



## Mandrino idraulico Comp-R Concentricità radiale regolabile, SK 50, Ø di serraggio D1: 20mm



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	302056 20
GTIN	2050002005167
Classe articolo	33W

### Descrizione

#### Esecuzione:

- **Precisione di concentricità radiale regolabile su 0 µm.**
- **Possibilità di regolazione assiale della lunghezza, corsa di regolazione 10 mm.**
- **Con foro Balluffchip.**

#### Uso:

Mandrino perfetto per le massime esigenze di precisione di concentricità radiale:

- **Alesatura.**
- **Foratura (soprattutto di diametri piccoli).**
- **Uso di utensili di precisione costosi.**
- **Per il serraggio della tolleranza codolo h6.**

#### Accessori speciali:

Bussole di riduzione n. art. 302135 – 302180, pulitori cilindrici n. art. 343720, perni di serraggio (AB) n. art. 308600 – 308806, chiavi di serraggio AB n. art. 308820 – 308835.

Strategia di truciolatura: HPC

Ø Attacco D<sub>1</sub>: 20 mm

Sporgenza totale Dim. A: 110 mm

Ø D<sub>2</sub>: 42 mm

Ø Esterno D: 52,5 mm

Lunghezza utile L<sub>1</sub>: 50 mm

### Descrizione tecnica

Ø D <sub>2</sub>	42 mm
Lunghezza utile L <sub>1</sub>	50 mm
Sporgenza totale Dim. A	110 mm
Ø Attacco D <sub>1</sub>	20 mm
Ø Esterno D	52,5 mm
Adattatore	SK 50
Norma attacco	ISO 7388-1
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
Tipo di prodotto	Mandrino idraulico

## Accessori

Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 50	308700 50
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308790 50
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 10 mm	302155 10
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 50	308660 50
Chiavi dinamometriche con cricchetto reversibile Coppia max. 200 Nm	656050 200
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 8 mm	302155 8
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 50	308812 50
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 5 mm	302155 5
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 12 mm	302155 12

Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 12 mm	302160 12
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308765 50
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 50	308830 50
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308650 50
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 5 mm	302160 5
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308620 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
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308795 50
Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308615 50
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 6 mm	302155 6
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 16 mm	302160 16
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 50	308720 50
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 50	308740 50
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 50	308605 50
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 14 mm	302160 14
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 4 mm	302160 4
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 10 mm	302160 10
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 50	308810 50
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 8 mm	302160 8
	302160 3

Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 3 mm

Codolo Forma B Adatti per coni 50

308640 50

Codolo Forma A Adatti per coni 50

308600 50

Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 50

308820 50

Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50

308760 50

Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 4 mm

302155 4

Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 14 mm

302155 14

Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 50

308785 50

Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 6 mm

302160 6

Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 50

308610 50