

**Garant**

**Mandrino portautensili a calettare con fori per LR e parete rinforzata, SK 40 corto, Ø di serraggio D1: 16 mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	302316 16
GTIN	4045197762450
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: 65 mm

Ø D<sub>2</sub>: 29,5 mm

Ø D<sub>3</sub>: 36,2 mm

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

## Descrizione tecnica

Ø attacco D <sub>1</sub>	16 mm
Sporgenza totale Dim. A	65 mm
L <sub>1</sub>	50 mm
Foro per il lubrorefrigerante	richiudibile
Ø D <sub>2</sub>	29,5 mm
Ø D <sub>3</sub>	36,2 mm
Adattatore	SK 40 corto
Norma attacco	DIN 69871
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 portautensili a calettare

## Accessori

Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 3°, antivibrante Ø d / Ø D1 32/16 mm	302419 32/16
Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308795 40
Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5° senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 25/16 mm	302410 25/16
Codolo Hurco 45° con foro e accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308801 40
	302410 32/16

Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5° senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 32/16 mm

Codoli Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308625 40
----------------------------------------------------------------	-----------

Codolo 90° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308790 40
-----------------------------------------------	-----------

Codolo, 18CrNiMo7 a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308615 40
---------------------------------------------------------------	-----------

Codoli Mazak, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40M	308670 40M
------------------------------------------------------------	------------

Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308720 40
-------------------------------------------------------------------------------	-----------

Codolo 60° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308785 40
-----------------------------------------------	-----------

Codoli tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308610 40
--------------------------------------------------	-----------

Codolo Hurco 45° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40	308802 40
-----------------------------------------------------------------------	-----------

Codoli a tenuta stagna Adatti per coni 40	308660 40
-------------------------------------------	-----------

Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma DIN 69872 Adatti per coni 40 SK	308810 40
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

Adattatore di raffreddamento corto 4,5° Per Ø attacco 12,1-16 mm	354235 12,1-16
------------------------------------------------------------------	----------------

Codoli Mori-Seiki, a tenuta stagna, Forma A Adatti per coni 40	308630 40
----------------------------------------------------------------	-----------

Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40	308765 40
-----------------------------------------------	-----------

Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5° con vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 32/16 mm	302412 32/16
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

Codolo speciale, senza filettatura interna a tenuta stagna Adatti per coni 40	308700 40
-------------------------------------------------------------------------------	-----------

Adattatore di raffreddamento lungo 4,5° Per Ø attacco 12,1-16 mm	354236 12,1-16
------------------------------------------------------------------	----------------

Codoli a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40	308620 40
----------------------------------------------------	-----------

Codoli Forma B Adatti per coni 40	308640 40
-----------------------------------	-----------

Chiavi per codoli di serraggio DIN ISO 7388-1 (ex DIN 69872) Adatti per coni 40 SK	308820 40
------------------------------------------------------------------------------------	-----------

	302412 25/16
--	--------------

Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5° con vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 25/16 mm

Codolo, 18CrNiMo7 Forma A Adatti per coni 40	308605 40
----------------------------------------------	-----------

Chiave di serraggio con innesto per codolo di serraggio a norma ISO 7388 Adatti per coni 40 SK

308812 40
-----------

Anello intercambiabile per bobina SU1 Per Ø attacco 12-20 mm

354240 12-20
--------------

Codolo 45° a tenuta stagna Adatti per coni 40

308760 40
-----------

Codolo speciale con filettatura interna Adatti per coni 40

308740 40
-----------

Apparecchio per calettamento a caldo SU1 Modello SU1

354210 SU1
------------

Chiavi per codoli di serraggio ISO 7388 Adatti per coni 40 SK

308830 40
-----------

Codolo Hurco 90° con accoppiamento a tenuta stagna Adatti per coni 40

308806 40
-----------

Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5° senza vite di regolazione della lunghezza, con fori per LR Ø d / Ø D1 32/16 mm

302414 32/16
--------------

Codoli a tenuta stagna Adatti per coni 40

308635 40
-----------

Unità di raffreddamento CU1 Modello CU1

354215 CU1
------------

Codoli a tenuta stagna, Forma B Adatti per coni 40

308650 40
-----------

Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5° senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 32/16 mm

302416 32/16
--------------

Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 3°, antivibrante Ø d / Ø D1 25/16 mm

302417 25/16
--------------

Supporto base per utensili per SK Per attacco conico 40 SK

354225 40
-----------

Prolunga per mandrini portautensili a calettare a 4,5° senza vite di regolazione della lunghezza Ø d / Ø D1 25/16 mm

302416 25/16
--------------

Codoli Forma A Adatti per coni 40

308600 40
-----------