

La migliore connessione garantita





Niente può sostituire la qualità. Scegliete un produttore di componenti originali.

I professionisti sanno che i componenti originali fanno la differenza, sia in termini di precisione che di montaggio ed offrono maggiore affidabilità nell'uso. Con le innovative soluzioni di NORMA Group, le officine si avvantaggiano della qualità di componentistiche originali, i prodotti NORMA vengono impiegati nel 90% delle auto dei costruttori europei. NORMA in qualità di fornitore globale del mercato è leader nella tecnologia dei collegamenti e nell'engineering. Come fornitori OE dell'industria automobilistica, sappiamo che cosa conta: qualità superiore in ogni dettaglio.

La qualità dei prodotti NORMA è frutto dell'esperienza e della perfetta interazione tra tutti i singoli componenti.

Noi di NORMA Group crediamo fermamente che la qualità non conosca compromessi, perché ogni componente è essenziale per ogni sistema. Il engineering con 150 tecnici, altamente qualificati è regolarmente coinvolto fin dalle fasi iniziali, nello sviluppo di nuovi modelli di veicoli e di nuovi motori. Prototipi e prodotti standard sono testati nei nostri laboratori di prova certificati. I nostri laboratori sono una avanguardia tecnologica.

In oltre 75 anni NORMA Group ha conquistato la fiducia di oltre 10.000 clienti in 100 paesi. Fate un confronto e verificate di persona in quali campi NORMA Group può supportare il vostro business.

Tecnologia che connette

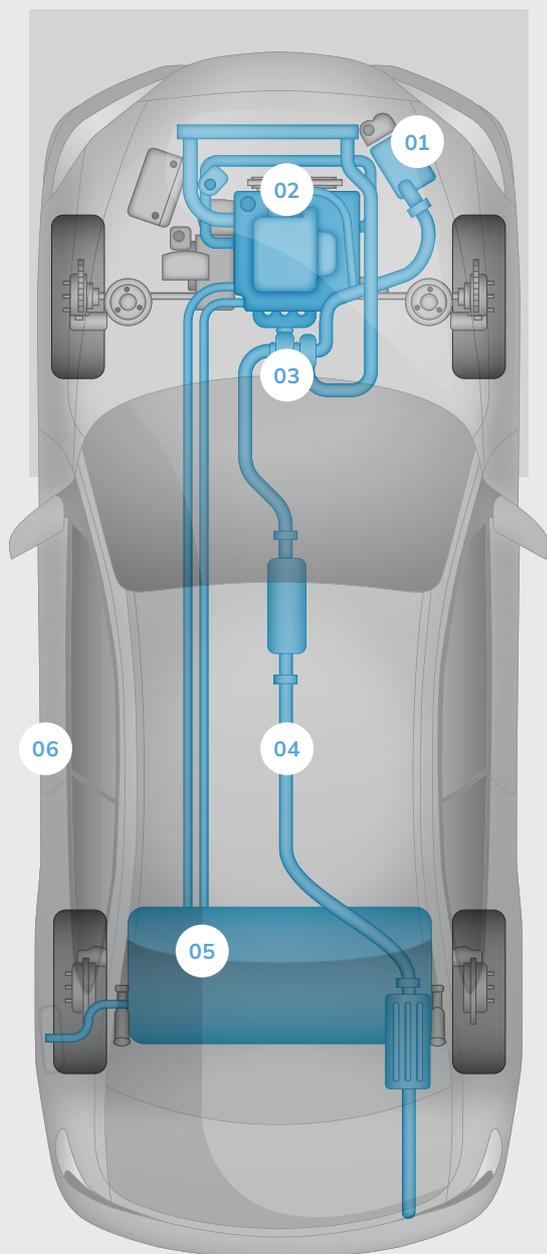
NORMA® è il riferimento in molti settori industriali, offrendo soluzioni di serraggio di alta qualità che stabiliscono il punto di riferimento per prestazioni e affidabilità. Oltre alle nostre fascette stringitubo a vite TORRO, NORMA è leader in molte altre soluzioni di connessione, dai giunti alle linee per fluidi, ai sistemi di fissaggio, essenziali nelle varie applicazioni. Specialmente nell'industria automobilistica. I prodotti NORMA sono presenti in quasi tutti i veicoli europei, il che li rende una parte fondamentale del post-vendita del settore automobilistico e un marchio di fiducia nelle officine di tutto il mondo.



ABA è il marchio di punta del Gruppo NORMA, vanta una storia importante di oltre 120 anni di know-how, guidati dalla convinzione che la qualità salva le vite. Le fascette stringitubo ABA, sinonimo di alta qualità, la gamma si completa con passacavi e collari a bullone, anche nelle versioni in acciaio inox. I prodotti ABA in tutto il mondo vengono riconosciuti l'iconico cassetto BLU. Le fascette ABA sono sinonimo di qualità, affidabilità e sicurezza.



Qualità al 100% praticamente per ogni applicazione del veicolo



01. Presa d'aria e aspirazione

Quando si tratta di aspirazione e convogliamento dell'aria, offriamo connettori leggeri facili da installare, anche in circostanze complicate, come un vano motore compatto.



02. Sistemi di raffreddamento

Per garantire la perfetta tenuta ad ampi intervalli di temperature, i nostri prodotti devono essere termicamente flessibili. Ad esempio, TORRO® WF offre un effetto di tensionamento automatico di lunga durata anche in presenza di importanti oscillazioni delle temperature.



03. Installazione del turbocompressore

Con l'aumento delle prestazioni del motore, anche le temperature aumentano. Le nostre fascette con profilo a V possono essere utilizzate per temperature del gas fino a 1.000 °C e mantengono il sistema privo di perdite durante fluttuazioni di temperatura estreme.



04. Sistemi di scarico

Ridurre gli inquinanti nel sistema di scarico e rispettare i valori di emissione è più importante che mai. Ecco perché lavoriamo costantemente per trovare soluzioni più ecologiche.



05. Sistemi di alimentazione e olio

I tubi per carburante e olio devono essere a tenuta stagna, per il rispetto dell'ambiente e una migliore efficienza. I nostri connettori sono realizzati in materiale resistente per fornire carburante al motore in modo pulito e ridurre al minimo l'inquinamento.



06. Fissaggio e Bloccaggio

Tubi, tubi flessibili o cavi, indipendentemente da ciò che si desidera fissare o bloccare: i prodotti NORMA Group offrono una soluzione sicura, affidabile e protettiva, di alta qualità e durata del materiale.

TORRO® **NORMA**

Il perfetto prodotto di serraggio secondo DIN 3017. Si adatta alla gamma completa di diametri e alle varie applicazioni.
Assortimento disponibile.



TORRO® WF **NORMA**

Con molla integrata per una tenuta a lungo termine in presenza di un ampio intervallo di temperature.
Assortimento disponibile.



Constant Torque Standard **AESA**

Il meccanismo molle a tazza assicura la tenuta in presenza di un ampio intervallo di temperature.



Standard Hi-Torque **AESA**

La fascetta a vite più resistente al mondo.



Original **AESA**

Qualità premium con cassetto della vite, realizzato in unico pezzo, ultrasensibile per un'elevata coppia di serraggio.



Nova **AESA**

Fascetta versatile, che offre una sella di alloggiamento corta e una pressione di contatto ottimale.
Assortimento disponibile.



FBS **NORMA**

Fascetta a molla secondo DIN 3021, facile da installare e dalla tenuta perfetta, in presenza di un ampio intervallo di temperature.
Assortimento disponibile.



COBRA **NORMA**

Fascetta stringitubo punto fisso di chiusura semplice e rapida da installare anche in spazi angusti.
Assortimento disponibile.



Mini **AESA**

Piccola fascetta a bullone per tubi flessibili dalle pareti sottili.
Assortimento disponibile.



CC **NORMA**

Fascetta per circuiti aria in mandata turbocharger con elevata forza di serraggio per alte pressioni e variazioni estreme di temperatura.



S/SP **NORMA**

Collare a chiusura singola e doppia secondo DIN 3016, 3017 con elevata forza di serraggio.



GBS M **NORMA**

Collare a bullone per impieghi gravosi con graffatura meccanica.



Fascetta per giunti CV **NORMA**

Fascetta universale. Offre la flessibilità necessaria per il montaggio di diversi formati di giunti in gomma.



EarClip Pro³⁶⁰ **NORMA**

Tenuta a compressione uniforme a 360°.



ARS **NORMA**

Peso ridotto e buone prestazioni di tenuta, con un facile assemblaggio grazie alla chiusura a bullone singolo.



EuroCoupler **NORMA**

Collare di connessione di peso ridotto con prestazioni di tenuta straordinaria. Semplice soluzione per la riparazione di tubazioni in connessioni di testa e senza intagli (slots).



RS/DIN **NORMA**

Alternativa alla fascetta ARS. Inoltre, collegano i tubi inseriti in modo sicuro l'uno nell'altro.



V-QRC **NORMA**

Fascetta con profilo a sgancio rapido per un rapido montaggio e smontaggio.



VPP Bridge **NORMA**

Fascetta con profilo progettata per temperature del gas estreme superiori a 1.000 °C.



AccuSeal **NORMA**

La scelta migliore sul mercato grazie all'elevato carico di serraggio, ai bassi requisiti di spazio e alla migliore tenuta stagna sulle connessioni di tipo "slip joint".



SEC **NORMA**

Angolo delle tubazioni regolabile, peso ridotto e migliori prestazioni di tenuta senza bisogno di guarnizioni.



EasySeal **NORMA**

Montaggio semplice, rapido e accurato. Ideale per la gestione di riparazioni.



V-STC **NORMA**

La chiusura STC presenta perdite per attrito ridotte grazie a componenti di alta resistenza e precisione realizzati con materiali di qualità.



Connettore per tubi flessibili **NORMA**

Collegamento sicuro, affidabile e di peso ridotto di tubi flessibili e tubi in plastica che trasportano fluidi di qualsiasi tipo. **Assortimento disponibile.**

**V2****NORMA**

Assemblaggio rapido e design compatto. Collega tubi e tubi flessibili con raccordi in plastica e metallo. Progettato per le linee di alimentazione dell'aria.



Oltre 27.000 prodotti per veicoli per tutte le esigenze di connessione

PS3**NORMA**

Innesto rapido dalle prestazioni di tenuta eccezionali e design robusto secondo lo standard VDA. La più grande gamma sul mercato. Progettato per linee acqua di raffreddamento.

**Raccordo per PS3****NORMA**

Collegamento affidabile dei tubi dell'acqua di raffreddamento e di riscaldamento.

**S****NORMA**

Elevate prestazioni di sicurezza, progettato secondo lo standard SAE. Progettato per le linee di alimentazione del carburante.

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

Montaggio e smontaggio facile e sicuro con la funzione Single-Lock secondo lo standard SAE. Per il trasporto di carburante e AdBlue®.

**Linee per fluidi****NORMA**

Impianti per fluidi per il trasporto o la ventilazione di diversi mezzi in varie applicazioni automobilistiche.

**RSGU****NORMA**

Fissa saldamente tubi rigidi e flessibili e cablaggi. Facile installazione e qualità comprovata.

**Fascette per cavi****NORMA**

Fissa i cavi in modo rapido e sicuro.

**FBS Assortimento****NORMA**

L'assortimento contiene 75 fascette stringitubo a molla in 10 diverse dimensioni per molteplici applicazioni con raccordi per tubi flessibili.

**Kit di riparazione per linee di alimentazione carburante****NORMA**

Kit completo con 50 pezzi per riparare fino a 8 linee di alimentazione carburante difettose, in 5 minuti.

**Assortimento TORRO® WF****NORMA**

Kit completo con 50 pezzi che aiutano a trovare la fascetta della dimensione giusta per la maggior parte delle applicazioni.

**COBRA Assortimento****NORMA**

Le dimensioni della fascetta COBRA più comuni a portata di mano per un'installazione precisa, anche negli spazi più ristretti. Contiene 500 pezzi.

**Mini Assortimento****ABA**

Assortimento di fascette essenziali ABA Mini con 120 pezzi e prolunga snodabile per avvitatore. Particolarmente indicato per l'uso su tubi piccoli e a parete sottile.

**TORRO® 9 Assortimento****NORMA**

La box di assortimento TORRO® ben organizzata con 50 pezzi offre un modo pratico per tenere a portata di mano una gamma completa di dimensioni di fascette.

**TORRO® Espositore****NORMA**

Espositore con un totale di 100 fascette TORRO® di diverse dimensioni. La fascetta giusta a portata di mano per quasi tutte le applicazioni automobilistiche.

**Nova/Mini Espositore****ABA**

Distributore a parete con un totale di 244 fascette: ABA Nova DIN 9 mm e ABA Mini e 1 prolunga snodabile per avvitatore. La soluzione altamente versatile e durevole.



*AdBlue® è un marchio registrato dell'Associazione tedesca dell'industria automobilistica (VDA).

Scoprite le nostre soluzioni. Per connessioni di qualità superiore per il settore dei ricambi automotive.

Affidatevi a NORMA Group produttore affidabile di ricambi originali e partner nello sviluppo dell'industria automobilistica e dei ricambi per veicoli. I nostri marchi di punta, NORMA® e ABA, rappresentano qualità, sicurezza e affidabilità in tutto il mondo, stabilendo gli standard per le giunzioni industriali e famosi per le soluzioni innovative.



**Fascetta
stringitubo**



**Fascette
con profilo a V**



**Fascette e giunti per
tubi di scarico**



**Impianti per fluidi
e connettori rapidi**



**Fissaggio e
Bloccaggio**

Affidatevi alla migliore qualità OE disponibile presso i principali distributori

Usare i nostri prodotti significa usare "il ricambio originale", perché siamo l'OEM per la maggior parte dei produttori di veicoli. Indipendentemente dal fatto che si tratti di un'auto o di un camion, troverete diverse soluzioni su misura. Le officine tramite i nostri distributori possono contare su una scorta a livello locale dei nostri ricambi originali, per una risposta rapida in qualsiasi momento. Chiedete al vostro distributore di fiducia i prodotti del gruppo Norma.

Vantaggi per le officine



Facile identificazione dei pezzi di ricambio: i nostri prodotti di qualità OEM sono presenti in TecDoc e collegati con i codici originali o con i veicoli pertinenti. Ciò rende particolarmente facile l'identificazione dei pezzi di ricambio.



Eccellente disponibilità dei pezzi: i nostri prodotti sono nei cataloghi di tutti i principali distributori NORMA per una consegna rapida e possono essere facilmente reperiti.



Ampio portafoglio di prodotti con oltre 27.000 prodotti offriamo una soluzione per quasi tutti i collegamenti o le riparazioni delle giunzioni nella maggior parte dei modelli di auto.



Qualità OE leader di settore: ogni prodotto del nostro portafoglio post-vendita soddisfa i severi standard di qualità dell'industria automobilistica.



Buon rapporto qualità/prezzo: ricambi affidabili ad un prezzo equo garantiscono riparazioni durature e clienti soddisfatti.



Fissaggio perfetto: Grazie alla qualità OE dei nostri prodotti, è sempre garantito un fissaggio preciso durante il montaggio. Questo facilita la vita quotidiana in officina e garantisce la soddisfazione dei clienti.



Smart handling: tutti i nostri prodotti non sono solo progettati per prestazioni eccellenti, ma anche per una facile installazione. Inoltre, offriamo kit per lavori di riparazione specifici per farvi risparmiare tempo e fatica.

**SIAMO UN
PARTNER
FIDATO**

NORMA Group è presente dal tuo distributore di fiducia come nei distributori di tutta Europa.

NORMA Group è un partner consolidato dei distributori per fornire alle officine pezzi di ricambio affidabili e di qualità eccezionale. Tutti i nostri prodotti sono disponibili in tutto il mondo, mentre i nostri team di assistenza clienti vi supportano ovunque vi troviate, garantendovi tempi di

risposta rapidi. Il nostro team di assistenza clienti esperto e competente è sempre al vostro fianco. Come clienti di NORMA Group avete una persona di contatto dedicata per rispondere rapidamente alle vostre domande o fornire consigli su argomenti specifici.

Vantaggi per i distributori



- ✓ **Ampio portafoglio:** offriamo uno dei più ampi portafogli di soluzioni di connessione, che vi permette di ridurre il numero dei vostri fornitori.
- ✓ **Fornitore OE:** i nostri componenti di qualità affidabile e costante riducono al minimo, se non eliminano, i reclami e i resi dei vostri clienti.
- ✓ **Fornitore di dati certificato TecDoc:** ogni prodotto è facilmente reperibile in TecDoc e le sue informazioni sui prodotti possono essere comodamente integrate nei vostri sistemi.
- ✓ **Gestione professionale degli ordini:** potete ordinare dai nostri team di gestione degli ordini utilizzando i mezzi tradizionali o tramite un'interfaccia EDI opzionale per semplificare e velocizzare la procedura.
- ✓ **Centri di distribuzione flessibili:** su richiesta, i nostri team logistici possono supportarvi con la valutazione di etichettature o imballaggi personalizzati, in base al vostro marchio.
- ✓ **Istruttori e personale esperto:** il vostro team di esperti NORMA Group vi può consigliare su tutti i temi di connessione e giunzione. Inoltre, i nostri istruttori possono supportare i vostri team con offerte di formazione su misura.
- ✓ **Supporto dati:** Possiamo fornirvi dati completi sui prodotti, come descrizioni, dati tecnici e immagini dei prodotti per l'integrazione nel vostro sistema ERP o di ordinazione.
- ✓ **Materiale di marketing:** Per promuovere i nostri prodotti presso i vostri clienti avete accesso a materiali di marketing e promozione, nonché al nostro esclusivo supporto di marketing.

Spedizioni affidabili, veloci e flessibili dai nostri Centri di Distribuzione locali

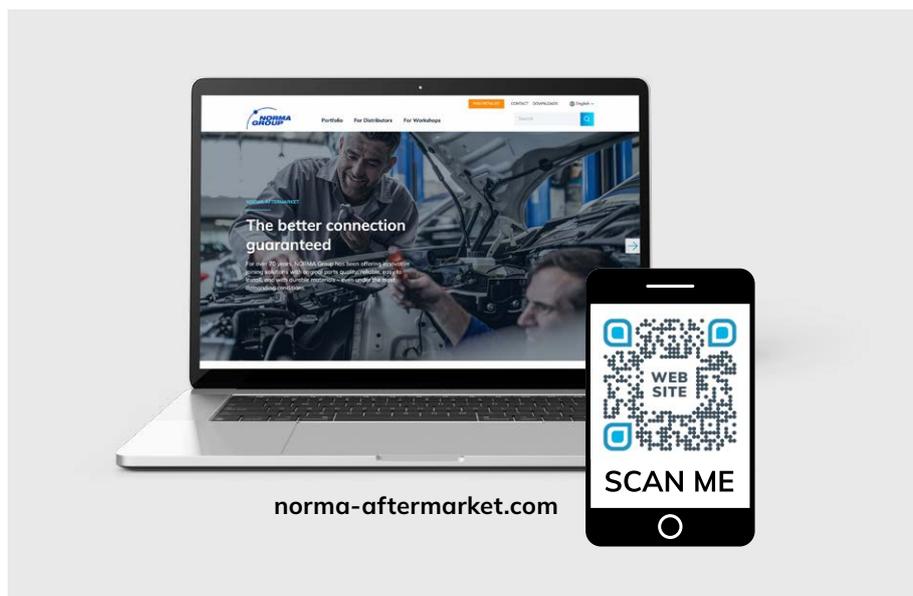
NORMA Group gestisce 38 centri di distribuzione NORMA in tutto il mondo, garantendo che tutti i nostri prodotti raggiungano ogni regione nel minor tempo possibile. Il magazzino centrale dei nostri prodotti per il post-vendita del settore automobilistico si trova a Maintal, in Germania.

La migliore connessione garantita

Soluzioni di connessione innovative di qualità originale – Con oltre 27.000 pezzi di ricambio per veicoli, NORMA Group offre alle officine una gamma ineguagliabile di tecnologie di connessione. Come fornitore OE dell'industria automobilistica, sappiamo cosa conta – che si tratti di sistemi d'aspirazione, impianto di raffreddamento, linee carburante o olio, sistemi di scarico, collegamenti per turbocompressori o fissaggi universali. NORMA non scende a compromessi offre qualità superiore in ogni dettaglio.

NORMA Group è una società leader a livello globale nella tecnologia delle connessioni offre più di 40.000 soluzioni di prodotto per diverse per applicazioni (settore automobilistico, cantieristica navale, aviazione, infrastrutture, ecc.). NORMA Group, società quotata in borsa, ha la sua sede centrale a Maintal, vicino a Francoforte sul Meno, con 8.500 dipendenti al servizio di oltre 10.000 clienti in oltre 100 paesi e 38 siti di distribuzione NORMA in tutto il mondo. Nel 2024, la società ha registrato vendite per oltre 1 miliardo di euro.

Per saperne di più



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

Questo catalogo sostituisce tutte le precedenti edizioni. Nessuna parte della presente pubblicazione può essere riprodotta senza nostro previo consenso scritto. In base alla politica di NORMA Group relativa ai miglioramenti continui dei prodotti per soddisfare le esigenze degli utilizzatori e gli sviluppi tecnologici, tutti i modelli e le serie elencati in questa pubblicazione (fotografie, specifiche, dimensioni e pesi) potrebbero subire degli aggiornamenti o ne potrebbe essere interrotta la produzione senza previo avviso e senza alcun obbligo di sorta da parte nostra di modificare utensili o apparecchiature vendute precedentemente. I consigli d'uso e per la sicurezza indicati nel catalogo non sostituiscono le buone norme della pratica o di sicurezza correlate a provvedimenti legali o legislativi. I riferimenti agli standard utilizzati alla data del 29 aprile 2025 non sono contrattualmente vincolanti.