

**Garant**
**VHM-Fräser, DLC, Ø h10 DC: 12mm**


## Bestelldaten

Bestellnummer	201045 12
GTIN	4045197706430
Artikelklasse	11X

## Beschreibung

### Ausführung:

**Großer Spanraum für ungehinderten Spanablauf.**

Spezielle Geometrie **zur Aluminiumbearbeitung.**

Mit **DLC-Beschichtung  $sp^2$**  der neuesten Generation.

### Verwendung:

Speziell zum Fräsen von **Aluminium, Einstechen** und **Konturenfräsen.**

## Technische Beschreibung

Zähnezahl Z	1
Schneiden-Ø $D_c$	12 mm
Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Alu kurzspanend	0,05 mm
Schaft-Ø $D_s$	12 mm
Gesamtlänge L	80 mm
Schneidenlänge $L_c$	30 mm
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Schaft	DIN 6535 HA mit h6
Toleranz Nenn-Ø	h10
Spiralwinkel	26 Grad
Eckenfasenwinkel	90 Grad
Beschichtung	DLC

Schneidstoff	VHM
Norm	Werknorm
Typ	W
Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$
Innenkühlung	nein
Farbring	gelb
Produktart	Eckfräser

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Alu	geeignet	480 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	440 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	400 m/min	N
PMMA Acryl	geeignet	200 m/min	N
PE-HD	geeignet	160 m/min	N
PA 66	geeignet	200 m/min	N
PEEK	geeignet	150 m/min	N
PF 31	geeignet	130 m/min	N
PVDF GF20	geeignet	180 m/min	N
POM GF25	geeignet	160 m/min	N
PA 66 GF30	geeignet	150 m/min	N
PEEK GF30	geeignet	130 m/min	N
PTFE CF25	geeignet	160 m/min	N
Honeycomb Sandwich	bedingt geeignet	300 m/min	N
Cu	geeignet	160 m/min	N
CuZn	geeignet	200 m/min	N
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		

Luft

geeignet