

**Garant****Kopierfräskopf, Hartbearbeitung, HB7730, Ø D h10: 20mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	210370 20
GTIN	4045197523495
Artikelklasse	21M

**Technische Beschreibung**

Kopflänge l	25 mm
Schneidenlänge L <sub>2</sub>	15 mm
Schneiden-Ø D	20 mm
maximale Schnitttiefe a <sub>p max</sub> in Stahl < 60 HRC	0,6 mm
Aufnahmegröße	20 mm
Freilänge	25 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Kopierfräsen in Stahl < 60 HRC	0,08 mm
Anzahl Schneiden Z	4
Serie	TopCut
Sorte	HB7730
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	H
Spiralwinkel	15 Grad
Zustellrichtung	horizontal und schräg

Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation	0,05×D bei Kopierfräsen
Innenkühlung	nein
passende Aufnahme	GARANT TopCut
Produktart	Schneideinsatz zum Fräsen

## Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	210 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	170 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	150 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	130 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	110 m/min	P
Stahl < 55 HRC	bedingt geeignet	50 m/min	H
Stahl < 60 HRC	bedingt geeignet	40 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	80 m/min	S
GG(G)	geeignet	160 m/min	K
Öl	bedingt geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	bedingt geeignet		
trocken	bedingt geeignet		
Luft	geeignet		

## Zubehör

Einsteck-Adapter für Drehmomentschlüssel Typ 16X5	219986 16X5
Montage Schlüssel Typ 16X5	219987 16X5