

**Garant****VHM-frees HPC / TPC, TiAlN, Ø e8 DC: 16mm**

## Bestelgegevens

Bestelnummer	203023 16
GTIN	4045197857811
Artikelklasse	11X

## Omschrijving

**Uitvoering:**Schacht **overeenkomstig DIN 6535 HB.****Opmerking:****Opvolger van nr. 203018.**

## Technische beschrijving

Aanzetrichting	Horizontaal, schuin en verticaal
Snijkant-Ø D <sub>c</sub>	16 mm
Hoekfasebreedte bij 45°	0,5 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	57 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	16 mm
Totale lengte L	125 mm
Voeding f <sub>z</sub> voor kanten in RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Aantal tanden Z	4
Tolerantie nominale Ø	e8
Spiraelhoek	38 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraelhoek eigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte $a_e$ bij freesoperatie	0,04xD
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Verspaningsstrategie	TPC
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Hoekfrezes

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	210 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	195 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	170 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	150 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	145 m/min	P
TOOLOX 33	geschikt	95 m/min	H
TOOLOX 44	geschikt	70 m/min	H
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	85 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	Beperkt geschikt	50 m/min	S
Uni	Beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		

