

Garant
Kratki stopenjski svedri VHM, za osnovno izvrtino 90°, TiAlN, za navoj: M12F

Podatki za naročanje

Številka za naročanje	125050 M12F
GTIN	4045197265593
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

Dolžina utorov L_c	60 mm
$\varnothing D_1$ 1. stopnje s posnetim robom h8	11,2 mm
$\varnothing D_2$ 2. stopnje s posnetim robom h8	13,5 mm
Podajanje f v jeklo $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,18 mm/v
za navoj	M12F
\varnothing držala D_s	14 mm
Celotna dolžina L	107 mm
z notranjim hlajenjem	ne
Število zob Z	2
Višina stopnje L_1 1. stopnje	30 mm
Prevleka	TiAlN
Rezalni material	VHM

Standard	DIN 8378
Tip	N
Toleranca nazivnega \varnothing	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 skožnji 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		

