



## Élément de base ISCAR SUMOCHAM Queue Weldon DCN A, 3×D, Taille: 10



### Données de commande

|                  |               |
|------------------|---------------|
| N° commande      | 231705 10     |
| GTIN             | 7291075291070 |
| Classe d'article | 23K           |

### Description

#### Exécution:

Système de perçage à têtes interchangeable SUMOCHAM pour un **usinage d'alésages très efficace** avec lames interchangeables. **Mécanisme de serrage exclusif** pour une fixation aisée de la plaquette de coupe sans vis de serrage supplémentaire. **Utilisation polyvalente** grâce à la vaste gamme de plaquettes de coupe. **Stabilité optimale de l'outil** avec, en parallèle, des canaux de lubrification hélicoïdaux pour de **grandes précisions de concentricité** et une **course axiale la plus faible possible** du trou de perçage. **Autres versions disponibles:** élément de base avec queue ronde, élément de base pour l'usinage de chanfreins sur des alésages en cas de montage d'une bague de chanfreinage, élément de base spécialement conçu pour une utilisation sur des tours multibroches, des tours à charioter et des tours de production.

**Classe de tolérance:** IT8-IT9, précision de concentricité: 0,03 mm.

#### Utilisation:

Avec plaquettes de coupe **231740 – 231790**.

#### Livraison:

Corps de base avec clé de montage pour plaquettes de coupe.

#### Remarque(s):

- **En principe, choisir une stratégie avec des vitesses de coupe moyennes et des valeurs d'avance élevées.**
- **Pas d'avance rapide ni de rotation à gauche de la broche lors du retrait.**
- **Pré-perçage de surfaces convexes / concaves: rayon de courbure > 15 × D<sub>C</sub> nécessaire, réduire l'avance jusqu'à 50%.**
- **Pour les perçages cruciformes, le diamètre maximal admissible correspond au 1/4 du diamètre nominal D<sub>C</sub>.**
- **Les perçages de paquets nécessitent des conditions stables, réduire les espaces entre les éléments de la pièce.**
- **Entrée et sortie de perçage en biais jusqu'à 7° d'inclinaison possible avec une avance réduite (env. 20 – 30%).**

· **Convention de désignation: DCN [taille]-[L<sub>1</sub>]-[ØD<sub>s</sub>]A-[L/D]**

**Exemples :**

**231702 6 DCN 060-009-12A-1.5D**

**231705 6 DCN 060-018-12A-3D**

## Description technique

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Long. utile L <sub>1</sub>       | 30 mm                  |
| Série                            | SUMOCHAM               |
| Plage Ø D <sub>c</sub>           | 10 - 10,4 mm           |
| Nombre de dents Z                | 2                      |
| Long. queue L <sub>s</sub>       | 48 mm                  |
| Ø queue D <sub>s</sub>           | 16 mm                  |
| ISCAR - Désignation de l'article | DCN 100-030-16A-3D     |
| Référence fabricant              | DCN 100-030-16A-3D     |
| Exécution                        | 3×D                    |
| Queue                            | ISO 9766               |
| Application de perçage           | concave                |
| Application de perçage           | Pré-perçage en oblique |
| Application de perçage           | convexe                |
| Application de perçage           | Perçage en paquet      |
| Arrosage interne                 | oui                    |
| Type de produit                  | Forets à plaquettes    |