

Garant**Mantelkop-ruwfrees HR, TiAlN, Ø×breedte js16: 80X45mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	182750 80X45
GTIN	4045197097286
Artikelklasse	11U

Omschrijving

Uitvoering:
Achtersgeslepen fijn kartelprofiel.
Optimale snijkantgeometrie.

Opmerking:
 f_z voor $a_e = 0,5 - 1 \times D$.

Technische beschrijving

Boring-Ø H7	27 mm
Snijkant-Ø D_c	80 mm
Aantal tanden Z	10
Voeding f_z voor kanten in staal < 1100 N/mm ²	0,07 mm
Schachtuitvoering	met boring
Totale hoogte	45 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS Co 5

Norm	DIN 1880 T1
Freesprofiel	HR
Tolerantie nominale \varnothing	js16
Mantelkopfrees-opname	met pasgroef
Spiraelhoek	27 graden
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Inwendige koeling	nee
Hoekfasehoek	90 graden
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Mantelfrees

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	45 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	42 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	38 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	33 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	25 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	20 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	geschikt	15 m/min	S
CuZn	geschikt	60 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		