

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

Bestellnummer	210270 12
GTIN	4045197522238
Artikelklasse	21M

**Beschreibung****Hinweis:**Einsatzrichtwerte für  $a_{p\max} \leq 0,5 \times D$ .**Technische Beschreibung**

Kopflänge l	16 mm
Schneiden-Ø D	12 mm
Schneidenlänge L <sub>2</sub>	9 mm
Eckenfasenbreite bei 45°	0,24 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Besäumen in Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Vorschub f <sub>z</sub> für Nutenfräsen in Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,06 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 <sub>c</sub>	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 10X4	219986 10X4
Montage Schlüssel Typ 10X4	219987 10X4