

Le meilleur raccordement garanti





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 de plus de 150 ingénieurs développement et procédés est régulièrement impliquée dès les premières étapes du développement de nouveaux modèles de véhicule 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.

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

La technologie du raccord

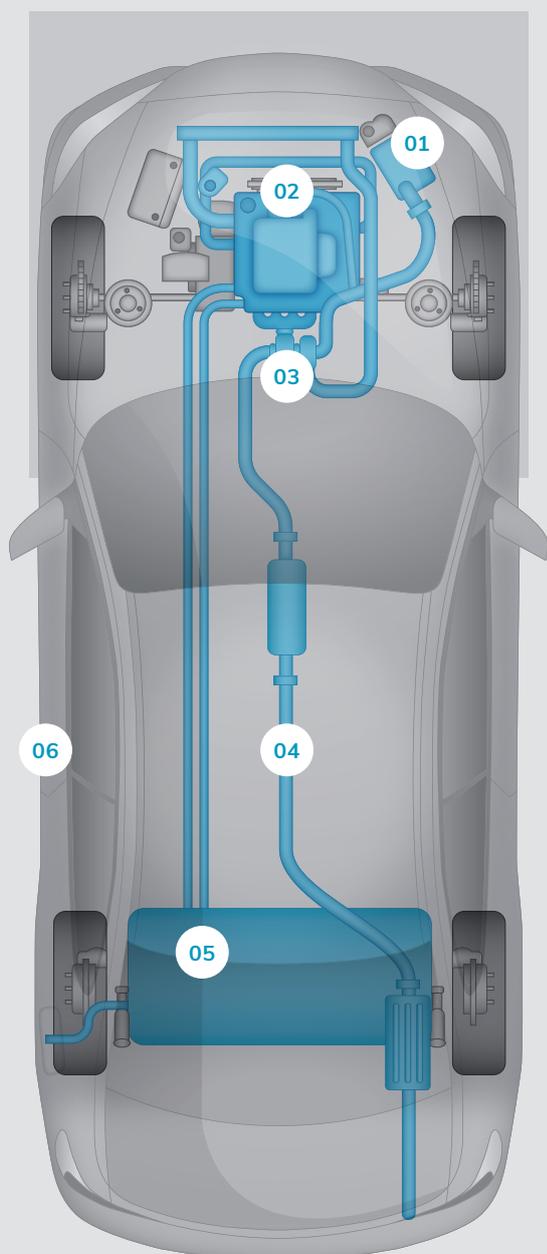
La marque **NORMA® TORRO®** est considérée comme étant la norme par excellence des colliers de serrage à vis tangente au sein de nombreux secteurs d'activité. C'est la raison pour laquelle vous pouvez les trouver dans pratiquement tous les garages. Nous produisons en moyenne six millions de colliers TORRO® en Allemagne chaque semaine. Mais la marque offre beaucoup plus que des colliers : les clients du monde entier peuvent compter sur la performance exceptionnelle et la longévité extraordinaire de nos coupleurs, connecteurs et conduits.



ABA, 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, attaches et outils métalliques haut de gamme, de fabrication suédoise, raccordent des tuyaux, processus et conduites hydrauliques dans le monde entier. Dotés de leurs boîtiers bleus emblématiques, les colliers ABA sont synonymes de qualité, de fiabilité et de sécurité.



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 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 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 à bande en V avec des températures de gaz 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 fournissons 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.

Des colliers de conduites de carburant aux colliers de turbocompresseur

Colliers de serrage

TORRO®

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

Assortiment disponible.



TORRO® WF

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

Assortiment disponible.



Standard couple constant

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



Original

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

Assortiment disponible.



FBS

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

Assortiment disponible.



COBRA

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

Assortiment disponible.



Mini

Petit collier boulonné pour flexibles à paroi mince.

Assortiment disponible.



CC

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



S/SP

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



GBS

Collier boulonné robuste avec une fermeture à verrouillage mécanique.



Collier à soufflet CV

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



QRC

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



VPP

Collier profilé conçu pour des températures de gaz extrêmes, au-delà de 750 °C.



Colliers de serrage à bande en V



Plus de 27 000 pièces de véhicule pour tous les besoins de raccordement

Colliers d'échappement et colliers-coupleurs

AccuSeal



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



SEC



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



EasySeal



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



ARS



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



EuroCoupler



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



Systèmes de fluide et raccords rapides

Raccord de tuyau



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

Assortiment disponible.



PS3



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.



V2



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



S



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



Single-Lock



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



Fixation et maintien

RSGU



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



Collier à lien plastique



Composant extra-plat, solide et sûr grâce à une qualité de matériau supérieure.



Kits complets

Assortiment FBS



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



Kit de réparation de circuit de carburant



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



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

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

- ✓ **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 véhicule.
- ✓ **Qualité de premier ordre d'un équipement d'origine** : chaque produit de notre catalogue après-vente répond aux strictes normes qualitatives de l'industrie automobile.
- ✓ **Bon rapport coût/valeur** : des pièces détachées fiables à un prix juste garantissent des réparations durables, ainsi que 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.

NORMA

Visionnez
la vidéo :



Notre mission : faciliter vos tâches quotidiennes !

Chez NORMA Group, nous faisons l'impossible pour simplifier les réparations. Nos kits de réparation complets en sont un exemple, notamment le **kit de réparation de circuit de carburant NORMA®**.

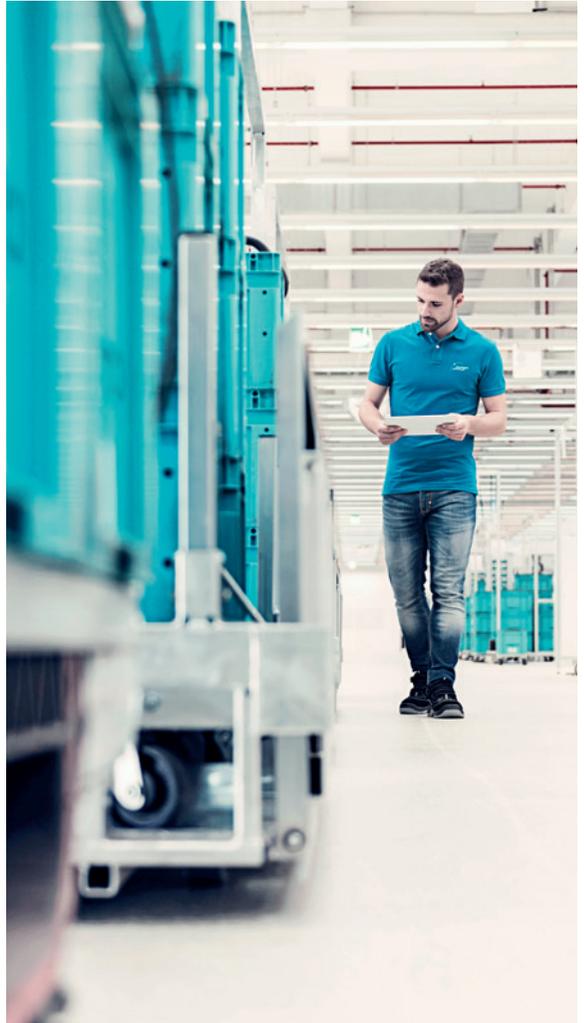
Ce kit vous permet de réparer facilement, en moins de 5 minutes, un circuit de carburant endommagé à l'aide de pièces de rechange de qualité d'origine. De plus, vous pouvez procéder à la réparation immédiatement sans avoir à remplacer l'ensemble du circuit.





Un fournisseur unique

Une large gamme de plus de 27 000 solutions pour pratiquement tous les besoins en raccordement et tous les types de véhicule.



Une fiabilité à toute épreuve

NORMA Group procède chaque année à 1,8 million d'expéditions vers différents pays à travers le monde.



Un partenaire de confiance

Plus de 90 % des constructeurs automobiles en Europe utilisent des pièces d'origine NORMA Group.

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 l'échelle mondiale. D'autre part, nos équipes locales du service clientèle vous assistent à l'endroit où vous vous trouvez et vous garantissent ainsi une com-

munication aisée 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** : la qualité uniforme et de premier ordre de nos produits réduit voire élimine les réclamations et retours de vos clients.
- ✓ **Fournisseur de données TecDoc certifié** : 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.



Expéditions fiables, rapides et souples

NORMA Group gère 34 centres de distribution à l'échelle internationale, garantissant ainsi que tous nos produits atteignent chaque région le plus rapidement possible. Nos pièces à demande élevée sont expédiées dans les 48 heures ; vous avez la possibilité de choisir l'option de transport de marchandises générales, le service de collecte ou le service de colis. Vous pouvez également demander l'affectation d'un code QR ou l'étiquetage de votre livraison avant le départ de notre dépôt.

Le meilleur raccordement garanti

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 turbocompresseur ou fixations universelles. Qualité supérieure dans le moindre détail. Aucun compromis.

En savoir plus : norma-aftermarket.com

NORMA Group est un chef de file 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, le siège de NORMA Group se situe à Maintal, à proximité de Francfort-sur-le-Main, et emploie 9 100 collaborateurs au service de clients dans plus de 100 pays. Les ventes de l'entreprise ont atteint plus de 1 milliard d'euros en 2018.