

# Solutions de connexion fiables pour le marché des accessoires



Arbre d'entraînement  
Systèmes de climatisation/chauffage  
Suspension pneumatique  
Conduites de carburant  
Conduites d'huile

Disponible sur le continent américain



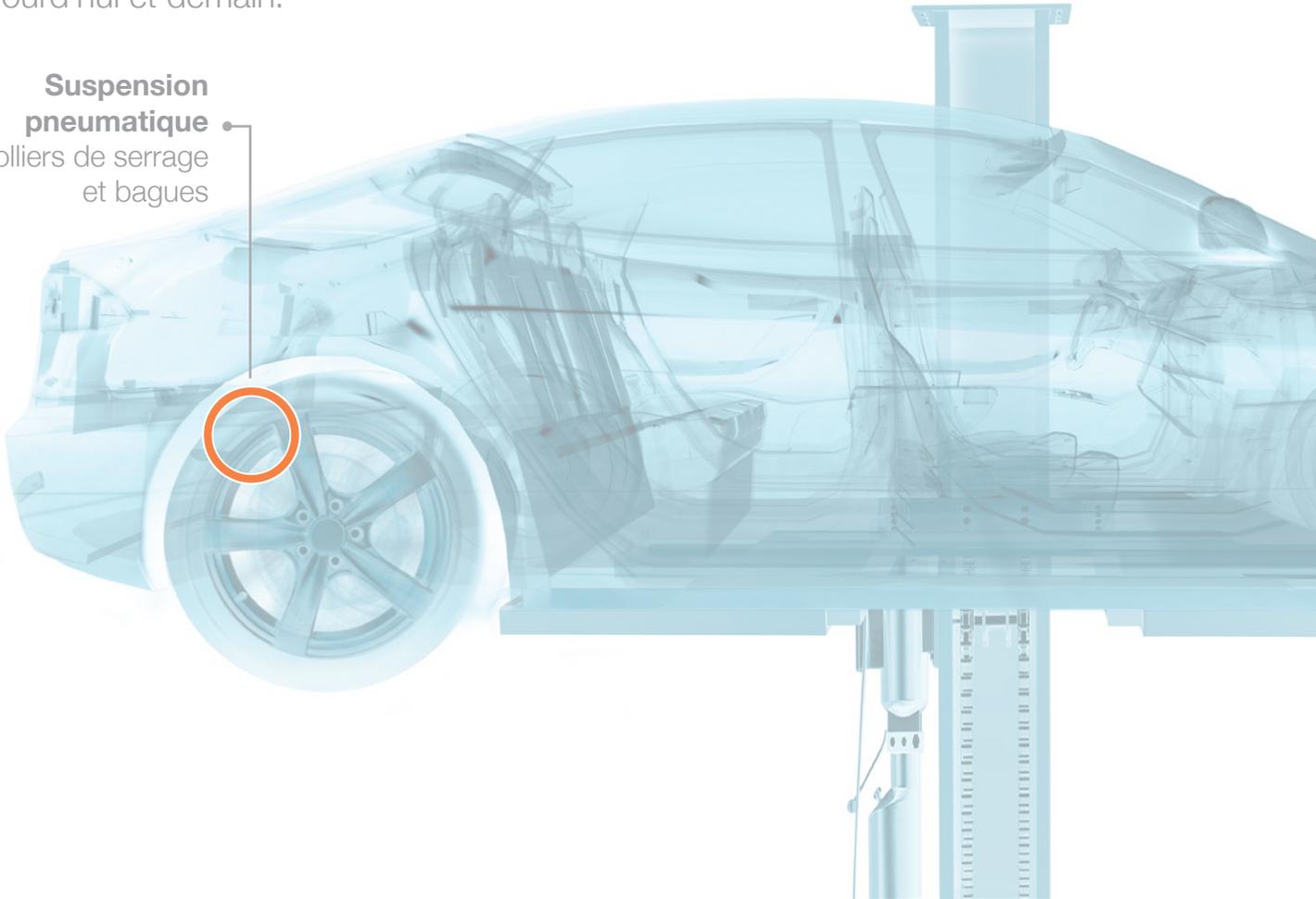
Reliable Connections

# Connexions fiables

sur toute la durée de vie du véhicule

Nos colliers de serrage, attaches rapides et outils sont spécialement conçus pour une large gamme de composants de véhicule au sein de l'activité marché des accessoires, et spécifiquement mis au point pour répondre aux exigences du marché aujourd'hui et demain.

**Suspension  
pneumatique**  
Colliers de serrage  
et bagues



**Arbre d'entraînement/  
direction**  
Colliers à oreilles ajustables  
DualHook



**Systèmes de  
climatisation/chauffage**  
Attaches rapides



**Suspension pneumatique**  
Colliers à oreilles sans  
aspérité



**Conduites de carburant  
et d'huile**  
Colliers à oreilles sans  
aspérité

# Support technique mondial

Pour toutes les phases  
de développement

## Conduites de carburant

Colliers de serrage

## Gestion de la température

Attaches rapides  
Colliers et bagues de serrage

## Arbre d'entraînement

Colliers et bagues  
de serrage

## Admission d'air

Colliers et bagues  
de serrage

## Direction

Colliers de serrage

## Axé sur la valeur

Partenaire à long terme

Expertise en applications

Mu par l'innovation

Produits adaptés au marché  
des accessoires

## Production

Assurance qualité

Production mondiale

Assistance technique sur site

Présence mondiale

## Assistance et maintenance

Assistance localisée dédiée

Formation et assistance relatives  
à l'outillage

Essais et validation pour le marché  
des accessoires

Assistance à la vente et au marketing  
disponibles

## DES RÉPARATIONS ET UNE MAINTENANCE FACILES ET EFFICACES

Fournir des solutions de réparations automobiles rapides et fiables avec une qualité OEM est ce que nous faisons le mieux. Notre large gamme de connexions permet de réduire les réclamations, aidant ainsi les garages à gagner du temps et de l'argent.



## ARBRE D'ENTRAÎNEMENT/CONNEXIONS DE DIRECTION



### Colliers à oreilles ajustables 259 DualHook

Acier inoxydable | 24,5 à 120,2 mm

- Doté de structures d'accrochage pour une force extrêmement élevée
- Ajustable avec moins de numéros d'articles
- Convient aux soufflets en TPE et en caoutchouc
- Offre des forces radiales élevées pour une bonne performance d'étanchéité

Réf. article	Description	Réf. du collier (mm)	Plage de diamètre (mm)	Décompte
25900000	24.5-906R Collier de serrage ajustable	24,5	24,5	1
25900001	25.9-906R Collier de serrage ajustable Ø 25,9-Ø 27,6	25,9	25,9 – 27,6	2
25900002	29.0-906R Collier de serrage ajustable Ø 29,0-Ø 30,7	29,0	29,0 – 30,7	2
25900003	33.9-906R Collier de serrage ajustable Ø 32,1-Ø 37,3	33,9	32,1 – 37,3	4
25900004	43.9-906R Collier de serrage ajustable Ø 38,7-Ø 47,3	43,9	38,7 – 47,3	6
25900005	65.9-906R Collier de serrage ajustable Ø 48,7-Ø 65,9	65,9	48,7 – 65,9	11
25900006	93.1-906R Collier de serrage ajustable Ø 67,3-Ø 93,1	93,1	67,3 – 93,1	16
25900007	120.2-906R Collier de serrage ajustable Ø 94,5-Ø 120,2	120,2	94,5 – 120,2	16



### Colliers de serrage ajustables 159

Acier inoxydable | 25,0 à 110,0 mm

002 et 004 sont plats

006, 008 et 019 sont arrondis

- Accrochage multi-positions pour plusieurs diamètres de colliers
- Étanchéité puissante sur toute la circonférence



Réf. article	Description	Plage de diamètre (mm)	Emplacement de l'accrochage
15900002	050.0-708R Collier de serrage ajustable Ø 25,0-Ø 50,0	25,0 – 50,0	Accrochage extérieur
15900004	110.0-708R Collier de serrage ajustable Ø 40,0-Ø 110,0	40,0 – 110,0	Accrochage extérieur
15900006	050.0-708R Collier de serrage ajustable Ø 25,0-Ø 50,0	25,0 – 50,0	Accrochage intérieur
15900008	110.0-708R Collier de serrage ajustable Ø 40,0-Ø 110,0	40,0 – 110,0	Accrochage intérieur
15900019	120.0-708R Collier de serrage ajustable Ø 54,0-Ø 120,0	54,0 – 120,0	Accrochage intérieur

## ARBRE D'ENTRAÎNEMENT/CONNEXIONS DE DIRECTION



### Colliers de serrage ajustables 163

Acier inoxydable | 30,0 à 132,0 mm

- Ces colliers multi-usages peuvent être ajustés sur plusieurs diamètres nominaux
- Guidage radial pour une étanchéité efficace sur toute la circonférence
- Montage simple et rapide, radial ou axial

Réf. article	Description	Réf. du collier (mm)	Plage de diamètre (mm)
16300179	032.0-706R Collier de serrage ajustable Ø 25,6-Ø 32,0	32	25,6 – 32,0
16300251	037.0-706R Collier de serrage ajustable Ø 30,6-Ø 37,0	37	30,6 – 37,0
16300027	056.0-706R Collier de serrage ajustable Ø 47,5-Ø 56,0	56	47,5 – 56,0
16300028	062.0-706R Collier de serrage ajustable Ø 53,5-Ø 62,0	62	53,5 – 62,0
16300042	096.0-906R Collier de serrage ajustable Ø 88,0-Ø 96,0	96	88,0 – 96,0



### Colliers de serrage ajustables 109

Acier zingué | 29,5 à 122,0 mm

- Étanchéité efficace et puissante sur toute la circonférence
- Peuvent être ajustés sur plusieurs diamètres nominaux
- Livrés préformés

Réf. article	Description	Réf. du collier (mm)	Plage de diamètre (mm)
10900012	029.5-708 Collier de serrage ajustable Ø 24,5-Ø 29,5	29,5	24,5 – 29,5
10900016	034.2-708 Collier de serrage ajustable Ø 29,5-Ø 36	34,2	29,5 – 36,0
10900018	042.3-708 Collier de serrage ajustable Ø 36-Ø 45,5	42,3	36,0 – 45,5
10900022	074.3-708 Collier de serrage ajustable Ø 61,5-Ø 85,5	74,3	61,5 – 85,5
10900014	106.1-708 Collier de serrage ajustable Ø 85,5-Ø 122	106,1	85,5 – 122,0
10900015	106.1-908 Collier de serrage ajustable Ø 85,5-Ø 122	106,1	85,5 – 122,0

## ARBRE D'ENTRAÎNEMENT/CONNEXIONS DE DIRECTION



## Colliers de serrage ajustables 113

Acier zingué | 30,0 à 132,0 mm

- Peuvent être ajustés sur plusieurs diamètres nominaux
- Guidage radial pour une étanchéité efficace sur toute la circonférence
- Idéal pour les matériaux souples

Réf. article	Description	Réf. du collier (mm)	Plage de diamètre (mm)
11300001	035.0-706 Collier de serrage ajustable Ø 28,6-Ø 35,0	35	28,6 – 35,0
11300003	040.0-706 Collier de serrage ajustable Ø 33,6-Ø 40,0	40	33,6 – 40,0
11300028	056.0-706 Collier de serrage ajustable Ø 52,8-Ø 56,0	56	47,5 – 56,0
11300017	062.0-706 Collier de serrage ajustable Ø 53,5-Ø 62,0	62	53,5 – 62,0
11300029	068.0-706 Collier de serrage ajustable Ø 64,8-Ø 68,0	68	59,5 – 68,0
11300007	092.0-706 Collier de serrage ajustable Ø 83,5-Ø 92,0	92	83,5 – 92,0

## CONNEXIONS DE CLIMATISATION/CHAUFFAGE



### Colliers à oreilles sans aspérité 193

Acier inoxydable | 18,0 à 120,5 mm

- Fournie une étanchéité sans fuite sur 360°
- Conception inviolable Forces radiales élevées et compensation de tolérances des composants

Réf. article	Description	Réf. du collier (mm)	Plage de diamètre (mm)
19300791	032.0-1008R Collier de serrage à oreille sans aspérité	32.0-1008R 10.7E Z	28,6 – 32,0
19300755	033.0-1008R Collier de serrage à oreille sans aspérité	33.0-1008R 10.7E Z	29,6 – 33,0
19300785	035.0-1008R Collier de serrage à oreille sans aspérité	35.0-1008R 10.7E Z	31,6 – 35,0
19301214	092.0-1008R Collier de serrage à oreille sans aspérité	92.5-1008R 13E Z	88,4 – 92,5
19301171	036.0-706R Collier de serrage à oreille sans aspérité	36.0-706R 13E Z	31,9 – 36,0



### Colliers à oreilles sans aspérité 167

Acier inoxydable | 6,5 à 120,5 mm

- Doté d'un joint étanche sur 360° pour une pression de surface uniforme
- Compense les tolérances des composants
- Léger

Réf. article	Description	Réf. du collier (mm)	Plage de diamètre (mm)
16700006	010.5-505R Collier de serrage à oreille sans aspérité	10.5-505R	8,8 – 10,5
16702492	010.9-505R Collier de serrage à oreille sans aspérité	10.9-505R	9,2 – 10,9
16700009	012.3-706R Collier de serrage à oreille sans aspérité	12.3-706R	9,8 – 12,3
16700013	014.5-706R Collier de serrage à oreille sans aspérité	14.5-706R	12,0 – 14,5
16700015	015.3-706R Collier de serrage à oreille sans aspérité	15.3-706R	12,8 – 15,3
16700016	015.7-706R Collier de serrage à oreille sans aspérité	15.7-706R	13,2 – 15,7
16700026	022.6-706R Collier de serrage à oreille sans aspérité	22.6-706R	19,4 – 22,6
16704688	056.0-706R Collier de serrage à oreille sans aspérité	56.0-706R	52,8 – 56,0

## ATTACHES RAPIDES



### 85148 - 3/8" QC en aluminium

#### Dimensions

Longueur totale : 20,3 mm (0,800 po)

Hauteur d'installation : 11,8 mm (0,465 po)

Filetage 9/16"-18 UNF-2A

3/4" Hex, en aluminium

#### Numéros OEM

20841904, 20896017, 68034089AA,  
05290238AA



### 85547 - 3/8" QC en aluminium

#### Dimensions

Longueur totale : 20,3 mm (0,800 po)

Hauteur d'installation : 11,8 mm (0,465 po)

Filetage 9/16"-18 UNF-2A

3/4" Hex, en aluminium

Matériau du joint torique : Éthylène acrylique

#### Numéros OEM

A0009973363, A0009973363



### 85151 - 3/8" QC en aluminium avec rondelle conique

#### Dimensions

Longueur totale : 20,3 mm (0,800 po)

Hauteur d'installation : 11,8 mm (0,465 po)

Filetage 9/16"-18 UNF-2A

3/4" Hex, en aluminium

Rondelle ressort de type Belleville

#### Numéros OEM

15226661, 15170198, 10312883



### 85399 - 3/8" QC en acier

#### Dimensions

Longueur totale : 21,5 mm (0,845 po)

Hauteur d'installation : 11,1 mm (0,435 po)

Filetage 5/8"-18 UNF-2A,  
avec joint d'étanchéité

3/4" Hex, acier zingué

#### Numéros OEM

15719695, 19130039



### 95261 - 1/2" QC en aluminium

#### Dimensions

Longueur totale : 28,4 mm (1,118 po)

Hauteur d'installation : 17,3 mm (0,681 po)

Filetage 3/4"-16 UNF-2A

1" Hex, en aluminium

#### Numéros OEM

52854784AA, 68210908AA, 52108844AA,  
0501327484, 12614837



### 85547 - 3/8" QC en aluminium

#### Dimensions

Longueur totale : 20,3 mm (0,800 po)

Hauteur d'installation : 11,8 mm (0,465 po)

Filetage 9/16"-18 UNF-2A

3/4" Hex, en aluminium

Matériau du joint torique : Éthylène acrylique

#### Numéros OEM

A0009973363, A0009973363



### 85627 - 3/8" QC en acier

#### Dimensions

Longueur totale : 25,4 mm (1,000 po)

Hauteur d'installation : 13,0 mm (0,513 po)

Filetage 1/4"-18 NPSL

23/32" Hex, acier zingué

#### Numéros OEM

24205102, 24233366, 19125677



### 85217 - 3/8" QC en acier

#### Dimensions

Longueur totale : 47,0 mm (1,850 po)

Hauteur d'installation : 14,7 mm (0,578 po)

Filetage 1/4"-18 NPSL avec tube étendu

3/4" Hex, acier zingué

#### Numéros OEM

24207013, 24233367

# RENDRE LES RÉPARATIONS PLUS RENTABLES AVEC LES KITS TOUT-EN-UN D'OETIKER

Avec 75 % des réparations automobiles du marché des accessoires effectuées dans des ateliers indépendants, l'accessibilité à une variété d'équipements d'origine véritables et la possibilité de disposer de la bonne pièce en cas de besoin, deviennent un facteur clé d'un service rentable de qualité expert.



## EXPERTAINERS OETIKER & PRÉSENTOIR POUR MARCHÉ DES ACCESSOIRES



### Expertainer pour les véhicules de tourisme

Réf. produit 18500216

Pour la gestion de la température, les cardans homocinétiques (CVJ), la conduite de carburant, la direction

Produits inclus :  
Colliers à oreilles sans aspérité 167,  
colliers de serrage ajustables 163,  
colliers de serrage ajustables 159,  
pince manuelle



### Expertainer pour les véhicules commerciaux et industriels

Réf. produit 18500217

Pour le refroidissement, le refroidissement intermédiaire, l'induction d'air.

Produits inclus :  
Colliers de serrage à vis sans fin 177,  
colliers de serrage à vis sans fin 180



### Expertainer pour les systèmes de gestion thermique

Réf. produit 18500218

Pour la gestion de la température, le refroidissement intermédiaire.

Produits inclus :  
Colliers de serrage à vis sans fin 177



### Expertainer pour les 2-roues

Réf. produit 18500219

Pour injection de carburant, filtre de carburant, refroidissement, admission d'air, conduite de refroidisseur d'huile.

Produits inclus :  
Colliers à oreilles sans aspérité 167,  
colliers de serrage ajustables 163,  
colliers de serrage à vis sans fin 126



### Expertainer pour cardans homocinétiques (CVJ)

Réf. produit 18500268

Pour soufflet en TPE et caoutchouc.

Produits inclus :  
Colliers à oreilles ajustables 259  
DualHook



### Présentoir pour marché des accessoires

Réf. produit 18500212

Pour cardans homocinétiques (CVJ).

Produits inclus :  
Kits de colliers de serrage ajustables 159, pince manuelle

# POCHES DE RECHARGE DISPONIBLES POUR GARDER VOS KITS PLEINS

Il est important pour les ateliers de carrosserie de gérer l'inventaire tout en réduisant le rayonnage. Les poches de recharge Oetiker permettent de remplir vos kits sans vous ruiner.



## POCHES DE RECHARGE OETIKER



### Poches de recharge

- Disponible pour tous les produits Expertainer



### Colliers à oreilles ajustables 259 DualHook

Numéro d'article de la poche de recharge	Description	Diamètre	Contenu
18500260	24.5-906R Collier de serrage ajustable	Ø 24,5	10
18500261	25.9-906R Collier de serrage ajustable	Ø 25,9 - Ø 27,6	10
18500262	29.0-906R Collier de serrage ajustable	Ø 29,0 - Ø 30,7	10
18500263	35.6-906R Collier de serrage ajustable	Ø 32,1 - Ø 37,3	10
18500264	43.9-906R Collier de serrage ajustable	Ø 38,7 - Ø 47,3	10
18500265	65.9-906R Collier de serrage ajustable	Ø 48,7 - Ø 65,9	10
18500266	93.1-906R Collier de serrage ajustable	Ø 67,3 - Ø 93,1	10
18500267	120.2-906R Collier de serrage ajustable	Ø 94,5 - Ø 120,2	10



### Colliers de serrage à vis sans fin 126

Numéro d'article de la poche de recharge	Description	Diamètre	Contenu
18500220	Collier de serrage à vis sans fin 126	Ø 12 - 20 mm	5



### Colliers de serrage ajustables 159

Numéro d'article de la poche de recharge	Description	Diamètre	Contenu
18500239	Collier de serrage ajustable 159	Ø 54,0 - 120,0 mm	10

## POCHES DE RECHARGE OETIKER



### Colliers de serrage ajustables 163

Numéro d'article de la poche de recharge	Description	Diamètre	Contenu
18500234	Collier de serrage ajustable 163	Ø 25,6 – 32,0 mm	10
18500235	Collier de serrage ajustable 163	Ø 30,6 – 37,0 mm	10
18500236	Collier de serrage ajustable 163	Ø 33,6 – 40,0 mm	10
18500237	Collier de serrage ajustable 163	Ø 43,6 – 50,0 mm	10
18500238	Collier de serrage ajustable 163	Ø 47,5 – 56,0 mm	10
18500221	Collier de serrage ajustable 163	Ø 23,6 – 30,0 mm	5



### Colliers de serrage à oreille sans aspérité 167

Numéro d'article de la poche de recharge	Description	Diamètre	Contenu
18500230	Collier de serrage à oreille sans aspérité 167	Ø 10,8 – 13,3 mm	10
18500231	Collier de serrage à oreille sans aspérité 167	Ø 13,5 – 16,0 mm	10
18500232	Collier de serrage à oreille sans aspérité 167	Ø 16,0 – 19,2 mm	10
18500229	Collier de serrage à oreille sans aspérité 167	Ø 19,4 – 22,6 mm	10
18500233	Collier de serrage à oreille sans aspérité 167	Ø 22,4 – 25,6 mm	10
18500222	Collier de serrage à oreille sans aspérité 167	Ø 8,8 – 10,5 mm	10
18500223	Collier de serrage à oreille sans aspérité 167	Ø 9,8 – 12,3 mm	10
18500224	Collier de serrage à oreille sans aspérité 167	Ø 11,3 – 13,8 mm	10
18500225	Collier de serrage à oreille sans aspérité 167	Ø 12 – 14,5 mm	10
18500226	Collier de serrage à oreille sans aspérité 167	Ø 13,2 – 15,7 mm	10
18500228	Collier de serrage à oreille sans aspérité 167	Ø 16,6 – 19,8 mm	10
18500227	Collier de serrage à oreille sans aspérité 167	Ø 17,8 – 21,0 mm	10

## POCHES DE RECHARGE OETIKER



### Colliers de serrage à vis sans fin 177

Numéro d'article de la poche de recharge	Description	Diamètre	Contenu
18500252	Collier de serrage à vis sans fin 177	Ø 8 – 16 mm	10
18500251	Collier de serrage à vis sans fin 177	Ø 12 – 20 mm	10
18500254	Collier de serrage à vis sans fin 177	Ø 16 – 25 mm	8
18500253	Collier de serrage à vis sans fin 177	Ø 20 – 32 mm	10
18500248	Collier de serrage à vis sans fin 177	Ø 25 – 40 mm	8
18500249	Collier de serrage à vis sans fin 177	Ø 30 – 45 mm	10
18500250	Collier de serrage à vis sans fin 177	Ø 40 – 60 mm	5
18500240	Collier de serrage à vis sans fin 177	Ø 8 – 16 mm	10
18500241	Collier de serrage à vis sans fin 177	Ø 20 – 32 mm	10
18500242	Collier de serrage à vis sans fin 177	Ø 25 – 40 mm	10
18500243	Collier de serrage à vis sans fin 177	Ø 35 – 55 mm	10
18500244	Collier de serrage à vis sans fin 177	Ø 50 – 70 mm	3
18500245	Collier de serrage à vis sans fin 177	Ø 60 – 80 mm	5
18500246	Collier de serrage à vis sans fin 177	Ø 70 – 90 mm	5
18500247	Collier de serrage à vis sans fin 177	Ø 80 – 100 mm	5



### Colliers de serrage à vis sans fin 180

Numéro d'article de la poche de recharge	Description	Diamètre	Contenu
18500258	Collier de serrage à vis sans fin 180	Ø 30 – 60 mm	3
18500255	Collier de serrage à vis sans fin 180	Ø 50 – 80 mm	3
18500256	Collier de serrage à vis sans fin 180	Ø 80 – 110 mm	3
18500257	Collier de serrage à vis sans fin 180	Ø 110 – 140 mm	3
18500259	Collier de serrage à vis sans fin 180	Ø 40 – 160 mm	5

# ASSISTANCE INTÉGRALE SUR LES OUTILLAGES ET LA MAINTENANCE

L'assistance Oetiker sur le montage et la maintenance est gérée via des équipes de service internes dédiées qui garantissent à chaque fois que les connexions du marché des accessoires sont installées correctement.



## OUTILS DE MONTAGE POUR LA DISTRIBUTION DU MARCHÉ DES ACCESSOIRES AUTOMOBILES



### Outils d'installation manuels

Pour l'installation de produits Oetiker.

- Installation simple et rapide
- Énorme avantage sur le plan mécanique
- Prise en main sûre et confort
- Fatigue et risque de blessure répétée réduits



Réf. article	Description
14100115	Outil manuel PG168 Type3 HD
14100396	Pince à mouvement simple - mâchoires standard
14100496	Pince à mouvement composé - mâchoires standard - poignées droites
14100499	Pince à mouvement composé - mâchoires latérales - poignées incurvées
*14100382	Outil de serrage pour les colliers standard
*14100098	Clé dynamométrique

\*L'outil de serrage et la clé dynamométrique doivent être commandés séparément



### Outils de découpe manuels (HCC)

Pour le démontage des colliers à oreilles.

- Conçue spécialement pour retirer les colliers à oreilles Oetiker avec une bande de 7,0 mm de large x 0,6 mm d'épaisseur à 9,0 mm de large x 0,8 mm d'épaisseur
- Mâchoires "No-Crimp™", pour la découpe uniquement
- Poignée de protection
- La méthode de démontage de colliers à oreilles la plus simple et la plus sûre

Réf. article	Description
14100519	Pince de démontage HCC 2000-519
14100504	Outil manuel de découpe de tubes Pro Spec



### Pinces électriques sans fil

Pour le montage des colliers à oreilles.

- Conception sans fil flexible
- Processus fiable
- Vérification de la fermeture
- Conception ergonomique

# L'approche pour une solution sur 360° stimule l'innovation

Les industries du marché des accessoires et des réparations nécessitent des produits qui garantissent une installation rapide et facile, en réduisant les réclamations en garantie et en évitant des retours pour réparations. En tant que fournisseur leader de solutions de connexion innovantes, les clients comptent sur Oetiker pour leur apporter la tranquillité d'esprit concernant les connexions disponibles comme accessoires avec une qualité OEM et le respect des normes ISO. Oetiker fournit chaque année des milliards de connexions OEM pour la quasi-totalité des marques automobiles dans le monde. Pionniers dans la conception de pièces de fixation depuis plus de 75 ans, nous fournissons des solutions de connexion et d'assemblage de haute qualité qui sont plus simples, plus intelligentes et plus solides que jamais.

