



Brembo S.p.A.  
Via Brembo, 25 - 24035 Curno (BG) - Italy  
Tel.: +39 035 605 111 - Fax: +39 035 605 400  
www.brembo.com - E-mail: trade@brembo.it



Sehr geehrter Kunde,  
wir danken Ihnen dafür, daß Sie originale Brembo  
Max Brems Scheiben gewählt haben.

Brembo Max gewährleistet höhere  
Bremsleistungen bei jeder Witterung.

Lange Tests am Prüfstand und Fahrversuche, bei  
denen extremste Bedingungen  
simuliert werden, gewährleisten die Sicherheit.

Wir wünschen Ihnen Gute Fahrt!

**KBA 61074**

**Diese ABE ist im Fahrzeug mitzuführen.**



# Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

ABE Nr. 61074

TÜV AUTOMOTIVE GMBH  
Unternehmensgruppe  
TÜV Süd/Deutschland

Daimlerstraße 11  
D-85748 Garching

Telefon 0 89 / 329 50 - 653  
Telefax 0 89 / 329 50 - 850



AUTOMOTIVE

Hersteller: Brembo S.p.A.  
Fahrzeugteil: Ersatzbrems Scheibe  
Typ: Gh 190 / 08 / 75

Gutachten  
Nr.: 253-01-TA/DBI/GAR  
Anlage 2  
Blatt 10 / 10

## ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

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

Nummer der ABE: 61074

Gerät: Bremsscheiben

Typ: Gh 190 / 08 / 75

Inhaber der ABE: Brembo S.p.A.  
und Hersteller: I-24035 Curno (BG) - Italien

Für die obenbezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefe-  
rtigten Geräte wird diese Genehmigung mit folgender Maßgabe er-  
teilt:

Die genehmigte Einrichtung erhält das Typzeichen

KBA 61074

Dieses von Amts wegen zugeteilte Zeichen ist auf jedem Stück der  
laufenden Fertigung in der vorstehenden Anordnung dauerhaft und  
jederzeit von außen gut lesbar anzubringen.  
Zeichen, die zu Verwechslungen mit einem amtlichen Typzeichen An-  
laß geben können, dürfen nicht angebracht werden.

## Verwendungsbereich



MAKE / MODEL			YEAR	FRONT	REAR	BREMBO MAX FN	Ø	TH	Min TH
BMW	316i	(E36) Berlina	90 →	98	X	08.5359.75	286	12	10.4
BMW	316i	(E36) Compact / Coupe	93 →		X	08.5359.75			
BMW	316i	(E36) Touring	97 →	99	X	08.5359.75			
BMW	318i	(E36) Berlina	90 →	98	X	08.5359.75	286	12	10.4
BMW	318i	(E36) Cabriolet	93 →	99	X	08.5359.75			
BMW	318i	(E36) Touring	95 →	99	X	08.5359.75			
BMW	318ids	(E36) Berlina / Compact	94 →		X	08.5359.75	286	12	10.4
BMW	318i	(E36) Compact	94 →		X	08.5359.75	286	12	10.4
BMW	Z3	1.8i	96 →		X	08.5359.75	286	12	10.4
BMW	Z3	1.9i 16V	96 →	98	X	08.5359.75			

Stand 2001-05-27



Hersteller Brembo S.p.A  
 Fahrzeugteil: Ersatzbremscheibe  
 Typ: Gh 190 / 08 / 75

Gutachten  
 Nr. 253-01-TA/DB/GAR  
 Anlage 2  
 Blatt 9 / 10

Verwendungsbereich

	<b>08.5086.75</b>
--	-------------------

MAKE / MODEL		YEAR	FRONT	REAR	BREMBO MAX PN	Ø	TH	Min TH
LANCIA	Dedra	1.8i.e. - Turbodiesel 1.9	89 → 94	X	08.5086.75	257	12	10.2
LANCIA	Dedra (II)	1.9i.e.	10/94 → 07	X	08.5086.75	257	12	10.2
LANCIA	Dedra (II)	1.6i.e. 16V	98 → 99		08.5086.75			
LANCIA	Delta (II)	1.6i.e. (+ ABS)	5/93 → 95	X	08.5086.75	257	12	10.2
LANCIA	Delta (II)	1.9 16V / HPE	98 → 99	X	08.5086.75			
LANCIA	Delta (II)	1.8i.c.	5/93 → 95	X	08.5086.75			
LANCIA	Delta (II)	Turbodiesel 1.9 / HPE	# → #	X	08.5086.75	257	12	10.2
LANCIA	Y	1.2 (+ ABS)	98 →	X	08.5086.75	257	12	10.2
LANCIA	Y	1.2i 16V	97 →	X	08.5086.75			
LANCIA	Y	1.4i 12V	96 →	X	08.5086.75			

-2-

Mit dem zugeteilten Typzeichen dürfen Fahrzeugteile nur gekennzeichnet werden, wenn sie den Erlaubnisunterlagen in jeder Hinsicht entsprechen. Änderungen der Erzeugnisse sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet. Verstöße gegen diese Bestimmungen führen zum Widerruf der Erlaubnis und werden überdies strafrechtlich verfolgt.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausführung der durch die Allgemeine Betriebserlaubnis verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung, nachprüfen oder nachprüfen lassen.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind unverzüglich dem Kraftfahrt-Bundesamt mitzuteilen.

Das Kraftfahrt-Bundesamt ist unverzüglich zu benachrichtigen, wenn die reihenweise Fertigung oder der Vertrieb der genehmigten Einrichtung innerhalb eines Jahres oder endgültig oder länger als ein Jahr eingestellt wird. Die Aufnahme der Fertigung oder des Vertriebs ist dann dem Kraftfahrt-Bundesamt unaufgefordert innerhalb eines Monats mitzuteilen.

Die mit der Erteilung der Allgemeinen Betriebserlaubnis verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

Die Allgemeine Betriebserlaubnis erlischt, wenn sie durch das Kraftfahrt-Bundesamt widerrufen wird oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Allgemeinen Betriebserlaubnis verbundenen Pflichten, auch soweit sie sich aus dem dieser Betriebserlaubnis zugeordneten besonderen Bescheid ergeben, verstoßen hat, ferner wenn er sich als unzuverlässig erweist oder wenn sich herausstellt, daß die genehmigte Einrichtung den Erfordernissen der Verkehrssicherheit nicht mehr entspricht.

**Rechtsbehelfsbelehrung**

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestr. 16, D-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



# Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

ABE Nr. 61074

-3-

Die Brems Scheiben, Typ Gh 190 / 08 / 75, dürfen in den in den beiliegenden Prüfunterlagen beschriebenen Ausführungen nur zur Verwendung an den im beiliegenden Gutachten Nr. 253-01-TA/DB/GAR, Anlage 2, Blatt 1 bis 10, genannten Achsen der aufgeführten Fahrzeuge unter den dort genannten Bedingungen feilgeboten werden.

Die Bezieher sind auf den eingeschränkten Verwendungsbereich sowie darauf hinzuweisen, daß die Brems Scheiben nur achsweise ausgewechselt werden dürfen.

Der Einbau hat nach einer mitzuliefernden Einbauanweisung zu erfolgen.

An jeder Bremsscheiben müssen gut lesbar und dauerhaft

der Name des Herstellers oder das Herstellerzeichen, der Typ der Brems Scheiben, die Ausführung und das Typzeichen

angebracht sein.

Die Brems Scheiben dürfen wahlweise mit fremden Firmenzeichen gekennzeichnet werden.

Im übrigen gelten die im beiliegenden Gutachten nebst Anlagen des TÜV Automotive GmbH Unternehmensgruppe TÜV Süddeutschland, Garching vom 27.06.2001 festgehaltenen Angaben.

Je ein Satz der geprüften Muster ist so aufzubewahren, daß er noch fünf Jahre nach Erlöschen der ABE in zweifelsfreiem Zustand vorge wiesen werden kann.

Flensburg, 24.07.2001  
Im Auftrag

(Hansens)



TÜV AUTOMOTIVE GMBH Daimlerstraße 11 Telefon 0 89 / 329 50 - 853  
Unternehmensgruppe D-85748 Garching Telefax 0 89 / 329 50 - 650  
TÜV Süddeutschland



AUTOMOTIVE  
Gutachten  
Nr. 253-01-TA/DB/GAR  
Anlage 2  
Blatt 8 / 10

Hersteller Brembo S.p.A  
Fahrzeugteil: Ersatzbrems Scheibe  
Typ: Gh 190 / 08 / 75

## Verwendungsbereich



	MAKE / MODEL		YEAR	FRONT	REAR	BREMBO MAX PIN	Ø	TH	Mm TH
ALFA ROMEO	145/146	1.3i - 1.6i	91 →	X		08.5086.75	257	12	10.2
ALFA ROMEO	145/146	Turbodiesel 1.9 TD	9/94 → 9/96	X		08.5086.75	257	12	10.2
ALFA ROMEO	155	Turbodiesel 1.9	93 →	X		08.5086.75	257	12	10.2
FIAT	Brava / Bravo	1.2i 16V (80)	# →	X		08.5086.75	257	12	10.2
FIAT	Brava / Bravo	1.4i 12V	# →	X		08.5086.75			
FIAT	Brava / Bravo	1.6i 16V (100)	# →	X		08.5086.75			
FIAT	Brava / Bravo	Diesel 1.9	# →	X		08.5086.75			
FIAT	Brava / Bravo	Turbodiesel 1.9 (75)	# →	X		08.5086.75			
FIAT	Marea	1.4i 12V	# →	X		08.5086.75	257	12	10.2
FIAT	Marea	1.1 16V (100)	# →	X		08.5086.75			
FIAT	Marea / Weekend	Turbodiesel 1.9 (75)	96 →	X		08.5086.75	257	12	10.2
FIAT	Punto	1.1 (55) + ABS - 1.2 (60/75) + ABS	11/93 →	X		08.5086.75	257	12	10.2
FIAT	Punto	1.2 (60) Selects	8/94 →	X		08.5086.75			
FIAT	Punto	1.2 16V (85)	97 →	X		08.5086.75			
FIAT	Punto	1.6 (90)	11/93 →	X		08.5086.75			
FIAT	Punto	Diesel 1.7 (option)	12/94 →	X		08.5086.75	257	12	10.2
FIAT	Punto	Turbodiesel 1.7 (60/70)	11/93 →	X		08.5086.75			
FIAT	Punto (II)	1.2i 16V	9/98 →	X		08.5086.75	257	12	10.2
FIAT	Punto (II)	Diesel 1.9	9/99 →	X		08.5086.75	257	12	10.2
FIAT	Tempra	1.4 - 1.6 (+ABS)	90 →	X		08.5086.75	257	13	10.2
FIAT	Tempra	1.6 Selects - 1.8	90 →	X		08.5086.75			
FIAT	Tempra	Diesel 1.9 (+ABS)	90 →	X		08.5086.75	257	12	10.2
FIAT	Tempra	Turbodiesel 1.9 (solid disc)	90 →	X		08.5086.75			
FIAT	Tempra S.W.	1.4 - 1.6 - Diesel 1.9	90 →	X		08.5086.75	257	12	10.2
FIAT	Tipo	1.1 - 1.4i.e. - 1.6i.e. (+ABS)	88 →	X		08.5086.75	257	12	10.2
FIAT	Tipo	Selects 1.4 / 1.6	90 →	X		08.5086.75			
FIAT	Tipo	1.6 i.e.	90 →	X		08.5086.75			
FIAT	Tipo	Turbodiesel 1.9	88 →	X		08.5086.75	257	12	10.2
FIAT Light Commercial	Punto Van	Turbodiesel 1.7	96 →	X		08.5086.75	257	12	10.2

Akkreditiert unter DAB-Registrierungsnummer KBA-P-03001-55  
von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes Bundesrepublik Deutschland

Anlage:

1 Gutachten

Hersteller Brembo S.p.A  
 Fahrzeugteil: Ersatzbremscheibe  
 Typ: Gh 190 / 08 / 75

Gutachten  
 Nr.: 253-01-TA/DB/GAR  
 Anlage 2  
 Blatt 7 / 10

Hersteller Brembo S.p.A  
 Fahrzeugteil: Ersatzbremscheibe  
 Typ: Gh 190 / 08 / 75

Gutachten  
 Nr.: 253-01-TA/DB/GAR  
 Blatt 1 / 5

Verwendungsbereich



GUTACHTEN  
 zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebslaubnis nach § 22 StVZO

MAKE / MODEL			YEAR	FRONT	REAR	BREMBO MAX. PN	Ø	TH	Min TH
CITROËN	Saxo	1.1i (Bendix system)	95 →		X	08.2985.75	247	10	8
CITROËN	Saxo	1.4i	96 →		X	08.2985.75			
CITROËN	Saxo	Diesel 1.5 D	96 →		X	08.2985.75	247	10	8
CITROËN						08.2985.75			
CITROËN	ZX	1.1-1.4	91 →	98	X	08.2985.75	247	10	8
CITROËN	ZX	Diesel 1.8i/1.9	91 →	98	X	08.2985.75	247	10	8
PEUGEOT	106	554i - 1.1i (Bendix system)	91 →		X	08.2985.75	247	10	8
PEUGEOT	106	1.1i XT	91 →			08.2985.75			
PEUGEOT	106	1.4i (55 kW)	91 →		X	08.2985.75	247	10	8
PEUGEOT	106	1.6 (65 kW)	93 →		X	08.2985.75	247	10	8
PEUGEOT	106	Diesel 1.4	92 →	94	X	08.2985.75	247	10	8
PEUGEOT	108	Diesel 1.5	94 →		X	08.2985.75			
PEUGEOT	205	550 - 1.1	83 →	94	X	08.2985.75	247	10	8
PEUGEOT	205	1.4 - 1.6	83 →	96	X	08.2985.75			
PEUGEOT	205	Diesel 1.8/1.9	83 →	96	X	08.2985.75	247	10	8
PEUGEOT	205	Turbodiesel 1.8	90 →	94	X	08.2985.75			
PEUGEOT	206	1.1i	98 →		X	08.2985.75	247	10	8
PEUGEOT	306	1.1i - 1.4i	93 →	4 97	X	08.2985.75	247	10	8
PEUGEOT	306	Diesel 1.9 (solid disc)	93 →	4 97	X	08.2985.75	247	10	8
PEUGEOT	309	all models (- GTI)	85 →	93	X	08.2985.75	247	10	8
PEUGEOT	405	1.9i GRI/SRI (4WD)	89 →	92	X	08.2985.75	247	10	8
PEUGEOT	405	2.0i (4WD)	8 92 →	96	X	08.2985.75	247	10	8
PEUGEOT	405 MI 16	1.9i 16V (4WD)	89 →	92	X	08.2985.75	247	10	8
PEUGEOT Light Commercial	106	Van	92 →		X	08.2985.75	247	10	8

1. Angaben zum Fahrzeugteil

1.1 Antragsteller: Brembo S.p.A.  
 Divisione Dischi Freno  
 Via Brembo, 25  
 I- 24035 CURNO (BG)

1.2 Hersteller: Brembo S.p.A.  
 Divisione Dischi Freno  
 Via Brembo, 25  
 I- 24035 CURNO (BG)

1.3 Art: Ersatzbremscheibe für PKW

1.4 Typ: Gh 190 / 08 / 75

1.5 Ausführungen  
 08.2958.75  
 08.4177.75  
 08.6903.75  
 08.5085.75  
 08.2985.75  
 08.5086.75  
 08.5359.75

1.6 Handelsbezeichnung: Bremscheibe

Hersteller Brembo S.p.A  
Fahrzeugteil: Ersatzbremscheibe  
Typ: Gh 190 / 08 / 75

Gutachten  
Nr.: 253-01-TA/DB/GAR  
Blatt 2 / 5

1.7 **Kennzeichnung:** „Hersteller“ oder „Herstellereichen“  
„Typbezeichnung“  
„Ausführungsbezeichnung“  
„Typzeichen“ KBA xxxxxx  
Gusscharge  
Mindestdicke der Bremscheibe

Art und Ort der Kennzeichnung: Geprägt / Umfang der Bremscheibe

1.8 **Hauptabmessungen:** siehe Anlage 1

1.9 **Werkstoffgruppe:** Gh 190

1.10 **Verwendungsbereich:** siehe Anlage 2

## 2 Prüfungen und Prüfergebnisse

2.1 **Prüfgrundlage:** Folgende Prüfungen gemäß der Richtlinie zum § 41 StVZO „Anforderungen für die Prüfung von Ersatz- und Sonderbremscheiben/-trommeln für Fahrzeuge“ wurden durchgeführt:

### 2.2 Geometrische Prüfungen gemäß Abschnitt 6.1.1 der Richtlinie

2.2.1 **Ergebnisse:** Bei den geometrischen Prüfung nach Abschnitt 6.1.1 der Richtlinie wurden keine Abweichungen, festgestellt

Hersteller Brembo S.p.A  
Fahrzeugteil: Ersatzbremscheibe  
Typ: Gh 190 / 08 / 75

Gutachten  
Nr.: 253-01-TA/DB/GAR  
Anlage 2  
Blatt 6 / 10

### Verwendungsbereich

	<b>08.5085.75</b>
--	-------------------

MAKE / MODEL		YEAR	FRONT	REAR	BREMBO MAX PN	Ø	TH	Min TH
FIAT	Seicento	09 - 11i	96 →	X		240	11	9,2
FIAT		1.4 - 1.6 (- ABS)	90 →	96 X		08.5085.75	240	11
FIAT	Tempra	Diesel 1.9	90 →	96 X		08.5085.75	240	11
FIAT	Tempra	all models + rear disc / + ABS	90 →	96 X		08.5085.75	240	11
FIAT	Tempra S.W.	all models	90 →	96 X		08.5085.75	240	11
FIAT	Tipo	1.1 - 1.4a.e. - 1.6i.e. (- ABS)	88 →	96 X		08.5085.75	240	11
FIAT	Tipo	Diesel 1.7i.9	88 →	96 X		08.5085.75	240	11
FIAT	Tipo	all models + rear disc / + ABS	88 →	96 X		08.5085.75	240	11
FIAT Light Commercial	Punto Van	1.1	96 →	99 X		08.5085.75	240	11
LANCIA	Dedra	1.6i.e.	89 →	94 X		08.5085.75	240	11
LANCIA	Dedra	1.6i.e. - Turbodiesel 1.9	89 →	94 X		08.5085.75	240	11
LANCIA	Dedra	2.0i.e.	89 →	94 X		08.5085.75	240	11
LANCIA	Dedra (II)	(+ rear disc)	10/94 →	96 X		08.5085.75	240	11
LANCIA	Delta (II)	1.4	96 →	99 X		08.5085.75	240	11
LANCIA	Delta (II)	1.6i.e.	9/93 →	96 X		08.5085.75	240	11
LANCIA	Delta (II)	(+ rear disc)	9/93 →	99 X		08.5085.75	240	11
LANCIA	Delta (II)		9/93 →	99 X		08.5085.75	240	11
LANCIA	Y	1.1i	97 →	X		08.5085.75	240	11
LANCIA	Y	1.2i	98 →	X		08.5085.75		

Hersteller: Brembo S.p.A.  
 Fahrzeugteil: Ersatzbremsseibe  
 Typ: Gh 190 / 08 / 75

Gutachten  
 Nr.: 253-01-TA/DB/GAR  
 Anlage 2  
 Blatt 5 / 10

Hersteller: Brembo S.p.A.  
 Fahrzeugteil: Ersatzbremsseibe  
 Typ: Gh 190 / 08 / 75

Gutachten  
 Nr.: 253-01-TA/DB/GAR  
 Blatt 3 / 5

**Verwendungsbereich**



MAKE / MODEL			YEAR	FRONT	REAR	BREMBO MAX. PN	Ø	TH	Min TH
FORD	Fiesta (IV)	1.3 - Diesel 1.8	11/05 →	X		08.6903.75			
FORD	Ka	1.3	96 →	X		08.6903.75	239.5	12	10
MAZDA	121 (EU)	1.2i 16V (- Automatic) (BAJ)	96 →	X		08.6903.75	239.5	12	10
MAZDA	121 (EU)	1.3 - Diesel 1.8 (BAJ)	96 →	X		08.6903.75			

**2.3 Funktionsprüfungen:** gemäß Anhang 1, Abschnitt 1 bis 3 der Richtlinie.

2.3.1 Fahrversuche gemäß Anhang 1, Abschnitt 2  
 Prüffahrzeuge (Prüfparameter) und deren Prüfergebnisse, siehe Anlage 3

**Prüffahrzeuge und deren Prüfergebnisse, entfallen.**

Gegen den Verzicht auf Fahrversuche, bestehen keine technischen Bedenken. Bei den zu prüfenden Scheiben handelt es sich um „Ersatzbremsseiben“, die mit dem Typzeichen KBA 60439, geprüft und freigegeben sind. Die Änderung an der Reibringoberfläche brachte keine negativen Einflüsse auf das Reibverhalten der Reibpaarungen, hinsichtlich der Verzögerungswerte. Zur Überprüfung wurde die Bremsseibenausführung 08.5085.75 einem Fahrzeugtest unterzogen. Prüffahrzeug und deren Prüfergebnisse, siehe Anlage 3.

2.3.2 Prüfungen auf dem Schwungmassenprüfstand gemäß Anh. 1, Abschnitt 3

Prüfparameter und Prüfergebnisse für Ausführungen....., siehe Anlage 3

**Prüfungen auf dem Schwungmassenprüfstand, entfallen.**

Prüfungen auf dem Schwungmassenprüfstand sind alternative Prüfstandsversuche und sind für die Fahrzeuge der Klassen M<sub>1</sub>, N<sub>1</sub>, nicht vorgesehen.

**2.4 Festigkeitsprüfungen:** gemäß Anhang 1, Abschnitt 4 der Richtlinie

2.4.1 Rissbeständigkeit gemäß Abschnitt 4.1.2

Prüfergebnisse für Ausführungen....., siehe Anlage 4

2.4.2 Verformungstests gemäß Abschnitt 4.1.3

Prüfergebnisse für Ausführungen....., siehe Anlage 4

**2.5 Materialprüfungen**

Prüfungen von chemischer Zusammensetzung, Härte, Zugfestigkeit gemäß Anhang 1, Abschnitt 5 der Richtlinie.

Prüfergebnisse siehe Anlage 5

Hersteller Brembo S.p.A  
 Fahrzeugteil: Ersatzbremscheibe  
 Typ: Gh 190 / 08 / 75

Gutachten  
 Nr.: 253-01-TA/DB/GAR  
 Blatt 4 / 5

## 2.6 Zusammenfassung der Prüfergebnisse:

Die Ergebnisse der Prüfungen mit den Bremscheiben des Typs:  
**Gh 190 / 08 / 75**

genügen in Verbindung mit den in Anlage 2 zu diesem Gutachten aufgeführten Kraftfahrzeugen den Anforderungen der Richtlinie zum § 41 StVZO „Anforderungen für die Prüfung von Ersatz- und Sonderbremscheiben/-trommeln für Fahrzeuge“.

## 3 Prüfunterlagen

- Allgemeine Betriebserlaubnisse bzw. EWG-Typgenehmigungen der in der in Anlage 1 aufgeführten Kraftfahrzeuge
- Produktspezifikation des Herstellers
- Abnahmeprüfzeugnisse B nach DIN 50049 - 3.1
- Verwendungshinweise des Herstellers

## 4 Allgemeine Auflagen und Hinweise

Der Hersteller bzw. der Vertriebsbeauftragte hat dafür zu sorgen, dass dieses Gutachten durch Nachtrag ergänzt wird, sofern sich die im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeuge in Teilen ändern, welche auf die Verwendbarkeit der Bremscheiben Einfluss haben können.

Weitere genehmigte Bremsbeläge (z.B. nach der Regelung ECE-R90), sind aus reibtechnischer Sicht ebenfalls zugelassen. Festigkeitsprüfungen wurden mit diesen Belägen nicht durchgeführt.

Die Bremscheiben dürfen ausschließlich in solchen Verkaufseinheiten zum Kauf angeboten werden, die mindestens folgende Informationen aufweisen.

- Teilenummer
- Hersteller und Handelsbezeichnung des Fahrzeuges, für den Einbau vorgesehene Achse, Baujahr des Fahrzeugs oder Hinweis zur vergleichbaren OE-Sachnummer
- Einbau der Ersatzbremscheiben nur paarweise auf einer Achse
- Einbauanweisung, evtl. unter besonderer Berücksichtigung von Zubehörteilen

Hersteller Brembo S.p.A  
 Fahrzeugteil: Ersatzbremscheibe  
 Typ: Gh 190 / 08 / 75

Gutachten  
 Nr.: 253-01-TA/DB/GAR  
 Anlage 2  
 Blatt 4 / 10

### Verwendungsbereich

	<b>08.4177.75</b>
--	-------------------

MAKE / MODEL		YEAR	FRONT	REAR	BREMBO MAX PH	Ø	TH	Min TH
VOLKSWAGEN	Passat Variant Diesel 1.5/1.6 - Turbodiesel 1.6	77 → 3	# X		08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Polo Classic 1.4i (+ ABS)	12 95 → 12 97	X		08.4177.75	230	12	10
VOLKSWAGEN	Polo Classic 1.6i	12 95 → 10	95 X		08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Polo Classic Diesell 1.9 SDI	12 95 → 10	95 X		08.4177.75	239	12	10
VOLKSWAGEN	Polo Variant 1.4i	97 → 12 97	X		08.4177.75	239	12	10
VOLKSWAGEN	Polo Variant Diesell 1.9 SDI (ch >6KY022629)	97 →		X	08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Scirocco 1.1 - 1.3 - 1.5 - 1.6	74 →	# X		08.4177.75	239	12	10
VOLKSWAGEN	Vento 1.4i	92 →	95 X		08.4177.75	239	12	10
VOLKSWAGEN	Vento 1.6i (55 kW)	92 →	95 X		08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Vento 1.8i Automatic (55 kW) (ch >1SW430000)	92 →	94 X		08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Vento 1.8i (55 kW)	92 →	95 X		08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Vento 1.8i (66 kW) (ch >1SW430000)	92 →	94 X		08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Vento Diesell 1.9	92 →	98 X		08.4177.75	239	12	10
VOLKSWAGEN	Vento Turbodiesell 1.9 (55 kW) (ch >1SW430000)	92 →	94 X		08.4177.75			



Hersteller Brembo S.p.A  
Fahrzeugteil: Ersatzbremscheibe  
Typ: Gh 190 / 08 / 75

Gutachten  
Nr. 253-01-TA/DB/GAR  
Anlage 2  
Blatt 3 / 10

Hersteller Brembo S.p.A  
Fahrzeugteil: Ersatzbremscheibe  
Typ: Gh 190 / 08 / 75

Gutachten  
Nr.: 253-01-TA/DB/GAR  
Blatt 5 / 5

Verwendungsbereich



MAKE / MODEL			YEAR	FRONT	REAR	BREMBO MAX PN	Ø	TH	Min TH
SEAT	Toledo	Turbodiesel 1.9 (55kW)	91 →	98	X	08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Golf	1.0 (+ ABS)	86 →	91	X	08.4177.75	239	12	10
VOLKSWAGEN	Golf	1.1 (ch. >1753500000)	74 →	75	X	08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Golf	1.3 (+ ABS)	89 →	91	X	08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Golf	1.5	74 →	83	X	08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Golf	1.6	87 →	91	X	08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Golf	1.8	84 →	91	X	08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Golf	1.8 Syncro (4WD)	85 →	91	X	08.4177.75	239	12	10
VOLKSWAGEN	Golf	Diesel Automatic 1.6	83 →	91	X	08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Golf	Turbodiesel 1.8 TD/GTD	82 →	91	X	08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Golf (III)	1.4i	1191 →	97	X	08.4177.75	239	12	10
VOLKSWAGEN	Golf (III)	1.5 (55 kW)	92 →	97	X	08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Golf (III)	1.8i (55/66 kW)	1191 →	95	X	08.4177.75	239	12	10
VOLKSWAGEN	Golf (III)	1.8i (55 kW)	76 →	97	X	08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Golf (III)	1.8i Automatic (ch. >15W430000)	94 →	95	X	08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Golf (III)	1.8i Syncro (4WD)	93 →	97	X	08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Golf (III)	Diesel 1.9	1191 →	97	X	08.4177.75	239	12	10
VOLKSWAGEN	Golf (III)	Turbodiesel 1.9 (55 kW)	1191 →	97	X	08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Golf Cabrio	1.3 - 1.5	#	#	X	08.4177.75	239	12	10
VOLKSWAGEN	Golf Cabrio	1.6	79 →	92	X	08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Golf Variant	1.4i	793 →	95	X	08.4177.75	239	12	10
VOLKSWAGEN	Jetta	1.3 (+ ABS)	89 →	#	X	08.4177.75	239	12	10
VOLKSWAGEN	Jetta	1.5 - 1.6 - 1.8	79 →	#	X	08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Jetta	1.8 Syncro	87 →	#	X	08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Jetta	Diesel AufbM 1.6 / Turbodiesel 1.6	82 →	#	X	08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Passat	1.3	88 →	#	X	08.4177.75	239	12	10
VOLKSWAGEN	Passat	1.5 - 1.6 - 1.8i	73 →	#	X	08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Passat	Diesel 1.6 - Turbodiesel 1.6	981 →	#	X	08.4177.75			
VOLKSWAGEN	Passat Variant	1.3 - 1.5	73 →	#	X	08.4177.75	239	12	10
VOLKSWAGEN	Passat Variant	1.6i - 1.8i	75 →	#	X	08.4177.75			

5 Anlagen

Anlage 1	Zeichnungen	7	Blätter
Anlage 2	Verwendungsbereich	10	Blätter
Anlage 3	Prüfungen gemäß 2.3	4	Blätter
Anlage 4	Prüfungen gemäß 2.4	11	Blätter
Anlage 5	Prüfungen gemäß 2.5	4	Blätter

6 Schlussbestätigung

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebslaubnis nach § 22 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung bestehen keine technischen Bedenken.

Der Einbau der Bremscheiben hat entsprechend den Einbauhinweisen des Fahrzeugherstellers und unter Beachtung der beigelegten Einbauanweisung des Bremscheibenherstellers zu erfolgen

Eine Begutachtung nach § 19 (3) StVZO durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder durch einen Kraftfahrtsachverständigen oder Angestellten einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation wird nicht für erforderlich gehalten.

Dieser Bericht umfasst 41 Seiten, einschließlich aller unter Punkt 5 aufgeführten Anlagen und darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums nicht auszugsweise vervielfältigt werden.

München, den 2001-06-27

TUV AUTOMOTIVE GMBH

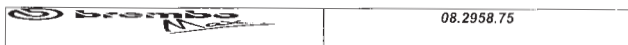


Schuster

Hersteller Brembo S.p.A  
Fahrzeugteil: Ersatzbremscheibe  
Typ: Gh 190 / 08 / 75

Gutachten  
Nr. 253-01-TA/DB/GAR  
Anlage 2  
Blatt 1 / 10

Verwendungsbereich



MAKE / MODEL			YEAR	FRONT	REAR	BREMBO MAX PN	Ø	TH	Min TH
RENAULT	Clio	1.1 (B/C/S571)	5# →	68	X	08.2958.75	238	12	10,5
RENAULT	Clio	1.2i - 1.4i	90 →	109	X	08.2958.75			
RENAULT	Clio	Diesel 1.9 (B/C/S 571/57L)	90 →	194	X	08.2958.75	238	12	10,5
RENAULT	Clio	Diesel 1.9 (B/C/S 576)	90 →	163	X	08.2958.75	238	12	10,5
RENAULT	Clio (II)	1.2i - 1.4i (- ABS)	98 →		X	08.2958.75	238	12	10,5
RENAULT	Clio (II)	Diesel 1.9 (CBOE) (- ABS)	98 →		X	08.2958.75	238	12	10,5
RENAULT	Mégane	1.4i - 1.9i(BAOL)	11 95 →	299	X	08.2958.75	238	12	10,5
RENAULT	Mégane	Diesel 1.9	11 95 →	299	X	08.2958.75	238	12	10,5
RENAULT	Mégane Classic	1.4i - 1.6i	96 →	299	X	08.2958.75	238	12	10,2
RENAULT	Mégane Classic	Diesel 1.9	96 →	299	X	08.2958.75	238	12	10,2
RENAULT	R19/Chamade	1.2i - 1.4i - 1.7i	88 →	96	X	08.2958.75	238	12	10,5
RENAULT	R19/Chamade	Diesel 1.9 (+ solid disc)	88 →	96	X	08.2958.75	238	12	10,5
RENAULT	R19/Chamade	Turbodiesel 1.9 (+ solid disc)	90 →	96	X	08.2958.75	238	12	10,5
RENAULT	R21	1.4 T/GTL (B/L48D)	88 →	93	X	08.2958.75	238	12	10,5
RENAULT	R21	1.7 T/GTL (L481)	88 →	94	X	08.2958.75			
RENAULT	R5 (Super)	1.2 - 1.4i - Diesel 1.6	9 84 →	94	X	08.2958.75	238	12	10,5
RENAULT	R5 (Super)	1.7 TX/GTX (B/C40B)	86 →	89	X	08.2958.75			
RENAULT	Twingo	1.2	6 98 →		X	08.2958.75	238	12	10,2
RENAULT	Twingo	Automatic	96 →		X	08.2958.75			
RENAULT Light Commercial	Clio Van	1.1 - 1.2	90 →	#	X	08.2958.75	238	12	10,2
RENAULT Light Commercial	Clio Van	Diesel 1.9	90 →	#	X	08.2958.75			
RENAULT Light Commercial	Clio Van (II)	1.2i (SBOA) (- ABS)	95 →		X	08.2958.75	238	12	10,2

Hersteller Brembo S.p.A  
Fahrzeugteil: Ersatzbremscheibe  
Typ: Gh 190 / 08 / 75

Gutachten  
Nr. 253-01-TA/DB/GAR  
Anlage 2  
Blatt 2 / 10

Verwendungsbereich



MAKE / MODEL			YEAR	FRONT	REAR	BREMBO MAX PN	Ø	TH	Min TH	
AUDI	80	1.5 - 1.6	8# →	7#	#	X	08.4177.75	239	12	10
AUDI	80	all models	8# →	7#	#	X	08.4177.75			
AUDI	80	Automatic (all models)	# →	7#	#	X	08.4177.75			
AUDI	80	Diesel 1.6	8# →	7#	#	X	08.4177.75			
AUDI	Coupé	1.6	# →	#	#	X	08.4177.75	239	12	10
AUDI	Coupé	1.8	# →	7#	#	X	08.4177.75			
AUDI	Coupé	1.9	# →	#	#	X	08.4177.75			
AUDI	Coupé	2.0	# →	7#	#	X	08.4177.75			
AUDI	Coupé	2.2 (77 / 85 kW)	# →	8#	#	X	08.4177.75			
SEAT	Cordoba	1.6i (55 kW)	94 →			X	08.4177.75	239	12	10
SEAT	Cordoba	1.6i (ch.>6K-ZR003620)	94 →			X	08.4177.75	239	12	10
SEAT	Cordoba	1.8i	8 96 →			X	08.4177.75	239	12	10
SEAT	Cordoba	Diesel 1.9 (ch.>6K-ZR003511)	94 →			X	08.4177.75	239	12	10
SEAT	Cordoba	Diesel 1.9 / SDi	6 98 →			X	08.4177.75	238	12	10
SEAT	Cordoba	Turbodiesel 1.9 (ch.>6K-ZR003513)	94 →			X	08.4177.75	239	12	10
SEAT	Cordoba	Turbodiesel 1.9 / TDi (55/66 kW)	6 96 →			X	08.4177.75	239	12	10
SEAT	Cordoba SX	1.8i	98 →			X	08.4177.75	238	12	10
SEAT	Cordoba SX	Turbodiesel 1.9 TDi (66 kW)	96 →			X	08.4177.75			
SEAT	Cordoba Vario	1.6i	97 →			X	08.4177.75	239	12	10
SEAT	Cordoba Vario	Diesel 1.9 SDi	97 →			X	08.4177.75			
SEAT	Cordoba Vario	Turbodiesel 1.9 TDi (66 kW)	97 →			X	08.4177.75			
SEAT	Ibiza (II)	1.6i (55 kW)	6 93 →			X	08.4177.75	238	12	10
SEAT	Ibiza (II)	1.8i (ch.>6K-ZR003620)	6 93 →			X	08.4177.75	239	12	10
SEAT	Ibiza (II)	1.8i	7 98 →			X	08.4177.75	239	12	10
SEAT	Ibiza (II)	Diesel 1.9 (ch.>6K-ZR003611)	6 93 →			X	08.4177.75	238	12	10
SEAT	Ibiza (II)	Diesel 1.9 / SDi	7 96 →			X	08.4177.75	239	12	10
SEAT	Ibiza (II)	Turbodiesel 1.9 (ch.>6K-ZR003513)	94 →			X	08.4177.75	238	12	10
SEAT	Ibiza (II)	Turbodiesel 1.9 / TDi (55/66 kW)	7 96 →			X	08.4177.75	239	12	10
SEAT	Toledo	1.6i - 1.8i	91 →	99		X	08.4177.75	238	12	10
SEAT	Toledo	Diesel 1.9	91 →	98		X	08.4177.75	250	12	10