

8. Pinze

► Pinze regolabili 372



Regolabili con cerniera chiusa	372
Regolabili standard	374
Pinze regolabili a settori	375
Pinze regolabili automatiche	376

► Pinza per elettromeccanica 377



Tronchesi	377
Pinze a becchi piatti	377
Pinze a becchi mezzo tondi	377
Pinze spellafili	377

► Pinze serie CPE 378



Tronchesi diagonali	379
Tronchesi frontali	379
Pinze a becchi mezzo tondi	381
Pinze universali	381
Pinze a becchi piatti	383
Pinze a becchi tondi	383
Pinze spellafili standard	383

► Pinze serie TE 384



Tronchesi diagonali	384
Pinze a becchi mezzo tondi	385
Pinze universali	385
Pinze a becchi piatti	385
Pinze spellafili standard	385

► Pinze serie G 386



Tronchesi diagonali	386
Tronchesi frontali	386
Pinze a becchi mezzo tondi	387
Pinze universali	387
Pinze a becchi piatti	387

► Pinze 1000 Volt serie VE 388



Tronchesi diagonali	388
Tronchesi frontali	389
Pinze a becchi mezzo tondi	389
Pinze universali	390
Pinze a becchi piatti	390
Pinze a becchi tondi	391
Pinze spellafili standard	391

► Pinze per anelli elastici 392



Pinze a becchi filo armonico «alte prestazioni»	392
Pinze a becchi lavorati	394
Pinze «Grande capacità»	396
Pinze reversibili interno esterno	397
Pinze a becchi amovibili	397
Pinze per anelli elastici	398

► Pinze torcifilo 399



► Pinze regolabili autobloccanti 400



Pinze regolabili autobloccanti «sicurezza e comfort»	400
Pinze regolabili autobloccanti a grande capacità	403
Pinze regolabili autobloccanti a serraggio automatico	404
Pinze regolabili autobloccanti compatte	405
Pinze regolabili autobloccanti standard	406
Pinze regolabili autobloccanti carpenteria metallica	406
Pinze regolabili autobloccanti «serra giunti»	407

► Tenaglie e Tronchesi frontali "Comté" 408



► Pinze speciali 409



Tronchesi per plastica	409
Pinze da motorista	410
Pinza a becchi mezzo tondi extra lunga	410
Tronchesi demoltiplicati	411
Pinze per connettori	411

► Serie e moduli di pinze 412



480 ► Troncabulloni



NOVITÀ

Pinze FACOM «Nuova generazione»

Nuovo processo di fabbricazione, nuove performance!

I vantaggi prodotto

- ▶ Progettate e fabbricate nei nostri stabilimenti
- ▶ Con macchine a controllo numerico
- ▶ Lavorate dopo trattamento termico



N ▶ **382**

NOVITÀ

Tenaglie «Alte prestazioni»

Sforzo di taglio ridotto!

I vantaggi prodotto

- ▶ Taglio netto
- ▶ Potenza di coppia ottimale
- ▶ Accessibilità massima



N ▶ **408**

370

FACOM

www.facom.com

**Nuovo asse pivottante
Nuove prestazioni!**

I vantaggi prodotto

- ▶ Massimo comfort dell'impugnatura
- ▶ Numero di posizioni moltiplicato per 2
- ▶ Sicurezza dell'operatore



N ▶ 373



▶ Pinza regolabile a cerniera chiusa

Novità

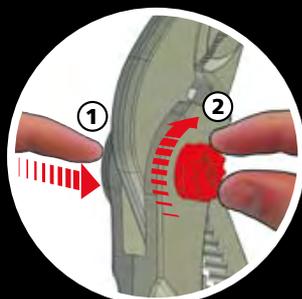
181 Pinza regolabile a cerniera chiusa

Pinze - Pinze per anelli elastici - Pinze grip ▲



Esempio per una pinza 181.25

Apertura adattabile alla mano !

INNOVAZIONE
FACOMNUOVO ASSE ROTANTE...
NUOVE PRESTAZIONI !

② = 1/2 giro

Mano piccola o grande, stesso comfort.

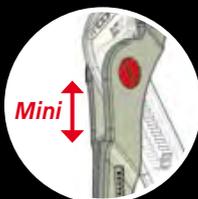
• Grazie all'asse rotante, adattate l'apertura dei manici alle vostre mani.

Maggiore forza, minor fatica !**Numero di posizioni moltiplicato per 2.**

• Regolate con maggiore precisione la pinza moltiplicando per 2 il numero di posizioni.

Tenuta ottimale dei pezzi serrati !

Selezione rapida e precisa grazie alla semplice pressione del pulsante.



Mini

Sicurezza per l'operatore.

• Cerniera chiusa per una maggiore resistenza alla torsione e alla flessione.

Potenza di serraggio e robustezza assicurate !

Dentatura autobloccante per tubi.



Profilo adatto alla presa di dadi.



Tagliafilo integrato.

Novità !

Numero di posizioni possibili della cremagliera :

Modello 180 mm : 10 tacche = 20 posizioni / 250 mm : 12 tacche = 24 posizioni / 300 mm : 14 tacche = 28 posizioni.



PINZA REGOLABILE A CERNIERA SOVRAPPOSTA

L'AUTOSERRAGGIO AL MIGLIOR PREZZO!

- Dentatura autobloccante per tubi.
- Presa senza deformazione dei dadi.
- Capacità: 46 mm.
- Sicurezza: arresto di protezione per le dita.
- Asse rivettato.



Pinze regolabili da meccanico

181 Pinze regolabili a cerniera chiusa

▷ ISO 8976, DIN ISO 8976, NF ISO 8976.

- Pulsante di regolazione rapida e precisa con blocco di sicurezza.
- Cremagliera migliorata :
 - Maggiore controllo dell'apertura.
 - Grande resistenza alle torsioni e alle flessioni.
- Dentatura trattata alta frequenza, durezza 62 HRC.
- Dispositivo proteggi-dita.
- 181.CPE : Cromata, impugnatura ergonomica.
- 181.TE : Verniciata, impugnatura ergonomica.
- 181.G : Verniciata, impugnatura in PVC.

181.18G



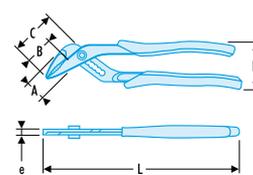
181.25CPE



181.18TE



Ref	L	Capacità tubi Ø	Capacità dadi	A	B	C	D	E	ΔΔ
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
181.18CPE	185	36	36	24	24	48	22	7,5	270
181.25CPE	250	42	41	33,8	28	55	22	7,5	400
181.18TE	185	36	36	24	24	48	22	7,5	270
181.25TE	250	42	41	33,8	28	55	22	7,5	400
181.18G	180	36	36	24	24	48	14,5	7,5	250
181.25G	245	42	41	33,8	28	55	14,5	7,5	370
181.30G	304	49	46	40,6	33	79	16,3	9	740



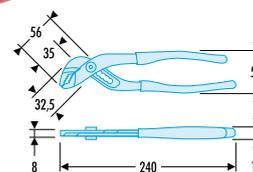
Pinza regolabile standard

170A

▷ ISO 8976, DIN ISO 8976, NF ISO 8976.

- Impugnature con guaina in PVC per un buon comfort d'utilizzo.

ΔΔ : 310 g.



▶ Pinza regolabile standard

180

PINZA REGOLABILE A CERNIERA
SOVRAPPOSTA - ASSE RIVETTATO
**IDEALE PER GLI ACCESSI
DIFFICILI!**

- Becchi lunghi e sottili per intervenire più facilmente in spazi ristretti.
- 7 posizioni di regolazione.
- Capacità becchi paralleli: 44 mm.

44 mm

**Sicurezza**

- Dispositivo di protezione per le dita.
- Modello isolato "VE" per lavori in ambiente elettrico o sotto tensione fino a 1000 volts alternati.
- Conformità alla norma europea **EN 60900**.

180 Pinza regolabile a grande capacità

▶ ISO 8976, DIN ISO 8976, NF ISO 8976.

- Doppio trattamento termico dei becchi; Grande resistenza all'usura, durezza 60/62 HRC.
- Disponibile in 4 varianti :
 - 180.CPE : cromata, impugnatura ergonomica.
 - 180.TE : verniciata, impugnatura ergonomica.
 - 180 : finitura cromata.
 - 180 VE : verniciata, impugnatura sicurezza elettrica : isolamento 1000 volts, conforme alla norma EN 60900 e qualificata , per lavori sotto tensione o in prossimità di tensione.



180.CPE



180.TE



180



180.VE

➔	A	B	C	D	E	L	ΔΔ
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
180.CPE	30	35	58	22	8	250	360
180.TE	30	35	58	22	8	250	360
180	30	35	58	14	8	250	320
180.VE	30	35	58	22	8	250	360
➔	Descrizione						
180A.SE	Perno di ricambio						

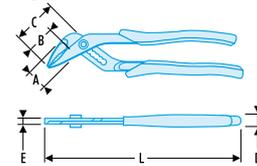


Pinze regolabili da meccanico

176A Pinza "Junior" cromata lucida, guaina ergonomica

176A.CPY: versione cromata lucida, guaina comfort.

	A	B	C	e	H	L	$\Delta\Delta$
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
176A.CPY	23,5	23	40	5,6	45	165	160

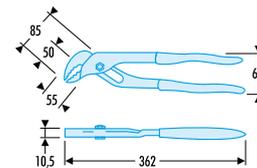


Pinza "mammoth"

182A.CP

- Pinza a due mani, superpotente, particolarmente indicata per la meccanica pesante e le macchine agricole.
- Pinza forgiata, trattata a 48 HRC.
- Becchi spessi per lavori in torsione.
- 7 posizioni di regolazione.
- Finitura : cromata, becchi lucidi.
- Capacità : 58 mm.

$\Delta\Delta$: 810 g.



	Descrizione
182.SE	Perno di ricambio

► Pinza regolabile a cerniera chiusa

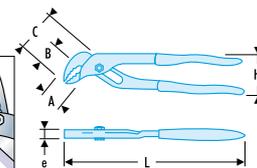
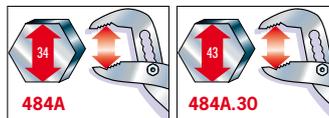
484 Pinza regolabile a cerniera chiusa

▷ ISO 8976, DIN ISO 8976, NF ISO 8976.

- Cerniera chiusa : assicura al perno un appoggio equilibrato. Lo sforzo viene suddiviso su 2 guide rinforzate, garantendo durata e sicurezza d'impiego.
- 7 posizioni di regolazione.
- Finitura : verniciata, satinata.

484A : capacità 34 mm.

484A.30 : capacità 43 mm.



	e	A	B	C	H	L	$\Delta\Delta$
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
484A	7,0	33	38	60	50	240	345
484A.30	9,5	38	40	66	52	300	560

► Pinze regolabili a settori

Pinza regolabile a settori

480.ECG

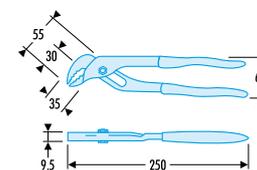
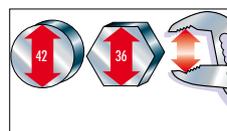
▷ ISO 8976, DIN ISO 8976, NF ISO 8976.

- Cremagliera a settori fresata a profilo conico :
- Incastro sicuro delle 2 ganasce per sforzi importanti.
- L'asse non è coinvolto nella trasmissione dello sforzo.
- Semplicità di regolazione.

- 5 posizioni di regolazione.

- Finitura : cromata, guaina in PVC rossa.

$\Delta\Delta$: 320 g.

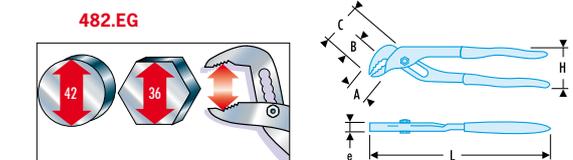


482 Pinze regolabili a settori

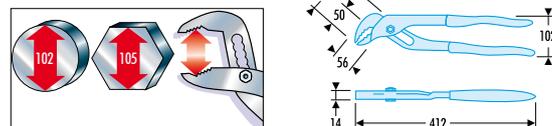
▷ ISO 8976, DIN ISO 8976, NF ISO 8976.

- Cremagliera a settori fresata a profilo conico :
- Incastro sicuro delle 2 ganasce per sforzi importanti.
- L'asse non partecipa alla trasmissione dello sforzo.
- Dentatura autobloccante.
- 5 posizioni di regolazione.
- Finitura :
- Versione CPE : cromata, impugnatura ergonomica.
- Versione EG : brunita, guaina in PVC rossa.

	e	A	B	C	H	L	ΔΔ
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
482.CPE	9,5	35	30	55	60	255	365
482.EG	9,5	35	30	55	60	255	320

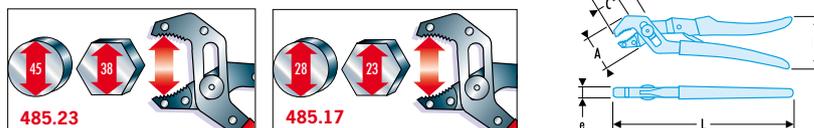
**Pinza a ganasce diritte "grandissima capacità"****481.40**

- 11 posizioni di regolazione.
 - Cremagliera a settori.
 - Becchi diritti dentati.
 - Finitura : cromata, con guaina PVC.
 - Capacità : 105 mm.
- ΔΔ : 1,1 kg.

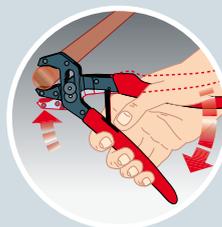
**Pinze regolabili automatiche****485 Pinze regolabili automatiche**

- Finitura : brunita, impugnatura con guaina in PVC.
- 485.17 : capacità Ø 28 mm, Ⓢ 23 mm.
485.23 : capacità Ø 45 mm, Ⓢ 38 mm.

	e	A	B	C	H	L	ΔΔ
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
485.17	7	28	23	42	42	170	150
485.23	10	40	30	57	70	230	380

**Pinza autoregolabile****RAPIDITÀ!**

Regolazione dell'apertura istantanea e automatica con una sola mano durante la presa del pezzo.



Pinza per elettromeccanica



Tronchesi di precisione

3 TIPI DI TAGLIO:



ASSIALE
Taglienti robusti,
per tutti i materiali.



SEMI-RASO
Taglio netto, per
materiali semi duri.



RASO
Taglio estremamente
netto, senza asperità.

▶ Tronchesi

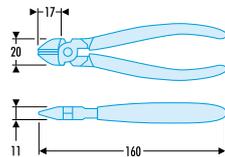
Tronchese a tagliente diagonale "compatto"

405.15

▷ ISO 5749, DIN ISO 5749, NF ISO 5749.

- Capacità :
- filo duro 160 kg/mm² : Ø 1,6 mm
- filo semi-duro 100 kg/mm² : Ø 1,8 mm.
- Finitura : verniciata, guaina PVC rossa.

ΔΔ : 195 g.



Tronchesi a tagliente diagonale

▷ ISO 9654, DIN ISO 9654, NF ISO 9654.

- 405 : Taglio assiale.
- 416 - 435 : Taglio semi-raso, becchi sottili.
- 425 : Taglio raso, becchi allungati di 13 mm.
- Finitura : brunita, opaca, guaina rossa - molla di apertura.



405



425



435

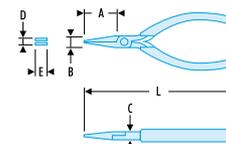
ED	Ø max mm Cu-Ni	FE 100 Kg/mm ²	A mm	B mm	C mm	L mm	ΔΔ g
405.12	2,0	1,0	16,0	16,0	8	120	95
405.10	1,4	0,8	11,5	10,5	7	110	60
435	1,3	0,7	13,0	10,5	7	110	60
416	1,0	0,5	11,5	10,5	7	110	60
425	1,2	/	13,0	10,5	7	110	60

▶ Pinze a becchi piatti

401- 421 Pinze a becchi piatti

▷ ISO 9655, DIN ISO 9655, NF ISO 9655.

- Becchi lisci con angoli interni arrotondati per non danneggiare i pezzi manipolati.
- Finitura : brunita, opaca, guaina rossa.



ED	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L mm	ΔΔ g
401	48	14	8	1	5	160	80
421	33	11	7	1	5	130	70

▶ Pinze a becchi mezzo tondi

Pinze a becchi semitondi

▷ ISO 5745, DIN ISO 5745, NF ISO 5745.

- 402 : becchi lisci corti.
- 442 : becchi zigrinati corti, con tagliafilo laterale (diam 2 mm / rame, 1 mm / acciaio 100 Kg/mm²).
- 403 : becchi lisci piegati a 40°.
- Finitura : brunita, opaca, guaina rossa - molla di apertura.



403



402

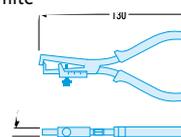
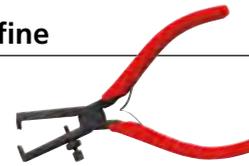
ED	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	ΔΔ g
402	48	14	8	1,5	160	76
442	42	14	8	3,8	150	88
403	45	14	8	1,2	155	75

▶ Pinze spellafili

Pinza spellafili extra-fine

194.12

- Max AWG 14.
- Per fili sottili.
- Becchi stretti.
- Regolazione della profondità di taglio tramite dispositivo di arresto.
- Finitura : brunita, guaina PVC.
- Ø monotrefolo, multitrefolo, 1,5 mm.
- Sezione 1,8 mm².





Tronchesi Facom

LA PRESTAZIONE !

I tronchesi Facom rispondono perfettamente alle 3 esigenze principali degli utilizzatori professionali.

1 - Tagliare tutti i materiali con la stessa pinza

- I taglienti FACOM sono universali e sono in grado di tagliare di netto tutti i tipi di materiali: filo di rame, filo semi duro, filo duro, filo armonico, fascette in acciaio, fascette in nylon, fili per legare, filo di bronzo, Ertalon...

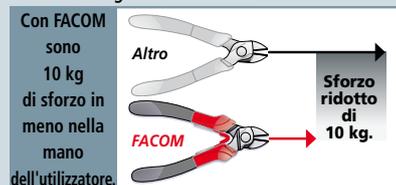


2 - Tagliare con uno sforzo minimo

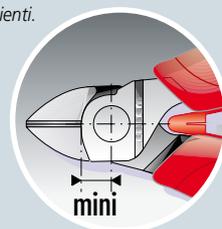
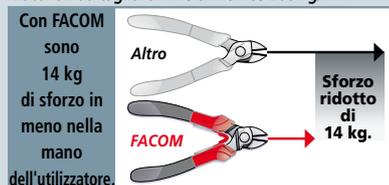
Con un tronchese FACOM, lo sforzo di taglio è ridotto del 20%:

- La geometria dei taglienti è ottimale - Il braccio di leva è di grandi dimensioni - L'asse è spostato più vicino ai taglienti.

Materiali da tagliare: Viti da 4 mm



Materiali da tagliare: Filo armonico 200 kg/mm²

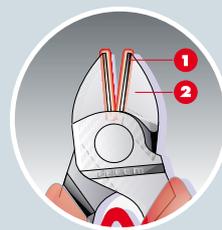


3 - Tagliare a lungo

Elevata resistenza all'usura su fili duri con tagli intensivi.

- Per garantire la massima durata dell'utensile, i tronchesi Facom sono fabbricati con un acciaio di alta qualità meccanica. I taglienti sono sottoposti ad un doppio trattamento termico.

- Elevata durezza dei taglienti: 61/63 HRC.
- Acciaio CROMO MOLIBDENO VANADIO.



Capacità di taglio

(Diametro max dei fili in "mm" - Resistenza alla trazione in "kg/mm²")

200 kg/mm ² Filo armonico	160 kg/mm ² Filo duro	80 kg/mm ² Filo semi-duro
Ø max	Ø max	Ø max
192 : 2.0 mm	391 : 1.6 mm	405 : 1.0 mm
190 : 2.0 mm	193 : 1.6 mm	436 : 0.7 mm
187 : 2.0 mm	185 : 1.6 mm	416 : 0.5 mm
171 : 2.5 mm	195 : 1.6 mm	
191A : 2.5 mm	183 : 1.6 mm	
405.12 : 0.8 mm	491 : 3.6 mm	

Rame (modelli per elettromeccanica)

Ø max	Ø max	Ø max
391 : 3.5 mm	435 : 1.3 mm	425 : 1.2 mm
405 : 2.0 mm	416 : 1.0 mm	

Plastica

395	396
-----	-----

Quattro tipi di finitura

- Cromata serie CPE

- Sicurezza 1000 volt serie VE-VSE

- Con guaina PVC serie G



Pinze serie CPE

Serie CPE Pinze finitura cromata



Molla di richiamo



Resistenza

Rivestimento manopole con materiali "alte prestazioni" selezionati per la loro resistenza ai prodotti chimici dell'officina (skydrol, clorotene, acetone, benzina...).

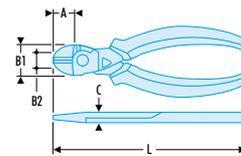
Tronchesi a tagliente diagonale

192.CPE Tronchesi a tagliente diagonale - prestazioni elevate

▷ ISO 5749, DIN ISO 5749, NF ISO 5749.

- Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili: Filo armonico, fili teneri, materiali innovativi.
- Sforzo di taglio minimo: Grande braccio di leva, asse ravvicinato.
- Grande affidabilità nel tempo: Acciaio cromo molibdeno vanadio, elevata durezza dei taglienti: 61/63 HRc.

ED	Ø max mm 200kg/mm ²	εØ mm Cu	A mm	B mm	C mm	L mm	ΔΔ g
192.14CPE	1,5	0,7 - 3,0	15,5	21,5	9,5	145	160
192.16CPE	2,0	0,7 - 4,0	18	24	10	160	200
192.18CPE	2,2	0,7 - 4,5	20	26	11	180	260
192.20CPE	2,5	0,7 - 5,0	22	28	11,5	200	320



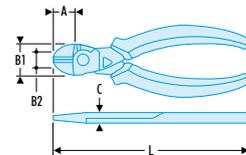
Tronchese a tagliente diagonale - Modello per elettricista

391.16CPE

▷ ISO 5749, DIN ISO 5749, NF ISO 5749.

- Testa sottile per una maggiore manovrabilità in accessi difficili (armadi elettrici, lavori di cablaggio).
- Taglio semi raso ideale per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili: Fili duri (max 160 kg/mm²) fili di rame sottili, materiali innovativi.
- Sforzo di taglio minimo: Grande braccio di leva, asse ravvicinato.
- Lunga durata: Acciaio cromo molibdeno vanadio, elevata durezza dei taglienti: 61/63 HRc.

ED	εØ mm 160 kg/mm ²	Cu	B mm	A mm	C mm	L mm	ΔΔ g
391.16CPE	1,6	0,7 - 3,5	19	21	9	165	190



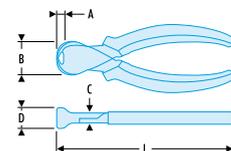
Tronchese frontale

190.CPE Tronchesi a tagliente frontale - prestazioni elevate

▷ ISO 5748, DIN ISO 5748, NF ISO 5748.

- Taglienti progettati per tagliare in modo netto il filo armonico, i fili duri e i fili teneri.
- Sforzo di taglio minimo: grande braccio di leva, asse ravvicinato.
- Grande affidabilità nel tempo: Acciaio cromo molibdeno vanadio, elevata durezza dei taglienti: 61/63 HRc.

ED	Ø max mm 200kg/mm ²	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	ΔΔ g
190.16CPE	1,6	6,5	28	11,5	23	160	200
190.20CPE	2	7,5	31	13,5	29	200	340





Pinze a becchi semi tondi FACOM



UN'OFFERTA COMPLETA, ADATTA A TUTTE LE ESIGENZE!

Prestazioni

Le pinze a becchi mezzo tondi FACOM sono prodotte con precisione utilizzando macchine a controllo numerico. Sono concepite per afferrare, manipolare qualsiasi tipo di materiale nei luoghi di difficile accesso. La finitura perfetta, senza spigoli vivi, consente all'utilizzatore un contatto confortevole e privo di rischi.

Modello a becchi corti dritti e piegati a 40°.

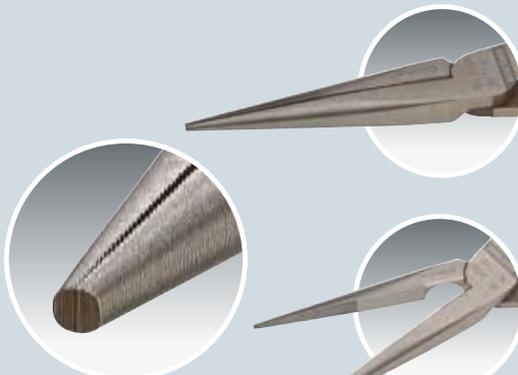
- Becchi affusolati, finemente zigrinati (passo 0,5 mm) dotati di un tagliente laterale.



- Industria, automobile...

Modello a becchi lunghi dritti e piegati a 40°.

- Becchi rinforzati e zigrinati (passo 0,8 mm) dotati di un serratubo e di un tagliente laterale. Per i meccanici, la manutenzione industriale, il settore automobilistico... Finitura CPE e TE
- Becchi sottili, finemente zigrinati, (passo 0,5 mm) dotati di un tagliente laterale. Per elettricisti, elettromeccanici, lavori delicati. Finitura G e VE (isolato 1000V - EN 60900).



- Elettricità, elettromeccanica...

Precisione e regolarità di taglio garantite.

- Per tagliare di netto i fili di rame sottili e i materiali moderni. i fili duri (max diametro 1,6 mm a 160 kg/mm).



Pinze serie CPE

► Pinze a becchi mezzo tondi

185-195.CPE Pinze a becchi lunghi mezzo tondi

▷ ISO 5745, DIN ISO 5745, NF ISO 5745.

- Becchi sottili, finemente zigrinati, dotati di serratubo.
- Tagliente laterale per filo di rame e acciaio (max 160 kg/mm²).

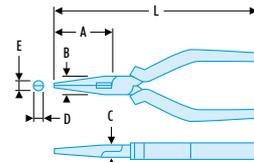
185 : Becchi diritti.

195 : Becchi piegati 40°.



195.CPE

185.CPE



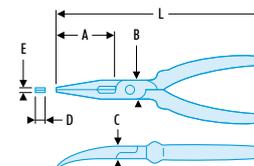
	∅ max mm Cu	∅ max mm 160 kg/mm ²	D x E mm	A mm	B mm	C mm	L mm	ΔΔ g
185.20CPE	0,7 - 3,5	1,6	2,9 x 3,6	75	18	9	200	192
195.20CPE	0,7 - 3,5	1,6	2,9 x 3,6	69	18	9	200	192

Pinza a becchi mezzo tondi lunghi affusolati

183.20CPE

▷ ISO 5745, DIN ISO 5745, NF ISO 5745.

- Becchi sottili, finemente zigrinati.
- Tagliente laterale per filo di rame e acciaio duro (max 160 kg/mm²).
- Becchi piegati 40°.



	∅ max mm Cu	∅ max mm 160 kg/mm ²	D x E mm	A mm	B mm	C mm	L mm	ΔΔ g
183.20CPE	0,7 - 3,5	1,6	2,5 x 3,0	69	18	9	200	185

193 - 195.CPE Pinza a becchi mezzo tondi corti

▷ ISO 5745, DIN ISO 5745, NF ISO 5745.

- Becchi sottili, finemente zigrinati.
- Tagliente laterale per filo di rame e acciaio duro (max 160 kg/mm²).

193 : Becchi diritti.

195 : Becchi piegati 40°.



193.CPE



195.CPE

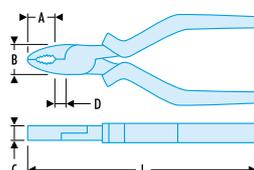
	∅ max mm Cu	∅ max mm 160 kg/mm ²	D x E mm	A mm	B mm	C mm	L mm	ΔΔ g
193.16CPE	0,7 - 3,0	1,6	2,5 x 3,0	50	17	9	160	177
195.16CPE	0,7 - 3,0	1,6	2,5 x 3,0	50	17	9	160	177

► Pinze universali

187.CPE Pinze universali

▷ ISO 5746, DIN ISO 5746, NF ISO 5746.

- Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili : Filo armonico, fili teneri, materiali innovativi.
- Sforzo di taglio minimo : Grande braccio di leva, asse ravvicinato.
- Grande affidabilità nel tempo : Acciaio cromo molibdeno vanadio, elevata durezza dei taglienti : 61/63 HRC.



	∅ max mm Fe 200 kg/mm ²	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	ΔΔ g
187.16CPE	1,6	34	21	9,5	12	165	195
187.18CPE	1,8	36	23	10	13	185	225
187.20CPE	2	42	26	11,5	15	205	300



8 Pinze serie CPE

Pinze - Pinze per anelli elastici - Pinze grip ▲

FO8

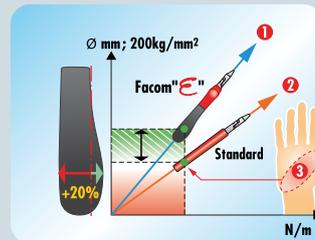


Pinze serie "E"



ERGONOMICHE!

Ampie superficie d'appoggio in materiale antiscivolo



- L'ergonomia delle pinze serie "E" è stata messa a punto e sviluppata con l'aiuto di numerosi test ed analisi condotte presso utilizzatori intensivi con il supporto di laboratori specializzati in ergonomia.
- Superficie d'appoggio ampliata, forma asimmetrica perfettamente adattata al palmo della mano: riduzione delle pressioni nella zona del canale carpale, riduzione dei rischi d'infiammazione e di affaticamento nell'utilizzo intensivo.



Appoggio anteriore

- Blocco fermo e confortevole delle dita in tutte le fasi di spinta e di trazione.



Molla di richiamo

- Comfort e precisione del gesto: la molla di richiamo consente di posizionare comodamente i manici nel palmo della mano.

Tre tipi di finitura

Cromata serie CPE

Verniciata serie TE

Isolata 1000 Volts serie VE



Materiali ad alta resistenza

- I materiali utilizzati per le guaine sono selezionati per la loro resistenza ai prodotti chimici dell'officina (skydrol, clorotene, acetone, benzina...)

La molla di apertura è testata per un milione di cicli.



Sicurezza

Le pinze Facom di sicurezza, isolate 1000 Volts, sono conformi alle esigenze della normativa europea **EN 60900**.

Ritrovate la gamma serie "VE" isolata 1000 Volts a pag. **368**

1000VOLTS
EN 60900



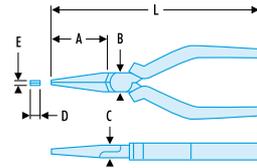
Pinze serie CPE

► Pinze a becchi piatti

188.CPE Pinze a becchi piatti

► ISO 5745, DIN ISO 5745, NF ISO 5745.

- Becchi zigrinati per rafforzare la presa.
- 188.E : Variante con becchi sottili per operare in spazi di difficile accesso.



ED	A mm	B mm	C mm	D x E mm	L mm	ΔΔ g
188.16CPE	46	18	9	6,5 x 4,0	168	140
188.20CPE	75	18	9	6,5 x 4,0	200	200
188E.16CPE	46	18	9	3,5 x 2,5	168	130

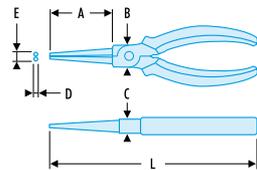
► Pinze a becchi tondi

Pinza a becchi tondi

189.17CPE

► ISO 5745, DIN ISO 5745, NF ISO 5745.

- Per confezionare anelli o gomiti.
- Becchi finemente zigrinati all'interno per rafforzare la presa.
- Ø di ogni becco in punta : 2 mm.



ED	A mm	B mm	D x E mm	C mm	L mm	ΔΔ g
189.17CPE	41	18	2 x 4	9	170	135

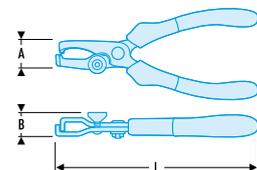
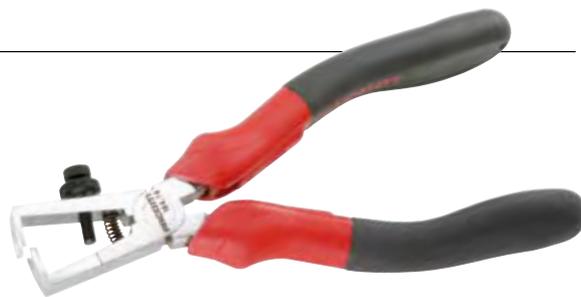
► Pinze spellafili standard

Pinza spellafili

194.17CPE

194.17 : Pinza standard forgiata.

- Per fili multitrifolo o monotrifolo da 0,5 a 6 mm².
- Vite di regolazione zigrinata con contro-dado.
- Molla di richiamo metallica.



ED	⊙ ⊗ mm ²	A mm	B mm	L mm	ΔΔ g
194.17CPE	0,5 - 6	17	8,5	170	185



▶ Tronchesi diagonali

TE

Pinze con finitura pulita verniciata




Ergonomia !

- **Superficie d'appoggio ampliata**
+ 20% antiscivolo.
Comfort ottimale
Pressione nella mano ridotta.
- **Molla di richiamo**
Comfort e precisione nell'utilizzo:
la molla di richiamo consente di posizionare comodamente i manici nel palmo della mano.
- **Appoggio anteriore**
Blocco fermo e confortevole delle dita durante tutte le fasi di spinta e di trazione.



Resistenza

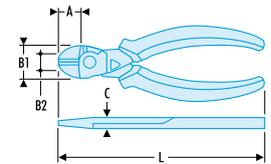
Rivestimenti delle guaine in materiali "alte prestazioni" selezionati per la loro resistenza ai prodotti chimici dell'officina. (skydrol, clorotene, acetone, benzina...).

192.TE Tronchesi a tagliente diagonale - prestazioni elevate

▷ ISO 5749, DIN ISO 5749, NF ISO 5749.

- Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili : Filo armonico, fili teneri, materiali innovativi.
- Sforzo di taglio minimo : Grande braccio di leva, asse ravvicinato.
- Grande affidabilità nel tempo : Acciaio cromo molibdeno vanadio, elevata durezza dei taglienti : 61/63 HRC.

Ø	Ø max mm 200kg/ mm ²	Ø mm Cu	A mm	B mm	C mm	L mm	ΔΔ g
192.14TE	1,5	0,7 - 3,0	15,5	21,5	9,5	145	160
192.16TE	2,0	0,7 - 4,0	18	24	10	160	200
192.18TE	2,2	0,7 - 4,5	20	26	11	180	260
192.20TE	2,5	0,7 - 5,0	22	28	11,5	200	320



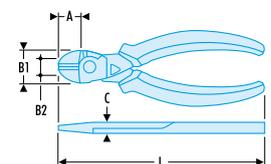
Tronchese a tagliente diagonale - modello per elettricisti

391.16TE

▷ ISO 5749, DIN ISO 5749, NF ISO 5749.

- Testa affusolata per una migliore manovrabilità in accessi difficili ((quadri elettrici, lavori di cablaggio). Tagliente semi-raso per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili : Fili duri (max 160 kg/mm²) fili di rame sottili, materiali innovativi.
- Sforzo di taglio minimo : Grande braccio di leva, asse ravvicinato.
- Grande affidabilità nel tempo : Acciaio cromo molibdeno vanadio, elevata durezza dei taglienti : 61/63 HRC.

Ø	160 kg/mm ²	Ø mm Cu	B mm	A mm	C mm	L mm	ΔΔ g
391.16TE	1,6	0,7 - 3,5	19	21	9	165	190



► Pinze a becchi mezzo tondi

185-195.TE Pinze a becchi mezzo tondi lunghi

▷ ISO 5745, DIN ISO 5745, NF ISO 5745.

- Becchi sottili, finemente zigrinati, dotati di serratubo.
- Tagliente laterale per filo di rame e acciaio (max 160 kg/mm²).

185 : Becchi diritti.

195 : Becchi piegati 40°.

E	∅ mm		D x E mm	A mm	B mm	C mm	L mm	ΔΔ g
	Cu	160 kg/mm ²						
185.20TE	0,7 - 3,5	1,6	2,9 x 3,6	75	18	9	200	192
195.20TE	0,7 - 3,5	1,6	2,9 x 3,6	69	18	9	200	192



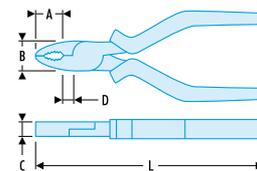
► Pinze universali

187.TE Pinze universali

▷ ISO 5746, DIN ISO 5746, NF ISO 5746.

- Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili : Filo armonico, fili teneri, materiali innovativi.
- Sforzo di taglio minimo : Grande braccio di leva, asse ravvicinato.
- Grande affidabilità nel tempo : Acciaio cromo molibdeno vanadio, elevata durezza dei taglienti : 61/63 HRC.

E	∅ max mm Fe 200 kg/mm ²	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	ΔΔ g
187.20TE	2,0	42	26	11,5	15	205	300



► Pinze a becchi piatti

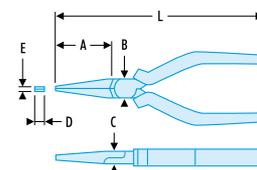
Pinze a becchi piatti

188.16TE

▷ ISO 5745, DIN ISO 5745, NF ISO 5745.

- Becchi zigrinati per rafforzare la presa.

E	A mm	B mm	D x E mm	C mm	L mm	ΔΔ g



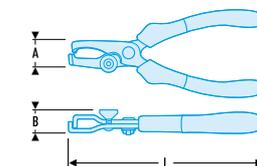
► Pinze spellafili standard

194.TE Pinza spellafili

194.17: Pinza standard forgiata.

- Per fili multitrifolo o monotrifolo da 0,5 a 6 mm².
- Vite di regolazione zigrinata con contro-dado.
- Molla di richiamo metallica..

E	∅ mm ²	A mm	B mm	L mm	ΔΔ g



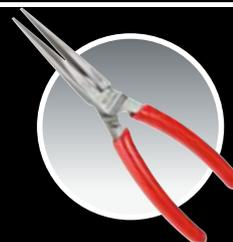
▶ Tronchesi a tagliente diagonale

Serie "G" Pinze con finitura pulita verniciata



MANICI RIVESTITI CON GUAINE IN PVC

- Caratteristiche meccaniche e funzionali identiche alle serie CPE - TE.

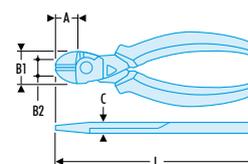
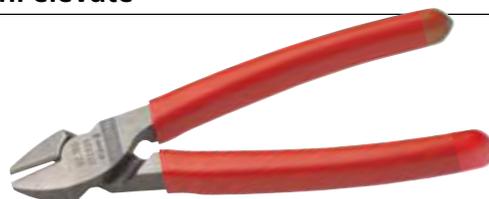


192.G Tronchese a tagliente diagonale - Prestazioni elevate

▷ ISO 5749, DIN ISO 5749, NF ISO 5749.

- Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili : Filo armonico, fili teneri, materiali innovativi.
- Sforzo di taglio minimo : Grande braccio di leva, asse ravvicinato.
- Grande affidabilità nel tempo : Acciaio cromo molibdeno vanadio, elevata durezza dei taglienti : 61/63 HRC.

Modello	Ø max mm 200kg/ mm ²	ε Ø mm Cu	A mm	B mm	C mm	L mm	ΔΔ g
192.14G	1,5	0,7 - 3,0	15,5	21,5	9,5	145	130
192.16G	2,0	0,7 - 4,0	18	24	10	160	170
192.18G	2,2	0,7 - 4,5	20	26	11	180	230
192.20G	2,5	0,7 - 5,0	22	28	11,5	200	290



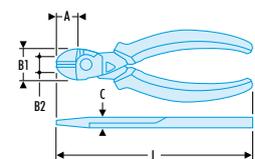
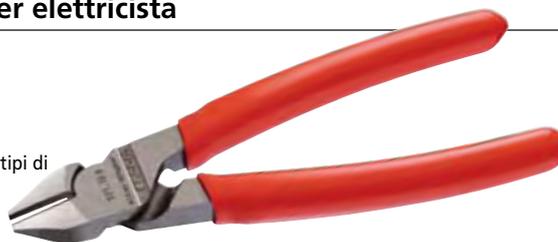
Tronchese a tagliente diagonale - Modello per elettricista

391.16G

▷ ISO 5749, DIN ISO 5749, NF ISO 5749.

- Testa affusolata per una migliore manovrabilità in accessi difficili (quadri elettrici, lavori di cablaggio).
- Tagliente semi-raso per tagliare, ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili : Fili duri (max 160 kg/mm²) fili di rame sottili, materiali innovativi.
- Sforzo di taglio minimo : Grande braccino di leva, asse ravvicinato.
- Grande affidabilità nel tempo : Acciaio cromo molibdeno vanadio, elevata durezza dei taglienti : 61/63 HRC.

Modello	ε Ø mm Cu	A mm	B mm	C mm	L mm	ΔΔ g	
391.16G	1,6	0,7 - 3,5	21	19	9	165	160



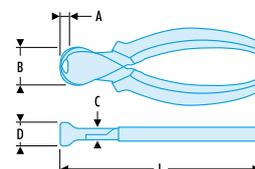
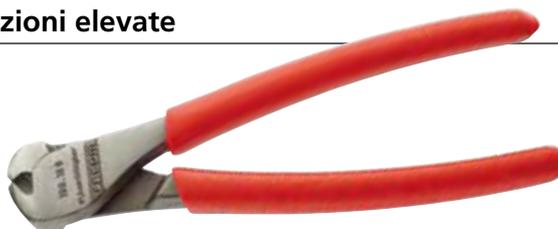
▶ Tronchese a tagliente frontale

190.G Tronchese a tagliente frontale - Prestazioni elevate

▷ ISO 5748, DIN ISO 5748, NF ISO 5748.

- Taglienti progettati per tagliare in modo netto il filo armonico, i fili duri e i fili teneri.
- Sforzo di taglio minimo : Grande braccio di leva, asse ravvicinato.
- Lunga durata : Acciaio cromo molibdeno vanadio, elevata durezza dei taglienti : 61/63 HRC.

Modello	Ø max mm 200kg/mm ²	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	ΔΔ g
190.16G	1,6	6,5	28	11,5	23	160	170
190.20G	2,0	7,5	31	13,5	29	200	310



Pinze serie G



Nuovi tronchesi frontali tipo "COMTE" e tenaglia per cementisti.

Ritrovate questi prodotti a pag. **408**

► Pinze a becchi mezzo tondi

185 - 195.G Pinze a becchi mezzo tondi lunghi

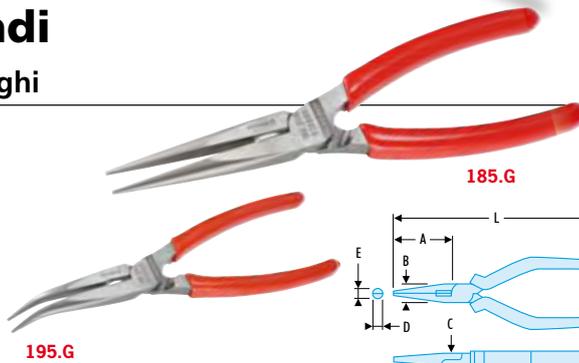
► ISO 5745, DIN ISO 5745, NF ISO 5745.

- Becchi sottili, finemente zigrinati, dotati di serratubo.
- Tagliente laterale per filo di rame e acciaio duro (max 160 kg/mm²).

185 : Becchi diritti.

195 : Becchi piegati 40°.

	∅ max mm Cu	∅ maxi mm 160 kg/mm ²	D x E mm	A mm	B mm	C mm	L mm	ΔΔ g
185.20G	0,7 - 3,5	1,6	2,9 x 3,6	75	18	9	200	192
195.20G	0,7 - 3,5	1,6	2,9 x 3,6	69	18	9	200	192



193 Pinze a becchi mezzo tondi corti

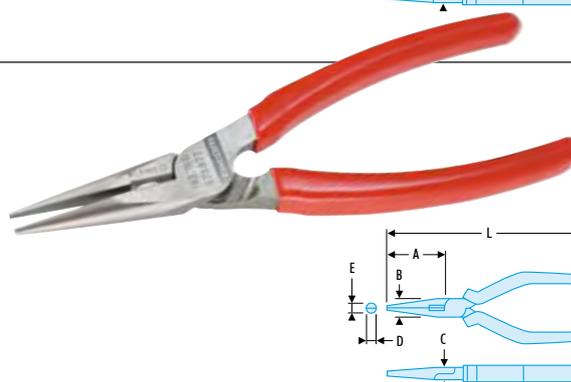
193.16EG

► ISO 5745, DIN ISO 5745, NF ISO 5745.

- Becchi sottili, finemente zigrinati.
- Tagliente laterale per filo di rame e acciaio duro (max 160 kg/mm²).

193 : Becchi diritti.

	∅ mm Cu	∅ maxi mm 160 kg/mm ²	D x E mm	A mm	B mm	C mm	L mm	ΔΔ g
193.16G	0,7 - 3,0	1,6	2,5 x 3,0	50	17	9	160	177



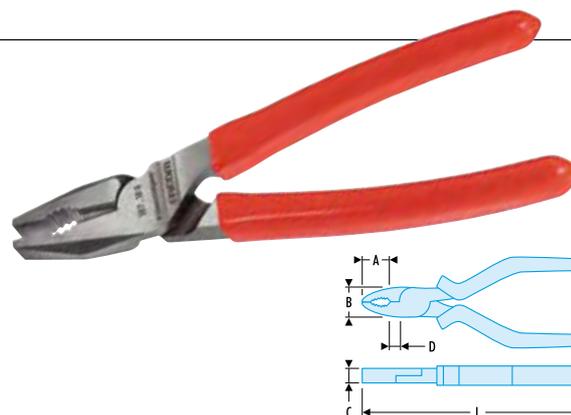
► Pinze universali

187.G Pinze universali

► ISO 5746, DIN ISO 5746, NF ISO 5746.

- Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili : Filo armonico, fili teneri, materiali innovativi.
- Sforzo di taglio minimo : Grande braccio di leva, asse ravvicinato.
- Grande affidabilità nel tempo : Acciaio cromo molibdeno vanadio, elevata durezza dei taglienti : 61/63 HRC.

	∅ max mm Fe 200 kg/mm ²	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	ΔΔ g
187.16G	1,6	34	21	9,5	12	165	195
187.18G	1,8	36	23	10,0	13	185	225
187.20G	2,0	42	26	11,5	15	205	300



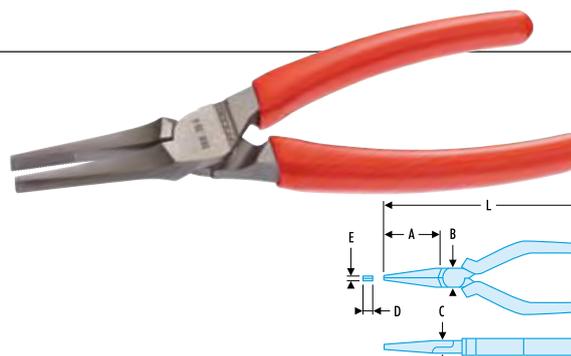
► Pinze a becchi piatti

188.G Pinze a becchi piatti

► ISO 5745, DIN ISO 5745, NF ISO 5745.

- Becchi zigrinati per rafforzare la presa.

	A mm	B mm	C mm	D x E mm	L mm	ΔΔ g
188.16G	46	18	9	6,5 x 4,0	168	140
188.20G	75	18	9	6,5 x 4,0	200	200



▶ Tronchesi a tagliente diagonale



Serie VE Pinze isolate 1000 Volts



Superficie d'appoggio ampliata + 20% antiscivolo.

Appoggio anteriore

Blocco fermo e confortevole delle dita in tutte le fasi di spinta e di trazione.



Molla di richiamo Sicurezza supplementare

La molla in elastomero blocca l'accesso alle parti metalliche ed impedisce alle dita di scivolare verso la zona non isolata.



Test di isolamento (eseguiti secondo la norma europea EN 60900)

- 1-Test elettrico- 10.000 Volts in immersione
- 2- 5.000 Volts dopo test di penetrazione
- 3-Test aderenza manopole dopo riscaldamento a 70°C
- 4- Test resistenza agli urti dopo raffreddamento a -25°C.
- 5-Non propagazione della fiamma



Info

Sicurezza elettrica certificata

- Conformità alla norma europea. EN 60900
- Per i lavori sotto tensione fino a 1000 volts in corrente alternata.
- Ogni utensile è stato sottoposto a un test dielettrico a 10000 volts per 10 secondi.
- Il nostro sito di produzione è accreditato e certificato per fabbricare utensili isolati.



Sicurezza

Non danneggiare l'isolamento con:

- Il calore (temperatura di utilizzo da -20° a +70°)
- I prodotti chimici
- Tagli o fori

Verificare visivamente il materiale isolante degli utensili prima di ogni utilizzo. Indossare guanti e occhiali.

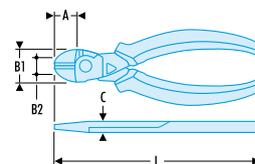
192.VE Tronchesi a tagliente diagonale - Prestazioni elevate - Isolati 1000 V

▶ ISO 5749, DIN ISO 5749, NF ISO 5749.

- Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili : Filo armonico, fili teneri, materiali innovativi...
 - Sforzo di taglio minimo : Grande braccio di leva, asse ravvicinato.
 - Grande affidabilità nel tempo : Acciaio cromo molibdeno vanadio, elevata durezza dei taglienti 61/63 HRC.
- Verificato da VDE



	Ø max mm 200kg/ mm ²	∅ mm Cu	A mm	B mm	C mm	L mm	ΔΔ g
192.14VE	1,5	0,7 - 3,0	15,5	21,5	9,5	145	160
192.16VE	2,0	0,7 - 4,0	18	24	10	160	200
192.18VE	2,2	0,7 - 4,5	20	26	11	180	260



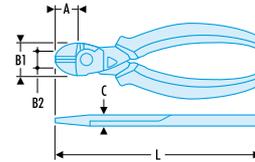
Pinze 1000 Volts serie VE

Tronchese a tagliente diagonale - Modello per elettricista isolato 1000 Volts

391.16VE

▷ ISO 5749, DIN ISO 5749, NF ISO 5749.

- Testa affusolata per una maggiore manovrabilità in accessi difficili (quadri elettrici, lavori di cablaggio...). Tagliente semi-raso per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili: Fili duri (max 160 kg/mm²), fili di rame sottili, materiali innovativi...
 - Sforzo di taglio minimo: Grande braccio di leva, asse ravvicinato.
 - Grande affidabilità nel tempo: Acciaio cromo molibdeno vanadio, elevata durezza dei taglienti 61/63 HRC.
- Verificato da VDE 



	∅ mm	B	A	C	L	ΔΔ
	160 kg/mm ²	Cu	mm	mm	mm	g
391.16VE	1,6	0,7 - 3,5	19	21	9	165

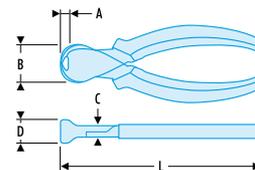
▶ Tronchese a tagliente frontale

Tronchese a tagliente frontale - alte prestazioni - isolato 1000 volts

190.16VE

▷ ISO 5748 - DIN ISO 5748, NF ISO 5748.

- Taglienti progettati per tagliare in modo netto il filo armonico, i fili duri e i fili teneri.
 - Sforzo di taglio minimo: Grande braccio di leva, asse ravvicinato.
 - Grande affidabilità nel tempo: Acciaio cromo molibdeno vanadio, elevata durezza dei taglienti 61/63 HRC.
- Verificato da VDE 



	∅ max mm	A	B	C	D	L	ΔΔ
	200kg/mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	g
190.16VE	1,6	6,5	28	11,5	23	160	200

▶ Pinze a becchi mezzo tondi

185 - 195.VE Pinze a becchi mezzo tondi lunghi - isolate 1000 volts

▷ ISO 5745, DIN ISO 5745, NF ISO 5745.

- Becchi sottili, finemente zigrinati.
 - Tagliente laterale per filo di rame e acciaio duro (max 160 kg/mm²).
- 185: Becchi diritti.
195: Becchi piegati 40°.
- Verificato da VDE 



185.VE



195.VE

	∅ mm	D x E	A	B	C	L	ΔΔ
	Cu	mm	mm	mm	mm	mm	g
185.20VE	0,7 - 3,5	1,6	2,9 x 3,6	75	18	9	200
195.20VE	0,7 - 3,5	1,6	2,9 x 3,6	69	18	9	200



193 - 195.VE Pinze a becchi mezzo tondi corti - isolate 1000 volts

▷ ISO 5745, DIN ISO 5745, NF ISO 5745.

- Becchi sottili, finemente zigrinati.
- Tagliente laterale per filo di rame e acciaio duro (max 160 kg/mm²).

193 : Becchi dritti.

195 : Becchi piegati 40°.

Verificato da VDE 

ID	∅ mm		D x E mm	A mm	B mm	C mm	L mm	ΔΔ g
	Cu	160 kg/mm ²						
193.16VE	0,7 - 3,0	1,6	2,5 x 3,0	50	17	9	160	177
195.16VE	0,7 - 3,0	1,6	2,5 x 3,0	50	17	9	160	177

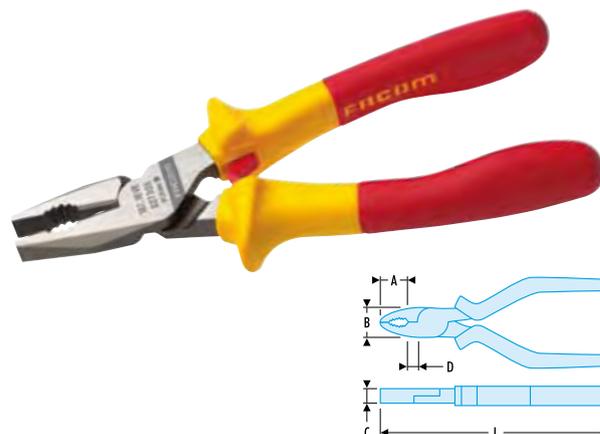
**▶ Pinze universali****187.VE Pinze universali - Isolate 1000 Volts**

▷ ISO 5746, NF ISO 5746.

- Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili : Filo armonico, fili teneri, materiali innovativi...
- Sforzo di taglio minimo : Grande braccio di leva, asse ravvicinato.
- Grande affidabilità nel tempo : Acciaio cromo molibdeno vanadio, elevata durezza dei taglienti 61/63 HRC.

Verificato da VDE 

ID	∅ max mm Fe 200 kg/mm ²	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	ΔΔ g
187.18VE	1,8	36	23	10,0	13	185	225

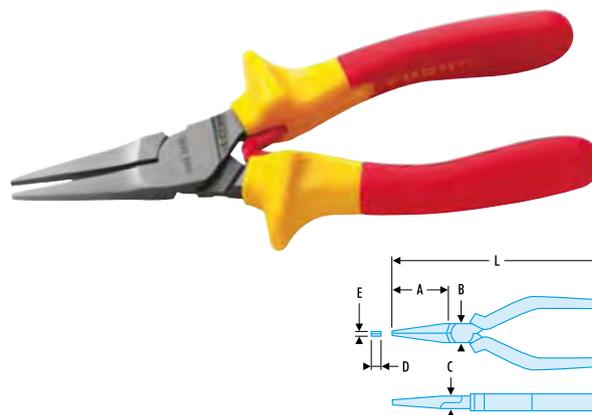
**▶ Pinze a becchi piatti****188.VE Pinze a becchi piatti - Isolate 1000 Volts**

▷ ISO 5745, DIN ISO 5745, NF ISO 5745.

- Becchi zigrinati per rafforzare la presa.

Verificato da VDE 

ID	A mm	B mm	C mm	D x E mm	L mm	ΔΔ g
188.20VE	75	18	9	6,5 x 4,0	200	200



Pinze 1000 Volts serie VE

▶ Pinze a becchi tondi

Pinza a becchi tondi - Isolata 1000 Volts

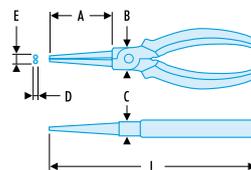
189.17VE

▷ ISO 5745, DIN ISO 5745, NF ISO 5745.

- Per confezionare anelli o gomiti.
- Becchi finemente zigrinati all'interno per rafforzare la presa.
- Ø di ogni becco in punta: 2 mm.

Verificato da VDE 

	A mm	B mm	C mm	D x E mm	L mm	ΔΔ g
189.17VE	41	18	9	2 x 4	170	135



▶ Pinze spellafili standard

Pinza spellafili- Isolata 1000 Volts

194.17VE

▷ EN 60900.

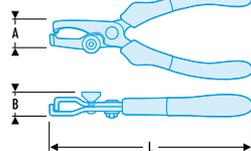
- Per fili multiritrefolo o monoritrefolo da 0,5 a 6 mm².

194.17 : Pinza standard forgiata.

- Vite di regolazione zigrinata con contro-dado.

- Molla di richiamo metallica.

	⊙ ⊗ mm ²	A mm	B mm	L mm	ΔΔ g
194.17VE	0,5 - 6	17	8,5	170	185



Pinza regolabile 180.VE - Asse rivettato



Ritrovate la gamma delle pinze 180 VE a pag. **374**



Pinze per capicorda, spellafili, isolate VSE...

Ritrovate la sezione elettrica a pag. **622**



Pinze per anelli elastici

► Pinze a becchi "alte prestazioni"



Pinze per anelli elastici "alte prestazioni"

POTENZA E DURATA INCREMENTATE !

Pinze con punte in filo armonico calibrato "alta resistenza"

- Invenzione FACOM: becchi rinforzati in filo armonico - 15% di resistenza in più rispetto ai migliori prodotti disponibili sul mercato.
- Becchi posizionati per una migliore presa degli anelli.

BECCHI AD ALTA RESISTENZA

Marcatura della capacità.
Facilita la scelta corretta.

Articolazione morbida.
Sforzo ridotto.

Molla di richiamo d'apertura**.
Flessibilità d'utilizzo.

Impugnatura zigrinata.
Presca sicura, antiscivolo.

- * Eccetto pinze E.9, becchi standard.
** Molla di richiamo salvo nella misura 32.



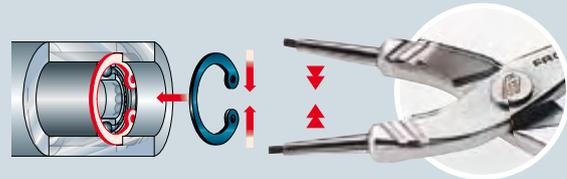
Pinze per anelli elastici interni.

- 3 forme di becchi; dritti, 45° o 90°.
- Finitura cromata.



Sicurezza

Si consiglia di indossare occhiali di protezione.



179E Pinze per anelli elastici a becchi dritti

► DIN 5256, NF E 73-130, ASME B 107.19.

- Per anelli elastici interni.
- 179E.15 /19/24 : modelli a becchi rinforzati.

Modello	Spessore mm	Capacità mm	Lunghezza mm	Peso g
179E.9	0,9	8 - 11	140	105
179E.13	1,3	12 - 25	140	105
179E.15	1,8	18 - 30	140	105
179E.18	1,8	18 - 60	185	175
179E.19	2,3	31 - 60	180	175
179E.23	2,3	31 - 100	215	260
179E.24	2,8	65 - 100	215	260
179E.32	3,2	85 - 200	310	395



Pinze per anelli elastici

169E Pinze per anelli elastici a 45°

▷ NF E 73-130, ASME B.107.19.

- Per anelli elastici interni.

E	mm	mm	Lunghezza mm	ΔΔ g
		Ø min - max		
169E.9	0,9	8 - 11	140	110
169E.13	1,3	12 - 25	140	110
169E.18	1,8	18 - 60	180	150
169E.23	2,3	31 - 100	215	210



199E Pinze per anelli elastici a 90°

▷ DIN 5256, NF E 73-130, ASME B 107.19.

- Per anelli elastici interni.
- 199E.15 : modello a becchi rinforzati.

E	mm	mm	Lunghezza mm	ΔΔ g
		Ø min - max		
199E.9	0,9	8 - 11	130	105
199E.13	1,3	12 - 25	130	105
199E.15	1,8	18 - 30	130	105
199E.18	1,8	18 - 60	170	175
199E.23	2,3	31 - 100	205	260
199E.32	3,2	85 - 200	290	395



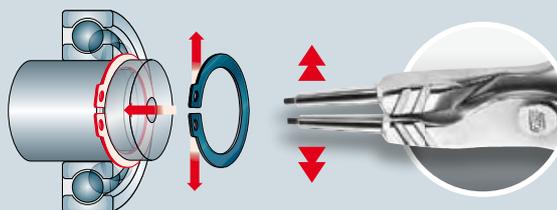
Pinza per anelli elastici esterni (riportato due volte)

- 3 forme di becchi; dritti, 45° o 90°.
- Finitura cromata.



Sicurezza

Si consiglia di indossare occhiali di protezione.



177E Pinze per anelli elastici a becchi dritti

▷ DIN 5254, NF E 73-130, ASME B 107.19.

- Per anelli elastici esterni.
- 177E.15/19/24 : modelli a becchi rinforzati.

E	mm	mm	Lunghezza mm	ΔΔ g
		Ø min - max		
177E.9	0,9	3 - 10	150	105
177E.13	1,3	10 - 25	150	105
177E.15	1,8	18 - 30	150	105
177E.18	1,8	18 - 60	180	175
177E.19	2,3	32 - 63	190	120
177E.23	2,3	32 - 100	215	260
177E.24	2,8	65 - 100	215	200
177E.32	3,2	85 - 200	310	395



167E Pinze per anelli elastici becchi a 45°

▷ NF E 73-130, ASME B 107.19.

- Per anelli elastici esterni.

E	mm	mm	Lunghezza mm	ΔΔ g
		Ø min - max		
167E.9	0,9	3 - 10	145	105
167E.13	1,3	10 - 25	145	105
167E.18	1,8	18 - 60	175	175
167E.23	2,3	32 - 100	215	260



Pinze per anelli elastici

197E Pinze per anelli elastici becchi a 90°

▷ DIN 5254, NF E 73-130, ASME B 107.19.

• Per anelli elastici esterni.

Ref.	mm	mm Ø min - max	Lunghezza mm	ΔΔ g
197E.9	0,9	3 - 10	140	105
197E.13	1,3	10 - 25	140	105
197E.18	1,8	18 - 60	170	175
197E.23	2,3	32 - 100	200	260
197E.32	3,2	85 - 200	290	395



Modulo 4 pinze per anelli elastici

MOD.PC1

• Formato da :

- Pinze per anelli elastici esterni 177E.18 Becchi diritti e 197E.18 Becchi a 90°.
- Pinze per anelli elastici interni 179E.18 Becchi diritti e 199E.18 Becchi a 90°.

• Vassoio PL.332.

ΔΔ : 930 g.



Pinze a becchi monolitici



Pinze a becchi monolitici

- Becchi a forma di cono rovesciato per una buona tenuta dell'anello.
- Le punte riportate consentono la scelta dell'acciaio e del trattamento termico per ottenere una resistenza superiore.
- Molla di richiamo d'apertura.
- Finitura : verniciata, guaina PVC.



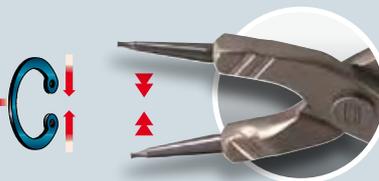
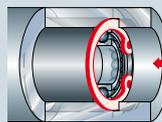
Pinze per anelli elastici interni

- 3 forme di becchi; diritti, 45° o 90°.
- Finitura verniciata, guaina PVC.



Sicurezza

Si consiglia di indossare occhiali di protezione.



179G Pinze per anelli elastici a becchi diritti

▷ DIN 5256, NF E 73-130, ASME B 107.19.

• Per anelli elastici interni.

Ref.	mm	mm Ø min - max	Lunghezza mm	ΔΔ g
179G.9	0,9	8 - 11	140	120
179G.13	1,3	12 - 25	145	120
179G.18	1,8	18 - 60	185	190
179G.23	2,3	31 - 100	215	275



Pinze per anelli elastici

169G Pinze per anelli elastici becchi a 45°

▷ NF E 73-130, ASME B.107.19.

• Per anelli elastici interni.

B				Lunghezza mm	$\Delta\Delta$ g
	mm	\varnothing min - max	mm		
169G.9	0,9	8 - 11	140	120	
169G.13	1,3	12 - 25	140	120	
169G.18	1,8	18 - 60	180	190	
169G.23	2,3	31 - 100	215	275	

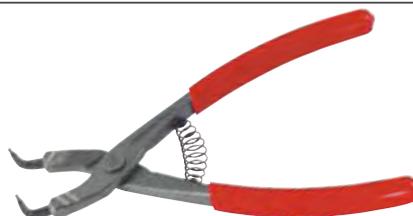


199G Pinze per anelli elastici becchi a 90°

▷ DIN 5256, NF E 73-130, ASME B 107.19.

• Per anelli elastici interni.

B				Lunghezza mm	$\Delta\Delta$ g
	mm	\varnothing min - max	mm		
199G.9	0,9	8 - 11	130	120	
199G.13	1,3	12 - 25	130	120	
199G.18	1,8	18 - 60	170	190	
199G.23	2,3	31 - 100	205	275	



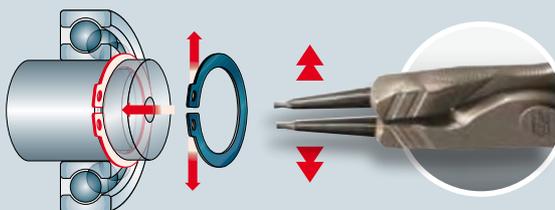
Pinza per anelli elastici esterni (riportato due volte)

- 3 forme di becchi; diritti, 45° o 90°.
- Finitura verniciata, guaina PVC.



Sicurezza

Si consiglia di indossare occhiali di protezione.



177G Pinze per anelli elastici a becchi diritti

▷ DIN 5254, NF E 73-130, ASME B 107.19.

• Per anelli elastici esterni.

B				Lunghezza mm	$\Delta\Delta$ g
	mm	\varnothing min - max	mm		
177G.9	0,9	8 - 11	150	120	
177G.13	1,3	10 - 25	150	120	
177G.18	1,8	18 - 60	180	190	
177G.23	2,3	32 - 100	215	275	

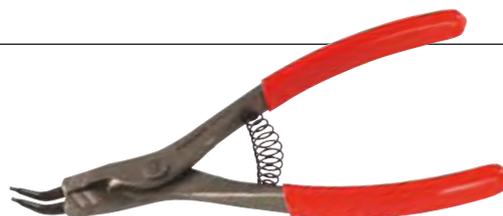


167G Pinze per anelli elastici becchi a 45°

▷ NF E 73-130, ASME B 107.19.

• Per anelli elastici esterni.

B				Lunghezza mm	$\Delta\Delta$ g
	mm	\varnothing min - max	mm		
167G.9	0,9	3 - 10	145	120	
167G.13	1,3	10 - 25	145	120	
167G.18	1,8	18 - 60	175	190	
167G.23	2,3	32 - 100	210	275	



197G Pinze per anelli elastici becchi a 90°

▷ DIN 5254, NF E 73-130, ASME B 107.19.

• Per anelli elastici esterni.

B				Lunghezza mm	$\Delta\Delta$ g
	mm	\varnothing min - max	mm		
197G.9	0,9	3 - 10	140	120	
197G.13	1,3	10 - 25	140	120	
197G.18	1,8	18 - 60	170	190	
197G.23	2,3	32 - 100	200	275	



Pinze per anelli elastici

Modulo 4 pinze per anelli elastici

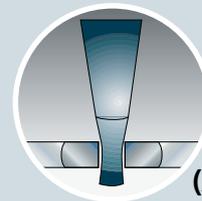
MOD.PC2

- Formato da :
 - Pinze per anelli elastici esterni 177G.18 Becchi diritti e 197G.18 Becchi a 90°.
 - Pinze per anelli elastici interni 179G.18 Becchi diritti e 199G.18 Becchi a 90°.
- Vassoio PL.332.
- $\Delta\Delta$: 930 g.



Come scegliere una pinza per anelli elastici

- Scegliere sempre i becchi del diametro più vicino al foro dell'anello elastico (A).
- Non modificare i becchi delle pinze.
- Sicurezza : indossare sempre occhiali di protezione durante gli interventi sugli anelli elastici.



► Pinze "Grande capacità"

479-499 Pinze a cremagliera per anelli elastici interni.

- Becchi intercambiabili.
- Cremagliera per mantenere senza sforzo gli anelli elastici in posizione di montaggio o smontaggio e pulsante di sblocco.
- Finitura : cromata, guaina in PVC rossa.
- 479.32 : becchi diritti.
- 499.32 : becchi a 45°.

►	Becchi	mm	mm Ø min - max	Lunghezza max	$\Delta\Delta$ g
479.32		3,2	85 - 200	310	480
499.32		3,2	85 - 200	310	480



477-497 Pinze a cremagliera per anelli elastici esterni.

- Stesse caratteristiche generali del modello 479-499.
- 477.32 : becchi diritti.
- 497.32 : becchi a 45°.

►	Becchi	mm	mm Ø min - max	Lunghezza mm	$\Delta\Delta$ g
477.32		3,2	85 - 200	310	480
497.32		3,2	85 - 200	310	480



490.SE Becchi complementari e di ricambio per pinze da 477 a 499

- Ogni referenza si compone di 2 becchi e di 2 viti.

►	Becchi	mm	mm Ø min - max
490.SE28-1		2,8	65 - 120
490.SE32-1		3,2	85 - 200
490.SE38-1		3,8	120 - 200
490.SE28-2		2,8	65 - 120
490.SE32-2		3,2	85 - 200
490.SE38-2		3,8	120 - 200



Pinze per anelli elastici

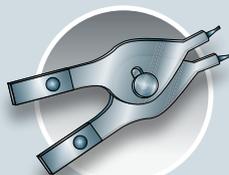
► Pinze reversibili



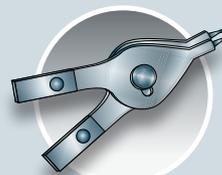
Pinze reversibili per anelli elastici interni ed esterni

PINZE REVERSIBILI 475A

- Ogni pinza ha due posizioni di lavoro per anelli elastici esterni o interni.
- Cambio rapido di posizione tramite dado zigrinato.



Posizione 1 per anelli elastici esterni.



Posizione 2 per anelli elastici interni.

475A Pinze reversibili per anelli elastici interni ed esterni

- Ogni pinza ha due posizioni di lavoro per anelli elastici esterni o interni.
- Finitura : brunita, guaina PVC.

	mm	mm	mm	Lunghezza	ΔΔ
	mm	Ø min - max	Ø min - max	mm	g
475A.15	1,0	10 - 30	10 - 18	150	75
475A.20	1,8	20 - 48	19 - 45	200	155



Serie di due pinze reversibili

475A.J1

- Formata da :
 - 475A.15 per anelli elastici interni. Ø da 10 a 30 mm ed esterni Ø da 10 a 18 mm.
 - 475A.20 per anelli elastici interni. Ø da 20 a 48 mm ed esterni Ø da 19 a 45 mm.
- Fornita in astuccio : 245 x 135 x 35 mm.
- ΔΔ : 430 g.



► Pinze a becchi amovibili

Assortimento per anelli elastici interni ed esterni

470

- Becchi intercambiabili per una capacità di :
 - Ø da 8 a 63 mm per anelli elastici interni.
 - Ø da 3 a 63 mm per anelli elastici esterni.
- Formato da :
 - 469.PA Pinza per anelli elastici interni.
 - 467.PA Pinza per anelli elastici esterni
 - 82.2,5 Chiave maschio :
 - Serie di 18 becchi amovibili.
 - Fornito in cassetta di plastica.
- ΔΔ : 1,5 kg.



	Descrizione
467.01AJ2	Serie di viti di ricambio

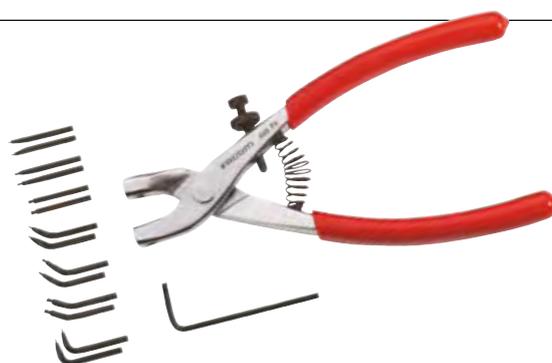


Pinza per anelli elastici interni

469

- Becchi intercambiabili per una capacità di \varnothing da 8 a 63 mm.
 - Arresto a vite per la regolazione della corsa.
 - Molla di richiamo d'apertura.
 - Finitura : cromata, guaina in PVC rossa.
 - Fornita in astuccio con chiave maschio e serie di becchi E1 - E2 - E3 - E5 - E6 - E8 - E9.
- $\Delta\Delta$: 160 g.

Descrizione
467.01AJ2 Serie di viti di ricambio

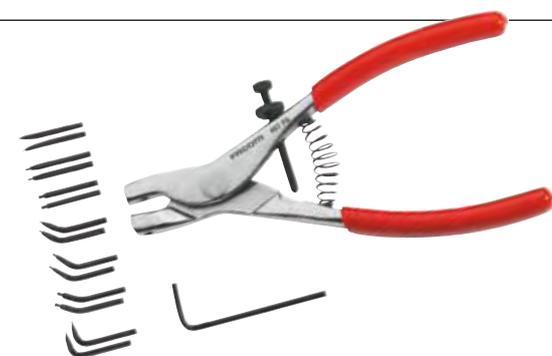


Pinza per anelli elastici esterni

467

- Becchi intercambiabili per una capacità di \varnothing da 3 a 63 mm.
 - Arresto a vite per la regolazione della corsa.
 - Molla di richiamo d'apertura.
 - Finitura : cromata, guaina in PVC rossa.
 - Fornita in astuccio con chiave maschio e serie di becchi E1 - E2 - E3 - E5 - E6 - E8 - E9.
- $\Delta\Delta$: 160 g.

Descrizione
467.01AJ2 Serie di viti di ricambio



470E Becchi di ricambio per pinze per anelli elastici 467 e 469

- Disponibili in forma diritta, da 45° e 90°.
- La referenza corrisponde ad una serie di 2 becchi.

Becchi	\varnothing mm	\varnothing mm min - max	\varnothing mm min - max
470.E1	0,9	8 - 12	3 - 10
470.E2	0,9	8 - 12	3 - 10
470.E3	0,9	8 - 12	3 - 10
470.E5	1,3	12 - 25	10 - 25
470.E6	1,3	12 - 25	10 - 25
470.E7	1,3	12 - 25	10 - 25
470.E8	1,8	19 - 63	19 - 63
470.E9	1,8	19 - 63	19 - 63
470.E10	1,8	19 - 63	19 - 63



► Pinze per anelli elastici

411A Pinze per anelli elastici esterni

- Becchi speciali per manovrare anelli elastici o anelli d'arresto.
- Finitura : cromata, con guaina PVC.

\varnothing mm min - max	Lunghezza mm	$\Delta\Delta$ g
411A.17 15 - 62	150	190
411A.20 60 - 160	190	275



► Pinze regolabili autobloccanti "T5"



Pinze regolabili autobloccanti "sicurezza e comfort"



T5

SICURA, PRATICA ED ERGONOMICA.

Ganascia superiore mobile. Ottima visibilità durante il serraggio.

Ghiera di regolazione delle ganasce.

Meccanismo e viti interamente protetti.

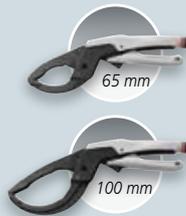
Pulsante di sblocco. Eliminazione degli urti all'apertura.

Ganascia inferiore fissa. Consente il posizionamento su un banco o il fissaggio con una morsa.

Ganasce universali forgiate trattate capacità :
40 mm
65 mm
100 mm

Sbloccaggio controllato

SI UTILIZZA CON UNA MANO



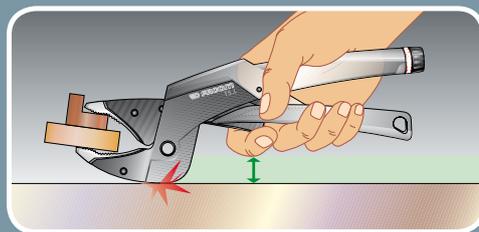
T5 : Maggiore sicurezza.

Eliminazione degli schocs sulla mano

- Il sistema a pulsante evita gli schocs sulla mano durante lo sblocco.

Protezione della mano.

- Le dita sono protette e distanti dal piano di lavoro.



T5 : Maggiore praticità ed ergonomia

Utilizzo con una mano

- La pinza si stringe e si sblocca con una sola mano, anche nei serraggi ad alta potenza.

- L'altra mano resta libera per tenere eventualmente i pezzi.

Apertura controllata

- Il sistema a pulsante consente uno sbloccaggio progressivo e controllato.

- T5 mantiene la pressione : i pezzi restano assemblati fra le ganasce durante il disserraggio.

Ergonomico

- Le impugnature ergonomiche con guaina e la demoltiplicazione delle forze riducono la fatica.

Pinze regolabili autobloccanti

T5.L Pinza regolabile autobloccante a pulsante con guaina in alluminio

- Ergonomica, la guaina in alluminio garantisce la resistenza durante i lavori di saldatura.
- Sbloccaggio progressivo e controllato, senza scatti.
- Pratica e confortevole : Utilizzabile con una sola mano, apertura minima dei manici indipendentemente dall'apertura delle ganasce.
- Ganasce trattate in acciaio forgiato cromo molibdeno, grande resistenza all'usura.

Modello	Ingombro mm	Apertura max mm	ΔΔ g
T5.L	250 x 75 x 22	Ø 40 mm	631
T5.L65	290 x 80 x 22	Ø 65 mm	819
T5.L100	320 x 100 x 22	Ø 100 mm	943



T5.L



T5.L65



T5.L100



Pinza regolabile autobloccante a pulsante con guaina in plastica

T5.1L

- Particolarmente adatta per i lavori di manutenzione itinerante.
- Sbloccaggio progressivo e controllato, senza scatti.
- Pratica e confortevole : Utilizzabile con una sola mano, apertura minima dei manici.
- Ganasce trattate in acciaio forgiato cromo molibdeno, grande resistenza all'usura.
- Ingombro 250 x 75 x 22 mm.
- ΔΔ : 565 g.





Pinze regolabili autobloccanti facom "original 500"



Tondo : 135 mm

esagonale : 125 mm

Ad angolo : 70 mm

PINZE DI GRANDE CAPACITÀ PER LA PRESA SU QUALSIASI FORMA !



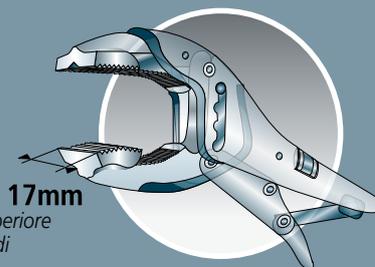
La gamma delle pinze "ORIGINAL 500" utilizza il sistema "ad asola" messo a punto e sviluppato da FACOM

- Grande capacità di apertura.
- Serraggio fra le ganasce sempre parallele
- Possibilità di accedere oltre gli ingombri fino a 70 mm.

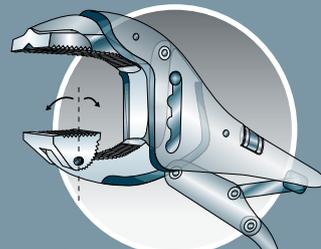


Ganasce potenti, ideate per garantire la migliore presa possibile.

- Larghezza : 17 mm.
- Dentatura speciale sulla ganascia superiore per trattenere e stringere i pezzi tondi di piccolo diametro.
- Dentatura su tutta la lunghezza.
- Acciaio al cromo molibdeno. Per una migliore resistenza all'usura.

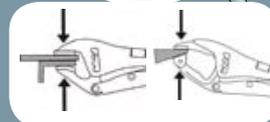


17mm



Versione a ganasce snodate.

- Per adattarsi a qualsiasi configurazione di presa.
- Opzioni ganasce mobili sui modelli 506/516.



Novità**SERIE 580 : Pinza regolabile autobloccante automatica***Ideale per risparmiare tempo e per lavorare in serie.***Nessuna regolazione!***Impostate la pressione e dimenticate le regolazioni.**La pinza si adatta automaticamente dal pezzo grosso al pezzo più sottile e viceversa.***Meccanismo di chiusura automatico brevettato.***Consente alle ganasce di regolarsi automaticamente sul pezzo da serrare, indipendentemente dalle dimensioni e con la stessa pressione.***▶ Pinza regolabile autobloccante automatica****580 Pinza regolabile autobloccante a ganasce concave multi-uso**

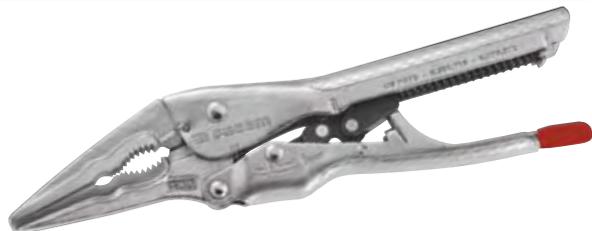
- Pinza adatta per lavori di fabbricazione, per la manutenzione industriale, per il settore auto.
- Ganasce trattate in acciaio forgiato cromo molibdeno, grande resistenza all'usura.
- Manici zigrinati per una presa antiscivolo.
- Sblocco con una sola mano tramite leva ad apertura interna.
- Finitura : pinza cromata, meccanismo brevettato brunito.



Modello	L x H mm	A mm	B mm	C mm	ΔΔ g
580.6	150 x 45	30	21	8	235
580.10	250 x 63	38	30	12	642

Pinza regolabile autobloccante a ganasce lunghe**582.7**

- Pinza per mantenere, posare o estrarre pezzi in accessi difficili.
- Becchi adatti per mantenere pezzi di sezioni piatte o tonde.
- Ganasce adatte per trattate in acciaio forgiato cromo molibdeno, grande resistenza all'usura.
- Manici zigrinati per una presa antiscivolo.
- Sblocco con una sola mano tramite leva ad apertura interna.
- Finitura : pinza cromata, meccanismo brevettato brunito.



Modello	L x H mm	A mm	B mm	C mm	ΔΔ g
582.7	175 x 45	45	61	5,5	256

Pinze regolabili autobloccanti

► Pinze regolabili autobloccanti compatte

Serie 507 Pinze regolabili autobloccanti compatte



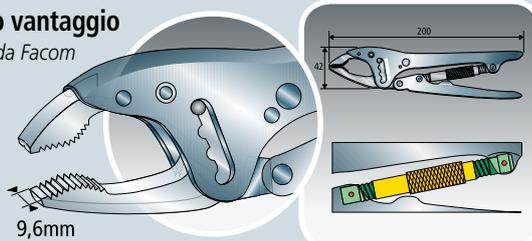
La gamma di pinze "compact 507" presenta un doppio vantaggio

Grande capacità dovuta al sistema ad asola progettata e sviluppata da Facom che permette :

- Un' ampia apertura.
- Un serraggio tra ganasce sempre parallele.
- La capacità di serraggio dei pezzi ingombranti.

Sottile e precisa

- Pinza e ganasce sottili.
- Regolazione precisa grazie al sistema a rullino, esclusivo di FACOM.

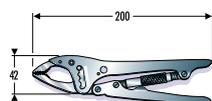
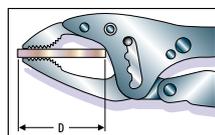


Pinza regolabile autobloccante a ganasce corte

507A

- Ganasce forgiate.
- Finitura : cromata.
- Lunghezza : 200 mm.

ΔΔ : 330 g.

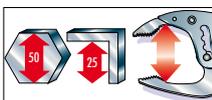
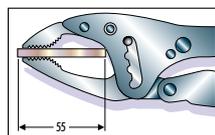


Pinza regolabile autobloccante a ganasce lunghe

509

- Ganasce forgiate.
- Finitura : cromata.
- Lunghezza : 215 mm.

ΔΔ : 370 g.

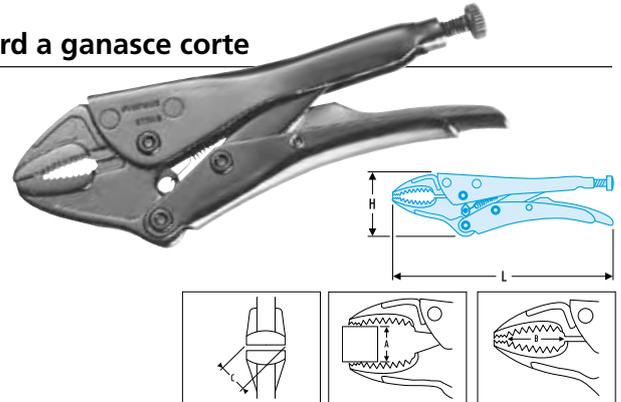


► Pinze regolabili autobloccanti standard

513 Pinze regolabili autobloccanti standard a ganasce corte

- Ganasce sottili.
- Regolazione dell'apertura mediante vite.
- Finitura : cataforesi nera.

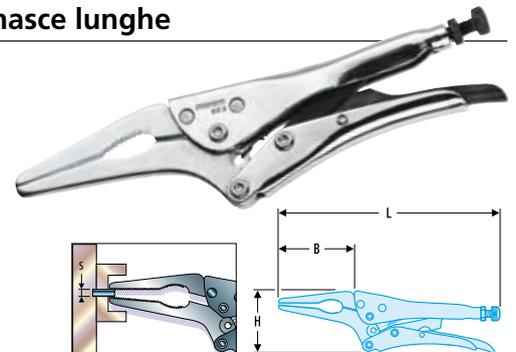
Ref	L x H mm	A mm	B mm	C mm	$\Delta\Delta$ g
513.5	140 x 49	25	18	6,4	180
513A.7	190 x 59	35	27	9,0	380
513.10	235 x 71	55	35	10,3	628



517 Pinze regolabili autobloccanti standard a ganasce lunghe

- Consente la tenuta e il bloccaggio di pezzi in posizioni di difficile accesso.
- Finitura : cromata.

Ref	S max mm	B mm	H mm	L mm	$\Delta\Delta$ g
517.6	55	50	48	165	200
517.10	70	80	60	235	430



► Pinze regolabili autobloccanti per carpenteria metallica

Pinza regolabile autobloccante per "saldatura ad arco"

502A

- Ganasce in lega leggera
- Corpo in acciaio.
- Perfetto allineamento e tenuta dei pezzi da saldare.
- Lascia un ampio spazio per il passaggio del saldatore.
- Finitura : cromata.
- Ingombro : 280 x 82 x 70 mm.

$\Delta\Delta$: 735 g.



504A Pinza regolabile autobloccante per "saldatura ad arco" - modello a collo di cigno

- Ganasce in lega leggera
- Corpo in acciaio.
- Massima tenuta su profilati, ferri ad U, angoli profondi.
- Finitura : cromata.

Ref	S max mm	A mm	B mm	C mm	H mm	L mm	$\Delta\Delta$ g
504A.100	80	100	65	12	147	280	655
504A.180	125	180	120	20	240	350	927

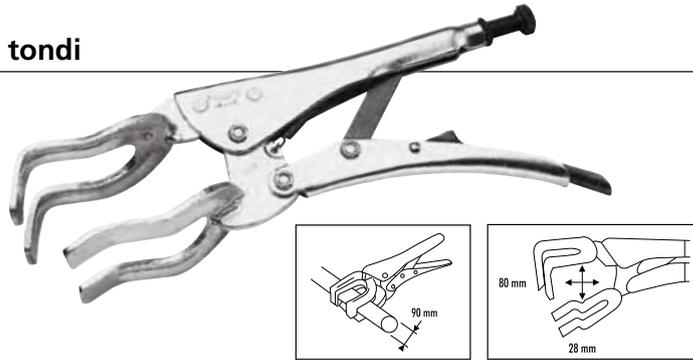


Pinze regolabili autobloccanti

Pinza regolabile autobloccante per tondi

503

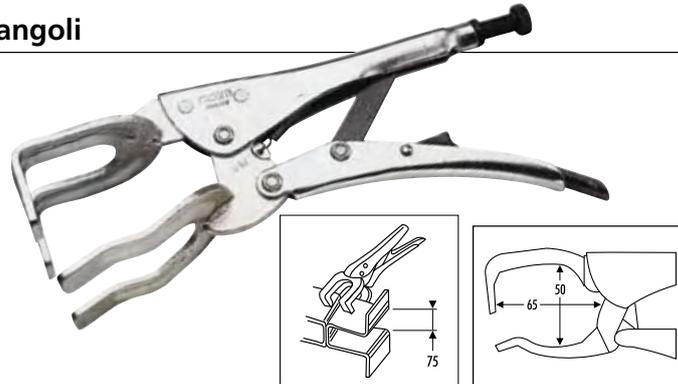
- Per la presa e la tenuta sicura dei tondi.
- Ganasce e corpo in lamiera.
- Finitura : cromata.
- Ingombro : 280 x 85 x 68 mm.
- ΔΔ : 945 g.



Pinza regolabile autobloccante per angoli

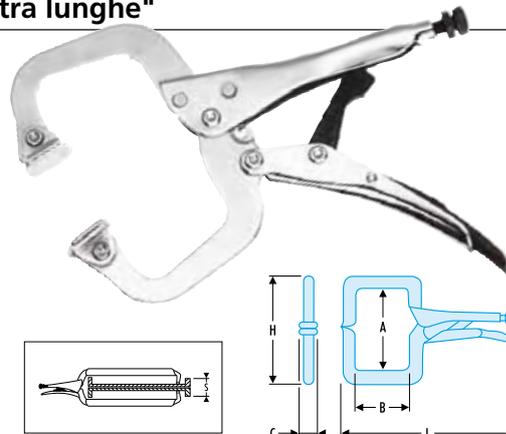
512

- Per la presa e la tenuta sicura di angoli e ferri a U.
- Ganasce e corpo in lamiera.
- Finitura : cromata.
- Ingombro : 280 x 85 x 70 mm.
- ΔΔ : 953 g.



514A - 514A.R Pinze regolabili autobloccanti "extra lunghe"

- Ganasce speciali in acciaio forgiato per la massima tenuta su profilati, ferri ad U, angoli profondi.
- Corpo in lamiera.
- Finitura : cromata.
- Le versioni marcate "R" sono dotate di ganasce con estremità snodata.

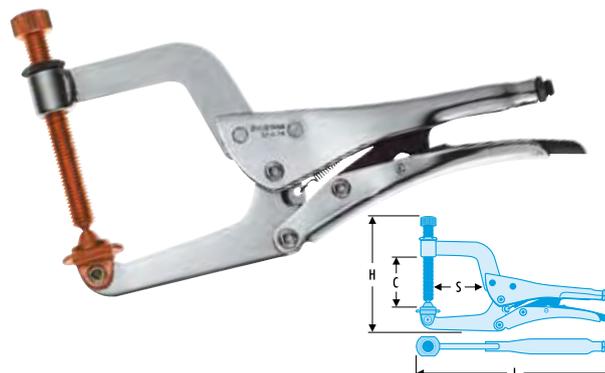


ED	S max mm	A mm	B mm	C mm	H mm	L mm	ΔΔ kg
514.45R	45	60	45	19	90	175	0,270
514A.65	70	100	65	12	150	300	0,905
514A.240	230	100	240	20	165	460	1,420
514A.240R	230	100	240	32	165	460	1,530
514A.400	370	100	400	20	165	630	1,705

► Pinze regolabili autobloccanti "serra giunti"

520A Pinze regolabili autobloccanti "serra giunti" a vite

- Vite in rame con piattello orientabile.
- Posizionamento preciso grazie ad una vite di regolazione.
- Finitura : cromata.



ED	S mm	C mm	L mm	H mm	ΔΔ kg
520A.70	70	70	280	165	1,02
520A.100	70	100	280	196	1,095
520A.170	70	170	280	270	1,250

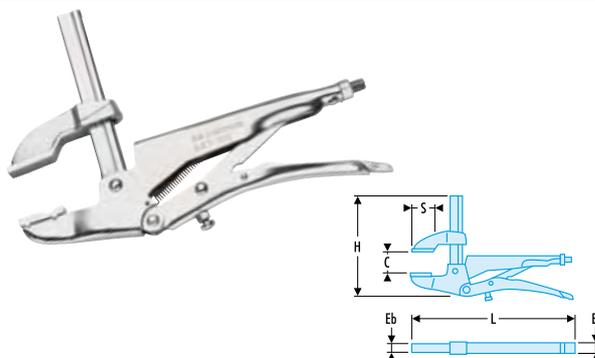


Pinze regolabili autobloccanti

521 Pinza regolabile autobloccante "serra giunti scorrevole"

- Forza di serraggio : 4000 N, regolabile.
- Ganascia scorrevole forgiata, trattata, zincata.
- Dentatura cementata e cromata.
- Ganascia interna inclinata di 9° tramite vite di regolazione.
- Finitura : cromata.

	C max mm	Eb mm	S mm	E mm	H mm	L mm	ΔΔ kg
521.100	100	15	65	28	190	260	1,02
521.150	150	15	65	28	240	260	1,11
521.200	200	15	65	28	290	260	1,18



Tenaglie

Tenaglie e tronchesi ad alte prestazioni

**Sforzo di taglio ridotto al minimo !
Per legare e tagliare in un'unica operazione**

Taglio netto.

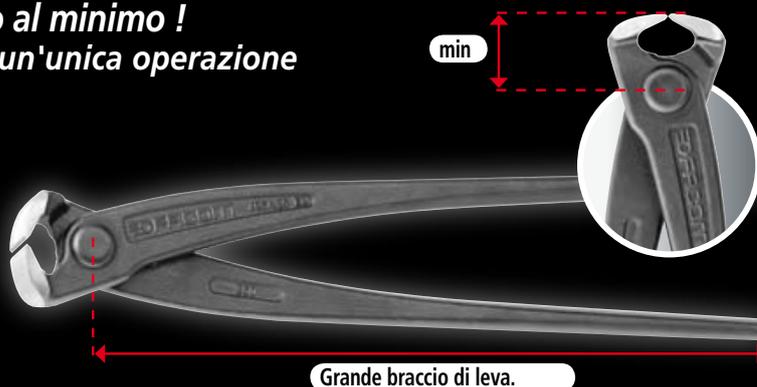
- Taglienti affilati dopo trattamento termico per tagliare di netto il filo da legare.

Potenza di coppia ottimale.

- Asse fortemente ravvicinato.

Accessibilità massima.

- Forma sottile.

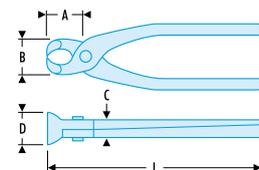


Novità

495A Tenaglie per cementisti

- ▷ ISO 9242, DIN ISO 9242, NF ISO 9242.
- Manici semi-rigidi, arrotondati per una migliore maneggevolezza.
- Elevata durata dei taglienti trattati "Alta frequenza" a 60/62 HRC.
- Capacità di taglio dei taglienti :
- Fino a Ø 4,5 mm su filo dolce per la 300 mm.
- Max. su filo duro 160 Kg/mm².
- Finitura : brunita, testa pulita.

	A mm	B mm	C mm	L mm	D mm	ΔΔ g
495A.20EL	10	28	12	200	20	240
495A.22EL	10,5	31	13	23	23	310
495A.25EL	12	35	14	250	25	390
495A.28EL	12	35	14	280	25	450
495A.30EL	12	35	14	300	25	510



Novità

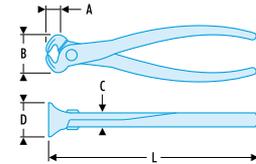
491 Tronchese a taglio frontale tipo "comte"

▷ ISO 5748, DIN ISO 5748, NF ISO 5748.

- Taglienti sporgenti per filo duro (max. 160 Kg/mm²).
- Asse ravvicinato : Potenza di coppia ottimale.
- Elevata durata dei taglienti trattati "Alta frequenza" a 60/62 HRC.
- Finitura: brunita, testa pulita, impugnature in PVC.



491.P502



ED	Ø max mm 160 kg/mm ²	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	ΔΔ g
491.18G	2,6	11,5	39	14,6	32	180	300
491.20G	3,0	11,5	39	14,6	32	200	400
491.22G	3,6	12,7	43	14,6	34	220	450



Ritrovate i
Troncabulloni a pag. **503**



Ritrovate i le pinze con i
manici in PVC a pag. **386**

Pinze speciali

▶ Tronchesi per plastica



Tronchesi per plastica



Tronchesi speciali per tagliare i residui e le sbavature dei pezzi di plastica.

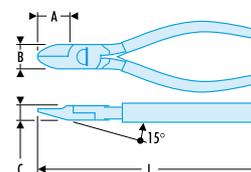
Taglienti temprati HF e taglio raso per un taglio netto.



TAGLIO RASO

395 Tronchesi a tagliente diagonale per plastica

- 2 dimensioni di lama e di lunghezza.
- Finitura: brunita pulita, guaina in PVC rossa.
- Molla di richiamo d'apertura.



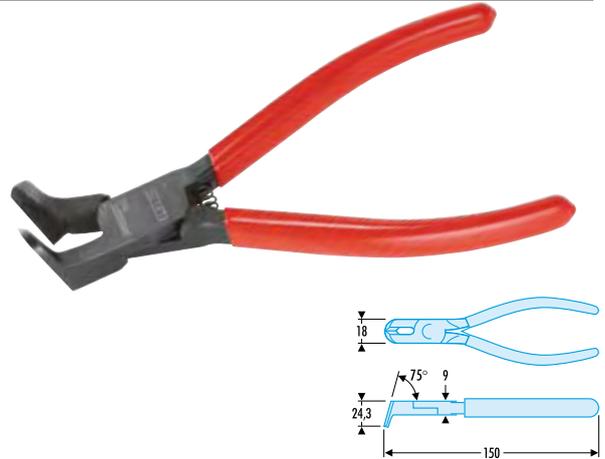
ED	Ø max mm	A mm	B mm	C mm	L mm	ΔΔ g
395.14	6	20	16	10	140	115
395.16	7	22	18	11	160	150



Tronchese a tagliente diagonale a 75° per plastica**396**

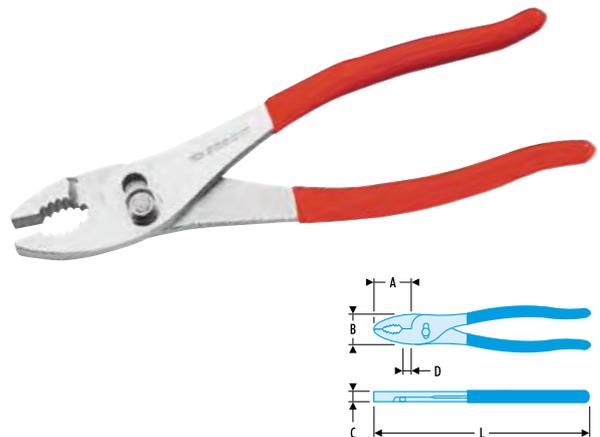
- Taglienti a 75°.
- Finitura: brunita pulita, guaina in PVC rossa.
- Molla di richiamo d'apertura.

ΔΔ : 145 g.

**▶ Pinze da motorista****186 Pinze da motorista**

▷ ISO 9343, DIN ISO 9343, NF ISO 9343, ASME B 107.23 M.

- Apertura variabile tramite regolazione a 2 posizioni.
- Testa a spessore ridotto per una migliore accessibilità.
- Finitura : cromata, guaina in PVC rossa.

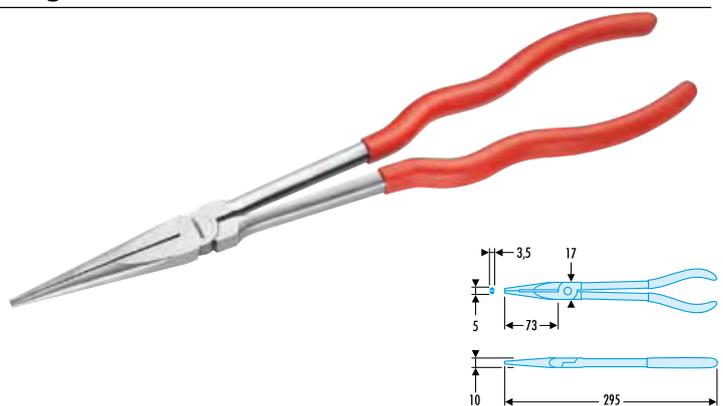


▷	A	B	C	D	L	ΔΔ
	mm	mm	mm	mm	mm	g
186.7CPG	31	29	9,0	6,5	166	170
186.8CPG	35	31	10,5	7,5	204	270

▶ Pinza a becchi mezzo tondi extra lunghi**Pinza a becchi mezzo tondi extra lunghi****185.28EG**

- Consente di operare su pezzi in spazi ristretti.
- Becchi zigrinati.
- Finitura : lucida, guaina PVC rossa.

ΔΔ : 304 g.



▶ Tronchesi a doppia leva

Tronchese a tagliante diagonale

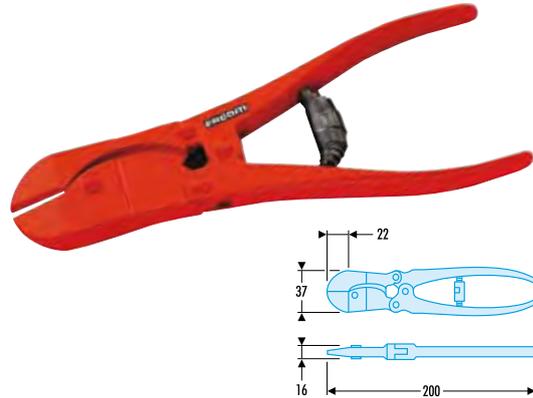
171.20EL

▷ ISO 5749, DIN ISO 5749, NF ISO 5749.

• Elevata capacità di taglio con minimo sforzo grazie al sistema articolato di demoltiplicazione. Filo armonico 200 kg/mm² : Ø 2,5 mm.

• Finitura : laccata rossa.

ΔΔ : 515 g.



Tronchese a tagliante frontale

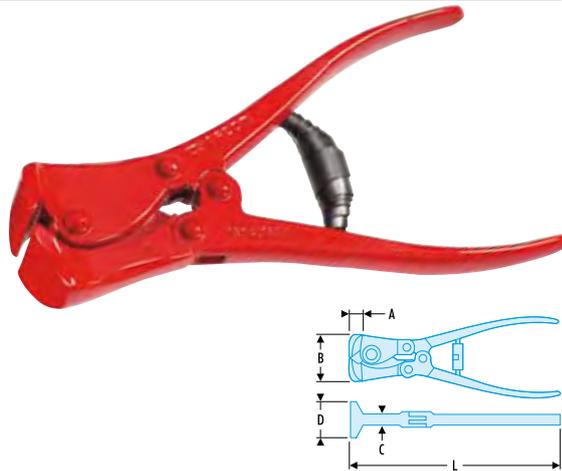
191A.22EL

▷ ISO 5748, DIN ISO 5748, NF ISO 5748.

• Elevata capacità di taglio con minimo sforzo grazie al sistema articolato di demoltiplicazione. Filo armonico 200 kg/mm².

• Finitura : laccata rossa.

Ø max mm	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	ΔΔ g	
191A.22EL	2,5	9	48	17	34	210	660



▶ Pinze per connettori

410 Pinze per connettori

• Per operare su pezzi cilindrici fragili (anelli a vite dei connettori, lampade a tubo, fasci di fili, ecc...).

• Ganasce in plastica amovibili.

• Elevata capacità (Ø max 55 mm) ottenuta con una cerniera scorrevole a 3 posizioni.

• Finitura: cromata lucida, guaina in PVC rossa.

• Disponibili con 2 durezza di ganasce :

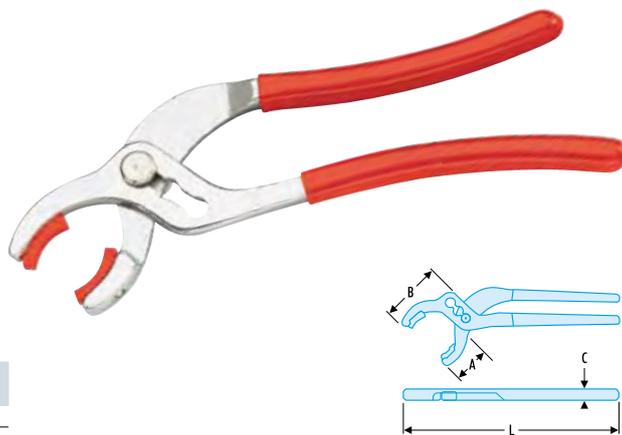
- 410 : ganasce dure - 70 shore B.

- 410.S : ganasce morbide - 55 shore B.

■ Ganasce di ricambio :

- 410.1 : serie di 2 ganasce con vite (qualità dura).

- 410.S1 : serie di 2 ganasce con vite (qualità morbida).



A mm	B mm	C mm	L mm	ΔΔ g	
410	47	68	10	230	320
410.S	47	68	10	230	320



Serie e moduli di pinze

Assortimento per meccanici in busta

184.J2

- Composto da :
 - 1 pinza regolabile 170A.
 - 1 pinza a due posizioni 186.7CPG.
 - 1 tronchese diagonale 192.18G.
 - 1 pinza a becchi mezzo tondi 193.16G.
- Fornita in busta : 260 x 100 x 50 mm.

		
184.J2	N.38A-4B	985 g



Assortimento per manutenzione in busta

184.J3CPE

- 12 utensili.
- Composto da :
 - 1 Pinza regolabile a cerniera chiusa 181.25CPE.
 - 1 pinza universale 187.18CPE.
 - 1 tronchese diagonale 192.18CPE.
 - 1 tronchese frontale 190.20CPE.
 - 1 pinza piatta 188.16CPE.
 - 1 pinza a becchi mezzo tondi dritti 185.20CPE.
 - 1 pinza a becchi mezzo tondi piegati 195.20CPE.
 - 1 giravite per viti ad intaglio AN4X100.
 - 1 giravite per viti a intaglio AWH6,5X150.
 - 1 giravite per viti a intaglio ANF6,5X150.
 - 1 giravite impronta Phillips® ANP1X100.
 - 1 giravite impronta Phillips® ANP2X125.

		
184.J3CPE	N.38A-12C	2,2 kg



Assortimento per elettromeccanica in busta

184.J4CPE

- Composto da :
 - 1 pinza universale 187.18CPE.
 - 1 tronchese diagonale 391.16CPE.
 - 1 pinza spellafili 194.17CPE.
 - 1 pinza a becchi tondi 189.17CPE.
 - 1 pinza a becchi mezzo tondi 195.20CPE.
 - 1 pinza a becchi piatti 188.16CPE.
 - 3 giraviti per viti a intaglio, isolati 1000 Volt : A2,5X75VE, A3,5X100VE, A5,5X125VE.
 - 1 chiave a rullino 113A.8C.

		
184.J4CPE	N.38A-10C	1,7 kg



Serie e moduli di pinze

Assortimento per elettricista in busta

184.J5VE

- Utensili isolati 1000 volts, conformi alla norma EN 60900.
- Composto da :
 - 1 tronchese 192-16G.
 - 1 pinza universale 187.18VE.
 - 1 pinza a becchi mezzo tondi 185.20VE.
 - 2 giraviti per viti a intaglio da A.VE (4x100-5,5x125).
 - 1 giravite per vite Pozidriv® AD1X100VE.

		
184.J5VE	N.38A-6F	kg 1,1



Serie di 3 pinze CPE

CPE.3

- Composta da :
 - 1 pinza regolabile a cerniera chiusa 181.25CPE.
 - 1 tronchese diagonale 192.16CPE.
 - 1 pinza a becchi mezzo tondi 185.20CPE.
- Fornita in scatola di cartone.
- ΔΔ : 790 g.



Serie di 4 pinze CPE

CPE.4

- Composta da :
 - 1 pinza regolabile a cerniera chiusa 181.25CPE.
 - 1 tronchese diagonale 192.16CPE.
 - 1 pinza a becchi mezzo tondi 185.20CPE.
 - 1 pinza universale 187.18 CPE.
- Fornita in scatola di cartone.
- ΔΔ : 1,02 kg.



Serie di 3 pinze 1000 Volts EN 60900

VE.3

- Composta da :
 - 1 pinza regolabile 180.VE.
 - 1 tronchese diagonale 391.16VE.
 - 1 pinza a becchi mezzo tondi piegati 195.20VE.
- Fornita in scatola di cartone.
- ΔΔ : 790 g.



Novità**Modulo in "mousse" 4 pinze****MODM.CPE1**

- Composto da :
 - 192.16CPE : tronchese diagonale.
 - 185.20CPE : pinze a becchi mezzo tondi.
 - 181.25CPE : pinza regolabile a cerniera chiusa.
 - 501 : Pinza autobloccante grande capacità.
 - Vassoio : PM.MODCPE1.
- ΔΔ : 1,480 kg.

**Modulo 3 pinze per meccanici CPE****MOD.CPE**

- Composto da :
 - 185.20CPE, pinza a becchi mezzo tondi.
 - 187.18CPE pinza universale.
 - 192.16CPE tronchese diagonale.
 - Vassoio PL.627.
- ΔΔ : 942 g.

**Modulo 3 pinze per meccanici TE****MOD.TE**

- Composto da :
 - 185.20TE, pinza a becchi mezzo tondi.
 - 187.18TE, pinza universale.
 - 192.16TE, tronchese diagonale.
 - Vassoio : PL.627.
- ΔΔ : 942 g.

**Modulo 3 pinze VE - 1000 volts EN 60900****MOD.VE**

- Composto da :
 - 180.VE, pinza regolabile a cerniera chiusa.
 - 391.16VE, pinza regolabile autobloccante con pulsante.
 - 194.17VE, pinza spellafilati.
 - Vassoio PL.622.
- ΔΔ : 950 g.

**Modulo 2 pinze regolabili****MOD.PR11**

- Composto da :
 - 181.25CPE, pinza regolabile a blocco.
 - T5.L, pinza regolabile autobloccante con pulsante.
 - Vassoio PL.330.
- ΔΔ 1,160 kg.

**Modulo 2 pinze regolabili****MOD.PR4**

- Composto da :
 - 180.CPE : Pinza regolabile.
 - T5.L : Pinza grip a pulsante.
 - Vassoio PL.330.
- ΔΔ : 1,158 kg.



Serie e moduli di pinze

Modulo 2 pinze regolabili

MOD.PR6

- Composto da :
 - 181.25CPE : pinza regolabile a cerniera chiusa.
 - 501 : pinza regolabile autobloccante grande capacità.
 - Vassoio PL.330.
- ΔΔ : 1,19 kg.



Modulo 2 pinze regolabili

MOD.PR8

- Composto da :
 - 180.CPE, pinza regolabile.
 - 500, pinza regolabile autobloccante a ganasce corte.
 - Vassoio PL.330.
- ΔΔ : 1,094 kg.



Modulo 2 pinze regolabili

MOD.PR1

- Composto da :
 - 482.CPE, pinza regolabile a settori.
 - 500, pinza regolabile autobloccante a ganasce corte.
 - Vassoio PL.330.
- ΔΔ : 1,1 kg.



Modulo 2 pinze regolabili

MOD.PR7

- Composto da :
 - 180.TE, pinza regolabile.
 - T5.L, pinza regolabile autobloccante con pulsante.
 - Vassoio PL.330.
- ΔΔ : 1,158 kg.



Modulo 2 pinze regolabili

MOD.PR5

- Composto da :
 - 180.TE, pinza regolabile.
 - 500, pinza regolabile autobloccante a ganasce corte.
 - Vassoio PL.330.
- ΔΔ : 1,094 kg.

