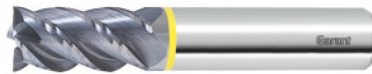


Garant**VHM-frees DIN 6535 HA, ongecoat, Ø DC: 12mm**

Bestelgegevens

Bestelnummer	202480 12
GTIN	4045197117144
Artikelklasse	11X

Omschrijving

Uitvoering:**Extra scherpe snijkanten.**

Afmetingen overeenkomstig DIN 6527. Dubbel achtergeslepen vrijloophoek.

Technische beschrijving

Snijkant-Ø D _c	12 mm
Vrijloop-Ø D ₁	11,8 mm
Aantal tanden Z	4
Voeding f _z voor kanten in aluminium kortspanend	0,07 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	33 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,05 mm
Schacht-Ø D _s	12 mm
Totale lengte L	83 mm
Snijlengte L _c	28 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Tolerantie nominale Ø	h6
Spiraalhoek	38 graden
Hoekfasehoek	90 graden

Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	W
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte $1 \times D$
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	$0,5 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alum.	geschikt	180 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	140 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	105 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	180 m/min	N
PE-HD	geschikt	130 m/min	N
PA 66	geschikt	150 m/min	N
PEEK	geschikt	130 m/min	N
PF 31	geschikt	110 m/min	N
Honeycomb Sandwich	beperkt geschikt	180 m/min	N
Cu	geschikt	140 m/min	N
CuZn	geschikt	180 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB