

1.1

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

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



**Aplicación:** para taladrar sin rebabas y escañar 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	bis 10,0 mm
	Materiales no férricos	0,1-5,0 mm

**Nota:** Para aumentar la vida útil recomendamos utilizar pasta para taladrar ref. 1312 0005, 1/84.



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

Capacidad de taladrado	mm	Tamaño	Longitud total	mm	Longitud de vástago	mm	Ø de vástago	mm	format		Ref.
									1302 pulido	1304 TiN	
5-20		2A	76		20		8	43,64	56,79	...0015	
5-31		LA	103		24		10	83,14	108,10	...0080	
								(W124)	(W124)		

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

Contenido del juego	format		Ref.
	1308 pulido	1311 TiN	
5-20; 5-31	146,16	180,04	...0100
	(W124)	(W124)	

