

Garant**GARANT Master Steel VHM HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	122475 12
GTIN	4067263121008
Artikelklasse	11E

Omschrijving**Uitvoering:**

Robuuste booruitvoering en geoptimaliseerde speciale aanslijping voor een **optimale spaanvorming en veilige spaanbreuk** met verhoogde **voedingswaarden tegelijkertijd**. **Geavanceerde microgeometrie, convexe snijkantvorm en slijpen met conische mantel** voor extra stabiliteit van de hoofdsnijkant. **Geoptimaliseerde spangroefgeometrie en gepatenteerde kopse geometrie** voor een **proceszekere spaanafvoer** in stalen materialen en gietstaal. **Hoogrendementcoating** van de nieuwste generatie.

Opmerking:

Spaangroeflengte $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 122471 / 122476** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 122470 / 122475** en **129100HE** bestellen.

Technische beschrijving

aanbevolen maximale boordiepte L_2	37 mm
Voeding f in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,34 mm/omw,
Spaangroeflengte L_c	55 mm
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale $\varnothing$	h7
Schacht- $\varnothing D_s$	12 mm
Norm	DIN 6537 K

Nominale $\varnothing D_c$	12 mm
Totale lengte L	102 mm
Serie	Master Steel
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	4xD
Tophoek	140 graden
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	ja, met 25 bar
Verspaningsstrategie	HPC
Semi-standaard	ja
Gekleurde ring	groen
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	170 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	155 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	145 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	130 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	110 m/min	P
Staal < 55 HRC	geschikt	60 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt onder voorwaarden	55 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt onder voorwaarden	45 m/min	M
GG	geschikt	130 m/min	K
GGG	geschikt	90 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		

Lucht

geschied

Geschiede producten

<https://www.hoffmann-group.com/NL/nl/hom/p/122475-12>