

Garant**GARANT Uni Hero TKM-pora, lieriövarsi DIN 6535 HA, TiAlSiN, Ø DC h7: 11,2mm****Tilaustiedot**

Tilausnumero	123020 11,2
GTIN	4069515012454
Tuoteluokka	13M

Kuvaus**Malli:**

Maksimaalinen yleiskäyttöisyys ja taloudellisuus yhdessä työkalussa. **Kestävä työkalurakenne** ja **kupera/kovera terämalli** takaa työkalun optimaalisen vakauden ja lastunmurtokäyttötymisen monenlaisissa materiaaleissa. **Erityinen lastu-urien geometria** ja **kiillotetut lastutilat** ihanteelliseen lastunpoistoon ja maksimaaliseen prosessivarmuuteen. **Erittäin sileä korkean suorituskyvyn TiAlSiN-pinnoite** vähentää tehokkaasti kulumista ja teräkerrostumien muodostumista.

Huomautus:

Lastu-urien pituus $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Mallien HB, HE ja HA hinta on sama.

Tilaa muoto **HB numerolla 123021**.

Tilaa muoto **HE numerolla 123020** ja **129100HE**.

Tuotteet, joiden hinnat ovat sulkeissa: Poikkeava toimitusaika ja vähimmäistilausmäärä 3 kpl.

Tekninen kuvaus

Standardi	Tehdasnormi
Kokonaispituus L	162 mm
varren Ø D _s	12 mm
suositeltu suurin poraussyvyys L ₂	97,2 mm
Lastu-urien pituus L _c	114 mm
Terien lkm Z	2
Nimellis-Ø D _c	11,2 mm

Syöttö f teräksessä < 1100 N/mm ²	0,21 mm/kierr,
Toleranssi, nimellis-Ø	h7
Sarja	Uni
Pinnoitus	TiAlSiN
Lastuava aine	TKM
Malli	8×D
Kärkikulma	140 astetta
Varsi	DIN 6535 HA, h6
Sisäjäähdytys	kyllä, 25 baaria
Lastuamisstrategia	HPC
Semi-Standard	kyllä
Värirengas	oranssi
Tuotetyyppi	Kierukkaporat

Käyttäjätiedot

	Sopivuus	V _c	ISO-koodi
Alumiinimuovit	sopii rajoituksin	140 m/min	N
Alumiini (lyhytlastuinen)	soveltuu	150 m/min	N
Teräs < 500 N/mm ²	soveltuu	120 m/min	P
Teräs < 750 N/mm ²	soveltuu	115 m/min	P
Teräs < 900 N/mm ²	soveltuu	110 m/min	P
Teräs < 1100 N/mm ²	soveltuu	80 m/min	P
Teräs < 1400 N/mm ²	soveltuu	70 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	soveltuu	65 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	soveltuu	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	soveltuu	35 m/min	S
GG(G)	soveltuu	95 m/min	K
Uni	soveltuu		

märkä enintään	soveltuu
märkä vähintään	soveltuu
ilma	sopii rajoituksin

Sopivat tuotteet

<https://www.hoffmann-group.com/FI/fi/hom/p/123020-11,2>