

**Garant****Kopierfräskopf HPC, unbeschichtet, Ø D h10: 16mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	210355 16
GTIN	4045197557704
Artikelklasse	21M

**Technische Beschreibung**

Kopflänge l	20 mm
Schneidenlänge L <sub>2</sub>	12 mm
Schneiden-Ø D	16 mm
maximale Schnitttiefe a <sub>p max</sub>	8 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Kopierfräsen in Alu kurzspanend	0,13 mm
Aufnahmegröße	16 mm
Freilänge	20 mm
Anzahl Schneiden Z	4
Serie	TopCut
Beschichtung	unbeschichtet
Sorte	HU730
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	W
Spiralwinkel	32 Grad

Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite ae bei Fräsoperation	0,5×D bei Kopierfräsen
Eingriffsbreite ae bei Fräsoperation	0,5×D bei Besäumen
Zerspanungsstrategie	HPC
Innenkühlung	nein
passende Aufnahme	GARANT TopCut
Produktart	Schneideinsatz zum Fräsen

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Alu Kunststoffe	geeignet	530 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	500 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	450 m/min	N
CuZn	bedingt geeignet	320 m/min	N
Öl	bedingt geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	bedingt geeignet		

## Zubehör

Montage Schlüssel Typ 13X4	219987 13X4
Einsteck-Adapter für Drehmomentschlüssel Typ 13X4	219986 13X4