



DOGHER
® TOOLS

Making Solutions



	410
	414
	417
	418
	421
	422
	424
	430
	435
	436
	437
	448
	449

Corte e Abrasão
800

Corte e Abrasão

Escovas Metálicas Circulares



818

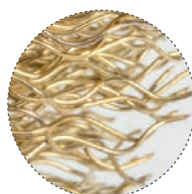
Escova Circular de Arame Ondulado con Multi-Eixo



Multi-Eixo

- Ø: 10-12,7-16-19-22-25,4-32 mm

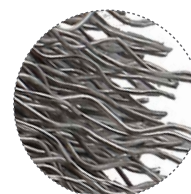
- Permite usar diferentes diâmetros de eixo



Aço Latonado
0,20 mm . 008"



Aço Latonado
0,30 mm . 012"



INOX
0,30 mm . 012"

Ø Ext. mm	" "	Fileiras	▶		◀		Multi-Eixo		R.P.M max.	Part N°	€	Part N°	€	Part N°	€
			mm	"	mm	"	mm	"							
75	3"	4	14	9/16"	15	5/8"	12,7-10	1/2"-3/8"	4500	818-075-1402	12,70	818-075-1403	10,86		
75	3"	5	16	5/8"	15	5/8"			4500	818-075-1602	15,73	818-075-1603	13,69		
100	4"	3	12	1/2"	23	15/16"	12,7-10	1/2"-3/8"	4500	818-100-1202	13,17	818-100-1203	11,63		
100	4"	4	14	9/16"	18	11/16"	20	3/4"	6000	818-100-1402	17,38	818-100-1403	14,02	818-100-1403INOX	27,93
100	4"	5	18	11/16"	18	11/16"	16	5/8"	6000	818-100-1802	19,68	818-100-1803	16,55	818-100-1803INOX	33,60
100	4"	7	22	7/8"	18	11/16"	12,7	1/2"	6000	818-100-2202	29,10	818-100-2203	23,34	818-100-2203INOX	46,77
125	5"	3	13	1/2"	30	1.3/16"	16-12,7	5/8"-1/2"	4500	818-125-1302	15,26	818-125-1303	12,93	818-125-1303INOX	29,10
125	5"	4	15	5/8"	30	1.3/16"	20	3/4"	8500	818-125-1502	20,20	818-125-1503	14,04	818-125-1503INOX	34,80
125	5"	5	20	3/4"	30	1.3/16"	16	5/8"	8500	818-125-2002	22,54	818-125-2003	17,99	818-125-2003INOX	40,81
125	5"	7	25	1"	30	1.3/16"	12,7	1/2"	8500	818-125-2502	33,76	818-125-2503	24,19	818-125-2503INOX	60,64
150	6"	4	15	5/8"	34	1.3/8"	16-12,7	5/8"-1/2"	4500	818-150-1502	20,44	818-150-1503	15,18	818-150-1503INOX	35,93
150	6"	5	20	3/4"	30	1.3/16"	32	1.1/4"	6000	818-150-2002	24,85	818-150-2003	19,71	818-150-2003INOX	41,81
150	6"	7	25	1"	30	1.3/16"	22	7/8"	6000	818-150-2502	34,25	818-150-2503	26,68	818-150-2503INOX	61,13
150	6"	9	32	1.1/4"	30	1.3/16"	19	3/4"	6000	818-150-3202	44,54	818-150-3203	33,90	818-150-3203INOX	76,22
175	7"	4	17	11/16"	40	1.5/8"	16-12,7	5/8"-1/2"	4500	818-175-1702	26,43	818-175-1703	17,16	818-175-1703INOX	63,73
175	7"	5	20	3/4"	40	1.5/8"	32	1.1/4"	6500	818-175-2002	32,34	818-175-2003	22,47	818-175-2003INOX	78,12
175	7"	7	25	1"	40	1.5/8"	22	7/8"	6500	818-175-2502	35,08	818-175-2503	30,29	818-175-2503INOX	82,36
175	7"	9	32	1.1/4"	40	1.5/8"	19	3/4"	6500	818-175-3202	47,56	818-175-3203	39,07	818-175-3203INOX	138,66
200	8"	4	17	11/16"	42	1.5/8"	16-12,7	5/8"-1/2"	3750	818-200-1702	31,88	818-200-1703	19,99	818-200-1703INOX	64,58
200	8"	5	20	3/4"	45	1.3/4"	32	1.1/4"	4500	818-200-2002	38,31	818-200-2003	26,53	818-200-2003INOX	87,08
200	8"	6	25	1"	45	1.3/4"	25,4	1"	4500	818-200-2502	42,56	818-200-2503	30,61	818-200-2503INOX	88,15
200	8"	7	30	1.3/16"	45	1.3/4"	22	7/8"	4500	818-200-3002	51,48	818-200-3003	35,84	818-200-3003INOX	107,40
200	8"	9	35	1.3/8"	45	1.3/4"	19	3/4"	4500	818-200-3502	55,41	818-200-3503	41,82	818-200-3503INOX	139,82
250	10"	4	22	7/8"	54	2.1/8"	16	5/8"	4000			818-250-2203	34,21		
250	10"	5	25	1"	50	2"	12,7	1/2"							
250	10"	6	30	1.3/16"	50	2"	25,4	1"	3600			818-250-2503	45,86		
250	10"	7	35	1.3/8"	50	2"	22	7/8"	3600			818-250-3003	51,40		
250	10"	9	40	1.5/8"	50	2"	19	3/4"	3600			818-250-3503	63,13		
300	12"	5	27	1"	75	3"	16	5/8"	3600			818-250-4003	82,54		
300	12"	6	30	1.3/16"	75	3"	12,7	1/2"	3000			818-300-2703	66,81		
300	12"	7	35	1.3/8"	75	3"	25,4	1"	3000			818-300-3003	81,69		
300	12"	9	40	1.5/8"	75	3"	22	7/8"	3000			818-300-3503	98,67		
300	12"	9	40	1.5/8"	75	3"	19	3/4"	3000			818-300-4003	120,16		

818

Escova Circular de Arame Ondulado con Multi-Eixo



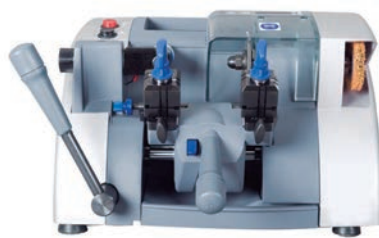
Multi-Eixo

- Ø: 10-12,7-16-19-22-25,4-32 mm
- Permite usar diferentes diâmetros de eixo



Aço Latonado
0,25 mm . 010"

Ø Ext. mm	"	Fileiras	▶		◀		Multi-Eixo		R.P.M max.	Part N°	€
			mm	"	mm	"	mm	"			
150	6"	5	20	3/4"	30	1.3/16"			6000	818-150-20025HP	22,36
175	7"	5	20	3/4"	40	1.5/8"	12,7-16-19-	1/2"-5/8"-3/4"	6500	818-175-20025HP	26,50
200	8"	5	20	3/4"	45	1.3/4"	22-25,4-32	7/8"-1"-1.1/4"	4500	818-200-20025HP	31,15

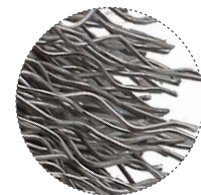


821

Escova Circular de Arame Ondulado com Eixo Roscado



Aço Latonado
0,30 mm . 012"



INOX
0,30 mm . 012"



Ø Ext. mm	"	▶		R.P.M max.	Part N°	€	R.P.M max.	Part N°	€
		mm	"						
100	4"	18	11/16"	14000	821-100	13,75			
115	4,5"	18	11/16"	12500	821-115	16,56	12500	821-115INOX	26,49
125	5"	18	11/16"	8500	821-125	17,77	12500	821-125INOX	29,10
150	6"	18	11/16"	9000	821-150	19,49			
175	7"	18	11/16"	9000	821-175	28,47			
200	8"	22	7/8"	6000	821-200	31,16			
225	9"	22	7/8"	6000	821-225	34,36			

Corte e Abrasão

Escovas Metálicas Circulares



825

Escova Circular de Arame Trançado com Eixo Roscado



Aço
0,50 mm .020"

Ø Ext.		Fileiras	▶ ▾		▶ ~ ▾			R.P.M max.	Part N°	€
mm	"		mm	"	mm	"				
100	4"	20	12	1/2"	19	3/4"	M14x2	12500	825-100-1205	27,18
115	4.1/2"	20	12	1/2"	23	15/16"	M14x2	12500	825-115-1205	27,56
125	5"	22	12	1/2"	25	1"	M14x2	12500	825-125-1205	28,04
150	6"	24	12	1/2"	34	1.3/8"	M14x2	9000	825-150-1205	29,59
175	7"	28	12	1/2"	37	1.1/2"	M14x2	9000	825-175-1205	32,96
200	8"	34	12	1/2"	41	1.5/8"	M14x2	8500	825-200-1205	39,46
250	10"	40	12	1/2"	70	2.3/4"	M14x2	8500	825-250-1205	44,90



INOX
0,50 mm .020"



latão
0,40 mm .016"


Ø Ext.		Fileiras	▶ ▾		▶ ~ ▾			R.P.M max.	Part N°	€	Part N°	€
mm	"		mm	"	mm	"						
100	4"	20	12	1/2"	19	3/4"	M14x2	12500	825-100-1205INOX	44,45	825-100-1204L	29,59
115	4.1/2"	20	12	1/2"	23	15/16"	M14x2	12500	825-115-1205INOX	47,56		
125	5"	22	12	1/2"	25	1"	M14x2	12500	825-125-1205INOX	50,29	825-125-1204L	32,96
150	6"	24	12	1/2"	34	1.3/8"	M14x2	9000	825-150-1205INOX	55,41		

826

Escova Circular Pipe-Line com Eixo Roscado



Aço
0,50 mm .020

Ø Ext.		Nº de Mechones	▶ ▾		~			R.P.M max.	Part Nº	€
mm	"		mm	"	mm	"				
100	4"	32	6	1/4"	19	3/4"	M14x2	12500	826-100-0605	24,69
125	5"	40	6	1/4"	25	1"	M14x2	12500	826-125-0605	26,59
150	6"	52	6	1/4"	34	1.3/8"	M14x2	9000	826-150-0605	29,09

Corte e Abrasão

Escovas Metálicas Copo

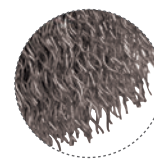


819

Escova Copo de Arame Ondulado com Eixo Roscado



Aço Latonado
0,30 mm . 012"



INOX
0,30 mm . 012"



Ø Ext.		📐		🔩	R.P.M	Part N°	€	Part N°	€
mm	"	mm	"		max.				
60	2.3/8"	20	3/4"	M14x2	12500	819-060	13,58	819-060INOX	24,93
80	3.1/4"	22	7/8"	M14x2	12500	819-080	17,17	819-080INOX	39,14
100	4"	28	1.1/8"	M14x2	8500	819-100	21,47	819-100INOX	49,05
125	5"	32	1.1/4"	M14x2	6500	819-125	30,53	819-125INOX	70,12
150	6"	33	1.1/4"	M14x2	6500	819-150	40,19	819-150INOX	100,55

825

Escova Copo de Arame Trançado com Eixo Roscado



Aço
0,50 mm . 020"



Aço
0,80 mm . 1/32"



Ø Ext.		Fileiras	📐		🔩	R.P.M	Part N°	€	Part N°	€
mm	"		mm	"		max.				
65	2.9/16"	1	22	7/8"	M14x2	12500	825-065	18,81	825-065-08	19,26
75	3"	1	22	7/8"	M14x2	12500	825-075	19,69	825-075-08	20,15
80	3.1/4"	1	22	7/8"	M14x2	8500	825-080	23,28	825-080-08	25,86
100	4"	1	25	1"	M14x2	8500	825-100	28,38	825-100-08	31,66
125	5"	1	22	7/8"	M14x2	8500	825-125	34,90	825-125-08	38,94
150	6"	1	28	1.1/8"	M14x2	6500	825-150	63,56		

INOX
0,50 mm . 020"

Ø Ext.		Fileiras	📐		🔩	R.P.M	Part N°	€
mm	"		mm	"		max.		
65	2.9/16"	1	22	7/8"	M14x2	12500	825-065INOX	32,15
75	3"	1	22	7/8"	M14x2	12500	825-075INOX	42,36
80	3.1/4"	1	22	7/8"	M14x2	8500	825-080INOX	56,93
100	4"	1	28	1.1/8"	M14x2	8500	825-100INOX	64,98
125	5"	1	32	1.1/4"	M14x2	6500	825-125INOX	86,97



822

Escova Circular de Arame Ondulado com Cabo 6mm (1/4")

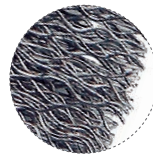


Aço Latonado
0,20 mm . 008"

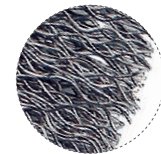


Aço Latonado
0,30 mm . 012"

Ø Ext.		Cabo	▶		◀		R.P.M max.	Part N°	€	Part N°	€
mm	"		mm	"	mm	"					
30	1.3/16"	6	10	3/8"	4	5/32"	20000	822-030-1002	5,47		
40	1.9/16"	6	10	3/8"	9	3/8"	18000	822-040-1002	5,67		
50	2"	6	10	3/8"	12,5	1/2"	15000	822-050-1002	6,46		
50	2"	6	25	1"	12,5	1/2"	15000	822-050-2502	11,25		
60	2.3/8"	6	15	5/8"	17	11/16"	15000			822-060-1503	7,01
75	3"	6	15	5/8"	23	7/8"	15000			822-075-1503	8,42
100	4"	6	15	5/8"	22	7/8"	12000			822-100-1503	10,82



INOX
0,20 mm . 008"



INOX
0,30 mm . 012"

Ø Ext.		Cabo	▶		◀		R.P.M max.	Part N°	€	Part N°	€
mm	"		mm	"	mm	"					
30	1.3/16"	6	10	3/8"	4	5/32"	20000	822-030-1002INOX	11,93		
50	2"	6	10	3/8"	12	1/2"	15000			822-050-1003INOX	15,48
60	2.3/8"	6	15	5/8"	12	1/2"	15000			822-060-1503INOX	16,81
75	3"	6	15	5/8"	23	7/8"	15000			822-075-1503INOX	21,30
100	4"	6	15	5/8"	23	7/8"	12000			822-100-1503INOX	25,95



Latão
0,30 mm . 012"

Ø Ext.		Cabo	▶		◀		R.P.M max.	Part N°	€
mm	"		mm	"	mm	"			
30	1.3/16"	6	10	3/8"	4	5/32"	20000	822-030L	8,01
50	2"	6	10	3/8"	12	1/2"	15000	822-050-1003L	11,59
75	3"	6	15	5/8"	23	7/8"	15000	822-075-1503L	18,80
100	4"	6	15	5/8"	23	7/8"	12000	822-100-1503L	24,06

Corte e Abrasão

Escovas Metálicas e de Nylon



823

Escova Copo de Arame Ondulado com Cabo 6mm (1/4")



Aço Latonado
0,30 mm . 012"

Ø Ext.		mm		R.P.M.	Part N°	€
mm	"	mm	"	max.		
50	2"	25	1"	4500	823-050	4,07
75	3"	25	1"	4500	823-075	4,87

827

Escova Circular de Nylon com Cabo 6mm (1/4")



Ø Ext. mm	mm		R.P.M. max.	Part N°	€
	mm	mm			
75	6	10	4500	827-075	10,11
100	6	10	4500	827-100	12,20

Nylon
Ø 1,2 mm - 3/64"

828

Escova Copo de Nylon com Cabo 6mm (1/4")

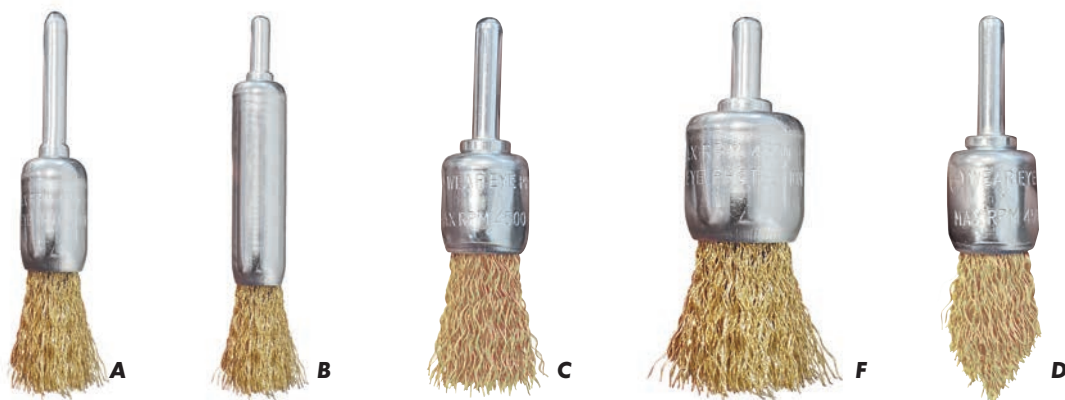


Ø Ext. mm	mm		R.P.M. max.	Part N°	€
	mm	mm			
50	20	4500	828-050	11,23	
75	20	4500	828-075	11,42	

Nylon
Ø 1,2 mm - 3/64"

824

Escova Pincel de Arame Ondulado com Cabo 6mm (1/4")



Aço Latonado
0,30 mm . 012"



INOX
0,30 mm . 012"

Forma	Ø Ext.		Cabo mm	Wavy		R.P.M max.	Part N°	€	Part N°	€
	mm	"		mm	"					
A	12	1/2"	6	30	1.3/16"	20000	824-0123A	5,16	824-0123AINOX	8,33
B	12	1/2"	6	30	1.3/16"	20000	824-0123B	8,62	824-0123BINOX	13,33
C	15	5/8"	6	27	1.1/16"	20000	824-0153C	7,70		
C	19	3/4"	6	27	1.1/16"	20000	824-0193C	5,95	824-0193CINOX	9,32
C	26	1"	6	27	1.1/16"	20000	824-0263C	6,13	824-0263CINOX	13,72
F	30	1.3/16"	6	25	1.1/16"	20000	824-0303F	10,50	824-0303FINOX	20,11
D	19	3/4"	6	30	1.3/16"	20000	824-0193D	6,48		
D	26	1"	6	30	1.3/16"	20000	824-0263D	7,48		

Corte e Abrasão

Escovas



830

Escova Manual Punho de Madeira



Arame de Latão
0,20 mm . 008"

Fileiras	L mm	Part N°	€
5 x 15	200	830-001	22,05

830

Escova Manual Punho de Madeira



Arame de Aço Cinza
0,30 mm . 012"

Fileiras	L mm	Part N°	€
5 x 15	200	830-011	15,70

830

Escova Manual Punho de Madeira



Arame de Aço Pavonado
0,30 mm . 012"

Fileiras	L mm	Part N°	€
4 x 15	290	830-012	4,91
5 x 15	290	830-013	5,34

830

Escova Manual Punho de Madeira



Arame de Latão
0,30 mm . 012"

Fileiras	L mm	Part N°	€
4 x 15	290	830-002	10,17
5 x 15	290	830-003	12,11

830

Escova Manual em "V" Punho de Madeira



Arame de Aço Latonado
0,30 mm . 012"

Fileiras	L mm	Part N°	€
3 x 15	280	830-021	7,50

830

Escova Manual Punho de PVC



Arame de Latão
0,30 mm . 012"

L mm	Part N°	€
250	830-005	8,03

830

Escova Manual Punho de PVC



Arame de Aço Latonado
0,30 mm . 012"

L mm	Part N°	€
250	830-022	3,23

830

Escova Manual Punho de PVC



Arame de Aço Inoxidável
0,30 mm . 012"

L mm	Part N°	€
250	830-031	8,52

Corte e Abrasão

Escovas

DOGHER
TOOLS

830

Escova Manual Punho Bimaterial



Arame de Aço Inoxidável
0,30 mm . 012"

Fileiras	L mm	Part N°	€
3 x 19	340	830-032	13,44

830

Escova Manual Punho Bimaterial



Arame de Latão
0,30 mm . 012"

Fileiras	L mm	Part N°	€
3 x 19	340	830-004	15,09

830

Escova Manual Punho de Madeira



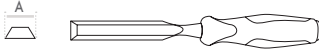
Arame de Aço Pavonado
0,30 mm . 012"

Fileiras	L mm	Part N°	€
3 x 19	290	830-041	7,50

800

Formão Punho Bimaterial

CrV

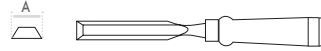


A mm	Part N°	€
6	800-06	18,21
8	800-08	18,77
10	800-10	19,09
12	800-12	19,55
14	800-14	19,99
15	800-15	20,21
16	800-16	20,55
18	800-18	20,90
20	800-20	21,33
22	800-22	23,19
25	800-25	24,98
28	800-28	25,86
30	800-30	26,24
32	800-32	27,98
35	800-35	28,76
38	800-38	29,67

801

Formão Punho Madeira

CrV



A mm	Part N°	€
6	801-06	13,03
8	801-08	13,03
10	801-10	14,00
12	801-12	14,00
14	801-14	15,29
15	801-15	15,29
16	801-16	15,62
18	801-18	16,58
20	801-20	17,06
22	801-22	18,98
24	801-24	19,35
25	801-25	19,46
26	801-26	19,37
28	801-28	20,01
30	801-30	20,49
32	801-32	20,75
35	801-35	21,41
40	801-40	22,51

800

Jogo de Formões Punho Bimaterial

5
Pcs

CrV



12·20·25 mm

Part N°

€

800-001

70,46

- Pedra de Afilar
- Guia para Afilar

Corte e Abrasão

Limas



803

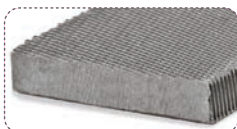
Lima Chata de Grão Entrefino Punho Bimaterial

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80



Entrefino



L mm	L"	Part N°	€
150	6	803-150	8,31
200	8	803-200	10,68
250	10	803-250	12,79
300	12	803-300	16,07

803B

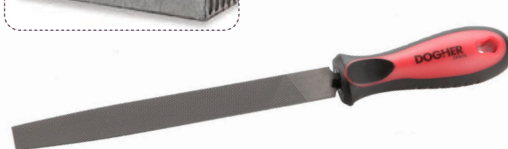
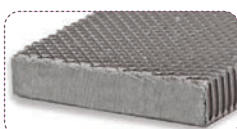
Lima Chata de Grão Basto Punho Bimaterial

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80



Grão Basto



L mm	L"	Part N°	€
150	6	803B-150	7,90
200	8	803B-200	9,68
250	10	803B-250	12,15
300	12	803B-300	15,27

804

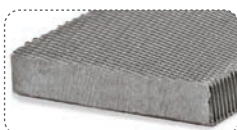
Lima Chata de Grão Entrefino Punho Bimaterial

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80



Entrefino



L mm	L"	Part N°	€
150	6	804-150	8,31
200	8	804-200	10,68
250	10	804-250	12,79
300	12	804-300	16,07

804B

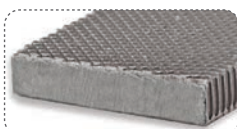
Lima Chata de Grão Basto Punho Bimaterial

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80



Grão Basto



L mm	L"	Part N°	€
150	6	804B-150	7,90
200	8	804B-200	9,68
250	10	804B-250	12,15
300	12	804B-300	15,27

805

Lima Meia Cana de Grão Entrefino Punho Bimaterial

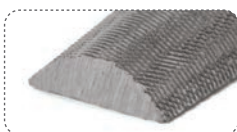


T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80



Entrefino



L mm	L"	Part N°	€
150	6	805-150	10,72
200	8	805-200	12,45
250	10	805-250	15,87
300	12	805-300	19,88

805B

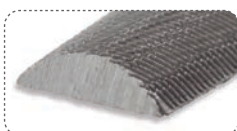
Lima Meia Cana de Grão Basto Punho Bimaterial

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80



Grão Basto



L mm	L"	Part N°	€
150	6	805B-150	10,17
200	8	805B-200	11,83
250	10	805B-250	14,40
300	12	805B-300	18,89

806

Lima Cana Redonda de Grão Entrefino Punho Bimaterial

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80



Entrefino



L mm	L"	Part N°	€
150	6	806-150	8,21
200	8	806-200	9,10
250	10	806-250	11,40
300	12	806-300	14,22

806B

Lima Cana Redonda de Grão Basto Punho Bimaterial

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80



Grão Basto



L mm	L"	Part N°	€
150	6	806B-150	7,80
200	8	806B-200	8,64
250	10	806B-250	10,82
300	12	806B-300	13,50

Corte e Abrasão

Limas



807

Lima Quadrada de Grão Entrefino Punho Bimaterial

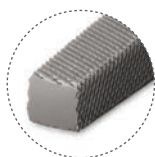


T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80



Entrefino



L mm	L"	Part N°	€
150	6	807-150	8,72
200	8	807-200	9,75
250	10	807-250	12,30
300	12	807-300	16,80

807B

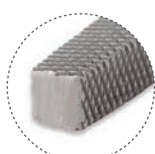
Lima Quadrada de Grão Basto Punho Bimaterial

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80



Grão Basto



L mm	L"	Part N°	€
150	6	807B-150	8,28
200	8	807B-200	9,27
250	10	807B-250	11,68
300	12	807B-300	15,95

808

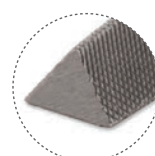
Lima Triangular de Grão Entrefino Punho Bimaterial

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80



Entrefino



L mm	L"	Part N°	€
150	6	808-150	9,41
200	8	808-200	11,18
250	10	808-250	14,37
300	12	808-300	17,86

808B

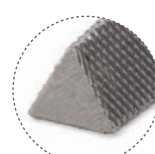
Lima Triangular de Grão Basto Punho Bimaterial

T12

C % 1,20
Si % 0,20
Mn % 0,80



Grão Basto



L mm	L"	Part N°	€
150	6	808B-150	8,94
200	8	808B-200	10,63
250	10	808B-250	13,66
300	12	808B-300	16,97



809

Lima para Afiação de Motosserra

100Cr6

C % 1,03
Si % 0,25
Mn % 0,35
Cr % 1,50



L mm	L"	Ø mm	Part N°	€
150	6	3,2	809-032-150	6,04
150	6	3,5	809-035-150	6,04
150	6	4	809-040-150	6,04
200	8	4,5	809-045-200	6,88
200	8	5,5	809-055-200	6,88

812

Grosa Meia Cana Punho Bimaterial

C45

C % 1,25
Cr % 5,00
V % 1,00
Mo % 1,00



Grão Basto



L mm	L"	Part N°	€
150	6	812-150	11,68
200	8	812-200	12,93
250	10	812-250	16,35

813

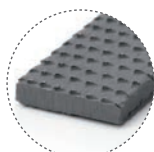
Grosa Chata Punho Bimaterial

C45

C % 1,25
Cr % 5,00
V % 1,00
Mo % 1,00



Grão Basto



L mm	L"	Part N°	€
200	8	813-200	14,73
250	10	813-250	17,14

814

Grosa Redonda Punho Bimaterial

C45

C % 1,25
Cr % 5,00
V % 1,00
Mo % 1,00



Grão Basto



L mm	L"	Part N°	€
150	6	814-150	9,54
200	8	814-200	10,56
250	10	814-250	13,15

Corte e Abrasão

Jogos de Limas



815

Jogo de Limas Punho Bimaterial

3

Pcs

T12

200
mm

8"



200mm



200mm



200mm



Entrefino



Inclui Capa de Nylon

Part N°

€

815-001

37,66

815

Jogo de Limas Punho Bimaterial

3

Pcs

T12

250
mm

10"



250mm



250mm



250mm



Entrefino



Inclui Capa de Nylon

Part N°

€

815-002

47,51

815

Jogo de Limas Punho Bimaterial

5

Pcs

T12

250
mm

10"



250mm



250mm



250mm



250mm



250mm



Entrefino



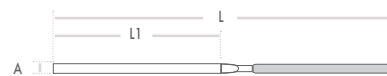
Inclui Capa de Nylon

Part N°

€

815-003

74,28

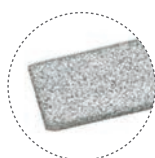


816

Lima de Agulha Diamantada Chata



150
grano
grain
grão



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-01-140	18,61
4	70	160	816-01-160	24,97

816

Lima de Agulha Diamantada Chata com Ponta



150
grano
grain
grão



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-02-140	18,61
4	70	160	816-02-160	24,97

816

Lima de Agulha Diamantada Triangular



150
grano
grain
grão



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-03-140	18,61
4	70	160	816-03-160	24,97

816

Lima de Agulha Diamantada Quadrada



150
grano
grain
grão



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-04-140	18,61
4	70	160	816-04-160	24,97

816

Lima de Agulha Diamantada de Meia Lua



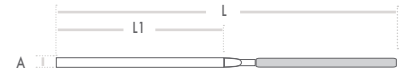
150
grano
grain
grão



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-05-140	18,61
4	70	160	816-05-160	24,97

Corte e Abrasão

Limas de Agulha Diamantadas de Precisão



816

Lima de Agulha Diamantada Salvia



150
grano
grain
grão



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-06-140	18,61

816

Lima de Agulha Diamantada Redonda



150
grano
grain
grão



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-07-140	18,61
4	70	160	816-07-160	24,97

816

Lima de Agulha Diamantada de Lâmina



150
grano
grain
grão



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	70	140	816-08-140	18,61

816

Jogo de Limas de Agulha Diamantadas de Precisão

10

Pcs

140
mm



x2 140mm

140mm

x2 140mm

140mm

140mm

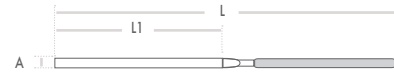
140mm

140mm

140mm

Part N°	€
816-001	138,98

Limas de Agulha Diamantadas de Precisão

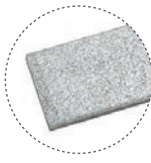


816

Lima Diamantada Chata



150
grano
grain
grão



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	80	215	816-09-215	33,30

816

Lima Diamantada de Meia Lua



150
grano
grain
grão



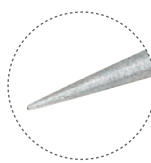
A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
3	80	215	816-10-215	33,30

816

Lima Diamantada Redonda



150
grano
grain
grão



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
6	80	215	816-11-215	33,30

816

Lima Diamantada Triangular



150
grano
grain
grão



A mm	L1 mm	L mm	Part N°	€
9	80	215	816-12-215	33,30

817

Lima para a Reparação de Roscas



• Para roscas externas
• Passos métricos: 0,75-1,00-1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00

Part N°	€
817-011	49,90

817

Lima para a Reparação de Roscas



• Para roscas externas e internas
• Passos métricos: 0,80-1,00-1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00

Part N°	€
817-010	71,27

Corte e Abrasão

Serrote Serie Profissional



835

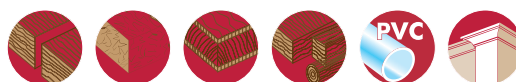
Serrote Profissional



ALLIGATOR



L mm	Part N°	€
300	835-300	23,63
350	835-350	24,49
400	835-400	24,68
450	835-450	29,75
500	835-500	34,08
550	835-550	37,61

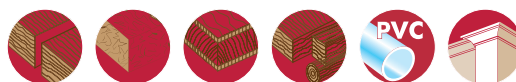


836

Serrote Profissional



L mm	Part N°	€
300	836-300	21,25
350	836-350	22,04
400	836-400	22,21
450	836-450	26,76
500	836-500	30,67
550	836-550	33,05

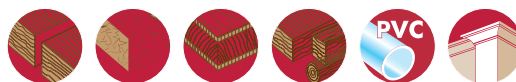


837

Serrote Costa Profissional



L mm	Part N°	€
250	837-250	14,08
300	837-300	14,68
350	837-350	18,22



841

Serrote para Betão Poroso



L mm	Z	Part N°	€
630	17	841-017	52,01
630	34	841-034	59,61

846

Arco de Serra Leve

BI

HSS

24
Z



L mm

Part N°

€

300

846-003

19,18

840

Arco de Serra



L mm

Part N°

€

300

840-001

27,44

Inclui Folha Bi-metal
Corpo de Alumínio
45° - 90° · Amarração da Folha

840

Arco de Serra Profissional



Armazem para 10 Folhas



L mm

Part N°

€

300

840-002

42,15

Inclui Folha Bi-metal
Punho de Alumínio
Armazem para 10 Folhas
45° - 90° · Amarração da Folha

840

Arco de Serra STD



L mm

Part N°

€

300

840-004

18,23

Permite a instalação de folhas de 25 mm de largura
45° - 90° · Amarração da Folha

Corte e Abrasão

Folhas de Serra de Mão



840 Jogo de 100 Folhas de Serra de Mão de Aço ao Carbono



ACERO AL CARBONO
CARBON STEEL • ACIER AU CARBONE



300 x 13 x 0,65 mm
12" x 1/2 x 0,025 in Part N° 840-051



L mm	A mm	B mm	Z		Part N°	€
300	13	0,65	24	100	840-051	113,02

840 Jogo de 2 Folhas de Serra de Mão de Aço ao Carbono



Part N°	€
840-068	3,46

840 Jogo de 10 Folhas de Serra de Mão de Aço ao Carbono



Part N°	€
840-072	13,05

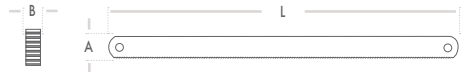
840 Jogo de 2 Folhas de Serra de Mão de Aço ao Carbono e Bimetalicas



Part N°	€
840-069	4,74

840

Folhas de Serra de Mão Bimetalicas



BI

HSS

DOGHER TOOLS	BI-METAL HSS EDGE	24 Z	300 x 13 x 0,65 mm 12" x 1/2 x 0,025 in	Part Nº 840-050
DOGHER SPAIN	BI-MET AL HSS EDGE	18 Z	300 x 13 x 0,65 mm 12" x 1/2 x 0,025 in	Part Nº 840-055
DOGHER SPAIN	BI-MET AL HSS EDGE	32 Z	300 x 13 x 0,65 mm 12" x 1/2 x 0,025 in	Part Nº 840-056
DOGHER SPAIN PROGRESSIVE	BI-MET AL HSS EDGE	18-28 Z	300 x 13 x 0,65 mm 12" x 1/2 x 0,025 in	Part Nº 840-057

HSSCo 8%

DOGHER SPAIN	BI-MET AL HSSCo 8%	24 Z	300 x 13 x 0,65 mm 12" x 1/2 x 0,025 in	Part Nº 840-059
---------------------	--------------------	-------------	--	--------------------

L mm	A mm	B mm	Z		Part Nº	€
300	13	0,65	24	100	840-050	240,79
300	13	0,65	24	50	840-054	126,63
300	13	0,65	18	100	840-055	240,79
300	13	0,65	32	100	840-056	240,79
300	13	0,65	18-28	100	840-057	248,27
300	13	0,65	24	100	840-059	356,03

HSSCo 8%

840

Jogo de 2 Folhas de Serra de Mão Bimetalicas

BI

24 Z



HSS

Part Nº	€
840-067	6,02

HSSCo 8%

Part Nº	€
840-077	8,32

840

Jogo de 10 Folhas de Serra de Mão Bimetalicas

BI

24 Z

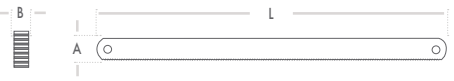
HSS



Part Nº	€
840-071	25,83

Corte e Abrasão

Folhas de Serra de Mão



840

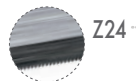
Jogos de 100 Folhas de Serra de Mão de Duplo Corte para Encanadores



24
Z
CV



L mm	A mm	B mm	Z		Part N°	€
300	25	0,65	24	100	840-052	81,73



24-8
Z
CV



L mm	A mm	B mm	Z		Part N°	€
300	25	0,65	24-8	100	840-058	96,58



840

Jogo de 2 Folhas de Serra de Mão de Duplo Corte

24
Z
CV



Part N°	€
840-070	2,83

24-8
Z
CV



Corte metal

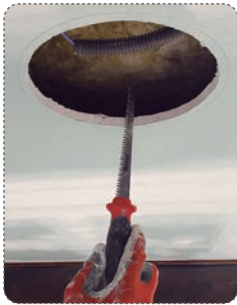


Corte madeira

Part N°	€
840-078	3,13

842

Serra Profissional para Poda



• Ponta afiada para corte frontal.

• Adequada para gesso cartonado.

L mm	Part N°	€
150	842-001	18,78

843

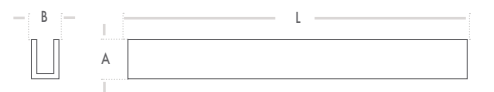
Serra Abatível com Punho Bimaterial



L mm	L Dente	TPI	Part N°	€
190	1,8	7	843-001	26,88

845

Caixa de Corte em Ângulo



L mm	A mm	B mm	Part N°	€
250	50	90	845-001	10,58

22,5° - 45° - 90° · Ângulos

L mm	A mm	B mm	Part N°	€
300	70	140	845-002	13,19

45° - 90° · Ângulos

L mm	A mm	B mm	Part N°	€
310	110	165	845-003	17,02

22,5° - 45° - 90° · Ângulos

Corte e Abrasão

Arcos de Tronçar e Folhas de Serra



847

Arco de Tronçar



L mm	Part N°	€
525	847-525	14,11

Inclui Folha para Madeira Verde

848

Arco de Tronçar



L mm	Part N°	€
450	848-450	8,66*
525	848-525	11,83
600	848-600	12,45
750	848-750	13,52
800	848-800	16,34
900	848-900	17,61

* Até o fim das existências.

Inclui Folha para Madeira Verde

846

Folha para Madeira Verde



L mm	Part N°	€
525	846-525	3,68
600	846-600	3,68
750	846-750	4,01
800	846-800	4,67
900	846-900	4,88

849

Folha para Madeira Seca



L mm	Part N°	€
450	849-450	2,82*
525	849-525	3,68
600	849-600	3,68
750	849-750	4,01
800	849-800	4,67
900	849-900	4,88

* Até o fim das existências.

Descrição da Gama



• **Roller System,**
Sistema de bloqueio/desbloqueio por roda.



• **Roller System X5,**
Sistema de bloqueio 5 vezes mais forte.



• **Security System,**
X-Atos de segurança com sistema autorretrátil ou lâminas ocultas.



• **Push System**
Sistema de bloqueio automático por botão.

Grande variedade de X-Atos e lâminas para todo o tipo de necessidades, tanto profissionais como de bricolage. Escolha com base na tarefa a ser realizada e sua intensidade, identificando as diferentes qualidades e características que mostramos a seguir.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
	DURABILIDADE	AFIAÇÃO	
SK2 BLACK Diamond	
HARD Blades	
SK2 Long Life	
INOX	



• Lâminas em Blister (10 Lâminas)



• Lâminas em Tubo (10 Lâminas)



• 5 Tubos de Lâminas (50 Lâminas)

Tabela de equivalências de X-Atos e Lâminas

A mm	mm	L mm	Material	Lâminas	Part Nº		X-Atos Compatíveis	Part Nº	
25 mm 1"	0,7	125	HARD Blades		851-012		10		850-250
					851-112		10		
					851-512		50		
			SK2 BLACK Diamond		851-013		10		
					851-113		10		
					851-513		50		
18 mm 3/4"	0,5	100	HARD Blades		851-006		10		850-183
					851-106		10		
					851-506		50		
			SK2 BLACK Diamond		851-007		10		
					851-107		10		
					851-507		50		
			HARD Blades		850-181		10		
					850-182		10		
					789R-18*		10		
			SK2 Long Life		850-181		10		
					850-182		10		
					789R-18*		10		
851-011		10		789S-18*					
851-111		10							
851-511		50							

* Até o fim das existências.

Corte e Abrasão

Tabela de equivalências de X-Atos e Lâminas



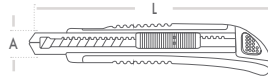
A mm	mm	L mm	Material	Lâminas	Part N°		X-Atos Compatíveis	Part N°			
9 mm 3/8"	0,4	80	HARD Blades		851-001		10		850-091		
					851-101		10				
					851-501		50				
			SK2 BLACK Diamond		851-002		10				
					851-102		10				
					851-502		50				
		INOX		851-003		10					
				851-103		10					
				851-503		50					
		75	HARD Blades		789R-09 *		10		850-092		
					SK2 BLACK Diamond		851-005				10
							851-105				10
851-505			50								
8,5 mm 11/32"	0,5		40	SK2 Long Life		851-021				10	
19 mm 3/4"	0,6	60	SK2 BLACK Diamond		851-015		10		850-001		
					SK2 Long Life		851-018				10
							HARD Blades				790-01-10 *
			790-01-50 *								50
			50	SK2 Long Life	Cantos arredondados para mais segurança		851-017				10
							HARD Blades				851-019
		HARD Blades			790-02-05 *			5			
					39	INOX		851-022		10	
17,5 mm 11/16"	0,36	101	SK2 Long Life		851-020		10		887-010		
					851-120		10				
					851-520		50				
12 mm	1,6	60	CARBURE		887-001R		10		887-001		
Ø 45 mm					850-010RA		1		850-010		
					850-010RB		1				
					850-010RC		1				

*Até o fim das existências.

**Para 850-005, estas lâminas não são adequadas: 851-015/ 790-01-10/ 790-01-50/ 790-02-05

X-Atos

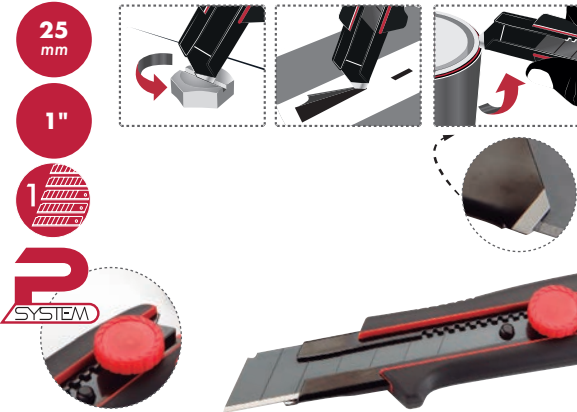
25 mm • 1"



850

X-Ato de Alta Resistência

SK2
BLACK Diamond



CUT
PRO

A mm	L mm			Part N°	€
25	215	1	0,7	850-250	17,12

- Proteção de lâmina longa
- Punho ergonómico antiderrapante con foro anticaduta.

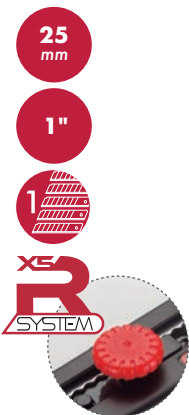


- Consulte outras lâminas compatíveis na página 437

850

X-Ato Ultra Resistente

SK2
BLACK Diamond



CUT
PRO

A mm	L mm			Part N°	€
25	174	1	0,7	850-251	15,84

- Proteção de lâmina extra longa
- Punho TPR ergonómico antiderrapante
- Força de bloco X5



- Consulte outras lâminas compatíveis na página 437

789

X-Ato com Lâminas de Repor

HARD Blades



A mm	L mm			Part N°	€
25	200	5	0,7	789-25	16,17*

* Até o fim das existências.

- Armazen com 4 lâminas de repor
- Acessorios para fraturar a lâmina e obter novo fio e para pendurar



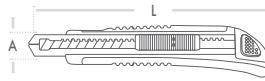
- Consulte outras lâminas compatíveis na página 437

Corte e Abrasão



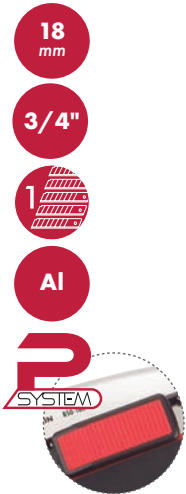
18 mm • 3/4"

X-Atos



850

X-Ato Multifuncional



CUT PRO

A mm	L mm			Part N°	€
18	160	1	0,5	850-180	15,71

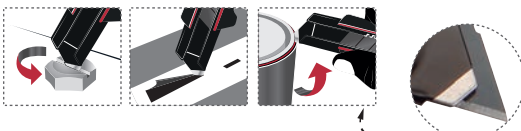
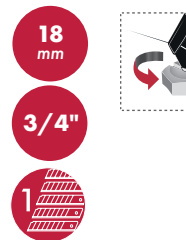
- Aço inoxidável na ponta. Máxima durabilidade.
- Dupla guia de fixação da lâmina.
- Punho ergonômico, bimatérial, soft touch e alumínio.
- Furo anti-queda.



• Consulte outras lâminas compatíveis na página 437

850

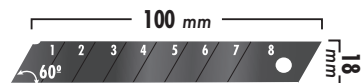
X-Ato de Segurança Multifuncional



CUT PRO

A mm	L mm			Part N°	€
18	190	1	0,5	850-181	14,98

- Proteção de lâmina extra longa.
- Punho ergonômico antiderrapante com foro anticaduta.
- Depósito de 2 lâminas de substituição.

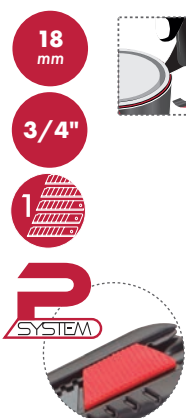


• Consulte outras lâminas compatíveis na página 437



850

X-Ato Multifuncional



CUT PRO

A mm	L mm			Part N°	€
18	160	1	0,5	850-182	12,34

- Punho ergonômico antiderrapante.
- Depósito de lâmina de substituição.
- Espiga de Metal duro.

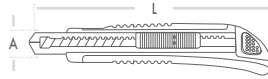


• Consulte outras lâminas compatíveis na página 437



X-Atos

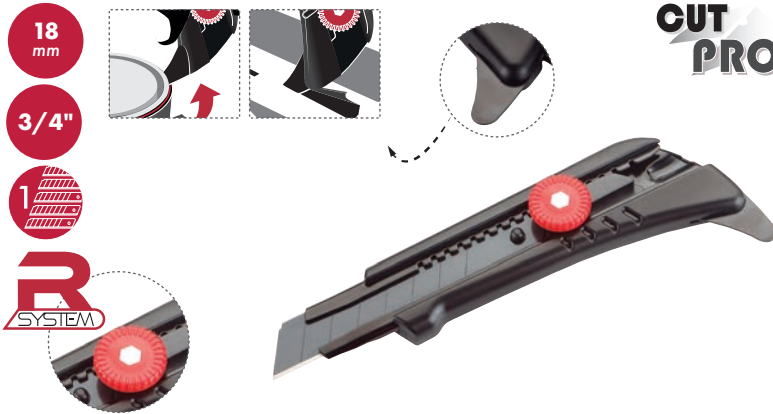
18 mm • 3/4"



850

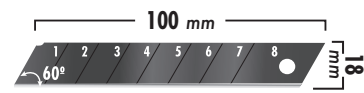
X-Ato Multifuncional

SK2
BLACK Diamond



A mm	L mm			Part N°	€
18	160	1	0,5	850-183	12,52

- Punho ergonómico antiderrapante.
- Depósito de lâmina de substituição.
- Espiga de Metal duro.



• Consulte outras lâminas compatíveis na página 437

789

X-Ato Simples com Parafuso de Bloqueio

HARD Blades



A mm	L mm			Part N°	€
18	160	1	0,5	789-001	5,68

- Depósito de lâmina de substituição.



• Consulte outras lâminas compatíveis na página 437

EXP

Expositor de X-Atos com Parafuso de Bloqueio

Part N°	€
789-001J	68,16

789

X-Ato Simples com Parafuso de Bloqueio

HARD Blades



A mm	L mm			Part N°	€
18	160	1	0,5	789-002	5,06 *

* Até o fim das existências.

- Depósito de lâmina de substituição.



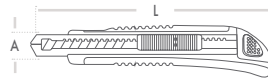
• Consulte outras lâminas compatíveis na página 437

Corte e Abrasão



18 mm • 3/4"

X-Atos



789

X-Ato com Lâminas de Repor

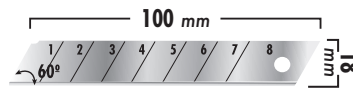
HARD Blades



A mm	L mm			Part N°	€
18	160	8	0,5	789-18	11,59*

* Até o fim das existências.

- Armazen com 7 lâminas de repor



- Consulte outras lâminas compatíveis na página 437

12
Pcs



275 x 290 x 140 mm

EXP

Expositor de X-Atos
com 7 lâminas de Repor

Part N°	€
789-18J	139,08*

* Até o fim das existências.

789

X-Ato de Folha Simples

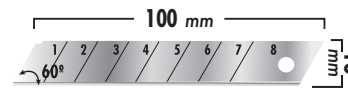
HARD Blades



A mm	L mm			Part N°	€
18	160	1	0,5	789S-18	6,06*

* Até o fim das existências.

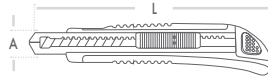
- Depósito de lâmina de substituição.



- Consulte outras lâminas compatíveis na página 437

X-Atos

9 mm • 3/8"



850

X-Ato

SK2
BLACK Diamond



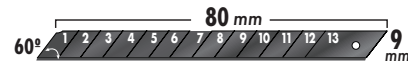
CUT PRO



• Proteção de lâmina extra longa.

A mm	L mm			Part N°	€
9	153	1	0,4	850-091	7,72

• Punho ergonómico antiderrapante con foro anticaduta.



• Consulte outras lâminas compatíveis na página 438

850

X-Ato Inox

SK2
BLACK Diamond



CUT PRO



INOX
0,8mm



A mm	L mm			Part N°	€
9	153	1	0,4	850-092	7,78

• Clipe de bolso. Removível, para substituir as lâminas.
• Lâmina especial de 30° de máxima precisão.



• Consulte outras lâminas compatíveis na página 438

789

X-Ato Simples com Parafuso de Bloqueio

HARD Blades



A mm	L mm			Part N°	€
9	140	1	0,5	789-003	4,80

• Depósito de lâmina de substituição.



• Consulte outras lâminas compatíveis na página 438

789

X-Ato com Lâminas de Repor

HARD Blades



A mm	L mm			Part N°	€
9	140	5	0,5	789-09	7,90*

* Até o fim das existências.

• Armazem com 4 lâminas de repor



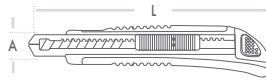
• Consulte outras lâminas compatíveis na página 438

Corte e Abrasão



19 mm • 3/4"

X-Atos



850

X-Ato de segurança

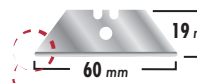


CUT PRO

A mm	L mm			Part N°	€
19	155	1	0,6	850-005	11,63



- Sistema de segurança com lâmina auto retrátil.
- Aço inoxidável na ponta. Máxima durabilidade.
- Punho soft touch, antiderrapante e furo anti-queda.



• Consulte outras lâminas compatíveis na página 438



- Cantos arredondados para maior segurança



850

X-Ato de segurança

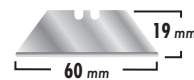


CUT PRO

A mm	L mm			Part N°	€
19	155	1	0,6	850-006	19,98



- Papelão, fita adesiva, filme, papel, tiras de plástico, espuma, materiais têxteis, estofamento, PVC, borracha, feltro, couro, etc...
- Corpo de alumínio metálico. Longa vida útil.
- Furo anti-queda.

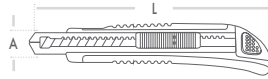


• Consulte outras lâminas compatíveis na página 438



X-Atos

19 mm • 3/4"



790

X-Ato de Segurança

HARD Blades

19 mm

3/4"



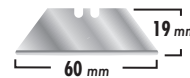
Zn



• A lâmina recolhe-se automaticamente

A mm	L mm			Part N°	€
19	165	1	0,6	790-002	13,06

- Sistema de segurança com lâmina auto retrátil.
- Punho soft touch, antiderrapante e furo anti-queda.



• Consulte outras lâminas compatíveis na página 438

850

X-Ato de segurança

SK2 Long Life

19 mm

3/4"

3

S SYSTEM



+2

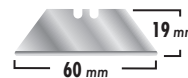


CUT PRO



A mm	L mm			Part N°	€
19	195	3	0,6	850-008	9,90

- Sistema de corte seguro.
- Abertura da embalagem
- Depósito de lâminas. Inclui 2 lâminas de substituição.
- Cortar e desembalar embalagens, fita adesiva, filme transparente, rolo de nylon e borracha.



• Consulte outras lâminas compatíveis na página 438

850

X-Ato Navalha

SK2
BLACK Diamond

19 mm

3/4"

4

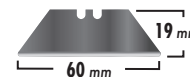
Al



CUT PRO

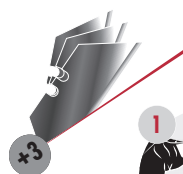


A mm	L mm			Part N°	€
19	155	4	0,6	850-001	26,41



- Corpo metálico de alumínio de longa vida útil.
- Furo anti-queda.
- Depósito de lâminas. Inclui 3 lâminas de substituição.

• Consulte outras lâminas compatíveis na página 438

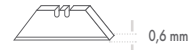
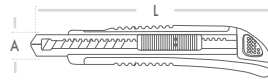


Corte e Abrasão



19 mm • 3/4"

X-Atos



790

X-Ato Abatível com Lâminas de Repor

HARD Blades

19 mm

3/4"

6

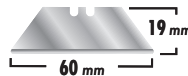
Al



• Inclui 5 lâminas de repor

A mm	L mm			Part N°	€
19	150	6	0,6	790-010	18,99

• Corpo metálico de alumínio de longa vida útil.



• Consulte outras lâminas compatíveis na página 438

790

X-Ato Abatível com Lâminas de Repor

HARD Blades

19 mm

3/4"

6

Al

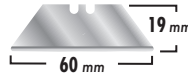


• Inclui 5 lâminas de repor
• Peça para pendurar

A mm	L mm			Part N°	€
19	155	6	0,6	790-011	24,78*

• Corpo metálico de alumínio de longa vida útil.

* Até o fim das existências.



• Consulte outras lâminas compatíveis na página 438

790

X-Ato Retrátil

HARD Blades

19 mm

3/4"

1

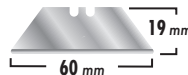
Zn



A mm	L mm			Part N°	€
19	170	1	0,6	790-020	22,35*

* Até o fim das existências.

- Armazen para lâminas
- Mudança rápida
- Botão de ajuste do comprimento da lâmina



• Consulte outras lâminas compatíveis na página 438

790

X-Ato Retrátil com Lâminas de Repor

HARD Blades

19 mm

3/4"

5

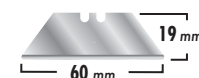
Zn



A mm	L mm			Part N°	€
19	145	15	0,6	790-030	28,57*

* Até o fim das existências.

- Inclui 4 lâminas de repor
- Mudança Rápida



• Consulte outras lâminas compatíveis na página 438

789

Saco Individual de Nylon para X-Ato

Apto para
789-09 / 789-003



A mm	Part N°	€
9	789V-09	10,46

Apto para
789-18 / 789S-18 / 789-001 / 789-002



A mm	Part N°	€
18	789V-18	11,73

Apto para
789-25



A mm	Part N°	€
25	789V-25	12,99



850

X-Ato Artesania

SK2 Long Life



CUT PRO
QUICK CHANGE
L R

A mm	L mm	Blade	Thickness	Part N°	€
8,5	145	1	0,5	850-095	6,52

• Depósito de lâmina de substituição.



850

X-Ato Rotativo

HARD Blades



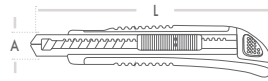
CUT PRO
L R

Ø mm	Blade	Part N°	€
45	1	850-010	23,25

• Punho ergonómico com furo anti-queda
• Consulte outras lâminas compatíveis na página 438

Corte e Abrasão

Raspador, Prego e Varetas

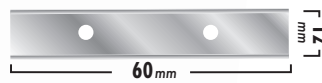


887

Raspador Profissional

HARD Blades

- 12 mm
- 1/2"
- 1



• Consulte outras lâminas compatíveis na página 438

A mm	L mm			Part N°	€
12	300	1	1,6	887-001	31,01

- Lâmina de carboneto
- Ponto giratório 360°
- Remove facilmente tintas, colas, vernizes ou óxidos.
- Ponto de apoio giratório 360° para manobrar em diferentes ângulos.
- Cabo bi-material ergonômico e antiderrapante.

887

Raspador



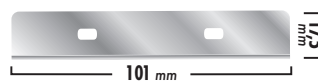
- 17,5 mm
- 11/16"
- 1
- QUICK CHANGE



CUT PRO



A mm	L mm			Part N°	€
17,5	380	1	0,36	887-010	41,95



• Consulte outras lâminas compatíveis na página 438

- Guarda de lâmina.
- Punho ergonômico antiderrapante.

887

Raspador



- 17,5 mm
- 11/16"
- 3
- +2



QUICK CHANGE

CUT PRO



A mm	L mm			Part N°	€
17,5	160	3	0,36	887-015	8,67



• Consulte outras lâminas compatíveis na página 438

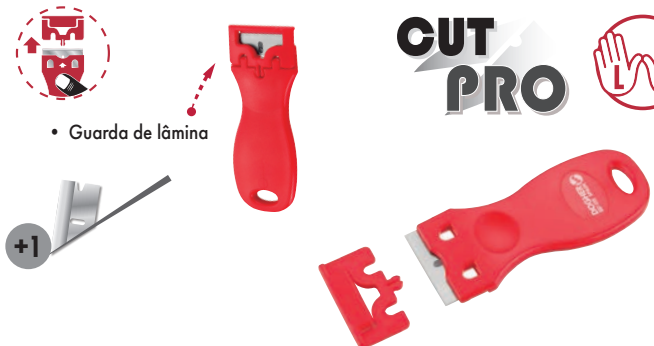
- Depósito de lâminas. Inclui 2 lâminas de substituição.
- Punho ergonômico antiderrapante con foro anticaduta.

887

Raspador

HARD Blades

- 19 mm
- 3/4"
- 2
- +1

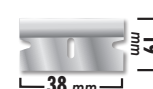


• Guarda de lâmina

CUT PRO



A mm	L mm		Part N°	€
19	110	2	887-020	7,50

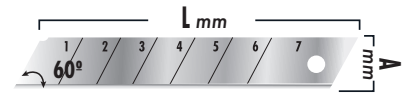


• Consulte outras lâminas compatíveis na página 438

- Não riscar a superfície.
- Depósito de lâminas. Inclui 1 lâmina de substituição.
- Punho ergonômico com furo anti-queda.

851/789R

Lâmina de Repor para X-Ato



A mm	↕ mm	L mm	Part N°	€ 10 Pcs	Part N°	€ 10 Pcs	Part N° x5	€ 50 Pcs
25	0,7	125	851-012	9,80	851-112	8,20	851-512	38,95
25	0,7	125	851-013	11,80	851-113	10,10	851-513	47,98
25	0,7	125	789R-25	6,50*	-	-	-	-

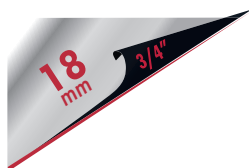
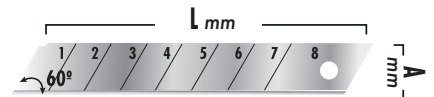
Adequada para
850-250 / 850-251 / 789-25



* Até o fim das existências.

851/789R

Lâmina de Repor para X-Ato



A mm	↕ mm	L mm	Part N°	€ 10 Pcs	Part N°	€ 10 Pcs	Part N° x5	€ 50 Pcs
18	0,5	100	851-006	6,50	851-106	5,70	851-506	27,08
18	0,5	100	851-007	7,90	851-107	7,00	851-507	33,25
18	0,5	100	789R-18	4,74*	-	-	-	-
18	0,5	100	851-011	6,60	851-111	5,70	851-511	27,08

Adequada para
850-183 / 789-001 / 789-002 / 850-180
850-181 / 850-182 / 789S-18 / 789-18



* Até o fim das existências.

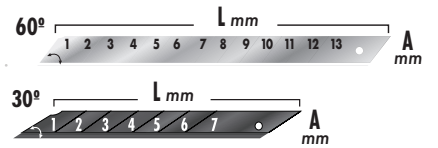
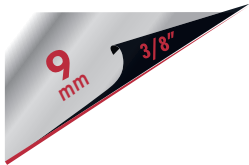
Corte e Abrasão

Lâminas de Repor



851/789

Lâmina de Repor para X-Ato



A mm	mm	L mm	Part Nº	€ 10 Pcs	Part Nº	€ 10 Pcs	Part Nº	€ 50 Pcs
9	0,4	80	851-001	3,90	851-101	3,40	851-501	16,15
9	0,4	80	851-002	5,00	851-102	4,20	851-502	19,95
9	0,4	80	851-003	6,90	851-103	6,10	851-503	28,98
9	0,4	80	789R-09	4,16 *	-	-	-	-
9	0,4	75	851-005	7,80	851-105	6,90	851-505	32,78

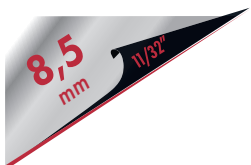
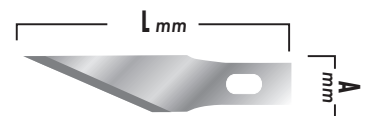
Adequada para
850-091 / 789-09 / 789-003 / 850-092



* Até o fim das existências.

851

Lâmina de Repor para X-Ato



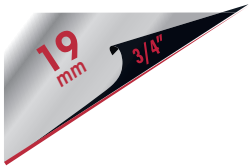
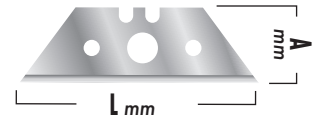
A mm	mm	L mm	Part Nº	€ 10 Pcs
8,5	0,5	40	851-021	4,50

Adequada para
850-095



851/790

Lâmina de Repor para X-Ato



A mm	mm	L mm	Part N°		€	Part N°		€
19	0,6	60	851-015	10	5,50	-		
19	0,6	60	851-018	10	6,40	-		
19	0,6	60	790-01-10	10	4,76*	790-01-50	50	21,08*
19	0,6	60	851-017	10	6,40	-		
19	0,6	50	851-019	10	13,70	-		
19	0,6	50	790-02-05	5	4,91*	-		

Adequada para

850-001 / 790-010 / 790-011 / 850-005 / 850-006
790-002 / 790-020 / 790-030 / 850-008



SK2
BLACK Diamond



SK2 Long Life



HARD Blades



SK2 Long Life



SK2 Long Life

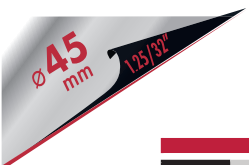


HARD Blades

* Até o fim das existências.

850

Lâmina de Repor para X-Ato



Ø mm		Part N°		€
45		850-010RA	1	7,12
45		850-010RB	1	12,10
45		850-010RC	1	12,10

Adequada para
850-010



850-010RA
CONTÍNUA



850-010RB
DESCONTÍNUA



850-010RC
ONDULADA

HARD Blades

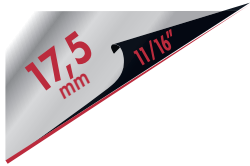
Corte e Abrasão

Lâminas de Repor e Multi-Ferramenta



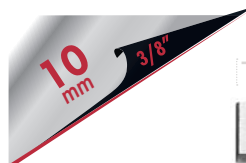
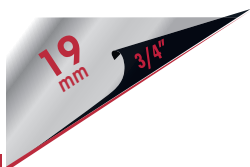
851

Lâmina de Repor para Raspador



A mm	↕ mm	L mm	Part N°	€ 10 Pcs	Part N°	€ 10 Pcs	x5 Part N°	€ 50 Pcs
17,5	0,36	101	851-020	6,20	851-120	5,40	851-520	25,65

Adequada para
887-010 / 887-015



A mm	↕ mm	L mm	Part N°	€ 10 Pcs
19	0,3	39	851-022	9,10

Inox

A mm	↕ mm	L mm	Part N°	€ 10 Pcs
10	1,6	60	887-001R	18,54

Carbure