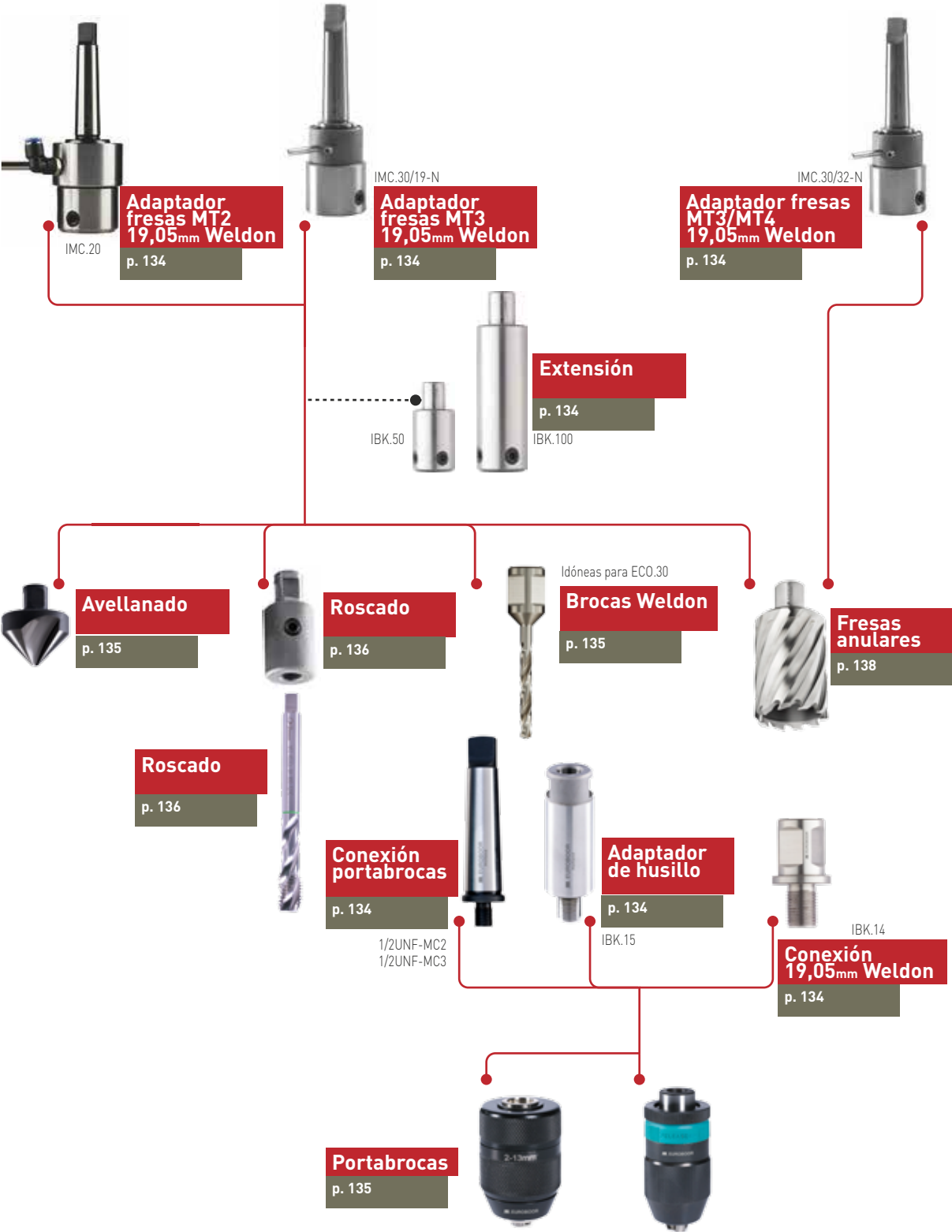






Referencia / Reference / Référence

IBK.50 **IBK.50/8**
444398029 444602977



Referencia / Reference / Référence

IBK.14
444398265



Referencia / Reference / Référence

IBK.100 **IBK.100/8**
444398043 444411407

CÓDIGO Code	Descripción Description	EAN
444398029	IBK.50 - Externo 19,05mm Weldon - Interno extensión 50mm Ø 35mm para pilotos guía de Ø 6,35mm / ¼"	8718375398029
444602977	IBK.50 / 8 - Externo 19,05mm Weldon - Interno extensión 50mm Ø 35mm para pilotos guía de Ø 8 mm / ⅜"	8719323602977
444398043	IBK.100 - Externo 19,05mm Weldon - Interno extensión 100mm Ø 35mm para pilotos guía de Ø 6,35 mm / ¼"	8718375398043
444411407	IBK.100 / 8 - Externo 19,05mm Weldon - Interno extensión 100mm Ø 35mm para pilotos guía de Ø 8 mm / ⅜"	8718375411407
444398265	IBK.14 - Adaptador 19,05 mm Weldon - Externo ½" x 20 UNF Externo	8718375398265
444411629	IBK.15 - Adaptador extensor para portabrocas ½" x 20 UNF Externo a ½" x 20 UNF interno.	8718375411629
444035472	1 / 2UNF-MC2 - Adaptador MT2 a ½" x 20 UNF	8718858035472
444411513	1 / 2UNF-MC3 - Adaptador MT3 a ½" x 30 UNF	8718375411513



Referencia / Reference / Référence

IBK.15
444411629

Referencia / Reference / Référence

1/2UNF-MC2
444035472



Referencia / Reference / Référence

1/2UNF-MC3
444411513



Referencia / Reference / Référence

IMC.20
444397893



Referencia / Reference / Référence

IMC.30/19-N **IMC.30/32-N**
444397916 444397930

CÓDIGO Code	Descripción Description	EAN
444397893	IMC.20 - Portafresas MT2 - 19,05mm (¾") Weldon compatible con sistema de refrigeración automática	8718375397893
444397916	IMC.30 / 19-N - Portafresas MT3 - 19,05mm (¾") Weldon compatible con sist. refrigeración automática	8718375397916
444397930	IMC.30 / 32-N - Portafresas MT3 - 31,75mm (1-¼") Weldon compatible con sist. refrigeración automática	8718375397930

Broca HSS



CÓDIGO Code	ø mm	Descripción Description	EAN
444398401	6 mm	SPI.06	8718375398401
444398418	7 mm	SPI.07	8718375398418
444398425	8 mm	SPI.08	8718375398425
444398432	9 mm	SPI.09	8718375398432
444398449	10 mm	SPI.10	8718375398449
444398456	11 mm	SPI.11	8718375398456
444398463	12 mm	SPI.12	8718375398463
444398470	13 mm	SPI.13	8718375398470
444398487	14 mm	SPI.14	8718375398487
444035458	6 - 11 mm	SPI.KIT. 6 piezas.	8718858035458



- Acero de alta velocidad (HSS) 19,05MM ¾" con mango Weldon. Largo de 50 mm.
- Creados a partir de una pieza en bruto sólida (no hay puntos débiles causados por material o soldaduras inferiores)

Avellanador



CÓDIGO Code	ø mm	Descripción Description	EAN
444398777	10 -25	SCE.25	8718375398777
444398784	10 - 40	SCE.40	8718375398784
444398791	10 - 50	SCE.50	8718375398791
444396902	6,3 / 8,3 / 10,4 / 12,4 / 16,6 / 20,5	CBS.620	8718375396902



- Acero de alta velocidad (HSS) 19,05MM ¾" con mango Weldon.
- 3 bordes de corte.
- 90°

- HSS-Co Calidad M35.
- Mango recta compatible con cualquier portabrocas.
- 3 bordes de corte.
- 90°



EAN 8718858038428

- ø 1,5 - 13 mm, ½" x 20 UNF (interior)



EAN 8718858035496

Referencia / Reference / Référence
IBQ.13
444035496

Los portabrocas IBQ.13 Quick Change son autocentrantes con tres dientes que mantienen las brocas en su lugar en operaciones de perforación. Se pueden utilizar junto con accesorios Euroboor como IBK.14, IBK.15 y 1/2 "x 20 UNF Morse Taper.

Referencia / Reference / Référence		TABLA COMPATIBILIDAD							
IBK.130		ECO.32	ECO.32-T	ECO.50	ECO.50-T	ECO.55-A	ECO.100/4	ECO-TUBE.30	EBM.360
IBK.50		○	○	○	○	○	○	○	○
IBK.50/8		○	○	○	○	○	○	○	○
IBK.100		○	○	○	○	○	○	○	○
IBK.100/8		○	○	○	○	○	○	○	○
IBK.14		○	○	○	○	○	○	○	○
IBK.15		○	○	○	○	○	○	○	○
½UNF - MC2				○	○				
½UNF - MC3						○	○		
IMC.20				○	○				
IMC.30 /19-N						○			
IMC.30 /32-N							○		
IBK.13Q		○	○	○	○	○		○	○
IBQ.13		○	○	○	○	○	○	○	○
TCM.10D376			○		○		○		
TCM.12D376			○		○		○		
TCM.14D376			○		○		○		
TCM.16D376			○		○		○		



CÓDIGO Code	Ø mm	Descripción Description	Portamachos Tap holder	EAN
444397602	7	TCM.10D376	M10	8718375397602
444397626	9	TCM.12D376	M12	8718375397626
444397640	11	TCM.14D376	M14	8718375397640
444397664	12	TCM.16D376	M16	8718375397664

MACHOS DE ROSCAR / TAPS /

- Herramientas de alta precisión fabricadas de acuerdo con la norma DIN (DIN 371/376) de acero reforzado de alta velocidad con cobalto (calidad M35).
- Existen las siguientes opciones de aplicación:

Normal, agujeros

- rosca derecha, mango recto

En espiral, ciegos

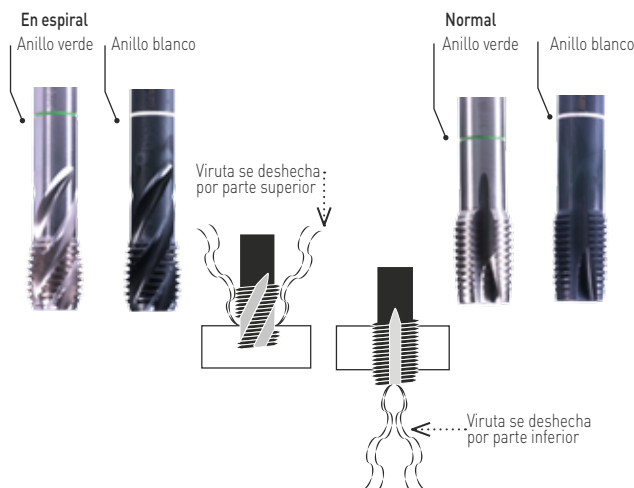
- rosca derecha, mango espiral

Anillo verde

- Acabado limpio
- Para uso en materiales como acero de construcción, aluminio, zinc, plomo, cobre, latón

Anillo blanco

- Acabado de óxido negro para mayor durabilidad
- Para uso en materiales como hierro fundido y acero inoxidable



NORMAL				
Ref.	Tamaño/ Size	DIN / A. Verde DIN / Green ring	EAN	
444396988	M3x0,5	DIN371 / 910.030C	8718375396988	
444396995	M4x0,7	DIN371 / 910.040C	8718375396995	
444397008	M5x0,8	DIN371 / 910.050C	8718375397008	
444397015	M6x1,0	DIN371 / 910.060C	8718375397015	
444397022	M8x1,25	DIN371 / 910.080C	8718375397022	
444397039	M10x1,5	DIN371 / 910.100C	8718375397039	
444409794	M10x1,5	DIN376 / 900.100C	8718375409794	
444397046	M12x1,75	DIN376 / 900.120C	8718375397046	
444397053	M14x2,0	DIN376 / 900.140C	8718375397053	
444397060	M16x2,0	DIN376 / 900.160C	8718375397060	
444397077	M18x2,5	DIN376 / 900.180C	8718375397077	
444397084	M20x2,5	DIN376 / 900.200C	8718375397084	
444397091	M22x2,5	DIN376 / 900.220C	8718375397091	
444397107	M24x3,0	DIN376 / 900.240C	8718375397107	
444397114	M27x3,0	DIN376 / 900.270C	8718375397114	
444397121	M30x3,0	DIN376 / 900.300C	8718375397121	

ESPIRAL				
444397282	M3x0,5	DIN371 / 910.031C	8718375397282	
444397299	M4x0,7	DIN371 / 910.041C	8718375397299	
444397305	M5x0,8	DIN371 / 910.051C	8718375397305	
444397312	M6x1,0	DIN371 / 910.061C	8718375397312	
444397329	M8x1,25	DIN371 / 910.081C	8718375397329	
444397336	M10x1,5	DIN371 / 910.101C	8718375397336	
444409817	M10x1,5	DIN376 / 900.101C	8718375409817	
444397343	M12x1,75	DIN376 / 900.121C	8718375397343	
444397350	M14x2,0	DIN376 / 900.141C	8718375397350	
444397367	M16x2,0	DIN376 / 900.161C	8718375397367	
444397374	M18x2,5	DIN376 / 900.181C	8718375397374	
444397381	M20x2,5	DIN376 / 900.201C	8718375397381	
444397398	M22x2,5	DIN376 / 900.221C	8718375397398	
444397404	M24x3,0	DIN376 / 900.241C	8718375397404	
444397411	M27x3,0	DIN376 / 900.271C	8718375397411	
444397428	M30x3,0	DIN376 / 900.301C	8718375397428	

NORMAL				
Ref.	Tamaño/ Size	DIN / A. Blanco DIN / White ring	EAN	
444397138	M3x0,5	DIN371 / 910.030V	8718375397138	
444397145	M4x0,7	DIN371 / 910.040V	8718375397145	
444397152	M5x0,8	DIN371 / 910.050V	8718375397152	
444397169	M6x1,0	DIN371 / 910.060V	8718375397169	
444397176	M8x1,25	DIN371 / 910.080V	8718375397176	
444397183	M10x1,5	DIN371 / 910.100V	8718375397183	
444409800	M10x1,5	DIN376 / 900.100V	8718375409800	
444397190	M12x1,75	DIN376 / 900.120V	8718375397190	
444397206	M14x2,0	DIN376 / 900.140V	8718375397206	
444397213	M16x2,0	DIN376 / 900.160V	8718375397213	
444397220	M18x2,5	DIN376 / 900.180V	8718375397220	
444397237	M20x2,5	DIN376 / 900.200V	8718375397237	
444397244	M22x2,5	DIN376 / 900.220V	8718375397244	
444397251	M24x3,0	DIN376 / 900.240V	8718375397251	
444397268	M27x3,0	DIN376 / 900.270V	8718375397268	
444397275	M30x3,0	DIN376 / 900.300V	8718375397275	

ESPIRAL				
444397435	M3x0,5	DIN371 / 910.031V	8718375397435	
444397442	M4x0,7	DIN371 / 910.041V	8718375397442	
444397459	M5x0,8	DIN371 / 910.051V	8718375397459	
444397466	M6x1,0	DIN371 / 910.061V	8718375397466	
444397473	M8x1,25	DIN371 / 910.081V	8718375397473	
444397480	M10x1,5	DIN371 / 910.101V	8718375397480	
444409824	M10x1,5	DIN376 / 900.101V	8718375409824	
444397497	M12x1,75	DIN376 / 900.121V	8718375397497	
444397503	M14x2,0	DIN376 / 900.141V	8718375397503	
444397510	M16x2,0	DIN376 / 900.161V	8718375397510	
444397527	M18x2,5	DIN376 / 900.181V	8718375397527	
444397534	M20x2,5	DIN376 / 900.201V	8718375397534	
444397541	M22x2,5	DIN376 / 900.221V	8718375397541	
444397558	M24x3,0	DIN376 / 900.241V	8718375397558	
444397565	M27x3,0	DIN376 / 900.271V	8718375397565	
444397572	M30x3,0	DIN376 / 900.301V	8718375397572	

- Cada diente tiene su función, trabajando juntos para cortar más limpio y más rápido.
¡Realmente ahorran tiempo!
- Las fresas HSS tienen 2 dientes diferentes



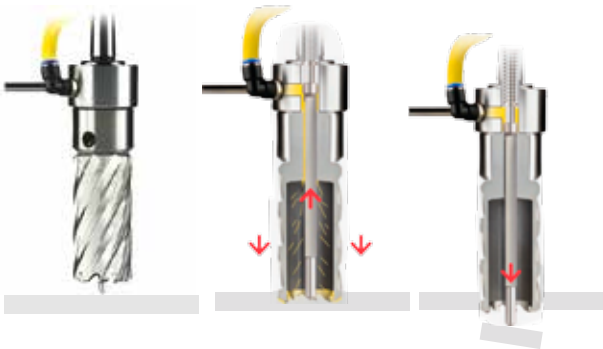
Las fresas TCT tienen 3 dientes diferentes



1. Piloto guía
2. Fresa anular (Weldon)
3. Piloto guía dentro de la fresa anular
4. Coloque en el eje del taladro magnético y comience la perforación



Perfil de una fresa anular



Los pilotos guía son esenciales para el uso de fresas anulares, ya que proporcionan los siguientes usos prácticos:

1. Centrado de la fresa
2. Control del flujo de aceite
3. Expulsión del sobrante

Material de aplicación		● Optimo ● Bueno ○ Posible													
		Plastico GRP/CRP	Latón, Cobre, Estaño	hierro fundido gris	Acero					Acero inoxidable		Aluminio		Mat. exóticos*	Raíles
Fresa					<500N	<750N	<900N	<1100N	<1400N	<900N	≤900N	<10% Si	≤10% Si		
HSS		●	●		●	●	○					●			
TCT		●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	

*Inconel®, Nimonic®, Hardox®, Hastelloy®