

Teiletyp : MISUTONIDA 2
Hersteller : MACH S.r.l.

TEILEGUTACHTEN

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßigem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

für das Teil /den Änderungsumfang : Äußere Anbauteile an Kraftfahrzeugen

vom Typ : MISUTONIDA 2
des Herstellers : MACH S.r.l.
Via Fondovalle, 3
IT – 12062 Cherasco (CN)

für das Fahrzeug : s. Verwendungsbereich in Anlage 1

0. Hinweise für den Fahrzeughalter

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden!

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfsachverständigen einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

Die unter III. und IV. aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

Mitführen von Dokumenten:

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis, bzw. Zulassungsbescheinigung Teil 1 und 2) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

Teiletyp : MISUTONIDA 2
Hersteller : MACH S.r.l.

I. Verwendungsbereich

s. Anlage 1

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

II.1 Seitliche Trittbretter P/...

Aus poliertem Edelstahlrohr, Durchmesser 50 mm, hergestellte Rohrbügel mit Kunststofftrittauflage für die linke und rechte Fahrzeugseite. Werden mit angepassten Halterungen zwischen den Achsen am Fahrzeugschweller gemäß der mitgelieferten Anbauanleitung befestigt.

II.2 Seitenrohre GP/..., GPO/..., DSP/..., TPS/..., TPSO/..., SP/...

Aus poliertem Edelstahlrohr, Durchmesser ww. 76 mm, 63 mm oder Ovalrohr 100 x 60 mm, hergestellte Seitenrohre. Mit und ohne Kunststoff- / Aluminiumauflage für die linke und rechte Fahrzeugseite. Werden mit angepassten Halterungen zwischen den Achsen am Fahrzeugschweller gemäß der mitgelieferten Anbauanleitung befestigt.

II.3 Heckrohr PP1/..., PPC/..., 2PP/..., DBR/..., DP2/..., Heckenden PPA/...

Aus poliertem Edelstahlrohr, Durchmesser ww. 76 mm oder 63 mm, hergestellte Heckrohre. Werden symmetrisch mit angepassten Halterungen gemäß der mitgelieferten Anbauanleitung am Fahrzeugheck befestigt.

II.4 Ladeflächenbügel RLSS/..., RLUP/..., RLL

Gebogenes Edelstahlrohr, einfach oder doppelt, mit Strebe nach hinten, Durchmesser 76 mm oder 63 mm. Wird auf der Oberkante der Ladefläche gemäß der mitgelieferten Anbauanleitung befestigt.

Angaben zu Massen und Abmessungen ergeben sich aus der Anlage 1 und der Abschlusstabelle in Anlage 2.

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Weitere Kombinationen mit weiteren Umrüstungen wurden nicht untersucht.
Es bestehen keine Bedenken gegen weitere technische Änderungen sofern für diese gültige Prüfzeugnisse vorliegen. Die gegenseitige Beeinflussung bei Kombinationen von Änderungen ist gesondert zu beurteilen.

IV. Hinweise und Auflagen

Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb:

- Das Teilegutachten ist mitzuliefern. Damit und mit der in der Anlage 1 genannten Kennzeichnung bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung der Teile mit dem Prüfmuster.
- Der Anbau muss gemäß beigefügter Montageanleitung des Herstellers ausgeführt werden.

Teiletyp : MISUTONIDA 2
Hersteller : MACH S.r.l.

- Eine Lackierung der Teile ist zulässig, sofern die Kennzeichnung weiterhin deutlich sichtbar bleibt.
- Mitgelieferte Schrauben sind entsprechend den Herstellervorgaben zu verwenden.

Hinweise und Auflagen zum Anbau:

- Die oben aufgeführten Hinweise und Auflagen sind zu beachten.
- Auf fachgerechte Befestigung der Teile entsprechend der mitzuliefernden Montageanleitung ist zu achten.

Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme:

- Die oben aufgeführten Hinweise und Auflagen sind zu beachten.
- Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt.

Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter:

- Die unter Punkt 0 auf Seite 1 sowie die vorangegangenen unter IV. dieses Teilegutachtens aufgeführten Auflagen und Hinweise sind zu beachten.
- Die reduzierte Zuladung durch Anbau der Fahrzeugteile, insbesondere bei kombiniertem Anbau der hier beschriebenen Teile, ist zu beachten.
- Die serienmäßigen Wagenheberaufnahmen bleiben zugänglich.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt.
Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden.
Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Feld	Eintragung
22	M. (siehe z. B. Bezeichnung in II.ff), HERST.: MACH SRL, Kennz.: (s. Anlage 1)***

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Die Anbauteile wurde entsprechend dem VdTÜV-Merkblatt 744 „Prüfung von äußeren Fahrzeugteilen an Kraftfahrzeugen der Klassen M1 und N1 in der Fassung 07/2012 begutachtet. Der Karosserie Bausatz genügt den darin enthaltenen Anforderungen.

Insbesondere wurden folgende Prüfkriterien untersucht:

- Fahrverhalten
Bis zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit des Prüffahrzeuges wurden keine negativen Auswirkungen festgestellt.
- Prüfung der äußeren Gestaltung nach 74/483/EWG i.d.F. 2007/15/EG

Teiletyp : MISUTONIDA 2
Hersteller : MACH S.r.l.

Hinsichtlich der vorstehenden Außenkanten entsprechen die Anbauteile in Anbaulage der 74/483/EWG i.d.F. 2007/15/EG.

- Wagenheberaufnahmen
Die serienmäßigen Wagenheberaufnahmen bleiben zugänglich.
- Befestigung
Der Anbau gemäß Montageanleitung wird als sicher und dauerhaft bewertet.
- Prüfung der Massen und Abmessungen nach 92/21EG i.d.F. 95/48EG
Die Massen und Abmessungen werden durch den Anbau der Teile nicht beeinträchtigt.

Die Ergebnisse entsprechend oben genannter Prüfgrundlagen wurden positiv bewertet.

Gegen die Verwendung der Umbauteile an den Fahrzeugen gemäß Anlage 1 bestehen keine Bedenken.

VI. Anlagen

Anlage 1: Beispielfotos (3 Seiten)
Anlage 2: Verwendungsmatrix (13 Seiten)
Anlage 3: Montageanleitung (1 Seite)

VII. Schlussbescheinigung

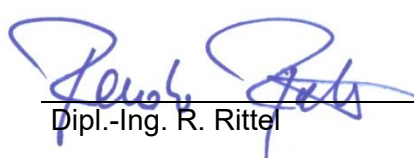
Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Auflagen und Hinweise insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen. Der Hersteller (Inhaber der Teilegutachtens) hat den Nachweis (Reg.-Nr. TIC 15 102 16079) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 - 4 und die unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei Änderungen der Teile oder wenn vorgenommene Änderungen an den beschriebenen Fahrzeugtypen die Verwendung der Umrüstung beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf oben genannte Prüfgegenstände. Rückwirkungen auf die Lebensdauer von Fahrzeugteilen sind nicht Gegenstand dieses Gutachtens.

Stuttgart, 27.06.2016


Dipl.-Ing. R. Rittel



Teiletyp : MISUTONIDA 2
Hersteller : MACH S.r.l.

Anlage 1

Fotoblatt



Schwellerrohr mit Tritt GP (rund)



Schwellerrohr mit Tritt GPO / DSP (oval)



Trittbrett P



Schwellerrohr TPS / TPSO / SP (rund oder oval)

Teiletyp : MISUTONIDA 2
Hersteller : MACH S.r.l.

Anlage 1



Heckrohr mittig PP1 / PPC



Heckecken PPA



Heckrohr mittig 2PP / DBR / DP2

Teiletyp : MISUTONIDA 2
Hersteller : MACH S.r.l.

Anlage 1



Ladeflächenbügel RLSS / RLUP (3-Rohr-Variante)



Ladeflächenbügel RLSS / RLUP (2-Rohr-Variante)



Ladeflächenbügel RLL

Teilegutachten
Nr.: GTÜ TGA – 15014.04



Teiletyp : MISUTONIDA 2

Hersteller : MACH S.r.l.

Anlage 2

Fahrzeug-hersteller	Handels-bezeichnung	Typ	Gen.-Nr.	Trittbretter	Schwellerrohr mit Tritt	Schwellerrohr oval mit Tritt	Designschwellerrohr mit Tritt	Schwellerrohr	Heckrohr mittig	Heckenden
AUDI	Q7	4L	e1*x/x*0350*..	-	-	GPO/192/IX	DSP/192/IX	-	-	-
	Q5 11-	8R	e1*x/x*0473*..	P/289/IX	GP/289/IX	GPO/289/IX	DSP/289/IX	-	PP1/289/IX	PPA/289/IX
		8R1	e1*x/x*1083*..							
BMW	X3	X83	e1*x/x*0249*..	P/156/IX	GP/156/IX	-	-	-	-	-
CHEVROLET	Captiva 11-	KLAC	e4*x/x*113*..	P/291/IX	GP/291/IX	GPO/291/IX	DSP/291/IX	-	PP1/291/IX	PPA/291/IX
	Orlando	KL1Y	e4*x/x*0224*..	P/297/IX		GPO/297/IX	DSP/297/IX	TPS/297/IX	PP1/297/IX	
	TRAX 13	KL1B	e4*2007/46*0696*..	P/353/IX	GP/353/IX	GPO/353/IX	DSP/353/IX	-	PP1/353/IX	
CITROEN	C4 Aircross 12	B	e2*2007/46*0117*..	P/343/IX	GP/343/IX	GPO/343/IX	DSP/343/IX	-	PP1/343/IX	-
	C4 CACTUS	O	e2*2007/46*0440*..	-	-	-	-	TPS/378/IX	PP1/378/IX	
	C-Crosser	V*****	e2*x/x*0358*..	P/221/IX	GP/221/IX	GPO/221/IX	DSP/221/IX	-	-	-
	Berlingo	G*9HW	e2*x/x*0275*..	-	-	-	-	TPS/230/IX	PP1/230/IX	-
		G*9HX	bis *0338*..							
		G*KFW	L080							
		G*NFU	L083							
		G*RHY								
		G*WJY								
		7*****	e2*2007/46*0002*..							
	Nemo	A	e3*x/x*0273*..	-	-	-	-	TPS/237/IX	PP1/237/IX	-
		225L	N130							
	JUMPER 06	Y	e3*2001/116*0234*..	-	-	-	-	TPS/350/SWB		
		250	L774					TPS/350/MWB		
		250L	L773							
		250D	L939							
	JUMPER 14	Y	E3*2007/46*0046*..					TPS/350/SWB	PP1/350/IX	
		ASMFA						TPS/350/MWB		
		DY						TPS/350/LWB		
	JUMPY 06	X*****	e2*2001/116*0350*..	-	-	-	-	TPS/354/SWB		
		G9	L 863					TPS/354/LWB		
DACIA	Dokker 12	SD	e2*2001/116*0314*..	-	GP/334/IX	-	-	TPS/334/IX	PP1/334/IX	-
	Duster	SD(D)	e2*x/x*0314*..	P/272/IX	GP/272/IX	GPO/272/IX	DSP/272/IX	-	PP1/272/IX	PPA/272/IX
			e2*x/x*0030*..							

Teilegutachten
Nr.: GTÜ TGA – 15014.04



Teiletyp : MISUTONIDA 2

Hersteller : MACH S.r.l.

Anlage 2

Fahrzeug-hersteller	Handels-bezeichnung	Typ	Gen.-Nr.	Trittbretter	Schwellerrohr mit Tritt	Schwellerrohr oval mit Tritt	Designschwellerrohr mit Tritt	Schwellerrohr	Heckrohr mittig	Heckenden
DAIHATSU	SANDERO	SD	e2*2001/116*0314*..	-	-	GPO/347/IX	DSP/347/IX	TPS/347/IX	PP1/347/IX	
	STEPWAY/	5SDC								
	LOGAN/LOGAN	5SDCLC								
DODGE	SANDERO									
	Terios 06-09	J2	e13*x/x*0179*..	P/181/IX	-	GPO/181/IX	DSP/181/IX	-	PP1/181/IX	-
FIAT	Terios 09-	J2	e13*x/x*0179*..	P/240/IX	GP/240/IX	GPO/240/IX	DSP/240/IX	-	-	-
	Nitro	KJ	e4*x/x*0122*..	P/209/IX	GP/209/IX	GPO/209/IX	DSP/209/IX	-	PP1/209/IX	-
FIAT	Sedici	FY	e4*x/x*0106*..	-	-	-	-	TPS/193/IX	PP1/193/I	-
	Panda 4x4 05-	169	e3*x/x*0151*..	-	-	-	-	TPS/163/IX	-	PPA/163/IX
FIAT	Panda 4X4	P6B	e3*2007/46*0064*..	-	-	-	-	TPS/356/IX		
	Fiorino	225	e3*x/x*0271*..	-	-	-	-	TPS/239/IX	PP1/239/IX	-
FIAT		225L	N 157							
	Ducato	250	e3*x/x*0232*..	-	-	-	-	TPS/242/SWB	PP1/242/IX	-
FIAT		250D	N968							
		250L	L779							
FIAT	Freemont	JC	e11*x/x*0145*..	P/325/IX	GP/325/IX	GPO/325/IX	DSP/325/IX	-	PP1/325/IX	-
	DOBLO' 10	326	e3*2001/116*0002*..	-	-	-	-	TPS/329/IX		
FIAT			(N1)							
			e3*2001/116*0007*..							
FIAT			(M1)							
	DUCATO 06	250	e3*2001/116*0232*..	-	-	-	-	TPS/242/SWB		
FIAT		B	L778					TPS/242/MWB		
			L779							
FIAT			L968							
	DUCATO 14	250	e3*2007/46*0044*..					TPS/242/SWB	PP1/242/IX	
FIAT		B/D/L/M						TPS/242/MWB		
								TPS/242/LWB		
FIAT								TPS/327/SWB		
								TPS/327/LWB		
FIAT	SCUDO 06	270	e2*2001/116*0351*..							
		270 L	L 862							
FIAT	500X	334	e3*x/x*0318*..	P/393/IX	GP/393/IX	GPO/393/IX	DSP/393/IX		PP1/393/IX	
	FULLBACK D.C.	KT0T	e1*2007/46*1398*..	P/406/IX	GP/406/IX	GPO/406/IX	DSP/406/IX		DBR/406/IX	
FORD	EcoSport 14	JK8	e9*2007/46*0092*..	P/374/IX	GP/374/IX	GPO/374/IX	DSP/374/IX			
	Kuga	DM2	e13*x/x*0109*..	P/223/IX	GP/223/IX	GPO/223/IX	DSP/223/IX			

Teilegutachten
Nr.: GTÜ TGA – 15014.04



Teiletyp : MISUTONIDA 2

Hersteller : MACH S.r.l.

Anlage 2

Fahrzeug-hersteller	Handels-bezeichnung	Typ	Gen.-Nr.	Trittbretter	Schwellerrohr mit Tritt	Schwellerrohr oval mit Tritt	Designschweller-rohr mit Tritt	Schweller-rohr	Heckrohr mittig	Heckenden
GM DAEWOO (ROK) HONDA	Ranger Doka 07-	2 AW	K272 ab NT 11	-	GP/204/IX	GPO/204/IX	DSP/204/IX		PP1/204/IX 2PP/204/IX DBR/204/IX	
	Ranger DC 09-	2AW	e1*x/x*0394*..	P/250/IX	GP/250/IX	GPO/250/IX	DSP/250/IX		PP1/250/IX 2PP/250/IX DBR/250/IX	
	Ranger 11	2AW	e1*x/x*0394*..	P/295/IX	GP/295/IX	GPO/295/IX	DSP/295/IX		-	
	Ranger 11-12	2AB	e11*2007/46*0154*..	P/295/IX	GP/295/IX	GPO/295/IX	DSP/295/IX		-	
	Ranger Super Cab 12	2AB	e11*2007/46*0154*..	P/330/IX	GP/330/IX	GPO/330/IX	DSP/330/IX		2PP/330/IX DBR/330/IX	
	New Ford Kuga 2012	BCV	e9*x/x*0027*..	P/321/IX	GP/321/IX	GPO/321/IX	DSP/321/IX		PP1/321/IX	PPA/321/IX
	Kuga 13	DM2	e13*2001/116*0109*..	P/340/IX	GP/340/IX	GPO/340/IX	DSP/340/IX		PP1/340/IX	
	Transit Custom	M1 – N1	e11*2007/46*0676*.. e1*2007/46*1005*.. e1*2001/116*206*..		GP/339/IX	GPO/339/IX	DSP/339/IX	TPS/338/IX TPS/339/IX TPS/362/IX		
	Transit Connect 14	PH2						TPS/362/LWB		
		PJ2	e1*2001/116*207*..							
		PT2	L071							
			e1*2007/46*0271*..							
		PU	L072							
			e1*2007/46*0272*..							
	Transit 14	FCD	e1*2007/46*110*..					TPS/368/IX TPS/370/IX		
	Transit Courier	JN8	e13*2007/46*1349*..							
	Captiva	KLAC	e4*x/x*0113*..		GP/190/IX	GPO/190/IX	DSP/190/IX			PPA/190/IX
HYUNDAI	CR-V bis '09	RE5	E11*x/x*0301*..	P/196/IX	GP/196/IX	GPO/196/IX	DSP/196/IX		PP1/196/I	PPA/196/I
		RE6	e11*x/x*0302 *..							
	CR-V '10-	RE7	e11*x/x*0322*..	P/281/IX	GP/281/IX	GPO/281/IX	DSP/281/IX		PP1/264/IX	PPA/264/IX
	CR-V '12-	RE5	e11*2001/116*0301*..	P/342/IX	GP/342/IX	GPO/342/IX	DSP/342/IX			
		RE6	e11*2001/116*0302*..							
		RE7	e11*2001/116*0322*..							
	Terracan 5trg	HP	e4*x/x*0057*..	P/118/IX	GP/118/IX					
	Santa Fé bis '09	CM	e11*x/x*0270*..	P/176/IX	GP/176/IX	GPO/176/IX	DSP/176/IX		PP1/176/I	

Teilegutachten
Nr.: GTÜ TGA – 15014.04



Teiletyp : MISUTONIDA 2

Hersteller : MACH S.r.l.

Anlage 2

Fahrzeug-hersteller	Handels-bezeichnung	Typ	Gen.-Nr.	Trittbretter	Schwellerrohr mit Tritt	Schwellerrohr oval mit Tritt	Designschwellerrohr mit Tritt	Schwellerrohr	Heckrohr mittig	Heckenden
ISUZU	Santa Fé '10-	CM	e11*x/x*0270*..	P/273/IX	GP/273/IX	GPO/273/IX	DSP/273/IX	TPS/216/IX TPSO/216/IX	PP1/273/IX	PPA/273/IX
	Santa Fe 12	DM	e11*2007/46*0633*..	P/333/IX	GP/333/IX	GPO/333/IX	DSP/333/IX			
	Starex 07-	TQ	e4*x/x*0129*.. N213							PPA/216/IX
	Tucson	JM	e4*x/x*0087*..	P/152/IX	GP/152/IX	GPO/152/IX	DSP/152/IX		PP1/152/IX	
	ix 35	EL	e11*x/x*0104*..	P/264/IX	GP/264/IX	GPO/264/IX	DSP/264/IX		PP1/264/IX	PPA/264/IX
		LM	e11*x/x*0128*..							
		ELH	e11*x/x*0192*..							
	Tucson 15-ix 35	TL	e11*2007/46*2711*..	P/391/IX	GP/391/IX	GPO/391/IX	DSP/391/IX		PP1/391/IX	
		TLE	e11*2007/46*2724*..							
	D-Max 07- Doka	TF	N051	P/197/IX	GP/197/IX	GPO/197/IX	DSP/197/IX		2PP/197/IX	
JEEP	D-max 2012	ATFR	e4*2007/46*0411*..	P/314/IX	GP/314/IX	GPO/314/IX	DSP/314/IX		2PP/314/IX	
		ATFS	e4*2007/46*0413*..						DBR/314/IX	
	D-Max Space Cab 12	ATFR	e4*2007/46*0411*..	P/331/IX	GP/331/IX	GPO/331/IX	DSP/331/IX		2PP/314/IX	
		ATFS	e4*2007/46*0413*..						DBR/314/IX	
	Cherokee 08-	KK	e4*x/x*0128*..		GP/222/IX	GPO/222/IX	DSP/222/IX	TPS/222/IX	PP1/222/IX	PPA/222/IX
	Grand Cherokee 11-	WK	e4*x/x*0186*..	P/288/IX	GP/288/IX	GPO/288/IX	DSP/288/IX		PP1/288/IX	PPA/288/IX
	Cherokee 14	KL	e4*2007/46*0783*..		GP/371/IX	GPO/371/IX	DSP/371/IX			
	Compass	PK	e11*x/x*0142*..	P/205/IX	GP/205/IX	GPO/205/IX	DSP/205/IX		PP1/205/IX	
	Compass 11-	PK	e11*x/x*0142*..	P/298/IX	GP/298/IX	GPO/298/IX	DSP/298/IX		PP1/298/IX	PPA/298/IX
	Renegade	BU	e3*2007/46*0300*..	P/376/IX	GP/376/IX	GPO/376/IX	DSP/376/IX		PP1/376/IX	
KIA	Wrangler	JK	e4*x/x*0116*..	P/296/IX	GP/296/IX	GPO/296/IX	DSP/296/IX		PP1/296/IX	
									2PP/296/IX	
									DBR/296/IX	
	Carens	FG	e4*x/x*0114*..			GPO/219/IX	DSP/219/IX	TPS/219/IX	PP1/219/IX	
	Sportage 05-07	JE	e4*x/x*0089*..			GPO/158/IX	DSP/158/IX		PP1/158/IX	
	Sportage 08-09	JE	e4*x/x*0089*..	P/228/IX	GP/228/IX	GPO/228/IX	DSP/228/IX		PP1/228/IX	
	Sportage 10-	SLS	e11*x/x*0136*..	P/275/IX	GP/275/IX	GPO/275/IX	DSP/275/IX		PP1/275/IX	PPA/275/IX PPC/275/IX
	Sportage 16	QL	e11*x/x*3139*..	P/403/IX	GP/403/IX	GPO/403/IX	DSP/403/IX		PP1/403/IX	
		QLE	e11*x/x*3144*..							
	Sorento 06-08	JC	e9*x/x*0045*..	P/188/IX	GP/188/IX	GPO/188/IX	DSP/188/IX		PP1/188/IX	PPA/188/IX

Teilegutachten
Nr.: GTÜ TGA – 15014.04



Teiletyp : MISUTONIDA 2

Hersteller : MACH S.r.l.

Anlage 2

Fahrzeug-hersteller	Handels-bezeichnung	Typ	Gen.-Nr.	Trittbretter	Schwellerrohr mit Tritt	Schwellerrohr oval mit Tritt	Designschwellerrohr mit Tritt	Schwellerrohr	Heckrohr mittig	Heckenden
LAND ROVER	Sorento 09-	XM	e11*x/x*0141*..	P/253/IX	GP/253/IX	GPO/253/IX	DSP/253/IX	TPS/243/IX	PP1/253/IX	PPA/253/IX
	Sorento 12	XM-FL	e11*2007/46*0634*..	P/337/IX	GP/337/IX	GPO/337/IX	DSP/337/IX		PP1/337/IX	
	Sorento 15	UM	e4*2007/46*0894*..	P/388/IX	GP/388/IX	GPO/388/IX	DSP/388/IX			
	Soul	AM	e4*x/x*0139*..		GP/243/IX	GPO/243/IX	DSP/243/IX			
	SOUL 14	PS	e4*2007/46*0825*..		GP/367/IX	GPO/367/IX	DSP/367/IX			
	Discovery III	LA	e11*x/x*0233*..		GP/160/IX					
	Discovery IV	LA	e11*x/x*0233*..	P/293/IX	GP/293/IX	GPO/293/IX	DSP/293/IX		PP1/293/IX	PPA/293/IX
	Freelander II	LF	e11*x/x*0300*..	P/227/IX	GP/227/IX	GPO/227/IX	DSP/227/IX		PP1/227/IX	PPA/227/IX
	Freelander II 11-	LF	e11*x/x*0300*..	P/290/IX	GP/290/IX	GPO/290/IX	DSP/290/IX		PP1/290/IX	PPA/290/IX
	Range Rover LM 05-	LM	e11*x/x*0185*..		GP/161/IX					
	Range Rover Sport	LS	e11*x/x*0243*..	P/294/IX	GP/294/IX	GPO/294/IX	DSP/294/IX		PP1/294/IX	PPA/294/IX
	Range Rover Sport	LW	e11*2007/46*0909*..	P/389/IX	GP/389/IX	GPO/389/IX	DSP/389/IX			
	Defender 110	LD	e11*x/x*0086*.. e11*x/x*0133*..	P/259/IX	GP/259/IX	GPO/259/IX	DSP/259/IX			
	Defender 90	LD	H263	P/261/IX	GP/2601/IX	GPO/261/IX	DSP/261/IX			
MAZDA	Range Rover Evoque	LV	e11*x/x*0223*..	P/306/IX	GP/306/IX	GPO/306/IX	DSP/306/IX		PP1/306/IX	
	BT50 1,5 Cab 07-	UN	K270 ab NT 11	P/195/IX	GP/195/IX	GPO/195/IX	DSP/195/IX		PP1/195/IX 2PP/195/IX	
	BT50 Doka 07-08	UN	K270 ab NT 11	P/199/IX	GP/199/IX	GPO/199/IX	DSP/199/IX		PP1/195/IX 2PP/195/IX	PPA/195/IX
	BT50 D.C. 09-11	UN	K270	P/252/IX	GP/252/IX	GPO/252/IX	DSP/252/IX		PP1/252/IX 2PP/252/IX DBR/252/IX	
	CX7	ER	e11*x/x*0308*..	P/212/IX	-	GPO/212/IX	DSP/212/IX		PP1/212/IX	
	CX7 10-	ER	e11*x/x*0308*..	P/283/IX	GP/283/IX	GPO/283/IX	DSP/283/IX		PP1/283/IX	
	CX5	KE	e13*x/x*1247*..	P/310/IX	GP/310/IX	GPO/310/IX	DSP/310/IX	TPS/310/IX	PP1/310/IX	PPA/310/IX
		GH	e1*x/x*0448*..							
		N92	e13*x/x*1075*..							
		80E								

Teilegutachten
Nr.: GTÜ TGA – 15014.04



Teiletyp : MISUTONIDA 2

Hersteller : MACH S.r.l.

Anlage 2

Fahrzeug-hersteller	Handels-bezeichnung	Typ	Gen.-Nr.	Trittbretter	Schwellerrohr mit Tritt	Schwellerrohr oval mit Tritt	Designschwellerrohr mit Tritt	Schwellerrohr	Heckrohr mittig	Heckenden
MERCEDES	Citan 12	M1 / N1	e2*2007/46*0129*.. e2*2007/46*0130*..			GPO/336/IX	DSP/336/IX	TPS/336/IX	PP1/336/IX	
	Vito/Viano	639/2 639/4 639	e1*2007/46*0457*.. e1*2007/46*0458*.. e9*2001/116*0048*..			GPO/344/IX GPO/344/VE	DSP/344/IX DSP/344/VE	TPS/344/IX TPS/344/VE		
	M-Klasse	163	e1*x/x*0083*..		GP/135/IX					
	M-Klasse	164	e1*x/x*0315*..		GP/174/IX	GPO/174/IX	DSP/174/IX		PP1/174/I	
	Sprinter	E	e1*x/x*0129*..					TPS/305/IX	-	
	ML 2012	166	e1*x/x*0598*..	P/323/IX	GP/323/IX	GPO/323/IX	DSP/323/IX		PP1/323/IX	
MITSUBISHI	L200 Doka	KAOT	L716	P/178/IX	GP/178/IX	GPO/178/IX	DSP/178/IX		PP1/178/IX 2PP/178/IX	
	L200 D.C. 10-	KAOT	e1*x/x*0453*..	P/260/IX	GP/260/IX	GPO/260/IX	DSP/260/IX		PP1/260/IX 2PP/260/IX DBR/260/IX	
	L200 ClubCab	KAOT	L716	P/187/IX						
	L200 C.C. 10-	KAOT	e1*x/x*0453*..	P/262/IX	GP/262/IX	GPO/262/IX	DSP/262/IX		PP1/262/IX 2PP/262/IX DBR/262/IX	
	L200 D.C. 15-	KJOT	e1*2007/46*1397*..	P/390/IX	GP/390/IX	GPO/390/IX	DSP/390/IX		DBR/390/IX	
	L200 C.C. 15			P/395/IX	GP/395/IX	GPO/395/IX	DSP/395/IX			
	Outlander 07-09	CW0	e1*x/x*0406*..	P/200/IX	GP/200/IX	GPO/200/IX	DSP/200/IX		2PP/260/IX	
	Outlander 10-	CW0	e1*x/x*0406*..	P/268/IX	GP/268/IX	GPO/268/IX	DSP/268/IX	SP/268/IX	PP1/268/IX	
	Outlander 12	CWB								
	Outlander 15	CW0	e1*x/x*0406*..	P/341/IX	GP/341/IX	GPO/341/IX	DSP/341/IX		PP1/392/IX DBR/260/IX	
NISSAN	Pajero V80 3trg.	V 80	e1*x/x*0385*..	P/194/IX	GP/194/IX	GPO/194/IX	DSP/194/IX			
	Pajero V80 5trg.	V 80	e1*x/x*0385*..	P/198/IX	GP/198/IX	GPO/198/IX	DSP/198/IX			
	ASX	GAD	e1*x/x*0368*..	P/276/IX	GP/276/IX	GPO/276/IX	DSP/276/IX	SP/276/IX	PP1/276/IX	PPA/276/IX PPC/276/IX
	Pathfinder R51	R 51	e9*x/x*0051	P/164/IX	GP/164/IX	GPO/164/IX	DSP/164/IX		PP1/164/IX	
	Pathfinder 10-	R 51	e9*x/x*0051*..	P/274/IX	GP/274/IX	GPO/274/IX	DSP/274/IX		PP1/274/IX	
	X-Trail	T 31	e1*x/x*0432*..	P/207/IX	GP/207/IX	GPO/207/IX	DSP/207/IX		PP1/207/IX	
	X-Trail 11-	T 31	e1*x/x*0432*..	P/287/IX	GP/287/IX	GPO/287/IX	DSP/287/IX		PP1/287/IX	PPA/287/IX

Teilegutachten
Nr.: GTÜ TGA – 15014.04



Teiletyp : MISUTONIDA 2

Hersteller : MACH S.r.l.

Anlage 2

Fahrzeug-hersteller	Handels-bezeichnung	Typ	Gen.-Nr.	Trittbretter	Schwellerrohr mit Tritt	Schwellerrohr oval mit Tritt	Designschwellerrohr mit Tritt	Schwellerrohr	Heckrohr mittig	Heckenden
OPEL	X-TRAIL 15	T32	e13*2007/46*1456*..	P/379/IX	GP/379/IX	GPO/379/IX	DSP/379/IX			
	Terrano 00-05 3trg	R 20	e9*x/x*0015*..	P/102/IX						
	Terrano 00-01 5trg	R 20	e9*x/x*0015*..	P/102L/IX						
	Navara Doka	D 40	L716	P/167/IX	GP/167/IX	GPO/167/IX	DSP/167/IX			
	Navara D.C. 10-	D 40	L716	P/269/IX	GP/269/IX	GPO/269/IX	DSP/269/IX			
			e9*x/x*0018*..							
	Navara K.C. 05-	D 40	L716	P/286/IX	GP/286/IX	GPO/286/IX	DSP/286/IX			
	NP300 Navara DC	D231	e9*2007/46*6364*..	P/400/IX	GP/400/IX	GPO/400/IX	DSP/400/IX			
	NP300 Navara KC			P/408/IX	GP/408/IX	GPO/408/IX	DSP/408/IX			
	Murano 08-	Z51	e1*x/x*0478*..	-	GP/225/IX	GPO/225/IX	DSP/225/IX		PP1/225/IX	
	Qashqai	J10	e11*x/x*0295*..	P/203/IX	GP/203/IX	GPO/203/IX	DSP/203/IX		PP1/203/IX	
	Qashqai +2	J10	e11*x/x*0295*..	P/229/IX	GP/229/IX	GPO/229/IX	DSP/229/IX		PP1/229/IX	PPA/229/IX
	Qashqai 10-	J10	e11*x/x*0295*..	P/265/IX	GP/265/IX	GPO/265/IX	DSP/265/IX		PP1/265/IX	PPA/265/IX
	QASHQAI 14	J11	e11*2007/46*0963*..	P/363/IX	GP/363/IX	GPO/363/IX	DSP/363/IX		P1/363/IX	
	Juke	F15	e11*x/x*0132*..	P/277/IX	GP/277/IX	GPO/277/IX	DSP/277/IX	SP/277/IX	PP1/277/IX	PPA/277/IX
	Juke 4X4	F15	e11*x/x*0132*..			GPO/309/IX	DSP/309/IX		PP1/309/IX	
	NP 300	D22A	N232	P/271/IX	GP/271/IX					
	Antara	L-A	e4*x/x*0118*..	P/202/IX	GP/202/IX	GPO/202/IX	DSP/202/IX		PP1/202/IX	
	Antara 11-	L-A	e4*x/x*0118*..	P/292/IX	GP/292/IX	GPO/292/IX	DSP/292/IX		PP1/292/IX	PPA/292/IX
	Mokka 12	J-A	e4*2007/46*0537*..	P/318/IX	GP/318/IX	GPO/318/IX	DSP/318/IX		PP1/318/IX	
	Vivaro	X83	e1*x/x*0170*..					TPS/218/IX	PP1/218/IX	
PEUGEOT		F7	K830					TPSO/218/IX		
	Vivaro 14	F7	e1*2007/46*0575*..		GP/382/IX	GPO/382/IX	DSP/382/IX	TPS/382/IX		
					GP/382/LWB			TPSO/382/IX		
								TPS/382/LWB		
	COMBO 12	COMBO-D	e3*2007/46*0079*..					TPS/329/IX		
	4007	V*****	e2*x/x*0357*..	P/215/IX	GP/215/IX	GPO/215/IX	DSP/215/IX			
	Bipper	A 225L	e3*x/x*0272*..					TPS/238/IX	PP1/238/IX	
			N127							

Teilegutachten
Nr.: GTÜ TGA – 15014.04



Teiletyp : MISUTONIDA 2

Hersteller : MACH S.r.l.

Anlage 2

Fahrzeug-hersteller	Handels-bezeichnung	Typ	Gen.-Nr.	Trittbretter	Schwellerrohr mit Tritt	Schwellerrohr oval mit Tritt	Designschwellerrohr mit Tritt	Schwellerrohr	Heckrohr mittig	Heckenden
PORSCHERENAULT	Partner	7*****A B9 7	e2*2001/116*0365*.. N129 e2*2007/46*0001*.. e2*x/x*0115*..	P/320/IX	GP/320/IX	GPO/320/IX	DSP/320/IX	TPS/231/IX TPSO/231/IX	PP1/231/IX	PPA/320/IX
	4008 2012 BOXER 06	B Y 250 250L 250D	e3*2001/116*0233*.. L774 L773 L939					TPS/349/MWB TPS/349/LWB	PP1/320/IX PP1/349/IX	
	BOXER 14	Y	e3*2007/46*0045*..					TPS/349/SWB TPS/349/MWB TPS/349/LWB TPS/326/SWB TPS/326/LWB	PP1/349/IX	
	EXPERT 06	X***** G9	e2*2001/116*0349*.. L 867	P/226/IX	GP/226/IX	GPO/226/IX	DSP/226/IX	TPS/232/IX	PP1/232/IX PP1/226/IX PPC/226/IX PP1/299/IX	
	Cayenne	9PA	e13*x/x*0089*..							
	Kangoo	W	e2*x/x*0364*..							
	Koleos	Y	e11*x/x*0261*..	P/226/IX	GP/226/IX	GPO/226/IX	DSP/226/IX	TPS/232/IX	PP1/232/IX PP1/226/IX PPC/226/IX PP1/299/IX	
	Master 10	MA MB MF MG MD MJ	e2*2007/46*0016*.. e2*2007/46*0019*.. e2*2007/46*0023*.. e2*2007/46*0026*.. e2*2007/46*0020*.. e2*2007/46*0027*..							
	Trafic	JL	e2*x/x*0213*..					TPS/251/IX TPSO/251/IX TPS/383/IX TPSO/383/IX TPS/383/LWB TPS/352/IX	PP1/251/IX	
	Trafic 14	L	e2*2007/46*0014*..		GP/383/IX GP/383/LWB	GPO/383/IX	DSP/383/IX			
SKODA	Captur	R	e2*x/x*0327*..	P/397/IX	GP/352/IX GP/397/IX	GPO/352/IX GPO/397/IX	DSP/352/IX DSP/397/IX	TPS/234/IX	PP1/352/IX PP1/397/IX -	PPA/279/IX
	Kadjar	RFE	e2*x/x*0475*..							
	Roomster	5J	e11*x/x*0291*..							
SSANGYONG	Yeti	5L	e11*x/x*0010*..	P/279/IX	GP/279/IX	GPO/279/IX	DSP/279/IX		PP1/279/IX	
	Actyon	CJ	e4*x/x*0115*.. e1*x/x*0405*..	P/191/IX	GP/191/IX	GPO/191/IX	DSP/191/IX		PP1/191/IX	

Teilegutachten
Nr.: GTÜ TGA – 15014.04



Teiletyp : MISUTONIDA 2

Hersteller : MACH S.r.l.

Anlage 2

Fahrzeug-hersteller	Handels-bezeichnung	Typ	Gen.-Nr.	Trittbretter	Schwellerrohr mit Tritt	Schwellerrohr oval mit Tritt	Designschweller-rohr mit Tritt	Schweller-rohr	Heckrohr mittig	Heckenden
SUBARU	Actyon Sports	QJ	N058	P/206/IX	GP/206/IX				2PP/206/IX	
	Actyon Sports 12-	CK	e9*2007/46*0155*..	P/311/IX	GP/311/IX	GPO/311/IX	DSP/311/IX		2PP/311/IX DBR/311/IX PP1/173/IX	
	Kyron	DJ	e4*x/x*0107*..							
	Kyron 07-	DJ	e1*x/x*0363*..	P/211/IX	GP/211/IX	GPO/211/IX	DSP/211/IX		PP1/211/IX	PPA/211/IX
		Kyron-DJ	e4*x/x*0107*..							
		Kyron-DJ	e1*x/x*0363*..							
	Rexton	RJ	e11*x/x*0060*..	P/153/IX	GP/153/IX				PP1/153/IX PPC/346/IX	
			e4*x/x*0060*..						PP1/285/IX	
	Korando	CK	e9*x/x*0055*..	P/285/IX	GP/285/IX	GPO/285/IX	DSP/285/IX			
	B9 Tribeca	WX	e13*x/x*0190*..		GP/214/IX	GPO/214/IX	DSP/214/IX		-	
SUZUKI	Forester 08-	SH	e13*x/x*0982*..	P/220/IX		GPO/220/IX	DSP/220/IX	TPS/220/IX	PP1/220/IX	
		SHS	e1*x/x*0485*..							
	XV	G4	e1*2007/46*0597*..			GPO/308/IX	DSP/308/IX	TPS/308/IX		
	FORESTER 13	SJ	e13*2007/46*1305*..	P/348/IX		GPO/348/IX	DSP/348/IX			
		SJD								
		OFO								
	Jimny	FJ	e6*x/x*0056*..	P/89/IX				TPS/89/IX	PP1/172/IX	
			e6*x/x*0056*..							
			e9*x/x*0034*..							
			e9*x/x*0034 *..							
	Jimny 12	FJ	e6*93/81*0056*..	P/335/IX	GP/335/IX	GPO/335/IX	DSP/335/IX	TPS/335/IX	PP1/335/IX	
			e6*98/14*0056*..							
			e6*2001/116*0056*..							
			e9*98/14*0034*..							
			e9*2001/116*0034*..							
	Grand Vitara 3trg.	JT	e4*x/x*0091*..	P/169/IX	GP/169/IX	GPO/169/IX	DSP/169/IX		PP1/169/IX	
	Grand Vitara 5trg.	JT	e4*x/x*0091 *..	P/168/IX	GP/168/IX	GPO/168/IX	DSP/168/IX		PP1/168/IX	
	Grand Vitara 5trg.	JT	e4*x/x*0091*..	P/236/IX	GP/236/IX	GPO/236/IX	DSP/236/IX		PP1/236/IX	
	09									
	VITARA 15	LY	e4*2007/46*0928*..	P/386/IX	GP/386/IX	GPO/386/IX	DSP/386/IX		PP1/386/IX	
	SX4	EY	e4*x/x*0105*..					TPS/180/IX	PP1/180/IX	
	SX4 09-	GY	e4*x/x*0124*..					TPS/258/IX TPSO/258/IX	PP1/258/IX	

Teilegutachten
Nr.: GTÜ TGA – 15014.04



Teiletyp : MISUTONIDA 2

Hersteller : MACH S.r.l.

Anlage 2

Fahrzeug-hersteller	Handels-bezeichnung	Typ	Gen.-Nr.	Trittbretter	Schwellerrohr mit Tritt	Schwellerrohr oval mit Tritt	Designschweller-rohr mit Tritt	Schweller-rohr	Heckrohr mittig	Heckenden
TOYOTA	SX4S-CROSS	JY	e4*2007/46*0779*..					TPS/357/IX TPSO/357/IX	PP1/357/IX	
	Hilux Doka	N25T	L642	P/208/IX	GP/208/IX	GPO/208/IX	DSP/208/IX			
	Hilux Xtra Cab	N25T	L642	P/171/IX	GP/171/IX	GPO/171/IX	DSP/171/IX			
	Hilux D.C. 16	AN1P	e11*2007/46*2587*..	P/410/IX	GP/410/IX	GPO/410/IX	DSP/410/IX		DBR/410/IX	
	LC J120 3trg.	J 12	e6*x/x*0089*..	P/139/IX	GP/139/IX					
	LC J120 5trg.	J 12	e6*x/x*0089*..	P/138/IX	GP/138/IX				PP1/138/IX	
	LC V8 200	J20 (a)	e6*x/x*0112*..	P/224/IX				TPS/224/IX	PP1/224/IX	PPA/224/IX
	LC 150 5trg	J15TM	e6*x/x*0001*..	P/355/IX	GP/355/IX	GPO/355/IX	DSP/355/IX	SP/355/IX		
	LC 150 3trg.	J15TM	e6*x/x*0001*.. e6*x/x*0002*.. e1*x/x*0231*..	P/266/IX	GP/266/IX	GPO/266/IX	DSP/266/IX	SP/266/IX	PP1/266/IX	PPA/266/IX
	RAV 4	XA3 (a)	e6*x/x*0105*..	P/175/IX	GP/175/IX	GPO/175/IX	DSP/175/IX		PP1/175/IX	PPA/175/IX
VOLKS-WAGEN (VW)	RAV 4 '09	XA3 (a)	e6*x/x*0105*..	P/245/IX	GP/245/IX	GPO/245/IX	DSP/245/IX		PP1/245/IX	PPA/245/IX
	RAV 4 '10-	XA3 (a)	e6*x/x*0105*..	P/270/IX	GP/270/IX	GPO/270/IX	DSP/270/IX		PP1/270/IX PPC/270/IX	PPA/270/IX
	RAV 4	XA3	e6*2001/116*0105*..	P/345/IX	GP/345/IX	GPO/345/IX	DSP/345/IX		PP1/345/IX	
		XA4	e6*2007/46*0166*..							
	PROACE	X	e2*2007/46*0388*..					TPS/360/SWB TPS/360/LWB TPS/244/IX		
	IQ	AJ1 (a)	e6*x/x*0119*..						PP1/244/IX	
	Amarok	2H	e1*2007/46*0356*..	P/280/IX	GP/280/IX	GPO/280/IX	DSP/280/IX		PP1/280/IX 2PP/280/IX DBR/280/IX	
		2HS2	e1*2007/46*0750*..	P/280/IX	GP/280/IX	GPO/280/IX	DSP/280/IX			
	Touareg	7L	e1*x/x*0203*..		GP/150/IX	GPO/150/IX	DSP/150/IX			
	Tiguan	5N	e1*x/x*0450*..	P/233/IX P/355/IX	GP/233/IX GP/355/IX	GPO/233/IX GPO/355/IX	DSP/233/IX DSP/355/IX		PP1/233/IX PP1/355/IX DP2/355/IX	
	Caddy	2K 2KN	e1*x/x*0252*.. L320 e1*2007/46*0217*..					TPS/235/IX	PP1/235/IX	

Teilegutachten
Nr.: GTÜ TGA – 15014.04



Teiletyp : MISUTONIDA 2

Hersteller : MACH S.r.l.

Anlage 2

Fahrzeug-hersteller	Handels-bezeichnung	Typ	Gen.-Nr.	Trittbretter	Schwellerrohr mit Tritt	Schwellerrohr oval mit Tritt	Designschwellerrohr mit Tritt	Schwellerrohr	Heckrohr mittig	Heckenden
VOLVO	T5	7HC	e1*x/x*0220*..		GP/256/IX	GPO/256/IX	DSP/256/IX	TPS/256/IX	PP1/256/IX	
		7HCA	e1*x/x*0286*..							
		7HM	e1*x/x*0218*..							
		7HMA	e1*x/x*0289*..							
		7JO	e1*x/x*0130*..							
		7HK	L148							
		7HKXO								
	T6	7HC	e1*x/x*0220*..		GP/396/SWB	GPO/396/SWB	DSP/396/SWB	TPS/396/SWB	PP1/396/IX	
		7HMA	e1*x/x*0289*..							
		7JO	e1*x/x*0130*..							
VOLVO	Crafter	2EC1	e1*x/x*0355*..					TPS/304/IX		
		2EC2	e1*x/x*0356*..							
		D	e9*x/x*0068*..		GP/246/IX	GPO/246/IX	DSP/246/IX		PP1/246/IX	

Teilegutachten
Nr.: GTÜ TGA – 15014.04



Teiletyp : MISUTONIDA 2

Hersteller : MACH S.r.l.

Anlage 2

Fahrzeug-hersteller	Verkaufs-bezeichnung	Typ	Gen.-Nr.	Überrollbügel	Überrollbügel mit Schriftzug	Überrollbügel flach
FIAT	FULLBACK D.C.	KT0T KV422	e1*2007/46*1398*..	RLD/406/IX	RLD/K/406/IX	
FORD	Ranger Doka 07-08	2AW	K272 ab NT 11	RLSS/2204/IX	RLSS/K/2204/IX	RLL/2204/IX
	Ranger D.C. 09-	2AW	e1*x/x*0394*..	RLSS/2250/IX RLSS/K/2250/IX	RLSS/K/2250/IX RLSS/K/2250/IX	RLL/2250/IX
	Ranger D.C. 11-12 Ranger D.C. 16	2AB	e11*2007/46*0154*...	RLSS/2295/IX RLSS/K/2295/IX RLUP/420/IX RLD/295/IX	RLSS/K/2295/IX RLSS/K/2295/IX	RLL/2295/IX
GREAT WALL	Steed 5 (Wingle)	K2	e11*2007/46*0072*..	RLSS/2303/IX RLSS/3303/IX	RLSS/K/2303/IX RLSS/K/3303/IX	-
ISUZU	D-Max 1,5-Cab 07-11	TF	N051	RLSS/2142/IX	RLSS/K/2142/IX	
	D-Max Doka 07-11	TF	N051	RLSS/2197/IX	RLSS/K/2197/IX	RLL/2197/IX
	D-Max 12-	ATFR ATFS	e4*2007/46*0411*.. e4*2007/46*0413*..	RLSS/2314/IX RLSS/3314/IX RLUP/470/IX	RLSS/K/2314/IX RLSS/K/3314/IX	
JEEP	Wrangler	JK	e4*x/x*0116*..	RLSS/2296/IX RLSS/3296/IX	RLSS/K/2296/IX RLSS/K/3296/IX	RLL/2296/IX
MAZDA	BT50 07-08	UN	K270 ab NT 11	RLSS/2195/IX	RLSS/K/2195/IX	RLL/2195/IX
	BT50 D.C. 09-11	UN	K270	RLSS/2252/IX RLSS/3252/IX	RLSS/K/2252/IX RLSS/K/3252/IX	RLL/2252/IX
	BT50 12-	UP	e11*2007/46*0155*..	RLSS/2312/IX RLSS/3312/IX RLUP/420/IX	RLSS/K/2312/IX RLSS/K/3312/IX	RLL/2312/IX
MITSUBISHI	L200 Doka	KAOT	L716	RLSS/2178/IX	RLSS/K/2178/IX	
	L200 D.C. 10-	KAOT	e1*x/x*0453*..	RLSS/2260/IX RLSS/3260/IX	RLSS/K/2260/IX RLSS/K/3260/IX	RLL/2260/IX
	L200 ClubCab L200 C.C. 10-	KAOT KAOT	L716 e1*x/x*0453*..	RLSS/2187/IX RLSS/2262/IX RLSS/3262/IX RLUP/420/IX	RLSS/K/2187/IX RLSS/K/2262/IX RLSS/K/3262/IX	RLL/2262/IX

Teilegutachten
Nr.: GTÜ TGA – 15014.04



Teiletyp : MISUTONIDA 2

Hersteller : MACH S.r.l.

Anlage 2

Fahrzeug-hersteller	Verkaufs-bezeichnung	Typ	Gen.-Nr.	Überrollbügel	Überrollbügel mit Schriftzug	Überrollbügel flach
MITSUBISHI (Forts.)	L200 D.C. 15-	KJOT	e1*2007/46*1397*..	RLSS/2390/IX RLSS/2395/IX RLUP/300/IX RLUP/400/IX RLUP/390/IX RLUP/395/IX	RLSS/K/2390/IX RLSS/K/2395/IX	
	L200	K60T	L005 H438	-	RLSS/K/266/IX	
NISSAN	Pick Up	D22	H960	RLSS/2286/IX RLSS/3286/IX RLUP/470/IX	RLSS/K/2286/IX RLSS/K/3286/IX	
	Navara NP300 NAVARA 16	D40 D231	L617*.. e9*2007/46*6364*..	RLSS/2400/IX RLSS/3400/IX RLD/400/IX	RLSS/K/2400/IX RLSS/K/3400/IX RLD/K/400/IX	
	Navara D.C. 10-	D40	L716 e9*x/x*0018*..	RLSS/2269/IX RLSS/3269/IX	RLSS/K/2269/IX RLSS/K/3269/IX	
	NP300	D22A	N232	RLSS/2271/IX RLSS/3271/IX	RLSS/K/2271/IX RLSS/K/3271/IX	
SSANGYONG	Actyon Sports	QJ	N058	RLSS/2206/IX		
	Actyon Sports 12-	CK	e9*2007/46*0155*..	RLSS/2311/IX RLSS/3311/IX	RLSS/K/2311/IX RLSS/K/3311/IX	
TOYOTA	Hilux	N16/17	H832	RLSS/278/IX	RLSS/K/278/IX	
	Hilux Doka	N25T	L642	RLSS/2167/IX	RLSS/K/2167/IX	
	Hilux Xtra Cab	N25T	L642	RLSS/2171/IX	RLSS/K/2171/IX	
	Hi-Lux (Vigo)	N2 (EU,TSAM)	e11*2007/46*0148*..	RLUP/470/IX		
		N2 (EU,TMT)	e11*2007/46*0149*..	RLUP/470/IX		
	Hilux D.C. '16	AN1P	e11*2007/46*2587*..	RLSS/2410/IX RLSS/3410/IX RLD/410/IX RLSS/3410/IX	RLSS/K/2410/IX RLSS/K/3410/IX RLD/K/410/IX RLSS/K/3410/IX	

Teilegutachten
Nr.: GTÜ TGA – 15014.04



Teiletyp

:

MISUTONIDA 2

Hersteller

:

MACH S.r.l.

Anlage 2

Fahrzeug-hersteller	Verkaufs-bezeichnung	Typ	Gen.-Nr.	Überrollbügel	Überrollbügel mit Schriftzug	Überrollbügel flach
VOLKSWAGEN	Amarok	2H	e1*2007/46*0356*..	RLSS/2280/IX RLSS/3280/IX	RLSS/K/2280/IX RLSS/K/3280/IX RLSS/K/2280/IX RLSS/K/3280/IX	
		2HS2	e1*2007/46*0750*..	RLSS/2280/IX RLSS/3280/IX RLUP/470/IX		

	Trittbretter	Schwellerrohr mit Tritt	Schwellerrohr oval mit Tritt	Designschwellerrohr mit Tritt	Schwellerrohr-	Heckrohr mittig	Heckecken	Überrollbügel einfach	Überrollbügel doppelt
3trg. Fahrzeuge	18 kg	18kg	15kg	15kg	15kg	4kg	5kg	-	-
5trg. Fahrzeuge	20 kg	19kg	17kg	17kg	17kg	4kg	5kg	-	-
Pick Up	20 kg	20kg	20kg	20kg	20kg	5kg	-	20 kg	28 kg

Teiletyp : MISUTONIDA 2
Hersteller : MACH S.r.l.

Anlage 3



FABBRICA RICAMBI PER L'INDUSTRIA MOTORISTICA

Ns. Rif. GA/ga
Vs. Rif.
CHERASCO li 21/12/2012

MONTAGEANLEITUNG

Aufgrund der vielfältigen Montagemöglichkeiten der in diesem Teilegutachten aufgeführten Bauteile, soll an dieser Stelle auf die spezifische Anleitung verwiesen werden, die grundsätzlich jeder Verpackungseinheit beigelegt wird.

MACH s.r.l.
Via Fondovalle, 3
12062 CHERASCO (CN)
P.Iva: 00012750048
Tel. 0172 489283 F.A.
Fax 0172 489194

MACH s.r.l. • 12062 CHERASCO (CN) ITALY • Via Fondovalle, 3 • Tel. 0172.489283 - 489310 - 489396 • Fax 0172.489194 - 489480 - 488381
Web site: www.misutonida.com - E-mail: misutonida@misutonida.com • Web site: www.marving.com - E-mail: marving@marving.com
Tribunale di Alba Reg. Soc. n. 1130 • C.C.I.A.A. n. 102271 • P. IVA ITALIA 00012750048 • P. IVA CEE: IT 00012750048 • Cap. Soc. € 100.000,00 i.v.