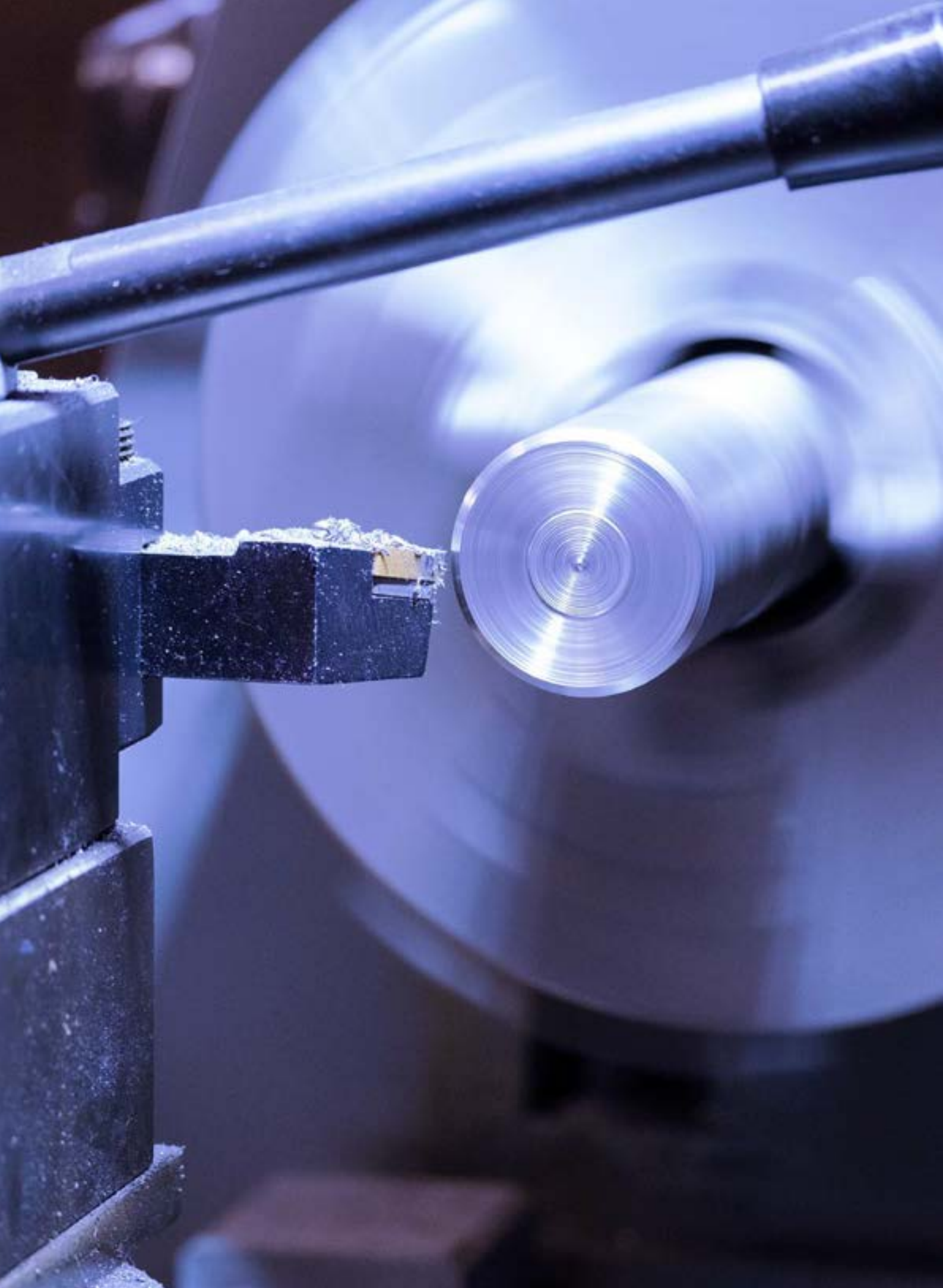






	PLAQUITAS, HERRAMIENTAS SOLDADAS, CUCHILLAS DE HSS
<i>pag.195</i>	 — Plaquita para torno
<i>pag.201</i>	 — Plaquita para fresado
<i>pag.204</i>	 — Plaquita para fresado
<i>pag.205</i>	 — Útiles soldados
<i>pag.206</i>	 — Cuchillas

	BROCAS, CORONAS PERFORADORAS
<i>pag.208</i>	 — Brocas para metal
<i>pag.218</i>	 — Sierra de corona
<i>pag.222</i>	 — Cortadores de agujeros
<i>pag.226</i>	 — Broca de pared
<i>pag.228</i>	 — Herramientas diamantadas
<i>pag.231</i>	 — Brocas para madera

	HERRAMIENTAS PARA FRESAR
<i>pag.233</i>	 — Escariadors de maquina
<i>pag.234</i>	 — Avellanador
<i>pag.235</i>	 — Fresa ranuradora
<i>pag.236</i>	 — Fresas
<i>pag.237</i>	 — Brocas escalonadas
<i>pag.239</i>	 — Fresas para madera

	MACHOS Y TERRAJAS
<i>pag.240</i>	 — Juego de machos y cojinetes
<i>pag.242</i>	 — Macho HSS
<i>pag.244</i>	 — Cojinetes

	REPARACION ROSCAS
<i>pag.245</i>	 — Juego de reparacion roscas
<i>pag.252</i>	 — Herramientas de reparaci3n de roscas
<i>pag.254</i>	 — Grifos para reparaci3n de roscas
<i>pag.257</i>	 — Rosca de repuesto

	HOJAS DE SIERRA DE CINTA Y HOJAS DE SIERRA
<i>pag.258</i>	 — Hojas de sierra de cinta
<i>pag.258</i>	 — Hojas de sierra



CLASE ISO DE MATERIALES	DESCRIPCIÓN
P	ACERO
M	ACERO INOXIDABLE
K	HIERRO FUNDIDO
H	MATERIALES Duros
S	SUPERALEACIONES Y TITANIO

GUÍA DE LECTURA



APLICACIONES



FRESADO



TORNEADO



CLASE ISO | EJEMPLO: P(K)

EXCELENTE (ADECUADO)



GRADO

CARACTERÍSTICAS GRADOS PLAQUITAS

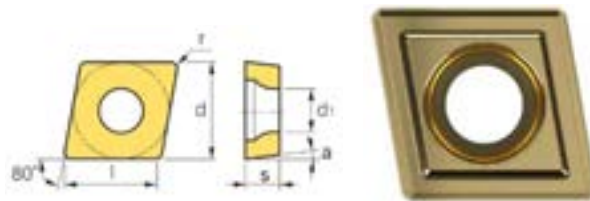
GRADO	CLASE ISO DE MATERIALES		DESCRIPCIÓN
N	P15	M15	Calidad recubierta con tecnología MT-CVD, el subsstrato combina la tencidad con la nueva capa de alto espesor adecuada en mecanizado de aceros para trabajos de acabado a desbaste en seco y con refrigerante.
	P25	M25	
	P30	M30	
134	P20		Calidad recubierta con tecnología MT-CVD, de excepcionales propiedades de tencidad unido a nueva capa de alto espesor adecuada en mecanizado de aceros para trabajos de desbaste y corte interrumpido. Gran resistencia al desgaste y un notable aumento del volumen de virutas arrancada.
	P30		
	P45		
234	P30		Calidad recubierta con tecnología MT-CVD, adecuada para desbaste de aceros, la tenacidad del substrato y el espesor de recubrimiento garantizan gran resistencia en condiciones de corte interrumpido y buena resistencia al golpe a velocidades de corte medias y bajas.
	P45		
25	P10		Calidad versatil recubierta tecnología MT-CVD que une una buena capacidad productica con tenacidad, adaptada para trabajar en seso y con refrigeración, indicada en operaciones de acabado.
	P40		
20A		M15	Calidad recubierta PVD, adecuada para mecanizado de aceros inoxidables austeniticos. La combinacion de un substrato homogenio y un recubrimiento al Silicio hace a esta calidad ideal para velocidades de corte medias y altas.
		M25	
		M30	

CCMTx

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

N ISO P (KH) Refinamiento Positiva

Art.	€	Dimensión	d	l	s	r	a°
CCMT060204N	€ 6,94	06	6.35 mm	6.30 mm	2.38 mm	0.40 mm	7
CCMT09T304N	€ 8,06	09	9.52 mm	9.70 mm	3.97 mm	0.40 mm	7
CCMT09T308N	€ 8,06	09	9.52 mm	9.70 mm	3.97 mm	0.80 mm	7
CCMT120408N	€ 10,64	12	12.70 mm	12.90 mm	4.76 mm	0.80 mm	7



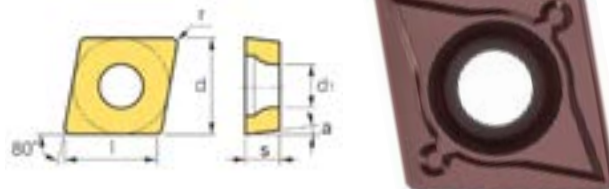
CCMTxA

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

20A ISO P (MK) Refinamiento Positiva

Art.	€	Dimensión	d	l	s	r	a°
CCMT06020420A	€ 7,28	06	6.35 mm	6.30 mm	2.38 mm	0.40 mm	7
CCMT09T30420A	€ 8,51	09	9.52 mm	9.70 mm	3.97 mm	0.40 mm	7
CCMT09T30820A	€ 8,51	09	9.52 mm	9.70 mm	3.97 mm	0.80 mm	7
CCMT12040820A	€ 11,20	12	12.70 mm	12.90 mm	4.76 mm	0.80 mm	7

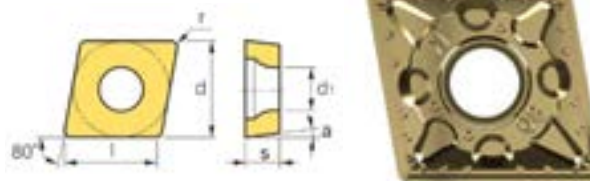


CNMGx

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

N ISO P (KH) Refinamiento, medio Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
CNMG120404N	€ 8,96	12	12.70 mm	12.90 mm	4.76 mm	0.40 mm	-
CNMG120408N	€ 8,96	12	12.70 mm	12.90 mm	4.76 mm	0.80 mm	-



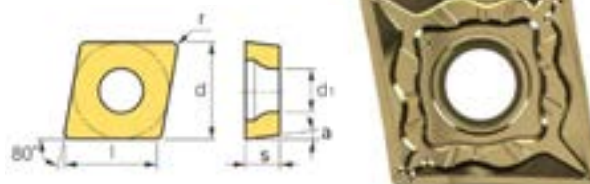
CNMGxF15

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

F15 ISO P (K) Refinamiento Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
CNMG120404F15	€ 9,41	12 mm	12.70 mm	12.90 mm	4.76	0.40	-



CNMGxF25

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

F25 ISO (PK) Refinamiento Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
CNMG120404F25	€ 9,41	12 mm	12.70 mm	12.90 mm	4.76	0.40	-



CNMGxM25

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

M25 ISO P (K) Medio Negativa

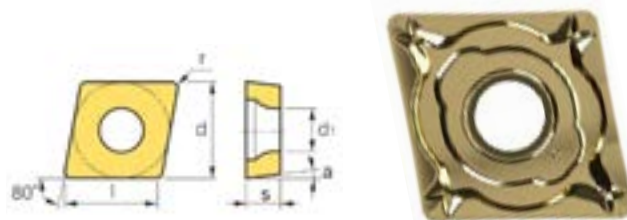
Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
CNMG120408M25	€ 9,41	12 mm	12.70 mm	12.90 mm	4.76	0.80	-



CNMGxM35
CAT. 42
PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

M35 P(K) Medio Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
CNMG120408M35	€ 9,41	12 mm	12.70 mm	12.90 mm	4.76	0.80	-


DCMTx
PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

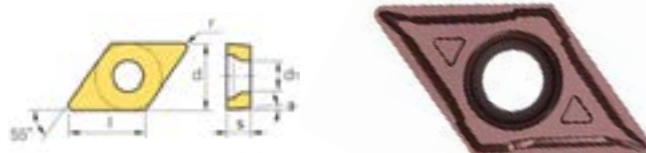
N P(KH) Finitura Positivo

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
DCMT070204N	€ 6,94	07 mm	6.35 mm	7.70 mm	2.38	0.40	7
DCMT11T304N	€ 9,18	11 mm	9.52 mm	11.60 mm	3.97	0.40	7


DCMTxA
CAT. 42
PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

20A PMS(KH) Refinamiento Positivo

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
DCMT07020420A	€ 7,28	07 mm	6.35 mm	7.70 mm	2.38	0.40	7
DCMT11T30420A	€ 9,63	11 mm	9.52 mm	11.60 mm	3.97	0.40	7


DNMGx
PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

N P(K) Medio Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
DNMG150608N	€ 13,44	15 mm	12.70 mm	15.50 mm	6.35	0.8	-


DNMGxM25
CAT. 42
PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

M25 P(K) Medio Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
DNMG150608M25	€ 14,22	15 mm	12.70 mm	15.50 mm	6.35	0.80	-


DNMGxM35
CAT. 42
PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

M35 P(K) Medio Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
DNMG150608M35	€ 14,22	15 mm	12.70 mm	15.50 mm	6.35	0.8	-



KNUX

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

 N  P  Refinamiento  Positivo

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
KNUX160405RN	€ 11,42	16 mm	9.52 mm	19.72 mm	4.76	0.50	-
KNUX160410RN	€ 11,42	16 mm	9.52 mm	19.72 mm	4.76	1.00	-
KNUX160405LN	€ 11,42	16 mm	9.52 mm	19.72 mm	4.76	0.50	-
KNUX160410LN	€ 11,42	16 mm	9.52 mm	19.72 mm	4.76	1.00	-

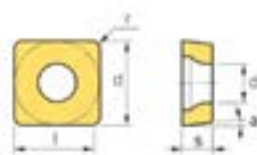


SCMTx

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

 N  PMS(KH)  Refinamiento  Positivo

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SCMT09T304N	€ 8,18	09 mm	9.52 mm	9.52 mm	3.97	0.40	7
SCMT09T308N	€ 8,18	09 mm	9.52 mm	9.52 mm	3.97	0.80	7
SCMT120408N	€ 11,31	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76	0.80	7

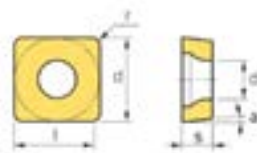


SCMTxA1

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

 20A  P(KH)  Refinamiento  Positivo

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SCMT09T30420A	€ 8,62	09 mm	9.52 mm	9.52 mm	3.97	0.40	7



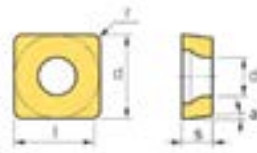
CAT. 42

SCMTxA2

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

 20A  PMS(KH)  Refinamiento, medio  Positivo

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SCMT09T30820A	€ 8,62	09 mm	9.52 mm	9.52 mm	3.97	0.80	7



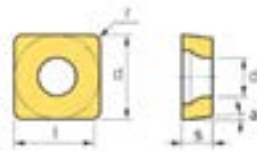
CAT. 42

SCMTxA3

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

 20A  PMS(KH)  Refinamiento, medio  Positivo

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SCMT12040820A	€ 11,87	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76	0.80	7



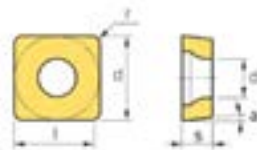
CAT. 42

SNMGx

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

 N  P  Finitura  Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SNMG120404N	€ 9,97	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76	0.40	-
SNMG120408N	€ 9,97	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76	0.80	-



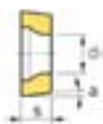
SNMGxF15

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

F15 ISO P (K) Refinamiento Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SNMG120404F15	€ 10,53	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76	0.40	-

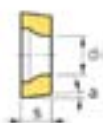
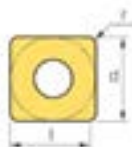

SNMGxF25

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

F25 ISO P (K) Refinamiento Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SNMG120404F25	€ 10,53	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76	0.40	-

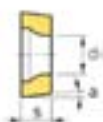
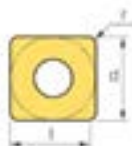

SNMGxM25

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

M25 ISO P (K) Medio Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SNMG120408M25	€ 10,53	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76	0.80	-

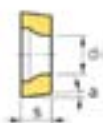
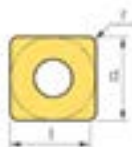

SNMGxM35

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

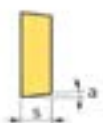
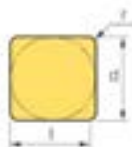
M35 ISO P medio Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SNMG120408M35	€ 10,53	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	4.76	0.80	-


SPMRx
PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

N ISO P Refinamiento Positiva

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SPMR120304N	€ 9,30	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	3.46	0.40	11
SPMR120308N	€ 9,30	12 mm	12.70 mm	12.70 mm	3.46	0.80	11


TCMTx
PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

N ISO PMS (KH) Refinamiento, medio Positiva

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
TCMT090204N	€ 6,83	9 mm	3.4 mm	9.63 mm	2.5	0.4	7
TCMT110204N	€ 7,06	11 mm	6.35 mm	11.00 mm	2.38	0.40	7
TCMT16T304N	€ 9,07	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	3.97	0.40	7
TCMT16T308N	€ 9,07	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	3.97	0.80	7



TCMTxA

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

20A ISO P (MK) Refinamiento Positiva

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
TCMT09020420A	€ 7,17	9 mm	3.4 mm	9.63 mm	2.5	0.4	7
TCMT11020420A	€ 7,50	11 mm	6.35 mm	11.00 mm	2.38	0.40	7
TCMT16T30420A	€ 9,52	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	3.97	0.40	7
TCMT16T30820A	€ 9,52	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	3.97	0.80	7

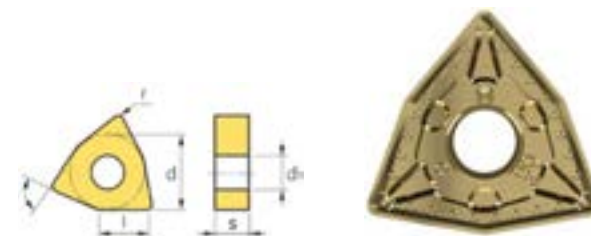


WNMGx

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

N ISO P medio Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
WNMG080408N	€ 11,31	08 mm	12.70 mm	8.70 mm	4.76	0.80	-



WNMGxM25

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

M25 ISO P (K) medio Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
WNMG080408M25	€ 11,87	08 mm	12.70 mm	8.70 mm	4.76	0.80	-



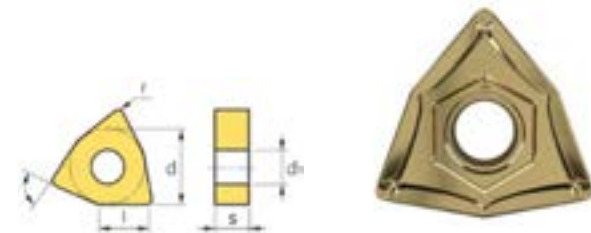
WNMGxM35

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

M35 ISO P (K) medio Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
WNMG080408M35	€ 11,87	08 mm	12.70 mm	8.70 mm	4.76	0.80	-



TNMGx

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

N ISO P (K) Refinamiento Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
TNMG160404N	€ 9,63	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	4.76	0.40	-
TNMG160408N	€ 9,63	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	4.76	0.80	-
TNMG220408N	€ 10,64	22 mm	12.7 mm	18.25 mm	4.81	0.5	-



TNMGxF15

CAT. 42

PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

F15 ISO P (K) Refinamiento Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
TNMG160404F15	€ 10,19	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	4.76	0.40	-



TNMGxF25
CAT. 42
PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

F25 P (K) Refinamiento Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
TNMG160404F25	€ 10,19	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	4.76	0.40	-


TNMGxM25
CAT. 42
PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

M25 P (K) Medio Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
TNMG160408M25	€ 10,19	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	4.76	0.80	-


TNMGxM35
CAT. 42
PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

M35 P Medio Negativa

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
TNMG160408M35	€ 10,19	16 mm	9.52 mm	16.50 mm	4.76	0.80	-


TPMRx
PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

N P Refinamiento Positiva

Art.	€	Dimensión	d	l	s	r	a°
TPMR090204N		9	5.98 mm	10.37 mm	3.44	0.40	7
TPMR110304N	€ 6,16	11	5.98 mm	10.37 mm	3.44	0.40	7
TPMR110308N	€ 6,16	11	5.98 mm	10.37 mm	3.44	0.80	7
TPMR160304N	€ 8,18	16	9.23 mm	16 mm	3.52	0.40	7
TPMR160308N	€ 8,18	16	9.23 mm	16 mm	3.52	0.80	7


VBMTx
PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

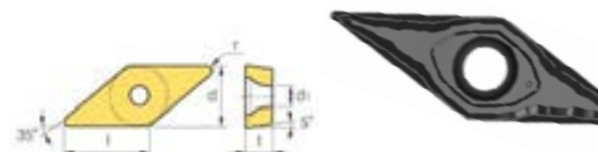
N P Refinamiento Positivo

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
VBMT160404N	€ 12,99	16 mm	9.52 mm	16.60 mm	4.76	0.40	5


VBMTxA
CAT. 42
PLAQUITAS PARA EL TORNEADO

20A PMS (KH) Refinamiento, medio Positivo

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
VBMT16040420A	€ 13,78	16 mm	9.52 mm	16.60 mm	4.76	0.40	5

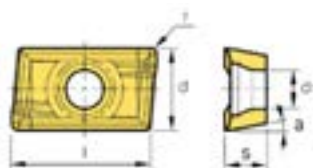


ADLTxA

PLAQUITAS PARA FRESADO

20A ISO M(P) Media, desbaste $\leftarrow \uparrow 90^\circ$

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
ADLT150308R20A	€ 9,97	15 mm	9.52 mm	14.5 mm	3.18	0.8	15

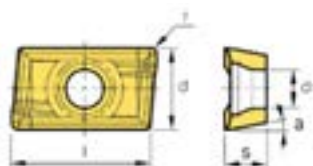


ADLTx

PLAQUITAS PARA FRESADO

234 ISO P Media, desbaste $\leftarrow \uparrow 90^\circ$

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
ADLT1503ZZR234	€ 8,74	15 mm	9.52 mm	14.50 mm	3.18	0.80	15



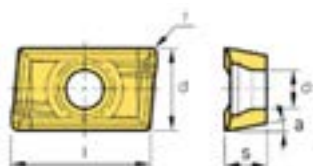
ADLTxA1

CAT. 42

PLAQUITAS PARA FRESADO

20A ISO M(P) Media, desbaste $\leftarrow \uparrow 90^\circ$

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
ADLT1503ZZR20A	€ 9,30	15 mm	9.52 mm	14.50 mm	3.18	0.80	15

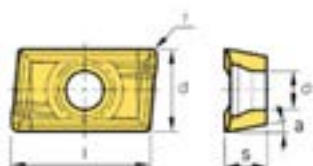


APKTx

PLAQUITAS PARA FRESADO

20A ISO M(P SH) Media $\leftarrow \uparrow 90^\circ$

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
APKT1003PDER20A	€ 11,42	10 mm	6.70 mm	10.00 mm	3.49	0.50	11
APKT1604PDER20A	€ 12,99	16 mm	9.50 mm	16.30 mm	5.26	0.90	11

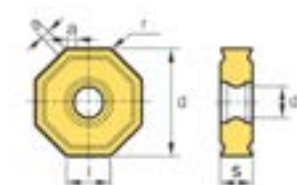


OFEXx

PLAQUITAS PARA FRESADO

234 ISO P Refinamiento, media $\leftarrow \uparrow 45^\circ$

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
OFEX05T305234	€ 11,98	05 mm	12.80 mm	3.70 mm	4.00	0.50	25



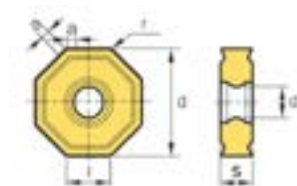
OFEXxA

CAT. 42

PLAQUITAS PARA FRESADO

20A ISO M(P SH) Refinamiento, Media $\leftarrow \uparrow 45^\circ$

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
OFEX05T30520A	€ 12,66	05 mm	12.80 mm	3.70 mm	4.00	0.50	25



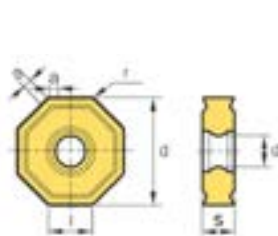
ONMXxA

CAT. 42

PLAQUITAS PARA FRESADO

 20A ISO M (P) Media, refinamiento $\angle 45^\circ$

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
ONMX120520A	€ 15,46	05 mm	12.70 mm	1.50 mm	5.49	-	6

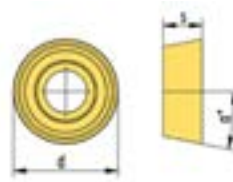


RDHTx

PLAQUITAS PARA FRESADO

N ISO P (K) Media, desbaste

Art.	€	Dimensiones	d	s	a°
RDHT10T3M0-N	€ 10,64	10 mm	10 mm	3.18	15

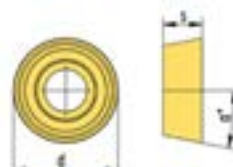


RPMTx

PLAQUITAS PARA FRESADO

N ISO P (K) Media, desbaste

Art.	€	Dimensiones	d	s	a°
RPMT1204N	€ 10,08	12 mm	12 mm	4.7	11

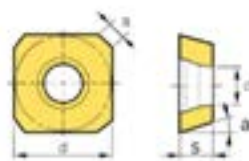


SEHTx

PLAQUITAS PARA FRESADO

 234 ISO P Refinamiento, media $\angle 45^\circ$

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SEHT1204AFN234	€ 15,68	12 mm	12.70 mm	- mm	4.76	1.00	20



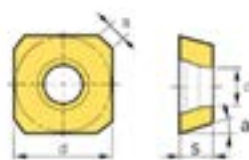
SEHTxA

CAT. 42

PLAQUITAS PARA FRESADO

 20A ISO M (P SH) Refinamiento, media $\angle 45^\circ$

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SEHT1204AFN20A	€ 16,58	12 mm	12.70 mm	- mm	4.76	1.00	20

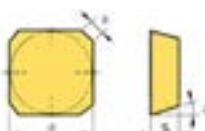


SEKNx

PLAQUITAS PARA FRESADO

25 ISO P (K)

Art.	€	Dimensiones	l	s	r	a°
SEKN1203AFN25	€ 9,07	12 mm	12.7 mm	3.17	2.25	20

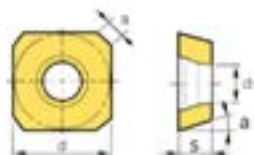


SEHXx

PLAQUITAS PARA FRESADO

234 ISO P Media, desbaste $\leftarrow \uparrow 45^\circ$

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SEHX1204234	€ 11,76	12 mm	12.70 mm	- mm	4.76	1.00	20



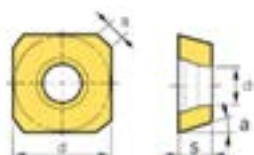
SEHXxA

CAT. 42

PLAQUITAS PARA FRESADO

20A ISO P (M) Media, desbaste $\leftarrow \uparrow 45^\circ$

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SEHX120420A	€ 12,43	12 mm	12.70 mm	- mm	4.76	1.00	20



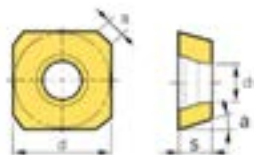
SNMXx

CAT. 42

PLAQUITAS PARA FRESADO

20A ISO M (P) Refinamiento, media $\leftarrow \uparrow 45^\circ$

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
SNMX120520A	€ 12,10	12 mm	12.70 mm	- mm	5.49	0.40	0

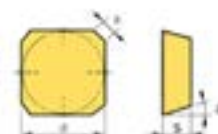


SPKNx

PLAQUITAS PARA FRESADO

25 ISO P (K)

Art.	€	Dimensiones	l	s	r	a°
SPKN1203R25	€ 10,42	12 mm	12.7 mm	3.17	2.4	11

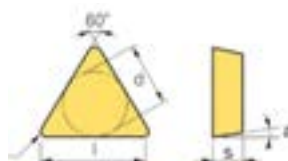


TPKNx

PLAQUITAS PARA FRESADO

25 ISO P (K)

Art.	€	Dimensiones	d	l	s	r	a°
TPKN1603R25	€ 8,18	22 mm	9.52 mm	16.5 mm	3.17	14	11
TPKN2204R25	€ 11,76	22 mm	9.52 mm	14.5 mm	3.18	0.8	15



16IRx
PLAQUITAS PARA ENROSCADO DE INTERIORES

28 ÷ 11 TPI 55°

Art.	€
11IRA55134	€ 10,64
11IRA60134	€ 10,64
16IR100ISO134	€ 11,98
16IR125ISO134	€ 11,98
16IR150ISO134	€ 11,98
16IR175ISO134	€ 11,98
16IR200ISO134	€ 11,98
16IR250ISO134	€ 11,98
16IR300ISO134	€ 11,98
16IRAG60134	€ 11,98
16IR14W134	€ 11,98
16IR11W134	€ 11,98
16IRAG55134	€ 11,98


16ERx
PLAQUITAS PARA ENROSCADO DE INTERIORES

28 ÷ 11 TPI 55°

Art.	€
16ER100ISO134	€ 11,98
16ER125ISO134	€ 11,98
16ER150ISO134	€ 11,98
16ER175ISO134	€ 11,98
16ER200ISO134	€ 11,98
16ER250ISO134	€ 11,98
16ER300ISO134	€ 11,98
16ERAG60134	€ 11,98
16ER14W134	€ 11,98
16ER11W134	€ 11,98
16ERAG55134	€ 11,98


GCMX
PLAQUITAS PARA EL CORTE

N P

Art.	€
GCMX2N134	€ 8,51
GCMX3N134	€ 8,51
GCMX4N134	€ 9,63
GCMX5N134	€ 10,08


GCMXA
CAT. 42
PLAQUITAS PARA EL CORTE

20A M

Art.	€
GCMX2N20A	€ 8,96
GCMX3N20A	€ 8,96
GCMX4N20A	€ 10,19
GCMX5N20A	€ 10,64


165x
PLAQUITAS PARA RANURA

Art.	€
165110134	€ 11,98
165130134	€ 11,98
165160134	€ 11,98
165185134	€ 11,98
165215134	€ 11,98
165265134	€ 11,98
165315134	€ 11,98

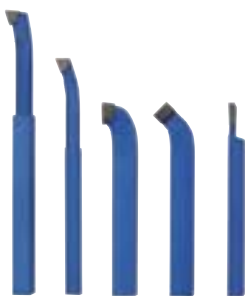


PRECIOS POR UNA SOLA PIEZA, EMBALAJE MÍNIMO 10 * PIEZAS



B005-

JUEGO DE ÚTILES SOLDADOS

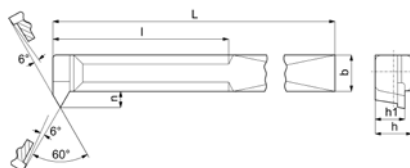


5 Pz HM - P25

Art.	€	Kit
B005	€ 24,64	1BRAS411108RP - 1BRAS411110RP - 1BRAS410312RP - 1BRAS-410412RP - 1BRAS410912RP
B005/16	€ 36,96	1BRAS411110RP - 1BRAS411112RP - 1BRAS410316RP - 1BRAS-410416RP - 1BRAS410916RP
B005/20	€ 46,26	1BRAS411112RP - 1BRAS411116RP - 1BRAS410320RP - 1BRAS-410420RP - 1BRAS410920RP

BRFix

CUCHILLA DE TORNO PARA ROSCAS DE INTERIORES

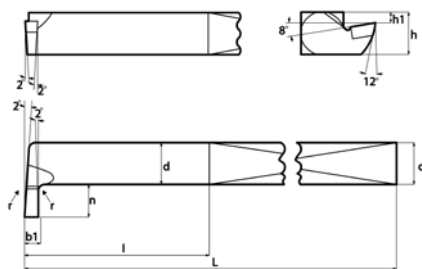


HM - P25 DIN 283

Art.	€	L	b	h
BRF10RP	€ 9,30	150 mm	10 mm	10 mm
BRF12RP	€ 10,08	180 mm	12 mm	12 mm
BRF16RP	€ 12,54	210 mm	16 mm	16 mm
BRF20RP	€ 12,99	250 mm	20 mm	20 mm
BRF25RP	€ 16,24	300 mm	25 mm	25 mm

BRCix

CUCHILLA DE TORNO PARA ACANALADO DE INTERIORES

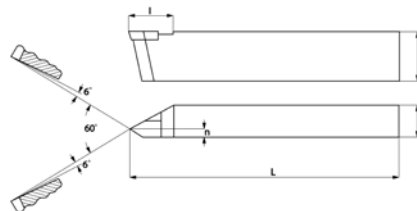


HM - P25 DIN 263

Art.	€	L	b	h	b1
BRC10RP	€ 9,63	150 mm	10 mm	10 mm	3 mm
BRC12RP	€ 9,63	180 mm	12 mm	12 mm	4 mm
BRC16RP	€ 10,98	210 mm	16 mm	16 mm	5 mm
BRC20RP	€ 11,98	250 mm	20 mm	20 mm	6 mm
BRC25RP	€ 15,46	300 mm	25 mm	25 mm	8 mm

BRFex

CUCHILLA DE TORNO PARA ROSCAS

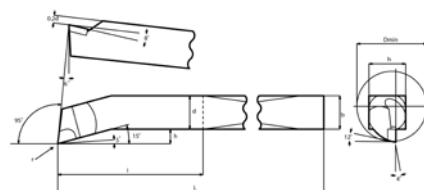


HM - P25 DIN 282

Art.	€	L	b	h
BRFE12RP	€ 8,85	100 mm	12 mm	12 mm
BRFE16RP	€ 10,08	100 mm	16 mm	16 mm
BRFE20RP	€ 12,54	125 mm	20 mm	20 mm
BRFE25RP	€ 15,12	140 mm	25 mm	25 mm

BRAS4111x

CUCHILLA DE TORNO PARA INTERIOR

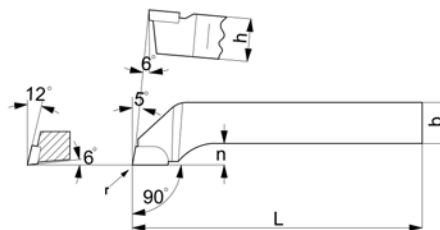


HM - P25 ISO 9 - DIN 4974

Art.	€	L	b	h
BRAS411108RP	€ 6,72	125 mm	8 mm	8 mm
BRAS411110RP	€ 8,18	150 mm	10 mm	10 mm
BRAS411112RP	€ 8,62	180 mm	12 mm	12 mm
BRAS411116RP	€ 10,42	210 mm	16 mm	16 mm
BRAS411120RP	€ 11,20	250 mm	20 mm	20 mm
BRAS411125RP	€ 16,80	300 mm	25 mm	25 mm
BRAS411132RP	€ 20,05	355 mm	32 mm	32 mm

BRAS4104x

CUCHILLA DE TORNO ESCALONADA

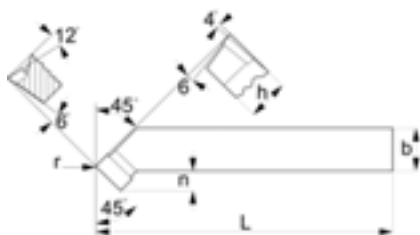


HM - P25 ISO 6 - DIN 4980

Art.	€	L	b	h
BRAS410410LP	€ 5,82	90 mm	10 mm	10 mm
BRAS410410RP	€ 5,82	90 mm	10 mm	10 mm
BRAS410412LP	€ 6,38	100 mm	12 mm	12 mm
BRAS410412RP	€ 6,38	100 mm	12 mm	12 mm
BRAS410416LP	€ 7,62	110 mm	16 mm	16 mm
BRAS410416RP	€ 7,62	110 mm	16 mm	16 mm
BRAS410420LP	€ 9,30	125 mm	20 mm	20 mm
BRAS410420RP	€ 9,30	125 mm	20 mm	20 mm
BRAS410425RP	€ 13,55	140 mm	25 mm	25 mm

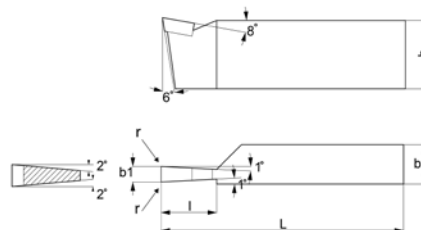
BRAS4103x
CUCHILLA DE TORNO CURVADA

ISO 2 - DIN 4972, P25



HM - P25 ISO 2 - DIN 4972

Art.	€	L	b	h
BRAS410310RP	€ 6,16	90 mm	10 mm	10 mm
BRAS410312LP	€ 6,72	100 mm	12 mm	12 mm
BRAS410312RP	€ 6,72	100 mm	12 mm	12 mm
BRAS410316LP	€ 8,06	110 mm	16 mm	16 mm
BRAS410316RP	€ 8,06	110 mm	16 mm	16 mm
BRAS410320LP	€ 9,86	125 mm	20 mm	20 mm
BRAS410320RP	€ 9,86	125 mm	20 mm	20 mm
BRAS410325RP	€ 14,22	140 mm	25 mm	25 mm

BRAS4109x
CUCHILLA DE TORNO PARA TRUNCAR


HM - P25 ISO 7 - DIN 4981

Art.	€	L	b	h	b1
BRAS410912RP	€ 6,16	100 mm	8 mm	12 mm	3 mm
BRAS410916RP	€ 6,72	110 mm	10 mm	16 mm	3,5 mm
BRAS410920RP	€ 7,50	125 mm	12 mm	20 mm	5 mm
BRAS410925RP	€ 10,53	140 mm	16 mm	25 mm	6 mm

B012-
CUCHILLAS TRATADAS Y RECTIFICADAS


HSS - Co 8%

Art.	€	ø	Longitud	Tolerancia
B012/04	€ 8,62	4 mm	200 mm	h9
B012/05	€ 9,63	5 mm	200 mm	h9
B012/06	€ 10,98	6 mm	200 mm	h9
B012/08	€ 14,22	8 mm	200 mm	h9
B012/10	€ 17,70	10 mm	200 mm	h9
B012/12	€ 22,40	12 mm	200 mm	h9
B012/13	€ 27,55	13 mm	135 mm	h9
B012/16	€ 42,22	16 mm	200 mm	h9
B012/20	€ 54,54	20 mm	200 mm	h9

B013-
CUCHILLAS TRATADAS Y RECTIFICADAS

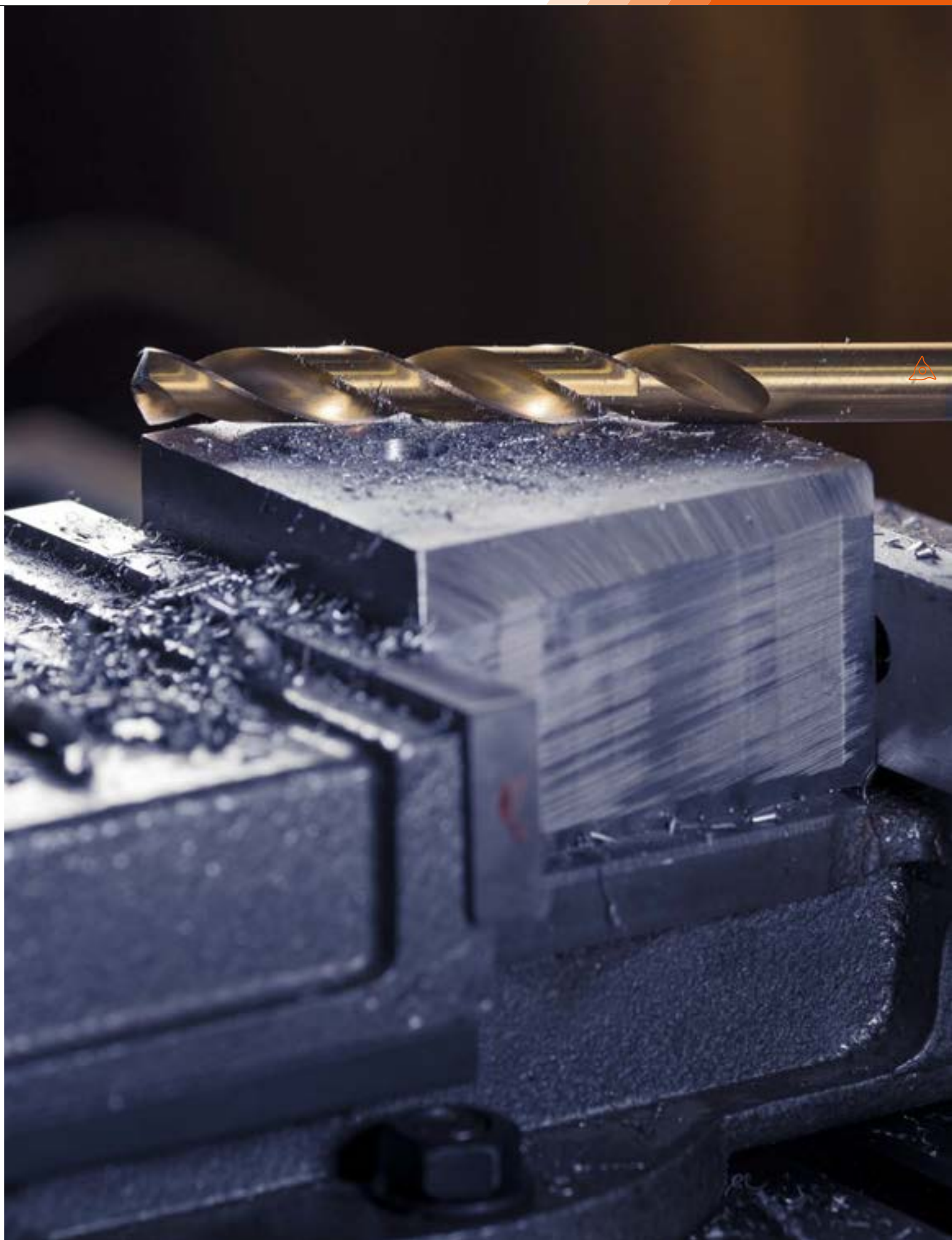

HSS - Co 8%

Art.	€	Dimensiones lados	Longitud	Tolerancia
B013/04X04	€ 9,97	4 x 4 mm	200 mm	h13
B013/05X05	€ 12,66	5 x 5 mm	200 mm	h13
B013/06X06	€ 13,89	6 x 6 mm	200 mm	h13
B013/08X08	€ 16,80	8 x 8 mm	200 mm	h13
B013/10X10	€ 23,52	10 x 10 mm	200 mm	h13
B013/12X12	€ 27,66	12 x 12 mm	200 mm	h13
B013/14X14	€ 38,75	14 x 14 mm	200 mm	h13
B013/16X16	€ 44,46	16 x 16 mm	200 mm	h13
B013/20X20	€ 65,74	20 x 20 mm	200 mm	h13

B014-
CUCHILLAS TRATADAS Y RECTIFICADAS


HSS - Co 8%

Art.	€	Dimensiones lados	Longitud	Tolerancia
B014/20X04	€ 23,86	20 x 04 mm	200 mm	h13
B014/20X05	€ 25,65	20 x 05 mm	200 mm	h13
B014/20X06	€ 38,42	20 x 06 mm	200 mm	h13
B014/20X08	€ 48,72	20 x 08 mm	200 mm	h13
B014/20X10	€ 51,74	20 x 10 mm	200 mm	h13
B014/20X12	€ 51,74	20 x 12 mm	200 mm	h13
B014/25X06	€ 37,41	25 x 06 mm	200 mm	h13



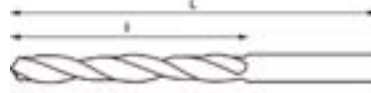
ST1Ax

BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILINDRICO, DERECHA, SERIE CORTA, LAMINADAS, NEGRAS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 650 N/MM2, DUREZA BROCHA HV= 700 ÷ 740

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA Ø 8,00 MM,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE Ø 8,25 MM

HSS DIN 338/N 118°



Art.	€	Ø	L	l
ST1A01	€ 0,41	1,00 mm	34 mm	12 mm
ST1A01.25	€ 0,41	1,25 mm	38 mm	16 mm
ST1A01.50	€ 0,41	1,50 mm	40 mm	18 mm
ST1A01.75	€ 0,41	1,75 mm	46 mm	22 mm
ST1A02	€ 0,41	2,00 mm	49 mm	24 mm
ST1A02.25	€ 0,41	2,25 mm	53 mm	27 mm
ST1A02.50	€ 0,41	2,50 mm	57 mm	30 mm
ST1A02.75	€ 0,41	2,75 mm	61 mm	33 mm
ST1A03	€ 0,41	3,00 mm	61 mm	33 mm
ST1A03.25	€ 0,45	3,25 mm	65 mm	36 mm
ST1A03.50	€ 0,45	3,50 mm	70 mm	39 mm
ST1A03.75	€ 0,45	3,75 mm	70 mm	39 mm
ST1A04	€ 0,45	4,00 mm	75 mm	43 mm
ST1A04.25	€ 0,53	4,25 mm	75 mm	43 mm
ST1A04.50	€ 0,53	4,50 mm	80 mm	47 mm
ST1A04.75	€ 0,53	4,75 mm	80 mm	47 mm
ST1A05	€ 0,59	5,00 mm	86 mm	52 mm

Art.	€	Ø	L	l
ST1A05.25	€ 0,59	5,25 mm	86 mm	52 mm
ST1A05.50	€ 0,59	5,50 mm	93 mm	57 mm
ST1A05.75	€ 0,68	5,75 mm	93 mm	57 mm
ST1A06	€ 0,68	6,00 mm	93 mm	57 mm
ST1A06.25	€ 0,77	6,25 mm	101 mm	63 mm
ST1A06.50	€ 0,77	6,50 mm	101 mm	63 mm
ST1A06.75	€ 1,03	6,75 mm	109 mm	69 mm
ST1A07	€ 1,03	7,00 mm	109 mm	69 mm
ST1A07.25	€ 1,03	7,25 mm	109 mm	69 mm
ST1A07.50	€ 1,12	7,50 mm	109 mm	69 mm
ST1A07.75	€ 1,20	7,75 mm	117 mm	75 mm
ST1A08	€ 1,20	8,00 mm	117 mm	75 mm
ST1A08.25	€ 1,38	8,25 mm	117 mm	75 mm
ST1A08.50	€ 1,38	8,50 mm	117 mm	75 mm
ST1A08.75	€ 1,53	8,75 mm	125 mm	81 mm
ST1A09	€ 1,53	9,00 mm	125 mm	81 mm
ST1A09.25	€ 1,70	9,25 mm	125 mm	81 mm

Art.	€	Ø	L	l
ST1A09.50	€ 1,70	9,50 mm	125 mm	81 mm
ST1A09.75	€ 1,79	9,75 mm	133 mm	87 mm
ST1A10	€ 1,88	10,00 mm	133 mm	87 mm
ST1A10.25	€ 2,23	10,25 mm	133 mm	87 mm
ST1A10.50	€ 2,23	10,50 mm	133 mm	87 mm
ST1A10.75	€ 2,55	10,75 mm	142 mm	94 mm
ST1A11	€ 2,55	11,00 mm	142 mm	94 mm
ST1A11.25	€ 2,90	11,25 mm	142 mm	94 mm
ST1A11.50	€ 2,90	11,50 mm	142 mm	94 mm
ST1A11.75	€ 3,24	11,75 mm	142 mm	94 mm
ST1A12	€ 3,24	12,00 mm	151 mm	101 mm
ST1A12.25	€ 3,67	12,25 mm	151 mm	101 mm
ST1A12.50	€ 3,67	12,50 mm	151 mm	101 mm
ST1A12.75	€ 3,67	12,75 mm	151 mm	101 mm
ST1A13	€ 3,67	13,00 mm	151 mm	101 mm

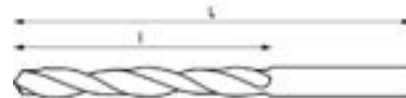
ST1AxR10

BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILINDRICO, DERECHA, SERIE CORTA, LAMINADAS, NEGRAS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 650 N/MM2, DUREZA BROCHA HV= 700 ÷ 740

CONFECCION DE 5* PIEZAS

HSS DIN 338/N 118°



Art.	€	Ø	L	l
ST1A10.25R10	€ 2,39	10,25 mm	133 mm	87 mm
ST1A10.50R10	€ 2,39	10,5 mm	133 mm	87 mm
ST1A10.75R10	€ 2,70	10,75 mm	142 mm	94 mm
ST1A11.00R10	€ 2,70	11,00 mm	142 mm	94 mm
ST1A11.25R10	€ 3,09	11,25 mm	142 mm	94 mm
ST1A11.50R10	€ 3,09	11,5 mm	142 mm	94 mm
ST1A11.75R10	€ 3,49	11,75 mm	142 mm	94 mm
ST1A12.00R10	€ 3,49	12 mm	151 mm	101 mm

Art.	€	Ø	L	l
ST1A12.25R10	€ 3,89	12,25 mm	151 mm	101 mm
ST1A12.50R10	€ 3,89	12,50 mm	151 mm	101 mm
ST1A12.75R10	€ 3,89	12,75 mm	151 mm	101 mm
ST1A13.00R10	€ 3,89	13 mm	151 mm	101 mm
ST1A13.25R10	€ 4,92	13,25 mm	160 mm	108 mm
ST1A13.50R10	€ 4,92	13,5 mm	160 mm	108 mm
ST1A13.75R10	€ 4,92	13,75 mm	160 mm	108 mm
ST1A14.00R10	€ 4,92	14,00 mm	160 mm	108 mm

Art.	€	Ø	L	l
ST1A14.25R10	€ 5,40	14,25 mm	169 mm	114 mm
ST1A14.50R10	€ 5,40	14,5 mm	169 mm	114 mm
ST1A14.75R10	€ 5,40	14,75 mm	169 mm	114 mm
ST1A15.00R10	€ 5,40	15 mm	169 mm	114 mm
ST1A15.25R10	€ 6,61	15,25 mm	178 mm	120 mm
ST1A15.50R10	€ 6,61	15,50 mm	178 mm	120 mm
ST1A15.75R10	€ 6,61	15,75 mm	178 mm	120 mm
ST1A16.00R10	€ 6,61	16 mm	178 mm	120 mm

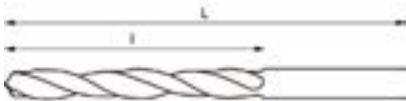
ST1AxR13

BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILINDRICO, DERECHA, SERIE CORTA, LAMINADAS, NEGRAS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 650 N/MM2, DUREZA BROCHA HV= 700 ÷ 740

CONFECCION DE 5* PIEZAS

HSS DIN 338/N 118°



Art.	€	Ø	L	l
ST1A13.25R13	€ 4,92	13,25 mm	160 mm	108 mm
ST1A13.50R13	€ 4,92	13,50 mm	160 mm	108 mm
ST1A13.75R13	€ 4,92	13,75 mm	160 mm	108 mm
ST1A14.00R13	€ 4,92	14,00 mm	160 mm	108 mm

Art.	€	Ø	L	l
ST1A14.25R13	€ 5,40	14,25 mm	169 mm	114 mm
ST1A14.50R13	€ 5,40	14,50 mm	169 mm	114 mm
ST1A14.75R13	€ 5,40	14,75 mm	169 mm	114 mm
ST1A15.00R13	€ 5,40	15,00 mm	169 mm	114 mm

Art.	€	Ø	L	l
ST1A15.25R13	€ 6,61	15,25 mm	178 mm	120 mm
ST1A15.50R13	€ 6,61	15,50 mm	178 mm	120 mm
ST1A15.75R13	€ 6,61	15,75 mm	178 mm	120 mm
ST1A16.00R13	€ 6,61	16,00 mm	178 mm	120 mm

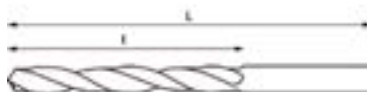
ST1AxC

BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILINDRICO, DERECHA, SERIE CORTA, LAMINADAS, NEGRAS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 650 N/MM2, DUREZA BROCHA HV= 700 ÷ 740

CONFECCION DE 10* PIEZAS

HSS DIN 1897/N 118°



Art.	€	Ø	L	l
ST1A02.00C	€ 0,29	2,00 mm	38 mm	12 mm
ST1A02.50C	€ 0,29	2,50 mm	43 mm	14 mm
ST1A03.00C	€ 0,29	3,00 mm	46 mm	16 mm
ST1A03.25C	€ 0,34	3,25 mm	49 mm	18 mm

Art.	€	Ø	L	l
ST1A03.50C	€ 0,34	3,50 mm	52 mm	20 mm
ST1A03.75C	€ 0,38	3,75 mm	52 mm	20 mm
ST1A04.00C	€ 0,38	4,00 mm	55 mm	22 mm
ST1A04.25C	€ 0,41	4,25 mm	55 mm	22 mm

Art.	€	Ø	L	l
ST1A04.50C	€ 0,41	4,50 mm	58 mm	24 mm
ST1A05.00C	€ 0,49	5,00 mm	62 mm	26 mm
ST1A05.50C	€ 0,67	5,50 mm	66 mm	28 mm
ST1A06.00C	€ 0,67	6,00 mm	66 mm	28 mm

P046

€ 29,57

JUEGO DE BROCAS LAMINADAS

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILINDRICO, DERECHA, SERIE CORTA, LAMINADAS, NEGRAS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 650 N/MM2, DUREZA BROCHA HV= 700 ÷ 740



25 Pz HSS DIN 338/N 118°

Medida	1 ÷ 13 mm
Piezas	25

P045

€ 14,90

JUEGO DE BROCAS LAMINADAS

BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILINDRICO, DERECHA, SERIE CORTA, LAMINADAS, NEGRAS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 650 N/MM2, DUREZA BROCHA HV= 700 ÷ 740



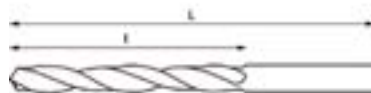
19 Pz HSS DIN 338/N 118°

Medida	1÷10 mm
Piezas	19



P058-
BROCA CILINDRICA RECTIFICADA

CON RECUBRIMIENTO TIN

 CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA Ø 8,00 MM,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE Ø 8,25 MM


HSS TiN DIN 338 135°

Art.	€	Ø	L	l
P058/01.00	€ 0,68	1 mm	34 mm	12 mm
P058/01.25	€ 0,68	1,25 mm	38 mm	16 mm
P058/01.50	€ 0,68	1,50 mm	40 mm	18 mm
P058/01.75	€ 0,68	1,75 mm	46 mm	22 mm
P058/02.00	€ 0,77	2 mm	49 mm	24 mm
P058/02.25	€ 0,85	2,25 mm	53 mm	27 mm
P058/02.50	€ 0,85	2,50 mm	57 mm	30 mm
P058/02.75	€ 0,85	2,75 mm	61 mm	33 mm
P058/03.00	€ 0,85	3 mm	61 mm	33 mm
P058/03.25	€ 1,03	3,25 mm	65 mm	36 mm
P058/03.50	€ 1,03	3,50 mm	70 mm	39 mm
P058/03.75	€ 1,03	3,75 mm	70 mm	39 mm
P058/04.00	€ 1,03	4 mm	75 mm	43 mm
P058/04.25	€ 1,38	4,25 mm	75 mm	43 mm
P058/04.50	€ 1,38	4,50 mm	80 mm	47 mm
P058/04.75	€ 1,38	4,75 mm	80 mm	47 mm
P058/05.00	€ 1,38	5 mm	86 mm	52 mm

Art.	€	Ø	L	l
P058/05.25	€ 1,70	5,25 mm	86 mm	52 mm
P058/05.50	€ 1,70	5,50 mm	93 mm	57 mm
P058/05.75	€ 1,70	5,75 mm	93 mm	57 mm
P058/06.00	€ 1,70	6 mm	93 mm	57 mm
P058/06.25	€ 1,88	6,25 mm	101 mm	63 mm
P058/06.50	€ 1,88	6,50 mm	101 mm	63 mm
P058/06.75	€ 1,88	6,75 mm	109 mm	69 mm
P058/07.00	€ 1,88	7 mm	109 mm	69 mm
P058/07.25	€ 2,90	7,25 mm	109 mm	69 mm
P058/07.50	€ 2,90	7,50 mm	109 mm	69 mm
P058/07.75	€ 2,90	7,75 mm	117 mm	75 mm
P058/08.00	€ 2,90	8 mm	117 mm	75 mm
P058/08.25	€ 3,95	8,25 mm	117 mm	75 mm
P058/08.50	€ 3,95	8,50 mm	117 mm	75 mm
P058/08.75	€ 3,95	8,75 mm	125 mm	81 mm
P058/09.00	€ 3,95	9 mm	125 mm	81 mm
P058/09.25	€ 4,56	9,25 mm	125 mm	81 mm

Art.	€	Ø	L	l
P058/09.50	€ 4,56	9,50 mm	125 mm	81 mm
P058/09.75	€ 4,56	9,75 mm	133 mm	87 mm
P058/10.00	€ 4,56	10 mm	133 mm	87 mm
P058/10.25	€ 5,15	10,25 mm	133 mm	87 mm
P058/10.50	€ 5,15	10,50 mm	133 mm	87 mm
P058/10.75	€ 5,15	10,75 mm	142 mm	94 mm
P058/11.00	€ 5,15	11 mm	142 mm	94 mm
P058/11.25	€ 6,05	11,25 mm	142 mm	94 mm
P058/11.50	€ 6,05	11,50 mm	142 mm	94 mm
P058/11.75	€ 6,05	11,75 mm	142 mm	94 mm
P058/12.00	€ 6,05	12 mm	151 mm	101 mm
P058/12.25	€ 7,50	12,25 mm	151 mm	101 mm
P058/12.50	€ 7,50	12,50 mm	151 mm	101 mm
P058/12.75	€ 7,50	12,75 mm	151 mm	101 mm
P058/13.00	€ 7,50	13 mm	151 mm	101 mm

P058/170

€ 166,88

JUEGO DE BROCAS RECTIFICADAS

CON RECUBRIMIENTO TIN



170 Pz HSS TiN DIN 338 135°

 150 (10x) Pz (progresión 0,5 mm)
20 (5x) Pz (progresión 0,5 mm)

 Ø 1 ÷ 8 mm
Ø 8,5 ÷ 10 mm

P010/51

€ 57,57

JUEGO DE BROCAS RECTIFICADAS

CON RECUBRIMIENTO TIN



HSS TiN DIN 338 135°

 Medida (progresión 0,1 mm)
Piezas

 1 ÷ 6 mm
51

P010/41

€ 134,40

JUEGO DE BROCAS RECTIFICADAS

CON RECUBRIMIENTO TIN



HSS TiN DIN 338 135°

 Medida (progresión 0,1 mm)
Piezas

 6 ÷ 10 mm
41

P062

€ 63,39

JUEGO DE BROCAS RECTIFICADAS

CON RECUBRIMIENTO TIN



25 Pz HSS TiN DIN 338 135°

 Medida (progresión 0,5 mm)
Piezas

 1 ÷ 13 mm
25

P061**€ 35,50**

**JUEGO DE BROCAS
RECTIFICADAS
CON RECUBRIMIENTO TiN**



19 Pz HSS TiN DIN 338 135°

Medida (progresión 0,5 mm)

1 ÷ 10 mm

Piezas

19

P068**€ 7,06**

**JUEGO DE BROCAS
DESDE 0.25 HASTA 1 mm**



20 Pz HSS TiN DIN 338 135° Caja de plástico

Medidas x 1 pieza 0.25 - 0.30 - 0.35 - 0.40 - 0.45 - 0.55 - 0.65 - 0.70 - 0.75 - 0.85 - 0.90 - 0.95 mm

Medidas x 2 piezas 0.50 - 0.60 - 0.80 - 1.00 mm



P023-

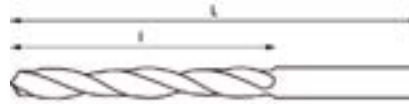
CAT 42

BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO

DERECHA, SERIE CORTA, RECTIFICADA, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 800 N/MM2, AFILADURA 135°, DUREZA BROCHA HV= 770

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA Ø 7,90 MM,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE Ø 8,00 MM

HSS DIN 338 135°



Art.	€	Ø	L	l
P023/00.30	€ 0,37	0.30 mm	19 mm	3 mm
P023/00.35	€ 0,37	0.35 mm	19 mm	4 mm
P023/00.40	€ 0,37	0.40 mm	20 mm	5 mm
P023/00.45	€ 0,37	0.45 mm	20 mm	5 mm
P023/00.50	€ 0,37	0.50 mm	22 mm	6 mm
P023/00.55	€ 0,37	0.55 mm	24 mm	7 mm
P023/00.60	€ 0,37	0.60 mm	24 mm	7 mm
P023/00.65	€ 0,37	0.65 mm	26 mm	8 mm
P023/00.70	€ 0,37	0.70 mm	28 mm	9 mm
P023/00.75	€ 0,37	0.75 mm	28 mm	9 mm
P023/00.80	€ 0,37	0.80 mm	30 mm	10 mm
P023/00.85	€ 0,37	0.85 mm	30 mm	10 mm
P023/00.90	€ 0,37	0.90 mm	32 mm	11 mm
P023/00.95	€ 0,37	0.95 mm	32 mm	11 mm
P023/01.00	€ 0,84	1.00 mm	34 mm	12 mm
P023/01.10	€ 0,44	1.10 mm	36 mm	14 mm
P023/01.20	€ 0,44	1.20 mm	38 mm	16 mm
P023/01.25	€ 0,84	1.25 mm	38 mm	16 mm
P023/01.30	€ 0,44	1.30 mm	38 mm	16 mm
P023/01.40	€ 0,44	1.40 mm	40 mm	18 mm
P023/01.50	€ 0,76	1.50 mm	40 mm	18 mm
P023/01.60	€ 0,49	1.60 mm	43 mm	20 mm
P023/01.70	€ 0,49	1.70 mm	43 mm	20 mm
P023/01.75	€ 0,67	1.75 mm	46 mm	22 mm
P023/01.80	€ 0,49	1.80 mm	46 mm	22 mm
P023/01.90	€ 0,49	1.90 mm	46 mm	22 mm
P023/02.00	€ 0,67	2.00 mm	49 mm	24 mm
P023/02.10	€ 0,54	2.10 mm	49 mm	24 mm
P023/02.20	€ 0,54	2.20 mm	53 mm	27 mm
P023/02.25	€ 0,76	2.25 mm	53 mm	27 mm
P023/02.30	€ 0,54	2.30 mm	53 mm	27 mm
P023/02.40	€ 0,54	2.40 mm	57 mm	30 mm
P023/02.50	€ 0,67	2.50 mm	57 mm	30 mm
P023/02.60	€ 0,64	2.60 mm	57 mm	30 mm
P023/02.70	€ 0,64	2.70 mm	61 mm	33 mm
P023/02.75	€ 0,84	2.75 mm	61 mm	33 mm
P023/02.80	€ 0,64	2.80 mm	61 mm	33 mm
P023/02.90	€ 0,64	2.90 mm	61 mm	33 mm
P023/03.00	€ 0,76	3.00 mm	61 mm	33 mm
P023/03.10	€ 0,76	3.10 mm	65 mm	36 mm
P023/03.20	€ 0,76	3.20 mm	65 mm	36 mm
P023/03.25	€ 0,93	3.25 mm	65 mm	36 mm
P023/03.30	€ 0,84	3.30 mm	65 mm	36 mm
P023/03.40	€ 0,84	3.40 mm	70 mm	39 mm
P023/03.50	€ 0,84	3.50 mm	70 mm	39 mm
P023/03.60	€ 0,80	3.60 mm	70 mm	39 mm
P023/03.70	€ 0,80	3.70 mm	70 mm	39 mm
P023/03.75	€ 1,01	3.75 mm	70 mm	39 mm

Art.	€	Ø	L	l
P023/03.80	€ 0,80	3.80 mm	75 mm	43 mm
P023/03.90	€ 0,80	3.90 mm	75 mm	43 mm
P023/04.00	€ 0,93	4.00 mm	75 mm	43 mm
P023/04.10	€ 0,88	4.10 mm	75 mm	43 mm
P023/04.20	€ 0,88	4.20 mm	75 mm	43 mm
P023/04.25	€ 1,27	4.25 mm	75 mm	43 mm
P023/04.30	€ 0,93	4.30 mm	80 mm	47 mm
P023/04.40	€ 0,93	4.40 mm	80 mm	47 mm
P023/04.50	€ 1,10	4.50 mm	80 mm	47 mm
P023/04.60	€ 1,09	4.60 mm	80 mm	47 mm
P023/04.70	€ 1,09	4.70 mm	80 mm	47 mm
P023/04.75	€ 1,27	4.75 mm	80 mm	47 mm
P023/04.80	€ 1,09	4.80 mm	86 mm	52 mm
P023/04.90	€ 1,09	4.90 mm	86 mm	52 mm
P023/05.00	€ 1,18	5.00 mm	86 mm	52 mm
P023/05.10	€ 1,36	5.10 mm	86 mm	52 mm
P023/05.20	€ 1,36	5.20 mm	86 mm	52 mm
P023/05.25	€ 1,60	5.25 mm	86 mm	52 mm
P023/05.30	€ 1,36	5.30 mm	86 mm	52 mm
P023/05.40	€ 1,36	5.40 mm	93 mm	57 mm
P023/05.50	€ 1,51	5.50 mm	93 mm	57 mm
P023/05.60	€ 1,42	5.60 mm	93 mm	57 mm
P023/05.70	€ 1,42	5.70 mm	93 mm	57 mm
P023/05.75	€ 1,77	5.75 mm	93 mm	57 mm
P023/05.80	€ 1,42	5.80 mm	93 mm	57 mm
P023/05.90	€ 1,42	5.90 mm	93 mm	57 mm
P023/06.00	€ 1,60	6.00 mm	93 mm	57 mm
P023/06.10	€ 1,47	6.10 mm	101 mm	63 mm
P023/06.20	€ 1,47	6.20 mm	101 mm	63 mm
P023/06.25	€ 2,27	6.25 mm	101 mm	63 mm
P023/06.30	€ 1,47	6.30 mm	101 mm	63 mm
P023/06.40	€ 1,47	6.40 mm	101 mm	63 mm
P023/06.50	€ 2,02	6.50 mm	101 mm	63 mm
P023/06.60	€ 1,78	6.60 mm	101 mm	63 mm
P023/06.70	€ 1,78	6.70 mm	101 mm	63 mm
P023/06.75	€ 2,61	6.75 mm	109 mm	69 mm
P023/06.80	€ 1,78	6.80 mm	109 mm	69 mm
P023/06.90	€ 1,78	6.90 mm	109 mm	69 mm
P023/07.00	€ 2,44	7.00 mm	109 mm	69 mm
P023/07.10	€ 2,04	7.10 mm	109 mm	69 mm
P023/07.20	€ 2,04	7.20 mm	109 mm	69 mm
P023/07.25	€ 2,86	7.25 mm	109 mm	69 mm
P023/07.30	€ 2,04	7.30 mm	109 mm	69 mm
P023/07.40	€ 2,04	7.40 mm	109 mm	69 mm
P023/07.50	€ 2,52	7.50 mm	109 mm	69 mm
P023/07.60	€ 2,28	7.60 mm	117 mm	75 mm
P023/07.70	€ 2,28	7.70 mm	117 mm	75 mm
P023/07.75	€ 3,19	7.75 mm	117 mm	75 mm

Art.	€	Ø	L	l
P023/07.80	€ 2,28	7.80 mm	117 mm	75 mm
P023/07.90	€ 2,28	7.90 mm	117 mm	75 mm
P023/08.00	€ 3,02	8.00 mm	117 mm	75 mm
P023/08.10	€ 2,59	8.10 mm	117 mm	75 mm
P023/08.20	€ 2,59	8.20 mm	117 mm	75 mm
P023/08.25	€ 3,86	8.25 mm	117 mm	75 mm
P023/08.30	€ 2,59	8.30 mm	117 mm	75 mm
P023/08.40	€ 2,59	8.40 mm	117 mm	75 mm
P023/08.50	€ 3,79	8.50 mm	117 mm	75 mm
P023/08.60	€ 3,01	8.60 mm	125 mm	81 mm
P023/08.70	€ 3,01	8.70 mm	125 mm	81 mm
P023/08.75	€ 4,12	8.75 mm	125 mm	81 mm
P023/08.80	€ 3,01	8.80 mm	125 mm	81 mm
P023/08.90	€ 3,01	8.90 mm	125 mm	81 mm
P023/09.00	€ 3,95	9.00 mm	125 mm	81 mm
P023/09.10	€ 3,33	9.10 mm	125 mm	81 mm
P023/09.20	€ 3,33	9.20 mm	125 mm	81 mm
P023/09.25	€ 4,63	9.25 mm	125 mm	81 mm
P023/09.30	€ 3,33	9.30 mm	125 mm	81 mm
P023/09.40	€ 3,33	9.40 mm	125 mm	81 mm
P023/09.50	€ 4,20	9.50 mm	125 mm	81 mm
P023/09.60	€ 3,73	9.60 mm	133 mm	87 mm
P023/09.70	€ 3,73	9.70 mm	133 mm	87 mm
P023/09.75	€ 4,96	9.75 mm	133 mm	87 mm
P023/09.80	€ 3,73	9.80 mm	133 mm	87 mm
P023/09.90	€ 3,73	9.90 mm	133 mm	87 mm
P023/10.00	€ 4,54	10.00 mm	133 mm	87 mm
P023/10.25	€ 6,27	10.25 mm	133 mm	87 mm
P023/10.30	€ 4,66	10.30 mm	133 mm	87 mm
P023/10.40	€ 4,66	10.40 mm	133 mm	87 mm
P023/10.50	€ 5,54	10.50 mm	133 mm	87 mm
P023/10.75	€ 7,62	10.75 mm	142 mm	94 mm
P023/11.00	€ 6,61	11.00 mm	142 mm	94 mm
P023/11.25	€ 8,06	11.25 mm	142 mm	94 mm
P023/11.40	€ 5,82	11.40 mm	142 mm	94 mm
P023/11.50	€ 6,94	11.50 mm	142 mm	94 mm
P023/11.75	€ 8,74	11.75 mm	142 mm	94 mm
P023/12.00	€ 7,62	12.00 mm	151 mm	101 mm
P023/12.25	€ 9,52	12.25 mm	151 mm	101 mm
P023/12.30	€ 7,17	12.30 mm	151 mm	101 mm
P023/12.40	€ 7,17	12.40 mm	151 mm	101 mm
P023/12.50	€ 8,29	12.50 mm	151 mm	101 mm
P023/12.75	€ 10,75	12.75 mm	151 mm	101 mm
P023/13.00	€ 8,96	13.00 mm	151 mm	101 mm
P023/14.30	€ 14,45	14.30 mm	165 mm	115 mm
P023/14.40	€ 14,45	14.40 mm	165 mm	115 mm
P023/16.40	€ 18,70	16.40 mm	170 mm	115 mm

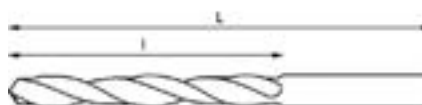
P023-xC

BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO

DERECHA, SERIE CORTA, RECTIFICADA, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 800 N/MM2, AFILADURA 135°, DUREZA BROCHA HV= 770

CONFECCION DE 10* PIEZAS

HSS DIN 1897 135°



Art.	€	Ø	L	l
P023/03.00C	€ 0,84	3.00 mm	46 mm	16 mm
P023/03.25C	€ 0,93	3.25 mm	49 mm	18 mm
P023/03.50C	€ 0,93	3.50 mm	52 mm	20 mm
P023/03.75C	€ 1,01	3.75 mm	52 mm	20 mm

Art.	€	Ø	L	l
P023/04.00C	€ 1,01	4.00 mm	55 mm	22 mm
P023/04.25C	€ 1,34	4.25 mm	55 mm	22 mm
P023/04.50C	€ 1,18	4.50 mm	58 mm	24 mm
P023/05.00C	€ 1,27	5.00 mm	62 mm	26 mm

Art.	€	Ø	L	l
P023/05.50C	€ 1,68	5.50 mm	66 mm	28 mm
P023/06.00C	€ 1,77	6.00 mm	66 mm	28 mm

P023-xL

CAT 42

BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO LARGA

DERECHA, SERIE CORTA, RECTIFICADA, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 800 N/MM2, AFILADURA 135°, DUREZA BROCHA HV= 770

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA Ø 7,75 MM,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE Ø 8,00 MM

HSS DIN 340 135°

Art.	€	Ø	L	l
P023/01.00L	€ 0,93	1,00 mm	56 mm	33 mm
P023/01.25L	€ 0,93	1,25 mm	65 mm	40 mm
P023/01.50L	€ 0,93	1,50 mm	70 mm	45 mm
P023/01.75L	€ 0,93	1,75 mm	80 mm	53 mm
P023/02.00L	€ 0,84	2,00 mm	85 mm	56 mm
P023/02.25L	€ 0,93	2,25 mm	90 mm	59 mm
P023/02.50L	€ 0,84	2,50 mm	95 mm	62 mm
P023/02.75L	€ 1,01	2,75 mm	100 mm	66 mm
P023/03.00L	€ 0,93	3,00 mm	100 mm	66 mm
P023/03.25L	€ 1,01	3,25 mm	106 mm	69 mm
P023/03.50L	€ 1,01	3,50 mm	112 mm	73 mm
P023/03.75L	€ 1,18	3,75 mm	112 mm	73 mm
P023/04.00L	€ 1,10	4,00 mm	119 mm	78 mm
P023/04.25L	€ 1,27	4,25 mm	119 mm	78 mm
P023/04.50L	€ 1,27	4,50 mm	126 mm	82 mm

Art.	€	Ø	L	l
P023/04.75L	€ 1,51	4,75 mm	126 mm	82 mm
P023/05.00L	€ 1,51	5,00 mm	132 mm	87 mm
P023/05.25L	€ 1,85	5,25 mm	132 mm	87 mm
P023/05.50L	€ 1,85	5,50 mm	139 mm	91 mm
P023/05.75L	€ 2,02	5,75 mm	139 mm	91 mm
P023/06.00L	€ 2,02	6,00 mm	139 mm	91 mm
P023/06.25L	€ 2,52	6,25 mm	148 mm	97 mm
P023/06.50L	€ 2,52	6,50 mm	148 mm	97 mm
P023/06.75L	€ 2,61	6,75 mm	148 mm	97 mm
P023/07.00L	€ 2,61	7,00 mm	156 mm	102 mm
P023/07.25L	€ 3,02	7,25 mm	156 mm	102 mm
P023/07.50L	€ 3,02	7,25 mm	156 mm	102 mm
P023/07.75L	€ 3,62	7,75 mm	165 mm	109 mm
P023/08.00L	€ 3,45	8,00 mm	165 mm	109 mm
P023/08.25L	€ 4,87	8,25 mm	165 mm	109 mm



Art.	€	Ø	L	l
P023/08.50L	€ 4,87	8,50 mm	165 mm	109 mm
P023/08.75L	€ 5,04	8,75 mm	175 mm	115 mm
P023/09.00L	€ 5,04	9,00 mm	175 mm	115 mm
P023/09.25L	€ 5,71	9,25 mm	175 mm	115 mm
P023/09.50L	€ 5,71	9,50 mm	175 mm	115 mm
P023/09.75L	€ 5,71	9,75 mm	184 mm	121 mm
P023/10.00L	€ 5,71	10,00 mm	184 mm	121 mm
P023/10.25L	€ 7,95	10,25 mm	184 mm	121 mm
P023/10.50L	€ 7,95	10,50 mm	184 mm	121 mm
P023/11.00L	€ 9,30	11,00 mm	195 mm	128 mm
P023/11.50L	€ 10,08	11,50 mm	195 mm	128 mm
P023/12.00L	€ 11,76	12,00 mm	205 mm	134 mm
P023/12.50L	€ 12,99	12,50 mm	205 mm	134 mm
P023/13.00L	€ 13,66	13,00 mm	205 mm	134 mm

P023-xL1

CAT 42

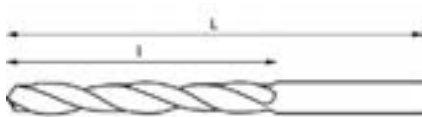
BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO EXTRA LARGA

DERECHA, SERIE CORTA, RECTIFICADA, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 800 N/MM2, AFILADURA 135°, DUREZA BROCHA HV= 770

HSS DIN 1869-1 135°

Art.	€	Ø	L	l
P023/02.00L1	€ 1,51	02,00 mm	125 mm	85 mm
P023/02.50L1	€ 1,68	02,50 mm	140 mm	95 mm
P023/03.00L1	€ 2,11	03,00 mm	150 mm	100 mm
P023/03.50L1	€ 2,52	03,50 mm	165 mm	115 mm
P023/04.00L1	€ 3,36	04,00 mm	175 mm	120 mm
P023/04.50L1	€ 4,20	04,50 mm	185 mm	125 mm
P023/05.00L1	€ 5,04	05,00 mm	195 mm	135 mm
P023/05.50L1	€ 5,94	05,50 mm	205 mm	140 mm

Art.	€	Ø	L	l
P023/06.00L1	€ 7,62	06,00 mm	205 mm	140 mm
P023/06.50L1	€ 8,40	06,50 mm	215 mm	150 mm
P023/07.00L1	€ 10,08	07,00 mm	225 mm	155 mm
P023/07.50L1	€ 10,98	07,50 mm	225 mm	155 mm
P023/08.00L1	€ 13,44	08,00 mm	240 mm	165 mm
P023/08.50L1	€ 15,12	08,50 mm	240 mm	165 mm
P023/09.00L1	€ 16,80	09,00 mm	250 mm	175 mm
P023/09.50L1	€ 18,48	09,50 mm	250 mm	175 mm



Art.	€	Ø	L	l
P023/10.00L1	€ 21,06	10,00 mm	265 mm	185 mm
P023/10.50L1	€ 22,74	10,50 mm	265 mm	185 mm
P023/11.00L1	€ 25,20	11,00 mm	280 mm	195 mm
P023/11.50L1	€ 27,78	11,50 mm	280 mm	195 mm
P023/12.00L1	€ 29,46	12,00 mm	295 mm	205 mm
P023/12.50L1	€ 31,14	12,50 mm	295 mm	205 mm
P023/13.00L1	€ 32,82	13,00 mm	295 mm	205 mm

P023-xL2

CAT 42

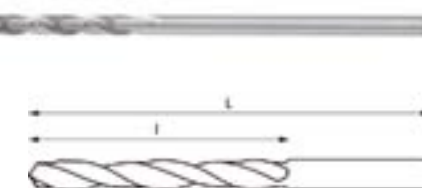
BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO EXTRA LARGA

DERECHA, SERIE CORTA, RECTIFICADA, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 800 N/MM2, AFILADURA 135°, DUREZA BROCHA HV= 770

HSS DIN 1869-2 135°

Art.	€	Ø	L	l
P023/02.00L2	€ 2,11	02,00 mm	160 mm	110 mm
P023/02.50L2	€ 2,52	02,50 mm	180 mm	120 mm
P023/03.00L2	€ 3,02	03,00 mm	190 mm	130 mm
P023/03.50L2	€ 3,36	03,50 mm	210 mm	145 mm
P023/04.00L2	€ 5,04	04,00 mm	220 mm	150 mm
P023/04.50L2	€ 5,94	04,50 mm	235 mm	160 mm
P023/05.00L2	€ 7,62	05,00 mm	245 mm	170 mm
P023/05.50L2	€ 8,40	05,50 mm	260 mm	180 mm

Art.	€	Ø	L	l
P023/06.00L2	€ 10,08	06,00 mm	260 mm	180 mm
P023/06.50L2	€ 11,76	06,50 mm	275 mm	190 mm
P023/07.00L2	€ 14,34	07,00 mm	290 mm	200 mm
P023/07.50L2	€ 15,12	07,50 mm	290 mm	200 mm
P023/08.00L2	€ 18,48	08,00 mm	305 mm	210 mm
P023/08.50L2	€ 20,16	08,50 mm	305 mm	210 mm
P023/09.00L2	€ 22,74	09,00 mm	320 mm	220 mm
P023/09.50L2	€ 23,52	09,50 mm	320 mm	220 mm



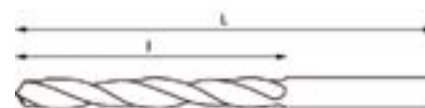
Art.	€	Ø	L	l
P023/10.00L2	€ 28,56	10,00 mm	340 mm	235 mm
P023/10.50L2	€ 30,24	10,50 mm	340 mm	235 mm
P023/11.00L2	€ 35,28	11,00 mm	365 mm	250 mm
P023/11.50L2	€ 37,86	11,50 mm	365 mm	250 mm
P023/12.00L2	€ 39,54	12,00 mm	375 mm	260 mm
P023/12.50L2	€ 42,00	12,50 mm	375 mm	260 mm
P023/13.00L2	€ 46,26	13,00 mm	375 mm	260 mm

P023-xL3

CAT 42

BROCA HELICOIDAL CON MANGO CILINDRICO EXTRA LARGA

DERECHA, RECTIFICADA, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 800 N/MM2, DUREZA BROCHA HV= 770



HSS DIN 1869-3 135°

Art.	€	ø	L	l
P023/02.00L3	€ 2,52	02,00 mm	200 mm	135 mm
P023/02.50L3	€ 2,95	02,50 mm	225 mm	150 mm
P023/03.00L3	€ 3,36	03,00 mm	240 mm	160 mm
P023/03.50L3	€ 5,04	03,50 mm	265 mm	180 mm
P023/04.00L3	€ 5,94	04,00 mm	280 mm	190 mm
P023/04.50L3	€ 7,62	04,50 mm	295 mm	200 mm
P023/05.00L3	€ 9,30	05,00 mm	315 mm	210 mm
P023/05.50L3	€ 10,98	05,50 mm	330 mm	225 mm

Art.	€	ø	L	l
P023/06.00L3	€ 12,66	06,00 mm	330 mm	225 mm
P023/06.50L3	€ 15,12	06,50 mm	350 mm	235 mm
P023/07.00L3	€ 18,48	07,00 mm	370 mm	250 mm
P023/07.50L3	€ 20,16	07,50 mm	370 mm	250 mm
P023/08.00L3	€ 23,52	08,00 mm	390 mm	265 mm
P023/08.50L3	€ 26,10	08,50 mm	390 mm	265 mm
P023/09.00L3	€ 30,24	09,00 mm	410 mm	280 mm
P023/09.50L3	€ 31,14	09,50 mm	410 mm	280 mm

Art.	€	ø	L	l
P023/10.00L3	€ 36,18	10,00 mm	430 mm	295 mm
P023/10.50L3	€ 38,64	10,50 mm	430 mm	295 mm
P023/11.00L3	€ 42,00	11,00 mm	455 mm	310 mm
P023/11.50L3	€ 44,58	11,50 mm	455 mm	310 mm
P023/12.00L3	€ 50,40	12,00 mm	480 mm	330 mm
P023/12.50L3	€ 54,66	12,50 mm	480 mm	330 mm
P023/13.00L3	€ 58,02	13,00 mm	480 mm	330 mm

P023/19

€ 34,16

JUEGO DE BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILINDRICO

DERECHA, SERIE CORTA, RECTIFICADES,
PARA TRABAJAR MATERIALES CON
RESISTENCIA R= 800 N/MM2, DUREZA
BROCA HV= 770 ÷ 830


19 Pz HSS DIN 338 135°

Medida (progresión 0,5 mm)
Piezas

1 ÷ 10 mm
19

P023/25

€ 69,22

JUEGO DE BROCAS HELICOIDALES CON MANGO CILINDRICO

DERECHA, SERIE CORTA, RECTIFICADES,
PARA TRABAJAR MATERIALES CON
RESISTENCIA R= 800 N/MM2, DUREZA
BROCA HV= 770 ÷ 830


25 Pz HSS DIN 338 135°

Medida (progresión 0,5 mm)
Piezas

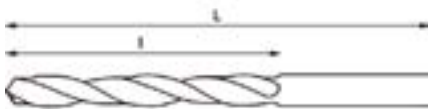
1 ÷ 13 mm
25

P065-

BROCA CILINDRICA RECTIFICADA

AUTO CENTRADAS, DERECHAS, SERIE CORTA, RECTIFICADAS, PARA TRABAJAR
MATERIALES CON RESISTENCIA R= 1250 N/mm², DUREZA BROCA HV= 800 ÷ 900

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA Ø 7,75 MM,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE Ø 8,00 MM



HSS - Co 5% DIN 338 135°

Art.	€	Ø	L	l
P065/01.00	€ 0,96	1 mm	34 mm	12 mm
P065/01.25	€ 1,16	1,25 mm	38 mm	16 mm
P065/01.50	€ 1,16	1,50 mm	40 mm	18 mm
P065/01.75	€ 1,16	1,75 mm	46 mm	22 mm
P065/02.00	€ 1,16	2 mm	49 mm	24 mm
P065/02.25	€ 1,34	2,25 mm	53 mm	27 mm
P065/02.50	€ 1,34	2,50 mm	57 mm	30 mm
P065/02.75	€ 1,34	2,75 mm	61 mm	33 mm
P065/03.00	€ 1,34	3 mm	61 mm	33 mm
P065/03.25	€ 1,84	3,25 mm	69 mm	39 mm
P065/03.50	€ 1,84	3,50 mm	70 mm	39 mm
P065/03.75	€ 1,84	3,75 mm	70 mm	39 mm
P065/04.00	€ 1,84	4 mm	75 mm	43 mm
P065/04.25	€ 2,59	4,25 mm	75 mm	43 mm
P065/04.50	€ 2,59	4,50 mm	80 mm	47 mm
P065/04.75	€ 2,59	4,75 mm	80 mm	47 mm
P065/05.00	€ 2,59	5 mm	86 mm	52 mm

Art.	€	Ø	L	l
P065/05.25	€ 3,26	5,25 mm	86 mm	52 mm
P065/05.50	€ 3,26	5,50 mm	93 mm	57 mm
P065/05.75	€ 3,26	5,75 mm	93 mm	57 mm
P065/06.00	€ 3,26	6 mm	93 mm	57 mm
P065/06.25	€ 4,03	6,25 mm	101 mm	63 mm
P065/06.50	€ 4,03	6,50 mm	101 mm	63 mm
P065/06.75	€ 4,03	6,75 mm	109 mm	69 mm
P065/07.00	€ 4,03	7 mm	109 mm	69 mm
P065/07.25	€ 6,94	7,25 mm	109 mm	69 mm
P065/07.50	€ 6,94	7,50 mm	109 mm	69 mm
P065/07.75	€ 6,94	7,75 mm	117 mm	75 mm
P065/08.00	€ 6,94	8 mm	117 mm	75 mm
P065/08.25	€ 8,62	8,25 mm	117 mm	75 mm
P065/08.50	€ 8,62	8,50 mm	117 mm	75 mm
P065/08.75	€ 8,62	8,75 mm	125 mm	81 mm
P065/09.00	€ 8,62	9 mm	125 mm	81 mm
P065/09.25	€ 10,86	9,25 mm	125 mm	81 mm

Art.	€	Ø	L	l
P065/09.50	€ 10,86	9,50 mm	125 mm	81 mm
P065/09.75	€ 10,86	9,75 mm	133 mm	87 mm
P065/10.00	€ 10,86	10 mm	133 mm	87 mm
P065/10.25	€ 12,99	10,25 mm	133 mm	87 mm
P065/10.50	€ 12,99	10,50 mm	133 mm	87 mm
P065/10.75	€ 12,99	10,75 mm	142 mm	94 mm
P065/11.00	€ 12,99	11 mm	142 mm	94 mm
P065/11.25	€ 15,57	11,25 mm	142 mm	94 mm
P065/11.50	€ 15,57	11,50 mm	142 mm	94 mm
P065/11.75	€ 15,57	11,75 mm	142 mm	94 mm
P065/12.00	€ 15,57	12 mm	151 mm	101 mm
P065/12.25	€ 18,82	12,25 mm	151 mm	101 mm
P065/12.50	€ 18,82	12,50 mm	151 mm	101 mm
P065/12.75	€ 18,82	12,75 mm	151 mm	101 mm
P065/13.00	€ 18,82	13 mm	151 mm	101 mm

P067

€ 63,39

JUEGO DE BROCAS DE COBALTO

AUTO CENTRADAS, DERECHAS, SERIE
CORTA, RECTIFICADAS, PARA TRABAJAR
MATERIALES CON RESISTENCIA R= 1250
N/mm², DUREZA BROCA HV= 800 ÷ 900



19 Pz HSS - Co 5% DIN 338 135°

Medida (progresión 0,5 mm)
Piezas

1 ÷ 10 mm
19

P069

€ 124,32

JUEGO DE BROCAS DE COBALTO

AUTO CENTRADAS, DERECHAS, SERIE
CORTA, RECTIFICADAS, PARA TRABAJAR
MATERIALES CON RESISTENCIA R= 1250
N/mm², DUREZA BROCA HV= 800 ÷ 900



25 Pz HSS - Co 5% DIN 338 135°

Medida (progresión 0,5 mm)
Piezas

1 ÷ 13 mm
25



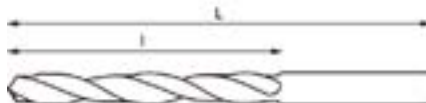
P064-

BROCA CILINDRICA RECTIFICADA

AUTO CENTRADAS, DERECHAS, SERIE CORTA, RECTIFICADAS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 1400 N/MM², DUREZA BROCA HV= 850 ÷ 900

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA Ø 7,75 MM,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE Ø 8,00 MM

DIN 338 135° HSS - Co 8%



Art.	€	Ø	L	l
P064/01.00	€ 1,34	01.00 mm	34 mm	12 mm
P064/01.25	€ 1,34	01.25 mm	38 mm	16 mm
P064/01.50	€ 1,34	01.50 mm	40 mm	18 mm
P064/01.75	€ 1,34	01.75 mm	46 mm	22 mm
P064/02.00	€ 1,34	02.00 mm	49 mm	24 mm
P064/02.25	€ 1,56	02.25 mm	53 mm	27 mm
P064/02.50	€ 1,56	02.50 mm	57 mm	30 mm
P064/02.75	€ 1,56	02.75 mm	61 mm	33 mm
P064/03.00	€ 1,56	03.00 mm	61 mm	33 mm
P064/03.25	€ 2,13	03.25 mm	69 mm	39 mm
P064/03.50	€ 2,13	03.50 mm	70 mm	39 mm
P064/03.75	€ 2,13	03.75 mm	70 mm	39 mm
P064/04.00	€ 2,13	04.00 mm	75 mm	43 mm
P064/04.25	€ 3,00	04.25 mm	75 mm	43 mm
P064/04.50	€ 3,00	04.50 mm	80 mm	47 mm
P064/04.75	€ 3,00	04.75 mm	80 mm	47 mm
P064/05.00	€ 3,00	05.00 mm	86 mm	52 mm

Art.	€	Ø	L	l
P064/05.25	€ 3,79	05.25 mm	86 mm	52 mm
P064/05.50	€ 3,79	05.50 mm	93 mm	57 mm
P064/05.75	€ 3,79	05.75 mm	93 mm	57 mm
P064/06.00	€ 3,79	06.00 mm	93 mm	57 mm
P064/06.25	€ 4,61	06.25 mm	101 mm	63 mm
P064/06.50	€ 4,61	06.50 mm	101 mm	63 mm
P064/06.75	€ 4,61	06.75 mm	109 mm	69 mm
P064/07.00	€ 4,61	07.00 mm	109 mm	69 mm
P064/07.25	€ 8,06	07.25 mm	109 mm	69 mm
P064/07.50	€ 8,06	07.50 mm	109 mm	69 mm
P064/07.75	€ 8,06	07.75 mm	117 mm	75 mm
P064/08.00	€ 8,06	08.00 mm	117 mm	75 mm
P064/08.25	€ 9,97	08.25 mm	117 mm	75 mm
P064/08.50	€ 9,97	08.50 mm	117 mm	75 mm
P064/08.75	€ 9,97	08.75 mm	125 mm	81 mm
P064/09.00	€ 9,97	09.00 mm	125 mm	81 mm
P064/09.25	€ 12,54	09.25 mm	125 mm	81 mm

Art.	€	Ø	L	l
P064/09.50	€ 12,54	09.50 mm	125 mm	81 mm
P064/09.75	€ 12,54	09.75 mm	133 mm	87 mm
P064/10.00	€ 12,54	10.00 mm	133 mm	87 mm
P064/10.25	€ 15,12	10.25 mm	133 mm	87 mm
P064/10.50	€ 15,12	10.50 mm	133 mm	87 mm
P064/10.75	€ 15,12	10.75 mm	142 mm	94 mm
P064/11.00	€ 15,12	11.00 mm	142 mm	94 mm
P064/11.25	€ 18,03	11.25 mm	142 mm	94 mm
P064/11.50	€ 18,03	11.50 mm	142 mm	94 mm
P064/11.75	€ 18,03	11.75 mm	142 mm	94 mm
P064/12.00	€ 18,03	12.00 mm	151 mm	101 mm
P064/12.25	€ 21,84	12.25 mm	151 mm	101 mm
P064/12.50	€ 21,84	12.50 mm	151 mm	101 mm
P064/12.75	€ 21,84	12.75 mm	151 mm	101 mm
P064/13.00	€ 21,84	13.00 mm	151 mm	101 mm

P064/19A

€ 76,72

JUEGO DE BROCAS DE COBALTO

AUTO CENTRADAS, DERECHAS, SERIE CORTA, RECTIFICADAS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 1400 N/MM², DUREZA BROCA HV= 850 ÷ 900



19 Pz DIN 338 135° HSS - Co 8%

Medida (progresión 0,5 mm)

1 ÷ 10 mm

P064/25A

€ 163,52

JUEGO DE BROCAS DE COBALTO

AUTO CENTRADAS, DERECHAS, SERIE CORTA, RECTIFICADAS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 1400 N/MM², DUREZA BROCA HV= 850 ÷ 900



25 Pz DIN 338 135° HSS - Co 8%

Medida (progresión 0,5 mm)

1 ÷ 13 mm

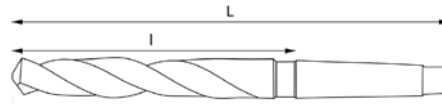


ST2Ax

BROCA HELICOIDAL DERECHA CON MANGO CONICO

DERECHA, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 650 N/mm2, DUREZA BROCHA HV= 700 ÷ 740

HSS DIN 345/N 118°



Art.	€	Ø	CM	L	l
ST2A05.75	€ 7,95	5,75 mm	1	138 mm	57 mm
ST2A06	€ 7,95	6,00 mm	1	138 mm	57 mm
ST2A06.25	€ 7,95	6,25 mm	1	144 mm	63 mm
ST2A06.50	€ 7,95	6,50 mm	1	144 mm	63 mm
ST2A06.75	€ 7,95	6,75 mm	1	150 mm	69 mm
ST2A07	€ 7,95	7,00 mm	1	150 mm	69 mm
ST2A07.25	€ 7,95	7,25 mm	1	150 mm	69 mm
ST2A07.50	€ 7,95	7,50 mm	1	150 mm	69 mm
ST2A07.75	€ 7,95	7,75 mm	1	156 mm	75 mm
ST2A08	€ 7,95	8,00 mm	1	156 mm	75 mm
ST2A08.25	€ 7,95	8,25 mm	1	156 mm	75 mm
ST2A08.50	€ 7,95	8,50 mm	1	156 mm	75 mm
ST2A08.75	€ 7,95	8,75 mm	1	156 mm	75 mm
ST2A09	€ 7,95	9,00 mm	1	162 mm	81 mm
ST2A09.25	€ 7,95	9,25 mm	1	162 mm	81 mm
ST2A09.50	€ 7,95	9,50 mm	1	162 mm	81 mm
ST2A09.75	€ 7,95	9,75 mm	1	162 mm	81 mm
ST2A10	€ 7,95	10,00 mm	1	168 mm	81 mm
ST2A10.25	€ 9,18	10,25 mm	1	168 mm	87 mm
ST2A10.50	€ 9,18	10,50 mm	1	168 mm	87 mm
ST2A10.75	€ 9,18	10,75 mm	1	175 mm	87 mm
ST2A11	€ 9,18	11,00 mm	1	175 mm	94 mm
ST2A11.25	€ 9,18	11,25 mm	1	175 mm	94 mm
ST2A11.50	€ 9,18	11,50 mm	1	175 mm	94 mm
ST2A11.75	€ 9,18	11,75 mm	1	175 mm	94 mm
ST2A12	€ 9,18	12,00 mm	1	182 mm	94 mm
ST2A12.25	€ 10,42	12,25 mm	1	182 mm	101 mm
ST2A12.50	€ 10,42	12,50 mm	1	182 mm	101 mm
ST2A12.75	€ 10,42	12,75 mm	1	182 mm	101 mm
ST2A13	€ 10,42	13,00 mm	1	182 mm	101 mm
ST2A13.25	€ 10,42	13,25 mm	1	182 mm	101 mm
ST2A13.50	€ 10,42	13,50 mm	1	189 mm	108 mm
ST2A13.75	€ 10,42	13,75 mm	1	189 mm	108 mm
ST2A14	€ 10,42	14,00 mm	1	189 mm	108 mm
ST2A14.25	€ 10,42	14,25 mm	2	212 mm	114 mm
ST2A14.50	€ 10,42	14,50 mm	2	212 mm	114 mm
ST2A14.75	€ 10,42	14,75 mm	2	212 mm	114 mm
ST2A15	€ 10,42	15,00 mm	2	212 mm	114 mm
ST2A15.25	€ 15,57	15,25 mm	2	218 mm	120 mm
ST2A15.50	€ 15,57	15,50 mm	2	218 mm	120 mm
ST2A15.75	€ 15,57	15,75 mm	2	218 mm	120 mm
ST2A16	€ 15,57	16,00 mm	2	218 mm	120 mm
ST2A16.25	€ 15,57	16,25 mm	2	223 mm	125 mm
ST2A16.50	€ 15,57	16,50 mm	2	223 mm	125 mm
ST2A16.75	€ 15,57	16,75 mm	2	223 mm	125 mm
ST2A17	€ 15,57	17,00 mm	2	223 mm	125 mm
ST2A17.25	€ 15,57	17,25 mm	2	228 mm	130 mm
ST2A17.50	€ 15,57	17,50 mm	2	228 mm	130 mm
ST2A17.75	€ 15,57	17,75 mm	2	228 mm	130 mm
ST2A18	€ 19,04	18,00 mm	2	228 mm	130 mm
ST2A18.25	€ 19,04	18,25 mm	2	233 mm	135 mm
ST2A18.50	€ 19,04	18,50 mm	2	233 mm	135 mm
ST2A18.75	€ 19,04	18,75 mm	2	233 mm	135 mm
ST2A19	€ 19,04	19,00 mm	2	233 mm	135 mm
ST2A19.25	€ 20,16	19,25 mm	2	238 mm	140 mm
ST2A19.50	€ 20,16	19,50 mm	2	238 mm	140 mm
ST2A19.75	€ 20,16	19,75 mm	2	238 mm	140 mm

Art.	€	Ø	CM	L	l
ST2A20	€ 20,16	20,00 mm	2	238 mm	140 mm
ST2A20.25	€ 20,16	20,25 mm	2	243 mm	145 mm
ST2A20.50	€ 23,41	20,50 mm	2	243 mm	145 mm
ST2A20.75	€ 23,41	20,75 mm	2	243 mm	145 mm
ST2A21	€ 23,41	21,00 mm	2	243 mm	145 mm
ST2A21.25	€ 25,76	21,25 mm	2	248 mm	150 mm
ST2A21.50	€ 25,76	21,50 mm	2	248 mm	150 mm
ST2A21.75	€ 25,76	21,75 mm	2	248 mm	150 mm
ST2A22	€ 25,76	22,00 mm	2	248 mm	150 mm
ST2A22.25	€ 27,10	22,25 mm	2	248 mm	150 mm
ST2A22.50	€ 27,10	22,50 mm	2	253 mm	155 mm
ST2A22.75	€ 27,10	22,75 mm	2	253 mm	155 mm
ST2A23	€ 27,10	23,00 mm	2	253 mm	155 mm
ST2A23.25	€ 27,10	23,25 mm	3	276 mm	155 mm
ST2A23.50	€ 29,90	23,50 mm	3	276 mm	155 mm
ST2A23.75	€ 29,90	23,75 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A24	€ 29,90	24,00 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A24.25	€ 33,15	24,25 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A24.50	€ 33,15	24,50 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A24.75	€ 33,15	24,75 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A25	€ 33,15	25,00 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A25.25	€ 35,50	25,25 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A25.50	€ 35,50	25,50 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A25.75	€ 35,50	25,75 mm	3	281 mm	160 mm
ST2A26	€ 35,50	26,00 mm	3	286 mm	165 mm
ST2A26.25	€ 42,00	26,25 mm	3	286 mm	165 mm
ST2A26.50	€ 42,00	26,50 mm	3	286 mm	165 mm
ST2A26.75	€ 42,00	26,75 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A27	€ 42,00	27,00 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A27.25	€ 42,00	27,25 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A27.50	€ 42,00	27,50 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A27.75	€ 42,00	27,75 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A28	€ 42,00	28,00 mm	3	291 mm	170 mm
ST2A28.25	€ 47,15	28,25 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A28.50	€ 47,15	28,50 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A28.75	€ 47,15	28,75 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A29	€ 47,15	29,00 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A29.25	€ 47,15	29,25 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A29.50	€ 47,15	29,50 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A29.75	€ 47,15	29,75 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A30	€ 47,15	30,00 mm	3	296 mm	175 mm
ST2A30.25	€ 48,05	30,25 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A30.50	€ 48,05	30,50 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A30.75	€ 48,05	30,75 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A31	€ 48,05	31,00 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A31.25	€ 49,95	31,25 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A31.50	€ 49,95	31,50 mm	3	301 mm	180 mm
ST2A31.75	€ 49,95	31,75 mm	4	306 mm	185 mm
ST2A32	€ 49,95	32,00 mm	4	334 mm	185 mm
ST2A32.50	€ 65,63	32,50 mm	4	334 mm	185 mm
ST2A33	€ 65,63	33,00 mm	4	334 mm	185 mm
ST2A33.50	€ 65,63	33,50 mm	4	334 mm	185 mm
ST2A34	€ 65,63	34,00 mm	4	339 mm	190 mm
ST2A34.50	€ 65,63	34,50 mm	4	339 mm	190 mm
ST2A35	€ 65,63	35,00 mm	4	339 mm	190 mm
ST2A35.50	€ 76,72	35,50 mm	4	339 mm	190 mm
ST2A36	€ 76,72	36,00 mm	4	344 mm	195 mm

Art.	€	Ø	CM	L	l
ST2A36.50	€ 76,72	36,50 mm	4	344 mm	195 mm
ST2A37	€ 76,72	37,00 mm	4	344 mm	195 mm
ST2A37.50	€ 76,72	37,50 mm	4	344 mm	195 mm
ST2A38	€ 76,72	38,00 mm	4	349 mm	200 mm
ST2A38.50	€ 88,26	38,50 mm	4	349 mm	200 mm
ST2A39	€ 88,26	39,00 mm	4	349 mm	200 mm
ST2A39.50	€ 88,26	39,50 mm	4	349 mm	200 mm
ST2A40	€ 88,26	40,00 mm	4	349 mm	200 mm
ST2A40.50	€ 99,12	40,50 mm	4	354 mm	205 mm
ST2A41	€ 99,12	41,00 mm	4	354 mm	205 mm
ST2A41.50	€ 99,12	41,50 mm	4	354 mm	205 mm
ST2A42	€ 99,12	42,00 mm	4	354 mm	205 mm
ST2A42.50	€ 109,20	42,50 mm	4	354 mm	205 mm
ST2A43	€ 109,20	43,00 mm	4	359 mm	210 mm
ST2A43.50	€ 109,20	43,50 mm	4	359 mm	210 mm
ST2A44	€ 109,20	44,00 mm	4	359 mm	210 mm
ST2A44.50	€ 109,20	44,50 mm	4	359 mm	210 mm
ST2A45	€ 122,08	45,00 mm	4	359 mm	210 mm
ST2A45.50	€ 122,08	45,50 mm	4	364 mm	215 mm
ST2A46	€ 122,08	46,00 mm	4	364 mm	215 mm
ST2A46.50	€ 141,12	46,50 mm	4	364 mm	215 mm
ST2A47	€ 141,12	47,00 mm	4	364 mm	215 mm
ST2A47.50	€ 141,12	47,50 mm	4	364 mm	215 mm
ST2A48	€ 141,12	48,00 mm	4	369 mm	220 mm
ST2A48.50	€ 156,80	48,50 mm	4	369 mm	220 mm
ST2A49	€ 156,80	49,00 mm	4	369 mm	220 mm
ST2A49.50	€ 156,80	49,50 mm	4	369 mm	220 mm
ST2A50	€ 159,04	50,00 mm	4	369 mm	220 mm
ST2A50.50	€ 163,52	50,50 mm	4	374 mm	225 mm
ST2A51	€ 169,12	51,00 mm	5	412 mm	225 mm
ST2A51.50	€ 174,72	51,50 mm	5	412 mm	225 mm
ST2A52	€ 183,68	52,00 mm	5	412 mm	225 mm
ST2A53	€ 183,68	53,00 mm	5	412 mm	225 mm
ST2A54	€ 183,68	54,00 mm	5	417 mm	230 mm
ST2A55	€ 183,68	55,00 mm	5	417 mm	230 mm
ST2A56	€ 213,92	56,00 mm	5	417 mm	230 mm
ST2A57	€ 213,92	57,00 mm	5	422 mm	235 mm
ST2A58	€ 213,92	58,00 mm	5	422 mm	235 mm
ST2A59	€ 213,92	59,00 mm	5	422 mm	235 mm
ST2A60	€ 213,92	60,00 mm	5	422 mm	235 mm
ST2A61	€ 255,36	61,00 mm	5	427 mm	240 mm
ST2A62	€ 276,64	62,00 mm	5	427 mm	240 mm
ST2A63	€ 316,96	63,00 mm	5	427 mm	240 mm
ST2A65	€ 316,96	65,00 mm	5	432 mm	245 mm
ST2A66	€ 316,96	66,00 mm	5	432 mm	245 mm
ST2A67	€ 320,32	67,00 mm	5	432 mm	245 mm
ST2A68	€ 329,28	68,00 mm	5	437 mm	250 mm
ST2A69	€ 332,64	69,00 mm	5	437 mm	250 mm
ST2A70	€ 332,64	70,00 mm	5	437 mm	250 mm
ST2A71	€ 332,64	71,00 mm	5	437 mm	250 mm
ST2A72	€ 332,64	72,00 mm	5	442 mm	255 mm
ST2A73	€ 377,44	73,00 mm	5	442 mm	255 mm
ST2A74	€ 377,44	74,00 mm	5	442 mm	255 mm
ST2A75	€ 395,36	75,00 mm	5	442 mm	255 mm
ST2A77	€ 461,44	77,00 mm	6	514 mm	260 mm
ST2A78	€ 605,92	78,00 mm	6	514 mm	260 mm
ST2A79	€ 791,84	79,00 mm	6	514 mm	260 mm

P057
€ 96,66
JUEGO BROCAS HELICOIDALES DERECHAS CON MANGO CONICO


10 Pz HSS DIN 345/N 118°

CM 1	14 mm
CM 2	15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 mm
Piezas	10

P056/10S
CAT 42 € 32,70
JUEGO DE BROCAS DE CENTRAR


10 HSS DIN 333 60°

Medidas	2 x 1,00 mm - 2 x 1,60 mm - 2 x 3,15 mm - 1 x 2,00 mm - 1 x 2,50
Tipo	A
Tolerancia	K12 mm

P036-
CAT 42
BROCAS


HSS - Co 5% DIN 1897

Art.	€	Ø	Longitud total
P036/06	€ 5,60	6 mm	66 mm
P036/07	€ 7,95	7 mm	74 mm
P036/08	€ 8,40	8 mm	79 mm
P036/10	€ 9,30	10 mm	89 mm

P056-
BROCA DE CENTRAR


HSS DIN 333 60°

Art.	€	Ø	Eje	Longitud
P056/1	€ 2,31	1 mm	Ø 3 mm	30,5 mm
P056/1.6	€ 2,31	1,6 mm	Ø 4 mm	35,5 mm
P056/2	€ 3,46	2 mm	Ø 5 mm	40 mm
P056/2.5	€ 3,65	2,5 mm	Ø 6,3 mm	45 mm
P056/3.15	€ 4,03	3,15 mm	Ø 8 mm	50 mm
P056/4	€ 7,17	4 mm	Ø 10 mm	56 mm
P056/5	€ 9,63	5 mm	Ø 12,5 mm	63 mm

P037-
CAT 42
BROCAS Y FRESAS


HSS TiN

Art.	€	Ø	Eje	Longitud total
P037/6	€ 2,56	6 mm	6 mm	90 mm
P037/8	€ 3,83	8 mm	8 mm	90 mm

F011-xP
CAT 42
BROCAS CON MANGO WELDON

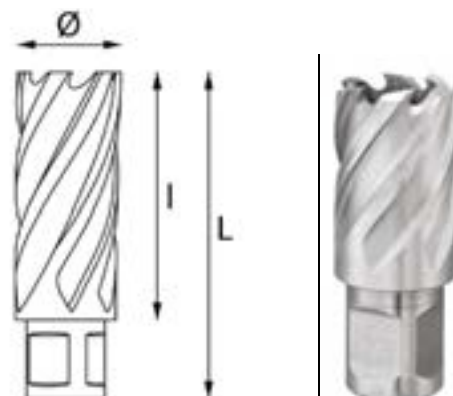

HSS 135°

Art.	€	Ø	l	L
F011/006P	€ 27,10	6 mm	30 mm	62 mm
F011/007P	€ 27,10	7 mm	30 mm	62 mm
F011/008P	€ 27,10	8 mm	30 mm	62 mm
F011/009P	€ 29,90	9 mm	30 mm	62 mm
F011/010P	€ 29,90	10 mm	30 mm	62 mm
F011/011P	€ 32,70	11 mm	30 mm	62 mm

F011-

FRESAS CON MANGO WELDON

19,05 mm PARA MAQUINAS DE BASE MAGNETICA Y TALADROS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 850 N/MM2



HSS

Art.	€	l	Ø	L	Art.	€	l	Ø	L	Art.	€	l	Ø	L
F011/12	€ 22,18	30 mm	12 mm	62 mm	F011/27	€ 47,49	30 mm	27 mm	62 mm	F011/42	€ 80,64	30 mm	42 mm	62 mm
F011/13	€ 23,07	30 mm	13 mm	62 mm	F011/28	€ 48,83	30 mm	28 mm	62 mm	F011/43	€ 82,10	30 mm	43 mm	62 mm
F011/14	€ 26,77	30 mm	14 mm	62 mm	F011/29	€ 50,29	30 mm	29 mm	62 mm	F011/44	€ 83,89	30 mm	44 mm	62 mm
F011/15	€ 27,66	30 mm	15 mm	62 mm	F011/30	€ 51,63	30 mm	30 mm	62 mm	F011/45	€ 98,45	30 mm	45 mm	62 mm
F011/16	€ 29,57	30 mm	16 mm	62 mm	F011/31	€ 53,87	30 mm	31 mm	62 mm	F011/46	€ 100,24	30 mm	46 mm	62 mm
F011/17	€ 30,46	30 mm	17 mm	62 mm	F011/32	€ 55,33	30 mm	32 mm	62 mm	F011/47	€ 101,92	30 mm	47 mm	62 mm
F011/18	€ 32,26	30 mm	18 mm	62 mm	F011/33	€ 57,01	30 mm	33 mm	62 mm	F011/48	€ 104,61	30 mm	48 mm	62 mm
F011/19	€ 33,15	30 mm	19 mm	62 mm	F011/34	€ 58,58	30 mm	34 mm	62 mm	F011/49	€ 106,40	30 mm	49 mm	62 mm
F011/20	€ 34,16	30 mm	20 mm	62 mm	F011/35	€ 59,92	30 mm	35 mm	62 mm	F011/50	€ 108,19	30 mm	50 mm	62 mm
F011/21	€ 34,61	30 mm	21 mm	62 mm	F011/36	€ 61,60	30 mm	36 mm	62 mm	F011/51	€ 117,60	30 mm	51 mm	62 mm
F011/22	€ 35,95	30 mm	22 mm	62 mm	F011/37	€ 63,17	30 mm	37 mm	62 mm	F011/52	€ 119,84	30 mm	52 mm	62 mm
F011/23	€ 36,85	30 mm	23 mm	62 mm	F011/38	€ 65,30	30 mm	38 mm	62 mm	F011/53	€ 122,08	30 mm	53 mm	62 mm
F011/24	€ 39,20	30 mm	24 mm	62 mm	F011/39	€ 67,20	30 mm	39 mm	62 mm	F011/54	€ 124,32	30 mm	54 mm	62 mm
F011/25	€ 40,66	30 mm	25 mm	62 mm	F011/40	€ 68,32	30 mm	40 mm	62 mm	F011/55	€ 128,80	30 mm	55 mm	62 mm
F011/26	€ 46,14	30 mm	26 mm	62 mm	F011/41	€ 78,85	30 mm	41 mm	62 mm	F011/60	€ 151,20	30 mm	60 mm	62 mm

F011/6

€ 174,72

JUEGO DE FRESAS CON MANGO WELDON

PARA MAQUINAS DE BASE MAGNETICA Y TALADROS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 850 N/MM2



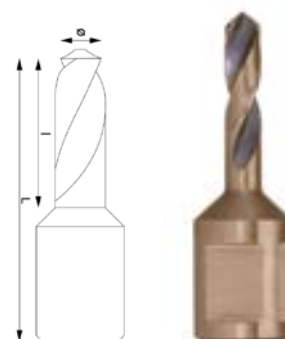
7 Pz HSS

Medidas 12 x 62 - 14 x 62 - 16 x 62 - 18 x 62 - 20 x 62 - 22 x 62 mm
 Conexión Weldon 19,05 mm

F002-xP

CAT 42

BROCAS CON MANGO WELDON



HSS - Co 5% 135°

Art.	€	Ø	l	L
F002/006P	€ 25,20	6 mm	30 mm	62.50 mm
F002/007P	€ 25,20	7 mm	30 mm	62.50 mm
F002/008P	€ 25,20	8 mm	30 mm	62.50 mm
F002/009P	€ 25,20	9 mm	30 mm	62.50 mm
F002/010P	€ 25,20	10 mm	30 mm	62.50 mm
F002/011P	€ 25,20	11 mm	30 mm	62.50 mm

F002-

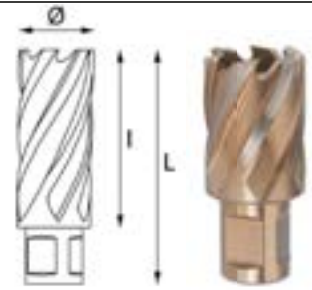
FRESAS CON MANGO WELDON

19,05 mm PARA MAQUINAS DE BASE MAGNETICA Y TALADROS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 1200 N/MM2

HSS - Co 5%

Art.	€	Ø	l	L
F002/12	€ 36,74	12 mm	30 mm	62 mm
F002/13	€ 38,75	13 mm	30 mm	62 mm
F002/14	€ 42,34	14 mm	30 mm	62 mm
F002/15	€ 46,14	15 mm	30 mm	62 mm
F002/16	€ 47,94	16 mm	30 mm	62 mm
F002/17	€ 47,94	17 mm	30 mm	62 mm
F002/18	€ 47,94	18 mm	30 mm	62 mm
F002/19	€ 48,83	19 mm	30 mm	62 mm
F002/20	€ 50,74	20 mm	30 mm	62 mm
F002/21	€ 52,53	21 mm	30 mm	62 mm
F002/22	€ 54,43	22 mm	30 mm	62 mm
F002/23	€ 55,78	23 mm	30 mm	62 mm
F002/24	€ 59,02	24 mm	30 mm	62 mm
F002/25	€ 60,82	25 mm	30 mm	62 mm

Art.	€	Ø	l	L
F002/26	€ 70,00	26 mm	30 mm	62 mm
F002/27	€ 72,91	27 mm	30 mm	62 mm
F002/28	€ 74,70	28 mm	30 mm	62 mm
F002/29	€ 75,60	29 mm	30 mm	62 mm
F002/30	€ 78,40	30 mm	30 mm	62 mm
F002/31	€ 82,10	31 mm	30 mm	62 mm
F002/32	€ 84,90	32 mm	30 mm	62 mm
F002/33	€ 91,28	33 mm	30 mm	62 mm
F002/34	€ 95,76	34 mm	30 mm	62 mm
F002/35	€ 99,34	35 mm	30 mm	62 mm
F002/36	€ 102,82	36 mm	30 mm	62 mm
F002/37	€ 107,30	37 mm	30 mm	62 mm
F002/38	€ 110,88	38 mm	30 mm	62 mm
F002/39	€ 116,48	39 mm	30 mm	62 mm

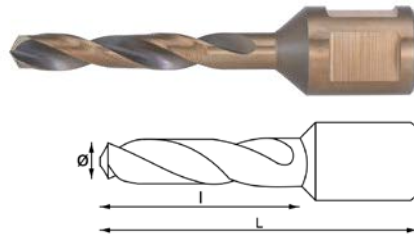


Art.	€	Ø	l	L
F002/40	€ 119,84	40 mm	30 mm	62 mm
F002/41	€ 124,32	41 mm	30 mm	62 mm
F002/42	€ 129,92	42 mm	30 mm	62 mm
F002/43	€ 133,28	43 mm	30 mm	62 mm
F002/44	€ 140,00	44 mm	30 mm	62 mm
F002/45	€ 148,96	45 mm	30 mm	62 mm
F002/46	€ 151,20	46 mm	30 mm	62 mm
F002/47	€ 154,56	47 mm	30 mm	62 mm
F002/48	€ 157,92	48 mm	30 mm	62 mm
F002/49	€ 162,40	49 mm	30 mm	62 mm
F002/50	€ 165,76	50 mm	30 mm	62 mm
F002/55	€ 193,76	55 mm	30 mm	62 mm
F002/60	€ 299,04	60 mm	30 mm	62 mm

F002-xPL

CAT 42

BROCAS LARGAS CON MANGO WELDON



HSS - Co 5% 135°

Art.	€	Ø	l	L
F002/006PL	€ 32,70	6 mm	55 mm	86.50 mm
F002/007PL	€ 32,70	7 mm	55 mm	86.50 mm
F002/008PL	€ 32,70	8 mm	55 mm	86.50 mm
F002/009PL	€ 32,70	9 mm	55 mm	86.50 mm
F002/010PL	€ 32,70	10 mm	55 mm	86.50 mm
F002/011PL	€ 32,70	11 mm	55 mm	86.50 mm

F002/P

€ 7,39

EXPULSORE

PARA FRESAS CON MANGO WELDON



Dimensiones 6,35 x 77 mm

F002/PL

€ 9,18

EXPULSORE

PARA FRESAS LARGAS CON MANGO WELDON



Dimensiones 6,35 x 102 mm

F002-xL

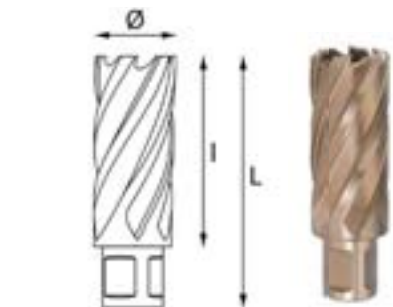
FRESAS LARGAS CON MANGO WELDON

19,05 mm PARA MAQUINAS DE BASE MAGNETICA Y TALADROS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 1200 N/MM2

HSS - Co 5%

Art.	€	Ø	l	L
F002/12L	€ 51,63	12 mm	50 mm	85 mm
F002/13L	€ 52,53	13 mm	50 mm	85 mm
F002/14L	€ 61,82	14 mm	50 mm	85 mm
F002/15L	€ 62,72	15 mm	50 mm	85 mm
F002/16L	€ 67,31	16 mm	50 mm	85 mm
F002/17L	€ 70,00	17 mm	50 mm	85 mm
F002/18L	€ 72,91	18 mm	50 mm	85 mm
F002/19L	€ 74,70	19 mm	50 mm	85 mm
F002/20L	€ 76,50	20 mm	50 mm	85 mm
F002/21L	€ 78,40	21 mm	50 mm	85 mm
F002/22L	€ 80,19	22 mm	50 mm	85 mm
F002/23L	€ 82,10	23 mm	50 mm	85 mm
F002/24L	€ 86,69	24 mm	50 mm	85 mm
F002/25L	€ 88,48	25 mm	50 mm	85 mm

Art.	€	Ø	l	L
F002/26L	€ 102,82	26 mm	50 mm	85 mm
F002/27L	€ 104,61	27 mm	50 mm	85 mm
F002/28L	€ 107,30	28 mm	50 mm	85 mm
F002/29L	€ 109,09	29 mm	50 mm	85 mm
F002/30L	€ 111,78	30 mm	50 mm	85 mm
F002/31L	€ 117,60	31 mm	50 mm	85 mm
F002/32L	€ 120,96	32 mm	50 mm	85 mm
F002/33L	€ 122,08	33 mm	50 mm	85 mm
F002/34L	€ 125,44	34 mm	50 mm	85 mm
F002/35L	€ 127,68	35 mm	50 mm	85 mm
F002/36L	€ 132,16	36 mm	50 mm	85 mm
F002/37L	€ 133,28	37 mm	50 mm	85 mm
F002/38L	€ 137,76	38 mm	50 mm	85 mm
F002/39L	€ 141,12	39 mm	50 mm	85 mm



Art.	€	Ø	l	L
F002/40L	€ 142,24	40 mm	50 mm	85 mm
F002/41L	€ 165,76	41 mm	50 mm	85 mm
F002/42L	€ 169,12	42 mm	50 mm	85 mm
F002/43L	€ 172,48	43 mm	50 mm	85 mm
F002/44L	€ 175,84	44 mm	50 mm	85 mm
F002/45L	€ 210,56	45 mm	50 mm	85 mm
F002/46L	€ 212,80	46 mm	50 mm	85 mm
F002/47L	€ 216,16	47 mm	50 mm	85 mm
F002/48L	€ 219,52	48 mm	50 mm	85 mm
F002/49L	€ 224,00	49 mm	50 mm	85 mm
F002/50L	€ 227,36	50 mm	50 mm	85 mm
F002/55L	€ 267,68	55 mm	50 mm	85 mm
F002/60L	€ 309,12	60 mm	50 mm	85 mm

F002/6

€ 266,56

JUEGO DE FRESAS LARGAS CON MANGO WELDON

PARA MAQUINAS DE BASE MAGNETICA Y TALADROS, PARA TRABAJAR MATERIALES CON RESISTENCIA R= 1200 N/MM2

7 Pz HSS - Co 5%

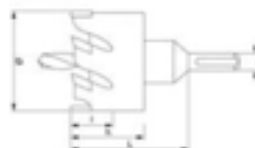
Medidas 12 x 62 - 14 x 62 - 16 x 62 - 18 x 62 - 20 x 62 - 22 x 62 mm
 Conexión Weldon 19,05 mm



F019-

CORONAS DE METAL DURO PARA METAL

PARA TRABAJAR PLANCHAS EN ACERO INOXIDABLE Y DURO CON RESISTENCIA R= 1300 N/MM²



Art.	€	ø	h	d	L	l	Rosca
F019/015	€ 11,76	15 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-
F019/016	€ 12,66	16 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-
F019/017	€ 13,44	17 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-
F019/018	€ 14,34	18 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-
F019/019	€ 15,12	19 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-
F019/020	€ 16,02	20 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-
F019/021	€ 16,80	21 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	-
F019/022	€ 17,70	22 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/023	€ 18,48	23 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/024	€ 19,38	24 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/025	€ 20,16	25 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/026	€ 21,06	26 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/027	€ 21,84	27 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/028	€ 22,74	28 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/029	€ 23,52	29 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/030	€ 24,42	30 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/031	€ 25,20	31 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/032	€ 26,10	32 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/033	€ 26,88	33 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/034	€ 27,78	34 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M12 x 1,25
F019/035	€ 28,56	35 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/036	€ 29,46	36 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/037	€ 30,24	37 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/038	€ 31,14	38 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/039	€ 31,92	39 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/040	€ 32,82	40 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/041	€ 33,15	41 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5

Art.	€	ø	h	d	L	l	Rosca
F019/042	€ 34,05	42 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/043	€ 34,83	43 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/044	€ 35,28	44 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/045	€ 36,18	45 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/046	€ 36,96	46 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/047	€ 37,86	47 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/048	€ 38,64	48 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/049	€ 39,54	49 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/050	€ 40,32	50 mm	28 mm	10 mm	50 mm	5 mm	M14 x 1,5
F019/051	€ 41,22	51 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/052	€ 42,00	52 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/053	€ 42,90	53 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/054	€ 43,68	54 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/055	€ 44,58	55 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/056	€ 45,36	56 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/057	€ 46,26	57 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/058	€ 47,04	58 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/059	€ 47,94	59 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/060	€ 48,72	60 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/065	€ 56,34	65 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/070	€ 59,70	70 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/075	€ 63,84	75 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/080	€ 68,10	80 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/085	€ 72,24	85 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/090	€ 77,28	90 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/095	€ 81,54	95 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5
F019/100	€ 85,68	100 mm	28 mm	12 mm	50 mm	5 mm	M16 x 1,5

F019/006

€ 93,97

JUEGO DE CORONAS DE METAL DURO PARA METAL

PARA TRABAJAR PLANCHAS EN ACERO INOXIDABLE Y DURO CON RESISTENCIA R= 1300 N/MM²



6 Pz HM & C45

Medidas 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm
 Profundidad de corte 5 mm

F019/008

€ 133,28

JUEGO DE CORONAS DE METAL DURO PARA METAL

PARA TRABAJAR PLANCHAS EN ACERO INOXIDABLE Y DURO CON RESISTENCIA R= 1300 N/MM²



8 Pz HM & C45

Medidas 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm, 32 mm, 35 mm
 Profundidad de corte 5 mm

F019/005

€ 1,77

BROCA PARA EJES

HSS



ø 6 mm
 L 50 mm

F019/007

€ 0,22

RESORTE



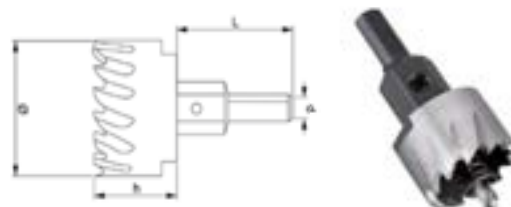
F015-

CORONA PERFORADORA

PARA TRABAJAR PLANCHAS EN ACERO, ALUMINIO CON RESISTENCIA R= 800 N/MM²

HSS

Art.	€	ø	h	d	L	Rosca
F015/012	€ 9,74	12 mm	23 mm	8 mm	56 mm	M10 x 1,25
F015/013	€ 9,74	13 mm	23 mm	8 mm	56 mm	M10 x 1,25
F015/014	€ 10,19	14 mm	23 mm	8 mm	56 mm	M10 x 1,25
F015/015	€ 10,19	15 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/016	€ 10,19	16 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/017	€ 10,19	17 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/018	€ 10,19	18 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/019	€ 10,64	19 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/020	€ 11,09	20 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/021	€ 11,54	21 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/022	€ 11,98	22 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/023	€ 12,99	23 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/024	€ 13,33	24 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/025	€ 13,78	25 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/026	€ 14,67	26 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/027	€ 15,12	27 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/028	€ 15,57	28 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/029	€ 16,02	29 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/030	€ 16,35	30 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/031	€ 16,80	31 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/032	€ 17,70	32 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/033	€ 17,70	33 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/034	€ 18,59	34 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/035	€ 19,49	35 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/036	€ 20,38	36 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/037	€ 20,38	37 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/038	€ 20,83	38 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/039	€ 22,62	39 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/040	€ 22,62	40 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5



Art.	€	ø	h	d	L	Rosca
F015/041	€ 23,07	41 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/042	€ 23,07	42 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/043	€ 23,97	43 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/044	€ 24,42	44 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/045	€ 25,76	45 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/046	€ 25,76	46 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/047	€ 26,21	47 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/048	€ 27,89	48 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/049	€ 28,34	49 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/050	€ 28,34	50 mm	23 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/051	€ 34,61	51 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/052	€ 34,61	52 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/053	€ 35,50	53 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/054	€ 37,30	54 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/055	€ 37,30	55 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/056	€ 38,08	56 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/057	€ 38,08	57 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/058	€ 39,87	58 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/059	€ 41,66	59 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/060	€ 41,66	60 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/065	€ 53,20	65 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/070	€ 56,78	70 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/075	€ 61,15	75 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/080	€ 67,42	80 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/085	€ 77,17	85 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/090	€ 85,12	90 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/095	€ 92,18	95 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5
F015/100	€ 97,55	100 mm	23 mm	12 mm	56 mm	M16 x 1,5

F015/006S

€ 93,97

JUEGO DE CORONAS PERFORADORAS EN HSS

PARA TRABAJAR PLANCHAS EN ACERO, ALUMINIO CON RESISTENCIA R= 800 N/MM²



6 Pz HSS

Medidas 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm

F015/008S

€ 133,28

JUEGO DE CORONAS PERFORADORAS EN HSS

PARA TRABAJAR PLANCHAS EN ACERO, ALUMINIO CON RESISTENCIA R= 800 N/MM²



8 Pz HSS

Medidas 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm, 32 mm, 35 mm

F015-A

HUSILLO PARA CORONAS



HSS

Art.	€	ø	d	L	Rosca
F015/001	€ 3,10	12 - 14 mm	8 mm	56 mm	M10 x 1,25
F015/002	€ 3,10	15-34 mm	10 mm	56 mm	M12 x 1,25
F015/003	€ 4,44	35-50 mm	10 mm	56 mm	M14 x 1,5
F015/004	€ 4,44	51-100 mm	12 mm	60 mm	M16 x 1,5

F015/005

€ 1,77

BROCA PARA EJES

HSS



ø 6 mm
L 50 mm

F015/007

€ 0,22

RESORTE



0278-

CORONAS PERFORADORAS BIMETÁLICAS

PARA TRABAJAR PLANCHAS EN ACEROS DUROS, ACERO INOXIDABLE, FUNDICIÓN, ALUMINIO, BRONCES, LATÓN, MADERA DURA Y PRODUCTOS DERIVADOS, LAMINADOS PLÁSTICOS

HSS - Co 8% M42

Art.	€	Ø	Ø inch	Art.	€	Ø	Ø inch	Art.	€	Ø	Ø inch	Art.	€	Ø	Ø inch
0278/014	€ 5,04	14 mm	9/16	0278/033	€ 8,06	33 mm	1-5/16	0278/057	€ 11,98	57 mm	2-1/4	0278/089	€ 19,26	89 mm	3-1/2
0278/016	€ 5,04	16 mm	5/8	0278/035	€ 8,51	35 mm	1-3/8	0278/059	€ 12,32	59 mm	2-5/16	0278/092	€ 19,71	92 mm	3-5/8
0278/017	€ 5,04	17 mm	11/16	0278/037	€ 8,96	37 mm	1-7/16	0278/060	€ 12,32	60 mm	2-3/8	0278/095	€ 20,50	95 mm	3-3/4
0278/019	€ 5,38	19 mm	3/4	0278/038	€ 8,96	38 mm	1-1/2	0278/064	€ 13,33	64 mm	2-1/2	0278/098	€ 20,50	98 mm	3-7/8
0278/020	€ 5,38	20 mm	25/32	0278/040	€ 9,18	40 mm	1-9/16	0278/065	€ 13,33	65 mm	2-9/16	0278/102	€ 20,61	102 mm	4
0278/021	€ 5,71	21 mm	13/16	0278/041	€ 9,30	41 mm	1-5/8	0278/067	€ 14,34	67 mm	2-5/8	0278/105	€ 21,06	105 mm	4-1/8
0278/022	€ 5,71	22 mm	7/8	0278/043	€ 9,30	43 mm	1-11/16	0278/068	€ 14,34	68 mm	2-11/16	0278/108	€ 21,73	108 mm	4-1/4
0278/024	€ 6,05	24 mm	15/16	0278/044	€ 10,19	44 mm	1-3/4	0278/070	€ 14,34	70 mm	2-3/4	0278/111	€ 22,40	111 mm	4-3/8
0278/025	€ 6,05	25 mm	1	0278/046	€ 10,19	46 mm	1-13/16	0278/073	€ 15,79	73 mm	2-7/8	0278/114	€ 23,41	114 mm	4-1/2
0278/027	€ 6,61	27 mm	1-1/16	0278/048	€ 10,42	48 mm	1-7/8	0278/076	€ 15,79	76 mm	3	0278/121	€ 24,42	121 mm	4-3/4
0278/029	€ 6,61	29 mm	1-1/8	0278/051	€ 10,75	51 mm	2	0278/079	€ 16,69	79 mm	3-1/8	0278/127	€ 26,43	127 mm	5
0278/030	€ 7,84	30 mm	1-3/16	0278/052	€ 11,98	52 mm	2-1/16	0278/083	€ 17,70	83 mm	3-1/4	0278/140	€ 35,62	140 mm	5-1/2
0278/032	€ 7,84	32 mm	1-1/4	0278/054	€ 11,98	54 mm	2-1/8	0278/085	€ 17,70	85 mm	3-3/8	0278/152	€ 41,55	152 mm	6



0278/002S

€90,50

JUEGO DE CORONAS

KIT ELECTRICISTA



9 Pz HSS - Co 8% M42

Cangilones	22 - 29 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/600
Cangilones	35 - 44 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/800
Cangilones	51 - 64 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/900

0278/005S

€ 59,36

JUEGO DE CORONAS

KIT REPARADOR



7 Pz HSS - Co 8% M42

Cangilones	22 - 25 - 29 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/600
Cangilones	32 - 38 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/900

0278/008S

€ 86,02

JUEGO DE CORONAS

KIT HIDRÁULICO



9 Pz HSS - Co 8% M42

Cangilones	19 - 22 - 29 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/600
Cangilones	38 - 44 - 57 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/800 - 0712/900

0278/009S

€ 101,92

JUEGO DE CORONAS

KIT INSTALADOR



13 Pz HSS - Co 8% M42

Cangilones	19 - 22 - 29 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/600 - 0712/900 - 0712/300
Cangilones	35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/800

0712-
CORONA PERFORADORA BIMETALICA HSS DE DIENTES VARIABLES

HSS M3

Art.	€	Ø	Ø inch
0712/014	€ 4,63	14 mm	9/16
0712/016	€ 4,63	16 mm	5/8
0712/017	€ 4,63	17 mm	11/16
0712/019	€ 4,63	19 mm	3/4
0712/020	€ 4,63	20 mm	25/32
0712/021	€ 4,63	21 mm	13/16
0712/022	€ 6,61	22 mm	7/8
0712/024	€ 6,61	24 mm	15/16
0712/025	€ 6,61	25 mm	1
0712/027	€ 6,61	27 mm	1-1/16
0712/029	€ 6,61	29 mm	1-1/8
0712/030	€ 6,72	30 mm	1-3/16
0712/032	€ 6,72	32 mm	1-1/4

Art.	€	Ø	Ø inch
0712/033	€ 6,72	33 mm	1-5/16
0712/035	€ 8,62	35 mm	1-3/8
0712/037	€ 8,62	37 mm	1-7/16
0712/038	€ 8,62	38 mm	1-1/2
0712/040	€ 8,62	40 mm	1-9/16
0712/041	€ 8,62	41 mm	1-5/8
0712/043	€ 8,62	43 mm	1-11/16
0712/044	€ 8,62	44 mm	1-3/4
0712/046	€ 8,62	46 mm	1-13/16
0712/048	€ 8,62	48 mm	1-7/8
0712/051	€ 8,62	51 mm	2
0712/052	€ 10,08	52 mm	2-1/16
0712/054	€ 10,08	54 mm	2-1/8

Art.	€	Ø	Ø inch
0712/057	€ 10,08	57 mm	2-1/4
0712/059	€ 10,08	59 mm	2-5/16
0712/060	€ 10,08	60 mm	2-3/8
0712/064	€ 11,31	64 mm	2-1/2
0712/065	€ 11,31	65 mm	2-9/16
0712/067	€ 11,31	67 mm	2-5/8
0712/068	€ 11,31	68 mm	2-11/16
0712/070	€ 11,31	70 mm	2-3/4
0712/073	€ 13,22	73 mm	2-7/8
0712/076	€ 13,22	76 mm	3
0712/079	€ 13,22	79 mm	3-1/8
0712/083	€ 14,67	83 mm	3-1/4
0712/085	€ 14,67	85 mm	3-3/8

Art.	€	Ø	Ø inch
0712/089	€ 14,67	89 mm	3-1/2
0712/092	€ 14,67	92 mm	3-5/8
0712/095	€ 16,35	95 mm	3-3/4
0712/098	€ 16,35	98 mm	3-7/8
0712/102	€ 17,47	102 mm	4
0712/105	€ 19,04	105 mm	4-1/8
0712/108	€ 23,41	108 mm	4-1/4
0712/111	€ 29,01	111 mm	4-3/8
0712/114	€ 29,01	114 mm	4-1/2
0712/121	€ 29,01	121 mm	4-3/4
0712/127	€ 29,01	127 mm	5
0712/140	€ 33,60	140 mm	5-1/2
0712/152	€ 33,60	152 mm	6

0712/002
€ 81,98
JUEGO DE CORONAS

KIT ELECTRICISTA


9 Pz HSS M3

Cangilones	22 - 29 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/600
Cangilones	35 - 44 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/800
Cangilones	51 - 64 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/900

0712/005
€ 53,65
JUEGO DE CORONAS

KIT REPARADOR


7 Pz HSS M3

Cangilones	22 - 25 - 29 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/600
Cangilones	32 - 38 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/900

0712/008
€ 81,98
JUEGO DE CORONAS

KIT HIDRÁULICO


9 Pz HSS M3

Cangilones	19 - 22 - 29 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/600
Cangilones	38 - 44 - 57 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/800 - 0712/900

0712/009
€ 93,07
JUEGO DE CORONAS

KIT INSTALADOR


13 Pz HSS M3

Cangilones	19 - 22 - 29 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/600 - 0712/900 - 0712/300
Cangilones	35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/800

0712/010

€ 175,84

JUEGO DE CORONAS

KIT INDUSTRIA



21 Pz HSS M3

Cangilones	19 - 22 - 29 mm
Cangilones	35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 - 76 - 83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/600 - 0712/900 - 0712/300
Ejes, brocas, adaptadores correspondientes	0712/600 - 0712/900 - 0712/300
Prolongación	300 mm

0712/900

€ 3,74

ADAPTADOR PARA CORONA PERFORADORA



Reducción	1/2" - 5/8"
Para ejes	0712/600 - 0712/700

0712-x00

BROCA PARA EJES

APTO PARA TODAS LAS MARCAS



HSS

Art.	€	Eje	Para ejes	Longitud
0712/300	€ 3,74	Ø 6,35 mm	0712/600	105 mm
0712/200	€ 3,74	Ø 6,35 mm	0712/700 - 800	75 mm

0712-x0

HUSILLOS PARA CORONAS BIMETALICAS

APTO PARA TODAS LAS MARCAS



Art.	€	Eje	Cangilones	Rosca
0712/600	€ 6,72	Ø 6,35 mm	Ø 14÷30 mm	1/2"
0712/700	€ 7,50	Ø 9,5 mm	Ø 14÷30 mm	1/2"
0712/800	€ 11,98	Ø 11 mm	Ø 32÷152 mm	5/8"



P049-

BROCA PARA MURO

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA Ø 12 MM,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE Ø 13 MM

HM & C45 DIN 8039

Art.	€	Ø	Longitud total	Longitud hélice	Eje
P049/03	€ 0,37	3 mm	70 mm	40 mm	Ø 2,5 mm
P049/04	€ 0,39	4 mm	75 mm	40 mm	Ø 3,5 mm
P049/05	€ 0,43	5 mm	85 mm	40 mm	Ø 4,5 mm
P049/06	€ 0,48	6 mm	100 mm	55 mm	Ø 4,5 mm
P049/07	€ 0,69	7 mm	100 mm	55 mm	Ø 6,5 mm
P049/08	€ 0,75	8 mm	120 mm	70 mm	Ø 6,5 mm
P049/09	€ 0,88	9 mm	120 mm	70 mm	Ø 6,5 mm
P049/10	€ 1,00	10 mm	120 mm	70 mm	Ø 7 mm
P049/11	€ 1,68	11 mm	150 mm	90 mm	Ø 7 mm



Art.	€	Ø	Longitud total	Longitud hélice	Eje
P049/12	€ 1,70	12 mm	150 mm	90 mm	Ø 9 mm
P049/13	€ 1,92	13 mm	150 mm	90 mm	Ø 9 mm
P049/14	€ 2,16	14 mm	150 mm	90 mm	Ø 11 mm
P049/15	€ 2,80	15 mm	150 mm	90 mm	Ø 12 mm
P049/16	€ 2,83	16 mm	150 mm	90 mm	Ø 12 mm
P049/18	€ 5,13	18 mm	160 mm	100 mm	Ø 13 mm
P049/22	€ 7,28	22 mm	160 mm	100 mm	Ø 13 mm
P049/24	€ 8,62	24 mm	160 mm	100 mm	Ø 13 mm

P050-

BROCA PARA MURO

CONFECCION DE 5* PIEZAS

HM & C45 DIN 8039

Art.	€	Ø	Longitud total	Longitud hélice	Eje
P050/06	€ 1,81	6 mm	400 mm	240 mm	Ø 4,5 mm
P050/08	€ 2,11	8 mm	400 mm	240 mm	Ø 7 mm
P050/09	€ 2,58	9 mm	400 mm	240 mm	Ø 7 mm
P050/10	€ 3,08	10 mm	400 mm	240 mm	Ø 7 mm
P050/12	€ 4,29	12 mm	400 mm	240 mm	Ø 9 mm



Art.	€	Ø	Longitud total	Longitud hélice	Eje
P050/14	€ 5,21	14 mm	400 mm	240 mm	Ø 10 mm
P050/16	€ 5,82	16 mm	400 mm	240 mm	Ø 12 mm
P050/18	€ 7,06	18 mm	400 mm	240 mm	Ø 12,5 mm
P050/20	€ 8,96	20 mm	400 mm	240 mm	Ø 12,5 mm

P051-

BROCA PARA MURO

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA Ø 7 MM,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE Ø 8 MM

HM & C45 DIN 8039 135°

Art.	€	Ø	Longitud total	Longitud hélice	Eje
P051/03	€ 2,49	3 mm	70 mm	40 mm	Ø 2,5 mm
P051/04	€ 2,52	4 mm	75 mm	40 mm	Ø 3,5 mm
P051/05	€ 2,81	5 mm	85 mm	40 mm	Ø 4,5 mm
P051/06	€ 3,08	6 mm	100 mm	55 mm	Ø 5,5 mm
P051/07	€ 3,08	7 mm	100 mm	55 mm	Ø 5,5 mm
P051/08	€ 3,45	8 mm	120 mm	70 mm	Ø 6,5 mm



Art.	€	Ø	Longitud total	Longitud hélice	Eje
P051/09	€ 3,68	9 mm	120 mm	70 mm	Ø 8 mm
P051/10	€ 4,29	10 mm	120 mm	70 mm	Ø 9 mm
P051/12	€ 4,96	12 mm	150 mm	90 mm	Ø 10 mm
P051/14	€ 6,38	14 mm	150 mm	90 mm	Ø 12 mm
P051/16	€ 7,17	16 mm	150 mm	90 mm	Ø 12 mm

P063-

BROCA CON PUNTA DE METAL PARA HORMIGON Y CONEXION SDS PLUS

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA Ø 16 MM,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE Ø 18 MM

Art.	€	Medida
P063/5110	€ 2,88	5 x 110 mm
P063/6110	€ 2,88	6 x 110 mm
P063/6160	€ 2,88	6 x 160 mm
P063/8110	€ 2,88	8 x 110 mm
P063/8160	€ 2,88	8 x 160 mm
P063/9160	€ 2,88	9 x 160 mm

Art.	€	Medida
P063/10160	€ 3,46	10 x 160 mm
P063/12160	€ 3,46	12 x 160 mm
P063/12300	€ 4,03	12 x 300 mm
P063/14160	€ 4,03	14 x 160 mm
P063/14300	€ 4,03	14 x 300 mm
P063/15160	€ 4,63	15 x 160 mm



Art.	€	Medida
P063/16160	€ 4,63	16 x 160 mm
P063/16300	€ 4,63	16 x 300 mm
P063/16450	€ 8,62	16 x 450 mm
P063/18160	€ 6,38	18 x 160 mm
P063/18300	€ 6,38	18 x 300 mm
P063/18450	€ 9,41	18 x 450 mm

Art.	€	Medida
P063/20160	€ 6,38	20 x 160 mm
P063/20450	€ 9,41	20 x 450 mm
P063/22450	€ 11,20	22 x 450 mm
P063/24450	€ 12,66	24 x 450 mm

0332

€ 30,80

JUEGO DE BROCAS DE METAL DURO Y CINCELES PARA MURO

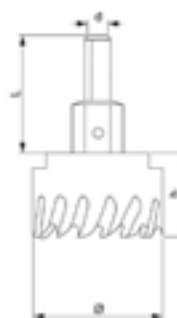
9 BROCAS 4 X 110 mm 5 X 110 mm 6 X 110 mm 5 X 160 mm 6 X 160 mm 8 X 160 mm 9 X 160 mm 10 X 160 mm 12 X 160 mm 1 PORTA INSERTOS 1 CINCEL PLANO 1 CINCEL PUNTIAGUDO



12 Pz Blister

P076-

CAT 42

CORONAS CON DIENTES DE METAL DURO PARA CONSTRUCCION

HSS - HM

Art.	€	ø	h	d	Rosca	Z	L	Broca
P076/016	€ 13,10	16 mm	38 mm	10 mm	M12 x 1.25	2	46 mm	ø6 x 69 mm
P076/022	€ 14,00	22 mm	38 mm	10 mm	M12 x 1.25	3	46 mm	ø6 x 69 mm
P076/025	€ 17,70	25 mm	38 mm	10 mm	M12 x 1.25	3	46 mm	ø6 x 69 mm
P076/027	€ 18,70	27 mm	38 mm	10 mm	M12 x 1.25	4	46 mm	ø6 x 69 mm
P076/030	€ 19,60	30 mm	38 mm	10 mm	M12 x 1.25	4	46 mm	ø6 x 69 mm
P076/035	€ 20,05	35 mm	38 mm	10 mm	M12 x 1.25	4	46 mm	ø6 x 69 mm
P076/038	€ 22,40	38 mm	38 mm	10 mm	M12 x 1.25	4	46 mm	ø6 x 69 mm
P076/040	€ 24,75	40 mm	38 mm	10 mm	M12 x 1.25	5	46 mm	ø6 x 69 mm
P076/045	€ 26,66	45 mm	38 mm	10 mm	M12 x 1.25	5	46 mm	ø6 x 69 mm
P076/050	€ 28,00	50 mm	38 mm	10 mm	M12 x 1.25	6	46 mm	ø6 x 69 mm
P076/055	€ 31,70	55 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	6	46 mm	ø8 x 69 mm

Art.	€	ø	h	d	Rosca	Z	L	Broca
P076/060	€ 33,60	60 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	7	46 mm	ø8 x 69 mm
P076/065	€ 37,30	65 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	7	46 mm	ø8 x 69 mm
P076/070	€ 46,70	70 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	8	46 mm	ø8 x 69 mm
P076/080	€ 53,20	80 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	8	46 mm	ø8 x 69 mm
P076/085	€ 60,26	85 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	9	46 mm	ø8 x 69 mm
P076/090	€ 70,00	90 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	9	46 mm	ø8 x 69 mm
P076/095	€ 70,90	95 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	10	46 mm	ø8 x 69 mm
P076/100	€ 76,05	100 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	11	46 mm	ø8 x 69 mm
P076/110	€ 89,60	110 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	11	46 mm	ø8 x 69 mm
P076/125	€ 98,90	125 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	12	46 mm	ø8 x 69 mm
P076/150	€ 126,56	150 mm	38 mm	12 mm	M16 x 1.5	15	46 mm	ø8 x 69 mm

P076/G12

CAT 42

HUSILLO PARA CORONAS PARA CONSTRUCCION

Art.	€	d	L	Rosca	Medidas
P076/G12	€ 3,27	10 mm	46 mm	M12 x 1.25	16-50
P076/G16	€ 4,38	12 mm	46 mm	M16 x 1.5	55-150

P076/G12400

CAT 42

HUSILLO LARGO PARA CORONAS PARA CONSTRUCCION

Art.	€	d	L	Rosca	Medidas
P076/G12400	€ 18,70	10 mm	400 mm	M12 x 1.25	16-50
P076/G16400	€ 27,55	12 mm	400 mm	M16 x 1.5	55-150

P076/P12

CAT 42

BROCA DE CENTRADO PARA CORONAS PARA CONSTRUCCION

Art.	€	ø	Longitud total	Medidas
P076/P12	€ 1,40	6 mm	69 mm	16-50
P076/P16	€ 1,87	8 mm	69 mm	55-150

P076/006S
CAT 42 € 125,44
JUEGO DE CORONAS PARA CONSTRUCCION


6 HSS - HM

Medidas 16 mm - 22 mm - 25 mm - 27 mm - 30 mm - 35 mm

P076/008S
CAT 42 € 184,80
JUEGO DE CORONAS PARA CONSTRUCCION


8 HSS - HM

Medidas 16 mm - 22 mm - 25 mm - 27 mm - 30 mm - 35 mm - 40 mm - 45 mm

P031-
CAT 42
BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA

PARA MATERIALES DUROS COMO GRANITO, GRES PORCELÁNICO, MÁRMOL, ETC. PERFORACIÓN CON AGUA, ROTACIÓN ALTERNATIVA EN SENTIDO HORARIO Y ANTIHORARIO

Art.	€	Medida	Conexión hexagonal	Longitud total	Altura del diamante	Grano
P031/05	€ 14,00	ø5 mm	9,5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/06	€ 14,45	ø6 mm	9,5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/07	€ 15,46	ø7 mm	9,5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/08	€ 16,35	ø8 mm	9,5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/10	€ 18,70	ø10 mm	9,5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/12	€ 19,60	ø12 mm	9,5 mm	56 mm	2 mm	50/60
P031/14	€ 22,40	ø14 mm	9,5 mm	56 mm	2 mm	50/60


P031-xL
CAT 42
BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA

PARA MATERIALES DUROS COMO GRANITO, GRES PORCELÁNICO, MÁRMOL, ETC. PERFORACIÓN CON AGUA, ROTACIÓN ALTERNATIVA EN SENTIDO HORARIO Y ANTIHORARIO

Art.	€	Medida	Conexión hexagonal	Longitud total	Altura de corte	Grano
P031/16	€ 27,10	ø16 mm	12,5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/18	€ 28,00	ø18 mm	12,5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/20	€ 31,70	ø20 mm	12,5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/22	€ 34,50	ø22 mm	12,5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/25	€ 39,20	ø25 mm	12,5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/28	€ 42,00	ø28 mm	12,5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/30	€ 46,70	ø30 mm	12,5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/32	€ 50,40	ø32 mm	12,5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/35	€ 54,10	ø35 mm	12,5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/40	€ 61,60	ø40 mm	12,5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/45	€ 69,10	ø45 mm	12,5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/50	€ 77,50	ø50 mm	12,5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/60	€ 96,10	ø60 mm	12,5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/65	€ 104,50	ø65 mm	12,5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/67	€ 113,12	ø67 mm	12,5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/70	€ 123,20	ø70 mm	12,5 mm	90 mm	5 mm	35/40
P031/80	€ 142,24	ø80 mm	12,5 mm	90 mm	5 mm	35/40


P031/06P
CAT 42 € 2,56
PUNTA DEL PILOTO


Diámetro	ø 6 mm
Longitud	100 mm
Eje	ø 5 mm

P031/03S
CAT 42 € 46,70
JUEGO DE BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA

PARA MATERIALES DUROS COMO GRANITO, GRES PORCELÁNICO, MÁRMOL, ETC. PERFORACIÓN CON AGUA, ROTACIÓN ALTERNATIVA EN SENTIDO HORARIO Y ANTIHORARIO

3



Medidas	6 mm - 8 mm - 10 mm
Conexión hexagonal	9,5 mm
Longitud total	56 mm
Altura del diamante	2 mm
Grano	50/60

P031/05S

CAT 42 € 74,70

**JUEGO DE BROCAS Y
CORONAS PERFORADORAS
DIAMANTADAS CON CORONA
CONTINUA**

PARA MATERIALES DUROS COMO
GRANITO, GRES PORCELÁNICO, MÁRMOL,
ETC. PERFORACIÓN CON AGUA, ROTACIÓN
ALTERNATIVA EN SENTIDO HORARIO Y
ANTIHORARIO



5



Medidas	5 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm
Conexión hexagonal	9.5 mm
Longitud total	56 mm
Altura del diamante	2 mm
Grano	50/60

P031/06S

CAT 42 € 224,00

**JUEGO DE BROCAS Y
CORONAS PERFORADORAS
DIAMANTADAS CON CORONA
CONTINUA**

PARA MATERIALES DUROS COMO
GRANITO, GRES PORCELÁNICO, MÁRMOL,
ETC. PERFORACIÓN CON AGUA, ROTACIÓN
ALTERNATIVA EN SENTIDO HORARIO Y
ANTIHORARIO



6



Medidas	16 mm - 22 mm - 25 mm - 28 mm - 30 mm - 35 mm
Conexión hexagonal	9.5 mm
Longitud total	56 mm
Altura del diamante	2 mm
Grano	50/60

P033-

CAT 42

BROCAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA

PARA CORTAR EN SECO MATERIALES DUROS COMO GRANITO, GRES PORCELÁNICO, MÁRMOL, ETC. PERFORACIÓN EN SECO Y EN HÚMEDO, CON CERA DE ENFRIAMIENTO NATURAL HASTA 14 mm.

Art.	€	Medida	Conexión hexagonal	Longitud total	Altura del diamante
P033/05	€ 23,30	5 mm	9.5 mm	80 mm	10 mm
P033/06	€ 23,30	6 mm	9.5 mm	80 mm	10 mm
P033/08	€ 23,30	8 mm	9.5 mm	80 mm	10 mm
P033/10	€ 25,20	10 mm	9.5 mm	80 mm	10 mm
P033/12	€ 28,00	12 mm	9.5 mm	80 mm	10 mm
P033/14	€ 29,90	14 mm	12.5 mm	80 mm	10 mm
P033/16	€ 34,50	16 mm	12.5 mm	80 mm	10 mm
P033/18	€ 39,20	18 mm	12.5 mm	80 mm	10 mm
P033/20	€ 43,90	20 mm	12.5 mm	80 mm	10 mm
P033/22	€ 47,60	22 mm	12.5 mm	80 mm	10 mm
P033/25	€ 54,10	25 mm	12.5 mm	80 mm	10 mm



P033/03S

CAT 42 € 65,30

**JUEGO DE BROCAS Y
CORONAS PERFORADORAS
DIAMANTADAS CON CORONA
CONTINUA**

PARA CORTAR EN SECO MATERIALES
DUROS COMO GRANITO, GRES
PORCELÁNICO, MÁRMOL, ETC.
PERFORACIÓN EN SECO Y EN HÚMEDO,
CON CERA DE ENFRIAMIENTO NATURAL
HASTA 14 mm.



3



Medidas	6 mm - 8 mm - 10 mm
Conexión hexagonal	9.5 mm
Longitud total	80 mm
Altura del diamante	10 mm

P034-

CAT 42

**BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS M14 CON
CORONA CONTINUA**

PARA MATERIALES DUROS COMO
GRANITO, BALDOSAS DE PORCELANA,
MÁRMOL, ETC. PARA PERFORACIÓN
EN SECO Y HÚMEDO, CON CERA
REFRIGERANTE NATURAL, GRANO #
30 ÷ # 50, ROTACIÓN ALTERNATIVA EN
SENTIDO HORARIO Y ANTIHORARIO



Art.	€	Medida	Rosca	Longitud total	Altura del diamante
P034/006	€ 27,55	6 mm	M 14	62 mm	10 mm
P034/008	€ 28,00	8 mm	M 14	62 mm	10 mm
P034/010	€ 28,00	10 mm	M 14	62 mm	10 mm
P034/012	€ 29,90	12 mm	M 14	62 mm	10 mm
P034/014	€ 32,70	14 mm	M 14	62 mm	10 mm
P034/016	€ 33,15	16 mm	M 14	62 mm	15 mm
P034/018	€ 33,60	18 mm	M 14	62 mm	15 mm
P034/020	€ 34,05	20 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/022	€ 34,50	22 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/025	€ 35,06	25 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/028	€ 38,30	28 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/030	€ 41,10	30 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/032	€ 43,90	32 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/035	€ 47,60	35 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/040	€ 55,10	40 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/045	€ 61,60	45 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/050	€ 66,30	50 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/055	€ 74,70	55 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/060	€ 82,10	60 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/065	€ 88,70	65 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/067	€ 91,50	67 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/070	€ 96,10	70 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/080	€ 109,20	80 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/090	€ 119,84	90 mm	M 14	60 mm	15 mm
P034/100	€ 147,84	100 mm	M 14	60 mm	15 mm

P034/05S
CAT 42 € 140,00
JUEGO DE BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS M14 CON CORONA CONTINUA

PARA MATERIALES DUROS COMO GRANITO, BALDOSAS DE PORCELANA, MÁRMOL, ETC. PARA PERFORACIÓN EN SECO Y HÚMEDO, CON CERA REFRIGERANTE NATURAL, GRANO # 30 ÷ # 50, ROTACIÓN ALTERNATIVA EN SENTIDO HORARIO Y ANTIHORARIO



Medidas	6 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm - 14 mm
Rosca	M14
Longitud total	62 mm
Altura del diamante	10 mm

P034/06S
CAT 42 € 348,32
JUEGO DE BROCAS Y CORONAS PERFORADORAS DIAMANTADAS M14 CON CORONA CONTINUA

PARA MATERIALES DUROS COMO GRANITO, BALDOSAS DE PORCELANA, MÁRMOL, ETC. PARA PERFORACIÓN EN SECO Y HÚMEDO, GRANO # 30 ÷ # 50, ROTACIÓN ALTERNATIVA EN SENTIDO HORARIO Y ANTIHORARIO



Medidas	22 mm - 35 mm - 40 mm - 45 mm - 50 mm - 67 mm
Rosca	M14
Longitud total	60 mm
Altura del diamante	15 mm

P035-
CAT 42
BROCAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA

PARA BALDOSAS, HORMIGÓN Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN RESISTENTES PERFORACIÓN EN HÚMEDO, ROTACIÓN ALTERNATIVA EN SENTIDO HORARIO Y ANTIHORARIO, MANGO REDONDO

Art.	€	Medida	Eje	Longitud total	Altura del diamante
P035/05	€ 7,50	5 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm
P035/06	€ 7,50	6 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm
P035/08	€ 7,50	8 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm
P035/10	€ 7,50	10 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm
P035/12	€ 8,40	12 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm
P035/14	€ 9,30	14 mm	Ø 6 mm	65 mm	5 mm


P035/04S
CAT 42 € 28,00
JUEGO DE BROCAS DIAMANTADAS CON CORONA CONTINUA

PARA BALDOSAS, HORMIGÓN Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN RESISTENTES PERFORACIÓN EN HÚMEDO, ROTACIÓN ALTERNATIVA EN SENTIDO HORARIO Y ANTIHORARIO, MANGO REDONDO



Medidas	5 mm - 6 mm - 8 mm - 10 mm
Eje	Ø 6 mm
Longitud total	65 mm
Altura del diamante	5 mm

0529
€ 35,50
SET BROCAS DIAMANTADAS Y PORTABROCAS DE 1/4"

PARA MARMOL, GRANITO, CERAMICA Y GRES



Brocas	5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
Conexión	1/4"
Longitud total	60 mm
Corte útil	30 mm
Peso	230 g

D009/5-12
CAT 42 € 26,10
GUÍA CON VENTOSA CON AGUJEROS DE CONDUCCIÓN

PARA SER USADO EN COMBINACIÓN CON UN NEBULIZADOR PARA TRABAJAR CON AGUA AGREGADA



Orificios	4 mm - 5 mm - 6 mm - 7 mm - 8 mm - 10 mm - 12 mm
-----------	--

D009/5-85
CAT 42 € 39,20
GUÍA AJUSTABLE CON VENTOSA

PARA SER USADO EN COMBINACIÓN CON UN NEBULIZADOR PARA TRABAJAR CON AGUA AGREGADA



Orificios	5 - 85 mm
-----------	-----------

P052-

CAT 42

BROCAS PARA MADERA 3 PUNTAS

DOBLE HELADO CON PUNTO CENTRAL

CONFECCION DE 5* PIEZAS HASTA Ø 8 MM

HSS DIN 7487

Art.	€	Ø	Longitud total	Longitud hélice
P052/03	€ 0,80	3 mm	61 mm	33 mm
P052/04	€ 0,88	4 mm	75 mm	43 mm
P052/05	€ 1,06	5 mm	86 mm	52 mm
P052/06	€ 1,15	6 mm	93 mm	57 mm
P052/07	€ 1,42	7 mm	109 mm	69 mm
P052/08	€ 1,86	8 mm	117 mm	75 mm
P052/09	€ 2,13	9 mm	125 mm	81 mm
P052/10	€ 2,49	10 mm	133 mm	87 mm
P052/11	€ 3,28	11 mm	142 mm	94 mm



Art.	€	Ø	Longitud total	Longitud hélice
P052/12	€ 4,08	12 mm	151 mm	101 mm
P052/13	€ 4,70	13 mm	151 mm	101 mm
P052/14	€ 5,82	14 mm	160 mm	108 mm
P052/15	€ 6,94	15 mm	169 mm	114 mm
P052/16	€ 9,63	16 mm	178 mm	120 mm
P052/17	€ 11,09	17 mm	184 mm	125 mm
P052/18	€ 12,88	18 mm	191 mm	130 mm
P052/19	€ 14,67	19 mm	198 mm	135 mm
P052/20	€ 16,02	20 mm	205 mm	140 mm

P052/085

CAT 42 € 12,32

JUEGO DE BROCAS PARA MADERA 3 PUNTAS

DOBLE HELADO CON PUNTO CENTRAL



8 Pz HSS DIN 7487

Medida 3 ÷ 10 mm

0238

€ 10,98

JUEGO DE CORONAS PARA MADERA



10 Pz

Medidas Ø 22 - 29 - 32 - 38 - 44 - 51 - 57 - 67 mm

0463

€ 19,82

JUEGO DE BROCAS CON AVELLANADOR POR MADERA

1/4" VASTAGO HEXAGONAL, APTO COMO AVELLANADOR DE EL MADERA



4 Pz HSS & C45

Medidas 2 - 2,5 - 3 - 3,5 mm
Conexión 1/4"

0799-

JUEGO DE BROCAS PARA MORDAZA



6 Pz C45

Art.	€	Medidas	Rotacion	Eje
0799/SXC	€ 61,82	Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm	Sx	Ø 16 x 50 mm
0799/DXC	€ 61,82	Ø 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 mm	Dx	Ø 16 x 50 mm

0087

€ 39,87

JUEGO DE BROCAS PARA BISAGRAS DE METAL DURO



5 Pz

Broca Ø 15 - 20 - 26 - 30 - 35 mm
Eje Ø 8 hasta 26 Ø 10 para 30 y 35 mm.

0087/35

€ 10,08

BROCA PARA BISAGRAS DE METAL DURO

Broca Ø 35 mm
Eje Ø 10 mm

0526

€ 28,34

JUEGO DE BROCAS CON 1/4" VASTAGO HEXAGONAL

1/4" VASTAGO HEXAGONAL Y AVELLANADOR PARA MADERA



3 Pz HSS Blister

Brocas 2,75 - 3,25 - 3,5 mm
Conexión 1/4"

0524

€ 46,14

SET PORTABROCAS DE 1/4"

10 PCS, FABRICADAS EN ACERO C45



10 Pz Caja de plástico

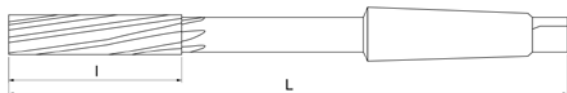
Medidas 3-3.5-4-4.5-5-5.5-6-6.5-8-10 mm
Conexión 1/4"



A208B-

ESCARIADOR DE MAQUINA

CORTE DERECHO FLAUTAS HELICOIDALES IZQUIERDAS



HSS DIN 208/B

Art.	€	øH7	L	I	CM
A208B/05	€ 20,16	5 mm	133 mm	23 mm	1
A208B/06	€ 21,84	6 mm	138 mm	26 mm	1
A208B/07	€ 21,84	7 mm	150 mm	31 mm	1
A208B/08	€ 22,96	8 mm	156 mm	33 mm	1
A208B/09	€ 22,96	9 mm	162 mm	36 mm	1
A208B/10	€ 24,98	10 mm	168 mm	38 mm	1
A208B/11	€ 24,98	11 mm	175 mm	41 mm	1
A208B/12	€ 26,21	12 mm	180 mm	43 mm	1
A208B/13	€ 26,21	13 mm	182 mm	44 mm	1
A208B/14	€ 27,44	14 mm	189 mm	47 mm	1
A208B/15	€ 31,36	15 mm	204 mm	50 mm	2
A208B/16	€ 31,36	16 mm	210 mm	52 mm	2
A208B/17	€ 32,14	17 mm	214 mm	54 mm	2
A208B/18	€ 32,70	18 mm	219 mm	56 mm	2
A208B/19	€ 33,60	19 mm	223 mm	58 mm	2
A208B/20	€ 37,30	20 mm	228 mm	60 mm	2
A208B/21	€ 39,20	21 mm	232 mm	62 mm	2

Art.	€	øH7	L	I	CM
A208B/22	€ 42,90	22 mm	237 mm	64 mm	2
A208B/23	€ 47,15	23 mm	241 mm	66 mm	2
A208B/24	€ 48,94	24 mm	268 mm	68 mm	3
A208B/25	€ 53,65	25 mm	268 mm	68 mm	3
A208B/26	€ 56,34	26 mm	273 mm	70 mm	3
A208B/27	€ 62,83	27 mm	277 mm	71 mm	3
A208B/28	€ 68,43	28 mm	277 mm	71 mm	3
A208B/29	€ 70,22	29 mm	281 mm	73 mm	3
A208B/30	€ 74,82	30 mm	281 mm	73 mm	3
A208B/31	€ 78,51	31 mm	285 mm	75 mm	3
A208B/32	€ 82,21	32 mm	317 mm	77 mm	4
A208B/34	€ 109,20	34 mm	321 mm	78 mm	4
A208B/35	€ 114,24	35 mm	321 mm	78 mm	4
A208B/36	€ 118,72	36 mm	325 mm	79 mm	4
A208B/38	€ 132,16	38 mm	329 mm	81 mm	4
A208B/40	€ 143,36	40 mm	329 mm	81 mm	4

A212-

ESCARIADOR DE MAQUINA

CORTE DERECHO FLAUTAS HELICOIDALES IZQUIERDAS CUADRADILLO CILINDRICO



HSS DIN 212/B

Art.	€	øH7	L	I	d h9	Z
A212/02.00	€ 19,04	2 mm	49 mm	11 mm	2 mm	4
A212/02.50	€ 19,04	2,5 mm	57 mm	14 mm	2,5 mm	4
A212/03.00	€ 19,04	3 mm	61 mm	15 mm	3 mm	4
A212/03.50	€ 19,04	3,5 mm	70 mm	18 mm	3,5 mm	6
A212/04.00	€ 12,77	4 mm	75 mm	19 mm	4 mm	6
A212/04.50	€ 12,77	4,5 mm	80 mm	21 mm	4,5 mm	6
A212/05.00	€ 12,77	5 mm	86 mm	23 mm	5 mm	6
A212/05.50	€ 12,77	5,5 mm	93 mm	26 mm	5,5 mm	6
A212/06.00	€ 12,77	6 mm	93 mm	26 mm	6 mm	6
A212/06.50	€ 16,13	6,5 mm	101 mm	28 mm	6,5 mm	6
A212/07.00	€ 16,13	7 mm	109 mm	31 mm	7 mm	6
A212/07.50	€ 16,13	7,5 mm	109 mm	31 mm	7 mm	6

Art.	€	øH7	L	I	d h9	Z
A212/08.00	€ 16,13	8 mm	117 mm	33 mm	8 mm	6
A212/08.50	€ 20,05	8,5 mm	117 mm	33 mm	8 mm	6
A212/09.00	€ 20,05	9 mm	125 mm	36 mm	9 mm	6
A212/09.50	€ 20,05	9,5 mm	125 mm	36 mm	9 mm	6
A212/10.00	€ 20,05	10 mm	133 mm	38 mm	10 mm	6
A212/11.00	€ 22,96	11 mm	142 mm	41 mm	10 mm	6
A212/12.00	€ 31,36	12 mm	151 mm	44 mm	10 mm	6
A212/13.00	€ 31,36	13 mm	151 mm	44 mm	10 mm	6
A212/14.00	€ 37,86	14 mm	160 mm	47 mm	12 mm	6
A212/15.00	€ 37,86	15 mm	162 mm	50 mm	12 mm	8
A212/16.00	€ 37,86	16 mm	170 mm	52 mm	12 mm	8

L018-

CAT 42

AVELLANADORE CON MANGO CILINDRICO DE PRE ROSCADO



HSS TIN DIN 373

Art.	€	Tornillos	D	d1	d2	L1	L2	L
L018/03	€ 11,65	M3	6 mm	2,5 mm	5 mm	4 mm	14 mm	71 mm
L018/04	€ 11,65	M4	8 mm	3,3 mm	5 mm	5 mm	14 mm	71 mm
L018/05	€ 11,65	M5	10 mm	4,2 mm	8 mm	6 mm	18 mm	80 mm
L018/06	€ 12,10	M6	11 mm	5,0 mm	8 mm	7 mm	18 mm	80 mm
L018/08	€ 19,60	M8	15 mm	6,8 mm	12,5 mm	9 mm	22 mm	100 mm
L018/10	€ 23,30	M10	18 mm	8,5 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm
L018/12	€ 25,20	M12	20 mm	10,2 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm

L018S
CAT 42 € 79,30
**JUEGO DE AVELLANADORES
CON MANGO CILINDRICO DE
PRE ROSCADO**


6 HSS TiN DIN 373

Tornillos

M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

L019S
CAT 42 € 79,30
**JUEGO DE AVELLANADORES
CON MANGO CILINDRICO DE
FINO TIPO**


6 HSS TiN DIN 373

Tornillos

M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

L019-
CAT 42
AVELLANADORES CON MANGO CILINDRICO DE FINO TIPO


HSS TiN DIN 373

Art.	€	Tornillos	D	d1	d2	L1	L2	L
L019/03	€ 11,65	M3	6 mm	3,2 mm	5 mm	4 mm	14 mm	71 mm
L019/04	€ 11,65	M4	8 mm	4,3 mm	5 mm	5 mm	14 mm	71 mm
L019/05	€ 11,65	M5	10 mm	5,3 mm	8 mm	6 mm	18 mm	80 mm
L019/06	€ 12,10	M6	11 mm	6,4 mm	8 mm	7 mm	18 mm	80 mm
L019/08	€ 19,60	M8	15 mm	8,4 mm	12,5 mm	9 mm	22 mm	100 mm
L019/10	€ 23,30	M10	18 mm	10,5 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm
L019/12	€ 25,20	M12	20 mm	13,0 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm

L020-
AVELLANADORES PARA ASIENTOS DE TORNILLO MANGO CILINDRICO


HSS TiN DIN 373

Art.	€	Tornillos	D	d1	d2	L1	L2	L
L020/03	€ 12,77	M 3	6 mm	3,4 mm	5 mm	4 mm	14 mm	71 mm
L020/04	€ 13,78	M 4	8 mm	4,5 mm	5 mm	5 mm	14 mm	71 mm
L020/05	€ 14,90	M 5	10 mm	5,5 mm	8 mm	6 mm	18 mm	80 mm
L020/06	€ 15,68	M 6	11 mm	6,6 mm	8 mm	7 mm	18 mm	80 mm
L020/08	€ 23,86	M 8	15 mm	9 mm	12,5 mm	9 mm	22 mm	100 mm
L020/10	€ 27,10	M 10	18 mm	11 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm
L020/12	€ 30,46	M 12	20 mm	13,5 mm	12,5 mm	14 mm	22 mm	100 mm

L020
€ 93,07
**JUEGO DE AVELLANADORES
CON MANGO CILINDRICO DE
MEDIO TIPO**


7 Pz HSS TiN DIN 373

Para tornillos

M 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12

L020S
CAT 42 € 79,30
**JUEGO DE AVELLANADORES
CON MANGO CILINDRICO DE
MEDIO TIPO**


6 HSS TiN DIN 373

Tornillos

M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12

C003-

FRESA RANURADA A DISCO

FORMA BÁSICA AGUJERO 44.45 mm ÁNGULO DE PRESIÓN 20° CLASE A



HSS TIN DIN 1825

Art.	€	Módulo	ø max	ø d0	Altura b1	Dientes
C003/1	€ 309,12	1,00	102 mm	100 mm	16 mm	100
C003/1.25	€ 309,12	1,25	105 mm	100 mm	16 mm	80
C003/1.50	€ 336,00	1,50	107 mm	102 mm	18 mm	68
C003/1.75	€ 362,88	1,75	107,4 mm	101,5 mm	20 mm	58
C003/2	€ 362,88	2,00	107,31 mm	100 mm	20 mm	50
C003/2.25	€ 362,88	2,25	109,29 mm	101,25 mm	20 mm	45
C003/2.50	€ 415,52	2,50	108,46 mm	100 mm	20 mm	40
C003/2.75	€ 415,52	2,75	108,36 mm	99 mm	24 mm	36
C003/3	€ 415,52	3,00	111,82 mm	99 mm	24 mm	33
C003/3.25	€ 455,84	3,25	110,99 mm	99 mm	24 mm	31
C003/3.50	€ 455,84	3,50	108,72 mm	101,5 mm	24 mm	29

Art.	€	Módulo	ø max	ø d0	Altura b1	Dientes
C003/3.75	€ 455,84	3,75	112,35 mm	101,5 mm	24 mm	27
C003/4	€ 455,84	4,00	111,75 mm	100 mm	24 mm	25
C003/4.25	€ 484,96	4,25	114,12 mm	102 mm	24 mm	24
C003/4.50	€ 484,96	4,50	111,65 mm	99 mm	24 mm	22
C003/5	€ 493,92	5,00	114,05 mm	100 mm	24 mm	20
C003/5.50	€ 524,16	5,50	119,96 mm	99 mm	24 mm	18
C003/6	€ 524,16	6,00	118,86 mm	102 mm	24 mm	17
C003/6.50	€ 657,44	6,50	122,5 mm	112 mm	24 mm	16
C003/7	€ 764,96	7,00	127 mm	105 mm	24 mm	15
C003/8	€ 859,04	8,00	135 mm	112 mm	24 mm	14
C003/10	€ 1.176,00	10,00	168 mm	140 mm	24 mm	14

C001-

FRESA MADRE PARA TALLADO PRESION 20°

PERFIL RECTIFICADO CLASE A



Art.	€	Módulo	Diámetro ø	Longitud	Orificio
C001/1	€ 341,60	1,00	50 mm	31 mm	22 mm
C001/1.25	€ 341,60	1,25	50 mm	31 mm	22 mm
C001/1.50	€ 341,60	1,50	53 mm	50 mm	22 mm
C001/1.75	€ 341,60	1,75	56 mm	38 mm	22 mm
C001/2	€ 351,68	2,00	63 mm	46 mm	27 mm
C001/2.25	€ 406,56	2,25	70 mm	56 mm	27 mm
C001/2.50	€ 406,56	2,50	71 mm	63 mm	27 mm
C001/2.75	€ 406,56	2,75	70 mm	56 mm	27 mm
C001/3	€ 493,92	3,00	80 mm	71 mm	32 mm
C001/3.25	€ 576,80	3,25	80 mm	69 mm	32 mm
C001/3.50	€ 600,32	3,50	80 mm	71 mm	32 mm
C001/3.75	€ 687,68	3,75	90 mm	78 mm	32 mm
C001/4	€ 687,68	4,00	90 mm	78 mm	32 mm

Art.	€	Módulo	Diámetro ø	Longitud	Orificio
C001/4.25	€ 749,28	4,25	90 mm	78 mm	32 mm
C001/4.50	€ 749,28	4,50	90 mm	78 mm	32 mm
C001/5	€ 749,28	5,00	100 mm	88 mm	32 mm
C001/5.50	€ 749,28	5,50	100 mm	88 mm	32 mm
C001/6	€ 993,44	6,00	110 mm	108 mm	40 mm
C001/6.50	€ 1.046,08	6,50	110 mm	109 mm	40 mm
C001/7	€ 1.046,08	7,00	110 mm	110 mm	40 mm
C001/8	€ 1.646,40	8,00	125 mm	130 mm	40 mm
C001/9	€ 1.881,60	9,00	125 mm	140 mm	40 mm
C001/10	€ 2.542,40	10,00	140 mm	160 mm	40 mm
C001/12	€ 3.640,00	12,00	170 mm	195 mm	50 mm
C001/13	€ 3.830,40	13,00	180 mm	210 mm	50 mm

F001/10

€ 215,04

JUEGO DE FRESAS FRONTALES DE VARIOS DIENTES

CORTE EN EL CENTRO, PARA EL DESBASTE, VÁSTAGO CILÍNDRICO, MANGO WELDON, SERIE NORMAL



10 Pz HSS TIN DIN 844/B

Fresa	Ø 6 8 10 12 14 16 18 20 22 25 mm
Eje	Ø 6 10 10 12 12 16 16 20 20 25 mm

F001/20

€ 215,04

JUEGO DE FRESAS FRONTALES DE 2 Y 4 DIENTES

CORTE EN EL CENTRO, PARA ACABADO, VÁSTAGO CILÍNDRICO, MANGO WELDON, SERIE NORMAL



20 Pz HSS TIN DIN 327/D & DIN 844/B

Fresa 2 T	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 18 - 20 mm
Eje	Ø 6 - 6 - 6 - 6 - 10 - 10 - 12 - 12 - 16 - 20 mm
Fresa 4 T	Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 18 - 20 mm
Eje	Ø 6 - 6 - 6 - 6 - 10 - 10 - 12 - 12 - 16 - 20 mm

F005-
FRESA FRONTAL DE 2 DIENTES

VÁSTAGO CILINDRICO MANGO WELDON SERIE NORMAL

HSS TiN DIN 327/D

Art.	€	D	d	l	Z	L
F005/03	€ 7,06	3 mm	6 mm	5 mm	2	49 mm
F005/04	€ 7,39	4 mm	6 mm	7 mm	2	51 mm
F005/05	€ 8,29	5 mm	6 mm	8 mm	2	52 mm
F005/06	€ 8,51	6 mm	6 mm	8 mm	2	52 mm
F005/08	€ 10,19	8 mm	10 mm	11 mm	2	61 mm
F005/10	€ 10,30	10 mm	10 mm	13 mm	2	63 mm
F005/12	€ 11,98	12 mm	12 mm	16 mm	2	73 mm



Art.	€	D	d	l	Z	L
F005/14	€ 16,02	14 mm	12 mm	16 mm	2	73 mm
F005/16	€ 23,74	16 mm	16 mm	19 mm	2	79 mm
F005/18	€ 24,75	18 mm	16 mm	19 mm	2	79 mm
F005/20	€ 33,49	20 mm	20 mm	22 mm	2	88 mm
F005/22	€ 41,55	22 mm	20 mm	22 mm	2	88 mm
F005/24	€ 47,04	24 mm	20 mm	26 mm	2	92 mm
F005/25	€ 50,96	25 mm	20 mm	26 mm	2	92 mm

F006-
FRESA FRONTAL DE 4 DIENTES

VÁSTAGO CILINDRICO MANGO WELDON SERIE NORMAL

HSS TiN DIN 844

Art.	€	D	d	l	Z	L
F006/03	€ 7,39	3 mm	6 mm	8 mm	4	52 mm
F006/04	€ 7,39	4 mm	6 mm	11 mm	4	55 mm
F006/05	€ 8,40	5 mm	6 mm	13 mm	4	57 mm
F006/06	€ 8,51	6 mm	6 mm	13 mm	4	57 mm
F006/08	€ 10,64	8 mm	10 mm	19 mm	4	69 mm
F006/10	€ 11,20	10 mm	10 mm	22 mm	4	72 mm



Art.	€	D	d	l	Z	L
F006/12	€ 14,56	12 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F006/14	€ 14,56	14 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F006/16	€ 21,28	16 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm
F006/18	€ 21,50	18 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm
F006/20	€ 30,13	20 mm	20 mm	38 mm	4	104 mm

F007-
FRESA FRONTAL DE 4 DIENTES

CORTE EN EL CENTRO VÁSTAGO CILINDRICO MANGO WELDON SERIE NORMAL PARA DESDASTE

HSS TiN DIN 844/B

Art.	€	D	d	l	Z	L
F007/06	€ 11,98	6 mm	6 mm	13 mm	4	57 mm
F007/07	€ 11,98	7 mm	10 mm	16 mm	4	66 mm
F007/08	€ 13,22	8 mm	10 mm	19 mm	4	69 mm
F007/09	€ 15,34	9 mm	10 mm	19 mm	4	69 mm
F007/10	€ 15,34	10 mm	10 mm	22 mm	4	72 mm
F007/11	€ 15,34	11 mm	12 mm	22 mm	4	76 mm
F007/12	€ 15,34	12 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F007/13	€ 16,46	13 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm



Art.	€	D	d	l	Z	L
F007/14	€ 16,46	14 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F007/15	€ 20,83	15 mm	12 mm	26 mm	4	83 mm
F007/16	€ 20,83	16 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm
F007/18	€ 28,56	18 mm	16 mm	32 mm	4	92 mm
F007/20	€ 38,75	20 mm	20 mm	38 mm	4	104 mm
F007/22	€ 44,46	22 mm	20 mm	38 mm	4	104 mm
F007/25	€ 49,17	25 mm	25 mm	45 mm	4	121 mm

A014-
BROCA CONICA PARA ALARGAR

CON MANGO CILINDRICO

HSS M2 TiN



Art.	€	Ø	Longitud total
A014/03-14	€ 11,76	3 - 14 mm	58 mm
A014/06-20	€ 20,38	6 - 20 mm	63 mm
A014/16-30	€ 36,40	16 - 30,5 mm	72 mm
A014/26-40	€ 67,42	26 - 40 mm	86 mm
A014/36-50	€ 90,50	36 - 50 mm	89 mm
A014/40-61	€ 151,20	40 - 61 mm	94 mm
A014/03-31	€ 42,56	3 - 31 mm	104 mm
A014/03-22	€ 25,31	3 - 22,5 mm	76 mm

A014/06-20E

€ 21,28

BROCA CONICA PARA ALARGAR

CON MANGO HEXAGONAL



HSS M2 TiN

Ø	6 - 20 mm
Longitud total	63 mm
Dimensiones pata	1/4" HEX x 20 mm

A014/03-30S**€ 76,72**

JUEGO DE BROCAS CONICAS PARA ALARGAR
CON MANGO CILINDRICO



3 Pz HSS M2 TiN

Medidas 3-14 - 6-20 - 16-30,5 mm

F430**€ 70,22**

SET BROCAS ESCALONADAS



3 Pz HSS TiN

Eje 6 - 8 - 10 mm
Ø 4 ÷ 12 - 6 ÷ 20 - 6 ÷ 30 mm

F639**€ 74,14**

BROCA ESCALONADA



HSS TiN

Eje 10 mm
Ø 6 ÷ 39 [6-9-12-15-18-21-24-27-30-33-36-39] mm

F23x

BROCA ESCALONADA
CON PUNTA INTERCAMBIABLE



HSS TiN

Art.	€	Eje	Ø
F232	€ 68,32	10 mm	2,5 ÷ 32 [2,5-6,3-11,2-14,5-18,2-22,3-27,9-32] mm
F238	€ 73,14	10 mm	2,5 ÷ 38 [2,5-6,3-13-16-19-21-23-26-29-32-35-38] mm

F025**€ 6,16**

PUNTA DE REPUESTO

PUNTA REPUESTO COMPATIBLE CON
ART. F232 / F238



Eje 4 mm
Broca de recambio Ø 2,5 mm

S0x

AVELLANADOR CONICO 90° DE MANGO CILINDRICO
ANTIVIBRACION



Art.	€	Ø max	Para tornillos M	Eje
S006	€ 9,63	6,3 mm	3	Ø 5 mm
S010	€ 11,31	10,4 mm	5	Ø 6 mm
S012	€ 12,99	12,4 mm	6	Ø 8 mm
S016	€ 16,91	16,5 mm	8	Ø 10 mm
S020	€ 20,61	20,5 mm	10	Ø 10 mm
S025	€ 24,75	25 mm	12	Ø 10 mm
S028	€ 31,25	28 mm	14	Ø 12 mm
S031	€ 33,49	31 mm	16	Ø 12 mm
S040	€ 56,56	40 mm	--	Ø 15 mm

S001

€ 87,81

JUEGO DE AVELLANADORES CONICOS 90° DE MANGO CILINDRICO ANTIVIBRACION



5 Pz HSS TiN DIN335/C

Ø max 8 - 10 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm

S026-

AVELLANADOR CONICO DE MANGO HEXAGONAL

3 CORTADORES A 90°



HSS M2

Art.	€	Ø	Longitud total	Dimensiones pata
S026/06	€ 8,85	6,3 mm	31 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/08	€ 8,85	8,3 mm	31 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/10	€ 9,74	10,4 mm	34 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/12	€ 10,19	12,4 mm	35 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/16	€ 11,09	16,5 mm	40 mm	1/4" HEX x 25 mm
S026/20	€ 12,88	20,5 mm	41 mm	1/4" HEX x 25 mm

S026/06-20S

€ 56,78

JUEGO DE AVELLANADORES CONICOS DE MANGO HEXAGONAL

3 CORTADORES A 90°



6 Pz HSS M2

Medidas 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm
Dimensiones pata 1/4" HEX x 25 mm

S026/06-20SM

€ 69,22

JUEGO DE AVELLANADORES CONICOS DE MANGO HEXAGONAL

3 CORTADORES A 90°, CON MANGO Y EXTENSIÓN MAGNÉTICA



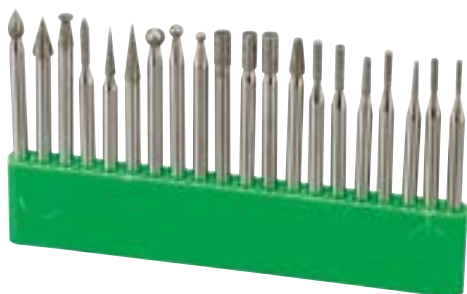
8 Pz HSS M2

Medidas 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm
Dimensiones pata 1/4" HEX x 25 mm



D020**€ 23,86****JUEGO DE FRESA ROTATIVAS DIAMANTADAS**

PARA: ACEROS ENDURECIDOS, METAL DURO, CERAMICA, AZULEJOS, MARMOL, GRANITO



20 Pz

Eje	Ø 3 mm
Longitud	45 mm

0835/15**€ 48,72****JUEGO DE FRESAS PARA MADERA**

DENTADO DE METAL DURO



15 Pz HM

Eje	Ø 6 mm
-----	--------

D050**€ 46,93****JUEGO DE FRESA ROTATIVAS DIAMANTADAS**

PARA: ACEROS ENDURECIDOS, METAL DURO, CERAMICA, AZULEJOS, MARMOL, GRANITO



50 Pz

Eje	Ø 3 mm
Longitud	45 mm

0830**€ 210,56****JUEGO DE FRESAS**

MADERA CON DENTADO DE METAL DURO



35 Pz HM

Eje	Ø 6 mm
-----	--------

0718**€ 244,16****SET DE FRESADO PARA TOUPIE**

27 Pz HSS Maletín de plástico

Cuerpo fresa	Ø 100 x 40h mm
Orificio	Ø 30 mm
Cuchillas	26



M312/P

€ 56,11

JUEGO DE MACHOS PARA AGUJEROS PASANTE CON MANGO REFORZADO



8 Pz HSS G DIN 371/B

Medida	M3 x 0,50 - M4 x 0,70 - M5 x 0,80 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,50 - M12 x 1,75
Giramachos	1

M312/C

€ 61,04

JUEGO DE MACHOS PARA AGUJEROS CIEGOS 35° CON MANGO REFORZADO CON MANGO REFORZADO



8 Pz HSS G DIN 371/C

Medida	M3 x 0,50 - M4 x 0,70 - M5 x 0,80 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,50 - M12 x 1,75
Giramachos	1

M015S

CAT 42 € 51,30

JUEGO DE MACHOS Y BROCAS



15 HSS

Machos	M3 x 0,50 mm, M4 x 0,70 mm, M5 x 0,80 mm, M6 x 1,00 mm, M8 x 1,2
Brocas	Ø2,5 mm, Ø3,3 mm, Ø4,2 mm, Ø5,0 mm, Ø6,8 mm, Ø8,5 mm, Ø10
Giramachos	1

M218

€ 217,28

JUEGO DE MACHOS Y COJINETES DE ACERO TUNGSTENO

MACHOS DE MANO SERIE 2 UNID. Y COJINETE DE ROSCAR: M2 X 0,40 - M3 X 0,50 - M4 X 0,70 - M5 X 0,80 - M6 X 0,75 - M6 X 1 - M7 X 0,75 - M7 X 1 - M8 X 0,75 - M8 X 1 - M8 X 1,25 - M9 X 0,75 - M9 X 1 - M9 X 1,25 - M10 X 0,75 - M10 X 1 - M10 X 1,25 - M10 X 1,5 - M11 X 0,75 - M11 X 1 - M11 X 1,25 - M11 X 1,5 - M12 X 0,75 - M12 X 1 - M12 X 1,25 - M12 X 1,5 - M12 X 1,75 - M14 X 1 - M14 X 1,25 - M14 X 1,5 - M14 X 2 - M16 X 1 - M16 X 1,5 - M16 X 2 - M18 X 1,5

110 Pz

Soporte para cojinete de roscar	2
Giramachos	2



M100

€ 135,52

JUEGO DE MACHOS Y COJINETES



45 Pz Acero de tungsteno

Soporte para cojinete de roscar	1
Giramachos	1
Macho de mano y cojinete de roscar	M6x0,75 - M6x1 - M8x1 - M8x1,25 - M10x1,25 - M10x1,5 - M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,5 - M14x2 - M16x1,5 - M16x2 - M18x1,5 - M18x2,5 - M20x1,5 - M20x2,5 - M22x1,5 - M22x2,5 - M24x1,5 - M24x3

M032

€ 101,92

SET MACHOS Y COJINETES



32 Pz HSS

Giramachos	1
Galga de roscar	1
Soporte para cojinete de roscar	25 x 9 mm
Destornillador	3,5 x 50 mm
Machos 3 Unid.	M3x0,5 M4x0,7 M5x0,8 M6x1 M8x1,25 M10x1,5 M12x1,75
Cojinetes de roscar	M3x0,5 M4x0,7 M5x0,8 M6x1 M8x1,25 M10x1,5 M12x1,75

M101

€ 101,14

JUEGO DE MACHOS Y COJINETES DE ACERO

MACHO DE MANO Y COJINETE DE ROSCAR: METRIC M3X0,5 - UNC 1/4 20 - NPT 1/8 27 - UNF 4 40 - METRIC M4X0,7 - UNC 1/4 28 - UNF 6 32 - METRIC M5X0,8 - UNC 5/16 18 - UNF 8 32 - METRIC M6X1 - UNC 5/16 24 - UNF 10 32 - METRIC M7X1 - UNC 3/8 16 - UNF 10 24 - METRIC M8X1,25 - UNC 3/8 24 - UNF 12 24 - METRIC M9X1,25 - UNC 7/16 14 - METRIC M10X1,5 - UNC 7/16 20 - METRIC M10X1 - UNC 1/2 13 - METRIC M12X1,75 - UNC 1/2 20



60 Pz

M029

€ 109,09

SET MACHOS Y COJINETES

CON BROCAS Y MANGO A CARRACA PARA MACHOS Y COJINETES



27 Pz Acero tungsteno

Mango de carraca	200 mm
Adaptador para cojinete	25 x 9 mm
Adaptador para machos	5 - 7,5 mm
Machos	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75
Cojinetes de roscar	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75
Brocas	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,3 mm
Destornillador	6,5 x 50 mm
Giramachos	
Mango	
Destornillador	3 x 50 mm

M030

€ 63,95

SET DE MACHOS Y COJINETES

DESDE M1 HASTA M2.5



30 Pz HSS

Medida	M1 - M1.1 - M1.2 - M1.4 - M1.6 - M1.8 - M2.0 - M2.2 - M2.5
--------	--

M020

€ 28,34

SET MACHOS Y COJINETES



20 Pz Aleacion de acero

Giramachos	M3 - 12
Soporte para cojinete de roscar	25 x 9 mm
Machos	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75 - 1/8" NPT27
Cojinetes de roscar	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12x1,75 - 1/8" NPT27

M036

€ 54,99

SET MACHOS Y COJINETES

CON BROCAS



Giramachos	M3 - 12
Soporte para cojinete de roscar	25 x 9 mm
Destornillador	6,5 x 50 mm
Machos	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12
Cojinetes de roscar	M3x0,5 - M4x0,7 - M5x0,8 - M6x1 - M7x1 - M8x1,25 - M10x1,5 - M12
Brocas	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6 - 6,8 - 8,5 - 10,3 mm
Galga de roscar	
Giramachos	
Mango	

M001-xV

MACHOS DE MAQUINA CON RANURAS RECTAS PARA AGUJEROS PASANTES CON ENTRADA CORREGIDA



HSS DIN 371/B

Art.	€	Medidas
M001/03V	€ 6,72	M3 x 0,50
M001/04V	€ 6,72	M4 x 0,70
M001/05V	€ 7,50	M5 x 0,80
M001/06V	€ 8,18	M6 x 1
M001/08V	€ 10,30	M8 x 1,25
M001/10V	€ 12,88	M10 x 1,5

M001-x

MACHOS DE MAQUINA CON RANURAS RECTAS PARA AGUJEROS PASANTES CON ENTRADA CORREGIDA

MACHOS DE MAQUINA CON RANURAS RECTAS PARA AGUJEROS PASANTES CON ENTRADA CORREGIDA



HSS DIN 371/B

Art.	€	Medidas
M001/3	€ 5,41	M3 x 0,50
M001/4	€ 5,41	M4 x 0,70
M001/5	€ 6,61	M5 x 0,80
M001/6	€ 7,06	M6 x 1
M001/8	€ 8,62	M8 x 1,25
M001/10	€ 10,98	M10 x 1,5

M002-xV

MACHOS DE MAQUINA CON RANURAS RECTAS PARA AGUJEROS PASANTES CON ENTRADA CORREGIDA



HSS DIN 376/B

Art.	€	Medidas
M002/12V	€ 13,44	M12 x 1,75
M002/14V	€ 17,70	M14 x 2
M002/16V	€ 20,16	M16 x 2
M002/18V	€ 28,56	M18 x 2,5
M002/20V	€ 35,95	M20 x 2,5

M002-

MACHOS DE MAQUINA CON RANURAS RECTAS PARA AGUJEROS PASANTES CON ENTRADA CORREGIDA



HSS DIN 376/B

Art.	€	Medidas
M002/12	€ 11,98	M12 x 1,75
M002/14	€ 15,46	M14 x 2
M002/16	€ 17,25	M16 x 2
M002/18	€ 26,66	M18 x 2,5
M002/20	€ 31,70	M20 x 2,5
M002/22	€ 44,35	M22 x 2,5
M002/24	€ 48,72	M24 x 3
M002/27	€ 68,10	M27 x 3
M002/30	€ 78,96	M30 x 3,5

M003-xV

MACHOS DE MÁQUINA CON RANURAS HELICOIDALES DE 35° A LA DERECHA PARA AGUJEROS CIEGOS



HSS DIN 371/C

Art.	€	Medidas
M003/03V	€ 6,72	M3 x 0,50
M003/04V	€ 6,72	M4 x 0,70
M003/05V	€ 8,06	M5 x 0,80
M003/06V	€ 9,18	M6 x 1
M003/08V	€ 10,53	M8 x 1,25
M003/10V	€ 13,22	M10 x 1,5

M003-

MACHOS DE MÁQUINA CON RANURAS HELICOIDALES DE 35° A LA DERECHA PARA AGUJEROS CIEGOS



HSS DIN 371/C

Art.	€	Medidas
M003/3	€ 5,41	M3 x 0,50
M003/4	€ 5,41	M4 x 0,70
M003/5	€ 6,05	M5 x 0,80
M003/6	€ 7,50	M6 x 1
M003/8	€ 9,18	M8 x 1,25
M003/10	€ 11,31	M10 x 1,5

M003-xxV

MACHOS DE MÁQUINA CON RANURAS HELICOIDALES DE 35° A LA DERECHA PARA AGUJEROS CIEGOS



HSS DIN 376/C

Art.	€	Medidas
M003/12V	€ 15,68	M12 x 1,75
M003/14V	€ 17,70	M14 x 2
M003/16V	€ 21,06	M16 x 2
M003/18V	€ 28,56	M18 x 2,5
M003/20V	€ 35,95	M20 x 2,5

M003-xxx

MACHOS DE MÁQUINA CON RANURAS HELICOIDALES DE 35° A LA DERECHA PARA AGUJEROS CIEGOS



HSS DIN 376/C

Art.	€	Medidas
M003/12	€ 12,32	M12 x 1,75
M003/14	€ 15,68	M14 x 2
M003/16	€ 17,92	M16 x 2
M003/18	€ 29,23	M18 x 2,5
M003/20	€ 32,14	M20 x 2,5
M003/22	€ 44,35	M22 x 2,5
M003/24	€ 48,61	M24 x 3
M003/27	€ 68,10	M27 x 3
M003/30	€ 78,96	M30 x 3,5

G003-

GIRAMACHOS CON CARRACA



Art.	€	Macho	Cuadro
G003/1	€ 10,98	M3 ÷ M 8	1,75 ÷ 5,5
G003/2	€ 13,44	M5 ÷ M 12	4 ÷ 8

0890-

HERRAMIENTAS 3 EN 1 PUNTA - MACHO - AVELLANADOR CON CUADRADILLO HEXAGONAL DE 1/4"



HSS

Art.	€	Macho	Conexión	Dimensión
0890/M3	€ 6,16	M3 x 0,5	1/4"	52 mm
0890/M4	€ 6,16	M4 x 0,7	1/4"	52 mm
0890/M5	€ 7,06	M5 x 0,8	1/4"	54 mm
0890/M6	€ 7,06	M6 x 1	1/4"	56 mm
0890/M8	€ 8,18	M8 x 1,25	1/4"	58 mm
0890/M10	€ 9,97	M10 x 1,5	1/4"	60 mm

G002-

GIRAMACHOS REGULABLE



DIN 1814

Art.	€	Macho	Cuadro
G002/1	€ 6,05	M1 ÷ M10	1,75 ÷ 5,5
G002/2	€ 8,85	M4 ÷ M12	2,4 ÷ 8 mm
G002/3	€ 12,32	M5 ÷ M20	2,7 ÷ 12

0890

€ 49,17

HERRAMIENTAS 3 EN 1 PUNTA - MACHO - AVELLANADOR Y SERIE DE INSERTOS

Y PORTA INSERTOS DE CAMBIO RAPIDO



HSS

Machos 6 Unid.	M3 x 0,5 - M4 x 0,7 - M5 x 0,8 - M6 x 1 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5
Conexión	1/4"
Phillips	1 - 2
Pozidriv	1 - 2
Corte	4 - 5 mm

G001-

PORTACOJINETES



DIN 225

Art.	€	Dimensiones cojinete de roscar	Para cojinetes de roscar
G001/20	€ 6,05	20 x 7 mm	M4,5 ÷ M6
G001/25	€ 6,05	25 x 9 mm	M7 ÷ M9
G001/30	€ 7,39	30 x 11 mm	M10 ÷ M11
G001/38	€ 11,31	38 x 14 mm	M12 ÷ M14
G001/45	€ 12,88	45 x 18 mm	M16 ÷ M20
G001/55	€ 13,89	55 x 22 mm	M22 ÷ M24

F121-

COJINETE PARA ROSCAR A MANO



HSS DIN 223

Art.	€	Paso	Dimensiones
F121/03	€ 7,39	3 x 0,5 mm	20 x 5 mm
F121/04	€ 7,39	4 x 0,7 mm	20 x 5 mm
F121/05	€ 8,40	5 x 0,8 mm	20 x 7 mm
F121/06	€ 9,74	6 x 1 mm	20 x 7 mm
F121/08	€ 9,74	8 x 1,25 mm	25 x 9 mm
F121/10	€ 11,09	10 x 1,5 mm	30 x 11 mm
F121/12	€ 12,88	12 x 1,75 mm	38 x 14 mm
F121/14	€ 18,14	14 x 2 mm	38 x 14 mm
F121/16	€ 21,28	16 x 2 mm	45 x 18 mm
F121/18	€ 24,75	18 x 2,5 mm	45 x 18 mm
F121/20	€ 26,21	20 x 2,5 mm	45 x 18 mm

F122-

COJINETE PARA ROSCAR A MANO



HSS DIN 5158/B

Art.	€	Paso	Dimensiones
F122/1/8	€ 9,63	G1/8-28	30 x 11 mm
F122/1/4	€ 16,80	G1/4-19	38 x 10 mm
F122/3/8	€ 20,83	G3/8-19	45 x 14 mm
F122/1/2	€ 22,40	G1/2-14	45 x 14 mm
F122/5/8	€ 40,10	G5/8-14	55 x 16 mm
F122/3/4	€ 44,02	G3/4-14	55 x 16 mm
F122/7/8	€ 48,72	G7/8-14	65 x 18 mm
F122/1	€ 49,17	G1-11	65 x 18 mm



E010

€ 125,44

JUEGO REPARACION ROSCAS M5-M12 INOX

130 Pz HSS & INOX

Contenido del kit	
Mangos en "T"	5 Pz / 5 Pcs
Rosca	M5=25 M6=25 M8=25 M10=25 M12=10
Machos	xM5=1 xM6=1 xM8=1 xM10=1 xM12=1
Brocas	5,2=1 6,3=1 8,3=1 10,4=1 12,4=1 mm
Peso	2,5 kg



E010B

CAT 42 € 162,40

JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL

125 HSS & INOX

Medidas	M6 - M14 mm
Machos STI	M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75 - M14 x 1.25
Brocas	6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm
Insertos roscados	M6=25 M8=25 M10=20 M12=15 M14=25
Utensilio para insertar	5 Pz
Herr. rompe arrastre	5 Pz



E010E

CAT 42 € 109,09

JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL

130 HSS & INOX

Medidas	M5 - M12 mm
Machos	M5 x 0.8 - M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75
Brocas	5.2 mm - 6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm
Insertos roscados	M5=25 M6=25 M8=25 M10=25 M12=10
Utensilio para insertar	5 Pz
Herr. rompe arrastre	5 Pz



E010-

CAT 42

JUEGO REPARACION ROSCAS INOX

HSS & INOX

Art.	€	Rosca inserta	Broca	Macho	Mango
E010/M05	€ 27,66	M5	5,2 mm	x M5	2
E010/M06	€ 30,02	M6	6,3 mm	x M6	2
E010/M08	€ 33,04	M8	8,3 mm	x M8	2
E010/M10	€ 39,87	M10	10,4 mm	x M10	2
E010/M12	€ 42,22	M12	12,4 mm	x M12	2
E010/M14	€ 50,51	M14 x 1,25	14,4 mm	x M14 x 1,25	2



E011A

CAT 42 € 166,88

JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL

130 HSS & INOX

Medidas	M5 - M12 mm
Machos STI	M5 x 0.8 - M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75
Brocas	5.2 mm - 6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm
Insertos roscados	M5=25 M6=25 M8=25 M10=25 M12=10
Utensilio para insertar	5 Pz
Herr. rompe arrastre	5 Pz



E011B

CAT 42 € 196,00

JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL

113 HSS & INOX

Medidas	M6 - M14 mm
Machos STI	M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75 - M14 x 1.25
Brocas	6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm
Insertos roscados	M6=25 M8=25 M10=25 M12=10 M14=10
Utensilio para insertar	5 Pz
Herr. rompe arrastre	4 Pz



E011C

CAT 42 € 115,36

JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL

87 HSS & INOX

Medidas	M6 - M10 mm
Machos	M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5
Brocas	6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm
Insertos roscados	M6 25 Pz - M8 25 Pz - M10 25 Pz
Utensilio para insertar	3 Pz
Herr. rompe arrastre	3 Pz



E011D

CAT 42 € 207,20

JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL

TAMAÑO DE 14 mm ESPECÍFICO PARA BUJÍAS DE AUTOMÓVILES

113 HSS & INOX

Medidas	M6 - M14 mm
Machos	M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.5 - M12 x 1.75 - M14 x 1.25
Brocas	6.3 mm - 8.3 mm - 10.4 mm - 12.4 mm
Insertos roscados	M6 25 Pz - M8 25 Pz - M10 25 Pz - M12 10 Pz - M14 10 Pz
Utensilio para insertar	5 Pz
Herr. rompe arrastre	4 Pz



E011-Mx1

CAT 42

JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL

HSS & INOX

Art.	€	Dimen- siones	Broca	Utensilio para insertar	Herr. rompe arrastre	Insertos roscados
E011/M020X040	€ 26,77	M 2 x 0.4	Ø 2.1 mm	E011/U02	E011/A02	20
E011/M025X045	€ 26,77	M 2.5 x 0.45	Ø 2.6 mm	E011/U03	E011/A03	20
E011/M030X050	€ 26,77	M 3 x 0.5	Ø 3.2 mm	E011/U04	E011/A04	20
E011/M035X060	€ 26,77	M 3.5 x 0.6	Ø 3.7 mm	E011/U05	E011/A05	20
E011/M040X070	€ 26,77	M 4 x 0.7	Ø 4.2 mm	E011/U06	E011/A06	20
E011/M050X080	€ 27,66	M 5 x 0.8	Ø 5.2 mm	E011/U08	E011/A08	20
E011/M060X100	€ 29,34	M 6 x 1.0	Ø 6.3 mm	E011/U09	E011/A09	20
E011/M070X100	€ 36,40	M 7 x 1.0	Ø 7.3 mm	E011/U10	E011/A11	20
E011/M080X100	€ 36,40	M 8 x 1.0	Ø 8.3 mm	E011/U11	E011/A11	20
E011/M080X125	€ 36,40	M 8 x 1.25	Ø 8.3 mm	E011/U11	E011/A11	20
E011/M090X100	€ 36,40	M 9 x 1.0	Ø 9.3 mm	E011/U12	E011/A12	10
E011/M090X125	€ 40,88	M 9 x 1.25	Ø 9.3 mm	E011/U12	E011/A12	15
E011/M100X100	€ 39,09	M 10 x 1.0	Ø 10.3 mm	E011/U13	E011/A13	15
E011/M100X125	€ 39,09	M 10 x 1.25	Ø 10.3 mm	E011/U13	E011/A13	15
E011/M100X150	€ 39,09	M 10 x 1.5	Ø 10.4 mm	E011/U13	E011/A13	15
E011/M110X150	€ 43,46	M 11 x 1.5	Ø 11.4 mm	E011/U14	E011/A14	10
E011/M120X100	€ 43,46	M 12 x 1.0	Ø 12.3 mm	E011/U15	E011/A15	10
E011/M120X125	€ 43,46	M 12 x 1.25	Ø 12.3 mm	E011/U15	E011/A15	10
E011/M120X150	€ 43,46	M 12 x 1.5	Ø 12.4 mm	E011/U15	E011/A15	10
E011/M120X175	€ 43,46	M 12 x 1.75	Ø 12.4 mm	E011/U15	E011/A15	10
E011/M140X100	€ 50,51	M 14 x 1.0		E011/U16		10
E011/M140X125	€ 50,51	M 14 x 1.25		E011/U16		10
E011/M140X150	€ 50,51	M 14 x 1.5		E011/U17		10
E011/M140X200	€ 50,51	M 14 x 2.0		E011/U17		10



Art.	€	Dimen- siones	Broca	Utensilio para insertar	Herr. rompe arrastre	Insertos roscados
E011/M160X150	€ 59,36	M 16 x 1.5		E011/U18		10
E011/M160X200	€ 59,36	M 16 x 2.0		E011/U18		10
E011/M180X150	€ 70,00	M 18 x 1.5		E011/U20		5
E011/M180X200	€ 70,00	M 18 x 2.0		E011/U20		5
E011/M180X250	€ 70,00	M 18 x 2.5		E011/U20		5
E011/M200X150	€ 76,16	M 20 x 1.5		E011/U21		5
E011/M200X200	€ 76,16	M 20 x 2.0		E011/U21		5
E011/M200X250	€ 76,16	M 20 x 2.5		E011/U21		5
E011/M220X150	€ 86,69	M 22 x 1.5		E011/U22		5
E011/M220X200	€ 86,69	M 22 x 2.0		E011/U22		5
E011/M220X250	€ 86,69	M 22 x 2.5		E011/U22		5
E011/M240X150	€ 98,22	M 24 x 1.5		E011/U23		5
E011/M240X200	€ 98,22	M 24 x 2.0		E011/U23		5
E011/M240X300	€ 98,22	M 24 x 3.0		E011/U23		5



E011-Mx2

CAT 42

JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS F-COIL

HSS & INOX

Art.	€	Dimensiones	Machos	Utensilio para insertar	Insertos roscados	Cantidad de insertos
E011/M260X150	€ 280,00	M 26 x 1.5 mm	E011/M260X150M	E011/UM260X150	E010/M260X150E15	10
E011/M270X150	€ 280,00	M 27 x 1.5 mm	E011/M270X150M	E011/UM270X150	E010/M270X150E15	10
E011/M270X200	€ 280,00	M 27 x 2.0 mm	E011/M270X200M	E011/UM270X200	E010/M270X200E15	10
E011/M270X300	€ 280,00	M 27 x 3.0 mm	E011/M270X300M	E011/UM270X300	E010/M270X300E15	10
E011/M280X150	€ 280,00	M 28 x 1.5 mm	E011/M280X150M	E011/UM280X150	E010/M280X150E15	10
E011/M300X150	€ 332,64	M 30 x 1.5 mm	E011/M300X150M	E011/UM300X150	E010/M300X150E15	10
E011/M300X200	€ 332,64	M 30 x 2.0 mm	E011/M300X200M	E011/UM300X200	E010/M300X200E15	10
E011/M300X350	€ 332,64	M 30 x 3.5 mm	E011/M300X350M	E011/UM300X350	E010/M300X350E15	10
E011/M330X200	€ 342,72	M 33 x 2.0 mm	E011/M330X200M	E011/UM330X200	E010/M330X200E15	10
E011/M330X350	€ 342,72	M 33 x 3.5 mm	E011/M330X350M	E011/UM330X350	E010/M330X350E15	10
E011/M360X150	€ 366,24	M 36 x 1.5 mm	E011/M360X150M	E011/UM360X150	E010/M360X150E15	10
E011/M360X200	€ 366,24	M 36 x 2.0 mm	E011/M360X200M	E011/UM360X200	E010/M360X200E15	10
E011/M360X300	€ 366,24	M 36 x 3.0 mm	E011/M360X300M	E011/UM360X300	E010/M360X300E15	10
E011/M360X400	€ 366,24	M 36 x 4.0 mm	E011/M360X400M	E011/UM360X400	E010/M360X400E15	10
E011/M390X300	€ 464,80	M 39 x 3.0 mm	E011/M390X300M	E011/UM390X300	E010/M390X300E15	10
E011/M390X400	€ 533,12	M 39 x 4.0 mm	E011/M390X400M	E011/UM390X400	E010/M390X400E15	10
E011/M400X300	€ 533,12	M 40 x 3.0 mm	E011/M400X300M	E011/UM400X300	E010/M400X300E15	10
E011/M420X300	€ 533,12	M 42 x 3.0 mm	E011/M420X300M	E011/UM420X300	E010/M420X300E15	10
E011/M420X450	€ 714,56	M 42 x 4.5 mm	E011/M420X450M	E011/UM420X450	E010/M420X450E15	10
E011/M450X300	€ 646,24	M 45 x 3.0 mm	E011/M450X300M	E011/UM450X300	E010/M450X300E15	10
E011/M450X450	€ 736,96	M 45 x 4.5 mm	E011/M450X450M	E011/UM450X450	E010/M450X450E15	10
E011/M480X300	€ 646,24	M 48 x 3.0 mm	E011/M480X300M	E011/UM480X300	E010/M480X300E15	10
E011/M480X500	€ 901,60	M 48 x 5.0 mm	E011/M480X500M	E011/UM480X500	E010/M480X500E15	10
E011/M500X300	€ 714,56	M 50 x 3.0 mm	E011/M500X300M	E011/UM500X300	E010/M500X300E15	10
E011/M520X300	€ 964,32	M 52 x 3.0 mm	E011/M520X300M	E011/UM520X300	E010/M520X300E15	10
E011/M520X500	€ 1.120,00	M 52 x 5.0 mm	E011/M520X500M	E011/UM520X500	E010/M520X500E15	10



E011-MxC
CAT 42
JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS DE LAS BUJÍAS F-COIL

HSS & INOX

Art.	€	D	Utensilio para insertar	Insertos roscados
E011/M060X100C	€ 42,45	M 6 x 1.0 mm	E011/U09	10
E011/M080X125C	€ 42,45	M 8 x 1.25 mm	E011/U11	10
E011/M100X100C	€ 45,02	M 10 x 1.0 mm	E011/U13	10
E011/M100X125C	€ 45,02	M 10 x .25 mm	E011/U13	10
E011/M100X150C	€ 45,02	M 10 x 1.5 mm	E011/U13	10
E011/M120X125C	€ 53,31	M 12 x 1.25 mm	E011/U15	10
E011/M140X125C	€ 60,48	M 14 x 1.25 mm	E011/U17	5 x E010/M140X125E084 - 5 x E010/M140X125E124 - 5 x E010/M140X


E010-MxExC
CAT 42
ROSCA INOX DE REPUESTO


CONFECCION DE 10* PIEZAS

Art.	€	Dimensiones	H
E010/M140X125E084	€ 0,78	M 14 x 1.25 mm	8.4 mm
E010/M140X125E124	€ 0,69	M 14 x 1.25 mm	12.4 mm
E010/M140X125E164	€ 0,77	M 14 x 1.25 mm	16.4 mm

E011/M140X125MCB
CAT 42 € 37,97
MACHO COMBINADOS METRICO PARA INSERTOS SOLIDOS


Medida	M 16 x 1.25
Hexágono	18 mm
L	70 mm

E011/M140X125B
CAT 42 € 64,40
JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS SOLIDAS DE LAS BUJÍAS


Machos STI	M 16 x 1.25
Insertos roscados	4 x H 9.5 mm - 4 x H 11.2 mm - 4 x H 12.7 mm - 4 x H 17.5 mm

E011-M140x125Ex
CAT 42
JUEGO DE INSERTOS SOLIDOS PARA LAS BUJÍAS

CONFECCION DE 10* PIEZAS

Art.	€	D	H
E011/M140X125E095	€ 3,80	M 14 x 1.25 mm	9.5 mm
E011/M140X125E112	€ 3,98	M 14 x 1.25 mm	11.2 mm
E011/M140X125E127	€ 3,98	M 14 x 1.25 mm	12.7 mm
E011/M140X125E175	€ 4,23	M 14 x 1.25 mm	17.5 mm



E011/MC

CAT 42 € 188,16

JUEGO METRICO DE REPARACION ROSCAS SOLIDAS DE LAS BUJÍAS DE INCANDESCENC



HSS & INOX

Medidas	8 mm - 10 mm - 12 mm
Machos STI	M8x1 - M10x1 - M10x1.25 - M12x1 - M12x1.25 - M14x1.25

E011/BSW

CAT 42 € 222,88

JUEGO BSW DE REPARACION ROSCAS F-COIL 1/4-1/2



115 HSS & INOX

Medidas	BSW 1/4" - 1/2"
Machos STI	1/4"x20-5/16"x18-3/8"x16-7/16"x14-1/2"x12
Brocas	6.6 mm - 8.3 mm - 9.9 mm - 11.5 mm - 13.0 mm
Insertos roscados	1/4"=25 5/16"=25 3/8"=25 7/16"=10 1/2"=10
Utensilio para insertar	5 Pz
Herr. rompe arrastre	5 Pz

E011-BSWx

CAT 42

JUEGO BSW DE REPARACION ROSCAS F-COIL

HSS & INOX

Art.	€	Dimensiones	Broca	Utensilio para insertar	Herr. rompe arrastre	Insertos roscados
E011/BSW1/8	€ 34,94	1/8" x 40 mm	Ø 3.4 mm	E011/U04	E011/A4	20
E011/BSW3/16	€ 34,94	3/16" x 24 mm	Ø 5.0 mm	E011/U08	E011/A8	20
E011/BSW1/4	€ 31,70	1/4" x 20 mm	Ø 6.7 mm	E011/U09	E011/A9	20
E011/BSW5/16	€ 38,30	5/16" x 18 mm	Ø 8.3 mm	E011/U10	E011/A11	20
E011/BSW3/8	€ 40,66	3/8" x 16 mm	Ø 9.9 mm	E011/U12	E011/A12	15
E011/BSW7/16	€ 45,25	7/16" x 14 mm	Ø 11.5 mm	E011/U14	E011/A14	10
E011/BSW1/2	€ 49,39	1/2" x 12 mm	Ø 13.0 mm	E011/U15	E011/A15	10
E011/BSW9/16	€ 65,18	9/16" x 12 mm	Ø 14.8 mm	E011/U16		10
E011/BSW5/8	€ 65,18	5/8" x 11 mm	Ø 16.50 mm	E011/U18		10
E011/BSW3/4	€ 82,43	3/4" x 10 mm	Ø 20.0 mm	E011/U20		5
E011/BSW7/8	€ 99,57	7/8" x 9 mm	Ø 23.0 mm	E011/U22		5
E011/BSW1	€ 95,09	1" x 8 mm	Ø 26.5 mm	E011/U23		4



E011/BSF

CAT 42 € 222,88

JUEGO BSF DE REPARACION ROSCAS F-COIL 1/4-1/2

115 HSS & INOX

Medidas	BSF 1/4" - 1/2"
Machos STI	1/4"x26-5/16"x22-3/8"x20-7/16"x18-1/2"x16
Brocas	6.6 mm - 8.3 mm - 9.9 mm - 11.5 mm - 13.0 mm
Insertos roscados	1/4"=25 5/16"=25 3/8"=25 7/16"=10 1/2"=10
Utensilio para insertar	5 Pz
Herr. rompe arrastre	5 Pz



E011-BSFx
CAT 42
JUEGO BSF DE REPARACION ROSCAS F-COIL

HSS & INOX

Art.	€	Dimensiones	Broca	Utensilio para insertar	Herr. rompe arrastre	Insertos roscados
E011/BSF3/16	€ 34,94	3/16" x 32 mm	Ø 5.0 mm	E011/U07	E011/A06	20
E011/BSF1/4	€ 31,70	1/4" x 26 mm	Ø 6.6 mm	E011/U09	E011/A09	20
E011/BSF5/16	€ 38,30	5/16" x 22 mm	Ø 8.3 mm	E011/U11	E011/A11	20
E011/BSF3/8	€ 40,66	3/8" x 20 mm	Ø 9.9 mm	E011/U13	E011/A13	15
E011/BSF7/16	€ 45,25	7/16" x 18 mm	Ø 11.5 mm	E011/U14	E011/A14	10
E011/BSF1/2	€ 49,39	1/2" x 16 mm	Ø 13.0 mm	E011/U15	E011/A15	10
E011/BSF9/16	€ 65,18	9/16" x 16 mm	Ø 14.8 mm	E011/U16		10
E011/BSF5/8	€ 65,18	5/8" x 14 mm	Ø 16.4 mm	E011/U18		10
E011/BSF3/4	€ 82,43	3/4" x 12 mm	Ø 19.5 mm	E011/U20		5
E011/BSF7/8	€ 99,57	7/8" x 11 mm	Ø 22.7 mm	E011/U22		5
E011/BSF1	€ 95,09	1" x 10 mm	Ø 26.5 mm	E011/U23		4


E011-BSPx
CAT 42
JUEGO BSP DE REPARACION ROSCAS F-COIL

HSS & INOX

Art.	€	Dimensiones	Machos	Insertos roscados	Cantidad de insertos
E011/BSP1/8	€ 71,01	1/8" x 28 mm	E011/BSP1/8M	E010/BSP1/8ME15	10
E011/BSP1/4	€ 79,97	1/4" x 19 mm	E011/BSP1/4M	E010/BSP1/4ME15	10
E011/BSP3/8	€ 87,81	3/8" x 19 mm	E011/BSP3/8M	E010/BSP3/8ME15	10
E011/BSP1/2	€ 112,00	1/2" x 14 mm	E011/BSP1/2M	E010/BSP1/2ME15	10
E011/BSP5/8	€ 228,48	5/8" x 14 mm	E011/BSP5/8M	E010/BSP5/8ME15	10
E011/BSP3/4	€ 228,48	3/4" x 14 mm	E011/BSP3/4M	E010/BSP3/4ME15	10
E011/BSP7/8	€ 316,96	7/8" x 14 mm	E011/BSP7/8M	E010/BSP7/8ME15	10
E011/BSP1	€ 320,32	1" x 11 mm	E011/BSP1M	E010/BSP1ME15	10


E011/UNC
CAT 42 € 222,88
JUEGO UNC DE REPARACION ROSCAS F-COIL 1/4-1/2

115 HSS & INOX

Medidas	UNC 1/4" - 1/2"
Machos STI	1/4"x20-5/16"x18-3/8"x16-7/16"x14-1/2"x13
Brocas	6.7 mm - 8.3 mm - 9.8 mm - 11.5 mm - 13.0 mm
Insertos roscados	1/4"=25 5/16"=25 3/8"=25 7/16"=10 1/2"=10
Utensilio para insertar	5 Pz
Herr. rompe arrastre	5 Pz


E011-UNCx
CAT 42
JUEGO UNC DE REPARACION ROSCAS F-COIL

HSS & INOX

Art.	€	Dimensiones	Brocas	Utensilio para insertar	Herr. rompe arrastre	Insertos roscados
E011/UNCN02	€ 37,52	2" x 56 mm	Ø 2.4 mm	E011/U02	E011/A02	20
E011/UNCN04	€ 34,05	4" x 40 mm	Ø 3.1 mm	E011/U04	E011/A04	20
E011/UNCN05	€ 34,05	5" x 40 mm	Ø 3.4 mm	E011/U04	E011/A04	20
E011/UNCN06	€ 34,05	6" x 32 mm	Ø 3.8 mm	E011/U05	E011/A05	20
E011/UNCN08	€ 34,05	8" x 32 mm	Ø 4.4 mm	E011/U06	E011/A06	20
E011/UNCN10	€ 34,05	10" x 24 mm	Ø 5.2 mm	E011/U07	E011/A06	20
E011/UNCN12	€ 34,05	12" x 24 mm	Ø 5.8 mm	E011/U08	E011/A08	20
E011/UNC1/4	€ 30,80	1/4" x 20 mm	Ø 6.7 mm	E011/U09	E011/A09	20
E011/UNC5/16	€ 37,41	5/16" x 18 mm	Ø 8.3 mm	E011/U10	E011/A11	20
E011/UNC3/8	€ 39,76	3/8" x 16 mm	Ø 9.9 mm	E011/U06	E011/A06	20
E011/UNC7/16	€ 44,35	7/16" x 14 mm	Ø 11.6 mm	E011/U14	E011/A14	10
E011/UNC1/2	€ 48,61	1/2" x 13 mm	Ø 13.0 mm	E011/U15	E011/A15	10
E011/UNC9/16	€ 64,29	9/16" x 12 mm	Ø 14.8 mm	E011/U16		10
E011/UNC5/8	€ 64,29	5/8" x 1 mm	Ø 16.5 mm	E011/U18		10
E011/UNC3/4	€ 81,54	3/4" x 10 mm	Ø 19.75 mm	E011/U20		5
E011/UNC7/8	€ 98,67	7/8" x 9 mm	Ø 23.0 mm	E011/U22		5
E011/UNC1	€ 94,19	1" x 8 mm	Ø 26.25 mm	E011/U23		4



E011/UNF

CAT 42 € 222,88

JUEGO UNF DE REPARACION ROSCAS F-COIL 1/4-1/2

115 HSS & INOX

Medidas	UNF 1/4" - 1/2"
Machos STI	1/4"x28-5/16"x24-3/8"x24-7/16"x20-1/2"x20
Brocas	6.7 mm - 8.3 mm - 9.8 mm - 11.5 mm - 13.0 mm
Insertos roscados	1/4"=25 5/16"=25 3/8"=25 7/16"=10 - 1/2"=10
Utensilio para insertar	5 Pz
Herr. rompe arrastre	5 Pz



E011-UNFx

CAT 42

JUEGO UNF DE REPARACION ROSCAS F-COIL

HSS & INOX

Art.	€	Dimensión	Brocas	Utensilio para insertar	Herr. rompe arrastre	Insertos roscados
E011/UNFN06	€ 34,05	6" x 40	Ø 3.8 mm	E011/U05	E011/A05	20
E011/UNFN08	€ 34,05	8" x 36	Ø 4.4 mm	E011/U06	E011/A06	20
E011/UNFN10	€ 34,05	10" x 32	Ø 5.1 mm	E011/U08	E011/A08	20
E011/UNF1/4	€ 30,80	1/4" x 28	Ø 6.7 mm	E011/U09	E011/A09	20
E011/UNF5/16	€ 37,41	5/16" x 24	Ø 8.3 mm	E011/U11	E011/A11	20
E011/UNF3/8	€ 39,76	3/8" x 24	Ø 9.8 mm	E011/U13	E011/A13	15
E011/UNF7/16	€ 44,35	7/16" x 20	Ø 11.5 mm	E011/U14	E011/A14	10
E011/UNF1/2	€ 48,61	1/2" x 20	Ø 13.0 mm	E011/U15	E011/A15	10
E011/UNF9/16	€ 64,29	9/16" x 18	Ø 14.8 mm	E011/U16		10
E011/UNF5/8	€ 64,29	5/8" x 18	Ø 16.25 mm	E011/U18		10
E011/UNF3/4	€ 81,54	3/4" x 16	Ø 19.5 mm	E011/U21		5
E011/UNF7/8	€ 98,67	7/8" x 14	Ø 22.75 mm	E011/U22		5
E011/UNF1	€ 94,19	1" x 12	Ø 26.0 mm	E011/U23		4



E010-MxE1

CAT 42

ROSCA INOX DE REPUESTO H=1XD

CONFECCION DE 25* PIEZAS HASTA M10,
CONFECCION DE 10* PIEZAS A PARTIR DE M11 HASTA M20,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE M22

Art.	€	D	Art.	€	D	Art.	€	D
E010/M020X040E1	€ 0,66	M 2 x 0.4 mm	E010/M100X125E1	€ 0,32	M 10 x 1.25 mm	E010/M180X150E1	€ 1,33	M 18 x 1.5 mm
E010/M022X045E1	€ 0,66	M 2.2 x 0.45 mm	E010/M100X150E1	€ 0,32	M 10 x 1.5 mm	E010/M180X200E1	€ 1,33	M 18 x 2.0 mm
E010/M025X045E1	€ 0,20	M 2.5 x 0.45 mm	E010/M110X150E1	€ 0,54	M 11 x 1.5 mm	E010/M180X250E1	€ 1,33	M 18 x 2.5 mm
E010/M030X050E1	€ 0,20	M 3 x 0.5 mm	E010/M120X100E1	€ 0,48	M 12 x 1.0 mm	E010/M200X150E1	€ 1,55	M 20 x 1.5 mm
E010/M035X060E1	€ 0,22	M 3.5 x 0.6 mm	E010/M120X125E1	€ 0,48	M 12 x 1.25 mm	E010/M200X200E1	€ 1,55	M 20 x 2.0 mm
E010/M040X070E1	€ 0,20	M 4 x 0.7 mm	E010/M120X150E1	€ 0,48	M 12 x 1.5 mm	E010/M200X250E1	€ 1,55	M 20 x 2.5 mm
E010/M050X080E1	€ 0,22	M 5 x 0.8 mm	E010/M120X175E1	€ 0,48	M 12 x 1.75 mm	E010/M220X150E1	€ 1,68	M 22 x 1.5 mm
E010/M060X100E1	€ 0,25	M 6 x 1.0 mm	E010/M140X100E1	€ 0,82	M 14 x 1.0 mm	E010/M220X200E1	€ 1,68	M 22 x 2.0 mm
E010/M070X100E1	€ 0,27	M 7 x 1.0 mm	E010/M140X125E1	€ 0,67	M 14 x 1.25 mm	E010/M220X250E1	€ 1,68	M 22 x 2.5 mm
E010/M080X100E1	€ 0,30	M 8 x 1.0 mm	E010/M140X150E1	€ 0,67	M 14 x 1.5 mm	E010/M240X150E1	€ 2,11	M 24 x 1.5 mm
E010/M080X125E1	€ 0,26	M 8 x 1.25 mm	E010/M140X200E1	€ 0,67	M 14 x 2.0 mm	E010/M240X200E1	€ 2,11	M 24 x 2.0 mm
E010/M090X125E1	€ 0,36	M 9 x 1.25 mm	E010/M160X150E1	€ 0,92	M 16 x 1.5 mm	E010/M240X300E1	€ 2,11	M 24 x 3.0 mm
E010/M100X100E1	€ 0,32	M 10 x 1.0 mm	E010/M160X200E1	€ 0,92	M 16 x 2.0 mm			



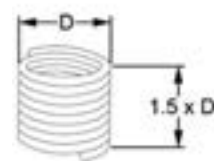
E010-MxE15

CAT 42

ROSCA INOX DE REPUESTO H=1,5XD

CONFECCION DE 25* PIEZAS HASTA M10,
CONFECCION DE 10* PIEZAS A PARTIR DE M11 HASTA M20,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE M22

Art.	€	D	Art.	€	D	Art.	€	D
E010/M020X040E15	€ 0,86	M 2 x 0.4 mm	E010/M140X125E15	€ 0,65	M 14 x 1.25 mm	E010/M300X150E15	€ 5,13	M 30 x 1.5 mm
E010/M022X045E15	€ 0,86	M 2.2 x 0.45 mm	E010/M140X150E15	€ 0,65	M 14 x 1.50 mm	E010/M300X200E15	€ 5,13	M 30 x 2.0 mm
E010/M025X045E15	€ 0,21	M 2.5 x 0.45 mm	E010/M140X200E15	€ 0,65	M 14 x 2.0 mm	E010/M300X350E15	€ 5,13	M 30 x 3.5 mm
E010/M030X050E15	€ 0,21	M 3 x 0.5 mm	E010/M160X150E15	€ 0,75	M 16 x 1.5 mm	E010/M330X200E15	€ 6,05	M 33 x 2.0 mm
E010/M035X060E15	€ 0,25	M 3.5 x 0.6 mm	E010/M160X200E15	€ 0,75	M 16 x 2.0 mm	E010/M330X350E15	€ 6,05	M 33 x 3.5 mm
E010/M040X070E15	€ 0,21	M 4 x 0.7 mm	E010/M180X150E15	€ 1,16	M 18 x 1.5 mm	E010/M360X150E15	€ 6,05	M 36 x 1.5 mm
E010/M050X080E15	€ 0,19	M 5 x 0.8 mm	E010/M180X200E15	€ 1,16	M 18 x 2.0 mm	E010/M360X200E15	€ 6,05	M 36 x 2.0 mm
E010/M060X100E15	€ 0,20	M 6 x 1.0 mm	E010/M180X250E15	€ 1,16	M 18 x 2.5 mm	E010/M360X300E15	€ 6,05	M 36 x 3.0 mm
E010/M070X100E15	€ 0,32	M 7 x 1.0 mm	E010/M200X150E15	€ 1,49	M 20 x 1.5 mm	E010/M360X400E15	€ 6,05	M 36 x 4.0 mm
E010/M080X100E15	€ 0,30	M 8 x 1.0 mm	E010/M200X200E15	€ 1,49	M 20 x 2.0 mm	E010/M390X300E15	€ 13,22	M 39 x 3.0 mm
E010/M080X125E15	€ 0,26	M 8 x 1.25 mm	E010/M200X250E15	€ 1,49	M 20 x 2.5 mm	E010/M390X400E15	€ 13,22	M 39 x 4.0 mm
E010/M090X100E15	€ 0,56	M 9 x 1.0 mm	E010/M220X150E15	€ 2,11	M 22 x 1.5 mm	E010/M400X300E15	€ 18,48	M 40 x 3.0 mm
E010/M090X125E15	€ 0,48	M 9 x 1.25 mm	E010/M220X200E15	€ 2,11	M 22 x 2.0 mm	E010/M420X300E15	€ 18,48	M 42 x 3.0 mm
E010/M100X100E15	€ 0,36	M 10 x 1.0 mm	E010/M220X250E15	€ 2,11	M 22 x 2.5 mm	E010/M420X450E15	€ 18,48	M 42 x 4.5 mm
E010/M100X125E15	€ 0,36	M 10 x 1.25 mm	E010/M240X150E15	€ 2,24	M 24 x 1.5 mm	E010/M450X300E15	€ 22,18	M 45 x 3.0 mm
E010/M100X150E15	€ 0,36	M 10 x 1.5 mm	E010/M240X200E15	€ 2,24	M 24 x 2.0 mm	E010/M450X450E15	€ 22,18	M 45 x 4.5 mm
E010/M110X150E15	€ 0,60	M 11 x 1.5 mm	E010/M240X300E15	€ 2,24	M 24 x 3.0 mm	E010/M480X300E15	€ 22,18	M 48 x 3.0 mm
E010/M120X100E15	€ 0,55	M 12 x 1.0 mm	E010/M260X150E15	€ 4,20	M 26 x 1.5 mm	E010/M480X500E15	€ 29,12	M 48 x 5.0 mm
E010/M120X125E15	€ 0,55	M 12 x 1.25 mm	E010/M270X150E15	€ 4,20	M 27 x 1.5 mm	E010/M500X300E15	€ 29,12	M 50 x 3.0 mm
E010/M120X150E15	€ 0,55	M 12 x 1.5 mm	E010/M270X200E15	€ 4,20	M 27 x 2.0 mm	E010/M520X300E15	€ 31,25	M 52 x 3.0 mm
E010/M120X175E15	€ 0,55	M 12 x 1.75 mm	E010/M270X300E15	€ 4,20	M 27 x 3.0 mm	E010/M520X500E15	€ 31,25	M 52 x 5.0 mm
E010/M140X100E15	€ 0,65	M 14 x 1.0 mm	E010/M280X150E15	€ 4,20	M 28 x 1.5 mm			



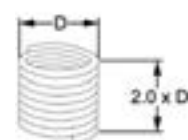
E010-MxE2

CAT 42

ROSCA INOX DE REPUESTO H=2XD

CONFECCION DE 25* PIEZAS HASTA M10,
CONFECCION DE 10* PIEZAS A PARTIR DE M11 HASTA M20,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE M22

Art.	€	D	Art.	€	D	Art.	€	D
E010/M020X040E2	€ 1,00	M 2 x 0.4 mm	E010/M100X125E2	€ 0,41	M 10 x 1.25 mm	E010/M180X150E2	€ 2,11	M 18 x 1.5 mm
E010/M022X045E2	€ 1,00	M 2.2 x 0.45 mm	E010/M100X150E2	€ 0,41	M 10 x 1.5 mm	E010/M180X200E2	€ 2,11	M 18 x 2.0 mm
E010/M025X045E2	€ 0,22	M 2.5 x 0.45 mm	E010/M110X150E2	€ 0,65	M 11 x 1.5 mm	E010/M180X250E2	€ 2,11	M 18 x 2.5 mm
E010/M030X050E2	€ 0,22	M 3 x 0.5 mm	E010/M120X100E2	€ 0,62	M 12 x 1.0 mm	E010/M200X150E2	€ 2,52	M 20 x 1.5 mm
E010/M035X060E2	€ 0,26	M 3.5 x 0.6 mm	E010/M120X125E2	€ 0,62	M 12 x 1.25 mm	E010/M200X200E2	€ 2,52	M 20 x 2.0 mm
E010/M040X070E2	€ 0,22	M 4 x 0.7 mm	E010/M120X150E2	€ 0,62	M 12 x 1.5 mm	E010/M200X250E2	€ 2,52	M 20 x 2.5 mm
E010/M050X080E2	€ 0,26	M 5 x 0.8 mm	E010/M120X175E2	€ 0,62	M 12 x 1.75 mm	E010/M220X150E2	€ 2,67	M 22 x 1.5 mm
E010/M060X100E2	€ 0,30	M 6 x 1.0 mm	E010/M140X100E2	€ 0,81	M 14 x 1.0 mm	E010/M220X200E2	€ 2,67	M 22 x 2.0 mm
E010/M070X100E2	€ 0,36	M 7 x 1.0 mm	E010/M140X125E2	€ 0,81	M 14 x 1.25 mm	E010/M220X250E2	€ 2,67	M 22 x 2.5 mm
E010/M080X100E2	€ 0,38	M 8 x 1.0 mm	E010/M140X150E2	€ 0,81	M 14 x 1.5 mm	E010/M240X150E2	€ 2,80	M 24 x 1.5 mm
E010/M080X125E2	€ 0,36	M 8 x 1.25 mm	E010/M140X200E2	€ 0,81	M 14 x 2.0 mm	E010/M240X200E2	€ 2,80	M 24 x 2.0 mm
E010/M090X125E2	€ 0,48	M 9 x 1.25 mm	E010/M160X150E2	€ 1,18	M 16 x 1.5 mm	E010/M240X300E2	€ 2,80	M 24 x 3.0 mm
E010/M100X100E2	€ 0,41	M 10 x 1.0 mm	E010/M160X200E2	€ 1,18	M 16 x 2.0 mm			



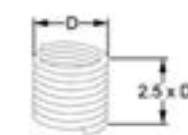
E010-MxE25

CAT 42

ROSCA INOX DE REPUESTO H=2,5XD

CONFECCION DE 25* PIEZAS HASTA M10,
CONFECCION DE 10* PIEZAS A PARTIR DE M11 HASTA M20,
CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE M22

Art.	€	D	Art.	€	D	Art.	€	D
E010/M020X040E25	€ 1,12	2 x 0.4 mm	E010/M100X125E25	€ 0,49	10 x 1.25 mm	E010/M180X150E25	€ 2,39	18 x 1.5 mm
E010/M022X045E25	€ 1,12	2.2 x 0.45 mm	E010/M100X150E25	€ 0,49	10 x 1.5 mm	E010/M180X200E25	€ 2,39	18 x 2.0 mm
E010/M025X045E25	€ 0,27	2.5 x 0.45 mm	E010/M110X150E25	€ 0,73	11 x 1.5 mm	E010/M180X250E25	€ 2,39	18 x 2.5 mm
E010/M030X050E25	€ 0,27	3 x 0.5 mm	E010/M120X100E25	€ 0,73	12 x 1.0 mm	E010/M200X150E25	€ 2,80	20 x 1.5 mm
E010/M035X060E25	€ 0,30	3.5 x 0.6 mm	E010/M120X125E25	€ 0,73	12 x 1.25 mm	E010/M200X200E25	€ 2,80	20 x 2.0 mm
E010/M040X070E25	€ 0,27	4 x 0.7 mm	E010/M120X150E25	€ 0,73	12 x 1.5 mm	E010/M200X250E25	€ 2,80	20 x 2.5 mm
E010/M050X080E25	€ 0,31	5 x 0.8 mm	E010/M120X175E25	€ 0,73	12 x 1.75 mm	E010/M220X150E25	€ 3,08	22 x 1.5 mm
E010/M060X100E25	€ 0,36	6 x 1.0 mm	E010/M140X100E25	€ 0,97	14 x 1.0 mm	E010/M220X200E25	€ 3,08	22 x 2.0 mm
E010/M070X100E25	€ 0,43	7 x 1.0 mm	E010/M140X125E25	€ 0,97	14 x 1.25 mm	E010/M220X250E25	€ 3,08	22 x 2.5 mm
E010/M080X100E25	€ 0,45	8 x 1.0 mm	E010/M140X150E25	€ 0,97	14 x 1.5 mm	E010/M240X150E25	€ 3,36	24 x 1.5 mm
E010/M080X125E25	€ 0,43	8 x 1.25 mm	E010/M140X200E25	€ 0,97	14 x 2.0 mm	E010/M240X200E25	€ 3,36	24 x 2.0 mm
E010/M090X125E25	€ 0,53	9 x 1.25 mm	E010/M160X150E25	€ 1,29	16 x 1.5 mm	E010/M240X300E25	€ 3,36	24 x 3.0 mm
E010/M100X100E25	€ 0,49	10 x 1.0 mm	E010/M160X200E25	€ 1,29	16 x 2.0 mm			



E010-MxE3

CAT 42

ROSCA INOX DE REPUESTO H=3XD

CONFECCION DE 25* PIEZAS HASTA M10, CONFECCION DE 10* PIEZAS A PARTIR DE M11 HASTA M20, CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE M22

Art.	€	D	Art.	€	D	Art.	€	D
E010/M020X040E3	€ 1,40	M 2 x 0.4 mm	E010/M100X125E3	€ 0,59	M 10 x 1.25 mm	E010/M180X150E3	€ 2,80	M 18 x 1.5 mm
E010/M022X045E3	€ 1,40	M 2.2 x 0.45 mm	E010/M100X150E3	€ 0,59	M 10 x 1.5 mm	E010/M180X200E3	€ 2,80	M 18 x 2.0 mm
E010/M025X045E3	€ 0,32	M 2.5 x 0.45 mm	E010/M110X150E3	€ 0,88	M 11 x 1.5 mm	E010/M180X250E3	€ 2,80	M 18 x 2.5 mm
E010/M030X050E3	€ 0,32	M 3 x 0.5 mm	E010/M120X100E3	€ 0,88	M 12 x 1.0 mm	E010/M200X150E3	€ 3,23	M 20 x 1.5 mm
E010/M035X060E3	€ 0,36	M 3.5 x 0.6 mm	E010/M120X125E3	€ 0,88	M 12 x 1.25 mm	E010/M200X200E3	€ 3,23	M 20 x 2.0 mm
E010/M040X070E3	€ 0,30	M 4 x 0.7 mm	E010/M120X150E3	€ 0,88	M 12 x 1.5 mm	E010/M200X250E3	€ 3,23	M 20 x 2.5 mm
E010/M050X080E3	€ 0,37	M 5 x 0.8 mm	E010/M120X175E3	€ 0,88	M 12 x 1.75 mm	E010/M220X150E3	€ 3,51	M 22 x 1.5 mm
E010/M060X100E3	€ 0,44	M 6 x 1.0 mm	E010/M140X100E3	€ 1,18	M 14 x 1.0 mm	E010/M220X200E3	€ 3,51	M 22 x 2.0 mm
E010/M070X100E3	€ 0,50	M 7 x 1.0 mm	E010/M140X125E3	€ 1,18	M 14 x 1.25 mm	E010/M220X250E3	€ 3,51	M 22 x 2.5 mm
E010/M080X100E3	€ 0,55	M 8 x 1.0 mm	E010/M140X150E3	€ 1,18	M 14 x 1.5 mm	E010/M240X150E3	€ 3,92	M 24 x 1.5 mm
E010/M080X125E3	€ 0,50	M 8 x 1.25 mm	E010/M160X150E3	€ 1,40	M 16 x 1.5 mm	E010/M240X200E3	€ 3,92	M 24 x 2.0 mm
E010/M090X125E3	€ 0,62	M 9 x 1.25 mm	E010/M160X200E3	€ 1,40	M 16 x 2.0 mm	E010/M240X300E3	€ 3,92	M 24 x 3.0 mm
E010/M100X100E3	€ 0,59	M 10 x 1.0 mm						



E010-MxExA

CAT 42

ROSCA AUTOBLOCANTE INOX DE REPUESTO H=1,5XD

CONFECCION DE 25* PIEZAS HASTA M10, CONFECCION DE 10* PIEZAS A PARTIR DE M11

Art.	€	D	Altura	Art.	€	D	Altura
E010/M030X050E1A	€ 0,31	M 3 x 0.5 mm	1.0 D mm	E010/M100X150E1A	€ 0,56	M 10 x 1.5 mm	1.5 D mm
E010/M040X070E1A	€ 0,31	M 4 x 0.7 mm	1.0 D mm	E010/M120X175E1A	€ 0,87	M 12 x 1.75 mm	1.5 D mm
E010/M050X080E1A	€ 0,36	M 5 x 0.8 mm	1.0 D mm	E010/M140X200E1A	€ 1,23	M 14 x 2.0 mm	1.5 D mm
E010/M060X100E1A	€ 0,39	M 6 x 1.0 mm	1.0 D mm	E010/M160X200E1A	€ 1,53	M 16 x 2.0 mm	1.5 D mm
E010/M080X125E1A	€ 0,41	M 8 x 1.25 mm	1.0 D mm	E010/M030X050E2A	€ 0,36	M 3 x 0.5 mm	2.0 D mm
E010/M100X150E1A	€ 0,53	M 10 x 1.5 mm	1.0 D mm	E010/M040X070E2A	€ 0,36	M 4 x 0.7 mm	2.0 D mm
E010/M120X175E1A	€ 0,76	M 12 x 1.75 mm	1.0 D mm	E010/M050X080E2A	€ 0,41	M 5 x 0.8 mm	2.0 D mm
E010/M140X200E1A	€ 1,09	M 14 x 2.0 mm	1.0 D mm	E010/M060X100E2A	€ 0,47	M 6 x 1.0 mm	2.0 D mm
E010/M160X200E1A	€ 1,46	M 16 x 2.0 mm	1.0 D mm	E010/M080X125E2A	€ 0,56	M 8 x 1.25 mm	2.0 D mm
E010/M030X050E15A	€ 0,34	M 3 x 0.5 mm	1.5 D mm	E010/M100X150E2A	€ 0,65	M 10 x 1.5 mm	2.0 D mm
E010/M040X070E15A	€ 0,34	M 4 x 0.7 mm	1.5 D mm	E010/M120X175E2A	€ 0,99	M 12 x 1.75 mm	2.0 D mm
E010/M050X080E15A	€ 0,37	M 5 x 0.8 mm	1.5 D mm	E010/M140X200E2A	€ 1,29	M 14 x 2.0 mm	2.0 D mm
E010/M060X100E15A	€ 0,43	M 6 x 1.0 mm	1.5 D mm	E010/M160X200E2A	€ 1,88	M 16 x 2.0 mm	2.0 D mm
E010/M080X125E15A	€ 0,47	M 8 x 1.5 mm	1.5 D mm				



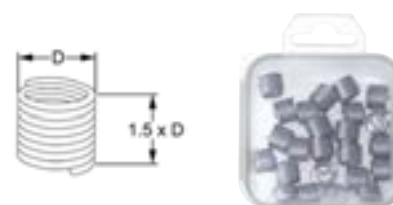
E010-BSWxEx

CAT 42

ROSCA INOX DE REPUESTO BSW H=1,5XD

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA 1/2", CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE 9/16"

Art.	€	D	Art.	€	D
E010/BSW1/8E15	€ 1,03	1/8" x 40 mm	E010/BSW1/2E15	€ 1,03	1/2" x 12 mm
E010/BSW3/16E15	€ 1,03	3/16" x 24 mm	E010/BSW9/16E15	€ 3,27	9/16" x 12 mm
E010/BSW1/4E15	€ 0,48	1/4" x 20 mm	E010/BSW5/8E15	€ 3,27	5/8" x 11 mm
E010/BSW5/16E15	€ 0,56	5/16" x 18 mm	E010/BSW3/4E15	€ 3,73	3/4" x 10 mm
E010/BSW3/8E15	€ 0,88	3/8" x 16 mm	E010/BSW7/8E15	€ 5,56	7/8" x 9 mm
E010/BSW7/16E15	€ 1,03	7/16" x 14 mm	E010/BSW1E15	€ 6,05	1" x 8 mm



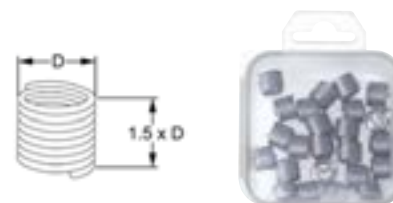
E010-BSFxEx

CAT 42

ROSCA INOX DE REPUESTO BSF H=1,5XD

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA 1/2", CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE 9/16"

Art.	€	D	Art.	€	D
E010/BSF3/16E15	€ 1,03	3/16" x 32 mm	E010/BSF9/16E15	€ 3,55	9/16" x 16 mm
E010/BSF1/4E15	€ 0,48	1/4" x 26 mm	E010/BSF5/8E15	€ 3,55	5/8" x 14 mm
E010/BSF5/16E15	€ 0,56	5/16" x 22 mm	E010/BSF3/4E15	€ 4,48	3/4" x 12 mm
E010/BSF3/8E15	€ 0,88	3/8" x 20 mm	E010/BSF7/8E15	€ 5,56	7/8" x 11 mm
E010/BSF7/16E15	€ 1,03	7/16" x 18 mm	E010/BSF1E15	€ 5,56	1" x 10 mm
E010/BSF1/2E15	€ 1,03	1/2" x 16 mm			



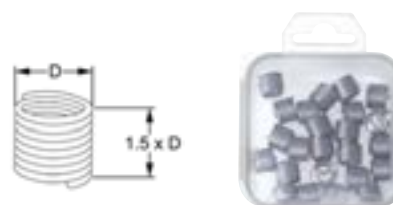
E010-BSPxEx

CAT 42

ROSCA INOX DE REPUESTO BSP H=1,5XD

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA 1/2", CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE 9/16"

Art.	€	D	Art.	€	D
E010/BSP1/8E15	€ 0,80	1/8" x 28 mm	E010/BSP5/8E15	€ 3,73	5/8" x 14 mm
E010/BSP1/4E15	€ 0,93	1/4" x 19 mm	E010/BSP3/4E15	€ 3,73	3/4" x 14 mm
E010/BSP3/8E15	€ 1,21	3/8" x 19 mm	E010/BSP7/8E15	€ 11,20	7/8" x 14 mm
E010/BSP1/2E15	€ 1,39	1/2" x 14 mm	E010/BSP1E15	€ 11,20	1" x 11 mm

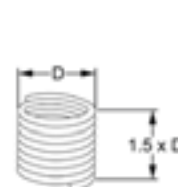


E010-UNCxEx
CAT 42
ROSCA INOX DE REPUESTO UNC H=1,5XD

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA 1/2", CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE 9/16"

Art.	€	D
E010/UNCN02E15	€ 1,16	2" x 56 mm
E010/UNCN04E15	€ 0,36	4" x 40 mm
E010/UNCN05E15	€ 0,43	5" x 40 mm
E010/UNCN06E15	€ 0,34	6" x 32 mm
E010/UNCN08E15	€ 0,34	8" x 32 mm
E010/UNCN10E15	€ 0,38	10" x 24 mm
E010/UNCN12E15	€ 0,45	12" x 24 mm
E010/UNC1/4E15	€ 0,45	1/4" x 20 mm
E010/UNC5/16E15	€ 0,63	5/16" x 18 mm

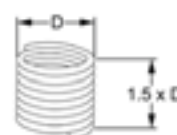
Art.	€	D
E010/UNC3/8E15	€ 0,83	3/8" x 16 mm
E010/UNC7/16E15	€ 1,10	7/16" x 14 mm
E010/UNC1/2E15	€ 1,10	1/2" x 13 mm
E010/UNC9/16E15	€ 1,18	9/16" x 12 mm
E010/UNC5/8E15	€ 2,37	5/8" x 11 mm
E010/UNC3/4E15	€ 3,36	3/4" x 10 mm
E010/UNC7/8E15	€ 5,04	7/8" x 9 mm
E010/UNC1E15	€ 5,04	1" x 8 mm


E010-UNFxEx
CAT 42
ROSCA INOX DE REPUESTO UNF H=1,5XD

CONFECCION DE 10* PIEZAS HASTA 1/2", CONFECCION DE 5* PIEZAS A PARTIR DE 9/16"

Art.	€	D
E010/UNFN04E15	€ 1,01	4" x 48 mm
E010/UNFN06E15	€ 1,01	6" x 40 mm
E010/UNFN08E15	€ 1,01	8" x 36 mm
E010/UNFN10E15	€ 0,40	10" x 32 mm
E010/UNF1/4E15	€ 0,40	1/4" x 28 mm
E010/UNF5/16E15	€ 0,57	5/16" x 24 mm
E010/UNF3/8E15	€ 0,83	3/8" x 24 mm

Art.	€	D
E010/UNF7/16E15	€ 1,10	7/16" x 20 mm
E010/UNF1/2E15	€ 1,10	1/2" x 20 mm
E010/UNF9/16E15	€ 2,30	9/16" x 18 mm
E010/UNF5/8E15	€ 2,30	5/8" x 18 mm
E010/UNF3/4E15	€ 2,30	3/4" x 16 mm
E010/UNF7/8E15	€ 5,94	7/8" x 14 mm
E010/UNF1E15	€ 5,94	1" x 12 mm


E011-MxM
CAT 42
MACHO METRICO STI PARA F-COIL

Art.	€	Medida	B	L1	L2	D2	C
E011/M020X040M	€ 10,64	M 2 x 0.40	2.5 mm	44.5 mm	9.5 mm	2.8 mm	2.24 mm
E011/M025X045M	€ 10,64	M 2.5 x 0.45	3.1 mm	48.0 mm	11.0 mm	3.15 mm	2.5 mm
E011/M030X050M	€ 10,64	M 3 x 0.5	3.6 mm	53.0 mm	13.0 mm	4.0 mm	3.15 mm
E011/M035X060M	€ 10,64	M 3.5 x 0.6	4.3 mm	53.0 mm	13.0 mm	4.5 mm	3.55 mm
E011/M040X070M	€ 10,64	M 4 x 0.7	4.9 mm	58 mm	16.0 mm	5.0 mm	4.00 mm
E011/M050X080M	€ 10,64	M 5 x 0.8	6.0 mm	66.0 mm	19.0 mm	6.3 mm	5.00 mm
E011/M060X100M	€ 10,64	M 6 x 1.0	7.3 mm	72.0 mm	22.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/M070X100M	€ 12,32	M 7 x 1.0	8.3 mm	72.0 mm	22.0 mm	9.0 mm	7.10 mm
E011/M080X100M	€ 12,32	M 8 x 1.25	9.6 mm	80.0 mm	24.0 mm	10.0 mm	8.00 mm
E011/M080X125M	€ 12,32	M 8 x 1.0	9.3 mm	80.0 mm	24.0 mm	8.0 mm	8.00 mm
E011/M090X100M	€ 14,11	M 9 x 1.0	10.6 mm	85.0 mm	25.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/M090X125M	€ 14,11	M 9 x 1.25	10.6 mm	85.0 mm	25.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/M100X100M	€ 14,11	M 10 x 1.0	11.3 mm	85.0 mm	25.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/M100X125M	€ 14,11	M 10 x 1.25	11.6 mm	85.0 mm	25.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/M100X150M	€ 14,11	M 10 x 1.5	11.9 mm	89.0 mm	29.0 mm	9.0 mm	7.10 mm
E011/M110X150M	€ 18,48	M 11 x 1.5	12.9 mm	89.0 mm	29.0 mm	9.0 mm	7.10 mm
E011/M120X100M	€ 18,48	M 12 x 1.0	13.3 mm	95.0 mm	30.0 mm	11.2 mm	9.00 mm
E011/M120X125M	€ 19,38	M 12 x 1.25	13.6 mm	95.0 mm	30.0 mm	11.2 mm	9.00 mm
E011/M120X150M	€ 19,38	M 12 x 1.5	14.0 mm	95.0 mm	30.0 mm	11.2 mm	9.00 mm
E011/M120X175M	€ 19,38	M 12 x 1.75	14.3 mm	95.0 mm	30.0 mm	11.2 mm	9.00 mm
E011/M140X100M	€ 22,06	M 14 x 1.0	15.3 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/M140X125M	€ 22,06	M 14 x 1.25	15.6 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/M140X150M	€ 22,06	M 14 x 1.5	16.0 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/M140X200M	€ 22,06	M 14 x 2.0	16.6 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/M160X150M	€ 27,33	M 16 x 1.5	18.0 mm	104.0 mm	29.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/M160X200M	€ 27,33	M 16 x 2.0	18.6 mm	112.0 mm	37.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/M180X150M	€ 29,12	M 18 x 1.5	20.0 mm	104.0 mm	29.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/M180X200M	€ 29,12	M 18 x 2.0	20.6 mm	104.0 mm	29.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/M180X250M	€ 29,12	M 18 x 2.5	21.3 mm	118.0 mm	38.0 mm	16.0 mm	12.50 mm
E011/M200X150M	€ 32,59	M 20 x 1.5	22.0 mm	113.0 mm	33.0 mm	16.0 mm	12.50 mm
E011/M200X200M	€ 32,59	M 20 x 2.0	22.6 mm	113.0 mm	33.0 mm	16.0 mm	12.50 mm
E011/M200X250M	€ 32,59	M 20 x 2.5	23.3 mm	118.0 mm	38.0 mm	16.0 mm	12.50 mm
E011/M220X150M	€ 41,44	M 22 x 1.5	24.0 mm	120.0 mm	35.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/M220X200M	€ 41,44	M 22 x 2.0	24.6 mm	120.0 mm	35.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/M220X250M	€ 41,44	M 22 x 2.5	25.3 mm	130.0 mm	45.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/M240X150M	€ 44,13	M 24 x 1.5	26.0 mm	120.0 mm	35.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/M240X200M	€ 44,13	M 24 x 2.0	26.6 mm	127.0 mm	37.0 mm	20.0 mm	16.00 mm
E011/M240X300M	€ 44,13	M 24 x 3.0	27.9 mm	138.0 mm	48.0 mm	20.0 mm	16.00 mm



E011-MxM2

CAT 42

DOS MACHOS METRICOS STI PARA F-COIL

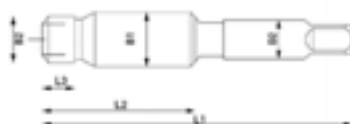
Art.	€	Medida	B	L1	L2	D2	C
E011/M260X150M	€ 145,60	M 26 x 1.5	28.0 mm	127 mm	37 mm	20.0 mm	16.0 mm
E011/M270X150M	€ 145,60	M 27 x 1.5	29.0 mm	127 mm	37 mm	20.0 mm	16.0 mm
E011/M270X200M	€ 145,60	M 27 x 2.0	29.6 mm	127 mm	37 mm	20.0 mm	16.0 mm
E011/M270X300M	€ 145,60	M 27 x 3.0	30.9 mm	151 mm	51 mm	22.4 mm	18.0 mm
E011/M280X150M	€ 176,96	M 28 x 1.5	30.0 mm	127 mm	37 mm	20.0 mm	16.0 mm
E011/M300X150M	€ 176,96	M 30 x 1.5	32.0 mm	137 mm	37 mm	22.4 mm	18.0 mm
E011/M300X200M	€ 176,96	M 30 x 2.0	32.6 mm	137 mm	37 mm	22.4 mm	18.0 mm
E011/M300X350M	€ 176,96	M 30 x 3.5	34.6 mm	162 mm	57 mm	25.0 mm	20.0 mm
E011/M330X200M	€ 176,96	M 33 x 2.0	35.6 mm	144 mm	37 mm	25.0 mm	20.0 mm
E011/M330X350M	€ 176,96	M 33 x 3.5	37.6 mm	162 mm	57 mm	25.0 mm	20.0 mm
E011/M360X150M	€ 202,72	M 36 x 1.5	38.0 mm	150 mm	39 mm	28.0 mm	22.4 mm
E011/M360X200M	€ 202,72	M 36 x 2.0	38.6 mm	150 mm	39 mm	28.0 mm	22.4 mm
E011/M360X300M	€ 202,72	M 36 x 3.0	39.9 mm	170 mm	60 mm	28.0 mm	22.4 mm
E011/M360X400M	€ 202,72	M 36 x 4.0	41.2 mm	170 mm	60 mm	28.0 mm	22.4 mm
E011/M390X300M	€ 305,76	M 39 x 3.0	42.9 mm	149 mm	39 mm	28.0 mm	26.0 mm
E011/M390X400M	€ 260,96	M 39 x 4.0	44.2 mm	187 mm	67 mm	31.5 mm	28.0 mm
E011/M400X300M	€ 260,96	M 40 x 3.0	43.9 mm	149 mm	39 mm	28.0 mm	26.0 mm
E011/M420X300M	€ 431,20	M 42 x 3.0	45.9 mm	165 mm	45 mm	31.5 mm	28.0 mm
E011/M420X450M	€ 283,36	M 42 x 4.5	47.9 mm	187 mm	67 mm	31.5 mm	28.0 mm
E011/M450X300M	€ 431,20	M 45 x 3.0	48.9 mm	175 mm	45 mm	35.5 mm	31.0 mm
E011/M450X450M	€ 329,28	M 45 x 4.5	50.9 mm	200 mm	70 mm	35.5 mm	31.0 mm
E011/M480X300M	€ 533,12	M 48 x 3.0	51.9 mm	175 mm	45 mm	35.5 mm	31.0 mm
E011/M480X500M	€ 362,88	M 48 x 5.0	54.5 mm	200 mm	70 mm	35.5 mm	31.0 mm
E011/M500X300M	€ 396,48	M 50 x 3.0	53.9 mm	175 mm	45 mm	35.5 mm	31.0 mm
E011/M520X300M	€ 736,96	M 52 x 3.0	55.9 mm	193 mm	48 mm	40.0 mm	34.0 mm
E011/M520X500M	€ 623,84	M 52 x 3.0	58.5 mm	221 mm	76 mm	40.0 mm	34.0 mm



E011-MxMC

CAT 42

MACHO COMBINADOS METRICO STI PARA F-COIL



Art.	€	Medida	B1	B2	L3	L2	L1	D2	C
E011/M060X100MC	€ 15,01	M 6 x 1.0 mm	7.3 mm	6 mm	7 mm	28 mm	70 mm	8 mm	6.3 mm
E011/M080X125MC	€ 15,01	M 8 x 1.25 mm	9.6 mm	8 mm	9 mm	32 mm	75 mm	8 mm	6.3 mm
E011/M100X100MC	€ 21,17	M 10 x 1.0 mm	11.3 mm	10 mm	8 mm	30 mm	74 mm	8 mm	6.3 mm
E011/M100X125MC	€ 21,17	M 10 x 1.25 mm	11.6 mm	10 mm	8 mm	30 mm	74 mm	8 mm	6.3 mm
E011/M100X150MC	€ 21,17	M 10 x 1.5 mm	11.9 mm	10 mm	9 mm	37 mm	80 mm	9 mm	7.1 mm
E011/M120X125MC	€ 27,33	M 12 x 1.25 mm	13.6 mm	12 mm	9 mm	32 mm	75 mm	9 mm	7.1 mm
E011/M140X125MC	€ 30,02	M 14 x 1.25 mm	15.6 mm	14 mm	10 mm	45 mm	90 mm	12 mm	9.2 mm
E011/M180X150MC	€ 44,13	M 18 x 1.25 mm	20.0 mm	18 mm	10 mm	47 mm	116 mm	16 mm	12.5 mm

E011-BSWxM

CAT 42

MACHO BSW STI PARA F-COIL

Art.	€	Medida	B	L1	L2	D2	C
E011/BSW1/8M	€ 9,74	1/8" x 40	3.9 mm	53.0 mm	13.0 mm	4.0 mm	3.15 mm
E011/BSW3/16M	€ 9,74	3/16" x 24	6.0 mm	56.0 mm	19.0 mm	6.3 mm	5.00 mm
E011/BSW1/4M	€ 9,74	1/4" x 20	7.8 mm	72.0 mm	22.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/BSW5/16M	€ 10,64	5/16" x 18	9.6 mm	80.0 mm	24.0 mm	10.0 mm	8.00 mm
E011/BSW3/8M	€ 11,42	3/8" x 16	11.4 mm	85.0 mm	25.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/BSW7/16M	€ 12,32	7/16" x 14	13.2 mm	95.0 mm	30.0 mm	11.2 mm	9.00 mm
E011/BSW1/2M	€ 13,66	1/2" x 12	15.2 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/BSW9/16M	€ 20,61	9/16" x 12	16.8 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/BSW5/8M	€ 25,31	5/8" x 11	18.6 mm	112.0 mm	37.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/BSW3/4M	€ 30,58	3/4" x 10	22.0 mm	118.0 mm	38.0 mm	16.0 mm	12.50 mm
E011/BSW7/8M	€ 41,33	7/8" x 9	25.5 mm	130.0 mm	45.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/BSW1M	€ 41,33	1" x 8	29.1 mm	138.0 mm	48.0 mm	20.0 mm	16.0 mm



E011-BSFxM

CAT 42

MACHO BSF STI PARA F-COIL

Art.	€	Medida	B	L1	L2	D2	C
E011/BSF3/16M	€ 9,74	3/16" x 32	5.7 mm	66.0 mm	19.0 mm	6.3 mm	5.00 mm
E011/BSF1/4M	€ 9,74	1/4" x 26	7.5 mm	72.0 mm	22.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/BSF5/16M	€ 10,64	5/16" x 22	9.3 mm	80.0 mm	24.0 mm	10.0 mm	8.00 mm
E011/BSF3/8M	€ 11,42	3/8" x 20	11.0 mm	85.0 mm	25.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/BSF7/16M	€ 12,32	7/16" x 18	12.8 mm	89.0 mm	29.0 mm	9.0 mm	7.10 mm
E011/BSF1/2M	€ 13,66	1/2" x 16	14.6 mm	95.0 mm	30.0 mm	11.2 mm	9.00 mm
E011/BSF9/16M	€ 20,61	9/16" x 16	16.2 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/BSF5/8M	€ 25,31	5/8" x 14	18.0 mm	112.0 mm	37.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/BSF3/4M	€ 30,58	3/4" x 12	21.5 mm	118.0 mm	38.0 mm	16.0 mm	12.5 mm
E011/BSF7/8M	€ 41,33	7/8" x 11	24.9 mm	130.0 mm	45.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/BSF1M	€ 41,33	1" x 10	28.4 mm	138.0 mm	48.0 mm	20.0 mm	16.00 mm



E011-BSPxM

CAT 42

DOS MACHOS BSP STI PARA F-COIL

Art.	€	Medida	B	L1	L2	D2	C
E011/BSP1/8M	€ 25,54	1/8" x 28	10.8 mm	59 mm	15 mm	8.0 mm	6.3 mm
E011/BSP1/4M	€ 26,43	1/4" x 19	14.7 mm	67 mm	19 mm	11.2 mm	9.0 mm
E011/BSP3/8M	€ 34,38	3/8" x 19	18.3 mm	75 mm	21 mm	14.0 mm	11.2 mm
E011/BSP1/2M	€ 53,76	1/2" x 14	23.1 mm	87 mm	26 mm	16.0 mm	12.5 mm
E011/BSP5/8M	€ 75,82	5/8" x 14	25.1 mm	91 mm	26 mm	18.0 mm	14.0 mm
E011/BSP3/4M	€ 75,82	3/4" x 14	28.6 mm	96 mm	28 mm	20.0 mm	16.0 mm
E011/BSP7/8M	€ 119,84	7/8" x 14	32.4 mm	102 mm	29 mm	22.4 mm	18.0 mm
E011/BSP1M	€ 119,84	1" x 11	36.0 mm	109 mm	33 mm	25.0 mm	20.0 mm



E011-UNCxM

CAT 42

MACHO UNC STI PARA F-COIL

Art.	€	Medida	B	L1	L2	D2	C
E011/UNCN02M	€ 11,31	2" x 56	2.8 mm	48.0 mm	10.0 mm	3.15 mm	2.5 mm
E011/UNCN04M	€ 11,31	4" x 40	3.7 mm	53.0 mm	13.0 mm	4.0 mm	3.15 mm
E011/UNCN05M	€ 11,31	5" x 40	4.0 mm	53.0 mm	13.0 mm	4.0 mm	3.15 mm
E011/UNCN06M	€ 11,31	6" x 32	4.5 mm	58.0 mm	16.0 mm	5.0 mm	4.00 mm
E011/UNCN08M	€ 11,31	8" x 32	5.2 mm	62.0 mm	17.0 mm	5.6 mm	4.50 mm
E011/UNCN10M	€ 11,31	10" x 24	6.2 mm	66.0 mm	19.0 mm	6.3 mm	5.00 mm
E011/UNCN12M	€ 11,31	12" x 24	6.9 mm	66.0 mm	19.0 mm	7.1 mm	5.60 mm
E011/UNC1/4M	€ 9,74	1/4" x 20	8.0 mm	72.0 mm	22.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/UNC5/16M	€ 10,64	5/16" x 18	9.8 mm	80.0 mm	24.0 mm	10.0 mm	8.00 mm
E011/UNC3/8M	€ 11,42	3/8" x 16	11.6 mm	85.0 mm	25.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/UNC7/16M	€ 12,32	7/16" x 14	13.5 mm	95.0 mm	30.0 mm	11.2 mm	10.00 mm
E011/UNC1/2M	€ 13,66	1/2" x 13	15.2 mm	102.0 mm	32.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/UNC9/16M	€ 20,61	9/16" x 12	17.0 mm	112.0 mm	37.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/UNC5/8M	€ 25,31	5/8" x 11	18.9 mm	112.0 mm	37.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/UNC3/4M	€ 30,58	3/4" x 10	22.4 mm	118.0 mm	38.0 mm	16.0 mm	12.50 mm
E011/UNC7/8M	€ 41,33	7/8" x 9	25.9 mm	130.0 mm	45.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/UNC1M	€ 41,33	1" x 8	29.5 mm	138.0 mm	48.0 mm	20.0 mm	16.00 mm



E011-UNFxM

CAT 42

MACHO UNF STI PARA F-COIL

Art.	€	Medida	B	L1	L2	D2	C
E011/UNFN04M	€ 12,32	4" x 48	3.5 mm	53.0 mm	13.0 mm	4.0 mm	3.15 mm
E011/UNFN06M	€ 12,32	6" x 40	4.3 mm	53.0 mm	13.0 mm	4.5 mm	3.55 mm
E011/UNFN08M	€ 12,32	8" x 36	5.1 mm	62.0 mm	17.0 mm	5.6 mm	4.50 mm
E011/UNFN10M	€ 12,32	10" x 32	5.9 mm	66.0 mm	19.0 mm	6.3 mm	5.00 mm
E011/UNF1/4M	€ 9,74	1/4" x 28	7.5 mm	69.0 mm	19.0 mm	8.0 mm	6.30 mm
E011/UNF5/16M	€ 10,64	5/16" x 24	9.3 mm	76.0 mm	20.0 mm	10.0 mm	8.00 mm
E011/UNF3/8M	€ 11,42	3/8" x 24	10.9 mm	82.0 mm	22.0 mm	8.0 mm	6.3 mm
E011/UNF7/16M	€ 12,32	7/16" x 20	12.8 mm	84.0 mm	24.0 mm	9.0 mm	7.10 mm
E011/UNF1/2M	€ 13,66	1/2" x 20	14.4 mm	90.0 mm	25.0 mm	11.2 mm	9.00 mm
E011/UNF9/16M	€ 20,61	9/16" x 18	16.1 mm	104.0 mm	29.0 mm	12.5 mm	10.00 mm
E011/UNF5/8M	€ 25,31	5/8" x 18	17.7 mm	104.0 mm	29.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/UNF3/4M	€ 30,58	3/4" x 16	21.1 mm	104.0 mm	29.0 mm	14.0 mm	11.20 mm
E011/UNF7/8M	€ 41,33	7/8" x 14	24.6 mm	120.0 mm	35.0 mm	18.0 mm	14.00 mm
E011/UNF11/2M	€ 41,33	1" x 12	28.2 mm	127.0 mm	37.0 mm	20.0 mm	16.00 mm



E011-Ux

CAT 42

HERRAMIENTA DE MONTAJE PARA F-COIL

Art.	€	Métricos	Pulgadas
E011/U02	€ 7,50	M 2 x 0.4 - M 2.2 x 0.45	UNC N02
E011/U03	€ 7,50	M 2.5 x 0.45	
E011/U04	€ 7,50	M 3 x 0.5	UNC N05 - UNC/UNF N04 - BSW 1/8"
E011/U05	€ 7,50	M 3.5 x 0.6	UNC/UNF N06
E011/U06	€ 7,50	M 4 x 0.7	UNC/UNF N08
E011/U08	€ 7,50	M 5 x 0.8	UNF N10 - UNC N12 - BSF 3/16"
E011/U09	€ 7,50	M 6 x 1.0	UNC/UNF 1/4" - BSW/BSF 1/4"
E011/U10	€ 7,50	M 7 x 1.0	UNC/BSW 5/16"
E011/U11	€ 8,40	M 8 x 1.25 - M 8 x 1.0	UNF/BSF 5/16"
E011/U12	€ 12,77	M 9 x 1.25 - M 9 x 1.0	UNC/BSW 3/8"
E011/U13	€ 12,77	M 10 x 1.5 - M 10 x 1.0 - M 10 x 1.25	UNF/BSF 3/8"
E011/U14	€ 13,78	M 11 x 1.5	UNC/UNF 7/16" - BSW-BSF 7/16"
E011/U15	€ 13,78	M 12 x 1.75 - M 12 x 1.5 - M 12 x 1.25 - M 12 x 1.0	UNC/UNF 1/2" - BSW-BSF 1/2"
E011/U16	€ 15,68	M 14 x 2.0 - M 14 x 1.5	UNC/UNF 9/16" - BSW-BSF 9/16"
E011/U17	€ 15,68	M 14 x 1.25 - M 14 x 1.0	
E011/U18	€ 17,14	M 16 x 2.0 - M 16 x 1.5	UNC/UNF 5/8" - BSW-BSF 5/8"
E011/U20	€ 17,14	M 18 x 2.5 - M 18 x 2.0 - M 18 x 1.5	UNC 3/4" - BSW-BSF 3/4"
E011/U21	€ 17,14	M 20 x 2.5 - M 20 x 2.0 - M 20 x 1.5	UNF 3/4"
E011/U22	€ 21,62	M 22 x 2.5 - M 22 x 2.0 - M 22 x 1.5	UNC/UNF 7/8" - BSW-BSF 7/8"
E011/U23	€ 21,62	M 24 x 3.0 - M 24 x 2.0 - M 24 x 1.5	UNC/UNF 1" - BSW-BSF 1"



E011-UMx

CAT 42

HERRAMIENTA DE MONTAJE HEXÁGONAL PARA F-COIL

Art.	€	Diámetro	Conexión hexagonal
E011/UM260X150	€ 25,54	M 26 x 1.5 mm	1/2"
E011/UM270X150	€ 25,54	M 27 x 1.5 mm	1/2"
E011/UM270X200	€ 25,54	M 27 x 2.0 mm	1/2"
E011/UM270X300	€ 25,54	M 27 x 3.0 mm	1/2"
E011/UM280X150	€ 25,54	M 28 x 1.5 mm	1/2"
E011/UM300X150	€ 28,45	M 30 x 1.5 mm	1/2"
E011/UM300X200	€ 28,45	M 30 x 2.0 mm	1/2"
E011/UM300X350	€ 28,45	M 30 x 3.5 mm	1/2"
E011/UM330X200	€ 35,28	M 33 x 2.0 mm	1/2"
E011/UM330X350	€ 35,28	M 33 x 3.5 mm	1/2"
E011/UM360X150	€ 35,28	M 36 x 1.5 mm	1/2"
E011/UM360X200	€ 35,28	M 36 x 2.0 mm	1/2"
E011/UM360X300	€ 35,28	M 36 x 3.0 mm	1/2"
E011/UM360X400	€ 35,28	M 36 x 4.0 mm	1/2"



E011-Ax

CAT 42

HERRAMIENTA ROMPE ARRASTRES F-COIL

Art.	€	Métricos	Pulgadas
E011/A02	€ 2,46	M 2 x 0.4 - M 2.2 x 0.45	UNC N02
E011/A03	€ 2,46	M 2.5 x 0.45	
E011/A04	€ 2,46	M 3 x 0.5	UNC/UNF N04
E011/A05	€ 2,46	M 3.5 x 0.6	UNC/UNF N06
E011/A06	€ 2,46	M 4 x 0.7	UNC N10 - UNC/UNF N08 - BSF 3/16"
E011/A08	€ 2,46	M 5 x 0.8	UNF N10 - UNC N12 - BSF 3/16"
E011/A09	€ 2,46	M 6 x 1.0	UNC/UNF 1/4" - BSW/BSF 1/4"
E011/A11	€ 2,77	M 7 x 1.0 - M 8 x 1.0 - M 8 x 1.25	UNC/UNF 5/16" - BSW/BSF 5/16"
E011/A12	€ 2,77	M 9 x 1.0 - M 9 x 1.25	UNC 3/8" - BSW/BSF 3/8"
E011/A13	€ 2,77	M 10 x 1.5 - M 10 x 1.0 - M 10 x 1.25	UNF 3/8"
E011/A14	€ 3,34	M 11 x 1.5	UNC/UNF 7/16" - BSW/BSF 7/16"
E011/A15	€ 3,34	M 12 x 1.5 - M 12 x 1.0 - M 12 x 1.25 - M 12 x 1.75	UNC/UNF 1/2" - BSW/BSF 1/2"



E011-Ex

CAT 42

HERRAMIENTA EXTRACTORA F-COIL

Art.	€	Métricos	Pulgadas
E011/E2	€ 15,90	M 3 - M 10	3/16" - 3/8"
E011/E3	€ 19,38	M 11 - M 10	3/8" - 1"



LBx

CAT 42

CUCHILLA PARA METAL



Art.	€	Medidas	Especificaciones	Art.	€	Medidas	Especificaciones	Art.	€	Medidas	Especificaciones
LB01/1140	€ 16,24	1140 x 13 x 0,65 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	LB08/2000	€ 26,66	2000 x 20 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	LB09/3120	€ 41,22	3120 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal
LB01/1325	€ 18,03	1325 x 13 x 0,65 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	LB08/2080	€ 27,44	2080 x 20 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	LB09/3150	€ 41,44	3150 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal
LB01/1335	€ 18,14	1335 x 13 x 0,65 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	LB08/2100	€ 27,66	2100 x 20 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	LB10/2375	€ 30,58	2375 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB01/1435	€ 19,15	1435 x 13 x 0,65 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	LB08/2140	€ 28,11	2140 x 20 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	LB10/2450	€ 32,70	2450 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB01/1440	€ 19,15	1440 x 13 x 0,65 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	LB08/2160	€ 28,34	2160 x 20 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal	LB10/2500	€ 33,94	2500 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB01/1638	€ 21,06	1638 x 13 x 0,65 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	LB09/2375	€ 30,58	2375 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	LB10/2750	€ 36,85	2750 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB01/1735	€ 22,06	1735 x 13 x 0,65 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	LB09/2450	€ 32,70	2450 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	LB10/2825	€ 37,74	2825 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB02/1140	€ 16,24	1140 x 13 x 0,65 mm	T 6 Bi-Metal	LB09/2500	€ 33,94	2500 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	LB10/2845	€ 37,86	2845 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB02/1435	€ 19,15	1435 x 13 x 0,65 mm	T 6 Bi-Metal	LB09/2750	€ 36,85	2750 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	LB10/2945	€ 39,09	2945 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB05/1735	€ 22,74	1735 x 13 x 0,9 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	LB09/2825	€ 37,74	2825 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	LB10/2950	€ 39,20	2950 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB07/2000	€ 26,66	2000 x 20 x 0,9 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	LB09/2845	€ 37,86	2845 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	LB10/3010	€ 39,87	3010 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB07/2080	€ 27,44	2080 x 20 x 0,9 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	LB09/2945	€ 39,09	2945 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	LB10/3100	€ 40,88	3100 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB07/2100	€ 27,66	2100 x 20 x 0,9 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	LB09/2950	€ 39,20	2950 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	LB10/3120	€ 41,22	3120 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB07/2140	€ 28,11	2140 x 20 x 0,9 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	LB09/3010	€ 39,87	3010 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal	LB10/3150	€ 41,44	3150 x 27 x 0,9 mm	T 5 / 7 Bi-Metal
LB07/2160	€ 28,34	2160 x 20 x 0,9 mm	T 8 / 12 Bi-Metal	LB09/3100	€ 40,88	3100 x 27 x 0,9 mm	T 8 / 11 Bi-Metal				

07x

FRESAS SIERRAS PARA MADERA CON DENTADO DE METAL DURO

DENTADO ALTERNATIVOS UNIVERSAL PARA EL CORTE DE MADERAS EN GENERAL Y MULTICAPAS, AGLOMERADOS, COMPOSITES, ETC.

Art.	€	Ø	Dientes Z	Orificio	Espesor corte	Espesor disco	Máx. r.p.m.
0685	€ 28,00	254 mm	24	Ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	6300
0702	€ 46,82	250 mm	60	Ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	7000
0703	€ 53,98	250 mm	80	Ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	7000
0704	€ 69,33	300 mm	72	Ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	6000
0704	€ 69,33	300 mm	96	Ø 30 mm	3,2 mm	2,2 mm	6000
0705	€ 74,82	315 mm	25	Ø 30 mm	2,8 mm	1,8 mm	6000
0899	€ 51,74	350 mm	54	Ø 30 mm	3,5 mm	2,5 mm	5000
0745	€ 84,90	400 mm	48	Ø 30 mm	3,5 mm	2,5 mm	4500
0707	€ 86,24	450 mm	60	Ø 30 mm	4 mm	3,0 mm	4000
0746	€ 148,96						



0762-

FRESA SIERRA CON DENTADO DE METAL DURO PARA ALUMINIO Y PLASTICOS

Art.	€	Ø	Dientes Z	Orificio	Espesor corte	Espesor disco	Máx. r.p.m.
0762/250	€ 55,33	250 mm	60	Ø 32 mm	3,2 mm	2,8 mm	7000
0762/300	€ 69,78	300 mm	72	Ø 32 mm	3,2 mm	2,8 mm	6000



N7x

CUCHILLA PARA MADERA

SIERRA CINTA PARA EL CORTE FINO DE MADERAS



Art.	€	Medidas	Especificaciones
N194	€ 22,06	1400 x 6 x 0,36 mm	T6
N717/N	€ 22,06	1430 x 6 x 0,36 mm	T6
N188	€ 26,10	1790 x 6 x 0,36 mm	T10
N190	€ 26,10	1826 x 6 x 0,36 mm	T10
N855/N2	€ 25,09	2240 x 13 x 0,65 mm	T8
N186	€ 22,40	2400 x 13 x 0,65 mm	T8
N192	€ 22,40	2560 x 13 x 0,65 mm	T8
N764/N2	€ 25,09	2950 x 13 x 0,65 mm	T6
N764/455/N2	€ 34,83	3430 x 16 x 0,65 mm	T6

N7x1

CUCHILLAS PARA MADERA

SIERRA CINTA PARA EL CORTE FINO DE MADERAS



Art.	€	Medidas	Especificaciones
N195	€ 22,06	1400 x 10 x 0,36 mm	T6
N717/N1	€ 22,06	1430 x 10 x 0,36 mm	T6
N189	€ 26,10	1790 x 10 x 0,36 mm	T6
N191	€ 26,10	1826 x 10 x 0,36 mm	T6
N855/N	€ 25,09	2240 x 16 x 0,65 mm	T4
N187	€ 22,40	2400 x 16 x 0,65 mm	T4
N193	€ 22,40	2560 x 16 x 0,65 mm	T4
N764/N	€ 25,09	2950 x 16 x 0,65 mm	T4
N764/455/N	€ 34,83	3430 x 20 x 0,65 mm	T4

