

**Garant****Freză pentru rotunjit muchii, neacoperită, Rază r H11 DC: 10mm****Date comandă**

Numărul de comandă	194220 10
GTIN	4045197109996
Clasa articolului	11W

**Descriere****Execuție:**

Dantură dreaptă. Suprafață supusă unui tratament special.

**Aplicație:**

Pentru rotunjirea și debavurarea muchiilor și a conturilor.

**Descriere tehnică**

Ø D <sub>2</sub> mare	28 mm
Ø D <sub>3</sub> mic	8 mm
Număr de dinți Z	4
Raza r	10 mm
Avans f <sub>z</sub> pentru frezare laterală în oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,024 mm
Ø cozii D <sub>s</sub>	25 mm
Lungimea totală L	85 mm
Lungimea tăișului L <sub>c</sub>	10 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 <sup>2</sup>	recomandat	28 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	23 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	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		