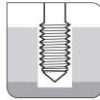




**HSSEE (ASP) TICN-MP. DIN**  
**FORMING TAPS. | FLASHCUT | ,**  
**GROOVES.**



**MACHO MÁQUINA HSSEE (ASP)**  
**TICNMP | FLASHCUT | . RANURAS,**  
**LAMINACIÓN.**



**MASCHIO A MACCHINA HSS-EE TIC-**  
**NMP | FLASHCUT | , SCANALATURE**  
**A RULLARE.**

Designed for exotic materials (Inox, Ni/Co, Ti). A > 8%. High Perf.

Diseñado para mat. exóticos (Inox, Ni/Co, Ti). A > 8%. Alto rendimiento.

Concepito per mat. esotici [inox, Ni/Co, Ti] A>8%. Alte prestazioni.



Steels for heat treatment  
700-1400N/mm<sup>2</sup>  
Aceros para tratamiento térmico  
700-1400 N/mm<sup>2</sup>  
Acciai per trattamento termico  
700-1400N/mm<sup>2</sup>



Stainless Steel  
Aceros inoxidables  
Acciai inossidabili



Bronze  
Bronzo  
Bronzo



Ni / Co based special alloys  
Aleaciones refractarias Co / Ni  
Leghe refrattarie Co / Ni

960IT91	EAN	Ø	P	L	I	d2	DIN	QTY	PCB
960IT9100300050	8420609526862	M3	0.5	56	10	3.5	371	1	1
960IT9100400070	8420609526879	M4	0.7	63	12	4.5	371	1	1
960IT9100500080	8420609526886	M5	0.8	70	14	6	371	1	1
960IT9100600100	8420609526893	M6	1	80	16	6	371	1	1
960IT9100800125	8420609526909	M8	1.25	90	18	8	371	1	1
960IT9101000150	8420609526916	M10	1.5	100	20	10	371	1	1
960IT9101200175	8420609526923	M12	1.75	110	22	9	376	1	1
960IT9101400200	8420609526930	M14	2	110	25	11	376	1	1
960IT9101600200	8420609526947	M16	2	110	28	12	376	1	1

960IT91	EAN	Ø	P	L	I	d2	DIN	QTY	PCB
960IT9100800100	8420609596353	MF8	1	90	18	8	371	1	1
960IT9101000100	8420609596360	MF10	1	90	18	10	371	1	1
960IT9101200150	8420609596377	MF12	1.5	100	22	9	374	1	1
960IT9101400150	8420609596384	MF14	1.5	100	22	11	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%



<b>A</b>	<p>Aciers non alliés / faiblement alliés Niet-of licht gelegeerd Staal Unitigierte 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>	I alton 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 Titaniegeringen Titan alloys Aleaciones de titanio Titanio			3-5		3-5