

**Garant****Mandrino idraulico sottile, BT 30 A = 85, Ø di serraggio D1: 12mm**

## Dati di ordinazione

Numero d'ordine	303446 12
GTIN	4045197868619
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 – 308802, bussole di riduzione n. art. 302135 – 302187.

## Descrizione tecnica

L <sub>2</sub>	47 mm
Ø Esterno D	40 mm
Ø Attacco D <sub>1</sub>	12 mm
Sporgenza totale Dim. A	85 mm
Ø D <sub>3</sub>	24,9 mm

Ø D <sub>2</sub>	20 mm
Adattatore	BT 30 A = 85
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	HPC
Strategia di truciolatura	HSC
Tipo di prodotto	Mandrino idraulico

## Accessori

Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 4 mm	302140 4
Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 5 mm	302140 5
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 8 mm	302135 8
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 4 mm	302135 4
Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 8 mm	302140 8
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 30	308785 30
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 5 mm	302135 5
Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 6 mm	302140 6
Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 3 mm	302140 3

Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 6 mm	302135 6
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 30	308765 30
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 30	308760 30