

Garant**Torusfreeskop met inwendige koeling, HB730, Ø D h10: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	210310 20
GTIN	4045197523280
Artikelklasse	21M

Omschrijving**Opmerking:** **$a_{p\max}$ – beslist in acht nemen! Gebruiksadvies (v_c en f_z) geldt ook voor $a_{p\max}$.****Technische beschrijving**

Snijkop-Ø D	20 mm
Koplengte l	25 mm
Maximale snijdiepte $a_{p\max}$ in staal < 900 N/mm ²	1 mm
Programmeerradius R_p	3,675 mm
Snijlengte L_2	15 mm
Hoekradius	3 mm
Voeding f_z in staal < 900 N/mm ²	1,1 mm
Opnamegrootte	20 mm
Aantal snijkanten Z	5
Soort	HB730
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N

Spiraalhoek	45 graden
Aanzetrichting	horizontaal en schuin
Ingrijpingsbreedte ae bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 0,5×D
Verspaningsstrategie	HPC
Inwendige koeling	ja
Schachtuitvoering	GARANT TopCut
Producttype	Snij-inzetdeel voor het frezen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	210 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	170 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	150 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	130 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	110 m/min	P
Staal < 55 HRC	beperkt geschikt	50 m/min	H
Staal < 60 HRC	beperkt geschikt	40 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	80 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	beperkt geschikt	80 m/min	S
GG(G)	geschikt	160 m/min	K
Olie	beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		

Accessoires

Opzetadapter voor momentsleutel Type 16X5	219986 16X5
Montagesleutel Type 16X5	219987 16X5