

Garant
VHM stepenasto svrdlo za osnovnu rupu 90°, TiAlN, za navoj: M12

Podaci za narudžbu

Broj narudžbe	125050 M12
GTIN	4045197064936
Razred artikla	11E

Opis
Izvedba:

Visoka stabilnost – duljina stupnja prema DIN 8378. Egzaktno poravnanje zahvaljujući **uskoj koncentričnosti** između Ø bušenja i kosine.

Upotreba:

Naročito prikladno za NC strojeve i automate. Za bušenje osnovnih rupa u skladu s DIN336, List 1, s kosinom od 90°. Zbog toga sljedeći ureznik ne urezuje uz oštri brid rupe.
Veličine **F:** **Osnovne rupe** za sljedeće **uvaljivače navoja**.

Tehnički opis

za navoj	M12
Ø 2. Stupanj s fazom h8	13,5 mm
Duljina žlijeba za odvođenje L _c	60 mm
Ø 1. Stupanj s fazom h8	10,2 mm
Posmak f u čeliku < 1100 N/mm ²	0,18 mm/okr
Ø drške D _s	14 mm
Ukupna duljina L	107 mm
Unutarnje hlađenje	ne
Broj zubi Z	2
Visina stepenice 1. stepenica	30 mm
Prevlaka	TiAlN
Rezni materijal	VHM

Standard	DIN 8378
Tip	N
Tolerancija nazivnog Ø	h8
Kut vrha	140 stupanj
Drška	DIN 6535 HA
Kutnik za upuštanje	90 stupanj
Tolerancija drške	h6
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, plastični materijali	prikladno samo u posebnim uvjetima	260 m/min	N
Aluminij (kratkih odlomaka)	prikladno	180 m/min	N
Aluminij > 10% Si	prikladno	180 m/min	N
Čelik < 500 N/mm ²	prikladno	90 m/min	P
Čelik < 750 N/mm ²	prikladno	90 m/min	P
Čelik < 900 N/mm ²	prikladno	90 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm ²	prikladno	60 m/min	P
Čelik < 1400 N/mm ²	prikladno	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	prikladno	35 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	prikladno	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	prikladno	25 m/min	S
GG(G)	prikladno samo u posebnim uvjetima	110 m/min	K
CuZn	prikladno	180 m/min	N
Uni	prikladno		

mokro maksimalno	prikladno
suho	prikladno samo u posebnim uvjetima