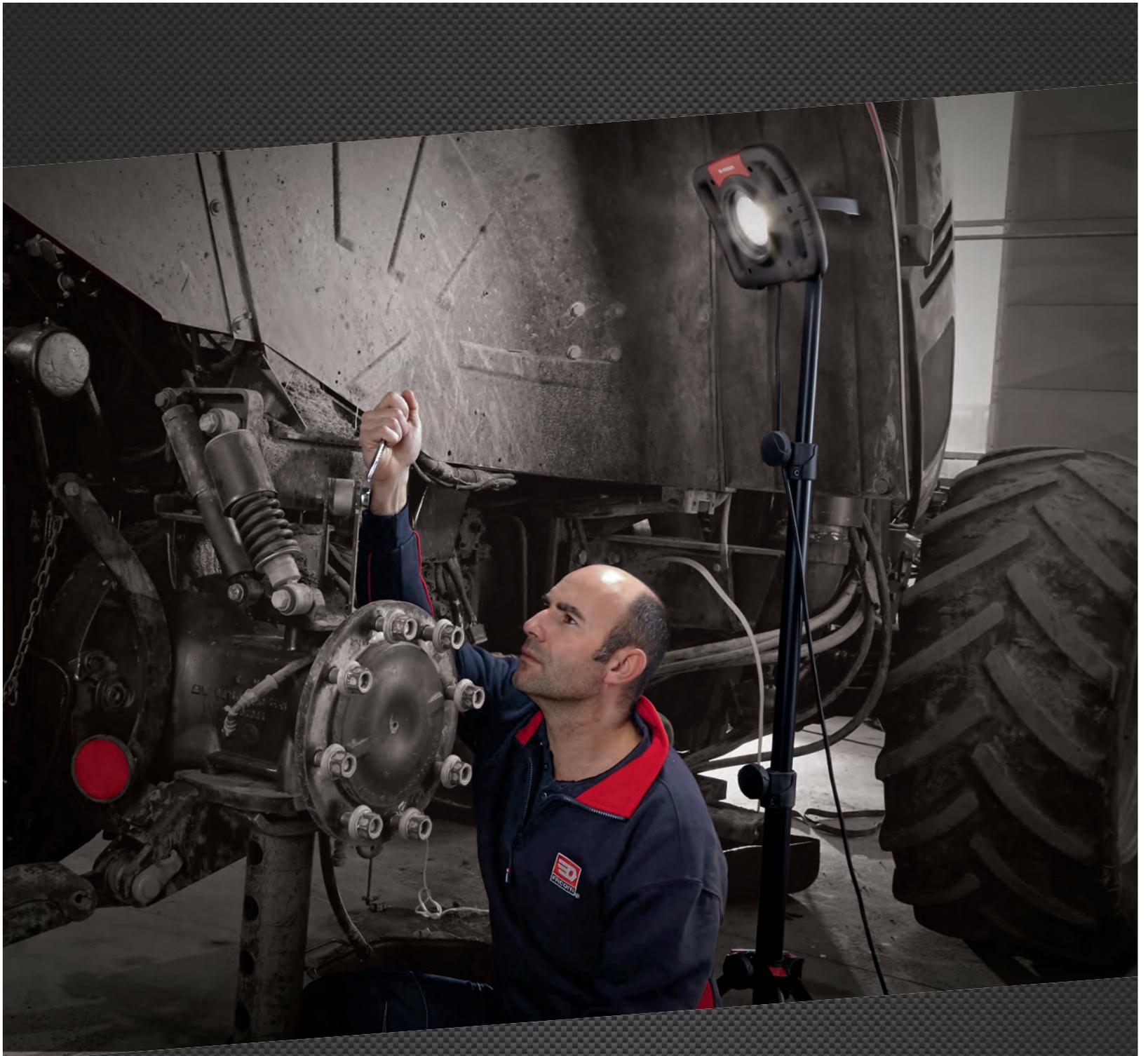




100 ANNI  
D A L 1 9 1 8



# ILLUMINAZIONE

666 /

100 ANNI

 **FACOM**®



## LAMPADIE DA ISPEZIONE

669

Lampade da ispezione  
Lampada da ispezione carrozzeria

669  
673



## PROIETTORI

676

Proiettori

676



## LAMPADIE A PENNA CON ILLUMINAZIONE LED E TORCE

674

Lampade a penna con illuminazione led e torce

674



## LAMPADIE PORTATILI

678

Lampade portatili

678

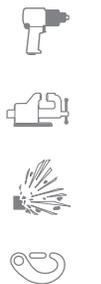


## LAMPADA TORCIA

675

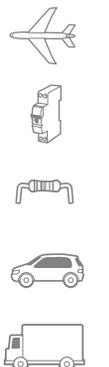
Lampada torcia

675



FLUO

Rfid



## GUIDA ALLA SCELTA



**L'illuminazione: indispensabile per la qualità e la sicurezza del vostro lavoro!**

**Comfort ed efficacia**

- Un'illuminazione adatta in funzione delle situazioni di lavoro è indispensabile per evitare l'affaticamento della vista e ridurre i rischi di incidenti sul lavoro.
- Un lavoro di meccanica, di manutenzione richiede un'illuminazione da 300 a 500 lux.
- Un lavoro da ispezione, di finitura, di verniciatura richiede un'illuminazione da 750 a 1000 lux.
- La fonte luminosa deve essere correttamente posizionata per evitare l'abbagliamento, fonte di disagio.

**Un'ampia scelta di tecnologie d'illuminazione è a vostra disposizione:**

TECNOLOGIA	VANTAGGIO	INCONVENIENTI	POTENZA LUMINOSA	OFFERTA FACOM
Lampade fluorescenti, fluo-compacte	Illuminazione diffusa, bassa temperatura, basso consumo	Media resistenza agli urti	da 300 a 400 lux	Gamma 777
Led	Ottima resistenza agli urti, bassa temperatura, bassissimo consumo, lunga durata.	Costo, illuminazione concentrata	da 300 a 1000 lux	Gamma 779

**LAMPADA PORTATILE 24 V IP 55**



**LAMPADA DA ISPEZIONE IP 64**

**SICUREZZA**

Per un lavoro in tutta sicurezza all'interno della carrozzeria di un veicolo, è indispensabile utilizzare una lampada portatile o una lampada da ispezione alimentata con una tensione inferiore a 50 V.

**IP: Che cosa significa?** (esempio per una lampada da ispezione alimentata a 4,5 v ip 64)

1° cifra (es: IP 64): La prima cifra indica il grado di protezione contro la penetrazione di corpi solidi estranei	2° cifra (es: IP 64): La seconda cifra indica il grado di protezione contro la penetrazione di liquidi
0 nessuna protezione	0 nessuna protezione
1 protetto contro corpi solidi superiori a 50 mm di diametro	1 protetto contro le cadute verticali di gocce d'acqua
2 protetto contro corpi solidi superiori a 12 mm di diametro	2 protetto contro le cadute di gocce d'acqua o pioggia fino a 15° dalla verticale
3 protetto contro corpi solidi superiori a 2,5 mm di diametro	3 protetto contro le cadute di gocce d'acqua o pioggia fino a 60° dalla verticale
4 protetto contro corpi solidi superiori a 1 mm di diametro	4 protetto contro gli spruzzi d'acqua da tutte le direzioni
5 protetto contro le polveri (nessun deposito nocivo)	5 protetto contro i getti d'acqua
6 totalmente protetto contro le polveri	6 protetto contro i getti d'acqua potenti
	7 protetto contro gli effetti delle immersioni temporanee
	8 protetto contro gli effetti delle immersioni continue

**779.CL4 LAMPADA DA ISPEZIONE A LED SENZA FILI**

**Potenza duratura e luminosità costante**

Durata molto lunga dei LED, illuminazione bianca fluorescente con vetro diffusore. Illuminazione costante per 5 ore (146 lumen / 350 lux a 0,5 m). Batteria Li-ion ad alta capacità senza effetto di memoria.

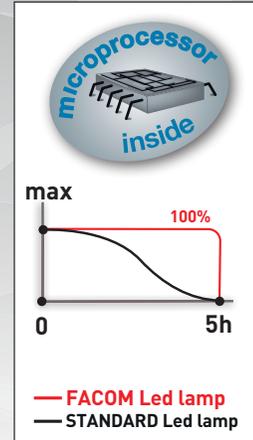
**Alta resistenza**

- Struttura antiurto (IK 08).
- Resiste ai solventi di laboratorio, ai prodotti chimici di uso comune e alle proiezioni d'acqua (IP 55).



**Grande autonomia**

- 5 ore di illuminazione costante.
- Carica rapida 2h30.
- Lampeggia per 15 min prima che la lampada si scarichi.



**Pratica e sicura**

- La lampada non si surriscalda.
- Gancio di sospensione orientabile a 360°.
- Magnete, caricatore con fissaggio a muro o su banco.



■ **Lampada da ispezione a LED senza fili**

- Ampio fascio luminoso di lavoro: 350 lux a 0,5 m.
- Fino a 5 ore di autonomia.
- Caricatore a muro.
- Gancio 360° e magnete nascosto per permettere un utilizzo a mani libere.
- Tempo di carica: 2h30.
- Protezione contro gli urti IK 08.
- Protezione dell'ambiente di lavoro IP 55.
- Temperatura di funzionamento: -20°C / +70°C.
- Consegnato con caricatore per rete elettrica (cavo 2 m) 100-240 V e base di supporto per fissaggio a muro o sul posto di lavoro.



	I [mm]	L [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>779.CL4</b>	58	243	243	380



FLUO  
RFid



## 779.PCA LAMPADA A LED "POCKET"



## L'illuminazione a mani libere!

**Fissaggio facile e rapido**

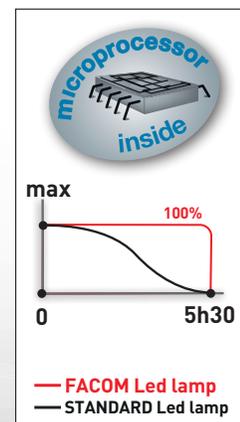
- Quando si desidera illuminare una zona di lavoro si ha spesso una mano occupata dalla lampada in quanto non è possibile fissarla od orientarla correttamente. La lampada "Pocket" vi libera le mani: integra tutte le possibilità di fissaggio e di orientamento.
- Gancio pinza innovativo.
- Magnete amovibile.
- Flessibile che consente un orientamento in tutte le direzioni.
- Forma compatta che facilita il posizionamento.

**Funziona a lungo e senza batterie**

La 779.PC "Pocket" è una vera lampada professionale, non occorre sostituire le batterie. Dotata di una batteria ricaricabile ion, offre 4 ore di autonomia con una ricarica rapida, in solo 2 ore e mezza.

**Una qualità professionale**

- Concepita sul medesimo capitolato della 779.CL4, la sua illuminazione è costante per 4 ore, offre una resistenza elevata agli urti, ai solventi da officina, e all'acqua (IP,55).



### Facom Vision System FVS POCKET



- Lampada tascabile senza fili alimentata con batteria ricaricabile Li-ion.
- Autonomia: 5h30, carica rapida: 2h30.
- Carica e illuminazione controllati da microprocessore.
- Livello di illuminazione costante per tutta la durata di carica.
- LED alta potenza: 73 Lumen
- Scatola antiurto. Spot orientabile a 360°, gancio, magnete.
- Fornito con: caricatore 230 V, cavo di alimentazione, manuale d'uso e cordoncino.



	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Δ [g]
779.PCA	130	30	65	210

LAMPADE DA ISPEZIONE

▪ Lampada frontale a sensore di movimento

- Sensore di movimento: per accendere e spegnere la lampada senza toccarla
- 2 potenze di illuminazione: Normale – 50 lumen. Boost – 200 lumen.
- Rotazione sull'asse verticale: 104°.
- Autonomia in modalità normale fino a 16 ore e in modalità boost fino a 4 ore.
- IP 54
- Funziona con 3 pile AAA fornite.
- Fascia elastica regolabile.

	$\Delta\Delta$ [g]
<b>779.FRT2</b>	128



▪ Lampada stilo a LED

- Lampada concepita per un'illuminazione larga e potente con LED.
- 36 lumen.
- 100 Lux.
- Autonomia 8 ore in continuo.
- Classificazione impermeabilità IP54.
- Gancio per fissare la lampada a una tasca o a qualsiasi altro supporto.
- Inserto magnetico integrato per il fissaggio della lampada.
- Inserto magnetico aggiuntivo fissabile mediante Velcro.
- Funziona con 3 pile AAA fornite.

	l [mm]	L [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
<b>779.PEN</b>	16	156	65



**779.SILR LAMPADA DI ISPEZIONE EXTRA SOTTILE**



**l'illuminazione ideale per i punti di difficile accesso**

Resistenza eccezionale

- Lampada extra piatta che permette di illuminare le zone di difficile accesso.



- Resistenza eccezionale contro gli urti, l'acqua, l'olio, il grasso, i solventi da laboratorio e i prodotti chimici.
- Sistema di aggancio disponibile per un utilizzo in altezza.
- Foro di aggancio per magnete 1/4" che permette un lavoro a mani libere.
- Carica rapida ~ 3h (~ 6h tramite cavo USB).
- Batteria Li-ion ad alta capacità.
- Fornita con un caricatore da rete elettrica 230 V, un caricatore per accendisigari, un cavo USB.

**Gancio di sospensione morbido**  
Facilita l'aggancio e lo sgancio.



**Modalità standard**  
Per un lavoro millimetrico senza abbagliamento.

8h  
175 lux - 0,5 m



**Modalità "booster"**  
Per un lavoro di ispezione e una visibilità maggiore.

4h  
350 lux - 0,5 m



LAMPADE DA ISPEZIONE

▪ Lampada da ispezione slim a LED senza fili - ricaricabile



- Corpo slim extra Fine.
- 2 Regolazioni di Potenza.
- Resistente a olio, solventi e altri prodotti chimici utilizzati in un'officina.
- Gancio mano libera semi rigido che evita lo strappo dell'aggancio o di un cavo.
- Consegnata con viti a magnete amovibile ref.779.MAG.
- Consegnata con caricatore rete elettrica 220 V, presa accendisigaro 12 V e presa USB.
- Punto di aggancio per maggiore sicurezza, soprattutto durante lavori in altezza.
- Fonte di energia Batteria/rete elettrica/12V/USB.
- Autonomia (Std/Boost): 8/4 ore.
- Tempo di carica (Std/USB): 3/6 ore.
- Lux 0,5 m (Std/Boost): 175/350 Lux.
- Luminosità (Std/Boost): 120/240 Lumen.
- Larghezza (Manico/Corpo): 45/29 mm.
- Profondità (Manico/Corpo): 25/12 mm.
- Temperatura di operazione (°C): -20/+70.

🔌	L [mm]	ΔΔ [g]
779.SILR	329	160

▪ Lampada da ispezione slim a LED con filo



- Corpo Slim Extra Fine.
- 2 Regolazioni di Potenza.
- Gancio mano libera semi rigido che evita lo strappo dell'aggancio o di un cavo.
- Si alimenta tramite presa alla rete elettrica, presa accendisigaro 12 V o presa USB.
- Resistente a olio, solventi e altri prodotti chimici utilizzati in un'officina.
- Fissaggio Filettato Standard, filettatura 1/4" per fissaggio su treppiede o altro accessorio.
- Consegnata con viti a magnete amovibile ref.779.MAG.
- Consegnata con cavo Kevlar da 5 m con collegamento bloccabile sicuro e resistente.
- Punto di aggancio per maggiore sicurezza, soprattutto durante lavori in altezza.
- Fonte di energia Batteria/rete elettrica/12V/USB.
- Lux 0,5 m (Std/Boost): 300/600 Lux.
- Luminosità (Std/Boost): 200/400 Lumen.
- Lunghezza: 329 mm.
- Larghezza (Manico/Corpo): 45/29 mm.
- Profondità (Manico/Corpo): 25/12 mm.
- Temperatura di operazione (°C): -20/+70

🔌	L [mm]	ΔΔ [g]
779.SILC	329	120

▪ Calamita adattabile per lampada Slim



- Rivestimento morbido.



🔌	ΔΔ [g]
779.MAG	16

## LAMPADA DA ISPEZIONE CARROZZERIA

## 779.CML LAMPADA DI ISPEZIONE PER CARROZZERIA

## Lampada 2 in 1 ideale per le operazioni di pittura, carrozzeria.

**Luce calda (4500K)**

- per verificare le superfici di colore chiaro.

**Luce fredda (6500K)**

- per verificare le superfici di colore scuro.

**Ampia superficie di illuminazione**

- Illuminazione contrastata e naturale: colori rispettati (IRC 95).
- Testa multiposizione orientabile a 360°.

**Grande autonomia e Comfort**

- 3 ore di illuminazione costante: 500 lumen / 190 lux a 1 m.
- LED COB alte potenze. Batterie Li-ion.
- Gancio di sospensione e magnete per un maggiore comfort.

### ■ Lampada da ispezione carrozzeria

- Ideale per confrontare le tabelle dei colori e il rilevamento di imperfezioni sulla carrozzeria del veicolo.
- Due modalità di illuminazione: fredda 4500°K, calda 6500°K.
- Autonomia: 3 ore.
- Tempo di ricarica: 4 ore.
- 1 magnete.
- 1 gancio amovibile.
- Consegnato con caricatore per rete elettrica e cavo USB (5 V - 2 A).
- Fascio orientabile a 360°.
- Carica con collegamento alla rete elettrica o tramite USB.



779.CML

$\Delta\Delta$  [g]  
396



FLUO

Rfid



## 779.UH LAMPADA LED SOTTOCOFANO RICARICABILE

**2 Potenze di illuminazione**

248 LED SMD ad alta potenza.  
2 modalità disponibili:  
ECO 1000 lumen / 4h di autonomia  
o  
BOOST 2000 lumen / 2h di autonomia.

**Pratica**

- Rampa ricaricabile (batterie Li-ion), munita di 2 ganci allungabili da 1,40 m a 2,10 m.
- Ledi di carica.
- Fornita con un adattatore alla rete elettrica.



### ■ Fascia di illuminazione ricaricabile



- Lampada per comparto motore ricaricabile.
- 2 potenze di illuminazione:
  - ECO: 1000 lumen.
  - BOOST: 2000 lumen.
- Autonomia:
  - ECO: 4 ore.
  - BOOST: 2 ore.
- Funziona collegata alla rete elettrica.
- Consegnata con caricatore 220 V 50 HZ.
- Distanza tra ganci: da 1397 mm a 2108 mm.



Modello	ΔΔ [kg]
779.UH	1,338

### ■ Lampada torcia stilo



- 1 LED 3 W.
- 110 lumen.
  - 2.304 Lux a 0,5 m.
- Autonomia: 3,5 ore.
- Classificazione impermeabilità: IP65.
- Fornita con: 2 pile AAA, cordoncino.



Modello	ΔΔ [g]
779.PBT	58

▪ **Lampada torcia Compatta**

- 1 LED 3 W.
- Cavi di illuminazione regolabili.
- Da 43 a 309 lumen in funzione dei cavi desiderati.
- 39.601 lux a 0,5 m in apertura massima.
- Autonomia massima: 51,5 ore.
- Classificazione impermeabilità: IP65.
- Fornita con: 4 pile AAA, cordoncino e tasca di protezione.



	$\Delta\Delta$ [g]
779.CBT	176

▪ **Torcia Ricaricabile**

- 1 LED 10 W.
- Cavi di illuminazione regolabili.
- Da 175 a 814 lumen in funzione dei cavi desiderati.
- 34.225 lux a 0,5m in apertura massima.
- Autonomia massima: 18,5 ore.
- Tempo di carica: 6 ore.
- Classificazione impermeabilità: IP65.
- Batteria Li-ion ricaricabile.
- Caricabile con presa USB.
- Fornita con: caricatore 230 V, cavo di alimentazione USB, cordoncino e tasca di protezione.



	$\Delta\Delta$ [g]
779.CRT	198

▪ **Torcia UV**

- 1 LED 1 W UV.
- Da 395 a 410 nm.
- Autonomia: 23 ore.
- Classificazione impermeabilità: IP67.
- Fornita con: 3 pile AAA, cordoncino e tasca di protezione.

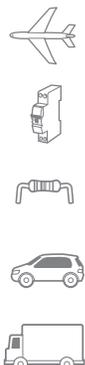


	$\Delta\Delta$ [g]
779.UVT	118



FLUO

Rfid

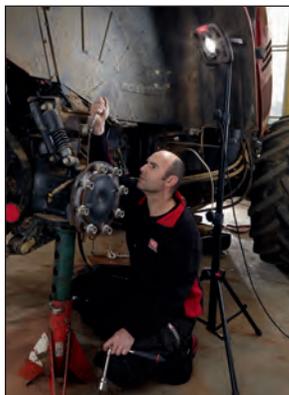


## LAMPADE PORTATILI

## GAMMA DI PROIETTORI AD ALTE PRESTAZIONI

	PROIETTORE RICARICABILE 779.EYE	PROIETTORE CON CAVO 777.SPOT	PROIETTORE CON CAVO BLUETOOTH 777.SPOTBT
			
Potenze di illuminazione costante.	<b>ECO:</b> 500 lumen / 170 lux a 1 m / 8h di autonomia. <b>NORMALE:</b> 1000 lumen / 340 lux a 1 m / 4h di autonomia. <b>BOOST:</b> 1500 lumen / 500 lux a 1 m / 2h45 di autonomia.	<b>ECO:</b> 1500 lumen / 500 lux a 1 m. <b>NORMALE:</b> 2500 lumen / 850 lux a 1 m. <b>BOOST:</b> 5000 lumen / 1750 lux A 1 m.	<b>A 1 m :</b> 2000 lumen/750 lux. 4000 lumen/1500 lux. 6000 lumen/2250 lux. 8000 lumen/3000 lux. 10000 lumen/3800 lux.
Utilizzo all'interno. Utilizzo in esterno. LED COB.	●	●	●
Illuminazione contrastata e naturale: colori rispettati (IRC83).	●	●	●
RESISTENZA ELEVATA: Cassetta resistente all'acqua e alla polvere IP 67 Resistente agli urti IK 07 	●	●	●
Base orientabile a 180° 	●	●	●
Girevole a 360° 	—	●	●
Applicazione FACOM Lighting da scaricare sul proprio smartphone o sul tablet. Permette di controllare la modalità on/off e di regolare l'intensità luminosa tramite Bluetooth (fino a 5 proiettori) 	—	—	●
Base magnetizzata 	●	●	●
con inserto 3/8" per un utilizzo su treppiede 779.TRIPOD	●	●	●

## Treppiede per proiettore SPOT



- Per i proiettori 779.EYE, 777.SPOT e 777.SPOTBT.
- Filettatura per fissare i proiettori.
- Gancio per la sistemazione del cavo di alimentazione.
- Altezza regolabile da 76,5 a 225 cm.



	$\Delta\Delta$ [kg]
779.TRIPOD	3,2

■ **Proiettore ricaricabile**

- Potenze di illuminazione: ECO / NORMAL / BOOST.
- Base con magneti potenti per un utilizzo a mani libere.
- Rotazione a 180°.
- Durata: 7 ore in modalità bassa.
- IP 67.
- IK 07.
- Design unico.
- IRC 85: mantiene un colore naturale.
- Treppiedi in opzione: 779.TRIPOD.
- Senza cavo e ricaricabile.
- ECO: 500 lumen / 7h di autonomia.
- NORMALE: 1000 lumen / 4h di autonomia.
- BOOST: 1500 lumen / 2h45 di autonomia.



	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>779.EYE</b>	1,42

■ **Proiettore con filo**

- Potenze di illuminazione: ECO / NORMAL / BOOST.
- Lumen: 1500 / 2500 / 5000.
- Base con magneti potenti per un utilizzo a mani libere.
- Manico per il trasporto e una facile regolazione.
- Rotazione a 180°.
- Gira a 360°.
- IP 67.
- IK 07.
- Design unico.
- IRC 85: mantiene un colore naturale.
- Treppiedi in opzione: 779.TRIPOD.
- Lunghezza del cavo: 5 m.



	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>777.SPOT</b>	3,45

■ **Proiettore con filo Bluetooth**

- 5 potenze di illuminazione: 2000, 4000, 6000, 8000, 10000 lumen.
- Base con magneti potenti per un utilizzo a mani libere.
- Manico per il trasporto e una facile regolazione.
- Rotazione a 180°.
- Gira a 360°.
- IP 67.
- IK 07.
- Design unico.
- IRC 85: mantiene un colore naturale.
- Bluetooth: può essere comandato tramite un'applicazione disponibile per dispositivi IOS e ANDROID.
- tramite l'applicazione possono essere comandate 5 lampade.
- Treppiedi in opzione: 779.TRIPOD.
- Lunghezza del cavo: 5 m.



	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>777.SPOTBT</b>	5,8



FLUO  
RFid



## LAMPADE PORTATILI

## 777 NUOVA GAMMA DI LAMPADE FLUORESCENTI



470 lux - 0,5 m  
320 lumens 11W

### Illumina il tuo spazio di lavoro

- Adatto a un lavoro di meccanica e di manutenzione.
- Ampio fascio di illuminazione bianco fluorescente: 470 lux a 0,5 m (320 lumens).
- Protezione anti-abbagliamento.



### Illuminazione mani libere

- 2 magneti + 2 ganci antirotazione a 360°.



### Resistenza testata

- Nessun rischio di bruciatura, la torcia non si surriscalda.
- Impermeabile agli schizzi d'acqua (IP 54).
- Resiste ai solventi da officina e ai prodotti chimici comuni.
- Apertura facilitata per la sostituzione del vetro e del tubo fluorescente.

### Disponibile in 4 varianti:

- 777B.230F: tensione 230 V.  
Con cavo per rete elettrica da 10 metri.
- 777B.24F: tensione 24 V.  
Con cavo per rete elettrica da 10 metri.
- 777A.230F: tensione 230 V.  
Con avvolgicavo di 15 metri.
- 777A.224F: tensione 24 V.  
Con avvolgicavo di 15 metri.

▪ Lampada portatile fluorescente 24V



- Longevità, potenza di illuminazione.
  - Basso consumo: 11 W.
  - Tubo fluorescente 11 W.
  - Non si scalda.
  - Classificazione impermeabilità: IP55.
  - Protezione anti-abbagliamento.
  - 470 Lux a 0,5 m.
  - 320 Lumen.
  - Cavo in gomma H05 RN-F: buona tenuta agli idrocarburi.
  - Senza trasformatore.
  - Senza avvolgicavo.
  - Tensione: 24 V.
  - Lunghezza dei cavi: 10 m.
- Tubo fluorescente di ricambio: 777B.BULD.  
Vetro di ricambio: 777B.LENS.

	$\Delta\Delta$ [g]
777B.24F	450

▪ Lampada portatile fluorescente 230V



- Longevità, potenza di illuminazione.
  - Basso consumo: 11 W.
  - Tubo fluorescente 11 W.
  - Non si scalda.
  - Classificazione impermeabilità: IP55.
  - Protezione anti-abbagliamento.
  - 470 Lux a 0,5 m.
  - 320 Lumen.
  - Cavo in gomma H05 RN-F: buona tenuta agli idrocarburi.
  - Senza trasformatore.
  - Senza avvolgicavo.
  - Tensione: 230 V.
  - Lunghezza dei cavi: 10 m.
- Tubo fluorescente di ricambio: 777B.BULD.  
Vetro di ricambio: 777B.LENS.

	$\Delta\Delta$ [g]
777B.230F	450

▪ Lampada fluorescente 24V con avvolgicavo



- Longevità, potenza di illuminazione.
  - Basso consumo: 11 W.
  - Tubo fluorescente 11 W.
  - Non si scalda.
  - Classificazione impermeabilità: IP55.
  - Protezione anti-abbagliamento.
  - 400 Lux a 0,5 m.
  - 320 Lumen.
  - Cavo in gomma H05 RN-F: buona tenuta agli idrocarburi.
  - Senza trasformatore.
  - Senza avvolgicavo.
  - Tensione: 24 V.
  - Lunghezza dei cavi: 15 m.
  - Avvolgicavo: risparmio di tempo per la sistemazione del cavo.
  - Fornita con fissaggio murale orientabile.
- Tubo fluorescente di ricambio: 777B.BULD.  
Vetro di ricambio: 777B.LENS.

	$\Delta\Delta$ [kg]
777A.24F	4.5

▪ Lampada fluorescente 230V con avvolgicavo



- Longevità, potenza di illuminazione.
  - Basso consumo: 11 W.
  - Tubo fluorescente 11 W.
  - Non si scalda.
  - Classificazione impermeabilità: IP55.
  - Protezione anti-abbagliamento.
  - 470 Lux a 0,5 m.
  - 320 Lumen.
  - Cavo in gomma H05 RN-F: buona tenuta agli idrocarburi.
  - Senza trasformatore.
  - Senza avvolgicavo.
  - Tensione: 230 V.
  - Lunghezza dei cavi: 15 m.
  - Avvolgicavo: risparmio di tempo per la sistemazione del cavo.
  - Fornita con fissaggio murale orientabile.
- Tubo fluorescente di ricambio: 777B.BULD.  
Vetro di ricambio: 777B.LENS.

	$\Delta\Delta$ [kg]
777A.230F	4.5



FLUO

Rfid



# UTENSILI ENERGIZZATI

**UTENSILI PNEUMATICI****682**

Avvitatori da 1/2"	685
Avvitatori ad impulsi 1/2"	686
Avvitatori ad impulsi 3/8"	686
Avvitatori angolari ad impulsi	687
Avvitatori ad impulsi da 3/4"	688
Avvitatori 1"	690
Cricchetti	691
Avvitatori	694
Utensili pneumatici - Carrozzeria	694
Levigatrici orbitale	696
Levigatrici rotanti	697
Levigatrice multifunzione	698
Utensili pneumatici - Preparazione verniciatura	699
Smerigliatrici	699
Utensili pneumatici - Carrozzeria	702
Smerigliatrici - Troncitrice angolare	704
Martelli bulinatori	704
Utensili pneumatici - Carrozzeria	706
Altri utensili e accessori	706
Collegamento alla rete	710

**UTENSILI ELETTRICI - CORDLESS****712**

Utensili elettrici - Cordless	712
Avvitatori wireless	713
Perforatrice svita /avvita cordless	714
Cricchetti cordless	715
Kits	716
Accessori cordless	717

**FLUO****RFid**

### AVVITATORI AD IMPULSI



Una vasta gamma per rispondere a tutte le vostre esigenze

Ø 3/8"

Ø 1/2"

UTILISATION

Ø 3/4"

Ø 1"

USO INTENSIVO



NJ.3000F



NS.3500G



5



NK.3000F



NM.3000F



NJ.2000F2



NS.3100G



4



NK.2000F2



NJ.1300F2



NS.1400F



3



2



NK.1000F2



NM.1010LF2



NJ.1400F2



1

USO NORMALE

AVVITATORI AD IMPULSI

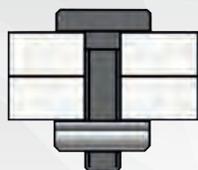
# I migliori sul mercato

## Avvitatori a massa battente: compatti e potenti per i casi difficili

- Vantaggi: possibilità di poter disserare fino a 3000 N.m senza difficoltà
- Ad oggi non esiste alcuna norma che consenta un processo di controllo per questo tipo di utensile. Abbiamo quindi definito un nostro sistema di controllo, esteso su tutta la gamma.

### La potenza di un avvitatore a percussione cambia in funzione:

- del tipo di assemblaggio: la potenza può calare fino al 50% su un assemblaggio elastico.



Rigido > +50% > Elastico



- il sistema di alimentazione: la pressione, il flusso di aria e il diametro del cavo di alimentazione può fare diminuire la potenza del 50%.



Scarico:  
La potenza dell'utensile  
La velocità dell'utensile

- Pressione dell'aria: 6,2 Bar Min.  
=> La velocità di rotazione
- Diametro interno del connettore (es: 6,5mm per gli utensili 1/2")
- Pressione dell'aria: Superiore alla portata dell'utensile  
=> La potenza dell'utensile

- gli accessori: le prolungh, gli snodi a cardanici e altri accessori possono fare calare la potenza di oltre il 50%.



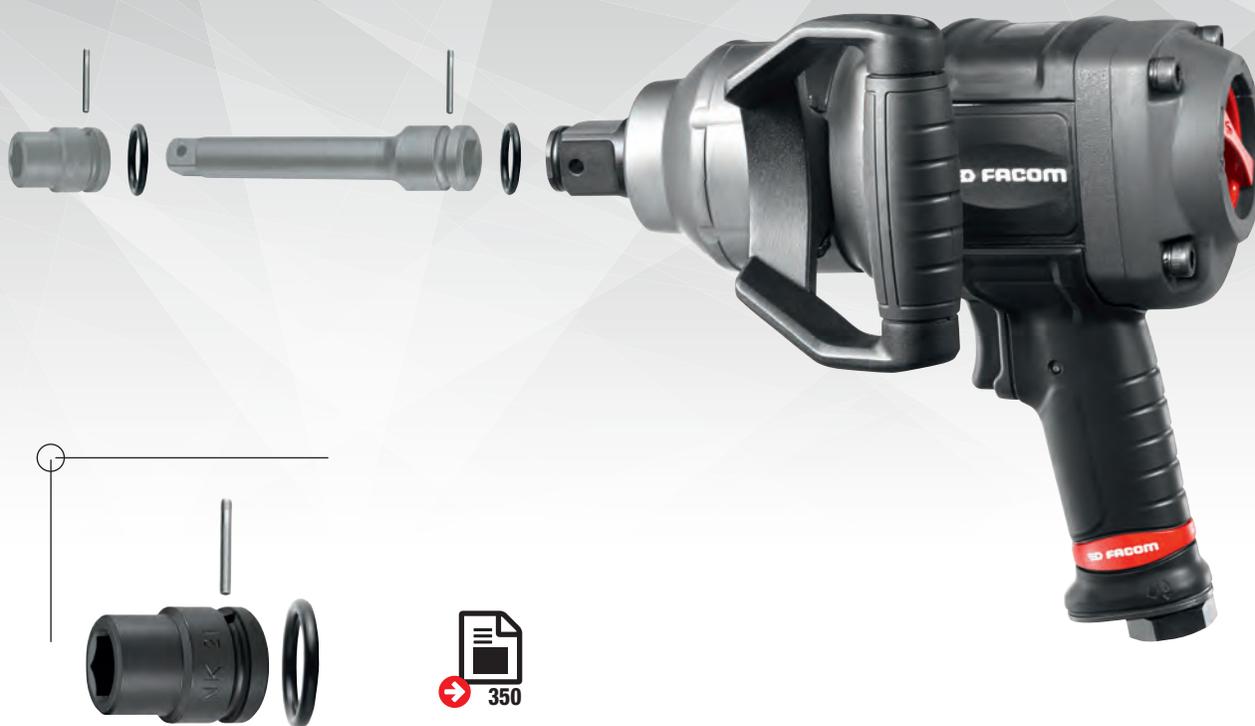
FLUO

Rfid



**BUSSOLE E ACCESSORI IMPACT**

**Realizzati per utensili pneumatici ed elettroutensili!**



**PERFORMANCE**

- Appositamente studiati per resistere alle sollecitazioni degli avvitatori a impulsi. L'acciaio speciale e il trattamento termico garantiscono un elevato limite elastico e una grande resistenza all'usura.

**SICUREZZA**



- Ciascun utensile e accessorio comprende un foro e una cavità conforme alle norme ISO 2725. Il blocco è garantito da una spina passante e un anello estensibile. (Da ordinare separatamente). Non utilizzare mai una bussola manuale cromata su una macchina a percussione.

Spine	Ø x L (mm)
GA.15B	2,5 x 14,8
GA.18B	2,5 x 17,8
GA.19B	2,5 x 19,0
GA.20B	3,0 x 20,0
GA.22B	3,0 x 22,0
GA.25B	3,0 x 25,0
GA.31B	4,0 x 31,0
GA.35B	4,0 x 35,0
GA.45B	5,0 x 45,0
GA.77B	5,0 x 77,0
GA.75B	6,0 x 75,0
GA.84B	6,0 x 84,0

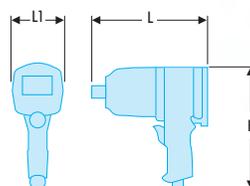
Anelli	Ø tore x Ø in. (mm)
BA.15B	3,5 x 15,0
BA.18B	3,5 x 18,0
BA.19B	3,5 x 19,0
BA.20B	4,0 x 20,0
BA.22B	4,0 x 22,0
BA.25B	4,0 x 25,0
BA.30B	5,0 x 30,0
BA.36B	5,0 x 36,0
BA.45B	7,0 x 45,0
BA.76B	7,0 x 76,0
BA.74B	10,0 x 74,0
BA.84B	10,0 x 84,0

AVVITATORI DA 1/2"

■ **Avvitatore ad impulsi in magnesio con LED – Top di gamma**

- Carter in lega di magnesio: ultraleggero e resistente.
- Alloggiamento corpo motore in alluminio.
- Unità LED rimovibile e ricaricabile tramite USB (Batteria Li-Ion 3.7V 180 mAh).
- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello.
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura.
- Inversione e regolazione con leva in alluminio.
- Pulsante di controllo dell'aria progressivo.
- Paracolpi laterali in gomma.
- Peso bilanciato per il massimo comfort.
- Impugnatura bimatereiale soft-touch.
- Silenziatore e scarico dell'aria integrati nell'impugnatura.

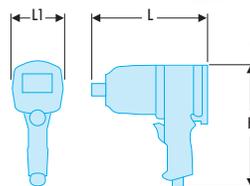
	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>NS.3500G</b>	212	162	75.3	1200	94 (K=3)	6.4 (K=2.2)	1898	6500	2.2



■ **Avvitatore ad impulsi in magnesio**

- Carter in lega di magnesio: ultraleggero e resistente.
- Alloggiamento corpo motore in alluminio.
- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello.
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura.
- Inversione e regolazione con leva in alluminio.
- Pulsante di controllo dell'aria progressivo.
- Paracolpi laterali in gomma.
- Peso bilanciato per il massimo comfort.
- Impugnatura bimatereiale soft-touch.
- Silenziatore e scarico dell'aria integrati nell'impugnatura.

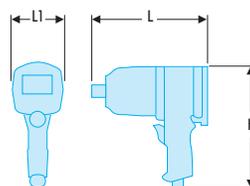
	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>NS.3100G</b>	212	162	75.3	1300	93 (K=3)	6.2 (K=2.5)	1600	7000	2



■ **Avvitatore ad impulsi in alluminio**

- Alloggiamento corpo motore in alluminio.
- Carter in acciaio.
- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello.
- Regolatore di potenza in 7 livelli, in entrambi i sensi di rotazione.
- Pulsante di controllo dell'aria progressivo.
- Impugnatura bimatereiale soft-touch.
- Silenziatore e scarico dell'aria integrati nell'impugnatura.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>NS.1400F</b>	193	190	70	1120	90 (K=3)	5.2 (K=1.5)	1490	6500	2.8



AVVITATORI AD IMPULSI 1/2"

Avvitatore ad impulsi in magnesio con LED – compatto



- Carter in lega di magnesio: ultraleggero e resistente.
- Alloggiamento corpo motore in alluminio.
- Le dimensioni compatte permettono l'utilizzo negli spazi ridotti.
- Unità LED rimovibile e ricaricabile tramite USB (Batteria Li-Ion 3.7V 180 mAh).
- Modello reversibile con meccanismo a doppio martello.
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura.
- Inversione e regolazione con leva in alluminio.
- Pulsante di controllo dell'aria progressivo.
- Paracolpi laterali in gomma.
- Peso bilanciato per il massimo comfort.
- Impugnatura bimatereale soft-touch.
- Silenziatore e scarico dell'aria integrati nell'impugnatura.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/min]	ΔΔ [kg]
<b>NS.2500G</b>	197	144	62.5	1400	95 (K=3)	3.9 (K=1.5)	950	10000	1.4

Avvitatore ad impulsi - extra compatto



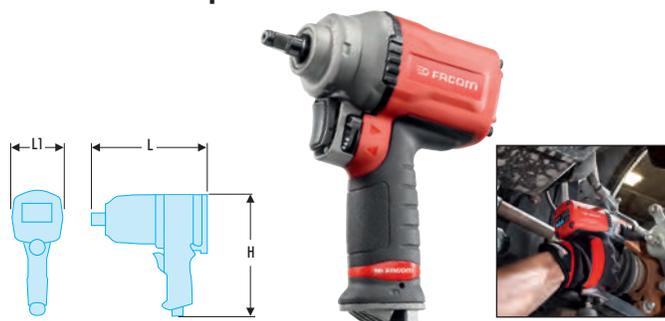
- Struttura extra compatta: 11 cm di lunghezza.
- Modello reversibile con sistema di percussione JUMBO.
- Scarico dell'aria convogliato nell'impugnatura.
- 3 livelli di potenza impostabili per il serraggio, coppia sempre al massimo in svitatura.
- Corpo in resina ad alta resistenza.
- Impugnatura bimatereale soft-touch.
- Paracolpi laterali a protezione del carter motore.
- Peso bilanciato per il massimo comfort anche per uso prolungato.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/min]	ΔΔ [kg]
<b>NS.1600F</b>	173	111	61.5	1650	91.1 (K=3)	9.57 (K=1.44)	860	10000	1.3

AVVITATORI AD IMPULSI 3/8"

Avvitatore ad impulsi in Titanio



- Struttura in titanio per una migliore solidità, con un peso ridotto.
- Grilletto progressivo: eccellente controllo e regolazione ottimale della velocità.
- Deflettore di scarico in titanio: evita le proiezioni d'aria verso l'operatore.
- Impugnatura ergonomica sovrastampata.
- Regolazioni di potenza e invertitore "una mano".
- Le innovazioni apportate al motore ne aumentano la durata di vita.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/min]	ΔΔ [kg]
<b>NJ.3000F</b>	180	152	66	1750	93.8 (K=3)	3.06 (K=0.79)	710	10500	1.3

Avvitatore ad impulsi in composito



- Meccanismo a doppio martello resistente.
- Invertitore con 3 regolazioni di potenza in posizione di serraggio.
- Collegamento dell'aria orientabile per evitare che il tubo si avvolga.
- Scatola in materiale composito robusto e leggero, resistente ai prodotti chimici.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/min]	ΔΔ [kg]
<b>NJ.2000F2</b>	165	157	58	1290	92.7 (K=3)	4.3 (K=0.92)	475	9600	1.3

■ Avvitatore ad impulsi in composito

- Meccanismo a semplice martello in un solido corpo in alluminio.
- Protezione dell'ugello in caucciù che aumenta la longevità.
- Grilletto progressivo per una migliore regolazione della velocità.
- Rotella di regolazione di potenza, per un migliore controllo.
- Invertitore "una mano".

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/ mn]	ΔΔ [kg]
<b>NJ.1300F2</b>	167	137	49	705	94.7 (K=3)	4 (K=0.89)	180	11200	1,2



■ Avvitatore ad impulsi in alluminio compatto

- Interruttore di inversione "una mano".
- Meccanismo di percussione a doppio martello, corpo in alluminio.
- Meccanismo di tenuta a sfera.
- Entrata dell'aria snodata per i punti di difficile accesso.
- 3 regolazioni di potenza, per un migliore controllo.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/ mn]	ΔΔ [kg]
<b>NJ.1400F2</b>	54	140	40	660	96 (K=3)	3.06 (K=1.19)	120	12000	0,53



AVVITATORI ANGOLARI AD IMPULSI

■ Avvitatore angolare ad impulsi da 1/2"

- Meccanismo a martello unico, potente e robusto.
- impugnatura sovrastampata in caucciù che isola dal freddo.
- Paraurti di protezione integrati al corpo della macchina.
- Invertitore visino al manico.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.
- Tenuta della bussola tramite anello di frizione, sicuro e rapido.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/ mn]	ΔΔ [kg]
<b>NS.A1700F2</b>	80	353	63	1700	98 (K=3)	29.96 (K=14.35)	271	7200	1,8



■ Avvitatori ad impulsi da 3/8"

- Meccanismo a martello unico, potente e robusto.
- impugnatura sovrastampata in caucciù che isola dal freddo.
- Paraurti di protezione integrati al corpo della macchina.
- Invertitore visino al manico.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.
- Tenuta della bussola tramite anello di frizione, sicuro e rapido.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/ mn]	ΔΔ [kg]
<b>NJ.A1700F2</b>	80	353	63	1700	96 (K=3)	46.52 (K=14.61)	230	7200	1,8



FLUO

Rfid



AVVITATORI AD IMPULSI DA 3/4"

Avvitatori ad impulsi in Titanio



- Struttura in titanio leggero e resistente.
- Grilletto progressivo: eccellente controllo e regolazione ottimale della velocità.
- Defflettore di scarico in titanio silenzioso.
- Impugnatura stampata morbida e confortevole.
- Regolazione della potenza e inversione "una mano".
- Motore dalla concezione innovativa che ne aumenta la durata di vita.



FACOM	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/min]	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>NK.3000F2</b>	227	227	97	950	97 (K=3)	5.06 (K=0.99)	2115	5300	3,8

Avvitatori ad impulsi da 3/4"



- Meccanismo a doppio martello resistente in un corpo solido in alluminio.
- Invertitore con regolazione di potenza integrata in posizione di serraggio.
- Scatola in materiale composito leggero, resistente e isolante.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.
- Ingombro studiato per accedere agli spazi ridotti.
- Tenuta della bussola tramite anello di frizione.



FACOM	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/min]	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>NK.2000F2</b>	213	221	86	850	99.10 (K=3)	10.7 (K=1.55)	1700	6360	3,9

Avvitatori ad impulsi in alluminio



- Meccanismo a doppio martello resistente in un solido corpo in alluminio.
- Invertitore "una mano" con 6 regolazioni di potenza integrati in posizione di serraggio.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.
- Tenuta della bussola tramite anello di frizione.



FACOM	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/min]	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>NK.1000F2</b>	233	222	93	790	98.4 (K=3)	9.1 (K=1.61)	1700	5700	5,6

**NM SERIES - NUOVA GAMMA DI CHIAVI AD IMPULSI DA 1"**

**Potenza, robustezza ed ergonomia!  
migliora la tua produttività!**

**Sistema di percussione potente:**

- Coppia eccezionale di 3390 N.m.

**Pulsante doppia pressione:**

- Controllo della velocità con la punta delle dita.

**Impugnatura laterale regolabile a 360°:**

- Stabilizza e facilita la presa.

**Maniglie confortevoli "soft grip":**

- Sovrastampaggio in caucciù per una riduzione delle vibrazioni.

**Invertire una mano:**

- 2 livelli di potenza in serraggio e disserraggio.  
Diminuisce lo sforzo necessario per portare a termine il compito e aumenta la produttività.

**Sicurezza:**

- Doppio sistema di mantenimento della bussola tramite guarnizione di frizione e foro per l'utilizzo di una coppia.

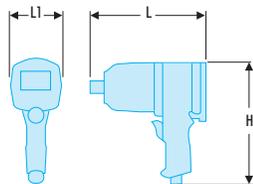
**Scarico di aria orientato in avanti a 45°:**

- Evita le proiezioni di aria sull'operatore e sull'applicazione.

**Paraurti composito:**

- Per una maggiore resistenza.

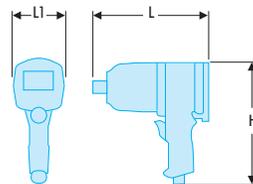
**Avvitatore diretta da 1"- incudine unga - alte prestazioni**



- Meccanismo a doppio martello resistente.
- Grilletto doppio scatto per un migliore controllo.
- 2 velocità di avvitamento, 2 velocità di svitamento.
- Impugnatura sovrastampata in caucciù che isola dal freddo.
- Paraurti in caucciù che ricopre il carter del motore.
- Impugnatura che può essere posizionata a 360° per un migliore comfort.
- Doppio sistema di mantenimento della bussola con anello di frizione e orifizio per coppia.
- Scarico che evacua l'aria della postazione di lavoro.

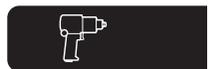
	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>NM.3030LF</b>	97	493	101	1000	105 (K=3)	15.6 (K=2.05)	3390	5000	9

**Avvitatore diretta da 1"- incudine corta - alte prestazioni**



- Meccanismo a doppio martello resistente.
- Grilletto doppio scatto per un migliore controllo.
- Invertire "una mano" con 2 velocità di avvitamento, 2 velocità di svitamento.
- Impugnatura sovrastampata in caucciù che isola dal freddo.
- Paraurti in caucciù che ricopre il carter del motore.
- Impugnatura che può essere posizionata a 360° per un migliore comfort.
- Doppio sistema di mantenimento della bussola con anello di frizione e orifizio per coppia.
- Scarico che evacua l'aria della postazione di lavoro.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>NM.3030F</b>	97	346	101	1000	104.4 (K=3)	14.75 (K=1.96)	3390	5000	8



FLUO

Rfid



AVVITATORI 1"

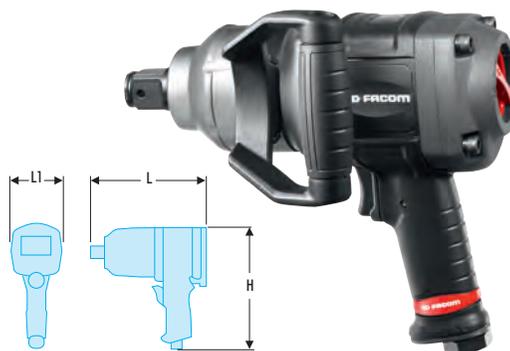
■ Avvitatore ad impulsi da 1"- incudine lunga - alte prestazioni



- Meccanismo a doppio martello resistente.
- Grilletto doppio scatto per un migliore controllo.
- Invertitore "una mano" con 2 velocità di avvitamento, 2 velocità di svitamento.
- Impugnatura sovrastampata in caucciù che isola dal freddo.
- Paraurti in caucciù che ricopre il carter del motore.
- Impugnatura che può essere posizionata a 360° per un migliore comfort.
- Doppio sistema di mantenimento della bussola con anello di frizione e orifizio per coppiglia.
- Scarico che evacua l'aria della postazione di lavoro.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>NM.3000LF</b>	249	391	96	900	111.1 (K=3)	11.7 (K=1.65)	3390	5000	7,4

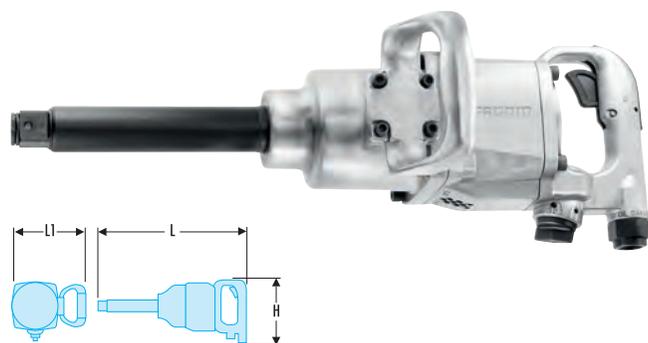
■ Avvitatore ad impulsi da 1"- incudine corta - alte prestazioni



- Meccanismo a doppio martello particolarmente affidabile.
- Grilletto a doppio scatto per un migliore controllo.
- Invertitore "una mano" con due livelli di potenza nelle due direzioni.
- Impugnatura sovrastampata in caucciù contro il freddo e le vibrazioni.
- Protezione del carter motore in caucciù.
- Impugnatura regolabile su 360° per un maggiore comfort.
- Sicurezza: doppio sistema di mantenimento della bussola con anello di frizione e foro per l'utilizzo di una coppiglia.
- Scarico attraverso l'impugnatura: migliora il comfort di utilizzo ed evita le proiezioni d'aria sull'operatore.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>NM.3000F</b>	239	279	102	900	111.9 (K=3)	10.6 (K=1.55)	3390	5000	6,9

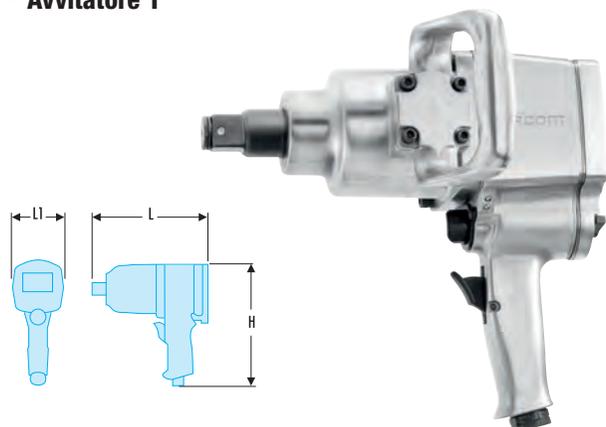
■ Avvitatore 1" a mandrino lungo



- Meccanismo a doppio martello resistente.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.
- Regolatore di velocità a 3 posizioni per l'avvitamento e lo svitamento.
- Scarico angolare che evacua l'aria dal posto di lavoro.
- Tenuta della bussola tramite anello di frizione e coppiglia passante per il massimo della sicurezza.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>NM.1010LF2</b>	172	523	202	720	103 (K=3)	16.7 (K=2)	4068	4400	11

■ Avvitatore 1"



- Meccanismo a doppio martello resistente.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.
- Regolatore di velocità a 3 posizioni per l'avvitamento e lo svitamento.
- Scarico angolare che evacua l'aria dal posto di lavoro.
- Tenuta della bussola tramite anello di frizione e coppiglia passante per il massimo della sicurezza.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>NM.1000F2</b>	290	300	205	720	102 (K=3)	15.2 (K=2.15)	4068	4500	10,3

CRICCHETTI

CRICCHETTO

# L'utensile indispensabile per aumentare la vostra produttività!

Passate alla velocità superiore con una gamma di coppia da 10 a 136 Nm e delle velocità di rotazione da 240 a 280 giri/min, potete aumentare la vostra produttività e migliorare il vostro confort di lavoro.



135 mm o 205 mm

- La tipologia del cricchetto chiuso ottimizza la durata dell'utensile e protegge l'operatore da qualsiasi rischio di contatto con il meccanismo interno.

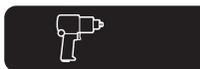


Ø 1/4" - 3/8" - 1/2"



- Selezionate le versioni "Palmo" per tutti gli avvitamanti in spazi angusti e la versione Mini o standard quando lo spazio lo consente. Attenzione, minore è l'angolo di ripresa e più aumenta la coppia di reazione.

- Coppia di reazione = Forza / Distanza
- 27 Nm = 2.74 Kg a 1 metro di distanza
- Coppia di reazione a 135 mm: 2,74 Kg/0,135 = 20,3 Kg
- Coppia di reazione a 205 mm: 2,74 Kg/0,205 = 13,4 Kg



FLUO

Rfid

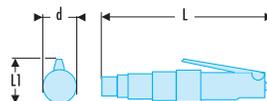


■ Cricchetto 1/2"

- Motore ad alta prestazione 350 giri/min che trasmette una coppia di 88 N.m.
- Testa in titanio ermetica alla polvere per una maggiore resistenza.
- Carter ergonomico bimatereale composito che resiste agli acidi e ai solventi.
- Blocco della bussola tramite pulsante.
- Anello di inversione di senso vicino all'impugnatura.
- Grilletto progressivo per un eccellente controllo della velocità.



	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔT [kg]
<b>VR.SZ300F2</b>	52	314	56	89.3 (K=3)	5.57 (K=1.04)	88	350	1,3

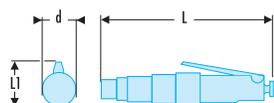


CRICCHETTI

■ Cricchetto 3/8"



- Motore ad alta prestazione 350 giri/min che trasmette una coppia di 88 N.m.
- Testa in titanio ermetica alla polvere per una maggiore resistenza.
- Carter ergonomico bimatrimiale composito che resiste agli acidi e ai solventi.
- Blocco della bussola tramite pulsante.
- Anello di inversione di senso vicino all'impugnatura.
- Grilletto progressivo per un eccellente controllo della velocità.

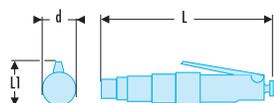


	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>VR.JZ300F2</b>	52	314	56	89.3 (K=3)	5.57 (K=1.04)	88	350	1.3

■ Mini cricchetto 3/8"



- Cricchetto a testa sigillata: evita che la polvere e le particelle danneggino il meccanismo. Aumenta l'affidabilità.
- Invertitore facilmente accessibile, utilizzabile anche con le mani grasse.
- Ingrassaggio semplificato della testa e degli ingranaggi.
- Manicotto isolante in caucciù, corpi in alluminio leggero.
- Velocità facilmente regolabile con un cacciavite.
- Scarico posteriore che evacua l'aria dal posto di lavoro.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.
- Blocco della bussola tramite sfera di sicurezza.
- Testa sottile, altezza 30 mm.

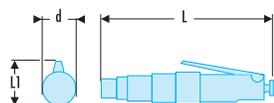


	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>VR.J254</b>	52	208	36	92 (K=3)	3.5 (K=0.92)	54	250	0.7

■ Mini cricchetto 1/4"



- Cricchetto a testa sigillata: evita che la polvere e le particelle danneggino il meccanismo. Aumenta l'affidabilità.
- Invertitore facilmente accessibile, utilizzabile anche con le mani grasse.
- Ingrassaggio semplificato della testa e degli ingranaggi.
- Manicotto isolante in caucciù, corpi in alluminio leggero.
- Velocità facilmente regolabile con un cacciavite.
- Scarico posteriore che evacua l'aria dal posto di lavoro.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.
- Blocco della bussola tramite sfera di sicurezza.
- Testa sottile, altezza 30 mm.

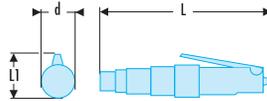


	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>VR.R227</b>	52	208	36	91 (K=0.3)	1.8 (K=0.67)	27	250	1.45

■ Cricchetto 3/8" standard

- Cricchetto a testa sigillata: evita che la polvere e le particelle danneggino il meccanismo. Aumenta l'affidabilità.
- Invertitore facilmente accessibile, utilizzabile anche con le mani grasse.
- Ingrassaggio semplificato della testa e degli ingranaggi.
- Manicotto isolante in caucciù, corpi in alluminio leggero.
- Velocità facilmente regolabile con un cacciavite.
- Scarico posteriore che evacua l'aria dal posto di lavoro.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.
- Blocco della bussola tramite sfera di sicurezza.
- Testa sottile, altezza 51 mm.

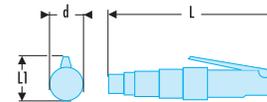
VR	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
VR.S3136	58	261	43	99 (K=3)	9.1 (K=1.4)	136	280	1,2



■ Cricchetto 3/8" standard

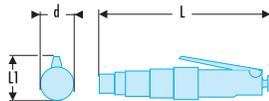
- Cricchetto a testa sigillata: evita che la polvere e le particelle danneggino il meccanismo.
- Invertitore facilmente accessibile, utilizzabile anche con le mani grasse.
- Ingrassaggio semplificato della testa e degli ingranaggi.
- Manicotto isolante in caucciù, corpi in alluminio leggero.
- Velocità facilmente regolabile con un cacciavite.
- Scarico posteriore che evacua l'aria dal posto di lavoro.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.
- Blocco della bussola tramite sfera di sicurezza.
- Testa sottile, altezza 51 mm.

VR	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	[kg]
VR.J3108	58	261	43	98.9 (K=3)	4.64 (K=0.95)	108	280	1,2



■ Cricchetto 3/8" "palm"



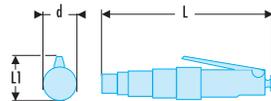




- Cricchetto a testa sigillata: evita che la polvere e le particelle danneggino il meccanismo. Aumenta l'affidabilità.
- Invertitore facilmente accessibile, utilizzabile anche con le mani grasse.
- Ingrassaggio semplificato della testa e degli ingranaggi.
- Manicotto isolante in caucciù, corpi in alluminio leggero.
- Velocità facilmente regolabile con un cacciavite.
- Scarico posteriore che evacua l'aria dal posto di lavoro.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.
- Blocco della bussola tramite sfera di sicurezza.
- Testa sottile, altezza 29 mm.

VR	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
VR.J154	56	136	36	92 (K=3)	3.9 (K=0.89)	54	300	0,5

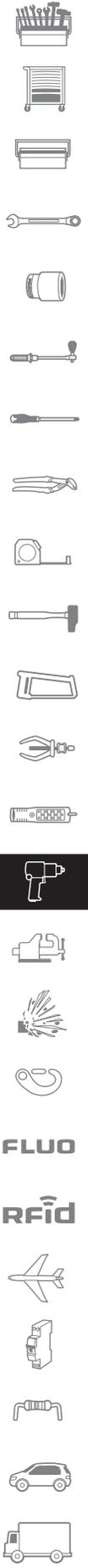
■ Cricchetto 1/4" "palm"



- Cricchetto a testa sigillata: evita che la polvere e le particelle danneggino il meccanismo. Aumenta l'affidabilità.
- Invertitore facilmente accessibile, utilizzabile anche con le mani grasse.
- Ingrassaggio semplificato della testa e degli ingranaggi.
- Manicotto isolante in caucciù, corpi in alluminio leggero.
- Velocità facilmente regolabile con un cacciavite.
- Scarico posteriore che evacua l'aria dal posto di lavoro.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.
- Blocco della bussola tramite sfera di sicurezza.
- Testa sottile, altezza 29 mm.

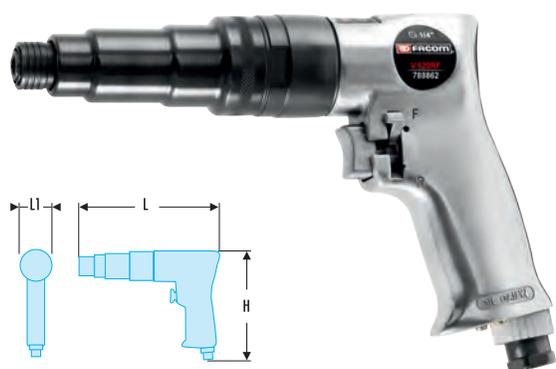
VR	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
VR.R127	56	136	36	92 (K=3)	3.8 (K=0.88)	27	200	0,5



FLUO  
RFid

AVVITATORI

1/4" Cacciavite a pistola reversibile



- Controllo della coppia regolabile tramite rotella.
- Invertitore di facile accesso vicino al grilletto.
- Meccanismo di sostituzione rapida delle punte.
- Scatola robusta per una grande resistenza.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Potenza [watt]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	$\Delta\Delta$ [kg]
V.620RF	163	216	44	95.3 (K=3)	4.2 (K=0.91)	300	13	1800	1,2

1/4" cacciavite dritto reversibile



- Controllo della coppia regolabile tramite rotella.
- Invertitore di facile accesso vicino al grilletto.
- Meccanismo di sostituzione rapida delle punte.
- Gancio per fissaggio su potenza.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.



	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Potenza [watt]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	$\Delta\Delta$ [kg]
V.610RF	44	270	70	93 (K=3)	12.9 (K=1.85)	250	13	1800	1,2

UTENSILI PNEUMATICI - CARROZZERIA

Trapano con mandrino autoserrante 10 mm

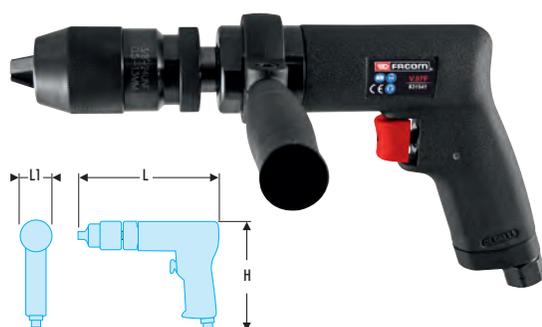


- Motore potente da 450 W. Adatto alla maggior parte degli usi, previene la regolazione.
- Impugnatura ergonomica che massimizza il comfort dell'operatore.
- Mandrino autoserrante di qualità industriale.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.
- Lo scarico attraverso l'impugnatura devia l'aria dalla postazione di lavoro.
- Collegamento dell'aria orientabile per evitare che il tubo si avvolga.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Potenza [watt]	Velocità max [tr/mn]	$\Delta\Delta$ [kg]
V.103MF	145	234	44	87.4 (K=3)	7.2 (K=1.21)	450	2800	1,48

Trapano con mandrino autoserrante 13 mm



- Motore potente da 450 W. Adatto alla maggior parte degli usi, previene la regolazione.
- Impugnatura ergonomica che massimizza il comfort dell'operatore.
- Mandrino autoserrante di qualità industriale.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.
- Lo scarico attraverso l'impugnatura devia l'aria dalla postazione di lavoro.
- Collegamento dell'aria orientabile per evitare che il tubo si avvolga.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Potenza [watt]	Velocità max [tr/mn]	$\Delta\Delta$ [kg]
V.97F	145	280	182	87 (K=3)	6.9 (K=0.8)	450	1300	1,65

▪ **Trapano pneumatico reversibile 6 mm**

- Per lavori leggeri o forature ad alta velocità: quadro di comandi, applicazioni aeronautiche,...
- Struttura: composita.
- Grilletto a 2 velocità.
- Invertitore "una mano".
- Mandrino a chiave.
- Scarico posteriore.

FACOM	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Potenza [watt]	Velocità max [tr/mn]	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>V.D600QR</b>	136	144	39	84 (K=3)	0.4 (K=0.24)	300	2600	0,57



▪ **Trapano pneumatico reversibile 10 mm - 3/8"**

- Per lavori che necessitano delle coppie medie: foratura di quadri o di bulloni danneggiati,...
- Tecnologia a basso rumore.
- Struttura: composita.
- Mandrino autoserrante.
- Invertitore "una mano".
- Grilletto progressivo.
- Scarico posteriore.

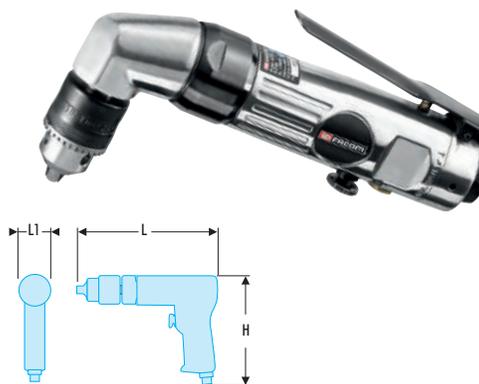
FACOM	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Potenza [watt]	Velocità max [tr/mn]	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>V.D100QR</b>	151	195	42	90 (K=3)	0.4 (K=0.24)	500	1800	1



▪ **Punta pneumatica reversibile angolata 10 mm - 3/8"**

- Per foratura in spazi di difficile accesso.
- Snodo angolare a 90° per una maggiore accessibilità.
- Reversibile.
- Leggero.
- Mandrino a chiave.

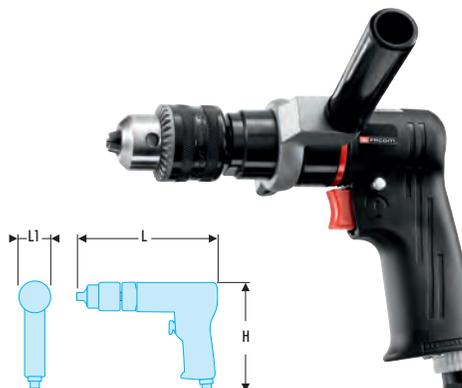
FACOM	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Potenza [watt]	Velocità max [tr/mn]	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>V.DA100KR</b>	119	200	44	84 (K=3)	0.5 (K=0.3)	350	1200	1,08



▪ **Punta pneumatica reversibile 13 mm - 1/2"**

- Per lavori difficili o che necessitano di coppie importanti: foratura di viti prigioniere, di bulloni di scarico, ...
- Struttura: composita.
- Reversibile.
- Grilletto progressivo.
- Mandrino a chiave.

FACOM	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Potenza [watt]	Velocità max [tr/mn]	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>V.D130KR</b>	151	195	42	87 (K=3)	4.5 (K=0.94)	360	400	1,3



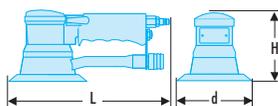
FLUO

Rfid



LEVIGATRICI ORBITALE

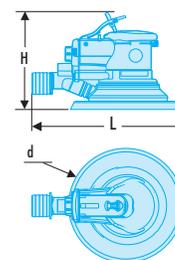
Levigatrice orbitale d 150 mm "due mani" - orbita 10 mm



- Uscita diametro 29 mm centrale che facilita l'evacuazione della polvere durante la connessione ad una centrale di aspirazione.
- Corpo in materiale composito leggero e isolante dal freddo.
- Orbita da 10 mm per le applicazioni di levigatura aggressiva.
- Pattino autoadesivo per abrasivi a 6 fori.

⇒	d [mm]	H [mm]	L [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Dimensioni del cuscinetto [mm]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>V.258F</b>	150	215	272	92.7 (K=3)	14.9 (K=2.12)	115	150	9000	2,3

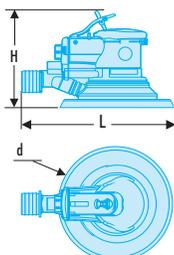
Levigatrice orbitale d 152 mm "due mani" - orbita 5 mm



- Presa a due mani adatta ai lavori su grandi superfici o superfici verticali.
- Uscita diametro 29 mm centrale per facilitare l'evacuazione della polvere.
- Regolatore di velocità facilmente accessibile.
- Corpo in materiale composito leggero e isolante dal freddo.
- Orbita di 5 mm per le applicazioni di levigatura comuni.
- Pattino autoadesivo per abrasivi a 6 fori.

⇒	d [mm]	H [mm]	L [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Dimensioni del cuscinetto [mm]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>V.254F</b>	150	110	275	91.5 (K=3)	9.1 (K=1.39)	115	150	9000	2,3

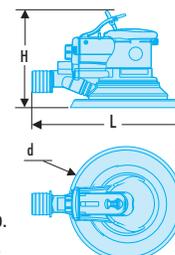
Levigatrice orbitale 150 mm - orbita 5 mm



- Scarico della polvere collegabile ad una centrale di aspirazione.
- Regolatore di velocità, facilmente accessibile, situato proprio sotto il grilletto.
- Grilletto ergonomico per un controllo perfetto.
- Produttività migliorata grazie al basso livello di vibrazioni.
- Corpi in materiale composito leggero e isolante dal freddo.

⇒	L [mm]	d [mm]	H [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Dimensioni del cuscinetto [mm]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>V.252F</b>	225	152	115	79.9 (K=3)	11.86 (K=1.67)	212	150	10000	0,84

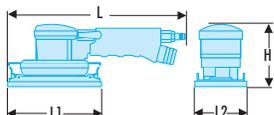
Levigatrice orbitale d 152 mm una mano - orbita 2,5 mm



- Uscita centrale per facilitare l'evacuazione delle polveri.
- Regolatore di velocità che si trova proprio sotto il grilletto.
- Grilletto ergonomico per un controllo perfetto.
- Produttività migliorata, grazie al basso livello di vibrazioni.
- Corpo in materiale composito leggero e isolante dal freddo.
- Orbita 2,5 mm per le applicazioni di levigatura di rifinitura.
- Pattino autoadesivo per abrasivi 6 fori.

⇒	d [mm]	H [mm]	L [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Dimensioni del cuscinetto [mm]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>V.256F</b>	152	221	221	84 (K=3)	8.9 (K=2.13)	105	152	10000	0,84

Levigatrice vibrante a piastra - 95 x 170 mm - 8 fori



- Presa a due mani adatta ai lavori su grandi superfici o superfici verticali.
- Uscita diametro 29 mm per facilitare l'evacuazione della polvere.
- Regolatore di velocità facilmente accessibile.
- Corpo in materiale composito leggero e isolante dal freddo.
- Pinze facili da manipolare che permettono di utilizzare abrasivi standard.
- Fornito con pattino autoadesivo per abrasivi con 8 fori 95 x 170 mm.
- Fornito con pattino e perforatore di abrasivi a 8 fori.

⇒	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Dimensioni del cuscinetto [mm]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>V.260F</b>	120	288	170	95	95.2 (K=3)	53.8 (K=5.82)	115	95x170	8500	2,1

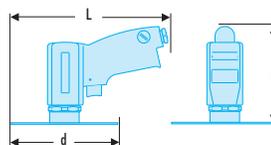
LEVIGATRICI ROTANTI

Levigatrice rotativa a disco da 127 mm con impugnatura a pistola

- Integra un'uscita dell'aria regolabile dall'operatore.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.
- Strumento compatto ideale per i piccoli lavori e gli accessi difficili.
- Entrata dell'aria orientabile che permette una libertà di movimento.



	d [mm]	H [mm]	L [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Dimensioni del cuscinetto [mm]	Velocità max [tr/min]	ΔΔ [kg]
V.401F	112	126	198	90.2 (K=3)	<2.5 (K=0.61)	120	127	16000	1,2

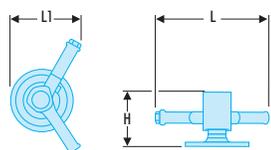


Levigatrice a disco rotante verticale diam. 178 mm

- Scarico nell'impugnatura per deviare l'aria dalla superficie di lavoro.
- Velocità regolabile a seconda della vite e dell'applicazione.
- Rivestimento in caucciù, impugnatura "uomo morto" che offre un grande comfort di utilizzo.
- Grilletto progressivo per un controllo ottimale della velocità.
- Entrata dell'aria orientabile che permette una libertà di movimento.
- Fornito con vassoio da 178 mm, ideale per la levigatura di grandi superfici.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Dimensioni del cuscinetto [mm]	Velocità max [tr/min]	ΔΔ [kg]
V.410F	190	260	250	87.4 (K=3)	<2.5 (K=0.69)	130	178	4200	2,6

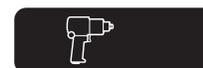
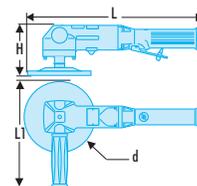


Levigatrice angolare diam.178 mm

- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.
- Velocità regolabile tramite vite a seconda dell'applicazione.
- Seconda impugnatura per una migliore presa.
- Snodo angolare a ingranaggi conici con spirali rinforzato che offre una migliore durata di vita.
- Fornito con vassoio di 178 mm, ideale per la levigatura di grandi superfici.



	d [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Dimensioni del cuscinetto [mm]	Velocità max [tr/min]	ΔΔ [kg]
V.411F	178	101	373	229	95 (K=3)	9.2 (K=1.78)	110	178	4500	2,6



LEVIGATRICI MULTIFUNZIONE

LEVIGATRICE MULTIFUNZIONE



**Molto potente, consente di rimuovere in un attimo gli adesivi, la ruggine, la vernice ecc...**

- Velocità di rotazione: 3500 giri/min.
- Peso: 1,2 Kg
- Livello sonoro: 81 db.
- Fornita all'interno di una cassetta con:
  - 1 spazzola sottile 11 mm
  - 1 spazzola sottile 22 mm
  - 1 spazzola dura 11 mm
  - 1 spazzola dura 22 mm
  - 1 spazzola composita sottile
  - 1 spazzola composita dura
  - 2 adattatori per il fissaggio delle spazzole.



**V.500F**



Levigatrice multifunzione



- Scarico silenzioso e corpo rivestito di un isolante in caucciù per un grande comfort di utilizzo.
- Impugnatura laterale aggiuntiva per una presa sicura.
- Grilletto ergonomico progressivo per un controllo perfetto.
- Fornito con due adattatori per una realizzazione facile delle spazzole e delle abrasioni.
- Utensile polivalente: applicazioni di disossidazione, posa di etichette adesive, levigatura, spazzolatura aggressiva.



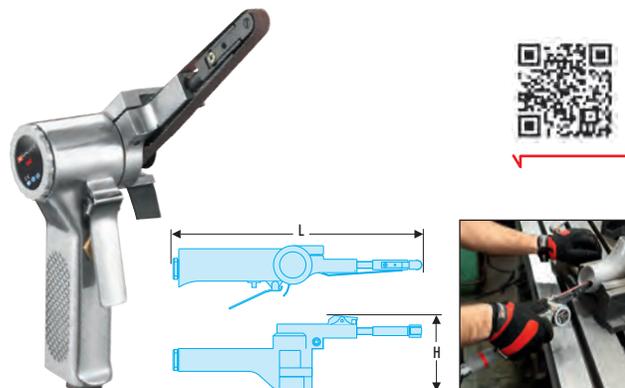
	H [mm]	L [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Velocità max [tr/mn]	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>V.500F</b>	203	297	81 (K=3)	2.82 (k=0.77)	113	3500	1.2

UTENSILI PNEUMATICI - PREPARAZIONE VERNICIATURA

Levigratrice a nastro - 10 x 330 mm

- Impugnatura orientabile che permette di utilizzare una presa ottimale.
- Sistema di sostituzione semplice e rapido delle fasce.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.
- Fornito con 3 fasce: 2 fasce con grana da 120 e una fascia con grana da 80.
- Braccio lungo e stretto, 10 mm di larghezza, per accedere agli spazi ridotti.

	H [mm]	L [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
V.402F	83	283	86.1 (K=3)	<2.5 (K=0.63)	110	16000	0.8



Levigratrice a nastro grande capacità 20 x 520 mm

- Impugnatura orientabile che permette di utilizzare una presa ottimale.
- Sistema di sostituzione semplice e rapido delle fasce.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.
- Fornito con 3 fasce: 2 fasce con grana da 120 e una fascia con grana da 80.
- Braccio lungo e stretto, 20 mm di larghezza, per accedere agli spazi ridotti.

	H [mm]	L [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
V.403F	93	350	86.2 (K=3)	<2.5 (K=0.57)	113	16000	1.2



SMERIGLIATRICI

Smerigliatrice 0.5 CV destra comfort a pinza 6 mm

- Motore affidabile, potenza di 0,5 CV per una grande produttività.
- Impugnatura sovrastampata in caucciù "soft grip" resistente e isolante dal freddo e dalle vibrazioni.
- Scarico dell'aria dalla parte posteriore che permette di evitare le proiezioni sull'operatore.
- Silenziatore integrato e possibilità di collegare un tubo di scarico dell'aria per ridurre il livello del rumore.
- Eccellente controllo con grilletto progressivo per variare la velocità.

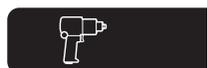
	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
V.DG500F	77	177	48	85.4 (K=3)	1.86 (K=0.76)	113	25000	0.675



Smerigliatrice 0.3 CV destra comfort con estensione a pinza 6 mm

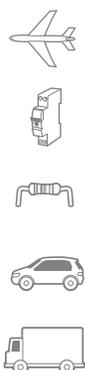
- Estensione dell'albero per accedere a spazi ristretti.
- Motore resistente e potente da 0,3 CV per una grande produttività.
- Impugnatura sovrastampata in caucciù "soft grip" che isola dal freddo e dalle vibrazioni.
- Scarico dell'aria che evita le proiezioni sull'operatore.
- Silenziatore integrato e possibilità di collegare un tubo di scarico dell'aria per ridurre il livello del rumore.
- Eccellente controllo con grilletto progressivo che permette di variare la velocità.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
V.DGE300F	70	255	39	83.3 (K=3)	2.86 (K=0.78)	76	28000	0.664



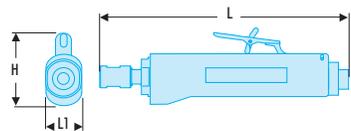
FLUO

RFid



SMERIGLIATRICI

■ Smerigliatrice diritta a pinza 6 mm con scarico dell'aria anteriore

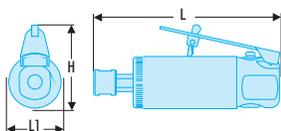


- Motore ad alta potenza da 1 CV, eccellente produttività.
- Impugnatura in materiale composito isolante e leggero.
- Scarico anteriore che soffia l'aria sul posto di lavoro per pulirlo.
- Pinza di qualità industriale 6 mm.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>V.445F</b>	80	207	43	89 (K=3)	0.99 (K=0.59)	180	20000	0.96

■ Smerigliatrice 0,5 CV destra comfort con estensione a pinza 6 mm

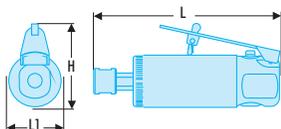


- Estensione dell'albero per accedere a spazi ristretti.
- Impugnatura sovrastampata in caucciù "soft grip" che isola dal freddo e dalle vibrazioni.
- Scarico dell'aria che evita le proiezioni sull'operatore.
- Silenziatore integrato e possibilità di collegare un tubo di scarico dell'aria per ridurre il livello del rumore.
- Eccellente controllo con grilletto progressivo che permette di variare la velocità.



	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>V.DG515F</b>	48	77	267	86.1 (K=3)	2.21 (K=0.71)	113	23000	1

■ Smerigliatrice 0,3 CV destra comfort a pinza 6 mm

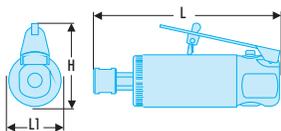


- Impugnatura sovrastampata in caucciù "soft grip" solida e che isola dal freddo e dalle vibrazioni.
- Regolatore di velocità facile da regolare che permette di limitare la velocità in caso di necessità.
- Scarico dell'aria dalla parte posteriore che permette di evitare proiezioni sull'operatore.
- Silenziatore integrato e possibilità di collegare un tubo di scarico dell'aria per ridurre il livello dei rumori.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>V.DG300F</b>	70	160	39	84.8 (K=3)	2.42 (K=0.74)	76	30000	440

■ Smerigliatrice diritta a pinza 6 mm



- Regolatore d'aria integrato che può essere regolato con un cacciavite.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.
- Strumento compatto e leggero concepito per essere facilmente manipolabile.

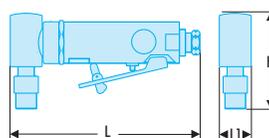


	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>V.345F</b>	62	142	40	90.9 (K=3)	1.52 (K=0.76)	113	20000	0.56

■ Smerigliatrice 0.5 CV a 90° comfort a pinza 6 mm

- Snodo angolare di 90° per lavorare su superfici verticali.
- Impugnatura sovrastampata in caucciù "soft grip" solida e che isola dal freddo e dalle vibrazioni.
- Regolatore di velocità facile da regolare che permette di limitare la velocità in caso di necessità.
- Scarico dell'aria dalla parte posteriore che permette di evitare proiezioni sull'operatore.
- Silenziatore integrato e possibilità di collegare un tubo di scarico dell'aria per ridurre il livello dei rumori.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.

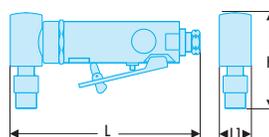
	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Velocità max [tr/mn]	ΔT [kg]
<b>V.DGA505F</b>	75	175	27	84.8 (K=3)	5.19 (K=1.14)	113	18500	780



■ Smerigliatrice 0,3 CV a 90° comfort a pinza 6 mm

- Snodo angolare di 90° che consente di lavorare sulle superfici verticali.
- Impugnatura sovrastampata in caucciù "soft grip" che isola dal freddo e dalle vibrazioni.
- Scarico dell'aria che evita le proiezioni sull'operatore.
- Silenziatore integrato e possibilità di collegare un tubo di scarico dell'aria per ridurre il livello del rumore.
- Eccellente controllo con grilletto progressivo che permette di variare la velocità.

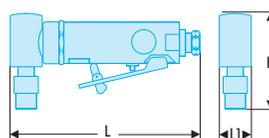
	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Velocità max [tr/mn]	ΔT [kg]
<b>V.DGA305F</b>	75	165	27	85.9 (K=3)	4.54 (K=0.94)	76	23000	555



■ Smerigliatrice 0,3 CV a 120° comfort a pinza 6 mm

- Snodo angolare di 120° per migliorare l'ergonomia del lavoro su determinate applicazioni.
- Impugnatura sovrastampata in caucciù "soft grip" solida e che isola dal freddo e dalle vibrazioni.
- Regolatore di velocità facile da regolare che permette di limitare la velocità in caso di necessità.
- Scarico dell'aria dalla parte posteriore che permette di evitare proiezioni sull'operatore.
- Silenziatore integrato e possibilità di collegare un tubo di scarico dell'aria per ridurre il livello dei rumori.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Velocità max [tr/mn]	ΔT [kg]
<b>V.DGA310F</b>	68	189	27	84.8 (K=3)	5.22 (K=1.07)	76	24000	0.56



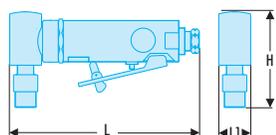
FLUO

Rfid



UTENSILI PNEUMATICI - CARROZZERIA

■ Smerigliatrice angolare a pinza 6 mm



- Regolatore d'aria integrato che può essere regolato con un cacciavite.
- Testa angolare che permette di lavorare in spazi ridotti.
- Grilletto progressivo per un migliore controllo della velocità.
- Scarico posteriore che evacua l'aria fuori dalla postazione di lavoro e riduce il rumore.
- Fornito con 1 pinza da 6 mm + 2 chiavi piatte.



Modello	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
V.347F	347	160	27	90.9 (K=3)	1.52 (K=0.53)	110	18000	0.66

■ VM - Mole con attacco 6 mm



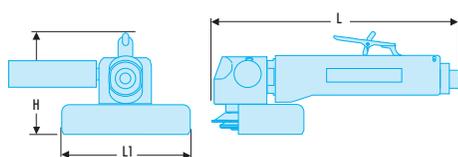
- Definizione e forme secondo ISO 2933.



Modello	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	Velocità max [tr/mn]
VM.600	30	6	32	17000
VM.604	28	6	45	18000
VM.606	20	6	30	30000
VM.610	25	6	25	25000
VM.612	17	6	17	54000
VM.624	32	6	21	30000

SMERIGLIATRICI - TRONCATRICE ANGOLARE

■ Smerigliatrice - Troncatrice angolare diam. 125 mm composta



- Motore potente e resistente che trasmette 1 CV.
- Il carter di protezione protegge l'operatore.
- Manico laterale ergonomico e confortevole.
- Corpo leggero e isolante del freddo.
- Rinvio d'angolo a ingranaggi conici a spirale di qualità industriale.
- Filettatura M14x2 per dischi da 125 mm.
- Scarico posteriore che soffia l'aria fuori dalla postazione di lavoro.

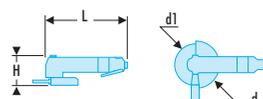


Modello	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
V.582F	110	230	130	90 (K=3)	11.8 (K=3.9)	113	11000	2

■ Smerigliatrice - Troncatrice angolare diam. 125 mm

- Il carter di protezione protegge l'operatore.
- Impugnatura laterale ergonomica.
- Corpo robusto e leggero per una grande resistenza.
- Snodo angolare con ingranaggi conici a spirali rinforzati che procurano una grande resistenza.
- Filettatura 3/8" per dischi da 125 mm.

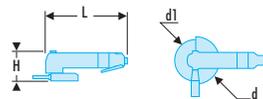
SE	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
V.472F	138	125	85	220	87 (K=3)	7.9 (K=1.16)	120	12000	2



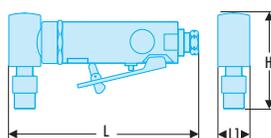
■ Smerigliatrice - Troncatrice angolare diam. 100 mm

- Motore potente e resistente 12000 giri/min.
- Il carter di protezione protegge l'operatore.
- Impugnatura laterale ergonomica.
- Corpo robusto e leggero per una grande resistenza.
- Snodo angolare con ingranaggi conici a spirali rinforzati che procurano una grande resistenza.
- Filettatura 3/8" per dischi da 100 mm.

SE	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
V.462F	120	100	85	220	84 (K=3)	6.4 (K=2.11)	120	12000	1.7



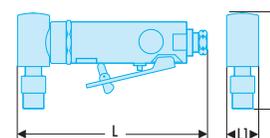
■ Smerigliatrice - Troncatrice angolare diam. 50 mm - 2"



- Per molature leggere: eliminazione della ruggine, preparazione di saldature, carrozzeria.
- Impugnatura confortevole.
- Leva di sicurezza.
- Scarico laterale.
- Mola da sgrassio diam. 50 mm.

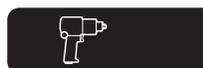
SE	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
V.AG50F	85	138	59	81 (K=3)	1.7 (K=1.02)	113	20000	0.55

■ Smerigliatrice - Troncatrice angolare diam. 50 mm - 2"



- Per applicazioni di taglio leggero in spazi poco accessibili.
- Grandezza ridotta per una maggiore accessibilità.
- Tecnologia con basso rumore.
- Impugnatura che assorbe le vibrazioni.
- Tenuta di sicurezza.
- Scarico orientabile laterale.
- Leva di sicurezza.
- Mola da sgrassio diam. 50 mm.

SE	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
V.CA50F	85	138	59	81 (K=3)	1.7 (K=1.02)	113	20000	0.54



FLUO

Rfid



LUCIDATRICE ANGOLARE

▪ Lucidatrice angolare diam. 178 mm



- Motore potente per una lucidatura efficace.
- Regolatore d'aria integrato che offre un migliore controllo all'operatore in base all'uso.
- Scarico posteriore per deviare l'aria della superficie di lavoro.
- Corpo leggero e resistente.
- Fornito con 1 vassoio autoadesivo, una gommapiuma di lucidatura, una cuffia di lucidatura in lana.



	d [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Consumo d'aria [l/min]	Velocità max [tr/mn]	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>V.902F</b>	178	229	373	101	95.3 (K=3)	9 (K=2.81)	100	2500	2.3

MARTELLI BULINATORI

▪ Martello pneumatico sostituzione rapida degli accessori - cilindro corto



- Cilindro corto ideale per il taglio di pannelli, la disossidazione della vernice e le tracce di sudore.
- Dispositivo di sostituzione rapido e semplice degli accessori
- Ammortizzatori anteriori e posteriori in uretano che riducono le vibrazioni per un migliore comfort di utilizzo.
- Grilletto progressivo per un controllo ottimale della velocità.
- Centro di gravità sul grilletto e l'impugnatura per il comfort dell'utente.
- Il kit comprende 5 scalpelli.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Consumo d'aria [l/min]	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>V.331AH</b>	196,6	237,7	61,7	3100	95 (K=3)	7.4 (K=1.5)	90,6	2,4

▪ Martello pneumatico sostituzione rapida degli accessori - cilindro lungo



- Cilindro lungo ideale per il taglio di pannelli, la disossidazione della vernice e le tracce di sudore.
- Dispositivo di sostituzione rapido e semplice degli accessori
- Ammortizzatori anteriori e posteriori in uretano che riducono le vibrazioni per un migliore comfort di utilizzo.
- Grilletto progressivo per un controllo ottimale della velocità.
- Centro di gravità sul grilletto e l'impugnatura per il comfort dell'utente.
- Il kit comprende 5 scalpelli.



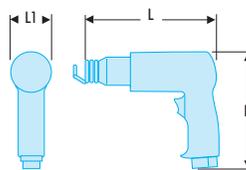
	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Consumo d'aria [l/min]	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>V.336AH</b>	196,6	285,2	61,7	2400	93 (K=3)	10.4 (K=1.5)	73,6	2,8

▪ Martello bulinatore ad attacco esagonale

- Scalpelli disponibili:
  - Scalpello dritto: V.320HA1.
  - Punzone esagonale: V.320HA2.
  - Taglia punti di saldatura esagonale: V.320HA3.
  - Taglia lamiera esagonale: V.320HA4.
  - Taglia lamiera 2 lame: V.320HA5.
- Disponibile anche in kit che comprende i 5 scalpelli V.321AH.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	ΔΔ [kg]
<b>V.320FH</b>	160	171	50	3000	102.62 (K=3)	8.01 (K=1.5)	90	1,6

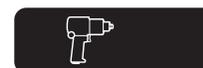


▪ Assortimento martello bulinatore

- Comprende:
  - V.320FH: 1 martello bulinatore.
  - 1 scalpello taglia lamiera.
  - 1 scalpello taglia lamiera con due lame.
  - 1 taglia punti di saldatura.
  - 1 scalpello dritto.
  - 1 punzone.



	H [mm]	L [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S <sup>2</sup> ]	Consumo d'aria [l/min]	P [mm]	ΔΔ [kg]
<b>V.321AH</b>	100	320	3000	102.62 (K=3)	8.01 (K=1.5)	90	245	6,3



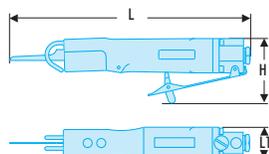
FLUO

Rfid



UTENSILI PNEUMATICI - CARROZZERIA

Seghetto

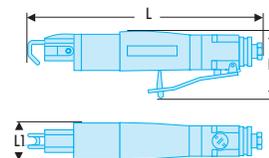


- Taglio diritto e curvo senza ripresa.
- Adatto alle superfici piane e bombate.
- Guida lame regolabile.
- Movimento: 10.000 oscillazioni/min.
- Consumo d'aria medio: 32 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Diametro interno del flessibile: 10 mm.
- Fornito con 3 lame 10 denti/cm e 3 lame 12 denti/cm.
- Serie di 6 lame a 12 denti/cm: V.770F1.
- Serie di 6 lame a 10 denti/cm: V.770F2.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
V.770F	75	270	36	800

Seghetto di produzione



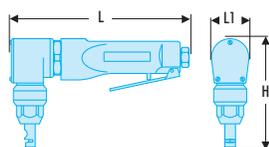
- Modello adatto all'uso intensivo.
- Impugnatura in gomma antivibrazione.
- Scarico dell'aria nel manico.
- Fornito con 3 lame 10 denti/cm e 3 lame 12 denti/cm.
- Movimento: 5000 oscillazioni/min.
- Consumo d'aria medio: 32 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Diam. int. flessibile: 10 mm.
- Serie di 6 lame a 12 denti/cm: V.770F1.
- Serie di 6 lame a 10 denti/cm: V.770F2.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
V.775F	70	880	40	960

UTENSILI PNEUMATICI - CARROZZERIA

Roditrice



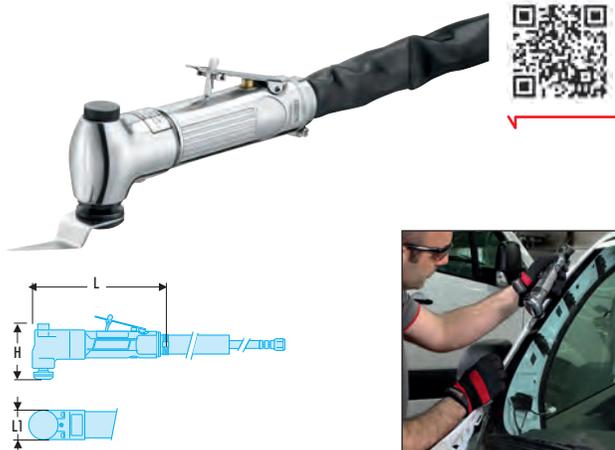
- Comando a leva che consente un controllo preciso e un avvio a velocità ridotta.
- Consente la realizzazione di forme arrotondate fino a 6,5 mm di raggio.
- Spessore max.: 1,2 mm - velocità: 1,8 m/min.
- Movimento: 4300 oscillazioni/min.
- Consumo d'aria medio: 120 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Diametro interno del flessibile: 10 mm.
- Unità punzone: V.850FKR2.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
V.850F	118	179	40,5	1.0

▪ **Scollavetri per parabrezza**

- Riduzione del tempo di sostituzione dei parabrezza.
- Pulsante di sicurezza.
- Scarico dell'aria nel manico.
- Attacco filettato: 1/4".
- Movimento pendolare: 3°.
- Movimento: 2000 oscillazioni/min.
- Consumo d'aria medio: 120 l/min.
- Diametro interno del flessibile: 10 mm.
- Fornito senza lama, con manuale tecnico.



⇒	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
<b>CAD.P300F</b>	85	209	45	1.2

▪ **Lame per scollavetri per parabrezza CAD.P300F**

⇒	L [mm]	No.
<b>CAD.P300F1</b>	63	F1
<b>CAD.P300F2</b>	30	F2
<b>CAD.P300F3</b>	36	F3
<b>CAD.P300F4</b>	57	F4
<b>CAD.P300F5</b>	18	F5
<b>CAD.P300F6</b>	35	F6
<b>CAD.P300F7</b>	35	F7
<b>CAD.P300F8</b>	90	F8
<b>CAD.P300F9</b>	90	F9
<b>CAD.P300F10</b>	25	F10
<b>CAD.P300F11</b>	35	F11
<b>CAD.P300F12</b>	45	F12



**SCOLLAVETRI PER PARABREZZA**

⇒	Denominazione
<b>CAD.P300F1</b>	Lama a U 63 mm
<b>CAD.P300F2</b>	Lama curva 30 mm
<b>CAD.P300F3</b>	Lama a U 36 mm
<b>CAD.P300F4</b>	Lama piatta 57 mm
<b>CAD.P300F5</b>	Lama a U 18 mm
<b>CAD.P300F6</b>	Lama diritta 35 mm
<b>CAD.P300F7</b>	Lama diritta angolare 35 mm
<b>CAD.P300F8</b>	Lama a U 90 mm
<b>CAD.P300F9</b>	Lama piatta lunga 90 mm
<b>CAD.P300F10</b>	Lama a U 25 mm
<b>CAD.P300F11</b>	Lama diritta sottile 35 mm
<b>CAD.P300F12</b>	Lama per raschiare 45 mm



Caratteristiche	CAD.P300F
Movimenti al min.	20000
Peso (kg)	1,21
Lunghezza (mm)	208
Consumo d'aria (l/min.)	120
Attacco filettato (")	1/4
Øint. flessibile (mm)	10
Pressione di utilizzo (bar)	6,2

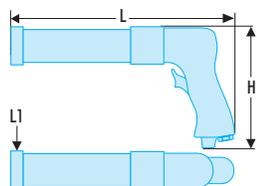


UTENSILI PNEUMATICI - CRISTALLI

▪ Pistola a cartuccia 50 x 215 mm



- Per fissaggio con silicone, mastice, colle.
- Flusso regolabile.
- Rilascio di pressione automatica che arresta il flusso del prodotto.
- Consumo d'aria: filettatura femmina 1/4".
- Tubo consigliato: diametro interno 10 mm.
- Tassello consigliato: filettatura-diametro interno 1/4" - 8 mm.
- Pressione: 6,2 bar.
- Livello sonoro: 70 dB(A).
- Livello di vibrazione: inferiore a 2,5 m/s<sup>2</sup>.
- Cartuccia standard: 50 x 215 mm.

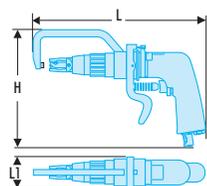


	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
<b>V.801F</b>	168	305	62	1.1

▪ Staccapunti per punti di saldatura con archetto



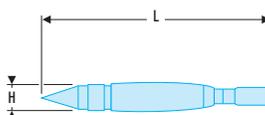
- Archetto speciale che consente di mantenere in posizione il pezzo lavorato senza slittamento.
- Variatore di velocità.
- Velocità a vuoto: 1800 giri/min.
- Consumo d'aria medio: 110 l/min.
- Attacco filettato: 1/4".
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.
- Fornita con 1 fresa da 8 mm.
- Fresa diam. 8 mm: V.781A1.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
<b>V.781F</b>	198	270	53	2.1

Matita per incisione

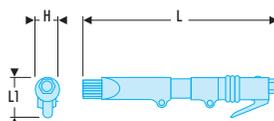
- L'incisore a forma di penna rende lo strumento facile da maneggiare.
- Il punto al tungsteno consente una rapida incisione sul più duro di materiali: acciaio, pietra, vetro, ceramica a 600 impatti al secondo.
- Il regolatore ad anello consente all'operatore di impostare la velocità per soddisfare le sue applicazioni.
- Meno di 80 dB (A) di audio aumenta il comfort dell'operatore.
- Robusta custodia in alluminio per una lunga durata.
- Colpi al minuto 600 cpm.
- Pressione di esercizio 6,2 bar.
- Consumo medio di aria 30 l / min.
- Consumo medio di aria 1,1 l / min.
- Ingresso aria 1/4 ".
- Diametro tubo minimo 10 mm - 3/8 ".
- Vibrazione 3,80 m / s<sup>2</sup> / a.
- Vibrazione 0,88 m / s<sup>2</sup> / K.
- Pressione sonora 69,60 dB (A).
- Potenza sonora 80,60 dB (A).
- Consegnato con:
  - Tubo di alimentazione 1,5 m.
  - Un consiglio standard.
- Disponibile come accessori:
  - Consiglio standard: V.820A1.
  - Punta fine: V.820A2.



	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
V.820F	17	160	220

Disincrostatore ad aghi pneumatico

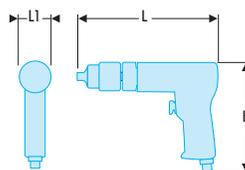
- Il design lineare e compatto consente un facile utilizzo anche in zone difficili da raggiungere.
- Il motore ad alte prestazioni eroga 4200 colpi al minuto per un funzionamento efficiente.
- Strumento utilizzato per la rimozione di materiale aggressivo, ad esempio per rimuovere la ruggine.
- L'azione dell'ago è ottima per lavorare su superfici irregolari che forniscono accesso a crepe o fessure.
- Aghi da 3 mm disponibili come accessorio per una rimozione più ruvida quando necessario.
- Consegnato con 27 aghi diametro 2 mm con piastra dell'ago abbinata.
- Colpi al minuto 4200 cpm.
- Pressione di esercizio 6,2 bar.
- Consumo medio di aria 24 l / min.
- Consumo medio di aria 0,9 cfm.
- Ingresso aria 1/4".
- Diametro tubo minimo 10 mm - 3/8".
- Vibrazione 11,7 m / s<sup>2</sup> / a.
- Vibrazione 1,66 m / s<sup>2</sup> / K.
- Pressione sonora 94 dB (A).
- Potenza sonora 105 dB (A).
- Disponibile come accessori:
  - (se si cambiano gli aghi, non dimenticare di ordinare la piastra ago di conseguenza)
  - Set di 27 aghi diametro 2 mm: V.352FA1.
  - Piastra ad aghi per aghi da 2 mm: V.352FSAV16A.
  - Set di 12 aghi diametro 3 mm: V.352FA1D3.
  - Piastra ad aghi per aghi da 3 mm: V.352FSAV16B.



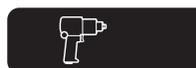
	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
V.352F	36	360	75	1.7

Pinza per piegare e forare pneumatica

- Permette la preparazione di pannelli per la saldatura tramite sovrapposizione in carrozzeria o saldatura meccanica.
- Utensile doppia funzione: piegatura e foratura.
- Conforme alle specifiche di carrozzeria.
- Testa rotante.
- Diametro di perforazione: 8 mm.
- Capacità di perforazione: 1 kW.
- Livello sonoro: 81 dB(A).
- Vibrazione 2,1 m/s<sup>2</sup>/a.
- Vibrazione 0,7 m/s<sup>2</sup>/K.
- Diametro minimo tubo: 10 mm - 3/8".
- Connessione utensile 1/4" NPT.
- Consumo medio d'aria: 113 l/min.
- Capacità di spianatura 1,2 mm.
- Pressione di lavoro 6,2 bar.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
V.PF300F	150	165	55	1.1



FLUO

Rfid



ALTRI UTENSILI E ACCESSORI

▪ Pistola di soffiaggio



- Modello con schermo ad aria per evitare il ritorno delle polveri verso l'operatore.
- Fornita con ugello piegato V.999A10.
- Alimentazione: filettatura 1/4".
- Diametro del tubo: 8 mm.
- Consumo: 0,53 m<sup>3</sup>/min.
- Pressione del getto: 2 bar.
- Ugello piegato 100 mm: V.999A10.
- Ugello piegato 200 mm: V.999A20.
- Ugello diritto 300 mm: V.999A30.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
V.999A	27	150	42	170

▪ Avvolgitubo dell'aria



- Lunghezza 15 m.
- Supporta fino a 15 bar.
- Adatto per gli utensili ad elevato consumo di aria.
- Diametro interno di 10 mm.
- Molla di richiamo metallica.
- Tubo in poliuretano.
- Raccordo 3/8" NPT.



	ΔΔ [kg]
N.709	7.8

COLLEGAMENTO ALLA RETE

▪ Filtro regolatore - lubrificatore Gas BSP



- Insieme 2 pezzi.
- Filtro regolatore lubrificatore con fissaggio a muro e manometro.



	A ["]	d [mm]	H [mm]	L [mm]	P [mm]	ΔΔ [g]
N.580	1/4	40	172	92	86	485
N.581	3/8	40	218	123	102	880
N.582	1/2	40	275	156	118	1830

▪ Set di 4 raccordi



- Per raccordare elementi con passi differenti.
- Comprendente:
  - 1 pezzo filettatura 1/4" x 3/8".
  - 1 pezzo filettatura 3/8" x 3/8".
  - 1 pezzo filettatura 3/8" x 1/2".
  - 1 pezzo filettatura 1/2" x 1/2".



	ΔΔ [g]
N.600	130

▪ Prolunga a spirale PVC



- Lunghezza max: 8 m.
- Diametro tubo: 8 x 12 mm.
- Raccordo rotante lato utensile: 3/8" gas.
- Raccordo fisso lato alimentazione: 3/8" gas.
- Inserto di passaggio 6 mm filettato femmina 3/8" gas.



	ΔΔ [g]
N.644	980

▪ **Inserto filettato maschio conico preteflonato gas BSP**

- Inserto filettato maschio conico preteflonato gas BSP.
- 1/4", 3/8", 1/2"

☞	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>N.633</b>	39,5	19
<b>N.650</b>	44,5	37
<b>N.651</b>	55	69



▪ **Raccordo per flessibile**

- Raccordo per flessibile.
- 8, 10mm

☞	A ["]	d [mm]	d maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>N.631</b>	1/4	6	8	50	19
<b>N.632</b>	3/8	6	10	50	19



▪ **Raccordo rapido filettato femmina Gas BSP**

- Raccordo rapido filettato femmina Gas BSP.
- 1/2", 3/8"

☞	A ["]	d [mm]	d maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>N.630</b>	1/4	6	30	71	37
<b>N.820</b>	3/8	8	35	85	69



▪ **Raccordo PVC diametro 8 x 14 mm + inserti**



- Lunghezza 12,5 m.
- Colore: Rosso.
- Dotato di:
  - 1 inserto maschio diametro passaggio 6 mm per tubo di diametro 8 mm.
  - 1 giunzione filettata 3/8" per tubo diametro 8 mm.
  - 2 fascette a orecchie diametro 13-15 mm.

☞	ΔΔ [g]
<b>N.641</b>	1.285

▪ **Raccordo PVC Diflex diametro 10 x 16 mm + inserti**



- Lunghezza 12,5 m.
- Colore: Rosso.
- Dotato di:
  - 1 inserto maschio diametro passaggio 8 mm per tubo di diametro 10 mm.
  - 1 giunzione filettata 1/2" per tubo diametro 10 mm.
  - 2 fascette a orecchie diametro 15-18 mm.

☞	ΔΔ [g]
<b>N.841</b>	1.571

▪ **Raccordo PVC diametro 10 x 16 mm + inserti**



- Lunghezza 12,5 m.
- Colore: Rosso.
- Dotato di:
  - 1 inserto maschio diametro passaggio 6 mm per tubo di diametro 10 mm.
  - 1 giunzione filettata 3/8" per tubo diametro 10 mm.
  - 2 fascette a orecchie diametro 22-25 mm.

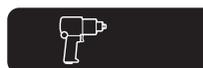
☞	ΔΔ [g]
<b>N.643</b>	1.513

▪ **Raccordo PVC diametro 16 x 22 mm + inserti**



- Lunghezza 12,5 m.
- Colore: Rosso.
- Dotato di:
  - 1 inserto maschio diametro passaggio 8 mm per tubo di diametro 16 mm.
  - 1 giunzione filettata 1/2" per tubo diametro 16 mm.
  - 2 fascette a orecchie diametro 22-25 mm.

☞	ΔΔ [g]
<b>N.842</b>	2.788



FLUO

RFID



UTENSILI ELETTRICI - CORDLESS

AVVITATORI WIRELESS

Nuove batterie uso intensivo



- Livello di carico visibile.
- 1 caricatore singolo per 3 tipi di batterie.
- Tecnologia DEWALT.
- Alta autonomia 10,8 V - 2 AH / 18 V - 2 o 5 AH.

Nuova Avvitatore 1/2" alta potenza



- Alta potenza 1625 Nm.
- Motore senza carbone.
- 3 velocità.
- Corpo resistente agli idrocarburi e solventi per batteria e officina.

Nuova Avvitatore 1/2" alta potenza



- Materiale ultra resistente.
- Impermeabilità IP65.
- 4 maniglie a scomparsa.
- Con serratura.
- Chiusure metalliche.

Avvitatore coppia elevata wireless compatto 18V 1/2" (senza batteria)



- Trasmette una coppia di 1625 N.m per gli utenti più esigenti.
- Motore senza carboni che offre una longevità e un'affidabilità eccezionali.
- 3 velocità e grilletto con variatore per un controllo ottimale.
- LED di grande potenza per illuminare il punto di lavoro
- Corpo composito resistente agli acidi e ai solventi.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>CL3.CH18SD</b>	229	224	85	2400	101 (K=3)	13 (K=5.9)	1625	1900	2,5

Avvitore coppia elevata 5.0Ah cordless compatta 1/2" 10.8V



- Fornisce una coppia di 1625 N.m per gli utilizzi più difficili.
- Motore senza carboni che offre una longevità eccezionale.
- 3 posizioni di regolazione della velocità e grilletto con variatore per un controllo ottimale.
- LED integrato che illumina lo spazio di lavoro.
- Corpo composito resistente ai prodotti chimici.
- Comprende 2 batterie da 5,0 Ah, un caricatore e una valigetta ToughSystem



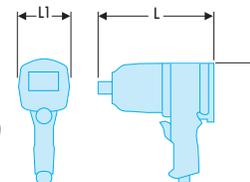
	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>CL3.CH18SP2</b>	280	224	85	2400	101 (K=3)	13 (K=5.9)	1625	1900	8.7

AVVITATORI WIRELESS

■ **Avvitatore 1/2" 18 V (senza batteria)**

- Avvitatore potente che fornisce una coppia di 750 N.m.
- Motore senza carboni che offre una grande potenza all'interno di un design molto compatto.
- Grilletto con variatore per un controllo ottimale della velocità.
- Corpo composito resistente agli acidi e ai solventi.

FACOM	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/min]	ΔΔ [kg]
<b>FCF894N</b>	212	175	71	3100	94 (K=3)	13.5 (K=4.4)	750	2000	2



■ **Avvitatore 1/2" 18 V**

- Avvitatore potente che fornisce una coppia di 750 N.m.
- Motore senza carboni che offre una grande potenza all'interno di un design molto compatto.
- Grilletto con variatore per un controllo ottimale della velocità.
- Corpo composito resistente agli acidi e ai solventi.
- Comprende 2 batterie 5,0 Ah, un caricatore e una valigetta ToughSystem®.

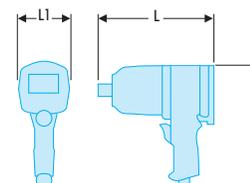
FACOM	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/min]	ΔΔ [kg]
<b>FCF894P2</b>	265	175	71	3100	94 (K=3)	13.5 (K=4.4)	750	2000	8.2



■ **Avvitatore 1/2" 10.8V V compatto (senza batteria)**

- Avvitatore che trasmette una coppia di 270 N.m.
- Concezione compatta e leggera che permette un lavoro in spazi ristretti.
- Grilletto con velocità variabile, per un eccellente controllo della velocità.
- Compatibile con le batterie FACOM® e DEWALT® 10,8 V.

FACOM	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/min]	ΔΔ [kg]
<b>CL3.C10SD</b>	181	171	70	1900	88 (K=3)	11.1 (K=3)	270	1700	1,3



■ **Avvitatore 1/2" 10.8V V compatto**

- Avvitatore compatto che trasmette una coppia di 270 N.m.
- La grandezza ridotta e la leggerezza permettono di lavorare in spazi ristretti.
- Grilletto con variatore per un controllo ottimale della velocità.
- Comprende 2 batterie 2,0 Ah, un caricatore e una borsa da trasporto ProBag.

FACOM	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Colpi [min]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/min]	ΔΔ [kg]
<b>CL3.C10SD2</b>	181	171	70	1900	88 (K=3)	11.1 (K=3)	270	1700	1,3



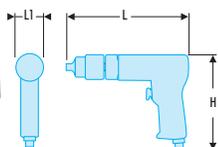
FLUO

Rfid



PERFORATRICE SVITA/AVVITA CORDLESS

■ Perforatrice svita/avvita cordless 10.8V 10 mm 2.0Ah (senza batteria)



- Compatto e leggero per un lavoro in spazi ristretti.
- 15 regolazioni di coppia per un avvitamento adatto ai diversi materiali e alle grandezze delle viti.
- 2 velocità e grilletto a velocità variabile per un eccellente controllo della velocità.
- Paraurti di protezione integrati al corpo della macchina.
- Compatibile con le batterie FACOM® e DEWALT® 10,8 V.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>CL3.P10JD</b>	175	195	50	65 (K=3)	<2.5 (K=1.5)	24	1500	0.9

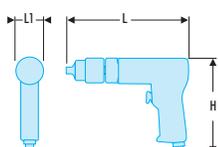
■ Kit perforatrice svita/avvita cordless 10.8V 10 mm 2.0Ah



- Compattezza e leggerezza per un grande comfort di utilizzo.
- 15 regolazioni di coppia per un'avvitatura adatta ai diversi materiali e alle dimensioni delle viti.
- Due regolazioni di velocità e grilletto con variatore per un controllo ottimale.
- Paraurti di protezione integrati al corpo della macchina.
- Comprende 2 batterie da 2,0 Ah, un caricatore e una borsa per il trasporto ProBag.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>CL3.P10JD2</b>	200	195	50	65 (K=3)	<2.5 (K=1.5)	24	1500	3.3

■ Perforatrice svita/avvita cordless 18V 13 mm 2.0Ah (senza batteria)



- Potenza adatta ai lavori intensi in un design compatto.
- 14 regolazioni di coppia per un avvitamento adatto ai diversi materiali e alle grandezze delle viti.
- 2 velocità e grilletto a velocità variabile per un eccellente controllo della velocità e una migliore longevità dello strumento.
- Paraurti di protezione integrati al corpo della macchina.
- Compatibile con le batterie FACOM® e DEWALT® 10,8 V.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>CL3.P18SD</b>	188	190	80	74 (K=3)	3 (K=1.5)	60	2000	1.2

■ Kit perforatrice svita/avvita cordless 18V 13 mm 2.0Ah



- Potenza adatta per un rendimento elevato in un design compatto.
- 14 regolazioni di coppia per un'avvitatura adatta ai diversi materiali.
- Due regolazioni di velocità e scatola della velocità metallica per una maggiore longevità.
- Paraurti di protezione integrati al corpo della macchina.
- Comprende 2 batterie da 2,0 Ah, un caricatore e una valigetta per il trasporto ToughSystem®.

	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A]	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>CL3.P18SD2</b>	218	190	80	74 (K=3)	3 (K=1.5)	60	2000	7.4

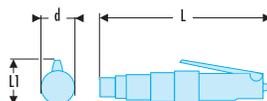
CRICCHETTI CORDLESS

■ Cricchetto 3/8" cordless 10.8V 2.0 (senza batteria)

- Cricchetto a testa sigillata: evita che la polvere e le particelle danneggino il meccanismo.
- Corpo in lega di alluminio, per un peso ridotto e un migliore comfort.
- LED integrato per illuminare il punto di lavoro nelle zone poco illuminate.
- Corpo composito resistente agli incidenti e ai solventi.
- Grilletto con variatore di velocità e freno elettronico, per un controllo ottimale.
- Compatibile con le batterie FACOM o DEWALT® 10,8 V.



	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A] 78 (K=3)	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>CL3.R10JD</b>	320	93	68		1.1 (K=1.5)	54	200	0,9



■ Kit cricchetto 3/8" cordless 10.8V 2.0

- Cricchetto a testa sigillata: evita che la polvere e le particelle danneggino il meccanismo.
- Corpo in lega di alluminio, per un peso ridotto e un migliore comfort.
- LED integrato per illuminare il punto di lavoro nelle zone poco illuminate.
- Corpo composito resistente agli incidenti e ai solventi.
- Grilletto con variatore di velocità e freno elettronico, per un controllo ottimale.
- Batteria da 10,8 V, 2,0 Ah tecnologia DEWALT® che offre una migliore autonomia.
- Comprende 2 batterie da 2,0 Ah, un caricatore e una borsa per il trasporto ProBag.



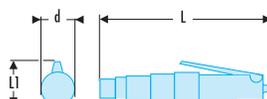
	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A] 78 (K=3)	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>CL3.R10JD2</b>	350	93	68		1.1 (K=1.5)	54	200	3,3

■ Kit cricchetto 1/4" cordless 10.8V 2.0

- Testa del cricchetto sigillata: evita che la polvere e le particelle danneggino il meccanismo.
- Corpo in lega di alluminio, per un peso ridotto e un migliore comfort.
- LED integrato per illuminare il punto di lavoro nelle zone poco illuminate.
- Corpo composito resistente agli incidenti e ai solventi.
- Grilletto con variatore di velocità e freno elettronico, per un controllo ottimale.
- Compatibile con le batterie FACOM o DEWALT® 10,8 V.



	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A] 74 (K=3)	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>CL3.R10RD</b>	320	93	68		0.8 (K=1.5)	47	200	0,9



■ Kit cricchetto 1/4" cordless 10.8V 2.0

- Testa del cricchetto sigillata: evita che la polvere e le particelle danneggino il meccanismo.
- Corpo in lega di alluminio, per un peso ridotto e un migliore comfort.
- LED integrato per illuminare il punto di lavoro nelle zone poco illuminate.
- Corpo composito resistente agli incidenti e ai solventi.
- Grilletto con variatore di velocità e freno elettronico, per un controllo ottimale.
- Compatibile con le batterie FACOM o DEWALT® 10,8 V.
- Comprende 2 batterie da 2,0 Ah, un caricatore e una borsa per il trasporto ProBag.



	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Livello sonoro DB [A] 74 (K=3)	Livello di vibrazione [M/S2]	Coppia [N.m]	Velocità max [tr/mn]	ΔΔ [kg]
<b>CL3.R10RD2</b>	350	93	68		0.8 (K=1.5)	47	200	3,3



FLUO

Rfid

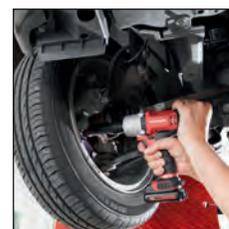


KITS

■ Duo Pack wireless 10.8V - Avvitatore a impulsi compatto 1/2" + Perforatrice svita/avvita 10 mm 2.0Ah



- Fornito in una borsa da trasporto ProBag, comprende:
  - Un avvitatore 1/2" CL3.C10SD.
  - Un trapano avvitatore/svitatore 10 mm CL3.P10JD.
  - Due batterie 2,0 Ah 10,8 V CL3.BA1020.
  - Un caricatore universale CL3.CH115.

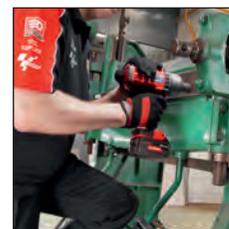


	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>CL3.CP10SJD2</b>	6.14

■ Duo Pack wireless 18V - Avvitatore a impulsi compatto 1/2" + Perforatrice svita/avvita 13 mm 5.0Ah



- Fornito in una valigia rigida ToughSystem®, comprende:
  - Un avvitatore 1/2" CL3.CH18SD.
  - Un trapano avvitatore/svitatore 13 mm CL3.P18SD.
  - Due batterie 5,0 Ah 18 V CL3.BA1850.
  - Un caricatore universale CL3.CH115.



	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>CL3.CHP18SP2</b>	8.71

ACCESSORI CORDLESS

■ Batteria 10.8V - 5.0Ah Ioni di Litio

- La nuova batteria 5,0 Ah Li-Ion offre il 66% di autonomia in più rispetto a quella da 3,0 Ah.
- Indicatore LED dello stato di carica che contribuisce a controllare la ricarica.
- Plastica composta da nylon rinforzato con fibra di vetro resistente agli agenti chimici e ai grassi.
- Protezione in caucciù per una resistenza all'abrasione.
- Compatibile con gli utensili FACOM® e DeWALT® 18 V.



FACOM	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	Capacità [Ah]	Tensão/Volt	ΔΔ [kg]
CL3.BA1850	68	79	124	5.0	18	0.65

■ Batteria 18V - 2.0Ah Ioni di Litio

- La nuova batteria 2,0 Ah Li-Ion è più piccola e leggera rispetto a quella da 3,0 Ah o 5,0 Ah. È adatta agli usi che privilegiano l'accessibilità all'autonomia.
- Indicatore LED dello stato di carica che contribuisce a controllare la ricarica.
- Plastica composta da nylon rinforzato con fibra di vetro resistente agli agenti chimici e ai grassi.
- Protezione in caucciù per una resistenza all'abrasione.
- Compatibile con gli utensili FACOM® e DeWALT® 18 V.



FACOM	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	Capacità [Ah]	Tensão/Volt	ΔΔ [kg]
CL3.BA1820	47	78	119	2.0	18	0.4

■ Batteria 10.8V - 2.0Ah Ioni di Litio

- La nuova batteria 2,0 Ah Li-Ion offre il 33% di autonomia in più rispetto a quella da 1,5 Ah.
- La concezione compatta e leggera di questa gamma di batteria assicura un utilizzo ergonomico ottimale. Il suo peso equivale alla batteria da 1,5 Ah.
- Plastica composta da nylon rinforzato con fibra di vetro resistente agli agenti chimici e ai grassi.
- Protezione in caucciù per una resistenza all'abrasione.
- Compatibile con gli utensili FACOM® e DeWALT® 10,8 V.



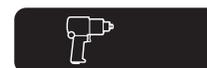
FACOM	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	Tensão/Volt	ΔΔ [kg]
CL3.BA1020	50	90	66	10.8	0.24

■ Caricabatteria 10.8V - 18V

- Carica le batterie Lithium-ion da 10,8 V - 14,4 V - 18 V.
- Carica da 2,0 Ah in 30 minuti.
- Indicatore LED di diagnosi, indica lo stato della batteria.
- Montaggio a muro.
- Compatibile con le batterie FACOM® e DEWALT®.



FACOM	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Tensão/Volt	ΔΔ [kg]
CL3.CH115	80	150	114	10.8/18	0.46



FLUO

RFid





# ATTREZZATURA INDIVIDUALE - MANUTENZIONE



## ATTREZZATURA INDIVIDUALE

720

Attrezzatura individuale - Manutenzione

720



## RIVETTATURA

731

Cassette e moduli  
Rivettatrici

731  
732



## VARIE MANUTENZIONE

721

Varie manutenzione

720



## LUBRIFICAZIONE

734

Lubrificazione

734



## IDRAULICA

724

Giratubi 724  
Giratubi a catena e a nastro 725  
Pinza curvatubi 726  
Tagliatubi per tubi in ferro/inox 727  
Tagliatubi per tubi in rame 728  
Tagliatubi per tubi in plastica 728  
Sbavatura - Smussatura 729  
Assortimento per colletti 730



## MORSE MORSETTI SERRAGGIUNTI

736

Morse 736  
Morsetti per assemblaggio 737  
Serraggiunti 738  
Morsetti per assemblaggio 739



FLUO

Rfid



ATTREZZATURA INDIVIDUALE - MANUTENZIONE

**PERCHÉ INDOSSARE DEI GUANTI ?**



- 1 - Proteggersi dai rischi meccanici:**  
guanti resistenti all'abrasione, al taglio, alla lacerazione e alla perforazione. (guanti di cuoio BC.109VSE e BC.110VSE).
- 2 - Proteggersi dai rischi chimici:**  
(guanti in lattice BC.80VSE e BC.91VSE)
- 3 - Proteggersi dai rischi elettrici:**  
da 500 a 1000 Volt (guanti isolanti BC.VSE).

BC.VSE - Guanti isolanti



NF EN 60903, EN 60903, DIN EN 60903

- Guanti in lattice naturale, classificati AZM:
  - Resistenza all'acido: A.
  - Resistenza all'ozono: Z.
  - Grande esistenza meccanica: M.
- Lunghezza: 360 mm.
- Forniti in astuccio opaco anti-UV.



ED	E [mm]	Classe	Grandezza [mm]	Tensão/Volt	ΔΔ [g]
BC.80VSE	0,5	00	9 (B)	500	150
BC.81VSE	0,5	00	10 (C)	500	150
BC.90VSE	1,0	0	9 (B)	1000	150
BC.91VSE	1,0	0	10 (C)	1000	150

BC.VSE - Copriguanti di protezione



NF EN 60903, EN 60903, DIN EN 60903

- Guanti in cuoio siliconato per protezione contro i rischi meccanici.
- Si utilizzano a protezione dei guanti isolanti in lattice.
- Classe di qualità fisico-meccanica secondo la norma EN 388: 2, 1, 2, 1.
  - Abrasione: 2.
  - Taglio: 1.
  - Lacerazione: 2.
  - Perforazione: 1.



ED	Grandezza [mm]	ΔΔ [g]
BC.109VSE	9 (B)	160
BC.110VSE	10 (C)	160

BC.VSE - TAPPETO ISOLANTE

BC.VSE - Tappeto isolante

NF C 18-421

- Tappeto in gomma per isolamento, tramite rivestimento delle masse.
- Spessore: 3,2 mm.
- Durezza: 60 DIDC.
- Dimensioni:
  - BC.20VSE: 1 x 0,6 m.
  - BC.21VSE: 1 x 1 m.



BC	L x l [m]	ΔΔ [kg]
BC.20VSE	1 x 0,6	2,5
BC.21VSE	1 x 1,0	4,2

Occhiali avvolgenti di protezione

NF EN 166, NF EN 168, DIN EN 166, DIN EN 168.

- Protezione contro le proiezioni di qualsiasi natura.
- Indispensabili per lavori di molatura, burinatura...
- Forma a "guscio" che può avvolgere gli occhiali da vista.



BC	ΔΔ [g]
BC.5	82

VARIE MANUTENZIONE

Spazzola metallica in acciaio



BC	H [mm]	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
270A.MA	60	34	280	150



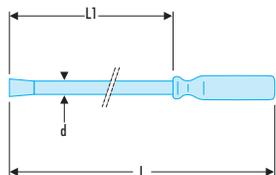
FLUO

RFid



VARIE MANUTENZIONE

■ D.3 - Leve da sforzo



- Uso molteplici: sospensione, ruote, carrozzeria, ecc.
- Lama di grande sezione che limita l'effetto di elasticità quando si esercita una leva.

⇒	d ["]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
<b>D.3-7</b>	3/8	292	165	0,275
<b>D.3-12</b>	3/8	422	305	0,345
<b>D.3-18</b>	1/2	635	460	0,810
<b>D.3-24</b>	1/2	787	610	1,030
<b>D.3-30</b>	5/8	915	740	1,710

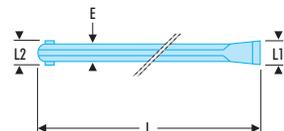
■ Serie di 3 leve da sforzo



- Uso molteplici: sospensione, ruote, carrozzeria, ecc.
- Lama di grande sezione che limita l'effetto di elasticità quando si esercita una leva.
- Assortimento composto da: D.3-7 - D.3-12 - D.3-18.
- Fornito su vassoio termoformato.

⇒	H [mm]	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
<b>D.3J3</b>	40	145	670	1,7

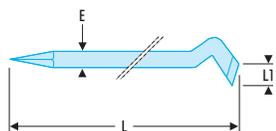
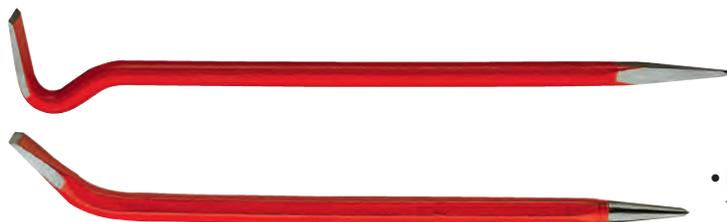
■ 1260 - Leve da disarmo



- Modello forgiato, dotato di un'estremità a paletta e di un'estremità a granchio, trattate a 45 HRc.
- Finitura: laccata rossa, estremità lucide, verniciate.

⇒	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [kg]
<b>1260.50</b>	18	495	33	28	0,920
<b>1260.70</b>	23	710	39	35	1,140

■ 268 - Leva a gomito, corpo tondo



- Modello forgiato, dotato di un'estremità a spina e di un'estremità a granchio, trattate a 45 HRc.
- Finitura: laccata rossa, estremità lucide, verniciate.

⇒	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
<b>268.3</b>	16	450	32	0,670
<b>268.4</b>	20	790	32	1,970
<b>269</b>	18	400	27	0,590

VARIE MANUTENZIONE

■ Pistola termica digitale

- Pulsante avvio / arresto pratico da utilizzare con due modalità:
  - Modalità 1: 250 l/min – (50°-400°).
  - Modalità 2: 500 l/min – (50°-600°).
- Motore 2000 Watt robusto e potente.
- Eccellente controllo con un ampio schermo LCD che facilita la configurazione della temperatura.
- Utensile compatto e leggero con un'impugnatura a pistola che facilita l'utilizzo.
- Protezione dal sovraccarico: Se troppo caldo, l'elemento di riscaldamento si spegne automaticamente per qualche secondo, tempo durante il quale l'utensile continua a produrre aria fresca.
- Utensile con filo per presa europea 220-240 V / 50 Hz.
- Pronto all'uso: Con l'utensile vengono consegnati un ugello largo e un ugello a riflettore.
- Potenza max.: : 2000 W.
- Alimentazione: 220-240 V/50 Hz.
- Flusso d'aria (2 velocità): 250 l/min e 500 l/min.
- Fornita con 2 ugelli: Rif E.2002B1 - E.2002B3.
- E.2002B1: Ugello largo, dim. (L x h x d): 75 x 75 x 33,7 mm. peso 58 g.
- E.2002B2 : Ugello largo a rinvio d'aria, dim. (L x h x d): 75 x 80 x 33,7 mm. peso 56 g.
- E.2002B3 : Ugello a riflettore, dim. (L x h x d): 33 x 60 x 33,7 mm. peso 32 g.
- E.2002B4: Ugello riduttore, dim. (L x h x d): 20 x 52 x 33,7 mm. peso 30 g.



E.2002B1



E.2002B2



E.2002B3



E.2002B4



E	H [mm]	I [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
E.2015	210	72	250	980

■ Pistola per incollare

- Per incollare materiali plastici, spugne sintetiche, tessuti, legno e stratificato nei settori dell'edilizia, dell'arredamento, nelle officine di montaggio di kit elettrici, elettronici, nei garage.
- Tensione: 110 - 240 V (senza commutatore automatico).
- Potenza max. : 40 W.
- Fornita in scatola di cartone con tre bastoncini di colla polivalente.



E	H [mm]	I [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
E.900B	160	30	195	303



FLUO

Rfid

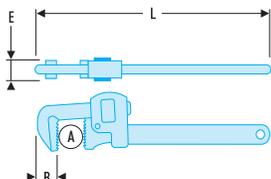


GIRATUBI

131A.SLS - Giratubo modello "Stillson" - Acciaio



- Capacità: da 0 a 102 mm; da 0 a 3"1/2.
- Giratubo molto robusto, ganaschia trattata a 55 HRC.
- Avvicinamento rapido grazie alla filettatura fine della vite e della rotella, ottima maneggevolezza.

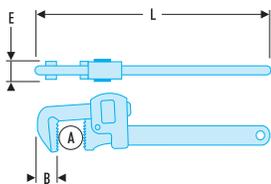


≡	A max [mm]	A max ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L ["]	ΔΔ [kg]
131A.8	27	3/4	19,5	12,5	200	8	0,280
131A.10	34	1	25,0	16,0	250	10	0,600
131A.14	49	1 1/2	29,5	21,0	350	14	1,060
131A.18	60	2	32,0	24,0	450	18	1,800
131A.24	76	2"	41,5	27,5	600	24	3,000
131A.36	102	3 1/2	49,5	30,5	900	36	6,000

134A - Giratubo modello "americano" - Ghisa

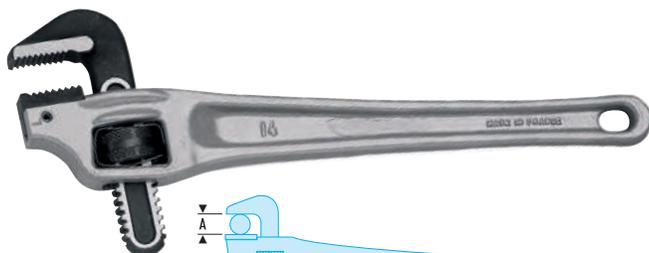


- Capacità: da 0 a 140 mm; da 0 a 5".
- Corpo in ghisa.
- Ganaschia fissa intercambiabile in acciaio trattato 55 HRC.
- Ganaschia mobile in acciaio forgiato.

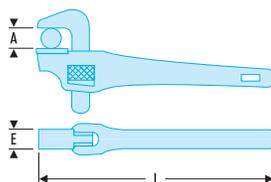


≡	A max [mm]	A max ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L ["]	ΔΔ [kg]
134A.8	35	1	15	14,5	200	8	0,400
134A.10	54	1 1/2	20	17,5	250	10	0,780
134A.14	60	2	26	21,5	350	14	1,500
134A.18	76	2 1/2	29	26,0	450	18	2,400
134A.24	102	3 1/2	35	29,5	610	24	4,000
134A.36	140	5	35,5	43,0	920	36	9,000

135A - Giratubo modello "americano" 90° - lega leggera



- Capacità: da 0 a 76 mm; da 0 a 2"1/2.
- Corpo in lega leggera.
- Ganasce forgiate in acciaio trattato 55 HRC.

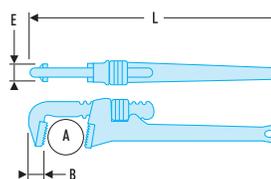


≡	A max [mm]	A max ["]	E [mm]	L [mm]	L ["]	ΔΔ [kg]
135A.14	49	1 1/2	34	350	14	0,940
135A.18	60	2	39	450	39	1,480
135A.24	76	2 1/2	47	600	47	2,450

133A - Giratubo modello "americano" - lega leggera



- Capacità: da 0 a 140 mm; da 0 a 5".
- Prestazioni equivalenti al modello 134A.



≡	A max [mm]	A max ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L ["]	ΔΔ [kg]
133A.14	60	2	26	21,5	350	14	1,000
133A.18	76	2 1/2	30	26,0	450	18	1,560
133A.24	90	3	34	29,5	600	24	2,460
133A.36	140	5	44	32,0	900	36	5,180

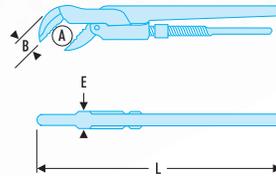
GIRATUBI

120A - Giratubo modello "Svedese" - 45°

DIN 5234

- Capacità: da 10 a 60 mm; da 3/8" a 2".
- Corpo in acciaio forgiato alta qualità.
- Sagoma speciale delle ganasce per un bloccaggio più efficace dei tubi su tre punti.

ED	A max [mm]	A max ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	Apertura max [mm]	ΔΔ [kg]
120A.1'	34	1	22	10	345	45	0.840
120A.1'1/2	49	1 1/2	26	13	450	59	1.450
120A.2'	60	2	39	17	600	76	2.400

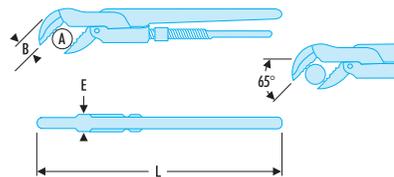


121A - Giratubo modello "Svedese" - Ganasce a "S" - 45°

DIN 5234

- Capacità: da 10 a 60 mm; da 3/8" a 2".
- Corpo in acciaio forgiato alta qualità.
- Sagoma speciale delle ganasce per un bloccaggio più efficace dei tubi su tre punti.

ED	A max [mm]	A max ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	Apertura max [mm]	ΔΔ [kg]
121A.1'	34	1	22	14	345	48	0.850
121A.1'1/2	49	1 1/2	26	19	450	55	1.550
121A.2'	60	2	39	21	600	68	2.300

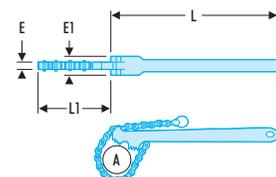


GIRATUBI A CATENA E A NASTRO

136A - Giratubi a catena modello doppio effetto

- Capacità: da 60 a 140 mm.
- Catena e corpo in acciaio trattato.
- La doppia dentatura consente il serraggio e disserraggio senza inversione dell'utensile.
- 136.D2: catena di ricambio per modello 136A.2.
- 136D.4: catena di ricambio per modelli 136C.4.

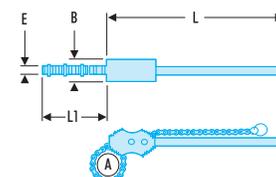
ED	A [mm]	A ["]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
136A.2	60 - 114	2 - 4'	20	7	7	360	460 - 18,5'	1.040
136C.4	90 - 140	3 - 5'	30	10	10	600	600 - 24'	3.100



137A - Giratubi a catena modello potenza

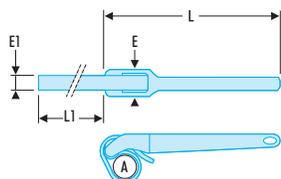
- Capacità: da 50 a 180 mm.
- Impugnatura in acciaio forgiato.
- Dentatura trattata a 48 HRC.
- Ganasce trattate anticorrosione.
- Sistema a "cricchetto" doppio senso per facilitare il lavoro negli scavi.
- 137B.C2'1/2: catena di ricambio per modello 137B.2'1/2.
- 137B.C4': catena di ricambio per modello potenza 137B.4'.
- 137B.C6': catena di ricambio per modello potenza 137B.6'.

ED	A ["]	A [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
137B.2P1/2	2 - 3'9/16	50 - 90	20	20	550	415 - 16"	4.500
137B.4	2'3/8 - 5'1/8	60 - 130	20	20	910	560 - 24"	8.000
137B.6	3'3/16 - 7'1/8	80 - 180	32	32	690	690 - 27"	10.500



GIRATUBI A CATENA E A NASTRO

138A - Chiave con nastro in nylon



- Capacità: da 0 a 165 mm.
- Corpo in lega di alluminio.
- Cinghia in nylon molto resistente.



ED	A [mm]	A ["]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
138A.17	60	2	42	27,5	300	450	280
138A.30	125	4	42	27,5	300	760	290
138A.48	165	6	42	27,5	300	1200	310

Cinghia di ricambio



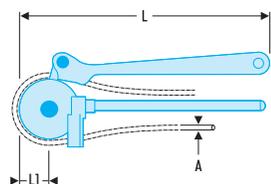
- Si utilizza con la chiave a nastro di nylon.
- Lunghezza 1200 mm (48").
- 138.S17: cinghia di ricambio per 138A.17.
- 138.S30: cinghia di ricambio per 138A.30.
- 138.S48: cinghia di ricambio per 138A.48.



ED	ΔΔ [g]
138.S17	26
138.S48	44
138.S30	74

PINZA CURVATUBI

344B - Curvatubi per tubi in rame e lega leggera



- Capacità: da 8 a 18 mm.
- Curvatura dei tubi in rame incrudito o ricotto.
- Facilità di utilizzo sul luogo di lavoro senza installazione particolare.
- Misura dell'angolo di piegatura (0° - 180°).
- Trasportabile in una cassetta per attrezzi.
- Fabbricata in acciaio forgiato e lavorato.



ED	A ["]	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
344B.8	5/16	8	208	14	0.340
344B.10	-	10	245	23	0.700
344B.12	-	12	270	30	0.900
344B.14	-	14	352	42	1.800
344B.16	5/8	16	380	54	2.640
344B.18	-	18	380	55	2.900

TAGLIATUBI PER TUBI IN FERRO/INOX

Tagliatubi per tubi in ferro



- Guida di precisione per tagli a squadra.
- Lunghezza min. 255 mm ; max 310 mm.
- Capacità: da 10 a 42 mm, da 1/8 a 1" 1/8.

- 338A.F5: Set di 5 rotelle di ricambio.

Modello	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
338B.1	34	130	1.480

Tagliatubi per tubi inox



- Guida di precisione per tagli a squadra.
- Dotato di una lama che consente di tagliare i tubi inox.
- Dimensioni: 160 x 34 mm.
- Capacità: da 21 a 60 mm; da 1/2" a 2".
- Lunghezza min. 310 mm - max 400 mm.

- 337.F5: Set di 5 rotelle di ricambio.

Modello	L [mm]	ΔΔ [kg]
337A.2	160	2.700

Tagliatubi di precisione per tubi inox

- Rotella di regolazione rapida, ricoperto di materiale "soft" per il massimo comfort.
- 4 rotelle per guidare perfettamente il tubo.
- Sbavatore retrattile.
- Rotella di ricambio fornita.
- Sostituzione della molletta molto facile senza utensile.
- Capacità di taglio di tubo inox da 3 a 35 mm.

- 334.M5: serie di 5 rotelle di ricambio.



334C.35NX



334C.67NX

Modello	ΔΔ [kg]
334C.35NX	0.440
334C.67NX	0.944



TAGLIATUBI PER TUBI IN RAME

Tagliatubi di precisione per tubi in rame



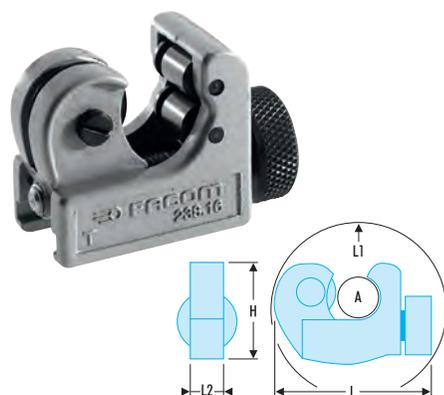
- Pomello confortevole ad avanzamento rapido.
- Guida ottimale del tubo. Taglio a 90°C.
- Scanalature per il taglio a raso dei colletti.
- Sbavatore girevole a scomparsa d 3,2 mm.
- Rotella di ricambio integrata.
- Diametro di taglio: 3 - 35 mm; 1/4 - 1" 1/4.

- 238A.M5: Set di 5 rotelle di ricambio.



Modello	ΔΔ [kg]
334C.35	0.944
333C.67	0.927
333C.67M	0.938

238 - Mini tagliatubi in rame



- 238B.16, colore grigio, 238C.28, colore rosso.
- Modello molto compatto.
- Utilizzabile su tubi già installati.
- Ingombro estremamente ridotto.
- Rotelle di ricambio, serie di 5 rotelle:
  - 238B.16M5 per modello 238B.16.
  - 238A.M5 per modello 238C.28.
  - 238.M5 per vecchio modello 238.16.



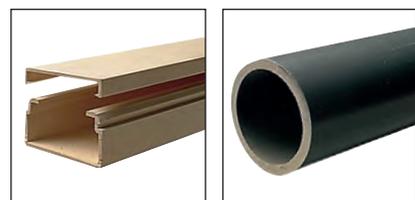
Modello	A [mm]	A ["]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
238B.16	3 - 16	1/8 - 5/8	35	55	38	21	120

TAGLIATUBI PER TUBI IN PLASTICA

Tagliatubi a cricchetto



- Tagliatubi per tubi PVC fino a 25 mm di diametro:
  - 4 x 2,5 mm max; 4 x 3/32 s. pollici.
- Taglio rapido e senza sbavatura.
- Apertura automatica della ganascia.
- Avanzamento a cricchetto senza possibilità di arretramento della lama.
- Avanzamento rapido per la presa su tubi di piccolo diametro.
- Svasatubi incorporato nell'impugnatura.



Modello	A max [mm]	A max ["]	l [mm]	ΔΔ [kg]
335.25	25	1	195	0.165

## TAGLIATUBI PER TUBI IN PLASTICA

### Tagliatubi a cricchetto grande diametro

- Tagliatubi a cricchetto per tubi PVC fino a 40 mm di diametro.
- Sistema a cricchetto per taglio senza sforzo.
- Ritorno della lama in posizione di riposo con la semplice apertura dei manici.



ED	$\Delta\Delta$ [kg]
335B.40	0.600

### Tagliatubi per tubi in plastica

- Tagliatubi a cricchetto per tubi in plastica fino a 63 mm di diametro.
- Lama brevettata con profilo a "V" per un taglio perfetto, anche dei tubi più sottili.
- Lama da taglio in acciaio inox: solidità e longevità del taglio.
- Possibilità di tagliare cavi morbidi multitrefolo fino a 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>.



ED	A max [mm]	A max ["]	l [mm]	$\Delta\Delta$ [kg]
335.63	63	2 1/2	430	1.100

## SBAVATURA - SMUSSATURA

### Assortimento in cassetta per sbavatura e smussatura

- Assortimento di utensili necessari alla sbavatura e smussatura di tubi in acciaio, alluminio, rame, ottone, plastica.
- Lunghezza utile del porta-lama: 110 mm.

- 325.01 Sbavatore monoblocco con lama corta per acciaio e alluminio.
- 325.02 Manico porta-utensili.
- 325.03 Impugnatura porta lame: per lame di diametro compreso tra 2,6 e 3,2 mm.
- 325.05 Raschietto triangolare, affilato alle due estremità.
- 325.L1J10 Serie di 10 lame in acciaio HSS per acciaio e alluminio; lunghezza 23 mm; diametro 2,6 mm.
- 325.L10J10 Serie di 10 lame in acciaio HSS per acciaio e alluminio; lunghezza 23 mm; diametro 3,5 mm.
- 325.L35J10 Serie di 10 lame "grossi sforzi" in acciaio HSS per acciaio e alluminio; lunghezza 47 mm; diametro 3,2 mm.



ED	H [mm]	l [mm]	L [mm]	$\Delta\Delta$ [kg]
325	40	110	200	0.425



ASSORTIMENTO PER COLLETTI

Assortimento per colletti S.A.E, DIN, S.A.E./DIN



- Capacità: tubo in rame e acciaio Ø da 4,75 a 12 mm; da 3/16" a 1/2".
- Spessore: da 0,7 a 1 mm.
- Possibilità di immobilizzare la pressa in una morsa per maggiore sicurezza.
- Lavorazione rapida e senza sforzo.
- L'assortimento comprende 11 punzoni e 10 matrici.
- Una nota di utilizzo consente la scelta in funzione del tipo di colletto da realizzare.



ED	H [mm]	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
<b>347</b>	82	224	396	7.9

Apparecchio bordatubi "frigorista" con matrice metrica 6 mm - 14 mm



- Capacità: tubi diam. da 6 a 14 mm.
- Consente la realizzazione dei colletti conici a 45°, all'estremità dei tubi in rame senza necessità di ricuocere il metallo.
- BP.115 dimensioni: 332 x 143 x 67 mm.
- 239.MU: Matrice in pollici : capacità tubi diam. da 3/16" a 5/8".



ED	H [mm]	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
<b>239</b>	67	143	332	1.520

Assortimento metrico "frigorista"



- Staffa e matrice per tubi di diametro: 6-8-10-12-14 mm.
- 334C.35 Tagliatubi.
- Fornito in confezione di plastica.



ED	H [mm]	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
<b>240.M</b>	67	143	332	1.820

Assortimento metrico-pollici "frigorista"



- Staffa.
- Matrice per tubi di diametro: 6-8-10-12-14 mm.
- Matrice per tubi di diametro: 3/16"-1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-5/8".
- 334C.35 Tagliatubi.
- Fornito in confezione di plastica, dimensioni: 350 x 125 x 40 mm.



ED	ΔΔ [kg]
<b>242</b>	2.400

CASSETTE E MODULI

Assortimento manutenzione rivetti alluminio multi-spessori



Formato da:  
 - Y.104: Rivettatrice.  
 - Assortimento di rivetti diametro 4 - 4,8 mm testa standard, 4,8 mm testa larga nelle dimensioni più correnti per spessori da 1,3 a 13 mm (circa 450 rivetti).  
 - Cassetta con separatori ed elenco di identificazione del contenuto.

Y	H [mm]	L [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
<b>Y.RIV1</b>	60	360	300	2.700

Assortimento manutenzione rivetti in alluminio



Formato da:  
 • Y.104: Rivettatrice.  
 • Assortimento di rivetti in alluminio testa standard 4 x 8 - 4 x 10 - 4,8 x 8 - 4,8 x 10 e testa larga 4 x 8 e 4 x 10. Circa 600 rivetti..

Y	H [mm]	L [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
<b>Y.RIV3</b>	60	360	300	2.350

Assortimento per inserti filettati



Formato da:  
 • Y.107: Pinza per inserti filettati.  
 • Assortimento di dadi M4 - M5 - M6 in acciaio nelle dimensioni correnti per spessori a partire da 0,3 a 3 mm (circa 100 dadi).  
 • Cassetta con separatori, elenco del contenuto e istruzioni per l'uso: 360 x 300 x 60 mm.

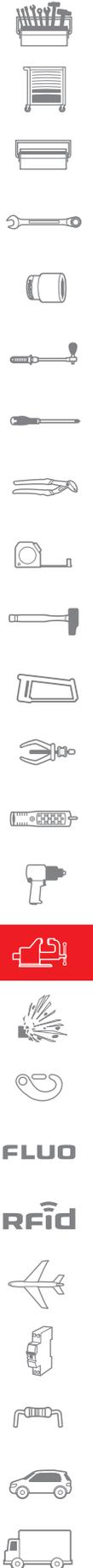
Y	H [mm]	L [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
<b>Y.M46</b>	60	360	300	2.500

Modulo rivettatura



• Formato da:  
 - Y.104: Rivettatrice.  
 - 600 rivetti d'alluminio: - Testa standard: 4x8 - 4x10 - 4,8x8 - 4,8x10.  
 - Testa standard laccata nera: 4x8 - 4x10.  
 - Finitura: vassoio PL.377.

Y	H [mm]	L [mm]	P [mm]	ΔΔ [kg]
<b>MOD.Y105</b>	40	175	418	2.0



## RIVETTATRICI

## Rivettatrice alte prestazioni

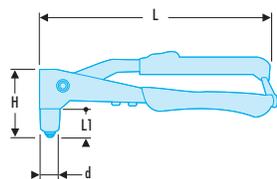


- Nuova punta dotata di inserto per una maggiore durata.
- Molla di richiamo.
- Fornita con 3 ugelli e chiave di serraggio.
- Capacità: Ø 5 mm alluminio- Ø 4 mm acciaio.



	$\Delta\Delta$ [kg]
Y.104	0.585

## Rivettatrice

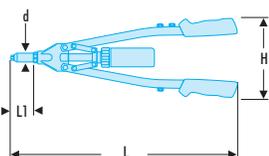


- Capacità:
  - Rivetti in alluminio di diametro 3; 3,2; 4; 4,8; 5 mm.
  - Rivetti in acciaio di diametro 3; 3,2; 4 mm.
- Molla di richiamo per l'apertura dei manici, a vuoto.
- 3 inserti con chiave per diametri da 3 a 3,2 mm - 4 mm - da 4,8 mm a 5 mm.



	d [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	$\Delta\Delta$ [kg]
Y.103B	22	84	250	26	0.632

## Rivettatrice a 2 mani



- Capacità: diametro di 6,4 mm con rivetti in alluminio- diametro 6 mm con rivetti in acciaio.
- Fermo ammortizzatore alla rottura del rivetto.
- Fornita con 4 inserti per d 4 - 5 - 6 - 6,4 mm e serbatoio di recupero dei rivetti tranciati.

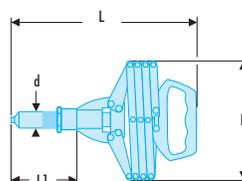


	d [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	$\Delta\Delta$ [kg]
Y.116B	22	164	526	66	1.900

RIVETTATRICI

▪ Rivettatrice "Estensore"

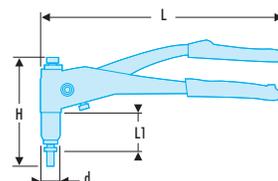
- Capacità: diametro di 6,4 mm con rivetti in alluminio; 5 mm con rivetti in acciaio.
- Modello adatto all'uso intensivo, in particolare nei cantieri.
- Fornito con 5 inserti: diametri da 3 a 3,2 mm - 4 mm - da 4,8 a 5 mm - 6 mm - 6,4 mm.



Y.1138	d [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
Y.1138	25	184	310	90	2,150

▪ Pinza per dadi ciechi

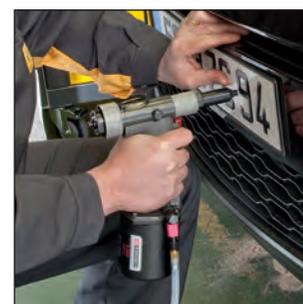
- Capacità: M6 in acciaio ; M5 in inox.
- Fornito con 3 mandrini M4 - M5 - M6.
- Pinza molto confortevole, utilizzabile a 2 mani.



Y.107	d [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
Y.107	25	140	335	50	1,170

▪ Rivettatrice pneumatica

- Macchina leggera e ben equilibrata in lega di alluminio.
- Per rivetti da 3,2 , 4 e 4,8 mm.
- Forza di trazione 9,4 kN.
- Smontaggio rapido dell'ugello.
- Smontaggio rapido del porta-ganasce.
- Scarsa forza di attivazione.
- Pulsante 2 dita.
- Scarico dell'aria orientabile.
- Corsa dell'utensile 18 mm.
- Pressione di utilizzo: 6,2 bar.



Y.135F	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [kg]
Y.135F	88	20,6	304	259	79	1.3



## LUBRIFICAZIONE

## Siringa per olio manuale



- Capacità: 500 cm<sup>3</sup>.
- Corpo in acciaio zincato.
- Fornita con: 376A.1 Becco rigido piegato.



	L [mm]	ΔΔ [kg]
<b>376A</b>	420	0.830

## Compressore a leva per grasso



- Cartuccia di grasso.
- Utilizzabile con grasso in cartuccia o grasso sfuso.
- Flessibile conforme alla norma DIN 1283 (pressione statica e scoppio).
- Costruzione Flessibile in gomma omologato conformemente alla norma DIN 20024.
- Pressione: 400 bar con possibilità di spurgo dell'aria.
- Capacità 500cm<sup>3</sup> o 400 g di grasso.
- Diametro interno del flessibile: 13,1 mm.
- Raggio di curvatura del flessibile: 90 mm.
- Lunghezza: 370 mm escluso flessibile.



	L [mm]	ΔΔ [kg]
<b>378A.50</b>	370	1.356

## Piccola pompa per ingrassare



- DIN1282**
- Corpo in acciaio nichelato.
  - Fornita con 1 inserto tipo lub e 1 inserto di tipo idraulico.
  - Capacità: 150 cm<sup>3</sup>.
  - Pressione: 200 bar.
  - Lunghezza: 345 mm
  - Diametro 43 mm.



	L [mm]	ΔΔ [kg]
<b>377B</b>	345	0.410

LUBRIFICAZIONE

▪ Pistola per ingrassare pneumatica

- Corpo in alluminio capacità 500 cm<sup>3</sup>, pari a 400 g di grasso; flusso 1 cm<sup>3</sup> per colpo.
- Pressione dell'aria da 2 a 8 bar (6 bar consigliati).
- Raccordo di alimentazione d 8 mm.
- Riempimento mediante cartuccia o grasso sfuso.
- Lunghezza: 179 mm; altezza: 380 mm.
- Fornito con becco piegato e inserto : 379A.1.



379A	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
379A	380	179	1.700

▪ Serie di inserti per lubrificare

- Assortimento di becchi rigidi, becchi flessibili e clip per tutti i tipi di ingrassatori comuni.
- Adattabili sui modelli 378A e 379A.
- Dimensioni cassetta: 310 x 110 x 55 mm.



380	H [mm]	I [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
380	55	110	310	0.425

▪ 373 - Oliatore semplice

- Modello a pompa.
- Corpo in lamiera d'acciaio.
- Flessibile 165 mm: 373.1.



	Capacità dell'olio [cm <sup>3</sup> ]	ΔΔ [kg]
373.20	200	0.210
373.30	300	0.236



FLUO

RFid

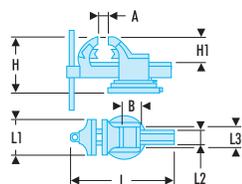


MORSE

1224 - Morsa cantiere-manutenzione orientabile a 360



- Morsa in ghisa a graphite sferoidale, carico di rottura 700 N/mm<sup>2</sup> min.
- Grande base d'appoggio della guida prismatica/ganaschia mobile: Assenza di flessione della guida, funzionamento della morsa preservato anche in caso di carichi pesanti.
- Ganasce parallele intercambiabili. Grande resistenza all'usura, durezza 48/53 HRc.
- Ganasce a V per il serraggio di tubi, amovibili. Durezza 40/46 HRc.
- Sistema di regolazione mediante 2 viti complesse a recupero del gioco.
- Barra di manovra brunita.

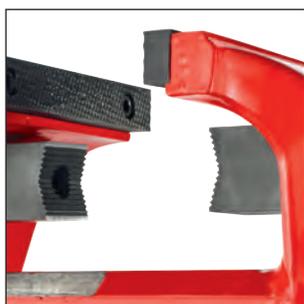
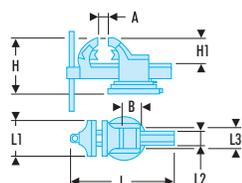


ED	A max [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [kg]
1224.100	125	63	164	74	345	104	51	70	9,70
1224.125	150	75	178	83	380	127	53	76	12,84
1224.150	200	95	205	94	460	154	60	91	18,88
1224.175	235	118	241	123	532	178	68	111	26,36

1224.E - Morsa cantiere-manutenzione fissa



- Morsa in ghisa a graphite sferoidale, carico di rottura 700 N/mm<sup>2</sup> min.
- Grande base d'appoggio della guida prismatica/ganaschia mobile: Assenza di flessione della guida, funzionamento della morsa preservato anche in caso di carichi pesanti.
- Ganasce parallele intercambiabili. Grande resistenza all'usura, durezza 48/53 HRc.
- Ganasce a V per il serraggio di tubi, amovibili. Durezza 40/46 HRc.
- Sistema di regolazione mediante 2 viti complesse a recupero del gioco.
- Barra di manovra brunita.



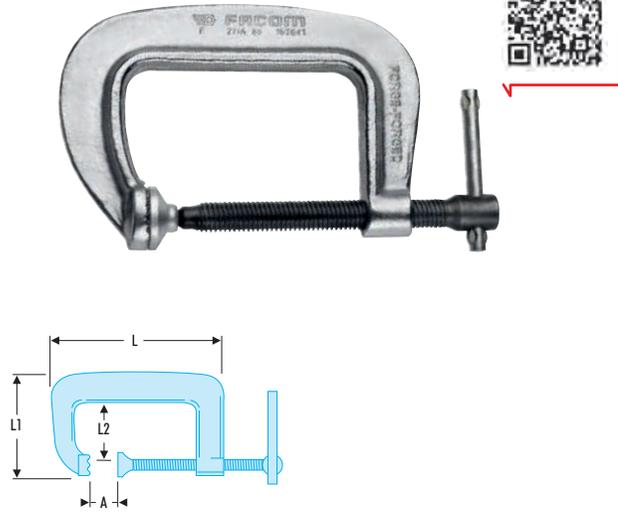
ED	A max [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [kg]
1224.100E	125	63	142	74	345	104	51	70	8,67
1224.125E	150	75	156	83	380	127	53	76	11,34
1224.150E	200	95	183	94	460	154	60	91	17,26
1224.175E	235	118	216	123	532	178	68	111	24,68

MORSETTI PER ASSEMBLAGGIO

271A - Morsetto ad ingombro limitato

- Capacità: da 0 a 250 mm e da 0 a 9" 7/8.
- Finitura: zincata - vite brunita.

➤	A max [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [kg]
271A.40	40	100	75	42	0,300
271A.60	60	130	98	57	0,510
271A.80	80	167	115	67	0,810
271A.100	100	192	131	77	1,170
271A.120	120	223	148	88	1,680
271A.150	150	262	162	98	1,980
271A.200	200	320	185	108	3,240
271A.250	250	380	202	118	3,950



271A.L - Morsetto a grande disassamento

- Capacità: da 0 a 150 mm e da 0 a 5" 7/8.
- Finitura: zincata - vite brunita.

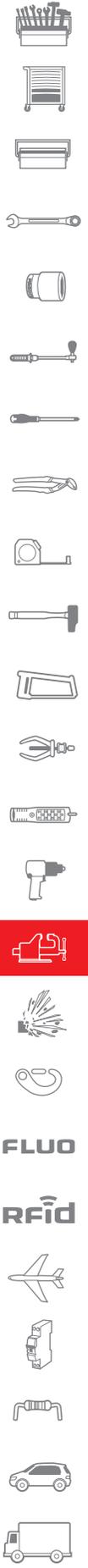
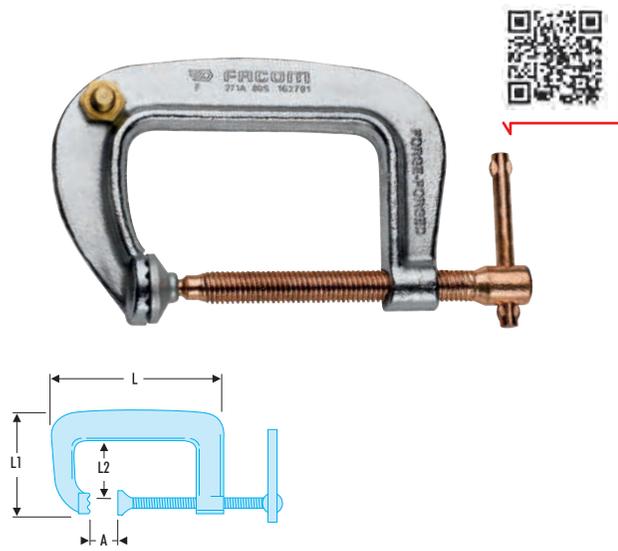
➤	A max [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [kg]
271A.150L	133	288	213	133	3,320



Morsetto per saldatura ad arco

- Capacità: da 0 a 80 mm e da 0 a 3" 1/8.
- Vite trattata in rame e presa di massa tramite bulloneria in ottone.
- Finitura: zincata.

➤	A max [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
271A.80S	80	167	115	67	920

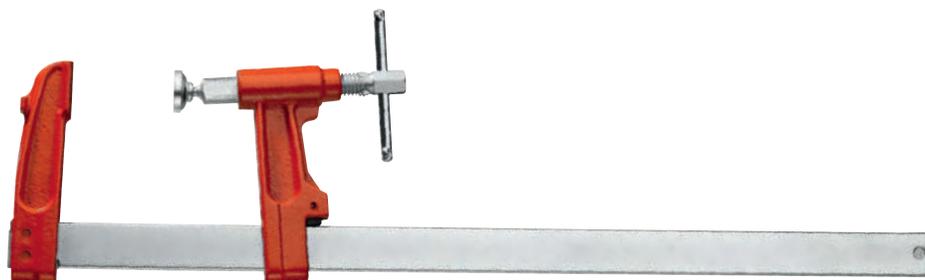


FLUO

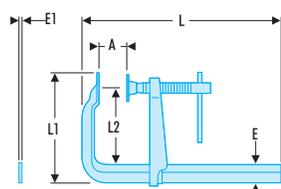
Rfid

SERRAGIUNTI

272A - Serragiunti a pompa



- Capacità: da 0 a 1.500 mm.
- Assemblaggi precisi grazie al serraggio senza rotazione della pompa.
- Guida zigrinata sul dorso per consentire bloccaggi stabili, giunto inclinabile.
- Finitura: laccata, binario zincato.

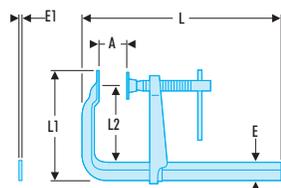


ED	A max [mm]	E x E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [kg]
272A.300	300	30 x 8	370	150	80	1,700
272A.400	400	30 x 8	470	150	80	1,900
272A.500	500	30 x 8	600	150	80	2,100
272A.600	600	35 x 9	680	180	100	2,900
272A.800	800	35 x 9	880	180	100	3,370
272A.1000	1000	35 x 9	1100	180	100	3,840
272A.1200	1200	35 x 9	1300	180	100	4,310
272A.1500	1500	35 x 9	1600	180	100	5,000

272L - Serragiunti a pompa con sporgenza larga



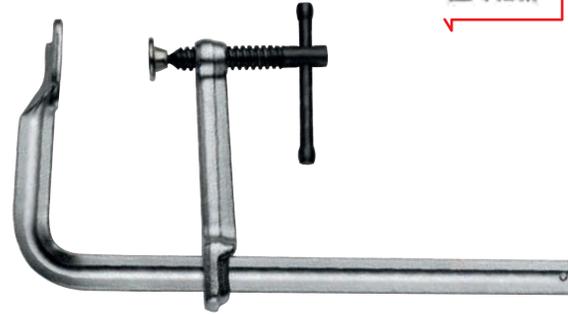
- Capacità: da 0 a 1.000 mm.
- Sporgenza: 150 mm.
- Stesse caratteristiche del modello 272A con i vantaggi supplementari di un cursore e di un arresto per la presa di pezzi larghi.



ED	A max [mm]	E x E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [kg]
272.300L	300	40 x 9	440	215	150	3,000
272.400L	400	40 x 9	540	215	150	3,300
272.600L	600	40 x 9	740	215	150	3,900
272.1000L	1000	40 x 9	1140	215	150	5,100

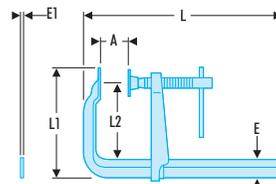
MORSETTI PER ASSEMBLAGGIO

274 - Serragiunti a vite 6500 N

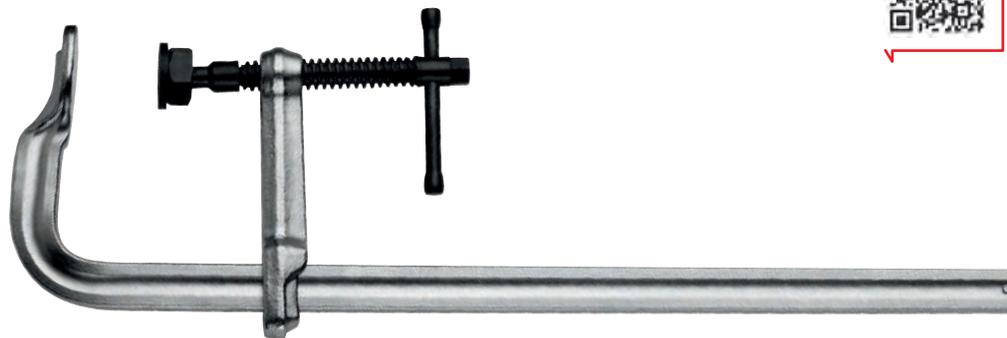


- Capacità: da 0 a 500 mm.
- Serraggio: 6500 N max.
- Guida trattata con profilo, arresto e cursore forgiati, vite a filettatura quadra per serraggi potenti.
- Giunto inclinabile a 30°.
- Finitura: galvanizzata.

⇒	A max [mm]	E x E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [kg]
274.200	200	19,5 x 9,5	250	150	100	0,720
274.300	300	25 x 12	360	190	140	1,600
274.400	400	25 x 12	460	170	120	1,650
274.500	500	25 x 12	560	170	120	2,000

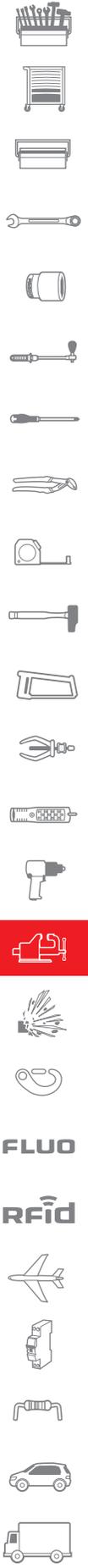
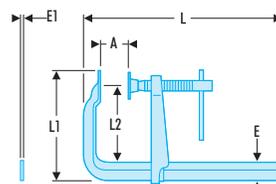


275 - Serragiunti a vite potenza 12000 N



- Capacità: da 0 a 1.000 mm.
- Serraggio: 12000 N max.
- Guida scorrevole e vite di grande sezione per i serraggi più potenti: fino a 1,2 t fra arresto e cursore.
- Giunto inclinabile a 35°.
- Finitura: galvanizzata.

⇒	A max [mm]	E x E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [kg]
275.300	300	30 x 15	350	180	140	2,800
275.500	500	30 x 15	560	180	120	3,000
275.800	800	30 x 15	880	180	120	4,200
275.1000	1000	30 x 15	1100	180	120	4,800



FLUO

RFid



# UTENSILI ANTIDEFLAGRANTI

**CHIAVI ADF****743**

Chiavi combinate ADF	743
Chiave a pipa ADF	744
Chiavi a percussione ADF	745
Chiavi a rullino ADF	746

**CRICCHETTI, BUSSOLE, ACCESSORI ADF****746**

Cricchetti da 1/2" a 1" ADF	746
Accessori ADF	747
Bussole 1/2" ADF	748
Bussole 3/4" ADF	749
Bussole 1" ADF	749

**GIRAVITI, CHIAVI MASCHIO ADF****750**

Giraviti ADF	750
Chiavi maschio ADF	751

**PINZE ADF****752**

Pinze regolabili ADF	752
Tronchesi ADF	752
Pinze da motorista ADF	753
Pinze lineman's ADF	753

**UTENSILI DI PERCUSSIONE ADF****754**

Mazze ADF	754
Martelli ADF	754
Cunei ADF	755
Scalpelli ADF	755
Cacciaspine ADF	755

**TAGLIO ADF****756**

Lime ADF	756
Seghe ADF	757

**TUBO, MANUTENZIONE ADF****758**

Giratubi ADF	758
Chiavi per valvole ADF	759



FLUO

RFid



## CHIAVI COMBinate ADF

## GAMMA ADF

## Programma di utensili Antideflagranti "FACOM ADF"

La strumentazione FACOM ADF è stata concepita per un utilizzo in un'atmosfera esplosiva o infiammabile nella quale la strumentazione "classica" in acciaio, a causa dello sfregamento, degli urti o della caduta su superfici dure, può produrre accidentalmente delle scintille.



**Tutta la gamma FACOM ADF è fabbricata in una lega speciale di Rame-Berillio con caratteristiche meccaniche superiori alle altre leghe proposte nel settore della strumentazione antideflagrante (Alluminio-Bronzo per esempio).**

FACOM ha stabilito la composizione della lega Cu-Be nonché il suo trattamento specifico in funzione dell'uso di ciascun utensile.

Oltre a essere una lega antideflagrante, il Cu-Be è antimagnetico (il che non si verifica per la lega Alluminio-Bronzo) molto resistente alla corrosione e consente, grazie a un peso specifico inferiore, una diminuzione significativa della fatica da parte dell'utilizzatore.

La concezione della strumentazione FACOM ADF è conforme alle norme dimensionali più diffuse: (ISO, DIN,...) ed è adatta per rispettare le funzioni principali dell'utensile.

**Gli utensili FACOM ADF possono essere utilizzati in settori molto vari come:**

Industrie minerarie. Estrazione di petrolio e gas (off & on shore). Raffinerie, settore petrolchimico. Manutenzione su gasdotti. Produzione e trasporto di energia (gas, elettricità...). Cantieri navali. Trasporto aeronautico, aeroporti. Fabbricazione di vernici. Fabbricazione di esplosivi e prodotti infiammabili. Arsenali, stoccaggio di munizioni o prodotti esplosivi. Ambiti che necessitano di una smagnetizzazione degli utensili (trucioli...). Agricoltura - Silos per grano...

Il certificato TUV (n.TUV-F 09 ATEX 0005 X) attesta la conformità della gamma FACOM ADF ai requisiti delle normative vigenti per le atmosfere esplosive e per quanto concerne la salute e la sicurezza, conformemente alle norme EN 1127-1, EN 13463-1 e EN 13463-5.

### SICUREZZA



- La strumentazione antideflagrante non è sufficiente per proteggersi da un'esplosione, sono infatti necessari mezzi di protezione adatti all'ambiente come: indumenti, guanti, occhiali protettivi e materiali adatti alle necessità.
- La temperatura superficiale dell'utensile antideflagrante non deve superare la temperatura d'ignizione del gas presente.
- Qualsiasi utensile in lega Cu-Be non deve essere utilizzato in presenza di acetilene (rischio di scintille).
- Qualsiasi utensile a base di lega Cu-Be, nella condizione di prodotto finito, non presenta alcun rischio per l'utilizzatore. Tuttavia, qualsiasi modifica di questi utensili presenta un rischio di liberazione di particelle della lega Cu-Be, nocive per la salute.

■ 440.SR - Chiavi combinate metriche ADF



■ 440.SR - Chiavi combinate in pollici ADF



• Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.

➤	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
440.6SR	6	14,0	11,6	4,4	6	105	20
440.7SR	7	17,5	14,5	5,0	7	120	25
440.8SR	8	17,5	14,5	5,0	7	120	35
440.9SR	9	22,0	18,0	5,4	8	135	40
440.10SR	10	22,0	18,0	5,4	8	135	55
440.11SR	11	26,5	21,0	6,0	9	150	55
440.12SR	12	26,5	21,0	6,0	9	150	75
440.13SR	13	30,0	23,0	6,6	10	175	75
440.14SR	14	30,0	23,0	6,6	10	175	120
440.15SR	15	35,0	27,0	7,6	11	195	125
440.16SR	16	35,0	27,0	7,6	11,0	195	155
440.17SR	17	35,0	27,0	7,6	11,0	195	155
440.18SR	18	39,0	31,0	8,0	12,0	215	210
440.19SR	19	39,0	31,0	8,0	12,0	215	210
440.20SR	20	45,0	34,0	9,5	13,5	230	225
440.21SR	21	45,0	34,0	9,5	13,5	230	225
440.22SR	22	46,0	36,0	9,4	14,0	245	250
440.23SR	23	49,0	38,0	9,4	15,2	265	250
440.24SR	24	49,0	38,0	10,0	15,2	265	260
440.25SR	25	49,0	38,0	9,4	15,2	265	260
440.26SR	26	56,0	42,0	10,0	17,0	290	420
440.27SR	27	56,0	42,0	11,4	17,0	290	420
440.30SR	30	61,0	49,0	13,0	20,0	320	560
440.32SR	32	65,0	52,0	14,0	21,0	340	670
440.34SR	34	72,0	55,0	15,0	21,0	360	850
440.35SR	35	72,0	55,0	15,0	21,0	360	890
440.36SR	36	72,0	55,0	15,0	21,0	360	890
440.38SR	38	82,0	64,0	15,0	21,0	430	1400
440.41SR	41	82,0	64,0	15,0	21,0	430	1400
440.46SR	46	90,0	70,0	16,0	22,0	480	1900
440.50SR	50	98,0	77,0	17,0	23,0	520	2200
440.55SR	55	108,0	83,0	18,0	23,0	560	2800
440.60SR	60	115,0	89,0	20,0	25,0	595	3200
440.65SR	65	125,0	95,0	21,0	27,0	595	3700
440.70SR	70	142,0	112,0	24,0	29,0	630	4800

• Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.

➤	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
440.1/4SR	1/4"	14,0	11,6	4,4	6,0	105	20
440.5/16SR	5/16"	17,5	14,5	5,0	7,0	120	40
440.3/8SR	3/8"	22,0	18,0	5,4	8,0	135	55
440.7/16SR	7/16"	26,5	21,0	6,0	9,0	150	55
440.1/2SR	1/2"	30,0	23,0	6,6	10,0	175	75
440.9/16SR	9/16"	30,0	23,0	6,6	10,0	175	120
440.19/32SR	19/32"	35,0	27,0	7,6	11,0	195	125
440.5/8SR	5/8"	35,0	27,0	7,6	11,0	195	155
440.11/16SR	11/16"	35,0	27,0	7,6	11,0	195	155
440.3/4SR	3/4"	39,0	31,0	8,0	12,0	215	210
440.13/16SR	13/16"	45,0	34,0	9,5	13,5	230	225
440.7/8SR	7/8"	46,0	36,0	9,4	14,0	245	250
440.15/16SR	15/16"	49,0	38,0	10,0	15,2	265	260
440.1PSR	1"	56,0	42,0	11,4	17,0	290	260
440.1P1/16SR	1-1/16"	56,0	42,0	11,4	17,0	290	420
440.1P1/8SR	1-1/8"	61,0	49,0	13,0	20,0	320	560
440.1P3/16SR	1-3/16"	61,0	49,0	13,0	20,0	320	560
440.1P1/4SR	1-1/4"	65,0	52,0	14,0	21,0	340	670
440.1P5/16SR	1-5/16"	72,0	52,0	15,0	21,0	360	850
440.1P3/8SR	1-3/8"	72,0	55,0	15,0	21,0	360	890



FLUO

RFID



CHIAVE A PIPA ADF

UTENSILI ANTISCINTILLA



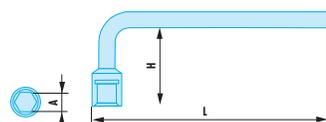
Oltre al programma di utensili antiscintilla del suo catalogo, FACOM può studiare qualsiasi richiesta di utensili complementari. Consultate il vostro rappresentante FACOM o il vostro distributore.



75.SR - Chiavi a pipa metriche ADF



• Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.



75	A [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
75.10SR	10	37	168	200
75.12SR	12	42	216	220
75.13SR	13	45	240	250
75.14SR	14	45	245	300
75.15SR	15	48	250	350
75.16SR	16	48	255	500
75.17SR	17	51	260	550
75.18SR	18	53	265	550
75.19SR	19	55	270	550
75.21SR	21	57	275	750
75.22SR	22	59	278	750
75.23SR	23	60	282	800
75.24SR	24	63	286	850
75.27SR	27	69	294	900
75.30SR	30	75	302	1000
75.32SR	32	81	310	1100

CHIAVI A PERCUSSIONE ADF

■ 50.SR - Chiavi poligonali a percussione metriche ADF



■ 50.SR - Chiavi poligonali a percussione in pollici ADF



• Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.

⇒	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
50.17SR	17	32	12,0	145	210
50.19SR	19	32	12,0	145	200
50.22SR	22	42	14,0	165	245
50.24SR	24	42	14,0	165	235
50.27SR	27	46	16,0	175	350
50.30SR	30	53	16,0	185	475
50.32SR	32	53	16,0	185	465
50.34SR	34	58	19,0	205	580
50.36SR	36	58	19,0	205	580
50.38SR	38	64	20,0	225	790
50.41SR	41	64	20,0	225	755
50.46SR	46	73	22,0	235	990
50.50SR	50	78	23,0	250	1100
50.55SR	55	86	23,5	265	1400
50.60SR	60	92	25,5	274	1600
50.65SR	65	102	28,0	298	2000
50.70SR	70	108	31,5	320	2400
50.75SR	75	113	33,0	326	3000
50.80SR	80	124	34,0	350	3600
50.85SR	85	130	36,0	355	4300
50.90SR	90	142	39,0	390	5500
50.95SR	95	142	39,0	390	5400
50.100SR	100	155	43,0	420	7000
50.105SR	105	155	43,0	420	7000
50.110SR	110	168	45,0	450	9100
50.120SR	120	182	50,0	480	11000
50.130SR	130	200	57,0	520	12600
50.140SR	140	200	57,0	520	13000
50.150SR	150	220	58,0	565	14500

• Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.

⇒	A ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
50.11/16SR	11/16"	32	12,0	145	210
50.3/4SR	3/4"	32	12,0	145	200
50.7/8SR	7/8"	42	14,0	165	245
50.1PSR	1"	46	16,0	175	350
50.1P1/16SR	1-1/16"	46	16,0	175	350
50.1P1/8SR	1-1/8"	53	16,0	185	455
50.1P3/16SR	1-3/16"	53	16,0	185	475
50.1P1/2SR	1-1/2"	64	28,0	225	790
50.1P5/8SR	1-5/8"	64	28,0	225	755
50.1P3/4SR	1-3/4"	73	22,0	235	1000
50.1P13/16SR	1-13/16"	73	22,0	235	990
50.2PSR	2"	78	23,0	250	1100
50.2P1/16SR	2-1/16"	86	23,5	265	1100
50.2P3/16SR	2-3/16"	86	23,5	265	1400
50.2P13/64SR	2-13/64"	86	23,5	265	1400
50.2P3/8SR	2-3/8"	92	25,5	274	1600
50.2P9/16SR	2-9/16"	102	30,0	298	1900
50.2P5/8SR	2-5/8"	102	30,0	298	1900
50.2P3/4SR	2-3/4"	108	31,5	320	2300
50.2P15/16SR	2-15/16"	113	33,0	326	2700
50.3PSR	3"	113	33,0	326	2700
50.3P1/8SR	3-1/8"	124	34,0	350	2800
50.3P3/8SR	3-3/8"	130	36,0	355	4000
50.3P9/16SR	3-9/16"	142	39,0	390	5300
50.3P3/4SR	3-3/4"	142	39,0	390	5300
50.3P15/16SR	3-15/16"	155	43,0	420	6700
50.4P1/8SR	4-1/8"	155	43,0	420	6700



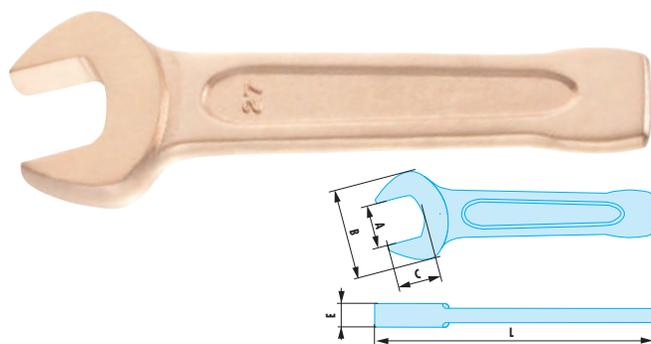
FLUO

Rfid



CHIAVI A PERCUSSIONE ADF

■ 49.SR - Chiavi a forchetta a percussione metriche ADF



• Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.

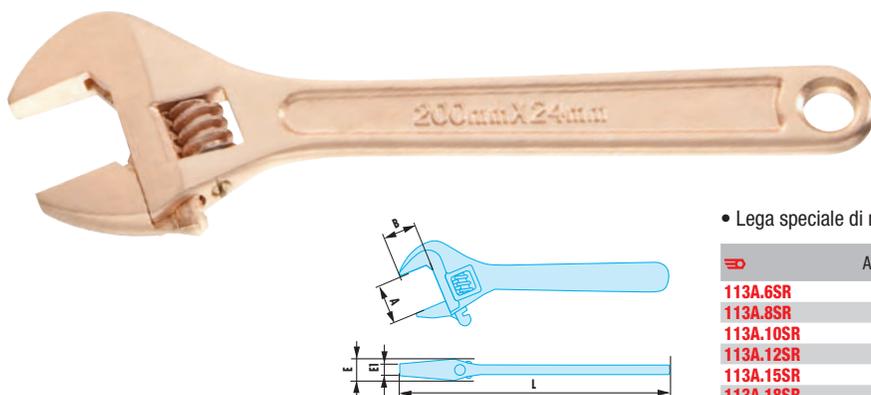


ED	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
49.17SR	17	40,5	19	11,0	125	150
49.19SR	19	40,5	19	11,0	125	150
49.22SR	22	46,0	22	12,0	135	195
49.24SR	24	50,0	24	12,0	150	245
49.27SR	27	57,0	27	15,0	175	335
49.30SR	30	64,0	30	16,0	190	435
49.32SR	32	66,0	32	16,0	190	515
49.36SR	36	75,0	36	18,0	210	725
49.41SR	41	87,0	41	18,5	230	955
49.46SR	46	98,0	46	20,0	250	1200
49.50SR	50	108,0	50	20,5	275	1300
49.55SR	55	117,0	55	23,0	305	1700

ED	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
49.60SR	60	128,0	60	23,5	315	2200
49.65SR	65	141,0	65	27,5	335	2700
49.70SR	70	156,0	70	28,5	370	3300
49.75SR	75	162,0	75	29,0	375	3700
49.80SR	80	174,0	80	32,0	400	4500
49.85SR	85	174,0	85	32,0	400	5300
49.90SR	90	194,0	90	36,0	445	6700
49.95SR	95	194,0	95	36,0	445	6700
49.100SR	100	228,0	100	43,0	485	8900
49.110SR	110	238,0	110	45,0	513	11000
49.120SR	120	250,0	120	51,0	530	11000
49.130SR	130	265,0	130	53,0	560	14800

CHIAVI A RULLINO ADF

■ 113A.SR - Chiavi a rullino ADF



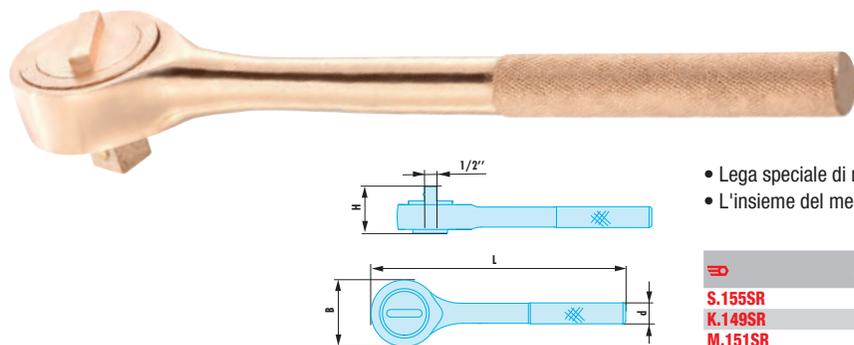
• Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.



ED	A [mm]	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
113A.6SR	18	18	10,8	8,0	150	135
113A.8SR	24	24	13,3	9,0	200	280
113A.10SR	30	28	15,7	10,6	250	440
113A.12SR	36	33	18,8	11,2	300	720
113A.15SR	46	42	23,4	13,7	375	1400
113A.18SR	55	51	26,7	15,0	450	2300

GRICCHETTI DA 1/2" A 1" ADF

■ SKM.SR - Cricchetti 1/2" - 3/4" - 1" ADF



• Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.  
 • L'insieme del meccanismo del cricchetto è in lega di rame-berillio.



ED	A [mm]	d [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
S.155SR	48	17	43,6	245	690
K.149SR	70	21	58,0	320	1600
M.151SR	84	26	70,0	550	3400

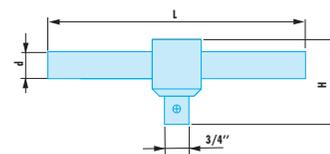
ACCESSORI ADF

SKM.120SR - Leva a T scorrevole 1/2" - 3/4" - 1" ADF

• Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.



ED	d [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
S.120SR	13	45	250	330
K.120SR	21	62	400	1300
M.120SR	21	72	400	1600

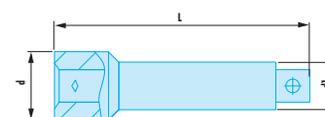


SKM.SR - Prolunghe 1/2" - 3/4" - 1" ADF

• Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.



ED	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
S.208SR	24	16,5	100	245
S.210SR	24	16,5	125	260
S.212SR	24	16,5	200	485
S.215SR	24	16,5	250	510
K.210SR	35	25,0	200	960
M.210SR	45	34,0	200	1600

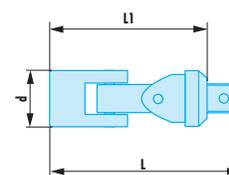


SKM.240SR - Snodi cardanici 1/2" - 3/4" - 1" ADF

• Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.



ED	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
S.240SR	25	80	65	185
K.240SR	38	110	90	500
M.240SR	48	133	95	1000



FLUO

RFID

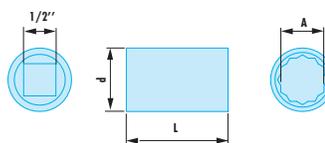


BUSSOLE 1/2" ADF

▪ S.SR - Bussole 1/2" poligonali metriche ADF



- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.



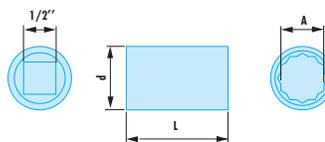
≡	A [mm]	d maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
S.6SR	6	24	40	75
S.7SR	7	24	40	80
S.8SR	8	24	40	80
S.9SR	9	24	40	80
S.10SR	10	24	40	80
S.11SR	11	24	40	80
S.12SR	12	24	40	80
S.13SR	13	24	40	80
S.14SR	14	24	40	80
S.15SR	15	25	40	85
S.16SR	16	25	40	85
S.17SR	17	25	40	90
S.18SR	18	26	42	90

≡	A [mm]	d maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
S.19SR	19	28	42	110
S.20SR	20	29	42	120
S.21SR	21	30	43	140
S.22SR	22	31	43	145
S.23SR	23	33	43	160
S.24SR	24	34	43	185
S.25SR	25	36	43	200
S.26SR	26	37	43	210
S.27SR	27	38	46	235
S.28SR	28	39	46	245
S.29SR	29	41	46	250
S.30SR	30	42	46	285
S.32SR	32	44	46	320

▪ S.SR - Bussole 1/2" poligonali in pollici ADF



- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.



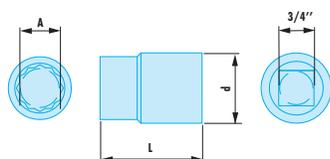
≡	d maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
S.5/16SR	24	40	78
S.3/8SR	24	40	78
S.7/16SR	24	40	79
S.1/2SR	24	40	79
S.9/16SR	24	40	80
S.5/8SR	25	40	90
S.11/16SR	26	40	95
S.3/4SR	28	42	100

≡	d maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
S.13/16SR	30	43	120
S.7/8SR	32	43	140
S.15/16SR	34	43	150
S.1PSR	36	43	100
S.1P1/16SR	38	46	240
S.1P1/4SR	43	46	275
S.1P7/16SR	49	50	310

BUSSOLE 3/4" ADF

▪ **K.SR - Bussole 3/4" poligonali metriche ADF**

• Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.



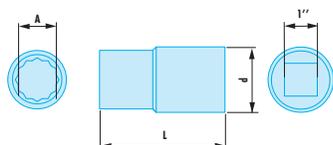
REF	A [mm]	d maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>K.17SR</b>	17	38	50	246
<b>K.19SR</b>	19	38	50	246
<b>K.21SR</b>	21	38	55	268
<b>K.22SR</b>	22	38	55	268
<b>K.23SR</b>	23	40	55	306
<b>K.24SR</b>	24	40	55	307
<b>K.26SR</b>	26	40	55	307
<b>K.27SR</b>	27	40	55	312
<b>K.28SR</b>	28	41	55	339

REF	A [mm]	d maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>K.29SR</b>	29	42	55	350
<b>K.30SR</b>	30	43	60	410
<b>K.32SR</b>	32	45	60	465
<b>K.34SR</b>	34	48	60	480
<b>K.36SR</b>	36	50	60	510
<b>K.38SR</b>	38	53	60	555
<b>K.41SR</b>	41	57	65	660
<b>K.46SR</b>	46	63	65	830
<b>K.50SR</b>	50	68	70	945

BUSSOLE 1" ADF

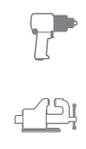
▪ **M.SR - Bussole 1" poligonali metriche ADF**

• Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.



REF	A [mm]	d maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>M.30SR</b>	30	48	60	445
<b>M.32SR</b>	32	48	60	480
<b>M.34SR</b>	34	50	60	500
<b>M.36SR</b>	36	52	65	505
<b>M.41SR</b>	41	58	70	630
<b>M.46SR</b>	46	64	75	785

REF	A [mm]	d maxi [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>M.50SR</b>	50	68	75	890
<b>M.55SR</b>	55	74	80	1100
<b>M.60SR</b>	60	81	85	1200
<b>M.65SR</b>	65	88	90	1500
<b>M.70SR</b>	70	95	90	1600
<b>M.75SR</b>	75	103	95	2200



FLUO

RFid

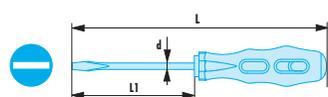


GIRAVITI ADF

■ AN.SR - Giraviti per viti a intaglio ADF



- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.
- Per la vostra sicurezza, FACOM utilizza dei manici in legno che eliminano qualsiasi rischio di scintilla. Tale rischio non viene evitato in presenza di alcuni manici di plastica bimatereale.

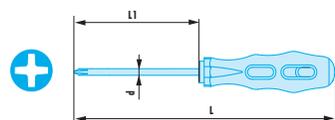


REF	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
AN3X75SR	3,0	175	75	35
AN4.5X50SR	4,5	150	50	43
AN4X75SR	4,0	175	75	45
AN5X100SR	5,0	200	100	75
AN6X100SR	6,0	200	100	85
AN8X150SR	8,0	250	150	140
AN8X200SR	8,0	320	200	165
AN10X300SR	10,0	450	300	245
AN11X350SR	11,0	500	350	320
AN12X400SR	12,0	550	400	450

■ ANP.SR - Giraviti per viti Phillips® ADF



- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.
- Per la vostra sicurezza, FACOM utilizza dei manici in legno che eliminano qualsiasi rischio di scintilla. Tale rischio non viene evitato in presenza di alcuni manici di plastica bimatereale.

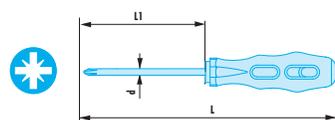


REF	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
ANP0X50SR	3	150	50	PH0	35
ANP1X100SR	5	200	100	PH1	75
ANP2X100SR	6	200	100	PH2	100
ANP3X150SR	8	250	150	PH3	165
ANP4X200SR	8	320	200	PH4	185

■ AND.SR - Giraviti per viti Pozidriv® ADF



- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.
- Per la vostra sicurezza, FACOM utilizza dei manici in legno che eliminano qualsiasi rischio di scintilla. Tale rischio non viene evitato in presenza di alcuni manici di plastica bimatereale.



REF	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
AND0X75SR	3,0	150	50	PZ.0	35
AND1X75SR	4,5	175	75	PZ.1	45
AND2X100SR	6,0	200	100	PZ.2	85
AND3X150SR	8,0	250	150	PZ.3	145
AND4X200SR	10,0	320	200	PZ.4	230

CHIAVI MASCHIO ADF

■ 82H.SR - Chiavi maschio metriche ADF



■ 82H.SR - Chiavi maschio in pollici ADF



• Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.

⇒	A [mm]	d [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
82H.1.5SR	1,5	3,0	13	38	5	5
82H.2SR	2,0	3,0	13	38	5	5
82H.3SR	3,0	3,7	25	59	7	10
82H.4SR	4,0	3,8	30	65	10	10
82H.5SR	5,0	4,5	32	79	10	15
82H.6SR	6,0	5,5	37	85	15	25
82H.7SR	7,0	6,0	43	88	20	35
82H.8SR	8,0	7,0	44	92	20	50
82H.9SR	9,0	8,0	44	97	20	60
82H.10SR	10,0	9,0	45	110	20	80
82H.11SR	11,0	10,0	48	119	20	100
82H.12SR	12,0	11,0	52	130	20	145
82H.13SR	13,0	11,5	54	140	20	180
82H.14SR	14,0	12,0	58	150	25	210
82H.16SR	16,0	14,0	63	162	25	300
82H.17SR	17,0	15,0	65	168	30	370
82H.18SR	18,0	16,0	69	173	30	450
82H.19SR	19,0	17,0	72	177	30	490
82H.22SR	22,0	20,0	77	186	35	675
82H.23SR	23,0	21,0	79	189	35	725
82H.24SR	24,0	22,0	82	192	35	825
82H.27SR	27,0	25,0	93	213	35	1200
82H.32SR	32,0	30,0	116	266	40	2000
82H.36SR	36,0	34,0	128	294	40	2900
82H.41SR	41,0	39,0	140	320	40	4100

• Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.

⇒	A ["]	d [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
82H.1/16SR	1/16"	3,0	13	38	5	5
82H.5/64SR	5/64"	3,0	13	38	5	5
82H.3/32SR	3/32"	3,3	13	38	6	5
82H.7/64SR	7/64"	3,8	24	58	7	10
82H.1/8SR	1/8"	3,8	24	58	7	10
82H.9/64SR	9/64"	4,0	29	64	10	10
82H.5/32SR	5/32"	4,0	30	65	10	10
82H.3/16SR	3/16"	4,5	31	79	10	15
82H.7/32SR	7/32"	5,0	37	85	15	20
82H.1/4SR	1/4"	6,0	37	85	15	30
82H.9/32SR	9/32"	6,0	43	88	20	45
82H.5/16SR	5/16"	7,0	44	92	20	50
82H.11/32SR	11/32"	8,0	44	97	20	50
82H.3/8SR	3/8"	9,0	45	110	20	85
82H.7/16SR	7/16"	10,0	48	119	20	110
82H.1/2SR	1/2"	11,5	55	140	20	170
82H.9/16SR	9/16"	12,0	58	150	25	195
82H.5/8SR	5/8"	14,0	63	162	25	270
82H.11/16SR	11/16"	15,0	65	168	30	355
82H.3/4SR	3/4"	17,0	73	178	30	450
82H.13/16SR	13/16"	19,0	77	184	35	565
82H.7/8SR	7/8"	20,0	79	187	35	650
82H.15/16SR	15/16"	22,0	82	192	35	825
82H.1PSR	1"	23,0	85	200	35	925
82H.1P1/16SR	1-1/16"	25,0	93	213	35	1200
82H.1P1/8SR	1-1/8"	27,0	100	230	40	1400
82H.1P3/16SR	1-3/16"	28,0	105	240	40	1600
82H.1P1/4SR	1-1/4"	30,0	116	266	40	2000
82H.1P7/16SR	1-7/16"	34,0	128	294	40	2900
82H.1P5/8SR	1-5/8"	39,0	140	320	40	4100



FLUO

RFID

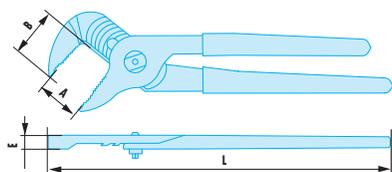
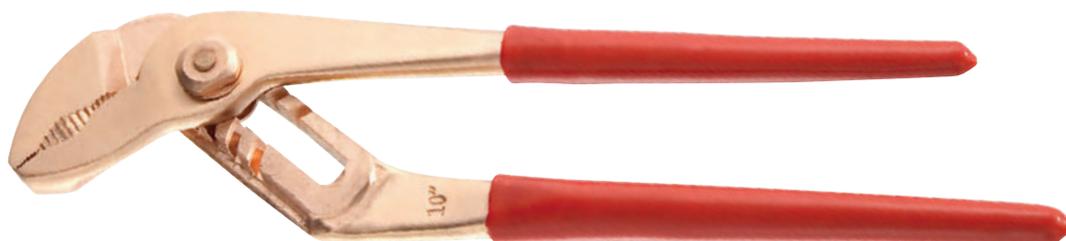


PINZE REGOLABILI ADF

482.SR - Pinze regolabili ADF



- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.
- Per la vostra sicurezza, FACOM utilizza delle guaine in PVC antistatiche sovrastampate che eliminano qualsiasi rischio di scintilla.



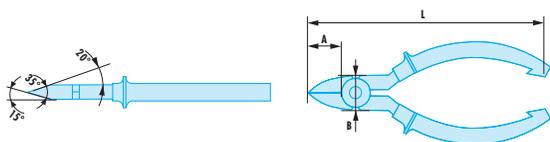
ED	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
482.15SR	25	26	8	150	150
482.25SR	45	36	10	250	455
482.30SR	55	38	11	300	745

TRONCHESI ADF

192.SR - Tronchesi ADF



- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.
- Per la vostra sicurezza, FACOM utilizza delle guaine in PVC antistatiche sovrastampate che eliminano qualsiasi rischio di scintilla.
- Taglienti appositamente concepiti per un taglio facile e per un'aumentata longevità dell'utensile.

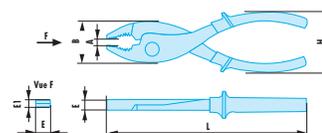


ED	A [mm]	B [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
192.16SR	22	22	155	205
192.20SR	30	28	198	310

PINZE DA MOTORISTA ADF

186.SR - Pinze da motorista ADF

- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.
- Per la vostra sicurezza, FACOM utilizza delle guaine in PVC antistatiche sovrastampate che eliminano qualsiasi rischio di scintilla.

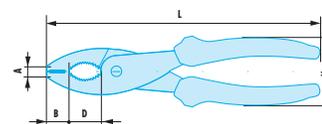


186.8SR	A [mm]	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
186.8SR	13	36	12	7	53	203	325

PINZE LINEMAN'S ADF

Pinza gas ADF

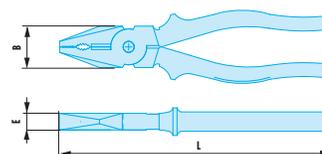
- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.
- Per la vostra sicurezza, FACOM utilizza delle guaine in PVC antistatiche sovrastampate che eliminano qualsiasi rischio di scintilla.



186.9SR	A [mm]	B [mm]	d [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
186.9SR	7	16	24	50	203	350

187.SR - Pinze Lineman's ADF

- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.
- Per la vostra sicurezza, FACOM utilizza delle guaine in PVC antistatiche sovrastampate che eliminano qualsiasi rischio di scintilla.
- Taglienti appositamente concepiti per un taglio facile e per un'aumentata longevità dell'utensile.

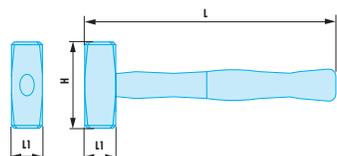


	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
187.16SR	24	10	150	180
187.18SR	26	11	175	306
187.20SR	28	12	200	405



MAZZE ADF

1262H.SR - Mazze modello tedesco ADF

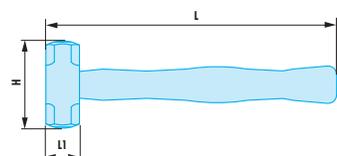


- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.
- Per la vostra sicurezza, FACOM utilizza dei manici in legno che eliminano qualsiasi rischio di scintilla. Tale rischio non viene evitato in presenza di alcuni manici di plastica bimateriale.
- Le teste dei martelli hanno un design specifico senza angoli vivi per eliminare qualsiasi rischio di scintilla.



ED	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
1262H.50SR	80,0	250	29,0	650
1262H.100SR	94,0	250	38,0	1300
1262H.150SR	115,0	250	42,0	1800
1262H.200SR	125,5	250	46,5	2300
1262H.400SR	165,0	800	58,0	4900
1262H.500SR	178,0	800	62,0	5900

1261H.SR - Mazze ADF



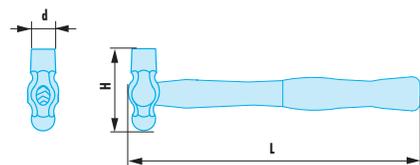
- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.
- Per la vostra sicurezza, FACOM utilizza dei manici in legno che eliminano qualsiasi rischio di scintilla. Tale rischio non viene evitato in presenza di alcuni manici di plastica bimateriale.
- Le teste dei martelli hanno un design specifico senza angoli vivi per eliminare qualsiasi rischio di scintilla.



ED	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
1261H.45SR	79	250	29,0	610
1261H.100SR	102	250	39,0	1300
1261H.150SR	122	250	42,5	1800
1261H.180SR	122	250	46,5	2100
1261H.200SR	130	250	48,0	2300
1261H.220SR	134	250	49,0	2500
1261H.250SR	146	258	50,0	3400
1261H.300SR	156	700	53,0	3900
1261H.400SR	168	800	59,0	4900
1261H.450SR	177	800	61,0	5410
1261H.540SR	187	800	65,0	6300
1261H.640SR	197	800	69,0	7310
1261H.820SR	208	900	76,0	9100
1261H.990SR	226	900	80,0	10810

MARTELLI ADF

202H.SR - Martelli a testa tonda ADF



- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.
- Per la vostra sicurezza, FACOM utilizza dei manici in legno che eliminano qualsiasi rischio di scintilla. Tale rischio non viene evitato in presenza di alcuni manici di plastica bimateriale.
- Le teste dei martelli hanno un design specifico senza angoli vivi per eliminare qualsiasi rischio di scintilla.



ED	d [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
202H.1/4SR	24,2	80	300	400
202H.1/2SR	25,0	90	300	500
202H.1SR	27,0	101	325	680
202H.1P1/4SR	34,0	115	366	950
202H.1P1/2SR	36,0	126	366	1200
202H.2SR	39,0	137	397	1500

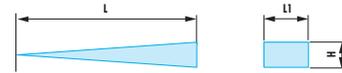
CUNEI ADF

WF.SR - Cunei ADF

- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.



REF	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
WF80.13SR	6	80	13	25
WF135.50SR	18	135	50	500
WF150.40SR	8	150	40	200
WF150.30SR	13	150	30	400
WF180.32SR	13	180	32	305
WF180.50SR	19	180	50	700
WF200.20SR	30	200	20	490
WF200.40SR	40	200	40	1300
WF230.40SR	20	230	40	750
WF250.40SR	30	250	40	1200



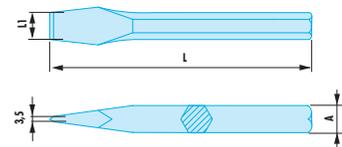
SCALPELLI ADF

265.SR - Scalpelli ADF

- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.



REF	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
265.20SR	10	150	12	100
265.22SR	12	160	14	240
265.24SR	14	200	16	250
265.26SR	16	160	18	260
265.28SR	17	350	19	900
265.29SR	22	600	24	1800
263.30SR	25	300	28	1200
263.32SR	30	300	35	2900



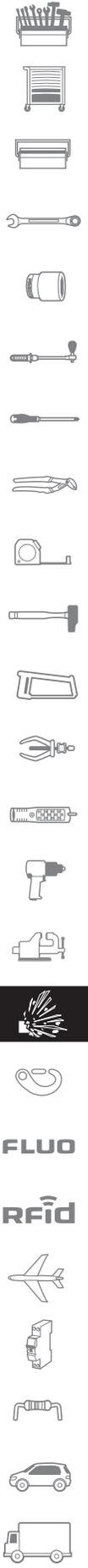
CACCIASPINE ADF

249.SR - Cacciaspine ADF

- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.



REF	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
249.3SR	3	9	110	20	20
249.4SR	4	10	110	35	60
249.6SR	6	12	115	35	105
249.8SR	8	14	120	40	130
249.10SR	10	16	145	45	200
249.12SR	12	18	160	50	280

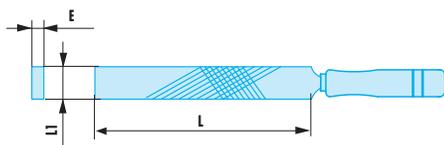


LIME ADF

■ PAM.MDSR - Lime piatte mezzo dolci ADF



- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.
- Per la vostra sicurezza, FACOM utilizza dei manici in legno che eliminano qualsiasi rischio di scintilla. Tale rischio non viene evitato in presenza di alcuni manici di plastica bimateriale.

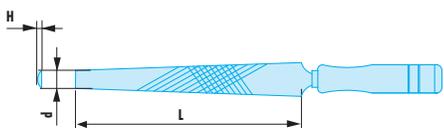


ED	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
PAM.MD200SR	4,5	200	21	160
PAM.MD250SR	6,0	250	25	282
PAM.MD300SR	6,5	300	30	455

■ DRD.MDSR - Lime mezzo tonde, mezzo dolci ADF



- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.
- Per la vostra sicurezza, FACOM utilizza dei manici in legno che eliminano qualsiasi rischio di scintilla. Tale rischio non viene evitato in presenza di alcuni manici di plastica bimateriale.

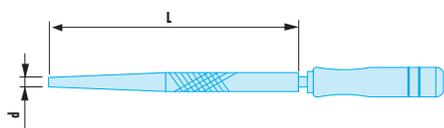


ED	d [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
DRD.MD200SR	15	4	150	105
DRD.MD220SR	17	4	200	190
DRD.MD250SR	17	5	250	255
DRD.MD300SR	17	5	300	375

■ RD.MDSR - Lime tonde, mezzo dolci ADF



- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.
- Per la vostra sicurezza, FACOM utilizza dei manici in legno che eliminano qualsiasi rischio di scintilla. Tale rischio non viene evitato in presenza di alcuni manici di plastica bimateriale.



ED	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
RD.MD150SR	5,5	150	45
RD.MD200SR	6,0	200	90
RD.MD250SR	6,5	250	120
RD.MD300SR	7,0	300	180

SEGHE ADF

Seghetto da officina ADF

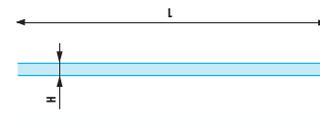
- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.
- Per la vostra sicurezza, FACOM utilizza dei manici in legno che eliminano qualsiasi rischio di scintilla. Tale rischio non viene evitato in presenza di alcuni manici di plastica bimatereale.



FACOM	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
599SR	103	500	300	645

Lama per seghetto ADF

- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.
- 10 denti per centimetro per gli utilizzi più correnti.



FACOM	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
660A.10SR	12	300	30



FLUO

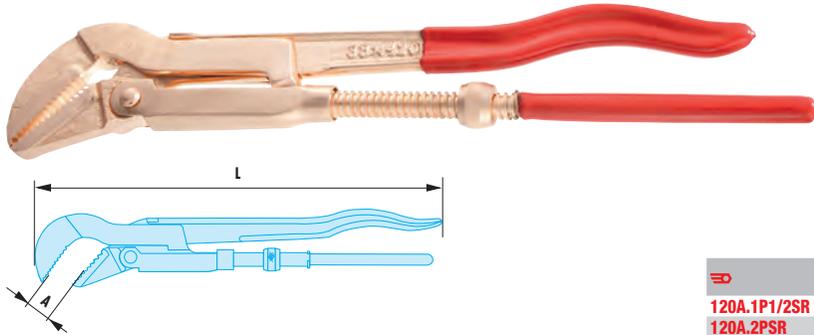
Rfid



GIRATUBI ADF

120A.SR - Giratubi modello svedese ADF

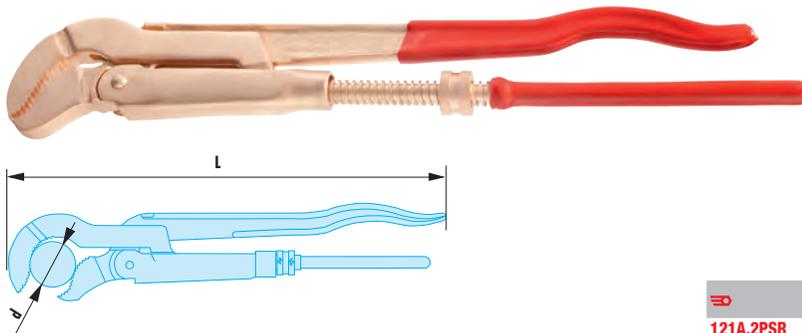
- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.
- Per la vostra sicurezza, FACOM utilizza delle guaine in PVC antistatiche sovrastampate che eliminano qualsiasi rischio di scintilla.



🔧	A [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
<b>120A.1P1/2SR</b>	38	434	1.4
<b>120A.2PSR</b>	50	535	1.8

121A.SR - Giratubi modello svedese ADF

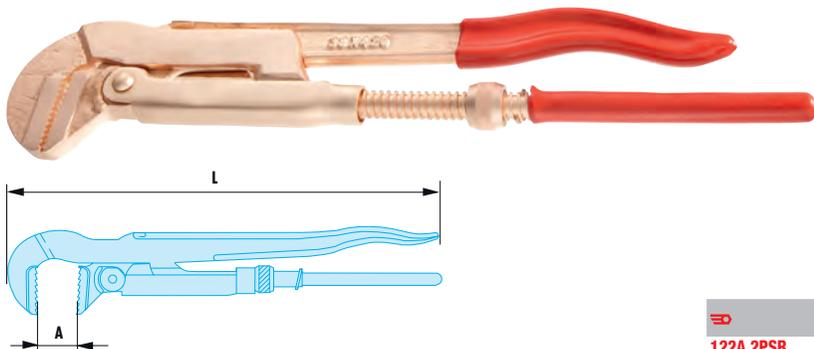
- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.
- Per la vostra sicurezza, FACOM utilizza delle guaine in PVC antistatiche sovrastampate che eliminano qualsiasi rischio di scintilla.



🔧	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>121A.2PSR</b>	50	535	2605

122A.SR - Giratubi modello svedese ADF

- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.
- Per la vostra sicurezza, FACOM utilizza delle guaine in PVC antistatiche sovrastampate che eliminano qualsiasi rischio di scintilla.



🔧	A [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
<b>122A.2PSR</b>	38	434	1.5

136A-137A.SR - Giratubi a catena ADF

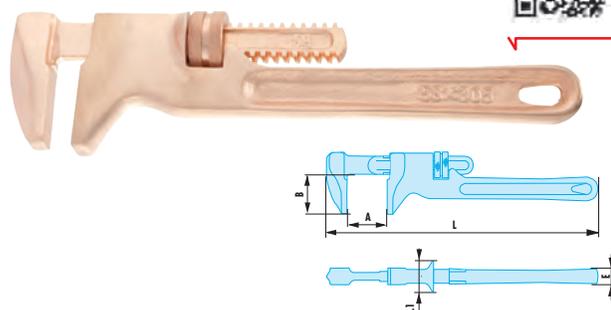
- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.



REF	d [mm]	L [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
136A.2SR	100	600	2100
137A.2P1/2SR	100	600	3955
137A.4PSR	150	600	4500
137A.6PSR	200	900	8705

134A.SR - Giratubi a cremagliera ADF

- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.

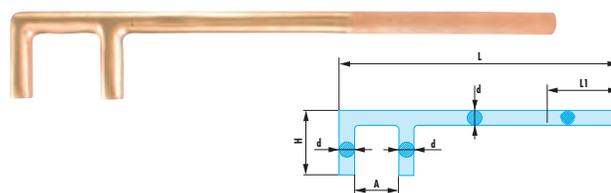


REF	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
134A.8SR	45	35,5	12	240	26	510
134A.12SR	58	43,0	15	305	28	1180
134A.14SR	65	49,5	18	350	32	1220

CHIAVI PER VALVOLE ADF

VH.SR - Chiavi per valvole ADF

- Lega speciale di rame-berillio antideflagrante e antimagnetica.
- Manico zigrinato.



REF	A [mm]	d [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
VH30.200SR	30	13,0	44	200	100	280
VH40.300SR	40	14,0	50	300	120	470
VH50.400SR	50	15,5	67	400	150	705
VH60.500SR	60	17,5	79	500	170	1200
VH80.700SR	80	19,0	91	700	210	1910



FLUO

RFid





# UTENSILI SLS

760 /

100 ANNI



FACOM®



## SLS - ACCESSORI

766

SLS HOOK	766
SLS - Accessori da polsos	768
SLS - Lunghi	769
SLS - Cinture	772
SLS - Accessori da cintura	773
SLS - Zaino da trasporto	775
SLS - Guaine termoretrattili	776



## SLS - CHIAVI

778

SLS - Chiavi	778
--------------	-----



## SLS - CRICCHETTI

785

SLS - Cricchetti	785
------------------	-----



## SLS - SERRAGGIO CONTROLLATO

787

SLS - Serraggio controllato	787
-----------------------------	-----



## SLS - GIRAVITI

787

SLS - Giraviti	787
----------------	-----



## SLS - CHIAVI MASCHIO

789

SLS - Chiavi maschio	789
----------------------	-----



## SLS - PINZE

790

SLS - Pinze	790
-------------	-----



## SLS - MISURA

795

SLS - Misura	795
--------------	-----



## USTENSILI SLS

796

Ustensili SLS	796
---------------	-----



## SLS - MARTELLI - UTENSILI DI PERCUSSIONE

800

SLS - Martelli - Utensili di percussione	800
--	-----



## ILLUMINAZIONE - SLS

803

Illuminazione - SLS	803
---------------------	-----



FLUO

RFid



## LAVORO IN ALTEZZA



SLS  
SAFETY LOCK SYSTEM

**Elimina i  
rischi di  
caduta degli  
utensili**



Ogni anno, le cadute degli utensili generano migliaia di incidenti che incidono sulla salute e sulla produttività. L'utilizzo di soluzioni particolarmente adatte al lavoro in altezza permette di eliminare i rischi, di evitare le perdite di tempo e di migliorare la produttività. Il settore del nucleare impiega il termine FME (Foreign Material Exclusion) per indicare le soluzioni di questo tipo di rischio.



LAVORO IN ALTEZZA



PIATTAFORME PETROLIFERE



TELECOMUNICAZIONI



CENTRALI NUCLEARI



EOLICO

Elimina i rischi di caduta degli utensili

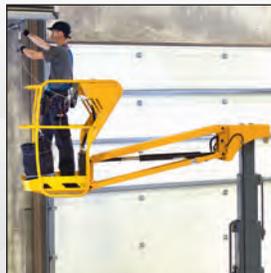
**+ sicurezza**

Quando un utensile cade, rischia di ferire qualcuno. Un incidente di questo tipo non soltanto può essere molto grave per la persona interessata, ma può avere anche conseguenze pesanti per l'azienda.



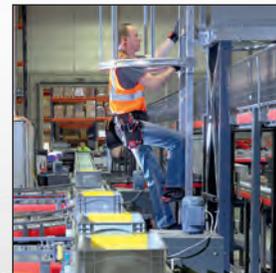
**+ risparmio di tempo**

Quando uno strumento cade, è necessario recuperarlo o andare a cercarlo. Scendere dal luogo di lavoro, cercare lo strumento, dover eventualmente recuperarlo in punti stretti... Tutto questo richiede tempo e può causare un ritardo nell'attività.



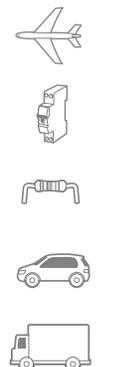
**+ risparmio**

Quando un utensile cade, può danneggiare un impianto o macchinari costosi, disturbare o interrompere un processo di produzione, oppure scivolare in un luogo inaccessibile da dove non può essere recuperato e pertanto deve essere sostituito.



FLUO

RFid



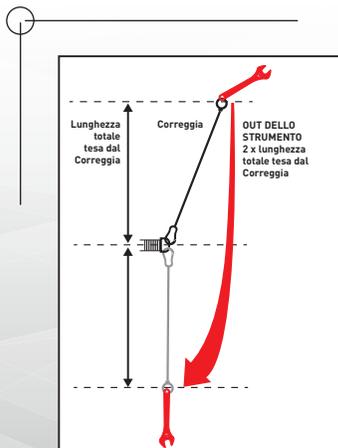
**SAFETY LOCK SYSTEM**



**La soluzione FACOM per il lavoro in altezza**

Fin da sempre, FACOM lavora in stretta collaborazione con aziende di diverso tipo per sviluppare soluzioni di utensili perfettamente adatti ai bisogni degli utenti.

Con la soluzione Safety Lock System (SLS), FACOM si rivolge a chi lavora regolarmente in altezza, che si tratti di lavoro pochi metri oppure a diverse decine di metri dal suolo.



**Robustezza e affidabilità**

Il sistema di anelli FACOM è in metallo per resistere agli urti, alle sollecitazioni e alle temperature estreme. Gli anelli sono stati concepiti e testati da FACOM. Sono pensati per resistere almeno a 2 volte il peso dell'utensile. Tutti gli utensili-anelli sono testati anche in situazioni reali con un test di 400 cadute per tipo di utensile. FACOM assembla gli anelli nelle sue fabbriche grazie a presse asservite che garantiscono un'aggraffatura perfetta.



## La soluzione FACOM per il lavoro in altezza

### Tracciabilità

AL momento dell'assemblaggio dell'anello, su ogni strumento viene realizzato un test di trazione singola. Viene redatto un verbale di verifica e inciso un numero di serie unico sull'utensile. Pertanto, FACOM traccia la sua produzione per garantirti il massimo della sicurezza. Il numero di serie unico permette anche di identificare e seguire l'utensile lungo tutta la sua vita.



### Ergonomia

Gli utensili della gamma SLS sono stati appositamente studiati da FACOM per conservare tutte le condizioni di comfort e di prestazione dei suoi utensili standard.



L'anello SLS scivola da un lato all'altro dell'impugnatura della chiave per permetterne un utilizzo ottimale della forchetta e dell'occhiello della chiave.



Le impugnature dei cricchetti sono dotate di una maniglia che permette un aggancio facile del moschettone e una libertà di movimento.



L'anello SLS permette la rotazione di giraviti senza grovigli della correggia.



L'anello SLS passa all'interno della parte in metallo delle impugnature della pinza per garantire resistenza a tutte le situazioni.



FLUO

RFid



**NUOVO CONCEPT "SLS HOOK" FACOM**



**La soluzione al 100% SICURA  
contro le cadute!**



1. L'utensile è attaccato in maniera sicura alla tua mano destra.



2. Il doppio gancio si sblocca esclusivamente quando è bloccato ad un altro supporto.



3. Pertanto l'utensile può essere trasferito in maniera sicura alla tua mano sinistra.

NUOVO CONCEPT "SLS HOOK" FACOM



**Il gancio doppio SLS HOOK si sblocca da un supporto esclusivamente quando è collegato ad un altro supporto.**



**FACILE DA UTILIZZARE**

- Presa semplice e immediata.
- Trasferimento da una mano all'altra; dalla mano alla cintura, da un'operatore a un altro, ecc.

**COMFORT**

- Puoi tenere l'utensile durante lo spostamento. Sistema automatico = non è necessario premere un pulsante.
- L'utensile attaccato al polso permette una grande libertà di movimento.

- Ritrova il braccialetto da polso e la tasca della gamma FACOM "SLS HOOK" nelle pagine successive.



FLUO

RFid



SLS HOOK

▪ Doppio gancio SLS HOOK



- Gancio SLS HOOK per proteggere gli utensili dalle cadute:
- Soluzione 100% affidabile al momento dei trasferimenti di utensili. Il gancio doppio SLS HOOK si sblocca dal suo supporto SLS HOOK unicamente quando viene connesso a un altro supporto SLS HOOK. L'utensile resta connesso durante tutta l'operazione di trasferimento.
- Un utensile dotato di un gancio doppio SLS HOOK viene trasferito da una mano all'altra o da un operatore all'altro senza alcun rischio di caduta.
- Contrariamente a un utensile attaccato alla cintura con gancio, il sistema SLS HOOK è agganciato al polso dell'utente e riduce l'altezza di caduta quando l'utensile sfugge dalla mano.
- Comfort di utilizzo:
- Il passaggio da un supporto SLS HOOK a un altro è semplice e rapido.
- L'utilizzo del sistema SLS HOOK (gancio + supporto) è molto intuitivo. La presa è immediata.
- Il gancio doppio SLS HOOK attaccato al polso permette una grande libertà di movimento.
- Il gancio doppio SLS HOOK è compatibile con il braccialetto del polso WRT-SHSLS o la tasca da cintura SH-BAG1SLS. Il supporto SLS HOOK SH-SUPSLS è ugualmente disponibile all'unità. Potete fissarlo sul vostro personale materiale: cintura, bretella da zaino.
- Resistenza:
- Il gancio doppio SLS HOOK resiste alle condizioni più estreme della vostra professione:
- Corpo in alluminio che combina leggerezza, resistenza agli urti, ai solventi di uso comune e alle differenze di temperatura.
- Meccanismo in polipropilene carico di fibra di vetro e molla in inox per una grande resistenza alla longevità.
- Lunghezza totale (gancio doppio SLS HOOK + cordicella + moschettone): 270 mm.
- Gancio doppio SLS HOOK solo: lunghezza: 62 mm; larghezza: 39 mm; di spessore: 12,5 mm.
- Cordicella: lunghezza: 158 mm; diametro: 3 mm.
- Moschettone inox a vite: lunghezza 50 mm; diametro 5 mm.
- Carico nominale ammissibile: 2.7 kg.

	L [mm]	ΔΔ [g]
SH-SLS	270	65

SLS HOOK

▪ Braccialetto da polso SLS HOOK



- Dotato di un supporto SLS HOOK che consente di ricevere il gancio doppio SLS HOOK SH-SLS.
- Tessuto elasticizzato per un comfort e una regolazione ottimale. Adatto ai giri di polso da 165 a 240 mm.
- Tessuto resistente ai solventi più correnti.
- Larghezza del braccialetto: 50 mm.
- Carico nominale ammissibile: 2.7 kg.

	l [mm]	ΔΔ [g]
WRT-SHSLS	50	55

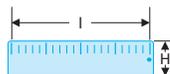
SLS HOOK

Supporto SLS HOOK

- Concepito per ricevere il gancio doppio SLS HOOK SH-SLS.
- Resistente agli urti, ai solventi di uso comune e alle differenze di temperatura.
- Potete fissarlo sul vostro personale equipaggiamento: cintura, bretella da zaino.
- Altezza totale: 63 mm.
- Larghezza d'ingombro: 57 mm.
- Altezza del passante: per cinghia di 50 mm massimo.
- Spessore del passante: per cinghia di 2,5 mm massimo.



	H [mm]	l [mm]	ΔΔ [g]
SH-SUPSLS	63	57	10

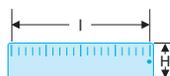


Tasca 3 supporti SLS HOOK

- Dotata di 3 supporti SLS HOOK. Può ricevere 3 ganci doppi SLS HOOK SH-SLS.
- Tessuto resistente ai solventi di uso più comune.
- Munita di un supporto inox per agganciare un metro a nastro.
- Compatibile con le cinture FACOM SLS CT70-100 (da 70 a 100 cm) e CT100-140 (da 100 a 140 cm).
- Altezza totale: 275 mm.
- Larghezza d'ingombro: 155 mm.
- Altezza del passante: per cinghia di 55 mm massimo.
- Spessore del passante: per cinghia di 3 mm massimo.
- Fornita senza gancio doppio SLS HOOK SH-SLS e senza utensile.
- Carico nominale ammissibile: 2.7 kg.



	H [mm]	l [mm]	ΔΔ [g]
SH-BAG1SLS	275	155	205



SLS - ACCESSORI DA POLSO

Braccialetto da polso con anello in metallo - SLS

- Dotato di un anello in metallo a forma di "D". Riceve la correggia con gancio girevole LANO.2TSLS.
- Tessuto elasticizzato per un comfort e una regolazione ottimale. Adatto ai giri di polso da 165 a 240 mm.
- Tessuto resistente ai solventi più correnti.
- Larghezza del braccialetto: 50 mm.
- Larghezza interna dell'anello a forma di "D": 26 mm.
- Altezza interna dell'anello a forma di "D": 17 mm.
- Carico nominale ammissibile: 2.7 kg.



	l [mm]	ΔΔ [g]
WRT-DSLS	50	55



SLS - LUNGHI

Correggia 20 cm - Moschettone 50 mm in inox a vite + gancio a snodo e moschettone 60 mm in inox a vite - SLS

- Correggia per connessione degli utensili della gamma FACOM SLS al braccialetto da polso dotato di un anello in metallo WRT-DSLS.
- Da un lato, la correggia è dotata di un moschettone 50 mm inox a vite di chiusura e di un gancio a snodo (connessione al braccialetto da polso). Il gancio a snodo evita l'attorcigliamento della cinghia.
- Dall'altro lato, la correggia è dotata di moschettone 60 mm in inox a vite di chiusura (connessione agli utensili della gamma FACOM SLS).
- Carico nominale ammissibile: 2.7 kg.



	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
LANO.2TSLS	9	200	60

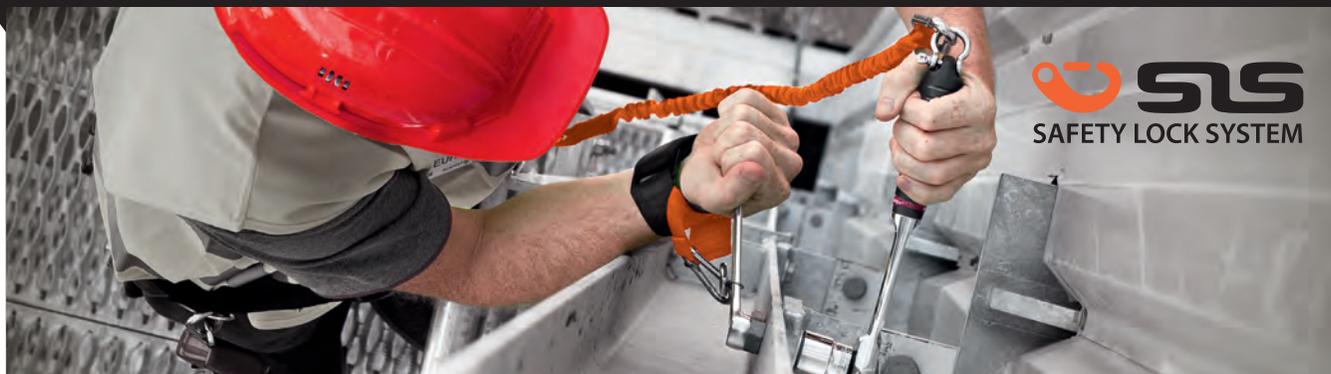


FLUO

RFid



## GLI ACCESSORI SLS



**Il sistema dell'anello Safety Lock System, fissato all'utensile, è al 100% compatibile con le corregge e gli accessori della gamma FACOM SLS.**

**Le corregge e gli accessori FACOM SLS adottano il colore arancione utilizzato in generale per gli utensili di sicurezza per assicurare un'alta visibilità.**

**FACOM fornisce in base alle sue corregge e ai suoi accessori con moschettoni a vite di sicurezza. La chiusura automatica del moschettone e la vite procurano una doppia sicura al moschettone.**



**FACOM propone anche moschettoni senza vite di sicurezza.**

Sono più semplici da manipolare, in particolare con dei guanti, ma riducono un po' il livello di sicurezza. Farai la tua scelta a seconda delle tue esigenze.



**Per tutte le sue corregge e i suoi accessori da cintura SLS, FACOM utilizza moschettoni in acciaio inossidabile.**

Garantiscono un'eccellente resistenza alla trazione, ma anche alle condizioni esterne estreme: lavori all'esterno, in ambiente umido o salino.



**La cintura, gli accessori della cintura e le corregge FACOM SLS vengono testate in condizioni di utilizzo estreme per garantirti una resistenza importante.**



**Le corregge SLS sono elastiche per ridurre le loro corregge e favorire il comfort per l'uso.**

L'elastico permette anche di ammortizzare l'eventuale caduta dell'utensile.

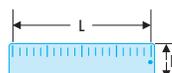
SLS - LUNGHI

■ Correggia 20 cm - Doppio moschettone 60 mm in acciaio inox a vite - SLS

- Correggia per connessione degli utensili della gamma FACOM SLS alla cintura.
- Dotata di 2 moschettoni da 60 mm in acciaio inox con vite di blocco.
- Correggia particolarmente adatta al mantenimento delle chiavi poligonali a gomito serie 54A con manico di manovra 54.M. Questa permette anche di attaccare degli utensili alla cintura.
- Carico nominale ammissibile: 4 kg.



☞	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
LAN0.2	13	200	70

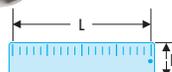


■ Correggia 1,2 m - Doppio moschettone 80 mm in acciaio inox a vite - SLS

- Correggia per connessione degli utensili della gamma FACOM SLS alla cintura.
- Dotata di 2 moschettoni da 80 mm in acciaio inox con vite di blocco.
- Correggia particolarmente adatta per l'aggancio degli utensili pesanti alla cintura o dei supporti esterni (scala, impalcatura, navicella). Questa correggia permette un'ottima messa in sicurezza degli utensili pesanti.
- Lunghezza della correggia distesa senza moschettone: 1,20 m.
- Carico nominale ammissibile: 6 kg.

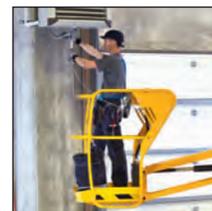
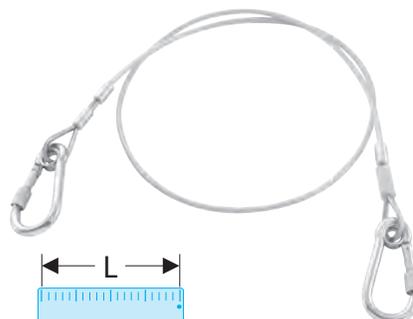


☞	L [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
LAN1.2	1200	1200	110



■ Correggia 1,2 m cavo in acciaio - Doppio moschettone 80 mm in inox a vite - SLS

- Correggia per connessione degli utensili della gamma FACOM SLS alla cintura o a delle apparecchiature (scala, impalcatura, cestello).
- Dotata di 2 moschettoni 80 mm inox a vite di chiusura.
- Ingombro ridotto del cavo di acciaio.
- Cavo di acciaio rivestito da una guaina in plastica molto facile da pulire e/o da decontaminare. La guaina in plastica preserva l'ambiente nel quale lavorate.
- Diametro del cavo: 3,5 mm (4,8 mm con la guaina in plastica).
- Carico nominale ammissibile: 4.5 kg.



☞	L [mm]	ΔΔ [g]
LAN1.2MSLS	1200	220

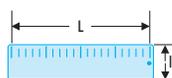


■ Correggia 1,2 m - Attacco manico e moschettone 80 mm in acciaio inox a vite - SLS

- Correggia per connessione degli utensili della gamma FACOM SLS al polso.
- Dotata di 2 moschettoni da 80 mm in acciaio inox con vite di blocco.
- Correggia particolarmente adatta per l'aggancio di utensili leggeri al polso. Questa correggia permette di mantenere un'ampia mobilità di movimento.
- Lunghezza della cordicella al polso: 220 mm.
- Carico nominale ammissibile: 6 kg.



☞	L [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
LAN-WRT1.2	1200	1200	110



SLS - CINTURE

■ Cintura ad anello metallico doppio punto - SLS



- Cintura per agganciare gli utensili della gamma FACOM SLS.
- Fibbia in metallo doppi punti: per sciogliere la fibbia è necessario premere sui 2 punti. Questo evita le aperture accidentali e procura una sicurezza ottimale.
- Fornita con gommapiuma di comfort a velcro per una regolazione ottimale.
- Cintura compatibile con gli accessori della gamma FACOM SLS: CT-ACC2M (D metallo dotato di 2 moschettoni 60 mm in acciaio inox con vite di blocco) e CT-ACC (D solo metallo).
- 8 posizioni larghezza 50 mm per accessori CT-ACC2M o CT-ACC.
- Altezza della cinghia che riceve gli accessori: 45 mm.
- Girovita :
  - CT70-100 : 70-100 cm.
  - CT100-140 : 100-140 cm.



	ΔΔ [g]
CT70-100	390
CT100-140	410

TASCA CON CORREGGE RETRATTILI

Le corregge retrattili rientrano automaticamente nei loro alloggiamenti.

Non restano attorno alla cintura e non rischiano di intrecciarsi, diversamente da ciò che può accadere con una correggia tradizionale.

Le corregge collegano gli utensili alla cintura. I polsi restano liberi: "lavorare con le mani libere".



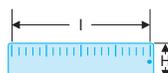
## SLS - ACCESSORI DA CINTURA

■ **Tasca dotata di 2 corregge retrattili**

- Tasca dotata di 2 corregge retrattili (correggia distesa al massimo: 105 cm).
- Le corregge retrattili collegano gli utensili alla vostra cintura. Gli utensili non sono connessi ai vostri polsi: lavoro "a mano libera".
- Le corregge retrattili rientrano automaticamente nei loro alloggiamenti.. Al contrario, una correggia tradizionale resta intorno alla cintura e può attorcigliare.
- L'utilizzo di un moschettone MOUSQ6X60SLS è consigliato per connettere un utensile FACOM SLS all'anello della correggia retrattile.
- Tessuto resistente ai solventi di uso più comune.
- Compatibile con le cinture FACOM SLS CT70-100 (da 70 a 100 cm) e CT100-140 (da 100 a 140 cm).
- Altezza del passante: per cinghia di 55 mm massimo.
- Spessore del passante: per cinghia di 3 mm massimo.
- Fornita senza moschettone MOUSQ6X60SLS e senza utensile.
- Carico nominale ammissibile: 0.7 kg.



	H [mm]	l [mm]	ΔΔ [g]
<b>BAG-RECT2SLS</b>	285	105	190

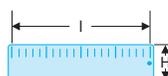
■ **Tasca per il trasporto di pezzi sfusi**

Tasca particolarmente adatta al trasporto di pezzi sfusi.

- Chiusura automatica: quando rimuovete la mano della tasca, della lame a molla chiudono automaticamente la tasca.
- Chiusura totale della tasca grazie a una cerniera. Un collegamento è agganciato alla chiusura per facilitare la sua manipolazione quando lavorate con dei guanti.
- Tessuto resistente ai solventi di uso più comune.
- Compatibile con le cinture FACOM SLS CT70-100 (da 70 a 100 cm) e CT100-140 (da 100 a 140 cm).
- Diametro di apertura massima: 110 mm.
- Fornita senza utensile.
- Carico nominale ammissibile: 5.4 kg.



	H [mm]	l [mm]	ΔΔ [g]
<b>BAG-BOLTSLS</b>	245	250	215



FLUO

RFid



SLS - ACCESSORI DA CINTURA

▪ Anello in metallo dotato di 2 moschettoni da 60 mm in acciaio inox a vite SLS



- Accessorio per cintura della gamma FACOM SLS.
- Consegnata con 2 moschettoni da 60 mm in acciaio inox con vite di blocco. I 2 moschettoni sono solidali all'anello di metallo a forma di "D".
- Larghezza interna dell'anello a "D": 50 mm.
- Altezza interna dell'anello a "D": 40 mm.
- Carico nominale ammissibile: 4 kg.



	$\Delta\Delta$ [g]
<b>CT-ACC2M</b>	100

▪ Anello in metallo unico - SLS

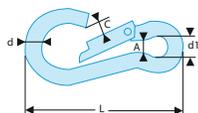


- Accessorio per cintura della gamma FACOM SLS.
- Consegnato senza moschettone. Esclusivamente anello in metallo a forma di "D".
- Larghezza interna dell'anello a "D": 50 mm.
- Altezza interna dell'anello a "D": 40 mm.
- Carico nominale ammissibile: 4 kg.



	$\Delta\Delta$ [g]
<b>CT-ACC</b>	40

▪ Moschettone - in acciaio inox - SLS



- Moschettone in acciaio inox 316: alta resistenza alla corrosione.
- Passo di vite di blocco.
- Carico nominale ammissibile:
  - MOUSQ6X60SLS : 300 kg.
  - MOUSQ8X80SLS : 800 kg.



	A [mm]	C [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
<b>MOUSQ6X60SLS</b>	7	8	6	10	60	25
<b>MOUSQ8X80SLS</b>	10	11	8	12	80	65

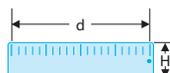
SLS - ZAINO DA TRASPORTO

■ Borsa da trasporto per utensili - SLS

- Moschettone 110 ad anello di sicurezza 1/4' di giro consente di sospendere o di appendere il sacco.
- Le 2 maniglie in tessuto consentono il trasporto a mano.
- Sicurezza massima degli utensili durante il trasporto:
  - 6 cinghie da 265 mm con un anello in metallo a forma di "D" sono fissate all'interno dello zaino. Esse consentono l'aggancio degli utensili all'interno del sacco: nessun rischio di caduta dell'utensile in caso di apertura della borsa
  - Chiusura totale della borsa grazie a una cerniera- Un collegamento è agganciato alla chiusura per facilitare la sua manipolazione quando lavorate con dei guanti.
- Tessuto resistente ai solventi di uso più comune.
- Fondo della borsa in plastica rigida: la borsa è rigida e mantiene la sua forma, grande longevità e pulizia facile.
- Fornita senza utensile.
- Carico nominale ammissibile: 15.0 kg.



ED	d [mm]	H [mm]	ΔΔ [kg]
BAG-CLIMBSLS	325	390	1.7



BS.MCB NUOVA BORSA DA TRASPORTO COMPATTA PER UTENSILI



FLUO

RFid



SLS - GUAINE TERMORETRATTILI

**GUAINE TERMO-RETRATTILI CON ANELLO DI AGGANCIAMENTO**

6 guaine termo-retrattili da 6,5 a 89 mm che permettono

di riportare un anello e di agganciare i tuoi prodotti:

- attaccare un utensile che FACOM non ha nella gamma SLS
- attaccare i tuoi utensili speciali
- un'emergenza dell'ultimo minuto all'interno di un cantiere: utilizza le guaine termo-retrattili per trasformare i tuoi utensili.



**Applicazione facile e rapida**

Posizionare e riscaldare la guaina.  
Circa 3 minuti tramite utensile.

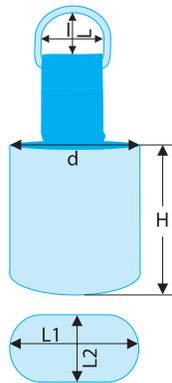


**Guaina termo-retrattile con colla integrata**

Aderenza su numerosi materiali: acciaio, alluminio, plastica, legno.



■ SLS.G - Guaine termoretraibili con anello in metallo a forma di "D" - SLS



- Guaina termoretraibile dotata di una cinghia e di un anello in metallo a forma di "D". Questa soluzione vi consente di riportare un punto di attacco su qualsiasi tipo di prodotto e di renderle compatibili con i ganci e i moschettoni FACOM SLS. Esempi: utensili speciali, stilo, aerosol, leva,
- La cinghia circonda la guaina termoretrattile per una resistenza e una sicurezza massima dell'insieme.
- Tessuto resistente ai solventi di uso più comune.
- Guaina dotata di una colla che diventa liquida con il calore durante la ritrazione della guaina. Temperatura ottimale di ritrazione: tra 150 e 300° secondo lo spessore e il diametro della guaina.
- Adesione ottimale sulla maggior parte dei supporti: acciaio grezzo, cromato o fosfatato, alluminio, legno, plastica...
- Precauzioni d'uso:
  - Pulire e sgrassare il prodotto che deve ricevere la guaina termoretrattile.
  - Selezionare il corretto diametro della guaina termoretrattile secondo la tabella dell'assegnazione.
  - Determinare un luogo in cui la guaina non nuocerà all'ergonomia. Se possibile, selezionare un luogo in cui la guaina non potrà più rimuoversi una volta ritratta.
  - Rispettare il peso massimo consigliato.
  - Scaldare la guaina a circa 3 cm con una pistola termica classica FACOM E.2015. Attenzione a non bruciare la cinghia.
  - Lasciare raffreddare 5 minuti per ottenere un'adesione ottimale della colla.
  - Verificare il buon incollaggio.
  - Verificare il suo materiale periodicamente.

ED	d [mm]	d min - max [mm]	H [mm]	l x L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]	ΔΔ [kg]
SLS.G13	20	6,5 - 13	44	9 x 14	26	7	10	maxi 1.8
SLS.G19	30	9 - 19	50	9 x 14	36	8	30	maxi 2.2
SLS.G32	40	14 - 32	50	18 x 26	45	9	40	maxi 4.4
SLS.G45	52	16 - 45	50	18 x 26	62	12	40	maxi 6.8
SLS.G64	70	38 - 64	50	22 x 38	88	16	55	maxi 9.0
SLS.G89	105	51 - 89	105	22 x 38	135	25	95	maxi 11.3

### Kit Guaine termoretrattili - SLS

• Composizione che vi consente di rapportare un punto di attacco su qualsiasi tipo di prodotto e di renderle compatibili con i ganci e i moschettoni FACOM SLS.

• Comprendente:

- 3 x guaine termoretrattili SLS.G13: Ø iniziale: 20 mm. Ø rétracté : 6,5 - 13 mm. Peso max: 1.8 kg.
- 6 x guaine termoretrattili SLS.G19: Ø iniziale: 30 mm. Ø rétracté : 9 - 19 mm. Peso max: 2.2 kg.
- 6 x guaine termoretrattili SLS.G32: Ø iniziale: 40 mm. Ø rétracté : 14 - 32 mm. Peso max: 4.4 kg.
- 6 x guaine termoretrattili SLS.G45: Ø iniziale: 52 mm. Ø rétracté : 16 - 45 mm. Peso max: 6.8 kg.
- 3 x guaine termoretrattili SLS.G64: Ø iniziale: 70 mm. Ø rétracté : 38 - 64 mm. Peso max: 9.0 kg.
- 3 x guaine termoretrattili SLS.G89: Ø iniziale: 105 mm. Ø rétracté : 51 - 89 mm. Peso max: 11.3 kg.
- Scatola Organizer BP.Z46A



	ΔΔ [kg]
<b>SLS.GKIT1</b>	3,450



### Kit guaine termoretrattili con pistola termica - SLS

• Composizione che vi consente di rapportare un punto di attacco su qualsiasi tipo di prodotto e di renderle compatibili con i ganci e i moschettoni FACOM SLS.

• Comprendente:

- 3 x guaine termoretrattili SLS.G13: Ø iniziale: 20 mm. Ø rétracté : 6,5 - 13 mm. Peso max: 1.8 kg.
- 6 x guaine termoretrattili SLS.G19: Ø iniziale: 30 mm. Ø rétracté : 9 - 19 mm. Peso max: 2.2 kg.
- 6 x guaine termoretrattili SLS.G32: Ø iniziale: 40 mm. Ø rétracté : 14 - 32 mm. Peso max: 4.4 kg.
- 6 x guaine termoretrattili SLS.G45: Ø iniziale: 52 mm. Ø rétracté : 16 - 45 mm. Peso max: 6.8 kg.
- 3 x guaine termoretrattili SLS.G64: Ø iniziale: 70 mm. Ø rétracté : 38 - 64 mm. Peso max: 9.0 kg.
- 3 x guaine termoretrattili SLS.G89: Ø iniziale: 105 mm. Ø rétracté : 51 - 89 mm. Peso max: 11.3 kg.
- Pistola termica FACOM E.2015.
- Scatola Organizer BP.Z46A



	ΔΔ [kg]
<b>SLS.GKIT1-GUN</b>	4,400



FLUO

RFID



## SLS - CHIAVI

## LA GAMMA DI UTENSILI SLS



**FACOM ha concepito una nuova gamma di utensili Safety Lock System particolarmente adatti al lavoro in altezza, per eliminare i rischi di incidenti dovuti alla caduta di utensili, evitare le perdite di tempo e migliorare la produttività.**

La caduta di utensili può essere un evento grave per la persona interessata e avere pesanti conseguenze per l'azienda. Quando cade un utensile, è necessario recuperarlo e andare a cercarlo, perdendo quindi del tempo.

La caduta di utensili può anche danneggiare un impianto costoso, comportare la perdita dell'utensile oppure disturbare un processo di produzione. In questo caso, si verificano delle ripercussioni finanziarie.

### Resistenza ed ergonomia di utilizzo

- Per i suoi utensili della gamma SLS, FACOM ha concepito un sistema di anelli speciale. Il metallo dell'anello è stato scelto per garantire una solidità ad ogni situazione: un utensile sicuro non può essere difettoso.
- Il cavo in acciaio è immerso nel metallo per garantire un collegamento "anello-cavo" molto robusto. In situazioni estreme di rottura, il cavo si rompe prima dell'attacco.
- Il cavo è aggirato con una pressa asservita per assicurare un collegamento perfetto.
- Inoltre, ogni utensile viene controllato singolarmente con una macchina di trazione. Viene redatto un certificato singolo e sull'utensile viene inciso un numero di serie unico. In questo modo, FACOM assicura una tracciabilità della sua produzione e potrai anche seguire il tuo strumento lungo tutto il suo utilizzo.
- Il cavo è flessibile e permette di preservare l'utilizzo ottimale dell'utensile in termini di comfort e di ergonomia.



Il sistema dell'anello SLS scivola da un lato all'altro della chiave per permetterne un utilizzo ottimale.



Il sistema dell'anello SLS associato a un anello fissato sulla lama permette la rotazione del cacciavite senza groviglio della correggia.

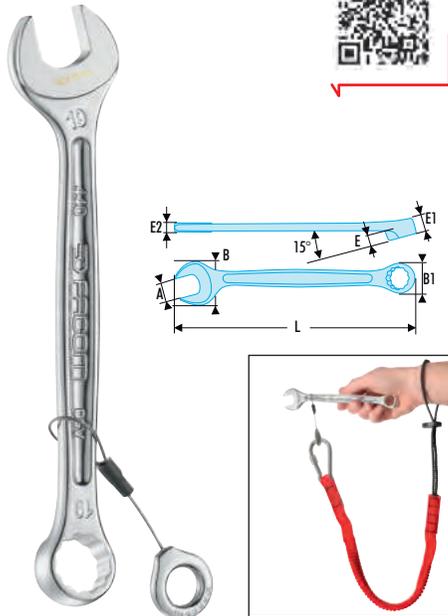


Le impugnature dei cricchetti e delle chiavi dinamometriche sono dotate di una maniglia che permette l'aggancio semplice di un moschettone e una grande libertà di movimento.



Il sistema ad anello SLS passa all'interno della parte in metallo delle impugnature delle pinze per giravite resistenza a tutte le situazioni.

■ 440.SLS- Chiavi combinate metriche

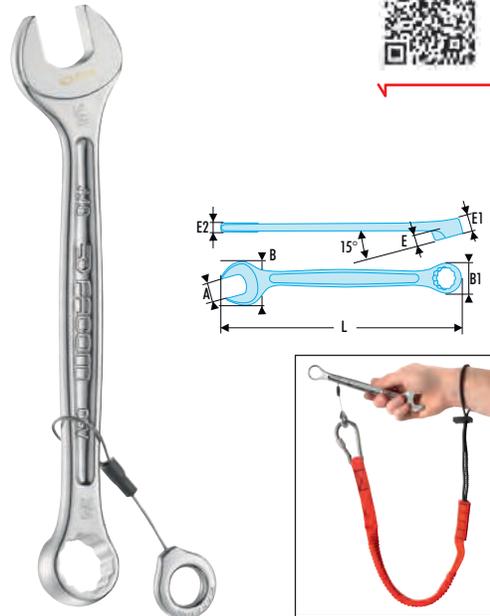


NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo scorrevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile (chiavi da 8 a 30mm).
- Chiave standard per tutte le applicazioni correnti.
- Alto livello di prestazioni meccaniche unito ad un ingombro ridotto che rispetta gli standard aeronautici.
- Testa ad anello:
  - Anello inclinato (misura E) progettato per una migliore accessibilità alle viti in serie o incastrate.
  - Profilo OGV poligonale per un serraggio potente senza rischio di danneggiare il dado.
  - Testa ad anello inclinata a 15°.
- Testa a forchetta:
  - Forchetta inclinata a 15°.
  - Geometria forchetta-impugnatura ottimizzata per un'accessibilità superiore.
- Dimensioni metriche: da 6 a 34 mm.
- Finitura: cromata satinata.

⇒	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
440.6SLS	6	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	45
440.7SLS	7	17,2	11,2	3,4	6,2	3,9	122	45
440.8SLS	8	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	55
440.9SLS	9	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	60
440.10SLS	10	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	65
440.11SLS	11	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	75
440.12SLS	12	27,0	18,0	4,4	8,4	5,8	162	85
440.13SLS	13	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	95
440.14SLS	14	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	110
440.15SLS	15	32,6	22,2	5,9	10,0	6,8	185	120
440.16SLS	16	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	140
440.17SLS	17	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	155
440.18SLS	18	38,7	26,0	7,2	11,4	8,1	208	175
440.19SLS	19	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	195
440.21SLS	21	45,4	30,9	7,8	12,8	8,8	233	230
440.22SLS	22	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	255
440.23SLS	23	49,0	33,6	8,7	13,8	9,3	257	280
440.24SLS	24	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	315
440.27SLS	27	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	400
440.29SLS	29	63,0	42,0	10,8	16,6	11,2	320	500
440.30SLS	30	65,0	43,5	11,2	17,1	11,5	340	555
440.32SLS	32	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	665
440.34SLS	34	72,0	48,9	12,8	19,0	13,0	390	770

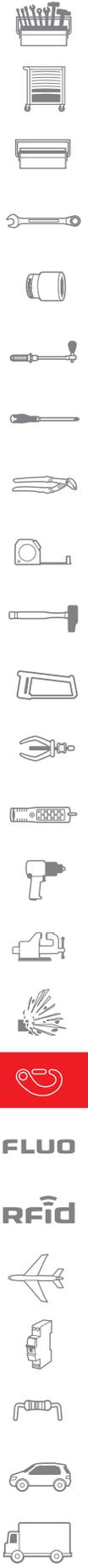
■ 440.SLS - Chiavi combinate in pollici



ASME B107.100

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo scorrevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile (chiavi da 8 a 30mm).
- Chiave standard per tutte le applicazioni correnti.
- Alto livello di prestazioni meccaniche unito ad un ingombro ridotto che rispetta gli standard aeronautici.
- Testa ad anello:
  - Anello inclinato (misura E) progettato per una migliore accessibilità alle viti in serie o incastrate.
  - Profilo OGV poligonale per un serraggio potente senza rischio di danneggiare il dado.
  - Testa ad anello inclinata a 15°.
- Testa a forchetta:
  - Forchetta inclinata a 15°.
  - Geometria forchetta-impugnatura ottimizzata per un'accessibilità superiore.
- Dimensioni in pollici: da 1/4" a 1"5/16.
- Finitura: cromata satinata.

⇒	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
440.1/4SLS	1/4	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	45
440.5/16SLS	5/16	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	55
440.11/32SLS	11/32	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	60
440.3/8SLS	3/8	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	70
440.7/16SLS	7/16	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	75
440.1/2SLS	1/2	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	95
440.9/16SLS	9/16	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	100
440.5/8SLS	5/8	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	140
440.11/16SLS	11/16	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	155
440.3/4SLS	3/4	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	195
440.13/16SLS	13/16	43,1	29,5	6,3	12,3	8,6	224	210
440.7/8SLS	7/8	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	255
440.15/16SLS	15/16	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	315
440.1PSLS	1	53,0	36,4	9,4	14,7	9,9	274	340
440.1P1/16SLS	1"1/16	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	400
440.1P1/8SLS	1"1/8	60,7	40,6	10,6	16,1	10,7	305	440
440.1P1/4SLS	1"1/4	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	665
440.1P5/16SLS	1"5/16	69,8	47,0	11,8	18,5	12,8	380	740



FLUO

RFid



SLS - CHIAVI

Modulo in spugna 17 chiavi combinate OGV® da 6 a 24 mm - SLS



- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale.
- La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Compatibile con il sistema di sistemazione modulare FACOM:
  - Compatibile con i carrelli CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.



	A [mm]	L [mm]	Recipiente	Q.tà	ΔΔ [kg]
<b>MODM.440J17SLS</b>	440.6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24	415	PM.MOD440J17SLS	17	2.4

Modulo in spugna 5 chiavi combinate OGV® da 27 a 34 mm - SLS

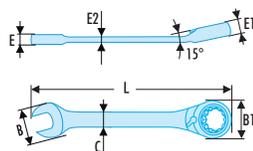


- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale.
- La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Compatibile con il sistema di sistemazione modulare FACOM:
  - Compatibile con i carrelli CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.



	A [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Recipiente	Q.tà	ΔΔ [kg]
<b>MODM.440J5SLS</b>	440.27 - 29 - 30 - 32 - 34	45	188	418	PM.MOD440J5SLS	5	3.0

467.SLS - Chiavi combinate standard a cricchetto metriche



- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo scorrevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile (chiavi da 8 a 30mm).
- Chiavi combinate standard a cricchetto: per tutte le applicazioni correnti.
- Meccanismo a cricchetto compatto e reversibili mediante leva.
- Angolo di ripresa a 5° (6° per le dimensioni 8 e 9 mm).
- Testa ad anello inclinata a 15°.
- Testa a forchetta inclinata a 15°.
- Dimensioni metriche: da 8 a 32 mm.
- Finitura: cromata satinata.

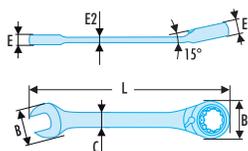


	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>467.8SLS</b>	8	18,6	16,8	8,2	4,6	6,5	3,1	140	55
<b>467.9SLS</b>	9	21,0	18,6	9,0	4,6	6,9	3,2	149	65
<b>467.10SLS</b>	10	22,7	20,2	10,4	5,1	7,3	3,4	158	75
<b>467.11SLS</b>	11	23,7	22,0	10,6	5,2	7,7	3,5	165	85
<b>467.12SLS</b>	12	26,8	23,2	11,3	5,4	8,2	3,8	171	95
<b>467.13SLS</b>	13	28,4	25,3	12,2	5,7	8,6	4,3	178	110
<b>467.14SLS</b>	14	30,8	27,0	13,0	5,9	9,0	4,3	190	125
<b>467.15SLS</b>	15	32,3	28,3	14,0	6,1	9,4	4,7	199	140
<b>467.16SLS</b>	16	34,9	30,0	14,1	6,6	9,9	5,3	208	165

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>467.17SLS</b>	17	36,8	31,7	15,4	6,6	10,3	5,4	225	190
<b>467.18SLS</b>	18	38,4	32,8	15,6	7,4	10,7	5,8	236	210
<b>467.19SLS</b>	19	41,2	33,9	16,0	7,4	11,2	6,0	247	235
<b>467.21SLS</b>	21	46,9	39,7	18,0	8,6	13,0	6,3	287	340
<b>467.22SLS</b>	22	46,9	39,7	18,0	8,6	13,0	6,3	287	340
<b>467.24SLS</b>	24	51,0	46,0	19,5	8,9	14,5	6,7	320	440
<b>467.27SLS</b>	27	57,9	52,0	21,0	9,8	15,5	7,1	356	595
<b>467.30SLS</b>	30	64,9	58,0	24,2	10,5	17,0	8,3	400	820
<b>467.32SLS</b>	32	67,9	62,2	26,0	11,0	17,5	8,5	422	975

■ **467S.SLS - Chiavi combinate a cricchetto corte metriche**

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo scorrevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile (chiavi da 8 a 30mm).
- Chiavi combinate a cricchetto a manico extra-corto: ideale nelle zone di difficile accesso.
- Meccanismo a cricchetto compatto e reversibile mediante leva.
- Angolo di ripresa a 5° (6° per le dimensioni da 7, 8 e 9 mm).
- Testa ad anello inclinata a 15°.
- Testa a forchetta inclinata a 15°.
- Dimensioni metriche: da 7 a 17 mm.
- Finitura: cromata satinata.



🔗	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>467S.7SLS</b>	7	18,6	16,8	7,6	4,6	6,5	3,1	90,5	50
<b>467S.8SLS</b>	8	18,6	16,8	7,6	4,6	6,5	3,1	90,5	50
<b>467S.10SLS</b>	10	22,7	20,2	9,0	5,1	7,3	3,6	95,5	60
<b>467S.11SLS</b>	11	23,7	22,0	9,2	5,2	7,7	3,7	103,5	70
<b>467S.12SLS</b>	12	26,8	23,2	10,0	5,4	8,2	4,0	106,5	75

🔗	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>467S.13SLS</b>	13	28,4	25,3	10,1	5,7	8,6	4,5	108,5	90
<b>467S.14SLS</b>	14	30,8	27,0	11,3	5,9	9,0	4,5	115,5	100
<b>467S.15SLS</b>	15	32,3	28,3	11,8	6,1	9,4	4,7	119,5	115
<b>467S.16SLS</b>	16	34,9	30,0	12,3	6,6	9,9	5,3	123,5	130
<b>467S.17SLS</b>	17	36,8	31,7	13,1	6,6	10,3	5,4	127,5	140



■ **Modulo in spugna 12 chiavi a cricchetto da 8 a 19 mm - SLS**

- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale.
- La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Compatibile con il sistema di sistemazione modulare FACOM:
  - Compatibile con i carrelli CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.



🔗	A [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Recipiente	Q.tà	ΔΔ [kg]
<b>MODM.467J12SLS</b>	467.8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	45	189	415	PM.MOD467J12SLS	12	1.620



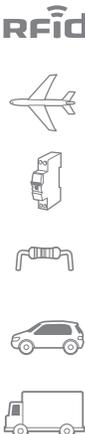
FLUO

■ **Modulo gommapiuma 4 chiavi a cricchetto da 21 a 27 mm - SLS**

- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale.
- La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Compatibile con il sistema di sistemazione modulare FACOM:
  - Compatibile con i carrelli CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.
- Comprendente:
  - 4 chiavi combinate a cricchetto 467.SLS: 21 - 22 - 30 - 24 - 27 mm.
  - Vassoio gommapiuma 1/3 di cassetto PM.MOD467J4SLS.



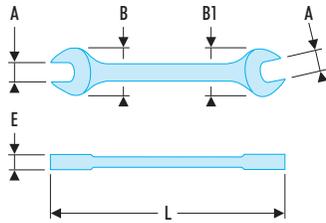
🔗	A [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Recipiente	Q.tà	ΔΔ [kg]
<b>MODM.467J4SLS</b>	467.21 - 22 - 24 - 27	45	188	418	PM.MOD467J4SLS	4	4.0



RFID

SLS - CHIAVI

44S.SLS - Chiavi a forchetta metriche



- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo scorrevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile (chiavi da 8 a 30mm).
- Chiavi a forchetta = le forchette sono più sottili rispetto a una chiave combinata standard per una migliore accessibilità in profondità. Esempi: forcelle dei freni, controdadi di raccordi idraulici.
- Teste inclinate a 15°.
- Dimensioni metriche: da 6 a 41 mm.
- Finitura: cromata satinata.



☞	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
44.6X7SLS	6x7	15,0 x 17,5	3,7	120	45
44.8X9SLS	8x9	18,5 x 21,0	4,2	137	55
44.10X11SLS	10x11	23,0 x 25,0	4,9	152	75
44.12X13SLS	12x13	25,5 x 29,0	5,5	167	90
44.14X15SLS	14x15	31,0 x 33,0	5,7	182	115
44.16X17SLS	16x17	35,5 x 37,0	6,3	210	155
44.18X19SLS	18x19	39,0 x 42,0	7,3	220	185

☞	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
44.21X23SLS	21x23	47,0 x 50,5	8,3	245	250
44.22X24SLS	22x24	47,5 x 52,0	8,3	245	250
44.24X27SLS	24x27	51,0 x 58,0	8,8	270	350
44.30X32SLS	30x32	63,0 x 70,0	9,8	318	540
44.34X36SLS	34x36	71,0 x 75,0	11,7	342	745
44.36X41SLS	36x41	78,0 x 87,0	12,3	381	970

Modulo in spugna 9 chiavi a forchetta da 6 a 24 e 24 mm - SLS



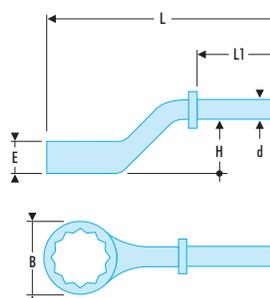
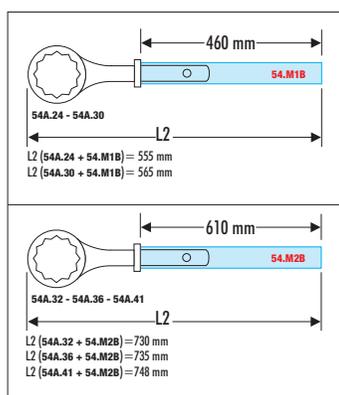
- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale.
- La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Compatibile con il sistema di sistemazione modulare FACOM:
  - Compatibile con i carrelli CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.



☞	A [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Recipiente	Q.tà	ΔΔ [kg]
MODM.44J9SLS	44.6X7 - 8X9 - 10X11 - 12X13 - 14X15 - 16X17 - 18X19 - 21X23 - 22X24	45	188	418	PM.MOD44J9SLS	9	1.3

■ 54A.SLS - Chiavi poligonali a gomito "grandi sforzi" metriche

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Chiavi poligonali a gomito "grandi sforzi": chiavi destinate ai serraggi di potenza, grazie alla resistenza elevata della testa poligonale e alla lunghezza dell'impugnatura adattabile (da ordinare separatamente).
- L'inclinazione sotto l'impugnatura consente il passaggio delle dita o di un ostacolo. Ideale per i dadi in serie.
- Manico da utilizzare:
  - 54.M1B per le dimensioni da 24 e 30 mm;
  - 54.M2B per le dimensioni da 32 a 41 mm;
  - 54.M3B per le dimensioni da 46 mm;
- Dimensioni metriche: da 24 a 46 mm.
- Finitura: cromata satinata.



54	A [mm]	B [mm]	d [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
54A.24SLS	24	38,0	18,5	17,0	29,5	180	85	460	555	405
54A.30SLS	30	48,0	18,5	18,0	33,5	200	95	460	565	575
54A.32SLS	32	49,0	21,5	18,0	34,0	235	116	610	730	725
54A.36SLS	36	54,0	21,5	20,0	35,5	245	120	610	735	865
54A.41SLS	41	62,0	21,5	22,0	39,5	265	127	610	748	1000
54A.46SLS	46	69,0	24,5	23,0	40,0	280	129	760	910	1300

■ 54.MBSLS - Manico

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Impugnatura 54.M2BSLS: da utilizzare con le chiavi 54A.32SLS, 54A.36SLS e 54A.41SLS (Lunghezza: 600 mm. Ø interno: 23 mm. Ø esterno: 29 mm.),
- Impugnatura 54.M3BSLS: da utilizzare con le chiavi 54A.54A.46 (Lunghezza: 760 mm. Ø interno: 25mm. Ø esterno: 32mm).
- Finitura: cromata satinata

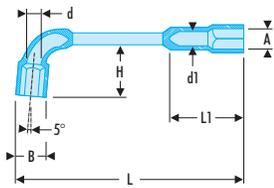


54	ΔΔ [g]
54.M1BSLS	590
54.M2BSLS	1200
54.M3BSLS	2300



SLS - CHIAVI

76.SLS - Chiavi a pipa doppie poligonali/esagonali forgiate con foro passante metriche -SLS



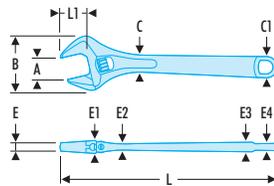
76.SLS	A [mm]	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
76.8SLS	8	12,5	7	6	19	114	25	80
76.9SLS	9	13,5	7	6	20	122	26	100
76.10SLS	10	15,0	8	7	24	129	28	110
76.11SLS	11	16,5	8	7	25	136	30	130
76.12SLS	12	18,0	9	8	28	144	36	165
76.13SLS	13	19,5	9	8	30	152	38	190
76.14SLS	14	21,0	10,5	9	32	160	40	215
76.15SLS	15	22,5	10,5	10	34	169	42	230
76.16SLS	16	24,0	13	12	37	178	46	295

NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN ISO 691

- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale.
- La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Chiavi a pipa doppie: chiavi destinate a dei serraggi potenti.
- Testa corta poligonale per ripresa a 30° e testa lunga esagonale.
- Foro passante della testa corta per il passaggio di aste filettate.
- Dimensioni metriche: da 8 a 32 mm.
- Presentazione: cromata satinata.



113A.C - Chiavi a rullino cromate



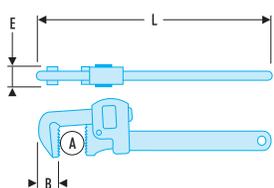
NF ISO 6787, ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.100

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- Accessibilità al rullino migliorata = regolazione facile.
- Ganascia mobile con fermo in posizione di massima apertura.
- Preregolazione dell'apertura dei becchi grazie a una graduazione millimetrica.
- Senso di rotazione del rullino a destra.
- Gamma da 4" a 24".
- Finitura: corpo cromato e superfici testa lucide.
- Chiave a rullino con foro sull'impugnatura: ancoraggio diretto per il moschettone.



113A.C	A [mm]	B [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
113A.8C	27	61,5	18,5 x 24,0	6,5	13,5	9,0	11,0	8,5	206	24	275
113A.10C	30	69,5	21,5 x 28,5	9,0	15,5	9,5	12,7	10,0	255	29	480
113A.12C	34	80,0	25,0 x 31,0	10,0	18,0	10,2	13,0	10,0	306	34	700
113A.15C	44	97,0	28,0 x 35,0	13,5	20,0	12,0	14,8	11,5	380	44	1200
113A.18C	53	115,0	31,0 x 38,5	16,0	22,5	14,3	17,8	13,5	456	53	1800

131A.SLS - Giratubo modello "Stillson" - Acciaio



- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Capacità: da 0 a 102 mm; da 0 a 3"1/2.
- Giratubo molto robusto, ganascia trattata a 55 HRC.
- Avvicinamento rapido grazie alla filettatura fine della vite e della rotella, ottima maneggevolezza.
- Giravite "Stillson" con foro nel manico: ancoraggio diretto per il moschettone.
- Morsa mobile smontabile per prevenire perdite o cadute.



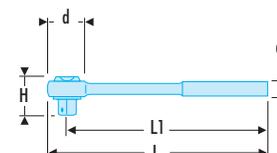
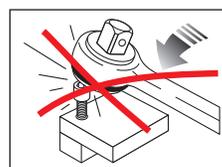
131A.SLS	A [mm]	A max ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
131A.10SLS		1	25,0	16,0	250	0.625
131A.14SLS		1 1/2	29,5	21,0	350	1.085
131A.18SLS		2	32,0	24,0	450	1.825
131A.24SLS		2 1/2	41,5	27,5	600	3.025

SLS - CRICCHETTI

■ Cricchetto 1/4" con meccanismo sigillato - SLS

NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.110

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione con anello di trazione è utilizzata da FACOM per gli utensili particolarmente pesanti e/o voluminosi (chiavi da 32 a 41mm).
- Longevità molto alta senza manutenzione, in qualsiasi condizione di lavoro.
- Tenuta stagna contro le polveri, fanghi industriali, ecc.
- Meccanismo 72 denti per una ripresa a 5°.
- Inversione tramite leva che permette la visualizzazione del senso di rotazione.
- Il sistema "palmo di mano" consente di premere la testa del cricchetto durante il serraggio/disserraggio evitando il rischio di un'inversione accidentale del senso di rotazione.
- Testa ultra compatta.
- Occhiello di aggancio per il lavoro in altezza.
- Comfort eccezionale.



ED	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
RL.171SLS	22	17,5/20	23	121	110	110

■ Modulo bussole 1/4" - SLS

- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale.
- La soluzione maniglia è concepita da FACOM per gli utensili particolarmente pesanti e/o voluminosi.
- Solo il cricchetto è dotato di una maniglia.
- Il cricchetto e le prolunghe a scatto permettono di assicurare le bussole contro le cadute durante i lavori in altezza.
- Compatibile con il sistema di sistemazione modulare FACOM:  
- Compatibile con i carrelli CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.

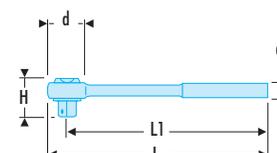
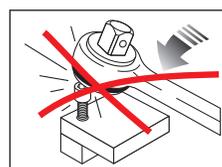


ED	A [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Recipiente	Q.tà	ΔΔ [g]
MODM.RL1SLS	R,5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	45	105	189	PM.MODRL1SLS	13	405

■ Cricchetto 3/8" con meccanismo sigillato - SLS

NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.110

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione con anello di trazione è utilizzata da FACOM per gli utensili particolarmente pesanti e/o voluminosi (chiavi da 32 a 41mm).
- Longevità molto alta senza manutenzione, in qualsiasi condizione di lavoro.
- Tenuta stagna contro le polveri, fanghi industriali, ecc.
- Meccanismo 72 denti per una ripresa a 5°.
- Inversione tramite leva che permette la visualizzazione del senso di rotazione.
- Il sistema "palmo di mano" consente di premere la testa del cricchetto durante il serraggio/disserraggio evitando il rischio di un'inversione accidentale del senso di rotazione.
- Testa ultra compatta.
- Occhiello di aggancio per il lavoro in altezza.
- Comfort eccezionale.



ED	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
JL.171SLS	29	24/27	29	210	195	240



FLUO

Rfid



SLS - CRICCHETTI

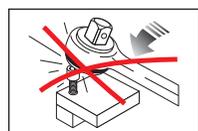
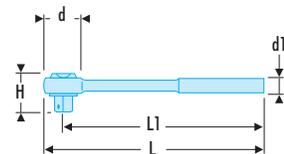
Modulo bussole 3/8" - SLS



- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale.
- La soluzione maniglia è concepita da FACOM per gli utensili particolarmente pesanti e/o voluminosi.
- Solo il cricchetto è dotato di una maniglia.
- Il cricchetto e le prolunghe a scatto permettono di assicurare le bussole contro le cadute durante i lavori in altezza.
- Compatibile con il sistema di sistemazione modulare FACOM:
  - Compatibile con i carrelli CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.

	A [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Recipiente	Q.tà	ΔΔ [kg]
<b>MODM.JL1SLS</b>	J.H8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24	45	188	309	PM.MODJL1SLS	18	1.4

Cricchetto 1/2" con meccanismo sigillato - SLS



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.110

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione con anello di trazione è utilizzata da FACOM per gli utensili particolarmente pesanti e/o voluminosi (chiavi da 32 a 41 mm).
- Longevità molto alta senza manutenzione, in qualsiasi condizione di lavoro.
- Tenuta stagna contro le polveri, fanghi industriali, ecc.
- Meccanismo 72 denti per una ripresa a 5°.
- Inversione tramite leva che permette la visualizzazione del senso di rotazione.
- Il sistema "palmo di mano" consente di premere la testa del cricchetto durante il serraggio/disserraggio evitando il rischio di un'inversione accidentale del senso di rotazione.
- Testa ultra compatta.
- Occhiello di aggancio per il lavoro in altezza.
- Comfort eccezionale.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>SL.171SLS</b>	38	30/33	40	262	245	480

Modulo bussole 1/2" - SLS



- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale.
- La soluzione maniglia è concepita da FACOM per gli utensili particolarmente pesanti e/o voluminosi.
- Solo il cricchetto è dotato di una maniglia.
- Il cricchetto e le prolunghe a scatto permettono di assicurare le bussole contro le cadute durante i lavori in altezza.
- Compatibile con il sistema di sistemazione modulare FACOM:
  - Compatibile con i carrelli CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.

	A [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Recipiente	Q.tà	ΔΔ [kg]
<b>MODM.SL1SLS</b>	S.H8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32	45	188	418	PM.MODSL1SLS	21	1.4

SLS - SERRAGGIO CONTROLLATO

■ 306D.SLS - Chiavi a disinnesto senza accessori

NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione con anello di trazione è utilizzata da FACOM per gli utensili particolarmente pesanti e/o voluminosi (chiavi da 32 a 41mm).
- Precisione ± 2% del valore di coppia impostato eccetto: R.306-25DSLS.
- Resistenza del meccanismo: 50.000 cicli (chiavi fino a 200 Nm).
- Da utilizzare con accessori:
  - Attacco: 9 x 12 o 14 x 18 mm.
  - Diametro: 30 mm.
- Chiavi monosenso utilizzabili in disserraggio mediante rovesciamento degli accessori.
- Chiavi numerate fornite con certificato di taratura ISO 6789.
- Fornite in confezione di plastica.



Modello	L [mm]	Zaccep	Caixa	Capacità [N.m]	Graduazione [N.m]	ΔΔ [kg]
R.306-25DSLS	271	9 x 12	BP.D1	5 - 25	0,10	0.490
J.306-50DSLS	357	9 x 12	BP.D2	10 - 50	1,00	0.970
S.306-100DSLS	437	9 x 12	BP.D2	20 - 100	1,00	1.090
S.306-200DSLS	515	14 x 18	BP.D3	40 - 200	1,00	1.300
S.306-350DSLS	725	14 x 18	BP.D3	70 - 350	2,00	1.830

SLS - GIRAVITI

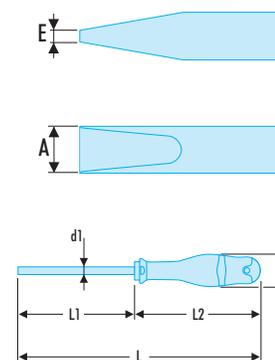
■ AN-ANF.SLS - Giraviti PROTWIST® per viti a intaglio - lame fresate

NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Lame in carbonio silicio: robustezza e resistenza alla flessione.
- Impugnatura ergonomica bimateriale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.
- Finitura: lama cromata opaca, punta fosfatata.



Modello	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AN2X75SLS	2,0	19	2,0 x 75	0,4	169	94	60
AN2.5X75SLS	2,5	19	2,5 x 75	0,4	169	94	60
AN3X100SLS	3,0	25	3,0 x 100	0,5	203	103	75
AN3.5X100SLS	3,5	25	3,5 x 100	0,6	203	103	85
AN4X100SLS	4,0	30	4,0 x 100	0,8	209	109	90
AN4X150SLS	4,0	30	4,0 x 150	0,8	259	109	95
AN5.5X150SLS	5,5	30	5,5 x 150	1,0	259	109	130
AN6.5X150SLS	6,5	36	6,5 x 150	1,2	270	120	170
ANF8X150SLS	8,0	40	7,0 x 150	1,2	275	125	190
ANF10X200SLS	10,0	40	9,0 x 200	1,6	325	125	255



FLUO

Rfid

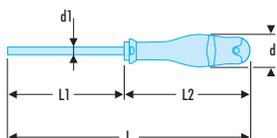


■ ANP.SLS - Giraviti PROTWIST® per viti con impronta a croce Phillips® - lame tonde



NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Lame in carbonio silicio: robustezza e resistenza alla flessione.
- Impugnatura ergonomica bimateriale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.



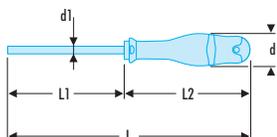
Modello	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
ANP1X100SLS	30	4,5 x 100	209	109	PH1	115
ANP2X125SLS	36	6,0 x 125	245	120	PH2	165
ANP3X150SLS	40	8,0 x 150	275	125	PH3	235

■ AND.SLS - Giraviti PROTWIST® per viti con impronta a croce Pozidriv® - lame tonde



NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Lame in carbonio silicio: robustezza e resistenza alla flessione.
- Impugnatura ergonomica bimateriale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.



Modello	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
AND1X100SLS	30	4,5 x 100	209	109	PZ1	115
AND2X125SLS	36	6,0 x 125	245	120	PZ2	165
AND3X150SLS	40	8,0 x 150	275	125	PZ3	235

■ Modulo in spugna 8 giraviti - SLS



- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale.
- La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Compatibile con il sistema di sistemazione modulare FACOM:
  - Compatibile con i carrelli CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.

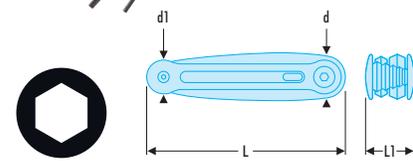


Modello	A [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Recipiente	Q.tà	ΔΔ [kg]
MODM.AN1SLS	AN.2.5X75 - 3X100 - 4x100 - 5,5X150 - 6,5X150 - 8X150 - ANP.PH1 - PH2	45	188	418	PM.MODAN1SLS	8	1.0

SLS - CHIAVI MASCHIO

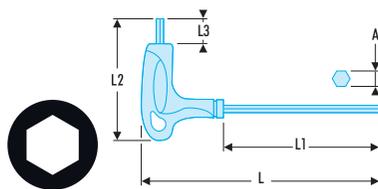
86H.JESLS - Chiavi esagonali maschio su montatura

- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale. La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Montatura molto compatta.
- Impugnatura confortevole.
- Chiavi ad arresto a 90° per il serraggio.
- Chiavi in acciaio al silicio della serie 82H.
- Finitura : fosfatata.



Esagonale [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]	
86H.JE7ASLS	30	24	32	2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	375
86H.JE7BSLS	22	18	118	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0	175

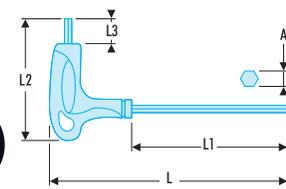
84TZ.SLS - Chiavi esagonali standard metriche



- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Impugnatura a T ergonomica per l'uso efficace delle due estremità della chiave.
- Acciaio al silicio.
- Finitura : fosfatata.

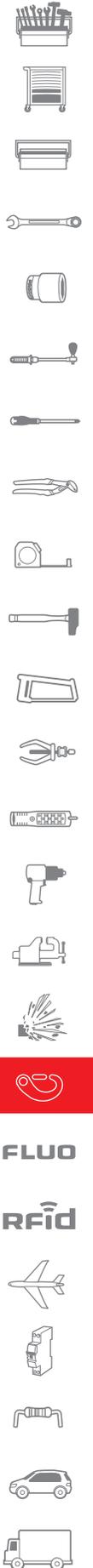
	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
84TZ.2.5SLS	2,5	132	86	65	11	40
84TZ.3SLS	3	132	86	65	11	55
84TZ.4SLS	4	183	127	78,1	12	90
84TZ.5SLS	5	183	127	78,1	12	100
84TZ.6SLS	6	240	174,5	99,3	15	145
84TZ.8SLS	8	240	174,5	99,3	15	155
84TZ.10SLS	10	240	174,5	99,3	15	225

84TZ.SLS - Chiavi esagonali standard in pollici



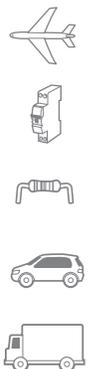
- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Impugnatura a T ergonomica per l'uso efficace delle due estremità della chiave.
- Acciaio al silicio.
- Finitura : fosfatata.

	A ["]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
84TZ.5/32SLS	5/32	183	127	78,1	12	90
84TZ.3/16SLS	3/16	183	174,5	99,3	15	135
84TZ.7/32SLS	7/32	240,5	174,5	99,3	15	145
84TZ.1/4SLS	1/4	240,5	174,5	99,3	15	155
84TZ.5/16SLS	5/16	240,5	174,5	99,3	15	165
84TZ.3/8SLS	3/8	240,5	174,5	99,3	15	215



FLUO

RFid



SLS - CHIAVI MASCHIO

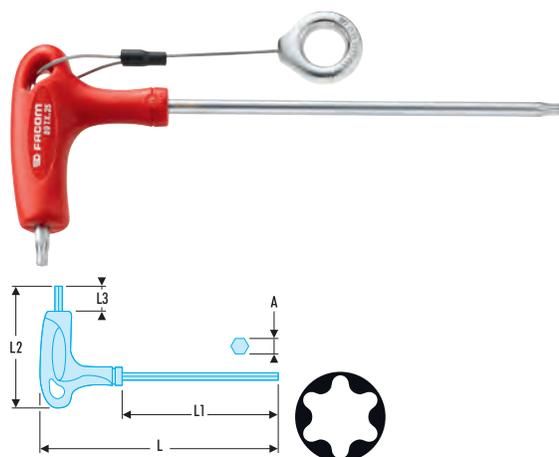
Modulo in gommapiuma 6 chiavi esagonali a "T" - SLS



- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale.
- La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Compatibile con il sistema di sistemazione modulare FACOM:
  - Compatibile con i carrelli CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.

	A [mm]	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Recipiente	Q.tà	ΔΔ [g]
<b>MODM.84TZJ6SLS</b>	84TZ.3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	45	189	415	PM.MOD84TZJ6SLS	6	800

89TX.SLS - Chiavi Torx® con impugnatura



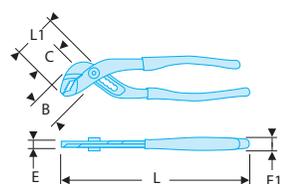
- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Impugnatura ergonomica per l'uso efficace delle due estremità della chiave.
- Finitura: granigliata cromata.

	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
<b>89TX.10SLS</b>	2,72	133	90	63	12	T10	35
<b>89TX.15SLS</b>	3,26	133	130	77	12	T15	40
<b>89TX.20SLS</b>	3,84	183	130	77	12	T20	65
<b>89TX.25SLS</b>	4,40	183	130	77	15	T25	80
<b>89TX.30SLS</b>	5,49	240	175	95	15	T30	115
<b>89TX.40SLS</b>	6,60	240	175	95	15	T40	130
<b>89TX.45SLS</b>	7,77	240	175	95	15	T45	150
<b>89TX.50SLS</b>	8,79	240	175	95	15	T50	195

USTENSILI SLS

SLS - PINZE

181A.SLS - Pinze regolabili a cerniera chiusa a blocco



NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Pulsante di regolazione rapida e precisa con blocco di sicurezza.
- Cremagliera 12 posizioni.
- Ergonomia e posizione molto ravvicinata dei bracci per un serraggio più potente.
- Elevata resistenza alla torsione e alla flessione.
- Testa assottigliata a dentatura autoserrante.
- Denti temprati, durezza 62 HRC.
- Finitura: cromata, impugnatura ergonomica bimatereale.

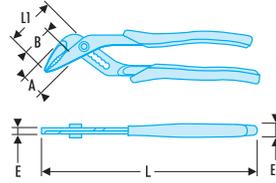
	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	Capacità dadi [mm]	Capacità max tubo [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>181A.18CPESLS</b>	22	24	7,5	20,0	185	36	36	48	255
<b>181A.25CPESLS</b>	28	28	7,5	22,5	245	41	42	54	385

SLS - PINZE

Pinza regolabile grande capacità - SLS

NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Capacità: 44 mm.
- Ideale per gli accessi difficili: Becchi lunghi e sottili.
- Doppio trattamento termico dei becchi: grande resistenza all'usura, durezza 60/62 HRC.
- Disponibile in 3 varianti: finitura cromata, guaine ergonomiche.

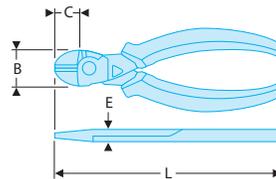


➤	A [mm]	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>180.CPESLS</b>	27	34	8	22	250	58	385

192.CPESLS Tronchesi diagonali

NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili: filo armonico, fili teneri, materiali moderni (max. 200 kg/mm<sup>2</sup>).
- Sforzo di taglio minimo grazie al grande braccio di leva e all'asse spostato.
- Grande longevità grazie all'Acciaio cromo molibdeno vanadio (elevata durezza dei taglienti: 61/63 HRC).
- Guaine ergonomiche in materiale estremamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata.

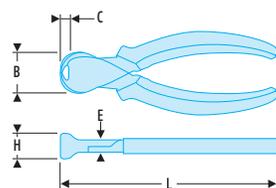


➤	B [mm]	C [mm]	d maxi [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>192.16CPESLS</b>	24,0	18,0	2,0	10,0	160	225
<b>192.20CPESLS</b>	28,0	22,0	2,5	11,5	200	345

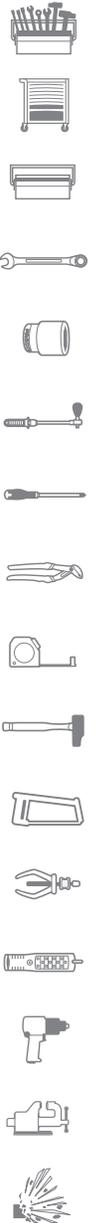
190.CPESLS Tronchesi a tagliente frontale

NF ISO 5748, ISO 5748, DIN ISO 5748, ASME B107.500

- Utensile con sistema di aggancio FACOM SLS, che garantisce la sicurezza contro il rischio di caduta accidentale.
- La soluzione con maniglia è consigliata da FACOM per gli utensili particolarmente pesanti e/o voluminosi.
- Utensili da taglio pensati per tagliare in netto tutti i tipi di fili: fili teneri, materiali moderni, ecc. Massimo raggiunto su filo armonico: - 190.16CPESLS: 2,0 mm 210 kg/mm<sup>2</sup> - 190.20CPESLS: 2,5 mm 200 kg/mm<sup>2</sup>
- Sforzo di taglio minimo grazie all'asse decentrato e alla geometria degli utensili da taglio.
- Lunga durata, grazie all'acciaio al cromo molibdeno e alla durezza ottenuta per induzione sugli utensili da taglio.
- Guaine ergonomiche bimatériau altamente resistenti ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo removibile.
- Finitura: cromata.

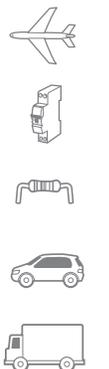


➤	B [mm]	C [mm]	d maxi [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>190.16CPESLS</b>	28	6,5	1,6	11,5	23	160	225
<b>190.20CPESLS</b>	31	7,5	2,0	13,5	29	200	365



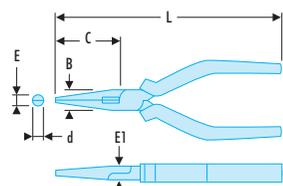
FLUO

RFid



SLS - PINZE

Pinze semi tonde a becchi lunghi - SLS



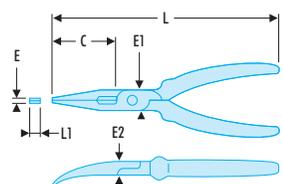
NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Utensile con sistema di aggancio FACOM SLS, che garantisce la sicurezza contro il rischio di caduta accidentale.
- La soluzione con cavo crimpato "girevole", scelta e testata da FACOM, mantiene l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Becchi sottili, finemente zigrinati e dotati di un serratubo.
- Tagliafilii laterale per filo di rame e acciaio duro. Massimo raggiunto su filo armonico da 1,6 mm, 160 kg/mm<sup>2</sup>.
- Lunga durata, grazie all'acciaio al cromo molibdeno e alla durezza ottenuta per induzione sugli utensili da taglio.
- Guaine ergonomiche bimatériau altamente resistenti ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo removibile.
- Finitura: cromata.



	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>185.20CPESLS</b>	18	75	2,9	3,6	9	200	215

Pinza semi tonda a becchi corti



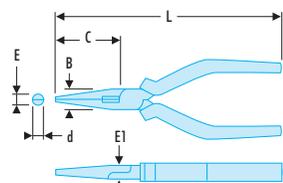
NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Utensile con sistema di aggancio FACOM SLS, che garantisce la sicurezza contro il rischio di caduta accidentale.
- La soluzione con cavo crimpato "girevole", scelta e testata da FACOM, mantiene l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Becchi sottili, finemente zigrinati e dotati di un serratubo.
- Tagliafilii laterale per filo di rame e acciaio duro. Massimo raggiunto su filo armonico da 1,6 mm, 160 kg/mm<sup>2</sup>.
- Lunga durata, grazie all'acciaio al cromo molibdeno e alla durezza ottenuta per induzione sugli utensili da taglio.
- Guaine ergonomiche bimatériau altamente resistenti ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo removibile.
- Finitura: cromata.



	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>195.16CPESLS</b>	17	50	3	17	9	160	2,5	205

Pinze semi tonde a becchi lunghi - SLS



NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Becchi sottili, finemente zigrinati, dotati di giratubi.
- Tagliafilii laterale per filo di rame e acciaio duro (max. 160 kg/mm<sup>2</sup>).
- Bocchette angolate a 40 °.
- Guaine ergonomiche in materiale estremamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata.

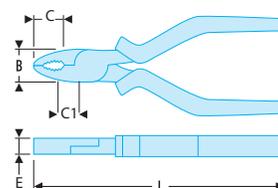


	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>195.20CPESLS</b>	18	69	2,9	3,6	9	200	215

187.CPESLS - Pinze universali

NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili: filo armonico, fili teneri, materiali moderni (max. Fe 200 kg/mm<sup>2</sup>).
- Sforzo di taglio minimo grazie al grande braccio di leva e all'asse spostato.
- Grande longevità grazie all'Acciaio cromo molibdeno vanadio (elevata durezza dei taglienti: 61/63 HRC).
- Guaine ergonomiche in materiale estremamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata.



⇒	B [mm]	C [mm]	C1 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
187.16CPESLS	21	34	12	9,5	165	220
187.18CPESLS	23	36	13	10,0	185	250

179A.SLS - Pinze per anelli elastici interni - Becchi dritti

NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Per anelli elastici 12 --> 60 mm.
- Becchi rinforzati per filo armonico: grande resistenza alla deformazione.
- Becchi allungati e orientati a 10° per la presa ottimale degli anelli elastici.
- Codice colore d'identificazione: risparmio di tempo.
- Guaine PVC granuloso antiscivolo.



⇒	d [mm]	d min - max [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
179A.13SLS	1,3	12 - 25	140	140
179A.18SLS	1,8	19 - 60	185	240

177A.SLS - Pinze per anelli elastici esterni - Becchi dritti

NF E 73-130, DIN 5254, ASME B107.500

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Per anelli elastici 10 --> 60 mm.
- Becchi rinforzati per filo armonico: grande resistenza alla deformazione.
- Becchi allungati e orientati a 10° per la presa ottimale degli anelli elastici.
- Codice colore d'identificazione: risparmio di tempo.
- Guaine PVC granuloso antiscivolo.

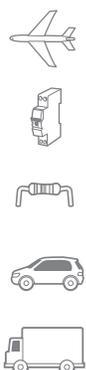


⇒	d [mm]	d min - max [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
177A.13SLS	1,3	10 - 25	150	130
177A.18SLS	1,8	19 - 60	180	200



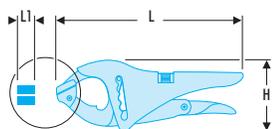
FLUO

Rfid



SLS - PINZE

Pinza regolabile autobloccante a becchi corti - SLS



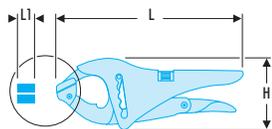
ASME B107.500

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Occhiello 4 posizioni.
- Larghezza dei becchi 17 mm.
- Dentatura speciale sul becco superiore per il serraggio dei tubi di piccolo diametro.
- Finitura: cromata.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>500ASLS</b>	80,7	230	17	765

Pinza regolabile autobloccante a becco lungo - SLS



ASME B107.500

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Occhiello 4 posizioni.
- Larghezza dei becchi 17 mm.
- Dentatura speciale sul becco superiore per il serraggio dei tubi di piccolo diametro.
- Finitura: cromata.



	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>501ASLS</b>	80,7	250	17	800

Pinze standard per capicorda preisolati - SLS



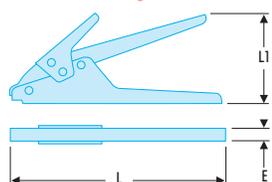
ASME B107.500

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Crimpatura per capicorda preisolati: 1,5 - 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>.
- Crimpatura per capicorda nudi: 1,5 - 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>.
- Spellatura: da 0,75 a 6 mm<sup>2</sup>.
- Funzione taglia-cavi integrata.



	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>449BSLS</b>	55	240	345

Pinze per fascette in plastica - SLS



- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Per fascette da 2,4 a 9 mm di larghezza.
- Robusta e facile da usare, sforzo ridotto.
- Ampia apertura delle ganasce per un avvicinamento rapido.
- Taglio manuale della parte residua della fascetta.



	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>455BSLS</b>	17	190	100	335

■ Modulo in spugna 2 pinze - SLS

- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale. La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Compatibile con il sistema di sistemazione modulare FACOM:
  - Compatibile con i carrelli CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.

Recipiente	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Recipiente	Q.tà	ΔΔ [kg]
501ASLS - 181A.25CPESLS	45	189	415	PM.MODCPE1SLS	2	1.2



■ Modulo in spugna 3 pinze - SLS

- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale. La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Compatibile con il sistema di sistemazione modulare FACOM:
  - Compatibile con i carrelli CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.

Recipiente	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Recipiente	Q.tà	ΔΔ [g]
192.16CPESLS - 185.20CPESLS - 187.18CPESLS	45	189	415	PM.MODCPE2SLS	3	750



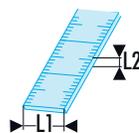
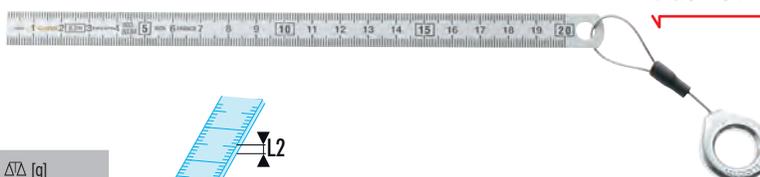
USTENSILI SLS

SLS - MISURA

■ 803.SLS - Righelli inox flessibili - 2 lati

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Incisi sui 2 lati.
- Un lato in mm - Un lato in 1/2 mm.
- Inox 18% Cr - 8% Ni.
- Superficie satinata opaca, antiriflesso.

L [mm]	L1 x L2 [mm]	ΔΔ [g]
803.200MSLS	200 13 x 0,4	35
803.300MSLS	300 13 x 0,5	40



■ Punta a tracciare con punte trattate in acciaio intercambiabili - SLS

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Punta trattate in acciaio rapido.
- Punta: Ø 4 mm.
- Corpo: Ø 8 mm.

L [mm]	ΔΔ [g]
234.SSLS	260 70



SLS - MISURA

893 - Flessometro con cassa ABS



- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Cassa ergonomica, materiale ABS.
- Nastro con rivestimento nylon, opaco antiriflesso.
- Grande rigidità del nastro.
- Gancio coprente ad alta resistenza:
  - 2 rivetti con piastra di rinforzo inox su 3 m.
  - 3 rivetti con piastra di rinforzo inox su 8 m.
- Misure interne per aggiunta della dimensione L (vedi tabella).



	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [m]	ΔΔ [g]
<b>893.316SLS</b>	31,8	59,2	60	16	3	150
<b>893.519SLS</b>	35,2	65,1	70	19	5	225

Spessimetri metrici a estremità tonda - SLS



- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Set di 19 piastre (punta tonda) : 4/100 - > 100 / 100mm .



	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>804FSL</b>	105	85

USTENSILI SLS

Seghetto per metalli - SLS



NF E 73-073, DIN 6473

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Struttura metallo-resina materiale anti urto: leggero e compatto.
- Tensione della lama a 80 kg.
- 2 posizioni di lama: 45° e 90°.
- Utilizzo con lame standard da 300 mm.
- Dimensioni (L x l.): 385 x 145 mm.
- Fornito montato con una lama.
- Lame di ricambio: 668B.



	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>601SLS</b>	145	385	615

Lama piatta bastarda con manico - SLS



NFE 75-001, NFE 75-002

- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale.
- La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Il manico in plastica è incollato e non smontabile per evitare qualsiasi rischio di caduta o perdita.
- Lime piatte a mano.
- 2 superfici grandezza doppia.
- 1 bordo taglio semplice.
- 1 bordo liscio.
- Presentazione: manico ergonomico in plastica (resistente ai solventi più aggressivi usati in officina).
- Consigliate per i lavori di sgrossatura per l'acciaio, la ghisa, l'ottone e le plastiche dure.



	E x E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>PAM.B250EMASLS</b>	6 x 25	250	335

■ Lima piatta semi-dolce con manico - SLS

NFE 75-001, NFE 75-002

- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale.
- La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Il manico in plastica è incollato e non smontabile per evitare qualsiasi rischio di caduta o perdita.
- Lima piatta a mano
- 2 superfici grandezza doppia.
- 1 bordo taglio semplice.
- 1 bordo liscio.
- Presentazione: manico ergonomico in plastica (resistente ai solventi più aggressivi usati in officina).
- Consigliata per i lavori di routine per l'acciaio, la ghisa, l'ottone e le plastiche dure.

	E x E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
PAM.MD250EMASLS	6 x 25	250	340

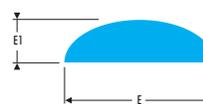


■ Lima piatta semi tonda semi-dolce con manico - SLS

NFE 75-001, NFE 75-002

- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale.
- La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Il manico in plastica è incollato e non smontabile per evitare qualsiasi rischio di caduta o perdita.
- Lima semi-tonda a mano.
- Semi tondo grandezza doppia.
- Superficie a grandezza doppia.
- Presentazione: manico ergonomico in plastica (resistente ai solventi più aggressivi usati in officina).
- Consigliata per i lavori di routine per l'acciaio, la ghisa, l'ottone e le plastiche dure.

	E x E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
DRD.MD250EMASLS	7 x 25	250	245



■ Lima tonda semi-dolce con manico - SLS

NFE 75-001, NFE 75-002

- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale.
- La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Il manico in plastica è incollato e non smontabile per evitare qualsiasi rischio di caduta o perdita.
- Lima tonda a mano.
- Doppio taglio.
- Presentazione: manico ergonomico in plastica (resistente ai solventi più aggressivi usati in officina).
- Consigliata per i lavori di routine per l'acciaio, la ghisa, l'ottone e le plastiche dure.

	E x E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
RD.MD200EMASLS	8	200	165



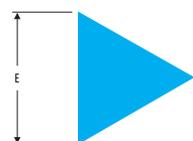
FLUO

Rfid



SLS - TAGLIARE

■ Lima triangolare semi-dolce con manico - SLS



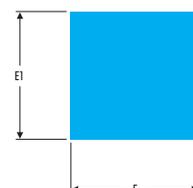
NFE 75-001, NFE 75-002

- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale. La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Il manico in plastica è incollato e non smontabile per evitare qualsiasi rischio di caduta o perdita.
- Lima triangolare a mano.
- Grandezza doppia sui 3 lati.
- Presentazione: manico ergonomico in plastica (resistente ai solventi più aggressivi usati in officina).
- Consigliata per i lavori di routine per l'acciaio, la ghisa, l'ottone e le plastiche dure.



	E x E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>TRI.MD200EMASLS</b>	15	200	235

■ Lima quadrata semi-dolce con manico - SLS



NFE 75-001, NFE 75-002

- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale. La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Il manico in plastica è incollato e non smontabile per evitare qualsiasi rischio di caduta o perdita.
- Lima quadrata a mano.
- Grandezza doppia sui 4 lati.
- Presentazione: manici ergonomici in plastica (resistente ai solventi più aggressivi usati in officina).
- Consigliata per i lavori di routine per l'acciaio, la ghisa, l'ottone e le plastiche dure.



	E x E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>CAR.MD200EMASLS</b>	8 x 8	200	145

■ MODM.601SLS - Modulo Segatura tracciatura - SLS



- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale.
- La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Compatibile con il sistema di sistemazione modulare FACOM:
  - Compatibile con i carrelli CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.



	Recipiente	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Recipiente	Q.tà	ΔΔ [kg]
<b>MODM.601SLS</b>	601SLS - PAM.B250EMASLS - DRD.MD250EMASLS - CAR.MD200EMASLS - TRI.MD200EMASLS - RD.MD200EMASLS - 234.SSLS - 803.300MSLS - 893.316SLS	45	567	415	PM. MOD601SLS	9	2.060

▪ **Coltello di sicurezza a lama retrattile automatica - SLS**

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Coltello di sicurezza.
- Richiamo automatico della lama a fine applicazione.
- Corpo in Zamac.
- Pulsante in ABS con posizionamento del pollice frontalmente o lateralmente.
- Fornito con 3 lame (1 lama montata + 2 lame di riserva nel corpo).

FACOM	L [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
844.DSLS	176	176	210



▪ **Coltello da elettricista manico in plastica 2 lame - SLS**

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Coltello da elettricista con lame adatte al lavoro sui cavi:
  - 1 lama diritta ad affilatura ad incavo per un uso generale (lunghezza: 65 mm).
  - 1 lama corta incurvata, posizione e forma adatte al lavoro su cavo (lunghezza: 35 mm).
- Sicurezza: bloccaggio di sicurezza sulle due lame.
- Occhiello di aggancio universale.
- Lunghezza chiuso: 104 mm.
- Lunghezza totale: 131/169 mm.

FACOM	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
640180SLS	104	131/169	125



▪ **Forbici Grandi Sforzi - SLS**

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.

FACOM	L [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
841A.3SLS	160	160	175



▪ **Sguainacavi multifunzione a pulsante - SLS**

- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale. La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Sistema pulsante: 30% di sforzo in meno.
- Lama orientabile: rapidità e semplicità di spogliatura.
- Doppia sicurezza:
  - Lama da taglio al di fuori = pulsante bloccato
  - Lama con blocco di arresto.
- Capacità: cavo tondo PVC diametro da 4 a 28 mm.
- Zona di spogliatura.

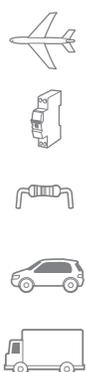
872272: set di 6 lame di ricambio (5 lame orientabili e 1 lama da coltello).

FACOM	L [mm]	ΔΔ [g]
872271SLS	165	126



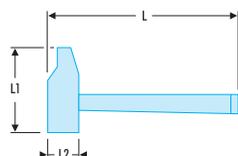
FLUO

RFid



SLS - MARTELLI - UTENSILI DI PERCUSSIONE

200C - Martello per meccanici con manico in grafite



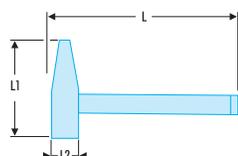
NF ISO 15601, ISO 15601

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Manico di sicurezza con nucleo in grafite.



Modello	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
200C.26SLS	245	80	25	370
200C.30SLS	270	93	30	495
200C.32SLS	300	100	32	610
200C.40SLS	330	108	40	1000
200C.60SLS	380	151	60	2800

205C.SLS - Martello per meccanici tipo DIN con manico in grafite



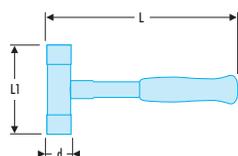
NF ISO 15601, ISO 15601, DIN 1041

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Manico di sicurezza con nucleo in grafite.



Modello	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
205C.20SLS	280	96	19	275
205C.30SLS	300	106	23	405
205C.50SLS	320	122	27	605
205C.80SLS	350	132	33	985
205C.100SLS	360	137	36	1200

212A.SLS - Mazzuole antirimbalo a tasselli intercambiabili



- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Manico in fibra di vetro.
- Corpo in acciaio.
- Tasselli speciali in nylon di durezza shore D74 ± 5, facilmente sostituibili.
- Impugnatura PVC ergonomica.
- Finitura: resina epossidica nera.
- Tassello di ricambio: 212.da E35 a E60.



Modello	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
212A.35SLS	35	305	112	725
212A.40SLS	40	310	117	865
212A.50SLS	50	320	120	1200
212A.60SLS	60	330	145	1700

207A - Mazzuole a tasselli adattabili

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Mazzuole serie "leggera" corpo in alluminio.
- Solo alcune combinazioni di tasselli vengono proposte montate, ma potrete comporre voi stessi la vostra mazzuola scegliendo il corpo e due tasselli a piacere.
- Inserti disponibili:
  - Serie EA: Neoprene.
  - Serie EB: poliuretano.
  - Serie EC: nylon.



☞	d [mm]	ΔΔ [kg]
207A.32CBSLS	32	0,235
207A.40CBSLS	40	0,375

208A - Mazzuole a tasselli adattabili

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Mazzuole serie "pesante" corpo in ottone.
- Solo alcune combinazioni di tasselli vengono proposte montate, ma potrete comporre voi stessi la vostra mazzuola scegliendo il corpo e due tasselli a piacere.
- Inserti disponibili:
  - Serie EA: Neoprene.
  - Serie EB: poliuretano.
  - Serie EC: nylon.



☞	d [mm]	ΔΔ [kg]
208A.32CBASLS	32	0,370
208A.40CBASLS	40	0,640

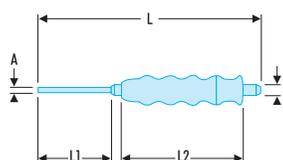


249.GSLS - Cacciapiglie inguainate - SLS

- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale.
- La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Asta di grande lunghezza.
- Dentatura trattata 43 HRc.
- Asta trattata 58 HRc.



☞	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
249.G2SLS	1,95	8	140	35	105	65
249.G3SLS	2,95	8	150	45	105	65
249.G4SLS	3,95	10	190	60	105	110
249.G5SLS	4,95	10	200	70	105	110
249.G6SLS	5,9	12	210	80	105	155
249.G8SLS	7,9	12	216	86	105	170



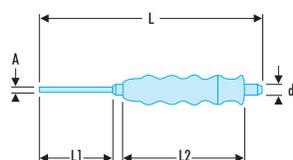
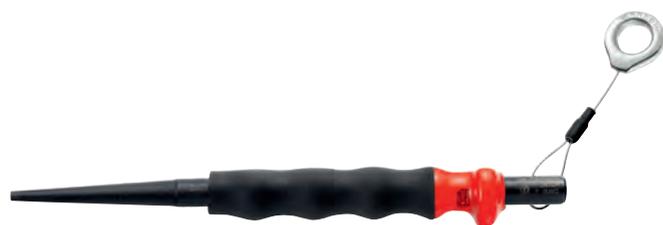
FLUO

Rfid



SLS - MARTELLI - UTENSILI DI PERCUSSIONE

247.GSLS - Punzoni inguainati - SLS

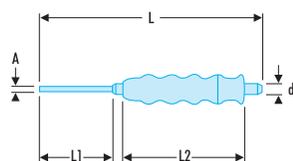
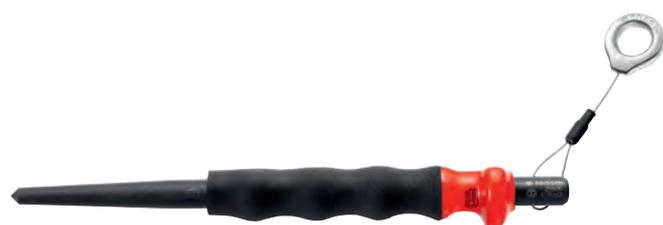


- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale. La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Testa trattata a 36 - 44 HRc.
- Punta trattata a 52 - 60 HRc.



ED	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
247.G2SLS	1,9	10	185	55	105	125
247.G3SLS	2,9	10	185	55	105	125
247.G4SLS	3,9	10	185	55	105	135
247.G5SLS	4,9	10	185	55	105	135
247.G6SLS	5,9	10	185	55	105	140
247.G8SLS	7,8	12	185	55	105	170

255.GSLS - Punteruoli inguainati - SLS

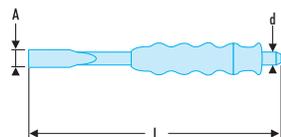


- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale.
- La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Testa trattata a 36 - 44 HRc.
- Punta trattata a 57 - 60 HRc.



ED	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
255.G6SLS	6	10	185	55	105	125
255.G8SLS	8	12	185	55	105	170

263.GSLS - Scalpelli inguainati - SLS



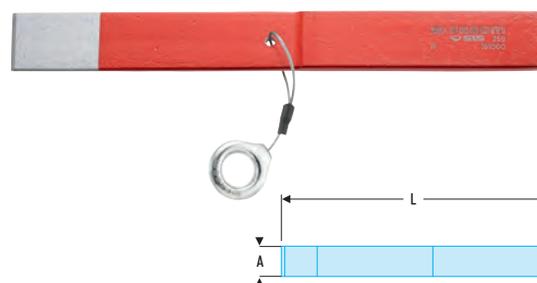
- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale.
- La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Scalpelli da meccanico.
- Durezza:
  - Tagliente = 57 - 60 HRc.
  - Testa = 36 - 44 HRc.
- Angolo del tagliente: 60°.



ED	A [mm]	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
263.G19SLS	15	12	190	180
263.G20SLS	20	16	200	320
263.G22SLS	25	18	220	440

Scalpello extra-piatto - SLS

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Scalpello extra-piatto.
- Forgiato in acciaio al cromo vanadio, con trattamento 57 HRc sul tagliente e 40 HRc sulla testa di percussione.
- Larghezza della lama: 26 mm.
- Finitura: laccata.



ED	A [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
259SLS	26	235	265

Modulo Calibrature - SLS

- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale. La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- Compatibile con il sistema di sistemazione modulare FACOM:
  - Compatibile con i carrelli CHRONO XL, CHRONO+, JET XL et JET+.



ED	Recipiente	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Recipiente	Q.tà	ΔΔ [kg]
MODM.MI1SLS	200C.40SLS - 208A.32CBASLS - 255.G6SLS - 263.G19SLS - 249.GSL54 - 5 - 6	45	189	415	PM. MODM1SLS	7	2.185

USTENSILI SLS

Lampada torcia stilo - SLS

- Utensile dotato di una soluzione di attacco FACOM SLS che garantisce la sicurezza contro qualsiasi rischio di caduta accidentale. La soluzione cavo capicorda "girevole", scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia di utilizzo dell'utensile.
- 1 LED 3W.
- 110 lumen.
- 2 304 lux a 0,5 m.
- Distanza massima di illuminazione: 48 m.
- Autonomia: 3,5 ore.
- Classificazione impermeabilità: IP65.
- Fornita con: 2 pile AAA.



ED	ΔΔ [kg]
779.PBTSL5	160



FLUO

RFID





# UTENSILI FLUORESCENTI "FOD"



## COMPOSIZIONI FLUO

**807**

Composizioni FLUO **807**



## CHIAVI AD APERTURA FISSA E VARIABILE

**809**

Chiavi combinate FLUO **809**  
 Chiavi a cricchetto FLUO **810**  
 Chiavi a bussola FLUO **810**  
 Chiavi ad apertura variabile FLUO **811**



## CRICCHETTI - BUSSOLE - ACCESSORI

**812**

Chiavi a bussola FLUO **812**  
 Cricchetti 1/4" FLUO **812**  
 Bussole 1/4" FLUO **815**  
 Cricchetti 3/8" FLUO **817**  
 Cricchetti 3/8" FLUO **818**  
 Gamma 1/2" standard FLUO **819**



## GIRAVITI - CHIAVI MASCHIO - INSERTI FLUO

**820**

Giraviti PROTWIST® FLUO **820**  
 Chiavi maschio PROTWIST® FLUO **824**  
 Serie di chiavi maschio in supporto FLUO **824**  
 Inserti FLUO **825**  
 Porta inserti e accessori FLUO **828**



## PINZE, PINZE PER ANELLI ELASTICI, PINZE REGOLABILI AUTOBLOCCANTI

**830**

Pinze regolabili da meccanico FLUO **830**  
 Pinze FLUO **831**  
 Pinza a ritenuta di caduta **834**  
 Pinza per elettromeccanica FLUO **837**  
 Pinze FLUO **840**  
 Pinze per anelli elastici FLUO **840**  
 Pinze torcifilo FLUO **841**  
 Pinze per connettori FLUO **841**



## MISURA - TRACCIATURA

**842**

Righelli - Spessimetri FLUO **842**  
 Tracciatura FLUO **842**



## MARTELLI - UTENSILI DI PERCUSSIONE

**843**

Martelli - Mazzuole FLUO **843**  
 Cacciaspine FLUO **844**  
 Bulini FLUO **844**



## UTENSILI FLUORESCENTI

**844**

Forbici - Specchietti **844**  
 Forbici - Specchietti **845**  
 Torcia UV **845**



**FLUO**

**RFID**



**NUOVA GAMMA COMPLETA DI UTENSILI FLUORESCENTI**



**La vostra soluzione alle "zone scure o buie"**

L'utensile viene rilevato per la sua fluorescenza, attivata con una lampada o un neon a ultravioletti.  
Rilevabile in ambiente scuro o buio, fino a 5 metri.

**SICUREZZA**

- Codice colore potente per un rilevamento anche in pieno giorno
- Migliore visibilità dell'utensile, in particolare nelle zone scure: nessun rischio di incidenti, lesioni fisiche...
- Nessuna scheggiatura o screpolatura dovuta ad una caduta o ad un urto, nessuna perdita di elementi o di accessori del prodotto.

**FLUO**



**ERGONOMIA**

- Alcun ingombro supplementare rispetto agli utensili standard.
- Buona presa del prodotto.

**PRODUTTIVITÀ MIGLIORATA**

- Utensili compatibili con i moduli di sistemazione per carrelli per officine.
- Nessuna perdita di tempo per cercare gli utensili persi.
- Facilità di pulitura.

**RIDUZIONE DEI COSTI**

- Nessuna sostituzione degli utensili persi.
- Durata di vita identica a un utensile standard.



Una gamma di prodotti completa per rispondere alle applicazioni più comuni: chiavi, cricchetti, bussole, calibri, pinze, martelli, righe, ecc...



COMPOSIZIONI FLUO

■ **BVFC1.FLUO-1** Assortimento da 143 utensili fluorescenti metrici - moduli in spugna e cassetta portautensili ermetica

- Per tutti i tipi di operazioni di manutenzione in luoghi che necessitano di una buona visibilità dell'utensile.
- 2 Opzioni disponibili:
  - CM.AEFLUO-1: Assortimento fornito senza contenitore.
  - BVFC1.FLUO-1: Assortimento fornito con 4 moduli in spugna con cassetta portautensili ermetica BV.FC1.



Articolo	Qty	Descrizione
MODM.FLU01-1	1	Modulo in spugna
PM.MODFLU01-1	1	Vassoio di spugna
779.UVT	1	Torcia UV
834B.RTF	1	Specchietto da ispezione
841F	1	Forbici da elettricista
EF.RF	1	Porta inserto a scatto 1/4
R.215RCF	1	Prolunga 1/4" a scatto Fluo
R.227AF	1	Impugnatura giravite 1/4" 260 mm Fluo
R.4ELF	1	Bussola 1/4" poligonale da 4 mm Fluo
R.5.5ELF	1	Bussola 1/4" poligonale da 5,5 mm Fluo
R.5ELF	1	Bussola 1/4" poligonale da 5 mm Fluo
R.6ELF	1	Bussola 1/4" poligonale da 6 mm Fluo
R.7ELF	1	Bussola 1/4" poligonale da 7 mm Fluo
R.8ELF	1	Bussola 1/4" poligonale da 8 mm Fluo
R.9ELF	1	Bussola 1/4" poligonale da 9 mm Fluo
R.10ELF	1	Bussola 1/4" poligonale da 10 mm Fluo
R.11ELF	1	Bussola 1/4" poligonale da 11 mm Fluo
R.12ELF	1	Bussola 1/4" poligonale da 12 mm Fluo
R.13ELF	1	Bussola 1/4" poligonale da 15 mm Fluo
R.14ELF	1	Bussola 1/4" poligonale da 14 mm Fluo
R.3.2FLUO	1	Bussola 1/4" esagonale da 3,2 mm Fluo
R.4FLUO	1	Bussola 1/4" esagonale da 4 mm Fluo
R.5.5FLUO	1	Bussola 1/4" esagonale da 5,5 mm Fluo
R.5FLUO	1	Bussola 1/4" esagonale da 5 mm Fluo
R.6FLUO	1	Bussola 1/4" esagonale da 6 mm Fluo
R.7FLUO	1	Bussola 1/4" esagonale da 7 mm Fluo
R.8FLUO	1	Bussola 1/4" esagonale da 8 mm Fluo
R.9FLUO	1	Bussola 1/4" esagonale da 9 mm Fluo
R.10FLUO	1	Bussola 1/4" esagonale da 10 mm Fluo
R.11FLUO	1	Bussola 1/4" esagonale da 11 mm Fluo
R.12FLUO	1	Bussola 1/4" esagonale da 12 mm Fluo
R.13FLUO	1	Bussola 1/4" esagonale da 15 mm Fluo
R.14FLUO	1	Bussola 1/4" esagonale da 14 mm Fluo
E.1063F	1	Set di 63 punte Rilevamento Box
R.360F	1	Cricchetto a 360° 1/4" Fluo
MODM.FLU01-2	1	Modulo in spugna
PM.MODFLU01-2	1	Vassoio di spugna
113A.10CF	1	Chiave a rotella cromata Fluo 10'
440.4HF	1	Chiave combinata da 4 mm Fluo
440.5.5HF	1	Chiave combinata da 5,5 mm Fluo
440.5HF	1	Chiave combinata da 5 mm Fluo

Articolo	Qty	Descrizione
440.6F	1	Chiave combinata da 6 mm Fluo
440.7F	1	Chiave combinata da 7 mm
440.8F	1	Chiave combinata da 8 mm Fluo
440.9F	1	Chiave combinata da 9 mm Fluo
440.10F	1	Chiave combinata da 10 mm
440.11F	1	Chiave combinata da 11 mm
440.12F	1	Chiave combinata da 12 mm Fluo
440.13F	1	Chiave combinata da 15 mm Fluo
440.14F	1	Chiave combinata da 14 mm Fluo
440.16F	1	Chiave combinata da 16 mm Fluo
440.17F	1	Chiave combinata da 17 mm Fluo
440.18F	1	Chiave combinata da 18 mm Fluo
440.19F	1	Chiave combinata da 19 mm Fluo
MODM.FLU01-3	1	Modulo in spugna
PM.MODFLU01-3	1	Vassoio di spugna
170A.25F	1	Pinza regolabile standard
185.20CPEF	1	Pinza semi tonda a becchi lunghi
187.18CPEF	1	Pinza universale
192.16CPEF	1	Tronchese diagonale
200C.30F	1	Martelli con manico in grafite
83SH.JP9F	1	Set di 9 chiavi maschio a gomito esagonali in astuccio
AN2X75F	1	Giravite Protwist® per viti a intaglio 4x35 Fluo
AN3.5X100F	1	Giravite Protwist® a intaglio 3,5x100 Fluo
AN3.5X75F	1	Giravite Protwist® a intaglio 3,5x75 Fluo
AN4X35F	1	Giravite Protwist® per viti a intaglio 4X35 Fluo
DELA.1051.300	1	Righello inox 2 facce
MODM.FLU01-4	1	Modulo in spugna
PM.MODFLU01-4	1	Vassoio di spugna
AN4X150F	1	Giravite Protwist® per viti a intaglio 4X150 Fluo
AN5.5X150F	1	Giravite Protwist® a intaglio 5,5x150 Fluo
AN6.5X150F	1	Giravite Protwist® a intaglio 6,5x150 Fluo
ANPOX75F	1	Giravite Protwist® Phillips® 0x75 Fluo
ANP1X100F	1	Giravite Protwist® Phillips® 1x100 Fluo
ANP2X125F	1	Giravite Protwist® Phillips® 2x125 Fluo
ANP3X150F	1	Giravite Protwist® Phillips® 3x150 Fluo
ANP4X200F	1	Giravite Protwist® Phillips® 4x200 Fluo
ANXR10X75F	1	Giravite Protwist® per viti Resistorx® 10X75 Fluo
ANXR15X75F	1	Giravite Protwist® per viti Resistorx® 15X75 Fluo
ANXR20X100F	1	Giravite Protwist® per viti Resistorx® 20X100 Fluo
ANXR25X100F	1	Giravite Protwist® per viti Resistorx® 25X100 Fluo

FLUO

Rfid



▪ **BVFC1.FLUO-2** Assortimento da 136 utensili fluorescenti in pollici  
- moduli in spugna e cassetta portautensili ermetica

- Per tutti i tipi di operazioni di manutenzione in luoghi che necessitano di una buona visibilità dell'utensile.
- 2 Opzioni disponibili:
  - CM.AEFLUO-2: Assortimento fornito senza contenitore.
  - BVFC1.FLUO-2: Assortimento fornito con 4 moduli in spugna con cassetta portautensili ermetica BV.FC1.

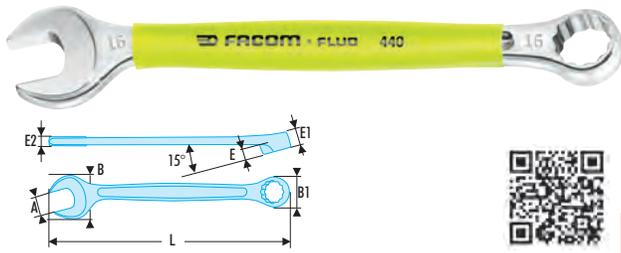


🔍	Qty	Descrizione
<b>MODM.FLUO2-1</b>	1	Modulo in spugna
<b>PM.MODFLUO2-1</b>	1	Vassoio di spugna
<b>440.1/2F</b>	1	Chiave combinata da 1/2"
<b>440.11/16F</b>	1	Chiave combinata da 11/16" Fluo
<b>440.13/16F</b>	1	Chiave combinata da 13/16" Fluo
<b>440.15/16F</b>	1	Chiave combinata da 15/16" Fluo
<b>440.1PF</b>	1	Chiave combinata da 1P Fluo
<b>440.3/4F</b>	1	Chiave combinata da 3/4" Fluo
<b>440.3/8F</b>	1	Chiave combinata da 3/8" Fluo
<b>440.5/8F</b>	1	Chiave combinata da 5/8" Fluo
<b>440.7/16F</b>	1	Chiave combinata da 7/16" Fluo
<b>440.7/8F</b>	1	Chiave combinata da 7/8" Fluo
<b>440.9/16F</b>	1	Chiave combinata da 9/16" Fluo
<b>MODM.FLUO2-2</b>	1	Modulo in spugna
<b>PM.MODFLUO2-2</b>	1	Vassoio di spugna
<b>113A.6CF</b>	1	Chiave a rotella cromata Fluo 6"
<b>440.1/4F</b>	1	Chiave combinata da 1/4" Fluo
<b>440.11/32F</b>	1	Chiave combinata da 11/32" Fluo
<b>440.5/16F</b>	1	Chiave combinata da 5/16" Fluo
<b>779.UVT</b>	1	Torcia UV
<b>834B.RTF</b>	1	Specchietto da ispezione
<b>841F</b>	1	Forbici da elettricista
<b>EF.RF</b>	1	Porta inserto a scatto 1/4
<b>R.215RCF</b>	1	Prolunga 1/4" a scatto Fluo
<b>R.227AF</b>	1	Impugnatura giravite 1/4" 260 mm Fluo
<b>R.1/2EF</b>	1	Bussola 1/4" poligonale da 1/2 Fluo
<b>R.1/4EF</b>	1	Bussola 1/4" poligonale da 1/4 Fluo
<b>R.11/32EF</b>	1	Bussola 1/4" poligonale da 11/32 Fluo
<b>R.3/16EF</b>	1	Bussola 1/4" poligonale da 3/16 Fluo
<b>R.3/8EF</b>	1	Bussola 1/4" poligonale da 3/8 Fluo
<b>R.5/16EF</b>	1	Bussola 1/4" poligonale da 5/16 Fluo
<b>R.7/16EF</b>	1	Bussola 1/4" poligonale da 7/16 Fluo
<b>R.9/16EF</b>	1	Bussola 1/4" poligonale da 9/16 Fluo
<b>R.9/32EF</b>	1	Bussola 1/4" poligonale da 9/32 Fluo
<b>R.1/2ELF</b>	1	Bussola lunga 1/4" poligonale da 1/2 Fluo
<b>R.1/4ELF</b>	1	Bussola lunga 1/4" poligonale da 11/32 Fluo

🔍	Qty	Descrizione
<b>R.11/32ELF</b>	1	Bussola lunga 1/4" poligonale da 11/32 Fluo
<b>R.3/16ELF</b>	1	Bussola lunga 1/4" poligonale da 3/16 Fluo
<b>R.3/8ELF</b>	1	Bussola lunga 1/4" poligonale da 3/8 Fluo
<b>R.5/16ELF</b>	1	Bussola lunga 1/4" poligonale da 5/16 Fluo
<b>R.7/16ELF</b>	1	Bussola lunga 1/4" poligonale da 7/16 Fluo
<b>R.9/16ELF</b>	1	Bussola lunga 1/4" poligonale da 9/16 Fluo
<b>R.9/32ELF</b>	1	Bussola lunga 1/4" poligonale da 9/32 Fluo
<b>E.1063F</b>	1	Set di 63 punte Rilevamento Box
<b>R.360F</b>	1	Cricchetto a 360° 1/4" Fluo
<b>MODM.FLUO2-3</b>	1	Modulo in spugna
<b>PM.MODFLUO2-3</b>	1	Vassoio di spugna
<b>170A.25F</b>	1	Pinza regolabile standard
<b>185.20CPEF</b>	1	Pinza semi tonda a becchi lunghi
<b>187.18CPEF</b>	1	Pinza universale
<b>192.16CPEF</b>	1	Tronchese diagonale
<b>200C.30F</b>	1	Martelli con manico in grafite
<b>83SH.JP8UF</b>	1	Serie di 8 chiavi maschio a gomito esagonali in astuccio
<b>AN2X75F</b>	1	Giravite Protwist® per viti a intaglio 4x35 Fluo
<b>AN3.5X100F</b>	1	Giravite Protwist® a intaglio 3,5x100 Fluo
<b>AN3.5X75F</b>	1	Giravite Protwist® a intaglio 3,5x75 Fluo
<b>AN4X35F</b>	1	Giravite Protwist® per viti a intaglio 4X35 Fluo
<b>DELA.1051.300</b>	1	Righello inox 2 facce
<b>MODM.FLUO2-4</b>	1	Modulo in spugna
<b>PM.MODFLUO2-4</b>	1	Vassoio di spugna
<b>ANPOX75F</b>	1	Giravite Protwist® Phillips® 0x75 Fluo
<b>ANP1X100F</b>	1	Giravite Protwist® Phillips® 1x100 Fluo
<b>ANP2X125F</b>	1	Giravite Protwist® Phillips® 2x125 Fluo
<b>ANP3X150F</b>	1	Giravite Protwist® Phillips® 3x150 Fluo
<b>ANP4X200F</b>	1	Giravite Protwist® Phillips® 4x200 Fluo
<b>ANXR10X75F</b>	1	Giravite Protwist® per viti Resistorx® 10X75 Fluo
<b>ANXR15X75F</b>	1	Giravite Protwist® per viti Resistorx® 15X75 Fluo
<b>ANXR20X100F</b>	1	Giravite Protwist® per viti Resistorx® 20X100 Fluo
<b>ANXR25X100F</b>	1	Giravite Protwist® per viti Resistorx® 25X100 Fluo
<b>AN4X150F</b>	1	Giravite Protwist® per viti a intaglio 4X150 Fluo
<b>AN5.5X150F</b>	1	Giravite Protwist® a intaglio 5,5x150 Fluo
<b>AN6.5X150F</b>	1	Giravite Protwist® a intaglio 6,5x150 Fluo

CHIAVI COMBinate FLUO

■ 440F- Chiavi combinate metriche - FLUO

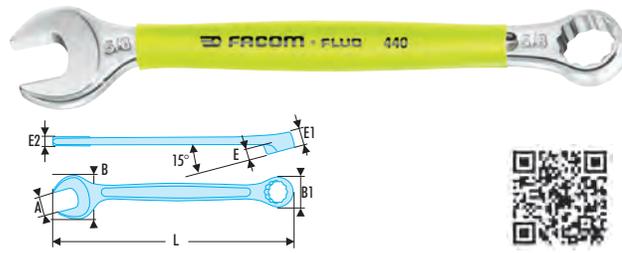


NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Chiave standard per tutte le applicazioni correnti.
- Alto livello di prestazioni meccaniche unito ad un ingombro ridotto che rispetta gli standard aeronautici.
- Testa ad anello:
  - Anello inclinato (misura E) progettato per una migliore accessibilità alle viti in serie o incastrate.
  - Profilo OGV poligonale per un serraggio potente senza rischio di danneggiare il dado. Suffisso H = anello esagonale.
  - Testa ad anello inclinata a 15°.
- Testa a forchetta:
  - Forchetta inclinata a 15°.
  - Geometria forchetta-impugnatura ottimizzata per un'accessibilità superiore.
- Dimensioni metriche: da 4 a 19 mm.
- Finitura: cromata satinata.

ED	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
440.4HF	4	10,0	7,8	2,1	3,5	3,0	106	10
440.5HF	5	13,3	9,2	3,1	6,0	3,6	115	15
440.5,5HF	5,5	13,3	9,2	3,1	6,0	3,8	115	15
440.6F	6	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	20
440.7F	7	17,2	11,2	3,4	6,2	3,9	122	20
440.8F	8	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	30
440.9F	9	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	35
440.10F	10	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	40
440.11F	11	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	50
440.12F	12	27,0	18,0	4,4	8,4	5,8	162	60
440.13F	13	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	70
440.14F	14	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	85
440.15F	15	32,6	22,2	5,9	10,0	6,8	185	95
440.16F	16	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	115
440.17F	17	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	130
440.18F	18	38,7	26,0	7,2	11,4	8,1	208	150
440.19F	19	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	170

■ 440F - Chiavi combinate in pollici - FLUO



ASME B107.100, SAE AS954G

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Chiave standard per tutte le applicazioni correnti.
- Alto livello di prestazioni meccaniche unito ad un ingombro ridotto che rispetta gli standard aeronautici.
- Testa ad anello:
  - Anello inclinato (misura E) progettato per una migliore accessibilità alle viti in serie o incastrate.
  - Profilo OGV poligonale per un serraggio potente senza rischio di danneggiare il dado. Suffisso H = anello esagonale.
  - Testa ad anello inclinata a 15°.
- Testa a forchetta:
  - Forchetta inclinata a 15°.
  - Geometria forchetta-impugnatura ottimizzata per un'accessibilità superiore.
- Dimensioni in pollici: da 1/4" a 1".
- Finitura: cromata satinata.

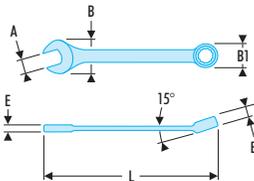
ED	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
440.1/4F	1/4	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	20
440.5/16F	5/16	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	30
440.11/32F	11/32	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	35
440.3/8F	3/8	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	45
440.7/16F	7/16	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	50
440.1/2F	1/2	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	70
440.9/16F	9/16	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	85
440.5/8F	5/8	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	115
440.11/16F	11/16	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	130
440.3/4F	3/4	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	170
440.13/16F	13/16	43,1	29,5	6,3	12,3	8,6	224	185
440.7/8F	7/8	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	230
440.15/16F	15/16	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	290
440.1PF	1	53,0	36,4	9,4	14,7	9,9	274	315

■ 39F - Chiavi combinate corte in pollici - FLUO

ASME B107.100

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Chiavi combinate corte: impugnatura corta e grande finezza della testa per una grande maneggevolezza. Ideale per gli accessi difficili.
- Profilo OGV poligonale per un serraggio potente senza rischio di danneggiare il dado. Suffisso H = anello esagonale.
- Testa ad anello inclinata a 15°.
- Testa a forchetta inclinata a 15°.
- Dimensioni in pollici: da 1/8" a 1/2".
- Finitura: cromata satinata.

ED	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	6-12 [mm]	ΔΔ [g]
39.1/8HF	1/8	10	7,0	3,1	3,1	77	6	10
39.5/32HF	5/32	10	8,0	3,1	3,1	77	6	10
39.3/16HF	3/16	11,8	9,0	3,5	4,0	82	6	10
39.7/32HF	7/32	11,8	9,5	3,5	4,0	84	6	10
39.1/4F	1/4	15	10,4	4,1	5,0	90	6	15
39.9/32F	9/32	15	11,5	4,1	5,0	90	6	15



ED	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	6-12 [mm]	ΔΔ [g]
39.5/16F	5/16	17,2	12,5	4,5	5,8	94	6	20
39.11/32F	11/32	19,4	14	4,8	6,0	98	6	25
39.3/8F	3/8	21,5	15,3	5,1	6,4	103	6	30
39.7/16F	7/16	23,7	16,8	5,3	6,8	109	6	35
39.1/2F	1/2	28	19,5	5,8	8,0	141	12	50



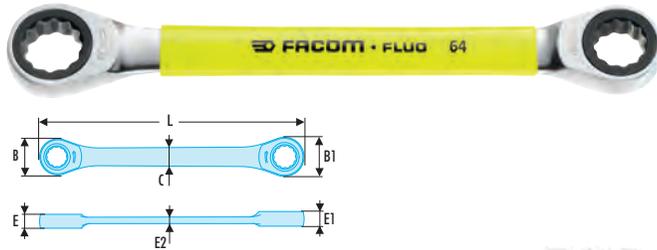
FLUO

RFID

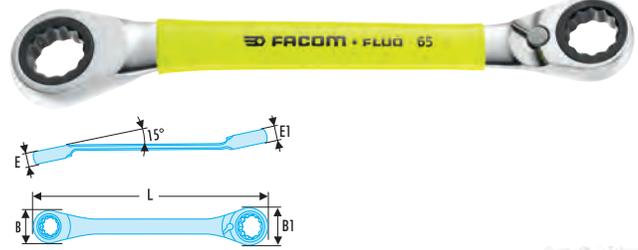


CHIAVI A CRICCHETTO FLUO

64F - Chiavi poligonali a cricchetto diritte in pollici - FLUO



65F - Chiavi poligonali a cricchetto inclinate a 15° metriche - FLUO



ASME B107.100

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Chiavi poligonali a cricchetto diritte: consentono di accedere in piano sul dado.
- Meccanismo a cricchetto compatto e reversibile mediante rovesciamento della chiave.
- Angolo di ripresa a 5° (7,5° per la dimensione 61/4"; 6° per le dimensioni 5/16" e 11/32").
- Dimensioni in pollici: da 1/4" a 5/16".
- Finitura: cromata satinata.

	A ["]	B1 [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
64.1/4X5/16F	1/4x5/16	17,2	8,0	6,3	6,5	3,0	115	40
64.5/16X11/32F	5/16x11/32	20,2	8,3	6,5	6,9	3,2	128	45
64.3/8X7/16F	3/8x7/16	21,8	9,1	7,3	7,7	3,6	150	60
64.1/2X9/16F	1/2x9/16	24,8	11,3	8,6	9,0	4,2	180	115
64.5/8X11/16F	5/8x11/16	33,5	14,8	9,9	10,7	5,4	210	185
64.3/4X13/16F	3/4x13/16	40,0	15,2	11,2	13,0	5,4	245	310
64.7/8X15/16F	7/8x15/16	46,0	15,2	13	14,5	5,4	260	480

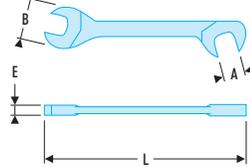
NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Chiavi poligonali a cricchetto inclinate a 15°: l'inclinazione sotto l'impugnatura consente il passaggio delle dita o di un ostacolo.
- Meccanismo a cricchetto compatto e reversibile mediante leva.
- Angolo di ripresa a 5° (7,5° per la dimensione 6 mm; 6° per le dimensioni 7, 8 e 9 mm).
- Testa ad anello inclinata a 15°.
- Dimensioni metriche: da 6 a 24 mm.
- Finitura: cromata satinata.

	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
65.6X7F	6x7	14,0	17,0	6,3	6,5	115	30
65.8X9F	8x9	17,0	20,2	6,5	6,9	128	45
65.10X11F	10x11	20,2	22,0	7,3	7,7	150	65
65.12X13F	12x13	23,4	25,5	8,2	8,6	170	90
65.14X15F	14x15	26,9	29,8	9	9,4	190	130
65.16X18F	16x18	29,8	34,0	9,9	10,7	210	190
65.17X19F	17x19	31,8	34,0	10,3	11,2	230	210
65.21X23F	21x23	40,1	46,0	13	14,5	260	430
65.22X24F	22x24	40,1	46,5	13	14,5	260	425

CHIAVI A BUSSOLA FLUO

34F - Chiavi a forchetta micromeccaniche a testa inclinata 15° e 75° in pollici - FLUO



ASME B107.100, SAE AS954G

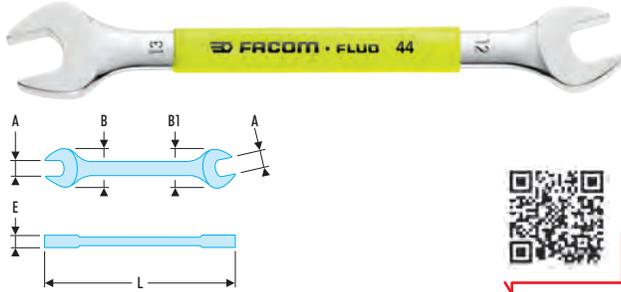
- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Chiavi a forchetta micromeccanica: l'impugnatura corta e la finezza della testa consentono di intervenire in spazi molto ridotti.
- Le teste inclinate a 15° e 75° consentono di intervenire su dadi inaccessibili ad una chiave standard.
- Dimensioni in pollici: da 3/16" a 11/16".
- Finitura: cromata satinata.



	A ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
34.3/16F	3/16	13	2,4	75	10
34.7/32F	7/32	13	2,4	75	10
34.1/4F	1/4	15	2,7	80	15
34.9/32F	9/32	15	2,7	80	15
34.5/16F	5/16	18,5	3,0	90	20
34.11/32F	11/32	18,5	3,0	90	20
34.3/8F	3/8	22	3,0	100	25

	A ["]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
34.13/32F	13/32	22	3,0	100	30
34.7/16F	7/16	22	3	100	30
34.1/2F	1/2	27	3,5	120	35
34.9/16F	9/16	27	3,5	120	40
34.5/8F	5/8	33	4,5	140	70
34.11/16F	11/16	33	4,5	140	70

44F - Chiavi a forchetta metriche - FLUO

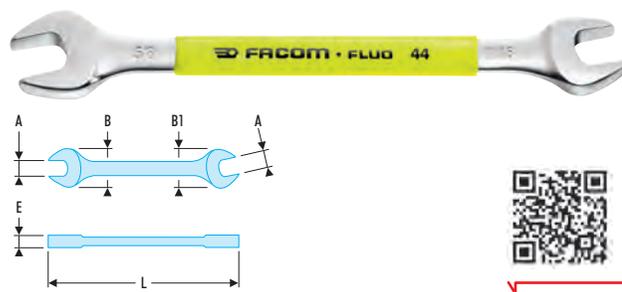


NF ISO 10102, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 10102, ISO 3318, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN 3110

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Chiavi a forchetta = le forchette sono più sottili rispetto a una chiave combinata standard per una migliore accessibilità in profondità. Esempi: forcelle dei freni, controdadi di raccordi idraulici.
- Teste inclinate a 15°.
- Dimensioni metriche: da 3,2 a 30 mm.
- Finitura: cromata satinata.

44	A [mm]	B x B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
44.3.2X5.5F	3,2x5,5	11,0 x 13,5	3,0	90	10
44.4X5F	4x5	11,0 x 13,5	3,0	90	10
44.6X7F	6x7	15,0 x 17,5	3,5	120	20
44.8X9F	8x9	18,5 x 21,0	3,8	137	30
44.8X10F	8x10	19,0 x 23,0	4,2	143	40
44.10X11F	10x11	23,0 x 25,0	4,7	152	50
44.10X13F	10x13	23,0 x 29,0	5,1	162	60
44.12X13F	12x13	25,5 x 29,0	5,1	167	65
44.12X14F	12x14	29,0 x 33,5	5,5	177	80
44.13X17F	13x17	31,0 x 37,0	6,3	192	120
44.14X15F	14x15	31,0 x 33,0	5,5	182	90
44.16X17F	16x17	35,5 x 37,0	6,3	200	120
44.16X18F	16x18	37,0 x 42,0	6,8	210	145
44.17X19F	17x19	37,0 x 42,0	6,8	210	145
44.18X19F	18x19	39,0 x 42,0	7,3	220	160
44.20X22F	20x22	43,0 x 48,5	7,5	240	200
44.26X28F	26x28	56,0 x 61,6	8,8	282	360
44.27X29F	27x29	59,0 x 64,0	9,5	301	450
44.27X30F	27x30	59,0 x 64,0	9,5	301	450

44 - Chiavi a forchetta in pollici - FLUO



ASME B107.100

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Chiavi a forchetta = le forchette sono più sottili rispetto a una chiave combinata standard per una migliore accessibilità in profondità. Esempi: forcelle dei freni, controdadi di raccordi idraulici.
- Teste inclinate a 15°.
- Dimensioni in pollici: da 1/4" a 11/16".
- Finitura: cromata satinata.

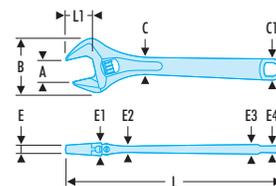
44	A ["]	B x B1 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
44.1/4X5/16F	1/4x5/16	15,0 x 17,5	3,5	120	20
44.11/32X13/32F	11/32x13/32	19,0 x 23,0	4,2	143	40
44.3/8X7/16F	3/8x7/16	23,0 x 25,0	4,7	152	50
44.1/2X9/16F	1/2x9/16	29,0 x 33,5	5,5	177	80
44.5/8X11/16F	5/8x11/16	37,0 x 42,0	6,8	210	145
44.3/4X13/16F	3/4x13/16	43,0 x 48,5	7,5	240	200
44.1PX1P1/16F	1"X1/16	56,0 x 61,6	8,8	282	360
44.1P1/8X1P1/4F	1"1/8X1/4	63,0 x 70,0	9,8	318	515
44.1P3/8X1P1/2F	1"3/8X1/2	78,0 x 87,0	12	381	945
44.7/8X15/16F	7/8x15/16	47,5 x 52,0	8,3	251	260

CHIAVI AD APERTURA VARIABILE FLUO

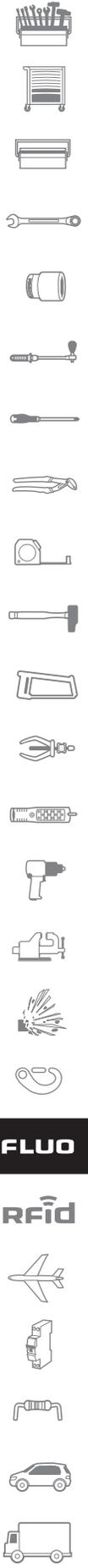
113A.CF - Chiavi a rullino cromate - FLUO

NF ISO 6787, ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.100

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Accessibilità al rullino migliorata = regolazione facile.
- Ganascia mobile con fermo in posizione di massima apertura.
- Preregolazione dell'apertura dei becchi grazie a una graduazione millimetrica.
- Senso di rotazione del rullino a destra.
- Gamma da 4" a 12".
- Finitura: corpo cromato e superfici testa lucide.



113A	A [mm]	B [mm]	C x C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
113A.4CF	13	34,0	11,0 x 14,0	14	9,5	5,0	6,5	5,0	114	13	65
113A.6CF	20	45,0	14,8 x 18,5	18,5	11,8	6,0	8,3	5,8	155	19	125
113A.10CF	30	69,5	21,5 x 28,5	28,5	15,5	9,5	12,7	10,0	255	29	480
113A.12CF	34	80,0	25,0 x 31,0	31	18,0	10,2	13,0	10,0	306	34	700

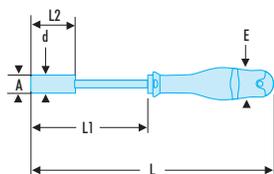


FLUO

RFID

CHIAVI A BUSSOLA FLUO

74AF - Chiavi a bussola forgiate con impugnatura a giravite metriche - FLUO



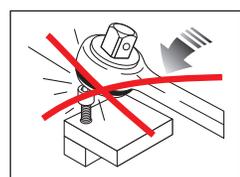
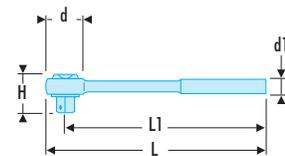
NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN 3125, DIN ISO 691

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Chiavi a bussola con impugnatura a giravite: ideale per le viti con accesso limitato in altezza o nella meccanica di precisione.
- Impugnatura di giravite Protwist per il massimo comfort anche in caso di serraggi e disserraggi di potenza.
- Bussola esagonale con foro passante profondo per le aste filettate lunghe.
- Corpo forgiato per garantire la massima resistenza.
- Dimensioni metriche: da 3,2 a 14 mm.
- Finitura: cromata satinata.

ED	A [mm]	d1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
74A.3.2F	3,2	6,0	36	245	125	20	110
74A.4F	4,0	7,0	36	245	125	20	115
74A.4.5F	4,5	7,5	36	245	125	25	120
74A.5F	5,0	8,0	36	245	125	25	120
74A.5.5F	5,5	8,0	36	245	125	30	120
74A.6F	6,0	9,5	36	245	125	35	125
74A.7F	7,0	9,5	36	245	125	35	130
74A.8F	8,0	12,0	36	245	125	50	155
74A.9F	9,0	12,0	36	245	125	50	160
74A.10F	10,0	14,5	40	250	125	50	200
74A.11F	11,0	16,0	40	250	125	50	210
74A.12F	12,0	17,0	40	250	125	50	210
74A.13F	13,0	18,5	40	250	125	55	250
74A.14F	14,0	20,0	40	250	125	55	255

CRICCHETTI 1/4" FLUO

Cricchetto Hi-Lok® 1/4 Fluo



ISO 3315

- Cricchetto specifico per utilizzo su rivetti Hi-Lok®, Hi-Lite® o Hi-Tigue®.
- Le bussole sono mantenute sull'attacco quadro grazie a un anello metallico.
- Testa del cricchetto forata per permettere il passaggio di una chiave maschio che consente di immobilizzare il fissaggio durante la fase di serraggio.
- Testa molto compatta per una migliore accessibilità.
- Attacco quadro 1/4.
- Angolo di ripresa 5°, meccanismo 72 denti.
- L'utensile viene rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio, fino a 5 metri.

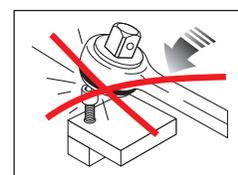
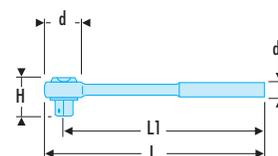
ED	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
RL.161HLF	22	20	120	110	80

■ Cricchetto 1/4" con meccanismo sigillato a blocco - FLUO

NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

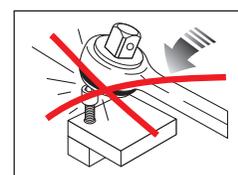
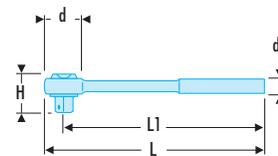
- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Blocco di sicurezza della bussola = nessuna perdita delle bussole nelle vostre macchine.
- Longevità molto alta senza manutenzione, in qualsiasi condizione di lavoro.
- Tenuta stagna contro le polveri, fanghi industriali, ecc.
- Meccanismo 72 denti per una ripresa a 5°.
- Inversione tramite leva che permette la visualizzazione del senso di rotazione.
- Il sistema "palmo di mano" consente di premere la testa del cricchetto durante il serraggio/disserraggio evitando il rischio di un'inversione accidentale del senso di rotazione.
- Testa ultra compatta.
- Occhiello di aggancio per il lavoro in altezza.
- Comfort eccezionale.

🔍	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
RL.171F	22	78	20	120	25	110



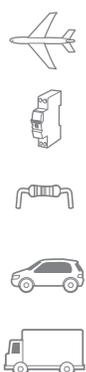
■ Cricchetto 1/4" rapido a impugnatura rotante - FLUO

- L'utensile è rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio, fino a 5 metri.
- Meccanismo a manico rotante: lavorate due volte più veloce anche nelle zone di difficile accesso.
- Meccanismo a 60 denti per una ripresa a 6° per il serraggio finale.
- Blocco di sicurezza della bussola: nessuna perdita delle bussole nelle vostre macchine.
- Inversione mediante capello girevole.
- Il sistema "palmo di mano" consente di premere la testa del cricchetto durante il serraggio/disserraggio evitando il rischio di un'inversione accidentale del senso di rotazione.
- Impugnatura in elastomero bimatériauale: forte resistenza all'abrasione e ai solventi da officina più aggressivi: SP95, SP98, benzina, acetone, liquido dei freni, Skydrol, Jet Oil, cherosene.



FLUO

Rfid



🔍	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.360F	27	21	29	120	120	160

CRICCHETTI 1/4" FLUO

▪ R.RC - Prolunga 1/4" con blocco di sicurezza - FLUO



NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Meccanismo di blocco di sicurezza della bussola.
- Finitura: cromata satinata.



	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
R.210RCF	8,2	12	13	100	45
R.215RCF	8,2	12	13	150	60
R.217RCF	8,2	12	13	250	100

▪ Chave a doppio cricchetto porta inserti 1/4" - 5/16" - FLUO



- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Compatibile con gli inserti:
  - Serie 1 : esagonale 1/4".
  - Serie 2 : esagonale 5/16".
- Utilizzabile per la posa dei fissaggi aeronautici 1/4" e 5/16".
- Angolo di ripresa: 5°.
- Teste inclinate 15°.
- Tenuta dell'inserto mediante clip.
- Testa zigrinata per avvicinamento rapido.
- Lunghezza: 150 mm.
- Finitura: cromata satinata.



	L [mm]	ΔΔ [g]
65.PEF	150	74

▪ Impugnatura giravite 1/4" corta - FLUO



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Impugnatura bimateriale ergonomica.
- Ideale per gli accessi difficili.



	ΔΔ [g]
R.236CF	76

▪ Impugnatura giravite 1/4" media - FLUO



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Impugnatura bimateriale ergonomica.
- Ideale per gli accessi difficili.

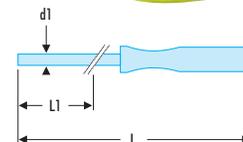


	ΔΔ [g]
R.236AF	79

■ Impugnatura giravite 1/4" lunga - FLUO

NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta.  
Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Impugnatura bimeriale ergonomica.
- Ideale per gli accessi difficili.

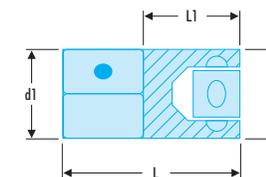


☞	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.227AF</b>	23,5	8	260	160	125

■ Aumentatore da 1/4" a 3/8" - FLUO

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta.  
Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Attacco quadro femmina 1/4", attacco quadro maschio 3/8".
- Consente l'utilizzo delle bussole 3/8".
- Finitura: cromata satinata.

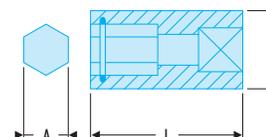


☞	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.232F</b>	12	12	24,5	13,5	16

■ Bussola 1/4" porta-inserti con anello di tenuta standard - FLUO

NF ISO 1173, ISO 1173

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta.  
Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Con clip di trattenimento degli inserti di avvitamento (smontaggi frequenti).
- Finitura: cromata satinata.



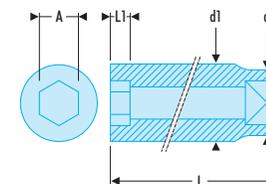
☞	A ["]	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.235F</b>	1/4	11,3	22	10

BUSSOLE 1/4" FLUO

■ R.FLUO - Bussole 1/4" esagonali metriche - FLUO

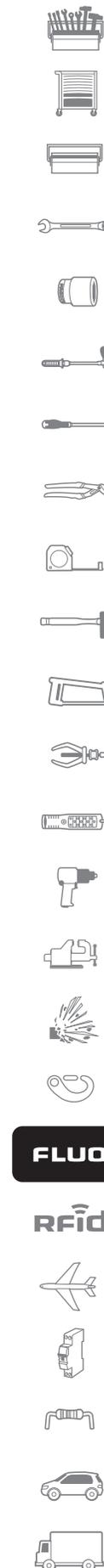
NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta.  
Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Finitura: cromata satinata.
- Disponibile in serie su supporto metallico (Rif R.40E).



☞	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.3.2FLUO</b>	3,2	11,2	5,9	22	2,4	10
<b>R.4FLUO</b>	4,0	11,2	6,9	22	2,6	10
<b>R.5FLUO</b>	5,0	11,2	8,2	22	4,8	10
<b>R.5.5FLUO</b>	5,5	11,2	8,8	22	4,8	10
<b>R.6FLUO</b>	6,0	11,2	9,4	22	5,6	10
<b>R.7FLUO</b>	7,0	11,0	11,0	22	6,0	10
<b>R.8FLUO</b>	8,0	12,0	12,0	22	6,5	10

☞	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.9FLUO</b>	9,0	13,2	13,2	22	6,5	15
<b>R.10FLUO</b>	10,0	14,7	14,7	22	7,8	20
<b>R.11FLUO</b>	11,0	15,8	15,8	22	9,0	20
<b>R.12FLUO</b>	12,0	17,0	17,0	22	9,50	25
<b>R.13FLUO</b>	13,0	17,7	17,7	22	10,00	25
<b>R.14FLUO</b>	14,0	18,7	18,7	22	10,00	30

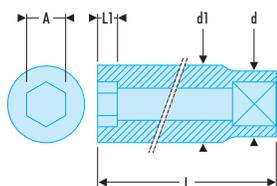


FLUO

RFid

BUSSOLE 1/4" FLUO

R - Bussole 1/4" esagonali in pollici - FLUO



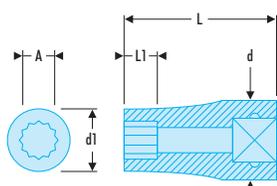
ASME B107.1

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Finitura: cromata satinata.



➤	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⊘ [mm]	ΔΔ [g]
R.3/16FLUO	3/16	11,2	8,0	22	4,75	6	10
R.7/32FLUO	7/32	11,2	9,0	22	5,50	6	10
R.1/4FLUO	1/4	11,2	10,1	22	6,00	6	10
R.9/32FLUO	9/32	11,0	11,0	22	6,00	6	10
R.5/16FLUO	5/16	12,0	12,0	22	6,50	6	15
R.11/32FLUO	11/32	13,2	13,2	22	6,50	6	20
R.3/8FLUO	3/8	14,7	14,7	22	7,80	6	20
R.13/32FLUO	13/32	14,7	14,7	22	7,80	6	20
R.7/16FLUO	7/16	15,8	15,8	22	9,00	6	20
R.1/2FLUO	1/2	17,7	17,7	22	10,00	6	25
R.9/16FLUO	9/16	18,7	18,7	22	10,00	6	25

R.EF - Bussole 1/4" poligonali in pollici - FLUO



ASME B107.1

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Finitura: cromata satinata.



➤	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d3 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	⊘ [mm]	ΔΔ [g]
R.3/16EF	3/16	11,2	8,0	8,20	8,0	22	4,75	4,75	12	10
R.7/32EF	7/32	11,2	9,0	8,30	9,0	22	5,50	5,50	12	10
R.1/4EF	1/4	11,2	10,1	9,30	10,1	22	6,00	6,00	12	10
R.9/32EF	9/32	11,2	10,6	8,90	10,6	22	6,00	6,00	12	10
R.5/16EF	5/16	12,0	12,0	11,50	12,0	22	6,50	6,50	12	10
R.11/32EF	11/32	13,0	13,0	14,50	13,0	22	6,50	6,50	12	15
R.3/8EF	3/8	14,7	14,7	17,80	14,7	22	7,80	7,80	12	18
R.13/32EF	13/32	14,7	14,7	17,00	14,7	22	7,80	7,80	12	20
R.7/16EF	7/16	15,8	15,8	19,5	15,8	22	9,00	9,00	12	20
R.1/2EF	1/2	17,7	17,7	24,5	17,7	22	10,00	10,00	12	25
R.9/16EF	9/16	18,7	18,7	25,20	18,7	22	10,00	10,00	12	25

Serie di 11 bussole lunghe 1/4" poligonali in pollici su supporto - FLUO

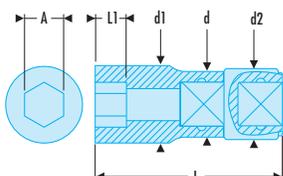


- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- 11 bussole : 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 13/32" - 7/16" - 1/2" - 9/16".
- Fornita su rastrelliera metallica

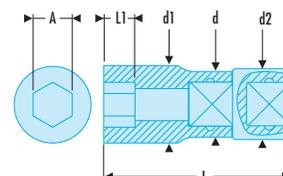


➤	ΔΔ [g]
REL.40UF	345

■ R.ELF - Bussole 1/4" lunghe esagonali metriche - FLUO



■ R.ELF - Bussole 1/4" lunghe poligonali in pollici - FLUO



NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Bussole lunghe dedicate agli accessi in profondità o filettature lunghe.
- Disponibile in serie su supporto metallico (Rif REL.40U).
- Finitura: cromata satinata.

REF	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	🌀 [mm]	ΔΔ [g]
R.4ELF	4	6,7	11,2	50	4	12	18
R.4.5ELF	4,5	7,3	11,2	50	4,5	12	18
R.5ELF	5	7,8	11,2	50	5,5	12	18
R.5.5ELF	5,5	8,5	11,2	50	6	12	18
R.6ELF	6	9,2	11,2	50	7	12	18
R.7ELF	7	10,3	11,2	50	8	12	27
R.8ELF	8	11,2	11,7	50	9	12	27
R.9ELF	9	13	12	50	10	12	32
R.10ELF	10	14,3	12,9	50	11	12	41
R.11ELF	11	15,5	14,3	50	12	12	54
R.12ELF	12	16,8	15,5	50	13	12	56
R.13ELF	13	18	16,4	50	14	12	59
R.14ELF	14	19,3	17,9	50	16	12	68

ASME B107.1

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Bussole lunghe dedicate agli accessi in profondità o filettature lunghe.
- Alto livello di performance adatto alla bulloneria aeronautica.
- Pareti affinate per una migliore accessibilità.
- Finitura: cromata satinata.

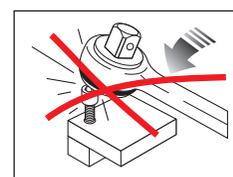
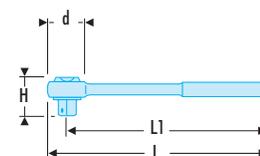
REF	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	🌀 [mm]	ΔΔ [g]
R.3/16ELF	3/16	10,9	7,7	50	6,0	12	14
R.7/32ELF	7/32	10,9	8,5	50	7,4	12	15
R.1/4ELF	1/4	10,9	9,4	50	7,4	12	17
R.9/32ELF	9/32	10,9	10,2	50	8,5	12	17
R.5/16ELF	5/16	11,8	11,4	50	9,0	12	23
R.11/32ELF	11/32	12,0	12,5	50	9,7	12	25
R.3/8ELF	3/8	12,8	13,7	50	11,2	12	32
R.7/16ELF	7/16	14,3	15,6	50	11,9	12	40
R.1/2ELF	1/2	16,2	17,3	50	13,8	12	45
R.9/16ELF	9/16	17,1	18,8	50	16,2	12	49

CRICCHETTI 3/8" FLUO

■ Cricchetto Hi-Lok® 3/8" Fluo

ISO 3315

- L'utensile viene rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio fino a 5 metri.
- Cricchetto specifico per utilizzo su rivetti Hi-Lok®, Hi-Lite® o Hi-Tigue®.
- Le bussole sono mantenute sull'attacco quadro grazie a un anello metallico.
- Testa del cricchetto forata per permettere il passaggio di una chiave maschio che consente di immobilizzare il fissaggio durante la fase di serraggio.
- Testa molto compatta per una migliore accessibilità.
- Attacco quadro 3/8".
- Angolo di ripresa 5°, meccanismo 72 denti.



REF	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
JL.161HLF	29	27	29	210	195	200



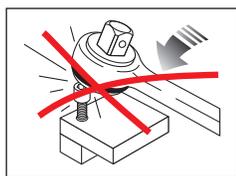
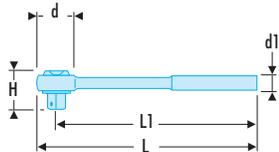
FLUO

RFID



CRICCHETTI 3/8" FLUO

▪ Cricchetto 3/8" con meccanismo sigillato a blocco - FLUO



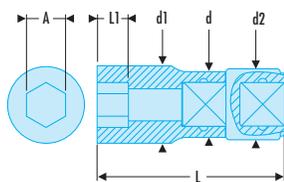
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Blocco di sicurezza della bussola = nessuna perdita delle bussole nelle vostre macchine.
- Longevità molto alta senza manutenzione, in qualsiasi condizione di lavoro.
- Tenuta stagna contro le polveri, fanghi industriali, ecc.
- Meccanismo 72 denti per una ripresa a 5°.
- Inversione tramite leva che permette la visualizzazione del senso di rotazione.
- Il sistema "palmo di mano" consente di premere la testa del cricchetto durante il serraggio/disserraggio evitando il rischio di un'inversione accidentale del senso di rotazione.
- Testa ultra compatta.
- Occhio di aggancio per il lavoro in altezza.
- Comfort eccezionale.

ED	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
JL.171F	29	27	27	210	195	200

BUSSOLE 3/8" FLUO

▪ J.FLUO - Bussole 3/8" poligonali in pollici - FLUO



ASME B107.1

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Disponibile in serie su supporto metallico (Rif R.40U).
- Finitura: cromata satinata.

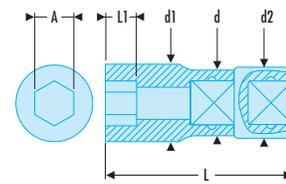
ED	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	ΔΔ [g]
J.1/4FLUO	1/4	17,5	10,0	27	6,0	12	24
J.5/16FLUO	5/16	17,5	11,9	27	6,5	12	25
J.3/8FLUO	3/8	17,6	14,1	27	7,5	12	26
J.7/16FLUO	7/16	17,5	16,0	27	9,0	12	27
J.1/2FLUO	1/2	17,5	18,1	30	10,4	12	36
J.9/16FLUO	9/16	17,7	19,5	30	10,5	12	34

ED	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	ΔΔ [g]
J.5/8FLUO	5/8	20,0	22,0	30	12,0	12	46
J.11/16FLUO	11/16	21,0	24,0	33	13,0	12	74
J.3/4FLUO	3/4	22,7	26,0	33	14,0	12	76
J.13/16FLUO	13/16	23,0	28,0	33	16,0	12	79
J.7/8FLUO	7/8	24,7	29,7	33	16,5	12	104

▪ J.LAF - Bussole 3/8" lunghe poligonali in pollici - FLUO

ASME B107.1

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta.  
Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Bussole lunghe dedicate agli accessi in profondità o filettature lunghe.
- Finitura: cromata satinata.



☞	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚙️ [mm]	ΔΔ [g]
J.1/4LAFUO	1/4	17,5	10,6	44,7	4,0	12	36
J.5/16LAFUO	5/16	17,5	12,4	44,7	4,3	12	36
J.3/8LAF	3/8	17,5	14,3	44,7	4,7	12	41
J.7/16LAF	7/16	17,5	16,2	44,7	6,2	12	45
J.1/2LAF	1/2	18,2	18,2	44,7	7,4	12	50
J.9/16LAF	9/16	20,5	20,5	48,0	9,0	12	72

☞	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	⚙️ [mm]	ΔΔ [g]
J.5/8LAF	5/8	22,3	22,3	63,8	10,2	12	104
J.11/16LAF	11/16	23,8	23,8	63,8	10,2	12	113
J.3/4LAF	3/4	25,3	25,3	63,8	11,8	12	127
J.13/16LAF	13/16	27,0	27,0	63,8	12,3	12	140
J.7/8LAF	7/8	30,2	30,2	63,8	12,7	12	181

GAMMA 1/2" STANDARD FLUO

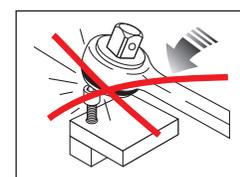
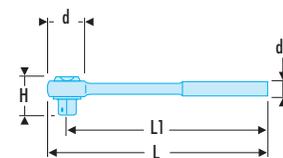
▪ Cricchetto Hi-Lok® 1/2" Fluo



ISO 33151

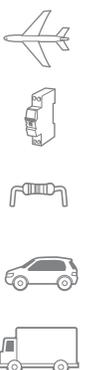
- Cricchetto specifico per utilizzo su rivetti Hi-Lok®, Hi-Lite® o Hi-Tigue®.
- Le bussole sono mantenute sull'attacco quadro grazie a un anello metallico.
- Testa del cricchetto forata per permettere il passaggio di una chiave maschio che consente di immobilizzare il fissaggio durante la fase di serraggio.
- Testa molto compatta per una migliore accessibilità.
- Attacco quadro 1/2".
- Angolo di ripresa 5°, meccanismo 72 denti.
- L'utensile viene rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio fino a 5 metri.

☞	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
SL.161HLF	37	32	37	262	245	446



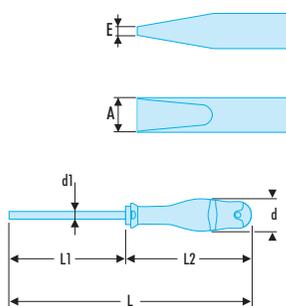
FLUO

RFid

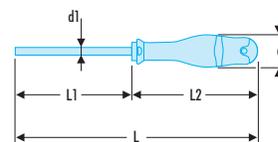


GIRAVITI PROTWIST® FLUO

■ AN - Giraviti PROTWIST® per viti a intaglio - lame fresate - FLUO



■ AWF - Giraviti PROTWIST® per viti a intaglio - lame esagonali - FLUO



NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Lama cilindrica che consente l'accesso in profondità.
- Lame extra lunghe fino a 300 mm per accessi difficili.
- Lame in carbonio silicio: robustezza e resistenza alla flessione.
- Impugnatura ergonomica bimateriale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.

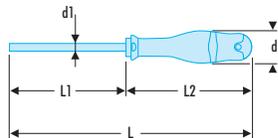
Modello	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	E [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AN2X75F	2,0	19	2,0 x 75	0,4	169	94	18
AN2.5X75F	2,5	19	2,5 x 75	0,4	169	94	21
AN3X75F	3,5	25	3,5 x 75	0,6	178	103	41
AN3.5X75F	3,5	25	3,5 x 75	0,6	178	103	41
AN3X100F	3,0	25	3,0 x 100	0,5	203	103	33
AN3.5X100F	3,5	25	3,5 x 100	0,6	203	103	43
AN4X35F	4,0	36	4,0 x 35	0,8	91	56	36
AN4X100F	4,0	30	4,0 x 100	0,8	209	109	47
AN4X150F	4,0	30	4,0 x 150	0,8	259	109	52
AN5.5X100F	5,5	30	5,5 x 100	1,0	209	109	82
AN5.5X150F	5,5	30	5,5 x 150	1,0	259	109	91
AN6.5X35F	6,5	36	6,5 x 35	1,2	91	56	46
AN6.5X150F	6,5	36	6,5 x 150	1,2	270	120	140

NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Lama esagonale resistenza e prestazioni ottimali.
- Lame extra lunghe fino a 200 mm per accessi difficili e distanti.
- Lame in carbonio silicio: robustezza e resistenza alla flessione.
- Impugnatura ergonomica bimateriale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.

Modello	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AW8X150F	40	7 x 150	275	125	220
AW10X200F	40	9 x 200	325	125	255

■ ANPF - Giraviti PROTWIST® per viti con impronta a croce Phillips® - lame tonde - FLUO

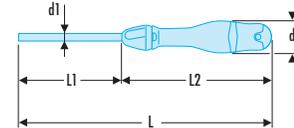


NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Lame extra lunghe fino a 400 mm per accessi difficili.
- Lame in carbonio silicio: robustezza e resistenza alla flessione.
- Impugnatura ergonomica bimateriale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.

Model	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
ANPOX75F	25	3,0 x 75	178	103	PH0	45
ANP1X35F	36	4,5 x 35	91	56	PH1	39
ANP1X100F	30	4,5 x 100	209	109	PH1	76
ANP2X35F	36	6,0 x 35	91	56	PH2	44
ANP2X125F	36	6,0 x 125	245	120	PH2	126
ANP2X250F	36	6,0 x 250	370	120	PH2	153
ANP2X400F	36	6,0 x 400	520	120	PH2	186
ANP3X150F	40	8,0 x 150	275	125	PH3	194
ANP4X200F	30	10,0 x 200	325	109	PH4	277

■ AWPf - Giraviti PROTWIST® per viti con impronta a croce Phillips® - lame esagonali - FLUO

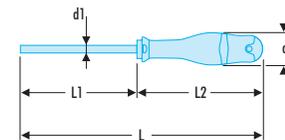


NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Lama esagonale: resistenza e prestazioni ottimali.
- Lame in carbonio silicio: robustezza e resistenza alla flessione.
- Impugnatura ergonomica bimateriale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.
- Finitura: lama cromata opaca, punta fosfatata.

Model	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
AWP2X125F	36	6 x 125	245	120	PH2	130

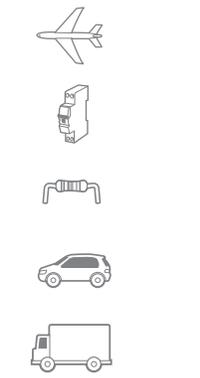
■ ANDF - Giraviti PROTWIST® per viti con impronta a croce Pozidriv® - lame tonde - FLUO



NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Lame in carbonio silicio: robustezza e resistenza alla flessione.
- Impugnatura ergonomica bimateriale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.
- Finitura: Lama rotonda cromata opaca, punta fosfatata.

Model	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ANDOX75F	25	3,0 x 75	178	103	PZ0	45
AND1X100F	30	4,5 x 100	209	109	PZ1	76
AND2X125F	36	6,0 x 125	245	120	PZ2	126
AND3X150F	40	8,0 x 150	275	125	PZ3	194
AND1X35F	36	4,5 x 35	91	56	PZ1	40
AND2X35F	36	6,0 x 35	91	56	PZ2	45

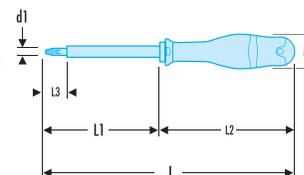
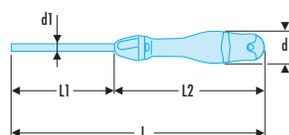


GIRAVITI PROTWIST® FLUO

■ ANXR - Giravite PROTWIST® per viti Resistorx® - FLUO



■ AP.VEF - Giraviti PROTWIST® isolati 1000 Volt per viti cruciformi Phillips® - FLUO



- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Conformi alle specifiche Resistorx®.
- Lame in carbonio silicio: robustezza e resistenza alla flessione.
- Impugnatura ergonomica bimateriale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.
- Finitura: lama cromata opaca, punta fosfatata.

NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- L'utensile è rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio, fino a 5 metri.
- Per la vostra sicurezza, ogni giravite è testato individualmente a 10000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.
- Lama tonda con guaina 1000 Volt.
- Impugnatura ergonomica bimateriale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.

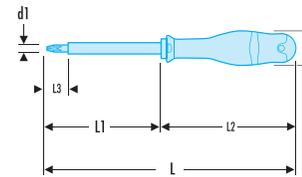
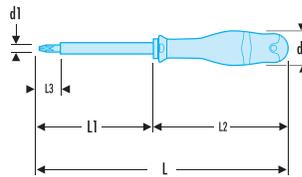
FACOM	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	Resistorx [No]	ΔΔ [g]
ANXR10X75F	2,74	25	3,0 x 75	184	109	TT10	50
ANXR15X75F	3,26	30	3,5 x 75	185	110	TT15	61
ANXR20X100F	3,84	36	4,0 x 100	220	120	TT20	67
ANXR25X100F	4,40	36	5,0 x 100	220	120	TT25	113
ANXR27X100F	4,96	36	5,5 x 100	220	120	TT27	113
ANXR30X125F	5,49	36	6,0 x 125	245	120	TT30	126
ANXR40X150F	6,60	40	7,0 x 150	275	125	TT40	173

FACOM	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
AP1X100VEF	30	4,5	210	81,5	110	18	PH1	120
AP2X125VEF	36	6,0	245	106	120	18	PH2	170

■ **AD.VEF - Giraviti PROTWIST® isolati 1000 Volt per viti cruciformi Pozidriv® - FLUO**



■ **A.VEF - Giravite PROTWIST® BORNEO® per viti miste intaglio - Pozidriv® - FLUO**



NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- L'utensile è rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio, fino a 5 metri.
- Per la vostra sicurezza, ogni giravite è testato individualmente a 10000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.
- Lama tonda con guaina 1000 Volt.
- Impugnatura ergonomica bimateriale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.

AD	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
AD1X100VEF	30	4,5	209	81,5	109	18	PZ1	120
AD2X125VEF	36	6,0	245	106	120	18	PZ2	170

NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, NF EN 60900, ISO 2380-1, ISO 2380-2, EN 60900, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- L'utensile è rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio, fino a 5 metri.
- Giraviti adatti alle viti a impronte miste presenti sulle apparecchiature elettriche.
- Avvitature più potenti = sicurezza.
- Minore slittamento = migliore sensazione, meno usura.
- Maggiore durata di vite del giravite.
- Per la vostra sicurezza, ogni giravite è testato individualmente a 10000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.
- Impugnatura ergonomica bimateriale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.

A	d [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]	
A2.5X75VEF	2,5	25	0,4	178	58	103	18	75
A3.5X100VEF	3,5	25	0,6	204	82	104	18	85
A4X100VEF	4,0	30	0,8	210	82	110	18	90
A5.5X125VEF	5,5	30	1,0	235	106,5	110	18	130



**FLUO**

**RFID**



GIRAVITI PROTWIST® FLUO

Kit di 6 giraviti PROTWIST® fluorescenti + 1 lampada UV 12 a LED UV-ANP.J6F



- L'utensile è rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio, fino a 5 metri.
- Contiene:
  - 4 x cacciavite PROTWIST® per viti a intaglio - lame fresate.
  - 2 x cacciavite PROTWIST® per viti cruciformi Phillips® - lame tonde.
  - 1 lampada UV - PBC.UVLAMP.

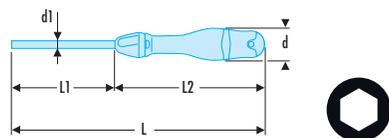
	Contenuto	ΔΔ [g]
ANP.J6F	AN2.5X75F - AN4X100F - AN5.5X150F - AN6.5X150F - ANP1X100F - ANP2X125F	688

CHIAVI MASCHIO PROTWIST® FLUO

AWSH - Chiavi esagonali maschio con impugnatura a testa sferica - FLUO



- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Impugnatura ergonomica bi-materiale PROTWIST® per un'avvitatura confortevole e potente.



	A [mm]	d [mm]	d1 x L1 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
AWSH2X75F	2,0	19	2,0 x 75	31	169	94	31
AWSH2.5X75F	2,5	19	2,5 x 75	33	169	94	33
AWSH3X75F	3,0	19	3,0 x 75	35	169	94	35
AWSH4X75F	4,0	25	4,0 x 75	45	178	103	45
AWSH5X100F	5,0	30	5,0 x 100	80	208	109	80
AWSH6X100F	6,0	36	6,0 x 100	120	220	120	120
AWSH8X100F	8,0	36	8,0 x 100	180	220	120	180

SERIE DI CHIAVI MASCHIO IN SUPPORTO FLUO

JP - Serie di chiavi maschio piegate esagonali - FLUO



- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- 8 chiavi 83SH: 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8".
- Manicotto molto compatto.
- Presa positiva.
- Tasti su finecorsa a 90° per il serraggio.
- Chiavi in acciaio al silicio emesse dalla serie 82H.
- Finitura: fosfatata.



	ΔΔ [g]
83SH.JP8UF	365

■ **JP - Serie di chiavi maschio piegate esagonali - FLUO**

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- 9 chiavi 83SH:1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm.
- Manicotto molto compatto.
- Presa positiva.
- Tasti su fincorsa a 90 ° per il serraggio.
- Chiavi in acciaio al silicio emesse dalla serie 82H.
- Finitura: fosfatata.



83SH.JP9F	ΔΔ [g]
	380

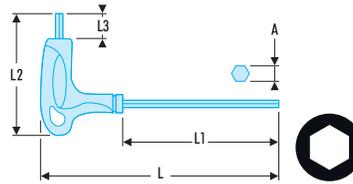


■ **84TZS - Chiavi esagonali a testa sferica metriche - FLUO**

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Impugnatura a T ergonomica per l'uso efficace delle due estremità della chiave.
- La testa sferica consente l'avvitatura con un'inclinazione fino a 30°. Per stringere, utilizzare l'esagonale corto.
- Acciaio al silicio.
- Finitura: levigata, fosfatata.



	A [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
84TZS.4F	4	183	130	77	12	58
84TZS.5F	5	183	130	77	12	70
84TZS.6F	6	240	175	95	15	112
84TZS.7F	7	240	175	95	15	120
84TZS.8F	8	240	175	95	15	125
84TZS.10F	10	240	175	95	15	192



INSERTI FLUO

■ **Scatola vuota 63 punte FLUO**

- L'utensile è rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio, fino a 5 metri.



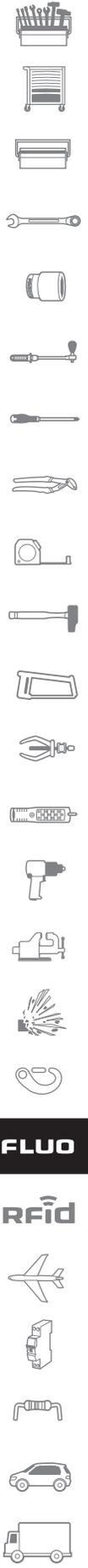
BV.E1063F	ΔΔ [g]
	170

■ **Serie di 63 inserti FLUO**

- L'utensile è rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio, fino a 5 metri.
- Contiene:
  - 7 x punte High Perf' serie 1 per viti a croce Pozidriv® - ED.102TF.
  - 7 x punte standard serie 1 per viti con esagono incassato metriche - EH.104TF.
  - 7 x punte High Perf' serie 1 per viti a croce Phillips® - EP.101TF.
  - 7 x punte High Perf' serie 1 per viti a croce Phillips® - EP.102TF.
  - 7 x punte standard serie 1 per viti esagonali a impronta Torq Set® - ETORM.102TF.
  - 7 x punte standard serie 1 per viti esagonali a impronta Torq Set® - ETORM.104TF.
  - 7 x punte standard serie 1 per viti esagonali a impronta Torq Set® - ETORM.106TF.
  - 7 x punte standard serie 1 per viti Torx® - EX.115TF.
  - 7 x punte standard serie 1 per viti Torx® - EX.120TF.



E.1063F	ΔΔ [g]
	250

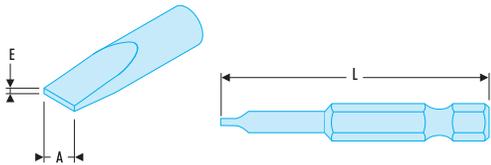


FLUO

RFid

INSERTI FLUO

ES.1TF - Inserti High Perf' serie 1 per viti a intaglio

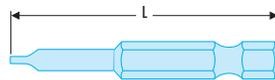


NF ISO 2351-1, NF ISO 1173, ISO 2351-1, ISO 1173, DIN ISO 2351-1

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Per avvitatura manuale intensiva.
- Attacco 1/4 - 6,35 mm.

ES	A [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
ES.134.5TF	4,5	0,6	25	5
ES.135.5TF	5,5	0,8	25	5

ES.6FT - Inserti standard serie 6 per viti a intaglio

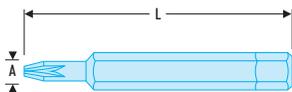


NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Attacco 1/4" - 6,35 mm a cavità.

ES	L [mm]	ΔΔ [g]
ES.634.5TF	50	15

EP.1TF - Inserti standard serie 1 per viti con impronta a croce Phillips®

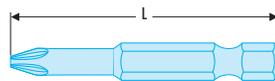


NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Per avvitatura manuale.
- Attacco 1/4 - 6,35 mm.

EP	L [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
EP.101TF	25	PH1	5
EP.102TF	25	PH2	5
EP.103TF	25	PH3	5

EP.6TF - Inserti standard serie 6 per viti con impronta a croce Phillips®

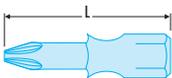


NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Attacco 1/4" - 6,35 mm a cavità.

EP	L [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
EP.601TF	50	PH1	10
EP.602TF	50	PH2	10
EP.603TF	50	PH3	10

ED.1TF - Inserti High Perf' serie 1 per viti con impronta a croce Pozidriv®

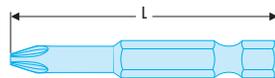


NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Per avvitatura manuale intensiva.
- Attacco 1/4 - 6,35 mm.

ED	L [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ED.101TF	25	PZ1	5
ED.102TF	25	PZ2	5
ED.103TF	25	PZ3	5

ED.60TF - Inserti High Perf' - serie 6 per viti con impronta a croce Pozidriv®

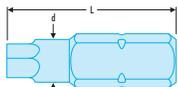


NF ISO 2351-2, NF ISO 1173, ISO 2351-2, ISO 1173, DIN ISO 2351-2

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Attacco 1/4" - 6,35 mm a cavità.

ED	L [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
ED.601TF	50	PZ1	10
ED.602TF	50	PZ2	10
ED.603TF	50	PZ3	10

**EH.1TF - Inserti da avvitatura per viti con esagono incassato metriche**



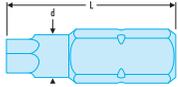
NF ISO 2351-3, NF ISO 1173, ISO 2351-3, ISO 1173, DIN ISO 2351-3

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Per avvitatura manuale.
- Attacco 1/4 - 6,35 mm.

⇒	L [mm]	Ø [mm]	ΔΔ [g]
EH.101.5TF	25	1,5	5
EH.102.5TF	25	2,5	5
EH.102TF	25	2,0	5
EH.103TF	25	3,0	5
EH.104TF	25	4,0	5
EH.105TF	25	5,0	5



**EH.1TF - Inserti da avvitatura per viti con esagono incassato in pollici**



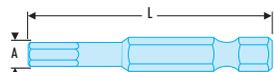
NF ISO 1173, ISO 1173

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Per avvitatura manuale.
- Attacco 1/4 - 6,35 mm.

⇒	A ["]	L [mm]	ΔΔ [g]
EH.101/8TF	1/8	25	5
EH.103/16TF	3/16	25	5
EH.105/32TF	5/32	25	5
EH.107/32TF	7/32	25	5
EH.107/64TF	1/8	25	10
EH.109/64TF	7/32	25	10
EH.3/32TF	3/32	25	10
EH.5/64TF	5/64	25	10



**EH.6TF - Inserti standard serie 6 per viti con esagono incassato**



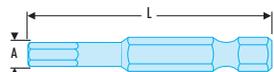
NF ISO 2351-3, NF ISO 1173, ISO 2351-3, ISO 1173, DIN ISO 2351-3

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Attacco 1/4" - 6,35 mm a cavità.

⇒	L [mm]	Ø [mm]	ΔΔ [g]
EH.603TF	50	3	15
EH.605TF	50	5	15



**EH.6TF - Inserti da avvitatura per viti con esagono incassato in pollici**



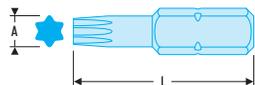
NF ISO 2351-3, NF ISO 1173, ISO 2351-3, ISO 1173, DIN ISO 2351-3

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Attacco 1/4" - 6,35 mm a cavità.

⇒	L [mm]	ΔΔ [g]
EH.601/8TF	50	10
EH.603/16TF	50	10
EH.605/32TF	50	10
EH.607/32TF	50	10



**EX.1TF - Inserti standard serie 1 per viti Torx®**



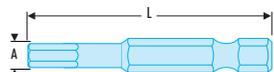
NF ISO 1173, ISO 1173

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Conformi alle specifiche Torx®.
- Per avvitatura manuale.
- Attacco 1/4 - 6,35 mm.

⇒	A [mm]	L [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
EX.110TF	2,72	25	T10	5
EX.115TF	3,26	25	T15	5
EX.120TF	3,84	25	T20	5
EX.125TF	4,40	25	T25	5
EX.127TF	4,96	25	T27	5
EX.130TF	5,49	25	T30	5



**ETORM.6TF - Inserti standard serie 6 per viti a impronta Torq Set®**



NF ISO 1173, ISO 1173

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Conformi alle specifiche Torx®.
- Attacco 1/4" - 6,35 mm a cavità.

⇒	L [mm]	Torx [No]	ΔΔ [g]
EX.608TF	70	T8	10
EX.609TF	70	T9	10
EX.610TF	70	T10	10
EX.615TF	70	T15	10
EX.620TF	70	T20	10
EX.625TF	70	T25	10
EX.627TF	70	T27	10
EX.630TF	70	T30	15



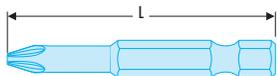
FLUO

RFid



INSERTI FLUO

ETOR.TF - Inserti standard serie 1 per viti a impronta Torq Set®

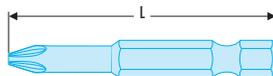


NF ISO 1173, ISO 1173

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Per avvitatura manuale.
- Attacco 1/4 - 6,35 mm.

ED	L [mm]	Vite [mm]	ΔΔ [g]
ETOR.100TF	25	0	5
ETOR.101TF	25	1	5

ETORM.TF - Inserti standard serie 1 per viti a impronta Torq Set®

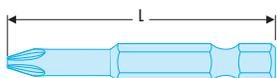


NF ISO 1173, ISO 1173

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Per avvitatura manuale.
- Attacco 1/4 - 6,35 mm.

ED	L [mm]	Torq-set [No]	ΔΔ [g]
ETORM.102TF	25	2	5
ETORM.103TF	25	3	5
ETORM.104TF	25	4	5
ETORM.105TF	25	5	5
ETORM.106TF	25	6	5

ETORM.TF - Inserti standard serie 6 per viti a impronta Torq Set®



NF ISO 1173, ISO 1173

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Attacco 1/4" - 6,35 mm a cavità.

ED	L [mm]	Torq-set [No]	ΔΔ [g]
ETORM.602TF	50	2	15
ETORM.603TF	50	3	15
ETORM.604TF	50	4	15
ETORM.605TF	50	5	15
ETORM.606TF	50	6	15

ETRI.1TF - Inserti standard serie 1 per viti a impronta Tri-wing



NF ISO 1173, ISO 1173

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Per avvitatura manuale.
- Attacco 1/4 - 6,35 mm.

ED	L [mm]	ΔΔ [g]
ETRI.101TF	25	5
ETRI.102TF	25	5
ETRI.103TF	25	5
ETRI.104TF	25	5
ETRI.105TF	25	5

PORTA INSERTI E ACCESSORI FLUO

Bussola 1/4" porta-inserti ad anello di bloccaggio - FLUO



NF ISO 2725-3, NF ISO 1173, ISO 2725-3, ISO 1173, DIN 3124

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Blocco dell'inserto.
- Attacco quadro munito di un foro di bloccaggio con sfera o spina.

ED	A ["]	L [mm]	Quadrato ["]	ΔΔ [g]
EFRF	1/4	30	1/4	26
EFJF	1/4	43	3/8	48

Porta-inserti magnetico ad anello - FLUO



NF ISO 1173, ISO 1173

- Attacco 1/4" - 6,35 mm.

ED	L [mm]	ΔΔ [g]
EF6P4F	75	36

Porta-inserti ad anello di bloccaggio - FLUO

NF ISO 1173, ISO 1173

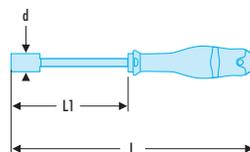
- Trasmissione 1/4" - 6,35 mm.
- Cambiamento rapido degli inserti.

EF	L [mm]	ΔΔ [g]
EF.6P5F	51	31



Giravite porta inserti PROTWIST® - FLUO

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Attacco esagonale 1/4".
- Impugnatura ergonomica bi-materiale per un'avvitatura confortevole e potente.
- AM.M2: Modello magnetico lungo.



AM	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
AM.M2F	10	245	125	150

Porta inserti - attacco quadrato 1/4" - FLUO

NF ISO 1173, ISO 1173

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Attacco 1/4" - 6,35 mm.
- Blocco mediante perno.



EF	L [mm]	ΔΔ [g]
EF.6RF	50	16

Porta inserti lungo - attacco quadrato 1/4" - FLUO

NF ISO 1173, ISO 1173

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Attacco 1/4" - 6,35 mm.
- Blocco mediante perno.



EF	L [mm]	ΔΔ [g]
EF.6RLF	100	38



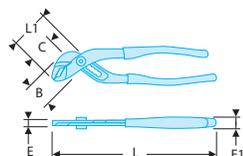
FLUO

RFid



PINZE REGOLABILI DA MECCANICO FLUO

Pinza multipresa standard fluorescente

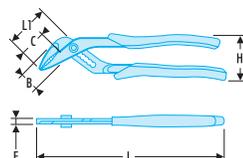


- L'utensile è rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio, fino a 5 metri.
- Impugnature anatomiche per un buon comfort d'utilizzo.
- Dentatura autoserrante.
- 8 posizioni di regolazione.
- Cremagliera e perno flessibile, meno punti di bloccaggio.
- Sicurezza anti-pinza-dita.
- Guaine pvc.



	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Capacità dadi [mm]	Capacità max tubo [mm]	ΔΔ [g]
<b>170A.25F</b>	34	34	8	17	58	250	54	40	44	330

Pinza regolabile sovrapposta con guaine fluorescenti



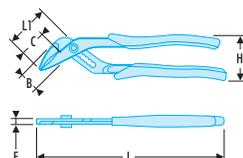
NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- L'utensile è rilevato per la sua fluorescenza, attivata con una lampada o un neon a ultravioletti.
- Capacità: 44 mm.
- Ideale per gli accessi difficili: Becchi lunghi e sottili.
- Doppio trattamento termico dei becchi: grande resistenza all'usura, durezza 60/62 HRc.
- Finitura: cromata, guaine ergonomiche bimatereale.



	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>180.CPEF</b>	30	35	8	22	250	58	360

181A - Pinze regolabili a cerniera chiusa a blocco - FLUO



NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Pulsante di regolazione rapida e precisa con blocco di sicurezza.
- Cremagliera 12 posizioni.
- Ergonomia e posizione molto ravvicinata dei bracci per un serraggio più potente.
- Elevata resistenza alla torsione e alla flessione.
- Testa assottigliata a dentatura autoserrante.
- Denti temprati, durezza 62 HRc.
- Finitura:
  - Cromata, impugnatura ergonomica bimatereale: 181A.CPE.
  - Verniciata, impugnature ergonomiche PVC: 181A.G.



	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Corte	ΔΔ [g]
<b>181A.18CPEF</b>	22	24	7,5	185	48	36	230
<b>181A.25CPEF</b>	28	28	7,5	245	54	41	360

PINZE FLUO

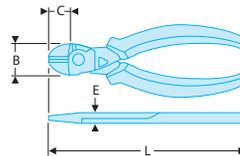
192.CPE Tronchesi diagonali - Prestazioni elevate - FLUO

NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili: filo armonico, fili teneri, materiali moderni (max. 200 kg/mm<sup>2</sup>).
- Sforzo di taglio minimo grazie al grande braccio di leva e all'asse spostato.
- Grande longevità grazie all'Acciaio cromo molibdeno vanadio (elevata durezza dei taglienti: 61/63 HRC).
- Guaine ergonomiche in materiale estremamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata.



REF	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
192.14CPEF	21,5	1,4	15,5	9,5	145	160
192.16CPEF	24,0	1,5	18,0	10,0	160	200
192.20CPEF	28,0	2,2	22,0	11,5	200	320



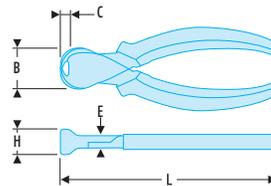
190.CPE Tronchesi a tagliante frontale - Prestazioni elevate - FLUO

NF ISO 5748, ISO 5748, DIN ISO 5748, ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili: filo armonico, fili teneri e duri (max. 200 kg/mm<sup>2</sup>).
- Sforzo di taglio minimo grazie al grande braccio di leva e all'asse spostato.
- Grande longevità grazie all'Acciaio cromo molibdeno vanadio (elevata durezza dei taglienti: 61/63 HRC).
- Guaine ergonomiche in materiale estremamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile. • Finitura: cromata.



REF	B [mm]	C [mm]	E [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
190.16CPEF	28	6,5	11,5	23	160	200
190.20CPEF	31	7,5	13,5	29	200	340



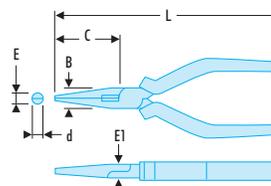
Pinze semi tonde a becchi lunghi - FLUO

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Becchi sottili, finemente zigrinati, dotati di giratubi.
- Tagliafilati laterale per filo di rame e acciaio duro (max. 160 kg/mm<sup>2</sup>).
- 185: Becchi dritti.
- 195: Becchi piegati 40°.
- Guaine ergonomiche in materiale estremamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile. • Finitura: cromata.



REF	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
185.20CPEF	18	75	75	3,6	9	200	192



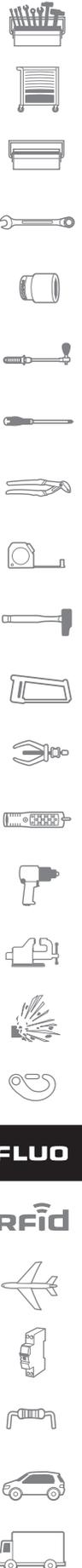
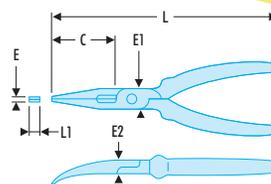
195.CPEF - Pinza semi tonda a becchi corti - FLUO

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Becchi sottili, finemente zigrinati, piegati a 40°.
- Tagliafilati laterale per filo di rame e acciaio duro (max. 160 kg/mm<sup>2</sup>).
- Guaine ergonomiche in materiale estremamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata.

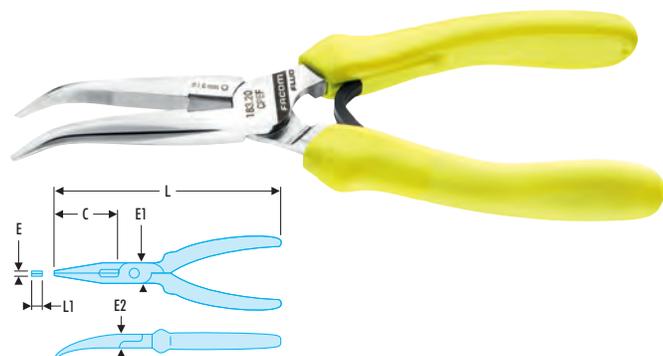


REF	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
195.16CPEF	17	50	50	3	9	160	177
195.20CPEF	18	69	2,9	3,6	9	200	215



PINZE FLUO

Pinza semi tonda a becco lungo sottile - FLUO



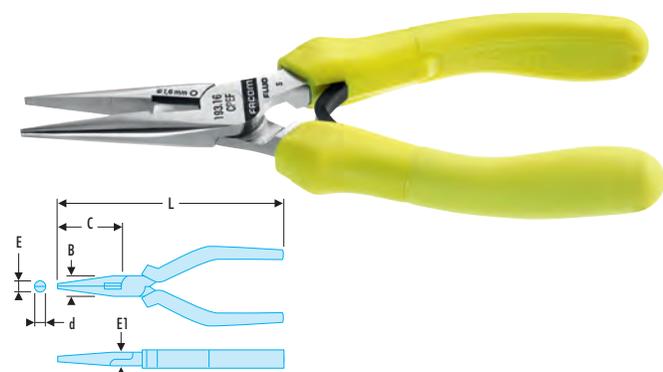
NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Becchi sottili, finemente zigrinati, piegati a 40°.
- Tagliafilii laterale per filo di rame e acciaio duro (max. 160 kg/mm<sup>2</sup>).
- Guaine ergonomiche in materiale estremamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata.



	C [mm]	d [mm]	d3 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
<b>183.20CPEF</b>	69	69	185	3	18	9	200	2,5	2,5	185

Pinza semi tonda a becchi corti CPE - FLUO



NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Becchi sottili, diritti, finemente zigrinati.
- Tagliafilii laterale per filo di rame e acciaio duro (max. 160 kg/mm<sup>2</sup>).
- Guaine ergonomiche in materiale estremamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata.



	B [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>193.16CPEF</b>	17	50	3	9	160	0

187.CPE - Pinze universali - FLUO



NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili: filo armonico, fili teneri, materiali moderni (max. Fe 200 kg/mm<sup>2</sup>).
- Sforzo di taglio minimo grazie al grande braccio di leva e all'asse spostato.
- Grande longevità grazie all'Acciaio cromo molibdeno vanadio (elevata durezza dei taglienti: 61/63 HRc).
- Guaine ergonomiche in materiale estremamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata.

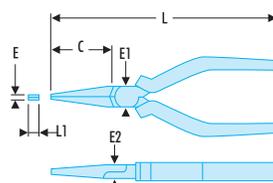


	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>187.16CPEF</b>	21	34	9,5	165	195
<b>187.18CPEF</b>	23	36	10,0	185	225

188 - Pinze a becchi piatti - FLUO

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Becchi zigrinati per rafforzare la presa.
- 188.E: modello con becchi sottili per spazi ad accesso difficile.
- Guaine ergonomiche in materiale estremamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata.

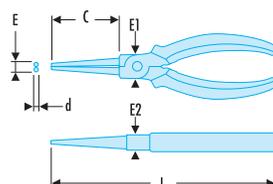


ED	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
188.16CPEF	46	4,0	18	9	168	6,5	140
188.20CPEF	75	4,0	18	9	200	6,5	200

Pinza a becco tondo - FLUO

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Per confezionare dei loop, gomiti o anelli.
- Becchi finemente zigrinati all'interno per rafforzare la presa.
- Diametro di ogni becco all'estremità: 2 mm.
- Guaine ergonomiche in materiale estremamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata.



ED	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
189.17CPEF	41	2	4	18	9	170	135

Set di 4 pinze con guaine fluorescenti

- L'utensile è rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio, fino a 5 metri.

Contiene:

- 1 pinza regolabile a cerniera chiusa autobloccante - 181A.25CPEF.
- 1 pinza mezza tonda becchi lunghi - 185.20CPEF.
- 1 pinza universale - 187.18CPEF.
- 1 tronchese diagonale - Alta prestazione - 192.16CPEF.



ED	Contenuto	ΔΔ [kg]
CPE.1F	181A.25CPEF - 185.20CPEF - 187.18CPEF - 192.16CPEF	1,1



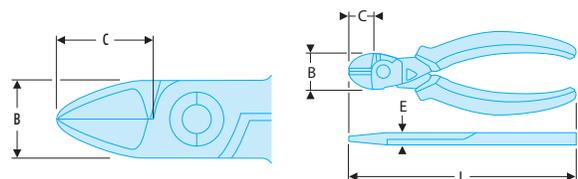
FLUO

Rfid



PINZA A RITENUTA DI CADUTA

192.CPEF - Tronchesi a taglienti diagonali con ritenuta di filo reciso



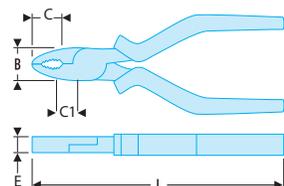
NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- Sistema di ritenuta di filo reciso integrato ai taglienti: il filo non cade dopo il taglio e preserva quindi lo spazio di lavoro dai FOD.
- L'utensile viene rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio, fino a 5 metri.
- Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili : filo armonico, fili teneri, materiali innovativi. 200 kg/mm<sup>2</sup>).
- Sforzo di taglio minimo grazie al grande braccio di leva e all'asse spostato.
- Grande longevità grazie all'Acciaio cromo molibdeno vanadio (elevata durezza dei taglienti: 61/63 HRc).
- Guaine ergonomiche in materiali molto resistenti ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura : cromata.



ED	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
192.14CPEF-R	21,5	15,5	9,5	145	160
192.16CPEF-R	24,0	18,0	10,0	160	200
192.20CPEF-R	28,0	22,0	11,5	200	320

187.CPEF-R - Tronchesi universali con ritenuta di filo reciso



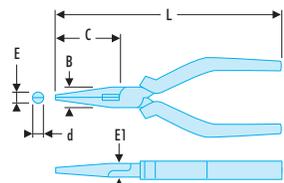
NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500

- Sistema di ritenuta di filo reciso integrato ai taglienti: il filo non cade dopo il taglio e preserva quindi lo spazio di lavoro dai FOD.
- L'utensile viene rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio, fino a 5 metri.
- Taglienti ideati per tagliare tutti i tipi di fili : filo armonico, fili teneri, materiali innovativi. Fe 200 kg/mm<sup>2</sup>).
- Sforzo di taglio minimo grazie al grande braccio di leva e all'asse spostato.
- Grande longevità grazie all'Acciaio cromo molibdeno vanadio (elevata durezza dei taglienti: 61/63 HRc).
- Guaine ergonomiche in materiali molto resistenti ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura : cromata.



ED	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
187.16CPEF-R	21	34	9,5	165	195
187.18CPEF-R	23	36	10,0	185	196

Tronchese semitonda a becchi lunghi con ritenuta di filo reciso



NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Sistema di ritenuta di filo reciso integrato ai taglienti: il filo non cade dopo il taglio e preserva quindi lo spazio di lavoro dai FOD.
- L'utensile viene rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio, fino a 5 metri.
- Becchi sottili, finemente zigrinati, dotati di giratubi.
- Tagliafili laterale per filo di rame e acciaio duro (max. 160 kg/mm<sup>2</sup>).
- 185 : Becchi dritti.
- Guaine ergonomiche in materiali molto resistenti ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura : cromata.

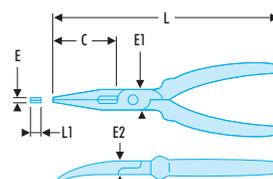


ED	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
185.20CPEF-R	18	75	75	3,6	9	200	192

■ **Tronchese semitonda a becchi lunghi affilati con ritenuta di filo reciso**

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Sistema di ritenuta di filo reciso integrato ai taglienti: il filo non cade dopo il taglio e preserva quindi lo spazio di lavoro dai FOD.
- L'utensile viene rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio, fino a 5 metri.
- Becchi sottili, finemente zigrinati, piegati a 40°.
- Tagliafilati laterale per filo di rame e acciaio duro (max. 160 kg/mm<sup>2</sup>).
- Guaine ergonomiche in materiali molto resistenti ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura : cromata.

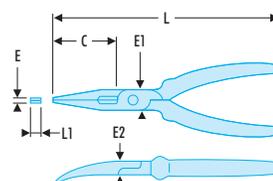


	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>183.20CPEF-R</b>	69	69	3	18	9	200	2,5	185

■ **Tronchese semitonda a becchi corti con ritenuta di filo reciso**

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Sistema di ritenuta di filo reciso integrato ai taglienti: il filo non cade dopo il taglio e preserva quindi lo spazio di lavoro dai FOD.
- L'utensile viene rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio, fino a 5 metri.
- Becchi sottili, finemente zigrinati, piegati a 40°.
- Tagliafilati laterale per filo di rame e acciaio duro (max. 160 kg/mm<sup>2</sup>).
- Guaine ergonomiche in materiali molto resistenti ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura : cromata.



	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>195.16CPEF-R</b>	17	50	50	3	9	160	177

■ **Modello spugna 3 pinze anticaduta - FLUO**

- Comprendente:
  - 185.20CPEF-R: Pinza a becco semitondo.
  - 187.18CPEF-R: Pinza universale.
  - 192.16CPEF-R: Tronchese a tagliente diagonale.
  - Vassoio spugna PM.MODCPE.



FLUO

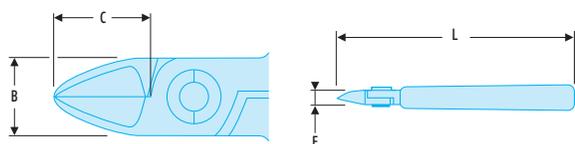
RFid

	H [mm]	I [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>MODM.CPE-R</b>	45	188	410	750



PINZA A RITENUTA DI CADUTA

Tronchese Micro-Tech® "a punta" con ritenuta di filo reciso



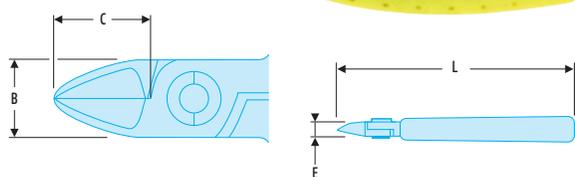
NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Sistema di ritenuta di filo reciso integrato ai taglianti: il filo non cade dopo il taglio e preserva quindi lo spazio di lavoro dai FOD.
- L'utensile viene rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio, fino a 5 metri.
- Becchi poco ingombranti per accessi difficili.



	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	ΔΔ [g]
<b>416.RMTF</b>	10,5	10,5	7	110	0,1 - 0,9	0,5	60

Tronchese Micro-Tech® "compatta" con ritenuta di filo reciso



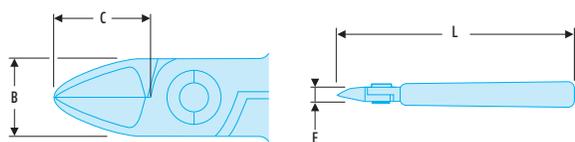
NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Sistema di ritenuta di filo reciso integrato ai taglianti: il filo non cade dopo il taglio e preserva quindi lo spazio di lavoro dai FOD.
- L'utensile viene rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio, fino a 5 metri.
- Questi tronchesi associano alle alte prestazioni di taglio una grande maneggevolezza grazie alla nuova forma ogivale assottigliata.



	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	ΔΔ [g]
<b>406.RMTF</b>	10,5	9,5	7	110	0,1 - 1,1	0,6	60

Tronchese Micro-Tech® "robusta" con ritenuta di filo reciso



NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Sistema di ritenuta di filo reciso integrato ai taglianti: il filo non cade dopo il taglio e preserva quindi lo spazio di lavoro dai FOD.
- L'utensile viene rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio, fino a 5 metri.
- Questo tronchese consente un taglio netto su diversi materiali: dal filo di rame al filo armonico fino a 0,5 mm.



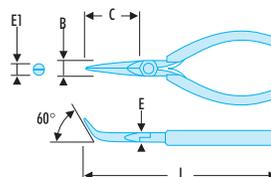
	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	ΔΔ [g]
<b>405.10RMTF</b>	10,5	11,5	7	110	0,3 - 1,4	0,7	60

PINZA PER ELETTROMECCANICA FLUO

Pinza Micro-Tech® a becchi rigidi piegati a 60° - FLUO

NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.

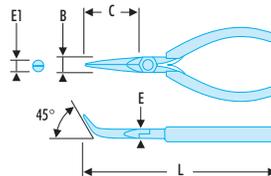


423.MTF	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
423.MTF	11	25	7	1,4	125	70

Pinza Micro-Tech® a becchi sottili piegati a 45° - FLUO

NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Zigrinatura fine, per lavori di grande precisione.

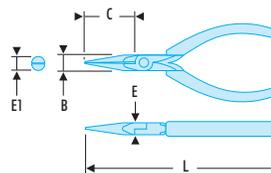


433.LMTF	B [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
433.LMTF	9	35	6	1,6	135	75

Pinza Micro-Tech® a becchi lunghi e rigidi - FLUO

NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.



422.MTF	B [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
422.MTF	11	33	7	0,5	130	70



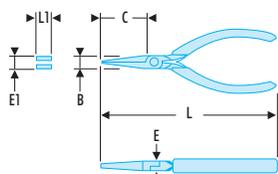
FLUO

RFid



PINZA PER ELETTROMECCANICA FLUO

Pinza Micro-Tech® a becchi piatti lunghi diritti - FLUO



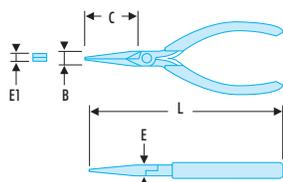
NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.



	B [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>421.MTF</b>	11	33	7	1	130	5	70

Pinza Micro-Tech® a becchi sottili - FLUO



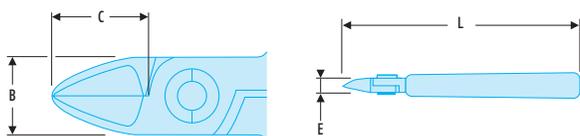
NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Zigrinatura fine, per lavori di grande precisione.



	B [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>431.LMTF</b>	9	20	6	1	135	80

Tronchesi Micro-Tech® "a punta" - FLUO



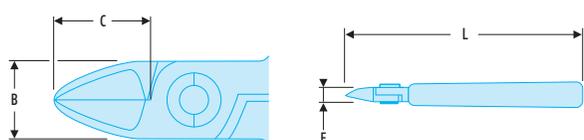
NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Becchi poco ingombranti per accessi difficili.
- Il modello a ritenuta di filo reciso evita la caduta del filo.



	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	ΔΔ [g]
<b>416.RMTF</b>	10,5	10,5	7	110	0,1 - 0,9	0,5	60

Tronchese a tagliente Micro-Tech® diagonale - FLUO

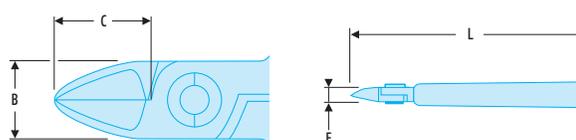


NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- 405: Taglio assiale.
- Finitura: brunito, opaco, guaina rossa - molla di apertura.

🔗	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
405.12F	16,0	16,0	16,0	120	8	95

Tronchese a tagliente Micro-Tech® diagonale - FLUO



NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

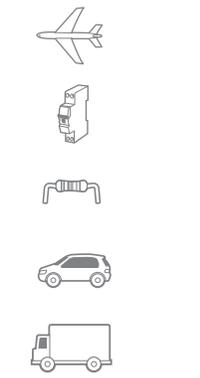
- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- 425: Taglio raso, becchi allungati di 15 mm.
- Finitura: brunito, opaco, guaina rossa - molla di apertura.

🔗	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	ΔΔ [g]
425F	13,0	10,5	10,5	110	0,1 - 1,3	60



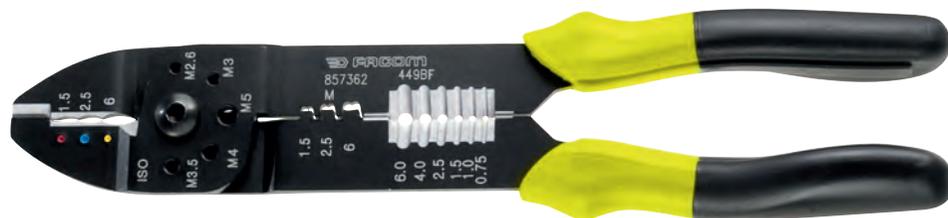
FLUO

Rfid



PINZE FLUO

Pinze standard per capicorda preisolati - FLUO



ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Crimpatura per capicorda preisolati: 1,5 - 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>.
- Crimpatura per capicorda nudi: 1,5 - 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>.
- Spellatura: da 0,75 a 6 mm<sup>2</sup>.
- Funzione taglia-cavi integrata.

Modello	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g] max
449BF	55	240	345

PINZE PER ANELLI ELASTICI FLUO

Pinze per anelli elastici interni - Becchi diritti - FLUO



NF E 73-130, DIN 5254, ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Per anelli elastici 19 -> 60 mm.
- Becchi rinforzati per filo armonico: grande resistenza alla deformazione.
- Becchi allungati e orientati a 10° per la presa ottimale degli anelli elastici.
- Codice colore d'identificazione: risparmio di tempo.
- Guaine PVC granuloso antiscivolo.

Modello	d [mm]	d min - max [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
179A.18F	1,8	19 - 60	185	215
199A.18F	1,8	19 - 60	170	215

177A - Pinze per anelli elastici esterni - Becchi diritti - FLUO



NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Per anelli elastici 19 -> 60 mm.
- Becchi rinforzati per filo armonico: grande resistenza alla deformazione.
- Becchi allungati e orientati a 10° per la presa ottimale degli anelli elastici.
- Codice colore d'identificazione: risparmio di tempo.
- Guaine PVC granuloso antiscivolo.

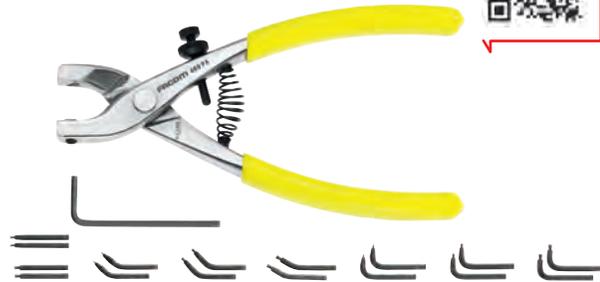
Modello	d [mm]	d min - max [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
177A.18F	1,8	19 - 60	180	175
197A.18F	1,8	19 - 60	170	175

Pinza per anelli elastici esterni - FLUO

NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Becchi intercambiabili per una capacità di diam. da 3 a 65 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.

	$\Delta\Delta$ [g]
467FLUO	160

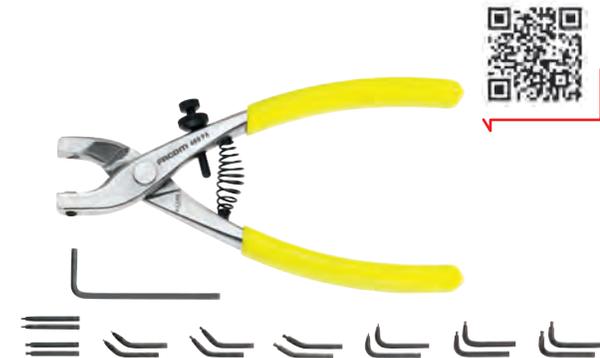


Pinza per anelli elastici interni - FLUO

NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Becchi intercambiabili per una capacità di diam. da 8 a 65 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.

	$\Delta\Delta$ [g]
469F	160



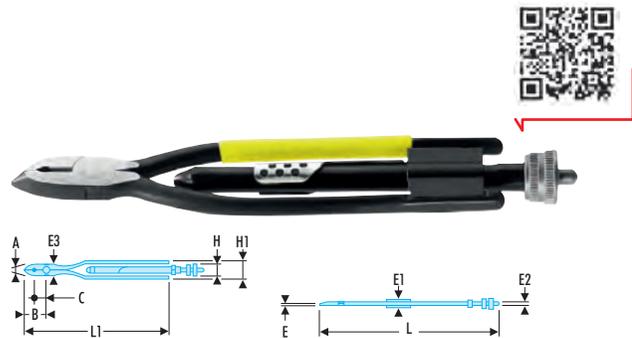
PINZE TORCIFILO FLUO

445.DSF - Pinze torcifilo corte - FLUO

ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- 445.8DSF = 8" / 445.10DSF = 10".
- Modello "automatico".
- Tagliente laterale: Inox diametro 1 mm.
- 3 giri: 125 mm di corsa.

	A	B	C	E	E1	E2	E3	H	H1	L	L1	$\Delta\Delta$
	[mm]	[g]										
445.8DSF	3	22	9	2,2	15	29,8	14	30	41	284	170	320
445.10DSF	3	30	11	2,2	15,5	29,8	19	30	45	360	230	450



PINZE PER CONNETTORI FLUO

Pinze per connettori - FLUO

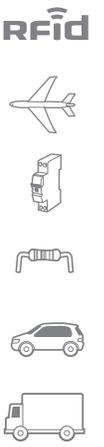
ASME B107.500

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Per operare su pezzi cilindrici fragili (anelli a vite dei connettori, lampade a tubo, fasci di fili, ecc...).
- Grande capacità ottenuta con una cerniera scorrevole a 3 posizioni: diametro max. 55 mm.
- Ganasce amovibili in plastica disponibili con becchi di due durezze diverse: - 410.SF: ganasce morbide - 55 shore B.
- Finitura: cromata levigata, guaina in PVC.
- Ganasce di ricambio: - 410.SF: serie di 2 ganasce con vite (qualità morbida).

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
410.SF	68	47	10	230	320



FLUO



RIGHELLI - SPESSIMETRI FLUO

Spessimetri metrici a estremità tonda - FLUO



- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Serie di 19 lamelle (a punta tonda): 4/100 --> 100/100 mm.
- Lunghezza delle lame: 90 mm.



	$\Delta\Delta$ [g]
<b>804F</b>	60

Spessimetri metrici lunghi - FLUO

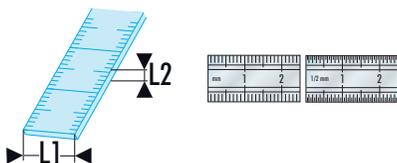
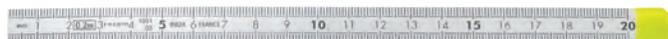


- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Serie di 19 lame (a punta tonda): 4/100 --> 25/100 mm.
- Lunghezza delle lame: 150 mm.



	$\Delta\Delta$ [g]
<b>804.LF</b>	95

DELA.1051 - Righelli Inox flessibili - 2 lati - FLUO



- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Inciso sui 2 lati.
- Un bordo in mm - Un bordo 1/2 mm.
- Inox 18% Cr - 8% Ni.
- Trattamento antiriflesso.
- La Classe II in base alla normativa riguarda i righelli di lunghezza superiore o pari a 500 mm.



	L [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
<b>DELA.1051.02F</b>	150	10,9
<b>DELA.1051.03F</b>	200	13

TRACCIATURA FLUO

Punta a tracciare acciaio - FLUO



NF E 71-016, NF ISO 15601, ISO 15601

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Punta trattata in acciaio al cromo vanadio.
- Punta:  $\varnothing$  4 mm.

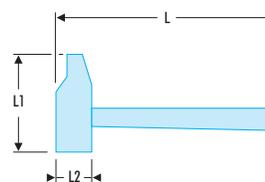
	L [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
<b>234F</b>	190	20

MARTELLI - MAZZUOLE FLUO

200C - Martello per meccanici con manico in grafite - FLUO

NF E 71-016, NF ISO 15601, ISO 15601

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta.  
Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Manico di sicurezza con nucleo in grafite.



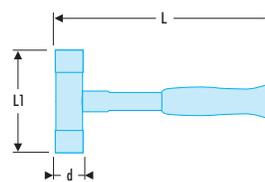
SE	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	$\Delta\Delta$ [kg]
200C.26F	245	80	25	0,345
200C.30F	270	93	30	0,470
200C.40F	330	108	40	1,0

212A - Mazzuole antirimbalo a tasselli intercambiabili - FLUO

NF E 71-211, DIN 6450, ASME B107.410

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta.  
Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Manico in fibra di vetro.
- Corpo in acciaio.
- Tasselli speciali in nylon di durezza shore D74  $\pm$  5, facilmente sostituibili.
- Impugnatura PVC ergonomica.
- Finitura: resina epossidica nera.

Tassello di ricambio: 212.da E35 a E60.



SE	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Terminais	$\Delta\Delta$ [g]
212A.35F	35	305	112	212.E35	698
212A.40F	40	310	117	212.E40	839



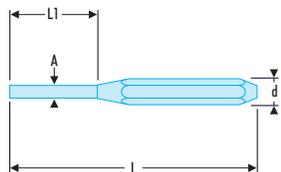
FLUO

RFid



CACCIASPINE FLUO

249 - Cacciaspine standard - FLUO



NF E 71-211, DIN 7250, ASME B107.410

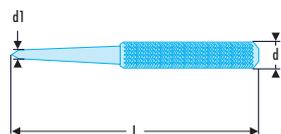
- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Corpo esagonale, asta in acciaio alta resistenza, trattamento termico che garantisce una durezza da 52 a 58 HRC secondo le dimensioni.
- Finitura zincata.



ED	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
249.2F	1,9	8	115	30	30
249.3F	2,9	8	125	40	35
249.4F	3,9	10	150	50	65
249.5F	4,9	10	165	50	75
249.6F	5,9	12	180	50	120
249.8F	7,9	12	200	50	160
249.10F	9,9	16	200	50	220

BULINI FLUO

256 - Bulini di precisione - FLUO



NF E 71-211, DIN 7250, ASME B107.410

- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Forgiati in acciaio al cromo vanadio, durezza da 52 a 58 HRC.
- Corpo zigrinato.
- Finitura zincata.



ED	A [mm]	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
256.4F	4	8	105	35
256.6F	6	10	115	60
256.8F	8	12	130	100

UTENSILI FLUORESCENTI

FORBICI - SPECCHIETTI

Forbici da elettricista - FLUO



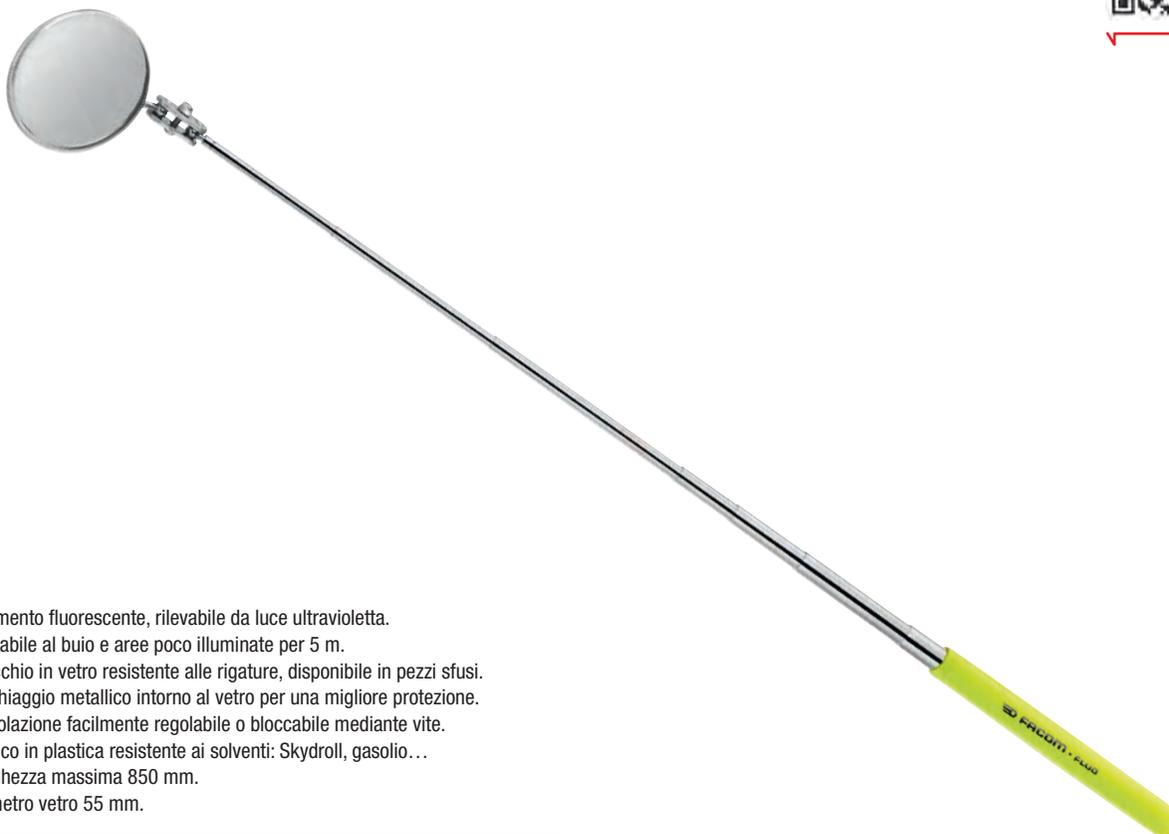
- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta. Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Bracci 100% metallo per destrorsi o sinistrorsi.
- Lame corte rinforzate con tagliafili.
- Finitura: cromata lucida.



ED	L [mm]	ΔΔ [g]
841F	150	95

FORBICI - SPECCHIETTI

Specchietto - FLUO



- Strumento fluorescente, rilevabile da luce ultravioletta.  
Rilevabile al buio e aree poco illuminate per 5 m.
- Specchio in vetro resistente alle rigature, disponibile in pezzi sfusi.
- Cerchiaggio metallico intorno al vetro per una migliore protezione.
- Articolazione facilmente regolabile o bloccabile mediante vite.
- Manico in plastica resistente ai solventi: Skydroll, gasolio...
- Lunghezza massima 850 mm.
- Diametro vetro 55 mm.

	$\Delta\Delta$ [g]
834B.RTF	80

Torcia UV

- 1 LED 1 W UV.
- Da 395 a 410 nm.
- Autonomia: 23 ore.
- Classificazione impermeabilità: IP67.
- Fornita con: 3 pile AAA, cordoncino e tasca di protezione.



	$\Delta\Delta$ [g]
779.UVT	118



**FLUO**

**Rfid**





# UTENSILI RFID



## RIORDINO RFID

**850**

Utensili RFID

850



## CHIAVI AD APERTURA FISSA E VARIABILE RFID

**852**

Chiavi miste RFID	852
Chiavi combinate a cricchetto RFID	854
Chiavi combinate a cricchetto snodate RFID	855
Chiavi poligonali a cricchetto RFID	856
Chiavi poligonali a cricchetto inclinate a 15° RFID	857
Chiavi a pipa RFID	858
Chiavi a bussola RFID	859
Chiavi ad apertura variabile RFID	859



## GAMMA 1/4" "RADIO" RFID

**860**

Cricchetti 1/4" RFID	860
Bussole 1/4" RFID	862
Bussole 1/4" lunghe RFID	864
Cricchetti 3/8" RFID	866
Bussole 3/8" RFID	868
Bussole lunghe 3/8" RFID	869
Cricchetti 1/2" RFID	871
Bussole 1/2" RFID	873
Bussole lunghe 1/2" RFID	875



## SERRAGGIO CONTROLLATO RFID

**876**

Chiavi a disinnesto automatico "alte prestazioni"	876
---	-----



## GIRAVITI RFID

**878**

Giravite PROTWIST® RFID	878
Chiavi maschio RFID	880
Giravite isolati RFID	880



## MISURAZIONE - BATTITURA - TAGLIO RFID

**882**

Misura RFID	882
Cacciaspine - Bulini RFID	882
Martelli RFID	883
Sega RFID	884
Cutter RFID	884
Coltelli RFID	885



## PINZE RFID

**886**

Pinze meccaniche RFID	886
Tronchesi Micro-Tech® RFID	889
Pinze da presa Micro-Tech® RFID	889
Pinze per Anelli Elastici® RFID	891
Pinze isolate 1000 Volts serie VE RFID	892
Pinze per capicorda RFID	894
Pinze torcifilo RFID	894



## RFID UTENSILI

**894**

Adattatori RFID per utensili pneumatici	894
---	-----



**FLUO**

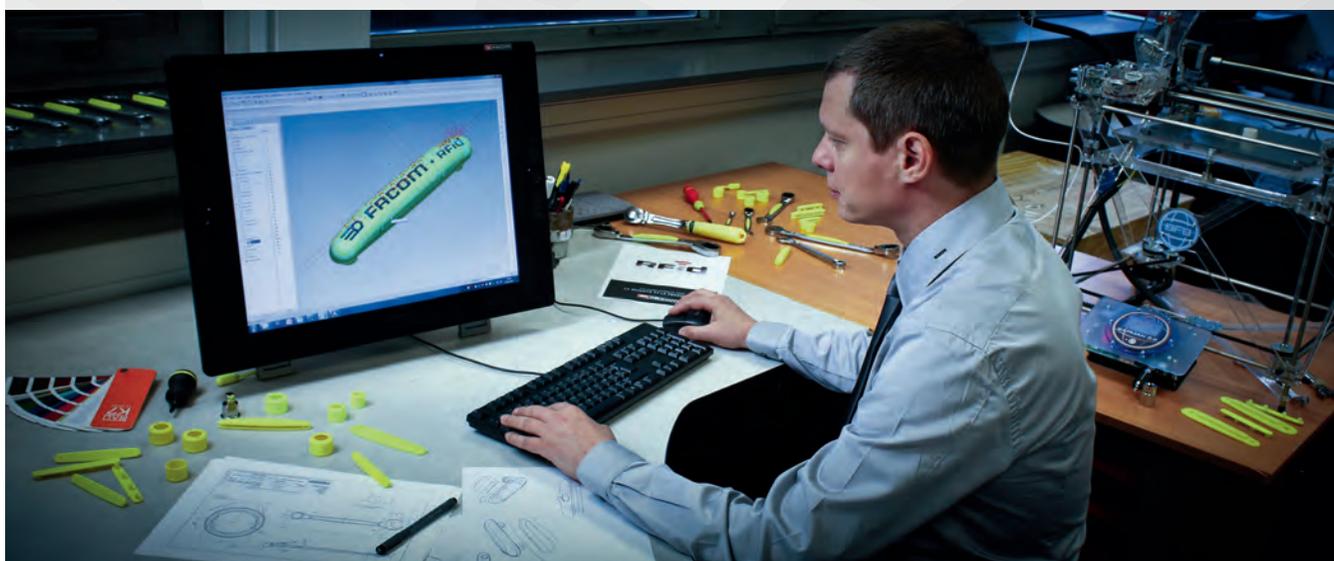
**RFID**



**SOLUZIONI DOE AVANZATE PER I SETTORI DI PUNTA**



La tecnologia RFID (Radio Frequency Identification) permette di identificare a distanza un utensile grazie al chip elettronico che vi è incapsulato. Utilizza l'energia propagata a breve distanza dal segnale radio emittente: non è necessaria alcuna pila. Invisibili e resistenti, i chip RFID garantiscono un funzionamento ottimale per molti anni. La tecnologia radio impiegata è senza effetto sull'ambiente esterno.



**UNA GAMMA DI UTENSILI ALL'AVANGUARDIA DELL'INNOVAZIONE**

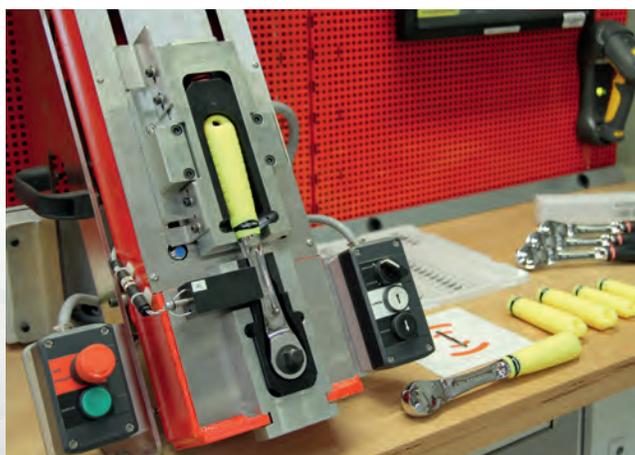


**BENEFICI MULTIPLI IN OFFICINA**

- Chip di alta qualità programmati per garantire il miglior rilevamento.
- Utensili tracciabili nel laboratorio per zone di utilizzo.
- Utensili fluorescenti individuabili fino a 3 metri in zone con poca luce.
- Ampia gamma per tutte le applicazioni.

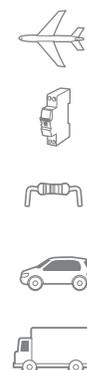
**CHIP PERFETTAMENTE INTEGRATO ALL'UTENSILE**

Per ogni utensile, gli ingegneri FACOM hanno ricercato un'integrazione del chip RFID per garantire la migliore trasmissione dei dati. Incapsulato in una scocca antiurto, il chip è continuamente protetto, anche contro gli agenti chimici, senza modificare né le caratteristiche di base dell'utensile, né la sua ergonomia.



FLUO

**RFID**



## RFID DETECTION BAG

# La soluzione più avanzata per il controllo degli utensili.

**RFid**  
TECHNOLOGY  
BY FACOM



**SICUREZZA OTTIMALE**

**PRODUTTIVA MIGLIORATA**

**MOBILITÀ**

- Contenitore indipendente e mobile.
- Capacità 50 utensili.
- Funziona con FACOM RFID e altri utensili contrassegnati.



## ELETTRONICA INTEGRATA

- Accelerometro, antenne e lettura rfid nelle borse.

## SCHERMO INTEGRATO

- Identificazione semplice dei problemi rilevati.



## 100% ERMETICO

- Il rivestimento permette una rilevazione al 100% = non rileverà utensili fuori dalla borsa.
- Brevettato.



## BATTERIA RICARICABILE

- batteria Lithium ion dewalt 7,2 V.
- Durata di vita min. 2 giorni.
- Facile da inserire e da togliere.



## INTUITIVO

- Tastiera semplice da utilizzare.
- Allarmi visivi e sonori.



## SOFTWARE

- Gestione del database semplificata.



## INVENTARIO AUTOMATICO

- Nessun intervento manuale.
- Ad ogni spostamento viene avviato una scansione.
- Brevettato.



## BORSA MORBIDA A ROTELLE

- Non danneggia lo spazio di lavoro.
- Con ruote, manici e cinghie per trasportarla ovunque.
- Chiudibile con lucchetto.



RIORDINO RFID

▪ Borsa in tessuto RFID - Detection Bag

- Borsa autonoma, funzionamento con utensili muniti di chip RFID che permette la tracciabilità dell'utensile nello spazio di lavoro tramite scansione automatica dell'inventario.
- La soluzione più avanzata per la tracciabilità del proprio utensile in zone sensibili.
- Ogni volta che la borsa viene aperta, chiusa o spostata, viene avviata una scannerizzazione in maniera automatica: non dimenticherete più i vostri strumenti nello spazio di lavoro.
- Dopo ogni azione, un segnale luminoso e un segnale sonoro avvertono l'utente del risultato, a sostegno del messaggio che appare sullo schermo retroilluminato.
- 3 soluzioni di trasporto: ruote e manico telescopico, manico in alluminio con rivestimento in cuoio, cinghia con cuscino di rinforzo a livello della spalla.
- Tessuto molto resistente 1200 denari.
- Diametro delle ruote: 90 mm.
- Capacità utile: 50 utensili; Peso massimo: 23 kg.
- Dimensioni interne (LxPxH): 33 x 17 x 19,5 cm.
- Dimensioni esterne (LxPxH): 55 x 36 x 44 cm.



FACOM	H [mm]	P [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
DB1.RFID	44	36	55	10.3



TECNOLOGIA RFID FACOM



RFID  
TECHNOLOGY  
BY FACOM



Per maggiori informazioni sulla tecnologia RFID:  
[www.facom.it](http://www.facom.it)

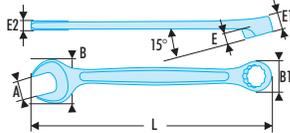
FLUO

RFID



CHIAVI MISTE RFID

440 - Chiavi combinate metriche - RFID



NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN 3113, ASME B107.100

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- La versione cavo scorrevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile (chiavi da 8 a 30mm).
- Chiave standard per tutte le applicazioni correnti.
- Alto livello di prestazioni meccaniche unito ad un ingombro ridotto che rispetta gli standard aeronautici.
- Testa ad anello:
  - Anello inclinato (misura E) progettato per una migliore accessibilità alle viti in serie o incastrate.
  - Profilo OGV poligonale per un serraggio potente senza rischio di danneggiare il dado. Suffisso H = anello esagonale.
  - Testa ad anello inclinata a 15°.
- Testa a forchetta:
  - Forchetta inclinata a 15°.
  - Geometria forchetta-impugnatura ottimizzata per un'accessibilità superiore.
- Dimensioni metriche: da 6 a 34 mm.
- Finitura: cromata satinata.

≡	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
440.5HRFID	5	13,3	9,2	3,1	6,0	3,6	115	20
440.5.5HRFID	5,5	13,3	9,2	3,1	6,0	3,8	115	20
440.6RFID	6	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	25
440.7RFID	7	17,2	11,2	3,4	6,2	3,9	122	25
440.8RFID	8	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	35
440.9RFID	9	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	40
440.10RFID	10	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	45
440.11RFID	11	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	50
440.12RFID	12	27,0	18,0	4,4	8,4	5,8	162	65
440.13RFID	13	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	75
440.14RFID	14	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	90
440.15RFID	15	32,6	22,2	5,9	10,0	6,8	185	100
440.16RFID	16	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	120
440.17RFID	17	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	135
440.18RFID	18	38,7	26,0	7,2	11,4	8,1	208	160
440.19RFID	19	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	180
440.20RFID	20	43,1	29,5	6,3	12,3	8,6	224	195
440.21RFID	21	45,4	30,9	7,8	12,8	8,8	233	215
440.22RFID	22	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	240
440.23RFID	23	49,0	33,6	8,7	13,8	9,3	257	265
440.24RFID	24	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	300
440.25RFID	25	53,0	36,4	9,4	14,7	9,9	274	325
440.26RFID	26	55,5	37,8	9,8	15,1	10,1	285	355
440.27RFID	27	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	385
440.28RFID	28	60,7	40,6	10,6	16,1	10,7	305	425
440.29RFID	29	63,0	42,0	10,8	16,6	11,2	320	485
440.30RFID	30	65,0	43,5	11,2	17,1	11,5	340	540
440.32RFID	32	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	650
440.33RFID	33	69,8	47,0	11,8	18,5	12,8	380	425
440.34RFID	34	72,0	48,9	12,8	19,0	13,0	390	755
440.35RFID	35	74,3	51,0	12,8	19,5	13,5	430	900
440.36RFID	36	76,0	53,0	13,2	20,0	14,0	440	955
440.38RFID	38	80,0	56,0	14,1	22,0	15,2	450	1200
440.41RFID	41	85,0	58,3	14,7	23,0	16,0	460	1300

440 - Chiavi combinate in pollici - RFID



ASME B107.100, SAE AS954G

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- La versione cavo scorrevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile (chiavi da 8 a 30mm).
- Chiave standard per tutte le applicazioni correnti.
- Alto livello di prestazioni meccaniche unito ad un ingombro ridotto che rispetta gli standard aeronautici.
- Testa ad anello:
  - Anello inclinato (misura E) progettato per una migliore accessibilità alle viti in serie o incastrate.
  - Profilo OGV poligonale per un serraggio potente senza rischio di danneggiare il dado. Suffisso H = anello esagonale.
  - Testa ad anello inclinata a 15°.
- Testa a forchetta:
  - Forchetta inclinata a 15°.
  - Geometria forchetta-impugnatura ottimizzata per un'accessibilità superiore.
- Dimensioni in pollici: da 1/4" a 1"5/16.
- Finitura: cromata satinata.

≡	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
440.1/4RFID	1/4	14,1	10,0	3,1	6,0	3,8	115	25
440.5/16RFID	5/16	19,2	12,8	3,5	6,7	4,7	133	35
440.11/32RFID	11/32	21,2	14,2	3,9	7,1	4,7	138	40
440.3/8RFID	3/8	23,0	15,0	4,2	7,6	5,2	145	50
440.7/16RFID	7/16	24,5	16,9	4,6	8,1	5,5	155	55
440.1/2RFID	1/2	28,7	19,3	4,8	8,6	6,1	170	75
440.9/16RFID	9/16	31,0	21,1	5,7	9,5	6,4	180	90
440.5/8RFID	5/8	35,6	23,9	6,4	10,5	7,3	195	120
440.11/16RFID	11/16	37,0	25,3	6,5	10,9	7,6	202	135
440.3/4RFID	3/4	41,2	27,8	7,2	11,9	8,3	216	180
440.13/16RFID	13/16	43,1	29,5	6,3	12,3	8,6	224	195
440.7/8RFID	7/8	46,9	32,3	8,3	13,3	9,0	248	240
440.15/16RFID	15/16	51,0	35,0	8,9	14,2	9,7	267	300
440.1PRFID	1	53,0	36,4	9,4	14,7	9,9	274	325
440.1P1/16RFID	1 1/16	58,0	39,2	8,9	15,6	10,4	295	385
440.1P1/8RFID	1 1/8	60,7	40,6	10,6	16,1	10,7	305	425
440.1P1/4RFID	1 1/4	68,0	46,1	11,5	18,0	12,5	355	650

**RFID STRUMENTI 100% SICURI**

**Una gamma di utensili al massimo dell'innovazione.**

**RFid**  
TECHNOLOGY  
BY FACOM



La tecnologia RFID (Radio Frequency Identification) permette di identificare a distanza un utensile grazie al chip elettronico che vi è incapsulato. Utilizza l'energia propagata a breve distanza dal segnale radio emittente: non è necessaria alcuna pila.

Invisibili e resistenti, i chip RFID garantiscono un funzionamento ottimale per molti anni.

La tecnologia radio impiegata è senza effetto sull'ambiente esterno.

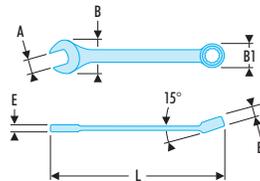


■ 39 - Chiavi combinate metriche corte - RFID



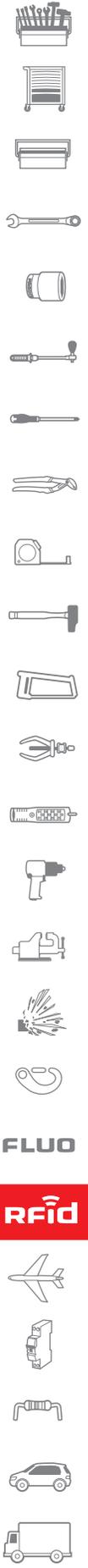
NF ISO 691, NF ISO 7738, NF ISO 3318, NF ISO 1711-1, E74-306, ISO 691, ISO 7738, ISO 3318, ISO 1711-1, DIN ISO 691, DIN ISO 1711-1, ASME B107.100

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Chiavi combinate corte: impugnatura corta e grande finezza della testa per una grande maneggevolezza. Ideale per gli accessi difficili.
- Profilo OGV® poligonale per un serraggio potente senza rischio di danneggiare il dado. Suffisso H = anello esagonale.
- Testa ad anello inclinata a 15°.
- Testa a forchetta inclinata a 15°.
- Dimensioni metriche: da 3,2 a 17 mm.
- Finitura: cromata satinata.



RFID	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	6-12 [mm]	ΔΔ [g]
39.5HRFID	5	11,8	9,0	3,5	4,0	82	6	15
39.5.5HRFID	5,5	11,8	9,5	3,5	4,0	84	6	15
39.6RFID	6	15,0	10,4	4,1	5,0	90	12	20
39.7RFID	7	15,0	11,5	4,1	5,0	90	12	25
39.8RFID	8	12,5	4,5	5,8	94	12	12	25
39.9RFID	9	19,4	14,0	4,8	6,0	98	12	30
39.10RFID	10	21,5	15,3	5,1	6,4	103	12	35

RFID	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	6-12 [mm]	ΔΔ [g]
39.11RFID	11	23,7	16,8	5,3	6,8	109	12	40
39.12RFID	12	26,0	18,0	5,5	7,5	127	12	55
39.13RFID	13	28,0	19,5	5,8	8,0	141	12	60
39.14RFID	14	30,2	20,8	6,0	8,5	147	12	75
39.15RFID	15	32,3	22,1	6,4	9,0	152	12	85
39.16RFID	16	34,4	23,6	6,7	9,6	158	12	95
39.17RFID	17	36,5	25,0	6,9	10,0	165	12	105

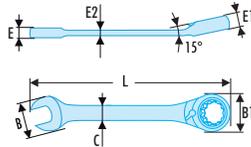


FLUO

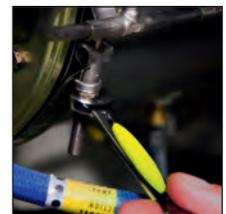
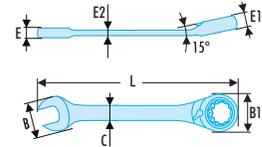


CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO RFID

467 - Chiavi combinate standard a cricchetto metriche - RFID



467 - Chiavi combinate standard a cricchetto in pollici - RFID



NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- La versione cavo scorrevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile (chiavi da 8 a 30mm).
- Chiavi combinate standard a cricchetto: per tutte le applicazioni correnti.
- Meccanismo a cricchetto compatto e reversibili mediante leva.
- Angolo di ripresa a 5°  
(7,5° per la dimensione 6 mm ; 6° per le dimensioni 7, 8 e 9 mm).
- Testa ad anello inclinata a 15°.
- Testa a forchetta inclinata a 15°.
- Dimensioni metriche: da 8 a 32 mm.
- Finitura: cromata satinata.

≡	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
467.6RFID	6	15,0	14,0	9,7	4,0	6,9	4,5	128	35
467.7RFID	7	16,7	17,0	9,7	4,3	6,5	4,5	140	35
467.8RFID	8	16,7	17,0	9,7	4,3	6,5	4,5	140	35
467.9RFID	9	18,7	18,6	10,3	4,5	6,9	4,5	149	45
467.10RFID	10	20,8	20,2	11,3	5,0	7,3	4,9	158	55
467.11RFID	11	23,0	22,0	12,2	5,3	7,7	5,2	165	65
467.12RFID	12	24,6	23,4	13,0	5,5	8,2	8	171	75
467.13RFID	13	26,8	25,5	14,5	6,1	8,6	8	178	95
467.14RFID	14	29,0	26,9	15,1	6,5	9,0	8,5	190	115
467.15RFID	15	31,0	28,3	16,1	6,8	9,4	9	199	135
467.16RFID	16	33,0	29,8	17,3	7,1	9,9	10	208	150
467.17RFID	17	35,5	31,8	18,2	7,5	10,3	11	225	180
467.18RFID	18	37,5	32,7	19,6	8,1	10,7	11,1	236	210
467.19RFID	19	39,4	34,0	20,4	8,6	11,2	11,1	247	240
467.21RFID	21	45,8	40,1	23,9	9,0	13,0	12	287,8	350
467.22RFID	22	45,8	40,1	23,9	9,0	13,0	12	287,8	350
467.24RFID	24	51,8	46,5	26,4	10,0	14,5	12,5	321	490
467.27RFID	27	56,4	52,4	29,2	10,8	15,5	13	356,6	670
467.30RFID	30	62,7	58,1	31,7	11,5	17,0	13,5	400,7	880
467.32RFID	32	66,4	61,9	33,7	12,4	17,5	14	423,5	1100

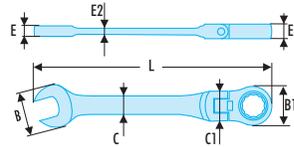
ASME B107.100

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- RFID

≡	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
467.1/4RFID	1/4	15,0	14,0	9,7	4,0	6,9	4,5	128	35
467.5/16RFID	5/16	16,7	17,0	9,7	4,3	6,5	4,5	140	35
467.11/32RFID	11/32	18,7	18,6	10,3	4,5	6,9	4,5	149	45
467.3/8RFID	3/8	20,8	20,2	11,3	5,0	7,3	4,9	158	55
467.7/16RFID	7/16	23,0	22,0	12,2	5,3	7,7	5,2	165	65
467.1/2RFID	1/2	26,8	25,5	14,5	6,1	8,6	8	178	95
467.9/16RFID	9/16	29,0	26,9	15,1	6,5	9,0	8,5	190	115
467.5/8RFID	5/8	33,0	29,8	17,3	7,1	9,9	10	208	150
467.11/16RFID	11/16	35,5	31,8	18,2	7,5	10,3	11,1	225	180
467.3/4RFID	3/4	39,4	34,0	20,4	8,6	11,2	11,1	247	240
467.7/8RFID	7/8	45,8	40,1	23,9	9,0	13,0	12	287,8	350
467.15/16RFID	15/16	51,8	46,5	26,4	10,0	14,5	12,5	321	490

CHIAVI COMBinate A CRICCHETTO SNODATE RFID

467F - Chiavi combinate a cricchetto snodate metriche - RFID

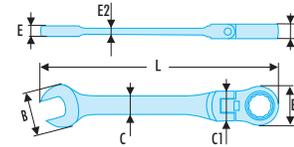


NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Chiavi combinate a cricchetto a testa articolata: consentono di raggiungere i dadi di difficile accesso.
- Meccanismo a cricchetto compatto e reversibile mediante rovesciamento della chiave.
- Angolo di ripresa a 5° (6° per le dimensioni da 8 e 9 mm).
- Testa ad anello inclinata a 180°.
- Testa a forchetta inclinata a 15°.
- Dimensioni metriche: da 8 a 19 mm.
- Finitura: cromata satinata.

	A	B	B1	C	E	E1	E2	L	ΔΔ
	[mm]	[g]							
467F.8RFID	8	16,2	16,7	9,0	4,3	6,5	4,5	127,5	50
467F.9RFID	9	18,2	18,6	10,0	4,6	6,9	4,5	132,0	55
467F.10RFID	10	20,3	20,1	10,8	5,0	7,3	4,9	136,5	65
467F.11RFID	11	22,5	21,8	11,8	5,4	7,7	5,2	141,5	70
467F.12RFID	12	24,8	23,0	12,8	5,8	8,2	8	148,0	85
467F.13RFID	13	26,8	25,2	13,6	6,1	8,6	8	155,0	100
467F.14RFID	14	28,7	26,8	14,2	6,4	9,0	8,5	161,0	115
467F.15RFID	15	30,5	28,3	15,4	6,9	9,4	9	170,0	135
467F.16RFID	16	32,9	29,8	16,0	7,2	9,9	10	180,0	160
467F.17RFID	17	34,5	31,8	16,9	7,6	10,3	11	191,0	180
467F.18RFID	18	37,0	32,8	18,0	8,0	10,7	11,1	204,0	210
467F.19RFID	19	39,2	33,9	19,5	8,6	11,2	11,1	216,0	240

467F - Chiavi combinate a cricchetto snodate in pollici - RFID



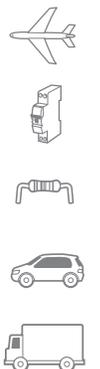
ASME B107.100

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata. - RFID

	A	B	B1	C	E	E1	E2	L	ΔΔ
	["]	[mm]	[g]						
467F.5/16RFID	5/16	16,2	16,7	9,0	4,3	6,5	4,5	127,5	50
467F.3/8RFID	3/8	20,3	20,1	10,8	5,0	7,3	4,9	136,5	65
467F.7/16RFID	7/16	22,5	21,8	11,8	5,4	7,7	5,2	141,5	70
467F.1/2RFID	1/2	26,8	25,2	13,6	6,1	8,6	8	155,0	100
467F.9/16RFID	9/16	28,7	26,8	14,2	6,4	9,0	8,5	161,0	115
467F.5/8RFID	5/8	32,9	29,8	16,0	7,2	9,9	10	180,0	160
467F.11/16RFID	11/16	34,5	31,8	16,9	7,6	10,3	11,1	191,0	180
467F.3/4RFID	3/4	39,2	33,9	19,5	8,6	11,2	11,1	216,0	240

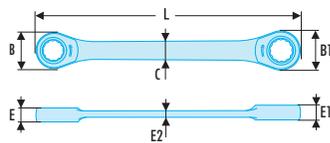


FLUO

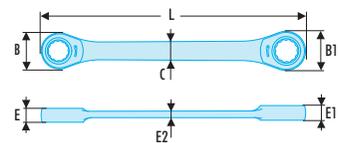


CHIAVI POLIGONALI A CRICCHETTO RFID

64 - Chiavi poligonali a cricchetto diritte metriche - RFID



64 - Chiavi poligonali a cricchetto diritte in pollici - RFID



NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Chiavi poligonali a cricchetto diritte: consentono di accedere in piano sul dado.
- Meccanismo a cricchetto compatto e reversibile mediante rovesciamento della chiave.
- Angolo di ripresa a 5° (7,5° per la dimensione 6 mm; 6° per le dimensioni 7, 8 e 9 mm).
- Dimensioni metriche: da 6 a 24 mm.
- Finitura: cromata satinata.

64	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	C [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
64.6X7RFID	6x7	14,2	17,2	8,0	6,3	6,5	5	8,0	115	40
64.8X9RFID	8x9	16,8	20,2	8,3	6,5	6,9	5,2	8,3	128	50
64.10X11RFID	10x11	20,2	21,8	9,1	7,3	7,7	9	9,1	150	70
64.12X13RFID	12x13	23	24,8	11,3	8,2	8,6	9,5	11,3	170	90
64.14X15RFID	14x15	26,5	29,5	13,1	9,0	9,4	12	13,1	190	140
64.16X18RFID	16x18	29,5	33,5	14,8	9,9	10,7	12,5	14,8	210	195
64.17X19RFID	17x19	31,5	33,5	15,2	10,3	11,2	12,5	15,2	230	205
64.21X23RFID	21x23	40,0	46,0	15,2	13,0	14,5	16	15,2	260	490
64.22X24RFID	22x24	40,0	46,0	15,2	13,0	14,5	16	15,2	260	490

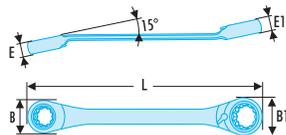
ASME B107.100

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Chiavi poligonali a cricchetto diritte: consentono di accedere in piano sul dado.
- Meccanismo a cricchetto compatto e reversibile mediante rovesciamento della chiave.
- Angolo di ripresa a 5° (7,5° per la dimensione 61/4"; 6° per le dimensioni 5/16" e 11/32").
- Dimensioni in pollici: da 1/4" a 5/16".
- Finitura: cromata satinata.

64	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
64.1/4X5/16RFID	1/4x5/16	14,2	17,2	8,0	6,3	6,5	5	115	40
64.5/16X11/32RFID	5/16x11/32	16,8	20,2	8,3	6,5	6,9	5,2	128	50
64.3/8X7/16RFID	3/8x7/16	20,2	21,8	9,1	7,3	7,7	9	150	70
64.1/2X9/16RFID	1/2x9/16	23	24,8	11,3	8,6	9,0	9,5	180	125
64.5/8X11/16RFID	5/8x11/16	29,5	33,5	14,8	9,9	10,7	12,5	210	195
64.3/4X13/16RFID	3/4x13/16	33,5	40,0	15,2	11,2	13,0	12,5	245	320
64.7/8X15/16RFID	7/8x15/16	44	46,0	15,2	13,0	14,5	16	260	490

CHIAVI POLIGONALI A CRICCHETTO INCLINATE A 15° RFID

65 - Chiavi poligonali a cricchetto inclinate a 15° metriche - RFID

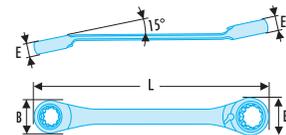


NF ISO 1711-1, NF ISO 691, ISO 1711-1, ISO 691, DIN ISO 1711-1, DIN ISO 691, ASME B107.100

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Chiavi poligonali a cricchetto inclinate a 15°: l'inclinazione sotto l'impugnatura consente il passaggio delle dita o di un ostacolo.
- Meccanismo a cricchetto compatto e reversibile mediante leva.
- Angolo di ripresa a 5° (7,5° per la dimensione 6 mm; 6° per le dimensioni 7, 8 e 9 mm).
- Testa ad anello inclinata a 15°.
- Dimensioni metriche: da 6 a 24 mm.
- Finitura: cromata satinata.

RFID	A [mm]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
65.6X7RFID	6x7	14,0	17,0	6,3	6,5	115	35
65.8X9RFID	8x9	17,0	20,2	6,5	6,9	128	50
65.10X11RFID	10x11	20,2	22,0	7,3	7,7	150	75
65.12X13RFID	12x13	23,4	25,5	8,2	8,6	170	100
65.14X15RFID	14x15	26,9	29,8	9,0	9,4	190	140
65.16X18RFID	16x18	29,8	34,0	9,9	10,7	210	200
65.17X19RFID	17x19	31,8	34,0	10,3	11,2	230	220
65.21X23RFID	21x23	40,1	46,0	13,0	14,5	260	400
65.22X24RFID	22x24	40,1	46,5	13,0	14,5	260	435

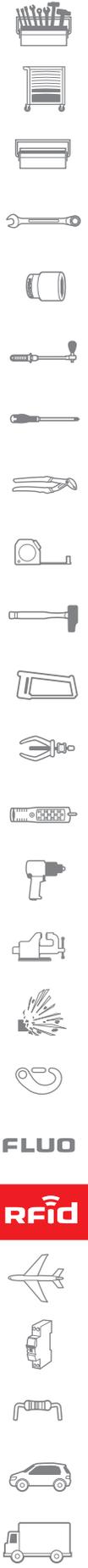
65 - Chiavi poligonali a cricchetto inclinate a 15° in pollici - RFID



ASME B107.100

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Chiavi poligonali a cricchetto inclinate a 15°: l'inclinazione sotto l'impugnatura consente il passaggio delle dita o di un ostacolo.
- Meccanismo a cricchetto compatto e reversibile mediante leva.
- Angolo di ripresa a 5° (7,5° per la dimensione 1/4"; 6° per le dimensioni 5/16" e 11/32").
- Testa ad anello inclinata a 15°.
- Dimensioni in pollici: da 1/4" a 15/16".
- Finitura: cromata satinata.

RFID	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
65.1/4X5/16RFID	1/4x5/16	14,0	17,0	6,3	6,5	115	35
65.5/16X11/32RFID	5/16x11/32	17,0	20,2	6,5	6,9	128	50
65.3/8X7/16RFID	3/8x7/16	20,2	22,0	7,3	7,7	150	75
65.1/2X9/16RFID	1/2x9/16	25,5	26,9	8,6	9,0	180	120
65.5/8X11/16RFID	5/8x11/16	29,8	31,8	9,9	10,3	200	180
65.3/4X13/16RFID	3/4x13/16	34,0	40,1	11,2	13,0	245	300
65.7/8X15/16RFID	7/8x15/16	40,1	46,5	13,0	14,5	260	430

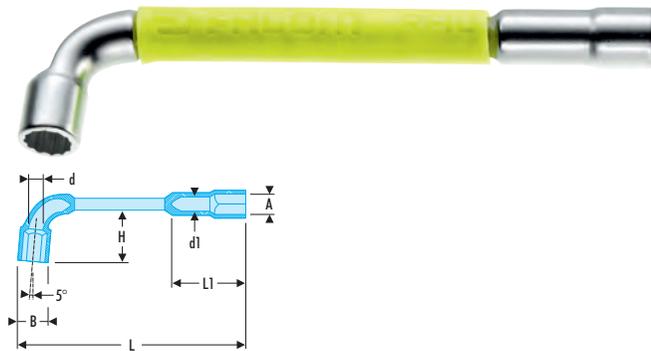


FLUO



CHIAVI A PIPA RFID

76 - Chiavi a pipa doppie poligonali/esagonali forgiate con foro passante metriche - RFID



NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN ISO 691

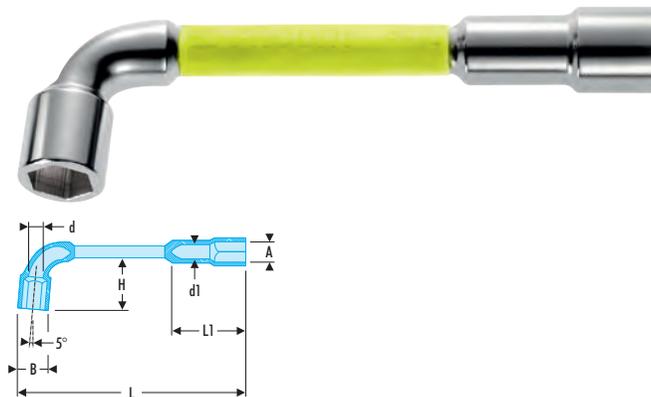
- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Chiavi a pipa con foro passante: chiavi destinate a grandi serraggi.
- Testa corta poligonale per ripresa a 30° e testa lunga esagonale.
- Foro passante della testa corta per il passaggio di aste filettate.
- Dimensioni metriche: da 6 a 38 mm.
- Finitura: cromata satinata.



☞	A [mm]	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
76.6RFID	6	10,0	4,5	4,5	16	102	21	60
76.7RFID	7	11,0	4,5	4,5	17	106	22	65
76.8RFID	8	12,5	7,0	6,0	19	114	25	90
76.9RFID	9	13,5	7,0	6,0	20	122	26	95
76.10RFID	10	15,0	8,0	7,0	24	129	28	125
76.11RFID	11	16,5	8,0	7,0	25	136	30	145

☞	A [mm]	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
76.12RFID	12	18,0	9,0	8,0	28	144	36	185
76.13RFID	13	19,5	9,0	8,0	30	152	38	205
76.14RFID	14	21,0	10,5	9,0	32	160	40	235
76.15RFID	15	22,5	10,5	10,0	34	169	42	260
76.16RFID	16	24,0	13,0	12,0	37	178	46	315

75 - Chiavi a pipa doppie esagonali forgiate con foro passante metriche - RFID



NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN ISO 691

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Chiavi a pipa con foro passante: chiavi destinate a grandi serraggi.
- Testa corta e testa lunga: esagonale.
- Foro passante della testa corta per il passaggio di aste filettate.
- Dimensioni metriche: da 6 a 38 mm.
- Finitura: cromata satinata.



☞	A [mm]	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
75.17RFID	17	25,5	13,0	12,0	39	187	48	345
75.18RFID	18	26,5	13,0	12,0	40	195	50	395
75.19RFID	19	28,5	15,0	12,0	41	204	51	460
75.21RFID	21	30,5	15,0	14,0	46	221	55	520
75.22RFID	22	32,0	15,0	14,0	48	230	57	565

☞	A [mm]	B [mm]	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
75.24RFID	24	34,5	18,0	16,0	54	250	67	690
75.27RFID	27	38,0	22,0	19,0	58	280	73	980
75.30RFID	30	42,0	24,0	21,0	64	310	83	1300
75.32RFID	32	44,5	24,0	22,6	74	330	88	1400

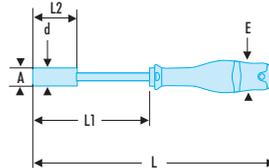
CHIAVI A BUSSOLA RFID

74A - Chiavi a bussola forgiate con impugnatura a giravite metriche - RFID



NF ISO 2236, NF ISO 691, ISO 2236, ISO 691, DIN 3125, DIN ISO 691

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Chiavi a bussola con impugnatura a giravite: ideale per le viti con accesso limitato in altezza o nella meccanica di precisione.
- Impugnatura di giravite Protwist per il massimo comfort anche in caso di serraggi e disserraggi di potenza.
- Bussola esagonale con foro passante profondo per le aste filettate lunghe.
- Corpo forgiato per garantire la massima resistenza.
- Dimensioni metriche: da 3,2 a 14 mm.
- Finitura: cromata satinata.



⇒	A [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
74A.3.2FRFID	3,2	6,0	36	245	106	20	140
74A.4FRFID	4,0	7,0	36	245	106	20	145
74A.4.5FRFID	4,5	7,5	36	245	106	25	150
74A.5FRFID	5,0	8,0	36	245	106	25	150
74A.5.5FRFID	5,5	8,0	36	245	106	30	150
74A.6FRFID	6,0	9,5	36	245	106	35	155
74A.7FRFID	7,0	9,5	36	245	106	35	160

⇒	A [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
74A.8FRFID	8,0	12,0	36	245	106	50	185
74A.9FRFID	9,0	12,0	36	245	106	50	190
74A.10FRFID	10,0	14,5	40	250	106	50	230
74A.11FRFID	11,0	16,0	40	250	106	50	250
74A.12FRFID	12,0	17,0	40	250	106	50	250
74A.13FRFID	13,0	18,5	40	250	106	55	290
74A.14FRFID	14,0	20,0	40	250	106	55	295

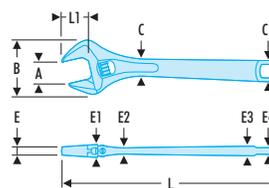
CHIAVI AD APERTURA VARIABILE RFID

113A.C - Chiavi a rullino cromate - RFID



NF ISO 6787, ISO 6787, DIN 3117, ASME B107.100

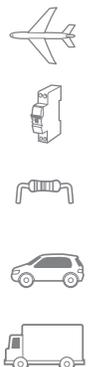
- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Accessibilità al rullino migliorata = regolazione facile.
- Ganascia mobile con fermo in posizione di massima apertura.
- Preregolazione dell'apertura dei becchi grazie a una graduazione millimetrica.
- Senso di rotazione del rullino a destra.
- Gamma da 6" a 18".
- Finitura: corpo cromato e superfici testa lucide.



⇒	A [mm]	B [mm]	C [mm]	C1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	E4 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
113A.6CRFID	20	45,0	14,8	18,5	5	11,8	6,0	8,3	5,8	155	19	8,3	155
113A.8CRFID	27	61,5	18,5	24,0	6,5	13,5	9,0	11,0	8,5	206	24	11,0	305
113A.10CRFID	30	69,5	21,5	28,5	9	15,5	9,5	12,7	10,0	255	29	12,7	510
113A.12CRFID	34	80,0	25,0	31,0	10	18,0	10,2	13,0	10,0	306	34	13,0	730
113A.15CRFID	44	97,0	28,0	35,0	13,5	20,0	12,0	14,8	11,5	380	44	14,8	1200
113A.18CRFID	53	115,0	31,0	38,5	16	22,5	14,3	17,8	13,5	456	53	17,8	1800

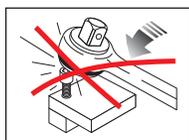
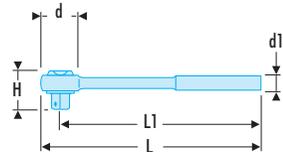


FLUO



CRICCHETTI 1/4" RFID

■ Cricchetto 1/4" con meccanismo sigillato a blocco - RFID



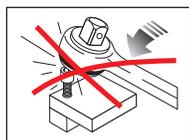
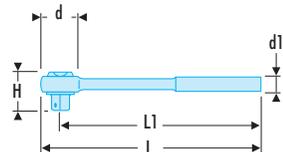
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.110

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Blocco di sicurezza della bussola = nessuna perdita delle bussole nelle vostre macchine.
- Longevità molto alta senza manutenzione, in qualsiasi condizione di lavoro.
- Tenuta stagna contro le polveri, fanghi industriali, ecc.
- Meccanismo 72 denti per una ripresa a 5°.
- Inversione tramite leva che permette la visualizzazione del senso di rotazione.
- Il sistema "palmo di mano" consente di premere la testa del cricchetto durante il serraggio/disserraggio evitando il rischio di un'inversione accidentale del senso di rotazione.
- Testa ultra compatta.
- Occhietto di aggancio per il lavoro in altezza.
- Comfort eccezionale.



RFID	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>RL.171RFID</b>	22	20	25	120	110	90

■ Cricchetto 1/4" rapido a impugnatura rotante - RFID



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.110

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Meccanismo a manico rotante: lavorate due volte più veloce anche nelle zone di difficile accesso.
- Ripresa 6° per serraggio finale.
- Blocco di sicurezza della bussola: nessuna perdita delle bussole nelle vostre macchine.
- Il sistema "palmo di mano" consente di premere la testa del cricchetto durante il serraggio/disserraggio evitando il rischio di un'inversione accidentale del senso di rotazione.



RFID	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.360RFID</b>	27	21	29	120	120	160

■ Impugnatura giravite 1/4" media - RFID



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.110

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Impugnatura bimateriale ergonomica.
- Ideale per gli accessi difficili.
- Presentazione: cromo.



RFID	ΔΔ [g]
<b>R.236AFRFID</b>	110

▪ **Chave a doppio cricchetto porta inserti 1/4" - 5/16" - RFID**

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Compatibile con gli inserti: - Serie 1 : esagonale 1/4".  
- Serie 2 : esagonale 5/16".
- Utilizzabile per la posa dei fissaggi aeronautici 1/4" e 5/16".
- Angolo di ripresa: 5°.
- Teste inclinate 15°.
- Tenuta dell'inserto mediante clip.
- Lunghezza: 150 mm.
- Finitura: cromata satinata.



↳	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>65.PERFID</b>	150	100

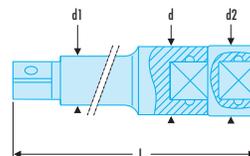
▪ **R - Prolunga 1/4" standard - RFID**

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B 107.110

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Finitura: cromata brillante.



↳	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.209RFID</b>	12	8,2	13	85	50



▪ **R.RC - Prolunga 1/4" con blocco di sicurezza - RFID**

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B 107.110

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Meccanismo di blocco di sicurezza della bussola.
- Finitura: cromata satinata.

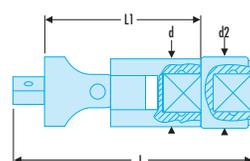


↳	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.210RCRFID</b>	8,2	12	13	13	130	65
<b>R.215RCRFID</b>	8,2	12	13	13	180	80
<b>R.217RCRFID</b>	8,2	12	13	13	280	120

▪ **Snodo cardanico universale 1/4" - RFID**

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B 107.110

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Articolazioni frenate tramite molle. Resta in posizione per operare in spazi difficilmente accessibili.
- Finitura: cromata satinata.



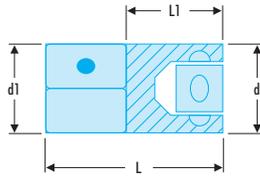
↳	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.240ARFID</b>	13	13	63	25	40



FLUO

RFID

■ Aumentatore da 1/4" a 3/8" - RFID



NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.110

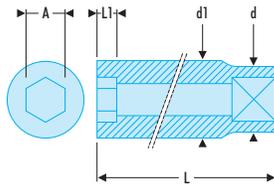
- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Attacco quadro femmina 1/4", attacco quadro maschio 3/8".
- Consente l'utilizzo delle bussole 3/8".
- Finitura: cromata satinata.



	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.232RFID</b>	12	12	21	43,5	13,5	50

BUSSOLE 1/4" RFID

■ R - Bussole 1/4" esagonali metriche - RFID

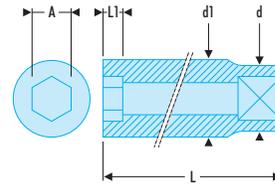


NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Finitura: cromata satinata.
- Disponibile in serie su supporto metallico (Rif R.40E).

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	⌀ [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.3.2RFID</b>	3,2	11,2	5,9	13	6	52	2,4	30
<b>R.4RFID</b>	4,0	11,2	6,9	13	6	52	2,6	30
<b>R.5RFID</b>	5,0	11,2	8,2	13	6	52	4,8	30
<b>R.5.5RFID</b>	5,5	11,2	8,8	13	6	52	4,8	30
<b>R.6RFID</b>	6,0	11,2	9,4	13	6	52	5,6	30
<b>R.7RFID</b>	7,0	11,0	11,0	13	6	52	6,0	30
<b>R.8RFID</b>	8,0	12,0	12,0	13	6	52	6,5	35
<b>R.9RFID</b>	9,0	13,2	13,2	13	6	52	6,5	35
<b>R.10RFID</b>	10,0	14,7	14,7	13	6	52	7,8	40
<b>R.11RFID</b>	11,0	15,8	15,8	21	6	41	9,0	50
<b>R.12RFID</b>	12,0	17,0	17,0	21	6	41	9,5	55
<b>R.13RFID</b>	13,0	17,7	17,7	21	6	41	10,0	55
<b>R.14RFID</b>	14,0	18,7	18,7	21	6	41	10,0	60

■ R - Bussole 1/4" esagonali in pollici - RFID



ASME B107.110

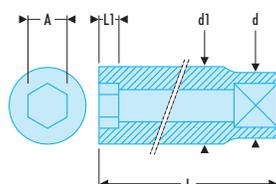
- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Finitura: cromata satinata.
- Disponibile in serie su supporto metallico (Rif R.40U).

	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	⌀ [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.3/16RFID</b>	3/16	11,2	8,0	13	6	52	4,8	30
<b>R.7/32RFID</b>	7/32	11,2	9,0	13	6	52	5,5	30
<b>R.1/4RFID</b>	1/4	11,2	10,1	13	6	52	6,0	30
<b>R.9/32RFID</b>	9/32	11,0	11,0	13	6	52	6,0	30
<b>R.5/16RFID</b>	5/16	12,0	12,0	13	6	52	6,5	35
<b>R.11/32RFID</b>	11/32	13,2	13,2	13	6	52	6,5	35
<b>R.3/8RFID</b>	3/8	14,7	14,7	13	6	52	7,8	40
<b>R.13/32RFID</b>	13/32	14,7	14,7	13	6	52	7,8	40
<b>R.7/16RFID</b>	7/16	15,8	15,8	21	6	41	9,0	50
<b>R.1/2RFID</b>	1/2	17,7	17,7	21	6	41	10,0	55
<b>R.9/16RFID</b>	9/16	18,7	18,7	21	6	41	10,0	55

■ R.E - Bussole 1/4" poligonali metriche - RFID

NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Finitura: cromata satinata.



⇒	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.5.5ERFID</b>	5,5	11,2	8,8	13	12	52	4,8	30
<b>R.6.6ERFID</b>	6,0	11,2	9,4	13	12	52	5,6	30
<b>R.7.7ERFID</b>	7,0	11,0	11,0	13	12	52	6,0	30
<b>R.8.8ERFID</b>	8,0	12,0	12,0	13	12	52	6,5	35
<b>R.9.9ERFID</b>	9,0	13,2	13,2	13	12	52	6,5	35

⇒	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.10.10ERFID</b>	10,0	14,7	14,7	13	12	52	7,8	40
<b>R.11.11ERFID</b>	11,0	15,8	15,8	21	12	41	9,0	50
<b>R.12.12ERFID</b>	12,0	17,0	17,0	21	12	41	9,5	55
<b>R.13.13ERFID</b>	13,0	17,7	17,7	21	12	41	10,0	55
<b>R.14.14ERFID</b>	14,0	18,7	18,7	21	12	41	10,0	60

■ R.E - Bussole 1/4" poligonali in pollici - RFID

ASME B107.110

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Pareti affinate per una migliore accessibilità, conforme agli standard aeronautici.
- Finitura: cromata satinata.



⇒	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.7/32ERFID</b>	11,2	9,0	52	5,5	30
<b>R.1/4ERFID</b>	11,2	10,1	52	6,0	30
<b>R.9/32ERFID</b>	11,2	10,6	52	6,0	35
<b>R.5/16ERFID</b>	12,0	12,0	52	6,5	35
<b>R.11/32ERFID</b>	13,0	13,0	52	6,5	35
<b>R.3/8ERFID</b>	14,7	14,7	52	7,8	35
<b>R.7/16ERFID</b>	15,8	15,8	41	9,0	50
<b>R.1/2ERFID</b>	17,7	17,7	41	10,0	50
<b>R.9/16ERFID</b>	18,7	18,7	41	10,0	55



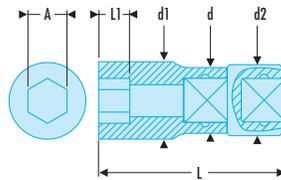
FLUO

RFID



BUSSOLE 1/4" LUNGHE RFID

■ R.EL - Bussole 1/4" lunghe esagonali metriche - RFID

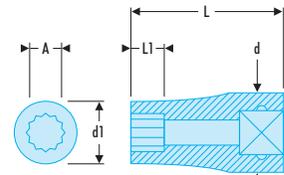


NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Bussole lunghe dedicate agli accessi in profondità o filettature lunghe.
- Disponibile in serie su supporto metallico (Rif REL.40U).
- Finitura: cromata satinata.

☞	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	⚙️ [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.4ELRFID	4	6,7	11,2	13	12	80	4	40
R.4.5ELRFID	4,5	7,3	11,2	13	12	80	4,5	40
R.5ELRFID	5	7,8	11,2	13	12	80	5,5	40
R.5.5ELRFID	5,5	8,5	11,2	13	12	80	6	40
R.6ELRFID	6	9,2	11,2	13	12	80	7	40
R.7ELRFID	7	10,3	11,2	13	12	80	8	50
R.8ELRFID	8	11,2	11,7	13	12	80	9	50
R.9ELRFID	9	13	12	13	12	80	10	55
R.10ELRFID	10	14,3	12,9	13	12	80	11	65
R.11ELRFID	11	15,5	14,3	21	12	69	12	85
R.12ELRFID	12	16,8	15,5	21	12	69	13	90
R.13ELRFID	13	18	16,4	21	12	69	14	90
R.14ELRFID	14	19,3	17,9	21	12	69	16	100

■ R.EL - Bussole 1/4" lunghe poligonali in pollici - RFID



ASME B107.110

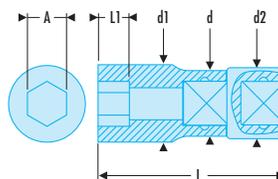
- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Bussole lunghe dedicate agli accessi in profondità o filettature lunghe.
- Alto livello di performance adatto alla bulloneria aeronautica.
- Pareti affinate per una migliore accessibilità.
- Disponibile in serie su supporto metallico (Rif REL.40U).
- Finitura: cromata satinata.

☞	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	⚙️ [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.3/16ELRFID	3/16	10,9	7,7	13	12	80	6,0	35
R.7/32ELRFID	7/32	10,9	8,5	13	12	80	7,4	35
R.1/4ELRFID	1/4	10,9	9,4	13	12	80	7,4	40
R.9/32ELRFID	9/32	10,9	10,2	13	12	80	8,5	40
R.5/16ELRFID	5/16	11,8	11,4	13	12	80	9,0	45
R.11/32ELRFID	11/32	12,0	12,5	13	12	80	9,7	45
R.3/8ELRFID	3/8	12,8	13,7	13	12	80	11,2	55
R.7/16ELRFID	7/16	14,3	15,6	21	12	69	11,9	70
R.1/2ELRFID	1/2	16,2	17,3	21	12	69	13,8	75
R.9/16ELRFID	9/16	17,1	18,8	21	12	69	16,2	80

▪ R.LA - Bussole 1/4" lunghe esagonali metriche - RFID

NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Bussole lunghe dedicate agli accessi in profondità o filettature lunghe.
- Disponibile in serie su supporto metallico: Rif RL.40E (3,2 --> 9 mm) e Rif RL.41E (10 --> 14 mm).
- Finitura: cromata satinata.



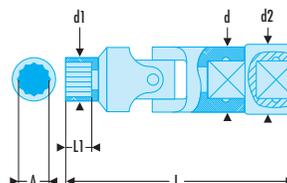
Ref	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Ø [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.3.2LARFID	3,2	12,0	5,80	13	6	50,5	1,8	40
R.4LARFID	4	12,0	6,80	13	6	50,5	2,0	40
R.5LARFID	5	12,0	8,10	13	6	50,5	2,3	40
R.5.5LARFID	5,5	12,0	8,10	13	6	50,5	3,0	40
R.6LARFID	6	12,0	9,40	13	6	50,5	5,6	40
R.7LARFID	7	12,0	10,90	13	6	50,5	7,1	50
R.8LARFID	8	12,0	12,00	13	6	50,5	7,9	50

Ref	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Ø [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.9LARFID	9	12,8	12,80	13	6	50,5	7,9	55
R.10LARFID	10	14,3	14,30	13	6	50,5	7,9	65
R.11LARFID	11	16,0	16,00	21	6	50,5	7,9	85
R.12LARFID	12	16,8	16,80	21	6	50,5	8,4	80
R.13LARFID	13	18,2	18,20	21	6	50,5	8,4	90
R.14LARFID	14	19,2	19,20	21	6	50,5	10,2	100

▪ R - Bussole 1/4" esagonali in pollici - RFID

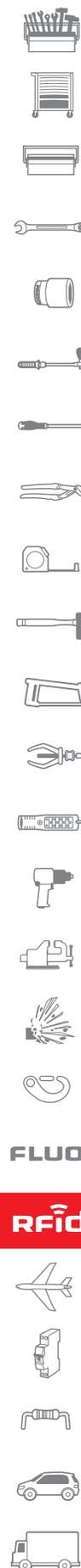
ASME B107.110

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Finitura: cromata satinata.
- Disponibile in serie su supporto metallico (Rif R.40U).



Ref	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Ø [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.3/16FRFID	3/16	13	8,0	13	12	61,6	5,3	35
R.7/32FRFID	7/32	13	8,5	13	12	62,4	6,1	35
R.1/4FRFID	1/4	13	9,8	13	12	62,8	6,5	35
R.9/32FRFID	9/32	13	10,5	13	12	62,8	6,5	35
R.5/16FRFID	5/16	13	12,0	13	12	63,3	7,0	35

Ref	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Ø [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.11/32FRFID	11/32	13	13,3	13	12	63,3	7,0	40
R.3/8FRFID	3/8	13	13,7	13	12	64,6	8,3	45
R.7/16FRFID	7/16	13	15,5	21	12	54,8	9,5	60
R.1/2FRFID	1/2	13	18,0	21	12	55,8	10,5	65
R.9/16FRFID	9/16	13	19,2	21	12	55,8	10,5	65

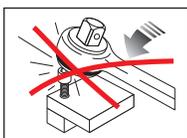
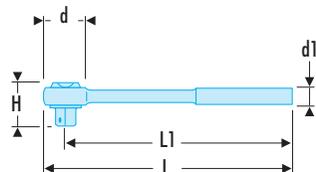


FLUO

RFID

CRICCHETTI 3/8" RFID

■ Cricchetto 3/8" con meccanismo sigillato a blocco - RFID

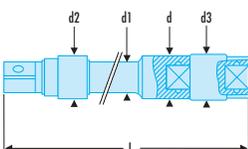


NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.110

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Blocco di sicurezza della bussola = nessuna perdita delle bussole nelle vostre macchine.
- Longevità molto alta senza manutenzione, in qualsiasi condizione di lavoro.
- Tenuta stagna contro le polveri, fanghi industriali, ecc.
- Meccanismo 72 denti per una ripresa a 5°.
- Inversione tramite leva che permette la visualizzazione del senso di rotazione.
- Il sistema "palmo di mano" consente di premere la testa del cricchetto durante il serraggio/disserraggio evitando il rischio di un'inversione accidentale del senso di rotazione.
- Testa ultra compatta.
- Occhio di aggancio per il lavoro in altezza.
- Gancio per appendere quando si lavora in altezza.
- Design ergonomico dell'impugnatura ergonomica resistente agli agenti chimici e ai solventi dell'officina.

🔗	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
<b>JL.171RFID</b>	29	27	29	210	195	220

■ J.RC - Prolunghe 3/8" con blocco di sicurezza - RFID

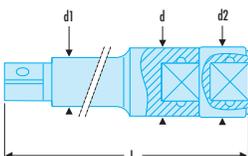


NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.110

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Sicurezza totale: questo meccanismo di bloccaggio evita cadute accidentali della bussola.
- Finitura: cromata satinata, con anello di blocco fosfatato.

🔗	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	[g]
<b>J.210RCRFID</b>	18	12,5	18	25	145	185
<b>J.215RCRFID</b>	18	12,5	18	25	270	290
<b>J.217RCRFID</b>	18	12,5	18	25	520	540

■ J - Prolunghe 3/8" - RFID



NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

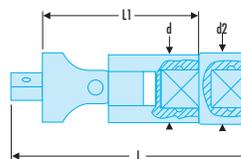
- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Finitura: cromata satinata.

🔗	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L [mm]	[g]
<b>J.208RFID</b>	18	10	12,6	25	70	115
<b>J.209RFID</b>	18	10	12,6	25	95	140

▪ **Snodo cardanico universale 3/8" - RFID**

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.110

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Articolazioni frenate tramite molla.
- Finitura: cromata satinata.

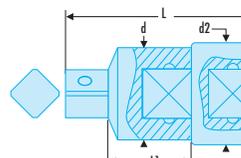


☛	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
J.240ARFID	18	25	71,5	36,5	110

▪ **Riduttore da 3/8" a 1/4" - RFID**

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.110

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Consente l'utilizzo delle bussole 1/4".
- Coppia max: 62 N.m.
- Finitura: cromata satinata.

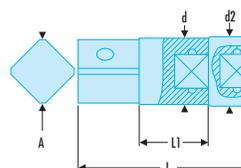


☛	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
J.230RFID	17,5	25	44,5	17	75

▪ **Aumentatore da 3/8" a 1/2" - RFID**

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.110

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Consente l'utilizzo delle bussole 1/2".
- Finitura: cromata satinata.



☛	A [mm]	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
J.232RFID	16,5	18	25	54,5	19	95

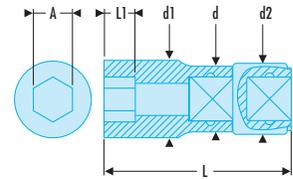
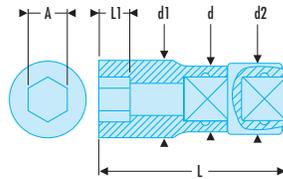


BUSSOLE 3/8" RFID

J - Bussole 3/8" poligonali metriche - RFID



J - Bussole 3/8" poligonali in pollici - RFID



NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Finitura: cromata satinata.

ASME B107.110

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Dimensioni in pollici: da 1/4" a 1".
- Finitura: cromata satinata.

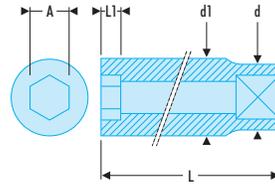
⇒	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.7RFID	7	17,6	11,0	25	12	47	6,0	75
J.8RFID	8	17,6	12,2	25	12	47	6,5	75
J.9RFID	9	17,6	13,5	25	12	47	6,7	75
J.10RFID	10	17,6	14,7	25	12	47	7,8	80
J.11RFID	11	17,6	16,0	25	12	47	9,0	80
J.12RFID	12	17,6	17,2	25	12	47	9,5	80
J.13RFID	13	17,5	18,3	25	12	50	10,4	90
J.14RFID	14	17,7	19,5	25	12	50	10,5	85
J.15RFID	15	19,0	20,8	25	12	50	12,0	90
J.16RFID	16	20,0	22,0	25	12	50	12,0	95
J.17RFID	17	21,7	23,4	25	12	50	13,0	105
J.18RFID	18	21,7	24,7	25	12	53	13,0	120
J.19RFID	19	22,7	26,0	25	12	53	14,0	115
J.21RFID	21	23,5	28,5	25	12	53	16,0	125
J.22RFID	22	24,7	29,7	25	12	53	16,5	130
J.24RFID	24	26,3	31,3	25	12	53	16,5	140

⇒	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.1/4RFID	1/4	17,5	10,0	25	12	47	6,0	75
J.5/16RFID	5/16	17,5	11,9	25	12	47	6,5	75
J.3/8RFID	3/8	17,6	14,1	25	12	47	7,5	80
J.7/16RFID	7/16	17,5	16,0	25	12	47	9,0	80
J.1/2RFID	1/2	17,5	18,1	25	12	50	10,4	90
J.9/16RFID	9/16	17,7	19,5	25	12	50	10,5	85
J.5/8RFID	5/8	20,0	22,0	25	12	50	12,0	100
J.11/16RFID	11/16	21,0	24,0	25	12	53	13,0	125
J.3/4RFID	3/4	22,7	26,0	25	12	53	14,0	130
J.13/16RFID	13/16	23,0	28,0	25	12	53	16,0	130
J.7/8RFID	7/8	24,7	29,7	25	12	53	16,5	155
J.15/16RFID	15/16	26,3	31,3	25	12	53	16,5	190
J.1PRFID	1	28,3	33,3	25	12	53	16,5	210

■ J.H. - Bussole 3/8" esagonali metriche - RFID

NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Disponibile in serie su supporto metallico (Rif R.40U).
- Finitura: cromata satinata.



Ref	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Ø [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.7HRFID	7	17,6	11,0	25	6	47	6,0	75
J.8HRFID	8	17,6	12,2	25	6	47	6,5	75
J.9HRFID	9	17,6	13,5	25	6	47	6,7	75
J.10HRFID	10	17,6	14,7	25	6	47	7,8	80
J.11HRFID	11	17,6	16,0	25	6	47	9,0	80
J.12HRFID	12	17,6	17,2	25	6	47	9,5	80
J.13HRFID	13	17,4	18,3	25	6	50	10,4	90
J.14HRFID	14	17,6	19,5	25	6	50	10,5	85

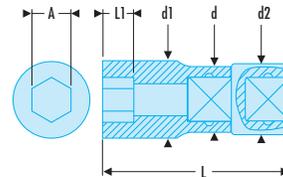
Ref	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Ø [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.15HRFID	15	18,9	20,8	25	6	50	12,0	90
J.16HRFID	16	19,9	22,0	25	6	50	12,0	95
J.17HRFID	17	21,7	23,4	25	6	50	13,0	105
J.18HRFID	18	21,7	24,7	25	6	53	13,0	120
J.19HRFID	19	22,7	26,0	25	6	53	14,0	115
J.21HRFID	21	23,5	28,5	25	6	53	16,0	125
J.22HRFID	22	24,7	29,7	25	6	53	16,5	130
J.24HRFID	24	26,3	31,3	25	6	53	16,5	140

BUSSOLE LUNGHE 3/8" RFID

■ J.HLA - Bussole 3/8" lunghe esagonali metriche - RFID

NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Bussole lunghe dedicate agli accessi in profondità o filettature lunghe.
- Disponibile in serie su supporto metallico: Rif JL.40E (7 --> 15 mm) e Rif JL.41E (16 --> 24 mm).
- Finitura: cromata satinata.

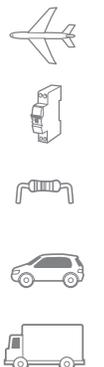


Ref	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Ø [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.7HLARFID	7	17,3	10,6	25	6	75	6,0	95
J.8HLARFID	8	17,3	12,0	25	6	75	7,5	100
J.9HLARFID	9	17,3	13,0	25	6	75	7,5	100
J.10HLARFID	10	17,3	14,5	25	6	75	9,0	100
J.11HLARFID	11	17,3	16,0	25	6	75	10,5	105
J.12HLARFID	12	17,2	16,8	25	6	75	12,0	105
J.13HLARFID	13	17,0	18,0	25	6	75	12,0	105
J.14HLARFID	14	18,0	20,0	25	6	75	15,0	110

Ref	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	Ø [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.15HLARFID	15	20,0	21,0	25	6	80	15,0	125
J.16HLARFID	16	20,0	22,0	25	6	80	15,0	135
J.17HLARFID	17	22,0	23,5	25	6	80	15,0	155
J.18HLARFID	18	23,0	24,5	25	6	80	18,0	160
J.19HLARFID	19	24,0	25,0	25	6	80	18,0	160
J.21HLARFID	21	26,0	27,0	25	6	80	18,0	175
J.22HLARFID	22	28,0	29,0	25	6	80	21,0	200
J.24HLARFID	24	30,0	31,0	25	6	80	24,0	230

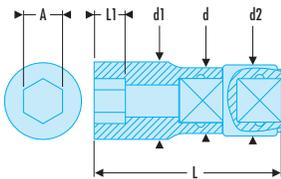


FLUO



BUSSOLE LUNGHE 3/8" RFID

▪ J.LA - Bussole 3/8" lunghe esagonali metriche - RFID



☞	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.7LARFID	7	17,3	10,6	25	12	75	6,0	95
J.8LARFID	8	17,3	12,0	25	12	75	7,5	100
J.9LARFID	9	17,3	13,0	25	12	75	7,5	100
J.10LARFID	10	17,3	14,5	25	12	75	9,0	100
J.11LARFID	11	17,3	16,0	25	12	75	10,5	105
J.12LARFID	12	17,3	16,8	25	12	75	12,0	105
J.13LARFID	13	17,2	18,0	25	12	75	12,0	105
J.14LARFID	14	17	20,0	25	12	75	15,0	110

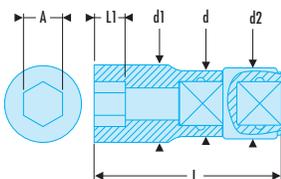
NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Bussole lunghe dedicate agli accessi in profondità o filettature lunghe.
- Disponibile in serie su supporto metallico (Rif JL.40U).
- Finitura: cromata satinata.



☞	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.15LARFID	15	18	21,0	25	12	75	15,0	125
J.16LARFID	16	20	22,0	25	12	80	15,0	135
J.17LARFID	17	20	23,5	25	12	80	15,0	155
J.18LARFID	18	22	24,5	25	12	80	18,0	160
J.19LARFID	19	23	25,0	25	12	80	18,0	160
J.21LARFID	21	24	27,0	25	12	80	18,0	175
J.22LARFID	22	26	29,0	25	12	80	21,0	200
J.24LARFID	24	30	31,0	25	12	80	21,0	230

▪ J.LA - Bussole 3/8" lunghe poligonali in pollici - RFID



☞	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.1/4LARFID	1/4	17,5	10,6	25	12	64,7	4,0	90
J.5/16LARFID	5/16	17,5	12,4	25	12	64,7	4,3	90
J.3/8LARFID	3/8	17,5	14,3	25	12	64,7	4,7	95
J.7/16LARFID	7/16	17,5	16,2	25	12	64,7	6,2	95
J.1/2LARFID	1/2	18,2	18,2	25	12	64,7	7,4	100
J.9/16LARFID	9/16	20,5	20,5	25	12	68	9,0	125
J.5/8LARFID	5/8	22,3	22,3	25	12	83,8	10,2	155

ASME B107.110

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Bussole lunghe dedicate agli accessi in profondità o filettature lunghe.
- Dimensions en pouces : de 1/4" à 1".
- Finitura: cromata satinata.

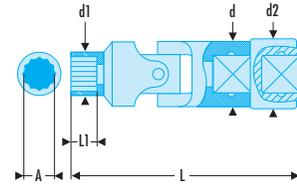


☞	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.11/16LARFID	11/16	23,8	23,8	25	12	83,8	10,2	165
J.3/4LARFID	3/4	25,3	25,3	25	12	83,8	11,8	170
J.13/16LARFID	13/16	27,0	27,0	25	12	83,8	12,3	190
J.7/8LARFID	7/8	30,2	30,2	25	12	83,8	12,7	235
J.15/16LARFID	15/16	31,8	31,8	25	12	83,8	12,7	235
J.1PLARFID	1	33,4	33,4	25	12	83,8	12,7	235

■ J - Bussole 3/8" poligonali in pollici - RFID

ASME B107.110

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Disponibile in serie su supporto metallico (Rif R.40U).
- Finitura: cromata satinata.



☞	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.3/8FRFID	3/8	19	14,0	25	12	67,5	8,3	105
J.7/16FRFID	7/16	19	15,8	25	12	70,5	9,8	110
J.1/2FRFID	1/2	19	18,3	25	12	69	11,3	105
J.9/16FRFID	9/16	19	19,5	25	12	70,5	11,3	110

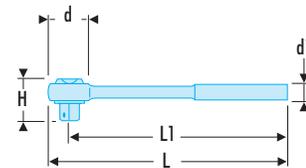
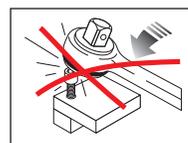
☞	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.5/8FRFID	5/8	19	22,00	25	12	73,5	12,8	120
J.11/16FRFID	11/16	19	24,00	25	12	74,5	13,8	125
J.3/4FRFID	3/4	19	25,8	25	12	76,5	15,8	130

GRICCHETTI 1/2" RFID

■ Cricchetto 1/2" con meccanismo sigillato a blocco - RFID

NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.110

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Blocco di sicurezza della bussola = nessuna perdita delle bussole nelle vostre macchine.
- Longevità molto alta senza manutenzione, in qualsiasi condizione di lavoro.
- Tenuta stagna contro le polveri, fanghi industriali, ecc.
- Meccanismo 72 denti per una ripresa a 5°.
- Inversione tramite leva che permette la visualizzazione del senso di rotazione.
- Testa ultra compatta.
- Occhiello di aggancio per il lavoro in altezza.
- Comfort eccezionale.

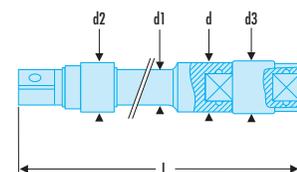


☞	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
SL.171RFID	37	32	37	262	245	470

■ S.RC - Prolunghe 1/2" con blocco di sicurezza - RFID

NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.110

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Sicurezza totale: questo meccanismo di bloccaggio evita cadute accidentali della bussola.
- La sicurezza e lo sbloccaggio immediato per arretramento dell'anello zigrinato procurano un grande comfort nell'utilizzo.
- Blocco totale: utilizzo con bussole dotate di cavità a sfera.
- Finitura: cromata satinata, con anello zigrinato fosfatato.

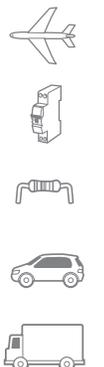


☞	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
S.210RCRFID	23	16,5	23	29	16,5	154	330
S.215RCRFID	23	16,5	23	29	16,5	274	530
S.217RCRFID	23	16,5	23	29	16,5	524	940

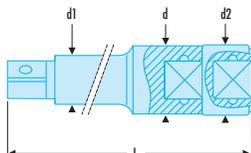


FLUO

RFID



■ S - Prolunghe 1/2" - RFID



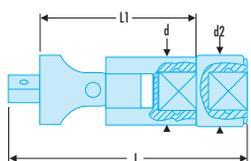
NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.110

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Finitura: cromata satinata.



	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
S.206RFID	23	16,5	29	54,9	170
S.208RFID	23	16,5	29	99	210

■ Snodo cardanico universale 1/2" - RFID



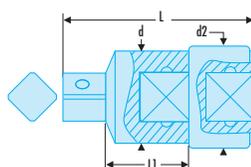
NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.110

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Articolazione frenata tramite molla.
- Resta in posizione per operare in spazi difficilmente accessibili.
- Consente notevoli risparmi di tempo.
- Finitura: cromata satinata.



	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
S.240ARFID	23	29	90	51	240

■ Riduttore da 1/2" a 3/8" - RFID



NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Attacco quadro femmina 1/2" e attacco quadro maschio CDX®.
- Coppia max: 212 N.m.
- Finitura: cromata satinata.



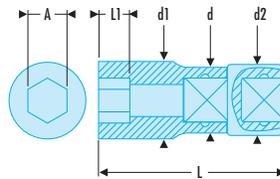
	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
S.230RFID	23	29	57,5	23	135

BUSSOLE 1/2" RFID

■ S.H - Bussole 1/2" esagonali metriche - RFID

NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Finitura: cromata satinata.



☞	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	⬡ [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
S.10HRFID	10	22,8	15,3	29	6	60	7,8	130
S.11HRFID	11	22,8	16,5	29	6	60	9,0	135
S.12HRFID	12	22,8	17,8	29	6	60	9,5	135
S.13HRFID	13	22,8	18,9	29	6	60	10,4	135
S.14HRFID	14	22,8	20,2	29	6	60	10,5	140
S.15HRFID	15	22,8	21,4	29	6	60	12,0	140
S.16HRFID	16	21,6	22,6	29	6	60	12,0	140
S.17HRFID	17	23,1	24,1	29	6	60	13,0	145
S.18HRFID	18	23,4	25,5	29	6	60	13,0	150

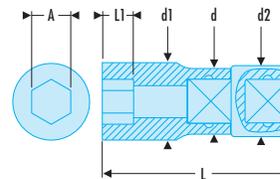
☞	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	⬡ [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
S.19HRFID	19	24,6	26,6	29	6	60	14,0	150
S.21HRFID	21	25,1	29,1	29	6	62	16,0	175
S.22HRFID	22	26,4	30,4	29	6	62	16,5	185
S.24HRFID	24	28,7	32,7	29	6	62	16,5	210
S.27HRFID	27	29,2	36,6	29	6	68	19,0	220
S.30HRFID	30	33,0	40,4	29	6	68	20,0	285
S.32HRFID	32	35,1	42,6	29	6	68	20,0	295
S.34HRFID	34	37,5	44,9	29	6	68	20,0	320

BUSSOLE LUNGHE 1/2" RFID

■ S.HLA - Bussole 1/2" lunghe esagonali metriche - RFID

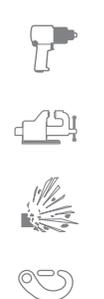
NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Bussole lunghe dedicate agli accessi in profondità o filettature lunghe.
- Finitura: cromata satinata.

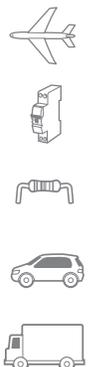


☞	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	⬡ [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
S.12HLARFID	12	21	17,8	29	6	101	12	185
S.13HLARFID	13	21,8	19,0	29	6	101	12	195
S.14HLARFID	14	21,8	20,3	29	6	101	15	200
S.15HLARFID	15	21,8	21,5	29	6	101	15	205
S.16HLARFID	16	22,0	22,8	29	6	101	15	210
S.17HLARFID	17	23,0	24,0	29	6	101	15	220
S.18HLARFID	18	24,0	25,0	29	6	101	18	240

☞	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	⬡ [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
S.19HLARFID	19	25,0	26,5	29	6	101	18	240
S.21HLARFID	21	27,0	29,0	29	6	101	18	280
S.22HLARFID	22	28,0	30,0	29	6	101	21	295
S.24HLARFID	24	30,0	32,8	29	6	101	24	335
S.27HLARFID	27	33,0	36,5	29	6	101	27	390
S.30HLARFID	30	36,0	40,0	29	6	101	30	435
S.32HLARFID	32	38,0	42,8	29	6	101	33	490

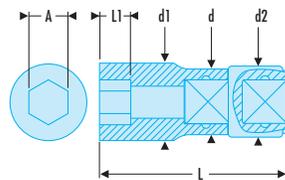


FLUO

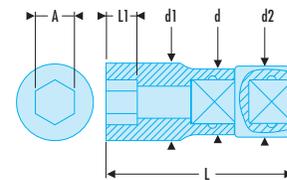


BUSSOLE 1/2" RFID

■ S - Bussole 1/2" poligonali metriche - RFID



■ S - Bussole 1/2" poligonali in pollici - RFID



NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Finitura: cromata satinata.
- Disponibile su supporto metallico: Rif S.40E (8 --> 16 mm) e Rif S.41E (17 --> 24 mm).

ASME B107.1

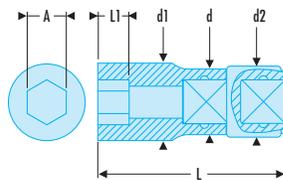
- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Finitura: cromata satinata.
- Disponibile in serie su supporto metallico: Rif S.40U (3/8" --> 21/32") e Rif S.41U (11/16 --> 1").

RFID	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	⚙️ [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
S.10RFID	10	22,8	15,3	29	12	60	7,8	130
S.11RFID	11	22,8	16,5	29	12	60	9,0	135
S.12RFID	12	22,8	17,8	29	12	60	9,5	135
S.13RFID	13	22,8	18,9	29	12	60	10,4	135
S.14RFID	14	22,8	20,2	29	12	60	10,5	140
S.15RFID	15	22,8	21,4	29	12	60	12,0	140
S.16RFID	16	21,6	22,6	29	12	60	12,0	140
S.17RFID	17	23,1	24,1	29	12	60	13,0	145
S.18RFID	18	23,4	25,4	29	12	60	13,0	150
S.19RFID	19	24,6	26,6	29	12	60	14,0	150
S.21RFID	21	25,1	29,1	29	12	62	16,0	175
S.22RFID	22	26,4	30,4	29	12	62	16,5	185
S.24RFID	24	28,7	32,7	29	12	62	16,5	210
S.27RFID	27	29,2	36,6	29	12	68	19,0	225
S.30RFID	30	33,0	40,4	29	12	68	20,0	265
S.32RFID	32	35,1	42,5	29	12	68	20,0	280
S.34RFID	34	37,5	44,9	29	12	68	20,0	305

RFID	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	⚙️ [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
S.3/8RFID	3/8	22,8	14,7	29	12	60	7,8	130
S.7/16RFID	7/16	22,8	16,5	29	12	60	9,0	135
S.1/2RFID	1/2	22,8	18,9	29	12	60	10,4	135
S.9/16RFID	9/16	22,8	20,2	29	12	60	10,5	140
S.19/32RFID	19/32	22,8	21,4	29	12	60	12,0	140
S.5/8RFID	5/8	21,6	22,6	29	12	60	12,0	140
S.21/32RFID	21/32	23,1	24,1	29	12	60	13,0	145
S.11/16RFID	11/16	22,6	24,6	29	12	60	13,0	155
S.3/4RFID	3/4	25,0	27,0	29	12	60	14,0	150
S.25/32RFID	25/32	25,9	27,9	29	12	60	14,0	155
S.13/16RFID	13/16	24,6	28,6	29	12	62	16,0	180
S.7/8RFID	7/8	26,4	30,4	29	12	62	16,5	180
S.15/16RFID	15/16	28,7	32,7	29	12	62	16,5	215
S.31/32RFID	31/32	27,7	34,1	29	12	62	16,5	215
S.1PRFID	1	28,3	34,7	29	12	62	16,5	225
S.1P1/16RFID	1 1/16	29,2	36,6	29	12	68	19,0	230
S.1P1/8RFID	1 1/8	31,3	38,7	29	12	68	20,0	250
S.1P3/16RFID	1 3/16	33,0	40,4	29	12	68	20,0	265
S.1P1/4RFID	1 1/4	35,1	42,5	29	12	68	20,0	285

BUSSOLE LUNGHE 1/2" RFID

■ S.LA - Bussole 1/2" lunghe poligonali metriche - RFID

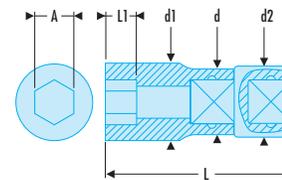


NF ISO 1711-1, ISO 1711-1

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Bussole lunghe dedicate agli accessi in profondità o filettature lunghe.
- Finitura: cromata satinata.

⇒	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
S.12LARFID	12	21,0	17,8	29	12	101	12	185
S.13LARFID	13	21,8	19,0	29	12	101	12	195
S.14LARFID	14	21,8	20,3	29	12	101	15	205
S.15LARFID	15	21,8	21,5	29	12	101	15	205
S.16LARFID	16	22,0	22,8	29	12	101	15	215
S.17LARFID	17	23,0	24,0	29	12	101	15	225
S.18LARFID	18	24,0	25,0	29	12	101	18	240
S.19LARFID	19	25,0	26,5	29	12	101	18	260
S.21LARFID	21	27,0	29,0	29	12	101	18	290
S.22LARFID	22	28,0	30,0	29	12	101	21	295
S.24LARFID	24	30,0	32,8	29	12	101	24	335
S.27LARFID	27	33,0	36,5	29	12	101	27	395
S.30LARFID	30	36,0	40,0	29	12	101	30	445
S.32LARFID	32	36,0	42,8	29	12	101	33	495

■ S.LA - Bussole 1/2" lunghe poligonali in pollici - RFID



ASME B107.110

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Bussole lunghe dedicate agli accessi in profondità o filettature lunghe.
- Dimensions en pouces : de 1/2" à 1 1/4".
- Finitura: cromata satinata.

⇒	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	12 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
S.1/2LARFID	1/2	22,3	19,0	29	12	106,2	8,1	215
S.9/16LARFID	9/16	22,3	20,6	29	12	106,2	9,6	220
S.5/8LARFID	5/8	22,3	22,3	29	12	106,2	10,9	230
S.11/16LARFID	11/16	24,4	24,4	29	12	106,2	10,9	240
S.3/4LARFID	3/4	26,9	26,9	29	12	106,2	12,4	245
S.13/16LARFID	13/16	28,7	28,7	29	12	106,2	12,9	255
S.7/8LARFID	7/8	30,2	30,2	29	12	106,2	14,0	280
S.15/16LARFID	15/16	31,7	31,7	29	12	106,2	15,0	305
S.1PLARFID	1	33,3	33,3	29	12	106,2	15,2	335
S.1P1/16LARFID	1 1/16	36,5	36,5	29	12	106,2	16,0	400
S.1P1/8LARFID	1 1/8	38,1	38,1	29	12	106,2	16,7	430
S.1P1/4LARFID	1 1/4	42,9	42,9	29	12	106,2	16,7	510



FLUO



CHIAVI A DISINNESTO AUTOMATICO "ALTE PRESTAZIONI"

■ 306D - Chiave a disinnesto senza accessori - RFID



NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Dotato di un chip RFID che assicura la sua tracciabilità nel laboratorio.
- L'integrazione del chip da parte di Facom garantisce la possibilità di rilevazione e di resistenza massima, preservando l'ergonomia dell'utensile.
- L'identificazione tramite radiofrequenze necessita di un'attrezzatura di riordino adatta.
- Precisione uscita fabbrica: ± 2% eccetto: - R.306-25DRFID (± 4%) - R.304DARFID (± 6%).
- Resistenza del meccanismo: 50000 cicli (chiavi fino a 200 Nm).
- Uso possibile con accessori: Attacco: 9 x 12 o 14 x 18 mm.
- Chiavi monosenso utilizzabili in disserraggio mediante rovesciamento degli inserti.
- Chiavi numerate fornite con certificato di taratura ISO 6789.



Modello	Zaccep	Capacità [N.m]	Graduazione [N.m]	L [mm]	ΔΔ [g]
R.304DARFID	9 x 12	1 - 5	0,05	211,5	350
R.306-25DRFID	9 x 12	5 - 25	0,10	271	510
J.306-50DRFID	9 x 12	10 - 50	1,00	357	960
S.306-100DRFID	9 x 12	20 - 100	1,00	437	1100
S.306-200DRFID	14 x 18	40 - 200	1,00	515	1300
S.306-350DRFID	14 x 18	70 - 350	2,00	725	1800

■ Chiave a disinnesto "coppie deboli" con cricchetto fisso - RFID



NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Dotato di un chip RFID che assicura la sua tracciabilità nel laboratorio.
- L'integrazione del chip da parte di Facom garantisce la possibilità di rilevazione e di resistenza massima, preservando l'ergonomia dell'utensile.
- L'identificazione tramite radiofrequenze necessita di un'attrezzatura di riordino adatta.
- Precisione uscita fabbrica: + 6%.  
- Resistenza del meccanismo: 50.000 cicli.
- Chiave compatta per accessi difficili.  
- Cricchetto 72 denti (5°) per utilizzo con bussole.
- Chiave monosenso.  
- Chiave numerata fornita con certificato di taratura ISO 6789.



Modello	Capacità [N.m]	Quadrato [°]	Graduazione [N.m]	L [mm]	ΔΔ [g]
R.306-5RFID	1 - 5	1/4	0,05	215	360

■ R-J.306U Chiavi doppia scala graduata in Lbf.In o Lbf.Ft e N.m.

NF EN ISO 6789, ISO 6789, DIN EN ISO 6789

- Dotato di un chip RFID che assicura la sua tracciabilità nel laboratorio.
- L'integrazione del chip da parte di Facom garantisce la possibilità di rilevazione e di resistenza massima, preservando l'ergonomia dell'utensile.
- L'identificazione tramite radiofrequenze necessita di un'attrezzatura di riordino adatta.
- Precisione uscita fabbrica: + 2%.
  - Resistenza del meccanismo: 50.000 cicli.
- Chiavi doppia scala graduate in lbf.in e N.m.
  - Chiavi interamente metalliche con impugnatura zigrinata.
- Cricchetto reversibile.
- Chiavi numerate fornite con un certificato di taratura ISO 6789.

	Zaccep	Capacità [lbf.in]	Quadrato ["]	Graduazione [lbf.in]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.306URFID</b>	9 x 12	40 - 200	1/4	1	303,7	520
<b>J.306URFID</b>	9 x 12	200 - 1000	3/8	5	397	1100

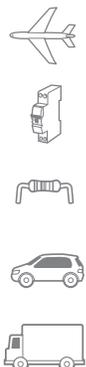


■ Impugnatura girevole - RFID

- Dotato di un chip RFID che assicura la sua tracciabilità nel laboratorio.
- L'integrazione del chip da parte di Facom garantisce la possibilità di rilevazione e di resistenza massima, preservando l'ergonomia dell'utensile.
- L'identificazione tramite radiofrequenze necessita di un'attrezzatura di riordino adatta.
- Consente di mantenere la chiave parallela al piano di serraggio.
- Utilizzo con i cricchetti e gli attacchi quadri conduttori 3/8" e 1/2".
- Ingombro diam. max: 45 mm.
  - Lunghezza: 66 mm.



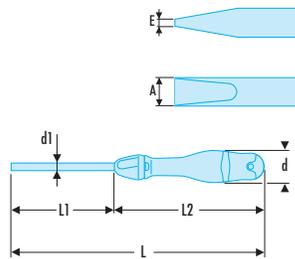
FLUO



	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>S.305PRFID</b>	66	130

GIRAVITE PROTWIST® RFID

■ AN - Giraviti PROTWIST® per viti a intaglio - lame fresate - RFID

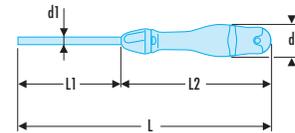


NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, ISO 2380-1, ISO 2380-2, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, ASME B107.600

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Lama cilindrica che consente l'accesso in profondità.
- Lama extra lunghe fino a 300 mm per accessi difficili.
- Lama in carbonio silicio: robustezza e resistenza alla flessione.
- Impugnatura ergonomica bimatereiale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.
- Finitura: lama cromata opaca, punta fosfatata. - RFID

	A [mm]	d [mm]	d2 [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
<b>AN2X75FRFID</b>	2,0	19	2,0	0,4	169	58	94	60
<b>AN2.5X75FRFID</b>	2,5	19	2,5	0,4	169	58	94	65
<b>AN3X100FRFID</b>	3,0	25	3,0	0,5	203	83	103	75
<b>AN3.5X100FRFID</b>	3,5	25	3,5	0,6	203	82	103	85
<b>AN4X100FRFID</b>	4,0	30	4,0	0,8	209	82	109	90
<b>AN4X150FRFID</b>	4,0	30	4,0	0,8	259	132	109	95
<b>AN5.5X150FRFID</b>	5,5	30	5,5	1,0	259	132	109	135
<b>AN6.5X150FRFID</b>	6,5	36	6,5	1,2	270	131	120	180
<b>AW8X150FRFID</b>	8	40	7	1,2	275	131	125	260
<b>AW10X200FRFID</b>	10	40	9	1,6	325	181	125	295

■ ANP - Giraviti PROTWIST® per viti con impronta a croce Phillips® - lame tonde - RFID

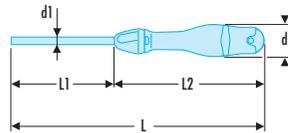


NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600

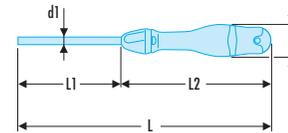
- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Lama extra lunghe fino a 400 mm per accessi difficili.
- Lama in carbonio silicio: robustezza e resistenza alla flessione.
- Impugnatura ergonomica bimatereiale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.
- Finitura: lama cromata opaca, punta fosfatata.

	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
<b>ANPOX75FRFID</b>	25	3,0	178	57	103	PH0	85
<b>ANP1X100FRFID</b>	30	4,5	209	82	109	PH1	120
<b>ANP1X250FRFID</b>	30	4,5	359	232	109	PH1	140
<b>ANP2X125FRFID</b>	36	6,0	245	106	120	PH2	170
<b>ANP2X250FRFID</b>	36	6,0	370	231	120	PH2	195
<b>ANP2X400FRFID</b>	36	6,0	520	381	120	PH2	230
<b>ANP3X150FRFID</b>	40	8,0	275	131	125	PH3	235
<b>ANP1X35FRFID</b>	36	4,5	91	25	56	PH1	70
<b>ANP2X35FRFID</b>	36	6,0	91	25	56	PH2	75

■ **AND - Giraviti PROTWIST® per viti con impronta a croce Pozidriv® - lame tonde - RFID**



■ **ANXR - Giravite PROTWIST® per viti Resistorx® - RFID**



**NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, ISO 8764-1, ISO 8764-2, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, ASME B107.600**

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Lame in carbonio silicio: robustezza e resistenza alla flessione.
- Impugnatura ergonomica bimatereiale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.
- Finitura: Lama rotonda cromata opaca, punta fosfatata.

	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
<b>AND0X75FRFID</b>	25	3,0	178	57	103	P20	85
<b>AND1X100FRFID</b>	30	4,5	209	82	109	PZ1	120
<b>AND1X250FRFID</b>	30	4,5	359	232	109	PZ1	140
<b>AND2X125FRFID</b>	36	6,0	245	106	120	PZ2	170
<b>AND2X250FRFID</b>	36	6,0	370	231	120	PZ2	195
<b>AND3X150FRFID</b>	40	8,0	275	131	125	PZ3	235
<b>AND1X35FRFID</b>	36	4,5	91	25	56	PZ1	70
<b>AND2X35FRFID</b>	36	6,0	91	25	56	PZ2	75

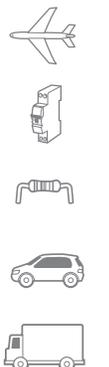
- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Conformi alle specifiche Resistorx®.
- Lame in carbonio silicio: robustezza e resistenza alla alla flessione.
- Impugnatura ergonomica bimatereiale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.
- Finitura: lama cromata opaca, punta fosfatata.

	A [mm]	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Resistorx [No]	ΔΔ [g]
<b>ANXR10X75FRFID</b>	2,74	25	3,0	184	57	109	TT10	90
<b>ANXR15X75FRFID</b>	3,26	30	3,5	185	57	110	TT15	105
<b>ANXR20X100FRFID</b>	3,84	36	4,0	220	81	120	TT20	110
<b>ANXR25X100FRFID</b>	4,40	36	5,0	220	81	120	TT25	155
<b>ANXR27X100FRFID</b>	4,96	36	5,5	220	81	120	TT27	155
<b>ANXR30X125FRFID</b>	5,49	36	6,0	245	106	120	TT30	170
<b>ANXR40X150FRFID</b>	6,60	40	7,0	275	131	125	TT40	215



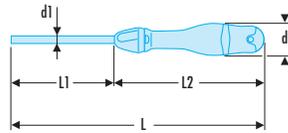
FLUO

RFID



CHIAVI MASCHIO PROTWIST® RFID

■ **AWSH - Chiavi esagonali maschio con impugnatura a testa sferica - RFID**

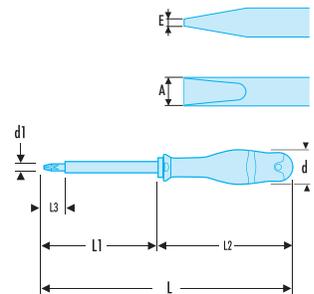


- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Impugnatura ergonomica bi-materiale PROTWIST® per un'avvitatura confortevole e potente.

ED	A [mm]	d [mm]	d2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
<b>AWSH2X75FRFID</b>	2	19	2,0	169	58	94	75
<b>AWSH2.5X75FRFID</b>	2,5	19	2,5	169	58	94	75
<b>AWSH3X75FRFID</b>	3	19	3,0	169	58	94	75
<b>AWSH4X75FRFID</b>	4	25	4,0	178	57	103	85
<b>AWSH5X100FRFID</b>	5	30	5,0	208	82	109	120
<b>AWSH6X100FRFID</b>	6	36	6,0	220	81	120	160
<b>AWSH8X100FRFID</b>	8	36	8,0	220	81	120	220

GIRAVITE ISOLATI RFID

■ **A.VE - Giraviti PROTWIST® isolati 1000 Volt per viti a intaglio - RFID**

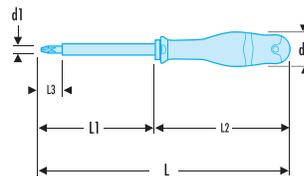


**NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, NF EN 60900, ISO 2380-1, ISO 2380-2, EN 60900, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, DIN EN 60900, ASME B107.600**

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Per la vostra sicurezza, ogni giravite è testato individualmente a 10000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.
- Lama tonda con guaina 1000 Volt.
- Lama fresata: --> 5,5 mm incluso.
- Lama forgiata: 6,5 --> 12 mm.
- Impugnatura ergonomica bimatereiale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.

ED	A [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
<b>A2X75VERFID</b>	2,0	19	0,4	170	58	95	18	65
<b>A2.5X75VERFID</b>	2,5	25	0,4	178	58	103	18	75
<b>A3X75VERFID</b>	3,0	25	0,5	178	58	103	18	80
<b>A3.5X100VERFID</b>	3,5	25	0,6	204	82	104	18	85
<b>A4X100VERFID</b>	4,0	30	0,8	210	82	110	18	90
<b>A5.5X125VERFID</b>	5,5	30	1,0	235	106,5	110	18	130
<b>A6.5X150VERFID</b>	6,5	36	1,2	270	131	120	18	160
<b>A8X150VERFID</b>	8,0	40	1,2	275	131	125	18	200

■ **AP.VE - Giraviti PROTWIST® isolati 1000 Volt per viti con impronta a croce Phillips® - RFID**

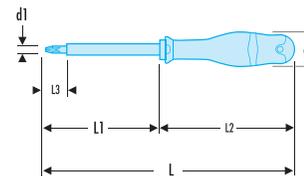


NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Per la vostra sicurezza, ogni giravite è testato individualmente a 10000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.
- Lama tonda con guaina 1000 Volt.
- Impugnatura ergonomica bimateriale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Phillips [No]	ΔΔ [g]
<b>AP1X100VERFID</b>	30	4,5	210	81,5	110	18	PH1	120
<b>AP2X125VERFID</b>	36	6,0	245	106	120	18	PH2	170

■ **AD.VE - Giraviti PROTWIST® isolati 1000 Volt per viti con impronta a croce Pozidriv® - RFID**



NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

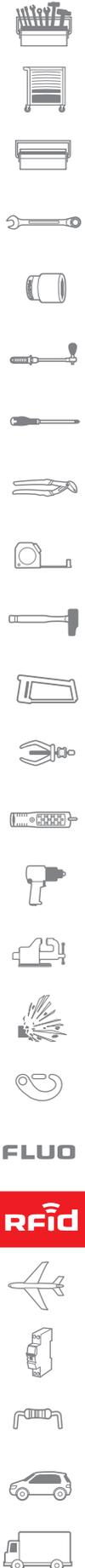
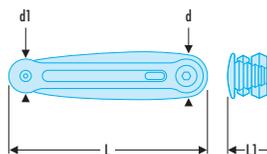
- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Per la vostra sicurezza, ogni giravite è testato individualmente a 10000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.
- Lama tonda con guaina 1000 Volt.
- Impugnatura ergonomica bimateriale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Pozidriv [No]	ΔΔ [g]
<b>AD1X100VERFID</b>	30	4,5	209	81,5	109	18	PZ1	120
<b>AD2X125VERFID</b>	36	6,0	245	106	120	18	PZ2	170

■ **86H - Chiavi maschio esagonali - RFID**

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Impugnatura confortevole.
- Chiavi ad arresto a 90° per il serraggio.
- Chiavi in acciaio al silicio della serie 82H.
- Finitura: fosfatata.

	d [mm]	d1 [mm]	6 [mm]	6 [°]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>86H.JE7AFRFID</b>	30	24	2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	-	138	37	415
<b>86H.JE7BFRFID</b>	22	18	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0	-	118	33	160
<b>86H.JU6FRFID</b>	30	24	-	5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	138	37	430
<b>86H.JU7FRFID</b>	22	18	-	1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4	118	33	155

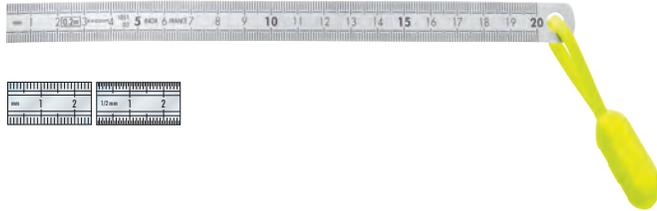


FLUO

RFID

MISURA RFID

DELA.1051 - Righelli Inox flessibili - 2 lati - RFID



- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Inciso sui 2 lati.
- Un bordo in mm - Un bordo 1/2 mm.
- Inox 18% Cr - 8% Ni.
- Trattamento antiriflesso.
- La Classe II in base alla normativa riguarda i righelli di lunghezza superiore o pari a 500 mm.

	L [mm]	L1 [mm]	L2 [m]	ΔΔ [g]
<b>DELA.1051.03RFID</b>	200	13	0,5	45

893 - Flessometro con cassa ABS - RFID

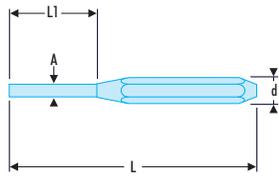


- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Cassa ergonomica, materiale ABS, nastro con rivestimento nylon, opaco antiriflesso, grande rigidità del nastro.
- Gancio coprente ad alta resistenza: 2 rivetti con piastra di rinforzo inox su 3 m, 3 rivetti con piastra di rinforzo inox su 8 m.
- Misure interne per aggiunta della dimensione L (vedi tabella).

	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [m]	ΔΔ [g]
<b>893.316FLUORFID</b>	27	60	60	16	3	160

CACCIASPINE - BULINI RFID

249 - Cacciaspine standard - RFID



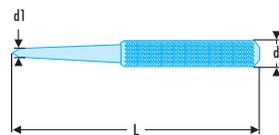
	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>249.2RFID</b>	1,9	10	115	30	40
<b>249.3RFID</b>	2,9	10	125	40	45
<b>249.4RFID</b>	3,9	12	150	50	75
<b>249.5RFID</b>	4,9	12	165	50	85

NF E 71-211, DIN 6450, ASME B107.410

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Corpo esagonale, asta in acciaio alta resistenza, trattamento termico che garantisce una durezza da 52 a 58 HRC secondo le dimensioni.
- Finitura zincata.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>249.6RFID</b>	5,9	14	180	50	130
<b>249.8RFID</b>	7,9	14	200	50	170
<b>249.10RFID</b>	9,9	18	200	50	230

256 - Bulini di precisione - RFID



NF E 71-211, DIN 7250, ASME B107.410

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Forgiati in acciaio al cromo vanadio, durezza da 52 a 58 HRC.
- Corpo zigrinato.
- Finitura zincata.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>256.4RFID</b>	10	4	105	35
<b>256.6RFID</b>	12	6	115	55
<b>256.8RFID</b>	14	8	130	80

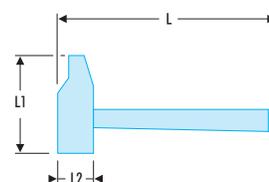
MARTELLI RFID

200H Martello per meccanici modello francese - RFID

NF ISO 15601, ISO 15601

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Manico Hickory sicurezza elevata, triplo cuneo: 2 cunei in acciaio e 1 cuneo in legno.

RFID	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
200H.26RFID	245	80	25	345
200H.30RFID	270	93	30	470
200H.32RFID	300	100	32	585
200H.40RFID	330	108	40	1000
200H.60RFID	380	151	60	2800

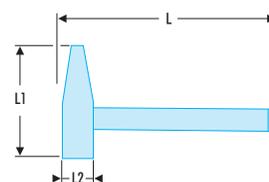


205H - Martello per meccanici tipo "DIN" - RFID

DIN 1041, NF ISO 15601, ISO 15601

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Manico Hickory sicurezza elevata, triplo cuneo: 2 cunei in acciaio e 1 cuneo in legno.

RFID	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
205H.20RFID	280	96	19	250
205H.30RFID	300	106	23	380
205H.50RFID	320	122	27	580
205H.80RFID	350	132	33	960
205H.100RFID	360	137	36	1100



FLUO

RFID

SEGA RFID

Seghetto per metalli "Alte prestazione" - RFID



NF E 73-073, DIN 6473

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Controllo automatico di tensione della lama a 110 kg per un taglio ottimale e durevole.
- Archetto in alluminio per una rigidità massima.
- Impugnatura ergonomica = comfort e taglio massimo.
- 8 posizioni della lama.
- Carica della lama ultra rapida.
- Utilizzo con lame standard da 300 mm.
- Fornito montato con una lama.
- Lame di ricambio: 668B.



🔗	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>603RFID</b>	145	440	850

CUTTER RFID

Coltello 18 mm con ricarica automatica della lama - RFID



- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Produttività, accessibilità, sicurezza.
- Coltello a lama a settori con ricarica automatica della lama.
- Impugnatura ergonomica in ABS con rivestimento morbido.
- Carrello di guida della lama in Inox.
- Corsore di blocco della lama.
- Riserva di 6 lame.
- Rompi-lama integrato.



🔗	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>844.S18RFID</b>	47	172	190

COLTELLI RFID

Coltello di sicurezza a lama retrattile automatica - RFID



- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Coltello di sicurezza.
- Richiamo automatico della lama a fine applicazione.
- Corpo in Zamac.
- Pulsante in ABS con posizionamento del pollice frontalmente o lateralmente.
- Fornito con 3 lame (1 lama montata + 2 lame di riserva nel corpo).



🔗	H min - max [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>844.DRFID</b>	40,5 - 44,0	176	215

▪ **Coltello con bloccaggio di sicurezza manico bimateriale - RFID**

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Lama in acciaio inossidabile lucida. Una parte della lama è liscia per tagli precisi e un'altra parte della lama è dentata per tagli potenti.
- Apertura rapida con una sola mano.
- Punta all'estremità del coltello: funzione rompighiaccio.
- Sicurezza: bloccaggio di sicurezza.
- Occhiello di aggancio universale.
- Clip tipo metro a nastro sulla parte posteriore del coltello per aggancio diretto alla cintura.
- Lunghezza lama: 77 mm; lunghezza chiuso: 115 mm.
- Lunghezza totale: 186 mm.
- Fornito in astuccio di nylon verticale agganciabile alla cintura.



FACOM	L [mm]	ΔΔ [g]
840.FRFID	186	200

▪ **Coltello da elettricista manico in plastica 2 lame - RFID**

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Coltello da elettricista con lame adatte al lavoro sui cavi:
  - 1 lama diritta ad affilatura ad incavo per un uso generale (lunghezza: 65 mm).
  - 1 lama corta incurvata, posizione e forma adatte al lavoro su cavo (lunghezza: 35 mm).
- Sicurezza: bloccaggio di sicurezza sulle due lame.
- Occhiello di aggancio universale.
- Lunghezza chiuso: 104 mm.
- Lunghezza totale: 131/169 mm.



FACOM	L [mm]	ΔΔ [g]
640180RFID	104	130



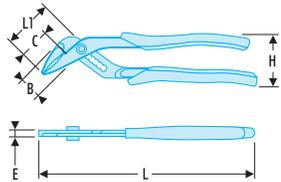
FLUO

RFID



PINZE MECCANICHE RFID

Pinza regolabile grande capacità - RFID



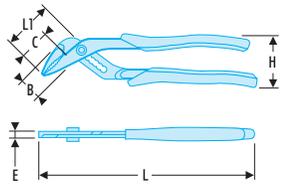
NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Capacità: 44 mm.
- Ideale per gli accessi difficili: Becchi lunghi e sottili.
- Doppio trattamento termico dei becchi: grande resistenza all'usura, durezza 60/62 HRc.



	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>180.CPERFID</b>	30	35	8	22	60	250	58	380

181A - Pinze regolabili a cerniera chiusa a blocco - RFID



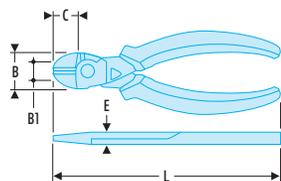
NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Pulsante di regolazione rapida e precisa con blocco di sicurezza.
- Cremagliera 12 posizioni.
- Ergonomia e posizione molto ravvicinata dei bracci per un serraggio più potente.
- Elevata resistenza alla torsione e alla flessione.
- Testa assottigliata a dentatura autoserrante.
- Denti temprati, durezza 62 HRc.
- Finitura:
  - Cromata, impugnatura ergonomica bimatereale.



	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Capacità dadi [mm]	ΔΔ [g]
<b>181A.18CPERFID</b>	22	24	7,5	20	52	185	48	36	250
<b>181A.25CPERFID</b>	28	28	7,5	22,5	58	245	54	41	380

192.CPE Tronchesi diagonali - RFID



NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili: filo armonico, fili teneri, materiali moderni (max. 200 kg/mm<sup>2</sup>).
- Sforzo di taglio minimo grazie al grande braccio di leva e all'asse spostato.
- Grande longevità grazie all'Acciaio cromo molibdeno vanadio (elevata durezza dei taglienti: 61/63 HRc).
- Guaine ergonomiche in materiale estremamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata.

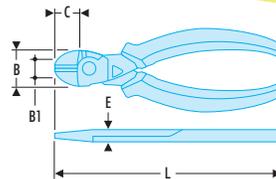


	B [mm]	C [mm]	d maxi [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>192.16CPERFID</b>	24,0	180	1,6	10,0	160	220
<b>192.20CPERFID</b>	28,0	22,0	2,0	11,5	200	340

▪ **Tronchese diagonale - Modello per elettricista - RFID**

**NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500**

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Testa sottile per una maggiore manovrabilità in accessi difficili (armadi elettrici, lavori di cablaggio).
- Taglienti mezzo raso, ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili: fili duri (max. 160 Kg/mm<sup>2</sup>) fili di rame sottili, materiali moderni.
- Sforzo di taglio minimo grazie al grande braccio di leva e all'asse spostato.
- Grande longevità grazie all'Acciaio cromo molibdeno vanadio (elevata durezza dei taglienti: 61/63 HRC).
- Guaine ergonomiche in materiale estremamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata.

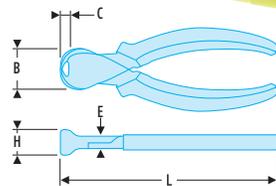


391.16CPERFID	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
391.16CPERFID	19	21	9	165	210

▪ **190.CPE - Tronchesi a tagliente frontale - RFID**

**NF ISO 5748, ISO 5748, DIN ISO 5748, ASME B107.500**

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili: filo armonico, fili teneri e duri (max. 200 kg/mm<sup>2</sup>).
- Sforzo di taglio minimo grazie al grande braccio di leva e all'asse spostato.
- Grande longevità grazie all'Acciaio cromo molibdeno vanadio (elevata durezza dei taglienti: 61/63 HRC).
- Guaine ergonomiche in materiale estremamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata.

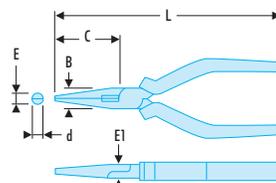


190.16CPE	B [mm]	C [mm]	d maxi [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
190.16CPE	28	6,5	1,6	11,5	160	220
190.20CPE	31	7,5	2,0	13,5	200	360

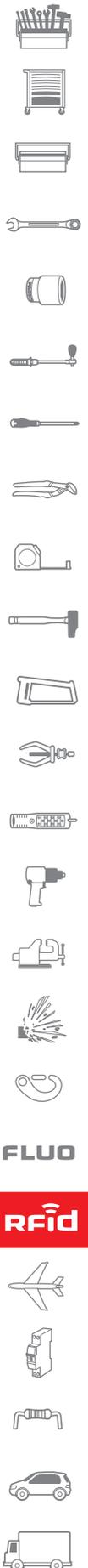
▪ **Pinze semi tonde a becchi lunghi - RFID**

**NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500**

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Becchi sottili, finemente zigrinati, dotati di giratubi.
- Tagliafili laterale per filo di rame e acciaio duro (max. 160 kg/mm<sup>2</sup>).
- Guaine ergonomiche in materiale estremamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata.



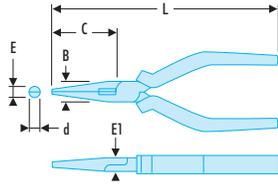
185.20CPE	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
185.20CPE	18	75	2,9	3,6	9	200	215
195.20CPE	18	69	2,9	3,6	9	200	215



FLUO

RFID

Pinza semi tonda a becchi corti CPE - RFID



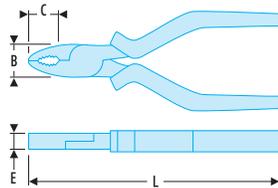
NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Becchi sottili, dritti, finemente zigrinati.
- Tagliafilii laterale per filo di rame e acciaio duro (max. 160 kg/mm<sup>2</sup>).
- Guaine ergonomiche in materiale estremamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata.



	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>193.16CPERFID</b>	17	50	2,5	3	9	160	200
<b>195.16CPERFID</b>	17	50	2,5	3	9	160	200

187.CPE - Pinze universali - RFID



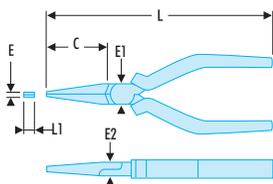
NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili: filo armonico, fili teneri, materiali moderni (max. Fe 200 kg/mm<sup>2</sup>).
- Sforzo di taglio minimo grazie al grande braccio di leva e all'asse spostato.
- Grande longevità grazie all'Acciaio cromo molibdeno vanadio (elevata durezza dei taglienti: 61/63 HRc).
- Guaine ergonomiche in materiale estremamente resistente ai prodotti chimici. Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata.



	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>187.16CPERFID</b>	21	34	9,5	165	215
<b>187.18CPERFID</b>	23	36	10,0	185	245

188 - Pinze a becchi piatti - RFID



NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Becchi zigrinati per rafforzare la presa.
- 188.E: modello con becchi sottili per spazi ad accesso difficile.
- Guaine ergonomiche in materiale estremamente resistente ai prodotti chimici.
- Molla di richiamo amovibile.
- Finitura: cromata.



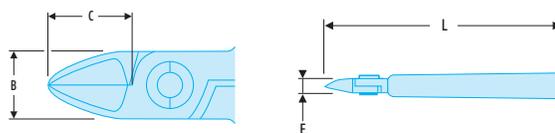
	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>188.16CPERFID</b>	46	4	18	9	168	6,5	160
<b>188.20CPERFID</b>	75	4	18	9	200	6,5	220

TRONCHESI MICRO-TECH® RFID

Tronchesi Micro-Tech® "robusti": polivalenti - RFID

NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Questo tronchese consente un taglio netto su diversi materiali: dal filo di rame al filo armonico fino a 0,5 mm.
- Il modello a ritenuta di filo reciso evita la caduta del filo.

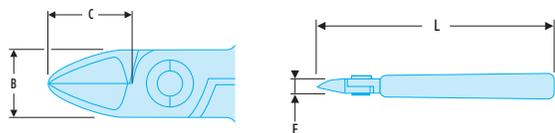


RFID	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	Fe 30 HRc diam. [mm]	ΔΔ [g]
405.10MTFRFID	10,5	11,5	7	110	0,3 - 1,4	0,8	80
405.12MTFRFID	16	16	8	125	0,4 - 2,0	1,0	115

Tronchesi Micro-Tech® "allungati" - RFID

NF ISO 9654, ISO 9654, DIN ISO 9654, ASME B107.500

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Questo tronchese consente una maggiore accessibilità; fino a 1,5 - 2 mm in più rispetto ad un tronchese standard.



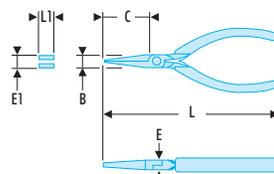
RFID	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	Cu - Ni Ø [mm]	ΔΔ [g]
425FRFID	10,5	13	7	110	0,1 - 1,3	80

PINZE DA PRESA MICRO-TECH® RFID

Pinza Micro-Tech® a becchi lunghi e rigidi - RFID

NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

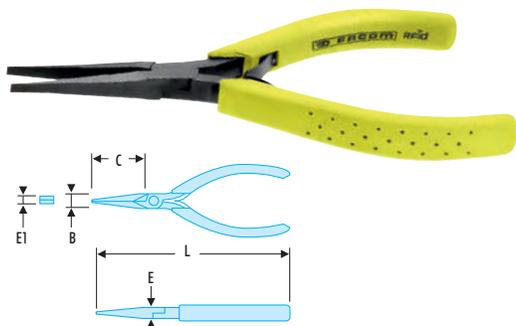
- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.



RFID	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
421.MTFRFID	11	33	7	1	130	5	90
422.MTFRFID	11	33	7	0,5	130	5	110



Pinza Micro-Tech® a becchi sottili - RFID



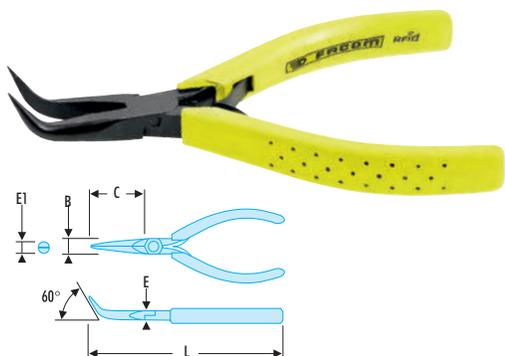
NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Zigrinatura fine, per lavori di grande precisione.



	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>431.LMTFRFID</b>	9	35	6	1	135	100

Pinza Micro-Tech® a becchi rigidi piegati a 60° - RFID



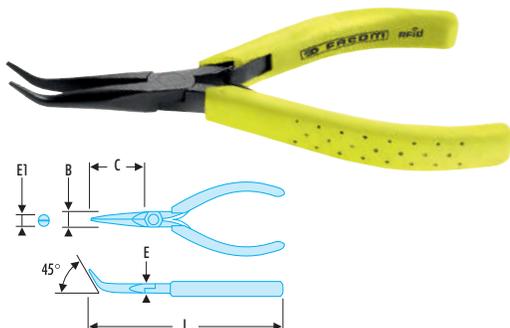
NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.



	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>423.MTFRFID</b>	11	25	7	1,4	125	90

Pinza Micro-Tech® a becchi sottili piegati a 45° - RFID



NF ISO 9655, ISO 9655, DIN ISO 9655, ASME B107.500

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Zigrinatura fine, per lavori di grande precisione.



	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]
<b>433.LMTFRFID</b>	9	35	6	1,6	135

PINZE PER ANELLI ELASTICI® RFID

179A - Pinze per anelli elastici interni - Becchi diritti - RFID



NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Per anelli elastici 12 --> 60 mm.
- Becchi rinforzati per filo armonico: grande resistenza alla deformazione.
- Becchi allungati e orientati a 10° per la presa ottimale degli anelli elastici.
- Codice colore d'identificazione: risparmio di tempo.
- Guaine PVC granuloso antiscivolo.

☞	d [mm]	d min - max [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
179A.9RFID	0,9	8 - 13	140	135
179A.13RFID	1,3	12 - 25	140	135
179A.18RFID	1,8	19 - 60	185	235
179A.23RFID	2,2	40 - 100	215	320

199A - Pinze per anelli elastici interni - Becchi a 90° - RFID



NF E 73-130, DIN 5256, ASME B107.500

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Per anelli elastici 8 --> 200 mm.
- Becchi rinforzati per filo armonico: grande resistenza alla deformazione.
- Becchi allungati e orientati a 10° per la presa ottimale degli anelli elastici.
- Codice colore d'identificazione: risparmio di tempo.
- Guaine PVC granuloso antiscivolo.

☞	d [mm]	d min - max [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
199A.9RFID	0,9	8 - 13	130	135
199A.13RFID	1,3	12 - 25	130	135
199A.18RFID	1,8	19 - 60	170	235
199A.23RFID	2,2	40 - 100	205	320

177A - Pinze per anelli elastici esterni - Becchi diritti - RFID



NF E 73-130, DIN 5254, ASME B107.500

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Per anelli elastici 10 --> 60 mm.
- Becchi rinforzati per filo armonico: grande resistenza alla deformazione.
- Becchi allungati e orientati a 10° per la presa ottimale degli anelli elastici.
- Codice colore d'identificazione: risparmio di tempo.
- Guaine PVC granuloso antiscivolo.

☞	d [mm]	d min - max [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
177A.9RFID	0,9	3 - 10	150	125
177A.13RFID	1,3	10 - 25	150	125
177A.18RFID	1,8	19 - 60	180	195
177A.23RFID	2,2	40 - 100	215	300

197A - Pinze per anelli elastici esterni - Becchi a 90° - RFID



NF E 73-130, DIN 5254, ASME B107.500

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Per anelli elastici 3 --> 200 mm.
- Becchi rinforzati per filo armonico: grande resistenza alla deformazione.
- Becchi allungati e orientati a 10° per la presa ottimale degli anelli elastici.
- Codice colore d'identificazione: risparmio di tempo.
- Guaine PVC granuloso antiscivolo.

☞	d [mm]	d min - max [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
197A.9RFID	0,9	3 - 10	140	125
197A.13RFID	1,3	10 - 25	140	125
197A.18RFID	1,8	19 - 60	170	195
197A.23RFID	2,2	40 - 100	200	300



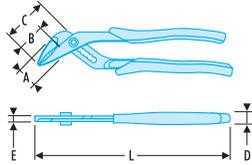
FLUO

RFID



PINZE ISOLATE 1000 VOLT SERIE VE RFID

Pinza regolabile grande capacità - RFID



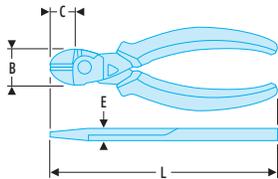
NF ISO 8976, ISO 8976, DIN ISO 8976, ASME B107.500

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Capacità: 44 mm.
- Ideale per gli accessi difficili: Becchi lunghi e sottili.
- Doppio trattamento termico dei becchi: grande resistenza all'usura, durezza 60/62 HRC.
- Presentazione brevettata, guaine ergonomiche bimatereale.



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	[g]
<b>180.VERFID</b>	30	35	58	8	22	250	380

Tronchese diagonale - Modello per elettricista - isolato 1000 Volt - RFID



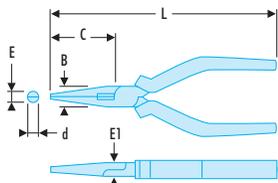
NF ISO 5749, NF EN 60900, ISO 5749, EN 60900, DIN ISO 5749, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Per la vostra sicurezza, ogni pinza è testata individualmente a 10.000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.
- Testa sottile per una maggiore manovrabilità in accessi difficili (armadi elettrici, lavori di cablaggio).
- Taglienti mezzo raso, ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili: fili duri, fili di rame sottili, materiali moderni, ecc.
- Sforzo di coppia minimo grazie all'importante braccio di leva e all'asse spostato.
- Grande longevità grazie all'Acciaio Cromo Molibdeno Vanadio (elevata durezza dei taglienti: 61/63 HRC).
- Molla di richiamo amovibile.
- Guaine ergonomiche antiscivolo.
- Finitura: levigata, vernice.



	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	160 kg/mm <sup>2</sup> [Ø mm]	Cu - Ø max [mm <sup>2</sup> ]	[g]
<b>391.16VERFID</b>	19	21	9	165	1,6	0,7 - 3,5	210

185 -195.VE Pinze semi tonde a becchi lunghi - isolate 1000 Volt - RFID



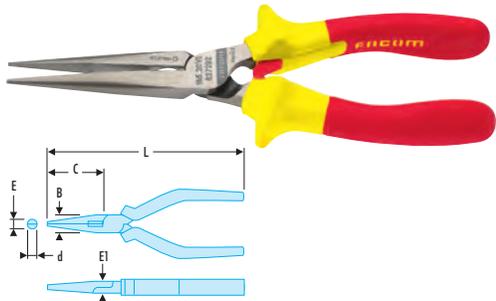
NF ISO 5745, NF EN 60900, ISO 5745, EN 60900, DIN ISO 5745, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Per la vostra sicurezza, ogni pinza è testata individualmente a 10.000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.
- Becchi sottili, finemente striati.
- Tagliafili laterale per filo di rame e acciaio duro.
- 185: becchi dritti. Verificato da VDE.
- 195: becchi piegati 40°.
- Molla di richiamo amovibile.
- Guaine ergonomiche antiscivolo.
- Finitura: levigata, vernice.



	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	160 kg/mm <sup>2</sup> [Ø mm]	Cu - Ø max [mm <sup>2</sup> ]	[g]
<b>185.20VERFID</b>	18	75	2,9	3,6	9	200	1,6	0,7 - 3,5	215
<b>195.20VERFID</b>	18	69	2,9	3,6	9	200	1,6	0,7 - 3,5	215

**Pinze semi tonde a becchi corti - isolate 1000 Volt - RFID**

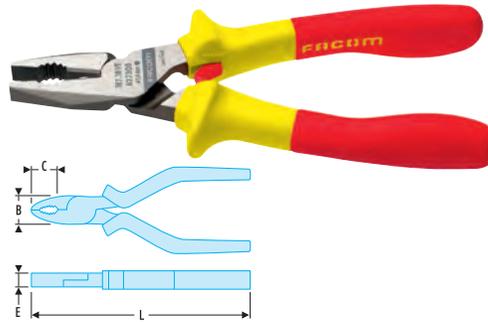


NF ISO 5745, NF EN 60900, ISO 5745, EN 60900, DIN ISO 5745, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Per la vostra sicurezza, ogni pinza è testata individualmente a 10000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.
- Becchi sottili, finemente striati.
- Tagliafili laterale per filo di rame e acciaio duro.
- 193: becchi dritti.
- 195: becchi piegati 40°.
- Molla di richiamo amovibile.
- Guaine ergonomiche antiscivolo.
- Finitura: levigata, vernice.

	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	Cu - Ø max [mm²]	[g]
<b>193.16VERFID</b>	17	50	2,5	3	9	160	0,7 - 3,0	200

**Pinze universali - Isolate 1000 Volt - RFID**

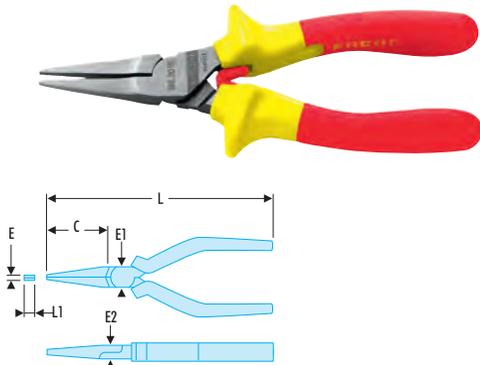


NF ISO 5746, NF EN 60900, ISO 5746, EN 60900, DIN ISO 5746, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Per la vostra sicurezza, ogni pinza è testata individualmente a 10.000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.
- Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili: filo armonico, fili teneri, materiali moderni, ecc.
- Sforzo di coppia minimo grazie all'importante braccio di leva e all'asse spostato.
- Grande longevità grazie all'Acciaio Cromo Molibdeno Vanadio (elevata durezza dei taglienti: 61/63 HRc).
- Molla di richiamo amovibile.
- Guaine ergonomiche antiscivolo.
- Finitura: levigata, vernice.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	200 kg/mm² [Ø mm]	[g]
<b>187.18VERFID</b>	23	36	10,0	185	1,8	245

**188.VE - Pinze a becchi piatti - Isolate 1000 Volt - RFID**

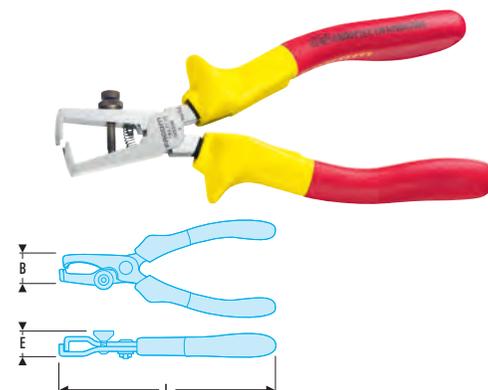


NF ISO 5745, NF EN 60900, ISO 5745, EN 60900, DIN ISO 5745, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Per la vostra sicurezza, ogni pinza è testata individualmente a 10.000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.
- Becchi striati per rafforzare la presa.
- Molla di richiamo amovibile.
- Guaine ergonomiche antiscivolo.
- Finitura: levigata, vernice.

	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	[g]
<b>188.20VERFID</b>	75	4	18	9	200	6,5	220

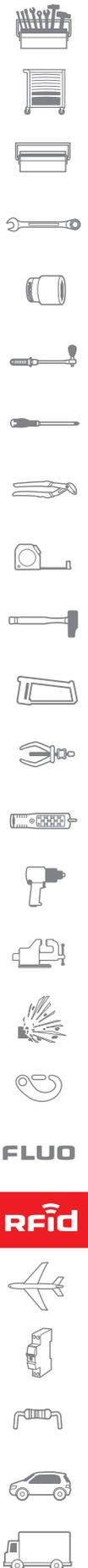
**Pinza spelafili- Isolata 1000 Volt - RFID**



NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Per la vostra sicurezza, ogni pinza è testata individualmente a 10.000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.
- Per fili multitrefolo o monotrefolo 0,5 --> 6 mm².
- Vite di regolazione zigrinata con contro-dado.
- Molla di richiamo metallica.
- Guaine ergonomiche antiscivolo.
- Finitura: levigata, vernice.

	B [mm]	E [mm]	L [mm]	[g]
<b>194.17VERFID</b>	17	8,5	170	205



FLUO

RFID

PINZE PER CAPICORDA RFID

Pinze standard per capicorda preisolati - RFID



ASME B107.500

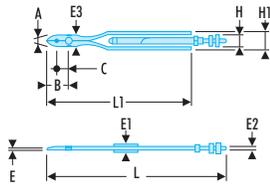
- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro.
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile.
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Crimpatura per capicorda preisolati: 1,5 - 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>.
- Crimpatura per capicorda nudi: 1,5 - 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>.
- Spellatura: da 0,75 a 6 mm<sup>2</sup>.
- Funzione taglia-cavi integrata.
- Presentazione: nero brunito.



	ΔΔ [g]
<b>449BFRFID</b>	340

PINZE TORCIFILO RFID

Pinze torcifilo corte 8" - RFID



ASME B107.500

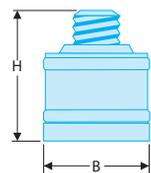
- Utensile con chip RFID integrato per tracciabilità sul posto di lavoro.
- L'integrazione del chip è garantita da Facom e assicura un alto livello di rilevamento e di resistenza, preservando l'ergonomia dell'utensile.
- La tracciabilità in radiofrequenza richiede un'attrezzatura adeguata.
- Modello "automatico".
- Tagliente laterale: Inox diametro 1 mm.
- 2,5 giri: 95 mm di corsa.



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>445.8RRFID</b>	3	20	7	2,5	15	10,5	15	22	37	215	170	265
<b>445.10RRFID</b>	3	30	11	2,5	15,5	11,5	19	25	40	360	230	420

RFID UTENSILI

Adattatori RFID per utensili pneumatici



- Utensile dotato di un chip RFID che garantisce la sua tracciabilità nell'officina.
- L'integrazione del chip da parte di Facom vi garantisce individuazione e resistenza massime, il tutto preservando l'ergonomia dell'utensile.
- L'identificazione mediante radiofrequenza necessita di un'apparecchiatura di sistemazione adatta.
- Gamma dimensionale che copre la maggior parte delle filettature del mercato.
- L'accessorio ideale per la tracciabilità dei vostri utensili pneumatici.
- Facile da posizionare, il chip è protetto sotto a un coperchio di plastica.



	B [mm]	H [mm]
<b>N.14-PT-RFID</b>	30	38.2
<b>N.38-PT-RFID</b>	30	45.8
<b>N.14-NPT-RFID</b>	30	38.2
<b>N.18-NPT-RFID</b>	30	36.2
<b>N.38-NPT-RFID</b>	30	45.8



**LE SOLUZIONI AVANZATE**



**LA GAMMA FACOM.FLUO**

**LA GAMMA FACOM AERONAUTICA**



**UTENSILI FLUO**

804



**AERONAUTICA**

896



**FLUO**

**RFID**





# AERONAUTICA



**CONTENITORI PER L'AERONAUTICA 902**

- Valigie a rotelle 902
- Carrelli sicurezza 904
- Moduli aeronautici 905



**CHIAVI POLIGONALI PIEGATE 909**

- Serie poligonale lunghe e corte 909



**BUSSOLE AERONAUTICA 912**

- Bussole 1/4" 912
- Bussole 3/8" 913



**INSERTI 914**

- Inserti profilo Crowfoot 1/4" - 3/8" 914
- Assortimenti di Crowfoot 1/4" - 3/8" 916
- Punte profilo Crowfoot 3/8" 916



**CRICCHETTI - BUSSOLE 918**

- Cricchetti 1/4" 918
- Cricchetti 3/8" 918
- Cricchetti 1/2" 918
- Bussole 1/4" 919



**AVVITAMENTO AERONAUTICA 920**

- Giraviti 920



**PINZE AERO 920**

- Pinze torcifilo 920



**AERONAUTICA 921**

- Lettino sottomacchina 921
- Sedia da lavoro 921



**AERONAUTICA SOLUZIONI DOE 922**

- Specchietti 922
- Asta magnetico 923



FLUO

RFID



## ELABORARE SOLUZIONI DEDICATE ALL'AERONAUTICA



**Circa 100 anni  
di innovazione  
al servizio  
dell'aeronautica**



**Fin dal 1918, FACOM si impegna nel progresso tecnologico con lo scopo di servire tutta la filiera aeronautica. Indipendentemente dalla propria attività: costruttore, assemblatore, subappaltatore, costruttore di motori, manutenzione... e indipendentemente dall'ambito di azione: civile, militare, spaziale... FACOM propone soluzioni adatte alle tue necessità.**



ELABORARE SOLUZIONI DEDICATE ALL'AERONAUTICA



# Questi partner ci danno fiducia

**Airbus Group, Air France/KLM Industries, GE Aviation Systems,  
British Airways Engineering, Emirates, Safran, Thales,  
GKN Aerospace, Sabena Technics, Dassault, Cessna,  
Rolls Royce, Latecoere, Embraer, BAE Systems...**



FLUO

RFid



SOLUZIONI DOE AVANZATE PER L'AERONAUTICA



Per i costruttori e per i servizi di manutenzione, la sicurezza è sempre stata nel cuore del settore aeronautico e la lotta contro i Danni da Oggetti Estranei (DOE) ne diventa un aspetto che non può essere trascurato. Nell'industria aeronautica, l'impatto finanziario dei DOE è stimato a 13 miliardi di dollari annuali, con costi indiretti fino a dieci volte più alti rispetto ai costi diretti a causa dei ritardi, dei cambi di aereo, spese di carburante e di manutenzione impreviste generate dai DOE.



I moduli in spugna preformati

Un aiuto visivo prezioso che permette di compiere un inventario istantaneo dei vostri utensili e il controllo della loro presenza nel carrello.

SOLUZIONI DOE AVANZATE PER L'AERONAUTICA



LA GAMMA FACOM • FLUO

Rilevabile con l'aiuto di una lampada UV, la gamma Fluo ti offre una risposta semplice e unica sul mercato per la diversità degli utensili disponibili.

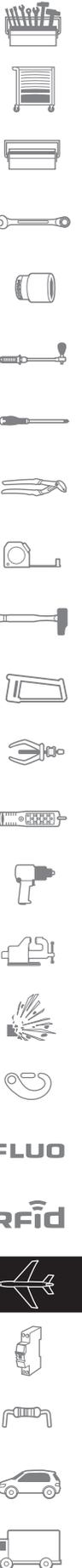


LA TECNOLOGIA FACOM • RFID

- Utensili direttamente rilevabili dotati di un chip RFID.
  - Una gestione automatizzata degli utensili e del suo inventario con le tecnologie RFID Facom-Cribmaster.
- Per maggiori informazioni sulla tecnologia RFID, è possibile consultare il catalogo dedicato oppure andare su [www.facom.fr](http://www.facom.fr)



RFID  
TECHNOLOGY  
BY FACOM



FLUO

RFID



## VALIGIE A ROTELLE

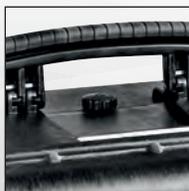
## CONTENITORE MOBILE

**Molto resistente**

- Materiale in polipropilene iniettato, resistente agli urti.
- Angoli rinforzati che aumentano la durata di vita.
- Angolo di cerniera in acciaio inossidabile, resiste alla corrosione.

**Facile da trasportare**

- Manico telescopico ergonomico che aumenta il comfort di utilizzo.
- Manici sui due lati che permettono una manipolazione facilitata.
- Ruote ultrasensibili.
- Valvola di depressurizzazione.

**Ermetico**

- Giunto ermetico posato in un solo blocco: protegge il contenuto dalle aggressioni esterne.
- Fermi con gioco minimo, 100% ermetici alla polvere e all'acqua.

**Modulabile**

- Adattabile grazie al programma di gommapiuma su richiesta per tutti i tipi di combinazioni di strumenti.
- Impilabile.
- Diversi punti di chiusura con lucchetto.
- Placca di identificazione personalizzabile.

### ■ Cassa ermetica con rotelle

**IP67 STANAG 4280 DEF STAN 81-41 (Niv. J)**

- Polipropilene iniettato ad alta densità che resiste a condizioni estreme di utilizzo. Compatibile per uso militare, aeronautico...
- Totalmente ermetico e resistente a urti, polveri e liquidi industriali.
- Diversi punti di chiusura con lucchetto disponibili.
- Assi di cerniere in acciaio inossidabile.
- Fermagli e giunti ermetici senza gioco.
- Resiste a diverse pressioni. Valvola di depressurizzazione manuale.
- Maniglia concepita per un comfort massimo.
- Tolleranza di temperatura: -33°/+90°.
- Manico telescopico e maniglie sui lati per una maggiore facilità di utilizzo.
- Impilabile.
- Targa di identificazione personalizzabile.
- Dimensioni interne (LxIxP): 517x277x217 mm.
- Dimensioni esterne (LxIxP): 546x347x247 mm.



**BV.FC1**

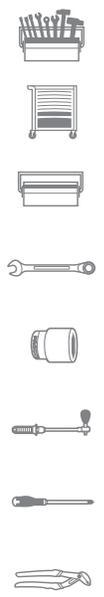
$\Delta\Delta$  [kg]  
6.540

■ Cassa ermetica con rotelle

**IP67 STANAG 4280 DEF STAN 81-41 (Niv. J) MIL-STD 810F**

- Polipropilene iniettato ad alta densità che resiste a condizioni estreme di utilizzo. Compatibile per uso militare, aeronautico...
- Totalmente ermetico e resistente a urti, polveri e liquidi industriali.
- Diversi punti di chiusura con lucchetto disponibili.
- Assi di cerniere in acciaio inossidabile.
- Fermagli e giunti ermetici senza gioco.
- Resiste a diverse pressioni. Valvola di depressurizzazione manuale.
- Maniglia concepita per un comfort massimo.
- Tolleranza di temperatura: -33°/+90°.
- Manico telescopico e maniglie sui lati per una maggiore facilità di utilizzo.
- Impilabile.
- Targa di identificazione personalizzabile.
- Dimensioni interne (LxIxP): 538x405x250 mm.
- Dimensioni esterne (LxIxP): 627x475x292 mm.

	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>BV.FC2</b>	9.950

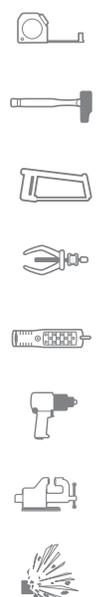


■ Cassa ermetica con rotelle

**IP67 STANAG 4280 DEF STAN 81-41 (Niv. J) MIL-STD 810F**

- Polipropilene iniettato ad alta densità che resiste a condizioni estreme di utilizzo. Compatibile per uso militare, aeronautico...
- Totalmente ermetico e resistente a urti, polveri e liquidi industriali.
- Diversi punti di chiusura con lucchetto disponibili.
- Assi di cerniere in acciaio inossidabile.
- Fermagli e giunti ermetici senza gioco.
- Resiste a diverse pressioni. Valvola di depressurizzazione manuale.
- Maniglia concepita per un comfort massimo.
- Tolleranza di temperatura: -33°/+90°.
- Manico telescopico e maniglie sui lati per una maggiore facilità di utilizzo.
- Impilabile.
- Targa di identificazione personalizzabile.
- Dimensioni interne (LxIxP): 580x440x330 mm.
- Dimensioni esterne (LxIxP): 670x510x372 mm.

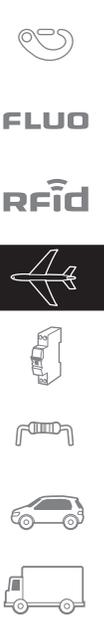
	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>BV.FC3</b>	12.320



■ Cassetta per utensili ermetica con rotelle

- Polipropilene iniettato ad alta densità che resiste a condizioni estreme di utilizzo. Compatibile per uso militare, aeronautico...
- Totalmente ermetico e resistente a urti, polveri e liquidi industriali.
- Diversi punti di chiusura con lucchetto disponibili.
- Assi di cerniere in acciaio inossidabile.
- Fermagli di facile utilizzo.
- Resiste a diverse pressioni.
- 2 maniglie laterali e maniglia telescopica.
- Tolleranza di temperatura: -33°/+90°.
- Targa di identificazione personalizzabile.
- 4 cassetti da 60mm di altezza + vassoio
- Possibilità di accedere agli utensili dal lato anteriore o dall'alto.

	l [mm]	L [mm]	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>BV.FC4S</b>	381	581	14



## CARRELLI SICUREZZA

## CARRELLI ANTI RIBALTAMENTO



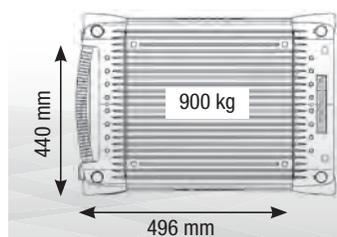
## Safety Lock System JET+



1 solo cassetto alla volta!



- 3 moduli per cassetto
- Da 12 a 27 moduli suddivisi nei cassetti da 60 a 130 mm (anche i cassetti da 200 e 270 mm possono contenere dei moduli)



- Da 125 a 185 kg di carico totale ammissibile nei cassetti secondo la composizione dei cassetti stessi (240 kg per il carrello da 11 cassetti)
- Da 150 a 155 litri di volume utile secondo la composizione dei cassetti (230 litri per il carrello da 11 cassetti)
- 0,22 m<sup>2</sup> di superficie utile da lavoro (440 X 496 mm)

## CARICO PER CASSETTO

- cassetto da 60 mm: 20 kg
- cassetto da 130 mm: 25 kg
- cassetto da 200 mm: 30 kg
- cassetto da 270 mm: 35 kg

## VOLUME UTILE PER CASSETTO

- cassetto da 60 mm: 15 l
- cassetto da 130 mm: 30 l
- cassetto da 200 mm: 50 l
- cassetto da 270 mm: 65 l

### Carrello JET+ 6 cassetti - 3 moduli per cassetto - gamma anti ribaltamento



- Dotato di sistema SAFETY LOCK SYSTEM, un sistema di interblocco che impedisce l'apertura simultanea di più cassetti.
  - Un solo cassetto alla volta.
  - Eliminazione di qualsiasi rischio di ribaltamento del carrello.
- 6 cassetti = 15 moduli ripartiti all'interno dei cassetti da 60 e 130 mm:
  - 4 cassetti altezza 60 mm = 12 moduli.
  - 1 cassetto altezza 130 mm = 3 moduli.
  - 1 cassetto di altezza: 270 mm.
- I cassetti di 130 e 270 mm possono ugualmente contenere dei moduli.
- 4 ruote 125 mm: 2 fisse e 2 girevoli (di cui 1 con freno).
- Portata massima all'interno dei cassetti: 140 kg.
- Volume utile di sistemazione: - 155 litri.
- Dimensioni utili dei cassetti (L. x P. x H.): 569 x 421 x 60 / 130 / 210 / 270 mm.
- Consegnato con 4 separatori per i cassetti da 60 mm e 2 separatori per i cassetti da 130 mm.



	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Colore	ΔΔ [kg]
JET.6GM3S	971	774	546	Nero 9004	75.5

### Carrello JET+ 8 cassetti - 3 moduli per cassetto - gamma anti ribaltamento



- Dotato di sistema SAFETY LOCK SYSTEM, un sistema di interblocco che impedisce l'apertura simultanea di più cassetti.
  - Un solo cassetto alla volta.
  - Eliminazione di qualsiasi rischio di ribaltamento del carrello.
- 8 cassetti = 24 moduli ripartiti all'interno dei cassetti da 60 e 130 mm:
  - 6 cassetti da 60 mm = 18 moduli.
  - 2 cassetti da 130 mm = 6 moduli.
- Portata massima all'interno dei cassetti: 170 kg.
- Volume utile di sistemazione: - 150 litri.
- 4 ruote 125 mm: 2 fisse e 2 girevoli (di cui 1 con freno).
- Dimensioni utili dei cassetti (L. x P. x H.): 569 x 421 x 60 / 130 / 210 / 270 mm.
- Consegnato con 8 separatori per i cassetti da 60 mm.



	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Colore	ΔΔ [kg]
JET.8GM3S	971	774	546	Nero 9004	79.5

MODULI AERONAUTICI

▪ Modulo in spugna da 13 chiavi combinate in pollici



• Comprendente:  
13 x 440.1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16.

🚚	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Q.tà	Contenuto	ΔΔ [kg]
MODM.440-4	45	188	418	13	PM.MOD440-4	1.640

▪ Modulo in spugna da 12 chiavi combinate in pollici



• Comprendente:  
12 x 467.1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 7/8 - 15/16.

🚚	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Q.tà	Contenuto	ΔΔ [kg]
MODM.467JU12	45	188	418	12	PM.MOD467JU12	2.040

▪ Modulo in spugna da 8 chiavi combinate a cricchetto articolate in pollici



• Comprendente:  
8 chiavi in pollici 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4".

🚚	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Q.tà	Contenuto	ΔΔ [kg]
MODM.467FJU8	45	188	418	8	PM.MOD467FJU8	1.175

▪ Modulo in spugna da 10 chiavi combinate a cricchetto corte in pollici



• Comprendente: 10 x 467S.1/4, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4.

🚚	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Q.tà	Contenuto	ΔΔ [kg]
MODM.467SJU10	45	188	418	10	PM.MOD467SJU10	896

▪ Modulo in spugna di 7 chiavi poligonali lunghe inclinate a 15° metriche



• Comprendente: 7 x 57L.5.5X7, 8X9, 10X11, 12X13, 12X14, 17X19, 18X20.

🚚	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Q.tà	Contenuto	ΔΔ [kg]
MODM.57LJ7	45	188	418	7	PM.MOD57LJ7	2.04

▪ Modulo in spugna di 5 chiavi poligonali lunghe inclinate a 15° pollici



• Comprendente: 5 x 57L.7/32x1/4, 5/16x3/8, 7/16x1/2, 1/2x9/16, 5/8x3/4.

🚚	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Q.tà	Contenuto	ΔΔ [kg]
MODM.57LJU5	45	188	418	5	PM.MOD57LJU5	1.377



MODULI AERONAUTICI

Modulo in spugna di 6 chiavi poligonali lunghe inclinate a 15° Spline



• Comprendente: 6 x 57L.7X9SPL, 8X10SPL, 12X14SPL, 16X18SPL, 18X20SPL, 22X24SPL.

🔧	H [mm]	L [mm]	I [mm]	Contenuto	Q.tà	ΔΔ [kg]
<b>MODM.57LSPL6</b>	45	418	188	PM.MOD57LSPL6	6	1.0

Modulo in spugna di 8 chiavi poligonali corte inclinate 10° pollici



• Comprendente:  
- 4 x 56A.1/4X5/16, 3/8X7/16, 1/2X9/16, 9/16X5/8  
- 4 x 56L.11/16x3x4, 5/16x3/8, 7/16x1/2, 9/16x5/8.

🔧	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenuto	Q.tà	ΔΔ [kg]
<b>MODM.56JU8</b>	45	188	418	PM.MOD56JU8	8	0.900

Modulo in spugna da 6 chiavi poligonali a cricchetto dritte in pollici



• Che comprende 6 chiavi 64 in pollici:  
1/4X5/16, 3/8X7/16, 1/2X9/16, 5/8X11/16, 3/4X13/16, 64.7/8X15/16".

🔧	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenuto	Q.tà	ΔΔ [kg]
<b>MODM.64JU6</b>	45	188	418	PM.MOD64JU6	6	1.3

Modulo in spugna da 6 chiavi poligonali a cricchetto inclinate a 15° in pollici



• Comprendente:  
6 x 65.1/4X5/16, 3/8X7/16, 1/2X9/16, 5/8X11/16, 3/4X13/16, 64.7/8X15/16.

🔧	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenuto	Q.tà	ΔΔ [kg]
<b>MODM.65JU6</b>	45	188	418	PM.MOD64JU6	6	1.3

Modulo in spugna di 7 chiavi poligonali a cricchetto inclinate a 15° Spline



• Comprendente: 7 x 65.7X9SPL, 8X10, 12X14, 16X18, 20X22, 24X28, 26X30.

🔧	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenuto	Q.tà	ΔΔ [kg]
<b>MODM.65SPL7</b>	45	188	418	PM.MOD65SPL7	7	0.95

Modulo in spugna a cricchetto con blocco 1/4" e bussole in pollici



• Comprendente:  
- 1 x RL.171  
- 1 x R.210RC  
- 1 x R.217RC.  
- 11 x R.1/2E, 1/4, 11/32, 13/32, 3/16, 3/8, 5/16, 7/16, 7/32, 9/16, 9/32  
- 10 x R1/2EL, 1/4, 11/32, 3/16, 3/8, 5/16, 7/16, 7/32, 9/16, 9/32.

🔧	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenuto	Q.tà	ΔΔ [kg]
<b>MODM.RL1U</b>	45	188	418	PM.MODRL1U	24	1.2

Modulo in spugna a cricchetto con blocco 1/4" e bussole in pollici



- Comprende:
  - 1 x RL.161
  - 1 x R.120A
  - 1 x J4763
  - 1 x R.209
  - 1 x R.350RCK
  - 1 x R.215
  - 11 x R.1/2E, 1/4, 11/32, 13/32, 3/8, 5/16, 7/16, 7/32, 9/16, 9/32
  - 1 x 83SH.JP8AU
  - 1 x R.236A - 3 x ED.101T, 102, 103
  - 3 x EP.101T, 102, 103 - 2 x ES.134.5T, 136,5
  - 5 x EH.103, 104, 105, 106, 107 - 5 x EX.115, 120, 125, 130, 140
  - 1 x R.240A - 1 x R.236A - 1 x R.235.



🔧	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenuto	Q.tà	ΔΔ [kg]
<b>MODM.RL2U</b>	45	188	418	PM.MODRL2U	40	1.3

Modulo in spugna 3/8" in pollici



- Comprende:
  - 1 cricchetto JL.171
  - 2 prolunghe con blocco J.210RC e J.217RC.
  - 13 bussole 3/8" J da 1/4" a 1".
  - 11 bussole lunghe 1/4" J.LA da 1/4" a 7/8".
  - 7 - Chiavi poligonali a cricchetto dirette in pollici: 1/4x5/16 - 5/16x11/32 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16 - 3/4x13/16 - 7/8x15/16".
  - 1 chiave a cricchetto porta inserti 1/4" - 5/16"



🔧	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenuto	Q.tà	ΔΔ [kg]
<b>MODM.JL2U</b>	45	564	418	PM.MODJL2U	36	4.2

Modulo in spugna 1/2" in pollici



- Comprende:
  - 1 x SL.171
  - 1 x S.210RC
  - 1 x S.215RC
  - 16 x S.1/2, 11/16, 13/16, 15/16, 1P, 1P1/16, 1P1/4, 1P1/8, 1P3/16, 3/4, 3/8, 5/8, 7/16, 7/8, 9/16
  - 7 x S.1/2LA, 11/16, 13/16, 15/16, 3/4, 5/8, 7/16, 7/8, 9/16.



🔧	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenuto	Q.tà	ΔΔ [kg]
<b>MODM.SL2U</b>	45	188	418	PM.MODSL2U	26	4.0

Modulo spugna di 6 chiavi poligonali dirette metriche



- Comprende:
  - 6 x 59L.6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 18X19.



🔧	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenuto	Q.tà	ΔΔ [kg]
<b>MODM.59LJ6</b>	45	188	418	PM.MOD59LJ6	6	1.65

Modulo spugna di 4 chiavi poligonali dirette in pollici



- Comprende: 4 x 59L.5/8X3/4, 59L.1/2X9/16, 59L.1/4X5/16, 59L.3/8X7/16.



🔧	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenuto	Q.tà	ΔΔ [kg]
<b>MODM.59LJU4</b>	45	188	418	PM.MOD59LJU4	4	0,890

Modulo spugna 1/4" per motore



- Comprende:
  - 1 x RL.171
  - 1 x R.100RCK
  - 1 x R.350RCK
  - 10 x R.1/2EL, 1/4, 11/32, 3/16, 3/8, 5/16, 7/16, 7/32, 9/16, 9/32
  - 10 x R.1/2F, 1/4, 11/32, 3/16, 3/8, 5/16, 7/16, 7/32, 9/16, 9/32
  - 5 x 57L.5/8X3/4, 7/32X1/4, 1/2X9/16, 1/4X5/16, 3/8X7/16
  - 1 x R.110.



🔧	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenuto	Q.tà	ΔΔ [kg]
<b>MODM.ENG-R</b>	45	150	418	PM.MODENGR	31	3.0



FLUO

RFID



## MODULI AERONAUTICI

■ Moduli aeronautici 1/4" e 3/8" metrico



- Comprendente:
  - 1 x RL.171
  - 1 x JL.171
  - 3 x J.16S, J.18S, J.20S
  - 6 x R.7S, R.8S, R.9S, R.10S, R.12S, R.14S
  - 5 x 65.12X14SPL, 16X18, 20X22, 24X28, 26X30, 7X9, 8X10.



	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenuto	Q.tà	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>MODM.SPL</b>	45	188	418	PM.MODSPL	16	3.8

■ Modulo termoformato di 6 chiavi poligonali lunghe a gomito inclinate di 15° metriche



- Comprendente:
  - 6 x 57L.5.5X7, 8X9, 10X11, 12X13, 12X14, 17X19.



	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenuto	Q.tà	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>MOD.57LJ6</b>	40	175	418	PL.697	6	1.001

■ Modulo termoformato di 6 chiavi poligonali lunghe a gomito metriche



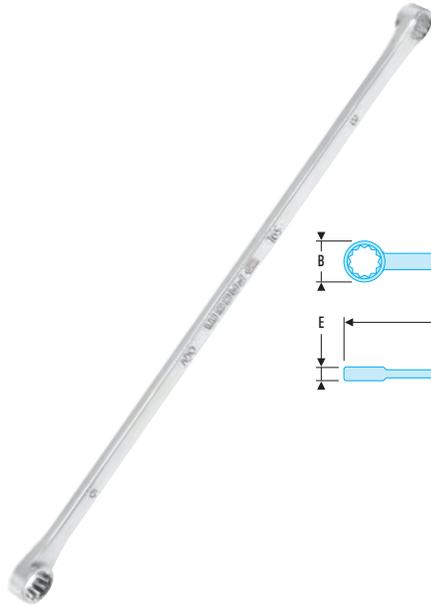
- Comprende: 6 x 59L.6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 18X19.



	H [mm]	I [mm]	L [mm]	Contenuto	Q.tà	$\Delta\Delta$ [kg]
<b>MOD.59LJ6</b>	40	175	418	PL.698	6	1,650

SERIE POLIGONALE LUNGHE E CORTE

59L- Chiavi poligonali lunghe a gomito metriche

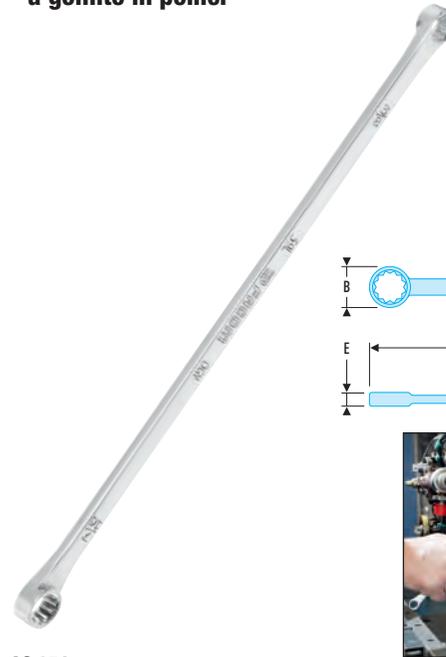


AS 955

- Chiavi poligonali lunghe a gomito metriche: l'inclinazione sotto l'impugnatura consente il passaggio delle dita o di un ostacolo. Ideale per i dadi in serie.
- Dimensioni metriche: da 6 a 19 mm.
- Rifinitura: cromata satinata.

➤	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
59L.6X7	6X7	10,2	11,6	6,3	7,3	200	60
59L.8X9	8X9	11,8	13,3	6,5	7,5	240	63
59L.10X11	10X11	14,6	16	7,5	8,7	288	98
59L.12X13	12X13	17,3	18,8	10,4	11,3	330	176
59L.14X15	14X15	20	21,5	12	13,7	364	258
59L.14X17	14X17	20	23,9	12	13,7	364	263
59L.18X19	18x19	25,3	26,5	14	15,1	405	369

59L- Chiavi poligonali lunghe a gomito in pollici



AS 954

- Chiavi poligonali lunghe a gomito in pollici: l'inclinazione sotto l'impugnatura consente il passaggio delle dita o di un ostacolo. Ideale per i dadi in serie.
- Dimensioni in pollici: da 1/4" a 13/16".
- Finitura : Cromata satinata.

➤	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
59L.1/4X5/16	1/4x5/16	10,2	11,6	6,3	7,3	200	60
59L.3/8X7/16	3/8x7/16	14,6	17,2	7,5	8,8	288	100
59L.1/2X9/16	1/2x9/16	18,8	20	12	13,7	364	176
59L.5/8X3/4	5/8x3/4	22,8	26,5	14	15,1	405	356
59L.11/16X13/16	11/16x13/16	25,4	30	17	18	410	369

65.SPL - Chiavi poligonali a cricchetto inclinate a 15° Spline



- Chiavi poligonali a cricchetto inclinate di 15° con profilo Spline, specifiche per fissaggi aeronautici.
- Il profilo con scanalature permette di passare una maggiore coppia con minore sforzo, poiché la superficie di contatto per il serraggio è più ampia.
- I punti di contatto di una chiave Spline sono sempre lontani dagli angoli del dado. Questo limita l'usura dei dadi stessi.
- Il profilo Spline procura una grande polivalenza. È compatibile con i seguenti tipi di fissaggio: con scanalatura (Spline), Torx, 4 lati, esagonale e poligonale.
- L'inclinazione sotto l'impugnatura consente il passaggio delle dita o di un ostacolo.
- Meccanismo a cricchetto compatto e reversibile mediante leva.
- Angolo di ripresa a 5° (6° per le dimensioni 7, 8 e 9).
- Dimensioni in Spline: da 7 a 36.
- Finitura cromata satinata.



➤	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
65.7X9SPL	7/32x9/32	14	17	6.3	6.5	115	24
65.8X10SPL	1/4x5/16	14	17	6.3	6.5	115	30
65.12X14SPL	3/8x7/16	20.2	22	7.3	7.7	150	49
65.16X18SPL	1/2x9/16	25.5	26.9	8.6	9	180	99

➤	A ["]	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
65.20X22SPL	5/8x11/16	29.8	31.8	9.9	10.3	200	165
65.24X28SPL	3/4x7/8	34	40.1	11.2	13	245	276
65.26X30SPL	13/16x15/16	40.1	46.5	13	14.5	260	294
65.32X36SPL	1x1P1/8	46	58.5	14.5	17	295	658



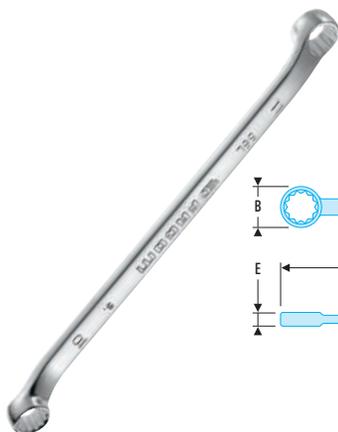
FLUO

RFID



SERIE POLIGONALE LUNGHE E CORTE

56L - Chiavi poligonali lunghe a gomito inclinate a 10° metriche

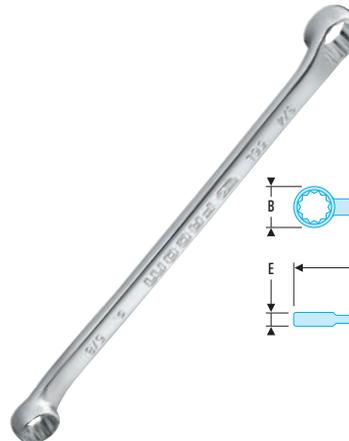


ISO 691, AS954, ISO 9227

- Chiavi poligonali lunghe a gomito 10°. L'inclinazione consente il passaggio delle dita o di un ostacolo.
- Manico ergonomico che permette di passare di coppia conservando un comfort di utilizzo.
- Profilo poligonale OGV® per un serraggio potente senza rischio di danneggiare il dado.
- Dimensioni metriche: da 1/4" a 1"1/4.
- Finitura: Cromata satinata.

⇒	A [mm]	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
56L.6X7	6X7	12,5x10,5	5,90x6,50	170	46
56L.8X9	8X9	14,6x12,5	6,50x7,60	180	72
56L.10X11	10X11	17,0x15,5	8,50x9,00	185	81
56L.12X13	12X13	21,0x19,0	9,30x10,30	220	142
56L.14X15	14X15	23,3x21,0	10,30x11,50	230	162
56L.16X17	16X17	26,5x25,0	11,50x11,80	250	210
56L.17X19	17X19	27,5x25,6	11,80x12,80	270	250
56L.18X19	18X19	29,5x28,5	12,50x13,50	270	250
56L.20X22	20X22	32,2x29,9	13,50x14,50	300	361
56L.21X23	21X23	35,5x32,5	14,00x14,50	330	500
56L.24X27	24X27	40,0x36,2	14,50x16,00	370	604
56L.30X32	30X32	47,5x44,6	17,50x18,00	430	763

56L - Chiavi poligonali lunghe a gomito inclinate a 10° in pollici

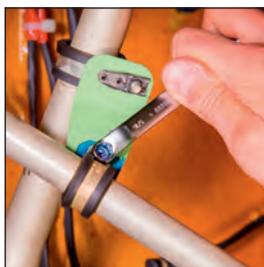
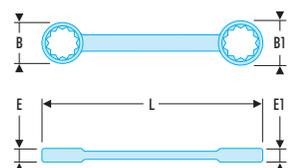


ASME B107.100

- Chiavi poligonali corte a gomito 10°. L'inclinazione permette il passaggio delle dita o di un ostacolo.
- Manico ergonomico che permette di passare dalla coppia conservando un comfort di utilizzo.
- Occhio poligonale con profilo OGV® per un serraggio potente senza rischio di danneggiare il dado.
- Dimensioni in pollici: da 3/16 a 13/16.
- Finitura : Cromata satinata.

⇒	A ["]	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
56L.1/4X5/16	1/4x5/16	10,5x12,5	5,9x6,5	170	48
56L.5/16X11/32	5/16x11/32	12,5x13,5	6,5x7,2	180	62
56L.5/16X3/8	5/16x3/8	12,5x14,6	6,5x7,6	180	70
56L.3/8X7/16	3/8x7/16	14,6x16,7	7,6x8,3	185	82
56L.7/16X1/2	7/16x1/2	16,7x19	8,3x9,3	210	108
56L.1/2X9/16	1/2x9/16	19x21	9,3x10,3	220	137
56L.9/16X5/8	9/16x5/8	21x23,3	10,3x11,5	230	158
56L.5/8X3/4	5/8x3/4	23,3x27,5	11,5x12,8	260	216
56L.11/16X3/4	11/16x3/4	25,6x27,5	11,8x12,8	270	256
56L.13/16X7/8	13/16x7/8	29,9x32,2	13,5x14,5	300	363
56L.15/16X1P	15/16x1"	34,5x36,8	15x15,5	340	502
56L.1Px1P1/16	1"x1"1/16	36,8x38,8	15,4x16	370	598
56L.1P1/8x1P1/4	1"1/8x1"1/4	40,8x45,2	16x18	400	762

56A - Chiavi poligonali corte inclinate a 10° in pollici

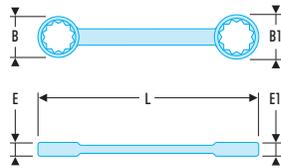
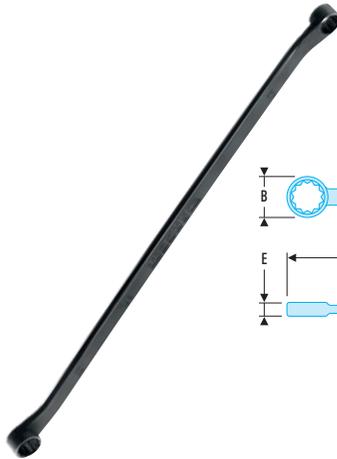


ASME B107.100

- Chiavi poligonali corte a gomito 10°: L'inclinazione permette il passaggio delle dita o di un ostacolo.
- La serie corta aumenta l'accessibilità.
- Manico ergonomico che permette di passare dalla coppia conservando un comfort di utilizzo.
- Esagonali con profilo OGV® per 56A.3/16X7/32.
- Occhio poligonale con profilo OGV® per un serraggio potente senza rischio di danneggiare il dado.
- Dimensioni in pollici: da 3/16 a 13/16.
- Rifinitura: cromata satinata.

⇒	A ["]	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
56A.3/16X7/32	3/16x7/32	8,7x9,5	5,4x5,9	100	24
56A.1/4X5/16	1/4x5/16	10,5x12,5	5,9x6,5	110	31
56A.5/16X3/8	5/16x3/8	12,5x14,6	6,5x7,6	115	45
56A.3/8X7/16	3/8x7/16	14,6x16,7	7,6x8,3	122	55
56A.7/16X1/2	7/16x1/2	16,7x19	8,3x9,3	130	68
56A.1/2X9/16	1/2x9/16	19x21	9,3x10,3	140	89
56A.9/16X5/8	9/16x5/8	21x23,3	10,3x11,5	145	103
56A.5/8X3/4	5/8x3/4	23,3x27,5	11,5x12,8	160	139
56A.11/16X13/16	11/16x13/16	25,6x29,9	11,8x13	170	170

■ 57L - Chiavi poligonali lunghe a gomito inclinate a 15° metriche

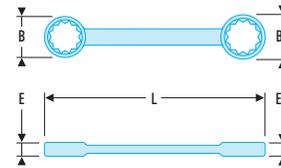
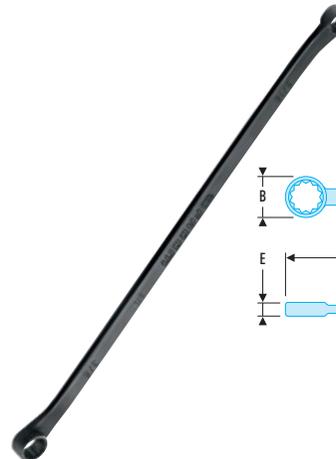


AS 955

- Chiavi poligonali lunghe pareti fine a gomito 15°.
- Pareti fine e profilo lungo per un'accessibilità massima.
- Chiavi utilizzate per assemblaggio e manutenzione motore.
- Occhio poligonale con profilo OGV per un serraggio potente.
- Dimensioni in mm: da 5,5 a 22.
- Rifinitura: fosfatato nero.

⇒	A [mm]	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
57L.5.5X7	5,5x7	9,5x10,7	6,3x7,3	4	191.8	50
57L.8X9	8x9	11,8x13,3	6,5x7,5	4	231.7	60
57L.8X10	8x10	11,8x14,6	6,5x7,5	4	231.7	66
57L.10X11	10x11	14,6x16	7,5x8,7	4	276.4	103
57L.10X12	10x12	14,6x17,3	7,5x8,7	4	276.4	105
57L.12X13	12x13	17,3x18,8	10,4x11,3	5	317.3	162
57L.12X14	12x14	17,3x18,8	10,4x11,3	5	317.3	181
57L.14X17	14x17	20x23,9	12x14	6	350.4	270
57L.17X19	17x19	23,9x26,5	14x15,1	7	390.3	360
57L.18X20	18x20	25,4x30,6	14x15,1	8	409.7	400
57L.19X22	19x22	28,5x31	16,7x17	8	409.7	425
57L.20X22	20x22	28,5x31	16,7x17	8	409.7	454

■ 57L - Chiavi poligonali lunghe a gomito inclinate a 15° in pollici

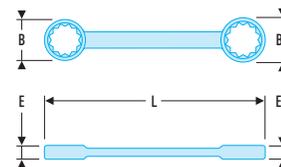


AS 954G

- Chiavi poligonali lunghe pareti fine a gomito 15°.
- Pareti fine e profilo lungo per un'accessibilità massima.
- Chiavi utilizzate per assemblaggio e manutenzione motore.
- Occhio poligonale con profilo OGV per un serraggio potente.
- Dimensioni in pollici: da 7/32 a 7/8.
- Rifinitura: fosfatato nero.

⇒	A ["]	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
57L.7/32x1/4	7/32x1/4	9,5x10,7	6,3x7,3	4	191.8	42
57L.1/4x5/16	1/4x5/16	10,2x11,6	6,3x7,3	4	191.8	42
57L.5/16x3/8	5/16x3/8	11,8x14,6	6,5x7,5	4	231.7	60
57L.3/8x7/16	3/8x7/16	14,6x17,3	7,5x8,7	4	276.4	105
57L.7/16x1/2	7/16x1/2	17,3x18,8	10,4x11,3	5	317.3	185
57L.1/2x9/16	1/2x9/16	18,8x20	12x13,7	6	350.4	272
57L.9/16x5/8	9/16x5/8	20x22,8	13,7x14	6	350.4	278
57L.5/8x3/4	5/8x3/4	22,8x26,5	14x15,1	7	390.3	393
57L.11/16x13/16	11/16x13/16	25,4x30	14x15,1	8	396.1	503
57L.25/32x7/8	25/32x7/8	28,5x31	16,7x17	8	409.7	529

■ 57L.SPL - Chiavi poligonali lunghe a gomito inclinate a 15° Spline



AS 954G MS-33787 MIL-W-8982

- Chiavi poligonali lunghe pareti sottili a gomito inclinate di 15° con profilo Spline, specifiche per fissaggi aeronautici.
- Pareti fine e profilo lungo per un'accessibilità massima.
- Chiavi utilizzate per assemblaggio e manutenzione motore.
- Il profilo con scanalature permette di passare una maggiore coppia con minore sforzo, poiché la superficie di contatto per il serraggio è più ampia.
- I punti di contatto di una chiave Spline sono sempre lontani dagli angoli del dado. Questo limita l'usura dei dadi stessi.
- Il profilo Spline procura una grande polivalenza. È compatibile con i seguenti tipi di fissaggio: con scanalatura (Spline), Torx, 4 lati, esagonale e poligonale.
- Dimensioni in Spline: da 7 a 32.
- Rifinitura: fosfatato nero.

⇒	B [mm]	B x B1 [mm]	E x E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
57L.7X9SPL	7/32x9/32	9,5x10,7	6,3x7,3	3.8	191.8	44
57L.8X10SPL	1/4x5/16	10,2x11,6	6,3x7,3	3.8	191.8	46
57L.12X14SPL	3/8x7/16	14,6x17,3	7,5x8,7	4	276.4	100
57L.16X18SPL	1/2x9/16	18,8x20	12x13,7	5.7	350.4	269
57L.18X20SPL	9/16x5/8	21,1x23,4	12x13,7	5.7	350.4	274
57L.22X24SPL	11/16x3/4	25,4x30	14x15,1	7.8	396.1	490
57L.26X30SPL	13/16x15/16	29,9x34,5	14,2x15,6	7.8	431	550
57L.28X32SPL	7/8x1P	32,2x36,8	15x16	7.8	431	590



FLUO  
RFID



BUSSOLE 1/4"

CHIAVI E BUSSOLE CON PROFILO SPLINE

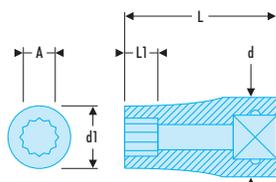
# Il profilo spline è adatto a diversi tipi di impronte

## Caratteristiche e benefici

- Le chiavi e le bussole SPLINE sono prodotti polivalenti più efficaci delle chiavi standard.
- Una chiave SPLINE può sostituirne molte altre, poiché il profilo è compatibile con un buon numero di impronte esistenti sul mercato.
- I punti di contatto di una chiave SPLINE sono sempre lontani dagli angoli del dado. Questo riduce il rischio di rovinare il dado.
- Su dadi già danneggiati, l'aggancio è migliore, poiché il profilo SPLINE porta il dado sulla parte piatta.



■ R.S - Bussole 1/4" Spline

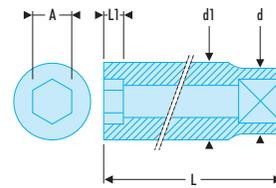


MIL-W-8982

- Profilo adatto alla bulloneria aeronautica.
- Il profilo Spline procura una grande polivalenza. È compatibile con i seguenti tipi di fissaggio: scanalature (Spline), Torx, 4 lati, esagonale e poligonale. Procura un serraggio più efficace con minore sforzo.
- Pareti sottili.
- Alto livello di prestazione.
- Rifinitura: cromata brillante.

≡	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.7S	7/32	12	8.7	22	3.9	9
R.8S	1/4	12	9.5	22	4.3	9
R.9S	9/32	12	12	22	4.5	11
R.10S	5/16	12	12	22	5.5	13
R.12S	3/8	14.2	14.2	25	5.5	17
R.14S	7/16	16	14.2	25	7.8	22

■ R.SEL - Bussole lunghe 1/4" Spline



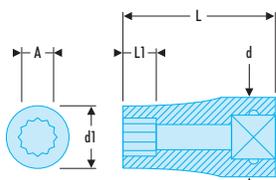
MIL-W-8982

- Profilo adatto alla bulloneria aeronautica.
- Il profilo Spline procura una grande polivalenza. È compatibile con i seguenti tipi di fissaggio: scanalature (Spline), Torx, 4 lati, esagonale e poligonale. Procura un serraggio più efficace con minore sforzo.
- Pareti sottili e lunghe dedicate agli accessi in profondità o filettature lunghe.
- Alto livello di prestazione.
- Rifinitura: cromata brillante.

≡	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.8SEL	1/4	12	9.5	50	4.3	20
R.10SEL	5/16	12	12	50	5.5	24

BUSSOLE 3/8"

■ J.S - Bussole 3/8" Spline

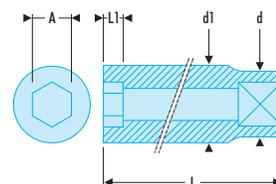


MIL-W-8982

- Profilo adatto alla bulloneria aeronautica.
- Il profilo Spline procura una grande polivalenza. È compatibile con i seguenti tipi di fissaggio: scanalature (Spline), Torx, 4 lati, esagonale e poligonale. Procura un serraggio più efficace con minore sforzo.
- Pareti sottili.
- Alto livello di prestazione.
- Rifinitura: cromata brillante.

≡	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.12S	3/8	17	14	27	5.5	20
J.14S	7/16	17.5	16	27	7.8	25
J.16S	1/2	18.5	18.5	27	7.8	29
J.18S	9/16	20.6	20.6	27	8	37
J.20S	5/8	22.8	22.8	30	10.7	45

■ J.SEL - Bussole lunghe 3/8" Spline



MIL-W-8982

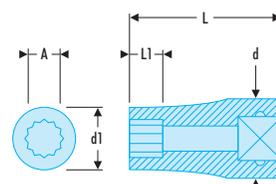
- Profilo adatto alla bulloneria aeronautica.
- Il profilo Spline procura una grande polivalenza. È compatibile con i seguenti tipi di fissaggio: scanalature (Spline), Torx, 4 lati, esagonale e poligonale. Procura un serraggio più efficace con minore sforzo.
- Pareti sottili.
- Alto livello di prestazione.
- Rifinitura: cromata brillante.

≡	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.12SEL	3/8	17	14	63	5.5	47
J.14SEL	7/16	17.5	16	63	7.8	64
J.16SEL	1/2	18.5	18.5	63	7.8	70
J.18SEL	9/16	20.6	20.6	63	8	88

■ Bussola impact 3/8" Spline 14 (7/16")

MIL-W-8982 MS-33787

- Bussola dedicata aeronautica: manutenzione, montaggio/smontaggio dei motori serie CFM56.
- Rifinitura: fosfatato nero.

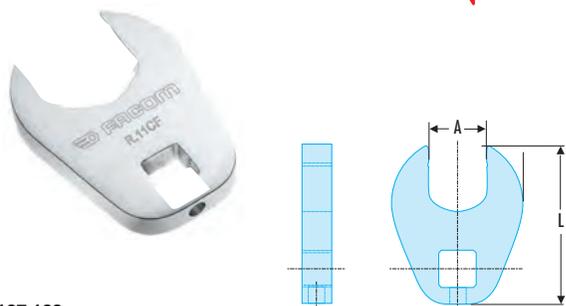


≡	A ["]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
NJ.14S	7/16	18.9	29.5	7.8	34



INSERTI PROFILO CROWFOOT 1/4"

▪ R.CF - Inserti Crowfoot 1/4" a forchetta metrici

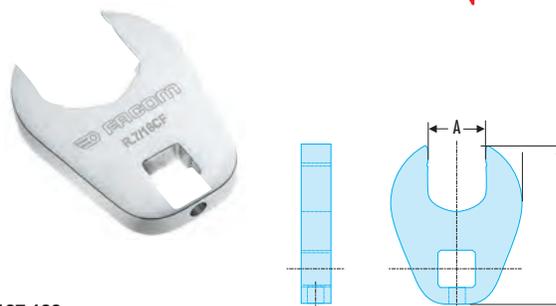


ASME B107.100

- Concezione antiscivolo che permette una buona tenuta sul fissaggio.
- Forma concepita per suddividere la forza di contatto su una superficie più grande.
- Utilizzo in luoghi di difficile accesso.
- Adatto per utilizzi con coppia debole.
- Dimensioni in mm: da 7 a 14.
- Rifinitura: cromata brillante.

ED	A [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.7CF	7	5.5	23.6	13.2	9
R.8CF	8	5.5	24.9	16.5	9
R.9CF	9	5.5	25.9	18.3	11
R.10CF	10	5.5	26.8	19.6	14
R.11CF	11	5.5	28.7	22.1	18
R.12CF	12	5.5	29.8	25.4	23
R.13CF	13	5.5	30.3	26.2	25
R.14CF	14	5.5	32.3	27.9	27

▪ R.CF - Inserti Crowfoot 1/4" a forchetta in pollici

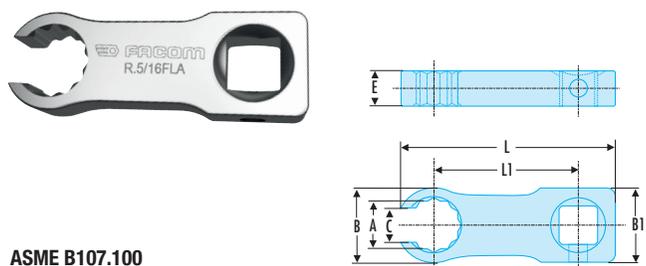


ASME B107.100

- Concezione antiscivolo che permette una buona tenuta sul fissaggio.
- Forma concepita per suddividere la forza di contatto su una superficie più grande.
- Utilizzo in luoghi di difficile accesso.
- Adatto per utilizzi con coppia debole.
- Dimensioni in pollici: da 1/4" a 9/16".
- Rifinitura: cromata brillante.

ED	A ["]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.1/4CF	1/4	5.5	23.1	13.5	9
R.5/16CF	5/16	5.5	24.8	16.5	14
R.3/8CF	3/8	5.5	26.4	19.8	16
R.7/16CF	7/16	5.5	28	22.1	18
R.1/2CF	1/2	5.5	29.6	26.2	23
R.9/16CF	9/16	5.5	31.2	28.4	25

▪ R.FLA - Inserti Crowfoot 1/4" per tubi in pollici



ASME B107.100

- Testa poligonale a pareti sottili.
- Coppia massima raccomandata: 8,5 N.m.
- Conforme alle specifiche aeronautiche.
- Dimensioni in pollici: da 1/4" a 3/8".
- Rifinitura: cromata brillante.

ED	A ["]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
R.1/4FLA	1/4	11.9	4.5	5.9	36.3	13
R.5/16FLA	5/16	13.3	5.8	5.9	36.8	12.5
R.3/8FLA	3/8	15.7	7	5.9	38	14

▪ J.FL - Inserti Crowfoot per tubi 3/8" in pollici

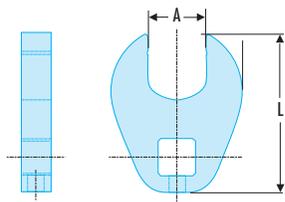


ASME B107.100

- Testa alta poligonale a pareti fini per una migliore accessibilità.
- Adatto per gli usi in luoghi stretti, dove i cricchetti e le altre chiavi non possono passare.
- Il foro sull'attacco quadrato aiuta a mantenere l'inserto durante l'utilizzo.
- Conforme alle specifiche aeronautiche.
- Dimensioni in pollici: da 5/8 a 1P1/16.
- Rifinitura: cromata brillante.

ED	A ["]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
J.5/8FL	5/8	24.6	18.3	38	40
J.11/16FL	11/16	27	18.3	41	46
J.3/4FL	3/4	29.4	19.1	43	54
J.13/16FL	13/16	31.4	19.1	45	58
J.7/8FL	7/8	33.7	19.8	48	68
J.15/16FL	15/16	35.7	19.8	49	72
J.1PFL	1P	37.7	20.6	51	74
J.1P1/16FL	1P1/16	39.7	20.6	53	83

■ J.CF - Inserti Crowfoot 3/8" a forchetta metrici



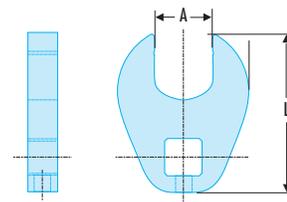
ASME B107.100

- Concezione antiscivolo che permette una buona tenuta sul fissaggio.
- Forma concepita per suddividere la forza di contatto su una superficie più grande.
- Utilizzo in luoghi di difficile accesso.
- Adatto per utilizzi con coppia debole.
- Dimensioni in mm: da 8 a 32.
- Rifinitura: cromata brillante.

➤	A [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.8CF	8	8	33.8	22.9	20
J.9CF	9	8	33.6	22.9	22
J.10CF	10	8	34.2	23.6	25
J.11CF	11	8	34.8	23.6	32
J.12CF	12	8	37.4	27.9	35
J.13CF	13	8	37.9	27.9	37
J.14CF	14	8	38.5	30	40
J.15CF	15	8	41.1	34.3	45
J.16CF	16	8	42.2	34.3	49
J.17CF	17	8	43.6	35.8	54
J.18CF	18	8	48.9	40.9	59
J.19CF	19	8	49.5	40.9	61
J.20CF	20	8	52.5	40.9	63
J.21CF	21	8	53.4	43.9	65
J.22CF	22	8	56.3	43.9	68
J.23CF	23	8	59.4	51.3	75
J.24CF	24	8	60.7	51.3	80
J.27CF	27	8	59.8	51.3	90
J.30CF	30	8	62.4	54	100
J.32CF	32	8	61.8	54	110



■ J.CF - Inserti Crowfoot 3/8" a forchetta in pollici



ASME B107.100

- Concezione antiscivolo che permette una buona tenuta sul fissaggio.
- Forma concepita per suddividere la forza di contatto su una superficie più grande.
- Utilizzo in luoghi di difficile accesso.
- Adatto per utilizzi con coppia debole.
- Dimensioni in pollici: da 3/8" a 3".
- Rifinitura: cromata brillante.

➤	A ["]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
J.3/8CF	3/8	8	32.3	23.4	27
J.7/16CF	7/16	8	33.1	23.4	29
J.1/2CF	1/2	8	35.8	27.9	32
J.9/16CF	9/16	8	40	31.5	35
J.5/8CF	5/8	8	42.1	34.3	41
J.11/16CF	11/16	8	47.5	39.1	45
J.3/4CF	3/4	8	48.5	40.4	50
J.13/16CF	13/16	8	50	43.7	52
J.7/8CF	7/8	8	51.3	45.2	54
J.15/16CF	15/16	8	52.8	45.7	59
J.1PCF	1P	8	54.1	50.8	70
J.1P1/16CF	1P1/16	8	55.3	53.1	109
J.1P1/8CF	1P1/8	8	56	53.1	115
J.1P3/16CF	1P3/16	8	57.6	53.8	120
J.1P1/4CF	1P1/4	8	59.5	54.6	122
J.1P5/16CF	1P5/16	8	61.9	54.6	125
J.1P3/8CF	1P3/8	8	63.4	61	131
J.1P7/16CF	1P7/16	8	65.3	61	135
J.1P1/2CF	1P1/2	8	67.8	65.8	150
J.1P9/16CF	1P9/16	8	69.3	65.8	154
J.1P5/8CF	1P5/8	8	71.2	69.1	163
J.1P11/16CF	1P11/16	8	73.6	69.1	172
J.1P3/4CF	1P3/4	8	74.5	73.7	177
J.1P13/16CF	1P13/16	8	76.9	73.7	181
J.1P7/8CF	1P7/8	8	77.9	81.3	204
J.1P15/16CF	1P15/16	8	81.1	84.8	222
J.2PCF	2P	11.1	85.2	88.1	322
J.2P1/16CF	2P1/16	11.1	86.8	88.1	331
J.2P1/8CF	2P1/8	11.1	90	91.2	336
J.2P3/16CF	2P3/16	11.1	91.7	92.7	354
J.2P1/4CF	2P1/4	11.1	93.3	99.1	404
J.2P5/16CF	2P5/16	11.1	95	100.8	408
J.2P3/8CF	2P3/8	11.1	99.6	105.4	458
J.2P7/16CF	2P7/16	11.1	103.7	105.4	467
J.2P1/2CF	2P1/2	11.1	106.9	108.7	499
J.2P9/16CF	2P9/16	11.1	108.5	110.2	503
J.2P5/8CF	2P5/8	11.1	112.5	116.6	576
J.2P11/16CF	2P11/16	11.1	114.5	119.9	608
J.2P3/4CF	2P3/4	11.1	117.6	121.4	621
J.2P13/16CF	2P13/16	11.1	121.5	121.4	626
J.2P7/8CF	2P7/8	11.1	123.3	129.3	689
J.2P15/16CF	2P15/16	11.1	124.9	130.8	703
J.3PCF	3P	11.1	125.7	130.8	717



FLUO

RFid



## ASSORTIMENTI DI CROWFORT 1/4" - 3/8"

## Composizione Punta Crowfoot 1/4" a forchetta metriche



Contiene:

- 8 x punta 1/4 Crowfoot a forchetta metriche:  
R.7CF - 8CF - 9CF - 10CF - 11CF - 12CF - 13CF - 14CF.
- Vassoio in spugna: PM.RJ8CF.
- Scatola vuota: BP.102.



	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Q.tà	ΔΔ [g]
<b>R.J8CF</b>	50	200	115	8	294

## Composizione Punta Crowfoot 1/4" a forchetta in pollici



Contiene:

- 6 x punta 1/4 crowfoot forchetta in pollici:  
R.1/4CF - 5/16CF - 3/8CF - 7/16CF - 1/2CF - 9/16CF.
- Vassoio in spugna: PM.RJ6CFU.
- Scatola vuota: BP.102.



	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Q.tà	ΔΔ [g]
<b>R.J6CFU</b>	50	200	125	6	264

## PUNTE PROFILO CROWFOOT 3/8"

## Composizione Punta Crowfoot 3/8" a forchetta metriche



Contiene:

- 14 x punta 3/8" Crowfoot forca metriche:  
J.10CF - 11CF - 12CF - 13CF - 14CF - 15CF - 16CF - 17CF - 18CF - 19CF -  
21CF - 22CF - 23CF - 24CF.
- Vassoio in gommapiuma: PM.JJ14CF.
- Scatola vuota: BP.112.



	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Q.tà	ΔΔ [kg]
<b>J.J14CF</b>	65	385	165	14	1.4

Composizione Punta Crowfoot 3/8" a forchetta in pollici

Contiene:

- 11 x punta 3/8 crowfoot a forchetta in pollici: J.3/8CF - 7/16CF - 1/2CF - 9/16CF - 5/8CF - 11/16CF - 3/4CF - 13/16CF - 7/8CF - 15/16CF - 1PCF.
- Vassoio in spugna: PM.JJ11CFU.
- Scatola vuota: BP.112.



FACOM	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Q.tà	ΔΔ [kg]
J.J11CFU	65	385	165	11	1.2

Composizione punte per tubi 3/8" in pollici

Contiene:

- 8 x punta 3/8" Crowfoot per tubi in pollici: J.5/8FL - 11/16FL - 3/4FL - 13/16FL - 7/8FL - 15/16FL - 1PFL - 1P1/16FL.
- Vassoio in spugna: PM.JJ8FLU.
- Scatola vuota: BP.115.



FACOM	H [mm]	L [mm]	P [mm]	Q.tà	ΔΔ [g]
J.J8FLU	65	335	150	8	915

Assortimento di bussole 3/8" poligonali spline metriche

Contiene:

- 11 x punta 3/8" poligonali spline metriche: J.7SPR - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20.
- Vassoio in spugna: PM.JJ9SPR.
- Cassetta vuota: BP.115.



FACOM	H [mm]	L [mm]	P [mm]	ΔΔ [g]
J.J9SPR	70	327	150	970



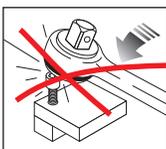
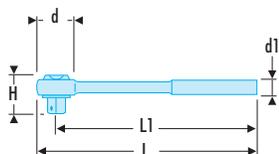
FLUO

Rfid



CRICCHETTI 1/4"

■ Cricchetto Hi-Lok® 1/4" Fluo



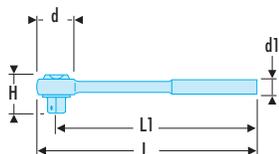
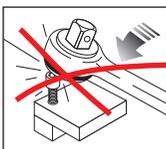
ISO 3315

- Cricchetto specifico per utilizzo su rivetti Hi-Lok®, Hi-Lite® o Hi-Tigue®.
- Le bussole sono mantenute sull'attacco quadro grazie a un anello metallico.
- Testa del cricchetto forata per permettere il passaggio di una chiave maschio che consente di immobilizzare il fissaggio durante la fase di serraggio.
- Testa molto compatta per una migliore accessibilità.
- Attacco quadro 1/4.
- Angolo di ripresa 5°, meccanismo 72 denti.
- L'utensile viene rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio, fino a 5 metri.

	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>RL.161HLF</b>	22	20	120	110	80

CRICCHETTI 3/8"

■ Cricchetto Hi-Lok® 3/8" Fluo



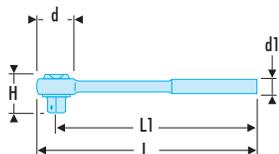
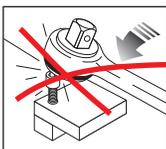
ISO 3315

- Cricchetto specifico per utilizzo su rivetti Hi-Lok®, Hi-Lite® o Hi-Tigue®.
- Le bussole sono mantenute sull'attacco quadro grazie a un anello metallico.
- Testa del cricchetto forata per permettere il passaggio di una chiave maschio che consente di immobilizzare il fissaggio durante la fase di serraggio.
- Testa molto compatta per una migliore accessibilità.
- Attacco quadro 3/8.
- Angolo di ripresa 5°, meccanismo 72 denti.
- L'utensile viene rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio fino a 5 metri.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>JL.161HLF</b>	29	27	29	210	195	200

CRICCHETTI 1/2"

■ Cricchetto Hi-Lok® 1/2" Fluo



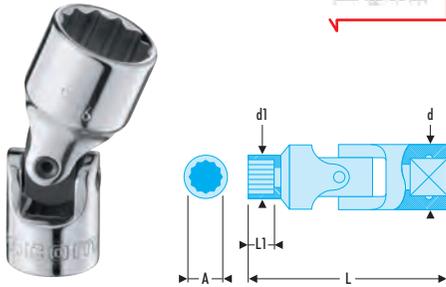
ISO 3315

- Cricchetto specifico per utilizzo su rivetti Hi-Lok®, Hi-Lite® o Hi-Tigue®.
- Le bussole sono mantenute sull'attacco quadro grazie a un anello metallico.
- Testa del cricchetto forata per permettere il passaggio di una chiave maschio che consente di immobilizzare il fissaggio durante la fase di serraggio.
- Testa molto compatta per una migliore accessibilità.
- Attacco quadro 1/2.
- Angolo di ripresa 5°, meccanismo 72 denti.
- L'utensile viene rilevato per la sua fluorescenza, attivato con una lampada o un neon a ultravioletti. Rilevabile in ambiente scuro o buio fino a 5 metri.

	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>SL.161HLF</b>	37	32	37	262	245	446

BUSSOLE 1/4"

**R.F - Bussole 1/4" articolate poligonali in pollici**

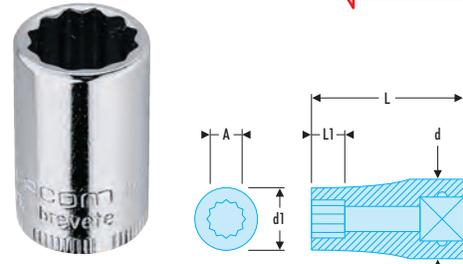


ASME B107.110

- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Soluzione compatta che evita l'uso di uno snodo cardanico.
- Rifinitura: cromata brillante.

≡	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	ΔΔ [g]
R.3/16F	3/16	13	8,0	31,6	5,3	12	13
R.7/32F	7/32	13	8,5	32,4	6,1	12	13
R.1/4F	1/4	13	9,8	32,8	6,5	12	13
R.9/32F	9/32	13	10,5	32,8	6,5	12	13
R.5/16F	5/16	13	12,0	33,3	7,0	12	14
R.11/32F	11/32	13	13,3	33,3	7,0	12	16
R.3/8F	3/8	13	13,7	34,6	8,3	12	21
R.7/16F	7/16	13	15,5	35,8	9,5	12	27
R.1/2F	1/2	13	18,0	36,8	10,5	12	34
R.9/16F	9/16	13	19,2	36,8	10,5	12	35

**RB - Bussole 1/4" pareti sottili poligonali in pollici**



ASME B107.110

- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Pareti affinate per una migliore accessibilità, conforme agli standard aeronautici.
- Rifinitura: cromata brillante.

≡	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	ΔΔ [g]
RB.3/16	3/16	11,2	7,6	22	4,8	12	7
RB.7/32	7/32	11,2	8,7	22	5,5	12	8
RB.1/4	1/4	11,2	9,7	22	6,0	12	8
RB.9/32	9/32	11,2	10,6	22	6,0	12	10
RB.5/16	5/16	11,9	11,9	22	6,5	12	10
RB.11/32	11/32	12,9	12,9	22	6,5	12	11
RB.3/8	3/8	13,7	13,7	22	7,8	12	14
RB.7/16	7/16	14,8	15,8	22	9,0	12	17
RB.1/2	1/2	16,0	16,9	22	10,0	12	18
RB.9/16	9/16	17,5	18,7	22	10,0	12	22

BUSSOLE 3/8"

**J.F - Bussole 3/8" articolate poligonali in pollici**

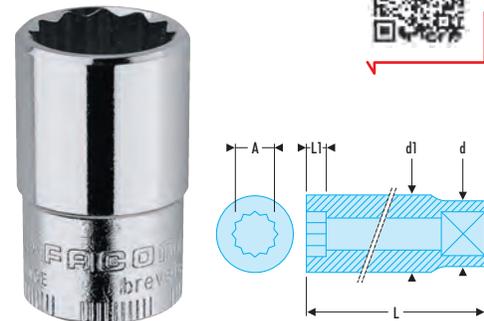


ASME B107.110

- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Disponibile in serie su supporto metallico (Rif R.40U).
- Rifinitura: cromata brillante.

≡	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	ΔΔ [g]
J.3/8F	3/8	19	14,0	27	8,3	12	26
J.7/16F	7/16	19	15,8	27	9,8	12	27
J.1/2F	1/2	19	18,3	30	11,3	12	36
J.9/16F	9/16	19	19,5	30	11,3	12	34
J.5/8F	5/8	19	22,0	30	12,8	12	46
J.11/16F	11/16	19	24,0	33	13,8	12	74
J.3/4F	3/4	19	25,8	33	15,8	12	76

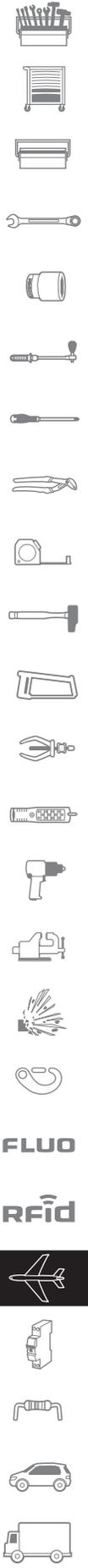
**JB - Bussole 3/8" pareti sottili poligonali in pollici**



ASME B107.110

- Profilo OGV®: maggiore potenza e sicurezza, preserva gli inserti.
- Pareti affinate per una migliore accessibilità.
- Conforme agli standard aeronautici.
- Rifinitura: cromata brillante.

≡	A ["]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	12 [mm]	ΔΔ [g]
JB.1/4	1/4	16,7	9,7	27	6,0	12	20
JB.5/16	5/16	16,7	11,7	27	6,8	12	21
JB.11/32	11/32	16,7	12,7	27	6,8	12	22
JB.3/8	3/8	16,7	13,7	27	7,5	12	23
JB.7/16	7/16	16,7	15,6	27	9,0	12	24
JB.1/2	1/2	16,7	17,6	30	10,4	12	27
JB.9/16	9/16	18,5	19,6	30	10,5	12	33
JB.5/8	5/8	20,0	21,6	30	12,0	12	42
JB.11/16	11/16	22,0	23,6	32	13,0	12	50
JB.3/4	3/4	22,8	25,4	32	15,0	12	55
JB.13/16	13/16	24,0	27,4	32	16,0	12	68
JB.7/8	7/8	24,0	29,4	32	16,0	12	68



FLUO

RFid

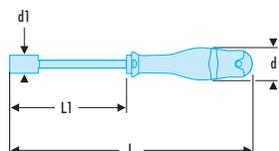


GIRAVITI

■ Giravite porta-inserti a cricchetto PROTWIST® + 15 inserti



- Attacco esagonale 1/4".
- Cricchetto 45 denti di grande qualità = rapidità dell'avvitatura, precisione, resistenza e durata nel tempo.
- Cricchetto 3 posizioni: avvitare, svitare e blocco (selezionabili con una mano).
- Tappo serbatoio per caricatore.
- Tappo utilizzabile come mini porta-inserti complementare per le avvitature di difficile accesso.
- Impugnatura in parte cava che consente di riporre più inserti o viti.
- Impugnatura ergonomica bi-materiale per un'avvitatura confortevole e potente.
- Bassissima coppia di ritorno della lama.
- L'adattatore magnetico potente permette al magnete di mantenere l'inserto e la vite in posizione.
- Mini porta inserti complementare grazie alla posizione centrale magnetica dei caricatori.
- Comprende 2 utensili:
  - 1 caricatore che contiene 7 inserti di avvitatura + 1 a parte: 4 - 6,5 ; ( PH.1 - PH.2 ; § PZ.1 - PZ.2 ; 3 4 - 6.
  - 1 caricatore trasparente che contiene 7 inserti  
1 EXR.110 - EXR.115 - EXR.120 - EXR.125 - EXR.127 - EXR.130 - EXR.140.



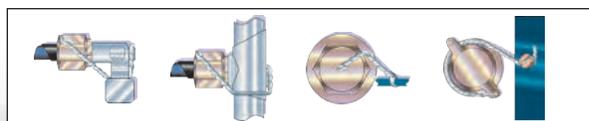
	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]
<b>ACL1A</b>	38.1	10	225	100

PINZE TORCIFILO FACOM



**Consentono di torcere rapidamente i fili di frenaggio di sicurezza, garantendo il blocco degli assemblaggi sottoposti a vibrazioni.**

- Per fili Ø 1 mm acciaio inossidabile e "Inconel".
- Tagliafilo laterale.
- Estremità dei becchi affusolate per una migliore maneggevolezza.
- Modello 10": 3 giri, 125 mm di corsa.
- Modello 8": 2,5 giri, 95 mm di corsa.



**Modello automatico:**

- Richiamo automatico del meccanismo, semplicità e risparmio di tempo.

**Modello reversibile:**

- Permette di invertire il senso di rotazione.



1 - Le due estremità del filo sono nel becco. Bloccare la pinza.

2 - Tirare la rotella: il filo è ritorto. Spingere la rotella per il riarmo se necessario.

3 - Tagliafilo laterale per terminare il lavoro.

PINZE AERO

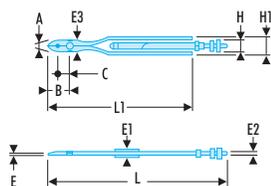
PINZE TORCIFILO

■ Pinze torcifilo corte 8"



**ASME B107.500**

- 445.8R = Modello "automatico".
- 445.8DS = Modello reversibile, permette di invertire il senso di rotazione.
- Tagliante laterale: Acciaio inox diametro 1 mm.
- 2,5 giri: 95 mm di corsa.



	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>445.8R</b>	3	20	7	2,5	15	10,5	15	22	37	215	170	245
<b>445.8DS</b>	3	22	9	2,2	15	29,8	14	30	41	284	170	320

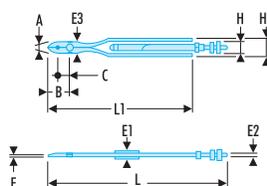
Pinze torcifilo 10"

ASME B107.500

- 445.10R = Modello "automatico".
- 445.10DS = Modello reversibile, permette di invertire il senso di ruotazione.
- Tagliante laterale: Acciaio inox diametro 1 mm.
- 3 giri: 125 mm di corsa.



	A	B	C	E	E1	E2	E3	H	H1	L	L1	ΔΔ
	[mm]	[g]										
445.10R	3	30	11	2,5	15,5	11,5	19	25	40	360	230	400
445.10DS	3	30	11	2,2	15,5	29,8	19	30	45	360	230	450



AERONAUTICA

Letto sottomacchina

- Cuscino in vinile resistente agli idrocarburi con imbottitura in gommapiuma ad alta densità.
- Telaio costituito da tubo ovoidale: nessun angolo convesso per migliorare il comfort e per un miglior fissaggio delle ruote orientabili.
- Altezza massima: 100 mm.
- Carico massimo del telaio: 150 kg.
- 6 rotelle.
- Dimensioni (L. x l.): 1010 x 630 mm.



	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
DTS.1B	630	1010	8.2

Letto sottomacchina uso intensivo

- Poggiatesta retrattile e regolabile.
- Vaschette porta utensili.
- Cuscino in vinile resistente agli idrocarburi con imbottitura in gommapiuma ad alta densità.
- Altezza massima: 100 mm.
- Carico massimo del telaio: 150 kg.
- 6 rotelle.
- Dimensioni: 101 x 63 cm.



	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
DTS.2B	630	1010	10.0

Sedia da lavoro mezza altezza

- Ideale per il lavoro a mezza altezza su ruote, freni e carrozzeria.
- Cuscino PVC spesso ad alta resistenza.
- Grande stabilità su 4 ruote d 75 mm di diametro.
- Ripiano magnetizzato per trattenere viti e minuterie.
- Altezza totale: 590 mm.
- Altezza della seduta: 420 mm.
- Dimensioni (L. x l.): 463 x 430 mm.



	H [mm]	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
DTS.4A	590	630	1010	5,5



FLUO

RFID



## SPECCHIETTI

## 834A.R - Specchi flessibili

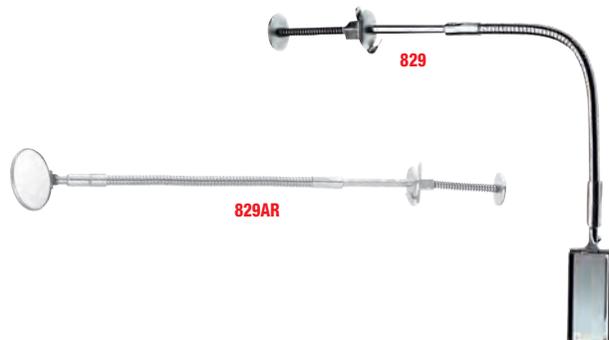


- Specchio flessibile che permette di adattarsi a qualsiasi tipo di pezzo.
- Testa articolata che facilita la visibilità nei luoghi di difficile accesso.



834A.R	d [mm]	L [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
834A.R	70x45	308	44

## 829 - Specchi flessibili orientabili



- Specchio flessibile orientabile.
- Lo specchio si orienta mediante pressione sul pulsante dell'impugnatura.



829	d [mm]	L [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
829	70x45	495	225
829AR	55	480	224

## 834B.RTI - Specchi telescopici

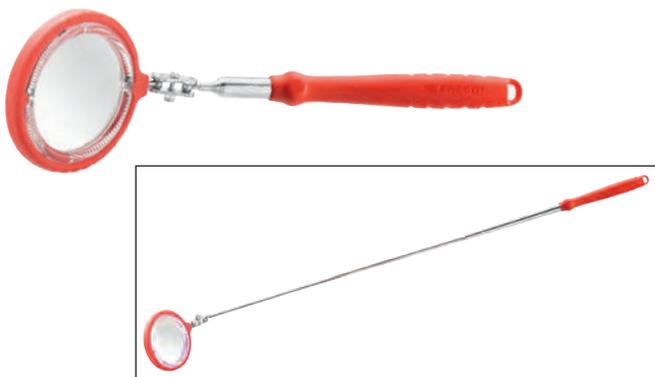


- Specchio retroilluminato a LED per una migliore visibilità nelle zone scure.
- Specchio in vetro resistente ai graffi.
- Pezzo di plastica stampato attorno al vetro per una migliore protezione dei pezzi lavorati e durata di vita dello specchio.
- Articolazione facilmente regolabile o bloccabile mediante vite.
- Manico in plastica ergonomico e resistente ai solventi: Skydroll, gasolio...
- Lunghezza massima 850 mm.



834B.RTI	d [mm]	L [mm]	$\Delta\Delta$ [g]
834B.RTI	55	955	78
834B.RTIS	33	935	68
834B.RTIR	70x54	970	88

## Specchio telescopico a effetto ingrandente



- Specchio con effetto ingrandente.
- Specchio in vetro resistente ai graffi.
- Pezzo di plastica stampato attorno al vetro per una migliore protezione dei pezzi lavorati e durata di vita dello specchio.
- Articolazione facilmente regolabile o bloccabile mediante vite.
- Manico in plastica ergonomico e resistente ai solventi: Skydroll, gasolio...
- Lunghezza massima 850 mm.

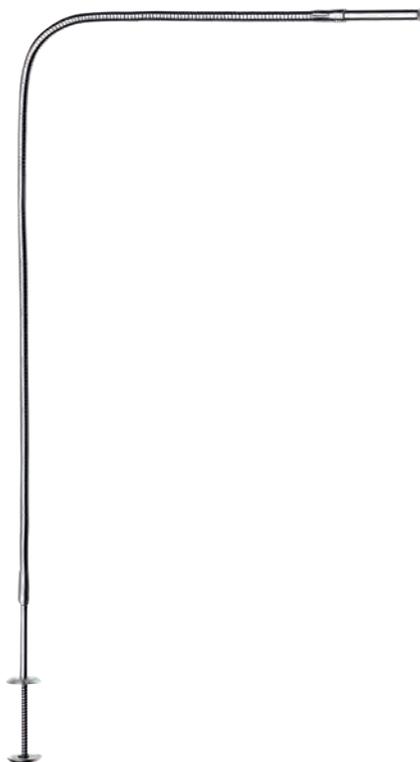


834B.RTIM	$\Delta\Delta$ [g]
834B.RTIM	78

SPECCHIETTI

■ Asta meccanica flessibile 1.000 mm

- Diametro massimo di apertura dei becchi: 29 mm.
- Lunghezza: 1.000 mm.



826.2	L [mm]	ΔΔ [g]
826.2	1000	400

■ Asta flessibile con terminale magnetico luminoso

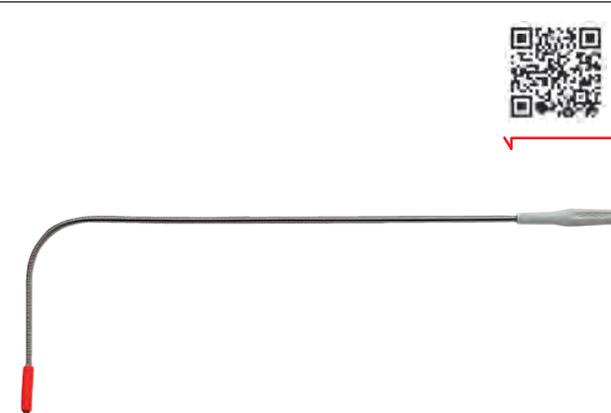
- Diametro del magnete: 15 mm.
- Peso max sollevato: 1,2 kg.
- Pila di tipo LR1.



828	L [mm]	ΔΔ [g]
828	590	220

■ Asta flessibile extra fine con terminale magnetico

- Modello flessibile e lungo diametro della testa.
- Peso max sollevato: 120 g.



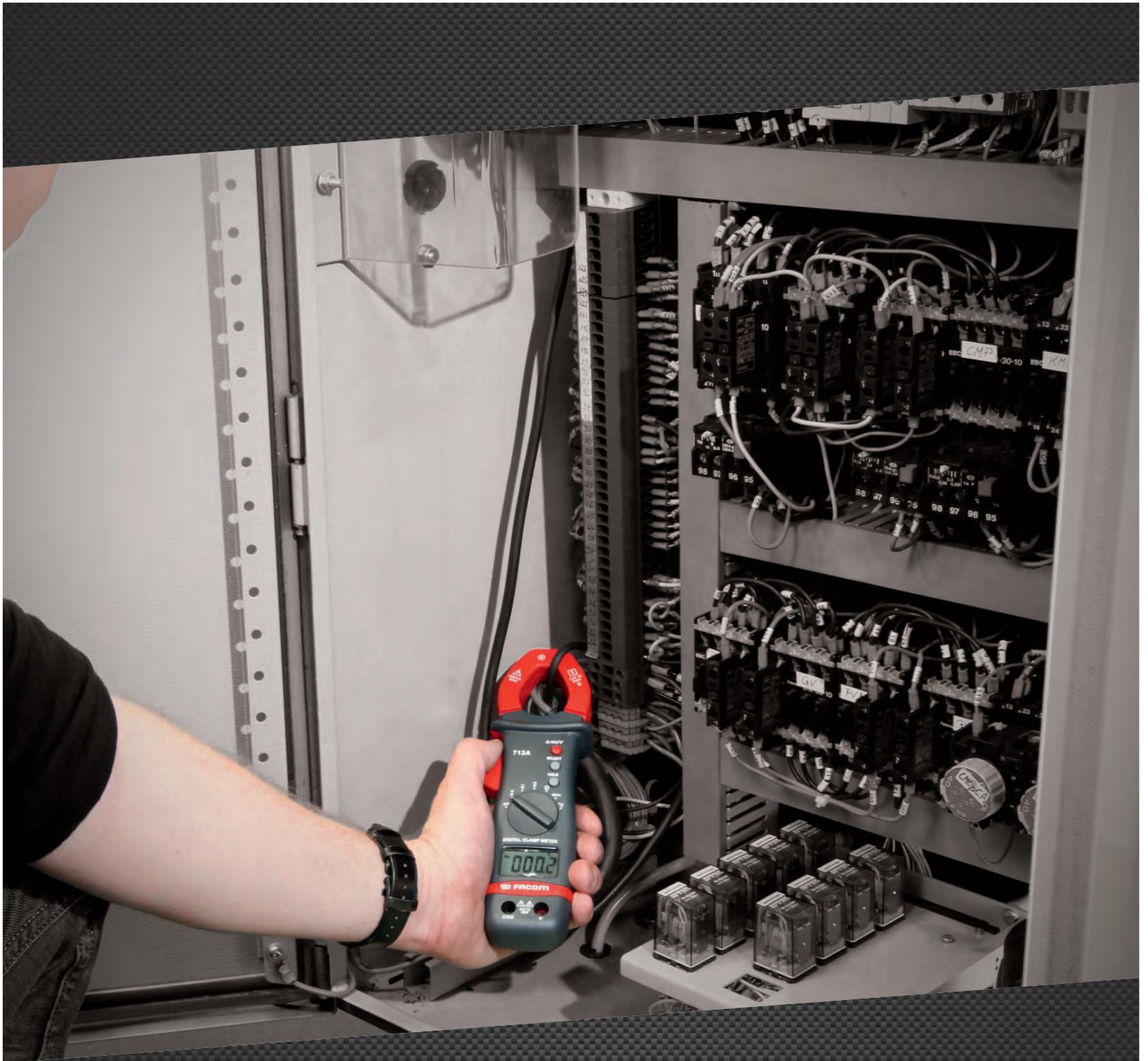
827.1	L [mm]	ΔΔ [g]
827.1	530	80



FLUO

RFID





# ELETTRICITÀ

**SGUAINACAVI****926**

Sguainacavi	926
Sguainacavi multifunzione	928

**PINZE SPELAFILI****929**

Pinza spelafili automatica	929
Pinze spelafili automatiche laterali	930
Pinze spelafili	931

**PINZE PER CAPICORDA****932**

Pinze per capicorda preisolati	932
Pinze per capicorda e terminali tubolari	935
Matrici di crimpatura	936
Pinze per connettori a fusto aperto	937
Pinze per terminali di cavo	937
Pinze per connettori di trasmissione dati RJ E MMJ	938
Assortimento di capicorda	939

**UTENSILI DI CABLAGGIO****940**

Pinze per il posizionamento dei manicotti	940
Pinze per fascette in plastica	940
Pistola per incollare	941
Chiavi per armadi	941

**TIRAFILI E ACCESSORI****942**

Aghi di nylon	942
Aghi in fibra di vetro	943
Aghi di nylon	943
Accessori	943
Materiale di consumo per per aghi in nylon e fibra di vetro	944
Accessori per aghi in acciaio nylon	944

**FUSTELLE****945**

Fustelle standard a taglio circolare PG	946
Accessori	947

**MISURE ELETTRICHE****948**

Tester	948
Termometro	949

**PINZE ISOLATE 1000 VOLT SERIE VE****950**

Tronchese diagonale isolato 1000 volt serie VE	950
Giraviti isolati per viti a intaglio	954

**UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT SERIE VSE****956**

Pinze regolabili	956
Tagliacavi	960
Seghetto	960
Coltello	961
Chiave a forchetta	961
chiavi maschio piegate	962
Chiavi a tubo	962
Bussole 1/4"	963
Cricchetti e accessori 1/4"	963
Bussole 3/8"	964
Bussole 3/8" Lunghe	965
Cricchetti e accessori 3/8"	965
Assortimento di bussole e accessori 3/8"	966
Bussole 1/2"	966
Bussole 1/2" Lunghe	966
Cricchetti e accessori 1/2"	966
Assortimento di bussole 1/2"	968
Chiave dinamometrica	969
Equipaggiamento di sicurezza individuale	969
BC.VSE - Tappeto isolante	970
Pinze isolanti	970
Assortimenti di utensili isolati	970

**FLUO****RFID**

## SGUAINACAVI

## SGUAINACAVI MULTIFUNZIONE

### Facilità di sguainatura 30% di sforzo in meno



Cavi PVC  
Ø 4-28 mm

### Lama auto-orientabile per una maggiore rapidità e semplicità di sguainatura



### Lama facile da sostituire

Sostituzione semplice della lama auto-orientabile mediante pressione sul punto di sblocco e blocco.



- 1 - Sistema nottolino.
- 2 - Rotella di regolazione.
- 3 - Lama auto-orientabile.
- 4 + 5 Doppia sicurezza.
- 4 - Lama di taglio estratta => nottolino bloccato.
- 5 - Lama con bloccaggio di sicurezza.
- 6 - Punto di spellatura.
- 7 - Lama auto-orientabile di ricambio.
- 8 - Blocco della lama auto-orientabile.
- 9 - Sblocco della lama auto-orientabile.

Impugnatura ergonomica per una migliore presa



### DOPPIA SICUREZZA. Lama di taglio estratta => nottolino bloccato. Lama con bloccaggio di sicurezza.



### ■ Sguainacavi multifunzione



- 30% di sforzo in meno.
  - Lama orientabile: rapidità e semplicità.
  - Doppia sicurezza:
    - Lama da taglio al di fuori = pulsante bloccato.
    - Lama con blocco di sicurezza.
  - Capacità: cavo tondo in PVC diametro da 4 a 28 mm.
  - Zona di spellatura.
- 872272: set di 6 lame di ricambio (5 lame orientabili e 1 lama da coltello).



872271

ΔΔ [g]  
150

### SGUAINACAVI A LAMA ORIENTABILE



*Jivaro*

Gancio allungato per il posizionamento del cavo senza sforzo.



Regolazioni facili e accessibili mediante rullino.



Pulsante ergonomico "riduttore dello sforzo".



Impugnatura arrotondata per una presa perfetta.

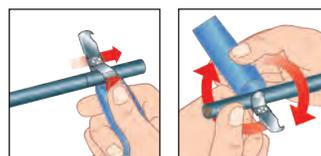


■ Sguainacavi

- Pulsante ergonomico "riduttore dello sforzo".
- Lama di ricambio inclusa nel corpo.
- Rotella di regolazione facilmente accessibile.
- Lama orientabile.
- 985955 modello a lama diritta.
- 985956 modello a lama a uncino.

986061: Set di 5 lame autopivotanti per utensili sguainacavi 985951 - 985952 - 985953 - 985954 - 985955 - 985956.

ED	Capacità Ø max [mm]	ΔΔ [g]
985951	16	65
985952	28	65
985953	35	65
985954	50	65
985955	28 LD	75
985956	28 LC	75



SGUAINACAVI LONGITUDINALE/ELICOIDALE

■ Sguainacavi e spelafili rotante

- Utensile ideale per sguainare cavi lunghi.
- 2 possibilità di lavoro:
  - Sguainatura longitudinale.
  - Sguainatura elicoidale mediante semplice rotazione della testa.
- Capacità: diametro da 4,5 a 29 mm.

ED	L [mm]	ΔΔ [g]
985957	137	97



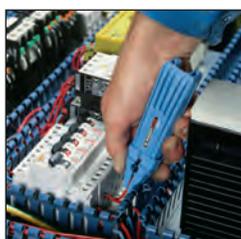
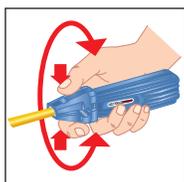
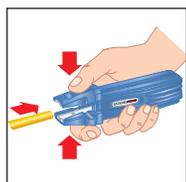
FLUO

RFID



## SGUAINACAVI MULTIFUNZIONE

## ■ Sguainacavi multifunzione



- Consente di sguainare i cavi difficilmente accessibili.
- Consente di sguainare e spellare i cavi senza regolazione preliminare.
- Consente inoltre di spellare i cavi coassiali.
- Sguainatura: diametro da 4 a 13 mm.
- Spellatura: sezione da 0,5 a 16 mm<sup>2</sup>.
- Cavi coassiali: diametro da 4 a 8 mm.



	$\Delta\Delta$ [g]
985962	90

## ■ Utensile per sguainare e spellare i cavi coassiali multicoppia



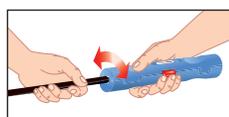
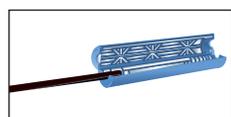
- Questo utensile facilita la sguainatura dei cavi coassiali e multicoppia ritorti (UTP e STP) e delle fibre ottiche.
- Capacità: diametro 11 mm.



	$\Delta\Delta$ [g]
985936	35

## SGUAINACAVI PER CAVI COASSIALI

## ■ Utensile per sguainare e spellare i cavi coassiali

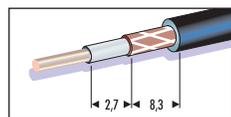


- 2 lati di utilizzo:
  - Funzione sguainatura.
  - Funzione spellatura.
- Capacità: diametro da 4,8 a 7,5 mm.



	$\Delta\Delta$ [g]
985964	26

## ■ Strumenti per cavi coassiali tipo RG.58, RG.59 e RG.62



- Spellafili pre-regolato per spellare con una sola operazione i cavi coassiali.
  - La spellatura ottenuta consente di montare direttamente i connettori BNC, impiegati in informatica, video, radiotelefonica.
  - Compatto, con regolazione invariabile senza utensile.
  - Cofanetto di lame reversibili che aumentano la durata.
- Fornito con calibro campione.

838.CX58L: Cofanetto di lame di ricambio.



	$\Delta\Delta$ [g]
838.CX58	75

PINZA SPELAFILI AUTOMATICA

**PINZA SPELAFILI AUTOMATICA**



*Swingo*

**Per ogni operazione di spellatura !**

Una sola pinza per il taglio e la spellatura dei fili da 0,02 a 10 mm<sup>2</sup>.



- Profondità di spellatura regolabile.
- Rivestimento morbido.
- Regolazione della forza secondo le condizioni di temperatura: lavori all'esterno o in interno, isolante duro o morbido.
- Meccanismo studiato per una spellatura senza interruzioni e senza sforzo.
- Grande facilità di cambiamento di lama.

Testata a 150.000 cicli



■ Pinza spelafili automatica SWINGO®

- 2 funzioni riunite: taglio e spellatura.
  - Meccanismo a recupero del gioco, studiato per una spellatura senza tagli e senza sforzo.
  - Capacità di spellatura: da 0,02 a 10 mm<sup>2</sup> (AWG: 32 - 8).
  - Regolazione della lunghezza di spellatura da 3 a 18 mm.
  - Funzione taglio integrata:
    - Taglio fino a: 1,5 mm<sup>2</sup> filo monotrefolo (rigido).
    - Taglio fino a: 10 mm<sup>2</sup> filo multitrefolo (flessibile).
  - Corpo ergonomico in nylon caricato vetro.
- 793207: Ganascia di ricambio.  
793210: Set di 2 tamponi di ricambio.



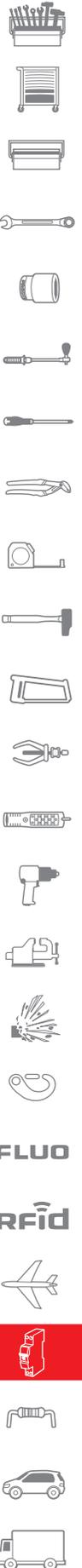
FACOM	AWG	Corte	ΔΔ [g]
793936	32 - 8	10 mm <sup>2</sup>	136

■ Pinza spelafili automatica SWINGO90®

- 2 funzioni riunite: taglio e spellatura.
  - Meccanismo a recupero del gioco, studiato per una spellatura senza tagli e senza sforzo.
  - Capacità di spellatura: da 0,02 a 10 mm<sup>2</sup> (AWG: 32 - 8).
  - Regolazione della lunghezza di spellatura da 3 a 18 mm.
  - Funzione taglio integrata:
    - Taglio fino a: 1,5 mm<sup>2</sup> filo monotrefolo (rigido).
    - Taglio fino a: 10 mm<sup>2</sup> filo multitrefolo (flessibile).
  - Corpo ergonomico in nylon caricato vetro.
- 793210: Set di 2 tamponi di ricambio.



FACOM	ΔΔ [g]
793940	165,5



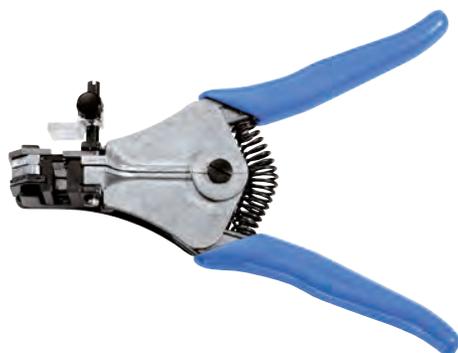
FLUO

RFID



## PINZE SPELAFILI AUTOMATICHE LATERALI

## Pinze spelafili automatiche laterali



- Pinze studiate per fornire una grande precisione di spelatura con un diametro adatto a ciascun conduttore.
- 175.E: Coltello di ricambio per 986058.
- 175.T: Coltello di ricambio per 986059.



ED	Forma	Sezione [mm <sup>2</sup> ]	ΔΔ [g]
986058	Ø : 0,6 - 0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,6 - 2,0 - 2,5 mm <sup>2</sup>	1,5 -> 4,0	370
986059	Ø : 2,0 - 2,4 - 3,1 - 4,0 mm <sup>2</sup>	2,4 -> 10,0	370

## Pinza spelafili ad alta precisione per isolanti in Teflon



- Grande precisione nel taglio circolare dell'isolante, senza danneggiare il conduttore.
- Ganasce studiate per non danneggiare l'isolante.
- Diametro delle impronte: 0,55 - 0,65 - 0,82 - 1,05 - 1,30 - 1,55 mm<sup>2</sup>.
- AWG: 26 - 24 - 22 - 20 - 18 - 16.
- 165.U: Lama di ricambio.



ED	Dimensioni [mm]	ΔΔ [g]
165.1	250 x 75 x 22	370

## PINZE TAGLIA-SPELAFILI AUTOMATICHE

## Pinza taglia spelafili automatica



- Per cavi monofilo o multifilo con regolazione automatica al diametro del cavo.
- 1 solo utensile, 1 sola manipolazione per 2 operazioni:
  - taglio.
  - spelatura.
- Capacità di spelatura: da 0,4 a 4 mm<sup>2</sup>.
- Regolazione della lunghezza di spelatura tramite rullino: da 4 a 17 mm.
- Diametro di taglio: da 0,7 a 2,3 mm.
- AWG: 21 - 11. 162-L1: Lame di ricambio.

ED	L [mm]	AWG	Dimensioni [mm]	ΔΔ [g]
985761	160	21 - 11	290 x 80 x 22	340

## Pinza taglia spela fili automatica a doppia spellatura



- Questa pinza consente di tagliare e spelare i cavi da due lati, consentendo una grande rapidità di cablaggio.
- Il filo è automaticamente pre-spelato alla lunghezza giusta.
- Capacità di spelatura: da 0,4 a 4 mm<sup>2</sup>.
- Regolazione della lunghezza di spelatura tramite rullino: da 4 a 17 mm.
- Diametro di taglio: da 0,7 a 2,3 mm.
- AWG: 21 - 11.
- 162-2L1: Lame di ricambio.

ED	L [mm]	AWG	ΔΔ [g]
985762	160	21 - 11	430

Pinza taglia e spelafili

- Per taglio e spelatura di fili multirefelo:
  - Diametro: 1,0 - 1,3 - 1,7 - 2,0 - 2,4 - 3,0 mm.
  - Sezione: 0,8 - 1,3 - 2,3 - 3,0 - 4,5 - 7,0 mm<sup>2</sup>.
  - AWG: 20 - 18 - 16 - 14 - 12 - 10.
- 6 impronte calibrate mediante rettifica.
- Pinze frontali.
- Molla di richiamo e blocco.



	L [mm]	ΔΔ [g]
163	150	115

PINZE SPELAFILI

Pinza spelafili extra sottile

- Per cavi sottili monotrefolo e multirefelo:
  - Diametro max: 1,5 mm.
  - Sezione max: 1,8 mm<sup>2</sup>.
  - AWG max: 14.
- Lame fini.
- Regolazione della profondità di taglio mediante arresto.
- Lunghezza: 130 mm.
- Spessore: 4 mm.
- Esecuzione: brunita, guaina PVC.



	L [mm]	ΔΔ [g]
194.12	130	70

Pinza spelafili

- Per fili monotrefolo o multirefelo da 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>.
- Vite di regolazione zigrinata con contro-dado.
- Molla di richiamo metallica.
- Pinza standard forgiata.
- Apertura automatica della maniglia per velocità e facilità d'uso.



	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
194A.17CPE	17	8,5	170	185

Pinza spelafili per fili verniciati

- Lame in acciaio trattato.
- Le impugnature in plastica evitano l'affaticamento della mano.
- Esecuzione: lame brunito.



	l [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
173A	10	135	40



FLUO

RFid



## PINZE PER CAPICORDA PREISOLATI

## PINZE MODULARE PER CAPICORDA PRE-ISOLATI

## La pinza 3 in 1: taglia, spella e crimpa

**Nuova pinza multiuso: per tagliare, spellare e aggirare i tasselli dei fili, i capicorda isolati e i capicorda a fusto aperto con un solo utensile.**



## Pinza modulare



- Per un'aggraffatura costante e precisa di connettori meccanici, elettrici ed elettronici.
- Posizionamento perfetto del filo sul capicorda. Le impronte di aggraffatura sono posizionate in maniera tale da offrire una corretta visibilità da utilizzare durante l'inserzione del connettore e del filo.
- Un sistema di sblocco permette un cambiamento rapido di matrici, senza la necessità di utensili speciali.
- Una sola pinza per tutte le matrici.
- Ideale per tutti gli impianti o tecnici di manutenzione che vogliono alleggerire la loro scatola per utensili e risparmiare tempo negli interventi.
- Matrice 821461: 0,25-0,75 mm<sup>2</sup>, 1-1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup>, 6 mm<sup>2</sup>, 10 mm<sup>2</sup>.
- Matrice 821462: 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, AWG 22-16, 16-14.
- Matrice 821463: morsetti isolati rossi e blu 0,25-1,5 mm<sup>2</sup> e 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- Matrice 821469: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, 4-6 mm<sup>2</sup> AWG 22-14, 12-10.
- Matrice 821464: 0,5 mm capicorda a fusto aperto.
- Matrice 821465: connettore solare grandezza 4.
- Matrice 821466: 0-4 mm punte di cavi.
- Matrice 821467: capicorda pre-isolati



	ΔΔ [g]
821416	500

## Pinza per aggraffatura multifunzione a matrici intercambiabili



- Per un'aggraffatura costante e precisa di connettori meccanici, elettrici ed elettronici.
- Posizionamento perfetto del filo sul capicorda. Le impronte di aggraffatura sono posizionate in maniera tale da offrire una corretta visibilità da utilizzare durante l'inserzione del connettore e del filo.
- Un sistema di sblocco permette un cambiamento rapido di matrici, senza la necessità di utensili speciali.
- Semplificatevi la vita con questo utensile ergonomico e compatto che permette di avere una sola pinza e matrici ben ordinate nel loro supporto modulare.
- Ideale per tutti gli impianti o tecnici di manutenzione che vogliono alleggerire la loro scatola per utensili e risparmiare tempo negli interventi.
- Matrice 821461: 0,25-0,75 mm<sup>2</sup>, 1-1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup>, 6 mm<sup>2</sup>, 10 mm<sup>2</sup>.
- Matrice 821462: 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>, AWG 22-16, 16-14.
- Matrice 821466: 0,14-1 mm<sup>2</sup>, 1,5 mm<sup>2</sup>, 2,5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup>, AWG 16, 14,26-18,12.
- Matrice 821469: 0,5-2,5 mm<sup>2</sup>, 4-6 mm<sup>2</sup> AWG 22-14, 12-10.



	ΔΔ [g]
819832	850

Composizione elettricisti - utensile per aggraffatura mobile

- Per un'aggraffatura costante e precisa di connettori meccanici, elettrici ed elettronici.
- Posizionamento perfetto del filo sul capicorda. Le impronte di aggraffatura sono posizionate in maniera tale da offrire una corretta visibilità da utilizzare durante l'inserzione del connettore e del filo.
- Un sistema di sblocco permette un cambiamento rapido di matrici, senza la necessità di utensili speciali.
- Semplificatevi la vita con questo utensile ergonomico e compatto che permette di avere una sola pinza e matrici ben ordinate nel loro supporto modulabile.
- Ideale per tutti gli impianti o tecnici di manutenzione che vogliono alleggerire la loro scatola per utensili e risparmiare tempo negli interventi.
- Comprendente:
  - 1 pinza aggraffatrice 821416.
  - 4 matrici (821461 - 821462 - 821463 - 821469).
  - 1 pinza spellafili Swingo® 793936.
  - 1 sguainacavi 985956.
  - Scatola in plastica BP.MBOXM.
  - Vassoio gommapiuma PM.819810.



	$\Delta\Delta$ [g]
819810	1617

Elektricista tutto-in-uno / Set di fermacavi mobile industriale

- Comprende:
- Pinze per capicorda multifunzione 821416.
  - 2 matrici per i morsetti preisolati da 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>.
  - 2 matrici per morsetti aperti da 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>.
  - 2 matrici per le terminazioni di cavi da 0,25 a 10 mm<sup>2</sup>.
  - Selezione di 20 modelli di terminali e accessori preisolati:
    - Terminali tondi.
    - 1 terminali di forca.
    - Manici.
    - Morsetti maschio e femmina.
  - Vassoio di plastica PL.721.



	$\Delta\Delta$ [g]
855367	1.950



FLUO  
RFID

## SERVIZIO DI CONTROLLO DELLE PINZE PER CAPICORDA



Nell'obiettivo di qualità ISO 9000, la conformità dei prodotti di aggraffatura alle norme o alle raccomandazioni deve essere verificata periodicamente. Ecco perché FACOM, all'interno del suo laboratorio, vi offre questo servizio.

## Quali pinze sono interessate da questo servizio?

Pinze per capicorda isolati conformi alla norma CEI 760 - 985753, 985894, 673838. Pinze per terminali di cavo conformi alla norma NFC 20130 - 985754, 985755, 985756, - 985896, 985897, 985895.



## 673838 PINZA PER CAPICORDA PREISOLATI CON POSIZIONATORE



## La terza mano !

Conforme alla norma NFC 63-023

- Posizionamento automatico del capocorda per essere sicuri dell'aggraffatura.
- Matrici inox: ottima resistenza all'usura
- Crimpatura inversa per una grandissima precisione e una migliore visibilità.
- Pinza sinistrorsa/destrorsa.
- Guaina: impugnatura morbida per un maggiore comfort.



Tenuta del capocorda sulla pinza.



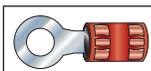
Posizionamento perfetto del filo sul capocorda.



Posizionamento del capocorda e del filo dopo crimpatura.



## Pinza a cricchetto per capicorda preisolati SERKAN®



## NFC 63-023

- Posizionamento automatico del capocorda e del filo prima e dopo la crimpatura.
- Ganascia inferiore fissa: facilita il posizionamento dei capicorda.
- Doppia crimpatura con individuazione della matrice sull'isolante.
- Matrice Inox 3 impronte:
  - Impronta rossa: da 0,5 a 1,5 mm<sup>2</sup>.
  - Impronta blu: da 1,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>.
  - Impronta gialla: da 4 a 6 mm<sup>2</sup>.
- Pinza ambidestra sinistrorsa/destrorsa.



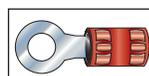
673838

ΔΔ [g]  
490

Pinze crimpatrice per capicorda preisolati

CEI60352-2

- Doppia crimpatura per capicorda pre-isolati conformemente alla norma con una tenuta sull'anima del conduttore e dell'isolante.
- Sblocco sempre accessibile.
- Crimpatura inversa: posizionamento del capocorda sulla parte fissa per una maggiore efficacia e precisione.
- Matrice Inox 3 impronte:
  - Impronta rossa: 0,5 --> 1,5 mm<sup>2</sup>.
  - Impronta blu: 1,5 --> 2,5 mm<sup>2</sup>.
  - Impronta gialla: 4 --> 6 mm<sup>2</sup>.
- Forma che consente il perfetto posizionamento della mano.
- Impugnatura morbida.



	L [mm]	ΔΔ [g]
985894	230	490

Pinze da produzione per capicorda preisolati

CEI60352-2

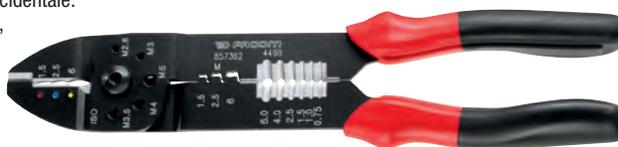
- Impugnatura allungata per una presa a 2 mani.
- Possibilità di aprire la pinza in corso di utilizzo.
- Doppia crimpatura del capocorda.
- Matrice 3 impronte:
  - Impronta rossa: da 0,5 a 1 mm<sup>2</sup>.
  - Impronta blu: da 1,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>.
  - Impronta gialla: da 4 a 6 mm<sup>2</sup>.
- Rivestimento comfort.
- Lunghezza: 255 mm.



	L [mm]	ΔΔ [g]
985753	255	540

Pinze standard per capicorda preisolati - SLS

- Utensili con supporto FACOM SLS che evita i rischi di caduta accidentale.
- La versione cavo girevole regolabile, scelta e testata da FACOM, preserva l'ergonomia dell'utensile.
- Crimpatura per capicorda preisolati: 1,5 - 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>.
- Crimpatura per capicorda nudi: 1,5 - 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>.
- Spellatura: da 0,75 a 6 mm<sup>2</sup>.
- Funzione taglia-cavi integrata.



	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
449B	55	240	260

PINZE PER CAPICORDA E TERMINALI TUBOLARI

Pinze per capicorda tubolari

NFC 20-130

- Pinza a cricchetto con possibilità di sbloccaggio in caso di errore.
- Impugnatura allungata per una presa a 2 mani.
- Capacità da 4 a 10 mm<sup>2</sup>.
- Rivestimento comfort.



	L [mm]	ΔΔ [g]
985966	255	500



FLUO

Rfid



### Pinze per capicorda tubolari a matrici rotanti



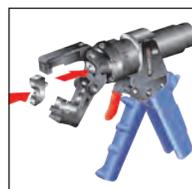
#### NFC 20-130

- Matrici rotanti regolabili 6 posizioni: 6 - 10 - 16 - 25 - 35 - 50 mm<sup>2</sup>.
- Possibilità di sbloccare la pinza durante l'utilizzo.
- Capacità da 6 a 50 mm<sup>2</sup>.



	L [mm]	ΔΔ [kg]
<b>986095</b>	390	1.185

### Pinze idraulica a pulsante per capicorda tubolari e manicotti



#### NFC 20-130

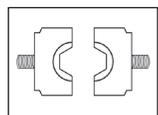
- Per matrice da 6 a 150 mm<sup>2</sup>.
- 35 kN.
- Corsa regolabile da 5 a 8 mm con rotazione dell'anello dentato che riduce il numero di impulsi della pompa per le piccole sezioni.
- Testa rotante 360°.
- Innesco automatico con "clic" udibile a fine lavoro.
- Ritorno del pistone mediante leva di carica.
- Fornita in cassetta.



	ΔΔ [kg]
<b>985913</b>	2.130

## MATRICI DI CRIMPATURA

### Matrici esagonali per pinze per capicorda



#### NFC 20-130

- Per pinze per capicorda 985913.
- Per capicorda e manicotti tubolari.



	Sezione [mm <sup>2</sup> ]	ΔΔ [g]
<b>985914</b>	6	64
<b>985915</b>	10	88
<b>985916</b>	16	91
<b>985917</b>	25	89
<b>985918</b>	35	85
<b>985919</b>	50	79
<b>985920</b>	70	78
<b>985921</b>	95	76
<b>985922</b>	120	61
<b>985923</b>	150	66

PINZE PER CONNETTORI A FUSTO APERTO

Pinze per connettori a fusto aperto

DIN 46249

- Matrice 3 impronte per capicorda a fusto aperto da 1,5; 2,5 e 6 mm<sup>2</sup> di sezione.
- Lunghezza: 195 mm.



Ref.	L [mm]	ΔΔ [g]
985757	195	250

PINZE PER TERMINALI DI CAVO

Pinza per terminali di cavo

NFC 63-023

- Matrici Inox 5 impronte:
  - da 0,5 a 0,75 mm<sup>2</sup>.
  - da 1 a 1,5 mm<sup>2</sup>.
  - 2,5 mm<sup>2</sup>.
  - 4 mm<sup>2</sup>.
  - 6 mm<sup>2</sup>.
- Sblocco sempre accessibile.
- Crimpatura inversa: posizionamento del terminale sulla parte fissa per una maggiore efficacia e precisione.
- Capacità da 0,5 a 6 mm<sup>2</sup>.
- Forma che consente il perfetto posizionamento della mano.
- Impugnatura morbida.



Ref.	L [mm]	ΔΔ [g]
985895	230	490



Serkan 360

- Pinza compatta tutto in uno: un solo utensile senza matrici.
- Uso universale: assemblaggio di pannelli di controllo, aggraffatura di cavi e connessioni.
- Per punte e capicorda isolati e non isolati da 0,14 a 10 mm.
- Lunga durata di vita: test a 50.000 cicli.
- Aggraffatura conforme alla norma IEC 60999-1.
- Adatto anche ai mancini.
- Forza di pressione massima 190 N.m.
- Sforzo minimo durante l'aggraffatura, grazie al cricchetto.
- Utensile leggero per un uso ripetitivo.
- Apertura limitata per mani piccole.



Ref.	L [mm]	ΔΔ [g]
985905	362	176



FLUO

RFID



## PINZE PER TERMINALI DI CAVO

## Pinza per terminali di cavo standard



- Capacità: da 0,5 a 2,5 mm<sup>2</sup>.
- Funzione di taglio in punta.



ED	L [mm]	ΔΔ [g]
985899	140	115

## Pinze di produzione per terminali di cavo



- Sblocco facile in caso di errore.
- Rivestimento comfort.



ED	L [mm]	Capacità [mm <sup>2</sup> ]	Forma	ΔΔ [g]
985755	195	0,5 -> 6,0 mm <sup>2</sup>	5	250
985756	195	4,0 -> 10,0 mm <sup>2</sup>	3	500
985896	255	10,0 -> 25,0 mm <sup>2</sup>	3	500

## PINZE PER CONNETTORI DI TRASMISSIONE DATI RJ E MMJ

## Pinza per connettori telefonici e dati



- Fornita in valigetta con la matrice 986022 per connettori RJ45.



ED	L [mm]	ΔΔ [g]
985902	205	450

Pinza per connettori coassiali

- Per connettore BNC - RG58 - RG59 - RG62.
- Matrice di crimpatura per i connettori coassiali:
  - 5,36 - 5,46 per RG58.
  - 6,43 - 6,53 per RG59, RG 62.
  - 1,64 - 1,74 per l'anima.
- Cremagliera di sicurezza che garantisce un lavoro completo.



ED	L [mm]	ΔΔ [g]
985758	195	250

Matrici per connettori telefonici e dati

- Per pinze per capicorda 985902.



ED	d [mm]	ΔΔ [g]
986014	RJ11	50
986022	RJ45	50

ASSORTIMENTO DI CAPICORDA

Assortimento "elettricità generale"

Comprendente:

- Una pinza per capicorda 449B.
- Assortimento di 20 modelli di capicorda preisolati e di accessori:
  - Terminali tondi.
  - Terminali a forchetta.
  - Manicotti.
  - Capicorda maschio e femmina.



ED	ΔΔ [g]
449.Z3A	1.850



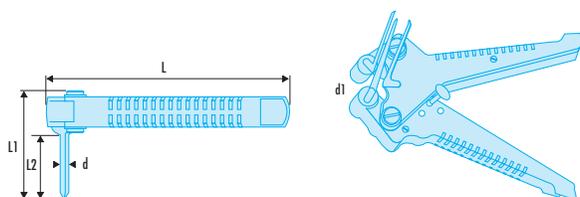
FLUO

RFID



## PINZE PER IL POSIZIONAMENTO DEI MANICOTTI

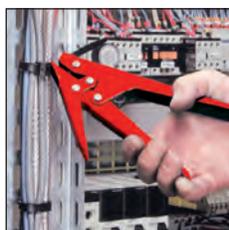
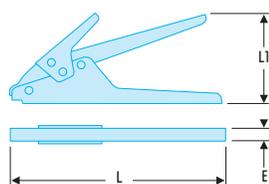
## Pinze per il posizionamento dei manicotti



Ref	d [mm]	d1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	Fili Ø [mm]	ΔΔ [g]
985763	3,5	12-16 -24	52	140	52	23	1,25 -> 4,50	165
985764	4,5	13-18 -24	56	140	56	30	1,75 -> 9,00	165
985765	5,0	14-18 -25	66	140	66	40	3-> 15	165
640171	10,0	19,5 -22,5 - 30,0	82	150	82	56	10-> 28	149

## PINZE PER FASCETTE IN PLASTICA

## Pinze per fascette in plastica - SLS



- Per fascette da 2,4 a 9 mm di larghezza.
- Robusta e facile da usare, sforzo ridotto.
- Ampia apertura delle ganasce per un avvicinamento rapido.
- Taglio manuale della parte residua della fascetta.



Ref	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
455B	17	190	100	310

## Pinze automatica per fascette in plastica



- Per fascette da 2,2 a 4,8 mm di larghezza e 1,6 mm di spessore.
- Forza di serraggio regolabile.
- Taglio automatico della parte residua della fascetta.



Ref	ΔΔ [g]
986075	290

PISTOLA PER INCOLLARE

■ Pistola per incollare

- Per incollare materie plastiche, spugne sintetiche, tessuti, legno e stratificato nei settori dell'edilizia, dell'arredamento, nelle officine di montaggio di kit elettrici, elettronici, nel garage.
- Tensione: 110-240 Volt (senza commutatore automatico).
- Potenza massima: 45 W.
- Temperatura di fusione: 206°C.
- Periodo di preriscaldamento: da 7 a 10 min.
- Fornita in scatola di cartone con tre bastoncini di colla polivalente.
- E.905J50: Colla "refrattaria":
- E.906J100: Colla "polivalente":

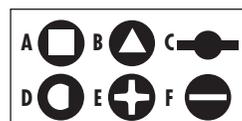
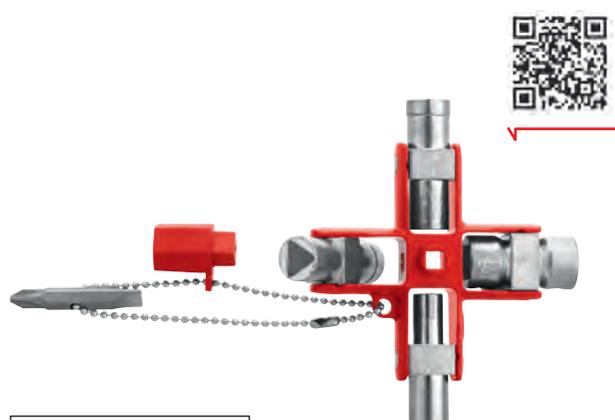


E	H [mm]	I [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
E.900B	160	30	195	303

CHIAVI PER ARMADI

■ Chiavi a croce multi impronta

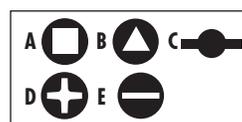
- Buona accessibilità, apre la maggior parte delle porte e degli elementi nel campo dell'industria e dell'edilizia.
- 9 impronte in uno strumento leggero, compatto e molto pratico.
  - 4 impronte quadrate: 5, 6, 7-8, 9-10 mm (A).
  - 3 impronte triangolari: 7, 8-9, 10-11 mm (B).
  - 1 impronta cilindrica a intaglio: 3-5 mm (C).
  - 1 impronta cilindrica a superfici: 6 mm (D).
- 1 inserto a 2 impronte di avvitamento Phillips® PH 2 (E) e intaglio da 7 mm (F), legato alla chiave con una catena smontabile con adattatore per inserti.



E	ΔΔ [g]
838305	210

■ Chiave 4 impronte per armadi

- Utensile fornito con un adattatore esagonale per inserti da 1/4" - 6,35 mm.
- 4 impronte:
  - 2 impronte quadrate: 6,8 mm (A).
  - 1 impronta triangolare: 9 mm (B).
  - 1 impronta cilindrica a intaglio: 5-14 mm (C).
- 1 inserto a 2 impronte di avvitamento Phillips® PH 2 (D) e intaglio da 7 mm (E).



E	ΔΔ [g]
985548	75



FLUO

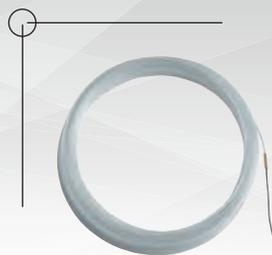
RFID



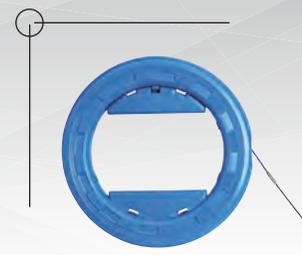
## AGHI DI NYLON

## SONDE

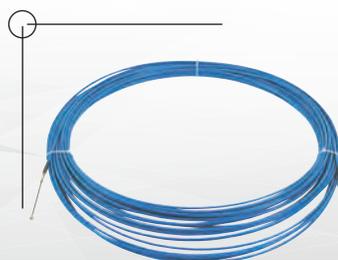
## 3 tipi di tirafili.

**Nylon**

- Condotti poco ingombrati e mediamente sinuosi, distanza < 20 m.
- Elevata tenuta alla trazione.

**Fibra di vetro**

- Condotti ingombrati e sinuosi, 20 m < distanza < 40 m.
- Materiale a forte dinamica.
- Conserva la sua efficacia dopo il superamento di un ostacolo.

**Acciaio Nylon**

- Condotti molto lunghi, 30 m < distanza < 50 m.
- Lunga durata di vita.
- Forza di spinta per tubi a partire da Ø 24 mm.

## Aghi di nylon



- Fornito con:
  - 1 testa flessibile di guida.
  - 1 occhiello di tiro.
- Carico di rottura: 120 kN.
- Diametro: 4 mm.

ED	d [mm]	L [m]	ΔΔ [g]
629731	4	10	168
629757	4	20	168

## Ago nylon 20 m + carte porta ago



- Fornito con:
  - 1 testa flessibile di guida.
  - 1 occhiello di tiro.
- Carico di rottura: 120 kN.
- Per condotti poco ingombrati e mediamente sinuosi.
- Per distanza inferiore a 20 m.

ED	d [mm]	L [m]	ΔΔ [g]
669273	4	20	554

AGHI IN FIBRA DI VETRO

■ Aghi in fibra di vetro



- Fornite in un carter porta ago con:
  - 1 testa flessibile di guida.
  - 1 occhio di tiro.
  - 1 set di riparazione.
- Carico di rottura: 120 kN.

⇒	d [mm]	L [m]	ΔΔ [g]
629853	3	30	585
629861	3	40	585

AGHI DI NYLON

■ Carter porta aghi

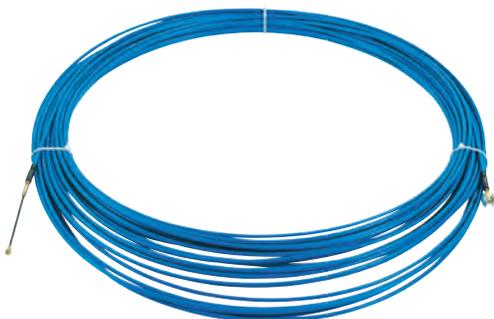


- Per aghi con lunghezza compresa tra 10 e 40 m.
- Posizione per accessori e kit di riparazione.

⇒	ΔΔ [g]
629765	267

ACCESSORI

■ Ago acciaio nylon



- Ideale per condotti di grande lunghezza.
- Forte potenza di trazione.
- Carico di rottura: 200 kN.
- Lunghezza dell'ago: 50 m.
- Diametro 6 mm.
- Fornita con:
  - 1 testa flessibile di guida.
  - 1 ruota di scorrimento.
  - 1 moschettone.

⇒	ΔΔ [g]
629896	200

■ Pinze tira ago



- Facilita la manipolazione degli aghi senza deteriorarli ed evita all'operatore rischi di infortunio alle mani.
- Materiale anti urto.

⇒	ΔΔ [g]
629773	95



FLUO

RFID



## ACCESSORI

### Kit di riparazione per aghi in fibra di vetro



Comprendente:

- 2 inserti.
- 1 guarnizione.
- 1 colla specifica.

	$\Delta\Delta$ [g]
629888	12

### Lubrificante



- Da spruzzare sul cavo prima di tirare.
- Facilita il tiro.
- Fornito in un flacone da un litro.

	$\Delta\Delta$ [kg]
629984	1.1

## MATERIALE DI CONSUMO PER PER AGHI IN NYLON E FIBRA DI VETRO

### Testa flessibile di guida per aghi in nylon e fibra di vetro

- Parte femmina: filettatura M4.



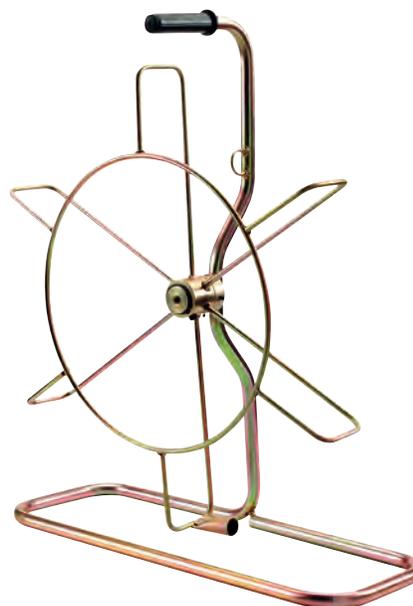
	$\Delta\Delta$ [g]
629781	9



## ACCESSORI PER AGHI IN ACCIAIO NYLON

### Avvolgitore in acciaio tropicalizzato

- Guida e avvolge l'ago rapidamente.
- Ideale per aghi di grande lunghezza.
- Stoccaggio aghi in acciaio nylon fino a 150 m.
- Asse su avvolgimento a sfere.
- Resiste al calore e all'umidità.



	$\Delta\Delta$ [g]
629909	5900

## FUSTELLE

**Fustelle ISO**

- Fustelle 3 parti ISO a punzone.
- Capacità: da ISO 12 a ISO 63.
- Tre lame contrapposte per prevenire gli incastrati della vite.
- Maggiore durata grazie alla geometria di taglio.
- Disponibile con o senza vite a sfera.

**1 - Per acciaio comune ST37**

- Spessore lamiera max: 2 mm.
- Pre-foratura: - 0,2 mm minimo al di sopra del  $\emptyset$  della vite. Sbocco

**FUSTELLE PG**

- Capacità: da PG7 a PG483

**2 - Per acciaio comune ST37**

- Fustella a 3 punti.
- Sbocco rondella. La rondella cade automaticamente dopo alcuni giri di chiave a fine punzonatura.
- Spessore max: - 2 mm con una vite da  $\emptyset$  9,5 mm. - 3 mm con una vite da  $\emptyset$  19 mm.
- Pre-foratura: 0,2 mm minimo al di sotto del  $\emptyset$  della vite.



LE FUSTELLE FACOM SONO UTILIZZABILI NEL MODO SEGUENTE :



Con una chiave. Per una fustella munita di vite a sfera.

**EQUIVALENZA (mm):**

ISO12	ISO16	ISO20	ISO25	ISO32	ISO40	ISO50	ISO63		
12.5	16.5	20.5	25.5	32.5	40.5	50.5	63.5		
PG7	PG9	PG11	PG13	PG16	PG21	PG29	PG36	PG42	PG78
12.7	15.2	18.6	20.4	22.5	28.3	37	47	54	60

**CHE COSA DICE LA NORMA ISO EN 50262 ?**

- Questa norma, elaborata a livello internazionale, precisa le prestazioni e le funzioni elettriche degli ingressi per i cavi.
- Precisa che la filettatura metrica ISO è di riferimento in materia di premistoppa dal settembre 99.
- L'uso della filettatura PG sarà ancora possibile per la manutenzione degli impianti esistenti anche se non si riferisce più ad alcuna norma nazionale o internazionale. Per un uso ottimale della fustella, pensate a lubrificare la vite/asse con del lubrificante.

**FUSTELLE FUORI PROGRAMMA** Se per vostre esigenze specifiche desiderate dimensioni o forme particolari di fustelle, consultateci.



FLUO

RFID



## FUSTELLE STANDARD A TAGLIO CIRCOLARE PG

## Fustella PG con vite di manovra



- Per taglio circolare di lamiera e materiale plastico.
- Manovra con chiave o un set cricchetto/bussola.
- Taglio rapido, netto e senza sbavatura.
- Per diametri da PG 7 a PG 29.
- Lubrificazione obbligatoria dei pezzi per un migliore utilizzo.
- CONSIGLIO: la rondella tagliata cade molto più facilmente se si effettuano 2 o 3 giri supplementari con la chiave di serraggio una volta terminato il taglio.
- Fornita con punzone, matrice e vite con cuscinetto a sfere.

Legenda tabella:

- d = diametro PG/mm.
- d1 = diametro di foratura/mm.
- Vite = quota sul piano (mm) / vite di manovra.
- E = spessore/max acciaio/dolce.

ED	d [mm]	d1 [mm]	E [mm]	PG	PG diám.	Vite [mm]	ΔΔ [g]
985968	12,7	11	2	7	7	17	108
985969	15,2	11	2	9	9	17	114
985972	18,6	11	2	11	11	17	120
985974	20,4	11	2	13	13	17	120
985978	22,5	11	2	16	16	17	128
985984	28,3	11	3	21	21	17	130
985995	37,0	11	3	29	29	27	140

## Fustelle ISO con vite



- Per taglio circolare di lamiera e materiale plastico.
- Manovra con chiave o un set cricchetto/bussola.
- Taglio rapido, netto e senza sbavatura.
- Per diametri ISO da M12 a M63.
- Lubrificazione obbligatoria dei pezzi per un migliore utilizzo.
- VANTAGGIO PRODOTTO: la rondella è tagliata in tre parti e cade automaticamente alla fine dell'operazione di taglio.
- Fornita con punzone, matrice e vite con cuscinetto a sfere.

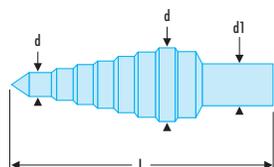
Legenda tabella:

- d = diametro ISO/mm.
- d1 = diametro di foratura/mm.
- Vite = quota sul piano (mm) / vite di manovra.
- E = spessore/max acciaio/dolce.

ED	d [mm]	d1 [mm]	E [mm]	DIN	Vite [mm]	ΔΔ [g]
693716	12,5	11	2	M12	17	55
697590	16,2	11	2	M16	17	122
693695	20,4	11	2	M20	17	148
697602	25,4	11	2	M25	17	183
697611	32,5	22	2	M32	27	436
697645	40,5	22	2	M40	27	576
697637	50,5	22	2	M50	27	816
697653	63,5	22	2	M63	27	754

ACCESSORI

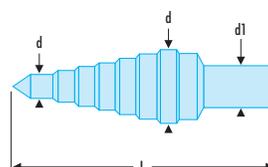
■ Punta a stati ISO



- Per una trapanatura cilindrica e precisa in tutti i materiali.
- Non necessita di foro di invito.
- Codolo cilindrico con 3 superfici piane, per un buon attacco che evita i micro blocchi.
- Marcatura dei diversi diametri.
- 678014: Speciale premistoppa PG.
- Capacita di foratura di lamiera fino a 4 mm di spessore.
- Diametro del codolo: 10 mm.

	d min - max [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>678006</b>	6,5 - 8,5 - 10,5 - 12,5 - 16,5 - 20,5 - 25,5 - 29,0 - 32,5 - 36,5 - 40,5	10	96	310

■ Punta a stati PG



- Per una trapanatura cilindrica e precisa in tutti i materiali.
- Non necessita di foro di invito.
- Codolo cilindrico con 3 superfici piane, per un buon attacco che evita i micro blocchi.
- Marcatura dei diversi diametri.
- 678014: Speciale premistoppa PG.
- Capacita di foratura di lamiera fino a 4 mm di spessore.
- Diametro del codolo: 10 mm.

	d min - max [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>678014</b>	6,0 - 9,0 - 12,5 - 15,2 - 18,6 - 20,4 - 22,5 - 26,0 - 28,3 - 30,5 - 34,0 - 37,0	10	100	300

■ Punta di diametro 11 mm.



- Punta di diametro 11 mm per foro d'invito.

	ΔΔ [g]
<b>986051</b>	310

■ Pasta lubrificante



- Per lubrificazione delle viti e degli assi di comando.

	ΔΔ [g]
<b>986107</b>	150



FLUO

RFID



TESTER

Pinza amperometrica



- Consente di misurare la corrente senza contatto.
- Compatibile con la maggior parte dei multimetri.
- Regolazione automatica del punto zero, perfettamente adatta ai multimetri FACOM 711, 711A, 714 e 714A.
- Misura AC / DC: da 0 a 600 A.
- Risposta di frequenza: 50 Hz - 60 Hz.
- RMS 600 V CAT III.

	$\Delta\Delta$ [g]
720.P1500	450

Multimetro pinza



- Multimetro per manutenzione itinerante.
- Misura delle correnti senza contatto, resistente agli ambienti difficili.
- Voltmetro DC / AC: da 0 a 600 V.
- Amperometro DC / AC: da 0 a 400 A.
- Ohmmetro: da 0 a 40 M $\Omega$ .
- Test di continuità con segnalatore sonoro.
- Test diodi.
- Misura temperatura con termocoppia K.
- RMS 600 V CAT III.

	$\Delta\Delta$ [g]
712A	510

UN TESTER ADATTO ALLA VOSTRA ATTIVITÀ

**Semplice:**

- Calibrazione automatica: Semplice da usare, nessun rischio d'errore.
- Schermo 3" 3/4 a forte contrasto: Leggibilità massima anche in pieno sole.

**Sicuro:**

- Rispetto delle norme.
- Misurazione della corrente senza contatto con le pinze amperometriche.

**Pratico:**

- Guaina antiurto: resistenza agli ambienti industriali.
- Avvolgicavo: risparmio di tempo.



Multimetro



- Multimetro di manutenzione.
- Ideale per le riparazioni di gruppi elettronici o elettromeccanici e per le insegne.
- Voltmetro DC / AC: da 0 a 600 V.
- Amperometro DC / AC: da 0 a 10 A.
- Ohmmetro: da 0 a 40 M $\Omega$ .
- Capacimetro: da 0 a 100  $\mu$ F.
- Frequenzimetro: da 0 a 100 KHZ.
- Rapporto ciclico: dal 5% al 99%.
- Test di diodo.
- Test di continuità con segnalatore sonoro.
- RMS 600 V CAT III.

	$\Delta\Delta$ [g]
711A	803

TESTER

TESTER VAT: LAVORARE IN SICUREZZA

- L'utilizzo di un tester VAT è indispensabile per verificare l'assenza di una tensione elettrica pericolosa prima di qualsiasi intervento in prossimità di o direttamente su un elemento che può essere sotto tensione.
- La direttiva C18-510 impone l'utilizzo di un tester VAT come il VAT FACOM 701B.
- Il dispositivo FACOM 701B è indispensabile per i professionisti dell'edilizia, della manutenzione industriale e per gli elettricisti in quanto garantisce la sicurezza e un lavoro rapido.



Tester di sicurezza DAT VAT

NF EN 601010 - 600 V, IEC 612 43 - 3

- Indispensabile per l'edilizia e la riparazione in ambito industriale.
- Il test VAT permette di verificare l'assenza di tensione su un circuito prima di dare avvio a dei lavori.
- Auto test.
- Rilevamenti di tensioni pericolose.
- Rilevamento sequenza fasi.
- Test di continuità con allarme sonoro.
- Test disgiuntore differenziale: 30 mA.
- Indicatore di rotazione di fase.
- 600 V CAT III.



Modello	$\Delta\Delta$ [g]
701B	380

TERMOMETRO

Termometro elettronico misto



- Termometro infrarosso con avvitatore laser.
- Presa per le misure con termocoppie "K".
- Emissività regolabile.
- Gamma di misura infrarossa: da -60°C a +600°C.
- Indice D/S: 11/1.
- Modalità: differenziale, minimo, massimo, medio, allarme.

Modello	$\Delta\Delta$ [g]
DX.T100	328

DX.12 Sonde di temperatura



Modello	Para	$\Delta\Delta$ [g]
DX.12-08	sonda a bracciale	20
DX.12-11	sonda ad ago standard	20
DX.12-15	prolunga	20
DX.12-17	sonda a contatto di superficie	20
DX.12R	sonda ad aria	20



## TRONCHESE DIAGONALE ISOLATO 1000 VOLT SERIE VE

## NUOVE PINZE ISOLATE 1000 VOLT

## Resistenza maggiore: Prestazione e durata di vita più lunga



### Meno sforzo

- Il taglio richiede meno sforzo, la molla di richiamo removibile riduce lo sforzo e la fatica dell'utente.



### Test di isolamento

Utensili conformi alle specifiche EN 60900

- 1 Test dielettrico
- 2 Test di penetrazione
- 3 Test di aderenza isolante
- 4 Test d'impatto
- 5 Test di non infiammabilità



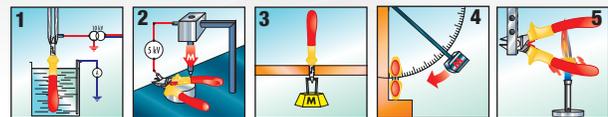
- La parte superiore sagomata con protezione anteriore assicura un sostegno naturale e facilita l'impugnatura.

- La parte inferiore più ampia aumenta il contatto con la pinza favorendo il grip e il comfort.



### Soft grip

- Per un comfort ottimale.



### Informazioni

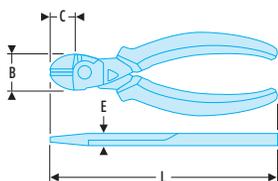
- Conformità con lo standard Europeo EN 60900.
- Per il lavoro su componenti sotto tensione fino a 1.000 Volt CA.
- Ogni utensile è testato a 10.000 V per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.
- Il nostro sito di produzione è accreditato e certificato per produrre utensili isolati.

### Sicurezza

- Non danneggiare l'isolamento con:
  - Calore (temperatura di utilizzo da -20° a +70°).
  - Prodotti chimici.
  - Tagli o fori.
- Verificare visivamente il materiale isolante prima di ogni lavoro.
- Indossare guanti e occhiali.



## 192.VE Tronchesi diagonali - Prestazioni elevate - Isolati 1000 V



NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500,  
NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Per la vostra sicurezza, ogni cacciavite è testato individualmente a 10.000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di produzione.
- Nuova concezione della testa per aumentare la resistenza e la capacità di taglio.
- Utensili da taglio pensati per tagliare di netto tutti i tipi di fili: corde per pianoforte, fili teneri, materiali moderni, ecc.
  - 192A.16VE: 2,0 mm, 210 kg/mm<sup>2</sup>.
  - 192A.18VE: 2,2 mm, 205 kg/mm<sup>2</sup>.
- Sforzo di taglio minimo grazie all'importante braccio della leva e all'asse decentrato.
- Lunga durata grazie all'acciaio in lega di carbonio con punte di taglio temperate per induzione.
- Impugnature ergonomiche bimatereale, resistenti agli agenti chimici comprendenti:
  - Molla di richiamo con accelerazione positiva.
  - Punto di aggancio pronto all'uso (il punto di aggancio aggiunge 10 mm alla lunghezza nominale).
- Finitura in vernice antiruggine.

	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>192A.16VE</b>	24,0	18,0	10,0	160	200
<b>192A.18VE</b>	26,0	20,0	11,0	180	260

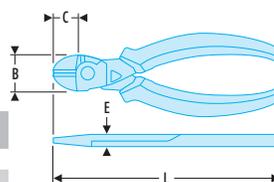


Tronchese diagonale - Modello per elettricista - isolato 1000 Volt

NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- Per la vostra sicurezza, ogni cacciavite è testato individualmente a 10.000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di produzione.
- Nuova concezione della testa per aumentare la resistenza e la capacità di taglio.
- Utensili da taglio pensati per tagliare di netto tutti i tipi di fili: corde per pianoforte, fili teneri, materiali moderni, ecc.
  - 192A.16VE: 2,0 mm, 210 kg/mm<sup>2</sup>.
  - 192A.18VE: 2,2 mm, 205 kg/mm<sup>2</sup>.
- Sforzo di taglio minimo grazie all'importante braccio della leva e all'asse decentrato.
- Lunga durata grazie all'acciaio in lega di carbonio con punte di taglio temperate per induzione.
- Impugnature ergonomiche bimateriale, resistenti agli agenti chimici comprendenti:
  - Molla di richiamo con accelerazione positiva.
  - Punto di aggancio pronto all'uso (il punto di aggancio aggiunge 10 mm alla lunghezza nominale).
- Finitura in vernice antiruggine.

	B [mm]	B1 [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
391A.14VE	21,5		15,5	9,5	145	9	190
391A.16VE	19	15	21	10	165	9	190

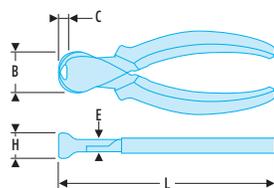


Tronchese frontale - Alte prestazioni - isolato 1000 V

NF ISO 5748, ISO 5748, DIN ISO 5748, ASME B107.500

- Nuova concezione della testa per aumentare la resistenza e la capacità di taglio.
- Utensili da taglio pensati per tagliare di netto tutti i tipi di fili: corde per pianoforte, fili teneri, materiali moderni, ecc.
  - 190A.16VE: 2,0 mm,
  - 210 kg/mm<sup>2</sup>. minimo grazie all'importante braccio della leva e all'asse decentrato.
- Lunga durata grazie all'acciaio in lega di carbonio con punte di taglio temperate per induzione.
- Impugnature ergonomiche bimateriale, resistenti agli agenti chimici comprendenti:
  - Molla di richiamo con accelerazione positiva.
  - Punto di aggancio pronto all'uso (il punto di aggancio aggiunge 10 mm alla lunghezza nominale).
- Finitura in vernice antiruggine.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
190A.16VE	6,5	28	6,5	11,5	160	200

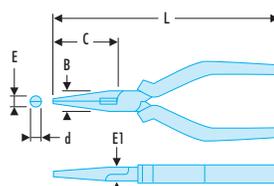


185 -195.VE Pinze semi tonde a becchi lunghi - isolate 1000 Volt

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500, NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Per la vostra sicurezza, ogni pinza è testata individualmente a 10.000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.
- Becchi sottili, finemente striati.
- Tagliafilati laterale per filo di rame e acciaio duro.
- 185A.20VE: becchi diritti. Verificato da VDE.
- 195A.20VE: becchi piegati 40°.
- Molla di richiamo amovibile.
- Guaine ergonomiche antiscivolo.
- Finitura: levigata, vernice.

	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
185A.20VE	18	75	2,9	3,6	200	192
195A.20VE	18	69	2,9	3,6	200	192

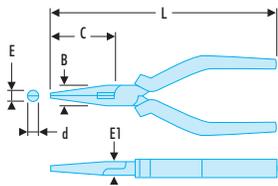


## PINZE A BECCHI 1/2 TONDI ISOLATE 1000 VOLT SERIE VE

## ■ 193 -195.VE Pinze semi tonde a becchi corti - isolate 1000 Volt



195A.16VE



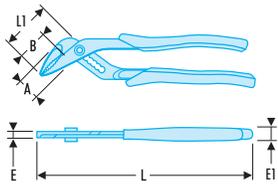
NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500,  
NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Per la vostra sicurezza, ogni pinza è testata individualmente a 10.000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di produzione.
- Becchi sottili, finemente zigrinati con tagliafilo laterale.
- 193A.VE: becchi dritti.
- 195A.VE: becchi piegati a 40°.
- Tagliafilo laterale per filo di rame e acciaio duro con specifiche massime di 1,6 mm 160 kg / mm<sup>2</sup>.
- Sforzo di taglio minimo grazie all'importante braccio della leva e all'asse decentrato.
- Lunga durata grazie all'acciaio in lega di carbonio con punte di taglio temperate per induzione.
- Impugnature ergonomiche bimatereale, resistenti agli agenti chimici comprendenti:
  - Molla di richiamo con accelerazione positiva.
  - Punto di aggancio pronto all'uso (il punto di aggancio aggiunge 10 mm alla lunghezza nominale).
- Finitura cromata resistente alla corrosione.

	B [mm]	C [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
193A.16VE	17	50	2,5	3	160	177
195A.16VE	17	50	2,5	3	160	177



## ■ Pinze multipresa a grande capacità isolata 1000 Volt



NF ISO 8976, NF EN 60900, ISO 8976, EN 60900,  
DIN ISO 8976, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Per la vostra sicurezza, ogni pinza è testata individualmente a 10.000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di produzione.
  - Capacità: 44 mm
  - Ideale per gli spazi ridotti: becchi lunghi e sottili.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
180.VE	30	30	35	8	22	250	58	360

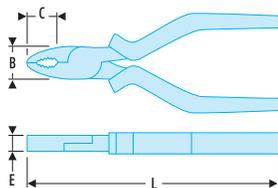


## ■ 187A.VE Pinze universali - Isolate 1000 Volt



187A.16VE

187A.18VE



NF ISO 5746, ISO 5746, DIN ISO 5746, ASME B107.500,  
NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Per la vostra sicurezza, ogni pinza è testata individualmente a 10.000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di produzione.
  - Taglienti ideati per tagliare in modo netto tutti i tipi di fili: filo armonico, fili teneri, materiali moderni, ecc.
  - Sforzo di coppia minimo grazie all'importante braccio di leva e all'asse spostato.
  - Grande longevità grazie all'Acciaio Crono Molibdeno Vanadio (elevata durezza dei taglienti: 61/63 Hrc).
  - Molla di richiamo amovibile.
  - Guaine ergonomiche antiscivolo.

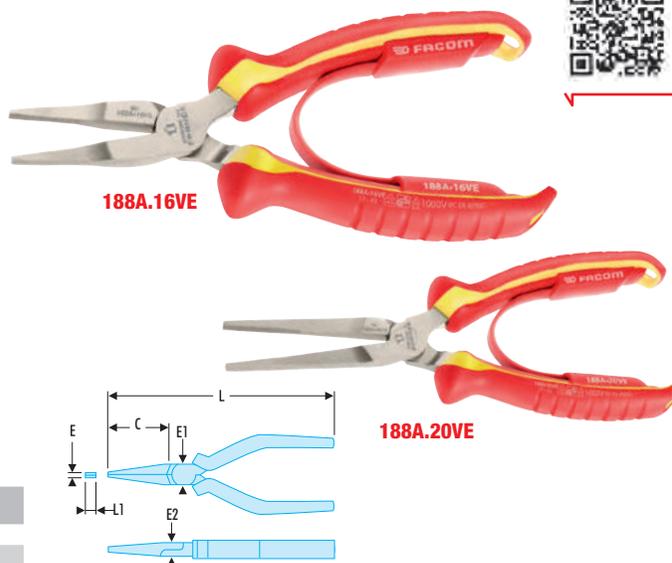
	B [mm]	C [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
187A.16VE	21	34	9,5	165	195
187A.18VE	23	36	10,0	185	225



■ **188.VE - Pinze a becchi piatti - Isolate 1000 Volt**

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500, NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Per la vostra sicurezza, ogni pinza è testato individualmente a 10.000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di produzione.
- Forma piatta stretta e ben chiusa per una presa salda e accessibilità.
- Lega di acciaio al carbonio ad alta resistenza.
- Impugnature ergonomiche bimateriale, resistenti agli agenti chimici comprendenti:
  - Molla di richiamo con accelerazione positiva.
  - Punto di aggancio pronto all'uso (il punto di aggancio aggiunge 10 mm alla lunghezza nominale).
- Finitura con vernice resistente alla corrosione.

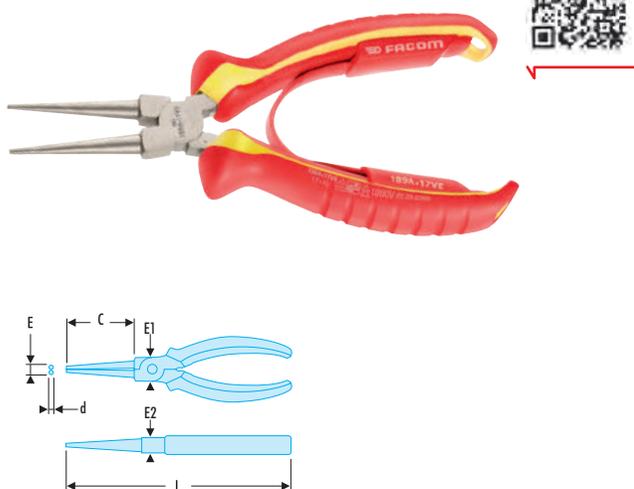


	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>188A.16VE</b>	46	4	168	6,5	140
<b>188A.20VE</b>	75	4	200	6,5	200

■ **Pinza a becchi tondi - Isolata 1000 Volt**

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500, NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Per la vostra sicurezza, ogni pinza è testato individualmente a 10.000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di produzione.
- Per confezionare anelli o gomiti.
- Becchi finemente zigrinati all'interno per rafforzare la presa.
- Diametro di ogni becco sull'estremità: 2 mm.
- Impugnature ergonomiche bimateriale, resistenti agli agenti chimici comprendenti:
  - Molla di richiamo con accelerazione positiva.
  - Punto di aggancio pronto all'uso (il punto di aggancio aggiunge 10 mm alla lunghezza nominale).
- Finitura con vernice resistente alla corrosione.

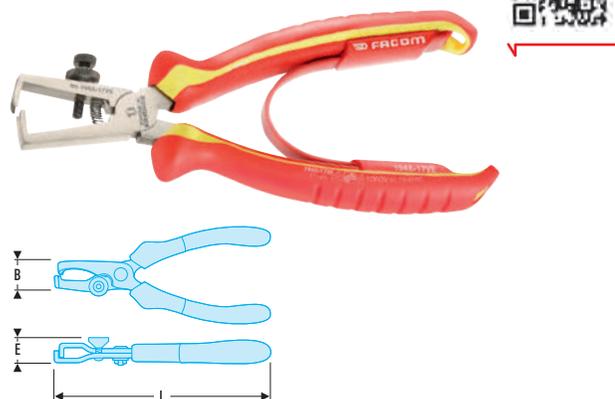


	C [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>189A.17VE</b>	41	2	4	170	135

■ **Pinza spelafili- Isolata 1000 Volt**

NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Per la vostra sicurezza, ogni pinza è testata individualmente a 10.000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.
- Per fili multitrefolo o monotrefolo 0,5 --> 6 mm².
- Vite di regolazione zigrinata con contro-dado.
- Molla di richiamo metallica.
- Guaine ergonomiche antiscivolo.
- Finitura: levigata, vernice.



	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>194A.17VE</b>	17	8,5	170	185



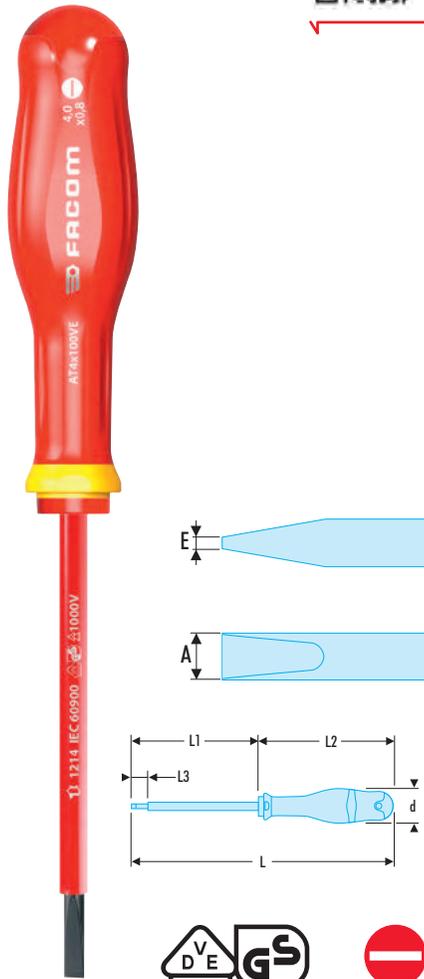
**FLUO**

**RFid**



GIRAVITI ISOLATI PER VITI A INTAGLIO

■ **A.VE - Giraviti PROTWIST® isolati 1000 Volt per viti a intaglio**



NF ISO 2380-1, NF ISO 2380-2, NF EN 60900, ISO 2380-1, ISO 2380-2, EN 60900, DIN ISO 2380-1, DIN ISO 2380-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- Per la vostra sicurezza, ogni giravite è testato individualmente a 10000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.
- Lama tonda con guaina 1000 Volt.
- Lama fresata: --> 5,5 mm incluso. • Lama forgiata: 6,5 --> 12 mm.
- Impugnatura ergonomica bimatereale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.
- Nuova impugnatura ergonomica bimatereale per un maggior trasferimento di coppia.
- Grip confortevole grazie all'ergonomia e ai materiali dell'impugnatura.

FACOM	A [mm]	d [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
AT2X75VE	2,0	19	0,4	170	40	95	18	23
AT2.5X50VE	2,5	25	0,4	153	50	103	18	30
AT2.5x75VE	2,5	25	0,4	178	75	103	18	32
AT3X75VE	3,0	25	0,5	178	75	103	18	38
AT3X100VE	3,0	25	0,5	202	100	103	18	39
AT3.5x75VE	3,5	25	0,6	179	75	104	18	42
AT3.5x100VE	3,5	25	0,6	204	100	104	18	44
AT4X100VE	4,0	30	0,8	210	100	110	18	48
AT4X150VE	4,0	30	0,8	260	150	110	18	53
AT5.5x125VE	5,5	30	1,0	235	125	110	18	88
AT5.5x150VE	5,5	30	1,0	260	150	110	18	92
AT5.5x200VE	5,5	30	1,0	310	200	110	18	106
AT6.5x150VE	6,5	36	1,2	270	150	120	18	120
AT6.5x200VE	6,5	36	1,2	320	200	120	18	170
AT8X150VE	8,0	40	1,2	275	150	125	18	160
AT8X200VE	8,0	40	1,2	325	200	125	18	180
AT10X200VE	10,0	40	1,6	325	200	125	18	240
AT12X250VE	12,0	40	2,0	375	250	125	18	360

■ **AP.VE - Giraviti PROTWIST® isolati 1000 Volt per viti con impronta a croce Phillips®**

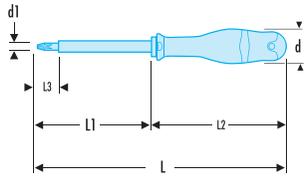


NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- Per la vostra sicurezza, ogni giravite è testato individualmente a 10000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.
- Lama tonda con guaina 1000 Volt.
- Impugnatura ergonomica bimatereale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.
- Nuova impugnatura ergonomica bimatereale per un maggior trasferimento di coppia.
- Grip confortevole grazie all'ergonomia e ai materiali dell'impugnatura.

FACOM	Phillips [No]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
ATPOX75VE	PH0	25	3,0	179	75	104	18	46
ATP1X100VE	PH1	30	4,5	210	100	110	18	77
ATP2X125VE	PH2	36	6,0	215	125	120	18	127
ATP3X150VE	PH3	40	8,0	275	150	125	18	195
ATP4X200VE	PH4	40	10,0	375	200	125	18	278

AD.VE - Giraviti PROTWIST® isolati 1000 Volt per viti con impronta a croce Prozidriv®



NF ISO 8764-1, NF ISO 8764-2, NF EN 60900, ISO 8764-1, ISO 8764-2, EN 60900, DIN ISO 8764-1, DIN ISO 8764-2, DIN EN 60900, ASME B107.600

- Per la vostra sicurezza, ogni giravite è testato individualmente a 10000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.
- Lama tonda con guaina 1000 Volt.
- Impugnatura ergonomica bimatériale resistente agli urti, all'abrasione e ai prodotti chimici.

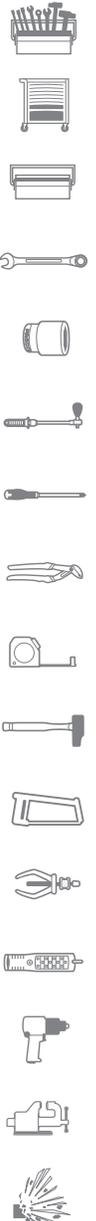
FACOM	Pozidriv [No]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	ΔΔ [g]
ATD0X75VE	PZ0	25	3,0	179	75	104	18	46
ATD1X100VE	PZ1	30	4,5	209	100	109	18	77
ATD2X125VE	PZ2	36	6,0	245	125	120	18	127
ATD3X150VE	PZ3	40	8,0	275	150	125	18	195

A.VE - Serie di giraviti PROTWIST® isolati 1000 Volt



- Per la vostra sicurezza, ogni giravite è testato individualmente a 10000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.
- Fornito in una scatola.

FACOM	Qtd	ΔΔ [g]
ATD.J5VE	3.5mm, 4mm, 5.5mm, PZ1, PZ2	430
ATD.J8VE	2.5mm, 3mm, 3.5mm, 4mm, 5.5mm, 6.5mm, PZ1, PZ2	650
ATP.J5VE	3.5mm, 4mm, 5.5mm, PH1, PH2	430



FLUO  
RFID



### GIRAVITE BORNÉO & SLIM

**Borneo** & **Protwist**  
*slim*

**1000VOLTS**  
EN 60900

433

PINZE REGOLABILI

## FACOM VSE UNA GAMMA COMPLETA DI UTENSILI ISOLATI 1000 VOLT

## Per qualsiasi intervento sotto tensione elettrica!

Un codice colore "sicurezza"  
ARANCIONE: Protezione 1000 volt.



GIALLO visibile:  
STOP!  
Sostituire l'utensile.



## LA SICUREZZA "CERTIFICATA"

## Per un buon utilizzo degli utensili isolati "electricamente"



Indossare SEMPRE guanti isolanti e occhiali di sicurezza. Verificare il buono stato dell'isolante prima di ogni utilizzo.

- Non utilizzare utensili il cui rivestimento isolante risulti fessurato, tagliato, danneggiato.
- Non utilizzare utensili il cui isolamento è dubbio.
- Non modificare l'isolamento.
- Non lasciare che altre persone utilizzino i vostri utensili isolati.
- Utilizzare l'utensile adatto.
- Verificare la presenza del simbolo della norma, nonché quello degli organismi di verifica.
- Leggere le avvertenze per l'uso e conservare le istruzioni.

Le istruzioni riportano le precauzioni d'uso che accompagnano i prodotti.

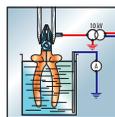
- Attenzione al rischio elettrico.
- Non danneggiare l'isolamento con:
  - il calore (temperatura di utilizzo da - 20 a 70°C),
  - tagli o fori,
  - prodotti chimici.
- Verificare visivamente il materiale isolante prima di ogni lavoro.
- Indossare guanti isolanti e occhiali.
  - Isolamento 2 colori:
  - Arancione = sicurezza.
  - Giallo = STOP.



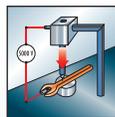
- 1 Meccanica:** Le prestazioni e la sicurezza di un utensile FACOM.
- 2 Isolamento:** Sito di fabbricazione FACOM accreditato e certificato. Prodotto testato e qualificato.
- 3 Isolamento "avviso 2 colori" :** ARANCIONE = protezione 1000 volt. GIALLO VISIBILE = STOP. Sostituire l'utensile.
- 4 Impugnature zigrinate su isolante morbido:** Migliore aderenza della mano.
- 5 Paramano di grandi dimensioni:** La mano non scivola verso il metallo.
- 6 Marcatura a caldo in rilievo:** Permanenza delle informazioni di sicurezza. Tracciabilità.

## UTENSILI CONFORMI ALLE ESIGENZE DELLA NORMA EN60900

Test individuale di serie: Ogni utensile è testato individualmente a 10000 volt per 10 secondi al termine del ciclo di fabbricazione.



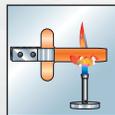
**Test elettrico:** Dopo immersione di 24 ore e asciugatura, test a 10000 V per 3' fra metallo ed esterno della guaina. La corrente di dispersione deve restare inferiore ai limiti fissati dalla norma.



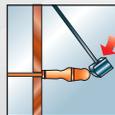
**Test di penetrazione:** Dopo il test di penetrazione sulla parte più vulnerabile dell'utensile, seguito da un riscaldamento e da un raffreddamento, nessuna perforazione né corto circuito elettrico devono verificarsi all'applicazione di una tensione di 5000V per 3'.



**Test di aderenza dell'utensile:** Dopo una permanenza di 168 ore a 70 °C, test resistenza allo strappo a temperatura ambiente con una forza di 50 kg per 3 s. Le guaine e le protezioni devono rimanere unite all'utensile.



**Test di non-propagazione della fiamma:** Sottoposto ad una fiamma per 10", questa deve propagarsi per 20" con un'altezza inferiore a 120 mm.

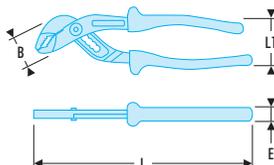


**Test d'urto:** Urto all'estremità con un'energia standard dopo esposizione dell'utensile per 2 ore a -25 °C. Nessuna fissurazione deve comparire.

Tronchese multipla isolata 1000 Volt serie VSE

NF ISO 8976, NF EN 60900, ISO 8976, EN 60900, DIN ISO 8976, DIN EN 60900

- Isolamento con codice colore "sicurezza".



180.VSE	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
180.VSE	40	35	250	85	360

**FACOM VSE 1000 VOLTS®**





**Utensili contro i rischi elettrici, conformi alla norma europea EN60900. Per lavori sotto tensione fino a 1000 volt in corrente alternata e 1500 volt in corrente continua.**

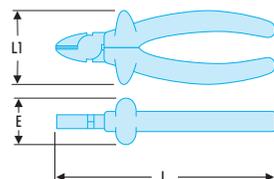
<b>CODICE COLORE SICUREZZA</b>		<b>ARANCIONE:</b> protezione 1000 volt.
		<b>GIALLO VISIBILE: STOP</b> sostituire l'utensile.

TRONCHESI

192.AVSE - Tronchesi diagonali isolate 1000 Volt serie VSE per filo duro

NF ISO 5749, NF EN 60900, ISO 5749, EN 60900, DIN ISO 5749, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Taglienti temperati per una durezza superiore a 60 HRc.
- 3 diametri di taglio/200 kg/mm<sup>2</sup>.
- Isolamento con codice colore "sicurezza".
- Presentazione: testa brunita.



	E [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	200 kg/mm <sup>2</sup> [Ø mm]	ΔΔ [g]
192.14AVSE	30	30	145	70	1,4	210
192.16AVSE	35	35	165	75	1,6	270
192.18AVSE	40	40	185	75	1,8	370



FLUO

Rfid



### Tronchese diagonale isolata 1000 Volt serie VSE per rame



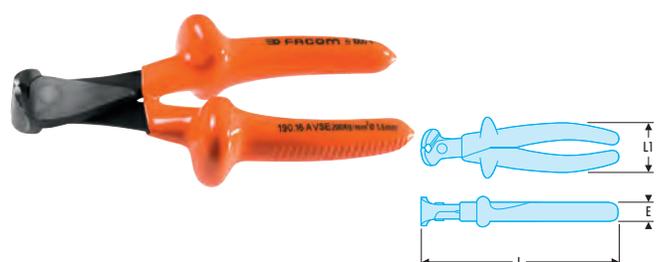
NF ISO 5749, ISO 5749, DIN ISO 5749, ASME B107.500

- Modello a cerniera incassata.
- Diametro di taglio CU: 3,5 mm.
- Isolamento con codice colore "sicurezza".
- Presentazione: testa brunita.



	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Cu - Ø max [mm <sup>2</sup> ]	ΔΔ [g]
<b>391.16AVSE</b>	35	165	70	3,5	270

### Tronchese frontale isolata 1000 Volt serie VSE per filo duro



NF ISO 5748, NF EN 60900, ISO 5748, EN 60900, DIN ISO 5748, DIN EN 60900, ASME B107.500

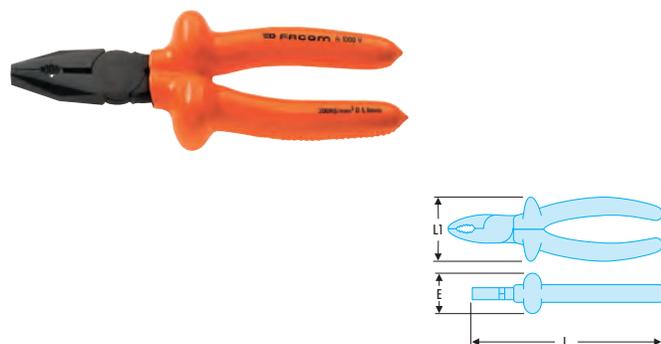
- Taglienti temperati per una durezza superiore a 60 HRC.
- Diametro di taglio/200 kg/mm<sup>2</sup>: 1,6 mm.
- Isolamento con codice colore "sicurezza".
- Presentazione: testa brunita.



	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	200 kg/mm <sup>2</sup> [Ø mm]	ΔΔ [g]
<b>190.16AVSE</b>	77	165	35	1,6	250

## PINZE UNIVERSALI

### 187.AVSE - Pinze universali isolate 1000 Volt serie VSE



NF ISO 5746, NF EN 60900, ISO 5746, EN 60900, DIN ISO 5746, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Pinza temperata per la robustezza generale.
- Secondo trattamento sui taglienti per una durezza di taglio di 60 HRC.
- Isolamento con codice colore "sicurezza".
- Presentazione: testa brunita.



	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	140 kg/mm <sup>2</sup> [Ø mm]	200 kg/mm <sup>2</sup> [Ø mm]	Cu - Ø max [mm <sup>2</sup> ]	ΔΔ [g]
<b>187.16AVSE</b>	35	165	65	2,0	1,6	3,3	265
<b>187.18AVSE</b>	35	185	70	1,8	1,8	3,7	320
<b>187.20AVSE</b>	40	205	70	2,0	2,0	4,0	410

## PINZE DA PRESA

### Pinze a becchi piatti isolate 1000 Volt serie VSE



NF ISO 5746, NF EN 60900, ISO 5746, EN 60900, DIN ISO 5746, DIN EN 60900, ASME B107.500

- Punta dei becchi zigrinata.
- Isolamento con codice colore "sicurezza".
- Presentazione: testa brunita.

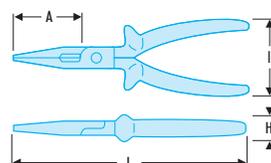


	B [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>188.16AVSE</b>	50	37	7	165	60	170

Pinze a becchi semi-tondi isolate 1000 Volt serie VSE

NF ISO 5745, ISO 5745, DIN ISO 5745, ASME B107.500

- Modello con tagliafilo.
- Interno delle ganasce zigrinato per facilitare la presa.
- Isolamento con codice colore "sicurezza".
- Presentazione: testa brunita.

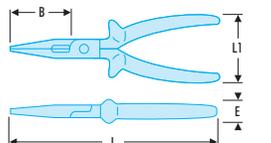


	A [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	140 kg/mm <sup>2</sup> [Ø mm]	ΔΔ [g]
<b>193.16AVSE</b>	50	32	170	70	1,6	180

Pinze a becchi semi-tondi lunghi isolate 1000 Volt serie VSE

NF ISO 5745, NF EN 60900, ISO 5745, EN 60900, DIN ISO 5745, DIN EN 60900, ASME B107.500

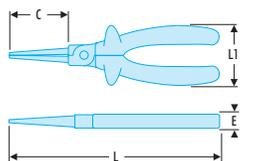
- Modelli con tagliafilo.
- Isolamento con codice colore "sicurezza".
- Presentazione: testa brunita.  
185: becchi dritti.  
195: becchi piegati.



	B [mm]	E1 [mm]	H [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Cu - Ø max [mm <sup>2</sup> ]	ΔΔ [g]
<b>185.20AVSE</b>	69	3,0		200	65	3,5	250
<b>195.20AVSE</b>	64	3,5		200	63	3,5	250

Pinze a becchi tondi isolate 1000 Volt serie VSE

- Modello a becchi lunghi, sottili, zigrinati per realizzare curve o terminali per tutti i tipi di filo.
- Isolamento con codice colore "sicurezza".
- Presentazione: testa brunita.

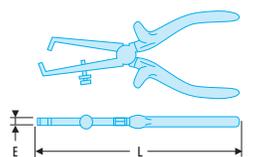


	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
<b>189.17AVSE</b>		33	170	60	175

PINZA SPELLAFILI

Tronchese spellafili isolata 1000 Volt serie VSE

- Consente di spellare tutti i cavi elettrici di normale utilizzo.
- Diametro max: 2,5 mm.
- Isolamento con codice colore "sicurezza".
- Presentazione: testa brunita.



	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>194.17AVSE</b>	8	8	170	200



FLUO

Rfid



## TAGLIACAVI

## ■ 412.AVSE - Tagliacavi rame-alluminio isolato 1000 Volt serie VSE



NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Studiati per un ingombro limitato.
- Arresti di sicurezza forgiati.
- Isolamento con codice colore "sicurezza".
- Presentazione: testa brunita.



	B [mm]	B1 [mm]	E [mm]	E1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	Cu - Ø max [mm <sup>2</sup> ]	ΔΔ [g]
412.10AVSE	25	35	10	35	195	80	8	390
412.14AVSE	30	35	13	35	230	80	14	510
412.150AVSE	60	70	16	70	450	155	32	220

## ■ 414.AVSE - Tagliacavi a cricchetto isolati 1000 Volt serie VSE



NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

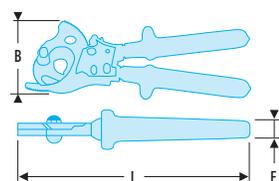
- Taglio con una sola mano.
- Nessuna deformazione del cavo tagliato.
- Lama in acciaio forgiato, trattata.
- Isolamento con codice colore "sicurezza".

414.45AVSE

- Capacità di taglio: 45 mm.
- Sezione Max di taglio rame 300 mm<sup>2</sup> e alluminio. 400 mm<sup>2</sup>.
- Cavo settoriale rame: 3x70.
- Cavo settoriale alluminio: 4x70.

414.52AVSE

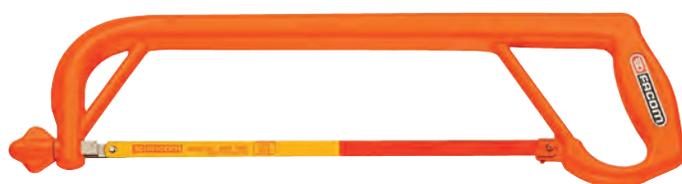
- Capacità di taglio: 52 mm.
- Sezione Max di taglio rame 400 mm<sup>2</sup>.
- Sezione Max di taglio HTA: 240 mm<sup>2</sup>.
- Cavo settoriale BT: 3\*150+70 o 3\*240+95.



	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
414.45AVSE	135	42	260	1.0
414.52AVSE	140	37	280	1.0

## SEGHETTO

## ■ Seghetto isolato 1000 Volt serie VSE



NF E 73-073, NF EN 60900, EN 60900, DIN 6473, DIN EN 60900

- Archetto per lama di 300 mm.
- 2 posizioni di lama:
- Tensione mediante dado a farfalla.
- Consegnato con una lama bimetallica.
- Ingombro: 470 x 130 x 20 mm.



	ΔΔ [g]
602.AVSE	590

COLTELLO

■ Coltello isolato 1000 Volt serie VSE

NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Modello a lama spessa, piegata, piatta all'estremità.
- Impugnatura bimatériale morbida.
- Fornito in astuccio.
- Lunghezza attiva della lama: 60 mm.
- Ingombro max: 185 x 52 x 25 mm.



Modello	ΔΔ [g]
1820.AVSE	90

CHIAVE A FORCHETTA

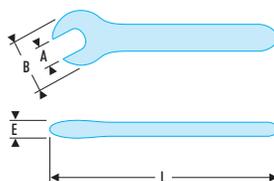
■ 46.AVSE - Chiavi a forchetta isolate 1000 Volt serie VSE

NF ISO 4229, NF EN 60900, ISO 4229, EN 60900, DIN 3114, DIN EN 60900

- Isolamento con codice colore "sicurezza".



Modello	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
46.8AVSE	8	22	8	105	30
46.9AVSE	9	24	9	105	35
46.10AVSE	10	25	9	105	40
46.11AVSE	11	29	10	115	50
46.12AVSE	12	30	10	125	60
46.13AVSE	13	32	11	135	70
46.14AVSE	14	34	11	145	80
46.15AVSE	15	36	11	145	90
46.16AVSE	16	38	12	155	105
46.17AVSE	17	41	12	155	120
46.18AVSE	18	42	12	160	135
46.19AVSE	19	45	12	165	150
46.21AVSE	21	50	14	185	180



CHIAVI POLIGONALI

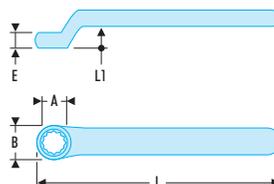
■ 55.AVSE - Chiavi poligonali a gomito isolate 1000 Volt serie VSE

NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Occhiello a profilo OGV®.
- Isolamento con codice colore "sicurezza".



Modello	A [mm]	B [mm]	E [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
55.8AVSE	8	16	8	150	16	50
55.9AVSE	9	17	9	151	17	55
55.10AVSE	10	19	9	157	17	60
55.11AVSE	11	20	10	160	19	70
55.12AVSE	12	21	11	165	20	100
55.13AVSE	13	23	12	165	20	105
55.14AVSE	14	25	12	180	21	120
55.15AVSE	15	26	12	183	21	130
55.16AVSE	16	27	13	195	26	160
55.17AVSE	17	30	14	198	27	180
55.18AVSE	18	30	14	215	27	200
55.19AVSE	19	32	14	215	27	205
55.21AVSE	21	35	16	245	31	300



FLUO

RFID



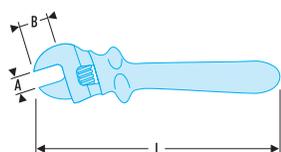
## CHIAVI A RULLINO

## ■ 113.AVSE - Chiavi a rullino isolate 1000 Volt serie VSE



NF ISO 6787, NF EN 60900, ISO 6787, EN 60900,  
DIN EN 60900, ASME B107.100

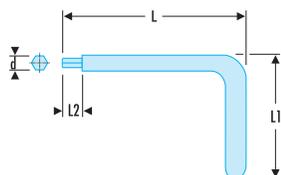
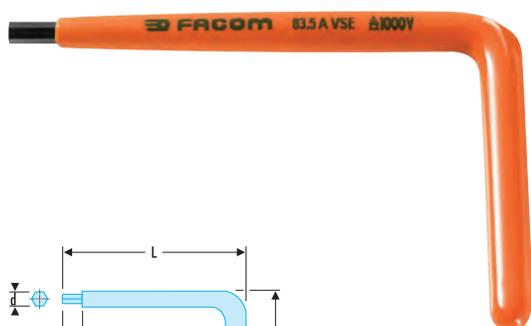
- Modelli con paramano.
- Isolamento con codice colore "sicurezza".
- Presentazione: testa graduata, inclinata 15°
- Finitura: brunita.



ED	A [mm]	B [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
113.8TAVSE	27	24	210	385
113.10TAVSE	30	29	260	655
113.12TAVSE	34	34	310	950
113.15TAVSE	44	44	385	1900

## CHIAVI MASCHIO PIEGATE

## ■ 83.AVSE - Chiavi maschio esagonali a gomito isolate 1000 Volt serie VSE



NF ISO 2936, NF EN 60900, ISO 2936, EN 60900,  
DIN ISO 2936, DIN EN 60900

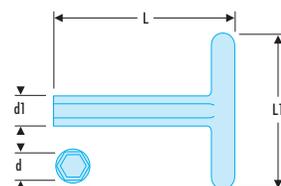
- Chiave fabbricata in lega d'acciaio trattata per una resistenza superiore alle specifiche delle norme.
- Isolamento con codice colore "sicurezza".



ED	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	ΔΔ [g]
83.3AVSE	3	125	85	12	20
83.4AVSE	4	125	85	12	30
83.5AVSE	5	125	85	12	50
83.6AVSE	6	125	85	12	70
83.8AVSE	8	125	85	12	110
83.10AVSE	10	125	85	12	150
83.12AVSE	12	125	85	12	210

## CHIAVI A TUBO

## ■ 94T-TL.AVSE - Chiavi a tubo isolate 1000 Volt serie VSE



NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- 94T.AVSE: chiave a tubo lunghezza 135 mm.
- 94TL.AVSE: chiave a tubo lunghezza 300 mm.



ED	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
94T.6AVSE	6	13	135	115	150
94T.8AVSE	8	15	135	115	160
94T.10AVSE	10	19	135	115	185
94T.11AVSE	11	23	135	115	185
94T.12AVSE	12	24	135	115	210
94T.13AVSE	13	25	135	115	225
94T.14AVSE	14	26	135	115	240
94TL.10AVSE	10	21	300	205	420
94TL.13AVSE	13	25	300	205	520
94TL.16AVSE	16	30	300	205	800
94TL.17AVSE	17	30	300	205	840
94TL.19AVSE	19	33	300	205	910

BUSSOLE 1/4"

CRICCHETTI BUSSOLE FACOM VSE ISOLATI 1000 VOLT

Una gamma completa per tutti i lavori sotto tensione.

- 1 Gamma completa di accessori: prolunga, impugnatura a T...
- 2 Lunghezza delle bussole.
- 3 Attacchi di guida: 1/2", 3/8", 1/4" per risolvere i problemi di accessibilità.

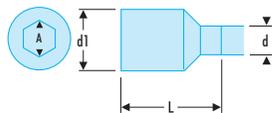


**1000VOLTS**  
EN 60900



Serie complete fornite in scatola.

R.AVSE - Bussole 1/4" esagonali isolate 1000 Volt serie VSE



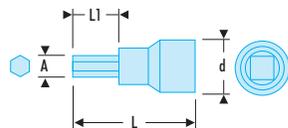
NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, NF EN EN 60900, ISO 2725-1, ISO 1711-1, EN 60900, DIN 3124, DIN EN 60900, ASME B107.5

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 1/4" - 6,35 mm.

	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
R.6AVSE	6	22	16	22	10
R.7AVSE	7	22	17	22	16
R.8AVSE	8	22	17	22	16
R.10AVSE	10	22	18	22	20
R.12AVSE	12	22	22	22	30



RT.AVSE - Bussole 1/4" esagonali isolate 1000 Volt serie VSE



NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 1/4" - 6,35 mm.

	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
RT.4AVSE	4	22	37	11	20
RT.5AVSE	5	22	37	13	20
RT.6AVSE	6	22	37	14	20



CRICCHETTI E ACCESSORI 1/4"

Cricchetto 1/4" isolato 1000 Volt serie VSE



NF ISO 3315, NF EN 60900, ISO 3315, EN 60900, DIN 3122, DIN EN 60900, ASME B107.10

- Attacco quadro 1/4" - 6,35 mm.
- Tenuta delle bussole e degli accessori mediante un sistema sfera-molla (9 N).
- Isolamento impugnatura con codice colore "sicurezza".
- Ingombro: 125 x 45 x 35 mm.

	ΔΔ [g]
R.151AVSE	140



■ Prolunga 1/4" isolato 1000 Volt serie VSE



NF ISO 3316, NF EN 60900, ISO 3316, EN 60900, DIN 3123, DIN EN 60900, ASME B107.10

- Attacco quadro 1/4" - 6,35 mm.



Modello	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.210AVSE</b>	16,6	116	65

■ Composizione di 10 utensili isolati 1000 Volt serie VSE



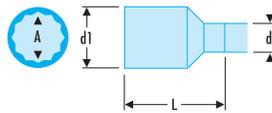
- Comprendente:
  - 5 bussole da 6, 7, 8, 10, 12 mm.
  - 3 bussole esagonali maschio da 4, 5, 6 mm.
  - 1 cricchetto R.151AVSE.
  - 1 prolunga R.210AVSE.
- Dimensioni della scatola: 322 x 136 x 53 mm.



Modello	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>R.400AVSE</b>	53	322	650

BUSSOLE 3/8"

■ J.AVSE - Bussole 3/8" poligonali isolate 1000 Volt serie VSE



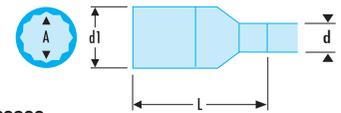
NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, NF EN 60900, ISO 2725-1, ISO 1711-1, EN 60900, DIN 3124, DIN EN 60900, ASME B107.5

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 3/8" - 9,53 mm.
- Profilo OGV®.

Modello	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>J.8AVSE</b>	8	18	17	43	30
<b>J.10AVSE</b>	10	18	18	43	34
<b>J.11AVSE</b>	11	18	20	43	35
<b>J.12AVSE</b>	12	18	21	46	35
<b>J.13AVSE</b>	13	18	22	46	45
<b>J.14AVSE</b>	14	18	23	46	45
<b>J.15AVSE</b>	15	18	25	46	45
<b>J.16AVSE</b>	16	18	25	46	45
<b>J.17AVSE</b>	17	18	27	46	48
<b>J.18AVSE</b>	18	18	27	46	66

BUSSOLE 3/8" LUNGHE

■ J.LAVSE - Bussole 3/8" poligonali lunghe isolate 1000 Volt serie VSE



NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, NF EN 60900, ISO 2725-1, ISO 1711-1, EN 60900, DIN 3124, DIN EN 60900, ASME B107.5

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 3/8" - 9,53 mm.
- Profilo OGV®.

Modello	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
<b>J.8LAVSE</b>	8	18	19	63	66
<b>J.13LAVSE</b>	13	18	23	63	75
<b>J.14LAVSE</b>	14	18	23	63	98
<b>J.16LAVSE</b>	16	18	25	69	147
<b>J.17LAVSE</b>	17	18	27	76	147
<b>J.18LAVSE</b>	18	18	28	76	157
<b>J.19LAVSE</b>	19	18	29	76	166

BUSSOLE 3/8" MASCHI

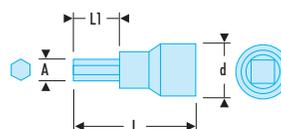
■ JT.AVSE - Bussole 3/8" esagonali maschio isolate 1000 Volt serie VSE

NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 3/8" - 9,53 mm.



	A [mm]	d [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
JT.4AVSE	4	18	66	10	43
JT.5AVSE	5	18	66	10	43
JT.8AVSE	8	18	66	10	56



CRICCHETTI E ACCESSORI 3/8"

■ Cricchetto 3/8" isolato 1000 Volt serie VSE

NF ISO 3315, NF EN 60900, ISO 3315, EN 60900, DIN 3122, DIN EN 60900, ASME B107.10

- Attacco quadro 3/8" - 9,53 mm.
- Tenuta delle bussole e degli accessori mediante un sistema sfera-molla (16 N).
- Isolamento impugnatura con codice colore "sicurezza".
- Ingombro: 180 x 50 x 48 mm.



	ΔΔ [g]
J.151AVSE	250

■ Impugnatura 3/8" isolata 1000 Volt serie VSE

NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900, ASME B107.10

- Impugnatura ad attacco quadro 3/8" - 9,53 mm.
- Tenuta delle bussole e degli accessori mediante un sistema sfera-molla (16 N).
- Isolamento impugnatura con codice colore "sicurezza".
- Ingombro: 205 x 165 x 35 mm.



	ΔΔ [g]
J.121AVSE	380



FLUO

Rfid



### J.AVSE - Prolunga 3/8" isolate 1000 Volt serie VSE



NF ISO 3316, NF EN 60900, ISO 3316, EN 60900, DIN 3123, DIN EN 60900, ASME B107.10

- Attacco quadro 3/8" - 9,53 mm.



Modello	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
J.210AVSE	17	150	150
J.215AVSE	17	260	290

### Composizione di 9 utensili isolati 1000 Volt serie VSE



- Comprendente:
  - 6 bussole poligonali da 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm.
  - 1 cricchetto J.151AVSE.
  - 2 prolunghe J.210AVSE, J.215AVSE.
- Ingombro: 390 x 160 x 68 mm.



Modello	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
J.400AVSE	68	390	1.7

## ASSORTIMENTO DI BUSSOLE E ACCESSORI 3/8"

### Composizione di 10 utensili isolati 1000 Volt serie VSE



- Comprendente:
  - 5 bussole da 6, 7, 8, 10, 12 mm.
  - 3 bussole esagonali maschio da 4, 5, 6 mm.
  - 1 cricchetto R.151AVSE.
  - 1 prolunga R.210AVSE.
- Dimensioni della scatola: 322 x 136 x 53 mm.



Modello	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
J.401AVSE	65	345	2.3

## BUSSOLE 1/2"

### S.AVSE - Bussole 1/2" poligonali isolate 1000 Volt serie VSE

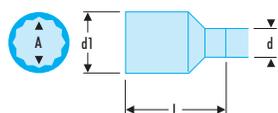


NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, NF EN EN 60900, ISO 2725-1, ISO 1711-1, EN 60900, DIN 3124, DIN EN 60900, ASME B107.5

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 1/2" - 12,7 mm.
- Profilo OGV®.



Modello	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
S.8AVSE	8	22	17	52	70
S.9AVSE	9	22	18	52	70
S.10AVSE	10	22	19	52	75
S.11AVSE	11	22	20	52	75
S.12AVSE	12	22	22	52	75
S.13AVSE	13	22	23	52	75
S.14AVSE	14	22	24	52	80
S.17AVSE	17	22	28	52	90
S.19AVSE	19	22	32	52	95
S.21AVSE	21	22	33	52	130
S.22AVSE	22	22	34	52	145



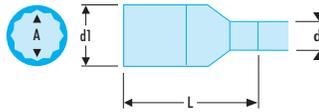
BUSSOLE 1/2" LUNGHE

■ S.LAVSE - Bussole lunghe 1/2" poligonali isolate 1000 Volt serie VSE

NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, NF EN EN 60900, ISO 2725-1, ISO 1711-1, EN 60900, DIN 3124, DIN EN 60900, ASME B107.5

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 1/2" - 12,7 mm.
- Profilo OGV®.

Modello	A [mm]	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
S.12LAVSE	12	22	22	77	125
S.13LAVSE	13	22	23	77	135
S.14LAVSE	14	22	24	77	135
S.16LAVSE	16	22	27	77	150
S.17LAVSE	17	22	28	77	161
S.18LAVSE	18	22	29	77	167
S.19LAVSE	19	22	32	77	180



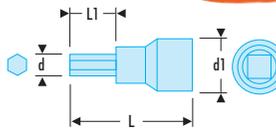
BUSSOLE 1/2" MASCHI

■ ST.AVSE - Bussole 1/2" esagonali maschio isolate 1000 Volt serie VSE

NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Bussole per utilizzo manuale.
- Attacco quadro 1/2" - 12,7 mm.

Modello	d [mm]	d1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	ΔΔ [g]
ST.8AVSE	8	22	70	10	90
ST.10AVSE	10	22	70	12	90
ST.12AVSE	12	22	92	12	145
ST.14AVSE	14	22	92	17	150
ST.17AVSE	17	22	92	19	175



CRICCHETTI E ACCESSORI 1/2"

■ Cricchetto 1/2" isolato 1000 Volt serie VSE

NF ISO 3315, NF EN 60900, ISO 3315, EN 60900, DIN 3122, DIN EN 60900, ASME B107.10

- Attacco quadro 1/2" - 12,7 mm.
- Tenuta delle bussole e degli accessori mediante un sistema sfera-molla (38 N).
- Isolamento impugnatura con codice colore "sicurezza".
- Ingombro: 265 x 55 x 70 mm.



Modello	ΔΔ [g]
S.151AVSE	580

■ Impugnatura 1/2" isolata 1000 Volt serie VSE

NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Impugnatura ad attacco quadro 1/2" - 12,7 mm.
- Tenuta delle bussole e degli accessori mediante un sistema sfera-molla (38 N).
- Isolamento impugnatura con codice colore "sicurezza".
- Ingombro: 210 x 165 x 25 mm.



Modello	ΔΔ [g]
S.121AVSE	520



FLUO

RFID

### ■ S.AVSE - Prolunga 1/2" isolate 1000 Volt serie VSE



NF ISO 3316, NF EN 60900, ISO 3316, EN 60900, DIN 3123, DIN EN 60900, ASME B107.10

- Attacco quadro 1/2" - 12,7 mm.



FACOM	d [mm]	L [mm]	ΔΔ [g]
S.210AVSE	22	145	250
S.215AVSE	22	265	470

### ASSORTIMENTO DI BUSSOLE 1/2"

### ■ Composizione di 12 utensili isolati 1000 Volt serie VSE



NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Comprendente:
  - 9 bussole poligonali da 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm.
  - Cricchetto S.151AVSE.
  - Prolunghe S.210AVSE e S.215AVSE.
- Ingombro: 390 x 160 x 68 mm.



FACOM	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
S.400AVSE	68	390	2.5

### ■ Composizione di 17 utensili isolati 1000 Volt serie



NF EN 60900, EN 60900, DIN EN 60900

- Comprendente:
  - 9 bussole poligonali da 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm.
  - 5 bussole giravite da 8, 10, 12, 14, 17 mm.
  - Cricchetto S.151AVSE.
  - Impugnatura S.121AVSE.
  - S.210AVSE Prolunga.
- Ingombro: 345 x 280 x 65 mm.



FACOM	H [mm]	L [mm]	ΔΔ [kg]
S.401AVSE	65	345	3.4

CHIAVE DINAMOMETRICA

Chiave dinamometrica isolata 1000 Volt serie VSE

NF EN ISO 6789, NF EN 60900, ISO 6789, EN 60900, DIN EN ISO 6789, DIN EN 60900

- La precisione in tutta sicurezza.
- Anello di blocco del sistema di regolazione.
- Chiave conforme alla norma ISO EN 6789 per la dinamometria.
- Precisione + o - 4% per min 5000 cicli.
- Disinnesto e riarmo automatico.
- Chiave calibrabile: procedura classica delle chiavi dinamometriche.
- Quadro 3/8".
- Capacità da 10 a 50 N.m.
- Chiave Mono senso.
- Chiave conforme alla norma EN 60900 per gli utensili isolati.
- Protezione fino a 1000 Volt AC e 1500 Volt DC.
- Chiave controllata al test dielettrico soltanto sulla catena di fabbricazione.
- Chiave fornita con certificato di verifica.



REF	L [mm]	ΔΔ [kg]
J.306-50VSE	380	1.3

EQUIPAGGIAMENTO DI SICUREZZA INDIVIDUALE

BC.VSE - Guanti isolanti

NF EN 60903, EN 60903, DIN EN 60903

- Guanti in lattice naturale, classificati AZM:
  - Resistenza all'acido: A.
  - Resistenza all'ozono: Z.
  - Grande esistenza meccanica: M.
- Lunghezza: 360 mm.
- Forniti in astuccio opaco anti-UV.



REF	E [mm]	Classe	Grandezza [mm]	Tensione\Volt	ΔΔ [g]
BC.80VSE	0,5	00	9 (B)	500	150
BC.81VSE	0,5	00	10 (C)	500	150
BC.90VSE	1,0	0	9 (B)	1000	150
BC.91VSE	1,0	0	10 (C)	1000	150

EQUIPAGGIAMENTO DI SICUREZZA INDIVIDUALE

BC.VSE - Copriguanti di protezione

NF EN 60903, EN 60903, DIN EN 60903

- Guanti in cuoio siliconato per protezione contro i rischi meccanici.
- Si utilizzano a protezione dei guanti isolanti in lattice.
- Classe di qualità fisico-meccanica secondo la norma EN 388: 2, 1, 2, 1.
  - Abrasione: 2.
  - Taglio: 1.
  - Lacerazione: 2.
  - Perforazione: 1.



REF	Grandezza [mm]	ΔΔ [g]
BC.109VSE	9 (C)	160
BC.110VSE	10 (C)	160



FLUO

RFID



## BC.VSE - TAPPETO ISOLANTE

## BC.VSE - Tappeto isolante



## NF C 18-421

- Tappeto in gomma per isolamento, tramite rivestimento delle masse.
- Spessore: 3,2 mm.
- Durezza: 60 DIDC.
- Dimensioni:
  - BC.20VSE: 1 x 0,6 m.
  - BC.21VSE: 1 x 1 m.



ED	L x l [m]	ΔΔ [kg]
BC.20VSE	1 x 0,6	2,5
BC.21VSE	1 x 1,0	4,2

## PINZE ISOLANTI

## Serie di 4 pinze isolanti



- Pinze in resina a serraggio potente per l'assemblaggio dei tappeti isolanti.
- Munite di gancio che consente di appenderla.
- Apertura max.: 40 mm.



ED	L [mm]	ΔΔ [g]
BC.25VSE	155	70

## ASSORTIMENTI DI UTENSILI ISOLATI

## 2180B.VSE Selezione di 10 utensili isolati 1000 Volt



- Assortimento di base per la manutenzione elettrica dell'officina.
- Fornito in borsa di cuoio BV.100.
- Ingombro: 350 x 120 x 120 mm.



ED	Quantità	Set Descrizione
1820.AVSE	1	Coltello isolato 1000 volt
187.18AVSE	1	Pinza universale isolata 1000 Volt
189.17AVSE	1	Pinza a becchi tondi isolata 1000 Volt
194.17AVSE	1	Pinza spellafili isolata 1000 Volt
391.16AVSE	1	Tronchese diagonale isolata 1000 Volt per rame
AT4X100VE	1	Giravite per viti a intaglio da 4x100 mm isolato 1000 Volt
AT5.5x150VE	1	Giravite per viti a intaglio 5,5x100 mm isolato 1000 Volt
ATP1X100VE	1	Giravite impronta Phillips® PH 1 isolato 1000 Volt
BC.90VSE	1	Cuanti isolanti T9 bassa temperatura
BV.100	1	Borsa compatta in cuoio

2185C.VSE Selezione di 20 utensili isolati 1000 Volt

- In cassetta con sistemazione modulare.
- Questo assortimento generalista propone 20 utensili di base in una scatola di plastica.
- Volume disponibile per utensili complementari.
- Ingombro: 524 x 320 x 214 mm.



FLUO

RFID



ED	Quantità	Set Descrizione
1820.AVSE	1	Coltello isolato 1000 volt
187.18AVSE	1	Pinza universale isolata 1000 Volt
188.16AVSE	1	Pinza a becco piatto isolata 1000 Volt
192.16AVSE	1	Tronchese isolata 1000 Volt per filo duro
194.17AVSE	1	Pinza spellafili Isolata 1000 Volt
391.16AVSE	1	Tronchese diagonale isolata 1000 Volt per rame
412.14AVSE	1	Tagliacavi rame e alluminio capacità 14 mm isolato 1000 Volt
AT4X100VE	1	Giravite per viti a intaglio da 4x100 mm isolato 1000 Volt
AT5.5x150VE	1	Giravite per viti a intaglio da 5,5x150 mm isolato 1000 Volt
AT6.5x150VE	1	Giravite per viti a intaglio da 6,5x150 mm isolato 1000 Volt
AT8X150VE	1	Giravite per viti a intaglio da 8x105 mm isolato 1000 Volt
ATP1X100VE	1	Giravite impronta Phillips® PH1 isolato 1000 Volt
ATP2X125VE	1	Giravite impronta Phillips® PH2 isolato 1000 Volt
AV.HT1C	1	Giraviti rilevatore di tensione da 90 a 480 Volt
BC.109VSE	1	Copriguanti di protezione T9
BC.90VSE	1	Guanti isolanti T9 bassa temperatura
DELA.401.00	1	Metro pieghevole in plastica (2 m)
R.400AVSE	1	1/4" 1.000 Volt insulated tool set
BP.P26	1	Cassetta di utensili Probox

### 2187C.VSE Selezione di 32 utensili isolati 1000 Volt

- Per installatori di impianti elettrici.
- Fornito in astuccio di cuoio BV.7A.
- Ingombro: 445 x 330 x 185 mm.



ED	Quantità	Set Description
113.10TAVSE	1	Chiave a rullino isolata 1000 Volt 30 mm
187.18AVSE	1	Pinza universale isolata 1000 Volt
188.16AVSE	1	Pinza a becco piatto isolata 1000 Volt
189.17AVSE	1	Pinza a becchi tondi isolata 1000 Volt
194.17AVSE	1	Pinza spellafili isolata 1000 Volt
391.16AVSE	1	Pinza diagonale rame isolata 1000 Volt
412.14AVSE	1	Tagliacavi rame e alluminio capacità 14 mm 1000 Volt
46.10AVSE	1	Chiave a forchetta 10 mm isolata 1000 Volt
46.11AVSE	1	Chiave a forchetta 11 mm isolata 1000 Volt
46.12AVSE	1	Chiave a forchetta 12 mm isolata 1000 Volt
46.13AVSE	1	Chiave a forchetta 13 mm isolata 1000 Volt
46.14AVSE	1	Chiave a forchetta 14 mm isolata 1000 Volt
46.17AVSE	1	Chiave a forchetta 17 mm isolata 1000 Volt
46.19AVSE	1	Chiave a forchetta 19 mm isolata 1000 Volt
46.8AVSE	1	Chiave a forchetta 8 mm isolata 1000 Volt
701B	1	Misuratore multifunzione

ED	Quantità	Set Description
83.3AVSE	1	Chiave maschio piegata 3 mm isolata 1000 Volt
83.4AVSE	1	Chiave maschio piegata 4 mm isolata 1000 Volt
83.6AVSE	1	Chiave maschio piegata 6 mm isolata 1000 Volt
AT3.5x100VE	1	Giravite per viti a intaglio 3,5x100 mm isolato 1000 Volt
AT4X100VE	1	Giravite per viti a intaglio 4x100 mm isolato 1000 Volt
AT5.5x150VE	1	Giravite per viti a intaglio 5,5x150 mm isolato 1000 Volt
AT6.5x150VE	1	Giravite per viti a intaglio 6,5x150 mm isolato 1000 Volt
AT8X150VE	1	Giravite per viti a intaglio 8x150 mm isolato 1000 Volt
ATP0X75VE	1	Giravite impronta Phillips® PH 0 isolato 1000 Volt
ATP1X100VE	1	Giravite impronta Phillips® PH 1 isolato 1000 Volt
ATP2X125VE	1	Giravite impronta Phillips® PH 2 isolato 1000 Volt
AV.HT1C	1	Giraviti prova circuito da 90 a 480 V
BC.109VSE	1	Copriquantili di protezione T9
BC.90VSE	1	Guanti isolanti T9 bassa temperatura
BV.7A	1	Valigia in cuoio pieghevole
R.400AVSE	1	Assortimento 10 utensili 1/4" isolati

2184C.VSE Selezione di 41 utensili isolati 1000 Volt

- Per officine, cantieri, installatori di impianti elettrici.
- Fornito in valigia di cuoio BV.5A.
- Ingombro: 425 x 215 x 320 mm.



FLUO

RFID



ED	Quantità	Set Descrizione
1820.AVSE	1	Coltello isolato 1000 volt
187.18AVSE	1	Pinza universale isolata 1000 Volt
188.16AVSE	1	Pinza a becco piatto isolata 1000 Volt
189.17AVSE	1	Pinza a becchi tondi isolata 1000 Volt
190.16AVSE	1	Tronchese isolata per filo duro isolata 1000 Volt
192.16AVSE	1	Tronchese isolata per filo duro isolata 1000 Volt
194.17AVSE	1	Pinza spellafili Isolata 1000 Volt
195.20AVSE	1	Pinza a becchi semitondi lunghi isolata 1000 Volt
391.16AVSE	1	Pinza diagonale rame 14 mm isolata 1000 Volt
412.14AVSE	1	Tagliacavi rame e alluminio capacità 14 mm isolato 1000 Volt
414.45AVSE	1	Tagliacavi a cricchetto capacità 45 mm isolato 1000 Volt
46.10AVSE	1	Chiave a forchetta 10 mm isolata 1000 Volt
46.12AVSE	1	Chiave a forchetta 12 mm isolata 1000 Volt
46.13AVSE	1	Chiave a forchetta 13 mm isolata 1000 Volt
46.14AVSE	1	Chiave a forchetta 14 mm isolata 1000 Volt
46.17AVSE	1	Chiave a forchetta 17 mm isolata 1000 Volt
46.19AVSE	1	Chiave a forchetta 19 mm isolata 1000 Volt
46.21AVSE	1	Chiave a forchetta 21 mm isolata 1000 Volt
701B	1	Misuratore multifunzione
83.3AVSE	1	Chiave maschio piegata 3 mm isolata 1000 Volt

ED	Quantità	Set Descrizione
83.4AVSE	1	Chiave maschio piegata 4 mm isolata 1000 Volt
83.6AVSE	1	Chiave maschio piegata 6 mm isolata 1000 Volt
94T.10AVSE	1	Chiave a tubo 10 mm isolata 1000 Volt
94T.13AVSE	1	Chiave a tubo 13 mm isolata 1000 Volt
94T.8AVSE	1	Chiave a tubo 8 mm isolata 1000 Volt
AT10X200VE	1	Giravite per viti a intaglio 10x200 mm isolato 1000 Volt
AT3.5x100VE	1	Giravite per viti a intaglio 3,5x100 mm isolato 1000 Volt
AT4X100VE	1	Giravite per viti a intaglio 4x100 mm isolato 1000 Volt
AT5.5x150VE	1	Giravite per viti a intaglio 5,5x150 mm isolato 1000 Volt
AT6.5x150VE	1	Giravite per viti a intaglio 3,5x150 mm isolato 1000 Volt
AT8X150VE	1	Giravite per viti a intaglio da 8x155 mm isolato 1000 Volt
ATD1X100VE	1	Giravite impronta Pozidriv® PZ 1 isolato 1000 Volt
ATD2X125VE	1	Giravite impronta Pozidriv® PZ 1 isolato 1000 Volt
ATP1X100VE	1	Giravite impronta Phillips® PH 1 isolato 1000 Volt
ATP2X125VE	1	Giravite impronta Phillips® PH 2 isolato 1000 Volt
BC.20VSE	1	Tappeto isolante 1 m x 0,6 m
BC.90VSE	1	Guanti isolanti T9 bassa temperatura
BV.5A	1	Valigia in cuoio a cassetti
DELA.401.00	1	Metro pieghevole sintetico 2 m