

Garant
Schrupp- / Schlichtfräskopf, 45° Fase, HB730, Ø D h10: 10mm

Bestelldaten

Bestellnummer	210270 10
GTIN	4045197522221
Artikelklasse	21M

Beschreibung
Hinweis:

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

Technische Beschreibung

Kopflänge l	13 mm
Schneidenlänge L_2	7,5 mm
Schneiden-Ø D	10 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,2 mm
Vorschub f_z für Besäumen in Stahl < 900 N/mm ²	0,06 mm
Vorschub f_z für Nutenfräsen in Stahl < 900 N/mm ²	0,04 mm
Aufnahmegröße	10 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

Montage Schlüssel Typ 8X3	219987 8X3
Einsteck-Adapter für Drehmomentschlüssel Typ 8X3	219986 8X3