



VHM-hoogrendementboor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC m7: 16,5mm



Bestelgegevens

Bestelnummer	122394 16,5
GTIN	4045197419859
Artikelklasse	12E

Omschrijving

Uitvoering:

Sterke kern en speciale aanslijping – daardoor snijdende dwarssnijkant met **hoge centreernauwkeurigheid**. **Rechte hoofdsnijkanten** met lichte snijkantafronding en een bijzondere groefvorm maken **korte spanen**.

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. 122396** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 122398** bestellen.

Inwendige koeling: nee

Norm: DIN 6537 K

Tolerantie nominale Ø: m7

Aantal snijkanten Z: 2

aanbevolen maximale boordiepte L_2 : 48,3 mm

Tolerantie nominale Ø: m7

Totale lengte L: 123 mm

Schacht-Ø D_s : 18 mm

Voeding f in RVS < 900 N/mm²: 0,16 mm/omw,

Technische beschrijving

Voeding f in RVS < 900 N/mm ²	0,16 mm/omw,
Spaangroeflengte L_c	73 mm
Aantal snijkanten Z	2

Schachttolerantie	h6
Nominale $\varnothing D_c$	16,5 mm
Tolerantie nominale \varnothing	m7
Schacht- $\varnothing D_s$	18 mm
Totale lengte L	123 mm
Norm	DIN 6537 K
aanbevolen maximale boordiepte L_2	48,3 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	4xD
Tophoek	140 graden
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	140 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	120 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	80 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	75 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	65 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	beperkt geschikt	60 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	35 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	35 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	30 m/min	M
GG	beperkt geschikt	70 m/min	K

nat maximaal	geschikt
nat minimaal	beperkt geschikt