

H I T

Novità e prodotti in promozione.
2023 IT. 



Utensili premium e altro dal 1900.



Be a MATADOR.

MATADOR è uno dei **pionieri dell'industria tedesca dell'utensileria**.

Dal 1900 a Remscheid, il centro dell'industria tedesca dell'utensileria, produciamo utensili di lavoro di altissima qualità premium „attorno al mondo della vite“. Per misure da 3,2 a 230 mm. Oltre 4.500 articoli a catalogo. Collaudati milioni di volte. Disponibili in oltre 70 paesi nel mondo. MATADOR è fornitore **accreditato OEM dei principali gruppi automobilistici, tra cui Audi, Bosch, Ford, MAN, Mercedes-Benz, Volkswagen, Volvo e molti altri.**



MATADOR è tutt'altro che mainstream. Siamo sinonimo di strumenti sofisticati di qualità. Affidabili, orientati al design, senza particolari inutili. Utensili con dettagli intelligenti per chi lavora, combatte e per gli **eroi di tutti i giorni**.

Per i veri MATADORs.

Per le persone che sanno cosa vogliono. Che parlano chiaro. **Che stanno nell'arena** e non nella sala spettatori. **Che sanno distinguere tra utensili professionali e giocattoli**. Per operatori robusti e assertivi che hanno esperienza e hanno qualcosa da raccontare, e che non si lasciano impressionare facilmente. Che sappiano conciliare lavoro, famiglia, amici e hobby. **E che credono in se stessi**. Benvenuti nell'arena.

Be a MATADOR.

Ci vuole ben un po' di più per costruire un chricchetto davvero buono.

Più denti, più forza di leva, più presa, più libertà, più design.



4°

Blocco a pulsante per un attacco sicuro tra cricchetto e bussola.

25%

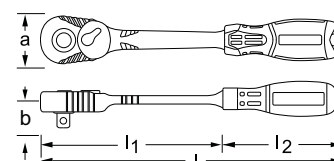
Angolo di rotazione ridotto (4°) rispetto ai cricchetti a denti fini in commercio. Questo grazie all'innovativa **tecnologia a 90 denti**. Funziona anche quando i spazi si fanno molto stretti.

50%

in più di coppia di quella richiesta dalle norme DIN (per es. 12,5 mm (1/2") > 750 N-m). Si riesce ancora ad allentare le viti quando cricchetti tradizionali si sono arresi da tempo.

Gambo quadrato estremamente forte in acciaio al cromo vanadio, consente carichi elevati in qualsiasi situazione.

Leva del cambio direzione piatta e incassata per un rapido cambio della direzione.



**Molto fine, estremamente resistente,
perfettamente ergonomico.**

Zona morbida di colore grigio chiaro in materiale sintetico TPE, particolarmente antiscivolo, per una buona sensazione di presa e un comodo appoggio per le dita.

Grigio scuro con protuberanze in materiale sintetico TPE, per una presa omogenea e antiscivolo con trasferimento di forza elevata.

Zona nera rigida in materiale sintetico speciale per una presa rapida senza rimanere appiccicato.

Poggiapollice ergonomico e confortevole.

max.

Massima ergonomia grazie all'impugnatura multicomponente, migliore delle tradizionali impugnature a 1 o 2 componenti. Ottimale forma sferica adattata.

Pratico foro multifunzione per tenere attaccato il cricchetto nel campo dell'edilizia o per appenderlo alla parete attrezzi.

■ **Cricchetto reversibile**

1/4



°	l mm	l1 mm	l2 mm	a mm	b mm	g
4	125	70	55	23,5	24,7	112

ART. CODE
2061 0090

32,³⁰ €

■ **Cricchetto reversibile**

3/8



°	l mm	l1 mm	l2 mm	a mm	b mm	g
4	200	120	80	29,1	32,8	234

ART. CODE
3061 0090

38,⁸⁰ €

■ **Cricchetto reversibile**

1/2



°	l mm	l1 mm	l2 mm	a mm	b mm	g
4	275	165	110	37,7	42,2	539

ART. CODE
4061 0090

43,⁴⁰ €

**Serie di chiavi a bussola
in custodia in metallo.
Per l'eternità.**



**Robusto.
Compatto.
Sostenibile.
Ecologico.**

I più venduti della MATADOR.

Con inserto in morbida gomma schiuma antivibrazioni.



■ Serie chiavi a bussola 16 pz.

1/4



			2061	
			2064	115 mm
			2065	 100 mm
			2068	 
			2073	150 mm
			2075	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm
ART. CODE 2115 9160   MM 68,40 €				

■ Serie chiavi a bussola 54 pz.

1/4



			2061	
			2064	115 mm
			2065	  50, 100 mm
			2068	 
			2073	150 mm
			2075	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
			7026	3 - 3,5 - 4,5 - 5,5 - 6,5 x 25 mm
			7027	PH 0 - PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 x 25 mm
			7027	PZ 0 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 x 25 mm
			7028	3 - 4 - 5 - 6 x 25 mm
			7033	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25
			2084	T27 - T30 - T40 x 25 mm
			0440	1,5 - 2 - 2,5 - 3 mm

ART. CODE
2145 0001

  MM

89.- €

■ Serie chiavi a bussola 39 pz.

3/8



			3061		<i>Z90</i>
			3065		 125, 250 mm
			3068		
			3075	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	
			3078	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 x 48 mm	
			3090	E8 - E10 - E11 - E12 - E14	
			3092	T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 x 48 mm	
ART. CODE				 MM	147,- €
ART. CODE				 MM	147,- €

■ Serie chiavi a bussola 23 pz.

1/2



			4061	
			4064	300 mm
			4065	  125, 250 mm
			4068	 
			4075	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
ART. CODE				
4114 9230			  MM	119,- €
ART. CODE				
4114 9231			  MM	119,- €

■ Serie chiavi a bussola 61 pz.

1/4 1/2



			2061	
			2065	 50 mm
			2068	
			2073	150 mm
			2075	4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
			2076	4 - 5.5 - 7 x 32 mm
			2077	PH 1 - PH 2 x 32 mm
			2077	PZ 1 - PZ 2 x 32 mm
			2078	3 - 4 - 5 - 6 - 8 x 32 mm
			2090	E4 - E5 - E6 - E8
			2092	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 x 32 mm
			4061	
			4065	 125, 250 mm
			4068	
			4075	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
ART. CODE				189,- €
4118 9230			6 MM	
ART. CODE				189,- €
4118 9231			12 MM	

Per la strada: L'officina più piccola del mondo.

Utensili intelligenti con numerose funzioni aggiuntive nel sistema Sorti-mo: questo è il concetto della famiglia MATADOR smartyBOX.



L-BOXX Mini

Box ultracompatto, impilabile a scatto, integrabile nel sistema L-BOXX.
156 (L) x 260 (L) x 63 (A) mm.



i-BOXX 72

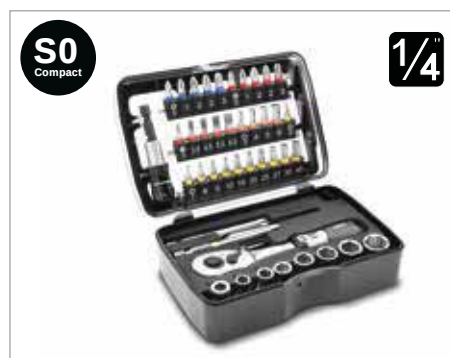
Robusto e resistente, resistente allo sporco, con maniglia di trasporto integrata, integrabile nel sistema L-BOXX.
316 (L) x 367 (L) x 70 (A) mm.



L-BOXX 118/136 G4

Robusta valigetta in materiale sintetico ABS resistente agli urti e agli impatti, impilabile e cliccabile, integrabile nel sistema L-BOXX.
358 (L) x 445 (L) x 118 / 152 (A) mm.

Tutto sott'occhio. Il sistema smartyBOX.



Grazie alle sue dimensioni maneggevoli, l'**S0 Compact** da 47 pezzi **trova posto** in qualsiasi vano **portaoggetti** o **sotto la sella della moto**. Ideale come piccolo aiuto durante i viaggi.



Il modello **S0** da 52 pezzi è la **nostra soluzione economica** per **entrare** nel mondo degli smartyBOX.



Il modello **S1** da 61 pezzi non lascia **nulla al caso** quando si tratta di effettuare una piccola riparazione. Include un'**impugnatura a baionetta** e una **pinza combinata** di alta qualità.



Il modello **S2** da 26 pezzi è la **scatola compatta** perfetta per tutti i tipi di vite da **6 a 22 mm**, con **chiave a cricchetto reversibile** e **chiave a rullo** per contrasto. Completa perfettamente il modello S1.



Il modello **S3** da 12 pezzi grazie alle chiavi combinate a cricchetto con leva di inversione e gli adattatori a cricchetto in dotazione possono essere utilizzati come cricchetto extra piatto per chiavi a bussola.



Il modello **S4** da 29 pezzi è la serie perfetta con attacco 1/2" per tutte le giunzioni a **vite da 8 a 32 mm**, compreso chiavi per candele.



Il modello **S5** da 75 pezzi è la serie completa con attacco un 1/4" e 1/2" per tutte le giunzioni a **vite da 4 a 32 mm**. Include l'**impugnatura portainseriti con innesto a baionetta** e tutti gli inserti più importanti.



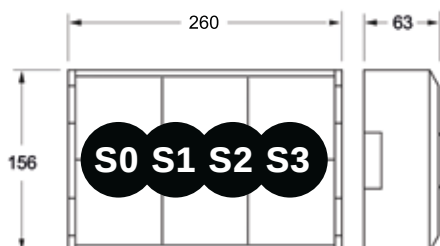
Il modello **L1** da 80 pezzi contiene tutte le più importanti chiavi a bussola da un 1/4" e 1/2", compreso la **smartyBOX S1 rimovibile**, per tutti le giunzioni a **vite da 4 a 32 mm**.



Il modello **L2** da 42 pezzi completa perfettamente il modello L1 e contiene tutto ciò che serve a un artigiano ambizioso: pinze, martello, chiavi e cacciaviti e tant'altro.



Dimensioni mini:
95 (L) x 145 (L) x 50 (H) mm.



Dimensioni esterne compatte:
156 (L) x 260 (L) x 63 (H) mm.

smartyBOX S0 Compatto, 47 pz.



Box S0 Compact, con le sue pratiche dimensioni di soli 145 x 95 mm, trova posto in qualsiasi vano, anche sulla scrivania o sotto la sella della moto

Il nuovo **cricchetto reversibile *Z90*** con **90 denti** per gli spazi più ridotti, con una scelta di **30 inserti standard** in materiale lega speciale S2 (25 mm), **6 lame cacciavite extra-lunghe** (75 mm) con **sistema di codifica a colori** per una rapida identificazione e chiavi a **bussola** con **doppio profilo Smart Drive**.

Il tutto è a **prova di vibrazioni** e inserito in un inserto di gomma **schiuma morbida**, in modo da sopravvivere a qualsiasi caduta.

Contenuto:

			2061 Cricchetto reversibile <i>Z90</i>
			2065 Prolunga 50 mm
			2075 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm
			2084 Adattatore bits F
			7040 Portabussola per avvitatore
			7026 Bits 3 - 3.5 - 4.5 - 5.5 - 6.5 x 25 mm inserti cacciavite lunghi: 4 - 6 x 75
			7027 Bits PH 0 - PH 1 - PH 2 - PH 3 x 25 mm Inserti cacciavite lunghi: PH 1 - PH 2 x 75
			7027 Bits PZ 0 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 x 25 mm
			7028 Bits 3 - 4 - 5 - 6 x 25 mm
			7033 Bits T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40 x 25 mm inserti cacciavite lunghi: T25 - T30 x 75

ART. CODE

2155 0001



58,²⁰ €

smartyBOX S0, 52 pz.



Box universale economico con il nuovo cricchetto reversibile ***Z90*** MATADOR con attacco da un 1/4".

La serie completa per giunzioni a vite da **4 a 14 mm**. Con l'**innovativa impugnatura portainseriti-bussola a innesto 2in1** per l'utilizzo come **cacciavite multiplo**, allungabile fino a 370 mm.

Contenuto:

			2061 Cricchetto reversibile <i>Z90</i>
			2065 Prolunga 50 - 100 mm
			2068 Snodo cardanico
			2073 Impugnatura a innesto multicomponente
			2075 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 13 - 14 mm
			2084 Adattatore bits F
			2084 Adattatore bits M
			7040 Portainseriti per avvitatore
			7026 Bits 3 - 3.5 - 4.5 - 5.5 - 6.5 x 25 mm
			7027 Bits PH 0 - PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 x 25 mm
			7027 Bits PZ 0 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 x 25 mm
			7028 Bits 3 - 4 - 5 - 6 x 25 mm
			7033 Bits T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40 x 25 mm
			8191 Cinghia di sicurezza / cordini con moschettone per attacco del cricchetto reversibile

ART. CODE

8145 2110



87,⁸⁰ €

■ smartyBOX S1, 61 pz.



S1

1/4"



Box universale ultramaneggevole con il nuovo cricchetto reversibile **Z90** MATADOR con attacco da un 1/4".

La serie completa per giunzioni a vite da **4 a 14 mm**, compresa una pinza combinata con **chiave ad anello integrata** per serraggio. Con l'**innovativa impugnatura portainseriti-bussole a innesto 2in1** per l'utilizzo come **cacciavite multiplo**, allungabile fino a 420 mm.

Contenuto:

	3K	0500	Pinza combinata 3C 165 mm
		0500	Clip di fissaggio per pinze combinate
	6,3 1/4	2061	Cricchetto reversibile Z90
	6,3 1/4	2065	Prolunga 50 - 100 mm
	6,3 1/4	2068	Snodo cardanico
	6,3 1/4	2073	Impugnatura a innesto multicomponente
	6,3 1/4	2075	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	6,3 1/4	2084	Adattatore bits F
	6,3 1/4	2084	Adattatore bits M
	6,3 1/4	7026	Bits 3 - 3,5 - 4,5 - 5,5 - 6,5 x 25 mm Inseri cacciavite lunghi: 4 - 6 x 75
	6,3 1/4	7027	Bits PH 0 - PH 1 - PH 2 - PH 3 x 25 mm Inseri cacciavite lunghi: PH 1 - PH 2 x 75
	6,3 1/4	7027	Bits PZ 0 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 x 25 mm
	6,3 1/4	7028	Bits 3 - 4 - 5 - 6 x 25 mm
	6,3 1/4	7033	Bits T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 Inseri cacciavite lunghi: T25 - T30 x 75
		8191	Cinghia di sicurezza / cordino con moschettone per il fissaggio del cricchetto reversibile

ART. CODE
8145 2115



119,- €

■ smartyBOX S2, 26 pz.



S2

3/8"



Serie chiavi a bussola compatta con il nuovo cricchetto reversibile **Z90** MATADOR con attacco da 3/8".

Con le misure da **6 - 22 mm**, copre il 90% di tutte le giunzioni a vite. Compreso le **prolunghe inclinabili a 8°** per le giunzioni a vite di difficile accesso. **Chiave a rullino con funzione cricchetto**, ideale per le operazioni di contrasto o per le giunzioni a vite per le quali è necessaria una chiave a forchetta (ad esempio, per i prigionieri).

Contenuto:

	0590	Chiave a rullino con funzione cricchetto 1-20 mm (8")
	10 3/8	3061 Cricchetto reversibile Z90
	10 3/8	3066 Prolunga angolare 75 - 125 mm
	10 3/8	3068 Snodo cardanico
	10 3/8	3075 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
	10 3/8	3084 Adattatore bits F
	10 3/8	3085 Portainseri per avvitatore
		8191 Cinghia di sicurezza / cordino con moschettone per il fissaggio del cricchetto reversibile

ART. CODE
8145 3115



119,- €

■ smartyBOX S3, 12 pz.



S3

7/2"



Innovativa serie supplementare con chiavi combinate a cricchetto e adattatori per chiavi a bussola.

Chiave a **cricchetto combinata con leva di inversione** per un rapido cambio di direzione e **lato anello leggermente inclinato**, composto con le misure più importanti da **7 a 19 mm** e **4 adattatori** per l'utilizzo della chiave come cricchetto reversibile per chiavi a bussola.

Contenuto:

	0189	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 15 - 17 - 19 mm
	0186	Adattatore per chiavi a bussola combinata SW 10
	0186	Adattatore per chiavi a bussola combinata SW 10
	0186	Adattatore per chiavi a bussola combinata SW 13
	0186	Adattatore per chiavi a bussola combinata SW 19

ART. CODE
8145 0189

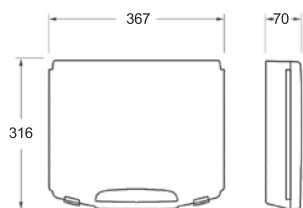


135,- €

SmartyBOX S4 e S5.

Assortimento bussole di ultima generazione.

MATADOR i-Boxx 72 protegge in modo affidabile le bussole dagli spruzzi d'acqua e consente il **massimo ordine del contenuto**. Integrabile **nel sistema Sortimo**. La robusta cassetta impilabile, caricabile **fino a 5 kg**, offre grazie al coperchio trasparente e maniglia con custodia per etichetta, una perfetta visione **su contenuto**.



316 (L) x 367 (L) x 70 (A) mm.



S4

S5



Con bussole per candele
misure 16 - 18 - 20,8 mm.

Bitss standard in materiale S2
in lega speciale con sistema di
codifica a colori.



Impugnatura multifunzionale con attacco a bai-
onetta per bitss e attacco quadro per bussole.

smartyBOX S4, 29 pz.



S4

1/2"



Box S4 da 29 pezzi è la classica Serie di bussole da 1/2" per tutti i bulloni/dadi da 8 a 32 mm. La combinazione ideale con cricchetto reversibile, accessori e bussole. In dotazione standard si aggiungono tre chiavi per candela. Tutti gli utensili sono alloggiati in un inserto in gomma schiuma morbida. Perfetto per l'uso mobile o semplicemente in officina.

Contenuto:

		4061	Cricchetto reversibile
		4064	Leva a T con attacco quadro scorrevole
		4065	Prolunga 125 mm
		4068	Snodo cardanico
		4075	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18
		4081	19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm

ART. CODE

8145 4114



147,- €

smartyBOX S5, 75 pz.



S5

1/4" 1/2"



Box S5 da 75 pezzi è la serie completa con 1/4" e 1/2" per tutti i bulloni/dadi/viti da 4 a 32 mm. La combinazione ideale con cricchetti reversibili, accessori, bussole e con un'impugnatura a innesto multifunzionale con attacco a baionetta per bits e attacco quadro 1/4" per bussole.

Contenuto:

		2061	Cricchetto reversibile
		2064	Leva a T con attacco quadro scorrevole
		2065	Prolunga 50 - 100 mm
		2068	Snodo cardanico
		2073	Portabussole con impugnatura multicomponente
		2075	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
		2084	Adattatore bits F
		2085	Portabussole con attacco quadro per avvitatori
		7026	Bits 3 - 3,5 - 4,5 - 5,5 - 6,5 x 25 mm
		7027	Bits PH 0 - PH 1 - PH 2 - PH 3 x 25 mm
		7027	Bits PZ 0 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 3 x 25 mm
		7028	Bits 3 - 4 - 5 - 6 x 25 mm
		7033	Bits T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 x 25 mm

		4061	Cricchetto reversibile
		4064	Leva a T con attacco quadro scorrevole
		4065	Prolunga 125 mm
		4068	Snodo cardanico
		4075	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm

ART. CODE

8145 4118



189,- €

Chiave a bussola MATADOR con 6 stelle di comfort.



CrV
CHROM
VANADIUM

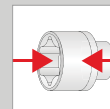
Acciaio al cromo vanadio con un'elevata tenacità, supera le specifiche di durezza DIN.



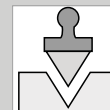
Rivestimento SUPER CHROM per una perfetta protezione dalla ruggine, non si sfoglia.



Profilo „Double Smart Drive“ sul modello esagonale, poligonale e sull'attacco - protegge la vite, e cosa ancora più importante, anche l'attacco del cricchetto.



Rivestimento sia all'esterno che all'interno, evita il trasferimento della ruggine delle viti.



Marcatura stampata (no laser) per un'identificazione permanente e un'autentica prova di fabbricazione.



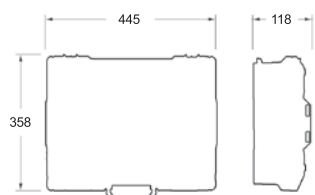
La zona zigrinata favorisce la rotazione manuale rapida, anche con dita unte.

SmartyBOX L1 e L2.

Valigette attrezzi robuste per il movimento.

Robusta valigetta in materiale sintetico ABS resistente agli urti e agli impatti, impilabile e cliccabile, integrabile nel sistema L-BOXX di Sortimo.

Lo **smartyBOX L1 e L2** di **MATADOR** protegge in modo affidabile tutti gli utensili dagli spruzzi d'acqua e consente il **perfetto ordine**.



358 (L) x 445 (L) x 118 (A) mm.



358 (L) x 445 (L) x 152 (A) mm.



Compreso smartyBOX S1 rimovibile con maniglia di trasporto pieghevole.



Impilabile, con semplice clic si congiungono e separano le valigette.



Ulteriori utensili di qualità superiore nel pratico scompartimento del coperchio (L2).

smartyBOX L1, 80 pz.



La valigetta **L1 da 80 pezzi** è composta di la **serie bussole da 1/2"** con **smartyBOX S1 da 1/4"** **rimovibile** per tutti i bulloni/dadi/viti da 4 a 32 mm. Multifunzionale. Versatile. Flessibile. La combinazione ideale di cricchetti reversibili, accessori e bussole. Questa serie è completata con l'impugnatura a innesto multifunzionale con attacco a baionetta per bitss e attacco quadro per bussole da „1/4“.

Contenuto:

	3K 0500 Pinza combinata 3C 165 mm
	0500 Clip di fissaggio per pinze combinate
	6.3 1/4 2061 Cricchetto reversibile
	6.3 1/4 2065 Prolunga 50 - 100 mm
	6.3 1/4 2068 Snodo cardanico
	6.3 1/4 2073 Portabussole con impugnatura multicomponente
	6.3 1/4 2075 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	6.3 1/4 2084 Adattatore di bits F
	6.3 1/4 2084 Adattatore di bits M
	6.3 1/4 7040 Portainseriti per avvitatore
	7026 Bits 3 - 3,5 - 4,5 - 5,5 - 6,5 x 25 mm
	7027 Bits PH 0 - PH 1 - PH 2 - PH 2 - PH 3 x 25 mm
	7027 Bits PZ 0 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 2 - PZ 3 x 25 mm
	7028 Bits 3 - 4 - 5 - 6 x 25 mm
	7033 Bits T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 x 25 mm
	12.5 1/2 4061 Cricchetto reversibile
	12.5 1/2 4065 Prolunga 125 mm
	12.5 1/2 4068 Snodo cardanico
	12.5 1/2 4075 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
	12.5 1/2 4081 16 - 18 - 20,8 mm
	8191 Cinghia di sicurezza / cordino con moschettone per il fissaggio del cricchetto reversibile

ART. CODE
8145 4150



369,- €

smartyBOX L2, 41 pz.



La valigetta L2 composta da **41 pezzi** è „l'allrounder“ tra la serie smartyBOX. Contiene **gli utensili standard più frequentemente usati**. Nessuna officina dovrebbe fare a meno di questa scatola. Chiavi, martello, coltello, cacciaviti, seghetto, pinze: tutto ciò che è importante è qui incluso. Tutti gli utensili sono custoditi in modo sicuro in un inserto di gomma schiuma morbida per evitare che si muovano.

Contenuto:

	0185 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
	0440 1,5 - 10 mm
	0443 T10 - T50
	3K 0500 180 mm (7")
	3K 0532 160 mm (6.1/4")
	0556 240 mm (9.1/2")
	0615 0,6 x 4,0 x 75, 0,8 x 5,0 x 100 mm, 1,0 x 5,5 x 125, 1,2 x 6,5 x 150 mm
	0655 PH 1 x 80 mm, PH 2 x 100 mm
	0635 0,5 x 3,0 x 65 mm
	0664 1,5 - 3,0 - PH 00 - PH 0
	0705 500g
	0714 200 mm
	0787 250 mm
	0825 200 mm
	0797 2 m

ART. CODE
8145 4145



369,- €

Carrello officina **RATIO**.

Uno per tutti. Con 7 o 8 cassetti. Ampio, robusto e resistente.



Il nostro modello di successo **RATIO** è ora disponibile a scelta con **7 o 8 cassetti** con verniciatura a polvere di alta qualità (**nero opaco**, RAL 9005). Bordi dei cassetti in alluminio. **Altezza di lavoro confortevole** (1.030 mm), Piano di lavoro in ABS molto resistente con vari scomparti per minuteria e supporto per tre barattoli. Maniglia particolarmente robusta, applicabile su entrambi i lati. **Bordi arrotondati** per protezione antiurto in **gomma integrati** sulle colonne angolari. **Fori quadrati (10x10)** su entrambe le pareti laterali per agancio di eventuali accessori. Grandi ruote girevoli con cuscinetti a sfera per un'elevata capacità di carico (500 kg in totale). I cassetti dispongono di un collaudato sistema di chiusura a **3 livelli con blocco centrale**, protezione antiribaltamento e bloccaggio individuale. Estrazione cassetto totale (100%) grazie alle guide ad alte prestazioni con cuscinetti a sfera, caricabili singolarmente fino a 40 kg. Con **foglio di pittogrammi** per l'identificazione dei cassetti.



Cassetti ad estrazione totale (100%), caricabili singolarmente fino a 40 kg.



Robusto piano di lavoro in ABS con bordo rialzato.



Su richiesta con targhetta personalizzabile in alluminio.

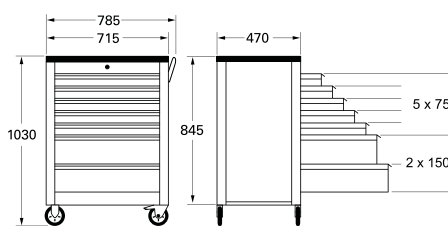
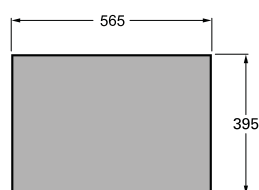


A scelta con 7 o 8 cassetti.

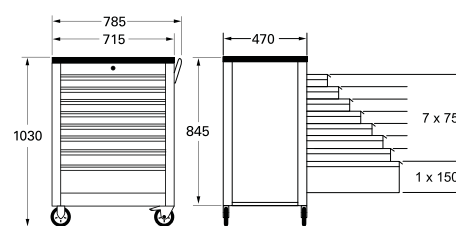
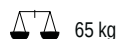
■ Carrello officina **RATIO** con 7 cassetti, vuoto

■ Carrello officina **RATIO** con 8 cassetti, vuoto

Dimensione interna del cassetto:



Carrello officina senza attrezzi e accessori.



Carrello officina senza attrezzi e accessori.



Potete trovare altri carrelli officina nel catalogo MATADOR da 300 pagine.

ART. CODE

8163 0020



739,- €

ART. CODE

8163 0030



829,- €

La postazione di lavoro perfetta. Risparmiare spazio lo potete fare da un'altra parte.

Le cassettiere portautensili **RATIO** sono ora disponibili a scelta con **3 cassetti omogenei o 3 cassetti grandi e 3 piccoli**. Tutti i cassetti sono ad estrazione totale e sono caricabili fino a 40 kg ciascuno. **Maniglia particolarmente robusta e chiusura centrale con serratura cilindrica.**



Estrazione totale, ogni cassetto può essere caricato fino a 40 kg.



Pannelli laterali con fori quadrati per attacco eventuali accessori.



Cassetta impilabile su Carrello officina RATIO.



Anche impilabile in modo multiplo per avere ancora più spazio.

■ Cassettera per attrezzi RATIO +3 con 3 cassetti

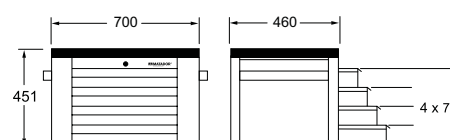


Cassettera attrezzi senza utensili e accessori.

 22 kg

ART. CODE
8163 0019  389,- €

■ Cassettera per attrezzi RATIO +6 con 3+3 cassetti



Cassettera attrezzi senza utensili e accessori.

 29 kg

ART. CODE
8163 0018  459,- €

Ulteriori informazioni:





**Carrello officina „smartyCar“ RATIO
con 150 utensili di qualità.**

Fate ordine a casa vostra.

Make it yourself. Be a MATADOR.

■ Carrello officina **RATIO „smartyCAR“**, 150 pz.

6.3 $\frac{1}{4}$ 12.5 $\frac{1}{2}$
mm mm

120



Chiave a cricchetto 4in1 con 120 denti per le aree di azione molto strette.



Chiavi combinate misure 6-22 mm.



Chiavi a tubo 8-15 mm.



Cricchetti **790** innovativi (50% in più rispetto alla norma DIN, 90 denti / 4°, impugnatura in materiale multicomponente).



Chiavi a bussola (4-32 mm) in qualità industriale 6 stelle collaudate milioni di volte con zona zigrinata.



SmartyBOX S1 rimovibile.

3KsoftGRIP



Serie completa di pinze con numerose funzioni aggiuntive.

2K



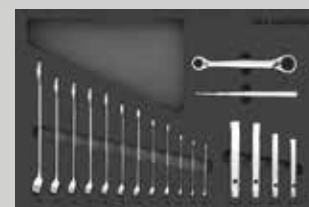
Serie cacciaviti da 7 pezzi.



Selezione di utensili ausiliari.



7



8164 5185



8164 8145



8164 2615



Include smartyBOX S1 rimovibile.

MTS MATADOR TOOL SYSTEM

Dettagli



Video



Mondo tematico



ART. CODE

8163 9150



1.295,- €



Carrello officina **RATIO „INDUSTRIAL“
con 242 utensili di qualità.**

Per le aree di manutenzione e assemblaggio industriale.

Trust counts. Be a MATADOR.

■ Carrello officina **RATIO „INDUSTRIAL“**, 242 pz.

6.3 $\frac{1}{4}$ 12.5 $\frac{1}{2}$



Chiavi combinate curva-
te misura 6-32 mm.



Cricchetti **790**
innovativi (50% in più
rispetto alla norma DIN,
90 denti / 4°, impugnatura
in materiale multicompo-
nente).



Chiavi a bussola con zona
zigrinata (4-32 mm) in
qualità industriale 6 stelle
collaudate milioni di volte.



Tutti gli inserti per viti
con impronta interna più
importanti Hex (3-19 mm),
TORX® (T8-T80).



Box con bits a torsione da
32 pezzi, utile per gli spo-
stamenti - alta longevità,
assorbe i picchi di forza.



serie completa di
lime.



Chiavi con impugna-
tura a „T“ nelle mi-
sure più importanti
(8, 10 e 13 mm).

3KsoftGRIP



Serie di pinze con
numeroso funzioni
aggiuntive.



2K

Serie 10 cacciaviti
con impugnatura
2K.



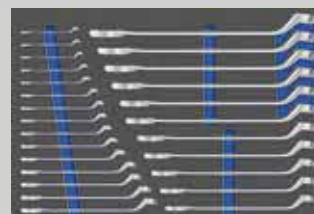
Serie 6 cacciaviti
con manico in
legno e cappuccio
a percussione.



Serie utensili più importan-
ti per i lavori di meccanica.



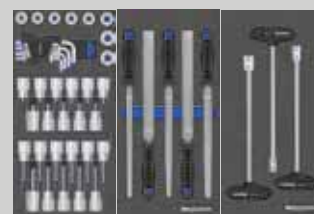
8164 3190



8164 1201

8164 1401

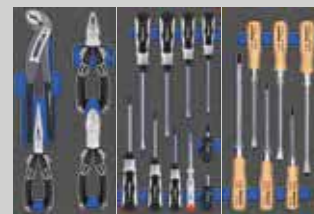
8164 4078



8164 4092

8164 1775

8164 4671



8164 1500

8164 1615

8164 1653



8164 1705

Dettagli



Video



Mondo tematico



ART. CODE

8163 9570



1.995,- €

**Carrello officina RATIO „AutomotiveE“
con 182 utensili di qualità.**

Serie utensili di base per l'autofficina.

Be inspired. Be a MATADOR.



■ Carrello officina **RATIO „AutomotiveE“**, 182 pz.

6.3 $\frac{1}{4}$ 12.5 $\frac{1}{2}$

72



Chiavi combinate a cricchetto misure 8-19 mm.



Chiavi combinate misure 6-22 mm.



Chiavi poligonali doppie curvate misure 6x7 - 21x23 mm.



Cricchetti **790** innovativi (50% in più rispetto alla norma DIN, 90 denti / 4°, impugnatura in materiale multicomponente).



Chiavi a bussola zona zigrinata (4-32 mm) in qualità industriale 6 stelle collaudate milioni di volte con.



Tutti gli inserti per viti con impronta interna più importanti Hex (3-19 mm), TORX® (T8-T80).



Box con bits a torsione da 32 pezzi, utile per gli spostamenti - alta longevità, assorbe i picchi di forza.

3K softGRIP



Serie pinze con numerose funzioni aggiuntive.

2K



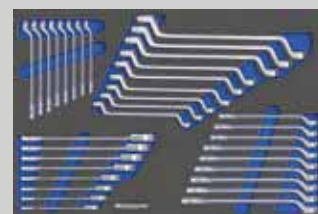
Serie 10 cacciaviti con impugnatura 2K.



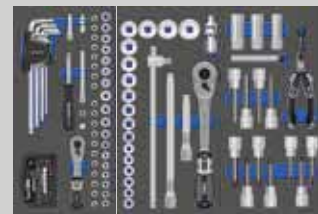
Serie utensili più importanti per i lavori di meccanica.



7



8164 3185



8164 1201

8164 1401

8164 1481



8164 1500

8164 1615

8164 1701



MTS MATADOR TOOL SYSTEM

Dettagli



Video



Mondo tematico



ART. CODE

8163 9560



1.595,- €

**Carrello officina RATIO „AutomotiveE PRO“
con 297 utensili di qualità.**

La gamma completa per l'autofficina.



Get organized. Be a MATADOR.

■ Carrello officina **RATIO „AutomotiveE PRO“**, 297 pz.

6,3 $\frac{1}{4}$ 10 $\frac{3}{8}$ 12,5 $\frac{1}{2}$

72



Chiavi combinate a cricchetto misure 8-19 mm.



Chiavi combinate Misure 6-22 mm.



Chiavi poligonali doppie curvate misure 6x7 - 21x23 mm.



Cricchetti **790** innovativi (50% in più rispetto alla norma DIN, 90 denti / 4°, impugnatura in materiale multicomponente).



Chiavi a bussola con zona zigrinata (4-32 mm) in qualità industriale 6 stelle collaudate milioni di volte.



Tutti gli inserti per viti con impronta interna più importanti Hex (3-19 mm), TORX® (T8-T80) e XZN (M5-M10).



Box con bits a torsione da 32 pezzi, utile per gli spostamenti - alta longevità, assorbe i picchi di forza.

3K softGRIP



Serie pinze con numerose funzioni aggiuntive.

2K



Serie 16 cacciaviti con impugnatura K2, incluso TORX®.



Serie utensili più importanti per i lavori di meccanica.



Dettagli



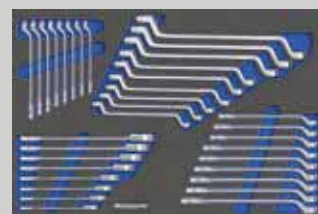
Video



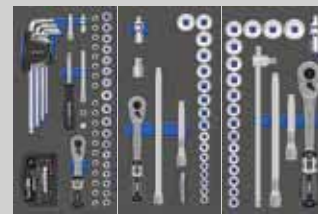
Mondo tematico



7



8164 1195



8164 1201

8164 1301

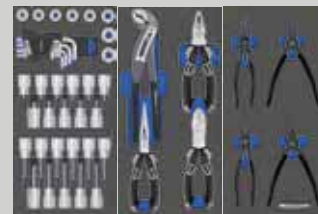
8164 1401



8164 3078

8164 3081

8164 4078



8164 4092

8164 1500

8164 1504



8164 1615

8164 1620

8164 1706

ART. CODE

8163 9580



2.195,- €

**Carrello officina RATIO „TRUCK”
completo di 201 utensili di qualità.
Utensili di qualità per lavori pesanti.**



Mastering challenges. Be a MATADOR.

■ Carrello officina **RATIO „TRUCK“**, 201 pz.

6.3 $\frac{1}{4}$ 12.5 $\frac{1}{2}$
mm mm

72



Chiavi combinate a cricchetto misure 8-19 mm.



Chiavi combinate Misure 6-22 mm.



Chiavi poligonali doppie curvate misure 6x7 - 21x23 mm.



Cricchetti **790** innovativi (50% in più rispetto alla norma DIN, 90 denti / 4°, impugnatura in materiale multicomponente).



Chiavi a bussola con zona zigrinata (4-32 mm) in qualità industriale 6 stelle collaudate milioni di volte.



Tutti gli inserti per viti con impronta interna più importanti Hex (5-8 mm), TORX® (T45-T70) e XZN (M6-M12).



Box con bits a torsione da 32 pezzi, utile per gli spostamenti - alta longevità, assorbe i picchi di forza.

3K softGRIP



Serie pinze con numerose funzioni aggiuntive.

2K

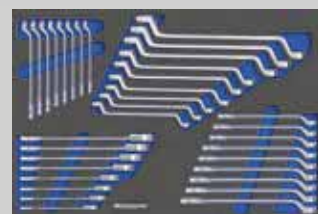


Serie 10 cacciaviti con impugnatura K2.

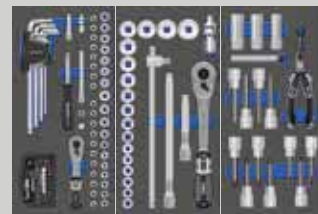


Serie utensili da 19 pz. per veicoli industriali, compreso chiavi di grossa misura, martelli e cacciaviti con impugnatura in legno, esagono di manovra e cappuccio a percussione.

7



8164 3185



8164 1201

8164 1401

8164 1481



8164 1500

8164 1615

8164 1701



8164 1708

MTS MATADOR TOOL SYSTEM

Dettagli



Video



Mondo tematico



ART. CODE

8163 9561



1.795,- €

**Carrello officina RATIO „BIKE”
con 219 utensili di qualità.**

Solo il meglio per la vostra moto.



Live your experience. Be a MATADOR.

■ Carrello officina **RATIO „BIKE“**, 219 pz.

6.3 1/4 10 3/8
mm mm mm

72



Chiavi combinate a cricchetto misure 8-19 mm.



Chiavi combinate misure 6-22 mm.



Chiavi poligonali doppie curvate misure 6x7 - 21x23 mm.



Cricchetti **790** innovativi (50% in più in rispetto alla norma DIN, 90 denti / 4°, impugnatura in materiale multicomponente).



Chiavi a bussola (4-22 mm) in qualità industriale 6 stelle collaudate milioni di volte con zona zigrinata.



Tutti gli inserti cacciavite più importanti in formato Hex (4-10 mm), TORX® (T15-T55) e XZN (M5-M10).



Box con bits a torsione da 32 pezzi, utile per gli spostamenti - longevità estremamente lunga, assorbe i picchi di forza.

3KsoftGRIP



Serie completa di pinze con numerose funzioni aggiuntive.



2K

Serie cacciaviti da 16 pezzi compreso TORX®.

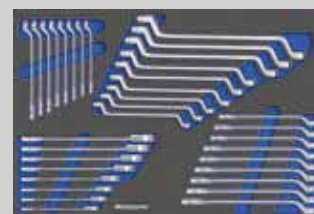


Serie utensili più importanti per i lavori di meccanica.

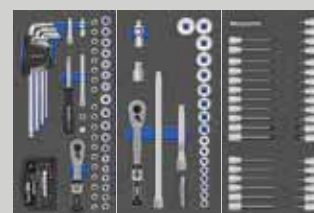


Incl. sacchetto custodia per il viaggio.

7



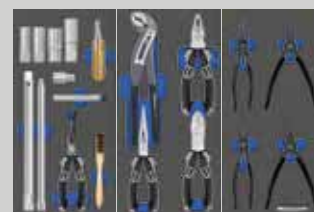
8164 1195



8164 1201

8164 1301

8164 3078



8164 3081

8164 1500

8164 1504



8164 1615

8164 1620

8164 1707

MTS

MATADOR
TOOL SYSTEM

Dettagli



Video



Mondo tematico



ART. CODE

8163 9220

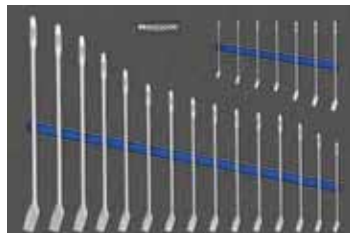


1.595,- €

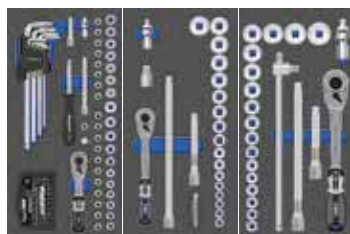
Carrello officina RATIO „Ford Edition“ completo di 275 utensili di qualità.

Assortimento perfettamente coordinato per l'officina Ford.

6,3 mm 1/4 10 mm 3/8 12,5 mm 1/2



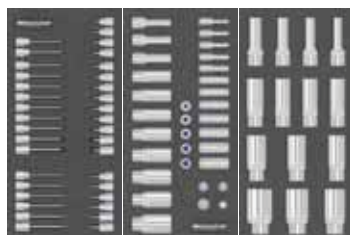
8164 3185



8164 1201

8164 1301

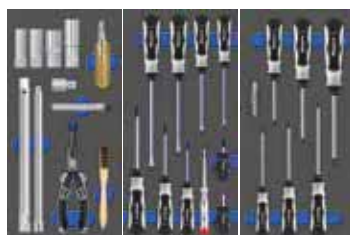
8164 1401



8164 3078

8164 3082

8164 4081



8164 3081

8164 1615

8164 1620



8164 1500

8164 1504

8164 1706



Carrello officina RATIO con 7 cassetti, **completo di 275 utensili** di qualità sistemati in 5 cassetti con **moduli MTS a due colori** („Vedi cosa manca“), tra cui:

- Chiave combinata DIN 3113 A 6 - 34 mm
- Serie chiavi a bussola con attacco da 6,3 mm (1/4"), 10 mm (3/8") e 12,5 mm (1/2"), misure 4 - 32 mm
- Con cricchetti reversibili MATADOR Z 90: 90 denti, 50% di coppia in più rispetto a DIN, impugnatura in materiale multicomponente
- Chiavi a bussola lunghe con attacco da 10 mm (3/8") e 12,5 mm (1/2"), misure 4 - 32 mm
- Chiavi a bussola per viti con esagono incassato (4 - 10 mm), viti TORX® E4 - E14 e T8 - T55 (da T15 versione corta e lunga)
- Serie completa di chiavi per candele
- Serie cacciaviti da 16 pezzi, incluso i TORX
- Serie pinze da 4 pezzi con pinze di qualità 3K con numerose funzioni aggiuntive
- Serie pinze da 4 pezzi per anelli elastici.



Con gli innovativi cricchetti Z 90 con impugnatura multicomponente.



Qualità industriale a 6 stelle: rivestiti con **SUPER CHROM** estremamente resistente.



3K SoftGRIP

Pinze innovative con manici in materiale 3K e numerose funzioni aggiuntive.



2K

Cacciaviti di qualità con manici ergonomici in materiale 2K.



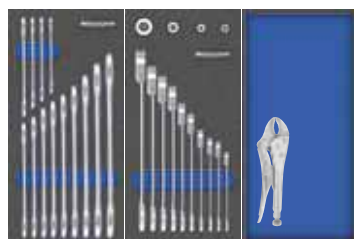
Box di bits a torsione da 32 pezzi. Assorbe i picchi di forza.



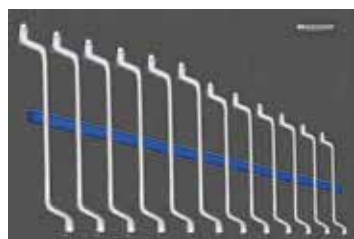
Carrello officina RATIO „Mercedes-Benz Edition“ completo di 413 utensili di qualità.



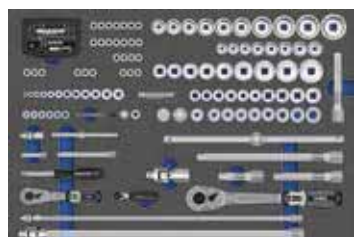
Assortimento perfettamente coordinato per l'officina Mercedes-Benz.



8164 3100 8164 1183 8164 0095



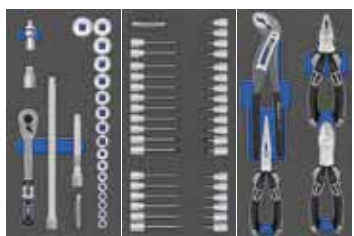
8164 1200



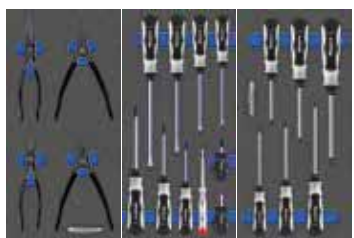
8164 1214



8164 1492



8164 1301 8164 3078 8164 1500



8164 1504 8164 1615 8164 1620



Carrello officina completo con **413 utensili di qualità superiore** di MATADOR appositamente per le officine Mercedes Benz. **Il meglio o niente...**

Basato sulle serie **utensili standard MB** e integrato con tutti gli utensili più importanti per il settore „Automotive“. Questo nuovo carrello universale copre tutte le necessità per i lavori di manutenzione di base. Tra l'altro con:

- Chiavi a forchetta 6x7 - 30x32 mm
- Chiave combinata a cricchetto con ingranaggio a dentatura estremamente fine (120 denti = 3°) per gli spazi di azione più stretti (6 - 22 mm)
- Chiavi poligonali curve 6x7 - 30x32 mm
- Cricchetti reversibili Premium Z90 con 90 denti e angolo di rotazione di soli 4°
- Serie chiavi a bussola da 145 pezzi 4 - 32 mm
- Ampio assortimento di bits e bussole per viti con intaglio, con intaglio a croce, con esagono incassato, per viti TORX® interne ed esterne e per viti XZN
- Serie bits a torsione da 32 pezzi longevi con sistema di codifica a colori
- Serie chiavi maschio esagonale lunghe piegate con testa sferica.
- Serie pinze con impugnatura 3K e numerose funzioni aggiuntive.
- Assortimento di cacciaviti per viti con intaglio, con impronta a croce e per viti impronta interna TORX
- Serie utensili per meccanica composto di lime, mazzuola antirimbombo, cacciapine e scalpelli
- Seriespeciale per il settore automitv con asta flessibile con terminale magnetico, chiavi per candele, chiavi maschio con impugnatura a „T“ per spazi profondi, serie bussole per macchina, raschietto per guarnizioni, ecc.

Incluso

- Chiave per filtro olio 36 mm MB (simile a W 103 589 02 09 00)
- Serie per ammortizzatori MB 24 pz. in valigetta in materiale ABS (simile a W 001 589 03 16 00)



Serie utensili e Carrello officina RATIO con 8 cassetti

ART. CODE
8163 9590



3.695,- €

Ulteriori informazioni sui nostri Carrelli officina sono disponibili sul sito www.matador.de.



MTS unlimited edition.

350 utensili di qualità. 8 moduli. Finito.



**Concentrazione
sull'essenziale.**

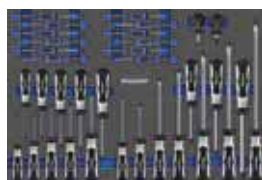
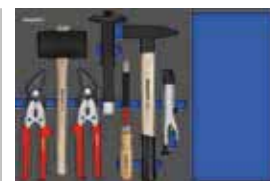
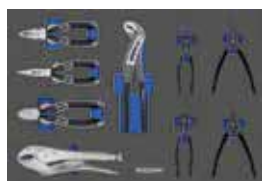
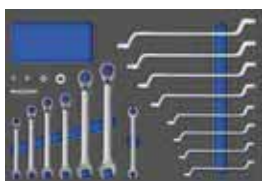
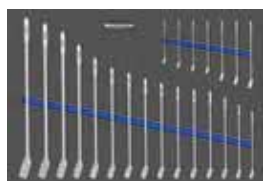
Carrello officina RATIO „unlimited edition“:

Copre il 98% del fabbisogno per riparazioni su veicoli.



MTS
unlimited edition

Tutto compreso.



MTS unlimited edition: 8 moduli con 350 utensili.

Moduli aggiuntivi per il settore automobilistico.

Quali utensili vi servono davvero?

Dipende...

I compiti cambiano. Volete davvero dedicare ogni volta il vostro tempo a mettere insieme gli utensili giusti per la vostra sfida attuale? Il nuovo utensile è adatto poi al vostro sistema di archiviazione esistente? Probabilmente no.

Oppure avete ancora una panoramica della gamma quasi illimitata di carrelli da officina attrezzati sul mercato?

Un confronto è quasi impossibile. Ma cos'è

veramente essenziale?

Risparmiatevi il tempo e mantenete la prospettiva. Perché abbiamo un suggerimento migliore: abbiamo creato un ampio database, in cui abbiamo creato tutti i carrelli officina attrezzati con utensili scelti che abbiamo fornito a **BMW, Ford, Jaguar, Land Rover, Mercedes-Benz, Volkswagen** e altri clienti.

Inoltre, abbiamo introdotto le **specifiche OEM** più significative - ad esempio **Volkswagen VAS 275 001** - e analizzato ciò che

offrono altri produttori di utensili.

Il risultato non è sorprendente: circa l'88% degli utensili elencati si ripete in ogni specifica.

Abbiamo aggiunto un'altro 10% di utensili che hanno davvero senso e che offrono un margine di manovra sufficiente per le attività future, senza bisogno di ulteriori aggiunte immediate.

Il risultato è la nostra „**MTS unlimited edition**“: 8 moduli di utensili che

contengono **350 utensili scelti i quali coprono il 98% di campi d'applicazione**. Garantito.

Per il restante 2% vi abbiamo fatto risparmiare tempo e disordine.

Fatene qualcosa!

Per il settore „Automotive“ è disponibile un modulo aggiuntivo come opzionale. Con tutte le chiavi a bussola importanti con attacco 3/8" e un modulo con utensili per lavori di carrozzeria. È tutto ciò di cui avete bisogno.

Per dettagli vedere sotto:



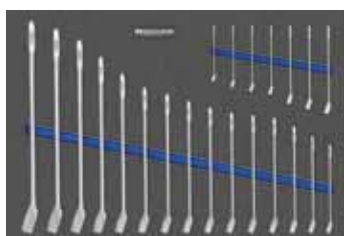
Carrello officina RATIO „unlimited edition” completo di 350 utensili di qualità.

Il re tra le serie utensili.

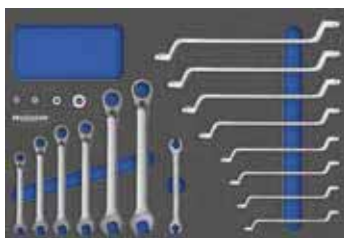
6,3 mm 1/4 10 mm 3/8 12,5 mm 1/2



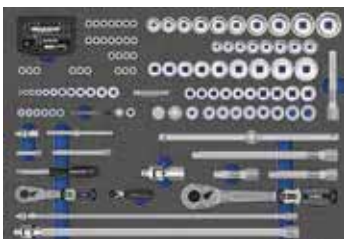
MTS
unlimited edition



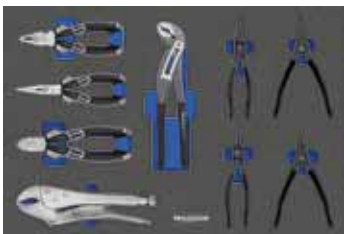
8164 3185



8164 3189



8164 1214



8164 1510



8164 1600



8164 1492



8164 1710



8164 1800



Con gli innovativi cricchetti reversibili Z 90 con impugnatura multicomponente.



Qualità industriale a 6 stelle: rivestimento SUPER CHROM estremamente resistente.



3K SoftGRIP

Pinze innovative con manici 3K e numerose funzioni aggiuntive.



2K

Cacciavite di qualità con manici ergonomici 2K.



Box di bits a torsione da 32 pezzi. Assorbe i picchi di forza.

Dettagli



Video



ART. CODE

8163 9350

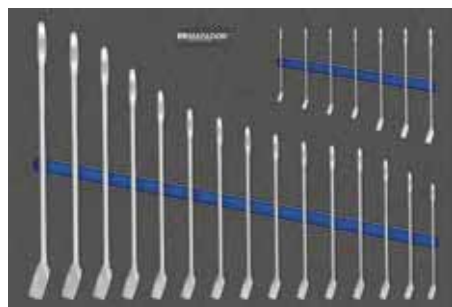


2.895,- €

MTS
unlimited edition

100% qualità, per il 98% delle applicazioni.

■ **Serie chiavi combinate**
DIN 3113 A, 22 pz.



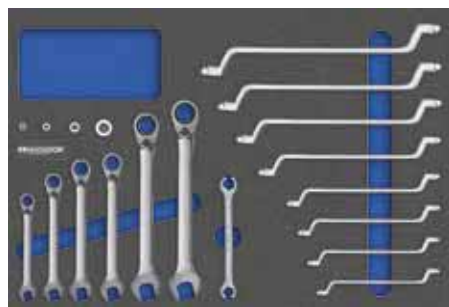
0185 6 - 22, 24, 27, 30, 32, 34 mm

ART. CODE
8164 3185



175,- €

■ **Serie chiavi a cricchetto - chiavi poligonali**
curve + con adattatori per cricchetto, 19 pz.



0189 8, 10, 12, 13, 17, 19 mm + adattatori per cricchetto
0200 6 x 7 - 20 x 22 mm
0250 Chiave regolazione per freni 10 x 11 mm

ART. CODE
8164 3189



219,- €

■ **Serie utensili per meccanici**
19 pz.



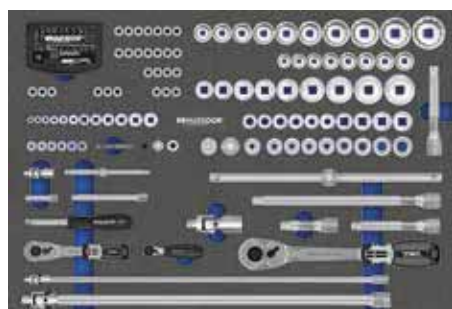
Martello da metalmeccanico 400 g, martello a faccia morbida 40 mm, Serie scalpelli e punteruoli, Serie punzoni, Serie lime, coltello per tagliare l'alluminio, metro da 5 m, ecc.

ART. CODE
8164 1710



259,- €

■ **Serie chiavi a bussola**
145 pz.

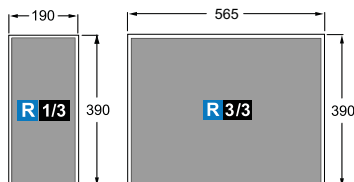


Box bits di torsione, cricchetto per bits, bussole esagonali e poligonali, ecc. misure 4-34 mm, T6-T40, E4-E24, Serie adattatori, ecc.

6,3 1/4 1/2 3/8 1/2 3/4 1 1 1/2 2 2 1/2 3 3 1/2 4 4 1/2 5 5 1/2 6 6 1/2 7 7 1/2 8 8 1/2 9 9 1/2 10 10 1/2 11 11 1/2 12 12 1/2 13 13 1/2 14 14 1/2 15 15 1/2 16 16 1/2 17 17 1/2 18 18 1/2 19 19 1/2 20 20 1/2 21 21 1/2 22 22 1/2 23 23 1/2 24 24 1/2 25 25 1/2 26 26 1/2 27 27 1/2 28 28 1/2 29 29 1/2 30 30 1/2 31 31 1/2 32 32 1/2 33 33 1/2 34 34 1/2 35 35 1/2 36 36 1/2 37 37 1/2 38 38 1/2 39 39 1/2 40 40 1/2 41 41 1/2 42 42 1/2 43 43 1/2 44 44 1/2 45 45 1/2 46 46 1/2 47 47 1/2 48 48 1/2 49 49 1/2 50 50 1/2 51 51 1/2 52 52 1/2 53 53 1/2 54 54 1/2 55 55 1/2 56 56 1/2 57 57 1/2 58 58 1/2 59 59 1/2 60 60 1/2 61 61 1/2 62 62 1/2 63 63 1/2 64 64 1/2 65 65 1/2 66 66 1/2 67 67 1/2 68 68 1/2 69 69 1/2 70 70 1/2 71 71 1/2 72 72 1/2 73 73 1/2 74 74 1/2 75 75 1/2 76 76 1/2 77 77 1/2 78 78 1/2 79 79 1/2 80 80 1/2 81 81 1/2 82 82 1/2 83 83 1/2 84 84 1/2 85 85 1/2 86 86 1/2 87 87 1/2 88 88 1/2 89 89 1/2 90 90 1/2 91 91 1/2 92 92 1/2 93 93 1/2 94 94 1/2 95 95 1/2 96 96 1/2 97 97 1/2 98 98 1/2 99 99 1/2 100 100 1/2 101 101 1/2 102 102 1/2 103 103 1/2 104 104 1/2 105 105 1/2 106 106 1/2 107 107 1/2 108 108 1/2 109 109 1/2 110 110 1/2 111 111 1/2 112 112 1/2 113 113 1/2 114 114 1/2 115 115 1/2 116 116 1/2 117 117 1/2 118 118 1/2 119 119 1/2 120 120 1/2 121 121 1/2 122 122 1/2 123 123 1/2 124 124 1/2 125 125 1/2 126 126 1/2 127 127 1/2 128 128 1/2 129 129 1/2 130 130 1/2 131 131 1/2 132 132 1/2 133 133 1/2 134 134 1/2 135 135 1/2 136 136 1/2 137 137 1/2 138 138 1/2 139 139 1/2 140 140 1/2 141 141 1/2 142 142 1/2 143 143 1/2 144 144 1/2 145 145 1/2 146 146 1/2 147 147 1/2 148 148 1/2 149 149 1/2 150 150 1/2 151 151 1/2 152 152 1/2 153 153 1/2 154 154 1/2 155 155 1/2 156 156 1/2 157 157 1/2 158 158 1/2 159 159 1/2 160 160 1/2 161 161 1/2 162 162 1/2 163 163 1/2 164 164 1/2 165 165 1/2 166 166 1/2 167 167 1/2 168 168 1/2 169 169 1/2 170 170 1/2 171 171 1/2 172 172 1/2 173 173 1/2 174 174 1/2 175 175 1/2 176 176 1/2 177 177 1/2 178 178 1/2 179 179 1/2 180 180 1/2 181 181 1/2 182 182 1/2 183 183 1/2 184 184 1/2 185 185 1/2 186 186 1/2 187 187 1/2 188 188 1/2 189 189 1/2 190 190 1/2 191 191 1/2 192 192 1/2 193 193 1/2 194 194 1/2 195 195 1/2 196 196 1/2 197 197 1/2 198 198 1/2 199 199 1/2 200 200 1/2 201 201 1/2 202 202 1/2 203 203 1/2 204 204 1/2 205 205 1/2 206 206 1/2 207 207 1/2 208 208 1/2 209 209 1/2 210 210 1/2 211 211 1/2 212 212 1/2 213 213 1/2 214 214 1/2 215 215 1/2 216 216 1/2 217 217 1/2 218 218 1/2 219 219 1/2 220 220 1/2 221 221 1/2 222 222 1/2 223 223 1/2 224 224 1/2 225 225 1/2 226 226 1/2 227 227 1/2 228 228 1/2 229 229 1/2 230 230 1/2 231 231 1/2 232 232 1/2 233 233 1/2 234 234 1/2 235 235 1/2 236 236 1/2 237 237 1/2 238 238 1/2 239 239 1/2 240 240 1/2 241 241 1/2 242 242 1/2 243 243 1/2 244 244 1/2 245 245 1/2 246 246 1/2 247 247 1/2 248 248 1/2 249 249 1/2 250 250 1/2 251 251 1/2 252 252 1/2 253 253 1/2 254 254 1/2 255 255 1/2 256 256 1/2 257 257 1/2 258 258 1/2 259 259 1/2 260 260 1/2 261 261 1/2 262 262 1/2 263 263 1/2 264 264 1/2 265 265 1/2 266 266 1/2 267 267 1/2 268 268 1/2 269 269 1/2 270 270 1/2 271 271 1/2 272 272 1/2 273 273 1/2 274 274 1/2 275 275 1/2 276 276 1/2 277 277 1/2 278 278 1/2 279 279 1/2 280 280 1/2 281 281 1/2 282 282 1/2 283 283 1/2 284 284 1/2 285 285 1/2 286 286 1/2 287 287 1/2 288 288 1/2 289 289 1/2 290 290 1/2 291 291 1/2 292 292 1/2 293 293 1/2 294 294 1/2 295 295 1/2 296 296 1/2 297 297 1/2 298 298 1/2 299 299 1/2 300 300 1/2 301 301 1/2 302 302 1/2 303 303 1/2 304 304 1/2 305 305 1/2 306 306 1/2 307 307 1/2 308 308 1/2 309 309 1/2 310 310 1/2 311 311 1/2 312 312 1/2 313 313 1/2 314 314 1/2 315 315 1/2 316 316 1/2 317 317 1/2 318 318 1/2 319 319 1/2 320 320 1/2 321 321 1/2 322 322 1/2 323 323 1/2 324 324 1/2 325 325 1/2 326 326 1/2 327 327 1/2 328 328 1/2 329 329 1/2 330 330 1/2 331 331 1/2 332 332 1/2 333 333 1/2 334 334 1/2 335 335 1/2 336 336 1/2 337 337 1/2 338 338 1/2 339 339 1/2 340 340 1/2 341 341 1/2 342 342 1/2 343 343 1/2 344 344 1/2 345 345 1/2 346 346 1/2 347 347 1/2 348 348 1/2 349 349 1/2 350 350 1/2 351 351 1/2 352 352 1/2 353 353 1/2 354 354 1/2 355 355 1/2 356 356 1/2 357 357 1/2 358 358 1/2 359 359 1/2 360 360 1/2 361 361 1/2 362 362 1/2 363 363 1/2 364 364 1/2 365 365 1/2 366 366 1/2 367 367 1/2 368 368 1/2 369 369 1/2 370 370 1/2 371 371 1/2 372 372 1/2 373 373 1/2 374 374 1/2 375 375 1/2 376 376 1/2 377 377 1/2 378 378 1/2 379 379 1/2 380 380 1/2 381 381 1/2 382 382 1/2 383 383 1/2 384 384 1/2 385 385 1/2 386 386 1/2 387 387 1/2 388 388 1/2 389 389 1/2 390 390 1/2 391 391 1/2 392 392 1/2 393 393 1/2 394 394 1/2 395 395 1/2 396 396 1/2 397 397 1/2 398 398 1/2 399 399 1/2 400 400 1/2 401 401 1/2 402 402 1/2 403 403 1/2 404 404 1/2 405 405 1/2 406 406 1/2 407 407 1/2 408 408 1/2 409 409 1/2 410 410 1/2 411 411 1/2 412 412 1/2 413 413 1/2 414 414 1/2 415 415 1/2 416 416 1/2 417 417 1/2 418 418 1/2 419 419 1/2 420 420 1/2 421 421 1/2 422 422 1/2 423 423 1/2 424 424 1/2 425 425 1/2 426 426 1/2 427 427 1/2 428 428 1/2 429 429 1/2 430 430 1/2 431 431 1/2 432 432 1/2 433 433 1/2 434 434 1/2 435 435 1/2 436 436 1/2 437 437 1/2 438 438 1/2 439 439 1/2 440 440 1/2 441 441 1/2 442 442 1/2 443 443 1/2 444 444 1/2 445 445 1/2 446 446 1/2 447 447 1/2 448 448 1/2 449 449 1/2 450 450 1/2 451 451 1/2 452 452 1/2 453 453 1/2 454 454 1/2 455 455 1/2 456 456 1/2 457 457 1/2 458 458 1/2 459 459 1/2 460 460 1/2 461 461 1/2 462 462 1/2 463 463 1/2 464 464 1/2 465 465 1/2 466 466 1/2 467 467 1/2 468 468 1/2 469 469 1/2 470 470 1/2 471 471 1/2 472 472 1/2 473 473 1/2 474 474 1/2 475 475 1/2 476 476 1/2 477 477 1/2 478 478 1/2 479 479 1/2 480 480 1/2 481 481 1/2 482 482 1/2 483 483 1/2 484 484 1/2 485 485 1/2 486 486 1/2 487 487 1/2 488 488 1/2 489 489 1/2 490 490 1/2 491 491 1/2 492 492 1/2 493 493 1/2 494 494 1/2 495 495 1/2 496 496 1/2 497 497 1/2 498 498 1/2 499 499 1/2 500 500 1/2 501 501 1/2 502 502 1/2 503 503 1/2 504 504 1/2 505 505 1/2 506 506 1/2 507 507 1/2 508 508 1/2 509 509 1/2 510 510 1/2 511 511 1/2 512 512 1/2 513 513 1/2 514 514 1/2 515 515 1/2 516 516 1/2 517 517 1/2 518 518 1/2 519 519 1/2 520 520 1/2 521 521 1/2 522 522 1/2 523 523 1/2 524 524 1/2 525 525 1/2 526 526 1/2 527 527 1/2 528 528 1/2 529 529 1/2 530 530 1/2 531 531 1/2 532 532 1/2 533 533 1/2 534 534 1/2 535 535 1/2 536 536 1/2 537 537 1/2 538 538 1/2 539 539 1/2 540 540 1/2 541 541 1/2 542 542 1/2 543 543 1/2 544 544 1/2 545 545 1/2 546 546 1/2 547 547 1/2 548 548 1/2 549 549 1/2 550 550 1/2 551 551 1/2 552 552 1/2 553 553 1/2 554 554 1/2 555 555 1/2 556 556 1/2 557 557 1/2 558 558 1/2 559 559 1/2 560 560 1/2 561 561 1/2 562 562 1/2 563 563 1/2 564 564 1/2 565 565 1/2 566 566 1/2 567 567 1/2 568 568 1/2 569 569 1/2 570 570 1/2 571 571 1/2 572 572 1/2 573 573 1/2 574 574 1/2 575 575 1/2 576 576 1/2 577 577 1/2 578 578 1/2 579 579 1/2 580 580 1/2 581 581 1/2 582 582 1/2 583 583 1/2 584 584 1/2 585 585 1/2 586 586 1/2 587 587 1/2 588 588 1/2 589 589 1/2 590 590 1/2 591 591 1/2 592 592 1/2 593 593 1/2 594 594 1/2 595 595 1/2 596 596 1/2 597 597 1/2 598 598 1/2 599 599 1/2 600 600 1/2 601 601 1/2 602 602 1/2 603 603 1/2 604 604 1/2 605 605 1/2 606 606 1/2 607 607 1/2 608 608 1/2 609 609 1/2 610 610 1/2 611 611 1/2 612 612 1/2 613 613 1/2 614 614 1/2 615 615 1/2 616 616 1/2 617 617 1/2 618 618 1/2 619 619 1/2 620 620 1/2 621 621 1/2 622 622 1/2 623 623 1/2 624 624 1/2 625 625 1/2 626 626 1/2 627 627 1/2 628 628 1/2 629 629 1/2 630 630 1/2 631 631 1/2 632 632 1/2 633 633 1/2 634 634 1/2 635 635 1/2 636 636 1/2 637 637 1/2 638 638 1/2 639 639 1/2 640 640 1/2 641 641 1/2 642 642 1/2 643 643 1/2 644 644 1/2 645 645 1/2 646 646 1/2 647 647 1/2 648 648 1/2 649 649 1/2 650 650 1/2 651 651 1/2 652 652 1/2 653 653 1/2 654 654 1/2 655 655 1/2 656 656 1/2 657 657 1/2 658 658 1/2 659 659 1/2 660 660 1/2 661 661 1/2 662 662 1/2 663 663 1/2 664 664 1/2 665 665 1/2 666 666 1/2 667 667 1/2 668 668 1/2 669 669 1/2 670 670 1/2 671 671 1/2 672 672 1/2 673 673 1/2 674 674 1/2 675 675 1/2 676 676 1/2 677 677 1/2 678 678 1/2 679 679 1/2 680 680 1/2 681 681 1/2 682 682 1/2 683 683 1/2 684 684 1/2 685 685 1/2 686 686 1/2 687 687 1/2 688 688 1/2 689 689 1/2 690 690 1/2 691 691 1/2 692 692 1/2 693 693 1/2 694 694 1/2 695 695 1/2 696 696 1/2 697 697 1/2 698 698 1/2 699 699 1/2 700 700 1/2 701 701 1/2 702 702 1/2 703 703 1/2 704 704 1/2 705 705 1/2 706 706 1/2 707 707 1/2 708 708 1/2 709 709 1/2 710 710 1/2 711 711 1/2 712 712 1/2 713 713 1/2 714 714 1/2 715 715 1/2 716 716 1/2 717 717 1/2 718 718 1/2 719 719 1/2 720 720 1/2 721 721 1/2 722 722 1/2 723 723 1/2 724 724 1/2 725 725 1/2 726 726 1/2 727 727 1/2 728 728 1/2 729 729 1/2 730 730 1/2 731 731 1/2 732 732 1/2 733 733 1/2 734 734 1/2 735 735 1/2 736 736 1/2 737 737 1/2 738 738 1/2 739 739 1/2 740 740 1/2 741 741 1/2 742 742 1/2 743 743 1/2 744 744 1/2 745 745 1/2 746 746 1/2 747 747 1/2 748 748 1/2 749 749 1/2 750 750 1/2 751 751 1/2 752 752 1/2 753 753 1/2 754 754 1/2 755 755 1/2 756 756 1/2 757 757 1/2 758 758 1/2 759 759 1/2 760 760 1/2 761 761 1/2 762 762 1/2 763 763 1/2 764 764 1/2 765 765 1/2 766 766 1/2 767 767 1/2 768 768 1/2 769 769 1/2 770 770 1/2 771 771 1/2 772 772 1/2 773 773 1/2 774 774 1/2 775 775 1/2 776 776 1/2 777 777 1/2 778 778 1/2 779 779 1/2 780 780 1/2 781 781 1/2 782 782 1/2 783 783 1/2 784 784 1/2 785 785 1/2 786 786 1/2 787 787 1/2 788 788 1/2 789 789 1/2 790 790 1/2 791 791 1/2 792 792 1/2 793 793 1/2 794 794 1/2 795 795 1/2 796 796 1/2 797 797 1/2 798 798 1/2 799 799 1/2 800 800 1/2 801 801 1/2 802 802 1/2 803 803 1/2 804 804 1/2 805 805 1/2 806 806 1/2 807 807 1/2 808 808 1/2 809 809 1/2 810 810 1/2 811 811 1/2 812 812 1/2 813 813 1/2 814 814 1/2 815 815 1/2 816 816 1/2 817 817 1/2 818 818 1/2 819 819 1/2 820 820 1/2 821 821 1/2 822 822 1/2 823 823 1/2 824 824 1/2 825 825 1/2 826 826 1/2 827 827 1/2 828 828 1/2 829 829 1/2 830 830 1/2 831 831 1/2 832 832 1/2 833 833 1/2 834 834 1/2 835 835 1/2 836 836 1/2 837 837 1/2 838 838 1/2 839 839 1/2 840 840 1/2 841 841 1/2 842 842 1/2 843 843 1/2 844 844 1/2 845 845 1/2 846 846 1/2 847 847 1/2 848 848 1/2 849 849 1/2 850 850 1/2 851 851 1/2 852 852 1/2 853 853 1/2 854 854 1/2 855 855 1/2 856 856 1/2 857 857 1/2 858 858 1/2 859 859 1/2 860 860 1/2 861 861 1/2 862 862 1/2 863 863 1/2 864 864 1/2 865 865 1/2 866 866 1/2 867 867 1/2 868 868 1/2 869 869 1/2 870 870 1/2 871 871 1/2 872 872 1/2 873 873 1/2 874 874 1/2 875 875 1/2 876 876 1/2 877 877 1/2 878 878 1/2 879 879 1/2 880 880 1/2 881 881 1/2 882 882 1/2 883 883 1/2 884 884 1/2 885 885 1/2 886 886 1/2 887 887 1/2 888 888 1/2 889 889 1/2 890 890 1/2 891 891 1/2 892 892 1/2 893 893 1/2 894 894 1/2 895 895 1/2 896 896 1/2 897 897 1/2 898 898 1/2 899 899 1/2 900 900 1/2 901 901 1/2 902 902 1/2 903 903 1/2 904 904 1/2 905 905 1/2 906 906 1/2 907 907 1/2 908 908 1/2 909 909 1/2 910 910 1/2 911 911 1/2 912 912 1/2 913 913 1/2 914 914 1/2 915 915 1/2 916 916 1/2 917 917 1/2 918 918 1/2 919 919 1/2 920 920 1/2 921 921 1/2 922 922 1/2 923 923 1/2 924 924 1/2 925 9

Moduli di utensili MTS.

Perfettamente organizzati. subito a vista cosa manca.



MTS MATADOR
TOOL SYSTEM.

Modulo vuoto



R 1/3

- 1/3 di modulo vuoto per la conservazione di utensili singoli
- 195 x 390 mm

ART. CODE
8164 0095

25,-- €

Serie chiavi a forchetta DIN 3110, 8 pz.



R 1/3

- 6 x 7 - 8 x 9
- 10 x 11 - 12 x 13
- 14 x 15 - 16 x 17
- 18 x 19 - 20 x 22

ART. CODE
8164 1100



63,-- €

Serie chiavi a forchetta DIN 3110, AF, 8 pz.



R 1/3

- 1/4 x 5/16
- 5/16 x 3/8
- 3/8 x 7/16
- 7/16 x 1/2
- 1/2 x 9/16
- 9/16 x 5/8
- 11/16 x 3/4
- 3/4 x 25/32 AF

ART. CODE
8164 2100



63,-- €

Serie chiavi a forchetta XL DIN 3110, 13 pz.



R 1/3

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

ART. CODE
8164 3100



97,-- €

Serie chiavi a forchetta XL DIN 3110, AF, 13 pz.



R 1/3

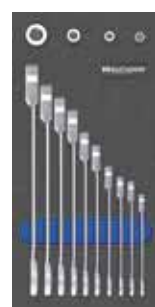
- 1/4 x 5/16
- 5/16 x 3/8
- 3/8 x 7/16
- 7/16 x 1/2
- 1/2 x 9/16
- 9/16 x 5/8
- 5/8 x 11/16
- 11/16 x 3/4
- 3/4 x 25/32
- 13/16 x 7/8
- 15/16 x 1
- 1 x 1.1/8
- 1.1/16 x 1.1/4 AF

ART. CODE
8164 4100



116,-- €

Serie chiavi combinate a cricchetto con adattatori per bussola, 14 pz.



R 1/3



- 6 - 8 - 10 - 11 - 13
- 16 - 17 - 18 - 19
- 22 mm

ART. CODE
8164 1183



137,-- €

Serie chiavi combinate DIN 3113 A, 9 pz.



R 1/3



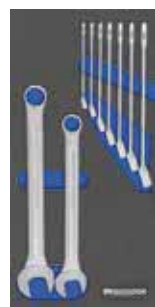
- 6 - 8 - 10 - 11 - 13
- 14 - 17 - 19 - 22

ART. CODE
8164 1185



59,-- €

Serie chiavi combinate DIN 3113 A, AF, 9 pz.



R 1/3



- 1/4 - 5/16 - 7/16
- 1/2 - 9/16 - 5/8
- 11/16 - 3/4 - 13/16 AF

ART. CODE
8164 2185



83,-- €

Serie chiavi combinate DIN 3113 B, 9 pz.



R 1/3



- 6 - 8 - 10 - 11 - 13
- 14 - 17 - 19 - 22

ART. CODE
8164 1190



71,-- €

Serie chiavi a pipa, 12 pz.



R 1/3



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

ART. CODE
8164 1320



116,-- €

Serie chiavi combinate a cricchetto + adattatori per bussola XL, 23 pz.



R 3/3



- 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18
- 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

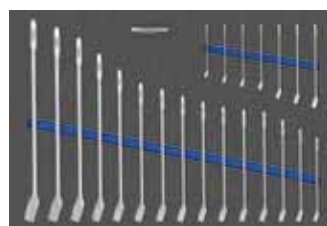


ART. CODE
8164 2183



349,-- €

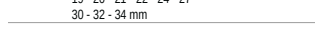
Serie chiavi combinate XL DIN 3113 A, 22 pz.



R 3/3



- 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18
- 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27
- 30 - 32 - 34 mm

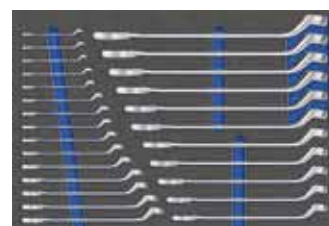


ART. CODE
8164 3185



175,-- €

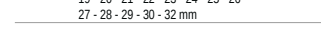
Serie chiavi combinate XL DIN 3113 B, 26 pz.



R 3/3



- 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

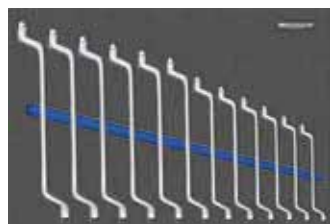


ART. CODE
8164 3190



219,-- €

■ Serie chiavi poligonali curve
DIN 838 12 pz.

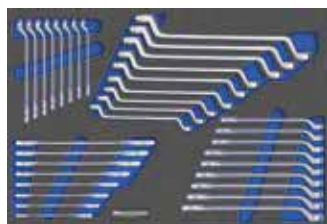


6 x 7 - 30 x 32 mm

ART. CODE **12**
8164 1200

128,- €

■ Serie chiavi
34 pz.

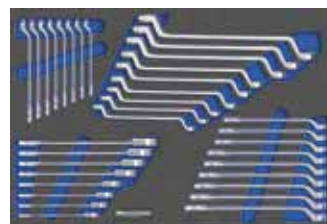


6 x 7 - 20 x 22 mm
6 - 22 mm DIN 3113 B
6 x 7 - 21 x 23 mm

ART. CODE **34**
8164 1194

189,- €

■ Serie chiavi con
chiavi combinate a cricchetto, 34 pz.

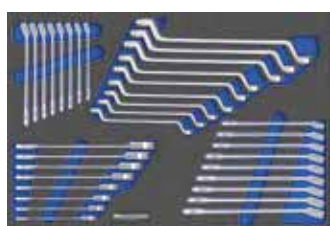


6 - 22 mm DIN 3113 B
8 - 19 mm
6 x 7 - 21 x 23 mm

ART. CODE **34**
8164 1195

279,- €

■ Serie chiavi con
chiavi combinate a cricchetto, 34 pz.

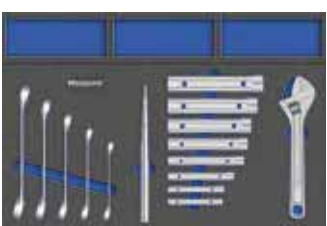


6 - 22 mm DIN 3113 A
8 - 19 mm
6 x 7 - 21 x 23 mm

ART. CODE **34**
8164 4185

229,- €

■ Serie chiavi integrativo
15 pz.

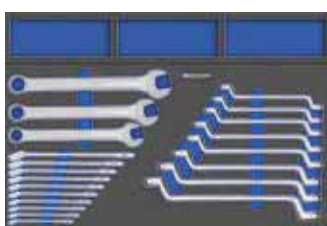


8 x 10 - 19 x 22 mm
250 mm / 10"
6 x 7 - 20 x 22 mm
ø 5 - 12 mm

ART. CODE **15**
8164 1251

147,- €

■ Serie chiavi
21 pz.

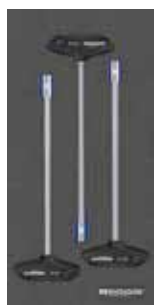


6 - 24 mm
6 x 7 - 20 x 22 mm

ART. CODE **21**
8164 6502

145,- €

■ Serie chiavi con impugnatura
a „T“, 3 pz.



6 - 7 - 8 x 230

ART. CODE **3**
8164 1671

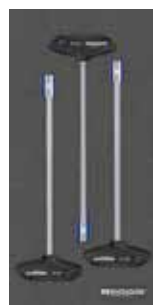
■ Serie chiavi con impugnatura
a „T“, 3 pz.



9 - 10 - 11 x 230

ART. CODE **3**
8164 2671

■ Serie chiavi con impugnatura
a „T“, 3 pz.



12 - 13 - 14 x 230

ART. CODE **3**
8164 3671

■ Serie chiavi con impugnatura
a „T“, 3 pz.



8 - 10 - 13 x 230

ART. CODE **3**
8164 4671

■ Serie chiavi a bussola
85 pz.



Contenuto/estratto:
1,5 - 10
4 - 13
3 - 8 x 32
E4 - E11
T8 - T40 x 32

ART. CODE **85**
8164 1201

179,- €

■ Serie chiavi a bussola, AF
85 pz.



Contenuto/estratto:
1,5 - 10
1/8 - 1/2 AF
3 - 8 x 32
E4 - E11
T8 - T40 x 32

ART. CODE **85**
8164 1203

179,- €

■ Serie chiavi a bussola
22 pz.

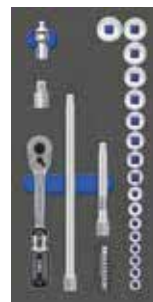


Contenuto/estratto:
125, 250
6 - 7 - 8 - 9 - 10
11 - 12 - 13 - 14
15 - 16 - 17 - 18
19 - 20 - 21 - 22

ART. CODE **22**
8164 1301

115,- €

■ Serie chiavi a bussola
22 pz.

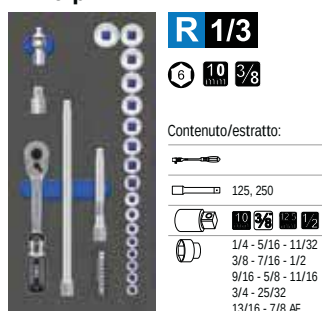


Contenuto/estratto:
125, 250
6 - 7 - 8 - 9 - 10
11 - 12 - 13 - 14
15 - 16 - 17 - 18
19 - 20 - 21 - 22

ART. CODE **22**
8164 1302

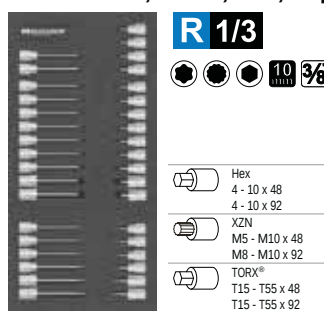
115,- €

■ Serie chiavi a bussola, AF 19 pz.



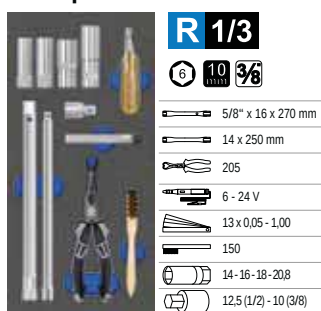
ART. CODE **19**
8164 1303 115,-- €

■ Serie chiavi a bussola con impronta interna, TORX®, XZN, 36 pz.



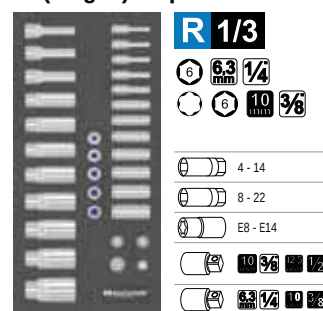
ART. CODE **36**
8164 3078 145,-- €

■ Serie utensili per candele 11 pz.



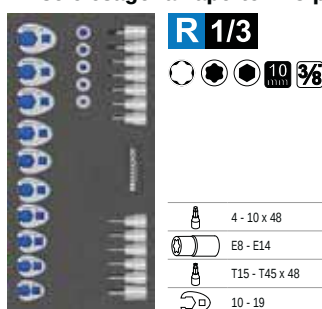
ART. CODE **11**
8164 3081 142,-- €

■ Serie chiavi a bussola (lunghe) 32 pz.



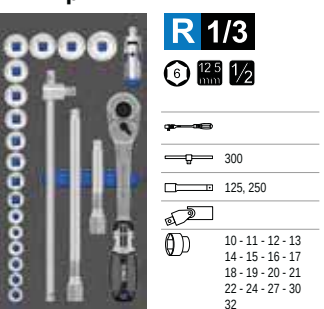
ART. CODE **32**
8164 3082 145,-- €

■ Serie chiavi a bussola + bussole esagonali aperte - 28 pz.



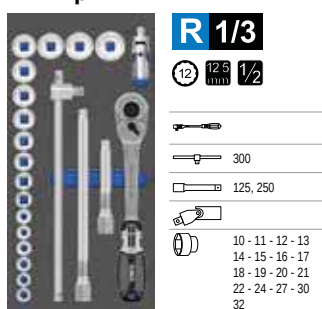
ART. CODE **28**
8164 3093 128,-- €

■ Serie chiavi a bussola 22 pz.



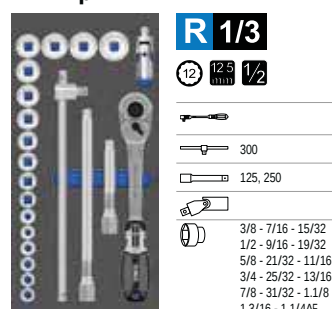
ART. CODE **22**
8164 1401 135,-- €

■ Serie chiavi a bussola 22 pz.



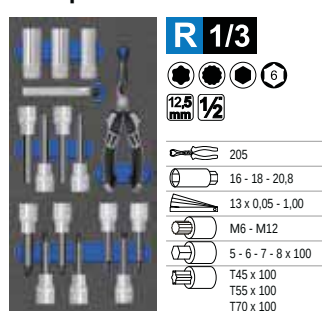
ART. CODE **22**
8164 1402 135,-- €

■ Serie chiavi a bussola, AF 22 pz.



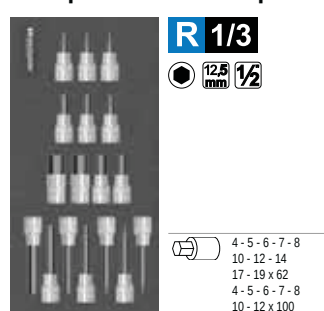
ART. CODE **22**
8164 1403 135,-- €

■ Serie integrativa utensili 16 pz.



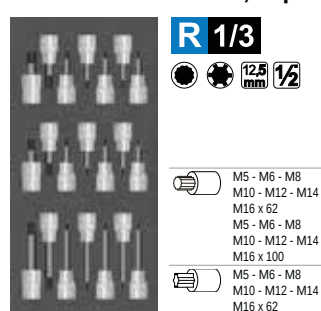
ART. CODE **16**
8164 1481 165,-- €

■ Serie chiavi a bussola con impronta interna 17 pz.



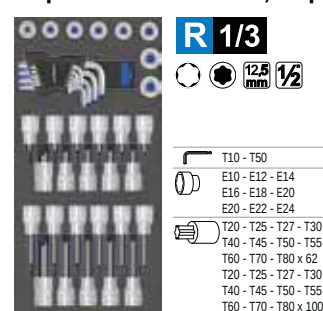
ART. CODE **17**
8164 4078 116,-- €

■ Serie chiavi a bussola con impronta interna XZN/RIBE®, 21 pz.



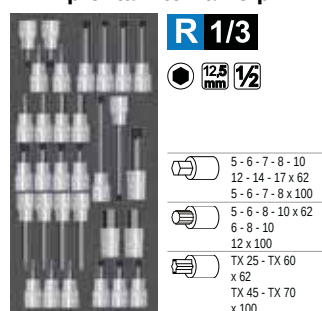
ART. CODE **21**
8164 4079 156,-- €

■ Serie chiavi a bussola con impronta interna TORX®, 39 pz.



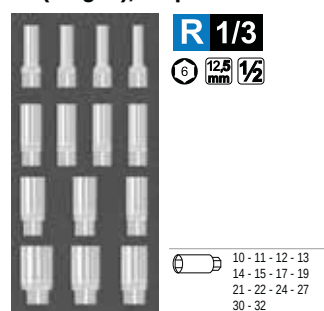
ART. CODE **39**
8164 4092 193,-- €

■ Serie chiavi a bussola con impronta interna 25 pz.



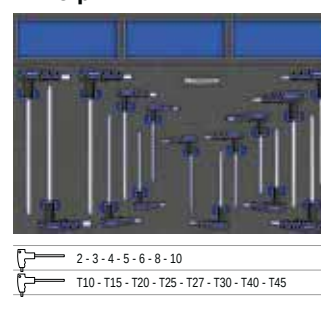
ART. CODE **25**
8164 1478 125,-- €

■ Serie chiavi a bussola (lunghe), 14 pz.



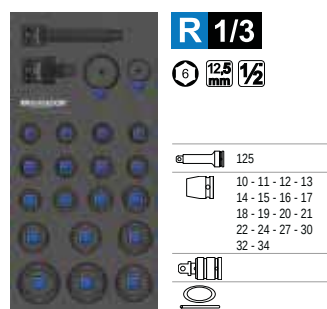
ART. CODE **14**
8164 4081 114,-- €

■ Serie chiavi con impugnatura a „T“ 15 pz.



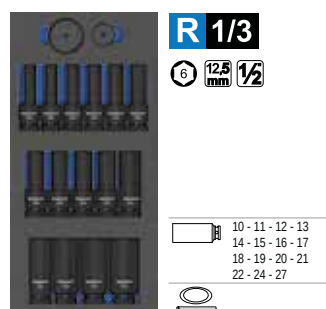
ART. CODE **15**
8164 1441 115,-- €

■ Serie chiavi a bussola „IM-PACT“ (corte) 24 pz.



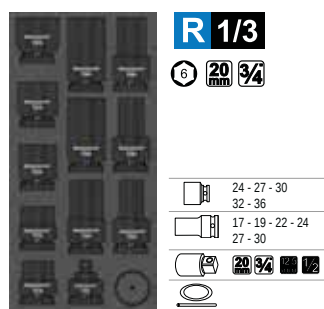
ART. CODE **24**
8164 7475 115,-- €

■ Serie chiavi a bussola „IM-PACT“ (lunghe) 19 pz.



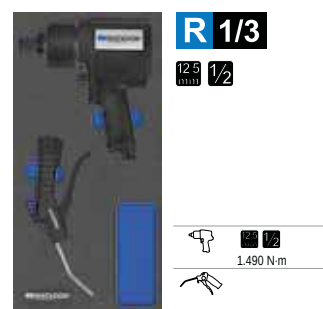
ART. CODE **19**
8164 7481 116,-- €

■ Serie chiavi a bussola „IM-PACT“ 14 pz.



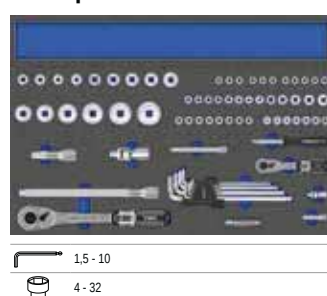
ART. CODE **14**
8164 7575 175,-- €

■ Serie utensili ad aria compressa, 2 pz.



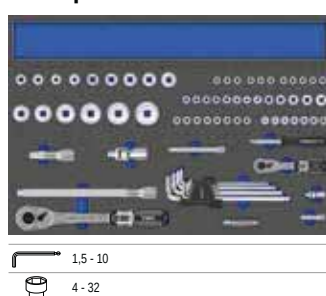
ART. CODE **2**
8164 1700 299,-- €

■ Serie chiavi a bussola L 72 pz.



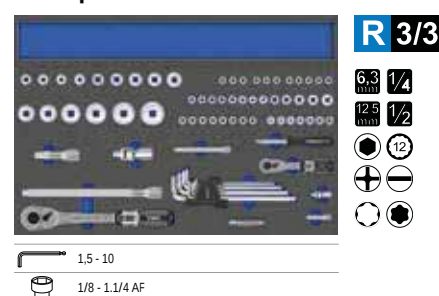
ART. CODE **72**
8164 1411 319,-- €

■ Serie chiavi a bussola L 72 pz.



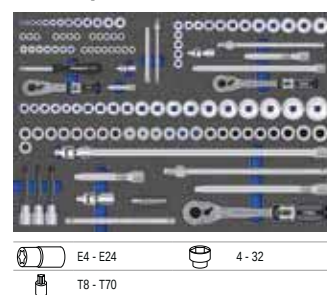
ART. CODE **72**
8164 1412 319,-- €

■ Serie chiavi a bussola L, AF 71 pz.



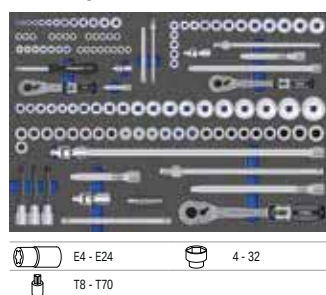
ART. CODE **71**
8164 1413 319,-- €

■ Serie chiavi a bussola XL 120 pz.



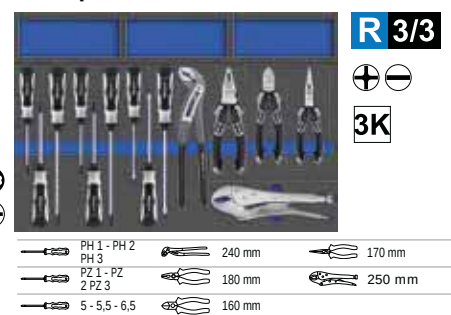
ART. CODE **120**
8164 1421 379,-- €

■ Serie chiavi a bussola XL 120 pz.



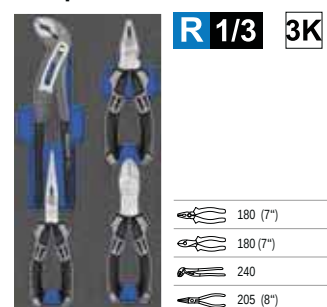
ART. CODE **120**
8164 1422 379,-- €

■ Serie cacciaviti e pinze 14 pz.



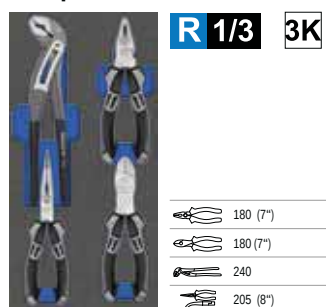
ART. CODE **14**
8164 6504 229,-- €

■ Serie pinze 4 pz.



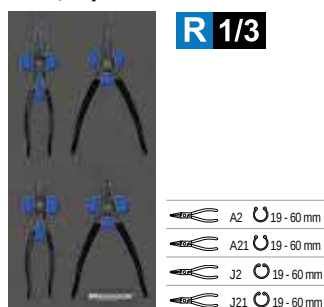
ART. CODE **4**
8164 1500 128,-- €

■ Serie pinze 4 pz.



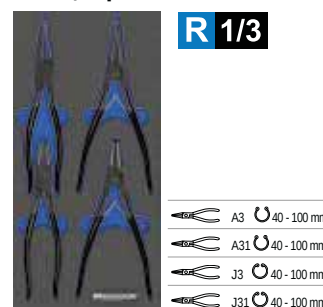
ART. CODE **4**
8164 1501 128,-- €

■ Serie pinze per anelli elastici, 4 pz.



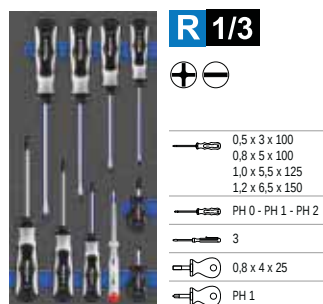
ART. CODE **4**
8164 1504 83,-- €

■ Serie pinze per anelli elastici XL, 4 pz.



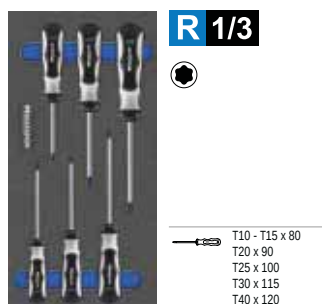
ART. CODE **4**
8164 1505 110,-- €

■ Serie cacciaviti
10 pz.



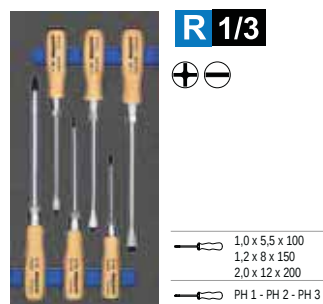
ART. CODE **10**
8164 1615 69,- €

■ Serie cacciaviti (TORX®)
6 pz.



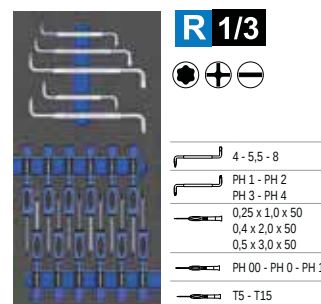
ART. CODE **6**
8164 1620 64,- €

■ Serie cacciaviti con manico in legno con cap. percussione, 6 pz.



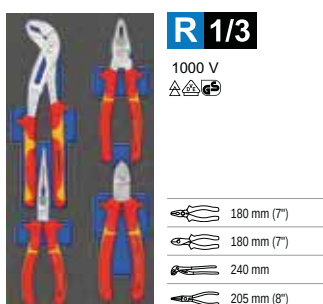
ART. CODE **6**
8164 1653 69,- €

■ Serie cacciaviti di precisione per meccanici, 17 pz.



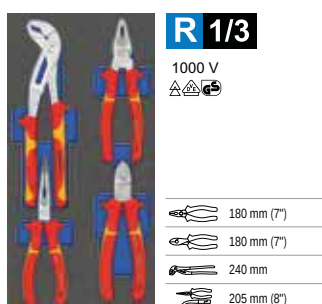
ART. CODE **17**
8164 1663 68,- €

■ Serie pinze VDE
4 pz.



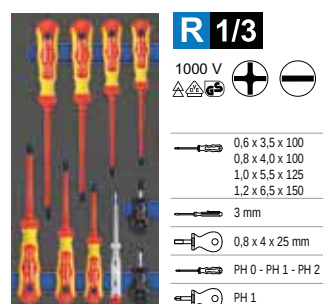
ART. CODE **4**
8164 1502 147,- €

■ Serie pinze VDE
4 pz.



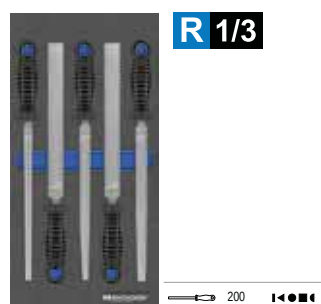
ART. CODE **4**
8164 1503 147,- €

■ Serie cacciaviti VDE
10 pz.



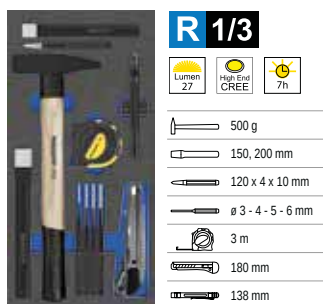
ART. CODE **10**
8164 1616 77,- €

■ Serie lime
5 pz.



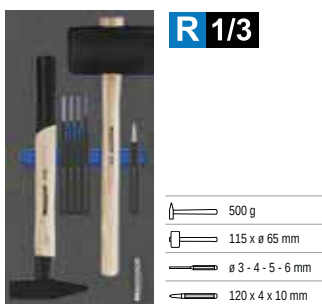
ART. CODE **5**
8164 1775 61,- €

■ Serie base per meccanico
11 pz.



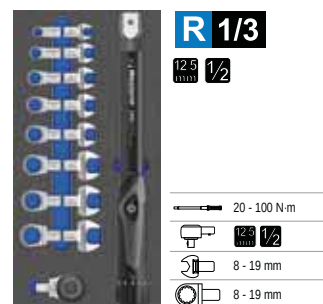
ART. CODE **11**
8164 1701 119,- €

■ Serie integrativa per meccanici, 7 pz.



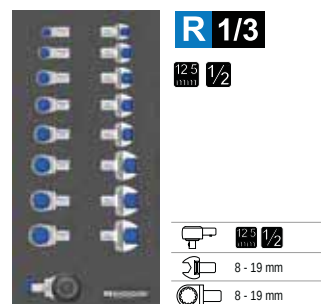
ART. CODE **7**
8164 1707 71,- €

■ Serie utensili per chiave dinamometrica, 9 x 12, 18 pz.



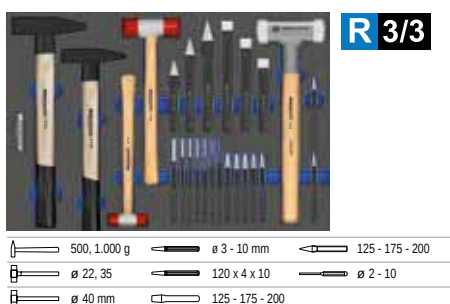
ART. CODE **18**
8164 6176 449,- €

■ Serie utensili per per chiave dinamometrica, 9 x 12, 17 pz.



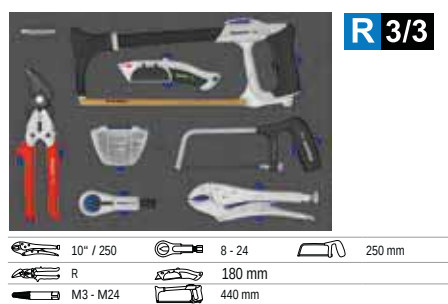
ART. CODE **17**
8164 6190 289,- €

■ Serie utensili per per meccanici
25 pz.



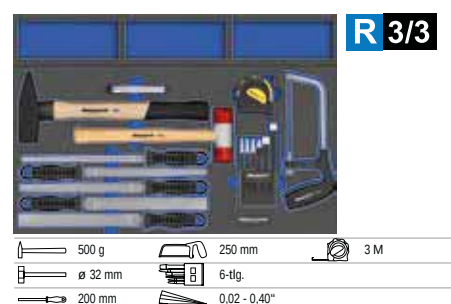
ART. CODE **25**
8164 1705 299,- €

■ Serie utensili per per meccanici
12 pz.



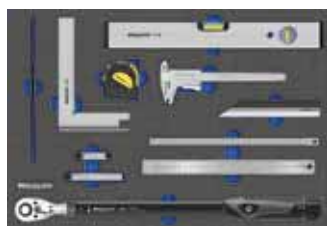
ART. CODE **12**
8164 1786 269,- €

■ Serie utensili per per meccanici
16 pz.



ART. CODE **16**
8164 6501 184,- €

■ **Serie strumenti di misura**
11 pz.



R 3/3

40 - 200 N.m	150 mm	400 mm
3 m	52 x 0,25 - 6,00	300 mm
250 mm	20 x 0,05 - 1,00	200 x 130 mm

ART. CODE
8164 1798



399,-- €

■ **Serie veicoli pesanti „TRUCK“**
19 pz.



R 3/3

24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32 mm	1,2 - 1,6 - 2,0
24 - 27 - 30 - 32 mm	PH 2 - PH 3 - PH 4
24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32 mm	ø 40 mm / 750 g

ART. CODE
8164 1708



239,-- €

■ **Modulo universale per l'auto-taglio**



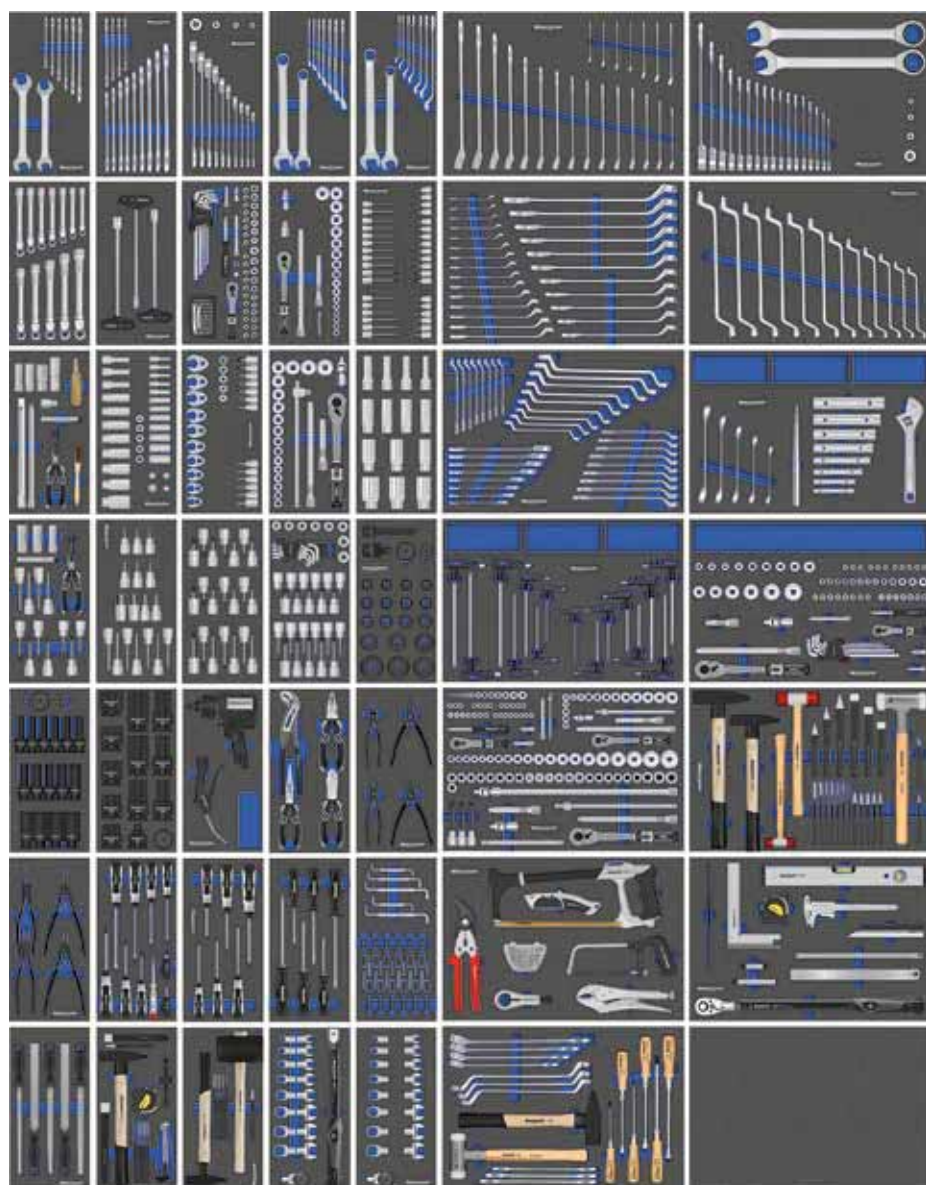
R 3/3

- Per il taglio di inserti singoli
- 580 x 390 mm

ART. CODE
8164 9999

35,-- €

Più di 100 moduli per rendervi felici.
Organizzatevi con MATADOR Tool System.



MTS MATADOR
TOOL SYSTEM.

Per ulteriori informazioni
sui nostri moduli e sugli
elenchi dettagliati dei
componenti, visitate il sito
www.matador.de.



■ Chiavi di manovra



- ✓ Qualità industriale di alto livello
- ✓ Per utilizzo 24/7
- ✓ Resistente all'usura, precisi e stabili: per lavorare in sicurezza



Tutte le serie da 8 e 12 pezzi sono fornite in una astuccio a rotolo di qualità superiore con superficie resistente all'acqua e comoda chiusura a velcro.



■ Chiave a forchetta DIN 3110



Ideale per prigionieri.
Con teste piatte.

0100	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 20 x 22 mm
6-22	
ART. CODE	0100 9080
	23,95 €

0100	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 27 25 x 28 - 30 x 32 mm
6-32	
ART. CODE	0100 9120
	38,95 €

■ Chiave combinata DIN 3113 A, piatta



Con il lato poligonale leggermente angolato per lavorare più comodamente.

0185	8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 22 mm
8-22	
ART. CODE	0185 9080
	34,95 €

0185	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 17 - 19 - 20 - 22 mm
6-22	
ART. CODE	0185 9120
	43,95 €

0185	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 32 mm
6-32	
ART. CODE	0185 9160
	74,95 €

■ Chiave combinata DIN 3113 B, curva



Particolarmente resistente grazie alla forma della testa più inclinata e all'impugnatura più lunga rispetto alla forma A.

0190	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 16 - 17 - 18 - 19 mm
8-19	
ART. CODE	0190 9120
	49,95 €

0190	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 17 - 19 - 20 - 22 mm
6-22	
ART. CODE	0190 9121
	49,95 €

0190	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 32 mm
6-32	
ART. CODE	0190 9160
	94,95 €

■ Chiave poligonale doppia curva, DIN 838



Massima coppia grazie alla forma curva, ideale per le viti in profondità.

0200	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 18 x 19 - 20 x 22 mm
6-22	
ART. CODE	0200 9080
	39,95 €

0200	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32 mm
6-32	
ART. CODE	0200 9120
	79,95 €

■ Chiave a cricchetto „4in1“

3°



Copre il 70% del fabbisogno.

4 in 1
10x13x17x19 mm



Le misure più importanti in un'unica chiave.
Dentatura fine con 120 denti.
Angolo di ritorno di soli 3°.
Fino al 30% di coppia in più rispetto a chiavi paragonabili.
Per lavoro estremamente veloce.

0184 10 - 13 - 17 - 19 mm	
10-19	
ART. CODE	
0184 0001	24, ⁹⁵ €

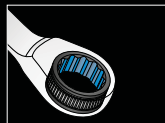
■ Chiave combinata a cricchetto, modello diritto



Forma dritta, senza leva di commutazione, forchetta angolata 15°, MATADOR SUPER CHROM, acciaio al CrV.



Angolo di rotazione di soli 5° grazie ai 72 denti, per lavorare velocemente anche in spazi ristretti.



Ingranaggio di qualità in acciaio speciale, raggiunge e supera i valori di coppia delle chiavi a cricchetto ad anello convenzionali.

0183 8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm	
8-19	
ART. CODE	
0183 9050	54, ⁹⁵ €
0183 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
8-19	
ART. CODE	
0183 9120	99, ⁹⁵ €

■ Chiave a rullino con scala (mm)

Teste levigate per una preciso aggrappaggio dei bulloni.



Con foro per appendere.

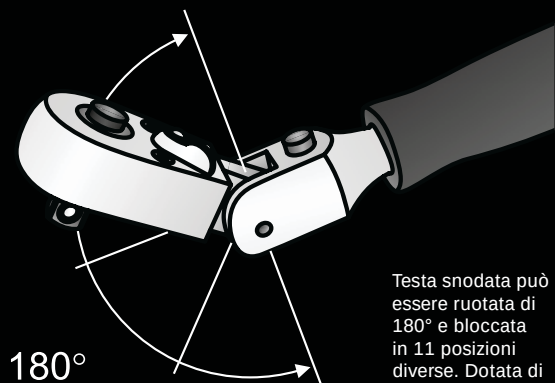
Con scala millimetrica per impostazione precisa.



ART. CODE	mm	mm	mm	
0591 0040	1-13	100	4	5, ⁹⁵ €
0591 0060	1-20	150	6	7, ⁹⁵ €
0591 0080	1-24	200	8	9, ⁹⁵ €
0591 0100	1-30	250	10	13, ⁹⁵ €
0591 0120	1-34	300	12	15, ⁹⁵ €
0591 0150	1-43	375	15	19, ⁹⁵ €



■ **Cricchetto revesibile
snodato**



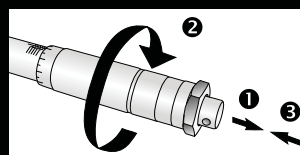
Testa snodata può essere ruotata di 180° e bloccata in 11 posizioni diverse. Dotata di bloccaggio bussola a pulsante.

ART. CODE	mm / "	°	mm	
2063 0002	6.3 mm 1/4	5	120	26,80 €

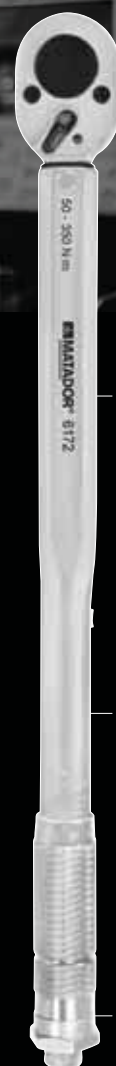
■ **Chiave dinamometrica
ECO**



Con certificato di calibrazione secondo DIN EN ISO 6789.



Facile sblocco e impostazione del valore di coppia desiderato ruotando l'impugnatura.



Con cricchetto a leva integrato.

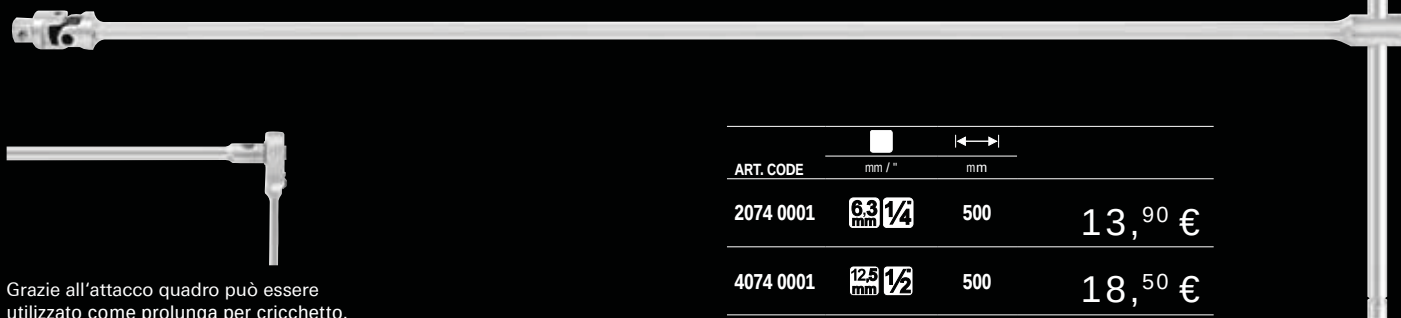
22 - 350 N.m.

Solido
Manico in acciaio.

ART. CODE	mm / "	N-m	lbf-ft	
6172 0010	10 mm 3/8	22 - 110	2.2 - 11	69,30 €
6172 0020	12.5 mm 1/2	42 - 210	4.2 - 21	92,40 €
6172 0030	12.5 mm 1/2	70 - 350	7 - 35	119,- €

■ Estensione con impugnatura a „T“ con traversino scorrevole

Molto pratico, consente di operare su bulloni di difficile accesso.
Utilizzabile come impugnatura a „T“ o a „L“.
Con snodo cardanico per un utilizzo versatile.
Con sfera di bloccaggio.



Grazie all'attacco quadro può essere utilizzato come prolunga per cricchetto.

ART. CODE	mm /"	mm	
2074 0001	63 mm 1 1/4	500	13,90 €
4074 0001	125 mm 1 1/2	500	18,50 €

■ Serie cacciaviti offset 2C con impugnatura a „T“ (esagonale), 7 pz.



Serie cacciaviti offset con impugnatura a „T“ 2C per viti con impronta interna, esecuzione lunga. Tutte le misure più importanti in un unico set. In un pratico astuccio portautensili a 8 scomparti con chiusura a strappo.

0445 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

ART. CODE
0445 9070 **64,95 €**

■ Ginocchiere



Ginocchiere in formato universale, misura unica. Guscio dotato di una cinghia. Robusta protezione meccanica e supporto ergonomico.

ART. CODE
7125 0001 **11,95 €**

■ Talco



La cura perfetta per la gomma. Per anelli di gomma, tubi flessibili, guarnizioni, lattice, ecc. Semplicemente applicare e strofinare leggermente se necessario.

ART. CODE
8174 0003 **3,95 €**

■ Grafite



Lubrificante per tutti i tipi di serrature, cerniere, fermi di bloccaggio, ecc. Per auto, casa e officina.

ART. CODE
8174 0004 **3,95 €**

■ Antiruggine MA 2000



Scioglie la ruggine e le connessioni gripate di tutti i tipi. Per es. giunzioni filettate, dadi, giunti, ecc. Rimuove l'umidità da cavi, connessioni elettriche e dai contatti. Molto efficace contro cigolii e scricchiolii.

ART. CODE
8146 0001 500 ml **4,55 €**

■ Detergente per freni



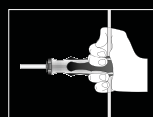
Ideale per la pulizia rapida intensiva e lo sgrassaggio di parti meccaniche come frizioni, motorini di avviamento, tergicristalli, alternatori, motori di ventole, residui di cera sui vetri, ecc.

ART. CODE
8146 0002 500 ml **4,95 €**

■ CACCIATIVITI / Bits



Con punta brunita per un **utilizzo preciso e durevole sulle viti**. **Zona impugnatura di colore nero**, dura in materiale sintetico speciale per una **presa rapida e a basso attrito**. **Zona impugnatura grigia in materiale sintetico morbido**, antiscivolo in TPE per una **presa sicura** con la massima pressione. **Facile da identificare** grazie alla chiara marcatura del profilo sulla testa dell'impugnatura.



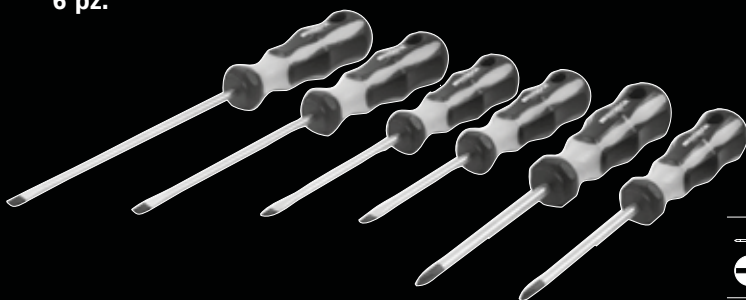
Foro per l'aggancio / o traversino scorrevole a „T“.



Marcatura sulla testa dell'impugnatura



■ Serie cacciaviti, 6 pz.



0615 0,6 x 4,0 x 75 - 0,8 x 5,0 x 100 1,0
x 5,5 x 125
1,2 x 6,5 x 150 mm

0655 PH 1 x 80 - PH 2 x 100 mm

ART. CODE 0680 9060 **6** 32,30 €

Tutte le misure di cacciaviti importanti per viti a croce e a taglio in un set da 6 pezzi.

■ Cacciavite Reversibile



0694 1,2 x 6,0 mm - PH 2

ART. CODE 0694 0001 2,95 €

Pratico cacciavite per viti a croce e a taglio con impugnatura in plastica e lama reversibile in acciaio.

■ Box bits TORSIONE, 32 pz.



Longevità superiore, adatto sia agli avvitatori a batteria che a quelli a percussione. Assorbe i picchi di forza e garantisce una maggiore elasticità.

		3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0
		PH 1 - PH 2 (2x) - PH 3
		PZ 1 - PZ 2 (2x) - PZ 3
		3 - 4 - 5 - 6
		T10 - T15 - T20 - T25 - T27
		T30 - T40
		T10 - T15 - T20 - T25 - T27
		T30 - T40
		6,3 (1/4) 60 mm
		6,3 (1/4)

ART. CODE 7052 0003 **32** 27,95 €

■ Chiavi maschio esagonali piegate

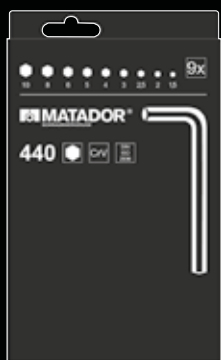
softGRIP

Materiale in TPE particolarmente morbido e pieghevole per una facile rimozione delle chiavi.



Forma ergonomica e sferica con bordi fortemente arrotondati per un comodo trasporto o per l'avvitamento diretto senza rimozione.

■ Esecuzione corta, 9 pz., in scatola a scomparti



Per viti con impronta interna, **in scatola a scomparti** in plastica, ordine permanente e rimozione rapida.

0440 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
10 mm

ART. CODE **0440 9090** **7,95 €**

■ Esecuzione corta, 9 pz., in custodia

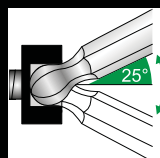


Per viti con impronta interna, interamente temprato, in custodia softGRIP nero.

0440 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
10 mm

ART. CODE **0440 9091** **7,95 €**

■ Esecuzione lunga, 9 pz., con testa a sfera, in custodia

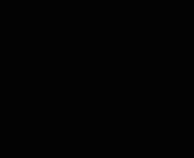


Con testa a sfera all'estremità lunga, ideale per viti difficilmente raggiungibili, inclinabili fino a 25°.

0442 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
10 mm

ART. CODE **0442 9091** **18,95 €**

■ Esecuzione corta, 9 pz., TORX®, in custodia



Per viti TORX® impronta interna, interamente temprato, in custodia softGRIP nero.

0443 T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
T45 - T50

ART. CODE **0443 9091** **10,95 €**

■ Seghetto professionale per metalli

Ergonomico, Impugnatura gommata su entrambi i lati.



Con lama ad alte prestazioni in bimetallito HSS-DMo5.

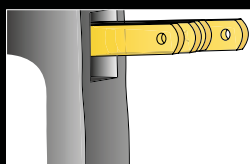
- Elevata tensione della lama di 100 kg per tagli dritti e puliti con fughe precise
- Telaio leggero in alluminio con anima in acciaio per una semplice maneggevolezza
- Meccanismo di bloccaggio rapido della lama integrato nell'impugnatura

ART. CODE 440
0786 0002 mm **26,95 €**

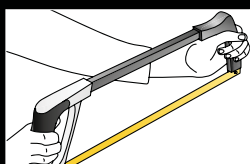
■ Lama di ricambio

Lama ad alte prestazioni in bimetallito HSS-DMo5, 300 X 13 X 0,6 mm.

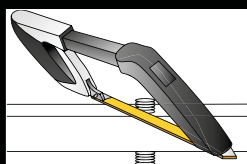
ART. CODE 300
0786 0003 mm **2,50 €**



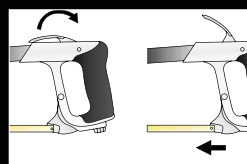
Con custodia integrata per 9 lame.



Ideale per l'utilizzo a due mani.



Lama inclinabile fino a 55° per lavorare a filo su perni o simili.



Dispositivo di serraggio rapido, maneggevole con una sola mano.

■ Serie cacciaspine



Tutti le comuni misure di cacciaspine in un pratico supporto in plastica nera.

2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
ART. CODE
0718 9060 **21,30 €**

■ Kit di strumenti



Scalpello piatto, ugnetto, cacciaspine e bullino in un unico set.

125 - 150 mm
ART. CODE
0719 9060 **24,90 €**

■ Serie scalpelli piatti



Tutti i comuni scalpelli piatti in un pratico astuccio arrotolabile in similpelle nera.

125 - 250 mm
ART. CODE
0714 9050 **36,95 €**

■ Martello da fabbro



Testa forgiata, scanalature e frese finemente rettificata e lucidata. Con collare di protezione forgiato sulla testa e manicotto in nylon. Con fermo ad anello e colorato a immersione in resina sintetica rossa.

ART. CODE 500
0705 0500 g **12,95 €**

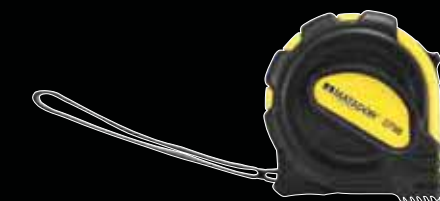
■ Coltello per cavi di qualità con manico in legno



Classico coltello per cavi per qualsiasi assortimento di utensili. Lama pieghevole, con lama dritta e temprata e raschiavento rotondo. Manico in legno. Materiale: acciaio INOX inox.

ART. CODE 200
0825 0001 mm **10,95 €**

■ Metro flessibile in acciaio



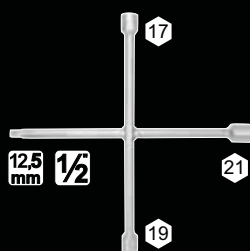
Metro flessibile particolarmente resistente, con doppia scala e gancio scorrevole antiscivolo per una misurazione interna ed esterna accurata. Con ritrazione automatica del nastro e dispositivo antiritorno.

ART. CODE 3 m
0798 0002 **4,95 €**

■ UTENSILI PER SETTORE Automotive



■ Chiave a croce per ruote



La versione saldata in acciaio al cromo vanadio, con profilo SK, afferra anche i dadi rovinati (smussati).

ART. CODE
0350 1001 8,95 €

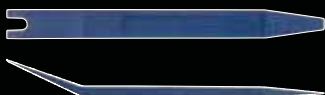
■ Pinza speciale a becchi piatti



Pinza speciale a becchi piatti con scanalatura, per es. per la rimozione dei capucci sui bulloni delle ruote in lega leggera, per la rimozione e installazione di fusibili e altro. Paragonabile con VW 3314 / T20011.

ART. CODE
0585 0014 13,60 €

■ Multi wedge



Per rimuovere in modo facile e veloce rifiniture, modanature decorative, rivestimenti interni, ecc. Esecuzione in plastica speciale, un lato piegato e l'altro con scanalatura piatta per rimozione pioli.

ART. CODE
0843 0004 210 mm 6,70 €

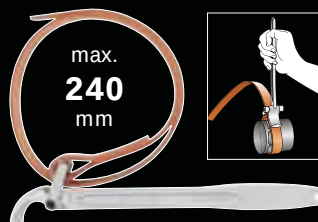
■ Serie di 5 utensili per componenti in plastica



Pratico assortimento di cunei di montaggio in plastica ad alta resistenza per una vasta gamma di applicazioni.

ART. CODE
0843 9050 15,70 €

■ Chiave a nastro per filtri olio



Esecuzione in acciaio forgiato per la trasmissione di valori di coppia molto elevati, per filtri olio e per tutti i tipi di connessioni a vite circolare.

ART. CODE
0426 0001 29,60 €

■ Chiavi a tazza per filtri olio



Adatto a tutte le più comuni cartucce del filtro olio.

ART. CODE
0429 0001 11,80 €

■ Leva pneumatico



Esecuzione con profilo ad H, particolarmente stabile. Per il montaggio e lo smontaggio dei pneumatici, può essere utilizzata anche come leva di trazione per un'ampia gamma di applicazioni.

500 mm
ART. CODE
0754 0003 20,30 €

■ Spazzola per candele



Per la pulizia degli elettrodi e dei contatti delle candele.

ART. CODE
0781 0001 2,95 €

■ Spazzola metallica in acciaio con 5 file



Forma curva, manico in legno, filo in acciaio liscio a 5 file.

ART. CODE
0782 0001 290 mm 2,95 €

■ Pinza GRIP



Ganasce levigate per una presa salda. Ganasce e guscio saldati in modo particolare. Rivetti extra grandi. Leva a sgancio rapido con molla di ritorno. Vite regolazione zigrinata resistente all'usura.

ART. CODE
0588 0250 250 mm 10" 13,60 €

Tutto per la riparazione dei filetti. Foratura. Intaglio. Svasatura.



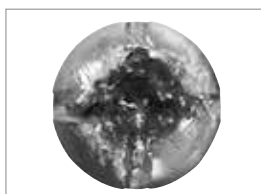
■ Estrattore per viti rovinate

Allenta le viti con impronta rovinata senza bisogno di attrezzatura speciale.

Viti di bassa qualità vengono utilizzate sempre più spesso. **Il risultato:** non è raro che le impronte delle viti si rovinano e si arrotondino. Anche il miglior cacciavite non può più essere d'aiuto e la vite non può più essere allentata. **La soluzione:** nella maggior parte dei casi, la vite può essere svitata senza dover ricorrere a complessi attrezzi di filettatura. Basta appoggiare il MATADOR Screw IT! nella testa della vite rovinata, dare un colpo deciso con il martello e svitare la vite. Fatto.

ART. CODE
0770 0002

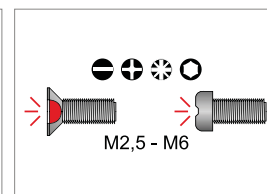
15,⁷⁰ €



Ideale per teste di viti rovinate o arrugginite.



Con capuccio d'urto per la trasmissione diretta dell'impatto.



Per viti da M2,5 a M6.

Screw IT!

■ Serie estrattori per viti, 6 pz.



Svitare viti vecchie.

Per estrarre viti/bulloni/prigionieri spezzati con filettatura destrorsa e per rimuovere le estremità dei tubi strappati dai raccordi.

ART. CODE
0771 0002



16,⁵⁰ €

■ Giramaschi a cricchetto misura 1 M3-M10



per utensili di filettatura.

Portautensili universale con cricchetto e mandrino a 2 griffe. Per tutti gli utensili con gambo quadrato o esagonale (misura 1). Con **impugnatura a „T“** per lavorare comodamente. Ganasce **parallele temprate e sostituibili**. Per maschi ed estrattori di viti **M3 - M10** con campo d'azione da 4,6 - 8,0 mm.

ART. CODE
0772 0001

12,⁹⁰ €

Serie punte elicoidali HSS-G, 1-10 mm, 19 pz.



Preforare una nuova filettatura.

Assortimento di 19 eccellenti punte da trapano da 1-10 mm con intervallo di 0,5 mm in una robusta cassetta di plastica. Utilizzabili su acciaio, acciai legati e non fino a 900 N/mm² di resistenza, alluminio ecc. A partire da Ø 3,0 mm taglio SPLIT POINT secondo la norma DIN 1412 C, taglio destrino con angolo di spirale di 20-30° e tolleranza di diametro h8 conforme la norma DIN 338.



ART. CODE
0762 9191



14,⁶⁰ €

Serie frese a scalino, 4-12/ 4-20/ 6-30 mm, 3 pz.



Allargare fori.

Serie frese a scalino 3 pezzi, con scanalatura diritta da 4-12 mm (passi di foratura crescenti di 1 mm), 4-20 mm e 6-30 mm (passi di foratura crescenti di 2 mm) in una robusta cassetta di plastica. Per forare e alesare senza sbavature lamiere, tubi e profilati e sbavare da un lato in un'unica operazione.



ART. CODE
0767 0001



64,⁷⁰ €

Serie maschiatori a taglio singolo HSS-G, M3-M12, 16 pz.



Maschiare filetti interni.

Serie universale di 16 pezzi di maschi a mano M3 - M12 con punte da trapano per fori centrali in materiale HSS-G conservati in una robusta cassetta di plastica.

Conforme la norma DIN 352.



ART. CODE
0763 9150



36,⁹⁵ €

Serie matrici 25x9, M3-M12, 8 pz.



Tagliare filetto esterno.

Serie filiere da 9 pezzi in esecuzione presagomata (chiusa) da M3 a M12 per il taglio di filetti esterni, conservati in robusta cassetta di plastica. Adatti per uso generale, ad esempio per acciai fino a 900N/mm². Con tolleranza di diametro 2A, 6g per filettature metriche ISO secondo DIN 13.



ART. CODE
0765 9080



32,³⁰ €

Serie rubinetti 3in1, M3-M10, 7 pz.



3in1: foratura, taglio e sbavatura in un unico passaggio.

Assortimento di 7 pezzi con maschi 3in1 da M3-M10 in robusta cassetta di plastica. Per forare, maschiare e sbavare in un'unica operazione. Attacco con gambo esagonale da 1/4". Idonei per lavorare con trapani a batteria, manuali e fissi con rotazione oraria e antioraria. Secondo la norma DIN 3126.



ART. CODE
0768 0001



35,¹⁰ €

Serie svasatori, 6,3-20,5 mm, 6 pz.



Sbavare i fori o svasare le viti.

Assortimento con 6 potenti svasatori conici da 6,3-20,5 mm, con angolo di svasatura di 90° conservati in robusta cassetta di plastica. Per svasare e sbavare con tre taglienti per risultati ottimali. Conforme la norma DIN 335, forma C.



ART. CODE
0767 0002



34,²⁰ €

Accessori per l'officina. Attrezzi speciali per la vostra auto.

■ Chiave a bussola esagonale, flessibile



Con gambo flessibile, particolarmente adatto per fascette stringitubo e aree di applicazione difficilmente raggiungibili. Impugnatura ergonomica a 2 componenti con zona di rotazione rapida dura e zona di rotazione fine morbida e pratico foro per l'aggancio o per il traversino scorrevole a „T“.

ART. CODE			
0670 0060	6	410	13, ⁹⁵ €
0670 0070	7	410	13, ⁹⁵ €
0670 0080	8	410	13, ⁹⁵ €
0670 0100	10	410	14, ⁹⁵ €

■ Attrezzo per la rimozione di pioli



Per lavori generali nel ambito della carrozzeria, ad es. rimozione dei pannelli delle porte, dei vetri fissi con guida per i finestrini, ecc. Paragonabile con VW T10236.

ART. CODE
0842 0001 9,⁷⁰ €

■ Asta flessibile con terminale magnetico



Con gambo flessibile, particolarmente adatto per aree di applicazione strette e difficilmente accessibili. Eccezionale potere di sollevamento grazie allo speciale magnete al neodimio.

ART. CODE			
0784 0001	1000	12	13, ⁹⁵ €
0784 0002	1800	15	17, ⁶⁰ €
0784 0003	3000	19	27, ⁷⁰ €

■ Raschietto per guarnizioni



Per la rimozione dei residui di guarnizione. Particolarmente lungo con superfici di lavoro rettificata e impugnatura in plastica resistente agli urti.

ART. CODE
0840 0001 6,⁵⁰ €

■ Raschietto per vetri



Strumento professionale con lame extra affilate per la rimozione di etichette, la pulizia di vetri, superfici lisce, piani di cottura in ceramica, ecc. Non graffia il vetro. Manico ampio e arrotondato per lavorare comodamente senza punti di pressione. Con foro per appendere e lama con cappuccio protettivo.

ART. CODE
0841 0001 14,⁸⁰ €

Strumenti di ispezione.

Andare a fondo della questione.



Giunto a molla a pressione con chiusura a baionetta.



Per l'ispezione di luoghi difficilmente accessibili.

■ Serie specchietti di ispezione, 2 pz.

Specchio, specchio in mano.

La serie specchietti d'ispezione MATADOR, composto da 2 pezzi, è ideale per l'ispezione visiva in posti difficilmente raggiungibili. L'identificazione rapida di perdite d'olio, corrosione o connessioni non è più un problema. Il braccio del telescopio può essere esteso da 250 mm fino a 890 mm e lo specchietto può essere ruotato in tutte le direzioni grazie a un doppio snodo sferico a molla. Il set comprende due dimensioni di specchi, intercambiabili tramite un sistema di cambio rapido con innesto a baionetta. Fornito in sacchetto di nylon di alta qualità con chiusura a velcro.

ART. CODE
0876 0001



54,⁹⁵ €



■ Serie ispezione, 6 pz.

L'attrezzatura completa per le ispezioni visive.

La serie strumenti d'ispezione MATADOR comprende una pinzetta retrattile a griffe, un **asta flessibile con terminale magnetico** (lunghezza 500 mm), uno specchietto telescopico (43 x 65 mm), una penna a luce LED, un'asta con terminale magnetico e gambo telescopico con spillo per regolare i getti dell'impianto lavavetri (lunghezza 150-660 mm) e una pinza a forma di forbici. Una serie completa di 6 pezzi di qualità industriale per ispezioni visive di ogni tipo sistemati in astuccio di servizio in nylon.



Per la regolazione degli ugelli dei lavavetri (indica la direzione del getto dell'ugello sul parabrezza).

ART. CODE
0876 0002



89,⁹⁵ €

Chiave dinamometrica UNO.

Una finestra. Un valore. Una maniglia. Un clic.



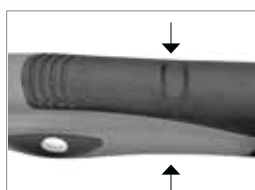
Perché complicare le cose quando possono essere semplici?



Bloccaggio e sbloccaggio semplici all'estremità dell'impugnatura.



Valore di impostazione univoco e numerico, nessuna scala di linee.



Manipolazione corretta grazie agli incavi per le dita su entrambi i lati dell'impugnatura.



Cricchetto di qualità saldamente integrato. Forma della testa extra stretta.



Protetto in modo permanente in scatola di trasporto di alta qualità.

Estremamente preciso e facile da usare.

La nuova chiave dinamometrica professionale con un concetto operativo completamente nuovo: **impostazione più semplice** con graduazione extra fine (da 0,5 N-m a 1,0 N-m sui modelli più grandi), **un solo valore** in N-m chiaramente leggibile. **Nessuna doppia scala con indicazioni a linee poco chiare.**

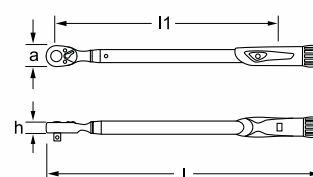
Con testa stretta per raggiungere aree strette. Con cricchetto con cambio a leva a 48 denti saldamente integrato e attacco di sicurezza. Il corpo è protetto in modo permanente dalla verniciatura a polvere.

Grazie alla **maneggevole ed ergonomica** impugnatura con incavo per le dita, maneggiare correttamente è un gioco da ragazzi. Un segnale chiaramente udibile e tattile indica che è stato raggiunto il valore di coppia desiderato.

La MATADOR UNO è estremamente precisa, con una **toleranza massima di solo $\pm 3\%$** dal valore di scala impostato. Per il serraggio controllato destrino. Con certificato di calibrazione/taratura conforme la norma DIN EN ISO 6789.



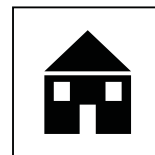
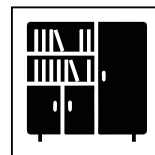
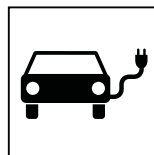
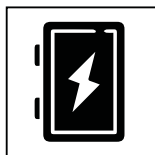
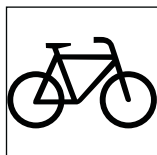
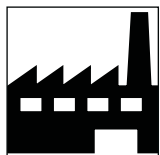
Da 1 - 1.000 N·m.
Per l'industria e il settore Automotive.



ART. CODE	mm / "	N-m	l1 mm	a mm	h mm	l mm	g	€ RRP IVA inclusa	€ Netto
6175 0025	6.3 mm 1/4	1 - 25	250	22.5	19.6	343	760	147,- €	
6175 0050	10 mm 3/8	5 - 50	322	31.2	26.7	419	983	159,- €	
6175 0100	12.5 mm 1/2	10 - 100	337	41.0	36.4	440	998	169,- €	
6175 0200	12.5 mm 1/2	20 - 200	435	41.0	36.4	540	1360	175,- €	
6175 0340	12.5 mm 1/2	60 - 340	538	41.0	36.4	640	1730	193,- €	
6175 0550	20 mm 3/4	110 - 550	827	58.0	55.0	938	4500	499,- €	
6175 0750	20 mm 3/4	150 - 750	1107	58.0	55.0	1218	5850	599,- €	
6175 1000	25 mm 1	200 - 1000	1393	67.0	67.0	1508	7426	729,- €	
6175 5050	9x12 mm	5 - 50	322	31.2	26.7	378	886	165,- €	
6175 5100	9x12 mm	10 - 100	322	31.2	26.7	378	886	175,- €	
6175 5200	14x18 mm	20 - 200	435	41.0	36.4	490	1180	185,- €	
6175 5340	14x18 mm	60 - 340	538	41.0	36.4	595	1554	195,- €	

Mini chiave dinamometrica EasyTorque.

Per tutti i collegamenti fini a vite di precisione nell'industria e nel artigianato.



La mini chiave dinamometrica per il serraggio controllato a destra e a sinistra, con cricchetto con cambio leva integrato e attacco di sicurezza.

La precisione di rilascio è pari a un massimo di tolleranza $\pm 3\%$ del valore di scala impostato. Fornita con certificato di calibrazione di fabbrica tracciabile secondo DIN EN ISO 6789:2003.

Scala con N-m, sblocco acustico e tattile a corsa breve, impugnatura in metallo e semplice bloccaggio e sbloccaggio tramite anello

di fissaggio.

Robusto tubo in acciaio con elevata protezione anticorrosione, anodizzato nero, di facile manutenzione (sono disponibili kit di riparazione per il cricchetto), con istruzioni d'uso.

Certificato di calibrazione + voucher per una ricalibrazione gratuita.



Testa estremamente stretta per aree ristrette (solo 19,5 mm).



Robusto cricchetto con leva a 72 denti e attacco di sicurezza.



Classificato secondo la norma DIN EN ISO 6789:2003 Tipo II Classe A con certificato di fabbrica tracciabile.



Facile regolazione del valore target estraendo l'anello di fissaggio.



Manico in metallo anodizzato nero.

mm / "	N-m	No. Denti	l mm	g
6.3 1/4"	2 - 20	72	195	325

ART. CODE
6173 0002

64,⁹⁵ €

Ausiliari pratici.

I risolutori di problemi di MATADOR.

C-O-B

CHIP ON BOARD



Lampada LED

Illuminazione perfetta e mani libere.

La lampada frontale MATADOR COB offre molti nuovi vantaggi rispetto alle lampade frontali tradizionali. La tecnologia LED promette una luminosità di 350 lumen con un campo di illuminazione di 230° e una durata della batteria fino a 8 ore con un peso di soli 100 grammi. È possibile scegliere tra 5 diverse opzioni di luce in diverse luminosità. Inoltre, la lampada è impermeabile al 100%, resistente agli urti e liberamente regolabile nelle dimensioni. Per l'artigiano e l'hobbista, per interni ed esterni.

ART. CODE
0887 0002

27,⁷⁰ €



Ricarica mobile tramite connessione USB.



Accensione della luce tramite sensore a movimento.



Faro laterale per una visibilità fino a 100 metri.



Striscia LED con 230° di illuminazione

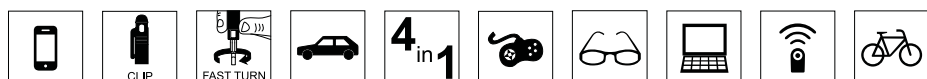
4 penny



Cacciavite 4in1

Sempre a portata di mano quando si devono fare le cose in fretta.

Cacciavite a spillo super pratico, con 2 cappucci rimovibili con una punta intercambiabile ciascuno. In questo modo si ottengono 4 cacciaviti in un unico strumento. Con finestra di visualizzazione per una rapida identificazione della punta inserita. Con funzione di rotazione rapida dal palmo della mano. La combinazione ideale tra meccanica di precisione e cacciavite standard. Adatto per occhiali, telefoni cellulari, telecomandi, modellismo, giocattoli, computer, auto, biciclette, officine e molto altro.



ART. CODE
0664 0001

1,5 - 3,0
PH 00 - PH 0

4,⁹⁵ €

Serie attrezzi MATADOR in astuccio.

Ideale per lavori all'esterno.

■ Astuccio porta attrezzi, 41 pz.

6,3 mm 1/4

L'astuccio con serie **attrezzi Home da 41 pezzi** contiene gli strumenti più importanti per le piccole riparazioni. Grazie all'astuccio in nylon, tutti gli attrezzi sono conservati in modo da risparmiare spazio e sono sempre a portata di mano.

- ☑ Cricchetto reversibile Z90 con prolunga e bits
- ☑ Chiave a rullino
- ☑ Chiavi maschio esagonali piegate 1,5 - 10 mm
- ☑ Pinza combinata 3K
- ☑ Chiave a cricchetto reversibile 4in1, ecc.



Contenuto:

		2061	
		2073	150 mm
		2084	
		2076	3 - 3,5 - 4,5 - 5,5 - 6,5
		2077	PZ 0 - PZ 1 - PZ 2 - PZ 3
		2077	PH 0 - PH 1 - PH 2 - PH 3
		2078	3 - 4 - 5 - 6
		0441	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
		0500	180 mm / 7"
		0184	10 - 13 - 17 - 19 mm
		0591	250 mm / 10" (0-30 mm)
		0635	0,6 x 3,5 x 100 mm
		0664	1,5 mm - 3 mm - PH 0 - PH 00
		0705	200 g
		0797	2 m
		0827	
		0843	210 mm

ART. CODE
8106 0001



119,- €

**Il perfetto
compagno in
formato astuccio.**



Dimensione esterna compatta:
320 (l) x 170 (l) x 60 (a) mm.

■ Astuccio con attrezzi per il settore Automotive, 67 pz.

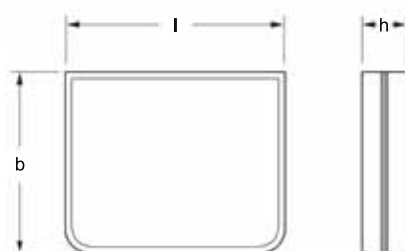
6,3 mm 1/4

L'astuccio attrezzi per il settore Automotive con 67 pezzi è la composizione perfetta per tutti i lavori nel settore automobilistico. Grazie alla borsa in nylon, tutti gli attrezzi sono conservati in modo da risparmiare spazio e sono sempre a portata di mano.



Contenuto:

	6,3 1/4	2061
	6,3 1/4	2073 150 mm
	6,3 1/4	2084
	●	0440 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
	3K	0500 180 mm / 7"
		0554 240 mm / 9 1/2"
		0184 10 - 13 - 17 - 19 mm
		0185 8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm
		0591 250 mm / 10" (0-30 mm)
	1000 V (500V)	0635 0,6 x 3,5 x 100 mm
	1000 V (500V)	0664 1,5 mm - 3 mm - PH 0 - PH 00
	1000 V (500V)	0694 1,2 x 6 mm - PH 2
		0843 210 mm
		0425 170 mm
		0781 150 mm
		0841 120 x 40 mm
		0850
		0863 500 mm
		7052 Serie bits torsione da 1/4"
		7110 XL



Dimensioni esterne compatte:
285 (l) x 235 (l) x 60 (a) mm.

L'attrezzatura di bordo per tutti i casi.

ART. CODE
8107 0001



179,- €

Valigia TROLLEY portautensili ALLROUND. L'officina mobile.



Incl.
smartyBOX



Rimanete in movimento con il MATADOR Trolley premium ALLROUND incluso serie utensili da 185 pezzi.

Valigia portautensili estremamente robusta, a doppia parete, con maniglia di trasporto estensibile e rotelle scorrevoli. Serie completa di utensili „Best of MATADOR“.



Manico telescopico bloccabile.

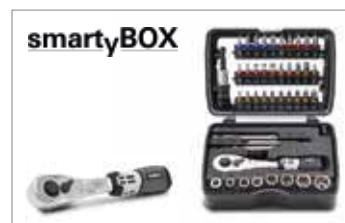


Grandi ruote di trasporto scorrevoli.



3K softGRIP

Innovativa Serie pinze con manici 3K e numerose funzioni aggiuntive.



Include smartyBOX, il pratico BOX con chiavi a bussola e Bits.

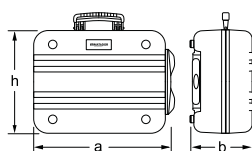


Il fondo può essere ulteriormente suddiviso da inserti variabili.

Contenuto:

	0190	8 - 32 mm		0786	440 mm
	0442	1.5 - 10 mm L		0798	5 m
	0444	T10 - T50		0743	140 mm
	0500	165 mm (6.1/2")		0745	250 mm
	0530	165 mm (6.1/2")		0826	180 mm
	0585	170 mm (6.3/4")		0762	Set di punte HSS-R
	0556	240 mm (9.1/2")		0775	200 mm 5-tlg.
	0588	250 mm (10")		0782	290 x 40 mm
	0591	300 mm (12")		0784	1.000 g
	0616	4 x 100 mm		0798	300 x 30 x 1,0 mm
	0615	5,0 x 100 mm, 6,5 x 150 mm, 8,0 x 175 mm, 10,0 x 250 mm		0799	140 mm
	0655	PH 1 x 80 mm, PH 2 x 100 mm PH 3 x 150 mm		0840	250 mm
	0657	PZ 1 x 80 mm, PZ 3 x 150 mm		0843	5-tlg.
	0635	0,5 x 3,0 x 65 mm		4061	12,5 1/2 30
	0671	10 - 13 x 230 mm		4064	300 mm
	0700	35 mm		4065	125 - 250 mm
	0705	300 g, 500 g		4068	12,5 1/2 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 16 - 17
	0718	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm		4075	12,5 1/2 18 - 19 - 22 - 24 27 - 30 - 32 mm
	0719	3 - 4 - 125 - 150 mm		2155	SMARTY-Box, 47 pz.

Dimensioni esterne:
370 (h) x 485 (a) x 190 (b) mm



ART. CODE

8132 0185



1.149,- €

Il classico tra le cassette attrezzi.

Robusta, maneggevole, funzionale.

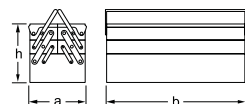
■ Cassetta portautensili, vuota



Maniglia di trasporto pieghevole.

4 grandi scomparti pieghevoli.

Dimensioni esterne:
200 (h) x 200 (a) x 520 (b) mm



5 kg

Cassetta attrezzi senza utensili e accessori.

ART. CODE

8175 0020

€ 49,⁹⁵



Cassetta attrezzi di alta qualità in lamiera d'acciaio, design robusto in colore grigio-nero. L'aiutante ideale nell'officina, con 5 scomparti in costruzione collaudata.

■ Cassetta portautensili, 108 pz.

Serie **utensili completa** per il settore automotiv.

Contenuto:

Cassetta in acciaio	8175	520 x 200 x 200 mm
	0100	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 20 x 22 - 21 x 23 24 x 26 - 25 x 28 - 30 x 32 mm
	0200	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 20 x 22 - 21 x 23 24 x 26 - 25 x 28 - 30 x 32 mm
	0425	240 mm
	0440	1,5 - 10 mm
	0500	180 mm / 7"
	0530	180 mm / 7"
	0556	240 mm / 9.1/2"
	0596	0 - 60 mm / 1.1/2"
	0615	5 x 100 - 6,5 x 150 - 8 x 175 - 10 x 200 mm
	0660	3,0 x 100 mm
	0655	PH 1 - PH 2 - PH 3
	0633	6 - 24 V
	0700	35 mm
	0705	400 g
	0718	3 - 4 - 5 mm
	0719	

	0754	500 mm
	0760	13 x 0,5 - 1,00
	0780	150 x 8 x 1
	0778	200 mm
	0781	150 mm
	0782	290 x 40 mm
	0783	120 mm
	0786	440 mm
	0814	1/8" - 5/8"
	0825	200 mm
	0840	250 mm
	0842	160 mm
	0846	240 mm
	0852	225 mm
	0860	10 mm
	4061	12.5 mm 1/2 90°
	4064	300 mm
	4065	125 - 250 mm
	4068	12.5 mm 1/2 12.5 mm 1/2
	4075	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 19 - 21 - 22 mm
	4081	16 - 20,8 mm

ART. CODE

8175 8013



€ 679,⁻⁻



Attrezzatura pneumatica.

Ancora oggi avvitano dove gli altri si sono ritirati da tempo.

Avvitatore a impulsi per impieghi ad alto rendimento



- ✓ ESTREMAMENTE SILENZIOSO.
- ✓ ESTREMAMENTE LEGGERO.
- ✓ ESTREMAMENTE FORTE.

Avvitatore pneumatico ad alte prestazioni con caratteristiche tecniche eccezionali, **estremamente potente, leggero e silenzioso**. Meccanismo a percussione a doppio martello con motore a 6 lame. Impugnatura **isolata dal freddo** e antiscivolo. Corpo in materiale composito ultraleggero. Funzione di inversione con **una sola mano**. **Vibrazioni estremamente ridotte**, ideale per l'uso continuo. Consumo d'aria estremamente ridotto. L'aria di scarico viene convogliata verso il basso attraverso l'impugnatura. Incluso inesto filettato maschio..

ART. CODE	 N-m	 N-m	 dB(A)	 U/min	 l/min	 m/s²	 mm (")	 kg			
7000 0001	 125 mm	 1/2	1.490	813	83	7.000	113	6,8	10 (3/8)	1,9	239,-- €
7000 0002	 20 mm	 3/4	3.200	1.898	90	5.500	198	10,2	13 (1/2)	3,3	549,-- €
7000 0003	 25 mm	 1	3.200	1.898	90	5.500	198	10,2	13 (1/2)	3,4	599,-- €

Avvitatore a impulsi „MiniMAX“



Avvitatori pneumatici ad alte prestazioni con eccezionali proprietà tecniche. **Estremamente piccolo** (solo 98 mm di lunghezza), coppia di allentamento **estremamente potente di 1.275 N-m**, leggero e silenzioso. Meccanismo d'impatto a martello Jumbo. Impugnatura **isolata dal freddo** e antiscivolo. Alloggiamento in **materiale composito ultraleggero**. Funzione di inversione con **una sola mano**. Vibrazioni estremamente ridotte, ideali per l'uso continuo. Aria di scarico convogliata verso il basso attraverso l'impugnatura. Incluso inesto filettato maschio.

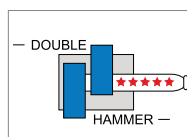
1.275 N-m

N-m	N-m	dB(A)	U/min	l/min	m/s²	mm (")	kg
1.275	678	94	10.000	164	7,3	10 (3/8)	1,27
ART. CODE 7000 0011	125 mm	1/2					169,-- €

Avvitatore a impulsi per uso gravoso „FatCat“



Avvitatore pneumatico ad alte prestazioni, estremamente potente, leggero e silenzioso. Meccanismo a percussione a doppio martello con motore a 6 lame. Impugnatura **isolata dal freddo** e antiscivolo. Corpo in materiale composito ultraleggero. Enorme coppia massima di allentamento di 3.389 N-m. Coppia regolabile in 3 fasi. Livello di pressione sonora di **sol 96 dB(A)**. **Estremamente leggero**. Con mandrino lungo 180 mm e impugnatura laterale con kit di montaggio. Connessione per l'aria compressa verso il basso o lateralmente sul retro.



N-m	N-m	dB(A)	U/min	l/min	m/s²	mm (")	kg
3.389	2.441	96	6.000	282	12,9	13 (1/2)	7,3
ART. CODE 7000 0004	25 mm	1					739,-- €



4-255 mm.

Il programma MATADOR per l'aria compressa, bussole „IMPACT“ per utenti industriali da 4-255 mm. Non solo aria calda. Ulteriori informazioni:



Smerigliatrice dritta



Per smerigliare, tagliare, fresare, lucidare e sbavare. Mandrino a pinza da 6 mm. Regolazione continua della velocità.

dB(A)	U/min	l/min	m/s²	mm (")	kg
79	20.000	113	0,46	10 (3/8)	0,7

ART. CODE
7004 0001

119,- €

Micro levigatrice



Per lavorare in spazi ristretti. Molto pratica. Mandrino a pinza da 3 mm. Regolazione continua della velocità.

dB(A)	U/min	l/min	m/s²	mm (")	kg
79	56.000	113	0,13	10 (3/8)	0,4

ART. CODE
7004 0002

119,- €

Pistola di soffiaggio



Per pulire, asciugare e rimuovere trucioli, polvere e altre piccole particelle. Impugnatura antiscivolo in materiale sintetico speciale.

dB(A)	U/min	l/min	bar	mm (")	kg
88	15	300	5-8	10 (3/8)	0,1

ART. CODE
7003 0001

14,⁶⁰ €

Chiavi a bussola „IMPAC“ corte, 14 pz.



Serie bussole „IMPACT“ corte, con profilo MATADOR SmartDrive² incl. anelli e perni di bloccaggio.

			7475	10 - 11 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 x 38 mm
--	--	--	------	---

	7499	1x 10 - 14 / 1x 15 - 32
--	------	-------------------------

ART. CODE
7475 9001



68,⁴⁰ €

Chiavi a bussola „IMPAC“ lunghe, 13 pz.



Serie bussole „IMPACT“ lunghe, con profilo MATADOR SmartDrive² incl. anelli e perni di bloccaggio.

			7481	10 - 13 - 15 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 x 78 mm
--	--	--	------	--

	7499	1x 10 - 14 - 1x 15 - 32
--	------	-------------------------

ART. CODE
7481 9001



97,¹⁰ €

Chiavi a bussola „IMPAC“, 17 pz.



Serie bussole „IMPACT“ corte e lunghe per veicoli commerciali o per l'industria pesante, con profilo MATADOR SmartDrive² incl. anelli e perni di bloccaggio.

			7575	17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 x 50 mm
--	--	--	------	--

			7581	17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 33 x 90 mm
--	--	--	------	---

	7599	1x 17 - 46 - 1x 17 - 46
--	------	-------------------------

ART. CODE
7575 9001



189,- €

Forgiato, non pressofuso. Costruito per generazioni. Il nostro classico.

■ Morse parallele



Il classico per ogni officina: Morsa parallela completamente forgiata in **acciaio di alta qualità** con **ganasse temprate a induzione e rettificate con denti fresati**. Grande incudine temprata. Filettatura trapezoidale rullata a due principi per un funzionamento preciso e veloce. **Ganasse integrate per il bloccaggio dei tubi**. Base del mandrino protetto da sporco e danni. Larghezza di serraggio superiore a quella delle ganasse per maggiore comfort. Fornito con **base girevole a 360°**.



Con predisposizione per tubi integrato sotto le ganasse.



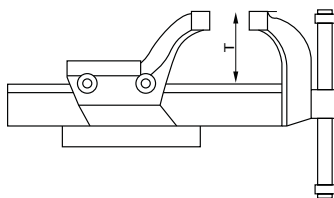
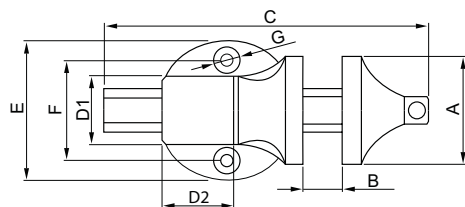
Guide regolabili per scorrimento senza tolleranze.



La base rotante può essere facilmente fissata o rimossa.



Facile smontaggio della leva in acciaio.



ART. CODE	A mm	T mm	B mm	D1 x D2 mm	C mm	E mm	F mm	G mm	kg	
0817 0100	100	60	105	60 x 64	350	122	89	10,5	6,4	115,- €
0817 0125	125	75	130	72 x 72	385	150	108	14,0	11,6	185,- €
0817 0150	150	95	160	96 x 90	490	180	139	16,5	21,0	249,- €

Sotto tensione elettrica.

Strumenti per il settore elettrico.

Stagnatore universale



Stagnatore elettrico universale da 40 W per esigenze di calore superiore, collaudato milioni di volte. Versatile per le attività di brasatura nei settori dell'artigianato/servizio e dell'hobbistica. Dotato di una punta professionale per brasatura continua. Conforme alle norme ROHS, con una tensione di esercizio di 230 volt e un tempo di riscaldamento di ca. 120 secondi. Temperatura massima della punta 420 °C. Diametro della punta 3,10 mm.

	0879	400 g
	0879	Stagno
ART. CODE	0879 0001	
		13, ⁹⁵ €



Multimetro digitale



Il multimetro digitale per misurazioni semplici nel settore „Automotive“. Modello di base con caratteristiche eccellenti. Alimentazione con batteria quadra da 9 V. Con cavi di prova e istruzioni d'uso dettagliate. Tensione CC fino a 250 V (200 mV, 2 V, 20 V, 200 V, 250 V), tensione CA fino a 250 V (200 V, 250 V) e corrente CC fino a 10 A (2 mA, 20 mA, 200 mA, 10 A). Resistenza fino a 2 MΩ (200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ, 2 MΩ). Tester per batterie 1,5 V- / 9 V, test diodi e tester di continuità.

ART. CODE	0881 0001	300 g
		18, ⁵⁰ €

Forbici per elettricisti (VDE)

1000 V




Taglia senza problemi cavi, guaine, fascette, nastri isolanti e persino fili metallici. Realizzato in acciaio INOX con una durezza 60 HRC.

Sulla lama è presente una tacca per spelare cavi e fili.

ART. CODE	0744 1001	140 mm
		8, ²⁰ €

Coltello spelacavi (VDE)

1000 V




Coltello per cavi con lama dritta in acciaio INOX temprato. Incluso cappuccio protettivo contro lesioni.

Testato unitariamente fino a 10.000 V. Superficie isolata in conformità alla norma IEC 60900:2004.

ART. CODE	0826 0001	180 mm
		15, ⁷⁰ €

Valigia attrezzi AutomotiveE.

L'officina mobile per veicoli elettrici e ibridi.



Serie attrezzi per veicoli ibridi ed elettrici con oltre 50 utensili, tra cui

- Chiavi a forchetta 8 - 24 mm
- Chiave a rullino
- Serie pinze VDE da 3 pezzi con pinza telefonica, pinza combinata e tronchesino
- Serie cacciaviti VDE da 6 pezzi
- Serie chiavi a bussola VDE da 12,5 (1 1/2") con bussole da 8-22 mm
- Serie chiavi VDE con improta interna e impugnatura a „T“
- In una pratica valigetta rigida con ampio spazio di archiviazione supplementare
- In opzione con chiave dinamometrica 20-10 N-m

Contenuto:

Valigia	8130	495 x 410 x 175 mm
	0131	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 mm
	0591	250 mm / 10"
	0532	160 mm / 6.1/4" VDE
	0585	170 mm / 6.3/4" VDE
	0500	205 mm / 8" VDE
	0616	0,4 x 2,5 x 75 - 0,8 x 4 x 100 - 1,0 x 5,5 x 125 mm VDE
	0656	PH 0 - PH 1 - PH 2 VDE
	4161	Interruttore a cricchetto VDE
	4165	12,5 mm 1/2 125, 250 mm VDE
	4175	8 - 9 mm VDE
	4181	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm VDE
	0449	4 - 5 - 6 - 8 mm VDE
	4178	10 x 70 mm VDE

ART. CODE

8130 9550



1.695,- €



Robusta valigia in ABS con chiusura a combinazione numerica.



Il fondo può essere ulteriormente suddiviso con inserti variabili.

La serie elettronica pronti a partire.



Dimensioni esterne:
500 (l) x 390 (b) x 190 (h) mm.

come 8130 9550, in aggiunta con chiave dinamometrica



6179 Chiave dinamometrica 20 - 100 N-m VDE

ART. CODE

8130 9551



2.119,- €



In opzione con chiave dinamometrica VDE 20-10 N-m.

Utensili MATADOR VDE.

La sicurezza prima di tutto.

Astuccio con utensili VDE, 11 pz.

L'astuccio con utensili **VDE da 11 pezzi** contiene gli attrezzi più importanti per le piccole riparazioni nel settore dell'elettronica. Perfettamente adatto come attrezzatura di bordo per tutti i veicoli degli elettricisti. Grazie all'astuccio in nylon, tutti gli utensili sono conservati in modo organizzato per risparmiare spazio e sono sempre a portata di mano per i lavori a casa o in cantiere.

- ☒ Spelafili completamente automatica
- ☒ Assortimento di pinze VDE
- ☒ Giravite cercafase VDE
- ☒ Serie completa di cacciaviti 2K VDE



Dimensioni esterne compatte:
285 (l) x 235 (b) x 60 (h) mm.

Contenuto:

	0575	160 mm / 6.1/4"
	0500	180 mm / 7"
	0532	160 mm / 6.1/4"
	0586	205 mm / 8"
	0635	0,6 x 3,5 x 100 - 0,8 x 4 x 100 mm
	0616	0,6 x 3,5 x 100 mm
	0656	PH0 x 60 - PH1 x 80 - PH2 x 100 mm
	0826	180 mm

ART. CODE

8105 0001



165,-- €

Serie cacciaviti VDE, 6 pz.



1000 V


(senza tester di tensione)

Serie 6 pezzi con i principali cacciaviti 2C per tutti i lavori nel campo elettrico. Con **zona di presa gialla, morbida e antiscivolo in materiale sintetico TPE per una presa sicura con la massima pressione.** Elevata sicurezza grazie alla marcatura chiaramente visibile. Testato in conformità alla normativa VDE IEC 60900.

	0616	2,5 x 75 - 3,5 x 100 - 5,5 x 125 mm
	0635	0,5 x 3,0 mm
	0656	PH 1 - PH 2

ART. CODE

0681 1001



34,20 €



Novità e prodotti in promozione.
2023 IT. 



Stay tuned.



Altri prodotti MATADOR?
Sfogliate il nostro
catalogo principale di 300 pagine.



www.matador.de

MATADOR GmbH & Co. KG

Morsbachtalstr. 17
42855 Remscheid
Germany

Tel. +49 2191 97 43 - 0
Fax +49 2191 97 43 - 44

sales@matador.de

Il vostro rivenditore specializzato:

Tutti i prezzi riportati sono prezzi di vendita consigliati e non vincolanti, IVA esclusa.
Con riserva di modifiche tecniche. Tutte le informazioni e i prezzi sono soggetti a errori di
battitura e di stampa. I prezzi sono validi solo per i rivenditori e consumatori commerciali.
Promozione HIT valida fino al 29.02.2024.

Be a MATADOR.

H I T