

**Garant****Pyörösahanterä, TiAlN, Ø×paksuus: 80X1,2mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	179915 80X1,2
GTIN	4045197887047
Tuoteluokka	17C

**Kuvaus****Malli:**

**GARANT VHM-pyörösahanterä**, jossa on erikoiskapea leikkuuleveys materiaalihukan minimoimiseksi. Lastuamisnopeus voidaan nostaa HSS-sahanteriin verrattuna **kolmin- tai nelinkertaiseksi**. Vahvistettu laippa parantaa työkalun vakautta merkittävästi. Tasaiselle uran pohjalle.

**Huomautus:**

DIN 1837/1838 -standardin mukaiset sallitut sahanterän halkaisijan toleranssit alittuvat huomattavasti, osittain jopa 50 %. Hammastusmuoto BW.

**Tekninen kuvaus**

Porauksen Ø	16 mm
Paksuus	1,2 mm
Ø	80 mm
Laipan paksuus E	2,4 mm
Navan Ø	32 mm

Syöttö $f_z$ teräksessä $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,015 mm
suurin työstösyvyys $a_{e \text{ max}}$	22 mm
HammaslukuZ	44
Yhteensopiva sovitin	179907 63; 80; 100
Vääntöreikien $\emptyset$	4,4 mm
Vääntöreikien lukumäärä	4
Vääntöreikien kehä	25,5 mm
Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	TKM
Sisäjähdytys	ei
Tuotetyyppi	Pyörösahanterä

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	$V_c$	ISO-koodi
Alumiini (lyhytlastuinen)	sopii rajoituksin	800 m/min	N
Alu $> 10\% \text{ Si}$	sopii rajoituksin	400 m/min	N
Teräs $< 500 \text{ N/mm}^2$	soveltuu	180 m/min	P
Teräs $< 750 \text{ N/mm}^2$	soveltuu	130 m/min	P
Teräs $< 900 \text{ N/mm}^2$	soveltuu	120 m/min	P
Teräs $< 1100 \text{ N/mm}^2$	soveltuu	85 m/min	P
Teräs $< 1400 \text{ N/mm}^2$	sopii rajoituksin	35 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	soveltuu	90 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	sopii rajoituksin	70 m/min	M
CuZn	sopii rajoituksin	200 m/min	N
Uni	sopii rajoituksin		
märkä enintään	soveltuu		
ilma	sopii rajoituksin		

