

PINZE DI SERRAGGIO

SISTEMA A PINZA FERMA

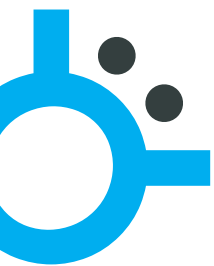


PER TORNİ C.N.C. A FANTINA FISSA E FANTINA MOBILE

05

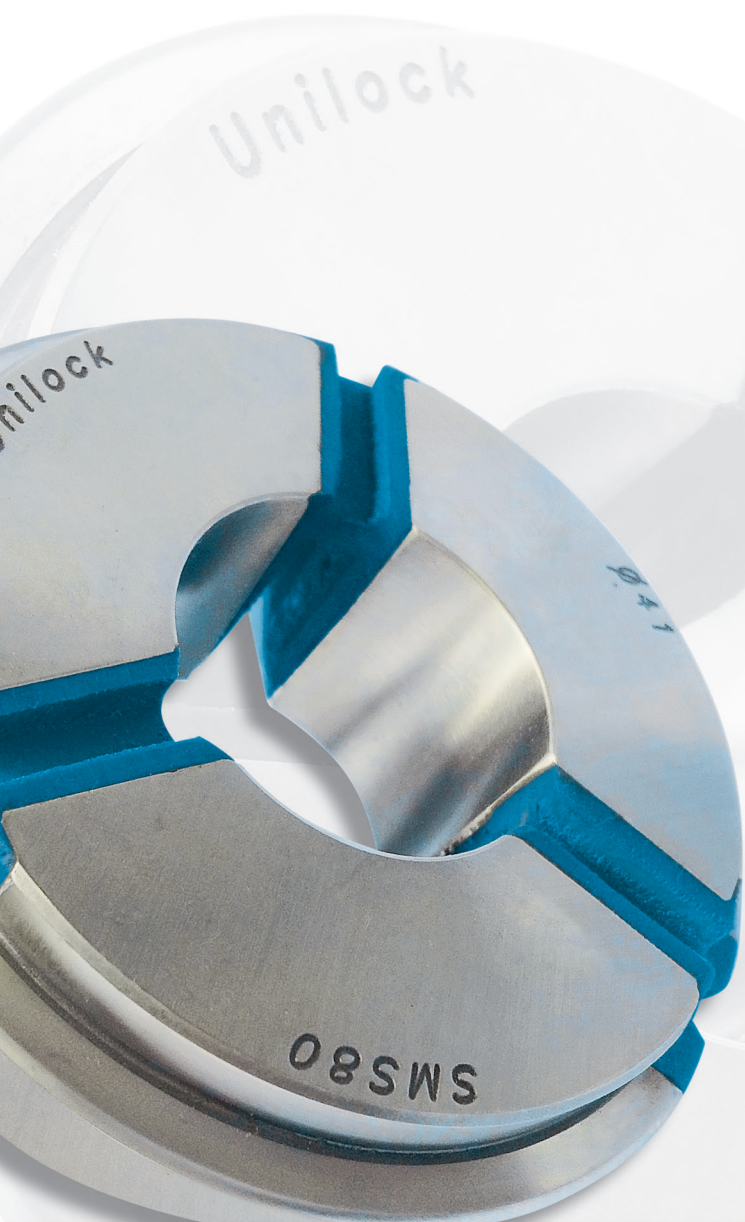
since 1985
UNILÖCK
clamping solutions

THE ACCURACY OF MECHANICS,
THE HUMAN TOUCH.



PINZE DI SERRAGGIO - SMS

SISTEMA A PINZA FERMA



Le pinze di serraggio - SMS, sono composte da inserti metallici uniti da gomma vulcanizzata. Questo consente una perfetta chiusura radiale bloccando il pezzo su tutta la lunghezza del foro, ed elimina l'intrusione di trucioli all'interno del mandrino.

Applicate al mandrino principale del tornio, le pinze sono adatte a lavorazioni da barra. Inoltre la duttilità costruttiva del sistema permette facili soluzioni specifiche (barre trafile, laminati, tubi).

Tutte le **PINZE UNILOCK SMS** sono **COMPATIBILI** con mandrini originali **FB, BA e DIN 6343**

PUNTI DI FORZA

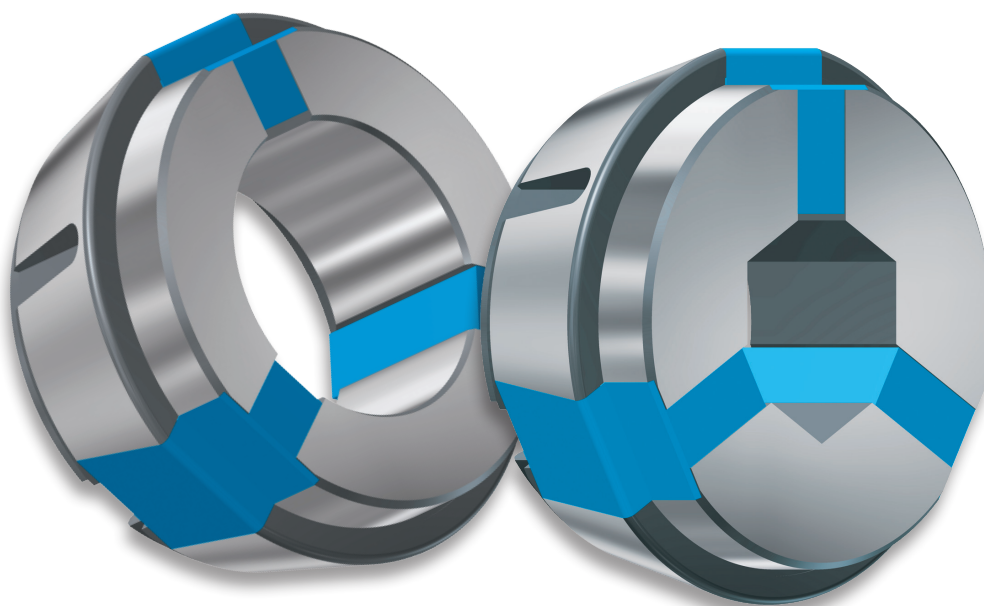
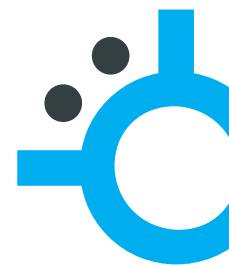
- Le **PINZE UNILOCK SMS** chiudono ad accoppiamento conico.

Questa caratteristica permette un serraggio della barra su tutta la lunghezza del foro con una forza da 5 a 10 volte superiore alle pinze tradizionali.

- Serraggio barra a pinza ferma
- Grande elasticità
- Riduzione delle vibrazioni
- Diminuzione usura utensili
- Assenza di usura sulla pinza
- Non segna la superficie del pezzo
- Minor fermi macchina

PINZE DI SERRAGGIO - SMS

CARATTERISTICHE TECNICHE



CHIUSURA PINZA AD ACCOPPIAMENTO CONICO

La Pinza Unilock SMS ha la chiusura ad ACCOPPIAMENTO CONICO. Questa caratteristica permette a ogni singolo settore della pinza di chiudere in modo radiale, serrando così il pezzo su tutta la lunghezza del foro e sviluppando una forza di serraggio da 5 a 10 volte superiore rispetto alle pinze "tradizionali monocono," che chiudono solo sullo spigolo anteriore. Sostituiscono le pinze a doppio cono.

SERRAGGIO BARRA A PINZA FERMA

La Pinza Unilock SMS chiude parallelamente all'asse della barra senza interferire sullo spostamento della stessa. Così facendo non carica l'asse del contromandrino del tornio.

GRANDE ELASTICITÀ

Grazie alla sua elevata elasticità la Pinza Unilock SMS è adattabile alle imperfezioni della barra da serrare. Idonea nelle lavorazioni di laminati, forgiati e fusioni.

DIMINUIZIONE DELLE VIBRAZIONI

La grande forza di serraggio della Pinza Unilock SMS elimina notevolmente vibrazioni e risonanze.

NON SEGNA LA SUPERFICIE DEL PEZZO

Durante la fase di serraggio, grazie all'utilizzo di un sistema di chiusura a pinza ferma, simile alla chiusura dei morsetti di un autocentrante, la barra o il pezzo non viene rigato o segnato dalla pinza.

MINOR FERMI MACCHINA

La Pinza Unilock SMS è priva di tagli.

Questa caratteristica rende quasi impossibile la formazione di sporcizia all'interno del mandrino.



PINZE DI SERRAGGIO - SMS

SISTEMA A PINZA FERMA

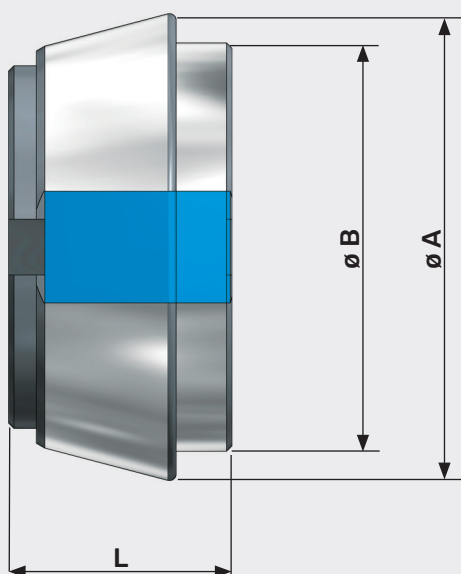
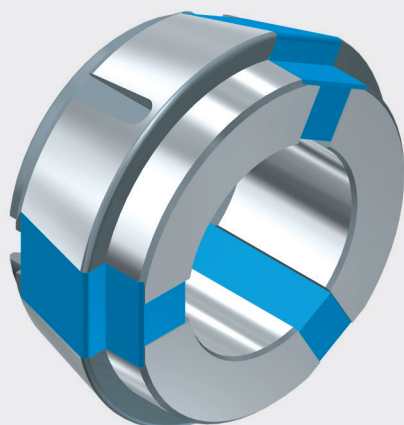
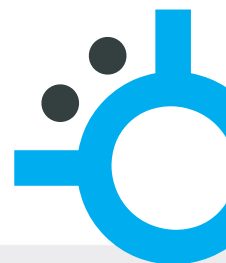
COD. ART.	CODICE COMPATIBILI			A	B	L	●	◆
	TIPO F	E - DIN 6343	BA					
U 140 E	F 22 - 71	140 E	-	ø 30	ø 21	24	ø 16	ch 14
U 145 E	F 25 - 64	145 E	-	ø 35	ø 27	28	ø 20	ch 17
U 1446 E	F 30	1446 E	-	ø 38	ø 32	26	ø 30	ch 26
SMS25	F 32	161 E	BA 25	ø 45	ø 34	31	ø 27	ch 24
U 1536 E	F 37	1536 E	-	ø 47	ø 40	31	ø 36	ch 31
SMS 32	F 35	163 E	BA 30	ø 48	ø 38	31,5	ø 32	ch 27
SMS 38	F 42	171 E	BA 36	ø 55	ø 42	32	ø 38	ch 33
SMS 45	F 48	173 E	BA 42	ø 60	ø 50	31	ø 45	ch 39
SMS 56	F 58	177 E	BA 52	ø 70	ø 60	35	ø 56	ch 48
SMS 65	F 66	185 E	BA 60	ø 84	ø 73	40	ø 65	ch 56
SMS 75	-	-	BA 70	ø 98	ø 85	48	ø 75	ch 65
SMS 80	-	-	-	ø 104	ø 91	44	ø 80	ch 69
SMS 95	-	-	-	ø 118	ø 99	49	ø 95	ch 82
SMS 100	-	-	-	ø 126	ø 110	46	ø 100	ch 87
SMS 140	-	-	-	ø 168	ø 152	41	ø 140	ch 120



Tutte le **PINZE UNILÖCK SMS** sono **COMPATIBILI** con mandrini originali **FB, BA e DIN 6343**

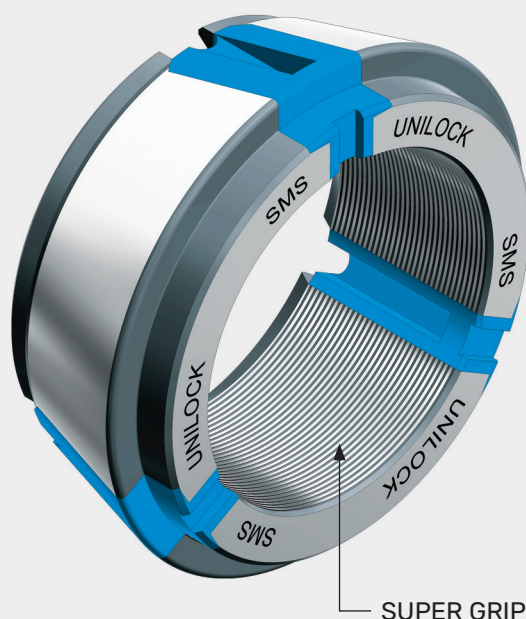
PINZE DI SERRAGGIO - SMS

CARATTERISTICHE TECNICHE



SUPER GRIP

Alto coefficiente di attrito



MATERIALE	COEFFICIENTE DI ATTRITO DINAMICO
INOX	0,42
ACCIAIO	0,48
OTTONE	0,55
SENZA RIVESTIMENTO	0,18

PINZE DI SERRAGGIO SUPER GRIP

Le **PINZE SUPER GRIP** oltre a mantenere le caratteristiche di base, presentano all'interno una rugosità ottenuta meccanicamente ad alto coefficiente di attrito che aumenta ulteriormente la forza di serraggio.

Il “**coefficiente di attrito dinamico**” è determinato in base al tipo di rugosità presente all'interno della pinza e deve essere considerato a seconda del tipo di materiale da lavorare (es. inox, acciaio, ottone). VEDI TABELLA



KIT PINZE DI SERRAGGIO PER FANTINE MOBILI

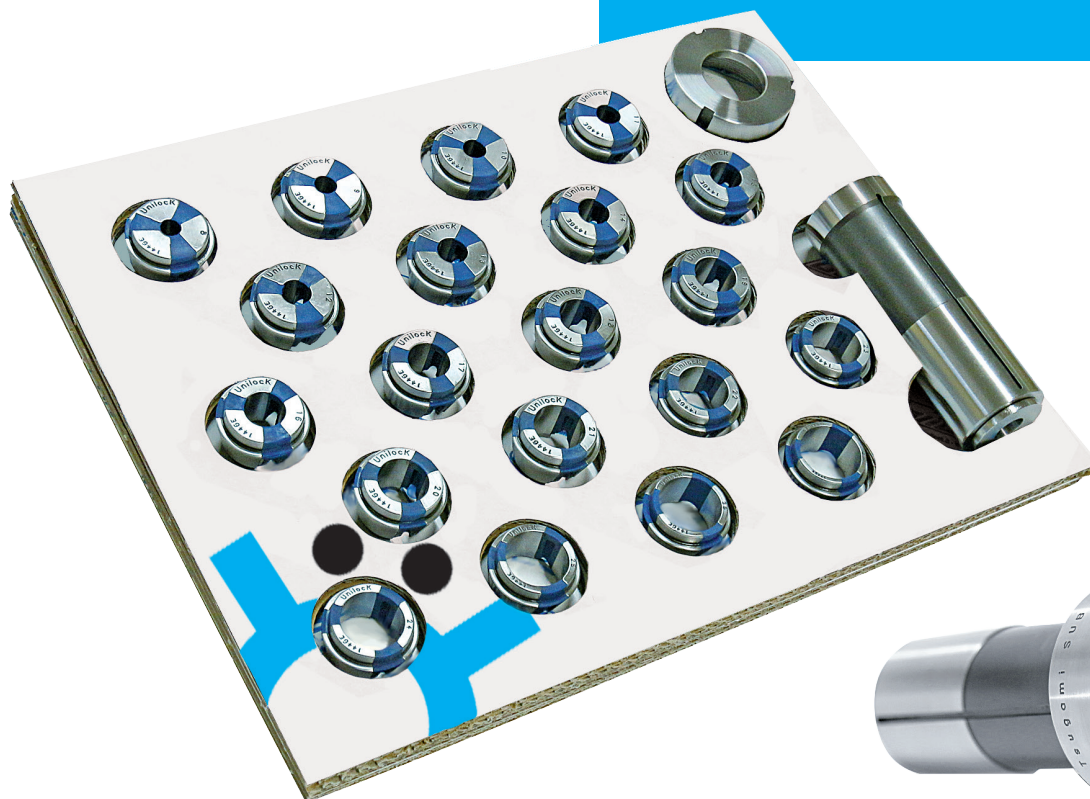
CITIZEN - TORNOS - NOMURA - NEXTURN - TSUGAMI - STAR - GILDEMEISTER - HANWHA

PER CONTROMANDRINO



PUNTI FORZA - PINZE 1446/E (F30)

- Grande forza di serraggio: la chiusura ad accoppiamento conico permette un serraggio della barra su tutta la lunghezza del foro con una forza da 5 a 10 volte superiore alle pinze tradizionali.
- Concentricità inferiore a 1 centesimo
- Lunghezza sfrido finale della barra dimezzato
- Non segna la superficie del pezzo lavorato
- Minor fermi macchina



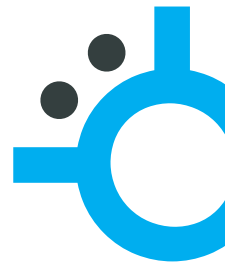
IL KIT COMPRENDE

N. 1 BICCHIERE PORTAPINZA + N. 1 GHIERA + N. 20 PINZE DI SERRAGGIO

KIT PINZE DI SERRAGGIO PER FANTINE MOBILI

CITIZEN - TORNOS - NOMURA - NEXTURN - TSUGAMI - STAR - GILDEMEISTER - HANWHA

PER MANDRINO PRINCIPALE



PUNTI FORZA - PINZE 1536/E (F37)

- Grande forza di serraggio: la chiusura ad accoppiamento conico permette un serraggio della barra su tutta la lunghezza del foro con una forza da 5 a 10 volte superiore alle pinze tradizionali.
- Precisione costruttiva: concentricità inferiore a 1 centesimo
- Grande elasticità
- Riduzione delle vibrazioni
- Diminuzione usura utensili
- Assenza di usura sulla pinza
- Non segna la superficie del pezzo lavorato
- Minor fermi macchina
- BOCCOLA CENTRAGGIO BARRA ESAGONALE: introduzione automatica nella pinza senza errore e fermi macchina, garantendo il funzionamento della macchina non presidiata 24h/24h

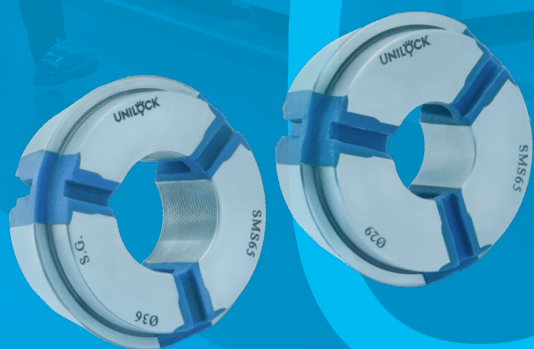


IL KIT COMPRENDE

N. 1 BICCHIERE PORTAPINZA + N. 20 BOCCOLE DI CENTRAGGIO BARRA
+ N.1 GHIERA + N. 20 PINZE DI SERRAGGIO

clamping solutions

Edizione 2026



w w w . u n i l o c k . i t

since 1985
UNILÖCK
clamping solutions

UNILÖCK srl
Via Edison, 56
20090 Trezzano S/N (MI) • Italy
(+39) 02 48401499
info@unilock.it
www.unilock.it