

Garant**Freză pentru rotunjit muchii, neacoperită, Rază r H11 DC: 4mm****Date comandă**

Numărul de comandă	194220 4
GTIN	4045197109958
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	6 mm
Avans f_z pentru frezare laterală în oțel < 750 N/mm ²	0,007 mm
Număr de dinți Z	4
Raza r	4 mm
$\varnothing D_2$ mare	14 mm
\varnothing cozii D_s	12 mm
Lungimea totală L	60 mm
Lungimea tăișului L_c	4 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		