

**Garant****Pyörösahanterä, TiAlN, Ø×paksuus: 80X2mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	179915 80X2
GTIN	4045197938077
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
Syöttö $f_z$ teräksessä < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,025 mm
Navan Ø	32 mm
Laipan paksuus E	2,4 mm
Paksuus	2 mm

Ø	80 mm
suurin työstösyvyys $a_{e\max}$	22 mm
HammaslukuZ	34
Yhteensopiva sovitin	179907 63; 80; 100
Vääntöreikien lukumäärä	4
Vääntöreikien Ø	4,4 mm
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% Si	sopii rajoituksin	400 m/min	N
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	180 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	130 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	120 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	85 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	70 m/min	M
CuZn	sopii rajoituksin	200 m/min	N
Uni	sopii rajoituksin		
märkä enintään	soveltuu		
ilma	sopii rajoituksin		

