

**D HSS Einschnitt-Gewindebohrer, gerade genutet, für metrisches ISO-Gewinde DIN 13**

**Einsatzbereich:**

Für Durchgangsgewinde, geeignet für legierte und unlegierte Stähle bis ca. 850 N/mm<sup>2</sup>, Stahlguss, Temperguss, Messing, Aluminium und Kupfer.

**E HSS single cut taps, straight fluted, for metric ISO-threads DIN 13**

**Range of application:**

For through hole threads, suitable for alloyed and unalloyed steels up to appr. 850 N/mm<sup>2</sup>, cast steels, malleable cast iron, brass, aluminium and copper.

**E5 Macho de corte HSS, con ranura recta, para rosca ISO métrica DIN 13**

**Aplicación:**

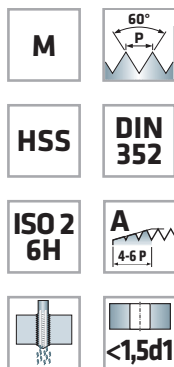
Para roscas pasantes, adecuada para aceros aleados y no aleados hasta aprox. 850 N/mm<sup>2</sup>, así como fundición de acero, fundición maleable, latón, aluminio y cobre.



Präzise  
Precise  
Preciso




Verschleissfest  
Wear-resistant  
Resistente al desgaste



Plastiktasche  
Plastic wallet  
Embalaje de plástico



d1 mm	P mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	a <sub>h12</sub> mm		Code 708 Art.-Nr.	Inh. Cont.
M 2	0,4	36	8	2,8	2,1	∅ 1,6 mm	00 708002001 00	1
M 3	0,5	40	11	3,5	2,7	∅ 2,5 mm	00 708003001 00	1
M 4	0,7	45	13	4,5	3,4	∅ 3,3 mm	00 708004001 00	1
M 5	0,8	48	16	6	4,9	∅ 4,2 mm	00 708005001 00	1
M 6	1	50	19	6	4,9	∅ 5,0 mm	00 708006001 00	1
M 8	1,25	56	22	6	4,9	∅ 6,8 mm	00 708008001 00	1
M 10	1,5	70	24	7	5,5	∅ 8,5 mm	00 708010001 00	1
M 12	1,75	75	29	9	7	∅ 10,2 mm	00 708012001 00	1



Set!

Siehe ab Seite 345  
See from page 345  
Consulte la página  
345 y siguientes

**D** Windeisen, Werkzeughalter und Schraubenausdreherersatz

**E** Tap wrenches, tool holder and screw-remover set

**ES** Giramachos, portaherramientas y juego de extractores de tornillos

		Plastiktasche <i>Plastic wallet</i> Embalaje de plástico	Röhrchen <i>Tube</i> Tubo
<b>Windeisen Nr. 1 1/2</b> <i>Tap wrenches</i> <i>Giramachos</i>	l1 mm	<b>Code 712</b> Art.-Nr.	Inh. Cont.
M2 - M12	180	00 712000151 00	1
<b>Windeisen Nr. 3</b> <i>Tap wrenches</i> <i>Giramachos</i>	l1 mm	<b>Code 5430</b> Art.-Nr.	Inh. Cont.
G1/8" - G1/2"	380	0 5430000301 00	1
<b>Werkzeughalter mit Knarre</b> <i>Tool holder with ratchet</i> <i>Portaherramientas con trinquete</i>	l1 mm	<b>Code 713</b> Art.-Nr.	Inh. Cont.
M3 - M10, Größe 1 / Size 1 / Tamaño 1	85	00 713000011 00	1
M5 - M12, Größe 2 / Size 2 / Tamaño 2	100	00 713000021 00	1
<b>Schraubenausdreherersatz</b> <i>Screw-remover set</i> <i>Juego de extractores de tornillos</i>		<b>Code 902</b> Art.-Nr.	Inh. Cont.
M3 - M18, 5-tlg. / 5 pcs / 5 unid.		00 009020021 00	5
<b>Schraubenausdreher, zweischneidig</b> <i>Screw-remover, two-edged</i> <i>Juego de extractores de tornillos, dos filos</i>		<b>Code 701</b> Art.-Nr.	Inh. Cont.
Größe 1 / Size 1 / Tamaño 1		00 701000011 00	1
Größe 2 / Size 2 / Tamaño 2		00 701000021 00	1
Größe 3 / Size 3 / Tamaño 3		00 701000031 00	1
Größe 4 / Size 4 / Tamaño 4		00 701000041 00	1
Größe 5 / Size 5 / Tamaño 5		00 701000051 00	1



Gewinde-, Senk- und Schälwerkzeuge  
 Taps, dies, countersinks and conecut  
 Herramientas para roscar, avellanar y escarpar

**D** HSS Schneideisen für metrisches ISO-Gewinde DIN 13

**Einsatzbereich:**

Geeignet für legierte und unlegierte Stähle bis ca. 850 N/mm<sup>2</sup>.

**E** HSS dies for metric ISO-threads DIN 13

**Range of application:**

Suitable for alloyed and unalloyed steels up to appr. 850 N/mm<sup>2</sup>.

**ES** Terrajas HSS para rosca ISO métrica, DIN 13

**Aplicación:**

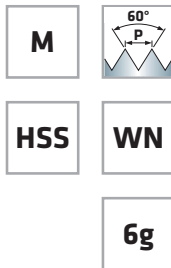
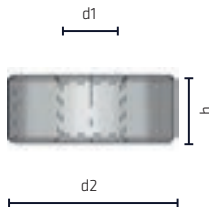
Adecuada para aceros aleados y no aleados con una resistencia a la extensión de 850 N/mm<sup>2</sup>.



Präzise  
Precise  
Preciso



Verschleissfest  
Wear-resistant  
Resistente al desgaste



Plastiktasche  
Plastic wallet  
Embalaje de plástico



d1 mm	P mm	d2 mm	h mm	Code 710 Art.-Nr.	Inh. Cont.
M 2	0,4	25	9	00 710002001 00	1
M 3	0,5	25	9	00 710003001 00	1
M 4	0,7	25	9	00 710004001 00	1
M 5	0,8	25	9	00 710005001 00	1
M 6	1	25	9	00 710006001 00	1
M 8	1,25	25	9	00 710008001 00	1
M 10	1,5	25	9	00 710010001 00	1
M 12	1,75	25	9	00 710012001 00	1




Set!

Siehe ab Seite 345  
See from page 345  
Consulte la página  
345 y siguientes


① **Schneideisenhalter für  
runde Schneideisen DIN 223**

② **Die stocks for round  
dies DIN 223**



③ **Portaterrajas para terrajas  
redondas DIN 223**



Plastiktasche  
Plastic wallet  
Embalaje de plástico



**DIN EN  
22568**

Nr. N.º	d2' mm	h' mm			Code 711 Art.-Nr.	Inh. Cont.
4	25	9	M 8	M 2 - M 12 (Code 710)	00 711025091 00	1

\* Angaben von Schneideisen / Data of dies / Datos de las terrajas



**Gewinde-, Senk- und Schälwerkzeuge**  
*Taps, dies, countersinks and conical*  
*Herramientas para roscar, avellanar y escarpar*