

**Garant****GARANT Diabolo HM-avgradare spiraliserad 60°, TiAlN, Ø h6 DC: 12Mmm****Beställningsdata**

Ordernummer	208167 12M
GTIN	4062406380465
Artikelklass	11X

**Beskrivning****Utförande:****Utomordentliga ytkvaliteter** genom **35° spiralvinkel**.Avgradare utvecklad speciellt för **hårbearbetning**. Den vidareutvecklade Diabolo-beläggningen möjliggör ännu längre användningstider och bättre ytkvaliteter.Tolerans: **Mått S = ±0,2 mm. Spetsvinkel ± 5 vinkelminuter**. Extra långa avgradare för utomordentliga avgradningsresultat vid särskilt svårtillgängliga konturer. Verktyg exkl. spets.**Användningsdata:**Mycket lämplig för **avfasning** och **avgradning** av kanter samt för **konturarbeten**.**Teknisk beskrivning**

Tandantal Z	6
Skär-Ø D <sub>c</sub>	12 mm
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Serie	Diabolo
totallängd L	120 mm
stor diameter D <sub>2</sub>	12 mm
liten diameter D <sub>3</sub>	6 mm
Skaftdiameter D <sub>s</sub>	12 mm
Fasfräsning	30 grad
Hörnfasvinkel	60 grad

Matning $f_z$ i stål < 60 HRC	0,045 mm
mått S	5,9 mm
Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Norm	Verkstadsnorm
Typ	H
Tolerans nom.-Ø	h6
Spiralvinkel	35 grad
Matningsriktning	horisontell och sned
Spetsvinkel konisk försänkare	60 grad
Invändig	nej
Skafttolerans	h6
Färgring	röd
Produktslag	Avgradare

## Användardata

	Lämplighet	$V_c$	ISO-kod
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	mindre lämplig	140 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	lämplig	120 m/min	P
Stål < 55 HRC	lämplig	100 m/min	H
Stål < 60 HRC	lämplig	90 m/min	H
Stål < 65 HRC	lämplig	60 m/min	H
Stål < 67 HRC	mindre lämplig	35 m/min	H
vått minimal	mindre lämplig		
torrt	lämplig		
Luft	lämplig		