



## Elément de base ISCAR SUMOCHAM Queue Weldon DCN A, 8xD, Taille: 20



### Données de commande

N° commande	231715 20
GTIN	7291075291803
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. Pour les profondeurs de perçage à partir de 8xD, un alésage pilote d'au moins 1,5 x DC avec la même plaquette de coupe est nécessaire. Pré-perçage de surfaces convexes / concaves: rayon de courbure > 15 x DC nécessaire, réduire l'avance jusqu'à 50%. Pour les perçages cruciformes, le diamètre maximal admissible correspond au 1/4 du diamètre nominal DC. 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 8xD: DCN [taille]-[L1]-[ØDS]A-[L/D] Convention de désignation 12xD: DCN [taille]-[L1]-[ØDS]R-[L/D] Exemples : 231715 6 DCN 060-048-12A-8D 231720 8 DCN 080-096-12R-12D

## Description technique

Longueur de col L <sub>1</sub>	160 mm
Plage Ø D <sub>c</sub>	20 - 20,9 mm
Ø queue D <sub>s</sub>	25 mm
Long. queue L <sub>s</sub>	56 mm
Nombre de dents Z	2
Série	SUMOCHAM
Type de queue	ISO 9766
Longueur des goujures L <sub>c</sub>	163,02 mm
ISCAR - Désignation de l'article	DCN 200-160-25A-8D
Foret pilote nécessaire	Oui, foret pilote
Référence fabricant	DCN 200-160-25A-8D
Exécution	8xD
Queue	ISO 9766
Application de perçage	Perçage en paquet
Application de perçage	concave
Application de perçage	Pré-perçage en oblique
Application de perçage	convexe
Arrosage interne	oui
Type de produit	Forets à plaquettes