

Garant
Kratki stopenjski svedri VHM, za osnovno izvrtino 90°, TiAlN, za navoj: M3F

Podatki za naročanje

Številka za naročanje	125050 M3F
GTIN	4045197265524
Razred artikla	11E

Opis
Izvedba:

Zelo čvrsti – dolžina stopnje po DIN 8378. Točna centričnost zaradi **ozkih toleranc krožnega teka** med $\varnothing$ vrtanja in $\varnothing$ grezenja.

Uporaba:

Posebej primerni za NC-stroje. Za osnovne izvrtine za navoj po DIN336, list 1, z grezenjem 90°. Naslednji navojni sveder pri rezanju navoja zaradi tega ne zareže v ostri rob izvrtine.

Velikosti **F: Osnovne izvrtine** za naslednji **oblikovalec navoja**.

Tehnični opis

za navoj	M3F
Dolžina utorov L_c	20 mm
$\varnothing D_2$ 2. stopnje s posnetim robom h8	3,4 mm
$\varnothing D_1$ 1. stopnje s posnetim robom h8	2,8 mm
Podajanje f v jeklo $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm/v
$\varnothing$ držala D_s	6 mm
Celotna dolžina L	62 mm
Število zob Z	2
z notranjim hlajenjem	ne
Višina stopnje L_1 1. stopnje	8,8 mm
Prevleka	TiAlN
Rezalni material	VHM

Standard	DIN 8378
Tip	N
Toleranca nazivnega Ø	h8
Kot konice	140 stopinj
Držalo	DIN 6535 HA s h6
Kot grezila	90 stopinj
Toleranca držala	h6
Barvni prstan	brez
Uporaba pri načinu vrtanja	pri zaprti in skozi izvrtini
Vrsta izdelka	Stopenjski svedri

Uporabniški podatki

	Primernost	V _c	ISO-oznaka
Al umetna masa	pogojno primerno	260 m/min	N
Al (kratki odrezki)	primerno	180 m/min	N
Al > 10% Si	primerno	180 m/min	N
Jeklo < 500 N/mm	primerno	90 m/min	P
Jeklo < 750 N/mm	primerno	90 m/min	P
Jeklo < 900 N/mm	primerno	90 m/min	P
Jeklo < 1100 N/mm	primerno	60 m/min	P
Jeklo < 1400 N/mm	primerno	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	primerno	35 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	primerno	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	primerno	25 m/min	S
GG(G)	pogojno primerno	110 m/min	K
CuZn	primerno	180 m/min	N
Uni	primerno		
mokro maks.	primerno		
suho	pogojno primerno		

