



## Mandrino idraulico corto, sottile, forma ADB, SK 50, Ø di serraggio D1: 12mm



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	302052 12
GTIN	2050001653215
Classe articolo	33W

### Descrizione

#### Esecuzione:

- **Concentricità  $\leq 3 \mu\text{m}$ .**
- **Con foro Balluffchip / RFID.**
- **Possibilità di regolazione assiale della lunghezza (corsa di regolazione 10 mm).**
- **Flessibile grazie all'impiego di bussole di riduzione.**
- **Pressione del lubrorefrigerante fino a 80 bar.**

#### Uso:

Per la foratura, alesatura e fresatura di finitura.

#### Fornitura:

Inclusa chiave esagonale con impugnatura a T.

#### Accessori speciali:

Codolo (AB) n. art. 308600 – 308806, chiave di serraggio AB n. art. 308810 – 308830, Dim. 12; 20;32; bussole di riduzione n. art. 302135 – 302187.

Viti di arresto per serraggio diretto o per l'impiego di bussole di riduzione su richiesta.

### Descrizione tecnica

Peso	3,3 kg
Ø D <sub>2</sub>	32 mm
Lunghezza utile L <sub>1</sub>	61,5 mm
L <sub>2</sub>	40 mm
Sporgenza totale Dim. A	80,5 mm

Filettatura M	M10×1
Ø Attacco D <sub>1</sub>	12 mm
Bussola di riduzione adatta	302140; 302135
Ø Esterno D	49,5 mm
Corsa di regolazione V	10 mm
Adattatore	SK 50
Norma attacco	ISO 7388-1
Forma	ADB
Passaggio interno per LR	sì, con max. 80 bar
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min <sup>-1</sup>
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciolatura	HSC
Tipo di prodotto	Mandrino idraulico

## Accessori

Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per conici 50	308760 50
Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 4 mm	302140 4
Codolo tenuta stagna, Forma B Adatti per conici 50	308620 50
Codolo, 18CrNiMo7Forma A Adatti per conici 50	308605 50
Codolo Forma B Adatti per conici 50	308640 50
Codolo tenuta stagna, Forma B Adatti per conici 50	308650 50
Codolo 60°a tenuta stagna Adatti per conici 50	308785 50
Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per conici 50	308795 50
Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 8 mm	302140 8
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per conici 50	308740 50
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per conici 50	308610 50

Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 5 mm	302140 5
Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 50	308790 50
Codolo Forma A Adatti per coni 50	308600 50
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 4 mm	302135 4
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 50	308830 50
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 50	308660 50
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 3 mm	302135 3
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 6 mm	302135 6
Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 50	308765 50
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 8 mm	302135 8
Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 6 mm	302140 6
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 50	308720 50
Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 3 mm	302140 3
Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308615 50
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 5 mm	302135 5
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 50	308820 50