



VHM-frees met spaandelaars TPC, TiSiN, Ø e8 DC: 12mm



Bestelgegevens

Bestelnummer	203085 12
GTIN	4062406569341
Artikelklasse	12X

Omschrijving

Uitvoering:

Speciaal voor de TPC-toepassing ontwikkelde hoogrendementfrees voor universeel gebruik.
Versterkte kern.

Geoptimaliseerde buigbreukvastheid door gebruik van ultrafijne korrelsubstraten.

Spaandelaars voor gecontroleerde spaanbreuk.

Opmerking:

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

$a_{e,max} = 0,18 \times D$ voor de TPC-bewerking.

Technische beschrijving

Snijkant-Ø D_c	12 mm
Aantal tanden Z	4
Hoekfasehoek	45 graden
Spiraalhoek	40 graden
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Vrijloop-Ø D_1	11,8 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	45 mm
Totale lengte L	93 mm
Snijlengte L_c	36 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HB

Schacht-Ø D _s	12 mm
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Tolerantie nominale Ø	e8
Hoekfasebreedte bij 45°	0,24 mm
Spaanmiddendikte h _{max} voor TPC-frezen in staal < 900 N/mm ²	0,092 mm
Coating	TiSiN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a _e bij freesoperatie	0,18xD
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfrezen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	360 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	330 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	290 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	220 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	140 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	180 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	150 m/min	M
Uni	geschikt		
droog	geschikt		

Lucht

geschikt