

**Garant****Fram- och bakåtavgradare av hårdmetall med spiralvinkel, TiSiN, Ø DC: 9,8mm****Beställningsdata**

Ordernummer	208181 9,8
GTIN	4067263107491
Artikelklass	11X

**Beskrivning****Utförande:****Extra långt skaft.**

Dubbelslipad änddel med 45°-vinkel.

Den **spiralvinkel som är inslipad på änddelens** båda sidor "skapar ett **betydligt mjukare snitt** och därmed **utomordentliga ytkvaliteter**. För **universell användning** i nästan alla material.

Den nytvecklade beläggningen **förhindrar effektivt att uppbyggnader bildas på eggen** - också i aluminium och korrosionsbeständiga stål. Tillplattat utförande

**Användningsdata:**

Till **framåt-** och **bakåtavgradning** och **avfasning** även på svåråtkomliga ställen.

Mycket lämplig **för konturarbeten**.

**OBS!:**

**Efterföljande produkt till nr 208180.**

**Teknisk beskrivning**

Ø D <sub>1</sub> +0,05	6 mm
Form	avplattad
totallängd L	100 mm
Hörnfavinkel	45 grad
Tandantal Z	5
L <sub>4</sub> +0,5	96 mm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	6 mm

Matning $f_z$ för valsfräsning i stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm
Fasfräsning	framåt och bakåt 45
$L_2 +0,5$	4 mm
Skär- $\emptyset D_c$	9,8 mm
Spiralvinkel	5 grad
Beläggning	TiSiN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	N
Tolerans nom.- $\emptyset$	$\pm 0,05$
Spetsvinkel konisk försänkare	90 grad
Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation	0,25 $\times$ L2 vid kantning
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Invändig	nej
Skafttolerans	h6
Färgring	Utan
Produktslag	Avgradare

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Alu (kortspånig)	lämplig	130 m/min	N
Alu > 10% Si	lämplig	80 m/min	N
Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	75 m/min	P
Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	75 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	50 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	45 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	40 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	begränsat lämplig	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	begränsat lämplig	20 m/min	S

GG(G)	lämplig	50 m/min	K
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		
vått minimal	begränsat lämplig		
torrt	lämplig		
Luft	lämplig		

**Tjänster**

Skaftslipning Typ HB	129100 HB
----------------------	-----------