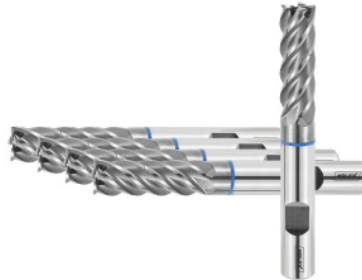


**VHM-frees met spaandelaars TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 16mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	GG3109 16
GTIN	4067263102441
Artikelklasse	GGN

Omschrijving**Uitvoering:****Zoals nr. 203109.**

Hoogrendementfrees met **ongelijke steek** en **ongelijke spoed**. Geoptimaliseerde buigbreukvastheid door gebruik van ultrafijne korrelsubstraten. **Spaandelaars voor gecontroleerde spaanbreuk.**

Opmerking:

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

$a_{e max} = 0,07 \times D$ voor de TPC-bewerking.

Technische beschrijving

Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	55 mm
Spiraelhoek	40 graden
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Tolerantie nominale \varnothing	f8
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB
Totale lengte L	108 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,32 mm

Snijkant-Ø D _c	16 mm
Snijlengte L _c	48 mm
Hoekfasehoek	45 graden
Aantal tanden Z	5
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Schacht-Ø D _s	16 mm
Vrijloop-Ø D ₁	15,8 mm
Spaanmiddendikte h _{max} voor TPC-frezen in RVS < 900 N/mm ²	0,078 mm
Inhoud	5
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraelhoek eigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,07×D
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Hoekfrezen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	380 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	340 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	300 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	230 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	240 m/min	M

RVS > 900 N/mm ²	geschikt	170 m/min	M
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		

Accessoires

VHM-frees met spaandelaarsTPC Ø f8 DC 16 mm	203109 16
---	-----------