

**Garant****Spiralni sveder HSS N, neprevlečeni, Ø DC h8 (mm oz. cole): 4,5****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	114150 4,5
GTIN	4045197012906
Razred artikla	11B

**Opis****Izvedba:**

Profilno brušeni: spiralni svedri z natančno delitvijo in visoko natančnostjo krožnega teka, s preciznim brušenjem konice.

Od Ø 2,4 mm vaporizirani.

S koničenjem oblike C od velikosti 4 mm.

**Priporočilo:****Maksimalna globina vrtanja:**

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

**Napotek:**

Vel. 16–20: svedri z držalom Ø 16 mm.

**Tehnični opis**

Dolžina utorov $L_c$	47 mm
Nazivni Ø $D_c$	4,5 mm
Podajanje $f$ v jeklo $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm/v
Število rezil $Z$	2
Toleranca nazivnega Ø	h8
Ø držala $D_s$	4,5 mm
Celotna dolžina $L$	80 mm
Standard	DIN 338
Priporočena maksimalna globina vrtanja $L_2$	40,3 mm
Kot konice	118 stopinj

Držalo	cilindrično držalo
Prevleka	neprevlečeni
Rezalni material	HSS
Tip	N
z notranjim hlajenjem	ne
Barvni prstan	brez
Vrsta izdelka	Spiralni svedri

### Uporabniški podatki

	Primernost	$V_c$	ISO-oznaka
Al umetna masa	pogojno primerno	80 m/min	N
Al (kratki odrezki)	pogojno primerno	45 m/min	N
Al > 10% Si	pogojno primerno	50 m/min	N
Jeklo < 500 N/mm	primerno	40 m/min	P
Jeklo < 750 N/mm	primerno	30 m/min	P
Jeklo < 900 N/mm	primerno	25 m/min	P
Jeklo < 1100 N/mm	pogojno primerno	10 m/min	P
Jeklo < 1400 N/mm	pogojno primerno	8 m/min	P
GG(G)	primerno	25 m/min	K
CuZn	primerno	80 m/min	N
Olje	primerno		
mokro maks.	primerno		