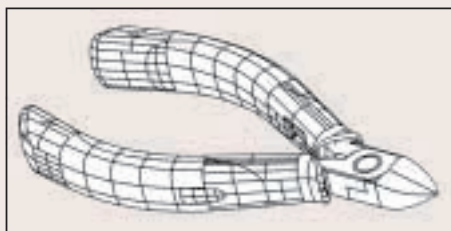


## Pinze e tronchesi per la manutenzione elettromeccanica



**Impugnature ergonomiche:**  
massimo confort d'utilizzo

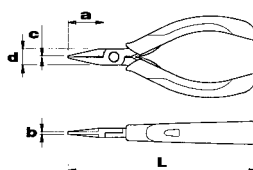
**Cerniera con inserto  
in materiale speciale:**  
maggiore fluidità nell'utilizzo



### 015 =

#### Pinza a becchi piatti corti diritti

- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



ISO 9655

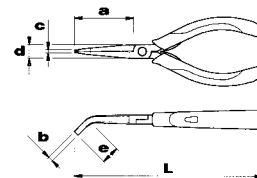
L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
115	23	1,8	1,5	10,5	68



### 015 LP =

#### Pinza a becchi piatti lunghi piegati a 45°

- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



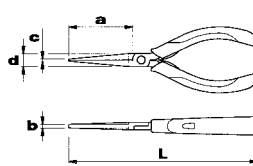
L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	gr
135	37,5	2,8	1,5	14	14	85



### 015 L =

#### Pinza a becchi piatti lunghi diritti

- Superficie di presa zigrinata
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



ISO 9655

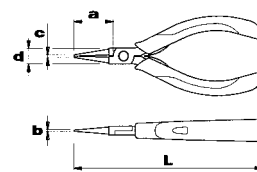
L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
140	41	2,8	1,5	14	88



### 016 :

#### Pinza a becchi tondi corti diritti

- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



ISO 9655

L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
115	23	0,5	1	10,5	67

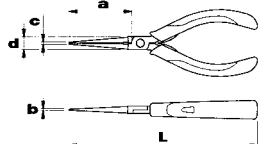


## 016 L ☺

ISO 9655

### Pinza a becchi tondi lunghi dritti

- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
140	41	1,5	3	14	83

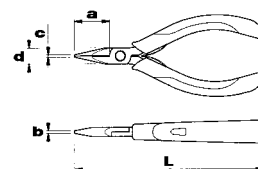


## 017 BR ☹

ISO 9655

### Pinza a becchi mezzotondi dritti

- Superficie di presa zigrinata
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
120	28,5	1,5	1,5	11	69

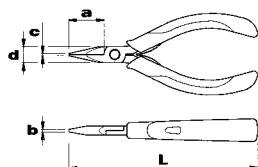


## 017 ☹

ISO 9655

### Pinza a becchi mezzotondi corti dritti

- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
115	23	1,5	1,5	10,5	69

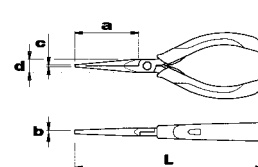


## 017 L ☹

ISO 9654

### Pinza a becchi mezzotondi lunghi dritti

- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
140	41	2	2	14	92

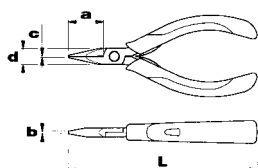


## 017 BL ☹

ISO 9655

### Pinza a becchi mezzotondi dritti

- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
120	28,5	1,5	1,5	11	69

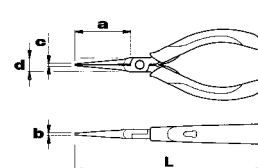


## 018 L ☹

ISO 9654

### Pinza a becchi mezzotondi lunghi dritti affusolati

- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



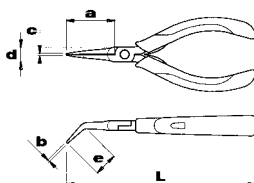
L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
140	43	1,5	1,5	12	80



## 018 LP

### Pinza a becchi mezzotondi lunghi affusolati piegati a 45°

- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	gr
135	38	1,5	1,5	12	19	79
150	51	2	2	12	34	82

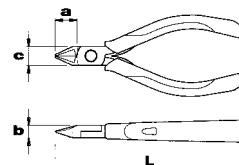


## 021

### Tronchese a tagliente semiraso diagonale

- Becchi arrotondati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata

ISO 9654



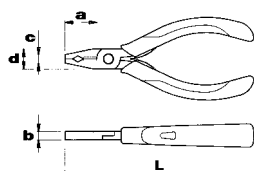
L mm	Cu ø max mm	a mm	b mm	c mm	gr
110	1,2	12,5	6,5	10,5	67



## 039

### Pinza universale

- Tagliente laterale per fili di rame
- Superficie di presa zigrinata
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



L mm	Cu ø max mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
115	1,6	19	5	5	12	55

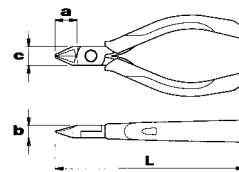


## 022

### Tronchesi a tagliente raso diagonale

- Becchi arrotondati
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata

ISO 9654



L mm	Cu ø max mm	a mm	b mm	c mm	gr
110	1	12,5	6,5	10,5	67
120	1,5	16	8,5	13	88
130	2,2	19	9,5	16,5	96

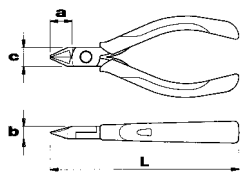


## 020

ISO 9654

### Tronchesi a tagliente semiraso diagonale

- Becchi conici appuntiti
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata



L mm	Cu ø max mm	a mm	b mm	c mm	gr
110	1,2	12,5	6,5	10,5	67
120	2	15	8,5	13	87

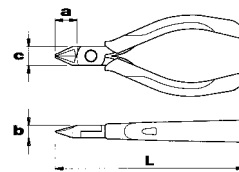


## 024

### Tronchesi a tagliente raso diagonale

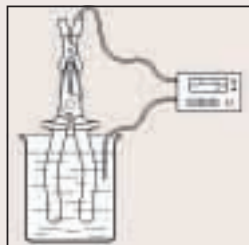
- Becchi conici appuntiti
- Molle di richiamo a lamina intercambiabili
- Impugnature ergonomiche bimalteriali
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata

ISO 9654



L mm	Cu ø max mm	a mm	b mm	c mm	gr
110	1	12,5	6,5	10,5	65
120	1,5	15	8,5	13	86
130	2	19	9,5	16,5	96

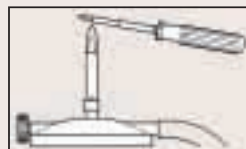
## Utensili di sicurezza 1000 Volts ⚡



La linea di utensili isolati, realizzata dalla USAG in conformità alle norme **CEI EN 60900**, è stata studiata per garantire la massima sicurezza ed il miglior comfort d'impiego in tutte le applicazioni consentite dalla legge, in cui si renda necessario operare su impianti in tensione sino a 1000 Volts. Il rivestimento isolante viene realizzato in funzione del tipo di utensile e delle sue caratteristiche di impiego, utilizzando la tecnica dello stampaggio ad iniezione. Gli utensili con caratteristiche e prestazioni specifiche conformi alle relative norme di funzionamento meccanico, sono sottoposti alle più rigorose

prove di verifica dell'isolamento:

- prova di tensione applicata a 10.000 Volts e misura della corrente di dispersione
- prova di aderenza delle parti isolanti sulla superficie metallica degli utensili anche a +70°C, con verifica di resistenza allo sfilamento delle impugnature alla torsione del rivestimento e al distacco per trazione
- prova di resistenza agli urti anche a -25°C, con verifica dell'integrità delle parti isolanti mediante tensione applicata
- prova di compressione delle parti isolanti a +70°C con tensione applicata
- prova di non infiammabilità delle parti isolanti



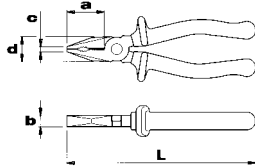
Ad ulteriore garanzia della qualità, gli utensili isolati USAG hanno ottenuto la concessione d'uso del marchio **IMQ**, come riportato sui diversi prodotti.



### 085 N = ⚡ Ⓢ UNI 9894 DIN ISO 5746

#### Pinze universali

- Modello con tagliente per filo armonico
- Impugnature isolanti ergonomiche
- Superficie di presa zigrinata
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata testa lucida



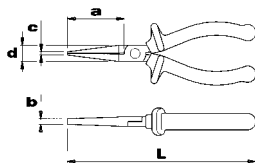
L mm	2000 N/mm <sup>2</sup> Ø max mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
160	1,6	34	9,5	4,8	21	195
180	1,8	36	10	5	23	225
200	2	42	12	6,5	26	300



### 078 N = ⚡ Ⓢ UNI 10296 DIN ISO 5745

#### Pinze a becchi piatti lunghi diritti

- Impugnature isolanti ergonomiche
- Superficie di presa zigrinata
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata testa lucida



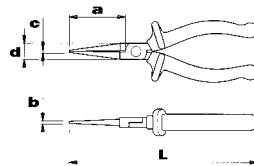
L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
160	52	5	2	17	130



### 079 N : ⚡ Ⓢ UNI 10294 DIN ISO 5745

#### Pinze a becchi tondi lunghi diritti

- Impugnature isolanti ergonomiche
- Superficie di presa zigrinata
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata testa lucida



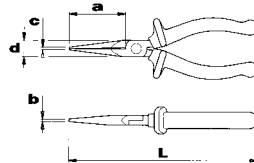
L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
160	52	2	4	17	125



### 080 N ⚡ Ⓢ UNI 10295 DIN ISO 5745

#### Pinze a becchi mezzotondi lunghi diritti

- Impugnature isolanti ergonomiche
- Superficie di presa zigrinata
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata testa lucida



L mm	a mm	b mm	c mm	d mm	gr
160	52	2,5	2,5	17	130