

**Garant**

**Mandrino portautensili a calettare con fori per LR e parete rinforzata, SK 50 corto, Ø di serraggio D1: 12 mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	302322 12
GTIN	4045197701053
Classe articolo	31A

**Descrizione****Esecuzione:**

- **Inclusi fori per il lubrorefrigerante richiudibili.**
- **Acciaio resistente alle alte temperature.**
- **Regolazione integrata della lunghezza degli utensili, corsa di regolazione 10 mm.**
- **Per HSS e HM.**
- **Tutti i codoli con tornitura dura (silenziosità!).**
- **Con foro Balluffchip.**
- **Pallinatura con sfere di vetro.**

**Vantaggi:**

L'esecuzione rinforzata

- **garantisce risultati di asportazione truciolo migliori (avanzamento, profondità di passata).**
- **assicura una maggiore qualità delle superfici dei pezzi (azione antivibrante).**

**Uso:**

Per il serraggio di utensili con codolo cilindrico con tolleranza h6. Per apparecchi per calettamento induttivo, a caldo e a contatto.

**Accessori speciali:**

Codoli (AB) n. art. 308600 – 308800, chiave di serraggio AB n. art. 308820 – 308835, prolungha per mandrini portautensili n. art. 302410 – 302419. Apparecchi per calettamento a caldo, accessori n. art. 354210 – 354450.

Foro per il lubrorefrigerante: richiudibile

Sporgenza totale Dim. A: 80 mm

Ø esterno D: 31 mm

Ø D<sub>2</sub>: 24 mm

L<sub>1</sub>: 44,4 mm

## Descrizione tecnica

L <sub>1</sub>	44,4 mm
Ø D <sub>2</sub>	24 mm
Ø attacco D <sub>1</sub>	12 mm
Sporgenza totale Dim. A	80 mm
Ø esterno D	31 mm
Foro per il lubrorefrigerante	richiudibile
Adattatore	SK 50 corto
Norma attacco	ISO 7388-1
Norma attacco	DIN 69871
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 portautensili a calettare

## Accessori

Chiavi per codoli di serraggio ISO 7388 Adatti per coni 50 SK	308830 50
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308765 50
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308795 50
Codoli tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 50	308610 50
Adattatore di raffreddamento corto 4,5° Per Ø attacco 9,1-12 mm	354235 9,1-12
Codoli Forma B Adatti per coni 50	308640 50

Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 Adatti per coni 50 SK	308810 50
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 3°, antivibrante Ø d / Ø D1 25/12 mm	302417 25/12
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 3°, antivibrante Ø d / Ø D1 20/12 mm	302415 20/12
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5° senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 25/12 mm	302410 25/12
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308790 50
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5° senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 32/12 mm	302410 32/12
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5° senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 25/12 mm	302416 25/12
Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308615 50
Anello intercambiabile per bobina SU1 Per Ø attacco 12-20 mm	354240 12-20
Codoli a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308620 50
Supporto base per utensili per SK Per attacco conico 50 SK	354225 50
Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1	354215 CU1
Apparecchio per calettamento a caldo SU1 Modello SU1	354210 SU1
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5° con vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 25/12 mm	302412 25/12
Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308760 50
Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 50	308605 50
Adattatore di raffreddamento lungo 4,5° Per Ø attacco 9,1-12 mm	354236 9,1-12
Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 50	308785 50
Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 50	308700 50
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5° senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 32/12 mm	302416 32/12
Anello intercambiabile per bobina SU1 Per Ø attacco 6-12 mm	354240 6-12

Codoli Forma A Adatti per coni 50	308600 50
Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 Adatti per coni 50 SK	308812 50
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5° con vite di regolazione della lunghezza $\varnothing d / \varnothing D1$ 32/12 mm	302412 32/12
Chiavi per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) Adatti per coni 50 SK	308820 50
Codoli a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 50	308650 50
Codoli a tenuta stagna Adatti per coni 50	308660 50
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
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5° senza vite di regolazione della lunghezza, con fori per LR $\varnothing d / \varnothing D1$ 32/12 mm	302414 32/12