

Garant**Stirntorusfräskopf mit Innenkühlung, HB730, Ø D h10: 25mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	210310 25
GTIN	4045197523297
Artikelklasse	21M

Beschreibung**Hinweis:**

$a_{p\max}$ – **unbedingt beachten! Einsatzempfehlung (v_c und f_z)** gelten auch für $a_{p\max}$.

Technische Beschreibung

Schneidenlänge L_2	19 mm
maximale Schnitttiefe $a_{p\max}$ in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	1,25 mm
Programmierradius R_p	4,594 mm
Schneidkopf-Ø D	25 mm
Kopflänge l	32 mm
Eckenradius	3,75 mm
Vorschub f_z in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	1,3 mm
Aufnahmegröße	24 mm
Anzahl Schneiden Z	5
Sorte	HB730
Schneidstoff	VHM
Norm	Werksnorm
Typ	N

Spiralwinkel	45 Grad
Zustellrichtung	horizontal und schräg
Eingriffsbreite ae bei Fräsoperation	Vollnut Schnitttiefe 1xD
Zerspanungsstrategie	HPC
Innenkühlung	ja
Schaftausführung	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 21X5	219987 21X5
Einsteck-Adapter für Drehmomentschlüssel Typ 21X5	219986 21X5