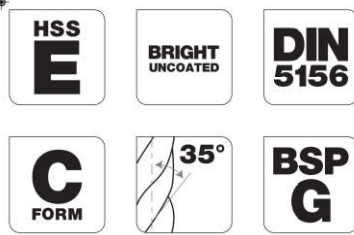


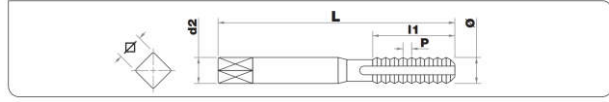
**HSSE DIN MACHINE TAP SPIRAL
FLUTE 35°.**



**MACHO DE MÁQUINA HSSE DIN
HELICOIDAL 35°.**



**MASCHIO A MACCHINA HSS-E DIN
ELICA 35°.**



Steel tapping < 700 N/mm². Robustness, accuracy.

Roscado de aceros < 700 N/mm². Robustez, precisión.

Filettatura degli acciai < 700 N/mm². Robustezza e precisione.

A Heat Treatable Steels <400N/mm²
Aceros aleados y tratados < 400N/mm²
Acciai per trattamento termico <400N/mm²

B Heat Treatable Steels <700N/mm²
Aceros aleados y tratados < 700N/mm²
Acciai per trattamento termico <700N/mm²

KLM Aluminium alloys
Aleaciones de aluminio
Leghe di alluminio

9633051	EAN	Ø	P	L	I	d2	DIN	QTY	PCB
963305100180280	8420609349201	G1/8	28	90	18	7	5156	1	1
963305100140190	8420609349195	G1/4	19	100	22	11	5156	1	1
963305100380190	8420609349225	G3/8	19	100	25	12	5156	1	1
963305100120140	8420609349188	G1/2	14	125	25	16	5156	1	1
963305100340140	8420609349218	G3/4	14	125	25	18	5156	1	1
963305110000110	8420609349256	G1"	14	140	28	20	5156	1	1
963305110140110	8420609349270	G1"1/4	11	160	36	25	5156	1	1
963305110120110	8420609349263	G1"1/2	11	190	32	36	5156	1	1



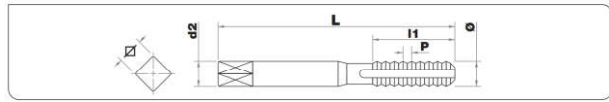
**HSSE DIN MACHINE TAP SPIRAL
FLUTE 15°.**



**MACHO DE MÁQUINA HSSE DIN
HÉL. 15°.**



**MASCHIO A MACCHINA HSS-E DIN
ELICA 15°.**



High strength steel tapping. Shallow holes. Robustness.

Roscado de aceros resistentes. Orificios poco profundos. Robustez.

Filettatura degli acciai resistentes. Fori poco profondi. Robustezza.

A Heat Treatable Steels <400N/mm²
Aceros aleados y tratados < 400N/mm²
Acciai per trattamento termico <400N/mm²

B Heat Treatable Steels <700N/mm²
Aceros aleados y tratados < 700N/mm²
Acciai per trattamento termico <700N/mm²

CDE Steels for heat treatment 700-1400N/mm²
Aceros para tratamiento térmico 700-1400 N/mm²
Acciai per trattamento termico 700-1400N/mm²

9633031	EAN	Ø	P	L	I	d2	DIN	QTY	PCB
963303100180280	8420609349041	G1/8	28	90	18	7	5156	1	1
963303100140190	8420609349034	G1/4	19	100	22	11	5156	1	1
963303100380190	8420609349065	G3/8	19	100	25	12	5156	1	1
963303100120140	8420609349027	G1/2	14	125	25	16	5156	1	1
963303100780140	8420609349089	G7/8	14	125	25	18	5156	1	1
963303100340140	8420609349058	G3/4	14	140	28	20	5156	1	1
963303110000110	8420609349096	G1"	11	160	36	25	5156	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 Reinaluminium 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	Laiton Messing Messing Brass Laton Ottonie	25-30	18-20	18-20	15-18		15-18
O	Bronze Bronz Bronze Bronze Bronce 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 Titaniegeringen Titan alloys Aleaciones de titanio Titanio			3-5			3-5