

## La meilleure connexion garantie





# Rien ne remplace la qualité. Faites le choix du fabricant d'équipement d'origine.

Les professionnels savent que les pièces d'origine font toute la différence, que ce soit en termes de précision d'ajustage ou de fiabilité accrue lors de l'utilisation. Grâce aux solutions d'assemblage innovantes de NORMA Group, les garages bénéficient de la qualité d'un équipement d'origine utilisé dans 90 % des véhicules en Europe. En tant que chef de file mondial de l'ingénierie de technologie d'assemblage et fournisseur d'équipement d'origine pour l'industrie automobile, nous savons ce qui est important : une qualité supérieure dans le moindre détail.

La qualité est basée sur l'expérience et sur l'interaction parfaite de l'ensemble des composants individuels. Chez NORMA Group, nous croyons fermement que la

qualité refuse tout compromis, car chaque composant est essentiel.

Notre équipe hautement qualifiée d'ingénieurs développement et procédés est régulièrement impliquée dès les premières étapes du développement de nouveaux modèles de véhicules et générations de moteur. Les prototypes et produits standardisés sont testés dans nos propres laboratoires de pointe, certifiés, en conformité avec l'ensemble des normes réglementaires applicables.

Depuis près de 70 ans, NORMA Group a gagné la confiance de plus de 10 000 clients dans plus de 100 pays. Osez comparer et découvrez dans quels domaines NORMA Group peut soutenir vos activités.

## La technologie qui connecte

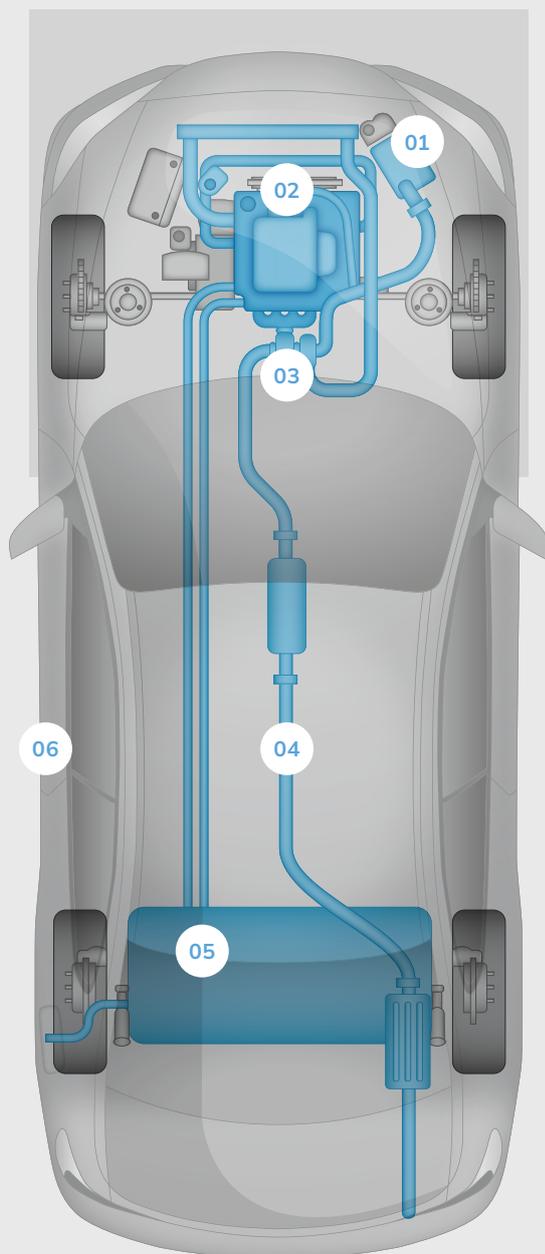
La marque **NORMA**<sup>®</sup> est considérée comme la norme par excellence dans de nombreux secteurs d'activité, grâce à ses solutions de fixation et de raccordement de haute qualité, qui créent la différence en matière de performance et de fiabilité. Bien que le collier de serrage à vis sans fin **TORRO**<sup>®</sup> soit l'un de nos produits les plus reconnus, notre gamme va bien au-delà: colliers, coupleurs, connecteurs et les conduites de fluides jouent un rôle essentiel dans de nombreuses applications. En particulier dans l'industrie automobile, les produits **NORMA** se retrouvent dans presque tous les véhicules européens, faisant d'eux un élément clé du marché.

The logo for NORMA, featuring the word "NORMA" in a bold, black, sans-serif font. The letters are slightly shadowed, giving it a three-dimensional appearance. Below the text is a thick, black, curved line that arches under the letters.

**ABA**<sup>®</sup>, la marque phare de NORMA Group, affiche plus de 120 ans de savoir-faire. Sur la base du précepte que la qualité sauve des vies, les colliers, connecteurs et outils métalliques haut de gamme, de fabrication suédoise, raccordent des tuyaux, processus et conduites hydrauliques dans le monde entier. Dotés de leur boîtier bleu emblématique, les colliers **ABA**<sup>®</sup> sont synonymes de qualité, de fiabilité et de sécurité.

The logo for ABA, featuring the word "ABA" in a bold, black, sans-serif font. The letters are slightly shadowed, giving it a three-dimensional appearance. Below the text is a thick, black, horizontal line.

# Une qualité optimale pour pratiquement tous les systèmes du véhicule



## **01. Admission d'air et induction**

Au niveau des systèmes d'admission d'air et induction, nous offrons des connecteurs légers qui réduisent d'éventuelles fuites et qui sont simples à installer, y compris dans des circonstances difficiles (par exemple, un compartiment moteur étroit).



## **02. Systèmes de refroidissement**

Pour garantir une étanchéité totale sur une gamme de températures élevées, nos produits doivent présenter une certaine flexibilité thermique. Par exemple, la version TORRO® WF offre un effet de resserrage automatique, même en cas de fluctuation importante de la température.



## **03. Installations de turbocompresseur**

Les performances de moteur croissantes entraînent une augmentation de température. Il est possible d'utiliser nos colliers profilés à bande en V avec des températures de gaz allant jusqu'à 1 000 °C ; ils garantissent une étanchéité au cours de variations extrêmes de température.



## **04. Systèmes d'échappement**

La réduction des polluants du système d'échappement et la conformité aux valeurs d'émission sont aujourd'hui plus importantes que jamais. C'est la raison pour laquelle nous faisons des efforts constants afin de trouver des solutions plus écologiques.



## **05. Systèmes de carburant et d'huile**

Dans un souci environnemental et en vue d'une meilleure efficacité, les tuyaux de carburant et d'huile doivent être étanches. Nos connecteurs sont composés d'un matériau résistant afin de garantir une alimentation propre du moteur et de réduire la pollution.



## **06. Fixation et maintien**

Tubes, tuyaux ou câbles, quel que soit l'élément à fixer ou maintenir, les produits NORMA Group offrent une solution sûre, de haute qualité et durable.

**TORRO®** **NORMA**

Modèle polyvalent, conforme à la norme DIN 3017. Adapté à de nombreux diamètres et applications.  
**Assortiment disponible.**



**TORRO® WF** **NORMA**

Un ressort intégré permet une étanchéité durable sur une large plage de températures.  
**Assortiment disponible.**



**Constant Torque Standard** **ABEA**

Une rondelle ressort Belleville permet une étanchéité sur une large plage.



**Hi-Torque Standard** **ABEA**

Le collier à vis le plus robuste au monde.



**Original** **ABEA**

Qualité supérieure, boîtier monobloc renforcé, pour un couple de serrage élevé.



**Nova** **ABEA**

Collier polyvalent avec boîtier court pour une pression de contact optimale.  
**Assortiment disponible.**



**FBS** **NORMA**

Collier élastique conforme à la norme DIN 3021, facilité de montage, étanchéité adaptée à une large plage de températures.  
**Assortiment disponible.**



**COBRA** **NORMA**

Collier de serrage monobloc, montage rapide et simple, y compris dans les endroits les plus étroits.  
**Assortiment disponible.**



**Mini** **ABEA**

Petit collier boulonné pour flexibles à paroi mince.  
**Assortiment disponible.**



**CC** **NORMA**

Collier pour application d'air de suralimentation, force de serrage élevée, adapté aux hautes pressions et aux variations extrêmes de température.



**S/SP** **NORMA**

Collier robuste, un et deux boulons, conforme aux normes DIN 3016 et 3017, niveau élevé de force de serrage.



**GBS M** **NORMA**

Collier boulonné robuste avec une fermeture à verrouillage mécanique.



**Collier à soufflet CV** **NORMA**

Collier universel applicable à plusieurs diamètres. Montage aisé sur différentes tailles de gaine caoutchoutée.



**Collier à oreille Pro<sup>360</sup>** **NORMA**

Étanchéité par compression uniforme à 360°.



**ARS** **NORMA**

Faible poids, excellentes performances d'étanchéité, fermeture aisée à un boulon.



**EuroCoupler** **NORMA**

Coupleur de faible poids, étanchéité supérieure. Solution de réparation adaptée pour les joints bout à bout de tuyau, sans besoin de rainurer.



**RS/DIN** **NORMA**

Alternative aux colliers ARS. Permet également de raccorder en toute sécurité des tuyaux emboîtés.



**V-QRC** **NORMA**

Collier profilé à ouverture rapide, pour un assemblage/désassemblage aisé.



**VPP Bridge** **NORMA**

Collier profilé conçu pour des températures de gaz extrêmes, au-delà de 1 050 °C.



**AccuSeal** **NORMA**

Meilleur choix du marché: charge de serrage élevée, encombrement réduit et étanchéité optimale pour les joints coulissants.



**SEC** **NORMA**

Ajustable à l'angle du tuyau, faible poids et excellentes performances d'étanchéité sans joint.



**EasySeal** **NORMA**

Installation rapide, facile et précise. Parfait pour les services de réparation.



**V-STC** **NORMA**

La fermeture STC a peu de pertes par frottement grâce à des composants haute résistance, conçus avec précision et fabriqués à partir de matériaux de qualité.



**Raccord de tuyaux** **NORMA**

Raccords sécurisés, fiables, de faible poids, pour les tuyaux et tubes en matière plastique transportant des fluides de tout type.  
**Assortiment disponible.**



**V2** **NORMA**

Assemblage rapide et conception compacte. Raccordement des tubes et tuyaux avec embouts plastiques et métalliques. Conçu pour les conduites d'alimentation en air.



# Plus de 27 000 pièces de véhicule pour tous les besoins d'accordement

**PS3** **NORMA**

Performances élevées en matière d'étanchéité, conception robuste conforme à la norme VDA. La plus grande gamme sur le marché. Conçu pour les conduites d'eau de refroidissement.



**Spigot pour PS3** **NORMA**

Connexion fiable des tuyaux d'eau de refroidissement et de chauffage.



**S** **NORMA**

Performances élevées en matière de sécurité, conception conforme à la norme SAE. Application aux conduites d'alimentation carburant.



**SR Single-Lock** **NORMA**

Assemblage/ désassemblage aisé et sécurisé grâce à la fonction Single-Lock, conforme à la norme SAE. Carburant de transport et AdBlue\*\*.



**Conduit de fluides** **NORMA**

Systèmes fluidiques pour le transport ou la ventilation de différents fluides dans diverses applications automobiles.



**RSGU** **NORMA**

Fixation sécurisée de tuyaux, tubes, flexibles et câbles. Installation facile et qualité éprouvée.



**Serre-câble** **NORMA**

Fixer les câbles rapidement et en toute sécurité.



**Serre-câble Inox** **NORMA**

Collier de serrage à installation rapide, avec une haute résistance aux températures extrêmes, aux UV et à la corrosion.



**Assortiment FBS** **NORMA**

L'assortiment contient 75 colliers élastiques en 10 tailles différentes pour de multiples applications.



**Kit de réparation de circuit de carburant** **NORMA**

Kit complet composé de 50 pièces, conçu pour réparer jusqu'à 8 circuits de carburant défectueux en 5 minutes.



**Assortiment TORRO® WF** **NORMA**

Une solution tout-en-un avec 50 éléments pour aider à trouver la bonne taille de collier pour la plupart des applications.



**Assortiment COBRA** **NORMA**

Les tailles de colliers COBRA les plus courantes à portée de main pour une installation précise, même dans les espaces les plus restreints. Contient 500 pièces.



**Assortiment Mini** **ABA**

Assortiment essentiel de colliers ABA® Mini avec 120 pièces et un Flexidriver. Particulièrement adapté aux petits tuyaux à parois fines.



**Assortiment TORRO® 9** **NORMA**

La boîte d'assortiment TORRO® bien organisée, avec 50 pièces, offre un moyen pratique d'avoir une gamme complète de tailles de colliers à portée de main.



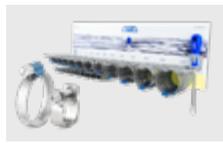
**Distributeur TORRO®** **NORMA**

Présentoir avec un total de 100 colliers TORRO® de tailles différentes. Le collier adapté à portée de main pour presque toutes les applications automobiles.



**Distributeur Nova/Mini** **ABA**

Distributeur mural avec un total de 244 colliers : ABA® Nova DIN 9 mm, ABA® Mini et 1 Flexidriver. La solution polyvalente et durable.



\*AdBlue® est une marque déposée de l'Union allemande de l'industrie automobile, VDA (Verband Der Automobilindustrie).

## Découvrez nos solutions d'assemblage haut de gamme pour le marché du service après-vente automobile.

Faites confiance à NORMA Group en tant que fabricant d'équipement d'origine fiable et partenaire du développement pour l'industrie automobile et les pièces de rechange automobiles. Nos marques, NORMA® et ABA®, représentent la qualité, la sécurité et la fiabilité dans le monde entier, établissant ainsi les normes de l'industrie en matière de solutions d'assemblage innovantes.



**Colliers de Serrage**



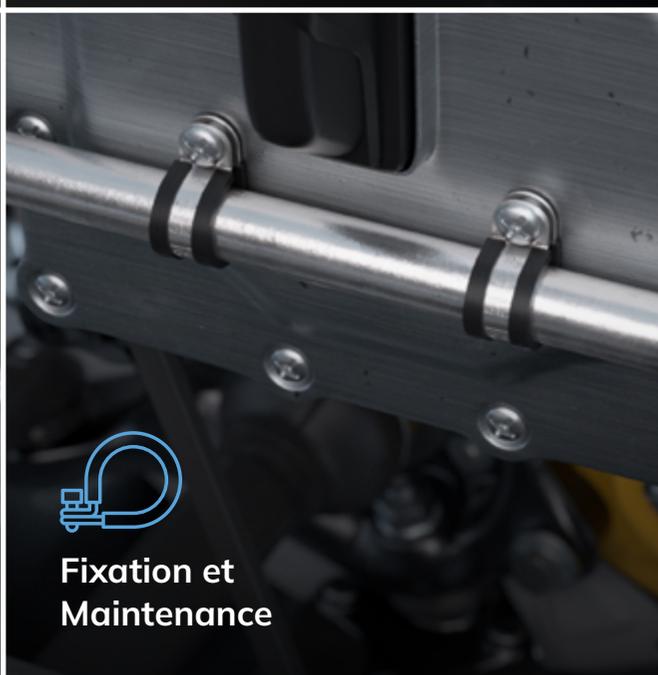
**Colliers Profilés avec Bande en V**



**Colliers d'Échappement et Colliers-Coupleurs**



**Systèmes de Fluides et Raccords Rapides**



**Fixation et Maintenance**

# Faites confiance à la meilleure qualité d'origine, disponible chez tous les principaux distributeurs

Utiliser nos produits signifie utiliser « l'original », car nous sommes le fabricant d'équipement d'origine pour la plupart des constructeurs automobiles. Qu'il s'agisse d'une voiture ou d'un camion, vous trouverez différentes solutions sur mesure. Les garages disposent d'un stock local de nos pièces de qualité d'origine chez leur distributeur habituel et ce, en vue d'une réponse rapide à tout moment. Adressez-vous à votre distributeur, il vous conseillera.

## Avantages pour les garages

- ✓ **Identification facile des pièces** : nos produits de qualité OEM sont référencés dans TecDoc avec les véhicules concernés et les numéros OE. Cela facilite particulièrement l'identification des pièces.
- ✓ **Disponibilité optimale des pièces** : nos produits sont répertoriés et disponibles chez tous les principaux distributeurs en vue d'une livraison rapide.
- ✓ **Large gamme de produits** : avec un catalogue de plus de 27 000 produits, nous offrons une solution pour pratiquement tout raccordement ou toute réparation et pour la plupart des modèles de véhicules.
- ✓ **Qualité de premier ordre d'un équipement d'origine** : chaque produit de notre catalogue après-vente répond strictement aux normes qualitatives de l'industrie automobile.
- ✓ **Bon rapport qualité/prix** : des pièces détachées fiables à un prix juste garantissent des réparations durables, ainsi que la satisfaction des clients.
- ✓ **Ajustement parfait** : grâce à la qualité OE de nos produits, un ajustement précis lors du montage est toujours garanti. Cela facilite le travail quotidien en atelier et assure la satisfaction des clients.
- ✓ **Maniabilité ingénieuse** : tous nos produits sont conçus non seulement en vue d'une excellente performance, mais également d'une installation aisée. En outre, pour vous faire économiser temps et efforts, nous proposons des kits de réparation spécifiques kits for specific repair jobs to save you time and effort.

**POUR VOUS  
FAIRE GAGNER  
DU TEMPS ET  
DES EFFORTS**

# Bénéficiez d'un système de commande simple et flexible, localement et partout en Europe

NORMA Group est le partenaire de référence pour les distributeurs, en vue de fournir aux garages des pièces détachées de haute qualité. Tous nos produits sont disponibles à échelle mondiale. D'autre part, nos équipes locales du service clientèle vous assistent où que vous soyez et vous garantissent ainsi une communication

claire et une réponse rapide. En outre, notre équipe expérimentée et compétente se tient toujours à vos côtés. En tant que client NORMA Group, vous êtes en relation avec une personne ressource dédiée qui répond rapidement à vos demandes ou vous conseille sur des sujets spécifiques.

## Avantages pour les distributeurs



- ✓ **Gamme étendue** : nous offrons un très large choix de solutions de raccordement, ce qui vous permet de réduire le nombre de vos fournisseurs.
- ✓ **Fournisseur d'équipement d'origine** : grâce à la qualité exceptionnelle et constante de nos produits, vous minimisez les réclamations assurant ainsi la satisfaction totale de vos clients.
- ✓ **Fournisseur de données Premier TecDoc** : il est possible de trouver facilement chaque produit dans TecDoc et d'intégrer rapidement les informations correspondantes à vos systèmes.
- ✓ **Gestion professionnelle des commandes** : vous pouvez commander de manière traditionnelle via nos gestionnaires de commande ou encore via une interface EDI facultative en vue d'accélérer et de faciliter le processus.
- ✓ **Adaptabilité des centres de distribution** : sur demande, nos équipes logistiques peuvent vous assister dans la personnalisation de l'étiquetage ou de l'emballage, dans le cadre de la valorisation de votre marque.
- ✓ **Formateurs et équipes expérimentés** : votre équipe NORMA Group, spécialisée et dédiée, vous guide sur l'ensemble des sujets relatifs au raccordement et à l'assemblage. En outre, nos formateurs assistent vos équipes grâce à des offres de formation personnalisées.
- ✓ **Assistance en données** : Nous pouvons vous fournir des données produit complètes, telles que des descriptions, des données techniques et des images produits, pour l'intégration à votre ERP ou à votre système de commande.
- ✓ **Matériel marketing** : Pour promouvoir nos produits auprès de vos clients, vous avez accès à des supports marketing et promotionnels, ainsi qu'à notre accompagnement marketing exclusif.

## Expéditions rapides et fiables depuis des centres de distribution locaux.

NORMA Group gère divers centres de distribution à échelle internationale, garantissant ainsi que tous nos produits atteignent chaque région le plus rapidement possible. Le centre de distribution de nos produits pour le Service Après-Vente Automobile est situé à Maintal, en Allemagne.

# La meilleure connexion garantie

**Solutions d'assemblage innovantes, originales et de qualité** – Avec une offre de plus de 27 000 pièces, NORMA Group propose aux garages une gamme inégalée de solutions technologiques d'assemblage, mise à disposition par les principaux distributeurs. En tant que fournisseur d'équipement d'origine pour l'industrie automobile, nous savons ce qui est important, quelle que soit l'application : admission d'air de suralimentation, systèmes de refroidissement, systèmes de carburant et d'huile, systèmes d'échappement, raccords de turbocompresseurs ou fixations universelles. Qualité supérieure dans le moindre détail. Aucun compromis.

NORMA Group est un leader mondial en matière d'ingénierie de technologie d'assemblage, qui offre plus de 40 000 solutions produit pour diverses applications (automobile, construction navale, aviation, infrastructure, etc.). Société cotée en bourse, le siège de NORMA Group se situe à Maintal, à proximité de Francfort-sur-le-Main, et dispose de plus de 10 000 clients dans plus de 100 pays à travers le monde. Les ventes de l'entreprise ont atteint plus de 1 milliard d'euros en 2024.

## Découvrez-en plus



NORMA Group Holding GmbH | Edisonstraße 4 | 63477 Maintal | Allemagne | [normagroup.com](http://normagroup.com)

Ce document remplace toutes les éditions précédentes. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite sans notre autorisation écrite préalable. Dans le cadre de la politique d'amélioration continue des produits de NORMA Group, visant à répondre aux besoins des utilisateurs et aux développements technologiques, tous les modèles et kits répertoriés dans ce dossier (photographies, caractéristiques, tailles et poids) peuvent être mis à niveau ou retirés de la production sans avis préalable et sans aucune obligation de notre part de modifier les outils ou équipements vendus auparavant. Les recommandations d'utilisation et les consignes de sécurité données dans ce dossier ne remplacent en aucun cas les bonnes pratiques acceptées ni les dispositions de sécurité légales et réglementaires. Les références aux normes entrées en vigueur depuis le 24 juillet 2025 n'ont pas valeur contractuelle.