

**Garant****GARANT Master Steel TKM-suurtehokalvimet HPC-läpireikä, TiAlN, Nimellis-Ø DC: 12H7mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	164420 12H7
GTIN	4062406282257
Tuoteluokka	10P

**Kuvaus****Malli:**

Uusimman sukupolven **yleiskäyttöiset** HPC-kalvimet. Erittäin lyhyet terät tuottavat paremmat leikkausarvot. Optimoitu jäähdytysstrategia säteittäin järjestetyillä ja suoraan terään kohdstetuilla lastuamismesteeaukoilla. **Käyttö teräkseen ja ruostumattomaan teräkseen ilman kompromisseja.** Vahvojen teräsmateriaalien luotettava työstö **aina 60 HRC:hen asti. NC-koneistukseen sopiva malli, suora varren Ø standardisoituun kiinnittimeen etenkin hydrovenytys- tai erikoistarkoihin istukoihin.**

Mitä parhain pyörimistarkkuus ja prosessivarmuus terien epätasaisella järjestyksellä.

**Toleranss tiedot:**

**Konfiguroitava:** Kalvin hiotaan valmiiksi antamalles i mitoitukselle.

**H7:** poraustoleranssi H7:n mukaan.

**0/0,005 mm:** nimellis-Ø D<sub>c</sub> valmistus-/leikkaustoleranssi.

**Käyttö:**

Eriyinen malli läpireikäporauksiin.

**Tekninen kuvaus**

Ulkonema L <sub>1</sub>	75 mm
varren Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Terän pituus L <sub>c</sub>	12 mm
Toleranssi	H7
Nimellis-Ø D <sub>c</sub>	12 mm
Terien lkm Z	6

Syöttö f INOXissa < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,5 mm/kierr,
Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm <sup>2</sup>	1,7 mm/kierr,
Kokonaispituus L	120 mm
Sarja	Master Steel
Kalvintatyövara Ø ohjearvo	0,2 mm
Pinnoitus	TiAlN
Lastuava aine	TKM
Standardi	Tehdasnormi
Sisäjäähdytys	kyllä, 25 baaria
Varsi	DIN 6535 HSC
Lastuamisstrategia	HPC
Käyttö poraustavalla	läpireiällä
Värirengas	vihreä
Tuotetyyppi	Phillips-BIT

## Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V <sub>c</sub>	ISO-koodi
Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>	sopii rajoituksin	180 m/min	P
Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	180 m/min	P
Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	180 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	150 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	100 m/min	P
Teräs < 55 HRC	soveltuu	12 m/min	H
Teräs < 60 HRC	sopii rajoituksin	8 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	50 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	soveltuu	30 m/min	M
GG	soveltuu	110 m/min	K
GGG	soveltuu	90 m/min	K
Uni	soveltuu		

märkä enintään	soveltuu
märkä vähintään	soveltuu