

**Garant**
**Mandrino idraulico sottile, BT 40 A = 160, Ø di serraggio D1: 12 mm**


## Dati di ordinazione

Numero d'ordine	303467 12
GTIN	4045197868916
Classe articolo	31A

## Descrizione

### Esecuzione:

- **Struttura ultrasottile (profilo 3°).**
- **Proprietà di smorzamento ideali.**
- **Possibilità di regolazione assiale della lunghezza.**
- **Codoli con tornitura dura.**

### Uso:

- **In particolare nella realizzazione di utensili e stampi.**
- **Laddove è richiesto un minore ingombro bordi.**
- **Per foratura, alesatura e fresatura.**
- **Per il serraggio di utensili con tolleranza codolo h6.**

### Fornitura:

Inclusa chiave esagonale con impugnatura a T.

### Accessori speciali:

Codoli (AB) n. art. 308760 – 308806, bussole di riduzione n. art. 302135 – 302180.

Ø D<sub>2</sub>: 22 mm

Ø D<sub>3</sub>: 37,9 mm

Ø esterno D: 49,5 mm

L<sub>2</sub>: 114 mm

## Descrizione tecnica

Ø attacco D <sub>1</sub>	12 mm
Ø D <sub>3</sub>	37,9 mm
L <sub>2</sub>	114 mm

Ø esterno D	49,5 mm
Ø D <sub>2</sub>	22 mm
Adattatore	BT 40 A = 160
Norma attacco	JIS B6339
Norma attacco	ISO 7388-2
Forma	AD
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
Strategia di truciolatura	HPC
Tipo di prodotto	Mandrino idraulico

## Accessori

Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Bussola di riduzione ad intaglio Ø di serraggio D1 3 mm	302135 3
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
Bussola di riduzione ad intaglio Ø di serraggio D1 3 mm	302140 3
Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Bussola di riduzione ad intaglio Ø di serraggio D1 5 mm	302135 5
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Codolo Hurco 60° con foro e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308803 40
Codolo Hurco 60° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308804 40
Codolo Hurco 90° con foro e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308805 40
Bussola di riduzione ad intaglio Ø di serraggio D1 6 mm	302135 6

Bussola di riduzione ad intaglio Ø di serraggio D1 5 mm	302140 5
Bussola di riduzione ad intaglio Ø di serraggio D1 6 mm	302140 6
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308780 40
Chiavi per codoli di serraggio ISO 7388 Adatti per coni 40 SK	308830 40
Bussola di riduzione ad intaglio Ø di serraggio D1 4 mm	302135 4
Bussola di riduzione ad intaglio Ø di serraggio D1 8 mm	302135 8
Chiavi per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) Adatti per coni 40 SK	308820 40
Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Bussola di riduzione ad intaglio Ø di serraggio D1 8 mm	302140 8
Bussola di riduzione ad intaglio Ø di serraggio D1 4 mm	302140 4
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 Adatti per coni 40 SK	308812 40
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 Adatti per coni 40 SK	308810 40
Codolo Hurco 45° con foro e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40