# GARANT Master Steel visokozmogljivi sveder za karbidno trdino s cilindričnim držalom DIN 6535 HB, TiAlN, ∅ DC h7: 13mm

## Podatki za naročanje

| | |
|---|---|
| Številka za naročanje | 123241 13 |
| GTIN | 4069515031622 |
| Razred artikla | 11E |

## Opis

**Izvedba:**
**Robustna zasnova svedra in optimizirana posebna konica** za **najboljše možno tvorjenje in varno lomljenje odrezkov** s hkratnimi **povečanimi podajalnimi vrednostmi. Nadalje razvita mikrogeometrija, konveksna** oblika rezalnega roba in **brušenje stožčastega plašča** za dodatno stabilnost glavnega rezila. **Optimizirana geometrija vpenjalnega utora in patentirana geometrija čelne ploskve** za **zanesljivo odstranjevanje odrezkov** v jeklenih materialih in litem železu. **Visoko zmogljivi premaz** najnovejše generacije.
**Napotek:**
Dolžina spirale $L_C = L2 + 1{,}5 \times D_C.1$
Za procesno varno uporabo svedrov 12×D je priporočljivo predhodno centriranje s št. 121068–121130.

## Tehnični opis

| | |
|---|---|
| Nazivni ∅ $D_C$ | 13 mm |
| Dolžina utorov $L_c$ | 182 mm |
| Standard | Tovarniški standard |
| Toleranca nazivnega ∅ | h7 |
| Število rezil Z | 2 |
| ∅ držala $D_s$ | 14 mm |
| Priporočena maksimalna globina vrtanja $L_2$ | 162,5 mm |
| Celotna dolžina L | 230 mm |

| | |
|---|---|
| Podajanje f v jeklo < 1100 N/mm$^2$ | 0,31 mm/v |
| Serija | Master Steel |
| Prevleka | TiAlN |
| Rezalni material | VHM |
| Izvedba | 12×D |
| Kot konice | 135 stopinj |
| Držalo | DIN 6535 HB s h6 |
| Notranje hlajenje | da, s 25 bari |
| Strategija odrezovanja | HPC |
| Polstandardno | da |
| Barvni prstan | zelena |
| Vrsta izdelka | Spiralni svedri |

## Uporabniški podatki

| | Primernost | $V_c$ | ISO-oznaka |
|---|---|---|---|
| Jeklo < 500 N/mm | primerno | 130 m/min | P |
| Jeklo < 750 N/mm | primerno | 120 m/min | P |
| Jeklo < 900 N/mm | primerno | 110 m/min | P |
| Jeklo < 1100 N/mm | primerno | 100 m/min | P |
| Jeklo < 1400 N/mm | primerno | 80 m/min | P |
| GG(G) | primerno | 95 m/min | K |
| Uni | primerno | | |
| mokro maks. | primerno | | |
| mokro min. | primerno | | |
| Zrak | primerno | | |