

**HSS E DIN MACHINE TAP GUN
BACK CHAMFER.**



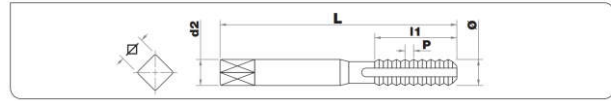
Multi-application machine tapping.
Comfort, accuracy.

**MACHO MÁQUINA HSS E DIN GUN
CONI. INVERSA.**



Multi-aplicación. Confort, precisión.

**MASCHIO A MACCHINA HSS DIN
GUN.**



Filettatura a macchina multiapplicazione.
Confort e precisione.

AB Steels for heat treatment
200-700N/mm²
Aceros para tratamiento térmico
200-700 N/mm²
Acciai per trattamento termico
200-700N/mm²

C Heat Treatable Steels <950N/
mm²
Aceros aleados y tratados <
950N/mm²
Acciai per trattamento termico
<950N/mm²

H Austenitic stainless steels
Aceros inoxidables austeníticos
Acciai inossidabili austenitici

IJ Cast iron
Fundiciones
Ghisa

KLM Aluminium alloys
Aleaciones de aluminio
Leghe di alluminio

P Composite Plastics
Composites plásticos
Plastiche composite

9603021	EAN	Ø	P	L	I	d2	DIN	QTY	PCB
960302100300050	8420609305085	M3	0.5	56	10	2.7	376	1	1
960302100400070	8420609305115	M4	0.7	63	12	2.8	376	1	1
960302100500080	8420609305153	M5	0.8	70	13,5	3.5	376	1	1
960302100600100	8420609305184	M6	1	80	15,5	4.5	376	1	1
960302100800125	8420609305245	M8	1.25	90	17	6	376	1	1
960302101000150	8420609305313	M10	1.5	100	20	7	376	1	1
960302101200175	8420609305382	M12	1.75	110	22	9	376	1	1
960302101400200	8420609305467	M14	2	110	25	11	376	1	1
960302101600200	8420609305535	M16	2	110	28	12	376	1	1
960302101800250	8420609305580	M18	2.5	125	32	14	376	1	1
960302102000250	8420609305634	M20	2.5	140	32	16	376	1	1
960302102200250	8420609305689	M22	2.5	140	32	18	376	1	1
960302102400300	8420609305726	M24	3	160	32	18	376	1	1
960302102700300	8420609305788	M27	3	160	36	20	376	1	1
960302103000350	8420609305849	M30	3.5	180	40	22	376	1	1
960302103300350	8420609305894	M33	3.5	180	40	25	376	1	1
960302103600400	8420609305955	M36	4	200	45	28	376	1	1
960302103900400	8420609305986	M39	4	200	45	32	376	1	1
960302104200450	8420609306051	M42	4.5	200	50	32	376	1	1
960302104800500	8420609306105	M48	5	250	56	36	376	1	1



9603021	EAN	Ø	P	L	I	d2	DIN	QTY	PCB
960302100800100	8420609305238	MF8	1	90	18	6	374	1	1
960302101000100	8420609305290	MF10	1	90	18	7	374	1	1
960302101000125	8420609305306	MF10	1.25	100	20	7	374	1	1
960302101100125	8420609305337	MF11	1.25	100	20	7	374	1	1
960302101200100	8420609305351	MF12	1	100	22	9	374	1	1
960302101200125	8420609305368	MF12	1.25	100	22	9	374	1	1
960302101200150	8420609305375	MF12	1.5	100	22	9	374	1	1
960302101400100	8420609305436	MF14	1	100	22	11	374	1	1
960302101400125	8420609305443	MF14	1.25	100	22	11	374	1	1
960302101400150	8420609305450	MF14	1.5	100	22	11	374	1	1
960302101500150	8420609305498	MF15	1.5	100	22	11	374	1	1
960302101600100	8420609305504	MF16	1	100	22	12	374	1	1
960302101600125	8420609305511	MF16	1.25	100	22	12	374	1	1
960302101600150	8420609305528	MF16	1.5	110	22	12	374	1	1
960302101800100	8420609305542	MF18	1	110	25	14	374	1	1
960302101800150	8420609305566	MF18	1.5	110	25	14	374	1	1
960302101800200	8420609305573	MF18	2	125	28	14	374	1	1
960302102000100	8420609305597	MF20	1	125	25	16	374	1	1
960302102000150	8420609305610	MF20	1.5	125	25	16	374	1	1
960302102000200	8420609305627	MF20	2	140	25	16	374	1	1
960302102200150	8420609305665	MF22	1.5	125	25	18	374	1	1
960302102200200	8420609305672	MF22	2	140	28	18	374	1	1
960302102400150	8420609305702	MF24	1.5	140	25	18	374	1	1
960302102400200	8420609305719	MF24	2	140	25	18	374	1	1
960302102500150	8420609305733	MF25	1.5	140	25	18	374	1	1
960302102600150	8420609305740	MF26	1.5	140	25	18	374	1	1
960302102700150	8420609305764	MF27	1.5	140	25	18	374	1	1
960302102800150	8420609305795	MF28	1.5	140	28	20	374	1	1



Conditions de Coupe. Werkomstandigheden. Schnittbedingungen. Cutting conditions. Condiciones de corte. Condizioni d'impiego.

Tarauds. Draadsnijtappen. Gewindebohrer. Taps. Machos. Maschio.

Vc (M/min) Revêtement / coating = Vc + 20 => 50%



A	<p>Aciers non alliés / faiblement alliés Niet-of licht gelegeerd Staal Unligierte oder schwachlegierte unalloyed & low alloyed steels Aceros de construcción o aceros poco aleados Acciai non legati o poco legati <400N/mm²</p>	25-30	18-20	18-20	15-18	15-18
B	<p>Acier pour traitement thermique Staal voor thermische behandeling Vergütungsstähle Heat Treatable Steels Aceros aleados y tratados Acciai per trattamento termico < 700 N/mm²</p>	20-30	15-18	15-18	15-18	20-25
C	<p>Acier pour traitement thermique Staal voor thermische behandeling Vergütungsstähle Heat Treatable Steels Aceros aleados y tratados Acciai per trattamento termico < 950 N/mm²</p>		6-8	6-8	6-8	5-8
D	<p>Acier pour traitement thermique Staal voor thermische behandeling Vergütungsstähle Heat Treatable Steels Aceros aleados y tratados Acciai per trattamento termico < 1200 N/mm²</p>		4-6	4-6	4-6	2-5
E	<p>Acier pour traitement thermique Staal voor thermische behandeling Vergütungsstähle Heat Treatable Steels Aceros aleados y tratados Acciai per trattamento termico < 1400 N/mm²</p>			3-5		3-5
F	<p>Aciers inoxydables, ferritiques Roestvrij ferrietaal Rostfreies Stähle, ferritisch Stainless Steels, Ferritic Aceros inoxidables, ferríticos Acciai inossidabili, ferritici</p>	10-20		6-8		6-8
G	<p>Aciers inoxydables, Martensitiques Roestvrij Martensietstaal Rostfreies Stähle, Martensitisch Stainless Steels, Martensitic Aceros inoxidables, Martensíticos Acciai inossidabili, Martensitici</p>			4-6		4-6
H	<p>Aciers inoxydables, Austénitiques Roestvrij Austenietstaal Rostfreies Stähle, Austenitisch Stainless Steels, Austenitic Aceros inoxidables, Austeníticos Acciai inossidabili, Austenitici</p>			5-7		5-7
I	<p>Fontes grises Graw gietijzer Grauguss Cast Iron Fundición gris Ghisa grigia</p>		15-20			

Conditions de Coupe. Werkomstandigheden. Schnittbedingungen. **Cutting conditions.** Condiciones de corte. Condizioni d'impiego.

Tarauds. Draadsnijtappen. Gewindebohrer. Taps. Machos. Maschio.

Vc (M/min) Revêtement / coating = Vc + 20 => 50%



J	Fontes GS Gietijzer SG SG Guss SG Iron Fundición gris con grafito laminar Ghisa a Grafite Sferoidale		10-15			
K	Alliages d'aluminium gras Zuivere aluminiumlegeringen Rein aluminium Aluminium Forgings Aleaciones de aluminio Laminato (Al)	30-40		15-25		15-25
L	Alliages d'aluminium Aluminiumlegeringen Aluminium-legierungen Cast Aluminium Aleaciones de aluminio Stampate Al Si < 10%	12-20		12-18		12-18
M	Alliages d'aluminium Aluminiumlegeringen Aluminium-legierungen Cast Aluminium Aleaciones de aluminio Stampate Al Si > 10%	12-20		12-18		12-18
N	I alton Messing Messing Brass Laton Ottonie	25-30	18-20	18-20	15-18	15-18
O	Bronze Brons Bronze Bronze Bronze Bronzo		5-10	5-10	5-10	4-8
ARCO/ AR Ni	Aciers réfractaires base Co Ni Hittebestendige legeringen op basis van Co Ni Hitzebeständige Legierungen, Co Ni base Special Alloys based Co Ni Aleaciones refractarias, base Co Ni Leghe refrattarie, Co Ni base		2-4	2-4	2-4	2-4
Ti	Alliages de Titane Titaanlegeringen Titanielegeringen Titan alloys Aleaciones de titanio Titanio			3-5		3-5