



## Element podstawowy ISCAR SUMOCHAM Chwył Weldon DCN A, 2,5×D, wielk.: 10,5



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	231702 10,5
GTIN	7291075290745
Klasa artykułu	23K

### Opis

#### Wykonanie:

System wiercenia z głowicami wymiennymi SUMOCHAM do **wysokowydajnej obróbki otworów** z wymiennymi ostrzami. **Unikalny mechanizm zaciskowy** umożliwia wygodne mocowanie płytki tnącej bez dodatkowej śruby mocującej. **Zastosowanie uniwersalne** dzięki kompleksowej ofercie płytek skrawających. **Optymalna stabilność narzędzia** dzięki spiralnym kanałom chłodzącym dla **wysokiej dokładności ruchu obrotowego** i **najniższego możliwego przebiegu osiowego** otworu. **Inne dostępne wersje:** Element podstawowy z chwytem okrągłym, element podstawowy do obróbki faz na otworach przy zakładaniu pierścienia fazującego, element podstawowy przeznaczony szczególnie do stosowania w tokarkach wielorzecionowych, tokarkach do toczenia wzdłużnego i tokarkach produkcyjnych.

**Klasa tolerancji:** IT8-IT9, dokładność ruchu obrotowego: 0,03 mm.

#### Zastosowanie:

Z płytkami skrawającymi **nr 231740 – 231790.**

#### w dostawie::

Korpus z kluczem montażowym do płytek skrawających.

#### wskazówka:

- **Co do zasady wybieraj strategię ze średnimi prędkościami skrawania i wysokimi wartościami posuwu.**
- **Brak szybkiego ruchu i brak obrotu wrzeciona w lewo podczas wycofywania.**
- **Nawiercanie powierzchni wypukłych / wklęsłych: Wymagany promień krzywizny  $> 15 \times D_c$ , aby zmniejszyć posuw nawet o 50%.**
- **Dla głębokości wiercenia od  $5 \times D_c$  podczas nawiercania powierzchni wypukłych wymagany jest otwór prowadzący oraz użycie głowicy wiertarskiej HCP.**
- **Dla otworów poprzecznych maksymalna dopuszczalna średnica wynosi 1/4 średnicy nominalnej  $D_c$ .**

- **Wiercenie pakietowe wymaga stabilnych warunków oraz zmniejszenia szczelin między elementami obrabianymi.**
- **Ukośny wlot i wylot otworu nachylenie do 7° możliwe przy zmniejszonym posuwie (ok. 20–30%).**
- **Konwencja oznaczeń: DCN [rozmiar]-[L<sub>1</sub>]-[ØD<sub>s</sub>]A-[L/D]**  
**Przykłady:**  
**Nr 231702 6 DCN 060-009-12A-1.5D**  
**Nr 231705 6 DCN 060-018-12A-3D**

## Opis techniczny

zakres Ø D <sub>c</sub>	10,5 - 10,9 mm
Długość chwytu L <sub>s</sub>	48 mm
Liczba ostrzy Z	2
Ø chwytu D <sub>s</sub>	16 mm
Długość użyteczna L <sub>1</sub>	16 mm
ISCAR – nazwa artykułu	DCN 105-016-16A-1.5D
Wersja	2,5×D
chwyt	ISO 9766
zastosowanie wiertel	Wiercenie pakietowe
zastosowanie wiertel	Wiercenie poprzeczne
zastosowanie wiertel	wklęsłe
zastosowanie wiertel	baryłkowe
chłodzenie wewnętrzne	tak
Rodzaj produktu	Wiertła z płytkami skrawającymi