

Garant

Kratko stepenasto svrdlo za osnovnu rupu HSS 90°, TiAlN, za navoj: M12



Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	117040 M12
GTIN	4045197035769
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

Unutarne hlađenje: ne

\varnothing 1. Stupanj s fazom h8: 10,2 mm

\varnothing 2. Stupanj s fazom h8: 13,5 mm

Visina stepenice 1. stepenica: 30 mm

Duljina žlijeba za odvođenje L_c : 54 mm

Ukupna duljina L: 107 mm

\varnothing drške D_s : 13,5 mm

Tehnički opis

\varnothing 1. Stupanj s fazom h8	10,2 mm
\varnothing 2. Stupanj s fazom h8	13,5 mm
za navoj	M12
Duljina žlijeba za odvođenje L_c	54 mm

Posmak f u čeliku < 750 N/mm ²	0,16 mm/okr
Ø drške D _s	13,5 mm
Ukupna duljina L	107 mm
Unutarnje hlađenje	ne
Broj zubi Z	2
Visina stepenice 1. stepenica	30 mm
Prevlaka	TiAlN
Rezni materijal	HSS
Standard	DIN 1897
Tolerancija nazivnog Ø	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		