

**Garant****Smalle schijffrees, ongecoat, Ø×breedte js16×k11: 160X10mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	185500 160X10
GTIN	4045197097781
Artikelklasse	11U

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Aan drie kanten snijdende metaalcirkelfrees**, met kraag om het asgat en een spiebaan. Kruisvertand: door de afwisselende schuine vertanding snijdt deze frees ook bij diepe snedes zeer rustig.

**Toepassing:**

Voor het **groeffrezen of doorsnijden**, als de zijvlakken van het werkstuk een nauwkeurig en zuiver oppervlak moeten krijgen.

**Opmerking:**

$f_z$  voor  $a_e = 0,1 \times D$ .

**Technische beschrijving**

Snijkant-Ø $D_c$	160 mm
Boring-Ø H7	40 mm
Snedebreedte	10 mm
Aantal tanden Z	36

Voeding $f_z$ in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,11 mm
Schachuitvoering	met boring
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS Co 5
Norm	DIN 1834 A
Freesprofiel	kruisvertand
Type	N
Tolerantie nominale $\varnothing$	js16
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Schijffrees

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	200 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	19 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	19 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	19 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	9 m/min	M
CuZn	beperkt geschikt	180 m/min	N
Uni	beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		