

**Garant****Langlochfräser, unbeschichtet, Ø e8 DC: 13mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	191080 13
GTIN	4045197100191
Artikelklasse	11W

**Beschreibung****Ausführung:**Gesamtlänge nach **DIN 844 lang**.Schneidenlänge nach **DIN 844 kurz**.

Stirnschneidengeometrie zum Tauchen.

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

Anzahl wirksamen Schneiden Z (umfangseitig)	2
Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	13 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Nutenfräsen in Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,036 mm
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	26 mm
Gesamtlänge L	110 mm
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS Co 8
Norm	DIN 844 B
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 <sub>c</sub>	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	83 m/min	N
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	28 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	25 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
nass maximal	geeignet		