

## Serraggio & accessori

## AVVITATORI IMPULSI 1/2"

### ■ AVVITATORE SHORT AIRTEC - 1/2"

Avvitatore pneumatico ad impulsi con attacco da 1/2".

- Ergonomico e compatto, molto potente.
- Scarico dell'aria nell'impugnatura
- Regolatore/invertitore a 3 posizioni per senso di rotazione
- Sistema a doppia massa battente
- Pressione utilizzo 6.3 bar



CODICE	ATTACCO QUADRO	VELOCITÀ	COPPIA MAX.	ATTACCO ARIA	LUNGHEZZA (mm)	PESO (Kg)
Y000463	1/2"	9000 rpm	1356 Nm	1/4" BSPT	141	1.8

### ■ AVVITATORE AIR MARTIN MWX-128S - 1/2"

Avvitatore pneumatico ad aria compressa con attacco da 1/2".

- Utensile versatile e potente
- Con regolatore di potenza e svitamento a potenza massima
- Sistema a massa battente: TwinHammer
- Albero a tenuta con anello elastico
- Pressione utilizzo 6.3 bar



CODICE	ATTACCO QUADRO	VELOCITÀ	COPPIA	ATTACCO ARIA	LUNGHEZZA (mm)	PESO (Kg)
Y001102	1/2"	7300 rpm	920 Nm	1/4" NPT	175	1.99

### ■ AVVITATORE CP 734 H - 1/2"

Avvitatore pneumatico ad impulsi con attacco da 1/2".

- Sistema a massa battente: DYNA-PACT a bagno d'olio
- 4 impostazioni di forza positiva
- Scarico dell'aria nell'impugnatura
- Ingresso dell'aria girevole a 360°
- Pressione utilizzo 6.3 bar



CODICE	ATTACCO QUADRO	VELOCITÀ	COPPIA MAX.	ATTACCO ARIA	LUNGHEZZA (mm)	PESO (Kg)
Y003200	1/2"	8400 rpm	576 Nm	1/4"	191	2.32

### ■ AVVITATORE CP 7748 - 1/2"

Avvitatore pneumatico ad impulsi con attacco da 1/2".

- 3 impostazioni avvitarura
- Sistema a doppia massa battente
- Meccanismo a doppio martello
- Ingresso aria girevole a 360°



CODICE	ATTACCO QUADRO	VELOCITÀ	COPPIA MAX.	ATTACCO ARIA	LUNGHEZZA (mm)	PESO (Kg)
Y003192	1/2"	7000 rpm	1300 Nm	1/4"	175	2

### ■ AVVITATORE INGERSOLL 2130 XP - 1/2"

Avvitatore pneumatico ad impulsi con attacco da 1/2".

- Sistema a massa battente: TwinHammer
- Gestione dell'alimentazione a più posizioni
- Scarico dell'aria nell'impugnatura con attacco girevole 360°
- Pressione utilizzo 6.3 bar



CODICE	ATTACCO QUADRO	VELOCITÀ	COPPIA MAX.	ATTACCO ARIA	LUNGHEZZA (mm)	PESO (Kg)
Y001307	1/2"	9500 rpm	814 Nm	1/4" NPTF	184	1.9

### ■ AVVITATORE INGERSOLL 231 GXP - 1/2"

Avvitatore pneumatico ad impulsi con attacco da 1/2".

- Sistema a massa battente: TwinHammer
- Controllo di potenza variabile
- Scarico dell'aria nell'impugnatura con attacco girevole 360°
- Pressione utilizzo 6.3 bar



CODICE	ATTACCO QUADRO	VELOCITÀ	COPPIA MAX.	ATTACCO ARIA	LUNGHEZZA (mm)	PESO (Kg)
Y001303	1/2"	8000 rpm	610 Nm	1/4"	185	2.6

# AVVITATORI AD IMPULSI

## ■ AVVITATORE DP 1800 PLUS - 1/2"

Avvitatore pneumatico ad impulsi con attacco da 1/2".

- Masse battenti: doppio martello
- Scarico dell'aria nell'impugnatura
- Registro di potenza integrato
- Pressione utilizzo 6.3 bar



CODICE	ATTACCO QUADRO	VELOCITÀ	COPPIA MAX.	ATTACCO ARIA	LUNGHEZZA (mm)	PESO (Kg)
Y001143	1/2"	9000 rpm	1650 Nm	1/4" NPT	182	1.65

## AVVITATORI IMPULSI 3/4"

### ■ AVVITATORE PAOLI 217 - 3/4"

Avvitatore pneumatico ad impulsi con attacco da 3/4".

- Masse battenti: 3 griffe
- Tipo albero: con anello, senza foro
- Scarico dell'aria nell'impugnatura
- Pressione utilizzo 6.3 bar

\* LUNGHEZZA ALBERO LUNGO: 118.9 MM



ALBERO LUNGO  
Y003224

Y003225

CODICE	ATTACCO QUADRO	VELOCITÀ	COPPIA MAX.	ATTACCO ARIA	PESO (Kg)	NOTE
Y003225	3/4"	5400 rpm	1700 Nm	1/2" BSP	5.9	ALBERO CORTO
Y003224	3/4"	5400 rpm	1700 Nm	1/2" BSP	6.6	ALBERO LUNGO*

### ■ AVVITATORE INGERSOLL 2145QIMAX - 3/4"

Avvitatore pneumatico ad impulsi con attacco da 3/4".

- Masse battenti: doppio martello TwinHammer
- Scarico dell'aria nell'impugnatura, con attacco girevole a 360°
- Regolatore di potenza a 4 posizioni
- Pressione utilizzo 6.3 bar

\* LUNGHEZZA ALBERO LUNGO: 152 MM



ALBERO LUNGO  
Y001317

Y001306

CODICE	ATTACCO QUADRO	VELOCITÀ	COPPIA MAX.	ATTACCO ARIA	PESO (Kg)	NOTE
Y001306	3/4"	7000 rpm	1830 Nm	3/8" NPTF/NPT	3.35	ALBERO CORTO
Y001317	3/4"	7000 rpm	1830 Nm	3/8" NPTF/NPT	4.23	ALBERO LUNGO*

# AVVITATORI IMPULSI 1"

## ■ AVVITATORI 815/815LL - 1"

Avvitatore pneumatico ad impulsi con attacco da 1".

- Doppia massa battente
- Regolatore di potenza a 3 livelli, in avvitamento
- Scarico dell'aria nell'impugnatura
- Pressione utilizzo 6.3 bar

\* LUNGHEZZA ALBERO LUNGO: 152.4 MM

SPECIFICARE NELL'ORDINE SE NECESSITA DI PREDISPOSIZIONE PER CARRELLO (COD. Y003258)



ALBERO LUNGO  
Y000406

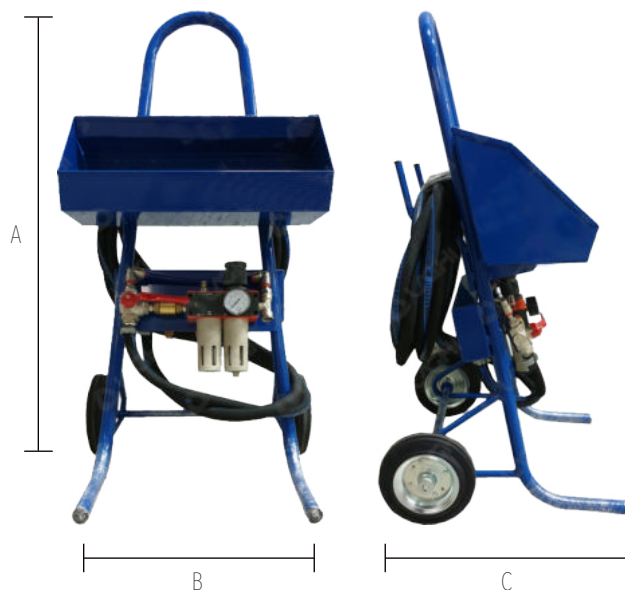
CODICE	ATTACCO QUADRO	VELOCITÀ	COPPIA MAX.	ATTACCO ARIA	PESO (Kg)	NOTE
Y000405	1"	5000 rpm	2712 Nm	1/2" BSPT	7.4	ALBERO CORTO
Y000406	1"	5000 rpm	2712 Nm	1/2" BSPT	8.15	ALBERO LUNGO*

## ■ CARRELLO PER AVVITATORE

Carrello silenziato: consente di ridurre l'inquinamento acustico ed evita all'operatore di respirare polveri nocive provocate dallo scarico diretto dell'aria.

- Possibilità di regolare la pressione in fase di avvitamento e portarla al massimo in fase di svitamento
- Vasca superiore per alloggiare l'utensile e le bussole

AVVITATORE NON INCLUSO



CODICE	AxBxC (mm)	NOTE
Y003258	1030x545x526	CARRELLO PER AVVITATORE

## ■ SCARICO ARIA/RESCA AIR. 1"

CODICE  
A000778



# AVVITATORI AD IMPULSI

## AVVITATORE PAOLI 246 - 1"

Avvitatore pneumatico ad impulsi con attacco da 1".

- Massa battente: pin-clutch
- Tipo albero: anello, con foro
- Scarico dell'aria nell'impugnatura
- Pressione utilizzo 6.3 bar

\* Y003246 LUNGHEZZA ALBERO (MEDIO): 62 MM

\* Y003248 LUNGHEZZA ALBERO (LUNGO): 132 MM

SPECIFICARE NELL'ORDINE SE NECESSITA DI  
PREDISPOSIZIONE PER CARRELLO (COD. Y007080)



ALBERO MEDIO Y003246



ALBERO LUNGO Y003248



Y003245

CODICE	ATTACCO QUADRO	VELOCITÀ	COPPIA MAX.	ATTACCO ARIA	PESO (Kg)	NOTE
Y003245	1"	4200 rpm	3000 Nm	1/2" BSP	8.2	ALBERO CORTO
Y003246	1"	4200 rpm	3000 Nm	1/2" BSP	8.67	ALBERO MEDIO*
Y003248	1"	4200 rpm	3000 Nm	1/2" BSP	9.1	ALBERO LUNGO*

## CARRELLO PER AVVITATORE PAOLI

Postazione di lavoro mobile che permette all'operatore una posizione di seduta, ma allo stesso tempo lo esenta dal sostenere l'avvitatore, grazie al sistema di sospensione integrato nel braccio girevole.

- Lo scarico dell'avvitatore viene canalizzato in un silenziatore montato nel carrello: assenza di polveri nocive
- Cassetto a scomparsa per sistemare eventuali utensili

AVVITATORE NON INCLUSO



CODICE	AxBxC (mm)
Y007080	1935x610x690

## RACCORDI, RIDUZIONE E SNODI



B000280  
B000281



B000260  
B000261



B000453  
B000454

CODICE	ATTACCO	NOTE
B000280	F 3/4" - M 1"	RACCORDO AUMENTATORE
B000281	F 1/2" - M 3/4"	RACCORDO AUMENTATORE
B000260	F 3/4" - M 1/2"	RIDUZIONE
B000261	F 1" - M 3/4"	RIDUZIONE
B000453	1/2"	SNODO A CARDANO
B000454	3/4"	SNODO A CARDANO

## AVVITATORI A BATTERIA 1/2" - 3/4" - 1"

### ■ AVVITATORE A BATTERIA MILWAUKEE - 1/2"

Avvitatore ad impulsi a media coppia, con attacco da 1/2".

- Modalità Bolt Removal per garantire maggiore controllo in svitatura: diminuzione dei giri una volta allentato il bullone per prevenirne la caduta
- Modalità Auto Shut-Off per impedire serraggi in sovracoppia
- Illuminazione Tri-LED per illuminare l'area di lavoro
- N.2 batterie in dotazione



CODICE	ATTACCO QUADRO	CAPACITÀ BATTERIA	VOLTAGGIO	COPPIA MAX.	COPPIA SVITATURA	PESO (Kg)
Y003276	1/2"	5 Ah	18 V	745 Nm	881 Nm	2.3

### ■ AVVITATORE A BATTERIA MILWAUKEE - 1/2"

Avvitatore ad impulsi con attacco da 1/2".

- 4 modalità DRIVE CONTROL: quattro diverse impostazioni di velocità e coppia, per la massima flessibilità in diverse applicazioni
- Il sistema intelligente REDLINKPLUS™ fornisce una protezione digitale avanzata al sovraccarico, per utensili e batterie, e migliora in modo eccezionale le prestazioni dell'utensile sotto carico
- N.2 batterie in dotazione



CODICE	ATTACCO QUADRO	CAPACITÀ BATTERIA	VOLTAGGIO	COPPIA MAX.	COPPIA SVITATURA	PESO (Kg)
Y003273	1/2"	5 Ah	18 V	1356 Nm	1898 Nm	3.3

### ■ AVVITATORE A BATTERIA MILWAUKEE - 3/4"

Avvitatore ad impulsi con attacco da 3/4".

- 2 modalità DRIVE CONTROL: due diverse impostazioni di velocità e coppia, per la massima flessibilità in diverse applicazioni
- Il sistema intelligente REDLINKPLUS™ fornisce una protezione digitale avanzata al sovraccarico, per utensili e batterie, e migliora in modo eccezionale le prestazioni dell'utensile sotto carico
- N.2 batterie in dotazione



CODICE	ATTACCO QUADRO	CAPACITÀ BATTERIA	VOLTAGGIO	COPPIA MAX.	COPPIA SVITATURA	PESO (Kg)
Y003272	3/4"	5 Ah	18 V	1627 Nm	2034 Nm	3.5

# AVVITATORI AD IMPULSI

## AVVITATORE A BATTERIA MILWAUKEE - 1"

Avvitatore ad impulsi con attacco da 1".

- 4 modalità DRIVE CONTROL: quattro diverse impostazioni di velocità e coppia, per la massima flessibilità in diverse applicazioni
- Funzionalità smart tramite app ONE-KEY™:
  - consente di personalizzare l'utensile in base all'applicazione da svolgere
  - monitorare da remoto i propri utensili
  - sapere sempre dove si trovano e prevenire manomissioni
- N.2 batterie in dotazione



CODICE	ATTACCO QUADRO	CAPACITÀ BATTERIA	VOLTAGGIO	COPPIA MAX.	COPPIA SVITATURA	PESO (Kg)
Y003271	1"	8 Ah	18 V	2033 Nm	2400 Nm	5.9

## AVVITATORE A BATTERIA MILWAUKEE - 1"

Avvitatore ad impulsi con attacco da 1".

- 4 modalità DRIVE CONTROL: quattro diverse impostazioni di velocità e coppia, per la massima flessibilità in diverse applicazioni
- Sensore integrato di conteggio dei colpi, per applicazioni ripetute
- Funzionalità smart tramite app ONE-KEY™:
  - consente di personalizzare l'utensile in base all'applicazione da svolgere
  - monitorare da remoto i propri utensili
  - sapere sempre dove si trovano e prevenire manomissioni
- N.1 batteria in dotazione



ALBERO LUNGO  
Y003277



CODICE	ATTACCO QUADRO	CAPACITÀ BATTERIA	VOLTAGGIO	COPPIA MAX.	COPPIA SVITATURA	PESO (Kg)
Y003278	1"	12 Ah	18 V	2576 Nm	2711 Nm	11.2
Y003277*	1"	12 Ah	18 V	2576 Nm	2711 Nm	11.2

\* ALBERO LUNGO

## BATTERIE DI RICAMBIO PER MILWAUKEE



000000



A000961



A000961#12AH

CODICE	CAPACITÀ BATTERIA
A000961#5AH	5 Ah
A000961	8 Ah
A000961#12AH	12 Ah



# BUSSOLE

## BUSSOLE 1/2"

### ■ BUSSOLA 50 IMPACT - CORTA - 1/2"

Bussola corta, esagonale.

- Attacco quadro femmina 1/2"
- Per avvitatori ad impulsi
- Speciale acciaio fosfatato



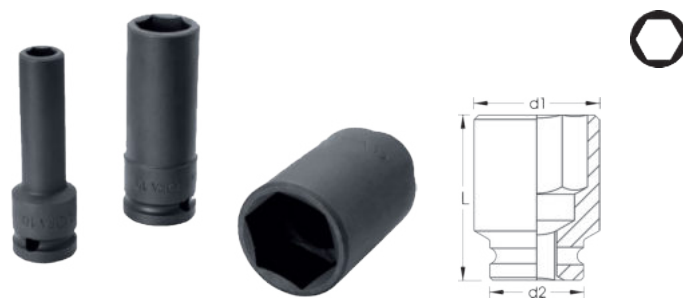
CONFORME ALLE NORME DIN 3129, ISO 2725-2

CODICE	ATTACCO QUADRO	MISURA	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
B000138	1/2"	14	37	22.5	25
B000120	1/2"	17	37	26	30
B000122	1/2"	18	38	27.5	30
B000124	1/2"	19	38	28.5	30
B000126	1/2"	21	39	31	30
B000128	1/2"	22	39	32.5	30
B000130	1/2"	23	39	33.5	30
B000132	1/2"	24	42	35	30
B000133	1/2"	26	42	37.5	30
B000135	1/2"	27	45	38.5	30
B000131	1/2"	28	45	40	30
B000136	1/2"	30	49	42.5	30
B000137	1/2"	32	49	45	30

### ■ BUSSOLA 51 IMPACT - LUNGA - 1/2"

Bussola lunga, esagonale.

- Attacco quadro femmina 1/2"
- Per avvitatori ad impulsi
- Speciale acciaio fosfatato



CODICE	ATTACCO QUADRO	MISURA	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
B000097	1/2"	15	80	23	30
B000168	1/2"	17	85	26	30
B000169	1/2"	18	85	27	30
B000170	1/2"	19	85	28.5	30
B000171	1/2"	21	85	31	30
B000172	1/2"	22	85	32.5	30
B000174	1/2"	24	85	35	30
B000177	1/2"	27	85	38.8	30
B000178	1/2"	30	85	42	30

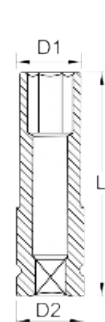
## ■ KIT BUSSOLE STRONG PLASTIC - LUNGA - 1/2"

Set bussole SlimPOWER lunghe, esagonali.

- Attacco quadro femmina 1/2"
- Per avvitatori ad impulsi
- Rivestite in plastica per non danneggiare i cerchi
- Codificazione colorata in base alla larghezza della chiave



B000077

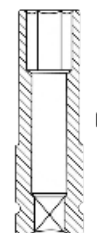


CODICE	ATTACCO QUADRO	MISURA	NOTE			
B000077	1/2"	17-19-21	KIT COMPLETO			
CODICE	ATTACCO QUADRO	MISURA	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	NOTE
B000076#17	1/2"	17	86	26	26	SINGOLA BUSSOLE - BLU
B000076#19	1/2"	19	86	28	28	SINGOLA BUSSOLE - GIALLO
B000076#21	1/2"	21	86	30	30	SINGOLA BUSSOLE - ROSSO

## ■ KIT BUSSOLE RIVESTITE IN PLASTICA - LUNGA - 1/2"

Set bussole rivestite in plastica lunghe, esagonali.

- Attacco quadro 1/2"
- Per avvitatori ad impulsi ed utilizzo a mano
- Rivestite in plastica per non danneggiare i cerchi
- Codificazione colorata in base alla larghezza della chiave

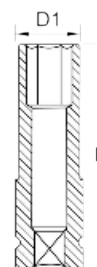


CODICE	ATTACCO QUADRO	MISURA	L (mm)
B000079	1/2"	17-19-21	85

## ■ BUSSOLE SOTTILI - LUNGA - 1/2"

Bussole rivestite in plastica lunghe, esagonali.

- Attacco quadro 1/2"
- Per avvitatori ad impulsi ed utilizzo a mano
- Rivestite in plastica per non danneggiare i cerchi
- Codificazione colorata in base alla larghezza della chiave



CODICE	ATTACCO QUADRO	MISURA	L (mm)	D1 (mm)
B000075	1/2"	15	85	15
B000076#19	1/2"	19	86	28
B000076#21	1/2"	21	86	30

## BUSSOLE SOTTILI - LUNGA - 1/2"

Bussole "power impact" lunghe, esagonali.

- Rivestimento esterno e protezione interna in plastica
- Attacco quadro 1/2"
- Ideale per avvitare bulloni cromati su ruote con cerchi in lega
- Codificazione colorata in base alla larghezza della chiave



CODICE	ATTACCO QUADRO	MISURA	L (mm)	D1 (mm)
B000080	1/2"	17	85	17
B000081	1/2"	19	85	19
B000082	1/2"	21	85	21
B000078	1/2"	22	85	22

## BUSSOLE SOTTILI - EXTRA LUNGA - 1/2"

Bussole rivestite in plastica extra lunghe, esagonali.

- Attacco quadro 1/2"
- Rivestite in plastica per non danneggiare i cerchi
- Codificazione colorata in base alla larghezza della chiave

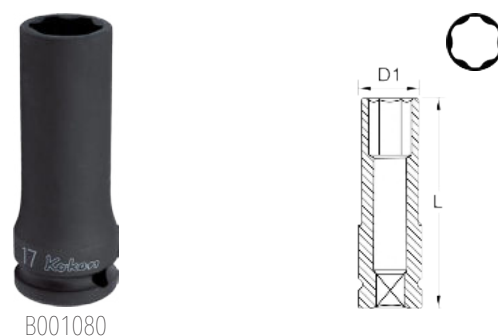


CODICE	ATTACCO QUADRO	MISURA	L (mm)	D1 (mm)
B000083	1/2"	17	130	17
B000084	1/2"	19	130	19
B000085	1/2"	21	130	21

## BUSSOLE SURFACE DRIVE - LUNGA - 1/2"

Bussole rivestite lunghe, surface drive.

- Attacco quadro 1/2"
- Per avvitatori ad impulsi
- Profilo adatto a bulloni Mercedes



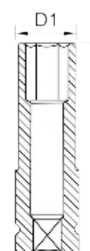
CODICE	ATTACCO QUADRO	MISURA	L (mm)	D1 (mm)
B001080	1/2"	12	80	19.5
B001047	1/2"	17	80	25.7
B001065	1/2"	19	80	28.2
B001066	1/2"	21	80	30.7
B001067	1/2"	22	85	32
B002234	1/2"	23	85	33.2

## ■ BUSSOLA MERCEDES - LUNGA - 1/2"

Bussola lunga, per bulloni ruote Mercedes.

- Attacco quadro 1/2"
- Per allentare o avvitare dadi/viti ruote con profilo Socket MS 17. Montate su Mercedes

CODICE	ATTACCO QUADRO	L (mm)	D1 (mm)
B000100	1/2"	78	26

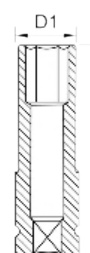


## ■ BUSSOLA RIVESTITA MERCEDES - LUNGA - 1/2"

Bussola lunga, con rivestimento in plastica, per bulloni ruote Mercedes.

- Attacco quadro 1/2"
- Per allentare o avvitare dadi/viti ruote con profilo Socket MS 17. Montate su Mercedes
- Rivestite in plastica per non danneggiare i cerchi

CODICE	ATTACCO QUADRO	L (mm)	D1 (mm)
B000101	1/2"	78	27

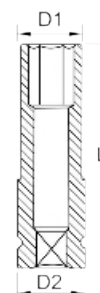


## ■ BUSSOLA ESAGONALE PER DADI RUOTE FORD - 1/2"

Bussola lunga esagonale per dadi rivestiti, cromati, Ford

- Attacco quadro 1/2"

CODICE	ATTACCO QUADRO	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
A020442	1/2"	63	18.5	19.5



# BUSSOLE 3/4"

## BUSSOLA 55 IMPACT - CORTA - 3/4"

Bussola corta, esagonale.

- Attacco quadro femmina 3/4"
- Per avvitatori ad impulsi
- Speciale acciaio fosfatato

CONFORME ALLE NORME DIN 3129, ISO 2725-2

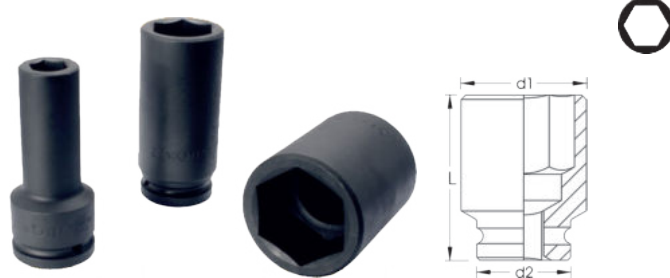


CODICE	ATTACCO QUADRO	MISURA	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
B000140	3/4"	22	51	37.5	44
B000144	3/4"	24	52	39	44
B000145	3/4"	25	52	40	44
B000146	3/4"	26	53	41.5	44
B000148	3/4"	27	53	42.5	44
B000150	3/4"	28	53	44	44
B000151	3/4"	29	53	45	44
B000152	3/4"	30	53	46.5	44
B000154	3/4"	32	56	49	44
B000156	3/4"	33	56	50	44
B000158	3/4"	34	56	51.5	44
B000160	3/4"	36	56	54	44
B000162	3/4"	38	56	65.5	44
B000165	3/4"	41	57	60	44

## BUSSOLA 56 IMPACT - LUNGA - 3/4"

Bussola lunga extra deep, esagonale.

- Attacco quadro femmina 3/4"
- Per avvitatori ad impulsi
- Speciale acciaio fosfatato



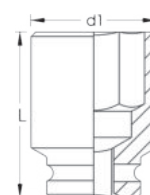
CODICE	ATTACCO QUADRO	MISURA	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
B000185	3/4"	24	100	39	44
B000186	3/4"	27	100	42.5	44
B000189	3/4"	30	100	46.5	44
B000190	3/4"	32	100	49	44
B000191	3/4"	33	100	50	44
B000192	3/4"	34	100	51.5	44

## ■ BUSSOLA IMPACT - CORTA - 3/4"

Bussole impact corte, impronta quadrata.

- Attacco quadro femmina 3/4"
- Per avvitatori ad impulsi

CODICE	ATTACCO QUADRO	MISURA	L (mm)	D1 (mm)
B000015	3/4"	19	51	19
B000014	3/4"	21	51	21

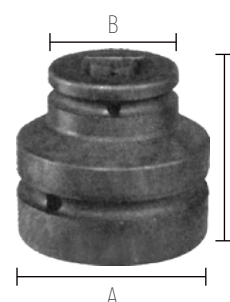


## ■ RIDUZIONE BUSSOLE 3/4"X3/4"

Riduzione per bussole "power impact", impronta quadrata.

- Attacco quadro femmina 3/4"x3/4"
- Per avvitatori ad impulsi

CODICE	ATTACCO QUADRO A	ATTACCO QUADRO B	L (mm)
B000013	3/4"	3/4"	49

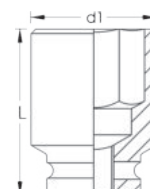


## ■ BUSSOLA IMPACT DOPPIA MISURA PER ISUZU - LUNGA - 3/4"

Bussole lunga, esagonale. Per autocarro ISUZU.

- Attacco quadro 3/4"
- Per avvitatori ad impulsi

CODICE	ATTACCO QUADRO	MISURA	L (mm)	D1 (mm)
B002377	3/4"	41x19	100	41
B000007	3/4"	41x21	100	41

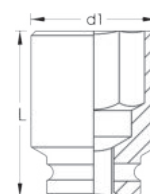


## ■ BUSSOLA IMPACT POLIGONALE - CORTA - 3/4"

Bussole corta, poligonale.

- Attacco quadro 3/4"
- Per avvitatori ad impulsi

CODICE	ATTACCO QUADRO	MISURA	L (mm)	D1 (mm)
B002298	3/4"	21	50	35
B002088	3/4"	22	50	36.3
B002114	3/4"	24	50	38.8
B002115	3/4"	27	50	42.5
B002036	3/4"	28	50	43.8
B002116	3/4"	30	53	46.3
B002117	3/4"	32	53	48.8
B002089	3/4"	33	55	50
B002037	3/4"	34	55	51.3
B002038	3/4"	36	55	53.8
B002046	3/4"	38	57	56.3
B002182	3/4"	55	62	77.5



# BUSSOLE 1"

## BUSSOLA 60 IMPACT - CORTA - 1"

Bussola corta, esagonale.

- Attacco quadro femmina 1"
- Per avvitatori ad impulsi
- Speciale acciaio fosfatato

CONFORME ALLE NORME DIN 3129, ISO 2725-2



CODICE	ATTACCO QUADRO	MISURA	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
B000196	1"	27	59	45.5	54
B000198	1"	30	61	49.5	54
B000200	1"	32	61	52	54
B000202	1"	33	61	53	54
B000203	1"	36	64	57	54
B000205	1"	38	64	59.5	54
B000204	1"	41	68	63	54

## BUSSOLA 66 IMPACT - LUNGA - 1"

Bussola lunga extra deep, esagonale.

- Attacco quadro femmina 1"
- Per avvitatori ad impulsi
- Speciale acciaio fosfatato



CODICE	ATTACCO QUADRO	MISURA	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)
B000206	1"	27	110	45.5	54
B000207 *	1"	27	110	45.5	54
B000208	1"	30	110	49.5	54
B000210	1"	32	110	52	54
B000212	1"	33	110	53	54

\*PARETI SOTTILI - RIDOTTA

## BUSSOLA IMPACT DOPPIA MISURA PER ISUZU - LUNGA - 1"

Bussola lunga, esagonale. Per autocarro ISUZU.

- Attacco quadro 1"
- Per avvitatori ad impulsi



CODICE	ATTACCO QUADRO	MISURA	L (mm)	D1 (mm)
B002367	1"	41x21	108	41

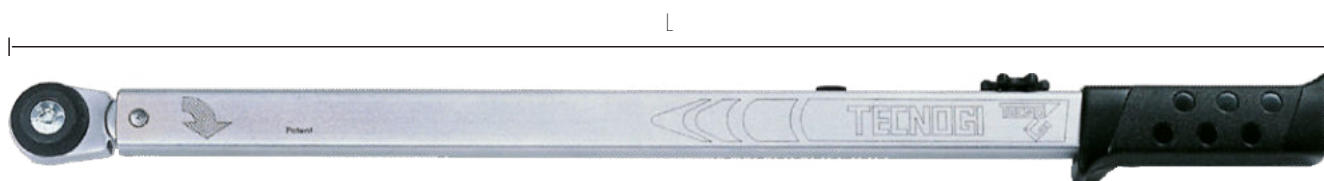
## CHIAVI DINAMOMETRICHE

### CHIAVE DINAMOMETRICA SERIE 900 - TECNOGI

Chiave dinamometrica con "meccanismo di scatto a braccio variabile", che permette di regolare la coppia di serraggio mediante la variazione della posizione reciproca dei leverismi interni.

- Regolazione rapida: dopo l'uso non è necessario regolare la chiave sui valori più bassi della scala
- Serraggi rapidi e precisi: la regolazione avviene in pochi secondi allentando e facendo scorrere il cursore sulla scala fino al valore desiderato; riavvitare il cursore per fissare la coppia
- Precisione di serraggio  $\pm 3\%$

CONFORME ALLA NORMA UNI EN ISO 6789:2004



CODICE	MODELLO	ATTACCO QUADRO	CAPACITÀ	L (mm)	PESO (Kg)	IMPIEGO
Y000288	906	1/2"	10-60 Nm	380	1	
Y000294	920	1/2"	40-200 Nm	450	1.2	

### CHIAVE DINAMOMETRICA 721 - STAHLWILLE

Chiavi dinamometriche a scatto, con nottolino fisso.

- Regolazione rapida, grazie alla leva di bloccaggio, posta sul manico, semplice da azionare
- Doppio segnale di arresto
- Non è necessario azzerare l'impostazione («0»), in quanto il carico viene applicato all'elemento di misurazione solo durante il serraggio
- Precisione di serraggio  $\pm 4\%$



CODICE	MODELLO	ATTACCO QUADRO	CAPACITÀ	L (mm)	PESO (Kg)	IMPIEGO	NOTE
Y000280	721/15	1/2"	30-150 Nm	452.5	1.28		CHIAVE COMPLETA
Y000274	721/20	1/2"	40-200 Nm	482	1.35		CHIAVE COMPLETA
Y000282	721/30	1/2"	60-300 Nm	553	1.65		CHIAVE COMPLETA

### RICAMBI

CONTENUTO: 1 INGRANAGGIO, 1 COMMUTATORE, 1 LEVA, 1 SPINA, 1 SFERA, 2 MOLLE DI PRESSIONE, 2 VITI

CODICE	MODELLO CHIAVE
A005900	721/15 - 721/20
A005901	721/30

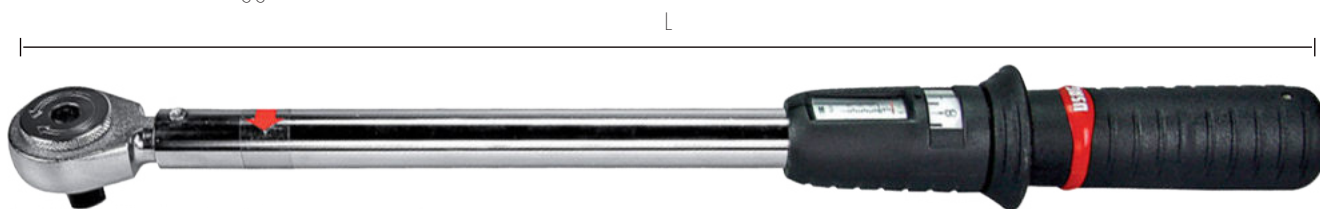





## ■ CHIAVE DINAMOMETRICA - USAG

Chiave dinamometrica con cricchetto reversibile.

- Coppia regolabile
- Segnale sensitivo e sonoro al raggiungimento della coppia impostata
- Riarmo automatico al rilascio dopo il disinnesto
- Precisione di serraggio  $\pm 4\%$

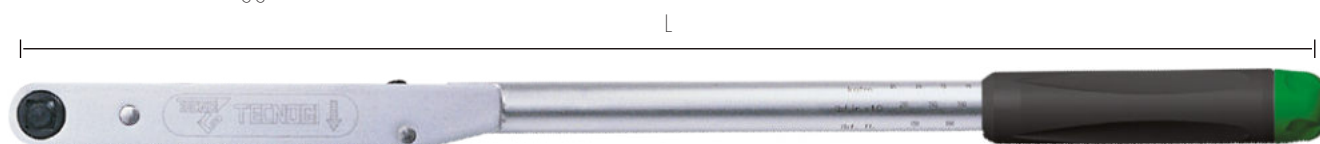


CODICE	ATTACCO QUADRO	CAPACITÀ	L (mm)	IMPIEGO
Y000306	1/2"	40-200 Nm	475	
Y000307	1/2"	68-340 Nm	60	

## ■ CHIAVE DINAMOMETRICA SERIE 1000 - TECNOGI

Chiave dinamometrica a scatto.

- Serraggi rapidi e precisi: la regolazione è veloce e semplice grazie ad una levetta snodata retrattile alloggiata nell'impugnatura della chiave. Estratta la levetta, la si ruota sino a raggiungere la coppia di serraggio desiderata.
- Doppio segnale al raggiungimento della coppia prefissata: segnale acustico e alleggerimento dello sforzo.
- Riarmo automatico per una successiva operazione.
- Precisione di serraggio  $\pm 4\%$



CODICE	ATTACCO QUADRO	CAPACITÀ	L (mm)	IMPIEGO
Y000291	3/4"	100-600 Nm	870	
Y000292	3/4"	140-800 Nm	935	

## ■ CHIAVE DINAMOMETRICA 721/80 NF - STAHLWILLE

Chiavi dinamometriche a scatto, con nottolino fisso.

- Regolazione rapida
- Doppio segnale di arresto
- Eventuale regolazione successiva senza necessità di smontaggio
- Precisione di serraggio  $\pm 4\%$



CODICE	MODELLO	ATTACCO QUADRO	CAPACITÀ	L (mm)	PESO (Kg)	IMPIEGO
Y000285	721/80 NF	3/4"	160-800 Nm	1051	7.23	

# CHIAVI DINAMOMETRICHE

## CHIAVE DINAMOMETRICA SERIE 900 - TECNOGI

Chiave dinamometrica con "meccanismo di scatto a braccio variabile", che permette di regolare la coppia di serraggio mediante la variazione della posizione reciproca dei leverismi interni.

- Regolazione rapida: dopo l'uso non è necessario regolare la chiave sui valori più bassi della scala
- Serraggi rapidi e precisi: la regolazione avviene in pochi secondi allentando e facendo scorrere il cursore sulla scala fino al valore desiderato; riavvitare il cursore per fissare la coppia
- Precisione di serraggio  $\pm 3\%$

CONFORME ALLA NORMA UNI EN ISO 6789:2004



CODICE	MODELLO	ATTACCO QUADRO	CAPACITÀ	L (mm)	PESO (Kg)	IMPIEGO
Y000272	980	3/4"	160-800 Nm	1180	6.7	

## ACCESSORI & UTENSILI

### VASCHETTA MAGNETICA

Vassoio magnetico in acciaio inossidabile, per riporre viti e altra minuteria

- Base magnetica rivestita in materiale plastico



A000201



A020028



A000202

CODICE	DIMENSIONI (mm)	NOTE
A000201	Ø 150	ROTONDA
A020028	Ø 150	ROTONDA
A000202	140x240	RETTANGOLARE

### SUPPORTO MAGNETICO PER UTENSILI

- Supporto magnetico per avvitatori, bussole e chiavi dinamometriche
- Portata massima: 15 kg



CODICE	PORTATA MAX. (Kg)
Y000035	15

## COPRIBULLONI CROMATI RUOTE LEGA

Copribulloni in plastica, cromati

- Chiave esagonale

CODICE	MISURA CHIAVE	DIMENSIONI (mm)
M000835	33	45



## PINZA LEVA BULLONI AUTOCARRO

Pinza per bulloni di protezione

- Per la rimozione dei cappucci di protezione
- Nessuno slittamento grazie alle ganasce con rivestimento speciale
- Ideale per i veicoli commerciali

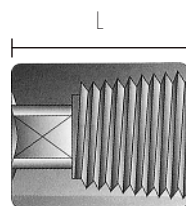
CODICE	L (mm)	A (mm)
Y002053	250	28-60



## KIT ESTRAI BULLONI ANTIFURTO

Valigetta con n.7 bussole speciali, per svitare bulloni di sicurezza su cerchi in lega

- Impronta: filetto conico



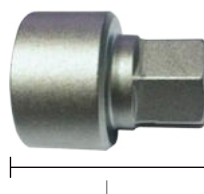
CODICE	ATTACO QUADRO	MISURE	LUNGHEZZA (mm)
Y002061	1/2"	17 - 18.5 - 20 - 21.5 - 23 - 24.5 - 26	38

## SET INSERTI PER BULLONI DI SICUREZZA BMW



Valigetta con n.20 inserti speciali, per svitare bulloni di sicurezza su veicoli BMW - VOLKSWAGEN

- Attacco esagonale



CODICE	ATTACCO ESAGONALE (mm)	MISURA	LUNGHEZZA (mm)	NOTE
A000274	17	da 41 a 60	37	BMW
A000280	17	da 41 a 60	37	VOLKSWAGEN

### SET INSERTI PER BULLONI DI SICUREZZA BMW



Valigetta con n.21 inserti speciali, per svitare bulloni di sicurezza su veicoli BMW

COMPRENDE:

- 20 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm
- Bussola esagonale 17 mm rivestita, attacco 1/2"



CODICE	ATTACCO ESAGONALE INSERTI (mm)	LUNGHEZZA INSERTI (mm)
A000271	17	25

### SET INSERTI PER BULLONI DI SICUREZZA AUDI - VOLKSWAGEN



Valigetta con n.23 inserti speciali, per svitare bulloni di sicurezza su veicoli AUDI - VOLKSWAGEN

COMPRENDE:

- 22 inserti speciali con attacco esagonale 17 mm
- Bussola esagonale 17 mm rivestita, attacco 1/2"

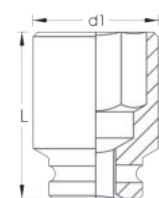


CODICE	ATTACCO ESAGONALE INSERTI (mm)	LUNGHEZZA INSERTI (mm)
A000272	17	25

### BUSSOLA IMPACT TWISTER - CORTA - 1/2"

Bussola estrattore per dadi, bulloni e borchie

- Attacco quadro 1/2"



CODICE	ATTACCO QUADRO	MISURA	L (mm)	D1 (mm)
B001044	1/2"	17	42	23.5
B001039	1/2"	19	42	26
B001042	1/2"	21	42	28
B001043	1/2"	22	42	29.8
B001040	1/2"	24	42	32

## PULLER - SET ESTRATTORE PER BULLONI DI SICUREZZA BMW/MINI



Valigetta pz.4, estrattore per bulloni di sicurezza con anello girevole, veicoli BMW - MINI

COMPRENDE:

- Martello a massa battente 1.5 Kg
- Estrattore regolabile
- Estrattore per bulloni
- Cacciaspine

ISTRUZIONI UTILIZZO: SCANSIONARE CODICE QR

CODICE

A020304



## SET BARRE DI TORSIONE COLORATE 1/2"

Espositore barre di torsione

- Utilizzare solo per avvitare
- Controllare sempre il serraggio con chiave dinamometrica



CODICE	CONTENUTO	NOTE
B002267	17x95 Nm, 17x110 Nm, 17x120 Nm, 19x90 Nm, 19x100 Nm, 19x120 Nm, 19x140 Nm, 21x100 Nm	SET 8 PZ. COMPLETO DI ESPOSITORE

CODICE	ATTACCO QUADRO	MISURA	CAPACITÀ (mm)	LUNGHEZZA (mm)	NOTE
B001056#17x95	1/2"	17	95	214	BARRA SINGOLA
B001056	1/2"	17	110	204	BARRA SINGOLA
B001056#17x120	1/2"	17	120	200	BARRA SINGOLA
B001057#19x90	1/2"	19	90	259	BARRA SINGOLA
B001057#19x100	1/2"	19	100	233	BARRA SINGOLA
B001057	1/2"	19	120	203	BARRA SINGOLA
B001057#19x140	1/2"	19	140	199	BARRA SINGOLA
B001059#21x100	1/2"	21	100	214	BARRA SINGOLA
B001059	1/2"	21	120	203	BARRA SINGOLA
B001062	1/2"	22	150	220	BARRA SINGOLA

# ACCESSORI & UTENSILI

## ■ CROCERA VETTURA SATINATA

Chiave a croce, per svitare bulloni vettura

- Misure chiavi: 17-19-21-22
- Dimensioni: 380x380 mm



CODICE	CHIAVI	LUNGHEZZA (mm)	PESO (Kg)
Y000701	17 - 19 - 21 - 22	380	1.3

## ■ CROCERA GERMANY

Chiave a croce, per svitare bulloni vettura, autocarro e mezzi agricoli

CONFORME ALLE NORME DIN 3119, ISO 6788



Y000706



Y000710 - Y000714

CODICE	CHIAVI	LUNGHEZZA (mm)	PESO (Kg)	NOTE
Y000706	17 - 19 - 22 - 1/2" attacco quadro maschio	410	1.3	
Y000710	19 - 22 - 24 - 27	600	3.2	
Y000714	24 - 27 - 32 - 3/4" attacco quadro maschio	750	5	

## ■ CROCERA GERMANY GIGANTE NEW

Chiave a croce, per svitare bulloni autocarro, mezzi agricoli e macchine edili

- Misure chiavi: 24 - 27 - 32 - 3/4" attacco quadro maschio
- Dimensioni: 750x750 mm

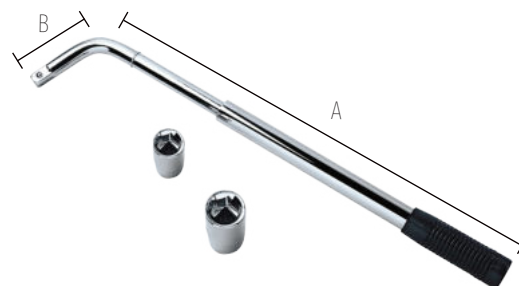


CODICE	CHIAVI	LUNGHEZZA (mm)	PESO (Kg)
Y000715	24 - 27 - 32 - 3/4" attacco quadro maschio	750	6.2

## ■ SVITABULLONI TELESCOPICO

Svitabulloni telescopico, con chiavi a bussola intercambiabili e reversibili

0 MOLOGAZIONE EUROPEA GS-TÜV



CODICE	CHIAVI	AxB (mm)	PESO (Kg)
Y003555	17-19 e 21-23	485x135	1.2

## RISCALDATORE AD INDUZIONE LOOSER



Utilizzando elettricità a bassa tensione, combinata con alta corrente, il riscaldatore ad induzione scalderà il dado che necessita di essere allentato, facendo passare la corrente attraverso il materiale. Looser lavora su tutte le tipologie di metallo.

Permette di eliminare tutti i danni collaterali e tutti i rischi che possono derivare dall'utilizzo di fiamme.

Rispetto al gas, questo metodo è più efficiente perché la corrente riscalda il materiale dall'interno. Il gas riscalda solo la superficie e il calore viene distribuito da lì.

Per avviare il processo di riscaldamento è sufficiente appoggiare gli elettrodi sul materiale da riscaldare e premere il pulsante sull'impugnatura.



CODICE	ALIMENTAZIONE	POTENZA	PESO (Kg)
Y100071	220-230 V	2200-3500 W	17
CODICE	NOTE		
A000130	RICAMBIO ELETTRODI ANGOLARI		
A000131	RICAMBIO ELETTRODI CILINDRICI		

## IMPIANTO DI SALDATURA TURBO SET 90

Kit per saldatura a gas, con bombole e cartucce usa e getta. Dotato di 4 valvole antiritorno di fiamma a doppia protezione.

COMPRENDE:

- Bombola OXYGEN da 1 Lt 110 bar
- Cartuccia gas
- Riduttore ossigeno e rubinetto gas
- Tubi raccordati
- lancia e punta 80 lt (punta in due componenti)
- stella a 4 punte per piccole saldature di precisione



CODICE	CONSUMO GAS	DURATA OSSIGENO	DURATA GAS	PESO (Kg)	NOTE
Y000007	92 g/h	30 min.	3 h e 30 min.	5.5	KIT COMPLETO
CODICE	PESO		NOTE		
A000007	1 Lt.		RICARICA BOMBOLA OSSIGENO		
A000008	350 g		RICARICA BOMBOLA GAS		

## ■ PROPAN BUTAN

Cartuccia propan/butan per saldatura.

Rubinetto per cartuccia PROPAN/BUTAN, con bruciatore OT 22

CODICE	PESO (ml)	NOTE
A000009	600	CARTUCCIA
A000010	-	RUBINETTO



A000010

A000009

## ■ MARTELLO

Martello con battente in acciaio temperato e levigato

- Tempera ad induzione
- Manico in plastica pieno, brevettato

CODICE	L (mm)	PESO (Kg)	NOTE
Y002357	306	0.5	MARTELLO COMPLETO
Y002359	349	1	MARTELLO COMPLETO
Y002360	314	1.5	MARTELLO COMPLETO
Y002362	314	2	MARTELLO COMPLETO

CODICE	ATTACCO BATTENTE (mm)	L (mm)	NOTE
A002363	25x14	306	PER MARTELLO 0.5 KG
A002364	30x17	349	PER MARTELLO 1 KG
A002365	32x18	314	PER MARTELLO 1.5 KG
A002366	32x20	314	PER MARTELLO 2 KG



Y002357



A002363

## ■ MARTELLO IN PIOMBO

Mazzuole di piombo

- Manico in tubo di acciaio

CODICE	L (mm)	PESO (Kg)
CSA 1390-022	330	2



## ■ MARTELLO IN RAME

Mazzuole in rame

- Manico in fibra di vetro con impugnatura in gomma

CODICE	L (mm)	PESO (gr)
Y002365	300	500
Y002366	350	750





## ■ MARTELLO IN GOMMA

Mazzuola in gomma

- Manico infibra di vetro

CODICE	L (mm)	PESO (gr)
Y002363	340	750



## ■ MARTELLO IN GOMMA

Mazzuola in gomma, anti rimbalzo

- Con manico in poliuretano-fibra di vetro
- Antiscintilla grazie al rivestimento in gomma
- Antirimbalzo grazie alle sfere di acciaio posizionate nella testa

CODICE	L (mm)	PESO (Kg)
Y002367	355	1.3



## ■ MAZZUOLA

Asta in plastica, corpo centrale in ghisa e battente in plastica.

CODICE	TESTA (mm)	L (mm)	PESO (Kg)	NOTE
Y002358	55x100	350	1.2	MARTELLO COMPLETO

CODICE	DIMENS. (mm)	PESO (g)	NOTE
A002367	Ø 55	59	RICAMBIO CUFFIE (2 PZ.)



## DADI RUOTA &amp; ACCESSORI

## DADI RUOTA AUTOCARRO ESAGONALI

PREZZO SINGOLO - ACQUISTO MIN. 10 PEZZI



M000803



M000807



M000805



M000829



M000800



M000802



M000810



M000827



M000804



M000820



M000834



M000822



M000824



M000809



M000825



M000821



M000823



M000830



M000826



M000832

CODICE	MISURA CHIAVE	ALTEZZA (mm)	PASSO	NOTE	IMPIEGO
M000803	19	29	M12x1.5	CERCHI IN LEGA	FORD / VOLVO
M000807	19	30	M12x1.5	CERCHI IN FERRO/LEGA	FORD
M000805	21	-	M14x1.5	CERCHI IN LEGA	FORD
M000829	24	19	18x1.5	CON RONDELLA	-
M000800	27	-	16x2	-	-
M000810	27	-	18x1.5	-	IVECO
M000802	27	-	18x2.5	-	IVECO
M000827	27	20	20x1.5	CON RONDELLA	-
M000804	27	20	20x2	CON RONDELLA	-
M000820	27	26	18x1.5	CON RONDELLA	DAILY
M000822	30	27	20x1.5	CON RONDELLA	-
M000834	30	23	22x1.5	CON RONDELLA	-
M000824	32	26.5	22x1.5	CON RONDELLA	FIAT / MERCEDES
M000809	32	27	22x1.5	CON RONDELLA	-
M000825	32	31	22x1.5	CON RONDELLA	-
M000821	32	39	22x1.5	CON RONDELLA E COLLARINO	ANT. IVECO - SPEEDLINE
M000823	32	61	22x1.5	CON RONDELLA E COLLARINO	POST. IVECO - SPEEDLINE
M000830	33	27	7/8" - 11BSF	CON RONDELLA	<b>SCANIA</b>
M000826	33	31	22x1.5	CON RONDELLA	FIAT / MERCEDES
M000832	33	35	7/8" - 14 UNF	CON RONDELLA	<b>VOLVO</b>

## BOCCOLE DI CENTRAGGIO

Boccole di centraggio per assali rimorchi.

PREZZO SINGOLO - ACQUISTO MIN. 10 PEZZI



A000051



A000050

CODICE	DIMENSIONI (mm)	NOTE
A000051	Ø22x6	ANTERIORI BASSE
A000050	Ø22x18	POSTERIORI ALTE

## KIT BULLONI ECCENTRICI - EZ CAM™ XR

Bulloni eccentrici per regolazioni di campanatura.

EZ Cam™ XR può essere montato su qualsiasi veicolo con l'attacco dell'ammortizzatore a due bulloni, i cui fori non siano asolati.

Consente variazioni di campanatura fino a  $\pm 1.75^\circ$  ed è disponibile in 7 misure diverse per adattarsi a tutti i tipi di veicoli.

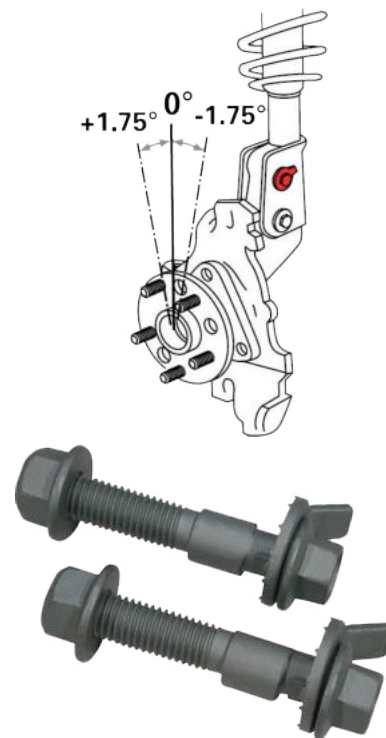
Sostituisce il bullone superiore, e la campanatura viene regolata girandone la testa.

Ciascun kit comprende due bulloni per consentire una regolazione perfetta della campanatura, su entrambi i lati.

### COMPATIBILITÀ

- **E000032 (Ø10):** FIAT - ALFA - LANCIA
- **E000033 (Ø12):** CHEVROLET - FIAT - FORD - HYUNDAI - INFINITI - ISUZU - JEEP - KIA - MAZDA - MITSUBISHI - NISSAN - PORSCHE - SAAB - SUZUKI - TOYOTA - VOLKSWAGEN - VOLVO
- **E000034 (Ø14):** AUDI - CHEVROLET - CHRYSLER - FORD - HONDA - HYUNDAI - INFINITI - JEEP - KIA - LAND ROVER - MAZDA - MERCEDES BENZ - MITSUBISHI - NISSAN - SAAB - SMART - SUBARU - SUZUKI - TOYOTA - VOLVO
- **E000035 (Ø15):** LEXUS - TOYOTA
- **E000036 (Ø16):** CURA - CHEVROLET - CHRYSLER - FORD - HONDA - HYUNDAI - KIA - LAND ROVER - MAZDA - MITSUBISHI
- **E000037 (Ø17):** LEXUS - TOYOTA
- **E000038 (Ø18):** HONDA

CODICE	DIMENS. (mm)	PEZZI
E000032	Ø10	2
E000033	Ø12	2
E000034	Ø14	2
E000035	Ø15	2
E000036	Ø16	2
E000037	Ø17	2
E000038	Ø18	2



## SPESSORI - EZ SHIM™

Spessori a contatto, per la regolazione di convergenza e campanatura posteriori delle ruote posteriori su assali cosiddetti "fissi o non regolabili".

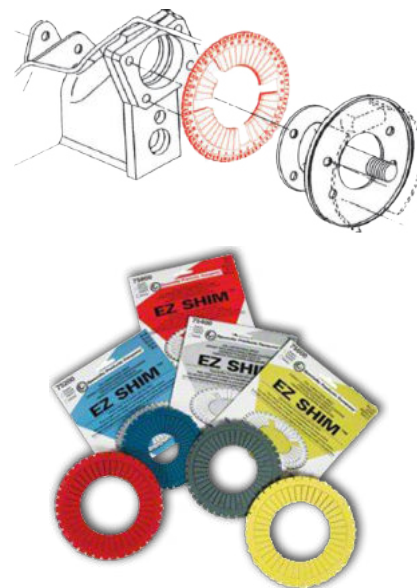
Estremamente resistente, può essere girato su se stesso per la variazione desiderata di convergenza o campanatura. I due angoli vengono corretti entrambi con uno spessore.

Variazioni di convergenza e campanatura fino ad un massimo di  $\pm 1.50^\circ$

### COMPATIBILITÀ

- **E000039 (BLU):** AUDI - CHEVROLET - CHRYSLER - FORD - ISUZU - NISSAN - VOLKSWAGEN
- **E000040 (GRIGIO):** AUDI - FORD - NISSAN
- **E000041 (GIALLO):** CHEVROLET - CHRYSLER - HONDA - HYUNDAI - KIA - TOYOTA - VOLKSWAGEN
- **E000042 (ROSSO):** CHEVROLET - HONDA - HYUNDAI - KIA - NISSAN - VOLKSWAGEN

CODICE	PEZZI	NOTE
E000039	1	BLU
E000040	1	GRIGIO
E000041	1	GIALLO
E000042	1	ROSSO



## INDICATORI DI SICUREZZA

Indicatori di serraggio: evidenziano eventuali allentamenti del dado ruota

PREZZO SINGOLO - ACQUISTO MIN. 10 PEZZI

CODICE	DIMENS. (mm)	PEZZI	NOTE
A010026	24	100	DUSTITE® LR
A010027	27	50	DUSTITE® LR
A000018	32	50	DUSTITE® LR
A010028	33	50	DUSTITE® LR

CODICE	DIMENS. (mm)	PEZZI	NOTE
A000030	27	100	CHECKPOINT®
A000031	30	100	CHECKPOINT®
A000350	32	100	CHECKPOINT®
A000019	33	100	CHECKPOINT®



DUSTITE® LR

A010026 - A010027 - A000018 - A010028

CHECKPOINT®

A000030 - A000031 -  
A000350 - A000019

