

Garant
GARANT Diabolo VHM-Entgrater spiralisiert 90°, TiAlN, Ø h6 DC: 12Mmm

Bestelldaten

Bestellnummer	208158 12M
GTIN	4062406380311
Artikelklasse	11X

Beschreibung
Ausführung:

Speziell für die **Hartbearbeitung** entwickelter Entgrater. Die weiterentwickelte Diabolo-Beschichtung ermöglicht noch höhere Standzeiten und besserer Oberflächengüten.

Toleranz: **Maß S = ±0,2 mm.**

Spitzenwinkel = ±5 Winkelminuten.

Hervorragende Oberflächengüten durch 35°-**Spiralwinkel**. Überlange Entgrater für hervorragende Entgratergebnisse bei besonders schwerzugänglichen Konturen. Werkzeuge ohne Spitze.

Verwendung:

Zum **Anfasen** und **Entgraten** von Werkstückkanten sowie für **Konturarbeiten** hervorragend geeignet.

Technische Beschreibung

Maß S	4,2 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Schaft-Ø D _s	12 mm
kleiner Ø D ₃	6 mm
Vorschub f _z in Stahl < 60 HRC	0,045 mm
Serie	Diabolo
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Fasenfräsen	45 Grad

Schneiden-Ø D _c	12 mm
Gesamtlänge L	120 mm
Zähnezahl Z	6
großer Ø D ₂	12 mm
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	H
Toleranz Nenn-Ø	h6
Spiralwinkel	35 Grad
Zustellrichtung	horizontal und schräg
Kegelsenkerspitzenwinkel	90 Grad
Innenkühlung	nein
Schafttoleranz	h6
Farbring	rot
Produktart	Entgrater

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Stahl < 1100 N/mm ²	bedingt geeignet	140 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	120 m/min	P
Stahl < 55 HRC	geeignet	100 m/min	H
Stahl < 60 HRC	geeignet	90 m/min	H
Stahl < 65 HRC	geeignet	60 m/min	H
Stahl < 67 HRC	geeignet	35 m/min	H
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	geeignet		
Luft	geeignet		

Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB