

Garant
**PKD-torusfrees met inwendige koeling rechte snede, PKD, Ø e8 DC / R1:
10/0,5mm**

Bestelgegevens

Bestelnummer	209804 10/0,5
GTIN	4062406765385
Artikelklasse	100

Omschrijving
Uitvoering:

Hoogrendement PKD-frees bij zeer hoge eisen aan de verspaningscapaciteit.

Rechte snede voor neutraal gebruik.

Tolerantie snijkantradius $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$.

Technische beschrijving

Schacht-Ø D_s	10 mm
Voeding f_z voor kopieerfrezen in grafiet	0,14 mm
Voeding f_z voor kanten in grafiet	0,1 mm
Voeding f_z voor kanten in gietaluminium	0,06 mm
Totale lengte L	72 mm
Voeding f_z voor kopieerfrezen in gietaluminium	0,09 mm
Snijkantradius R_1	0,5 mm
Snijlengte L_c	8 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	32 mm
Vrijloop-Ø D_1	9,2 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Aantal tanden Z	2

Snijkant-Ø D _c	10 mm
Coating	PKD
Snijmateriaal	PKD
Norm	Fabrieksnorm
Tolerantie nominale Ø	e8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreesen
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,2×D bij kanten
Inwendige koeling	ja
Schachttolerantie	h6
Gekleurde ring	zwart
Producttype	Torusfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Alum.	geschikt	2400 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	2000 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	1500 m/min	N
PMMA acryl	geschikt	1000 m/min	N
PE-HD	geschikt	900 m/min	N
PA 66	geschikt	900 m/min	N
PEEK	geschikt	800 m/min	N
PVDF GF20	geschikt	1200 m/min	N
POM GF25	geschikt	1200 m/min	N
PA 66 GF30	geschikt	1000 m/min	N
PEEK GF30	geschikt	1000 m/min	N
PTFE CF25	geschikt	1000 m/min	N
PEEK CF30	geschikt	800 m/min	N

Hybriden	geschikt		
MMC	geschikt	400 m/min	N
GFK	geschikt	500 m/min	N
CFK	geschikt	500 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB

129100 HB