

TURBO STEP + TURBO STEP INOX



- Innovadora geometría escalonada a partir de Ø 2,5 mm
- Agujeros redondos, precisos y libres de rebabas
- Taladrado preciso gracias a su punta auto-centrante
- Taladrado más rápido



- Bisel vaporizado

INNOVADORA
PRECISA
RÁPIDA



- Mango triangular desde Ø 4,0 mm para una transmisión óptima de la potencia



TURBO STEP

TURBO STEP INOX

Brocas helicoidales HSS convencionales

ALUMINIO/
ACERO



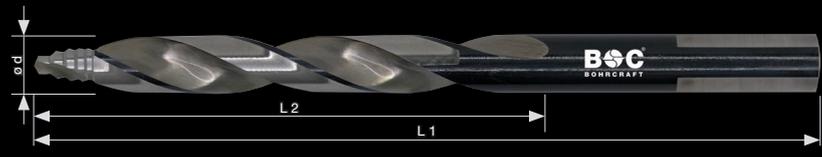
MADERA
DURA



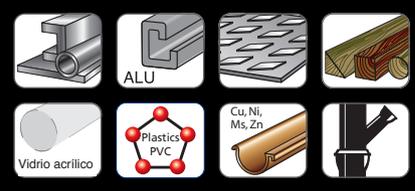
VIDRIO
ACRÍLICO



TURBO STEP ...con geometría escalonada



Adecuado para:



- Recomendado para taladros a batería / taladros
- Mas rápidas que las brocas convencionales
- Facilita el taladrado en agujeros existentes
- Ideal para taladrar pernos o remaches

Uso universal en aceros < 1.000 N/mm², fundición, aluminio, plásticos (p. ej. vidrio acrílico) maderas blandas y duras

Ø d mm	L 1 mm	L 2 mm		Nº artículo	€/ UE		Nº artículo	€/ ud.
1,0	34	12	10	1202 03 00100	15,40	1	1202 07 00100	1,84
1,5	40	18	10	1202 03 00150	16,60	1	1202 07 00150	1,96
2,0	49	24	10	1202 03 00200	18,40	1	1202 07 00200	2,14
2,5	57	30	10	1202 03 00250	28,20	1	1202 07 00250	3,12
3,0	61	33	10	1202 03 00300	31,20	1	1202 07 00300	3,42
3,2	65	36	10	1202 03 00320	31,60	1	1202 07 00320	3,46
3,3	65	36	10	1202 03 00330	32,00	1	1202 07 00330	3,50
3,5	70	39	10	1202 03 00350	32,40	1	1202 07 00350	3,54
4,0	75	43	10	1202 03 00400	37,20	1	1202 07 00400	4,02
4,2	75	43	10	1202 03 00420	39,00	1	1202 07 00420	4,20
4,5	80	47	10	1202 03 00450	40,00	1	1202 07 00450	4,30
4,9	86	52	10	1202 03 00490	43,00	1	1202 07 00490	4,60
5,0	86	52	10	1202 03 00500	47,80	1	1202 07 00500	5,08
5,2	86	52	10	1202 03 00520	49,20	1	1202 07 00520	5,22
5,5	93	57	10	1202 03 00550	52,20	1	1202 07 00550	5,56
6,0	93	57	10	1202 03 00600	59,60	1	1202 07 00600	6,30
6,5	101	63	10	1202 03 00650	64,60	1	1202 07 00650	6,80
6,8	109	69	10	1202 03 00680	66,60	1	1202 07 00680	7,00
7,0	109	69	10	1202 03 00700	68,40	1	1202 07 00700	7,18
7,5	109	69	10	1202 03 00750	76,40	1	1202 07 00750	8,00
8,0	117	75	10	1202 03 00800	82,40	1	1202 07 00800	8,60
8,5	117	75	10	1202 03 00850	96,00	1	1202 07 00850	9,96
9,0	125	81	10	1202 03 00900	100,60	1	1202 07 00900	10,42
9,5	125	81	10	1202 03 00950	105,20	1	1202 07 00950	10,88
10,0	133	87	10	1202 03 01000	120,60	1	1202 07 01000	12,46
10,5	133	87	5	1202 03 01050	62,80	1	1202 07 01050	12,96
11,0	142	94	5	1202 03 01100	69,50	1	1202 07 01100	14,30
11,5	142	94	5	1202 03 01150	71,70	1	1202 07 01150	14,74
12,0	151	101	5	1202 03 01200	80,50	1	1202 07 01200	16,52
12,5	151	101	5	1202 03 01250	84,90	1	1202 07 01250	17,40
13,0	151	101	5	1202 03 01300	93,70	1	1202 07 01300	19,18

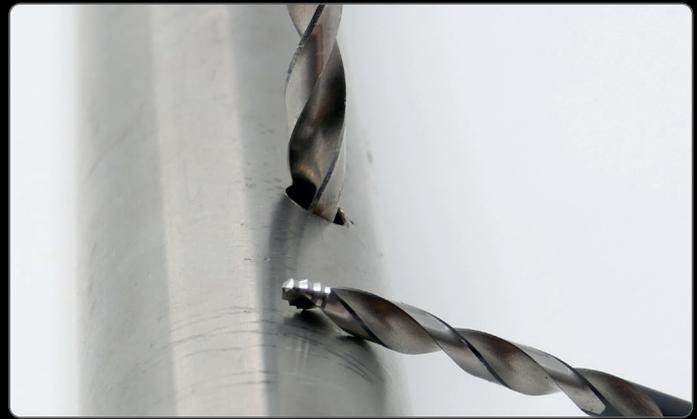
TURBO STEP ...con geometría escalonada



HSS-G

5-uds. en Multi-Pack
4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
MG 5 TURBO STEP
(código 1202 13 30005)

€ **36,00**



19-uds. en caja ABS
1 - 10 mm x 0,5 mm
KG 10 TURBO STEP
(código 1202 13 30019)

€ **113,00**



HSS-G

25-uds. en caja ABS
1 - 13 mm x 0,5 mm
KG 13 TURBO STEP
(código 1202 13 30025)

€ **199,80**



HSS-G

TURBO STEP INOX



Uso universal en aceros INOX < 1.200 N/mm².



5-uds. en Multi-Pack
4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
ME 5 TURBO STEP INOX
(código 1203 13 30005)

€ **56,70**



HSS-E Co5

**Brocas helicoidales
DIN 338 HSS laminadas**

HSS-R

19-uds. en caja metálica
1 - 10 mm x 0,5 mm
M 10 (código 1100 13 10019)

€ **13,20**

25-uds. en caja metálica
1 - 13 mm x 0,5 mm
M 13 (código 1100 13 10025)

€ **25,50**



**Brocas helicoidales DIN 338 HSS-G
rectificadas, afilados en cruz**

HSS-G

19-uds. en caja metálica
1 - 10 mm x 0,5 mm
MG 10 (código 1120 13 10019)

€ **18,80**

25-uds. en caja metálica
1 - 13 mm x 0,5 mm
MG 13 (código 1120 13 10025)

€ **37,90**



**Brocas helicoidales DIN 338 HSS-G
rectificadas, afilados en cruz**

170-uds. en caja metálica
1 - 10 mm x 0,5 mm
MG 170 (código 1120 14 10170)

€ **132,00**



**Brocas helicoidales DIN 338 HSS-TiN,
nitruro de titanio, afilados en cruz**

HSS-TiN

19-uds. en caja ABS
1 - 10 mm x 0,5 mm
KT 10 (código 1130 13 30019)

€ **26,60**

25-uds. en caja ABS
1 - 13 mm x 0,5 mm
KT 13 (código 1130 13 30025)

€ **47,40**



**Brocas helicoidales DIN 338 HSS-E
(Co5), cobalto, afilados en cruz**

HSS-E Co5

19-uds. en caja metálica
1 - 10 mm x 0,5 mm
ME 10 (código 1140 13 10019)

€ **35,80**

25-uds. en caja metálica
1 - 13 mm x 0,5 mm
ME 13 (código 1140 13 10025)

€ **75,80**



**Brocas helicoidales DIN 338 HSS-E
(Co5), cobalto, afilados en cruz**

HSS-E Co5

19-uds. en caja ABS
1 - 10 mm x 0,5 mm
KE 10 (código 1140 13 30019)

€ **39,20**

25-uds. en caja ABS
1 - 13 mm x 0,5 mm
KE 13 (código 1140 13 30025)

€ **78,00**



Brocas helicoidales DIN 338 HSS-E (Co5), cobalto, afilados en cruz

- 70-uds. en caja metálica
 · 1,0 - 5,0 x 0,5 mm = 5 uds.
 · 5,5 - 7,5 x 0,5 mm = 3 uds.
 · 8,0 - 10,0 x 0,5 mm = 2 uds.

ME 70 (código 1140 14 10070)

€ **119,80**

HSS-E Co5



Brocas helicoidales DIN 338 HSS-G rectificadas, afilados en cruz version vaporizada (OX / negra)



HSS-G

- 19-uds. en caja ABS
 1 - 10 mm x 0,5 mm

KG 10 BO (código 1118 13 30019)

€ **22,50**

- 25-uds. en caja ABS
 1 - 13 mm x 0,5 mm

KG 13 BO (código 1118 13 30025)

€ **40,90**



Brocas helicoidales DIN 338 HSS-G rectificadas, afilados en cruz

- 19-uds. en caja ABS
 1 - 10 mm x 0,5 mm

KG 10 (código 1120 13 30019)

€ **22,50**

- 25-uds. en caja ABS
 1 - 13 mm x 0,5 mm

KG 13 (código 1120 13 30025)

€ **40,90**

HSS-G



Brocas helicoidales DIN 338 HSS-G rectificadas, afilados en cruz

- 24-uds. en caja ABS
 1 - 10 mm x 0,5 mm

+ brocas
 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 mm

KG 24 (código 1120 13 30024)

€ **37,90**

HSS-G



24
uds.

Brocas helicoidales DIN 338 HSS-G rectificadas, afilados en cruz

- 51-uds. en caja ABS
 1 - 6 mm x 0,1 mm

KG 591 (código 1120 13 30050)

€ **47,00**

HSS-G



51
uds.

Brocas helicoidales DIN 338 HSS-G rectificadas, afilados en cruz

- 51-uds. en caja ABS
 6 - 10 mm x 0,1 mm

KG 601 (código 1120 13 30041)

€ **113,80**

HSS-G



41
uds.



Avellanadores DIN 335 C 90°,
DISTRIBUCIÓN DESIGUAL EXTREMA, recubrimiento Al-Cro

DIN 335C **HSS G** **90°** **Z3** **CBN** **Al-Cro**

3-uds. en caja de plástico
12,4 / 16,5 / 20,5 mm
KS3 Al-Cro (código 1731 13 30003)
Recubrimiento Al-Cro
= superficie lisa

€ **85,58**



6-uds. en caja ABS
6,3 / 8,3 / 10,4 /
12,4 / 16,5 / 20,5 mm
KS 6-K Al-Cro (código 1731 13 30006)
Recubrimiento Al-Cro
= superficie lisa

€ **135,00**



Mango rebarbador con cuchilla HSS



2-uds. en QuadroPack
· 1 mango rebarbador con cierre rápido y almacenamiento
· 1 cuchilla HSS BC-E100

BC-HE 1 (código 1652 03 00001)

€ **12,50**

Rebarbador rápido con cuchilla fija HSS



1 ud. en funda
BC-1 (código 1653 07 00001)

€ **4,50**

Pasta para taladro UNIVERSAL

para taladrar, avellanar, roscar, torneare y fresar



Barra
20 ml
BP 20 (código 9690 15 00017)

€ **8,40**

Barra
40 ml
BP 40 (código 9690 15 00018)

€ **10,40**

Cuchilla rasqueta triangular
HSS 8,0 mm



1 ud. en caja de plástico
BC-DS8 (código 1656 03 00002)

€ **14,80**

**Avellanadores DIN 335 C 90°
HSS / HSS-E Co5%**

6-uds. en caja ABS
6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 /
16,5 / 20,5 mm

KS 6-K (código 1700 13 30006)

€ 46,00



KS 6-K Co (código 1710 13 30006)

para acero inoxidable

€ 66,00

**Avellanadores DIN 335 C 90°
HSS / HSS-E Co5%**

5-uds. en caja ABS
6,3 / 10,4 / 16,5 /
20,5 / 25,0 mm

KS 5-K (código 1700 13 30005)

€ 69,80



KS 5-K Co (código 1710 13 30005)

para acero inoxidable

€ 88,00

5
uds.

Brocas escalonadas HSS-G

3-uds. en caja metálica
· Tamaño 1 / 4 - 12 mm (1 mm)
· Tamaño 2A / 4 - 20 mm (2 mm)
· Tamaño 3A / 4 - 30 mm (2 mm)

STB 3 HSS (código 1760 14 10003)

€ 72,00



STB 3 TiN

(código 1761 14 10003)

Recubrimiento TiN
= alta dureza

€ 86,40

Brocas escalonadas HSS-G

3-uds. en caja ABS
· Tamaño 1 / 4 - 12 mm (1 mm)
· Tamaño 2A / 4 - 20 mm (2 mm)
· Tamaño 3A / 4 - 30 mm (2 mm)

STB 3-K (código 1760 13 30003)

€ 75,00



STB 3-K TiALN

(código 1762 13 30003)

Recubrimiento TiALN
= vida útil más larga!

€ 123,60

**Brocas escalonadas
HSS-G / HSS-E (Co5),
con ranura helicoidal**



3-uds. in ABS-Box
Größe 1 / 4-12 mm (1 mm)
Größe 2A / 4-20 mm (2 mm)
Größe 3A / 4-30 mm (2 mm)

STB 3-KS (código 1763 13 30003)

€ 78,00

STB 3 KS-Co (código 1765 13 30003)

para acero inoxidable

€ 110,00



Brocas para tubo y chapa HSS-G

3-uds. en caja ABS
· Tamaño 1 / 3 - 14 mm
· Tamaño 2 / 6 - 20 mm
· Tamaño 3 / 16 - 30,5 mm

B 3-K (código 1740 13 30003)

€ 70,80



B 3-K TiALN

(código 1742 13 30003)

Recubrimiento TiALN
= vida útil más larga!

€ 105,00



Desbarbador de chaflán externo

Particularmente adecuado para reparar tornillos dañados, varillas roscadas, pernos de ruedas, etc.

- Para usar con máquinas inalámbricas y taladros
- Fácil de usar
- Trabaja de forma rápida y segura
- Cuchillas escondidas
- Evacuación de virutas segura

Aplicación:

ACERO

VA
INOX

LATÓN
BRASS

METALES
NO
FERROSOS



3 - 19 mm

en Blister

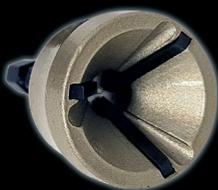
- Amarre 1/4" E 6,3
- Velocidad máxima 400 RPM

EGR HSS (código 1648 16 00001)

€ ~~33,50~~

Versión EGR HM+:

- Mayor vida útil en aceros normales
- Especialmente adecuado para INOX y aceros templados



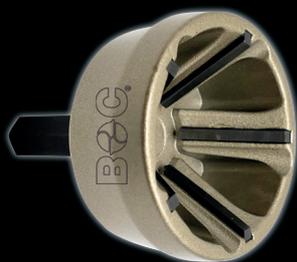
3 - 19 mm

en Blister

- Amarre 1/4" E 6,3
- Velocidad máxima 400 RPM

EGR HM+ (código 1648 16 00002)

€ ~~46,00~~



13 - 35 mm

Embalaje individual

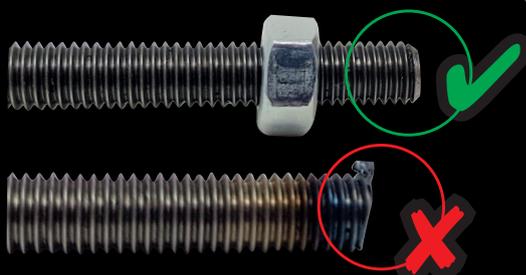
- Amarre 9 mm
- Velocidad máxima 150 RPM

EGR 35 HM+ (código 1648 16 00003)

€ ~~81,90~~



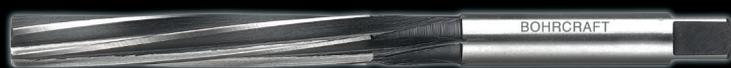
Video:



Importante: Trabajar con revoluciones bajas!



Escariadores de mano DIN 206 forma B HSS



Ø mm	Nº artículo	€/ ud.
4,0	1670 03 00400	9,20
5,0	1670 03 00500	10,26
6,0	1670 03 00600	10,48
7,0	1670 03 00700	11,06
8,0	1670 03 00800	11,36
9,0	1670 03 00900	14,74
10,0	1670 03 01000	15,82
11,0	1670 03 01100	18,72
12,0	1670 03 01200	19,72
14,0	1670 03 01400	23,10

Ø mm	Nº artículo	€/ ud.
16,0	1670 03 01600	26,18
18,0	1670 03 01800	29,42
20,0	1670 03 02000	37,00
22,0	1670 03 02200	49,22
24,0	1670 03 02400	59,66
25,0	1670 03 02500	63,96
26,0	1670 03 02600	68,44
28,0	1670 03 02800	84,26
30,0	1670 03 03000	96,32

Escariadores de mano cónico DIN 9 forma B HSS



Ø mm	Nº artículo	€/ ud.
4,0	1671 03 00400	21,92
5,0	1671 03 00500	23,06
6,0	1671 03 00600	27,84
8,0	1671 03 00800	43,24
10,0	1671 03 01000	60,96
12,0	1671 03 01200	77,56
16,0	1671 03 01600	107,70
20,0	1671 03 02000	139,70

Escariadores de máquina DIN 208 forma B HSS-E (Co5)



Ø mm	Nº artículo	€/ ud.
10,0	1675 03 01000	21,24
12,0	1675 03 01200	26,32
14,0	1675 03 01400	30,70
16,0	1675 03 01600	37,40
18,0	1675 03 01800	41,62
20,0	1675 03 02000	48,68
22,0	1675 03 02200	55,72
24,0	1675 03 02400	64,20
25,0	1675 03 02500	74,76
26,0	1675 03 02600	82,52
28,0	1675 03 02800	90,30
30,0	1675 03 03000	102,98

Escariadores de máquina DIN 212 forma B/D HSS-E (Co5)



Ø mm	Nº artículo	€/ ud.
3,0	1673 03 00300	11,50
4,0	1673 03 00400	12,06
5,0	1673 03 00500	12,76
6,0	1673 03 00600	13,44
7,0	1673 03 00700	16,18
8,0	1673 03 00800	16,74
9,0	1673 03 00900	22,00
10,0	1673 03 01000	23,42
11,0	1673 03 01100	27,82
12,0	1673 03 01200	29,64
13,0	1673 03 01300	32,66
14,0	1673 03 01400	33,68
15,0	1673 03 01500	34,28
16,0	1673 03 01600	37,26
17,0	1673 03 01700	53,84
18,0	1673 03 01800	55,26
19,0	1673 03 01900	58,20
20,0	1673 03 02000	60,26

Escariadores de calderería DIN 311 HSS



Ø mm	Nº artículo	€/ ud.
10,0	1672 03 01000	14,62
12,0	1672 03 01200	17,16
13,0	1672 03 01300	19,00
14,0	1672 03 01400	22,48
15,0	1672 03 01500	27,60
16,0	1672 03 01600	29,94
17,0	1672 03 01700	33,66
18,0	1672 03 01800	38,72
20,0	1672 03 02000	48,24
21,0	1672 03 02100	53,34
22,0	1672 03 02200	59,90
25,0	1672 03 02500	80,32
28,0	1672 03 02800	106,60
30,0	1672 03 03000	125,64

Machos máquina para uso industrial



HSS-E **1000** **UNI** 
Co5 **N/mm²** **VAP** **Anillo verde**

Para uso universal en aceros estructurales, acero de fácil mecanización, aceros endurecidos no aleados y aleaciones de aluminio (viruta corta).

M **DIN** **ISO2**   **3 x D**
371/376 **6H** **60°** **B**

M	DIN	Nº artículo	€/ ud.
M 3 x 0,5	371	4163 03 00300	8,70
M 4 x 0,7	371	4163 03 00400	8,70
M 5 x 0,8	371	4163 03 00500	9,50
M 6 x 1,0	371	4163 03 00600	9,50
M 8 x 1,25	371	4163 03 00800	11,00
M 10 x 1,5	371	4163 03 01000	15,20
M 12 x 1,75	376	4164 03 01200	19,60



HSS-E **1000** **VA** 
Co5 **N/mm²** **VAP** **Anillo azul**

Geometría de corte especial y superficie vaporizada. Especialmente adecuado para acero inoxidable.

M **DIN** **ISO2**   **3 x D**
371/376 **6H** **60°** **B**

M	DIN	Nº artículo	€/ ud.
M 3 x 0,5	371	4144 03 00300	10,50
M 4 x 0,7	371	4144 03 00400	10,50
M 5 x 0,8	371	4144 03 00500	11,10
M 6 x 1,0	371	4144 03 00600	11,10
M 8 x 1,25	371	4144 03 00800	13,50
M 10 x 1,5	371	4144 03 01000	15,20
M 12 x 1,75	376	4145 03 01200	18,00



HSS-E **1200** **HD** 
Co5 **N/mm²** **VAP** **Anillo rojo**

Para uso en aceros templados y resistentes al calor y acero para herramientas.

M **DIN** **ISO2**   **3 x D**
371/376 **6H** **60°** **B**

M	DIN	Nº artículo	€/ ud.
M 3 x 0,5	371	4173 03 00300	10,30
M 4 x 0,7	371	4173 03 00400	10,30
M 5 x 0,8	371	4173 03 00500	10,90
M 6 x 1,0	371	4173 03 00600	10,90
M 8 x 1,25	371	4173 03 00800	13,00
M 10 x 1,5	371	4173 03 01000	14,90
M 12 x 1,75	376	4174 03 01200	17,80



HSS-E **1200** **HARD LUBE** 
PM **N/mm²** **VAP** **Anillo negro**

Muy alta resistencia al desgaste y tenacidad por HSS-E PM. Con recubrimiento HARDLUBE para reducir la fricción superficial y una buena formación de viruta constante y un fluido de viruta.

M **DIN** **ISO2**   **3 x D**
371/376 **6H** **60°** **B**

M	DIN	Artikel-Nr.	€/ ud.
M 3 x 0,5	371	4169 03 00300	21,20
M 4 x 0,7	371	4169 03 00400	21,60
M 5 x 0,8	371	4169 03 00500	22,60
M 6 x 1,0	371	4169 03 00600	22,60
M 8 x 1,25	371	4169 03 00800	28,00
M 10 x 1,5	371	4169 03 01000	37,80
M 12 x 1,75	376	4170 03 01200	55,60



Juegos de machos máquina M3-M12

- 7-uds. en caja ABS
- Machos máquina DIN 371/376
- Forma B
- M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12



MGB 7 G-K GRÜN
código 4163 13 30007
€ **87,60**



MGB 7 G-K BLAU
código 4144 13 30007
€ **102,60**



MGB 7 G-K ROT
código 4173 13 30007
€ **99,60**



Juegos de machos máquina M3-M12 + brocas

- 14-uds. en caja ABS
- Machos máquina DIN 371/376
- Forma B
- M3 / M4 / M5 / M6 / M8 / M10 / M12
- Brocas DIN 338
- 2,5 / 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 / 10,2 mm



MGB 14 G-K GRÜN
código 4163 13 30014
€ **94,00**



MGB 14 G-K BLAU
código 4144 13 30014
€ **117,00**



MGB 14 G-K ROT
código 4173 13 30014
€ **114,00**



MGB 14 G-K PM
código 4169 13 30014
€ **278,00**



Juegos de machos máquina M4-M10 + brocas y avellanadores

- 12-uds. en caja de plástico
- Machos máquina DIN 371
- Forma B
- M4 / M5 / M6 / M8 / M10
- Brocas DIN 338
- 3,3 / 4,2 / 5,0 / 6,8 / 8,5 mm
- Avellanadores DIN 335 C
- 10,4 / 16,5 mm



RG 12 GRÜN
código 4163 14 30012
€ **75,90**



RG 12 VA BLAU
código 4144 14 30012
€ **102,50**



RG 12 ROT
código 4173 14 30012
€ **96,30**

Kit reparador de roscas

M5 - M12

130-uds. caja de plástico

- Insertos roscados (25x M5 - M10 / 10x M12)
- STI-Machos Únicos M5-M12
- Herramienta para inserta
- Rompe arrastre
- Brocas HSS-G

GR-512 (código 4601 13 31512)

€ 105,00



Broca machos con amarre hexagonal 1/4" M3 - M10 HSS-G

7-uds. en caja metálica

M3 - M10 + soporte magnético

MB 7 (código 4171 14 10007)

€ 44,00



Todo en una operación!



Juego terrajas M3 - M12, diámetro exterior 25 x 9

25 x 9



8-uds. en caja metálica

- Terrajas HSS-G M3 - M12
- Volvedor DIN 225 25 x 9

MSR 8 (código 4200 14 10007)

€ 33,00



Estuches roscado DIN HSS-G

M3 - M12

44-uds. en caja metálica

- Machos Mano HSS-G + Terrajas HSS-G / M3 - M12
- Volvedores 20 x 5 / 20 x 7 / 25 x 9 / 30 x 11 / 38 x 14
- Giramachos ajustables No. 1 + 2 und 7 x Brocas HSS-G

GW 12 (código 6000 14 10044)

€ 128,00

M3 - M20

(sin Brocas)

54-uds. en caja metálica

GW 20 (código 6000 14 10054) € 318,00



**Machos únicos M3 - M12,
DIN 352 HSS-G con brocas**

HSS-G

- 15-uds. en caja metálica
- Machos HSS-G DIN 352 / M3 - M12
- Giramacho ajustable DIN 1814 No. 1½
- 7 Brocas HSS-G DIN 338

EGB 15 (código 4120 14 10015)

€ **37,80**



**Machos únicos M3 - M12,
DIN 352 HSS-G con brocas**

HSS-G

- 15-uds. en caja ABS
- Machos HSS-G DIN 352 / M3 - M12
- Giramacho ajustable DIN 1814 No. 1½
- 7 Brocas HSS-G DIN 338

EGB 15-K (código 4120 13 30015)

€ **41,00**



**Machos únicos, M3 - M12,
HSS-E (Co5) DIN 352 con brocas**

HSS-E Co5

- 15-uds. en caja ABS
- Machos HSS-E (Co5)
DIN 352 / M3 - M12
- Giramacho DIN 1814 Gr. 1½
- 7 Brocas HSS-G DIN 338

EGB 15-K Co (código 4125 13 30015)

€ **57,00**



**Estuche roscado, M3 - M12,
con terrajas 25 x 9**

25 x 9

Ø

- 31-uds. en caja metálica
- Machos Mano:
HSS-G DIN 352 / M3 - M12
- Terrajas 25x9:
HSS-G / M3 - M12
- Volvedor:
DIN 225 / 25 x 9
- Giramacho ajustable:
DIN 1814 / No. 1,5
- Destornillador

GS 25 (código 6000 14 10025)

€ **93,00**



**Machos máquina DIN 371 / 376
HSS-E (Co 5) M3 - M12 + brocas**

HSS-E Co5

- 14-uds. en caja ABS
- M3 - M12, DIN 371/376
- 7 Brocas HSS-G DIN 338

Forma B

MGB 14G-K (código 4142 13 30014)

€ **79,80**



Forma C Helic. 35°

MGB 14S-K (código 4152 13 30014)

€ **85,00**

**Machos máquina DIN 371 / 376
HSS-E (Co 5) M3 - M12 + brocas**

Juego combinado forma B + forma C helic. 35°

HSS-E Co5

- 21-uds. en caja metálica
- M3 - M12, DIN 371/376 forma B
- M3 - M12, DIN 371/376 forma C Helic. 35°
- 7 Brocas HSS-G DIN 338

MGB 21 (código 4142 14 10021)

€ **129,00**



Fresa rotativa de metal duro forma combinada RX

- Perfecto para la mecanización de bordes
- Buena guía debido a la forma especial de la cabeza RX
- La forma combinada evita que la pieza de trabajo se deslice
- Ahorro de tiempo debido a la mecanización de bordes rápida y sencilla

**BEST
SELLER**



1 ud. en embalaje unitario
· Ø 12,0 mm forma RX
· Mango 6,0 mm
RX 12 (código 5170 03 01200)
€ **53,00**



Juegos de fresas rotativas de metal duro, dentado cruzado

3-uds. en caja de plástico
 · 1x 10,0 forma B/D/G
 · Mango 6,0 mm
 R 3 (código 5900 13 30003)
€ 47,60



R 3 TiALN
 (código 5901 13 30003)

Recubrimiento TiALN
 = vida útil más larga!
€ 54,90

Juegos de fresas rotativas de metal duro, dentado cruzado

5-uds. en caja de plástico
 · 1x 10,0 mm forma B/C/D/F/G
 · Mango 6,0 mm
 R 5 (código 5900 13 30006)
€ 79,80



R 5 TiALN
 (código 5901 13 30006)

Recubrimiento TiALN
 = vida útil más larga!
€ 99,80

Juegos de fresas rotativas de metal duro con dentado cruzado

10-uds. en caja de plástico
 · 1x 6,0 + 12,0 mm
 forma B/C/D/F/G
 · Mango 6,0 mm
 R 10 (código 5900 13 30011)
€ 136,00



R 10 TiALN
 (código 5901 13 30011)

Recubrimiento TiALN
 = vida útil más larga!
€ 179,80

Juegos de fresas rotativas de metal duro, dentado cruzado

10-uds. en caja ABS
 · 1x 10,0 + 12,0 mm forma B/C/F/G
 · 1x 12,0 mm forma D/L
 · Mango 6,0 mm
 RK 10 (código 5900 13 30012)
€ 170,00



RK 10 TiALN
 (código 5901 13 30012)

Recubrimiento TiALN
 = vida útil más larga!
€ 219,80

Juegos de fresas rotativas de metal duro, dentado para aluminio

5-uds. en caja de plástico
 · 1x 6,0 + 12,0 mm forma B/F
 · 1x 12,0 mm forma C
 · Mango 6,0 mm
 R 5 ALU (código 5903 13 30005)
€ 96,00



Juego de fresas rotativas minituras de metal duro, dentado cruzado



15-uds. en caja de plástico
 · 1x 3,0 + 6,0 mm
 forma B/C/D/E/F/G/M
 · 1x 3,0 mm forma H
 · Mango 3,0 mm
 KF 15 (código 5900 13 30015)
€ 93,10



Para aluminio y aleaciones de aluminio,
 metal no ferrosos y plásticos.



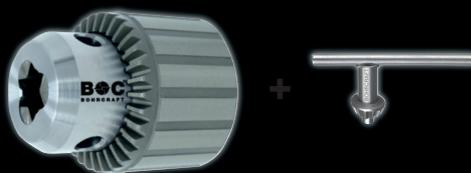
Portabroca de corona dentada



1,5 - 13 mm / 1/2" x 20
código 1465 03 01312

€ 11,40

Portabroca de corona dentada PRO



2,0 - 13 mm / 1/2" x 20
código 1466 03 01312

€ 29,00

Adaptadore SDS-plus para portabrocas



Con rosca 1/2" x 20
código 1465 16 00012

€ 7,00

Portabroca de cierre rápido AUTO-LOCK



- Con función auto lock (autobloqueante)
- Cuerpo de plástico

1,5 - 13 mm / 1/2" x 20
código 1468 03 01312

€ 19,90

Portabroca de cierre rápido AUTO-LOCK



- Con función auto lock (autobloqueante)
- Cuerpo metálico robusto

1,5 - 13 mm / 1/2" x 20
código 1469 03 01312

€ 34,00

Portabrocas de cierre rápido PRO



- Retensado automático
- Cuerpo metálico robusto
- Con cono interno

1,0 - 13 mm / B16
código 1458 03 01316

€ 48,30

1,0 - 16 mm / B16
código 1458 03 01616

€ 55,00

1,0 - 16 mm / B18
código 1458 03 01618

€ 55,00

Portabrocas de cierre rápido de precisión HD



- Versión industrial
- Alta concentricidad 0,12 mm
- Retensado automático
- Cuerpo metálico robusto
- Con cono interno

0,2 - 13 mm / B16
código 1459 03 01316

€ 59,80

0,2 - 16 mm / B16
código 1459 03 01616

€ 73,60

0,2 - 16 mm / B18
código 1459 03 01618

€ 73,60

Coronas bimetálicas HSS, ELEKTRO

- 8-uds. en maletín de plástico
- 22 / 29 / 35 / 44 / 51 / 68 mm
 - AS 11 (14-30 mm hexagonal)
 - AS 33 (32-210 mm hexagonal)
- LS 6 (código 1900 14 30006)

€ 51,00



Coronas bimetálicas ELEKTRO, 8% cobalto, dentado variable

- 8-uds. en maletín de plástico
- 22 / 29 / 35 / 44 / 51 / 68 mm
 - AS 11 (14 - 30 mm hexagonal)
 - AS 33 (32 - 210 mm hexagonal)
- LS 6-E (código 1901 14 30006)

€ 85,70



- corte agresivo
- extremadamente resistente
- larga vida útil



Coronas bimetálicas HSS, ALLROUND

- 14-uds. en maletín de plástico
- 19 / 22 / 25 / 29 / 32 / 35 / 44 / 51 / 57 / 64 / 68 / 76 mm
 - AS 11 (14-30 mm hexagonal)
 - AS 33 (32-210 mm hexagonal)
- RLS 14 (código 1900 13 30014)

€ 112,00



Coronas bimetálicas ALLROUND, 8% cobalto, dentado variable

- 14-uds. en maletín de plástico
- 19 / 22 / 25 / 29 / 32 / 35 / 44 / 51 / 57 / 64 / 68 / 76 mm
 - AS 11 (14 - 30 mm hexagonal)
 - AS 33 (32 - 210 mm hexagonal)
- RLS 14-E (código 1901 13 30014)

€ 158,00



- corte agresivo
- extremadamente resistente
- larga vida útil



Hojas de sierra de calar para madera

- 10-uds. en caja de plástico
- 1 x 1961-K (Bosch-Ref. T244D)
 - 1 x 1960-K (Bosch-Ref. T101A0)
 - 1 x 1960-R (Bosch-Ref. T101BR)
 - 2 x 1960-25 (Bosch-Ref. T101B)
 - 2 x 1961-30 (Bosch-Ref. T111C)
 - 3 x 1961-U (Bosch-Ref. T144D)
- St-W10 (código 1990 13 30010)

€ 15,80



¡Para cortes rápidos, limpios, paralelos y curvos en madera y plástico!



Hojas de sierra de calar para metal

- 10-uds. en caja de plástico
- 2 x 1964-12 (Bosch-Ref. T118A)
 - 2 x 1964-20 (Bosch-Ref. T118B)
 - 2 x 1964-30 (Bosch-Ref. T127D)
 - 2 x 1965-12 (Bosch-Ref. T118AF)
 - 2 x 1965-1825 (Bosch-Ref. T111HF)
- St-M10 (código 1991 13 30010)

€ 22,00



¡Para cortes limpios y rápidos en metal!



Brocas de diamante para corte en seco

Adecuado para: porcelanato, porcelana, mármol, granite, cerámica y terracotta



Con mango hexagonal 8,3 mm, hasta Ø 12,0 mm contiene cera refrigerante

6,0 mm
código 2701 03 00600
€ **16,30**



8,0 mm
código 2701 03 00800
€ **17,80**



10,0 mm
código 2701 03 01000
€ **20,00**



12,0 mm
código 2701 03 01200
€ **21,40**



Con rosca M 14 para amoladoras angulares, hasta Ø 15,0 mm contiene cera refrigerante

6,0 mm x M14
código 2702 03 00600
€ **16,60**



8,0 mm x M14
código 2702 03 00800
€ **18,40**



10,0 mm x M14
código 2702 03 01000
€ **21,20**



12,0 mm x M14
código 2702 03 01200
€ **22,40**



Ø mm	Nº artículo	€/ ud.
14,0	2702 03 01400	23,30
15,0	2702 03 01500	23,30
20,0	2702 03 02000	25,00
25,0	2702 03 02500	29,30
30,0	2702 03 03000	31,80
35,0	2702 03 03500	33,50
40,0	2702 03 04000	39,70
43,0	2702 03 04300	42,00
45,0	2702 03 04500	43,90
50,0	2702 03 05000	47,20

Ø mm	Nº artículo	€/ ud.
55,0	2702 03 05500	48,30
57,0	2702 03 05700	49,96
60,0	2702 03 06000	49,96
68,0	2702 03 06800	55,90
70,0	2702 03 07000	57,90
80,0	2702 03 08000	64,00
100,0	2702 03 10000	93,00
110,0	2702 03 11000	105,00
120,0	2702 03 12000	110,00

Adaptador hexagonal 8,5 mm para broca de diamante M 14

1 ud. en QuadroPack
AD-M14 (código 2702 03 00001)



€ **8,90**

Discos de corte de diamante BASIC

Sinterizado, segmentado, taladro 22,23 mm
Aplicación: hormigón, bloque hueco, losas de pavimento, material de construcción



Altura del segmento de 7 mm

Ø mm	Nº artículo	€/ ud.
115	2740 09 00115	10,80
125	2740 09 00125	14,60
180	2740 09 00180	24,60
230	2740 09 00230	30,00

Discos de corte de diamante PROFI-PLUS, con ranuras de refrigeración

Segmentos TURBO de diamante soldados con láser, ranuras de refrigeración, taladro 22,23 mm Aplicación: Hormigón armado, granite, piedra natural, materiales duros



Altura del segmento de 10 mm

Ø mm	Nº artículo	€/ ud.
115	2730 09 00115	43,00
125	2730 09 00125	47,20
150	2730 09 00150	62,00
180	2730 09 00180	67,00
230	2730 09 00230	75,00

Brocas de diamante para corte en seco, Mango 8,3 mm

3-uds. en Multi-Pack
1x 6,0 / 8,0 / 10,0 mm
DKB 3 (código 2701 13 30003)

€ 49,00



¡Doble de vida útil en comparación con brocas de diamante normales!



Brocas de diamante BASIC, Mango 9,5 mm

Para azulejos duros como gres porcelánico, porcelana, mármol, granite, cerámica.

6-uds. en caja de plástico
2 x 6,0 / 8,0 / 10,0 mm
DB 6 (código 2703 14 30006)

€ 44,00



¡IMPORTANTE: Refrigerar con agua es esencial!



4-uds. en caja de plástico
· 2x 6,0 mm
· 1x 8,0 / 10,0 mm
DB 4 (código 2702 14 30004)

€ 73,30



7-uds. en caja de plástico
· 2x 6,0 / 8,0 mm
· 1x 10,0 / 12,0 / 14,0 mm
DB 7 (código 2702 13 30007)

€ 133,60



4-uds. en caja de plástico
1x 35,0 / 40,0 / 50,0 / 68,0 mm
DB 4-2 (código 2702 13 30004)

€ 153,30

Discos de corte de diamante PROFI CERAMIC

Para cortes muy finos y bordes de corte limpios
Aplicación: Para Porcelanato, baldosas de piedra natural, azulejos



Altura del segmento de 7 mm

Ø mm	Nº artículo	€/ ud.
Disco		
115 x 1,2	2745 09 00115	16,90
125 x 1,2	2745 09 00125	20,80
230 x 1,9	2745 09 00230	59,80

Disco de corte extra fino (1,2 - 1,9 mm)



Muelas de vaso de diamante PROFESIONAL

Segmentos de diamante de doble fila, taladro 22,23 mm
Aplicación: Para rectificar hormigón, pavimento y material de construcción



18 Segmentos

Ø mm	Nº artículo	€/ ud.
Disco		
115	2750 09 00115	59,80
125	2750 09 00125	66,00

Brocas para martillo QX-4 con 4 cortes



¡Especialmente adecuado para taladrar en hormigón armado!



Cabezal de perforación de metal duro con 4 cortes
Cabezal de perforación especialmente diseñado con 4 aristas de corte de metal duro para una transmisión de potencia óptima y un progreso de perforación rápido. La punta de centrado asegura una perforación precisa sin resbalar.



4 helicoidales
La combinación de hélices de gran volumen con los 4 espirales garantizan la evacuación perfecta del polvo de perforación. Además, el diseño de 4 espirales garantiza una suavidad y una guía óptima de la broca. Núcleo reforzado para una resistencia alta contra la rotura y transmisión óptima de energía de impacto.



Marca de Certificación PGM
Las brocas con certificación PGM garantizan agujeros precisos y exactos. Los altos estándares de calidad y los controles regulares garantizan el cumplimiento de las tolerancias de perforación más exactas.

5-uds. en Multi-Pack
· 5 / 6 x 110 mm
· 6 / 8 / 10 x 160 mm
HB 5 QX-4
(código 2612 13 30005)
€ 37,80



7-uds. en caja metálica
· 5 / 6 / 8 x 110 mm +
· 6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm
HB 7 QX-4
(código 2612 14 10007)
€ 57,00



MULTI-LASER Brocas multiuso / Brocas para azulejos, metal duro



Brocas Multiuso para aplicación en casi cualquier material, como por ejemplo azulejos y cerámica hormigón, mampostería, madera, metal y plástico

7-uds. en caja metálica
4 / 5 / 6 / 6 / 8 / 10 / 12 mm
UMK 412 (código 2270 13 10007)

€ **35,80**



LASER Brocas hormigón metal duro



5-uds. cajas de plástico
4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
SL 410 (código 2250 14 30005)

€ **9,60**

8-uds. cajas de plástico
3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm
SL 80 (código 2250 14 30008)

€ **12,20**



Brocas para martillo SDS-Plus



7-uds. en caja metálica
5 / 6 / 8 x 110 mm +
6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm
HB 7 (código 2590 14 10007)

€ **15,80**



Brocas para martillo SDS-Plus 4-X, con 4 cortes de metal duro



7-uds. en caja metálica
5 / 6 / 8 x 110 mm +
6 / 8 / 10 / 12 x 160 mm
HB 7-4X (código 2615 14 10007)

€ **35,00**



Brocas para vidrio metal duro



Para taladrar en vidrio, porcelana, azulejos, cerámica etc. Recomendamos una velocidad baja y suficiente refrigeración con agua, vinagre, trementina o petróleo.



5-uds. en Multi-Pack
4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
GM-5 (código 2700 13 30005)

€ **13,80**



Juego de cinceles

SDS plus

3-uds. en Quadro-Pack
SDS-plus
Puntero / Estrecho / Ancho
Longitud de 250 mm
M3-plus (código 2650 03 00003)

€ **18,00**

SDS max

3-uds. en Quadro-Pack
SDS-max
Puntero / Estrecho / Ancho
Longitud de 400 mm
M3-max (código 2660 03 00003)

€ **31,00**



Perforador de chapa de 3 puntos

Para perforar chapa con precisión y sin rebabas.
Para corte en diferentes materiales, como aluminio,
hierro, acero inoxidable, cobre y latón.

35,0 mm
en Dreh-Pack
(código 1915 03 03500)

€ 24,00



Para facilitar la perforación de agujeros
como por ejemplo para grifos de agua



Punta de trazar de metal duro

- Con punta de metal duro y clip de sujeción
- Para marcar metal, etc.



1 ud. en funda
RN1 (código 9600 07 00140)

€ 2,30

10 uds. en embalaje grande
RN10 (código 9600 15 00140)

€ 19,80

Juego de brocas para madera PRO HSS-G, version rectificada industrial



5-uds. cajas de plástico
4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
HP 50 (código 3110 14 30005)

€ 13,80

8-uds. cajas de plástico
3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 mm
HP 80 (código 3110 14 30008)

€ 21,00

Apropiado para
madera dura

Juegos de brocas LEWIS



8-uds. en caja de madera
Longitud de 235 mm
6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16 /
18 / 20 mm

SB 235 (código 3200 14 50623)

€ 44,00

6-uds. en caja de madera
Longitud de 460 mm
10 / 12 / 14 / 16 /
18 / 20 mm

SB 460 (código 3200 14 50646)

€ 64,00



Afilado especial

Extractores de tornillos CV

5-uds. en caja de plástico
Gr. 1 / 2 / 3 / 4 / 5
SE 5 (código 9700 14 30005)

€ 5,60

6-uds. en caja de plástico
Gr. 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6
SE 6 (código 9700 14 30006)

€ 9,00



Imagen = SE 5

8-uds. en caja de plástico
Gr. 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8
SE 8 (código 9700 14 30008)

€ 24,00

Juego puntas atornillar 1/4" con anillo de color con porta punta

32-uds. en caja de plástico

- 2x T10 / T20 / T30 / T40
- 4x T15 / T25
- 1x PH 1 / PH 3
- 2x PH 2 / 2x PZ 1
- 5x PZ 2
- 3x PZ 3
- Adaptador 1/4"
- + Porta punta

PB 32 (código 6900 14 30031)

€ 17,00



Juego puntas atornillar 1/4" con anillo de color con carraca reversible

24-uds. en caja de plástico

- Carraca reversible Mini
- 15 Puntas atornillar con anillo de color 1/4"
- 6 Vasos SW 6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 13 mm
- Adaptador para vasos
- + Porta punta magnetico

PB 24 (código 6900 14 30023)



€ 27,60



Porta puntas angulares PRO

Ideal para trabajar en lugares de difícil acceso con poco espacio



Para puntas 1/4"

PRO 90 (código 6350 16 00001)

€ 60,90



Para brocas con diámetro del mango hasta 10.0 mm

PRO 100 (código 6351 16 00001)

€ 73,00

Juego de adaptadores con amarre 1/4" para llaves de vaso 1/4", 3/8", 1/2"

3-uds. en embalaje para autoservicio
Longitud 50 mm

A3 (código 6400 11 00003)

€ 8,30



Juego de laves de vaso (magnético)

7-uds. en caja de plástico

- Amarre 1/4"
- SW 7 / SW 8 / SW 10 / SW 12 / SW 13 / SW 3/8" / SW 1/4"

RST 7 (código 6500 14 30007)

€ 22,40



Juego de laves de vaso, con anillo de retención, Longitud 65 mm

Aplicación: Para tornillos de acero Inox y tornillos revestidos.



7-uds. en caja de plástico

- Amarre 1/4"
- 1x SW 7
- 2x SW 8 / SW 10 / SW 3/8"

RST 7-SF (código 6502 14 30007)

€ 29,60



Brocas helicoidales M42 HSS-E (Co8) para HARDOX

- Brocas especiales con una resistencia al calor extremadamente alta
- Para chapa resistentes al desgaste, XAR, HARDOX 400 / 450 / 500 / HiTuf
- Larga vida útil de la herramienta debido el recubrimiento especial ZRN+ con coeficiente de fricción muy bajo

Ideal para la mecanización de palas excavadoras y de cargadoras, camiones volquetes, transportadores vibratorios etc. hechos de chapa resistente al desgaste.



HARDOX



Ø d mm	L1 mm	L2 mm		Nº artículo	Precio / €
1,0	34	6	1	1508 03 00100	5,84
1,5	40	9	1	1508 03 00150	5,90
2,0	49	12	1	1508 03 00200	5,94
2,5	57	14	1	1508 03 00250	5,98
3,0	61	16	1	1508 03 00300	6,10
3,2	65	18	1	1508 03 00320	6,70
3,3	65	18	1	1508 03 00330	6,70
3,5	70	20	1	1508 03 00350	6,90
4,0	75	22	1	1508 03 00400	7,30
4,2	75	22	1	1508 03 00420	8,20
4,5	80	24	1	1508 03 00450	8,70
5,0	86	26	1	1508 03 00500	9,10
5,5	93	28	1	1508 03 00550	10,70
6,0	93	28	1	1508 03 00600	11,10
6,5	101	31	1	1508 03 00650	12,70
6,8	109	34	1	1508 03 00680	13,29
7,0	109	34	1	1508 03 00700	13,60
7,5	109	34	1	1508 03 00750	14,90
8,0	117	37	1	1508 03 00800	17,10
8,5	117	37	1	1508 03 00850	17,80
9,0	125	40	1	1508 03 00900	20,60
9,5	125	40	1	1508 03 00950	22,00
10,0	133	43	1	1508 03 01000	23,00
10,2	133	43	1	1508 03 01020	23,80
10,5	133	43	1	1508 03 01050	24,00
11,0	142	47	1	1508 03 01100	29,00
11,5	142	47	1	1508 03 01150	36,00
12,0	151	51	1	1508 03 01200	38,00
12,5	151	51	1	1508 03 01250	45,60
13,0	151	51	1	1508 03 01300	47,00

5-uds. en Multi-Pack
4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm
ME 5 HDX
(código (1508 13 30005))
€ 69,20



BOHRCRAFT
www.bohreraft.de

Su distribuidor:

Precios sin IVA · Cambios de modelo, precio y disponibilidad reservados. Validez: 01.03.2023 - 30.09.2023

BOHRCRAFT - TOOLS FOR PROFESSIONALS