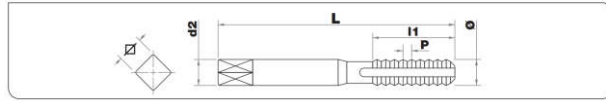
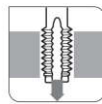


**HSSE DIN MACHINE TAP STRAIGHT**

**MACHO MÁQUINA HSSE DIN RECTO.**

**MASCHIO A MACCHINA HSS-E DIN DRITTO.**



Metal tapping. Short filings. Robustness, accuracy.

Roscado de metales de viruta corta. Confort, precisión.

Filettatura dei metalli a truciolo corto. Robustezza e precisione.



Heat Treatable Steels <400N/mm<sup>2</sup>  
Aceros aleados y tratados < 400N/mm<sup>2</sup>  
Acciai per trattamento termico <400N/mm<sup>2</sup>



Heat Treatable Steels <700N/mm<sup>2</sup>  
Aceros aleados y tratados < 700N/mm<sup>2</sup>  
Acciai per trattamento termico <700N/mm<sup>2</sup>



Aluminium alloys  
Aleaciones de aluminio  
Leghe di alluminio

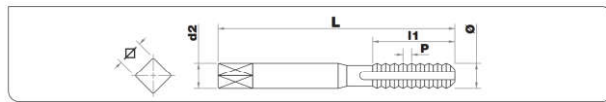
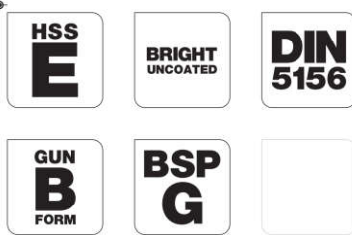
9633011	EAN	Ø	P	L	I	d2	DIN	QTY	PCB
963301100180280	8420609348709	G1/8	28	90	18	7	5156	1	1
963301100140190	8420609348693	G1/4	19	100	22	11	5156	1	1
963301100380190	8420609348723	G3/8	19	100	25	12	5156	1	1
963301100120140	8420609348686	G1/2	14	125	25	16	5156	1	1
963301100340140	8420609348716	G3/4	14	140	28	20	5156	1	1
963301110000110	8420609348754	G1"	11	160	36	25	5156	1	1
963301110140110	8420609348778	G1"1/4	11	170	40	32	5156	1	1



**HSSE DIN MACHINE TAP GUN.**

**MACHO DE MÁQUINA HSSE DIN GUN.**

**MASCHIO A MACCHINA HSS-E DIN GUN.**



Steel tapping < 700 N/mm<sup>2</sup>. Robustness, accuracy.

Roscado de aceros < 700 N/mm<sup>2</sup>. Robustez, precisión.

Filettatura degli acciai <700 N/mm<sup>2</sup>. Robustezza e precisione.



Heat Treatable Steels <400N/mm<sup>2</sup>  
Aceros aleados y tratados < 400N/mm<sup>2</sup>  
Acciai per trattamento termico <400N/mm<sup>2</sup>



Heat Treatable Steels <700N/mm<sup>2</sup>  
Aceros aleados y tratados < 700N/mm<sup>2</sup>  
Acciai per trattamento termico <700N/mm<sup>2</sup>



Aluminium alloys  
Aleaciones de aluminio  
Leghe di alluminio

9633021	EAN	Ø	P	L	I	d2	DIN	QTY	PCB
963302100180280	8420609348884	G1/8	28	90	18	7	5156	1	1
963302100140190	8420609348877	G1/4	19	100	22	11	5156	1	1
963302100380190	8420609348907	G3/8	19	100	25	12	5156	1	1
963302100120140	8420609348860	G1/2	14	125	25	16	5156	1	1
963302100580140	8420609348914	G5/8	14	125	25	18	5156	1	1
963302100340140	8420609348891	G3/4	14	140	28	20	5156	1	1
963302110000110	8420609348938	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%



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



<b>J</b>	Fontes GS Gietijzer SG SG Guss SG Iron Fundición gris con grafito laminar Ghisa a Grafite Sferoidale		10-15			
<b>K</b>	Alliages d'aluminium gras Zuivere aluminiumlegeringen Rein aluminium Aluminium Forgings Aleaciones de aluminio Laminato (Al)	30-40		15-25		15-25
<b>L</b>	Alliages d'aluminium Aluminiumlegeringen Aluminium-legierungen Cast Aluminium Aleaciones de aluminio Stampate Al <b>Si &lt; 10%</b>	12-20		12-18		12-18
<b>M</b>	Alliages d'aluminium Aluminiumlegeringen Aluminium-legierungen Cast Aluminium Aleaciones de aluminio Stampate Al <b>Si &gt; 10%</b>	12-20		12-18		12-18
<b>N</b>	Laton Messing Messing Brass Laton Ottonie	25-30	18-20	18-20	15-18	15-18
<b>O</b>	Bronze Brons Bronze Bronze Bronze Bronzo		5-10	5-10	5-10	4-8
<b>ARCO/ AR Ni</b>	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
<b>Ti</b>	Alliages de Titane Titaanlegeringen Titanielegeringen Titan alloys Aleaciones de titanio Titanio			3-5		3-5