

**Garant****Mandrino idraulico corto, sottile, forma ADB, SK 40, Ø di serraggio D1: 20mm**

## Dati di ordinazione

Numero d'ordine	302038 20
GTIN	4045197602459
Classe articolo	31A

## 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

Bussola di riduzione adatta	302160; 302165; 302155; 302150
Filettatura M	M16×1
Lunghezza utile L <sub>1</sub>	61,5 mm
L <sub>2</sub>	47 mm
Ø Attacco D <sub>1</sub>	20 mm

Ø D <sub>2</sub>	42 mm
Peso	1,3 kg
Sporgenza totale Dim. A	80,5 mm
Ø Esterno D	49,5 mm
Corsa di regolazione V	10 mm
Adattatore	SK 40
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

Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
Bussola di riduzione ad intaglioa tenuta stagna Ø di serraggio D1 4 mm	302160 4
CodoloMazak, Forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
Codolo, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 40	308605 40
CodoloForma A Adatti per coni 40	308600 40
Bussola di riduzione ad intaglioa tenuta stagna Ø di serraggio D1 8 mm	302160 8
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 14 mm	302155 14
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Chiave per codoli di serraggioDIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40	308820 40
Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40

Codolo 60°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Bussola di riduzione ad intaglioa tenuta stagna Ø di serraggio D1 5 mm	302160 5
Bussola di riduzione ad intaglioa tenuta stagna Ø di serraggio D1 14 mm	302160 14
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 5 mm	302155 5
Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Bussola di riduzione ad intaglioa tenuta stagna Ø di serraggio D1 16 mm	302160 16
Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 8 mm	302155 8
CodoloMori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 4 mm	302155 4
CodoloForma B Adatti per coni 40	308640 40
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 6 mm	302155 6
Bussola di riduzione ad intaglioa tenuta stagna Ø di serraggio D1 3 mm	302160 3
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 10 mm	302155 10
Bussola di riduzione ad intaglioa tenuta stagna Ø di serraggio D1 6 mm	302160 6
Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 3 mm	302155 3

Codoloa tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Codolo Hurco 90° con accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Bussola di riduzione ad intaglioa tenuta stagna Ø di serraggio D1 12 mm	302160 12
Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40
Codolo Hurco 45° con accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 16 mm	302155 16
Chiave per codoli di serraggioISO 7388 per Dim. cono 40	308830 40
Codolotenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40
CodoloMori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40
Bussola di riduzione ad intaglioa tenuta stagna Ø di serraggio D1 10 mm	302160 10
Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 12 mm	302155 12