

I N F O

Servante d'atelier

RATIO „Carrosserie“, 299 pcs. 



Des outils de qualité supérieure et bien plus encore depuis 1900.




Be a MATADOR.

MATADOR est l'un des **pionniers de l'industrie allemande de l'outillage.**

Depuis 1900, nous produisons à Remscheid, le centre de l'industrie allemande de l'outillage, des **outils et clés de première qualité**, autour de la vis de 3,2 à 230 mm! Plus de 4.500 articles au catalogue. Testés et éprouvés des millions de fois. Disponible dans >70 pays. MATADOR est le **premier fournisseur accrédité des grands constructeurs automobiles** de premier plan, notamment Mercedes, Le groupe Volkswagen et toutes ses marques, Bosch, Ford, MAN, Volvo et bien d'autres.





MATADOR est tout sauf mainstream. Nous sommes synonymes d'outils haut de gamme exigeants. Fiable, orienté design, sans fioritures. Des outils de vissage aux détails intelligents pour les hommes d'action, les combattants et les **héros du quotidien**. Pour les vrais MATADORE.

Pour ceux qui savent ce qu'ils veulent. Qui parlent clairement. Qui se **tiennent dans l'arène** et non dans la salle de spectacle. **Qui savent distinguer les outils des jouets**. Pour les hommes d'action solides, qui ont du vécu et des choses à raconter et qui ne se laissent pas facilement impressionner. Qui savent concilier travail, famille, amis et hobby. Et qui **croient en eux-mêmes**. Bienvenue dans l'arène.

Be a MATADOR.

Depuis 1900.

Servante d'atelier **RATIO**.

Une pour tout. 7 tiroirs. Grande, robuste et résistante.



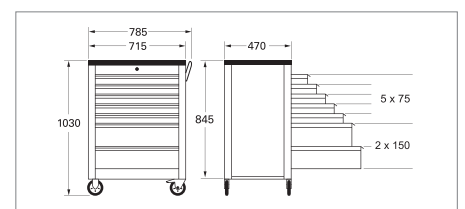
Notre modèle à succès **RATIO** désormais disponible au choix avec **7 tiroirs** en revêtement époxy de haute qualité (noir mat, RAL 9005), bords des tiroirs en aluminium.

Hauteur de travail agréable (1.030 mm), Plan de travail solide en ABS avec divers compartiments pour petites pièces et logement pour trois boîtes. **Poignée particulièrement stable**, pouvant être montée des deux côtés.

Bords arrondis et protection antichoc intégrée en caoutchouc sur les colonnes d'angle. **Perforations carrées** (10x10) sur les deux parois latérales pour les accessoires.

Grandes roulettes pour charges lourdes, montées sur roulements à billes, pour une capacité de charge élevée (500 kg au total).

Les tiroirs disposent d'un système de fermeture éprouvé à 3 niveaux avec verrouillage central, sécurité anti-basculement et blocage individuel. Véritable extension totale (100 %) grâce à des glissières à billes. Rails à haute performance, pouvant supporter une charge individuelle de 40 kg. Avec **feuilles de pictogrammes** pour l'identification des tiroirs.



Met de l'ordre dans votre atelier.

5 tiroirs (H 75 mm),
2 tiroirs (H 150 mm).



Véritable extension complète (100%), tiroirs pouvant supporter individuellement une charge de 40 kg.



Plan de travail stable en ABS avec arête de protection contre le déplacement et compartiments pratiques pour les petites pièces.



Logement pour boîtes de produits chimiques ou petites pièces.

■ Servante d'atelier **RATIO „Carrosserie“**, 299 pcs.

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

L'assortiment d'outils „Carrosserie“ a été spécialement composé par des spécialistes pour tous les travaux de carrosserie sur les véhicules automobiles et contient 299 outils dans des inserts MTS à deux branches. Elle contient tous les outils importants pour le mécanicien professionnel.

Contenu (entre autres):

- Jeu de clés mixtes DIN 3113 B, à coude profond, pour l'application de couples de rotation extra élevés, par exemple pour les vis bloquées, SW 6 - 32 mm
- Jeu de clés à douille avec entraînement de 6,3 mm (1/4"), 10 mm (3/8") et 12,5 mm (1/2"), douilles de 4 - 32 mm
- Vaste assortiment de douilles de tournevis pour vis à fente, cruciformes, à six pans creux et TORX® (p. ex. E4 - E11, T8 - T40)
- Jeu de 4 pinces avec poignées 3K
- Jeu de tournevis avec manches en bois et capuchon de frappe, le classique parmi les tournevis
- Tous les tournevis de précision importants et tournevis spécialement coudés pour desserrer les caches ou les habillages
Grand assortiment pour mécaniciens avec outils de frappe
- etc.

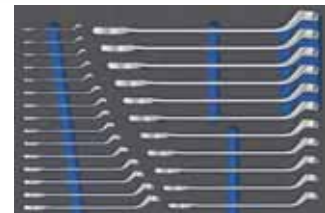
En option, l'assortiment d'outils peut être „Carrosserie“ peut être complété par des outils plus spécifiques en fonction du domaine d'application.



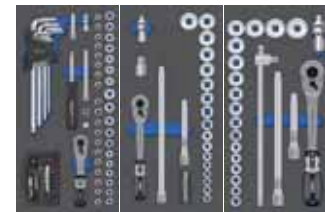
	Clés mixtes SW 6-32 mm.
	Innovant Z90 cliquet (50% au-dessus de la norme DIN, 90 dents / 4°, poignée multi-composants).
	Clé à douille (4-32 mm) de qualité industrielle 6 étoiles, éprouvée des millions de fois, avec zone moletée.
	Toutes les principales douilles de tournevis en Hex. (3-19 mm), TORX® (T8-T80).
	Boîte à embouts de torsion de 32 pièces, également pour les déplacements - durée de vie extrêmement longue, absorbe les pics de force.
3KsoftGRIP	
	Jeu de pinces complet avec de nombreuses fonctions supplémentaires.
	Jeu de 12 tournevis de précision à fente, cruciformes et TORX®.
	Jeu de tournevis à manche en bois de 6 pièces avec capuchon de frappe.
	Kit de mécanicien avec les principaux outils de frappe.



7



8164 3190



8164 1201

8164 1301

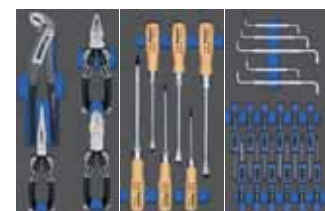
8164 1401



8164 3078

8164 4078

8164 4092



8164 1500


8164 1653

8164 1663



8164 1705

MTS MATADOR
TOOL SYSTEM.

ART. CODE 8163 9581  2.495,- €

Compléments optionnels Outils de carrosserie.

En vrac dans des tiroirs inférieurs ou, à partir de 25 pièces, également dans le module MTS.

■ Kit d'inspection, 6 pcs.



ART. CODE 0876 0002 **6** 89,95 €

■ Mètre à ruban, 5 metres



ART. CODE 0798 0005 5,49 €

■ Jeu de cales de montage, 5 pcs.



ART. CODE 0843 9050 **5** 15,70 €

■ Couteau universel PRO



ART. CODE 0828 0001 12,95 €

■ Pince etau bec col de cygne



ART. CODE 0589 0280 39,95 €

■ Pince etau carrosserie plate



ART. CODE 0587 0004 29,95 €

■ Burin de carrossier



ART. CODE 0714 1250 19,95 €

■ Marteaux



ART. CODE 0707 1000 17,95 €

■ Pince etau bec coude



ART. CODE 0589 0165 27,95 €

■ Pince etau bec droit



ART. CODE 0588 0250 19,95 €

■ Pince etau bec en v



ART. CODE 0588 1250 19,95 €

■ Marteau en caoutchouc



ART. CODE 0738 0002 10,95 €

■ Marteau à débosseler



ART. CODE
0732 0007 64,95 €

■ Marteau à débosseler



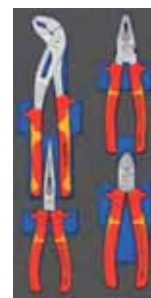
ART. CODE
0732 0008 49,95 €

■ Marteau à débosseler



ART. CODE
0732 0010 59,95 €

■ Jeu de pinces VDE
4 pcs.

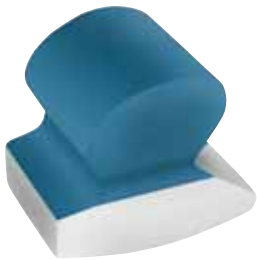


1000 V
⚡ ⚠ ⚡

- 180 mm (7")
- 180 mm (7")
- 240 mm
- 205 mm (8")

ART. CODE 8164 1502 147,- €

■ Enclume à main



ART. CODE
0734 0001 99,95 €

■ Poing universel pour les
travaux de débosselage



ART. CODE
0734 0010 59,95 €

■ Poing universel pour les
travaux de débosselage



ART. CODE
0734 0002 99,95 €

■ Jeu de tournevis VDE
10 pcs.



1000 V
⚡ ⚠ ⚡ ⚡ ⚡

- 0,6 x 3,5 x 100
- 0,8 x 4,0 x 100
- 1,0 x 5,5 x 125
- 1,2 x 6,5 x 150
- 3 mm
- 0,8 x 4 x 25 mm
- PH 0 - PH 1 - PH 2
- PH 1

ART. CODE 8164 1616 77,- €

■ Poing universel pour les
travaux de débosselage



ART. CODE
0734 0005 59,95 €

■ Poing universel pour les
travaux de débosselage



ART. CODE
0734 0007 69,95 €

Il faut un peu plus que ça pour fabriquer une vraie bonne artillerie!

Plus de dents. Plus de puissance. Plus de prise en main. Plus de liberté.
Plus de design.



25%

angle de rotation plus petit (4°) que les cliquets à denture fine du commerce grâce à une **technique à 90 dents**. Fonctionne même dans les situations les plus difficiles d'accès.



50%

couple de serrage supérieur à celui exigé par la norme DIN (par ex. 12,5 mm (1/2") > 750 N-m). Permet de desserrer des vis alors que d'autres ont abandonné depuis longtemps.

Zone gris clair, souple, en plastique TPE, particulièrement antidérapante, pour une bonne sensation et un appui confortable des doigts.



Levier d'inversion encastré et **plat** pour un **changement de sens de rotation rapide**.

Verrouillage par **bouton-poussoir** pour une connexion sûre du cliquet et de la douille.

Tige carrée extrêmement solide en **acier au chrome vanadium**, permet des charges élevées dans toutes les situations.

4°

Denture extrêmement fine, extrêmement forte, Forme ergonomique.

zone gris moyen à picots en plastique TPE, pour une appréhension plane et antidérapante et la transmission de forces élevées.

Zone noire et dure en plastique spécial pour une prise en main rapide sans sensation collante.



Repose-pouce ergonomique et confortable.



Trou de suspension pratique pour éviter la chute du cliquet dans le bâtiment ou pour l'accrocher sur le mur à outils.

max.

Ergonomie grâce à la poignée multi-composants meilleure que les poignées habituelles à 1 ou 2 composants. Forme optimale bombée adaptée.



Clé à pipe MATADOR avec un confort 6 étoiles.



CrV
CHROM
VANADIUM

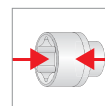
Acier au chrome vanadium pour une longévité optimum, dépasse les spécifications de dureté selon DIN (Norme allemande).



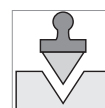
Revêtement SUPER CHROME pour une protection parfaite contre la rouille, ne peut pas s'écailler.



Profil double Smart Drive sur l'hexagone ou le double hexagone et sur l'entraînement - préserve la vis et, plus important encore, le cliquet.



Double revêtement à l'extérieur et à l'intérieur, ne transmet pas la rouille de vis.



Marquage estampillé et gravé dans la masse (pas seulement au laser) pour une identification durable et une véritable preuve de fabrication de qualité.



Zone moletée pour un vissage manuel rapide qui accroche, même avec des doigts huileux.



Servante d'atelier RATIO „Carrosserie“, 299 pcs.



Plus de produits MATADOR ?
Feuilletez notre
catalogue principal de 300 pages.

www.matador.de

Stay tuned.



MATADOR GmbH & Co. KG

Morsbachtalstr. 17
42855 Remscheid
Allemagne

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

sales@matador.de

I N F O

Be a MATADOR.