

Fahrzeugteil : Austausch-Bremsscheibe  
Typ : S 3  
Antragsteller : Braking Sunstar S.p.a., 20040 Briosco (MI)

94KA0001-00  
Seite 1

## 0 Allgemeines

- 0.1 Antragsteller : Braking Sunstar S.p.a.  
Via Daneda, 8  
20040 Briosco (MI)  
Italien
- 0.2 Hersteller : siehe Antragsteller

## 1 Beschreibung der Umrüstung und Angaben zum Fahrzeugteil

- 1.1 Art : Austausch-Bremsscheibe  
1.2 Typ : S 3  
1.3 Angaben zur Umrüstung  
1.3.2 Ausführungen : siehe Anlage 4 (Verwendungsbereich)  
1.3.3 Abmessungen : siehe Anlage 1  
Art und Ort der Kennzeichnung : Herstellerzeichen (Braking),  
Typ (S 3)  
KBA-Genehmigungsnummer (KBA xxxxx),  
Ausführung (S 3xxxx)  
aufgedruckt, ww. eingeprägt

## 2 Prüfgrundlagen, Durchgeführte Prüfungen und Prüfbedingungen

- 2.0 Prüfgrundlagen
- 2.1 Durchgeführte Prüfungen
- 2.1.0 Betriebsfestigkeit : Prüfzeugnis liegt vor.
- 2.1.1 Die Wirkungsprüfungen erfolgten gemäß der EWG-Richtlinie Nr. 93/14/EWG über Bremsanlagen für zweirädrige oder dreirädrige Kraftfahrzeuge vom 05.04.1993.
- 2.1.2 Technische Daten des Prüf-(Referenz-) fahrzeugs
- Art : Kraftrad  
Hersteller/Typ : siehe Anlage 1  
Handelsbezeichnung (Modell) : siehe Anlage 1  
ABE- / EG-BE-Nr. : siehe Anlage 1  
Fahrzeug-Ident.Nr. : siehe Anlage 1  
Bereifung : siehe Anlage 1

Fahrzeugteil : Austausch-Bremsscheibe  
Typ : S 3  
Antragsteller : Braking Sunstar S.p.a., 20040 Briosco (MI)

94KA0001-00  
Seite 2

- 2.1.3 Bremsanlage des Prüf-(Referenz-) fahrzeugs  
Radbremse Achse 1 und/oder Achse 2  
Art : siehe Anlage 1  
Hauptbremszylinder-Ø [mm] : siehe Anlage 1  
Radbremszylinder-Ø [mm] : siehe Anlage 1  
Bremsbeläge : siehe Anlage 1  
Bremsscheiben  
Rüftzustand (Serie/Austausch)  
Hersteller/Typ : siehe Anlage 1  
äußerer Bremsscheiben-Ø [mm] : siehe Anlage 1  
wirks. Bremsscheiben-Ø [mm] : siehe Anlage 1
- 2.1.4 Prüfbedingungen (Fahrzeug)  
Prüfmasse des Fahrzeuges [kg]  
leer : siehe Anlage 1  
beladen : siehe Anlage 1  
zul. Gesamtgewicht : siehe Anlage 1
- 2.1.5 Prüfbedingungen (Prüfstrecke)  
Straßenoberfläche : ebener, trockener Asphalt

### 3 Prüfgergebnisse

Prüfgergebnis Bremsprüfung : siehe Anlage 1

### 4 Verwendungsbereich

Die Verwendung der unter Pkt. 1.1 beschriebenen Umrüstung ist an den in Anlage 4 aufgeführten Fahrzeugtypen mit Typpgenehmigung (ABE gem. § 20 StVZO, EG-BE gem. RREG 92/61/EWG bzw. gem. RREG 2002/24/EG) in der entsprechenden Ausführung zulässig.

Der Verwendungsbereich umfasst:

- a) Fahrzeugtypen mit Bremsanlagen, für welche, in Anlage 2 genannte, Austausch-Bremsscheibenausführungen geprüft wurden,
- b) Fahrzeugtypen mit Bremsanlagen, welche mit vergleichbaren Austausch-Bremsscheibenausführungen zu den in Anlage 2 genannten und geprüften ausgerüstet sind,

Fahrzeugteil : Austausch-Bremsscheibe

Typ : S 3

Antragsteller : Braking Sunstar S.p.a., 20040 Briosco (MI)

94KA0001-00

Seite 3

- c) Fahrzeugtypen mit Zulassung gem. § 21 StVZO, welche mit Bremsanlagen ausgerüstet sind, die baugleich oder vergleichbar mit denjenigen von ABE-/EG-BE Fahrzeugtypen gem. § 20 StVZO, RREG 92/61/EWG oder RREG 2002/24/EG sind und für die a) oder b) zutrifft.  
Diese Fahrzeugtypen sind im Verwendungsbereich in der Spalte „ABE/EG-BE“ durch die Angabe „ - “ gekennzeichnet.

#### 4.1 Auflagen und Hinweise

Auflagen für den Fahrzeughalter

- 4.1.1 Es ist gemäß der Anbauanleitung und den Hinweisen des Antragstellers sowie des Fahrzeugherstellers zuverfahren. (Siehe Anlage 4)
- 4.1.2 Die Verwendung der unter Pkt. 1.1 beschriebenen Umrüstung an den in Anlage 4 aufgeführten Fahrzeugtypen mit Zulassung gem. § 21 StVZO, welche bzgl. der Umrüstung baugleich mit entsprechend unter Pkt. 4.0 genannten Fahrzeugtypen sind, ist möglich.  
Die Zulässigkeit der Verwendung für diese Fahrzeugtypen muß unverzüglich im Rahmen einer Änderungsabnahme gemäß StVZO § 19 Abs. 3 durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüflingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation geprüft und bestätigt werden.  
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.

#### 5 Anlagen

Anlage 1 (Seite 1)	:	Beschreibung und Ausrüstung des Prüffahrzeugs sowie Prüfergebnisse
Anlage 2 (Seite 1 bis 14)	:	Bremsscheiben-Ausführ., Zeichnung der Scheibe
	Ausführungen	S 38001 (Seite 1)
		S 38003 (Seite 2)
		S 38004 (Seite 3)
		S 38005 (Seite 4)
		S 38006 (Seite 5)
		S 38007 (Seite 6)
		S 38008 (Seite 7)
		S 38009 (Seite 8)
		S 38010 (Seite 9)
		S 38011 (Seite 10)
		S 38012 (Seite 11)
		S 38014 (Seite 12)
		S 38016 (Seite 13)
		S 38017 (Seite 14)

Fahrzeugteil : Austausch-Bremsscheibe

Typ : S 3

Antragsteller : Braking Sunstar S.p.a., 20040 Briosco (MI)

94KA0001-00

Seite 4

Anlage 3 (Seite 1) : Anbauanweisung / Sicherheitshinweise  
Anlage 4 (Seite 1 bis 5) : Auflistung der Bremsscheibenausführungen und  
des jeweiligen Verwendungsbereiches

## 6 Zusammenfassung

Die Austausch-Bremsscheiben, Typ S 3, genügen in Verbindung mit den in Anlage 4 zu diesem Gutachten aufgeführten Krafträdern den Anforderungen des § 41 der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) und entsprechen damit den Bestimmungen der StVZO und den hierzu ergangenen Richtlinien und Anweisungen in der heute gültigen Fassung.

Darüber hinaus erfüllen alle geprüften Fahrzeuge auch die Anforderungen der EG-Richtlinie Nr. 93/14/EWG über Bremsanlagen für zweirädrige oder dreirädrige Kraftfahrzeuge vom 05.04.1993.

Das Bremsverhalten der Krafträder kann gegenüber der Ausrüstung mit Original-Bremsscheiben nach den für die Verkehrssicherheit maßgeblichen Kriterien als gleichwertig angesehen werden.

Eine Abnahme gemäß § 19 (3) StVZO durch einen amtl. anerkannten Sachverständigen oder Prüflingenieur wird für nicht erforderlich gehalten, wenn die Auflagen und Hinweise gemäß Pkt. 4.1 eingehalten werden.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen keine technischen Bedenken.

Dieses Gutachten besteht aus den Seiten 1 bis 4 sowie allen, unter Pkt. 5 genannten Anlagen.

Das Prüflaboratorium ist für das o.g. Prüfverfahren akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland, unter DAR-Register-Nr.: KBA-P 00010-96.

930/rü-pc  
Köln, den 16.05.2010



Dipl.-Ing. Harald Rüttgers

Fahrzeugteil : Austausch-Bremsscheibe  
 Typ : S 3  
 Antragsteller : Braking Sunstar S.p.a., 20040 Briosco (MI)

94KA0001-00  
 Seite 1

Anlage 4

Fahrzeughersteller						
APRILIA (I) 4123						
Bremsscheibe Typ S 3						
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Ausführung Achse 1	Anzahl	Ausführung Achse 2
Atlantic 500	PT	e3*0097	'02 - '05	S 38001	2	-
Scarabeo 125	PC	K 387	'99 - '00	S 38001	1	-
Scarabeo 150	PC	K 386	'99 - '00	S 38001	1	-
Scarabeo 175	SD	e11*00034	'02 - '06	S 38001	1	-
Scarabeo 200	TD	e11*0080	'02 - '06	S 38001	1	-
Scarabeo 500	RT	e11*00072	'03 - '06	S 38001	2	-
Scarabeo 500 ABS	RT	e11*00072	'03 - '06	S 38001	2	-

Fahrzeughersteller						
HONDA (I) 4124						
Bremsscheibe Typ S 3						
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Ausführung Achse 1	Anzahl	Ausführung Achse 2
FES 125 Pantheon	JF 05	K 094	'98 - '02	S 38005	1	-
FES 125 Pantheon	JF 12	e3*0172	'03 - '07	S 38005	1	-
FES 150 Pantheon	JF 05	K 094	'98 - '02	S 38005	1	-
FES 150 Pantheon	KF 06	e3*0171	'03 - '07	S 38005	1	-
FES 250 Foresight	MF 05	e3*0011	'01 - '07	S 38005	1	-
NSS 250	MF 07	e3*0064	'04 - '05	S 38005	1	-
NSS 250 Jazz	MF 07	e3*0064	'01 - '04	S 38005	1	-
NSS 250 Forza X	MF 08	e4*0422	'05 - '07	S 38005	1	-
NSS 250 Forza Z	MF 08	e4*0422	'05 - '08	S 38005	1	-
NSS 250 Forza ZA	MF 08	e4*0422	'05 - '08	S 38005	1	-
SH 300 i	NF 02	e3*0447	'06 - '09	S 38003	1	-

Fahrzeughersteller						
HONDA (J) 7100						
Bremsscheibe Typ S 3						
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Ausführung Achse 1	Anzahl	Ausführung Achse 2
CBR 600 F	PC 25	F 648	'91 - '94	S 38004	1	-
FES 250 Foresight	MF 04	H 836	'97 - '02	S 38005	1	-
FJ 400 Silver Wing	NF 01	-	'06 - '08	S 38003	1	-
FJ 600 Silver Wing	PF 01	e4*0114	'01 - '06	S 38003	1	-
FJ 600 Silver Wing	PF 01	e4*0114	'07	S 38004	1	-
FJ 600 Silver Wing ABS	PF 01	e4*0114	'03 - '07	S 38004	1	-

Fahrzeugteil : Austausch-Bremsscheibe

Typ : S 3

Antragsteller : Braking Sunstar S.p.a., 20040 Briosco (MI)

94KA0001-00

Seite 2

Anlage 4

Fahrzeughersteller						
KWANG YANG (J) 7100						
Bremsscheibe Typ S 3						
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Ausführung Achse 1	Anzahl	Ausführung Achse 2
Kymco People S 125	D 1	e4*0411	'08 - '09	S 38007	1	S 38007
Kymco People S 200	SH	e4*0143	'05	S 38007	1	
Kymco People S 200	SH	e4*0143	'08 - '09	S 38007	1	S 38007
Kymco People S 250	D 2	e4*0907	'06 - '09	S 38007	2	S 38007
Kymco People S 300	D 2	e4*0907	'08 - '09	S 38007	2	S 38007
Kymco X-Citing 250	T 7	e4*0363	'04 - '07	S 38006	2	-
Kymco X-Citing 500	T 7	e4*0363	'05 - '09	S 38006	2	-
Kymco X-Citing Ri 300	R 2	e1*00135	'08 - '09	S 38006	2	-

Fahrzeughersteller						
MONTESA HONDA (E) 7607						
Bremsscheibe Typ S 3						
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Ausführung Achse 1	Anzahl	Ausführung Achse 2
FX 650 Vigor	RD 09	H 569	'99 - '00	S 38004	1	-

Fahrzeughersteller						
PIAGGIO (I) 4013						
Bremsscheibe Typ S 3						
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Ausführung Achse 1	Anzahl	Ausführung Achse 2
Aprilia Scarabeo 500	RT	e11*00072	'06	S 38001	2	-
Aprilia Scarabeo 500	VR	e11*0425	'06 - '10	S 38001	2	-
Aprilia Sport City 125	VB	e11*0118	'06 - '10	S 38001	1	-
Aprilia Sport City 125	VB	e11*0118	'06 - '10	S 38001	1	-
Aprilia Sport City 200	VB	e11*0118	'06 - '10	S 38001	2	-

Fahrzeugteil : Austausch-Bremsscheibe

Typ : S 3

Antragsteller : Braking Sunstar S.p.a., 20040 Briosco (MI)

94KA0001-00

Seite 3

Anlage 4

Fahrzeughersteller						
PIAGGIO (I) 4013			Bremsscheibe Typ S 3			
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Ausführung Achse 1	Anzahl	Ausführung Achse 2
Beverly 125	M 28	e3*0086	'02 - '07	S 38009	1	-
Beverly 125	M 28	e3*0396	'08 - '09	S 38009	1	-
Beverly 200	M 28	e3*0086	'02 - '04	S 38009	1	-
Beverly 200	M 28	e3*0396	'06 - '10	S 38009	1	-
Beverly 250	M 28	e3*0086	'05 - '06	S 38009	1	-
Beverly 250	M 28	e3*0396	'05 - '06	S 38009	1	-
Beverly 300 Tourer	M 28	e3*0396	'08 - '11	S 38009	2	-
Beverly 400	M 34	e11*0395	'08 - '11	S 38009	1	-
Beverly 500	M 34	e11*00070	'03 - '04	S 38009	2	-
Beverly 500	M 34	e11*0395	'05 - '09	S 38009	2	-
Gilera Nexus 125	M 35	e3*0402	'08 - '09	S 38009	1	-
Gilera Nexus 250	M 35	e3*0402	'06 - '08	S 38009	1	-
Gilera Nexus 300	M 35	e3*0402	'08 - '09	S 38009	1	-
Gilera Nexus 500	M 35	e3*0195	'04 - '07	S 38009	2	-
Gilera Nexus 500 i.e. SP	M 35	e3*0195	'06 - '08	S 38009	2	-
X 8 125	M 36	e3*0227	'04 - '05	S 38009	1	-
X 8 125	M 36	e3*0227	'04 - '05	S 38009	1	-
X 8 200	M 36	e3*0441	'04 - '05	S 38009	1	-
X 9 125	M 23	e11*00022	'01 - '03	S 38008	1	-
X 9 180	M 23	e11*00022	'02 - '07	S 38009	1	-
X 9 180 Amalfi	M 23	e11*00022	'02 - '07	S 38008	1	-
X 9 200	M 23	e11*00022	'01 - '03	S 38008	1	-
X 9 250	M 23	e11*00022	'00 - '03	S 38009	1	-
X 9 500	M 27	e11*00038	'01 - '02	S 38009	1	-
X 9 500 Evolution	M 27	e11*00038	'03 - '04	S 38008	2	-

Fahrzeugteil : Austausch-Bremsscheibe  
 Typ : S 3  
 Antragsteller : Braking Sunstar S.p.a., 20040 Briosco (MI)

94KA0001-00  
 Seite 4

Anlage 4

Fahrzeughersteller						
SUZUKI (J) 7102						
Bremsscheibe Typ S 3						
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Ausführung Achse 1	Anzahl	Ausführung Achse 2
AN 250 Burgman	AN	K 042	'98 - '03	S 38010	1	-
AN 250 Burgman	WVAN	e4*0098	'04 - '05	S 38012	1	-
AN 250 Burgman	WVBV	e4*0176	'07	S 38012	1	-
AN 400 Burgman	AU	K 296	'99 - '00	S 38010	1	-
AN 400 Burgman	WVAU	e4*0099	'01 - '02	S 38010	1	-
AN 400 Burgman	WVBW	e4*0177	'03 - '06	S 38012	1	-
AN 400 Burgman	WVBW	e4*0723	'03 - '06	S 38012	1	-
AN 400 Burgman	WVCG	e4*1052	'06 - '10	S 38012	2	-
AN 650 Burgman	WVBU	e4*0151	'02 - '05	S 38011	2	-
AN 650 Burgman	WVBU	e4*0851	'04 - '09	S 38012	2	-

Fahrzeughersteller						
TRIUMPH (GB) 2014						
Bremsscheibe Typ S 3						
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Ausführung Achse 1	Anzahl	Ausführung Achse 2
Tiger 900	T 400	G 427	'93 - '98	S 38004	2	-
Tiger 900	T 709	K 346	'93 - '98	S 38004	2	-

Fahrzeughersteller						
THAI-HONDA (THA) 7432						
Bremsscheibe Typ S 3						
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Ausführung Achse 1	Anzahl	Ausführung Achse 2
CBR 125 R	JC 34	e13*0004	'03 - '07	S 38004	1	-

Fahrzeughersteller						
YAMAHA (E) 7501						
Bremsscheibe Typ S 3						
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Ausführung Achse 1	Anzahl	Ausführung Achse 2
YP 125 Xmax	SE 32	e9*0052	'06 - '09	S 38016	2	-
YP 250 Xmax	SG 16	e9*0039	'05 - '10	S 38016	2	-
YP 250 G Grand Majesty	SG 04	e1*00062	'04 - '05	S 38016	1	-

Fahrzeugteil : Austausch-Bremsscheibe

Typ : S 3

Antragsteller : Braking Sunstar S.p.a., 20040 Briosco (MI)

94KA0001-00

Seite 5

Anlage 4

Fahrzeughersteller						
YAMAHA (J) 7101			Bremsscheibe Typ S 3			
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Ausführung Achse 1	Anzahl	Ausführung Achse 2
XP 500 Tmax	SJ 01	e13*0040	'01 - '03	S 38014	2	-
XP 500 Tmax	SJ 03	e13*0076	'04 - '07	S 38016	2	-
XP 500 Tmax	SJ 05	e13*0162	'08 - '10	S 38017	2	-
XP 500 Tmax	SJ 06	e13*0226	'08 - '10	S 38017	2	-
YP 400 Majesty	SH 02	e13*0082	'04	S 38016	1	-
YP 400 Majesty	SH 02	e13*0082	'05 - '09	S 38016	2	-
YP 400 Majesty	SH 05	e13*0143	'05 - '09	S 38016	2	-