

Garant
VHM-paraboolfrees rechte vorm PPC, TiAlN, Ø f8 DC / R2: 10/60mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	207520 10/60
GTIN	4045197922618
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:

High-performance gereedschap voor **uiterst efficiënte nabewerking van oppervlakken met vrije vorm**. Voor uitstekende oppervlaktekwaliteiten binnen een **zeer korte verwerkingstijd**. Voor gebruik op moderne 5-assige freesmachines met CAD/CAM-ondersteuning.

Advies:

Als overmaat voor nabewerken adviseren wij 0,05 tot 0,2 mm.

Opmerking:

R₂ toont de werkradius op het gereedschap.

Herslijpen niet mogelijk!

Technische beschrijving

Snijlengte L _c	21,5 mm
Voeding f _z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,06 mm
Voeding f _z voor kopieerfreesen in staal < 900 N/mm ²	0,08 mm
Vrijloop-Ø D ₁	8 mm
Schacht-Ø D _s	10 mm
Aantal tanden Z	5
Totale lengte L	72 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	30 mm
Werkradius R ₂	60 mm
Snijkantradius R ₁	1 mm

Spiraalhoek	30 graden
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale \varnothing	f8
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Aanzetrichting	horizontaal
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreen
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Verspaningsstrategie	PPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Volradius- en kogelfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	200 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	200 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	250 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	200 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	180 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	150 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	130 m/min	P
Staal < 55 HRC	beperkt geschikt	90 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	130 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	120 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	beperkt geschikt	60 m/min	S

GG(G)	geschikt	300 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		
Dienstverlening			
Schachtslijpen Type HB			129100 HB