



Mandrino idraulico Comp-R Concentricità radiale regolabile, SK 40, Ø di serraggio D1: 20mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	302036 20
GTIN	
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.

Descrizione tecnica

Sporgenza totale Dim. A	130 mm
Ø D ₂	42 mm
Ø Attacco D ₁	20 mm
Lunghezza utile L ₁	50 mm
Ø Esterno D	52,5 mm

Adattatore	SK 40
Norma attacco	ISO 7388-1
Forma	AD
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min ⁻¹
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciolatura	HPC
Tipo di prodotto	Mandrino idraulico

Accessori

Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 10 mm	302160 10
Chiave per minidado ER Per mandrini a pinza ER 20	309740 20
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 6 mm	302160 6
Chiave di serraggio ER Per mandrini a pinza ER 40	309680 40
Codolo Forma B Adatti per coni 40	308640 40
Codolo, 18CrNiMo7a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 16 mm	302155 16
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 8 mm	302160 8
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 16 mm	302160 16

Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 5 mm	302155 5
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 12 mm	302160 12
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 8 mm	302155 8
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 4 mm	302155 4
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 3 mm	302155 3
Strumento dinamometrico per minidado ER Per mandrini a pinza ER 20	309745 20
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 14 mm	302155 14
Codolo Hurco 90° con accoppiamentoa tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
Codolo, 18CrNiMo7Forma A Adatti per coni 40	308605 40
Codoloa tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 10 mm	302155 10
Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Codolo 60°a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Chiavi dinamometrichecon cricchetto reversibile Coppia max. 200 Nm	656050 200
Codolo speciale, senza filettatura internaa tenuta stagna Adatti per coni 40	308720 40
Bussola di riduzione ad intagliocon raffreddamento Ø di serraggio D1 12 mm	302155 12
Bussola di riduzione ad intaglioa tenuta stagna Ø di serraggio D1 5 mm	302160 5
	302160 4

Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 4 mm

Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40

308795 40

Codolo 90°a tenuta stagna Adatti per coni 40

308790 40

CodoloMori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40

308630 40

CodoloMazak, Forma A Adatti per coni 40M

308670 40M

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

302160 3

Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40

308700 40

Chiave di serraggio ERattacco da 1/2 pollice Per mandrini a pinza ER 40

309700 40

Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40

308802 40

Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40

308620 40

Chiave per codoli di serraggioISO 7388 per Dim. cono 40

308830 40

Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40

308650 40

Chiave per codoli di serraggioDIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40

308820 40

Bussola di riduzione ad intaglio tenuta stagna Ø di serraggio D1 14 mm

302160 14

Codolo 45°a tenuta stagna Adatti per coni 40

308765 40