



**ALKATRÉSZKATALÓGUS
ERSATZTEILKATALOG
PARTS CATALOG
КАТАЛОГ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ**

RÁBA 718.87, -88, -89

**HÁTSÓ FUTÓMŰVEK
HINTERACHSEN
REAR AXLES
ЗАДНИЕ МОСТЫ**

D3.4.0237.Z.2006-2

**RÁBA FUTÓMŰ Kft.
H - 9002 GYŐR Pf. 141 HUNGARY
TEL.: 36/96/624-000, 36/96/624-654
FAX: 36/96/624-900
E-mail: futomu@raba.hu**

TARTALOMJEGYZÉK
INHALTSVERZEICHNIS
CONTENTS
СОДЕРЖАНИЕ

	CSOPORT	RÉSZLET	OLDAL	FEJEZET
	GRUPPE	DETAIL	SEITE	ABSCHNITT
	GROUP	DETAIL	PAGE	SECTION
	ГРУППА	УЗЕЛ	СТРАНИЦА	ГЛАВА
ELŐSZÓ VORWORT FOREWORD ПРЕДИСЛОВИЕ	35		5	403
A FUTÓMŰ ÁBRÁJA BILD DER ACHSE DRAWING OF THE AXLE РИСУНКИ МОСТОВ			9	404
A FUTÓMŰ ÉS A HAJTÓMŰ Ö. Á. AZONOSÍTÁSA IDENTIFIZIERUNG DER ACHSE UND DES ZSB. ACHSGETRIEBES IDENTIFICATION OF THE AXLE AND THE DIFFERENTIAL CARRIER HEAD ASSY. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕДУЩЕГО МОСТА И РЕДУКТОРА В СБОРЕ			10	409
HÁTSÓ FUTÓMŰ, HAJTÓMŰ Ö. Á. ZSB. HINTERACHSE, ACHSGETRIEBE REAR AXLE, DIFFERENTIAL CARRIER HEAD ASSY. ЗАДНИЙ МОСТ, РЕДУКТОР В СБОРЕ		0	13	410
HAJTÓMŰHÁZ ACHSGETRIEBEGEHÄUSE DIFFERENTIAL CARRIER HOUSING КАРТЕР РЕДУКТОРА		1	15	450
HAJTÓMŰ ACHSGETRIEBE DIFFERENTIAL РЕДУКТОР		2	21	460
HÍDHÁZ, FÉLTENGELY ACHSKÖRPER, ACHSWELLE AXLE HOUSING, AXLE SHAFT КАРТЕР МОСТА, ПОЛУОСЬ		3	31	480
KIEGYENLÍTŐMŰZÁR AUSGLEICHSPERRE DIFFERENTIAL LOCK ЗАМОК ДИФФЕРЕНЦИАЛА		4	37	510
BOLYGÓMŰ PLANETENGETRIEBE PLANETARY КОЛЕСНЫЙ РЕДУКТОР		5	43	520
KERÉKAGY, FÉKDOB RADNABE, BREMSTROMMEL WHEEL HUB, BRAKE DRUM СТУПИЦА КОЛЕСА, ТОРМОЗНОЙ БАРАБАН		6	49	530

Z1071887.402-2

TARTALOMJEGYZÉK
INHALTSVERZEICHNIS
CONTENTS
СОДЕРЖАНИЕ

	CSOPORT	RÉSZLET	OLDAL	FEJEZET
	GRUPPE	DETAIL	SEITE	ABSCHNITT
	GROUP	DETAIL	PAGE	SECTION
	ГРУППА	УЗЕЛ	СТРАНИЦА	ГЛАВА
FÉK BREMSE BRAKE ТОРМОЗ	35	7	53	540
MEGJEGYZÉSEK BEMERKUNGEN REMARKS ПРИМЕЧАНИЕ			58	690
SZÁMINDEX NUMMERNVERZEICHNIS NUMERICAL INDEX ЦИФРОВОЙ ИНДЕКС			61	691

ELŐSZÓ

Ez az "ALKATRÉSZKATALÓGUS" a

RÁBA 718.87, -88, -89 típusú futóművek alkatrészeit ismerteti.

Az "ALKATRÉSZKATALÓGUS" használata előtt kérjük az alábbiak gondos tanulmányozását:

1. Az "ALKATRÉSZKATALÓGUS"-ban a futóművek tételeit "RÉSZLET"-ekre bontva adjuk meg, a TARTALOMJEGYZÉK"-ben felsoroltak szerint.
2. A "RÉSZLET"-ek elején ábrákon mutatjuk be a "RÉSZLET"-ben szereplő egységek sorszámozott tételeit.
3. Az ábrák utáni "ALKATRÉSZJEGYZÉK LAP"-ok a tárgyalt "RÉSZLET"-re vonatkozó alábbi adatokat tartalmazzák:
 - 3.1 A tételeket az ábra sorszámozása szerint. Az ábrán nem szereplő alkatrész-változatokat nullával kezdődő sorszámmal jelöljük (Pl.:01, 022).
 - 3.2 Az egyes sorszámkhoz tartozó rajzszámot, szabványszámot, törzsszámot, megnevezést és darabszámot, egy-egy futómű - típusváltozatra vonatkozóan.

Ha a "RÉSZLET"-ben ismertetett összes típusváltozatnál azonos a felhasznált alkatrész és annak mennyisége, akkor a darabszámot az "ÖSSZ" rovat tartalmazza.

Ha a "RÉSZLET"-ben ismertetett típusváltozatoknál a rajzszám vagy a darabszám típusonként változik a "VÁLTOZATOK" megfelelő rovata az irányadó.
 - 3.3 A "JEL" rovat fontos tájékoztatást ad az alkatrészeiről. A "JEL" rovatban szereplő számok, a "MEGJEGYZÉS" fejezet megfelelő szövegére utalnak. Főleg a bevezetési határidő, csereszabotosság, stb. kérdésért közöljük e fejezetben.
 - 3.4 A "MEGNEVEZÉS" rovatban használt jelek értelmezése:

A "□" - jel utáni sorszámkok, az adott ö.á. egység összes tételének ábra-sorszám szerinti felsorolása.

A "Q" - jel utáni tételeket az ö.á. egység tartalmazza.

Az "R" - jel utáni szám közli, hogy az adott ö.á. egység, vagy tétel, mely "RÉSZLET"-ben van kitételezve.
 - 3.5 Az "ÖSSZ", vagy a "VÁLTOZATOK" rovatban használt jel értelmezése:

Az "X" a szereléskor szükség szerinti darabszámban felhasználásra kerülő tételleket jelöli.

Az ALKATRÉSZRENDELÉS GYORS LEBONYOLÍTÁSA ÉRDEKÉBEN KÉRJÜK A TISZTELT ÜZEMELTETŐT, HOGY A RENDELÉS FELADÁSÁKOR A FUTÓMŰRE ÉS A TÉTELEKRE VONATKOZÓ ALÁBBI ADATOKAT KÖZZÖLJE:

 - a. A futómű típusát
 - b. A rajz- vagy szabványszámot és az alatta közölt törzsszámot
 - c. A megnevezést
 - d. Az igényelt darabszámot
 - e. A futómű gyártási sorszámát/év-hónap

VÁLLALATUNK FENNTARTJA MAGÁNAK A JOGOT A SZERKEZETI-, A KIVITELEZÉSI- ÉS MÉRETVÁLTOZÁSOKRA A MINDENKORI ÉRVÉNYES SZERZŐDÉSEKBEN FOGLALTAK FIGYELEMBEVÉTELÉVEL!

GYŐR, 2006. 11

RÁBA FUTÓMŰ Kft.
H - 9002 GYŐR P.f. 141 HUNGARY
TEL.: 36/96/624-000, 36/96/624-654
FAX: 36/96/624-900
E-mail: futomu@raba.hu

VORWORT

In diesem "ERSATZTEILKATALOG" sind die Ersatzteile der Achsen

RÁBA 718.87, -88, -89 Typ angegeben.

Vor Benutzung des "ERSATZTEILKATALOGES" sind folgende Hinweise zu beachten:

1. In dem "ERSATZTEILKATALOG" sind die Positionen der Achsen gemäss dem "INHALTSVERZEICHNIS" in "DETAILS" unterteilt angeführt.
2. Am Anfang eines jeden "DETAILS" sind die nummerierten Positionen der im "DETAIL" enthaltenen Einheiten in Bildern dargestellt.
3. Die nach den Bildern folgenden "ERSATZTEILBLÄTTER" enthalten folgende Daten des behandelten "DETAILS":

3.1 Die Positionen gemäss lfd. Numerierung des Bildes. Die Positionsvarianten, die in den Bildern nicht dargestellt sind, sind durch eine, mit Null beginnenden Nummer gekennzeichnet (z.B.: 01, 022).

3.2 Die zu den einzelnen lfd. Nummer gehörende Zeichnungsnummer, Normnummer, Stammnummer, Benennung und Stückzahl, bezogen auf je eine Achsenvariante.

Insofern das verwendete Ersatzteil und dessen Stückzahl bei allen im "DETAIL" erläuterten Typenvarianten gleich sind ist die Stückzahl in der Spalte "ALLE" angegeben.

Falls bei den im "DETAIL" erläuterten Typenvarianten die Zeichnungsnummern oder die Stückzahlen je Typ.verschieden sind, ist die entsprechende Spalte der "VARIANTEN" ausschlaggebend.

3.3 Die Spalte "NOT." enthält wichtige Informationen über das Ersatzteil. Die in der Spalte "NOT." Angeführten Zahlen weisen auf den entsprechenden Text im Abschnitt "BEMERKUNGEN" hin. In diesem Abschnitt sind hauptsächlich Hinweise bezüglich Einführungsstermin, Austauschbarkeit usw. enthalten.

3.4 Erläuterung der in der Spalte "BENENNUNG" verwendeten Symbole:

Die lfd. Nummern, welche nach dem Symbol "□" stehen, sind die Aufzählung aller Elemente der betreffenden Zsb.Einheit.

"Q": :Der ZsB sind montieren mit diesem Teile

Die lfd. Nummer, welche nach dem Symbol "R" steht, gibt an, in welchem "DETAIL" das betreffende Ersatzteil zu finden ist.

3.5 Erläuterung der in der Spalte "ALLE" oder "VARIANTEN" verwendeten Symbols:

Das Symbol "X" kennzeichnet die Ersatzteile, die bei der Montage in der jeweils erforderlichen Menge verwendet werden.

ZWECKS RASCHER ABWICKLUNG DER ERSATZTEILLIEFERUNGEN WIRD GEBETEN, BEI ERTEILUNG VON ERSATZTEILBESTELLUNGEN FOLGENDE DATEN DER ACHSE UND DER POSITIONEN ANZUGEBEN:

- a. Typ. der Achse
- b. Zeichnungs- oder Normnummer sowie die darunter stehende Stammnummer
- c. Benennung
- d. Gewünschte Stückzahl
- e. Serien-Nr. der Achse/Jahr-Monat

DER HERSTELLER BEHÄLT SICH DAS RECHT AUF ÄNDERUNGEN IN DER KONSTRUKTION, DER AUSFÜHRUNG UND DEN ABMESSUNGEN - UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DER JEWEILS GELTENDEN VERTRÄGE - VOR!

11. 2006. GYŐR

RÁBA ACHSEN GmbH
H - 9002 GYŐR PF.141 - UNGARN
TEL.:36/96/624-000, 36/96/624-654
FAX.: 36/96/624-900
E-mail: futomu@raba.hu

FOREWORD

This "PART CATALOG" contains the parts of the

RÁBA 718.87, -88, -89 type axles.

Before using the "PART CATALOG" please thoroughly study the following:

1. The items of the axles in the "PART CATALOG" are stated as divided into "DETAILS" as listed in the "CONTENTS".
2. In front of the "DETAILS" the itemised parts the units stated in the "DETAIL" are shown in figures.
3. The "PART LIST SHEET" behind the figure contain the following data on "DETAIL" in question:
 - 3.1 The parts according to item numbers of the figure. Part variants not shown in the figure are marked with a number starting with zero (E.g.: 01, 022).
 - 3.2 The drawing number, standard number, stock number as well as description and quantity belonging to the individual item numbers as related to each axle type version.

If the part used and its quantity is identical at all the type versions discussed in the "DETAIL" the quantity is stated in column "ALL".

If the drawing number or quantity changes with type discussed in the "DETAIL" the relevant column of "VARIANTS" should be considered.

- 3.3 The column "NOTE" provides important information on the part. The numbers stated in column "NOTE" refer to relevant text in the section "REMARKS". This section mainly covers the date of issuance, interchangeability etc.

- 3.4 Legend of symbols used in column "DESCRIPTION":

Numbers following "□" represent listing of all items in the given assembly unit as per figure number.

Items following the mark "Q" are included in the assembly unit.

Number following "R" indicates what "DETAIL" the given assembly unit or item are itemised in.

- 3.5 Legend of symbol used in column "ALL" or "VARIANTS" :

"X" indicates the quantity of items to be used in assembly, as required.

IN ORDER TO PROMOTE PROMPT SPARE PART SUPPLY THE OPERATORS ARE KINDLY REQUESTED WHEN ORDERING TO STATE THE FOLLOWING DATA THE AXLE AND THE RELEVANT ITEM:

- A. Type of axle
- b. Drawing or standard number and stock number indicated below
- c. Description
- d. Quantity required
- e. Mfg. No. of axle/Year-Month

ALL RIGHTS FOR STRUCTURAL, CONSTRUCTIONAL AND DIMENSIONAL CHANGES RESERVED TAKING THE CURRENTLY VALID CONTRACTS INTO ACCOUNT!

11. 2006. GYŐR

**RÁBA - AXLE Ltd.
H - 9002 GYŐR Pf. 141 - HUNGARY
TEL.:36/96/624-000 36/96/624-654
FAX.: 36/96/624-900
E-mail: futomu@raba.hu**

ПРЕДИСЛОВИЕ

НАСТОЯЩИЙ "КАТАЛОГ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ" СОДЕРЖИТ ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ МОСТОВ ТИПОВ

РАБА 718.87, -88, -89

ПЕРЕД ПОЛЬЗОВАНИЕМ "КАТАЛОГОМ ДЕТАЛЕЙ" ПРОСИМ ТЩАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЬ СЛЕДУЮЩЕЕ

1. В "КАТАЛОГЕ ДЕТАЛЕЙ" ПОЗИЦИИ МОСТОВ ДАНЫ В РАЗБИВКЕ НА "УЗЛЫ" В ПОРЯДКЕ, ПРИВЕДЁННОМ В РАЗДЕЛЕ "СОДЕРЖАНИЕ"
2. В НАЧАЛЕ РАЗДЕЛОВ "УЗЛЫ" ДАЮТСЯ ИЛЛЮСТРАЦИИ, НА КОТОРЫХ ПОКАЗАНЫ ПРОНУМЕРОВАННЫЕ ПОЗИЦИИ ЕДИНИЦ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В РАЗДЕЛЕ "УЗДЫ"
3. "ЛИСТЫ СПИСКА ДЕТАЛЕЙ" СОДЕРЖАТ СЛЕДУЮЩИЕ ДАННЫЕ ПО РАССМАТРИВАЕМЫМ "УЗЛАМ"

3.1 ПОЗИЦИИ ПО ПРОНУМЕРАЦИИ НА ИЛЛЮСТРАЦИЯХ ВАРИАНТЫ ДЕТАЛЕЙ, НЕУКАЗАННЫЕ НА ИЛЛЮСТРАЦИЯХ ОТМЕЧАЮТСЯ ПОРЯДКОВЫМ НОМЕРОМ, НА ЧИНАЮЩИМСЯ С НОЛЬЮ (НАПРИМЕР: 01, 022)

3.2 ОТНОСЯЩИЕСЯ К КАЖДОМУ ПОРЯДКОВОМУ НОМЕРУ– НОМЕР ЧЕРТЕЖА, НОМЕР СТАНДАРТА, НОМЕР ДЕТАЛИ, НАИМЕНОВАНИЕ И КОЛИЧЕСТВО В ШТУКАХ ДЛЯ КАЖДОГО ВАРИАНТА МОСТОВ

ЕСЛИ ДЕТАЛЬ И ЕЁ КОЛИЧЕСТВО ОДИНАКОВЫ ДЛЯ ВСЕХ ВАРИАНТОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ В РАЗДЕЛЕ "УЗЛЫ", ТО КОЛИЧЕСТВО УКАЗЫВАЕТСЯ В ГРАФЕ "ОБЩЕ"

ЕСЛИ ДЛЯ УКАЗАННЫХ В РАЗДЕЛЕ "УЗЛЫ" ВАРИАНТОВ НОМЕР ЧЕРТЕЖА ИЛИ КОЛИЧЕСТВО ИЗМЕНЯЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВАРИАНТА, ТО РЕКОМЕНДУЕТСЯ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ГРАФОЙ РАЗДЕЛА "ВАРИАНТЫ"

3.3 ГРАФА "ЗАМЕТКА" ДАЕТ ВАЖНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ДЕТАЛИ, ИМЕЮЩИЕСЯ В ГРАФЕ "ЗАМЕТКА" ЧИСЛА ДАЮТ ССЫЛКИ НА СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ТЕКСТ ГЛАВЫ "ПРИМЕЧАНИЕ". В ЭТОЙ ГЛАВЕ В ОСНОВНОМ СООБЩАЮТСЯ СРОКИ ВНЕДРЕНИЯ, ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ И. Т. Д.

3.4 ТОЛКОВАНИЕ ЗНАКОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В РАЗДЕЛЕ "НАИМЕНОВАНИЕ":

"□" ЗА ЭТИМ ЗНАКОМ ДАЕТСЯ ПЕРЕЧЕНЬ ВСЕХ ЭЛЕМЕНТОВ ДАННОЙ СБОРКИ ПО ПРОНУМЕРАЦИИ НА ИЛЛЮСТРАЦИЯХ

"Q" -ПОСЛЕ ЭТОГО ЗНАКА ДАЕТСЯ ПЕРЕЧЕНЬ ТОЛЬКО ТЕХ ПАРТИЙ ГАВНОГО УЗЛА, НЕОБХОДИМОСТЬ В КОТОРЫХ МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ ИЗ-ЗА ЕСТЕСТВЕННОГО ИЗНОСА.

"R" ЗА ЭТИМ ЗНАКОМ УКАЗЫВАЕТСЯ В КАКОМ РАЗДЕЛЕ "УЗЛЫ" ПОКАЗАНЫ СБОРКА, ИЛИ "ДЕТАЛЬ"

3.5 ТОЛКОВАНИЕ ЗНАКА ИСПОЛЬЗУЕМОГО В ГРАФЕ "ОБЩЕ" ИЛИ "ВАРИАНТ":

"X" ЭТОТ ЗНАК ОБОЗНАЧАЕТ ДЕТАЛИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ СБОРКЕ В НЕОБХОДИМОМ КОЛИЧЕСТВЕ.

В ЦЕЛЯХ УСКОРЕНИЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАКАЗА НА ДЕТАЛИ, ПРОСИМ НАШИХ УВАЖАЕМЫХ КЛИЕНТОВ УКАЗАТЬ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ЗАКАЗА СЛЕДУЮЩИЕ ДАННЫЕ ПО МОСТУ И ПОЗИЦИЯМ:

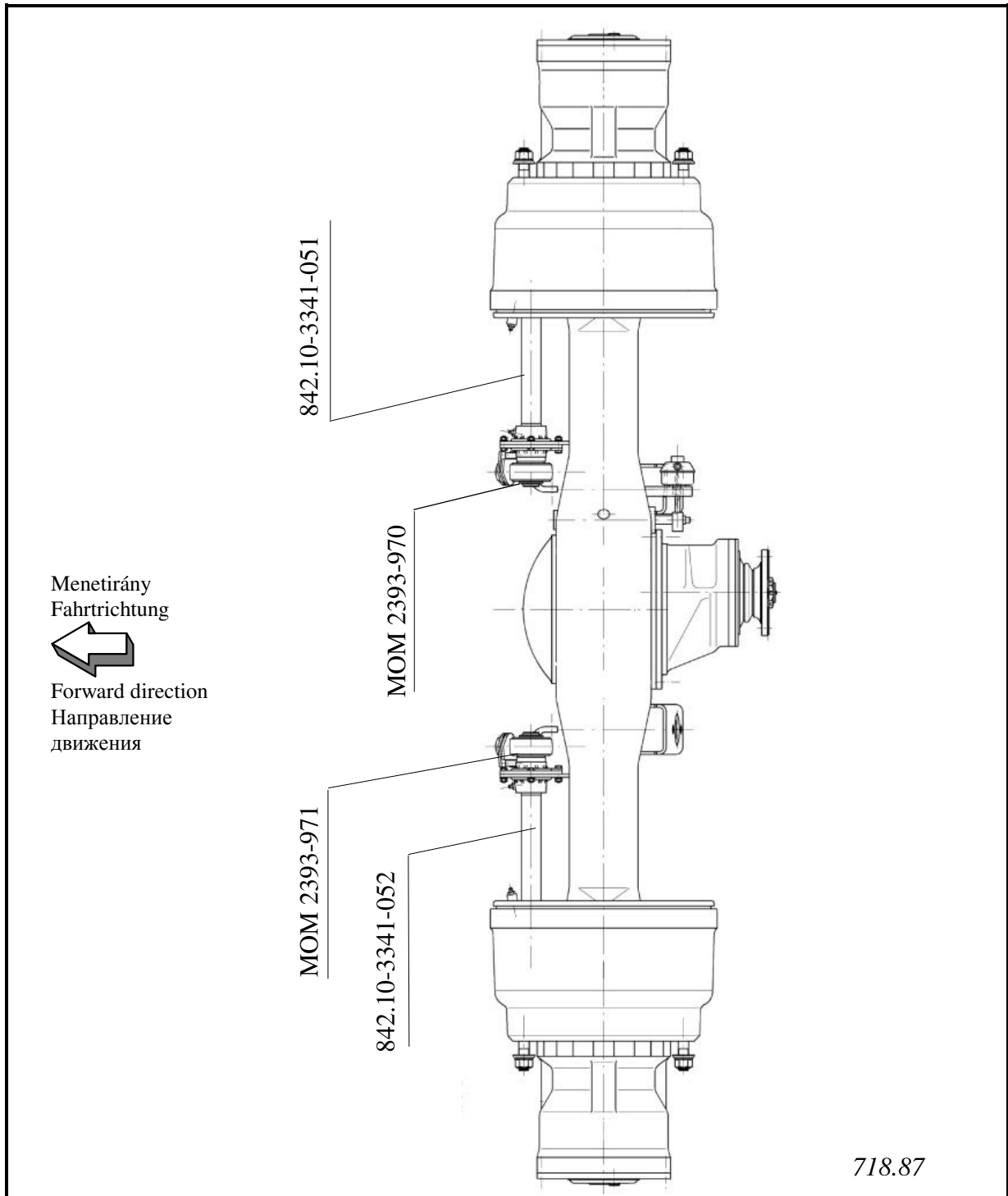
- А. ТИП МОСТА
- Б. НОМЕР ЧЕРТЕЖА ИЛИ СТАНДАРТА И НОМЕР ДЕТАЛИ, УКАЗАННЫЙ ПОД НИМ
- В. НАИМЕНОВАНИЕ
- Г. ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО В ШТУКАХ
- Д. ЗАВОДСКОЙ НОМЕР МОСТА / ГОД-МЕСЯЦ

НАШЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО НА ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В КОНСТРУКЦИЮ, ИСПОЛНЕНИЕ И РАЗМЕРЫ С УЧЕТОМ ПОЛОЖЕНИЙ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ДЕЙСТВУЮЩИХ КОНТРАКТОВ.

11. 2006. г. ДЬЁР

ООО ПРОИЗВОДСТВО МОСТОВ РАБА
Н-9002, г. Дьёр П. я. 141 ВЕНГРИЯ
Тел: 36/96/624-000 36/96/624-654
Факс:36/96/624-909 Е-mail: futomu@raba.hu

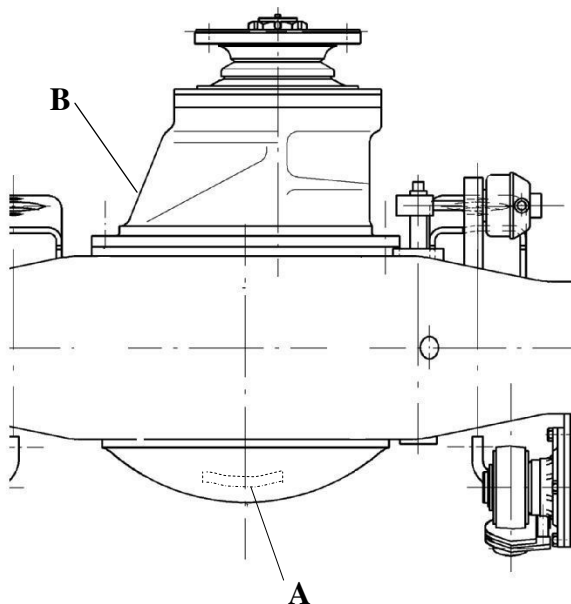
A FUTÓMŰ ÁBRÁJA
BILD DER ACHSE
DRAWING OF THE AXLE
РИСУНКИ МОСТ



A futómű rajzszáma Zeichnung-Nr. der Achsen Drawings number of the axle Номер чертежа мост	Összáttétel Gesamtübersetzung Total ratio Общее передаточное число	Kerékagy kivitele Radnabenausführung Wheel hub execution Исполнение ступиц колеса	Kapcsolóagy kivitele Verbindungsnahe ausführung Companion flange execution Исполнение карданный фланец
718.87-3300-000	5,117	"C"	$\varnothing 150/70 \varnothing 15^{+0,2}_0$
718.88-3300-000	5,440		
718.89-3300-000	6,194		

A FUTÓMŰ ÉS A HAJTÓMŰ Ö.Á. AZONOSÍTÁSA
IDENTIFIZIERUNG DER ACHSE UND DES ZSB. ACHSGETRIEBES
IDENTIFICATION OF THE AXLE AND THE DIFFERENTIAL CARRIER HEAD ASSY.
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕДУЩЕГО МОСТА И РЕДУКТОРА В СБОРЕ

PÉLDA BEISPIEL EXAMPLE ПРИМЕР




718.87

"A" A futómű azonosítási táblája a hídházon
 Identifizierungsschild der Achse am Achskörper
 Axle identification plate on the axle housing
 Табличка идентификации моста на картере моста

"B" A hajtómű ö.á. azonosítási jelei a hajtóműházon
 Identifizierungszeichen des Zsb. Achsgetriebes am Achsgehäuse
 Differential carrier head assy. identification designation on the differential carrier housing
 Отметки идентификации редуктора в сборе на картере моста

A

MAGYAR VAGON-ÉS GÉPGYÁR-GYŐR			
ТИП	RÁVA	<input type="text"/>	
№ П/ГОД		<input type="text"/>	
ОБЩ. ПЕР. ЧИСЛО		<input type="text"/>	<input type="text"/>
ПЕР. ЧИСЛО КОН. ШЕСТ.		<input type="text"/>	<input type="text"/>
ДОП. МАКС. ОСЕВ. ВЕС		<input type="text"/>	КГ.
MADE IN  HUNGARY			

018.52

- | | | | |
|----|---|---|---------------|
| 1. | A futómű típusváltozat száma
Typenvarianten-Nummer der Achse
Type version number of the axles
Номер типового варианта моста | : | 718.87 |
| 2. | Gyártási sorszám / Év - Hónap
Serien-Nr. / Baujahr - Monat
Serial number / Year - Month of manufacture
Порядковый номер изготовления / Год-Месяц | : | 001/06-08 |
| 3. | A futómű összátétele
Gesamtübersetzung der Achse
Total ratio of the axle
Полное передаточное число моста | : | 5,117 |
| 4. | A kúpkerekpár áttétele
Die Übersetzung des Kegelradpaares
Drive pinion and drive gear pair ratio
Передаточное число пары конических шестерен | : | 34 / 23 |
| 5. | Max. megengedett tengelynyomás
Max. zulässige Achselast
Max. permitted axle load
Максимальная допускаемая нагрузка на ось | : | 13000 kg / кг |

B**B**

- | | | |
|---|---|--------|
| A hajtómű ö.á. típusváltozat száma
Typenvarianten-Nummer des Zsb. Achsgetriebes
Type version number of differential carrier head assy.
Номер типового варианта редуктора в сборе | : | 718.87 |
|---|---|--------|

kat410

CSOPORT	
GRUPPE	35
GROUP	
ГРУППА	

HÁTSÓ FUTÓMŰ, HAJTÓMŰ Ö. Á.
ZSB. HINTERACHSE, ACHSGETRIEBE
REAR AXLE, DIFFERENTIAL CARRIER HEAD ASSY.
ЗАДНИЙ МОСТ, РЕДУКТОР В СБОРЕ

RÉSZLET	
DETAIL	0
DETAIL	
УЗЕЛ	

Részlet Detail Detail Узел		0				HÁTSÓ FUTÓMŰ, HAJTÓMŰ Ö.Á. ZSB. HINTERACHSE, ACHSGETRIEBE REAR AXLE, DIFFERENTIAL CARRIER HEAD ASSY. ЗАДНИЙ МОСТ, РЕДУКТОР В СБОРЕ						Csoport Gruppe Group Группа		35	
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Общ.	Változatok Varianten			Variants Варианты			Jel Not Note Зам.					
				1	2	3	4	5	6						
01	718.87-3300-000 097845	Hátsó futómű Hinterachse Rear axle Задний мост		1											
02	718.88-3300-000 140321	Hátsó futómű Hinterachse Rear axle Задний мост			1										
03	718.87-3300-000 099500	Hátsó futómű Hinterachse Rear axle Задний мост				1									
010	718.87-3311-000 098079	Hajtóműház és kiegyenlítőmű ö.á. Zsb. Achsgetriebe Differential carrier head assy. Корпус редуктора и дифференциал в сборе		1											
011	718.86-3311-000 140322	Hajtóműház és kiegyenlítőmű ö.á. Zsb. Achsgetriebe Differential carrier head assy. Корпус редуктора и дифференциал в сборе			1										
012	718.89-3311-000 099501	Hajtóműház és kiegyenlítőmű ö.á. Zsb. Achsgetriebe Differential carrier head assy. Корпус редуктора и дифференциал в сборе				1									
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts															
Идентичные детали															
1	718.87														
2	718.88														
3	718.89														
4															
5															
6															

MR25135-7-0

kat450
kat450

CSOPORT
GRUPPE 35
GROUP
ГРУППА

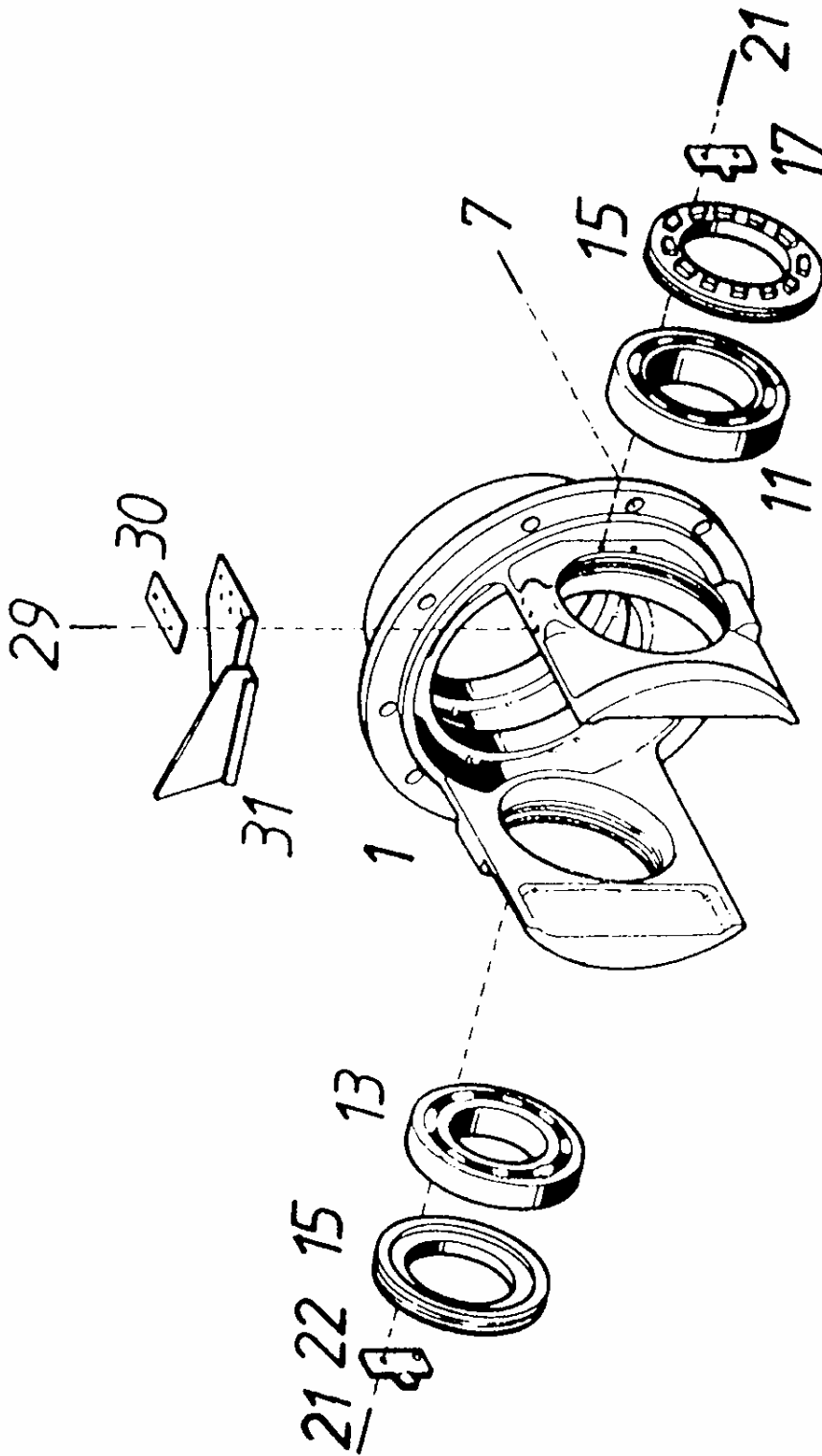
HAJTÓMŰHÁZ

ACHSGETRIEBEGEHÄUSE

DIFFERENTIAL CARRIER HOUSING

КАРТЕР РЕДУКТОРА

RÉSZLET
DETAIL 1
DETAIL
УЗЕЛ



218.25-01/2

Részlet Detail Detail Узел		1				HAJTÓMŰHÁZ ACHSGETRIEBEGEHÄUSE DIFFERENTIAL CARRIER HOUSING КАРТЕР РЕДУКТОРА						Csoport Gruppe Group Группа		35	
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Общ.	Változatok Varianten			Variants Варианты			Jel Not Note Зам.					
				1	2	3	4	5	6						
1	018.37-3311-012 989779	Hajtóműház Achsgtriebegehäuse Differential carrier housing Картер редуктора	1												
7	AU-11125 084865	Hatlapfejű csavar Sechskantschraube Hex. bolt Болт с шестигранной головкой	10												
11	MGM 30216 A 850916	Kúpgörgős csapágy Kegelrollenlager Taper roller bearing Конический роликовый подшипник (Ø 80/140x28,25)	1								6				
13	MGM 32018 X 397342	Kúpgörgős csapágy Kegelrollenlager Taper roller bearing Конический роликовый подшипник (Ø 90/140x32)	1								7				
15	018.46-3311-125 933765	Menetes gyűrű Gewinding Bearing adjuster Обойма установочная M142x1,5	2												
17	018.34-3311-123 922893	Orros biztosítólemez Nasensicherungsblech Adjuster lock plate Планка стопорная с усиком	X								1				
018	018.34-3311-126 008850	Orros biztosítólemez Nasensicherungsblech Adjuster lock plate Планка стопорная с усиком	X								1				
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts -															
Идентичные детали															
1	718.87, -88, -89														
2															
3															
4															
5															
6															

Részlet Detail Detail Узел		HAJTÓMŰHÁZ ACHSGETRIEBEGEHÄUSE DIFFERENTIAL CARRIER HOUSING КАРТЕР РЕДУКТОРА				Csoport Gruppe Group Группа				
1						35				
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Общ.	Változatok Varianten			Variants Варианты			Jel Not Note Зам.
				1	2	3	4	5	6	
019	018.34-3311-128 897178	Orros biztosítólemez Nasensicherungsblech Adjuster lock plate Планка стопорная с усиком	X							1
020	018.34-3311-129 897300	Orros biztosítólemez Nasensicherungsblech Adjuster lock plate Планка стопорная с усиком	X							1
21	ISO 2009 -M8x16-4.6 070427	Süllyesztettfejű csavar Senkkopfschraube Countersunk screw Болт с потайной головкой	4							
22	018.46-3311-151 922873	Orros biztosítólemez Nasensicherungsblech Adjuster lock plate Планка стопорная с усиком	X							1
023	018.46-3311-152 922874	Orros biztosítólemez Nasensicherungsblech Adjuster lock plate Планка стопорная с усиком	X							1
024	018.46-3311-153 922875	Orros biztosítólemez Nasensicherungsblech Adjuster lock plate Планка стопорная с усиком	X							1
025	018.46-3311-154 922876	Orros biztosítólemez Nasensicherungsblech Adjuster lock plate Планка стопорная с усиком	X							1
29	ISO 4017 -M5x12-6.8 905403	Hatlapfejű csavar Sechskantschraube Hex. bolt Болт с шестигранной головкой	3							
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts - Идентичные детали										
1	718.87, -88, -89									
2										
3										
4										
5										
6										

MR25135-7-0

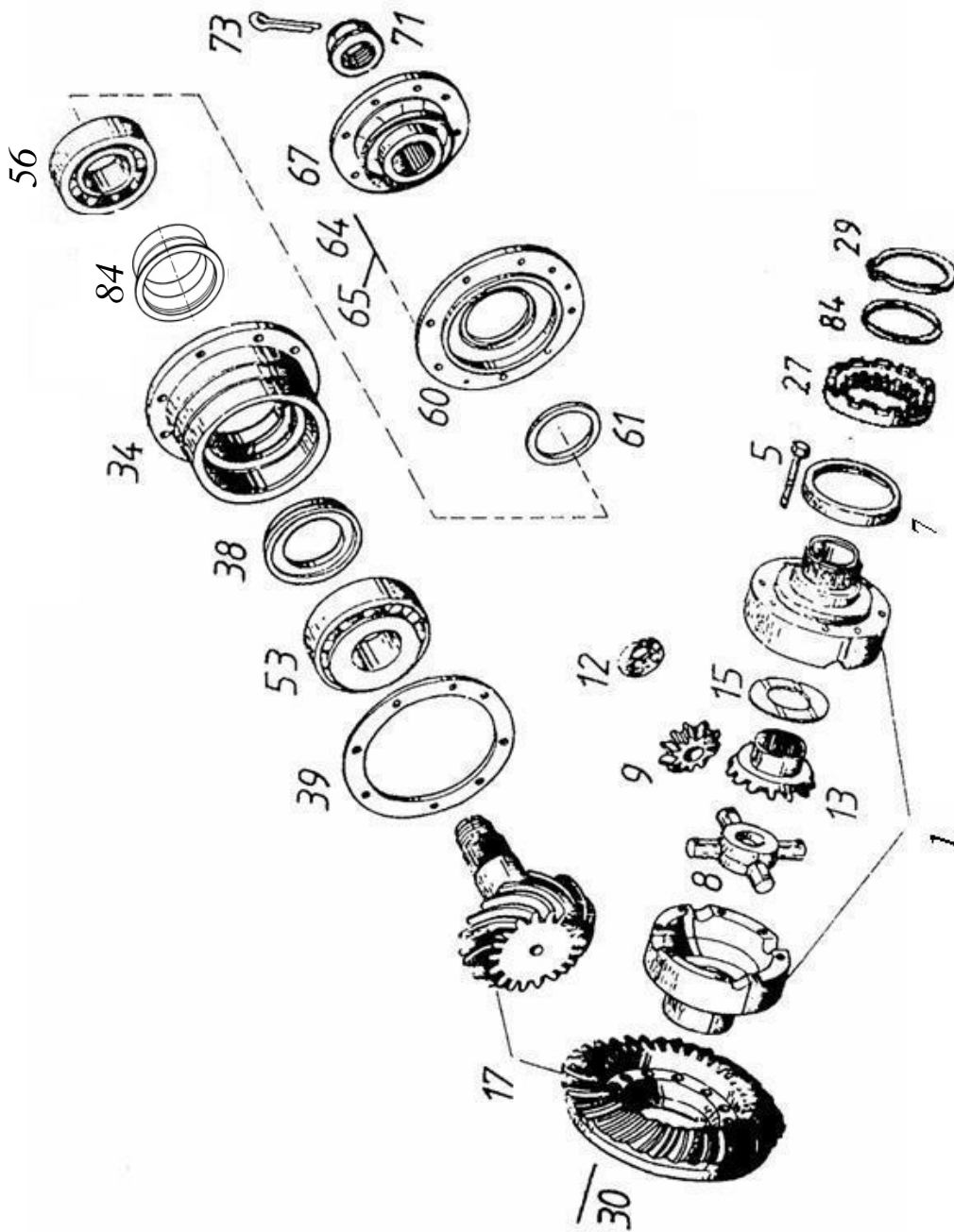
Részlet Detail Detail Узел		HAJTÓMŰHÁZ ACHSGETRIEBEGEHÄUSE DIFFERENTIAL CARRIER HOUSING КАРТЕР РЕДУКТОРА					Csoport Gruppe Group Группа			
1							35			
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Общ.	Változatok Varianten			Variants Варианты			Jel Not Note Зам.
				1	2	3	4	5	6	
30	018.01-3311-137 005623	Biztosítólemez Sicherungsblech Lock plate Плитка стопорная	1							
032	018.12-3311-131 864256	Terelőlemez Leitblech Trough plate Плитка отражательная	1							
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts - Идентичные детали										
1	718.87, -88, -89									
2										
3										
4										
5										
6										

MR25135-7-0

CSOPORT
GRUPPE 35
GROUP
ΓΡΥΠΠΑ

HAJTÓMŰ
ACHSGETRIEBE
DIFFERENTIAL
РЕДУКТОР

RÉSZLET
DETAIL 2
DETAIL
УЗЕЛ



718.87-02

Részlet Detail Detail Узел		HAJTÓMŰ ACHSGETRIEBE DIFFERENTIAL РЕДУКТОР			Csoport Gruppe Group Группа			35		
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Обще.	Változatok Varianten			Variants Варианты			Jel Not Note Зам.
				1	2	3	4	5	6	
1	118.68-3397-030 374792	Kiegyenlítőműházfelek ö.á. Zsb. Ausgleichgetriebegehäuse- Hälften Diff.case halves, assy. Комплект чашек дифференциала в сборе Q:5, 7	1							
5	MVGSZ 599- -M12x1,5x67-10.9 903140	Hatlapfejű csavar Sechskantschraube Hex.bolt Болт с шестигранной головкой	8							
7	581.00-3311-094 966812	Olajterelő lemez Ölleitblech Oil baffle plate Маслоотражатель	1							
8	832.02-3311-101 374771	Keresztengely Ausgleichstern Differential spider Крестовина дифференциала	1							
9	832.02-3311-106 398604	Kis kiegyenlítő kúpkerék Kleins Ausgleichkegelrad Differential pinion Коническая шестерня дифференциалаб малая	4							
12	832.02-3311-107 313488	Közbetétlemez Zwischenplatte Differential pinion washer Прокладка цферическая	4							
13	832.02-3311-111 356944	Nagy kiegyenlítő kúpkerék Grosses Ausgleichkegelrad Differential gear Коническая шестерня дифференциалаб малая Z=16	2							
15	832.02-3311-112 313489	Közbetéttárcsa Zwischensheibe Differential gear washer Упорной диск	2							
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts - Идентичные детали										
1	718.87, -88, -89									
2										
3										
4										
5										
6										

MR25135-7-0

Részlet Detail 2 Detail Узел		HAJTÓMŰ ACHSGETRIEBE DIFFERENTIAL РЕДУКТОР			Csoport Gruppe 35 Group Группа					
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Обще.	Változatok Varianten			Variants Варианты			Jel Not Note Зам.
				1	2	3	4	5	6	
17	418.84-3397-050 596679	Összejárátott kúpkerékpár ö.á. Zsb. Eingelaufenes Kegellradpaar Drive pinion and Drive gear assy Обкатанная пара конических шестерен в сборе G csm. Z=34/23 Q: 30, 71, 73		1						2
018	118.67-3397-050 513390	Összejárátott kúpkerékpár ö.á. Zsb. Eingelaufenes Kegellradpaar Drive pinion and Drive gear assy Обкатанная пара конических шестерен в сборе G csm. Z=33/21 Q: 30, 71, 73			1					10
019	418.52-3397-050 594150	Összejárátott kúpkerékpár ö.á. Zsb. Eingelaufenes Kegellradpaar Drive pinion and Drive gear assy Обкатанная пара конических шестерен в сборе G csm. Z=34/19 Q: 30, 71, 73				1				8
26	018.01-3311-042 005581	Közbetéttárcsa Zwischenscheibe Differential gear washer Упорный диск 2,0 mm	1							
27	018.34-3311-144 932592	Kapcsolókerék Schaltrad Clutch gear Втулка блокировки	1							
29	MSZ 232 - 70 844413	Rögzítőgyűrű Sicherungsring Lock ring Кольцо стопорное	1							
30	018.01-3311-090 550570	Peremes csavar tömítőanyaggal Bundschraube mit Dichtungsmass Flange bolt with sealant Фланцевый болт суплотяющим веществом	12							
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts- Идентичные детали										
1	718.87									
2	718.88									
3	718.89									
4										
5										
6										

MR25135-7-0

Részlet Detail 2 Detail Узел		HAJTÓMŰ ACHSGETRIEBE DIFFERENTIAL РЕДУКТОР			Csoport Gruppe 35 Group Группа					
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Обще.	Változatok Varianten			Variants Варианты			Jel Not Note Зам.
				1	2	3	4	5	6	
34	581.00-3311-020 964691	Csapágyhüvely Lagerhülse Bearing cage Втулка подшипника Q:38	1							
38	581.00-3311-022 964693	Olajterelő lemez Ölleitblech Oil baffle plate Маслоотражатель	1							
39	018.01-3311-053 005588	Állítólemez Einstellscheibe Shim Пластина регулировочная 1,00 mm	X							
040	018.01-3311-054 005589	Állítólemez Einstellscheibe Shim Пластина регулировочная 0,50 mm	X							
041	018.01-3311-055 005590	Állítólemez Einstellscheibe Shim Пластина регулировочная 0,30 mm мм	X							
042	018.01-3311-056 005591	Állítólemez Einstellscheibe Shim Пластина регулировочная 0,20 mm мм	X							
043	018.01-3311-057 503943	Állítólemez Einstellscheibe Shim Пластина регулировочная 0,15 mm мм	X							
53	MGM 32314 B X7 JU 604127	Kúpörgős csapágy Kegelrollenlager Taper roller bearing Конический роликовый подшипник (Ø 70/150x54)	1							
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts										
Идентичные детали										
1	718.87, -88, -89									
2										
3										
4										
5										
6										

Részlet Detail Detail Узел		HAJTÓMŰ ACHSGETRIEBE DIFFERENTIAL РЕДУКТОР			Csoport Gruppe Group Группа					
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Обще	Változatok Varianten		Variants Варианты				Jel Not Note Зам.
				1	2	3	4	5	6	
56	MGM 32312 B X7 JU 604126	Kúrgörgős csarágó Kegelrollenlager Taper roller bearing Конический роликовый подшипник (Ø 60/130x48,5)	1							
60	581.00-3311-061 966804	Fedél Deckel Cover Крушка	1							
61	AS 85x110x13 FP CR 551976-98 604548	Tömítőgyűrű Dichtring Oil seal Уплотнение	1							
64	ISO 4017 -M12x38-10.9 902388	Hatlapfejű csavar Sechskantschraube Hex.bolt Болт с шестигранной головкой	8							
65	MSZ 1612 12 K2 070234	Lapos rugósalátét Flachfederring Flat lock washer Шайба пружинная плоская	8							
67	718.85.11-3311-075 942329	Kapcsolóbagy (peremes) Verbindungsnahe mit Bund Companion flange Карданный фланец	1							
71	018.01-3311-068 005595	Peremes koronás anya Bundkronenmutter Flanged castle nut Корончатая гайка с фланцем	1							
73	ISO1234 6,3x63 070326	Sasszeg Splint Cotter pin Шплинт разводной	1							
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts Идентичные детали										
1	718.87, -88, -89									
2										
3										
4										
5										
6										

Részlet Detail 2 Detail Узел		HAJTÓMŰ ACHSGETRIEBE DIFFERENTIAL РЕДУКТОР				Csoport Gruppe 35 Group Группа				
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Обще.	Változatok Varianten			Variants Варианты			Jel Not Note Зам.
				1	2	3	4	5	6	
84	118.24-3311-034 523624	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 34.225 mm мм	X							3
085	118.24-3311-035 523625	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 34.200 mm мм	X							3
086	118.24-3311-036 523626	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 34. 175 mm мм	X							3
087	118.24-3311-037 523627	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 34. 150 mm мм	X							3
088	118.24-3311-038 523628	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 34. 125 mm мм	X							3
089	118.24-3311-039 523629	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 34. 100 mm мм	X							3
090	118.24-3311-041 523630	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 34.075 mm мм	X							3
091	118.24-3311-042 523631	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 34.050 mm мм	X							3
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts										
Идентичные детали										
1	718.87, -88, -89									
2										
3										
4										
5										
6										

Részlet Detail Detail Узел		HAJTÓMŰ ACHSGETRIEBE DIFFERENTIAL РЕДУКТОР			Csoport Gruppe Group Группа			35		
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Обще.	Változatok Varianten			Variants Варианты			Jel Not Note Зам.
				1	2	3	4	5	6	
092	118.24-3311-043 523632	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 34.025 mm мм	X							3
093	118.24-3311-044 523633	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 34.000 mm мм	X							3
094	118.24-3311-045 523634	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.975 mm мм	X							3
095	118.24-3311-046 523635	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.950 mm мм	X							3
096	118.24-3311-047 523636	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.925 mm мм	X							3
097	118.24-3311-048 523637	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.900 mm мм	X							3
098	118.24-3311-049 523638	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.875 mm мм	X							3
099	118.24-3311-160 523639	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.850 mm мм	X							3
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts										
Идентичные детали										
1	718.87, -88, -89									
2										
3										
4										
5										
6										

Részlet Detail Detail Узел		HAJTÓMŰ ACHSGETRIEBE DIFFERENTIAL РЕДУКТОР			Csoport Gruppe Group Группа					
2					35					
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Обще.	Változatok Varianten			Variants Варианты			Jel Not Note Зам.
				1	2	3	4	5	6	
0100	118.24-3311-161 523640	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.825 mm мм	X							3
0101	118.24-3311-162 523641	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.800 mm мм	X							3
0102	118.24-3311-163 523642	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.775 mm мм	X							3
0103	118.24-3311-164 523643	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.750 mm мм	X							3
0104	118.24-3311-165 523644	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.725 mm мм	X							3
0105	118.24-3311-166 523645	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.700 mm мм	X							3
0106	118.24-3311-167 523646	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.675 mm мм	X							3
0107	118.24-3311-168 523647	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.650 mm мм	X							3
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts										
Идентичные детали										
1	718.87, -88, -89									
2										
3										
4										
5										
6										

Részlet Detail Detail Узел		HAJTÓMŰ ACHSGETRIEBE DIFFERENTIAL РЕДУКТОР			Csoport Gruppe Group Группа					
2					35					
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Обще.	Változatok Varianten			Variants Варианты			Jel Not Note Зам.
				1	2	3	4	5	6	
0108	118.24-3311-170 523648	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.625 mm мм	X							3
0109	118.24-3311-171 523649	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.600 mm мм	X							3
0110	118.24-3311-172 523650	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.575 mm мм	X							3
0111	118.24-3311-173 523651	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.550 mm мм	X							3
0112	118.24-3311-174 523652	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.525 mm мм	X							3
0113	118.24-3311-175 523653	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.500 mm мм	X							3
0114	118.24-3311-176 523654	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.475 mm мм	X							3
0115	118.24-3311-177 523655	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.450 mm мм	X							3
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts										
Идентичные детали										
1	718.87, -88, -89									
2										
3										
4										
5										
6										

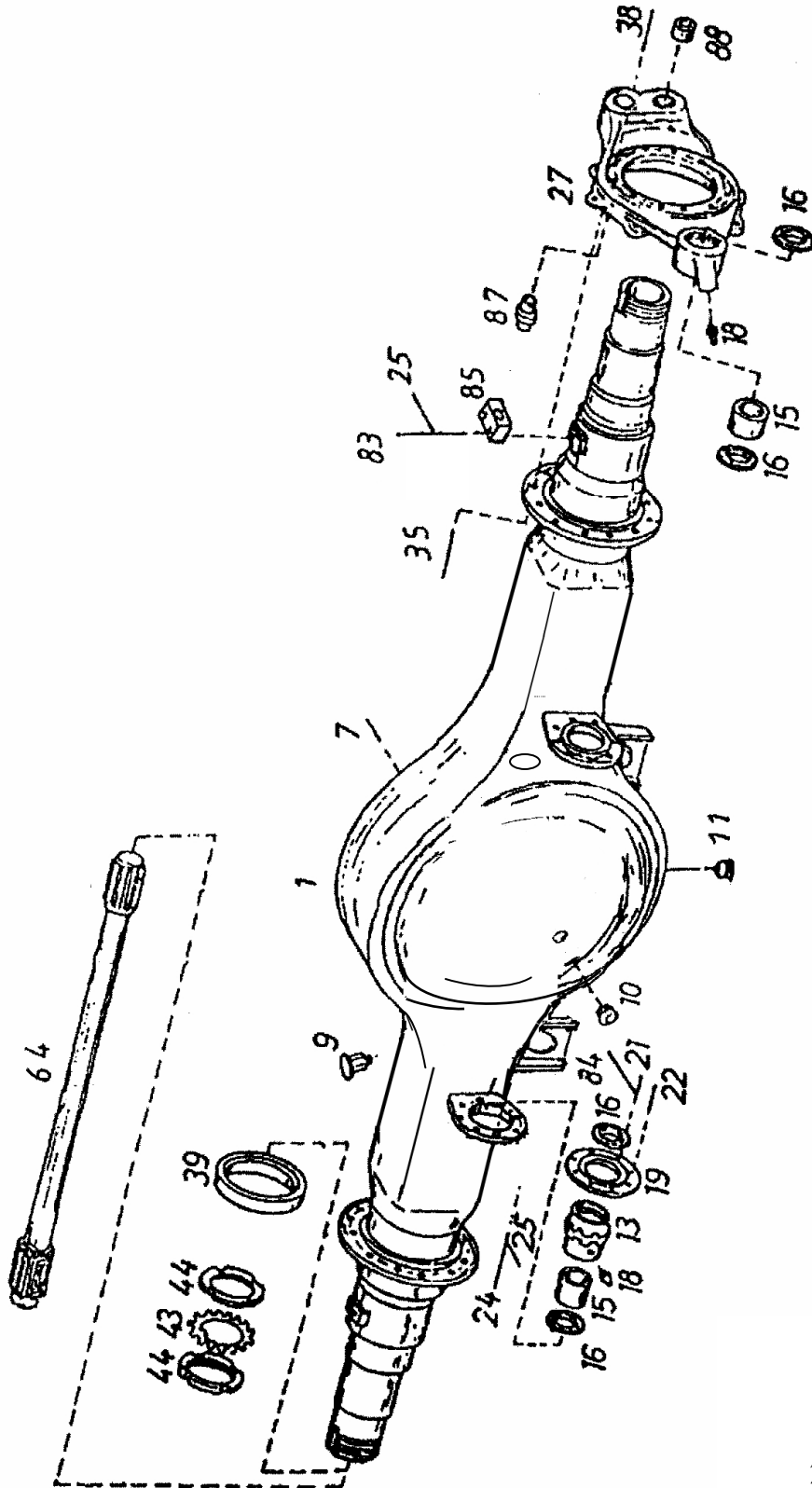
MR25135-7-0

Részlet Detail Detail Узел		HAJTÓMŰ ACHSGETRIEBE DIFFERENTIAL РЕДУКТОР			Csoport Gruppe Group Группа					
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Общ.	Változatok Varianten			Variants Варианты			Jel Not Note Зам.
				1	2	3	4	5	6	
0116	118.24-3311-178 523656	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.425 mm мм	X							3
0117	118.24-3311-179 523657	Távtartó gyűrű Distanzring Pinion bearing spacer Кольцо распорное 33.400 mm мм	X							3
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts Идентичные детали										
1	718.87, -88, -89									
2										
3										
4										
5										
6										

kat480	
CSOPORT	
GRUPPE	35
GROUP	
ΓΡΥΠΠΑ	

HÍDHÁZ, FÉLTENGELY	
ACHSKÖRPER, ACHSWELLE	
AXLE HOUSING, AXLE SHAFT	
КАРТЕР МОСТА, ПОЛУОСЬ	

RÉSZLET	
DETAIL	3
DETAIL	
УЗЕЛ	



718-87-03

Részlet Detail Detail Узел		3				HÍDHÁZ, FÉLTENGELY ACHSKÖRPER, ACHSWELLE AXLE HOUSING, AXLE SHAFT КАРТЕР МОСТА, ПОЛУОСЬ				Csoport Gruppe Group Группа				35			
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Общ.	Változatok Varianten			Variants Варианты			Jel Not Note Зам.							
				1	2	3	4	5	6								
1	718.87-3310-001 097940	Hídház ö. á. Zsb. Achskörper Axle housing assy. Картер моста в сборе Q: 13, 15, 16, 18, 19, 22, 24, 27, 35, 38, 87, R6:82	1														
7	ISO 2338 -Ø10x24-A-St 515183	Pllesztőszeg Paßstift Dowel pin Штифт установочный	1														
08	518.82-3310-009 089381	Menetes toldat Gewindeansatz Threaded extension Надставка резьбовая	1														
9	594.00-3310-031 940752	Légzőszelep Entlüftungsventil Vent valve Сапун	1														
10	DIN 906 -M24x1,5-5.8 985079	Kúpos zárócsavar Kegelige Verschlusschraube Taper screw plug Пробка коническая	1														
11	831.02-3310-120 356997	Kúpos zárócsavar mágnessel Kegelige Verschlusschraube mit Magnet Magnetic taper screw plug Пробка коническая магнитная	1														
13	832.02-3310-033 381178	Fékkules csapágyház Bremsnockenlagergehäuse Camshaft bushing bracket Корпус подшипника тормозного кулага пресс-масленка	2														
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts - Идентичные детали																	
1	718.87, -88, -89																
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	

Részlet Detail Detail Узел		HÍDHÁZ, FÉLTENGELY ACHSKÖRPER, ACHSWELLE AXLE HOUSING, AXLE SHAFT КАРТЕР МОСТА, ПОЛУОСЬ			Csoport Gruppe Group Группа						35
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Общ.	Változatok Varianten			Variants Варианты			Jel Not Note Зам.	
				1	2	3	4	5	6		
15	018.01-3310-143 005560	Persely Büchse Bushing Втулка	4								
16	SEMPERFORM A42x55x8 NB 604053	Tömítógyűrű Dichtring Oil seal Уплотнение	8								
18	MSZ 374/4 G-107 822639	Golyós zsírzógomb Kugelschmiernippel Ball grease fitting Пресс-масленка	4								
19	007.10-3310-032 359151	Közrefogó lap Einschlussplatte Mounting plate Лист стяжной	2								
21	ISO 4017 -M8x30-10.9 910189	Hatlapfejű csavar Sechskantschraube Hex.bolt Болт с шестигранной головкой	4								
22	ISO 4017 -M8x25-10.9 910186	Hatlapfejű csavar Sechskantschraube Hex.bolt Болт с шестигранной головкой	4								
24	ISO 4032-M8-8 900922	Hatlapú anya Sechskantmutter Hex. nut Гайка шестигранная	8								
25	MSZ 1612 8K2 070232	Lapos rugós alátét Flachfederring Flat lock washer Шайба пружинная плоская	12								
27	832.63-3310-080 556305	Féktartó ö. á. Zsb. Bremshalter Brake support assy. Суппорт тормоза в сборе Q:15, 16, 88	2								
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts - Идентичные детали											
1	718.87, -88, -89										
2											
3											
4											
5											
6											

MR25135-7-0

Részlet Detail Detail Узел		3				HÍDHÁZ, FÉLTENGELY ACHSKÖRPER, ACHSWELLE AXLE HOUSING, AXLE SHAFT КАРТЕР МОСТА, ПОЛУОСЬ				Csoport Gruppe Group Группа				35			
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Общ.	Változatok Varianten		Variants Варианты				Jel Not Note Зам.							
				1	2	3	4	5	6								
35	599.00-3310-127 950113	Hatlapfejű csavar Sechskantschraube Hex.bolt Болт с шестигранной головкой	24														
38	007.90-3310-088 503986	Önbiztosító rögzítő anya Selbstsicherungsmutter Self-lock nut Гайка самостопорная	24														
39	118.23-3310-094 314853	Vállgyűrű Schulterring Shoulder ring Кольцо упорное	2														
040	597.10-3310-133 353048	Terelő lemez Leithblech Trogh plate Планка	2														
43	MSZ 7890 -MB 17 828112	Biztosítólemez Sicherungsblech Lock plate Планка стопорная	2														
44	599.00-3110-104 094163	Tengelyvéganya Wellenendmutter Spindle nut Гайка осевая	4														
64	118.22-3313-015 207335	Féltengely Achswelle Axle shaft Полуось	1														
065	718.87-3313-012 098007	Féltengely, kiegyenlítőműzár oldali Achswelle, ausgleichseitig Axle shaft, differential lock side Полуось, со стопорны замка блок дифф	1														
83	ISO 4017 -M8x35-5.6 070517	Hatlapfejű csavar Sechskantschraube Hex.bolt Болт с шестигранной головкой	4														
85	599.79-3310-053 524882	Érzékelőtartó Fühlerhalter Sensorholder Кронштейн датчика	2														
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts - Идентичные детали																	
1	718.87, -88, -89																
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	

Részlet Detail Detail Узел		HÍDHÁZ, FÉLTENGELY ACHSKÖRPER, ACHSWELLE AXLE HOUSING, AXLE SHAFT КАРТЕР МОСТА, ПОЛУОСЬ				Csoport Gruppe Group Группа		35			
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Общ.	Változatok Varianten		Variants Варианты				Jel Not Note Зам.	
				1	2	3	4	5	6		
87	009.91-3310-008 604580	Betét Einlage Insert Вставка	2								
88	470.10-3310-085 619675	Persely Büchse Bushing Втулка	4								
090	WABCO 899 759 815 4 643831	Szorító hüvely Kupplungshülse Clamp sleeve Втулка пружинная	2								
091	WABCO 441 032 488 0 746866	Fordulatszám érzékelő Drehzahlfühler Revolution sensor Датчик числа ободотов	2								
093	830 502 063 4 687148	Szenzor zsír Sensorschmierstoffe Sensor grease Смезка	X								
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts - Идентичные детали											
1	718.87, -88, -89										
2											
3											
4											
5											
6											

MR25135-7-0

CSOPORT	
GRUPPE	35
GROUP	
ГРУППА	

KIEGYENLÍTŐMŰZÁR

AUSGLEICHSPERRE

DIFFERENTIAL LOCK

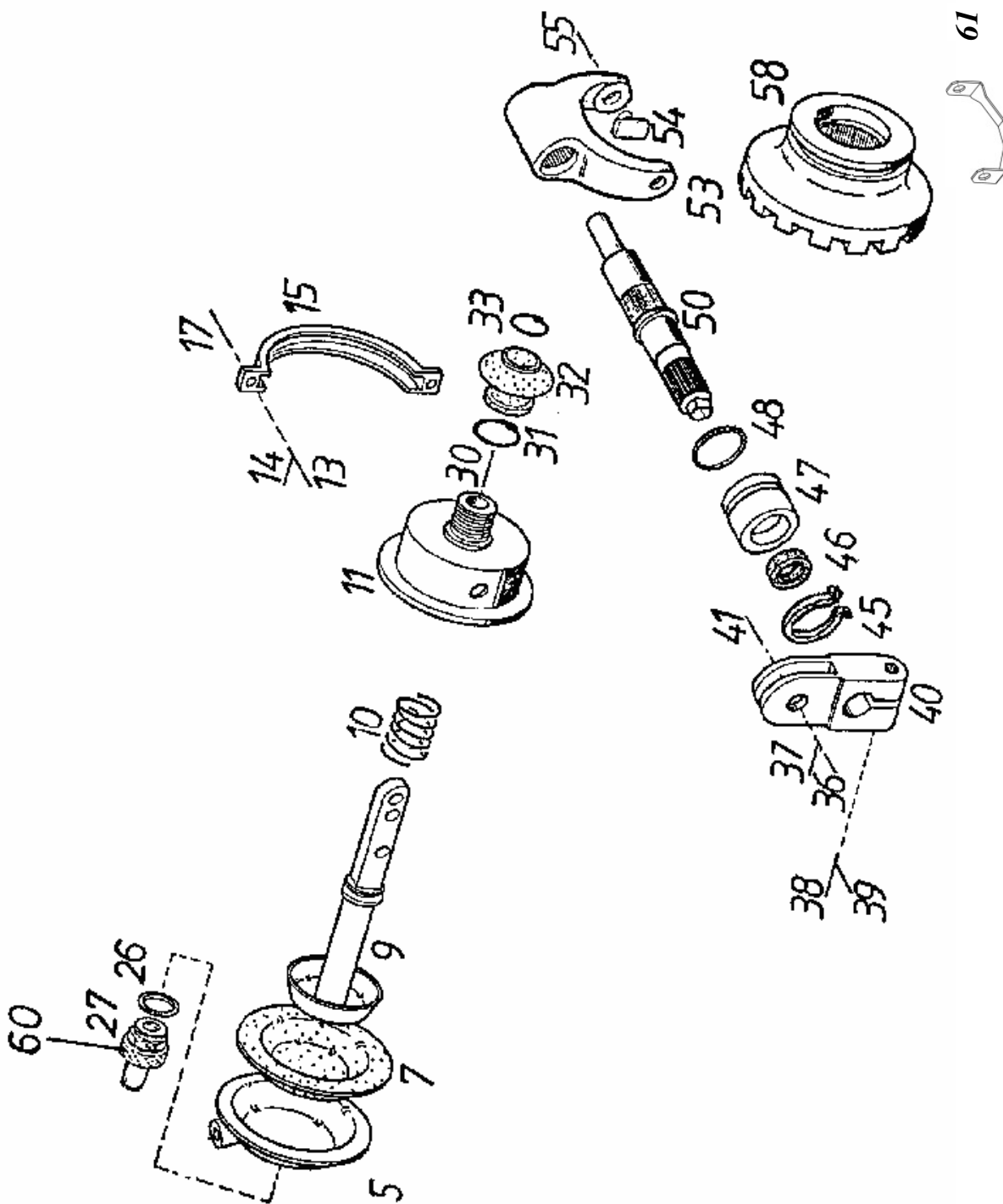
ЗАМОК ДИФФЕРЕНЦИАЛА

RÉSZLET	
DETAIL	4
DETAIL	
УЗЕЛ	

CSOPORT
GRUPPE 35
GROUP
ГРУППА

KAT511

RÉSZLET
DETAIL 4
DETAIL
УЗЕЛ



518.87-04/1

Részlet Detail Detail Узел		KIEGYENLÍTŐMŰZÁR AUSGLEICHSPERRE DIFFERENTIAL LOCK ЗАМОК ДИФФЕРЕНЦИАЛА				Csoport Gruppe Group Группа				
4						35				
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Общ.	Változatok Varianten		Variants Варианты				Jel Not Note Зам.
				1	2	3	4	5	6	
01	832.63-3317-010 556314	Kiegyenlítőműzár működtető légkamra ö.á. Zsb. Betätigungsluftkammer der Ausgleichsperre Differential lock actuating air chamber assy Воздушная камера для управления замком дифференциала в сборе □: 5-17, 31-33	1							
5	833.02-3311-190 538243	Fedél Deckel Cap Крышка	1							
06	836.00-3505-099 947581	Korrigáló betét Distanz ring Distance ring	1							
7	833.02-3311-185 538264	Membrán ö.á. Zsb. Membran Membrane assy Мембрана в сборе Q: 06	1							
9	832.02-3317-021 316883	Tolórúd Schubstange Push rod Толкатель	1							
10	831.02-3317-027 063607	Rugó Feder Spring Пружина	1							
11	832.63-3317-011 556315	Ház Gehäuse Housing Корпус	1							
13	ISO 4032 M6-8 900933	Hatlapú anya Sechskantmutter Hex. nut Гайка шестигранная	2							
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts - Идентичные детали										
1	718.87, -88, -89									
2										
3										
4										
5										
6										

MR25135-7-0

Részlet Detail Detail Узел		KIEGYENLÍTŐMŰZÁR AUSGLEICHSPERRE DIFFERENTIAL LOCK ЗАМОК ДИФФЕРЕНЦИАЛА				Csoport Gruppe Group Группа					
4						35					
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Общ.	Változatok Varianten		Variants Варианты				Jel Not Note Зам.	
				1	2	3	4	5	6		
14	MSZ 1612-6K2 070231	Lapos rugós alátét Flachfederring Flat lock washer Шайба пружинная плоская	2								
15	007.10-3317-035 950106	Szorítóbilincs fél Abspannklemme Hälfte Clamp half Полухомут	2								
17	ISO 4017-M6x25-10.9 910181	Hatlapfejű csavar Sechskantschraube Hex. bolt Болт с шестигранной головкой	2								
26	70511022/16 632630	Alátét Schreibe Washer Шайба	1								
27	TRW 0015454-714 625219	Visszajelző kapcsoló Kontrol schalter Reporting switch	1								
30	831.02-3317-046 063613	Alacsony anya Flachmutter Low nut Гайка нижняя	1								
31	007.10-3317-029 378162	Gyűrű Ring Ring Кольцо	1								
32	007.10-3317-059 378169	Gumiharang Gummiglocke Rubber boot Колокол резиновый	1								
33	007.10-3317-019 378161	Gyűrű Ring Ring Кольцо	1								
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts - Идентичные детали											
1	718.87, -88, -89										
2											
3											
4											
5											
6											

MR25135-7-0

Részlet Detail Detail Узел		KIEGYENLÍTŐMŰZÁR AUSGLEICHSPERRE DIFFERENTIAL LOCK ЗАМОК ДИФФЕРЕНЦИАЛА				Csoport Gruppe Group Группа		35		
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Общ.	Változatok Varianten		Variants Варианты				Jel Not Note Зам.
				1	2	3	4	5	6	
36	MSZ 2224-2x12 070288	Sasszeg Splint Cotter pin Шплинт разводной	1							
37	MSZ 2239 6x12x1,6-160 070611	Csapszegalátét Bolzenunterlagscheibe Pin washer Палец шайбы	1							
38	ISO 4017-M10x25-10.9 910197	Hatlapfejű csavar Sechskantschraube Hex.bolt Болт с шестигранной головкой	1							
39	MSZ 1612-10K2 876129	Lapos rugós alátét Flachfederring Flat lock washer Шайба пружинная плоская	1							
40	831.02-3317-112 063616	Kapcsoló kar Schalthebel Shift arm Рычаг переключения	1							
41	831.02-3317-116 063630	Kisfejű csapszeg Kleinkopfbolzen Small-head pin Палец с уменьшенной головкой	1							
45	MSZ 231-40 824651	Rögzítőgyűrű tengelyhez Sicherungsring für Welle Snap ring Кольцо стопорное	1							
46	AS 20x35x8 NB SEMPERFOR 397374	Tömítőgyűrű Dichtring Oil seal Уплотнение	1							
47	831.02-3317-055 063611	Tok Gehäuse Case Капсула	1							
48	MSZ 13554 34,2x3 879215	O-gyűrű O-Ring O-ring Кольцо-O	1							
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts - Идентичные детали										
1	718.87, -88, -89									
2										
3										
4										
5										
6										

Részlet Detail Detail Узел		KIEGYENLÍTŐMŰZÁR AUSGLEICHSPERRE DIFFERENTIAL LOCK ЗАМОК ДИФФЕРЕНЦИАЛА			Csoport Gruppe Group Группа					
4					35					
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Общ.	Változatok Varianten		Variants Варианты				Jel Not Note Зам.
				1	2	3	4	5	6	
50	836.00-3311-141 063920	Tengely Welle Shaft Вал	1							
53	831.02-3317-052 063614	Kapcsolóvilla Schaltgabel Shift fork Вилка включения	1							
54	718.87-3317-023 099684	Csapos nyomólap Zapfendruckplatte Pinned thrust pad Плитка нажимная с шифтом	2							9
55	MSZ 232-12 827140	Rögzítőgyűrű tengelyhez Sicherungsring für Wellen Snap ring Кольцо стопорное	2							
58	118.34-3317-095 368605	Fogazott agy Verzahnte Nabe Tooted hub Ступица зубчатая	1							
60	81.25435.6023 877418	Csatlakozó Anschluß Connecting Контакт	1							
61	718.87-3317-020 099237	Kengyel Bügel Shackle Серьга								9
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts - Идентичные детали										
1	718.87, -88, -89									
2										
3										
4										
5										
6										

kat520

CSOPORT
GRUPPE 35
GROUP
ГРУППА

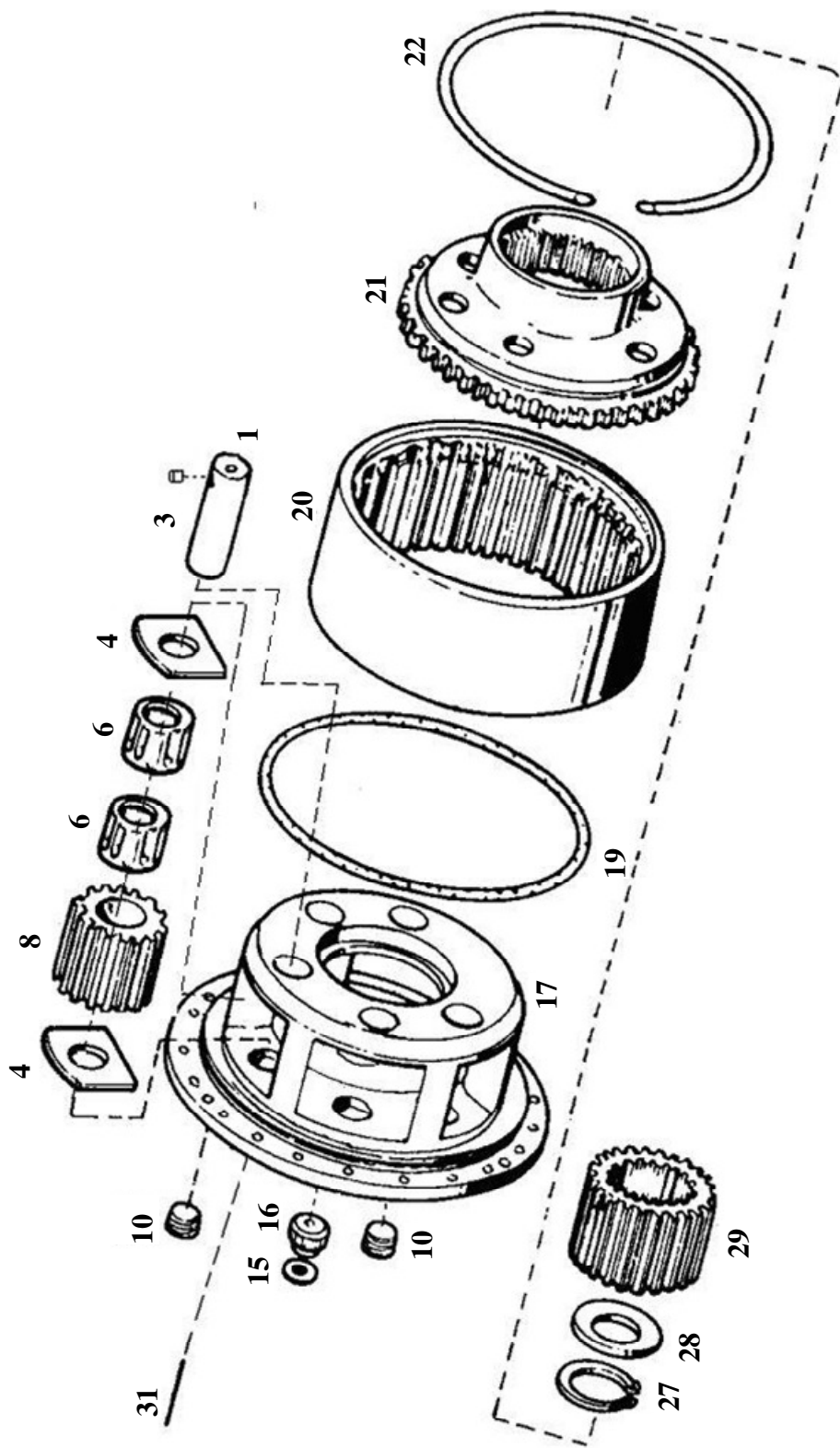
BOLYGÓMŰ

PLANETENGETRIEBE

PLANETARY

КОЛЕСНЫЙ РЕДУКТОР

RÉSZLET
DETAIL 5
DETAIL
УЗЕЛ



Részlet Detail 5 Detail УЗЕЛ		BOLYGÓMŰ PLANETENGETRIEBE PLANETARY КОЛЕСНЫЙ РЕДУКТОР				Csoport Gruppe 35 Group ГРУППА					
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Общ.	Változatok Varianten			Variants Варианты			Jel Not Note Зам.	
				1	2	3	4	5	6		
1	018.34-3330-035 008784	Bolygókerék csapszeg Planetenradbolzen Planet gear pin Ось сателлита	10								
3	DIN 913 M8x10-45H 643156	Hernyócsavar Gewindestift Grub screw Винт установочный	10							10	
4	594.00-3311-168 975110	Távtartó lemez Distanzblech Distance plate Пластика дистанционная	20								
6	INA K30x42x30 098107	Tűgörgős csapágykoszorú Lagernadeln Needle rollern Шайба пружинная плоская	20							11	
8	118.10-3330-021 957871	Bolygókerék Planetenrad Planet gear Сателит z = 19	10								
10	DIN 906 -M24x1,5-5.6 985079	Kúpos zárócsavar Kegelige Verschlusschraube Taper plug screw Пробка коническая	4								
15	596.00-3330-055 355373	Állítólemez Einstellscheibe Shim Пластика регулировочная 1,00 mm мм	X								
16	118.34-3330-035 359873	Támasztócsap Stützbolzen Support pin Палец упорный	2								
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts - Идентичные детали											
1	718.87, -88, -89										
2											
3											
4											
5											
6											

MR25135-7-0

Részlet Detail Detail УЗЕЛ		BOLYGÓMŰ PLANETENGETRIEBE PLANETARY КОЛЕСНЫЙ РЕДУКТОР				Csoport Gruppe Group ГРУППА		35		
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Общ.	Változatok Varianten			Variants Варианты			Jel Not Note Зам.
				1	2	3	4	5	6	
15	596.00-3330-055 355373	Állítólemez Einstellscheibe Shim Пластика регулировочная 1,00 mm мм	X							
16	118.34-3330-035 359873	Támasztócsap Stützbolzen Support pin Палец упорный	2							
17	718.23-3330-012 098157	Bolygótartó-fedél Planetenträger - Verschlussdeckel Planetary carrier - Abutment cap Водило - крышка	2							10
19	581.00-3330-046 983452	O-gyűrű O-Ring O-ring Кольцо "O" 237x4 mm мм	2							
20	581.00-3331-011 983457	Fogaskoszorú Zahnkranz Planetary ring gear Венец зубчатый Z=64	2							
21	118.34-3331-003 355296	Koszorúagy Kranznabe Ring gear support Ступица зубчатого венца	2							
22	581.00-3331-012 983458	Rögzítőkarika Sicherungsring Retaining ring Кольцо стопорное	2							
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts - Идентичные детали										
1	718.87, -88, -89									
2										
3										
4										
5										
6										

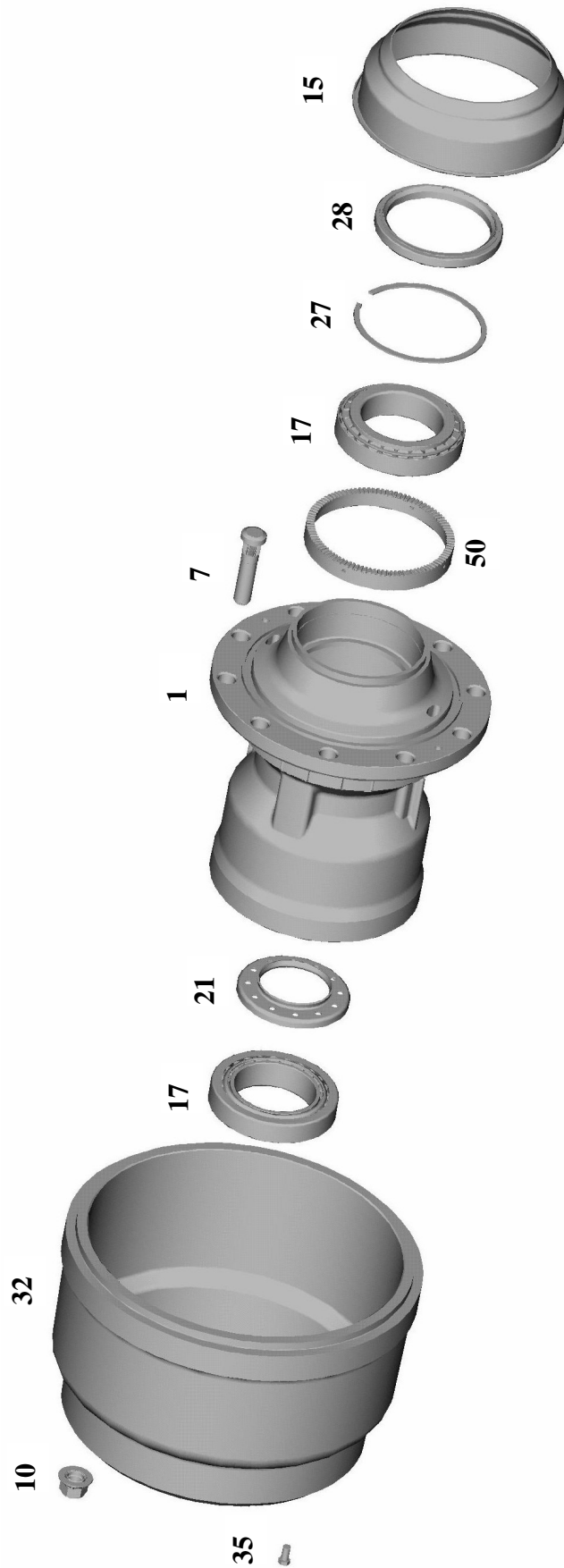
MR25135-7-0

Részlet Detail 5 Detail УЗЕЛ		BOLYGÓMŰ PLANETENGETRIEBE PLANETARY КОЛЕСНЫЙ РЕДУКТОР				Csoport Gruppe 35 Group ГРУППА					
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Общ.	Változatok Varianten			Variants Варианты			Jel Not Note Зам.	
				1	2	3	4	5	6		
27	MSZ 232 - 45 827069	Rögzítőgyűrű tengelyhez Sicherungsring für Wellen Snap ring for shafting Кольцо стопорное наружное	2								
28	118.34-3313-027 356942	Alátét Scheibe Washer Шайба	2								
29	118.34-3313-021 356941	Napkerék Sonnenrad Sun gear Шестерня солнечная z = 26	2								
31	581.00-3340-009 983462	Peremes csavar tömítőanyaggal Bundschraube mit Dichtungs- masse Flanged bolt with selant Болт с фланцем с уплотняющим веществом	40								
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts - Идентичные детали											
1	718.87, -88, -89										
2											
3											
4											
5											
6											

CSOPORT
GRUPPE 35
GROUP
ГРУППА

KERÉKAGY, FÉKDOB
RADNABE, BREMSTROMMEL
WHEEL HUB, BRAKE DRUM
СТУПИЦА КОЛЕСА, ТОРМОЗНОЙ БАРАБАН

RÉSZLET
DETAIL 6
DETAIL
УЗЕЛ



518-26-04

Részlet Detail Detail Узел		6				KERÉKAGY, FÉKDOB RADNABE, BREMSTROMMEL WHEEL HUB, BRAKE DRUM СТУПИЦА КОЛЕСА, ТОРМОЗНОЙ БАРАБАН				Csoport Gruppe Group Группа				35			
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Общ.	Változatok Varianten			Variants Варианты			Jel Not Note Зам.							
				1	2	3	4	5	6								
1	AU-10981 053674	Kerékagy Radnabe Wheel hub Ступица колеса	2														
04	AU-10980 053673	Kerékagy ö. á. ZsB.Radnabe Wheel hub assy. Ступица колеса в сборе Q: 1, 7, 15, 21, 50	2														
7	118.34-3340-004 355299	Kerécsavar Radschraube Wheel bolt Колесная шпилка M22x1,5	20														
10	DIN 74361 H22-10 752270	Kerékanya Radmutter Wheel nut Колесная гайка M22x1,5	20														
15	832.02-3340-014 359875	Olajfogó harang Ölflanglocke Oil catch bell Колокол маслоуловительный	2														
17	MGM 32022 X 983328	Kúpgörgős csarágó Kegelrollenlager Taper roller bearing Конический роликовый подшипник (Ø110/170x38)	2														
21	118.34-3340-012 356938	Vezetőlemez Führungsblech Guide plate Пластика направляющая	2														
22	MGM 30220 A 827787	Kúpgörgős csarágó Kegelrollenlager Taper roller bearing Конический роликовый подшипник (Ø100/180x37)	2														
27	007.85-3340-023 619672	Rögzítőgyűrű Sicherungsring Lock ring Колцо стопорное	2														
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts - Идентичные детали																	
1	718.87, -88, -89																
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	

Részlet Detail Detail Узел		KERÉKAGY, FÉKDOB RADNABE, BREMSTROMMEL WHEEL HUB, BRAKE DRUM СТУПИЦА КОЛЕСА, ТОРМОЗНОЙ БАРАБАН			Csoport Gruppe Group Группа		35					
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Общ.	Változatok Varianten			Variants Варианты			Jel Not Note Зам		
				1	2	3	4	5	6			
28	SEMPERFORM AS 140x170x15NB 981312	Tömítőgyűrű Dichtring Oil seal Уплотнение	2									
32	118.00-3341-031 311499	Fékdob Bremstrommel Brake drum Тормозной барабан	2							5		
35	ISO 4017 -M10x20-10.9 910194	Hatlapfejű csavar Sechskantschraube Hex. bolt Болт с шестигранной головкой	4									
50	007.84-3340-008 512918	Gerjesztógyűrű Impulsring Pulsegeneratring Кольцо датчика	2									
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts - Идентичные детали												
1	718.87, -88, -89											
2												
3												
4												
5												
6												

MR25135-7-0

CSOPORT GRUPPE GROUP ΓΡΥΠΠΑ	35
--------------------------------------	----

FÉK

BREMSE

BRAKE

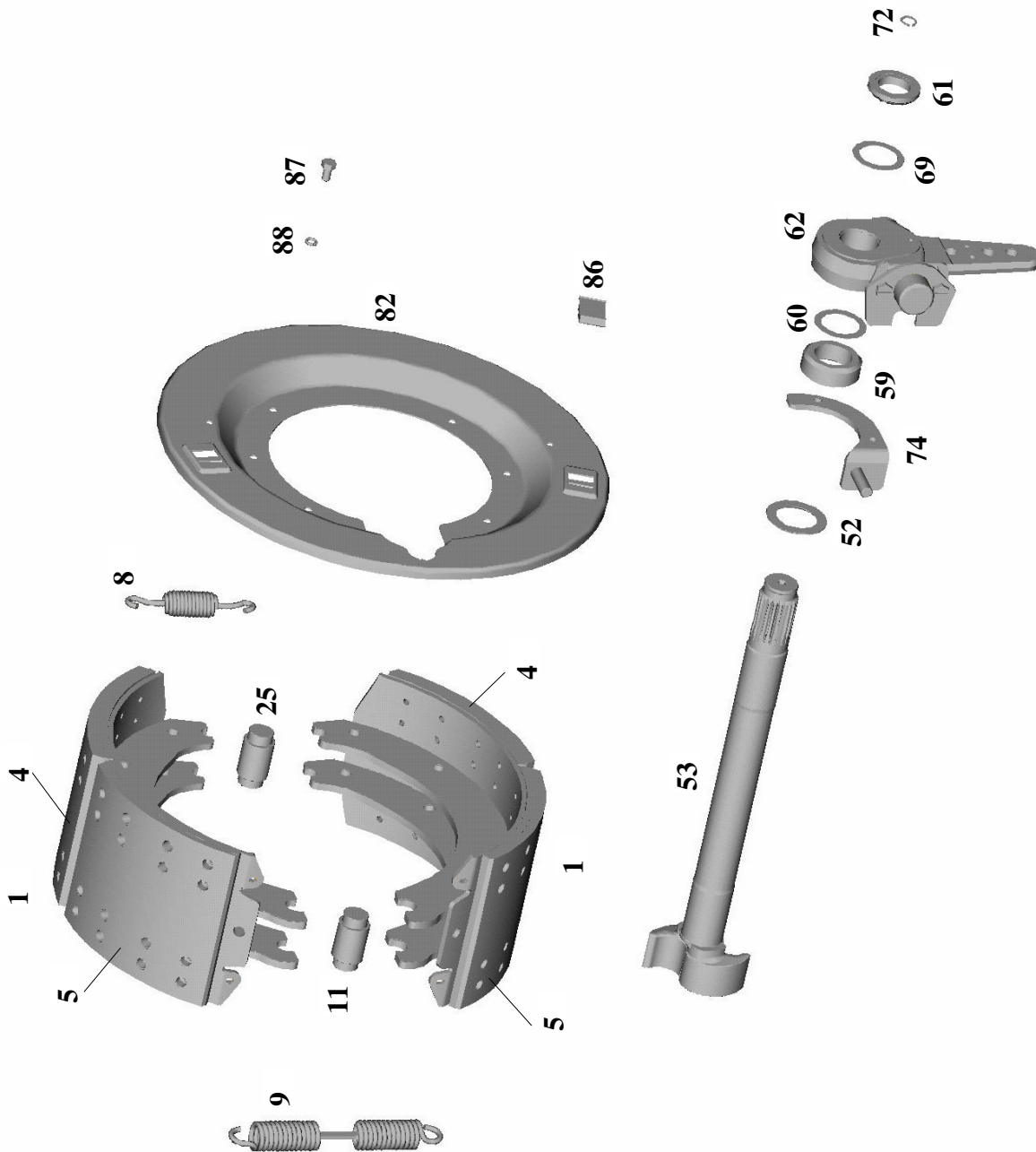
ТОРМОЗ

RÉSZLET DETAIL DETAIL УЗЕЛ	7
-------------------------------------	---

CSOPORT
GRUPPE 35
GROUP
ГРУППА

KAT541

RÉSZLET
DETAIL 7
DETAIL
УЗЕЛ



518-80-06

Részlet Detail Detail Узел		FÉK BREMSE BRAKE ТОРМОЗ			Csoport Gruppe Group Группа					
7					35					
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Общ.	Változatok Varianten			Variants Варианты			Jel Not Note Зам.
				1	2	3	4	5	6	
1	865.01-3341-010 545267	Fékpofa ö. á. Zsb. Bremsbacke Brake shoe assy. Пара тормозных колодок в сборе Q: 03, 4, 5	4							5
03	035861 954023	Fékbetét szegecs Bremsbelagniet Brake lining rivet Заклепка тормозной накладки	128							4
4	865.01-3341-013 627158	Fékbetét I. Bremsbelag I. JURID 538 Brake lining I. Тормозная накладка I.	4							5
5	865.01-3341-014 627159	Fékbetét II Bremsbelag II JURID 538 Brake lining II Тормозная накладка II	4							5
8	860.00-3341-040 588163	Fékpofa visszahúzó rugó, rövid Bremsbackenruckholfeder Brake shoe return spring Оттяжная пружина колодок тормоза	4							
9	007.10-3341-045 312482	Fékpofa visszahúzó rugó, hosszú Bremsbackenruckholfeder Brake shoe return spring Оттяжная пружина колодок тормоза	2							
11	860.00-3341-050 300153	Fékpofa görgő ö. á. Zsb. Bremsbackenrolle Brake shoe roller, assy. Ролик колодки тормоза в сборе Q: 013	4							
013	BEIER NDL 24 31 04 HNBR 75 665188	Tömítőgyűrű Dichtring Oil seal Уплотнение	8							
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts - Идентичные детали										
1	718.87, -88, -89									
2										
3										
4										
5										
6										

MR25135-7-0

Részlet Detail 7 Detail Узел		FÉK BREMSE BRAKE ТОРМОЗ			Csoport Gruppe 35 Group Группа					
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Общ.	Változatok Varianten			Variants Варианты			Jel Not Note Зам.
				1	2	3	4	5	6	
25	860.00-3341-043 535432	Fékpofa csapszeg Bremsbackenzapfen Brake shoe pin Палец колод тормоза	4							
52	007.10-3341-055 359164	Távtartó Distanzhalter Spacer Распорка	4							
53	842.10-3341-051 538222	Fékkulcs Bremsnockenwelle Camshaft Кулак тормоза разжимной	1							
054	842.10-3341-052 538223	Fékkulcs Bremsnockenwelle Camshaft Кулак тормоза разжимной	1							
59	832.02-3341-089 361653	Távtartó Distanzhalter Spacer Распорка	2							
60	831.02-3341-162 365199	Állítólemez Einstellscheibe Shim Пластинка регулировочная	X							
61	518.56-3341-064 568196	Állítólemez Einstellscheibe Shim Пластинка регулировочная	X							
62	MOM 2393-970 656551	Automatikus utánállítású fékkar Gestangesteller mit automatischer Nachstellung Automatic slack adjuster Автоматически подрегулируемый рычаг тормоза Q.0118	1							
064	MOM 2393-971 656552	Automatikus utánállítású fékkar Gestangesteller mit automatischer Nachstellung Automatic slack adjuster Автоматически подрегулируемый рычаг тормоза Q.0118								
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts - Идентичные детали										
1	718.87, -88, -89									
2										
3										
4										
5										
6										

MR25135-7-0

Részlet Detail Узел		FÉK BREMSE BRAKE ТОРМОЗ			Csoport Gruppe Group Группа					
7					35					
Ábra Bild Fig. Фиг.	Alkatrészszám Ersatzteilnummer Spare part number Номер детали	Megnevezés Benennung Designation Наименование	Össz. Alle All Общ.	Változatok Varianten		Variants Варианты				Jel Not Note Зам.
				1	2	3	4	5	6	
69	632.01-3341-057 575517	Alátétlemez Scheibe Washer Шайба	2							
72	MSZ 232 - 34 827158	Rögzítőgyűrű tengelyhez Sicherungsring für Welle Snap ring for shafting Кольцо стопорное наружное	2							
74	218.25-3341-082 396834	Ütköző Anschlag Stop Упор левый	2							
075	218.25-3341-085 396836	Ütköző Anschlag Stop Упор левый	2							
82	109.01-3441-072 584246	Féktakarólemez Bremsabdeckblech Brake dust shield Щит тормоза	2							
86	007.10-3341-069 360480	Gumidugó Gummistopfen Rubber plug Пробка резиновая	4							
87	ISO 4017 M8x16-10.9 214665	Hatlapfejű csavar Sechskantschraube Hex. bolt Болт с шестигранной головкой	12							
88	MSZ 1612-8K2 070232	Lapos rugós alátét Flachfederring Flat lock washer Шайба пружинная плоская	12							
0118	MOM 2393-1031 370130	Állítólap Stellplatte Adjusting plate Оластинка регулировочная	1							
Azonos tételek - Gleiche Teile - Identical parts - Идентичные детали										
1	718.87, -88, -89									
2										
3										
4										
5										
6										

JEL NOTIZ NOTE ЗНАК	MEGJEGYZÉSEK BEMERKUNGEN REMARKS ПРИМЕЧАНИЕ	CSOPORT GRUPPE 35 GROUP ГРУППА								
1	<p>A "MENETES GYŰRŰ" horonyállásának megfelelően kialakított "ORROS BIZTOSÍTÓLEMEZ"-t kell alkalmazni. Es muss ein Nutstellung des "GEWINDERINGES" entsprechend ausgebildetes "NASENSICHERUNGSBLECH" verwendet werden. Use "BEARING ADJUSTER" developed according to groove position of the "ADJUSTER LOCK PLATE". Примечат "ПЛАНКА СТОПОРНАЯ С УСИКОМ", соответствующую положению пазов "ОБОЙМА УСТАНОВОЧНАЯ".</p>									
2	<p>Összejáratott kúpkerékpár ó.á. rajkszámja 418.84-3397-050 Zsb. Eingelaufenes Kegelradpaar Zeichnungsnummer ab: Drive pinion and drive gear assy. (Matched set) : Номер чертежа обкатанной пары конических зубчатых колес в сборе: $Z = 34/23$</p> <p>G = GLEASON /ГЛЕАСОН köszörült / geschliffen / grund / шлифованные</p> <p>Hajtó kúpkerék rajkszámja: Zeichnungsnummer von Antriebskegelrad: G 418.84-3311-081 Drive pinion drawing number: Номер чертежа ведущего конического колеса:</p> <p>Tányérkerék rajkszámja: Zeichnungsnummer von Antriebskegelrad: G 418.84-3311-082 Drive gear drawing number Номер чертежа тарельчатого колеса:</p>									
	<p>Változott tételek rajkszámja, törzsszáma, gyártása: Zeichnungsnummer, Stammnummer, der geänderten Teile und Herstellung: Drawing number, file number, of changed items and their production:</p> <table border="1" data-bbox="256 1256 1399 1379"> <thead> <tr> <th data-bbox="256 1256 544 1379">Rajkszám Zeichnungsnummer Drawing number</th> <th data-bbox="547 1256 834 1379">Törzsszám Stammnummer File number</th> <th data-bbox="837 1256 1125 1379">-ig bis to</th> <th data-bbox="1128 1256 1399 1379">-tól von from</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="256 1384 544 1442">581.00-3311-033</td> <td data-bbox="547 1384 834 1442">964694</td> <td data-bbox="837 1384 1125 1442">2006.06.30</td> <td data-bbox="1128 1384 1399 1442">---</td> </tr> </tbody> </table>	Rajkszám Zeichnungsnummer Drawing number	Törzsszám Stammnummer File number	-ig bis to	-tól von from	581.00-3311-033	964694	2006.06.30	---	
Rajkszám Zeichnungsnummer Drawing number	Törzsszám Stammnummer File number	-ig bis to	-tól von from							
581.00-3311-033	964694	2006.06.30	---							
3	<p>Az 33,400 mm -tól a 34,225 mm -ig, 0,025 mm-rel növekvő vastagságú 34 db „TÁVTARTÓ GYŰRŰ” közül kell kiválasztani azt AZ EGYET, amivel a csapágyak előfeszítése biztosítható. Von den 34 „DISTANZRINGEN” von 33,400 mm bis 34,225 mm mit steigender Dicke von 0,025 mm unterschiedlicher Dicke JENE EIN auswählen, mit dene die Vorspannung der Lager gewährleistet werden kann. From the 34 different thickness from 33,400 to 34,225 mm in 0,025 mm steps „SPACER RING” select the ONE by which proper preload of bearings can be assured. Из комплекта дистанционных колеса от 33,400 мм до 34,225 мм по 0,025 мм изготовленных в 34 различных толщинах подбираются один кольца, обеспечивающие нужный натяг подшипников.</p>									
4	<p>Raktári készletől függően a 007.10-3341-012 (368701) rajkszámú FÉKBETÉTSZEGECS is csereszabatosan beépíthető. Ab Abhängigkeit von Lagerbestand können BREMSBELAGNIET Nr. 007.10-3341-012 (368701) austauschbar eingebaut werden. Depending on stock BRAKE LINING RIVET No. 007.10-3341-012 (368701) can be installed interchangeably. В зависимости от складского запаса для сборки допускается применять ЗАКЛЕПКА ТОРМОЗНОЙ НАКЛАДКИ" типа но. 007.10-3341-012 (368701).</p>									

JEL NOTIZ NOTE ЗНАК	MEGJEGYZÉSEK BEMERKUNGEN REMARKS ПРИМЕЧАНИЕ			CSOPORT GRUPPE 35 GROUP ГРУППА
5	<p>Csak RÁBA Védjeggyel ellátott FÉKDOBOK, FÉKPOFÁK és a RÁBA által jóváhagyott FÉKBETÉTEK alkalmazása esetén vállal a RÁBA garanciális és termékfelelősségi kötelezettséget. Die Produkthaftung und die Garantieverpflichtungen werden von RÁBA nur beim Einbau der mit RÁBA - Firmenzeichen versehen BREMSTROMMEL und BREMSBACKEN serie durch RÁBA freigegebenen BREMSBELAGE übernommen. RÁBA takes warranty and product responsibility commitments only if BRAKE DRUM and BRAKE SHOES marked by RÁBA Trademark and BRAKE LINING approved by RÁBA are used. РАБА несет ответственность за качество и гарантийные обязательства только при использовании ТОРМОЗНЫХ НАКЛАДОК, одобренных рабой, и ТОРМОЗНЫХ БАРАБАНОВ и ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК с заводской Маркой РАБА.</p>			
6	<p>Raktári készletből függően KOYO 30216 JR (632601) számú KÜPGÖRGŐS CSAPÁGY is csereszabatosan beépíthető. Ab Abhängigkeit von Lagerbestand können KEGELROLLENLAGER Nr. 30216 A MGM (827829) austauschbar eingebaut werden. Depending on stock TAPER ROLLER BEARING No. 30216 A MGM (827829) can also be installed interchangeably Становка КОНИЧЕСКОГО РОЛИКОВОГО ПОДШИПНИКА типа 30216 A MGM (827829) разрешается.</p>			
7	<p>Raktári készletből függően KOYO 32018 JR (632600) számú KÜPGÖRGŐS CSAPÁGY is csereszabatosan beépíthető. Ab Abhängigkeit von Lagerbestand können KEGELROLLENLAGER Nr. 32216 A MGM (850916) austauschbar eingebaut werden. Depending on stock TAPER ROLLER BEARING No. 32216 A MGM (850916) can also be installed interchangeably Становка КОНИЧЕСКОГО РОЛИКОВОГО ПОДШИПНИКА типа 32216 A MGM (850916) разрешается.</p>			
8	<p>Összejártott kúpkerék-pár ö.á. rajzszáma 418.52-3397-050 Zsb. Eingelaufenes Kegelradpaar Zeichnungsnummer ab: Drive pinion and drive gear assy. (Matched set) : Номер чертежа обкатанной пары конических зубчатых колес в сборе: Z = 34/23 G = GLEASON /ГЛЕАСОН köszörült / geschliffen / grund / шлифованные Hajtó kúpkerék rajzszáma: Zeichnungsnummer von Antriebskegelrad: G 418.52-3311-081 Drive pinion drawing number: Номер чертежа ведущего конического колеса: Tányérkerék rajzszáma: Zeichnungsnummer von Antriebskegelrad: G 418.52-3311-082 Drive gear drawing number Номер чертежа тарельчатого колеса:</p>			
	<p>Változott tételek rajzszáma, törzsszáma, gyártása: Zeichnungsnummer, Stammnummer, der geänderten Teile und Herstellung: Drawing number, file number, of changed items and their production:</p>			
9	<p>Rajzszám Zeichnungsnummer Drawing number Номер чертежа</p>	<p>Törzsszám Stammnummer File number Идентификационный номер</p>	<p>-ig bis to C</p>	<p>-tól von from По</p>
	442.00-2304-043	015065	2006.05.05	--
	718.87-3317-023	099684	---	2006.05.06
	718.87-3317-020	099237	---	2006.05.06

JEL NOTIZ NOTE ЗНАК	MEGJEGYZÉSEK BEMERKUNGEN REMARKS ПРИМЕЧАНИЕ			CSOPORT GRUPPE 35 GROUP ГРУППА
	Változott tételek rajzszáma, törzsszáma, gyártása: Zeichnungsnummer, Stammmnummer, der geänderten Teile und Herstellung: Drawing number, file number, of changed items and their production:			
	Rajzszám Zeichnungsnummer Drawing number Номер чертежа	Törzsszám Stammmnummer File number Идентификационный номер	-ig -bis -up to C	-tól -ab -since По
10	MSZ 1521 8-200 ISO 4017-M8x14-5.6 MSZ 1612-8K2 118..34-3330-031 832.02-3330-012 DIN 913 M8x10-45H 718.23-3330-012	827653 876219 070232 359871 356939 643156 098157	2006.08.20 2006.08.20 2006.08.20 2006.08.20 2006.08.20 --- ---	--- --- --- --- --- 2006.08.21 2006.08.21
11	MGM K30x42x30 INA K30x42x30	864297 098107	2006.10.05 ---	--- 2006.10.06
12	Összejártott kúpkerékpár ö.á. rajzszáma 118.67-3397-050 Zsb. Eingelaufenes Kegelpaar Zeichnungsnummer ab: Drive pinion and drive gear assy. (Matched set) : Номер чертежа обкатанной пары конических зубчатых колес в сборе: <div style="text-align: center;">Z = 34/23</div> G = GLEASON /ГЛЕАСОН köszörült / geschliffen / grund / шлифованные Hajtó kúpkerék rajzszáma: Zeichnungsnummer von Antriebskegelrad: G 118.67-3311-084 Drive pinion drawing number: Номер чертежа ведущего конического колеса: Tányérkerék rajzszáma: Zeichnungsnummer von Antriebskegelrad: G 118.67-3311-085 Drive gear drawing number Номер чертежа тарельчатого колеса:			

SZÁMINDEX
NUMMERNVERZEICHNIS
NUMERICAL INDEX
ЦИФРОВОЙ ИНДЕКС

ALKATRÉSZ-SZÁM / ERSATZTEILNUMMER SPARE PART NUMBER Но. ДЕТАЛИ	TÖRZSSZÁM / STAMMNUMMER FILE NUMBER ИДЕНТИФИКАЦИОН. Но	CSOPORT / GRUPPE GROUP ГРУППА	RÉSZLET / DETAIL DETAIL УЗЕЛ	ÁBRASZ. / ABB.NR. FIG.NR. Но. ФИГ
1		2	3	4
007.10-3310-032	359151	35	3	19
007.10-3317-019	378161		4	33
007.10-3317-019	378161		4	33
007.10-3317-029	378162		4	31
007.10-3317-029	378162		4	31
007.10-3317-035	950106		4	15
007.10-3317-035	950106		4	15
007.10-3317-059	378169		4	32
007.10-3317-059	378169		4	32
007.10-3341-045	312482		7	9
007.10-3341-055	359164		7	52
007.10-3341-069	360480		7	86
007.84-3340-008	512918		6	50
007.85-3340-023	619672		6	27
007.90-3310-088	503986		3	38
009.91-3310-008	604580		3	87
018.01-3310-143	005560		3	15
018.01-3311-053	005588		2	39
018.01-3311-054	005589		2	040
018.01-3311-055	005590		2	041
018.01-3311-056	005591		2	042
018.01-3311-057	503943		2	043
018.01-3311-068	005595		2	71
018.01-3311-090	550570		2	30
018.01-3311-137	005623		1	30
018.12-3311-131	864256		1	032
018.34-3311-123	922893		1	17
018.34-3311-126	008850			018
018.34-3311-128	897178		1	019
018.34-3311-129	897300		1	020
018.34-3330-035	008784		5	1
018.37-3311-012	989779		1	1
018.46-3311-125	933765		1	15
018.46-3311-151	922873		1	22
018.46-3311-152	922874		1	023
018.46-3311-153	922875		1	024
018.46-3311-154	922876		1	025
035861	954023		7	03
109.01-3441-072	584246		7	82
118.00-3341-031	311499		6	32
118.10-3330-021	957871		5	8
118.22-3313-015	207335		3	64
118.23-3310-094	314853		3	39
118.24-3311-034	523624		2	84
118.24-3311-035	523625		2	085
118.24-3311-036	523626		2	086
118.24-3311-037	523627		2	087
118.24-3311-038	523628		2	088
118.24-3311-039	523629		2	089
118.24-3311-041	523630		2	090

SZÁMINDEX
NUMMERNVERZEICHNIS
NUMERICAL INDEX
ЦИФРОВОЙ ИНДЕКС

ALKATRÉSZ-SZÁM / ERSATZTEILNUMMER / SPARE PART NUMBER / Но. ДЕТАЛИ /	TÖRZSSZÁM / STAMMNUMMER / FILE NUMBER / ИДЕНТИФИКАЦИОН. Но	CSOPORT / GRUPPE / GROUP / ГРУППА	RÉSZLET / DETAIL / DETAIL / УЗЕЛ	ÁBRASZ. / ABB.NR. / FIG.NR. / Но. ФИГ
1		2	3	4
118.24-3311-042	523631	35	2	091
118.24-3311-043	523632		2	092
118.24-3311-044	523633		2	093
118.24-3311-045	523634		2	094
118.24-3311-046	523635		2	095
118.24-3311-047	523636		2	096
118.24-3311-048	523637		2	097
118.24-3311-049	523638		2	098
118.24-3311-160	523639		2	099
118.24-3311-161	523640		2	0100
118.24-3311-162	523641		2	0101
118.24-3311-163	523642		2	0102
118.24-3311-164	523643		2	0103
118.24-3311-165	523644		2	0104
118.24-3311-166	523645		2	0105
118.24-3311-167	523646		2	0106
118.24-3311-168	523647		2	0107
118.24-3311-170	523648		2	0108
118.24-3311-171	523649		2	0109
118.24-3311-172	523650		2	0110
118.24-3311-173	523651		2	0111
118.24-3311-174	523652		2	0112
118.24-3311-175	523653		2	0113
118.24-3311-176	523654		2	0114
118.24-3311-177	523655		2	0115
118.24-3311-178	523656		2	0116
118.24-3311-179	523657		2	0117
118.34-3313-021	356941		5	29
118.34-3313-027	356942		5	28
118.34-3317-095	368605		4	58
118.34-3330-035	359873		5	16
118.34-3331-003	355296		5	21
118.34-3340-004	355299		6	7
118.34-3340-012	356938		6	21
118.67-3397-050	513390		2	018
118.68-3397-030	374792		2	1
218.25-3341-082	396834		7	74
218.25-3341-085	396836		7	075
418.52-3397-050	594150		2	019
418.84-3397-050	596679		2	17
470.10-3310-085	619675		3	88
518.56-3341-064	568196		7	61
518.82-3310-009	089381		3	08
581.00-3311-020	964691		2	34
581.00-3311-022	964693		2	38
581.00-3311-061	966804		2	60
581.00-3311-094	966812		2	7
581.00-3330-046	983452		5	19
581.00-3331-011	983457		5	20

MR25135-9-0

SZÁMINDEX
NUMMERNVERZEICHNIS
NUMERICAL INDEX
ЦИФРОВОЙ ИНДЕКС

ALKATRÉSZ-SZÁM / ERSATZTEILNUMMER / SPARE PART NUMBER / Но. ДЕТАЛИ	TÖRZSSZÁM / STAMMNUMMER / FILE NUMBER / ИДЕНТИФИКАЦИОН. Но	CSOPORT / GRUPPE / GROUP / ГРУППА	RÉSZLET / DETAIL / DETAIL / УЗЕЛ	ÁBRASZ. / ABB.NR. / FIG.NR. / Но. ФИГ
1		2	3	4
581.00-3331-012	983458	35	5	22
581.00-3340-009	983462		5	31
594.00-3310-031	940752		3	9
594.00-3311-168	975110		5	4
596.00-3330-055	355373		5	15
597.10-3310-133	353048		3	040
599.00-3110-104	094163		3	44
599.00-3310-127	950113		3	35
599.79-3310-053	524882		3	85
632.01-3341-057	575517		7	69
70511022/16	632630		4	26
70511022/16	632630		4	26
718.23-3330-012	098157		5	17
718.85-3311-075	096175		2	67
718.87-3300-000	097845		0	01
718.87-3310-001	097940		3	1
718.87-3311-000	098079		0	010
718.87-3313-012	098007		3	065
718.87-3317-020	099237		4	61
718.87-3317-023	099684		4	54
718.88-3300-000	140321		0	02
718.88-3311-000	140322		0	011
718.89-3300-000	099500		0	03
718.89-3311-000	099501		0	012
81.25435.6023	877418		4	60
830 502 063 4	687148		3	093
831.02-3310-120	356997		3	11
831.02-3317-027	063607		4	10
831.02-3317-046	063613		4	30
831.02-3317-046	063613		4	30
831.02-3317-052	063614		4	53
831.02-3317-055	063611		4	47
831.02-3317-112	063616		4	40
831.02-3317-116	063630		4	41
831.02-3341-162	365199		7	60
832.02-3310-033	381178		3	13
832.02-3311-101	374771		2	8
832.02-3311-106	398604		2	9
832.02-3311-107	313488		2	12
832.02-3311-111	356944		2	13
832.02-3311-112	313489		2	15
832.02-3317-021	316883		4	9
832.02-3330-012	356939		5	17
832.02-3340-014	359875		6	15
832.02-3341-089	361653		7	59
832.63-3310-080	556305		3	27
832.63-3317-010	556314		4	01
832.63-3317-011	556315		4	11
833.02-3311-185	538264		4	7
833.02-3311-190	538243		4	5
836.00-3311-141	063920		4	50

MR25135-9-0

SZÁMINDEX
NUMMERNVERZEICHNIS
NUMERICAL INDEX
ЦИФРОВОЙ ИНДЕКС

ALKATRÉSZ-SZÁM / ERSATZTEILNUMMER / SPARE PART NUMBER / Но. ДЕТАЛИ /	TÖRZSSZÁM / STAMMNUMMER / FILE NUMBER / ИДЕНТИФИКАЦИОН. Но	CSOPORT / GRUPPE / GROUP / ГРУППА	RÉSZLET / DETAIL / DETAIL / УЗЕЛ	ÁBRASZ. / ABB.NR. / FIG.NR. / Но. ФИГ
1		2	3	4
836.00-3505-099	947581		4	06
842.10-3341-051	538222		7	53
842.10-3341-052	538223	35	7	054
860.00-3341-040	588163		7	8
860.00-3341-043	535432		7	25
860.00-3341-050	300153		7	11
865.01-3341-010	545267		7	1
865.01-3341-013	627158		7	4
865.01-3341-014	627159		7	5
AS 20x35x8 NB SEMPERFOR	397374		4	46
AS 85x110x13 FP CR 551976-98	604548		2	61
AU-10980	053673		6	04
AU-10981	053674		6	1
AU-11125	084865		1	7
BEIER NDL 24 31 04 HNBR 75	665188		7	013
DIN 74361 H22-10	752270		6	10
DIN 906-M24x1,5-5.6	985079		5	10
DIN 906-M24x1,5-5.8	985079		3	10
DIN 913 M8x10-45H	643156		5	3
INA K30x42x30	098107		5	6
ISO 2009-M8x16-4.6	070427		1	21
ISO 2338-Ø10x24-A-St	515183		3	7
ISO 4017-M10x20-10.9	910194		6	35
ISO 4017-M10x25-10.9	910197		4	38
ISO 4017-M12x38-10.9	902388		2	64
ISO 4017-M5x12-6.8	905403		1	29
ISO 4017-M6x25-10.9	910181		4	17
ISO 4017-M6x25-10.9	910181		4	17
ISO 4017-M8x16-10.9	214665		7	87
ISO 4017-M8x25-10.9	910186		3	22
ISO 4017-M8x30-10.9	910189		3	21
ISO 4017-M8x35-5.6	070517		3	83
ISO 4032 M6-8	900933		4	13
ISO 4032-M8-8	900922		3	24
ISO1234 6,3x63	070326		2	73
MGM 30216 A	850916		1	11
MGM 30220 A	827787		6	22
MGM 32018 X	397342		1	13
MGM 32022 X	983328		6	17
MGM 32312 B X7 JU	604126		2	56
MGM 32314 B X7 JU	604127		2	53
MOM 2393-1031	370130		7	0118
MOM 2393-970	656551		7	62
MOM 2393-971	656552		7	064
MSZ 13554 34,2x3	879215		4	48
MSZ 1612 12 K2	070234		2	65
MSZ 1612 8K2	070232		3	25
MSZ 1612-10K2	876129		4	39
MSZ 1612-6K2	070231		4	14
MSZ 1612-6K2	070231		4	14

MR25135-9-0

SZÁMINDEX
NUMMERNVERZEICHNIS
NUMERICAL INDEX
ЦИФРОВОЙ ИНДЕКС

ALKATRÉSZ-SZÁM / ERSATZTEILNUMMER / SPARE PART NUMBER / Но. ДЕТАЛИ	TÖRZSSZÁM / STAMMNUMMER / FILE NUMBER / ИДЕНТИФИКАЦИОН. Но	CSOPORT / GRUPPE / GROUP / ГРУППА	RÉSZLET / DETAIL / DETAIL / УЗЕЛ	ÁBRASZ. / ABB.NR. / FIG.NR. / Но. ФИГ
1		2	3	4
MSZ 1612-8K2	070232		7	88
MSZ 2224-2x12	070288		4	36
MSZ 2239 6x12x1,6-160	070611		4	37
MSZ 2239-8x15x2-160	665129		3	84
MSZ 231-40	824651		4	45
MSZ 232-12	827140		4	55
MSZ 232-34	827158		7	72
MSZ 232-45	827069		5	27
MSZ 374/4 G-107	822639		3	18
MSZ 7890 -MB 17	828112		3	43
MVGSZ 599-M12x1,5x67-10.9	903140		2	5
S16.1-2700-0006	374058		2	068
SEMPERFORM AS 140x170x15 NB	981312		5	28
SEMPERFORM A42x55x8 NB	604053		3	16
TRW 0015454-714	625219		4	27
TRW 0015454-714	625219		4	27
WABCO 441 032 488 0	746866		3	091
WABCO 899 759 815 4	643831		3	090

MR25135-9-0