

**HSSEE [ASP] TICN-MP. DIN SPIRAL  
FLUTE 35°. | FLASHCUT | , BACK  
CHAMFER.**



**MACHO MÁQUINA HSSEE (ASP) TIC-  
NMP. | FLASHCUT | , CON. INVERSA,  
HÉL 35°.**

**MASCHIO A MACCHINA HSS-EE  
[ASP] TICN MP | FLASHCUT | ,  
ELICA 35°.**

Designed for exotic materials [Inox, Ni/Co, Ti]. High Performance.

Diseñado para materiales exóticos [Inox, Ni/Co, Ti]. Alto rendimiento.

Concepito per materiali esotici [inox, Ni/Co, Ti]. 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



Ni / Co based special alloys &  
Titanium  
Aleaciones refractarias Co / Ni  
y Titanio  
Leghe refrattarie Co / Ni i titanio

960IT51	EAN	Ø	P	L	I	d2	DIN	QTY	PCB
960IT5100300050	8420609526770	M3	0.5	56	5	3.5	371	1	1
960IT5100400070	8420609526787	M4	0.7	63	7	4.5	371	1	1
960IT5100500080	8420609526794	M5	0.8	70	9	6	371	1	1
960IT5100600100	8420609526800	M6	1	80	10	6	371	1	1
960IT5100800125	8420609526817	M8	1.25	90	12	8	371	1	1
960IT5101000150	8420609526824	M10	1.5	100	14	10	371	1	1
960IT5101200175	8420609526831	M12	1.75	110	16	9	376	1	1
960IT5101400200	8420609526848	M14	2	110	18	11	376	1	1
960IT5101600200	8420609526855	M16	2	110	18	12	376	1	1

960IT51	EAN	Ø	P	L	I	d2	DIN	QTY	PCB
960IT5100800100	8420609596315	MF8	1	90	12	8	371	1	1
960IT5101000100	8420609596322	MF10	1	90	14	10	371	1	1
960IT5101200150	8420609596339	MF12	1.5	100	14	9	374	1	1
960IT5101400150	8420609596346	MF14	1.5	100	18	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