

Garant**Spiralinis grąžtas su pakopomis HSS-E Plienas, be dangos, Ø DC h8: 4,5mm****Užsakymo data**

Užsakymo numeris	114008 4,5
GTIN	4062406877040
Produktų klasė	11Q

Aprašymas**Modelis:**

Nuožulos azotintos. Ypač tvirtas ir standus dėl **pastorinto skersmens šerdies**. Specialus profilis, žemas radialinis mušimas. Preciziškai užgaląsta grąžto viršūnę. Kotas **papildomai su 3 plokštumomis** tvirtinimui į 3-jų kumštelių griebtuvą.

- **Puikiai tinka gaminti tiksliai angas lakštiniuose metaluose, vamzdžiuose ir profiliuose.**
- **Patikimas gręžimas be centravimo ar kalimo – net ir ant lenktų paviršių – dėl inovatyvaus viršūnės užgalandimo.**
- **Po to, kai gręžimo viršūnę prasiskverbia į medžiagą, gręžti galima be jokių problemų.**
- **Reikia žymiai mažiau jėgos gręžiant nei naudojant įprastus DIN338 HSS grąžtus – iki 13 mm skersmens į akumuliatorinį gręžtuvą-suktuvą.**
- **Stabili ir saugi forma tinka 3 kumštelių griebtuvui.**
- **Galima naudoti įvairioms medžiagoms, įskaitant plastiką, medieną ir akrilą, neplyšta ir neskyla.**
- **Jokios vibracijos ar strigimo – net ir apdirbant plonasiene medžiagą.**
- **Išvedimas iš kiaurymės be užvartų.**
- **Puikiai tinka varžtams ir kniedėms gręžti.**

Su specialia pjovimo briaunos geometrija, taip pat skirta naudoti apdirbant nerūdijančiuosius plienus.

Rekomendacija:**Maksimalus gręžimo gylis:**

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

Techninis aprašymas

Pjovimo briaunų skaičius Z	2
Užspaudimo griovelio ilgis c	47 mm

Koto $\varnothing D_s$	4,5 mm
Pastūma f plienui $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm/aps,
rekomenduojamas maksimalus gręžimo gylis L_2	40,3 mm
Bendras ilgis L	80 mm
Norma	DIN 338
Smailas kampas	118 laipsniai
Nominalusis $\varnothing D_c$	4,5 mm
Tolerancija Nominalusis \varnothing	h8
Kotas	Kotas su trimis užspaudimo plokštumomis
Danga	be dangos
Ašmenys	HSS E
Tipas	INOX
Vidinis aušinimas	ne
Spalvinis žymėjimas	mėlyna
Produkto rūšis	Spiralinis grąžtas

Vartotojo duomenys

	Paskirtis	V_c	ISO kodas
Aliuminis, plastikai	ribotai tinka		
Aliuminis (trumpadrožlis)	ribotai tinka		
Al $> 10 \%$ Si	ribotai tinka		
Plienas $< 500 \text{ N/mm}^2$	tinka		
Plienas $< 750 \text{ N/mm}^2$	tinka		
Plienas $< 900 \text{ N/mm}^2$	tinka		
Plienas $< 1100 \text{ N/mm}^2$	ribotai tinka		
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	tinka		
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	tinka		

Ketus (G)	tinka	30 m/min	K
CuZn	tinka		
Alyva	tinka		
drėgnas, maks.	tinka		