

Teilegutachten Nr.: 374-0009-00/01-FBKA
Hersteller: Ernst Fehling GmbH & Co.,
Mendener Straße 1, 58739 Wickede (Ruhr)
Typ: LN

Seite: 1/10

TEILEGUTACHTEN

Nr.374-0009-00/01

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

für das Teil /

den Änderungsumfang : Lenker für Krafträder

vom Typ : LN

des Antragstellers : Ernst Fehling GmbH & Co.
Mendener Straße 1
D-58739 Wickede (Ruhr)

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) 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.

Teilegutachten Nr.: 374-0009-00/01-FBKA
 Hersteller: Ernst Fehling GmbH & Co.,
 Mendener Straße 1, 58739 Wickede (Ruhr)
 Typ: LN

Seite: 2/10

I. Verwendungsbereich

Universell, zum Anbau gemäß Montageanleitung an Krafträder mit Serien- oder Austausch-Gabelbrücke (mit entsprechendem Gutachten) mit Lenkeraufnahmen $\varnothing 22$ mm bzw. $\varnothing 1''$ (25,4 mm).

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Typ : LN
 Ausführungen : siehe Tabelle
 Varianten : 1) 5mm Bohrung zwischen den Einspannstellen
 2) 5mm Bohrung im Griffbereich
 3) Rändelung an der Einspannung
 4) Einkerbung für Elektrokabel
 5) je 1 Langloch (10x20) im Bereich der Einspannungen und je 1 Langloch (10x20) im Bereich der Griffe
 6) je 1 Loch $\varnothing 10$ in der Kabelkerbe im Bereich der Griffe und 1 Loch $\varnothing 10$ zwischen den Einspannstellen
 Kennzeichnung : Logo Firma Fehling und Ausführung
 Art : geprägt
 Ort : auf rechten Lenkerholm, wahlweise zwischen den Einspannstellen
 Technische Daten / Beschreibung : siehe Tabelle

Ausführung Kennzeichnung	Breite [mm]	max. Tiefe [mm]	max.Höhe [mm]	Profil [mm]	mögliche Varianten	Material
LN A bzw. UL A	860	185	200	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN B bzw. UL B	830	170	250	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN C bzw. UL C	760	180	300	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN A HD bzw. UL A HD	860	185	200	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN B HD bzw. UL B HD	830	170	250	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN C HD bzw. UL C HD	760	180	300	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A

Teilegutachten Nr.: 374-0009-00/01-FBKA
Hersteller: Ernst Fehling GmbH & Co.,
Mendener Straße 1, 58739 Wickede (Ruhr)
Typ: LN

Seite: 3/10

Ausführung Kennzeichnung	Breite [mm]	max. Tiefe [mm]	max.Höhe [mm]	Profil [mm]	mögliche Varianten	Material
LN 1 bzw. BMW L1	650	70	60	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 1 HD	650	70	60	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 2 bzw. BMW L 1A	750	85	60	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 2 HD	750	85	60	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 3 bzw. KR L 4	770	165	130	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 3 HD	770	165	130	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 4 bzw. BMW L 4	660	105	105	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 4 HD	660	105	105	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 5 bzw. BMW L 5	765	175	145	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 5 HD	765	175	145	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 11 bzw. L 11	740	120	105	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 11 HD	740	120	105	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 12 bzw. L 12	745	165	235	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 12 HD	745	165	235	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A

Teilegutachten Nr.: 374-0009-00/01-FBKA
 Hersteller: Ernst Fehling GmbH & Co.,
 Mendener Straße 1, 58739 Wickede (Ruhr)
 Typ: LN

Seite: 4/10

Ausführung Kennzeichnung	Breite [mm]	max. Tiefe [mm]	max.Höhe [mm]	Profil [mm]	mögliche Varianten	Material
LN 13 bzw. L 13	710	210	180	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 13 HD	710	210	180	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 14 bzw. L 14	730	105	160	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 14 HD	750	105	160	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 15 bzw. L 15	735	175	225	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 15 HD	735	175	225	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 16 bzw. L 16	680	275	220	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 16 HD	680	275	220	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 17 bzw. L 17	745	200	200	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 17 HD	745	200	200	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 18 bzw. L 18	660	90	80	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 18 HD	660	90	80	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 19 bzw. L 19	680	125	85	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 19 HD	680	125	85	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A

Teilegutachten Nr.: 374-0009-00/01-FBKA
 Hersteller: Ernst Fehling GmbH & Co.,
 Mendener Straße 1, 58739 Wickede (Ruhr)
 Typ: LN

Seite: 5/10

Ausführung Kennzeichnung	Breite [mm]	max. Tiefe [mm]	max.Höhe [mm]	Profil [mm]	mögliche Varianten	Material
LN 20 bzw. L 20	635	100	85	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 20 HD	635	100	85	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 21 bzw. L 21	730	120	90	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 21 HD	730	120	90	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 22 bzw. L 22	710	135	200	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 22 HD	710	135	200	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 23 bzw. L 23	755	230	180	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 23 HD	755	230	180	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 24 bzw. L 24	710	260	200	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 24 HD	710	260	200	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 25 bzw. L 25	800	155	120	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 25 HD	800	155	120	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 26 bzw. L 26	710	80	110	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 26 HD	710	80	110	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A

Teilegutachten Nr.: 374-0009-00/01-FBKA
 Hersteller: Ernst Fehling GmbH & Co.,
 Mendener Straße 1, 58739 Wickede (Ruhr)
 Typ: LN

Seite: 6/10

Ausführung Kennzeichnung	Breite [mm]	max. Tiefe [mm]	max.Höhe [mm]	Profil [mm]	mögliche Varianten	Material
LN 27 bzw. L 27	745	150	170	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 27 HD	745	150	170	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 30 bzw. L 30	650	210	190	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 30 HD	650	210	190	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 32	780	295	250	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 32 HD bzw. L 32	780	295	250	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 33	920	110	100	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 33 HD	920	110	100	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 34	995	210	200	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 34 HD	995	210	200	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 35	885	255	165	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 35 HD	885	255	165	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A
LN 36	1010	290	70	22x2 22x3 22x2	1) 2) 3) 1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37 St 37 V2A
LN 36 HD	1010	290	70	25,4x2 25,4x3 25,4x2	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6) 1)2)3)4)5)6)	St 37 St 37 V2A

Teilegutachten Nr.: 374-0009-00/01-FBKA
 Hersteller: Ernst Fehling GmbH & Co.,
 Mendener Straße 1, 58739 Wickede (Ruhr)
 Typ: LN

Seite: 7/10

Ausführung Kennzeichnung	Breite [mm]	max. Tiefe [mm]	max.Höhe [mm]	Profil [mm]	mögliche Varianten	Material
LN 40	990	220	125	22x2	1) 2) 3)	St 37
				22x3	1) 2) 3)	St 37
				22x2	1) 2) 3)	V2A
LN 40 HD	990	220	125	25,4x2	1) 2) 3) 4)	St 37
				25,4x3	1)2)3)4)5)6)	St 37
				25,4x2	1)2)3)4)5)6)	V2A
LN 41	990	195	90	22x2	1) 2) 3)	St 37
				22x3	1) 2) 3)	St 37
				22x2	1) 2) 3)	V2A
LN 41 HD	990	195	90	25,4x2	1) 2) 3) 4)	St 37
				25,4x3	1)2)3)4)5)6)	St 37
				25,4x2	1)2)3)4)5)6)	V2A
L ZR 4	720	140	280	22x3	1) 2) 3)	St 37
				22x2	1) 2) 3)	V2A
FD HD 7	1010	180	115	25,4x2	1) 2) 3) 4)	St 37
				25,4x3	1)2)3)4)5)6)	St 37
				25,4x2	1)2)3)4)5)6)	V2A
FD 7	1010	180	115	22x2	1) 2) 3)	St 37
				22x3	1) 2) 3)	St 37
				22x2	1) 2) 3)	V2A
FT 9	930	190	145	22x2	1) 2) 3)	St 37
				22x3	1) 2) 3)	St 37
				22x2	1) 2) 3)	V2A
FT 9 HD	930	190	145	25,4x2	1) 2) 3) 4)	St 37
				25,4x3	1)2)3)4)5)6)	St 37
				25,4x2	1)2)3)4)5)6)	V2A
DD 8	970	180	210	22x2	1) 2) 3)	St 37
				22x3	1) 2) 3)	St 37
				22x2	1) 2) 3)	V2A
DD 8 HD	970	180	210	25,4x2	1) 2) 3) 4)	St 37
				25,4x3	1)2)3)4)5)6)	St 37
				25,4x2	1)2)3)4)5)6)	V2A
LN 47 HD bzw. UMR 3	1040	190	60	25,4x2	1) 2) 3) 4)	St 37
				25,4x3	1)2)3)4)5)6)	St 37
				25,4x2	1)2)3)4)5)6)	V2A
LN 37 HD bzw. UMR 5	1050	350	120	25,4x2	1) 2) 3) 4)	St 37
				25,4x3	1)2)3)4)5)6)	St 37
				25,4x2	1)2)3)4)5)6)	V2A
LN 47 bzw. UMR 4	1040	190	60	22x2	1) 2) 3)	St 37
				22x3	1) 2) 3)	St 37
				22x2	1) 2) 3)	V2A

Teilegutachten Nr.: 374-0009-00/01-FBKA
 Hersteller: Ernst Fehling GmbH & Co.,
 Mendener Straße 1, 58739 Wickede (Ruhr)
 Typ: LN

Seite: 8/10

Ausführung Kennzeichnung	Breite [mm]	max. Tiefe [mm]	max.Höhe [mm]	Profil [mm]	mögliche Varianten	Material
LN 42	920	150	60	22x2 22x3	1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37
LN 42 HD	920	150	60	25,4x2 25,4x3	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6)	St 37
LN 43	710	105	75	22x2 22x3	1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37
LN 44	760	105	75	22x2 22x3	1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37
LN 44 HD	760	105	75	25,4x2 25,4x3	1) 2) 3) 4) 1) 2) 3) 4)	St 37
LN 45	810	105	75	22x2 22x3	1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37
LN 45 HD	810	105	75	25,4x2 25,4x3	1) 2) 3) 4) 1) 2) 3) 4)	St 37
LN 46	870	120	135	22x2 22x3	1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37
FD 10	850	165	55	22x2 22x3	1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37
FD 10 HD	850	165	55	25,4x2 25,4x3	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6)	St 37
FD 11	1050	180	135	22x2 22x3	1) 2) 3) 1) 2) 3)	St 37
FD11 HD bzw. GZL 2	1050	180	135	25,4x2 25,4x3	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6)	St 37
AH 1	980	180	450	22x3	1) 2) 3)	St 37
AH HD 1	980	180	450	25,4x3	1) 2) 3) 4)	St 37
AH 4	1000	180	500	22x3	1) 2) 3)	St 37
AH HD 4	1000	180	500	25,4x3	1) 2) 3) 4)	St 37
AH 1A	960	180	400	22x2 22x3	1) 2) 3)	St 37
AH 2	920	180	310	22x2 22x3	1) 2) 3)	St 37
AH 3	900	180	270	22x2 22x3	1) 2) 3)	St 37
AH HD 1A	960	180	400	25,4x2 25,4x3	1) 2) 3) 4)	St 37
AH HD 2	920	180	310	25,4x2 25,4x3	1) 2) 3) 4) 1)2)3)4)5)6)	St 37
AH HD 3	900	180	270	25,4x2 25,4x3	1) 2) 3) 4)	St 37

Teilegutachten Nr.: 374-0009-00/01-FBKA
Hersteller: Ernst Fehling GmbH & Co.,
Mendener Straße 1, 58739 Wickede (Ruhr)
Typ: LN

Seite: 9/10

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Die Kombinierbarkeit muss im Einzelfall bei der Anbauabnahme überprüft werden.

IV. Hinweise und Auflagen

Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb:

Jedes Teil muss eine eindeutige Kennzeichnung haben

Hinweise und Auflagen zum Anbau:

Der Anbau muss gemäß der Montageanleitung durchgeführt werden.

Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme:

Die Lenker wurden ausschließlich bezüglich der Gestaltfestigkeit geprüft.

Eine Prüfung des Anbaues muss fahrzeugbezogen bei der Begutachtung auf der Grundlage des § 38 StVZO erfolgen.

Maßgebend ist der Punkt 4.2 der Richtlinie des BMV/StV 13/36.25.10-07 vom 22.08.1978 (§ 38 StVZO Erl. 4).

Insbesondere sind folgende Punkte zu beachten:

- Freigängigkeit des Lenkers und aller Anbauteile
- ausreichender Lenkeinschlag nach jeder Seite
- Funktion der Sicherung gegen unbefugte Benutzung
- Verlegung und Freigängigkeit aller Leitungen zum Lenker
- Anbau von Hydraulikausgleichsbehältern
- Sicht auf vorgeschriebene Instrumente und Kontrollleuchten
- Gegebenenfalls muss ein Fahrversuch durchgeführt werden

Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter:

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:

Ziffer	Eintragung
33	M. LENKER Fehling TYP: LN, Ausführung(siehe Tabelle unter II.), Breite(siehe Tabelle unter II.)

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Die unter Punkt II beschriebenen Lenker wurden unter folgenden Gesichtspunkten geprüft:

Die Prüfung wurde nach der Richtlinie BMV/StV 13/36.25.10-07 vom 22.08.1978

(§ 38 StVZO Erl. 4) in der Gebrauchslage durchgeführt, bei der das ungünstigste Ergebnis zu erwarten war.

Bei einer Oberflächenrissprüfung nach der dynamischen und den statischen Belastungen konnten keine Anrisse festgestellt werden.

Gegen die Verwendung der Lenker bestehen keine technischen Bedenken.

Teilegutachten Nr.: 374-0009-00/01-FBKA
Hersteller: Ernst Fehling GmbH & Co.,
Mendener Straße 1, 58739 Wickede (Ruhr)
Typ: LN

Seite: 10/10

VI. Anlagen

6.1 Zeichnung Lenker
6.2 Anbauanleitung

Datum

-
-

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 Inhaber des Teilegutachtens hat den Nachweis (ZERT KOMMERZ Reg. - Nr. 48/99) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 10 einschließlich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Garching, den 05.07.2001



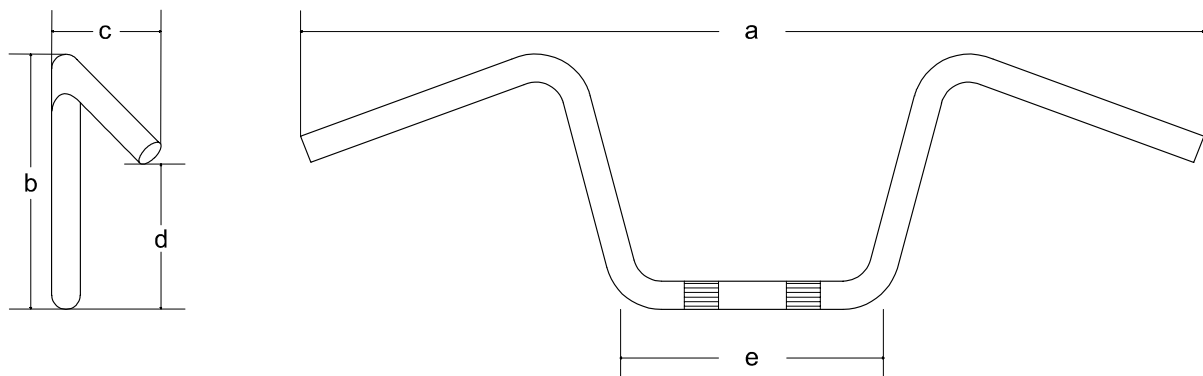
Dipl.-Ing. (FH) Max Höhler

Teilegutachten Nr.: 374-0009-00/01-FBKA
Hersteller: Ernst Fehling GmbH & Co.,
Mendener Straße 1, 58739 Wickede (Ruhr)
Typ: LN

Anlage 6.1

Seite: 1/1

Exemplarische Zeichnung zur Ermittlung der Hauptabmessungen



Teilegutachten Nr.: 374-0009-00/01-FBKA
Hersteller: Ernst Fehling GmbH & Co.,
Mendener Straße 1, 58739 Wickede (Ruhr)
Typ: LN

Anlage 6.2

Seite: 1/1

FEHLING

Anbauanleitung für Sonderlenker

Der Anbau ist wie beim Serienlenker vorzunehmen. Zusätzliche Befestigungsteile sind nicht erforderlich. Die nachfolgend aufgeführten Punkte müssen jedoch beachtet werden:

1. Der Durchmesser des Sonderlenkers muss dem Durchmesser des Originallenkers entsprechen.
2. Bei Lenkern über 400 mm Höhe ist beim Anbau besonders auf den einwandfreien Zustand der Klemmböcke zu achten. Besonders Aluminiumklemmböcke oder -Riser können nach mehrmaligem Verändern der Lenkerstellung oder Umbau auf einen anderen Lenker so stark beschädigt sein, dass eine sichere Befestigung von hohen Lenkern nicht mehr gewährleistet ist. Die Klemmböcke oder Riser müssen in diesem Fall ausgetauscht oder nachgearbeitet werden um eine sichere Klemmung der Lenker zu erreichen.
3. Die funktionsgerechte Lage aller Bedienelemente muss auch bei vollem Lenkeinschlag gewährleistet sein.
4. Bei hydraulischen Bremsanlagen muss der funktionsgerechte Anbau gewährleistet sein.
5. Der Lenkeinschlag muss mindestens 30° zu jeder Seite betragen. Der Freiraum zwischen Lenkergriffflächen sowie Betätigungseinrichtungen am Lenker gegenüber Fahrzeugteilen muss bei Lenkereinschlagwinkeln bis 20° mindestens 30 mm betragen. Bei darüber hinausgehenden Lenkereinschlägen genügt ein Freiraum von 20 mm.
6. Die Sicherung gegen unbefugte Benutzung des Fahrzeugs (Lenkradschloss) muss wirksam bleiben.
7. Die Sicht auf vorgeschriebene Instrumente und Kontrollleuchten darf nicht beeinträchtigt werden.
8. Seilzüge, elektrische und hydraulische Leitungen müssen so bemessen und befestigt sein, dass ein Einklemmen, Verhaken oder Beschädigen bei Lenk- und Federbewegungen ausgeschlossen ist.
9. Alle oben aufgeführten Punkte gelten auch in Verbindung mit anderen Änderungen am Fahrzeug (z. B.: Riser, Gabelbrücke oder Verkleidung).
10. Die Klemmschrauben sind in regelmäßigen Abständen von max. 6 Monaten auf festen Sitz zu überprüfen. Der Lenker ist in regelmäßigen Abständen von max. 6 Monaten auf Beschädigungen (z. B.: Verformungen oder Risse) zu untersuchen. Fehlerhafte Lenker sind sofort auszutauschen. Die Lenker dürfen auf keinen Fall gerichtet werden.

Wir wünschen Ihnen eine gute und unfallfreie Fahrt mit Ihrem neuen Lenker und danken Ihnen dass Sie sich für einen FEHLING Lenker entschieden haben.