

**Garant****Winkelfräser Form D 45°, unbeschichtet, Ø js16 DC: 32mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	194020 32
GTIN	4045197109514
Artikelklasse	11W

**Beschreibung****Ausführung:**

Oberfläche sonderbehandelt.

Form D nur am Umfang schneidend, geradeverzahnt.

**Hinweis:**

Zum Fräsen kleiner Führungen im Werkzeug- und Maschinenbau.

**Technische Beschreibung**

Schneiden-Ø D <sub>c</sub>	32 mm
Vorschub f <sub>z</sub> in Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm
Freistellungs-Ø D <sub>1</sub>	15 mm
Zähnezahl Z	12
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	16 mm
Gesamtlänge L	71 mm
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	8 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 <sub>c</sub>	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	250 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	70 m/min	N
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	35 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	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		