


**Mini-Fräser HSS-PM, TiAlN, Ø e8 DC: 4,5 mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	191420 4,5
GTIN	4045197102638
Artikelklasse	12W

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Stirnschneidengeometrie zum Tauchen.

**Exzentrischer Hinterschliff.** Universelle Schneidengeometrie. Schaft ähnlich DIN 1835 B mit Schafttoleranz h6. In Flächenspannfuttern und Spannzangenfuttern als **Langloch- und Schaftfräser** verwendbar. **Hohe Schneidleistung**, besonders preisgünstig. Zum Fräsen von Bohrnuten.

Für höchste Ansprüche an Zerspanungsleistung.

**Hinweis:**

Sparen Sie sich die Nachschleifkosten: denn es ist günstiger, Mini-Fräser bis zur Verschleißgrenze zu benutzen und dann wegzuwerfen, als sie nachzuschleifen.

Innenkühlung: nein

Toleranz Nenn-Ø: e8

Zähnezahl Z: 3

Spiralwinkel: 30 Grad

Zustellrichtung: horizontal, schräg und vertikal

Schaft: HB mit h6

Zähnezahl Z: 3

Schneidenlänge  $L_c$ : 11 mm

Gesamtlänge L: 42 mm

Schaft-Ø  $D_s$ : 6 mm

Vorschub  $f_z$  für Nutenfräsen in Stahl  $< 750 \text{ N/mm}^2$ : 0,005 mm

**Technische Beschreibung**

Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,005 mm
Schneiden-Ø $D_c$	4,5 mm

Zähnezahl Z	3
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Gesamtlänge L	42 mm
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	11 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schaft	HB mit h6
Toleranz Nenn-Ø	e8
Spiralwinkel	30 Grad
Eckenfasenwinkel	90 Grad
Beschichtung	TiAlN
Schneidstoff	HSS PM
Norm	Werksnorm
Typ	N
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Schaftfräser