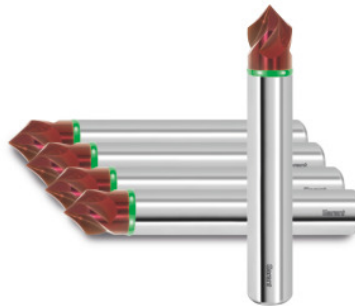


**Garant****Vorteilspack VHM-Entgrater spiralisiert 90°, 5 Stück****Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | GG8156 12     |
| GTIN          | 4067263091332 |
| Artikelklasse | GGN           |

**Beschreibung****Ausführung:****Wie Nr. 208156.**

Entgrater für **universellen Einsatz** in nahezu allen Materialien. Durch die neuentwickelte Beschichtung werden Aufbauschneiden, auch im Aluminium oder im INOX, effektiv vermieden.

Toleranz: **Maß S = +/- 0,2 mm.**

**Spitzenwinkel = +/- 5 Winkelminuten.**

**Hervorragende Oberflächengüten** durch 35°-**Spiralwinkel.**

**Verwendung:**

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

**Technische Beschreibung**

|                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| Eckenfasenwinkel                                         | 45 Grad |
| Schneiden-Ø D <sub>c</sub>                               | 12 mm   |
| Gesamtlänge L                                            | 83 mm   |
| Vorschub f <sub>z</sub> in Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,08 mm |
| Fasenfräsen                                              | 45 Grad |

## Datenblatt

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Schaft                   | DIN 6535 HA mit h6    |
| Inhalt                   | 5                     |
| Zähnezahl Z              | 4                     |
| Maß S                    | 8,5 mm                |
| Schaft-Ø D <sub>s</sub>  | 12 mm                 |
| Beschichtung             | TiSiN                 |
| Schneidstoff             | VHM                   |
| Norm                     | Werksnorm             |
| Typ                      | N                     |
| Toleranz Nenn-Ø          | h6                    |
| Spiralwinkel             | 35 Grad               |
| Zustellrichtung          | horizontal und schräg |
| Kegelsenkerspitzenwinkel | 90 Grad               |
| Innenkühlung             | nein                  |
| Schafttoleranz           | h6                    |
| Farbring                 | grün                  |
| Produktart               | Entgrater             |

## Anwenderdaten

|                                | Eignung          | V <sub>c</sub> | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu Kunststoffe                | bedingt geeignet | 180 m/min      | N        |
| Alu (kurzspanend)              | geeignet         | 300 m/min      | N        |
| Alu > 10% Si                   | geeignet         | 220 m/min      | N        |
| Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 130 m/min      | P        |
| Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 115 m/min      | P        |
| Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 110 m/min      | P        |
| Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geeignet         | 80 m/min       | P        |
| Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup> | bedingt geeignet | 65 m/min       | P        |
| Stahl < 55 HRC                 | bedingt geeignet | 35 m/min       | H        |

## Datenblatt

|                              |                  |           |   |
|------------------------------|------------------|-----------|---|
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | geeignet         | 90 m/min  | M |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup> | geeignet         | 70 m/min  | M |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>   | geeignet         | 50 m/min  | S |
| GG(G)                        | geeignet         | 100 m/min | K |
| Uni                          | geeignet         |           |   |
| nass maximal                 | geeignet         |           |   |
| nass minimal                 | bedingt geeignet |           |   |
| trocken                      | bedingt geeignet |           |   |
| Luft                         | bedingt geeignet |           |   |

### Passende Produkte

<https://www.hoffmann-group.com/DE/de/hom/p/GG8156-12>