

**Série DUO-LOCK HAIMER MILL Power TPC, AlTiN, Ø h9 D1: 20mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	220327 20
GTIN	4034221103314
Trieda položky	26Y

**Popis****Prevedenie:**

**Série DUO-LOCK HAIMER MILL:** Môže sa používať ako univerzálny nástroj. Jedinečná geometria čelnej strany na rampovanie a kruhové vrtanie. Prvá voľba pre použitie s krátkymi výstupkami.

**Série DUO-LOCK HAIMER MILL Power:** Prvá voľba pre použitie s dlhými výstupkami a nestabilnými upínacími podmienkami. Pre obzvlášť hladký chod s dlhými výstupkami používajte prednostne nadstavce z pevného karbidu.

**Upozornenie:**

$h_{max}$ : Hodnoty uvedené v tabuľke predstavujú maximálne hodnoty.

$ae_{max} = 0,05 \times D$  pre obrábanie TPC.

**Technický opis**

Celková dĺžka L	70 mm
Počet rezných hrán Z	5
Ø D <sub>2</sub>	19,3 mm
Rohový uhol úkosu	45 Stupeň
Šírka rohového skosenia pri 45°	0,6 mm
Tolerancia menovitého Ø	h9
Stredná hrúbka triesky $h_{max}$ pre frézy TPC v oceli < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,039 mm
Dĺžka výčnelku L <sub>1</sub>	60 mm

Rozhranie DUO-LOCK	DL20
Ø rezných hrán D	20 mm
Dĺžka britov L <sub>2</sub>	60 mm
Rozmer cez steny SW	16 mm
odporúčaný ťahovací moment	80 Nm
Povrchová úprava	AlTiN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	N
Uhol sklonu zubov	46 Stupeň
Vlastnosť špirálového uhla	nerovnaké
Smer podávania	horizontálny a šikmý
Hĺbka záberu ae pre frézovanie	0,05×D
Stratégia obrábania	TPC
Vnútorne chladenie	nie
vhodný upínač	so závitom
Druh produktu	Rezná vložka na frézovanie

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V <sub>c</sub>	Kód ISO
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	700	N
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	700	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	235	N
Oceľ < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	220	P
Oceľ < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	180	P
Oceľ < 900 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	160	P
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	120	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	80	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	30	S

GG(G)	podmienene vhodný	130	K
Uni	vhodný		
Olej	vhodný		
mokrú maximum	vhodný		
mokrú minimálne	vhodný		
suché	vhodný		
vzduch	vhodný		