

Garant
PKD-torusfrees met inwendige koeling 209804, PKD, Ø e8 DC / R1: 4/0,5mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	209635 4/0,5
GTIN	4045197513397
Artikelklasse	11Y

Omschrijving
Uitvoering:

Hoogrendement-PKD-frees, wanneer zeer hoge eisen worden gesteld aan het verspaningsvolume in de GFK-, CFK- en grafietbewerking.

Rechte snede voor neutraal gebruik.

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

Aantal tanden Z: 2

Schacht: DIN 6535 HA met h6

Aantal tanden Z: 2

Snijlengte L_c : 2,5 mm

Snijkantradius R_1 : 0,5 mm

Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop: 14 mm

Vrijloop-Ø D_1 : 3,8 mm

Totale lengte L: 50 mm

Technische beschrijving

Snijkantradius R_1	0,5 mm
Snijkant-Ø D_c	4 mm
Voeding f_z voor kopieerfrezen in GFK CFK	0,05 mm
Voeding f_z voor kanten in grafiet	0,06 mm
Voeding f_z voor kanten in GFK CFK	0,03 mm
Vrijloop-Ø D_1	3,8 mm
Voeding f_z voor kopieerfrezen in grafiet	0,1 mm
Aantal tanden Z	2

Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	14 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	6 mm
Snijlengte L_c	2,5 mm
Totale lengte L	50 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Coating	PKD
Snijmateriaal	PKD
Norm	Fabrieksnorm
Tolerantie nominale \varnothing	e8
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,2×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kopieerfreesen
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