

Teilegutachten

TGA-Art 9

Nr. 14-TAAS-0293/E1/SRA

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

für den Änderungsumfang : Kraftrad Sonderlenker

vom Typ : APE-BAR-1“

des Herstellers : **PARTS EUROPE GmbH**
Conrad-Röntgen-Straße 2
54332 Wasserliesch
Deutschland

TÜV AUSTRIA
AUTOMOTIVE GMBH

Geschäftsstelle:
Deutschstraße 10
1230 Wien
Telefon:
+43(0)1 610 91-0
Fax:
+43(0)1 610 91-0
automotive@tuv.at

Ansprechpartner:
Rainer SCHARFY
Telefon:
+49(0)711 722336-24
rainer.scharfy@tuv-a.de

TÜV®

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 dieses Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Prüfstelle,
Inspektionsstelle,
Technischer Dienst
(BMVIT, KBA, NSAI)

Einhaltung von Auflagen und Hinweisen

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

Geschäftsführung:
Ing. Mag. Christian
RÖTZER
Ing. Walter POSCH, MSc.

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.

Sitz:
Krugerstraße 16
1015 Wien/Österreich

weitere
Geschäftsstellen:
Linz und Filderstadt (D)

**Firmenbuchgericht/
-nummer:**
Wien / FN 288473 a

Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere 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.

I. Verwendungsbereich

siehe Anlage 1

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen:

- keine

II. Beschreibung des Änderungsumfanges / der Teile

Kraftrad-Sonderlenker

Typ	: APE-BAR-1“
Ausführungen	: siehe Anlage 1 und Anlage 2
Kennzeichnungen	: PARTS EUROPE LOGO + Ausführungskennzeichnung, siehe Anlage 1
Ort der Kennzeichnung	: in der Lenkermitte
Art der Kennzeichnung	: Typschild, Klebeschild (beim abziehen selbstzerstörend)

Technische Daten

Hauptabmessungen	: siehe Anlage 2
Durchmesser an der Einspannstelle	: 25,4 mm
Werkstoff	: Stahl SAE1010
Befestigung	: an den serienmäßigen Befestigungspunkten

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Hinsichtlich der Kombinierbarkeit mit anderen möglichen Umrüstmaßnahmen gibt es folgende Einschränkungen:

- Es bestehen keine technischen Bedenken gegen die Verwendung geprüfter Austauschbremsleitungen mit ABE oder Teilegutachten, wenn die entsprechenden Auflagen und Hinweise eingehalten sind.

IV. Hinweise und Auflagen

Auflagen und Hinweise für den Hersteller

- Dieses Teilegutachten ist den Teilen mitzuliefern. Bei Verkleinerung ist auf die Lesbarkeit zu achten.
- Mit der Beigabe des Teilegutachtens bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung von Prüfmuster und Handelsware.

Auflagen und Hinweise für den Anbau

- Alle Leitungen und Bowdenzüge müssen so verlegt sein, dass sie bei allen Lenk- und Einfederungsbewegungen knick- und spannungsfrei sind sowie ausreichender Abstand zu Scheuerstellen vorhanden ist. Die Bremsschläuche dürfen einen Biegeradius von 40 mm nicht unterschreiten. Bei vollem Lenkeinschlag, bei laufendem Motor, nach beiden Seiten darf sich die Motordrehzahl nicht ändern.
- Es ist auf eine funktionsgerechte Lage aller am Lenker befindlichen Bedienteile, auch bei vollem Lenkeinschlag zu achten. Der HBZ und der Vorratsbehälter müssen sich in funktionsgerechter Arbeitslage befinden.
- Es ist auf die Freigängigkeit des Lenkers, seiner Anbauteile und ausreichenden Lenkeinschlag nach jeder Seite zu achten. Der Lenker muss sich leicht von Lenkansschlag zu Lenkansschlag bewegen lassen.
- Nach der Montage ist eine Funktionskontrolle der Bremse, Kupplung; Gasgriff, Beleuchtung und Hupe durchzuführen.

Auflagen und Hinweise für die Änderungsabnahme

- Der fachgerechte Anbau ist zu kontrollieren.
- Dabei sind die Hinweise und Auflagen für den Anbau zu beachten.

Auflagen und Hinweise für den Fahrzeughalter

- Die unter Punkt 0 auf Seite 1 dieses Teilegutachtens aufgeführten Hinweise sind zu beachten.
- Die Montage hat in einer Fachwerkstatt zu erfolgen.
- Die Auflagen und Hinweise für den Anbau sind zu beachten.

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	MIT SONDERLENKER DES HERSTELLERS PARTS EUROPE GMBH, KENNZEICHNUNG: PARTS EUROPE UND AUSFÜHRUNGSBEZEICHNUNG: 06010025 oder 06010026 oder 06010567 oder 06010568 oder 06010569 oder 06011004 oder 06011025 oder 06011212 oder 06011213 oder 06011214 oder 06011215 oder 06011216 oder 06011217 oder 06011218 oder 06011219 oder 06011220 oder 06011221 oder 06011222 oder 06011223 oder 06011230 oder 06011231 oder 06011232 oder 06011233 oder 06011234 oder 06011235 oder 06011236 oder 06011637 oder 06011638 oder 06011853 oder 06011854 (SIEHE ANLAGE 1 UND 2)*****

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Die Sonderlenker wurden gemäß §38 StVZO, Richtlinie für die Prüfung von Sonderlenkern für Krad, Kleinkrad und FmH. BMV/StV 13 / 36.25.10-07 vom 22.8.1978, VkB I S 366 sowie dem VdTÜV Merkblatt für die Prüfung von Sonderlenkern für zwei- und dreirädrige Kraftfahrzeuge, Stand 01.2011, geprüft. Sie entsprechen den Forderungen dieser Richtlinien und den Bestimmungen der StVZO.

- **Betriebsfestigkeit Lenker**

Die Betriebsfestigkeit der Lenker mitsamt Klemmung wurde durch Festigkeitsprüfungen gemäß § 38 StVZO und dem VdTÜV Merkblatt für die Prüfung von Sonderlenkern für zwei- und dreirädrige Kraftfahrzeuge, Stand 01.2011, nachgewiesen.

- **Fahrverhalten und Bremsverhalten im leeren und beladenen Zustand**

Bei Fahrdynamikprüfungen bis zur bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit konnten keine negativen Auswirkungen auf das Fahr-, Lenk- und Bremsverhalten an den Prüffahrzeugen festgestellt werden. Die Dosierbarkeit der Bremsen ist gewährleistet. Die Prüffahrzeuge blieben bei allen Bremsprüfungen stabil.

- **Anbau**

Die Montage der Lenker erfolgt an den serienmäßigen Befestigungspunkten. Die Gefahr oder Schwere von Verletzungen wird durch den Anbau der Sonderlenker nicht vergrößert.

- **Lichttechnische Einrichtungen / Sicht auf Instrumente und Kontrollleuchten**

Die vorgeschriebenen lichttechnischen Einrichtungen werden durch den Anbau der Bauteile in ihrer Wirkung nicht beeinträchtigt. Die Sicht auf die vorgeschriebenen Instrumente- u. Kontrollleuchten wird nicht beeinträchtigt.

- **Bedienteile und Anbauteile am Lenker**

Die Funktion der Bedienteile und die Funktionsgerechte Arbeitslage der am Lenker befindlichen Bauteile wird nicht beeinträchtigt. Hauptbremszylinder und Vorratsbehälter liegen in funktionsgerechter Arbeitslage.

- **Äußere Gestaltung**

Die Vorschriften der § 30 und 30c StVZO und 97/24/EG Kapitel 3 sowie die Richtlinie über die Beschaffenheit und Anbringung der äußeren Fahrzeugteile sind erfüllt

- **Lenkeinschlag, Sicherung gegen unbefugte Benutzung**

Der maximale Lenkeinschlag wird nicht beeinträchtigt. Die Sicherung gegen unbefugte Benutzung wird nicht beeinträchtigt.

- **Ablesbarkeit der Fahrzeugidentnummer**

Durch den Anbau des Sonderlenkers wird die Ablesbarkeit der Fahrgestellnummer nicht beeinträchtigt.

- **Sichtfeld durch Rückspiegel**

Die Forderungen der Richtlinie 97/24/EG Kapitel 4 Anhang III werden erfüllt.

VI. Anlagen

Anlage 1:	Verwendungsbereich	(7 Seiten)
Anlage 2:	Fotoblatt	(1 Seite)
Anlage 3:	Zeichnung, Abmessungen	(2 Seiten)

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 Hinweise/Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller (Firma Parts Europe GmbH) hat den Nachweis (Zertifikats Nr. 20 102 10200 4964, TÜV-Zertifizierungsstelle der TÜV AUSTRIA CERT GMBH) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO, unterhält.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen an den Fahrzeugteilen oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung der Teile beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Das Teilegutachten umfasst die Seiten 1 bis 5 und die unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Prüflabor ist als Technischer Dienst entsprechend EG-FGV für das Typpenehmigungsverfahren des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00055-00 anerkannt.

Die Prüfergebnisse und Feststellungen beziehen sich nur auf die gegenständlichen Prüfobjekte.

Filderstadt, 01.12.2015

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

Der Zeichnungsberechtigte
Authorized signatory



Dr.-Ing. MÖCKEL



Der Prüfer
Test Engineer



Rainer SCHARFY

I. Verwendungsbereich

Hersteller:	Handelsname:	Typ:	ABE/ EG-BE-Nr.:	Kennzeichnung Lenker Typ APE-BAR-1“
HARLEY DAVIDSON	FXD FXDX FXDB FXDC FXDS FXDL FXDWG	FXD	F695	0601-0025 0601-0026
	FXDWG FXDX FXDXT FXDL FXD FXDI FXDXI FXDLI FXDWGI FXDCI	FD1	e4*92/61*0029 e4*2002/24*0029	0601-0567 0601-0568
	FLD FXDB FXDBI FXDC FXDCI FXDF FXDFSE FXDFSE2 FXDI FXDI35 FXDL FXDLI FXDL103 FXDSE FXDSE2 FXDWG FXDWGI FXDBB	FD2	e4*2002/24*0414	0601-0569 0601-1004
	FXST FLST FXSTC FLSTF FXSTS FLSTN FXSTSB FXSTB FLSTC FLSTS	FXST	D312	0601-1025 0601-1212
	FLS FLST FLSTC FLSTCI FLSTCSE FLSTC-ANV FLSTF FLSTFB FLSTFB-ANV FLSTFSE FLSTFSE2 FLSTFI FLSTI FLSTN FLSTNI FLSTNSE FLSTS FLSTSB FLSTSC FLSTSCI FLSTSE2 FLSTSE3 FXCW FXCWC FXS FXSB FXSB103 FXSBSE FXSBSE2 FXST FXSTB FXSTBI FXSTC FXSTD FXSTDI FXSTI FXSTS FXSTSI FXSTSSE FXSTSSE2 FXSTSSE3	FS2	e4*92/61*0002 e4*2002/24*0002	0601-1213 0601-1214 0601-1215 0601-1216
	FX FXE	FX	A953	0601-1217
	FXE FXEF FXS	FX	C315	0601-1218
	FXB	FXB	C318	0601-1219
	FXLR FXR FXRS FXRSL FXRT	FXR	C456 C456/1	0601-1220 0601-1221
	FXWG	FXWG	C317	0601-1222
	FLH FLH-80 FLHC FLHC-80	FLH	A952	0601-1223
	FLHC	FLH	C316	0601-1230
	FLHR FLHRCI FLHRI FLHS FLHT FLHT-80 FLHTC FLHTCI FLHTCU FLHTCUI FLTC FLTCU FLHTC FLHTE-80 FLT-80 FLTC FLTC-80	FLT	C559 C559/1	0601-1231 0601-1232
	FLHR FLHRC FLHRCI FLHRI FLHRS FLHRSE3 FLHRSE4 FLHRSE5 FLHRSEI FLHRSEI2 FLHRSI FLHT FLHTC FLHTCI FLHTCSE2 FLHTCU FLHTCUI FLHTCUSE FLHTCUSE2 FLHTCUSE3 FLHTI FLHX FLHXI	FL1	e4*92/61*0030 e4*2002/24*0030	0601-1233 0601-1234 0601-1235 0601-1236
	FLHR FLHRC FLHRSE5 FLHRSE6 FLHT FLHTC FLHTCU FLHTCUL FLHTCUSE4 FLHTCUSE5 FLHTCUSE6 FLHTCUSE8 FLHTK FLHTKL FLHTKSE FLHX FLHXS FLHXSE FLHXSE2 FLHXSE3 FLTRSE3 FLTRSEI FLTRUSE FLTRXSE FLTRXSE2	FL2	e4*2002/24*1918	0601-1637 0601-1638 0601-1853 0601-1854

Hersteller:	Handelsname:	Typ:	ABE/ EG-BE-Nr.:	Kennzeichnung Lenker Typ APE-BAR-1“
HARLEY DAVIDSON	FLHTCU FLHTK FLHTKL FLHTKSE FLHX FLTRUSE FLTRXS	FL3	e4*2002/24*2924	0601-0025
	XLCH XLH	XL	A956	0601-0026
	XLH XLS	XL/1	C319	0601-0567
	XL1200C XL1200S XL883C XLH XLH1100 XLH1200 XLH883 XLS XLX	XL/2	C560	0601-0568
	XL1200C XL1200S XL883C XL883R XLH883	XL1	e4*92/61*0028	0601-0569
	XL883 XL883L XL883C XL883R XL883N XL1200R XL1200C XL1200L XL1200N XL1200X XL1200V XL1200CA XL1200CB XL1200C-ANV XL1200T	XL2	e4*2002/24*0208	0601-1004
	XG 750	XG1	e11*2002/24*1687	0601-1025
	VRSCA VRSCAW VRSCB VRSCD VRSCDX VRSCF VRSCSE VRSCSE2 VRSCX	VR1	e4*2002/24*0130	0601-1212
	VRSCR	VR2	e4*2002/24*0307	0601-1213
				0601-1214
				0601-1215
				0601-1216
				0601-1217
			0601-1218	
			0601-1219	
			0601-1220	
			0601-1221	
			0601-1222	
			0601-1223	
			0601-1230	
			0601-1231	
			0601-1232	
			0601-1233	
			0601-1234	
			0601-1235	
			0601-1236	
			0601-1637	
			0601-1638	
			0601-1853	
			0601-1854	

Hersteller:	Handelsname:	Typ:	ABE/ EG-BE-Nr.:	Kennzeichnung Lenker Typ APE-BAR-1“
HONDA	VT 600 C	PC21	E839	
	VT 750 C	RC29	E514	0601-0025
	VT 750 C	RC44	e4*92/61*0102	0601-0026
	VT 750 C2 ACE	RC44	H714	0601-0567
	VT 750 DC	RC48	e4*92/61*0085	0601-0568
	VT 750 C / ABS	RC50	e4*2002/24*0239	0601-0569
	VT 750 C2 / ABS	RC53	e4*2002/24*1355	0601-1004
	VT 750 S	RC58	e4*2002/24*2422	0601-1025
	VT 1100 C	SC23	E778	0601-1212
	VT 1100 C	SC23	G600	0601-1213
	VT 1100 C2	SC32	H027	0601-1214
	VT 1100 C3	SC39	K012	0601-1215
	VTX 1300 S	SC52	e4*92/61*0152	0601-1216
	VTX 1800 C	SC46	e4*92/61*0113	0601-1217
				0601-1218
			0601-1219	
			0601-1220	
			0601-1221	
			0601-1222	
			0601-1223	
			0601-1230	
			0601-1231	
			0601-1232	
			0601-1233	
			0601-1234	
			0601-1235	
			0601-1236	
			0601-1637	
			0601-1638	
			0601-1853	
			0601-1854	

Hersteller:	Handelsname:	Typ:	ABE/ EG-BE-Nr.:	Kennzeichnung Lenker Typ APE-BAR-1“
KAWASAKI	W 650	EJ650A	e4*92/61*0010	0601-0025
	W 650	EJ650C	e4*92/61*0010	0601-0026
	VN 800	VN800A	G986	0601-0567
	VN 800	VN800B	G986	0601-0568
	VN 800	VN800B	e4*92/61*0133	0601-0569
	VN 800	VN800C	e1*92/61*00008	0601-1004
	W 800	EJ800A	e1*2002/24*0497	0601-1025
	VN 900	VN900B	e4*2002/24*0913	0601-1212
	VN 900	VN900C	e1*2002/24*0304	0601-1213
	VN-15	VNT50A	E794	0601-1214
	VN-15	VNT50B	E794	0601-1215
	VN-15	VNT50C	E794	0601-1216
	VN 1500	VNT50D	H366	0601-1217
	VN 1500 FI	VNT50N	e4*92/61*0063	0601-1218
	VN 1500	VNT50P	e1*92/61*00117	0601-1219
	VN 1500	VNT50G	H975	0601-1220
	VN 1500 FI	VNT50G	e1*92/61*00055	0601-1221
	VN 1500	VNT50J	e1*92/61*00009	0601-1222
	VN 1600	VNT60A	e1*92/61*0173	0601-1223
	VN 1600	VNT60B	e4*92/61*0215	0601-1230
	VN 1700	VNT70A	e1*2002/24*0397	0601-1231
	VN 1700	VNT70C	e1*2002/24*0398	0601-1232
	VN 1700	VNT70E	e1*2002/24*0408	0601-1233
	VN 1700	VNT70J	e1*2002/24*0493	0601-1234
	VN 2000	VNW00A	e1*92/61*0198	0601-1235
	VN 2000	VNW00H	e1*2002/24*0349	0601-1236
				0601-1637
			0601-1638	
			0601-1853	
			0601-1854	

Hersteller:	Handelsname:	Typ:	ABE/ EG-BE-Nr.:	Kennzeichnung Lenker Typ APE-BAR-1“
SUZUKI	VS 600	VN51B	G973	0601-0025
	LS 650	NP41B	E164	0601-0026
	VS 750	VR51B	E116	0601-0567
	VS 800	VS52B	F948	0601-0568
	VL 800	WVBM	e4*2002/24*0722	0601-0569
	VL 800	WVBM	e4*92/61*0109	0601-1004
	VZ 800	AF	H584	0601-1025
	VZ 800	WVB4	e4*2002/24*0374	0601-1212
	VS 1400	VX51L	E565	0601-1213
	VL 1500	C1	e4*2002/24*2894	0601-1214
	VL 1500	WVAL	e1*92/61*00099	0601-1215
				0601-1216
				0601-1217
				0601-1218
			0601-1219	
			0601-1220	
			0601-1221	
			0601-1222	
			0601-1223	
			0601-1230	
			0601-1231	
			0601-1232	
			0601-1233	
			0601-1234	
			0601-1235	
			0601-1236	
			0601-1637	
			0601-1638	
			0601-1853	
			0601-1854	

Hersteller:	Handelsname:	Typ:	ABE/ EG-BE-Nr.:	Kennzeichnung Lenker Typ APE-BAR-1“
TRIUMPH	AMERICA	986MK	e11*2002/24*0374	0601-0025
	AMERICA	986MK2	e11*2002/24*0605	0601-0026
	AMERICA	908M	e11*92/61*00042	0601-0567
	BONNEVILLE	986MF	e11*2002/24*0123	0601-0568
	BONNEVILLE	986MF	e11*2002/24*0609	0601-0569
	BONNEVILLE	908MD	e11*92/61*00030	0601-1004
	ROCKET III	C23XB	e11*2002/24*0108	0601-1025
	ROCKET III	C20	e11*2002/24*0108	0601-1212
	ROCKET III	23XC	e11*2002/24*0624	0601-1213
	SPEEDMASTER 800	908ML	e11*92/61*00075	0601-1214
	SPEEDMASTER 865	986ML2	e11*2002/24*0606	0601-1215
	THRUXTON	986ME	e11*2002/24*0109	0601-1216
	THRUXTON	986ME2	e11*2002/24*0625	0601-1217
	THUNDERBIRD	B16BA	e11*2002/24*0833	0601-1218
	THUNDERBIRD	309RT	e11*92/61*00008	0601-1219
	THUNDERBIRD	T309RT	H046	0601-1220
	THUNDERBIRD SPORT	309RD	e11*92/61*00010	0601-1221
				0601-1222
				0601-1223
				0601-1230
			0601-1231	
			0601-1232	
			0601-1233	
			0601-1234	
			0601-1235	
			0601-1236	
			0601-1637	
			0601-1638	
			0601-1853	
			0601-1854	

Hersteller:	Handelsname:	Typ:	ABE/ EG-BE-Nr.:	Kennzeichnung Lenker Typ APE-BAR-1“
YAMAHA	XVS 650 A	VM03	e1*92/61*00094	0601-0025
	XVS 650 A	VM04	e13*92/61*0080	0601-0026
	XVS 650	4VR	H634	0601-0567
	XVS 650	4XR	H635	0601-0568
	XVS 950 A	VN02	e13*2002/24*0302	0601-0569
	XVS 950 / R	VN03	e13*2002/24*0640	0601-1004
	XVS 1100 A	VP05	K331	0601-1025
	XVS 1100 A	VP05	e1*92/61*00072	0601-1212
	XVS 1100 A	VP16	e13*92/61*0059	0601-1213
	XVS 1100 A	VP16	e13*92/61*0059	0601-1214
	XVS 1300 A	VP26	e13*2002/24*0144	0601-1215
	XV 1600 A	VP08	e1*92/61*00029	0601-1216
	XV 1700	VP14	e1*92/61*0183	0601-1217
	XV 1900 A	VP23	e13*2002/24*0064	0601-1218
				0601-1219
			0601-1220	
			0601-1221	
			0601-1222	
			0601-1223	
			0601-1230	
			0601-1231	
			0601-1232	
			0601-1233	
			0601-1234	
			0601-1235	
			0601-1236	
			0601-1637	
			0601-1638	
			0601-1853	
			0601-1854	

Fotoblatt



Art der Kennzeichnung



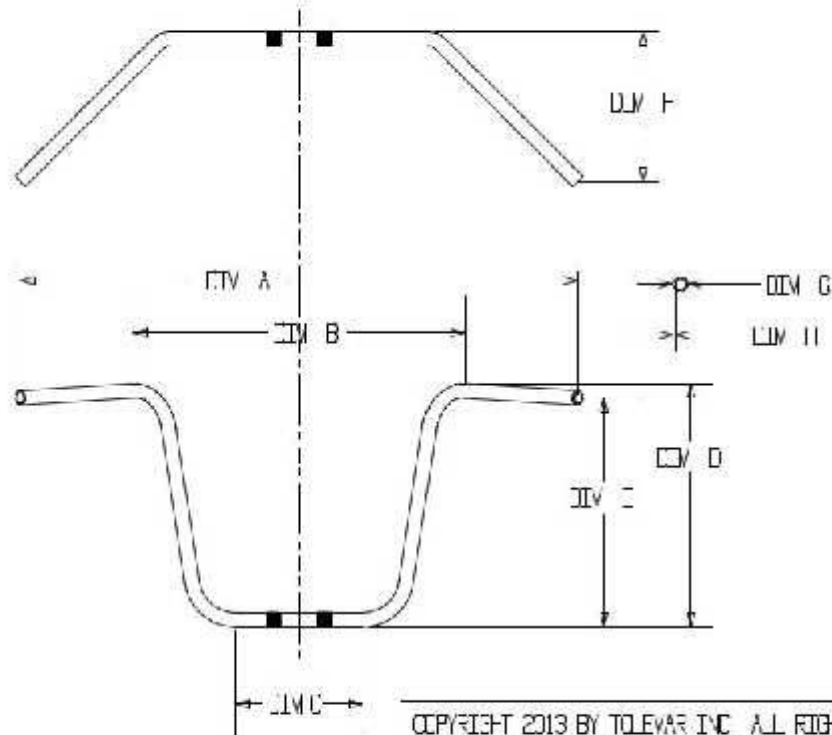
**PARTS
EUROPE**

0601-1875

Kennzeichnung, Beispiel

Zeichnung / Abmessungen aller Ausführungen

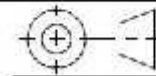
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS
2. UNTOLERANZ DIMENSIONS ARE +/- 0.1MM
3. ALL PARTS SYMMETRICAL EXCEPT FOR THE V-RAMP NOTCH



COPYRIGHT 2013 BY TOLEVAR INC. ALL RIGHTS RESERVED.
 INFORMATION CONTAINED HEREIN IS PROPRIETARY AND
 CONFIDENTIAL AND MAY NOT BE USED WITHOUT EXPRESS
 WRITTEN PERMISSION FROM TOLEVAR INC.



MATERIAL
 1.10.11.11



APF BAR

DRAWN: MS | DATE: 10/23/2013

Ausführungen/Abmessungen

alle Angaben in mm

Kennzeichnung	Oberfläche	A	B	C	D	E	F	G	H
APE-BAR-1“		Breite total	Breite	Breite	Höhe total	Höhe	Kröpfung	Durchmesser	Wandstärke
0601-0025	chrom	813	419	216	381	356	203	25,4	2,29
0601-0026	chrom	813	419	216	381	356	203	25,4	2,29
0601-0567	chrom	787	400	229	222	222	152	25,4	2,29
0601-0568	chrom	787	419	216	292	267	178	25,4	2,29
0601-0569	chrom	800	413	254	292	267	140	25,4	2,29
0601-1004	chrom	743	337	152	381	362	159	25,4	2,29
0601-1025	schwarz	813	419	216	381	356	203	25,4	2,29
0601-1212	schwarz	787	400	229	222	222	152	25,4	2,29
0601-1213	chrom	775	400	229	222	222	152	25,4	3,05
0601-1214	schwarz	775	400	229	222	222	152	25,4	3,05
0601-1215	schwarz	787	419	216	292	267	178	25,4	2,29
0601-1216	chrom	775	419	216	292	267	178	25,4	3,05
0601-1217	schwarz	775	419	216	292	267	178	25,4	3,05
0601-1218	chrom	800	445	229	343	311	152	25,4	2,29
0601-1219	schwarz	800	445	229	343	311	152	25,4	2,29
0601-1220	chrom	787	445	229	343	311	152	25,4	3,05
0601-1221	schwarz	787	445	229	343	311	152	25,4	3,05
0601-1222	chrom	800	419	216	381	356	203	25,4	3,05
0601-1223	schwarz	800	419	216	381	356	203	25,4	3,05
0601-1230	chrom	705	368	140	235	210	203	25,4	2,29
0601-1231	schwarz	705	368	140	235	210	203	25,4	2,29
0601-1232	chrom	737	318	152	229	216	140	25,4	2,29
0601-1233	schwarz	737	318	152	229	216	140	25,4	2,29
0601-1234	chrom	737	343	216	343	305	127	25,4	2,29
0601-1235	schwarz	737	343	216	343	305	127	25,4	2,29
0601-1236	schwarz	743	337	152	381	362	159	25,4	2,29
0601-1637	chrom	946	483	311	381	349	178	25,4	3,05
0601-1638	schwarz	946	483	311	381	349	178	25,4	3,05
0601-1853	schwarz	851	381	184	241	203	95	25,4	3,05
0601-1854	schwarz	851	381	184	241	203	95	25,4	3,05