

**Garant****VHM-Torusfräser, TiAlN, Ø e8 DC / RS1: 4/0,4 mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	206140 4/0,4
GTIN	4045197123428
Artikelklasse	11X

**Beschreibung****Ausführung:**

Doppelt hinterschliffener Seitenfreiwinkel.

Zähnezahl Z: 2

Spiralwinkel: 30 Grad

Schaft: DIN 6535 HA mit h6

Zähnezahl Z: 2

Schneidenlänge  $L_c$ : 4 mmSchneidenradius  $R_1$ : 0,4 mmAuskräglänge  $L_1$  inkl. Freistellung: 12 mmFreistellungs-Ø  $D_1$ : 3,8 mm

Gesamtlänge L: 40 mm

**Technische Beschreibung**

$L_2$	20 mm
Schneidenradius $R_1$	0,4 mm
Freistellungs-Ø $D_1$	3,8 mm
Vorschub $f_z$ für Kopierfräsen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,025 mm
Zähnezahl Z	2
Schneiden-Ø $D_c$	4 mm
Auskräglänge $L_1$ inkl. Freistellung	12 mm
Vorschub $f_z$ für Besäumen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,023 mm
Schaft-Ø $D_s$	4 mm

Schneidenlänge $L_c$	4 mm
Gesamtlänge L	40 mm
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Spiralwinkel	30 Grad
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Toleranz Nenn-Ø	e8
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,05×D bei Kopierfräsen
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,2×D bei Besäumen
Innenkühlung	nein
Schafttoleranz	h6
Farbring	ohne
Produktart	Schaftfräser

## Dienstleistungen

Schaftfreistellen Typ FRST	209900 FRST
----------------------------	-------------