



Mandrino idraulico corto, pesante, forma ADB, SK 40, Ø di serraggio D1: 20mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	302001 20
GTIN	2050001653024
Classe articolo	33W

Descrizione

Esecuzione:

- **Concentricità $\leq 3 \mu\text{m}$.**
- **Con foro Balluffchip.**
- **Possibilità di regolazione assiale della lunghezza (corsa di regolazione 10 mm).**
- **Flessibile grazie all'impiego di bussole di riduzione.**
- **Pressione refrigerante fino a 80 bar.**

Uso:

Per la foratura, alesatura e fresatura di finitura.

Accessori speciali:

Codoli (AB) n. art. 308600 – 308806, chiavi di serraggio AB n. art. 308810 – 308830, Dim. 12, 20, 32: bussola di riduzione n. art. 302135 – 302180.

Viti di arresto per serraggio diretto o per l'impiego di bussole di riduzione su richiesta.

Nota:

V = Corsa di regolazione max!

Strategia di truciolatura: HSC

Sporgenza totale Dim. A: 64,5 mm

Ø esterno D: 49,5 mm

Lunghezza utile L₁: 42 mm

Bussola di riduzione adatta: 302160; 302165; 302155; 302150

Descrizione tecnica

Sporgenza totale Dim. A	64,5 mm
Lunghezza utile L ₁	42 mm
Ø Attacco D ₁	20 mm
Bussola di riduzione adatta	302160; 302165; 302155; 302150
Ø Esterno D	49,5 mm
Adattatore	SK 40
Norma attacco	ISO 7388-1
Forma	ADB
Passaggio interno per LR	sì, con max. 80 bar
Qualità equilibratura G con numero di giri	G 2,5 con 25000 min ⁻¹
Precisione della concentricità radiale	≤ 3 µm
Strategia di truciolatura	HSC
Tipo di prodotto	Mandrino idraulico

Accessori

Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308650 40
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 4 mm	302155 4
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 3 mm	302160 3
Chiave per codoli di serraggio ISO 7388 per Dim. cono 40	308830 40
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308760 40
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 10 mm	302160 10
Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40	308740 40
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
Chiave per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) per Dim. cono 40	308820 40

Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308806 40
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 8 mm	302155 8
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308720 40
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 6 mm	302160 6
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 per Dim. cono 40	308812 40
Codolo tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 4 mm	302160 4
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
Codolo Forma B Adatti per coni 40	308640 40
Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 10 mm	302155 10
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 5 mm	302155 5
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 per Dim. cono 40	308810 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 14 mm	302160 14

Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 3 mm	302155 3
Codolo a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 12 mm	302155 12
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
Codolo Hurco 45° con foro di 4 mm e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 14 mm	302155 14
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 5 mm	302160 5
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 12 mm	302160 12
Codolo a tenuta stagna Adatti per coni 40	308635 40
Codolo Mazak, forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
Codolo Forma A Adatti per coni 40	308600 40
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 16 mm	302160 16
Codolo Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40
Bussola di riduzione ad intaglio a tenuta stagna Ø di serraggio D1 8 mm	302160 8
Bussola di riduzione ad intaglio con raffreddamento Ø di serraggio D1 6 mm	302155 6
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40	308605 40