

Garant
Fräsplatte für Außengewinde 60°, HM, Steigung: 4,5mm

Bestelldaten

Bestellnummer	218073 4,5
GTIN	4045197447548
Artikelklasse	21D

Beschreibung
Ausführung:

Stabile Fräsplatten für **hohe Vorschübe** und **hohe Produktivität**.

Zweischneidig

Verwendung:

Für metrische Außengewinde 60° nach DIN / ISO R 262 (DIN 13) Toleranzklasse 6g.

Hinweis:

Bei Montage immer auf einheitliche Seite der Gewindefräsplatten achten, da sonst Gewindeverzerrungen entstehen! (Seitenausführung mit bzw. ohne Markierung).

Vorschub $f_z = \text{HB 7720 in Stahl} < 750 \text{ N/mm}^2 = 0,25 \text{ mm / Zahn}$.

Vorschub $f_z = \text{HB 7735 in INOX} > 900 \text{ N/mm}^2 = 0,15 \text{ mm / Zahn}$.

Schneidrichtung: rechts und links

Plattengröße: 41 mm

Technische Beschreibung

Innen-/Außenanwendung	Außen
Vollprofil	ja

Gewindesteigung	4,5 mm
passend für Gewinde	M42; M45
Anzahl Schneiden Z	9
Sorte	HB7720
Schneidstoff	HM
Gewindeart	MF-LH
Gewindeart	M
Gewindeart	M-LH
Gewindeart	MF
Flankenwinkel	60 Grad
Plattengröße	41 mm
Schneidrichtung	rechts und links
Produktart	Schneideinsatz zum Fräsen

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu Kunststoffe	bedingt geeignet	140 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	120 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	80 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	120 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	110 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	100 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	80 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	60 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	bedingt geeignet	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	bedingt geeignet	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	geeignet	40 m/min	S
GG(G)	bedingt geeignet	70 m/min	K
CuZn	geeignet	120 m/min	N

Graphit, GFK, CFK	geeignet	120 m/min	N
Uni	geeignet		
nass maximal	geeignet		