

**Garant****Langlochfräser HSS-Co8, unbeschichtet, Ø e8 DC: 4,5mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	191000 4,5
GTIN	4045197098856
Artikelklasse	11W

**Beschreibung****Ausführung:**

Stirnschneidengeometrie zum Tauchen.

**Verwendung:**Zum Fräsen von **Keilnuten** (Bohrnuten) oder für Ausfräsungen aus der Werkstückmitte.**Technische Beschreibung**

Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,009 mm
Anzahl wirksamen Schneiden Z (umfangseitig)	2
Schneiden-Ø $D_c$	4,5 mm
Schaft-Ø $D_s$	6 mm
Schneidenlänge $L_c$	7 mm
Gesamtlänge L	51 mm
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS Co 8
Norm	DIN 327 D
Typ	N
Toleranz Nenn-Ø	e8
Spiralwinkel	30 Grad
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schaft	DIN 1835 B mit h6

Innenkühlung	nein
Schafttoleranz	h6
Eckenfasenwinkel	90 Grad
Farbring	ohne
Produktart	Langlochfräser

### Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	83 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	37 m/min	N
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	28 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	23 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	23 m/min	P
GG(G)	bedingt geeignet	23 m/min	K
CuZn	bedingt geeignet	55 m/min	N
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		