

Garant**Freză cilindro-frontală pentru canale, neacoperită, Ø e8 DC: 11mm****Date comandă**

Numărul de comandă	191080 11
GTIN	4045197100177
Clasa articolului	11W

Descriere**Execuție:**

Lungime totală conform **DIN 844 lung**.

Lungimea părții active conform **DIN 844 scurtă**.

Geometrie de aşchiere frontală proiectată pentru pătrundere.

Aplicație:

Pentru frezarea **canalelor de pană** sau buzunare pentru frezare în centrul piesei.

Descriere tehnică

Număr de dinți activi Z (pe circumferință)	2
Ø tăişului D _c	11 mm
Avans f _z pentru frezarea canalelor în oțel < 750 N/mm ²	0,028 mm
Ø cozii D _s	12 mm
Lungimea tăişului L _c	22 mm
Lungimea totală L	102 mm
Strat de acoperire	neacoperită
Materialul sculei	HSS Co 8
Standard	DIN 844 B
Tip	N
Toleranță Ø nominal	e8
Unghiul elicei	30 grad

Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Coadă tip	DIN 1835 B cu h6
Răcire interioară	nu
Toleranța arborelui	h6
Unghi teșitură	90 grad
Inel colorat	fără
Tip produs	Freză cilindro-frontală pentru canale

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Aluminiu (cu așchii scurte)	indicat în anumite condiții	83 m/min	N
Oțel < 500 N/mm ²	recomandat	28 m/min	P
Oțel < 750 N/mm ²	recomandat	25 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
Umiditate maximă	recomandat		