

**Garant**
**Mandrino idraulico corto, esecuzione HT, SK 50, Ø di serraggio D1: 32mm**


## Dati di ordinazione

Numero d'ordine	302029 32
GTIN	4045197586957
Classe articolo	31H

## Descrizione

### Esecuzione:

- Resistenza complessiva molto elevata grazie alla struttura ottimizzata.
- Con foro Balluffchip / RFID.
- Possibilità di regolazione assiale della lunghezza (regolazione 10 mm).
- Flessibile grazie all'impiego di bussole di riduzione.

### Uso:

- Per foratura, alesatura e truciolatura leggera e pesante durante le operazioni di fresatura.
- Massime coppie trasmissibili 550 Nm, esecuzione HT (High Torque).
- Proprietà di smorzamento ideali, pertanto si possono garantire una superficie del pezzo ottimale, un incremento della durata e nessun rischio di danni al mandrino.

### Accessori speciali:

Codolo (AB) n. art. 308600 – 308806, chiave di serraggio AB n. art. 308820 – 308835, bussole di riduzione n. art. 302135 – 302187.

### Nota:

V = Corsa di regolazione max!

Prestare attenzione in caso di utensili extralunghi e durante la lavorazione TPC.

## Descrizione tecnica

Ø Attacco D <sub>1</sub>	32 mm
Bussola di riduzione adatta	302180; 302175
Lunghezza utile L <sub>1</sub>	62 mm

Sporgenza totale Dim. A	81 mm
Ø Esterno D	72 mm
Adattatore	SK 50
Norma attacco	ISO 7388-1
Forma	ADB
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 45°a tenuta stagna Adatti per coni 50	308765 50
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 18 mm	302175 18
Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 50	308760 50
Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 50	308790 50
CodoloForma A Adatti per coni 50	308600 50
Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 50	308660 50
Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 50	308795 50
Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308615 50
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 14 mm	302175 14
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 25 mm	302175 25
Bussola di riduzione ad intaglioa tenuta stagna Ø di serraggio D1 10 mm	302180 10
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 10 mm	302175 10

Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 50	308720 50
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 20 mm	302180 20
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 20 mm	302175 20
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 25 mm	302180 25
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 12 mm	302180 12
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308650 50
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 8 mm	302175 8
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 16 mm	302175 16
Codolo Forma B Adatti per coni 50	308640 50
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 50	308820 50
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 14 mm	302180 14
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308785 50
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 50	308740 50
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 18 mm	302180 18
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 50	308605 50
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 6 mm	302180 6
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 50	308830 50
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308620 50
Codolo a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 50	308610 50
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 8 mm	302180 8
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 16 mm	302180 16

Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento  $\emptyset$  di serraggio D1 12 mm

302175 12

Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento  $\emptyset$  di serraggio D1 6 mm

302175 6