Customer Value through Innovation

NORMA GROUP

Automotive Aftermarket

Mit Sicherheit die bessere Verbindung



norma-aftermarket.com



QUALITÄT LÄSST SICH NICHT ERSETZEN
VERTRAUEN SIE AUF DEN ERSTAUSRÜSTER

Profis wissen, dass Originalteile im Fahrzeug den Unterschied machen, sowohl durch bessere Passgenauigkeit bei der Montage als auch durch größere Zuverlässigkeit im Einsatz.

Mit den innovativen Verbindungslösungen der NORMA Group profitieren Werkstätten von der Erstausrüsterqualität, die in über 90 % aller europäischen Autos zum Einsatz kommt. Unser Know-how ist Ihr Wettbewerbsvorteil: Als langjähriger OE-Zulieferer der Automobilindustrie kennen wir nicht nur die Industriestandards, sondern wir gestalten sie mit.

Bei der Entwicklung neuer Fahrzeugmodelle und Motorengenerationen ist unser hochqualifiziertes Team von mehr als 150 Entwicklungs- und Prozessingenieuren von Anfang an eingebunden. Prototypen und Standardprodukte werden in unseren eigenen zertifizierten, hochmodernen Testlaboren getestet.

Basierend auf unseren hohen Standards als Erstausrüster profitieren auch unsere Kunden im Automotive Aftermarket von unserem Ingenieurwissen.

Als globaler Markt- und Technologieführer sind wir der festen Überzeugung, dass Qualität keine Kompromisse kennt – und zwar in jedem Detail. Nur so gelingt das reibungslose Zusammenspiel aller Einzelkomponenten. Nutzen Sie unser breit gefächertes Angebot auf höchstem technologischen Standard für Ihren Qualitätsvorsprung.

In fast 70 Jahren hat die NORMA Group das Vertrauen von über 10.000 Kunden in 100 Ländern gewonnen.

Überzeugen Sie sich und sehen Sie selbst, in welchen Bereichen die NORMA Group Ihr Geschäft unterstützen kann.

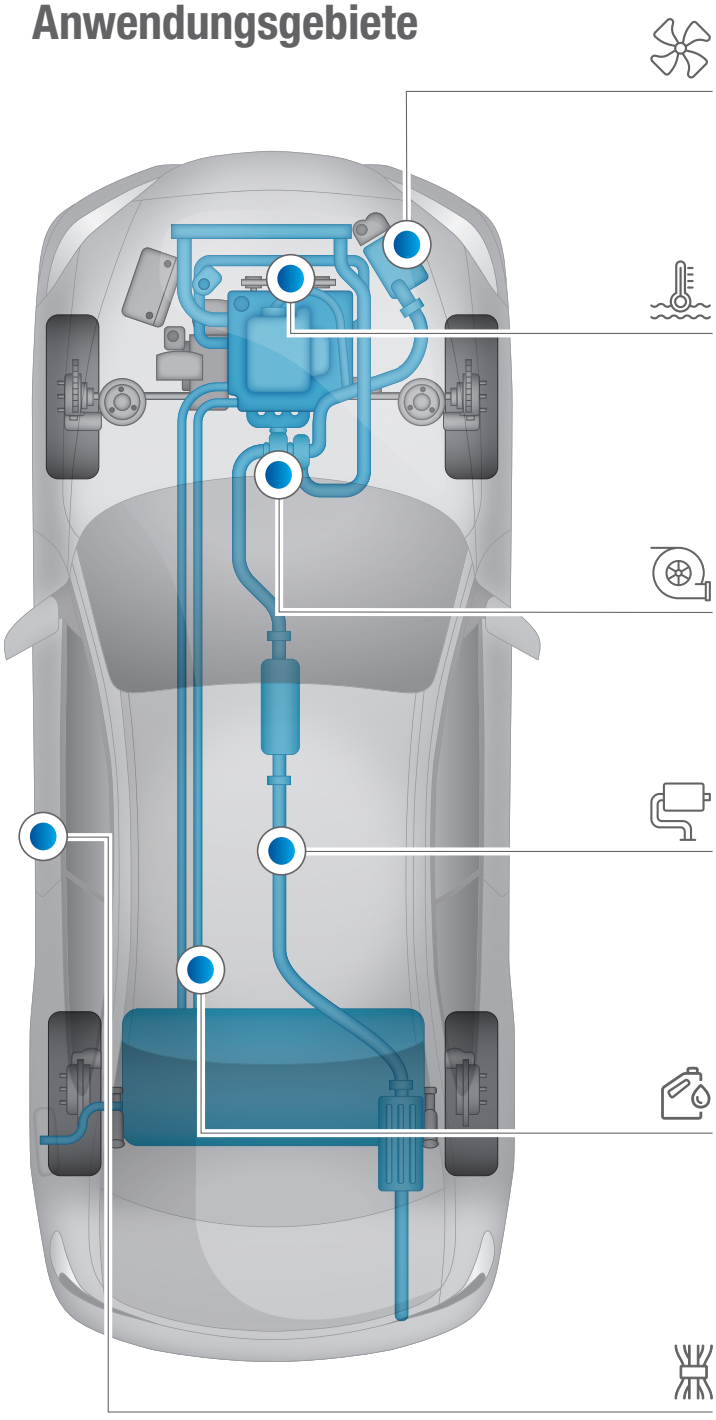
Technologie, die verbindet

In vielen Industriebereichen gilt die TORRO® von **NORMA®** nach wie vor als Maßstab für Schneckengewinde-Schlauchschellen – deshalb findet man sie auch in fast jeder Werkstatt. Im Durchschnitt produzieren wir in Deutschland etwa sechs Millionen TORRO®-Schellen pro Woche. Doch die Marke bietet weit mehr als nur Schellen: Als Partner für innovative Verbindungstechnik können Kunden weltweit auf hohe Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit von Kupplungen, Steckverbindern und Fluidleitungen zählen.

ABA ist die Flaggschiffmarke der NORMA Group und kann auf 122 Jahre Know-how zurückblicken. Damals wie heute folgt ABA der Überzeugung, dass Qualität Leben rettet. Die hochwertigen Edelstahlschellen, Klemmen, Kupplungen und Werkzeuge aus Schweden verbinden Rohre, Prozess- und Hydraulikschläuche auf der ganzen Welt. Mit ihrem blauen Gehäuse als Erkennungsmerkmal stehen ABA Schellen für Qualität, Zuverlässigkeit und Sicherheit.

100 % QUALITÄT FÜR NAHEZU JEDE VERBINDUNG IM FAHRZEUG

Anwendungsgebiete



Lufteinlass Ladeluft

Wenn es um Luftansaugung und Induktion geht, bieten wir Leichtbau-Steckverbinder, die einfach zu montieren sind – selbst unter schwierigen Bedingungen wie einem engen Motorraum. Mit unseren hochwertigen Produkten minimieren wir potenzielle Leckagen für mehr Effizienz in jedem Fahrzeug.

Kühlsysteme

Um bei hohen Temperaturschwankungen im Kühlsystem vollständige Dichtigkeit zu gewährleisten, müssen unsere Produkte thermisch flexibel sein. Deshalb verwenden wir beispielsweise bei der TORRO® WF einen innovativen Wellfedermechanismus: Dieser ermöglicht einen anhaltenden, automatischen Nachspanneffekt – auch über einen weiten Temperaturbereich hinweg.

Turboladeranbindungen

Mit zunehmender Leistung der Motoren steigen auch Temperaturen und Materialansprüche. Dieser Herausforderung begegnen wir mit V-Band-Schellen, die je nach Modell für Gastemperaturen von über 1.000 °C ausgelegt sind und das System auch bei extremen Hitzeschwankungen dicht halten.

Abgasanlagen

Den Schadstoffausstoß in Abgasanlagen zu reduzieren und Emissionswerte einzuhalten ist heute wichtiger denn je. Deshalb arbeiten wir ständig an noch umweltfreundlicheren Lösungen. Unsere Abgasrohrschellen sind so konstruiert, dass sie höchste Anforderungen in puncto Dichtigkeit erfüllen und sich durch außergewöhnliche Leistung sowie lange Haltbarkeit auszeichnen.

Kraftstoff- & Ölsysteme

Leitungen in Kraftstoff- und Ölsystemen müssen dicht sein – der Umwelt zuliebe und für mehr Effizienz. Unsere hochmodernen Steckverbinder sind aus widerstandsfähigem Material gefertigt, um den Motor verlustfrei mit Treibstoff zu versorgen und die Umweltbelastung auf ein Minimum zu reduzieren. Zudem sind unsere Produkte einfach zu handhaben und schnell zu installieren.

Allgemeine Befestigungen

Ob Rohre, Schläuche oder Kabelstränge – Halterungsschellen und Kabelbinder der NORMA Group fixieren alles sicher an ihrem Platz und bieten hohe Qualität sowie Materialbeständigkeit.

VON KÜHLSYSTEMSTECKER BIS TURBOLADERSCHELLE

Eine Auswahl aus unserem breiten Portfolio

TecAlliance
Certified Data Supplier

Schlauchschellen

TORRO® NORMA

Die perfekte Mehrbereichs-Schelle nach DIN 3017. Verfügbar in allen gängigen Größen.
Sortimentsbox erhältlich.



TORRO® WF NORMA

Die integrierte Wellfeder sorgt für dauerhafte Dichtigkeit über einen weiten Temperaturbereich.
Sortimentsbox erhältlich.



Constant Torque Standard ABA

Die Tellerfedern sorgen für eine hohe Dichtigkeit durch einen automatischen Nachspanneffekt bei Temperaturschwankungen.



Original ABA

Premium Qualität mit einem hochfesten, einteiligen Gehäuse für hohe Anzugsmomente.
Sortimentsbox erhältlich.



FBS NORMA

Die Federbandschelle nach DIN 3021 ist einfach zu installieren und sorgt für dauerhafte Dichtigkeit bei Temperaturschwankungen.
Sortimentsbox erhältlich.



COBRA NORMA

Einteilige Schelle, schnell und einfach zu montieren. Findet Anwendung in engen Bauräumen.
Sortimentsbox erhältlich.



Mini ABA

Spannbackenschelle für dünnwandige Schläuche.
Sortimentsbox erhältlich.



CC NORMA

Ladeluftschelle mit hoher Spannkraft bei hohem Druck und extremen Temperaturschwankungen.



S/SP NORMA

Robuste Schelle nach DIN 3016, 3017 mit hoher Spannkraft. Erhältlich mit ein oder zwei Schrauben.



GBS NORMA

Gelenkbolzenschelle mit mechanischer Verriegelung.



V-Band-Schellen

QRC NORMA

Robuste, zuverlässige V-Band-Schelle mit Schnellverschluss, der einen zügigen Ein- und Ausbau ermöglicht.



VPP NORMA

Kompakte Leichtgewicht-Profilschelle für extreme Gastemperaturen über 1.000 °C.





MEHR ALS 27.000 FAHRZEUGTEILE FÜR IHRE INDIVIDUELLE ANFORDERUNG

Abgasrohrschellen & -kupplungen

AccuSeal
Beste Wahl durch hohe Vorspannkraft, kompakte Bauweise und beste Leckagewerte für Einschubrohre.



SEC
Winkelausgleich in jede Richtung, geringes Gewicht und hervorragende Dichtigkeit ohne Dichtungsband. Für aufgetulpte Rohre geeignet.



EasySeal
Schnelle und einfache Installation. Geeignet für Reparaturen aller Art.



ARS
Sehr geringes Gewicht und gute Dichtigkeitswerte bei einfacher Montage.



EuroCoupler
Leichtgewicht-Kupplung mit hervorragenden Dichtigkeitswerten. Einfache Reparaturlösung für Rohrverbindungen auf Stoß.



Fluid Systems & Quick Connectors

Schlauchverbinder
Sichere und zuverlässige Verbindung von medienführenden Schläuchen und Plastikrohren aller Art. *Sortimentsbox erhältlich.*



PS3
Hervorragende Dichtigkeitswerte und robustes Design gemäß VDA-Standard. Entwickelt für Kühlwasserleitungen.



V2
Schnelle Montage und kompaktes Design. Verbindet Rohre und Schläuche mit Plastik- und Metall-Stutzen. Entwickelt für Entlüftungsleitungen.



S
Verbindung für höchste Sicherheit gemäß SAE-Standard. Entwickelt für Kraftstoff, Öl und AdBlue®.*



Single-Lock
Einfacher und sicherer Ein- und Ausbau mit Single-Lock-Mechanismus gemäß SAE-Standard. Entwickelt für Kraftstoff und AdBlue®.*



*AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbands der Automobilindustrie e. V. (VDA).

Befestigung

RSGU
Befestigt sicher Rohre, Schläuche und Kabelbäume. Einfache Installation und bewährte Qualität.



Kabelbinder mit flachem Profil
Flachstes Profil auf dem Markt. Bietet außergewöhnliche Zugfestigkeit und Sicherheit durch hohe Materialqualität.





ENTDECKEN SIE UNSER BREITES ANGEBOT FÜR DEN AUTOMOTIVE AFTERMARKET

Originalqualität für höchste Kundenzufriedenheit.
Bei führenden Teilehändlern erhältlich.

Die Produkte der NORMA Group sind für Werkstätten bei allen führenden Teilehändlern flexibel und schnell erhältlich. Da wir Erstausrüster und Entwicklungspartner für einen Großteil der Automobilhersteller sind, entsprechen unsere Produkte bei Fahrzeugreparaturen dem Original.

Ob PKW oder LKW, bei der NORMA Group finden Sie passgenaue Lösungen für jedes Fahrzeug. Profitieren Sie von einer herausragenden Qualität und einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis. Fragen Sie Ihren Händler nach Produkten der NORMA Group – er berät Sie gerne.

Vorteile für Werkstätten

- **Hervorragende Verfügbarkeit:** Unsere Produkte sind bei führenden Teilehändlern für schnelle Lieferung gelistet. Wählen Sie einfach aus unserem breiten Sortiment in den Händlerverzeichnissen oder in TecDoc.
- **Breites Produktportfolio:** Mit über 27.000 Produkten bieten wir Ihnen Lösungen für Verbindungen und Verbindungsreparaturen in fast allen Fahrzeugtypen.
- **Führende OE-Qualität:** Jedes Produkt unseres Aftermarket-Portfolios erfüllt die strengen Qualitätsstandards der Automobilindustrie für qualitativ hochwertige Reparaturen.
- **Einfache Handhabung:** Alle unsere Produkte zeichnen sich durch hervorragende Leistung und durch einfache Installation aus. Zusätzlich bieten wir standardisierte Reparatursets, mit denen Sie Zeit und Geld sparen.
- **Attraktives Kosten-Nutzen-Verhältnis:** Zuverlässige Ersatzteile zu einem fairen Preis führen zu verlässlichen Reparaturen und zufriedenen Kunden.

Quick-Fix-Boxen für schnelle & passgenaue Reparaturen

NORMA® Reparaturset für Kraftstoffleitungen
Die Reparatur einer Kraftstoffleitung ist nicht möglich, ohne die richtigen Komponenten bedarfsgerecht zur Hand zu haben. Mit dem NORMA® Reparaturset für Kraftstoffleitungen profitieren Werkstätten von einer schnelleren und effizienteren Reparatur. Statt die komplette Kraftstoffleitung auszutauschen, können defekte Stellen einfach mit den im Set enthaltenen Steckverbindern, COBRA-Schellen, Metallhülsen und Gummischläuchen repariert werden.





WIR SIND VERBINDUNGSSPEZIALIST
Große Auswahl an über 27.000 Lösungen für fast alle Verbindungen und Fahrzeugtypen.



WIR MACHEN ES MÖGLICH
Pro Jahr versendet die NORMA Group 1,8 Millionen Lieferungen weltweit.





WIR SIND IHR VERLÄSSLICHER PARTNER
Über 90 % der Automobilhersteller in Europa verbauen Originalteile der NORMA Group.

EINFACHE UND FLEXIBLE BESTELLUNG VOR ORT UND IN GANZ EUROPA

Die NORMA Group ist der starke Partner für Teilehändler, um Werkstätten zuverlässig mit Ersatzteilen in OE-Qualität zu beliefern. Das Unternehmen blickt auf mehr als ein halbes Jahrhundert Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Verbindungstechnik zurück. Auf unser herausragendes Produkt-Portfolio können Sie sich genauso verlassen wie auf unsere erfahrenen und kompetenten Mitarbeiter. Als Kunde der NORMA Group haben Sie einen festen Ansprechpartner, der Ihr Unternehmen kennt und Sie schnell und individuell berät.

Wir sind ein global operierendes Unternehmen mit zahlreichen Standorten in Europa. Unsere Produkte sind rund um den Globus erhältlich, unser Kundenservice unterstützt Sie vor Ort – schnell und unkompliziert. Denn wir möchten, dass Sie sich gerne an uns wenden. Aus diesem Grund steht Ihre Zufriedenheit bei uns an erster Stelle. Wir sind mit unseren Kunden in ständigem Kontakt und kennen daher ihre Anforderungen ganz genau. Für Ihre konkreten Anfragen steht Ihnen unser Team jederzeit gerne zur Verfügung.

Vorteile für Händler

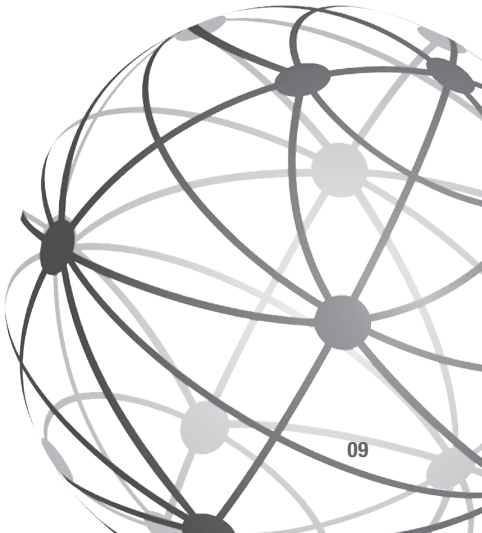
- **OE-Zulieferer:** Durch unsere zuverlässige und gleichbleibende Qualität vermeiden Sie Reklamationen und Retouren von Ihren Kunden bzw. beschränken sie auf ein Minimum.
- **Breites Portfolio:** Wir bieten Ihnen eines der umfassendsten Produkt-Portfolios für Verbindungslösungen aus einer Hand.
- **Zertifizierter Datenlieferant für TecDoc:** Sie finden jedes unserer Produkte einfach in TecDoc und die jeweiligen Produktinformationen lassen sich bequem in Ihre eigenen Verzeichnisse und Systeme integrieren.

TecAlliance
Certified Data Supplier

- **Professionelles Auftragsmanagement:** Bestellen Sie bei unseren Auftragsmanagement-Teams oder noch schneller über eine optionale EDI-Schnittstelle.
- **Flexible Distributionszentren:** Auf Wunsch unterstützen Sie unsere Logistikteams bei der individuellen Kennzeichnung und Verpackung gemäß Ihrer Markenvorgaben.
- **Erfahrene Trainer & Mitarbeiter:** Ihr qualifiziertes NORMA Group Expertenteam berät Sie zu allen Produktfragen. Darüber hinaus unterstützen unsere Trainer Ihre Teams mit maßgeschneiderten Trainingsangeboten – entweder bei Ihnen vor Ort oder an einem unserer Standorte.

Zuverlässige, schnelle und flexible Lieferung

Das weltweite Vertriebsnetz der NORMA Group mit 34 Standorten stellt sicher, dass alle unsere Produkte in kürzester Zeit bei Ihnen vor Ort sind. Unsere Standardprodukte liefern wir innerhalb von 48 Stunden und passen die jeweilige Lieferung an Ihre Bedürfnisse an: Wählen Sie zwischen Abholung, Paletten- oder Paketversand. Außerdem können wir Produktverpackungen auf Anfrage mit QR-Codes und Firmenlogos versehen, bevor sie unser Depot verlassen.



Automotive Aftermarket

Mit Sicherheit die bessere Verbindung

Innovative Verbindungslösungen in Originalqualität – mit mehr als 27.000 Teilen ist die NORMA Group Komplettanbieter für Verbindungstechnik im Fahrzeug. Als Erstausrüster der Automobilindustrie wissen wir, worauf es ankommt – ob Ladeluft, Kühlsysteme, Kraftstoff- und Ölsysteme, Abgassysteme, Turbolader-anbindungen oder Universalbefestigungen. Überzeugende Qualität in jedem Detail. Ohne Kompromisse.

Die NORMA Group ist ein globaler Markt- und Technologieführer in der Verbindungstechnik und bietet mehr als 40.000 Produktlösungen für unterschiedliche Anwendungen (Automobil, Schiffbau, Luftfahrt, Infrastruktur etc.). Als börsennotiertes Unternehmen hat die NORMA Group ihren Hauptsitz in Maintal bei Frankfurt / Main und beschäftigt 8.300 Mitarbeiter in über 100 Ländern. Im Jahr 2017 erzielte das Unternehmen einen Umsatz von mehr als 1 Milliarde Euro.

Besuchen Sie unsere Website für weitere Informationen:
norma-aftermarket.com

NORMA Group Holding GmbH
Edisonstraße 4 | 63477 Maintal | Germany
www.normagroup.com

Diese Broschüre ersetzt alle bisherigen Ausgaben. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung vervielfältigt werden. Die NORMA Group verfolgt eine Politik der ständigen Produktverbesserungen, um den Bedürfnissen der Benutzer und den technologischen Entwicklungen gerecht zu werden. Daher können alle Modelle und Sets in diesem Dokument (Fotos, technische Daten, Maße und Gewichte) aktualisiert oder ihre Produktion eingestellt werden, ohne dass eine vorherige Ankündigung notwendig ist und ohne Verpflichtung für uns, zuvor verkaufte Werkzeuge oder Geräte zu ändern. Die Empfehlungen für Gebrauch und Sicherheit in diesem Dokument ersetzen keine bewährten Verfahren oder die rechtlichen und regulatorischen Bestimmungen im Zusammenhang mit der Sicherheit. Verweise auf Normen, die ab dem 01. August 2018 eingeführt wurden, sind nicht vertraglich bindend.

3-2-AB-5-180903-DE