

Garant**VHM-visokozmogljiva povrtala GARANT Master Steel HPC skožnja izvrtina, TiAlN, Nazivni Ø DC: 20mm****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	164420 20
GTIN	4062406284367
Razred artikla	10P

Opis**Izvedba:**

Univerzalna HPC-povrtala najnovejše generacije. Posebno kratka rezila za večje rezalne vrednosti. Optimizirana strategija hlajenja z radialno razporejenimi izstopi z neposredno usmeritvijo na rezilo. **Brezkompromisna uporaba za jeklo in nerjavno jeklo.** Zanesljiva obdelava izjemno trdnih jeklenih materialov do **60 HRC. Izvedba prirejena za NC-stroje** z ravnim Ø držala za standardno vpenjanje v **hidravlične raztezne glave** ali **vpenjalne glave visoke točnosti.**

Največja koncentričnost in zanesljivost procesov zaradi neenakomerne delitve.

Tolerance:

Možnost konfiguracije: povrtala so končno brušena za prileganje po podatkih naročnika.

H7: Izvedba za tolerance izvrtine H7.

0/0,005 mm: proizvodna oz. rezalna toleranca nazivnega Ø D_c.

Uporaba:

Posebna izvedba za skožnje izvrtine.

Tehnični opis

Podajanje f v jeklo < 1100 N/mm ²	2 mm/v
Dolžina rezil L _c	15 mm
Prevesna dolžina L ₁	100 mm
Toleranca	možnost konfiguracije
Ø držala D _s	20 mm
Nazivni Ø D _c	20 mm

Število rezil Z	6
Celotna dolžina L	150 mm
Ø območja	19,201 - 20,2 mm
Serija	Master Steel
Podajanje f v jeklo < 900 N/mm ²	0,6 mm/v
Povečana mera povrtavanja v Ø referenčne mere	0,2 mm
Prevleka	TiAlN
Rezalni material	VHM
Standard	Tovarniški standard
z notranjim hlajenjem	da, s 25 bari
Držalo	DIN 6535 HA s h6
Strategija odrezovanja	HPC
Uporaba pri načinu vrtnja	pri skožnji izvrtini
Barvni prstan	zelena
Vrsta izdelka	Povrtalo

Uporabniški podatki

	Primernost	V _c	ISO-oznaka
Jeklo < 500 N/mm	pogojno primerno	180 m/min	P
Jeklo < 750 N/mm	primerno	180 m/min	P
Jeklo < 900 N/mm	primerno	180 m/min	P
Jeklo < 1100 N/mm	primerno	150 m/min	P
Jeklo < 1400 N/mm	primerno	100 m/min	P
Jeklo < 55 HRC	primerno	12 m/min	H
Jeklo < 60 HRC	pogojno primerno	8 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	primerno	50 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	primerno	30 m/min	M
GG	primerno	110 m/min	K
G GG	primerno	90 m/min	K

Uni	primerno
makro maks.	primerno
makro min.	primerno