



DUO-LOCK HAIMER MILL 90° HPC, Ø f9 D1: 20mm



Bestelldaten

Bestellnummer	220353 20
GTIN	4034221132680
Artikelklasse	26Y

Beschreibung

Ausführung:

DUO-LOCK HAIMER MILL: Als Universal-Werkzeug einsetzbar. Einzigartige Stirngeometrie zum Rampen und Bohrzirkularfräsen. Erste Wahl bei Anwendungen mit kurzen Auskragungen. **DUO-LOCK HAIMER MILL Power Series:** Erste Wahl bei Anwendungen mit langen Auskragungen und labilen Spannverhältnissen. Für besonders ruhigen Lauf bei langen Auskragungen bevorzugt VHM-Verlängerungen verwenden.

Technische Beschreibung

Anzahl Schneiden Z	2
Eingriffsbreite a_e bei Fräsoperation	$0,5 \times D$ bei Besäumen
Toleranz Nenn-Ø	f9
Auskraglänge L_1	20 mm
Vorschub f_z für Nutenfräsen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Schlüsselweite SW	16 Nm
empfohlenes Anzugsmoment	80 mm
Vorschub f_z für Besäumen in Stahl $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Ø D_2	19,3 mm
DUO-LOCK Schnittstelle	DL20

Fasenfräsen	45 Grad
Gesamtlänge L	25 mm
Schneiden-Ø D	20 mm
Spiralwinkel	20 Grad
Beschichtung	AlTiN
Schneidstoff	VHM
Kegelsenkerspitzenwinkel	90
Norm	Werksnorm
Typ	N
Schaft	mit Gewinde
Innenkühlung	nein
Zerspanungsstrategie	HPC
Produktart	Einschraubfräser

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	700 m/min	N
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	700 m/min	N
Alu > 10% Si	bedingt geeignet	235 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	220 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	160 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	160 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	120 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	bedingt geeignet	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	bedingt geeignet	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	bedingt geeignet	35 m/min	S
GG(G)	bedingt geeignet	130 m/min	K
Uni	geeignet		
Öl	geeignet		

nass maximal	geeignet
nass minimal	geeignet
trocken	geeignet
Luft	geeignet