

BROCA SACANÚCLEOS HSS-XE

HSS-XE ANNULAR CUTTERS

GOLD-LINE



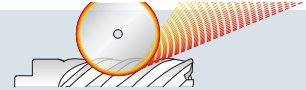
Las brocas sacanúcleos GOLD-LINE de Karnasch son las brocas sacanúcleos sin revestimiento más utilizadas.

Karnasch GOLD LINE annular cutters are the most commonly used non-coated HSS-XE annular cutter.

Mediante el especial tratamiento de superficie GOLD-TECH + tallado + acero especial HSS-XE excelente para el perforado de aceros de hasta 900N e incluso adecuada para aceros inoxidables.

By special surface treatment GOLD-TECH + FULLY GROUND + special steel HSS-XE ideal for drilling in steel up to a strength of 900N and even suitable for stainless steels.

PROPIEDADES · PROPERTIES



Fabricada con una alta aleación de acero especial HSS-XE. Para una dureza extrema en las puntas de los dientes (hasta 68 HRC). Con ello, una gran resistencia al desgaste y larga vida útil.

Made of high-alloyed HSS-XE special steel. For extreme hardness at the tip of the tooth (up to 68 HRC). Thus guaranteeing a high wear resistance and lifetime.

Tratamiento de superficie Gold-Tech. El tratamiento especial para una vida útil más larga

Gold-Tech surface treatment. The special treatment for higher lifetimes.

Completamente pulidas a partir del material sólido. Este pulido fino aumenta el rendimiento de corte reduciendo al mismo tiempo la fricción. Para una mayor durabilidad.

Completely made "FULLY GROUND". This refining rises the cutting ability with reducing friction at the same time. For an exceeded lifetime.

APLICACIÓN · APPLICATION

Acero	Acero	Acero	Acero	Acero	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Aluminio	Aluminio	Cobre, latón, estaño	Materiales plásticos GFK/CFK	Fundición gris	Grafito	Hardox, Hastelloy, Inconel, Nimonic, materiales exóticos	Railes	Taladros de varias capas
Steel	Steel	Steel	Steel	Steel	Stainless	Stainless	Alu	Alu	Copper, brass, tin	Plastics GRP/CRP	Grey cast iron	Graphite	Hardox, Hastelloy, Inconel, Nimonic, exotic materials	Rails	Stack drill
< 500 N	< 750 N	< 900 N	< 1100 N	< 1400 N	< 900 N	> 900 N	< 10% Si	> 10% Si							
✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓					

✓ ÓPTIMO · OPTIMAL





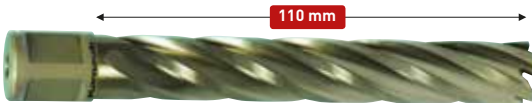
✓ BUENO · GOOD

✓ POSIBLE · POSSIBLE


BROCA SACANÚCLEOS HSS-XE HSS-XE ANNULAR CUTTERS

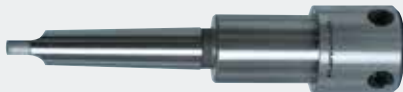
GOLD-LINE


Profundidad de corte · Cutting depths

	Ø mm	Art. / Tipo · Type	
	12-60	ART. 20.1260U 30	40
	12-60	ART. 20.1270U 55	42
	18-50	ART. 20.1285U 80	44
	18-50	ART. 20.1280U 110	46


ACCESORIOS · EXPOSITORES · PIEZAS DE RECAMBIO / ACCESSORIES · DISPLAYS · SPARE PARTS

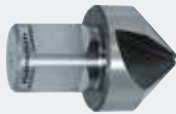
Soporte de alojamiento con vástago cónico Morse 2 / 3 / 4  169-171
Tool holders with morse taper 2 / 3 / 4




Botellas a presión de líquido refrigerante  176
Coolant pressure bottles




Avellanador cónico con vástago Weldon  172-173
Countersinks with Weldon shank



Varilla magnética para eliminar las virutas de perforado  177
Magnetic stick for chip removal




Adaptador de broca helicoidal Weldon + broca helicoidal Ø 4-12mm  174
Twist drill adaptors Weldon + twist drills Ø 4-12mm




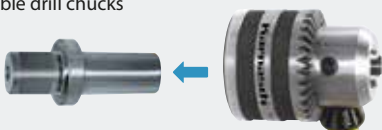
Expositores  178-181
Displays



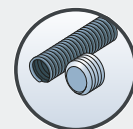
Adaptador de rosca Weldon + macho de rosca M 6 - M 30  175
Tapping adapter Weldon + taps M 6 - M 30



Adaptador + portabrocas adecuado  176
Adapters + suitable drill chucks



Piezas de recambio  182-184
Spare parts



ART. **20.1270U**

55



Datos de corte
Cutting data



720

Weldon
19 mm
3/4"



ACCESORIOS

Ø mm	20.1270U	€	Ø mm	20.1270U	€	Ø mm	20.1270U	€	Ø mm	20.1270U	€	Ø mm	20.1270U	€
● 12	201270u.012	20,65	● 19	201270u.019	22,80	● 27	201270u.027	31,75	● 37	201270u.037	48,75	● 47	201270u.047	72,35
● 13	201270u.013	20,65	● 19,5	201270u.0195	23,30	● 28	201270u.028	34,60	● 38	201270u.038	51,75	● 48	201270u.048	76,35
● 13,5	201270u.0135	21,00	● 20	201270u.020	24,25	● 29	201270u.029	34,60	● 39	201270u.039	51,75	● 49	201270u.049	76,35
● 14	201270u.014	21,30	● 21	201270u.021	24,25	● 30	201270u.030	36,30	● 40	201270u.040	56,60	● 50	201270u.050	86,20
● 15	201270u.015	21,30	● 22	201270u.022	27,60	● 31	201270u.031	36,30	● 41	201270u.041	56,60	● 51	201270u.051	86,20
● 15,5	201270u.0155	21,60	● 23	201270u.023	27,60	● 32	201270u.032	38,85	● 42	201270u.042	61,25	● 52	201270u.052	90,30
● 16	201270u.016	21,90	● 24	201270u.024	29,20	● 33	201270u.033	38,85	● 43	201270u.043	61,25	● 53	201270u.053	93,20
● 17	201270u.017	21,90	● 25	201270u.025	29,20	● 34	201270u.034	41,45	● 44	201270u.044	67,30	● 54	201270u.054	96,25
● 17,5	201270u.0175	22,40	● 26	201270u.026	31,75	● 35	201270u.035	41,45	● 45	201270u.045	67,30	● 55	201270u.055	98,90
● 18	201270u.018	22,80	● 26,5	201270u.0265	31,75	● 36	201270u.036	46,90	● 46	201270u.046	72,30	● 56	201270u.056	101,90

Para mayores Ø, véase
Art. 20.1316 página 16

Larger Ø see
Art. 20.1316 page 16

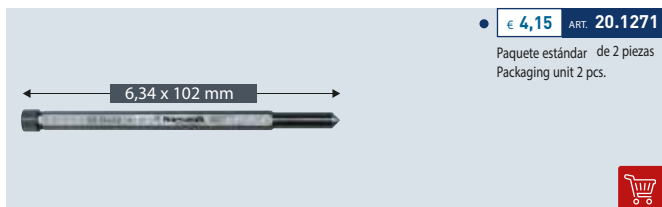
ACCESORIOS

ACCESORIOS PARA ·

ART. **20.1270U**

55

PERNOS EYECTORES ·



● € 4,15 ART. 20.1271
Paquete estándar de 2 piezas
Packaging unit 2 pcs.



JUEGOS ·



SET BASIC

6 Pza./Pcs. → Ø 14, 16, 18, 20, 22, 26 mm
2 Pza./Pcs. → Pernos eyectores
Ejector pins



SET DELUX

39 Pza./Pcs. → Ø 12-50 mm
4 Pza./Pcs. → Pernos eyectores
Ejector pins



DISPLAY

Expositor acrílico plegable
Lockable acrylic display

44 Pza./Pcs. → Ø 2x12, 2x13, 2x14, 2x15,
2x16, 2x17, 2x18, 2x19, 2x20, 2x21, 2x22,
2x23, 2x24, 2x25, 2x26, 2x27, 2x28, 2x30,
2x32, 1x33, 1x35, 1x36, 1x40, 1x45, 1x50 mm

6 Pza./Pcs. → Pernos eyectores
Ejector pins

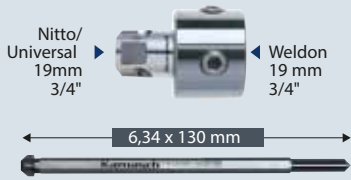
PARA JUEGOS/EXPOSITORES

otros contenidos son posibles bajo demanda.
Descripción detallada de todos los juegos y expositores
en página 178-181



ACCESORIOS PARA

ADAPTADOR + PERNOS EYECTORES ADECUADOS
ADAPTER + SUITABLE EJECTOR PINS



EXTENSIONES + PERNOS EYECTORES ADECUADOS
EXTENSIONS + SUITABLE EJECTOR PINS

