

**Garant****Schaftfräser, unbeschichtet, Ø k10 DC: 11mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	191530 11
GTIN	4045197103406
Artikelklasse	11W

**Beschreibung****Ausführung:**

Mehrschneidiger Fräser. Stirnseitig im Mittel frei.

**Exzentrischer Hinterschliff.****Technische Beschreibung**

Schneiden-Ø $D_c$	11 mm
Zähnezahl Z	5
Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Schaft-Ø $D_s$	12 mm
Gesamtlänge L	102 mm
Schneidenlänge $L_c$	45 mm
Zustellrichtung	horizontal und schräg
Schaft	DIN 1835 B mit h6
Toleranz Nenn-Ø	k10
Spiralwinkel	30 Grad
Eckenfasenwinkel	90 Grad
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS Co 8
Norm	DIN 844 B

Typ	N
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	83 m/min	N
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	30 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	25 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	25 m/min	P
GG(G)	bedingt geeignet	23 m/min	K
CuZn	bedingt geeignet	55 m/min	N
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		