



280 MP/S24

Serie di 24 chiavi maschio esagonale

- (280/2÷10 mm 280 P/1/20÷7/16")
- Fornita in astuccio di plastica
- Esecuzione zincocromata

g	Cod.		€
880	280481	1	41,57

280 MP/SV24

Astuccio vuoto

g	Cod.		€
97	280204	1	2,71



280 S5

Serie di 5 chiavi maschio esagonale

- (4-5-6-8-10 mm)
- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

g	Cod.		€
285	280190	1	22,60

280 S8

Serie di 8 chiavi maschio esagonale

- (1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm)
- Stesse caratteristiche 280 S5

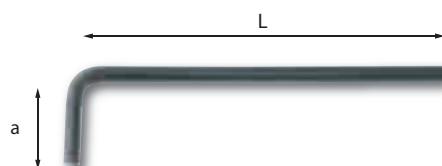
g	Cod.		€
220	280192	1	21,90

280 P/S7

Serie di sette chiavi maschio esagonale

- (3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-3/8")
- Stesse caratteristiche 280 S5

g	Cod.		€
265	280193	1	24,45



280 L

Chiavi maschio esagonale lunghe piegate

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

mm	a mm	L mm	Cod.		€
1,5	13	88	280039	20	1,03
2	15	98	280040	20	1,05
2,5	17	112	280041	20	1,10
3	20	122	280042	20	1,35
3,5	22	131	280043	20	1,40
4	25	141	280044	20	1,40
4,5	26	150	280045	20	1,59
5	28	160	280046	20	1,73
6	32	174	280047	20	2,02
7	34	185	280048	10	2,42
8	36	197	280049	10	3,13
9	38	210	280050	10	3,68
10	40	224	280051	10	4,57
12	45	238	280052	10	6,51



280 L/S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe

- (280 L/1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm)
- Fornita con supporto in plastica
- Esecuzione brunita

g	Cod.		€
405	280057	1	20,50

280 L/SV9

Supporto vuoto

g	Cod.		€
30	280058	1	3,29



280 L/S12

Serie di 12 chiavi maschio esagonale lunghe

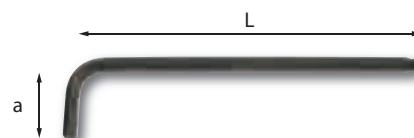
- (280 L/2÷10 mm)
- Fornita con supporto in plastica
- Esecuzione brunita

g	Cod.		€
720	280286	1	29,89

280 L/SV12

Supporto vuoto

g	Cod.		€
84	280210	1	4,45



280 LTS

Chiavi maschio esagonale lunghe piegate con testa sferica

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

mm	a mm	L mm	Cod.		€
1,5	14	62	280059	10	1,96
2	16	75	280060	10	1,96
2,5	18	85	280061	10	2,02
3	20	90	280062	10	2,02
4	25	100	280064	10	2,22
5	28	115	280066	10	2,39
6	32	135	280067	10	2,78
8	36	150	280069	10	4,85
10	40	170	280071	10	6,98

280 LTSP

Chiavi maschio esagonale lunghe piegate con testa sferica in pollici

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	L mm	Cod.		€
1/16	14	62,5	280091	5	2,00
5/64	13,5	75	280092	5	2,00
3/32	17,5	84,5	280093	5	2,05
1/8	20	90	280094	5	2,05
5/32	25	100	280095	5	2,27
3/16	27	117	280096	5	2,44
7/32	30,5	135,5	280097	5	3,02
1/4	33	141,5	280098	5	3,38
5/16	36	150	280099	5	4,94
3/8	37,5	170,5	280100	5	7,38



280 LTS/S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe con testa sferica

- (280 LTS/1,5÷10 mm)
- Fornita con supporto in plastica
- Esecuzione brunita

gr	Cod.		€
350	280084	1	28,85

280 LTSP/S9

Serie di 9 chiavi maschio esagonale lunghe con testa sferica in pollici

- (280 LTSP/1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-3/8")
- Fornita con supporto in plastica
- Esecuzione brunita

gr	Cod.		€
320	280089	1	28,95

280 LTS/SV9

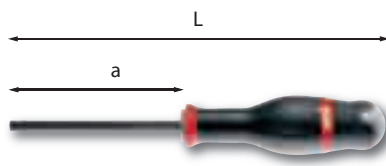
Supporto vuoto

gr	Cod.		€
30	280058	1	3,29

280 LTSP/SV9

Supporto vuoto

gr	Cod.		€
30	280088	1	3,22



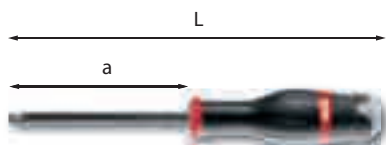
280 D

UNI 10753

Chiavi maschio esagonale con impugnatura

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

mm	a mm	L mm	Cod.		€
1,5	75	169	02800221	5	4,58
2	75	169	02800222	5	5,00
2,5	75	169	02800223	5	5,00
3	75	169	02800224	5	5,14
4	100	178	02800226	5	5,38
5	100	209	02800228	5	5,50
6	100	220	02800230	5	6,06

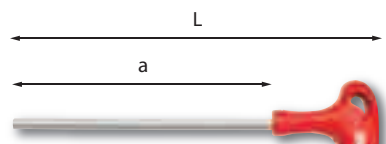


280 TS

Chiavi maschio esagonale a testa sferica con impugnatura

- Per viti con esagono incassato
- Modello che permette di operare con inclinazioni fino a 25° rispetto all'asse della vite
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

mm	a mm	L mm	Cod.		€
2	75	220	02800259	5	5,39
2,5	75	169	02800260	5	5,39
3	75	169	02800261	5	5,77
4	75	169	02800263	5	6,13
5	100	178	02800265	5	6,84
6	100	209	02800267	5	7,76



280 H

Chiavi maschio esagonale piegate con impugnatura

- Per viti con esagono incassato
- Impugnatura ergonomica
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

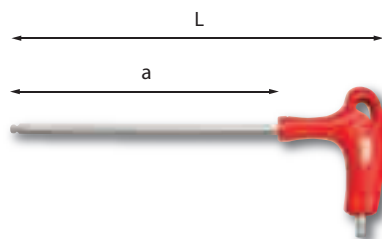
mm	a mm	L mm	Cod.		€
2	90	133	02800302	5	6,42
2,5	90	133	02800303	5	6,55
3	90	133	02800304	5	6,72
3,5	90	133	02800305	5	6,98
4	130	183	02800306	5	7,10
4,5	130	183	02800307	5	7,25
5	130	183	02800308	5	7,47
6	175	240	02800310	5	7,92
7	175	240	02800311	5	8,60
8	175	240	02800312	5	9,05
10	175	240	02800314	5	10,45

280 H/SE11

Serie di 11 chiavi maschio esagonale con impugnatura

- (280 H/2÷10 mm)

gr	Cod.		€
805	02800317	1	84,51



280 HTS

Chiavi maschio esagonale piegate a testa sferica con impugnatura

- Modello che permette di operare con inclinazioni fin a 25° rispetto all'asse della vite
- Stesse caratteristiche 280H

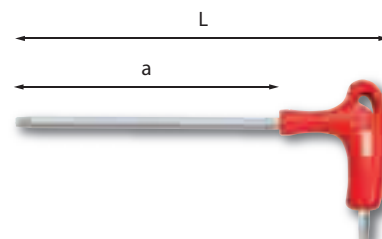
mm	a mm	L mm	Cod.		€
2,5	90	133	02800321	5	7,32
3	90	133	02800322	5	7,32
4	130	183	02800324	5	7,82
5	130	183	02800326	5	8,32
6	175	240	02800327	5	8,82
8	175	240	02800329	5	9,94
10	175	240	02800331	5	11,55

280 HTS/SE7

Serie di 7 chiavi maschio esagonale piegate a testa sferica con impugnatura

- (280 HTS/2,5÷10 mm)

gr	Cod.		€
670	02800337	1	61,09



280 HTX

Chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Cromo Molibdeno
- Esecuzione cromata

n°	a mm	L mm	Cod.		€
T6	90	133	02800341	2	6,64
T7	90	133	02800342	2	6,81
T8	90	133	02800343	2	6,92
T9	90	133	02800344	2	7,03
T10	90	133	02800345	2	7,14
T15	90	133	02800346	2	7,14
T20	130	183	02800347	2	7,75
T25	130	183	02800348	2	7,85
T27	130	183	02800349	2	8,30
T30	175	240	02800350	2	9,29
T40	175	240	02800351	2	10,45
T45	175	240	02800352	2	12,05
T50	175	240	02800353	2	14,60

280 HTX/SE11

Serie di 11 chiavi maschio piegate con impugnatura per viti con impronta TORX®

- (280 HTX/T6÷T40)

▲ gr	Cod.		€
544	02800357	1	85,32



280 T/S8

Serie di 8 chiavi a T con maschio esagonale

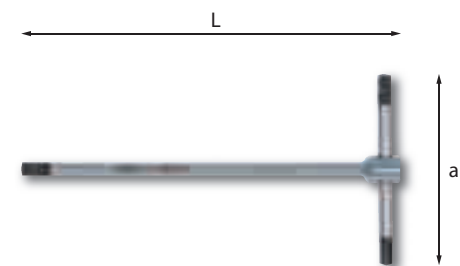
- (280 T/2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm)
- Fornita con supporto in lamiera

▲ Kg	Cod.		€
1,8	280213	1	140,60

280 T/SV8

Supporto vuoto

▲ gr	Cod.		€
700	Q280213	1	12,60



280 T

Chiavi a T con maschio esagonale

- Per viti con esagono incassato
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate fino alla misura da 8 mm per garantire la precisione dimensionale ed il perfetto accoppiamento con la vite

● mm	a mm	L mm	Cod.		€
2	62	125	280130	5	13,30
2,5	62	125	280131	5	13,30
3	75	150	280132	5	13,30
3,5	75	150	280133	5	13,30
4	90	180	280134	5	14,05
4,5	90	180	280135	5	14,05
5	105	210	280136	5	14,25
6	105	210	280137	5	17,20
7	105	210	280138	5	17,50
8	125	250	280139	5	19,10
9	140	280	280140	5	21,80
10	150	300	280141	5	23,50
12	160	320	280142	5	29,10
14	170	340	280143	5	36,15

280 T/SE8

Serie di 8 chiavi a T con maschio esagonale

- (280 T/2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm)

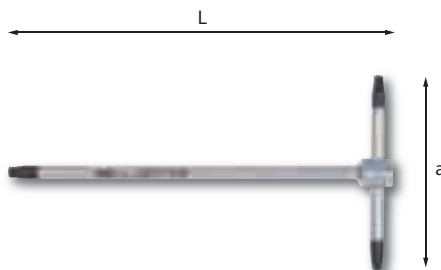
▲ Kg	Cod.		€
1	280186	1	128,00

280 T/SE14

Serie di 14 chiavi a T con maschio esagonale

- (280 T/2÷14 mm)

▲ Kg	Cod.		€
3	280181	1	259,90



280 TTX

Chiavi a T per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con estremità brunate

n°	a mm	L mm	Cod.		€
T6	62	125	280650	2	17,45
T7	62	125	280651	2	17,45
T8	62	125	280652	2	17,45
T9	62	125	280653	2	18,05
T10	75	150	280654	2	18,05
T15	75	150	280655	2	18,05
T20	75	150	280656	2	18,05
T25	90	180	280657	2	18,65
T27	90	180	280658	2	18,65
T30	90	180	280659	2	18,65
T40	105	210	280660	2	21,55
T45	105	210	280661	2	21,55
T50	125	250	280662	2	23,50
T55	150	300	280663	2	28,90
T60	150	320	280664	2	36,20

280 TTX/SE8

Serie di 8 chiavi a T per viti con impronta TORX®

- (280 TTX/T6÷T25)

▲ gr	Cod.		€
230	280686	1	143,20

280 TTX/SE7

Serie di 7 chiavi per viti con impronta TORX®

- (280 TTX/T27÷T60)

▲ Kg	Cod.		€
1,7	280687	1	169,00



280 TX

Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	L mm	Cod.		€
T6	16	42	280560	5	4,93
T7	16	48	280561	5	4,93
T8	16	48	280562	5	4,93
T9	16	48	280563	5	5,69
T10	17	51	280564	5	5,69
T15	18	54	280565	5	5,69
T20	20	57	280566	5	6,19
T25	20	60	280567	5	6,19
T27	21	63	280568	5	6,77
T30	24	70	280569	5	6,77
T40	26	76	280570	5	7,56
T45	28	82	280571	5	9,01
T50	31	94	280572	5	10,00
T55	35	108	280573	5	12,75
T60	38	120	280574	5	17,15

280 TX/SE8

Serie di 8 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- (280 TX/T6÷T25)

▲ gr	Cod.		€
40	280583	1	44,24

280 TX/SE7

Serie di 7 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

- (280 TX/T27÷T60)

▲ gr	Cod.		€
475	280584	1	70,01



280 TX/S6

Serie di 6 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX®

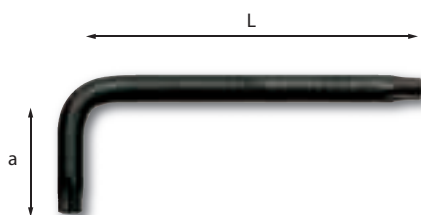
- (280 TX/T15÷T40)
- Fornita con supporto in plastica

g	Cod.		€
120	280575	1	42,33

280 TX/SV6

Supporto vuoto

g	Cod.		€
13	280037	1	3,16



280 STX

Chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	L mm	Cod.		€
T10	17	51	02800410	5	5,82
T15	18	54	02800411	5	5,82
T20	20	57	02800412	5	6,34
T25	20	60	02800413	5	6,34
T27	22	64	02800414	5	6,87
T30	24	70	02800415	5	6,87
T40	26	76	02800416	5	7,67



280 STX/S6

Serie di 6 chiavi maschio piegate per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- (280 STX/T15÷T40)
- Fornita con supporto in plastica

g	Cod.		€
120	02800420	1	43,07



280 LTSTX

Chiavi maschio lunghe piegate con testa sferica per viti con impronta TORX®

- Modello a testa sferica che permette di operare con inclinazione fino a 25° rispetto all'asse della vite (eccetto le misure T9 e T10)
- Acciaio speciale altamente legato al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	L mm	Cod.		€
T9	16	80	280075	2	7,30
T10	16	85	280076	2	7,30
T15	18	90	280026	2	7,07
T20	19	95	280027	2	7,55
T25	20	100	280028	2	7,98
T27	21	105	280029	2	8,28
T30	24	115	280030	2	8,59
T40	26	125	280031	2	9,49
T45	28	130	280032	2	10,65
T50	32	150	280033	2	12,55



280 LTSTX/S8

Serie di 8 chiavi maschio lunghe piegate con testa sferica per viti con impronta TORX®

- (280 LTSTX/T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45)
- Fornita con supporto in plastica

g	Cod.		€
350	280078	1	51,70



280 TX/S8

Serie di 8 chiavi maschio per viti con impronta TORX®

- (T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40)
- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

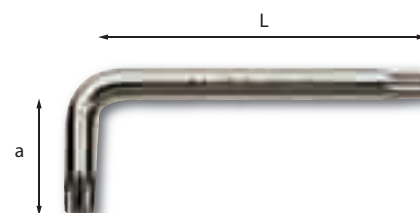
g	Cod.		€
220	280194	1	29,45

280 STX/S8

Serie di 8 chiavi maschio per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- (T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40)
- Fornita con supporto tascabile in acciaio con guanciali in materiale plastico antiurto
- Esecuzione brunita

g	Cod.		€
215	280195	1	35,15



280 XZN

Chiavi maschio piegate per viti con impronta XZN

- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione nichelata lucida

per viti M	a mm	L mm	Cod.		€
5	25	72	280541	5	4,47
6	29	81	280542	5	5,10
8	32	90	280543	5	6,09
10	36	100	280544	5	8,18
12	40	112	280545	5	9,38
14	45	125	280546	2	12,05
16	55	140	280547	2	17,00

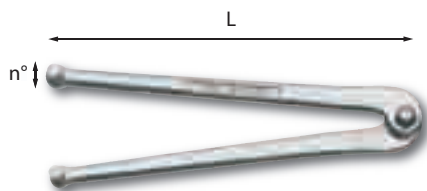


280 XZN/S5

Serie di 5 chiavi maschio per viti con impronta XZN

- (M5-M6-M8-M10-M12)
- Fornita con supporto tascabile in lamiera d'acciaio
- Esecuzione nichelata

g	Cod.		€
430	280550	1	50,00



281 C

Chiavi a compasso con naselli tondi

- Per ghiera con fori frontali

n°	mm	L mm	Cod.		€
1	10÷40	115	281101	2	17,60
1,5	10÷40	115	281102	2	17,60
2	10÷40	115	281103	2	17,60
3	12÷60	160	281104	2	19,50
4	12÷60	160	281105	2	19,50
5	12÷60	160	281106	2	19,50
6	14÷100	215	281107	2	22,85
7	14÷100	215	281108	2	22,85
8	14÷100	215	281109	2	22,85
10	22÷125	260	281110	2	29,70
12	22÷125	260	281111	2	29,70



281 CR

Ricambio naselli

- Ricambio per chiavi 281 C

n°	Cod.		€
1	Q281401	1	0,94
1,5	Q281402	1	0,94
2	Q281403	1	0,94
3	Q281404	1	0,94
4	Q281405	1	0,94
5	Q281406	1	0,94
6	Q281407	1	0,94
7	Q281408	1	0,94
8	Q281409	1	0,94
10	Q281410	1	1,07
12	Q281411	1	1,07



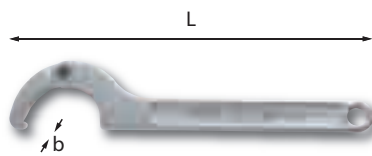
282

UNI 6752 DIN 1810

Chiavi a settore con nasello quadro

- Per ghiera a corona

mm	b mm	L mm	Cod.		€
16-18-20	2	108	282102	2	9,88
22-25-28	2,5	135	282103	2	10,90
30-32	2,5	135	282104	2	10,90
34-36-38	3	170	282105	2	12,35
40-42	3	170	282106	2	12,35
45-50	3,5	206	282107	2	14,00
52-55	3,5	206	282108	2	14,00
58-62-65	4	241	282109	2	16,85
68-70-75	4	241	282110	2	16,85
80-85-90	5	280	282111	2	21,05
92-95-100	5	280	282112	2	21,05
110-115	5	334	282113	1	30,60
120-130	5	334	282114	1	30,60
135-145	6	385	282115	1	43,85
155-165	6	385	282116	1	43,85
180-195	6	466	282117	1	82,90

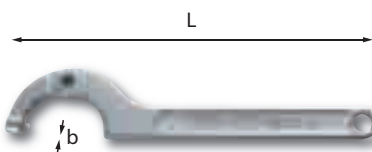


282 SN

Chiavi a settore snodate con nasello quadro

- Per operare con una sola chiave su ghiera di più diametri

mm	b mm	L mm	Cod.		€
15÷35	3,5	168	282301	1	20,35
35÷50	4	202	282302	1	23,80
50÷80	5	280	282303	1	30,40
80÷120	5,5	345	282304	1	42,55
120÷180	9,5	492	282305	1	54,25



282 TSN

Chiavi a settore snodate con nasello tondo

- Per operare con una sola chiave su ghiera di più diametri

mm	b mm	L mm	Cod.		€
15÷35	3	168	282321	1	20,95
35÷50	4	202	282322	1	25,00
50÷80	5	280	282323	1	32,40
80÷120	6	345	282324	1	44,60
120÷180	8	492	282325	1	56,75



282 TSNA

Ricambio nasello

- Ricambi per chiave 282 TSN

mm	Cod.		€
15÷35	282331	1	1,79
35÷50	282332	1	2,18
50÷80	282333	1	2,84
80÷120	282334	1	3,83
120÷180	282335	1	4,93



283 N

UNI 6740 ISO 10104 DIN 838

Chiavi poligonali doppie curve

mm	L mm	Cod.		€
6x7	167	02830102	5	7,56
8x9	182	02830103	5	8,07
8x10	182	02830104	5	8,93
10x11	197	02830105	5	8,44
12x13	218	02830106	5	9,27
13x17	245	02830108	5	12,50
14x15	238	02830109	5	9,88
16x17	258	02830111	5	11,50
17x19	290	02830112	5	14,10
18x19	290	02830113	5	12,95
19x22	296	02830114	5	16,20
20x22	316	02830115	5	14,90
21x23	316	02830116	5	16,20
22x24	324	02830117	5	18,65
24x26	328	02830118	5	18,65
24x27	328	02830119	5	21,40
25x28	345	02830120	5	20,75
27x29	353	02830121	5	23,25
27x32	353	02830123	5	30,15
30x32	360	02830124	5	26,60
34x36	440	02830127	1	51,20
36x41	440	02830129	1	52,55
46x50	510	02830134	1	108,75



283 N/SE9

Serie di nove chiavi

- 283 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23 mm

Kg	Cod.		€
1,7	02830305	1	98,77

283 N/SE12

Serie di dodici chiavi

- 283 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-25x28-30x32 mm

Kg	Cod.		€
3,4	02830303	1	167,52

283 N/SE13

Serie di tredici chiavi

- 283 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm

Kg	Cod.		€
4	02830304	1	188,02



283 N/B8

Serie di otto chiavi

- 283 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Fornita in busta di plastica

kg	Cod.		€
1,5	02830311	1	90,94



283 N/R13

Serie di tredici chiavi

- 283 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Fornita con supporto in lamiera

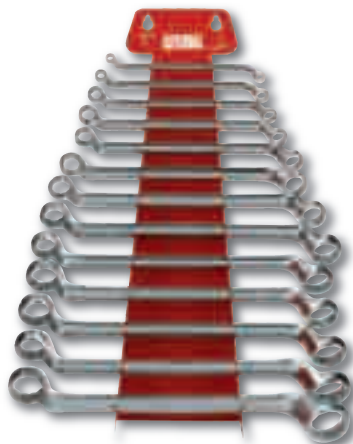
kg	Cod.		€
4,2	02830314	1	197,29

283 RV13

Supporto per chiavi poligonali doppie curve

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	gr	Cod.		€
390	270	283600	1	9,27



283 N/S13

Serie di tredici chiavi

- 283 N/6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Fornita con supporto in lamiera

kg	Cod.		€
4,7	02830317	1	202,22

283 SV13

Supporto vuoto

gr	Cod.		€
400	002520012	1	14,20



283 NP

Chiavi poligonali doppie curve in pollici

mm	L mm	Cod.		€
1/4x5/16	172	02830201	2	8,68
3/8x7/16	197	02830203	2	9,82
1/2x9/16	238	02830205	2	11,80
9/16x5/8	238	02830206	2	12,45
5/8x11/16	258	02830207	2	13,60
5/8x3/4	258	02830208	2	15,90
25/32x13/16	316	02830210	2	20,65
7/8x15/16	324	02830211	2	21,10
15/16x1	328	02830212	2	21,35
1 1/16 x 1 1/8	353	02830214	2	26,65
1 3/16 x 1 5/16	402	02830216	2	30,60
1 3/8 x 1 1/2	440	02830217	2	54,95

283 NP/SE7

Serie di sette chiavi in pollici

- 283 NP/ 1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x3/4-25/32x13/16-7/8x15/16-15/16x1"

kg	Cod.		€
2	02830326	1	109,30

283 NP/SE12

Serie di dodici chiavi in pollici

- 283 NP/ 1/4x5/16-3/8x7/16-1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16-5/8x3/4-25/32x13/16-7/8x15/16-15/16x1-1 1/16x1 1/8-1 3/16x1 5/16-1 3/8x1 1/2"

kg	Cod.		€
4,8	02830322	1	247,55



284

Chiave poligonale doppia curva per ponteggi

O mm	L mm	Cod.		€
21x22	315	284101	5	29,15



285

ISO 1711/1 UNI 6741
ISO 7738 DIN 3113 SAE AS 954E

Chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

O mm	L mm	b mm	Cod.		€
5,5	115	3,5	02850700	5	5,33
6	115	3,5	02850701	5	5,44
7	122	3,7	02850702	5	5,55
8	133	4,0	02850703	5	5,72
9	138	4,0	02850704	5	5,95
10	145	4,4	02850705	5	6,98
11	155	4,5	02850706	5	7,24
12	162	4,7	02850707	5	7,45
13	170	5,1	02850708	5	7,56
14	180	5,2	02850709	5	8,32
15	185	5,5	02850710	5	9,20
16	195	6,0	02850711	5	9,72
17	202	6,1	02850712	5	10,35
18	208	6,5	02850713	5	10,90
19	216	6,7	02850714	5	11,10
20	224	6,8	02850715	1	12,15
21	233	7,1	02850716	1	13,20
22	248	7,3	02850717	5	13,65
23	257	7,5	02850718	1	14,85
24	267	7,8	02850719	5	16,30
25	274	8,0	02850720	1	16,95
26	285	8,3	02850721	1	17,90
27	295	8,4	02850722	1	18,60
28	305	8,6	02850723	1	20,10
29	320	9,0	02850724	1	21,10
30	340	9,2	02850725	1	22,95
32	355	9,7	02850726	1	25,15
34	390	9,9	02850727	1	33,15
35	430	10,4	02850728	1	37,60
36	440	10,6	02850729	1	39,05
38	450	11,4	02850730	1	44,15
41	460	12,4	02850731	1	52,00

285 SE17

Serie di diciassette chiavi

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm

kg	Cod.		€
1,6	285860	1	150,48

285 SE26

Serie di ventisei chiavi

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

kg	Cod.		€
4,9	285861	1	324,38



285 B17

Serie di diciassette chiavi

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Fornita in busta di plastica

Kg	Cod.		€
1,8	285866	1	162,38



285 R17

Serie di diciassette chiavi

- 285/6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Fornita con supporto in lamiera

Kg	Cod.		€
1,9	285868	1	158,46

285 RV17

Supporto per chiavi combinate

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	Cod.		€
350	285200	1	7,98



285 S13

Serie di tredici chiavi

- 285/6-7-8-10-11-12-13-14-15-17-19-22-24 mm
- Fornita con supporto in lamiera

Kg	Cod.		€
2,6	285873	1	129,06

285 SV13

Supporto vuoto

gr	Cod.		€
400	002520012	1	14,20



285 DE/S9

Serie di nove chiavi combinate

- 285/8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
- Fornita con supporto in materiale plastico

gr	Cod.		€
960	02850857	1	82,20



285 DE/S14

Serie di quattordici chiavi combinate

- 285/7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm
- Fornita in supporto di materiale plastico

Kg	Cod.		€
1,8	02850859	1	142,40



285 P

ISO 1711/1 UNI 6741
ISO 7738 DIN 3113 SAE AS 954E

Chiavi combinate

- Forchetta ribassata inclinata di 15°
- Impugnatura ergonomica
- Testa poligonale disassata e piegata di 15°

Ø mm	L mm	b mm	Cod.		€
1/4	115	3,5	02850821	1	6,16
5/16	133	4,0	02850822	1	6,59
3/8	145	4,4	02850823	1	8,19
7/16	162	4,7	02850824	1	8,29
1/2	170	5,1	02850825	1	8,91
9/16	180	5,2	02850826	1	9,64
5/8	195	6,0	02850827	1	11,25
11/16	202	6,1	02850828	1	11,95
3/4	216	6,7	02850829	1	13,00
13/16	224	6,8	02850830	1	15,35
7/8	248	7,3	02850831	1	16,05
15/16	267	7,8	02850832	1	19,10
1	274	8,0	02850833	1	20,10
1 1/16	295	8,4	02850834	1	21,95
1 1/8	305	8,6	02850835	1	23,50
1 1/4	355	9,7	02850836	1	29,75
1 5/16	390	9,9	02850837	1	33,30
1 3/8	430	10,4	02850838	1	43,90
1 7/16	440	10,6	02850839	1	45,90
1 1/2	450	11,4	02850840	1	51,15

285 P/SE13

Serie di tredici chiavi

- 285 P 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1"

Kg	Cod.		€
1,6	285862	1	154,58



285 P/S13

Serie di tredici chiavi

- 285 P/3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1 1/8-1 5/16-1 1/2"
- Fornita con supporto in lamiera

Kg	Cod.		€
2,6	285871	1	243,88

285 P/SV13

Supporto vuoto

kg	Cod.		€
400	Q02520012	1	14,20



285 K

ISO 7738 ISO 3318

Chiavi combinate a cricchetto reversibile

- Leva di inversione integrata
- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

Ø mm	L mm	Cod.		€
6	127	02855001	5	12,70
7	139	02855002	5	12,70
8	139	02855003	5	13,15
9	149	02855004	5	13,65
10	158	02855005	5	14,55
11	164	02855006	5	14,80
12	171	02855007	5	15,45
13	177	02855008	5	15,90
14	190	02855009	5	16,75
15	198	02855010	5	17,55
16	207	02855011	5	19,00
17	224	02855012	5	19,75
18	235	02855013	5	20,75
19	247	02855014	5	21,50
22	290	02855017	2	28,25
24	323	02855019	2	33,40
27	358	02855022	2	55,85
30	402	02855025	1	65,95
32	423	02855027	1	75,20

285 K/SE12

Serie di dodici chiavi combinate a cricchetto reversibile

- 285 K 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

kg	Cod.		€
1,5	02855063	1	202,80



285 K/B8

Serie di otto chiavi combinate a cricchetto reversibile

- 285 K 8-10-11-12-13-14-17-19 mm
- Fornita in busta di plastica

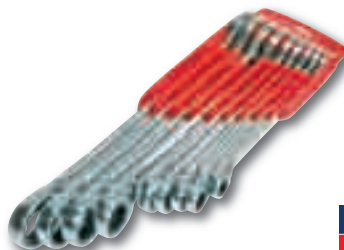
kg	Cod.		€
900	02855065	1	142,25

285 K/B12

Serie di dodici chiavi combinate a cricchetto reversibile

- 285 K 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Fornita in busta di plastica

kg	Cod.		€
1,5	02855067	1	213,40



285 K/DS9

Serie di nove chiavi combinate a cricchetto reversibile

- 285 K 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
- Fornita in supporto di plastica

kg	Cod.		€
1,1	02855070	1	159,55



285 KF

ISO 7738 ISO 3318

Chiavi combinate a cricchetto snodate

- Angolo di lavoro del cricchetto regolabile a 180°
- Forchetta inclinata di 15°
- Angolo di ripresa di 5°

Ø mm	L mm	Cod.		€
8	127	02855203	5	15,55
9	132	02855204	5	16,10
10	136	02855205	5	17,10
11	141	02855206	5	17,40
12	147	02855207	5	18,15
13	154	02855208	5	18,75
14	160	02855209	5	19,70
15	169	02855210	5	20,60
16	179	02855211	5	22,45
17	190	02855212	5	23,40
18	203	02855213	5	24,45
19	215	02855214	5	25,25

285 KF/SE12

Serie di dodici chiavi combinate snodate a cricchetto

- 285 KF 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

kg	Cod.		€
1,8	02855263	1	238,90



285 KF/DS9

Serie di nove chiavi combinate a cricchetto snodate

- 285 KF 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
- Fornita in supporto di plastica

kg	Cod.		€
1,1	02855269	1	186,05



285 C

ISO 3318

Chiavi combinate corte

- Testa ad anello e a forchetta inclinate di 15°
- Anello con profilo esagonale fino alla misura da 5,5 mm, poligonale per le misure superiori

Ø mm	L mm	Cod.		€
3,2	77	285601	5	10,90
4	77	285602	5	10,90
5	82	285603	5	10,90
5,5	82	285604	5	10,90
6	90	285605	5	10,90
7	90	285606	5	10,90
8	94	285607	5	10,90
9	98	285608	5	10,90
10	103	285609	5	11,10
11	109	285610	5	11,10
12	127	285611	5	11,10
13	141	285612	5	11,60
14	147	285613	5	11,70
15	152	285614	5	11,70
16	158	285615	5	11,95
17	165	285616	5	11,95



285 C/SE10

Serie di dieci chiavi

- 285 C 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- Fornita in busta di nylon

kg	Cod.		€
0,3	285682	1	122,05

285 C/SE16

Serie di sedici chiavi

- 285 C 3,2-4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 mm
- Fornita in busta di nylon

Kg	Cod.		€
0,7	285683	1	194,85



285 L

UNI 6741 ISO 3318 ISO 7738

Chiavi combinate lunghe Full Contact

- Testa poligonale e a forchetta inclinate di 15°
- Stelo con sezione a doppia T per garantire la massima resistenza

O mm	L mm	Cod.		€
10	212	285304	5	14,20
11	225	285305	5	14,75
12	238	285306	5	15,15
13	251	285307	5	15,85
14	264	285308	5	16,30
15	277	285310	5	17,25
16	290	285311	5	18,20
17	303	285312	5	18,90
18	316	285313	5	20,25
19	329	285314	5	21,25
20	342	285315	5	22,75
21	355	285316	5	24,50
22	368	285317	5	25,80
23	381	285318	2	27,60
24	394	285319	2	29,55
25	407	285320	2	31,85
26	420	285321	2	34,25
27	433	285322	2	35,65
28	446	285323	2	38,70
30	472	285324	2	41,25
32	498	285325	2	48,05
34	524	285326	1	62,00
36	550	285327	1	67,65
38	576	285328	1	72,10
41	615	285329	1	88,05
46	680	285330	1	144,50



285 L/R13

Serie di tredici chiavi

- 285 L 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Fornita con supporto in lamiera

Kg	Cod.		€
2,7	285381	1	255,60

285 L/RV13

Supporto per chiavi combinate lunghe

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	Cod.		€
345	285300	1	10,45



285 LP

UNI 6741 DIN 3113

Chiavi combinate pesanti

- Testa poligonale curvata ed inclinata di 10°
- Forchetta inclinata di 15°

O mm	L mm	Cod.		€
50	560	285260	1	180,00
55	610	285261	1	252,45
60	660	285262	1	334,50
65	710	285263	1	397,10
70	760	285264	1	442,45

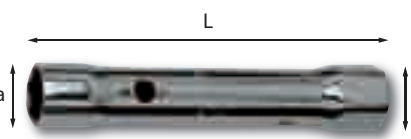


286 S

Chiave a tubo doppia per scaldabagni

- Modello a bocche esagonali
- Fori trasversali per spina di manovra
- Acciaio al Cromo Vanadio

O mm	a mm	b mm	L mm	Cod.		€
50x55	64	70	250	286101	1	38,20



288 N

UNI 6746 ISO 2236 DIN 896

Chiavi a tubo doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare
- Fori trasversali per le spine di manovra 292

O mm	a mm	b mm	L mm	Cod.		€
4x5	8,5	9,5	92	288101	4	6,04
5,5x7	10	11,5	100	288102	4	6,04
6x7	10,5	11,5	100	288103	4	6,04
8x9	13	14,5	108	288104	4	6,04
10x11	16	17	116	288105	4	6,64
10x13	16	20,5	124	288106	4	7,14
12x13	19	20,5	124	288107	4	7,41
14x15	21,5	22,5	132	288109	4	8,03
16x17	24	26	140	288110	4	9,03
17x19	26	28,5	148	288111	4	9,61
18x19	27,5	28,5	148	288112	4	9,85
20x22	29,5	32	156	288114	4	11,65
21x23	31	33	163	288115	2	12,55
24x26	34,5	37	173	288117	2	14,80
25x28	36	39,5	182	288118	2	18,05
27x29	38,5	40,5	191	288119	2	19,65
30x32	42	45	200	288121	2	22,60

288 N/8

Serie di otto chiavi

- 288 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Fornita con spina di manovra 292/1

Kg	Cod.		€
1	288281	1	73,99

288 N/12

Serie di dodici chiavi

- 288 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-30x32 mm
- Fornita con spine di manovra 292/1-2

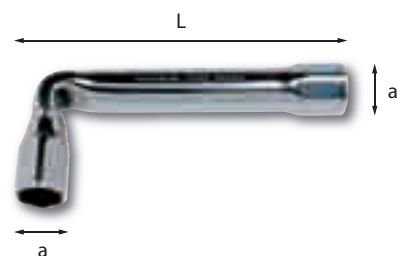
Kg	Cod.		€
2,9	288282	1	153,09

288 N/13

Serie di tredici chiavi

- 288 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Fornita con spine di manovra 292/1-2

Kg	Cod.		€
3,5	288283	1	172,74



289 N

UNI 6749 ISO 2236

Chiavi a pipa doppie leggere

- Serie leggera a bocche esagonali ricavata da trafilato tubolare
- Fori trasversali per le spine di manovra 292

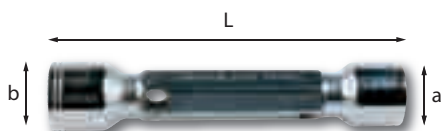
O mm	a mm	L mm	Cod.		€
5	8,8	95	289101	4	7,06
5,5	9,3	95	289102	4	7,06
6	9,9	100	289103	4	7,06
7	11,1	100	289104	4	7,06
8	12,7	109	289105	4	7,06
9	13,9	109	289106	4	7,06
10	15,5	118	289107	4	7,32
11	16,7	118	289108	4	7,32
12	18,9	127	289109	4	8,27
13	19,5	127	289110	4	8,27
14	21,2	136	289111	4	9,65
15	22,3	136	289112	4	9,65
16	23,4	145	289113	4	11,10
17	24,5	145	289114	4	11,10
18	25,8	154	289115	4	11,80
19	27	154	289116	4	11,80
20	29,1	163	289117	4	13,45
21	30,3	163	289118	4	14,30
22	31,4	172	289119	4	15,30
24	33,7	180	289121	2	17,80

289 N/SE17

Serie di diciassette chiavi

- 289 N 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- Fornita con spina di manovra 292/1

Kg	Cod.		€
2,8	289281	1	176,87



290 E UNI 6745 ISO 2236 DIN 896

Chiavi a tubo doppie pesanti

- Serie pesante a bocche esagonali ricavata da trafilato esagonale forato in tutta la lunghezza
- Fori trasversali per le spine di manovra 292
- Corpo a profilo esagonale per manovra con chiavi a forchetta

Ø mm	a mm	b mm	L mm	Cod.		€
6x7	9,5	10,7	110	290101	4	10,75
8x9	12,5	14	120	290102	4	10,65
10x11	15	16	130	290103	4	11,25
12x13	17,5	19	140	290104	4	12,35
14x15	20	21,5	150	290105	4	13,45
16x17	22,7	24	160	290107	4	14,55
18x19	25,2	26,5	170	290109	4	17,65
20x22	27,7	30,2	180	290110	4	19,30
21x23	29	31,2	185	290111	2	20,85
24x26	33	35,5	190	290112	2	25,85
25x28	34,5	38	195	290113	2	29,00
27x29	37	39,5	200	290114	2	34,20
30x32	40,5	43	200	290116	2	38,45
36x41	49	55,5	240	290118	2	65,40

290 E/8

Serie di otto chiavi

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- Fornita con spina di manovra 292/1

kg	Cod.		€
1,1	290281	1	119,25

290 E/12

Serie di dodici chiavi

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-30x32 mm
- Fornita con spine di manovra 292/1-2

kg	Cod.		€
3,3	290282	1	244,50

290 E/13

Serie di tredici chiavi

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Fornita con spine di manovra 292/1-2

kg	Cod.		€
3,8	290283	1	278,70



290 E/C13

Serie di tredici chiavi

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Fornita in cassetta di lamiera con spine di manovra 292/1-2

kg	Cod.		€
5,5	290186	1	316,85



290 E/R13

Serie di tredici chiavi

- 290 E 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
- Fornita con supporto in lamiera e spine di manovra 292/1-2

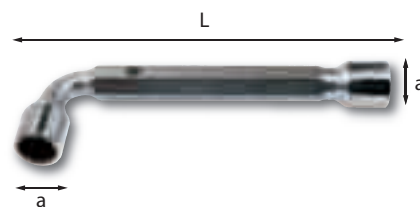
kg	Cod.		€
4	290285	1	287,66

290 E/RV13

Supporto per chiavi a tubo

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	Cod.		€
400	290200	1	8,96



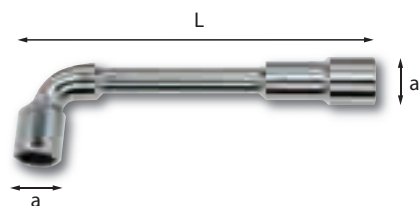
291

UNI 6748 ISO 2236

Chiavi a pipa doppie pesanti

- Serie pesante a bocca diritta esagonale e piegata poligonale
- Entrambi i profili esagonali fino alla misura da 9 mm
- Ricavata da trafilato esagonale fucinato e forato
- Fori trasversali per le spine di manovra 292
- Corpo a profilo esagonale per manovra con chiavi a forchetta

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
5,5	8,8	87	291000	4	11,50
6	9,5	87	291001	4	11,30
7	10,7	92	291002	4	11,80
8	12,5	97	291003	4	11,05
9	14	106	291004	4	11,15
10	15	113	291005	4	11,45
11	16	121	291006	4	12,45
12	17,5	131	291007	4	13,35
13	19	138	291008	4	13,50
14	20	146	291009	4	15,10
15	21,5	153	291010	4	15,55
16	22,7	159	291011	4	17,30
17	24	167	291012	4	18,60
18	25,2	171	291013	4	20,45
19	26,5	176	291014	4	21,30
22	30,2	199	291017	4	25,05
24	33	211	291019	2	29,60



291 N

ISO 2236

Chiavi a pipa passante doppie

- Serie pesante a bocca diritta esagonale profonda e piegata poligonale
- Entrambi i profili esagonali fino alla misura da 9 mm
- Apertura passante per viti sporgenti o spine di manovra

Ø mm	a mm	L mm	Cod.		€
6	10	102	291104	5	10,75
7	11	106	291105	5	10,90
8	12,5	114	291106	5	11,45
9	13,5	122	291107	5	11,75
10	15	129	291108	5	12,40
11	16,5	136	291109	5	13,40
12	18	144	291110	5	14,75
13	19,5	152	291111	5	15,25
14	21	160	291112	5	15,60
15	22,5	169	291113	5	16,95
16	24	178	291114	5	17,65
17	25,5	187	291115	5	18,30
18	26,5	195	291116	5	20,05
19	28,5	204	291117	5	21,25
20	29,5	212	291118	5	22,40
21	30,5	221	291119	2	26,60
22	32	230	291120	2	27,90
23	33,5	240	291121	2	31,70
24	34,5	250	291122	2	33,25
25	36	260	291123	2	34,65
26	37	270	291124	2	38,90
27	38	280	291125	1	42,15
28	39,5	290	291126	1	45,35
30	42	310	291128	1	54,55
32	44,5	330	291130	1	61,85

291 N/SE17

Serie di diciassette chiavi

- 291 N 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm

Kg	Cod.		€
3,9	291281	1	287,35

291 N/SE25

Serie di venticinque chiavi

- 291 N 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm

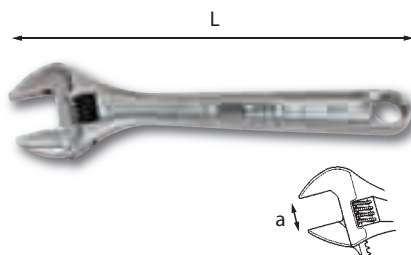
Kg	Cod.		€
10,9	291282	1	629,75

292

Spine di manovra

- Modello a più diametri
- Da utilizzare con le chiavi a tubo 288 N-290 E e a pipa 289 N-291

n°	Ø mm	L mm	Cod.		€
1	4÷23	220	292001	1	9,30
2	24÷32	300	292002	1	11,10
3	27÷41	350	292003	1	14,05



294 A

UNI 6734 DIN 3117

Chiavi regolabili a rullino cromate

- Testa inclinata di 15° con scala millimetrata
- Apertura della ganasce mobile con rotazione destrorsa del rullino

L mm	a mm	Cod.		€
110	13 (1/2")	02940001	5	16,25
150	20 (3/4")	02940002	5	17,10
200	27 (1 1/16")	02940003	5	20,30
250	30 (1 3/16")	02940004	5	25,80
300	35 (1 3/8")	02940005	5	34,15
380	44 (1 3/4")	02940006	1	62,60
460	54 (2 1/8")	02940007	1	101,35



297 N

Chiavi a bussola snodate con bocca poligonale

- Modello con snodo frizionato per il preposizionamento della bussola

Ø mm	L mm	Cod.		€
6x7	189	297200	2	27,50
8x9	189	297201	2	28,55
10x11	195	297202	2	29,95
12x13	234	297204	2	33,10
14x15	238	297205	2	34,80
16x17	280	297206	2	38,55
18x19	286	297208	2	42,05
20x22	329	297209	2	48,45
21x23	331	297210	2	50,75
24x27	381	297211	2	66,35
30x32	387	297212	2	76,85

297 N/SE7

Serie di sette chiavi

- 297 N 8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm

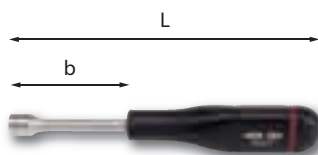
Kg	Cod.		€
1,8	297085	1	255,45

297 N/SE11

Serie di undici chiavi

- 297 N 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm

Kg	Cod.		€
4,4	297086	1	476,90



298

UNI 6750 ISO 2236

Chiavi a bussola esagonale con impugnatura LOGIC

- Impugnatura ergonomica in polipropilene
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

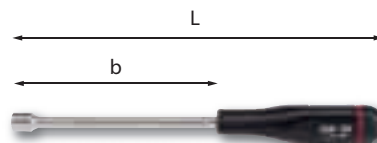
Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
4	70	188	298051	5	9,00
5	70	188	298052	5	9,00
5,5	70	188	298053	5	9,00
6	70	188	298054	5	9,00
7	70	193	298055	5	9,73
8	70	193	298056	5	9,73
9	70	193	298057	5	10,15
10	70	193	298058	5	10,15
11	70	193	298059	5	10,75
12	70	193	298060	5	10,75
13	70	198	298061	5	14,40
14	70	198	298062	5	14,40

298 SE12

Serie di 12 chiavi bussola esagonale con impugnatura LOGIC

- (298/4÷14 mm)

Kg	Cod.		€
1,6	298484	1	126,06



298 L

UNI 6750 ISO 2236

Chiavi a bussola esagonale lunghe con impugnatura LOGIC

- Impugnatura ergonomica in polipropilene
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
4	150	265	298151	5	9,25
5	150	265	298152	5	9,25
5,5	150	265	298153	5	9,25
6	150	265	298154	5	9,25
7	150	270	298155	5	10,40
8	150	270	298156	5	10,40
9	150	270	298157	5	10,40
10	150	270	298158	5	10,90
11	150	270	298159	5	11,40
12	150	270	298160	5	11,40
13	150	275	298161	5	14,80
14	150	275	298162	5	14,80

298 L/SE12

Serie di 12 chiavi a bussola esagonale lunghe con impugnatura LOGIC

- (298 L/4÷14 mm)

Kg	Cod.		€
2	298485	1	131,50



298 S12

Serie di 12 chiavi a bussola esagonale con impugnatura LOGIC

- (298/4÷14 mm)
- Fornita con supporto in lamiera

Kg	Cod.		€
2,4	298481	1	147,76

298 L/S12

Serie di 12 chiavi a bussola esagonale lunghe con impugnatura LOGIC

- (298 L/4÷14 mm)
- Fornita con supporto in lamiera

Kg	Cod.		€
2,7	298482	1	153,20

298 SV12

Supporto vuoto

gr	Cod.		€
610	Q298002	1	21,70

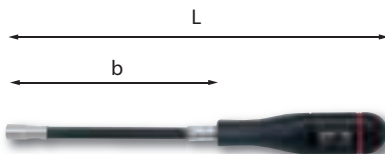


298 RV8

Supporto per chiavi a bussola con impugnatura

- Lamiera d'acciaio verniciata

L mm	Cod.		€
265	298020	1	4,78



298 SN

Chiavi flessibili a bussola esagonale con impugnatura LOGIC

- Torsione massima ammissibile 10 Nm
- Impugnatura ergonomica in polipropilene
- Esecuzione cromata

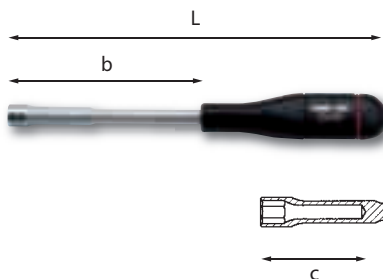
Ø mm	b mm	L mm	Cod.		€
5	155	270	298491	2	18,45
5,5	155	270	298492	2	18,45
6	155	270	298493	2	18,45
7	155	270	298494	2	18,70
8	155	270	298495	2	18,70
9	155	270	298496	2	18,70
10	155	300	298497	2	25,10
11	155	300	298498	2	28,70
13	155	300	298499	2	33,35

298 SN/SE9

Serie di 9 chiavi flessibili a bussola esagonale con impugnatura LOGIC

- (298 SN/5÷13 mm)

Kg	Cod.		€
1,3	298489	1	198,60



299

ISO 2236

Chiavi a bussola esagonale con impugnatura LOGIC

- Modello a bocca esagonale profonda per operare su viti sporgenti
- Impugnatura ergonomica in polipropilene
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

Ø mm	b mm	c mm	L mm	Cod.		€
4	125	20	240	299001	5	11,30
5	125	25	240	299002	5	11,30
5,5	125	30	240	299003	5	11,30
6	125	35	240	299004	5	11,70
7	125	35	245	299005	5	11,70
8	125	50	245	299006	5	13,70
9	125	50	245	299007	5	13,70
10	125	50	245	299008	5	14,55
11	125	50	245	299009	5	14,75
12	125	50	245	299010	5	14,75
13	125	55	250	299011	5	18,00
14	125	55	250	299012	5	18,00

299 SE12

Serie di 12 chiavi a bussola esagonale con impugnatura LOGIC

- (299/4÷14 mm)

Kg	Cod.		€
1,6	299081	1	164,75



299 S12

Serie di 12 chiavi a bussola esagonale con impugnatura LOGIC

- (299/4÷14 mm)
- Fornita con supporto in lamiera

Kg	Cod.		€
2,2	299181	1	186,45

299 SV12

Supporto vuoto

gr	Cod.		€
610	Q298002	1	21,70



Casse a cricco per filiere manuali

- Teste intercambiabili
- 1 nottolino

Ø	Kg	Cod.		€
3/8 - 1 1/4	2,1	V136295	1	73,44



Casse a cricco per filiere manuali

- Teste intercambiabili
- 1 nottolino

Ø	Kg	Cod.		€
1 1/2 - 2	2,5	V136490	1	74,71



ex 300 B

Teste per filiere manuali

- Per filettature destrorse esterne con passo gas conico BSPT
- Pettini in acciaio al Cromo Vanadio
- Corpo in ghisa malleabile
- Esecuzione verniciata e brunita

Ø mm	Ø	Cod.		€
12/17	3/8	V136233	1	59,26
15/21	1/2	V136234	1	59,26
20/27	3/4	V136235	1	59,26
26/34	1	V136236	1	67,48
33/42	1 1/4	V136237	1	67,48
40/49	1 1/2	V136438	1	105,52
50/60	2	V136439	1	105,52



ex 300 BA

Ricambio serie pettini

Ø mm	Ø "	Cod.		€
12/17	3/8	V136203	1	43,37
15/21	1/2	V136204	1	43,37
20/27	3/4	V136205	1	43,37
26/34	1	V136206	1	43,37
33/42	1 1/4	V136207	1	43,37
40/49-50/60	1 1/2 - 2	V136408	1	48,27



ex 300 N

Assortimento in cassetta di plastica

pz descrizione

- 1 Cassa 1 nottolino con braccio in 2 parti
5 BSPT Destra: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
429x240x125	6	V136301	1	268,44



ex 300 R

Assortimento in cassetta di plastica

pz descrizione

- 1 Cassa 1 nottolino con braccio in 2 parti
4 BSPT Destra: 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
429x240x125	5,6	V136311	1	239,32



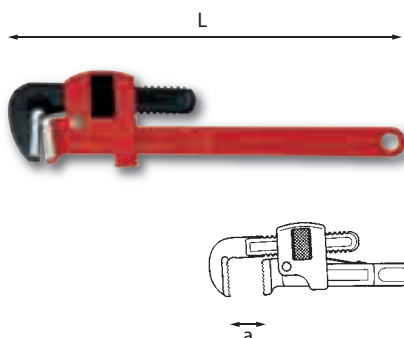
ex 300 T

Assortimento in cassetta di lamiera

pz descrizione

- 1 2 casse 1 nottolino + 1 braccio
6 BSPT Destra: 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4 - 1 1/2 - 2

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
670x230x150	20	V136280	1	582,76

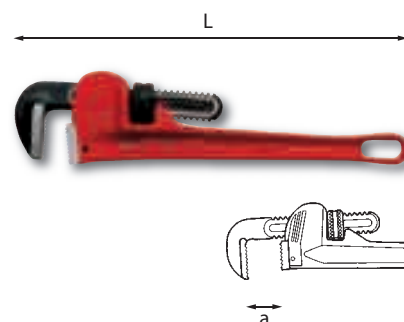


301 N

Giratubi modello Stillson

- Gabbia snodata con dispositivo a doppia molla per il bloccaggio immediato del tubo ed una rapida ripresa della manovra
- Corpo e ganasce mobile in acciaio al Carbonio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.		€
250	1	34	03010004	1	22,60
350	1 1/2	49	03010005	1	31,25
450	2	60	03010006	1	43,55
600	2 1/2	76	03010007	1	68,00
900	3 1/2	102	03010008	1	191,50

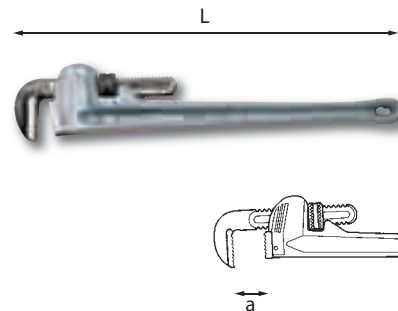


302 N

Giratubi modello americano

- Dispositivo a doppia molla per il bloccaggio immediato del tubo ed una rapida ripresa della manovra
- Corpo in ghisa malleabile
- Ganasce in acciaio al Carbonio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.		€
200	1	34	03020003	1	22,25
250	1 1/2	49	03020004	1	28,35
350	2	60	03020005	1	38,15
450	2 1/2	76	03020006	1	56,70
600	3	90	03020007	1	87,30



302 ALN

Giratubi modello americano con corpo in alluminio

- Dispositivo a doppia molla per il bloccaggio immediato del tubo ed una rapida ripresa della manovra
- Ganasce in acciaio al Carbonio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.		€
350	2	60	03020015	1	48,40
450	2 1/2	76	03020016	1	64,10
600	3	90	03020017	1	104,35
900	5	142	03020018	1	207,95

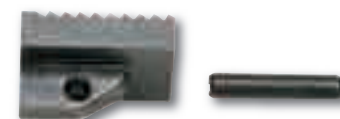


302 AN

Ricambio ganasce mobile

- Per 302 N e 302 ALN

L mm	Cod.		€
200	Q03020013	1	1,98
250	Q03020014	1	2,86
350	Q03020015	1	4,23
450	Q03020016	1	5,87
600	Q03020017	1	8,05
900	Q03020018	1	12,65



302 BN

Ricambio ganasce fissa

- Per 302 N e 302 ALN

L mm	Cod.		€
200	Q03020023	1	0,63
250	Q03020024	1	0,90
350	Q03020025	1	1,21
450	Q03020026	1	1,57
600	Q03020027	1	2,18
900	Q03020028	1	3,34

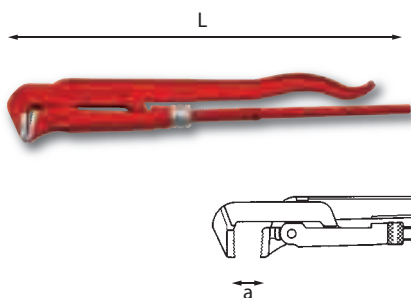


302 CN

Ricambio rullino

- Per 302 N e 302 ALN

L mm	Cod.		€
200	Q03020033	1	0,53
250	Q03020034	1	0,63
350	Q03020035	1	0,95
450	Q03020036	1	1,04
600	Q03020037	1	1,18
900	Q03020038	1	2,47



305 N

Giratubi modello svedese con ganasce a 90° dritte

- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.		€
330	1	65	03050002	1	32,75
420	1 1/2	85	03050003	1	43,60
540	2	100	03050004	1	66,75
690	3	150	03050005	1	100,15

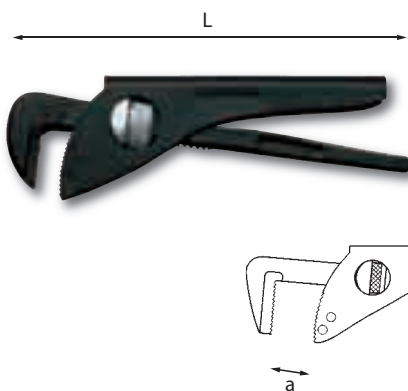


ex 306 R

Giratubi a catena modello pesante

- Ganasce reversibili con profilo a doppia dentatura per la manovra nei due sensi di rotazione senza rimuovere l'attrezzo
- Leva e ganasce in acciaio al Carbonio
- Esecuzione verniciata

Ø mm	Ø mm	L mm	a Kg	Cod.		€
13-76	1/4-2 1/2	550x415	3,2	V010731	1	152,38
27-114	3/4-4	900x560	5,9	V010732	1	179,11
34-165	1-6	1065x690	8,7	V010733	1	264,44
48-219	1 1/2-8	1285-1090	14,5	V010734	1	571,77
60-320	2-12	1600x1440	24	V010735	1	845,08

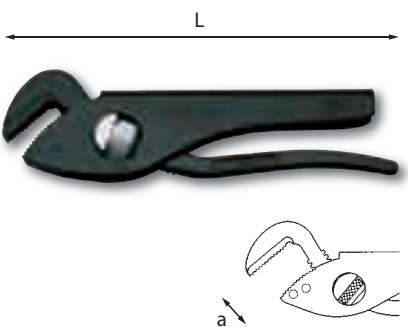


308

Giratubi modello leggero con ganasce a 90°

- Acciaio al Carbonio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.		€
175	1	45	308001	5	26,40
225	1 1/2	60	308002	5	29,75
275	1 3/4	75	308003	5	36,60
315	2	85	308004	2	41,00
360	3	100	308005	2	71,65

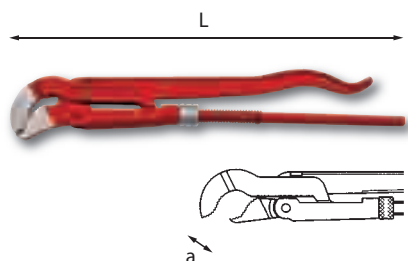


309

Giratubi modello leggero con ganasce a 45°

- Acciaio al Carbonio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.		€
175	1	45	309001	5	26,80
225	1 1/2	60	309002	5	34,60
300	2	80	309003	2	48,90

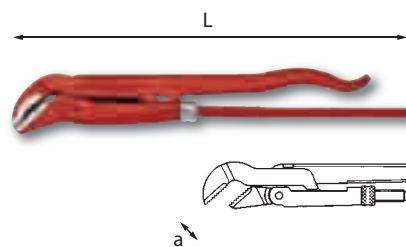


310 N

Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e sagomate

- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.		€
270	1/2	55	03100001	1	27,45
340	1	65	03100002	1	34,75
430	1 1/2	85	03100003	1	45,35
550	2	100	03100004	1	71,10
700	3	150	03100005	1	111,65



311 N

Giratubi modello svedese con ganasce a 45° sottili e dritte

- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	⊙ max	a mm	Cod.		€
270	1/2	40	03110001	1	25,50
340	1	60	03110002	1	32,90
430	1 1/2	65	03110003	1	44,35
550	2	85	03110004	1	67,75
700	3	100	03110005	1	107,30

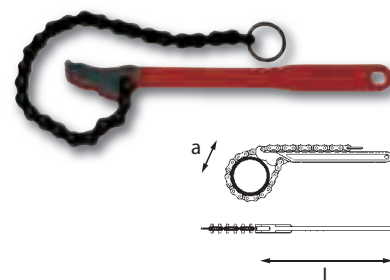


310 CN

Ricambio rullino

- Per 305 N, 310 N e 311 N

⊙ max	Cod.		€
1/2	Q03100011	1	0,32
1	Q03100012	1	0,36
1 1/2	Q03100013	1	0,48
2	Q03100014	1	0,67
3	Q03100015	1	0,67



312

Giratubi a catena modello leggero

- Ganasce con profilo a doppia dentatura per la manovra nei due sensi di rotazione senza rimuovere l'attrezzo
- Leva in acciaio al Cromo Vanadio

⊙ max	a mm	L mm	Cod.		€
1/2÷4	115	311,5	312001	1	50,85



312 A

Ricambio catena

a gr	Cod.		€
280	312101	1	30,35



ex 313

Tagliatubi per tubi in acciaio e ghisa

- Corpo in acciaio al Carbonio
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo: 5 mm

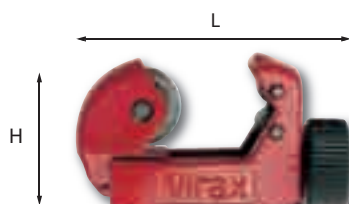
Ø mm	Ø"	L mm	h Kg	Cod.		€
10-42	1/8-1 1/4	310	1,7	V210110	1	105,10
21-60	1/2-2	400	3	V210120	1	121,56
27-90	3/4-3	460	4,2	V210130	1	176,51
60-114	2-4	1030	9	V210145	1	330,55



Ricambio coltello per tubi in acciaio e ghisa grigia

	per articoli	h gr	Cod.		€
Acciaio	V210110-120-130	170	V210121	5 *	75,00
Ghisa grigia	V210110-120-130	170	V210122	5 *	116,96
Acciaio	V210145	170	V210141	5 *	108,31
Ghisa grigia	V210145	170	V210142	5 *	169,08

* Prezzi riferiti alla confezione completa

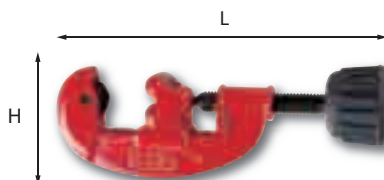


ex 314 AN

Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera

- Modello compatto a limitato raggio di rotazione per operare in spazi ristretti
- Rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Spessore massimo: 2 mm
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata

Ø mm	Ø"	L mm	H mm	h gr	Cod.		€
4-16	3/16-5/8	63	39	140	V210310	1	25,20
6-28	1/4-1 1/8	80	46	205	V210312	1	28,55

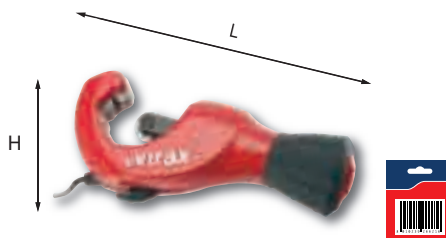


ex 314 CN

Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera

- Rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Alesatore all'interno del pomello
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo: 2 mm

h gr	Ø mm	Ø"	L mm	H mm	Cod.		€
305	6-28	1/4-1 1/8	170	49	V210320	1	31,02



ex 314 D

Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera

- Modello ad avanzamento telescopico ed ingombro costante
- 4 rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Lama svasatubi incorporata
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo: 2 mm

Ø mm	Ø"	L mm	H mm	h gr	Cod.		€
3-35	1/8-1 3/8	135	55	470	V210443	1	62,30



314 F

Tagliatubi per tubi in rame, lega leggera, plastica e acciaio inox

- Modello con dispositivo di avanzamento e ritorno rapido a cremagliera
- Rulli di scorrimento scanalati per il taglio di tubi bordati
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata
- Spessore massimo rame: 2 mm
- Spessore massimo plastica: 8 mm
- Spessore massimo inox: 2,5 mm

Ø mm	Ø"	per tubi	h gr	Cod.		€
8-67	5/16 - 2 5/8	rame	750	V210451	1	148,15
8-67	5/16 - 2 5/8	inox	750	V210479	1	148,15
8-65	5/16 - 2 9/16	plastica	750	V210493	1	148,15



Ricambio coltello per tubi in rame e lega leggera

- Per tagliatubi art.V210310-V210312-V210320-V210443

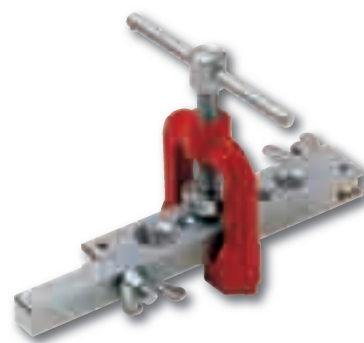
h gr	Cod.		€
30	V210350	10 *	68,41



Ricambio coltello per tubi in rame, plastica e inox

- Per tagliatubi art.V210451 (rame), art.V210493 (plastica) e art. V210479 (inox)

h gr	per tubi	Cod.		€
30	Rame	V210453	1	9,34
30	Inox	V210481	1	9,34
30	Plastica	V210495	1	10,13



315

Bordatubi per tubi in rame e lega leggera

- Per realizzare bordi conici a 45°
- Corpo in ghisa sferoidale
- Matrice e punzone in acciaio al Carbonio

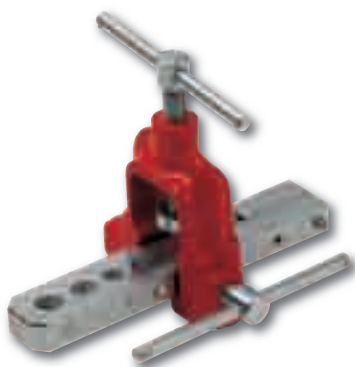
capacità Ø mm	Cod.		€
5-6-8-10-12-14	315001	1	66,70

315 P

Bordatubi per tubi in rame e lega leggera

- Per realizzare bordi conici a 45°
- Corpo in ghisa sferoidale
- Matrice e punzone in acciaio al Carbonio

capacità Ø mm	Cod.		€
3/16-1/4-5/16-3/8-1/2-5/8	03150002	1	68,00



315 A

Bordatubi per tubi in rame e lega leggera

- Per realizzare bordi conici a 45°
- Corpo in ghisa sferoidale
- Matrice e punzone in acciaio al Carbonio
- Utilizzabile con gli accessori 315 BA-BB-CB

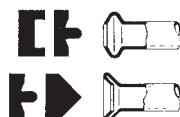
capacità Ø mm	Cod.		€
4,75-5-6-8-10-12-14	315002	1	137,45



315 BA

Calibro distanziatore e punzone per bordi a 90°

h gr	Cod.		€
25	315101	1	5,72



315 BB

Punzoni per bordature doppie

- Per tubi con spessore di 0,7 mm

capacità Ø mm	Cod.		€
4,75x0,7	315201	1	4,84
5x0,7	315202	1	4,84
6x0,7	315203	1	4,84
8x0,7	315204	1	4,84
10x0,7	315205	1	4,84

315 CB

Punzoni per bordature doppie

- Per tubi con spessore di 1 mm

capacità Ø mm	Cod.		€
4,75x1	315301	1	4,84
5x1	315302	1	4,84
6x1	315303	1	4,84
8x1	315304	1	4,84
10x1	315305	1	4,84



316

Assortimento in cassetta di lamiera (2 pz)

pz	descrizione/mis.	art.
1	Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera	V210320
1	Bordatubi per tubi in rame e lega leggera	315

LxPxH mm	Cod.		€
280x100x40	316081	1	119,07

316 P

Assortimento in cassetta di lamiera (2 pz)

pz	descrizione/mis.	art.
1	Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera	V210320
1	Bordatubi per tubi in rame e lega leggera	315 P

LxPxH mm	Cod.		€
280x100x40	03160012	1	120,37

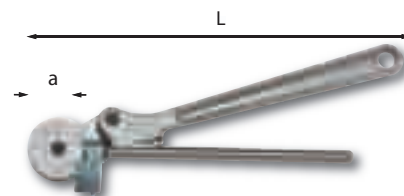


316 A

Assortimento in cassetta di lamiera (8 pz)

pz	descrizione/mis.	art.
1	Tagliatubi per tubi in rame e lega leggera	V210320
1	Bordatubi per tubi in rame e lega leggera	315 A
1	Calibro distanziatore e punzone per bordi a 90°	315 BA
5	Punzoni per bordature doppie 4,75x0,7-5x0,7-6x0,7-8x0,7-10x0,7	315 BB

LxPxH mm	Cod.		€
320x140x50	316181	1	230,14



ex 316 CN

Curvatubi per tubi in rame, lega leggera e acciaio dolce a parete sottile

- Per realizzare curvature fino a 180°
- Matrice in acciaio graduata da 0 a 180°
- Leve in acciaio
- Spessore massimo da 1 a 1,2 mm

Ø tubo mm	L mm	a mm	h gr	Cod.		€
6	190	11,5	190	V251106	1	57,21
8	210	14,5	210	V251108	1	60,35
10	250	23,5	250	V251110	1	62,53
12	270	30	270	V251112	1	65,19
14	350	42,5	350	V251114	1	89,90
16	380	55	380	V251116	1	94,97



ex 317 B

Tagliatubi per tubi e profilati in plastica

- Modello a cremagliera per una azione di taglio progressiva con il minimo sforzo
- Svasatubi inserito nel manico
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata

Ø mm	Ø "	h gr	Cod.		€
42	1 5/8	670	V215042	1	76,61



ex 317 BA

Ricambio lama

h gr	Cod.		€
100	V214041	1	34,86



ex 317 C

Tagliatubi per tubi e profilati in plastica

- Modello a cremagliera per una azione di taglio progressiva con il minimo sforzo
- Tagliatubi utilizzato per il taglio rapido di tubi in PVC, PP, PE, PER, ABS, PEHD
- Lama trattata per un taglio a squadra e senza sbavature
- Corpo in lega leggera
- Esecuzione verniciata

Ø mm	Ø"	kg	Cod.		€
63	2,1-2 1/2	1,2	V211463	1	143,08



ex 317 CA

Ricambio lama

kg	Cod.		€
200	V211403	1	63,15

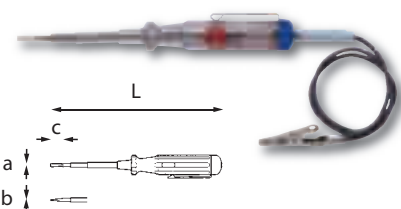


ex 317 K

Tagliatubi per tubi in plastica

- Per il taglio di tubi in PVC-PP-PE
- Corpo in materiale plastico antiurto

Ø mm	Ø"	kg	Cod.		€
28	1	170	V214026	1	21,84



322 C1

UNI 7076 ISO 2380 DIN 5264

Giravite prova circuito 6-24 Volts

- Modello con impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Lama in acciaio al Silicio Cromo Vanadio

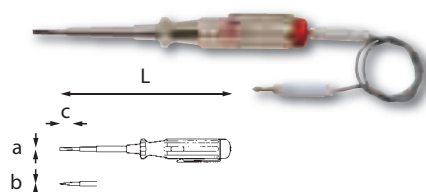
axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,6x3,5x20	160	322303	5	17,20



322 C1R

Ricambio lampadina

kg	Cod.		€
1	Q322305	10	2,38



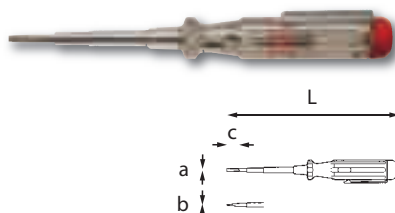
322 C2

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giravite prova circuito 110÷380 Volts

- Modello con impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Lama in acciaio al Silicio Cromo Vanadio

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,6x3,5x20	160	322301	5	18,00



322 F

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giravite cerca fase 110-380 Volts

- Modello con impugnatura e guaina termostampate in un solo pezzo
- Lama in acciaio al Silicio Cromo Vanadio

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,6x3,5x20	160	322401	5	11,75

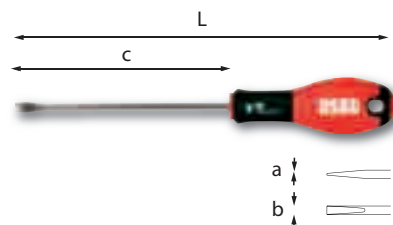


322 C2R

Ricambio lampadina

- Per 322 C2 e 322 F

kg	Cod.		€
1	322402	10	2,36



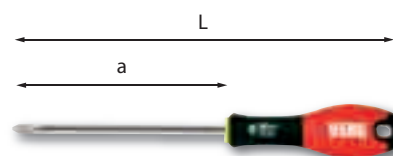
322

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,4x2,5x75	148	03220005	5	3,35
0,5x3x75	173	03220006	5	3,55
0,5x3x100	198	03220007	5	3,55
0,8x4x100	202	03220008	5	3,90
0,8x4x125	227	03220009	5	4,05
1x5,5x100	205	03220011	5	4,60
1x5,5x125	230	03220012	5	4,70
1,2x6,5x125	241	03220014	5	5,25
1,2x6,5x150	266	03220015	5	5,60
1,6x8x175	291	03220017	5	7,05
1,6x10x200	275	03220023	5	9,10
2x12x250	366	03220024	5	11,30
0,4x2x50	148	03220025	5	3,20
0,6x3,5x100	173	03220028	5	3,45



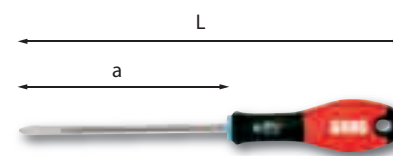
322 PH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	177	03220039	5	3,35
1x100	205	03220041	5	3,90
2x125	230	03220043	5	5,25
3x150	266	03220047	5	8,09



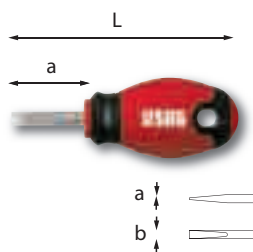
322 PZ

UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	177	03220056	5	3,50
1x100	205	03220057	5	4,90
2x125	230	03220058	5	6,40



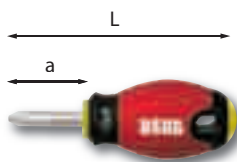
322 N

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Modello corto
- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,8x4x30	90	03220063	5	4,40
1x5,5x30	90	03220064	5	4,70
1,2x6,5x30	90	03220065	5	4,85



322 NPH

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello corto
- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

n°xa	L mm	Cod.		€
1x30	90	03220068	5	4,25
2x30	90	03220069	5	4,85



322 SH5

Serie di 5 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 322 0,6x3,5x75-0,8x4x100-1x5,5x100
- 322 PH/1x100-2x125

gr	Cod.		€
450	03220253	1	21,10



322 SH7

Serie di 7 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 322 0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
- 322 PH/1x100-2x125

gr	Cod.		€
600	03220254	1	30,00

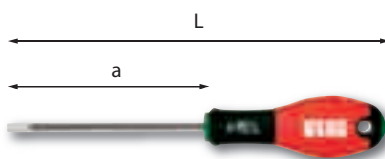


322 SH10

Serie di 10 giraviti per viti con intaglio, impronta a croce PHILLIPS® e impronta a croce POZIDRIV®

- 322 0,4x2x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x100-1,2x6,5x150
- 322 PH/0x75-1x100-2x125
- 322 PZ 1x100-2x125

gr	Cod.		€
800	03220255	1	44,65



322 TX

Giraviti per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

n°xa	L mm	Cod.		€
T6x50	148	03220071	5	5,10
T7x50	148	03220072	5	5,10
T8x50	148	03220073	5	5,10
T9x75	173	03220074	5	5,40
T10x75	177	03220075	5	5,50
T15x75	177	03220076	5	5,80
T20x100	202	03220077	5	6,20
T25x100	205	03220078	5	6,40
T27x100	205	03220079	1	6,80
T30x125	241	03220080	1	7,10
T40x125	241	03220081	1	8,25

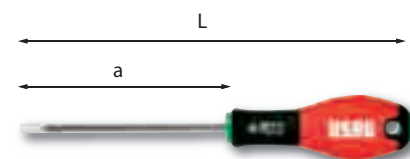


322 TX/S11

Serie di 11 giraviti con impronta TORX®

- 322 TX T6x50-T7x50-T8x50-T9x50-T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

gr	Cod.		€
900	03220266	1	66,75



322 STX

Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Lama in acciaio al Molibdeno Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbiata

n°xa	L mm	Cod.		€
T10x75	175	03220086	5	6,10
T15x75	185	03220087	5	6,45
T20x100	210	03220088	5	6,90
T25x100	210	03220089	5	7,10
T27x100	230	03220090	1	7,60
T30x125	230	03220091	1	7,95
T40x125	250	03220092	1	9,25

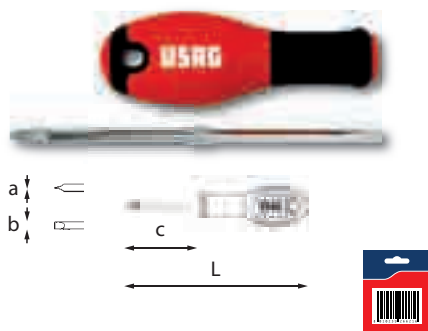


322 STX/S7

Serie di 7 giraviti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- 322 STX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

gr	Cod.		€
600	03220263	1	51,35



322 R

Giravite reversibile per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica bimateriale
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta sabbata

axbxc mm	n°xc	L mm	Cod.		€
1x6x75	2x75	200	03220097	1	12,00

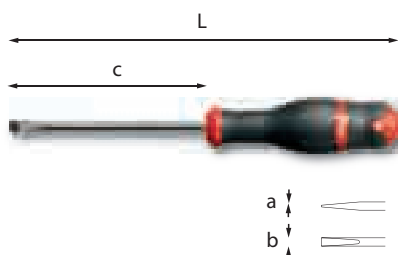


323 RV

Supporti per giraviti

- Per giraviti 323 e 325
- Lamiera d'acciaio verniciata

n°	L mm	Cod.		€
7	205	Q323511	1	12,35
10	295	Q323512	1	11,05
13	390	Q323513	1	14,30



324

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,5x3x75	169	03240001	5	3,81
0,5x3x100	194	03240002	5	4,28
0,8x4x100	204	03240003	5	4,63
0,8x4x125	229	03240004	5	5,44
0,8x4x150	254	03240005	5	5,75
1x5,5x100	209	03240006	5	6,04
1x5,5x125	234	03240007	5	6,49
1x5,5x150	259	03240008	5	6,69
1,2x6,5x125	245	03240009	5	7,52
1,2x6,5x150	270	03240010	5	7,73
1,2x8x200	325	03240011	5	10,35
1,6x10x200	325	03240012	5	12,10
2x12x250	375	03240013	1	16,30

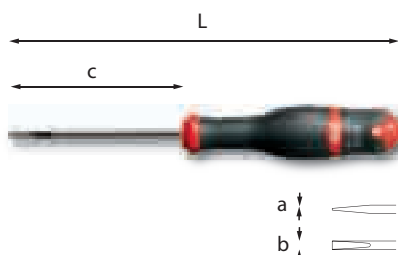


324 SE6

Serie di 6 giraviti per viti con intaglio

- 324 D/0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,6x3,5x100
- 324/0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150

g gr	Cod.		€
460	03240252	1	31,47



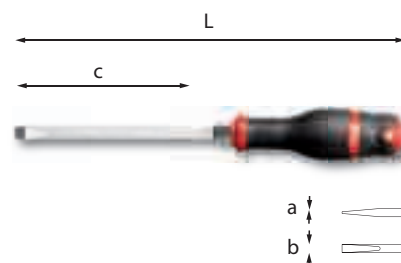
324 D

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Per la manovra di grani o viti incassate
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,4x2,5x50	144	03240026	5	3,93
0,5x3x75	169	03240027	5	4,13
0,6x3,5x100	204	03240028	5	4,56
0,8x4x100	204	03240029	5	5,29
0,8x4x150	254	03240030	1	5,84
1x5,5x125	234	03240031	5	6,43
1x5,5x150	259	03240032	1	6,65
1,2x6,5x150	270	03240033	1	7,61



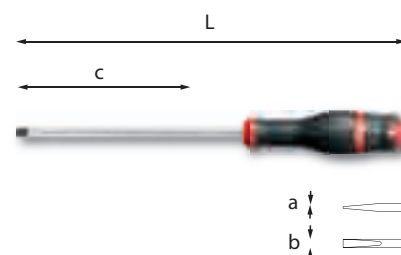
324 E

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	mm	Cod.		€
0,8x4x100	204		03240116	1	6,29
1x5,5x125	234	8	03240117	1	7,66
1,2x6,5x150	270	10	03240096	1	10,20
1,2x8x175	300	11	03240097	1	10,70
1,6x8x175	300	12	03240098	1	11,35
1,6x10x175	300	14	03240099	1	14,75
2x12x250	375	14	03240100	1	17,00



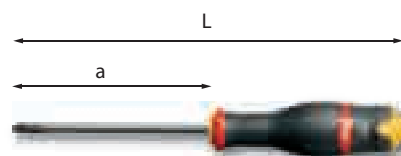
324 L

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Modello con lama lunga
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,6x3,5x250	354	03240019	1	8,66
0,8x4x300	404	03240020	1	10,35
1x5,5x300	409	03240021	1	13,00



324 PH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	179	03240039	5	4,11
1x75	184	03240040	5	5,16
1x100	209	03240041	5	6,14
2x100	220	03240042	5	6,77
2x125	245	03240043	5	8,20
3x150	275	03240044	5	10,25
4x200	325	03240045	1	14,50

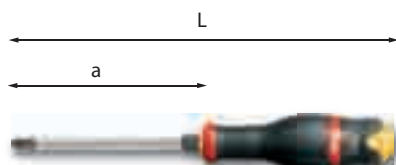


324 PH/SE4

Serie di 4 giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- 324 PH/0x75-1x75-2x100-3x150

n° gr	Cod.		€
530	03240268	1	26,29



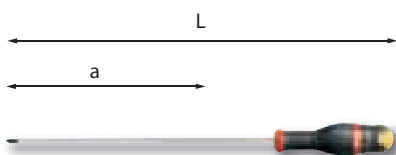
324 EPH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	mm	Cod.		€
1x100	209	8	03240121	1	7,16
2x125	245	10	03240104	1	10,20
3x150	275	12	03240105	1	12,10
4x200	325	14	03240106	1	17,35



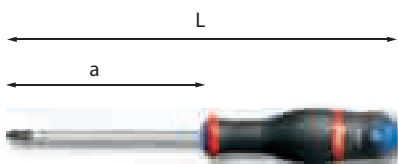
324 LPH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello con lama lunga
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
1x250	359	03240050	5	9,74
2x250	370	03240051	5	12,40



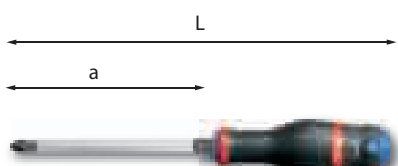
324 PZ

UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
0x75	179	03240056	1	5,72
1x75	184	03240057	1	7,56
2x100	220	03240058	1	9,88
3x150	275	03240059	1	14,30



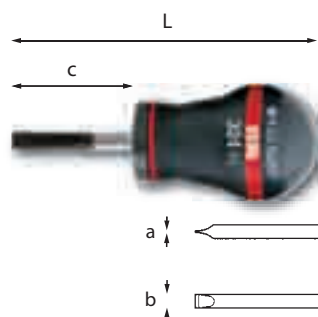
324 EPZ

UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	mm	Cod.		€
2x125	245	10	03240110	1	12,30
3x150	275	12	03240111	1	14,45
4x200	325	14	03240112	1	19,35



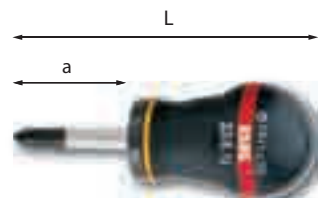
324 N

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Modello corto
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	Cod.		€
0,8x4x35	91	03240063	5	5,48
1x5,5x35	91	03240064	5	5,97
1,2x6,5x35	91	03240065	5	6,02



324 NPH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce Phillips®

- Modello corto
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
1x35	91	03240068	5	5,35
2x35	91	03240069	5	5,88



324 SH8

Serie di 8 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 324 D/0,4x2,5x50
- 325/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
- 324 PH/0x75-1x75-2x100

n° gr	Cod.		€
640	03240250	1	42,63



324 SH10

Serie di 10 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 324 D/0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,6x3,5x100
- 324/0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
- 324 PH/0x75-1x75-2x100-3x150

n° gr	Cod.		€
890	03240255	1	57,76

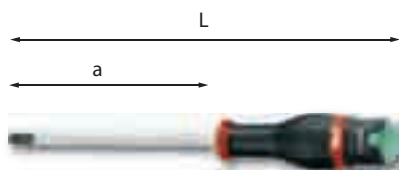


324 SH12

Serie di 12 giraviti per viti con intaglio, impronta a croce PHILLIPS® e impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV®

- 324 D/0, 4x2,5x50
- 325/0,5x3x75-0,8x4x100-1x5,5x125-1,2x6,5x150
- 324 N/1x5,5x35
- 324 PH/0x75-1x75-2x100
- 324 NPH/2x35 324 PZ/1x75-2x100

gr	Cod.		€
950	03240251	1	71,92



324 TX

Giraviti per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
T6x50	145	03240071	5	7,80
T7x50	145	03240072	5	7,80
T8x50	145	03240073	5	7,91
T9x75	170	03240074	5	8,41
T10x75	179	03240075	5	8,52
T15x75	184	03240076	5	9,29
T20x100	220	03240077	5	9,47
T25x100	220	03240078	5	9,90
T27x100	220	03240079	1	10,00
T30x125	245	03240080	1	10,55
T40x150	275	03240081	1	11,40



324 TX/S7

Serie di 7 giraviti con impronta TORX®

- 324 TX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

gr	Cod.		€
810	03240264	1	69,13

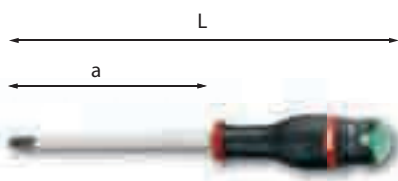


324 TX/S11

Serie di 11 giraviti con impronta TORX®

- 324 TX T6x50-T7x50-T8x50-T9x50-T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

gr	Cod.		€
920	03240266	1	101,05



324 STX

Giraviti per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- Per viti di sicurezza
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	Cod.		€
T10x75	179	03240086	5	9,94
T15x75	184	03240087	5	10,60
T20x100	220	03240088	5	10,65
T25x100	220	03240089	5	11,65
T27x100	220	03240090	1	12,15
T30x125	245	03240091	1	12,80
T40x150	275	03240092	1	14,75

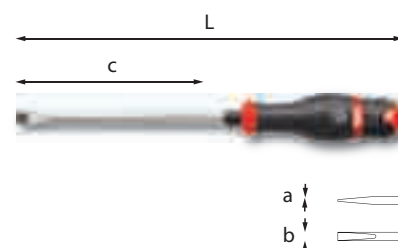


324 STX/S7

Serie di 7 giraviti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- 324 STX T10x75-T15x75-T20x100-T25x100-T27x100-T30x125-T40x150

gr	Cod.		€
810	03240093	1	82,54

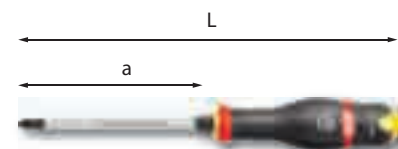


324 H

Giraviti per viti con intaglio

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Inserto in metallo per proteggere la zona di battuta
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	L mm	mm	Cod.		€
0,8x4x100	204	8	03240133	1	9,00
1x5,5x125	234	8	03240134	1	12,10
1,2x6,5x150	270	10	03240135	1	12,90
1,2x8x175	300	11	03240136	1	15,50
1,6x10x175	300	12	03240137	1	20,50
2x12x200	300	14	03240138	1	23,50
2,5x14x250	375	14	03240139	1	24,40



324 HPH

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello con esagono di manovra e lama esagonale per serraggi potenti anche con l'aiuto di chiavi di manovra
- Inserto in metallo per proteggere la zona di battuta
- Impugnatura ergonomica trimateriale
- Lama in acciaio di alta qualità al Cromo Silicio Manganese
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	L mm	mm	Cod.		€
1x100	209	8	03240141	1	11,50
2x125	245	10	03240142	1	14,00
3x150	275	12	03240143	1	17,40

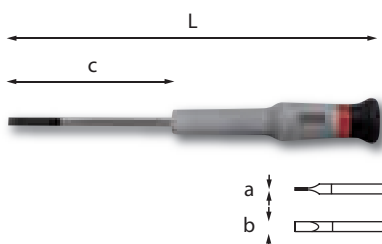


324 H/SH3

Serie di 3 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 324 H/1, 2x6, 5x150-1, 6x10x175
- 324 HPH/2x125

gr	Cod.		€
400	03240270	1	47,40

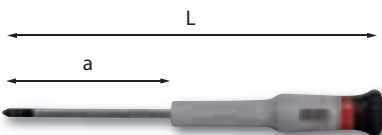


329 N

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura ergonomica con terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita

axbxc mm	colore	L mm	Cod.		€
0,2x1,5x35	giallo	118	03290001	5	5,04
0,3x1,8x35	verde	118	03290002	5	5,04
0,4x2x35	blu	118	03290003	5	5,04
0,4x2x75	blu	158	03290004	5	5,52
0,4x2,5x35	azzurro	118	03290005	5	5,04
0,4x2,5x75	azzurro	158	03290006	5	5,52
0,5x3x75	rosso	168	03290007	5	5,52
0,5x3,5x75	lilla	168	03290008	5	5,52
0,8x4x75	viola	168	03290009	5	5,52

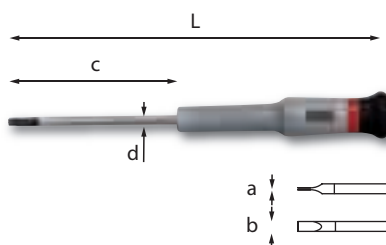


329 NPH

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura ergonomica con terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	colore	L mm	Cod.		€
00x35	lilla	118	03290021	5	5,78
00x75	lilla	158	03290022	5	5,67
0x35	viola	118	03290023	5	5,78
0x75	viola	168	03290024	5	5,67
1x75	marrone	168	03290025	5	5,67



329 NTX

Giraviti per viti con impronta TORX®

- Impugnatura ergonomica con terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Lama in acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata con punta brunita

n°xa	colore	L mm	Cod.		€
T5x35	verde	118	03290041	1	7,25
T6x35	blu	118	03290042	1	7,25
T7x35	azzurro	118	03290043	1	7,25
T8x75	rosso	168	03290044	1	7,62
T9x75	lilla	168	03290045	1	7,62
T10x75	viola	168	03290046	1	7,62
T15x75	marrone	168	03290047	1	7,62
T20x75	grigio	168	03290048	1	7,62



329 N/S5

Serie di 5 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 329 N/0, 2x1, 5x35-0, 3x1, 8x35-0, 4x2x35-0, 4x2, 5x35
- 329 NPH/00x35
- Fornita in cassetta di plastica

gr	Cod.		€
170	03290056	1	38,20

329 N/S8

Serie di 8 giraviti per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 329 N/0, 4x2x75-0, 4x2, 5x75-0, 5x3x75-0, 5x3, 5x75-0, 8x4x75
- 329 NPH/00x75-0x75-1x75
- Fornita in cassetta di plastica

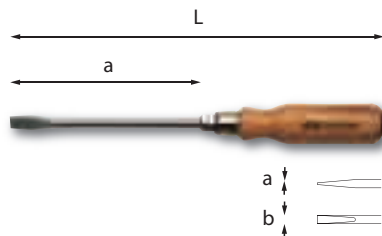
gr	Cod.		€
380	03290057	1	63,30

329 NTX/S8

Serie di 8 giraviti per viti con impronta TORX®

- 329 NTX/T5x35-T6x35-T7x35-T8x75-T9x75-T10x75-T15x75-T20x75
- Fornita in cassetta di plastica

gr	Cod.		€
380	03290058	1	74,20



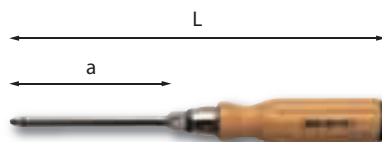
331

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5264

Giraviti per viti con intaglio

- Impugnatura in legno con fondello rivestito in cuoio
- Lama passante in acciaio al Cromo Vanadio, con esagono di manovra
- Esecuzione cromata

axbxc mm	L mm	mm	Cod.		€
1x5,5x100	200	10	331102	5	7,92
1,2x6,5x125	238	10	331103	5	9,61
1,2x8x150	275	12	331104	5	12,45
1,6x10x175	304	12	331105	5	14,60
2x12x200	330	14	331106	5	16,80
2,5x14x250	380	16	331107	5	21,25



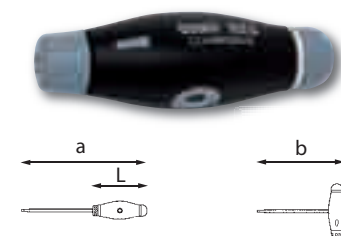
331 PH

UNI ISO 8764 DIN 5260

Giraviti per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Impugnatura in legno con fondello rivestito in cuoio
- Lama passante in acciaio al Cromo Vanadio, con esagono di manovra
- Esecuzione cromata

n°xa	L mm	mm	Cod.		€
2x100	210	10	331202	5	9,18
3x150	265	12	331203	5	13,00

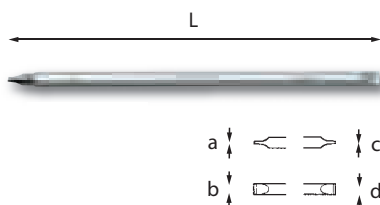


333

Impugnatura COMBIDRIVE®

- Impugnatura ergonomica bimatereale
- Da utilizzare in abbinamento alle lame e agli accessori della serie COMBIDRIVE®

mm	a mm	b mm	L mm	Cod.		€
1/4	240	178	110	333001	2	17,10



333 I

UNI 10562 ISO 2380

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con intaglio

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

axb mm	cx mm	L mm	Cod.		€
0,6x3,5	0,8x4	175	333003	5	8,37
1x5,5	1,2x6,5	175	333004	5	8,37



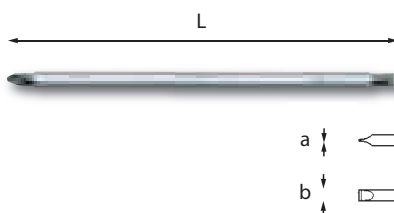
333 PH

UNI ISO 8764

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°	L mm	Cod.		€
0-1	175	333006	5	9,05
1-2	175	333007	5	9,05
2-3	175	333008	5	9,05



333 IPH

UNI 10562 ISO 2380
UNI ISO 8764

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con intaglio ed impronta a croce PHILLIPS®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

axb mm	n°	L mm	Cod.		€
0,6x3,5	0	175	333027	5	8,82
0,8x4	1	175	333028	5	8,82
1x5,5	2	175	333029	5	8,82



333 PZ

UNI ISO 8764

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°	L mm	Cod.		€
0-1	175	333011	5	9,05
1-2	175	333012	5	9,05
2-3	175	333013	5	9,05

333 TX

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta TORX®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°	L mm	Cod.		€
T7-T8	175	333015	5	9,05
T9-T10	175	333016	5	9,05
T15-T20	175	333017	5	9,05
T25-T27	175	333018	5	9,05
T30-T40	175	333019	5	9,05



333 STX

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

n°	L mm	Cod.		€
T7-T8	175	333021	5	9,05
T9-T10	175	333022	5	9,05
T15-T20	175	333023	5	9,05
T25-T27	175	333024	5	9,05
T30-T40	175	333025	5	9,05

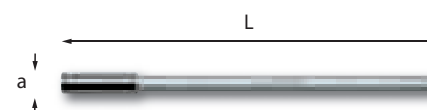


333 E

Lame reversibili COMBIDRIVE® per viti con esagono incassato

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

mm	L mm	Cod.		€
2,5	175	333031	5	6,60
3	175	333032	5	6,60
4	175	333033	5	6,60
5	175	333034	5	6,60
6	175	333035	5	6,60



333 1/4" MG

Portainseri magnetico COMBIDRIVE®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

O 1/4"	a mm	L mm	Cod.		€
1/4"	10	175	333036	1	11,40

333 1/4" Q

Portabussole COMBIDRIVE®

- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata

"	L mm	Cod.		€
1/4"	175	333037	1	15,20



333 S9

Assortimento COMBIDRIVE® in astuccio di nylon (9 pz)

pz	descrizione/mis.	art.
1	Impugnatura COMBIDRIVE	333
5	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con esagono incassato/2,5-3-4-5-6	333 E
3	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con intaglio ed impronta a croce PHILLIPS/(0,6x3,5/PH0)-(0,8x4/PH1)-(1x5,5/PH2)	333 IPH

gr	Cod.		€
450	333040	1	86,33

333 S10

Assortimento COMBIDRIVE® in astuccio di nylon (10 pz)

pz	descrizione/mis.	art.
1	Impugnatura COMBIDRIVE	333
2	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con intaglio/(0,6x3,5/0,8x4)-(1x5,5/1,2x6,5)	333 I
2	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con impronta a croce PHILLIPS/(0-1)-(2-3)	333 PH
5	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con impronta TORX Tamper Resistant/(T7-T8)-(T9-T10)-(T15-T20)-(T25-T27)-(T30-T40)	333 STX

gr	Cod.		€
500	333041	1	106,96



333 S20

Assortimento COMBIDRIVE® in cassetta di lamiera (20 pz)

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10	235 1/4" EN
1	Snodo cardanico	241 1/4"
1	Impugnatura COMBIDRIVE	333
1	Portabussole COMBIDRIVE	333 1/4" Q
5	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con esagono incassato/2,5-3-4-5-6	333 E
3	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con intaglio ed impronta a croce PHILLIPS®/(0,6x3,5/PH0)-(0,8x4/PH1)-(1x5,5/PH2)	333 IPH

LxPxH mm	Cod.		€
260x180x55	333045	1	175,63

333 S20A

Assortimento COMBIDRIVE® in cassetta di lamiera (20 pz)

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10	235 1/4" EN
1	Snodo cardanico	241 1/4"
1	Impugnatura COMBIDRIVE	333
1	Portabussole COMBIDRIVE	333 1/4" Q
3	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con intaglio ed impronta a croce PHILLIPS®/(0,6x3,5/PH0)-(0,8x4/PH1)-(1x5,5/PH2)	333 IPH
5	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con impronta TORX®/(T7-T8)-(T9-T10)-(T15-T20)-(T25-T27)-(T30-T40)	333 TX

LxPxH mm	Cod.		€
260x180x55	333046	1	187,88

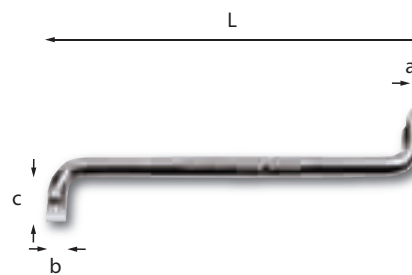


333 S28

Assortimento COMBIDRIVE® in cassetta di lamiera (28 pz)

pz	descrizione	art./mis.
9	Chiavi a bussola con bocca esagonale FULLCONTACT/4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10	235 1/4" EN
1	Snodo cardanico	241 1/4"
1	Impugnatura COMBIDRIVE	333
1	Portabussole COMBIDRIVE	333 1/4" Q
5	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con esagono incassato/2,5-3-4-5-6	333 E
2	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con intaglio/(0,6x3,5/0,8x4)-(1x5,5/1,2x6,5)	333 I
2	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con impronta a croce PHILLIPS®/(0-1)-(2-3)	333 PH
2	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con impronta a croce POZIDRIV®-SUPADRIV® (0-1)-(2-3)	333 PZ
5	Lame reversibili COMBIDRIVE per viti con impronta TORX® Tamper Resistant®/(T7-T8)-(T9-T10)-(T15-T20)-(T25-T27)-(T30-T40)	333 STX

LxPxH mm	Cod.		€
260x180x55	333047	1	272,96



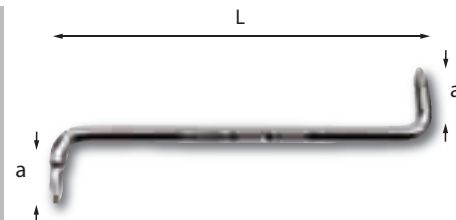
340

UNI 10562 ISO 2380 DIN 5200

Giraviti a squadra per viti con intaglio

- Per operare su viti non accessibili in direzione assiale
- Lame perpendicolari tra loro per consentire la ripresa ogni 90°
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione nichelata

axb mm	c mm	L mm	Cod.		€
0,5x3	18	90	340006	5	5,11
0,6x3,5	21	90	340007	5	5,81
0,8x4	20	90	340008	5	6,28
1x5,5	21	125	340002	5	6,28
1,2x8	22	150	340003	5	9,26
1,6x10	27	175	340004	5	11,85



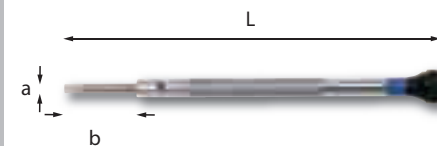
340 PH

UNI ISO 8764 DIN 5208

Giraviti a squadra per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Per operare su viti non accessibili in direzione assiale
- Lame perpendicolari tra loro per consentire la ripresa ogni 90°
- Acciaio speciale altamente legato al Silicio Cromo Vanadio
- Esecuzione nichelata

n°	a mm	L mm	Cod.		€
0-1	18	90	340010	5	5,18
1-2	22	125	340011	5	5,83
3-4	30	175	340012	5	8,84



342

Giraviti di precisione per viti con intaglio

- Modello per il settore della micromeccanica
- Terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Corpo e lame in acciaio al Carbonio
- Esecuzione cromata e brunita

a mm	b mm	colore	L mm	Cod.		€
0,6	10		80	342006	5	7,78
0,8	10		80	342008	5	7,78
1	15		88	342010	5	7,78
1,2	16		88	342012	5	7,78
1,4	18		95	342014	5	7,78
1,6	18		95	342016	5	7,78
2	20		102	342020	5	7,78
2,5	22		102	342025	5	7,78



342 PH

Giraviti di precisione per viti con impronta a croce PHILLIPS®

- Modello per il settore della micromeccanica
- Terminale girevole per avvitamenti di precisione
- Corpo e lame in acciaio al Carbonio
- Esecuzione cromata e brunita

n°	b mm	colore	L mm	Cod.		€
00	18		95	342101	5	9,93
0	20		102	342102	5	9,93
1	20		102	342103	5	9,93



342 SE5

Serie di 5 giraviti di precisione per viti con intaglio

- 342/0,8-1-1,4-1,6-2
- Fornita in busta di plastica

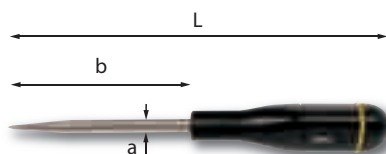
gr	Cod.		€
70	342085	1	41,74

342 SE8

Serie di 8 giraviti di precisione per viti con intaglio e impronta a croce PHILLIPS®

- 342/0,8-1-1,4-1,6-2 342 PH/00-0-1
- Fornita in busta di plastica

gr	Cod.		€
115	342088	1	71,53

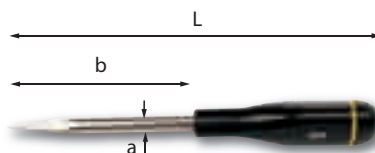


344 N

Punteruoli tondi

- Impugnatura in materiale plastico antiurto
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
4	60	170	344010	5	5,36
6	80	195	344011	5	6,25
8	100	220	344012	5	6,83

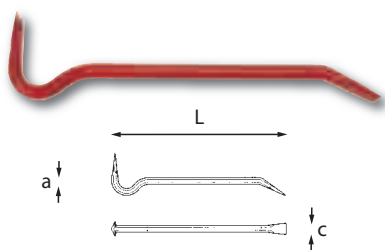


345 N

Punteruoli quadri

- Impugnatura in materiale plastico antiurto
- Lama in acciaio al Cromo Vanadio

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
4	60	170	345010	5	5,36
6	80	195	345011	5	6,25
8	100	220	345012	5	6,83

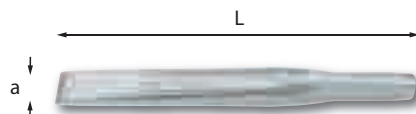


346

Leve da disarmo per carpentieri

- Modello a sezione ottagonale con estremità curva a granchio e piegata a paletta
- Acciaio al silicio manganese

L mm	a mm	c mm	Cod.		€
600	18	35	346001	2	20,15
800	18	40	346002	2	26,60

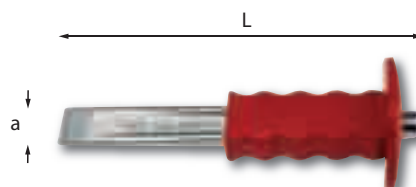


351

Scalpellini nervati

- Acciaio al cromo vanadio forgiato
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	gr	Cod.		€
125	18	103	351002	5	10,55
150	21	164	351003	5	12,35
175	24	266	351004	5	14,40
200	26	330	351005	5	17,45
250	29	520	351006	5	22,25
300	32	813	351007	5	31,95



351 A

Scalpellini nervati con paramano

- Acciaio al Cromo Vanadio forgiato
- Paramano di protezione in PVC
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.		€
200	26	351110	1	22,10
250	29	351111	1	27,70
300	32	351112	1	39,65

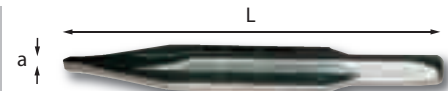


351 R

Ricambio paramano

- Per scalpelli 351 A

lunghezza scalpello mm	Cod.		€
200	Q351020	1	4,61
250	Q351025	1	5,36
300	Q351030	1	7,51



352

Ugnetti nervati

- Acciaio al Cromo Vanadio forgiato
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.		€
150	6	352002	5	13,15
200	8	352004	5	18,05

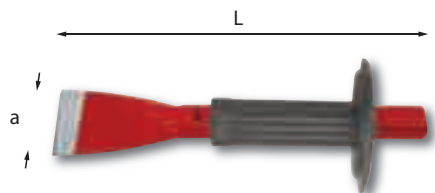


353

Scalpello a tagliente extralargo

- Acciaio forgiato al Cromo Silicio Manganese
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.		€
250	60	353001	2	28,55

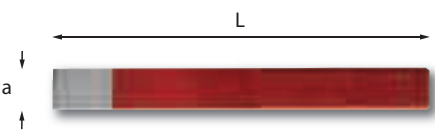


353 A

Scalpello a tagliente extralargo con paramano

- Acciaio forgiato al Cromo Silicio Manganese
- Paramano di protezione in gomma
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.		€
250	60	353002	1	36,30

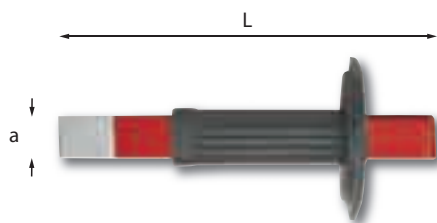


354

Scalpello extrapiatto

- Acciaio forgiato al Cromo Vanadio
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.		€
235	26	354001	5	13,10



354 A

Scalpello extrapiatto con paramano

- Acciaio forgiato al Cromo Vanadio
- Paramano di protezione in gomma
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	Cod.		€
235	26	354002	1	20,40

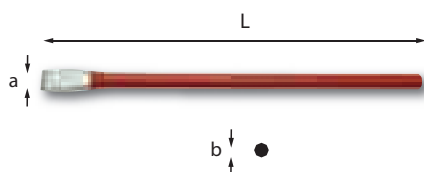


355

Estrattori per coni morse

- Acciaio al Cromo Vanadio

n°	L mm	Cod.		€
0	90	355001	5	5,28
1-2	140	355002	5	6,56
3	190	355003	5	9,85
4	225	355004	5	17,00
5-6	265	355005	5	34,95

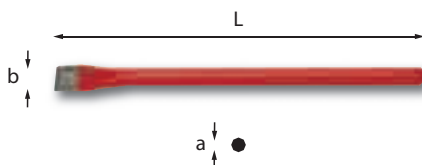


359

Scalpelli per elettricisti

- Acciaio al Cromo Silicio Manganese
- Lama riaffilabile
- Sezione ottagonale

axL mm	b mm	Cod.		€
14x200	10	359003	5	7,13
14x250	10	359004	5	8,00

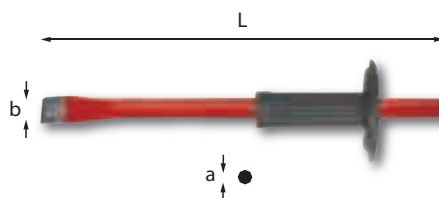


360

Scalpelli per muratori

- Acciaio forgiato al Silicio Manganese
- Lama riaffilabile
- Sezione ottagonale

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
300	16	22	360001	2	9,31
400	18	26	360002	2	12,45

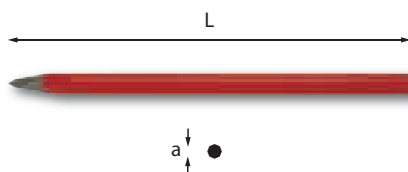


360 A

Scalpelli per muratori con paramano

- Acciaio forgiato al Silicio Manganese
- Paramano di protezione in gomma
- Lama riaffilabile
- Sezione ottagonale

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
300	16	22	360003	1	16,55
400	18	26	360004	1	19,80

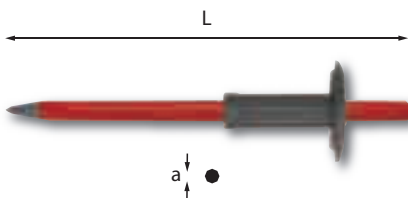


361

Punte per muratori

- Acciaio forgiato al Silicio Manganese
- Punta riaffilabile
- Sezione ottagonale

L mm	a mm	Cod.		€
300	16	361001	2	8,60
400	18	361002	2	11,60

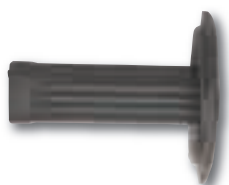


361 A

Punte per muratori con paramano

- Acciaio forgiato al Silicio Manganese
- Paramano di protezione in gomma
- Punta riaffilabile
- Sezione ottagonale

L mm	a mm	Cod.		€
300	16	361003	1	15,70
400	18	361004	1	19,00

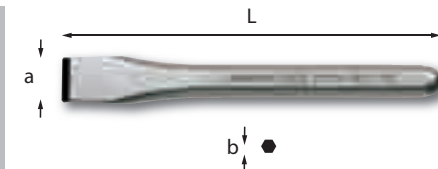


361 R

Ricambio paramano

- Per punte 360 A e 361 A

lunghezza scalpello mm	Cod.		€
300-400	361005	1	7,06



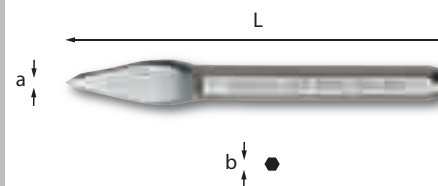
362

UNI 7504 DIN 6453

Scalpelli

- Acciaio forgiato al Cromo Vanadio
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
125	12	10	362001	10	7,93
150	18	12	362002	10	10,05
175	22	16	362003	10	14,35



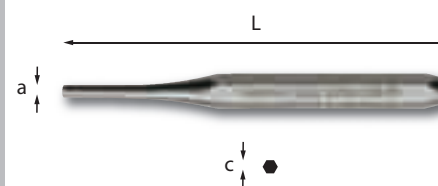
364

UNI 7505 DIN 6451

Ugnetti

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Lama riaffilabile

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
125	4	10	364001	10	6,20
150	6	12	364002	10	8,54



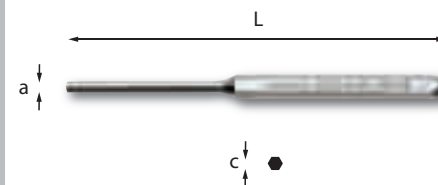
366

UNI 7501 DIN 6458

Punzoni

- Acciaio al Cromo Vanadio

axL mm	c mm	Cod.		€
2x125	10	366101	10	5,43
4x150	12	366102	10	6,25
3x125	10	366201	10	5,43
5x150	12	366202	10	6,25
6x150	12	366203	10	6,25



367

UNI 7502 DIN 6450

Cacciaspine

- Acciaio al Cromo Vanadio
- Punta riportate e fosfatate per le misure da 2 e 3 mm

axL mm	c mm	Cod.		€
2x110	8	367003	10	5,43
3x130	8	367005	10	5,43
4x145	10	367006	10	6,76
5x165	10	367007	10	6,76
6x180	12	367008	10	8,17
8x200	12	367009	10	8,17
10x205	12	367010	10	8,32



367 SE6

Serie di sei cacciaspine

- 367/2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200 mm
- Fornita in busta di plastica

g	Cod.		€
510	367081	1	47,82



367 S7

Serie di sette cacciaspine

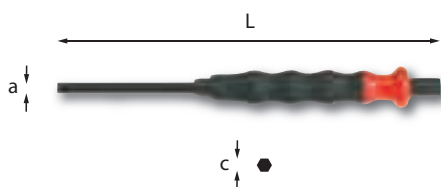
- 367/2x110-3x130-4x145-5x165-6x180-8x200-10x205 mm
- Fornita con supporto in lamiera

g	Cod.		€
860	367181	1	63,34

367 SV7

Supporto vuoto

g	Cod.		€
215	Q367001	1	14,30



367 A

Cacciaspine con impugnatura

- Impugnatura ammortizzante in PVC
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio

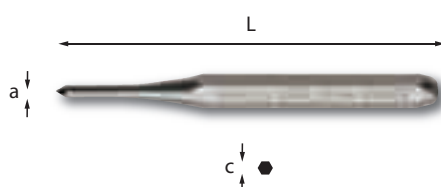
axL mm	c mm	Cod.		€
2x140	8	367011	2	9,38
3x150	8	367012	2	9,50
4x195	10	367013	2	9,55
5x205	10	367014	2	9,61
6x210	12	367015	2	10,85
8x220	12	367016	2	11,05
10x230	14	367017	2	12,95

367 A/SE7

Serie di cacciaspine

- 367 A/2x175÷10x230 mm

g	Cod.		€
900	367086	1	72,89



368

UNI 7503 DIN 7250

Bulini

- Acciaio al Cromo Vanadio

axL mm	c mm	Cod.		€
3x100	8	368001	10	4,42
4x125	10	368002	10	5,19
5x150	12	368003	10	6,11



368 AN

Bulino automatico

- Modello con sistema di scatto a molla
- Profondità di incisione regolabile mediante rotazione della testa
- Punta riaffilabile

L mm	a mm	c mm	Cod.		€
150	6	16	368102	5	25,15



368 AC

Ricambio punta

g	Cod.		€
10	368202	10	3,13



372 SE6

Assortimento in busta di plastica (6 pz)

pz	descrizione	art./mis.
2	Scalpellini	362/125-150
1	Ugnetto	364/125
2	Punzoni	366/3x125-4x150
1	Bulino	368/4x125

g	Cod.		€
860	372181	1	44,79



372 S7

Assortimento con supporto in lamiera (7 pz)

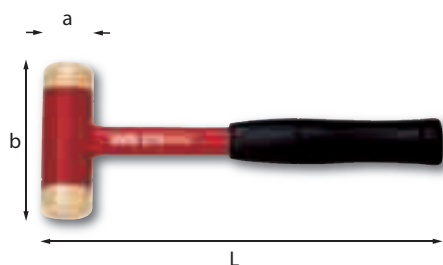
pz	descrizione	art./mis.
2	Scalpellini	362/125-150
2	Ugnetti	364/125-150
2	Punzoni	366/3x125-4x150
1	Bulino	368/4x125

g	Cod.		€
820	372082	1	63,89

372 SV7

Supporto vuoto

g	Cod.		€
219	Q367001	1	14,30



374 N

Mazzuole antirimbalo

- Modello a tasselli intercambiabili in materiale plastico
- Testa parzialmente riempita con graniglia metallica per l'assorbimento del rimbalzo
- Corpo in acciaio al Carbonio

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
35	116	310	374004	2	36,00
40	125	315	374005	2	40,40
50	133	325	374006	2	48,75
60	142	335	374007	2	56,90

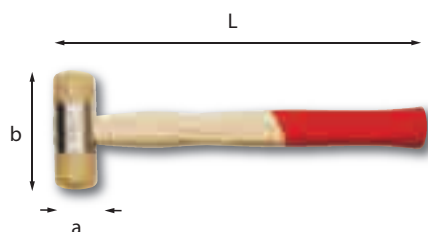


374 NB

Ricambio coppia tasselli

- Per mazzuole 374 N

Ø tassello	Cod.		€
35	Q374014	5	6,47
40	Q374015	5	7,15
50	Q374016	5	8,99
60	Q374017	5	11,30



376

Mazzuole

- Modello a tasselli intercambiabili in materiale plastico
- Corpo in acciaio al Carbonio
- Manico in frassino

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
22	74	250	376001	4	10,35
28	88	275	376002	4	14,10
35	97	300	376003	4	18,20
42	108	325	376004	4	24,45
50	112	350	376005	2	33,45
60	128	380	376006	2	48,60

UNI 7784



376 B

Ricambio coppia tasselli

- Per mazzuole 376 22÷60 e 377/35

Ø tassello	Cod.		€
22	376201	5	2,34
28	376202	5	2,85
35	376203	5	3,29
42	376204	5	4,61
50	376205	5	6,95
60	376206	5	9,98

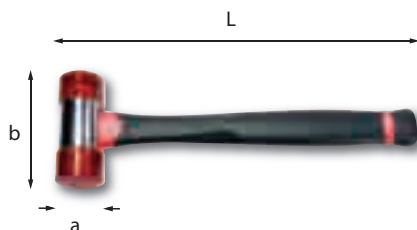


376 E

Ricambio manico

- Per mazzuole 376 22÷60 e 377/35

Ø tassello	Cod.		€
22	376101	5	3,61
28	376102	5	4,06
35	376103	5	4,61
42	376104	5	5,11
50	376105	5	6,11
60	376106	5	7,06



376 F

Mazzuole con manico in graphite

- Modello a tasselli intercambiabili in acetato di cellulosa
- Corpo in acciaio al carbonio
- Manico in graphite

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
25	80	280	03760012	4	16,00
32	92	304	03760013	4	20,70
40	100	330	03760014	4	27,80
50	119	362	03760015	2	38,10

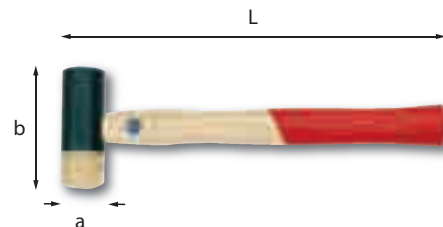


376 FA

Ricambio coppia tasselli

- Per mazzuole 376 F 25÷50

Ø tassello	Cod.		€
25	Q03760012	5	2,83
32	Q03760013	5	4,28
40	Q03760014	5	7,40
50	Q03760015	5	10,60

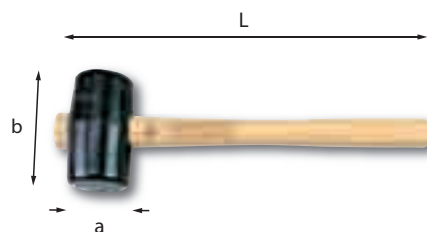


377

Mazzuola

- Modello a superfici battenti combinate acciaio - plastica
- Tassello intercambiabile
- Testa in acciaio al Carbonio
- Manico in frassino

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
35	95	310	377003	2	20,70

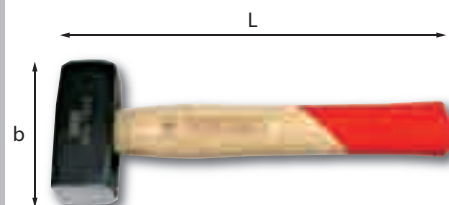


378

Mazzuole

- Modello a doppia testa bombata in gomma dura
- Manico in frassino

a mm	b mm	L mm	Cod.		€
50	90	300	378004	2	6,24
60	115	330	378005	2	8,04
70	125	380	378006	2	10,70



380

UNI 7777 DIN 6475

Mazzette

- Modello a doppia testa quadra piana
- Manico in frassino

gr	b mm	L mm	Cod.		€
1000	95	260	380002	4	18,05
1250	100	260	380003	2	19,25
1500	110	280	380004	2	20,60
2000	120	300	380005	2	25,75

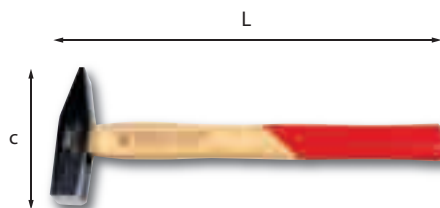


380 AN

Ricambio manico

- Per mazzette 380 1000÷2000

gr	Cod.		€
1000	Q380002	5	3,64
1250	Q380003	5	3,64
1500	Q380004	5	3,98
2000	Q380005	5	4,34



382

UNI 7778 DIN 1041

Martelli per meccanici

- Modello tedesco a testa quadra piana e penna simmetrica
- Manico in frassino

gr	c mm	L mm	Cod.		€
100	82	260	382002	8	9,58
200	95	280	382004	8	10,20
300	105	300	382006	8	11,30
400	112	310	382007	8	13,35
500	118	320	382008	8	15,10
600	122	330	382009	4	17,30
800	130	350	382010	4	20,05
1000	135	360	382011	4	22,80
1500	145	380	382013	4	30,40
2000	155	400	382014	2	39,40



382 EN

Ricambio manico

- Per martelli 382 100÷2000

gr	Cod.		€
100	Q382002	5	2,94
200	Q382004	5	3,32
300	Q382006	5	3,50
400	Q382007	5	3,92
500	Q382008	5	4,17
600	Q382009	5	4,72
800	Q382010	5	5,10
1000	Q382011	5	5,57
1500	Q382013	5	6,06
2000	Q382014	5	6,43



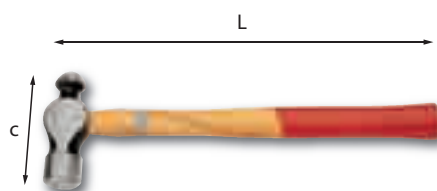
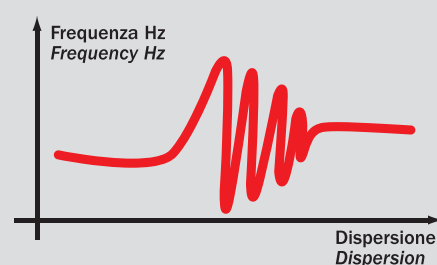
382 F

DIN 1041

Martelli per meccanici manico in graphite

- Modello tedesco a testa quadra piana e penna simmetrica
- Manico in graphite

gr	c mm	L mm	Cod.		€
200	95	285	03820102	4	16,20
300	105	300	03820103	4	17,30
500	118	310	03820105	4	19,70
800	130	350	03820107	4	24,20
1000	135	355	03820108	4	26,40



383 N

UNI 7779

Martelli per meccanici

- Modello americano a testa tonda piana e penna sferica
- Manico in hickory

gr	c mm	L mm	Cod.		€
450	101	350	383012	2	18,25
680	121	400	383013	2	21,70
910	126	400	383014	2	24,05

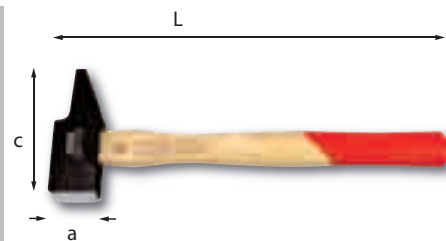


383 NA

Ricambio manico

- Per martelli 383 N 450÷910

gr	Cod.		€
450	383016	5	8,16
680	383017	5	9,15
910	383018	5	10,55



384

Martelli per meccanici

- Modello francese a testa rettangolare piana e penna asimmetrica
- Manico in frassino

a mm	c mm	L mm	Cod.		€
30	92	280	384014	2	17,25
42	117	330	384018	2	27,40



384 AN

Ricambio manico

- Per martelli 384 30-42

a mm	Cod.		€
42	Q384028	2	4,08



390

Mazzette in rame

- Modello a doppia testa quadra piana
- Manico in frassino

gr	b mm	L mm	Cod.		€
300	68	270	390011	2	19,70
500	80	270	390012	2	30,40
800	90	270	390013	2	43,50
1000	100	270	390014	2	54,70



390 A

Ricambio manico

- Per mazzette in rame 390 300÷1000

gr	Cod.		€
300	Q390001	2	4,05
500	Q390002	2	4,27
800	Q390003	2	5,56
1000	Q390004	2	5,95

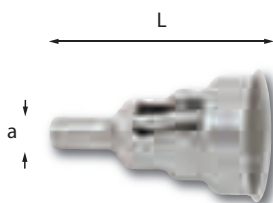


391 N

Pistola termica

- Modello elettronico con controllo della temperatura e del volume d'aria mediante display LCD
- Utilizzabile con gli ugelli 391 A-F
- Flusso d'aria regolabile con possibilità di soffiaggio aria fredda
- Indicazione delle temperature mediante display LCD
- Possibilità di impostazione dei programmi
- Temperatura massima 650°C
- Portata d'aria 150÷500 lt/min
- Potenza 2300 W
- Alimentazione 220 V

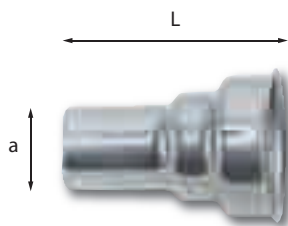
g	Cod.		€
956	03910011	1	189,05



391 A

Ugello riduttore

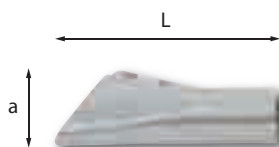
a mm	L mm	Cod.		€
10	62	391012	1	18,20



391 B

Ugello riduttore

a mm	L mm	Cod.		€
21	53	391013	1	18,20

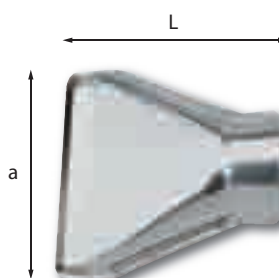


391 C

Ugello a fessura stretta

- Da utilizzare in abbinamento all'ugello riduttore 391 A

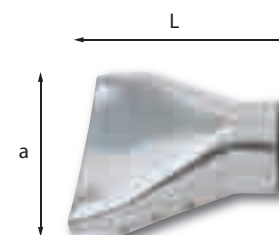
a mm	L mm	Cod.		€
20	50	391014	1	18,20



391 D

Ugello a fessura larga con deflettore

a mm	L mm	Cod.		€
80	80	391015	1	18,20



391 E

Ugello a fessura larga

a mm	L mm	Cod.		€
80	80	391016	1	18,20

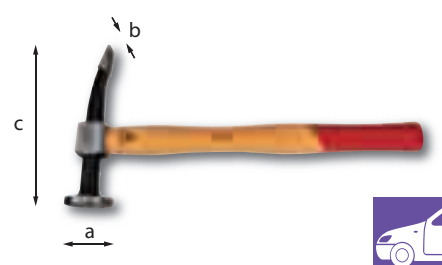


391 F

Ugello deflettore

- Per cavi e guaine termoretraibili

a mm	L mm	Cod.		€
38	60	391017	1	18,20

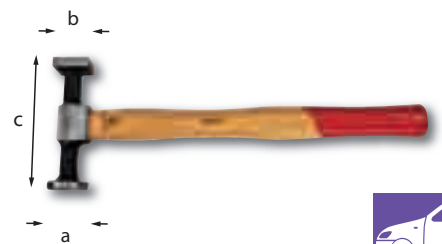


392

Martello a testa tonda piana e penna curva

- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
40	19	140	392001	1	22,15

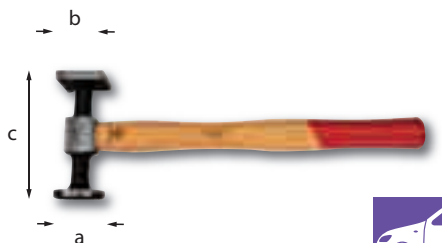


393

Martello a teste piana tonda e quadra

- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
32	28	104	393001	1	21,40



393 ZG

Martelli a teste piane tonda zigrinata e quadra liscia

- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
32	28	104	393101	1	25,70
40	38	99	393102	1	27,90



396

Tasso a teste tonde convessa e piana

LxPxH mm	g	Cod.		€
56x56x56	0,8	396001	1	33,00



397

Tasso a rotaia

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
76x57x58	1,2	397001	1	44,80



398

Tasso a tallone

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
83x63x36	1,0	398001	1	39,30



399

Tasso curvo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
115x56x25	0,8	399001	1	39,55



399 ZG

Tasso curvo zigrinato

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
120x58x28	1,2	399101	1	46,55



400

Tasso a teste convexe con impugnatura

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
90x70x125	1,4	400001	1	63,50



401

Tasso a virgola

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
140x54x55	1,3	401001	1	53,35



401 A

Tasso a suola

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
106x65x26	0,8	401101	1	39,65



403

Tasso con impugnatura a testa convessa e penna

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
125x54x44	0,7	403001	1	29,95



405

Tasso a "C"

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
102x72x62	1,6	405001	1	49,90



406

Tasso a incudine

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
102x72x62	1,4	406001	1	54,45



407

Tasso a cuneo

LxPxH mm	Kg	Cod.		€
110x62x28	0,8	407001	1	43,20



409

Leva a cucchiaio piegata

L mm	Kg	Cod.		€
250	0,5	409001	1	28,40



410

Leva a gomito e piana

L mm	Kg	Cod.		€
510	2,2	410001	1	82,00



410 C

Leva curva e piana

L mm	Kg	Cod.		€
400	1,7	410101	1	71,75



411

Leva lunga a cucchiaino

L mm	Kg	Cod.		€
390	1,3	411001	1	43,70



412

Leva corta a cucchiaino

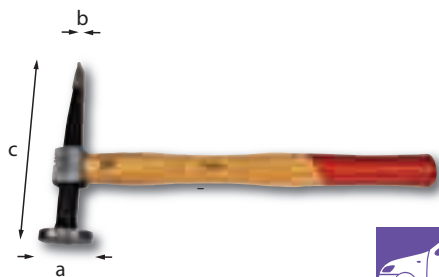
L mm	Kg	Cod.		€
285	0,8	412001	1	34,45



412 B

Lima a battere

L mm	Kg	Cod.		€
350	0,7	412002	1	21,95

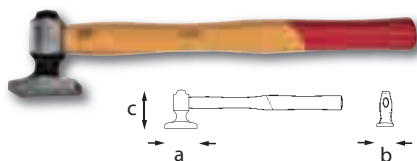


413 B

Martello a testa tonda piana e penna orizzontale diritta

- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
40	19	140	413101	1	20,00

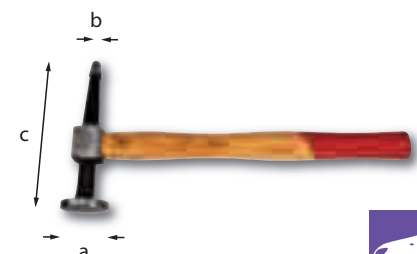


414 A

Martello a testa piana

- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
48	30	60	414001	1	21,15



415 A

Martello a testa tonda piana e penna diritta a punta

- Manico in hickory

a mm	b mm	c mm	Cod.		€
40	12	138	415001	1	22,65

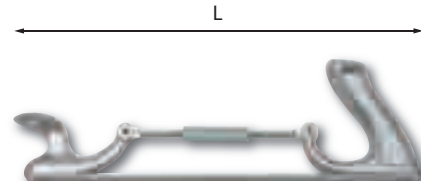


395 AN

Ricambio manico

(392-393-393ZG-413B-414A-415A)

gr	Cod.		€
170	Q395012	5	5,89



416 N

Portalima regolabile

- Regolazione a vite della curvatura della lima
- Adattabile a 2 lunghezze 300 e 350 mm

L mm	Cod.		€
360	04160002	1	38,85



416 NA

Lime piatte flessibili

- Da utilizzare con il portalima regolabile 416 N

denti per cm	L mm	taglio	Cod.		€
3,5	350	standard	Q04160004	5	29,50
4,5	350	fine	Q04160005	5	33,55



418

Oliatori

- Modello con cannucchia metallica rigida retrattile e valvola di chiusura a vite
- Corpo in materiale plastico

capacità cc	Cod.		€
30	418001	5	3,73
70	418002	5	4,03
150	418003	5	4,84



419

Oliatori

- Modello a pompa con cannuccia metallica rigida e corpo in materiale plastico

capacità cc	Cod.		€
200	419001	4	7,25
300	419002	4	7,49
500	419003	4	7,76



419 A

Ricambio cannuccia

à gr	Cod.		€
12	419011	5	2,73



420

Oliatori

- Modello a pompa con cannuccia metallica flessibile e corpo in lamiera d'acciaio verniciata
- Impugnatura ergonomica in materiale plastico

capacità cc	Cod.		€
200	420000	4	9,85
300	420001	4	10,35
500	420002	4	11,25



420 A

Ricambio cannuccia

à gr	Cod.		€
26	420010	5	2,86

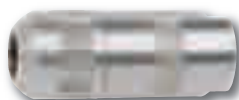


421

Compressori a leva per grasso

- Modello ad avanzamento automatico per grasso sfuso (cc 300) o in cartuccia
- Pressione di avanzamento 400 bar
- Attacco filettato per raccordo flessibile M10x1
- Corpo in lamiera d'acciaio

capacità cc	L mm	Cod.		€
300	190	421001	1	22,50
500	280	421002	1	28,55
800	360	421003	1	30,00
1000	400	421004	1	32,70



421 A

Testina

- Modello con pinza prensile a quattro griffe per ingrassatori tipo "Hydraulic"
- Attacco filettato M10x1

à gr	Cod.		€
32	421008	2	3,60



421 B

Raccordi flessibili

- Tubo flessibile in nylon con pressione di scoppio 600 Atm
- Attacco filettato M10x1

L mm	Cod.		€
300	421006	2	4,34
400	421009	2	4,65
500	421007	2	5,11



421 C

Cartucce di grasso

capacità cc	Cod.		€
400	421012	1	9,65
600	421011	1	12,35



423 N5

Assortimento per carrozzeria (5 pz)

- Fornito in cassetta di lamiera

pz	descrizione	art./mis.
1	Martello a teste piana tonda e quadra	393/32
1	Tasso a teste tonde convessa e piana	396
1	Tasso a rotaia	397
1	Tasso a tallone	398
1	Tasso curvo	399

LxPxH mm	Cod.		€
340x190x70	04230080	1	214,20



423 N12

Assortimento per carrozzeria (12 pz)

- Fornito in cassetta di lamiera

pz	descrizione	art./mis.
1	Mazzuole	376/42
1	Martello a teste piana tonda e quadra	393/32
1	Tasso a teste tonde convessa e piana	396
1	Tasso a rotaia	397
1	Tasso a tallone	398
1	Tasso curvo	399
1	Tasso a teste convesse con impugnatura	400
1	Tasso a virgola	401
1	Leva lunga a cucchiaino	411
1	Martello a testa tonda piana e penna orizzontale dritta	413 B
1	Porta lime regolabile	416 N
1	Lime piatte flessibili	416 NA/3,5

LxPxH mm	Cod.		€
470x310x75	04230081	1	516,05



423 N16

Assortimento per carrozzeria (16 pz)

- Fornito in cassetta di lamiera

pz	descrizione	art./mis.
1	Mazzuole	376/42
1	Martello a testa tonda piana e penna curva	392/32
1	Martelli a teste piane tonda zigrinata e quadra liscia	393 ZG/32
1	Tasso a rotaia	397
1	Tasso a tallone	398
1	Tasso curvo zigrinato	399 ZG
1	Tasso a teste convesse con impugnatura	400
1	Tasso con impugnatura a testa convessa e penna	403
1	Tasso a "C"	405
1	Tasso a incudine	406
1	Leva a gomito e piana	410
1	Leva curva e piana	410 C
1	Leva lunga a cucchiaio	411
1	Martello a testa tonda piana e penna dritta a punta	415 A
1	Portalima regolabile	416 N
1	Lime piatte flessibili	416 NA/4,5

LxPxH mm	Cod.		€
600x270x130	04230083	1	800,50



424 N1

Leva per cristalli

- Da utilizzare con 424 N2 e 424 N3 per la rimozione dei cristalli

L mm	Cod.		€
345	424003	1	24,35



424 N2

Tirante per cristalli

- Per la rimozione dei cristalli

g	Cod.		€
107	424004	1	27,45



424 N3

Filo d'acciaio (sezione ■) per cristalli

- Per la rimozione dei cristalli

L mm	Cod.		€
18	424005	1	32,20



424 N4

Ventosa per trasporto/posizionamento cristalli

- Ventose (Ø 120mm) orientabili per l'adattamento a superfici piane e curve

portata max kg	L mm	Cod.		€
80	375	424006	1	109,20



424 N5

Cinghia in nylon per cristalli

- Da utilizzare con 424 N4 per il montaggio dei cristalli

L m	larghezza nastro mm	Cod.		€
4	25	424007	1	17,95



424 N/SE6

Assortimento per cristalli incollati (6 pz)

pz	descrizione	art./mis.
1	Leva per cristalli	424 N1
1	Tirante per cristalli	424 N2
1	Filo d'acciaio a sez. quadrata per cristalli	424 N3
2	Ventose per cristalli	424 N4
1	Cinghia per cristalli	424 N5

kg	Cod.		€
3,3	424083	1	320,35

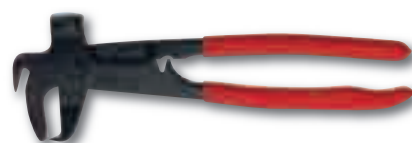


424 TN

Estrattore per tergicristalli

- Permette lo smontaggio dei bracci dei tergicristalli senza rischio di danneggiare la carrozzeria

capacità max mm	Cod.		€
44	04240020	1	77,90



425

Pinza per piombi bilanciatura ruote

- Per fissare o staccare i piombi per la bilanciatura delle ruote e per allargare o stringere le molle di tenuta

L mm	Cod.		€
250	425001	1	36,95



425 C

Attrezzo smonta valvole

- Per smontare/montare le valvole di gonfiaggio dei pneumatici

L mm	Cod.		€
80	04250003	1	4,72



426 A

Pinza per bottoni di rivestimento

- Per estrarre senza danneggiare i bottoni di fissaggio dei pannelli di rivestimento.

L mm	Cod.		€
235	04260002	1	38,55



426 B/S5

Kit di 5 utensili per componenti in plastica

- Permettono la rimozione di modanature, pioli, parti cruscotto, rivestimenti portiere, etc.
- Non rovinano le parti in plastica, guarnizioni, carrozzeria, etc.

g	Cod.		€
275	04260006	1	26,90



426 C/S4

Kit di 4 raschietti multiuso in plastica

- Per la rimozione di contrappesi, silicone, modanature etc
- Non rovinano le parti in plastica o verniciate, le guarnizioni, la ceramica
- Utilizzabili con martello
- Riaffilabili con lima
- Lunghezza 270mm
- Larghezza lame: 19-22-25-38mm

g	Cod.		€
600	04260007	1	28,85



426 N

Leva per pioli a pressione

- Per estrarre i pioli di fissaggio dei pannelli di rivestimento delle portiere

L mm	Cod.		€
230	04260001	1	16,25



427

Leve per pneumatici

- Sezione a doppio T per garantire la massima resistenza

L mm	Cod.		€
300	427001	5	13,55
400	427002	5	17,75
500	427003	5	26,25
600	427004	5	32,85

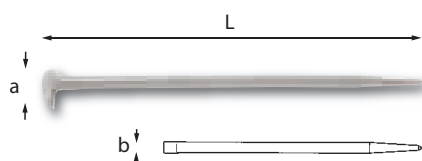


428

Leva

- Modello a sezione esagonale con estremità a punta e punta curva
- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	a mm	Cod.		€
400	23	428001	2	25,80



429

Leva

- Modello a sezione tonda con estremità a punta e ad unghia piegata a 90°
- Acciaio al Cromo Vanadio

L mm	a mm	b mm	Cod.		€
400	46	15	429001	2	21,35



430

Fasce elastiche a frizione per segmenti

- Per il trattenimento in sede dei segmenti durante l'inserimento dei pistoni nei cilindri

n°	capacità Ø mm	Cod.		€
1	60÷125	430002	1	30,20
2	90÷175	430003	1	38,90
2L	90÷175	430004	1	69,45



430 C

Fasce elastiche a cricchetto per segmenti

- Per il trattenimento in sede dei segmenti durante l'inserimento dei pistoni nei cilindri

n°	capacità Ø mm	Cod.		€
1	55÷110	04300010	1	31,05
2	100÷160	04300011	1	38,40



435 A

Chiave per pulegge trapezoidali

- Utilizzabile anche per filtri olio di grandi dimensioni

Ø mm	Cod.		€
40÷140	04350002	1	78,90



435 DN

Utensile per la rotazione delle pulegge di distribuzione

- Motori BENZINA e DIESEL

L mm	Cod.		€
440	04350006	1	67,70



435 E/S5

ISO 1711-1 ISO 691

Serie di 5 chiavi poligonali per dadi tendicinghia

- Acciaio trattato per una grande resistenza
- Sistema di aggancio/sgancio rapido della chiave nell'impugnatura
- Bocca poligonale

mm	Cod.		€
13-15-16-17-19	04350011	1	129,25



435 FN

Estrattore per pulegge di distribuzione

- Bracci orientabili, adattabili ai diversi diametri

capacità mm	Cod.		€
90÷110	04350009	1	127,40



435 L

Kit per l'installazione delle cinghie elastiche

- Per il montaggio delle cinghie autotensionanti su trasmissioni ad interasse fisso
- Composto da 2 attrezzi installatori e 3 perni

LxPxH mm	gr	Cod.		€
222x80x35	400	04350100	1	102,70



435 TBN

Estrattore per pulegge multigola

- Griffe regolabili
- Passo della gola: 3,56 mm

capacità mm	Cod.		€
45÷175	04350031	1	176,90



435 V

Blocca pulegge universale

- Per i motori BENZINA e DIESEL
- Permette di bloccare le pulegge della distribuzione di motori con singolo o doppio albero a camme e per le pompe iniezione diesel

LxPxH mm	Cod.		€
270x185x90	04350040	1	304,35



436

Tensiometro universale per cinghie

- Permette di misurare la tensione delle cinghie (distribuzione, alternatore, aria condizionata) indipendentemente dal costruttore
- Un sensore misura la frequenza (in Hz) di vibrazione della cinghia (sollecitata da un semplice tocco con un dito)
- Fornito con guida dei valori di riferimento per il confronto con la misurazione che appare sul display

LxPxH mm	Cod.		€
320x270x60	04360001	1	912,00



437

Pinze per segmenti

- Ganasce sagomate per il montaggio e lo smontaggio dei segmenti

n°	capacità Ø mm	Cod.		€
1	55÷100	437102	1	28,55
2	80÷120	437103	1	30,40
3	110÷160	437104	1	37,90



438 N

Estrattore ad inerzia per valvole

- Per la rimozione delle molle delle valvole
- Modello con massa ad inerzia per staccare i piattelli dalle molle

capacità mm	L mm	Cod.		€
130	390	04380003	1	151,30



438 NA1

Pressa flangia per motori 16V

- Da utilizzare 438 N

gr	Cod.		€
75	Q04380003	1	69,15

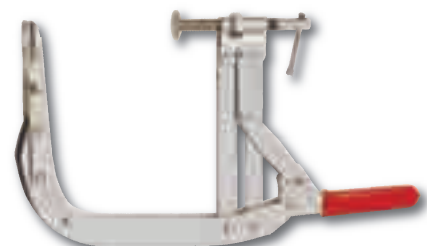


438 P

Attrezzo pneumatico per lo smontaggio ed il montaggio delle valvole

- Universale (motori BENZINA e DIESEL)
- Spinta max: 75 Kg a 6 bar, 100 Kg a 8 bar
- Fornito in cassetta di plastica 480x380x135mm

capacità mm	Cod.		€
250	04380006	1	479,05



438/1

Morsetto alzavalvole

- Per il montaggio e lo smontaggio delle molle delle valvole
- Modello con regolazione a vite e ganasce dritte

capacità mm	L mm	Cod.		€
75÷225	380	438001	1	69,15

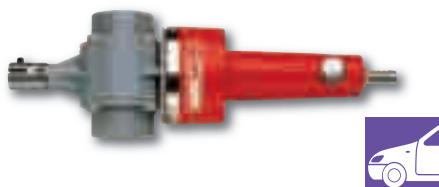


439 M

Smeriglia valvole

- Ventose Ø 19 e 22 mm

L mm	Cod.		€
225	04390003	1	7,94



439 P

Smeriglia valvole pneumatico

- Pressione d'utilizzo: 8 bar
- N° cicli regolabile: 250÷3000/min
- Fornito con 3 ventose: Ø 22, 33, 45 mm

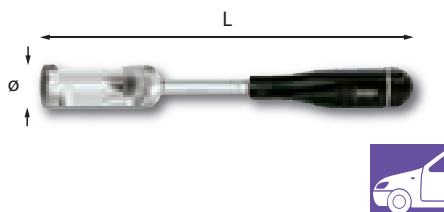
g	Cod.		€
800	04390010	1	249,70



439 PA

Ventose

Ø mm	Cod.		€
22	Q04390010	1	2,89
33	Q04390012	1	2,89
45	Q04390013	1	2,89



441 E

Utensile per molle ceppi freno

- Per comprimere le molle sui ceppi dei freni a tamburo
- Universale

L mm	Ø mm	Cod.		€
240	34	04410009	1	66,25



441 F

Pinza per freno di stazionamento

- Per l'aggancio rapido del cavo del freno di stazionamento

L mm	Cod.		€
230	441005	1	45,00



441/0

Pinza per molle freni

- Per agganciare e sganciare le molle di richiamo dei freni a tamburo con ceppi incollati di autovetture
- Piattello di ancoraggio zigrinato e snodato

L mm	Cod.		€
225	441000	1	46,55

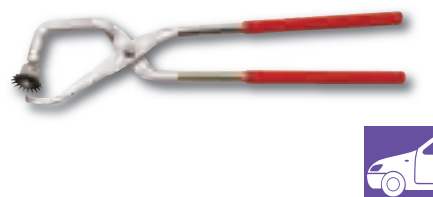


441/1

Pinza per molle freni

- Per agganciare e sganciare le molle di richiamo dei freni a tamburo con ceppi rivettati di autovetture

L mm	Cod.		€
220	441001	1	22,85



441/2

Pinza per molle freni

- Per agganciare e sganciare le molle di richiamo dei freni a tamburo con ceppi incollati di autovetture
- Piattello di ancoraggio snodato

L mm	Cod.		€
345	441002	1	56,15

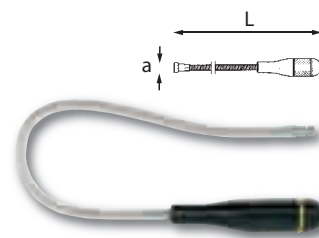


441/3

Pinza per molle freni

- Per agganciare e sganciare le molle di richiamo dei freni a tamburo con ceppi incollati di veicoli industriali
- Piattello di ancoraggio zigrinato e snodato

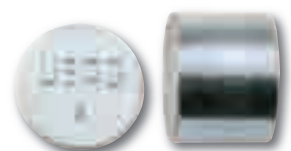
L mm	Cod.		€
490	441003	1	84,70



442 N

Aste flessibili con terminale magnetico

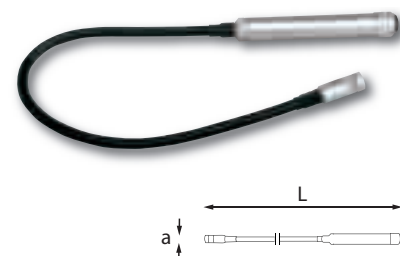
n°	capacità max Kg	a mm	L mm	Cod.		€
0	0,4	8	465	442004	2	20,45
1	1,4	12	525	442005	2	25,15
2	4	19	525	442006	2	28,75



442 AN

Ricambio magnete

n°	Cod.		€
0	Q442030	5	5,72
1	Q442031	5	7,06
2	Q442032	5	9,98

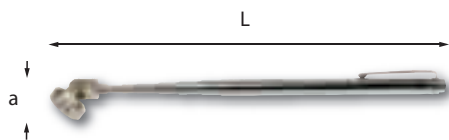


442 L

Asta flessibile con magnete e led luminoso

- Led luminoso per la più facile individuazione di viti o piccoli pezzi
- Alimentazione: 2 batterie tipo AA

L mm	capacità max Kg	a mm	Cod.		€
600	1	13,7	04420006	1	40,10



442 T

Asta telescopica con terminale magnetico snodato

- Per il recupero di pezzi magnetizzabili da luoghi difficilmente accessibili
- Asta in ottone con clip

L mm	capacità max gr	a mm	Cod.		€
630	700	18	442011	1	23,20



443 B

Chiavi a nastro metallico per filtri olio (AUTOVETTURE)

capacità Ø mm	L max mm	Cod.		€
65÷105	290	04430013	1	33,15



443 BC

Chiave a nastro metallico per filtri olio (VEICOLI INDUSTRIALI)

capacità Ø mm	L max mm	Cod.		€
105÷145	300	04430015	1	37,70



443 BA

Ricambio nastro

capacità Ø mm	Cod.		€
65÷105	Q04430013	1	7,89

443 BCA

Ricambio nastro

capacità Ø mm	Cod.		€
105÷145	Q04430015	1	16,80



443 F

Chiave a fascia metallica per filtri olio

capacità Ø mm	L max mm	Cod.		€
60÷106	235	443003	1	28,20



443 N

Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (AUTOVETTURE)

- Regolazione automatica del nastro
- Leva di incremento potenza di serraggio per un grip perfetto sul filtro
- Ganasce snodate per il trattenimento del filtro e l'effetto cricchetto
- Nastro in acciaio inox
- Impugnatura (160mm) in materiale plastico ad alta resistenza (idrocarburi, urti)

capacità Ø mm	L max mm	Cod.		€
66÷105	290	04430005	1	88,75



443 NA

Ricambio nastro

capacità Ø mm	Cod.		€
66÷105	Q04430011	1	9,33



443 NC

Chiave automatica a ripresa rapida per filtri olio (VEICOLI INDUSTRIALI)

- Stesse caratteristiche dell'articolo 443 N
- Capacità: Ø 106÷150

capacità Ø mm	L max mm	Cod.		€
106÷150	345	04430007	1	101,95



443 NCA

Ricambio nastro

capacità Ø mm	Cod.		€
106÷150	Q04430017	1	11,25



444

Chiave a nastro per filtri olio

capacità Ø mm	L mm	Cod.		€
60÷140	225	444001	5	18,00



444 A

Ricambio nastro

capacità Ø mm	Cod.		€
60÷140	444101	5	8,60



445

Chiave snodata a catena per filtri olio

capacità Ø mm	L mm	Cod.		€
60÷110	225	445001	1	66,50



445 A

Ricambio catena

capacità Ø mm	Cod.		€
60÷110	445002	1	15,80

1/2

**445 K****Chiave a catena per filtri olio (con bussola)**

capacità Ø mm	Cod.		€
50÷110	04450010	1	42,15

3/8

**446****Chiavi a tazza per filtri olio**

n°	lati	Cod.		€
65	14	04461030	1	18,20
66,5	14	04461031	1	21,20
74	8	04461034	1	20,85
74A	14	04461035	1	18,60
74B	15	04461036	1	21,50
79	15	04461039	1	24,05
89	15	04461041	1	26,45
92A	15	04461044	1	19,35



3/8

446 A**Chiave autoserrante per filtri olio (autovetture)**

capacità Ø mm	Cod.		€
65÷120	04460003	1	95,30

1/2

**446 C****Chiave autoserrante per filtri olio (veicoli industriali)**

capacità Ø mm	Cod.		€
95÷165	04460005	1	237,80

**446 H****Chiave per ghiera galleggiante serbatoio**

- Regolazione dell'apertura tramite diaframma
- 3 griffe di presa per trasmettere la coppia necessaria senza rischi di rottura della ghiera in plastica
- Griffe compatte per lavorare in ambienti ristretti e regolabili per adattarsi ai nuovi veicoli

capacità Ø mm	Cod.		€
88÷170	04460008	1	87,75



1/2

446 M**Chiave per filtro gasolio Multijet**

- Fornito di:
- Chiave con attacco quadro di manovra da 1/2" per chiave dinamometrica
 - Adattatore per inserimento filtro nella morsa da banco

kg	Cod.		€
525	04460011	1	68,40

3/8

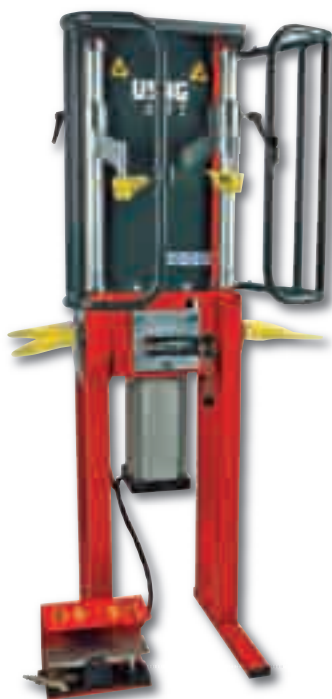
**446 T****Chiavi a tazza per filtri olio e gasolio Purflux**

Ø filtro mm	tacche	Cod.		€
66	6	04461016	1	21,10
76	6	04461018	1	22,35
86	9	04461020	1	23,65
96	9	04461022	1	25,30

**447****Pressori per molle ammortizzatori**

- Per il montaggio e lo smontaggio di molle a spirale su ammortizzatori di autovetture
- Doppia griffa di aggancio con vite di bloccaggio antiscivolo

capacità max mm	L mm	Cod.		€
270	365	447000	1	167,65



447 T

2006/42/CE

Smonta ammortizzatori pneumatico universale

- UNIVERSALE: Utilizzabile su autovetture, veicoli commerciali, fuoristrada, monovolume
- SISTEMA DI AUTOLIVELLAMENTO dei bracci superiori: Adatto anche a molle coniche e disassate
- BOCCOLE AUTOLUBRIFICANTI: nessuna operazione di lubrificazione e/o ingrassaggio sulle colonne di scorrimento
- CONFORMITÀ DIRETTIVA MACCHINE 2006/42/CE La protezione di sicurezza consente all'operatore di lavorare in sicurezza, senza intralcio nelle varie fasi di intervento. Dispositivo di arresto del pistone in caso di apertura delle griglie
- Fornito con staffe inferiori 447 TC1 (78÷130mm) e 447 TC2 (125÷205mm), morsa 447 TA e morsetti superiori universali 447 TB1
- Dimensioni compatte per una facile installazione in officina

caratteristiche

Potenza compressione	735 Kg (6 bar), 1226 Kg (10 bar)
Pressione di esercizio	6÷10 bar
Corsa del pistone	420 mm
Cilindro	Lega di alluminio e resina al nylon
Staffe inferiori/morsa	Aggancio/sgancio rapido

LxPxH mm	Cod.		€
470x450x1390	04470101	1	1.694,00



447 TB2

Morsetti superiori per auto HONDA E TOYOTA

kg	Cod.		€
1	Q04470103	1	74,05



447 TF

Kit per MERCEDES

- Composto da staffa superiore e staffa premimolla media (105÷182 mm)

kg	Cod.		€
1,4	Q04470111	1	390,20



447 TG

Staffa superiore per PORSCHE CAYENNE, VW TOUAREG

kg	Cod.		€
3,2	Q04470112	1	157,50



449

Estrattori per snodi sferici

- Per l'estrazione degli snodi sferici dello sterzo e delle sospensioni

capacità Ø mm	a mm	Cod.		€
16	45	449002	1	63,20
22	45	449001	1	65,10
32	80	449003	1	166,00

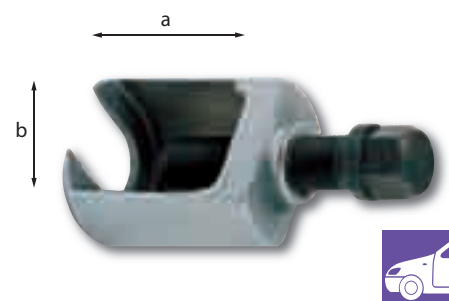


449 ID

Estrattore idraulico per snodi sferici

- Per l'estrazione degli snodi sferici dello sterzo e delle sospensioni di mezzi pesanti

capacità max Ø mm	potenza ton	a mm	Cod.		€
36	8	65	04490009	1	399,75

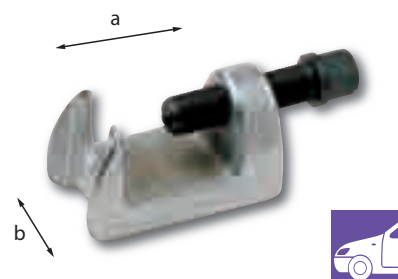


449/1

Estrattori per snodi sferici

- Per l'estrazione dei perni a snodo sferico sui tiranti trasversali dello sterzo

capacità Ø mm	a mm	b mm	Cod.		€
16÷18	40	40	04490004	1	39,50
20÷22	40	40	04490006	1	39,90



449/2

Estrattori per snodi sferici

- Per l'estrazione dei perni a snodo sferico sui tiranti trasversali dello sterzo

capacità Ø mm	a mm	b mm	Cod.		€
16÷18	50	45	04490014	1	40,95
20÷22	50	45	04490016	1	41,50

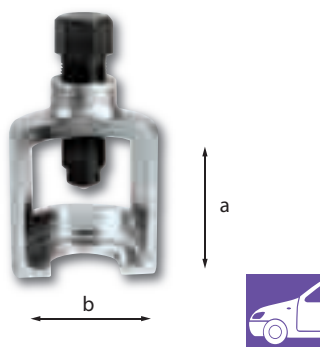


449/3

Estrattore perni tiranti sterzo universali

- Per l'estrazione dei perni a snodo sferico sui tiranti trasversali dello sterzo
- Particolarmente indicato per i veicoli IVECO

capacità Ø mm	a mm	b mm	Cod.		€
26	65	70	04490030	1	142,85



449/4

Estrattore perni tiranti sterzo universali

- Per l'estrazione dei perni a snodo sferico sui tiranti trasversali dello sterzo
- Particolarmente indicato per i veicoli IVECO

capacità Ø mm	a mm	b mm	Cod.		€
41,5	65	88	04490040	1	176,90



450

Estrattore per mozzi ruote

- Modello a quattro bracci oscillanti e removibili per estrarre i mozzi delle autovetture

capacità max Ø mm	profondità max mm	Cod.		€
225	110	450002	1	245,35



450 A

Ricambio braccio

kg	Cod.		€
500	450101	1	34,40



451 N

Estrattori a tre bracci per esterni

- Modello a bracci autoserranti
- Spina di sicurezza
- Vite di manovra con esagono da 18mm
- Possibilità di utilizzo a due bracci
- Vite in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e brunita

n°	potenza t	a mm	b mm	Cod.		€
1	3	7÷140	147	04510005	1	206,45
2	4	10÷180	200	04510006	1	260,70
3	4	20÷260	250	04510007	1	329,70



451 NA

Ricambio braccio

n°	Cod.		€
1	Q04510001	1	27,10
2	Q04510002	1	36,10
3	Q04510003	1	36,85



451 NT

Estrattori a tre bracci per interni

- Modello a bracci autoserranti
- Spina di sicurezza
- Vite di manovra con esagono da 18mm
- Possibilità di utilizzo a due bracci
- Vite in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e brunita
- Capacità di estrazione per 451 NT1 (23÷55mm) e per 451 NT2 (30÷55mm) solo abbinati con la massa batte 468 E2

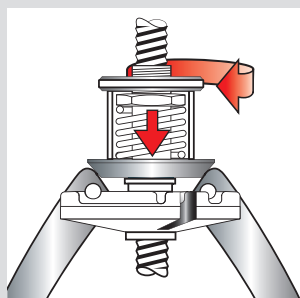
n°	a mm	b mm	Cod.		€
1	23÷130	140	04510015	1	214,95
2	30÷170	190	04510016	1	262,90



451 NTA

Ricambio braccio

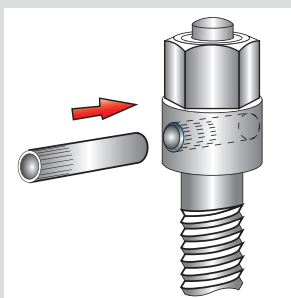
n°	Cod.		€
1	Q04510007	1	26,40
2	Q04510008	1	35,35

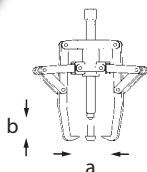


Estrattori 451 N e 451 NT: sicurezza e semplicità di utilizzo

L'innovativo sistema autocentrante ed autoserrante delle griffe permette un più agevole posizionamento ed una maggior e rapidità e semplicità di utilizzo.

In caso di superamento della coppia consentita, la rottura di un'apposita spina in metallo garantisce la sicurezza dell'operatore e dell'attrezzo.





452

Estrattori a tre bracci per esterni

- Modello a bracci autoserranti
- Vite in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata e brunita
- Per le misure n°5 e 6 è possibile la trasformazione dell'estrattore da meccanico ad idraulico sostituendo la vite di pressione in dotazione con la vite idraulica 452 IB

n°	a mm	b mm	mm	Cod.		€
1	85	70	14	452010	1	193,10
2	130	110	17	452011	1	258,55
3	230	170	24	452012	1	323,20
4	300	240	24	452013	1	405,45
5	420	240	32	452014	1	668,00
6	680	295	32	452015	1	717,00

452 I

Estrattori idraulici a tre bracci per esterni

- Modello a bracci autoserranti con vite di pressione ad azione idraulica per estrazioni rapide e con il minimo sforzo
- Vite di manovra con esagono da 17mm
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata e brunita

n°	potenza t	a mm	b mm	Cod.		€
5	20	420	240	452201	1	1.149,00
6	20	680	295	452202	1	1.209,00



452 A

Ricambio braccio

- Per 452 e 452 I

n°	Cod.		€
1	452120	1	11,85
2	452121	1	28,90
3	452122	1	37,05
4	452123	1	53,65
5	452124	1	97,20
6	452125	1	110,75

452 B

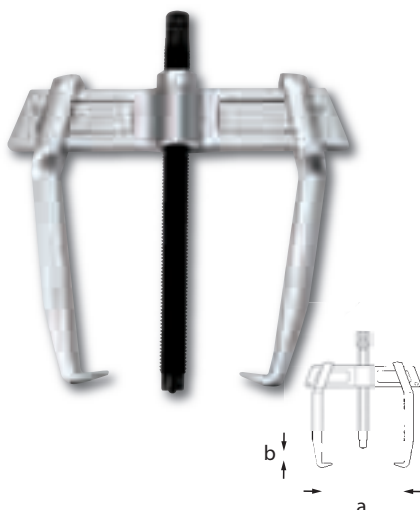
Ricambio vite

n°	Cod.		€
1	452130	1	17,70
2	452131	1	28,30
3	452132	1	55,30
4	452133	1	89,55
5	452134	1	122,15
6	452135	1	137,05

452 IB

Ricambio vite idraulica

n°	Cod.		€
5-6	452307	1	661,00



454

Estrattori a due bracci per esterni

- Modello a bracci scorrevoli
- Trave con esagono di supporto al serraggio
- Bracci con unghiere ridotte
- Vite in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e brunita

n°	a mm	b mm	mm	Cod.		€
0	65	70	13	04540000	1	69,10
1	90	110	17	04540010	1	77,50
2	130	110	17	04540020	1	83,10
3	175	165	17	04540030	1	135,45
4	220	165	17	04540040	1	149,40
5	270	220	21	04540050	1	209,65
6	340	220	21	04540060	1	235,85



454 A

Ricambio braccio

n°	Cod.		€
0	Q04540001	1	18,55
1-2	Q04540011	1	20,75
3-4	Q04540031	1	34,90
5-6	Q04540051	1	62,20

454 B

Ricambio vite

n°	Cod.		€
0	Q04540002	1	9,83
1-2	Q04540012	1	17,50
3-4	Q04540032	1	32,20
5-6	Q04540052	1	50,25



454 S7

Serie di 7 estrattori (454 N/0÷6)

- Fornita con supporto in lamiera

Kg	Cod.		€
21	04540100	1	1.003,10

454 N/SV7

Supporto vuoto

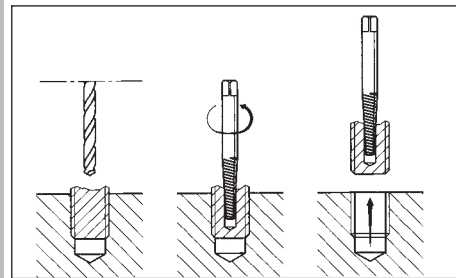
gr	Cod.		€
1750	Q454100	1	43,05



458

Estrattori conici per viti e prigionieri spezzati

- Per la rimozione di viti o prigionieri spezzati che non offrono possibilità di presa
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione satinata e brunita



n°	M	Ø foro mm	a mm	Cod.		€
1	3÷4	1,8	1,4	458001	5	2,20
2	5÷7	3,2	2,1	458002	5	2,31
3	8÷10	4,5	3,1	458003	5	2,79
4	11÷14	6,5	4,8	458004	5	3,27
5	16÷18	8,5	6,2	458005	5	4,01
6	18÷24	11,8	9,4	458006	5	6,26
7	24÷33	15,3	12,7	458007	5	9,26
8	33÷45	20	17,5	458008	5	13,85



458 B

Estrattori per viti e dadi danneggiati

- Profilo a fiore elicoidale conico
- Ottima presa su bulloneria rovinata
- Acciaio ad altissima resistenza
- Finitura fosfatata
- quadro di manovra 3/8" (8-10-11-12-13-14mm)
- quadro di manovra 1/2" (15-16-17-18-19mm)
- Lunghezza 32mm

n°	b mm	Cod.		€
8	12,5	04580108	1	13,55
10	15	04580110	1	13,55
11	16,5	04580111	1	13,55
12	18	04580112	1	13,55
13	19	04580113	1	14,25
14	20,5	04580114	1	14,65
15	22,5	04580125	1	15,05
16	23,5	04580126	1	15,05
17	25,5	04580127	1	16,40
18	26,5	04580128	1	17,20
19	27,5	04580129	1	17,20



458 BK1/S11

Serie di 11 estrattori per dadi danneggiati

- Fornita con guida in lamiera
- Quadro di manovra 3/8" (8-10-11-12-13-14mm)
- Quadro di manovra 1/2" (15-16-17-18-19mm)

gr	Cod.		€
722	04580311	1	164,00



458 S5

Serie di 5 estrattori conici (458/1÷5)

- Fornita in astuccio di plastica

gr	Cod.		€
125	458011	1	16,35

458 S6

Serie di 6 estrattori conici (458/1÷6)

- Fornita in astuccio di plastica

gr	Cod.		€
230	458012	1	23,25

458 S8

Serie di 8 estrattori conici (458/1÷8)

- Fornita in astuccio di plastica

gr	Cod.		€
720	458013	1	48,55



459

Estrattore ad eccentrico per viti prigioniere

- Modello con quadro femmina di manovra 1/2" per l'avvitamento o l'estrazione di viti prigioniere
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e brunita

capacità Ø mm	axb mm	Cod.		€
5÷20	52x54	459001	1	50,35



459 A

Ricambio rotella

gr	Cod.		€
60	459011	1	11,30



459/1

Estrattori a rulli per viti prigioniere

- Per l'avvitamento o l'estrazione di viti prigioniere senza il danneggiamento dei filetti
- Attacco quadro femmina da 1/2"
- Esagono di manovra da 22mm
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo vanadio
- Esecuzione cromata

M	a mm	L mm	Cod.		€
6	25	65	459012	1	23,85
7	25	65	459013	1	23,85
8	25	65	459014	1	23,85
10	29	75	459016	1	27,10
12	29	75	459019	1	27,10
14	34	75	459021	1	32,90
16	34	75	459023	1	32,90



459/1 S4

Serie di 4 estrattori a rulli

- (459/1 M6-M8-M10-M12)
- Fornita in cassetta di lamiera

LxPxH mm	Cod.		€
235x90x35	459183	1	132,60

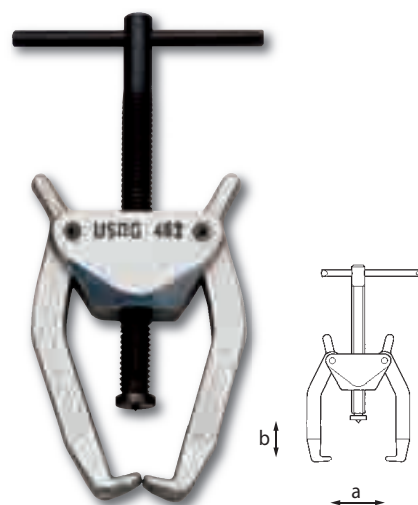


460 A

Serie di estrattori per prigionieri

- Capacità prigionieri: Ø 6÷14 mm
- Fornita in cassetta in materiale plastico

LxPxH mm	Cod.		€
165x130x25	04600080	1	138,40

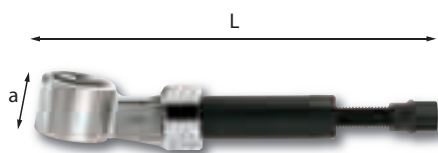


462

Estrattori a due bracci per esterni

- Modello a bracci oscillanti con molla autoserrante
- Vite e corpo in acciaio al Carbonio
- Esecuzione zincocromatata e brunita

a mm	b mm	Cod.		€
60	40	462001	1	33,45



466 N

Martinetto idraulico

- Modello universale da inserire tra vite di pressione ed organo da estrarre quando occorre sviluppare elevata potenza
- Spina di sicurezza contro sovraccarichi accidentali (carico di rottura 110 Nm)
- Corpo in acciaio al Carbonio
- Esecuzione zincocromatata e brunita
- Fornito con due spine di sicurezza

t	axL mm	mm	Cod.		€
30	35x260	19	466002	1	289,90



468 C

Estrattori ad espansione per interni

- Modello ad espansore conico da utilizzare in abbinamento al supporto 468 D o all'estrattore a percussione 468 E
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione brunita

n°	a mm	b mm	mm	Cod.		€
1	(Ø 6÷8)	M8	12	04680011	1	54,10
2	(Ø 8÷10)	M8	12	04680012	1	54,75
3	(Ø 10÷13)	M8	12	04680013	1	56,10
4	(Ø 13÷18)	M8	12	04680014	1	59,10
5	(Ø 18÷22,5)	1/2"	17	04680015	1	65,50
6	(Ø 22,5÷30)	1/2"	17	04680016	1	86,90
7	(Ø 30÷38)	1/2"	22	04680017	1	98,90
8	(Ø 38÷50)	1/2"	32	04680018	1	147,15
9	(Ø 50÷60)	1/2"	32	04680019	1	226,55

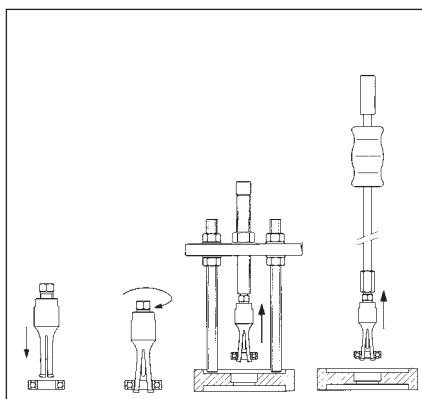


468 D

Supporti per estrattori ad espansione

- Modello a bracci scorrevoli da utilizzare in abbinamento agli estrattori 468 C
- Viti in acciaio al Carbonio
- Acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata e brunita
- 468 D2 e D3 compresi di adattatore 468 F1 (M16 1/2")

n°	468 C	a mm	b mm	Cod.		€
1	1÷4	30÷100	M8	04680025	1	114,70
2	5÷9	40÷110	M16	04680026	1	147,30
3	5÷9	70÷200	M16	04680027	1	196,30



468 E

Estrattori a percussione

- Da utilizzare in abbinamento agli estrattori 468 C
- Corpo in acciaio al Carbonio
- Esecuzione cromata e brunita
- 468 E2 compreso di adattatore 468 F1 (M16 1/2")

n°	468 C	b mm	massa Kg	Cod.		€
0	1÷4	M8	0,2	04680031	1	85,65
1	5÷9	1/2"	1	04680032	1	88,55
2	5÷9	M16	1,6	04680033	1	183,80



468 KS7

Assortimento in cassetta di lamiera

pz	descrizione	art./mis.
5	Estrattori ad espansione per interni	468 C/3÷7
2	Supporti per estrattori ad espansione	468 D/1-3

LxPxH mm	capacità mm	Cod.		€
470x310x75	(Ø 10÷38)	04680100	1	793,95

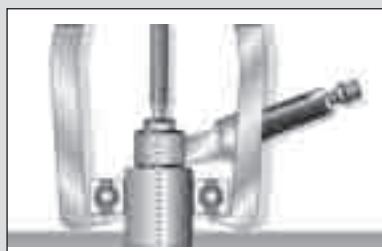
468 KS11

Assortimento in cassetta di lamiera

pz	descrizione	art./mis.
9	Estrattori ad espansione per interni	468 C/1÷9
2	Supporti per estrattori ad espansione	468 D/1-3

LxPxH mm	capacità mm	Cod.		€
470x310x75	(Ø 6÷60)	04680101	1	1.276,50

Funzionamento martinetto idraulico 466 N



Utilizzo

Centrare correttamente i carichi e garantire una buona assialità



Uscita del pistone

Se si oltrepassa la coppia di serraggio ammessa, la spina di sicurezza si trancia



Ritorno del pistone

Allentare la pressione svitando e riposizionare il pistone tramite una pinza-grip o una morsa

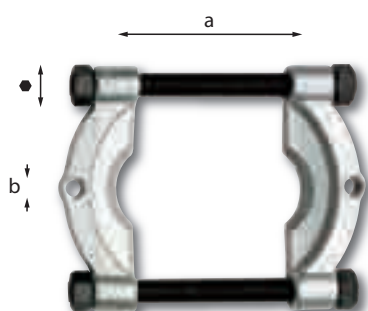


472

Tiranti per separatori

- Modello a bracci scorrevoli da utilizzare in abbinamento ai separatori 472 A
- Viti in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata e brunita

n°	a mm	b mm	mm	Cod.		€
1-2	45÷130	130	17	472001	1	62,60
3	85÷200	210	22	472002	1	149,35
4	100÷250	300	22	472003	1	226,90
5	150÷330	360	32	472004	1	296,75



472 A

Separatori

- Per l'estrazione di particolari che non consentono l'utilizzo di estrattori tradizionali. Inserito tra pezzo e sede, provoca il distacco tra le parti; l'estrazione può poi essere completata collegando il separatore ad un tirante 472
- Viti in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione zincocromatata e brunita

n°	a mm	b mm	mm	Cod.		€
1	10÷60	M12	17	472101	1	69,20
2	15÷75	M12	19	472102	1	80,90
3	30÷115	M16	24	472103	1	131,50
4	40÷150	M20	30	472104	1	221,50
5	60÷210	M20	36	472105	1	495,60



485

Centratore per dischi frizione

- Fornito con 3 pinze ad espansione 485 R (A-B-C)

capacità mm	Cod.		€
14,5÷25	485001	1	43,70



485 R

Ricambio pinze ad espansione

n°	capacità mm	Cod.		€
A	14,5÷18	485003	1	2,28
B	18÷21	485004	1	2,28
C	22÷25	485005	1	2,28



490

Spaccadadi

- Per troncare e rimuovere dadi bloccati senza danneggiare le viti
- Cuneo in acciaio al Carbonio
- Corpo in acciaio speciale altamente legato al Cromo Vanadio
- Esecuzione cromata e brunita

n°	mm	a mm	mm	Cod.		€
1	5÷10	22	12	490001	2	22,15
2	8÷16	30	14	490002	2	27,50
3	16÷24	45	19	490003	2	32,50
4	19÷27	57	21	490004	2	40,25

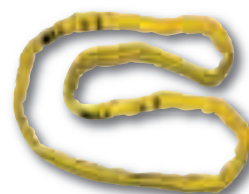


493 A

Fascia di sollevamento asola-asola doppio strato

- Coefficiente di sicurezza 7:1
- Abbinamento colori e portate a norme EN 1492-1

portata max ton	L m	Cod.		€
1	2	04930002	1	9,91
1	3	04930003	1	14,45
1	4	04930004	1	18,50
1	5	04930005	1	22,40
1	6	04930006	1	26,80
2	2	04930012	1	18,90
2	3	04930013	1	25,90
2	4	04930014	1	32,10
2	5	04930015	1	39,90
2	6	04930016	1	46,70
3	2	04930022	1	28,35
3	3	04930023	1	39,00
3	4	04930024	1	48,10
3	5	04930025	1	58,50
3	6	04930026	1	68,95



493 B

Funi di sollevamento tonde ad anello chiuso

- Struttura con guaina rinforzata antiusura
- Coefficiente di sicurezza 7:1
- Abbinamento colori e portate a norme EN 1492-2

portata max ton	L m	Cod.		€
1	1	04930052	1	7,56
1	1,5	04930053	1	11,05
1	2	04930054	1	14,75
1	2,5	04930055	1	18,15
1	3	04930056	1	21,80
2	1	04930062	1	10,25
2	1,5	04930063	1	14,95
2	2	04930064	1	19,60
2	2,5	04930065	1	24,70
2	3	04930066	1	29,55
3	1	04930072	1	13,60
3	1,5	04930073	1	19,90
3	2	04930074	1	26,60
3	2,5	04930075	1	32,95
3	3	04930076	1	40,00



493 C

Cinghie per ancoraggi

- Larghezza nastro 35 mm
- Tenditore a cricchetto da 35 mm
- Carico di ancoraggio 1000 N
- Gancio ad uncino
- Norma di riferimento EN 12195-2

L	Cod.		€
(35 mm x 4 m)	04930102	1	28,85
(35 mm x 6 m)	04930103	1	33,35

493 C1

Cinghie per ancoraggi

- Larghezza nastro 50 mm
- Tenditore a cricchetto da 50 mm
- Carico di ancoraggio 2000 N
- Gancio ad uncino
- Norma di riferimento EN 12195-2

L	Cod.		€
(50 mm x 8 m)	04930104	1	35,10
(50 mm x 10 m)	04930105	1	40,00

493 C2

Cinghie per ancoraggi

- Larghezza nastro 50 mm
- Tenditore a cricchetto da 50 mm
- Carico di ancoraggio 2000 N
- Gancio a sponda a due dita
- Norma di riferimento EN 12195-2

L	Cod.		€
(50 mm x 8 m)	04930106	1	35,10
(50 mm x 10 m)	04930107	1	40,00





495 B

Assortimento BASE (64 pz) - 2 cassette

pz	descrizione	art./mis.
4	Modulo pinze per anelli 19÷60	519/127N
5	Modulo pinze: universale, becchi lunghi, regolabile, autobloccante e tronchese	519/150A
21	Modulo chiavi combinate (7÷24) e chiavi maschio (1,5÷10)	519/285A
10	Modulo giraviti taglio e croce PH	519/324H
2	Modulo martello e mazzuola	519/382
22	Modulo chiavi a bussola esagonali 1/2" con cricchetto ed accessori	519/613CN

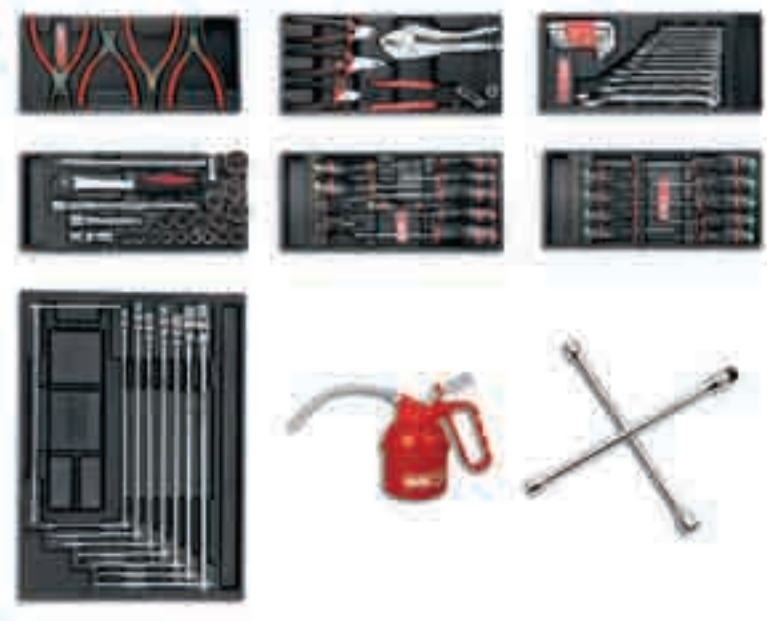
Kg	Cod.		€
10,3	04950001	1	682,41

495 A1

Assortimento AUTO (81 pz) - 3 cassette

pz	descrizione	art./mis.
1	Chiavi a croce per dadi ruote/17x19x22x1/2"	272
1	Oliatore	420/300
4	Modulo pinze per anelli 19÷60	519/127N
5	Modulo pinze: universale, becchi lunghi, regolabile, autobloccante e tronchese	519/150A
8	Modulo chiavi a T snodate esagonali	519/276
21	Modulo chiavi combinate (7÷24) e chiavi maschio esagonali (1,5÷10)	519/285A
10	Modulo giraviti a taglio e croce PH	519/324H
9	Modulo giraviti TORX (T6÷T30)	519/324TX
22	Modulo chiavi a bussola esagonali 1/2" con cricchetto ed accessori	519/613CN

Kg	Cod.		€
13	04950011	1	1.034,32



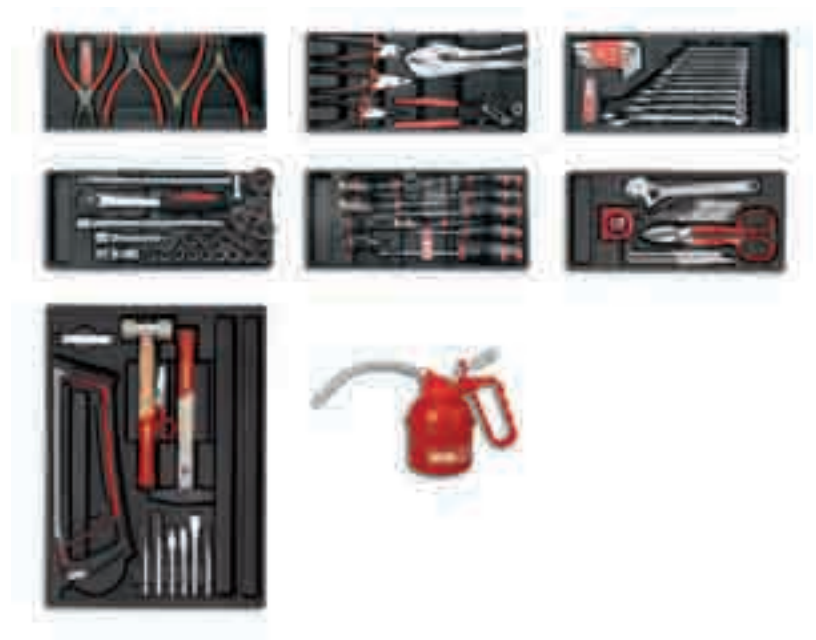
495 A2

Assortimento AUTO (119 pz) - 5 cassette

pz	descrizione	art./mis.
1	Chiavi a croce per dadi ruote/17x19x22x1/2"	272
1	Oliatore	420/300
4	Modulo pinze per anelli 19÷60	519/127N
5	Modulo pinze: universale, becchi lunghi, regolabile, autobloccante e tronchese	519/150A
11	Modulo seghetto, martello, mazzuola, forbice e scalpelli	519/200I
22	Modulo chiavi a bussola 1/2" TORX, con inserto esagonale e con inserto TORX	519/234C
8	Modulo chiavi a T snodate con bussola esagonale	519/276
8	Modulo chiavi a T maschio esagonali	519/280T
21	Modulo chiavi combinate (7÷24) e chiavi maschio esagonali (1,5÷10)	519/285A
6	Modulo chiavi combinate (6-15-16-18-27-30)	519/285B
10	Modulo giraviti a taglio e croce PH	519/324H
22	Modulo chiavi a bussola esagonali 1/2" con cricchetto ed accessori	519/613CN

Kg	Cod.		€
19,5	04950012	1	1.519,09



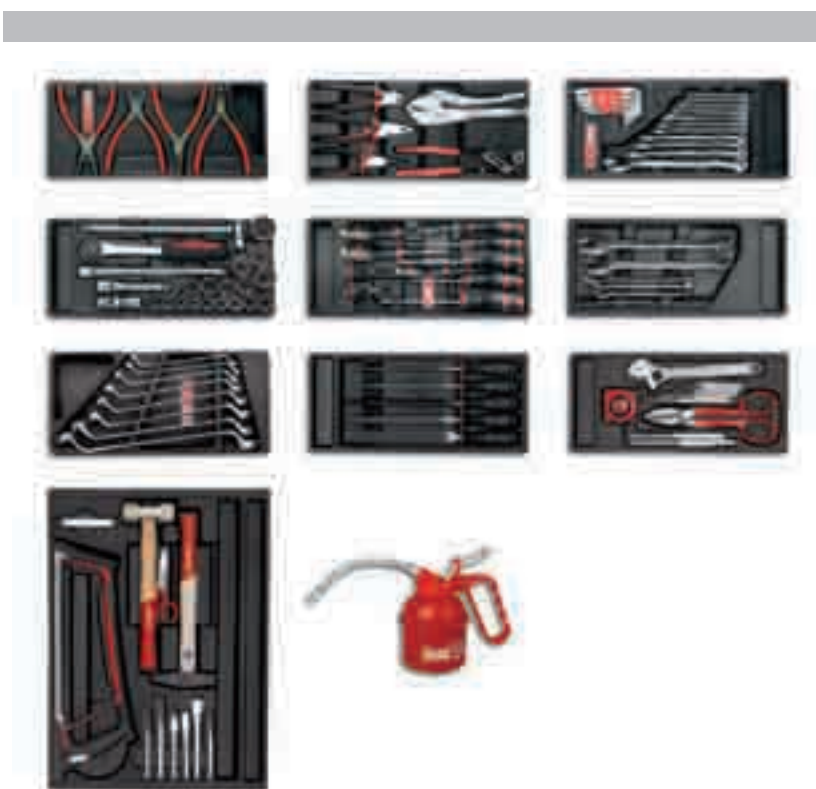


495 I1

Assortimento INDUSTRIA (83 pz) - 3 cassette

pz	descrizione	art./mis.
1	Oliatore	420/300
4	Modulo pinze per anelli 19÷60	519/127N
5	Modulo pinze: universale, becchi lunghi, regolabile, autobloccante e tronchese	519/150A
11	Modulo seghetto, martello, mazzuola, forbice e scalpelli	519/200I
21	Modulo chiavi combinate (7÷24) e chiavi maschio esagonali (1,5÷10)	519/285A
9	Modulo chiave a rullino, cesoia, flessometro e cacciaspine	519/294
10	Modulo giraviti a taglio e croce PH	519/324H
22	Modulo chiavi a bussola esagonali 1/2" con cricchetto ed accessori	519/613CN

▲ Kg	Cod.		€
12	04950021	1	888,76



495 I2

Assortimento INDUSTRIA (101 pz) - 4 cassette

pz	descrizione	art./mis.
1	Oliatore	420/300
4	Modulo pinze per anelli 19÷60	519/127N
5	Modulo pinze: universale, becchi lunghi, regolabile, autobloccante e tronchese	519/150A
11	Modulo seghetto, martello, mazzuola, forbice e scalpelli	519/200I
8	Modulo chiavi doppie poligonali (6x7÷20x22)	519/283NA
21	Modulo chiavi combinate (7÷24) e chiavi maschio esagonali (1,5÷10)	519/285A
6	Modulo chiavi combinate 6-15-16-18-27-30	519/285B
9	Modulo chiave a rullino, cesoia, flessometro e cacciaspine	519/294
10	Modulo giraviti a taglio e croce PH	519/324H
22	Modulo chiavi a bussola esagonali 1/2" con cricchetto ed accessori	519/613CN
5	Modulo lime a taglio mezzodolce	519/990

▲ Kg	Cod.		€
15	04950022	1	1.119,25