

## Garant

**Alezoare pentru mașini cu comandă numerică H7, neacoperită, Ø nominal DC mm resp. inch: 1,3**



### Date comandă

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 162900 1,3    |
| GTIN               | 4062406146658 |
| 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  $\leq \text{Ø Ref. } 3,7$  vârful 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

|  |            |
|--|------------|
| Lungime activă $L_1$                       | 13 mm      |
| Lungimea totală L                          | 38 mm      |
| Lungimea tăișului $L_c$                    | 7,5 mm     |
| Avans f pentru oțel $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,1 mm/rot |
| Toleranța arborelui                        | h6         |
| Toleranță                                  | H7         |

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Număr de dinți Z              | 3                   |
| Ø cozii D <sub>s</sub>        | 2 mm                |
| Ø nominal D <sub>c</sub>      | 1,3 mm              |
| Adaos de alezat în Ø          | 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 <sub>c</sub> | 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 |