



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---



## MITTEILUNG

ausgestellt von:

**Kraftfahrt-Bundesamt**

über die Erweiterung der Genehmigung

für einen Typ eines Bauteils nach der Regelung Nr. 118

## COMMUNICATION

issued by:

**Kraftfahrt-Bundesamt**

concerning approval extended

of a component type pursuant to Regulation No. 118

Nummer der Genehmigung: **020116**  
Approval No.

Erweiterung: **04**  
Extension No.

Grund für die Erweiterung:

Reason for extension:

**Anpassung an die Änderungsserie 02 der Regelung**  
**adaption to the 02 series of amendments of the regulation**

**weitere Artikel kommen hinzu**  
**further article are added**

**redaktionelle Änderungen**  
**editorial modifications**

### ABSCHNITT I SECTION I

ALLGEMEINES  
GENERAL

- 1.1 Marke (Handelsmarke des Herstellers):  
Make (trade name of manufacturer):  
**Herbert Kneitz Ges.m.b.H**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

2

Nummer der Genehmigung: 020116, Erweiterung 04  
Approval No.:

1.2 Typ:  
Type:  
**KNEITZ 04**

1.3 Typbezeichnung, falls an dem Bauteil vorhanden:  
Means of identification of type, if marked on the device:  
**entfällt**  
**not applicable**

1.3.1 Stelle, an der diese Bezeichnung angebracht ist:  
Location of that marking:  
**entfällt**  
**not applicable**

1.4 Name und Anschrift des Herstellers:  
Name and address of manufacturer:  
**Herbert Kneitz Gesellschaft m.b.H.**  
**AT-8983 Bad Mitterndorf**

1.5 Stelle, an der das ECE-Genehmigungszeichen angebracht ist:  
Location of the ECE approval mark:  
**auf der Kartonverpackung, Rollenaußenseite und Kartenhülse**  
**on the cardboard packaging, outside of the role and carton jacket**

1.6 Anschrift(en) des Montagewerks (der Montagewerke):  
Address(es) of assembly plant(s)  
**Herbert Kneitz Gesellschaft m.b.H.**  
**AT-8983 Bad Mitterndorf**

## **ABSCHNITT II** **SECTION II**

1. Zusätzliche Angaben (falls zutreffend):  
Additional information (where applicable):  
**siehe Anlage 1**  
**see Appendix 1**

2. Technischer Dienst, der die Prüfungen durchführt:  
Technical service responsible for carrying out the tests:  
**Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH**  
**DE-51105 Köln**

3. Datum des Gutachtens:  
Date of test report:  
**11.01.2016**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

3

Nummer der Genehmigung: 020116, Erweiterung 04  
Approval No.:

4. Nummer des Gutachtens:  
Number of test report:  
**113KP0003-04**
  
5. Gegebenenfalls Bemerkungen:  
Remarks (if any):  
**entfällt**  
**not applicable**
  
6. Ort: **DE-24932 Flensburg**  
Place:
  
7. Datum: 14.01.2016  
Date:
  
8. Unterschrift: **Im Auftrag**  
Signature:

(Jörg Burgkhardt)



9. Das Verzeichnis der Unterlagen, die bei der Genehmigungsbehörde hinterlegt und auf Anfrage erhältlich sind, ist beigelegt.  
The index to the information package lodged with the approval authority, which may be obtained on request, is attached.

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
Collateral clauses and instruction on right to appeal

Gutachten mit Anlagen  
Test report with enclosures



Nummer der Genehmigung: 020116, Erweiterung 04  
Approval No.:

## Anlage 1 Appendix 1

**Anlage zum Mitteilungsblatt der Typgenehmigung Nr. 020116, Erweiterung 04  
hinsichtlich der Typgenehmigung für einen Typ eines Bauteils nach der Regelung Nr. 118.  
Appendix to type-approval communication form No. 020116, Erweiterung 04 concerning  
the type-approval of a component type pursuant to Regulation No. 118**

1. Zusätzliche Information:  
Additional information:
  - 1.1. Materialien der Innenausstattung  
Interior materials
    - 1.1.1. Einbaulage dieser Komponente:  
The direction which the component may be installed:  
**horizontal**  
**horizontal**
    - 1.1.2. Erfüllt die Anforderung in Paragraph 6.2.2:  
Fulfils the requirements in paragraph 6.2.2:  
**nicht zutreffend**  
**not applicable**
    - 1.1.3. Die Übereinstimmung wurde geprüft für eine Komponente, die als vollständige Einheit genehmigt wird:  
Compliance has been checked for components approved as complete devices:  
**nein**  
**no**
    - 1.1.4. Etwaige Einschränkungen hinsichtlich Nutzungs- und Installationsanforderungen:  
Any restrictions of use and installation requirements:  
**entfällt**  
**not applicable**
  - 1.2. Isolationsmaterialien  
Insulation materials
    - 1.2.1. Einbaulage dieser Komponente:  
The direction which the component may be installed:  
**entfällt**  
**not applicable**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

5

Nummer der Genehmigung: 020116, Erweiterung 04  
Approval No.:

- 1.2.2. Die Übereinstimmung wurde geprüft für eine Komponente, die als vollständige Einheit genehmigt wird:  
Compliance has been checked for components approved as complete devices:  
**nicht zutreffend**  
**not applicable**
- 1.2.3. Etwaige Einschränkungen hinsichtlich Nutzungs- und Installationsanforderungen:  
Any restrictions of use and installation requirements:  
**nicht zutreffend**  
**not applicable**
- 1.3. Isolierte Leitungen  
Electric cables
- 1.3.1. Etwaige Einschränkungen hinsichtlich Nutzungs- und Installationsanforderungen:  
Any restrictions of use and installation requirements:  
**nicht zutreffend**  
**not applicable**
5. Bemerkungen:  
Remarks:  
**entfällt**  
**not applicable**



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nr. der Genehmigung: 020116, Erweiterung 04  
Approval No.:

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Die in der bisherigen Genehmigung enthaltenen Auflagen gelten auch für diese Erweiterung.

Das bisherige Genehmigungszeichen

 118RII - 010116



wird geändert in:

 118RII - 020116



### Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist **beim Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

- Attachment -

## Collateral clauses and instruction on right to appeal

### Collateral clauses

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. The requirements contained in the previous approval are also valid for this amendment.

The previous approval sign

 118RII - 010116



is changed to: - see German version -

### Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**.

Fahrzeugtyp / Typ : KNEITZ 04  
Hersteller : Herbert Kneitz Ges.m.b.H.

---

## PR Ü F B E R I C H T

gemäß UNECE-Regelung

**R118** einschließlich aller Änderungen bis **Änderung 02, Ergänzung 1**

**Einheitliche technische Vorschriften über das Brennverhalten und/oder die Eigenschaft  
von beim Bau von Kraftfahrzeugen bestimmter Klassen verwendeten Materialien,  
Kraftstoff oder Schmiermittel abzuweisen**

**(für einen Typ eines Bauteils)**

---

Genehmigungsstand

UNECE-Genehmigung : E1 – 118R11 – 010116 Erweiterung 03

---

Gliederung des Prüfberichts

Absatz Nr.

0. Allgemeine Angaben
  1. Prüffahrzeug(e) / -objekt(e)
  2. Prüfprotokoll
  3. Anlagen
  4. Schlussbescheinigung
- 

Dieser Prüfbericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und veröffentlicht werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Technischen Dienstes zulässig.

**Fahrzeugtyp / Typ** : **KNEITZ 04**  
**Hersteller** : **Herbert Kneitz Ges.m.b.H.**

---

#### 0. Allgemeine Angaben

- 0.1. Fabrikmarke (Firmenname des Herstellers) : Herbert Kneitz Ges.m.b.H.
- 0.2. Typ : KNEITZ 04
- allgemeine Handelsbezeichnung(en) : siehe Anlage 2 zum Informationsdokument Nr. 04
- 0.3. Fahrzeugklasse : M<sub>3</sub>
- 0.4. Name und Anschrift des Herstellers : Herbert Kneitz Ges.m.b.H  
Thörl 64  
A-8983 Bad Mitterndorf  
Österreich
- 0.5. Informationsdokument Nr. : 04
- Ausgabedatum : 09.12.2010
- Änderungsstand : 18.12.2015



**Fahrzeugtyp / Typ** : **KNEITZ 04**  
**Hersteller** : **Herbert Kneitz Ges.m.b.H.**

---

### 1. Prüffahrzeug(e) / -objekt(e)

#### 1.1. Beschreibung

Fahrzeug / Objekt : -- / Stoffe (Flachgewebe) für die Innenausstattung von Kraftfahrzeugen, die für den horizontalen Einbau geeignet sind.

Handelsbezeichnung : siehe Anlage 2 zum Informationsdokument Nr. 04

Typ(en)/Variante(n)/Version(en) : siehe Anlage 2 zum Informationsdokument Nr. 04

Identifizierungsnummer(n) : siehe Anlage 2 zum Informationsdokument Nr. 04

Zustand des(r) Fahrzeugs(e)/des(r) Objekts(e) : neu

1.2. Auswahl des ungünstigsten Falles : Die Bestimmung des „ungünstigsten Falls“ erfolgte gemäß dem internen Verfahren des Technischen Dienstes (QMA 1.301.005, Abschnitt 6.2.2.2.).

1.3. Bemerkungen : Durch die Auswahl der Prüfobjekte sind alle möglichen Varianten und Versionen des Bauteiltyps abgedeckt, die sich aufgrund der im Informationsdokument aufgeführten Daten ergeben.

**Fahrzeugtyp / Typ** : **KNEITZ 04**  
**Hersteller** : **Herbert Kneitz Ges.m.b.H.**

---

## 2. Prüfprotokoll

- 2.1. Prüf- und Messgeräte : Die verwendeten Prüf- und Messgeräte entsprechen den Prüfanforderungen.
- 2.2. Prüfergebnisse  
 Erläuterungen zum Nachtrag : Der Bauteiltyp wurde hinsichtlich der in Anlage 0 aufgeführten Änderung(en) geprüft.  
 Die weiteren Artikel erfüllen die Anforderungen der Regelung.
- 2.2.1. Prüfergebnisse in Bezug zu durchgeführten Messungen : Prüfergebnisse siehe Anlage 1
- 2.2.2. Horizontale Brenngeschwindigkeit (Symbol  $\leftrightarrow$  ) [mm/min] : < 100, beziehungsweise die Flamme erlosch vor dem Erreichen des ersten / letzten Messpunktes.
- 2.2.3. Schmelzverhalten (Symbol  $\bigcirc$  V ) : entfällt
- 2.2.4. Vertikale Brenngeschwindigkeit (Symbol  $\updownarrow$  ) [mm/min] : entfällt
- 2.2.5. Vollständige Einrichtung (Symbol  $\bigcirc$  CD ) : entfällt
- 2.2.6. Kraftstoff bzw. Schmiermittel abweisenden Eigenschaften von Materialien im Motorraum : entfällt
- 2.2.7. Elektrische Leitungen: Beständigkeit gegenüber Flammenausbreitung gemäß Absatz 12 der ISO 6722:2006 : entfällt
- 2.3. Zusätzliche Angaben : Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Punkt 1. dieses Berichtes aufgeführten Prüfobjekte.  
 Ort der Prüfung : Köln (TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH)  
 Datum der Prüfung : 12.05. – 04.12.2015
- 2.4. Bemerkungen : entfällt

**Fahrzeugtyp / Typ** : **KNEITZ 04**  
**Hersteller** : **Herbert Kneitz Ges.m.b.H.**

---

### 3. Anlagen

<b>Anlage 0</b>	Liste der Änderungen	
<b>Anlage 1</b>	Prüfprotokoll gemäß UNECE-R 118, Anhang 6	
<b>Anlage 2</b>	Prüfprotokoll gemäß UNECE-R 118, Anhang 6 und Anhang 7	: entfällt
<b>Anlage 3</b>	Prüfprotokoll gemäß UNECE-R 118, Anhang 8	: entfällt
<b>Anlage 4</b>	Prüfprotokoll gemäß UNECE-R 118, Anhang 9	: entfällt
<b>Anlage 5</b>	Prüfprotokoll gemäß UNECE-R 118, Punkt 6.2.5	: entfällt

### 4. Schlussbescheinigung

Das unter Ziffer 0.5. bezeichnete Informationsdokument und der darin beschriebene Typ entsprechen der auf Seite 1 genannten Prüfgrundlage.

Die verwendeten Prüfmuster waren im Hinblick auf das erforderliche Leistungsniveau für den zu genehmigenden Typ repräsentativ (siehe Ziffer 1.2).

Die Prüfungen wurden entsprechend den relevanten Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 durchgeführt.

Köln / 11.01.2016

Hf/--



Dipl.-Ing. Florin Hofer

Sachverständiger Technischer Dienst

**Fahrzeugtyp / Typ** : **KNEITZ 04**  
**Hersteller** : **Herbert Kneitz Ges.m.b.H.**

---

**Liste der Änderungen**

**Anlage 0**

- Es wird berichtigt : - Herstellerunterlagen
  
- Es wird geändert : - Änderungsstand der Regelung
  
- Es wird hinzugefügt : - weitere Artikel (Serie ZUMBO-FC, Serie RITRIO-FC)
  
- Es entfällt : --

Fahrzeugtyp / Typ : KNEITZ 04  
Hersteller : Herbert Kneitz Ges.m.b.H.

---

Prüfprotokoll gemäß UNECE-R 118, Anhang 6

Anlage 1

Liste der Prüfberichte zur Dokumentation der Messergebnisse

Prüfbericht-Nr.	Prüfobjekt	Technischer Dienst	Datum Prüfbericht	Messergebnis Anhang 6 (maximale Brenngeschwindigkeit)
133XS0116-01	Serie ZUMBO-FC (Artikel ZARIFE-FC)	TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH	24.07.2015	49,4 mm/min
133XS0116-02	Serie ZUMBO-FC (Artikel ZENIA-FC)	TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH	15.12.2015	26,0 mm/min
153XS0081-00	Serie RITRIO-FC	TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH	20.05.2015	60,7 mm/min

# Informationsdokument Nr. 04

## INFORMATIONSDOKUMENT FÜR EIN BAUTEIL

Gemäß Absatz 3.2 dieser Regelung, betreffend die Typgenehmigung eines im Fahrgastraum, im Motorraum und in abgetrennten Heizräumen verwendeten Bauteils hinsichtlich seines Brennverhaltens und/oder hinsichtlich der Eigenschaft von im Motorraum und in abgetrennten Heizräumen verwendeten Dämmmaterialien, Kraftstoff oder Schmiermittel abzuweisen.

### 1. ALLGEMEINES

- 1.1. Marke (Handelsmarke des Herstellers) Herbert Kneitz Ges.m.b.H.
- 1.2. Typ und allgemeine Handelsbezeichnung(en)  
- Typ KNEITZ 04  
- allgemeine Handelsbezeichnung(en) Siehe Anlage 2
- 1.3. Name und Anschrift des Herstellers Herbert Kneitz Ges.m.b.H.  
Thörl 64  
A-8983 Bad Mitterndorf  
Österreich
- 1.4. Bei Bauteilen und selbständigen technischen Einheiten Lage und Anbringungsart des Genehmigungszeichens Gedruckt auf der VDA Etiketle an der Kartonverpackung außen, auf der Stücketiketle an der Rollenaußenseite und auf der Stücketiketle in der Kartonehülle
- 1.5. Anschrift(en) des Montagewerks (der Montagewerke) Siehe 1.3

### 2. MATERIALIEN DER INNENAUSSTATTUNG

- 2.1. Für den horizontalen / ~~vertikalen~~ / ~~horizontalen und vertikalen~~ Einbau<sup>1)</sup> bestimmte Materialien horizontaler Einbau  
Material, das für den Einbau mehr als 500 mm über dem Sitzpolster und im Fahrzeugdach bestimmt ist: ja / nicht zutreffend<sup>1)</sup> nicht zutreffend
- 2.2. Grundwerkstoff(e)/Bezeichnung Siehe Anlage 1
- 2.3. Verbundwerkstoff / ein Werkstoff<sup>1)</sup> / Zahl der Schichten<sup>1)</sup> Siehe Anlage 1
- 2.4. Art der Beschichtung<sup>1)</sup> Siehe Anlage 1
- 2.5. Größte / kleinste Dicke: mm Siehe Anlage 1
- 2.6. Typgenehmigungsnummer, sofern vorhanden E1 118RII – 010116

<sup>1)</sup> Nichtzutreffendes streichen

## Informationsdokument Nr. 04

### 3. DÄMMMATERIALIEN entfällt

- 3.1. Für den horizontalen / vertikalen / horizontalen und vertikalen Einbau<sup>1)</sup> bestimmte Materialien
- 3.2. Grundwerkstoff(e)/Bezeichnung
- 3.3. Verbundwerkstoff/ein Werkstoff<sup>1)</sup>, Zahl der Schichten<sup>1)</sup>
- 3.4. Art der Beschichtung<sup>1)</sup>
- 3.5. Größte / kleinste Dicke mm
- 3.6. Typgenehmigungsnummer, sofern vorhanden

### 4. STROMKABEL entfällt

- 4.1. Materialien für
- 4.2. Grundwerkstoff(e)/Bezeichnung
- 4.3. Verbundwerkstoff / ein Werkstoff<sup>1)</sup>, Zahl der Schichten<sup>1)</sup>
- 4.4. Art der Beschichtung<sup>1)</sup>
- 4.5. Größte / kleinste Dicke mm
- 4.6. Typgenehmigungsnummer, sofern vorhanden

---

<sup>1)</sup> Nichtzutreffendes streichen

Herbert Kneitz Ges.m.b.H.	<b>Technisches Datenblatt</b>		Ausgabedatum: 09.12.2010
			Änderungsdatum: 18.12.2015
Stoffe für die Innenausstattung von Kraftomnibussen			
<b>Anlage 1 zum Informationsdokument Nr. 04</b>			
TYP	KNEITZ 04		
Herstellungsart	(Jacquard-, Schaft-) Flachgewebe		
<b>Stoffaufbau</b>		<b>Materialkomposition</b>	
Gesamtkomposition Stoff		100 % Polyester	
Kaschierung		100 % Polyurethan	
Untergewebe		100 % Polyester	
<b>Prüfung / Eigenschaft</b>		<b>Bemerkung</b>	<b>Meßergebnis</b>
Flächengewicht min. / max. g/m <sup>2</sup>		beschichtet	420 - 580
Dicke min. / max. mm			1,7 - 2,3
Höchstzugkraft / N nach DIN EN ISO 13934-1		Kettrichtung	>600
		Schußrichtung	>600
Dehnung bei Höchstzugkraft / in % nach DIN EN ISO 13934-1		Kettrichtung	>30,0
		Schußrichtung	>30,0
Martindale Scheuerprüfung 100.000 T 12kPA nach DIN EN ISO 12947-1		keine Fadenunterbrechung im Gewebe	ok
		Restpol vorhanden	<b>n.r.</b>
Heißlichtechtheit 3 x Fakra nach DIN EN ISO 105 B02		Graumaßstab	>4



Herbert Kneitz Ges.m.b.H.	<b>Technisches Datenblatt</b>		Ausgabedatum: 09.12.2010
			Änderungsdatum: 18.12.2015
Stoffe für die Innenausstattung von Kraftomnibussen			
<b>Anlage 1 zum Informationsdokument Nr. 04</b>			
TYP	KNEITZ 04		
Herstellungsart	(Jacquard-, Schaft-) Flachgewebe		
<b>Stoffaufbau</b>		<b>Materialkomposition</b>	
Gesamtkomposition Stoff		54 % Polyester / 46 % Polyamid	
Kaschierung		100 % Polyurethan	
Untergewebe		100 % Polyester	
<b>Prüfung / Eigenschaft</b>	<b>Bemerkung</b>	<b>Meßergebnis</b>	
Flächengewicht min. / max. g/m <sup>2</sup>	beschichtet	500 - 600	
Dicke min. / max. mm		3,4 - 4,0	
Höchstzugkraft / N nach DIN EN ISO 13934-1	Kettrichtung	>600	
	Schußrichtung	>600	
Dehnung bei Höchstzugkraft / in % nach DIN EN ISO 13934-1	Kettrichtung	>30,0	
	Schußrichtung	>30,0	
Martindale Scheuerprüfung 100.000 T 12kPA nach DIN EN ISO 12947-1	keine Fadenunterbrechung im Gewebe	ok	
	Restpol vorhanden	<b>n.r.</b>	
Heißlichtechtheit 3 x Fakra nach DIN EN ISO 105 B02	Graumaßstab	>4	

Herbert Kneitz Ges.m.b.H.	<b>Technisches Datenblatt</b>		Ausgabedatum: 09.12.2010
			Änderungsdatum: 18.12.2015
Stoffe für die Innenausstattung von Kraftomnibussen			
<b>Anlage 1 zum Informationsdokument Nr. 04</b>			
TYP	KNEITZ 04		
Herstellungsart	(Jacquard-, Schaft-) Flachgewebe		
<b>Stoffaufbau</b>		<b>Materialkomposition</b>	
Gesamtkomposition Stoff		70 % Polyester / 30 % Wolle	
Kaschierung		100 % Polyurethan	
Untergewebe		100 % Polyester	
<b>Prüfung / Eigenschaft</b>		<b>Bemerkung</b>	<b>Meßergebnis</b>
Flächengewicht min. / max. g/m <sup>2</sup>		beschichtet	420 - 580
Dicke min. / max. mm			2,5 - 3,5
Höchstzugkraft / N nach DIN EN ISO 13934-1		Kettrichtung	>600
		Schußrichtung	>600
Dehnung bei Höchstzugkraft / in % nach DIN EN ISO 13934-1		Kettrichtung	>30,0
		Schußrichtung	>30,0
Martindale Scheuerprüfung 100.000 T 12kPA nach DIN EN ISO 12947-1		keine Fadenunterbrechung im Gewebe	ok
		Restpol vorhanden	n.r.
Heißlichtechtheit 3 x Fakra nach DIN EN ISO 105 B02		Graumaßstab	>4

Herbert Kneitz Ges.m.b.H.	<b>Technisches Datenblatt</b>		Ausgabedatum: 30.09.2013
			Änderungsdatum: 18.12.2015
Stoffe für die Innenausstattung von Kraftomnibussen			
<b>Anlage 1 zum Informationsdokument Nr. 04</b>			
TYP	KNEITZ 04		
Herstellungsart	(Jacquard-, Schaft-) Flachgewebe mit FC Ausrüstung		
<b>Stoffaufbau</b>		<b>Materialkomposition</b>	
Gesamtkomposition Stoff		100 % Polyester	
Kaschierung		100 % Polyurethan	
Untergewebe		100 % Polyester	
<b>Prüfung / Eigenschaft</b>		<b>Bemerkung</b>	<b>Meßergebnis</b>
Flächengewicht min. / max. g/m <sup>2</sup>		ZINO- FC	420 - 520
		COLOMBO- FC ZIRKON- FC	370 - 470
Dicke min. / max. mm			1,7 - 2,3
Höchstzugkraft / N nach DIN EN ISO 13934-1		Kettrichtung	>600
		Schußrichtung	>600
Dehnung bei Höchstzugkraft / in % nach DIN EN ISO 13934-1		Kettrichtung	>30,0
		Schußrichtung	>30,0
Martindale Scheuerprüfung 100.000 T 12kPA nach DIN EN ISO 12947-1		keine Fadenunter- brechung im Gewebe	ok
		Restpol vorhanden	<b>n.r.</b>
Heißlichtechtheit 3 x Fakra nach DIN EN ISO 105 B02		Graumaßstab	>4

<b>Herbert Kneitz</b> <b>Ges.m.b.H.</b>	<b>ARTIKEL / ALLGEMEINE</b> <b>HANDELSBEZEICHNUNGEN</b>		Ausgabedatum: <b>09.12.2010</b>
			Änderungsdatum: <b>18.12.2015</b>
Stoffe für die Innenausstattung von Kraftomnibussen			
<b>Anlage 2 zum Informationsdokument Nr. 04</b>			
<b>ARTIKEL NUMMER</b>	<b>ALLGEMEINE HANDELSBEZEICHNUNG</b>	<b>PRÜFBERICHT NUMMER</b>	<b>TYPENGENEHMIGUNG</b>
<b><u>73 ALEGRIA-SERIE</u></b>			
26637	ABBEY	143XS0060-00	KNEITZ 04
<b><u>500 FLACHGEWEBE-Serie</u></b>			
40110	BRILLANT UNI	93XS0055-00	KNEITZ 04
23538	ZARIFE	123XS0149-00	KNEITZ 04
23438	ZIRKON	123XS0149-00	KNEITZ 04
<b><u>502 FLACHGEWEBE-SERIE</u></b>			
11347	COLON	13SG0128-01	KNEITZ 04
20230	COLON	13SG0128-01	KNEITZ 04
<b><u>50 FLOCK MERCEDES-SERIE</u></b>			
11435	BOX	103XS0146-00	KNEITZ 04
11440	ORLA	103XS0146-00	KNEITZ 04
11437	PETALON	103XS0146-00	KNEITZ 04
11436	STRIE	103XS0146-00	KNEITZ 04
11434	TARTAN	103XS0146-00	KNEITZ 04
11438	TATOO	103XS0146-00	KNEITZ 04
11439	TYRA	103XS0146-00	KNEITZ 04
<b><u>74 ZUMBO-SERIE</u></b>			
24738	ZAMIRA	143XS0062-00	KNEITZ 04
<b><u>71 ZUMBO-FC-SERIE</u></b>			
4042033	COLOMBO-FC	133XS0116-00	KNEITZ 04
<b>2352033</b>	<b>ZARIFE-FC</b>	<b>133XS0116-01</b>	<b>KNEITZ 04</b>
<b>2483833</b>	<b>ZENIA-FC</b>	<b>133XS0116-02</b>	<b>KNEITZ 04</b>
2462033	ZINO-FC	133XS0116-00	KNEITZ 04
2343833	ZIRKON-FC	133XS0116-00	KNEITZ 04
<b><u>77 RITRIO-FC-SERIE</u></b>			
<b>1148133</b>	<b>RABANUS-FC</b>	<b>153XS0081-00</b>	<b>KNEITZ 04</b>
<b>1148233</b>	<b>RAFAT-FC</b>	<b>153XS0081-00</b>	<b>KNEITZ 04</b>
<b>1148333</b>	<b>RAFIKO-FC</b>	<b>153XS0081-00</b>	<b>KNEITZ 04</b>
<b>1148433</b>	<b>RAGNA-FC</b>	<b>153XS0081-00</b>	<b>KNEITZ 04</b>
<b>1148533</b>	<b>RAIMO-FC</b>	<b>153XS0081-00</b>	<b>KNEITZ 04</b>
<b>1148633</b>	<b>RALISTA-FC</b>	<b>153XS0081-00</b>	<b>KNEITZ 04</b>
<b>1148733</b>	<b>RASAN-FC</b>	<b>153XS0081-00</b>	<b>KNEITZ 04</b>
<b>1148833</b>	<b>REGULA-FC</b>	<b>153XS0081-00</b>	<b>KNEITZ 04</b>
<b>1148933</b>	<b>RELANA-FC</b>	<b>153XS0081-00</b>	<b>KNEITZ 04</b>
<b>1149033</b>	<b>RENITA-FC</b>	<b>153XS0081-00</b>	<b>KNEITZ 04</b>
<b>1149133</b>	<b>RHONDA-FC</b>	<b>153XS0081-00</b>	<b>KNEITZ 04</b>

ARTIKEL NUMMER	ALLGEMEINE HANDELSBEZEICHNUNG	PRÜFBERICHT NUMMER	TYPENGENEHMIGUNG
<b>77 RITRIO-FC-SERIE-Fortsetzung</b>			
<b>1149233</b>	<b>RIGANI-FC</b>	<b>153XS0081-00</b>	<b>KNEITZ 04</b>
<b>1149333</b>	<b>ROCHELLE-FC</b>	<b>153XS0081-00</b>	<b>KNEITZ 04</b>
<b>1149433</b>	<b>ROLDAN-FC</b>	<b>153XS0081-00</b>	<b>KNEITZ 04</b>
<b>1149533</b>	<b>ROMINTA-FC</b>	<b>153XS0081-00</b>	<b>KNEITZ 04</b>
<b>1149633</b>	<b>RONIDA-FC</b>	<b>153XS0081-00</b>	<b>KNEITZ 04</b>
<b>1149733</b>	<b>ROSALEN-FC</b>	<b>153XS0081-00</b>	<b>KNEITZ 04</b>
<b>1149833</b>	<b>ROWAN-FC</b>	<b>153XS0081-00</b>	<b>KNEITZ 04</b>
<b>1149933</b>	<b>RUDINA-FC</b>	<b>153XS0081-00</b>	<b>KNEITZ 04</b>