

2024

www.swstahl.de

TOOLNEWS

FOR PROFESSIONALS

DESIGNED
IN GERMANY

4

Prix de
l'édition TT

8

Les clés à
chocs de nouvelle
génération

14

Outils
professionnels de
réglage du moteur

LA NOUVELLE GÉNÉRATION
CLÉS À CHOCS

SW STAHL
PROFESSIONAL TOOLS



3

QUESTIONS ...

INTERVIEW

AVEC MARCEL HEINEMANN
DIRECTEUR COMMERCIAL
SW STAHL

1

2023 SW STAHL A CONVAINCU PLUSIEURS JURYS DE DESIGN RENOMMÉS. POUVEZ-VOUS NOUS DONNER QUELQUES DÉTAILS ?

Marcel Heinemann: Nous sommes très fiers que notre TT Workshop Trolley Edition ait remporté deux grands prix de design. L'un était le German Design Award 2023 et l'autre le Red Dot Award 2023. Notre Idealline a également impressionné le jury du Red Dot. Ces prix de design sont pour nous la confirmation que nous sommes sur la bonne voie avec nos produits et que nous continuerons sur cette voie de manière cohérente en 2024. Vous pouvez d'ores et déjà vous en réjouir.

2

SERA-T-IL POSSIBLE DE REVIVRE SW STAHL EN DIRECT EN 2024 ?

Marcel Heinemann: En 2024, nous mettons les bouchées doubles. Nous serons représentés dans une grande variété de salons et de tournées de présentation. Car il faut voir, sentir, tester et, bien sûr, tomber amoureux de notre gamme d'outils. Notre équipe très motivée mettra tout en œuvre pour faire de nos outils une expérience absolue lors de nos apparitions en direct. Passez nous voir et laissez-vous inspirer.

3

QUE POUVONS-NOUS ATTENDRE D'AUTRE EN 2024 ?

Marcel Heinemann: Pour donner à nos clients une image complète de notre gamme de produits actuelle et plus que vaste, notre Toolbook sera lancé en 2024. Dans ce catalogue de produits, tous nos produits sont expliqués en détail et sont faciles à trouver grâce à un système astucieux de catégories et d'index. Un must absolu pour chaque atelier !

MONSIEUR HEINEMANN, MERCI POUR CET ENTRETIEN.

Marcel Heinemann: Avec plaisir.



08 LA NOUVELLE GÉNÉRATION DE CLÉS À CHOCS



04 L'ÉDITION TT VA PLUS LOIN



14 NOS NOUVEAUX OUTILS DE RÉGLAGE DU MOTEUR

CONTENU

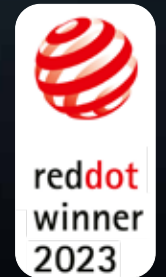
- 4 | Notre édition TT a gagné
- 8 | La nouvelle génération de clés à chocs
- 14 | Les nouveaux outils de réglage du moteur

S
E
R
I
E
S
G
O
R
I
E
S
C
A
T
É
G
O
R
I
E
S

- CLÉ DE SERRAGE
- CLÉS À DOUILLE / ACCESSOIRES
- DOUILLES À EMBOUT
- OUTILS DE VISSAGE
- PINCES
- EXTRACTEURS
- OUTILS À MAIN GÉNÉRAUX
- OUTILS PNEUMATIQUES
- OUTILS ÉLECTRIQUES / SANS FIL
- OUTILS DYNAMOMÉTRIQUES
- OUTILS DE DIAGNOSTIC / DE CONTRÔLE
- MOTEUR
- TRANSMISSION / EMBRAYAGE
- SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT
- CLIMATISATION
- CHÂSSIS / ESSIEUXROUES / PNEUS
- FREINS
- CARROSSERIE
- SYSTÈME ÉLECTRIQUE DU VÉHICULE
- CHARIOTS D'ATELIER / PLATEAUX
- MODULAIRES
- ASSORTIMENTS D'OUTILS
- EQUIPEMENT D'ATELIER
- MATÉRIEL D'ATELIER
- MOTO
- VÉHICULES UTILITAIRES

HOTLINE
TECHNOLOGIE
+49 (0) 21 91 / 464 38 -55
SW STAHL
PROFESSIONAL TOOLS
SERVICE COMMERCIAL
+49 (0) 21 91 / 464 38 -45

AVEC HIGH-PERFORMANCE DANS LA CLASSE SUPÉRIEURE



LA TT800 EDITION A CONVAINCU LES JURYS ET A GAGNÉ!

2023 a été une année plus que réussie pour nos servantes d'atelier TT-Edi-
tion. Non seulement nos clients ont été enthousiasmés par la fonctionna-
lité, le design, la finition et l'intérieur exclusif des modèles TT801 et TT802,
mais nos servantes d'atelier ont également convaincu les deux jurys des
prix de design les plus renommés, le German Design Award et le Red Dot
Award, qui leur ont décerné leurs prix de design respectifs.

NOUS SOMMES PLUS QUE FIER ET HEUREUX DE RÉVOLUTIONNER
L'ATELIER AVEC NOTRE TT EDITION.



TON ATELIER DNA LES GAGNANTS SONT...



NOUS AVONS GAGNÉ!

CE N'EST PAS SEULEMENT NOTRE SERVANTE D'ATELIER TT EDITION QUI A CONVAINCU LE JURY DU RED DOT DESIGN, MAIS AUSSI NOTRE LIGNE D'OUTILS IDÉALE. DES OUTILS HAUTE PERFORMANCE QUI FACILITENT TON TRAVAIL, PRÊTS À L'EMPLOI ET DOTÉS D'UNE POIGNÉE QUI TIENT SI BIEN DANS LA MAIN QUE TU N'AS PLUS ENVIE DE REPOSER LES OUTILS. LE TRAITEMENT DES MEILLEURS MATÉRIAUX PROMET UNE LONGUE DURÉE DE VIE À CHAQUE OUTIL. UN POINT FORT PARTICULIER EST NOTRE CLIQUET RÉVERSIBLE HIGH TORQUE AVEC UN COUPLE IMBATTABLE DE 1 075 NM. LE CLIQUET RÉVERSIBLE LE PLUS PUISSANT DE LA MAISON SW STAHL, QUI NE DOIT MANQUER À AUCUN ARTISAN.



READY FOR BOOST

LA NOUVELLE GÉNÉRATION CLÉS À CHOCS



PLONGEZ DANS LE MONDE
DES CLÉS À CHOCS DE
NOUVELLE GÉNÉRATION

QUAND ÇA COMPTE, TU DOIS POUVOIR COMPTER SUR
NOUS. NOS NOUVELLES CLÉS À CHOCS SONT TOUJOURS
PRÊTES À L'EMPLOI ET SONT TON PARTENAIRE IDÉAL
LORSQU'IL S'AGIT DE CHANGER UN PNEU.

FORTE, BELLE ET TOUJOURS AVEC UNE PRESSION EXTRÊME.

DESIGNED IN
GERMANY

✕ MOTEUR PNEUMATIQUE

✕ COMMUTATION
D'UNE SEULE MAIN

✕ MÉCANISME DE FRAPPE À
DOUBLE MARTEAU HAUTE

✕ POIGNÉE AVEC
TEXTURE SPÉCIALE

1/2" & 3/4"

✕ COUPLE DE SERRAGE : 750 NM - 1.300 NM
COUPLE DE DESSERRAGE : 1.300 NM - 1.900 NM

VALEURS INTÉRIEURES

NOTRE NOUVELLE SÉRIE DE **CLÉS À CHOCS** – BIEN PENSÉE DE BOUT EN BOUT !

NOUS SOMMES TON PARTENAIRE
PROFESSIONNEL POUR LES
OUTILS AUTOMOBILES.

NOS NOUVEAUX OUTILS DE RÉGLAGE DE MOTEUR!

Pour une performance encore plus professionnelle dans ton travail, nous avons complètement revu une partie de nos outils de réglage de moteur.

Les outils de réglage des moteurs sont la pièce maîtresse de tout atelier et le secret d'une performance parfaite dans le secteur automobile. Ils ne sont pas seulement importants, ils sont indispensables pour garantir la précision et l'efficacité des moteurs.

Avec notre toute nouvelle mallette design SW STAHL pour les outils de réglage de moteur, les outils sont non seulement rangés de manière ordonnée et sûre, mais ils attirent aussi le regard dans ton atelier.

Nos outils de réglage de moteur misent sur la longévité et la fiabilité. Fabriqués en acier robuste, ils résistent aux contraintes quotidiennes de l'atelier et te restent fidèles pendant longtemps.

En plus d'être résistants, ces outils sont doux à utiliser, ce qui prolonge leur durée de vie. La précision d'ajustement est un autre avantage décisif de ces outils. Nos outils de réglage de moteur sont parfaitement adaptés aux éléments de nombreux modèles de moteur. Ils permettent ainsi un alignement exact et précis, ce qui a un impact direct sur les performances et l'efficacité des moteurs.

Nous avons développé une gamme complète d'outils pour répondre aux besoins de nombreux modèles de véhicules des plus grandes marques telles que Audi, Seat, Skoda, VW, Opel, Fiat, Iveco et bien d'autres. Qu'il s'agisse du contre-support pour arbres à cames et vilebrequins ou du kit d'extraction pour pignons d'arbres à cames, nous avons l'outil de réglage moteur adapté à ton atelier. Notre nouvelle génération d'outils de réglage de moteur va porter ton travail à un tout autre niveau et te donner la confiance nécessaire pour relever tous les défis de l'industrie automobile.



tool-is

NOTRE BASE DE DONNÉES D'OUTILS

NOUS AVONS TES OUTILS.



INSCRIVEZ-VOUS MAINTENANT ET
CONSULTEZ LE CONTENU SUPPLÉMENTAIRE!

Finis le jeu de cache-cache : il n'y a rien de pire qu'un outil dont on a besoin et qu'on ne trouve pas ou dont on n'a qu'un souvenir obscur. Nous connaissons cela. C'est pourquoi nous avons inventé TOOL-IS : le moteur de recherche d'outils en ligne de SW Stahl.

Dès maintenant, TOOL-IS peut faire encore plus. Ou plutôt : tu peux en faire encore plus. En effet, tu peux désormais utiliser TOOL-IS sur des appareils mobiles (smartphone ou tablette). Les disponibilités, les périodes d'action et les prix sont affichés en temps réel - il n'y a rien de plus actuel et de plus rapide. De plus, grâce aux différentes possibilités de recherche, tu trouveras à coup sûr ce que tu cherches - même si tu n'as que peu de points de repère pour ta recherche.

- ⊗ Recherche d'outils en ligne rapide et flexible
- ⊗ Affichage en temps réel, entre autres, des disponibilités, des périodes d'action et des prix
- ⊗ Utilisable également sur smartphone et tablette
- ⊗ Recherche rapide avec suggestions de recherche automatiques
- ⊗ Recherche par mots-clés et plein texte
- ⊗ Recherche par numéro OE, code moteur, numéro d'article ou type de véhicule
- ⊗ Allemand, anglais et français
- ⊗ Création de listes de favoris



JEU DE CLÉS À FOURCHES, 6-22 MM, 8 PIÈCES

- ▶ Têtes de clés inclinées à 15°
- ▶ Emballées dans un tube plastique pratique avec accroche EURO

6 x 7 mm, 8 x 9 mm, 10 x 11 mm, 12 x 13 mm, 14 x 15 mm, 16 x 17 mm, 18 x 19 mm, 21 x 22 mm

00150L

18,20 EUR*

JEU DE CLÉS À FOURCHES, 6-32 MM, 10 PIÈCES

- ▶ Têtes de clés inclinées à 15°
- ▶ Emballées dans une trousse à enrouler

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

00151L

44,90 EUR*

JEU DE CLÉS MIXTES, 8-19 MM, 8 PIÈCES

Chrome-vanadium, chromé mat.

01-121-WB

15,90 EUR*

JEU DE CLÉS MIXTES CONTRECOUDÉES, 6-22 MM, 15 PIÈCES

- ▶ Tête polygonale inclinée à 10°
- ▶ Tête de fourche inclinée à 15°
- ▶ Emballé dans un tube plastique pratique avec accroche EURO

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm

00192L

59,90 EUR*

JEU DE CLÉS À FOURCHES, 6-22 MM, 8 PIÈCES

- ▶ Têtes de clés inclinées à 15°

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

01-110-WB

19,90 EUR*

JEU DE CLÉS MIXTES, 6-22 MM, 15 PIÈCES

- ▶ Tête de fourche et d'oeil inclinées à 15°
- ▶ Emballées dans un tube plastique pratique avec accroche EURO

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 mm

00162L

39,90 EUR*

JEU DE CLÉS MIXTES CONTRECOUDÉES, 10-32 MM, 16 PIÈCES

- ▶ tête polygonale inclinée à 10°
- ▶ Tête de fourche inclinée à 15°
- ▶ Emballé dans une trousse à enrouler

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm

00193L

89,90 EUR*

JEU DE CLÉS MIXTES, PROFIL E, E6-E24, 6 PIÈCES

- ▶ En forme plate pour vis spéciales profil E
- ▶ chrome-vanadium, chromé mat

01560L

64,90 EUR*

JEU DE CLÉS MIXTES, 10-32 MM, 16 PIÈCES

- ▶ Tête de fourche et d'oeil inclinées à 15°
- ▶ Emballé dans une trousse à enrouler

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm

00163L

79,90 EUR*

JEU DE CLÉS MIXTES, 1/4"-3/4", 8 PIÈCES

- ▶ Tête de fourche et d'oeil inclinées à 15°
- ▶ Emballé dans un tube plastique pratique avec accroche EURO

1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4"

- ▶ Tête de fourche et tête d'anneau inclinées à 15°
- ▶ Emballé dans un tuyau en plastique pratique avec EURO-attache

1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4"

00166L

34,90 EUR*

JEU DE CLÉS MIXTES CONTRECOUDÉES, 6-22 MM, 8 PIÈCES

- ▶ Avec têtes polygonales contrecoudées
- ▶ Emballées dans un tube plastique pratique avec accroche EURO

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

00180L

25,90 EUR*

JEU DE CLÉS MIXTES CONTRECOUDÉES, 6-32 MM, 11 PIÈCES

- ▶ Avec têtes polygonales contrecoudées
- ▶ Emballées dans une trousse à enrouler

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, 30 x 32 mm

00181L

49,90 EUR*

JEU DE CLÉS MIXTES EXTRA COURTES, 10-19 MM, 10 PIÈCES

Chrome-vanadium, extra court, anti-éblouissant. Pour les angles de pivotement étroits et les endroits difficiles à atteindre, par ex. sur les climatisations, la robinetterie, le montage de la radio, dans l'espace des portes et du moteur. Longueur entre 90 et 140 mm

00840L

38,90 EUR*

JEU DE CLÉS MIXTES EXTRA LONGUES, 21-32 MM, 6 PIÈCES

Chrome-vanadium, chromé et poli miroir, dans un sac à langer noir.

- ▶ La version extra longue permet une transmission de force maximale
- ▶ Dureté et couple dépassant les exigences des normes DIN respectives

21, 22, 24, 27, 30, 32 mm

00835L

79,90 EUR*

JEU DE CLÉS MIXTES CONTRECOUDÉES, 6-22 MM, 8 PIÈCES

- ▶ Avec têtes polygonales contrecoudées
- ▶ chrome-vanadium, chromé mat

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

01-141-WB

28,90 EUR*

JEU DE CLÉS MIXTES, PROFIL E, E6-E24, CONTRECOUDÉES, 6 PIÈCES

Chrome-vanadium, chromé mat, double contre-coudée. E6 x E8, E7 x E11, E10 x E12, E14 x E18, E16 x E22, E20 x E24

01580L

74,90 EUR*

CLÉ À CLIQUET, 4 EN 1

Clé combinée avec 4 ouvertures de clé : 10 - 13 - 17 - 19 mm.

- ▶ Chrome vanadium, forme droite
- ▶ Denture fine avec 72 dents
- ▶ Avec fonction de commutation
- ▶ Tête de cliquet mince
- ▶ Longueur : 200 mm
- ▶ Hauteur : 15 mm



C'EST PARTI
VERS LA VIDÉO



03580L 19,90 EUR*

JEU DE CLÉS À CLIQUET POUR ANNEAU DE FOURCHE, 8-19 MM, 12 PIÈCES

- ▶ Tailles : 8 - 19 mm
- ▶ En chrome-vanadium de haute qualité, satiné
- ▶ Dans une pochette de rangement pratique
- ▶ Denture fine avec 72 dents



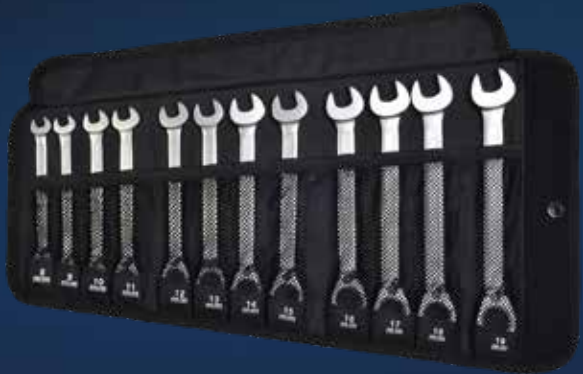
C'EST PARTI
VERS LA VIDÉO



03510L 122,50 EUR*

JEU DE CLÉS MIXTES À CLIQUET, 8-19 MM, RÉVERSIBLES, 12 PIÈCES

- ▶ Réversible
- ▶ Tailles : 8 - 19 mm
- ▶ En chrome-vanadium de haute qualité, satiné
- ▶ Dans une pochette de rangement pratique
- ▶ Denture fine avec 72 dents



C'EST PARTI
VERS LA VIDÉO



03520L 137,90 EUR*

JEU DE CLÉS MIXTES À CLIQUET, MULTI-PROFILS, 8-19 MM, 7 PIÈCES

- ▶ chrome-vanadium, chromé mat
- ▶ Avec 72 dents
- ▶ Côté anneau dans le multiprofil - convient pour vis métriques, en pouces, hexagonales, dodécagonales et profil E



S1594 76,55 EUR*

JEU DE CLÉS MIXTES À CLIQUET, 8-19 MM, AVEC ARTICULATION, 12 PIÈCES

- ▶ Avec articulation en continu
- ▶ Tailles : 8 - 19 mm
- ▶ En chrome-vanadium de haute qualité, satiné
- ▶ Dans une pochette de rangement pratique
- ▶ Denture fine avec 72 dents



C'EST PARTI
VERS LA VIDÉO



03530L 139,90 EUR*

JEU DE CLÉS MIXTES À CLIQUET, 8-19 MM, ARTICULÉES, COURTES, 12 PIÈCES

- ▶ Pour travailler dans des espaces restreints
- ▶ Avec articulation en continu
- ▶ Tailles : 8 - 19 mm
- ▶ En chrome-vanadium de haute qualité, satiné
- ▶ Denture fine avec 72 dents
- ▶ Dans un sac de rangement pratique



03540L 107,90 EUR*

JEU DE CLÉS MIXTES À CLIQUET, 12-19 MM, EXTRA-LONGUES, 6 PIÈCES

- ▶ Pour les endroits difficiles à atteindre, par ex. lors de la réparation de la courroie de distribution
- ▶ Avec fonction de cliquet, capacité de charge 50% supérieure aux exigences DIN

Tailles :

- ▶ 12 x 328 mm, 13 x 367 mm, 16 x 390 mm, 17 x 406 mm, 18 x 419 mm, 19 x 430 mm



03590L 84,90 EUR*

JEU DE CLÉS MIXTES S-TYPE, 10-19 MM, 5 PIÈCES

- ▶ chrome-vanadium, chromé
- ▶ Idéal pour les endroits difficiles d'accès
- ▶ Douze pans
- ▶ En étui à roulettes



01905L 34,90 EUR*

UN CONCENTRÉ DE **FORCE** DANS LA TÊTE !



JEU DE CLIQUETS RÉVERSIBLES, 1/4" ET 1/2", MODÈLE FIN, 2 PIÈCES

Le nouveau design particulièrement fin des cliquets réversibles permet de travailler sans problème dans des espaces restreints.

- Forme particulièrement fine
- Denture fine avec 72 dents
- Entraînement : 12,5 mm (1/2") / 6,3 mm (1/4")
- Couple élevé -50% au-dessus de la norme DIN
- Matériau : chrome vanadium
- Avec blocage de l'insert
- Poignée 2K particulièrement maniable



06026L 49,90 EUR*

JEU DE CLIQUETS RÉVERSIBLES, 1/4" ET 1/2", HIGH TORQUE, 2 PIÈCES

Grâce à un couple particulièrement élevé, les cliquets réversibles sont l'outil parfait pour desserrer sans problème des vis tenaces et bloquées, par exemple.

- Denture fine avec 90 dents
- Angle de rotation très faible
- Matériau : chrome vanadium
- Poignée 2K particulièrement maniable
- Testé par un institut de contrôle indépendant

Contenu :

- Cliquet réversible 1/2" 06092L, 1.075 Nm
- Cliquet réversible 1/4" 06094L, 135 Nm

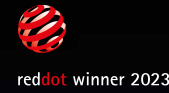


06096L 78,60 EUR*

CLIQUET RÉVERSIBLE, 1/4", HIGH TORQUE, 135 NM

En raison d'un couple particulièrement élevé, la clé à cliquet réversible est l'outil idéal par exemple pour résoudre les vis tenaces et coincés facilement.

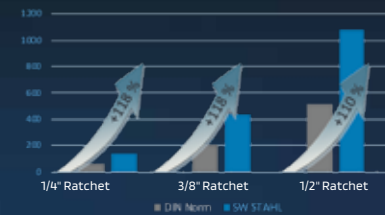
- Entraînement: 6,3 mm (1/4")
- Couple particulièrement élevé: 135 Nm
- Denture fine avec 90 dents
- Très faible angle de pivotement
- Matériel: chrome vanadium
- Poignée 2 composants particulièrement pratique
- Testé par un institut de test indépendant



C'EST PARTI
VERS LA VIDÉO



COUPLE MAXIMAL EN NM



06094L 31,40 EUR*

CLÉ À CLIQUET, 3/8", HIGH TORQUE, 440 NM

Grâce à un couple particulièrement élevé, le cliquet réversible est l'outil parfait pour desserrer sans problème des vis tenaces et bloquées, par exemple.

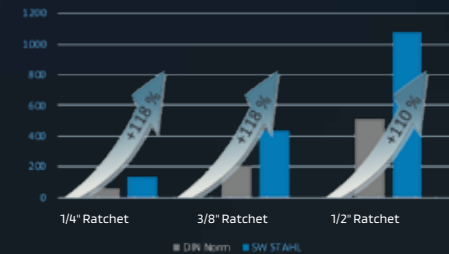
- Entraînement : 10 mm (3/8")
- Couple particulièrement élevé : 440 Nm
- Denture fine avec 90 dents
- Angle de rotation très faible
- Matériau : chrome vanadium
- Poignée 2K particulièrement maniable
- Testé par un institut de contrôle indépendant



C'EST PARTI
VERS LA VIDÉO



COUPLE MAXIMAL EN NM

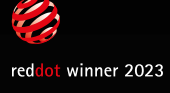


06093L 39,80 EUR*

CLIQUET RÉVERSIBLE, 1/2", HIGH TORQUE, 1.075 NM

En raison d'un couple particulièrement élevé, la clé à cliquet réversible est l'outil idéal par exemple pour résoudre les vis tenaces et coincés facilement.

- Entraînement: 12,5 mm (1/2")
- Couple particulièrement élevé: 1.075 Nm
- Denture fine avec 90 dents
- Très faible angle de pivotement
- Matériel: chrome vanadium
- Poignée 2 composants particulièrement pratique
- Testé par un institut de test indépendant



110 % AUGMENTATION DES PERFORMANCES

1.075 NM



06092L 47,20 EUR*

CLIQUET RÉVERSIBLE, 3/8", MODÈLE FIN

Le nouveau design particulièrement fin du cliquet réversible permet de travailler sans problème dans des espaces restreints.

- Forme particulièrement fine
- Denture fine avec 72 dents
- Entraînement : 10mm (3/8")
- Couple élevé - 50% au-dessus de la norme DIN
- Matériau : chrome vanadium
- Avec blocage de l'insert
- Poignée 2K particulièrement maniable



06038L 26,10 EUR*

CLIQUET RÉVERSIBLE, 1/4", MODÈLE FIN

Le nouveau design particulièrement fin du cliquet réversible permet de travailler sans problème dans des espaces restreints.

- Forme particulièrement fine
- Denture fine avec 72 dents
- Entraînement : 6,3mm (1/4")
- Couple élevé - 50% au-dessus de la norme DIN
- Matériau : chrome vanadium
- Avec blocage de l'insert
- Poignée 2K particulièrement maniable



red dot winner 2023

06014L

20,90 EUR*

CLIQUET RÉVERSIBLE, 1/2", MODÈLE FIN

Le nouveau design particulièrement fin du cliquet réversible permet de travailler sans problème dans des espaces restreints.

- Forme particulièrement fine
- Denture fine avec 72 dents
- Entraînement : 12,5mm (1/2")
- Couple élevé - 50% au-dessus de la norme DIN
- Matériau : chrome vanadium
- Avec blocage de l'insert
- Poignée 2K particulièrement maniable



red dot winner 2023

C'EST PARTI
VERS LA VIDÉO



06012L

32,90 EUR*

CLIQUET RÉVERSIBLE, 1/2", HIGH TORQUE, 1.075 NM, TÉLESCOPIQUE

Le couple particulièrement élevé du cliquet réversible combiné à une extension télescopique est l'outil parfait pour desserrer sans problème des vis tenaces et bloquées, par exemple.

- Entraînement : 12,5 mm (1/2")
- Couple particulièrement élevé : 1.075 Nm
- Avec extension télescopique
- Blocage en 6 positions sur 310 - 340 - 365 - 390 - 420 - 450 mm
- Denture fine avec 90 dents
- Poignée 2K particulièrement maniable



red dot winner 2023

DESIGNED
IN GERMANY



450 CM

420 CM

390 CM

365 CM

340 CM

310 CM

06090L

88,10 EUR*

JEU DE RALLONGES, 1/2", 3 PIÈCES

- chrome-vanadium, chromé
- Pour couvrir de grandes distances

Tailles :

- 450 - 600 - 750 mm



05920L

40,00 EUR*

DOUILLES, 1/2", 12 PANS, 10-24 MM, PROFONDES, 13 PIÈCES

Chrome-vanadium, chromé.

Tailles disponibles :

- 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm



05632L

34,90 EUR*

DOUILLES, 1/2", PROFIL EP, EP18-EP32, 8 PIÈCES

12,5 mm (1/2") entraînement, chrome-vanadium, chromé mat.



04432L

79,90 EUR*

DOUILLES À VISSER, 1/2", DENTURE INTÉRIEURE, M6-M12, 6 PIÈCES

- Jeu de 6 pièces
- Chrome-vanadium
- Sertissage ferme avec l'insert
- En cassette avec insert d'ajustage



S5106

28,90 EUR*

DOUILLES IMPACT, 1/2", 12 PANS, 8 PIÈCES

haute résistance, pour desserrer les vis de l'arbre de transmission de différents véhicules, par ex. Audi, BMW, Citroën, Ford, Opel, Mercedes-Benz, Nissan Škoda, Seat, Renault, VW, etc. Comprend : 5 inserts dodécagonaux extra profonds 27 - 30 - 32 - 34 - 36 mm 3 inserts à six pans creux 14 - 17 - 19 mm



10185L

79,90 EUR*

DOUILLES, 1/2", MULTI-PROFIL, 8-32 MM, 19 PIÈCES

Chrome-vanadium, convient pour profil E, hexagonal métrique et impérial ainsi que dodécagonal.

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



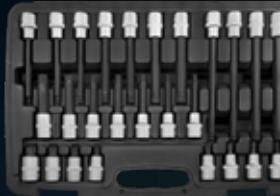
05650L

41,90 EUR*

DOUILLES À VISSER, 1/2", DENTURE INTÉRIEURE, M5-M16, 26 PIÈCES

12,5 mm (1/2") entraînement, acier spécial au chrome vanadium S2

- 55 mm de long M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16
- 100 mm de long M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14
- 140 mm de long M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14
- 200 mm de long M8 - M10 - M12 - M14



04424L

89,90 EUR*

JEU DE CLÉS À DOUILLES, 3/4", 21 PIÈCES

- Cliquet réversible 500 mm
- Rallonges 100 - 200 - 400 mm
- Poignée coulissante 450 mm
- Inserts hexagonaux 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm



07660L

219,90 EUR*



JEU DE CLÉS À DOUILLES, 1/2", LOW PROFILE, 24 PIÈCES

- Low Profile / douilles extra-plates
- ▶ idéal dans des conditions étroites
 - ▶ jusqu'à 50% d'économie de place grâce à la faible hauteur de construction
- Couple et dureté conformes à la norme DIN, entraînement de 12,5 mm (1/2"), chrome-vanadium, douilles à six pans pour un couple maximal
- ▶ 1 douille Low Profile de chaque, hexagonale 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
 - ▶ Cliquet réversible, 72 dents
 - ▶ 1 rallonge de 125 mm, 1 de 250 mm
 - ▶ Joint de cardan
 - ▶ Adaptateur pour douilles, 1/2



07625L 179,90 EUR*



JEU DE CLÉS À DOUILLES, 1/4", LOW PROFILE, 25 PIÈCES

- Low Profile / douilles extra-plates
- ▶ idéal dans des conditions étroites
 - ▶ jusqu'à 50% d'économie de place grâce à la faible hauteur de construction
- Couple et dureté conformes à la norme DIN, entraînement 6,3 mm (1/4"), chrome-vanadium, inserts hexagonaux pour un couple maximal
- ▶ 1 douille Low Profile de chaque, hexagonale 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
 - ▶ 1 embout de chaque, croix PH1, PH2
 - ▶ 1 embout de chaque, fente 4, 5, 6 mm
 - ▶ 1 embout de chaque, profilé en T sans alésage T10, T15, T20, T25, T30
 - ▶ Cliquet réversible, 72 dents
 - ▶ Adaptateur d'embouts Low Profile, 1/4



06425L 64,90 EUR*



JEU DE CLÉS À DOUILLES, 1/4", 41 PIÈCES

- Entraînement 6,3 mm (1/4"), chrome-vanadium, inserts hexagonaux pour un couple maximal.
- ▶ Cliquet réversible à levier avec libération rapide de l'insert
 - ▶ Poignée avec entrée et sortie 6,3 mm (1/4")
 - ▶ Inserts 3,5-4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
 - ▶ PH + PZ 1 + 2
 - ▶ Fente 4 - 5,5 - 7 mm
 - ▶ Profilé en T avec alésage T10-15-20-25-30-40
 - ▶ hexagonal 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
 - ▶ Joint de cardan, 2 rallonges, poignée coulissante
 - ▶ Clés mâles coudées à six pans 1,5 - 2 - 2,5 mm



06450L 52,50 EUR*



JEU DE CLÉS À DOUILLES, 1/2", 27 PIÈCES

- Couple et dureté selon norme DIN, entraînement 12,5 mm (1/2"), acier au chrome-vanadium, douilles six pans pour couple de serrage maximal.
- ▶ Clé à cliquet réversible à denture fine (72 dents)
 - ▶ 2 rallonges inclinables 125 + 250 mm
 - ▶ 1 Articulation à Cardan 12,5 mm (1/2")
 - ▶ 1 Adaptateur pour rallonge / manche lisse
 - ▶ 2 douilles de bougies d'allumage 16 + 21 mm
 - ▶ 20 douilles avec profil six pans, 8 mm - 32 mm



07624L 74,90 EUR*



JEU DE CLÉS À DOUILLES, 3/8", 34 PIÈCES

- Entraînement 10 mm (3/8"), chrome-vanadium, inserts hexagonaux pour un couple maximal.
- ▶ Cliquet réversible à levier avec libération rapide de l'insert
 - ▶ Sechskant-Einsätze 6-7-8-9-10-11-12-13-15-17-19-22-24
 - ▶ Inserts pour bougies d'allumage SW 16 + 21
 - ▶ Profilé en T avec trou frontal T15-20-25-27-30-40
 - ▶ Six pans creux 5 - 6 - 7 - 8 - 10
 - ▶ XZN 8 - 10 - 12
 - ▶ 2 rallonges
 - ▶ Joint de cardan
 - ▶ Poignée coulissante



06520L 64,90 EUR*



DOUILLES, 1/4"+1/2", 4-32 MM, 28 PIÈCES

- avec surface protégée contre la rouille 6,3 mm + 12,5 mm (1/4" + 1/2"). Idéal pour les têtes de vis et les écrous plats, là où les inserts traditionnels glissent et s'abîment.
- ▶ 6,3 mm (1/4") entraînement 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
 - ▶ 12,5 mm (1/2") entraînement 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm



05655L 75,90 EUR*



JEU DE CLÉS À DOUILLES, 3/4", 12 PANS, 21 PIÈCES

- ▶ Cliquet réversible 500 mm
- ▶ Rallonges 100 - 200 - 400 mm
- ▶ Poignée coulissante 450 mm
- ▶ Douilles 12 pans 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 48 - 50 mm



07663L 248,90 EUR*



JEU DE CLÉS À DOUILLES, 3/8", 34 PIÈCES

- chrome-vanadium, inserts de bits fermement pressés sur l'insert
- ▶ Douilles de tournevis T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60
 - ▶ Douilles E4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
 - ▶ Embouts T10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 50 - 55 x 8 mm
 - ▶ 1 adaptateur d'embouts



04187L 46,90 EUR*



DOUILLES, 3/8", 8-19 MM, PROFONDES, 11 PIÈCES

- Douilles profondes, chrome-vanadium, entraînement 10 mm (3/8"), en cassette.
- Taille :
- ▶ 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



05530L 29,90 EUR*



COFFRET À OUTILS, 108 PIÈCES

- avec trois tiroirs coulissants et un compartiment pour le couvercle, verrouillable, verrouillage central des tiroirs lors de la fermeture du couvercle. Transport sûr grâce à la poignée et aux solides poignées latérales. Équipé de 3 modules d'outils et de 108



06816L 499,90 EUR*

DOUILLES À RAINURER EN SPIRALE, 1/4", 2,60-8,25 MM, 6 PIÈCES

Entraînement de 6,3 mm (1/4"), pour extraire les électrodes des bougies de préchauffage arrachées dans la culasse à l'état monté.
Tailles disponibles :

- 2,60 - 3,20 - 3,50 - 4,50 - 6,50 - 8,25 mm



05535L 64,99 EUR*

DOUILLES À EMBOUT HÉLICOÏDAL, 3/8", 8-19 MM, 11 PIÈCES

pour desserrer les écrous et les vis fortement endommagés. L'acier spécial fortement allié, associé au profil agressif des rainures, permet de desserrer toutes les vis. Avec entraînement de 10 mm (3/8") et six pans extérieurs supplémentaires.



05585L 47,90 EUR*

DOUILLES À VISSER IMPACT, 1/2", DENTURE INTÉRIEURE, M14-M18, 6 PIÈCES

Entraînement 12,5 mm (1/2"), multident, M14, M16, M18, respectivement en longueur de 40 et 75 mm.
Pour le montage des vis à haute résistance sur le vissage du support de frein et de l'amortisseur, le système de freinage, la roue d'entraînement de l'arbre à cames et l'étrier de frein arrière, les travaux sur le châssis ainsi que le démontage et le montage de l'ensemble roulement de roue/moyeu de roue, par ex. sur la VW Passat 3C.



10195L 89,90 EUR*

JEU DE CLÉS À DOUILLES IMPACT, 3/4", 21 PIÈCES

- Poignée coulissante 450 mm
- Cliquet réversible avec tige vissée longueur 500 mm
- Avec verrouillage rapide sur l'entraînement
- Rallonges en 100 et 250 mm
- Joint de cardan 105 mm
- Douilles 20 mm (3/4"), hexagonales, avec alésage et rainure de retenue de la bille : 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 mm
- Toutes les pièces peuvent également être utilisées avec des visseuses à chocs de 20 mm (3/4"), ce qui évite l'achat de douilles de force supplémentaires pour les outils pneumatiques.



07605L 299,90 EUR*

DOUILLES À RAINURER EN SPIRALE, 1/2", 10-19 MM, 10 PIÈCES

Entraînement de 12,5 mm (1/2"), pour desserrer les écrous et les vis fortement endommagés. L'acier spécial fortement allié, associé au profil agressif des rainures, permet de desserrer toutes les vis.



05545L 79,90 EUR*

DOUILLES À ENCASTRER EN SPIRALE, 3/8", 1/2", 2-14 MM, 9 PIÈCES

pour l'extraction de vis à profil intérieur rond (p. ex. six pans creux / polygonal / profil en T) ou de goujons arrachés (percer au préalable !). Carré femelle 10 mm (3/8") / hexagone mâle 17 mm Carré femelle 12,5 mm (1/2") / hexagone mâle 22 mm



05542L 54,90 EUR*

DOUILLES À VISSER IMPACT, 1/2", DENTURE INTÉRIEURE, M8-M12, 3 PIÈCES

Jeu de 3 pièces, en acier spécial, entraînement 12,5 mm (1/2"), résistant aux chocs, profil multidenté.
Également idéal par ex. pour les vis collées sur les étriers de frein ou les arbres d'entraînement, résistance maximale.



05213L 21,50 EUR*

DOUILLES IMPACT, 3/4", 22-38 MM, PROFONDES, 8 PIÈCES

Résistant aux visseuses à chocs, avec rainure et alésage, entraînement 20 mm (3/4").
Tailles disponibles :

- 22 - 24 - 27 - 28 - 30 - 32 - 36 - 38 mm



07910L 109,90 EUR*

DOUILLES IMPACT, 3/4", 12 PANS, 8 PIÈCES

Entraînement 20 mm (3/4"), haute résistance, pour desserrer les vis de l'arbre de transmission de différents véhicules.



10186L 99,90 EUR*

DOUILLES IMPACT, 3/4", 22-38 MM, 8 PIÈCES

résistant aux chocs, avec rainure et alésage, entraînement 20 mm (3/4").
Tailles disponibles :

- 22 - 24 - 27 - 28 - 30 - 32 - 36 - 38 mm



07900L 123,90 EUR*

JEU DE CLÉS À DOUILLES, 1/4", 3/8", 1/2",
184 PIÈCES

Dans un coffret plastique SW STAHL „Designed in Germany” - avec des moitiés de coffret séparables et de la mousse à l'intérieur pour éviter la rouille.

Cliquet réversible et poignée tournante 1/4" avec poignée bi-composante SW STAHL antidérapante et ergonomique.

Dureté et couple selon DIN, outils en acier au chrome-vanadium, embouts 1/4" et douilles de vissage 1/4" en acier S2 avec revêtement de surface phosphaté pour une protection durable contre la corrosion, douilles avec profil ondulé hexagonal pour un couple maximal.

Avec entraînement de 6,3 mm (1/4") :

- ▶ 1 douille de chaque, six pans 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- ▶ 1 douille de chaque, profil E E4, E5, E6, E7, E8
- ▶ 1 embout de tournevis, profil T avec et sans alésage T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
- ▶ 1 embout de tournevis, six pans creux 3, 4, 5, 6 mm
- ▶ 1 embout de tournevis pour vis à fente 4, 5,5, 6,5, 7 mm
- ▶ 1 embout de tournevis, croix PH0, PH1, PH2, PZ0, PZ1, PZ2
- ▶ ...

Avec entraînement de 10 mm (3/8") :

- ▶ 1 douille de chaque, hexagonale 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- ▶ 1 douille de chaque, profil E E10, E11, E12, E14, E16, E18
- ▶ Cliquet réversible 205 mm, 72 dents
- ▶ ...

Avec entraînement de 12,5 mm (1/2") :

- ▶ 1 douille de chaque, 6 pans 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- ▶ 1 douille de chaque, profil E E20, E24
- ▶ 1 douille pour bougie d'allumage 16, 21 mm
- ▶ ...



DESIGNED
IN GERMANY

C'EST PARTI
VERS LA VIDÉO

07784L

99,95 EUR*



JEU DE CLÉS À DOUILLES, 1/4", 1/2",
97 PIÈCES

Dans un coffret plastique SW STAHL „Designed in Germany” - avec des moitiés de coffret séparables et de la mousse à l'intérieur pour éviter la rouille

cliquet réversible et poignée tournante 1/4" avec poignée bi-composante SW STAHL antidérapante et ergonomique

Dureté et couple selon DIN, outils en acier au chrome-vanadium, embouts 1/4" et douilles de vissage 1/4" en acier S2 avec revêtement de surface phosphaté pour une protection durable contre la corrosion, douilles avec profil hexagonal pour un couple maximal.

Avec entraînement de 6,3 mm (1/4") :

- ▶ 1 douille de chaque, hexagonale 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- ▶ 1 douille de chaque, hexagonale, extra longue 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- ▶ 1 embout de tournevis, profil en T T8, T10, T15, T20, T25, T30
- ▶ 1 embout de tournevis, croix PH1, PH2
- ▶ 1 embout de tournevis, croix PZ1, PZ2
- ▶ 1 embout de tournevis, fente 4, 5,5, 7 mm
- ▶ ..

Avec entraînement de 12,5 mm (1/2") :

- ▶ 1 douille de chaque, hexagonale 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm
- ▶ 1 douille de chaque, hexagonale, extra longue 14, 15, 17, 19 mm
- ▶ 1 douille pour bougie d'allumage 16, 21 mm
- ▶ 1 rallonge de chaque, 125, 250 mm
- ▶ Glissière pour rallonge en 250 mm
- ▶ ...

Embouts en entraînement de 8 mm x 30 mm de longueur :

- ▶ 1 embout de chaque, profil en T sans perçage T40, T45, T50, T55
- ▶ 1 embout de chaque, croix PH3, PH4
- ▶ ...

Clé à six pans creux :

- ▶ 1 clé coudée de 1,5, 2, 2,5 mm de chaque



DESIGNED
IN GERMANY

C'EST PARTI
VERS LA VIDÉO

07797L

79,90 EUR*



JEU DE CLÉS À DOUILLES, 1/4", 3/8", 1/2",
176 PIÈCES

6,3 mm + 10 mm + 12,5 mm (1/4" + 3/8" + 1/2") entraînement, chrome-vanadium, dureté et couple selon DIN, inserts en profil ondulé pour un couple maximal

Avec entraînement de 6,3 mm (1/4") :

- ▶ 1 insert à profil ondulé de 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm chacun
- ▶ 1 insert de profilé ondulé extra long 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
- ▶ 1 profilé E de chaque E4, E5, E6, E7, E8 mm
- ▶ 1 rallonge en 50 et 100 mm
- ▶ ...

Avec entraînement de 10 mm (3/8") :

- ▶ 1 insert de profilé ondulé de chaque 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- ▶ 1 insert pour profilé ondulé extra long 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm
- ▶ 1 profilé E de chaque E10, E11, E12, E14, E16, E18
- ▶ 1 rallonge 125 mm
- ▶ ...

Avec entraînement de 12,5 mm (1/2") :

- ▶ 1 insert de profilé ondulé de chaque 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- ▶ 1 insert profilé d'arbre extra long 16, 18 mm
- ▶ 1 insert de force pneumatique de chaque 17-19-21 mm
- ▶ ...

Clé à cliquet à fourche, 72 dents

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



07635L

159,90 EUR*

JEU DE CLÉS À DOUILLES, 1/4", 48 PIÈCES

Dans un coffret plastique SW STAHL „Designed in Germany” - avec des moitiés de coffret séparables et de la mousse à l'intérieur pour éviter la rouille.

Cliquet réversible et poignée tournante 1/4" avec poignée bi-composante SW STAHL antidérapante et ergonomique.

Dureté et couple selon DIN, outils en acier au chrome-vanadium, douilles de tournevis 1/4" en acier S2 avec revêtement de surface phosphaté pour une protection durable contre la corrosion, douilles avec profil hexagonal pour un couple maximal.

- ▶ 1 douille de chaque, six pans 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- ▶ 1 embout de tournevis, croix PH1, PH2, PH3
- ▶ 1 embout de tournevis, croix PZ1, PZ2, PZ3
- ▶ 1 embout de tournevis, fente 4, 5,5, 7 mm
- ▶ 1 embout de tournevis, profilé en T sans perçage T10, T15, T20, T25, T30, T40
- ▶ 1 embout de tournevis, six pans creux 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
- ▶ 1 rallonge de 50, 100 mm
- ▶ 1 clé mâle coudée de 1,5, 2, 3 mm
- ▶ Cliquet réversible 145 mm, 72 dents
- ▶ Rallonge, flexible, 150 mm
- ▶ Joint de cardan
- ▶ Poignée tournante 150 mm
- ▶ Adaptateur de 6,3 mm (1/4") hexagonal à carré
- ▶ Poignée coulissante 110 mm



DESIGNED
IN GERMANY

07748L

29,90 EUR*



COFFRET À OUTILS, UNIVERSEL, 1/4", 1/2", 120 PIÈCES

universel, entraînement 6,3 mm + 12,5 mm (1/4" + 1/2"), chrome-vanadium, douilles à profil ondulé pour couples maximums. Dureté, couple et précision dimensionnelle conformes à la norme DIN.



06970L 123,90 EUR*



ASSORTIMENT D'EMBOUS, 1/4", 32 PIÈCES

Acier spécial au chrome-vanadium S2, avec code couleur pour chaque profil. En cassette transparente avec clip ceinture réglable.

- ▶ 30 embouts, longueur 25 mm
- ▶ fente 3-4-5-6 mm
- ▶ Croix 1-2-2-3
- ▶ PZ 1-2-2-3
- ▶ Six pans creux 3-4-5-6 mm
- ▶ Profilé en T T10-15-20-25-27-30-40
- ▶ Profilé en T avec alésage T10-15-20-25-27-30-40
- ▶ Adaptateur carré de 6,3 mm (1/4")
- ▶ 1 porte-embouts avec éjection rapide



04126L 14,90 EUR*



ASSORTIMENT DE VIS POUR PROFILÉ E ET T, 1/4", 1/2" ET 3/8", 72 PIÈCES

Pour vis à profil E et T avec et sans trou frontal, chrome-vanadium, en coffret plastique, entraînement 6,3 mm + 10 mm + 12,5 mm (1/4" + 3/8" + 1/2").

- ▶ Tournevis avec trou T8-10-15-20-25-27-30-40
- ▶ Profilé E 12,5 mm (1/2"), E12-14-16-18-20-22-24
- ▶ Profilé E 6,3 mm (1/4"), E4-5-6-7-8-10-11
- ▶ Clés mixtes plates E6x8-10x12-14x18-20x24
- ▶ Winkelschlüssel T8-10-15-20-25-27-30-40-45-50-55-60
- ▶ Embouts 6,3 mm (1/4") sans alésage T7-8-9
- ▶ Embouts 6,3 mm (1/4") avec alésage T10-15-20-25-27-30-40
- ▶ Inserts 6,3 mm (1/4") sans alésage T10-15-20-25-27-30
- ▶ Embouts 10 mm entraînement avec alésage T40-45-50-55-60-70 x 30 mm court
- ▶ Embouts 10 mm entraînement sans alésage T15-20-25-30-40-45-50-55-60 x 75 mm long
- ▶ Levier magnétique extensible



04490L 79,90 EUR*



ASSORTIMENT D'EMBOUS, 3/8", À DENTURE INTÉRIEURE, M5-M12, 11 PIÈCES

chrome-vanadium, avec adaptateur de réception 12,5 mm (1/2")



04415L 19,90 EUR*

TOURNEVIS, HEXAGONAL

DESIGNED
IN GERMANY



reddot winner 2023



TOURNEVIS, SIX PANS, 6 X 200 MM, FLEXIBLE

- ▶ Avec arbre flexible
- ▶ Longueur de lame de 200 mm
- ▶ Poignée antidérapante à 2 composants



02096L 6,50 EUR*



TOURNEVIS, SIX PANS, 7 X 200 MM, FLEXIBLE

- ▶ Avec arbre flexible
- ▶ Longueur de lame de 200 mm
- ▶ Poignée antidérapante à 2 composants



02097L 6,50 EUR*



TOURNEVIS, HEXAGONAL, 8 X 200 MM, FLEXIBLE

- ▶ Avec arbre flexible
- ▶ Longueur de lame de 200 mm
- ▶ Poignée antidérapante à 2 composants



02098L 7,50 EUR*

LAISSER VERROUILLER?

C'EST PAS TROP SON TRUC.

NOS JEUX DE TOURNEVIS POUR LES PROFESSIONNELS

DESIGNED
IN GERMANY

JEU DE TOURNEVIS, PROFIL EN T, 4 PIÈCES

- ▶ SW STAHL Poignée à 2 composants, bleu/noir
- ▶ Avec trou dans le manche pour renforcer le couple
- ▶ Lame chromée mate en acier S2
- ▶ Avec pointe noire magnétique

Tailles : T6, T7, T8, T9



32813L 14,20 EUR*

JEU DE TOURNEVIS, À FENTE, 5 PIÈCES

- ▶ SW STAHL Poignée à 2 composants, bleu/noir
- ▶ Avec trou dans le manche pour renforcer le couple
- ▶ Lame chromée mate en acier S2
- ▶ Avec pointe noire magnétique

Tailles : 2,0 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,5 mm, 6,5 mm



32811L 16,40 EUR*

JEU DE TOURNEVIS, À FENTE+CROIX, 6 PIÈCES

- ▶ SW STAHL Poignée à 2 composants, bleu/noir
- ▶ Avec trou dans le manche pour renforcer le couple
- ▶ Lame chromée mate en acier S2
- ▶ Avec pointe noire magnétique

Tailles : 3,0 mm, 4,0 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, PH1, PH2



32810L 17,50 EUR*

JEU DE TOURNEVIS, PROFIL EN T, 6 PIÈCES

- ▶ SW STAHL Poignée à 2 composants, bleu/noir
- ▶ Avec trou dans le manche pour renforcer le couple
- ▶ Lame chromée mate en acier S2
- ▶ Avec pointe noire magnétique

Tailles : T10, T15, T20, T25, T27, T30



32812L 20,90 EUR*

JEU DE TOURNEVIS, À FENTE+CROIX, 6 PIÈCES

- ▶ SW STAHL Poignée à 2 composants, bleu/noir
- ▶ Avec trou dans le manche pour renforcer le couple
- ▶ Lame chromée mate en acier S2
- ▶ Avec pointe noire magnétique

Tailles : 4,0 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, 8,0 mm, PZ1, PZ2



32814L 17,50 EUR*

JEU DE TOURNEVIS, À FENTE+CROIX+PROFIL T, 6 PIÈCES

- ▶ SW STAHL Poignée à 2 composants, bleu/noir
- ▶ Avec trou dans le manche pour renforcer le couple
- ▶ Lame chromée mate en acier S2
- ▶ Avec pointe noire magnétique

Tailles : 4,0 mm, 5,5 mm, PH1, PH2, T20, T25



32815L 18,60 EUR*

JEU DE TOURNEVIS, RÉSISTANTS AUX CHOCs, À FENTE+CROIX, 5 PIÈCES

- ▶ SW STAHL Manche bi-composant, bleu/noir
- ▶ Tournevis résistant aux chocs avec capuchon de frappe
- ▶ Avec prise hexagonale pour augmenter le couple
- ▶ Lame chromée mate en acier S2
- ▶ Avec pointe noire magnétique

Tailles : 4,5 mm, 5,5 mm, 8,0 mm, PH1, PH2



32816L 28,90 EUR*

JEU DE TOURNEVIS, ÉLECTRIQUE, 7 PIÈCES

avec pointes ergonomiques en plastique, 1000Volt.

- ▶ Fente : 2,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150mm
- ▶ Croix : PH 1 x 80, 2 x 100mm
- ▶ Testeur de tension 3 x 60mm



31610L 19,90 EUR*

JEU DE TOURNEVIS COUDÉS À POIGNÉE EN T, SIX PANS CREUX, 2-10 MM, 8 PIÈCES

- ▶ Avec tête sphérique
- ▶ Avec poignée en T et trou de suspension
- ▶ Chrome- Vanadium

- Tailles :
- ▶ 2 - 3 - 4 mm x 100 mm de longueur
 - ▶ 5 - 6 - 7 mm x 150 mm de longueur
 - ▶ 8 - 10 mm x 200 mm de longueur



31650L 43,50 EUR*

TOURNEVIS À POIGNÉE EN T, 1/4", CARRÉ

- ▶ Avec logement de 6,3 mm (1/4")
- ▶ La poignée à douille libre permet de visser et de dévisser très rapidement les vis et les écrous
- ▶ La poignée de la douille peut être bloquée dans 3 positions



02086L 26,90 EUR*

JEU DE CLÉS MÂLES COUDÉES, PROFIL TR, T10-T50, 8 PIÈCES

- ▶ Avec perçage frontal
- ▶ Largeur de clé : T10, T15, T20, T25, T30, T40, T45, T50
- ▶ Chrome-vanadium
- ▶ Dans un support breveté



04484L 15,50 EUR*

JEU DE CLÉS MÂLES COUDÉES, PROFILÉ TPR, T10-T50, 9 PIÈCES

- Chrome-vanadium
tailles :
- ▶ T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50



04494L 24,90 EUR*

JEU DE TOURNEVIS D'ANGLE À POIGNÉE EN T, PROFIL EN T, T10-T50, 9 PIÈCES

- ▶ Avec poignée en T et trou de suspension
- ▶ Chrome-vanadium

- Tailles :
- ▶ T10 - 15 - 20 - 25 x 100 mm de longueur
 - ▶ T27 - 30 - 40 x 150 mm de longueur
 - ▶ T45 - 50 x 200 mm de longueur



31660L 42,90 EUR*

L'EDITION MAGNETIQUE
AVEC MANCHE EN T

10,90 EUR*

02071L

8
MM

11,50 EUR*

02072L

10
MM

12,90 EUR*

02073L

12
MM

13,90 EUR*

02074L

13
MM



reddot winner 2023

THE SET

Chrome-vanadium, magnétique, avec trou de suspension.

- ▶ 8 x 230 mm
- ▶ 10 x 230 mm
- ▶ 13 x 230 mm

DESIGNED
IN GERMANY



02052L

34,90 EUR*



Avec trou pour accrocher

Poignée 2K particulièrement pratique et ergonomique

chrome vanadium

Longueur de la lame: 230 mm

Sortie hexagonale

L'aimant néodyme placé dans l'insert de clé maintient de manière fiable les vis / écrous et les empêche de tomber. Cela signifie que des vis ou des écrous profonds peuvent également être installés de manière fiable.

JEU DE PINCES, 3 PIÈCES

- Fabriqué selon les normes DIN ISO 5745 / 5746 / 5749 respectives
- Pour les travaux de maintien, de préhension, de pliage et de coupe
- Zones de préhension pour les matériaux plats et ronds
- Grâce à l'intégration d'une clé à œil et d'un trou de chalumeau, convient pour une taille de clé à douille maximale de 19 mm ou un diamètre de tête maximal de 20 mm
- Pour la coupe de fils doux et durs avec une résistance à la traction allant jusqu'à 1.800 N/mm  et de fils d'aluminium et de cuivre d'un diamètre allant jusqu'à 12 mm
- Dents de préhension et tranchants trempés par induction en plus
- Mécanisme d'entraînement inséré avec rapport de levier optimal pour un travail simple et peu fatigant
- En acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- Affinage par une surface „Teflon Finish” résistante à la corrosion et durable
- Poignées ergonomiques et antidérapantes à 2 composants
- „Designed in Germany” (conçu en Allemagne)



reddot winner 2023



DESIGNED
IN GERMANY

40200L 36,90 EUR*

PINCE   POMPE   EAU, 250 MM

- Fabriqué selon la norme DIN ISO 8976
- Pour les travaux de maintien, de préhension et de cintrage avec une ouverture de clé ou un diamètre de tube maximal de 50 mm
- Forme compacte et étroite avec géométrie de mâchoire optimale pour les travaux dans les espaces restreints et les endroits difficiles d'accès
- Réglage par bouton-poussoir avec denture fine, rapide et précis
- Mâchoires de préhension avec double denture autobloquante
- Dents de préhension trempées par induction en plus
- Articulation traversante avec larges surfaces de guidage
- Protection de serrage pour un travail sûr, empêche les blessures par écrasement
- En acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- Affinage par une surface de finition téflon résistante à la corrosion et durable
- Position et forme optimales de la poignée, pour une transmission maximale de la force
- Poignée ergonomique et antidérapante à 2 composants



reddot winner 2023

40387L 24,90 EUR*

PINCE   BEC EFFILÉ, DROITE, 200 MM

- Fabriqué selon la norme DIN ISO 5745
- Pour les travaux de maintien, de préhension, de pliage et de coupe
- Avec mâchoires longues, plates et rondes
- Surfaces de préhension dentées
- Pour couper des fils doux et durs jusqu'à 1.800 N/mm  et des fils d'aluminium et de cuivre jusqu'à 13 mm de diamètre
- Dents de préhension et tranchants trempés par induction en plus
- Mécanisme d'entraînement inséré avec rapport de levier optimal pour un travail simple et peu fatigant
- En acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- Affinage par une surface de finition en téflon résistante à la corrosion et durable
- Poignée ergonomique et antidérapante à 2 composants



reddot winner 2023

40785L 14,90 EUR*

PINCE UNIVERSELLE, 180 MM

- Fabriqué selon la norme DIN ISO 5746
- Pour les travaux de maintien, de préhension, de pliage et de coupe
- Zones de préhension pour les matériaux plats et ronds
- Pour la coupe de fils doux et durs jusqu'à 1.800 N/mm  et de fils d'aluminium et de cuivre jusqu'à 12 mm de diamètre
- Dents de préhension et arêtes de coupe trempées en plus par induction
- Mécanisme d'entraînement inséré avec rapport de levier optimal pour un travail simple et peu fatigant
- En acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- Affinage par une surface de finition en téflon résistante à la corrosion et durable
- Poignée ergonomique et antidérapante à 2 composants



reddot winner 2023

40484L 14,90 EUR*

PINCE COUPANTE DIAGONALE, 180 MM

- Fabriqué selon la norme DIN ISO 5749
- Tranchants de précision pour les fils les plus fins
- Dureté du tranchant env. 62 HRC
- Tranchants trempés par induction en supplément
- Pour la coupe de fils doux et durs jusqu'à 1.800 N/mm  et de fils d'aluminium et de cuivre jusqu'à 13 mm de diamètre
- Mécanisme d'entraînement inséré avec rapport de levier optimal pour un travail simple et peu fatigant
- En acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- Affinage par une surface à finition téflon résistante à la corrosion et durable
- Poignée ergonomique et antidérapante à 2 composants
- „Designed in Germany”

NEW
PRODUCT



reddot winner 2023

40584L 17,90 EUR*

PINCE   BEC EFFILÉ, COURBÉE, 200 MM

- Fabriqué selon la norme DIN ISO 5745
- Pour les travaux de maintien, de préhension, de pliage et de coupe
- Avec mâchoires longues, coudées   45 , plates et rondes
- Surfaces de préhension dentées
- Pour couper des fils doux et durs jusqu'à 1.800 N/mm  et des fils d'aluminium et de cuivre jusqu'à 13 mm de diamètre
- Dents de préhension et tranchants trempés par induction en plus
- Mécanisme d'entraînement inséré avec rapport de levier optimal pour un travail simple et peu fatigant
- En acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- Affinage par une surface de finition en téflon résistante à la corrosion et durable
- Poignée ergonomique et antidérapante à 2 composants



reddot winner 2023

40885L 14,90 EUR*

PINCE COUPANTE DIAGONALE, 160 MM

- Fabriqué selon la norme DIN ISO 5749
- Tranchants de précision pour les fils les plus fins
- Dureté du tranchant env. 62 HRC
- Tranchants trempés par induction en supplément
- Pour la coupe de fils doux et durs jusqu'à 1.800 N/mm  et de fils d'aluminium et de cuivre jusqu'à 11 mm de diamètre
- Force motrice insérée avec rapport de levier optimal pour un travail simple et peu fatigant
- En acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- Affinage par une surface de finition téflon résistante à la corrosion et durable
- Poignée ergonomique et antidérapante à 2 composants



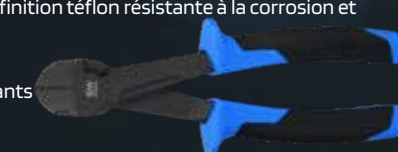
reddot winner 2023

40583L 14,90 EUR*

PINCE COUPANTE LATÉRALE DE PUISSANCE, 200 MM

- Fabriqué selon la norme DIN ISO 5749
- Tranchants de précision pour fil Piano (qualité D2)
- Dureté du tranchant env. 62 HRC
- Tranchants trempés par induction en supplément
- Pour couper des fils mi-durs et durs jusqu'à 1.800 N/mm  et du fil Piano jusqu'à 2.300N/mm  et 2,5 mm de diamètre
- Force motrice insérée avec rapport de levier optimal pour un travail simple et peu fatigant
- En acier au chrome-vanadium, forgé, trempé à l'huile
- Affinage par une surface à finition téflon résistante à la corrosion et durable
- Poignée ergonomique et antidérapante à 2 composants
- „Designed in Germany”

NEW
PRODUCT



reddot winner 2023

40685L 24,90 EUR*



EXTRACTEUR DE BOULON ARTICULÉ
POUR CAMION, 36 X 90 MM

Pour l'extraction rapide et professionnelle des joints à rotule sur les barres d'accouplement et les articulations porteuses.

- ▶ Ouverture de la fourche : 36 mm
- ▶ Hauteur libre : max. 90 mm



12101L 149,90 EUR*



EXTRACTEUR DE GOUJON
D'ARTICULATION, RÉGLABLE, 24 X 50 MM

pour l'extraction rapide et professionnelle des joints à rotule des barres d'accouplement et des articulations porteuses.

- ▶ Puissance accrue grâce au rapport de levier
- ▶ Broche renforcée avec filetage fin et bille de centrage

Ouverture de fourche : 24 mm, hauteur libre : max. 50 mm



12200L 92,30 EUR*



JAUGE DE PRÉCISION INTÉRIEURE, 50 - 160 MM

L'assortiment comprend différentes pointes de mesure couvrant une plage de mesure de 50 à 160 mm. Il convient notamment pour mesurer les alésages de piston dans le bloc moteur ou les logements de roulements de roue.



72390L 99,90 EUR*



PIED À COULISSE, DIGITAL, 150 MM

inoxydable, en cassette.

- ▶ Avec mesure de profondeur
- ▶ 150 mm Plage de mesure
- ▶ Avec échelle mm/pouce, vernier indiquant 1/100 mm
- ▶ Position 0 et réglage mm/inch réglables
- ▶ Indication + / -
- ▶ Pile incluse



72350L 24,90 EUR*



JEU DE PINCES À CIRCLIPS, 75 MM, 4 PIÈCES

- ▶ Pour fusibles intérieurs et extérieurs / petits circlips
- ▶ diamètre de la pointe 1 mm
- ▶ Poignées isolées
- ▶ Droites et courbées



41470L 18,90 EUR*



JEU DE PINCES À CIRCLIPS, 225 MM, 4 PIÈCES

forgé, chromé, poignées isolées par mousse rugueuse, 225 mm de long, dans un étui en similicuir



41415L 46,90 EUR*



JEU D'OUTILS DE MÉCANIQUE DE PRÉCISION, 10 PIÈCES

dans un étui

- ▶ Pince universelle 120 mm
- ▶ Pince coupante diagonale 115 mm
- ▶ Pince pointue courbée et droite
- ▶ Tournevis à fente Gr. 2 - 2,5 - 3
- ▶ Tournevis en croix Gr. 00 - 0 - 1



40706L 24,90 EUR*



JEU DE LIMES, 5 PIÈCES

Jeu de limes d'atelier avec les limes métalliques les plus courantes

- ▶ Lime d'atelier, plate-tronc
- ▶ Lime d'atelier, demi-ronde
- ▶ Lime d'atelier, ronde
- ▶ Lime d'atelier, triangulaire
- ▶ Lime d'atelier, carrée



reddot winner 2023

DESIGNED
IN GERMANY



LIME D'ATELIER, BOUT PLAT

- ▶ Pour les surfaces et les géométries à angle droit
- ▶ Lime rectangulaire avec taille sur trois côtés, un côté non taillé



90941L 5,10 EUR*



LIME D'ATELIER, DEMI-RONDE

- ▶ Convient pour les rayons et les profils semi-circulaires
- ▶ Lime effilée semi-circulaire avec taille sur deux côtés



90942L 6,10 EUR*



LIME D'ATELIER, RONDE

- ▶ Pour les rayons étroits et les profils à rayons intérieurs
- ▶ Lime ronde avec taille périphérique



90943L 5,10 EUR*



LIME D'ATELIER, TRIANGULAIRE

- ▶ Pour les coins et les surfaces
- ▶ Lime triangulaire effilée avec taille sur trois côtés



90944L 5,10 EUR*



LIME D'ATELIER, CARRÉE

- ▶ Pour limer les profils angulaires
- ▶ Lime carrée effilée avec taille sur quatre côtés



90945L 5,10 EUR*

JEU D'EXTRACTEURS DE GOUJONS, 17 PIÈCES

pour les vis et écrous fortement endommagés ainsi que les goujons arrachés. 4 inserts, 12,5 mm (1/2") / entraînement hexagonal 21 mm, 6 - 12 mm, 8 inserts spéciaux 10 mm (3/8") pour vis/écrous usés, 9 - 19 mm 5 extracteurs de vis à entraînement carré pour M3-6 / M6-8 / M8-11 / M11-14 / M14-18 (percer le goujon avant)



04166L 99,90 EUR*

THERMOMÈTRE, INFRAROUGE, NUMÉRIQUE

avec pointeur laser, arrêt automatique, affichage numérique éclairé, idéal pour les mesures sur des pièces chaudes ou en rotation, des liquides ou des endroits difficiles à atteindre.

- Plage de mesure -50 à + 550°C
- Précision de mesure ± 2,5%.
- Température de fonctionnement : 0° - 50°C
- Facteur de distance 12 : 1
- Commutable °F / °C



72360L 57,90 EUR*

JEU DE MARTEAUX DE SERRURIER, AVEC PROTECTION DU MANCHE, 3 PIÈCES

Assortiment de marteaux de haute qualité pour une sécurité de travail maximale.

- Manche en hickory, extra résistant aux chocs
- Douille de protection du manche
- Goupille de sécurité
- Cale de sécurité ronde
- Poids de la tête : 300 - 500 - 800 g



50930L 24,90 EUR*

MARTEAU DE PROTECTION, SANS REBOND, 2.100 G

sans rebond, entièrement caoutchouté.

- Avec manche en plastique
- Grâce aux billes d'acier dans la tête du marteau, le marteau ne rebondit pas
- Spécialement conçu pour débloquer les jantes rouillées lors du changement de pneus



51113L 22,50 EUR*

JEU DE MINI-CROCHETS, 4 PIÈCES

idéal pour les joints toriques, les joints d'étanchéité, etc. Avec poignées antidérapantes

- Pointe droite
- pointe à 90
- Pointe à crochet
- Alésoir à piquer



94871L 11,50 EUR*

JEU DE RACLOIRS ET DE CROCHETS, 5 PIÈCES

lames trempées

- grattoir 232 et 262 mm
- Crochet 45
- Crochet 90
- Alésoir à piquer



94880L 14,90 EUR*

MARTEAU DE PROTECTION, SANS REBOND, 5.250 G

- Grâce aux billes d'acier dans la tête du marteau, le marteau ne rebondit pas
- Spécialement conçu pour débloquer les jantes rouillées lors du changement de pneus



51115L 89,90 EUR*

LETTRES À FRAPPER, 6 MM, 27 PIÈCES

à enfoncer dans l'acier et le fer avec un caractère d'écriture constant selon DIN 1451, gravure sur une surface décalée et limitation de la profondeur.



08803L 13,90 EUR*

GRATTOIR À PLAQUETTES, LARGEUR DE LAME 40MM

- Pour enlever les plaquettes et autres autocollants, comme les vignettes par exemple
- Lame escamotable et facilement remplaçable
- Boîtier robuste en métal
- La poignée à 2 composants permet une manipulation facile et une transmission maximale de la force



94814L 5,50 EUR*

JEU DE RACLETTES POUR JOINTS, INOXYDABLE, 4 PIÈCES

Inoxydable, longueur du manche 115 mm.

- 100 x 31 mm, épaisseur 1,1 mm
- 100 x 31 mm, épaisseur 2,4 mm
- 50 x 20 mm, épaisseur 1,1 mm
- 50 x 20 mm, épaisseur 2,4 mm



94840L 29,90 EUR*

LETTRES À FRAPPER, 8 MM, 27 PIÈCES

à enfoncer dans l'acier et le fer avec un caractère d'écriture constant selon DIN 1451, gravure sur une surface décalée et limitation de la profondeur.



08804L 14,90 EUR*

JEU D'EXTRACTEURS, 3 PIÈCES

universel, avec mâchoires forgées, réversible pour l'intérieur et l'extérieur.

- 2 bras, 75 mm
- à 3 bras, 100 mm
- 3-bras, 150 mm



10405L 43,90 EUR*

CASSE-ÉCROU, 13-24 MM

pour faire sauter mécaniquement des écrous défectueux ou trop serrés sans endommager le filetage.



11005L 12,50 EUR*

CASSE-ÉCROU, 7-16 MM

pour faire sauter mécaniquement des écrous défectueux ou trop serrés sans endommager le filetage.



11000SB 10,90 EUR*



DOUILLES À VISSER, 1/2", 30 PIÈCES

12,5 mm (1/2") entraînement, acier spécial au chrome-vanadium S2

- ▶ 55 mm de long 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
- ▶ 100 mm de long 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- ▶ 140 mm de long 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- ▶ 200 mm de long 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm



04923L

79,90 EUR*



DOUILLES À VISSER, 1/2", DENTURE INTÉRIEURE, M5-M16, 26 PIÈCES

12,5 mm (1/2") entraînement, acier spécial au chrome vanadium S2

- ▶ 55 mm de long M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16
- ▶ 100 mm de long M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14
- ▶ 140 mm de long M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14
- ▶ 200 mm de long M8 - M10 - M12 - M14



04424L

79,90 EUR*



PLANCHE À ROULETTES DE MONTAGE

en plastique, de forme ergonomique, avec des bacs de rangement latéraux pour les petites pièces.

- ▶ 6 roulettes
- ▶ capacité de charge de 130 kg



20950L

39,90 EUR*



BAC À PETITS OBJETS, MAGNÉTIQUE

magnétique, en acier inoxydable



07356L

5,90 EUR*



DOUILLES À VISSER, 1/2", PROFIL RB, M5-M14, 32 PIÈCES

Entraînement 12,5 mm (1/2"), acier spécial au chrome vanadium S2

Longueur 55 et 100 mm M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M13 - M14
Longueur 140 et 200 mm M8 - M9 - M10 - M10.3 - M12 - M13 - M14



04422L

79,90 EUR*



DOUILLES À VISSER, 1/2", PROFIL EN T, T20-T70, 32 PIÈCES

12,5 mm (1/2") entraînement, acier spécial au chrome-vanadium S2.

- ▶ 55 et 100 mm de long T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- ▶ 140 et 200 mm de long T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70



04423L

79,90 EUR*



BAC À PETITS OBJETS, MAGNÉTIQUE

avec aimant de maintien, permet de stocker des pièces non magnétiques



07358L

7,90 EUR*



ESCABEAU, EN ALUMINIUM, PLIABLE, 1 MARCHE

- ▶ Charge max. Capacité de charge : 150 kg
- ▶ En aluminium
- ▶ Poids : 1,70 kg

Dimensions :

- ▶ Déplié : 440 x 190 x 680 mm
- ▶ Replié : 440 x 62,50 x 610 mm



20921L

36,90 EUR*



ASSORTIMENT D'EMBOUTS, 1/4", 208 PIÈCES

y compris un porte-embouts tournevis magnétique, un porte-embouts magnétique à changement rapide et un adaptateur de douille 1/4".



04141L

39,90 EUR*



DOUILLES POUR ÉCROUS DE ROUE SPÉCIALES, FORD, 2 PIÈCES

Jeu spécial pour écrous de roue avec capuchons en acier inoxydable, comme ceux souvent utilisés par Ford. Avec le temps, les capuchons en acier inoxydable se perdent et les douilles pour écrous de roue normales sont alors trop grandes pour les écrous de roue et endommagent l'hexagone. Le kit comprend 2 inserts spéciaux pour écrous de roue de 18.5 / 19.5 / 20.5 et 21.5 mm.



07884L

26,90 EUR*



JEU DE FORETS HÉLICOÏDAUX, HSS-G TIN, 170 PIÈCES

- ▶ Fabriqué selon la norme DIN 338 HSS-G, rectifié
- ▶ Nitruré au titane pour une longue durée de vie
- ▶ 10 pièces de chaque 1,0 - 8,0 x 0,5 mm en ordre croissant
- ▶ 5 pièces de chaque 8,5 - 10,0 x 0,5 mm en progression
- ▶ En cassette métallique



80210L

119,90 EUR*



JEU DE TARAUDS, TIN, M2-M18, 110 PIÈCES

- ▶ Nitruré au titane
- ▶ M2 - M18
- ▶ Filetage normal
- ▶ Filetage fin
- ▶ Tournevis
- ▶ Porte-filières
- ▶ Adaptateur



82251L

149,90 EUR*



PLATE-FORME DE TRAVAIL, EN ALUMINIUM, PLIABLE

Plate-forme de travail pratique pour les endroits difficiles d'accès.

- ▶ Dimensions 127 x 38 x 49,5 cm (L x l x H).
- ▶ Pliable pour un gain de place
- ▶ Construction robuste en aluminium
- ▶ Profilé antidérapant sur la plate-forme
- ▶ Charge maximale de 150 kg



20920L

99,00 EUR*



ESCABEAU, EN ALUMINIUM, PLIABLE, 3 MARCHES

- ▶ Charge max. Capacité de charge : 150 kg
- ▶ En aluminium
- ▶ Poids : 2,60 kg

Dimensions :

- ▶ Déplié : 400 x 180 x 230 mm
- ▶ Replié : 400 x 270 x 280 mm



20922L

54,90 EUR*

LA NOUVELLE EDITION
DE LA CLÉ À CHOCS PNEUMATIQUE

DESIGNED
IN GERMANY

NEW
PRODUCT

CLÉ À CHOCS PNEUMATIQUE, 1/2", 1.300 NM, LONGUEUR 118 MM

- Longueur extra-courte de 118 mm
- Mécanisme de frappe à double marteau haute performance
- Sélection du couple à 3 positions
- Niveau de serrage max. Couple de serrage 3e étape : 750 Nm
- Niveau de serrage max. Couple de desserrage : 1.300 Nm
- Travail sans fatigue grâce au faible poids propre de 1.300g
- Commutation d'une seule main pour rotation à droite/gauche
- Très peu de vibrations
- Poignée ergonomique à 2 composants (TPR+nylon) avec texture spéciale pour un travail antidérapant
- Prise d'air comprimé 1/4" incluse
- „Designed in Germany“ (conçu en Allemagne)



S3465 69,95 EUR*

CLÉ À CHOCS PNEUMATIQUE, 1/2", 1.800 NM

- Mécanisme de frappe à double marteau haute performance
- Sélection du couple à 3 positions
- Niveau de serrage max. Couple de serrage 3e étape : 1.200 Nm
- Niveau de serrage max. Couple de desserrage : 1.800 Nm
- Travail sans fatigue grâce au faible poids propre
- Commutation d'une seule main pour rotation à droite/gauche
- Très peu de vibrations
- Poignée ergonomique à 2 composants (TPR+nylon) avec texture spéciale pour un travail antidérapant
- Prise d'air comprimé 1/4" incluse
- „Designed in Germany“ (conçu en Allemagne)



S3460 64,95 EUR*

CLÉ À CHOCS PNEUMATIQUE, 3/4", 1.900 NM

- Mécanisme de frappe à double marteau haute performance
- Sélection du couple à 3 positions
- Niveau de serrage max. Couple de serrage 3e étape : 1.300 Nm
- Niveau de serrage max. Couple de desserrage : 1.900 Nm
- Travail sans fatigue grâce au faible poids propre
- Commutation d'une seule main pour rotation à droite/gauche
- Très peu de vibrations
- Poignée ergonomique à 2 composants (TPR+nylon) avec texture spéciale pour un travail antidérapant
- Prise d'air comprimé 1/4" incluse
- „Designed in Germany“ (conçu en Allemagne)



S3470 69,95 EUR*

CLÉ À CHOCS PNEUMATIQUE, 1/4", 9 PIÈCES

- Spécialement conçu pour le démontage des bougies de préchauffage grippées.
- Couple de desserrage réglable en 4 étapes.
 - Couple de desserrage de 10 - 40 Nm
 - 5 inserts hexagonaux IMPACT de 50 mm de long, 8 - 12 mm



S3224 189,00 EUR*

CLÉ À CHOCS PNEUMATIQUE, 3/4", 1.750 NM

- entraînement de 20 mm (3/4")
- Mécanisme de frappe à double marteau haute performance
 - Travail sans fatigue grâce au faible poids propre
 - Commutation pour rotation à droite/gauche
 - Très peu de vibrations
 - Sélection du couple à 3 positions
 - Avec poignée antidérapante
 - Prise d'air comprimé 1/4" incluse



C'EST PARTI
VERS LA VIDÉO



S3266 99,90 EUR*

CLÉ À CHOCS ANGULAIRE PNEUMATIQUE, 1/2", 450 NM

- Entraînement de 12,5 mm (1/2")
- Avec une hauteur de construction extrêmement faible de 69 mm, pour les endroits difficiles d'accès
 - Mécanisme de frappe à marteau Jumbo pour desserrer les vis coincées
 - Travail sans fatigue grâce à un poids propre extrêmement faible (1,16 kg)
 - Commutation d'une seule main pour la rotation droite / gauche
 - Sélection du couple à 3 positions en rotation à droite
 - Fiche pneumatique de 6,3 mm (1/4") incluse



S3296 179,90 EUR*

CLÉ À CHOCS PNEUMATIQUE, 1/2", 1.756 NM

- entraînement de 12,5 mm (1/2")
- Mécanisme de frappe à double marteau haute performance
 - Travail sans fatigue grâce à un poids propre extrêmement faible
 - Commutation pour rotation à droite / gauche
 - Protection de l'ouïe grâce aux faibles valeurs de pression acoustique
 - Très peu de vibrations
 - Sélection du couple sur 3 niveaux
 - Avec poignée antidérapante
 - Fiche pneumatique de 6,3 mm (1/4") incluse



S3276 159,90 EUR*

CLÉ À CHOCS PNEUMATIQUE, 3/4", 3.200 NM

entraînement de 20 mm (3/4")

- ▶ Mécanisme de frappe à double marteau haute performance
- ▶ Boîtier en aluminium très léger
- ▶ Protection de l'ouïe grâce aux faibles valeurs de pression acoustique
- ▶ Faibles vibrations
- ▶ Sélection de couple à 3 positions
- ▶ Avec poignée antidérapante
- ▶ Fiche pneumatique de 10 mm (3/8") incluse



S3277 539,90 EUR*

CLÉ À CHOCS PNEUMATIQUE, 1/4", 110 NM

- ▶ Avec un couple de desserrage de 110 Nm
- ▶ Entraînement hexagonal : 6,3 mm (1/4")
- ▶ Vitesse de rotation maxi : 13.000 tr/min.
- ▶ Changement de direction sans changer de main
- ▶ Fiche pneumatique de 6,3 mm (1/4") incluse



S3231 59,90 EUR*

CLÉ À CHOCS PNEUMATIQUE, 1", 3.800 NM

Entraînement de 25 mm (1")

- ▶ Broche d'entraînement courte
- ▶ Mécanisme de frappe à double marteau haute performance
- ▶ Boîtier en aluminium très léger
- ▶ Faibles vibrations
- ▶ Sélection de couple à 3 positions
- ▶ Fiche pneumatique de 12,5 mm (1/2") incluse



S3279 759,90 EUR*

CLÉ À CLIQUET PNEUMATIQUE IMPACT, 1/2", 122 NM

pour le desserrage et le serrage de raccords vissés particulièrement solides.

Caractéristiques particulières :

- ▶ Mécanisme de frappe à goupille
- ▶ Travail sans rebond et donc sans risque pour les articulations
- ▶ Poignée isolée contre le froid et antidérapante
- ▶ Prise d'air comprimé 1/4" incluse
- ▶ Commutation facile (gauche/droite)



S3290 199,90 EUR*

CLÉ À CHOCS PNEUMATIQUE, 1", 3.800 NM

25 mm (1") Entraînement

- ▶ Broche d'entraînement longue, 210 mm
- ▶ Mécanisme de frappe à double marteau haute performance
- ▶ Boîtier en aluminium très léger
- ▶ Faibles vibrations
- ▶ Sélection de couple à 3 positions
- ▶ Fiche pneumatique de 12,5 mm (1/2") incluse



S3280 876,90 EUR*

CLÉ À CHOCS PNEUMATIQUE, 1/2", 1.300 NM

entraînement de 12,5 mm (1/2")

- ▶ Mécanisme de frappe à double marteau haute performance
- ▶ Travail sans fatigue grâce à un poids propre extrêmement faible
- ▶ Commutation pour rotation à droite / gauche
- ▶ Protection de l'ouïe grâce aux faibles valeurs de pression acoustique
- ▶ Très peu de vibrations
- ▶ Sélection du couple sur 3 niveaux
- ▶ Avec poignée antidérapante
- ▶ Fiche pneumatique de 6,3 mm (1/4") incluse



S3275 179,90 EUR*

MINI VISSEUSE PNEUMATIQUE À CLIQUET, 1/4" ET 3/8

- ▶ Avec entraînements interchangeables, (1/4" et 3/8")
- ▶ Tête de cliquet protégée contre la saleté
- ▶ Commutation (gauche / droite) en changeant la position de l'entraînement
- ▶ Poignée isolée contre le froid et antidérapante
- ▶ Travail sans fatigue grâce à un poids propre extrêmement faible
- ▶ Évacuation de l'air par la poignée vers l'arrière
- ▶ Prise d'air comprimé 1/4" incluse
- ▶ Très peu de vibrations



S3291 149,90 EUR*

CLÉ À CLIQUET PNEUMATIQUE, 1/4", 41 NM

- ▶ Travail sans fatigue grâce à un poids propre extrêmement faible
- ▶ Ménage l'ouïe grâce aux faibles valeurs de pression acoustique
- ▶ Évacuation de l'air par la poignée vers l'arrière
- ▶ Très peu de vibrations
- ▶ Poignée isolée contre le froid et antidérapante



S3281 87,90 EUR*



CLÉ À CLIQUET PNEUMATIQUE, 3/8", 41 NM

- ▶ Tête de cliquet protégée contre la saleté
- ▶ Commutation facile (gauche / droite)
- ▶ Évacuation de l'air par la poignée vers l'arrière
- ▶ Poignée isolée contre le froid et antidérapante
- ▶ Fiche pneumatique de 6,3 mm (1/4") incluse



S3282 124,90 EUR*



CLÉ À CLIQUET PNEUMATIQUE, 1/2", 68 NM

- ▶ Travail sans fatigue grâce à un poids propre extrêmement faible
- ▶ Protection de l'ouïe grâce aux faibles valeurs de pression acoustique
- ▶ Évacuation de l'air par la poignée vers l'arrière
- ▶ Très peu de vibrations
- ▶ Poignée isolée contre le froid et antidérapante



S3283 139,90 EUR*



MEULEUSE D'ANGLE PNEUMATIQUE

le puissant moteur pneumatique est parfaitement adapté aux travaux de ponçage, de tronçonnage et d'ébarbage.

- ▶ Puissance : 1,04 Kw (1,4PS)
- ▶ Nombre de tours : 12.000 tr/min
- ▶ Pour meules de max.ø 125 x 22,2 mm
- ▶ Pour épaisseur de meule 0,8 - 6 mm
- ▶ Filetage de la broche : M14 x 2
- ▶ Fiche d'accouplement incluse



S3297 199,90 EUR*



MEULEUSE D'ANGLE PNEUMATIQUE, 16 PIÈCES

convient pour les petits travaux de réparation, en particulier dans les endroits difficiles d'accès.

- ▶ Max. 20.000 tours par minute
- ▶ Pour disques de ø 50 mm max., trou de fixation ø 10 mm
- ▶ Fiche d'air comprimé 1/4" incluse

Le kit comprend les éléments suivants :

- ▶ 1 mini meuleuse d'angle à air comprimé
- ▶ 9 x disque à ébarber ø 50 mm
- ▶ 5 x disque à tronçonner ø 50 mm
- ▶ 1 paire de lunettes de protection



S3294 129,90 EUR*



PISTOLET À AIR COMPRIMÉ À 2 VOIES AVEC RÉGULATION ET BUSE VENTURI, 5 PIÈCES

- ▶ Permet de réguler la pression de travail grâce à la fonction „Flow Control”.
- ▶ Avec trois buses interchangeables
- ▶ Raccord d'air comprimé : 1/4

Contenu :

- ▶ Pistolet à air 2 voies
- ▶ Buse courte : 24 mm
- ▶ Buse longue:119 mm
- ▶ Buse venturi : 83 mm
- ▶ Protection anti-rayures en plastique pour la buse longue



25011L 25,90 EUR*



MEULEUSE DE TIGE PNEUMATIQUE, 1/4", 17 PIÈCES

ultra-compact, avec 10 pierres à aiguiser et un brumisateur d'huile. Pour l'utilisation dans les endroits difficiles d'accès, dans le domaine du tuning pour le traitement des canaux d'aspiration, etc.

- ▶ Diamètre de l'axe des têtes de meulage, de fraisage 3 mm.
- ▶ Seulement 135 mm de long (sans tuyau), 16 mm de diamètre
- ▶ Très léger - moins de 200 g sans le tuyau



S3263 37,90 EUR*



TRONÇONNEUSE PNEUMATIQUE, MODÈLE LONG

- ▶ Tête extra longue et plate
- ▶ Pour disque de tronçonnage de ø 100 mm
- ▶ Logement de disque à tronçonner 16 mm
- ▶ Vitesse de rotation à vide 14 000 tr/min



S3268 159,90 EUR*



BURIN VIBRANT À AIR COMPRIMÉ, 9 PIÈCES

avec 4 burins différents, raccord pneumatique et vis de réglage de la pression

- ▶ Marteau burineur pneumatique 150 mm avec ressort de maintien
- ▶ Pression de travail : 6,2 bar (90 psi)
- ▶ Consommation d'air : 113 l/min
- ▶ Raccord d'air duck : 1/4
- ▶ Percussion : 3000/min



S3213 33,90 EUR*

PONCEUSE À POLIR PNEUMATIQUE,
5 PIÈCES

convient pour les petits travaux de retouche ou le polissage des vitres de phares.

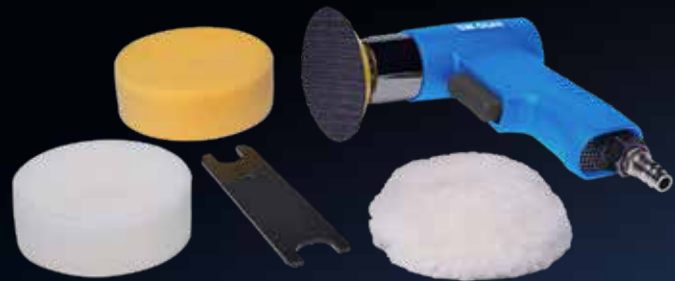
Caractéristiques particulières :

- ▶ Vitesse de rotation réglable
- ▶ Max. 3.200 tours par minute
- ▶ Évacuation de l'air par la poignée vers l'arrière
- ▶ Fiche d'air comprimé 1/4" incluse

Le kit comprend les éléments suivants :

- ▶ 1 polisseuse pneumatique
- ▶ 1 disque de réception avec bande velcro, ø 75 mm
- ▶ 2 éponges de polissage (jaune et blanche), ø 90 mm
- ▶ 1 peau de polissage, ø 90 mm

Embout de polissage de rechange et disques de ponçage de rechange disponibles séparément !



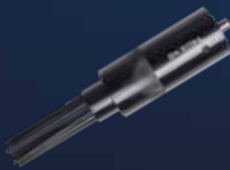
S3292 135,90 EUR*

EMBOUT DE DÉGOMMAGE DES AIGUILLES

L'accessoire dérouilleur à aiguilles sert à enlever les revêtements sur les pièces métalliques solides. Avec ses aiguilles, c'est l'outil parfait pour enlever la rouille sur les jantes, les pièces de cadre ou les clôtures en fer, par exemple. Il permet également d'enlever facilement la peinture, le crépi ou le béton. L'accessoire peut être utilisé par exemple avec les burins pneumatiques des kits S3211 et S3213.

Caractéristiques de l'outil :

- ▶ 19 aiguilles, diamètre de chaque aiguille : 2,8 mm
- ▶ diamètre de la tige intérieure : 10,1 mm
- ▶ Diamètre du filetage de réception ~ 30,5 mm



S3215 28,50 EUR*

ÉPONGE DE POLISSAGE, MOYENNE,
Ø 90 MM, 5 PIÈCES

convient pour une utilisation avec la mini-ponceuse à air comprimé S3292.

- ▶ Épaisseur : moyenne
- ▶ diamètre 90 mm

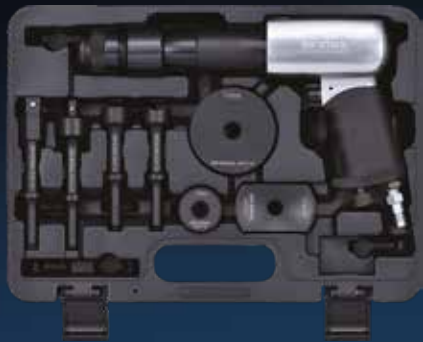


S3292-M 47,50 EUR*

BURIN VIBRANT À AIR COMPRIMÉ,
8 PIÈCES

contient 5 burins Impact différents avec des profils différents. Idéal pour soutenir par ex :

- ▶ lors du desserrage d'écrous et de raccords vissés rouillés
- ▶ lors de l'extraction du cône d'articulation de la fusée d'essieu
- ▶ lors de l'utilisation de produits anti-rouille, car les vibrations les font pénétrer plus profondément
- ▶ avec embout à air comprimé 1/4"
- ▶ avec mandrin à changement rapide
- ▶ avec amortisseur de recul
- ▶ tige du burin : ronde 10 mm
- ▶ course de travail : 10 mm



S3211 199,90 EUR*

ÉPONGE DE POLISSAGE, DURE, Ø 90 MM,
5 PIÈCES

convient pour une utilisation avec la mini-ponceuse à air comprimé S3292.

- ▶ Épaisseur : dur
- ▶ diamètre 90 mm



S3292-H 47,50 EUR*

ÉPONGE DE POLISSAGE, DOUCE, Ø 90 MM,
5 PIÈCES

convient pour une utilisation avec la mini-ponceuse à air comprimé S3292.

- ▶ Épaisseur : tendre
- ▶ diamètre 90 mm



S3292-W 47,50 EUR*

PLATEAU DE VELCRO 2" M6X1

adapté à l'utilisation avec la mini-ponceuse pneumatique et la mini-disqueuse excentrique pneumatique S3293.

- ▶ M6 x 1 mm



S3293-33 31,90 EUR*

PAPIER ABRASIF



DESCRIPTION	ARTICLE	PRIX
Papier abrasif, ø 50 mm, granulation 60, 10 pcs	S3293-50/60	5,60 EUR*
Papier abrasif, ø 50 mm, granulation 80, 10 pcs	S3293-50/80	5,60 EUR*
Papier abrasif, ø 50 mm, granulation 120, 10 pcs	S3293-50/120	5,60 EUR*
Papier abrasif, ø 50 mm, granulation 180, 10 pcs	S3293-50/180	5,60 EUR*
Papier abrasif, ø 50 mm, granulation 240, 10 pcs	S3293-50/240	5,60 EUR*
Papier abrasif, ø 50 mm, granulation 320, 10 pcs	S3293-50/320	5,60 EUR*
Papier abrasif, ø 50 mm, granulation 400, 10 pcs	S3293-50/400	5,60 EUR*
Papier abrasif, ø 50 mm, granulation 600, 10 pcs	S3293-50/600	5,60 EUR*
Papier abrasif, ø 50 mm, granulation 1000, 10 pcs	S3293-50/1000	5,60 EUR*
Papier abrasif, ø 50 mm, granulation 1500, 10 pcs	S3293-50/1500	5,60 EUR*
Papier abrasif, ø 50 mm, granulation 2000, 10 pcs	S3293-50/2000	5,60 EUR*
Papier abrasif, ø 75 mm, granulation 60, 10 pcs	S3293-75/60	6,60 EUR*
Papier abrasif, ø 75 mm, granulation 80, 10 pcs	S3293-75/80	6,60 EUR*
Papier abrasif, ø 75 mm, granulation 120, 10 pcs	S3293-75/120	6,60 EUR*
Papier abrasif, ø 75 mm, granulation 180, 10 pcs	S3293-75/180	6,60 EUR*
Papier abrasif, ø 75 mm, granulation 240, 10 pcs	S3293-75/240	6,60 EUR*
Papier abrasif, ø 75 mm, granulation 320, 10 pcs	S3293-75/320	6,60 EUR*
Papier abrasif, ø 75 mm, granulation 400, 10 pcs	S3293-75/400	6,60 EUR*
Papier abrasif, ø 75 mm, granulation 600, 10 pcs	S3293-75/600	6,60 EUR*
Papier abrasif, ø 75 mm, granulation 1000, 10 pcs	S3293-75/1000	6,60 EUR*
Papier abrasif, ø 75 mm, granulation 1500, 10 pcs	S3293-75/1500	6,60 EUR*
Papier abrasif, ø 75 mm, granulation 2000, 10 pcs	S3293-75/2000	6,60 EUR*

DISQUE À TRONÇONNER
POUR MÉTAL, Ø 50 MM,
10 PIÈCES



S3294-T 16,90 EUR*

DISQUE À ÉBARBER, Ø 50
MM, 10 PIÈCES



S3294-80 24,90 EUR*

PLATEAU DE VELCRO 3" M6X1

adapté à l'utilisation avec la mini-ponceuse pneumatique et la mini-disqueuse excentrique pneumatique S3293.

- ▶ M6 x 1 mm



S3292-33 36,00 EUR*

PONCEUSE EXCENTRIQUE PNEUMATIQUE,
63 PIÈCES

Convient pour les petits travaux de réparation, en particulier dans les endroits difficiles d'accès.

Caractéristiques particulières :

- ▶ Max. 15.000 tours par minute
- ▶ Évacuation de l'air par la poignée vers l'arrière
- ▶ Fiche d'air comprimé 1/4" incluse

Le kit contient les éléments suivants :

- ▶ 1 mini ponceuse excentrique pneumatique
- ▶ 2 disques de fixation avec bande velcro, ø 50 et ø 75 mm
- ▶ 10x papier abrasif ø 50 mm, grain 320/400/600
- ▶ 10x papier abrasif ø 75 mm, grain 320/400/600

Embout de polissage et disques abrasifs de rechange disponibles séparément !



S3293 139,90 EUR*

PEAU DE CHAMOIS, Ø 90 MM, 5 PIÈCES

Convient pour l'utilisation avec la mini ponceuse de polissage pneumatique S3292. Peau de polissage 100 % laine pour une finition brillante. Avec un diamètre de 90 mm, la peau de polissage convient également aux petites polisseuses. Fixation au moyen de velcro. Lavable.



S3292-L 66,50 EUR*

RÉGULATEUR DE PRESSION,
NUMÉRIQUE, 0,2-11 BAR

avec affichage numérique, pour compresseurs.

- ▶ Réglable en continu de 0,2 à 11 bars.
- ▶ Protège les appareils à air comprimé en réduisant la pression du compresseur
- ▶ Montage possible sur l'appareil ou le distributeur d'air / le compresseur



25048L 44,90 EUR*

TUYAU SPIRALÉ À AIR COMPRIMÉ

avec raccords rapides nickelés.

- ▶ Diamètre intérieur du tuyau : 10 mm
- ▶ Diamètre extérieur du tuyau : 14 mm
- ▶ Longueur totale (déployée) : 10 m
- ▶ Matériau : polyuréthane
- ▶ Pression d'éclatement : 20,7 bar / 300 psi
- ▶ Pression de service : 6,9 bar / 100 psi
- ▶ Filetage de raccordement : 10 mm (3/8")



25051L 29,90 EUR*

PISTOLET DE SABLAGE À AIR COMPRIMÉ

- ▶ Boîtier en ABS lourd
- ▶ Réservoir de sable de sablage d'une capacité de 600 cm³.
- ▶ Pour l'utilisation avec du corindon normal de granulométrie F46 à F100
- ▶ Pointe en acier de 5 mm



25070L 39,90 EUR*

PISTOLET DE SABLAGE À AIR COMPRIMÉ,
6 PIÈCES

idéal pour de nombreuses applications sur la carrosserie et toutes les surfaces métalliques. Pour enlever la vieille peinture, la rouille, les salissures importantes.

- ▶ consommation d'air max. 350 l/min
- ▶ Pression de travail 4 - 12 bar



25065L 39,90 EUR*

ENROULEUR DE TUYAU D'AIR COMPRIMÉ,
15 MÈTRES

convient pour le montage au mur et au plafond, tuyau en PVC avec arrêt de tuyau réglable.

- ▶ 15 m de tuyau utile
- ▶ sortie de tuyau de 0,1 m verrouillable
- ▶ Raccord de tuyau de 0,5 m
- ▶ Complet avec raccords rapides 1/4
- ▶ Avec enrouleur automatique
- ▶ Diamètre intérieur du tuyau : 12,5 mm
- ▶ Diamètre extérieur du tuyau : 18,8 mm



25061L 139,90 EUR*

ENROULEUR DE TUYAU D'AIR COMPRIMÉ,
30 MÈTRES

avec 30 m de tuyau d'air comprimé.

- ▶ Diamètre intérieur 8 mm
- ▶ Diamètre extérieur 12 mm
- ▶ Raccord d'air comprimé de 6,3 mm (1/4")
- ▶ Sur plate-forme pivotante à 360



25047L 139,90 EUR*

CLÉ À CHOCS AKKU, 1/2", 900 NM, 18V

La visseuse à choc sans fil de SW-Stahl allie couple élevé et technologie de pointe.

Équipement particulier :

- ▶ Moteur brushless sans entretien (30% plus efficace que le moteur à balais).
- ▶ Fonctionne plus longtemps avec la même capacité de batterie
- ▶ 2x batterie Li-Ion, 18V - 5Ah
- ▶ Batteries avec indicateur de charge
- ▶ Eclairage LED clair de l'environnement de travail, s'éteint après 15 secondes en cas de non-utilisation



S3300 389,90 EUR*

PISTOLET À AIR CHAUD, 2.000 W

- ▶ Puissance absorbée 2000 watts
- ▶ Niveau 1 : 350°C / 300 l/min.
- ▶ Étape 2 : 550°C / 500 l/min.



62005SB 29,90 EUR*

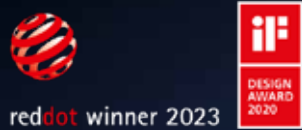
LES GAGNANTS AVEC LA PUISSANCE SUPPLÉMENTAIRE



red dot winner 2023

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE, 1/2", 20-100 NM

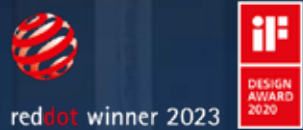
- ▶ Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
- ▶ Précision de ± 4%.
- ▶ Pour le serrage contrôlé à droite
- ▶ Avec tête de cliquet réversible
- ▶ Affichage numérique direct de la valeur de couple souhaitée
- ▶ Verrouillage sûr de la poignée rotative au moyen d'un bouton-poussoir
- ▶ Graduation extra fine de l'échelle
- ▶ Poignée bi-composant à l'ergonomie optimale
- ▶ Entretien facile, car des kits de réparation sont disponibles



03873L 109,90 EUR*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE, 1/2", 40-200 NM

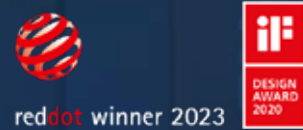
- ▶ Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
- ▶ Précision de ± 4%.
- ▶ Pour le serrage contrôlé à droite
- ▶ Avec tête de cliquet réversible
- ▶ Affichage numérique direct de la valeur de couple souhaitée
- ▶ Verrouillage sûr de la poignée rotative au moyen d'un bouton-poussoir
- ▶ Graduation extra fine de l'échelle
- ▶ Poignée bi-composant à l'ergonomie optimale
- ▶ Entretien facile, car des kits de réparation sont disponibles



03874L 109,90 EUR*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE, 3/4", 150-750 NM

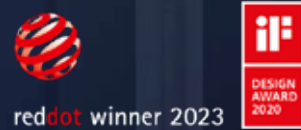
- ▶ Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
- ▶ Précision de ± 4%.
- ▶ Pour le serrage contrôlé à droite
- ▶ Avec tête de cliquet réversible
- ▶ Affichage numérique direct de la valeur de couple souhaitée
- ▶ Verrouillage sûr de la poignée rotative au moyen d'un bouton-poussoir
- ▶ Graduation extra fine de l'échelle
- ▶ Poignée bi-composant à l'ergonomie optimale
- ▶ Entretien facile, car des kits de réparation sont disponibles



03877L 599,90 EUR*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE, 1", 200-1.000 NM

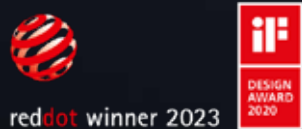
- ▶ Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
- ▶ Précision de ± 4%.
- ▶ Pour le serrage contrôlé à droite
- ▶ Avec tête de cliquet réversible
- ▶ Affichage numérique direct de la valeur de couple souhaitée
- ▶ Verrouillage sûr de la poignée rotative au moyen d'un bouton-poussoir
- ▶ Graduation extra fine de l'échelle
- ▶ Poignée bi-composant à l'ergonomie optimale
- ▶ Entretien facile, car des kits de réparation sont disponibles



03878L 699,00 EUR*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE, 1/2", 60-340 NM

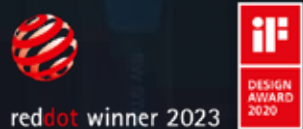
- ▶ Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
- ▶ Précision de ± 4%.
- ▶ Pour le serrage contrôlé à droite
- ▶ Avec tête de cliquet réversible
- ▶ Affichage numérique direct de la valeur de couple souhaitée
- ▶ Verrouillage sûr de la poignée rotative au moyen d'un bouton-poussoir
- ▶ Graduation extra fine de l'échelle
- ▶ Poignée bi-composant à l'ergonomie optimale
- ▶ Entretien facile, car des kits de réparation sont disponibles



03875L 143,90 EUR*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE, 3/4", 110-550 NM

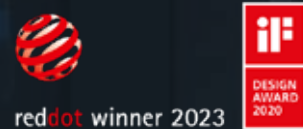
- ▶ Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
- ▶ Précision de ± 4%.
- ▶ Pour le serrage contrôlé à droite
- ▶ Avec tête de cliquet réversible
- ▶ Affichage numérique direct de la valeur de couple souhaitée
- ▶ Verrouillage sûr de la poignée rotative au moyen d'un bouton-poussoir
- ▶ Graduation extra fine de l'échelle
- ▶ Poignée bi-composant à l'ergonomie optimale
- ▶ Entretien facile, car des kits de réparation sont disponibles



03876L 523,90 EUR*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE, 1/4", 5-25 NM

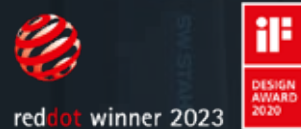
- ▶ Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
- ▶ Précision de ± 4%.
- ▶ Pour le serrage contrôlé à droite
- ▶ Avec tête de cliquet réversible
- ▶ Affichage numérique direct de la valeur de couple souhaitée
- ▶ Verrouillage sûr de la poignée rotative au moyen d'un bouton-poussoir
- ▶ Graduation extra fine de l'échelle
- ▶ Poignée bi-composant à l'ergonomie optimale
- ▶ Facilité d'entretien grâce au kit de réparation disponible



03871L 99,90 EUR*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE, 3/8", 10-50 NM

- ▶ Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
- ▶ Précision de ± 4%.
- ▶ Pour le serrage contrôlé à droite
- ▶ Avec tête de cliquet réversible
- ▶ Affichage numérique direct de la valeur de couple souhaitée
- ▶ Verrouillage sûr de la poignée rotative au moyen d'un bouton-poussoir
- ▶ Graduation extra fine de l'échelle
- ▶ Poignée bi-composant à l'ergonomie optimale
- ▶ Entretien facile, car des kits de réparation sont disponibles



03872L 99,90 EUR*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE AVEC OUTILS À INSÉRER, 40-200 NM, 9 PIÈCES

- Clé dynamométrique étalonnée avec certificat d'étalonnage et numéro de série
 - Connexion par emboîtement d'outils à emboîter de 14 x 18 mm
 - Affichage numérique direct de la valeur de couple souhaitée
- Contenu :**
- Clé dynamométrique professionnelle à carré inséré, 14x18 mm, 40-200 Nm
 - cliquet réversible à emmanchement 12,5 mm (1/2")
 - Clé polygonale à douille dans les tailles 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21 mm



03880L 319,60 EUR*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE D'ATELIER AVEC DOUILLES POUR ÉCROUS DE ROUE, 1/2", 4 PIÈCES

- Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
 - Précision de ± 4%.
 - Pour un serrage contrôlé à droite et à gauche
 - Tête de cliquet avec carré traversant (tête champignon)
 - Échelle de couple bien visible
- Contenu :**
- Clé dynamométrique d'atelier 12,5 mm (1/2"), 40-200 Nm
 - Douilles pour écrous de roue avec tailles 17 mm, 19 mm et 21 mm

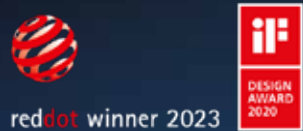


03879L 99,90 EUR*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE PROFESSIONNELLE, POUR CARRÉ MÂLE, 40-200 NM

- Connexion par emboîtement d'outils à emboîter de 14 x 18 mm
- Tête remplaçable en quelques secondes
- Clé dynamométrique étalonnée avec certificat d'étalonnage et numéro de série
- Affichage numérique direct de la valeur de couple souhaitée
- Verrouillage sûr de la poignée rotative au moyen d'un bouton-poussoir
- Poignée ergonomique de conception optimale
- Facilité d'entretien grâce au kit de réparation disponible
- Vaste gamme d'outils à insérer disponibles en option

DESIGNED IN GERMANY



03870L 139,90 EUR*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE D'ATELIER, 1/2", 40-200 NM

- Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
- Précision de ± 4%.
- Pour un serrage contrôlé à gauche et à droite
- Tête de cliquet avec carré traversant (tête champignon)
- Échelle de couple bien visible
- Graduation extra fine (+/- 1 Nm)
- Verrouillage sûr de la poignée rotative
- Poignée bi-composant de conception ergonomique optimale
- Entretien facile grâce au kit de réparation disponible

DESIGNED IN GERMANY



03884L 99,90 EUR*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE, 3/4", 140-700 NM

- Commutable
- Valeur réglée verrouillable



03941L-IMP 339,90 EUR*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE À POIGNÉE EN T AVEC EMBOUTS, 2-8 NM, 13 PIÈCES

- Idéal pour le serrage de petites données de couple
 - Plage de réglage : 2 - 8 Nm, par pas de 0,1 Nm
 - Échelle graduée bien lisible
 - Logement hexagonal de ¼
 - Prise magnétique
 - Avec poignée plastique maniable
- Contenu de la livraison :**
- Clé dynamométrique à poignée en T, 2 - 8 Nm
 - 12 embouts

03913L 82,90 EUR*

CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE D'ATELIER, 1/2", 60-340 NM

- Clé dynamométrique calibrée avec certificat et numéro de série
- Précision de ± 4%.
- Pour un serrage contrôlé à gauche et à droite
- Tête de cliquet avec carré traversant (tête champignon)
- Échelle de couple bien visible
- Graduation extra fine (+/- 1 Nm)
- Verrouillage sûr de la poignée rotative
- Poignée bi-composant de conception ergonomique optimale
- Entretien facile grâce aux kits de réparation disponibles

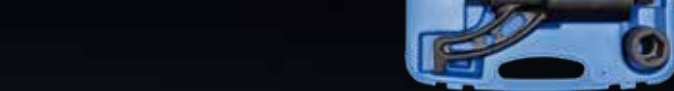
DESIGNED IN GERMANY



03885L 129,90 EUR*

MULTIPLICATEUR DE COUPLE, 1", 3.200 NM, 5 PIÈCES

pour desserrer les écrous de roue bloqués sur les poids lourds et les camionnettes. Entrée et sortie de 25 mm (1") avec rallonge, manivelle et inserts de 32, 33 mm. Couple transmissible : 3200 Nm



03966L 164,90 EUR*

STÉTHOSCOPE ÉLECTRONIQUE

- pour détecter les dommages mécaniques sur le moteur, la boîte de vitesses et le différentiel ainsi que les bruits tels que les grincements et les couinements sur la carrosserie
- Volume réglable en continu
 - Deux piles 9V incluses
 - Avec tige flexible et microphone ultrasensible
 - Avec répartiteur 6 canaux et 6 capteurs
 - Avec câble de raccordement de 4,8 m

S3531 149,90 EUR*

TRAVERSE DE SOUTIEN DU MOTEUR, MAX. 250 KG

La traverse universelle de soutien du moteur intercepte le moteur en toute sécurité par le bas dès que les supports latéraux du moteur sont démontés. Le pont moteur habituel n'est plus nécessaire. Lors de travaux sur la courroie dentée, la pompe à eau ou la prise de force, il est désormais possible d'accéder librement par le haut.

- Les dimensions :**
- Charge d'appui maximale : 250kg
 - Longueur variable de 374 mm à 1.170 mm
 - Bras télescopique : 230 mm d'extension
 - Bras d'appui : pivotant à 360°, trous oblongs de 122 mm



26597L 579,90 EUR*



JEU DE TARAUDS, BOUGIES D'ALLUMAGE ET DE PRÉCHAUFFAGE, 7 PIÈCES

M8, M10, M12, M14, M16



03669L 169,90 EUR*



KIT DE DÉPOSE DE L'ÉLECTRODE DE BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE, 11 PIÈCES

Pour le démontage rapide des électrodes de bougies de préchauffage arrachées sans démonter la culasse. Pour toutes les tailles de bougies de préchauffage courantes Contenu :

- 4 douilles de guidage, M8x1,0, M9x1,0, M10x1,0 et M10x1,25
- 2 forets hélicoïdaux avec rallonge, Ø2,5 mm et Ø3,2 mm
- 2 tarauds avec rallonge, M3x0,5 et M4x0,7
- 2 tiges d'extraction, M3x0,5 et M4x0,7
- 1 roulement



03719L 349,90 EUR*



CLÉ DE CONTRE-PRESSION POUR VILEBREQUIN, VAG

pour la poulie de vilebrequin lors du desserrage et du serrage de la vis centrale sur les moteurs VW 1.6l

- VW Bora, Golf, Lupo, New Beetle, Polo, Caddy
- Seat Ibiza, Cordoba
- Identification du moteur : ARC, ATN, AUS, AVY, AZD, BCB



10584L 69,90 EUR*



CLÉ DE CONTRE-PRESSION POUR VILEBREQUIN, OPEL

Pour maintenir la poulie de vilebrequin et desserrer la vis de fixation centrale. Convient pour Opel Adam, Astra J, Cascada, Corsa D, Insignia, Meriva B, Mokka, Zafira C avec moteurs 1.0 / 1.2 / 1.4 l ecoFlex.



10566L 179,90 EUR*



KIT D'OUTILS DE RÉGLAGE DU MOTEUR, FORD

convient pour les moteurs essence 1.0 l EcoBoost 3 cylindres à partir de 2012 dans les véhicules suivants : Ford : B-Max, C-Max, Fiesta, Ecosport, Focus, Grand C-Max, Transit Courier, Transit Connect, Tourneo Connect Codes moteur : M1CA, M1CB, M1DA, M1DC, M1DD, M1DH, M1JA, M1JC, M1JE, M1JH, M1JJ, M1JL, M1JM, M2DA, M2DB, M2DC, M2GA, M2GB, P4JA, P4JB, P4JC, P4JD, Q0JA, Q0JB, Q0JC, Q0JD, SFCA, SFCB, SFCC, SFCD, SFDA, SFDB, SFJA, SFJB, SFJC, SFJD, SFJE, SFJF, SFJH, SFJJ, SFJK, SFJL, SFJN, SFJP, XMJA, XMJB, YYJA, YYJB, YYJC, YYJD, YYJE

A utiliser comme les numéros OE suivants :

- Goupille de fixation 303-732
- Spannrollen-Fixierstift 303-1054
- Outil de fixation du volant moteur 303-1602
- Bague d'étanchéité Outil de montage 303-1603
- Outil de blocage 303-1604
- Outil de fixation de l'arbre à cames 303-1605
- Blockierwerkzeug 303-1606
- Bague d'étanchéité Outil de montage 303-1636
- Broche de calage T10060A



26175L 276,90 EUR*



KIT DE DÉMONTAGE ET DE MONTAGE DU RESSORT DE RAPPEL, MINI / PEUGEOT / CITROËN

Outil spécial pour le montage et le démontage du ressort de rappel du levier intermédiaire sur les véhicules Citroën, Mini, Peugeot avec commande variable des soupapes. Codes moteur : Mini N12, N16, N18 PSA : EP3, EP3C, EP6, EP6C



26302L 299,90 EUR*



MULTIPLICATEUR DE COUPLE, FORD

pour le desserrage et le serrage de la vis centrale de fixation de la poulie de vilebrequin. Le multiplicateur de couple a un rapport de transmission de 1:5. L'outil est indispensable pour les travaux sur les moteurs Ford suivants : 1.0 EcoBoost, 1.0 Duratec, 1.1 Duratec, 2.0 Duratorq-TDCi, 2.0 EcoBlue Diesel. Adapté aux véhicules suivants : B-Max 01/12-, C-Max 04/10-, Ecosport 05/12-, Fiesta 05/12-, Focus 01/18-, Mondeo 10/14-, Transit Connect 02/13-, Transit 08/13- A utiliser comme les numéros OE suivants : 303-1611, 303-1611-01, 303-1611-02



26189L 459,90 EUR*



KIT DE DÉMONTAGE ET DE MONTAGE DU RESSORT DE RAPPEL, BMW

pour le montage et le démontage des ressorts de compression des leviers intermédiaires sur les véhicules BMW avec commande variable des soupapes.

Convient pour les véhicules BMW avec les codes moteur : N13, N20, N26, N52, N55



26195L 223,90 EUR*



PINCE POUR COSSES DE BOUGIES

avec une forte isolation de protection de la poignée. Convient également pour l'extraction des conduites d'injection



40901L 13,90 EUR*



POMPE DE TRANSVASEMENT, 500 CCM

Modèle en métal, y compris 2 tuyaux pour l'aspiration et la vidange, 500 cm³. La vanne à bille sépare clairement les courses d'aspiration et de refoulement.

Utilisable pour :

- essence, diesel, mazout
- liquide de refroidissement, essence de lavage
- liquide de frein et huiles
- Diamètre intérieur des tuyaux : 9 mm / extérieur : 12 mm
- Tuyaux de 1150 mm de long chacun



24025L 29,90 EUR*

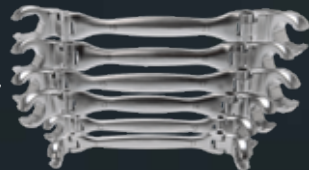


JEU DE CLÉS POUR CONDUITES DE FREIN, 6 PIÈCES

Chrome-vanadium, avec articulations flexibles, dans un support pliable en plastique, idéal également pour les vissages sur les systèmes de climatisation, les conduites hydrauliques et de frein, la direction assistée, etc.

Tailles :

- 9 x 11 mm, 10 x 12 mm, 13 x 14 mm, 15 x 17 mm, 16 x 18 mm, 19 x 21 mm



01488L 89,90 EUR*

KIT DE DÉGAGEMENT POUR CONNec-
TEUR DE CâBLE, UNIVERSEL,
22 PIÈCES

pour ouvrir les raccords de conduites de climatisation, de carburant, d'air et d'huile avec des diamètres de conduites de 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8". Assortiment universel - convient à tous les véhicules courants.



61717L 49,90 EUR*

JEU DE PINCES À COLLIERS DE SERRAGE,
3 PIÈCES

par ex. pour les conduites de frein, de carburant et d'eau de refroidissement, résistant à l'huile et aux acides, avec fermeture à crans

- 150 mm pour Ø jusqu'à 15 mm
- 180 mm pour Ø jusqu'à 30 mm
- 250 mm pour Ø jusqu'à 60 mm



61705L 10,50 EUR*

OUTIL DE MONTAGE POUR COLLIERS DE
SERRAGE, VAG

Convient pour déverrouiller les colliers de serrage à ressort précontraints lors du montage des tuyaux de liquide de refroidissement sur de nombreux véhicules du groupe VAG. Différents points de fixation sur l'outil garantissent une utilisation même dans des espaces de construction restreints.

A utiliser comme numéro OE VAS 531 001.



94812L 21,90 EUR*

JEU DE TARAUDS, 9 PIÈCES

Idéal pour la réparation et l'entretien professionnels des filetages d'arbres d'entraînement, de sondes lambda, de boulons de roue, de raccords de conduites de gaz et de liquides d'installations de refroidissement et de gaz ainsi que d'installations hydrauliques. La taille du filetage de chaque peigne est marquée séparément et peut ainsi être utilisée pour mesurer et déterminer la taille des filetages.

- Pour le taraudage et le nettoyage des filetages extérieurs et intérieurs.
- L'entraînement s'effectue au moyen de la barre rotative fournie ou d'une douille.
- Tailles incluses : M14 x 1,5 - M16 x 1,5 - M18 x 1,5 - M 20 x 1,5 - M22 x 1,5 - M24 x 1,5 - M27 x 2,0 - M28 x 1,5
- En coffret plastique



82240L 69,90 EUR*

ADAPTATEUR D'EMPREINTE DE RADIA-
TEUR, UNIVERSEL, 4 PIÈCES

universel, pour presser le circuit de refroidissement. Pour localiser rapidement les fuites dans le circuit de refroidissement.

- Aluminium anodisé
- Repoussoir de radiateur pour diamètre intérieur 30 - 35 mm
- Des anneaux en caoutchouc supplémentaires peuvent étendre le diamètre jusqu'à 50 mm.
- Anneaux en caoutchouc inclus avec des diamètres de 35-40 mm, 40-45 mm et 45-50 mm



21053L 59,90 EUR*

JEU DE CLÉS POUR SERVICE D'HUILE,
UNIVERSEL, 12 PIÈCES

Utilisation universelle dans le domaine des voitures, entraînement de 10 mm (3/8")



03015L 35,90 EUR*

POMPE À HUILE, 200 CCM

Idéal pour le transvasement, l'aspiration ou le dosage pour la transmission, la direction assistée, l'hydraulique, le moteur, etc.

- 200 cm³ (0,2 l) par course
- Longueur du tuyau env. 300 mm, diamètre 8 mm
- Version en métal



24015L 18,90 EUR*

POMPE D'ASPIRATION ÉLECTRIQUE

Pour aspirer l'huile de diesel, de chauffage ou de moteur.

- Fonctionne sur la batterie 12V de la voiture grâce à des pinces crocodiles.
- Débit d'huile moteur : 0,2 l/min.
- Débit de gasoil/fioul de chauffage : env. 70 l/h
- Aspiration par le tube de guidage de la jauge d'huile par sonde d'aspiration d'huile traversante de 6 mm de diamètre.

La pompe n'est pas adaptée au pompage d'eau, d'huile de boîte de vitesses et de liquides facilement inflammables.



08485L 41,90 EUR*

ASSORTIMENT DE CLÉS POUR FILTRES À
HUILE, 23 PIÈCES

en alliage léger, avec entraînement 12,5 mm (1/2") et six pans extérieurs de 27 mm, clé de desserrage incluse.

- 1 cliquet réversible 12,5 mm (1/2")
- 1 clé polygonale de 27 mm
- 21 capuchons de filtre à huile dans les tailles suivantes : 65 mm x 14-kt. - 101 mm x 15-kt.



08450L 149,90 EUR*

POMPE POUR FûTS

- Pour l'huile, l'antigel, etc. (pas pour les carburants)
- Convient aux fûts jusqu'à 200 litres avec filetage 2" NPT
- Par course env. 150 ml
- Tube télescopique extensible de 450 à 860 mm



24016L 59,40 EUR*

POMPE D'ASPIRATION, 9,5 L

pour utilisation manuelle ou pneumatique avec réservoir de 9,5 l, idéal pour la purge des freins et l'aspiration d'huile, convient pour une utilisation quotidienne en atelier



24035L 229,90 EUR*

CLÉ POUR FILTRE À HUILE, 60-80 MM

universelle, peut être utilisée au moyen d'une clé à molette (SW 21) ainsi qu'avec une clé à cliquet 1/2". Le montage auto-serrant stable et les mâchoires dentées assurent une tenue et une adhérence optimales. Fonctionnement à droite et à gauche, convient donc pour le desserrage et le serrage.



08411L 69,90 EUR*

OUTIL DE DÉBLOCAGE DE CLIMATISATION, VAG, 2 PIÈCES

- Pour desserrer les raccords rapides des conduites de climatisation
- Convient pour VW, Audi, Škoda, Seat
- Dimension fermée : 16 / 18 mm
- A utiliser comme OEM T40149



61800L 43,90 EUR*

COUPE-TUBES POUR CHÂÎNES, ACIER INOXYDABLE, 35-85 MM

pour tubes en acier inoxydable de 35 à 85 mm, travail plus facile grâce au dispositif de serrage automatique.



10540L 116,90 EUR*

OUTIL DE LEVIER DE BRAS DE SUSPENSION

Facilite l'extraction des bras de suspension du logement du roulement de roue. Il est également très utile lors du montage de bras de suspension sous tension. L'outil à levier est fixé au soubassement du véhicule et au bras de suspension à l'aide de crochets métalliques robustes fixés à des chaînes. En tournant la broche, une force de traction est exercée sur le bras de suspension.



10048L 179,90 EUR*

EXTRACTEUR DE JOINT À ROTULE, MERCEDES-BENZ

Pour l'extraction du cône de suspension de la fusée d'essieu pour Mercedes-Benz Sprinter, VW LT

Logement 360 x 360 mm



302403L 319,90 EUR*

JEU D'EXTRACTEURS DE TURBOS, 13 PIÈCES

pour un diagnostic rapide du système d'air de suralimentation. Recherche de défauts professionnelle et rapide, par ex. en cas de fuite du refroidisseur d'air de suralimentation ou de fissures invisibles dans les tuyaux d'air de suralimentation. Convient à tous les tuyaux courants du système d'air de suralimentation grâce aux adaptateurs à plusieurs niveaux. 6 adaptateurs avec contre-bouchons pour chaque taille :

- 31 / 38 mm
- 46 / 51 mm
- 55 / 60 mm
- 65 / 70 mm
- 75 / 80 mm
- 85 / 90 mm



26200L 239,90 EUR*

JEU DE DOUILLES DE TRACTION / COMPRESSION, 32 PIÈCES

Pour l'extraction et l'insertion de douilles en caoutchouc, de roulements à billes, de bagues d'étanchéité, etc. sur les voitures de tourisme et les véhicules utilitaires.

- Quatre broches de 350 mm de long : M10, M12, M14 et M16.
- Huit écrous de pression avec roulement : M10, M12, M14, M16
- 20 pièces de pression de différentes dimensions, fendues pour le contrôle visuel



10043L 249,90 EUR*

OUTIL POUR JOINT DE CARDAN, 6 PIÈCES

Pour le démontage et le montage de l'articulation porteuse extérieure sans démontage de la fusée d'essieu pour Mercedes-Benz Classe E / S / SL (W220/W211/W230).

- 2 pièces de pression
- 47 mm de diamètre intérieur, 57 mm de diamètre extérieur
- 23 mm de diamètre intérieur, 33 mm de diamètre extérieur
- 2 douilles de pression
- 39 mm de diamètre intérieur
- 53 mm de diamètre intérieur
- Avec broche de pression de 185 mm
- Entraînement hexagonal de 24 mm



10009L 273,90 EUR*

KIT DE MONTAGE DE ROUEMENTS ET DE BAGUES D'ÉTANCHÉITÉ

Pour l'enfoncement affleurant et centré de bagues de roulements et de roulements à rouleaux obliques. Le kit comprend un mandrin de frappe et des rondelles de pression de 40 - 44 - 50 - 59 - 63 - 65 - 72 - 76 - 81 mm de diamètre extérieur.

10140L 87,90 EUR*



FOURCHE DE SÉPARATION, OUVERTURE DE FOURCHE 18 MM

pour desserrer les têtes de barres d'accouplement, les articulations de suspension ou les leviers de colonne de direction.



10101L 34,90 EUR*

JEU DE LEVIERS DE SERRAGE, 4 PIÈCES

Levier à enfoncer pour toutes les applications dans le domaine des poids lourds et des machines agricoles. Avec poignée souple en plastique, lame traversante et capuchon de frappe. Idéal pour les articulations porteuses, les paliers ainsi que les travaux de séparation. Modèle très résistant.

- 900 mm droit
- 900 mm coudé à 45
- 600 mm coudé à 75
- 600 mm coudé à 90



10104L 179,90 EUR*

JEU D'OUTILS POUR ROUEMENTS COMPACTS, VAG, 16 PIÈCES

Y compris la broche et le palier de butée, pour le montage et le démontage sans dommage des unités de palier / moyeu de 72 mm de diamètre, par exemple sur les véhicules suivants :

- VW : Polo 9N / 6R, Fox 5Z, etc.
- Seat : Ibiza 6L / 6J, Toledo, etc.
- Audi : A1 8X, A2 8Z, etc.
- Škoda : Fabia 6Y / 5J, Roomster 5J, etc.



301050L 419,90 EUR*

PINCE POUR MANCHETTES D'ESSIEU,
3/8", 8 PIÈCES

- Pour le montage de colliers de serrage en acier inoxydable avec le couple prescrit
- Mâchoires de serrage droites pour le serrage et la pression parallèle des colliers de serrage à oreille
- Mâchoires de serrage coudées à 90° pour le serrage **latéral** et la pression parallèle des colliers de serrage à oreille
- Optimal pour les espaces restreints
- Avec entraînement 3/8" pour clé dynamométrique

Contenu :

- Pince pour manchettes d'essieu
- 2x mâchoires droites
- 2x mâchoires coudées à 90
- 2x vis de fixation
- Clé à six pans creux



61782L 138,90 EUR*

CLÉ DE RÉGLAGE DE VOIE, MERCEDES-BENZ

Pour un réglage simplifié de l'écartement de l'essieu arrière.

- Incl. deux embouts interchangeables à dents multiples, tailles M10 et M12.
- Les vis de réglage difficiles à atteindre peuvent ainsi être desserrées sans problème.
- Pour Mercedes-Benz Classe C (C 203) et Classe S, ainsi que pour les modèles plus anciens avec revêtement de bas de caisse et les véhicules avec capteurs de niveau de remplissage



302353L 34,50 EUR*

JEU DE TENDEURS DE RESSORT, 3 PIÈCES

universel, permet une couverture à cent pour cent du ressort et donc une sécurité maximale.

- Plage de serrage jusqu'à 240 mm
- Charge maximale. Charge maximale : 1,0 t



10250L 109,90 EUR*

JEU D'OUTILS DE MONTAGE D'AMORTISSEURS, 6 PIÈCES

Pour le montage et le démontage des amortisseurs avec ressort de butée de traction. Pour BMW, Fiat, Ford, Mercedes-Benz, Nissan, Peugeot, Toyota, etc.



10276L 199,90 EUR*

TENDEUR À RESSORT TÉLESCOPIQUE, 80-119 MM

pour les véhicules Mercedes-Benz des séries : 116 - 123 - 124 - 126 - 129 - 140 - 170 - 201 - 202 - 208 - 210. La forme courte du tendeur intérieur permet un travail rapide même dans des conditions étroites. Le corps télescopique peut être réglé en continu en fonction de la longueur du ressort. Avec deux paires de patins de serrage pour des diamètres de ressort de 80 - 119 mm et 89 - 141 mm.



10210L 479,90 EUR*

JEU D'OUTILS POUR AMORTISSEURS, 18 PIÈCES

Pour desserrer et serrer correctement l'écrou de l'amortisseur sur le palier de la jambe de suspension. Convient à tous les véhicules courants.

- Cliquet réversible ouvert avec logement douze pans de 21 mm
- 7 douilles hexagonales ouvertes 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- 10 douilles à contre-courant avec logement de 12,5 mm (1/2"), 122 mm de long :
- six pans creux 6 - 7 - 8 mm
- Profilé en T T50
- Inserts ovales spéciaux 5x8 - 6x8 - 7,1x9,6 mm
- Six pans extérieurs 7 - 8 - 9 mm



10365L 219,90 EUR*

NIVEAU À BULLE

- Permet de changer de jambe de force sans mesurer ensuite le carrossage et donc de gagner énormément de temps.
- Le niveau à bulle est fixé avec le côté magnétique sur le disque de frein ou le moyeu de roue et la valeur mesurée est lue.
- Après la réparation, le carrossage est réglé sur la valeur de mesure précédente.



10240L 85,90 EUR*

CLÉ DE SERRAGE À RESSORT TÉLESCOPIQUE, VAG, 9 PIÈCES

Données techniques :

- Coupelle de ressort de diamètre 75-140 mm
- portée de 95-220 mm / force de serrage max. 1.600 kg

Avantages : - une sécurité supplémentaire :

- Sécurité supplémentaire contre le dévissage des coupelles de ressort
- Pour les trous d'accès, diamètre min. 30 mm
- Protection contre les surcharges au moyen d'une barre de torsion
- Pas de choc de la broche contre la carrosserie
- Démontage du ressort sans démontage de l'essieu



10212L 348,90 EUR*

OUTIL D'ÉCARTEMENT, 7 PIÈCES

avec 2 inserts d'écartement interchangeables (profondeur 5 et 8 mm) pour différents angles d'écartement et boulons de guidage (8, 10 et 12 mm), par ex. pour le logement de l'amortisseur sur le boîtier de roulement de roue lors du remplacement de l'amortisseur, le logement de la rotule sur le bras oscillant transversal/triangulaire lors du démontage de la jambe de force à ressort, etc.



10305L 69,90 EUR*



CLÉ POUR ÉCROUS DE ROUE, 24 X 27 MM

chrome-vanadium, chromé mat, inspiré de la norme DIN 3119, modèle extrêmement robuste, avec tige de rotation de 22 mm (longueur 600 mm), dans un sac en tissu pratique



02245L

47,00 EUR*



CLÉ POUR ÉCROUS DE ROUE, 27 X 32 MM

chrome-vanadium, chromé mat, inspiré de la norme DIN 3119, modèle extrêmement robuste, avec tige de rotation de 22 mm (longueur 600 mm), dans un sac en tissu pratique



02247L

47,50 EUR*



CLÉ POUR CROIX DE ROUE, 1/2",
17-19-21 MM

- ▶ Avec plaque centrale renforcée.
- ▶ Longueur des côtés 170 mm.



02100L

17,90 EUR*



CLÉ POUR CROISER LES ROUES, 3/4",
24-27-32 MM, LKW

- ▶ Avec plaque centrale renforcée
- ▶ Longueur de côté 350 mm



02450L

47,90 EUR*



CLÉ POUR ÉCROUS DE ROUE, 30 X 32 MM

chrome-vanadium, chromé mat, inspiré de la norme DIN 3119, modèle extrêmement robuste, avec tige de rotation de 22 mm (longueur 600 mm), dans un sac en tissu pratique



02251L

47,50 EUR*



GOUPILLE ROTATIVE POUR CLÉ À ÉCROUS
DE ROUE 600 MM DE LONG

pour clé à écrou de roue

- ▶ diamètre 22 mm
- ▶ longueur 600 mm
- ▶ en chrome-vanadium de haute qualité



02242L

22,60 EUR*



DOUILLES POUR ÉCROUS DE ROUE, 1/2",
17, 19, 21 MM, 3 PIÈCES

- ▶ entièrement encapsulé en plastique
- ▶ paroi extra fine
- ▶ transmission optimale de la force

17 mm, 19 mm, 21 mm



07870L

24,90 EUR*



DOUILLES POUR ÉCROUS DE ROUE, 1/2",
15, 17, 19, 21, 22 MM, 5 PIÈCES

- ▶ entièrement encapsulé en plastique
- ▶ paroi extra fine
- ▶ transmission optimale de la force

15, 17, 19, 21, 22 mm



07865L

39,90 EUR*



CLÉ POUR ÉCROUS DE ROUE, 24 X 27 MM

s'appuie sur la norme DIN 3119

- ▶ modèle extrêmement robuste en chrome-vanadium de haute qualité.
- ▶ chromé mat.



02220L

19,90 EUR*



CLÉ POUR ÉCROUS DE ROUE, 27 X 32 MM

s'appuie sur la norme DIN 3119

- ▶ modèle extrêmement robuste en chrome-vanadium de qualité supérieure
- ▶ chromé mat



02222L

20,50 EUR*



DOUILLE POUR ÉCROU DE ROUE, 1/2",
17 MM, PROFONDE

spécialement pour Mercedes-Benz.
résistant aux chocs en forme d'étoile
avec capuchon de protection pour
éviter de rayer les roues en aluminium



07887L

12,90 EUR*



DOUILLE POUR ÉCROU DE ROUE, 1/2",
21 MM, PROFONDE

Convient par ex. à Hyundai et Kia

- ▶ Résistant aux chocs
- ▶ Profil en étoile
- ▶ Entièrement encapsulé en matière plastique
- ▶ Transmission optimale de la force
- ▶ Protège des rayures sur les jantes



07888SB

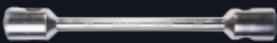
12,90 EUR*



CLÉ POUR ÉCROUS DE ROUE, 30 X 32 MM

s'appuie sur la norme DIN 3119

- ▶ modèle extrêmement robuste en chrome-vanadium de qualité supérieure
- ▶ chromé mat



02226L

20,50 EUR*



CLÉ POUR ÉCROUS DE ROUE,
TÉLESCOPIQUE, 17 - 19 MM

Réversible, extensible de 370 à 530 mm.



02105SB

15,50 EUR*



DOUILLE POUR ÉCROU DE ROUE, 1/2",
15 MM

- ▶ Entièrement encapsulé en plastique
- ▶ Parois extra-fines
- ▶ Résistant aux chocs
- ▶ Transmission optimale de la force
- ▶ Les jantes et les vis ne sont plus rayées
- ▶ En chrome-molybdène très résistant



07878L

11,90 EUR*



DOUILLE POUR ÉCROU DE ROUE, 1/2", 22 MM

- ▶ Résistant aux chocs
- ▶ Entièrement encapsulé en plastique
- ▶ Parois extra fines
- ▶ Transmission optimale de la force
- ▶ Les jantes et les vis ne sont plus rayées
- ▶ En chrome-molybdène haute résistance

Par ex. pour Opel Insignia, Saab 9-5 II, Toyota Land Cruiser.



07879L

12,90 EUR*

DOUILLES POUR ÉCROUS DE ROUE, 1/2",
17, 19, 21 MM, 3 PIÈCES, LONGUES

Longueur spéciale, particulièrement adaptée aux jantes à base profonde.

- Entièrement encapsulé en plastique
- Parois extra-minces
- Transmission optimale de la force
- Résistant aux chocs

17 mm, 19 mm, 21 mm



07880L 69,90 EUR*

DOUILLES POUR VIS DE ROUE, 1/2",
17-19-21 MM, 4 PIÈCES

Pour desserrer les boulons et écrous de roues gravement endommagés.

- Inserts de 150 mm de long 17 - 19 - 21 mm et boulons à frapper



07890L 98,90 EUR*

KIT DE RÉPARATION POUR GOUJON
FILETÉ, 6 PIÈCES

pour retailler ou nettoyer les goujons ou les vis. Les griffes de coupe peuvent être séparées, de sorte que l'outil peut être placé sur une pièce filetée non endommagée.

- M12 x 1,25
- M12 x 1,50
- M14 x 1,50



02371L 44,50 EUR*

JEU DE TARAUDS POUR VIS ET BOULONS
DE ROUE, 12 PIÈCES

Pour nettoyer et recouper les trous filetés des vis de roue et les goujons sur le moyeu de la roue.

- M12 x 1,25 mm
- M12 x 1,50 mm
- M14 x 1,50 mm



02370L 139,90 EUR*

KIT DE DÉMONTAGE D'ANTIVOLS DE
JANTES, 10 PIÈCES

Permet de desserrer rapidement et sans problème les antivols de jantes. Les douilles coniques sont enfoncées sur l'antivol.

- 8 douilles de 16,8 à 25,8 mm



02380L 79,90 EUR*

KIT DE DÉMONTAGE DE SERRURE DE
JANTE, VW, 23 PIÈCES

Clé de rechange pour les antivols de jantes d'origine, permet de desserrer et de serrer l'antivol de jante d'origine sans l'endommager. Convient aux véhicules construits jusqu'en 2012.



02382L 99,90 EUR*

GONFLEUR DE PNEUS À AIR COMPRIMÉ,
0-10 BAR

- Version calibrée selon la directive 86/217/CEE
- Gainé de caoutchouc pour comparateur
- Avec tuyau flexible 400 mm
- Plage de mesure/remplissage 0 - 10 bar



25032L 61,90 EUR*

GONFLEUR DE PNEUS À AIR COMPRIMÉ,
0-10 BAR

Fabrication européenne, modèle étalonné selon la directive 86/217/CEE.

- Plage de mesure/remplissage 0 - 10 bar
- Gainé de caoutchouc pour le comparateur
- Longueur du tuyau de remplissage env. 530 mm
- Diamètre de l'échelle 56 mm (visible)



25034L 79,90 EUR*

KIT DE DÉMONTAGE DE SERRURE DE
JANTE, VW, 20 PIÈCES

Clé de rechange pour les antivols de jantes d'origine, permet de desserrer et de serrer l'antivol de jante d'origine sans l'endommager. Convient aux véhicules construits à partir de 2012.



02383L 199,90 EUR*

KIT DE DÉMONTAGE DE SERRURE DE
JANTE, MERCEDES-BENZ, 30 PIÈCES

Clé de rechange pour les antivols de jantes d'origine, permet de desserrer et de serrer l'antivol de jante d'origine sans l'endommager. Convient aux véhicules construits à partir de 2012.



02385L 279,90 EUR*

KIT DE DÉMONTAGE DE SERRURE DE
JANTE, BMW, 21 PIÈCES

Clé de rechange pour les antivols de jantes d'origine, permet de desserrer et de serrer l'antivol de jante d'origine sans l'endommager. Convient aux véhicules construits à partir de 2012.



02381L 139,90 EUR*

KIT DE DÉMONTAGE DE SERRURE DE
JANTE, BMW, 20 PIÈCES

Clé de rechange pour les antivols de jantes d'origine, permet de desserrer et de serrer l'antivol de jante d'origine sans l'endommager. Convient aux véhicules construits à partir de 2012.



02384L 199,90 EUR*

JEU D'OUTILS POUR LE SERVICE DES
PNEUS, 14 PIÈCES

Convient au système TPMS, pour le montage et le démontage des systèmes de contrôle de la pression des pneus. Comprend : un outil de serrage :

- Clé dynamométrique 6,3 mm (1/4") 2-10 Nm, graduation 0,5 Nm, échelle fine 0,1 Nm pour la fixation de la valve métallique sur la jante.
- Tournevis dynamométrique 1,4 Nm avec prise hexagonale de 4 mm pour fixer le capteur RDC sur la valve
- Outil d'étanchéité de valve pour le montage et le démontage sans dommage des joints en caoutchouc des valves TPMS
- Tournevis pour soupapes à couple limité 0,25 Nm
- Vérin de soupape à couple limité 0,45 Nm
- Chasse-goupilles pour le contre-serrage
- Douille longue 11 mm
- Douille longue 12 mm
- Embout de tournevis T10, T15, T20
- Embout de vissage T10, T15, T20



02129L 229,90 EUR*

OUTIL DE VISSAGE DE SOUPAPES POUR
SOUPAPES EN ACIER

facilite le montage et le démontage des valves en acier, par ex. pour les jantes en aluminium, les jantes de camionnettes et de camping-cars (dans ce cas, les fabricants recommandent l'utilisation de valves en acier pour prévenir les pertes de pression).

- Avec tourillon de guidage - donc plus de dérapage.
- Serrage possible avec une clé dynamométrique



02112L 6,90 EUR*

PINCE POUR MASSES D'ÉQUILIBRAGE,
245 MM

pour desserrer les poids de plomb sur les jantes. Chromé, poignées isolées



47440L 26,90 EUR*

DISQUE DE GOMME, 90 MM

à fixer dans la perceuse.

- Idéal pour enlever les anciens restes de colle sans laisser de traces.
- Adaptateur de 6 mm avec logement fileté 5/16" x 24
- Circonférence du disque : 90 x 15 mm
- Vitesse de rotation : max. 4000 tr/min



94857L 9,99 EUR*

RADIERSCHEIBE, M8

mit Gewinde M8

- Umfang der Scheibe: 90 x 15 mm
- Drehzahl: max. 4000 U/min



94858L 5,99 EUR*

PINCE POUR TALON DE PNEU

- Avec protection interchangeable
- Pour monter des pneus sur des jantes en aluminium sans les endommager
- La protection en plastique interchangeable est maintenue sur le noyau en acier au moyen de 3 vis



02180L 27,90 EUR*

MÈTRE À RUBAN, MÉTRIQUE, 3 M, 5 M, 8 M

- Dans un boîtier robuste à 2 composants avec surface d'appui antidérapante pour la main
- Avec clip de ceinture
- Avec stoppeur et retour automatique
- Largeur de la bande d'acier 16 mm
- Crochet d'extrémité magnétique, déplaçable pour la mesure intérieure et extérieure
- Classe de précision II

- Avec marquage CE et métrologie
- Conforme à la directive MID en vigueur en Europe



DESIGNED
IN GERMANY

3 M
72010L 7,90 EUR*

5 M
72020L 11,90 EUR*

8 M
72030L 13,90 EUR*

GRATTOIR EN PLASTIQUE

Version professionnelle

- Pratiquement incassable
- Résistant aux solvants
- Peut être réaffûté à l'aide d'une lime
- Les surfaces ne sont pas endommagées



94850L 8,90 EUR*

DÉMONTE-PNEUS, 1.000 MM

- Spécialement moulé
- Version lourde pour les véhicules utilitaires, les machines agricoles et les engins de chantier
- Chrome-vanadium
- 1.000 mm de long



02163L 53,50 EUR*

DÉMONTE-PNEUS, 380 MM

- Avec protection interchangeable
- Pour monter des pneus sur des jantes en aluminium sans les endommager
- La protection en plastique interchangeable est maintenue sur le noyau en acier au moyen de 3 vis



02158L 24,50 EUR*

DÉMONTE-PNEUS, 390 MM

La longueur de 390 mm combinée à la poignée ergonomique permet de travailler sans se fatiguer, surtout en haute saison.



02156L 19,90 EUR*

PÂTE DE MONTAGE, 5 KG

pour un montage et un démontage rapides, doux et faciles de toutes les combinaisons roue/pneu courantes, y compris les pneus Run-Flat et PAX.

- Chimiquement neutre par rapport au caoutchouc et au métal
- L'effet de glissement élevé lors du montage et du démontage réduit les blessures de montage
- Favorise l'adhérence entre la jante et le pneu
- Biodégradable
- Prévient les allergies de contact chez les monteurs
- Résistant au gel, température de traitement de -15C° à +50C°.
- Très économique
- Résistant à l'essorage
- Couleur blanche



3 KG
02130L 17,90 EUR*

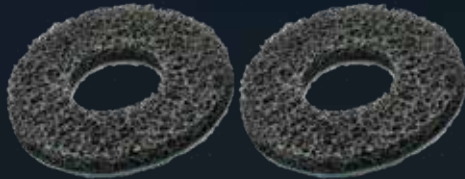
5 KG
02132L 15,90 EUR*

DISQUES DE NETTOYAGE DE RECHANGE POUR MEULEUSE DE MOYEU DE ROUE, 2 PIÈCES

pour la meuleuse de moyeu de roue 302230L. La corrosion entre la jante et le moyeu est éliminée et les valeurs de couple ne peuvent plus être faussées.

- Diamètre intérieur 90 mm
- Diamètre extérieur 150 mm

Convient également pour les moyeux de roue les plus récents avec un diamètre intérieur plus grand, par ex. sur : BMW Série 1 (E81, E82, E87, E88, F20, F21).



302230L-1 34,90 EUR*

PINCEAU

avec tête ronde pour l'application de crèmes et de pâtes de montage.



02135L 26,15 EUR*

VAPORISATEUR À POMPE 360°, 1 L

- Convient pour les nettoyeurs pour freins sans acétone, les carburants et les produits de nettoyage courants
- Avec buse de pulvérisation réglable



07384L 14,90 EUR*

ALUMINIUM RADNABENSCHLEIFER

Nettoyage des moyeux de roues et autres surfaces planes. Élimine la corrosion sur les surfaces d'appui entre le moyeu de la roue et la jante.

- Aluminium à haute résistance avec noyau en acier
- MADE IN GERMANY
- Résistance aux chocs extrêmement élevée
- Résistance extrêmement élevée à l'abrasion et à l'usure
- Vitesse de rotation maximale 4000 tr/min
- Disque de nettoyage avec bande Velcro



302230L 69,95 EUR*



JEU DE MEULES POUR MOYEUX DE ROUE, 10 PIÈCES

convient pour les moyeux de roue avec goujons.
Contenu :

- 1 corps de base en plastique, avec hexagone
- 8 meules, chacune de 40 mm de diamètre
- 1 adaptateur 12,5 mm (1/2")



10359L

41,90 EUR*



JEU DE BROSSES POUR PERCEUSES, 4 PIÈCES

- Poils en nylon de longue durée
- Convient pour tous les projets de nettoyage à l'intérieur et à l'extérieur
- Spécialement conçu pour le nettoyage des jantes
- Logement 1/4" pour perceuses sans fil

Contenu : Embout de brosse de diamètre 4,9 cm, 8,4 cm, 10 cm, 12 cm



62400L

15,90 EUR*



BROSSE D'ÉTRIER DE FREIN, FIL D'ACIER

en fil d'acier, avec trou de suspension et manche ergonomique.



09321L

6,50 EUR*



BROSSE D'ÉTRIER DE FREIN, FIL DE LAITON

en laiton, avec trou de suspension et manche ergonomique.



09322L

10,50 EUR*



KIT DE NETTOYAGE DE BOULONS, VL, 8 PIÈCES

Pour un nettoyage simple et rapide des vis, des goujons ou des boulons de roue.
Le kit comprend les embouts de brosse suivants, 1x chacun :

- Embout de brosse 12 mm (7/16")
 - Embout de brosse 13 mm (1/2")
 - Embout de brosse 14 mm (9/16")
 - Embout de brosse 16 mm (5/8")
 - Embout brosse 18 mm (45/64")
- Embout brosse 22 mm (55/64")
 - Adaptateur de brosse à changement rapide 1/2
 - Adaptateur 1/2" à 1/4" pour utilisation avec visseuse sans fil



10358L

61,50 EUR*



BROSSE D'ÉTRIER DE FREIN, 275 MM, FIL D'ACIER

en fil d'acier, avec trou de suspension.
En cas de salissures tenaces, veuillez utiliser notre lime à étrier 94830L.



09300L

9,90 EUR*



BROSSE D'ÉTRIER DE FREIN, 275 MM, FIL DE LAITON

en laiton, avec trou de suspension.
Indispensable sur tous les étriers de frein en aluminium pour enlever la poussière de frein. Convient également pour les travaux de nettoyage sur toutes les surfaces métalliques délicates.



09310L

12,90 EUR*



KIT DE NETTOYAGE DE BOULONS, 1/4", CAMION, 4 PIÈCES

Pour un nettoyage simple et rapide des vis, des goujons ou des boulons de roue.

Le kit comprend les embouts de brosse suivants (1x chacun) :

- brosse 20 mm, 37 mm de profondeur
- Brossette 22 mm, profondeur 60 mm
- brosse 24 mm, profondeur 37 mm
- Brossette 30 mm, profondeur 60 mm



Les brossettes sont également disponibles séparément !

10354L

156,90 EUR*



COUPE-TUBE À CLIQUET, Ø 4,75 MM

Permet de couper rapidement et sans problème les conduites de frein.

- Pour les conduites de frein d'un diamètre de 4,75 mm.
- Avec fonction de cliquet
- Avec auto-réglage automatique
- Convient aux espaces restreints



24522L

32,50 EUR*



JEU DE CLÉS POUR DÉGAZAGE DE FREINS, 4 PIÈCES

pour la purge des systèmes de freinage hydrauliques et des systèmes d'embrayage.

- 3 clés spéciales avec les tailles de clé : 7 / 8 / 9 / 10 / 11 et 12 mm
- Tuyau en silicone avec clapet anti-retour



01452L

94,90 EUR*



KIT D'ADAPTATEUR POUR PURGEUR DE FREIN, MODÈLES TESLA ET STANDARD EURO

- Kit d'adaptation pour la purge des freins sur les véhicules avec filetage européen standard
- Adaptateur pour Tesla Model S et X, Tesla Model 3 et Y
- L'adaptateur métallique supporte une pression allant jusqu'à 2,5 bar / 36 psi
- Compatible avec tous les purgeurs de freins SW Stahl



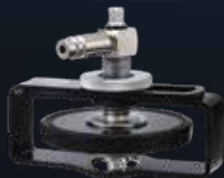
01493L

139,90 EUR*



ADAPTATEUR UNIVERSEL POUR LA PURGE DES FREINS, RACCORD COUDÉ À 90

Les étriers de serrage réglables en continu permettent un montage sur la plupart des véhicules européens.
Le raccord coudé orientable permet également une utilisation dans des espaces restreints sur le réservoir de compensation.



01491L

49,00 EUR*



PIED À COULISSE POUR DISQUES DE FREIN, 60 MM

spécialement conçu pour mesurer l'épaisseur des disques de frein.

- Plage de mesure : 0 - 60 mm
- Vernier : 0,1 mm
- Longueur de la branche de mesure extérieure : 50 mm
- Inox, version trempée



72345L

52,50 EUR*



OUTIL DE FIXATION DE LA PÉDALE DE FREIN

L'outil auxiliaire idéal pour la purge des systèmes de freinage hydrauliques.



01479L

104,06 EUR*



TESTEUR DE LIQUIDE DE FREIN

électronique, pour déterminer la teneur en eau du liquide de frein. L'état du liquide de frein est rapidement déterminé et affiché sur cinq niveaux (vert - jaune - rouge).

Livré avec 1x 1.5V pile AAA.



21555L

19,95 EUR*



COUTEAU POUR COUCHE DE PEINTURE, MÉTAUX NON FERREUX

Utilisation universelle pour déterminer l'épaisseur de la peinture sur les métaux ferreux et non ferreux, par ex. pour détecter les dommages dus à un accident.

- ▶ Affichage numérique avec éclairage
- ▶ Arrêt automatique
- ▶ Cadre de mesure „épaisseur“: 0 à 40 mils (0 à 1000 µm)



72375L 216,90 EUR*



JEU D'EXTRACTEURS DE BRAS D'ESSUIE-GLACE, 8 PIÈCES

Permet le démontage absolu sans problème de tous les bras d'essuie-glace courants. Excellentes possibilités d'utilisation en cas de bras d'essuie-glace corrodés et grippés. Protection maximale des gicleurs d'essuie-glace intégrés grâce à la technique du marteau coulissant.



10122L 179,90 EUR*



JEU DE CALES DE MONTAGE, 11 PIÈCES

en plastique renforcé de fibres de verre
Pour le montage et le démontage sans dommage des pièces d'habillage, des clips en plastique, des vitres de rétroviseurs, etc., même aux endroits difficiles d'accès



94807L 29,90 EUR*



KIT DE DÉTACHAGE POUR HABILLAGE INTÉRIEUR, UNIVERSEL

coudé à 15 degrés, pour un démontage rapide et facile des revêtements intérieurs utilisation universelle grâce à 3 tailles différentes 4, 8 et 10 mm deux longueurs différentes 235 mm et 495 mm bonne manipulation grâce à une poignée de forme adaptée avec trou de suspension



94885L 29,90 EUR*



CHÂSSIS DE MONTAGE POUR VITRES DE VÉHICULE, 100 KG

Support en aluminium pour un montage et un démontage rapides et faciles des grandes vitres de véhicules.

- ▶ Avec 4 ventouses mobiles (ø 150 mm) qui possèdent une ligne d'avertissement en cas de perte de vide.
- ▶ Avec 4 pieds mobiles pour poser le support confortablement.
- ▶ Capacité de charge 100 kg (horizontal)



40017L 299,90 EUR*



JEU D'OUTILS POUR AIRBAGS, 10 PIÈCES

pour le démontage des unités d'airbag ainsi que pour le montage/démontage des coussins d'air sur les véhicules VAG, BMW, etc.



04403L 62,90 EUR*



JEU D'EXTRACTEURS DE CLIPS, 5 PIÈCES

INOX - acier inoxydable avec poignées en plastique à 2 composants

- ▶ Levier en forme de U 13 mm (intérieur 6,15 mm)
- ▶ Levier en U 38 mm (intérieur 8,2 mm)
- ▶ Levier en U 38 mm, extra long, courbé (intérieur 8,4 mm)
- ▶ Levier en V 13 mm (intérieur 1-4,4 mm)
- ▶ Levier en V 38 mm (intérieur 4-12,5 mm)



94845L 28,90 EUR*



PINCE À RIVETER À CISEAUX, 500 MM

pour rivets et écrous à river en aluminium et en acier, avec de nombreux accessoires, indispensable pour les travaux sur les lève-vitres rivetés



42760L 169,90 EUR*

HIGH VOLTAGE



SW STAHL
PROFESSIONAL TOOLS

ÉCRAN FACIAL, CLASSE 1

- Homologué pour la protection contre les arcs électriques (selon GS-ET-29, état 2019-06, classe 1)
- Ecran incolore selon EN 170 en polycarbonate à haute résistance aux chocs
- Avec serre-tête réglable en largeur
- Antibuée

HIGH VOLTAGE



11150L 109,90 EUR*

TESTEUR DE BATTERIE AVEC IMPRIMANTE, 12V / 24V

Le testeur de batterie est conçu pour une utilisation mobile. Sur les systèmes 12 et 24 volts, le testeur vérifie l'état de charge de la batterie, la charge de la batterie au démarrage du moteur, effectue un test de charge étendu et vérifie la charge électrique de l'alternateur.

Les types de batteries suivants peuvent être contrôlés :

- batterie plomb-acide (batterie humide)
- Batterie VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid Battery)
- Batterie GEL / SLA (Sealed Lead Acid Battery)
- Batterie EFB (Enhanced Flooded Battery)
- Batterie AGM (Absorbent Glass Mat - Battery)

Le logiciel et l'impression peuvent être édités en 14 langues différentes.



32275L 289,90 EUR*

GANTS DE PROTECTION ÉLECTRIQUEMENT ISOLANTS

- Gants de protection électriquement isolants pour travaux sous tension, 1 paire
- Classe de protection 0
- Isolation conforme à la norme DIN EN 60903
- Pour tension jusqu'à 1000 V AC et jusqu'à 1500 V DC



TAILLE 9

11570L 64,90 EUR*

TAILLE 10

11571L 64,90 EUR*

SOUS-GANT, 1 PAIRE

Les sous-gants sont portés sous les gants isolants pour améliorer le confort.

- Fabriqués sans couture : confort maximal
- Matériau : 100% coton
- Poignet élastique
- Taille universelle



11572L 7,10 EUR*

JEU D'OUTILS VDE, 50 PIÈCES

Contient tous les outils importants qui permettent de travailler sur des véhicules électriques, des câbles sous tension ou d'autres objets électriques. Tous les éléments du kit sont certifiés selon la norme DIN EN 60900 VDE 0682-201:2013-04 et sont donc isolés jusqu'à 1.000 volts de tension alternative ou 1.500 volts de tension continue.

Contenu :

- Tournevis isolés dans les tailles suivantes :
- PH1, PH2, PH3, T20, T25, T30, 2,5 - 3 - 3,5 - 4 mm
- Douilles isolées de 10 mm (3/8") dans les tailles suivantes : 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
- Douilles de tournevis isolées de 10 mm (3/8") dans les tailles suivantes : M8, M10, M12
- Rallonges isolées de 10 mm (3/8") dans les tailles suivantes : 150 et 250 mm
- Couteau à dénuder
- Pince à pompe à eau isolée, 250 mm
- Pince pointue isolée, droite, 200 mm
- Pince pointue isolée, courbée, 200 mm
- Cisaille à câble isolée, 200 mm
- Pince combinée isolée, 180 mm
- Pince coupante diagonale isolée, 160 mm
- 10 capuchons isolants
- Cliquet isolé, 10 mm (3/8")



V1000 579,90 EUR*

TESTEUR DE TENSION HAUTE TENSION

- Pour le contrôle de l'absence de tension sur les véhicules à haute tension
- Isolation selon CAT III 690 V, CAT IV 600 V
- Mesure de la tension DC/AC
- Détection de tension unipolaire
- Avec lampe d'éclairage LED
- Plage de tension : 6 - 690 V AC/DC



32233L 59,90 EUR*

KIT POUR DÉLIMITER LE LIEU DE TRAVAIL

composé de :

- 4 supports de chaîne mobiles en plastique avec 2 œillets pour accrocher des chaînes de barrage
- 4 pièces de crochets en S, 8 mm, rouge
- 1 maillon d'assemblage en plastique, 8 mm, rouge
- Chaîne de délimitation en plastique, 25 mètres



07326L 199,90 EUR*

ÉTIQUETTE ADHÉSIVE POUR LES VÉHICULES ÉLECTRIQUES ENDOMMAGÉS

- Se colle sur les vitres du véhicule endommagé.
- L'étiquette s'enlève facilement après le remorquage et la réparation.
- Dimensions 100 x 200 mm



07330L 17,38 EUR*

CÂBLE DE DÉMARRAGE, 3,5 M

- Avec des bornes stables et entièrement isolées
- 12 mm de diamètre / 25 mm2



S9612 34,90 EUR*

CHAÎNE DE DÉLIMITATION EN PLASTIQUE, 25 MÈTRES

► Convient pour de nombreuses applications

07321L

69,90 EUR*

CROCHET EN S, 8 MM, ROUGE

Pour accrocher des chaînes à maillons

► couleur : rouge

07324L

2,15 EUR*

PINCE À FIXER LES SOUDURES

pour aider à souder les câbles. Les extrémités des câbles à souder sont serrées sur les branches de la pince. Le blocage de la pince permet de la déposer et de garder les deux mains libres pour souder.

42475L

19,90 EUR*

KIT DE DÉMARRAGE E-MOBILITÉ S, 27 PIÈCES

Avec le kit de démarrage E-mobilité S, vous répondez aux exigences de la DGUV concernant les travaux sur les véhicules équipés de systèmes haute tension.

Il se compose de :

- Équipement de protection individuelle
- Barrages de sécurité
- Panneaux de signalisation et d'interdiction
- Testeur de tension

V1100

779,90 EUR*

MAILLON D'ASSEMBLAGE EN PLASTIQUE, 8 MM, ROUGE

► Pour relier des chaînes à maillons

► couleur : rouge

► diamètre : 8 mm

07322L

2,15 EUR*

RUBAN DE SIGNALISATION DE BARRAGE, 100 MÈTRES

► Modèle robuste, imprimé en biais des deux côtés

► Couleur : rouge/blanc

► Longueur : 100 mètres

► largeur : 80 mm

► Épaisseur : env. 30 µ

07325L

11,50 EUR*

KIT DE DÉMARRAGE E-MOBILITÉ L, 77 PIÈCES

Avec le kit de démarrage E-Mobilité L, vous répondez aux exigences de la DGUV concernant les travaux sur les véhicules équipés de systèmes haute tension.

Contenu du kit :

- Équipement de protection individuelle
- Barrages de sécurité
- Panneaux de signalisation et d'interdiction
- Testeur de tension
- Outils à main isolés

V1200

1299,90 EUR*

PANNEAU D'INTERDICTION DE CHANGEMENT DE VITESSE

► Selon l'information DGUV 200-005

► Panneau d'interdiction magnétique à placer à l'extérieur du véhicule

► Pour éviter toute mise sous tension involontaire

► Champ à inscrire soi-même pour le nom du spécialiste HT et son numéro de téléphone

► Avec pictogramme Commutation interdite selon ASR A1.3, DIN EN ISO 7010/P031

► Feuille magnétique, 297 x 210 mm

07335L

55,90 EUR*



PANNEAU DE SIGNALISATION "TENSION HAUTE TENSION ACTIVÉE

► Selon l'information DGUV 200-005

► Panneau d'interdiction magnétique à placer à l'extérieur du véhicule

► Pour éviter les accidents sur les véhicules à haute tension

► Champ à inscrire soi-même pour le nom du spécialiste HT et son numéro de téléphone

► Panneau d'avertissement „Avertissement de tension électrique dangereuse“ selon DIN4844D-W008.

► Film magnétique, 297 x 210 mm

07336L

55,90 EUR*



AFFICHE "PREMIERS SECOURS

► Affichage Premiers secours en cas d'accidents dus au courant électrique

► Avec avertissement supplémentaire „Avertissement de tension électrique“ selon la norme ISO 7010 actuelle et pictogrammes modernisés

► Éprouvé dans la pratique

► Pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur

► Matériau : plastique, 595 x 410 mm

07337L

55,90 EUR*



AFFICHE "RÈGLES DE SÉCURITÉ

► S'appuyant sur l'information DGUV 200-005

► Règles de sécurité pour éviter les accidents électriques lors de travaux sur des véhicules équipés de systèmes haute tension

► Trous de fixation : diamètre 5 mm

► Panneau de signalisation en plastique, 350 x 500 mm

07338L

55,90 EUR*



SIGNE D'AVERTISSEMENT TÉTRAÉDRIQUE
"FLÈCHE ÉCLAIR"

- ▶ Panneau de toit tétraédrique en plastique avec ventouse
- ▶ Signal d'avertissement „Flèche éclair“ placé sur trois côtés
- ▶ Avertissement de tension électrique dangereuse selon DIN EN ISO 7010
- ▶ Pour la signalisation lors de travaux de réparation/d'entretien sur des véhicules électriques



07331L 35,10 EUR*

PANNEAU DE SIGNALISATION POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES
ET HYBRIDES

- ▶ Panneau de signalisation pour éviter les accidents électriques lors de travaux sur des véhicules électriques et hybrides
- ▶ Avec pictogramme Avertissement de tension électrique selon ASR A1.3, DIN EN ISO 7010/W012
- ▶ Avec pictogramme Contact interdit selon ASR A1.3, DIN EN ISO 7010/P010
- ▶ Avec pictogramme Accès interdit aux personnes non autorisées selon DIN EN ISO 4844-2/D-P006
- ▶ En plastique, 440 x 140 mm



07332L 35,10 EUR*

REMORQUE D'ENTRETIEN "INTERDICTION DE COMMUTER"

- ▶ Selon l'information DGUV 200-005
- ▶ Étiquette d'avertissement à placer dans le véhicule
- ▶ Pour éviter toute mise sous tension involontaire
- ▶ Panneau combiné à accrocher au Disconnect de service
- ▶ Champ à inscrire soi-même pour le nom du spécialiste HT et son numéro de téléphone
- ▶ Avec pictogramme Commutation interdite selon ASR A1.3, DIN EN ISO 7010/P031
- ▶ En plastique, 75 x 150 mm



07333L 5,70 EUR*

PANNEAU D'INTERDICTION DE MAGASIN

- ▶ Panneau d'interdiction magnétique à placer à l'extérieur du véhicule
- ▶ Pour éviter la charge involontaire de la batterie du véhicule
- ▶ Film magnétique, 297 x 210 mm



07334L 55,90 EUR*

ÉTAU INDUSTRIEL, 125 MM

- ▶ Étau s'ouvrant vers l'avant
- ▶ Avec plaque d'enclume et mâchoires interchangeables
- ▶ Broche avec filet trapézoïdal
- ▶ Dispositifs de serrage de tubes inclus
- ▶ Couples de serrage élevés possibles
- ▶ Surface moletée des mâchoires de serrage pour une meilleure adhérence
- ▶ Caractéristiques techniques :
- ▶ Plaque de fixation de diamètre 150 mm
- ▶ Trous de fixation de diamètre 14 mm
- ▶ Largeur des mâchoires 125 mm
- ▶ Largeur de serrage 140 mm



50825L 119,90 EUR*

LAMPE D'INSPECTION À LED, 500 LUMENS

La lampe d'inspection à LED de forme ergonomique et dotée de la technologie SMD est votre compagnon fiable tout au long de la journée. L'utilisation de matériaux de haute qualité tels que l'aluminium et le polycarbonate rend la lampe presque indestructible et donne à l'utilisateur une certaine sécurité lors de l'utilisation.

- ▶ Résistant à la casse jusqu'à 3 mètres de hauteur
- ▶ Protégé contre les projections d'eau, IP54
- ▶ Câble de recharge USB avec adaptateur AC/DC
- ▶ Crochet à clipser avec aimants néodyme



S9791 34,90 EUR*

LAMPE DE COMPARTIMENT MOTEUR

- ▶ Éclairage extrêmement clair de tout le compartiment moteur grâce à la puissante technologie LED SMD 40 W
- ▶ Éclairage réglable sur 2 niveaux
- ▶ Support télescopique extensible de 112 à 188 cm env.
- ▶ Poids très faible (1.000 g, support inclus)



S9745 99,90 EUR*

LAMPE PORTATIVE À LED, 1000 LUMENS

La lampe portative à technologie COB est pratiquement indestructible grâce à l'utilisation d'un boîtier métallique avec un couvercle en polycarbonate. Elle est protégée contre les projections d'eau et éclaire de manière particulièrement claire avec 1.000 lumens. La batterie Li-Ion intégrée fournit suffisamment d'énergie pour une longue journée de travail et, grâce à la technologie la plus récente, elle a une longue durée de vie et est respectueuse de l'environnement.

- ▶ Avec éclairage de secours pendant plusieurs heures
- ▶ Résistant aux chutes de 2 mètres de haut
- ▶ Protégé contre les projections d'eau, IP54
- ▶ Station de charge avec possibilité de montage mural
- ▶ Câble de charge USB avec adaptateur AC/DC
- ▶ 2 aimants en néodyme sur le support de lampe déployable.



S9790 49,90 EUR*

LAMPE DE POCHE À LED

avec boîtier en aluminium, faisceau lumineux concentré grâce au réflecteur et à la lentille. Allumage/extinction par bouton-poussoir à l'arrière.



S9811 9,90 EUR*

LAMPE FRONTALE À LED RECHARGEABLE, 2W COB

- ▶ Lumière puissante et sans scintillement grâce à la LED COB 2W
- ▶ Faible développement de chaleur et répartition uniforme de la lumière
- ▶ Dimensions env. 100 x 50 x 40 mm
- ▶ Éclairage réglable sur 2 niveaux
- ▶ Tenue optimale grâce à l'élastique réglable
- ▶ Utilisable sous une casquette, un casque ou un autre couvre-chef
- ▶ Flux lumineux de 100 Lm (niveau 1) ou 180 Lm (niveau 2)
- ▶ Batterie Li-Ion 3,7V / 1800 m Ah intégrée
- ▶ Câble de chargement USB avec adaptateur pour prise de courant inclus



S9716 14,90 EUR*

LE CHARIOT DOUBLEMENT PRIMÉ CHARIOT D'OUTILS



CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL TT801, NOIR, NON ÉQUIPÉ

Servante d'atelier moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de fermeture TWIN-Lock permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps.

- ▶ 8 tiroirs avec glissières Heavy-Duty
- ▶ Verrouillage rapide avec fermeture automatique sur chaque tiroir
- ▶ Couvercle en acier inoxydable avec rainures estampées et étanchéité latérale
- ▶ Système de fermeture TWIN-Lock
- ▶ Verrouillage central
- ▶ Compartiments de rangement magnétiques
- ▶ Protection des bords en plastique
- ▶ Porte-rouleau de papier et porte-aérosol inclus
- ▶ Autres accessoires disponibles



07101L 1099,90 EUR*



CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL TT801, BLEU, NON ÉQUIPÉ

Servante d'atelier moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de fermeture TWIN-Lock permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps.

- ▶ 8 tiroirs avec glissières Heavy-Duty
- ▶ Verrouillage rapide avec fermeture automatique sur chaque tiroir
- ▶ Couvercle en acier inoxydable avec rainures estampées et étanchéité latérale
- ▶ Système de fermeture TWIN-Lock
- ▶ Verrouillage central
- ▶ Compartiments de rangement magnétiques
- ▶ Protection des bords en plastique
- ▶ Porte-rouleau de papier et porte-aérosol inclus
- ▶ Autres accessoires disponibles



07100L 999,90 EUR*



CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL TT802, NOIR, NON ÉQUIPÉ

Servante d'atelier extra large et moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de fermeture TWIN-Lock permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps.

- ▶ 8 tiroirs avec glissières Heavy-Duty
- ▶ Verrouillage rapide avec fermeture automatique sur chaque tiroir
- ▶ Couvercle en acier inoxydable avec rainures estampées et étanchéité latérale
- ▶ Système de fermeture TWIN-Lock
- ▶ Verrouillage central
- ▶ Compartiments de rangement magnétiques
- ▶ Protection des bords en plastique
- ▶ Porte-rouleau de papier et porte-aérosol inclus
- ▶ Autres accessoires disponibles



07111L 1349,90 EUR*



CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL TT802, BLEU, NON ÉQUIPÉ

Servante d'atelier extra large et moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de fermeture TWIN-Lock permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps.

- ▶ 8 tiroirs avec glissières Heavy-Duty
- ▶ Verrouillage rapide avec fermeture automatique sur chaque tiroir
- ▶ Couvercle en acier inoxydable avec rainures estampées et étanchéité latérale
- ▶ Système de fermeture TWIN-Lock
- ▶ Verrouillage central
- ▶ Compartiments de rangement magnétiques
- ▶ Protection des bords en plastique
- ▶ Porte-rouleau de papier et porte-aérosol inclus
- ▶ Autres accessoires disponibles



07110L 1299,90 EUR*

CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT801, NOIR, ÉQUIPÉ, 213 PIÈCES, 3 IN-
SERTS

Servante d'atelier moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de fermeture TWIN-Lock permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 3 tiroirs équipés d'un total de 213 outils de qualité premium, rangés dans des modules en mousse système 3/3.

- ▶ 8 tiroirs avec glissières Heavy-Duty.
- ▶ Verrouillage rapide avec fermeture automatique de chaque tiroir.
- ▶ Couverture en acier inoxydable avec rainures estampées et étanchéité latérale
- ▶ Roues avec bandes de roulement en TPE pour un fonctionnement silencieux
- ▶ Système de fermeture TWIN-Lock
- ▶ Pour plus de détails sur la servante d'atelier, voir l'article 07101L

Contient les modules en mousse système 3/3 équipés suivants :

- ▶ Z3011-6 / Assortiment de chariots d'atelier, tournevis et pinces, 25 pièces
- ▶ Z3011-14 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à douille 1/4", 3/8", 1/2", avec cliquets, 144 pièces
- ▶ Z3011-15 / Assortiment pour servante d'atelier, clés et outillage à main général, 44 pièces



Z3117 1839,90 EUR*

CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT801, BLEU, ÉQUIPÉ, 213 PIÈCES, 3 IN-
SERTS

Servante d'atelier moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de fermeture TWIN-Lock permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 3 tiroirs équipés d'un total de 213 outils de qualité premium, rangés dans des modules en mousse système 3/3.

- ▶ 8 tiroirs avec glissières Heavy-Duty.
- ▶ Verrouillage rapide avec fermeture automatique de chaque tiroir.
- ▶ Couverture en acier inoxydable avec rainures estampées et étanchéité latérale
- ▶ Roues avec bandes de roulement en TPE pour un fonctionnement silencieux
- ▶ Système de fermeture TWIN-Lock
- ▶ Pour plus de détails sur la servante d'atelier, voir l'article 07100L.

Contient les modules en mousse système 3/3 équipés suivants :

- ▶ Z3011-6 / Assortiment de chariots d'atelier, tournevis et pinces, 25 pièces
- ▶ Z3011-14 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à douilles 1/4", 3/8", 1/2", avec cliquets, 144 pièces
- ▶ Z3011-15 / Assortiment pour servante d'atelier, clés et outillage à main général, 44 pièces



Z3116 1739,90 EUR*

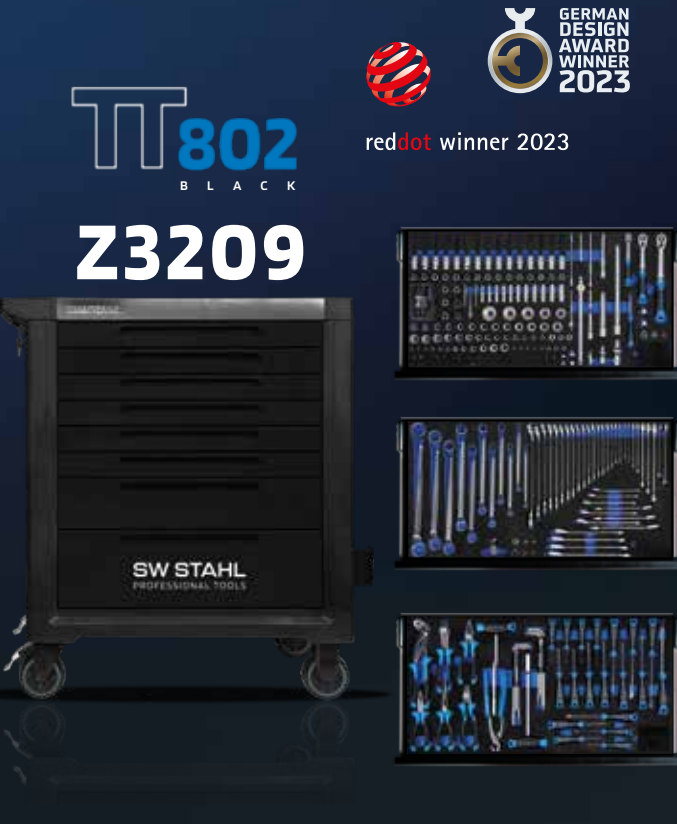
CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT802, NOIR, ÉQUIPÉ, 304 PIÈCES, 3 IN-
SERTS

Servante d'atelier extra large et moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de fermeture TWIN-Lock permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 3 tiroirs équipés d'un total de 304 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse système 4/3.

- ▶ 8 tiroirs avec glissières Heavy-Duty.
- ▶ Verrouillage rapide avec fermeture automatique de chaque tiroir.
- ▶ Couverture en acier inoxydable avec rainures estampées et étanchéité latérale
- ▶ Roues avec bandes de roulement en TPE pour un fonctionnement silencieux
- ▶ Système de fermeture TWIN-Lock
- ▶ Pour plus de détails sur la servante d'atelier, voir l'article 07111L

Contient les modules en mousse système 4/3 équipés suivants :

- ▶ Z3011-3 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à douilles 1/4", 3/8", 1/2", avec cliquets, 203 pièces
- ▶ Z3011-5 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à vis et clés à cliquet, 57 pièces
- ▶ Z3011-8 / Assortiment pour servante d'atelier, tournevis et pinces, 44 pièces



Z3209 2309,90 EUR*

CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT802, BLEU, ÉQUIPÉ, 304 PIÈCES, 3 IN-
SERTS

Servante d'atelier extra large et moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de fermeture TWIN-Lock permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 3 tiroirs équipés d'un total de 304 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse système 4/3.

- ▶ 8 tiroirs avec glissières Heavy-Duty.
- ▶ Verrouillage rapide avec fermeture automatique de chaque tiroir.
- ▶ Couverture en acier inoxydable avec rainures estampées et étanchéité latérale
- ▶ Roues avec bandes de roulement en TPE pour un fonctionnement silencieux
- ▶ Système de fermeture TWIN-Lock
- ▶ Pour plus de détails sur la servante d'atelier, voir l'article 07110L.

Contient les modules en mousse système 4/3 équipés suivants :

- ▶ Z3011-3 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à douille 1/4", 3/8", 1/2", avec cliquets, 203 pièces
- ▶ Z3011-5 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à vis et clés à cliquet, 57 pièces
- ▶ Z3011-8 / Assortiment pour servante d'atelier, tournevis et pinces, 44 pièces



Z3208 2209,90 EUR*

CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT802, NOIR, ÉQUIPÉ, 338 PIÈCES, 4 IN-
SERTS

Servante d'atelier extra large et moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de fermeture TWIN-Lock permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 4 tiroirs équipés d'un total de 338 outils de qualité premium, rangés dans des modules en mousse système 4/3.

- ▶ 8 tiroirs avec glissières Heavy-Duty.
- ▶ Verrouillage rapide avec fermeture automatique de chaque tiroir.
- ▶ Couverture en acier inoxydable avec rainures estampées et étanchéité latérale
- ▶ Roues avec bandes de roulement en TPE pour un fonctionnement silencieux
- ▶ Système de fermeture TWIN-Lock
- ▶ Pour plus de détails sur la servante d'atelier, voir l'article 07111L

Contient les modules en mousse système 4/3 équipés suivants :

- ▶ Z3011-3 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à douilles 1/4", 3/8", 1/2", avec cliquets, 203 pièces
- ▶ Z3011-5 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à vis et clés à cliquet, 57 pièces
- ▶ Z3011-8 / Assortiment pour servante d'atelier, tournevis et pinces, 44 pièces
- ▶ Z3011-10 / Assortiment pour servante d'atelier, outillage à main général, 34 pièces



Z3212 2619,90 EUR*

CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT802, BLEU, ÉQUIPÉ, 338 PIÈCES, 4 IN-
SERTS

Servante d'atelier extra large et moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de fermeture TWIN-Lock permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 4 tiroirs équipés d'un total de 338 outils de qualité premium, rangés dans des modules en mousse système 4/3.

- ▶ 8 tiroirs avec glissières Heavy-Duty.
- ▶ Verrouillage rapide avec fermeture automatique de chaque tiroir.
- ▶ Couverture en acier inoxydable avec rainures estampées et étanchéité latérale
- ▶ Roues avec bandes de roulement en TPE pour un fonctionnement silencieux
- ▶ Système de fermeture TWIN-Lock
- ▶ Pour plus de détails sur la servante d'atelier, voir l'article 07110L

Contient les modules en mousse système 4/3 équipés suivants :

- ▶ Z3011-3 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à douille 1/4", 3/8", 1/2", avec cliquets, 203 pièces
- ▶ Z3011-5 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à vis et clés à cliquet, 57 pièces
- ▶ Z3011-8 / Assortiment pour servante d'atelier, tournevis et pinces, 44 pièces
- ▶ Z3011-10 / Assortiment pour servante d'atelier, outillage à main général, 34 pièces



Z3211 2519,90 EUR*

CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT801, NOIR, ÉQUIPÉ, 246 PIÈCES, 4 IN-
SERTS

Servante d'atelier moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de fermeture TWIN-Lock permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 4 tiroirs équipés d'un total de 246 outils de qualité premium, rangés dans des modules en mousse système 3/3.

- ▶ 8 tiroirs avec glissières Heavy-Duty.
- ▶ Verrouillage rapide avec fermeture automatique de chaque tiroir.
- ▶ Couverture en acier inoxydable avec rainures estampées et étanchéité latérale
- ▶ Roues avec bandes de roulement en TPE pour un fonctionnement silencieux
- ▶ Système de fermeture TWIN-Lock
- ▶ Pour plus de détails sur la servante d'atelier, voir l'article 07101L

Contient les modules en mousse système 3/3 équipés suivants :

- ▶ Z3011-4 / Assortiment de chariots d'atelier, clés à vis et à cliquet, 49 pièces
- ▶ Z3011-6 / Assortiment pour servante d'atelier, tournevis et pinces, 25 pièces
- ▶ Z3011-9 / Assortiment pour servante d'atelier, outillage à main général, 28 pièces
- ▶ Z3011-14 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à douille 1/4", 3/8", 1/2", avec cliquets, 144 pièces



Z3114 2049,90 EUR*

CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT801, BLEU, ÉQUIPÉ, 246 PIÈCES, 4 IN-
SERTS

Servante d'atelier moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de fermeture TWIN-Lock permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 4 tiroirs équipés d'un total de 246 outils de qualité premium, rangés dans des modules en mousse système 3/3.

- ▶ 8 tiroirs avec glissières Heavy-Duty.
- ▶ Verrouillage rapide avec fermeture automatique de chaque tiroir.
- ▶ Couverture en acier inoxydable avec rainures estampées et étanchéité latérale
- ▶ Roues avec bandes de roulement en TPE pour un fonctionnement silencieux
- ▶ Système de fermeture TWIN-Lock
- ▶ Pour plus de détails sur la servante d'atelier, voir l'article 07100L

Contient les modules en mousse système 3/3 équipés suivants :

- ▶ Z3011-4 / Assortiment de chariots d'atelier, clés à vis et à cliquet, 49 pièces
- ▶ Z3011-6 / Assortiment pour servante d'atelier, tournevis et pinces, 25 pièces
- ▶ Z3011-9 / Assortiment pour servante d'atelier, outillage à main général, 28 pièces
- ▶ Z3011-14 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à douille 1/4", 3/8", 1/2", avec cliquets, 144 pièces



Z3113 1949,90 EUR*

CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT802, NOIR, ÉQUIPÉ, 434 PIÈCES, 5 IN-SERTS

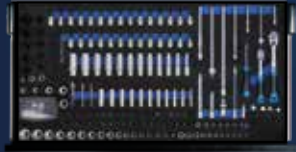
Servante d'atelier extra large et moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de fermeture TWIN-Lock permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 5 tiroirs équipés d'un total de 434 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse système 4/3.

- 8 tiroirs avec glissières Heavy-Duty.
- Verrouillage rapide avec fermeture automatique de chaque tiroir.
- Couverture en acier inoxydable avec rainures estampées et étanchéité latérale
- Roues avec bandes de roulement en TPE pour un fonctionnement silencieux
- Système de fermeture TWIN-Lock
- Pour plus de détails sur la servante d'atelier, voir l'article 07111L

Contient les modules en mousse système 4/3 équipés suivants :

- Z3011-5 / Assortiment de chariots d'atelier, clés à vis et à cliquet, 57 pièces
- Z3011-8 / Assortiment pour servante d'atelier, tournevis et pinces, 44 pièces
- Z3011-10 / Assortiment pour servante d'atelier, outillage à main général, 34 pièces
- Z3011-12 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à douille 1/2", avec cliquet, 95 pièces
- Z3011-13 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à douille 1/4", 3/8", avec cliquet, 204 pièces





Z3201

3249,90 EUR*

CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT802, BLEU, ÉQUIPÉ, 434 PIÈCES, 5 IN-SERTS

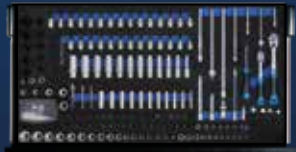
Servante d'atelier extra large et moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de fermeture TWIN-Lock permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 5 tiroirs équipés d'un total de 434 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse système 4/3.

- 8 tiroirs avec glissières Heavy-Duty.
- Verrouillage rapide avec fermeture automatique de chaque tiroir.
- Couverture en acier inoxydable avec rainures estampées et étanchéité latérale
- Roues avec bandes de roulement en TPE pour un fonctionnement silencieux
- Système de fermeture TWIN-Lock
- Pour plus de détails sur la servante d'atelier, voir l'article 07110L

Contient les modules en mousse système 4/3 équipés suivants :

- Z3011-5 / Assortiment de chariots d'atelier, clés à vis et à cliquet, 57 pièces
- Z3011-8 / Assortiment pour servante d'atelier, tournevis et pinces, 44 pièces
- Z3011-10 / Assortiment pour servante d'atelier, outillage à main général, 34 pièces
- Z3011-12 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à douille 1/2", avec cliquet, 95 pièces
- Z3011-13 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à douille 1/4", 3/8", avec cliquet, 204 pièces





Z3200

3149,90 EUR*

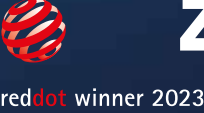
CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT801, NOIR, ÉQUIPÉ, 341 PIÈCES, 5 IN-SERTS

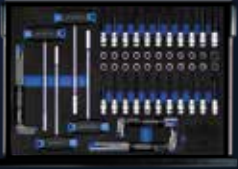
Servante d'atelier moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de fermeture TWIN-Lock permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 5 tiroirs équipés d'un total de 341 outils de qualité premium, rangés dans des modules en mousse système 3/3.

- 8 tiroirs avec glissières Heavy-Duty.
- Verrouillage rapide avec fermeture automatique de chaque tiroir.
- Couverture en acier inoxydable avec rainures estampées et étanchéité latérale
- Roues avec bandes de roulement en TPE pour un fonctionnement silencieux
- Système de fermeture TWIN-Lock
- Pour plus de détails sur la servante d'atelier, voir l'article 07101L

Contient les modules en mousse système 3/3 équipés suivants :

- Z3011-1 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à douilles 1/4", 3/8", 1/2", avec cliquets, 167 pièces
- Z3011-4 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à vis et à cliquet, 49 pièces
- Z3011-6 / Assortiment pour servante d'atelier, tournevis et pinces, 25 pièces
- Z3011-9 / Assortiment pour servante d'atelier, outillage à main général, 28 pièces
- Z3011-11 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à douilles 1/2", 72 pièces





Z3111

2619,90 EUR*

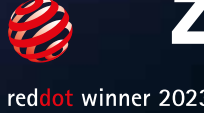
CHARIOT D'ATELIER PROFESSIONNEL
TT801, BLEU, ÉQUIPÉ, 341 PIÈCES, 5 IN-SERTS

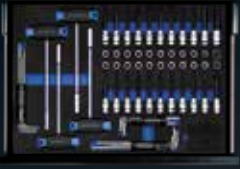
Servante d'atelier moderne pour une utilisation professionnelle dans toutes les entreprises automobiles et industrielles. Le système de fermeture TWIN-Lock permet de choisir si un seul ou tous les tiroirs peuvent être ouverts en même temps. 5 tiroirs équipés d'un total de 341 outils de qualité premium, rangés dans des modules en mousse système 3/3.

- 8 tiroirs avec glissières Heavy-Duty.
- Verrouillage rapide avec fermeture automatique de chaque tiroir.
- Couverture en acier inoxydable avec rainures estampées et étanchéité latérale
- Roues avec bandes de roulement en TPE pour un fonctionnement silencieux
- Système de fermeture TWIN-Lock
- Pour plus de détails sur la servante d'atelier, voir l'article 07100L

Contient les modules en mousse système 3/3 équipés suivants :

- Z3011-1 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à douilles 1/4", 3/8", 1/2", avec cliquets, 167 pièces
- Z3011-4 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à vis et à cliquet, 49 pièces
- Z3011-6 / Assortiment pour servante d'atelier, tournevis et pinces, 25 pièces
- Z3011-9 / Assortiment pour servante d'atelier, outillage à main général, 28 pièces
- Z3011-11 / Assortiment pour servante d'atelier, clés à douilles 1/2", 72 pièces





Z3110

2519,90 EUR*



SERVANTE D'ATELIER, ÉQUIPÉE, 207 PIÈCES

Servante d'atelier avec 7 tiroirs

„Worker-Set” - 3 tiroirs équipés d'un total de 207 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse.



Z3703 699,90 EUR*



SERVANTE D'ATELIER, ÉQUIPÉE, 347 PIÈCES

Servante d'atelier avec 7 tiroirs.

„Worker-Set” - 5 tiroirs équipés d'un total de 347 outils de qualité supérieure, rangés dans des modules en mousse.

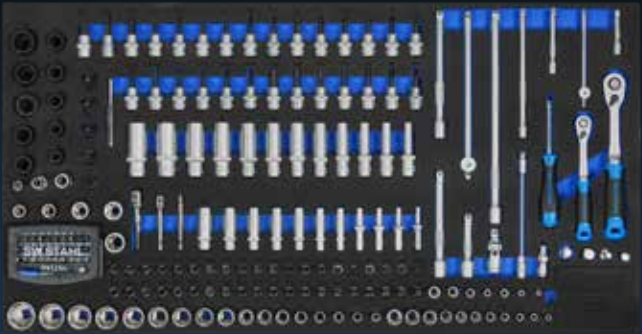


Z3705 1049,90 EUR*



ASSORTIMENT POUR SERVANTE D'ATELIER, CLÉS À DOUILLES 1/4", 3/8", AVEC CLIQUET, 204 PIÈCES

- ▶ Douilles, rallonges et cliquets en 1/4" et 3/8".
- ▶ Équipé de 204 outils
- ▶ SW Acier Garniture en mousse système, taille 4/3
- ▶ Pour tiroirs de 760 x 400 mm



Z3011-13 569,90 EUR*



ASSORTIMENT POUR SERVANTE D'ATELIER, CLÉ À DOUILLE 1/2", AVEC CLIQUET, 95 PIÈCES

- ▶ Douilles, rallonges et cliquet en 1/2".
- ▶ Équipé de 95 outils
- ▶ Insert en mousse système SW acier, taille 4/3
- ▶ Pour tiroirs de 760 x 400 mm

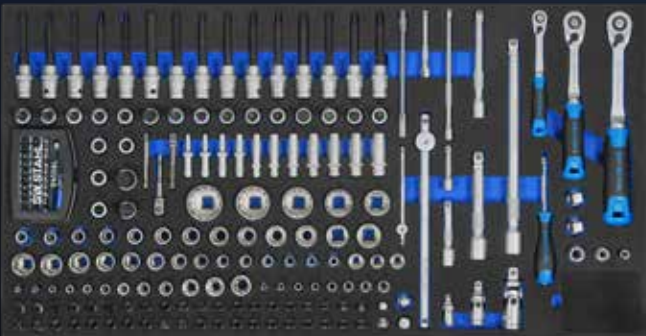


Z3011-12 569,90 EUR*



ASSORTIMENT POUR SERVANTE D'ATELIER, CLÉS À DOUILLES 1/4", 3/8", 1/2", AVEC CLIQUET, 203 PIÈCES

- ▶ Douilles, rallonges et cliquets en 1/4", 3/8" et 1/2".
- ▶ Équipé de 203 outils
- ▶ SW Acier Garniture en mousse système, taille 4/3
- ▶ Pour tiroirs de 760 x 400 mm



Z3011-3 533,90 EUR*



ASSORTIMENT DE CHARIOTS D'ATELIER, CLÉS À VIS ET À CLIQUET, 57 PIÈCES

- ▶ Clés mixtes à fourche, clés mixtes coudées
- ▶ Clés mixtes à cliquet réversibles
- ▶ Clé polygonale double, adaptateur pour clé à cliquet
- ▶ Équipé de 57 outils
- ▶ SW Acier Insert en mousse système, taille 4/3
- ▶ Pour tiroirs de 760 x 400 mm



Z3011-5 390,90 EUR*



ASSORTIMENT DE SERVANTES D'ATELIER, OUTILLAGE À MAIN GÉNÉRAL, 34 PIÈCES

- ▶ Marteau de serrurier, burin plat, poinçon, chasse-goupille
- ▶ Jauges à lame palpeuse, tournevis flexible, limes
- ▶ Levier magnétique, brosse d'étrier de frein, inserts de bougie d'allumage
- ▶ Inserts pour écrous de roue, couteau, pied à coulisse, mètre ruban
- ▶ Équipé de 34 outils
- ▶ Insert en mousse SW Stahl System, taille 4/3
- ▶ Pour tiroirs de 760 x 400 mm



Z3011-10 408,90 EUR*



ASSORTIMENT DE CHARIOTS D'ATELIER, TOURNEVIS ET PINCES, 44 PIÈCES

- ▶ 6 pinces, 19 tournevis
- ▶ Clés mâles coudées à six pans creux et profil en T
- ▶ Clés à douille à poignée en T, à six pans, 8 et 10 mm
- ▶ Équipé de 44 outils
- ▶ SW Acier Insert en mousse système, taille 4/3
- ▶ Pour tiroirs de 760 x 400 mm



Z3011-8 304,90 EUR*



INSERT MODULAIRE JEU DE CLÉS À DOUILLES IMPACT, 21 PIÈCES

pour la servante d'atelier Maxi. Dans un emballage solide, résistant à l'essence et aux solvants.

Jeu de clés à douilles 20 mm (3/4"), Impact :

- ▶ Cliquet réversible avec tige vissée 500 mm
- ▶ Douilles hexagonales 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50
- ▶ Joint de cardan
- ▶ Rallonges 100 mm et 250 mm
- ▶ Poignée coulissante 450 mm



Z3000-18 393,60 EUR*



ASSORTIMENT DE CHARIOTS D'ATELIER, PINCES À CIRCLIPS, 5 PIÈCES

pour la servante d'atelier Maxi. En garniture d'ajustage solide, résistante à l'essence et aux solvants.

Jeu de pinces à circlips :

- ▶ droit, extérieur
- ▶ courbé, intérieur
- ▶ coudée, extérieur
- ▶ Roulements de roue
- ▶ droit, intérieur



Z3013-33 89,50 EUR*



ASSORTIMENT POUR SERVANTE D'ATELIER, CLÉS À DOUILLES 1/4", 3/8", 1/2", AVEC CLIQUET, 167 PIÈCES

- ▶ Douilles, rallonges et cliquets en 1/4", 3/8" et 1/2".
- ▶ Équipé de 167 outils
- ▶ SW Acier Garniture en mousse système, taille 3/3
- ▶ Pour tiroirs de 570 x 400 mm



Z3011-1 479,90 EUR*



ASSORTIMENT POUR SERVANTE D'ATELIER, MARTEAU/POUSSOIR À GOUPILLE, 5 PIÈCES

pour la servante d'atelier Maxi. Dans un insert solide résistant à l'essence et aux solvants.

- ▶ Marteau, 1.000 g
- ▶ Chasse-goupilles 10, 12, 14, 16 mm



Z3013-35 81,00 EUR*



ASSORTIMENT POUR SERVANTE D'ATELIER, CLÉS À DOUILLES 1/4", 3/8", 1/2", AVEC CLIQUETS, 144 PIÈCES

- ▶ Douilles, rallonges et cliquets en 1/4", 3/8" et 1/2".
- ▶ Équipé de 144 outils
- ▶ SW Acier Insert en mousse système, taille 3/3
- ▶ Pour tiroirs de 570 x 400 mm



Z3011-14 390,90 EUR*



ASSORTIMENT POUR SERVANTE D'ATELIER, CLÉS À DOUILLES 1/2", 72 PIÈCES

- ▶ Douilles 1/2
- ▶ Clés coudées et clés à douille à poignée en T
- ▶ Équipé de 72 outils
- ▶ Insert en mousse système SW Stahl, taille 3/3
- ▶ Pour tiroirs de 570 x 400 mm



Z3011-11 417,90 EUR*



ASSORTIMENT DE CHARIOTS D'ATELIER, CLÉS ET OUTILLAGE À MAIN GÉNÉRAL, 44 PIÈCES

- ▶ Clé à fourche, clé double, clé à douille à poignée en T
- ▶ Marteau de serrurier, burin plat, poinçons
- ▶ poinçons, crics magnétiques télescopiques
- ▶ Équipé de 44 outils
- ▶ Insert en mousse système SW Stahl, taille 3/3
- ▶ Pour tiroirs de 570 x 400 mm



Z3011-15 199,90 EUR*



ASSORTIMENT DE CHARIOTS D'ATELIER, TOURNEVIS ET PINCES, 25 PIÈCES

- ▶ Pinces et tournevis
- ▶ Équipé de 25 outils
- ▶ SW Acier Insert en mousse système, taille 3/3
- ▶ Pour tiroirs de 570 x 400 mm



Z3011-6 249,90 EUR*



ASSORTIMENT DE CHARIOTS D'ATELIER, CLÉS À VIS ET À CLIQUET, 49 PIÈCES

- ▶ 19 clés mixtes, 6 mm - 27 mm
- ▶ 8 clés mixtes, contrecoudées, 6 mm x 7 mm - 20 mm x 22 mm
- ▶ 12 clés mixtes à cliquet, réversibles, 8 mm - 19 mm
- ▶ 10 clés mixtes à fourche, extra courtes, 10 mm - 19 mm
- ▶ Équipé de 49 outils
- ▶ SW Stahl Insert en mousse système, taille 3/3
- ▶ Pour tiroirs de 570 x 400 mm



Z3011-4 320,90 EUR*



ASSORTIMENT DE SERVANTES D'ATELIER, OUTILLAGE À MAIN GÉNÉRAL, 28 PIÈCES

- ▶ Marteau de serrurier, burin plat, poinçon, chasse-goupille
- ▶ Jauges à lame palpeuse, tournevis flexible, limes
- ▶ Levier magnétique, brosse d'étrier de frein, inserts de bougie d'allumage
- ▶ Inserts pour écrous de roue, couteau, pied à coulisse, mètre ruban
- ▶ Équipé de 28 outils
- ▶ SW Stahl Insert en mousse système, taille 3/3
- ▶ Pour tiroirs de 570 x 400 mm



Z3011-9 269,90 EUR*

UN DESIGN PERSONNALISÉ AVEC LES ACCESSOIRES APPROPRIÉS



DESIGNED
IN GERMANY



red dot winner 2023

SUPPORT POUR BOMBES AÉROSOLS

- ▶ Peut contenir jusqu'à 3 bombes aérosols
- ▶ Montage flexible et facile
- ▶ A accrocher dans la perforation latérale de la grille



07120L 16,50 EUR*

PORTE-ROULEAU DE PAPIER

- ▶ Pour des rouleaux de papier d'un diamètre maximal de 300 mm et d'une largeur maximale de 300 mm
- ▶ Montage flexible et facile
- ▶ A accrocher dans la perforation latérale de la grille



07121L 13,50 EUR*

CORBEILLE À PAPIER

- ▶ Montage flexible et facile
- ▶ À accrocher dans la perforation latérale de la grille



07122L 25,90 EUR*

SET DE SÉPARATEURS DE TIROIRS, 11 PIÈCES

A utiliser dans le cas où l'on n'utilise pas d'inserts en mousse. Pour une hauteur de tiroir de 60 mm

Contenu :

- ▶ 3 pièces de tôles de séparation longitudinales
- ▶ 4 tôles de séparation transversales, courtes
- ▶ 4 tôles de séparation transversales, longues



07123L 19,30 EUR*

SUPPORT POUR ORDINATEUR PORTABLE

Pour tous les ordinateurs portables et tablettes courants, y compris le support d'écran.

- ▶ Surfaces d'appui caoutchoutées
- ▶ Serrage latéral pour un maintien ferme
- ▶ Réglable dans tous les axes
- ▶ Pas besoin de support de base, il suffit de l'insérer
- ▶ Passage rapide du support pour ordinateur portable au support pour écran



07124L 107,90 EUR*

FENTE, MAGNÉTIQUE

pour la fixation magnétique sur toutes les surfaces métalliques, par ex. sur les servantes d'atelier, les établis, etc. Grâce au revêtement en caoutchouc des 6 aimants puissants, les surfaces peintes sont protégées des rayures. Les outils fréquemment utilisés, par exemple les tournevis, sont toujours à portée de main grâce aux 10 trous (Ø 19,5 mm) dans le fond.

- ▶ dimensions intérieures : 210 x 73 x 70 mm
- ▶ Capacité maximale de 1,8 kg
- ▶ Convient pour 3 bombes aérosols (Ø 70 mm)



07006L 15,50 EUR*

CRIC DE BOÎTE DE VITESSES, 500 KG

pour le montage et le démontage de boîtes de vitesses, moteurs, embrayages

- 4 roulettes pivotantes sur roulements à billes
- Levage rapide grâce à la pompe à pied hydraulique
- Tige de piston : Ø 30 mm
- Capacité de charge 500 kg



20309L 279,90 EUR*

SUPPORT MOTEUR, 570 KG

Pivote à 360° et peut être bloqué en 8 positions.

- Roulettes montées sur roulements à billes
- Les 4 points de réception sont réglables en angle et en distance.
- Plaque de réception rotative



20302L 149,90 EUR*

CHEVALET DE SUPPORT, 6 T, 1 PAIRE

avec commande à une main, quatre pieds.



20475L 91,90 EUR*

CHEVALET DE SUPPORT, 3 T, 1 PAIRE

- Avec commande à une main
- Quatre pieds de support
- Hauteur de 280 mm à 420 mm
- Capacité de charge de 3000 kg



20465L 52,50 EUR*

CRIC DE MANŒUVRE, 2 T

- capacité de charge : 2000 kg
- hauteur de levage 135 - 340 mm
- Roues pivotantes et soupape de sécurité incluses



20700L 58,90 EUR*

CRIC À POINÇON, 2 T

- Capacité de charge : 2.000 kg
- Hauteur de levage 168 - 316 mm
- Avec soupape de sécurité



20601L 26,90 EUR*

CRIC À POINÇON, 20 T

- Capacité de charge : 20.000 kg
- Hauteur de levage 235 - 445 mm
- Avec soupape de sécurité



20606L 86,90 EUR*

CRIC À POINÇON, 5 T

- Capacité de charge : 5.000 kg
- Hauteur de levage 207 - 402 mm
- Avec soupape de sécurité



20602L 39,90 EUR*

TESTEUR SYNCHRON DE CARBURATEUR

pour la mesure synchrone sur 2 à 4 carburateurs.

- 4 manomètres, montés sur plaque
- 4 tuyaux en caoutchouc 8 x 5 x 750 mm
- 4 colliers de serrage + bagues d'étanchéité de rechange
- 4 raccords 53 mm (M6x0.75)
- 4 raccords 60 mm (M6x1.00)
- 4 rallonges 3.9 x 52 mm
- 4 rallonges 3.9 x 122 mm



26093L 197,90 EUR*

OUTIL DE COUPE DE CHAÎNE ET DE RIVETAGE

pour couper et riveter les maillons des chaînes à rouleaux. Convient également aux chaînes de vélo/moto (chaînes à anneaux X/O).

- 2,2 mm - pour chaînes jusqu'à Ansi 25 / DIN-ISO 04
- 2,9 mm - pour chaînes jusqu'à Ansi 35 / DIN-ISO 06
- 3,8 mm - pour chaînes de moto norme 428 - 530



10590L 49,90 EUR*

CRIC DE MANŒUVRE, 3 T

- Hauteur de levage : 130 - 465 mm
- Mécanisme hydraulique à double piston
- Levage rapide - faible effort
- Pad en caoutchouc sur la surface d'appui inclus



20731L 255,90 EUR*

CRIC DE MANŒUVRE, 3 T

- Hauteur de levage : 100 - 535 mm
- Mécanisme hydraulique à double piston
- Levage rapide - faible effort
- Pad en caoutchouc sur la surface d'appui inclus



20741L 329,90 EUR*

PRESSE D'ATELIER, 20T

convient à l'utilisation quotidienne en atelier. Facilite le remplacement des roulements de roue, des douilles en caoutchouc, etc.

- Surface d'appui réglable en hauteur sur 9 positions.
- Plage de travail : 0-910 mm
- La pression de pressage peut être lue sur un grand manomètre
- Pression de travail maximale : 20 tonnes



20320L 570,90 EUR*

SUPPORT MAGNÉTIQUE

pour station de pneus, à fixer sur les ponts élévateurs et toutes les surfaces métalliques. On évite d'endommager la clé à chocs, la clé dynamométrique et les tuyaux d'air comprimé en les laissant tomber sur le sol de l'atelier. Les temps de préparation sont réduits. Le risque de blessure par des tuyaux d'air comprimé qui traînent est réduit.



07395L 29,90 EUR*

COFFRET D'OUTILS POUR EMPREINTES DE RADIATEUR, 25 PIÈCES

Complet avec pompe, indicateur de température, armature de remplissage et adaptateurs de radiateur pour presque toutes les voitures et les camions légers, dans un coffret en plastique.

- ▶ Plage de mesure 0 - 2,5 bar
- ▶ Contrôle de la perte de pression par manomètre
- ▶ Possibilité de contrôle des bouchons
- ▶ Contrôle de la pression du système de refroidissement
- ▶ Y compris kit d'entretien sous vide pour le nettoyage du radiateur et l'ajout de liquide de refroidissement



Vous trouverez les dimensions des adaptateurs et des informations sur notre site Internet www.tool-is.com / www.swstahl.de.

21030L 259,00 EUR*

REMPLEUSEUR D'HUILE, 7,5 L

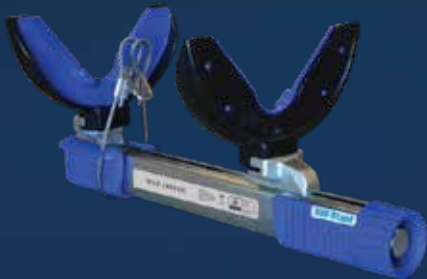
pour remplir d'huile les boîtes de vitesses et les différentiels



24032L 189,90 EUR*

APPAREIL DE SERRAGE À RESSORT, 5 PIÈCES, FORCE DE SERRAGE 1800 KG

pour jambes de force à ressort McPherson, pour un démontage et un montage rapides et professionnels, avec goupille de sécurité. Le kit comprend l'appareil de base, deux paires de rondelles avec garniture de protection en polyuréthane et un câble de sécurité. Force de compression max : 1.800 kg Paire de rondelles pour diamètre de ressort jusqu'à 120 mm Paire de rondelles pour diamètre de ressort jusqu'à 200 mm



10207L 499,00 EUR*

RÉFRACTOMÈTRE

pour le contrôle de la densité de l'acide de la batterie de 1,1 - 1,4 kg/l et de la teneur en antigel de l'eau de refroidissement de 0° / -50° C ainsi que de l'eau d'essuie-glace de 0° / -40° C et de l'AdBlue® (AUS 32)



21550L 39,90 EUR*

TENDEUR PNEUMATIQUE DE JAMBE DE FORCE

pour voitures particulières et SUV. max. 2.452 kg P Laque de réception à double positionnement pour différentes longueurs d'amortisseurs P Cage de protection avec verrouillage de sécurité P Vérin pneumatique avec soupapes de blocage de sécurité P Pédale et couvercle de sécurité avec soupapes de sécurité P Bras latéraux pivotants P Petite et moyenne béquille incluse, qui couvrent la majorité des jambes de force (pour les diamètres de ressort 78 - 130 mm et 105 - 182 mm) P Support de tige d'amortisseur



10278L 1599,00 EUR*

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE, 500 V, CAT II

Compact et maniable, affichage LCD à une ligne à fort contraste, commutateur rotatif à 19 chiffres. L'affichage automatique du débordement et de la polarité vous avertit de manière fiable et vous aide ainsi à éviter d'éventuelles erreurs. La sonde de température permet de mesurer des températures de -20°C à +120°C.

- ▶ Réglable
- ▶ Touche „Hold“.
- ▶ Câble de mesure avec protection contre les contacts accidentels
- ▶ DC : 0 - 500 V
- ▶ AC : 0 - 500V
- ▶ DC : 200mA - 10 A
- ▶ Résistance : 0 - 2M Ohm
- ▶ Testeur de diodes
- ▶ Max. Affichage : 1999
- ▶ Pile 9V (dans l'appareil)
- ▶ Multimètre pour le contrôle du courant de repos



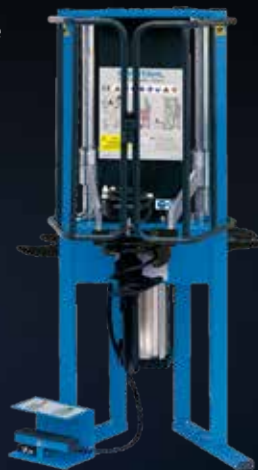
Avec fusible :

- ▶ Céramique 20 mm de long, diamètre 5 mm, 500 V, 500 mA
- ▶ Céramique 20 mm de long, diamètre 5 mm, 500 V, 10 A

32230L 19,95 EUR*

TENDEUR PNEUMATIQUE DE JAMBE DE FORCE

- ▶ Max. 1.226 kg
- ▶ Plaque de réception à double positionnement pour différentes longueurs d'amortisseurs
- ▶ Cage de protection avec verrouillage de sécurité
- ▶ Vérin pneumatique avec soupapes d'arrêt de sécurité
- ▶ Pédale et couvercle de sécurité avec soupapes de sécurité
- ▶ Bras latéraux pivotants
- ▶ Béquille petite et moyenne fournie, couvrant la majorité des jambes de force à ressort (pour les diamètres de ressort 78 - 130 mm et 125 - 205 mm)



10277L 1199,00 EUR*

TESTEUR DE COMPRESSION ET DE PERTE DE PRESSION, 45 PIÈCES

pour le contrôle professionnel de la compression ou de la perte de pression pour la plupart des moteurs de voitures, de camions, de motos, de bus, agricoles et de bateaux, ainsi que les moteurs Hdi- TDCi et à injecteur-pompe.

- ▶ Adaptateur de bougie d'allumage M10, M12, M14 et M18
- ▶ Testeur de pression de compression max. 50 bar
- ▶ Raccords rapides en version droite et coudée
- ▶ Adaptateurs d'injecteurs M20, M22, M24 et pour injecteurs Ford Stanadyne



26119L 549,00 EUR*

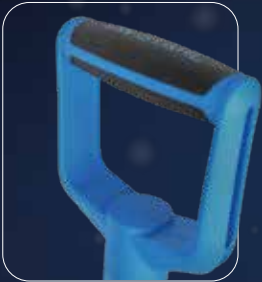


CONVAINCU FORT

PELLE À NEIGE, PLIABLE

Pour déblayer la neige rapidement et facilement, par ex. sur les entrées et les trottoirs

- ▶ Large feuille en plastique avec bord profilé robuste en aluminium
- ▶ Résiste au froid jusqu'à -25 °C



SNOWPUSH
PREMIUM



ERGONOMIQUE
POIGNÉE EN D À 2 COMPOSANTS

MANCHE RÉSISTANT À LA
CORROSION EN ACIER REVÊT

49,90 EUR*
98100L

MÉCANISME DE PLIAGE
AVEC SUPPORT

138 CM LONGUEUR TOTALE
77,5 CM REPLIÉ

CAPACITÉ DE CHARGE
SUPÉRIEURE À 40 KG

LONGUE DUREE
PELLE EN PLASTIQUE

50,5 CM DE LARGEUR DE TRAVAIL

BORD PROFILÉ EN
ALUMINIUM ÉPAIS



POIGNÉE EN T À 2 COMPOSANTS

MANCHE RÉSISTANT À LA
CORROSION EN ACIER REVÊTU

39,90 EUR*
98150L

MÉCANISME DE PLIAGE
AVEC SUPPORT

98 CM LONGUEUR TOTALE
53,5 CM REPLIÉ

CAPACITÉ DE CHARGE
JUSQU'À 30 KG

LONGUE DUREE
PELLE EN PLASTIQUE

25 CM DE LARGEUR DE
TRAVAIL

BORD EN PLASTIQUE SOLIDE



PELLE À NEIGE DE SAUVETAGE, PLIABLE

Pour une utilisation flexible même en déplacement, par exemple autour de la voiture, en cas d'urgence ou comme aide pour les travaux quotidiens

- ▶ Petit et peu encombrant grâce au mécanisme de pliage
- ▶ Résistant au froid jusqu'à -25 °C
- ▶ Avec sac de rangement



SNOWPUSH
RESCUE



TRADITION AVENIR

1957

Hans-Joachim Sauer a fondé à Hambourg une entreprise d'outillage pour la réparation de véhicules automobiles et non automobiles. Il a ainsi posé la première pierre du marché de l'outillage manuel et spécial, déjà en pleine expansion à l'époque.

SAUER à l'époque...

Dès les années 70, Sauer a développé des solutions efficaces en termes de temps pour les réparations coûteuses. L'optimisation des processus et des matériaux, le gain de temps et l'économie de coûts ont toujours été des piliers importants de la philosophie de SAUER. Au fil des années, SAUER s'est profilé comme le spécialiste de la réparation automobile.

À la fin des années 90, l'entreprise s'était constitué une très grande clientèle nationale. Mais SAUER a également remporté des succès au niveau international avec, à l'époque, déjà quelque 12 000 produits de qualité supérieure.

Chez SAUER, l'accent a toujours été mis sur la compétence. Une fabrication correcte et compétente. Même pour les composants qui ne sont pas "Made in Germany". Nous veillons toujours à ce que les produits soient la qualité corresponde toujours au standard allemand. Ainsi, la gamme de produits de haute qualité, visuellement attrayante et surtout très pratique, pratique de la gamme de produits.



- AUTOMOBILE
- TRANSPORTER
- NFZ
- TÉCHNIQUE AGRICOLE
- INDUSTRIE

UNE HISTOIRE À SUCCÈS

C'EST CE QUE NOUS DÉFENDONS NORMES DE QUALITÉ ALLEMANDES

Aujourd'hui encore, presque tous les produits sont fabriqués en Allemagne. Et même pour les rares composants qui ne sont pas fabriqués en Allemagne, les normes de qualité allemandes éprouvées sont toujours respectées. Sont exigées et respectées.

TECHNISCHE
INNOVATIONEN
MADE IN GERMANY

SAUER aujourd'hui...

En 2015, le spécialiste des outils à main et des outils spéciaux SW-Stahl GmbH a repris les droits de la marque SAUER. Depuis cette date, une équipe expérimentée composée de techniciens, d'experts en automobile et d'une équipe de vente et de marketing chevronnée développe un concept visant à rétablir le succès de SAUER sur le marché de l'outillage. Pour ce faire, de nombreuses idées créatives ont été mises en œuvre, des versions d'outils améliorées ont été développées et de nouveaux produits résolvant les problèmes ont été élaborés. Le résultat est une vaste gamme d'outils spéciaux intelligents qui offre la solution optimale pour chaque cas d'application possible. En mettant l'accent sur la qualité et la fonctionnalité, l'idée de base de l'"ancienne" SAUER est reprise et poursuivie. Les produits SAUER sont conçus de manière modulaire, fonctionnent quelle que soit la marque et sont adaptés en permanence aux derniers développements techniques du marché automobile. Cela permet de réduire les investissements pour l'atelier.

L'équipe SAUER est le partenaire idéal lorsqu'il s'agit de résoudre des questions de réparation concrètes. Les collaborateurs techniques expérimentés connaissent les problèmes quotidiens de l'atelier et travaillent en permanence au développement et à l'optimisation d'outils spéciaux intelligents.



SAUER JEU DE DOUILLES DE PRESSION ET D'APPUI, Ø 18 - 78 MM, 54 PIÈCES

Jeu de douilles de pression et d'appui universellement adapté avec des diamètres intérieurs de 18 à 78 mm et une longueur de 40 mm, 100 mm et 120 mm. Idéal pour le démontage et le montage des paliers en caoutchouc et des articulations de support.

Contenu :

- ▶ Douilles de pression et d'appui Ø 18 à 78 mm, longueur 40 mm
- ▶ Douilles de pression et d'appui Ø 26 - 70 mm, longueur 100 mm
- ▶ Douilles de pression/d'appui Ø 72 - 78 mm, longueur 120 mm



81230200 1922,60 EUR*



SAUER JEU D'OUTILS POUR ARBRES DE TRANSMISSION, 13 PIÈCES

Le kit d'outils est conçu pour l'insertion d'arbres de transmission collés ou serrés dans le moyeu de roue. Le kit contient des douilles filetées pour joints homocinétiques avec filetage extérieur de M16 à M30 ainsi que des boulons de traction pour joints homocinétiques avec filetage intérieur de M14 et M16.

- ▶ Douille d'appui avec palier à roulement, Ø 39 mm et Ø 46 mm
- ▶ Douilles de traction M16, M18, M20, M22, M24, M27, M30
- ▶ Boulon de traction pour douilles de traction
- ▶ Boulon de traction avec filetage extérieur, M14 et M16
- ▶ Écrou de traction



80220600 311,60 EUR*



OUTILLAGE COMPLET SAUER VAG POUR PALIERS EN CAOUTCHOUC

pour le démontage et le montage des paliers en plastique/aluminium Ø 62 mm de la console du support de groupe de l'essieu avant (il n'est pas nécessaire de démonter la console). La nouvelle douille est montée avec précision, dans l'alignement et de manière régulière. Broche avec six pans pour le contre-appui.

Convient pour :

- ▶ Audi A2 '00 - '05
- ▶ Seat Cordoba 6L '02 - '09, Ibiza 6L '02 - '09
- ▶ Škoda Fabia 6Y '99 - '08, Roomster 5J '06 - '08
- ▶ VW Fox 5Z '05 - '12, Polo 9N '01 - '09



81110400 274,70 EUR*

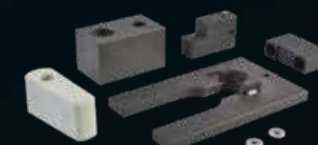


SAUER JEU D'OUTILS POUR DOUBLE PALIER VAG, 7 PIÈCES

Ce kit d'outils est conçu, entre autres, pour la réparation du double roulement (roulement à lunettes) dans les boîtes de vitesses VAG à 5 rapports (02T). Les pièces de pression contenues dans le kit permettent d'extraire et d'insérer le double roulement et l'arbre d'entrée et de sortie dans la boîte de vitesses.

A utiliser comme les numéros OE suivants :

- ▶ Pièce de pression pour double palier, T10080
- ▶ Pièce de pression arbres de transmission, T10081
- ▶ Bloc de support des arbres de transmission, T10083
- ▶ Rondelle d'équilibrage, T10083/1
- ▶ Plaque d'appui, T10084A
- ▶ Pièce de pression arbres de transmission, T10085



81231900 312,90 EUR*



PLAQUE PRISMATIQUE SAUER, MODÈLE 1

pour enfoncer ou presser des roulements, des pignons ou des articulations lors de travaux sur le châssis, la transmission des roues ou les boîtes de vitesses.

Dimensions :

- ▶ 200 x 150 x 14 mm
- ▶ Rayons : Ø 32, 38, 50, 61

A utiliser comme le numéro OE VW401.



81231700 109,90 EUR*



PLAQUE PRISMATIQUE SAUER, MODÈLE 2

pour enfoncer ou presser des roulements, des pignons ou des articulations lors de travaux sur le châssis, la transmission des roues ou les boîtes de vitesses.

Dimensions :

- ▶ 200 x 150 x 14 mm
- ▶ Rayons : Ø 31, 50, 56, 83

A utiliser comme le numéro OE VW402.



81231800 109,90 EUR*

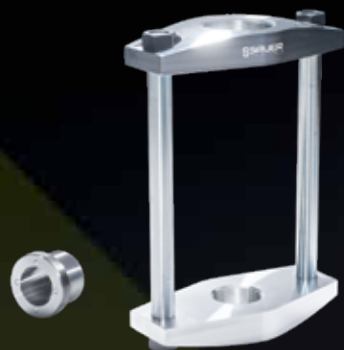


CADRE DE PRESSAGE SAUER, MODÈLE FERMÉ, EN 2 PARTIES

Cadre de pressage stable en version fermée en acier de traitement à haute résistance. La douille filetée fournie est conçue pour les pièces à presser avec des logements de $\varnothing 30$ mm et est équipée du système magnétique Sauer. Les réglages en hauteur par le biais de la douille filetée sont faciles à effectuer.

Chiffres clés :

- Largeur intérieure : 130 mm
- Longueur intérieure : 300 mm
- Filetage de réception 1 : 2 1/4" -14 UNS
- Filetage de réception 2 : M42 x 2,0
- Charge maximale : 17 tonnes
- Poids : 5,5 kg



80220047 306,50 EUR*



SAUER KIT DE BASE, KIT D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE

Ce kit de base sert d'entraînement hydraulique pour presque tous les travaux de traction et de compression sur les roulements de roue, les arbres de transmission, les paliers en caoutchouc et les articulations porteuses. En combinaison avec les cadres de pressage Sauer ou les pièces de pression Sauer, ce kit est irremplaçable pour tout atelier.



80220033 1231,00 EUR*



SAUER JEU D'ÉTRIERS DE SERTISSAGE, 7 PIÈCES

L'étrier de presse Sauer est conçu pour les travaux directement sur le véhicule et peut être actionné manuellement ou hydrauliquement.

Chiffres clés :

- Longueur intérieure : 230 mm
- Filetage de réception 1 : M42 x 2,0
- Filetage de réception 2 : M42 x 2,0
- Charge maximale. Charge : 12 tonnes
- Poids : 6,6 kg



81230300 381,50 EUR*



KIT DE BASE SAUER, HYDRAULIQUE AVEC CADRE DE PRESSAGE

avec cadre de presse universel en version fermée et 20 t. Vérin hydraulique. Idéal pour recevoir des douilles de pression et d'appui universelles avec un logement de 30 mm.

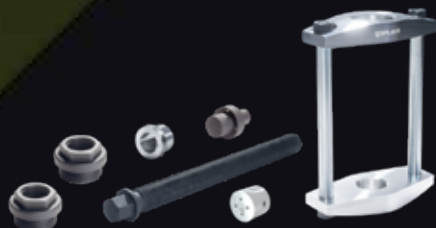


81230500 1250,30 EUR*



SAUER KIT D'ENTRAÎNEMENT, MANUEL

avec cadre de pressage.



81231601 573,90 EUR*



TIGE DE TRACTION SAUER M10 X 450 MM AVEC ÉCROU

pour traction hydraulique

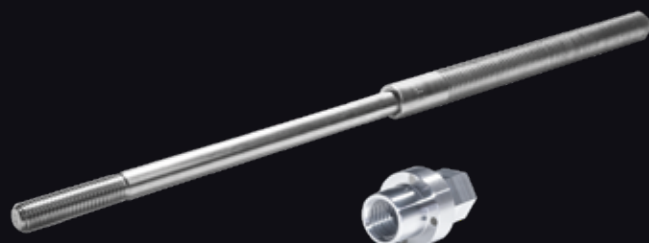


80220004 95,50 EUR*



SAUER TIGE DE TRACTION M12 X 450 MM, AVEC ÉCROU

pour traction hydraulique

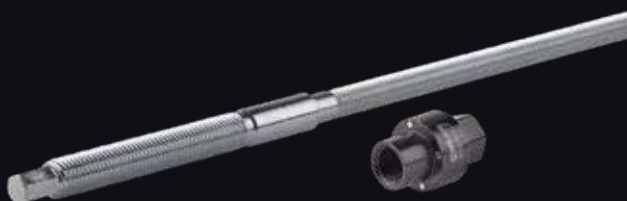


80220007 96,50 EUR*



TIGE DE TRACTION SAUER M16 X 450 MM AVEC ÉCROU

pour traction hydraulique



80220015 89,10 EUR*



TIGE DE TRACTION SAUER M14 X 450 MM AVEC ÉCROU

pour traction hydraulique



80220010 97,50 EUR*



TIGE DE TRACTION SAUER M18 X 450 MM AVEC ÉCROU

pour traction hydraulique



80220020 106,50 EUR*



TIGE DE TRACTION SAUER M20 X 450 MM AVEC ÉCROU

pour traction hydraulique



80220025 106,50 EUR*

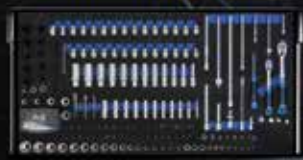
UNE DISTINCTION COMPLÈTE CHARGE COMPLÈTE

TT802
BLACK



Z3201
3.249,90 €*

SW STAHL
PROFESSIONAL TOOLS



434
PIÈCE

