

**Garant****GARANT Master Steel VHM nagy teljesítményű dörzsárak HPC átmenő furat, TiAlN, Névleges Ø DC: 11,5mm****Rendelési adatok**

Rendelés száma	164420 11,5
GTIN	4062406284275
Árucikk kategória	10P

**Leírás****Kivitel:**

A legújabb generációs **univerzális** HPC dörzsárak. Extra rövid vágóélek a magasabb forgácsolási értékekhez. Optimalizált hűtési stratégia radiálisan elhelyezett hűtőfolyadék nyílásokkal közvetlenül a vágóélre irányítva. **Kompromisszumok nélkül használható acélhoz és rozsdamentes acélhoz.** Nagyobb szilárdságú, **max. 60 HRC** acél anyagok megbízható megmunkálása. **NC-hez alkalmas kivitel**, páros szár Ø-vel szabványos befogáshoz, kifejezetten **hidroplasztikus** vagy **nagypontosságú szerszámtartókba.**

Maximális körfutási pontosság és folyamatbiztonság az egyenlőtlen osztásnak köszönhetően.

**Tűrésadatok:**

**Konfigurálható:** dörzsárak készre köszörülve a megadott illesztéshez.

**H7:** H7 furattűréshez készült kivitel.

**0/0,005 mm:** a  $D_c$  névleges Ø gyártási- vagy vágóél tűrése.

**Felhasználás:**

Speciális kivitel átmenő furatokhoz.

**Műszaki leírás**

Tűrés	konfigurálható
Élhossz $L_c$	12 mm
Kinyúlási hossz $L_1$	75 mm
Szár Ø $D_s$	12 mm
Előtolás f INOX-ban $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,4 mm/ford,
Ø tartomány	11,201 - 11,7 mm

Névleges $\varnothing D_c$	11,5 mm
Teljes hossz L	120 mm
Előtolás f acélban < 1100 N/mm <sup>2</sup>	1,4 mm/ford,
Vágóélek száma Z	6
Sorozat	Master Steel
Dörzsárazási ráhagyás irányérték az $\varnothing$ -nél	0,2 mm
Bevonat	TiAlN
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	Gyári szabvány
belső hűtés	Igen, 25 bar-ral
Szár	DIN 6535 HA, h6
Forgácsolási stratégia	HPC
Felhasználás furattípusnál	átmenő furatnál
Színes gyűrű	zöld
Termék fajtája	Philips bit

## Felhasználói adatok

	Felhasználás	$V_c$	ISO kód
Acél < 500 N/mm <sup>2</sup>	feltételesen alkalmas	180 m/min	P
Acél < 750 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	180 m/min	P
Acél < 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	180 m/min	P
Acél < 1100 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	150 m/min	P
Acél < 1400 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	100 m/min	P
Acél < 55 HRC	alkalmas	12 m/min	H
Acél < 60 HRC	feltételesen alkalmas	8 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	50 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	30 m/min	M
GG	alkalmas	110 m/min	K
GGG	alkalmas	90 m/min	K

Uni	alkalmas
Nedvesen maximum	alkalmas
Nedvesen minimum	alkalmas