

**Garant****Spiralno svrdlo HSS vrlo dugačko FS, bez prevlake, Ø DC h8: 21R2mm****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	116720 21R2
GTIN	4045197035011
Razred artikla	11C

**Opis****Izvedba:**

Visoka točnost rotacije, koncentričnost.

**Široke spirale s paraboličnim užljebljenjima; izdržljivo zahvaljujući ojačanoj debljini jezgre (bez širenja jezgre).**

**≤ Ø 16 mm: Nitrirane faze, fino brušena užljebljenja; > Ø16 mm: Površina specijalno obrađena.**

**Posebno čvrsto spiralno svrdlo za vrlo duboke rupe. Do cca 15×Ø u jednom prolazu.**

Sa šiljkom u obliku A.

**Preporuka:****Maksimalna dubina bušenja:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c.$$

**Napomena:**

Odgovarajuća redukcijska čahura za alate s MK vratilom vidi **br. 343000-343530**.

**Tehnički opis**

Posmak f u čeliku < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/okr
Nazivni Ø D <sub>c</sub>	21 mm
Duljina žlijeba za odvođenje L <sub>c</sub>	325 mm
Broj oštrica Z	2
Tolerancija nazivnog Ø	h8
Ukupna duljina L	490 mm
Morse konus MK veličina	2
Standard	DIN 1870 R2

preporučena maksimalna dubina bušenja L <sub>2</sub>	293,5 mm
Kut vrha	130 stupanj
Drška	Morse konus
Prevlaka	bez prevlake
Rezni materijal	HSS
Tip	FS
Unutarnje hlađenje	ne
Prsten u boji	nema
Vrsta proizvoda	Spiralno svrdlo

### Podaci korisnika

	Prikladno za	V <sub>c</sub>	ISO kod
Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	40 m/min	P
Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	30 m/min	P
Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	25 m/min	P
Ulje	prikladno		
mokro maksimalno	prikladno		