

Garant**Freză pentru rotunjit muchii, neacoperită, Rază r H11 DC: 12mm****Date comandă**

Numărul de comandă	194220 12
GTIN	4045197110008
Clasa articolului	11W

Descriere**Execuție:**

Dantură dreaptă. Suprafață supusă unui tratament special.

Aplicație:

Pentru rotunjirea și debavurarea muchiilor și a conturilor.

Descriere tehnică

$\varnothing D_3$ mic	10 mm
Raza r	12 mm
Număr de dinți Z	4
$\varnothing D_2$ mare	34 mm
Avans f_z pentru frezare laterală în oțel $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,032 mm
\varnothing cozii D_s	25 mm
Lungimea totală L	90 mm
Lungimea tăișului L_c	12 mm
Freze cu cap sferic	înainte
Strat de acoperire	neacoperită
Materialul sculei	HSS Co 5
Toleranța de găurire	H11

Direcția de așchiere	orizontal
Coadă tip	DIN 1835 B cu h6
Răcire interioară	nu
Toleranța arborelui	h6
Inel colorat	fără
Tip produs	Freză pentru rotunjit muchii

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Alu Termo Pl	indicat în anumite condiții	138 m/min	N
Aluminiu (cu așchii scurte)	recomandat	83 m/min	N
Oțel < 500 N/mm ²	recomandat	28 m/min	P
Oțel < 750 N/mm ²	recomandat	23 m/min	P
Oțel < 900 N/mm ²	indicat în anumite condiții	23 m/min	P
GG(G)	indicat în anumite condiții	23 m/min	K
CuZn	indicat în anumite condiții	55 m/min	N
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		