

Garant

Alezoare pentru mașini cu comandă numerică H7, neacoperită, Ø nominal DC mm resp. inch: 2,1



Date comandă

Numărul de comandă	162900 2,1
GTIN	4045197089663
Clasa articolului	110

Descriere

Execuție:

Model recomandat pentru mașinile cu comandă numerică similar DIN 212 **cu Ø cozii cilindrice, recomandat pentru prindere standardizată** în special în **mandrină reglabilă cu prindere hidraulică** sau în mandrina **de mare precizie**. Pentru o **concentricitate precisă și siguranța procesului. Nu este necesară achiziționarea de suporturi speciale.**

Cu tăiș lung și spiră pe stânga.

Până la $\leq \text{Ø Ref. } 1,7$ cu 3 dinți; de la $\geq \text{Ø Ref. } 1,8$ număr egal de dinți și distribuire inegală a dinților. Până la $\leq \text{Ø Ref. } 3,7$ vâr de centrare pe ambele părți; de la $\geq \text{Ø Ref. } 3,8$ găuri de centrare pe ambele părți.

Toleranță de fabricație, resp. toleranța tăișului alezoarelor conform DIN1420 pentru **toleranța H7 a alezajului**.

Notă:

Alezoare în **dimensiuni 1/100**, vezi **Cod 162902**.

Alezoare pentru **diametru și ajustaj conform informațiilor**, vezi **Cod 162951**

Descriere tehnică

Toleranța arborelui	h6
Ø nominal D_c	2,1 mm
Avans f pentru oțel $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,15 mm/rot
Lungime activă L_1	24 mm
Ø cozii D_s	2 mm
Lungimea totală L	49 mm

Lungimea tăișului L_c	11 mm
Număr de dinți Z	4
Toleranță	H7
Adaos de alezat în \varnothing	0,05 - 0,1 mm
Strat de acoperire	neacoperită
Materialul sculei	HSS E
Standard	Normă de fabricație
Răcire interioară	nu
Coadă tip	DIN 1835 A cu h6
Utilizare la tipul de găurire	la gaură străpunsă
Inel colorat	verde
Tip produs	Alezor

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Alu	recomandat	20 m/min	N
Aluminiu (cu așchii scurte)	recomandat	20 m/min	N
Oțel < 500 N/mm ²	recomandat	15 m/min	P
Oțel < 750 N/mm ²	recomandat	10 m/min	P
Oțel < 900 N/mm ²	recomandat	7 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm ²	recomandat	5 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm ²	indicat în anumite condiții	4 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	recomandat	5 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	indicat în anumite condiții	5 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	indicat în anumite condiții	5 m/min	S
GG(G)	indicat în anumite condiții	5 m/min	K
CuZn	indicat în anumite condiții	13 m/min	N
Uni	recomandat		

Ulei	recomandat
Umiditate maximă	recomandat