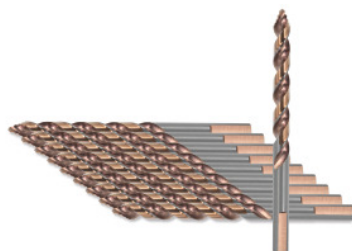


Garant**Výhodné balenie špirálových vrtákov so stupňovitým hrotom HSS N, 1 kus****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	GG4005 3,5
GTIN	4067263133469
Trieda položky	GGN

Popis**Prevedenie:**

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.

Ako č. 114004.

- **Ideálne na vytváranie presných otvorov do plechu, rúr a profilov.**
- **Bezpečné vrtanie bez centrovania alebo bodovania – dokonca aj na zaoblených povrchoch – vďaka inovatívnemu brúseniu hrotov.**
- **Vrtanie pod uhlom je možné bez problémov po preniknutí prvej fázy vrtacieho hrotu do materiálu.**
- **Vrtanie s výrazne menšou námahou ako u bežných vrtákov DIN338 HSS – až do priemeru 13 mm priamo v akumulátorovej vŕtačke.**
- **Stabilné a bezpečné uzavretie formy v 3-čelustovom skľučovadle.**
- **Univerzálne použitie v širokej škále materiálov vrátane plastu, dreva a akrylátu bez trhania alebo štiepania.**
- **Vŕtačka sa nezadrháva ani nezasekáva – dokonca ani pri tenkostenných materiáloch.**
- **Výstup otvoru bez ostrín.**
- **Ideálne na vyvrtanie skrutiek a nitov.**

So špeciálnou geometriou rezných hrán aj pre použitie v nehrdzavejúcich oceliach.

Odporúčanie:**Maximálna hĺbka vrtania:**

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

Upozornenie:

Vrták s valcovou stopkou, **bez upínacích plôch.**

Technický opis

Stopka	Valcová stopka
Počet rezných hrán Z	2
Norma	DIN 338
odporúčaná maximálna hĺbka vrtania l_2	33,8 mm
Dĺžka napínacích drážok L_c	39 mm
$\varnothing$ stopky D_s	3,5 mm
Menovité $\varnothing D_c$	3,5 mm
Celková dĺžka L	70 mm
Tolerancia menovitého $\varnothing$	h8
Posuv f v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm/ot,
Obsah	10
Uhol špičky	118 Stupeň
Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	HSS
Typ	N
Vnútorne chladenie	nie
Farebný krúžok	bez
Druh produktu	Špirálový vrták

Údaje o užívateľovi

	Zhoda	V_c	Kód ISO
Hliníkové plasty	podmienene vhodný	70	N
Alu (krátke rezanie)	podmienene vhodný	70	N
Hliník $> 10 \% \text{ si}$	podmienene vhodný	50	N
Oceľ $< 500 \text{ N/mm}^2$	vhodný	30	P
Oceľ $< 750 \text{ N/mm}^2$	vhodný	27	P

Technický list

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		

Vhodné výrobky

<https://www.hoffmann-group.com/SK/sk/hom/p/GG4005-3,5>