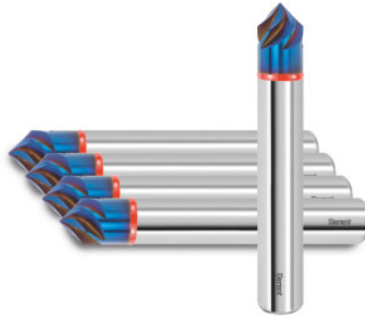


Garant**GARANT Diabolo VHM-Entgrater spiralisiert 90°, TiAlN, Ø h6 DC: 12Mmm****Bestelldaten**

Bestellnummer	GG8158 12M
GTIN	4067263091622
Artikelklasse	GGN

Beschreibung**Ausführung:****Wie Nr. 208158.**

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

Toleranz: **Maß S = $\pm 0,2$ 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

Inhalt	5
Vorschub f_z in Stahl < 60 HRC	0,045 mm
Serie	Diabolo

Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Schaft-Ø D _s	12 mm
großer Ø D ₂	12 mm
kleiner Ø D ₃	6 mm
Zähnezahl Z	6
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Schneiden-Ø D _c	12 mm
Fasenfräsen	45 Grad
Gesamtlänge L	120 mm
Maß S	4,2 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		

Zubehör

GARANT Diabolo VHM-Entgrater spiralisiert 90° Ø h6 DC
12M mm

208158 12M