

Garant**Freză toroidală din carbură, neacoperită, Ø h6 DC / R1: 20/3,0mm****Date comandă**

Numărul de comandă	206192 20/3,0
GTIN	4045197853172
Clasa articolului	11X

Descriere**Execuție:**

Ascuțire cu detalonare excentrică și lustruire suplimentară în canalele pentru așchii pentru **evacuarea excelentă a așchiilor** la materiale pe bază de aluminiu ce produc așchii lungi.

Toleranțe:

· **Rază de colț**

$R_1 = 0,5$ toleranță $\pm 0,02$.

$R_1 > 0,5 - 1,5$ toleranță $\pm 0,03$.

$R_1 > 1,5$ toleranță $\pm 0,05$.

Dimensiuni conform normelor de fabricație.

Descriere tehnică

Număr de dinți Z	3
Ø cozii D_s	20 mm
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Lungimea totală L	150 mm
Calitatea echilibrării cu coadă	G 2,5 cu HA
Ø tăişului D_c	20 mm
Ø de degajare D_1	19 mm
Lungime activă L_1 incl. degajare	98 mm
Avans f_z pentru frezare prin copiere în aluminiu cu așchii scurte	0,13 mm
Lungimea tăişului L_c	32 mm

Raza la colț R_1	3 mm
Avans f_z pentru frezare laterală în aluminiu cu așchii scurte	0,12 mm
Unghiul elicei	45 grad
Strat de acoperire	neacoperită
Materialul sculei	Carbură
Standard	Normă de fabricație
Tip	W
Toleranță \varnothing nominal	h6
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,05×D la frezare prin copiere
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,3×D la frezare laterală
Răcire interioară	nu
Toleranța arborelui	h6
Inel colorat	galben
Tip produs	Freză toroidală

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Alu	recomandat	130 m/min	N
Aluminiu (cu așchii scurte)	recomandat	100 m/min	N
Alu > 10% Si	recomandat	80 m/min	N
PMMA Acryl	recomandat	130 m/min	N
PE-HD	recomandat	90 m/min	N
PA 66	recomandat	100 m/min	N
PEEK	recomandat	90 m/min	N
PF 31	recomandat	80 m/min	N
Cu	recomandat	70 m/min	N
CuZn	recomandat	90 m/min	N

Umiditate maximă	recomandat
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții
Uscat	indicat în anumite condiții
Aer	indicat în anumite condiții
Servicii	
Coadă Tip HB	129100 HB