

AUTOLOG[®]

FEDDERMANN & LANKAU GmbH präsentiert sich!



Filozofia działania

Mając za sobą wieloletnie doświadczenie w międzynarodowym handlu częściami zamiennymi do samochodów skupiamy się na potrzebach niezależnego rynku części samochodowych uwzględniając oczekiwania klientów. Dzięki naszym kontaktom z dostawcami z całego świata możemy zaoferować do sprzedaży interesujący asortyment części silnikowych oraz podwozia. Ponadprzeciętnie dobry poziom cen i jakości, który znajdują Państwo w naszych produktach, daje Państwu bezpieczną perspektywę inwestowania w naszą markę handlową AUTLOG.

Filozofia działania



Zadowolenie klienta



Zadowolenie klienta

Działanie na bazie partnerstwa jest dla nas bardzo ważne, gdyż tylko niemu jest możliwa długoterminowa, lojalna i efektywna współpraca. Kompetencja w obsłudze to nasza codzienność.

Dzięki naszym wysoko wykwalifikowanym pracownikom zapewniamy szybką i sprawną realizację zleceń klientów. Państwa życzenia i opinie są dla nas absolutnym priorytetem.

Asortyment

Asortyment

Interesujące Państwa elementy podwozia i silnika do aut osobowych jak i dostawczych, uzupełnione o części istotne do montażu, mamy stale dostępne w magazynie.



Zorientowani na przyszłość

Poprzez innowacyjną, kreatywną i konstruktywną komunikację z naszymi klientami i dostawcami jesteśmy zawsze na bieżąco z nowymi produktami oraz innymi nowościami technicznymi.

Zorientowani na przyszłość



Logistyka

Nowoczesna logistyka wspierana przez optymalną gospodarkę towarową stworzoną dla naszej firmy umożliwiają działania ze szczególną dbałością o koszty. Położenie siedziby w strefie przemysłowej Glinde wspomaga szybki przepływ towarów dzięki świetnemu połączeniu z portem w Hamburgu, ważnymi niemieckimi portami nad Bałtykiem oraz z autostradami we wszystkich kierunkach. Państwa zamówienia są realizowane w krótkim czasie, więc unikają Państwo niepotrzebnego zaangażowania kapitału. Dzięki optymalnemu poziomowi zapasów zapewniamy wysoką dostępność naszych produktów.

Czytelna etykieta z kodem EAN ułatwia identyfikację naszych produktów przy przyjęciu ich do Państwa magazynu. Produkty AUTLOG są wysyłane w opakowaniach przyjaznych dla środowiska i dobrze zabezpieczających zawartość.



Jakość

Jakość nie musi być droga, gdyż wykorzystujemy warsztat i know-how dostawców z przemysłu samochodowego z całego świata! Produkty AUTLOG są zakupywane wyłącznie u certyfikowanych producentów (wytyczna dla naszych dostawców to specyfikacja techniczna TS16949), których znamy od wielu lat.



przykład:
kod dostawcy - 102

Dostarczane przez nas części są oznaczone naszym logo i / lub kodem dostawcy.

Jakość

Gwarancja

Gwarancja

Jesteśmy przekonani o jakości naszych produktów i zapewniamy 24 miesięczną gwarancję. Jeśli zdarzyłby się jednak jakiś przypadek gwarancyjny, pomagamy naszym klientom szybko i bez zbędnych komplikacji!



Marka

Pod marką handlową AUTLOG (AUToteile + LOGistik) oferujemy na niezależnym rynku części zamiennych interesujące produkty po konkurencyjnych cenach.

Produkty AUTLOG sprawdzą się już miliony razy.

Marka



Serwis

Serwis

- Nasza zawsze aktualna wyszukiwarka części na CD-ROM
- Zawsze aktualne, oparte na danych OE listy porównawcze
- Zestawy naprawcze, łącznie ze wszystkimi istotnymi częściami montażowymi do naprawy
- Poziom cen - odpowiedni dla kierowców chcących korzystnie cenowo naprawić auto
- Wysoka dostępność oferowanych przez nas części
- Szybka dostawa
- Opakowania produktów odpowiednie do transportu



Podwozie

Części układu kierowniczego i podwozia

Stale dostępnych w magazynie mamy około 1000 referencji, w tym: drążki kierownicze, końcówki drążków kierowniczych, przeguby wahacza, belki poprzeczne, wahacze, drążki stabilizatora, łożyska gumowe, łożyska i poduszki kolumny Mc Phersona oraz zestawy naprawcze.

Części montażowe potrzebne do napraw dostarczane są w komplecie.

Dostarczane przez nas części układu kierowniczego i podwozia wytwarzane są na nowoczesnych maszynach precyzyjnych od certyfikowanych dostawców z przemysłu samochodowego. Stałe kontrole i surowe testy gwarantują najwyższą jakość.

W przypadku naprawy zalecamy wymieniać elementy parami.



Łożyska koła

Zestawy łożysk koła i piasty

W naszym zakładzie w Glindzie z pojedynczych łożysk i piast koła od certyfikowanych producentów składamy zestawy wraz z częściami montażowymi potrzebnymi do wymiany. Mamy ponad 250 rodzajów zestawów w ofercie.



Łożyska koła 1 generacji

- Łożyska kulkowe zwykłe i skośne lub wałeczko-łożyskowe



Łożyska koła 2 generacji

- Moduł łożyskowy ze zintegrowanym kołnierzem



Łożyska koła 3 generacji

- Moduł łożyskowy ze zintegrowanym kołnierzem do mocowania tarczy hamulcowej, zwrotnicy lub felgi. Z lub bez czujnika ABS / ESP

Podobnie jak wysokiej klasy łożyska, naturalnie również części montażowe podlegają prawnie ustalonym normom dotyczącym twardości, obciążalności, zastosowania i rozmiarów.

Zalecamy, aby w przypadku naprawy wymieniać łożyska parami.

Czujniki

Czujniki prędkości koła

Te aktywne (Hall) i pasywne (indukcyjne) czujniki zaopatrują w informacje systemy ABS, ASR, ESP, prędkościomierze, moduły sterowania silnikiem itp. Czujniki prędkości koła są ważnymi elementami z uwagi na bezpieczeństwo i wyróżniają się przez następujące cechy jakościowe:

- Wykonanie wg wytycznych OE
- Wykorzystanie jakościowych kabli od znanych producentów
- Każdy czujnik jest sprawdzany przed opuszczeniem zakładu
- Użycie wysokowartościowych mikroczipów (aktywne czujniki)
- Odporność na wysokie temperatury rzędu 170° - 190° C
- Odporność na niskie temperatury

Mamy w sprzedaży ponad 150 czujników prędkości, czym w dużej mierze pokrywamy rynek.



Silnik **Elementy napędu**

Nasza oferta wysokojakościowych rolek zawiera ponad 500 indeksów. W rolkach zastosowano wysokiej klasy łożyska znanych producentów. Precyzyjnie wykonane łożyska z optymalnym zapasem smaru są specjalnie dostosowane do użycia.



Rolki napinające i zwrotne, napinacze

Należy pamiętać, by przy każdorazowej wymianie paska wymienić również rolki w celu zapobieżenia ewentualnym uszkodzeniom.



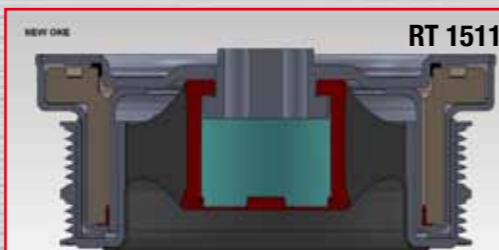
Koła pasowe

Coraz częściej w silnikach montuje się na wale korbowym koła pasowe (gumowo-metalowe), by zredukować drgania. Jeśli koło pasowe nie jest wymieniane regularnie, może dojść do szkód wywołanych przez wibracje (również jednostek sąsiadujących) oraz narastającego poziomu szumów. Konsekwencją może być awaria silnika lub nawet jego całkowite uszkodzenie.

Należy zwrócić uwagę na:

- Uszkodzenia w obrębie paska
- Rysy w części gumowej

Przy wymianie paska warto pamiętać o sprawdzeniu stanu koła pasowego, by zapobiec ewentualnym usterkom.



Układ chłodzenia silnika

Pompy wody (pompy płynu chłodniczego)

W uzupełnieniu do naszego asortymentu elementów napędu pasowego, czujników płynu chłodniczego i włączników oferujemy teraz również pompy wody AUTLOG.

Wyselekcjonowane materiały, precyzyjnie opracowane obudowy, użycie wysokiej jakości łożysk i uszczelek zapewniają nienaganną pracę i długą żywotność naszych pomp wody.

- Optymalna temperatura pracy pozwala oszczędzać paliwo i chroni tym samym środowisko
- Prawidłowo działająca pompa wpływa na wydłużenie żywotności silnika
- Optymalny kształt i dobre uszczelnienie naszych pomp gwarantują długi i niezawodny czas użytkowania
- Niektóre pompy oferujemy ze wzmocnionymi łożyskami

Zestaw pasków rozrządu w pompę wody i bez

Kompletne rozwiązanie dla rynku części zamiennych i warsztatów

Elementy zestawu

- Pompa wody z uszczelką
- Rolki napinające i prowadzące (częściowo ze śrubami montażowymi)
- Paski rozrządu – wyłącznie od znanych dostawców na pierwszy montaż

Dla zapewnienia niezawodnego funkcjonowania układu napędowego, warsztaty powinny zawsze wymieniać wszystkie komponenty układu rozrządu.

Korzyści, które przekonują

- Kompletne rozwiązanie pozwala zaoszczędzić klientom rynkowym oraz warsztatom czas i pieniądze, i uniknąć niepotrzebnych problemów podczas eksploatacji pojazdu
- Tylko jedna firma odpowiedzialna w przypadku ewentualnych reklamacji
- Optymalny rozrząd silnika oszczędza paliwo i chroni środowisko
- Dzięki dobrze pracującemu układowi napędu pasowego wydłużona jest żywotność silnika

Wszystkie części potrzebne do naprawy układu napędu pasowego w najwyższej jakości z jednego źródła!





Wałki rozrządu

Nasze wałki rozrządu są produkowane zgodnie z najnowszym technicznym i jakościowym standardem wyrobu z żeliwa utwardzonego.

Przy wymianie wałka rozrządu zalecamy również wymienić popychacze oraz dźwignię.



Czujniki

Czujniki wałka rozrządu

Dokładna pozycja wałka rozrządu (tłok porusza się w suwie sprężania i rozprężania) jest wykrywana przez czujnik i przekazywana dalej do jednostki sterującej silnikiem.



Czujniki wału korbowego

Czujnik wału korbowego wykrywa ustawienie wału korbowego (pozycja tłoków) oraz prędkość obrotową i przekazuje tę informację dalej do jednostki sterującej silnikiem w celu obliczenia sygnału zapłonu i wtrysku. W przypadku awarii czujnika silnik przestaje pracować!

Czujniki poziomu oleju

Poziom oleju jest mierzony przez drut oporowy wrażliwy na działanie temperatury.



Czujniki ciśnienia oleju i włączniki ciśnieniowe oleju

W ofercie mamy również wiele interesujących czujników ciśnienia oleju i włączników ciśnieniowych oleju.

Czujniki temperatury płynu chłodzącego

W celu uniknięcia problemów przy uruchomieniu silnika, podwyższonej prędkości obrotowej biegu jałowego oraz (spowodowanego przez to) większego zużycia paliwa, czujnik powinien wychwytywać dokładnie temperaturę płynu chłodzącego.



Czujniki temperatury

Czujnik temperatury steruje przekaźnikami, które według określonych parametrów termicznych włączają lub wyłączają poszczególne elementy systemu.



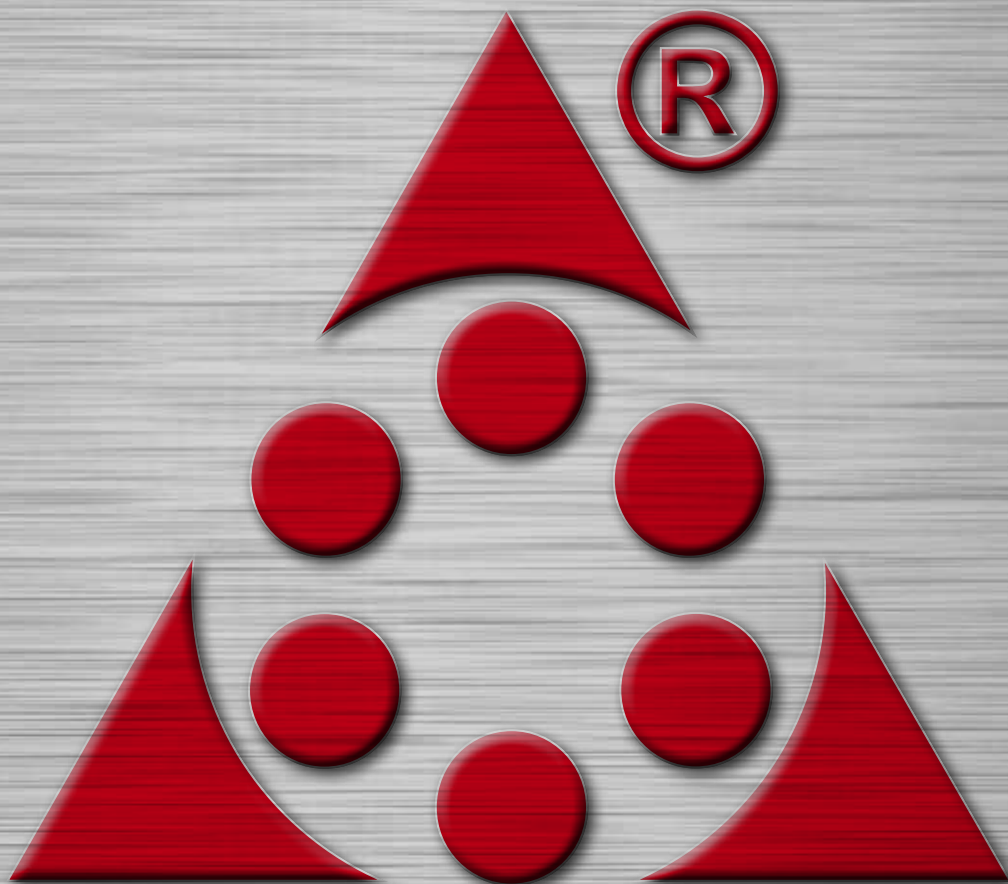
Mierniki masy powietrza

Mierniki masy powietrza dla idealnego sterowania silnikiem dostępne są w dwóch wykonaniach

- Miernik masy powietrza z grzanym filmem
- Miernik masy powietrza z grzanym drutem

Mierzone jest zasysane powietrze (między filtrem powietrza a przepustnicą), by ustalić wymaganą dawkę paliwa. To zapewnia maksymalną wydajność jak również minimalne zużycie paliwa, a przez to przyjazną dla środowiska eksploatację pojazdu.





 **AUT[®]LOG** marka handlowa firmy  **Feddermann & Lankau GmbH**

Biedenkamp 5d • 21509 Glinde • Germany

www.autlog-germany.de