

**Garant****TK odjehlovač hran spirálový 60°, TiSiN, Ø h6 Dc: 12Mmm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	208165 12M
GTIN	4062406380380
Třída artiklu	11X

**Popis****Provedení:****Výtečná jakost povrchů díky 35° spirálovému úhlu.**

Odjehlovač pro **univerzální použití** u téměř všech materiálů. Díky nově vyvinutému povrstvení je efektivněji zabráněno nárůstkům na břitu, také v hliníku nebo v INOX.

Tolerance: **Rozměr S = ±0,2 mm. Vrcholový úhel ± 5 úhlových minut.** Prodloužené odjehlovače pro vynikající výsledky odjehlování u obzvláště těžce přístupných kontur. Nástroje bez hrotu.

**Použití:**

Velmi vhodný pro **srážení** a **začišťování** hran obrobků a pro **konturovací práce**.

**Technický popis**

Počet zubů Z	4
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Větší Ø D <sub>2</sub>	12 mm
Ø stopky D <sub>s</sub>	12 mm
Menší Ø D <sub>3</sub>	6 mm
Celková délka L	120 mm
Rozměr s	5,9 mm
Rohový úhel čela	60 stupeň
Fazetkové frézování	30 stupeň

Posuv $f_z$ v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm
$\varnothing$ břítu $D_c$	12 mm
Povlak	TiSiN
Řezný materiál	TK
Norma	Výrobní norma
Typ	N
Tolerance jmenovitý $\varnothing$	h6
Úhel sklonu šroubovice	35 stupeň
Směr přísuvu	horizontální a šikmý
Úhel hrotu kuželového záhlubníku	60 stupeň
Vnitřní chlazení	ne
Tolerance stopky	h6
Barevný kroužek	zelená
Druh produktu	Odjehlovače

## Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Hliník, plasty	omezené použití	180 m/min	N
Hliník (krátké třísky)	vhodný	300 m/min	N
Al $> 10\% \text{ Si}$	vhodný	220 m/min	N
Ocel $< 500 \text{ N/mm}^2$	vhodný	130 m/min	P
Ocel $< 750 \text{ N/mm}^2$	vhodný	115 m/min	P
Ocel $< 900 \text{ N/mm}$	vhodný	110 m/min	P
Ocel $< 1100 \text{ N/mm}^2$	vhodný	80 m/min	P
Ocel $< 1400 \text{ N/mm}$	omezené použití	65 m/min	P
Ocel $< 55 \text{ HRC}$	omezené použití	35 m/min	H
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	90 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	70 m/min	M
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	vhodný	50 m/min	S

GG(G)	vhodný	100 m/min	K
Uni	vhodný		
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	omezené použití		
suché	omezené použití		
Vzduch	omezené použití		