

Prüflaboratorium, anerkannt von der Anerkennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes,
zur Erstellung von Teilegutachten nach §19(3) StVZO, Anerkennungsnummer 01/1.

Institut für Fahrzeugtechnik
Zentralabteilung

G4-FBT/N

Homologationen und Genehmigungsservice

Blatt 1

Teilegutachten Nr. 353-374-95-FBTN

über Frontschutzbügel für Lastkraftwagen

Antragsteller:	Jumbo Fischer Hamburg GmbH Robert-Bosch-Str. 16 21629 Neu Wulmstorf
Art der Umrüstung:	Frontschutzbügel
Typ:	A

Nach § 19(3) StVZO ist die Abnahme des Anbaus des Frontschutzbügels am Fahrzeug unverzüglich durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder durch einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder Angestellten einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation durchzuführen und auf dem Teilegutachten bestätigen zu lassen.

Die in der Anlage aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Teilegutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch die o.a. Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen, spätestens jedoch am 31.12.1996, wenn der Antragsteller kein Qualitätssicherungssystem nachweisen kann.

Dieses Teilegutachten umfaßt die Blätter 1 bis 2, sowie die Anlagen 4.1. bis 4.7.



Der amtlich anerkannte Sachverständige
Dipl.-Ing. R. Anton

Garching, den 28.06.1995

Prüflaboratorium, anerkannt von der Anerkennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes,
zur Erstellung von Teilegutachten nach §19(3) StVZO, Anerkennungsnummer 01/1.

Teilegutachten Nr. 353-374-95-FBTN
über Frontschutzbügel, Typ A
der Fa. JUMBO FISCHER HAMBURG GmbH

G4-FBT/N

Blatt 2

1. Prüfung und Beurteilung

Die unter Punkt B der Anlage 4.1. beschriebene Änderung wurde unter folgenden Gesichtspunkten geprüft:

- Außenkanten gemäß Richtlinie 74/483/EWG in der Fassung 87/354/EWG
- Änderung der Fahrzeugdaten
- Befestigung
- Einhaltung der Sichtwinkel entsprechend Richtlinie 76/756/EWG
- Befestigung des Kennzeichens

Gegen die Verwendung der vorgenannten Änderung bestehen unsererseits keine technischen Bedenken.

2. Hinweise

2.1. Für den Kraftfahrzeugsachverständigen

siehe Anlage 4.1

2.2. Für den Fahrzeughalter

Nach erfolgter Anbauprüfung durch den zuständigen Kraftfahrzeugsachverständigen erhalten Sie eine Anbaubestätigung.

Wenn sich die Zulassungsstelle das nächste Mal mit Ihren Fahrzeugpapieren befaßt (z.B. An-, Ummeldungen, Halterwechsel etc.), legen Sie bitte zusätzlich die Anbaubestätigung für die Berichtigung der Fahrzeugdaten vor.

3. Ausnahmen/Abweichungen von der StVZO

keine

4. Anlagen

- 4.1. Verwendungsbereich
- 4.2. Typenliste Mercedes Benz
- 4.3. Typenliste MAN
- 4.4. Typenliste SCANIA
- 4.5. Zeichnung
- 4.6. Fotos
- 4.7. Anbaubestätigung

Prüflaboratorium, anerkannt von der Anerkennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes,
zur Erstellung von Teilegutachten nach §19(3) StVZO, Anerkennungsnummer 01/1.

Teilegutachten Nr. 353-374-95-FBTN
über Frontschutzbügel, Typ A
der Fa. JUMBO FISCHER HAMBURG GmbH

G4-FBT/N
Anlage 4.1
Blatt 1



A: Verwendungsbereich

Ausgehend von einer gleichen Grundform wird der Rammschutz in mehreren Ausführungen für folgende Fahrzeuge hergestellt:

Fahrzeughersteller	Fahrerhaus	Fahrzeugtyp	Rammschutz Nr. (Kennzeichnung)
Mercedes	673/675 385/381/387 389/649 641/642	s. Anlage 4.2.	157.308 157.317 157.303 157.327
MAN	L2000 M90 F90 Nah-/Fernverkehr F90/F2000 Großraum	s. Anlage 4.3.	157.854 157.325 157.318 157.310
SCANIA	CP 13 CR 13, CR 19 CR 19 Topline	s. Anlage 4.4.	157.322 157.300 157.323

B: Technische Beschreibung

Anbauposition: an der Fahrzeugfront
Gewicht: ca. 38 kg
Abmessungen: siehe Zeichnung
Die Fahrzeuglänge erhöht sich um 100 mm.
Befestigung: Die beiden senkrechten Holme werden mit der Stoßstange verschraubt (mit den Original-Bolzen).
Kennzeichnung: siehe Tabelle A

C: Weitere Hinweise/Auflagen

Wegen der Art der Befestigung ist der Abstand der beiden senkrechten Holme durch das Fahrzeug vorgegeben.

Es ist vom Hersteller vorgesehen, in Sonderfällen auch abweichende Maße des Frontschutzbügels anzufertigen. In diesem Fall muß die unter Punkt 1 des Gutachtens genannten Punkte am Fahrzeug begutachtet werden.

D: Angaben zum Fahrzeugbrief

siehe beigelegte Einbaubestätigung



Prüflaboratorium, anerkannt von der Anerkennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes,
 zur Erstellung von Teilegutachten nach §19(3) StVZO, Anerkennungsnummer 01/1.

Teilegutachten Nr. 353-374-95-FBTN
 über Frontschutzbügel, Typ A
 der Fa. JUMBO FISCHER HAMBURG GmbH

G4-FBT/N
 Anlage 4.2
 Blatt 1



Mercedes Benz Typenliste/Fahrerhaus									
	Leichte Klasse (LK)		Fhs-No.*	Fhs-No.*	Breite ü. Korpus	Breite ü. Kottf.			
		S-Fhs	673/675		2072	2300			
		L-Fhs	673/675						
	Mittlere Klasse (MK)				Breite ü. Korpus	Breite ü. Kottf.			
	F04	L-Fhs	641/642	381/385/387	2260	2490			
	F05	M-Fhs	641/642	381/385/387	2260	2490			
	F07	S-Fhs	641/642	381/385/387	2260	2490			
	Schwere Klasse (SK)								
	F06	G-Fhs	648/649	389	2424	2490			
No* = diese Fahrerhaus-Nummern stellen die ersten drei Zahlen unter "Fahrerhaus" in der Datenkarte dar. als SA (Sonderausstattung) sind auch andere Kombinationen zwischen Typ und Fahrerhaus möglich als unten die entsprechende Fahrerhaus-No. ist jedoch immer in der Datenkarte aufgeführt.									
Typen	Leichte Klasse	Mittlere Klasse	Schwere Klasse	Mittlere Klasse	Schwere Klasse	Rammschutz	Rammschutz	Rammschutz	Rammschutz
	S,L Fhs	L,M,S Fhs	G Fhs	L,M,S Fhs	G Fhs				
709	673					157.308			
809	673					157.308			
814	673					157.308			
817	673					157.308			
914	673					157.308			
1114	673					157.308			
1117	673					157.308			
1120	673					157.308			
1222	673					157.308			
1314	673					157.308			
1317	673					157.308			
1320	673					157.308			
1324	673					157.308			
1417				641			157.327		
1420				641			157.327		
1422				641			157.327		
1426				641			157.327		
1514	675					157.308			
1517	675					157.308			
1524	675					157.308			
1520	675					157.308			
1724	675					157.308			
1614		385						157.317	
1617		385						157.317	
1620		385						157.317	
1622		385						157.317	
1625		385						157.317	
1638		385						157.317	
1717				641		157.327			
1720				641		157.327			
1722				641		157.327			
1726				641		157.327			
1729				641		157.327			
1733				641		157.327			
1735				641	649	157.327			157.303
1748					649				157.303
1820				641		157.327			
1824				641		157.327			
1827				641		157.327			
1831				641		157.327			
1834				641		157.327			
1838				641	649		157.303		157.303
1844					649		157.303		157.303
1850					649		157.303		157.303
1853					649		157.303		157.303

Prüflaboratorium, anerkannt von der Anerkennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes,
 zur Erstellung von Teilegutachten nach §19(3) StVZO, Anerkennungsnummer 01/1.

Teilegutachten Nr. 353-374-95-FBTN
 über Frontschutzbügel, Typ A
 der Fa. JUMBO FISCHER HAMBURG GmbH

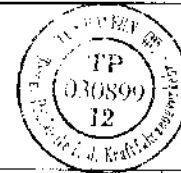
G4-FBT/N
 Anlage 4.2
 Blatt 2



Typen	Leichte Klasse S, L Fhs	Mittlere Klasse L, M, S Fhs	Schwere Klasse G Fhs	Mittlere Klasse L, M, S Fhs	Schwere Klasse G Fhs	Rammschutz	Rammschutz	Rammschutz	Rammschutz
1922		385							
1928		385							
1929				641		157.327			
1831				641		157.327			
1838				641		157.327			
1922				641		157.327			
1929				641		157.327			
1935		387							
1935				641		157.327			
1939		385							
2031				641		157.327			
2036		385							
2038				641		157.327			
2220		385							
2222		385							
2225		385							
2228		385							
2235		387							
2236		385							
2420				641		157.327			
2422				641		157.327			
2422				641		157.327			
2426				641		157.327			
2629				641		157.327			
2433				641		157.327			
2435				641	649	157.327			157.303
2448					649				157.303
2524				641		157.327			
2527				641		157.327			
2531				641		157.327			
2534				641		157.327			
2538				641		157.327			
2544					649				157.303
2550					649				157.303
2553					649				157.303
2628		385							157.303
2629				641		157.327			
2631					649				157.303
2635		387							
2636		385							
2531				641		157.327			
2538				641		157.327			
2629				641		157.327			
2635				641	649	157.327			157.303
2638				641		157.327			157.303
2644			389						157.303
2648				641/642		157.327			157.303
2650					649				157.303
2653					649				157.303
3050					649				157.303
3053									157.303
3229				641/642		157.327			
3228		387							
3235				641		157.327			
3238				641		157.327			
3250			389						157.303
3535				641		157.327			157.303
3538				641		157.327			157.303
3548				641	648/649	157.327			157.303
3550					648				157.303
3553					649				157.303
3850			389						157.303

Prüflaboratorium, anerkannt von der Anerkennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes,
 zur Erstellung von Teilegutachten nach §19(3) StVZO, Anerkennungsnummer 01/1.

Teilegutachten Nr. 353-374-95-FBTN
 über Frontschutzbügel, Typ A
 der Fa. JUMBO FISCHER HAMBURG GmbH



G4-FBT/N
 Anlage 4.3.
 Blatt 1

M.A.N. Typenliste / Fahrerhäuser					
			Fahrerhaus	Abmessungen	
				Breite ü. Fhs	Breite ü. alles
	Leichte Reihe	L2000	Kurz	2200	2295
			Lang	2200	2295
	Mittlere Reihe	M90	Nahverkehr	2280	2440
			Fernverkehr	2280	2440
	Schwere Reihe	F90	Nahverkehr	2280	2490
			Fernverkehr	2280	2490
			Großraum	2440	2490
L2000		M90		F90/F2000	
8.103		12.152		19.272	
8.153		12.192		19.292	
8.223		12.232		19.322	
9.223		12.272		19.343	
10.153		14.152		19.372	
10.223		14.192		19.403	
		14.232		19.422	
		14.272		19.463	
		17.192		19.502	
		17.232		23.272	
		17.272		23.293	
		18.192		23.322	
		18.232		23.343	
		18.272		23.372	
		24.192		23.403	
		24.232		23.422	
		24.272		23.463	
				24.272	
				24.293	
				24.322	
				24.343	
				24.372	
				24.403	
				24.422	
				24.463	
				26.272	
				26.293	
				26.322	
				26.343	
				26.372	
				26.403	

Prüflaboratorium, anerkannt von der Anerkennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes,
 zur Erstellung von Teilegutachten nach §19(3) StVZO, Anerkennungsnummer 01/1.

Teilegutachten Nr. 353-374-95-FBTN
 über Frontschutzbügel, Typ A
 der Fa. JUMBO FISCHER HAMBURG GmbH



G4-FBT/N
 Anlage 4.3.
 Blatt 2

L2000	M90	F90/F2000
		26.422
		26.463
		26.502
		27.272
		27.293
		27.322
		27.343
		27.372
		27.403
		27.422
		27.463
		27.502
		32.272
		32.322
		32.343
		32.372
		32.422
		32.463
		33.322
		33.343
		33.372
		33.403
		33.422
		33.463
		33.502
		35.322
		35.343
		35.372
		35.403
		35.422
		35.463
		41.322
		41.343
		41.372
		41.403
		41.422
		41.463
		48.322
		48.343
		48.372
		48.403
		48.422
		48.463
		48.502



Prüflaboratorium, anerkannt von der Anerkennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes,
 zur Erstellung von Teilegutachten nach §19(3) StVZO, Anerkennungsnummer 01/1.

Teilegutachten Nr. 353-374-95-FBTN
 über Frontschutzbügel, Typ A
 der Fa. JUMBO FISCHER HAMBURG GmbH

G4-FBT/N
Anlage 4.4.
 Blatt 1

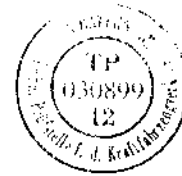


		SCANIA		Typenliste / Fahrerhäuser		
Reihe	Typ	Fahrerhaus	Bezeichnung	Abmessungen		
				Breite über Kotflügel	Breite über Korpus	Höhe über Tritt
P-Reihe	P93	CP13	Nahverkehrs-Fhs.	2480	2078	2240
	P113	CP13	Nahverkehrs-Fhs	2480	2078	2240
	P113	CP19	Fernverkehrs-Fhs	2480	2078	2240
R-Reihe	R93	CR13	Nahverkehrs-Fhs	2480	2084	2505
	R113	CR13	Nahverkehrs-Fhs	2480	2084	2505
	R113	CR19	Fernverkehrs-Fhs	2480	2084	2505
	R113	CR19 Topline	Fernverkehrs-Fhs	2480	2084	2790
	R143	CR13	Nahverkehrs-Fhs	2480	2091	2505
	R143	CR19	Fernverkehrs-Fhs	2480	2091	2505
	R143	CR19 Topline	Fernverkehrs-Fhs	2480	2091	2790

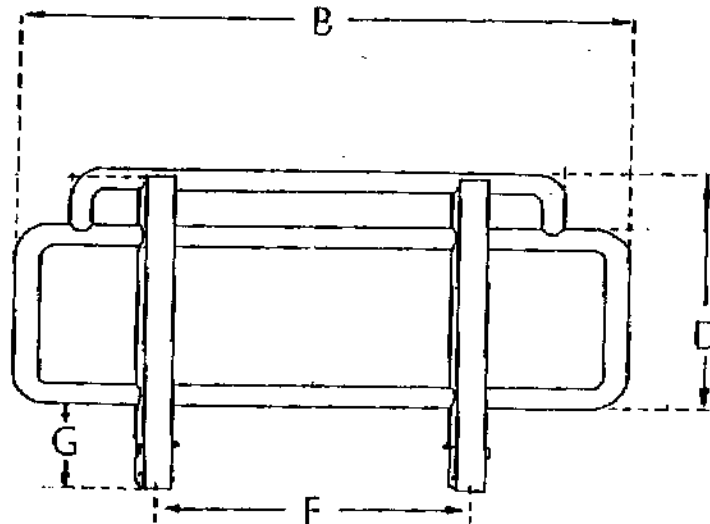
Prüflaboratorium, anerkannt von der Anerkennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes,
 zur Erstellung von Teilegutachten nach §19(3) StVZO, Anerkennungsnummer 01/1.

Teilegutachten Nr. 353-374-95-FBTN
 über Frontschutzbügel, Typ A
 der Fa. JUMBO FISCHER HAMBURG GmbH

G4-FBT/N



Anlage 4.5.



Frontschutzbügel - Masstabelle (max.Maße)

Fahrerhaus	Rammschutz-No. Kennzeichnung	Höchstmaße B	mm D	F	G
	673/675	157.308	1900	640	280
	385/381/387	157.317	2020	753	392
	389/469	157.303	2130	759	382
	641/642	157.327	1980	759	382
	L2000	157.854	1950	630	320
	M90	157.325	2020	730	390
F90 Nah/Fernverkehr	157.318	2020	730	1270	430
F90/F2000 Großraum	157.310	2170	730	1270	430
CP13	157.322	2010	670	760	540
CR13, CR19	157.300	2010	920	760	540
CR19Topline	157.323	2010	920	760	600

Prüflaboratorium, anerkannt von der Anerkennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes,
zur Erstellung von Teilegutachten nach §19(3) StVZO, Anerkennungsnummer 01/1.

Teilegutachten Nr. 353-374-95-FBTN

G4-FBT/N

über Frontschutzbügel, Typ A

der Fa. JUMBO FISCHER HAMBURG GmbH



Anlage 4.6.

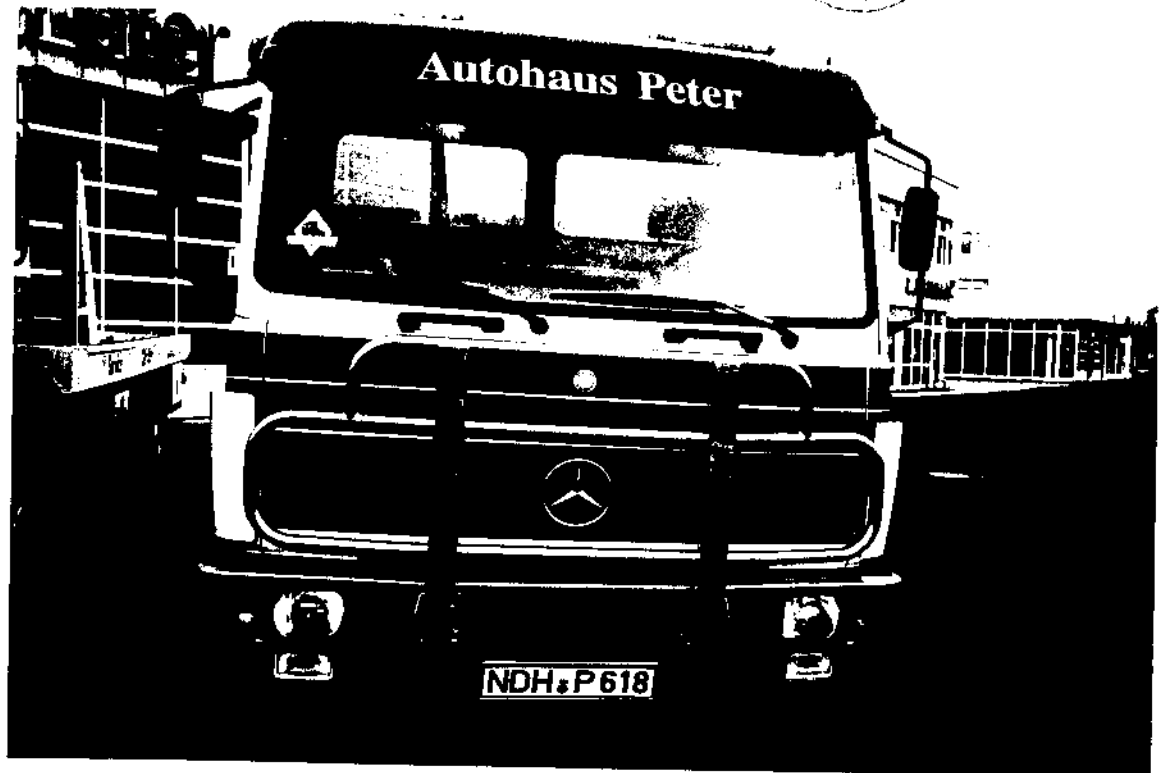
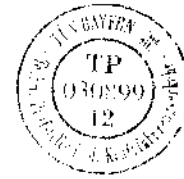


Prüflaboratorium, anerkannt von der Anerkennungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes,
zur Erstellung von Teilegutachten nach §19(3) StVZO, Anerkennungsnummer 01/1.

Teilegutachten Nr. 353-374-95-FBTN
über Frontschutzbügel, Typ A
der Fa. JUMBO FISCHER HAMBURG GmbH

G4-FBT/N

Anlage 4.6.



Nachweis über die Erlaubnis / die Genehmigung / das Teilgutachten gemäß
§ 19 Abs. 4 Satz 1 StVZO

Anlage 4.7

Für **Frontschutzbügel Typ A**

des Herstellers / Importeurs: **JUMBO FISCHER HAMBURG GmbH**

liegt eine ~~Betriebserlaubnis nach § 22 StVZO / Bauartgenehmigung nach § 22 a StVZO / Genehmigung im Rahmen einer Betriebserlaubnis od. eines Nachtrages dazu für d. Fahrzeug nach § 20 od. § 21 StVZO *~~

mit Erlaubnis / Genehmigungs - Nr.:

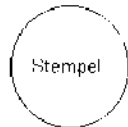
liegt ein ~~Teilgutachten / Prüfbericht *~~ über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßem Ein - oder Anbau des / der

Techn. Dienstes / Techn.-Prüfstelle / aaS *) TÜV Bayern Sachsen eV

mit Gutachten / Berichts - Nr.: **353-374-95-FBTN**

Datum : _____ bzw.

Kennzeichnung: _____ vor.



Bestätigung des ordnungsgemäßen Anbaus gem. § 19 Abs. 3 StVZO

Hiermit wird bestätigt, daß der Anbau des im Nachweis genannten Bauteils am Fz. - Typ:

Fahrzeughersteller: _____ Fahrzeug - Ident - Nr.: _____

ordnungsgemäß erfolgte und das Fahrzeug insoweit den geltenden Vorschriften entspricht.

Vorangegangene zulässige Änderungen gemäß Fahrzeugschein / Anbaubestätigung / Teile - ABE *)

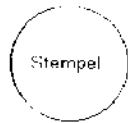
_____ wurden berücksichtigt.

Bemerkungen / Hinweise / Auflagen (siehe auch Rückseite): _____

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist ~~erforderlich~~ / nicht vorgeschrieben aber möglich *)

Untersuchungsbericht / Gutachten - Nr.: _____

Ort u. Datum d. Abnahme: _____ Unterschrift u. Name
aaSoP / Prüf - Ing.



Daten für Fahrzeugbrief

1	Fahrzeug- und Aufbauart							33	Bemerkungen	
5	Antriebsart							Ziff 13 L: mm, Ziff 14 kg		
6	Höchstgeschwindigkeit km/h							M. FRONTSCHUTZBÜGEL JUMBO		
7	Leistung KW bei min -1	8	Hubraum cm ³							FISCHER TYP A KENZ. 157. ____ *
9	Nutz- oder Aufliege last kg	10	Rauminhalt des Tanks m ³							
11	Steh- / Liegeplätze	12	Sitzplätze einschl. Führerpl. u. Nots.							
13	Maße über alles Länge	Breite				Höhe				
14	Leergewicht kg	15	Zul. Gesamtgewicht kg							
16	Zul. Achslast kg vorn	mitten				hinten				
17	Räder und / oder Gleisketten	18	Zahl der Achsen	19	davon angetriebene Achsen					
20	Größenbezeichnung der Bereifung	vorn								
21		mitten und hinten								
22		oder vorn								
23		mitten und hinten								
	Überdruck am Bremsanschluß	24	Einleitungs- bremse	bar	25	Zweileitungs- bremse	r	ba		
26	Anhängerkupplung DIN 740-Form u. Größe	27	Anhängerkupplung Prüfzeichen: ...							
28	Anhängelast kg bei Anhänger mit Bremse	29	bei Anhänger ohne Bremse							
30	Standgeräusch dB (A)	31	Fahrgeräusch dB (A)							

Der im vorliegenden Fz-Brief in Spalte _____ / Fz-Schein *) unter Ziffer _____ u. Ziffer 33, Zeile _____ beschriebenen Angaben müssen entsprechend im Fz-Brief gestrichen werden.

Bestätigung zum Gutachten 353-374-95-FBTN

Hiermit bestätigen wir, daß wir die nachfolgenden Artikelnummern, bedingt durch eine leichte Designänderung, wie folgt geändert haben.

alte Nummer	Typ	neue Nummer
157.308	MB Typ LN2	157.005-48
157.317	MB Typ 385, 381, 387	157.004-60 (-48 und -76)
157.303	MB Typ 389, 649	157.003-60 (-48 und -76)
157.327	MB Typ 641, 642	157.004-60 (-48 und -76)
157.854	MAN L2000	157.022-48
157.325	MAN M90	a. Anfrage
157.318	MAN F90/2000/2001 schmal	157.021-60 (-48 und -76)
157.310	MAN F90/2000/2001 Großr.	157.020-60 (-48 und -76)
157.322	Scania CP 13	a. Anfrage
157.300	Scania CR 13, CR 19	157.032-60 (-48 und -76)
157.323	Scania CR 19 Topline	157.031-60 (-48 und -76)

desweiteren wurden für weitere LKW-Modelle inzwischen Rammschutze in unser Produktprogramm aufgenommen. Diese sind nach den gleichen Voraussetzungen und Maßgaben von uns gefertigt, insbesondere wurde darauf geachtet, daß **RiLi 74/483/EWG** in der Fassung **87/354/EWG** und **RiLi 76/756/EWG** eingehalten werden. Wir verweisen insofern auf die Anlage 4.1, Blatt 1, C: „Weitere Hinweise / Auflagen“ 2. Absatz.

Bei den nachfolgend mit * gekennzeichneten Typen erfolgt die Montage nicht mehr direkt am Rahmen oder der serienmäßigen Stoßstangenbefestigung. Es wurden bei diesen Modellen spezielle Adapterkonsolen ergänzt, die wiederum einer sicheren Befestigung dienen.

157.002-60BL*	MB Actros LH MegaSpace
157.003-60	MB SK 389/649 Großraum '73 - '97 - 60mm Rohr
157.004-60	MB SK 389/649 Standard '73 - '97 - 60mm Rohr
157.005-48	MB LN2 (leichte & mittlere Klasse) - 48mm Rohr
157.006-48	MB T1 (207 - 410) - 48mm Rohr
157.007-48E*	MB Atego leicht - 48mm Rohr
157.007-48K*	MB Atego leicht - 48mm Rohr
157.007-60*	MB Atego schwer - 60mm Rohr
157.009-48	MB SPRINTER - 48/60mm Rohr, um die Blinker herumgezogen
157.009-42A	MB SPRINTER-42/60mm Rohr, um die Blinker herumgezogen
157.009-42N	MB SPRINTER-42/60mm Rohr, um die Blinker herumgezogen
157.010-48	MB T2/Vario - 48mm Rohr
157.011-42	MB VITO - 42mm Rohr
157.012-60BL*	MB Actros-60mm Rohr K, M, L, blattgefederte VA “vollverschweißt - Typ „Klassik“
157.012-60LU*	MB Actros-60mm Rohr K, M, L, luftgefederte VA “vollverschweißt - Typ „Klassik“
157.013-60BL*	MB Actros K, M, L - Typ „ MEGA “60mm Rohr / bestehend aus 157.012-60BL & 157.015-60 blattgefederte VA
157.013-60LU*	MB Actros K, M, L - Typ „ MEGA “60mm Rohr / bestehend aus 157.012-60LU & 157.015-60 luftgefederte VA
157.014-60BL*	MB ACTROS LH MegaSpace - 60mm Rohr“vollverschweißt - Typ „Klassik“ blattgefederte VA
157.014-60LU*	MB ACTROS LH MegaSpace - 60mm Rohr“vollverschweißt - Typ „Klassik“ luftgefederte VA
157.016-60BL*	MB Actros K, M, L - 60mm Rohr“vollverschweißt - Typ „Eleganz“ blattgefederte VA
157.016-60LU*	MB Actros K, M, L - 60mm Rohr“vollverschweißt - Typ „Eleganz“ luftgefederte VA
157.016C63*	MB Actros für Baustellenfahrzeug (33 To)
157.017-60BL*	MB Actros LH MegaSpace - Typ „ MEGA “60mm Rohr
157.017-60LU*	MB Actros LH MegaSpace - Typ „ MEGA “60mm Rohr / bestehend aus 157.014-60BL & 157.015-60 luftgefederte VA
157.018-60BL*	MB Actros LH MegaSpace - 60mm Rohr“Typ „Eleganz“ blattgefederte VA
157.018-60LU*	MB Actros LH MegaSpace - 60mm Rohr“Typ „Eleganz“ luftgefederte VA
157.019-60BL*	MB Actros K, M, L - Typ „ VICTORY “60mm Rohr / bestehend aus 157.016-60BL & 157.015-60 blattgefederte VA
157.019-60LU*	MB Actros K, M, L - Typ „ VICTORY “60mm Rohr / bestehend aus 157.016-60BL & 157.015-60 luftgefederte VA
157.116	MB Actros K, M, L - Typ „Hektor“, 60mm und 80mm Rohr, je nach Ramenbefestigungsart mit Zusatz „BL“ oder „LU“
157.117	MB Actros K, M, L - Typ „Hagen“, 60mm, je nach Ramenbefestigungsart mit Zusatz „BL“ oder „LU“
157.118	MB Actros LH - Typ „Hektor“, 60mm und 80mm Rohr, je nach Ramenbefestigungsart mit Zusatz „BL“ oder „LU“
157.119	MB Actros LH - Typ „Hagen“, 60mm, je nach Ramenbefestigungsart mit Zusatz „BL“ oder „LU“

MAN

157.020-60	MAN F90/2000 Breites Fhs. - 60mm Rohr
157.020-M60	MAN F2000 breites Fhs. Typ „ Mega “60mm Rohrmit unterem Teil
157.021-60	MAN F90/2000 schmales Fhs. - 60mm Rohr
157.021-M60	MAN F2000 schmales Fhs. Typ „ Mega “60mm Rohrmit unterem Teil
157.022-48	MAN L2000 - 48mm Rohr
157.025-60	LAMPENTRÄGER für MAN F2000 (breites & schmales Fhs.)“mit Antirutschprofilen
157.028	MAN TG-A XL/XXL 60mm & 76mm Rohr
157.029	MAN TG-A XL/XXL 60mm & 76mm Rohr
157.228	MAN TG-A M/L/LX 60mm Rohr
157.229	MAN TG-A M/L/LX 60mm Rohr

SCANIA

157.030-60*	SCANIA 3er STREAMLINE - 60mm Rohr
157.031-48	SCANIA 3er TOPLINE - 48mm Rohr
157.031-60	SCANIA 3er TOPLINE - 60mm Rohr
157.032-60	SCANIA 3er R-Fhs. 60mm Rohr
157.034-60*	SCANIA 4er (Kunststoffstoßstange) - 60mm Rohr“inkl. allen notwendigen Montageteilen (Adapterkonsolen)
157.035-60*	SCANIA 4er HAUBE - 60mm Rohr“inkl. allen notwendigen Montageteilen (Adapterkonsolen)
157.036-60*	SCANIA 4er (Stahlstoßstange) - 60mm Rohr“inkl. allen notwendigen Montageteilen (Adapterkonsolen)
157.039	SCANIA 4er 60mm & 76mm Rohr

IVECO

157.001-48 IVECO EUROCARGO 48mm Rohr
157.050-48 IVECO EUROSTAR - 48mm Rohr
157.050-60 IVECO EUROSTAR - 60mm Rohr
157.051-60 IVECO EUROTECH - 60mm Rohr
157.052-48 IVECO EUROTRAKKER - 48mm Rohr
157.055-48 IVECO Daily '99-

VOLVO

157.060-60 VOLVO FH - 60mm Rohr
157.062-60 LAMPENTRÄGER für VOLVO FH12/16 mit Antirutschprofilen und Halterungen für 4 Zusatzscheinwerfer
157.064-60 VOLVO FH - 60mm Rohr
157.064-60SA VOLVO FH - 60mm Rohr
157.066-60 VOLVO FH - 60mm Rohr

DAF

157.070-60 DAF 95 (bis '97) - 60mm Rohr
157.071-60* DAF XF 95 - 60mm Rohr inkl. allen notwendigen Montagmaterialien
157.072-60* für DAF XF 95 Typ „Mega“ - 60mm Rohr mit unterem Rohr

Renault

157.040-60 Renault AE Magnum
157.040-60M Renault AE Magnum
157.042-60 Renault Premium

VW

157.104-48 VW LT (um die Blinker herumgezogen)

Neu Wulmstorf, Januar 2000

J. - B. Fischer
JUMBO-FISCHER HAMBURG GmbH

Stempel / Unterschrift