
305	30	25,4	2,3	1,8	60	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19364
305	30	25,4	2,3	1,8	80	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19370

Serra de Esquadria (linha econômica)

255	25,4		2,6	1,8	40	15°	ATB	Madeira	-	1	D-74055
260	25,4		2,6	1,8	40	12°	ATB	Madeira	-	1	D-65414
260	25,4		2,6	1,8	60	12°	ATB	Madeira	-	1	D-65420
260	25,4		2,6	1,8	80	12°	ATB	Madeira	-	1	D-65436
260	25,4		2,6	1,8	100	12°	ATB	Madeira	-	1	D-65442
305	25,4		2,6	1,8	60	15	ATB	Madeira	-	1	D-72419
305	25,4		2,6	1,8	80	15	ATB	Madeira	-	1	D-72425
305	25,4		2,6	1,8	100	15	ATB	Madeira	-	1	D-72431



Serra Circular de Bancada

★★★

255	30	25,4/15,88	2,8	2	24	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19392
255	30	25,4/15,88	2,8	2	36	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19417
255	30	25,4/15,88	2,8	2	40	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19423
255	30	25,4/15,88	2,8	2	48	20°	ATAF	Madeira	-	1	B-19439
255	30	25,4/15,88	2,4	1,8	60	20°	ATAF	Madeira	-	1	B-19445
255	30	25,4/15,88	2,4	1,8	80	15°	ATAF	Madeira	-	1	B-19451
305	30	25,4	3	2,2	36	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19495
305	30	25,4	3	2,2	48	20°	ATAF	Madeira	-	1	B-19510
305	30	25,4	2,8	2	60	20°	ATAF	Madeira	-	1	B-19526
305	30	25,4	2,6	2	80	15°	ATAF	Madeira	-	1	B-19532
355	30	25,4	3,2	2,4	36	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19576
355	30	25,4	3	2,2	48	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19582
355	30	25,4	3	2,2	60	20°	ATAF	Madeira	-	1	B-19598
355	30	25,4	3	2,2	80	20°	ATAF	Madeira	-	1	B-19607
405	30	25,4	3,2	2,4	36	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19641
405	30	25,4	3,2	2,4	48	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19657
405	30	25,4	3	2,2	60	20°	ATAF	Madeira	-	1	B-19663
405	30	25,4	3	2,2	80	20°	ATAF	Madeira	-	1	B-19679

Baixo ruído

355	30	25,4	3	2	100	15°	ATAFR	Madeira	Ranhura a laser	1	B-19629
-----	----	------	---	---	-----	-----	-------	---------	-----------------	---	---------

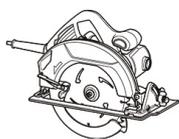
## Ideal para corte de imersão



Serra Circular de Trilho

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
165	20		2,2	1,6	48	8°	ATB	Madeira	-	1	B-07353
165	20		2,0	1,4	60	5°	Hi-ATB	MDF	-	1	B-56895
165	20		2,0	1,4	60	5°	TCG	MDF	-	1	B-56904
165	20		2,4	1,7	48	5°	TCG	CORIAN®	-	1	B-19700
165	20		2,4	1,7	56	-3°	TCG	Alumínio	-	1	B-19691

## Ideal para corte em MDF

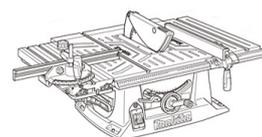


DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
165	20	15,88	2,2	1,4	52	-5°	TCG	MDF	Linha econômica	1	D-62474
185	20	20/15,88	2,2	1,4	60	-5°	TCG	MDF	Linha econômica	1	D-61466
185	20	20/15,88	2,2	1,4	60	-5°	TCG	MDF	Linha econômica	10	D-61466-10
185	20	15,88	2,4	1,6	60	12°	TCG	MDF	-	1	D-21381
185	20		1,9	1,5	60	5°	HI-ATB	MDF revestido	Revestido, baixo ruído e vibração.	1	B-50267



Serra de Esquadria/ Serra de Esquadria com Braço Telescópico

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	CATEGORIA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
255	30	25,4	3	2	100	12°	ATB	Madeira/ MDF	★★	1	D-57130
255	25,4		2,8	1,8	84	10°	TCG	MDF	★	1	D-62480
255	25,4	15,88	2,8	1,8	100	10°	TCG	MDF	★	1	D-72279
255	25,4		2,6	1,8	84	-5°	TCG	MDF	★★	1	D-62452
305	25,4		3	2	96	10°	TCG	MDF	★	1	D-62496
305	25,4		3,2	2,2	96	-5°	TCG	MDF	★★	1	D-62468



Serra Circular de Bancada

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
250	30	25,4/15,88	2,6	-	80	-5°	Hi-ATB	MDF revestido	Revestimento antiaderente, baixo ruído e vibração.	1	B-49585
250	30	25,4/15,88	2,6	-	80	5°	TCG	MDF revestido		1	B-49563



★★★



★★★★★

Serra Circular de Bancada

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
250	30	25,4/15,88	2,6	-	80	5°	TCG	MDF revestido	Revestimento antiaderente, baixo ruído e vibração.	1	B-42606
250	30	25,4/15,88	3,2	-	80	5°	TCG	MDF revestido		1	B-39263
250	30	25,4/15,88	2,6	-	80	-5°	Hi-ATB	MDF revestido		1	B-42628
250	30	25,4/15,88	3,2	-	80	-5°	Hi-ATB	MDF revestido		1	B-39285

## Ideal para corte de alumínio



Serra Circular a Bateria

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
136	20		1,6	1	50	0°	ATB	Alumínio	-	1	B-40325
150	20		1,6	1	52	0°	ATB	Alumínio	-	1	B-47226

Serra de Circular

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
185	20	15,8	2,2	1,4	40	5°	TCG	Alumínio	-	1	D-62119
185	20	15,88	-	-	60	5°	TCG	Alumínio	-	1	D-73112
210	25,4	15,88	-	-	60	5°	TCG	Alumínio	-	1	D-73128
235	25,4	15,88/ 25	-	-	80	5°	TCG	Alumínio	-	1	D-73134



Serra de Esquadria/ Serra de Esquadria com Braço Telescópico

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
255	30	25,4/15,88	2,3	1,8	80	-5°	TCG	Alumínio	★★★	1	B-19744
255	30	25,4	2,3	1,8	100	-5°	TCG	Alumínio	★★★	1	B-19750
260	25,4	15,88	-	-	70	5°	TCG	Alumínio	★	1	D-73140
305	25,4	-	-	-	80	5°	TCG	Alumínio	★	1	D-73156
305	25,4	-	-	-	100	5°	TCG	Alumínio	★	1	D-73162
305	30	25	2,3	1,8	80	-5°	TCG	Alumínio	★★★	1	B-19766
305	30	25,4	2,3	1,8	100	-5°	TCG	Alumínio	★★★	1	B-19772
355	25		3	2,2	80	5°	TCG	Alumínio	★★★	1	A-02602
255	15,88		3	2	70	5°	TCG	Alumínio	★★	1	D-03470
260	25,4		3	2	70	5°	TCG	Alumínio	★★	1	D-03408
260	25,4		3	2	100	5°	TCG	Alumínio	★★	1	D-03414
260	25,4		2,6	2	100	5°	TCG	Alumínio	★★	1	D-59162
305	25,4	15,88	3	2,2	100	5°	TCG	Alumínio	★★	1	D-34419

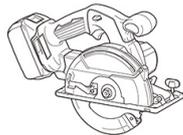


Serra Circular de Bancada

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
255	30	25,4/15,88	2,4	1,8	100	0°	ATB	Alumínio	-	1	B-19788

★★★★★

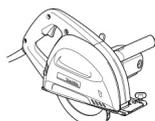
## Ideal para corte em metal



Cortadora de Metais a Bateria

Modelos: 136mm: DCS550 / 150mm: DCS551

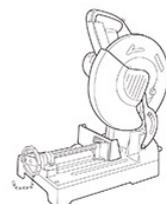
DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
136	20	-	1,1	0,95	56	0°	SMTCG	Aço inox/ aço doce	Ranhura a laser	1	B-23101
150	20	-	1,5	1,2	32	0°	MTCG	Aço doce	-	1	B-47195
150	20	-	1,4	1,1	52	-15°	ATB	Chapa de aço fina	-	1	B-47204
150	20	-	1,1	0,95	60	0°	SMTCG	Aço inox/ aço doce	Ranhura a laser	1	B-47210



Cortadora de Metal

Modelo: 4131, CS001G

185	20	15,88	2	1,6	38	0°	MTCG	Aço doce	-	1	B-33928
185	20	15,88	1,4		38	0°	TCG	Aço até 12mm de espessura	Ranhura a laser	1	E-14314
185	20	15,88	2	1,6	48	0°	MTCG	Aço doce fino	-	1	B-33934
185	20	15,88	1,7	1,3	70	-10°	FTG	Chapa de aço ondulado	-	1	B-33940
185	20	15,88	1,6	1,3	64	0°	SMTCG	Aço inox/ Aço doce	Ranhura a laser	1	B-31681

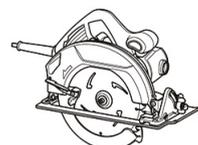


Serra Rápida Portátil

Modelo: LC1230

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
305	25,4	-	2,1	1,7	60	0°	TCG	Aço doce	-	1	B-33956
305	25,4	-	2,4	2,2	60	0°	TCG	Aço doce	Ranhura a laser	1	B-33962
305	25,4	-	2,3	2	78	-5°	MTCG	Aço doce fino	-	1	B-33978
305	25,4	-	1,95	1,65	100	-3°	SMTCG	Aço inox/ Aço doce	Ranhura a laser	1	B-23145

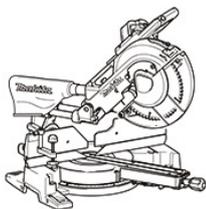
## Ideal para multimateriais



Serra Circular



DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
165	30	15,88/16/19/20	2,2	1,4	60	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63616
185	30	15,88/16/20	2,2	1,4	60	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63622
190	30	15,88/16/20	2,2	1,4	60	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63638
210	30	16/20/25/25,4	2,4	1,6	60	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63644
216	30	16/20/25/25,4	2,4	1,6	60	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63650
216	30	16/20/25/25,4	2,4	1,6	60	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63878
235	30	16/20/25/25,4	2,4	1,6	60	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63557



Serra de Esquadria/ Serra de Esquadria com Braço Telescópico

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
260	30	16/20/25/25,4	2,6	1,8	80	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63563
260	30	16/20/25/25,4	2,6	1,8	100	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-62234
260	30	16/20/25/25,4	2,6	1,8	120	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-62240
305	30	16/20/25/25,4	2,8	2,0	80	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63579
305	30	16/20/25/25,4	2,8	2,0	100	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63585
305	30	16/20/25/25,4	2,8	2,0	120	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63591

## Ideal para painel Sandwich

Material composto por duas chapas finas de aço e núcleo de poliuretano que proporciona instalações rápidas e com isolamento térmico para coberturas de galpões, centros logísticos, etc.



DIAM (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESPESS DENTE (MM)	ESPESS. DISCO (MM)	QTDE/ DENTES	ÂNGULO/ DENTE	TIPO/DENTE	NOTA	QTDE/ EMBAL	CÓDIGO
165	20	15.88	1.75	1.4	42	0°	SMTCG		1	B-63177

## Para CA5000



DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
118	20	-	14	6	6	5°	90°	Composto de alumínio	-	1	B-48832
118	20	-	18	6	6	5°	135°	Composto de alumínio	-	1	B-48860

## ACESSÓRIOS PARA SERRAS CIRCULARES

### Anéis de redução para discos de serra



DIÂMETRO EXTERNO (MM)	DIÂMETRO DO FURO (MM)	ESPESSURA (MM)	CÓDIGO
20	15,88	1,2	B-20987
20	15,88	1,8	B-20993
30	15,88	1,2	B-21004
30	15,88	1,8	B-21010
30	25,4	1,4	B-21060
30	25,4	2,2	B-21076

### Conector de trilho guia

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Conector de trilhos	198885-7



### Adaptador de trilho guia

Use com trilho com guia

MODELO	CÓDIGO
HS0600	198566-3
DHS680	196953-0
DHS630, DHS710, HS6101, HS7101	197252-3



## Trilho guia



Para modelos: SP6000, DSP600, DSP601, SP001G.

COMPRIMENTO TOTAL (M)	CÓDIGO
1	199140-0
1,4	194368-5
1,5	199141-8
1,9	194925-9
3	194367-7

## Bolsa para trilho guia

Armazena até 2 trilhos



COMPRIMENTO TOTAL (MM)	TIPO	CÓDIGO
1000	Premium	B-66905
1500	Premium	B-57613
1900	Premium	E-10920
3000	Premium	E-10936

## Conjunto de ajuste do ângulo

\*Somente para o modelo SP6000.

CÓDIGO
196664-7



## Conjunto sargento

CÓDIGO
194385-5



## Grampo de fixação rápida

Travamento rápido, mais praticidade para fixar o trilho-guia sobre bancadas

CÓDIGO
199826-6



## Borrachas para trilho guia

Borracha inferior, paralela à borda de corte



COMPRIMENTO TOTAL (M)	CÓDIGO
1,4	194418-6
3	194419-4

Borracha inferior dupla de apoio



COMPRIMENTO TOTAL (M)	CÓDIGO
10	194417-8

Borracha superior (azul)



COMPRIMENTO TOTAL (M)	CÓDIGO
10	194416-0

## Conjunto do suporte

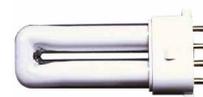
Acompanha 2 suportes e 2 parafusos.

MODELO	CÓDIGO
LS0714, LS1040, LH1040, DLS600	192621-3
LS1220, LS1221	192673-4
LS0714, LS0714F, LS0714FL, LS0714L	192713-8



## Lâmpada fluorescente

MODELO	CÓDIGO
LS0714F, LS1013F/FL, LS1040F, LS1214F/FL	193730-1



## Conjunto da morsa vertical e horizontal

Morsa vertical



Morsa horizontal



DESCRIÇÃO	MODELO	CÓDIGO
Conjunto da morsa vertical	DLS110, DLS111, DLS112, LS1019, LS1019L, LS1219, LS1219L, LS003G, LS004G	126617-2
	DLS713, DLS714, LS0714, LS0714F, LS0714FL, LS0714L	122571-8
	DLS600	122940-3
	LS0815FL	JM23510009
	LS1017L, LS1018L, LH1201FL	JM23100502
	LS1030N, LS1221	192672-6
	LS1040, LS1040F, LS1045, LH1040, LH1040F	192625-5
	LS1040, LS1040F, LH1040, LH1040F	122536-0
	LS1440	196041-3

DESCRIÇÃO	MODELO	CÓDIGO
Conjunto da morsa horizontal	DLS110, DLS111, DLS112, LS1019, LS1019L, LS1219, LS1219L, LS1221, LH1201FL, LS003G, LS004G	122470-4
	DLS713, DLS714, LS0714, LS0714F, LS0714FL, LS0714L	122567-9
	LS1017L, LS1018L	122930-6
	LS1030N, LS1040, LS1040F, LS1045, LS1440, LH1040, LH1040F	122563-7

### Conjunto do limitador

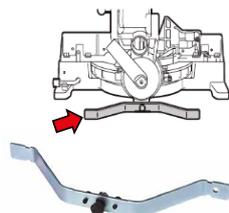


MODELO	CÓDIGO
DLS110, DLS111, DLS112, LS1019, LS1019L, LS1219, LS1219L, LS003G, LS004G	192628-9
LS1045, LS1040/F, LH1040/F, LS1030N	192622-1
LS1220, LS1221, LS1016/L	192669-5
LS1216/L	195253-5

### Placa secundária

Para dar estabilidade na mesa de apoio.

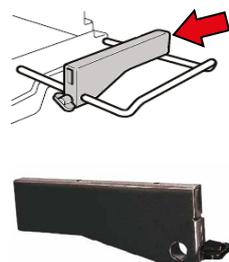
MODELO	CÓDIGO
LS1040/ F	193471-9
LH1040/ F	122716-8



### Conjunto da placa

Para cortes com larguras uniformes

MODELO	CÓDIGO
DLS600, DLS713, DLS714, LS0714, LS0714F, LS0714L, LS0714FL, LS1030N, LS1040, LS1040F, LS1045, LH1040, LH1040F	122472-0
LS1221	122551-4



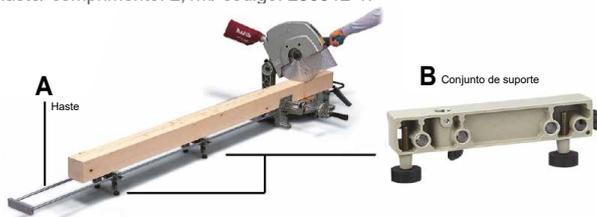
### Guia batente completa



MODELO	CÓDIGO
LS1013/F/L, LS1214/F/L	194002-7
LS1212, LS1221	150732-0
LS1040/F	150662-5

### Conjunto do suporte

A: haste/ comprimento: 2,1m/ código: 256812-1.



MODELO	CÓDIGO
DLS714, LS0714/F/FL/L	192713-8
LS1030N, LS1040/F, LS1045, LH1040/F	122446-1
LS1212, LS1220, LS1221	192671-8

### Conjunto da guia batente



MODELO	CÓDIGO
2702, 2703	122556-4
2704, 2705	122740-1
LH1040/F	122707-9
LF1000	122729-9
MLT100	JM27000202
LH1201FL	JM23300008
LB1200F	JM21080230

### Guia reta



MODELO	CÓDIGO
DCS550, DCS551, DCS553, DHS630, DHS660, DHS661, DHS680, DHS710, DHS711, DSS500, DSS501, DSS610, DSS611, 4191D, 5093D, 5094D, HS300D, 5005BA, 5007F, 5007FA, 5007MG, 5007MGA, 5007N, 5007NB, 5007NF, 5008MG, 5008MGA, 5606B, 5704R, 5740NB, 5800NB, 5806B, HS6100, HS6101, HS6600, HS6601, HS7000, HS7010, HS7010, HS7100, HS7101, HS7600, HS7601, HS7610, HS7611, HS301, 4100KB, DCC500, HS003G, HS004G, HS012G, HS300, HS301	164095-8
DRS780, 5377MG, 5477NB, RS001G, RS002G	165153-3
DSP600, DSP601, SP6000	165447-6
5017RKB, 5705R	165108-8
HS0600, N5900B, 5902B,	164367-1
5103R, 5104, 5104S, 5903R	165084-6
5103N, 5201N, 5201NA, 5402, 5402NA, 5430A, 5431A	164019-4
DRS780, 5377MG, 5477NB	165153-3

**Conjunto de régua de ângulo**

\*Guia deslizante.



MODELO	CÓDIGO
2702, 2703	122555-6
2704, 2705	122735-4
*2704	194241-9
LF1000	122730-4
MLT100	JM27000224

**Bancada: A**

NÚMERO	MODELO	CÓDIGO
1	2702, 2703, 2704	194093-8
2	MLT100	JM27000300

**Bancada: B**

MODELO	CÓDIGO
Para todas serras de meia esquadria.	198688-9

**Bancada: C**

(para todas serras de esquadria)

198687-1



WST06



Fácil de armazenar

WST05



WST07



MEDIDAS (CXLXA) MM	CÓDIGO
1283~2870 x 550 x 840	198687-1
1170~2700 x 500 x 800	WST05
1150~2550 x 750 x 860	WST06

Perfurar /  
Romper

Parafusar

Kits de  
AcessóriosCortar /  
SerrarEscovas /  
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /  
FresarJardim  
e FlorestaAspiração  
e Limpeza

Diversos

MEDIDAS (CXLXA) MM	CÓDIGO
1765~3830 x 750 x 850	WST07
Suporte p/ WST06	JM23610051
Suporte p/ WST07	JM00000219

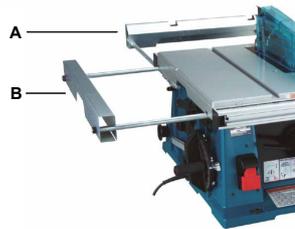
### Mesa secundária e bancada

A: mesa esquerda.  
B: bancada.  
C: mesa direita.



MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
2702 2703	Mesa secundária esquerda	192798-4
	Mesa secundária direita	192797-6
	Bancada	193920-6

A: mesa extensora traseira.  
B: mesa extensora esquerda.



MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
2704	Mesa extensora traseira	194087-3
	Mesa extensora esquerda	194086-5

# ACESSÓRIOS

## ▣ SERRAR



## Lâminas de serra tico-tico com encaixe Makita

Para o modelo:  
4300BA/BV



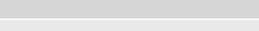
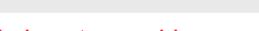
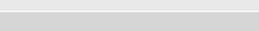
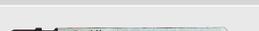
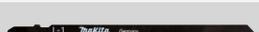
FORMATO	NO.	MADEIRA COMPENSADO (MM)	PLÁSTICOS (MM)	ALUMÍNIO (MM)	AÇO INOXIDÁVEL (MM)	AÇO DOCE (MM)	CARACTERÍSTICAS/ APLICAÇÃO	COMPR. ÚTIL (MM)	DENTE POR POLEGADA	MATERIAL	TIPO DE CORTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
<b>Corte básico em madeira</b>													
	3	3-50	3-50	-	-	-	Para cortes gerais.	60	9	HCS	↑	2	A-86533
												5	A-85868
	16	3-50	3-50	-	-	-	Para cortes curvos.	60	9	HCS	↻	5	A-85830
<b>Corte rápido em madeira</b>													
	8	4-50	4-50	-	-	-	Para cortes rápidos.	60	80	HCS	↑	5	A-85911
<b>Acabamento em madeira</b>													
	9	4-50	4-50	-	-	-	Para acabamento rápido.	60	8	HCS	↑	5	A-85927
	10	4-50	4-50	-	-	-	Para acabamento rápido, especialmente em compensados.	60	9	HCS	↑	5	A-85818
	10S	3-50	-	-	-	-	Cortes sem lascas, sem necessidade de lixamento.	62	13	HCS	↑	2	A-86555
												5	A-85824
	BR-3	4-50	-	-	-	-	Cortes sem lascas, sem necessidade de lixamento.	60	9	HCS	↑	5	A-85933
<b>Cortes em madeira dura/ laminada</b>													
	2	3-50	3-50	2-6	-	2-6	Para madeiras laminadas.	60	14	HSS	↑	2	A-86527
												5	A-85852
	4	3-50	3-50	3-6	-	3-6	Para madeira dura, chapa de aço doce e plástico duro.	60	9	HSS	↑	2	A-86549
												5	A-85874
	17	2-50	2-50	2-6	-	2-6	Ideal para cortes curvos em madeiras laminadas.	63	14	HSS	↻	5	A-85846
<b>Acabamento em madeira laminada</b>													
	41	3-50	3-50	-	-	-	Dente reverso para cortes sem lascas em plástico duro e madeira laminada.	60	12	HCS	↑	5	A-85880
	42	2-50	2-50	-	-	-	Para madeiras laminadas.	60	16	HSS	↑	5	A-85896
<b>Corte básico em metal</b>													
	1	-	1-6	1-3	0,5-3	1-3	Para aço doce, também plásticos corrugados e duros.	60	24	HSS		2	A-86511
													A-85802
	5	-	1,5-6	1-6	-	1-3	Para aço doce.	42	24	HSS		5	A-85905
	-	-	1,5-6	1-6	-	1-3	Para aço doce e plásticos duros.	60	24	HSS	↑	5	LA-1
	-	3-50	3-50	2-6	-	2-6	Para aço doce e plásticos duros.	60	14	HSS		5	LA-2
	-	3-50	3-50	3-6	-	3-6	Para aço doce e plásticos duros.	60	9	HSS		5	LA-4

## Lâminas de serra tico-tico

Para os modelos:

DJV181, DJV182, DJV141, DJV142, DJV180, DJV140, JV183D, JV143D, JV0600, JV100D, J V101D, JV102D, JV103D, DJR185, DJR145, JR102D, JR105D, 4326, 4327, 4328, 4329, 4350T/CT/FACT, 4351T/CT/FACT



FORMATO	NO.	MADEIRA COMPENSADO (MM)	PLÁSTICOS (MM)	ALUMÍNIO (MM)	ACO INOXIDÁVEL (MM)	ACO DOCE (MM)	CARACTERÍSTICAS/ APLICAÇÃO	COMPR. ÚTIL (MM)	DENTE POR POLEGADA	MATERIAL	TIPO DE CORTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
<b>Lâminas de serra tico-tico Super Express</b>													
	(4) B-50	5-50	5-50	-	-	-	Para acabamento rápido em madeira e plástico.	77	8.5-10.6	HCS	↑	5	B-06460
	(3) B-51	-	-	-	1-3	1-8	Corte rápido em aço doce e inoxidável.	77	9.8-18.1	HSS	↑	5	B-06476
	(3) B-52	5-50	5-50	3-35	3-5	3-8	Corte rápido em materiais universais.	77	5.5-9.8	HSS	↑	5	B-06482
<b>Corte básico em madeira</b>													
	(1) B-13	4-65	4-65	-	-	-	Para cortes gerais.	70	8	HCS	↑	5	A-85656
	(3) B-15	3-35	3-35	-	-	-	Ideal para corte de materiais finos.	50	12	HCS	↑	5	A-85678
	(3) B-14	2-35	2-35	-	-	-	Ideal para corte de materiais finos.	50	18	HCS	↑	5	A-85662
	(1) B-18	2-35	2-35	-	-	-	Para cortes curvos.	45	14	HCS	↻	5	A-85709
<b>Corte rápido em madeira</b>													
	(2) B-15S	4-65	4-65	-	-	-	Para corte rápido.	75	8	HCS	↑	5	A-86577
	(2) B-16	5-65	5-65	-	-	-	Para corte rápido e difícil.	75	6	HCS	↑	5	A-85684
	(2) L-2	5-90	5-90	-	-	-	Para corte rápido e difícil.	100	6	HCS	↑	5	A-86309
	(2) B-16L	5-135	5-135	-	-	-	Para corte rápido e difícil.	150	6	HCS	↑	5	792730-4
	(2) B-17	5-60	5-60	-	-	-	Para corte rápido e curvo.	70	6	HCS	↻	5	A-85690
<b>Acabamento em madeira</b>													
	(4) B-9S	4-65	4-65	-	-	-	Para acabamento rápido.	75	8	HCS	↑	5	A-86583
	(4) B-10	3-65	3-65	-	-	-	Acabamento rápido, especialmente compensado.	75	9	HCS	↑	5	A-85628
	(4) B-11	3-60	3-60	-	-	-	Acabamento rápido em madeira e plástico.	75	9	HCS	↑	5	A-85634
	(4) B-10S	3-50	-	-	-	-	Cortes sem lascas, sem necessidade de lixamento.	65	13	HCS	↑	5	792691-8
	(4) B-12	5-65	5-65	-	-	-	Acabamento rápido em madeira e plástico.	75	6	HCS	↑	5	A-85640
	(4) L-1	5-90	5-90	-	-	-	Ideal para corte de materiais espessos.	100	6	HCS	↑	5	A-86290
	(4) B-29	2-35	2-35	-	-	-	Para cortes curvos.	42	16	HCS	↻	5	A-80400
	(1) BR-13	5-65	-	-	-	-	Cortes sem lascas, sem necessidade de lixamento.	64	9	HCS	↑	5	A-85793
<b>Corte em madeira dura e laminada</b>													
	(1) B-25	3-60	3-60	3-6	-	3-6	Para madeira dura, chapa de aço doce e plásticos duros.	75	9	HSS	↑	2	B-01345
												5	A-85765
	(1) B-26	3-60	3-60	3-10	-	3-10	Para cortes curvos em madeiras e plásticos duros.	70	9	HSS	↑	5	A-85771

(1) Dente alternado e forjado. (2) Dente alternado e usinado. (3) Dente ondulado e forjado. (4) Dente usinado e afiado.

Imagens meramente ilustrativas. Disponibilidade dos produtos sob consulta. As especificações podem variar conforme região e serem alteradas sem aviso prévio.

FORMATO	NO.	MADEIRA COMPENSADO (MM)	PLÁSTICOS (MM)	ALUMÍNIO (MM)	AO INOXIDÁVEL (MM)	AO DOCE (MM)	CARACTERÍSTICAS/ APLICAÇÃO	COMPR. ÚTIL (MM)	DENTE POR POLEGADA	MATERIAL	TIPO DE CORTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
---------	-----	-------------------------	----------------	---------------	--------------------	--------------	----------------------------	------------------	--------------------	----------	---------------	-----------------	--------

**Acabamento em madeira laminada // MDF revestido**

	B-19 (4)	3-50	3-50	-	-	-	Dente reverso para cortes sem lascas em plástico e madeiras laminadas.	65	12	HCS		5	A-85715
	B-28 (4)	2-50	2-50	-	-	-	Para madeiras laminadas.	63	16	HSS		5	A-80391
	B-28	2-50	2-50	-	-	-	Para MDF revestido.	63	16	HSS		5	B-28709
	B-28C	2-50	2-50	-	-	-	Para MDF revestido.	63	16	HCS		5	B-28721
	B-29	2-35	2-35	-	-	-	Para MDF revestido.	42	16	HSS		5	B-28715

**Corte rápido em metal**

	B-51 (3)	-	1,5-6	1,5-6	1-3	1-3	Para aço doce.	65	24	HSS		5	A-86561
	B-22 (3)	-	1-6	1-3	1-3	1-3	Para aço doce, plástico duro e chapas de metal fina.	50	24	HSS		2 5	B-01323 A-85737
	B-24 (3)	-	1-3	1-2	0,5-2	0,5-2	Para chapas de metal muito fina.	50	32	HSS		5	A-85759
	B-23 (3)	3-35	3-35	2-6	-	2-6	Para madeiras laminadas e chapas de metal de espessura média.	50	14	HSS		2 5	B-01339 A-85743
	B-27 (3)	-	1-6	1-3	1-3	1-3	Para corte curvo em aço doce.	50	24	HSS		2 5	B-01367 A-85787

**Corte em plásticos**

	B-21	-	3-60	1-10	-	-	Acabamento em plásticos.	75	12	HSS		5	A-85721
---	------	---	------	------	---	---	--------------------------	----	----	-----	---	---	---------

**Corte em borracha**

	B-K	-	-	-	-	-	Ideal para corte de papelão, cortiça, borracha e couro.	75	-	HCS	-	5	A-80416
---	-----	---	---	---	---	---	---	----	---	-----	---	---	---------

**Corte em fibrocimento**

	B-60	-	-	-	-	-	Fibrocimento/ gesso 5-50, FRP/ plástico 5-20.	75	6	TC/ HM	-	3	B-06890
	B-61	-	-	-	-	-	Fibrocimento/ gesso 5-80, FRP/ plástico 5-50.	105	6	TC/ HM	-	3	B-06909

(1) Dente alternado e forjado. (2) Dente alternado e usinado. (3) Dente ondulado e forjado. (4) Dente usinado e afiado.

**Lâmina de serra tico-tico tipo econômica**

Para os modelos:

DJV181, DJV182, DJV141, DJV142, DJV180, DJV140, JV183D, JV143D, JV0600, JV100D, J V101D, J V1002D, JV103D, DJR185, DJR145, JR102D, JR105D, 4326, 4327, 4328, 4329, 4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT

FORMATO	MADEIRA COMPENSADA (MM)	PLÁSTICOS (MM)	ALUMÍNIO (MM)	AO INOXIDÁVEL (MM)	AO DOCE (MM)	CARACTERÍSTICAS/ APLICAÇÃO	COMPR. ÚTIL (MM)	DENTE POR POLEGADA	MATERIAL	TIPO DE CORTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
	4-50 (1)	-	-	-	-	Corte básico em madeira.	74	8	HCS		5	D-34877
	4-50 (2)	-	-	-	-	Corte rápido em madeira.	74	6	HCS		5	D-34883
	4-50 (2)	-	-	-	-	Corte rápido e curvo em madeira.	74	6	HCS		5	D-34899
	- (3)	-	-	-	1-3	Corte básico em metal.	51	21	HSS		5	D-34908
	4-50 (4)	-	-	-	-	Acabamento em madeira.	74	9	HCS		5	D-44214

(1) Dente alternado e forjado (2) Dente alternado e usinado (3) Dente ondulado e forjado (4) Dente usinado e afiado

## Estojo com 100 lâminas de serra tico-tico

TIPO DE ENCAIXE	NO.	APLICAÇÃO	CÓDIGO
 Encaixe T	B-22	Metal	B-07733
	B-23	Metal	B-07749
	B-10	Madeira	B-07674

TIPO DE ENCAIXE	NO.	APLICAÇÃO	CÓDIGO
 Encaixe T	B-13	Madeira	B-07705
	B-29	Madeira	B-07761

## Kit sortido de lâminas de serra tico-tico

Há um total de 6 divisórias para lâminas de serra tico-tico no kit.  
Pode-se colocar aproximadamente de 6 a 7 lâminas em uma divisória.

<Tamanho da embalagem>

Compr. Largura Altura  
47mm x 170mm x 27,5mm



FORMATO	NO.	MADEIRA COMPENSADA (MM)	PLÁSTICOS (MM)	ALUMÍNIO (MM)	AO INOXIDÁVEL (MM)	AO DOCE (MM)	CARACTERÍSTICAS/ APLICAÇÃO	COMPR. ÚTIL (MM)	DENTE POR POLEGADA	MATERIAL	TIPO DE CORTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
---------	-----	-------------------------	----------------	---------------	--------------------	--------------	----------------------------	------------------	--------------------	----------	---------------	-----------------	--------

Kit com 5 tipos (total de 10 pç. por kit).

	(1)	B-13	4-65	4-65	-	-	Parca cortes gerais.	70	8	HCS	↑	2	B-44410
	(2)	B-16	5-65	5-65	-	-	Para corte rápido e difícil.	75	6	HCS	↑	2	
	(4)	B-10S	3-50	-	-	-	Cortes sem lascas, sem necessidade de lixamento.	65	13	HCS	↑	2	
	(3)	B-22	-	1-6	1-3	1-3	Para aço doce, plástico duro e chapa de metal fina.	50	24	HSS	↑	2	
	(3)	B-23	3-35	3-35	2-6	-	Madeiras laminadas e chapa de metal de espessura média.	50	14	HSS	↑	2	

Kit com 4 tipos (total de 10 pç. por kit).

	(4)	B-50	5-50	5-50	-	-	Acabamento rápido em madeira e plástico.	77	8.5-10.6	HCS	↑	4	B-44426
	(3)	B-51	-	-	-	1-3	Corte rápido em aço doce e inoxidável.	77	9.8-18.1	HSS	↑	2	
	(3)	B-52	5-50	5-50	3-35	3-5	Corte rápido em materiais universais.	77	5.5-9.8	HSS	↑	2	
	(4)	B-53	1,5-15	1,5-15	-	-	Laminados, madeira dura e painéis laminados.	60	15	Bi-Metal	↑	2	

Kit com 4 tipos (total de 10 pç. por kit).

	(3)	B-51	-	-	-	1-3	Corte rápido em aço doce e inox	77	9.8-18.1	HSS	↑	2	B-45026
	(3)	B-52	5-50	5-50	3-35	3-5	Corte rápido em materiais diversos	77	5.5-9.8	HSS	↑	2	
	(4)	B-28	2-50	2-50	-	-	Para MDF revestido.	63	16	HSS	↑	3	
	(4)	B-29	2-35	2-35	-	-	Para MDF revestido.	42	16	HSS	↻	3	

Kit com 4 tipos (total de 5 pç. por kit).

	(4)	B-50	5-50	5-50	-	-	Acabamento rápido em madeira e plástico.	77	8.5-10.6	HCS	↑	2	B-48527
	(3)	B-51	-	-	-	1-3	Corte rápido em aço doce e inoxidável.	77	9.8-18.1	HSS	↑	1	
	(3)	B-52	5-50	5-50	3-35	3-5	Corte rápido em materiais universais.	77	5.5-9.8	HSS	↑	1	
	(4)	B-53	1,5-15	1,5-15	-	-	Laminados, madeira dura e painéis laminados.	60	15	Bi-Metal	↑	1	



(1) Dente alternado e forjado (2) Dente alternado e usinado (3) Dente ondulado e forjado (4) Dente usinado e afiado

Imagens meramente ilustrativas. Disponibilidade dos produtos sob consulta. As especificações podem variar conforme região e serem alteradas sem aviso prévio.

## Kit sortido de lâminas de serra tico-tico

\*Lâmina de serra tico-tico Super Express

TIPO DE ENCAIXE	TRÊS LÂMINAS DIFERENTES EM UMA EMBALAGEM					CÓDIGO
 T	B-50	B-51	B-52	-	-	*B-06292



## Lâminas com pino, feitas em aço carbono para serra tico-tico de bancada SJ401

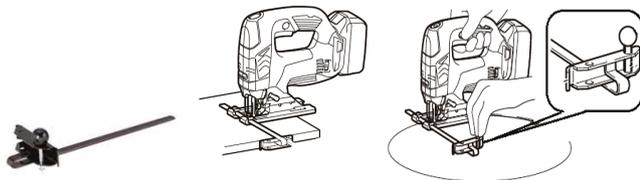
Embalagem com 5 unidades

LARGURA (MM)	ESPESSURA (MM)	DENTES POR POLEGADA	CÓDIGO
2,54	0,46	15	B-07478
2,54	0,46	10	B-07484
2,54	0,46	20	B-07490
1,78	0,25	18.5	B-07509
			
Dentes reversos, corte rápido e acabamento liso, livre de rebarbas em madeiras duras de 12,50 até 38mm, compensados, MDF e drywall.			
2,54	0,46	9-5	B-07515



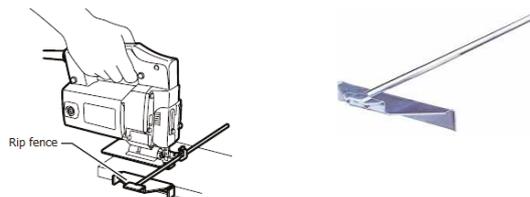
## ACESSÓRIOS PARA SERRA TICO-TICO

### Conjunto guia reta / Guia circular



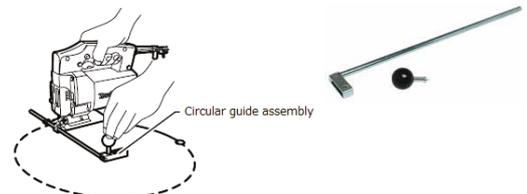
MODELO	CÓDIGO
DJV141, DJV142, DJV180, DJV181, DJV182, 4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT, M4301G, JV001G	193516-3
JV100D, JV101D, JV102D, JV103D, JV143D, JV183D, 4326/M, 4327/M, 4328, 4329, JV0600	192732-4

### Guia reta



MODELO	CÓDIGO
4300BA, 4300BV	164113-2

### Guia circular



MODELO	CÓDIGO
4300BA, 4300BV, 4301SB	123030-5

### Conjunto do fixador da lâmina

Para uso em lâmina de encaixe universal.

MODELO	CÓDIGO
4300BA, 4300BV	132276-260



### Tubeira coletora de pó



MODELO	CÓDIGO
4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT, DJV140, DJV180	417853-4
DJV141, DJV142, DJV181, DJV182,	126331-0



**Dispositivo antilascas**

Para cortes mais limpos.

MODELO	CÓDIGO
4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT, DJV140, DJV180, 4328, 4329, JV0600	192557-6
4326, 4327, 4328	192733-2

**Capa protetora**

MODELO	CÓDIGO
4326, 4327, 4329, 4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT, DJV140, DJV180, JV0600, JV100D	417852-6

**Adaptador de trilho guia**

MODELO	CÓDIGO
4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT, DJV140, DJV180	193517-1
DHS630, DJV180	197252-3

**Lâmina de serra sabre**

FORMATO	DENTE POR POL.	COMPR. ÚTIL (MM)	ESPESSURA (MM)	APLICAÇÃO	MATERIAL DO DENTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
---------	----------------	------------------	----------------	-----------	-------------------	-----------------	--------

**Lâmina Super Express de serra sabre**

	7-18	152	0,9	Corte rápido em metal (ferro/ aço de 1,5-8,0mm, plástico de 5-77mm)	Bi-Metal	2 25	B-05038-2 B-05038-25
	6-11	152	0,9	Corte rápido em metais não ferrosos, alumínio, plásticos, madeira com prego, aço (ferro/ aço de 5-8mm, plástico de 5-77mm, madeira 5-77mm)	Bi-Metal	2 25	B-05044-2 B-05044-25
	6-10	203	1,0	Corte rápido em madeira	HCS	2 25	B-05153-2 B-05153-25

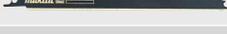
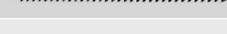
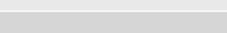
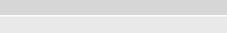
**Para metal / básica**

No.21	24	125	1,0	Para chapa de aço de 1,5mm-3,0 mm e tubo de ferro com 50mm de diâmetro ou menos	HSS	5	792146-3
No.22	18	165	1,0	Para chapa de aço, alumínio de 3,0mm-5,0mm e tubo de ferro com 90mm de diâmetro ou menos	HSS	5	792147-1
No.24	24	165	1,0	Para chapa de aço de 1,5mm-3,0 mm e tubo de ferro com 90mm de diâmetro ou menos	HSS	5	792149-7
	14	152	0,9	Para chapa de metal de 3-8mm e tubo de 10-100mm	Bi-Metal	2 25	B-16841-2 B-16841-25
	14	225	0,9	Para chapa de metal de 3-8mm e tubo de 10-175mm	Bi-Metal	2 25	B-16776-2 B-16776-25
	18	152	0,9	Para metal fino de 1,5-4,0mm e tubo de ferro com 100mm de diâmetro ou menos	Bi-Metal	2 25	B-05169-2 B-05169-25
	18	225	0,9	Para chapa de metal de 1,5-4mm e tubo de 5-175mm	Bi-Metal	2 25	B-16782-2 B-16782-25
	24	152	0,9	Para chapa de metal de 0,7-3mm e tubo de 5-100mm	Bi-Metal	2	B-16835-2
	24	225	0,9	Para chapa de metal de 0,7-3mm e tubo de 5-175mm	Bi-Metal	2	B-43169-2
	10-14	305	0,9	Para tubulação de metal de 5-200mm, alumínio e plástico de 5-20mm	Bi-Metal	2	B-16857-2

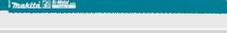
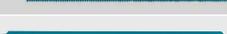
**Para metal/ trabalhos pesados**

	14+18	152	1,1	Chapa de metal de 3-8mm e tubo de 100mm	Bi-Metal	5	B-43131
	14+18	225	1,1	Chapa de metal de 3-8mm e tubo de 175mm	Bi-Metal	5	B-43175
	14+18	305	1,1	Chapa de metal de 3-8mm e tubo de 250mm	Bi-Metal	5	B-43206
	8+10	152	1,1	Chapa de metal espessa de 4-12mm e tubo de 100mm (corte rápido)	Bi-Metal	5	B-43147
	8+10	225	1,1	Chapa de metal espessa de 4-12mm e tubo de 175mm (corte rápido)	Bi-Metal	2	B-43181-2
	8+10	305	1,1	Chapa de metal espessa de 4-12mm e tubo de 250mm (corte rápido)	Bi-Metal	2	B-43212-2
	10-14	152	1,25	Chapa de metal espessa de 2-10mm e tubo de 100mm (corte fino)	Bi-Metal	5	B-43153
	10-14	225	1,25	Chapa de metal espessa de 2-10mm e tubo de 175mm (corte fino)	Bi-Metal	2	B-43197-2
	10-14	305	1,25	Chapa de metal espessa de 2-10mm e tubo de 250mm (corte fino)	Bi-Metal	5	B-43228

	FORMATO	DENTE POR POL.	COMPR. ÚTIL (MM)	ESPESSURA (MM)	APLICAÇÃO	MATERIAL DO DENTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
<b>Para metal/ formato em curva, maior velocidade e precisão de corte</b>								
		14+18	152	1,1	Chapa de metal de 3-8mm e tubo de 100mm	Bi-Metal	5	B-55815
		14+18	225	1,1	Chapa de metal de 3-8mm e tubo de 175mm	Bi-Metal	5	B-55821
		14+18	305	1,1	Chapa de metal de 3-8mm e tubo de 225mm	Bi-Metal	5	B-55837
<b>Corte pesado em metal / TC (dentes de metal duro)</b>								
		8	100	1,25	Chapa de metal espessa de 4-12mm, tubo de <50mm	TC/HM	1	B-55566
		8	152	1,25	Chapa de metal espessa de 4-12mm, tubo de <100mm	TC/HM	10	B-55572-10
		8	228	1,25	Chapa de metal espessa de 4-12mm, tubo de <175mm	TC/HM	10	B-55588-10
		8	305	1,25	Chapa de metal espessa de 4-12mm, tubo de <250mm	TC/HM	10	B-55594-10
<b>Corte básico em madeira</b>								
No.23		9	165	1,0	Para madeira de 5mm-90mm	HCS	5	792148-9
No.3020		10	150	1,0	Para madeira, compensado de 5mm-90mm	HCS	5	A-02319
		10	250	1,25	Para madeira espessa de 5mm-190mm	HCS	5	B-00767
<b>Corte rápido em madeira</b>								
No.23B		6	150	1,0	Para acabamento rápido em madeira de 10mm-90mm	HCS	5	792707-9
No.3019		4	150	1,0	Para corte rápido e rústico em madeira espessa de 20mm-90mm	HCS	5	A-02303
No.3030		6	300	1,25	Para trabalho rústico em madeira espessa de 10mm-250mm	HCS	5	B-03030
<b>Corte limpo em madeira</b>								
		8.5	250	0,9	Para madeira verde de < φ140mm, madeira de < 140mm	HCS	1	B-62016
		15	225	0,9	Para bambu de < φ140mm, madeira de < 140mm, PVC de <φ140mm	Bi-Metal	1	B-57392
<b>Corte em madeira e metal</b>								
*Verniz branco **Não envernizado								
		6	100	0,9	Para madeira de 10,0mm-50,0mm com pregos	Bi-Metal	2	B-20432-2
		6	152	1,25	Para madeira de 10mm-100mm com pregos, fibra de vidro de 8-50mm	Bi-Metal	2	B-05175-2
		10	100	0,9	Para chapa de metal de 3,0-12,0mm, madeira de 10,0-50,0mm	Bi-Metal	5	B-20426
		10	152	0,9	Para paletes, madeira de 5-100mm com pregos, chapa de metal, tubos, perfis de alumínio de 3-12mm	Bi-Metal	2	B-31843-2
		10	228	0,9	Para paletes, madeira de 5-175mm com pregos, chapa de metal, tubos, perfis de alumínio de 3-12mm	Bi-Metal	2 5	B-31859-2 **B-54265-5
		5-8	305	1,25	Madeira com pregos/ metal, aglomerados (10-250mm), concreto celular (10-250mm), plásticos/ plásticos reforçados com fibra de vidro, perfis (5-60mm)	Bi-Metal	3	B-10637
		10-14	152	0,9	Madeira com metal de 5-100mm, alumínio de 3-10mm, plástico de 3-100mm	Bi-Metal	5	B-43240
		10-14	225	0,9	Madeira com metal de 5-175mm, alumínio de 3-10mm, plástico de 3-175mm	Bi-Metal	5	B-43262
		14-18	100	0,9	Para meta espesso de 3,0-8,0mm, madeira de 10,0-50,0mm	Bi-Metal	5	B-20454
<b>Corte pesado em madeira e metal</b>								
		5-8	225	1,6	Madeira com metal, aglomerado de 10-175mm.	Bi-Metal	2	B-43256-2
		5-8	305	1,6	Madeira com metal, aglomerado de 10-235mm.	Bi-Metal	2	B-43278-2
<b>Ideal para trabalhos de resgate</b>								
		6-8	152	1,25	Madeira com pregos/ metal, aglomerados de (10-100mm), plásticos/ plásticos reforçados com fibra de vidro de (10-100mm).	TC/HM	1 25	B-49834 B-67206
		6-8	228	1,25	Madeira com pregos/ metal, aglomerados de (10-175mm), plásticos/ plásticos reforçados com fibra de vidro de (10-175mm).	TC/HM	1 25	B-49840 B-67212
		6-8	305	1,25	Madeira com pregos/ metal, aglomerados de (10-250mm), plásticos/ plásticos reforçados com fibra de vidro de (10-250mm).	TC/HM	1	B-49856

FORMATO	DENTE POR POL.	COMPR. TOTAL (MM)	ESPESSURA (MM)	APLICAÇÃO	MATERIAL DO DENTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
<b>Cortes específicos</b>							
	-	225	1,5	Material isolante, lâ de vidro, lâ de rocha de (10-175mm).	HCS	2	B-52118
	-	300	1,5	Material isolante, lâ de vidro, lâ de rocha de (10-250mm).	HCS	2	B-52124
	-	400	1,5	Material isolante, lâ de vidro, lâ de rocha de (10-300mm).	HCS	1	B-52130
	18	152	1,0	Para chapa de aço inoxidável de 2mm-4mm, tubo de aço inoxidável de 80mm ou menos, fibra de vidro.	TC/HM	2	B-07250
	3	305	1,5	Concreto celular/ tijolo maciço de < 215mm.	TC/HM	2	B-63585
	2	400	1,5	Concreto celular/ tijolo maciço de < 300mm.	TC/HM	2	B-63591
	2	240	1,5	Concreto celular/ tijolo maciço de < 150mm.	TC/HM	1	B-12809
	2	305	1,5	Concreto celular/ tijolo maciço de < 215mm.	TC/HM	1	B-10394
	2	455	1,5	Concreto celular/ tijolo maciço de < 365mm.	TC/HM	1	B-10403
	-	228	1,0	Tubo de aço fundido de 150mm ou menos, para vermelho de 10-175mm, FRP/Epoxy de 3-175mm.	Grão diamantado	2	B-31871
<b>Gelo/ material congelado</b>							
	3	305	1,25	Para gelo de 10-250mm.	Aço inoxidável	1	B-10609
	6	228	1,2	Para materiais congelados (carne) de 10-175mm.	Aço inoxidável	1	B-30564
	6	305	1,2	Para materiais congelados (carne) de 10-250mm.	Aço inoxidável	1	B-23248
	10	228	1,2	Para materiais congelados (carne, osso, chifre) de 10-175mm.	Aço inoxidável	1	B-30570
	10	305	1,2	Para materiais congelados (carne, osso, chifre) de 10-250mm.	Aço inoxidável	1	B-23254
<b>Placas de gesso</b>							
	6	100	0,9	Para placa de gesso de 5,0-50,0mm.	Bi-Metal	5	B-20448

## Lâmina de serra sobre tipo econômica

FORMATO	DENTE POR POL.	COMPR. TOTAL (MM)	ESPESSURA (MM)	APLICAÇÃO	MATERIAL DO DENTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
<b>Metal</b>							
	14	152	0,9	Para chapa de 3-8mm, tubo de 10-100mm.	Bi-Metal	2	D-51627
	14	225	0,9	Para chapa de 3-8mm, tubo de 10-175mm.	Bi-Metal	2	D-51655
	18	152	0,9	Para chapa de 1,5-4mm, tubo de 5-100mm.	Bi-Metal	2	D-51633
	18	225	0,9	Para chapa de 1,5-4mm, tubo de 5-175mm.	Bi-Metal	2	D-51661
	24	152	0,9	Para chapa de 0,7-3mm, tubo de 5-100mm.	Bi-Metal	2	D-51649
	24	225	0,9	Para chapa de 0,7-3mm, tubo de 5-175mm.	Bi-Metal	2	D-51677
<b>Madeira</b>							
	6	152	1,2	Para madeira de < 100mm.	HCS	2	D-53089

## Kit de lâminas de serra sabre

FORMATO	NO.	DENTE POR POL.	COMPR. TOTAL (MM)	ESPESSURA (MM)	APLICAÇÃO	MATERIAL DO DENTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
	B-05038	7-18	152	0,9	Corte rápido em metal (ferro/ aço de 1,5-8,0mm, plástico de 5-77mm).	Bi-Metal	1	B-13677
	B-05044	6-11	152	0,9	Corte rápido em metal não ferroso, alumínio, plásticos, madeira com pregos, aço (ferro/ aço de 5-8mm, plástico de 5-77mm, madeira de 5-77mm).	Bi-Metal	1	
	B-05153	6-10	203	1,0	Corte rápido em madeira.	HCS	1	



## Estojo plástico com lâminas de serra sabre



FORMATO	NO.	DENTE POR POL.	COMPR. TOTAL (MM)	ESPESSURA (MM)	APLICAÇÃO	MATERIAL DO DENTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Kit A com 3 lâminas (total de 6 peças por kit).								
	B-05153	6-10	203	1,0	Corte rápido em madeira.	HCS	2	B-44432
	B-16798	6	152	1,25	Para madeira macia, aglomerado, compensado.	HCS	2	
	B-05175	6	152	1,25	Madeira de 10mm-100mm com pregos.	Bi-Metal	2	
Kit B com 3 lâminas (total de 6 peças por kit).								
	B-05044	6-11	152	0,9	Corte rápido em metal não ferrosos, alumínio, plásticos, madeira com pregos, aço (ferro/ aço de 5- 8mm, plástico de 5-77mm, madeira de 5-77mm).	Bi-Metal	2	B-44448
	B-16776	14	228	0,9	Para chapa de 3-8mm, tubo de 10-175mm.	Bi-Metal	2	
	B-16782	18	228	0,9	Para chapa de 1,5-4mm, tubo de 5-175mm.	Bi-Metal	2	
Kit C com 3 lâminas (total de 6 peças por kit).								
	D-51627	14	152	0,9	Para chapa de 3-8mm, tubo de 10-100mm.	Bi-Metal	2	D-53051
	D-51633	18	152	0,9	Para chapa de 1,5-4mm, tubo de 5-100mm.	Bi-Metal	2	
	D-53089	6	152	1,2	Para madeira de < 100mm.	HCS	2	

## Lâminas para cortadoras



Para os modelos:  
DSD140, DSD180, SD100D

COMPRIMENTO (MM)	LARGURA (MM)	ESPESSURA (MM)	APLICAÇÃO	MATERIAL DO DENTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
55	18	0,55	Placa de gesso de (<30mm).	HCS	2	B-49703
55	18	0,55	Madeira de (<30mm).	HCS	2	B-49719

## Lâmina de serra-fita



\*Dente ondulado.  
Espessura : 0,5 mm, Compr. : 2,240 mm.



PARA O MODELO	TIPO	LARGURA (MM)	DENTE POR POLEGADA	APLICAÇÃO	CÓDIGO
LB1200F	Aço carbono (3 pç. por kit)	16	4	Corte transversal em madeira.	B-16667
		13	4	Corte universal em madeira.	B-16673
		6	6	Corte curvo em madeira.	B-16689
		16	14	Corte em metal não ferroso.	B-16695

Largura : 13 mm, Espessura : 0,5 mm, Compr. : 1,140 mm.

PARA O MODELO	TIPO	ESP. INDICADA	DENTE POR POLEGADA	APLICAÇÃO	CÓDIGO
DPB180, 2106, 2107F, 2107FW, PB002G	Aço carbono (3 pç. por kit)		6	Corte em madeira.	792567-9
		Maior que 5 mm	14	Plásticos e metal não ferroso. Aço doce, aço fundido e ferro fundido.	792560-3
		4 mm- 5 mm	18		792559-8
		Menor que 4 mm	24		792558-0
	Bi-Metal (1 pç.)	Maior que 6mm	10	Plásticos e metal não ferroso. Aço doce, aço fundido e ferro fundido. Aço duro e aço inoxidável.	B-30128
		Maior que 5 mm	14		792557-2
		4 mm- 5 mm	18		*194691-8
		Menor que 4 mm	24		792556-4
					*194692-6

Largura : 13 mm, Espessura : 0,5 mm, Compr. : 835 mm.

DPB181, DPB183	Bi-Metal (5 pç.)	3mm-6 mm	14	Plásticos e metal não ferroso. Aço doce, aço fundido e ferro fundido. Aço duro e aço inoxidável.	*B-40543
		2 mm- 3 mm	18		*B-40559
		Menor que 2mm	24		*B-40565

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

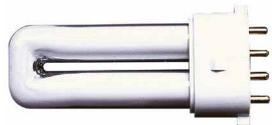
Aspiração e Limpeza

Diversos

## ACESSÓRIOS PARA SERRAS-FITAS E SERRAS SABRES

### Lâmpada fluorescente

Para o modelo: 2107F



CÓDIGO

193730-1

### Conjunto do gancho

Para pendurar serra sabre modelo JR3051T



CÓDIGO

191C05-0

### Mesa extensora



MODELO

CÓDIGO

LB1200F

JM21000300

### Adaptador para corte circular



MODELO

CÓDIGO

LB1200F

JM21000320

### Adaptador para lixamento

Usar uma cinta de lixa com 2240.

Complementar de 20mm de largura ou inferior.



MODELO

CÓDIGO

LB1200F

JM21000330

### Cinta de lixa



Aplicação: madeira/ metal.

CÓDIGO

TAMANHO

GRÃO

QUANT. POR  
EMBALAGEM

B-42581

20mmx2240mm

80

5

B-42597

20mmx 2240mm

120

5

# ACESSÓRIOS

## □ ESCOVAS



## Escovas para esmerilhadeiras

### Formato

Tipo copa



Para superfícies planas ou ásperas.

Tipo roda



Para trabalhos em local específico.

Tipo chanfrado



Para trabalhos em ângulos.

### Tipo de materiais

Aço



Ideal para materiais de metal.

Aço (latão revestido)



Ideal para materiais de metal. A característica do fio é resistência à ferrugem.

Aço inox



Ideal para material inoxidável. A característica do fio é resistência à ferrugem, resistência ao calor e resistência à corrosão.

### Tipo de fio

Ondulado



Ideal para remoção de ferrugem leve.

Trançado



Ideal para trabalhos pesados.

\*Tipo copa



A tampa metálica lateral evita que o fio de aço se espalhe. Portanto, este tipo de escova pode manter os trabalhos elevados de forma eficaz.

## Escovas para furadeiras

### Formato

Tipo copa



Para superfícies planas ou ásperas.

Tipo roda



Para trabalhos em local específico.

Tipo pincel



Para espaços apertados.

Tipo flap



Para tratamento em peças de madeira.

### Materiais do fio

Aço



Ideal para materiais de metal.

Aço (latão revestido)



Ideal para materiais de metal e madeira. A característica do fio é resistência à ferrugem.

Fio de nylon grosso (#80)



Ideal para remoção de ferrugem leve para metal, madeira e PVC.

Fio de nylon fino (#240)



Ideal para acabamento de metal, madeira e PVC.

Eficiência	◎◎	◎	○
Acabamento (metal)			
		Clean	More clean
Metal	◎◎	◎◎	◎◎
Madeira	×	◎◎	◎◎
PVC	○	◎◎	◎◎

◎◎ : altamente adequado  
 ◎ : adequado  
 ○ : não adequado  
 × : não usado

## Escova de nylon para furadeiras



Escova de nylon tipo copa  
Rotação máxima: 4.500 rpm

TAMANHO	GRÃO	DIÂM. DE ENCAIXE	CÓDIGO
50 mm (2")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45509
63 mm (2-1/2")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45515
75 mm (3")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45521
50 mm (2")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45537
63 mm (2-1/2")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45543
75 mm (3")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45559



Escova de nylon tipo roda  
Rotação máxima: 4.500 rpm

TAMANHO	GRÃO	DIÂM. DE ENCAIXE	CÓDIGO
38mm (1-1/2")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45565
50mm (2")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45571
63mm (2-1/2")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45587
75mm (3")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45593
100mm (4")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45602
38mm (1-1/2")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45618
50mm (2")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45624
63mm (2-1/2")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45630
75mm (3")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45646
100mm (4")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45652



Escova de nylon tipo pincel  
Rotação máxima: 4.500 rpm

TAMANHO	GRÃO	DIÂM. DE ENCAIXE	CÓDIGO
12mm (1/2")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45668
19mm (3/4")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45674
25mm (1")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45680
30mm (1-1/4")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45696
12mm (1/2")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45705
19mm (3/4")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45711
25mm (1")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45727
30mm (1-1/4")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45733



Escova de nylon tipo flap  
Rotação máxima: 4.500 rpm

TAMANHO	GRÃO	DIÂM. DE ENCAIXE	CÓDIGO
100mm(4")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45749
100mm(4")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45755

## Conjuntos de escovas de nylon para furadeiras



3 peças

Encaixe de 6mm (1/4")  
Rotação máxima: 4.500 rpm

TIPO	DIÂMETRO	GRÃO	CÓDIGO
Copa	50mm	Grosso (#80)	D-70742
Circular	50mm	Grosso (#80)	
Pincel	24mm	Grosso (#80)	
Copa	50mm	Fino (#240)	D-70758
Circular	50mm	Fino (#240)	
Pincel	24mm	Fino (#240)	

## Escova de aço para furadeiras



Escova com fio de aço ondulado tipo copa  
Rotação máxima: 4.500 rpm

TAMANHO	DIÂM. DE ENCAIXE	CÓDIGO
38mm (1-1/2")	6mm (1/4")	D-39908
50mm (2")	6mm (1/4")	D-39914
63mm (2-1/2")	6mm (1/4")	D-39920
75mm (3")	6mm (1/4")	D-39936
80mm (3-1/8")	6mm (1/4")	D-39942



Escova com fio de aço ondulado tipo roda  
Rotação máxima: 4.500 rpm

TAMANHO	DIÂM. DE ENCAIXE	CÓDIGO
38mm (1-1/2")	6mm (1/4")	D-39958
50mm (2")	6mm (1/4")	D-39964
63mm (2-1/2")	6mm (1/4")	D-39970
75mm (3")	6mm (1/4")	D-39986
100mm (4")	6mm (1/4")	D-39992



Escova com fio de aço ondulado tipo pincel  
Rotação máxima: 4.500 rpm

TAMANHO	DIÂM. DE ENCAIXE	CÓDIGO
12mm (1/2")	6mm (1/4")	D-40004
19mm (3/4")	6mm (1/4")	D-40010
25mm (1")	6mm (1/4")	D-40026
30mm (1-1/4")	6mm (1/4")	D-40032

Perfurar /  
Romper

Parafusar

Kits de  
Acessórios

Cortar /  
Serrar

Escovas /  
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plinar /  
Fresar

Jardim  
e Floresta

Aspiração  
e Limpeza

Diversos

## Conjunto de escova de aço para furadeira



4 peças

Rotação máxima: 4.500 rpm

TIPO	DIÂMETRO	DIÂM. DE ENCAIXE	CÓDIGO
Tipo copa ondulado	63mm (2-1/2")	6mm (1/4")	D-65729
Tipo copa ondulado	75mm (3")		
Tipo roda ondulado	75mm (3")		
Tipo roda ondulado	10mm (4")		



3 peças

Rotação máxima: 4.500 rpm

TIPO	DIÂMETRO	CÓDIGO
Pincel	25mm (1")	D-66070
Circular	50mm (2")	
Copo	50mm (2")	

## Escovas de aço latonadas

Encaixe sextavado de 1/4"

Arame: 0,3mm

Rotação máxima: 4.500 rpm



TIPO	TAMANHO	CÓDIGO
Copo	38mm (1-1/2")	D-73601
	50mm (2")	D-73617
	63mm (2-1/2")	D-73623
	75mm (3")	D-73639
	80mm (3-1/8")	D-73645
Roda	38mm (1-1/2")	D-73651
	50mm (2")	D-73667
	63mm (2-1/2")	D-73673
	75mm (3")	D-73689
	100mm (4")	D-73695
Pincel	12mm (1/2")	D-73704
	19mm (3/4")	D-73710
	24mm (1")	D-73726
	28mm (1-7/64")	D-73732

## Escovas de aço fio torcido

\*Para trabalhos mais pesados

Rotação máxima: 4.500 rpm



TIPO	DIÂMETRO	CÓDIGO
Copo	63mm (2-1/2")	D-73798
Copo	75mm (3")	D-73807
Circular	75mm (3")	D-73813
Circular	100mm (4")	D-73829
Pincel	12mm (1/2")	D-73835
Pincel	19mm (3/4")	D-73841
Pincel	24mm (1")	D-73857
Pincel	28mm (1-1/8")	D-73863

## Escova de aço latonada para furadeiras



Aplicação: Madeira

Indicado para furadeiras com caixa de engrenagem de alumínio

Rotação máxima: 4.500 rpm

TIPO	DIAM. X LARG.	ENCAIXE	CÓDIGO
Circular	80x35mm	8mm	D-67608

## Escovas de aço com encaixe de 1/4"

Ideal para uso com parafusadeiras de impacto.

Espessura do arame: 0,3mm

Aplicação: Metal

FORMATO	ARAME	MEDIDA	CÓDIGO
Copo	Ondulada	38mm (1-1/2")	D-76417
Copo	Ondulada	50mm (2")	D-76423
Copo	Ondulada	65mm (2-1/2")	D-76439
Copo	Ondulada	75mm (3")	D-76445
Copo	Ondulada	80mm (3-1/8")	D-76451
Roda	Ondulada	38mm (1-1/2")	D-76467
Roda	Ondulada	50mm (2")	D-76473
Roda	Ondulada	65mm (2-1/2")	D-76489
Roda	Ondulada	75mm (3")	D-76495
Roda	Ondulada	100mm (4")	D-76504
Pincel	Ondulada	12mm (1/2")	D-76510
Pincel	Ondulada	19mm (3/4")	D-76526
Pincel	Ondulada	24mm (1")	D-76532
Pincel	Ondulada	28mm (1-7/64")	D-76548

Aplicação: Inox

FORMATO	ARAME	MEDIDA	CÓDIGO
Copo	Ondulado	38mm (1-1/2")	D-76554

FORMATO	ARAME	MEDIDA	CÓDIGO
Copo	Ondulada	50mm (2")	D-76560
Copo	Ondulada	65mm (2-1/2")	D-76576
Copo	Ondulada	75mm (3")	D-76582
Copo	Ondulada	80mm (3-1/8")	D-76598
Roda	Ondulada	38mm (1-1/2")	D-76607
Roda	Ondulada	50mm (2")	D-76613
Roda	Ondulada	65mm (2-1/2")	D-76629
Roda	Ondulada	75mm (3")	D-76635
Roda	Ondulada	100mm (4")	D-76641
Pincel	Ondulada	12mm (1/2")	D-76657
Pincel	Ondulada	19mm (3/4")	D-76663
Pincel	Ondulada	24mm (1")	D-76679
Pincel	Ondulada	28mm (1-7/64")	D-76685
Copo	Trançada	65mm (2-9/16")	D-76691
Copo	Trançada	75mm (3")	D-76700
Roda	Trançada	75mm (3")	D-76716
Roda	Trançada	100mm (4")	D-76722
Pincel	Trançada	12mm (1/2")	D-76738
Pincel	Trançada	19mm (3/4")	D-76744
Pincel	Trançada	24mm (1")	D-76750
Pincel	Trançada	28mm (1-7/64")	D-76766

# XLOCK

Indicadas somente para uso com esmerilhadeiras 115mm / 125mm com sistema X-Lock

## Escovas de aço - tipo Copo



Rotação máxima: 12.500 rpm

CÓDIGO	DIÂMETRO	ARAME	MATERIAL	ESPESSURA
D-73396	75mm	Ondulado	Aço	0.3mm
D-73346	75mm	Ondulado	Inox	0.3mm
D-73433	75mm	Ondulado	Latonada	0.3mm



Rotação máxima: 12.500 rpm

CÓDIGO	DIÂMETRO	ARAME	MATERIAL	ESPESSURA
D-73374	80mm	Torcido	Aço	0.35mm
D-73380	80mm	Torcido	Aço	0.5mm
D-73330	80mm	Torcido	Inox	0.5mm

## Escovas Circulares



- Tipo 1 possui ponta mais fina para lugares mais estreitos
- Tipo 2 possui ponta mais grossa para lugares mais largos

Rotação máxima: 12.500 rpm

CÓDIGO	DIÂMETRO	ARAME	MATERIAL	ESPESSURA
D-73352	115mm	Torcido 2	Inox	0.5mm
D-73405	115mm	Torcido 2	Aço	0.5mm
D-73368	115mm	Torcido 1	Inox	0.5mm
D-73411	115mm	Torcido 1	Aço	0.5mm
D-73427	115mm	Ondulado	Aço	0.3mm

## Escova Cônica



Rotação máxima: 12.500 rpm

CÓDIGO	DIÂMETRO	ARAME	MATERIAL	ESPESSURA
D-73449	100mm	Ondulado	Aço	0.3mm

## Escova de aço

Para os Modelos:  
B: 115, 125, 150mm Esmerilhadeira  
C: 180, 230mm Esmerilhadeira  
D: 230mm Esmerilhadeira



Blister



Caixa de Papelão

## Escova de aço tipo copo com fio ondulado

Fio de aço ondulado de 0,3 mm  
Ideal para remover ferrugem leve de superfícies planas e bordas



RPM MÁX.	PARA MODELO	TAMANHO	ROSCA DO EIXO	EMBALAGEM BLISTER
12.500	B	60mm	M14 x 2	D-55099
12.500	B	75mm	M14 x 2	D-55108
8.500	C	100mm	M14 x 2	D-55114

## Escova tipo copo com fio de aço ondulado banhado em latão

Fio com 0,3mm de diâmetro.  
Ideal para remoção de ferrugem leve. Protegido contra a corrosão dos fios.



RPM MÁX.	PARA O MODELO	TAMANHO	ROSCA	EMBALAGEM BLISTER
12.500	B	60mm	M14x2	D-55348
12.500	B	75mm	M14x2	D-55354
8.500	C	90mm	M14x2	D-55360
8.500	C	100mm	M14x2	D-55376

## Escova tipo copo com fio de aço trançado

Fio com 0,5mm de diâmetro.  
Ideal para trabalhos muito pesados e limpeza rápida de superfície grande.



RPM MÁX.	PARA O MODELO	TAMANHO	ROSCA	EMBALAGEM BLISTER
12.500	B	60mm	M14x2	D-55164
12.500	B	75mm	M14x2	D-55170

## Escova tipo copo com fio de aço trançado 2

Fio com 0,5mm de diâmetro.  
Ideal para trabalhos extremamente pesados.  
O fio de aço trançado 2 está trançado de forma mais apertada que o 1.



RPM MÁX.	PARA O MODELO	TAMANHO	ROSCA	EMBALAGEM BLISTER
12.500	B	60mm	M14x2	D-55217
8.500	C	100mm	M14x2	D-55223

## Escova circular com fio de aço trançado

Fio com 0,5mm de diâmetro.  
Ideal para trabalhos pesados de limpeza em canaletas.



RPM MÁX.	PARA O MODELO	TAMANHO	ROSCA	EMBALAGEM BLISTER
12.500	B, C	100mm	M14 X 2	D-55245
12.500	B, C	115mm	M14 X 2	D-55251
12.500	B, C	125mm	M14 X 2	D-55267
9.000	C	150mm	M14 X 2	D-55273
9.000	D	175mm	M14 X 2	D-55289

## Escova côncava com fio de aço ondulado

Fio com 0,3mm de diâmetro.  
Ideal para limpezas laterais.



RPM MÁX.	PARA O MODELO	TAMANHO	ROSCA	EMBALAGEM BLISTER
12.500	B, C	100mm	M14 X 2	D-55382
12.500	B, C	115mm	M14 X 2	D-55398

## Escova côncava com fio de aço trançado

Fio com 0,5mm de diâmetro.  
Ideal para bordas e cantos.



RPM MÁX.	PARA O MODELO	TAMANHO	ROSCA	EMBALAGEM BLISTER
12.500	B, C	100mm	M14 X 2	D-55407
12.500	B, C	115mm	M14 X 2	D-55413

## Escovas de aço Inox para esmerilhadeiras

Arame de inox, alta resistência contra ferrugem e temperatura proporcionando maior durabilidade



TIPO	DIAM. (MM)	ARAME	ESPESS. (MM)	CÓDIGO
copo	65	ondulado	0.3	D-77431
copo	75	ondulado	0.3	D-77453
copo	65	torcido	0.5	D-77475
copo	75	torcido	0.5	D-77497
circular	115	ondulado	0.3	D-77512
circular	115	torcido	0.5	D-77534
circular	125	torcido	0.5	D-77540
cônica	115	ondulado	0.3	D-77562
cônica	115	torcido	0.5	D-77584

## Roda de lixa grão 40

Para remoção de ferrugem e tinta.  
Para o modelo: 9741  
Medida padrão para todas as rodas (100x120mm)



**CÓDIGO**  
794380-1

## Roda de algodão

Para polimento.  
Para o modelo: 9741



**CÓDIGO**  
794381-9

## Roda de escova de aço

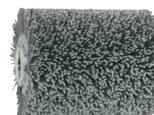
Para remoção de ferrugem.  
Para o modelo: 9741  
\*arame latonado



**CÓDIGO**  
D-73564  
D-73570

## Roda de escova de nylon

Para o modelo: 9741



APLICAÇÃO	CÓDIGO
60 Grosso	D-73586
80 Grosso	D-73592
100 Médio	794379-6
240 Fino	794383-5

# ACESSÓRIOS

## ▣ ABRASIVOS



Longa vida útil

# XLOCK



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Disco de desbaste/ Metal			
115 x 6 x 22,23	A36P	1	E-00365(EN)
125 x 6 x 22,23	A36P	1	E-00393(EN)
Disco de desbaste / Inox			
115 x 6 x 22,23	WA36N	1	E-00371(EN)
125 x 6 x 22,23	WA36N	1	E-00402(EN)
Disco fino de corte / Plano / Inox			
115 x 1,2 x 22,23	A60T	1	E-00387(EN)
125 x 1,2 x 22,23	A60T	1	E-00418(EN)

## Disco de desbaste



Uma estrela

★



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 6 x 22,23	A24P	1	D-74485	(EN)
125 x 6 x 22,23	A24P	1	D-74491	(EN)
180 x 6 x 22,23	A24P	1	D-74516	(EN)
230 x 6 x 22,23	A24P	1	D-74522	(EN)



Duas estrelas

★★



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 6 x 22,23	A24R	5	D-19831-5	(EN)
125 x 6 x 22,23	A24R	5	D-19847-5	(EN)
180 x 6 x 22,23	A24R	5	D-19853-5	(EN)
230 x 6 x 22,23	A24R	5	D-19869-5	(EN)



Três estrelas

★★★



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 6 x 22,23	A36P	1	B-46252	(EN) (OSA)
125 x 6 x 22,23	A36P	1	B-46268	(EN) (OSA)
180 x 6 x 22,23	A36P	1	B-46274	(EN) (OSA)
230 x 6 x 22,23	A36P	1	B-46280	(EN) (OSA)



Três estrelas

★★★



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 6 x 22,23	WA36N	1	A-80640	(EN)
125 x 6 x 22,23	WA36N	1	A-80656	(EN)
180 x 6 x 22,23	WA36O	1	A-80880	(EN)



Três estrelas

★★★



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 6 x 22,23	A24R	1	B-23276	(EN)
125 x 6 x 22,23	A24R	1	B-23282	(EN)
180 x 6 x 22,23	A24R	1	B-23298	(EN)
230 x 6 x 22,23	A24R	1	B-23307	(EN)

## Disco de desbaste para indústria pesada



Quatro estrelas

★★★★



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
180 x 7,2 x 22,23	A24S	1	B-56409	(EN)
180 x 7,2 x 22,23	AZ24N	1	B-56415	(EN)

## Disco de desbaste – grão cerâmico



Quatro estrelas

★★★★



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
180 x 6 x 22,23	A24O	1	E-12099	(EN)



Cinco estrelas

★★★★★



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 7 x 22,23	A24P	1	B-66911	(EN)
125 x 7 x 22,23	A24P	1	B-66927	(EN)

## Disco de desbaste para aplicações especiais



★ ★

TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 6 x 22,23	C24R	5	D-19875-5	(EN)
125 x 6 x 22,23	C24R	5	D-19881-5	(EN)
180 x 6 x 22,23	C24R	5	D-19906-5	(EN)
230 x 6 x 22,23	C24R	5	D-19912-5	(EN)

## Disco de desbaste flexível ideal para esmerilhadeira a bateria



\*Baixa vibração

★ ★ ★ ★

TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115x4,0x22,23	WA36P	1	B-49775	(EN)
125x4,0x22,23	WA36P	1	B-53110	(EN)

## Disco fino de corte

Tipo A: disco plano

Tipo B: disco com centro deprimido



★ ★ ★

TAMANHO (MM)	GRÃO	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 1,6 x 22,23	A46U	A	10	B-14102-10	(EN)



★ ★ ★

TAMANHO (MM)	GRÃO	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 1,0 x 22,23	A60T	A	10	B-12217-10	(EN)
115 x 1,0 x 22,23	A60U	A	12 (estojo)	E-03034-12	(EN)
115 x 1,2 x 22,23	A60T	B	1	B-64587	(EN)
115 x 1,6 x 22,23	A36S	A	25	B-45755-25	(EN)
125 x 1,0 x 22,23	A60U	A	12 (estojo)	E-03040-12	(EN)
125 x 1,2 x 22,23	A60T	B	1	B-64593	(EN)
125 x 1,6 x 22,23	A36S	A	25	B-46931-25	(EN)
180 x 1,6 x 22,23	A60T	B	1	B-64602	(EN)
180 x 1,6 x 22,23	A60U	A	1	E-13758	(EN)
230 x 1,9 x 22,23	A60U	A	1	E-13764	(EN)
230 x 2 x 22,23	A36S	B	1	B-64618	(EN)



★ ★

TAMANHO (MM)	GRÃO	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 1 x 22,23	WA46R	A	10	D-72017-10	(EN)
115 x 1,2 x 22,23	WA60T	A	10	D-20002-10	(EN)
115 x 1,2 x 22,23	WA46R	A	10	D-65953-10	(EN)
125 x 1,2 x 22,23	WA46R	A	10	D-65969-10	(EN)
180 x 2 x 22,23	WA36R	A	10	D-20024-10	(EN)
180 x 2 x 22,23	WA46R	A	25	D-65975-25	(EN)
230 x 2 x 22,23	WA36R	A	10	D-20030-10	(EN)



★

TAMANHO (MM)	GRÃO	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 1,0 x 22,23	WA46R	A	1	D-75524	(EN)
125 x 1,0 x 22,23	WA46R	A	1	D-75530	(EN)
180 x 2,0 x 22,23	WA46R	A	1	D-75552	(EN)
230 x 2,0 x 22,23	WA46R	A	1	D-75568	(EN)



★ ★ ★

TAMANHO (MM)	GRÃO	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 1,0 x 22,23	A60T	A	5	B-45325-5	(EN)
125 x 1,0 x 22,23	A60T	A	10	B-45331-10	(EN)
180 x 1,6 x 22,23	A60T	A	10	B-45353-10	(EN)
230 x 1,9 x 22,23	A60T	A	10	B-45369-10	(EN)

## Disco fino de corte ideal para esmerilhadeira a bateria

Tipo A: disco plano

Tipo B: disco com centro deprimido



★ ★ ★ ★

TAMANHO (MM)	GRÃO	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 0,8 x 22,23	Z60T	A	12 (estojo plástico)	E-10861-12	(EN)
125 x 0,8 x 22,23	Z60T	A	12 (estojo plástico)	E-10877-12	(EN)
115 x 0,8 x 22,23	Z60T	B	25	B-50756-25	(EN)
125 x 0,8 x 22,23	Z60T	B	25	B-50762-25	(EN)

## Disco de corte

Três estrelas  
★ ★ ★

TAMANHO (MM)	GRÃO	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 2,5 x 22,23	A30R	A	1	B-46408	(EN) (OSA)
125 x 2,5 x 22,23	A30R	A	1	B-46414	(EN) (OSA)
180 x 2,5 x 22,23	A30R	A	1	B-46420	(EN) (OSA)
230 x 2,5 x 22,23	A30R	A	1	B-46436	(EN) (OSA)
115 x 3 x 22,23	A30T	B	1	A-83593	(EN)
125 x 3 x 22,23	A30T	B	1	A-83602	(EN)
180 x 3 x 22,23	A30T	B	1	A-83618	(EN)
230 x 3 x 22,23	A30T	B	1	A-83624	(EN)

★ ★

TAMANHO (MM)	GRÃO	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 2,5 x 22,23	A30S	A	10	D-19928-10	(EN)
125 x 2,5 x 22,23	A30S	A	10	D-19934-10	(EN)
180 x 2,5 x 22,23	A30S	A	10	D-19940-10	(EN)
230 x 2,5 x 22,23	A30S	A	10	D-19956-10	(EN)
115 x 3 x 22,23	A30S	B	5	D-21537-5	(EN)
180 x 3 x 22,23	A30S	B	5	D-21543-5	(EN)
230 x 3 x 22,23	A30S	B	5	D-21559-5	(EN)



★ ★

TAMANHO (MM)	GRÃO	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 3 x 22,23	C30S	A	10	D-19962-10	(EN)
125 x 3 x 22,23	C30S	A	10	D-19978-10	(EN)
180 x 3 x 22,23	C30S	A	10	D-19984-10	(EN)
230 x 3 x 22,23	C30S	A	10	D-19990-10	(EN)

## Disco 2 em 1 corte/ desbaste

Três estrelas  
★ ★ ★

TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
180 x 4,0 x 22,23	A36T	1	B-21250	(EN)

## Disco 2 em 1 corte/ desbaste ideal para esmerilhadeira a bateria



★ ★ ★ ★



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 2,0 x 22,23	SA46P	1	B-50360	(EN)
125 x 2,2 x 22,23	SA46P	1	B-51655	(EN)

## Disco de corte Multimaterial



Metal, inox, alumínio, PVC, alvenaria, azulejo



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 1,2 x 22,23	C46T	1	E-10718	(EN)
125 x 1,2 x 22,23	C46T	1	E-10724	(EN)

## Disco de corte para serra rápida



★ ★ ★ ★



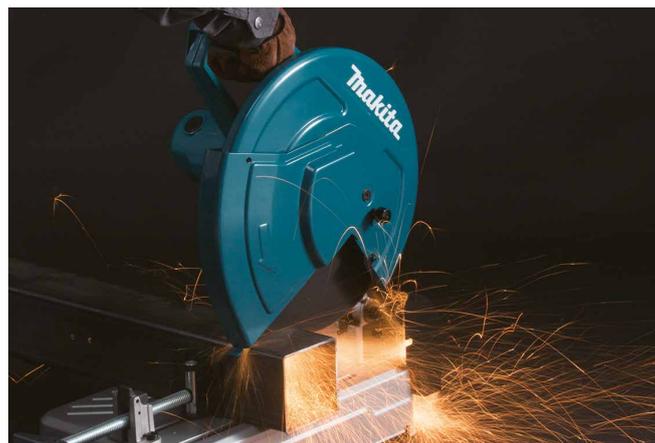
TAMANHO (MM)	GRÃO	ACAB.	TELAS	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
355 x 2,5 x 25,4	A36N	-	2	5	B-57607-5	(EN) (OSA)
355 x 2,5 x 25,4	A36N	-	2	25	B-57607-25	(EN) (OSA)

★ ★ ★

355 x 3 x 25,4	A30P	-	2	5	B-16891-5	(EN)
355 x 3 x 25,4	A30P	-	2	25	B-14598-25	(EN)
355 x 3 x 25,4	A36T	Áspero	1	5	B-12871-5	-
355 x 3 x 25,4	A36P	Fino	1	5	A-89545-5	-

★ ★

355 x 3 x 25,4	A36T	Áspero	1	25	E-10540-25	-
----------------	------	--------	---	----	------------	---



## Disco de corte para serra rápida

Especializado



Vigas de metal  
Steel frame



TAMANHO (MM)	GRÃO	ACABAM.	TELAS	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
355x 2,5x25,4	A36P	-	2	5	B-64696-5	(EN)
355x 2,5x25,4	A36P	-	2	25	B-64696-25	(EN)



★★★



305x3,0x25,4	A30P	-	2	5	B-64571-5	(EN)
355x2,8x25,4	A30P	-	2	5	B-64565-5	(EN)

## Disco de corte para cortadora DMC300



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANTIDADE POR EMB.	CÓDIGO
76x1,0x10	WA	5	D-74815-5

## Disco de corte para Cortadora a bateria DCE090



TAMANHO (MM)	GRÃO	CÓDIGO	NORMA
230 x 2 x 22,23	WA36R	E-03006	(EN)

## Disco de corte para Cortadora a bateria CE001G



Aplicação: Metal

TAMANHO (MM)	GRÃO	TELAS	QTDE P/ EMBALAGEM	CÓDIGO
355 x 4,3 x 25,4	A24T	5	5	E-12790-5

Aplicação: Concreto

355 x 4,3 x 25,4	C24T	5	5	E-16966-5
------------------	------	---	---	-----------

## Rebolo para motoesmeril

Para os modelos: GB602W (150mm) / GB801 (205mm)



Tipo de grão x aplicação

GC: vidia, vidro.

WA: aço temperado, aço liga.

A: aço doce, aço carbono forjado, fundido.

TAMANHO (MM)	GRÃO	CÓDIGO	NORMA
150 x 16 x 12,7	A36M	B-51904	(EN)
150 x 16 x 12,7	A60M	B-51910	(EN)
150 x 16 x 12,7	WA60K	B-51926	-
150 x 16 x 12,7	GC120H	B-51932	(EN)
150 x 6.4 x 12,7	A60M	A-47195	-
205 x 19 x 15,88	A36P	B-51948	(EN)
205 x 19 x 15,88	A60P	B-51954	(EN)
205 x 19 x 15,88	WA60K	B-51960	-
205 x 19 x 15,88	GC120H	B-51976	(EN)

## Rebolo abrasivo para esmeril reto

GS5000: 125mm

GS6000: 150mm



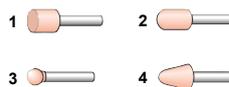
TAMANHO (MM)	GRÃO	CÓDIGO	NORMA
125 x 19 x 12,7	24P	741015-5	-
125 x 19 x 12,7	36P	741016-3	-
125 x 20 x 20,0	24P	B-28662	(EN)
125 x 20 x 20,0	36P	B-28678	(EN)
150 x 20 x 20,0	24P	B-28684	(EN)
150 x 20 x 20,0	36P	B-28690	(EN)

## Pontas montadas

Aplicação:

A: aço doce, aço carbono, etc.

WA: aços endurecidos e especiais.



REFERÊNCIA	QUANT. POR EMB.	DIÂMETRO (MM)	DIÂM. DO ENCAIXE	TIPO	CÓDIGO
------------	-----------------	---------------	------------------	------	--------

Para os modelos:

903, 906, GD0800C, GD0810C, GD0600, DGD800, DGD801

1	10	5	3	A	794050-2
1	10	8	3	A	794052-8
1	10	10	3	A	794053-6
2	10	5	3	WA	794054-4
2	10	6	3	WA	794055-2

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

REFERÊNCIA	QUANT. POR EMB.	DIÂMETRO (MM)	DIÂM. DO ENCAIXE	TIPO	CÓDIGO
2	10	10	3	WA	794057-8
3	10	10	3	A	794059-4

Para os modelos:  
906, GD0800C, GD0810C, GD0600, DGD800, DGD801

4	1	19	6mm	WA	741615-1
4	1	19	1/4"	WA	741616-9

## Limas rotativas de tungstênio



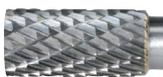
### Para corte áspero (1)

Característica - Alta eficiência.  
Superfície - Áspero.  
Material - Metal e aço inoxidável.



### Para corte fino (2)

Característica - Menos vibração  
Superfície - Fina  
Material - Metal e aço inoxidável



### Para corte não ferroso (3)

Característica - Menos entupimento  
Superfície - Áspero  
Material - Não ferroso e plástico



## Formato e aplicação

Formato: A



Limpa as rebarbas do inox.



Formato: C



Rebarbação de alumínio.



Formato: F



Formato: L



Limpa a linha de solda entre a chapa de aço.



Formato: M



## Limas rotativas de tungstênio

Aplicação:  
Aço, ferro fundido, aço inoxidável,  
Ni-Co, etc.  
Para os modelos:  
GD0801C, GD0600, GD0601C,  
GD0602, GD0800, GD0800C



Tamanho: polegadas.

FORMATO	TIPO DE CORTE	QUANT. POR EMB.	TAMANHO	CÓDIGO
A	Corte 1	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-52962
A	Corte 2	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-52978
A	Corte 3	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-52984
C	Corte 1	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-52990
C	Corte 2	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-53001
C	Corte 3	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-53017
F	Corte 1	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-53023
F	Corte 2	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-53039
F	Corte 3	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-53045
L	Corte 1	1	3/8"x1"x1/4"	B-53051
L	Corte 2	1	3/8"x1"x1/4"	B-53067
L	Corte 3	1	3/8"x1"x1/4"	B-53073
M	Corte 1	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-53089
M	Corte 2	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-53095
M	Corte 3	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-53104

## ACESSÓRIOS PARA ESMERILHADEIRAS

### Flange interna e porca-trava

Para discos com centro rebaixado, discos diamantados e discos de corte abrasivo.

Flange interna



Porca-trava



	FLANGE INTERNA	PORCA-TRAVA
ROSCA DE EIXO	CÓDIGO	CÓDIGO

Para esmerilhadeiras de 115 e 125mm

M14x2 (DIN)	224415-9	224554-5
-------------	----------	----------

Para esmerilhadeira de 180mm

M14x2 (DIN)	224415-9	224543-0
-------------	----------	----------

### Porca-trava de aperto rápido

Rosca do eixo: M14 x 2 (DIN)

Para o modelo:  
Esmerilhadeiras angulares  
de 180mm e 230mm

**Ezynut**



DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Porca-trava manual	195354-9

### Chave pino

Para esmerilhadeiras.

MODELO	CÓDIGO
115 / 125mm	782423-1
180 / 230mm	782034-2



### Protetor com coletor de pó

Para disco diamantado de desbaste.



MODELO	CÓDIGO
Para os modelos: 115mm e 125mm 9561CR/CVR, 9562CR/CVH/CVR, 9564CVR, 9564PC/PCV, 9565C/CR, 9565PC/PCV, GA5020, GA5021/C, GA4540/C, GA4541/C, GA4542C, GA4543C, GA5040/C, GA5041/C, GA5042C, GA5043C	127147-6
Para os modelos: 180mm e 230mm GA7040S, GA9020S/R, GA9030S/R, GA9040S/R	195387-4
GA4050, GA005G, GA013G, GA016G, GA023G	191F81-2



MODELO	CÓDIGO
GA005G, GA5093, GA5094, GA5095	191W05-0
GA037G	191X44-6

### Escova de reposição para plaina para concreto ou protetor com coletor de pó

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Kit 125mm(5")	Para os modelos PC5000C e PC5001C	194921-7
Longo 125mm(5")	Para o modelo PC5010C	743332-9
Curto 125mm(5")	Para o protetor com coletor de pó 125mm (5")	743333-7
Longo 180mm(7")	Para o protetor com coletor de pó 180mm(7")	743334-5
Curto 180mm(7")		743335-3
1	Para o modelo DSL800	140J85-5
2		140J86-3

### Protetor com coletor de pó

Para coleta de pó.



CÓDIGO	TIPO	APLICAÇÃO
192618-2	A	Esmerilhadeiras de 115mm, 125mm
193794-5	B (com junta)	
194303-3	B	Esmerilhadeira de 180mm
194044-1	B	Esmerilhadeira de 230mm
191G05-4	C	DGA519, GA5080R
191G06-2	C	GA4050, GA005G, GA008G, GA013
196846-1	C	Esmerilhadeiras de 115mm, 125mm
198379-2	D	Esmerilhadeira de 230mm
198514-2	D	Esmerilhadeira de 180mm

### Protetor para disco de corte



\* Protetor com ajuste rápido

ESMERILHADEIRAS	APLICAÇÃO	CÓDIGO
115mm	DGA452, DGA458, DGA455	122910-2
115mm	9557, 9564P	122642-1
125mm	DGA504, DGA505	122911-0
125mm	GA5010, GA5020, GA5040 e GA656	122905-5*
X-Lock 115mm	DGA469	162707-7
X-Lock 125mm	DGA519, DGA521	162708-5
180mm	-	122914-4
230mm	-	122913-6

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

## Protetor do disco



TIPO	ESMERILHADEIRAS	APLICAÇÃO	CÓDIGO
-	115mm	9554NB/HN, 9557NB/HN, 9557PB/HP, BGA450/452, 9561CV H/CH/CVR/CR, 9564C/CV/CVR/CR, 9564P/PCV/PC, 9564CVL, 9564H	125267-0 135107-4
Engate rápido	115mm	GA4530, GA4534, GA4540/C, GA4541/C, GA4542C, GA4543C	123098-1 123144-0
-	125mm	GA5021C, GA5020/C, 9565CV/C/CVR/CR, 9565P/PCV/PC, 9565CVL/CLR, 9562CVH/CH/CVR/CR, 9565H, GA5021/GA5011, GA5010, 9558NB/HN, 9558PB/HP, 9555NB/HN, 9555B	125268-8 123099-9 135108-2 123145-8
Engate rápido	125mm	GA5030, GA5034, GA5040/C, GA5041/C, GA5042C, GA5043C, SA5040, SA5042C	123099-9 123145-8
-	180mm	GA7040/R/S, GA7030/R/S, GA7021, GA7031, GA7020/R/S, GA7012C, GA7010C	154-001 163446-2
Engate rápido	180mm	GA7050/R	122846-5
-	230mm	GA9040/R/S, GA9030/R/S, GA9031, GA9020/R/S, GA9012C, GA9010C	154-002 122847-3
Engate rápido	230mm	GA9050/R	122847-3

## Protetor para escova de aço tipo copo



ESMERILHADEIRA	CÓDIGO
125mm	193066-8

## Conjunto protetor contra contaminações



MODELOS	QUANT.	CÓDIGO
DGA404, DGA406, DGA408, DGA411, DGA413, DGA414, DGA417, DGA419, DGA454, DGA458, DGA461, DGA462, DGA463, DGA464, DGA467, DGA468, DGA469, DGA504, DGA506, DGA508, DGA511, DGA512, DGA513, DGA514, DGA517, DGA518, DGA519, DSC251	Lado esquerdo	455449-3
	Lado direito	455450-8
DGA700, DGA701, DGA900, DGA901		457620-5
GA4040/C, GA4041C, GA4540/C/R, GA4541/C/R, GA4542C, GA4543C, GA5040/C/R, GA5041/C/R, GA5042C, GA5043C, GA6040/C/R, GA6042C, PC5010C, SA4540C, SA5040C	4pcs.	198719-4
9562CH/CVH, 9564HR, 9565C/CR/CV/CVL/CVR/HR, 9566CV, GD0800, GD0800C, GD0810C	3pcs.	193903-6
9564PCV, 9565PCV, 9566PCV, GD0801C, GD0811C	3pcs.	195446-4
GA5010, GA5020/C, GA6010, GA6020/C	2pcs.	194482-7
GA5021C, GA6011, GA6021C, GA7010C, GA7012C, GA9010C, GA9012C, PC5000C, PC5001C, SA7000, SA7000C	2pcs.	193956-5
GA7020/R/S, GA7021, GA7030/R/S, GA7031, GA7040R/S, GA9020/R/S, GA9030/R/S, GA9031, GA9040R/S	2pcs.	194289-1
GA7050/R, GA9050/R, GS5000, GS6000	2pcs.	195059-1
GA7060 GA7060R GA7061 GA7061R GA7062 GA7062R, GA7060 GA7060R GA7061 GA7061R GA7062 GA7062R, GA9061R GA9062 GA9062R GA9063 GA9063R	2pcs.	197476-1

## Punhos



Punho lateral

Punho antivibração

MODELOS	ROSCAS	APLICAÇÃO	CÓDIGO
Punho lateral	M8	Esmerilhadeiras de 115mm	153489-2
Punho lateral	M8	GA5010 / GA5020	153504-2
Punho lateral	M14	Esmerilhadeiras de 180 e 230mm	152539-0
Punho antivibração	M8	Esmerilhadeiras de 115mm	194514-0
Punho antivibração	M14	Esmerilhadeiras de 180 e 230mm / PK5011C	194543-3

## ACESSÓRIOS PARA RETIFICADEIRAS

### Morsa fixadora

MODELOS	CÓDIGO
GD0800C, GD0810C	193141-0



### Punho lateral



MODELOS	CÓDIGO
GD0600, GD0601, GD0602, GD0800/C, GD0810C, DGD800, DGD801	192985-5

### Pinça



MODELOS	TAMANHO	CÓDIGO
906,906H	3mm	763627-4
	6mm	763620-8
	1/8"	763626-6
	1/4"	763625-8
GD0600 GD0601	3mm	763627-4
	6mm	763620-8
	1/8"	763626-6
	1/4"	763625-8
GD0603	3mm	763627-4
	6mm	763620-8
	1/8"	763626-6
	1/4"	763625-8
GD0602	3mm	763669-8
	6mm	763670-3
	8mm	763671-1
	1/8"	763672-9
	1/4"	763673-7
GD0800 GD0800C, GD0810C, GD0801C, GD0811C	3mm	763647-8
	6mm	763646-0
	8mm	763649-4
	1/8"	763651-7
	1/4"	763650-9
DGD800 DGD801	3mm	763669-8
	6mm	763670-3
	8mm	763671-1
	1/8"	763672-9
	1/4"	763673-7

### Pinça e porca

MODELOS	TAMANHO	CÓDIGO
GD0800, GD0800C, GD0810C, GD0801C, GD0811C	3mm	193011-3
	6mm	193012-1
	8mm	192988-9
	1/8"	193144-4
	1/4"	193143-6

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

# ACESSÓRIOS

## ▣ ABRASIVO REVESTIDO



Fixação autoaderente



Lixamento em madeira



Lixamento em plástico



Polimento



Tamanho do grão



Lixamento em madeira, amplas superfícies



Remoção de tinta



Madeira macia e dura



Lixamento em madeira



Lixamento em pintura



Remoção de tinta em metal ou polimento



Escadas



Lixamento em madeira



Lixamento em pintura



Lixamento em metal



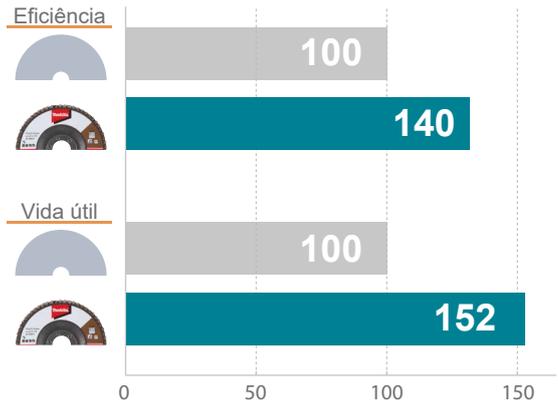
Cerâmica

## Disco flap industrial para trabalho pesado



### Características

- Alta eficiência
- Longa vida útil
- Adequado para uso industrial  
Desbaste de alta velocidade com esmerilhadeira de alta potência.



## Disco flap industrial para trabalho pesado Material: zircônia

Alta eficiência e longa vida útil.  
Adequado para uso industrial.



### Aplicação

Melhor em:



Aplicável em:



★★★★

TIPO DA BASE	FORMATO DA BASE	DIÂM. (MM)	DIÂM. DO FURO (MM)	GRÃO	CÓDIGO
Fibra de vidro	Côncavo	115	22,23	Z40	B-55603
			22,23	Z60	B-55619
			22,23	Z80	B-55625
			22,23	Z120	B-55631
		125	22,23	Z40	B-53920
			22,23	Z60	B-53936
			22,23	Z80	B-53942
			22,23	Z120	B-53958
	180	22,23	Z40	B-55647	
		22,23	Z60	B-55653	
		22,23	Z80	B-55669	
		22,23	Z120	B-55675	

## Disco flap

Furo: 22,23 mm/ X-LOCK  
Base de fibra de vidro  
Formato côncavo  
Norma: EN13743



### Aplicação

Melhor em:



Aplicável em:



DIÂMETRO	GRÃO	CÓDIGO
125 mm	Z36	D-75998
	Z40	D-76009
	Z60	D-76015
	Z80	D-76021
	Z120	D-76037

## Disco flap tipo econômico

### Material: zircônia

Tipo mais econômico.



Aplicação

Melhor em:



Aplicável em:



TIPO DA BASE	FORMATO DA BASE	DIÂM. (MM)	DIÂM. DO FURO (MM)	GRÃO	CÓDIGO (UNIT.)	CÓDIGO (CONJ. C/ 10)	
Fibra de vidro	Côncavo	115	22,23	Z40	D-63747	D-63747-10	
			22,23	Z60	D-63753	D-63753-10	
			22,23	Z80	D-63769	D-63769-10	
			22,23	Z120	D-63775	D-63775-10	
		125	22,23	Z40	D-63781	D-63781-10	
			22,23	Z60	D-63797	D-63797-10	
			22,23	Z80	D-63806	D-63806-10	
			22,23	Z120	D-63812	D-63812-10	
			180	22,23	Z40	D-63828	D-63828-10
				22,23	Z60	D-63834	D-63834-10
				22,23	Z80	D-63840	D-63840-10
				22,23	Z120	D-63856	D-63856-10

TIPO DA BASE	FORMATO DA BASE	DIÂM. (MM)	DIÂM. DO FURO (MM)	GRÃO	CÓDIGO (UNIT.)
Fibra de vidro	Plano	115	22,23	Z40	D-74186
			22,23	Z60	D-74192
			22,23	Z80	D-74201
			22,23	Z120	D-74217
		125	22,23	Z40	D-74223
			22,23	Z60	D-74239
			22,23	Z80	D-74245
			22,23	Z120	D-74251
		180	22,23	Z40	D-74267
			22,23	Z60	D-74273
			22,23	Z80	D-74289
			22,23	Z120	D-74295

## Disco flap tipo econômico

### Material: óxido de alumínio



Aplicação

Melhor em:



Aplicável em:



TIPO DA BASE	FORMATO DA BASE	DIÂM. (MM)	DIÂM. DO FURO (MM)	GRÃO	CÓDIGO (UNIT.)	CÓDIGO (CONJ. C/ 10)
Fibra de vidro	Côncavo	115	22,23	A40	D-63432	D-63432-10
			22,23	A60	D-63448	D-63448-10
			22,23	A80	D-63454	D-63454-10
			22,23	A120	D-63460	D-63460-10
		125	22,23	A40	D-63476	D-63476-10
			22,23	A60	D-63482	D-63482-10
			22,23	A80	D-63498	D-63498-10
			22,23	A120	D-63507	D-63507-10
		180	22,23	A40	D-63513	D-63513-10
			22,23	A60	D-63529	D-63529-10
			22,23	A80	D-63535	D-63535-10
			22,23	A120	D-63541	D-63541-10

## Material: carboneto de silício



Aplicação



TIPO DA BASE	FORMATO DA BASE	DIÂM. (MM)	DIÂM. DO FURO (MM)	GRÃO	CÓDIGO
Fibra de vidro	Plano	115	22,23	C36	D-37982
			22,23	C40	D-37998
			22,23	C60	D-38009
			22,23	C80	D-38015
		125	22,23	C120	D-38021
			22,23	C36	D-38037
			22,23	C40	D-38043
			22,23	C60	D-38059
		180	22,23	C80	D-38065
			22,23	C120	D-38071
			22,23	C36	D-38087
			22,23	C40	D-38093
180	22,23	C60	D-38102		
	22,23	C80	D-38118		
	22,23	C120	D-38124		

## Disco de limpeza



### Maior vida útil

DIÂMETRO (mm)	DIÂM. DO FURO (mm)	CÓDIGO
115mm	22,23	B-36457
180mm	22,23	B-36479

DIÂMETRO (mm)	DIÂM. DO FURO (mm)	CÓDIGO
115mm	22,23	B-36491
180mm	22,23	B-36516



## Disco de limpeza

Remoção de pintura, ferrugem e descoloração da solda azul.

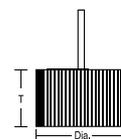


COR	TIPO	VELOCIDADE	VIDA ÚTIL
Preto	Padrão	100%	100%
Roxo	Longa vida útil	94%	130%

## Rodas de lixa

Para furadeiras e retificadoras GD0810C

### Aplicação



\*Norma EN13743

DIÂM. (MM)	ESP. (MM)	ENCAIXE (MM)	GRÃO	CÓDIGO
50,8	25,4	6	40	B-37764
			80	B-37786
			120	B-37792
76	25,4	6	40	B-37960
			80	B-37982
			120	B-37998

## Série disco flap de condicionamento de superfície

Para trabalhos de acabamento após o uso dos discos flap. Aplicável também em trabalhos de polimento em inox e aço carbono.



TIPO DA BASE	FORMATO DA BASE	DIÂM. (MM)	DIÂM. DO FURO (MM)	GRÃO	CÓDIGO	
Fibra de vidro	Côncavo	115	22,23	Grosso	B-41551	
			22,23	Médio	B-41567	
			22,23	Fino	B-41573	
			22,23	Extra fino	B-41589	
			180	22,23	Grosso	B-41632
				22,23	Médio	B-41648
		22,23		Fino	B-41654	
				22,23	Extra fino	B-41660

## Discos de fibra

Use com a base.



Diâm. do furo: 22,23mm

DIÂM. (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Metal	A50	5	794319-4
	A80	5	794320-9
	A120	5	794321-7

Mármore / granito

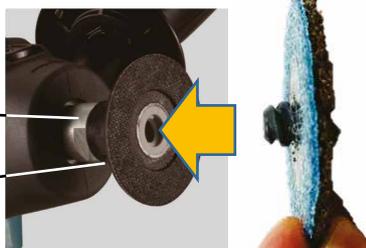
\*Essas lixas podem ser usadas a úmido com PK5011C.

125	*C24	10	B-14526
	*C50	10	B-14532
	*C80	10	B-14548
	*C120	10	B-14554
180	50	25	B-66771-25
	80	25	B-66787-25

## Acessório para Lixadeira/ Politriz Vertical 75mm (DPV300, PV301)

### Como usar:

1. Com adaptador (743126-2)
2. Base de apoio (743124-6)



Disco de condicionamento de superfície  
Material: metal/ aço inox, alumínio.

DIÂM. (MM)	TIPO	APLICAÇÃO	QUANT. P/ EMBAL.	CÓDIGO	
50	 Áspero	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polimento</li> <li>• Remoção de pintura e ferrugem</li> </ul>	Grosso	25	E-07462
			Médio	25	E-07478
			Fino	25	E-07484

Disco de fibra  
Material: metal/ aço inox, alumínio.

DIÂM. (MM)	GRÃO	APLICAÇÃO	QUANT. P/ EMBAL.	CÓDIGO
50	A120	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desbaste</li> <li>• Chanfro</li> <li>• Rebarba</li> <li>• Polimento</li> </ul> 	25	E-07434
	Z60	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desbaste</li> <li>• Chanfro</li> <li>• Rebarba</li> </ul> 	25	E-07440
	Z80	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desbaste</li> <li>• Chanfro</li> <li>• Rebarba</li> </ul>	25	E-07456

## Disco de lixa

(Fixação autoaderente)



DIÂM. (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
------------	------	-----------------	--------

### Madeira

Pré-perfurado (8 furos).

Para os modelos:  
BO5030, BO5031, BO5040, BO5041, DBO180

★★

125	A40	10	D-54134
	A60	10	D-54140
	A80	10	D-54156
	A100	10	D-54162
	A120	10	D-54178
	A150	10	D-54184
	A180	10	D-54190
	A240	10	D-54209
	A320	10	D-54215

### Madeira/ Metal

Pré-perfurado (8 furos).

Para os modelos:  
BO5030, BO5031, BO5040, BO5041, DBO180

125	60, 120, 240, 320	20 (5 de cada)	D-77229
-----	-------------------	----------------	---------

DIÂM. (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
------------	------	-----------------	--------

### Pintura, verniz

Pré-perfurado (8 furos).

Para os modelos:  
BO5030, BO5031, BO5040, BO5041, DBO180

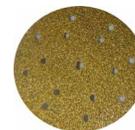
\*Revestimento adicional.

★★

125	A40	10	D-65816
	A60	10	D-65822
	A80	10	D-65838
	A100	10	D-65844
	A120	10	D-65850
	A150	10	D-65866
	A180	10	D-65872
	A240	10	D-65888
	A320	10	D-65894
A400	10	D-65903	

### Multimateriais

Fibra de vidro, plásticos, metal, madeira.  
Segmento edício, naval, automotivo, etc.



★★★

DIÂM. (MM)	GRÃO	QUANT. P/ EMBAL.	CÓDIGO
150mm	40	50	B-39300
150mm	60	100	B-39316
150mm	80	100	B-39322
150mm	100	100	B-39338
150mm	120	100	B-39344
150mm	240	100	B-39350
150mm	320	100	B-39366
150mm	360	100	B-39372
150mm	400	100	B-39388
150mm	500	100	B-39394
150mm	600	100	B-39403
150mm	800	100	B-39419
150mm	1000	100	B-39425

### Madeira

Pré-perfurado (15 furos).

Para os modelos:  
BO6030, BO6040, BO6050

★★

150	A40	10	D-54586
	A60	10	D-54592
	A80	10	D-54601
	A100	10	D-54617
	A120	10	D-54623
	A150	10	D-54639
	A180	10	D-54645
	A240	10	D-54651
	A320	10	D-54667

### Madeira/ Metal

Pré-perfurado (15 furos).

Para os modelos:  
BO6030, DB6050

150	60, 120, 240, 320	20 (5 de cada)	D-77235
-----	-------------------	----------------	---------

DIÂM. (MM)	GRÃO	QUANT. P/ EMBAL.	CÓDIGO
------------	------	------------------	--------

### Pintura, verniz

Pré-perfurado (15 furos).

Para os modelos:  
BO6030, BO6040, BO6050  
\*Revestimento adicional.

★★★

DIÂM. (MM)	GRÃO	QUANT. P/ EMBAL.	CÓDIGO
150	*A40	10	B-51502
	*A60	10	B-51518
	*A80	10	B-51524
	*A100	10	B-51530
	*A120	10	B-51546
	*A180	10	B-51552
	*A240	10	B-51568
	*A320	10	B-51574
	*A400	10	B-51580

## Discos de lixa para Lixadeira de parede

DIÂM. (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
------------	------	-----------------	--------

Pré-perfurado (09 furos).

Para os modelos:  
DSL800, DLS801

Grão cerâmico e revestimento especial, previne empastamento e aumenta durabilidade

Para Drywall, Massa corrida.



DIÂM. (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
225	40	25	B-68389
	80	25	B-68395
	120	25	B-68404
	180	25	B-68410
	320	25	B-68426

## Lixa de cinta abrasiva



76 x 610 mm: para modelo 9920

TAMANHO (MM)	APLICAÇÃO	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
76 x 610	Madeira	A40	3	D-67147
		A60	3	D-67153
		A80	3	D-67169
		A100	3	D-67175
		A120	3	D-67181
		A150	3	D-67197
		A180	3	D-67206
		A-240	3	D-67212

TAMANHO (MM)	APLICAÇÃO	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
--------------	-----------	------	-----------------	--------

76 x 457 mm: para modelo 9910

76 x 457	Madeira	40	3	D-59184
		60	3	D-59190
		80	3	D-59209
		100	3	D-59215
		120	3	D-59221

100 x 610 mm: para modelos 9404, M9400G

100 x 610	Madeira	40	3	D-59346
		80	3	D-59368
		120	3	D-59380
		150	3	D-59396

76 x 533 mm: para modelo 9903

76 x 533	Madeira	40	3	D-59265
		60	3	D-59271
		80	3	D-59287
76 x 533	Madeira	100	3	D-59293
		120	3	D-59302
		150	3	D-59318

30 x 533 mm: para modelo 9031

30 x 533	Madeira	A40	5	D-67066
		A60	5	D-67072
		A80	5	D-67088
		A100	5	D-67094
		A120	5	D-67103
		A150	5	D-67119
		A180	5	D-67125
		A240	5	D-67131

9 x 533 mm: para modelos 9032, DBS180

9 x 533	Metal e madeira	40	10	A-34447
		60	10	A-34453
		80	10	A-34469
		100	10	A-34475
		120	10	A-34481

## Folha de lixa abrasiva

Madeira revestida com primers, verniz e laca.

\*Revestimento adicional

DIÂMETRO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
---------------	------	-----------------	--------

Pré-perfurado

Para os modelos:  
BO3711, BO3710

★★

93 x 228	A80	10	D-65252
	A100	10	D-65268
	A120	10	D-65274

DIÂMETRO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
93 x 228	A180	10	D-65280
	A240	10	D-65296
	A320	10	D-65305

**Revestimento de estearato:** Reduz o empastamento quando usado para remoção de tintas e verniz na madeira

Essa linha possui Certificado **FSC®** que comprova que a matéria-prima usada é proveniente de uma área manejada de forma ecologicamente correta, com condições justas de trabalho



Para os modelos: BO3710, BO3711, DBO380, DBO381

★★★★

93 x 228	A40	10	E-18041
	A60	10	E-18057
	A80	10	E-18063
	A100	10	E-18079
	A120	10	E-18085
	A150	10	E-18091
93 x 228	A180	10	E-18100
	A240	10	E-18116

14 furos para captação do pó  
Para o modelo: 9046



115 x 280	A40	10	E-18122
	A60	10	E-18138
	A80	10	E-18144
	A100	10	E-18150
	A120	10	E-18166
	A150	10	E-18172
	A180	10	E-18188
	A240	10	E-18194

## Para lixadeiras orbitais

TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
--------------	------	-----------------	--------

Pré-perfurado com fixação autoaderente.

Para os modelos:  
BO4555, BO4565, DBO480

Madeira / Metal



114 x 102	A40	10	D-58665
	A60	10	D-58671
	A80	10	D-58687
	A100	10	D-58693
	A120	10	D-58702
	A150	10	D-58718
	A180	10	D-58724
	A240	10	D-58730
	A320	10	D-58746

TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
--------------	------	-----------------	--------

Base delta, ideal para cantos e quinas.

Para os modelos:  
BO4565

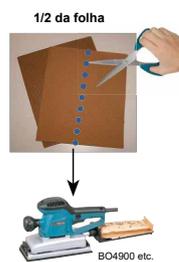
Madeira / Metal



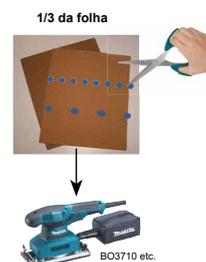
93	40	10	D-58578
	60	10	D-58584
	80	10	D-58590
	100	10	D-58609
	120	10	D-58615
	150	10	D-58621
	180	10	D-58637
	240	10	D-58643
	320	10	D-58659

## Folha de lixa abrasiva 230mm x 280mm

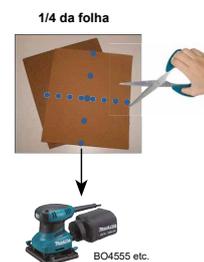
Como usar:



BO4900 etc.



BO3710 etc.



BO4555 etc.

## Folha de lixa abrasiva para acabamento de superfícies



Fabricadas com grãos de óxido de alumínio e camada de estearato branco que evita o empastamento de resíduos sobre a lixa. Revestido de papel látex para maior flexibilidade.

**Aplicação:** ideal para lixamento em madeiras com primers, seladores, lacas, vernizes, plásticos e etc.

TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
230 x 280	80	100	D-60698
	100	100	D-60707
	120	100	D-60713
	150	100	D-60729
	180	100	D-60735
	220	100	D-60741
	240	100	D-60757
	280	100	D-60763
	320	100	D-60779
	360	100	D-60785
	400	100	D-60791

TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
230 x 280	500	100	D-60800
	600	100	D-60816
	800	100	D-60822

## Folha de lixa



Madeira

TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
230 x 280	40	100	D-51683
	60	100	D-51699
	80	100	D-51708
230 x 280	100	100	D-51714
	120	100	D-51720
	150	100	D-51736
	180	100	D-50843
	240	100	D-50859
	320	50	D-56873
	400	50	D-56926

Argamassa

TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
230 x 280	60	50	D-56530
	80	50	D-56546
	100	50	D-56552
	120	50	D-56568
	150	50	D-56574
	180	50	D-56580
	240	50	D-56596

Metal

TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
230 x 280	36	50	D-56384
	40	50	D-56683
	60	50	D-56699
	80	50	D-56708
	100	50	D-56714
230 x 280	120	50	D-56720
	150	50	D-56736
	180	50	D-56742
	240	50	D-56758

## Folha de lixa à prova d'água



Aplicação: lixamento a úmido em superfícies metálicas.

TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
230 x 280	60	50	D-58936
	80	50	D-58942
	100	50	D-58958
230 x 280	120	50	D-58964
	150	50	D-58970
	180	50	D-58986
	220	50	D-58992
	280	50	D-59003
	320	50	D-59019
	400	50	D-59025
	600	50	D-59031
	800	50	D-59047
	1000	50	D-59053
	1500	50	D-59069
	2000	50	D-59075

## Boina de lã

Para polimento com brilho (fixação autoaderente).



\*Quando usar uma boina de lã de 100mm, use a base de borracha adequada para PO5000C.

PARA O MODELO	TAMANHO (MM)	CÓDIGO
PO5000C, DPO500, DPO600	100	197918-5
PO5000C, DPO500, DPO600	125	197920-8
BO6030, BO6050, PO6000C, DPO500, DPO600	150	199424-6
BO6030, BO6050, PO6000C, DPO600	150	D-65735
DBO180, DBO140, BO5031, BO5041	140	794560-9
(Use com a base de apoio e a bucha18.)		★★★
9227C/B, 9237C/CB, PV7001/C, PV7000C, SA7000C	180	192629-7
		★★
9227C/B, 9237C/CB, PV7001/C, PV7000C, SA7000C	180	D74594

## Boina de lã



PARA O MODELO	TAMANHO (MM)	CÓDIGO
PV7001C, PV7000C, 9207SPB, 9218PB/L, 9227C/B, SA7000C, PV001G	180	P-45135

## Boina de lã dupla face



PARA O MODELO	TAMANHO (MM)	APLICAÇÃO	CÓDIGO
PV7001C, PV7000C, 9237C/B, SA7000C, PV001G	230	Para acabamento áspero (branca).	D-70873
PV7001C, PV7000C, 9227C/B, 9237C/B, SA7000C, PV001G	230	Para polimento com brilho (amarela).	D-70889

## Adaptador para boina de lã dupla face



PARA O MODELO	TAMANHO DO ENCAIXE	CÓDIGO
PV7001C, PV7000C, 9227C/B, 9237C/B, SA7000C, PV001G	M14	D-56960

## Espumas de polimento

Para modelos DPV300, PV301



COR	DIÂM. (MM)	CÓDIGO
Branca	80	191N91-7
Amarela	80	191N90-9

## Boina de lã

Para modelos DPV300, PV301

DIÂM. (MM)	CÓDIGO
80	191N92-5



## Suporte autoaderente

Para modelos DPV300, PV301



ROSCA	DIÂM. (MM)	CÓDIGO
5/8"-24 UNF	75	743125-4

## Feltro

Para remoção de cera (fixação autoaderente)  
\*Linha Standard



PARA O MODELO	DIÂM. (MM)	CÓDIGO
PO5000C, DPO500, DPO600	100	197916-9 *D-74603
DBO180, DBO140, BO5031, BO5041, PO5000C, DPO500, DPO600	125	196152-4 *D-74631
BO6030, BO6050, PO6000C, DPO500, DPO600	150	193288-0 *D-74619
9227C/B, PV7001/C, PV7000C, SA7000C	180	*D-74625

## Espuma de polimento

(Fixação autoaderente)



\*Quando usar a base de espuma de 100mm, use a base adequada para PO5000C.

PARA O MODELO	TAMANHO (MM)	CÓDIGO
PO5000C, DPO500, DPO600	100	197912-7
DBO180, DBO140, BO5031, BO5041, PO5000C, DPO500, DPO600	125	794558-6
BO6030, PO6000C, BO6050, DPO500, DPO600	150	197914-3

## Espumas de polimento

(Alta densidade)



Para modelos: 9237C, PV7001/C, PV7000C, SA7000C, PV001G

DIAM. (MM)	TIPO	COR	CÓDIGO
190mm	grossa	amarela	D-70786
	média	branca	D-70792

Para modelos: PO5000C, PO6000, DPO500, DPO600

DIAM. (MM)	TIPO	COR	CÓDIGO
120mm	grossa	amarela	D-74647
150mm	grossa	amarela	D-74653
170mm	grossa	amarela	D-74669
120mm	média	branca	D-75960
150mm	média	branca	D-75976
170mm	média	branca	D-75982

## Espuma de polimento (Baixa densidade)

(Fixação autoaderente)



## Cor e aplicação

Aplicação: corte.  
Cor: laranja.  
Uso: ideal para tirar pequenos arranhões.



Aplicação: refino.  
Cor: azul.  
Uso: ideal para acabamento.



Aplicação: lustro.  
Cor: preta.  
Uso: ideal para revestimento com cera.



## Tipo de espuma

Plana  
Característica: superfície total.  
Uso: ideal para painel grande e plano.



Tipo espuma  
Ondulada  
Característica: fluxo de ar entre a base e a tinta.  
Uso: ideal para pára-choques feitos com resina.



Para os modelos:  
PO5000C, PO6000C

\*Quando usar a espuma de 100mm, use a base adequada para PO5000C.

TIPO	TAMANHO (MM)	APLICAÇÃO E COR DA BASE	CÓDIGO
Plana	100mm	Corte (laranja)	D-62505
		Refino (azul)	D-62533
		Lustro (preta)	D-62561
	125mm	Corte (laranja)	D-62511
		Refino (azul)	D-62549
		Lustro (preta)	D-62577
Plana	150mm	Corte (laranja)	D-62527
		Refino (azul)	D-62555
		Lustro (preta)	D-62583
Ondulada	100mm	Corte (laranja)	D-62599
		Refino (azul)	D-62620
		Lustro (preta)	D-62658
	125mm	Corte (laranja)	D-62608
		Refino (azul)	D-62636
		Lustro (preta)	D-62664
	150mm	Corte (laranja)	D-62614
		Refino (azul)	D-62642
		Lustro (preta)	D-62670

Para modelos: 9227C/B, PV7001/C, PV7000C, SA7000C

TIPO	TAMANHO (MM)	APLICAÇÃO E COR DA BASE	CÓDIGO
Plana	190mm	Corte (laranja)	D-74572
		Refino (azul)	D-74588
		Lustro (preta)	D-70801

## Base de borracha

Uso com disco de lixa pré-perfurado.



PARA O MODELO	TAMANHO (MM)	TIPO E APLICAÇÃO	CÓDIGO
BO6050	150mm	Dura (para lixamento áspero).	197305-5
	150mm	Macia (para lixamento em geral).	197314-7
	150mm	Super-macia (para acabamento fino).	197316-3
	130mm	Dura (para polimento).	197317-1
BO5030, BO5031, BO5040, BO5041, MBO500, M9204	123mm	-	743081-8
PO5000C, PO6000C, DPO500, DPO600	100mm	-	197926-6
	125mm	-	197923-2
	150mm	-	197928-2

## Base de apoio

Para modelo: DSL800, DSL801



TIPO	DIAM	CÓDIGO
Dura	210mm	199938-5
Média	210mm	199940-8
Macia	210mm	199939-3

## Conjunto do punho extensor

Amplia distância entre extremidades da máquina para 2,10 metros

Para modelo: DSL800



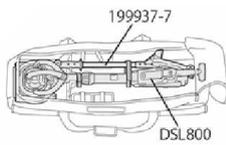
suporte

cinto



CÓDIGO

199937-7

**Bolsa para DSL800**

CÓDIGO

195638-5

**Base de apoio**

Uso com boina de lã e bucha 18 ou base de espuma.  
(Fixação autoaderente)



PARA O MODELO	ROSCA DO EIXO	DIAM.	CÓDIGO
9227C/B, PV7001/C, PV7000C, SA7000C, PV001G	M14 x 2 (DIN)	165mm	743053-3

**Lixa diamantada de 100mm para polimento**

(Fixação autoaderente)

\*Utilizar com disco de borracha (743080-0)



Para os modelos:  
PW5000C, PW5001C

QTDE P/ EMBALAGEM	GRÃO	CÓDIGO
10	50	D-37035
10	100	D-37041
10	200	D-37057
10	400	D-37063
10	800	D-37079
10	1500	D-37085
10	3000	D-37091
01	Buff (acabamento)	D-15659
Conjunto com todas as lixas 8 peças		D-15805

**ACESSÓRIOS PARA LIXADEIRAS/ POLITRIZES****Disco suporte de lixa premium**

★★★

DIÂMETRO (MM)	MODELO	CÓDIGO
100	Esmerilhadeiras de 115mm	794187-5
115	Esmerilhadeiras de 125mm, PK5011C	743015-1
170	Esmerilhadeiras de 180mm, Lixadeiras SA7000, SA7021, PV001G	743012-7



TIPO	ROSCA	CÓDIGO
Sextavado	M14	224515-5

**Disco suporte de lixa standard**

★★

COR	DIÂMETRO X FURO	TIPO	APLICAÇÃO	CÓDIGO
Cinza	172x16	Rígido	Esmerilhadeiras de 180mm Lixadeiras SA7000, SA7021	743084-2
Preto	172x18	Flexível	Lixadeiras SA7000, SA7021, 9218SB	743085-0



TIPO	ROSCA	CÓDIGO
Redondo	M14	224579-9

**Disco suporte de lixa GV5010**

1.



2.



3.



	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
1.	Parafuso sextavado M8X20	265812-0
2.	Arruela 10	253951-8
3.	Disco suporte	743025-8

**Punhos**

Punho antivibração, punho em barra, punho tipo D.



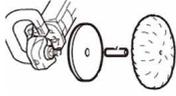
Punho lateral

Punho tipo D (Loop)  
(não acompanha parafusos)

MODELO	APLICAÇÃO	CÓDIGO
Punho lateral	9218PB	152492-0
Punho lateral	GV5010 / GV7000	152491-2
Punho lateral	PV7000	273649-1
Punho lateral	9227C / PK5001C / BO6040	152490-4
Punho lateral	SA7000C / SA7021	152539-0
Punho tipo D (Loop)	9237C	455292-0
Parafusos (2) cabeça hexagonal M8x25	Punho tipo D ( Loop)	266171-5
Punho lateral	PV301, PDV300	140X75-2

**Bucha 18**

Para centralizar a base.

**CÓDIGO**

262542-4

Para os modelos:

9227C/B, 9237C, PV7001/C, PV7000C, SA7000C

**Placa de cortiça com borracha**

Para uso com placa de carbono ou de aço.

**MODELO****CÓDIGO**

9404

193202-6

9920

193200-0

**Placa perfuradora**

Para possibilitar a coleta de pó pela base.

**Placa de aço**

A: acompanha placa de cortiça com borracha.

**MODELO****TIPO****CÓDIGO**

9404

A

151751-9

9920

A

151750-1

**Morsa completa****MODELO****CÓDIGO**

9910, 9911

192694-6

**Base de apoio**

Fixação auto aderente  
\*fixação por presilha

**MODELO****DESCRIÇÃO****CÓDIGO**

DBO480

Base triangular

191Y22-2

DBO480

Base retangular

191Y23-0

DBO480

Base quadrada

191Y24-8

DBO480

Base quadrada

\*191Y25-6

**Sapata de lixadeira completa****MODELO****CÓDIGO**

9404

193072-3

**Placa de carbono****MODELO****CÓDIGO**

9404

193201-8

9920

193198-1

**Suporte para lixadeira de cinta****MODELO****CÓDIGO**

9404, 9902, 9903, 9920

193055-3

9924DB

STEX122299

Perfurar /  
Romper

Parafusar

Kits de  
AcessóriosCortar /  
SerrarEscovas /  
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /  
FresarJardim  
e FlorestaAspiração  
e Limpeza

Diversos

# ACESSÓRIOS

## □ MULTIFERRAMENTA



Grão de carboneto de tungstênio #30



Grão de carboneto de tungstênio #30



Grão diamantado #40



Borda serrilhada



Ponta afiada



Ponta afiada



Placa de lixa



Placa de lixa



Dentes pontudos



Dentes tipo japonês



## SERRAR

Para os modelos:

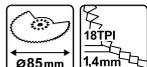
DTM52, DTM51, DTM50, DTM41, DTM40, TM3010C, TM3000C

Tamanho: L= largura (mm), C= comprimento (mm)



### Lâmina de serra segmentada 85

TMA045



**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Madeira e metal/ ideal para corte rente.  
Corte de bordas de batente de portas.  
Corte de parque/ pisos laminados.  
Corte de pequenas molduras.

Profundidade: 20mm



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
85	BiM-TiN, madeira e metal	1	B-64799

### Lâmina de serra segmentada 100

TMA046



**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Madeira e metal/ ideal para corte profundo.  
Corte de bordas de batente de portas.  
Corte de parque/ pisos laminados.  
Corte de pequenas molduras.

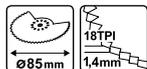
Profundidade: 25mm



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
100	BiM-TiN, madeira e metal	1	B-64808

### Lâmina de serra segmentada 85

TMA049



**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Madeira/ ideal para corte rente.  
Corte de imersão em madeira sólida.  
Corte de tubo de plástico (PVC).

Profundidade: 20mm



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
85	HCS, madeira	1	B-64836

## LÂMINAS PARA CORTE DE IMERSÃO



### Lâmina para corte de imersão 32 em forma de arco

TMA047



**Aplicação/ Uso recomendado:**

Madeira e metal/ ideal para corte de imersão preciso.

Corte de imersão em madeira dura.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
32 x 50	BiM, madeira e metal	1	B-64814

### Lâmina para corte de imersão 65 em forma de arco

TMA048



**Aplicação/ Uso recomendado:**

Madeira e pregos/ ideal para corte de imersão.

Corte de madeira com pregos.

Corte de bordas de batente de portas.

Corte de imersão em painéis laminados.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
65 x 40	BiM, madeira e metal	1	B-64820

### Lâmina para corte de imersão 24

TMA050



**Aplicação/ Uso recomendado:**

Corte de imersão em madeira macia.

Corte de rebarbas em peças de móveis.

Corte rente em peças de madeira.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
24 x 50	HCS, madeira	1	B-64842

### Lâmina para corte de imersão 32 em forma de arco

TMA051



**Aplicação/ Uso recomendado:**

Corte de imersão em madeira macia.

Corte de rebarbas em peças de móveis.

Corte rente em peças de madeira.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
32 x 50	HCS, madeira	1	B-64858

### Lâmina para corte de imersão 32 em forma de arco

TMA053



**Aplicação/ Uso recomendado:**

Madeira dura/ ideal para corte de imersão preciso.

Corte de imersão em madeira dura.

Corte de rebarbas em peças de móveis.

Corte de imersão em painéis laminados.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
32 x 50	BiM, madeira	1	B-64870

**Lâmina para corte de imersão 65 em forma de arco**

TMA055



**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Madeira dura/ ideal para corte de imersão.  
Corte de imersão em painéis laminados ou madeira dura.  
Corte de rebarbas em peças de móveis.  
Corte rente em peças de madeira.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
65 x 40	BiM, madeira	1	B-64892

**Lâmina para corte de imersão 10**

TMA057



**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Metal/ ideal para corte em pregos ou placas de gesso.  
Trabalho de ajuste de filigrana em perfis metálicos não ferrosos.  
Corte de imersão em placas de gesso.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
10 x 30	BiM, metal	1	B-64917

**Lâmina para corte de imersão 20**

TMA058



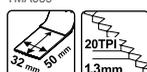
**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Metal/ ideal para corte rente em pregos e tubos de cobre.  
Corte de imersão em placas de gesso.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
20 x 30	BiM, metal	1	B-64923

**Lâmina para corte de imersão 32**

TMA059



**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Metal/ ideal para corte rente em pregos e tubos de cobre.  
Corte de imersão em placas de gesso.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
32 x 50	BiM, metal	1	B-64939

**Lâmina para corte de imersão 20 TC**

TMA060



**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Metal/ ideal para corte rente em parafusos duros e pregos.  
Corte de aço inoxidável.  
Corte de fibra de vidro.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
20 x 40	TC/HM, metal	1	B-64945

**Lâmina para corte de imersão 32 TC**

TMA061



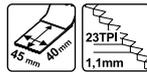
**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Metal/ ideal para corte rente em parafusos duros e pregos.  
Corte de aço inoxidável.  
Corte de fibra de vidro.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
32 x 40	TC/HM, metal	1	B-64951

**Lâmina para corte de imersão 45 TC**

TMA079



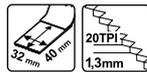
**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Metal / ideal para cortes rentes em pregos e parafusos endurecidos  
Corte de inox, alumínio, fibra de vidro, gesso.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
45 x 40	TC/HM, Metal	1	B-69755

**Lâmina para corte de imersão 32 TC em forma de arco**

TMA080



**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Multimaterial/ Ideal para corte de imersão preciso  
Corte de imersão em gesso, fibra de vidro, epoxi, alumínio, inox



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
32 x 40	TC/HM, Multi Material	1	B-69761

**Lâmina para corte de imersão 53 em forma de arco**

TMA081



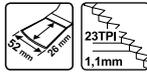
**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Multimaterial /Ideal para corte de imersão rápido e preciso em gesso  
Uma Lâmina realiza o trabalho de duas (Imersão e corte). Corte em gesso, madeira, epoxi.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
53 x 40	BiM, Multi Material	1	B-69777

**RASPAGEM****Espátula rígida 52**

TMA065



**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Remoção de argamassa ou cola de cerâmica.  
Remoção de argamassa e resíduos de concreto.  
Remoção de resíduos de cola para carpete.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
52 x 26	HCS	1	B-64989

## Espátula flexível 52

TMA066



**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Remoção de resíduos de cola para carpete.  
Remoção de resíduos de tinta.  
Remoção de juntas de silicone



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
52 x 40	HCS	1	B-64995

## Lâmina universal

TMA082

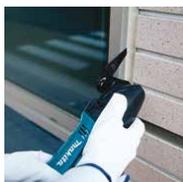


**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Corte de selantes de teca, materiais de calafetagem



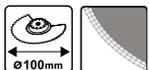
TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
12 x 29	Stainless	1	B-69783

## CORTE



## Lâmina dentada segmentada 100

TMA063



**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Poliestireno, borracha/ ideal para corte de materiais isolantes.  
Corte rente de rebarba de material isolante, especialmente poliestireno.  
Corte de painéis isolantes.  
Corte de materiais suaves (papelão, carpete, couro, etc.)

Profundidade: 25mm



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
100	BiM	1	B-64967

## Removedor de juntas universal

TMA067



**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Corte de juntas de dilatação.  
Corte de massa de vidraceiro.  
Corte de materiais isolantes.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
28 x 40	HCS	1	B-65006

## Lâmina de multicorte universal

TMA068



**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Corte de materiais isolantes.  
Corte de carpetes, borracha e materiais flexíveis.



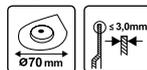
TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
11 x 24	HCS	1	B-65012

## JUNTAS E RASPAGEM



## Removedor TC

TMA074



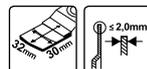
**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Remoção de juntas em cerâmicas de piso e parede.  
Remoção de argamassa ou cola de cerâmica.  
Remoção de juntas em cantos fechados com a ponta de carbureto de tungstênio.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
70	Grão TC/HM #40	1	B-65078

## Lâmina para corte de imersão TC 32

TMA075



**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Corte de imersão e raspagem em fibra de vidro.  
Corte de rebarbas de fibra de vidro.  
Remoção de reboco em cantos estreitos ou locais em desnível.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
32 x 30	Grão TC/HM #50	1	B-65084

## Removedor TC 32

TMA076



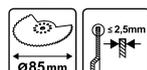
**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Lixar tinta em locais estreitos.  
Lixar verniz do parquet em áreas de difícil acesso.  
Lixar madeira, composto madeira-plástico e epóxi.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
32 x 50	Grão TC/HM #40	1	B-65090

## Lâmina de serra segmentada 85

TMA069



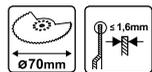
**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Criação de juntas em cerâmicas de piso e parede.  
Recortes pequenos em cerâmicas de parede.  
Abertura de ranhuras em concreto poroso para embutir cabos e tubos.  
Profundidade: 20mm



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
85	Grão TC/HM #30	1	B-65028

**Lâmina de serra segmentada TC 70**

TMA071



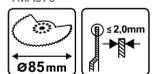
**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Criação de juntas extrafinas 1/16" em cerâmicas de parede.  
Corte de rebarbas em plásticos reforçados com fibra de vidro/ epóxi.  
Abertura de ranhuras em concreto poroso para embutir cabos e tubos.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
70	Grão TC/HM #50	1	B-65040

**LÂMINA DE SERRA SEGMENTADA DIAMANTADA****Lâmina de serra segmentada diamantada 85**

TMA070



**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Corte em cerâmica fina e FRP.  
Corte de rebarbas em plásticos reforçados com fibra de vidro/ epóxi.  
Criação de juntas em cerâmica de parede.  
Profundidade: 20mm



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
85	Grão diamantado #40	1	B-65034

**Conjuntos de acessórios para Multiferramentas**

\* Conteúdo de cada conjunto



CÓDIGO	LÂMINA	LÂMINA	LÂMINA	LÂMINA	ESPÁTULA	BASE/ LIXA	PLACA DE TUNGSTÊNIO	LÂMINA DE TUNGSTÊNIO
B-67480	✓	✓✓		✓				
B-67496	✓				✓		✓	✓
B-67505		✓	✓	✓	✓			
B-67511		✓✓		✓		✓✓		
E-16994		✓		✓	✓	✓	✓	

**STARLOCK MAX**Para os modelos:  
DTM52**PLACA DE LIXA RIFF****Placa de lixa 90 TC**

TMA084



**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Lixar madeira com pintura e pintura em fibra de vidro.  
Remoção de argamassa, cola de cerâmica e resíduos de cola para carpete de superfícies minerais.

TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
90	TC/HM grão #40	1	B-69808

**Base de lixa**

TMA078



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
93	Fixação autoaderente	1	B-65115

**Lâmina de serra segmentada 85**

**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Madeira, madeira com prego, epoxi, gesso



MEDIDA (MM)	TPI	MATERIAL	CÓDIGO
32x80	20	BIM	B-66400
52x70	18	BIM	B-66416

**Aplicação/ Uso recomendado:**  
Madeira, madeira com prego, epoxi, gesso



MEDIDA (MM)	TPI	MATERIAL	CÓDIGO
100X50	15	BIM	B-66422

Aplicação/ Uso recomendado:  
Madeira, epoxi



MEDIDA (MM)	TPI	MATERIAL	CÓDIGO
32x80	18	HCS	B-66438

Aplicação/ Uso recomendado:  
Metal, inox, fibra de vidro, gesso, calcário



MEDIDA (MM)	TPI	MATERIAL	CÓDIGO
32x70	23	TC	B-66444

Aplicação/ Uso recomendado:  
Metal, inox, fibra de vidro, gesso, calcário



MEDIDA (MM)	TPI	MATERIAL	CÓDIGO
32x70	20	TC	B-66450

## Espátulas de raspagem

Aplicação/ Uso recomendado:  
Silicone, colas adesivos vedantes



MEDIDA (MM)	TPI	MATERIAL	CÓDIGO
32x70	-	HCS	B-66466
32x55	-	HCS	B-66472

## Lâminas de tungstênio

Aplicação/ Uso recomendado:  
Epoxi, rejuntas, massa p/mámore, concreto poroso



MEDIDA (MM)	ESPESSURA	GRÃO	MATERIAL	CÓDIGO
68x10	1.5 mm	50	TC	B-66494
68x30	2.2 mm	30	TC	B-66503
100x50	2.1 mm	40	TC	B-66531

Aplicação/ Uso recomendado:  
Epoxi, rejuntas, , concreto poroso



MEDIDA (MM)	ESPESSURA	GRÃO	MATERIAL	CÓDIGO
100X50	1.9 mm	50	TC	B-66547

## Placa de tungstênio

Aplicação/ Uso recomendado:  
Remoção de argamassa de azulejos



MEDIDA (MM)	ESPESSURA	GRÃO	MATERIAL	CÓDIGO
116	-	20	TC	B-66553
116	-	40	TC	B-66569
116	-	60	TC	B-66575
100	-	100	TC	B-66581

## Lâminas diamantada

Aplicação/ Uso recomendado:  
Epoxi, rejuntas, fibra de vidro, concreto poroso



MEDIDA (MM)	ESPESSURA	GRÃO	MATERIAL	CÓDIGO
68x10	1.5 mm	40	Diam.	B-66525
68x30	2.2 mm	40	Diam.	B-66519

## LIXA ABRASIVA DELTA

Use com a base de lixa (B-65115).  
(Fixação autoaderente)

### Madeira/ longa vida útil

Ideal para lixar madeira, madeira dura, aglomerado, tábuas de construção e metal.



TAMANHO DA LIXA (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMBALAGEM	CÓDIGO
94	60, 80, 100, 120, 180	10 (2 peças/ cada)	B-21559

### Madeira

Ideal para lixar madeira e peças de madeira.



TAMANHO DA LIXA (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMBALAGEM	CÓDIGO
94	60, 80, 120, 180, 240	10 (2 peças/ cada)	B-21618

### Tinta

Ideal para lixar tintas, vernizes ou rebocos.



TAMANHO DA LIXA (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMBALAGEM	CÓDIGO
94	60, 80, 100, 240, 320	10 (2 peças/ cada)	B-21674

### Pedra

Ideal para polir materiais extremamente duros, como pedra e/ ou vidro.



TAMANHO DA LIXA (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMBALAGEM	CÓDIGO
94	120, 240, 400, 600, 1200	10	B-21733

### Lã

Ideal para remover a ferrugem do metal e a sujeira da madeira.



TAMANHO DA LIXA (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMBALAGEM	CÓDIGO
94	Grosso/ 100	1	B-21808
94	Médio/ 280	1	B-21799

### Feltro para polir

Ideal para fazer o pré-polimento de materiais muito sujos ou arranhados.



TAMANHO DA LIXA (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMBALAGEM	CÓDIGO
93	Grosso	1	B-21820

# ACESSÓRIOS

## DIAMANTADOS



Diâmetro da rosca



Diâmetro do furo



Velocidade máxima



Úmido



Seco



Não é permitido desbastar.

# Disco diamantado ideal para ferramentas a bateria



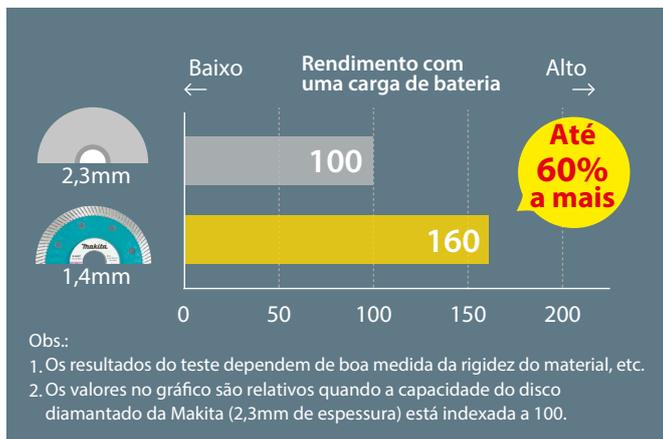
## Disco diamantado fino para azulejo



CÓDIGO	DIÂM. (MM)	DIÂM. DO FURO (MM)	ESP.	ALTURA DO SEGMENTO	TIPO
B-46327	115	22,23	1,4mm	10mm	Turbo

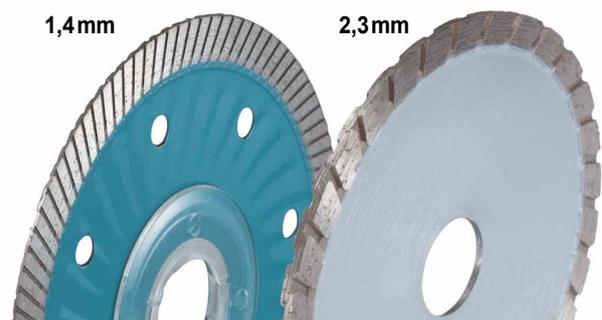
### Características

#### 1. Ideal para ferramentas a bateria



#### 2. Disco mais fino

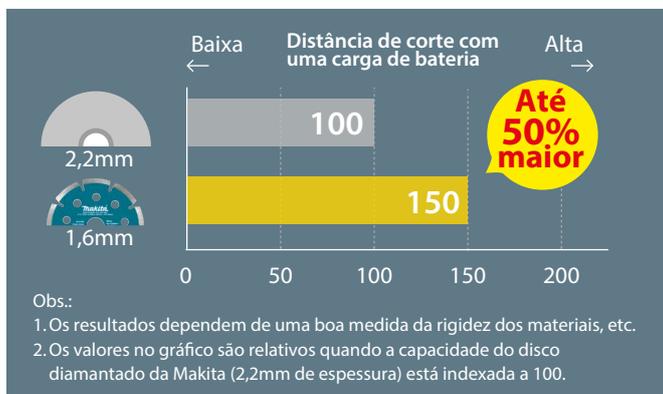
Realiza cortes mais rápidos, suaves e com melhor acabamento.



## Disco diamantado fino para concreto e pedra

### Características

#### 1. Ideal para ferramentas a bateria



#### 2. Disco mais fino



Este disco possui 1,6mm de espessura (a base é de 1,1mm), portanto realiza corte suave e leve.

Tornou-se mais leve graças aos furos na estrutura do corpo. (ex: disco de 125mm pesa 95g [disco atual pesa: 125g]) Também reduziu a quantidade de carga na bateria aumentando a distância de corte por carga.

CÓDIGO	DIÂMETRO (MM)	DIÂMETRO DO FURO (MM)	ESPESSURA (MM)
B-53780	115	22,23mm	1,6
B-53796	125	22,23mm	1,6



## Discos diamantados para Serra Mármore



\*Embalagem com 10 unid.

★

	CONCRETO	CONCRETO	CONCRETO GRANITO	MÁRMORE GRANITO	GRANITO	MÁRMORE	MÁRMORE GRANITO
<b>CÓDIGO</b>	D-71009	D-42531	D-42581	D-42553	D-44351	D-44367	D-63688
<b>TIPO</b>	segmentado	segmentado	segm-turbo	turbo	segmentado	segmentado	segmentado
<b>USO</b>	seco	seco	seco	ambos	úmido	úmido	úmido
<b>DIÂM.</b>	105	105	105	105	105	105	105
<b>FURO</b>	20	20	20	20	20	20	20
<b>ESPESS</b>	2	2	2.2	2.2	1.8	1.8	1.9
<b>ALT. SEGM.</b>	9	7	7	7	10	10	10
<b>ANEL</b>	16	16	16	16	16	16	16

### MAKFAST

★★

	CONCRETO	MÁRMORE GRANITO	CERÂMICA
<b>CÓDIGO</b>	D-08785	D-08791	D-08800
<b>TIPO</b>	segm	turbo	contínuo
<b>USO</b>	seco	ambos	úmido
<b>DIÂM.</b>	105	105	110
<b>FURO</b>	20	20	20
<b>ESPESS</b>	1.8	2.2	1.7
<b>ALT. SEGM.</b>	7	7	5
<b>ANEL</b>	-	-	-

### MAKPREMIUM

★★

	CONCRETO	MÁRMORE GRANITO	CERÂMICA
<b>CÓDIGO</b>	A-88814	A-88820	A-88836
<b>TIPO</b>	segm-turbo	turbo	contínuo
<b>USO</b>	seco	ambos	úmido
<b>DIÂM.</b>	105	110	110
<b>FURO</b>	20	20	20
<b>ESPESS</b>	2.2	2.2	7
<b>ALT. SEGM.</b>	7	7	5
<b>ANEL</b>	16	-	-

### VERSÁTEIS

MÁRMORE, GRANITO, MARMOLASS e ALVENARIA  
Maior altura do segmento diamantado, maior durabilidade.

★★

★★★

<b>CÓDIGO</b>	D-56976	B-45113
<b>TIPO</b>	turbo	turbo
<b>USO</b>	ambos	ambos
<b>DIÂM.</b>	110	105
<b>FURO</b>	20	20
<b>ESPESS</b>	2.3	2
<b>ALT. SEGM.</b>	8	10
<b>ANEL</b>	-	-

### DISCOS DE 125MM

MAIOR CAPACIDADE DE CORTE

★★

Alvenaria: ideal para instalação de conduites e hidráulica.

<b>CÓDIGO</b>	D-38261
<b>TIPO</b>	segmentado
<b>USO</b>	seco
<b>DIÂM.</b>	125
<b>FURO</b>	20
<b>ESPESS</b>	2.2
<b>ALT. SEGM.</b>	7
<b>ANEL</b>	-



## PORCELANATO



CÓDIGO	D-74083	A-80101	B-02602	A-81175
TIPO	segmentado	segm-turbo	turbo	contínuo
USO	seco	seco	ambos	úmido
DIÂM.	105	105	105	110
FURO	20	20	20	20
ESPESS	-	-	1.7	-
ALT. SEGM.	12	-	6	-
ANEL	16	-	-	-

CÓDIGO	B-22919	D-51057
TIPO	contínuo	turbo
USO	úmido	ambos
DIÂM.	110	110
FURO	20	20
ESPESS	1.6	1.3
ALT. SEGM.	-	8
ANEL	-	16

## Aplicações especiais

MULTIMATERIAIS  
Concreto armado, plástico, tijolos,  
telhas, chapas finas de metal



MÁRMORE IMPORTADO  
FIBRA DE VIDRO



VIDRO



CÓDIGO	D-44426	D-45004	D-40705
TIPO	brasagem a vácuo	brasagem a vácuo	contínuo
USO	seco	úmido/seco	úmido
DIÂM.	110	110	110
FURO	20	20	20
ESPESS	2	2	1.2
ALT. SEGM.	5	4.5	5
ANEL	16	-	-

## Disco diamantado (multimateriais)

Ideal para uso com serra mármore a bateria



Mármore, granito, concreto, azulejo

CÓDIGO	TIPO	MEDIDA
D-72899	turbo	125X20x8mm



## Discos côncavos - para Cortes Curvos

Ideal para cortes em cantos na fabricação de pias



## MÁRMORE E GRANITO



CÓDIGO	D-30639
TIPO	turbo
USO	úmido
DIÂM.	110
FURO	20

Perfurar /  
Romper

Parafusar

Kits de  
AcessóriosCortar /  
SerrarEscovas /  
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /  
FresarJardim  
e FlorestaAspiração  
e Limpeza

Diversos

## Discos diamantados para Esmerilhadeiras



# XLOCK

Concreto, mármore, granito

★★★★★



CÓDIGO	TIPO	DIÂM. (MM)	FURO (MM)	ESPESS. (MM)	ALT. SEGM. (MM)
E-02060	segm	115	22.23	1.6	7
E-02076	segm	125	22.23	1.6	7

★



Concreto

CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS. (MM)	ALT. SEGM.	EMBAL. C/ 10
D-71015	segm	seco	115	22.23	1.8	9	-
D-44270	segm	seco	115	22.23	1.8	7	D-44270-10
D-71021	segm	seco	125	22.24	2	9	-
D-44286	segm	seco	180	22.23	2.2	7	D-44286-10
D-44292	segm	seco	230	22.23	2.4	7	D-44292-10

★



Concreto / Granito

CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS	ALT. SEGM.
D-41420	turbo-segm	seco	115	22.23	2	7
D-44339	turbo-segm	seco	180	22.23	2.6	7
D-44345	turbo-segm	seco	230	22.23	2.8	7

★



Mármore / Granito

CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS	ALT. SEGM.
D-44301	turbo	seco	115	22.23	2	7
D-44317	turbo	seco	180	22.23	2.6	7
D-44323	turbo	seco	230	22.23	3	7

★★



CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS	ALT. SEGM.
D-37596	turbo	seco	115	22.23	2.3	7
D-37605	turbo	seco	125	22.23	2.5	7
D-37611	turbo	seco	180	22.23	2.9	7
D-37627	turbo	seco	230	22.23	3.1	7

★★★

- Maior altura do segmento (12mm) proporciona maior durabilidade

Concreto, tijolo, telha



CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS	ALT. SEGM.	ANEL
D-74099	segmentado	seco	115	22.23	-	12	-
D-74108	segmentado	seco	125	22.23	-	12	20
D-74114	segmentado	seco	180	25	-	12	22.23
D-74120	segmentado	seco	230	22.23	-	12	-



Concreto

CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS	ALT. SEGM.	ANEL
A-84420	turbo	seco	180	25	-	-	22.23

## Multimateriais

Grãos diamantados especialmente soldados na superfície criando uma borda de corte resistente e agressiva o que permite o uso em materiais diversos.



CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS.	ALT. SEGM.
D-58883	brasagem a vácuo	seco	115	22.23	2.3	5
D-58899		seco	180	22.23	-	-
D-58908		seco	230	22.23	-	-

## Disco diamantado para metal



- Alta durabilidade
- Conserva a capacidade de corte
- Maior segurança
- Menos faíscas



CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS.	ALT. SEGM.
B-53687	brasagem a vácuo	seco	115	22.23	1.3	1.5
B-53702		seco	180	22.23	1.3	1.5

## Disco com grãos de tungstênio

Plástico, fibra de vidro, fibrocimento, gesso.



CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS.	ALT. SEGM.
B-59857	grãos de tungstênio	seco	115	22.23	2	-
B-59863		seco	125	22.23	2	-

## XLOCK

Plástico, fibra de vidro, fibrocimento, gesso.

CÓDIGO	TIPO	DIÂM. (MM)	ESPESS. (MM)
E-11760	tungstênio	115	2
E-11776	tungstênio	125	2



## Disco diamantado para resgate

Borda diamantada soldada por brasagem a vácuo. Ideal para aço, metais não ferrosos, concreto, PVC, vidro, etc.

FORMATO	DIÂM.	ESPESS.	ALT. SEGM.	FURO	ANEL	COR	MODELO	CÓDIGO
	125	2,8	4	22.23	-	Vermelho	Esmerilhadeira 125mm	B-55310
	180	3,1	4	22.23	-	Vermelho	Esmerilhadeira 180mm	B-66949
	230	3,1	4	22.23	-	Vermelho	DCE090 / Esmerilhadeira 230mm	B-55326
	300	3,4	4,0	25.4	20	Vermelho	Cortadora a combustão 305mm	B-55332
	350	3,4	4,0	25.4	20	Vermelho	Cortadora a combustão 355mm	B-55348
	405	3,6	4	25.4		Vermelho	Cortadora a combustão 405mm	B-66955

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

## Discos para Cortadora de Parede

USO: seco  
SG1250, 1251



★★

CÓDIGO	A-84115
TIPO	Segm.
DIÂM.	125mm
FURO	22.23
ESPESS.	2mm



★★★

CÓDIGO	A-80438
TIPO	Segm. turbo
DIÂM.	125mm
FURO	22.23
ESPESS.	2mm



## Discos para DMC300



Diamantado

APLICAÇÃO	DIAM	FURO	ESP. (MM)	COR	TIPO	CÓDIGO
Azulejo	76	10	1,6	Prata	Contínuo	D-77263



Tungstênio

APLICAÇÃO	DIAM	FURO	ESP. (MM)	COR	TIPO	CÓDIGO
Plástico, gesso, fibra de vidro, fibrocimento	76	10	1,6	Azul	Tungstênio	D-74837



## Discos para cortadora de vidro

APLICAÇÃO	DIAM	ESPESS.	ALT. SEGM	FURO	ANEL	COR	MODELO	CÓDIGO
Contínuo/ vidro/ úmido	85	0,9	4	15	-	Prata	CC300D	B-21082
	85	0,9	4	15	-	Prata	CC300D, 4190DW, 4191DW	A-01323
Turbo/ vidro/ úmido	85	1,1	5	15	-	Azul	CC300D, 4190DW, 4191DW	A-07353

## Discos para cortadoras de alta potência

\*Segmentos diamantados fixados por solda a laser.



(Vida longa)



(Corte rápido)

305mm: EK6100G, 4112HS/ 355mm: EK7651G, EK6101G, 4114S, CE002G/ 405mm: EK8100G

APLICAÇÃO	DIÂM.	FURO	ESP. DO SEGMENTO	ALTURA DO SEGMENTO	ANEL	COR	CÓDIGO
Concreto	305	25,4	2,8	8	20	Dourado	D-56982
	355	25,4	2,8	8	20	Dourado	D-56998
	405	25,4	2,8	8	20	Dourado	D-57009
Asfalto	355	25,4	2,8	8	20	Azul	A-94655
Granito, cerâmica, refratários	355	25,4	2,8	8	20	Azul	A-94627



## Disco para cortadora a bateria



APLICAÇÃO	DIÂM.	FURO	ESP. DO SEGMENTO	ALTURA DO SEGMENTO	COR	CÓDIGO
Concreto/ DCE090	230	22.23	-	13	Azul	E-02967
Concreto/ CE001G	355	25.4	2.8	13	Azul	E-12996

## Discos para serras rápidas 355mm (metal)

Borda diamantada soldada por brasagem a vácuo.



APLICAÇÃO	D	T	X	H	D	COR	MODELO	CÓDIGO
Metal	355	3,3	4	25,4	-	Violeta	Serra rápida 355m	D-41414
Metal (corte rápido)	355	3,3	4	25,4	-	Violeta	Serra rápida 355mm	B-29511

## Discos para serras mármore 4107R



APLICAÇÃO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS. DO SEGMENTO	ALTURA DO SEGMENTO	ANEL	COR	CÓDIGO
Mármore/ granito	Turbo	Úmido	180	25	-	-	-	Azul	A-84420
Concreto	Segmentado	Seco	180	25	-	-	-	Azul	A-84414

## ACESSÓRIOS PARA SERRA MÁRMORE

### Kit do cano d'água completo

Acompanha cano, registro, mangueira e plug.



MODELO	CÓDIGO
4100NH2 / 4100NH3 / 4100NS / MCC401 / MCC402	196920-5
M0400G	197364-2

### Tampa traseira antipoeira para 4100NH2

Minimiza a entrada de partículas de pó no motor.



CÓDIGO 196944-1

### Adaptador de trilho para serra mármore

Ideal para melhor alinhamento e precisão de corte.

Acompanha manual de instruções.



MODELO	CÓDIGO
4100NH2, 4100KB, DCC500	198673-2

### Mangueira

MODELO	TAMANHO (MM)	CÓDIGO
4100NH2 / 4100NH3 / 4100NS / MCC401 / MCC402	8x6,000	412083-2



### Protetor da base para serra mármore 4100NH2

Esse protetor é feito de material plástico e previne danos (riscos e arranhões) sobre os materiais cortados (porcelanato, mármore, granitos, etc).



CÓDIGO 196943-3

### Parafuso de aperto do disco

CÓDIGO 266510-9



Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

**Kit refrigeração completo**

Para modelo: DCC500



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	191X01-4	Conjunto refrigeração completo
2	127800-4	Reservatório de água
3	127748-0	Tampa completa
4	140Y23-7	Conjunto da mangueira

**Kit aspiração**

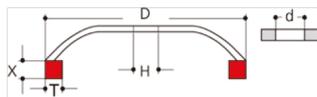
Para modelo: DCC500



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	127750-3	Tampa completa
2	126738-0	Saco coletor

**Conjunto da base inclinada para 4100NHW**

CÓDIGO
199495-3

**Prato diamantado de baixa vibração****Aplicação: concreto**

(EN): EN13236

FORMATO	CLASSIFICAÇÃO	D	T	X	H	D	COR	MODELO	CÓDIGO
<b>Acabamento rústico</b> Segmento único									
	★★★★★	125	8	5,5	M14	-	Dourado	Esmerilhadeira 125mm	B-48533 (EN)
	★★★★★	180	8	5	M14	-	Dourado	Esmerilhadeira 180mm	B-48599 (EN)
<b>Acabamento médio</b> Segmento duplo									
	★★★★★	125	8	5,5	M14	-	Dourado	Esmerilhadeira 125mm	B-48549 (EN)
	★★★★★	180	8	5	M14	-	Dourado	Esmerilhadeira 180mm	B-48608 (EN)
<b>Tipo segmentado</b>									
	★★★★★	125	8	5,5	M14	-	Dourado	Esmerilhadeira 125mm	B-38560 (EN)

FORMATO	CLASSIFICAÇÃO	D	T	X	H	D	COR	MODELO	CÓDIGO
Tipo boomerang									
	★★★★★	125	7	5,5	M14	-	Dourado	Esmerilhadeira 125mm	B-48555 (EN)
	★★★★★	180	7	5	M14	-	Dourado	Esmerilhadeira 180mm	B-48614 (EN)

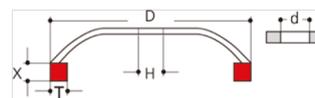
#### Acabamento fino Tipo turbo

	★★★★★	125	15	4,5	M14	-	Dourado	Esmerilhadeira 125mm	B-49993 (EN)
	★★★★★	180	20	5	M14	-	Dourado	Esmerilhadeira 180mm	B-48620 (EN)

### Prato diamantado

Aplicação: concreto

(EN): EN13236



FORMATO	CLASSIFICAÇÃO	D	T	X	H	D	COR	MODELO	CÓDIGO
Acabamento rústico Segmento único									
	★	100	8	5	22,23	16	Prata	Esmerilhadeira 115mm	D-62284
	★★★★	105	8	4	22,23	-	Prata	Esmerilhadeira 115mm	B-14629
	★	115	8	5	22,23	-	Prata	Esmerilhadeira 115m	D-60676
	★	125	8	5	22,23	-	Prata	PC5000, 5001C 125mm Grinder	D-60682
	★	180	8	5	22,23	-	Prata	Esmerilhadeira 180m	D-62290

#### Acabamento médio Segmento duplo

	★	100	8	5	22,23	16	Prata	Esmerilhadeira 115mm	D-62309
	★	115	8	5	22,23	-	Prata	Esmerilhadeira 115mm	D-62315
		125						Esmerilhadeira 125mm (PC5000)	D-66715

Aplicação: Concreto

FORMATO	CLASSIFICAÇÃO	D	T	X	H	D	COR	MODELO	CÓDIGO
	★	180	8	5	22,23	-	Prata	Esmerilhadeira 180mm	D-62321

Acabamento fino - Tipo turbo

	★	100	8	5	22,23	16	Prata	Esmerilhadeira 100mm	D-62337
	★	115	8	5	22,23	-	Prata	Esmerilhadeira 115mm	D-62343
	★	125	8	5	22,23	-	Prata	PC5000, 5001C Esmerilhadeira 125mm	D-66721
	★	180	8	5	22,23	-	Prata	Esmerilhadeira 180mm	D-62359

**Prato diamantado para PC1100**

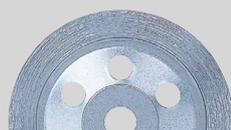
Aplicação: Concreto

FORMATO	CLASSIFICAÇÃO	D	T	X	H	D	COR	MODELO	CÓDIGO
	★★★	110	8	5	15	-	Prata	PC1100	A-86321(EN)

Acabamento médio  
Tipo segmentado

	★★★	110	13,5	4	15	-	Azul	PC1100	A-07369(EN)
---	-----	-----	------	---	----	---	------	--------	-------------

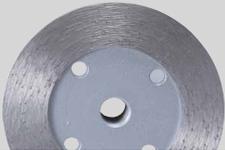
Acabamento fino  
Tipo turbo

	★★★	110	13,5	4	15	-	Prata	PC1100	792289-1(EN)
---	-----	-----	------	---	----	---	-------	--------	--------------

Segmento contínuo

## Pratos diamantados com rosca M14

PK5011C e similares.

TIPO	APLICAÇÃO	DIÂM.	ROSCA	ESP. DO SEGMENTO	ALTURA DO SEGMENTO	GRÃO	COR	CÓDIGO
Contínuo								
	Mármore e granito	100	M14	17	4	36	Prata	D-37247
		100	M14	17	4	60	Prata	D-37253
		100	M14	17	4	120	Prata	D-37269
		100	M14	17	4	220	Prata	D-37275
		100	M14	17	4	400	Prata	D-37281
Turbo								
	Mármore, granito e concreto	125	M14	15	4,5	-	Prata	D-36843

## Serra copo diamantada com brazagem a vácuo



Granito/ mármore/ porcelanato

TAMANHO	ROSCA DO EIXO	CÓDIGO
25mm	M14 x 2	D-44476
30mm	M14 x 2	D-44498
35mm	M14 x 2	D-44513

## Broca diamantada para esmerilhadeiras



Granito/ mármore/ cerâmica/ porcelanato



TAMANHO	ROSCA DO EIXO	CÓDIGO
5mm	M14 x 2	D-61064
6mm	M14 x 2	D-61070
8mm	M14 x 2	D-61086
10mm	M14 x 2	D-61092
12mm	M14 x 2	D-61101

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

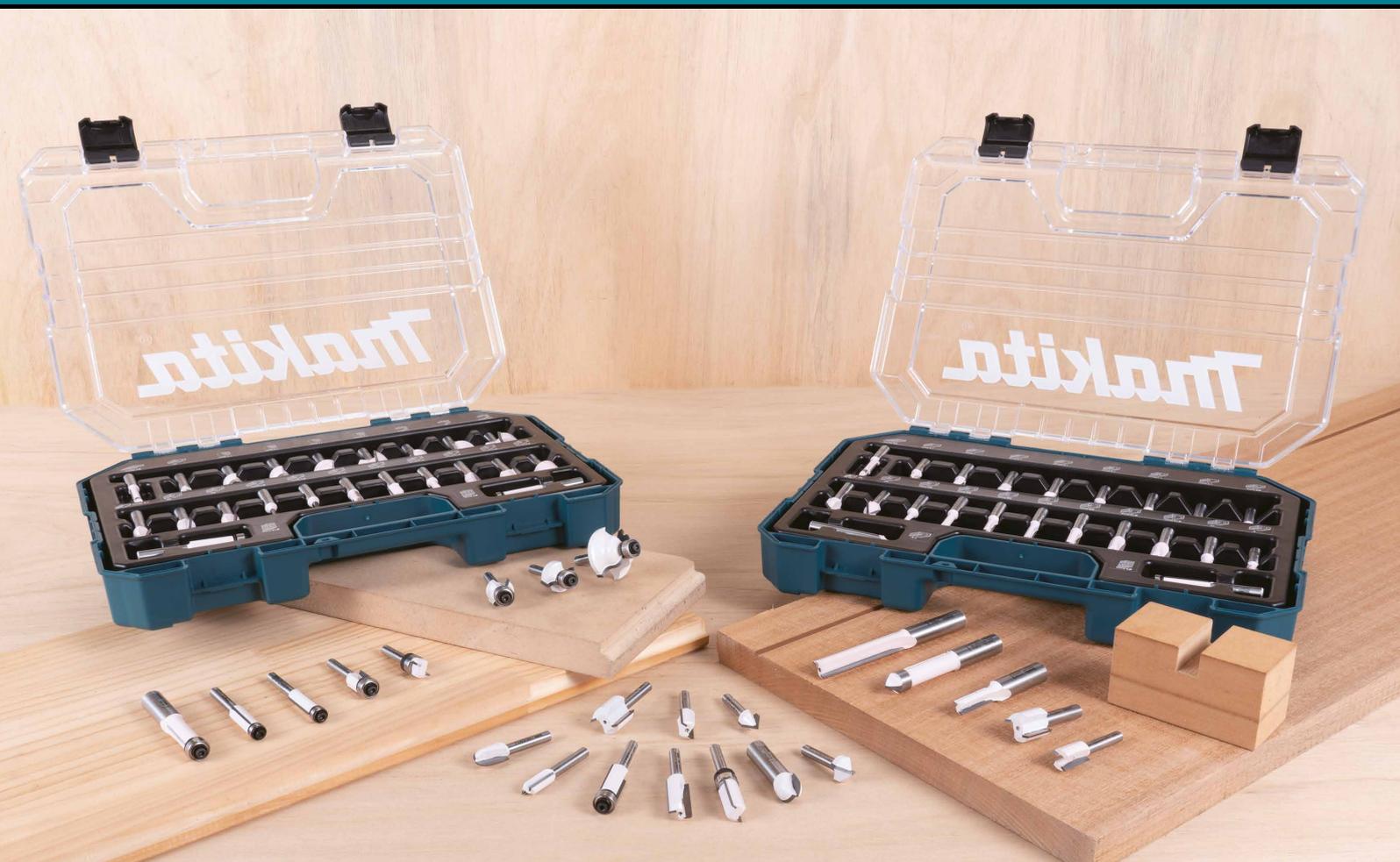
Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

# ACESSÓRIOS

## □ PLAINAR/ FRESAR



### Faca de plaina

HSS (aço rápido): superfície de corte fina. TC (carboneto de tungstênio): maior durabilidade.



TAMANHO (MM)	MATERIAL	QTE. EMB.	CÓDIGO
Para os modelos: 1100/N, N1900B, 1902, N1923B/H, KP0810/C, KP0800, DKP180, DKP140, DKP181, KP001G ★★			
82	HSS	2	D-16346
82	TC	2	D-07967
★			
82	HSS	10	D-67234
82	TC	2	D-72207
Para os modelos: 1002BA, 1911B			
110	HSS	2	793008-8
Para o modelo: 1805N			
155	HSS	2	D-70910
Para o modelo: 2012NB			
306	HSS	2	199911-5

### Minifaca de plaina (2 por embalagem)

A lâmina possui dois gumes para longa vida.

HSS (aço rápido): superfície de corte fina.

TC (carboneto de tungstênio): maior durabilidade.

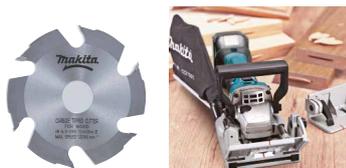
\* acompanha conjunto da placa



TAMANHO (MM)	MATERIAL	QTE. EMB.	CÓDIGO
Para os modelos: 1100/N, N1900B, 1902, N1923B/H, KP0810/C, KP0800, DKP180, DKP140, DKP181, KP001G			
82	HSS	2	D-70823
82	HSS	10	D-70839
★★			
82	TC	2	D-07945
82	TC	2	D-07951*
Para o modelo: 2012NB			
306	HSS	2	793346-8
Para o modelo: KP312/S			
312	HSS	2	B-02870

### Lâmina de fresadora

Lâmina de fresadora com pontas de metal duro.



Para os modelos: 3901, PJ7000, DPJ180, DPJ140

DIÂMETRO (MM)	DIÂM. DO FURO (MM)	ESPESSURA DA PONTA (MM)	CÓDIGO
100	22	4	B-20644

### Fresa para gesso



PARA O MODELO	TAMANHO	TIPO	CÓDIGO
3706, DCO180, DCO181	3,18mm (1/8")	-	191G69-8
	6,35mm (1/4")	-	193447-6

### Lâmina de fresadora

Diâmetro: 120mm

Para o modelo: 3501N



LARGURA (MM)	CÓDIGO	LARGURA (MM)	CÓDIGO
5,5	793026-6	12	793031-3
7,5	793028-2	6	793045-2
9	793029-0		

### Corrente da entalhadeira

A: use com a ponta rolante (código 221502-5) e a sabre (código 122235-4).

Para o modelo: 7104L



TAMANHO (MM)	TIPO	CÓDIGO
15	-	A-16564
16,5	-	A-16570
18	-	A-16586
21	-	A-16592
24	-	A-16601
30	A	A-16617

## ACESSÓRIOS PARA PLAINAS / FRESADORAS

### Calibrador de facas



MODELO	CÓDIGO
1804N, 1805N	123009-6
1100/N, KP0810/C, 1002BA, M1902G, KP0800, DKP181, KP001G	123062-2
2012NB	762016-0

### Placa fixadora



MODELO	CÓDIGO	QUANT. POR EMB.
1100/N, KP0810/C, KP0800, BKP180, BKP140, DKP181, KP001G	193540-6	2
	A-86175	1

### Dispositivo para afiar facas de plainas



MODELO	CÓDIGO
KP0810/C, KP0800, DKP140, DKP180, DKP181, KP001G	123004-6
1805N	123006-2
1002BA	123055-9

### Pedra de afiar

Para facas HSS.



TAMANHO (MM)	GRÃO	CÓDIGO
150	WA1200	794061-7
150	GC1200	D-17756
180	WA1200	794060-9

### Guia de profundidade



MODELO	CÓDIGO
KP0810/C	342390-8

### Guia lateral

Guia reta



MODELO	CÓDIGO
1100	161046-2
KP0800, DKP140, DKP180	195055-9



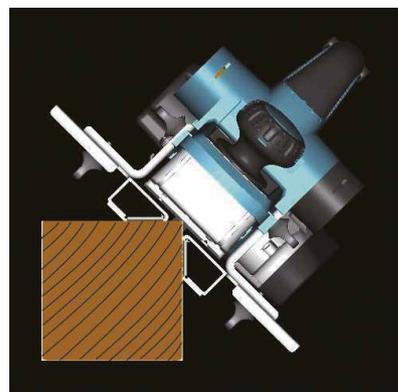
Com parafuso

1805N	191454-3
-------	----------



KP0810/C, DKP181	122785-9
------------------	----------

### Guia chanfradora



MODELO	CÓDIGO
KP0810/C	122791-4

**Conjunto do bocal**

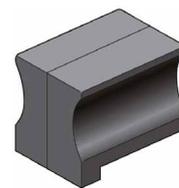
Expulsão de resíduos na direção desejada, sem entupimento.



Conj. Bocal



MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
1805N	Conj. Bocal	JPA122197
KP312/S		193733-5
KP0810/C, KP0800, DKP180, DKP140	Cotovelo	416368-8
KP0800, DKP180, DKP140	Bocal	451329-1

**Fixador magnético**

MODELO	CÓDIGO
2012NB	762014-4

**Exaustor**

Diâmetro externo: 76mm.



MODELO	CÓDIGO
2012NB	193036-7

**Chave soquete 9**

MODELO	CÓDIGO
1002BA, 1100/N, 1600, N1900B, 1902, 1911B, KP0800, KP0810/C, KP312, N1923B/H, 1804N, 1805N, 1806B, BKP180, BKP140	782209-3
2012NB	782203-5

**Guia angular**

MODELO	CÓDIGO
3901	122473-8
PJ7000, DPJ180, DPJ140	123149-0

**Esquadro**

MODELO	CÓDIGO
KP312/S	762001-3

**Chave de trava da porca**

MODELO	CÓDIGO
3901, PJ7001, DPJ180, DPJ140	782401-1

**Bancada**

MODELO	CÓDIGO
2012NB	193902-8

**Placa fixadora**

MODELO	CÓDIGO
3901, PJ7000, DPJ180, DPJ140	415579-2

Perfurar /  
Romper

Parafusar

Kits de  
AcessóriosCortar /  
SerrarEscovas /  
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /  
FresarJardim  
e FlorestaAspiração  
e Limpeza

Diversos

**Biscoito (100 peças por kit)**

Excelente qualidade.  
Tamanho de corte pré-selecionado.  
Grande resistência.  
Bordas sem rebarbas.  
Madeira prensada.



MODELO	TIPO	COMPR. X LARG. (MM)	CÓDIGO
3901, PJ7000, DPJ180, DPJ140	#0	46 x 15	A-16922
	#10	54 x 19	A-16938
	#20	56 x 23	A-16944

**Saco coletor de pó**

MODELO	CÓDIGO
3901	122474-6
PJ7000, DPJ180, DPJ140	123150-5

**Chave**

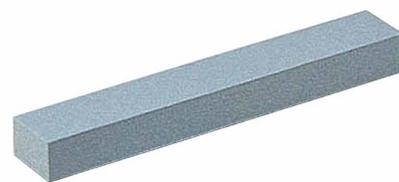
MODELO	TAMANHO (MM)	CÓDIGO
3501N	19	781206-6
	21	781029-2

**Réguas guia**

Para o modelo:  
3501N



TIPO	CÓDIGO
A	164443-1
B	161025-0

**Pedra de afiar**

MODELO	CÓDIGO
3501N	794063-3

**Conjunto escala**

MODELO	CÓDIGO
3501N	133473-3

**Flange**

Para o modelo:  
3501N



TIPO	CÓDIGO
Flange 35	*224051-1
Flange externa 56	224003-2
Flange interna 56	224106-2

**ACESSÓRIOS PARA RECORTADORA DE GESSO****Guia circular**

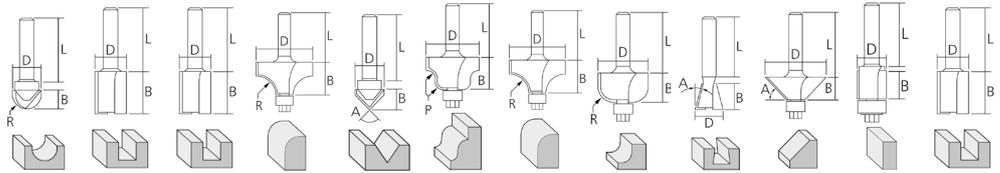
MODELO	CÓDIGO
3706	193448-4

# Kit de fresas

12 PEÇAS POR KIT

<b>CÓDIGO</b>	A-87921
<b>TAMANHO</b>	6mm

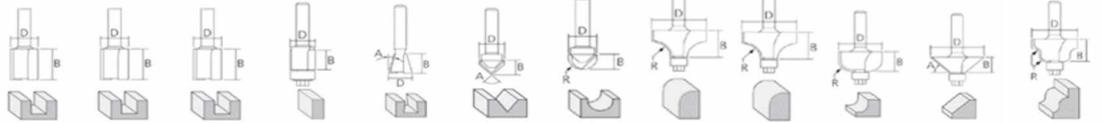
★★★



#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12
D: 12,7	D: 16,0	D: 6,0	D: 28,6	D: 12,7	D: 25,0	D: 22,2	D: 22,0	D: 12,7	D: 32,0	D: 12,7	D: 12,0
R: 6,35	B: 20,0	B: 20,0	R: 9,5	B: 9,1	R: 4,0	R: 6,3	R: 6,3	B: 12,7	B: 12,2	B: 13,0	B: 20,0
B: 8,8	L: 28,0	L: 25,0	B: 17,0	A: 90°	B: 16,0	B: 13,5	B: 12,7	A: 14°	A: 45°	L: 29,0	L: 28,0
L: 29,0			L: 25,5	L: 29,0	L: 26,5	L: 25,0	L: 26,5	L: 29,0	L: 30,0		

<b>CÓDIGO</b>	D-53584
---------------	---------

★★

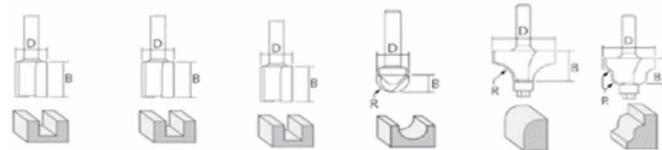


#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12
D: 1/4"	D: 1/2"	D: 5/8"	D: 1/2"	D: 1/2"	D: 1/2"	D: 1/2"	D: 1"	D: 1-1/4"	D: 1-1/4"	D: 1-1/4"	D: 1-1/8"
B: 5/8"	B: 3/4"	B: 3/4"	B: 1/2"	B: 1/2"	B: 1/2"	R: 1/4"	R: 1/4"	R: 3/8"	R: 3/8"	B: 17/32"	R: 5/32"
				A: 14°	A: 90°	B: 3/8"	B: 17/32"	B: 21/32"	B: 17/32"	A: 45°	B: 1/2"

06 PEÇAS POR KIT

<b>CÓDIGO</b>	D-53578
<b>TAMANHO</b>	1/4"

★★



#1	#2	#3	#4	#5	#6
D: 1/4"	D: 3/8"	D: 1/2"	D: 1/2"	D: 1-1/4"	D: 1-1/8"
B: 5/8"	B: 3/4"	B: 3/4"	R: 1/4"	R: 3/8"	R: 5/32"
			B: 3/8"	B: 21/32"	B: 1/2"

03 PEÇAS POR KIT



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
D-16461	Conjunto de fresas 1/4" com peças

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

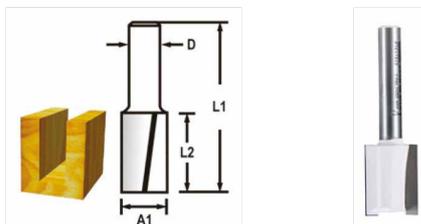
Aspiração e Limpeza

Diversos

## FRESAS PARA TUPIA



### Fresa paralela dupla



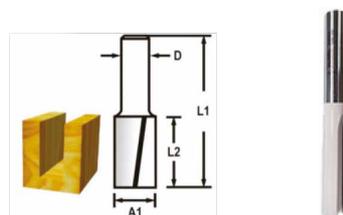
★★

D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(mm)				
6	6	48	16	D-67717
6	6	57	25	D-67723
6	8	51	19	D-67739
6	8	57,4	25,4	D-67745
6	10	57,4	25,4	D-67751
6	12	64	32	D-67767
6	14	51	19	D-67773
6	20	51	19	D-67789
8	6	48	16	D-67795
8	6	51	19	D-67804
8	8	51	19	D-67810
8	10	51	19	D-67826
8	12	51	19	D-67832
8	14	51	19	D-67848
8	16	51	19	D-67854
8	18	51	19	D-67860
8	20	51	19	D-67876
8	22	57,2	25,4	D-67882
8	24	57	25,4	D-67898
12	8	70	25	D-67907
12	10	70	25,4	D-67913
12	12	73	32	D-67929
12	14	73	32	D-67935
12	16	73	32	D-67941
12	19	73	32	D-67957
12	22	73	32	D-67963
12	25	73	32	D-67979

★★

D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(polegada)				
1/4"	1/4"	2-1/4"	1"	D-49052
1/4"	5/16"	2-1/4"	1"	D-49068
1/4"	3/8"	2-1/4"	1"	D-49074
1/4"	1/2"	2-1/2"	1-1/4"	D-49080
1/4"	1/4"	1-7/8"	5/8"	D-49096
1/4"	1/4"	2"	3/4"	D-49105
1/4"	5/16"	2"	3/4"	D-49111
1/4"	3/8"	2"	3/4"	D-49127
1/4"	1/2"	2"	3/4"	D-49133
1/4"	9/16"	2"	3/4"	D-49149
1/4"	5/8"	2"	3/4"	D-49155
1/4"	23/32"	2"	3/4"	D-49161
1/4"	3/4"	2"	3/4"	D-49177
1/2"	5/16"	2-3/4"	1"	D-49183
1/2"	3/8"	2-7/8"	1"	D-49199
1/2"	1/2"	2-7/8"	1-1/4"	D-49208
1/2"	1/2"	4-1/2"	2-1/2"	D-58512
1/2"	9/16"	2-7/8"	1-1/4"	D-49214
1/2"	5/8"	2-7/8"	1-1/4"	D-49220
1/2"	3/4"	2-7/8"	1-1/4"	D-49236
1/2"	7/8"	2-7/8"	1-1/4"	D-49242
1/2"	1"	2-7/8"	1-1/4"	D-49258

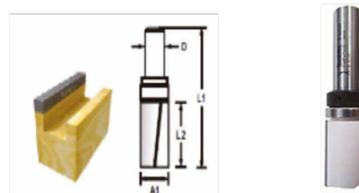
### Fresa paralela



★★

D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(polegada)				
1/2"	1/2"	4"	2"	D-62810

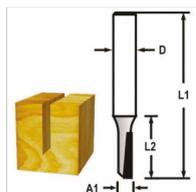
### Fresa paralela padrão



★★

D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(polegada)				
1/2"	3/4"	2-13/16"	1"	D-62826

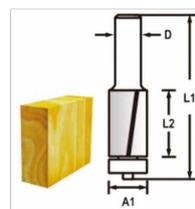
## Fresa paralela simples



★★

D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(mm)				
8	3	51	13	D-67664
8	4	51	13	D-67670
8	5	48	13	D-67686
8	6	50,8	19	D-67692
(polegada)				
1/4"	1/8"	2"	1/2"	D-49002
1/4"	5/32"	2"	1/2"	D-49018
1/4"	3/16"	1-7/8"	1/2"	D-49024
1/4"	1/4"	2"	3/4"	D-49030

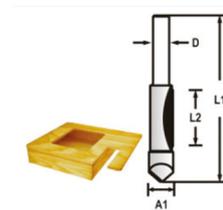
## Fresa para laminar (3 lâminas)



★★

D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(mm)				
8	12,7	68,5	26	D-68046
12	12,7	91,4	38	D-68052
(polegada)				
1/4"	1/2"	2-11/16"	1"	D-49292
1/2"	1/2"	3-19/32"	1-1/2"	D-49301

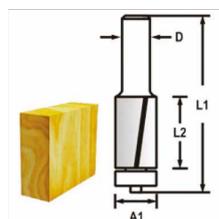
## Fresa ponta piloto



★★

D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(mm)				
6	6,35	65	19	D-68068
8	6,35	65	19	D-68074
12	9,5	75	26	D-68080
(polegada)				
1/4"	1/4"	2-9/16"	3/4"	D-49317
1/2"	3/8"	3"	1"	D-49323

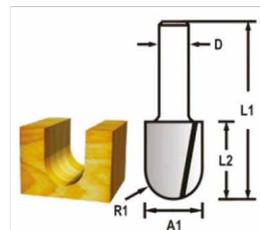
## Fresa para laminar (2 lâminas)



★★

D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(mm)				
6	9,5	66,9	26	D-67985
6	12,7	56	13	D-67991
6	12,7	68,5	26	D-68002
8	9,5	67	26	D-68018
8	12,7	55,7	13	D-68024
8	12,7	68,5	26	D-68030
(polegada)				
1/4"	1/4"	2-1/8"	1/2"	D-58528
1/4"	3/8"	2-5/8"	1"	D-49264
1/4"	3/8"	2-1/8"	1/2"	D-58534
1/4"	1/2"	2-3/16"	1/2"	D-49270
1/4"	1/2"	2-11/16"	1"	D-49286
1/2"	1/2"	3"	1"	D-58540
1/2"	1/2"	3-19/32"	1-1/2"	D-62832
1/2"	1/2"	4-1/64"	2"	D-62848
1/2"	3/4"	3"	1"	D-62854
1/2"	3/4"	3-5/16"	1-1/4"	D-62860

## Fresa ponta U

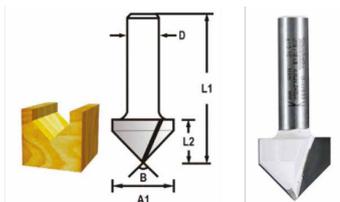


★★

D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
6	9,5	44,5	12,7	4,8	D-68105
6	12,7	51	19	6,35	D-68111
8	6,35	44,5	12,7	3,2	D-68127
8	9,5	44,5	12,7	4,8	D-68133
8	12,7	51	19	6,35	D-68149
(polegada)					
1/4"	1/2"	2"	3/4"	1/4"	D-49339
1/4"	1/4"	1-3/4"	1/2"	1/8"	D-49345
1/4"	3/8"	1-3/4"	1/2"	3/16"	D-49351

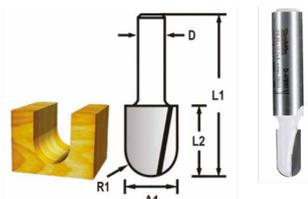
**Fresa ponta V**

B: ângulo.



★★

D	A1	L1	L2	B	CÓDIGO
(mm)					
6	12,7	44,7	12,7	90°	D-68155
6	12,7	48	16	60°	D-68161
6	19	47,6	16	90°	D-68177
8	12,7	44,7	12,7	90°	D-68183
8	15,9	44	12,7	90°	D-68199
12	12,7	54	12,7	90°	D-68208
12	15,9	50,8	12,7	90°	D-68214
12	19	57,3	16	90°	D-68236
12	28,6	60,3	22,2	90°	D-68242
(polegada)					
1/4"	1/2"	1-7/8"	5/8"	60°	D-49367
1/4"	3/4"	1-7/8"	5/8"	90°	D-49373
1/4"	1/2"	1-3/4"	1/2"	90°	D-49389
1/4"	5/8"	1-3/4"	1/2"	90°	D-49395
1/2"	1/2"	2-1/8"	1/2"	90°	D-49404
1/2"	5/8"	2"	1/2"	90°	D-49410
1/2"	3/4"	2-1/4"	5/8"	90°	D-49426
1/2"	1-1/8"	2-3/8"	7/8"	90°	D-49432

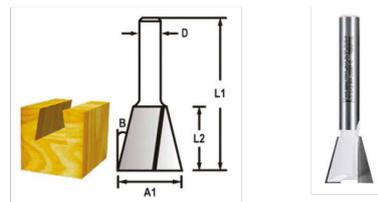
**Fresa ponta U**

★★

D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
8	6,35	38,3	6,35	3,2	D-68264
8	7,9	40	8	4	D-68270
8	9,5	41,3	9,5	4,8	D-68286
8	12,7	41,5	10	6,35	D-68292
8	15,8	44,5	12,7	7,9	D-68301
12	15,8	54	12,7	7,9	D-68317
(polegada)					
1/4"	1/4"	1-1/2"	1/4"	1/8"	D-49448
1/4"	5/16"	1-37/64"	5/16"	5/32"	D-49454
1/4"	3/8"	1-5/8"	3/8"	3/16"	D-49460
1/4"	1/2"	1-5/8"	3/8"	1/4"	D-49476
1/4"	5/8"	1-3/4"	1/2"	5/16"	D-49482

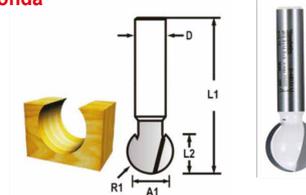
**Fresa rabo de andorinha**

B: ângulo.



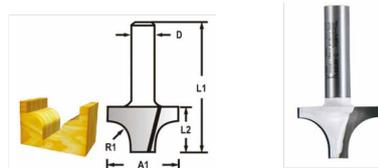
★★

D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
8	12,7	45	13	14°	D-68323
8	15	52	14,3	15°	D-68339
12	19	63,4	22,2	7°	D-68345
12	25,4	64	22,2	14°	D-68351
(polegada)					
1/4"	1/4"	2-1/2"	5/16"	7.5°	D-49529
1/4"	3/8"	1-9/16"	3/8"	9°	D-49535
1/4"	1/2"	1-3/4"	1/2"	14°	D-49541
1/4"	19/32"	2-3/64"	9/16"	15°	D-49557
1/2"	3/4"	2-1/2"	7/8"	7°	D-49563
1/2"	1"	2-1/2"	7/8"	14°	D-49579

**Fresa ponta redonda**

★★

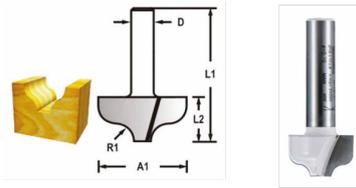
D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(polegada)					
1/4"	3/8"	1-5/8"	21/64"	3/16"	D-49585
1/4"	1/2"	1-3/4"	29/64"	1/4"	D-49591
1/4"	5/8"	1-7/8"	37/64"	5/16"	D-49600
1/4"	3/4"	2"	23/32"	3/8"	D-49616
1/4"	3/8"	1-3/4"	1/2"	3/16"	D-49351

**Fresa de imersão**

★★

D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
8	19	44,7	12,7	6,35	D-68367
(polegada)					
1/4"	3/4"	1-3/4"	1/2"	1/4"	D-49622
1/4"	1"	1-7/8"	5/8"	3/8"	D-49638
1/4"	1-1/2"	2-3/8"	1-1/8"	1/2"	D-49644

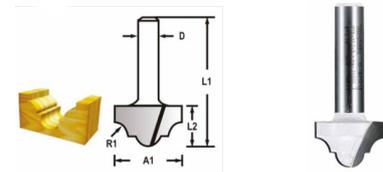
## Fresa de imersão



★★

D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(polegada)					
1/4"	3/4"	1-11/16"	7/16"	1/8"	D-49650
1/4"	1-15/64"	1-7/8"	5/8"	1/4"	D-49666
1/2"	3/4"	1-15/16"	7/16"	1/8"	D-63018

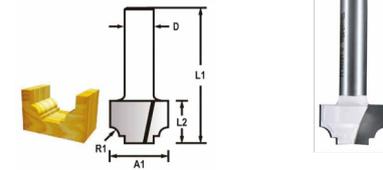
## Fresa de imersão



★★

D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(polegada)					
1/4"	1/2"	1-21/32"	3/8"	3/32"	D-49672
1/4"	3/4"	1-3/4"	1/2"	5/32"	D-49688
1/2"	1"	2-1/8"	5/8"	7/32"	D-49694
1/2"	1-1/4"	2-1/4"	3/4"	11/32"	D-49703

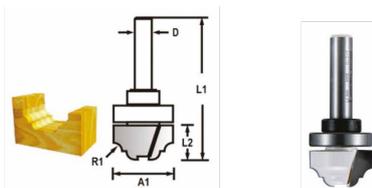
## Fresa de imersão



★★

D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(polegada)					
1/4"	1/2"	1-5/8"	3/8"	5/64"	D-49719
1/4"	3/4"	1-11/16"	7/16"	1/8"	D-49725

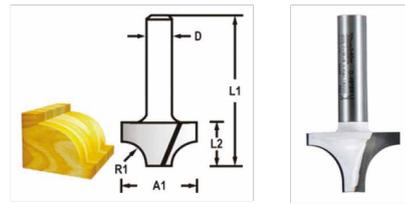
## Fresa de imersão



★★

D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(polegada)					
1/4"	7/8"	2-1/8"	1/2"	1/8"	D-49731

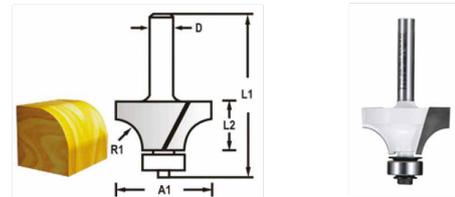
## Fresa de borda



★★

D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
6	19	42,5	9,5	3,2	D-68373
6	25,4	45,5	13,5	6,35	D-68389
(polegada)					
1/4"	3/4"	1-11/16"	3/8"	1/8"	D-49747
1/4"	1"	1-13/16"	17/32"	1/4"	D-49753

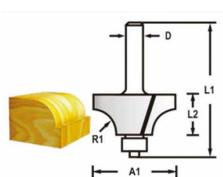
## Fresa de borda



★★

D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
6	19	53,4	9,5	3,2	D-68395
6	20,6	58,6	10	4	D-68404
6	25,4	56,5	13,5	6,35	D-68410
6	28,6	57,3	14,5	7,9	D-68426
6	31,8	59,7	16,7	9,5	D-68432
8	17,3	51	8	2,3	D-68448
8	19	53,4	9,5	3,2	D-68454
8	20,7	52,3	10	4	D-68460
8	22,2	55	12,7	4,8	D-68476
8	25,4	56,5	13,5	6,35	D-68482
8	31,8	59,7	16,7	9,5	D-68507
8	38,1	62	19	12,7	D-68513
12	50,8	76,2	25,4	19	D-68529
(polegada)					
1/4"	3/4"	2-1/8"	3/8"	1/8"	D-49769
1/4"	7/8"	2-5/32"	1/2"	3/16"	D-49775
1/4"	1"	2-1/4"	17/32"	1/4"	D-49781
1/4"	1-1/8"	2-1/4"	9/16"	5/16"	D-49797
1/4"	1-1/4"	2-5/16"	21/32"	3/8"	D-49806
1/4"	1-1/2"	2-7/16"	3/4"	1/2"	D-49812

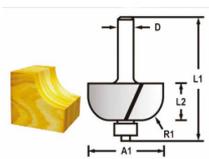
Fresa de borda



★★

D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
6	17	49,1	8	2,3	D-68535
6	19	51,6	9,5	3,2	D-68541
6	20,3	50,5	10	4	D-68557
6	22,2	53,2	12,7	4,8	D-68563
6	28,6	55,5	14,5	7,9	D-68579
8	17,3	49,1	8	2,3	D-68585
8	19	51,6	9,5	3,2	D-68591
8	25,4	54,7	13,5	6,35	D-68600
8	28,6	55,5	14,5	7,9	D-68616
8	31,8	57,9	17	9,5	D-68622
8	38,1	60,2	19	12,7	D-68638
12	50,8	74,5	25,4	19	D-68644
(polegada)					
1/4"	3/4"	2-1/32"	3/8"	1/8"	D-49834
1/4"	7/8"	2-1/8"	1/2"	3/16"	D-49840
1/4"	1"	2-5/32"	17/32"	1/4"	D-49856
1/4"	1-1/8"	2-3/16"	9/16"	5/16"	D-49862
1/4"	1-1/4"	2-9/32"	21/32"	3/8"	D-49878
1/4"	1-1/2"	2-3/8"	3/4"	1/2"	D-49884
1/2"	2"	2-61/64"	1"	3/4"	D-49890

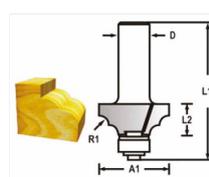
Fresa de borda



★★

D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
8	22,2	55,6	12,7	4,8	D-68666
8	28,6	55,5	12,7	7,9	D-68672
8	31,8	56	14	9,5	D-68688
(polegada)					
1/4"	5/8"	1-15/16"	1/4"	1/16"	D-49915
1/4"	11/16"	1-15/16"	1/4"	3/32"	D-49921
1/4"	3/4"	1-13/16"	3/8"	1/8"	D-49937
1/4"	7/8"	2-3/16"	1/2"	3/16"	D-49943
1/4"	1-1/8"	2-3/16"	1/2"	5/16"	D-49959
1/4"	1-1/4"	2-13/64"	17/32"	3/8"	D-49965
1/4"	1-1/2"	2-5/16"	5/8"	1/2"	D-49971

Fresa de borda

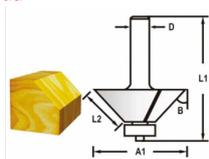


★★

D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
8	28,6	50,8	12,7	4	D-68650
(polegada)					
1/4"	1-1/8"	2"	1/2"	5/32"	D-49909

Fresa de borda

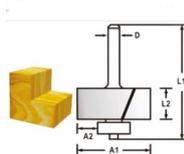
B: ângulo.



★★

D	A1	L1	L2	B	CÓDIGO
(mm)					
6	25,4	51	11	45°	D-68694
6	22,2	56,1	12,7	25°	D-68703
8	30,2	54,5	12,7	45°	D-68719
8	31,8	55,1	13,5	45°	D-68725
8	34,9	58,8	16	45°	D-68731
8	41,3	58,9	20	45°	D-68767
12	44,5	68,6	22,6	45°	D-68753
(polegada)					
1/4"	1"	2"	3/8"	45°	D-49987
1/4"	7/8"	2-3/16"	1/2"	25°	D-49993
1/4"	1-3/16"	2-1/8"	1/2"	45°	D-50005
1/4"	1-1/4"	2-11/64"	17/32"	45°	D-50011
1/4"	1-3/8"	2-5/16"	5/8"	45°	D-50027
1/4"	1-5/8"	2-5/16"	13/16"	45°	D-50033
1/2"	1-3/4"	2-11/16"	29/32"	45°	D-50049
1/2"	2"	2-13/16"	1-1/16"	45°	D-50055

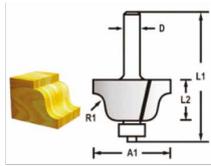
Fresa de borda



★★

D	A1	A2	L1	L2	CÓDIGO
(mm)					
8	31,8	9,5	54,6	12,2	D-68769
12	31,8	9,5	60,8	12,2	D-48745
(polegada)					
1/4"	1-1/4"	3/8"	2-1/8"	1/2"	D-50061
1/2"	1-1/4"	3/8"	2-3/16"	1/2"	D-50077

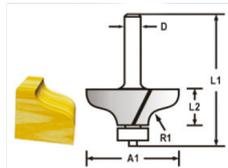
Fresa de borda



★★

D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
6	28,6	55,3	13	4	D-68775
8	28,6	55,3	13	4	D-68781
8	38,1	60	17,5	6,35	D-68797
(polegada)					
1/4"	1-1/8"	2-11/64"	1/2"	5/32"	D-50083
1/4"	1-1/2"	2-3/8"	11/16"	1/4"	D-50099

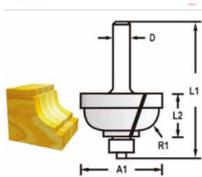
Fresa de borda



★★

D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(polegada)					
1/4"	1-1/4"	2-3/16"	1/2"	3/16"	D-50108
1/4"	1-1/2"	2-5/16"	5/8"	1/4"	D-50114

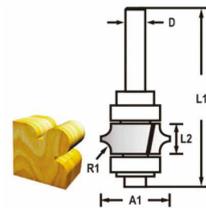
Fresa de borda



★★

D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
6	25,4	53,7	12,7	4,8	D-68806
(polegada)					
1/4"	1"	2-3/16"	1/2"	3/16"	D-50120

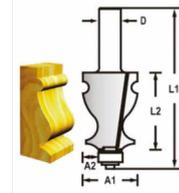
Fresa de borda



★★

D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(polegada)					
1/4"	1"	2-13/32"	1/2"	3/16"	D-50136

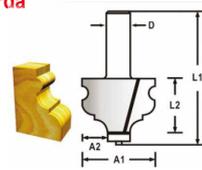
Fresa de borda



★★

D	A1	A2	L1	L2	CÓDIGO
(polegada)					
1/4"	3/4"	3/16"	2-5/8"	1"	D-50142
1/2"	1-1/8"	5/16"	3-17/32"	1-5/8"	D-50158

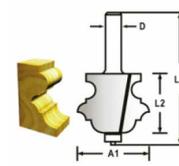
Fresa de borda



★★

D	A1	A2	L1	L2	CÓDIGO
(polegada)					
1/2"	1-3/4"	5/8"	3-1/8"	1-1/8"	D-50164

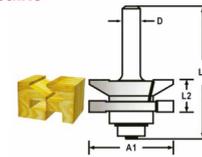
Fresa de borda



★★

D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(polegada)				
1/4"	1-3/8"	2-3/4"	1"	D-50170
1/2"	2-1/4"	4"	1-7/8"	D-50186

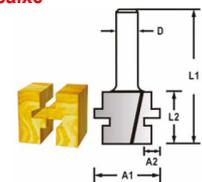
Fresa de encaixe



★★

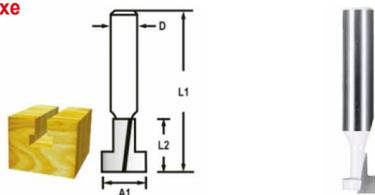
D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(polegada)				
1/2"	1-5/8"	3-3/32"	29/32"	D-50192
1/2"	1-5/8"	3-3/32"	29/32"	D-50201

Fresa de encaixe



★★

D	A1	A2	L1	L2	CÓDIGO
(polegada)					
1/2"	1-5/8"	5/16"	3"	1"	D-50223

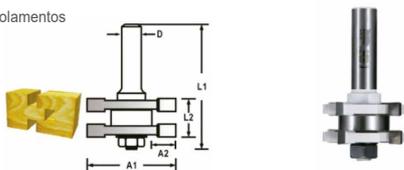
**Fresa de encaixe**

★★

D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(mm)				
8	9,5	48	10,5	D-68812
(polegada)				
1/4"	3/8"	1-7/8"	13/32"	D-50217

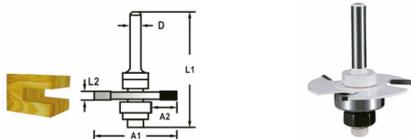
**Fresa de encaixe**

Acompanha dois rolamentos



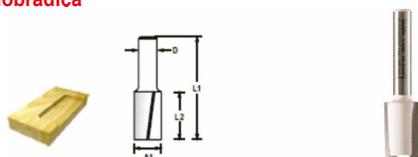
★★

D	A1	A2	L1	L2	CÓDIGO
(mm)					
12	41	8,5	71	19	D-68828
(polegada)					
1/2"	1-39/64"	11/32"	2-51/64"	3/4"	D-50239

**Fresa de encaixe**

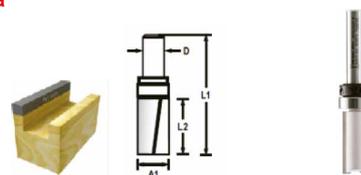
★★

D	A1	A2	L1	L2	CÓDIGO
(mm)					
8	47,6	12,7	59	3	D-68834
8	47,6	12,7	59	4	D-68840
8	47,6	12,7	59	5	D-68856
(polegada)					
1/4"	1-7/8"	1/2"	2-5/16"	5/64"	D-50245
1/4"	1-7/8"	1/2"	2-5/16"	3/32"	D-50251
1/4"	1-7/8"	1/2"	2-5/16"	1/8"	D-50267
1/4"	1-7/8"	1/2"	2-5/16"	5/32"	D-50273
1/4"	1-7/8"	1/2"	2-5/16"	3/16"	D-50289
1/4"	1-7/8"	1/2"	2-5/16"	7/32"	D-50295

**Fresa para dobradica**

★★

D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(polegada)				
1/4"	1/2"	2-1/64"	3/4"	D-58562

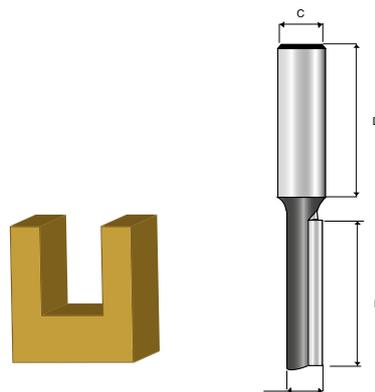
**Fresa paralela**

★★

D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(polegada)				
1/4"	1/2"	1-7/8"	1/4"	D-58497
1/4"	1/2"	2-5/8"	1"	D-58506

**Fresa paralela simples**

Com 01 lâmina.

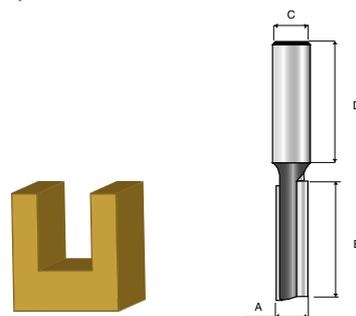


★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1/4"	1"	1/4"	1-1/4"	D-01286
1/2"	2		2-1/16"	D-01323

**Fresa paralela dupla**

Com 02 lâminas.

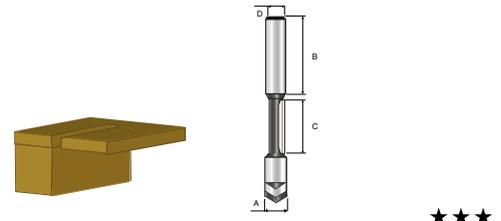


★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
10	25	6	-	D-09282
12	32		-	D-09298
15	20		-	D-09307
20	20		-	D-09313
3	9,5		-	D-09210
5	12		-	D-09232
6	16	-	D-09248	
8	20	-	D-09260	
9	25	-	D-09276	
3/16"	7/16"	1/4"	1-3/8"	D-01367
1/4"	3/4"		1-1/4"	D-01373
1/4"	1"			D-01389
5/16"	1"			D-01395
3/8"	1"			D-01404
1/2"	1"			D-01426

A	B	C	D	CÓDIGO
5/8"	3/4"	1/4"	1-1/4"	D-01432
3/4"	3/4"			D-01448
10	30	12	38	D-10182
12	32			D-10198
3/8"	1"	1/2"	-	D-01513
1/2"	1"			D-01529
1"	1-1/4"			D-01622
1-1/4"	1-1/4"			D-01638

### Fresa piloto

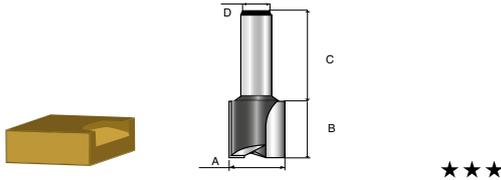


★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
6mm	32mm	18mm	6mm	D-09335

### Fresa dupla para dobradiças

Com 02 lâminas.

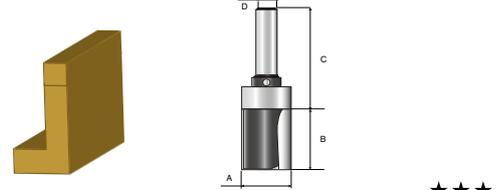


★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1/2"	3/4"	1-1/4"	1/4"	D-01644
3/4"	3/4"	1-1/4"	1/4"	D-01650

### Fresa paralela dupla com rolamento

Com 02 lâminas.

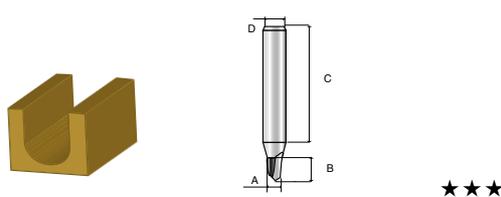


★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1/2"	1"	1-1/2"	1/4"	D-02054

### Fresa simples para abertura de canal redondo

Com 01 lâmina.

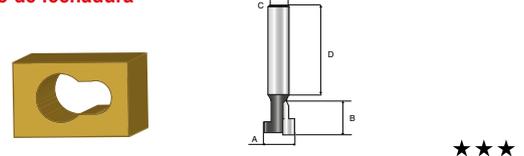


★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
3/16"	7/32"	1-3/16"	1/4"	D-01688

### Fresa para miolo de fechadura

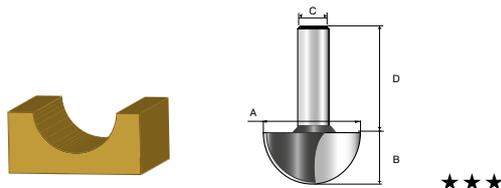
Com ângulo de 90°.



★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
3/8"	3/8"	1/4"	1"	D-02129

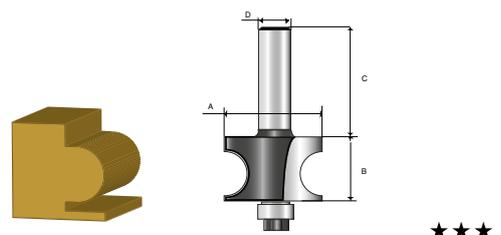
### Fresa ponta U



★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1/4"	1/4"	1/4"	1-1/4"	D-01719
3/8"	1/4"	1/4"	1-1/4"	D-01725
1/2"	3/8"	1/4"	1-1/4"	D-01731
5/8"	7/16"	1/4"	1-5/16"	D-01747
3/4"	7/16"	1/4"	1-5/16"	D-01753
1"	11/16"	1/2"	1-7/16"	D-01775

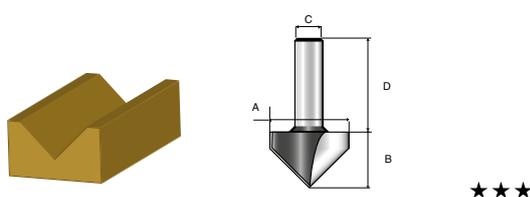
### Fresa para moldura côncava e convexa com rolamento 1/4"



★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
7/8"	9/16"	1"	1/4"	D-02711

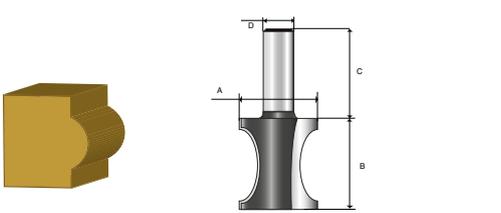
### Fresa ponta V



★★★

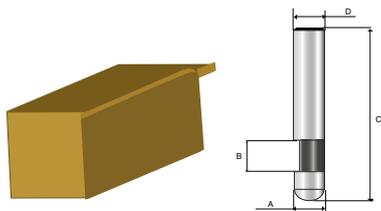
A	B	C	D	CÓDIGO
19mm	16mm	6mm	32mm	D-09597
3/8"	7/16"	1/4"	1-3/16"	D-01828
7/8"	5/8"	1/4"	1-1/4"	D-01840

### Fresa dupla para moldura guarnição com rolamento



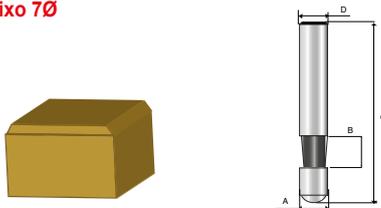
★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
13/16"	1-1/4"	1-1/4"	1/4"	D-02749

**Fresa para rebaixo em fôrmica**

★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1/4"	1/4"	1-1/2"	1/4"	D-03056

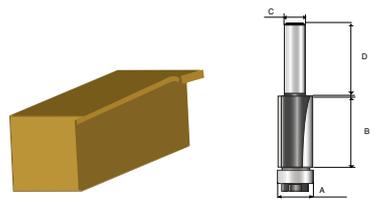
**Fresa para rebaixo 70°**

★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
3/16"	1/4"	1-1/16"	1/4"	D-03062

**Fresa dupla para rebaixo em fôrmica com rolamento**

Com 02 lâminas.

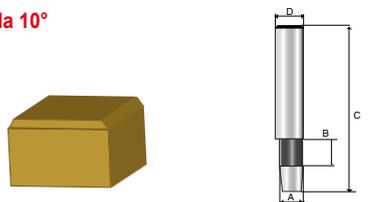


★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
9,5mm	25,4mm	6mm	32,6mm	D-09472
1/4"	1/2"	1/4"	1"	D-03078
3/8"	1/2"	1/4"	1"	D-03084
3/8"	1"	1/4"	1-1/4"	D-03090
1/2"	1/2"	1/4"	1-1/4"	D-03109
1/2"	1"	1/4"	1-1/4"	D-03115
1/2"	1-1/2"	1/2"	1-1/2"	D-03137

**Fresa combinada 10°**

Com ângulo de 10°

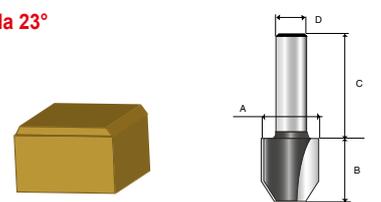


★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1/4"	3/8"	1-1/2"	1/4"	D-03171

**Fresa combinada 23°**

Com ângulo de 23°



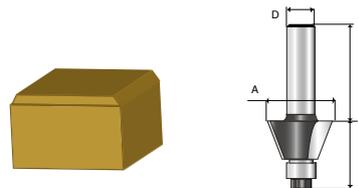
★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
7/16"	1/2"	1-1/4"	1/4"	D-03187

**Fresa tipo rebaixo em fôrmica com rolamento**

★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1/2"	1"	1/4"	1"	D-03193

**Fresa dupla para rebaixo 15° com rolamento**

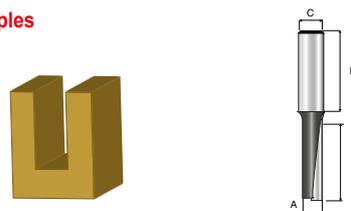
★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
21/32"	1/2"	1-1/8"	1/4"	D-03230

**Fresa dupla para rebaixo 25° com rolamento**

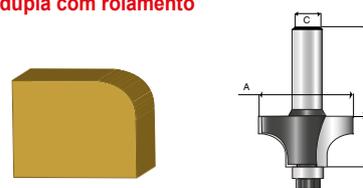
★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
49/64"	5-16"	1-1/8"	1/4"	D-03246

**Fresa paralela simples**

★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
6mm	18mm	6mm	32mm	D-09167

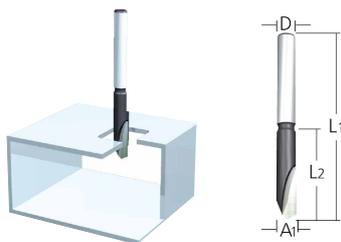
**Fresa cantoneira dupla com rolamento**

★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
19mm	9,5mm	6mm	32,5mm	D-09422
25mm	13mm	6mm	32mm	D-09444

**Fresa chanfrada**

Para o modelo 4402



★★★

D	A1	L1	L2	CÓDIGO
6	6	65	18	D-16988

**Porca e pinça**

Recortadora de gesso



MODELO	TAM. DA CHAVE	PINÇA		PORCA
		TAMANHO	CÓDIGO	CÓDIGO
DCO180, DCO181	17mm	3mm	763679-5	763675-3
		6mm	763678-7	
		1/8"	763677-9	
		1/4"	763676-1	
		1/4"	* 197038-5	



MODELO	TAM. DA CHAVE	PINÇA		PORCA
		TAMANHO	CÓDIGO	CÓDIGO
3706	17mm	6mm	763607-0	763606-2
		1/8"	763660-6	
		1/4"	763608-8	

**Porca e pinça**

Tupia



MODELO	TAM. DA CHAVE	PINÇA		PORCA
		TAMANHO	CÓDIGO	CÓDIGO
3700B, 3701, 3703, 3709, 3710	10mm 17mm	6mm	763607-0	763606-2
		1/4"	763608-8	
DRT50, RT0700C, RT001G	13mm 22mm	6mm	763636-3	763615-1
		8mm	763618-5	
		1/4"	763637-1	
		3/8"	763619-3	

Tupia



MODELO	TAM. DA CHAVE	PINÇA		PORCA
		TAMANHO	CÓDIGO	CÓDIGO
3600H, 3612, 3612BR, 3612C	13mm 24mm	12mm	763628-2	763629-0
		1/2"	763622-4	
RP0900	13mm 24mm	6mm	763636-3	763615-1
		8mm	763618-5	
		1/4"	763637-1	
		3/8"	763619-3	
RP1800, P1800F, RP1801, P1801F, RP2300FC, RP2301FC	24mm	12mm	763628-2	763674-5
		1/2"	763622-4	

**Bucha da pinça**

Reduz o tamanho da pinça de 12 mm a 10, 8 ou 6 mm. De 1/2" a 10 mm, 3/8" ou 1/4".



A: para pinça em polegadas.

Para os modelos:

3600H, 3601B, 3612BR, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC, MRP102

TAMANHO	TIPO	CÓDIGO
6mm	-	763801-4
6,35mm	-	763808-0
8mm	-	763804-8
1/4"	A	763803-0
3/8"	A	763805-6
10mm	-	763807-2

Tupia



MODELO	TAM. DA CHAVE	PINÇA		PORCA
		TAMANHO	CÓDIGO	CÓDIGO
4403	10mm 17mm	6mm	763662-2	763661-4
		1/4"	763663-0	

**Fixador da guia**

MODELO	CÓDIGO
3612BR	122256-6
RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC, MRP100	122700-3

**Guia reta**

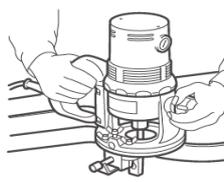
A: guia reta com micro regulagem.  
\*Utilize com base de mergulho (RT0700C, DRT50).



MODELO	TIPO	MATERIAL	CÓDIGO
3707/F/FC, 3708/F/FC, N3701, 4403, RT0700C, DRT50	-		122391-0
3709, 3710	-		122704-5
3600H, 3601B	-		123029-0
3705	-		341947-2
3612BR, MRP102	-		342428-9
RP0900, RP0910, RP1110C	-		164834-6
3612BR, RP0900, RP0910, RP1110C, RF1100, RF1101, RD1100, RD1101, RP1100, RP1101, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC, *RT0700C, *DRT50, RT001G	A	Aço	193312-9
RP1800/F, RP181/F, RP2300FC, RP2301FC, RP0900, RP0910, RP1110C, *RT0700C, *DRT50, RT001G	A	Alumínio	195136-9

**Guia de corte**

\* Use com base de mergulho.



MODELO	CÓDIGO
3707//F/FC, 3708/F/FC, 3709, 3710, N3701, RT0700C	122703-7
3600H, 3601B	122343-1
3612BR, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC	123022-4
*DRT50, RP0900, *RT0700C, *DRT50	STEX122385

**Kit adaptador de trilho guia**

1. Adaptador de trilho guia

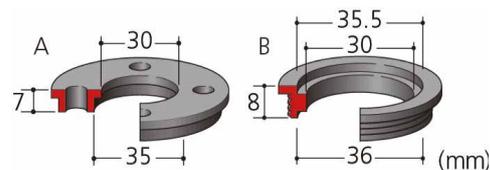


\*Utilize com base de mergulho.

TIPO	MODELO	CÓDIGO
1	3612BR, RP0900, RP0910, RP1110C, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301PC, *RT0700C, *DRT50	194579-2

**Adaptador de guia modelo 30**

Para guias modelo B e D, e porter cable.



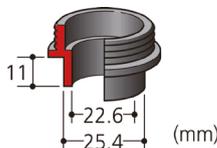
Porca M30  
Código 252627-4

Adaptador de guia modelo 30  
Tipo A ou tipo B

Guia modelo 25  
Código 321812-1



\* RT0700C: utilize com base de mergulho.



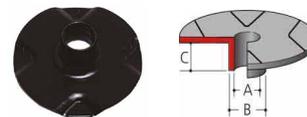
MODELO	TIPO	CÓDIGO
3612BR, RP0900, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC, *RT0700C	A	321492-3
3600H, 3601B	B	321493-1

**Guia modelo**

Para executar recortes em madeira utilizando moldes ou gabaritos.

Para os modelos:  
3707/F/FC, 3708/F/FC, 3709, 3710, N3701, \*RT0700C, \*DRT50, \*RT001G

\*Utilize com base de mergulho.



A (MM)	B (MM)	C (MM)	TIPO	CÓDIGO
8	10	9,5	-	*343577-5

Para os modelos:  
3612BR, RP0900, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC, \*RT0700C, \*DRT50, RT001G

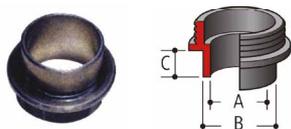
\*Utilize com base de mergulho.



A (MM)	B (MM)	C (MM)	TIPO	CÓDIGO
7,7	9,5	11,5	-	164379-4
9	11	13	-	164775-6

A (MM)	B (MM)	C (MM)	TIPO	CÓDIGO
10	12	9	-	164388-3
11	12,7	13	-	164776-4
14	17	20	-	165366-6
14,5	16	13	-	344364-5
18	20	13	-	164393-0
22	24	13	-	165364-0
24	27	13	-	164470-8
25	29	15	-	163080-8
27	30	13	-	164471-6
37	40	13	-	165046-4
37	40	13	-	164472-4

Para os modelos:  
3600H, 3601B



7,7	9,5	8	-	323448-2
9	11	5	-	323023-4
11,1	12,7	14,3	-	321472-9
10,9	12,7	8	-	323449-0
14	16	8	-	323018-7
14	16	14,5	-	321308-2

### Base para DRT50, RT0700C, RT001G

Capaz de atender a uma ampla gama de necessidades com a unidade motor e os acessórios abaixo.

ITEM	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Base padrão 	1	196613-4
Placa da base padrão 	1	454842-8
Punho 	1	196924-7
Base padrão transparente 	1	199089-4
Base de mergulho Pode ser usada com a guia reta opcional de regulagem precisa. 	1	195563-0

ITEM	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Placa da base de mergulho 	1	450819-1
Base reclinável Capac. de inclinação: -30° a 45° 	1	198987-9
Placa da base reclinável 	1	413150-6
Base com deslocamento Capaz de cortar perto de paredes e quinas usando uma fresa em posição offset. Distância: 18,5mm desde a borda até o centro da fresa. 	1	195562-2
Placa da base com deslocamento 	1	413148-3
Punho Usar com a placa da base com deslocamento (P/N:413148-3) e o parafuso de cabeça escareada M4x10. 	1	318685-1

### Bolsa para Tupia



Para os modelos:  
RT0700, DRT50

MEDIDAS	CÓDIGO
400x300x300mm	831327-5

# ACESSÓRIOS

## ▣ JARDIM E FLORESTA



## Lâminas para roçadeiras

Diâmetro do orifício: 25,4 mm

	DIÂM./ QUANT. DE PONTAS	ESPESSURA	MODELO	CÓDIGO
<b>Lâmina de 2 pontas</b> 	230 mm/ 2	2,0 mm	DUR369A, DUR369L, UR006G, UR007G, UR101C, UR201C, EM400MP, EM401MP, EM402MP, EM403MP, EM404MP	D-66058
	255 mm/ 2	2,0 mm	DUR369A, DUR369L, UR006G, UR007G, UR101C	D-66064
	305 mm/ 2	2,0 mm	UR012G, UR013G	195624-6
<b>Lâmina de 4 pontas</b> 	230 mm/ 4	1,8 mm	DUR368A, DUR368L, DUR369A, DUR369L, UR002G, UR003G, UR006G, UR007G, UR101C, EM400MP, EM401MP, EM402MP, EM403MP, EM404MP	D-66008
	255 mm/ 4	2,0 mm	DUR369A, DUR369, UR006G, UR007G, UR101C, UR101C, UR201C	D-66014
<b>Lâmina de 8 pontas</b> 	200 mm/ 8	1,4 mm	DUR194	191Y44-2
	230 mm/ 8	1,8 mm	EM400MP, EM401MP, EM402MP, EM403MP, EM404MP	D-73324
<b>Lâmina de 3 pontas</b> 	230 mm/ 3	3,0 mm	DUR368A, DUR368L, DUR369A, DUR369L, UR002G, UR003G, UR006G, UR007G, UR101C, EM400MP, EM401MP, EM402MP, EM403MP, EM404MP	D-66020
	255 mm/ 3	3,0 mm	UR006G, UR007G, UR101C, UR201C	D-66036
	305 mm/ 3	3,0 mm	UR012G, UR013G	D-66042
<b>Lâmina de serra</b> 	230 mm/ 80	1,8 mm	DUR368A	D-73879
	255 mm/ 80	2,0 mm	DUR369A	D-73885
<b>Lâmina de serra TCT</b> 	230 mm/ 36	1,25 mm	DUR369A, DUR369L, UR101C,	D-65981
	255 mm/ 40	1,25 mm	DUR369A, DUR369L, UR002G, UR003G, UR006G, UR007G, UR101C,	D-65997

## Lâminas para roçadeiras

Diâmetro do furo: 25,4mm.

	APLICAÇÃO	DIÂMETRO/ N° DE DENTES	ESPESSURA	MODELO	CÓDIGO
<b>Lâmina cinzel</b> 	Para arbustos e troncos finos.	200mm/ 22 Furo: 20mm	1,6mm	EM4351UH, EM4350UH, EBH341U	196242-3
		225mm/ 24 Furo: 20mm	1,8mm	EM4351UH, EM4350UH	196243-1
<b>Lâmina do aparador de cantos</b> 		203mm/2	25mm	EE400MP	196745-7

**Lâmina cinzel**

Para arbustos, troncos de árvores finos e em crescimento.

	LÂMINA					PROTECTOR			
	DIÂMETRO	ESPESSURA	TAMANHO DO FURO	MODELO	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	TAMANHO DO TUBO	CÓDIGO
	225 mm	1,8 mm	25,4 mm	UR012G	199872-9		Sem braçadeira	28 mm	199873-7
				UR013G				25,4 mm	1911Y0-3

**Lâmina trituradora**

	LÂMINA					PROTECTOR			
	DIÂMETRO	ESPESSURA	TAMANHO DO FURO	MODELO	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	TAMANHO DO TUBO	CÓDIGO
	270 mm	3,9 mm	25,4 mm	UR012G	199874-5		Sem braçadeira	28 mm	199875-3
				UR013G				25,4 mm	1911Y1-1

**Lâmina plástica**

MODELO	CONJUNTO DA LÂMINA PLÁSTICA			LÂMINA DE REPOSIÇÃO	
	ROSCA DO EIXO	LARGURA DE CORTE	CÓDIGO	QUANTIDADE POR EMBALAGEM	CÓDIGO
UR100D	M8x1.25RH	230 mm	198848-3	5	198850-6
DUR194	M10x1.25LH	230 mm	191Y45-0	12	198426-9
DUR187L/U, DUR188L, DUR190L/U, DUR191L/U, DUR188U, DUR189, DUR364L, DUR366L, DUR368A/L, DUR369A, DUR369L/N, UR001G, UR002G, UR003G, UR006G, UR007G, UR008G, UR016G, UR017G, UR0101C, UR201C, UR202C, EM403MP, EM404MP, EM405MP, EM406MP	M8x1.25RH M8x1.25LH M10x1.25LH	255 mm	198384-9	12	198427-7
DUR369A/L/N, UR101C, UR201C, UR202C, UR012G, UR013G	M10x1.25LH	305 mm	199868-0	12	199870-3

**Cabeçotes de fio de nylon**

(Para gramas e ervas daninhas)

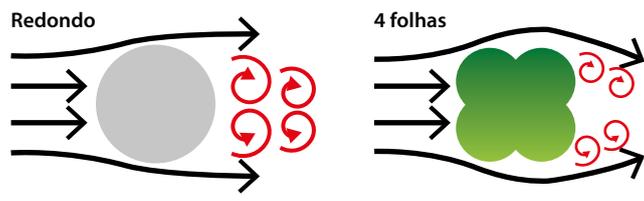
DESCRIÇÃO	REF.	TAMANHO	ROSCA	MODELO	FIO	TIPO DE EMBALAGEM	CÓDIGO
	UN-74L	4.4"	M10x1.25 LH	DUR190L, DUR366L, DUR368A/L, DUR369A/L/N, UR002G, UR003G, UR016G, UR017G, UR0101C, EM400MP, EM401MP, EM403MP, EM404MP, EM405MP, EM406MP	2,4 mm x 3,6 m	-	196324-1
	UN-72L/110-M10L	5"	M10x1.25 LH	DUR369A, DUR369L, DUR369N, UR006G, UR007G, UR0101C	2,4 mm x 6 m	Plástico com solapa	198266-5
	121-M10L	5"	M10x1.25 LH	UR012G	2,4 mm x 2 m x2	Caixa de papelão	191D93-3
				UR013G	2,7 mm x 2 m x2		1911Y2-9
				UR014G	2,7 mm x 2 m x2		1911Y3-7
	-	3"	M8x1,25 D.	UR100D	1,65 mm x 8 m	Plástico com solapa	198853-0
Semiautomático	95-M8R	4"	M8x1.25 RH	DUR189	2,0 mm x 3 m	Plástico com solapa	198972-2
	95-M8L	4"	M8x1.25 LH	DUR187U/L, DUR188U/L, EM2500U/L, EM2600U/L	2,0 mm x 3 m	Plástico com solapa	198386-5
	95-M10L	4"	M10x1.25 LH	DUR190L/U, DUR191L/U, DUR192L, DUR365U, DUR366L, DUR368A/L, DUR369A/L/N, UR002G, UR003G, UR006G, UR007G, UR016G, UR017G, UR0101C, EM400MP, EM401MP, EM403MP, EM404MP, EM405MP, EM406MP, EM408MP, EM409MP	2,0 mm x 3 m	Plástico com solapa	198892-0
					2,0 mm x 4 m	Blister	191R00-0
					2,4 mm x 3 m	Plástico com solapa	197804-0

DESCRIÇÃO	REF.	TAMANHO	ROSCA	MODELO	FIO	TIPO DE EMBALAGEM	CÓDIGO
<b>Semiautomático</b> 	Bump & Feed ECO 4R	4" Low profile	M8x1.25 RH	DUR189	2,0 mm x 3 m	Plástico com solapa	197297-1
	96-M8R	4"	M8x1.25 RH	DUR189	2,0 mm x 4 m	Caixa de papelão	191D92-5 196871-2
	Bump & Feed ECO 4L	4" Low profile	M8x1.25 LH	DUR187L	2,0 mm x 3 m	Plástico com solapa	196589-5
	96-M8L	4"	M8x1.25 LH	DUR187L	2,0 mm x 4 m	Caixa de papelão	191D91-7
	Bump & Feed ECO 4L	4" Low profile	M10x1,25 LH	DUR192L, DUR368A/L, DUR369A/L/N, UR002G, UR003G, UR006G, UR007G, UR101C, UR201C, UR202C, EM408MP, EM409MP	2,0 mm x 3 m	Plástico com solapa	197296-3
	96-M10L	4"	M10x1.25 LH	DUR190L/U, DUR191L/U, DUR192L, DUR368A, DUR368L, DUR369A/L/N, UR002G, UR003G, UR006G, UR007G, UR016G, UR017G, UR101C, UR201C, EM400MP, EM401MP, EM403MP, EM404MP, EM405MP, EM406MP, EM408MP, EM409MP	2,0 mm x 4 m	Caixa de papelão	191D89-4
					2,4 mm x 3 m	Blister	191R00-0
	Z5L/ 105-M10L	5"	M8x1,25 LH	EM400MP, EM401MP, EM403MP, EM404MP, EM405MP, EM406MP	2,4 mm x 3 m	Blister	B-05131
2,7 mm x 3 m					Plástico com solapa	199884-2	
<b>Automático</b> A linha será alimentada a cerca de 3 cm, em qualquer um dos seguintes casos: a rotação do cabeçote atinge 8.500 rpm; a parte inferior do cabeçote colide com o chão quando está girando. 	Ultra Auto 4L	4"	M8/ 10x1.25 LH	DUR187U/L, DU188U/L, EM400MP, EM401MP, EM403MP, EM404MP, EM405MP, EM406MP	2,4 mm x 3 m	Caixa de papelão	*B-02945 *B-03006
		6"	M10x1.25 LH	EM400MP, EM401MP, EM403MP, EM404MP, EM405MP, EM406MP, DUR369A/L, UR006G, UR007G, UR013G, UR012G	2,4 mm x 3 m	Blister	B-05125 *A-81658
<b>Manual</b> 	-	5"	-	EM400MP, EM401MP, EM403MP, EM404MP, EM405MP, EM406MP, DUR369A/L, UR006G, UR007G, UR013G, UR012G	2,4 mm x 0,75 m x 2	Caixa de papelão	B-02951

**Fio de nylon formato 4 folhas**

**Fio 4 folhas**

**Baixo ruído e economia de energia**



**Redondo** vs **4 folhas**

O formato de 4 folhas cria um pequeno vórtice e oferece baixo nível de ruído e economia de energia graças à menor resistência do ar.



COR/FORMATO	CAMADA	DIÂMETRO (MM)	COMPRIENTO (M)	CÓDIGO
	Única	1,65	15	E-01731
	Única	1,65	30	E-01747
	Única	1,65	445	E-01753
	Única	2	15	E-01769
	Única	2	30	E-01775
	Única	2	310	E-01781
	Única	2,4	15	E-01797
	Única	2,4	30	E-01806
	Única	2,4	225	E-01812
	Única	2,7	15	E-01828
	Única	2,7	30	E-01834
	Única	2,7	180	E-01840

## Protetor

FORMATO	MODELO	CÓDIGO
 Conjunto protetor completo	DUR369A, DUR369L, UR101C, UR006G, UR007G	191B54-1
 Para cabeçote de fio de nylon	DUR189	456651-1
	DUR187L / U	457324-9
	DUR365 / DUR366	197295-5
	DUR365, DUR368	197294-7
	UR016G, UR017G	1911X4-8

## Jogo de cintos

Único  
125516-5

Confortável  
123362-0

Confortável 2  
196129-9

\*Embalagem plástica com solapa.



## Sacola para acessórios

Ideal para carregar chaves de ajuste e outros acessórios para roçadeiras.



## CÓDIGO

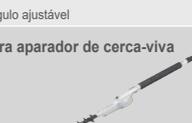
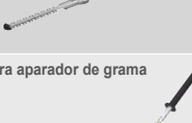
831304-7

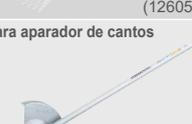
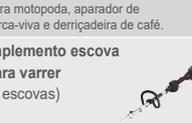
TIPO	MODELO	CÓDIGO
Único	DUR141, DUR142L/U, DUR143U, DUR181, DUR182L/U, DUR183L/U, DUR184L, UR187L, DUR188L, DUR189, DUR364L, DUR365U, DUR366L, DUX60L, EBH252L, EBH253L, EBH341L, EM2510LH, EM2511LH, EM2650LH, EM2651LH, EM2653LH, EM2654LH, EM2901LH/LHN/UH, EM2904LH, EM3400L, EN4950H, EN4951SH, EY2650H, EX2650LH, RBC411U, RBC412U, UR100D, UR140D, UR180D	125516-5
Único	DUR192L, DUR194, UR002G, UR003G, UR006G, UR007G, DUR193, DUR194, UX18D	127508-0
Único	EBH250L, RBL2500, RBC2510	126012-6
Duplo	RBC411U, RBC412U, EM3400U	125802-4
Duplo	EM4350LH	126187-1
Confortável	BBC231U, BC231UD, BBC231U, BC231UD, EBH252U, EBH253U, EBH341U, EM2650UH, EM2651UH, EM2901UH, EM4350UH, RBC411U, RBC412U, RBC413U, RBC414U	123362-0
Confortável 2	EBH252U, EBH253U, EBH341U, EM2650UH, EM2901UH, EM2651UH, EM4350UH, EM4351UH	*196129-9



## Implementos para multifuncional

FORMATO	MODELO	CÓDIGO
Para roçadeira  Largura de corte: 420mm Tamanho do eixo: M10 x 1,25LH	EX2650LH	EM400MP (195888-2)
Para aparador de grama  Largura de corte: 410mm Tamanho do eixo: M8 x 1,25RH	EX2650LH	ER400MP (198313-2)

FORMATO	MODELO	CÓDIGO
<p>Para roçadeira</p>  <p>Largura de corte: 300mm Tamanho do eixo: M10 x 1,25LH</p>	UX01G, DUX60, BUX360, UX360D, US361D, BUX361, UX362D, BUX362, EX2650LH	EM401MP (195922-8)
<p>Para roçadeira</p>  <p>Largura de corte: 450mm Tamanho do eixo: M10 x 1,25LH</p>	UX01G, DUX60, EX2650LH	EM403MP (198760-7) EM405MP (198778-8)
<p>Para roçadeira</p>  <p>Capacidade de corte: 300mm Tamanho do eixo: M10 x 1,25LH</p>	DUX18, DUX60, EX2650LH, UX01G	EM408MP (191N34-9)
<p>Para roçadeira</p>  <p>Capacidade de corte: 300mm Tamanho do eixo: M10 x 1,25LH</p>	DUX18, DUX60, EX2650LH, UX01G	EM409MP (191N46-2)
<p>Para motopoda</p> <p>EY401MP: 250mm EY403MP: 300mm</p> 	DUX18, UX01G, DUX60, EX2650LH	EY401MP (199925-4) EY403MP (191T39-5)
<p>Para soprador</p> 	DUX18, DUX60, EX2650LH, UX01G	UB400MP (191F68-4) UB401MP baixo ruído (191P75-7) UB402MP (1912R9-2)
<p>Para aparador de cerca-viva</p>  <p>Ângulo ajustável</p>	UX01G, DUX60, EX2650LH, BUX360, UX360D, UX361D, BUX361, UX362D, BUX362	EN401MP (196341-1)
<p>Para aparador de cerca-viva</p>  <p>Reto</p>	UX01G, DUX60, EX2650LH, BUX360, UX360D, UX361D, BUX361, UX362D, BUX362	EN410MP (197741-8) EN400MP (195729-2)
<p>Para aparador de grama</p> 	UX01G, DUX60, EX2650LH, BUX360, UX360D, UX361D, BUX361, UX362D, BUX362	EN424MP (1913D1-6)
<p>Para aparador de grama</p> 	UX01G, DUX60, EX2650LH, BUX360, UX360D, UX361D, BUX361, UX362D, BUX362	EN420MP (198061-3)
<p>Para aparador de grama</p> 	UX01G, DUX60, EX2650LH, BUX360, UX360D, UX361D, BUX361, UX362D, BUX362	EN422MP (1912T2-0)

FORMATO	MODELO	CÓDIGO
<p>Para aparador de grama</p> 	UX01G, DUX60, EX2650LH, BUX360, UX360D, UX361D, BUX361, UX362D, BUX362	EN402MP (1912U0-1)
<p>Para cultivador</p>  <p>Largura de cultivo 160mm: KR400MP Largura de cultivo 220mm: KR401MP</p>	UX01G, DUX60, EX2650LH, BUX360, UX360D, UX361D, BUX361, UX362D, BUX362	KR400MP (195706-4) KR401MP (199185-8)
<p>Para derriçadeira de café</p>  <p>Garra (126058-2)</p>	UX01G, DUX18, EX2650LH, DUX60	EJ400MP (195720-0)
<p>Para aparador de cantos</p> 	UX01G, DUX18, DUX60, EX2650LH	EE400MP (191E23-0)
<p>Cabo extensor</p>  <p>Para motopoda, aparador de cerca-viva e derriçadeira de café.</p>	UX01G, DUX18, DUX60, EX2650LH	LE400MP (191E23-0)
<p>Implemento escova para varrer (2 escovas)</p>  <p>Para multifuncionais DUX60 e EM2650LH</p>	UX01G, DUX18, DUX60	BR400MP (199323-2)
	Escova (1 pç)	XNR0000548
<p>Implemento de borracha para varrer (2 rodas)</p>  <p>Para multifuncionais DUX60 e EM2650LH</p>	UX01G, DUX18, DUX60	SW400MP (199344-4)
	Roda do varredor (1pç)	XNR0000549
<p>Conjunto da tesoura rotativa com tubo</p> 	UX01G, DUX60, DUX18, EX2650LH	EM407MP (191M57-1)
<p>Tesoura rotativa</p> 	DUR369A, DUR369L, UR101C EM2650UH	191M75-9
<p>Lâminas da tesoura rotativa</p> 		SY00146013 (lâmina superior) SY00146014 (lâmina inferior)
<p>Implemento de bombeamento</p> 	DUX60, DUX18, UX01C	PF400MP

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

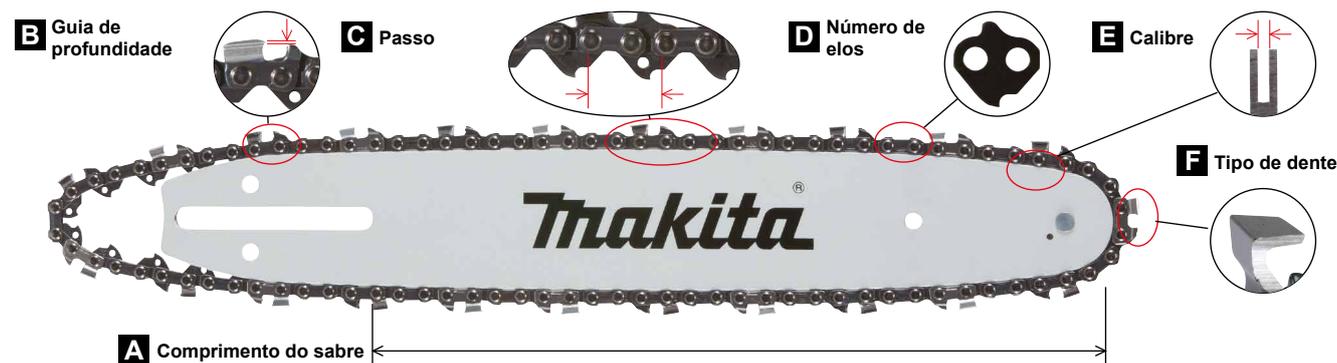
Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

**Sabres e correntes**



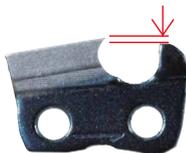
**A Comprimento do sabre**

O comprimento da barra é representado pelo comprimento de corte, que é diferente de seu comprimento total.



**B Guia de profundidade**

Guia de profundidade significa a lacuna entre o topo do cortador e a parte superior da guia e determina a profundidade dos dentes de corte na madeira.



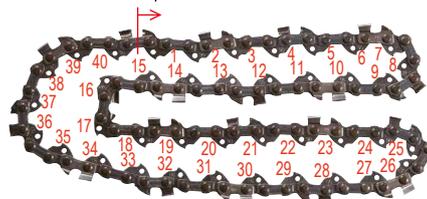
**C Passo**

O passo da corrente é o tamanho da corrente e é definido como a distância entre três rebites consecutivos divididos por dois. O passo é importante porque a ponta rolante de deve ter o mesmo passo que a corrente.



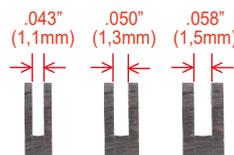
**D Número de elos**

O comprimento da corrente é determinado pela contagem do número de elos de transmissão da corrente.



**E Calibre**

Calibre da corrente é a espessura do elo de transmissão onde ele se encaixa na ranhura do sabre, combinando com o calibre do sabre. O calibre da corrente e o calibre do sabre devem coincidir.



F Tipo de dente	MICRO-QUADRADO	SEMI-QUADRADO	REDONDO	QUADRADO
Abreviação	MC	SC	CC	FC
Vista da extremidade				

**Tipo de sabre**

**Ponta estrela**

Os sabres de ponta estrela têm uma ponta rotativa montada na ponta do sabre. Conforme a corrente se move ao longo do sabre, os dentes da ponta estrela carregam a corrente ao redor da ponta suavemente com menos atrito.



**Ponta dura**

Estelite de alta resistência ao desgaste é soldado na ponta. Os sabres de ponta dura são feitos para situações adversas, incluindo florestas danificadas pelo fogo, desertos ou ambientes arenosos.



**Sabre para esculturas**

Os sabres para esculturas são feitos de aço de alta qualidade e estelite de alta resistência ao desgaste, soldado na ponta. O pequeno raio da ponta é projetado para cortes de precisão. Os sabres para esculturas são feitos especialmente para poda e talha.



**Manutenção do sabre**

**Tensão da corrente**

É necessário ajustar a tensão da corrente antes de usar. A corrente pode se soltar após muitas horas de uso.



**Afição**

Afie a borda do sabre com uma lima chata para manter a 90° uma vez por semana.



**Limpe o sabre**

Limpe resíduos e a serragem sempre que afiar ou substituir a corrente.



**Graxa para sabre**

Lubrifique regularmente o sabre inteiro para se certificar de que a corrente possa girar com menos atrito.

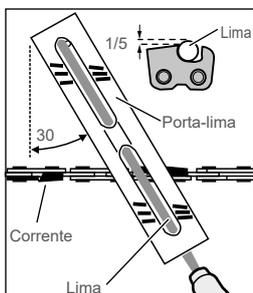


**Afição da corrente**

**Lima redonda e porta-lima**



A lima pode ser guiada mais facilmente se usar um porta-lima. Este possui marcações para o ângulo de afiação correto de 30° (alinha as marcações paralelas à corrente) e limita a profundidade de penetração (para 4/5 do diâmetro da lima).

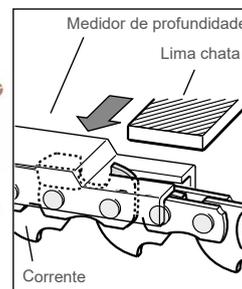


**Medidor de profundidade**

Após afiar a corrente, verifique a altura do medidor de profundidade usando a ferramenta de calibre da corrente.



**Lima chata**



## Sabres e correntes para motosserras

## Ponta estrela



## Ponta dura



## Sabre para esculturas



O: conjunto de corte que acompanha máquina.

MODELO	SABRE			CORRENTE						PROTECTOR DO SABRE
	COMPR.	TIPO	CÓDIGO	Nº DE ELOS	PASSO	CALIBRE	TIPO OREGON	TIPO DENTE	CÓDIGO	CÓDIGO
<b>Motopodas</b>										
EY401MP	25 cm/ 10"	Ponta rolante	191G11-9	39	3/8" LP	1,3 mm/ .050"	91VXL	SC	191H20-4	452093-7
EY402MP, EY403MP, DUA250, DUA251, DUA300, DUA301, UA001G, UA002G, UA003G, UA004G	30 cm/ 12"	Ponta rolante	191G15-1	46	3/8" LP	1,1 mm/ .043"	91VXL	CC	191H01-8	419288-5
	25 cm/ 10"		191G22-4	40		1,3 mm/ .050"			91PX	191H08-4
	30 cm/ 12"	191G23-2	46				191H10-7	419288-5		
<b>Motosserras a bateria</b>										
DUC101, UC100	10 cm/ 4"	Sem ponta	1910W0-3	26	.325" LP	1,1 mm/ .043"	80TXL	MC	1910V6-4	413M40-1
DUC150	15 cm/ 6"	Sem ponta	1912F1-4	32	.325" LP	1,1 mm/ .043"	80TXL	MC	1912E-8-3	413T67-3
DUC121, DUC122	11,5 cm/ 4-1/2"	Sem ponta	158476-6	42	1/4"	1,3 mm/ .050"	25AP	MC	191G95-7	416311-7
DUC204 DUC254 DUC254C	25 cm/ 10"	Para escultura	1911A1-3	60	1/4"	1,3 mm/ .050"	25AP	MC	191G96-5	452093-7
	25 cm/ 10"	Ponta rolante	191T85-8	46	.325" LP	1,1 mm/ .043"	80TXL	MC	191T89-0	452093-7
	30 cm/ 12"		191T86-6	51					191T90-5	419288-5
	30 cm/ 12"	Ponta rolante	191G15-1	46	3/8" LP	1,1 mm/ .043"	90PX	CC	191H01-8	419288-5
	25 cm/ 10"	Ponta rolante	191G22-4	40	3/8" LP	1,3 mm/ .050"	91PX	CC	191H08-4	452093-7
	30 cm/ 12"		191G23-2	46					191H10-7	419288-5
DUC252 DUC302 DUC352 DUC252C	25 cm/ 10"	Para escultura	191A1-3	60	1/4"	1,3mm/ .050"	25AP	MC	191G96-5	452093-7
	30 cm/ 12"	Ponta rolante	191G15-1	46	3/8" LP	1,1 mm/ .043"	90PX	CC	191H01-8	419288-5
	35 cm/ 14"		191G16-9	52					191H02-6	419288-5
	25 cm/ 10"	Ponta rolante	191G22-4	40	3/8" LP	1,3mm/ .050"	91PX	CC	191H08-4	452093-7
	30 cm/ 12"		191G23-2	46					191H10-7	419288-5
	35 cm/ 14"		191G24-0	52					191H11-5	419288-5
35 cm/ 14"										
DUC256 DUC306 DUC356 DUC406 DUC256C	25 cm/ 10"	Ponta rolante	191T85-8	46	.325" LP	1,1 mm/ .043"	80TXL	MC	191T89-0	452093-7
	30 cm/ 12"		191T86-6	51					191T90-5	419288-5
	35 cm/ 14"		191T87-4	59					191T91-3	419288-5
	30 cm/ 12"	Ponta rolante	191G15-1	46	3/8" LP	1,1 mm/ .043"	90PX	CC	191H01-8	419288-5
	35 cm/ 14"		191G16-9	52					191H02-6	419288-5
	40 cm/ 16"		191G17-7	56					191H03-4	419242-9
	25 cm/ 10"		Ponta rolante	191G22-4					40	3/8" LP
	30 cm/ 12"	191G23-2		46	191H10-7	419288-5				
	35 cm/ 14"	191G24-0		52	191H11-5	419288-5				
	40 cm/ 16"	191G25-8		56	191H12-3	419242-9				
DUC307 DUC357 DUC407	30 cm/ 12"	Ponta rolante	191G15-1	46	3/8" LP	1,1 mm/ .043"	90PX	CC	191H01-8	419288-5
	35 cm/ 14"		191G16-9	52					191H02-6	419288-5
	40 cm/ 16"		191G17-7	56					191H03-4	419242-9
DUC307 DUC357 DUC407	30 cm/ 12"	Ponta rolante	191G23-2	46	3/8" LP	1,3 mm/ .050"	91PX	CC	191H10-7	419288-5
	35 cm/ 14"		191G24-0	52					191H11-5	419288-5
	40 cm/ 16"		191G25-8	56					191H12-3	419242-9

MODELO	SABRE			CORRENTE						PROTECTOR DO SABRE
	COMPR.	TIPO	CÓDIGO	Nº DE ELLOS	PASSO	CALIBRE	TIPO OREGON	TIPO DENTE	CÓDIGO	CÓDIGO
DUC303 DUC353 DUC400 DUC305 DUC355 DUC405	25 cm/ 10"	Para escultura	1911A1-3	60	1/4"	1,3 mm/ .050"	25AP	MC	191G96-5	452093-7
	30 cm/ 12"	Ponta rolante	191T86-6	51	.325" LP	1,1 mm/ .043"	80TXL	MC	191T90-5	419288-5
	35 cm/ 14"		191T87-4	59					191T91-3	419288-5
	40 cm/ 16"		191T88-2	64					191T92-1	419242-9
	30 cm/ 12"	Ponta rolante	191G15-1	46	3/8" LP	1,1 mm/ .043"	90PX	CC	191H01-8	419288-5
	35 cm/ 14"		191G16-9	52					191H02-6	419288-5
	40 cm/ 16"		191G17-7	56					191H03-4	419242-9
	30 cm/ 12"	Ponta rolante	191G23-2	46	3/8" LP	1,3 mm/ .050"	91PX	CC	191H10-7	419288-5
	35 cm/ 14"		191G24-0	52					191H11-5	419288-5
	40 cm/ 16"		191G25-8	56					191H12-3	419242-9
UC002G UC003G UC004G UC006G UC007G	25 cm/ 10"	Para escultura	1911A1-3	60	1/4"	1,3 mm/ .050"	25AP	MC	191G96-5	452093-7
	25 cm/ 10"	Ponta rolante	191T85-8	46	.325" LP	1,1 mm/ .043"	80TXL	MC	191T89-0	452093-7
	30 cm/ 12"		191T86-6	51					191T90-5	419288-5
	35 cm/ 14"		191T87-4	59					191T91-3	419288-5
	30 cm/ 12"	Ponta rolante	191G15-1	46	3/8" LP	1,1 mm/ .043"	90PX	CC	191H01-8	419288-5
	35 cm/ 14"		191G16-9	52					191H02-6	419288-5
	25 cm/ 10"		Ponta rolante	191G22-4					40	3/8" LP
	30 cm/ 12"	191G23-2		46	191H10-7	419288-5				
	35 cm/ 14"	191G24-0		52	191H11-5	419288-5				
	UC010G UC011G UC012G UC013G UC014G UC015G UC016G UC017G UC020G	30 cm/ 12"	Ponta rolante	191T86-6	51	.325" LP	1,1 mm/ .043"	80TXL	MC	191T90-5
35 cm/ 14"		191T87-4		59	191T91-3					419288-5
40 cm/ 16"		191T88-2		64	191T92-1					419242-9
45 cm/ 18"		Ponta rolante	191X03-0	70	3/8" LP	1,1 mm/ .043"	90PX	CC	191X04-8	419242-9
30 cm/ 12"			191G15-1	46					191H01-8	419288-5
35 cm/ 14"			191G16-9	52					191H02-6	419288-5
40 cm/ 16"		Ponta rolante	191G17-7	56	3/8" LP	1,3 mm/ .050"	91PX	CC	191H03-4	419242-9
30 cm/ 12"			191G23-2	46					191H10-7	419288-5
35 cm/ 14"			191G24-0	52					191H11-5	419288-5
40 cm/ 16"		Ponta rolante	191G25-8	56	3/8" LP	1,3 mm/ .050"	91PX	CC	191H12-3	419242-9

## Motosserras elétricas

UC3041A, UC3541A, UC4041A, UC4051A	30 cm/ 12"	Ponta rolante	191G15-1	46	3/8" LP	1,1 mm/ .043"	90PX	CC	191H01-8	419288-5
	35 cm/ 14"		191G16-9	52					191H02-6	419288-5
	40 cm/ 16"		191G17-7	56					191H03-4	419242-9
	30 cm/ 12"	Ponta rolante	191G23-2	46	3/8" LP	1,3 mm/ .050"	91PX	CC	191H10-7	419288-5
	35 cm/ 14"		191G24-0	52					191H11-5	419288-5
	40 cm/ 16"		191G25-8	56					191H12-3	419242-9

### Conjunto extensor (2 metros)



MODELO	CÓDIGO
DUC121	195596-5
DUC122	194523-9

### Adaptador angular para motopoda



MODELOS	CÓDIGO
UA001G, UA002G, UA003G, UA004G, DUA250, DUA251, DUA300, DUA301	1910J6-0

### Rolo de corrente (comprimento: 30 metros)

CÓDIGO	TIPO	PASSO	CALIBRE		TIPO DE DENTE	Nº DE ELLOS PARA ROLO	APLICAÇÃO
957291801	90SG	3/8"	043"	1.1mm	Chamfer chisel	1637	UC3020A · UC3510A UC3520A · UC4020A
957492801	91VG	3/8"	050"	1,3mm	Chamfer chisel	1637	DCS3501 · DCS4610 · DCS400 · DCS401 DCS34 · DCS4301 · DCS402 EA3500F35B/FG35B EA3203SBAG · EA4300FG40B
957480801	91VS	3/8"	050"	1,3mm	Chamfer chisel	1637	DCS3501 · DCS4610 · DCS400 · DCS401 DCS34 · DCS4301 · DCS402

### Coldre



P/ MODELOS	CÓDIGO
DUC101, UP100	1911R0-4
DUC150	1913K4-9

### Chave de aperto



P/ MODELOS	CÓDIGO
Chave p/sabre e vela	941713001

### Sabre / corrente do implemento



P/ MODELOS	SABRE	CORRENTE	CÓDIGO
RBC2510	6013089400	6013089410	199917-3
EY2650HG25H	165695-7	196142-7	199925-4

### Conjunto lima redonda e porta lima

Para afiação de correntes de motosserra



TIPO DE DENTE	DIÂMETRO	CÓDIGO
25AP, 25F, 91P, 91PX, 91PXL, 91VXL	4mm	D-70948
90PX, 90SG	4.5mm	D-70954

### Protetor do sabre



P/ MODELOS	CÓDIGO
DUH483, DUH521, DUH523, UH522D, UH4261, UH4861, UH5261	195050-9
DUH501, DUH502, DUH601, DUH602, DUH751, DUH752	199151-5
DUC121, DUC122	416311-7
UC250, DUC252, EY2650H25H	452093-7
DCS232T	418845-6
DCS4610/EA3500F/EA4300F	419560-5
DCS4630, DCS520, EA6100P, DCS6401, DCS7301	952020650

### Conjunto lima chata e calibrador

Para calibrar a altura da rampa de segurança do dente



CÓDIGO
D-70998

### Lima redonda

Para afiação dos cortadores do dente da corrente



MEDIDAS	QTDE .	CÓDIGO
φ4.0mm (5/32") x 246mm	2	D-67359
	12	D-67365
φ4.5mm (11/64") x 246mm	2	D-67371
	12	D-67387

**Lima chata**

Para calibrar a altura da rampa de segurança do dente



COMPRIMENTO	DIÂMETRO	CÓDIGO
150mm	1	D-67452
	12	D-67468

**Calibrador de profundidade**

Usado como guia na calibragem



COMPRIMENTO	CÓDIGO
143mm	D-67474

**Punho**

Punho plástico utilizado em conjunto com a lima redonda e chata



COMPRIMENTO	QTDE POR EMBAL.	CÓDIGO
100mm	1	D-67496
100mm	50	D-67505

**Morsa**

Morsa de metal para fixação do sabre sobre troncos



QTDE POR EMBAL.	CÓDIGO
1	D-67480

**Bolsa com kit de afiação de correntes**

Para afiação de correntes de motosserra



CONTEÚDO	CÓDIGO
lima redonda $\phi$ 4.0mm(5/32") x 2pcs, suporte, cabo x 2pcs, calibrador de profundidade, lima chata	D-72154
lima redonda $\phi$ 4.5mm(11/64") x 2pcs, suporte, cabo x 2pcs, calibrador de profundidade, lima chata	D-72160

**Limas de afiação de correntes**

\*Encaixe sextavado de 1/4"

Ideal para uso com furadeiras e parafusadeiras



TIPO/ DENTE	DIÂMETRO	CÓDIGO
25AP, 25F, 91P, 91PX, 91PXL, 91VXL, M91VXL	$\phi$ 4.0mm (5/32")	D-73748
90PX, 90SG	$\phi$ 4.5mm (11/64")	D-73754

**Placa de afiação**

- Imãs para fixação no sabre
- Furos para verificação de diâmetros das limas
- Marcação de ângulo de 25° e 30°



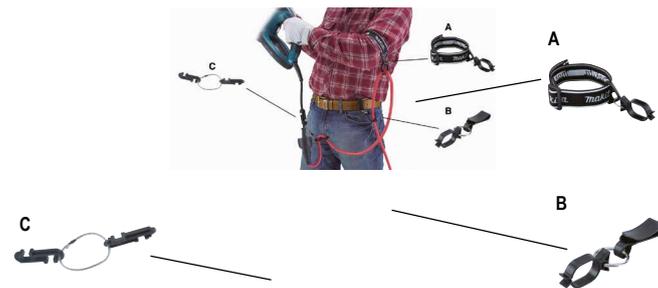
CÓDIGO
D-75605

**Coletor de resíduos**

Evita que os restos de folhas e ramos se espalhem.  
• Ajustável em ambos os lados da lâmina.



MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
UH200D, *DUM166, *DUM168, UM164D, *UM165D, *UM167D	Com porca M4 x2 peças	195279-7
UH201D, *UM600D	Instalação/ remoção com um toque	198402-3
BUH550, BUH650, UH550D, UH650D, UH4570, UH5570, UH5580, UH6580, UH6850, UH7580	Instalação / remoção com um toque	194681-1
DUH483, DUH521, DUH523, UH522D, UH4261, UH4861, UH5261	Com parafuso M5x12 x 5 peças	195050-9
DUH501, DUH502, DUH601, DUH602, DUH751, DUH752	Instalação/ remoção com um toque	199151-5
UH004G, UH006G, UH008G	Instalação/ remoção com um toque	191R51-3
UH005G, UH007G, UH009G	Instalação/ remoção com um toque	191R52-1
DUH504S, DUH604S, UH013G	-	191D33-1
DUH754S, UH014G	-	191D34-9
DUH506	-	1910T1-0

**Proteção do cabo extensor**

TIPO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
A	Cinto de braço	194679-8
B	Prendedor do cabo	194677-2
C	Gancho	158024-1

### Lâmina e protetor para tesoura para grama



MODELO	CONJ. DE LÂMINAS	PROTECTOR
	CÓDIGO	CÓDIGO
UM103D, UM104D	192148-3	410540-4
DUM166, DUM168, DUM604, UM164D, UM165D, UM167D, UM600D, UM603D	195267-4	452055-5
DUM111, UM110D	191N23-4	-

Conversão de aparador de grama para tesoura para grama.  
\*Com coletor de resíduos e protetor.

UH200D	195267-4	452055-5
UH201D	195267-4	*198411-2

### Misturador de Combustível

CAPACIDADE	CÓDIGO
1L	004110-1



### Conjunto de mangueiras (mangueiras de 8m (27ft) e bicos ajustáveis em 2 modos)

Para os modelos:  
EW1050, EW1060, EPH1000XG



DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Conjunto	B-10671
Mangueira	ME08122060
Bico	ME08122030

### Lâmina e protetor para aparador de grama



\*Com protetor.

MODELO	CONJ. DE LÂMINAS	PROTECTOR
	CÓDIGO	CÓDIGO

Aparador de cerca-viva elétrico

UH4570	194660-9	450489-6
UH5261	140827-7	452685-2
UH5570	194663-3	450489-6
UH6570	194666-7	450490-1

MODELO	CONJ. DE LÂMINAS	PROTECTOR
	CÓDIGO	CÓDIGO
Aparador de cerca-viva (a bateria, a gasolina, multifuncional)		
EN420MP	198195-2	457036-4
EN402MP	1912G3-7	-
EN422MP	1912G2-9	-
EN424MP	1912V6-6	-
EN401MP, EN410MP, EN4950H, EN4951SH, UN490D	197763-8	454279-9
EN5950S	126280-1 Com protetor	454278-1
	126281-9 Sem protetor	
EN7350S	126285-1	451868-1

Aparador de cerca-viva a bateria

UH200D	195272-1	451816-0
		*195274-7
UH201D	198408-1	451816-0
		*195274-7
BUH550, UH550D, DUH551	196687-5	450489-6
BUH650, UH650D, DUH651	196688-3	450490-1
DUH481, DUH483, UH482D	195768-2	452684-4
DUH521, DUH523U, UH520D, UH522D	196167-1	452685-2
DUH501	199098-3	458413-3
DUH506	1910H8-2	-
DUH601	199099-1	458414-1
DUH602	199599-1	458413-3
DUH751	199100-2	459121-9
DUH754	191D39-9	412356-3
DUN500W	191C14-9	458413-3
DUN461W, UN460WD	191P00-8	-
UH004G	191R53-9	-
UH007G	191R56-3	-
UH008G	191R57-1	-

Conversão de tesoura para aparador de grama.  
\*Com protetor.

DUM604, UM600D, UM603D	198409-9	451816-0
		*195274-7
DUM166, DUM168, UM164D, UM165D, UM167D	195272-1	451816-0
		*195274-7

### Conjunto protetor de extremidade



MODELO	CÓDIGO
BUN490, UN490D, EH5000W, EN4950H, EN401MP, EN410MP	196264-3

**Armação da base**

\*Usar com lâmina para tesoura para grama.

MODELO	CÓDIGO
DUM166, DUM168, UM165D, UM167D	326146-7
UM164D, *UH200D	325896-1

**Coletor de resíduos**

\*Usar com lâmina para tesoura para grama.

MODELO	CÓDIGO
DUM604, UM600D, UM603D, *UH201D	457426-1

**Punho extensor (conjunto extensor)**

\*Com lâmina para tesoura para grama.

MODELO	CÓDIGO
DUM166, DUM168, UM164D, UM165D, UM167D, *UH200D	195187-2
DUM604, UM600D, UM603D, *UH201D	198486-1

**Lâmina para cortador de grama**

MODELO	TAMANHO (MM)	CÓDIGO
Cortador de grama a bateria		
DLM330	330	GB00000042
LM003G	380	1913G8-3
DLM382	380	191D41-2
LM004G	430	1913H4-8
DLM432	430	191D43-8
DLM460	460	199367-2
DLM462	460	191D51-9
DLM480	480	191V97-3
LM001G	480	191V97-5
DLM539	530	191V96-5
LM002G	530	191V96-5
DLM530, DLM532, DLM533, LM001C	530	191D52-7

**Cortador de grama elétrico**

MODELO	TAMANHO (MM)	CÓDIGO
ELM3311	330	671002550
ELM3320	330	YA00000745
ELM3710	370	671014142
ELM3720	370	YA00000746
ELM4110	410	671001427
ELM4612	460	671146102
ELM4613	460	671146102

MODELO	TAMANHO (MM)	CÓDIGO
Cortador de grama a combustão		
PLM4010	410	671001433
PLM4610/ 11/ 12/ 21/ 22/ 26/ 27/ 28	460	671014610

**Lâminas para motocultivador (KR0751H)**

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Conjunto de garras completo	XMT0005386
Garra direita	XMT0003956
Garra esquerda	XMT0003958
Garra esquerda	XMT0003955
Garra esquerda	XMT0003957

**Lâminas para cortador e triturador de relva**

DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	CÓDIGO
Conjunto de lâminas 5 pçs.	PG5000	XOR0000060
Lâmina avulsa		OL00000539
Lâmina	PG6550H	OL00000088

**Conjunto de tubos para calhas**

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Conjunto de tubos para calhas	191B03-8
* Usar com tubo adaptador para modelos abaixo:	
DUB362, DUB363	191J13-3
DUB184	191B21-6
UB400MP, UB401MP	191C15-7
UB001G, UB001C	191L96-5

**Conjunto aspirador**

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
BHX2500, RBL250	Conjunto aspiração	197235-3
	Tubeira	454241-4
	Tubos	454187-4 454188-2
	Cotovelo	453720-9
	Saco coletor	166114-6
DUB363	Conjunto aspiração	191E19-1/ 191P37-5

## Tubos e adaptadores para sopradores

\*É necessário usar o tubo adaptador 71.

\*\*É necessário usar o tubo adaptador 80-72.

\*\*\*É necessário usar o tubo adaptador 85-72.

\*\*\*\*É necessário usar o tubo adaptador MG.

MODELO	ACESSÓRIO	CÓDIGO
DUB362	Tubeira longa 	455915-0
DUB363	Tubo 90-72 	183R06-2
UB001C UB001G	Tubeira de extremidade 80 	191P97-7
DUB184** DUB362 DUB363 UB001C UB001G UB400MP**** UB401MP****	Tubo de extensão 	197888-8
DUB184** DUB362* DUB363 UB001C UB001G UB400MP**** UB401MP****	Tubeira plana 	197889-6
DUB184** DUB362* DUB363 UB001C UB001G UB400MP**** UB401MP****	Kit de tubeiras (2,9m): Tubo de extensão 72 (0,9 m) cód.:459816-4) x3, tubeira (cód.:162790-4) x1, braçadeira 75-90 (cód.:281030-2) x2, braçadeira 85-100 (P/N:281031-0) x1 	191B03-8
DUB362 DUB363	Tubo adaptador 71 	191J13-3
DUB184	Tubo adaptador 80-72 	191L13-5 (191B21-6)
UB001C UB001G	Tubo adaptador 85-72 	191L96-5
UB400MP UB401MP	Tubo adaptador MG 	191C15-7
UB001G DUB184 DUB362	Cinto de ombro 	166094-6
UB002C	Adaptador tubo 104-72 	1910M7-9
DUB187	Bocal T 	GB00000165
DUB187	Saco coletor 	GB00000185

## Acessórios para o carrinho de transporte

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
DCU180	 Cesto	199116-7
	 Caçamba	198494-2
	 Conjunto de rodas auxiliares	199942-4
DCU603 DCU604 DCU605	 Caçamba 200	191B69-8
	 Base de apoio	191B63-0
	 Cesto	191B67-2
	 Base de apoio	191B63-0
	 Cuba	1911B3-6

## Kit opcional de pneu e roda para carrinho de transporte



MODELO	DESCRIÇÃO	COR	CÓDIGO
DCU603, DCU604, DCU605	Pneu 330 com câmara para piso de concreto ou gramado	Preto	1911K4-7
	Pneu 330 com câmara para chão de fábrica pintado	Cinza	1911K5-5
	Pneu com câmara 210 para chão de fábrica pintado		1911K6-3

## Lâminas da tesoura (L)

MODELO	CÓDIGO
DUP361/DUP362	199169-6* 197367-6
UP100D	1911W1-7

\*para galho duro



**Lâminas da tesoura (U)**

MODELO	CÓDIGO
DUP361/DUP362	199168-8* 197366-8
UP100D	1911W2-5

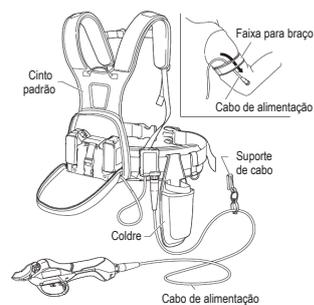
**Lâmina diamantada para afiação**

CÓDIGO
794530-8

**Acessórios para pulverizadores**

DVF154, DVF104, EF1550RH, EVH2000G

FORMATO	CARACTERÍSTICAS/ USO RECOMENDADO	CÓDIGO
Ampla tubeira herbicida angulada	Para pulverizar herbicidas. Condicionadores de solo, irrigar plantas, etc.	6908031000
Tubeira herbicida	Aplicar herbicidas e controle de ervas daninhas.	6958011000
Tubeira dupla em formato Y	Aplicações em geral de pesticidas, inseticidas, fungicidas, etc.	6958025000
Longa tubeira de duas cabeças	Amplo ângulo de pulverização.	6949001000
Tubeira dupla em formato U	Ampla pulverização com saída angular.	6958018000
Tubeira tripla concêntrica	Pulverização em forma circular.	6909500100
Tubeira quadrupla concêntrica	Pulverização em forma circular.	6919500000
Tubeira compacta	Ideal para pulverização em jardins e gramados por meio de uma tubeira mais compacta.	6939025000
Tubeira jato 2	Jato difuso ou em linha reta selecionável com um toque.	6939024000
Tubeira super jato	Jato difuso ou em linha reta selecionável com um toque.	6939028000

**Acessórios para tesoura de poda**

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
DUP361, DUP362	Cinto padrão	161377-9
	Cinto para o verão	161603-6
	Coldre	161379-5
	Faixa para braço	166062-9
	Suporte de cabo	154511-8
	Cabo de alimentação	661445-3

**Lâminas para escarificador**

MODELO	ACESSÓRIO	CÓDIGO
UV001G	Lâmina vertical	1913J5-5
	Lâmina para palha	1913J7-6



## Acessórios para lavadoras de alta pressão

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MODELOS	FOTO
50954	Aplicador de detergente	HW101	<p>Aplicador de detergente</p>
3640090	Aplicador de detergente	HW102	
3640950	Escova de lavagem	HW112 / HW132	
50955	Lança jato regulável	HW101	<p>Escova de lavagem</p>
3640640	Lança jato regulável	HW102	
40030	Lança jato regulável	HW131 / HW151	<p>Lança jato regulável Regula jato reto e leque.</p>
3641150	Lança jato regulável	HW132	
40551	Lança jato regulável	HW151	<p>Lança turbo Para remoção de sujeiras concentradas.</p>
3320120	Lança turbo	HW102 / HW112	
40169	Lança turbo	HW131	<p>Lança turbo Para remoção de sujeiras concentradas.</p>
3640940	Lança turbo	HW132	
40167	Lança turbo	HW151	<p>Mangueira de alta pressão de 5 metros</p>
3641570	Mangueira de 8 metros	HW132	
3640630	Mangueira de 5 metros	HW102	<p>Mangueira de alta pressão de 5 metros</p>
3082290	Mangueira de 3 metros	HW101	
3641590	Mangueira de 5,5 metros	HW112	<p>Pistola de pressão</p>
3082280	Pistola de pressão	HW101	
3320152	Pistola de pressão	HW102 / HW112	<p>Mangueira de alta pressão</p>
40925	Pistola de pressão	HW131	
3640920	Pistola de pressão	HW132	<p>Mangueira de alta pressão</p>
41154	Pistola de pressão	HW151	
3640670	Junta de acoplamento	HW112 / HW132	<p>Junta de acoplamento Para aumentar o alcance da operação.</p>
3320130	Tubo extensor	HW102 / HW112	
3641140	Kit de reparos	HW102 / HW112 / HW132	<p>Tubo extensor Para aumentar o alcance da operação.</p>

CÓDIGO	MODELOS	FOTO
197842-2	HW001G DHW080 HW1200 HW1300	<p>Pistola de pressão</p>
1912Y6-7	HW001G	<p>Lança jato variável</p>
197822-8	DHW080 / HW1200 / HW1300	
1912Y5-9	HW001G	<p>Extensor com bico regulável</p>
191U88-8	DHW080 / HW1200 / HW1300	
1912Y4-1	HW001G	<p>Bico regulável</p>
191U86-2	DHW080 / HW1200 / HW1300	
197876-5	HW001G DHW080 HW1200 HW1300	<p>Lança jato regulável</p>
197824-4	HW001G DHW080 HW1200 HW1300	<p>Lança jato ciclone</p>
197864-2	HW001G DHW080 HW1200 HW1300	<p>Escova ciclone</p>
197859-5	HW001G DHW080 HW1200 HW1300	<p>Lança jato em L</p>
197870-7	HW001G DHW080 HW1200 HW1300	<p>Tubos extensores</p>
197831-7	HW001G DHW080 HW1200 HW1300	<p>Escova rotativa</p>
197828-6	HW001G DHW080 HW1200 HW1300	<p>Escova de lavagem</p>
1912Y2-5	HW001G	<p>Aplicador de detergente</p>
197886-2	DHW080 / HW1200 / HW1300	
197837-5	10 M HW001G DHW080 HW1200 HW1300	<p>Mangueira para limpeza de canos</p>
197840-6	15 M	
126766-5	5 M HW001G	<p>Mangueira de alta pressão</p>
197845-6	5 M	
197847-2	8 M DHW080 HW1200 HW1300	<p>Mangueira de alta pressão</p>
197850-3	10 M	
1910R1-6	HW001G	<p>Conjunto de mangueira para conectar à torneira (3 metros)</p>
1910R2-4	HW001G	<p>Conjunto de mangueira com filtro para puxar água de um tanque</p>

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

Perfurar / Romper
Parafusar
Kits de Acessórios
Cortar / Serrar
Escovas / Abrasivos
Multiferramenta
Diamantados
Plainar / Fresar
Jardim e Floresta
Aspiração e Limpeza
Diversos

CÓDIGO	MODELOS	FOTO
197867-6	HW001G DHW080 HW1200 HW1300	Junta antitorção 
197873-1	DHW080 HW1200 HW1300	Mangueira de autosucção 
197853-7	HW001G DHW080 HW1200 HW1300	Junta de acoplamento 
197881-2	HW001G DHW080 HW1200 HW1300	Conector de absorção 
197883-8	HW001G DHW080 HW1200 HW1300	Junta de engate rápido 
197879-9	HW001G DHW080 HW1200 HW1300	Pino de limpeza 
199486-4	DHW080	Cinto de ombro 
TR00000002	DHW080	Carrinho 

## Linha Perfuradores de Solo



Perfurador de Solo

Furadeira com punho lateral

Chave de Impacto

### Brocas para perfurar solo

Aplicação	Diâmetro da broca										
	20 mm 13/16"	25 mm 1"	30 mm 1-3/16"	35 mm 1-3/8"	40 mm 1-9/16"	50 mm 2"	60 mm 2-3/8"	80 mm 3-5/32"	100 mm 4"	150 mm 6"	200 mm 8"
Furos para tubos de estufa	←										
Furos para tubos em geral						←	→				
Furos para plantar árvores de tronco fino							←	→			
Furos para estacas de madeira em geral								←	→	→	
Furos para plantar árvores de tronco grosso									←	→	→

Modelo	Encaixe	Subcategoria	Foto	Diâm. da broca (mm)	Compr. (mm)	Compr. útil (mm)	Observação	Código
Perfurador de Solo*	Adaptador D	Broca serpentina (com adaptador D)		50	800	550	Use com adaptador D (código: 327687-6).	E-13611
				60				E-13627
				80				E-13633
				100				E-07294
				150				E-07303
				200				E-07319
		Barra extensora		-	540	-		E-07325
		Peças de reposição		-	-	-	Para broca serpentina 100x800 mm.	E-07630
				-	-	-	Para broca serpentina 150x800 mm.	E-07646
				-	-	-	Para broca serpentina 200x800 mm.	E-07652
-	-			-	Para broca serpentina 50x800 mm.	E-13649		
-	-			-	Para broca serpentina 60x800 mm.	E-13655		
-	-	-	Para broca serpentina 80x800 mm.	E-13661				
Furadeira com punho lateral	Sextavado 10,4 mm	Broca serpentina		20	600	470	-	E-17005
				25				E-17011
				30				E-17027
				35				E-17033
				40				E-17049
				40				E-17049
Chave de Impacto	Quadrado 3/4 polegadas	Broca - conjunto		20	600	530	Acompanha soquete, pino e anel.	B-54302
				25				B-54318
				30				B-54324
				35				B-54330
				40				B-57576
		Peças de reposição		20	600	530	Broca	B-54346
				25				B-54352
				30				B-54368
				35				B-54374
				40				B-57582
				-	-	-	Anel de borracha	B-54405
				-	-	-	Pino	B-54396
				-	-	-	Soquete, pino e anel.	B-54380

\*Diferentemente dos modelos DDG460 e DG001G que acompanham adaptador para encaixe no mandril o modelos DDG461 e DG002G as brocas podem ser conectadas diretamente na ferramenta sem a necessidade do adaptador e do mandril.

### Para jardim

Modelo	Encaixe	Subcategoria	Foto	Diâm. da broca (mm)	Compr. (mm)	Compr. útil (mm)	Código
Furadeira com punho lateral	Sextavado	Broca serpentina		30	600	200	D-75415
				45	600	200	D-75421
				70	600	200	D-75437
				100	600	240	D-75443
				130	600	280	D-75459

### Conjunto do punho

Para modelo DDG460

CÓDIGO

191P11-3



# ACESSÓRIOS

## ▣ ASPIRAÇÃO E LIMPEZA



# Sistema de aspiração de pó

Cor

<p><b>Com trava do tubo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DCL280F</li> <li>DCL281F</li> <li>DCL282F</li> <li>CL001G</li> <li>CL114</li> </ul>	<p><b>Modelo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DCL180</li> <li>DCL181F</li> <li>DCL182</li> <li>CL183D</li> <li>CL106D</li> <li>CL107FD</li> <li>CL108FD</li> <li>CL104D</li> <li>CL105D</li> <li>CL111D</li> <li>CL100D</li> <li>CL102D</li> </ul>	<p><b>Modelo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CL070D</li> <li>CL072D</li> </ul>	<p><b>Modelo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CL121D</li> </ul>
---	---	--	--

<p><b>Implemento ciclone com trava do tubo</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>191D71-3</li> <li>191D73-9</li> </ul>	<p><b>Mangueira flexível</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>191496-7</li> <li>198867-9</li> <li>198541-9</li> <li>198870-0</li> </ul>	<p><b>Implemento ciclone</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>199491-1</li> <li>191D75-5</li> </ul>	<p><b>Mangueira flexível</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>191496-7</li> <li>198867-9</li> <li>198541-9</li> <li>198542-7</li> <li>198870-0</li> </ul>	<p><b>Tubeira completa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>140J64-3</li> </ul>	
<p><b>Tubo reto com trava</b></p> <p><b>Tubo telescópico de alumínio 28L</b> (Compr.=590-942mm) 140G19-0</p>	<p><b>Tubo reto de plástico 28L</b> (Compr.=479mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>459353-8</li> <li>458942-6</li> </ul>	<p><b>Tubo reto de plástico 28L</b> (Compr.=340mm) para implemento ciclone</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>191D76-3</li> <li>191D77-1</li> </ul>	<p><b>Tubo reto</b></p> <p><b>Tubo telescópico de plástico 28</b> (Compr.=500-850mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>198559-0</li> </ul>	<p><b>Tubo reto de plástico 28</b> (Compr.=465mm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>451424-7</li> <li>451241-5</li> <li>451244-9</li> <li>457231-6</li> </ul>	<p><b>Tubo reto de plástico 28</b> (Compr.=320mm) para implemento ciclone</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>191D79-7</li> <li>191D80-2</li> </ul>

<p><b>Acessórios de 28mm</b></p> <p><b>Bocal</b> Bocal T 28</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>123485-4</li> <li>123486-2</li> <li>123488-8</li> <li>123843-4</li> </ul>	<p><b>Bocal T 28 de comutação</b> Piso e carpete.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>198183-9</li> </ul>	<p><b>Bocal T 28 de comutação</b> Piso e carpete.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>191G86-8</li> </ul>	<p><b>Bocal chanfrado</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>416041-0</li> <li>451240-7</li> <li>451243-1</li> <li>457228-5</li> </ul>	<p><b>Escova redonda</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>198548-5</li> <li>198878-4</li> <li>198549-3</li> <li>198880-7</li> </ul>
<p><b>Bocal T</b> Para tapete/ carpete.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>198150-4</li> <li>198525-7</li> <li>198523-1</li> <li>198882-3</li> </ul>	<p><b>Bocal plano</b> Para tapete/ carpete.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>122291-4</li> </ul>	<p><b>Bocal de escova</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>191M30-1</li> </ul>	<p><b>Bocal de cantos 330</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>198918-8</li> <li>198989-5</li> </ul>	<p><b>Escova</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>191724-0</li> <li>198872-6</li> <li>198534-6</li> <li>198875-0</li> </ul>
<p><b>Bocal 28</b> Para assento de automóvel.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>199037-3</li> <li>199040-4</li> </ul>	<p><b>Bocal 120</b> Para automóveis.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>140H95-0</li> </ul>	<p><b>Bocal 120</b> Para automóveis.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>459056-4</li> </ul>	<p><b>Tubeira 415</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>199439-3</li> </ul>	<p><b>Escova macia 360 completa</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>140H94-2</li> </ul>

**Suporte** Código: 458571-5  
 Modelo: DCL282F, DCL281F, DCL280F, DCL182, DCL182F, DCL181F, DCL180, DCL180F, CL107FD, CL105D, CL104D, CL072D

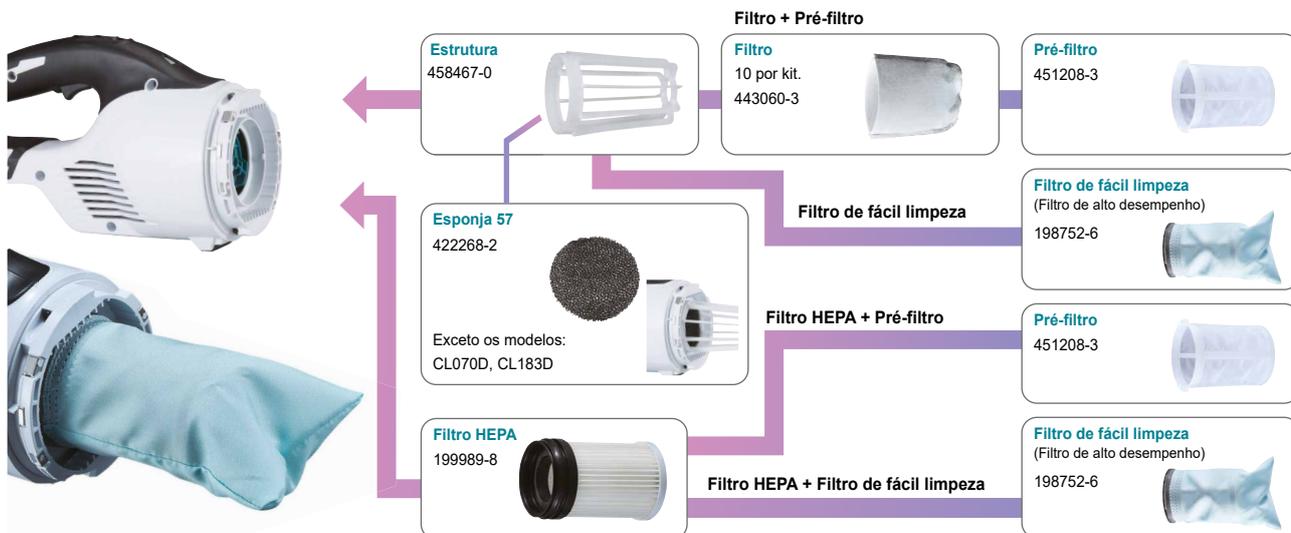
**Suporte de bocal chanfrado 28**  
 Para tubo reto de plástico  
 Branco: 459354-6  
 Azul: 459355-4

Perfurar / Romper  
Parafusar  
Kits de Acessórios  
Cortar / Serrar  
Escovas / Abrasivos  
Multiferramenta  
Diamantados  
Plainar / Fresar  
Jardim e Floresta  
Aspiração e Limpeza  
Diversos

# Filtros selecionáveis para Aspirador de Pó a Bateria

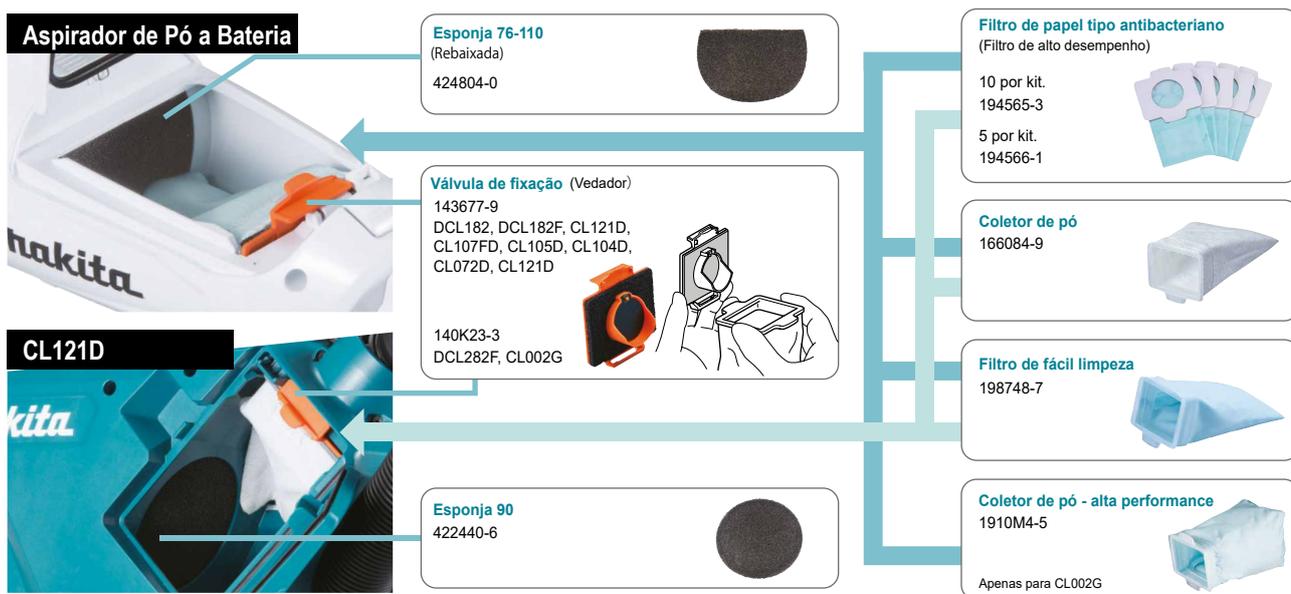
## Tipo cápsula

Modelo: DCL281F, DCL280F, DCL181F, DCL180F, DCL180, CL183D, CL111D, CL106FD, CL070D, CL001G



## Filtro de papel

Modelo: Aspirador de Pó a Bateria DCL282F, DCL182, DCL182F, CL121D, CL107FD, CL105D, CL104D, CL072D, CL121D, CL002G



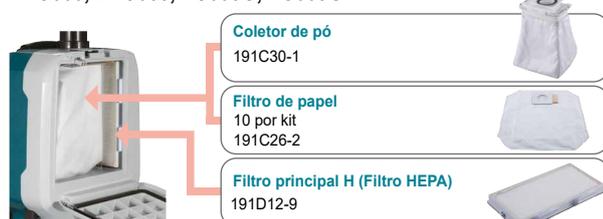
## Filtros para Aspiradores Costais

Modelo: DVC261, DVC265, DVC660, DVC665, VC008G, VC009G

### DVC261, DVC265



### DVC660, DVC665, VC008G, VC009G



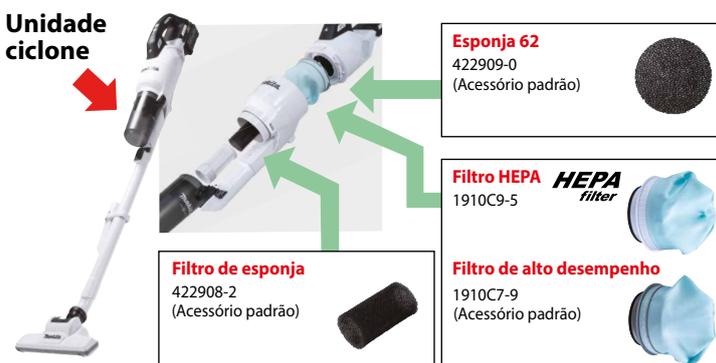
## Nova unidade ciclone

Modelos: CL001G, CL003G, DCL283F, DCL284F, DCL286F, DCL180, DCL181F

Modelos compatíveis:  
CL001G, DCL283F, DCL284F, DCL180, DCL181F  
CL003G, DCL286F (Acessório padrão)



## Unidade ciclone



# Acessórios para aspirador de pó e aspirador/ soprador a bateria

Cores

## Aspirador de Pó a Bateria Modelo: DVC560

### Acessórios de 28mm

#### Bocal de cantos longo 300

- 191D65-8
- 198918-8
- 198989-5



#### Escova redonda

- 191D67-4
- 191724-0
- 198872-6
- 198534-6



#### Escova

- 191724-0
- 198872-6
- 198534-6



#### Bocal 28

- Para automóveis
- 199037-3
  - 199040-4



#### Bocal 120

- Para automóveis
- 140H95-0



#### Bocal 120

- Para automóveis
- 459056-4



#### Bocal chanfrado

- 416041-0
- 451240-7



#### Tubeira 415

- 199439-3



#### Escova macia 360 completa

- 140H94-2



#### Saco coletor

- 10 pç. por kit  
191D63-2



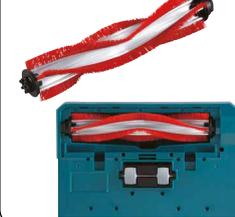
#### Filtro H principal

- 191E39-5



#### Escova completa

- 191D69-0



## Aspirador/ Soprador a Bateria Modelo: DVC750L

### Para limpeza

#### Mangueira completa

- 28-2,0m com adaptador 38

- 140G04-3



### Acessórios de 38mm

#### Bocal estriado

- 458891-7



#### Bocal chanfrado

- 458919-1



#### Escova redonda

- 191657-9



#### Bocal de cantos

- 410306-2



#### Junta 22-38

- 195548-6



#### Tubeira

- 192236-6



#### Junta 38

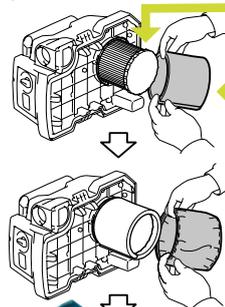


- 418500-0



#### Acessórios de 28mm

### Apenas seco



### Apenas úmido



#### Filtro completo (HEPA)

- Seco  
162518-0



#### Pré-filtro e amortecedor

- Apenas seco 199827-4

#### Amortecedor

- 422449-8



#### Pré-filtro

- 162635-6



#### Filtro



- 191M39-3

#### Cinto de ombro



- 199486-4



**Carregador rápido**

Apenas CA.

Cod.:196824-1 (127V)  
Cod.:196825-9 (220V)

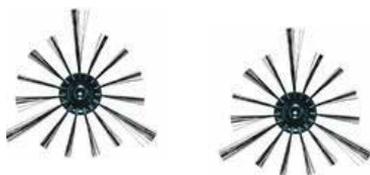
MODELO	TEMPO DE RECARGA (MIN.) (APROX.)	REF.
CL104D, CL105D	180	DC1001

**Para DRC200**

Fita de marcação (rolo de 15m)



Escovas laterais



Escova principal



Tampa da escova



Filtro



DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Fita de marcação (rolo de 15m)	SH00000240
Escovas laterais	SH00000065
Escova principal	SH00000313
Tampa da escova	SH00000314
Filtro	SH00000213

**Tubeira**

A: acessório padrão.



MODELO	TAMANHO (MM)	TIPO	CÓDIGO
UB141, UB181, DUB142, DUB182	220	A	132025-7
	430	-	134182-7
DUB186, DUB185, UB100	220	-	123245-4

**Mangueira flexível**

Comprimento total: 95cm.



MODELO	CÓDIGO
DUB142, DUB182, UB1100, UB1101	191750-9
DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1102, UB1103	196643-5

**Para DCL501 e DCL500**

DESCRIÇÃO	TIPO	CÓDIGO
Mangueira	-	SH00000034
Tubo reto	Comprimento ajustável.	SH00000060
Bocal plano	Piso / Carpete	SH00000058
Bocal de cantos	-	SH00000042

<p><b>A</b></p>  <p><b>Manguera de 28mm</b></p> <p>Modelos: VC3210L</p> <p><b>Com adaptadores</b></p>  <p>38 24 22</p>	<p><b>B</b></p>  <p><b>Manguera de 28mm</b></p> <p>Modelos: VC2510L DVC864L VC1310L DVC155L DVC861L DVC156L DVC863L</p> <p><b>Com adaptadores</b></p>  <p>38 24 22</p>	<p><b>C</b></p>  <p><b>Manguera de 28mm</b></p> <p>Modelos: DVC350</p> <p><b>Com adaptadores</b></p>  <p>38 24 22</p>	<p><b>D</b></p>  <p><b>Manguera de 38mm</b></p> <p>Modelos: DVC860L DVC150L DVC861L DVC151L DVC862L DVC157L DVC863L DVC750 DVC864L</p> <p><b>Com junta 22-38</b></p> 	<p><b>E</b></p>  <p><b>Manguera de 28mm</b></p> <p>Modelos: DVC260 DVC261 DVC265 DVC660 DVC665</p> <p><b>Com adaptadores</b></p>  <p>38 24 22</p>
--	--	---	---	---

Modelo	Sistema de aspiração e código
<p><b>Martelo Rotativo, Martelo Demolidor</b></p> <p><b>SDS-MAX, Sext. 17mm (11/16")</b> Ponteiros com mais de 280mm de comprimento. Talhadeiras com mais de 280mm de comprimento.</p> <p><b>Apenas SDS-MAX:</b> Talhadeira larga (p/ azulejo), picotador, talhadeiras largas.</p> <p><b>Apenas sext. 19mm (3/4")</b> Talhadeiras largas</p> <p><b>Sextavado 17mm(11/16"):</b> HM0830, HR3530, HR4030C</p> <p><b>SDS-MAX:</b> HR4001C/02/10C/11C, HR4501C/10C/11C, HR3540C/41FC, HM0870C/71C, HM1101C/11C, HM1203C/13C, HM1214C, HR4501C/10C/11C, HR4013C, HR4003C, HR3540C/41FC, DHR400, HR5202C, HR5212C, HM1205</p> <p><b>Sextavado 19mm(3/4"):</b> HR4041C</p>	<p><b>Kit coletor de pó</b> (Apenas modo parafusamento.) 199144-2 (c/ mangueira) 199143-4 (s/ mangueira)</p> <p>É possível conectar a mangueira de 28mm diretamente.</p>
<p><b>Martelo demolidor</b></p> <p>HM1304/B, HM1306, HM1317C/CB, HM1307C/CB, HM1400, HM1500/B, HM1810, HM1801, HM1812, HM1802</p>	<p><b>Kit de aspiração</b></p> <p>197168-2 (s/ mangueira) 197148-8 (c/ mangueira)</p> <p>É possível conectar a mangueira de 28mm diretamente.</p>

Modelo	Sistema de aspiração e código
<p><b>Martelo Rotativo, Martetele Combinado</b></p> <p>DHR242, HR2300, HR2600 HR2601/F, HR2610, HR2611F, HR2630, HR2631F, HR2641, HR2650, HR2651, HR2661, DHR280, DHR282</p> <p>DHR243, HR2320T, HR2610T HR2611FT, HR2630T, HR2631FT, HR2651T, DHR281, DHR283</p> <p>BHR262, DHR164, DHR165, DHR171, DHR202, DHR241, DHR263, HR140D, HR166D, HR1840, HR1841F, HR1830, HR1830F, HR2230, HR2432, HR2460/F, HR2470/F, HR2475, HR2800, HR2810, HR2811F</p> <p><b>Martelo Rotativo, Martetele Combinado</b></p> <p>DHR164, DHR165 DHR202, BHR262/T DHR263, DHR264</p> <p>Série HR2470 Série HR2800</p>	<p><b>Copo para pó</b> 195048-6</p> <p><b>Kit coletor de pó</b> 193472-7</p> <p><b>Kit de aspiração</b> 195866-2</p> <p>(Broca de diâm. máx. de 40mm.)</p> <p>199142-6 196858-4</p>

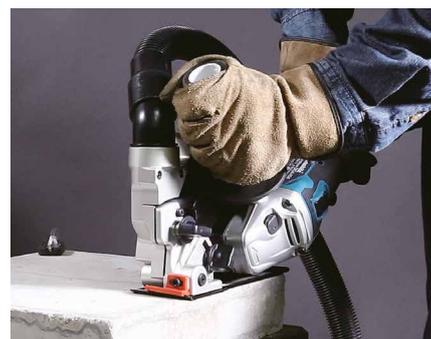
Acessórios e especificações podem variar conforme o país ou região.

Imagens meramente ilustrativas. Disponibilidade dos produtos sob consulta. As especificações podem variar conforme região e serem alteradas sem aviso prévio.

Perfurar / Romper  
Parafusar  
Kits de Acessórios  
Cortar / Serrar  
Escovas / Abrasivos  
Multiferramenta  
Diamantados  
Plainar / Fresar  
Jardim e Floresta  
Aspiração e Limpeza  
Diversos

Modelo	Sistema de aspiração e código
<b>Cortadora Angular</b> 4112H 4112HS 4114 4114S 	<b>Cotovelo 32</b> 192613-2 
<b>Serra Mármore com Coletor de pó</b> 4105KB 	<b>Cotovelo 32</b> 192613-2 
<b>Serra Mármore</b> 4100KB 	
<b>Serra Mármore com Coletor de Pó</b> 4157KB 	
<b>Cortadora de Parede</b> SG1251, SG1250 	
<b>Plaina de Concreto</b> PC5000C, PC5001C 	
<b>Esmerilhadeira Angular</b> 	<b>Protetor com Coletor de Pó</b> Para prato diamantado 
Para modelo de 115, 125mm Entalhe único _____ s/ marca de origem 195237-3 Entalhe triplo _____ s/ marca de origem p/ IEC 127147-6	
Para modelo de 180,230mm Entalhe duplo _____ s/ marca de origem 195388-2	

Modelo	Sistema de aspiração e código
<b>Esmerilhadeira Angular</b> 	<b>Protetor com Coletor de pó</b> 
Para modelo de 125mm _____ 196846-1	
	
Para modelo de 230mm _____ 198379-2	
<b>Esmerilhadeira Angular</b> 	<b>Protetor com Coletor de pó</b> 
Para modelo de 115, 125mm _____ 192968-5 Para modelo de 180mm _____ 194303-3 Para modelo de 230mm _____ 194044-1	
<b>Lixadeira de Cinta</b> 9924DB 	<b>Junta 32</b> 192518-6 
<b>Lixadeira de Cinta</b> 9404, 9902, 9903, 9910, 9911, 9920, 	<b>Junta 32</b> 192349-3 
<b>Lixadeira de Escova</b> 9741 	<b>Junta</b> 410899-9 



Acessórios e especificações podem variar conforme o país ou região.

Modelo	Sistema de aspiração e código
<b>Esmerilhadeira Angular</b>  For 115,125mm Model — 198415-4	<b>Protetor com Coletor de Pó</b> 
<b>Lixadeira de Cinta</b> 9032 	<b>Bocal</b> 122652-8, DBS180 
<b>Lixadeira de Cinta</b> 9031 	
<b>Lixadeira Orbital</b> 9046, BO3700, BO3710, BO3711, BO4900/V, BO4901, BO4555, BO4556, BO4565, BO4566, BO4557, BO4558 	
<b>Lixadeira Rotorbital</b> BO5012, BO5030, BO5031, BO5040, BO5041, BO6030, BO6040, DBO140, DBO180 	
<b>Multiferramenta</b> DTM50, DTM40 — 195965-0 TM3000C — 196022-7 TM3010C — 196550-2 	<b>Kit coletor de pó</b>  DTM51, DTM41 — 196765-1
<b>Serra Circular</b> DHS630 — 194314-8 DSS611, DSS610 — 419283-5 DSS501, DSS500 — 194415-2 HS300D, HS301D — 195334-5 	<b>Junta (Bocal)</b> 
<b>Serra Tico-Tico</b> JV100D, JV143D, JV183D, 4326, 4327, 4328, 4329, JV0600 	
<b>Serra Tico-Tico</b> DJV140, DJV180, 4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT 	<b>Bocal</b> 417853-4 



Modelo	Sistema de aspiração e código
<b>Lixadeira de Cinta</b> 9031 	<b>Adaptador 24</b> 195546-0 
<b>Serra Circular</b> HS6100, HS6101, HS7100, HS7101 — 453289-3 DHS710, HS6600, HS6601, HS7010, HS7600, HS7601, HS7610, HS7611 — 196520-1 HS6600, HS7000, HS7600, DHS711 — 196843-7 (c/ alavanca curta) HS0600 — 198263-1 DHS680 — 198265-7 (c/ alavanca curta) DHS680 — 196961-1 DHS680 — 196952-2 (c/ alavanca curta) HS7000, HS7600 — 196520-1 HS7000, HS7600 — 197221-4 (c/ alavanca curta)	<b>Junta (Bocal)</b>  <b>Adaptador 24</b> 195546-0
	 <b>Junta 22-38</b> 195548-6
<b>Serra Circular de Trilho</b> SP6000 	<b>Adaptador 24</b> 195546-0 
<b>Serra Circular de Trilho a Bateria</b> DSP600, DSP601 	
<b>Fresadora de ACM</b> CA5000 	
<b>Serra Tico-Tico a Bateria</b> DJV141, DJV142, DJV181, DJV182, DJV102D, JV103D 	<b>Bocal</b> 126331-0, 457801-1  <b>Adaptador 24</b> 195546-0 
<b>Serra de Esquadria com Braço Telescópico</b> LS1019/L, LS1219/L 	<b>Adaptador 24</b> 195546-0 
<b>Serra de Esquadria com Braço Telescópico a Bateria</b> DLS110, DLS111, DLS112 	

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

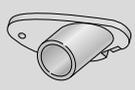
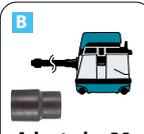
Acessórios e especificações podem variar conforme o país ou região.

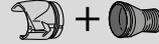
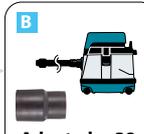
Modelo	Sistema de aspiração e código
<b>Serra de Esquadria a Bateria</b> DLS713 DLS714	 <b>Adaptador 38</b>
<b>Serra de Esquadria com Braço Telescópico</b> LS0714/F/FL/L LS0815F/FL LS1016L LS1017L LS1018/L LS1216/L	 <b>Adaptador 38</b>
<b>Serra de Esquadria</b> LS1030N, LS1440	 <b>Adaptador 38</b>
	
<b>Serra de Esquadria</b> LS1040/F, LS1045, LS1221	
<b>Serra de Esquadria a Bateria</b> DLS600	
<b>Serra Circular de Bancada</b> LF1000	
<b>Serra de Esquadria e Bancada</b> LH1040/F LH1201FL	

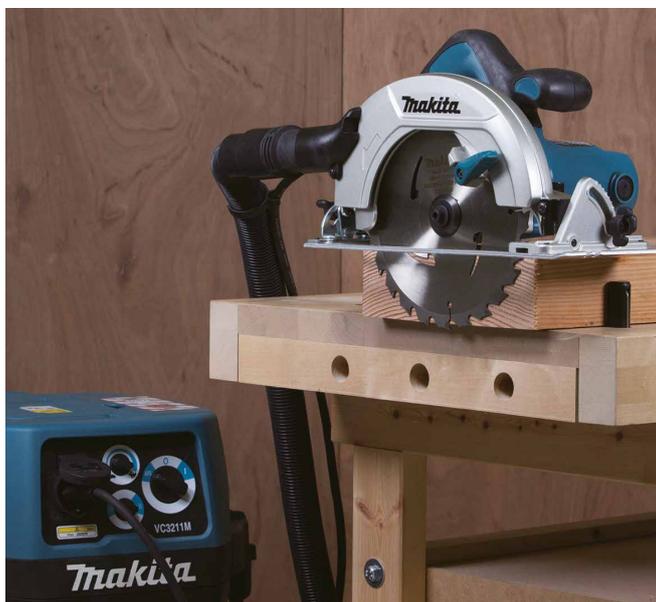
Modelo	Sistema de aspiração e código
<b>Serra de Mesa</b> 2704, 2705	<b>Junta</b> 419093-0
	 <b>Adaptador 38</b>
<b>Serra de Mesa</b> 2703	<b>Junta 55</b> 192799-2
	 <b>Adaptador 38</b>
<b>Serra de Mesa</b> MLT100	<b>Bocal</b> JM27000090
	 <b>Adaptador 38</b>
<b>Serra de Mesa</b> 2712	
<b>Serra de Fita de Bancada</b> LB1200F	<b>Junta</b> 419093-0
	



Acessórios e especificações podem variar conforme o país ou região.

Modelo	Sistema de aspiração e código
<b>Serra Circular</b>	<b>Junta (Bocal)</b>
5008MG	450079-5 194489-3 (c/ alavanca curta)
5902B	193823-9 193068-4 (c/ alavanca curta)
5007MG	199716-3
	
	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p><b>Adaptador 38</b></p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p><b>Adaptador 38</b></p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p><b>Adaptador 38</b></p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p><b>Adaptador 38</b></p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p><b>Adaptador 38</b></p> </div> </div>
	<p><b>*C: DVC350, DVC340</b>  <b>Não pode ser usado com plainas.</b></p>

Modelo	Sistema de aspiração e código
<b>Plaina</b> KP0810/C, KP001G, DKP181	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p><b>Adaptador 38</b></p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p><b>Adaptador 38</b></p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p><b>Adaptador 38</b></p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p><b>Adaptador 38</b></p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p><b>Adaptador 38</b></p> </div> </div>
<b>Plaina a Bateria</b> DKP180, DKP140 KP0800, M1902G	<b>Bocal</b> 451329-1
	
1805N	JPA122277
<b>Plaina</b> N1900B, N1923B, KP0800, 1804N 1805N, 1806B, KP312/S	
	
	<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p><b>Adaptador 38</b></p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p><b>Adaptador 38</b></p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p><b>Adaptador 38</b></p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p><b>Adaptador 38</b></p> </div> <div style="margin-bottom: 10px;">  <p><b>Adaptador 38</b></p> </div> </div>
	<p><b>*C: DVC350, DVC340</b>  <b>Não pode ser usado com plainas.</b></p>



Acessórios e especificações podem variar conforme o país ou região.

**Bocal**



**Junta**

\*Cotovelo



MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO
N1900B, N1923B	191569-6	N1900B, N1923B	JPA122275 (122275-2)
KP0800, DKP180, DKP140	451329-1	DKP180, DKP140, KP0810/C, KP0800	*416368-8
1804N	JPA122278 (122278-6)	1804N, 1805N, 1806B, KP312/S	181575-9
1805N	JPA122277 (122277-6)		
KP312/S	193733-5		

Modelo	Sistema de aspiração e código
<b>Fresadora de Junção</b> PJ7000, 3901, DPJ180, DPJ140, DPJ181	 <b>Adaptador 22</b>
<b>Recortadora de Gesso</b> 3706	 <b>Adaptador 22</b>
<b>Recortadora de Gesso a Bateria</b> DCO180	 <b>Adaptador 22</b>
<b>Cortadora de Gesso a Bateria</b> DSD180, SD100D	 <b>Junta 22-38</b> 195548-6
<b>Tupia</b> RP0910, RP1110C	 <b>Adaptador 22</b>
<b>Protetor com Coletor de Pó</b> 193449-2	

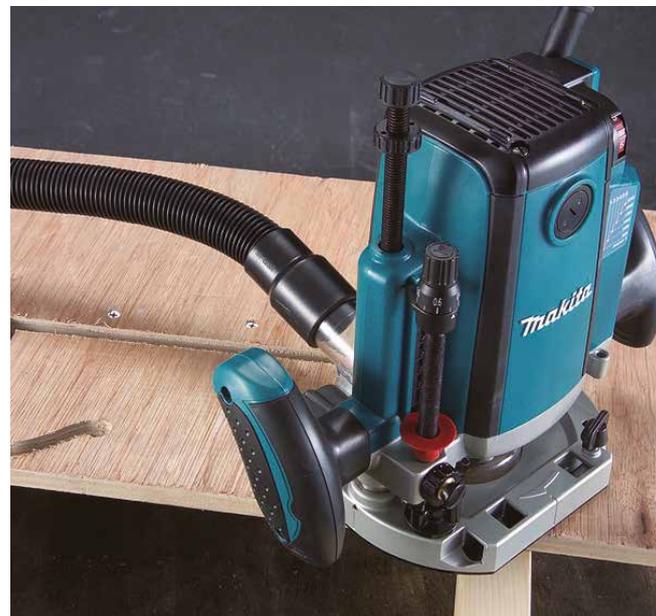
Modelo	Sistema de aspiração e código
<b>Tupia</b> RP1801/ F RP1800/ F RP2301 FC RP2300 FC	<b>Bocal</b> 194934-8
<b>Tupia</b> RP0900, ***RT0700C, DRT50	<b>Bocal</b> 194733-8
<b>Tupia a Bateria</b> DRT50	
<b>Tupia</b> RT0700C	<b>Bocal</b> 195559-1
<b>Tupia a Bateria</b> DRT50	

Recomenda-se o uso da mangueira de 38mm quando usar a tupia ou a plaina a bateria.

\*C: DVC350 Não pode ser usado com tupias.



Acessórios e especificações podem variar conforme o país ou região.



# Sistema de aspiração de pó

Mangueira de 28mm      Mangueira de 38mm

**Modelos:**  
DVC860L  
DVC861L  
DVC862L  
DVC863L  
DVC864L

**Modelo:**  
DVC350

**Modelo:**  
DVC260  
DVC261  
DVC265

**Modelo:**  
VC2211M  
VC3210L  
VC2510L  
VC1310L

**28-A Mangueira de 28mm**

**Adaptadores 38, 22**



**38-A Mangueira de 38mm**

**Junta 22-38**

**Acessórios**

**28-A Mangueira de 28mm**

Fornecida com adaptadores 22 e 38

**Adaptador (livre)**

Adaptador 38:  
Diâm. interno: 38,0mm,  
Diâm. externo 44,2mm

Adaptador 22:  
Diâm. interno: 22,4mm,  
Diâm. externo: 25,0mm

**38-A Mangueira de 38mm**

Adaptador 38

**Adaptador (livre)**

Adaptador 38:  
Diâm. interno: 38,0mm,  
Diâm. externo: 44,2mm

**Adaptadores 38, 22 e 24**

28-A Mangueira de 28 com adaptador 22

28-A Mangueira de 28 com adaptador 38

38-A Mangueira de 38 com adaptador 38

Adaptador 24

**Conexão de mangueiras**

28-A Mangueira de 28 com adaptador 38

38-A Mangueira de 38 com adaptador 38

28-A Bocal traseiro da mangueira de 28

38-A Bocal traseiro da mangueira de 38

**Junta 22-38 e tamanho**

38-A Mangueira com adaptador 38

Junta 22-38

Tamanho:  
Diâm. interno: 22,4mm,  
Diâm. externo: 25,0mm

Acessórios e especificações podem variar conforme o país ou região.

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

# Sistema de aspiração de pó

## Para limpeza

\*apenas os modelos DVC261, DVC265, DVC660, DVC665



<b>Modelo</b> DVC150L DVC861L DVC151L DVC865L DVC155L DVC866L DVC156L DVC867L DVC157L DVC860L		<b>Modelo</b> VC3210L VC2510L VC1310L		<b>Modelo</b> DVC261 DVC265 DVC660 DVC665 DVC350	
--	--	--	--	---	--

<b>Mangueira 38mm</b> com adaptador 1,5m 199388-4	<b>Mangueira 32mm c/ adaptador</b> 1,0m*199453-9 1,7m 199493-7	<b>Mangueira 28mm</b> 1,0m *143787-2 5,0m A-34229 1,5m 144408-9 1,5m 152992-0 2,5m 195437-5 3,5m 195433-3 5,0m 195436-7	<b>Modelo DVC750L</b> 
---	--	---	---------------------------

**Kit de limpeza**

- Mangueira comp. 38-2,5
- Tubo reto
- Tubo curvo
- Bocal
- Bocal de cantos 195439-1

**Mangueira 38mm**

- 1,5m 198757-6
- 2,5m 195434-1
- 5m 195435-9

**Tubo curvo** 192562-3  
**Tubo reto** 192563-1

<b>Tubo curvo com trava sem bucha</b> 140G26-3 	<b>Tubo curvo com trava com bucha</b> 127093-3 	<b>Tubo curvo sem bucha</b> 458184-2 	<b>Tubo curvo com bucha</b> 126756-8 	<b>Adaptador 22</b> 195547-8 	<b>Junta 38</b> 418500-0 
--	--	--	--	----------------------------------	------------------------------

**Acessórios de ponta 38mm**

- Bocal**  
Tipo plano (Seco) 199455-5
- Bocal T de comutação**  
Piso e carpete. (Seco) 198184-7
- Tipo Universal**  
(Seco/ úmido) 195551-7
- Tipo compacto A** (Seco) 122334-2
- Tipo compacto B** (Apenas úmido) 122335-0
- Tipo largo** (Apenas úmido) A-47846
- Escova redonda**  
Preto 191657-9
- Bocal de cantos**  
Cinza amarelo 410306-2

**Implemento ciclone com trava do tubo \***

- 191D71-3
- 191D73-9

**Implemento ciclone\***

- 199491-1
- 191D75-5

**Tubo reto com trava**  
**Tubo telescópico de alumínio 28L**  
 (Compr.=590-942mm) 140G19-0

**Tubo reto de plástico 28L com trava**  
 (compr.=479mm)

- 459353-8
- 459356-2
- 458942-6

**Tubo reto de plástico 28L com trava**  
 (Compr.=340mm) para implemento ciclone

- 191D76-3
- 191D77-1

**Tubo reto**  
**Tubo telescópico de plástico 28**  
 (Compr.=500-850mm)

- 198559-0

**Tubo reto de plástico 28**  
 (Compr.=465mm)

- 451424-7
- 451241-5
- 451244-9

**Tubo reto de plástico 28**  
 (Compr.=320mm) para implemento ciclone

- 191D79-7
- 191D80-2

**Tubeira**  
 Cinza 192236-6

<b>Acessórios de 28mm</b> <b>Bocal</b> Tipo plano ● 199454-7 	<b>Bocal 28</b> Para assento de automóvel ○ 199037-3 ● 199040-4 	<b>Escova redonda</b> ● 198548-5 ○ 198878-4 ● 198549-3 
<b>Bocal T 28 de comutação</b> Piso e carpete 191G86-8 	<b>Bocal 120</b> Para automóveis ● 140H95-0 	<b>Escova</b> ● 191724-0 ○ 198872-6 ● 198534-6 
<b>Bocal T 28 de comutação</b> Piso e carpete ○ 198183-9 	<b>Bocal 120</b> Para automóveis ● 459056-4 	<b>Escova macia 360 completa</b> ● 140H94-2 
<b>Bocal</b> Bocal T 28 ● 123485-4 ○ 123486-2 ● 123488-8 ● 123539-7 	<b>Bocal chanfrado</b> ● 416041-0 ○ 451240-7 ● 451243-1 	<b>Bocal emborrachado 330</b> Gray *422437-5 
<b>Bocal T</b> Para tapete/ carpete ● 198150-4 ○ 198525-7 ● 198523-1 	<b>Bocal de cantos 330</b> ○ 198918-8 ● 198989-5 	<b>Bocal flexível emborrachado 28</b> Cinza*197900-4 
<b>Bocal plano</b> Para tapete/ carpete ● 122291-4 	<b>Tubeira 415</b> ○ 192236-6 	<p><b>*Esses bocais não podem ser conectados diretamente aos tubos curvos para uso com tubos telescópicos ou retos.</b></p>

## Adaptadores e juntas

Adaptador 22



Adaptador 24



Adaptador 38



Junta 22-38



TIPO	CÓDIGO
Adaptador 22	195547-8
Adaptador 24	195546-0
Adaptador 38	195545-2
Joint 22-38	195548-6

## Fixador 10-33



CÓDIGO

195544-4

## Adaptadores para bocais de outras marcas



TIPO DE JUNTA	CÓDIGO	MARCAS
C38	191M79-1	Proteam
B35	191M78-3	Karcher Nilfisk
A32	191M77-5	PACVAC SHOPVAC Proteam

## Suporte de mangueira

Para o modelo:  
VC2510L

CÓDIGO

197323-6



## Bocal plano articulável com cerdas de nylon

Ideal para escovar ou soprar resíduos finos, permitindo fácil limpeza do tecido.



CÓDIGO

191M30-1

PARA MODELOS

DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1102, UB1103

## Bocal plano articulável com frente de borracha

Ideal para soprar respingos d'água em vidros, cerâmicas e similares.



CÓDIGO

191M32-7

PARA MODELOS

DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1102, UB1103

## Conjunto da mangueira flexível com tubeira

Ideal aplicação em lugares estreitos e de difícil acesso.



CÓDIGO

191M34-3

PARA MODELOS

DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1102, UB1103

Perfurar /  
Romper

Parafusar

Kits de  
Acessórios

Cortar /  
Serrar

Escovas /  
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /  
Fresar

Jardim  
e Floresta

Aspiração  
e Limpeza

Diversos

## Filtro e saco coletor



Para pó

Filtro  
Amortecedor  
Pré-filtro  
Filtro de papel  
ou bolsa plástica

Compatível com bolsas plásticas  
ou filtros de papel, permitindo:

- Rápida e fácil remoção da poeira
- Custo mais baixo em comparação com filtro de papel



	DVC862L, DVC860L, DVC150L, DVC155L, DVC865L	DVC864L, DVC863L, DVC151L, DVC156L, DVC157L, DVC861L, DVC866L, DVC867L	VC3210L	VC1310L	VC001GL, VC003GL	VC002GL, VC004GL	VC006GM, VC007GL
	Úmido e seco	Seco	Úmido e seco	Úmido e seco	Úmido e seco	Seco	
Filtro Apenas seco.		197166-6  filtro HEPA	195441-4 	195438-3 	191V70-3  filtro HEPA	191V70-3  filtro HEPA	1911B6-0  *1911B7-8 
Pré-filtro	195553-3 	195553-3 	195612-3 	195553-3 	191V69-8 	191V69-8 	1911B5-2 
Filtro de tecido	140248-3 	191G88-4 			144625-1 	144625-1  191V71-1 (para VC005G)	
Espuma amortecedora	195552-5 	195552-5 	195552-5 	195552-5 	191V68-0 	191V68-0 	1911B4-4 
Filtro para líquidos Apenas úmido.	195555-9 		195611-5 	195555-9 	191V67-2 		1910N0-0 
Filtro de papel (5 unidades) Apenas seco.	A-48430 	A-48430 		194556-4 (A-48430) 			35L: 1910Y4-9 
Bolsa plástica (10 unidades) Apenas úmido.	195432-5 	195432-5 	195440-6 	195432-5 	195432-5 	195432-5 	1910R3-2 

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Diversos

### Longo tubo curvo



MODELO	CÓDIGO
UB1102, UB1103	196729-5
DUB186, UB100D, UB101D, DUB185, UB1102, UB1103	191G09-6

### Adaptador para transmissor sem fio (wireless)

Adaptador possibilita acionamento e desligamento automático de aspiradores elétricos quando usados em máquinas com sistema AWS.



VOLTAGEM	CÓDIGO
127V	199740-6
220V	199812-7

### Caixa coletora de pó, filtro de papel e conjunto do filtro



MODELO	ITEM	CÓDIGO
DBO480, DBO140, DBO180, BO4555, BO4556, BO4557, BO4558, BO4565, BO4566, BO5030, BO5031, BO5040, BO5041	Caixa coletora de pó	135246-0
	Saco de papel (5 pç./ kit)	194746-9
	Conjunto do filtro (não tecido)	195133-5



LS0714/F/FL/L, LS1016/F/FL/L, LS1216/F/FL/L, LS1214/F/FL/L, LS1013/F/FL/L	194175-6
---	----------

### Fixador do saco de papel



MODELO	ITEM	CÓDIGO
9046, BO4900/V, BO6030	Fixador do saco de papel (com 1 saco de papel)	193294-5
	Saco de papel (5 pç./ kit)	193293-7

### Saco coletor de pó



MODELO	CÓDIGO
UB1100, UB1101, DUB182, DUB183	122321-1
UB1102, UB1103, DUB182, DUB183, DUB186, UB100	123241-2
DVC340, DVC350	122918-6
4100KB	126738-0
9401, 9402	122297-2
9901	122329-5
9902, 9903, 9404, 9920	122591-2
9921, 9403, SP6000	122562-9
9910, 9911	122548-3
M9400G	123328-0
PC5000C, PC5001C	122853-8
9046	152456-4
BO4551, BO4552, BO4553, BO4554, BO4561, BO4563	166027-1
BO4900/V, BO5020, BO5021, BO6030	151517-7
DBO140, DBO180, BO4555, BO4556, BO4557, BO4558, BO4565, BO4566, BO5030, BO5031, BO5040, BO5041	135222-4
BO3710, BO3711	140115-2
DLS600	122884-7
DLS714, LS0714/F/FL/L, LS1030N, LS1040/F, LS1045, LS1221, LF1000, LS003G, LS004G	122852-0
DLS110, DLS111, DLS112, LS1216/F/FL/L, LS1019/L, LH1040/F	122852-0
LS1017L, LS1018L	JM23100501
LS0815F/FL	JM23510010
DSP600, DSP601	126599-8
1100/N	STEX122312
KP0810/C, KP0800, DKP180, DKP140	122793-0
DKP181, KP001G	191C21-2
3901	122474-6
PJ7000, DPJ180, DPJ140	123150-5
DSP600,601	126599-8
LS002G	127512-9

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

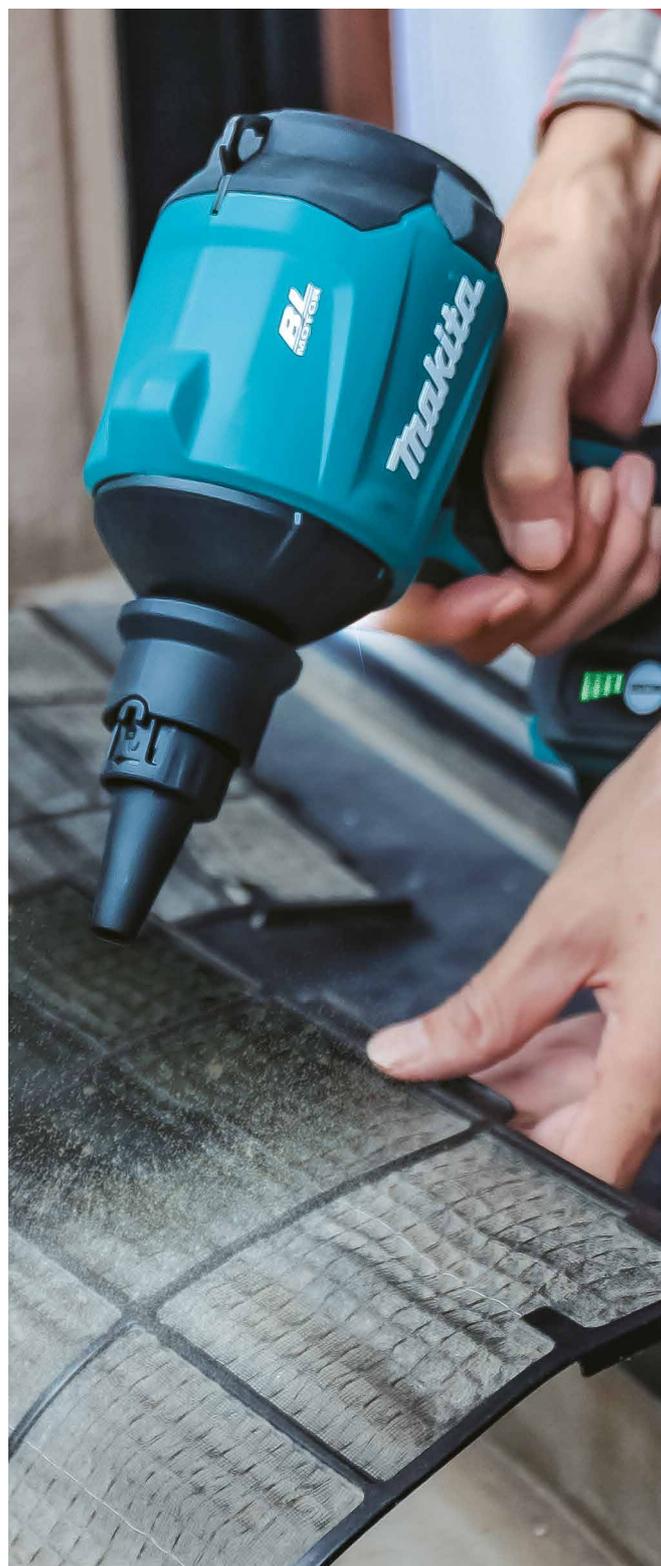
Diversos

**Acessórios para soprador a bateria**

Modelo: AS001G.

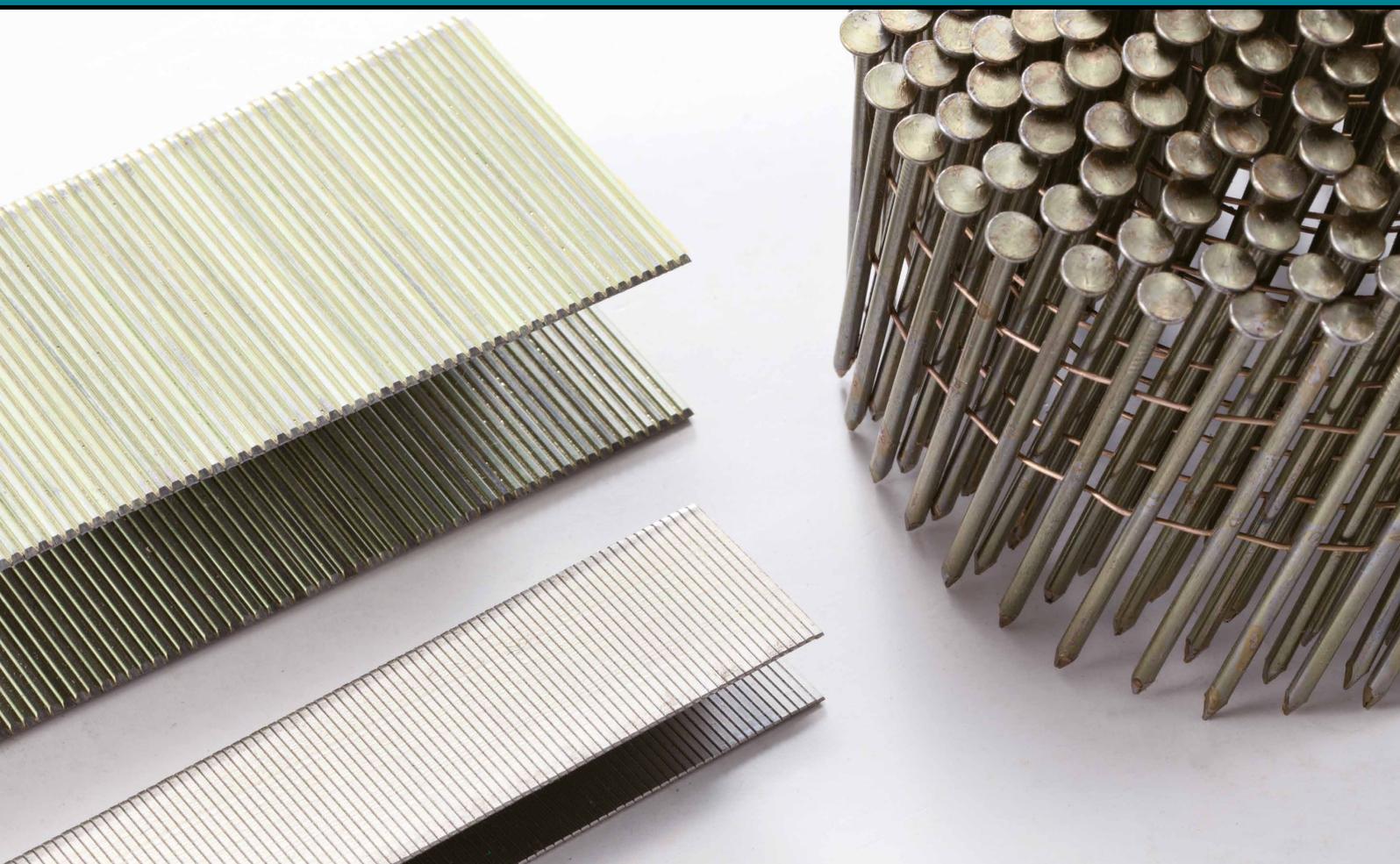
\*1 Uso com o bocal 13 e mangueira de ar.

ACESSÓRIO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Bocal 13 	Diâmetro: 13 mm (Igual ao calibre da máquina) • Para limpeza de poeira • Para encher piscinas, etc.	191X15-3
Bocal 7 	Diâmetro: 7,0 mm Para limpeza de filtros de ar condicionado	191X13-7
Bocal 3 	Diâmetro: 3,0 mm	191X11-1
Bocal flexível completo 	Diâmetro: 6,0 x 800 (mangueira) Para limpeza de quadros elétricos, placas eletrônicas e locais de difícil acesso	191X21-8
Bocal de alcance 	Diâmetro: 6,0 mm (Cada orifício) Para limpeza ampliada	191X19-5
Bocal de válvula 	Diâmetro: 7,0 mm Para encher/ esvaziar bolas de praia, etc.	191X17-9
Tubeira longa 	Diâmetro: 8,0 mm • Para limpar orifícios de ancoragem • Para limpeza em locais estreitos de difícil acesso	191X78-9
Mangueira de ar 	Diâmetro: 13 mm (Igual ao calibre da máquina) Para encher/ esvaziar bolas de praia, etc. (Retire a tampa traseira completa e instale esta mangueira)	191X23-4
Bocal de borracha 20-30 	Diâmetro: 7,0 mm Para esvaziar piscinas, colchões infláveis, etc.*1	191X25-0
Bocal de borracha 65 	Diâmetro: 65 mm Para esvaziar colchões, futons infláveis.*1	191X27-6
Filtro completo 	Para uso em ambiente empoeirado. (Remove a tampa traseira completa e instale este filtro.)	191X29-2



# ACESSÓRIOS

## ▣ DIVERSOS (LINHA PARA FIXAÇÃO)



**Rolo de pregos**

Eletrosoldados, fabricados em aço galvanizado.

Para o modelo:  
AN453 / AN454

DIÂMETRO	COMPR.	CORPO	QUANT. POR CAIXA	CÓDIGO
3,1mm (0.120")	22mm (7/8")	Liso	7200	F-30762
	25mm (1")	Liso	7200	F-30775
	32mm (1-1/4")	Liso	7200	F-30788
	38mm (1-1/2")	Liso	7200	F-30791
	45mm (1-3/4")	Liso	7200	F-30807

Para o modelo:  
AN560

DIÂMETRO	COMPR.	CORPO	PINOS / CAIXA	CÓDIGO
2,1mm (0.083")	32mm (1-1/4")	Liso	21600	F-32766
		Liso	18000	F-30779
	38mm (1-1/2")	Anelado	18000	F-32801
		Liso	18000	F-32782
	45mm (1-3/4")	Anelado	18000	F-32814
		Liso	14400	F-32795
50mm (2')		Anelado	14400	F-32827

Para o modelo:  
AN613

DIÂMETRO	COMPR.	CORPO	PINOS / CAIXA	CÓDIGO
2,5mm	45	liso	10.800	F-30810
		liso	10.800	F-31243
	50	espiral	10.800	F-30865
		liso	10.800	F-31256
	57	espiral	8.100	F-30878
		liso	8.100	F-30900
	65	espiral	8.100	F-31269

**Pino F**

AF505, DBN500 (15 à 50mm); AF301 (15 à 30mm); FN001G (15 à 35mm)

MODELO	TIPO	COMPRIMENTO	CÓDIGO
AF505, DBN500	18Ga (5.000 peças por caixa.)	15mm (5/8")	B-04307
		20mm (3/4")	B-04313
		25mm (1")	B-04329
		30mm (1-3/16")	B-04335
		35mm (1-3/8")	B-04357
		40mm (1-9/16")	B-04379
		45mm (1-3/4")	B-04385
		50mm (2")	B-04391

**Pino de aço**

caixa com 10.000

MODELO	TIPO / ESPESS.	COMPRIMENTO	CÓDIGO
DPT350, AF201Z, PT354, DPT353, PT001	23Ga 0,6mm	18mm (11/16")	F-31825
		25mm (1")	F-31838
30mm (1-3/16")		F-31841	
35mm (1-3/8")		F-31854	

## Pino de inox

caixa com 10.000

MODELO	TIPO / ESPESS.	COMPRIMENTO	CÓDIGO
DPT350, AF201Z, PT354, DPT353	23Ga 0,6mm	18mm (11/16")	F-32142
		25mm (1")	F-32155
DPT350, PT354, DPT353		30mm (1-3/16")	F-32168
		35mm (1-3/8")	F-32171



## Pino

Para o modelo:  
AF600, DBN600

caixa com 2.000

TIPO	COMPR.	CÓDIGO
Tipo T, calibre 16.	22	F-33919
	25	F-33922
	30	F-33935
	35	F-33951
	40	F-33977
	45	F-33980
	50	F-33993
	60	F-34014
	64	F-34027

## Grampo



caixa com 10.000



MODELO	COROA	COMPR. (MM)	CÓDIGO
AT1150A	7/16"	25 (1")	F-32078
		28 (1-1/8")	F-32081
		32 (1-1/4")	F-32094
		35 (1-3/8")	F-32100
		40 (1-9/16")	F-32113
		45 (3/4")	F-32126
		51 (2")	F-32139

MODELO	COROA	COMPR. (MM)	QTE. P/ CAIXA	CÓDIGO
AT1216AZ	1/2"	4	33.880	001707-0A
AT1216AZ	1/2"	6	23.100	001708-0A
AT1216AZ	1/2"	8	18.480	001709-0A
AT1216AZ	1/2"	10	15.400	001710-0A
AT1216AZ	1/2"	12	12.320	001711-0A
AT1216AZ	1/2"	14	10.780	001712-0A

Grampo mais espesso

MODELO	COROA	COMPR. (MM)	QTE. P/ CAIXA	CÓDIGO
AT1216AZ	1/2"	6	26.250	001702-0A
AT1216AZ	1/2"	8	21.000	001703-0A
AT1216AZ	1/2"	10	17.500	001704-0A
AT1216AZ	1/2"	12	14.000	001705-0A
AT1216AZ	1/2"	14	12.250	001706-0A

## Grampo

MODELO	QTE. P/ CAIXA	COMPR. (MM)	CÓDIGO
BST110, DST112, ST113	25.000	7	F-81518
	15.000	10	F-81521

5.040 peças por caixa.

MODELO	QTE. P/ CAIXA	COMPR. (MM)	CÓDIGO
DST220 DST221	5.040	10	F-32647
		13	F-32650
		16	F-32663
		19	F-32676
		22	F-32689

Perfurar /  
Romper

Parafusar

Kits de  
Acessórios

Cortar /  
Serrar

Escovas /  
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /  
Fresar

Jardim  
e Floresta

Aspiração  
e Limpeza

Diversos

# ACESSÓRIOS

## ▣ DIVERSOS



## Lâminas para Misturadores



\*Com parafuso e porca M8

FORMATO	LÂMINA DO MISTURADOR			PARAFUSO		EIXO			MODELO
	TAMANHO	MATERIAL	CÓDIGO	TAMANHO	CÓDIGO	TAMANHO DO PARAFUSO	TAMANHO	CÓDIGO	
	130mm	INOX	A-43670	M8 x 18	265220-5	M12	Compr.: 584mm Diâm.: 12mm	168349-5	DUT130 UT1305
								168884-3	M6600
	135mm	Alumínio	A-43723	W5/16 x 16	265475-2	M12	Compr.: 584mm Diâm.: 12mm	A-43773	DUT130 UT1305 UT2204
	150mm	INOX	*A-43686	-	-	M12	Compr.: 584mm Diâm.: 12mm	168349-5	DUT130 UT1305 UT2204
								168884-3	M6600
	165mm	INOX	A-43692	M8 x 18	265220-5	M12	Compr.: 584mm Diâm.: 12mm	168349-5	DUT130 UT1305
								168884-3	M6600
	175mm	Alumínio	A-43701	W5/16 x 16	265475-2	M12	Compr.: 584mm Diâm.: 12mm	A-43773	UT1305 UT2204
	183mm	Alumínio	A-43739	W5/16 x 16	265475-2	M12	Compr.: 584mm Diâm.: 12mm	A-43773	UT1305 UT2204
	190mm	Aço	A-33065	W5/16 x 16	265475-2	M12	Compr.: 584mm Diâm.: 12mm	A-43773	UT2204
	201mm	Aço	A-33071	W5/16 x 16	265475-2	M12	Compr.: 584mm Diâm.: 12mm	A-43773	UT2204
	220mm	Alumínio	A-43717	M8 x 16	265440-1	M12	Compr.: 584mm Diâm.: 12mm	A-43773	UT2204

Perfurar /  
Romper

Parafusar

Kits de  
AcessóriosCortar /  
SerrarEscovas /  
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /  
FresarJardim  
e FlorestaAspiração  
e Limpeza

Diversos

**Lâminas para Misturadores**

(M14), para modelos UT1200, UT1400, UT2204, M6600  
(Hex 3/8"), para modelos DUT131



FOTO	APLICAÇÃO	TAMANHO	ENCAIXE	QUANTIDADE/ PÁS	CÓDIGO
a	Materiais líquidos	120 x 600mm	M14	2	D-73508
c	Materiais viscosos		M14	2	D-73514
b	Materiais líquidos de secagem rápida		M14	3	D-73520
a	Materiais líquidos		Hexagonal 3/8"	2	D-73536
c	Materiais viscosos		Hexagonal 3/8"	2	D-73542

**Óleo lubrificante**

DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	CÓDIGO
Micro-óleo antioxidante desengripante.	Protege contra corrosão, elimina rangidos e desengripa peças emperradas.	004201-0

**Chave sextavada (Allen)**

MODELO	TAMANHO	CÓDIGO
JN1601, 2012NB	2,5mm	783208-8
JN3200, JS1600, JS1660, JS1670, 4331D, 4333D, 4334D, 4300BA, 4300BV, 4326/M, 4327/M, 4328, 4329, JV0600	3mm	783201-2
JS3200, 4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT, DJV140, DJV180, 1806B, N1923B, 1911B	4mm	783202-0
KP312/S	4mm	783219-3
JS1300	5/32"	783215-1

**ACESSÓRIOS PARA APLICADOR DE GRAXA DGP180****Conjunto de adaptadores (3 peças)**

Adaptadores para conectar a mangueira flexível ao bico da máquina a ser lubrificada.

**CÓDIGO**

191A78-1

**Adaptador angulado**

Adaptador de 90° para bicos de difícil alcance.

**CÓDIGO**

191A77-3

**Trava**

Trava para uma conexão mais segura ao bico de uma máquina a ser lubrificada.

**CÓDIGO**

191A76-5



### Mangueira flexível



COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
600	191A80-4

### Ponta extensora



COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
150	1911M9-1

### Cinto de ombro

Acessório padrão



CÓDIGO
166094-6

### Conjunto do cilindro

A graxa a granel pode ser carregada diretamente no cilindro.

Não apenas os cartuchos de graxa, mas também a graxa a granel no balde podem ser carregados diretamente no cilindro.



CÓDIGO
191A81-2*

### Cilindro de cartucho

Cilindro com aberturas projetadas para que o usuário verifique facilmente que tipo de cartucho está sendo usado.



CÓDIGO
191F25-2

### Mangote para vibrador de concreto



P/ OS MODELOS	COMP. (MM)	CÓDIGO
DVR340, DVR350	800	126207-1
DVR440, DVR450	1200	126206-3
DVR850	2400	126208-9

### Mangote

Para o modelo:  
VR1000

Diâmetro: 35mm



COMPRIMENTO (M)	CÓDIGO
1,5M	199160-4
3,5M	199161-2
4,5M	199162-0

### Mangote

Para o modelo:  
VR001G

Diâmetro: 32mm



COMPRIMENTO (M)	CÓDIGO
2,4M	1910C2-9
1,7M	1910E2-3

Perfurar /  
Romper

Parafusar

Kits de  
Acessórios

Cortar /  
Serrar

Escovas /  
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /  
Fresar

Jardim  
e Floresta

Aspiração  
e Limpeza

Diversos

## ACESSÓRIOS PARA SOPRADOR TÉRMICO

Modelos: DHG180, DHG181, HG6031V, HG6030, HG5030, HG6530V, HG6531C.

FORMATO		CÓDIGO
Tubeira refletora para vidro 		PR00000028
Tubeira plana 		PR00000029
Tubeira refletora 		PR00000030
Tubeira de redução 20 		PR00000031
Tubeira defletora 		PR00000032
Tubeira para solda 		PR00000033
Tubeira para solda 		PR00000034
Rolo de pressão 		PR00000035
Hastes para solda 	ABS	PR00000036
	HDPE	PR00000037
Exceto para os modelos: DHG180, DHG181 Tubeira para solda rápida 	PP	PR00000038
Exceto para os modelos: DHG180, DHG181. Espátula 		PR00000040
Conjunto da espátula 		PR00000041
Espátula 		PR00000042

## ACESSÓRIOS PARA TESOURAS

### Lâmina da tesoura faca

Dois por kit em embalagem blister.



MODELO	CÓDIGO
JS1600, JS1602	191383-0
JS1601, DJS160, DJS161	792533-6
JS3200, JS3201	792287-5

### Faca central



MODELO	CÓDIGO
JS1601, JS160, JS161	792534-4



### Calibrador de profundidade

Para colocar as lâminas na distância correta.



MODELO	CÓDIGO
JS3201	762007-1
JS1601, JS160, JS161	762013-6

### Punção



MODELO	CÓDIGO
JN1601, DJN161, DJN160	A-83951
JN3201	792728-1

### Matriz

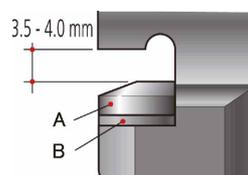


MODELO	CÓDIGO
JN1601, DJN161, DJN160	A-15051
JN3201	792292-2

### Arruela

Para manter a distância em 3,5 - 4 mm, utilize uma ou duas arruelas sob a matriz quando utilizar uma matriz reafiada.

A: matriz; B: arruela.



MODELO	CÓDIGO
JN3201/JN3200	341796-7

**Chave**

MODELO	CÓDIGO
JN3201/JN3200	781019-5
JN1601	781028-4

**Conjunto com 2 lâminas para cortadora de barra rosçada**

Para o modelo: DSC102



TIPO DE ROSCA	TAMANHO DA ROSCA	CÓDIGO
Métrica	M6	199086-0
	M8	199084-4
	M10	199082-8
Polegada	3/8" 16 UNC	199080-2
	1/4" 20 UNC, W1/4	199444-0
	5/16" 18 UNC, W5/16	199443-2

**Alça de ombro**

Para o modelo: DSC102



CÓDIGO
199069-0

**Conjunto do bico da Rebiteadeira**

DIÂMETRO (MM)	P/ OS MODELOS	CÓDIGO
4	DRV250	191F80-4
4.8	DRV250	191F79-9
6	DRV250	199725-2
6.4	DRV250	191F78-1
2.4	DRV150/DRV250	199729-4
3.2	DRV150/DRV250	199728-6

\* Não acompanha haste



DIÂM (MM)	PARA MODELOS	CÓDIGO
4	DRV150 / DRV250	191C04-2
4.8	DRV150 / DRV250	191C03-4

**Conjunto de mordentes**

(3 peças)



PARA MODELOS	TAMANHO	CÓDIGO
DRV250	6.4mm	199730-9
DRV250 / DRV150	4.8mm	199731-7

**ACESSÓRIOS PARA PUNÇONADEIRA DPP200****Punção e matriz**Furo: 

PUNÇÃO		MATRIZ		CAPACIDADES/ ESPES (MM)		
DIÂM.FURO	CÓDIGO	DIÂM.FURO	CÓDIGO	AÇO DOCE	PERFIS	AÇO INOX
6	SC05340040	SB6	SC00000203	2-4	-	3-4
6.5	SC05340050	SB6.5	SC00000205	2-6	-	3-4
8	SC05340060	SB8	SC00000207	2-6	-	3-4
10	SC05340080	SB10	SC00000211	2-6	7.5	3-4
13	SC05340110	SB13	SC00000217	2-8	7.5	3-6
16	SC05340140	SB16	SC05332710	2-8	7.5	3-6
20	SC05340160	SB20	SC05352510	2-8	7.5	3-6

**Punção e matriz**

Furo:



PUNÇÃO		MATRIZ		CAPACIDADES/ ESPES (MM)		
DIÂM.FURO	CÓDIGO	DIÂM.FURO	CÓDIGO	AÇO DOCE	PERFIS	AÇO INOX
6.5x10	SC05340200	6.5x10B	SC00000244	2-6	-	3-4
6.5x13	SC05340210	6.5x13B	SC00000246	2-6	-	3-4
8.5x13	SC05340220	8.5x13B	SC00000248	2-6	-	3-4
8.5x17	SC05340230	8.5x17B	SC00000250	2-6	-	3-4
10x15	SC05340260	10x15B	SC00000256	2-8	7.5	3-6
10x20	SC05340270	10x20B	SC00000258	2-8	7.5	3-6
13x19.5	SC05340300	13x19.5B	SC00000264	2-8	7.5	3-6

**Limitador deslizante**

Permite ajustar profundidades de corte até 40mm da borda do material



CÓDIGO

SC03300790

**Conjunto de arame de amarração**

Espessura do arame Ø 0.8mm  
50 carretéis / caixa



MODELO

TIPO

CÓDIGO

DTR180,  
DTR181

Padrão

191L22-4

Galvanizado

191A57-9

Revestido  
com poliéster

191J59-9

**Suporte para fixação**

Permite fixar a máquina em uma bancada



CÓDIGO

SC03801080

**Punho extensor DTR180, DTR181**

CÓDIGO

191M27-0

**ACESSÓRIOS PARA CORTADORAS DE VERGALHÃO****Conjunto de lâminas**

Para cortadora de vergalhão.



MODELO	CÓDIGO
SC161D	SC00000111
DSC191D	SC09002030
DSC163	SC09002470

**Lâmina para cortadora de vergalhão**

\*Efficut

MODELO

CÓDIGO

DSC251

\*E-11097

Para uso com DSC250, necessário o adaptador (código: SC09030550).

**Conjunto do suporte do aplicador de silicone**

**Tipo A:**  
suporte 300ml



**Tipo B:**  
suporte 600ml



**Tipo C:**  
suporte 800ml



**Tipo D:**  
suporte 400ml



CÓDIGO	TIPO	MODELO
196351-8	A	DCG180, DCG140
1911T4-0	B	
197195-9	C	
191P89-6	D	

### Conjunto antequedas da ferramenta



MODELO COMPATÍVEL	CÓDIGO
DTW152, DTW190, DTW250, DTW251, DTW253, DTW282, DTW283, DTD152, DTD129, DTD134, DTD135, DTD136, DTD137, DTD145, DTD146, DTD147, DTD148, DTS131, DTS141	197941-0

### Acessório magnético



MODELO	CÓDIGO
ML105/ ML104	GM00001714

### Cinto de ombro



MODELO	CÓDIGO
DVC750	199486-4

### Tripé Makita



MODELO	ALTURA	DESCRIÇÃO	PARAFUSO	CÓDIGO
DML805	992 - 1,750mm	Pode-se montar até dois DML805.	M8	GM00001381
DML809, DML811, ML003G	1,300 - 2,000mm	Pode-se montar até dois refletores.	Parafuso M10 e porca	GM00002378
DML809, DML811, ML003G	Barra suporte	-	-	GM00002379

### Adaptador e conversor de bateria

\* acompanha adaptador 18Vx2

\*\* não acompanha adaptador de bateria

PDC01



BAP182



BAP18



BCV01



BCV02



BAP001G



### Suporte para apoio



MODELO	DESCRIÇÃO	PARAFUSO	CÓDIGO
DML805	Usado para montar o DML805 em um tubo de andaime, etc.	M8	GM00001396

### Película antibrilho



MODELO	CÓDIGO
DML805	A-58154

### Cinto de ombro



MODELO	CÓDIGO
DML812	GM00002239
ML104	GM00001028

TIPO	TIPO DE BATERIA	PARA MODELOS	CÓDIGO
PDC01	LXT 18V x4	Modelos LXT 18V ou Modelos LXT 18Vx2	191A67-6*, 191M44-0**
BAP182	LXT 18V x2	Modelo LXT 18Vx2	197581-4
BCV01		Modelos antigos de 36V	195511-9
BCV02		Modelos antigos de 36V	196809-7
BAP18	LXT 18V	LXT 18V	191J40-0
BAP001G	XGT 40V	XGT 40V	1913E8-9

**Adaptadores de bateria**

MODELO	UNIDADE	CÓDIGO
Modelo LXT 18V	PDC01	191J50-7
Modelo LXT 18Vx2	PDC01/PDC1200	191J51-5
Modelos XGT 40Vmax	PDC01/PDC1200	191N62-4

**Lâmpada**

2 peças por kit.



MODELO	VOLTAGEM	CÓDIGO
ML902,ML903	9.6V	192545-3
DML185	18V	A-90261
DML184	14.4V,18V	B-07303

**Lâmpada fluorescente – 1 peça**

A: lâmpada fluorescente.

B: luz negra inspeção UV para detecção de vazamentos em motores entre outros.



MODELO	TIPO	CÓDIGO
ML122, ML123, ML142, ML143, ML183, BML184	A	*A-90978
ML122	B	A-89333

**Lanterna tipo caneta (não acompanha pilha)**

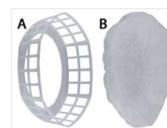
CÓDIGO
D-58752

**Kit do filtro**

Colocando um filtro no ventilador evita a entrada de poeira na jaqueta.

Para os modelos:

DFJ206, DFJ207, DFJ210, DFJ211, DFJ212, DFJ213, DFJ214, DFJ304, DFJ305, DFJ310, DFJ311, DFJ405, DFJ407, DFJ410, DFJ411, DFV210.



DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Kit do filtro A: armação 2 pç.; Kit B: filtro 20 peças.	198642-3
A: armação	457924-5
B: Filtro 20 peças.	198644-9

**Lâmina**Para o modelo:  
CP100D

CÓDIGO
198604-1

**Bicos para o compressor a bateria**

Para modelos: MP100D, DMP180, DMP181, MP001G



FOTO	APLICAÇÃO	CÓDIGO
a	Infláveis: boias, colchões	TE00000333
b	Bicicletas com válvula francesa (presta)	TE00000334
c	Bolas de futebol, vôlei, basquete	TE00000335
d	Adaptador para válvula britânica	TE00000346

**Acessórios para cafeteira**Para o modelo:  
DCM501

FOTO	APLICAÇÃO	CÓDIGO
a	Tampa da caneca	KF00000069
b	Caneca	KF00000020
c	Filtro	KF00000013
d	Colher de medida	KF00000033

# MAK-PAC

## Organização, proteção e mobilidade!

Maletas modulares MAK-PAC se fixam entre si, facilitando o transporte e o manuseio.



**Maior facilidade no transporte e organização de máquinas e acessórios com o sistema de maletas modulares. Disponível em 4 tamanhos para a montagem da configuração ideal para suas necessidades.**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	SUGESTÃO DE MODELO
196647-7	MAK-PAC TIPO 1 <b>1</b>	295x395x105	4350FCT, HP1630, TD090D etc.
196648-5	MAK-PAC TIPO 2 <b>2</b>	295x395x157	3710, BDF451, BGA452 etc.
196649-3	MAK-PAC TIPO 3 <b>3</b>	295x395x210	BO6030, KP0810C, BFR440, BSS610 etc.
196650-8	MAK-PAC TIPO 4 <b>4</b>	295x395x315	RP1801, SP6000, RT0700C , etc.

## Carrinho de transporte

Transporte suas MAK-PAC's para onde você for com maior facilidade.



**Capaz de carregar até 125kg em superfície plana**

## Carrinho Mak-Pac de 4 rodas

Medida (CxLxA): 515x360x150mm  
Capacidade: 100kg



CÓDIGO

P-83886

**Bandeja organizadora - peças e acessórios**

Organizador com caixas coloridas para organizar peças, parafusos, bits e diversos.

CÓDIGO

P-83652

**Bandeja de peças e acessórios**

Bandeja com compartimentos para armazenar peças, acessórios, etc.

CÓDIGO

P-83668

**Bandeja para armazenamento de peças**

Bandeja com compartimentos para armazenar peças, acessórios, etc.

CÓDIGO

P-83674

**Bandeja MAKPAC com 2 compartimentos e 6 divisórias**

CÓDIGO

P-83680

**Bandeja MAKPAC com 3 compartimentos e 9 divisórias**

CÓDIGO

P-83696

**Separador de espuma para MAKPAC**

Espuma em cubos para customizar armazenamento de ferramentas, acessórios, etc.

Espessura: 30mm

CÓDIGO

P-83705

**Caixa de ferramenta empilhável 1**

Medida (CxLxA): 395x295x145mm

CÓDIGO

P-83836

**Caixa de ferramenta empilhável 2**

Medida (CxLxA): 395x295x250mm

CÓDIGO

P-83842

**Trava das maletas Mak-Pac**

CÓDIGO

453974-8

**Maleta organizadora Mak-Pac**

Medida (CxLxA): 295x395x105mm

Material da maleta: ABS

Material da tampa: Policarbonato

DESCRIÇÃO

CÓDIGO

Maleta organizadora  
Não acompanha caixas  
internas

191X84-4



DESCRIÇÃO

CÓDIGO

Maleta organizadora  
Acompanha 13 caixas  
internas

191X80-2



DESCRIÇÃO

CÓDIGO

Conjunto com 5 caixas

191X92-5

**Caixas internas por unidade**

MEDIDAS (CXLXA)

CÓDIGO

50 x 50mm

191X93-3

50 x 100mm

191X94-1

100 x 100mm

191X95-9

100 x 150mm

191X96-7

150 x 150mm

191X97-5



## Coolers MAK-PAC

- ✓ Desenvolvidos para o transporte de bebidas frias
- ✓ Facilidade no transporte
- ✓ Pode ser carregado com o carrinho MAK-PAC



Acompanha alça de ombro.



198254-2: 11 litros

#### Dados técnicos

Comprimento	296mm
Largura	396mm
Altura	157mm

198253-4: 18 litros

#### Dados técnicos

Comprimento	297mm
Largura	397mm
Altura	257mm

## Maletas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
140073-2	Maleta de aço	PC5000C
182714-4		HM1305/HM1306
182363-7		6910

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
823291-4	Maleta de alumínio	9557HP/9557PB
823295-6		DF010D/TD020D/TD021D
823299-8		9557PB/GA4534
823301-7		HR2470
823308-3		LCT204, DK1493
194884-7		LCT303X
123483-8		DK1214/DK1215/DK1216/DK1256/DK1257/DK1269



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
824897-1	Maleta plástica	HM1317C
140058-8		BTD132/BTD133/BTD144/BTD145
154677-4		HR4010C
154731-4		HR4011C
183513-7		MT811
183517-9		MT060/MT061
824564-8		HM1202/HM1202C
824650-5		HP2050/HP2050F/HP2051/HP2070/HP2071/HR1830/HR2020/HR2022/HR2440/HR2440F/HR2450/HR2450F/HR2452
824695-3		HR2445/HR2450T/HR2455/HR2475
824709-8		SG1250
824728-4		2107F
824734-9		JR3050T/JR3060T/JR3070CT
824799-1		HR2230/HR2460/HR2460F/HR2470/HR2470F/HR2470T
824807-8		BFR540/BFR550
824808-6		6842/6843/6844/6846
824811-7		HP1620 / HP1630/HP1640/HP1641
824826-4		HM1304B
824842-6		DF030D/DF330D/TD090D
821661-1		HP333,HP332/DF032/TD110/TW060
824858-1		AF502/AF500HP/AF502N/AF550H
824863-8		BHR162/BPT350/BST110/BST220/BST221
824876-9		HM1203C
824736-5		955NB/9557HN/9557HP/9557NB/GA4530/GA5030/KP0800
824552-5		4100NH2/4100NS
824770-5		3709/906
824908-2		HM1213C
158274-8		HR4501C/HR5201C
158777-2		BDF343/BDF453/BHP343/BHP453
183597-5	MHP130	
824772-1	5007N	
824892-1	KP0800	
824775-5	DJV180	
821853-2	DCC500	

## Cinto para maleta



CÓDIGO

166070-0

## Estojes plásticos

Ideal para armazenar, organizar e transportar acessórios, ou objetos em geral



DESCRIÇÃO	C X A X L	CÓDIGO
Estojo plástico pequeno	124x78x35	B-62066
Estojo plástico médio	150x102x44	B-62072
Estojo plástico grande	183x124x53	B-62088

### Estojo plástico p/ discos diamantados

Prático estojo plástico para transporte e armazenamento de discos diamantados



\* Não acompanha discos

Capacidade: 10 discos sendo:

8 discos de 105mm

2 discos até 125mm nas laterais

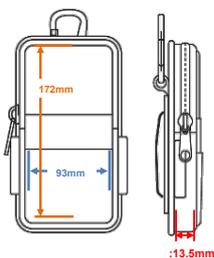
MEDIDAS (CXLXA)	CÓDIGO
150 X 145 X 130	D-63862

### Bolsa para celular

Tamanho ampliado permite guardar até Smartphones grandes



Dimensões internas



Fabricada com material composto de 3 camadas de alta durabilidade resistente à umidade.

Bolso interno e externo, porta canetas.

Medidas: (CxLxA) 115x40x200mm.

CÓDIGO
E-12980

### Coldre



CÓDIGO
E-05119

Fabricado em tecido poliéster 1680D de alta resistência, bordas com tecido emborrachado antiderrapante. Tira de couro e botão de pressão de metal para fixar a ferramenta ao coldre.

Utilizável no cinto de ferramentas Makita. Possui tiras elásticas para segurar bits, soquetes e ferramentas manuais.

Medidas: (AxCxL) 235x155x75mm.

### Coldre

CÓDIGO	APLICAÇÃO
168467-9	DF030D/DF330D/ HP2014D/HP330D/ TD090D



### Conjunto do cinto para ferramentas



CÓDIGO
E-05175

Fabricado em couro legítimo e tecido poliéster resistente 1680D, reforçado com rebites, parte interna revestida por malha 3D respirável e acolchoada com espuma de 20mm, leve, fivelas de inox para acoplar em alças de ombro.

Para uso em trabalhos pesados. Acompanha suporte para parafusos e martelos, coldre para furadeiras/parafusadeiras a bateria e suporte para celulares.

Medidas: (AxCxL) 310x880mm.

### Suporte para martelo e fixações



CÓDIGO
E-05197

Fabricado em tecido poliéster resistente 1680D, bordas com tecido emborrachado antiderrapante.

Utilizável no cinto de ferramentas Makita. Possui gancho de aço inoxidável para pendurar martelos, bolso principal para carregar parafusos e pregos, tiras elásticas para prender ferramentas manuais.

Medidas: (AxCxL) 185x180x105mm.

### Suporte de ferramentas e martelo



CÓDIGO
E-05228

Fabricado em tecido poliéster resistente 1680D, bolsos de couro legítimo, e suporte de aço inox.

Utilizável no cinto de ferramentas Makita. Possui bolsos de couro e tiras de elásticos para carregar ferramentas e suporte de aço inox para pendurar o martelo.

Medidas: (AxCxL) 205x185x85mm

### Suporte de ferramentas e faca



CÓDIGO
E-05262

Fabricado em tecido poliéster resistente 1680D, bordas com tecido emborrachado, tiras de elástico.

Utilizável nos cintos de ferramenta Makita. Possui bolso principal para carregar facas e estiletes e tiras de elástico para ferramentas manuais.

Medidas: (AxCxL) 200x100x50mm.

**Cinto para ferramentas**

CÓDIGO

E-05321

Fabricado em couro legítimo e tecido poliéster resistente 1680D, reforçado com rebites, parte interna revestida por malha 3D respirável e acolchoada com espuma de 20mm, leve, fivelas de inox para acoplar em alças de ombro.

Ideal para trabalhos pesados, carregar coldres e suportes de ferramentas Makita. Medidas: (AxCxL) 100x880x30mm.

**Cinto para ferramentas**

CÓDIGO

E-05337

Fabricado em tecido poliéster 600D, e fecho de polipropileno.

Ideal para carregar coldre e suportes de ferramenta Makita. Fivelas de abertura rápida. Fixação autoaderente para ajuste de tamanhos.

Medidas: (AxC) 50x1550mm.

**Suspensório de apoio**

CÓDIGO

E-05393

Fabricado em tecido poliéster resistente 1680D, parte interna revestida por malha 3D respirável e acolchoada com espuma de 20mm para amortecer o peso e resistentes fivelas de metal para acoplar em cintos Makita.

Utilizável com cintos de ferramentas Makita. Proporciona melhor ergonomia, conforto e distribuição de peso mais adequada. Possui suporte para celulares.

Medidas: (AxCxL) 410x1150x23mm.

**Bolsa para ferramentas**

CÓDIGO

E-05430

Fabricada em tecido poliéster 600D e 1680D de alta resistência e durabilidade. Alça de metal para trabalho pesado com punho ergonômico feito com espuma para manuseio mais seguro e confortável.

Possui diversos bolsos internos e externos para organizar ferramentas. Parte inferior da bolsa emborrachada resistente a água.

Medidas: (AxCxL) 355x490x310mm.

**Bolsa para ferramentas**

CÓDIGO

E-11782

Fabricada com material composto de 3 camadas de alta durabilidade resistente à umidade. Desenvolvida em formato quadrado para melhor estabilidade e visualização das ferramentas. Possui 6 bolsos internos, 4 bolsos externos.

Capacidade: 55 litros

Medidas: (AxCxL) 300x670x330mm.

**Bolsa para ferramentas com rodas**

CÓDIGO

E-12712

Fabricada em tecido poliéster de alta resistência e durabilidade. Desenvolvida em formato retangular para melhor estabilidade e visualização das ferramentas. Possui 2 bolsos externos, 3 bolsos internos, capacidade interna de 53.3L/13kg, e com carrinho para transporte.

Medidas: (AxCxL) 330x680x330mm.

**Bolsa para ferramentas**

CÓDIGO

E-05468

Fabricada em tecido poliéster 1680D de alta resistência e durabilidade.

Desenvolvida em formato quadrado para melhor estabilidade e visualização das ferramentas. Possui 9 bolsos internos, 9 bolsos externos e 4 tiras elásticas laterais para prender ferramentas longas.

Medidas: (AxCxL) 250x440x240mm.

**Bolsa organizadora de ferramentas**

CÓDIGO

E-05533

Fabricada em tecido poliéster 1680D de alta resistência e durabilidade e tiras emborrachadas.

Possui diversas tiras elásticas para prender ferramentas manuais e prático bolso frontal para acessórios.

Medidas: (AxCxL) 195x350x45mm.

**Bolsa para motosserras**

CÓDIGO

E-05549

Fabricada em tecido poliéster 1680D de alta resistência e durabilidade.

Ideal para armazenar, proteger e transportar motosserras. Parte inferior da bolsa resistente a água e atrito. Faixas refletivas para maior segurança na floresta. Alça de ombro acolchoada para maior conforto.

Medidas: (AxCxL) 260x900x270mm.

### Bolsa para baterias



#### Capacidades:

3 x BL1815N 18V  
2 x BL1830B ,BL1840B, BL1850B 18V  
4 x BL1021B 12V  
2 x BL1041B 12V

Possui trava para manter a bolsa fechada durante o trabalho ou transporte.

Adaptável aos cintos Makita de abertura rápida e para trabalhos pesados.

#### CÓDIGO

199297-7

### Bolsa Makita



DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	CÓDIGO
Bolsa de lona para ferramenta	5007N	831253-8

### Lancheira



#### CÓDIGO

E-05614

Fabricada em de poliéster 1680D. Alça de transporte emborrachada e ergonômica para manuseio confortável. Bolso frontal feito de malha para fácil acesso. Folha de alumínio interna para proteção térmica. Forro de fácil limpeza. Puxador duplo para fácil acesso. zíper de alta qualidade em volta da bolsa. Ideal para transporte e armazenamento de lanches, alimentos e bebidas. Medidas: (AxCxL) 260x900x270mm.

### Colete de trabalho



#### CÓDIGO

E-05636

Fabricado em tecido poliéster 1680D de alta resistência e durabilidade. Internamente revestido com malha 3D respirável. Fivelas de plástico para fácil ajuste do colete ao corpo do usuário.

Ideal para trabalhos em escadas, andaimes e telhados. Diversos bolsos e tiras elásticas para prender ferramentas manuais em geral. Faixas refletivas para maior segurança no trabalho.

Medidas: (AxC) 640x610mm.

### Joelheira



#### CÓDIGO

E-05642

Fabricada em poliéster e material antiderrapante com tiras de elástico flexível e revestida por malha 3D respirável.

Ideal para proteção dos joelhos em trabalhos de instalações de pisos, azulejos, jardinagem etc. Cintas elásticas com fixação autoaderente para ajuste do tamanho. Medidas: (AxCxL) 240x170x30mm.

### Joelheira



#### CÓDIGO

E-05658

Fabricada em poliéster 1680D de alta resistência, parte interna acolchoada com espuma de alta densidade e protetor frontal para trabalhos pesados. Tiras de elástico flexível para ajuste de tamanho.

Ideal para trabalhos pesados em construção civil, protetor frontal projetado para oferecer maior estabilidade no solo.

Medidas: (AxCxL) 240x170x95mm.

### Bolsa do Trilho



#### CÓDIGO

E-05664

Fabricada em poliéster 1680D de alta resistência e forrada com espuma.

Permite transportar até dois trilhos guia de 1,4 ou 1,5 metros. Possui tiras com fixação autoaderente para prender os trilhos e bolso externo para armazenar os grampos de fixação.

Medidas: (AxCxL) 220x1565x45mm.

### Bolsa do Trilho



#### CÓDIGO

E-05670

Fabricada em poliéster 1680D de alta resistência e forrada com espuma.

Permite transportar até dois trilhos guia de 1 metro. Possui tiras com fixação autoaderente para prender os trilhos.

Medidas: (AxCxL) 220x1070x45mm.

Perfurar /  
Romper

Parafusar

Kits de  
Acessórios

Cortar /  
Serrar

Escovas /  
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /  
Fresar

Jardim  
e Floresta

Aspiração  
e Limpeza

Diversos

## Botas esportivas

PARA QUEM PRIORIZA DURABILIDADE E CONFORTO, A MAKITA DISPONIBILIZA DIVERSOS MODELOS DE ACORDO COM SUA PERSONALIDADE. GARANTINDO UM UPGRADE NO SEU VISUAL COM COMODIDADE PARA O TRABALHO E PASSEIOS.

### Descrição do produto:

#### CABEDAL

Fabricado em couro bovino legítimo, totalmente entretelado e forrado com tecido espumado, biqueira e contra forte termo conformado que mantém o alinhamento original do calçado.

#### PALMILHA

Fabricado em Poliuretano em uma densidade confortável para absorção de impacto, forrado com tecido jacar.

#### SOLADO

A fabricação dos solados podem variar de acordo com o tipo de calçado:

1º COTURNOS - fabricado em material de borracha bicolor, leve e confortável, todo costurado na lateral.

2º BOTA E BOTINA - fabricado em material de poliuretano com alma de fibra, bidensidade e vulcanizado direto no cabedal, trazendo leveza, conforto, impermeabilização e durabilidade.

### Coturno bege



TAMANHO	CÓDIGO
33	BOTA-BG33
34	BOTA-BG34
35	BOTA-BG35
36	BOTA-BG36
37	BOTA-BG37
38	BOTA-BG38
39	BOTA-BG39
40	BOTA-BG40
41	BOTA-BG41
42	BOTA-BG42
43	BOTA-BG43
44	BOTA-BG44
45	BOTA-BG45

### Coturno marrom



TAMANHO	CÓDIGO
33	BOTA-MR33
34	BOTA-MR34
35	BOTA-MR35
36	BOTA-MR36
37	BOTA-MR37
38	BOTA-MR38
39	BOTA-MR39
40	BOTA-MR40
41	BOTA-MR41
42	BOTA-MR42
43	BOTA-MR43
44	BOTA-MR44
45	BOTA-MR45

### Botina marrom



TAMANHO	CÓDIGO
33	BOTINA-MR33
34	BOTINA-MR34
35	BOTINA-MR35
36	BOTINA-MR36
37	BOTINA-MR37
38	BOTINA-MR38
39	BOTINA-MR39
40	BOTINA-MR40
41	BOTINA-MR41
42	BOTINA-MR42
43	BOTINA-MR43
44	BOTINA-MR44
45	BOTINA-MR45

### Bota preta



TAMANHO	CÓDIGO
33	BOTA-PT33
34	BOTA-PT34
35	BOTA-PT35
36	BOTA-PT36
37	BOTA-PT37
38	BOTA-PT38
39	BOTA-PT39
40	BOTA-PT40
41	BOTA-PT41
42	BOTA-PT42
43	BOTA-PT43
44	BOTA-PT44
45	BOTA-PT45

## Acessórios para níveis a laser

APLICAÇÃO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
 SKR200Z	Suporte de parede	LE007791661
 SKR102,SK103PZ, SK104Z	Suporte de parede	LE00785637
 SKR102,SK103PZ, SK104Z	Suporte magnético com adaptador 1/4"-5/8".	LE00785633
 SKR102,SK103PZ, SK104Z	Suporte magnético/ parede com adaptador 1/4"-5/8".	LE00789389
 SKR200Z	Receptor que amplia o alcance até 200m.	LE00796587
 SKR200Z	Suporte magnético do receptor.	LE00784968
 SKR102,SK103PZ, SK104Z, SKR200Z	Tripé fabricado em alumínio, pés com garras para melhor fixação, altura máxima 1,65metros.	P-81088
 SKR102,SK103PZ, SK104Z, SKR200Z	Óculos de visibilidade	LE00834534
 SKR200Z	Placa alvo que aumenta nitidez do feixe de laser.	LE00775106
 SKR102,SK103PZ, SK104Z	Placa alvo	LE00785638
 SKR200Z	Régua (4 metros)	P-81309
 SKR102,SK103PZ, SK104Z	Conjunto do receptor	LE00837085
 SKR102,SK103PZ, SK104Z	Suporte do receptor	LE00837096
 SRK200	Controle remoto	LE00796588

Perfurar /  
Romper

Parafusar

Kits de  
AcessóriosCortar /  
SerrarEscovas /  
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /  
FresarJardim  
e FlorestaAspiração  
e Limpeza

Diversos

## Acessórios para níveis a laser

	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
	<p><b>Receptor modelo LDG-03</b></p> <p>Capaz de detectar linhas verticais e horizontais até 20 metros de distância. Alta durabilidade com resistência a pó e água classe IP56. Detecção de laser, indicadas por sinais luminosos e sonoros. Desligamento automático para economia de carga de bateria. Para modelos: SK312GD, SK209GD.</p>	TK0LDG301F
	<p><b>Detector modelo LDX01</b></p> <p>Alcance: SK103, SK104, SK700 (60 metros), SK105, SK106 (80 metros). Alimentação: 2 x Pilhas AA 1.5V</p>	LE00855702
	<p><b>Receptor modelo LDG-5</b></p> <p>Alcance: 25 metros Para modelos: SK40GD, SK20GD, SK10GD</p>	TK0LDG501F
	<p><b>Tripé</b></p> <p>Altura ajustável de 40cm a 110cm. Rosca universal 5/8". Manivela de micro ajuste para maior precisão. Para modelos: SK312GD, SK209GD, SK700GD, SK700D, SK106D/GD, SK105D/GD.</p>	TK0LM2000F
	<p><b>Suporte de parede</b></p> <p>Permite que o nível a laser seja fixado ou parafusado à parede ou perfil de metal. Ajuste de altura até 10cm. Para modelos: SK103, SK104, SK209D, SK312, SK40GD, SK20GD, SK10GD.</p>	TK000ET03F
	<p>Cabo de alimentação USB 1,2 metros. Para modelos: SK312GD, SK209GD.</p>	199006-4
	<p>Alça de mão. Para modelos: SK312GD, SK209GD.</p>	199007-2

**Unidade de energia portátil PDC1500A01**

Maior Produtividade, Conforto e Ergonomia  
Alta capacidade de energia 1500Wh



Para modelos:



CAPACIDADE	CAP. DE ENERGIA	MODELO	CÓDIGO
43,55 Ah	1500Wh	PDC1500	PDC1500A01

**Unidade de energia portátil PDC1200A01**

Maior Produtividade, Conforto e Ergonomia  
Alta capacidade de energia 1200Wh  
Autonomia 6x superior em relação a BL1860B x2



\* Equipado com bateria embutida

Para modelos:



CAPACIDADE	CAP. DE ENERGIA	MODELO	CÓDIGO
33,5 Ah	1200Wh	PDC1200	PDC1200A01



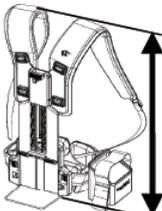
Fácil remoção do cinto para uso estacionário.



Laterais translúcidas para visualização em ambientes escuros.



Display indicador com nível de carga com botão liga-desliga.



Ajuste de altura do cinto de acordo com tamanho do usuário

**Carregador para modelos PDC1500 e PDC1200**



TEMPO DE CARREGAMENTO	MODELO	CÓDIGO
360 min	DC4001	191L03-8

**Adaptador de baterias PDC01**

Adaptador tipo mochila permite usar até 4 baterias  
Maior autonomia e produtividade!



Para modelos:



CAPACIDADE	CAP. DE ENERGIA	MODELO	CÓDIGO
24/12	432	PDC01	191A67-6

**Cabos adaptadores de baterias**



UNIDADE	PARA MODELOS	CÓDIGO
PDC01	LXT 18V	191J50-7
PDC01/ PDC1200/ PDC1500	LXT 18V x2	191J51-5
PDC01/ PDC1200/ PDC1500	XGT 40Vmax	191N62-4

**Protetor de bateria**

Para as baterias:  
BL1430B, BL1440, BL1450, BL1460B, BL1830B, BL1840B, BL1850B, BL1860B.



MODELO	CÓDIGO
BDA340, BDA341, BDA350, BDA351, BDF441, BDF453, BHP343, BHP454, BHR202, BPT351, BTD129, BTD134, BTL062, BTL063, BTP140, BTS130, BTW450, D DA340, DDA341, DDA350, DDA351, DDF343, DDF441, DDF451, DDF453, DHP343, DHP441, DHP451, DHP453, DHP454, DHR202, DPT351, DTD129, DTD134, DTD137, DTD146, DTD148, DTD152, DTD153, DTD154, DTD155, DTD170, DTL060, DTL061, DTL062, DTL063, DTS130, DTS131, DTS141, DTW250, DTW251, DTW253, DTW450	194649-7

Projetado para proteger a bateria contra poeira e gotas d'água em aplicações realizadas em ambientes adversos.



MODELO	CÓDIGO
BL1415N, BL1430B, BL1440, BL1450, BL1460B	195798-3
BL1815N, BL1820, BL1830B, BL1840B, BL1850B, BL1860B	195798-3

### Tabela de referência de tempo de recarga das baterias Li-ion

40V max Lithium-ion		Fast Charging				LXT 18V Lithium-ion		Fast Charging								
		O LED indica o status de carga da bateria						Compatível com as baterias LXT Li-Ion								
		DC40RA 127V - 191F38-3 220V - 191F39-1 Bivolt - 1910M9-5		DC40RB 191N19-5		DC40RC 127V - 191M87-2 220V - 191M94-5		DC40WA 191M7-5								
8.0 Ah	BL4080F (191X65-8)	76min.	170min.	420min.	6.0 Ah	BL1860B	40min.									
5.0 Ah	BL4050F (191L47-8)	50min.	85min.	260min.	5.0 Ah	BL1850B	35min.									
4.0 Ah	BL4040 (191B34-7) BL4040F (1910N6-8)	45min.	67min.	210min.	4.0 Ah	BL1840B	29min.									
2.5 Ah	BL4025 (191B44-4) BL4025F (1910P3-8)	28min.	38min.	130min.	3.0 Ah	BL1830B	22min.									
2.0 Ah	BL4020 (191L29-0)	22min.	30min.	110min.	2.0 Ah	BL1820B	24min.									
					1.5 Ah	BL1815N	15min.									
18V Lithium-ion / 14.4V		DC18RC Carregador rápido (197522-0)			DC18RD Carregador duplo rápido (196928-8) 127V (196937-8) 220V		DC18RE Carregador duplo rápido CXT e LXT (198734-8)		DC18SF (196422-1) 127V (196425-5) 220V		DC18SD (197934-7)		DC18SH Carregador duplo (199696-3)		DC18SE (Automotivo) (194622-7)	
6.0 Ah	BL1860B (197422-4)	Fast Charging		55min.	1 a 2 baterias		130min.	3 a 4 baterias		260min.	130min.					
5.0 Ah	BL1850B (197280-8)			45min.	110min.		110min.	220min.		220min.	110min.					
4.0 Ah	BL1840B (197265-4)			36min.	90min.		90min.	180min.		180min.	90min.					
3.0 Ah	BL1830B (197599-5)			22min.	60min.		60min.	120min.		120min.	60min.					
2.0 Ah	BL1820B (197254-9)			24min.	45min.		45min.	90min.		90min.	45min.					
1.5 Ah	BL1815N (196448-3)			15min.	30min.		30min.	60min.		60min.	30min.					
12V max Lithium-ion		DC10SB (197362-6)		DC10WD (197342-2)		40V max Lithium-ion		PDC1200 + DC4001 (PDC1200A01) (191L03-8)		360min.						
4.0 Ah	BL1041B (197407-0)	Fast Charging		60min.	130min.		18V x2 Lithium-ion		PDC1500 + DC4001 (PDC1500A01) (191L03-8)		480min.					
2.0 Ah	BL1021B (197397-7)			30min.	70min.		18V x2 Lithium-ion		PDC01 (191A67-6)		Alimentada por até 4 baterias LXT de 18V					
1.5 Ah	BL1016 (197413-5)			22min.	50min.											

<b>64V</b> Lithium-ion	 <b>DC64WA</b> (191W29-6)	<b>7.2V</b> Lithium-ion	 <b>DC07SA</b> (194327-9) - 100V (194326-1) - 220V	<b>12V</b> Lithium-ion	 <b>DC10WB</b> (196964-5)	<b>18V</b> Lithium-ion	 <b>DC18WA</b> (195482-0)
<b>4.0</b> Ah	 <b>BL6440</b> (191R06-8)	<b>120</b> min.	<b>1.5</b> Ah	 <b>BL7010</b> (198000-3)	<b>35</b> min.	<b>1.3</b> Ah	 <b>BL1014</b> (196338-0)
						<b>50</b> min.	<b>1.5</b> Ah
							<b>70</b> min.
							<b>BL1815G</b> (198186-3)
							Para os modelos: DF347D, HP347D, HP488, JV143D, ML187, HP488DW

## Estação de energia portátil a bateria

Carregamento de baterias, celulares, tablets; Uso de máquinas elétricas em lugares sem ponto de energia; Usado como fonte de energia de emergência; Atividades de lazer ao ar livre.



<b>CÓDIGO</b>	BAC01-127V / BAC01-220V
<b>VOLTAGEM DA BATERIA</b>	36V
<b>POTÊNCIA NOMINAL MÁXIMA</b>	1400W
<b>SAÍDA CA</b>	127/220V
<b>FREQUÊNCIA</b>	Selecionável 50/60Hz
<b>SAÍDA USB</b>	(2) tipo A 5V/2.4Ah (2) tipo C (USB-PD 30W)
<b>SAÍDA C</b>	(1) tomada/cigarro 12V 10Ah

## Conjunto carregador e bateria em Blister

1 carregador DC18SD  
1 bateria BL1830B (Lítio 18V 3Ah)



<b>CÓDIGO</b>
191E71-9

## Adaptador para checagem de baterias XGT



<b>MODELO</b>	<b>CÓDIGO</b>
BTC05	191K30-9

## Checador de baterias CXT 12V max

O dispositivo informa a capacidade remanescente da bateria, a voltagem da bateria e de cada célula, a temperatura das células da bateria e diagnóstico de mal funcionamento.



<b>CÓDIGO</b>	<b>ALIMENTAÇÃO</b>	<b>BATERIAS</b>
BTC06	4 pilhas AA, entrada USB.	CXT 12V max

## Checador de baterias

O primeiro aparelho portátil que verifica as condições técnicas da bateria e auxilia no diagnóstico de vida útil.

- ✓ Número de ciclos de recargas;
- ✓ Vida útil;
- ✓ Nível de sobrecarga;
- ✓ Nível de sobredescarga;
- ✓ Diagnóstico de falhas.



<b>CÓDIGO</b>	<b>ALIMENTAÇÃO</b>	<b>BATERIAS LI-ION</b>	<b>BATERIAS NI-MH TIPO DESLIZANTE</b>
198038-8	4 pilhas AA 1.5V, entrada USB.	18V, 14.4V (exceto sufixo G); 36V: BL3626 (exceto BL3622A).	9.6V à 14.4V e 24V.

## Sistema antifurto e chegador de máquinas e baterias

Sistema de programação de senhas e tempo de uso que auxilia na prevenção de furtos. Conta também com sistema de checagem de máquinas e baterias para melhor gerenciamento.

Não compatível com LM001G/ LM002G/ CF001G.

<b>CÓDIGO</b>	ADP13
<b>BLUETOOTH</b>	Não
<b>USB</b>	Sim (Tipo C)
<b>DIMENSÕES (C X L X A)</b>	98 x 85 x 55 mm
<b>PESO</b>	0,17 kg (sem bateria)



### Função antifurto e temporizador

A ferramenta e bateria só funcionam se estiverem com senhas compatíveis. Pode se programar o tempo de uso por dia ou hora de trabalho.

### Verificação da Bateria

Possibilita uma análise geral da situação da bateria.

### Verificação da Ferramenta

Análise da ferramenta como: quantidade de vezes acionado o AFT, sobrecarga, super aquecimento, travamento do motor e outros.

### Registro Bloco de notas

É possível registrar notas na bateria/ferramenta com histórico de manutenção etc.

### Comunicação USB

As configurações podem ser realizadas em um PC. É necessário baixar o programa "Makita ToolManagement".

**BPS01: Temporizador de carga da bateria**

O adaptador pode definir a quantidade de tempo do trabalho para controle e segurança.

CÓDIGO
198170-8

**Transmissor sem fio de acionamento automático**

Unidade utiliza tecnologia Bluetooth para realizar comunicação inteligente e acionamento automático de aspiradores com ferramentas a bateria que possuem sistema AWS, eliminando a necessidade de cabo elétrico.

CÓDIGO
198901-5

**Adaptadores USB para baterias**

Ideal para carregar celulares, tablets e similares através de baterias Makita



CÓDIGO	ADP001G	ADP05	ADP06	ADP08
VOLTAGEM	40V	14.4V - 18V	12V	12V
SAÍDA USB	5V / 2.4A	5V / 2.1A	5V / 2.1A	5V / 2.1A
BOTÃO ON / OFF	sim	não	sim	sim
FUNÇÃO AUTO-DESLIGAMENTO	sim	não	não	não

**Adaptador CA**

MODELO	CÓDIGO
ADP07	198367-9
cabo USB	661753-2

**Bateria e carregador para parafusadeira 6723DW**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
TP00000164	Bateria
TP00000217	Carregador Bivolt

**Bateria para jaquetas ventiladas e térmicas**

Modelo:  
BL1055B

Compacta e leve, não necessita suporte. Conecta direto na jaqueta através do cabo

Pode ser usada também como carregador de smartphones via porta USB



AMPERES/ HORA	WATTS/ HORA	MODELOS COMPATÍVEIS	MODO X TEMPO DE OPERAÇÃO				CABO PARA CONEXÃO
			1	2	3	4	
16.5Ah	60.3Wh	DFV215A/ DFV214A/ DFV210A/ DFJ212A/ DFJ213A/ DFJ214A/ DFJ216A/ DFJ312A/ DFJ416A	40h	18h	9.5h	6h	191U58-7
		*DFV210/ *DFJ212/ DFJ213/ *DFJ214/ *DFJ216/ *DFJ416	10.5h	8.5h	4.5h	-	191T97-1
		DCJ205/ CJ105D/ DCJ206/ CJ106D/ DCV202/ CV102D	20h	7h	9.5h	-	TD00000112

\*Para esses modelos é necessário também uso do cabo que acompanha as jaquetas

## Suportes de bateria para jaquetas



\*com entrada USB

### ■ Maior tempo de uso contínuo com uma única carga total da bateria

Modelo	Adaptador de bateria	Bateria Li-ion		Tempo de uso contínuo Baixo/ Médio/ Alto
DCJ205 DCJ206 DCJ202	  (YL00000004)	18V	 6.0Ah BL1860B 5.0Ah BL1860B 4.0Ah BL1840B 3.0Ah BL1830B 2.0Ah BL1820B 1.5Ah BL1815B	35 / 14 / 8.5 h (com BL1860B)
DCV202				35 / 20 / 10 h (com BL1860B)
CJ105D CJ106D CV102D	  (YL00000003)	12Vmax	 4.0Ah BL1041B 2.0Ah BL1021B 1.5Ah BL1016	14 / 7.5 / 4 h (com BL1041B)
DFJ206 / DFJ207 DFJ304 / DFJ305 DFJ405 / DFJ407	  (198732-2)	18V	 6.0Ah BL1860B	40 / 26.5 / 18.5h
		14.4V	 6.0Ah BL1460B	21.5 / 18.5 / 10.5h
	  (198731-4)	12Vmax	 1.5Ah BL1016  4.0Ah BL1041B	6.5 / 4.5 / 2.5h  17 / 11.5 / 6h
*DCJ200 / *DCV200	  (PE00000028)	18V	 5.0Ah BL1850B	28 / 16 / 8h
		14.4V	 5.0Ah BL1450	18 / 10 / 5.5h
*CJ102D / *CV101D	  (PE00000037)	12Vmax	 4.0Ah BL1041B	14 / 7.5 / 4h
CJ100D/ CV100D	  (PE00000001)	12Vmax	 1.3Ah BL1013	4.5 / 2.5 / 1.5h

Perfurar /  
Romper

Parafusar

Kits de  
AcessóriosCortar /  
SerrarEscovas /  
Abrasivos

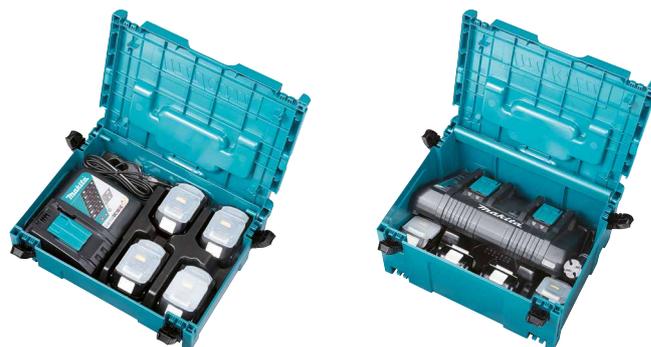
Multiferramenta

Diamantados

Plainar /  
FresarJardim  
e FlorestaAspiração  
e Limpeza

Diversos

## Kit de fonte de energia MAKPAC



CÓDIGO	TIPO MALETA	CONTEÚDO					
		BATERIA	AH	QUANTIDADE	CARREGADOR	CONVERSOR	
1912K2-7	Tipo 1	BL4025	2.5Ah	2	DC40RA		
1912K3-5	Tipo 1	BL4040	4Ah	2	DC40RA		
1912K4-3	Tipo 1	BL4020	2Ah	2	DC40RA		
1912K7-7	Tipo 1	BL4040	4Ah	1	DC40RA		
191V19-3	Tipo 1	BL4020	2Ah	2	DC40RC-127V		
191V20-8	Tipo 1	BL4020	2Ah	2	DC40RC-220V		
191V08-8	Tipo 1	BL4020	2Ah	2	DC40RA-127V		
191V09-6					DC40RA-220V		
191V28-2	Tipo 1	BL4025	2.5Ah	2	DC40RC-127V		
191V29-0	Tipo 1	BL4025	2.5Ah	2	DC40RC-220V		
191U02-4	Makpac	BL4040	4.0Ah	2	DC40RB		
191U14-7	Makpac	BL4050F	5.0Ah	2	DC40RB		
191U30-9	Makpac	BL4040	4.0Ah	4	DC40RB		
191U44-8	Makpac	BL4050F	5.0Ah	4	DC40RB		
191Y96-3	Tipo 4	BL4080F	8Ah	2	DC40RB/ bivolt		
197139-9	Tipo 1	BL1815N	1.5Ah	2	DC18SD-127V		
198742-9					DC18SD-220V		
198046-9	Tipo 1	BL1830	3.0Ah	2	DC18RC		
198047-7	Tipo 2	BL1830	3.0Ah	3	DC18RC	BCV02	
197500-0	Tipo 3	BL1840	4.0Ah	4	DC18RD-127V		
197501-8					DC18RD-220V		
199304-6	Tipo 3	BL1850B	5.0Ah	2	DC18RD-127V		
199305-4					DC18RD-220V		
199306-2	Tipo 3	BL1850B	5.0Ah	4	DC18RD-127V		
199307-0					DC18RD-220V		
198075-2	Tipo 3	BL1860B	6.0Ah	2	DC18RD-127V		
198076-0					DC18RD-220V		
198089-1	Tipo 3	BL1860B	6.0Ah	4	DC18RD-127V		
198090-6					DC18RD-220V		
197650-1	Tipo 1	BL1016	1.5Ah	2	DC10SB		
197656-9	Tipo 1	BL1021B	2.0Ah	2	DC10SB		
197634-9	Tipo 1	BL1041B	4.0Ah	2	DC10SB		



## Escova de carvão



CB-	CÓDIGO
51	194963-1
55	194964-9
64	194968-1
65	194969-9
70	194970-4
75	194971-2
85	196482-3
100	194974-6
106	194976-2
124	194982-7
132	196488-1
153	194985-1
154	194986-9
165	195056-7
203	194992-4
218	197128-4
224	191T31-1
253	194994-0
303	194996-6
304	194997-4
325	195001-2
411	196483-1
415	195012-7
419	195015-1
459	196484-9

### Autodesligantes

105	194975-4
113	194978-8
155	194987-7

CB-	CÓDIGO
173	196492-0
175	195844-2
204	194992-4
327	195003-8
318	194999-0
350	196485-7
258	191D84-4
260	191D85-2

### Para máquinas a bateria

424	195017-7
430	196489-9
434	195020-8
440	196487-3
441	195022-4
442	195023-2
448	196857-6

MODELOS	CÓDIGO
GA7070/ GA9070/ GA7071/ GA9071/ GA7080/ GA9080/ GA7081/ GA7082/ GA9081/ GA9082	191T31-1
GA5091/ GA5090/ GA5092/ GA5093/ GA5094/ GA5095	1910M3-7

Perfurar /  
Romper

Parafusar

Kits de  
AcessóriosCortar /  
SerrarEscovas /  
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /  
FresarJardim  
e FlorestaAspiração  
e Limpeza

Diversos

# Makita®

Soluções a Bateria. Por você e pelo planeta.



Centro de Distribuição / Escritório Comercial

Rua Makita Brasil, 200  
Cooperativa • S. B. do Campo/SP  
CEP: 09852-080  
Tel.: (11) 4392-2411 | Fax: (11) 4392-2471



Fábrica

Rodovia BR-376, KM 506,1 (pista Norte)  
Colônia Dona Luíza • Ponta Grossa/PR  
CEP: 84043-450  
Tel.: (42) 3302-2100 | Fax: (42) 3302-2120

## FILIAIS - MAKITA

### Makita - Bahia

Rua Itagi, 491  
Pitangueiras - Lauro de Freitas/BA  
CEP: 42701-370  
Tel.: (71) 3252.0154  
e-mail: makitaba@makita.com.br

### Makita - Guaxupé

Av. Paulo Ribeiro do Valle, 1539  
Jardim Primavera - Guaxupé/MG  
CEP: 37800-000  
Tel.: (35) 3551.2825  
e-mail: makitagxp@makita.com.br

### Makita - Recife

Av. Mal. Mascarenhas de Moraes, 630  
Imbiribeira - Recife/PE  
CEP: 51170-000  
Tel.: (81) 3428.0210  
e-mail: makitape@makita.com.br

### Makita - Belo Horizonte

Rua Juiz de Fora, 95  
Barro Preto - Belo Horizonte/MG  
CEP: 30180-060  
Tel.: (31) 2531.2017  
e-mail: makitamg@makita.com.br

### Makita - Pará

Rodovia BR 316, Km 04 - Loja 04  
Águas Lindas - Ananindeua/PA  
CEP: 67020-000  
Tel.: (91) 3237.7186  
e-mail: makitapa@makita.com.br

### Makita - Rio de Janeiro

Av. das Américas, 2250 - Lojas J e K  
Barra da Tijuca - Rio de Janeiro/RJ  
CEP: 22640-101  
Tel.: (21) 3151.7933  
e-mail: makitarj@makita.com.br

### Makita - Curitiba

Rua Comendador Roseira, 499  
Prado Velho - Curitiba/PR  
CEP: 80215-210  
Tel.: (41) 3333.8070  
e-mail: makitapr@makita.com.br

### Makita - Porto Alegre

Av. Sertório, 5539  
Jd. Lindóia - Porto Alegre/RS  
CEP: 91050-371  
Tel.: (51) 3344.1464  
e-mail: makitars@makita.com.br