



Bremsscheiben PEAK

1-teilig starr



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung vom 28.09.1988 (BGBl I S.1793)

Nummer der ABE: 61152*02

Gerät: Austauschbrems scheiben

Typ: ABM BS SF

Inhaber der ABE
und Hersteller: ABM Fahrzeugtechnik GmbH
DE-79206 Breisach

Für die obenbezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird dieser Nachtrag mit folgender Maßgabe erteilt:

Die sich aus der Allgemeinen Betriebserlaubnis ergebenden Pflichten gelten sinngemäß auch für den Nachtrag.

In den bisherigen Genehmigungsunterlagen treten die aus diesem Nachtrag ersichtlichen Änderungen bzw. Ergänzungen ein.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der ABE: 61152*02

Die Austauschbremscheiben, Typ ABM BS SF, dürfen in den in den beiliegenden Prüfunterlagen beschriebenen weiteren Ausführungen auch zum Anbau an den dort aufgeführten Krafträdern unter den angegebenen Bedingungen feilgeboten werden.

Im übrigen gelten die im beiliegenden Nachtragsgutachten des TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH, Wien, vom 16.08.2010 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, 23.09.2010

Im Auftrag

Mario Quade



Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
1 Nachtragsgutachten Nr. 10-TAAS-0590/SRA

Gutachten

Nr. 10-TAAS-0590/SRA zur Erweiterung der ABE 61152 für Austauschbremscheiben nach §22 StVZO

TÜV AUSTRIA
AUTOMOTIVE GMBH

Geschäftsstelle:
Deutschstraße 10
1230 Wien
Telefon:
+43(0)1 610 91-0
Fax: DW 6555
pzw@tuv.at

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

TÜV®

- Änderung** : Erweiterung des Verwendungsbereiches
- 0. Prüfgrundlage** : TD-Prüfrichtlinie „Anforderungen für die Prüfung von Ersatz- und Sonderbremscheiben/-trommeln für Fahrzeuge der Klassen L“ vom 30.09.2003, §41 StVZO, Richtlinie 93/14/EWG
- 1. Angaben zu der Bremscheibe**
- 1.1. Antragsteller** : ABM Fahrzeugtechnik GmbH
Krummholzstraße 5
DE-79206 Breisach
- 1.2. Hersteller** : siehe 1.1
- 1.3. Handelsmarken** : ABM / Spiegler
- 1.4. Art** : 1-teilige starre Bremscheibe
- 1.5 Anwendungsbereich** : Austauschbremscheibe in Verbindung mit der serienmäßigen Bremsanlage und den serienmäßigen Bremsbelägen oder Austauschbremsbeläge mit ABE
- 1.6. Typ** : ABM BS SF
Ausführungen : siehe Anlage 5.1
- 1.7. Kennzeichnung Bremscheibe** : Handelsmarke: ABM oder Spiegler
Ausführung: SFxx (siehe Anlage 5.1)
1.-2. Stelle Kennung für Stahl / fest
3.-4. Stelle Ausführung Nr.
Typzeichen: KBA 61152
Mind. Dicke: TH. X,X mm
- Ort der Kennzeichnung : auf den Stegen der Bremscheiben
Art der Kennzeichnung : eingeprägt
- 1.8. Hauptabmessungen [mm]** : siehe Technische Zeichnungen
- 1.9. Werkstoff** Bremscheiben : AISi 420

Prüfstelle,
Inspektionsstelle,
Technischer Dienst (KBA)

Geschäftsführung:
Dipl.-Ing. Walter BUSSEK
Mag. Christoph
WENNINGER

Sitz:
Krugerstraße 16
1015 Wien/Österreich

**weitere
Geschäftsstellen:**
Bludenz/Lauterach,
Linz und Filderstadt (D)

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

Bankverbindung:
Bernhauser Bank
Kto. 215 68 006
BLZ: 61262345
IBAN DE616126234
50021568006
BIC GENODES1BBF

USt-IdNr.:
DE 255372441

2. Durchgeführte Prüfungen

2.1. Prüfmuster

Das Prüfmuster wurde gemäß der TD-Prüfrichtlinie „Anforderungen für die Prüfung von Ersatz- und Sonderbrems scheiben/-trommeln für Fahrzeuge der Klassen L“ vom 30.09.2003 geprüft.
Das Bremsverhalten wurde gemäß §41 StVZO und der Richtlinie 93/14/EWG mittels Fahrversuchen mit ansonsten serienmäßiger Bremsanlage und Austausch-Bremsbelägen (mit ABE) geprüft.
Das Prüfmuster erfüllt die in den oben genannten Richtlinien erhobenen Forderungen.

2.2. Festigkeitsprüfung

An der Brems scheibe wurde gemäß der TD-Prüfrichtlinie „Anforderungen für die Prüfung von Ersatz- und Sonderbrems scheiben/-trommeln für Fahrzeuge der Klassen L“ vom 30.09.2003 Festigkeitsprüfungen durchgeführt.
Die Brems scheiben erlitten durch diese durchgeführten Prüfungen keinerlei Risse oder Brüche.
Die Brems scheiben entsprechen der oben genannten Prüfrichtlinie.

2.3. Bremsverhalten

Das Bremsverhalten wurde gemäß §41 StVZO und nach der Ratsrichtlinie 93/14/EWG geprüft.
Die Anforderungen werden erfüllt.
Die Dosierbarkeit der Bremsen ist gewährleistet.
Die Prüffahrzeuge blieben bei allen Bremsprüfungen stabil.

2.4. Fahrverhalten im leeren und beladenen Zustand

Bei Fahrdynamikprüfungen konnten keine negativen Auswirkungen auf das Fahr-, Lenk- und Bremsverhalten an den Prüffahrzeugen festgestellt werden.

2.5. Anbau

Der Anbau der Brems scheiben ist dauerhaft und sicher, wenn entsprechend der als Anlage 5.3 beiliegenden Anbauanweisung verfahren wird.
Die Gefahr oder Schwere von Verletzungen wird durch den Anbau nicht vergrößert.

3. Verwendungsbereich

Die Austauschbremscheiben sind zum Anbau an den im Verwendungsbereich (Anlage 5.1) aufgeführten Fahrzeugen geeignet.

Die Montage der Bremscheiben muss gemäß der mitgelieferten Montageanleitung durchgeführt werden.

4. Prüfergebnis

Die Austausch-Bremscheiben entsprechen den in diesem Gutachten genannten Prüfrichtlinien.

Die im Verwendungsbereich aufgeführten Kraffräder entsprechen auch nach dem Anbau der Austauschbremscheiben, Typ ABM BS SF unter Beachtung von Punkt 1.5 der StVZO.

Die Abnahme des Anbaus durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer wird nicht für erforderlich gehalten.

Gegen die Erteilung einer ABE bestehen keine technischen Bedenken.

5. Anlagen

5.1 Verwendungsbereich

5.2 Zeichnungen

5.3 Anbauanweisung

Wien, 16.08.2010

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

Akkreditiert von der Akkreditierungsstelle
des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland



KBA-P 00055-00

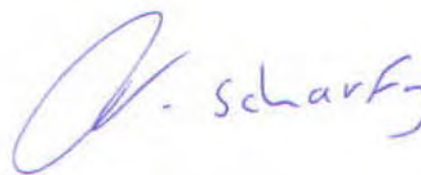
Der Zeichnungsberechtigte



Dr.-Ing. MÖCKEL



Der Prüfer



Rainer SCHARFY

Die Bremsscheiben, Typ ABM BS SF gemäß Gutachten 10-TAAS-0590/SRA sind geeignet zum Anbau an den nachfolgend aufgeführten Fahrzeugtypen:

Fahrzeughersteller: APRILIA

Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG- BE-Nr.	Baujahr		vorn	hinten
			von	bis		
RS 250	LD01	G897	1994	2002		SF18
ETV 1000 Capo Nord	PS	e11*0031*	2001	-		SF18
RST 1000 Futura	PW	e3*0057*	2002	-		SF18
RSV 1000 / R / SP	ME	H827	1997	2000		SF18
RSV 1000	RP	e11*0027*	2000	2003		SF18
RSV 1000 Tuono	RP	e11*0027*	2002	-		SF18
RSV 1000 Tuono	RR	e11*0093*	2006	-		SF18
RSV Mille R / Factory / Nera	RR	e11*0093*	2003	-		SF18
SL 1000 Falco / R	PA	e11*0003*	1999	-		SF18

Fahrzeughersteller: BMW

Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG- BE-Nr.	Baujahr		vorn	hinten
			von	bis		
F 800 S	E8ST	e1*0283*	2006	2009	SF22	SF26
F 800 ST	E8ST	e1*0283*	2006	2009	SF22	SF26
R 850 C	BMW259C	H733	1998	2000	SF21	SF12
R 850 GS	BMW259	G239	1996	2000	SF21	SF12
R 850 GS	R21	e1*0041*	2000	-	SF21	SF12
R 850 R	BMW259	G239	1994	1999	SF21	SF12
R 850 R	R21	e1*0041*	2000	2002	SF21	SF12
R 850 RT	BMW259	G239	1996	2001	SF21	SF12
R 1100 GS	BMW259	G239	1993	1999	SF21	SF12
R 1100 R	BMW259	G239	1993	2001	SF21	SF12
R 1100 RT	BMW259	G239	1994	2001	SF21	SF12
R 1100 S	R2S	K083	1998	2000	SF21	SF12
R 1100 S	R2S	e1*0102*	2001	2003	SF21	SF12
R 1100 S	R11S	e1*0210*	2004	-	SF22	SF12
R 1150 GS	R21	e1*0041*	1998	2003	SF21	SF12
R 1150 GS Adventure	R21	e1*0041*	2001	2005	SF21	SF12
R 1150 R	R21	e1*0041*	2001	-	SF22	SF12
R 1150 R Rockster	R21	e1*0041*	2003	-	SF22	SF12
R 1150 RS	R22	e1*0101*	2001	-	SF22	SF12
R 1150 RT	R22	e1*0101*	2001	-	SF22	SF12
K 1200 GT	K12	e1*0104*	2002	-	SF22	
K 1200 LT	K2LT	e1*0019*	1999	2003	SF21	
K 1200 R	K12R	e1*0234*	2005	-	SF22	SF26
K 1200 RS	BMW589	H646	1997	2000	SF21	
K 1200 S	K12S	e1*0217*	2004	-	SF22	SF26
R 1200 C	BMW259C	H733	1997	-	SF21	
R 1200 C	BMW259C	H733	1997	-	SF21	

Fahrzeughersteller: BMW

Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG- BE-Nr.	Baujahr		vorn	hinten
			von	bis		
R 1200 C	R2C	e1*0093*	2000	-	SF21	
R 1200 C Independence	R2C	e1*0093*	2000	-	SF21	
R 1200 CL	K30	e1*0195*	2003	-	SF21	
R 1200 Cruiser	BMW259C	H733	1997	-	SF21	
R 1200 GS	R12	e1*0199*	2004	-	SF21	SF26
R 1200 GS Adventure	R12	e1*0199*	2006	-	SF21	SF26
R 1200 RT	R12T	e1*0228*	2005	-	SF22	SF26
R 1200 ST	R1ST	e1*0230*	2005	-	SF22	SF26
HP 2 Enduro	RHP2	e1*0254*	2005	-	SF21	SF26
K 1300 R	K12S	e1*0217*	2009	-	SF22	SF26

Fahrzeughersteller: CAGIVA

Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG- BE-Nr.	Baujahr		vorn	hinten
			von	bis		
Elefant 900	B	H157	1995	-		SF30
Elefant 900 i.e.	B	H157	1990	1992	SF25	SF30
Elefant 900 i.e.	B	H157	1990	1992	SF25	SF30
Gran Canyon 900ie	M3	K325	1999	-	SF25	

Fahrzeughersteller: DUCATI

Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG- BE-Nr.	Baujahr		vorn	hinten
			von	bis		
600 Monster	M	G802	1993	1999		SF03
600 Monster	M3	e1*0025*	1998	2001		SF03
600 SS	600S	G801	1994	1997		SF03
620 DS	V5	e3*0142*	2002	-		SF03
Monster 620 i.e.	M4	e3*0030*	2002	2005		SF03
Multistrada 620	A1	e3*0283*	2005	-		SF03
748 / S / R	H3	e1*0037*	1999	2002		SF11
748 / SP / SPS	748	H199	1995	2002		SF11
749 S / R	H5	e3*0153*	2002	-		SF20
750 Monster	M	G802	1996	1999		SF03
750 Monster i.e.	M1	G802	1998	-		SF03
Monster 750 i.e.	M4	e3*0030*	2002	-		SF03
750 SS	750S	G801	1991	1997		SF03
750 SS i.e.	V2	e1*0004*	1998	2002		SF03
800 DS	V5	e3*0142*	2002	2005		SF03
Monster 800 i.e.	M4	e3*0030*	2003	-		SF03
900 Monster	M	G802	1994	1999		SF03

Fahrzeughersteller: DUCATI

Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG- BE-Nr.	Baujahr		vorn	hinten
			von	bis		
900 Monster Sport	900M	G802	1998	-		SF03
Monster 900	M	G802	1993	1999		SF03
Monster 900 i.e.	M2	e1*0051*	1999	2000		SF03
Monster 900 i.e.	M4	e3*0030*	2002	-		SF03
900 SS	906SC	G801	1991	1993		SF03
900 SS	S	G801	1994	1998		SF03
900 SS i.e.	V1	e1*0004*	1998	2002		SF03
900 Superlight	S	G801	1994	1998		SF03
916 S / SP / SPS / Racing	916	G846	1994	1998		SF11
996	H2	e1*0012*	1998	-		SF11
998	H2	e1*0012*	2001	-		SF11
999	H4	e3*0147*	2003	2006		SF20
996 / S / R	H1	e1*0096*	2001	-		SF11
996 SPS	H2	e1*0012*	1998	-		SF11
998 S / R	H2	e1*0012*	2001	-		SF11
999 S / R	H4	e3*0147*	2002	-		SF20
1000 DS	V5	e3*0142*	2003	2005		SF03
1000 Multistrada	A1	e3*0167*	2003	-		SF03
Monster 1000 S i.e.	M4	e3*0030*	2003	-		SF03
Monster S2-R	M4	e3*0281*	2005	-		SF33
Monster S4	M4	G846	2001			SF03
Monster S4-R	M4	e3*0030*	2003	-		SF33
Multistrada 1000 DS	A1	e3*0167*	2003	2006		SF03
S2R 1000 Monster	M4	e3*0281*	2005	-		SF33
ST 2	S1	H965	1997	-		SF03
ST 2	S1	e3*0030*	1998	-		SF03
ST 3	S3	e3*0217*	2005	-		SF03
ST 4	S2	e1*0013*	1998	-		SF03
ST 4 S	S2	0013/00	2002	-		SF03

Fahrzeughersteller: GAS GAS

Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG- BE-Nr.	Baujahr		vorn	hinten
			von	bis		
EC 200	EC20	e9*0062*	2000	-		SF43
EC 250	EC25	e9*0062*	2000	-		SF43

Fahrzeughersteller: HONDA

Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG- BE-Nr.	Baujahr		vorn	hinten
			von	bis		
CBR 125 R	JC34	e13*0004	2004	-	SF15	
CB 500	PC26	G555	1993	1996	SF25	
CB 500 / S	PC32	H418	1997	-	SF25	SF30
CBF 500	PC39	e3*0244*	2004	-	SF25	SF31
VF 500 F / F2	PC12	D448	1984	1988	SF15	SF15
XBR 500 S	PC15	D861	1985	1988	SF15	
CB 600 F Hornet / S	PC34	K016	1998	2000		SF09
CB 600 F Hornet / S	PC36	e13*0020	2001	-		SF09
CBF 600 / S	PC38	e3*0231*	2004	-	SF25	SF31
CBR 600 F	PC19	E515	1987	1988	SF15	
CBR 600 F	PC23	E978	1989	1990	SF15	
CBR 600 F	PC25	F648	1991	1994	SF15	SF09
CBR 600 F	PC31	H002	1995	1998		SF09
CBR 600 F	PC35	e4*0101*	2003	2006		SF09
CBR 600 F/S	PC35	K294	1999	2000		SF09
CBR 600 F/S	PC35	e4*0101*	2001	2002		SF09
CBR 600 RR	PC37	e4*0190*	2003	2006		SF09
CBR 600 RR	PC40	e4*1247*	2007	2008		SF09
XL 600 V Transalp	PD06	E512	1987	1990	SF15	SF30
XL 600 V Transalp	PD06	E512	1991	1993	SF15	SF30
XL 600 V Transalp	PD06	E512	1994	1996	SF15	SF30
XL 600 V Transalp	PD10	H686	1997	2000		SF30
CBX 650 E	RC13	C917	1983	1990	SF15	
FMX 650	RD12	e9*0040*	2004	-		SF09
FX 650 Vigor	RD09	H569	1999	-	SF15	
NT 650 V Deauville	RC47	K027	1998	2000	SF25	SF15
NT 650 V Deauville	RC47	e9*0073*	2001	2005	SF25	SF15
NX 650 Dominator	RD02	E851	1988	1995		SF09
SLR 650	RD09	H569	1996	1998	SF15	
XL 650 V Transalp	RD10	e3*0017*	2000	-		SF30
XRV 650 Africa Twin	RD03	E867	1988	1990	SF25	SF30
Deauville	RC52	e9*0069*	2006	-	SF25	SF15
CB 750 Seven Fifty	RC42	G035	1992	-	SF25	
CBX 750 FI/FII	RC17	D370	1983	1987	SF15	
VF 750 S	RC07	C666	1982	1986	SF15	
VFR 750 F	RC24	E159	1988	1989	SF25	SF19
VFR 750 F	RC36	F372	1990	1993	SF25	SF17
VFR 750 F	RC36	F372	1994	1997		SF17
VFR 750 F	RC24	E159	1986	1987	SF15	
XLV 750 R	RD01	D141	1983	1988	SF15	
XRV 750 Africa Twin	RD04	F371	1990	1992	SF29	
XRV 750 Africa Twin	RD07	G317	1993	-	SF29	
VFR 800	RC46	K011	1998	2001		SF17

Fahrzeughersteller: HONDA

Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG- BE-Nr.	Baujahr		vorn	hinten
			von	bis		
CBR 125 R	JC34	e13*0004	2004	-	SF15	
VFR 800	RC46	e1*0132*	2002	-		SF17
CB 900 F Hornet	SC48	e13*0051	2001	-		SF30
CBR 900 RR	SC28	G034	1992	1995		SF09
CBR 900 RR	SC33	H294	1995	1999		SF09
CBR 900 RR	SC44	e13*0019	2000	2001		SF09
CBR 900 RR	SC50	e13*0052*	2002	2003		SF09
CBF 1000	SC58	e3*0373*	2006	-		SF31
CBR 1000 F	SC21	E513	1987	1988	SF25	SF15
CBR 1000 F	SC24	F143	1989	1992	SF25	SF15
CBR 1000 F	SC24	F143	1993	-	SF25	SF19
CBR 1000 F DCBS	SC24	F143	1993		SF25	SF19
CBR 1000 RR	SC57	e4*0269*	2004	2007		SF09
CBR 1000 RR / ABS	SC59	e4*1726*	2008	-		SF09
VF 1000 FI/FII	SC15	D413	1984	1987	SF15	
VTR 1000 F	SC36	H687	1997	2000		SF09
VTR 1000 F	SC36	e13*0044*	2001	-		SF09
VTR 1000 SP-1	SC45	e4*0061*	2000	2001		SF09
VTR 1000 SP-2	SC45	e4*0061*	2002	-		SF09
XL 1000 Varadero	SD01	e4*0009*	1999	2002		SF19
XL Varadero 1000	SD02	e9*0059*	2001	-		SF19
CBR 1100 XX	SC35	H541	1997	-		SF19
VF 1100 Custom	SC12	C948	1983	1987	SF15	
X-Eleven	SC42	e4*0026*	1999	-		SF19
CB 1300	SC54	e4*0187*	2003	-		SF19
CB 1300 ABS	SC54	e4*0187*	2005	-		SF19

Fahrzeughersteller: KAWASAKI

Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG- BE-Nr.	Baujahr		vorn	hinten
			von	bis		
ER-5	ER500A	H570	1996	2000	SF23	
GPZ 500 S	EX500A	E444	1987	1993	SF23	
ZL 600 Eliminator	ZL600A	E169	1985	1994	SF23	
ZX-6 R	ZX600F	G937	1995	1997		SF10
ZX-6 R	ZX600G	H967	1998	1999		SF06
ZX-6 R	ZX600J	e4*0042*	2000	2001		SF06
ZX-6 R	ZX636A	e4*0042*	2001	2002		SF06
ZX-6 R	ZX636B	e4*0180*	2003	2004		SF06
ZX-6 R	ZX636C	e1*0229*	2005	2006		SF06
ZX-6 R	ZX600P	e4*1274*	2007	2008		SF06
ZX-6 R	ZX600R	e4*2077*	2009	-		SF06
ZZ-R 600	ZX600D	F382	1989	1992		SF10

Fahrzeughersteller: KAWASAKI

Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG- BE-Nr.	Baujahr		vorn	hinten
			von	bis		
ER-6f	ER650A	e1*0260*	2006	-		SF06
ER-6n	ER650A	e1*0260*	2005	-		SF06
GPZ 750 E1/E2 Turbo	ZX750E	D184	1984	1987	SF23	
GPZ 750 R	ZX750G	D608	1984	1987	SF23	
Z 750 / S	ZR750J	e1*0197*	2004-	2006		SF06
Zephyr 750	ZR750C	F541	1991	-		SF10
ZX 7-R / RR	ZX750N	H202	1995	2002		SF08
ZXR 750	ZX750H	F102	1989	1991		SF08
ZXR 750 R	ZX750J	F671	1991	1993		SF08
ZXR 750 R	ZX750K	F671	1991	1993		SF08
ZXR 750 R	ZX750L	G154	1993	1995		SF08
GPZ 900 Ninja	ZX900A	D363	1984	1986	SF23	
ZX-9 R	ZX900B	G588	1993	1997		SF08
ZX-9 R	ZX900C	H884	1998	1999		SF06
ZX-9 R	ZX900E	e1*0054*	2000	-		SF06
1000 GTR	ZGT00A	E098	1986	-		SF08
1000 GTR	ZGT00A	e1*0022*	2000	-		SF08
GPZ 1000 RX	ZXT00A	D994	1985	1989	SF23	
GTR 1000	ZGT00A	E098	1986	1999		SF08
Z 1000	ZRT00A	e1*0172*	2003	2006		SF06
Z 1000 / ABS	ZRT00B	e4*1275*	2007	-		SF38
ZL 1000	ZLT00A	E394	1986	1990	SF23	
ZX-10 R	ZXT00C	e4*0246*	2004	2005		SF06
ZX-10 R	ZXT00D	e1*0270*	2006	2007		SF06
ZX-10 R	ZXT00E	e1*0350*	2008	-		SF06
GPZ 1100	KZT10B	C170	1981	1989	SF23	
Zephyr 1100	ZRT11B	F989	1996	-		SF08
ZRX 1100	ZRT10C	H619	1997	1998		SF07
ZRX 1100	ZRT10C	e4*0011*	1999	2000		SF07
ZZR 1100	ZXT10D	G203	1992	-		SF07
ZRX 1200 S / R	ZRT20A	e4*0106*	2001	-		SF07
ZX-12 R	ZXT20A	e1*0065*	2000	-		SF10
ZZ-R 1400	ZXT40A	e4*0912*	2006	-		SF38
VN 2000	VNW00A	e1*0198*	2004	-	SF16	SF34

Fahrzeughersteller: KTM

Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG- BE-Nr.	Baujahr		vorn	hinten
			von	bis		
400 SC	4T-EGS	e1*0007*	1998	1999		SF43
625 LC4 SC	4T-EGS	e1*0007*	2002	-		SF43
640 LC4	4T-EGS	e1*0007*	1999	-		SF43
640 LC4 SC	4T-EGS	e1*0007*	1998	-		SF43
640 LC4 SC	4T-EGS	e1*0007*	1999	-		SF43
640 LC4 SM	4T-EGS	e1*0007*	2004	-		SF43
660 SM Factory Replica	4T-SC	e12*0001*	2003	-		SF43
1190 RC 8	RC8	e1*0379*	2008	-		SF01

Fahrzeughersteller: MUZ / MZ

Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG- BE-Nr.	Baujahr		vorn	hinten
			von	bis		
1000 S / SF / ST	MZ1000	e1*2002*	2003	-		SF40

Fahrzeughersteller: MV AGUSTA

Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG- BE-Nr.	Baujahr		vorn	hinten
			von	bis		
Brutale S 750	F4	e3*0024*	2001	-		SF39
Brutale S 910	F4	e3*0024*	2005	-		SF39
F4 1000 S	F5	e3*0236*	2001	-		SF39
F4 750 S	F4	e3*0024*	2002	-		SF39

Fahrzeughersteller: SUZUKI

Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG- BE-Nr.	Baujahr		vorn	hinten
			von	bis		
GSF 600 Bandit / S	GN77B	H008	1995	1999		SF02
GSF 600 Bandit / S	WVA8	e4*0060*	2000	2003		SF02
GSR 600	WVB9	e4*0721*	2006	-		SF32
GSX 600 F	AJ	H928	1998	-		SF02
GSX-R 600	AD	H583	1997	2000		SF01
GSX-R 600	WVBG	e4*0100*	2001	2003		SF01
GSX-R 600	WVB2	e4*0253*	2004	2005		SF01
GSX-R 600	WVCE	e4*0849*	2006	2007		SF01
GSX-R 600	WVCV	e4*1756*	2008	-		SF01
RF 600 R	GN76A	G319	1993	1997		SF02
RF 600 R	GN76B	G319	1993	1996		SF02
GSF 650 Bandit / S	WVB5	e4*0359*	2005	-		SF02
SV 650 N / S	AV	K329	1999	2002		SF02
SV 650 N / S	WVBY	e4*0192*	2003	-		SF01
GSX 750 F	AK	K222	1999	-		SF02
GSX 750 W	AE	H927	1998	2001		SF02
GSX-R 750	GR77B	E776	1988	1989		SF02
GSX-R 750	GR7AB	F345	1990	1991		SF02
GSX-R 750	GR7BB	F971	1992	1995		SF02
GSX-R 750	GR7DB	H254	1996	2000		SF01
GSX-R 750	WVBD	e4*0068*	2000	2003		SF01
GSX-R 750	WVB3	e4*0261*	2004	2005		SF01
GSX-R 750	WVCF	e4*0890*	2006	2007		SF01
GSX-R 750	WVCW	e4*1852*	2008	-		SF01
RF 900 R	GT73B	G616	1993	1997		SF02
RF 900 R	GT73C	G616	1997	-		SF02
GSX-R 1000	WVBL	e4*0108*	2000	2002		SF01
GSX-R 1000	WVBZ	e4*0193*	2003	2004		SF01
GSX-R 1000	WVB6	e4*0375*	2005	2006		SF01
GSX-R 1000	WVCL	e4*1343*	2007	2008		SF01
GSX-R 1000	WVCY	e4*2132*	2009	-		SF01
SV 1000 N / S	WVBX	e4*0191*	2003	-		SF01
TL 1000 R	AM	H977	1998	-		SF01
TL 1000 S	AG	H632	1997	-		SF01
GSX-R 1100	GV73C	F024	1989	1992		SF02
GSX-R 1100	GU75C	G253	1993	1998		SF02
GSF 1200 Bandit / S	GV75A	H344	1996	2000		SF02
GSF 1200 Bandit / S	WVA9	e4*0086*	2001	2005		SF02
GSF 1200 Bandit / S	WVCB	e4*0850*	2006	-		SF32
GSX 1200	A3	K426	1999	-		SF02
GSF 1250 Bandit / S	CH11	e4*1300*	2007	-		SF32
B-King	WVCR	e4*1531*	2008	-		SF44
GSX 1300 R Hayabusa	WVA1	e4*0012*	1999	2007		SF02
GSX 1300 R Hayabusa	WVCK	e4*1618*	2008	-		SF44
GSX 1400	WVBN	e4*0116*	2003	-		SF35

Fahrzeughersteller: TRIUMPH

Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG- BE-Nr.	Baujahr		vorn	hinten
			von	bis		
Daytona 600	806LW	e11*0082*	2003	2004		SF09
Speed Four	806LB	e11*0054*	2002	2004		SF09
TT 600	806AD	e11*0021*	2000	-		SF09
Daytona 675 Triple	D67LC	e11*0253*	2006	-		SF09
Daytona T595	T595	H658	1997	1998		SF09
Speed Triple	T509	H682	1997	1998		SF09
Speed Triple	515NJ	e11*0135*	2008	-		SF09
Speed Triple 900	T300B	G677	1994	1996		SF09
Daytona 955i	T595	H658	1999	2001		SF09
Daytona 955i	595N	e11*0040*	2002	-		SF09
Speed Triple 955i	T509	H682	1999	2001		SF09
Speed Triple 955i	595N	e11*0041*	2002	2005		SF09
Daytona 600	806LW	e11*0082*	2003	2004		SF09
Street Triple	D67LD	e11*0611*	2008	-		SF09
Speed Triple	515NJ	e11*0135*	2005	-		SF09
Sprint ST	215NA	e11*0136*	2005	-		SF09
Tiger	115NG	e11*0440*	2007	-		SF42

Fahrzeughersteller: YAMAHA

Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG- BE-Nr.	Baujahr		vorn	hinten
			von	bis		
RD 350 LC YPVS	31K	D035	1985	1986	SF27	SF27
RD 350 LC YPVS	1WW	E141	1986	1990	SF27	SF27
RD 350 LC YPVS	1WX	E140	1986	1990	SF27	SF27
RD 500 LC	47X	D467	1984	1986	SF27	SF27
XV 535 Virago	2YL	E744	1988	1994	SF27	
XV 535 Virago	3BR	E743	1988	1988	SF27	
FZ 6 / Fazer	RJ07	e13*0072	2004	-		SF24
FZR 600	3HE	F103	1989	1993		SF03
FZR 600	3RG	F152	1989	1993		SF03
FZR 600	3RH	F153	1989	1993		SF03
FZR 600 R	4FH	G653	1993	1995		SF03
FZR 600 R	4JH	G653	1994	1995		SF03
FZR 600 R	4MH	G663	1994	1995		SF03
FZS 600 Fazer	RJ02	H988	1998	2003		SF03
SRX-6	1XL	E125	1986	1987	SF27	SF03
SRX-6	1XM	E120	1986	1987	SF27	SF03
XJ 600	51J	D399	1984	1991	SF27	SF27
XJ 600	3KM	F635	1991	1991	SF27	SF27
XJ 600	3KN	F634	1991	1991	SF27	SF27
XT 600	43F	D391	1984	1987	SF27	
XT 600	2KF	E580	1987	1991	SF27	
XT 600	2NF	E579	1987	1991	SF27	
XT 600 E	3UW	F431	1995	1998	SF27	
XT 600 K	3TB	F430	1990	1996	SF27	
XT 600 K	3UW	F431	1990	1996	SF27	
XT 600 Z	34L	D093	1983	1985	SF27	
XT 600 Z	34L	D093	1984	-	SF27	
XT 600 Z	1VJ	E124	1986	1989	SF27	
XT 600 Z	3AJ	E807	1988	1993	SF27	
YZF 600 R	4TV	H441	1996	-		SF03
YZF 600 R	4WD	H653	1997	-		SF03
YZF-R6	RJ05	e13*0060*	2003	2003		SF04

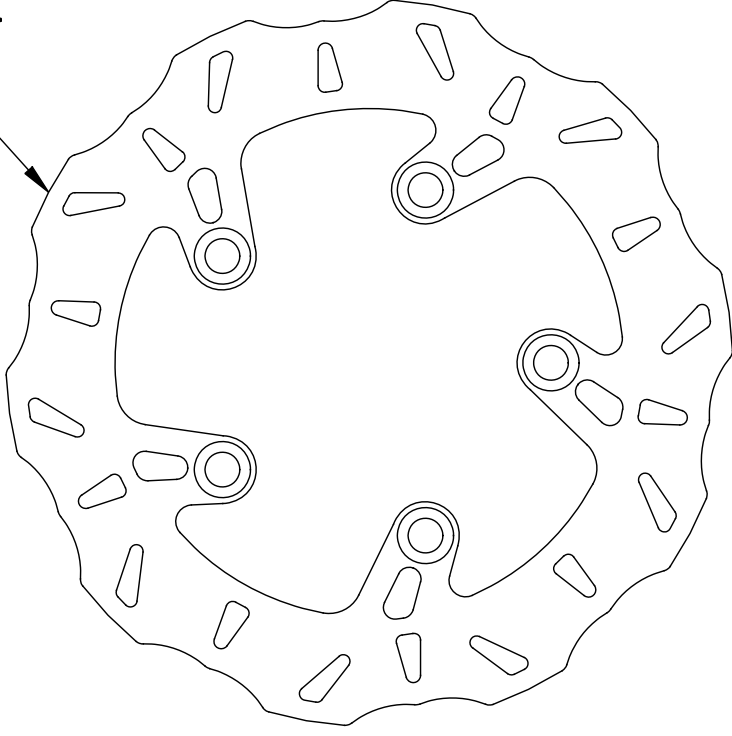
Fahrzeughersteller: YAMAHA

Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG- BE-Nr.	Baujahr		vorn	hinten
			von	bis		
RD 350 LC YPVS	31K	D035	1985	1986	SF27	SF27
YZF-R6	RJ09	e13*0073*	2004	2005		SF04
YZF-R6	RJ11	e13*0038*	2006	2007		SF04
YZF-R6	RJ15	e13*0223*	2008	-		SF04
YZF-R6 S	RJ09	e13*0073*	2006	2007		SF04
MT-03	RM02	e13*0036	2006	-		SF24
FZ 750	1FN	D795	1985	1987	SF27	SF27
FZ 750	2KK	E486	1985	1991	SF27	SF27
FZ 750	3KT	F558	1990	1996		SF27
FZX 750 Fazer	2JE	E487	1987	1990	SF27	SF27
XJ 750	41Y	D319	1983	1986	SF27	SF27
XV 750 Virago	4FY	G058	1992	1993	SF27	
YZF 750 R	4HN	G346	1993	-		SF03
YZF 750 SP	4HT	G347	1993	-		SF03
TDM 850	3VD	F699	1991	1996		SF03
TDM 850	4CM	F843	1991	1996		SF03
TDM 850	4TX	H442	1996	1998		SF03
TRX 850	4UN	H283	1995	1997		SF03
TDM 900	RN08	e13*0052*	2002	2003		SF03
TDM 900	RN11	e13*0074	2003	-		SF03
XJ 900	31A	C971	1983	1986	SF27	SF27
XJ 900	58L	D771	1984	1991	SF27	SF27
XJ 900	4BB	F609	1990	1996	SF27	SF27
FZR 1000	2LA	E558	1987	1988		SF27
FZR 1000 Exup	3LE	F128	1989	1996		SF27
FZS 1000 Fazer	RN06	e1*0103*	2000	2004		SF27
FZS 1000 Fazer	RN14	e13*0021*	2005	2006		SF27
GTS 1000	4BH	G245	1992	-		SF14
YZF 1000 R	4SV	EBE	1996	-		SF03
YZF 1000 R	4VD	H443	1996	-		SF03
YZF 1000 R	4VF	EBE	1996	1997		SF03
YZF-R1	RN01	H917	1998	1999		SF03
YZF-R1	RN04	e1*0063*	2000	2001		SF03
YZF-R1	RN12	e13*0084*	2004	2006		SF04
YZF-R1	RN19	e13*0163*	2007	2008		SF04
YZF-R1	RN22	e13*0325*	2009	-		SF04
YZF-R1 SP	RN12	e13*0084	2006	-		SF04
BT 1100 Bulldog	RP05	e1*0116*	2002	-		SF27
XVS 1100 Dragstar	VP05	K331	1998	-		SF14
FJ 1200	1XJ	E119	1986	1988	SF14	SF14
FJ 1200	1XJ	E119	1986	1987	SF14	SF14
FJ 1200	3CW	E745	1988	1991		SF14
FJ 1200	3YA	F559	1990	-		SF14

Fahrzeughersteller: YAMAHA

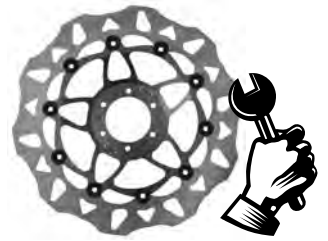
Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG- BE-Nr.	Baujahr		vorn	hinten
			von	bis		
RD 350 LC YPVS	31K	D035	1985	1986	SF27	SF27
XJR 1200	4PU	G978	1995	1998		SF27
FJR 1300	RP04	e13*0045*	2001	2002		SF14
FJR 1300	RP08	e13*0062*	2003	2004		SF14
FJR 1300	RP11	e13*0081*	2004	2005		SF14
FJR 1300 A/AS	RP13	e13*0041*	2006	-		SF14
XJR 1300	RP02	K266	1999	2000		SF27
XJR 1300	RP06	e1*0134*	2001	2003		SF27
XJR 1300	RP10	e1*0204*	2004	-		SF27
XJR 1300 A/AS	RP13	e13*0041*	2006	-		SF14
MT-01	RP12	e13*0027*	2004	2006		SF27
MT-01	RP18	e13*0112*	2007	-		SF27

SFXX (Kennzeichnung z.B. SF01) KBA 61152 MIN TH. 4 mm



Erstellt/ geprüft:	J. Mehlhorn	Material AISI 420	
	27.07.10		Durchmesser z.B. 220 mm Maßstab %
	114-SFX1		Bezeichnung/Typ Brems Scheibe Ausführung SFXX
Datum:		ABN Fahrzeugtechnik GmbH	
Datei:		Urheberrecht nach DIN 34, Absatz 2.1 wird beansprucht!	

Montageanleitung



Lieber Motorradfahrer, liebe Motorradfahrerin!

Wir danken Ihnen für den Kauf eines unserer hochwertigen Produkte. Bevor Ihre Bremscheiben unser Haus verließen, wurden sie mit größter Sorgfalt gefertigt und durchliefen dabei eine Vielzahl von Prüfungen. Sollten Sie dennoch einmal Grund zur Beanstandung haben, so kontaktieren Sie doch einfach unsere Kundenberatung unter Telefon **07667/9446-0**. Schildern Sie uns kurz Ihr Problem, und wir werden umgehend eine Lösung für Sie finden, denn uns liegt Ihre Zufriedenheit sehr am Herzen.

Der Verpackung unserer Bremscheiben liegt eine ABE bei. Diese gehört nach erfolgter Montage zu den Fahrzeugpapieren und **muss** bei jeder Ausfahrt mitgeführt werden.

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Bremsanlagen und deren Komponenten sicherheitsrelevante Fahrzeugteile sind. Daher dürfen erforderliche Arbeiten nur von entsprechend qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Die nachstehende Montageanleitung dient nur als Richtlinie und ist nicht für einen bestimmten Fahrzeugtyp erstellt. Für fahrzeugspezifische Anweisungen richten Sie sich jeweils nach dem Reparaturhandbuch des Fahrzeugherstellers.

Arbeitsvorbereitung:

- Für den Einbau der Teile darf nur geeignetes Werkzeug verwendet werden.
- Es ist für einen sicheren Unterbau des Motorrades zu sorgen, Gabel bzw. Schwinge müssen entlastet sein.
- Bei Doppelscheibenbremsen immer **beide** Bremscheiben wechseln.
- Bei der Erneuerung der Bremscheiben **immer** die Bremsbeläge mit wechseln. Wir empfehlen Bremsbeläge der Marke FERODO, welche in verschiedenen Mischungen erhältlich sind.

De- und Montage der Bremscheiben

1. Originalbremscheibe(n) nach Vorschrift des Motorradherstellers demontieren. Dazu die Schraube der Steckachse und der Klemmsicherung am Vorderrad gemäß den Herstellerangaben des Fahrzeuges lösen bzw. entfernen. Anschließend das Vorderrad entnehmen, auf eine geeignete Arbeitsfläche legen, die Befestigungsschrauben der Bremscheibe(n) über Kreuz lösen und die Bremscheibe(n) vom Rad abnehmen.
2. Den Radflansch **sorgfältig** von Schmutz und Fremdkörpern (z.B. Lackreste, altes Schraubensicherungsmittel) reinigen und auf Beschädigungen untersuchen. Eine verschmutzte oder beschädigte Anlagefläche ist nicht plan und wird ein Rubbeln der Bremse verursachen.
3. Die Bremsfläche der neuen Bremscheiben vor der Montage mit Bremsenreiniger entfetten.
4. Vor der Montage den Bremscheibenaußendurchmesser und die Abmessungen der Nabe mit der originalen Bremscheibe vergleichen.
5. Die originalen Befestigungsschrauben dünn mit Schraubensicherung „mittelfest“ einstreichen und über Kreuz mit dem vom Fahrzeughersteller angegebenen Drehmoment anziehen. Beschädigte Befestigungsschrauben **unbedingt** durch neue Schrauben ersetzen (erhältlich beim entsprechenden Vertragshändler).
6. Bei Motorrädern mit **PEAK-** Doppelscheiben, die rechte und die linke Bremscheibe in **gleicher** Position am Rad verbauen, d.h. die gezackte Außenkontur der Bremscheibe muss identisch sein. Das lässt sich am besten überprüfen, indem man nach erfolgter Montage von einer Seite durch das Rad schaut. Dabei muss die gegenüberliegende Bremscheibe hinter der anderen verschwinden.
7. Bei einigen Fahrzeugmodellen ist ein Distanzring zwischen Radflansch und Bremscheibe montiert, welcher wieder verwendet wird.
8. Bremszange(n) auf Freigängigkeit der Bremskolben und Schwimm-Sattelbolzen kontrollieren. Defekte Bremszangen können Bremscheiben zerstören. Die Überholung von Bremszangen darf **nur** von gut ausgerüsteten Fachwerkstätten durchgeführt werden.
7. Wenn alles in Ordnung ist, **neue** Bremsbeläge montieren, sowie Rad und Zange(n) nach Herstellervorgaben wieder einbauen. Dabei die Laufrichtung des Rades beachten.
8. Die exakte Position der Zange(n) und **Freigängigkeit** von Rad und Scheibe prüfen, ggf. Montage entsprechend korrigieren. **Richtwerte:** Zange muss mittig auf der Scheibe sitzen und radial 1–2 mm Abstand zur Scheibe haben. Der Belag darf am größten Durchmesser der Bremscheibe nicht über den Außenrand hinaus ragen.
9. Nach dem erfolgten Einbau betätigen Sie den Handbremszylinder mehrfach, um die Scheibenbremsbeläge zum Anliegen zu bringen. Überprüfen Sie dann die Freigängigkeit des Vorderrades erneut.
10. In gleicher Vorgehensweise wechseln Sie die hintere Bremscheibe.