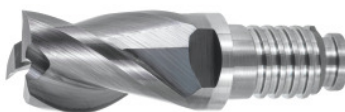


**DUO-LOCK HAIMER MILL HPC, AlTiN, Ø f9 D1: 20mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	220314 20
GTIN	4034221103338
Třída artiklu	26Y

**Popis****Provedení:**

**DUO-LOCK HAIMER MILL:** Lze použít jako univerzální nástroj. Jedinečná geometrie čela pro šikmé zanořování a vrtací cirkulární frézování. První volba pro aplikace s krátkými vyloženími.

**DUO-LOCK HAIMER MILL Power Series:** První volba pro aplikace s dlouhými vyloženími a nestabilními upínacími podmínkami. Pro obzvláště hladký chod s dlouhými vyloženími používejte přednostně TK prodloužení.

**Technický popis**

Doporučený utahovací moment	80 Nm
DUO-LOCK rozhraní	DL20
Posuv $f_z$ pro frézování drážek v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Rohový úhel čela	90 stupeň
Rozměr klíče OK	16 mm
Ø břitů D	20 mm
Ø $D_2$	19,3 mm
Tolerance jmenovitý Ø	f8
Celková délka L	40 mm
Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm

Délka břitu $L_2$	30 mm
Délka vyložení $L_1$	30 mm
Počet břitů Z	3
Povlak	AlTiN
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	N
Dělení břitů	nestejně
Úhel sklonu šroubovice	36 stupeň
Vlastnost úhlu sklonu šroubovice	nestejně
Směr přísuvu	Horizontální, šikmý a vertikální
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	$0,05 \times D$ při obvodovém frézování
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	Plná drážka hloubka řezu $0,5 \times D$
Strategie obrábění	HPC
Vnitřní chlazení	ano
Vhodné upínání	se závitem
Druh produktu	Řezná vložka pro frézování

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Hliník, plasty	omezené použití	700 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	omezené použití	700 m/min	N
Al > 10% Si	omezené použití	235 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	220 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	180 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	160 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	120 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	60 m/min	M

Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	30 m/min	S
GG(G)	omezené použití	130 m/min	K
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	vhodný		
suché	vhodný		
Vzduch	vhodný		