


1.1

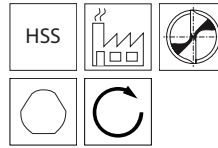
Broca cónica de precisión para chapa fina (broca cónica para material delgado)

Características: rectificadas profundo CBN, ranurado helicoidal. El vástago de 3 superficies evita que resbale en el portabrocas. Con marcaje láser de Ø de agujero y revoluciones. El Ø del agujero se puede leer incluso con la herramienta en rotación.

Aplicación: para taladrar sin rebabas y escariar chapas, tubos y perfiles. Trabaja sin formar rebabas ni producir vibraciones y se puede utilizar con máquinas taladradoras manuales o de montante. No es necesario granetear.

Para	Chapa de acero	0,1-2,0 mm
	Chapa Nirosta (V2A)	0,1-1,0 mm
	Plásticos	hasta 10,0 mm
	Materiales no férricos	0,1-5,0 mm

Nota: para aumentar la vida útil recomendamos utilizar pasta para taladrar ref. 9655 0100,  1/86.



1302 pulido



1304 TiN

Aplicación	ACERO			INOX			FUNDICIÓN		ALEACIONES ESPECIALES	METALES NO FÉRRICOS				ACERO TEMPLADO			Ref.	
	< 700 N/mm ²	< 1000 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	Ferrit./ martens.	Austenítico	Duplex	GG/GTS	GGG	Titanio > 850 N/mm ²	Aluminio < 8% Si	Aluminio > 8% Si	Aleaciones de cobre y cinc	GFRP/CFRP/ Duropl.	Grafito	< 55 HRC	< 60 HRC		> 60 HRC
V _c [m/min]	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	1302
	●	●	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	1304

Capacidad de taladrado	mm	Tamaño	Longitud total	Longitud de vástago	Ø de vástago	format professional quality		Ref.
						1302 pulido	1304 TiN	
5-20		2 A	76	20	8	€	€	...0015
5-31		LA	103	24	10	€	€	...0080
						(W113)	(W113)	

Juego de brocas cónicas de precisión para chapa (brocas avellanadoras)

Contenido del juego	format professional quality		Ref.
	1308 pulido	1311 TiN	
5-20; 5-31	€	€	...0100
	150,60	185,60	
	(W113)	(W113)	



1308 pulido format professional quality

1311 TiN format professional quality