

**Garant****TK špirálový odhlovač GARANT Diabolo 60°, TiAlN, Ø h6 DC: 12Mmm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	208167 12M
GTIN	4062406380465
Trieda položky	11X

**Popis****Prevedenie:****Výborná kvalita povrchov** vďaka **špirálovému uhlu 35°**.Špeciálne vyvinutý na **obrábanie tvrdých materiálov**. Vylepšená povrchová úprava Diabolo umožňuje ešte dlhšiu životnosť a lepšiu kvalitu povrchov.Tolerancia: **Rozmer S = ±0,2 mm. uhol hrotu ±5 uhlových minút**. Predĺžené odhlovače pre vynikajúce výsledky odhlovania až po obzvlášť ťažko prístupné obrysy. Nástroje bez hrotu.**Použitie:**Vynikajúce na **zrážanie** a **odhlovanie** hrán obrobkov, ako aj na **opracovanie kontúr**.**Technický opis**

Počet zubov Z	6
Ø rezných hrán D <sub>c</sub>	12 mm
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Séria	Diabolo
Celková dĺžka L	120 mm
väčší Ø D <sub>2</sub>	12 mm
menší Ø D <sub>3</sub>	6 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	12 mm
Úkosové frézovanie	30 Stupeň
Rohový uhol úkosu	60 Stupeň

Posuv $f_z$ v oceli < 60 HRC	0,045 mm
Rozmer S	5,9 mm
Povrchová úprava	TiAlN
Rezný materiál	VHM
Norma	Výrobná norma
Typ	H
Tolerancia menovitého $\varnothing$	h6
Uhol sklonu zubov	35 Stupeň
Smer podávania	horizontálny a šikmý
Uhol zápustného hrotu	60 Stupeň
Vnútorne chladenie	nie
Tolerancia stopky	h6
Farebný krúžok	červená
Druh produktu	Odhlovač

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Oceľ < 1100 N/mm <sup>2</sup>	podmienene vhodný	140	P
Oceľ < 1400 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	120	P
Oceľ < 55 HRC	vhodný	100	H
Oceľ < 60 HRC	vhodný	90	H
Oceľ < 65 HRC	vhodný	60	H
Oceľ < 67 HRC	podmienene vhodný	35	H
mokrú minimálne	podmienene vhodný		
suché	vhodný		
vzduch	vhodný		