

Garant
GARANT Master Steel VHM-volradiusfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 16mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	207490 16
GTIN	4062406285401
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:

Precisiegeslepen om te kunnen voldoen aan de zeer hoge eisen ten aanzien van de nauwkeurigheid.

Tolerantie: radiuscontour = $\pm 0,005$ mm.

Verbeterde snijkantbescherming door lichte snijkantafronding. Enorme buigbreukvastheid door gebruik van ultrafijn korrelsubstraat.

Technische beschrijving

Schacht-Ø D _s	16 mm
Voeding f _z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,1 mm
Vrijloop-Ø D ₁	15,5 mm
Aantal tanden Z	4
Voeding f _z voor kopieerfrezen in staal < 900 N/mm ²	0,12 mm
Snijlengte L _c	22 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	44 mm
Spiraelhoek	30 graden
Snijkant-Ø D _c	16 mm
Totale lengte L	92 mm
Radius R	8 mm
Serie	Master Steel

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale \varnothing	f8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,03×D bij kopieerfreesen
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Volradius- en kogelfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	270 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	240 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	220 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	190 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	170 m/min	P
Staal < 55 HRC	beperkt geschikt	140 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	80 m/min	M
GG(G)	geschikt	400 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		

Lucht

beperkt geschikt