

vebex 

 **URKO**
TOOLS

Distributori esclusivi **URKO** per il mercato italiano. Vebex srl si propone con lo scopo di produrre e distribuire prodotti a marchio.

La società **VEBEX** è un'azienda specializzata nella distribuzione sul territorio nazionale di prodotti già leader negli stati esteri, che trovano spazio nel mercato italiano, fornendo un servizio ad hoc.

Dallo stabilimento lombardo, sito in Ossona (Mi), oltre alla produzione di sistemi di fissaggio, vengono distribuite gamme di prodotto complete, fornendo un servizio di consegna e fatturazione tutta italiana, oltre ad un servizio di assistenza del prodotto ed attenzione al cliente, per rispondere alle molteplici esigenze nei diversi settori di applicazione: edilizia, ferramenta, sino al settore termosanitario ed elettrico.

Inoltre disponiamo di uno showroom attrezzato con tutti i prodotti, dove svolgiamo formazione alla forza vendita nostra e a quella della nostra clientela.

URKO iniziò il suo percorso nel 1927 con la produzione di serrature per mobili e edilizia.

Successivamente è stata inserita una nuova linea di utensili manuali, mettendo in evidenza soprattutto le viti di serraggio.

Negli anni sono stati sviluppati prodotti nuovi e qualificati fino a raggiungere nella fase attuale il riconoscimento di una moltitudine di utenti negli oltre 40 paesi in cui sono distribuiti; avendo raggiunto un vero livello di leadership soprattutto nel campo del serraggio.

Al giorno d'oggi, **URKO** produce più di un milione di pezzi all'anno ed è un marchio leader riconosciuto in Europa.

Uno degli assi principali dell'azienda è il reparto R+S+i, in cui vengono ideati e sviluppati prodotti innovativi: viti di serraggio ad alte prestazioni, viti a serraggio rapido, sergenti a serraggio idraulico, ecc..., tutti di riconosciuto prestigio internazionale.

Questi sviluppi sono un chiaro esempio della filosofia aziendale, basata sulla *creazione del servizio dell'utente*; conse-

guenza di un pragmatico sforzo innovativo che porta sul mercato soluzioni senza precedenti, riducendo significativamente i tempi di lavoro, riducendo al minimo lo sforzo manuale e fornendo strumenti di progettazione ergonomica avanzati.

Attualmente in **URKO** si producono e commercializzano quattro linee di prodotti:

- **Strumenti di serraggio.**
Pag. 05
- **Strumenti per il legno.**
Pag. 43
- **Strumenti di taglio per metallo.**
Pag. 63
- **Strumenti di ferramenta.**
Pag. 73

La Forza dell'Innovazione

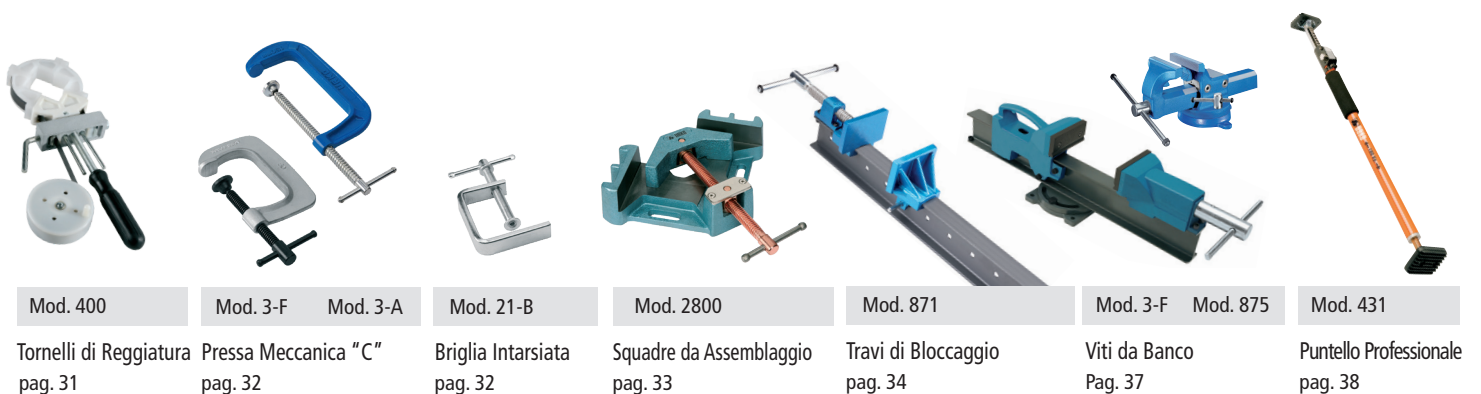




Strumenti di serraggio









Le viti di serraggio URKO sono il risultato dello sforzo innovativo e costante del marchio durante decenni di ricerca. Per la sua fabbricazione vengono utilizzate materie prime di prima qualità e le ultime tecnologie nell'ottimizzazione dei materiali.

Creazioni che implementano sviluppi e brevetti che abbiamo creato negli ultimi anni e nuovi design che migliorano l'ergonomia e le prestazioni di ogni strumento.



CONTROLLA NUMERI PAGINE



Modello	4	3-P	4003-P 4003-PA	4021 21 231	4003-L	503-H2
Pagina	08	09	10	12 - 13	14	16
 Carpenteria		●	●	●	●	●
 Falegnameria	●	●	●	●	●	
 Settore automobilistico		●	●	●		●
 Costruzioni navale		●	●		●	
 Industria generale		●	●	●	●	●
 Saldatura		●	●		●	
 Costruzioni	●	●	●	●	●	
 Bricolage	●	●		●		

Strumenti di serraggio



4003-U	4003-W	4003-S	210 211 213	4003-J	400 401 402	3-F 3-A	871 870 875	977 978 975	431
--------	--------	--------	-------------------	--------	-------------------	------------	-------------------	-------------------	-----

18	20	24	26 - 27	30	31	32	34 - 35	36 - 37	38
----	----	----	---------	----	----	----	---------	---------	----

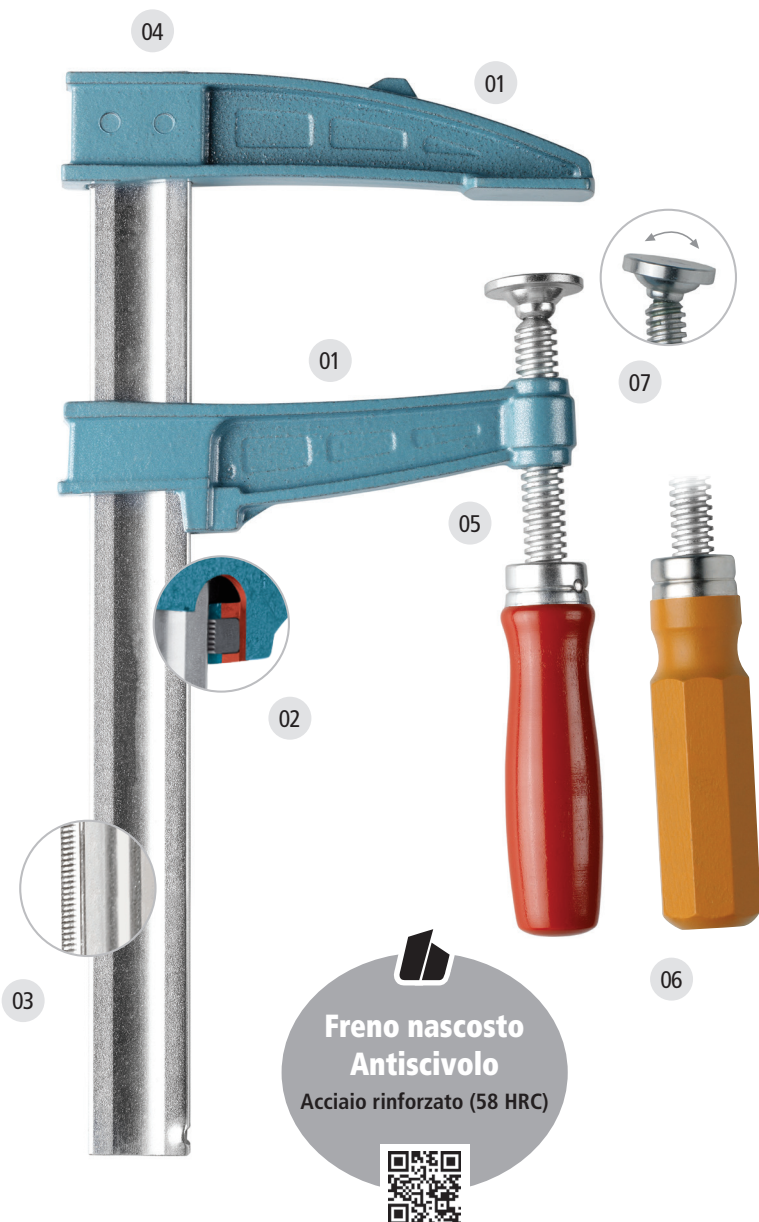
●						●	●	●	
●			●	●	●		●		●
●						●		●	
●						●		●	
●			●			●	●	●	●
●	●	●				●	●	●	
●			●	●		●		●	●
			●		●				

Vite di serraggio a mandrino

Mod. 4

Misure

Cerchio (mm)	30x8	35x8	32x10	32x10	
Forza Max. (N)	5.000	6.000	7.000	7.000	
Portata (mm)	C	105	140	160	200
	a	90	120	140	180
Apertura (cm)	b	15			
		20	20		
		25	25		
		30	30		
		35	35	35	35
		40	40	40	40
		45	45	45	45
		50	50	50	50
		60	60	60	60
		70	70	70	70
		80	80	80	80
		90	90	90	90
		100	100	100	100
		110	110	110	
		120	120	120	
		130	130	130	
		140	140	140	
		150	150	150	
		160	160	160	
		170	170	170	
		180	180	180	
		190	190	190	
		200	200	200	
		210	210	210	
		220	220	220	
		230	230	230	
		240	240	240	
		250	250	250	
				260	260
				270	270
				280	280
				290	290
				300	300



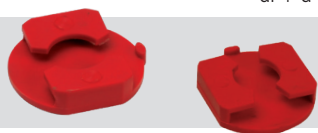
Freno nascosto Antiscivolo
Acciaio rinforzato (58 HRC)



Accessori


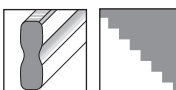

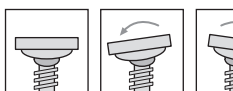
Piastra protettiva in polipropilene

Unica per testata fissa e mobile



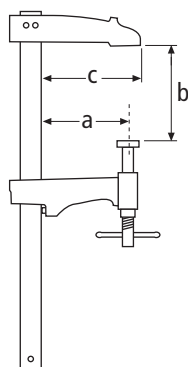
di + a pag. 28

Caratteristiche

- 01 Teste in ghisa nodulare. **Extra forte.**
- 02 **Freno antiscivolo** in acciaio temprato e dentato. 
- 03 Cerchio in acciaio zincato. **Profilo speciale** con inerzia e resistenza a flessione maggiori. 
- 04 Fissaggio testa-cerchio, mediante **auto-rivettatura**. Sist. brevettato.
- 05 Mandrino con filettatura trapezoidale: **minor sforzo** manuale per un **maggior serraggio**. 
- 06 Manico ergonomico in legno per una facile presa, ottagonale opzionale.
- 07 Pulsante snodato in acciaio. 

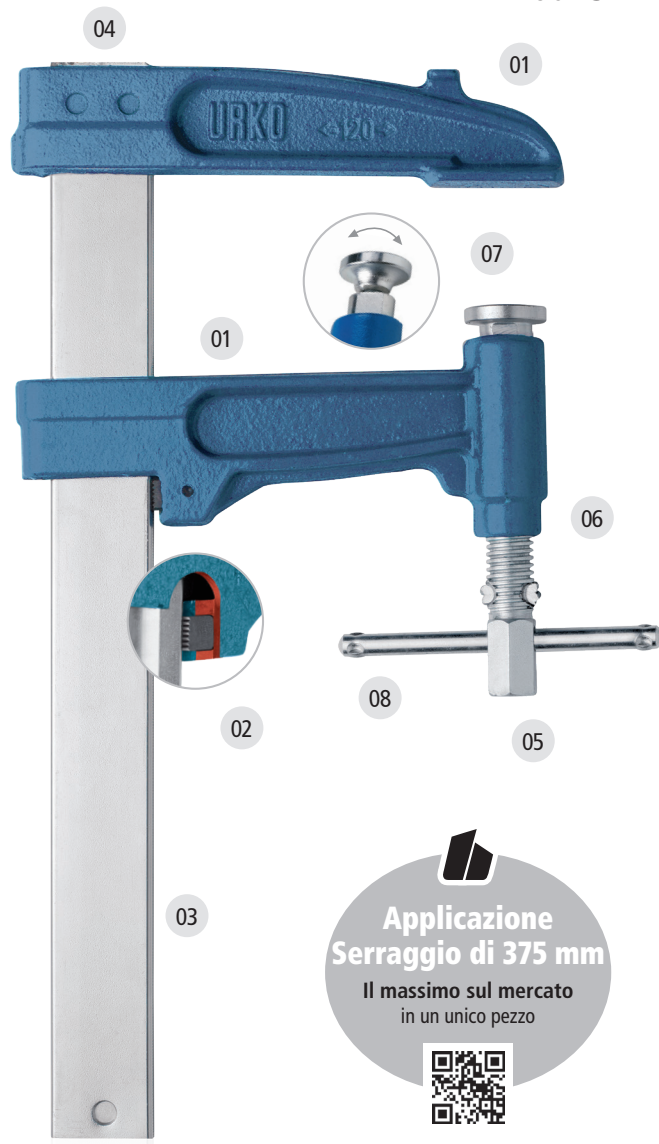
Misure

Cerchio (mm)		30x8	35x8	40x10	40x10	45x12
Forza Max. (N)		9.000	12.000	15.000	15.000	15.000
Portata (mm)	c	105	140	150	245	375
	a	90	120	140	220	350
Apertura (cm)	b	15				
		20	20	20	20	20
		25	25	25	25	
		30	30	30	30	
		35	35	35	35	
		40	40	40	40	
		45	45	45	45	
		50	50	50	50	
		60	60	60	60	
		70	70	70	70	
		80	80	80	80	
		90	90	90	90	
		100	100	100	100	
			110	110	110	
			120	120	120	
			130	130	130	
			140	140	140	
			150	150	150	150
			160	160	160	
			170	170	170	
			180	180	180	180
			190	190	190	
			200	200	200	200
			210	210	210	
			220	220	220	
			230	230	230	
			240	240	240	
			250	250	250	250
				260	260	
				270	270	
				280	280	
				290	290	
				300	300	300



Vite di fermo del pistone

Mod. 3-P



**Applicazione
Serraggio di 375 mm**

Il massimo sul mercato
in un unico pezzo



Accessori

Mod. 4000


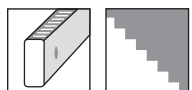
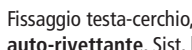


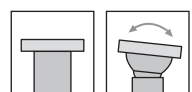
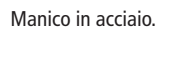
Ganasce multiangolo e pezzi tondi

Mod. 4000-M

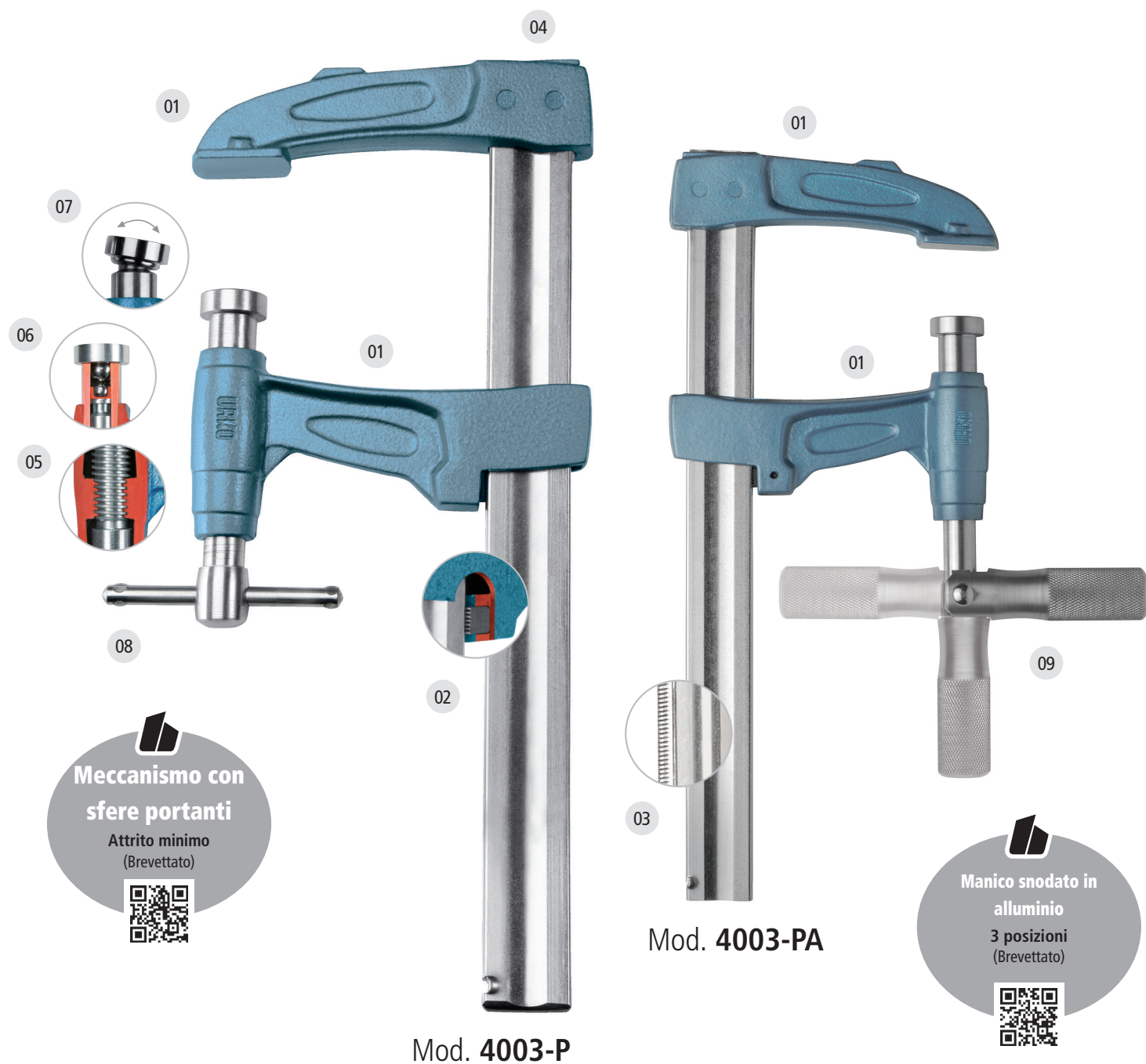
Morsetti magnetici



Caratteristiche

- 01 Teste in ghisa nodulare. **Extra fuertes.**
- 02 **Freno antiscivolo** in acciaio temprato e dentato. 
- 03 Cerchio rettangolare in acciaio ad alta resistenza, **calibrato e dentato**. Protezione antiossidante zincata. 
- 04 Fissaggio testa-cerchio, mediante **auto-rivettante**. Sist. brevettato. 
- 05 Manico a croce ed estremità esagonale. Opzionale. 
- 06 Mandrino con filettatura trapezoidale: **maggior stretta con minor sforzo** 
- 07 Stantuffo di serraggio in acciaio: A-Articolare o B-Fisso. 
- 08 Manico in acciaio. 


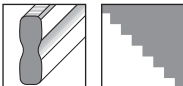

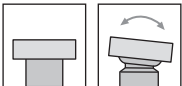
Vite di serraggio super extra



Mod. 4003-P

Mod. 4003-PA

Caratteristiche

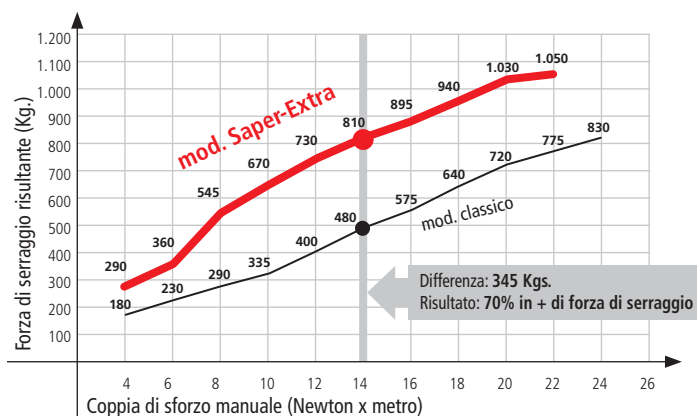
- 01 Teste in ghisa nodulare. **Extra-Forte**. Nuovo design ergonomico.
- 02 Freno in acciaio temprato e dentato antiscivolo. 
- 03 Cerchio in acciaio con **profilo speciale** con maggiore momento d'inerzia e maggiore resistenza alla flessione. Zincato. 
- 04 Fissaggio testa-cerchio, mediante **auto-rivettatura**. Sistema brevettato.
- 05 Perno filettato **trapezoidale** completamente nascosto, **lubrificato permanentemente**. 
- 06 Meccanismo interno di Steel Balls, **minimo attrito**.
- 07 Stantuffo di spresitura in acciaio: **A-Articolato** o **B-Fisso**. 
- 08 Manico in acciaio.
- 09 Manico **snodato** in alluminio.

Vantaggi

- **Maggior forza di serraggio.** Migliora le prestazioni dello sforzo fino all'80%.

4003-P (35x8)

$$\text{RENDIMENTO} = \frac{\text{Forza di serraggio}}{\text{Sforzo manuale}} = 40 \text{ a } 80\% \text{ Superiore}$$



- **Maggiore leggerezza ed ergonomia.** Più leggero di qualsiasi modello di forza equivalente.
- **Lunga vita del prodotto.** Incapsulamento dei meccanismi di serraggio con isolamento totale dall'esterno. Protezione totale contro urti e agenti esterni. Due camere di lubrificazione permanente.



Applicazioni

- In ambienti polverosi e sporchi. Anche sotto fluidi e colle di diversa natura. Ideale contro proiezioni di saldatura, scintille, ecc...
- All'aperto in situazioni avverse, umidità, ambiente salino.
- Serraggio con un alto grado di precisione.

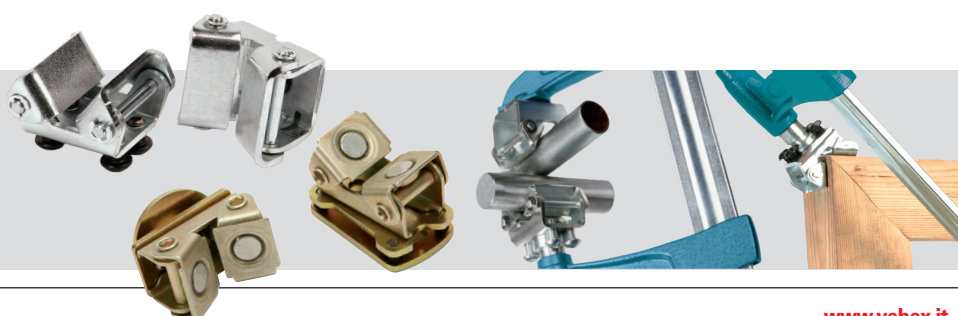
Settori



Accessori

Mod. 4000
Ganasce multiangolo e pezzi tondi

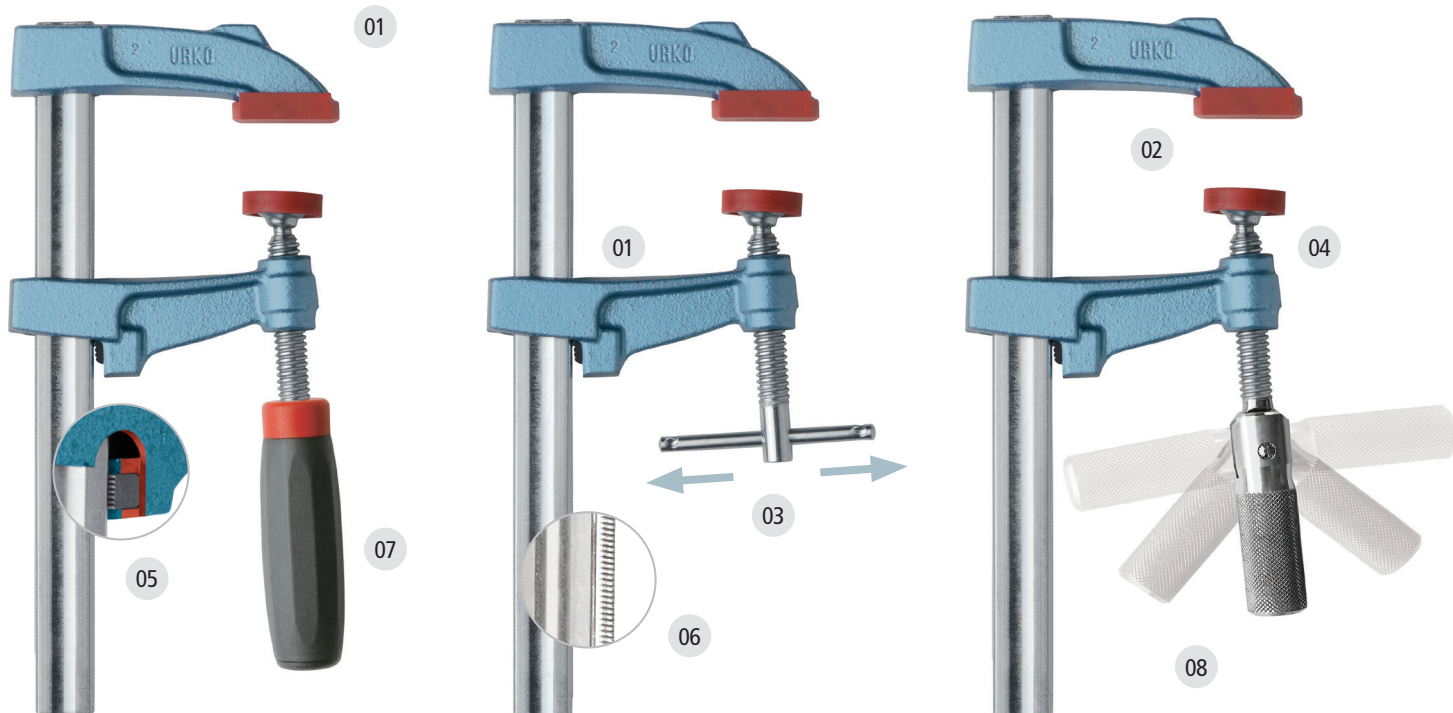
Mod. 4000-M
Morsetti magnetici



Misure

Cerchio (mm)	30x8	35x8	40x10	
Forza Max. (N)	9.000	12.000	15.000	
Portata (mm)	C	100	130	150
	a	83	107	125
Apertura (cm)	b	15	20	25
		25	30	35
		35	40	45
		40	45	50
		45	50	55
		50	55	60
		55	60	65
		60	65	70
		65	70	75
		70	75	80
		75	80	85
		80	85	90
		85	90	95
		90	95	100
		95	100	105
		100	105	110
		105	110	115
		110	115	120
		115	120	125
		120	125	130
		125	130	135
		130	135	140
		135	140	145
		140	145	150
		145	150	155
		150	155	160
		155	160	165
		160	165	170
		165	170	175
		170	175	180
		175	180	185
		180	185	190
		185	190	195
		190	195	200
		195	200	205
		200	205	210
		205	210	215
		210	215	220
		215	220	225
		220	225	230
		225	230	235
		230	235	240
		235	240	245
		240	245	250
		245	250	255
		250	255	260
		255	260	265
		260	265	270
		265	270	275
		270	275	280
		275	280	285
		280	285	290
		285	290	295
		290	295	300

Viti di bloccaggio intarsiate



Mod. 4021

Mod. 4021-H

Mod. 21-EXTRA

Presentazione

Espositore 12 unità.

Mod.: 21-EXTRA

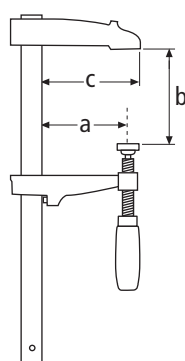




Espositore 30 unità.

Mods.: 4021, 4021-H e 21-EXTRA



Misure

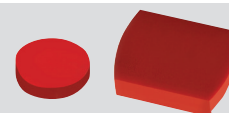


Cerchio (mm)	18 x 7		
Portata (mm)	c	70	
	a	60	 
Apertura (cm)	b	12	460 10
		15	500 10
		20	540 10
		25	590 10
		30	630 10
		35	670 10
		40	710 10

Accessori

di + a pag. 28

Piastra protettiva in polipropilene





Caratteristiche

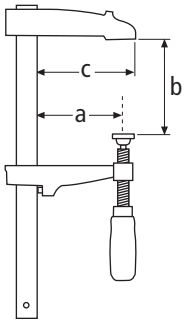
- 01 Teste in ghisa nodulare.
- 02 Piastre protettive in polipropilene.
- 03 Manico in acciaio.
- 04 Pulsante snodato in acciaio.
- 05 Freno antiscivolo in acciaio temprato e dentato. Garanzia di fissaggio completo.
- 06 Cerchio in acciaio ad alta resistenza (zincato), calibrato e dentato. Profilo speciale in "8".
- 07 Manico in plastica bimateriale.
- 08 Manico snodato in alluminio.



Misure

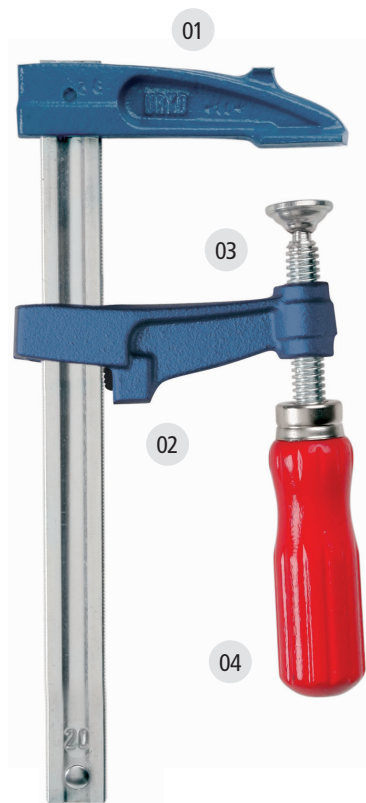
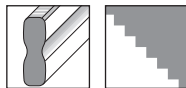
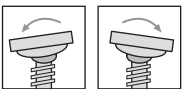
Cerchio (mm)	18 x 7		
Portata (mm)	c	70	
	a	60	 

Apertura (cm)	b	12	460	10
		15	500	10
		20	540	10
		25	590	10
		30	630	10

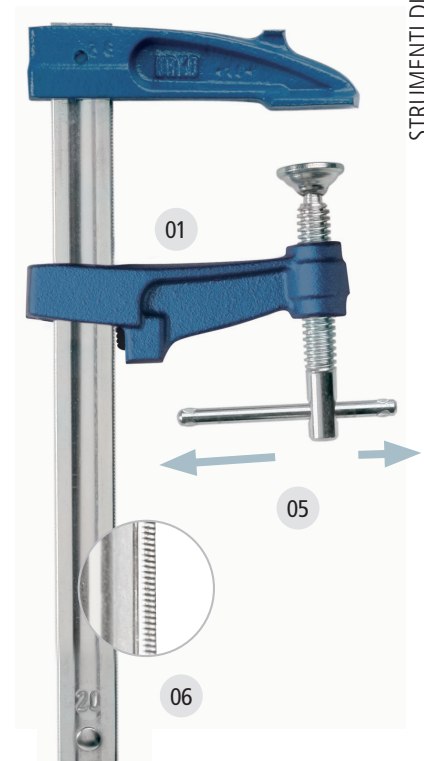


Caratteristiche

- 01 Teste in ghisa nodulare.
- 02 Freno antisivolo in acciaio temprato e dentato. Garanzia di fissazione completa.
- 03 Pulsante snodato in acciaio.
- 04 Manico ergonomico in legno per una facile presa.
- 05 Manico in acciaio.
- 06 Cerchio in acciaio ad alta resistenza (zincato), **calibrato e dentato**. Profilo speciale in "8".







Mod. 21



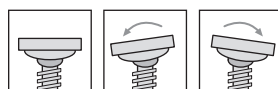
Mod. 21-H

Misure

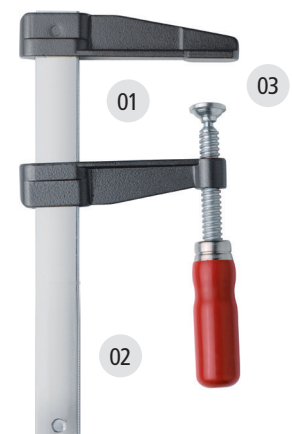
Apertura (cm)	b	Cerchio (mm)	15 x 5			26 x 7			
		Portata (mm)	c	60		95			
			a	50	 	80	 		
		10	265	12	15	600	6		
		15	300	12	20	660	6		
			20	335	12	25	720	6	
			25	370	12	30	780	6	
			30	405	12	40	1.000	6	
						50	1.180	6	
						60	1.300	6	

Caratteristiche

- 01 Teste in lega leggera
- 02 Manico ergonomico in legno per una facile presa.
- 03 Pulsante snodato in acciaio.

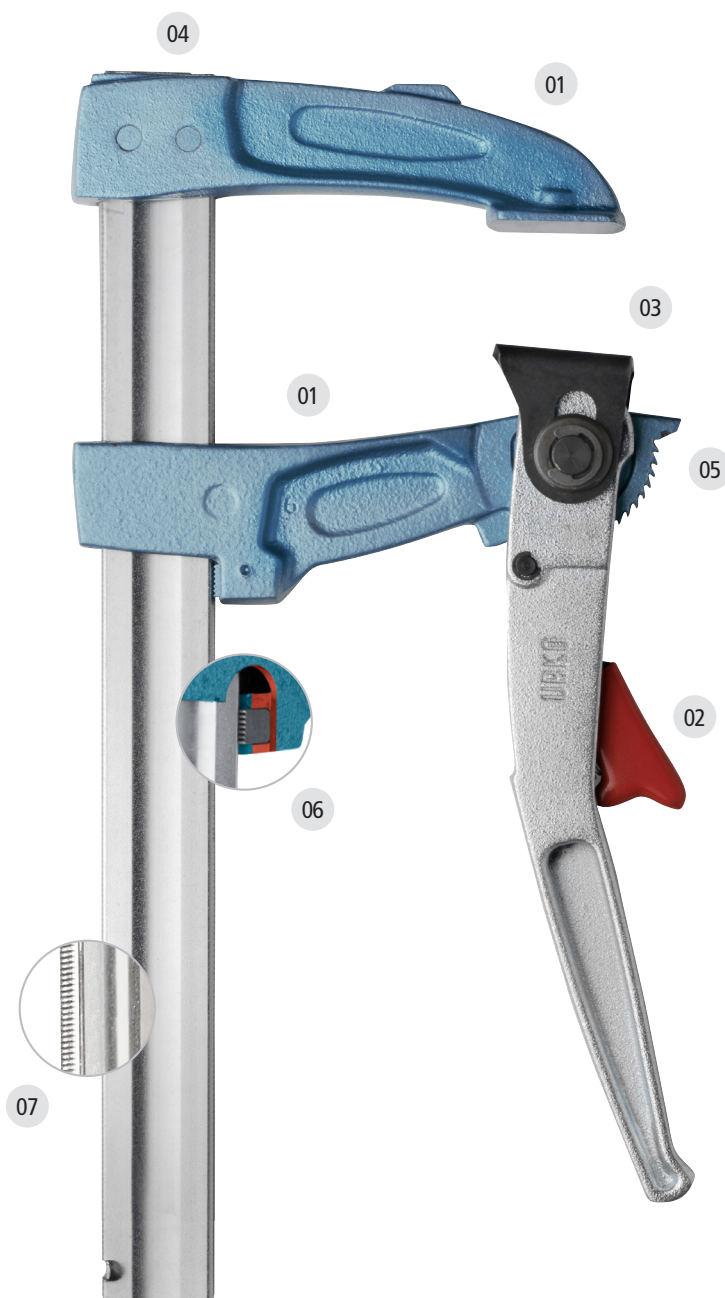


Vite di serraggio da intarsio Mod. 231



Vite di serraggio progressivo

Mod. 4003-L



Caratteristiche

- 01 Teste in ghisa nodulare. **Extra forte**. Nuovo **design ergonomico**.
- 02 Sblocco del **grilletto**.
- 03 Morsetti paralleli e inclinati.
- 04 Fissaggio testa-cerchio, mediante **auto-rivettatura**. Sistema brevettato.
- 05 Sistema di serraggio a leva. Meccanismo **eccentrico**.
- 06 **Freno in acciaio temprato e dentato** antiscivolo.
- 07 Cerchio in acciaio con **profilo speciale** con maggiore momento d'inerzia e maggiore resistenza alla flessione. Zincato.



Prodotto migliorato



Prodotto brevettato



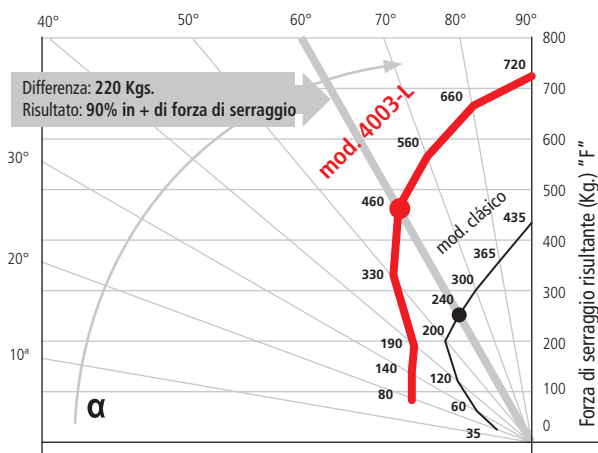
Vantaggi

Il modello URKO 4003 L è uno strumento di serraggio a leva di alta qualità ed efficiente, con il quale si ottengono forze di serraggio molto elevate molto rapidamente e con poco sforzo. Progettato per ottenere prestazioni molto elevate, dal 60 al 130% in più, attraverso un meccanismo a camme eccentrico.

- **Prodotto migliorato:** i componenti sono stati ridotti al minimo per ottenere uno strumento più compatto, più sicuro e meno costoso.

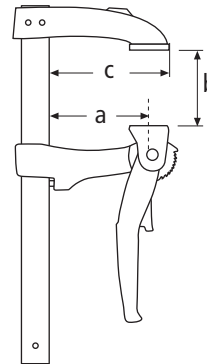
4003-L (35x8)

RENDIMENTO = dal 60 al 130% in più



Misure

Cerchio (mm)	30x8	35x8
Forza Max. (N)	6.000	8.000
Portata (mm)	100	130
a	83	107
Apertura (cm)	b	
	20	20
	25	25
	30	30
	40	40
	50	50
	60	60
	80	80
	100	100
	120	120
	150	150



Applicazioni

- Lavori di avvitatura veloci e ripetitivi.
- Tenuta forte e affidabile in ambienti soggetti a vibrazioni.

Settori





Morsetto idraulico

Mod. 503-H2



Caratteristiche

- 01 Teste in ghisa nodulare. Extra-Forte **Nuovo design ergonomico.**
- 02 Fissaggio testa-cerchio, mediante **auto-rivettatura**. Sistema brevettato.
- 03 Leva oscillante manuale.
- 04 **Freno in acciaio temprato e dentato antiscivolo.** 
- 05 Leva con rotazione di 360° attorno al cerchio.
- 06 Sistema Idraulico composto da: Cilindro e Pistone di Pressione, Pistone Moltiplicatore, Valvola di Sicurezza e Camera di Riserva.
- 07 Cerchio in acciaio con **profilo speciale** con maggiore momento d'inerzia e maggiore resistenza alla flessione. Zincato. 

Vantaggi

UNICO AL MONDO

La morsa idraulica URKO è l'unico strumento che utilizza la tecnologia idraulica nelle applicazioni di serraggio, con risultati sorprendenti.

- **Serraggio controllato** ottenuto in modo fluido e progressivo (60 kg/corsa).
- **Sforzo minimo**, effetto moltiplicatore della forza manuale da 10 a 1.
- **Prestazioni superiori**, risparmio di tempo.

Funzionamento

Serraggio



- Il chiavistello "T" in posizione (a).
- Premere la leva "P". ogni pulsazione 60/70 Kgs.

Apertura/Sblocco



- Il chiavistello "T" in posizione (b).
- Leva aperta "P" fino al massimo angolo.

Misure

Cerchio (mm) **35 x 8**

Forza Max. (N) **7.500**

Portata (mm) **c** **130**

a 107

Apertura (cm) **b** 20

30

40

50

60

70

80

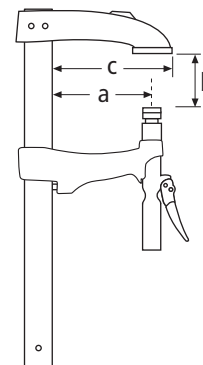
100

120

150

180

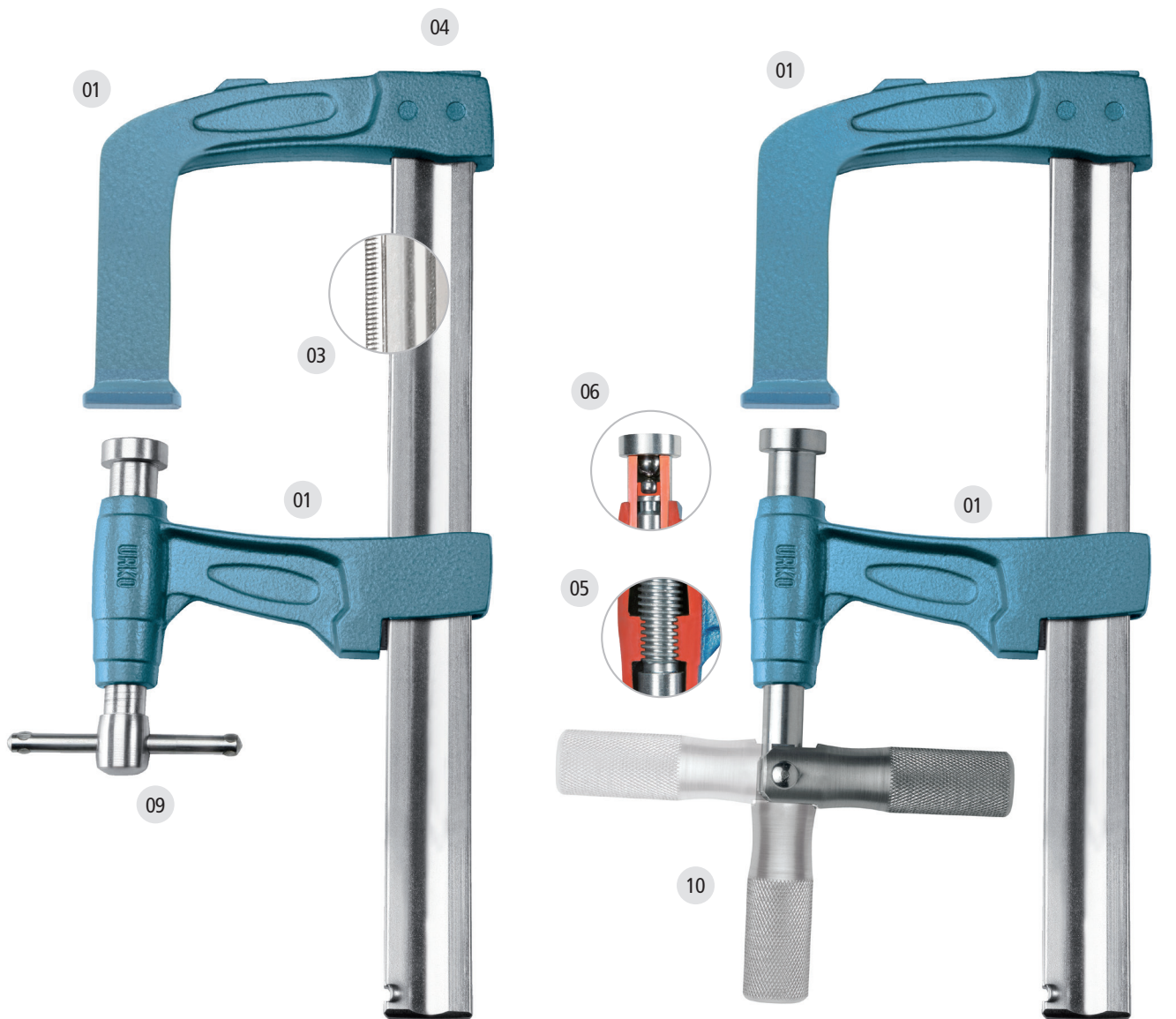
200



Settori




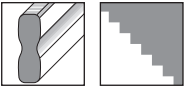

Vite di serraggio profondo



Mod. 4003-U

Mod. 4003-UA

Caratteristiche

- 01 Teste in ghisa nodulare. **Extra forte**. Nuovo **design ergonomico**.
- 02 Freno in acciaio temprato e dentato **antiscivolo**.

- 03 Cerchio in acciaio con **profilo speciale** con maggiore momento d'inerzia e maggiore resistenza alla flessione. Zincato.

- 04 Fissaggio testa-cerchio, mediante **auto-rivettatura**. Sistema brevettato.
- 05 Perno filettato **trapezoidale** completamente nascosto, lubrificato **permanentemente**.

- 06 Meccanismo interno di Steel Balls, **minimo attrito**.
- 07 Sistema di serraggio a leva. Meccanismo **eccentrico**.
- 08 Sblocco del grilletto.
- 09 Manico in acciaio.
- 10 **Manico snodato** in alluminio.
- 11 Morsetti paralleli e inclinati.

Misure

Cerchio (mm) **35x8**

Forza Max. (N) **12.000**

Profondità (mm) **p** 60 - 100 - 160

Portata (mm) **c** **130**

a 107

Apertura (cm) **b** 30

40

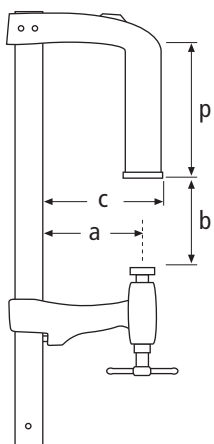
50

60

70

80

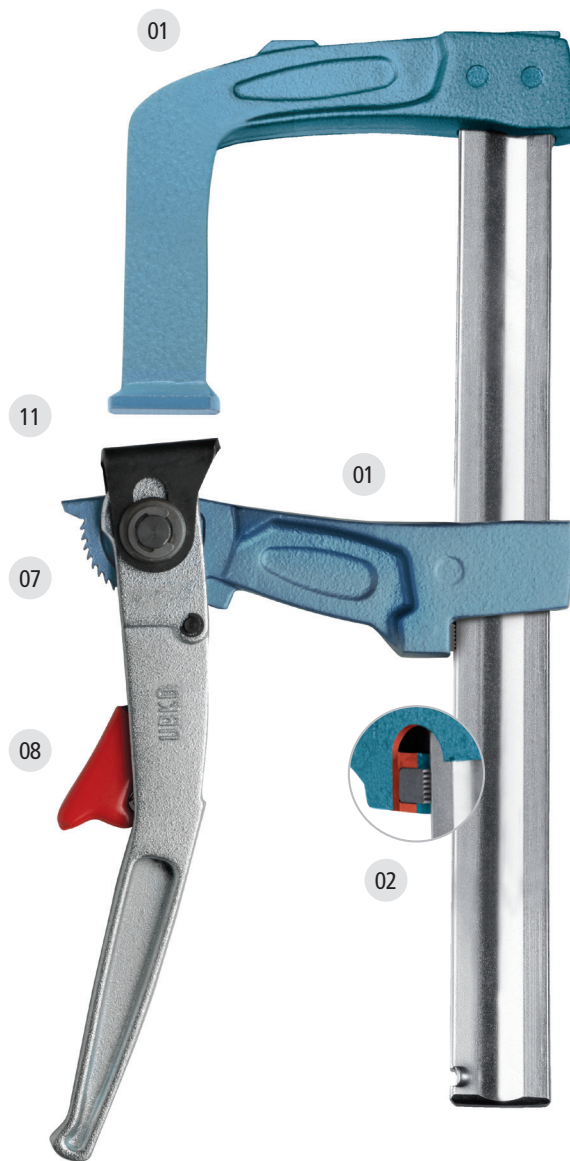
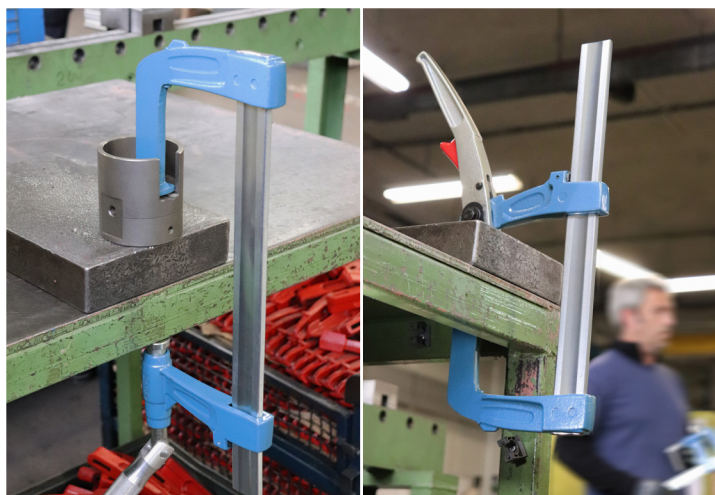
90



Applicazioni

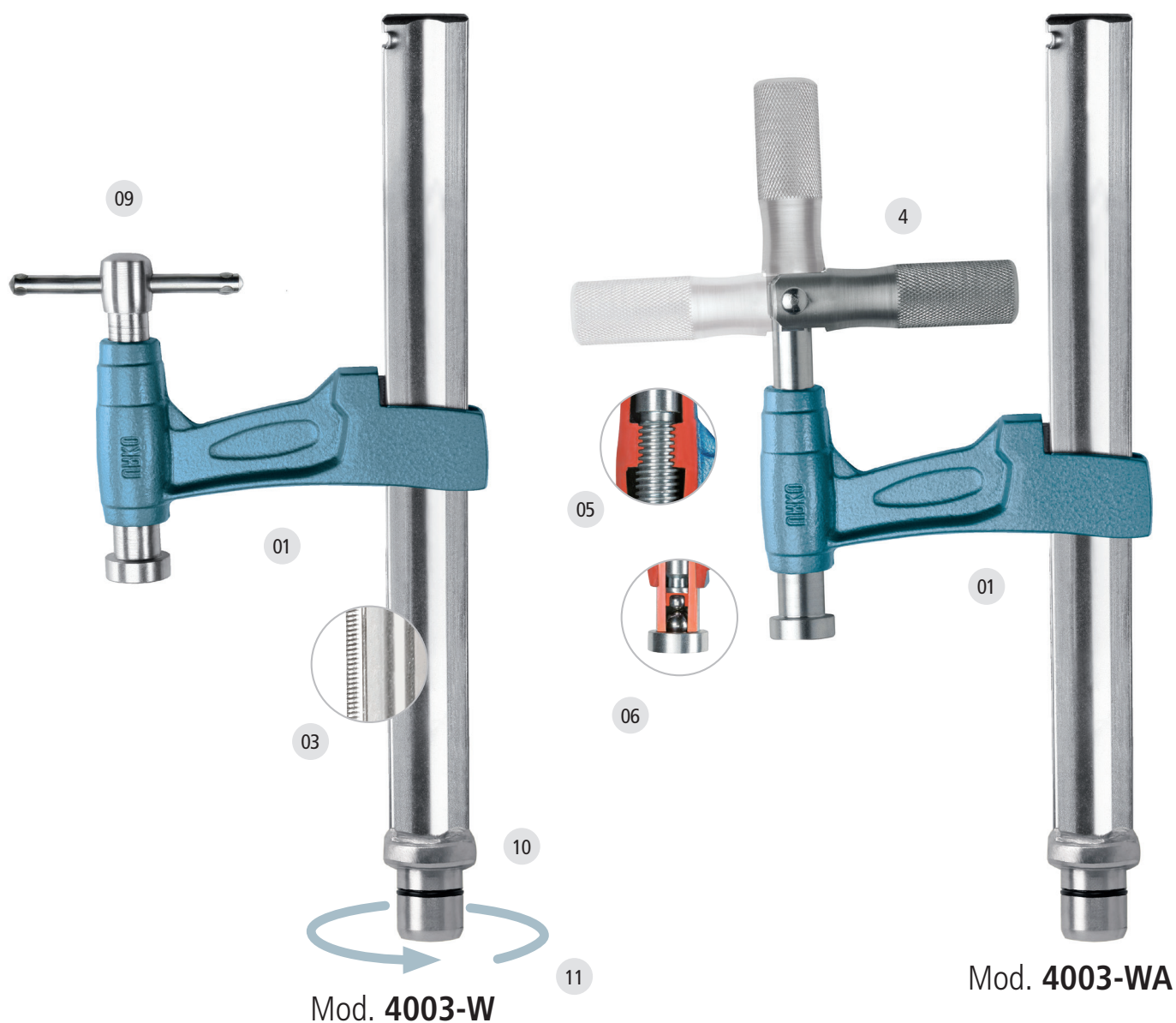
- Lavori di fissaggio rapidi e ripetitivi in punti di accesso profondi.
- Tenuta forte e affidabile in ambienti soggetti a vibrazioni.

Settori


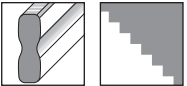



Mod. **4003-UL**

Vite di bloccaggio per tavolo di saldatura



Caratteristiche

- 01 Teste in ghisa nodulare. **Extra forte**. Nuovo **design ergonomico**.
- 02 Freno in acciaio temprato e dentato **antiscivolo**.

- 03 Cerchio in acciaio con **profilo speciale** con maggiore momento d'inerzia e maggiore resistenza alla flessione. Zincato.

- 04 Manico **snodato** in alluminio.
- 05 Perno filettato **trapezoidale** completamente nascosto, **lubrificato permanentemente**.

- 06 Meccanismo interno di Steel Balls, **minimo attrito**.
- 07 Sistema di serraggio a leva. Meccanismo **eccentrico**.
- 08 Sblocco del grilletto.
- 09 Manico in acciaio.
- 10 Piedino adattabile per tavoli di diametro 16 o 28 mm.
- 11 Rotazione a 360° attorno al cerchio.
- 12 Morsetti paralleli e inclinati.

Misure

Cerchio (mm) **35x8**

Forza Max. (N) **12.000**

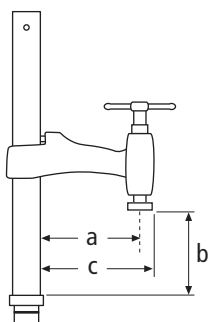
Portata (mm) **c** **130**

a 107

Apertura (cm) **b** 30

40

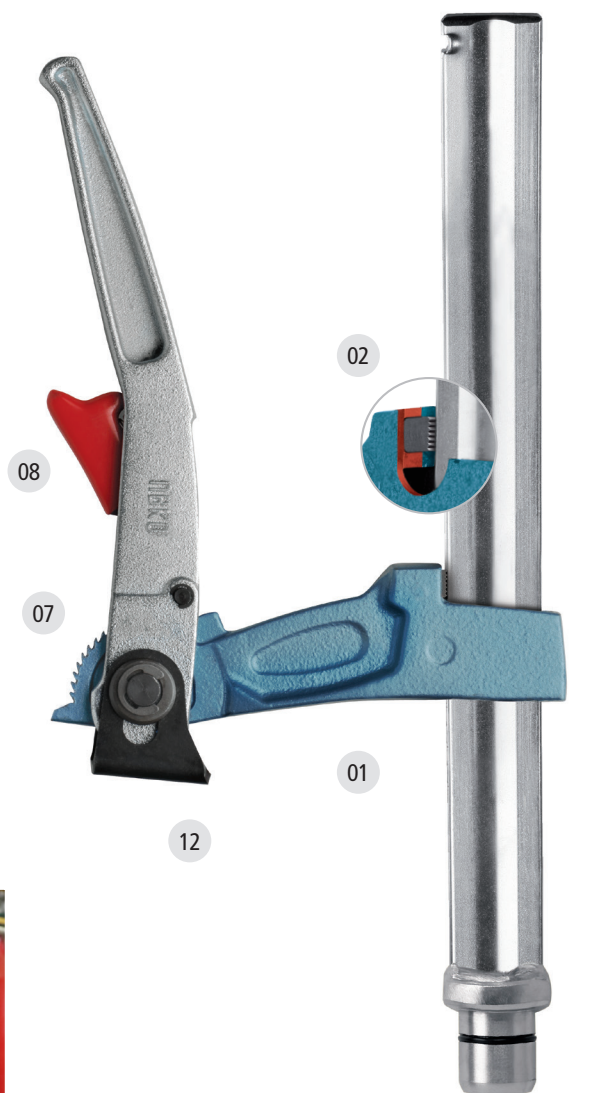
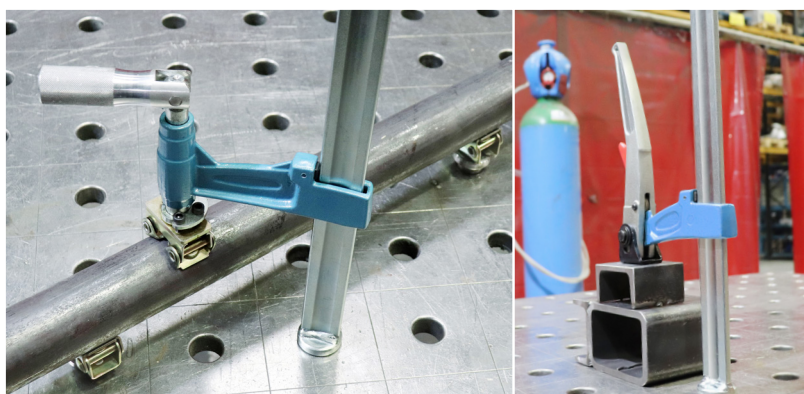
50



Applicazioni

- Bloccaggio istantaneo e affidabile su tavoli di saldatura.

Settori



Mod. 4003-WL

Accessori

Mod. 4000-W

Supporto per tavoli di saldatura.

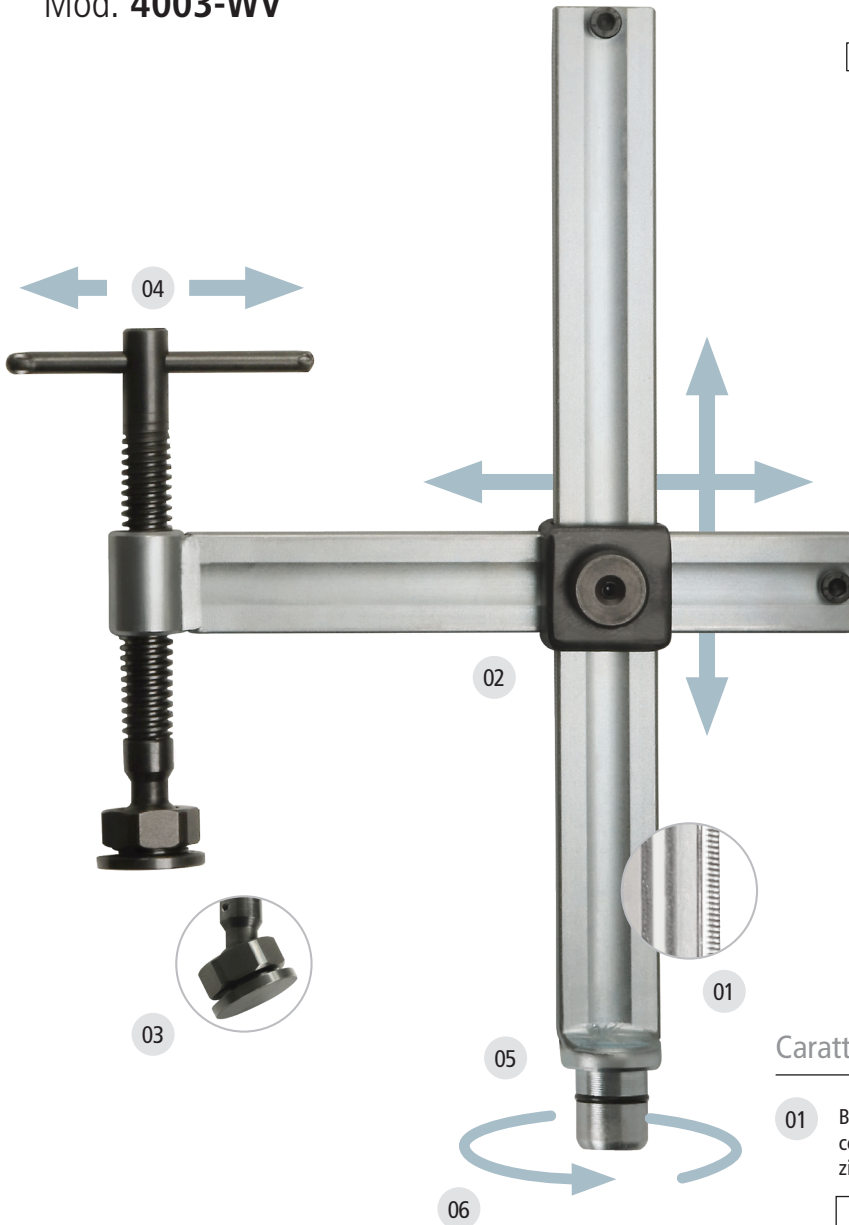
Caratteristiche

- 01 Angolo variabile per sostenere tubi di diverso diametro.
- 02 Basi magnetizzate per una migliore presa.
- 03 Giro da 360°.

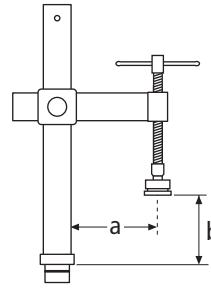


Vite di fissaggio per tavolo di saldatura a portata variabile

Mod. 4003-WV

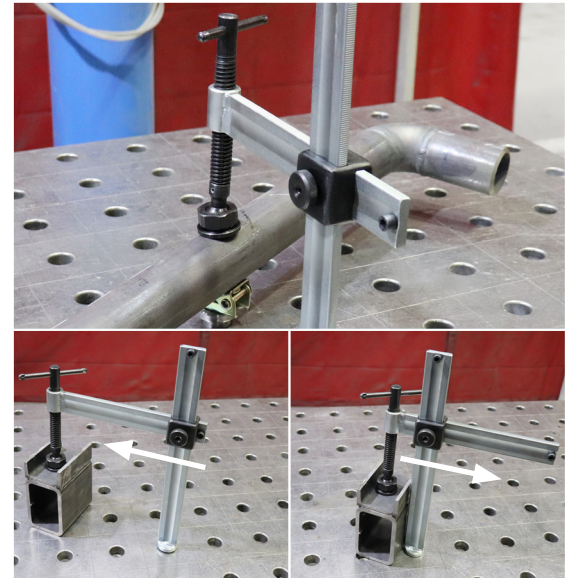


Misure



Cerchio (mm)	40x10
Forza Max. (N)	10.000
Portata (mm) a	desde 20 hasta 220
Apertura (cm) b	30
	40
	50

Settori



Caratteristiche

- 01 Bordo zincato. **Profilo speciale** con maggiore momento d'inerzia e resistenza alla flessione.
- 02 Squadra di unione antis-civolo.
- 03 Pulsante articolato.
- 04 Manico in acciaio.
- 05 Piedino adattabile per tavoli di diametro 16 o 28 mm.
- 06 Rotazione a 360° attorno al cerchio.

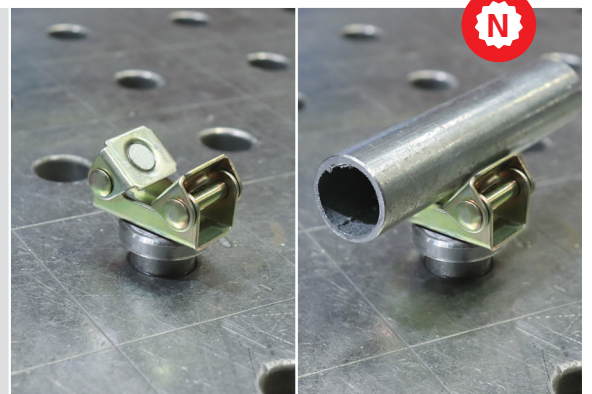
Accessori

Mod. 4000-W

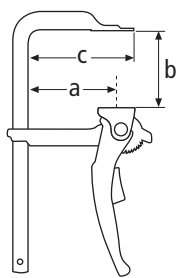
Supporto per tavoli di saldatura.

Caratteristiche

- 01 Angolo variabile per sostenere tubi di diverso diametro.
- 02 Basi magnetizzate per una migliore presa.
- 03 Giro da 360°.



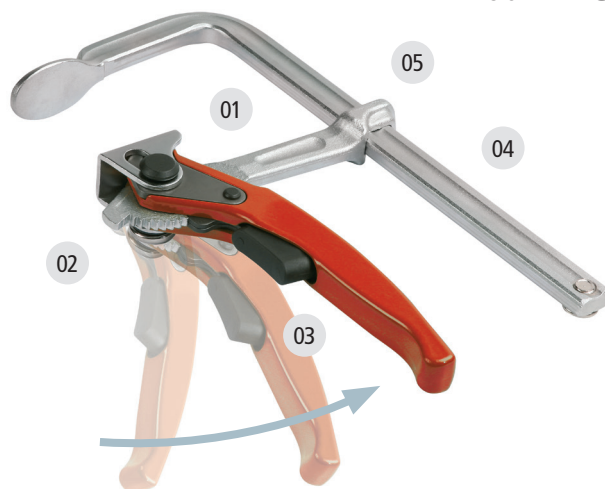
Misure



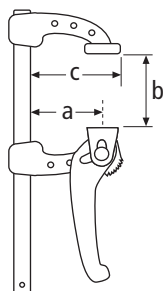
Cerchio (mm)	19,5 x 19,5	25 x 12	27 x 13
Portata (mm) c	120	170	150
a	100	140	120
Apertura (cm) b	20	30	40
		50	80
			100

Caratteristiche

- 01 Testa in acciaio forgiato.
- 02 Serraggio progressivo con leva..
- 03 Sblocco del **grilletto**
- 04 Cerchio profilato calibrato in acciaio ad alto tenore di carbonio e trattamento termico
- 05 Testa in alluminio.

Vite di bloccaggio a leva
Mod. ARG

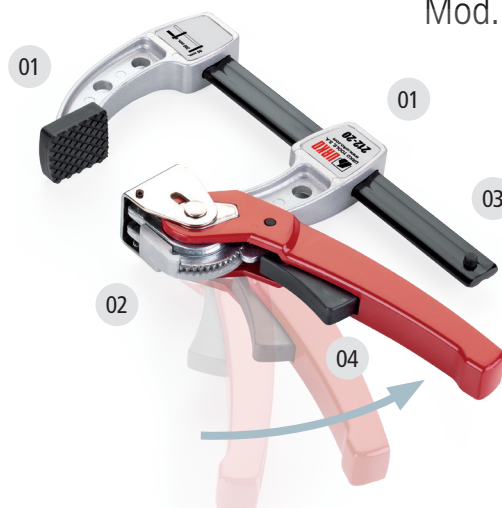
Misure



Cerchio (mm)	20 x 6
Portata (mm) c	95
a	80
Apertura (cm) b	20
	30

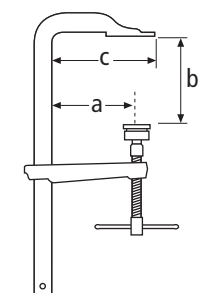
Caratteristiche

- 01 Teste in alluminio.
- 02 Serraggio progressivo con leva.
- 03 Cerchio profilato calibrato in acciaio ad alto tenore di carbonio e trattamento termico.
- 04 Sblocco del **grilletto**

Vite di bloccaggio a leva
Mod. 212

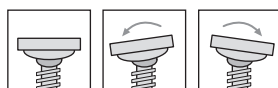
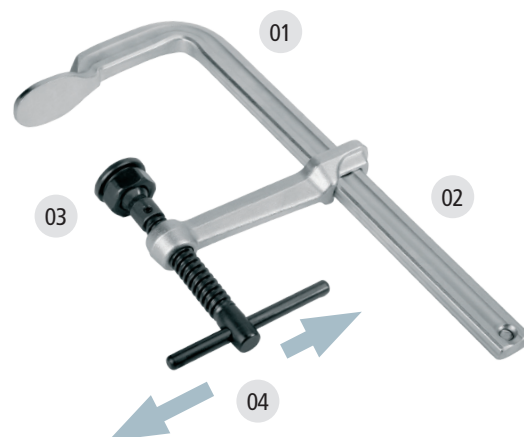
Misure

Modelli	G		SG		SGS	
Cerchio (mm)	19,5 x 19,5	22 x 10,5	25 x 12	27 x 13	30 x 15	
Portata (mm) c	120	140	140	140	170	150
a	100	120	120	120	140	120
Apertura (cm) b	20	25	40	25	50	100
			60	40		



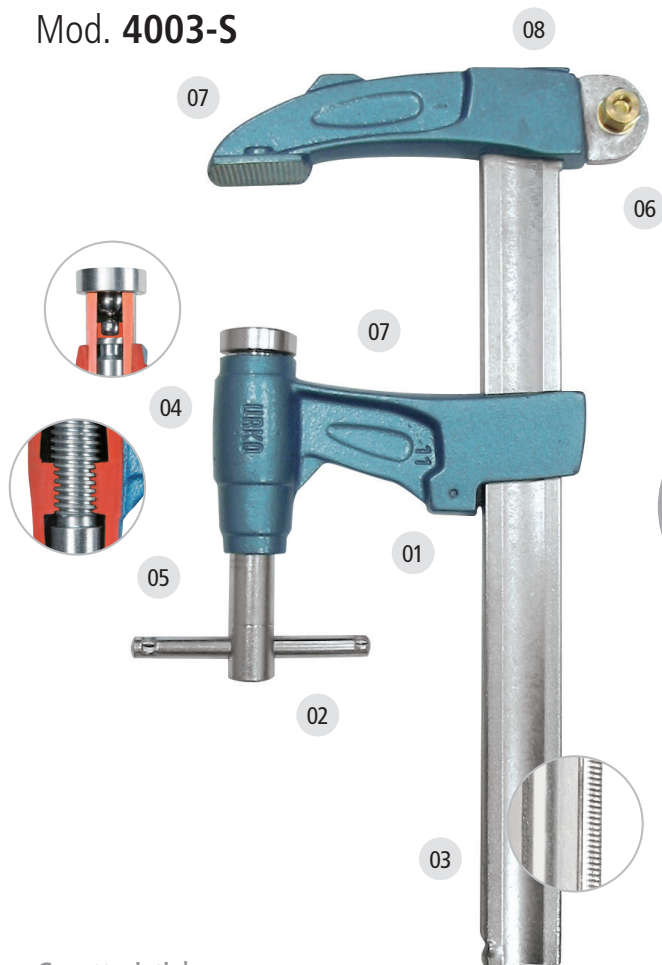
Caratteristiche

- 01 Testa in acciaio forgiato.
- 02 Cerchio profilato calibrato in acciaio ad alto tenore di carbonio e trattamento termico.
- 03 Serraggio a vite con bottone snodato in acciaio.
- 04 Manico in acciaio.

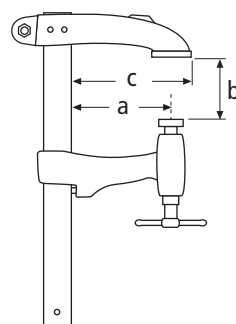
Vite di serraggio
Mod. G, SG y SGS

Vite di bloccaggio con terminale di terra

Mod. 4003-S



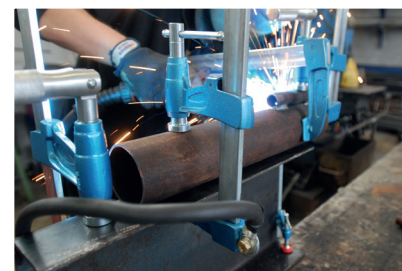
Misure



Cerchio (mm)	30x8	35x8
Forza Max. (N)	9.000	12.000
Portata (mm) c	100	130
a	83	107
Apertura (cm) b	20	25
	30	30

Tenuta garantita per cavi pesanti

Capacità fino a 800 ampere



Accessori

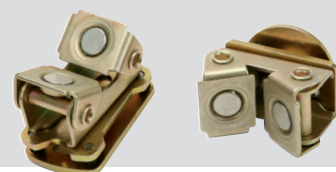
Mod. 4000

Ganasce multiangolari per pezzi tonde.


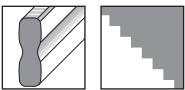




Mod. 4000-M

Morsetti magnetici.



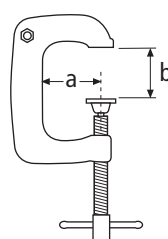
Caratteristiche



- 01 Freno in acciaio temprato e dentato antiscivolo. 
- 02 Manico in acciaio.
- 03 Cerchio in acciaio con profilo speciale con maggiore momento d'inerzia e maggiore resistenza alla flessione. Zincato. 
- 04 Meccanismo interno di Steel Balls, minimo attrito.
- 05 Perno filettato trapezoidale completamente nascosto, lubrificato permanentemente. 
- 06 Vite in ottone.
- 07 Teste in ghisa nodulare. Extra forte. Nuovo design ergonomico.
- 08 Fissaggio testa-cerchio, mediante auto-rivettatura. Sistema brevettato. 

Presse Meccaniche tipo "C" con Massa Terminale Mod. 3-FS

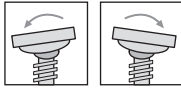


Misure



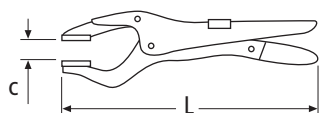
Mod.	Portata a (mm)	Apertura max. b (mm)		
3-FS	65	80	800	1

Caratteristiche

- 01 Vite in ottone.
- 02 Supporto scanalato.
- 03 Telaio in acciaio ad alto tenore di carbonio forgiato.
- 04 Manico in acciaio.
- 05 Pulsante snodato in acciaio. 

Misure

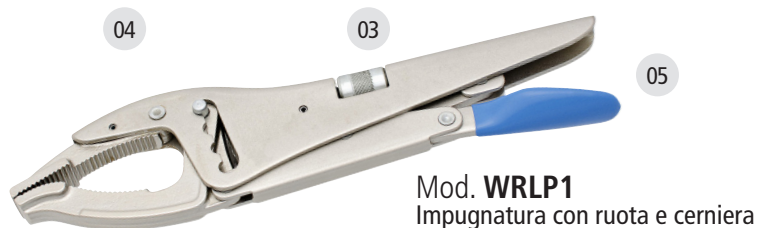
Mod.	Lunghezza L (mm)	Capacità c (mm)	grs.	box
ULP	250	35	596	6
WRLP1	250	80	615	6
WRLP2	250	100	639	6



Pinze da presa



Mod. **ULP**
Pinze universali



Mod. **WRLP1**
Impugnatura con ruota e cerniera



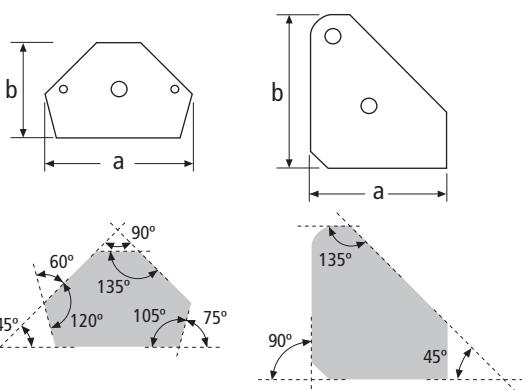
Mod. **WRLP2**
Impugnatura con ruota e cerniera

Caratteristiche

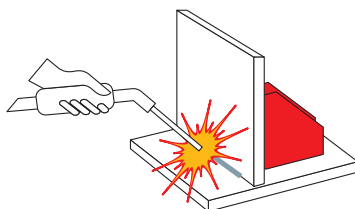
- 01 Ganasce forgiate in acciaio al carbonio, completamente temperate.
- 02 Superficie nichelata.
- 03 Vite cromata.
- 04 Elevata precisione di presa in qualsiasi applicazione.
- 05 Impugnatura ergonomica per un grande comfort.
- 06 Vite fosfatata.

Misure

Mod.	a x b (mm)	grs.	box
1187-EM	100 x 65	245	6
4971-EM	95 x 110	500	6



Funzionamento



Quadrati magnetici



Mod. **1187-EM**



Mod. **4971-EM**

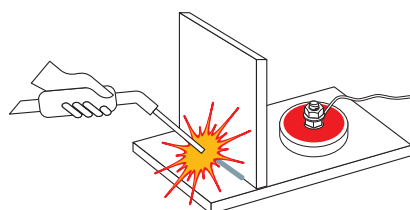
Misure

Ø (mm)	grs.	box
90	540	6

Caratteristiche

- Max. 800 Amp.
- Contatto 100% Rame-ottone

Funzionamento



Massa magnetica

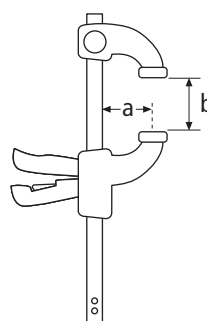
Mod. **4972-EM**




Quick-Single Mod. 210



Misure



Cerchio (mm)		20 x 6	
Portata a (mm)	Apertura b (cm)	grs.	
80	15	655	4
80	30	770	4
80	45	885	4
80	60	995	4



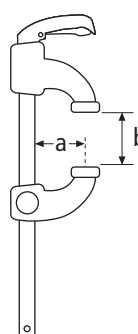
Caratteristiche


- 01 Teste in nylon rinforzate con fibra di vetro.
- 02 Piastre di supporto in plastica morbida per un serraggio delicato.
- 03 Supporti in plastica morbida per un serraggio delicato Impugnature antiscivolo bimeriale altamente ergonomiche.
- 04 Rilascia il grilletto che rilascia la pressione.
- 05 Consente di espandere il lavoro.

Vite a serraggio rapido con leva Mod. 211



Misure

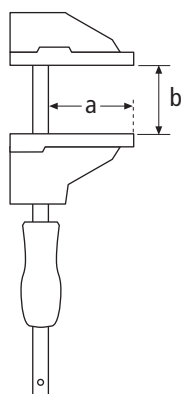


Cerchio(mm)		20 x 6	
Portata a (mm)	Apertura b (cm)	grs.	
80	20	800	4

Caratteristiche

- 01 Teste in nylon rinforzate con fibra di vetro.
- 02 Piastre di supporto in plastica morbida per un delicato serraggio e sollievo per una migliore presa.
- 03 Manici bimeriali antiscivolo ad alta ergonomia.
- 04 Rilascia il grilletto che rilascia la pressione.
- 05 Leva di attacco rapido.

Misure



Cerchio (mm)		20 x 6	
Portata a (mm)	Apertura b (mm)	grs.	
85	150	675	4
85	300	790	4
85	450	905	4

Settori



Caratteristiche

- 01 Teste in nylon rinforzate con fibra di vetro.
- 02 Ampia superficie di fissaggio 85 x 35 mm.
- 03 Manici bimalteriali antiscivolo ad alta ergonomia.
- 04 Piastre di supporto in plastica morbida per un serraggio delicato e goffratura per una migliore presa.
- 05 Sistema coassiale. Meccanismo di bloccaggio sull'asse del cerchio per un serraggio senza spazio.

Presentazione

Blister



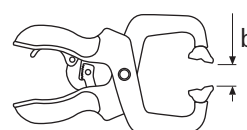
Vite di serraggio coassiale Mod. 213




Pinza Mod. 24-P



Misure



Apertura b (")	mm	grs.	
2	50	165	12
3	75	290	12

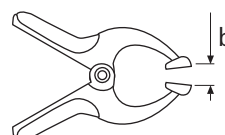
Caratteristiche


- 01 Labbri pivotanti per facilitare il serraggio su superfici non parallele e scanalature dei tubi.
- 02 Manici ergonomici in nylon rinforzato con fibra di vetro.
- 03 Stretta "a piacimento" con il cricchetto con blocco automatico e il grilletto a sgancio rapido.

Pinza Mod. 22-P



Misure



Apertura b (")	mm	grs.	
2	50	155	12
3	75	205	12

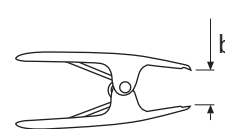
Caratteristiche


- 01 Labbri pivotanti per facilitare il serraggio su superfici non parallele e scanalature dei tubi.
- 02 Manici ergonomici in nylon rinforzato con fibra di vetro.

Pinza Mod. 21-P



Misure



Apertura b (")	mm	grs.	
2	50	125	24

Caratteristiche


- 01 Labbra curve per stringere adatte anche a superfici curve.

Accessori

Piastra protettiva Mod. ZK

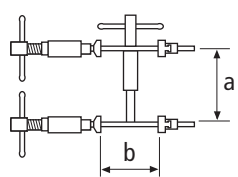


Misure

Mod.	Per viti di serraggio mod.:	Cerchi	
121-ZX	21, 21-H y 4021	18 x 7	12
130-ZX	4, 3-P y 4003-P	30 x 8	12
135-ZX	4, 3-P y 4003-P	35 x 8	12
140-ZX	3-P y 4003-P	40 x 10	12

Caratteristiche

- 01 Polipropilene con superficie antiscivolo.
- 02 Unica per testata fissa e mobile.

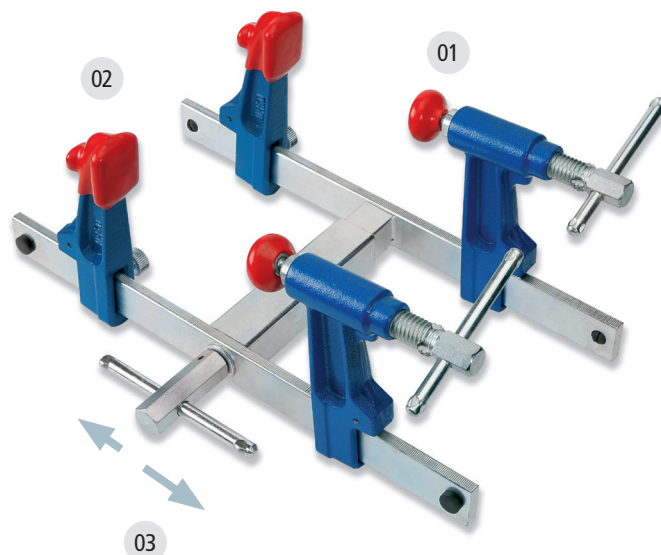
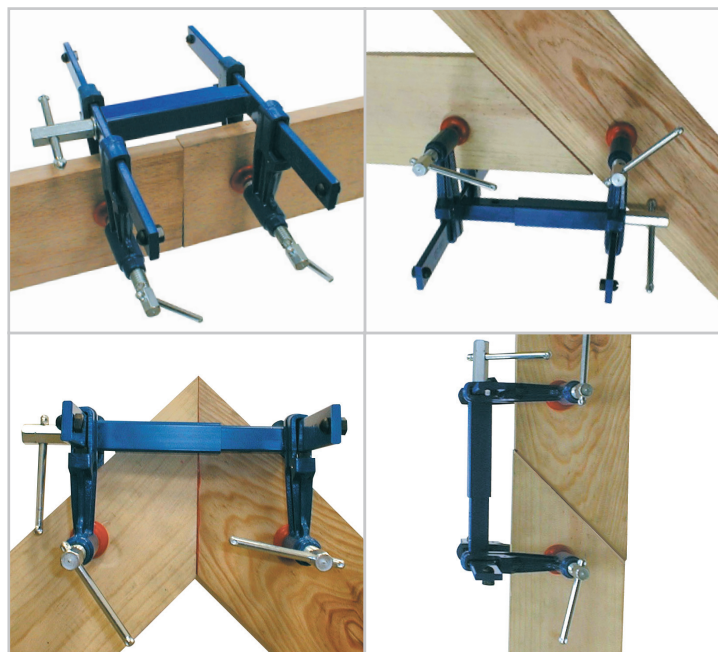


Misure

Max a (mm)	Min a (mm)	Max b (mm)	grs.	
225	135	210	4.720	1

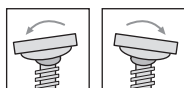
Tendifughe in linea

Mod. 2900



Caratteristiche

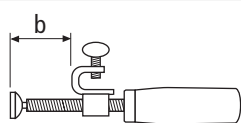
- 01 Pulsante snodato in acciaio.



- 02 Piastre di supporto in plastica morbida per un serraggio delicato.

- 03 Manico in acciaio.

Misure



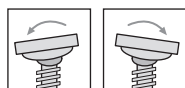
Max b (mm)	grs.	
70	213	6

Vite per bordatura

Mod. 18

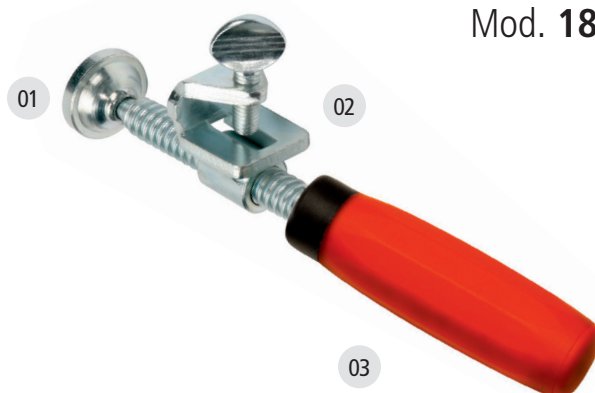
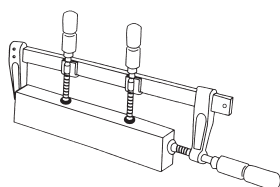
Caratteristiche

- 01 Pulsante snodato in acciaio.



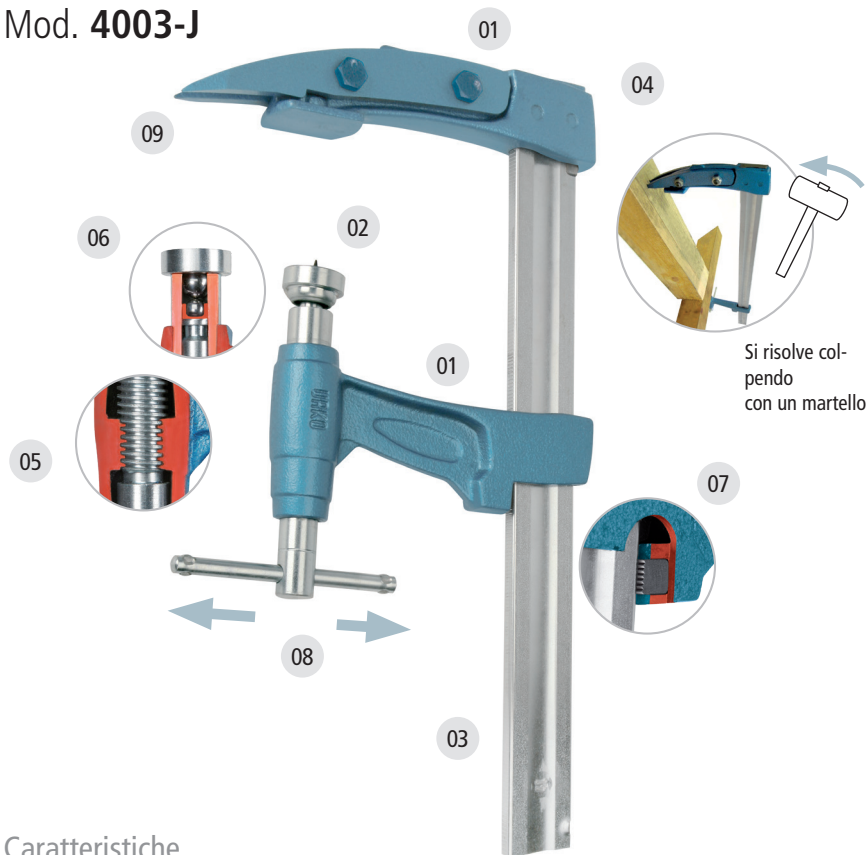
- 02 Si adatta a tutte le viti di serraggio.

- 03 Impugnatura ergonomica che facilita l'ormeggio.



Morsa da carpentiere ad incastro

Mod. 4003-J



Si risolve colpendo con un martello


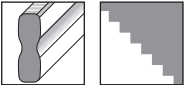


Misure

Cerchio (mm)		35 x 8
Forza Max. (N)		12.000
Portata (mm)	c	130
	a	107
Apertura (cm)	b	60
		70
		80
		90
		100
		110
		120
	130	
	140	
	150	

Settori

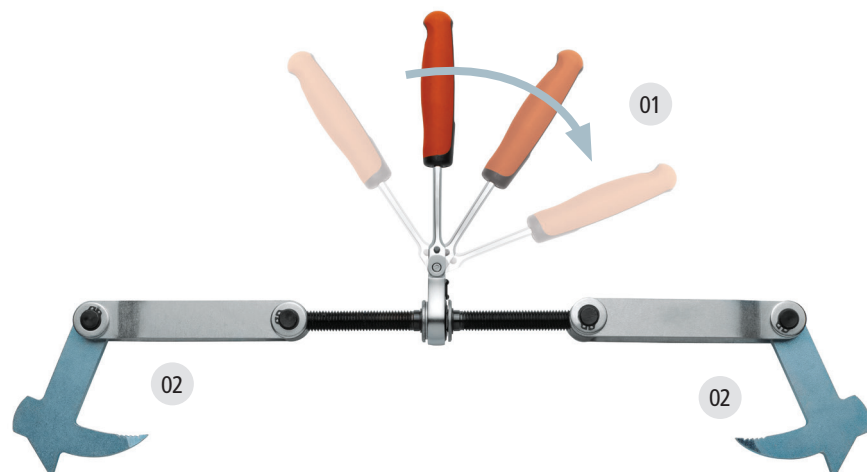




Caratteristiche

- 01 Teste in ghisa nodulare. **Extra forte**. Nuovo design ergonomico.
- 02 Stantuffo articolato dotato di punta di fissaggio cementata. 
- 03 Cerchio in acciaio con profilo speciale con maggiore momento d'inerzia e maggiore resistenza alla flessione. Zincato. 
- 04 Fissaggio testa-cerchio, mediante auto-rivettatura. Sistema brevettato.
- 05 Perno filettato trapezoidale completamente nascosto, lubrificato permanentemente. 
- 06 Meccanismo interno di Steel Balls, **minimo attrito**
- 07 Freno in acciaio temprato e dentato antiscivolo. 
- 08 Manico in acciaio.
- 09 Doppia punta ad incastro.

Vite a cricchetto

Mod. 4004-J



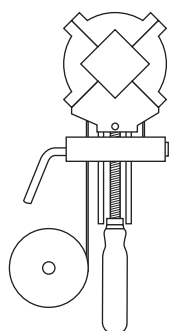
Misure	(cm)		
Apertura max.	60	2.000	1


Caratteristiche

- 01 Serraggio con chiave a cricchetto articolata.
- 02 Ganci dentati articolati.



Misure



Mod.	Reggia		grs.	
	Lunghezza (mm)	Larghezza (m)		
400-A	12	5	1.200	1
400-B	20	6,5	1.750	1
400-C	25	8	2.800	1

Applicazioni

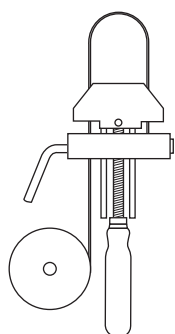
Per quadrati e rettangoli.


Tornello di reggiatura

Mod. 400



Misure



Mod.	Reggia		grs.	
	Lunghezza (mm)	Larghezza (m)		
401-B	20	6,5	1.480	1
401-C	25	8	1.850	1

Applicazioni

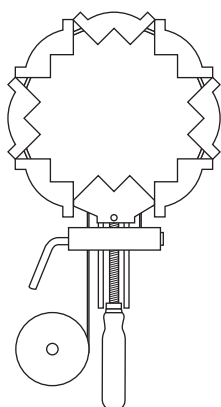
Per Anelli e Figure Rotonde.


Tornello di reggiatura

Mod. 401



Misure



Mod.	Reggia		grs.	
	Lunghezza (mm)	Larghezza (m)		
402-H	12	5	1.380	1
402-O	12	5	1.480	1

Applicazioni

Per esagoni (402-H) e ottagoni (402-O).

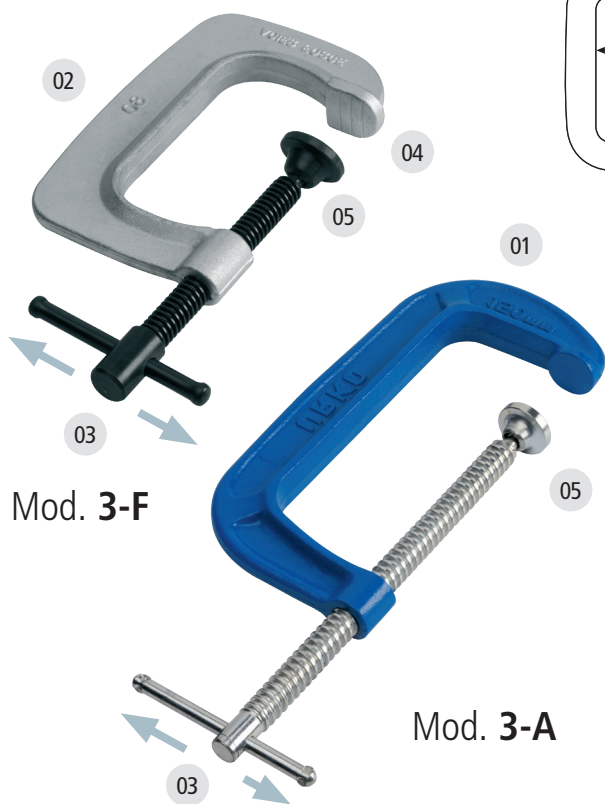
Tornello di reggiatura

Mod. 402

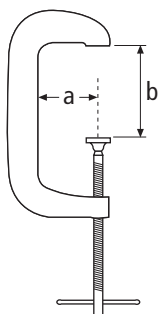


Presse meccaniche


Tipo "C"




Misure



Mod. 3-F

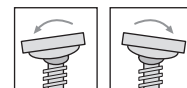
Portata a (mm)	Apertura b (mm)	grs.	
40	40	350	1
55	60	600	1
65	80	800	1
75	100	1.800	1
85	120	2.360	1
95	150	2.750	1
105	200	3.290	1
115	250	4.110	1

Mod. 3-A

Portata a (mm)	Apertura b (mm)	grs.	
55	100	720	1
70	150	1.010	1
85	200	1.740	1

Caratteristiche

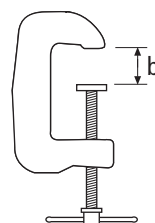
- 01 Struttura in ghisa sferoidale.
- 02 Telaio in acciaio ad alto tenore di carbonio forgiato.
- 03 Manico in acciaio.
- 04 Supporto scanalato.
- 05 Pulsante articolato.




Tornelli Tipo "C" Mod. 21-A



Misure

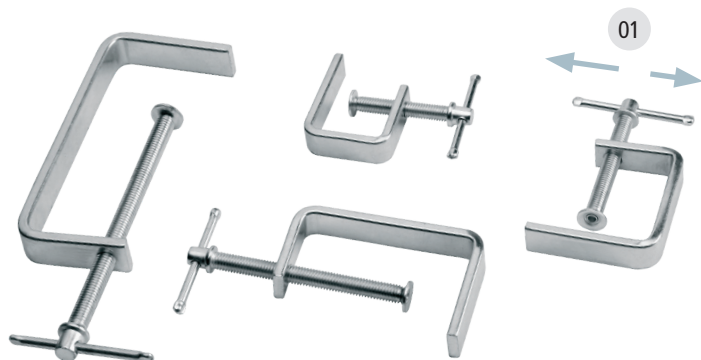


Apertura b (mm)	grs.	
30	60	10
50	135	10
70	330	10

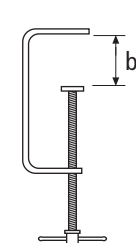
Caratteristiche


- 01 Struttura in lamiera d'acciaio stampata.
- 02 Manico in acciaio.

Briglie intarsiate Mod. 21-B



Misure

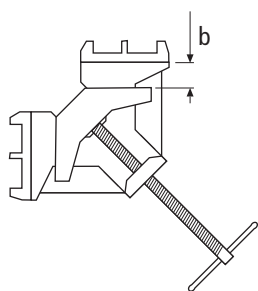


Apertura b (mm)	grs.	
30	80	10
50	100	10
70	120	10
100	140	10

Caratteristiche

- 01 Manico in acciaio.

Misure



Max b (mm)	grs.	
90	4.800	1

Applicazioni

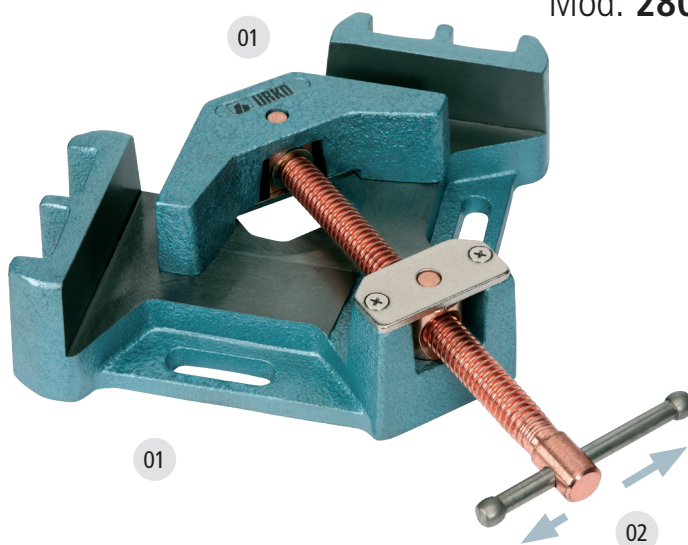
Per saldatura e lavori in metallo

Caratteristiche

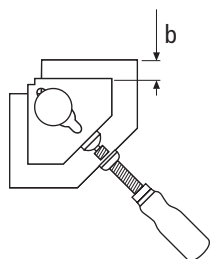
- 01 Parti in ghisa nodulare
- 02 Manico in acciaio.

Squadra professionale

Mod. 2800



Misure



Max b (mm)	grs.	
30	610	6

Applicazioni

Per tavole di uguale o diverso spessore.

Caratteristiche

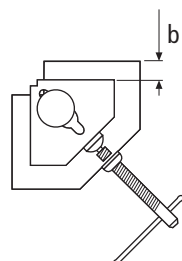
- 01 Manico ergonomico in legno per una facile presa.

Squadra leggera

Mod. 285



Misure



Max b (mm)	grs.	
30	590	6

Applicazioni

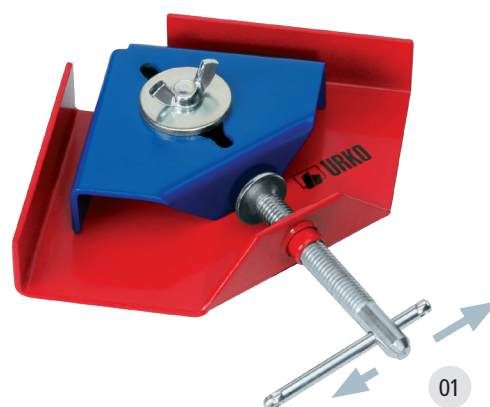
Per tavole di uguale o diverso spessore.

Caratteristiche

- 01 Manico in acciaio.

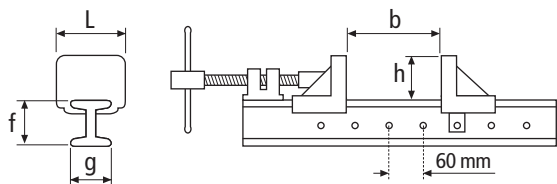
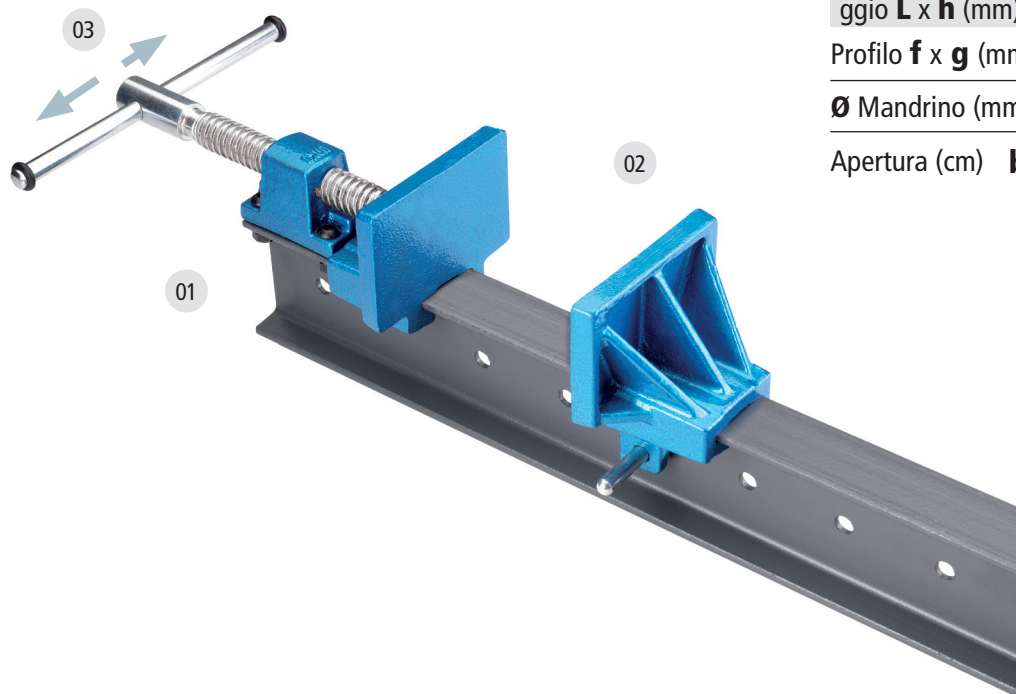
Squadra leggera

Mod. 285-H



Trave di serraggio

Mod. 871 y 870-B



Misure

Modello	871	870-B
Superficie di ormeggio L x h (mm)	115 x 80	150 x 90
Profilo f x g (mm)	80 x 42	100 x 50
Ø Mandrino (mm)	22	24
Apertura (cm) b	100	100
	125	125
	150	150
	175	175
	200	200
	225	225
	250	250
	275	275
	300	300
	350	325
	350	
	400	

Caratteristiche

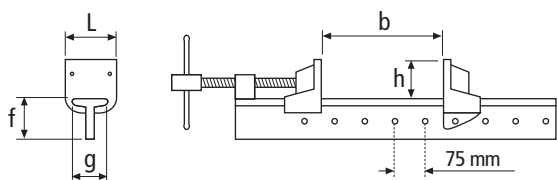
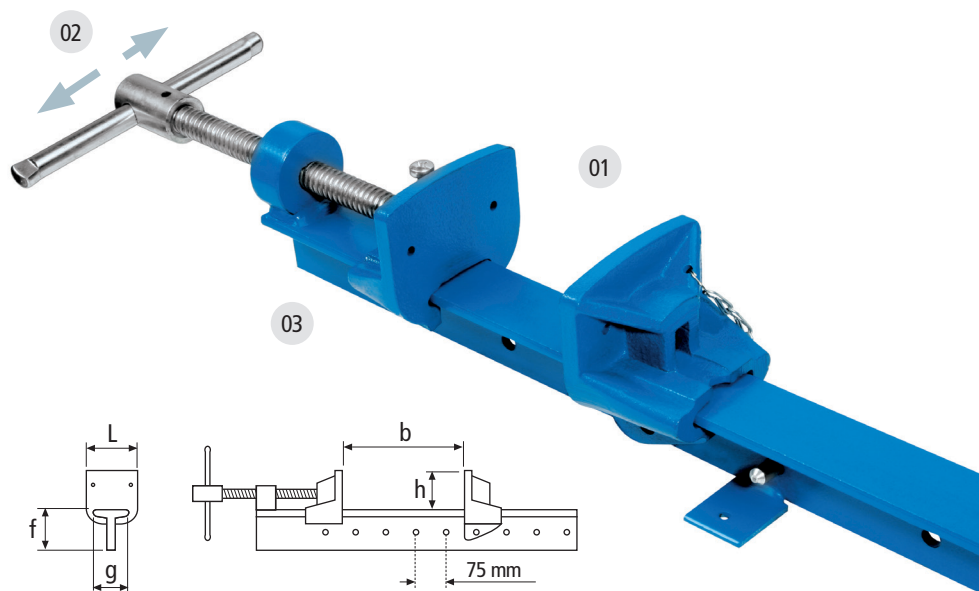
- 01 Profilo a doppia "T".
- 02 Ganasce in ghisa nodulare. Maggiore resistenza e minor peso.



- 03 Manico in acciaio.

Fascio di coppia leggero

Mod. 870-C



Misure

Superficie di ormeggio L x h (mm)	84 x 54
Profilo f x g (mm)	40 x 40
Ø Mandrino (mm)	16
Apertura (cm) b	60
	80
	100
	125
	150

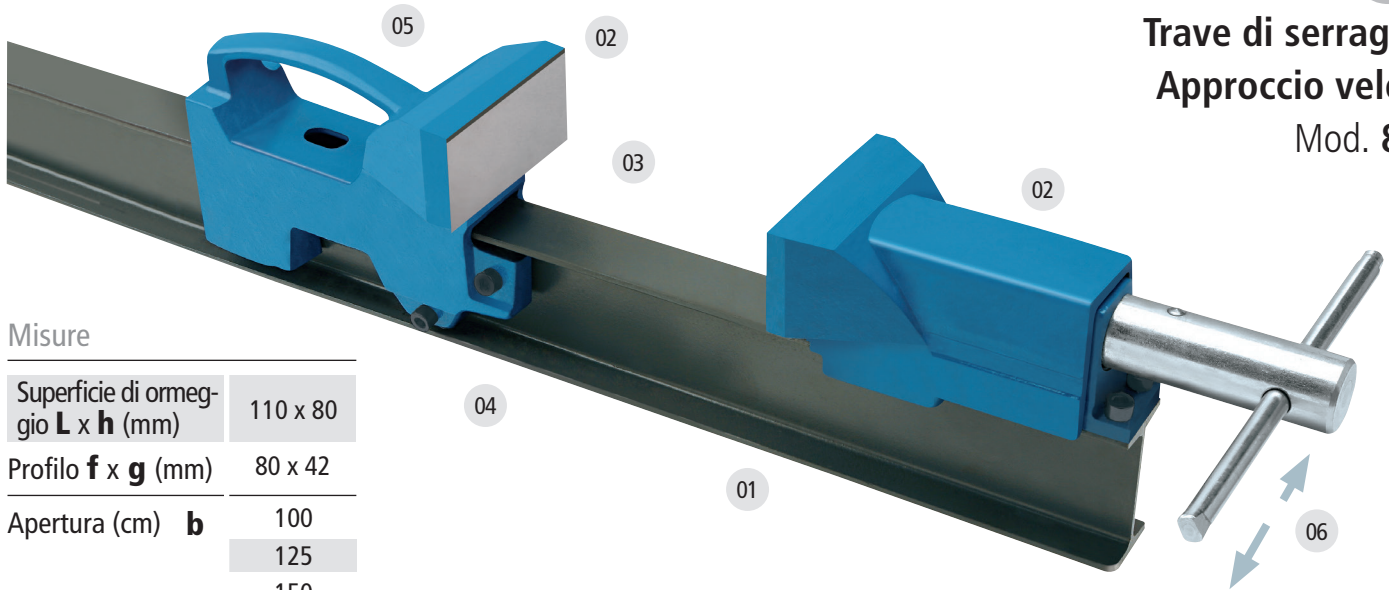
Caratteristiche

- 01 Ganasce in ghisa nodulare. Maggiore resistenza e minor peso.
- 02 Manico in acciaio.

- 03 Profilo a "T". Indefornabile.

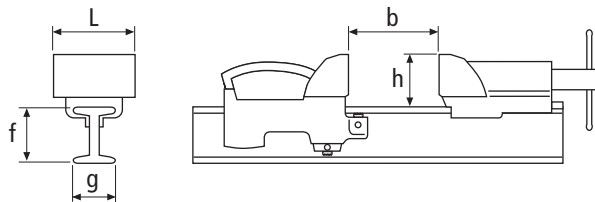


Trave di serraggio Approccio veloce Mod. 875



Misure

Superficie di ormeggio L x h (mm)	110 x 80
Profilo f x g (mm)	80 x 42
Apertura (cm) b	100
	125
	150
	175
	200
	225
	250
	275
	300
	325
	350



Vantaggi

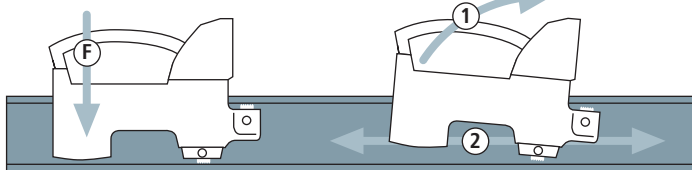
- Avvicinamento rapido, Trave di serraggio per lavorare più velocemente e allo stesso tempo ottenere una maggiore resistenza. Doppio freno.
- Cravatta istantanea. Vengono eliminati i fori nella doppia "T", gli spilli, le catene, ecc.

Settori



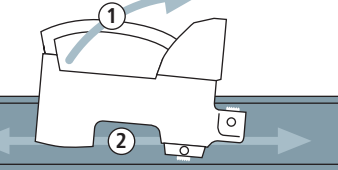
Funzionamento

Ormeggio




La forza (F) esercitata dal contrappeso fa sì che il Morsetto venga fissato sulla Trave, fermandola automaticamente.

Sbloccaggio

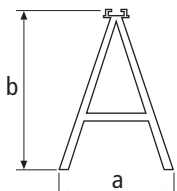




Alziamo il contrappeso (1) sbloccando i freni a pinza e muoviamo (2) in entrambe le direzioni.

Caratteristiche

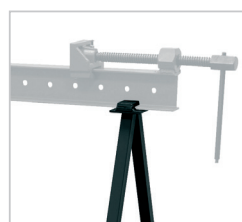
- 01 Profilo a doppia "T". Senza buchi. 
- 02 Ganasce in ghisa nodulare e design extra robusto, maggiore sicurezza e resistenza.
- 03 Facce di supporto lavorate: più precisione.
- 04 Freni in acciaio temprato con scanalature. Garanzia totale di fissaggio sulla Trave.
- 05 Design ergonomico con angoli curvi e presa comoda.
- 06 Manico in acciaio.

Misure

	Lunghezza a (cm)	Altezza b (cm)		
	60	80	3.500	2

Applicazioni

Valido per il Mod. 871, 870-B y 875

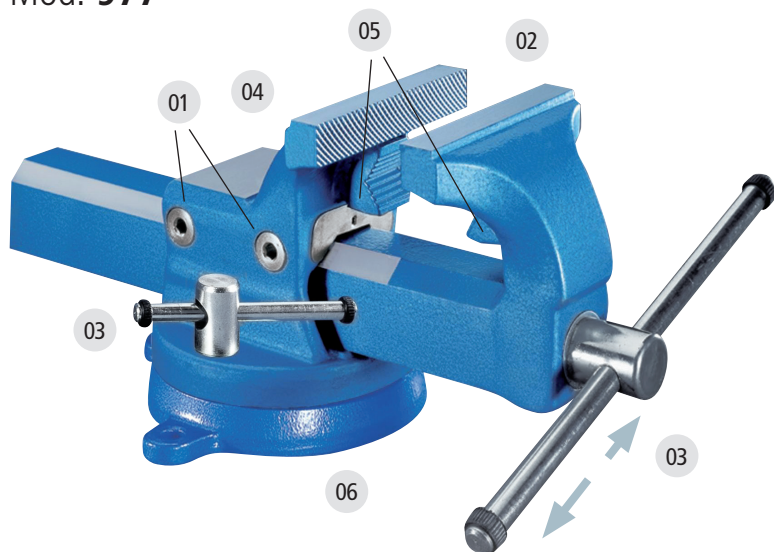


Cavalletto per travetti Mod. 872




Morsa da banco in acciaio forgiato


Mod. 977



Misure Modello fisso

Mod.	Lunghezza Bocca (mm)	Apertura Max. (mm)	Incudine (mm)	grs.	
EF	100	130	40 x 60	6.200	1
	125	150	50 x 70	9.300	1
	150	190	65 x 80	18.500	1
	175	205	75 x 95	25.000	1
FE	125	150	50 x 70	7.900	1
	150	190	65 x 80	15.700	1

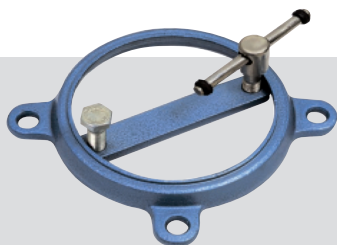
Misure Modello rotante

Mod.	Lunghezza Bocca (mm)	Apertura Max. (mm)	Incudine (mm)	grs.	
FT	100	130	40 x 60	6.900	1
	125	150	50 x 70	10.800	1
	150	190	65 x 80	20.000	1
	175	205	75 x 95	26.800	1
ET	125	150	50 x 70	9.200	1
	150	190	65 x 80	17.000	1

Accessori

Base forgiata girevole a 360° con 3 punti di fissaggio.

Inclusi nei modelli FT e ET.



Caratteristiche


- 01 Guide regolabili.
- 02 Ganasce di serraggio fresate e temprate (58 HRC).
- 03 Manico in acciaio, robusto ed ergonomico.
- 04 Ampia incudine in acciaio temperato.
- 05 Ganasce di bloccaggio del tubo integrate e temprate. Incluso nei modelli EF e FT.
- 06 Piede forgiato.

Morsa da banco da costruzione

Mod. 978



Misure

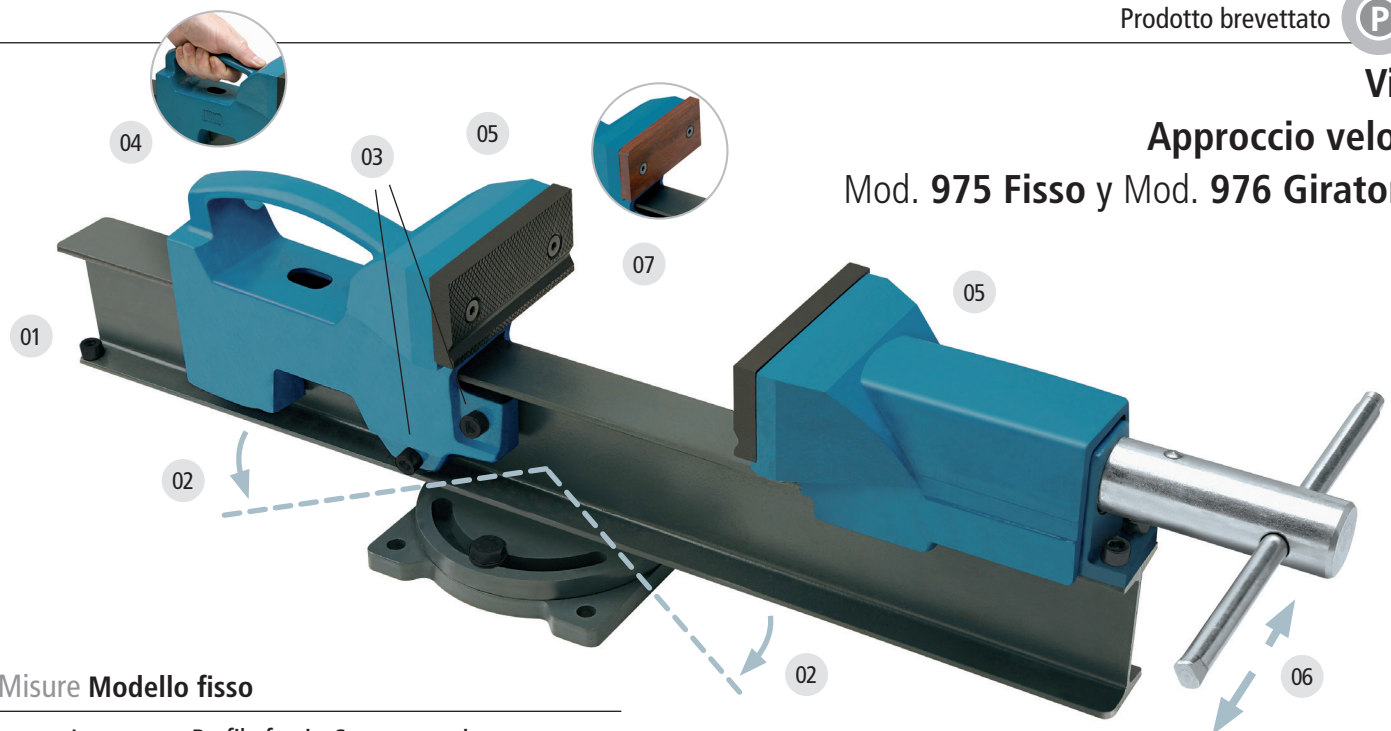
Mod.	Lunghezza Bocca (mm)	Apertura Max. (mm)	Incudine (mm)	grs.	
IT	100	130	40 x 60	6.700	1
	125	150	50 x 70	10.600	1
	150	180	60 x 80	17.000	1

Caratteristiche


- 01 Manico in acciaio, robusto ed ergonomico.
- 02 Base girevole inclusa.

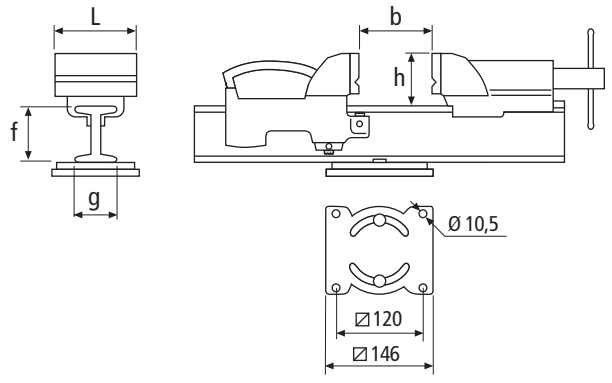
Vice Approccio veloce

Mod. 975 Fisso y Mod. 976 Giratorio




Misure Modello fisso

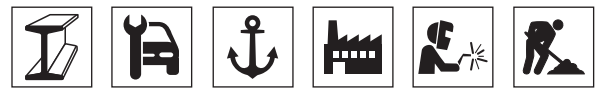
Mod.	Apertura max. b (mm)*	Profilo fascia f x g (mm)	Sup. ormeggio L x h (mm)	grs.	
975	200			14.300	1
	350	80 x 42	110 x 80	16.100	1
	500			17.900	1



Misure Modello Rotante


Mod.	Apertura max. b (mm)*	Profilo fascia f x g (mm)	Sup. ormeggio L x h (mm)	grs.	
976	200			15.800	1
	350	80 x 42	110 x 80	17.600	1
	500			18.400	1

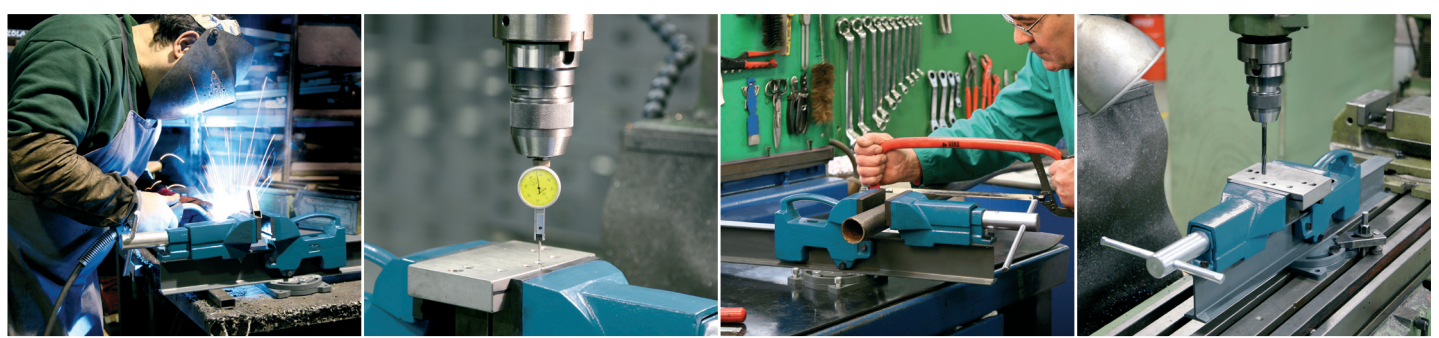
Settori



* Altre aperture su richiesta

Caratteristiche

- 01** Profilo a doppia "T". Senza buchi. 
- 02** Rotazione sull'asse di 45° su entrambi i lati, totale 90°.
- 03** Freni in acciaio temprato con scanalature. Garanzia totale di fissaggio sulla Trave.
- 04** Design ergonomico con bordi curvi e una buona presa.
- 05** Ganasce in ghisa nodulare e design extra robusto, maggiore sicurezza e resistenza.
- 06** Manico in acciaio.
- 07** Ganasce in acciaio temprato per pezzi piatti e tondi. Legno "Akoga" intercambiabile per pezzi delicati.



Puntello professionale



Mod. 431



Vantaggi

- Per sostenere, espandere, supportare...
- Meccanismo a cerniera resistente, non cede agli urti.

Misure

Mod.	Apertura Max. (cm)	Apertura Min. (cm)	Piastra (mm)		
43111	115	65	60 x 80	1.500	10
43117	177	101	60 x 80	2.000	10
43129	290	160	60 x 80	2.500	10
			60 x 200	2.750	
43136	365	195	60 x 80	3.000	10
436	Mod. 43129 (Piastra 60 x 80 mm). + Accessorio Mod. 435.				

Caratteristiche

- 01 Regolazione del terreno tramite barra filettata su entrambe le estremità.
- 02 Sistema di chiusura con cerniera ad alta resistenza, massimo 180 Kg. Resiste a forti impatti.
- 03 Manico antiscivolo.
- 04 Scarpe antiscivolo ad alta resistenza con angolo variabile 180°. Maggiore sicurezza con possibilità di fissaggio ad entrambe le estremità.

Settori



Accessori

Mod. 435

Supporto universale per livelle laser, telecamera, faretto luminosi, inclusa livella a bolla a due vie.



Presentazione

di + a pag. 41

Espositore Mod. 9431





Vantaggi

- Sistema di Barriera Antipolvere Integrale per il professionista che blocca la proiezione dei materiali. Recinzioni isolate per una sicurezza totale che garantisce la settorizzazione sanitaria.
- Sistema modulare. Ricambi e articoli disponibili per tutti i componenti del kit.
- Particolarmente indicato per lavori di tinteggiatura, ristrutturazione, industria, edifici pubblici, ... che convivono con gli spazi in uso. Installazione facile.
- Riutilizzabile. Stoccaggio e trasporto in borsa (inclusa).

Caratteristiche

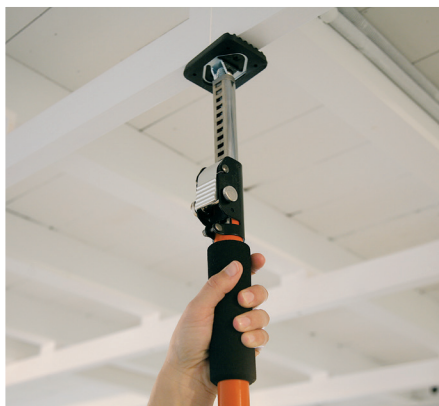
- 01 Fissaggio verticale a parete con molla ad espansione.
- 02 Piastra XXL per ormeggio orizzontale a soffitto di 70 cm.
- 03 Piastra magnetico per fissaggio orizzontale al soffitto con angolovariabile 180°.
- 04 Borsa da trasporto.
- 05 Porta di 2,40 x 1,10 m ermetica tramite cerniera e posizionamento adesivo a piaciamento.
- 06 Sistema di chiusura con cerniera per impieghi gravosi.
- 07 Regolazione al suolo tramite asta filettata e pattino antiscivolo con angolo variabile di 180°.

Settori


Misure



Modello	Descrizione	Misure altezza x larghezza	Puntelli min.-max. (cm)	fissaggi verticali	Piastre magnetiche	Piastre XXL	Barriera plastica	Borsa da trasporto	Kg.
1843009	KIT 3x5 m	3 x 5 m	3 (160-290)	4	2	1	1 (5 m)	1	11,12
1843010	KIT 3x10 m	3 x 10 m	5 (160-290)	4	2	3	1 (10 m)	1	19,24
1843153	KIT 3x15 m	3 x 15 m	7 (160-290)	4	2	5	1 (15 m)	2	27,48
1843203	KIT 3x20 m	3 x 20 m	9 (160-290)	4	2	7	1 (20 m)	2	35,72
1843253	KIT 3x25 m	3 x 25 m	11 (160-290)	4	2	9	1 (25 m)	3	43,96
1843303	KIT 3x30 m	3 x 30 m	13 (160-290)	4	2	11	1 (30 m)	3	52,21
1843403	KIT 3,75x5 m	3,75 x 5 m	3 (195-365)	4	2	1	1 (5 m)	1	13,15
1843503	KIT 3,75x10 m	3,75 x 10 m	5 (195-365)	4	2	3	1 (10 m)	1	22,30

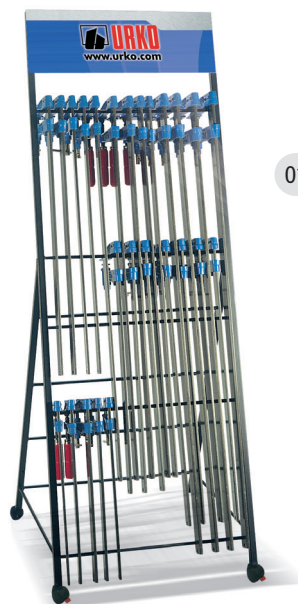
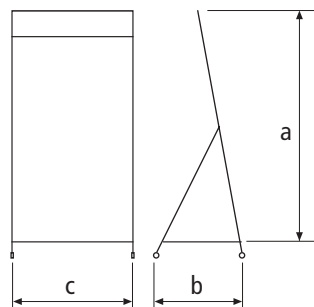


Misure

Mod.	a (cm)	b (cm)	c (cm)	grs.	
9100	160	56	60	5.500	1
9120	205	66	100	7.700	1

Caratteristiche

- 01 Consultare i contenuti in tariffa. 02 Con ruote (freno).




Mod. 9100



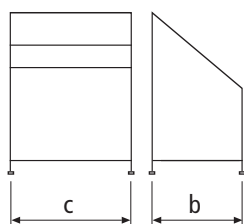
Mod. 9120

Misure

b (cm)	c (cm)	grs.	
55	75	5.600	1

Caratteristiche

- 01 Consultare i contenuti in tariffa.



Espositori per puntelli

Mod. 9431





Strumenti per legno

Gli strumenti Urko per la lavorazione del legno rappresentano quasi un secolo di creazione e produzione di strumenti ad alte prestazioni.

Per la loro fabbricazione vengono utilizzati materiali di alta qualità, acciai al cromo-vanadio e legno con certificati di conformità della catena di custodia dei prodotti forestali.



Mod. 604-M	Mod. 706-P	Mod. 706-M	Mod. 706-P	Mod. 744	Mod. 6008	Mod. 806	Mod. 906	Mod. 905
Scalpellini pag. 44		Sgorbie pag. 46		Sgorbie intagliatrici pag. 47	Strumenti di tornitura pag. 48	Punta del trapano pag. 49	Punte pag. 50	Frese pag. 50



Mod. 13-A	Mod. 13-M	Mod. 310	Mod. 3100	Mod. 540
Spazzole metalliche pag. 52	Spazzole di legno pag. 54	Seghe da falegname pag. 56	Seghe da carpentiere pag. 57	Scatole di mitra pag. 58



Mod. 1500-BC	Mod. TBC-2	Mod. 550
Banchi da falegname pag. 60	Morsa da banco da falegname pag. 61	Calibri pag. 61

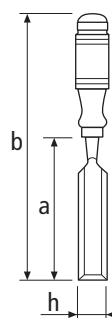
Scalpelli con manico in legno




Misure

Lunghezza **b** (mm) **270**

Lunghezza lama **a** (mm) **150**



Mod.	Lama h (mm)	grs.	
604-M	4	168	6
606-M	6	171	6
608-M	8	175	6
610-M	10	183	6
612-M	12	203	6
614-M	14	210	6
615-M	15	215	6
616-M	16	220	6
618-M	18	225	6
620-M	20	235	6
622-M	22	245	6
624-M	24	255	6
625-M	25	260	6
626-M	26	266	6
628-M	28	274	6
630-M	30	280	6
632-M	32	286	6
638-M	38	305	6

Caratteristiche

- 01 Acciaio al cromo-vanadio
- 02 Affilato di precisione, pronto per l'uso.
- 03 Bordi rettificati e bisellati, per una più facile estrazione dello scalpello per legno.
- 04 Manico ergonomico in legno con puntali in acciaio nichelato.
- 05 Viene fornito con una protezione in plastica per evitare il deterioramento del bordo.

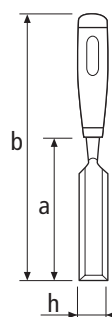
Scalpelli con manico in plastica




Misure

Lunghezza **b** (mm) **270**

Lunghezza lama **a** (mm) **150**





Mod.	Hoja h (mm)	grs.	
604-P	4	187	6
606-P	6	191	6
608-P	8	196	6
610-P	10	210	6
612-P	12	226	6
614-P	14	232	6
615-P	15	238	6
616-P	16	243	6
618-P	18	251	6
620-P	20	260	6
622-P	22	268	6
624-P	24	276	6
625-P	25	280	6
626-P	26	286	6
628-P	28	291	6
630-P	30	296	6
632-P	32	300	6
638-P	38	328	6



Caratteristiche

- 01 Acciaio al cromo-vanadio
- 02 Affilato di precisione, pronto per l'uso.
- 03 Bordi rettificati e bisellati, per una più facile estrazione dello scalpello per legno.
- 04 Manico ergonomico in plastica bimatereale.
- 05 Viene fornito con una protezione in plastica per evitare il deterioramento del bordo.

Manico in legno

Mod. 655-M		
610-M	410	1
612-M		
616-M		

Manico in plastica

Mod. 655-P		
610-P	450	1
612-P		
616-P		

Blister con set di scalpelli





01



Caratteristiche

- 01 Blister per appendiabiti con 3 unità di diverse dimensioni.

Manico in legno

Mod. 680-M		
606-M	1.480	1
610-M		
612-M		
618-M		
626-M		
632-M		



Manico in plastica



Mod. 680-P		
606-P	1.660	1
610-P		
612-P		
618-P		
626-P		
632-P		

Custodie per giochi a scalpello



01

Mod. 685-M		
606-M	1.430	1
610-M		
612-M		
616-M		
620-M		
626-M		

Mod. 685-P		
606-P	1.615	1
610-P		
612-P		
616-P		
620-P		
626-P		

Caratteristiche

- 01 Cassa in legno con 6 unità di diverse dimensioni.

Manico in legno

Mod. 9600-M	
6x 606-M	6x 616-M
6x 608-M	6x 618-M
6x 610-M	6x 620-M
6x 612-M	6x 622-M
6x 614-M	6x 630-M

Manico in plastica

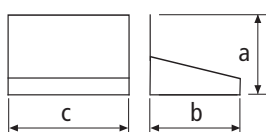
Mod. 9600-P	
6x 606-P	6x 616-P
6x 608-P	6x 618-P
6x 610-P	6x 620-P
6x 612-P	6x 622-P
6x 614-P	6x 630-P

Espositori scalpelli



01

Misure



a (cm)	b (cm)	c (cm)
41	27	41



Caratteristiche

- 01 Espositore da banco e scaffale con 60 scalpelli: 6 unità. in 10 taglie.

Sgorbie "semitonde"



Misure

Lunghezza b (mm)		250	
Lunghezza lama a (mm)		130	
Mod.	Lama h (mm)	 grs.	
706-M	6	175	6
710-M	10	190	6
712-M	12	210	6
716-M	16	225	6
720-M	20	230	6
726-M	26	270	6



Caratteristiche

- 01 Acciaio al cromo-vanadio
- 02 Affilato di precisione, pronto per l'uso.
- 03 Manico ergonomico in legno con puntali in acciaio nichelato.
- 04 Cornice esterna.

Sgorbie "semitonde".



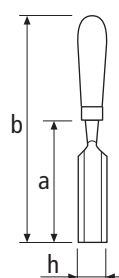
Misure

Lunghezza b (mm)		250	
Lunghezza lama a (mm)		130	
Mod.	Hoja h (mm)	 grs.	
706-P	6	195	6
710-P	10	210	6
712-P	12	230	6
716-P	16	245	6
720-P	20	250	6
726-P	26	290	6

Caratteristiche

- 01 Acciaio al cromo-vanadio
- 02 Affilato di precisione, pronto per l'uso.
- 03 Manico ergonomico in plastica bimateriale.
- 04 Cornice esterna.

Misure



Lunghezza **b** (mm) **185**

Lunghezza lama **a** (mm) **80**

Mod.	Lama h (mm)	profilo	grs.	
741-A	5		50	6
741-B	8		50	6
741	11		50	6
742	13		50	6
743	12		50	6
744-A	5		50	6
744	10		50	6
745	9		50	6
746-A	9		50	6
746	13		50	6

Caratteristiche

- 01 Acciaio al cromo-vanadio
- 02 Manico in legno.
- 03 Affilato di precisione, pronto per l'uso.
- 04 Cornice esterna.

Sgorbie "intaglio"

Mod. 741-A / 741-B
741 / 742
taglio curvo

Mod. 743
taglio a cucchiaio

Mod. 744-A / 744
taglio angolare

Mod. 745
piano di taglio inclinato

Mod. 746-A / 746
Taglio dritto piatto



Per 6 sgorbie "intaglio"

Mod. 770	grs.	
741	310	1
742		
743		
744		
745		
746		

Caratteristiche

- 01 Blister per appendiabiti con 6 unità di tagli diversi.

Blister da set sgorbie "intaglio"



Per 6 sgorbie "intaglio"

Mod. 771	grs.	
741	610	1
742		
743		
744		
745		
746		

Per 10 sgorbie "intaglio"

Mod. 771-A	grs.	
741-A	1.070	1
741-B		
741		
742		
743		
744-A		
744		
745		
746-A		
746		

Caratteristiche

- 01 Cassa in legno con 6 o 10 unità di diversi tagli.






Scatola da set sgorbie "intaglio"

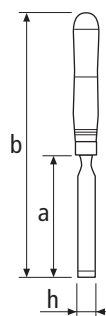


Strumenti di tornitura



Misure

		Lunghezza b (mm)	415	
		Lunghezza lama a (mm)	175	
Mod.	Lama h (mm)	profilo	grs.	
6012	12		240	1
6020	20		317	1
6112	12		190	1
6120	20		310	1
6212	12	-	285	1
6320	20	-	335	1




Caratteristiche

- 01 Acciaio al cromo-vanadio
- 02 Manico in legno
- 03 Affilato di precisione, pronto per l'uso.

Valigetta per set di attrezzi per tornitura



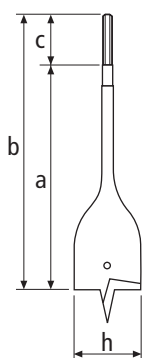
Per 6 strumenti

Mod. 6800	grs.	
6012	2.677	1
6020		
6112		
6120		
6212		
6320		

Caratteristiche

- 01 Cassa in legno con 6 unità di diversi tagli.

Misure



Lunghezza **b** (mm) **145**
 Lunghezza gambo **a** (mm) **112**
 Lunghezza manico **c** (mm) **33**

Mod.	Lama h (mm)	grs.	Box
806	6	20	6
808	8	23	6
810	10	26	6
812	12	28	6
814	14	30	6
816	16	31	6
817	17	35	6
818	18	36	6
819	19	37	6
820	20	37	6
822	22	39	6
824	24	39	6
825	25	40	6
826	26	42	6
828	28	45	6
830	30	48	6
832	32	50	6
834	34	52	6
835	35	54	6
838	38	57	6
840	40	60	6

Punte a vanga



Caratteristiche

- 01 Per lavori in legno, plastica e derivati.
- 02 Coda esagonale da 1/4".
- 03 Qualità professionale. Temprato e rettificato al 100%.
- 04 Acciaio al cromo-vanadio

Accessori

Mod. 890

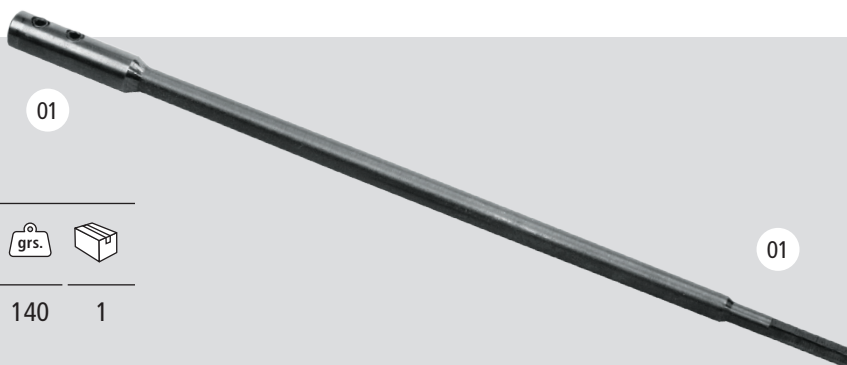
Estensione per trapano a vanga

Misure

Lunghezza b (mm)	grs.	Box
255	140	1

Caratteristiche

- 01 Bocca e coda esagonali da 1/4".



Per 6 punte a vanga

Mod. 850	grs.	Box
810	201	1
812		
816		
819		
822		
825		

Per 10 punte a vanga

Mod. 860	grs.	Box
810	825	398
812	828	
816	830	
819	832	
822	835	

Caratteristiche

- 01 Blister per appendiabiti da 6 o 10 unità di diverse dimensioni.

Blister di set di punte a vanga



Fresa per svasare HSS

Mod. 905

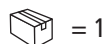


Caratteristiche

- Chiave esagonale da 7/8".
- Consente la svasatura nella zona in cui si trova la testa della vite.
- La fresa comprende 3 tagli che consentono la fresatura a 90°.

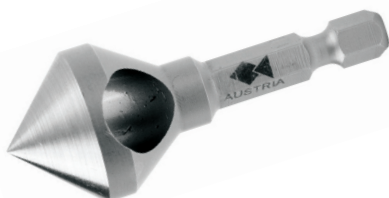
Applicazioni

- Si adatta a tutti i tipi di materiali: legno, alluminio, lamiera, ...



Fresa per sbavatura

Mod. 906

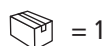


Caratteristiche

- Chiave esagonale da 1/4".
- Acciaio HSS cobalto ad alta velocità (C05).
- Punta conica a 90° con foro.
- Consente la svasatura e la sbavatura senza vibrazioni.
- Possibilità di riaffilatura con lima conica.

Applicazioni

- Si adatta a tutti i tipi di materiali: legno, alluminio, lamiera, ...



Punta pilota per svasare

Mod. 907

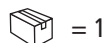


Caratteristiche

- Per la preforatura e la fresatura simultanee di tavole per esterni o altro legno da avvitare.
- Legatura rapida, bocca intercambiabile, profondità regolabile.
- Fresatura senza strappi.

Applicazioni

- Per macchine elettroportatili.
- Tutti i tipi di legno.



Accessori

Gambo universale ad innesto istantaneo per mulini manuali

Mod. 920



Caratteristiche

- Per svasare la zona dove si trovano le teste delle viti nei legni teneri.



Caratteristiche

- Cassa in legno 5 unità diametro 15, 20, 25, 30 e 35 mm.
- Nessun riscaldamento. Elevata resistenza strutturale.
- Ottima evacuazione del truciolo.
- Assenza di vibrazioni e grande precisione.
- Norma DIN 7483G.
- Punta di centraggio.
- Taglio periferico ondulato con 2 lame.
- Coda cilindrica da 30 mm, tagliata con 3 smussi.

Applicazioni

- Settore edile, scale,...
- Fori precisi a quota costante, mezzelune e buche di sbieco in legni teneri e duri.

Custodia per set di punte per taglierina a onda Mod. 903



Caratteristiche

- Cassa in legno 5 unità da 460 mm, diametro 12, 14, 16, 18, 20 mm.
- Punta filettata per fare il minimo sforzo.
- Riaffilabile fino a 15 volte.
- Rivestimento ad alta resistenza alla corrosione.
- Scanalature che riducono l'attrito. Molto silenzioso.

Applicazioni

- Settore Navale
- Fori profondi in legni teneri, duri o bagnati.

Custodia per set di punte a coclea o tutore Mod. 902



Caratteristiche

- Cassa in legno 5 unità diametro 15, 20, 25, 30 e 35 mm.
- Nessun riscaldamento. Elevata resistenza strutturale.
- Ottima evacuazione del truciolo.
- Assenza di vibrazioni e grande precisione.
- Norma DIN 7483G.
- Punta di centraggio.
- Con 2 plotter e 2 lame.
- Coda cilindrica da 30 mm, tagliata con 3 smussi.

Applicazioni

- Ideale per il settore cucina.
- Fori precisi a livello costante su legno tenero, truciolare e materie plastiche.

Valigetta per trapano artigianale Mod. 904



Caratteristiche

- Blister per appendiabiti da 4 unità, diametro 15, 20, 25 e 30 mm.
- Grande resistenza strutturale.
- Assenza di vibrazioni e grande precisione.

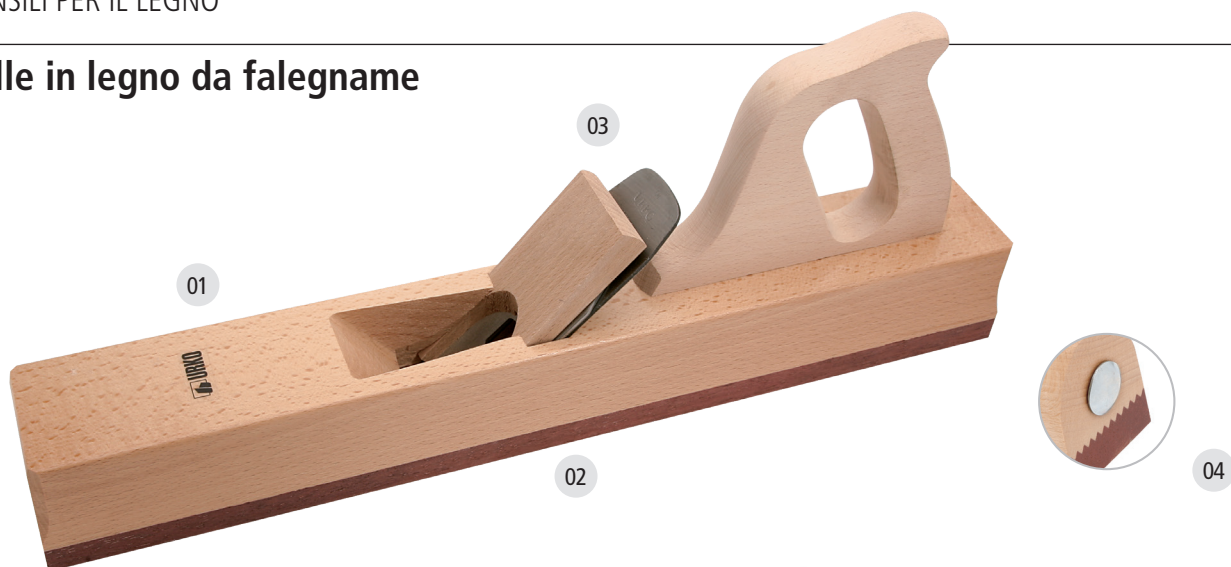
Applicazioni

- Generale e costruzione.
- Legni teneri e duri.

Blister di punte professionali per legno Ecoline Mod. 901



Pialle in legno da falegname



Mod. 13-M
Pialla



Mod. 5-M
Increspato



Mod. 7-M
Dritto

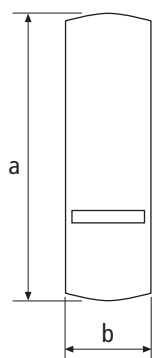


Mod. 500
Guillamen taglio dritto

Caratteristiche

- 01 Struttura in legno di faggio.
- 02 Zoccolo Iroko.
- 03 Lame in Acciaio "Cromo-Vanadio".
- 04 Fermo in metallo per lo smontaggio dell'anta.

Misure



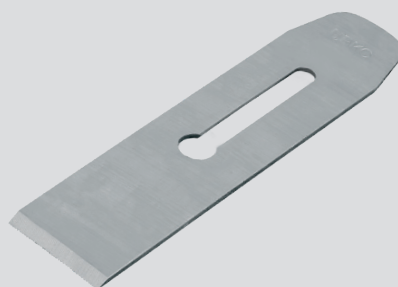
Mod.	Base a x b (mm)	grs.		Mod. Coltello
13-M	500 x 70	2.100	1	CU-13M
5-M	180 x 53	500	1	CU-5M/40
	185 x 57	550	1	CU-5M/42
	190 x 60	600	1	CU-5M/44
7-M	155 x 70	280	1	CU-7M
500	235 x 24	350	1	CU-500



Pezzi di ricambio

Lame per pialla per legno da falegname

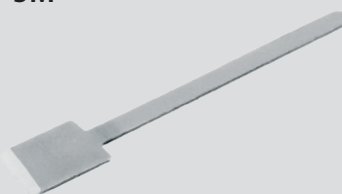
01



Mod. CU-13M y CU-5M



Mod. CU-7M



Mod. CU-500

Misure





Mod.	c (mm)	Lama		Per mod. spazzole di legno
CU-13M	44	Sencilla	6	13-M
CU-5M/40	40	Sencilla	6	5-M
CU-5M/42	42	Sencilla	6	5-M
CU-5M/44	44	Sencilla	6	5-M
CU-7M	30	Sencilla	6	7-M
CU-500	24	Sencilla	6	500

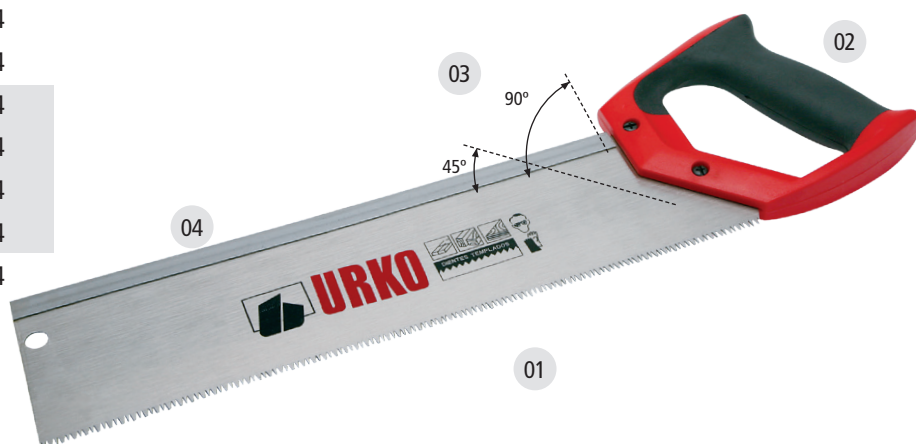
Caratteristiche

01 Acciaio "Cromo-Vanadio".

Misure

Mod.	Lunghezza lama (")	lama (mm)		
3100	12	304	410	4
	14	355	450	4
3200	16	406	370	4
	18	457	390	4
	20	508	420	4
	22	558	460	4
3400	12	304	180	4

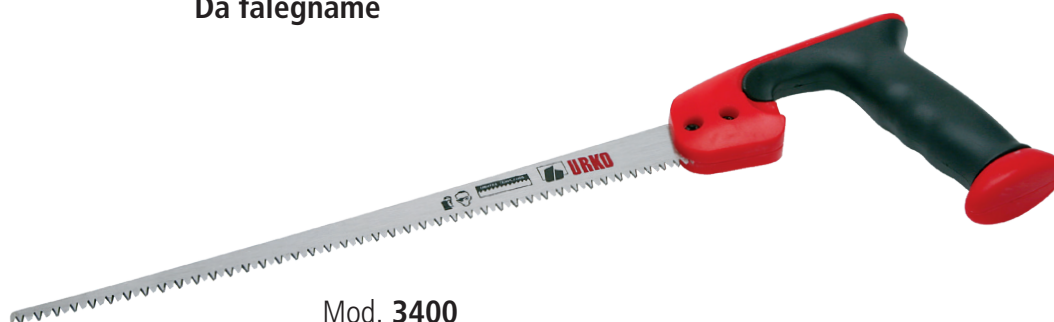
Seghe da falegname



Mod. 3100
A costola



Mod. 3200
Da falegname



Mod. 3400
A punta

Caratteristiche

- 01 **Denti temprati. 10 volte più prestazioni e meno sforzo.**
- 02 Manico in plastica "bi-materiale" per una maggiore ergonomia.
- 03 Supporti per tracciare a 45° e 90°.
- 04 Acciaio "Cromo-Vanadio".
- 05 Per tutti i tipi di legno e PVC.

Cassa di mitra



Mod. 540 / 542

01




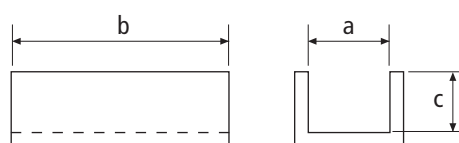
Mod. 541



Mod. 543 / 544
Serie Eco

Misure

Mod.	n.° di Tagli	a (mm)	b (mm)	c (mm)	grs.	
541	3	75	250	50	520	1
540	4	110	300	50	830	1
542	4	125	350	50	1.270	1
543	3	70	250	50	310	1
544	4	100	300	50	400	1

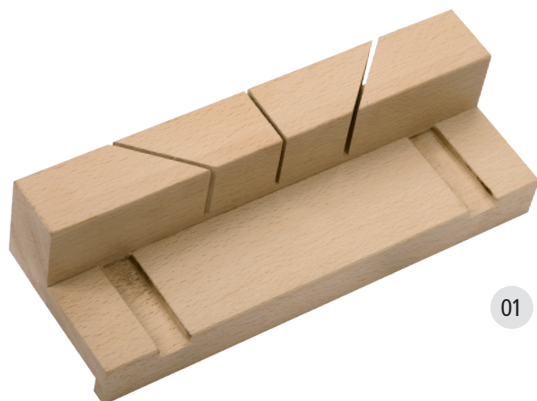


Caratteristiche

- 01 Legno massello di faggio.

Cassa di mitra a "Z"


Mod. 547

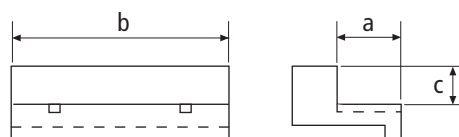


01

02

Misure



Mod.	n.° di Tagli	a (mm)	b (mm)	c (mm)	grs.	
547	3	57	250	35	460	1



Caratteristiche

- 01 Legno massello di faggio.
- 02 Aperto, con appoggio e appoggio laterale.

Componenti



Cassa di mitra	Sega da falegname		
540	3100 (12" / 304 mm)	1.240	1



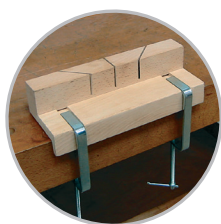
Kit cassa di mitra Mod. 505
+ Sega da falegname



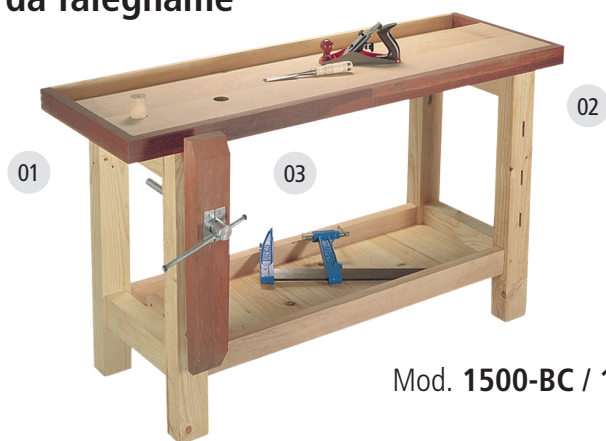
Componenti

Cassa di mitra	Fasce da intarsio		
547	21-B (2 unids.)	510	1

Kit cassa di mitra Mod. 506
+ Fasce da intarsio



Banchi da falegname



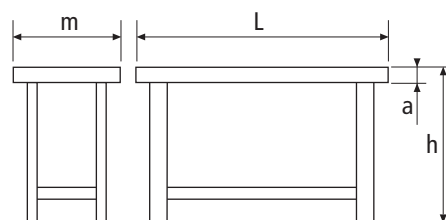
Mod. 1500-BC / 1750-BC



Mod. 1500-BCM / 1750-BCM

Misure

Mod.	L (mm)	m (mm)	h (mm)	a (mm)	kg	Box
1500-BC	1.500	500	830	60	60	1
1750-BC	1.750	500	830	60	70	1
1500-BCM	1.500	500	830	60	65	1
1750-BCM	1.750	500	830	60	75	1



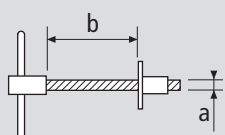
Caratteristiche

- 01 Legno massello di faggio.
- 02 Angoli e morsetti in legno "Alkoga".
- 03 Morsetto anteriore MF-1.
- 04 Morsetto laterale ML-1.

Accessori

Mandrino anteriore per banchi per la lavorazione del legno

Misure



Mod.	Ø a (mm)	Lunghezza b (mm)	grs.	Box
H-16	16	280	1.100	1
H-18	18	280	1.250	1
H-20	20	280	1.470	1
H-22	22	280	1.760	1
H-24	24	280	1.920	1
H-26	26	280	2.430	1
H-28	28	280	2.800	1
H-30	30	280	3.120	1
H-32	32	280	3.650	1
H-35	35	280	4.410	1



Misure

Mod.	grs.	Box
MF-1	6.000	1
ML-1	9.000	1

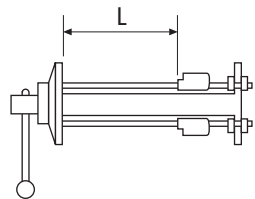



Mod. MF-1
Morsetto anteriore



Mod. ML-1
Morsetto laterale

Misure

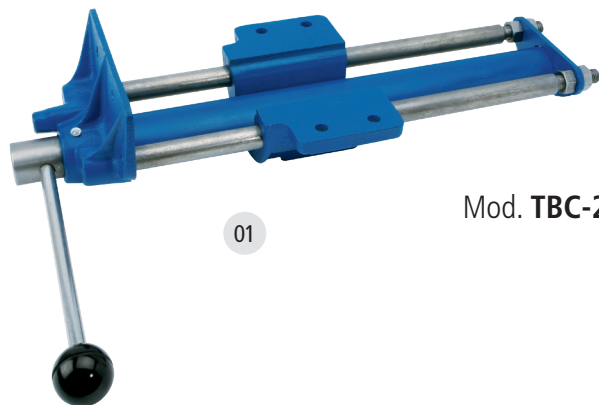


L max. (mm)	grs.	
260	9.000	1

Caratteristiche

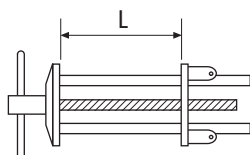
- 01 Con zoom veloce


Morsa da banco da falegname

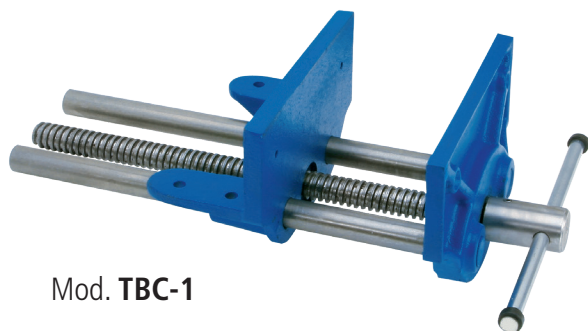


Mod. TBC-2

Misure

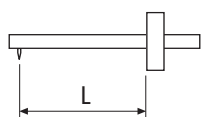



L max. (mm)	grs.	
260	6.500	1



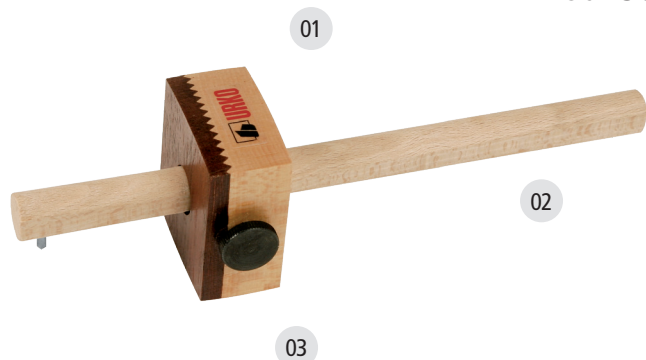
Mod. TBC-1

Misure



L máx. (mm)	grs.	
200	130	1

Gramil
Mod. 550



Caratteristiche

- 01 Legno di faggio.
- 02 Base scorrevole "Akoga".
- 03 Chiusura a vite.



URKO



24T



URKO

Utensili da taglio

Il capitolo Utensili manuali per il taglio dei metalli fornisce una gamma di telai per seghetti altamente ergonomici che includono lame con le più elevate prestazioni di taglio, nonché un'ampia varietà di cesoie per lamiera destinate all'utente professionale.



Archi a sega
pag. 64



Forbici per il taglio della lamiera
pag. 66

Vario



Mod. 113

Coltello svizzero
pag. 68

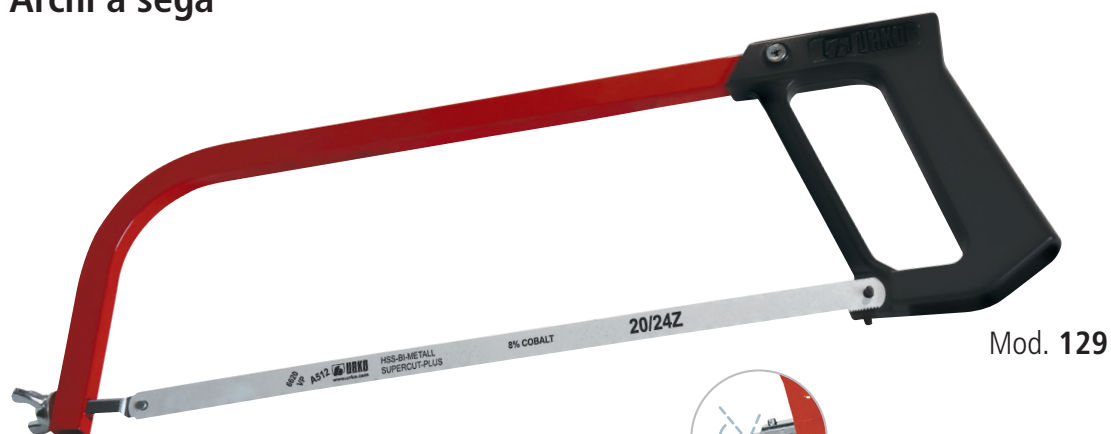


Mod. 2113

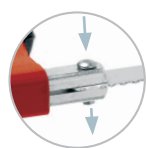
Coltellino svizzero multifunzione
pag. 69



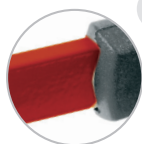
Archi a sega



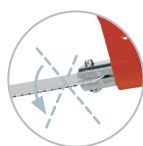
Mod. 129



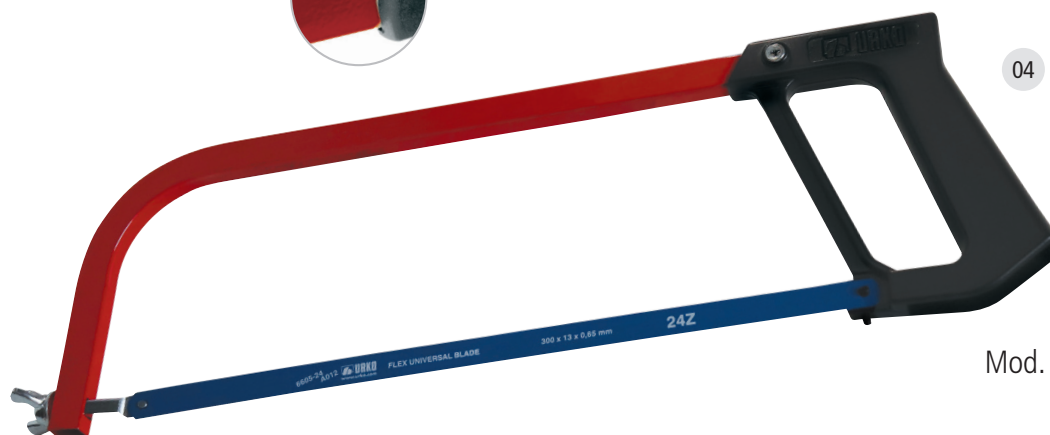
02



03



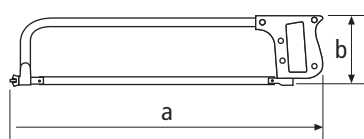
01



Mod. 119-B

04

Misure



Mod.	Telaio (mm)	Lama (")	Misure a x b (mm)	grs.		Mod. Lama
129	18 x 6	12	450 x 130	600	12	A512-UK
119-B	18 x 6	12	450 x 130	600	12	A012-UK

Presentazione

Mods.: 9129

Espositore con 12 unità del Mod. 129



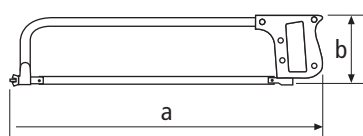
Caratteristiche


- 01 Uso multiplo; comune Verticale a 90° e rotazione a 180° per il taglio destro e sinistro.
- 02 Sicurezza, tenditori con fessura: afferra il telo evitandone la sporgenza in caso di rottura.
- 03 Struttura in tubo d'acciaio saldato. **Tensione massima 120 kg.**
- 04 Impugnatura ergonomica.

Archi a sega



Misure



Mod.	Telaio (mm)	Lama (")	Misure a x b (mm)	grs.		Mod. Lama
30	22 x 16 x 2	12	500 x 145	650	12	A012-UK
219	26 x 12 x 1,5	12	400 x 150	570	6	A012-UK


Caratteristiche

- 01 Uso multiplo; verticale comune a 90° e rotazione a 180° per il taglio a destra e a sinistra.
- 02 Manico a pistola.
- 03 Telaio in tubo d'acciaio calibrato spessore 2 mm.
- 04 Magazzino per fogli di riserva.
- 05 Maniglia e frontale in alluminio rivestiti in gomma, **massima presa**.

Pezzi di ricambio

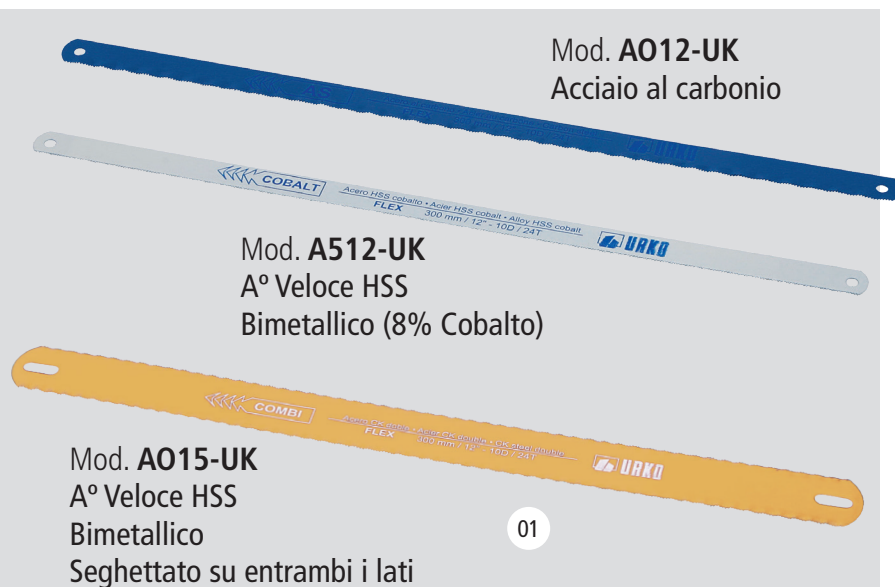
Lame per archi a sega

Misure

Mod.	N° denti per pollice	Lunghezza (mm)	
A012-UK	24	300	100
A512-UK	24	300	100
A015-UK	24	300	50

Caratteristiche

- 01 Doppio taglio



Forbici per il taglio della lamiera


Taglio dritto



Mod. 6010

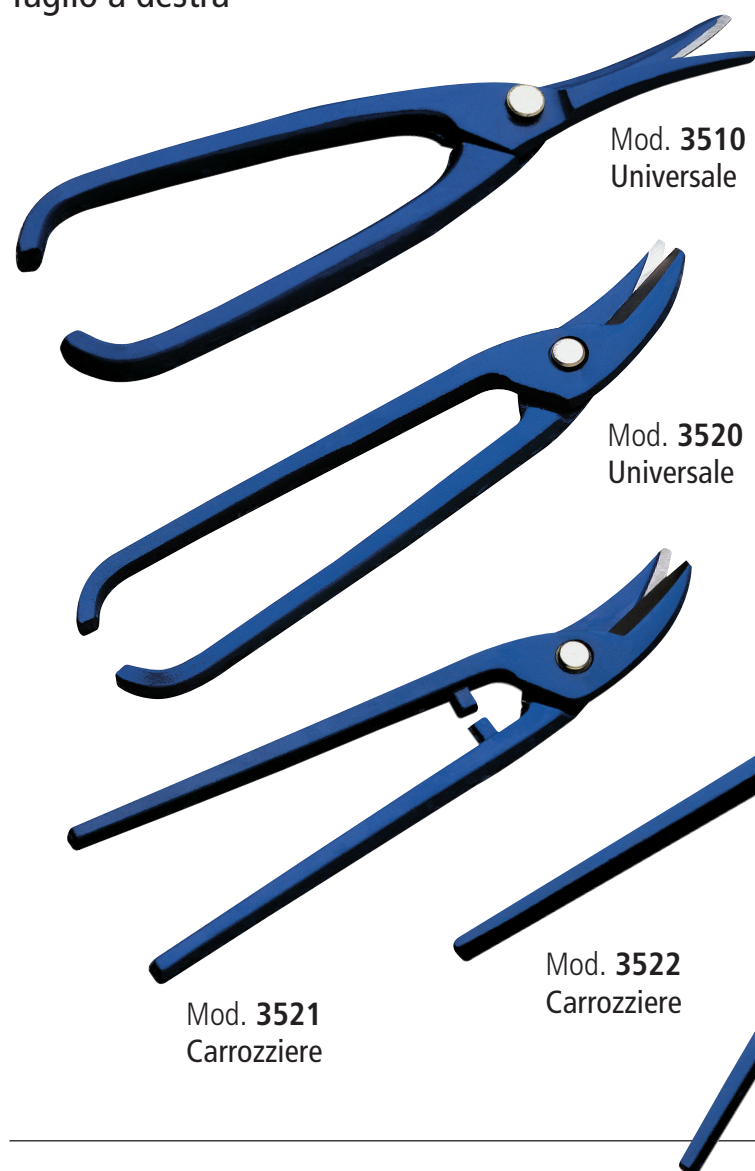
Mod. 6011

Misure

Mod.	6010	6011	
Lunghezza (cm)		16	6
	19	19	10
	22	22	10
	25	25	10
	28	28	10
	30	30	10
	35		6
	40		6

Forbici per il taglio della lamiera

Taglio a destra



Mod. 3510
Universale


Mod. 3520
Universale

Mod. 3521
Carroziere


Mod. 3522
Carroziere

Mod. 3530
Mod. francese

Misure

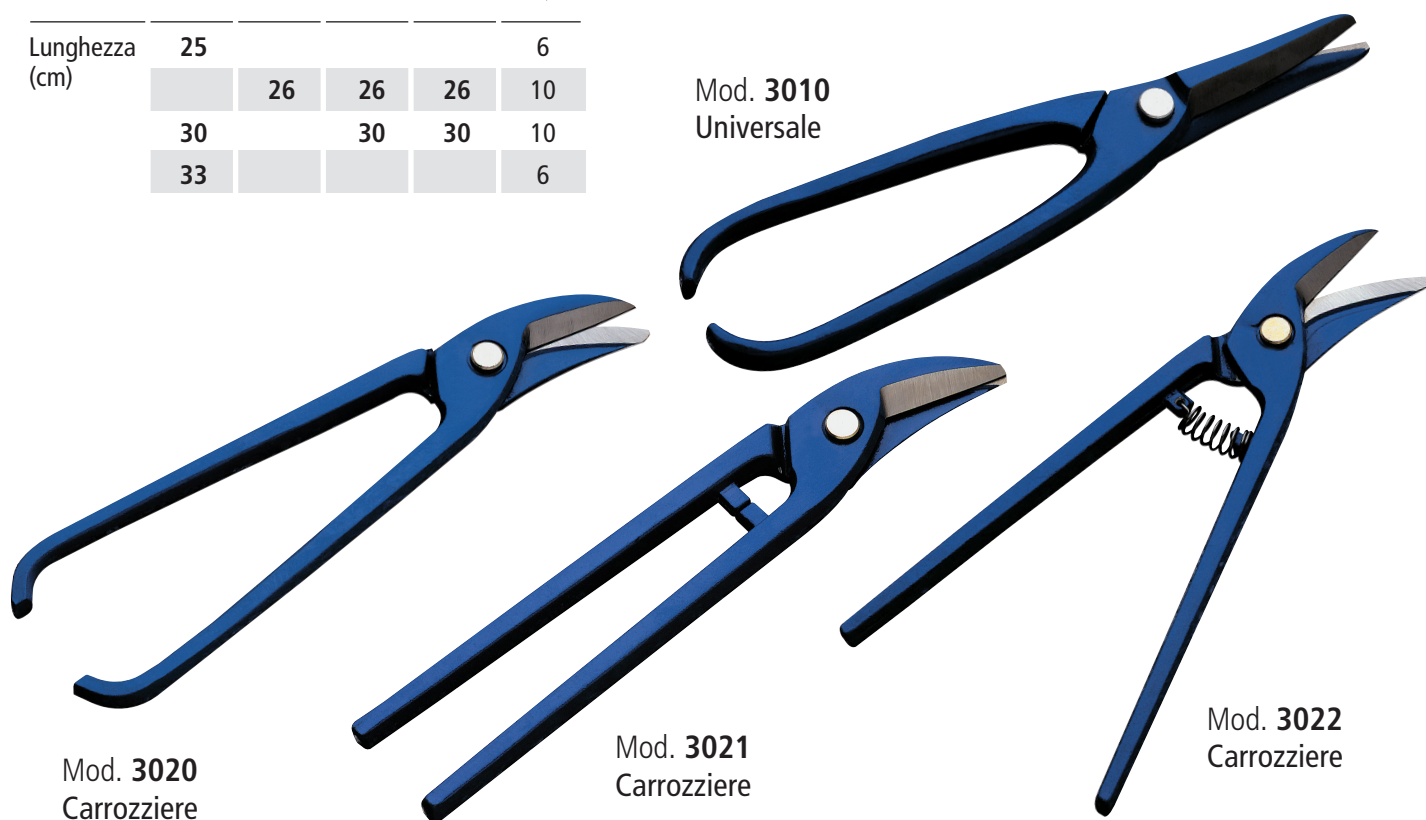
Mod.	3510	3520	3521	3522	3530	
Lunghezza (cm)	25					6
		26	26	26		10
				27		6
	30		30	30	30	10
	33					6

Misure

Mod.	3010	3020	3021	3022	
Lunghezza (cm)	25				6
		26	26	26	10
			30	30	10
					6

Forbici per il taglio della lamiera

Taglio a sinistra




Mod. 3010
Universale

Mod. 3020
Carroziere

Mod. 3021
Carroziere

Mod. 3022
Carroziere

Misure

Mod.	Lunghezza (cm)	
6810	25	6
6820	25	6
6830	25	6

Tijeras para Corte de Chapa

Tipo Aviación



Mod. 6810
Taglio dritto

Mod. 6820
Taglio a sinistra

Mod. 6830
Taglio a destra

Caratteristiche

- 01 Acciaio al cromo-molibdeno.
- 02 Lama seghettata temprata a induzione ad alta frequenza.
- 03 Taglia fino a:
 - 1,2 mm di acciaio laminato a freddo.
 - 0,70 mm acciaio inossidabile.

Cutter svizzero

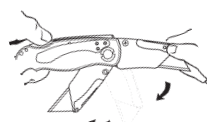


Misure

Mod.	Lunghezza apertura (mm)	gfs.	Box	Mod. Rep. Lama	Box
113	150	195	1	CU-113	10
116	110	65	1	CU-116	5

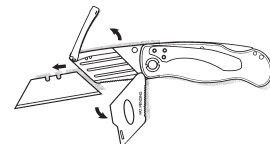
Funzionamento

Pieghevole



Premere la molla verso il basso e piegare.

Cambio lama



Facilmente ricaricabile.

Presentazione

Blister



Caratteristiche

- 01 Manico in alluminio.
- 02 Valigetta con lame di ricambio.
- 03 Custodia protettiva.
- 04 Catena da utilizzare come portachiavi.

Cutter svizzero



Misure

Mod.	Lunghezza apertura (mm)	gfs.	Box	Mod. Rep. Lama	Box
114	170	187	1	CU-113	5

Caratteristiche

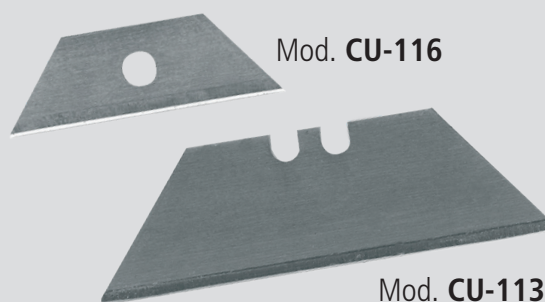
- 01 Manico in alluminio ultraleggero.
- 02 Magazzino lame di ricambio
- 03 Custodia protettiva.
- 04 Supporto per il pollice.
- 05 Include fodero in nylon, con doppia cravatta: alla cintura e alla cinghia.
- Presentazione in blister.

Pezzi di ricambio

Lame di coltellino svizzero

Misure



Mod.	Spessore (mm)	Lunghezza (mm)	Per mod. coltello svizzero	Box
CU-116	0,5	30	116	5
CU-113	0,6	60	113 y 114	10



Pinza multifunzione Mod. 2113



Misure

Lunghezza (mm)	 grs.	
185	750	1

Caratteristiche

- 01 Design compatto. 15 applicazioni.
- 02 Lame e utensili in acciaio inox.
- 03 Manici in Alluminio e Gomma "grande comfort".
- Operazione precisa.

Presentazione

Blister



Applicazioni

