

Garant
Stepenasto svrdlo HSS 90°, TiAlN, za vijke: M4

Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	117140 M4
GTIN	4045197035967
Razred artikla	11C

Opis
Izvedba:

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

Upotreba:

Osobito prikladno za NC strojeve zahvaljujući velikoj točnosti pozicioniranja, najboljim karakteristikama centriranja i velikoj čvrstoći. Stoga se prethodno centriranje često može izostaviti.

Za prolazne rupe vijaka prema DIN-ISO 273 i upuštenja prema DIN 74, list 1 oblik A, izvedba fina.

Za vijke prema ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 i 966).

Broj oštrica Z: 2

\varnothing 1. Stupanj s fazom h8: 4,3 mm

\varnothing 2. Stupanj s fazom h8: 8 mm

Visina stepenice 1. stepenica: 11 mm

Duljina žlijeba za odvođenje L_c : 37 mm

Ukupna duljina L: 79 mm

\varnothing drške D_s : 8 mm

Tehnički opis

Posmak f u čeliku < 750 N/mm ²	0,03 mm/okr
Broj oštrica Z	2
za vijke	M4
\varnothing 2. Stupanj s fazom h8	8 mm
Duljina žlijeba za odvođenje L_c	37 mm

Ø 1. Stupanj s fazom h8	4,3 mm
Ø drške D _s	8 mm
Ukupna duljina L	79 mm
Visina stepenice 1. stepenica	11 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
Unutarnje hlađenje	ne
Tolerancija drške	h8
Prsten u boji	nema
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		