



## Mandrino idraulico corto, sottile, forma ADB, SK 50, Ø di serraggio D1: 20mm



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	302052 20
GTIN	2050001653239
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

Ø D <sub>2</sub>	42 mm
L <sub>2</sub>	42 mm
Lunghezza utile L <sub>1</sub>	61,5 mm
Sporgenza totale Dim. A	80,5 mm
Filettatura M	M16×1

Bussola di riduzione adatta	302160; 302165; 302155; 302150
Peso	3,3 kg
Ø Attacco D <sub>1</sub>	20 mm
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, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 50	308605 50
Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 12 mm	302160 12
Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 14 mm	302160 14
Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 50	308795 50
Codolotenuta stagna, Forma A Adatti per coni 50	308610 50
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 14 mm	302155 14
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 4 mm	302155 4
Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308650 50
Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308620 50
	302160 4

Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 4 mm	
Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 10 mm	302160 10
Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 16 mm	302160 16
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 50	308830 50
Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 6 mm	302160 6
Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 5 mm	302160 5
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 6 mm	302155 6
Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308615 50
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 tenuta stagna Ø di serraggio D1 8 mm	302160 8
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 5 mm	302155 5
Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 3 mm	302160 3
Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 50	308765 50
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 50	308740 50
Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 50	308760 50
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 3 mm	302155 3
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 16 mm	302155 16
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 50	308820 50
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 10 mm	302155 10

Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 12 mm	302155 12
Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 50	308660 50
Codolo 60°a tenuta stagna Adatti per coni 50	308785 50
CodoloForma B Adatti per coni 50	308640 50
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 50	308720 50
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 8 mm	302155 8