

**Garant****Freză-disc din carbură HPC, TiAlN, Ø×lățime ±0,1×k11: 50X5mm****Date comandă**

Numărul de comandă	185015 50X5
GTIN	4062406397395
Clasa articolului	11V

**Descriere****Execuție:**

**Freză disc de precizie din carbură monobloc** cu caracteristici de așchiere HPC. **Cu strat nou de acoperire ultraperformant**, pentru durabilitate maximă.

**Freze de grup:** Frezele cu același Ø și număr de dinți pot fi cuplate și ajustate la lățimea solicitată. Dinții se angrenează întrucât frezele nu prezintă un guler supraînălțat pe alezaj.

**Seturile din 2 componente sunt deosebit de economice.** Frezele pot fi folosite cu ambele tăișuri, printr-o simplă inversare.

**Notă:**

- **Nu asociați frezele din set fără a folosi inele suficient de late pentru dornul portfreză, întrucât în caz contrar frezele se pot avaria.**
- **Inelele dornului portfreză recomandate sunt prezentate în Grupa de produse 30.**
- **Canale complete:  $f_z$  pentru  $a_e = 0,1 \times D$ .**

**Produsul succesori pentru Cod 185010.**

**Descriere tehnică**

Posibilități de asociere cu 2 freze de lățimi diferite, rezultă lățimea totală E

10,1 - 10,8 mm

Posibilități de asociere cu 2 freze de aceeași lățime, rezultă lățimea totală E	9,1 - 9,8 mm
Ø manșonului $d_2 \pm 1$	34 mm
Grosimea manșonului $b \pm 0,1$	3,2 mm
Ø tăișului $D_c$	50 mm
Înălțimea dinților $Z_h$	8 mm
Tip de coadă	cu alezaj
Lățime de tăiere	5 mm
Posibilități de asociere cu 2 freze de lățimi diferite A	5 mm
Posibilități de asociere cu 2 freze de lățimi diferite B	6 mm
Posibilități de asociere cu 2 freze de aceeași lățime A / B	5 mm
Avans $f_z$ în oțel $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Ø găurii H6 $d_1$	16 mm
Număr de dinți Z	14
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură
Standard	DIN 885 A
Tip	N
Toleranță Ø nominal	$\pm 0,1$
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere $1 \times D$
Strategie de așchiere	HPC
Răcire interioară	nu
Inel colorat	fără
Tip produs	Freză-disc

## Date utilizator

	Se recomandă pentru	$V_c$	Cod ISO
Alu Termo Pl	recomandat	280 m/min	N

Aluminiu (cu așchii scurte)	recomandat	280 m/min	N
Alu > 10% Si	recomandat	200 m/min	N
Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	120 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	110 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	100 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	90 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	75 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	45 m/min	M
GG(G)	recomandat	70 m/min	K
CuZn	recomandat	300 m/min	N
Ulei	indicat în anumite condiții		
Umiditate maximă	recomandat		