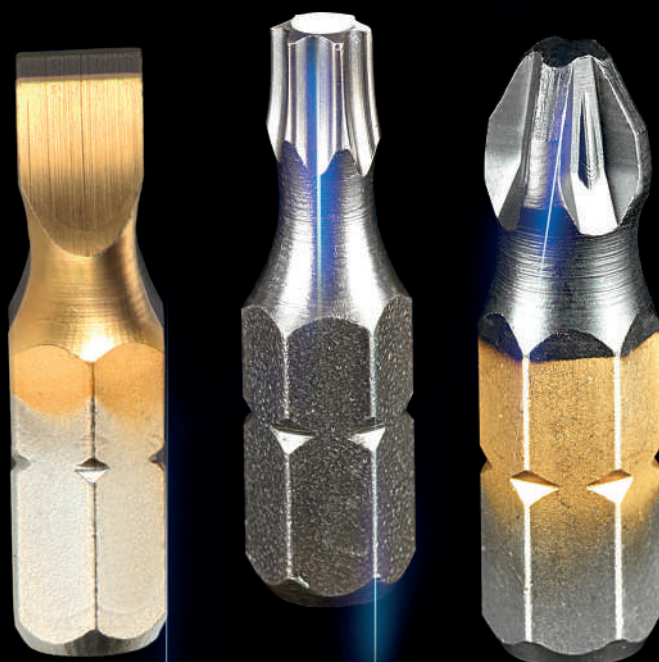


# PUNTAS DE ATORNILLAR



**PUNTAS INTERCAMBIABLES DE ATORNILLAR**

**25mm**  
 LONG.  
 TOTAL  
 (L<sub>1</sub>)

**PHILLIPS**


€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€		€
Ph 0	25	Ph0-2	1,37	Ph0-5	1,20	Ph0-50	1,07	Ph0-100	1,02
Ph 1	25	Ph1-2	1,15	Ph1-5	0,71	Ph1-50	0,65	Ph1-100	0,60
Ph 2	25	Ph2-2	1,15	Ph2-5	0,71	Ph2-50	0,65	Ph2-100	0,60
Ph 3	25	Ph3-2	1,15	Ph3-5	0,71	Ph3-50	0,65	Ph3-100	0,60

**POZIDRIV**


€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€		€
Pz 0	25	Pz0-2	1,37	Pz0-5	1,20	Pz0-50	1,07	Pz0-100	1,02
Pz 1	25	Pz1-2	1,15	Pz1-5	0,71	Pz1-50	0,65	Pz1-100	0,60
Pz 2	25	Pz2-2	1,15	Pz2-5	0,71	Pz2-50	0,65	Pz2-100	0,60
Pz 3	25	Pz3-2	1,15	Pz3-5	0,71	Pz3-50	0,65	Pz3-100	0,60

**RANURA**


€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€		€
0,5X3,0	25	P0,5X3,0-2	1,55	P0,5X3,0-5	1,34	P0,5X3,0-50	1,22	P0,5X3,0-100	1,15
0,6X3,5	25	P0,6X3,5-2	1,55	P0,6X3,5-5	1,34	P0,6X3,5-50	1,22	P0,6X3,5-100	1,15
0,5X4,0	25	P0,5X4,0-2	1,55	P0,5X4,0-5	1,34	P0,5X4,0-50	1,22	P0,5X4,0-100	1,15
0,6X4,5	25	P0,6X4,5-2	1,55	P0,6X4,5-5	1,34	P0,6X4,5-50	1,22	P0,6X4,5-100	1,15
0,8X4,0	25	P0,8X4,0-2	1,55	P0,8X4,0-5	1,34	P0,8X4,0-50	1,22	P0,8X4,0-100	1,15
0,8X5,0	25	P0,8X5,0-2	1,55	P0,8X5,0-5	1,34	P0,8X5,0-50	1,22	P0,8X5,0-100	1,15
0,8X5,5	25	P0,8X5,5-2	1,55	P0,8X5,5-5	1,34	P0,8X5,5-50	1,22	P0,8X5,5-100	1,15
1,0X5,5	25	P1X5,5-2	1,55	P1X5,5-5	1,34	P1X5,5-50	1,22	P1X5,5-100	1,15
1,0X6,0	25	P1X6,0-2	1,55	P1X6,0-5	1,34	P1X6,0-50	1,22	P1X6,0-100	1,15
1,2X6,5	25	P1,2X6,5-2	1,55	P1,2X6,5-5	1,34	P1,2X6,5-50	1,22	P1,2X6,5-100	1,15
1,2X8,0	25	P1,2X8,0-2	1,55	P1,2X8,0-5	1,34	P1,2X8,0-50	1,22	P1,2X8,0-100	1,15

**PUNTAS INTERCAMBIABLES DE ATORNILLAR**



**25mm**  
LONG.  
TOTAL  
(L<sub>1</sub>)



TORX



€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€		€
T5	25	PT5-2	2,04	PT5-5	1,78	PT5-50	1,60	PT5-100	1,51
T6	25	PT6-2	2,04	PT6-5	1,78	PT6-50	1,60	PT6-100	1,51
T7	25	PT7-2	2,04	PT7-5	1,78	PT7-50	1,60	PT7-100	1,51
T8	25	PT8-2	2,04	PT8-5	1,78	PT8-50	1,60	PT8-100	1,51
T9	25	PT9-2	2,04	PT9-5	1,78	PT9-50	1,60	PT9-100	1,51
T10	25	PT10-2	1,68	PT10-5	1,31	PT10-50	1,17	PT10-100	1,11
T15	25	PT15-2	1,68	PT15-5	1,31	PT15-50	1,17	PT15-100	1,11
T20	25	PT20-2	1,68	PT20-5	1,31	PT20-50	1,17	PT20-100	1,11
T25	25	PT25-2	1,68	PT25-5	1,31	PT25-50	1,17	PT25-100	1,11
T27	25	PT27-2	1,68	PT27-5	1,31	PT27-50	1,17	PT27-100	1,11
T30	25	PT30-2	1,68	PT30-5	1,31	PT30-50	1,17	PT30-100	1,11
T40	25	PT40-2	1,68	PT40-5	1,31	PT40-50	1,17	PT40-100	1,11

TORX REDONDA



€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€		€
TR10	25	PTR10-2	5,44	PTR10-5	4,73	PTR10-50	4,26	PTR10-100	4,01
TR15	25	PTR15-2	5,44	PTR15-5	4,73	PTR15-50	4,26	PTR15-100	4,01
TR20	25	PTR20-2	5,44	PTR20-5	4,73	PTR20-50	4,26	PTR20-100	4,01
TR25	25	PTR25-2	5,44	PTR25-5	4,73	PTR25-50	4,26	PTR25-100	4,01
TR30	25	PTR30-2	5,44	PTR30-5	4,73	PTR30-50	4,26	PTR30-100	4,01
TR40	25	PTR40-2	5,44	PTR40-5	4,73	PTR40-50	4,26	PTR40-100	4,01

CUADRADO ROBERTSON



€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€		€
Nº1	25	PC1-2	2,19	PC1-5	1,91	PC1-50	1,72	PC1-100	1,62
Nº2	25	PC2-2	2,19	PC2-5	1,91	PC2-50	1,72	PC2-100	1,62
Nº3	25	PC3-2	2,19	PC3-5	1,91	PC3-50	1,72	PC3-100	1,62

**PUNTAS INTERCAMBIABLES DE ATORNILLAR**

**25mm**  
 LONG.  
 TOTAL  
 (L<sub>1</sub>)

**TORX DE  
 SEGURIDAD**


€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€		€
TS10	25	PTS10-2	2,91	PTS10-5	2,53	PTS10-50	2,28	PTS10-100	2,15
TS15	25	PTS15-2	2,91	PTS15-5	2,53	PTS15-50	2,28	PTS15-100	2,15
TS20	25	PTS20-2	2,91	PTS20-5	2,53	PTS20-50	2,28	PTS20-100	2,15
TS25	25	PTS25-2	2,91	PTS25-5	2,53	PTS25-50	2,28	PTS25-100	2,15
TS27	25	PTS27-2	2,91	PTS27-5	2,53	PTS27-50	2,28	PTS27-100	2,15
TS30	25	PTS30-2	2,91	PTS30-5	2,53	PTS30-50	2,28	PTS30-100	2,15
TS40	25	PTS40-2	2,91	PTS40-5	2,53	PTS40-50	2,28	PTS40-100	2,15

**CABEZA  
 HEXAGONAL**


€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€		€
2 mm	25	PHX2-2	1,61	PHX2-5	1,46	PHX2-50	1,30	PHX2-100	1,25
2,5 mm	25	PHX2,5-2	1,61	PHX2,5-5	1,46	PHX2,5-50	1,30	PHX2,5-100	1,25
3 mm	25	PHX3-2	1,61	PHX3-5	1,46	PHX3-50	1,30	PHX3-100	1,25
4 mm	25	PHX4-2	1,61	PHX4-5	1,46	PHX4-50	1,30	PHX4-100	1,25
5 mm	25	PHX5-2	1,61	PHX5-5	1,46	PHX5-50	1,30	PHX5-100	1,25
6 mm	25	PHX6-2	1,61	PHX6-5	1,46	PHX6-50	1,30	PHX6-100	1,25
8 mm	25	PHX8-2	1,91	PHX8-5	1,74	PHX8-50	1,53	PHX8-100	1,58

**TRI  
 WING**


€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€		€
Nº4	25	PTRW4-2	9,63	PTRW4-5	8,38	PTRW4-50	7,54	PTRW4-100	7,12
Nº5	25	PTRW5-2	9,63	PTRW5-5	8,38	PTRW5-50	7,54	PTRW5-100	7,12
Nº6	25	PTRW6-2	9,63	PTRW6-5	8,38	PTRW6-50	7,54	PTRW6-100	7,12
Nº8	25	PTRW8-2	9,63	PTRW8-5	8,38	PTRW8-50	7,54	PTRW8-100	7,12

**XZN**


€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds		100 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€		€
Nº4	25	PXZN4-2	5,91	PXZN4-5	5,14	PXZN4-50	4,62	PXZN4-100	4,37
Nº5	25	PXZN5-2	5,91	PXZN5-5	5,14	PXZN5-50	4,62	PXZN5-100	4,37
Nº6	25	PXZN6-2	5,91	PXZN6-5	5,14	PXZN6-50	4,62	PXZN6-100	4,37
Nº8	25	PXZN8-2	6,62	PXZN8-5	5,76	PXZN8-50	5,87	PXZN8-100	5,55
Nº10	25	PXZN10-2	6,62	PXZN10-5	5,76	PXZN10-50	5,87	PXZN10-100	5,55

**PUNTAS INTERCAMBIABLES DE ATORNILLAR**



**50mm**  
LONG.  
TOTAL  
(L<sub>1</sub>)



PHILLIPS



€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€
Ph 1	50	Ph1X50-2	2,62	Ph1X50-5	2,28	Ph1X50-50	2,05
Ph 2	50	Ph2X50-2	2,62	Ph2X50-5	2,28	Ph2X50-50	2,05
Ph 3	50	Ph3X50-2	2,62	Ph3X50-5	2,28	Ph3X50-50	2,05
Ph 4	50	Ph4X50-2	-	Ph4X50-5	-	Ph4X50-50	-

POZIDRIV



€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€
Pz 1	50	Pz1X50-2	2,62	Pz1X50-5	2,28	Pz1X50-50	2,05
Pz 2	50	Pz2X50-2	2,62	Pz2X50-5	2,28	Pz2X50-50	2,05
Pz 3	50	Pz3X50-2	2,62	Pz3X50-5	2,28	Pz3X50-50	2,05
Pz 4	50	Pz4X50-2	-	Pz4X50-5	-	Pz4X50-50	-

RANURA



€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€
0,5X4,0	50	P0,5X4,0X50-2	4,13	P0,5X4,0X50-5	3,58	P0,5X4,0X50-50	3,21
0,5X3,0	50	P0,5X3,0X50-2	4,13	P0,5X3,0X50-5	3,58	P0,5X3,0X50-50	3,21
0,6X3,5	50	P0,6X3,5X50-2	4,13	P0,6X3,5X50-5	3,58	P0,6X3,5X50-50	3,21
0,6X4,5	50	P0,6X4,5X50-2	4,13	P0,6X4,5X50-5	3,58	P0,6X4,5X50-50	3,21
0,8X4,0	50	P0,8X4,0X50-2	4,13	P0,8X4,0X50-5	3,58	P0,8X4,0X50-50	3,21
0,8X5,0	50	P0,8X5,0X50-2	4,13	P0,8X5,0X50-5	3,58	P0,8X5,0X50-50	3,21
0,8X5,5	50	P0,8X5,5X50-2	4,13	P0,8X5,5X50-5	3,58	P0,8X5,5X50-50	3,21
1X5,5	50	P1X5,5X50-2	4,13	P1X5,5X50-5	3,58	P1X5,5X50-50	3,21
1X6,0	50	P1X6,0X50-2	4,13	P1X6,0X50-5	3,58	P1X6,0X50-50	3,21
1,2X6,5	50	P1,2X6,5X50-2	4,13	P1,2X6,5X50-5	3,58	P1,2X6,5X50-50	3,21
1,2X8,0	50	P1,2X8,0X50-2	4,13	P1,2X8,0X50-5	3,58	P1,2X8,0X50-50	3,21

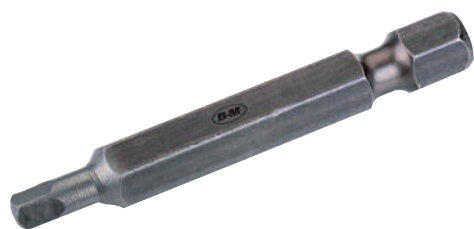


**PUNTAS INTERCAMBIALES DE ATORNILLAR**

**50mm**  
 LONG.  
 TOTAL  
 (L<sub>1</sub>)

**TORX**


€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€
T 5	50	PT5X50-2	5,29	PT5X50-5	4,03	PT5X50-50	3,73
T 6	50	PT6X50-2	5,29	PT6X50-5	4,03	PT6X50-50	3,73
T 7	50	PT7X50-2	5,29	PT7X50-5	4,03	PT7X50-50	3,73
T 8	50	PT8X50-2	5,29	PT8X50-5	4,03	PT8X50-50	3,73
T 9	50	PT9X50-2	5,29	PT9X50-5	4,03	PT9X50-50	3,73
T 10	50	PT10X50-2	4,87	PT10X50-5	3,79	PT10X50-50	3,41
T 15	50	PT15X50-2	4,87	PT15X50-5	3,79	PT15X50-50	3,41
T 20	50	PT20X50-2	4,87	PT20X50-5	3,79	PT20X50-50	3,41
T 25	50	PT25X50-2	4,87	PT25X50-5	3,79	PT25X50-50	3,41
T 27	50	PT27X50-2	4,87	PT27X50-5	3,79	PT27X50-50	3,41
T 30	50	PT30X50-2	4,87	PT30X50-5	3,79	PT30X50-50	3,41
T 40	50	PT40X50-2	4,87	PT40X50-5	3,79	PT40X50-50	3,41

**CUADRADO  
ROBERTSON**


€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€
Nº1	50	PC1X50-2	6,35	PC1X50-5	5,52	PC1X50-50	4,97
Nº2	50	PC2X50-2	6,35	PC2X50-5	5,52	PC2X50-50	4,97
Nº3	50	PC3X50-2	6,35	PC3X50-5	5,52	PC3X50-50	4,97

**HEXAGONAL**


€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€
2mm	50	PHX2X50-2	5,14	PHX2X50-5	4,47	PHX2X50-50	4,02
2,5mm	50	PHX2,5X50-2	5,14	PHX2,5X50-5	4,47	PHX2,5X50-50	4,02
3mm	50	PHX3X50-2	5,14	PHX3X50-5	4,47	PHX3X50-50	4,02
4mm	50	PHX4X50-2	5,14	PHX4X50-5	4,47	PHX4X50-50	4,02
5mm	50	PHX5X50-2	5,14	PHX5X50-5	4,47	PHX5X50-50	4,02
6mm	50	PHX6X50-2	5,14	PHX6X50-5	4,47	PHX6X50-50	4,02
8mm	50	PHX8X50-2	6,58	PHX8X50-5	6,03	PHX8X50-50	5,16

**PUNTAS INTERCAMBIABLES DE ATORNILLAR**



**70mm**  
LONG.  
TOTAL  
(L<sub>1</sub>)



PHILLIPS



€ x Punta		2 Uds		5 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€
Ph 1	70	Ph1X70-2	6,14	Ph1X70-5	5,35
Ph 2	70	Ph2X70-2	6,14	Ph2X70-5	5,35
Ph 3	70	Ph3X70-2	6,14	Ph3X70-5	5,35
Ph 4	70	Ph4X70-2	-	Ph4X70-5	-

POZIDRIV



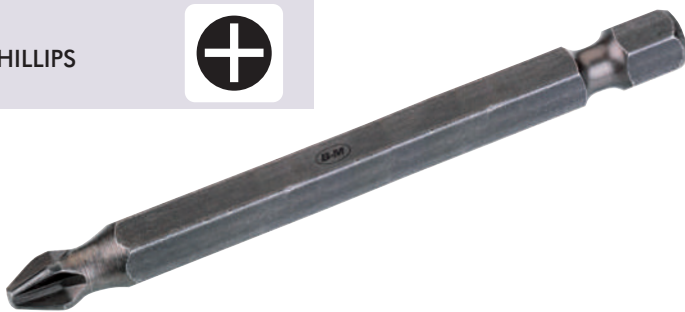
€ x Punta		2 Uds		5 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€
Pz 1	70	Pz1X70-2	6,20	Pz1X70-5	5,40
Pz 2	70	Pz2X70-2	6,20	Pz2X70-5	5,40
Pz 3	70	Pz3X70-2	6,20	Pz3X70-5	5,40
Pz 4	70	Pz4X70-2	-	Pz4X70-5	-



**90mm**  
LONG.  
TOTAL  
(L<sub>1</sub>)

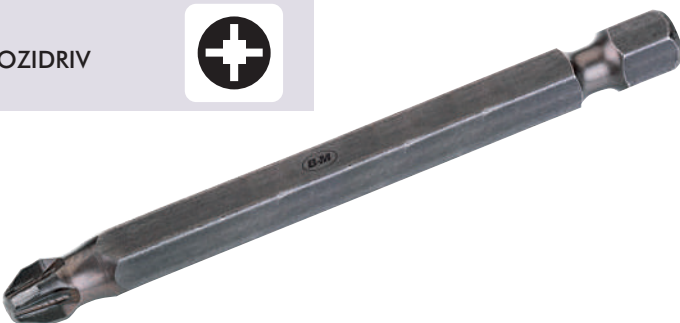


PHILLIPS



€ x Punta		2 Uds		5 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€
Ph 1	90	Ph1X90-2	7,57	Ph1X90-5	6,59
Ph 2	90	Ph2X90-2	7,57	Ph2X90-5	6,59
Ph 3	90	Ph3X90-2	7,57	Ph3X90-5	6,59
Ph 4	90	Ph4X90-2	-	Ph4X90-5	-

POZIDRIV



€ x Punta		2 Uds		5 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€
Pz 1	90	Pz1X90-2	7,65	Pz1X90-5	6,65
Pz 2	90	Pz2X90-2	7,65	Pz2X90-5	6,65
Pz 3	90	Pz3X90-2	7,65	Pz3X90-5	6,65
Pz 4	90	Pz4X90-2	-	Pz4X90-5	-

**PUNTAS INTERCAMBIABLES DE ATORNILLAR**
**TiN**

**25mm**  
 LONG.  
 TOTAL  
 (L<sub>1</sub>)


Puntas de atornillar

Rosa

**PHILLIPS**


€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€
Ph 1	25	Ph1T-2	3,09	Ph1T-5	2,33	Ph1T-50	2,10
Ph 2	25	Ph2T-2	3,09	Ph2T-5	2,33	Ph2T-50	2,10
Ph 3	25	Ph3T-2	3,09	Ph3T-5	2,33	Ph3T-50	2,10

**POZIDRIV**


€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€
Pz 1	25	Pz1T-2	3,12	Pz1T-5	2,36	Pz1T-50	2,12
Pz 2	25	Pz2T-2	3,12	Pz2T-5	2,36	Pz2T-50	2,12
Pz 3	25	Pz3T-2	3,12	Pz3T-5	2,36	Pz3T-50	2,12

**RANURA**


€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€
0,6X4,5	25	PO,6X4,5T-2	3,34	PO,6X4,5T-5	2,90	PO,6X4,5T-50	2,61
0,8X5,5	25	PO,8X5,5T-2	3,34	PO,8X5,5T-5	2,90	PO,8X5,5T-50	2,61
1X5,5	25	P1X5,5T-2	3,34	P1X5,5T-5	2,90	P1X5,5T-50	2,61
1,2X6,5	25	P1,2X6,5T-2	3,34	P1,2X6,5T-5	2,90	P1,2X6,5T-50	2,61

**TORX**


€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€
T 10	25	PT10T-2	3,22	PT10T-5	2,89	PT10T-50	2,53
T 15	25	PT15T-2	3,22	PT15T-5	2,89	PT15T-50	2,53
T 20	25	PT20T-2	3,22	PT20T-5	2,89	PT20T-50	2,53
T 25	25	PT25T-2	3,22	PT25T-5	2,89	PT25T-50	2,53
T 27	25	PT27T-2	3,22	PT27T-5	2,89	PT27T-50	2,53
T 30	25	PT30T-2	3,22	PT30T-5	2,89	PT30T-50	2,53
T 40	25	PT40T-2	3,22	PT40T-5	2,89	PT40T-50	2,53



**PUNTAS INTERCAMBIABLES DE ATORNILLAR**

**TiN**



**50mm**  
LONG.  
TOTAL  
(L<sub>1</sub>)



**PHILLIPS**



€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€
Ph 1	50	Ph1Tx50-2	7,13	Ph1Tx50-5	6,20	Ph1Tx50-50	5,57
Ph 2	50	Ph2Tx50-2	7,13	Ph2Tx50-5	6,20	Ph2Tx50-50	5,57
Ph 3	50	Ph3Tx50-2	7,13	Ph3Tx50-5	6,20	Ph3Tx50-50	5,57

**POZIDRIV**



€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€
Pz 1	50	Pz1Tx50-2	7,20	Pz1Tx50-5	6,26	Pz1Tx50-50	5,62
Pz 2	50	Pz2Tx50-2	7,20	Pz2Tx50-5	6,26	Pz2Tx50-50	5,62
Pz 3	50	Pz3Tx50-2	7,20	Pz3Tx50-5	6,26	Pz3Tx50-50	5,62

**TORX**



€ x Punta		2 Uds		5 Uds		50 Uds	
	L <sub>1</sub> mm		€		€		€
T 10	50	PT10Tx50-2	10,21	PT10Tx50-5	8,87	PT10Tx50-50	7,98
T 15	50	PT15Tx50-2	10,21	PT15Tx50-5	8,87	PT15Tx50-50	7,98
T 20	50	PT20Tx50-2	10,21	PT20Tx50-5	8,87	PT20Tx50-50	7,98
T 25	50	PT25Tx50-2	10,21	PT25Tx50-5	8,87	PT25Tx50-50	7,98
T 27	50	PT27Tx50-2	10,21	PT27Tx50-5	8,87	PT27Tx50-50	7,98
T 30	50	PT30Tx50-2	10,21	PT30Tx50-5	8,87	PT30Tx50-50	7,98
T 40	50	PT40Tx50-2	10,21	PT40Tx50-5	8,87	PT40Tx50-50	7,98

## PORTAPUNTAS MAGNÉTICOS

## PORTAPUNTAS MAGNÉTICOS

	L <sub>1</sub> mm	TIPO DE MANGO	€
PMGx51	51	MAGNÉTICO SIN ANILLO	6,17
PMGx58	58	MAGNÉTICO SIN ANILLO	6,40
PMGx74	74	MAGNÉTICO CON ANILLO	10,56
PMGx100	100	MAGNÉTICO CON ANILLO	12,77
PMGx150	150	MAGNÉTICO CON ANILLO	13,78
PMGx200	200	MAGNÉTICO CON ANILLO	16,83
PMGx250	250	MAGNÉTICO CON ANILLO	25,89
PMGSDSx78	78	SDS PLUS	17,67
PBERx74	74	BERILIO	45,32*
PDESSx70	70	5/16" DESSOUTTER	27,93*
P7x74	74	7mm Fein	30,33*

\*Hasta fin de existencias

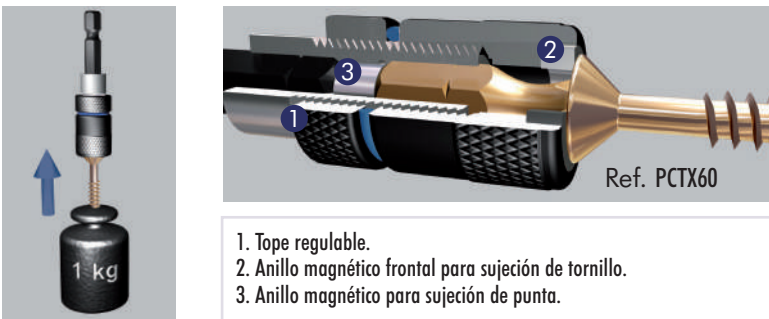


## PORTAPUNTAS MAGNÉTICO CON CAMBIO RÁPIDO (APTO PARA PUNTAS DE 1/4" CON CUELLO)

	L <sub>1</sub> mm	TIPO DE MANGO	€
PCRX60	60	Cambio rápido 1/4" Apto para puntas de 1/4" con cuello	15,70
PCRX74	74	Cambio rápido 1/4" Apto para puntas de 1/4" con cuello	16,18
PCRSDSX80	80	SDS PLUS	25,76
PCRDESSX70	70	Cambio dessoutter	-
PCR5,5X72	72	Cambio 5.5mm Bosch	-
PCR7X4	74	Cambio Fein 7mm	-



## PORTAPUNTAS MAGNÉTICO CON ANILLO MAGNÉTICO FRONTAL ADICIONAL PARA SUJECIÓN DE TORNILLOS



	L <sub>1</sub> mm	TIPO DE MANGO	€
PCTX60	60	Portapuntas con tope regulable	14,79
PCRTX60	60	Portapuntas cambio rápido	16,96



VASOS MAGNÉTICOS HEXAGONALES



VASO HEXAGONAL MAGNÉTICO



	mm	"		€/ 1U.
PLIHX5-2	5,0		2	5,60
PLIHX5,5-2	5,5		2	5,60
PLIHX6-2	6,0		2	5,60
PLIHX1/4-2		1/4"=6,35	2	5,60
PLIHX7-2	7,0		2	5,72
PLIHX5/16-2		5/16"=7,93	2	5,72
PLIHX8-2	8,0		2	5,72
PLIHX3/8-2		3/8"=9,52	2	5,72
PLIHX10-2	10,0		2	5,86
PLIHX11-2	11,0		2	6,03
PLIHX12-2	12,0		2	6,08
PLIHX13-2	13,0		2	6,37

ESTUCHES DE 7 PIEZAS DE VASOS MAGNÉTICOS HEXAGONALES

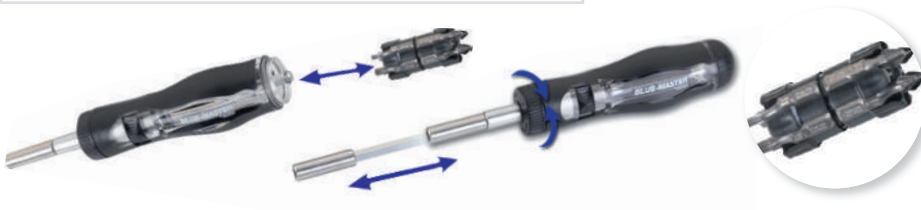
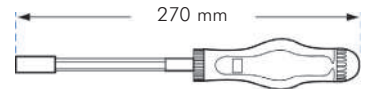
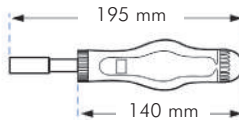
REFERENCIA	EPLL
Nº LLAVES	7
CONTENIDO	HX1/4 - HX7 - HX8 - HX3/8 HX10 - HX12 - HX13
P.V.P. €	41,53



DESTORNILLADOR DE CARRACA CON ALMACÉN DE PUNTAS Y EXPOSITOR PARA DESTORNILLADORES



1. Alta calidad y rendimiento
2. Giro a derechas y a izquierdas
3. Caña telescópica ajustable en longitud
4. Fabricado en acero y plástico de alta resistencia



DTRC

Contenido del destornillador	+	PH1 - PH2
	+	PZ1 - PZ2
	☆	T15 - T20 - T25 - T30

31,55 €

ESTUCHES DE PUNTAS INTERCAMBIABLES DE ATORNILLAR

ESTUCHES DE 7 PIEZAS CALIDAD PLUS Y TiN



Ref. EPT1

REFERENCIA	EPT1	EPT2	EPT3
Nº PIEZAS	7	7	7
CONTENIDO	+ PH1 - PH2 + PZ1 - PZ2 - 0,8x5,5 - 1,2x6,5 1 Portapuntas PMG	T10 - T15 ☆ T20 - T25 T30 - T40 1 Portapuntas PMG	+ PH1 - PH2 - PH3 + PZ1 - PZ2 - PZ3 1 Portapuntas PMG
P.V.P. €	10,98	14,80	13,16



Ref. EPTT1

REFERENCIA	EPTT1	EPTT2	EPTT3
Nº PIEZAS	7	7	7
CONTENIDO	+ PH1 - PH2 + PZ1 - PZ2 - 0,8x5,5 - 1,2x6,5 1 Portapuntas PMG	T10 - T15 ☆ T20 - T25 T30 - T40 1 Portapuntas PMG	+ PH1 - PH2 - PH3 + PZ1 - PZ2 - PZ3 1 Portapuntas PMG
P.V.P. €	31,14	36,11	30,02

**ESTUCHES DE PUNTAS INTERCAMBIABLES DE ATORNILLAR**
**ESTUCHES DE 12 PIEZAS CALIDAD PLUS Y TiN**


Ref. EPT4

REFERENCIA	EPT4	EPT5
Nº PIEZAS	12	12
CONTENIDO	+ PH1 - PH2(2) - PH3 + PZ1 - PZ2(2) - PZ3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,2x6,5 1 Portapuntas PMG	T10 - T15(2) T20(2) - T25(2) T27 - T30(2) - T40 1 Portapuntas PMG
P.V.P. €	14,72	20,22



Ref. EPTT4

REFERENCIA	EPTT4	EPTT5
Nº PIEZAS	12	12
CONTENIDO	+ PH1 - PH2(2) - PH3 + PZ1 - PZ2(2) - PZ3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,2x6,5 1 Portapuntas PCT	T10 - T15(2) T20(2) - T25(2) T27 - T30(2) - T40 1 Portapuntas PCT
P.V.P. €	39,21	46,13

**ESTUCHES DE 31 PIEZAS CALIDAD PLUS Y TiN**


Ref. EPT6

REFERENCIA	EPT6
Nº PIEZAS	31
CONTENIDO	+ PH1(3) - PH2(3) - PH3(3) + PZ1(3) - PZ2(3) - PZ3(3) - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,2x6,5 T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 H3 - H4 - H5 1 Portapuntas PMG
P.V.P. €	42,08

REFERENCIA	EPTT6
Nº PIEZAS	31
CONTENIDO	+ PH1(3) - PH2(3) - PH3(3) + PZ1(3) - PZ2(3) - PZ3(3) - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,2x6,5 T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 H3 - H4 - H5 1 Portapuntas PCT
P.V.P. €	89,29

**ESTUCHES DE 36 PIEZAS CALIDAD PLUS Y TiN**


Ref. EPT7

REFERENCIA	EPT7
Nº PIEZAS	36
CONTENIDO	+ PH1(3) - PH2(3) - PH3(3) + PZ1(3) - PZ2(3) - PZ3(3) - 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 T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 H2 - H2,5 - H3 - H4 - H5 - H6 - H8 1 Portapuntas PMG
P.V.P. €	53,29



Ref. EPTT7

REFERENCIA	EPTT7*
Nº PIEZAS	36
CONTENIDO	+ PH1(3) - PH2(3) - PH3(3) + PZ1(3) - PZ2(3) - PZ3(3) - 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 T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 H2 - H2,5 - H3 - H4 - H5 - H6 - H8 1 Portapuntas PCT
P.V.P. €	109,34*

\*Hasta fin de existencias



**ESTUCHES DE PUNTAS INTERCAMBIABLES DE ATORNILLAR**

ESTUCHES DE 45 Y 80 PIEZAS CALIDAD *Plus*



Ref. EPT45



Ref. EPT80



REFERENCIA	EPT45	
Nº PIEZAS	45	
CONTENIDO	<ul style="list-style-type: none"> <li> PH1 (2) - PH2(2) - PH3(2)</li> <li> PZ1 (2) - PZ2(2) - PZ3(2)</li> <li> 0,5x3-0,6x4,5-0,8x5,5(2)-1,2x6,5-1,6x8</li> <li> H2,5 - H3 - H4 - H5 - H6 - H7</li> <li> T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40</li> <li> Llaves de vasos Hexagonales (mm): 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14</li> <li> 1 Adaptador de Vasos</li> <li> 1 Adaptador de Puntas</li> <li> 1 Portapuntas Magnético PCR</li> <li> 1 Llave de Carraca de 72 dientes</li> <li> 1 Destornillador</li> </ul>	
P.V.P. €	133,34	

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

\*Hasta fin de existencias

**EXPOSITORES DE SOBREMESA PARA ESTUCHES DE 36 Y 80 PIEZAS**



Ref. EXEPT7



Ref. EXEPT80

EXEPT7	
10 Estuches de 36 piezas	
<i>Plus</i>	
Ref. EPT7	
532,89* €	

\*Hasta fin de existencias

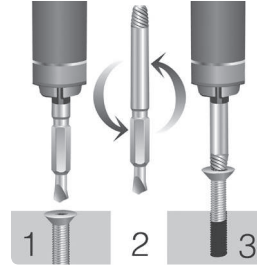
EXEPT80	
5 Estuches de 80 piezas	
<i>Plus</i>	
Ref. EPT80	
794,69* €	

\*Hasta fin de existencias



**EXTRACTORES DE MÁQUINA PARA TORNILLOS ROTOS**
**MICRO GRABIT**

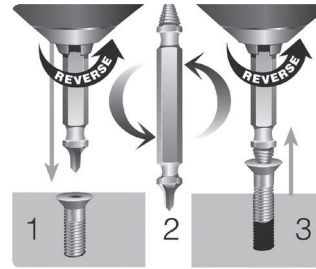

		EP
		€
EP451C	M3	48,59
EP452C	M4	48,59
EP453C	M5	48,59
EP454C	M6	48,59



1. Taladrar el tornillo
2. Dar la vuelta.
3. Extraer


**PRO GRABIT CON CUERPO HEXAGONAL 1/4"**

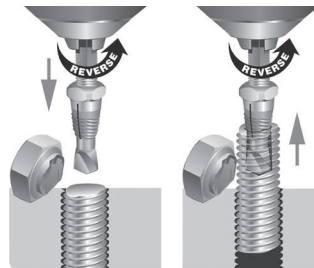

		EP
		€
EP8401C	M5	38,54
EP8402C	M6	45,53
EP8403C	M8	45,53
EP8404C	M10	47,78



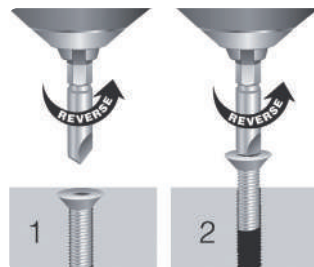
1. Taladrar el tornillo
2. Dar la vuelta.
3. Extraer


**DRILL-OUT EXTRACTOR DE TORNILLOS ROTOS CON BROCA GUÍA (M6-M12)**


		EP
		€
EP205C	M6	47,11
EP312C	M8	57,08
EP375C	M10	57,08
EP500C	M12	64,25


**X-OUT EXTRACTOR DE TORNILLOS ROTOS CON MANGO HEXAGONAL (M3-M5)**


		EP
		€
EP3701C	M3	38,54
EP3702C	M4	38,54
EP3703C	M5	42,83



## ESTUCHES DE EXTRACTORES DE MÁQUINA PARA TORNILLOS ROTOS

### MICRO GRABIT



REFERENCIA	EP450C
Nº PIEZAS	4
CONTENIDO	M3-M4-M5-M6
P.V.P. €	199,30

### PROGRABIT



REFERENCIA	EP8420C	EP8430C	EP8440C
Nº PIEZAS	2	3	4
CONTENIDO	M5-M6	M5-M6-M8	M5-M6-M8-M10
P.V.P. €	81,47*	118,82*	163,07

\*Hasta fin de existencias

### DRILL-OUT



REFERENCIA	EP401C
Nº PIEZAS	4
CONTENIDO	M6-M8-M10-M12
P.V.P. €	234,45

### MIXTOS



REFERENCIA	EP701C	EP100C
Nº PIEZAS	7	10
CONTENIDO	MICRO GRABIT (M3-M6) DRILL OUT (M8-M12)	X OUT (M3-M5)-MICRO GRABIT (M3-M6) DRILL OUT (M8-M12)
P.V.P. €	328,23*	366,73*

\*Hasta fin de existencias

## EXTRACTORES DE MANO LAMINADOS PARA TORNILLOS ROTOS

### JUEGOS DE EXTRACTORES CLÁSICOS DE TORNILLOS

Taladrar un agujero central con la broca Blue-Master recomendada; Introducir el extractor en el agujero, haciendo girar el extractor hacia la izquierda, hasta extraer el tornillo.


REFERENCIA	EX/1-5	EX/1-6	EX/1-8
Nº PIEZAS	5	6	8
CONTENIDO	M3 - M18	M3 - M24	M3 - M45
P.V.P. €	20,62	27,90	64,40

Ref. EX/1-6



### EXTRACTORES SUELTOS




	Para TORNILLOS	∅ mm		L <sub>1</sub> mm	∅ <sub>min</sub> mm	∅ <sub>max</sub> mm	EX €
EX/1	M3 - M6	3,2	2,5	51	1,75	3,95	2,56
EX/2	M6 - M8	4,0	3,0	60	2,20	4,80	2,56
EX/3	M8 - M11	5,1	4,5	68	3,30	6,40	3,04
EX/4	M11 - M14	6,2	6,0	76	4,75	8,40	3,76
EX/5	M14 - M18	8,6	8,0	86	6,35	11,00	4,89
EX/6	M18 - M24	12,0	11,0	95	9,50	15,00	8,27
EX/7	M24 - M33	15,9	14,0	105	12,70	19,00	22,40
EX/8	M33 - M50	20,0	21,0	111	19,00	25,00	36,69

REFERENCIA	EXTT
Nº PIEZAS	10
EXTRACTORES BROCAS PREVIAS	EX/1-EX/2-EX/3-EX/4-EX/5 Ref. BC3 ∅2,5-3-4-5-6-8
P.V.P. €	34,40



**EXTRACTORES DE MANO FRESADOS PARA TORNILLOS ROTOS**
**EXTRACTORES SUELTOS**


	Para TORNILLOS	∠ mm		L1 mm	∅ <sub>min</sub> mm	∅ <sub>max.</sub> mm	EFX €
EFX/1	M3-M6	2,9	2	50	1,9	3,2	3,25
EFX/2	M6-M8	3,9	3,2	60	2,8	5	3,25
EFX/3	M8-M11	4,8	4	68	3,2	6,5	3,83
EFX/4	M11-M14	6,7	6,4	75	5,2	9	4,76
EFX/5	M14-M18	8,5	7,1	85	6,4	11	6,18
EFX/6	M18-M25	11,8	9,5	95	9,4	15	10,47
EFX/7	M25-M35	14,3	12,7	106	12,8	19	28,36
EFX/8	M35-M45	19,5	19,5	110	19,3	25	46,44

Ref. EFX/1-5

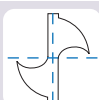


REFERENCIA	EFX/1-5
Nº PIEZAS	5
CONTENIDO	M3 - M18
P.V.P. €	24,83

**HERRAMIENTAS CON MANGO HEXAGONAL 1/4"**
**BROCA PARA METAL DIN 338**


Ref. BH2

HSS



OX



	∅ mm	L1 x L2 mm		BH2 €
BH20300	3,00	61 x 33	1/4"	6,78
BH20400	4,00	75 x 43	1/4"	7,18
BH20500	5,00	86 x 52	1/4"	8,93
BH20600	6,00	93 x 57	1/4"	9,64
BH20700	7,00	109 x 69	1/4"	12,15
BH20800	8,00	117 x 75	1/4"	13,64
BH20900	9,00	125 x 81	1/4"	15,34
BH21000	10,00	133 x 87	1/4"	17,09

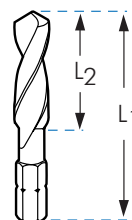



REFERENCIA	<b>BH29335</b>	<b>BH29333</b>
Nº BROCAS	5	8
CALIDAD	HSS	HSS
CONTENIDO	∅ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	∅ 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
P.V.P. €	50,62	67,71

**BROCA PARA METAL EXTRA CORTA CON Y SIN CUELLO**

Ref. BC59

HSS-G



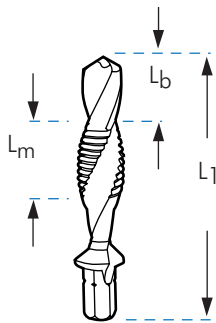
	∅ mm	L1 x L2 mm		BC59 €	BC59CR €
BC590100	1,00	34 x 12	1/4"	6,63	-
BC590150	1,50	34 x 12	1/4"	6,63	-
BC590200	2,00	34 x 12	1/4"	6,63	6,63
BC590250	2,50	36 x 14	1/4"	6,63	6,63
BC590300	3,00	38 x 16	1/4"	6,63	6,63
BC590330	3,30	40 x 18	1/4"	6,63	6,63
BC590350	3,50	40 x 18	1/4"	6,63	6,63
BC590400	4,00	44 x 20	1/4"	6,63	6,63
BC590420	4,20	45 x 20	1/4"	6,63	6,63
BC590450	4,50	46 x 24	1/4"	6,63	6,63
BC590500	5,00	50 x 26	1/4"	6,63	6,63
BC590550	5,50	50 x 26	1/4"	7,24	7,24
BC590600	6,00	50 x 26	1/4"	7,24	7,24
BC590650	6,50	50 x 30	1/4"	7,24	7,24
BC590680	6,80	50 x 30	1/4"	7,24	7,24
BC590700	7,00	50 x 30	1/4"	7,24	7,24
BC590750	7,50	51 x 32	1/4"	8,19	8,19
BC590800	8,00	51 x 32	1/4"	8,19	8,19
BC590850	8,50	53 x 33	1/4"	8,19	8,19
BC590900	9,00	53 x 33	1/4"	9,89	9,89
BC590950	9,50	54 x 38	1/4"	9,89	9,89
BC591000	10,00	54 x 38	1/4"	9,89	9,89
BC591020	10,20	54 x 38	1/4"	9,89	9,89

HERRAMIENTAS CON MANGO HEXAGONAL 1/4"

BROCA-MACHO AVELLANADOR

Ref. MAHM

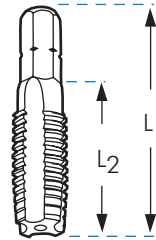
HSS-G








MACHO HSS-G

Ref. M

HSS-G



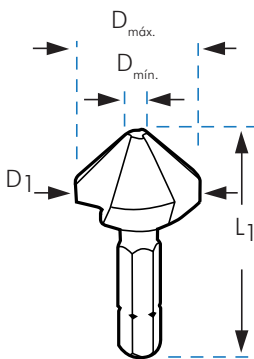
			MAHM	MAHMCR
		L1 x Lb x Lm mm	€	€
M 3 x 0,50		36 x 5 x 6	21,63	21,63
M 4 x 0,70		39 x 6 x 7	21,63	21,63
M 5 x 0,80		41 x 8 x 8	22,57	22,57
M 6 x 1,00		44 x 8 x 10	23,51	23,51
M 8 x 1,25		50 x 10 x 11	32,50	32,50
M 10 x 1,50		59 x 11 x 11	39,21	39,21


		L1 x L2 mm		M €	MCR €
M 3 x 0,50		33 x 11	1/4"	7,85	7,85
M 4 x 0,70		35 x 12	1/4"	7,85	7,85
M 5 x 0,80		36 x 15	1/4"	10,00	10,00
M 6 x 1,00		39 x 18	1/4"	10,00	10,00
M 8 x 1,25		40 x 19	1/4"	13,84	13,84
M 10 x 1,50		41 x 21	1/4"	17,10	17,10

AVELLANADOR DE 3 CORTES

Ref. AV22

HSS-G



AV22				
D1 mm	L1 mm	D <sub>min.</sub> - D <sub>max.</sub> mm		€
6,30	31	1,50 - 5,8	1/4"	19,97
8,30	31	2,00 - 7,8	1/4"	19,97
10,40	34	2,50 - 10,0	1/4"	21,40
12,40	35	2,80 - 12,0	1/4"	22,83
16,50	40	3,20 - 16,0	1/4"	24,45
20,50	41	3,50 - 20,0	1/4"	29,34

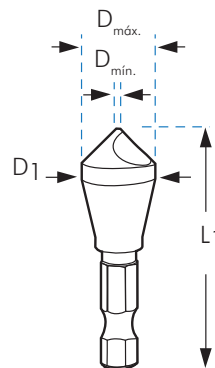
AVELLANADOR PARA DESBARBAR

Ref. AV1...CR

HSS




1/4"



Ref. AV101CR  
Ref. AV102CR

Ref. AV103CR  
Ref. AV104CR

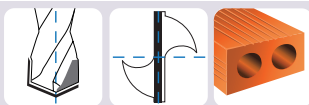
AV1...CR					
	D1 mm	L1 mm	D <sub>min.</sub> - D <sub>max.</sub> mm		€
AV101CR	10,00	45	2,0 - 5,0	1/4"	19,98
AV102CR	14,00	48	5,0 - 10,0	1/4"	24,98
AV103CR	20,00	65	5,0 - 13,0	1/4"	44,73
AV104CR	25,00	85	7,0 - 20,0	1/4"	79,90


Disponible broca avellanadora helicoidal y broca escalonada con mango hexagonal 1/4". Consultar página 154.



**HERRAMIENTAS CON MANGO HEXAGONAL 1/4"**
**BROCA PARA PARED**

Ref. BWH




	BWH			
	Ø mm	L1 x L2 mm		€
BWH03	3	70 x 30	1/4"	2,85
BWH04	4	70 x 30	1/4"	3,08
BWH05	5	85 x 45	1/4"	3,34
BWH06	6	100 x 50	1/4"	3,71
BWH07	7	100 x 50	1/4"	4,36
BWH08	8	120 x 70	1/4"	5,05
BWH09	9	120 x 70	1/4"	6,04
BWH10	10	120 x 70	1/4"	6,76
BWH11	11	150 x 80	1/4"	8,42
BWH12	12	150 x 80	1/4"	9,51
BWH13	13	150 x 80	1/4"	11,70
BWH14	14	150 x 80	1/4"	13,63

**BROCA PARA MADERA**

Ref. BMH

CV



	BMH			
	Ø mm	L1 x L2 mm		€
BMH03	3	59 x 35	1/4"	1,82
BMH04	4	74 x 41	1/4"	1,92
BMH05	5	82 x 55	1/4"	1,90
BMH06	6	88 x 58	1/4"	2,56
BMH07	7	110 x 70	1/4"	2,90
BMH08	8	110 x 70	1/4"	3,02
BMH09	9	110 x 70	1/4"	3,14
BMH10	10	115 x 75	1/4"	3,47
BMH11	11	135 x 85	1/4"	4,06
BMH12	12	135 x 85	1/4"	4,76
BMH13	13	135 x 90	1/4"	7,45
BMH14	14	145 x 95	1/4"	9,27



REFERENCIA	BWH9318	BWH9327	BWH9319	BMH9335	BMH9333
Nº BROCAS	5	5	8	5	8
APLICACIÓN	PARED	PARED	PARED	MADERA	MADERA
CONTENIDO	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. €	24,06	29,03	33,24	14,93	19,69

**ESTUCHES DE HERRAMIENTAS CON MANGO HEXAGONAL 1/4"**


Ref. EB



Ref. EMBP

**CONTENIDO**

	 HSS-G	 HSS-G			€
EM	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10	-	-	-	63,66
EMBP	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10	Ø 2,50 - 3,30 - 4,20 5 - 6,80 - 8,50	-	-	91,78
EBM	-	-	M3 - M4 - M5 - M6 M8 - M10	-	140,13
EA	-	-	-	Ø 6,30 - 8,30 - 10,40 12,40 - 16,50 - 20,50	128,48
EB	-	Ø 1 - 10 mm x 0,50	-	-	107,05