

## Garant

### Alezoare pentru mașini cu comandă numerică, neacoperită, Ø nominal DC: 4,42mm



#### Date comandă

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 162902 4,42   |
| GTIN               | 4062406138998 |
| Clasa articolului  | 110           |

#### Descriere

##### Execuție:

Alezoare precum 162900, totuși la o dimensiune de 1/100.

**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.

##### Informații privind toleranțele:

Mărimea 1,01 – 5,5: toleranță de fabricație sau a tăișului **0 / +0,004 mm**.

Mărimea 5,51 – 12,05: toleranță de fabricație sau a tăișului **0 / +0,005 mm**.

##### Exemplu de comandă:

Ø dorit 6,24 mm - date comandă: Cod articol 162902 6,24.

Se livrează alezor de 6,24 mm cu o toleranță de 0 / +0,005 mm.

Timpul de livrare diferă în funcție de disponibilitatea din stoc și este de max. 1 săptămână lucrătoare.

Consultați tabelul de mai jos (pagina 231) pentru a găsi diametrul pentru ajustarea dorită. Deseori alezorul acoperă și alte ajustări, deoarece toleranțele se pot suprapune.

##### Notă:

Pentru alezoare cu valoare întregă și dimensiuni de 1/10 pentru **toleranță H7** consultați **Cod 162900**.

Pentru alezoare cu alte diametre și **toleranțe conform specificațiilor** consultați **Cod 162951**.

#### Descriere tehnică

|   |             |
|---|-------------|
| Avans f pentru oțel < 750 N/mm <sup>2</sup> | 0,15 mm/rot |
|---|-------------|

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Lungimea tăișului $L_c$       | 21 mm               |
| Număr de dinți Z              | 6                   |
| Toleranță                     | 0 / 0,004           |
| Ø cozii $D_s$                 | 5 mm                |
| Lungimea totală L             | 80 mm               |
| Ø nominal $D_c$               | 4,42 mm             |
| Lungime activă $L_1$          | 51 mm               |
| Adaos de alezat în Ø          | 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 <sup>2</sup>  | recomandat                  | 15 m/min | P       |
| Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 10 m/min | P       |
| Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 7 m/min  | P       |
| Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup> | recomandat                  | 5 m/min  | P       |
| Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup> | indicat în anumite condiții | 4 m/min  | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | recomandat                  | 5 m/min  | M       |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | indicat în anumite condiții | 5 m/min  | M       |

|                            |                             |          |   |
|----------------------------|-----------------------------|----------|---|
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup> | 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                  |          |   |