

**Garant**
**VHM-frees TPC, DLC, Ø h6 DC: 12mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	202282 12
GTIN	4045197773258
Artikelklasse	11X

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

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

Met dubbele spaandeler voor een voorbeeldige spaanvorming.

Met **DLC-coating sp<sup>2</sup>** van de nieuwste generatie.

**Opmerking:**

$a_{e \max} = 0,12 \times D$  voor de TPC-bewerking.

$h_{\max}$ : De in de tabel aangegeven waarden zijn maximale waarden.

**NIEUWE GENERATIE LEVERBAAR! Aanbevolen opvolger is nr. 203114.**

**Technische beschrijving**

Snijkant-Ø $D_c$	12 mm
Schacht-Ø $D_s$	12 mm
Tolerantie nominale Ø	h6
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Afkoppellengte $L_1$ incl. vrijloop	60 mm
Schachtvorm	HA
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Aantal tanden Z	3
Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Snijlengte $L_c$	49 mm

Vrijloop-Ø D <sub>1</sub>	11 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Totale lengte L	109 mm
Spaanmiddendikte h <sub>max</sub> voor TPC-frezen in aluminium kortspanend	0,075 mm
Spiraelhoek	45 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a <sub>e</sub> bij freesoperatie	0,12×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Hoekfrezen

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alum.	geschikt	280 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	270 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	180 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	125 m/min	N
PE-HD	geschikt	110 m/min	N
PA 66	geschikt	140 m/min	N
PEEK	geschikt	90 m/min	N
PF 31	geschikt	80 m/min	N

PVDF GF20	geschikt	125 m/min	N
POM GF25	geschikt	115 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	105 m/min	N
PEEK GF30	geschikt	90 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	110 m/min	N
Honeycomb Sandwich	beperkt geschikt	120 m/min	N
Cu	geschikt	80 m/min	N
CuZn	geschikt	100 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	beperkt geschikt		

### Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB

129100 HB