

Garant**Winkelfräser Form D 45°, unbeschichtet, Ø js16 DC: 22mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	194020 22
GTIN	4045197109484
Artikelklasse	11W

Beschreibung**Ausführung:**

Oberfläche sonderbehandelt.

Form D nur am Umfang schneidend, geradeverzahnt.

Hinweis:

Zum Fräsen kleiner Führungen im Werkzeug- und Maschinenbau.

Technische Beschreibung

Vorschub f_z in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Schneiden-Ø D_c	22 mm
Freistellungs-Ø D_1	10,2 mm
Zähnezahl Z	8
Schaft-Ø D_s	12 mm
Gesamtlänge L	67 mm
Schneidenlänge L_c	6 mm
Form	D
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS Co 5
Norm	DIN 1833

Toleranz Nenn-Ø	js16
Zustellrichtung	horizontal
Schaft	DIN 1835 B mit h6
Innenkühlung	nein
Schafttoleranz	h6
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Farbring	ohne
Produktart	Winkelfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	250 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	70 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	35 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	28 m/min	P
GG(G)	bedingt geeignet	22 m/min	K
CuZn	bedingt geeignet	35 m/min	N
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		