

**Garant**
**VHM spiralno svrdlo ekstra kratko, TiAlN, Ø DC h7: 3,9mm**

**Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	122151 3,9
GTIN	4045197748300
Razred artikla	11E

**Opis**
**Izvedba:**
**Slično kao DIN 6539** (ekstra kratko).

S jednakim nazivnim promjerom i Ø drške.

TiAlN prevlaka za još bolji učinak.

**Napomena:**

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

Stezanje u steznoj glavi art. 341050 s dijamantno prevučnim steznim čeljustima.

**Tehnički opis**

Standard	DIN 6539
Ø drške $D_s$	3,9 mm
Posmak $f$ u čeliku $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm/okr
Tolerancija nazivnog Ø	h7
Tolerancija drške	h7
Nazivni Ø $D_c$	3,9 mm
Ukupna duljina $L$	55 mm
Duljina žlijeba za odvođenje $L_c$	22 mm
Broj oštrica $Z$	2
preporučena maksimalna dubina bušenja $L_2$	16,2 mm
Prevlaka	TiAlN
Rezni materijal	VHM

Tip	N
Kut vrha	118 stupanj
Kut spirale	30 stupanj
Drška	Cilindrična drška s h7
Unutarnje hlađenje	ne
Prsten u boji	nema
Vrsta proizvoda	Spiralno svrdlo

### Podaci korisnika

	Prikladno za	$V_c$	ISO kod
Aluminij, plastični materijali	prikladno samo u posebnim uvjetima	260 m/min	N
Aluminij (kratkih odlomaka)	primjereno	180 m/min	N
Aluminij > 10% Si	primjereno	180 m/min	N
Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>	primjereno	90 m/min	P
Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>	primjereno	90 m/min	P
Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>	primjereno	80 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup>	primjereno	60 m/min	P
Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup>	primjereno	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	primjereno	35 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	primjereno	25 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	primjereno	25 m/min	S
GG(G)	primjereno	90 m/min	K
CuZn	primjereno	180 m/min	N
Uni	primjereno		
Ulje	primjereno		
mokro maksimalno	primjereno		
suho	prikladno samo u posebnim uvjetima		

