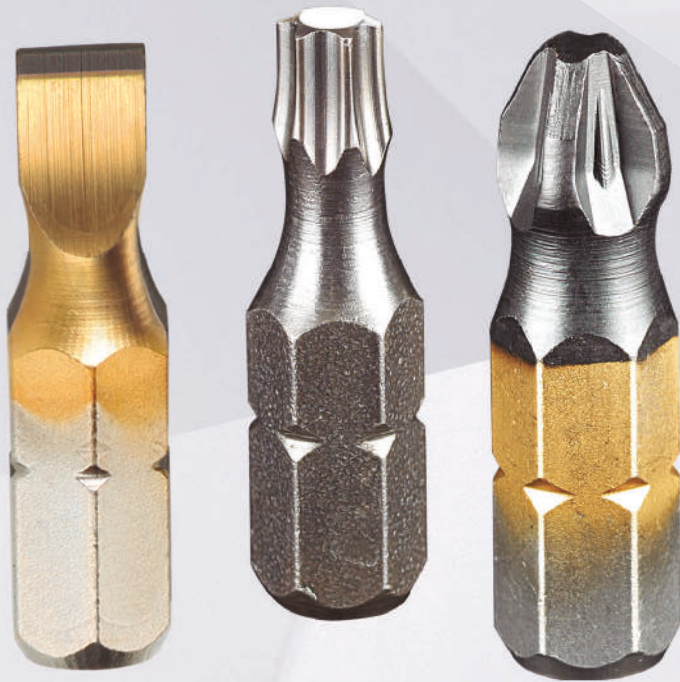


BITS PARA PARAFUSOS



BLUE-MASTER[®]
by celesa

CUTTING TECHNOLOGIES

BITS INTERCAMBIÁVEIS

25mm
 COMPR.
 TOTAL
 (L₁)

PHILLIPS


€ x Bit	2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds		
	L ₁ mm		€		€		€		
Ph 0	25	Ph0-2	1,47	Ph0-5	1,29	Ph0-50	1,15	Ph0-100	1,10
Ph 1	25	Ph1-2	1,24	Ph1-5	0,77	Ph1-50	0,70	Ph1-100	0,64
Ph 2	25	Ph2-2	1,24	Ph2-5	0,77	Ph2-50	0,70	Ph2-100	0,64
Ph 3	25	Ph3-2	1,24	Ph3-5	0,77	Ph3-50	0,70	Ph3-100	0,64

POZIDRIV


€ x Bit	2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds		
	L ₁ mm		€		€		€		
Pz 0	25	Pz0-2	1,47	Pz0-5	1,29	Pz0-50	1,15	Pz0-100	1,10
Pz 1	25	Pz1-2	1,24	Pz1-5	0,77	Pz1-50	0,70	Pz1-100	0,64
Pz 2	25	Pz2-2	1,24	Pz2-5	0,77	Pz2-50	0,70	Pz2-100	0,64
Pz 3	25	Pz3-2	1,24	Pz3-5	0,77	Pz3-50	0,70	Pz3-100	0,64

FENDA


€ x Bit	2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds		
	L ₁ mm		€		€		€		
0,5X3,0	25	P0,5X3,0-2	1,68	P0,5X3,0-5	1,45	P0,5X3,0-50	1,32	P0,5X3,0-100	1,24
0,6X3,5	25	P0,6X3,5-2	1,68	P0,6X3,5-5	1,45	P0,6X3,5-50	1,32	P0,6X3,5-100	1,24
0,5X4,0	25	P0,5X4,0-2	1,68	P0,5X4,0-5	1,45	P0,5X4,0-50	1,32	P0,5X4,0-100	1,24
0,6X4,5	25	P0,6X4,5-2	1,68	P0,6X4,5-5	1,45	P0,6X4,5-50	1,32	P0,6X4,5-100	1,24
0,8X4,0	25	P0,8X4,0-2	1,68	P0,8X4,0-5	1,45	P0,8X4,0-50	1,32	P0,8X4,0-100	1,24
0,8X5,0	25	P0,8X5,0-2	1,68	P0,8X5,0-5	1,45	P0,8X5,0-50	1,32	P0,8X5,0-100	1,24
0,8X5,5	25	P0,8X5,5-2	1,68	P0,8X5,5-5	1,45	P0,8X5,5-50	1,32	P0,8X5,5-100	1,24
1,0X5,5	25	P1X5,5-2	1,68	P1X5,5-5	1,45	P1X5,5-50	1,32	P1X5,5-100	1,24
1,0X6,0	25	P1X6,0-2	1,68	P1X6,0-5	1,45	P1X6,0-50	1,32	P1X6,0-100	1,24
1,2X6,5	25	P1,2X6,5-2	1,68	P1,2X6,5-5	1,45	P1,2X6,5-50	1,32	P1,2X6,5-100	1,24
1,2X8,0	25	P1,2X8,0-2	1,68	P1,2X8,0-5	1,45	P1,2X8,0-50	1,32	P1,2X8,0-100	1,24

BITS INTERCAMBIÁVEIS



25mm
COMPR.
TOTAL
(L₁)



TORX



€ x Bit	L ₁ mm	2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds	
			€		€		€		€
T5	25	PT5-2	2,21	PT5-5	1,92	PT5-50	1,73	PT5-100	1,64
T6	25	PT6-2	2,21	PT6-5	1,92	PT6-50	1,73	PT6-100	1,64
T7	25	PT7-2	2,21	PT7-5	1,92	PT7-50	1,73	PT7-100	1,64
T8	25	PT8-2	2,21	PT8-5	1,92	PT8-50	1,73	PT8-100	1,64
T9	25	PT9-2	2,21	PT9-5	1,92	PT9-50	1,73	PT9-100	1,64
T10	25	PT10-2	1,81	PT10-5	1,42	PT10-50	1,27	PT10-100	1,20
T15	25	PT15-2	1,81	PT15-5	1,42	PT15-50	1,27	PT15-100	1,20
T20	25	PT20-2	1,81	PT20-5	1,42	PT20-50	1,27	PT20-100	1,20
T25	25	PT25-2	1,81	PT25-5	1,42	PT25-50	1,27	PT25-100	1,20
T27	25	PT27-2	1,81	PT27-5	1,42	PT27-50	1,27	PT27-100	1,20
T30	25	PT30-2	1,81	PT30-5	1,42	PT30-50	1,27	PT30-100	1,20
T40	25	PT40-2	1,81	PT40-5	1,42	PT40-50	1,27	PT40-100	1,20

TORX
REDONDA



€ x Bit	L ₁ mm	2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds	
			€		€		€		€
TR10	25	PTR10-2	5,88	PTR10-5	5,11	PTR10-50	4,61	PTR10-100	4,33
TR15	25	PTR15-2	5,88	PTR15-5	5,11	PTR15-50	4,61	PTR15-100	4,33
TR20	25	PTR20-2	5,88	PTR20-5	5,11	PTR20-50	4,61	PTR20-100	4,33
TR25	25	PTR25-2	5,88	PTR25-5	5,11	PTR25-50	4,61	PTR25-100	4,33
TR30	25	PTR30-2	5,88	PTR30-5	5,11	PTR30-50	4,61	PTR30-100	4,33
TR40	25	PTR40-2	5,88	PTR40-5	5,11	PTR40-50	4,61	PTR40-100	4,33

QUADRADO
ROBERTSON



€ x Bit	L ₁ mm	2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds	
			€		€		€		€
Nº1	25	PC1-2	2,37	PC1-5	2,06	PC1-50	1,86	PC1-100	1,75
Nº2	25	PC2-2	2,37	PC2-5	2,06	PC2-50	1,86	PC2-100	1,75
Nº3	25	PC3-2	2,37	PC3-5	2,06	PC3-50	1,86	PC3-100	1,75

BITS INTERCAMBIÁVEIS

TORX DE SEGURANÇA


€ x Bit	2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds		
	L1 mm	€	€	€	€	€	€		
TS10	25	PTS10-2	3,15	PTS10-5	2,73	PTS10-50	2,46	PTS10-100	2,33
TS15	25	PTS15-2	3,15	PTS15-5	2,73	PTS15-50	2,46	PTS15-100	2,33
TS20	25	PTS20-2	3,15	PTS20-5	2,73	PTS20-50	2,46	PTS20-100	2,33
TS25	25	PTS25-2	3,15	PTS25-5	2,73	PTS25-50	2,46	PTS25-100	2,33
TS27	25	PTS27-2	3,15	PTS27-5	2,73	PTS27-50	2,46	PTS27-100	2,33
TS30	25	PTS30-2	3,15	PTS30-5	2,73	PTS30-50	2,46	PTS30-100	2,33
TS40	25	PTS40-2	3,15	PTS40-5	2,73	PTS40-50	2,46	PTS40-100	2,33

CABEÇA SEXTAVADA


€ x Bit	2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds		
	L1 mm	€	€	€	€	€	€		
2 mm	25	PHX2-2	1,74	PHX2-5	1,58	PHX2-50	1,41	PHX2-100	1,35
2,5 mm	25	PHX2,5-2	1,74	PHX2,5-5	1,58	PHX2,5-50	1,41	PHX2,5-100	1,35
3 mm	25	PHX3-2	1,74	PHX3-5	1,58	PHX3-50	1,41	PHX3-100	1,35
4 mm	25	PHX4-2	1,74	PHX4-5	1,58	PHX4-50	1,41	PHX4-100	1,35
5 mm	25	PHX5-2	1,74	PHX5-5	1,58	PHX5-50	1,41	PHX5-100	1,35
6 mm	25	PHX6-2	1,74	PHX6-5	1,58	PHX6-50	1,41	PHX6-100	1,35
8 mm	25	PHX8-2	2,07	PHX8-5	1,88	PHX8-50	1,81	PHX8-100	1,71

TRI WING


€ x Bit	2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds		
	L1 mm	€	€	€	€	€	€		
Nº4	25	PTRW4-2	10,40	PTRW4-5	9,05	PTRW4-50	8,14	PTRW4-100	7,69
Nº5	25	PTRW5-2	10,40	PTRW5-5	9,05	PTRW5-50	8,14	PTRW5-100	7,69
Nº6	25	PTRW6-2	10,40	PTRW6-5	9,05	PTRW6-50	8,14	PTRW6-100	7,69
Nº8	25	PTRW8-2	10,40	PTRW8-5	9,05	PTRW8-50	8,14	PTRW8-100	7,69

XZN


€ x Bit	2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds		
	L1 mm	€	€	€	€	€	€		
Nº4	25	PXZN4-2	6,38	PXZN4-5	5,55	PXZN4-50	4,99	PXZN4-100	4,72
Nº5	25	PXZN5-2	6,38	PXZN5-5	5,55	PXZN5-50	4,99	PXZN5-100	4,72
Nº6	25	PXZN6-2	6,38	PXZN6-5	5,55	PXZN6-50	4,99	PXZN6-100	4,72
Nº8	25	PXZN8-2	7,15	PXZN8-5	6,22	PXZN8-50	6,11	PXZN8-100	5,99
Nº10	25	PXZN10-2	7,15	PXZN10-5	6,22	PXZN10-50	6,11	PXZN10-100	5,99

BITS INTERCAMBIÁVEIS



50mm
COMPR.
TOTAL
(L₁)



PHILLIPS



€ x Bit		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L ₁ mm		€		€		€
Ph 1	50	Ph1X50-2	2,83	Ph1X50-5	2,47	Ph1X50-50	2,22
Ph 2	50	Ph2X50-2	2,83	Ph2X50-5	2,47	Ph2X50-50	2,22
Ph 3	50	Ph3X50-2	2,83	Ph3X50-5	2,47	Ph3X50-50	2,22
Ph 4	50	Ph4X50-2	-	Ph4X50-5	-	Ph4X50-50	-

POZIDRIV



€ x Bit		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L ₁ mm		€		€		€
Pz 1	50	Pz1X50-2	2,83	Pz1X50-5	2,47	Pz1X50-50	2,22
Pz 2	50	Pz2X50-2	2,83	Pz2X50-5	2,47	Pz2X50-50	2,22
Pz 3	50	Pz3X50-2	2,83	Pz3X50-5	2,47	Pz3X50-50	2,22
Pz 4	50	Pz4X50-2	-	Pz4X50-5	-	Pz4X50-50	-

FENDA



€ x Bit		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L ₁ mm		€		€		€
0,5X4,0	50	PO,5X4,0X50-2	4,47	PO,5X4,0X50-5	3,87	PO,5X4,0X50-50	3,47
0,5X3,0	50	PO,5X3,0X50-2	4,47	PO,5X3,0X50-5	3,87	PO,5X3,0X50-50	3,47
0,6X3,5	50	PO,6X3,5X50-2	4,47	PO,6X3,5X50-5	3,87	PO,6X3,5X50-50	3,47
0,6X4,5	50	PO,6X4,5X50-2	4,47	PO,6X4,5X50-5	3,87	PO,6X4,5X50-50	3,47
0,8X4,0	50	PO,8X4,0X50-2	4,47	PO,8X4,0X50-5	3,87	PO,8X4,0X50-50	3,47
0,8X5,0	50	PO,8X5,0X50-2	4,47	PO,8X5,0X50-5	3,87	PO,8X5,0X50-50	3,47
0,8X5,5	50	PO,8X5,5X50-2	4,47	PO,8X5,5X50-5	3,87	PO,8X5,5X50-50	3,47
1X5,5	50	P1X5,5X50-2	4,47	P1X5,5X50-5	3,87	P1X5,5X50-50	3,47
1X6,0	50	P1X6,0X50-2	4,47	P1X6,0X50-5	3,87	P1X6,0X50-50	3,47
1,2X6,5	50	P1,2X6,5X50-2	4,47	P1,2X6,5X50-5	3,87	P1,2X6,5X50-50	3,47
1,2X8,0	50	P1,2X8,0X50-2	4,47	P1,2X8,0X50-5	3,87	P1,2X8,0X50-50	3,47

BITS INTERCAMBIÁVEIS


Bits para Parafusos

Rosa

TORX



€ x Bit	2 Uds		5 Uds		50 Uds		
	L1 mm	€	€	€	€		
T 5	50	PT5X50-2	5,71	PT5X50-5	4,36	PT5X50-50	4,03
T 6	50	PT6X50-2	5,71	PT6X50-5	4,36	PT6X50-50	4,03
T 7	50	PT7X50-2	5,71	PT7X50-5	4,36	PT7X50-50	4,03
T 8	50	PT8X50-2	5,71	PT8X50-5	4,36	PT8X50-50	4,03
T 9	50	PT9X50-2	5,71	PT9X50-5	4,36	PT9X50-50	4,03
T 10	50	PT10X50-2	5,26	PT10X50-5	4,09	PT10X50-50	3,69
T 15	50	PT15X50-2	5,26	PT15X50-5	4,09	PT15X50-50	3,69
T 20	50	PT20X50-2	5,26	PT20X50-5	4,09	PT20X50-50	3,69
T 25	50	PT25X50-2	5,26	PT25X50-5	4,09	PT25X50-50	3,69
T 27	50	PT27X50-2	5,26	PT27X50-5	4,09	PT27X50-50	3,69
T 30	50	PT30X50-2	5,26	PT30X50-5	4,09	PT30X50-50	3,69
T 40	50	PT40X50-2	5,26	PT40X50-5	4,09	PT40X50-50	3,69

QUADRADO ROBERTSON



€ x Bit	2 Uds		5 Uds		50 Uds		
	L1 mm	€	€	€	€		
Nº1	50	PC1X50-2	6,86	PC1X50-5	5,97	PC1X50-50	5,37
Nº2	50	PC2X50-2	6,86	PC2X50-5	5,97	PC2X50-50	5,37
Nº3	50	PC3X50-2	6,86	PC3X50-5	5,97	PC3X50-50	5,37

SEXTAVADA



€ x Bit	2 Uds		5 Uds		50 Uds		
	L1 mm	€	€	€	€		
2mm	50	PHX2X50-2	5,56	PHX2X50-5	4,83	PHX2X50-50	4,34
2,5mm	50	PHX2,5X50-2	5,56	PHX2,5X50-5	4,83	PHX2,5X50-50	4,34
3mm	50	PHX3X50-2	5,56	PHX3X50-5	4,83	PHX3X50-50	4,34
4mm	50	PHX4X50-2	5,56	PHX4X50-5	4,83	PHX4X50-50	4,34
5mm	50	PHX5X50-2	5,56	PHX5X50-5	4,83	PHX5X50-50	4,34
6mm	50	PHX6X50-2	5,56	PHX6X50-5	4,83	PHX6X50-50	4,34
8mm	50	PHX8X50-2	7,11	PHX8X50-5	6,51	PHX8X50-50	5,57

BITS INTERCAMBIÁVEIS



70mm
COMPR.
TOTAL
(L₁)



PHILLIPS



€ x Bit		2 Uds		5 Uds	
	L ₁ mm		€		€
Ph 1	70	Ph1X70-2	6,64	Ph1X70-5	5,78
Ph 2	70	Ph2X70-2	6,64	Ph2X70-5	5,78
Ph 3	70	Ph3X70-2	6,64	Ph3X70-5	5,78
Ph 4	70	Ph4X70-2	-	Ph4X70-5	-

POZIDRIV



€ x Bit		2 Uds		5 Uds	
	L ₁ mm		€		€
Pz 1	70	Pz1X70-2	6,70	Pz1X70-5	5,83
Pz 2	70	Pz2X70-2	6,70	Pz2X70-5	5,83
Pz 3	70	Pz3X70-2	6,70	Pz3X70-5	5,83
Pz 4	70	Pz4X70-2	-	Pz4X70-5	-



90mm
COMPR.
TOTAL
(L₁)



PHILLIPS



€ x Bit		2 Uds		5 Uds	
	L ₁ mm		€		€
Ph 1	90	Ph1X90-2	8,18	Ph1X90-5	7,12
Ph 2	90	Ph2X90-2	8,18	Ph2X90-5	7,12
Ph 3	90	Ph3X90-2	8,18	Ph3X90-5	7,12
Ph 4	90	Ph4X90-2	-	Ph4X90-5	-

POZIDRIV



€ x Bit		2 Uds		5 Uds	
	L ₁ mm		€		€
Pz 1	90	Pz1X90-2	8,26	Pz1X90-5	7,19
Pz 2	90	Pz2X90-2	8,26	Pz2X90-5	7,19
Pz 3	90	Pz3X90-2	8,26	Pz3X90-5	7,19
Pz 4	90	Pz4X90-2	-	Pz4X90-5	-

BITS INTERCAMBIÁVEIS
TiN

25mm
 COMPR.
 TOTAL
 (L₁)

PHILLIPS


€ x Bit	2 Uds		5 Uds		50 Uds		
	L ₁ mm		€		€	€	
Ph 1	25	Ph1T-2	3,34	Ph1T-5	2,52	Ph1T-50	2,27
Ph 2	25	Ph2T-2	3,34	Ph2T-5	2,52	Ph2T-50	2,27
Ph 3	25	Ph3T-2	3,34	Ph3T-5	2,52	Ph3T-50	2,27

POZIDRIV


€ x Bit	2 Uds		5 Uds		50 Uds		
	L ₁ mm		€		€	€	
Pz 1	25	Pz1T-2	3,38	Pz1T-5	2,54	Pz1T-50	2,29
Pz 2	25	Pz2T-2	3,38	Pz2T-5	2,54	Pz2T-50	2,29
Pz 3	25	Pz3T-2	3,38	Pz3T-5	2,54	Pz3T-50	2,29

FENDA


€ x Bit	2 Uds		5 Uds		50 Uds		
	L ₁ mm		€		€	€	
0,6X4,5	25	PO,6X4,5T-2	3,61	PO,6X4,5T-5	3,13	PO,6X4,5T-50	2,82
0,8X5,5	25	PO,8X5,5T-2	3,61	PO,8X5,5T-5	3,13	PO,8X5,5T-50	2,82
1X5,5	25	P1X5,5T-2	3,61	P1X5,5T-5	3,13	P1X5,5T-50	2,82
1,2X6,5	25	P1,2X6,5T-2	3,61	P1,2X6,5T-5	3,13	P1,2X6,5T-50	2,82

TORX


€ x Bit	2 Uds		5 Uds		50 Uds		
	L ₁ mm		€		€	€	
T 10	25	PT10T-2	3,48	PT10T-5	3,13	PT10T-50	2,73
T 15	25	PT15T-2	3,48	PT15T-5	3,13	PT15T-50	2,73
T 20	25	PT20T-2	3,48	PT20T-5	3,13	PT20T-50	2,73
T 25	25	PT25T-2	3,48	PT25T-5	3,13	PT25T-50	2,73
T 27	25	PT27T-2	3,48	PT27T-5	3,13	PT27T-50	2,73
T 30	25	PT30T-2	3,48	PT30T-5	3,13	PT30T-50	2,73
T 40	25	PT40T-2	3,48	PT40T-5	3,13	PT40T-50	2,73

BITS INTERCAMBIÁVEIS

TiN



50mm
COMPR.
TOTAL
(L₁)



PHILLIPS



€ x Bit		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L ₁ mm		€		€		€
Ph 1	50	Ph1Tx50-2	7,71	Ph1Tx50-5	6,70	Ph1Tx50-50	6,01
Ph 2	50	Ph2Tx50-2	7,71	Ph2Tx50-5	6,70	Ph2Tx50-50	6,01
Ph 3	50	Ph3Tx50-2	7,71	Ph3Tx50-5	6,70	Ph3Tx50-50	6,01

POZIDRIV



€ x Bit		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L ₁ mm		€		€		€
Pz 1	50	Pz1Tx50-2	7,78	Pz1Tx50-5	6,76	Pz1Tx50-50	6,07
Pz 2	50	Pz2Tx50-2	7,78	Pz2Tx50-5	6,76	Pz2Tx50-50	6,07
Pz 3	50	Pz3Tx50-2	7,78	Pz3Tx50-5	6,76	Pz3Tx50-50	6,07

TORX



€ x Bit		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L ₁ mm		€		€		€
T 10	50	PT10Tx50-2	11,02	PT10Tx50-5	9,58	PT10Tx50-50	8,61
T 15	50	PT15Tx50-2	11,02	PT15Tx50-5	9,58	PT15Tx50-50	8,61
T 20	50	PT20Tx50-2	11,02	PT20Tx50-5	9,58	PT20Tx50-50	8,61
T 25	50	PT25Tx50-2	11,02	PT25Tx50-5	9,58	PT25Tx50-50	8,61
T 27	50	PT27Tx50-2	11,02	PT27Tx50-5	9,58	PT27Tx50-50	8,61
T 30	50	PT30Tx50-2	11,02	PT30Tx50-5	9,58	PT30Tx50-50	8,61
T 40	50	PT40Tx50-2	11,02	PT40Tx50-5	9,58	PT40Tx50-50	8,61

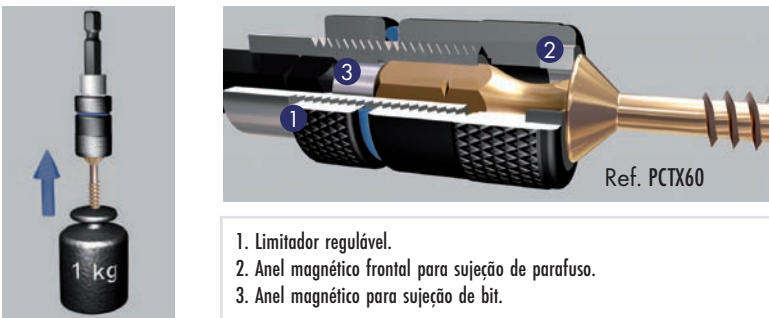
PORTA-BITS MÁGNETICOS
PORTA-BITS MÁGNETICOS

	L ₁ mm	TIPO DE CABO	€
PMGx51	51	MAGNÉTICO SEM ANEL	6,66
PMGx58	58	MAGNÉTICO SEM ANEL	6,91
PMGx74	74	MAGNÉTICO COM ANEL	11,40
PMGx100	100	MAGNÉTICO COM ANEL	13,79
PMGx150	150	MAGNÉTICO COM ANEL	15,36
PMGx200	200	MAGNÉTICO COM ANEL	18,18
PMGx250	250	MAGNÉTICO COM ANEL	27,96
PMGSDSx78	78	SDS PLUS	19,08
PBERx74	74	BERILIO	48,95*
PDESSx70	70	5/16" DESSOUTTER	30,16*
P7x74	74	7mm Fein	32,76*

*Ate o fim das existencias


PORTA-BITS MAGNÉTICO COM MUDANÇA RÁPIDA APTO PARA BITS DE 1/4" COM COLARINHO

	L ₁ mm	TIPO DE CABO	€
PCR60	60	Mudança rápida 1/4" Apto para bits de 1/4" com colarinho	16,96
PCR74	74	Mudança rápido 1/4" Apto para bits de 1/4" com colarinho	17,47
PCRSDSX80	80	SDS PLUS	27,82


PORTA-BITS MAGNÉTICO COM ANEL MAGNÉTICO FRONTAL PARA SUJEÇÃO DE PARAFUSOS


1. Limitador regulável.
2. Anel magnético frontal para sujeção de parafuso.
3. Anel magnético para sujeção de bit.

	L ₁ mm	TIPO DE CABO	€
PCTX60	60	Porta-bits com limitador regulável	15,97



CHAVES DE CAIXA MAGNÉTICAS SEXTAVADAS



50mm
COMPR. TOTAL (L₁)

SEXTAVADA MÁGNÉTICA



	mm	"		€/ 1U.
PLIHX5-2	5,0		2	6,05
PLIHX5,5-2	5,5		2	6,05
PLIHX6-2	6,0		2	6,05
PLIHX1/4-2		1/4"=6,35	2	6,05
PLIHX7-2	7,0		2	6,18
PLIHX5/16-2		5/16"=7,93	2	6,18
PLIHX8-2	8,0		2	6,18
PLIHX3/8-2		3/8"=9,52	2	6,18
PLIHX10-2	10,0		2	6,33
PLIHX11-2	11,0		2	6,51
PLIHX12-2	12,0		2	6,57
PLIHX13-2	13,0		2	6,89

ESTOJOS DE 7 PEÇAS DE CHAVES DE CAIXA MAGNÉTICAS SEXTAVADAS

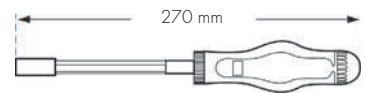
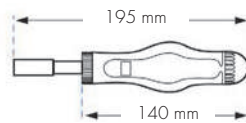
REFERÊNCIA	EPLL
Nº CHAVES	7
CONTEÚDO	HX1/4 - HX7 - HX8 - HX3/8 HX10 - HX12 - HX13
P.V.P. €	44,85



CHAVE DE BITS COM ROQUETE + ARMAZÉM DE BITS E EXPOSITOR PARA CHAVES

Plus

1. Alta qualidade e rendimento.
2. Giro a direitas e esquerdas.
3. Cabo telescópico ajustável em comprimento.
4. Feito em aço e plástico de alta resistência.



DTRC

- Conteúdo da chave:
- PH1 - PH2
 - PZ1 - PZ2
 - T15 - T20 - T25 - T30

34,07 €

ESTOJOS DE BITS INTERCAMBIÁVEIS

ESTOJOS DE 7 PEÇAS QUALIDADE PLUS E TIN



Ref. EPT1





REFERÊNCIA	EPT1	EPT2	EPT3
Nº PEÇAS	7	7	7
CONTEÚDO	<ul style="list-style-type: none"> PH1 - PH2 PZ1 - PZ2 0,8x5,5 - 1,2x6,5 1 Porta-bits PMG	<ul style="list-style-type: none"> T10 - T15 T20 - T25 T30 - T40 1 Porta-bits PMG	<ul style="list-style-type: none"> PH1 - PH2 - PH3 PZ1 - PZ2 - PZ3 1 Porta-bits PMG
P.V.P. €	11,86	15,98	14,21







Ref. EPTT1

REFERÊNCIA	EPTT1	EPTT2	EPTT3
Nº PEÇAS	7	7	7
CONTEÚDO	<ul style="list-style-type: none"> PH1 - PH2 PZ1 - PZ2 0,8x5,5 - 1,2x6,5 1 Porta-bits PMG	<ul style="list-style-type: none"> T10 - T15 T20 - T25 T30 - T40 1 Porta-bits PMG	<ul style="list-style-type: none"> PH1 - PH2 - PH3 PZ1 - PZ2 - PZ3 1 Porta-bits PMG
P.V.P. €	33,63	39,00	32,42





ESTOJOS DE BITS INTERCAMBIÁVEIS
ESTOJOS DE 12 PEÇAS QUALIDADE PLUS E TIN

 Ref. EPT4	REFERÊNCIA	EPT4	EPT5
	Nº PEÇAS	12	12
	CONTEÚDO	+ PH1 - PH2(2) - PH3 + PZ1 - PZ2(2) - PZ3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,2x6,5 1 Porta-bits PMG	☆ T10 - T15(2) ☆ T20(2) - T25(2) T27 - T30(2) - T40 1 Porta-bits PMG
	P.V.P. €	15,90	21,84
 Ref. EPTT4	REFERÊNCIA	EPTT4	EPTT5
	Nº PEÇAS	12	12
	CONTEÚDO	+ PH1 - PH2(2) - PH3 + PZ1 - PZ2(2) - PZ3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,2x6,5 1 Porta-bits PCT	☆ T10 - T15(2) ☆ T20(2) - T25(2) T27 - T30(2) - T40 1 Porta-bits PCT
	P.V.P. €	42,35	49,82

ESTOJOS DE 31 PEÇAS QUALIDADE PLUS E TIN

 Ref. EPT6	REFERÊNCIA	EPT6
	Nº PEÇAS	31
	CONTEÚDO	+ PH1(3) - PH2(3) - PH3(3) ☆ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 + PZ1(3) - PZ2(3) - PZ3(3) ○ H3 - H4 - H5 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,2x6,5 1 Porta-bits PMG
	P.V.P. €	45,45
 Ref. EPTT6	REFERÊNCIA	EPTT6
	Nº PEÇAS	31
	CONTEÚDO	+ PH1(3) - PH2(3) - PH3(3) ☆ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 + PZ1(3) - PZ2(3) - PZ3(3) ○ H3 - H4 - H5 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,2x6,5 1 Porta-bits PCT
	P.V.P. €	96,43

ESTOJOS DE 36 PEÇAS QUALIDADE PLUS E TiN

 Ref. EPT7	REFERÊNCIA	EPT7
	Nº PEÇAS	36
	CONTEÚDO	+ PH1(3) - PH2(3) - PH3(3) ☆ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 + PZ1(3) - PZ2(3) - PZ3(3) ○ H2 - H2,5 - H3 - H4 - H5 - H6 - H8 - 0,5 x 4 - 0,6 x 4,5 - 0,8 x 5 - 0,8 x 5,5 - 1 x 6 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8 1 Porta-bits PMG
	P.V.P. €	57,55
 Ref. EPTT7	REFERÊNCIA	EPTT7*
	Nº PEÇAS	36
	CONTEÚDO	+ PH1(3) - PH2(3) - PH3(3) ☆ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 + PZ1(3) - PZ2(3) - PZ3(3) ○ H2 - H2,5 - H3 - H4 - H5 - H6 - H8 - 0,5 x 4 - 0,6 x 4,5 - 0,8 x 5 - 0,8 x 5,5 - 1 x 6 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8 1 Porta-bits PCT
	P.V.P. €	118,09*

*Ate o fim das existencias

ESTOJOS DE BITS INTERCAMBIÁVEIS

ESTOJOS DE 45 E 80 PEÇAS QUALIDADE *Plus*



Ref. EPT45



Ref. EPT80

REFERÊNCIA	EPT45	
Nº PEÇAS	45	
CONTEÚDO	<ul style="list-style-type: none"> PH1 (2) - PH2 (2) - PH3 (2) PZ1 (2) - PZ2 (2) - PZ3 (2) 0,5x3-0,6x4,5-0,8x5,5(2)-1,2x6,5-1,6x8 H2,5 - H3 - H4 - H5 - H6 - H7 T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 	<ul style="list-style-type: none"> Chaves de caixa sextavadas (mm): 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 1 Adaptador para chaves de caixa 1 Adaptador para bits 1 Porta-bits magnético PCR 1 Chave de roquete de 72 dentes 1 Chave de parafusos
P.V.P. €	144,01	

REFERÊNCIA	EPT80*	
Nº PEÇAS	80	
CONTEÚDO	<ul style="list-style-type: none"> PH0 - PH1 - PH2 (4) - PH3 (2) PZ1 - PZ2 (4) - PZ3 (2) 0,5x3-0,6x4,5-0,8x5,5(2)-1,2x6,5-1,6x8 H2 - H2,5 - H3 - H4 - H5 - H6 - H7 - H8 TW1 - TW2 - TW3 - TW4 - TW5 TQ5 - TQ6 - TQ8 - TQ10 T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 T20(2) - T25(2) - T27 - T30 - T40 TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS30 - TS40 	<ul style="list-style-type: none"> C0 - C1 - C2 - C3 SP4 - SP6 - SP8 - SP10 HS3 - HS4 - HS5 - HS6 1 Porta-bits magnético PCR 1 Chave de parafusos PH1 - PH2 PZ1 - PZ2 T15 - T20 - T25 - T30
P.V.P. €	147,85 *	

*Ate o fim das existencias

EXPOSITORES DE BALCÃO PARA ESTOJOS DE 36 E 80 PEÇAS



Ref. EXEPT7



Ref. EXEPT80

EXEPT7	
10 Estojos de 36 peças	
Ref. EPT7	
575,52* €	

*Ate o fim das existencias


EXEPT80	
5 Estojos de 80 peças	
Ref. EPT80	
858,27* €	

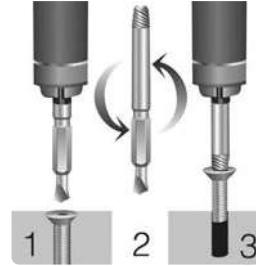
*Ate o fim das existencias

EXTRATORES DE MÁQUINAS PARA PARAFUSOS QUEBRADOS

MICRO GRABIT



		EP
		€
EP451C	M3	52,48
EP452C	M4	52,48
EP453C	M5	52,48
EP454C	M6	52,48




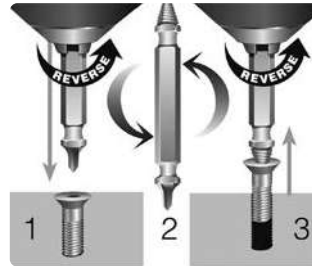
1. Furar no parafuso.
2. Dar a volta.
3. Extrair.



PRO GRABIT COM CORPO SEXTAVADO 1/4"



		EP
		€
EP8401C	M5	41,62
EP8402C	M6	49,17
EP8403C	M8	49,17
EP8404C	M10	51,60




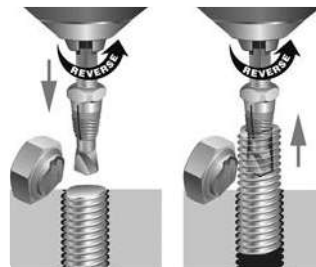
1. Furar no parafuso.
2. Dar a volta.
3. Extrair.



DRILL OUT EXTRATOR DE PARAFUSOS QUEBRADOS COM BROCA GUIA (M6-M12)




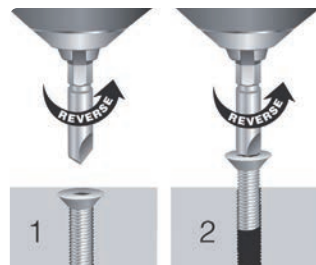
		EP
		€
EP205C	M6	50,88
EP312C	M8	61,65
EP375C	M10	61,65
EP500C	M12	69,39



X-OUT EXTRATOR DE PARAFUSOS QUEBRADOS COM CABO SEXTAVADO (M3-M5)



		EP
		€
EP3701C	M3	41,62
EP3702C	M4	41,62
EP3703C	M5	46,26



ESTOJOS DE EXTRATORES DE MÁQUINA PARA PARAFUSOS QUEBRADOS

MICRO GRABIT



REFERÊNCIA	EP450C
Nº PEÇAS	4
CONTEÚDO	M3-M4-M5-M6
P.V.P. €	215,24

PROGRABIT



REFERÊNCIA	EP8420C
Nº PEÇAS	2
CONTEÚDO	M5-M6
P.V.P. €	87,99*



REFERÊNCIA	EP8430C
Nº PEÇAS	3
CONTEÚDO	M5-M6-M8
P.V.P. €	128,33*



REFERÊNCIA	EP8440C
Nº PEÇAS	4
CONTEÚDO	M5-M6-M8-M10
P.V.P. €	176,12

*Ate o fim das existencias

DRILL-OUT



REFERÊNCIA	EP401C
Nº PEÇAS	4
CONTEÚDO	M6-M8-M10-M12
P.V.P. €	253,21

MISTOS



REFERÊNCIA	EP701C
Nº PEÇAS	7
CONTEÚDO	MICRO GRABIT (M3-M6) DRILL OUT (M8-M12)
P.V.P. €	354,49*



REFERÊNCIA	EP100C
Nº PEÇAS	10
CONTEÚDO	X OUT (M3-M5)-MICRO GRABIT (M3-M6) DRILL OUT (M8-M12)
P.V.P. €	396,07*

*Ate o fim das existencias

EXTRATORES LAMINADOS MANUAIS PARA PARAFUSOS QUEBRADOS

JOGOS DE EXTRATORES CLÁSSICOS DE PARAFUSOS

Fazer um furo no centro com a broca BLUE-MASTER recomendada, introduzir o extrator no furo, girar o extrator à esquerda até extrair o estrator.


REFERÊNCIA	EX/1-5	EX/1-6	EX/1-8
Nº PEÇAS	5	6	8
CONTEÚDO	M3 - M18	M3 - M24	M3 - M45
P.V.P. €	22,27	30,13	69,55

Ref. EX/1-6



EXTRATORES SOLTOS



	Para PARAFUSOS	∅ mm		L ₁ mm	∅ _{min} mm	∅ _{max.} mm	EX €
EX/1	M3 - M6	3,2	2,5	51	1,75	3,95	2,76
EX/2	M6 - M8	4,0	3,0	60	2,20	4,80	2,76
EX/3	M8 - M11	5,1	4,5	68	3,30	6,40	3,28
EX/4	M11 - M14	6,2	6,0	76	4,75	8,40	4,06
EX/5	M14 - M18	8,6	8,0	86	6,35	11,00	5,28
EX/6	M18 - M24	12,0	11,0	95	9,50	15,00	8,93
EX/7	M24 - M33	15,9	14,0	105	12,70	19,00	24,19
EX/8	M33 - M45	20,0	21,0	111	19,00	25,00	39,63

REFERÊNCIA	EXTT
Nº PEÇAS	10
EXTRATORES BROCAS PREVIAS	EX/1-EX/2-EX/3-EX/4-EX/5 Ref. BC3 ∅2,5-3-4-5-6-8
P.V.P. €	37,15



EXTRATORES MANUAIS FRESADOS PARA PARAFUSOS QUEBRADOS
EXTRATORES SOLTOS


	Para PARAFUSOS	mm		L ₁ mm	Ø _{min} mm	Ø _{max.} mm	EFX €
EFX/1	M3-M6	2,9	2	50	1,9	3,2	3,51
EFX/2	M6-M8	3,9	3,2	60	2,8	5	3,51
EFX/3	M8-M11	4,8	4	68	3,2	6,5	4,14
EFX/4	M11-M14	6,7	6,4	75	5,2	9	5,14
EFX/5	M14-M18	8,5	7,1	85	6,4	11	6,67
EFX/6	M18-M25	11,8	9,5	95	9,4	15	11,31
EFX/7	M25-M35	14,3	12,7	106	12,8	19	30,63
EFX/8	M35-M45	19,5	19,5	110	19,3	25	50,16

Ref. EFX/1-5

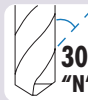
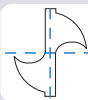


REFERÊNCIA	EFX/1-5
Nº PEÇAS	5
CONTEÚDO	M3 - M18
P.V.P. €	26,82

FERRAMENTAS COM CABO SEXTAVADO 1/4"
BROCA PARA METAL DIN 338

Ref. BH2

HSS



OX



	Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		BH2 €
BH20300	3,00	61 x 33	1/4"	7,32
BH20400	4,00	75 x 43	1/4"	7,75
BH20500	5,00	86 x 52	1/4"	9,64
BH20600	6,00	93 x 57	1/4"	10,41
BH20700	7,00	109 x 69	1/4"	13,12
BH20800	8,00	117 x 75	1/4"	14,73
BH20900	9,00	125 x 81	1/4"	16,57
BH21000	10,00	133 x 87	1/4"	18,46

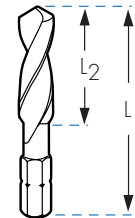


REFERÊNCIA	BH29335	BH29333
Nº BROCAS	5	8
QUALIDADE	HSS	HSS
CONTEÚDO	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
P.V.P. €	50,62	67,71

BROCA PARA METAL EXTRA-CURTA

Ref. BC59

HSS-G



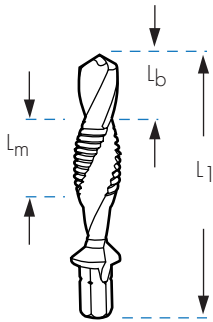
	Ø mm	L ₁ x L ₂ mm		BC59 €	BC59CR €
BC590100	1,00	34 x 12	1/4"	7,16	-
BC590150	1,50	34 x 12	1/4"	7,16	-
BC590200	2,00	34 x 12	1/4"	7,16	7,16
BC590250	2,50	36 x 14	1/4"	7,16	7,16
BC590300	3,00	38 x 16	1/4"	7,16	7,16
BC590330	3,30	40 x 18	1/4"	7,16	7,16
BC590350	3,50	40 x 18	1/4"	7,16	7,16
BC590400	4,00	44 x 20	1/4"	7,16	7,16
BC590420	4,20	45 x 20	1/4"	7,16	7,16
BC590450	4,50	46 x 24	1/4"	7,16	7,16
BC590500	5,00	50 x 26	1/4"	7,16	7,16
BC590550	5,50	50 x 26	1/4"	7,82	7,82
BC590600	6,00	50 x 26	1/4"	7,82	7,82
BC590650	6,50	50 x 30	1/4"	7,82	7,82
BC590680	6,80	50 x 30	1/4"	7,82	7,82
BC590700	7,00	50 x 30	1/4"	7,82	7,82
BC590750	7,50	51 x 32	1/4"	8,85	8,85
BC590800	8,00	51 x 32	1/4"	8,85	8,85
BC590850	8,50	53 x 33	1/4"	8,85	8,85
BC590900	9,00	53 x 33	1/4"	10,68	10,68
BC590950	9,50	54 x 38	1/4"	10,68	10,68
BC591000	10,00	54 x 38	1/4"	10,68	10,68
BC591020	10,20	54 x 38	1/4"	10,68	10,68

FERRAMENTAS COM CABO SEXTAVADO 1/4"

BROCA-MACHO ESCAREADOR

Ref. MAHM

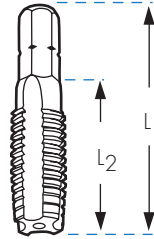
HSS-G

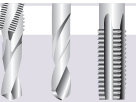





MACHO HSS-G

Ref. M

HSS-G



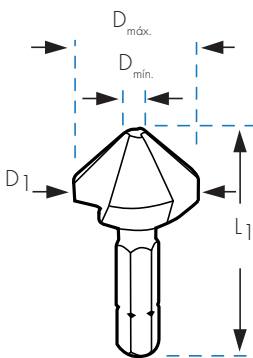
			MAHM	MAHMCR
	$L_1 \times L_b \times L_m$ mm		€	€
M 3 x 0,50	36 x 5 x 6	1/4"	23,36	23,36
M 4 x 0,70	39 x 6 x 7	1/4"	23,36	23,36
M 5 x 0,80	41 x 8 x 8	1/4"	24,38	24,38
M 6 x 1,00	44 x 8 x 10	1/4"	25,39	25,39
M 8 x 1,25	50 x 10 x 11	1/4"	35,10	35,10
M 10 x 1,50	59 x 11 x 11	1/4"	42,35	42,35


	$L_1 \times L_2$ mm		€	€
M 3 x 0,50	33 x 11	1/4"	8,48	8,48
M 4 x 0,70	35 x 12	1/4"	8,48	8,48
M 5 x 0,80	36 x 15	1/4"	10,80	10,80
M 6 x 1,00	39 x 18	1/4"	10,80	10,80
M 8 x 1,25	40 x 19	1/4"	14,95	14,95
M 10 x 1,50	41 x 21	1/4"	18,47	18,47

ESCREADOR DE 3 CANAIS

Ref. AV22

HSS-G

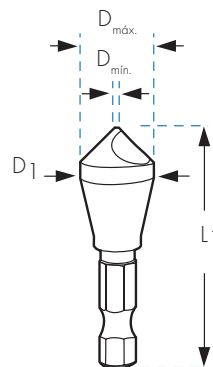



					AV22
D1 mm	L1 mm	D _{min.} - D _{max.} mm		€	
6,30	31	1,50 - 5,8	1/4"	21,57	
8,30	31	2,00 - 7,8	1/4"	21,57	
10,40	34	2,50 - 10,0	1/4"	23,11	
12,40	35	2,80 - 12,0	1/4"	24,66	
16,50	40	3,20 - 16,0	1/4"	26,41	
20,50	41	3,50 - 20,0	1/4"	31,69	

ESCREADOR PARA REBARBAR

Ref. AV1...CR

HSS

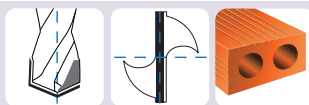


					AV1...CR
	D1 mm	L1 mm	D _{min.} - D _{max.} mm		€
AV101CR	10,00	40	2,0 - 5,0	1/4"	21,58
AV102CR	14,00	42	5,0 - 10,0	1/4"	26,98
AV103CR	17,00	45	5,0 - 13,0	1/4"	48,31
AV104CR	25,00	55	7,0 - 20,0	1/4"	86,29

Disponível broca escareadora helicoidal e broca escalonada com cabo sextavado 1/4" p. 156.

FERRAMENTAS COM CABO SEXTAVAVO 1/4"
BROCA PARA PAREDE


Ref. BWH



BROCA PARA MADEIRA

Ref. BMH

CV



	Ø mm	L1 x L2 mm		BWH €
BWH03	3	70 x 30	1/4"	3,08
BWH04	4	70 x 30	1/4"	3,33
BWH05	5	85 x 45	1/4"	3,61
BWH06	6	100 x 50	1/4"	4,01
BWH07	7	100 x 50	1/4"	4,71
BWH08	8	120 x 70	1/4"	5,45
BWH09	9	120 x 70	1/4"	6,52
BWH10	10	120 x 70	1/4"	7,30
BWH11	11	150 x 80	1/4"	9,09
BWH12	12	150 x 80	1/4"	10,27
BWH13	13	150 x 80	1/4"	12,64
BWH14	14	150 x 80	1/4"	14,72

	Ø mm	L1 x L2 mm		BMH €
BMH03	3	59 x 35	1/4"	1,97
BMH04	4	74 x 41	1/4"	2,07
BMH05	5	82 x 55	1/4"	2,05
BMH06	6	88 x 58	1/4"	2,76
BMH07	7	110 x 70	1/4"	3,13
BMH08	8	110 x 70	1/4"	3,26
BMH09	9	110 x 70	1/4"	3,39
BMH10	10	115 x 75	1/4"	3,75
BMH11	11	135 x 85	1/4"	4,38
BMH12	12	135 x 85	1/4"	5,14
BMH13	13	135 x 90	1/4"	8,05
BMH14	14	145 x 95	1/4"	10,01



REFERÊNCIA	BWH9318	BWH9327	BWH9319	BMH9335	BMH9333
Nº BROCAS	5	5	8	5	8
APLICAÇÃO	PAREDE	PAREDE	PAREDE	MADEIRA	MADEIRA
CONTEÚDO	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
P.V.P. €	25,98	31,35	35,90	16,12	21,27

ESTOJOS DE FERRAMENTAS COM CABO SEXTAVAVO 1/4"


Ref. EB



Ref. EMBP

CONTEÚDO

	 HSS-G	 HSS-G			€
EM	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10	-	-	-	68,75
EMBP	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10	Ø 2,50 - 3,30 - 4,20 5 - 6,80 - 8,50	-	-	99,12
EBM	-	-	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10	-	151,34
EA	-	-	-	Ø 6,30 - 8,30 - 10,40 12,40 - 16,50 - 20,50	138,76
EB	-	Ø 1 - 10 mm x 0,50	-	-	115,61