

# PINZE DI SERRAGGIO SISTEMA A PINZA FERMA

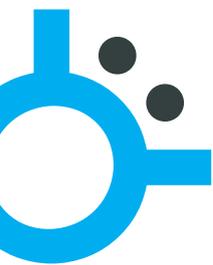


PER TORNI C.N.C. A FANTINA FISSA E FANTINA MOBILE

05

**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 trafilate, laminati, tubi).

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

### PUNTI DI FORZA

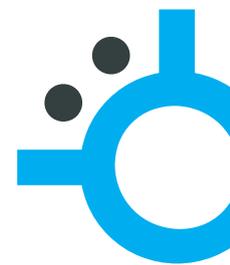
- Le **PINZE UNILOCK SMS** chiudono ad accoppiamento conico.

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.

### **DIMINUZIONE DELLE VIBRAZIONI**

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

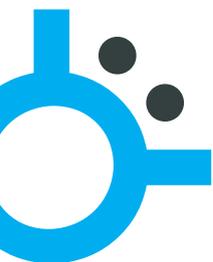
### **NON SEGNA LA SUPERFICIE DEL PEZZO**

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

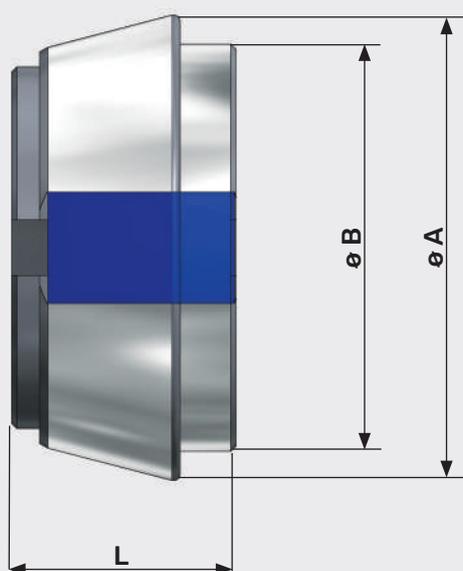
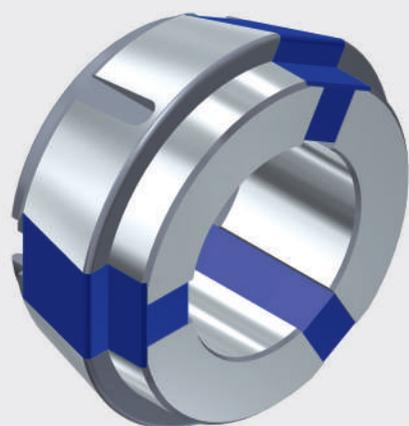
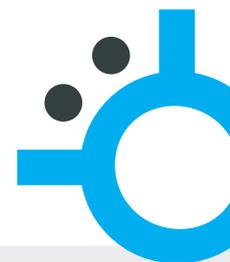
COD. ART.	CODICE COMPATIBILI			A	B	L	●	◆
	TIPO F	E - DIN 6343	BA					
U 140 E	F 22 - 71	140 E	-	ø 30	ø 21	24	ø 16	ch 14
U 145 E	F 25 - 64	145 E	-	ø 35	ø 27	28	ø 20	ch 17
U 1446 E	F 30	1446 E	-	ø 38	ø 32	26	ø 30	ch 26
SMS25	F 32	161 E	BA 25	ø 45	ø 34	31	ø 27	ch 24
U 1536 E	F 37	1536 E	-	ø 47	ø 40	31	ø 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 UNILOCK SMS** sono **COMPATIBILI** con mandrini originali **FB, BA e DIN 6343**

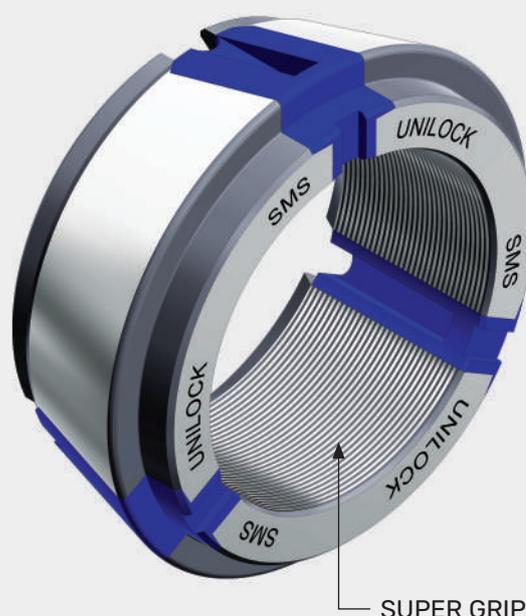
# PINZE DI SERRAGGIO - SMS

## 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

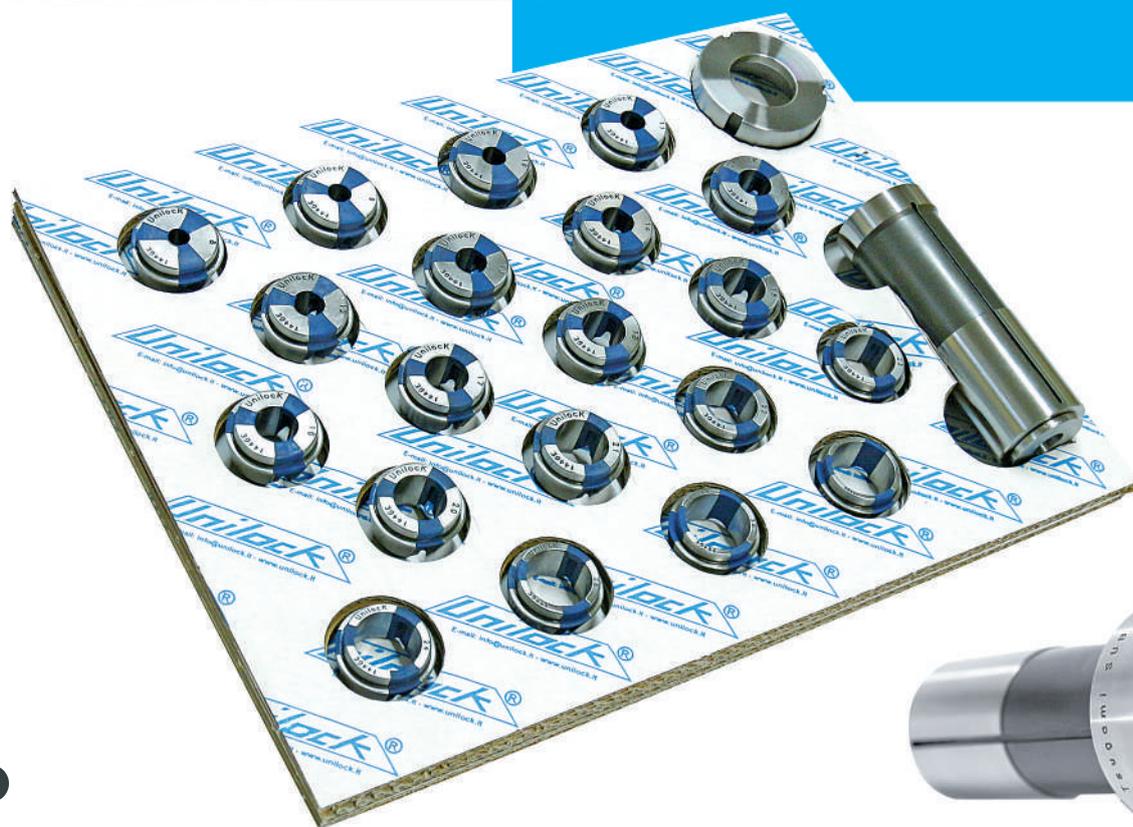
CITIZEN - TORNOS - NOMURA - NEXTURN - TSUGAMI - STAR - GILDEMEISTER - HANWHA

## 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.
- 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



### 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



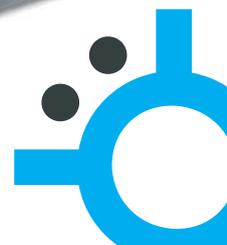
### PUNTI FORZA - PINZE 1536/E (F37)

- 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.



### IL KIT COMPRENDE

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



clamping solutions

Edizione 2021



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

**UNILÖCK**  
clamping solutions

**UNILOCK SAS**

📍 Viale Edison, 56  
20090 Trezzano S/N (MI) • Italy  
☎ (+39) 02 48401499  
✉ info@unilock.it  
🌐 www.unilock.it