

**TK fréza HAIMER MILL SAFE-LOCK, AlTiN, Ø f9 DC: 16mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	220290 16
GTIN	4034221136992
Třída artiklu	26X

Popis**Provedení:**

Se zajištěním proti vytažení SAFE-LOCK dodatečným tvarovým stykem. V kombinaci s upínací nástrojů SAFE-LOCK zajišťuje nástroj proti vytažení.

Pro **univerzální použití** v ocelových materiálech a vysoce legovaných ocelích, zejména ocelích INOX. S **válcovým jádrem** pro optimalizovanou tuhost nástroje při frézování drážek. Zaručená procesní spolehlivost při šikmém zanořování (ramping) a kruhovém frézování díky **speciální geometrii čela**.

Upozornění:

Upínáče nástrojů se zajištěním proti vytažení SAFE-LOCK najdete v části věnované upínací technice.

Technický popis

Rohový úhel čela	90 stupeň
Úhel sklonu šroubovice	32 stupeň
Celková délka L	93 mm
Ø stopky D _s	16 mm
Nepodepřená délka L ₁ včetně uvolnění	42,5 mm
Posuv f _z pro frézování drážek v oceli < 900 N/mm ²	0,088 mm
Tolerance jmenovitý Ø	f8
Ø břitu D _c	16 mm
Uvolňovací Ø D ₁	15,2 mm

Délka břitu L_c	32 mm
Směr přísuvu	horizontální, šikmý a vertikální
Posuv f_z pro obvodové frézování v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,104 mm
Stopka	Safe-Lock h6
Počet zubů Z	4
Povlak	AlTiN
Řezný materiál	TK
Norma	DIN 6527
Typ	N
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejně
Dělení břitů	nestejně
Šířka záběru a_e při operaci frézování	Plná drážka hloubka řezu $0,5 \times D$
Šířka záběru a_e při operaci frézování	Plná drážka hloubka řezu $0,5 \times D$
Vnitřní chlazení	ne
Strategie obrábění	HPC
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Rohová fréza

Údaje o uživateli

	Použití	V_c	Kód ISO
Hliník, plasty	omezené použití	480 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	480 m/min	N
Al $> 10\% \text{ Si}$	omezené použití	350 m/min	N
Ocel $< 500 \text{ N/mm}^2$	vhodný	275 m/min	P
Ocel $< 750 \text{ N/mm}^2$	vhodný	255 m/min	P
Ocel $< 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	210 m/min	P
Ocel $< 1100 \text{ N/mm}^2$	vhodný	190 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	95 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	75 m/min	M

Ti > 850 N/mm ²	omezené použití	35 m/min	S
GG(G)	omezené použití	155 m/min	K
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	vhodný		
suché	vhodný		
Vzduch	vhodný		