

---

# DIE INTELLIGENTE LÖSUNG

**Voreingestellte Naben  
für Nutzfahrzeuge**



GER.

# DAS WESENTLICHE STECKT IM INNERN

## Experten für Integrallösungen

Wir sind der Erste und einzige Lagerhersteller, der über selbst entwickelte Naben verfügt. Für jede Nabe erstellen wir das ideale Lager und arbeiten dabei mit engen Toleranzgrenzen, um eine optimale Leistungsfähigkeit zu gewährleisten.

Gestützt auf unsere Erfahrung als Lieferant von Nabeneinheiten für führende Fahrzeughersteller, kennen und respektieren wir die Anforderungen der Erstausrüstung und wenden sie bei allen Produkten unseres Sortiments an.

## FERSA-INTEGRALLAGER MIT OEM-QUALITÄT



Mercedes Benz



Volvo Renault Trucks



Scania



DAF



BPW



ROR

# ORIGINAL GETREU

## True to the original

Unser Ingenieurteam ist von der Auslegung der Nabe und der Auswahl der Rohstoffe bis hin zum Kundendienst involviert.

Wir bieten Materialien und Designs, die den Originalen entsprechen. Wir respektieren Toleranzen und Abstände und validieren jedes einzelne Teil mit der tatsächlichen Endanwendung.

Um die optimale Leistung zu demonstrieren führen wir Tests durch, sowohl auf unseren eigenen Prüfständen als auch im praktischen Einsatz.

### Hochwertige naben

100 % kompatibel mit den Original-Bremsscheiben.  
Sichtbare bearbeitete Frontflächen und Oberflächen ohne Nachbearbeitung.  
Maximale Qualität des Rohmaterials.

### ABS-Ringe

100 % originalgetreues Design.  
Auf der Nabe vormontiert.

## DER EINZIGE LAGERHERSTELLER, DER INTEGRALLÖSUNGEN ENTWICKELT.

### Fortschrittliche dichtungen

Sie können 30 % mehr Druck als normal aushalten.  
Wir validieren auf unseren eigenen Prüfständen.  
Verschiedene Arten von Dichtungen je nach Position und Endanwendung.

### Hochleistungsschmierfett

Wir arbeiten die optimale Fettmenge in der Fabrik ein.



### SICHERHEIT

Verhindert Montagefehler und garantiert eine optimale Abdichtung.



### SCHNELLIGKEIT

Montiert sich in einem Stück und reduziert die Anzahl der benötigten Werkzeuge.



### QUALITÄT

Unser Fertigungsverfahren entspricht den höchsten Qualitätsstandards.

# TECHNOLOGIE DER AVANTGARDE

## Intelligenter Produktionsprozess

Unsere Fertigungslinien umfassen die neuesten Technologien in Bezug auf die Qualitätskontrolle. Unsere Systeme erfassen und verfolgen für jedes Lager mehr als 200 Datensätze, sowohl dimensionale als auch funktionale.

Wir verfügen über einen hohen Automatisierungsgrad, um die Qualität und Wettbewerbsfähigkeit unserer Produkte zu verbessern. Unsere Fertigungslinien erfassen Informationen in Echtzeit, wodurch wir Parameter automatisch anpassen und mögliche Fehler erkennen können. Wir haben eine Produktionskapazität von mehr als 60.000 Integrallager pro Jahr.

Fersa-Produkte enthalten einen Datamatrix-Code, der die einheitliche Rückverfolgbarkeit jedes Teils, das unseren Kunden geliefert wurde, sicherstellt.



Kontrollzone des Integralbereichs.



Lesen und Erfassen von Daten über Datamatrix.

100% AUTOMATISIERTE  
LINIEN MIT EINHEITLICHER  
RÜCKVERFOLGBARKEIT  
JEDES TEILS



Roboter für den  
Montageprozess.

## VOLVO - RENAULT TRUCKS



**F 400006**

**VOLVO \* RENAULT TRUCKS**

- Hinterachse  
- Trommelbremse

OEM: 20820420 \* 7420819822 \* 7420820420



**F 400007**

**VOLVO \* RENAULT TRUCKS**

- Hinterachse  
- Bremsscheibe/27mm Schrauben  
- Mit ABS

OEM: 85105696 \* 3988833



**F 400008**

**VOLVO \* RENAULT TRUCKS**

- Hinterachse  
- Bremsscheibe/25mm Schrauben  
- Mit ABS

OEM: 85107753 \* 20535263



**F 400009**

**VOLVO \* RENAULT TRUCKS**

- Vorderachse  
- Bremsscheibe/25mm Schrauben  
- Mit ABS

OEM: 85114470 \* 85111791 \* 85111448 \* 20535202



**F 400010**

**VOLVO \* RENAULT TRUCKS**

- Vorderachse  
- Bremsscheibe/25mm Schrauben  
- Mit ABS

OEM: 85111789 \* 85107749



**F 400013**

**VOLVO**

- Vorderachse  
- Trommelbremse/25mm Schrauben

OEM: 21024160 \* 20534904 \* 7421024160 \* 7420534904



**F 400014**

**VOLVO**

- Vorderachse  
- Trommelbremse/27mm Schrauben

OEM: 20518092



**F 400018**

**VOLVO**

- Hinterachse  
- Trommelbremse/25mm Schrauben  
- Mit ABS

OEM: 21328181 \* 21328177 \* 20820402 \* 7421328181



**F 400019**

**VOLVO**

- Hinterachse  
- Trommelbremse/27mm Schrauben  
- Mit ABS

OEM: 1078053 \* 20517164 \* 85104301



**F 400021**

**VOLVO**

- Hinterachse  
- Trommelbremse/25mm Schrauben  
- Version mit und ohne ABS

OEM: 20535244 \* 20535245 \* 20518053 \* 21336855 \* 21336856 \* 21336857



**F 400022**

**VOLVO**

- Hinterachse  
- Trommelbremse/27mm Schrauben

OEM: 20476519 \* 20518054



**F 400030**

**VOLVO \* RENAULT TRUCKS**

- Hinterachse  
- Bremsscheibe  
- Mit ABS

OEM: 20819826 \* 85109244 \* 7420819826 \* 7485109244



**F 400032**

**VOLVO \* RENAULT TRUCKS**

- Vorderachse  
- Bremsscheibe  
- Mit ABS

OEM: 21550437 \* 7421102556



**F 400042**

**VOLVO**

- Vorderachse  
- Trommelbremse  
- Version mit und ohne ABS

OEM: 21228155



**F 400047**

**VOLVO**

- Vorderachse  
- Bremsscheibe

OEM: 21940776



**F 400051**

**VOLVO**

- Vorderachse  
- Bremsscheibe

OEM: 21102535

## ZF



**F 400031**



**VOLVO \* ZF**

- Hinterachse
  - Bremsscheibe
  - ABS in der montierten Dichtung enthalten
- OEM: 21062580 \* 4472335745

## SCANIA



**F 400015**



- Vorderachse
- Trommelbremse

OEM: 2290532 \* 2085471



**F 400016**



- Vorderachse
- Bremsscheibe

OEM: 1868662 \* 2290526



**F 400043**



- Hinterachse
- Trommelbremse

OEM: 2290531



**F 400044**



- Hinterachse
- Trommelbremse

OEM: 2326676



**F 400052**



- Hinterachse
- Bremsscheibe

OEM: 2277946

## SAF



**F 400005**



- Anhängerachse
- Bremsscheibe

OEM: 33 07 3 045 00 \* 33 07 3 045 01 \*  
33 07 3 045 02



**F 400012**



- Anhängerachse
- Bremsscheibe

OEM: 33 07 3030 00 \* 33 07 3030 01  
33 07 3030 02 \* 33 07 3030 03



**F 400049**



- Anhängerachse
- Bremsscheibe

OEM: 03307305603 \* 03307305601 \*  
03307305600

## MERCEDES BENZ



**F 400011**



- Vorderachse
- Bremsscheibe

OEM: 972 330 0125 \* 972 330 0225 \*  
972 330 0325 \* 972 330 0425 \* 972 330 0525 \*  
972 330 0625



**F 400029**



- Vorderachse
- Bremsscheibe
- Höhe: 145,5mm

OEM: 943 330 13 25 \* 943 334 00 01



**F 400034**



- Hinterachse
- Bremsscheibe

OEM: 970 350 0335



**F 400041**



- Vorderachse
- Bremsscheibe
- Altura: 142,5mm

OEM: 943 330 11 25 \* 943 330 12 25 \*  
943 334 0701



**F 400050**



- Vorderachse
- Bremsscheibe
- Altura: 157,5mm

OEM: 943 330 08 25

## JOST



**F 400001**



- Anhängerachse
- Bremsscheibenschrauben enthalten

OEM: 000 350 2335 \* 000 350 0535

## ROR



**F 400046**



- Anhängerachse
- Bremsscheibe

OEM: 14225425 \* 21225425



**F 400048**



- Anhängerachse
- Bremsscheibe

OEM: 21225494 \* 14225494

## BPW



**F 400036**



- Anhängerachse
- Trommelbremse/Bremsscheibe
- Mit ABS

OEM: 09 80106 07 0



**F 400037**



- Anhängerachse
- Bremsscheibe
- Mit ABS

OEM: 09 80106 05 0



**F 400038**



- Anhängerachse
- Trommelbremse
- Mit ABS

OEM: 09 80106 03 0



**F 400039**



- Anhängerachse
- Bremsscheibe
- Mit ABS

OEM: 09 80107 32 0



**F 400040**



- Anhängerachse
- Bremsscheibe
- Mit ABS

OEM: 09 80106 58 0

## DAF



**F 400002**



- Vorderachse
- Bremsscheibe

OEM: 1691621 \* 1699327 \* 1818004 \* 1697346



**F 400003**



- Hinterachse
- Bremsscheibe

OEM: 1657637 \* 1812161 \* 2019802



**F 400004**



- Hinterachse
- Bremsscheibe

OEM: 1389061 \* 1391617 \* 1391517 \* 1818003 \*  
2019853



**F 400023**



- Hinterachse
- Bremsscheibe

OEM: 1613331 \* 1812160



# DIE INTELLIGENTE LÖSUNG

SPIELEN SIE NICHT HERUM.  
SETZEN SIE AUF FERSA.

**Maximale leistung**

**OEM-Qualität**

**Mikropräzision**

**Perfekte montagen**

## Europa

### SPANIEN

Saragossa  
Hauptsitz von Fersa Bearings  
fersa@fersa.com

Fersa Iberia  
fersaiberia@fersa.com

### ÖSTERREICH

Steyr  
Hauptsitz NKE Bearings  
office@nke.at

### RUSSLAND

Tjumen  
Moskau  
Vertriebszentrum  
fersa@fersa.su

## Nordamerika

### VERWENDET

Toledo, OHIO  
fersa.usa@fersa.com

## Südamerika

### BRASILIEN

Pinhais, Curitiba  
São Paulo  
fersa.brasil@fersa.com

## Asien

### CHINA

Jiaxing  
fersa.cn@fersa.com  
Shenyang  
info.cn@nke.at

