

Garant**PKD-schachtfrees met inwendige koeling HPC, PKD, Ø DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	209808 20
GTIN	4067263101130
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 1,5° (hoek α).

Technische beschrijving

Snijlengte L_c	14,2 mm
Vrijloop-Ø D_1	17 mm
Snijkant-Ø D_c	20 mm
Ø D_2	19,4 mm
Totale lengte L	120 mm
L_2	70 mm
Aantal tanden Z	3
Snijkantradius R_1	3 mm
Schacht-Ø D_s	20 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	22,6 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		