

Garant**Pyörösahanterä, TiAlN, Ø×paksuus: 50X1mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	179915 50X1
GTIN	4045197887023
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

Paksuus	1 mm
Porauksen Ø	8 mm
Ø	50 mm
Laipan paksuus E	2,4 mm
Navan Ø	24 mm

Syöttö f_z teräksessä $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,015 mm
suurin työstösyvyys $a_{e \text{ max}}$	11 mm
Hammasluku Z	32
Yhteensopiva sovitin	179907 40; 50
Vääntöreikien kehä	17,5 mm
Vääntöreikien lukumäärä	3
Vääntöreikien \emptyset	4,4 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		

