

**Garant**

**VHM-Router mit Bohrspitze schiebender Schnitt mittel, unbeschichtet, Ø h10  
DC: 4mm**



## Bestelldaten

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 209445 4      |
| GTIN          | 4045197477958 |
| Artikelklasse | 11X           |

## Beschreibung

### Ausführung:

**Hochleistungs-Kreuzverzahnung** und **135°-Bohrspitze** zur wirtschaftlichen Bearbeitung von faserverstärkten Kunststoffen. Zum Nutfräsen im Schruppbereich.

**Schiebender Schnitt**, das Material wird auf die Unterlage gedrückt. Für dünne Materialien sehr gut geeignet.

## Technische Beschreibung

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Vorschub f für Besäumen in POM GF25  | 0,1 mm/U                   |
| Vorschub f für Besäumen in PEEK CF30 | 0,07 mm/U                  |
| Zähnezahl Z                          | 2                          |
| Schneiden-Ø D <sub>c</sub>           | 4 mm                       |
| Schaft-Ø D <sub>s</sub>              | 4 mm                       |
| Schneidenlänge L <sub>c</sub>        | 16 mm                      |
| Gesamtlänge L                        | 50 mm                      |
| Beschichtung                         | unbeschichtet              |
| Zahnungsfeinheitsgrad                | mittel                     |
| Schneidstoff                         | VHM                        |
| Norm                                 | Werknorm                   |
| Fräsprofil                           | hochleistungskreuzverzahnt |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Typ                                     | W                               |
| Toleranz Nenn-Ø                         | h10                             |
| Zustellrichtung                         | horizontal, schräg und vertikal |
| Spitzenwinkel                           | 135 Grad                        |
| Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation | 0,5×D bei Besäumen              |
| Schaft                                  | DIN 6535 HA mit h6              |
| Innenkühlung                            | nein                            |
| Farbring                                | gelb                            |
| Schafttoleranz                          | h6                              |
| Produktart                              | Router                          |

## Anwenderdaten

|              | Eignung          | $V_c$     | ISO-Code |
|--------------|------------------|-----------|----------|
| PVDF GF20    | geeignet         | 120 m/min | N        |
| POM GF25     | geeignet         | 120 m/min | N        |
| PA 66 GF30   | geeignet         | 100 m/min | N        |
| PEEK GF30    | geeignet         | 100 m/min | N        |
| PTFE CF25    | geeignet         | 120 m/min | N        |
| PEEK CF30    | geeignet         | 110 m/min | N        |
| GFK          | bedingt geeignet | 120 m/min | N        |
| CFK          | bedingt geeignet | 120 m/min | N        |
| nass maximal | geeignet         |           |          |
| trocken      | geeignet         |           |          |
| Luft         | geeignet         |           |          |