

**Garant****TK obousměrný odjehlovač, TiAlN, Ø DC: 12mm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	208180 12
GTIN	4045197129451
Třída artiklu	11X

**Popis****Provedení:****Extra dlouhá stopka.**

Oboustranně broušená hlava s úhlem 45°.

**Použití:**Pro **obousměrné odjehlování** a **srážení hran** na obtížně přístupných místech.Velmi vhodný **pro konturovací práce**.**Technický popis**

Ø břitu $D_c$	12 mm
$L_2 +0,5$	6 mm
Počet zubů Z	4
Tvar	zploštěný
$L_4 +0,5$	94 mm
Posuv $f_z$ pro obvodové frézování v oceli $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,017 mm
Ø stopky $D_s$	6 mm
Celková délka L	100 mm
Rohový úhel čela	45 stupeň
Fazetkové frézování	dopředu a dozadu 45
Povlak	TiAlN
Řezný materiál	TK

Norma	Výrobní norma
Typ	N
Tolerance jmenovitý $\varnothing$	$\pm 0,05$
Úhel hrotu kuželového záhlubníku	90 stupeň
Šířka záběru $a_e$ při operaci frézování	$0,25 \times L_2$ při obvodovém frézování
Stopka	DIN 6535 HA s h6
Tolerance stopky	h6
Barevný kroužek	bez
Druh produktu	Odjehlovače

### Údaje o uživateli

	Použití	$V_c$	Kód ISO
Hliník (krátké třísky)	vhodný	115 m/min	N
Al > 10% Si	vhodný	70 m/min	N
Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	65 m/min	P
Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	65 m/min	P
Ocel < 900 N/mm	vhodný	40 m/min	P
Ocel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	vhodný	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	omezené použití	35 m/min	M
GG(G)	vhodný	40 m/min	K
Uni	omezené použití		
mokrý max.	vhodný		
mokrý min.	omezené použití		
suché	vhodný		
Vzduch	vhodný		

### Služby

Broušení stopky Typ HB

129100 HB

