

**Garant****Alezor din carbură pentru mașini cu comandă numerică, neacoperită, Ø nominal DC: 20mm****Date comandă**

Numărul de comandă	164340 20
GTIN	4062406136772
Clasa articolului	11P

**Descriere****Execuție:**

**Variantă de execuție conformă pentru mașinile CN** conformă cu DIN 8093 cu Ø drept al cozii pentru **prinderea standardizată** în special în **mandrinele de dilatare hidraulice** sau **de mare precizie**. Astfel se atinge o **precizie maximă a concentricității**.

**Informații privind toleranțele:**

Mărimea 0,6 – 0,9: toleranță de fabricație sau de tăiere **0/+0,004 mm**.

Mărimea 0,98 – 20: toleranță de fabricație sau de tăiere conform DIN1420 pentru **toleranța H7 a alezajului**.

**La utilizarea alezoarelor GARANT pentru mașini cu comandă numerică, nu mai este necesară achiziția de suporturi speciale.** Cu tăiș lung și spiră pe stânga.

**Aplicație:**

Pentru alezarea găurilor străpunse deoarece așchiile sunt ghidate în direcția de așchiere. Se poate utiliza și pentru găurile înfundate datorită conului de atac scurt.

**Notă:**

Pentru alezoare precum Cod 164340 și 164341 cu alte diametre și ajustaje consultați Cod 164344 și 164345.

**Descriere tehnică**

Lungimea tăișului $L_c$	60 mm
Lungimea totală $L$	195 mm
Toleranță	H7
Lungime activă $L_1$	136 mm
Avans $f$ pentru oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/rot

Ø nominal $D_c$	20 mm
Număr de dinți Z	8
Ø cozii $D_s$	20 mm
Adaos de alezat în Ø	0,2 - 0,3 mm
Strat de acoperire	neacoperită
Materialul sculei	carbură
Standard	Normă de fabricație
Răcire interioară	nu
Coadă tip	DIN 6535 HA 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	35 m/min	N
Aluminiu (cu așchii scurte)	recomandat	30 m/min	N
Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	20 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	13 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	10 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	8 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	6 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	indicat în anumite condiții	10 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	indicat în anumite condiții	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	8 m/min	S
GG(G)	recomandat	8 m/min	K
CuZn	recomandat	20 m/min	N
Uni	recomandat		

Umiditate maximă

recomandat