

Garant

Kratko stepenasto svrdlo za osnovnu rupu HSS 90°, TiAlN, za navoj: M4



Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	117040 M4
GTIN	4045197035714
Razred artikla	11C

Opis

Izvedba:

Velike čvrtoće. Uska koncentričnost između \varnothing svrdla i upuštene rupe osigurava točno nalijeganje.

Prednost:

Provrt i skošenje izrađuju se u jednom prolazu i precizno su međusobno poravnati.

Upotreba:

Naročito prikladno za NCstrojeve zahvaljujući velikoj točnosti pozicioniranja, najboljim karakteristikama centriranja i visokoj čvrstoći. Stoga se prethodno centriranje često može izostaviti. Za bušenje ureznih rupa prema DIN 336 List 1 s kosinom od 90°. Zbog toga u slijedećoj operaciji ureznik ne urezuje uz oštri brid rupe.

Kutnik za upuštanje: 90 stupanj

Broj zubi Z: 2

Unutarnje hlađenje: ne

\varnothing 1. Stupanj s fazom h8: 3,3 mm

\varnothing 2. Stupanj s fazom h8: 4,5 mm

Visina stepenice 1. stepenica: 11,4 mm

Duljina žlijeba za odvođenje L_c : 24 mm

Ukupna duljina L: 58 mm

\varnothing drške D_s : 4,5 mm

Tehnički opis

Posmak f u čeliku < 750 N/mm ²	0,03 mm/okr
za navoj	M4
\varnothing 2. Stupanj s fazom h8	4,5 mm
\varnothing 1. Stupanj s fazom h8	3,3 mm

Duljina žlijeba za odvođenje L_c	24 mm
\varnothing drške D_s	4,5 mm
Ukupna duljina L	58 mm
Unutarnje hlađenje	ne
Broj zubi Z	2
Visina stepenice 1. stepenica	11,4 mm
Prevlaka	TiAlN
Rezni materijal	HSS
Standard	DIN 1897
Tolerancija nazivnog \varnothing	h8
Kut vrha	118 stupanj
Drška	Cilindrična drška s h8
Kutnik za upuštanje	90 stupanj
Tolerancija drške	h8
Prsten u boji	nema
Primjena kod vrste bušenja	za slijepe i prolazne rupe
Vrsta proizvoda	Stupnjevano svrdlo

Podaci korisnika

	Prikladno za	V_c	ISO kod
Aluminij (kratkih odlomaka)	prikladno samo u posebnim uvjetima	56 m/min	N
Aluminij > 10% Si	prikladno samo u posebnim uvjetima	50 m/min	N
Čelik < 500 N/mm ²	prikladno	50 m/min	P
Čelik < 750 N/mm ²	prikladno	37 m/min	P
Čelik < 900 N/mm ²	prikladno	31 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm ²	prikladno samo u posebnim uvjetima	12 m/min	P

Čelik < 1400 N/mm ²	prikladno samo u posebnim uvjetima	10 m/min	P
GG(G)	prikladno	31 m/min	K
CuZn	prikladno samo u posebnim uvjetima	80 m/min	N
Ulje	prikladno		
mokro maksimalno	prikladno		