

Garant**GARANT Uni Hero VHM svrdlo s cilindričnim osovnom DIN 6535 HA, TiAlSiN, Ø DC h7: 11,5mm****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	123020 11,5
GTIN	4069515012461
Razred artikla	13M

Opis**Izvedba:**

Maksimalna univerzalnost i ekonomičnost u jednom alatu. **Robustan dizajn alata i konveksno-konkavno zakrivljeni dizajn oštrice** za optimalnu stabilnost alata i ponašanje pri lomljenju čestica u širokom rasponu materijala. **Posebna geometrija prostora za odvojene čestice** i polirani **prostori za čestice** za idealno uklanjanje čestica i maksimalnu pouzdanost procesa. **Iznimno glatka TiAlSiN prevlaka visokih performansi** za učinkovito smanjenje trošenja i stvaranja nakupljenih rubova.

Napomena:

Duljina utora $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Izvedba HB i HE dostupna po jednakoj cijeni kao HA.

Oblik **HB**: naručite s **br. 123021**.

Oblik **HE**: naručite s **br. 123020 i 129100HE**.

Artikli s cijenama u zgradama: Različito vrijeme isporuke i minimalna količina narudžbe 3 komada.

Tehnički opis

Broj oštrica Z	2
Ukupna duljina L	162 mm
preporučena maksimalna dubina bušenja L_2	96,8 mm
Ø drške D_s	12 mm
Duljina žlijeba za odvođenje L_c	114 mm
Posmak f u čeliku $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,21 mm/okr

List s podacima

Tolerancija nazivnog Ø	h7
Nazivni Ø D _c	11,5 mm
Standard	Tvornička norma
Serija	Uni
Prevlaka	TiAlSiN
Rezni materijal	VHM
izvedba	8×D
Kut vrha	140 stupanj
Drška	DIN 6535 HA s h6
Unutarnje hlađenje	da, s 25 bara
Strategija rezanja	HPC
Polustandardno	da
Prsten u boji	narančasta
Vrsta proizvoda	Spiralna svrdla

Podaci korisnika

	Prikladno za	V _c	ISO kod
Aluminij, plastični materijali	prikladno samo u posebnim uvjetima	140 m/min	N
Aluminij (kratkih odlomaka)	prikladno	150 m/min	N
Čelik < 500 N/mm ²	prikladno	120 m/min	P
Čelik < 750 N/mm ²	prikladno	115 m/min	P
Čelik < 900 N/mm ²	prikladno	110 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm ²	prikladno	80 m/min	P
Čelik < 1400 N/mm ²	prikladno	70 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	prikladno	65 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	prikladno	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	prikladno	35 m/min	S

List s podacima

GG(G)	prikladno	95 m/min	K
Uni	prikladno		
mokro maksimalno	prikladno		
mokro minimalno	prikladno		
Zrak	prikladno samo u posebnim uvjetima		

Prikladni proizvodi

<https://www.hoffmann-group.com/HR/hr/hom/p/123020-11,5>