

**Garant**
**Scheibenfräser HSS-Co5, unbeschichtet, Ø×Breite ±0,1×k11: 63X3 mm**


## Bestelldaten

Bestellnummer	185005 63X3
GTIN	4045197546500
Artikelklasse	11U

## Beschreibung

### Ausführung:

**Scheibenfräser** ähnlich DIN 885-A.

**Satzfräser:** Fräser mit gleichem Ø und Zähnezahl können für Zwischenbreiten gekuppelt und auf die gewünschte Breite eingestellt werden. Die Zähne greifen ineinander, da die Fräser keinen erhöhten Bohrungsbund haben.

**2-teilige Sätze sind besonders wirtschaftlich.** Durch Umsetzen können jeweils beide Seitenschneiden eines Fräasers eingesetzt werden.

### Hinweis:

- **Fräser im Satz nicht ohne entsprechend breiten Fräsdornring zusammenspannen, da die Fräser sonst beschädigt werden.**
- **Passende Fräsdornringe siehe Gruppe 30.**

Fräser sind mit Außen-Ø in der Toleranz ±0,1mm gefertigt. Wird bei der Verwendung als 2-teiliger Satz höhere Genauigkeit gewünscht, sind Fräser im gekuppelten Zustand zu überschleifen.

Vollnuten:  $f_z$  für  $a_e = 0,1 \times D$ .

Innenkühlung: nein

Bohrungs-Ø H6  $d_1$ : 22 mm

Zähnezahl Z: 18

Bundstärke  $b \pm 0,1$ : 2,5 mm

Bund-Ø  $d_2 \pm 1$ : 40 mm

Zahnhöhe  $Z_h$ : 11,5 mm

Kupplungsmöglichkeiten mit 2 Fräsern gleicher Breite A/B: 3 mm

## Technische Beschreibung

Kupplungsmöglichkeiten mit 2 Fräsern unterschiedlicher Breite B	4 mm
Bundstärke $b \pm 0,1$	2,5 mm
Zahnhöhe $Z_h$	11,5 mm
Bohrungs-Ø H6 $d_1$	22 mm
Schnittbreite	3 mm
Vorschub $f_z$ in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Kupplungsmöglichkeiten mit 2 Fräsern gleicher Breite, ergibt Gesamtbreite E	5,7 - 5,8 mm
Kupplungsmöglichkeiten mit 2 Fräsern unterschiedlicher Breite A	3 mm
Zähnezahl Z	18
Kupplungsmöglichkeiten mit 2 Fräsern unterschiedlicher Breite, ergibt Gesamtbreite E	6,6 - 6,8 mm
Kupplungsmöglichkeiten mit 2 Fräsern gleicher Breite A/B	3 mm
Schneiden-Ø $D_c$	63 mm
Bund-Ø $d_2 \pm 1$	40 mm
Schaftausführung	mit Bohrung
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS Co 5
Norm	DIN 885 A
Typ	N
Toleranz Nenn-Ø	$\pm 0,1$
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne

Produktart

Scheibenfräser