



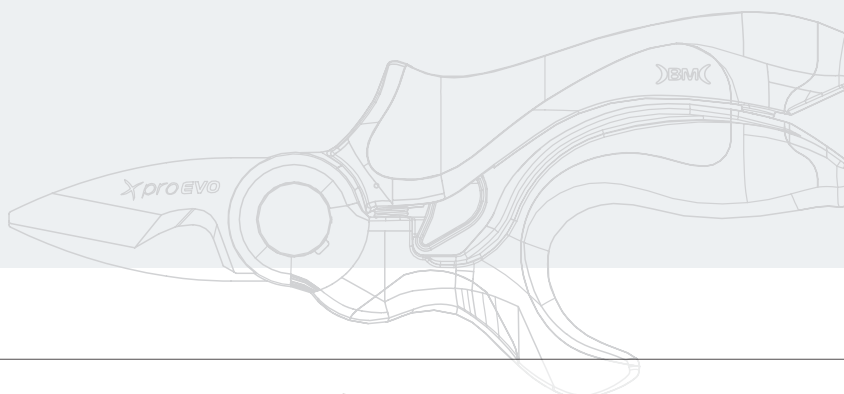




UTENSILI

FORBICI E UTENSILI DA TAGLIO	pag. 315
CACCIAVITI	pag. 319
CERCAFASE	pag. 325
PINZE AD ALTO ISOLAMENTO	pag. 326
UTENSILI PER FORARE	pag. 329
CHIAVI	pag. 331
MARTELLI E VENTOSE	pag. 334
STRUMENTI DI MISURA	pag. 335
BORSE PORTAUTENSILI	pag. 336

FORBICI X-PRO EVO



Il design innovativo delle forbici X-PRO EVO è caratterizzato da linee e volumi che seguono perfettamente l'anatomia e la postura della mano, assicurando una presa migliore e maggiore comfort durante il taglio.

X-pro EVO

Corpo in materiale bicomponente che alterna materiale soft touch a superficie antiscivolo per una presa comoda e sicura

Manico robusto. Le lame in acciaio lo percorrono in tutta la sua lunghezza

La comoda clip di chiusura si sgancia con un solo gesto

La leva superiore con alloggiamento per il pollice rende l'appoggio più confortevole

Il meccanismo di apertura a molla consente di aprire le forbici senza sforzo

Speciale profilo adatto alla spelatura cavi. Taglio fino a 50 mm²

Lame microdentate in acciaio inox con antislittamento

La leva inferiore con alloggiamento per l'indice e occhiello aperto è comoda e si adatta a mani di dimensioni diverse



Custodia di sicurezza con clip orientabile per il fissaggio alla cintura



Impugnatura ergonomica, ideale per un uso prolungato senza affaticamento



reddot design award
honourable mention 2013

FORBICI X-PRO EVO



- innovativo design con linee e volumi che garantiscono un'ergonomia eccellente
- forbici adatte a mani di dimensioni diverse grazie alla particolare forma ad occhiello aperto della leva inferiore
- corpo in materiale bi-componente che alterna materiale soft touch a superficie antiscivolo per una presa comoda e sicura, che consente di tagliare con minor sforzo
- manico robusto, le lame in acciaio lo percorrono in tutta la sua lunghezza
- il sistema di apertura a molla consente di aprire le forbici senza sforzo per una efficace operazione di spelatura e taglio dei cavi. Il dispositivo di blocco lame si sgancia con un solo gesto
- lame con microdentellatura antislittamento del taglio
- geometria delle lame a profilo variabile per tranciare e sguainare cavi in rame e alluminio sino a 50 mm²

MATERIALE IMPUGNATURA: materiale plastico bi-componente

MATERIALE LAMA: acciaio inox

Codice	Con custodia	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1330	√	160	125	1/20



FORBICI X-PRO



- corpo in materiale bi-componente che alterna materiale soft touch a superficie antiscivolo per una presa comoda e sicura, che consente di tagliare con minor sforzo
- il sistema di apertura a molla consente di aprire le forbici senza sforzo per una efficace operazione di spelatura e taglio dei cavi. Il dispositivo di blocco lame si sgancia con un solo gesto
- lame con microdentellatura antislittamento del taglio

MATERIALE IMPUGNATURA: materiale plastico bi-componente

MATERIALE LAMA: acciaio inox

Codice	Con custodia	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1325	√	153	98	1/12

FORBICI HEAVY DUTY



- design robusto
- lame con microdentellatura antislittamento del taglio
- perno antiallentamento
- tacca spelacavi

MATERIALE IMPUGNATURA: materiale plastico bi-componente

MATERIALE LAMA: acciaio inox temprato 57-60 HRC

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1320	145	80	1/12

FORBICI MAXI GRIP



- design innovativo con occhiello superiore piatto che garantisce una leva di taglio maggiore
- lame con microdentellatura antislittamento del taglio
- tacche di misurazione in cm sul manico

MATERIALE IMPUGNATURA: materiale plastico bi-componente

MATERIALE LAMA: acciaio inox temprato 57-60 HRC

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1310	151	75	1/12

FORBICI EXTRA LIGHT



- struttura compatta con struttura leggera e universale
- lame con microdentellatura antislittamento del taglio
- perno antiallentamento

MATERIALE IMPUGNATURA: materiale plastico

MATERIALE LAMA: acciaio inox temprato 57-60 HRC

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1332	143	55	1/24

TAGLIACAVI



- per cavi in rame e alluminio
- design robusto ed ergonomico
- perno antiallentamento regolabile
- dispositivo di blocco lame
- molla di ritorno

MATERIALE IMPUGNATURA: materiale plastico bi-componente

MATERIALE LAMA: acciaio inox temprato 52-54 HRC

Codice	Sezione max cavo (mm ²)	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1335	35	183	149	1/12

FORBICI UNIVERSALI



- il sistema di apertura a molla consente di aprire le forbici senza sforzo per una efficace operazione di spelatura e taglio dei cavi. Il dispositivo di blocco lame si sgancia con un solo gesto
- lame con microdentellatura antislittamento del taglio
- perno antiallentamento
- spelafili integrato per sezioni da 1, 1.5 e 2 mm². Per eseguire l'operazione è sufficiente inserire il filo nella sezione corrispondente e premere sull'impugnatura

MATERIALE IMPUGNATURA: materiale plastico bi-componente

MATERIALE LAMA: acciaio inox temprato 52-54 HRC

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1340	200	164	1/12

TAGLIATUBI · TAGLIACANALINE



- utensile a cricchetto per il taglio di tubi (max 42 mm) e canaline (max 30x15 mm) in materiale plastico come PVC, PP e PE
- il supporto in resina, da inserire tra le ganasce, è provvisto di riferimenti per il taglio delle canaline con angoli di 45°, 90° e 135°

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1136	240	450	1/1



SGUAINACAVI CON COLTELLO



- taglio longitudinale e trasversale
- regolazione della profondità di taglio
- completo di una lama di ricambio nel manico

MATERIALE CORPO: in plastica antiurto

MATERIALE COLTELLO: acciaio

Codice	Descrizione	Diametro (mm)	Peso (g)	
1350	sguainacavi con coltello	8 - 28	90	1/10
1354	lama di ricambio		2	10/10

SGUAINACAVI



- taglio longitudinale e trasversale
- regolazione della profondità di taglio
- completo di una lama di ricambio nel manico

MATERIALE CORPO: in plastica antiurto

MATERIALE LAMA: acciaio

Codice	Descrizione	Diametro (mm)	Peso (g)	
1351	sguainacavi	4 - 28	80	1/10
1353	sguainacavi	28 - 35	90	1/10
1354	lama di ricambio		2	10/10

SPELAFILI AUTOMATICO



- spelatura automatica senza regolazione delle sezioni
- tagliacavi integrato per cavi sino a Ø 2 mm
- lunghezza di spelatura regolabile da 5 a 12 mm

MATERIALE CORPO: in plastica antiurto

Codice	Sezione flessibile (mm²)	Sezione rigido (mm²)	Peso (g)	
1370	0,2 - 6	0,2 - 6	105	1/10

SPELAFILI AUTOMATICO



- spelatura automatica senza regolazione delle sezioni
- tagliacavi integrato per cavi sino a Ø 3 mm
- adatto anche per cavi piatti (0.75 - 1.5 mm²)

MATERIALE CORPO: in plastica antiurto

Codice	Sezione flessibile (mm²)	Sezione rigido (mm²)	Peso (g)	
1371	0,5 - 16	0,5 - 10	205	1/10

SPELAFILI PER CAVI COASSIALI



- spelatura automatica senza regolazione delle sezioni
- tagliacavi integrato

MATERIALE CORPO: in plastica antiurto

Codice	Diametro (mm)	Peso (g)	
1372	4,8 - 7,5	55	1/10

COLTELLO BILAMA

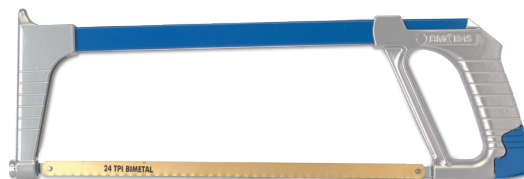


- coltello richiudibile dotato di due lame facilmente intercambiabili: cutter e lama da taglio lunghezza 60 mm
- meccanismo per il passaggio veloce da una lama all'altra
- dispositivo di sicurezza sull'apertura e chiusura delle lame
- gancio posteriore per il fissaggio alla cintura e custodia appendibile con tasca portalamo
- fornito con cinque lame di ricambio

MATERIALE CORPO: in alluminio

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1363	coltello bilama	110	216	1/1
1364	lama di ricambio		4	5/5

SEGHETTO AD ARCO



- seghetto con lama sostituibile
- fornito con lama Bimetal BACHO per acciaio
- lama orientabile in 6 diverse posizioni di taglio

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1345	seghetto	300	560	1/8
1344	lama di ricambio		15	10/10

CUTTER



MATERIALE LAMA: acciaio

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1360	cutter	170	80	1/24
1361	lama di ricambio		6	10/10

SEGHETTO

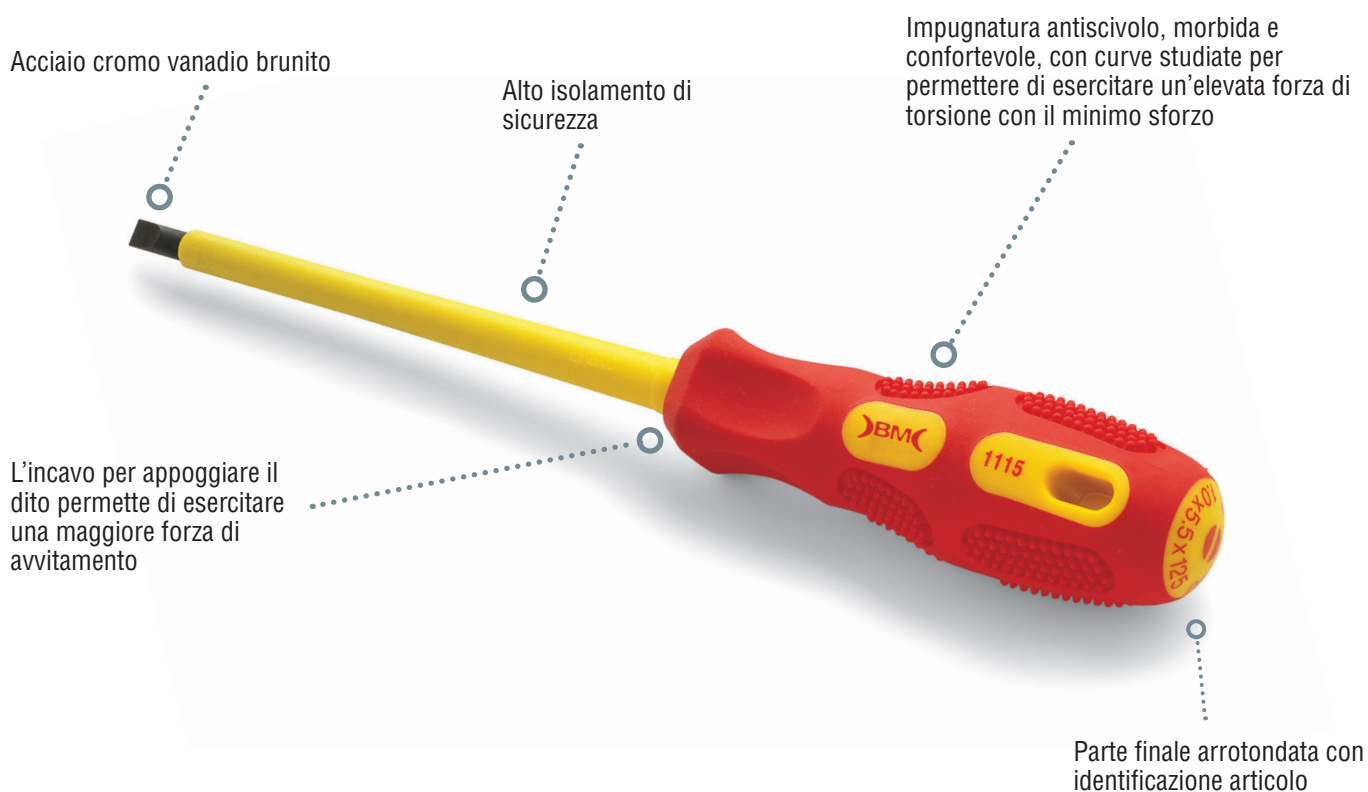


- seghetto con lama sostituibile
- fornito con lama per metalli

Codice	Descrizione	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1341	seghetto	150	130	1/5
1342	lama di ricambio		3	12/144

CACCIAVITI ISOLATI

Per garantire la massima sicurezza i cacciaviti BM per elettricisti vengono sottoposti a numerosi test e sono conformi alla norma EN 60900 per gli utilizzi sotto tensione fino a 1000 V c.a. Grazie all'uso di acciaio al cromo-vanadio con trattamento di tempra a induzione e di brunitura opaca superficiale, i cacciaviti BM offrono elevate prestazioni e durano a lungo. Il manico è realizzato in elastomero rinforzato bi-componente, un materiale non appiccicoso e resistente alla corrosione.



⚡ 1 000 V EN 60900:2004
(IEC 60900:2004)



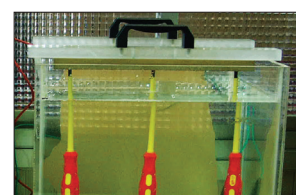
Prova alta temperatura,
resistenza alla fiamma



Prova alle basse
temperature



Prove individuali sotto
tensione



Prova in acqua delle
proprietà dielettriche
a 10000 V

CACCIAVITI ISOLATI - A LAMA



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio brunito
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero rinforzato bi-componente
NORMA DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	⌀ (mm)	— (mm)	— (mm)	⚡
1112	2,5	75	145	1/12
1113	3	100	170	1/12
1114	4	100	200	1/12
1115	5,5	125	225	1/12
1116	6,5	150	260	1/12



⚡1000 V

CACCIAVITI ISOLATI - A CROCE "PHILLIPS" (PH)



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio brunito
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero rinforzato bi-componente
NORMA DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	⊕ (mm)	— (mm)	— (mm)	⚡
1120	0	60	130	1/12
1121	1	80	180	1/12
1122	2	100	210	1/12
1123	3	150	272	1/6



⚡1000 V

CACCIAVITI ISOLATI - A CROCE "POZIDRIV" (PZ)



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio brunito
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero rinforzato bi-componente
NORMA DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	⊕ (mm)	— (mm)	— (mm)	⚡
1130	0	60	130	1/12
1131	1	80	180	1/12
1132	2	100	210	1/12
1133	3	150	272	1/6



⚡1000 V

CACCIAVITI ISOLATI - A BUSSOLA



MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero rinforzato bi-componente
NORMA DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	⊙ (mm)	— (mm)	— (mm)	⚡
1151	7	125	235	1/12
1152	8	125	235	1/12
1153	9	125	235	1/12
1154	10	125	235	1/12
1155	11	125	235	1/12
1156	12	125	235	1/12
1157	13	125	235	1/12



⚡1000 V

CACCIAVITI ISOLATI - ASSORTIMENTO 5 PEZZI (LAMA + PH)



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio brunito
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero rinforzato bi-componente
NORMA DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	
1195	1/6

Componente	⌀ (mm)	⊕ (mm)
1112	2.5	75
1114	4	100
1116	6.5	150
1121		1 80
1122		2 100



1000 V

CACCIAVITI ISOLATI - ASSORTIMENTO 7 PEZZI (LAMA + PH)



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio brunito
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero rinforzato bi-componente
NORMA DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	
1197	1/6

Componente	⌀ (mm)	⊕ (mm)
1112	2.5	75
1113	3	100
1115	5.5	125
1116	6.5	150
1120		0 60
1121		1 80
1122		2 100



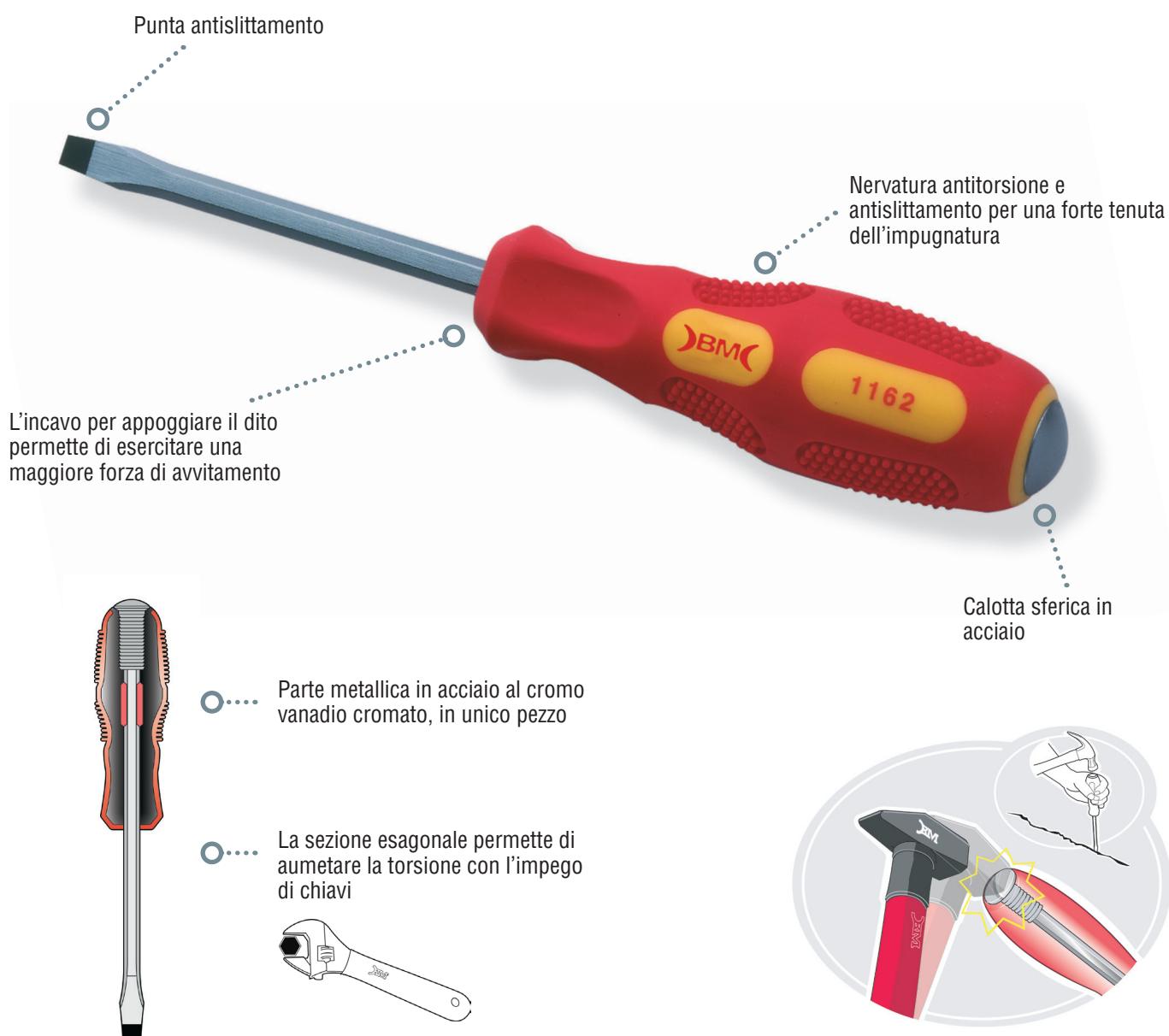
1000 V

CACCIAVITI DI FORZA

La parte metallica in acciaio al cromo vanadio cromato, essendo in unico pezzo, trasferisce la forza d'impatto dalla calotta sferica alla punta senza sollecitare l'impugnatura e, grazie al suo speciale design, assorbe le vibrazioni prodotte dall'impatto eliminando fastidi e affaticamenti della mano.

Nervature antitorsione e antislittamento per una forte tenuta dell'impugnatura. La forma esagonale del gambo permette di aumentare la torsione con l'impiego di chiavi.

L'impugnatura in elastomero bicomponente con un design innovativo assicura una morbida e confortevole presa antiscivolamento.



CACCIAVITI DI FORZA - A LAMA



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio cromato
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero bi-componente

Codice				
	(mm)	(mm)	(mm)	
1161	5	75	175	1/12
1162	6	100	210	1/12
1163	8	150	272	1/6

CACCIAVITI DI FORZA - A CROCE "PHILLIPS" (PH)



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio cromato
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero bi-componente

Codice				
	(mm)	(mm)	(mm)	
1166	1	75	175	1/12
1167	2	100	210	1/12

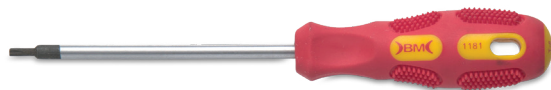
CACCIAVITI DI FORZA - A CROCE "POZIDRIV" (PZ)



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio cromato
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero bi-componente

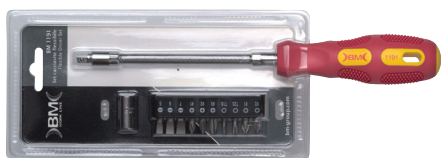
Codice				
	(mm)	(mm)	(mm)	
1168	1	75	175	1/12
1169	2	100	210	1/12

CACCIAVITI CON PUNTA TORX



Codice				
		(mm)	(mm)	
1182	T9	75	145	1/12
1183	T10	100	200	1/12
1184	T15	100	200	1/12
1185	T20	100	200	1/12

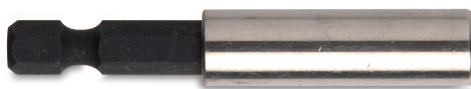
SET CACCIAVITE FLESSIBILE



- Set da 12 pezzi composto da:
- cacciavite flessibile
 - porta bit da 1/4"
 - bit lama: 5 - 6 - 7 mm
 - bit Phillips: N° 1 - N° 2 - N° 3
 - bit Pozidriv: N° 1 - N° 2
 - bit Torx: T15 - T20

Codice			
	(mm)	(mm)	
1191	150	270	1/6

PORTA BIT MAGNETICO 1/4"



- in acciaio cromo-vanadio

Codice	Lunghezza (mm)	
11401	60	10/10

BIT 1/4" CON PUNTA A CROCE "PHILLIPS"



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio

Codice		Lunghezza (mm)	
11402	1	100	10/10
11403	1	150	10/10
11404	2	100	10/10
11405	2	150	10/10

BIT 1/4" CON PUNTA A CROCE "POZIDRIV"



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio

Codice		Lunghezza (mm)	
11406	1	100	10/10
11407	1	150	10/10
11409	2	150	10/10

SET BIT 1/4" - 7 PEZZI



- porta cacciavite magnetico da 1/4"
- bit lama: 5,5 x 0,8 - 7 x 1,2
- bit Phillips: N° 1 - N° 2
- bit Pozidriv: N° 1 - N° 2

Codice	Peso (g)	
1140	95	1/10

CERCAFASE 3X60



- resistenza di protezione inserita nella lampadina
- leggero (solo 17g)

MATERIALE IMPUGNATURA: plastica trasparente

DUREZZA: 52-55 HRC

TRATTAMENTO SUPERFICIALE: nichel

Codice	Tensione (VAC)	⌀ (mm)	 (mm)	 (mm)	
1141	120-250	3	60	140	1/6



CERCAFASE 3.5X100



- resistenza di protezione inserita nella lampadina
- leggero (solo 30g)

MATERIALE IMPUGNATURA: plastica trasparente

DUREZZA: 52-55 HRC

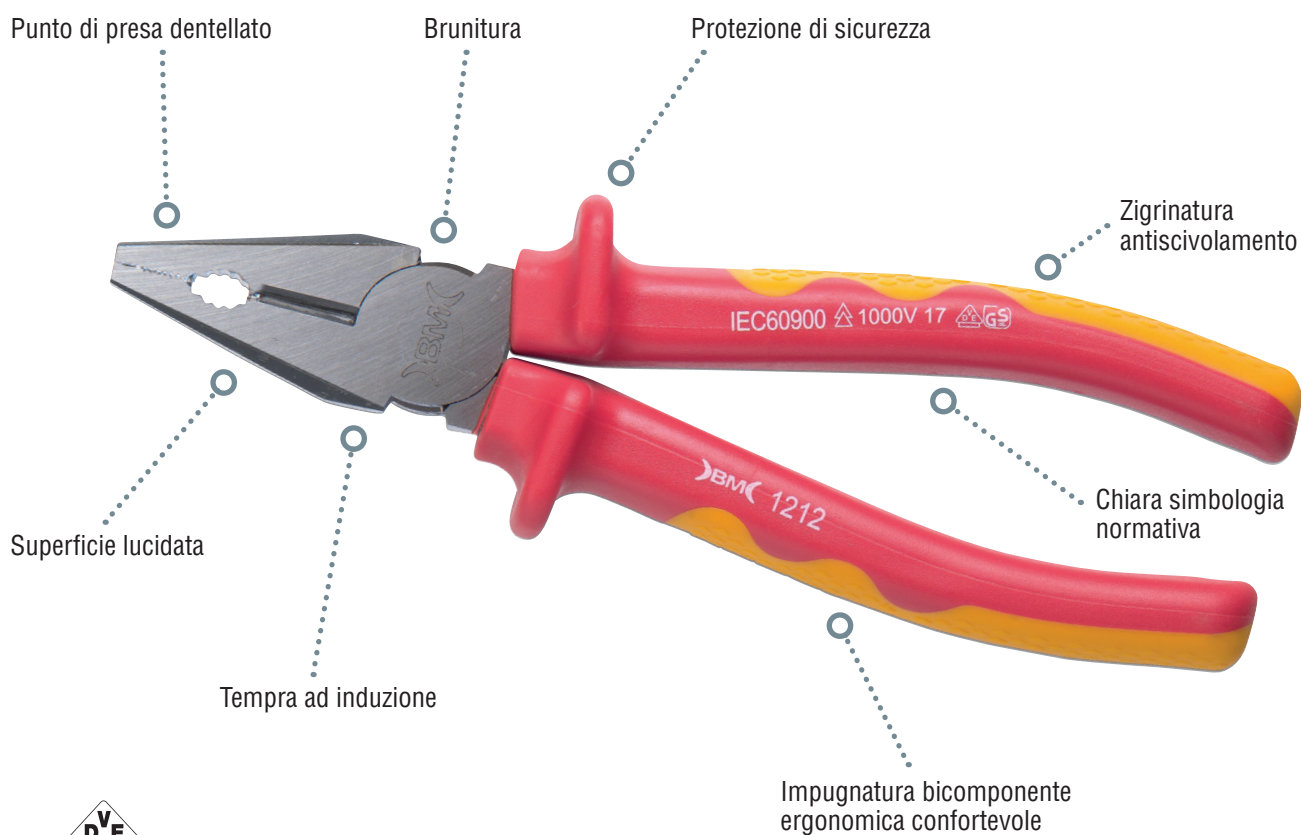
TRATTAMENTO SUPERFICIALE: nichel

Codice	Tensione (VAC)	⌀ (mm)	 (mm)	 (mm)	
1142	120-250	3,5	100	190	1/10

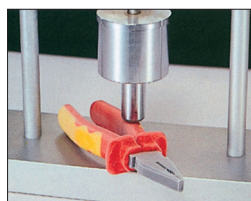


PINZE AD ALTO ISOLAMENTO

Le pinze ad alto isolamento BM sono prodotte con materiali altamente affidabili e testate una a una a 10.000 V, in conformità alla norma EN 60900 per gli utilizzi sotto tensione sino a 1000 V c.a. Gli acciai utilizzati sono al cromo-vanadio d'alta qualità, con trattamento di tempra a induzione e garantiscono alle nostre pinze di raggiungere prestazioni elevate e lunga durata nel tempo. Sono progettate con un design innovativo che assicura un'impugnatura antiscivolo confortevole ed ergonomica. I materiali plastici dei manici non sono appiccicosi, sono anticorrosivi e garantiscono una presa sicura anche in impieghi gravosi.



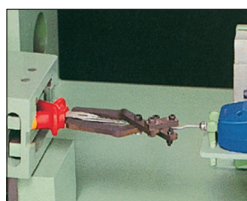
1000 V EN 60900:2004
(IEC 60900:2004)



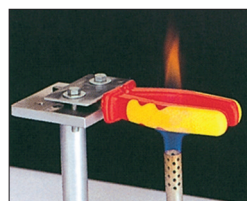
Prova alle basse temperature



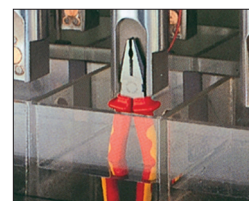
Prova di pressione



Prova di tenuta meccanica dei manici



Prova alta temperatura, resistenza alla fiamma



Prova in acqua delle proprietà dielettriche a 10000 V

PINZE ISOLATE · UNIVERSALI



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio

MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero bi-componente

NORME DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1211	160	230	1/6
1212	180	290	1/6
1213	200	350	1/6



1000 V

PINZE ISOLATE · TRONCHESI A TAGLIO DIAGONALE



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio

MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero bi-componente

NORME DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1220	140	148	1/4
1221	160	220	1/6
1222	180	300	1/6



1000 V

PINZE ISOLATE · A BECCO DI CICOGNA DIRITTO



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio

MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero bi-componente

NORME DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1232	160	150	1/4
1233	200	210	1/6



1000 V

PINZE ISOLATE · A BECCO DI CICOGNA PIEGATO (45°)



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio

MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero bi-componente

NORME DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1243	200	200	1/6



1000 V

PINZE ISOLATE - A BECCO PIATTO LUNGO



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero bi-componente
NORME DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1251	160	170	1/6



1000 V

PINZE ISOLATE - SPELACAVI



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero bi-componente
NORME DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1261	160	190	1/6



1000 V

PINZE ISOLATE - SERRATUBI



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero bi-componente
NORME DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	Apertura max (mm)	
1273	175	220	25	1/6
1274	250	400	35	1/6



• No VDE

1000 V

PINZE ISOLATE - TRONCHESI A TAGLIO DIAGONALE
HEAVY DUTY



MATERIALE PUNTA: acciaio cromo-vanadio
MATERIALE IMPUGNATURA: elastomero bi-componente
NORME DI RIF.: EN 60900:2004 (IEC 60900:2004)

Codice	Lunghezza (mm)	Peso (g)	
1225	200	334	1/4



1000 V

SET PUNTE MURO DIN 8039 - 5 PEZZI



NUMERO PEZZI SET: 5

Codice	Ø (mm)	Peso (g)	
1919	4 - 5 - 6 - 8 - 10	125	1/1

SET PUNTE RULLATE HSS DIN 338 - 19 PEZZI



• completo di portaseghe, punta pilota e adattatore portaseghe

MATERIALE TESTA: HSS

NUMERO PEZZI SET: 19

Codice	Ø (mm)	Peso (g)	
1949	1 ÷ 10 x 0.5	443	1/1

SET PUNTE HSS-TIN DIN 338 - 19 PEZZI



MATERIALE TESTA: HSS-TIN

NUMERO PEZZI SET: 19

Codice	Ø (mm)	Peso (g)
1950	1 ÷ 10 x 0.5	443

SET PUNTE PER MURO DIN 8039 E HSS DIN 338 - 19 PEZZI

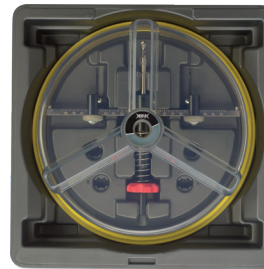

APPLICAZIONE PUNTE DIN 338: fori su ferro e acciaio per utilizzi non industriali

APPLICAZIONE PUNTE DIN 8039: fori su muro, cemento, marmo, pietre non dure con utilizzo non intensivo

NUMERO PEZZI SET: 19

Codice	Punta da muro DIN 8039 (ISO 5468) (mm)	Punta HSS DIN 338 (mm)	Peso (g)	
1939	4, 5, 6, 8, 9, 10	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 8, 10	325	1/1

FRESA A COMPASSO REGOLABILE CON PROTEZIONE TRASPARENTE ANTIPOLVERE



- utilizzabile su tutti i tipi di trapano dotati di regolazione di coppia
- comoda regolazione millimetrica dei taglianti
- completo di protezione antipolvere
- idoneo per cartongesso, fibrocemento, legno, compensato, impiallacciatura, stucco e materiali acrilici, vetro sintetico

Codice	Ø (mm)	Profondità di taglio (mm)	Peso (g)	
1976	40 ÷ 205	30	2470	1/1



ALESATORE CONICO HSS



- per forare lamiere, tubi, profilati in metallo o in plastica sino a 5 mm di spessore
- attacco antisdrucchiolo
- diametro innesto 10 mm

Codice	Ø (mm)	Peso (g)	
1941	3 ÷ 31	170	1/1

ALESATORE A GRADINO HSS



- per fori cilindrici e precisi di lamiere, tubi, profilati in metallo o in plastica sino a 5 mm di spessore
- attacco antisdrucchiolo
- diametro innesto 10 mm

Codice	Ø (mm)	Peso (g)	
1944	4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30	140	1/1

ALESATORE A GRADINO HSS PER FILETTI PG



- per fori cilindrici e precisi di lamiere, tubi, profilati in metallo o in plastica sino a 5 mm di spessore
- attacco antisdrucchiolo
- diametro innesto 10 mm
- adatto per fori passanti per filettature da PG7 a PG29

Codice	Ø (mm)	Peso (g)	
1942	13 - 16 - 19 - 21 - 23 - 26 - 29 - 32 - 35 - 38	160	1/1

ALESATORE A GRADINO HSS PER FILETTI METRICI

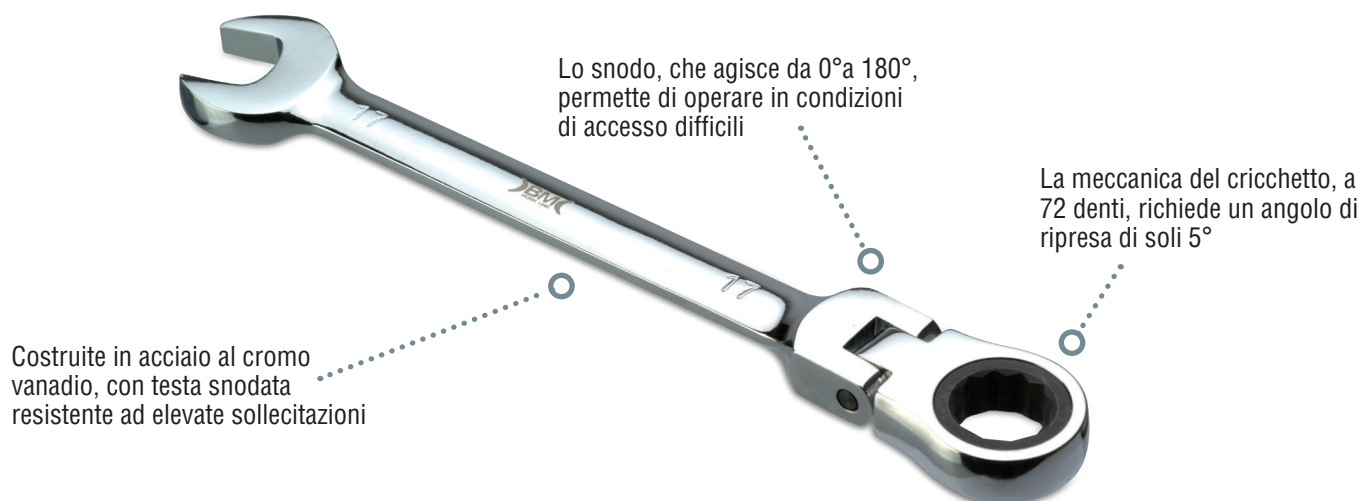


- per foro di nocciolo e passanti delle filettature da M12 x 1.5 a M40 x 1.5
- diametro innesto 12 mm

Codice	Ø (mm)	Peso (g)	
1943	6 - 10.5 - 12.5 - 14.5 - 16.5 - 18.5 - 20.5 - 23.5 - 25.5 - 30.5 - 32.5 - 38.5 - 40.5	230	1/1

CHIAVI A CRICCHETTO COMBinate CON TESTA POLIGONALE SNODATA

Le chiavi combinate a cricchetto BM sono costruite e testate singolarmente per garantire la massima efficienza e durata.



CHIAVI A CRICCHETTO COMBinate CON TESTA POLIGONALE SNODATA · SET 4 PEZZI



- il meccanismo a cricchetto a 72 denti richiede un angolo di ripresa di soli 5°
- la testa snodata e orientabile sino a 180° permette di operare in condizioni di accesso difficili

MATERIALE: acciaio cromo-vanadio con cromatura lucida

SET COMPOSTO DA: 4 pezzi

Codice	Peso (g)	
16698	500	1/5

Componente	Ø (mm)	Pz
16608	8	1
16610	10	1
16613	13	1
16617	17	1

CHIAVI A FORCHETTA DOPPIE DIN 3110 - SET 8 PEZZI



MATERIALE: acciaio cromo-vanadio cromata

NORME DI RIF.: DIN 3110

SET COMPOSTO DA: 8 pezzi

Codice	Peso (g)	
1630	890	1/1

Componente	Ø (mm)	Pz
16301	6 x 7	1
16302	8 x 9	1
16303	10 x 11	1
16304	12 x 13	1
16305	14 x 15	1
16306	16 x 17	1
16307	18 x 19	1
16308	20 x 22	1

CHIAVI MISTE DIN 3113 - SET 12 PEZZI



MATERIALE: acciaio cromo-vanadio cromata

NORME DI RIF.: DIN 3113

SET COMPOSTO DA: 12 pezzi

Codice	Peso (g)	
1650	1020	1/1

Componente	Ø (mm)	Pz
16506	6	1
16507	7	1
16508	8	1
16509	9	1
16510	10	1
16511	11	1
16512	12	1
16513	13	1
16514	14	1
16517	17	1
16519	19	1
16522	22	1

CHIAVI MASCHIO ESAGONALI DIN 911 PIEGATE A 90° · SET 9 PEZZI



MATERIALE: acciaio cromo-vanadio zincato

NORME DI RIF.: DIN 911

SET COMPOSTO DA: 9 pezzi

Codice	Peso (g)	
1620	230	1/10

Componente	Ø (mm)	Pz
16201	1,5	1
16202	2	1
16203	2,5	1
16204	3	1
16205	4	1
16206	5	1
16207	6	1
16208	8	1
16209	10	1

CHIAVI MASCHIO ESAGONALI A TESTA SFERICA PIEGATE A 90° · SET 9 PEZZI



9 pezzi, misure: 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm

MATERIALE: acciaio cromo-vanadio cromato

SET COMPOSTO DA: 9 pezzi

Codice	Peso (g)	
1621	435	1/1

CHIAVE REGOLABILE A RULLINO



- manico ergonomico con rivestimento antiscivolo
- scala di regolazione millimetrica

MATERIALE: acciaio cromo-vanadio cromato

Codice	Lunghezza (mm)	Apertura (mm)	Peso (g)	
1610	200	24	330	1/1

CHIAVE UNIVERSALE PER QUADRI DI MANOVRA



- sagome quadre: 5-6-7÷8 mm.
- sagoma triangolare: 7÷8 mm
- doppia tacca: 3÷5 mm
- adattatore 1/4"
- cacciavite bit

Codice	Peso (g)	
1625	60	1/5

MARTELLLO DA BANCO



- in acciaio C 45 temprato e verniciato al forno. Manico in frassino sagomato, collare di protezione in nylon, bloccaggio con cuneo in acciaio

Codice	Peso (g)	
1716	300	1/12

MARTELLLO TRICOMPONENTE



- in acciaio C 45 temprato e verniciato al forno. Manico brevettato in nylon, impugnatura in gomma antiscivolo, anima in lega di alluminio, anti vibrazione

Codice	Peso (g)	
1710	300	1/6

VENTOSA A LEVA - 1 DISCO



- ventosa universale per carichi diversi
- adatta per tutte le superfici piane, gas-impermeabili, ma anche leggermente curve o strutturali
- disco di aspirazione 120 mm
- struttura in alluminio
- impugnatura e leve in materiale sintetico

Codice	Descrizione	Carico massimo	Peso (g)	
1760	ventosa a leva 1 disco	30 kg - vert.	425	1/1
1761	disco di ricambio			1/1

VENTOSA A LEVA - 2 DISCHI



- ventosa universale per carichi diversi
- adatta per tutte le superfici piane, gas-impermeabili, ma anche leggermente curve o strutturali
- disco di aspirazione 120 mm
- struttura in alluminio
- impugnatura e leve in materiale sintetico

Codice	Descrizione	Carico massimo	Peso (g)	
1770	ventosa a leva 2 dischi	60 kg - parall.	860	1/1
1771	disco di ricambio			

METRO IN LEGNO



- in legno, con molla. Graduazione millimetrica su doppia faccia

Codice	Lunghezza (m)	
1410	2	1/10

FLESSOMETRO



- involucro antiurto bi-componente ABS + gomma, con gancio posteriore
- nastro d'acciaio temprato e laccato C60. Doppio stop, ammortizzatore di fine corsa, calciolo mobile per interni ed esterni, rinforzato in duralluminio
- classe di precisione: II (seconda)

Codice	Lunghezza (m)	Altezza (mm)	
1423	3	16	1/12
1424	5	19	1/12



LIVELLA MINI



- in profilato d'alluminio verniciato, una fiala a bulbo. Precisione 1 mm per 1 m

Codice	Lunghezza (mm)	
1551	150	1/30

LIVELLA



- in profilato d'alluminio verniciato, due fiale a bulbo. Precisione 0,5 mm per 1 m

Codice	Lunghezza (mm)	
1552	220	1/20

VALIGETTA IN PLASTICA



- valigetta in plastica
- contenitori rimovibili

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)
00405	Valigetta in plastica	420x340x92

MARSUPIO



- marsupio vuoto in cordura di nylon rinforzato

Codice	Descrizione
18030	Marsupio

BOX CON CASSETTIERE PORTAMINUTERIE



- box con cassettiere in propilene
- sistema di blocco con doppio gancio
- ampio vano superiore
- struttura robusta utilizzabile come seduta

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)
1818	Box con cassettiere portaminuterie	420x303x400

MARSUPIO + ASSORTIMENTO UTENSILI (5 PEZZI)



marsupio in cordura di nylon rinforzato completo di 5 utensili:

- cacciavite isolato VDE croce 1x8
- cacciavite isolato VDE lama 3x100
- cacciavite isolato VDE lama 4x100
- forbici taglia/spelacavi + custodia
- pinze universali 180 isolate VDE

Codice	Descrizione
18030M1	Marsupio + 5 utensili

BORSA MORBIDA IN TELA



- borsa morbida in tela
- tessuto ad alta resistenza
- due vani interni separati con tasche ed elastici portautensili
- totalmente apribile
- cinghia per tracolla rimovibile
- maniglia tubolare in alluminio con possibile copertura a scomparsa
- base rigida con piedini in gomma

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)
1814	Borsa morbida in tela	370x270x360

BORSA MORBIDA IN TELA + ASSORTIMENTO UTENSILI (14 PEZZI)



borsa morbida in tela
tessuto ad alta resistenza
due vani interni separati con tasche ed elastici portautensili
totalmente apribile
cinghia per tracolla rimovibile
maniglia tubolare in alluminio con possibile copertura a scomparsa
base rigida con piedini in gomma
completa di 14 utensili:

- cacciavite isolato VDE lama 3x100
- cacciavite isolato VDE lama 4x100
- cacciavite isolato VDE lama 5,5x125
- cacciavite isolato VDE lama 6,5x150
- cacciavite isolato VDE croce 0
- cacciavite isolato VDE croce 1
- cacciavite isolato VDE croce 2
- cercafase 250 V lama 3x60
- pinze universali 180 isolate VDE
- forbici taglia/spelacavi + custodia
- seghetto
- flessometro 3 m L=16 mm bi-componente
- livella 220 mm
- martello 300 gr

Codice	Descrizione	Dimensioni (mm)
1814A1	Borsa morbida in tela + 14 utensili	370x270x360

BM 1814: BORSA MORBIDA IN TELA

ROBUSTA. ORGANIZZATA. CAPIENTE.

La borsa portautensili progettata per trasportare e organizzare tutto il necessario per il lavoro quotidiano.

Maniglia in alluminio con copertura a scomparsa.

Vani interni con elastici e tasche portautensili.



Totalmente apribile per facilitare l'accesso agli utensili.



Tasca frontale.



Cinghia di trasporto a tracolla.



Base rigida con pratici piedini in gomma.