

Garant**Schrupp- / Schlichtfräskopf, 45° Fase, HB730, Ø D h10: 12mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	210280 12
GTIN	4045197522276
Artikelklasse	21M

Beschreibung**Hinweis:**

Einsatzrichtwerte für $a_{p,max} \leq 0,5 \times D$.

Technische Beschreibung

Schneiden-Ø D	12 mm
Schneidenlänge L ₂	15 mm
Kopflänge l	22 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,24 mm
Vorschub f _z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ²	0,07 mm
Vorschub f _z für Nutenfräsen in Stahl < 900 N/mm ²	0,05 mm
Aufnahmegröße	12 mm
Eckenfasenwinkel	45 Grad
Anzahl Schneiden Z	4
Serie	TopCut
Sorte	HB730
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm

Typ	N
Fräsprofil	NF
Spiralwinkel	45 Grad
Zustellrichtung	horizontal, schräg und vertikal
Eingriffsbreite ae bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1×D mm
Eingriffsbreite ae bei Fräsoperation	0,3×D bei Besäumen mm
Zerspanungsstrategie	HPC
Innenkühlung	nein
passende Aufnahme	GARANT TopCut
Produktart	Schneideinsatz zum Fräsen

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	210 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	170 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	150 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	130 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	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 ²	geeignet	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	bedingt geeignet	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	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 10X4	219986 10X4
Montage Schlüssel Typ 10X4	219987 10X4