

Garant
VHM-frees, AlCrN, Ø e8 DC: 20mm


Bestelgegevens

Bestelnummer	202290 20
GTIN	4045197865977
Artikelklasse	11X

Omschrijving

Uitvoering:

Afmetingen overeenkomstig **DIN 6527**.

Verbeterde coating voor universele toepassing in staal en gietijzer.

Technische beschrijving

Vrijloop-Ø D ₁	19,7 mm
Schacht-Ø D _s	20 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,5 mm
Tolerantie nominale Ø	e8
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in staal < 750 N/mm ²	0,1 mm
Aanzetrichting	Horizontaal, schuin en verticaal
Aantal tanden Z	3
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	54 mm
Snijkant-Ø D _c	20 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Voeding f _z voor kanten in staal < 750 N/mm ²	0,15 mm
Snijlengte L _c	38 mm
Totale lengte L	104 mm
Spiraalhoek	45 graden

Hoekfasehoek	45 graden
Coating	AlCrN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Hoekfreesen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	280 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	200 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	120 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	110 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	100 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	70 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	60 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	70 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	50 m/min	M
GG(G)	geschikt	90 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		

Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB