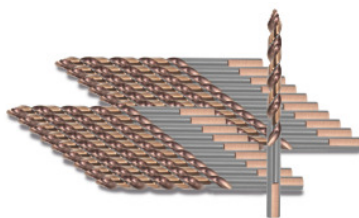


Garant**Špirálový vrták so stupňovitým hrotom HSS N, bez povlaku, Ø DC h8: 11,5mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	GG4004 11,5
GTIN	4067263079071
Trieda položky	GGN

Popis**Prevedenie:****Ako č. 114004.**

Fazety sú nitridované. Obzvlášť stabilné a odolné vďaka **zosilnenému priemeru jadra**. Profilovo brúsené, s vysokou sústrednosťou. Presné brúsenie špičiek. Stopka **dodatočne s 3 upínacími plochami** na použitie v 3-čelustovom skľučovadle.

- **Ideálne na vytváranie presných otvorov do plechu, rúr a profilov.**
- **Bezpečné vrtanie bez centrovania alebo stredenia – aj na zakrivených plochách – vďaka inovatívnemu bodovému brúseniu.**
- **Vrtanie pod uhlom je možné bez problémov po preniknutí prvej fázy vrtacieho hrotu do materiálu.**
- **Vrtanie s podstatne menšou námahou ako s bežnými vrtákmi DIN338 HSS – až do priemeru 13 mm priamo v akumulátorovej vŕtačke.**
- **Stabilné a bezpečné pozitívne zaistenie v 3-čelustovom skľučovadle.**
- **Univerzálne použitie v širokej škále materiálov vrátane plastu, dreva a akrylátu bez toho, aby sa roztrhli alebo rozštiepili.**
- **Vrták sa nezadrháva ani nezasekáva – dokonca ani pri tenkostenných materiáloch.**
- **Výstup z otvoru bez hrán.**
- **Ideálne na vrtanie čapov a nitov.**

Odporúčanie:**Maximálna hĺbka vrtania:**

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

Technický opis

Celková dĺžka L	142 mm
Dĺžka napínacích drážok L _c	94 mm
Posuv f v oceli < 750 N/mm ²	0,2 mm/ot,
Počet rezných hrán Z	2
Uhol špičky	118 Stupeň
Tolerancia menovitého Ø	h8
Ø stopky D _s	11,5 mm
Menovité -Ø D _c	11,5 mm
Norma	DIN 338
Stopka	Stopka s tromi upínacími plochami
Obsah	20
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l ₂	76,8 mm
Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	HSS
Typ	N
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Špirálový vrták

Údaje o užívatel'ovi

	Zhoda	V _c	Kód ISO
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	70	N
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	70	N
Hliník > 10 % si	podmienene vhodný	50	N
Oceľ < 500 N/mm ²	vhodný	30	P
Oceľ < 750 N/mm ²	vhodný	27	P
Oceľ < 900 N/mm ²	vhodný	22	P

Oceľ < 1100 N/mm ²	podmienene vhodný	10	P
GG(G)	vhodný	25	K
CuZn	podmienene vhodný	50	N
Olej	vhodný		
mokrú maximum	vhodný		

Príslušenstvo

Špirálový vrták so stupňovitým hrotom HSSN Ø DC h8 11,5	114004 11,5
---	-------------