

Garant**PKD-schachtfrees met inwendige koeling HPC, PKD, Ø DC: 16mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	209808 16
GTIN	4067263101123
Artikelklasse	11Y

Omschrijving**Uitvoering:**

Hoogwaardige PKD-schachtfrees ontworpen voor het **bewerken van grote volumes**. **Hoge stijfheid** dankzij conische uitvoering. Zeer geschikt voor structurele componenten van aluminium. Ashoek ca. 10° positief. Kegelovergang met 2,2° (hoek α).

Technische beschrijving

Aantal tanden Z	3
Schacht-Ø D _s	16 mm
Vrijloop-Ø D ₁	12,8 mm
Afkoppellengte L ₁ incl. vrijloop	19,6 mm
Snijkant-Ø D _c	16 mm
Snijkantradius R ₁	3 mm
Ø D ₂	15,5 mm
Totale lengte L	105 mm
L ₂	56 mm
Snijlengte L _c	11,4 mm
Voeding f _z voor spiebaanfrezen in gietaluminium	0,2 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Coating	PKD

Snijmateriaal	PKD
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Tolerantie nominale \varnothing	$\pm 0,05$
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	$0,5 \times D$ bij kanten
Inwendige koeling	ja
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	geel
Producttype	Torusfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alum.	geschikt	900 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	900 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	900 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	1000 m/min	N
PE-HD	geschikt	1000 m/min	N
PA 66	onder voorwaarden geschikt	1000 m/min	N
PEEK	onder voorwaarden geschikt	1000 m/min	N
PF 31	onder voorwaarden geschikt	1000 m/min	N
AFK aramide	onder voorwaarden geschikt	1000 m/min	N
PVDF GF20	onder voorwaarden geschikt	1000 m/min	N
POM GF25	onder voorwaarden geschikt	1000 m/min	N
PA 66 GF30	onder voorwaarden geschikt	1000 m/min	N
PEEK GF30	onder voorwaarden geschikt	1000 m/min	N
PTFE CF25	onder voorwaarden geschikt	1000 m/min	N
PEEK CF30	onder voorwaarden geschikt	1000 m/min	N

Cu	geschikt	900 m/min	N
CuZn	geschikt	900 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		