

**Garant****Cap de alezat metaloceramic HPC H7 oțel Gaură străpunsă, neacoperită, Ø nominal D: 19mm****Date comandă**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Numărul de comandă | 239710 19     |
| GTIN               | 4062406115210 |
| Clasa articolului  | 23A           |

**Descriere****Execuție:**

Sistem de alezoare cu cap interschimbabil **rectificat pentru toleranță IT7**. Geometrie de tăiere ajustată pentru tipul de utilizare.

**Concentricitatea sistemului  $\leq 5\mu\text{m}$  (raportată la cap și suport) în stare montată.**

Cu tăiș scurt și spiră pe stânga.

**Aplicație:**

**Pentru găuri străpuse.**

Pentru alezare HPC / HSC.

**Notă:**

**Lungime totală utilizabilă** =  $L_1$  (dispozitiv de prindere cod 239740 / 239745) + l (cap interschimbabil de la codul 239710 până la codul 239720).

Cheie de strângere adecvată, cod 219987. Inserție pentru cheia dinamometrică, cod 219986.

Alte dimensiuni pot fi livrate la cerere.

**Descriere tehnică**

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Ø nominal D           | 19 mm |
| Lungime cap l         | 26 mm |
| Număr de dinți Z      | 6     |
| Referință de prindere | 16 mm |

|   |                        |
|---|------------------------|
| Lungimea tăișului $l_1$                       | 12 mm                  |
| Avans $f$ pentru oțel $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,6 mm/rot             |
| Deschiderea cheii                             | 13 mm                  |
| Serie   | TopCut                 |
| Strat de acoperire                            | neacoperită            |
| Materialul sculei                             | Metalceramice          |
| Standard                                      | Normă de lucru         |
| Toleranța de găurire                          | H7                     |
| Utilizare la tipul de găurire                 | La gaură străpunsă     |
| Strategie de așchiere                         | HPC                    |
| Răcire interioară                             | da                     |
| Semistandard                                  | da                     |
| Suport recomandat                             | GARANT TopCut          |
| Tip produs                                    | Placuță pentru alezare |

### Date utilizator

|                              | Se recomandă pentru         | $V_c$     | Cod ISO |
|------------------------------|-----------------------------|-----------|---------|
| Oțel $< 500 \text{ N/mm}^2$  | recomandat                  | 140 m/min | P       |
| Oțel $< 750 \text{ N/mm}^2$  | recomandat                  | 140 m/min | P       |
| Oțel $< 900 \text{ N/mm}^2$  | recomandat                  | 140 m/min | P       |
| Oțel $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | recomandat                  | 120 m/min | P       |
| Fontă                        | indicat în anumite condiții | 160 m/min | K       |
| GGG                          | indicat în anumite condiții | 140 m/min | K       |
| Ulei                         | recomandat                  |           |         |
| Umiditate maximă             | recomandat                  |           |         |