

Garant**GARANT Diabolo VHM-Entgrater spiralisiert 60°, TiAlN, Ø h6 DC: 16mm****Bestelldaten**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 208167 16 |
| GTIN | 4062406380472 |
| Artikelklasse | 11X |

Beschreibung**Ausführung:****Hervorragende Oberflächengüten durch 35° Spiralwinkel.**Speziell für die **Hartbearbeitung** entwickelter Entgrater. Die weiterentwickelte Diabolo-Beschichtung ermöglicht noch höhere Standzeiten und bessere Oberflächengüten.Toleranz: **Maß S = $\pm 0,2$ mm. Spitzenwinkel ± 5 Winkelminuten.****Verwendung:**Zum **Anfasen** und **Entgraten** von Werkstückkanten sowie für **Konturarbeiten** hervorragend geeignet.**Technische Beschreibung**

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Serie | Diabolo |
| Eckenfasenwinkel | 60 Grad |
| Vorschub f_z in Stahl < 60 HRC | 0,07 mm |
| Fasenfräsen | 30 Grad |
| Schaft-Ø D_s | 16 mm |
| Zähnezahl Z | 6 |
| Gesamtlänge L | 93 mm |
| Schneiden-Ø D_c | 16 mm |
| Schaft | DIN 6535 HA mit h6 |
| Maß S | 15,8 mm |

| | |
|--------------------------|-----------------------|
| Beschichtung | TiAlN |
| Schneidstoff | VHM |
| Norm | Werksnorm |
| Typ | H |
| Toleranz Nenn-Ø | h6 |
| Spiralwinkel | 35 Grad |
| Zustellrichtung | horizontal und schräg |
| Kegelsenkerspitzenwinkel | 60 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 | bedingt geeignet | 35 m/min | H |
| nass minimal | bedingt geeignet | | |
| trocken | geeignet | | |
| Luft | geeignet | | |