



Plaquette de coupe ISCAR SUMOCHAM FCP k7, IC908, Ø DC: 22,5mm



Données de commande

| | |
|------------------|---------------|
| N° commande | 231790 22,5 |
| GTIN | 7291075298826 |
| Classe d'article | 23J |

Description

Exécution:

Plaquette de coupe **rectifiée de manière prismatique** pour un positionnement précis et une assise stable. **Surfaces d'appui radiales** angulaires pour une augmentation significative de la force de serrage grâce aux efforts de coupe appliqués pendant l'usinage. Pour un perçage productif à des **vitesse d'avance élevées**.

FCP

Principal domaine d'application **ISO P** et **ISO K**, application secondaire ISO M. **Géométrie de tête plate** avec pointe de centrage. Avantageux en cas de dérive radiale et de sortie en biais du matériau.

Remarque(s):

Les données de coupe sont valables pour l'élément de base 5×D. Effectuer les alésages pilotes exclusivement avec une plaquette de coupe de même type, en particulier pour les plaquettes FCP et QCP-2M. Veuillez respecter les consignes d'utilisation de l'élément de base. Tolérance de coupe des plaquettes: **k7** (diamètre des dents à tolérance positive).

Convention de désignation: [type] [Ø D_c]-[complément] [nuance de coupe]

Exemples :

231740 6,5 ICP 065 IC908

231742 18,5 ICP 185-2M IC908

231745 18,5 HCP 185-IQ IC908

Description technique

| | |
|---|-------------------------------|
| Avance f dans l'acier < 900 N/mm ² | 0,35 mm/tr |
| Nombre de changements/dents | 2 |
| Ø D | 22,5 mm |
| pour élément de base réf. | 22 |
| Revêtement | TiAlN |
| Série | SUMOCHAM |
| ISCAR - Désignation de l'article | FCP 225 IC908 |
| Géométrie | FCP |
| Angle de pointe | 140 degré |
| Référence fabricant | FCP 225 IC908 |
| Nuance | IC908 |
| Type d'outils | Carbure |
| Type de produit | Inserts de coupe pour perçage |

Données utilisateur

| | Adéquation | V _c | Code ISO |
|--------------------------------|---------------------|----------------|----------|
| Acier < 500 N/mm ² | adaptée | 100 m/min | P |
| Acier < 750 N/mm ² | adaptée | 90 m/min | P |
| Acier < 900 N/mm ² | adaptée | 100 m/min | P |
| Acier < 1100 N/mm ² | adaptée | 70 m/min | P |
| Acier < 1400 N/mm ² | adaptée | 55 m/min | P |
| Acier < 55 HRC | moyennement adaptée | 35 m/min | H |
| Acier < 60 HRC | adaptée | 35 m/min | H |
| TOOLOX 33 | moyennement adaptée | 70 m/min | H |
| TOOLOX 44 | adaptée | 60 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | moyennement adaptée | 50 m/min | M |

| | | | |
|------------------------------|---------------------|-----------|---|
| INOX > 900 N/mm ² | moyennement adaptée | 50 m/min | M |
| Inconel | moyennement adaptée | 35 m/min | S |
| Fonte GG(G) | adaptée | 120 m/min | K |
| CuZn | moyennement adaptée | 155 m/min | N |
| Huile | moyennement adaptée | | |
| av. arrosage max. | adaptée | | |