

**Garant**
**VHM-frees MTC, ongecoat, Ø DC: 12Mmm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	202244 12M
GTIN	4045197654793
Artikelklasse	11X

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Met **excentrische achterslijping** en extra **polijstslijping** in de spaankamers voor een **uitstekende spaanafvoer** in langspanende aluminium materialen.

**Zonder** 45°-snijhoekfase.

**Zonder** 45°-snijhoekfase.

Maat 1–2 – tolerantie: nominale Ø  $D_c = e8$ .

Maat 2,5–20M – tolerantie: nominale Ø  $D_c = h6$ .

**Toepassing:**

speciaal voor **MTC (Multi Task Cutting)**-toepassing met de nieuwe generatie draai- en freesbewerkingscentra.

**Opmerking:**

**NIEUWE GENERATIE LEVERBAAR! Aanbevolen opvolger is nr. 202002.**

**Technische beschrijving**

Vrijloop-Ø $D_1$	11 mm
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	46 mm
Voeding $f_z$ voor spiebaanfrezen in aluminium kortspanend	0,05 mm
Voeding $f_z$ voor kanten in aluminium kortspanend	0,07 mm
Snijkant-Ø $D_c$	12 mm
Schachtvorm	HA
Aantal tanden $Z$	3
Schacht-Ø $D_s$	12 mm

Totale lengte L	93 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	36 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Tolerantie nominale Ø	h6
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Spiraelhoek	45 graden
Hoekfasehoek	90 graden
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	W
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	MTC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfreen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alum.	geschikt	190 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	150 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	120 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	120 m/min	N
CuZn	geschikt	150 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		
<b>Dienstverlening</b>			

Schachtslijpen Type HB

129100 HB