



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.04.2012 (BGBl I S.679)

Nummer der ABE: 61396

Gerät: Austauschbrems scheiben

Typ: B1

Inhaber der ABE
und Hersteller: SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.
IT-20812 Limbiate (MB)

Für die oben bezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird diese Genehmigung mit folgender Maßgabe erteilt:

Die genehmigte Einrichtung erhält das Typzeichen

KBA 61396

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 Anlass geben können, dürfen nicht angebracht werden.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der ABE: 61396

Die Austauschbrems scheiben, Typ B1, dürfen in den in den beiliegenden Prüfunterlagen beschriebenen Ausführungen nur zum Anbau an den dort aufgeführten Krafträdern unter den angegebenen Bedingungen feilgeboten werden.

Bei Verwendung der Geräte an den in den beiliegenden Prüfunterlagen beschriebenen Krafträdern, die mit Einzelbetriebserlaubnis (EBE) nach §21 StVZO in den Verkehr gelangt sind, ist eine unverzügliche Überprüfung des Ein- oder Anbaus der Fahrzeugteile durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder durch einen Prüfer einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO durchzuführen.

Der ordnungsgemäße Ein- oder Anbau ist gemäß §22 Absatz 1 Satz 5 bei der Überprüfung mit positivem Ergebnis zu bestätigen. Nach durchgeführter Abnahme ist die ausgestellte Bestätigung mit dieser ABE und den Fahrzeugpapieren mitzuführen und den zuständigen Personen auf Verlangen auszuhändigen. Letzteres entfällt nach Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

In einer mitzuliefernden Anbauanweisung sind die Bezieher auf den eingeschränkten Verwendungsbereich hinzuweisen.

Der Anbau hat nach dieser Anweisung zu erfolgen.

An jeder Brems scheibe muss an einer gegen Beschädigung geschützten, auch nach dem Anbau sichtbaren Stelle gut lesbar und dauerhaft ein Fabrikschild angebracht sein, das folgende Angaben enthält:

Hersteller oder Herstellerzeichen,
Typ und
Typzeichen

Statt der Kennzeichnung der Geräte mit dem Fabrikschild können die geforderten Angaben auch eingeprägt sein.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Nummer der ABE: 61396

Im Übrigen gelten die im beiliegenden Gutachten nebst Anlagen der TÜV SÜD Auto Service GmbH, München, vom 14.06.2016 festgehaltenen Angaben.

Das geprüfte Muster ist so aufzubewahren, dass es noch fünf Jahre nach Erlöschen der ABE in zweifelsfreiem Zustand vorgewiesen werden kann.

Flensburg, 22.07.2016

Im Auftrag

Jan Hendrik Schneider



Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
1 Gutachten Nr. 16-00047-CM-GBM-00



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der ABE: 61396

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Mit dem zugeteilten Typzeichen/Prüfzeichen dürfen die Fahrzeugteile nur gekennzeichnet werden, die den Genehmigungsunterlagen in jeder Hinsicht entsprechen.

Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

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

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten – auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung sowie die Maßnahmen zur Übereinstimmung der Produktion, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen. Dem Kraftfahrt-Bundesamt und/oder seinen Beauftragten ist ungehinderter Zutritt zu Produktions- und Lagerstätten zu gewähren.

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

Rechtsbehelfsbelehrung

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

Techn.Bericht Nr. / *Techn. Report No.:* 16-00047-CM-GBM-00

Hersteller / *Manufacturer:* SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.

Austausch Bremsscheiben Typ /

Aftermarket Brake Discs Type: B1

Seite / *Page* 1/4

**Technischer Bericht
16-00047-CM-GBM-00
zur ABE Nr. KBA 61396 für
Kraftrad- Austausch Bremsscheiben**

***Test Report
16-00047-CM-GBM-00
for German type approval No. KBA 61396 for
motorcycle aftermarket brake discs***

1 Allgemeine Angaben / *Technical information*

1.1 Antragsteller / *Applicant:* SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.
Via L. Manara 2
IT-20812 Limbiate (MB)

1.2 Hersteller / *Manufacturer:* siehe / *see* 1.1

1.3 Art / *Kind:* Schwimmende Austausch- Bremsscheibe
in Verbindung mit Originalbremsanlage und
Original- bzw. Austauschbremsbelägen mit ent-
sprechender ABE bzw. ECE R90 Genehmigung.

*Floating Aftermarket brake disc in combination
with original brake system and original or homolo-
gated aftermarket brake pads*

1.4 Typ / *Type:* **B1**

1.5 Ausführungen / *Variants:* siehe Anlage: Verwendungsbereich
see Annex: Application list

1.6 Handelsmarke / *Make:* BRAKING

1.7 Kennzeichnung / *Marking:* Handelsmarke / *Make*
Ausführungen / *Variants*
Min. Dicke / *Min.Th.*
KBA 61396

Ort der Kennzeichnung /
Place of marking: auf dem Innenring gelasert /
lasered on the inner ring

1.8 Hauptabmessungen /
Main dimensions: siehe Anlage: Technische Zeichnungen
see Annex: Technical Drawings

Techn.Bericht Nr. / *Techn. Report No.:* 16-00047-CM-GBM-00

Hersteller / *Manufacturer:* SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.

Austausch Bremscheiben Typ /

Aftermarket Brake Discs Type: B1

Seite / *Page* 2/4

1.9 Material / *Material*

Innenring / <i>Inner ring:</i>		EN-AW-2017 (T4)
	bzw./ <i>or</i>	EN-AW-7075 (T6)
	bzw./ <i>or</i>	AISI 420 DB
	bzw./ <i>or</i>	AISI 420
	bzw./ <i>or</i>	AISI 410
Floater / <i>Floater:</i>		AISI 301
	bzw./ <i>or</i>	AISI 304
	bzw./ <i>or</i>	AISI 303
Reibring / <i>Friction ring:</i>		AISI 410 DB
	bzw./ <i>or</i>	AISI 420
	bzw./ <i>or</i>	AISI 410

2 Durchgeführte Prüfungen / *Performed tests*

2.1 Prüfgrundlage / *Test conditions:*

Folgende Prüfungen in Anlehnung an den Entwurf zur Richtlinie zu § 41 StVZO „Anforderungen für die Prüfung von Ersatz- und Sonderbremscheiben/- trommeln für Fahrzeuge“ vom 30.09.03 wurden durchgeführt sowie ECE R 78; VO 3/2014 Anh.III/
The following tests were carried out according to § 41 StVZO „Anforderungen für die Prüfung von Ersatz- und Sonderbremscheiben/- trommeln für Fahrzeuge“ dated 30.09.03 and ECE R78; VO 3/2014 Annex III

2.2 Geometrische Prüfungen / *Geometrical tests:*

Die Austausch- Bremscheiben entsprechen in den Hauptabmessungen den zu ersetzenden Original- Bremscheiben mit einer Toleranz von $\pm 0,5\text{mm}$. /
The aftermarket brake discs comply in the main dimensions with the originals which they substitute within the tolerance of $\pm 0,5\text{ mm}$.

2.3 Funktionsprüfungen / *Functional tests:* gemäß Anhang 3 Teil 1-3 der Richtlinie/ *according annex 3 part 1-3 of the directive*

2.3.1 Fahrversuche gemäß Anh. 3 Teil 2 / *Drive tests acc. annex 3 part 2:* siehe Anlage 5.1, Technische Daten der Prüffahrz. *see annex 5.1, technical data of test vehicles*

2.3.2 Prüfungen auf dem Schwungmassenprüfstand gemäß Anhang 3 Teil 4 / *Functional tests on test bench according annex 3 part 4*

2.4 Dynamische Bauteilprüfung gemäß Anhang 3 Teil 4 der Richtlinie / *Dynamic test according annex 3 part 4 of directive*

2.5 Materialprüfungen / *Material tests*

Techn.Bericht Nr. / *Techn. Report No.:* 16-00047-CM-GBM-00

Hersteller / *Manufacturer:* SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.

Austausch Bremsscheiben Typ /

Aftermarket Brake Discs Type: B1

Seite / *Page* 3/4

2.6 Zusammenfassung der Prüfergebnisse / *Summary of test results:*

Die Ergebnisse der Prüfungen mit den Bremsscheiben des Typs: B1 genügen in Verbindung mit den im Verwendungsbereich aufgeführten Kraftfahrzeugen den Anforderungen der Richtlinie zum § 41 StVZO „Anforderungen für die Prüfung von Ersatz- und Sonderbremsscheiben/-trommeln“ vom 30.09.03, sowie der o.g. Prüfgrundlage / *The test results performed with the brake disc type: B1 comply in combination with the in the application list mentioned listed vehicles with the above mentioned German Directive according to §41 StVZO „Anforderungen für die Prüfung von Ersatz- und Sonderbremsscheiben / -trommeln “ dated 30.09.03 and the above mentioned test conditions.*

3 Prüfunterlagen / *Test documents*

- Allgemeine Betriebserlaubnisse bzw. EWG- Typgenehmigungen der in Anlage 5.2 aufgeführten Kraftfahrzeuge
- Produktspezifikationen des Herstellers
- Verwendungshinweise des Herstellers /
- *German or international EC-Type approval of the in annex 5.2 listed vehicles*
- *Product specifications of the manufacturer*
- *User manual of manufacturer*

4 Allgemeine Auflagen und Hinweise / *General requirements and notes*

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 Bremsscheiben Einfluss haben können.

Die verwendeten Prüfmuster waren im Hinblick auf die erforderlichen Prüfkriterien für den zu genehmigenden Typ repräsentativ.

Genehmigte Bremsbeläge (z.B. nach Regelung ECE-R90 oder mit ABE), sind aus reibtechnischer Sicht ebenfalls zugelassen.

Exemplarisch wurden Prüfungen mit unterschiedlichen Belägen durchgeführt.

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

- Teilenummer
- Verwendungsbereich
- Einbauanweisung

The manufacturer or his authorized distributor have to take care that the technical report will be extended in case there are changes on the vehicles -mentioned in the application list- which have influence on the use of the brake discs.

Referring to the required test criteria, the chosen samples were representative for the type approval.

The combination with aftermarket brake pads is accepted in case they are homologated by German ABE or ECE-R90 type approval.

Tests were carried out with different brake pads.

The brake discs can only be sold in units which include the following information:

- *Part number*
- *Application list*
- *User manual*

Techn.Bericht Nr. / *Techn. Report No.:* 16-00047-CM-GBM-00

Hersteller / *Manufacturer:* SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.

Austausch Bremscheiben Typ /

Aftermarket Brake Discs Type: B1

Seite / *Page* 4/4

5 Anlagen / *Annex*

	<i>Seiten / Pages</i>
5.1 Technische Daten der Prüffahrzeuge / <i>Technical data of test vehicles</i>	1
5.2 Verwendungsbereich / <i>Application range</i>	17
5.3 Zeichnungen der Bremscheiben / <i>Technical drawing brake discs</i>	53
5.4 Einbauanweisung / <i>Safety & mounting instructions</i>	1

6 Schlussbestätigung / *Final confirmation*

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach §22 StVZO bestehen keine 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 Kraftfahr-sachverständigen oder Angestellten einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation wird nicht für erforderlich gehalten.

An Fahrzeugen -im Verwendungsbereich- mit Einzelzulassung (EBE) muss nach §19(3) StVZO eine Anbauabnahme durchgeführt werden.

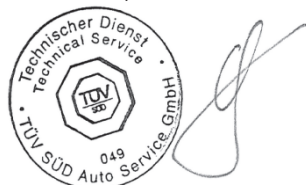
There are no objections against granting a German type approval according to §22 StVZO. The installation of the brake discs must follow the requirements of the vehicle manufacturer and the instructions of the disc manufacturer.

A check of the installation by an official recognised expert according to §19(3) StVZO is not required.

The installation on vehicles with single type approval must be checked separately.

Genehmigungsbehörde / <i>Approval authority</i>	Land / <i>Country</i>	Registriernummer / <i>Registration-number</i>	Aktueller Benennungsum- fang / <i>Actual scope list</i>
Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)	Deutschland/ <i>Germany</i>	KBA-P 00100-10	www.kba.de
Vehicle Certification Agency (VCA)	Vereintes Königreich/ <i>United Kingdom</i>	VCA-TS-006	http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/automotive/approval-authorities-technical-services/technical-services/index_en.htm
Approval Authority of the Netherlands (RDW)	Niederlande/ <i>The Netherlands</i>	RDWT-082-01	
National Standards Authority of Ireland (NSAI)	Irland/ <i>Ireland</i>	Technical Service Number: 49	
Vehicle Safety Certification Center (VSCC)	Taiwan/ <i>Taiwan</i>	DE04-06-2	http://www.vsc.org.tw/English/Default.aspx

München, 14.06.2016



Dipl.-Ing. (FH) Max Höhler
Prüfingenieur / *The Expert*

Techn.Bericht Nr. / Techn. Report 16-00047-CM-GBM-00
 No.: SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.

Anlage / Annex 5.1

Hersteller / Manufacturer:

Austausch Bremsscheiben Typ / B1

Seite / Page 1/1

Aftermarket Brake Discs Type:

Technische Daten der Prüffahrzeuge Technical data of test vehicles

Kategorie Category	Enduro	Tourer	Supersport	Scooter
Hersteller Manufacturer	BMW	BMW	Ducati *)	Piaggio
Handelsbez./ Make	R 1200 GS	K 1600 GT	916 SP	Carnaby Cruiser 300
Typ Type	R12W	K16GT	916	M60
EG / ABE Nr.	e1*0584*05	e1*0498*00	G846	e3*0459*03
Baujahr Year	2016	2012	1996	2012
zGG [kg] Max. weight [kg]	450	560	310	350
Anz. Scheiben vo./ No. of discs front	2	2	2	1
Scheiben Ausf. Disc variant	RH7003; WH7003	RH7004; WH7004	STX118; WK118L / R	PI04FI; PI04FID; S38009
Ø Scheibe [mm] Ø Disc [mm]	305	320	320	260

Die Prüfungen wurden mit Bremsscheiben unterschiedlicher Ausführungen und Typen durchgeführt, die repräsentativ für die beantragte Typgenehmigung sind. / The Brake tests were performed with different brake discs variants and types which are representative for the applied type approval.

*) Fahrzeug wurde für entsprechende Bremsscheiben umgerüstet / Vehicle was modified regarding the used brake discs.

Austausch-Bremsscheibe für Krafträder Anlage 5.2

Aftermarket brake disc for motorcycles Annex 5.2

Verwendungsbereich zum Prüfbericht Nr. 16-00047-CM-GBM-00

Application list to technical report

Hersteller / Manufacturer: SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.

Typ / Type: B1

Hersteller/manufact.	Typ / type	Modell / model	ccm	ABE / EG	von / from	bis / to	vorne / front	hinten / rear
Aprilia	PY	RS 125	125	e11*0383*	2006	2011	STX01	
Aprilia	RA	SL 750 Shiver ABS	750	e11*0619*05	2009	-	STX01	
Aprilia	RC	Mana 850	850	e11*0663*	2007	2009	STX01	
Aprilia	RC	Mana 850 ABS	850	e11*0663*02	2008	2009	STX01	
Aprilia	RC	Mana GT	850	e11*0663*03	2009	-	STX01	
Aprilia	RK	RSV 4 Factory APRC	1000	e11*0749*02	2010	2015	STX73	
Aprilia	RK	RSV 4 Factory APRC ABS	1000	e11*0749*05	2013	2015	STX73	
Aprilia	RK	RSV 4 R	1000	e11*0749*	2009	2010	STX73	
Aprilia	RK	RSV 4 R APRC (ABS)	1000	e11*0749*02	2010	2015	STX73	
Aprilia	RK	RSV 4 RR	1000	e11*0749*06	2015	-	STX73	
Aprilia	TY	Tuono V4	1000	e11*1156*	2011	-	STX01	
Aprilia	TY	Tuono V4 APRC	1000	e11*1156*	2011	-	STX01	
Aprilia	TY	Tuono V4 APRC ABS	1000	e11*1156*	2011	-	STX01	
Aprilia	TY	Tuono V4 Factory	1100	e11*1156*04	2015	-	STX73	
Aprilia	TY	Tuono V4 RR	1100	e11*1156*04	2015	-	STX73	
Aprilia	VK	Caponord 1200	1200	e11*1642*	2013	-	STX01	
Aprilia	VK	Caponord 1200 Rally ABS	1200	e11*1642*06	2015	-	STX143	
Aprilia	VK	Caponord 1200 Travel Pack ABS	1200	e11*1642*08	2015	-	STX01	
Aprilia	TV	Dorsoduro 1200	1200	e11*1052*	2011	-	STX01	
Aprilia	TV	Dorsoduro 1200 ABS	1200	e11*1052*	2011	-	STX01	
Benelli	TN	TNT 899	899	e3*0259*05	2008	-	STX01	
Benelli	TN	TNT 899 Century Racer	899	e3*0259*06	2011	2011	STX01	

Austausch-Bremsscheibe für Krafträder Anlage 5.2

Aftermarket brake disc for motorcycles Annex 5.2

Verwendungsbereich zum Prüfbericht Nr. 16-00047-CM-GBM-00

Application list to technical report

Hersteller / Manufacturer: SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.

Typ / Type: B1

Hersteller/manufact.	Typ / type	Modell / model	ccm	ABE / EG	von / from	bis / to	vorne / front	hinten / rear
Benelli	TN	TNT 899 S	899	e3*0259*07	2012	-	STX01	
Benelli	TN	TNT Naked Tre 899	899	e3*0259*05	2008	-	STX73	
Benelli	TK	TRE-K 899	899	e1*0312*02	2007	-	STX01	
Benelli	TN	TNT 1130 Cafe Racer	1130	e3*0259*06	2011	-	STX73	
Benelli	TN	TNT 1130 Century Racer	1130	e3*0259*06	2011	2012	STX01	
Benelli	TN	TNT R 160	1130	e3*0259*06	2010	-	STX01	
Benelli	TB	TRE K	1130	e3*0168*05	2006	-	STX01	
BMW	E8GS	F 650 GS (ABS)	650	e1*0352*	2008	-	RL7006	
BMW	E650G	G 650 GS	650	e1*0200*03	2008	2009	RL7006	
BMW	E650G	G 650 GS Sertao	650	e1*0200*05	2010	-	RL7006	
BMW	E8GS	F 700 GS	700	e1*0352*03	2012	-	RL7006	
BMW	E8GS	F 800 GS	800	e1*0352*	2009	-	RL7006	
BMW	E8GS	F 800 GS Adventure	800	e1*0352*05	2013	-	RL7006	
Cagiva	N3	Mito 125	125	e3*0066*	2001	-	STX01	
Cagiva	N3	Raptor 125	125	e3*0066*	2001	-	STX01	
Ducati	M5	Monster 696	696	e3*0497*	2008	2014	STX01	
Ducati	M5	Monster 696 ABS	696	e3*0497*04	2010	-	STX01	
Ducati	B1	Hypermotard 796	796	e3*0458*01	2009	-	STX97	
Ducati	M5	Monster 796	796	e3*0497*06	2010	-	STX110	
Ducati	M5	Monster 796 ABS	796	e3*0497*06	2010	-	STX110	
Ducati	B1	Hypermotard 821	821	e9*6016*	2013	-	STX110	
Ducati	B2	Hypermotard 821	821	e9*0601*	2013	-	STX110	

Austausch-Bremsscheibe für Krafträder Anlage 5.2

Aftermarket brake disc for motorcycles Annex 5.2

Verwendungsbereich zum Prüfbericht Nr. 16-00047-CM-GBM-00

Application list to technical report

Hersteller / Manufacturer: SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.

Typ / Type: B1

Hersteller/manufacturer.	Typ / type	Modell / model	ccm	ABE / EG	von / from	bis / to	vorne / front	hinten / rear
Ducati	B3	Hypermotard 821	821	e9*0600*	2013	-	STX110	
Ducati	B1	Hypermotard SP 821	821	e9*6016*	2013	-	STX110	
Ducati	B2	Hypermotard SP 821	821	e9*0601*	2013	-	STX110	
Ducati	B3	Hypermotard SP 821	821	e9*0600*	2013	-	STX110	
Ducati	B2	Hyperstrada 821	821	e9*0601*	2013	-	STX110	
Ducati	M6	Monster 821 (Dark)	821	e9*6025*01	2014	-	STX110	
Ducati	M7	Monster 821 (Dark)	821	e9*6038*	2014	-	STX110	
Ducati	H6	848	849	e3*0475*	2008	2010	STX118	
Ducati	H6	848 evo	849	e3*0475*04	2011	-	STX66	
Ducati	C1	GT 1000	1000	e3*0343*01	2006	2010	STX01	
Ducati	B1	Hypermotard 1100 evo	1100	e3*0458*02	2009	-	STX97	
Ducati	B1	Hypermotard 1100 evo SP	1100	e3*0458*02	2009	-	STX97	
Ducati	M5	Monster 1100	1100	e3*0497*02	2008	-	STX110	
Ducati	M5	Monster 1100 ABS	1100	e3*0497*04	2010	-	STX110	
Ducati	M5	Monster 1100 evo	1100	e3*0497*08	2011	-	STX110	
Ducati	M5	Monster 1100 evo ABS	1100	e3*0497*08	2011	-	STX110	
Ducati	M5	Monster 1100 S	1100	e3*0497*02	2008	-	STX118	
Ducati	M5	Monster 1100 S ABS	1100	e3*0497*04	2010	-	STX118	
Ducati	M5	Monster Diesel	1100	e3*0497*11	2012	-	STX110	
Ducati	F1	Streetfighter	1100	e3*0539*	2009	-	STX95	
Ducati	H7	1198	1198	e3*0436*03	2009	2012	STX95	
Ducati	G1	Diavel	1198	e3*0575*	2011	-	STX110	

Austausch-Bremsscheibe für Krafträder Anlage 5.2

Aftermarket brake disc for motorcycles Annex 5.2

Verwendungsbereich zum Prüfbericht Nr. 16-00047-CM-GBM-00

Application list to technical report

Hersteller / Manufacturer: SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.

Typ / Type: B1

Hersteller/manufact.	Typ / type	Modell / model	ccm	ABE / EG	von / from	bis / to	vorne / front	hinten / rear
Ducati	G2	Diavel ABS	1198	e9*0528*	2012	-	STX110	
Ducati	G1	Diavel Carbon	1198	e3*0575*	2011	-	STX110	
Ducati	G2	Diavel Carbon ABS	1198	e9*0528*	2012	-	STX110	
Ducati	H8	Panigale 1199	1199	e3*0586*	2012	2015	STX127 ; STX95	
Ducati	H8	Panigale 1199 R	1199	e3*0586*	2012	2015	STX127 ; STX95	
Ducati	H8	Panigale 1199 S (ABS)	1199	e3*0586*	2012	2015	STX127 ; STX95	
Ducati	MA	Monster 1200 R	1200	e49*168/2013*0006*	2016	-	STX134	
Ducati	M6	Monster 1200 S	1200	e9*6025*	2014	-	STX134	
Ducati	A1	Multistrada 1200	1200	e3*0595*	2013	-	STX110	
Ducati	A2	Multistrada 1200	1200	e3*0563*	2010	2012	STX110	
Ducati	A3	Multistrada 1200	1200	e24*0139*	2013	-	STX110	
Ducati	AA	Multistrada 1200 (Thai)	1200	e3*168/2013*0002*	2015	-	STX134	
Ducati	A2	Multistrada 1200 ABS	1200	e3*0563*	2010	2012	STX110	
Ducati	AA	Multistrada 1200 D Air	1200	e3*168/2013*0001*01	2015	-	STX134	
Ducati	AB	Multistrada 1200 Enduro	1200	e3*168/2013*00003*00	2016	-	STX110	
Ducati	AA	Multistrada 1200 Pikes Peak	1200	e3*168/2013*0001*	2015	-	STX134	
Ducati	AA	Multistrada 1200 Pikes Peak (Thai)	1200	e3*168/2013*0002*	2015	-	STX134	
Ducati	AA	Multistrada 1200 S	1200	e3*168/2013*0001*	2015	-	STX134	
Ducati	A1	Multistrada 1200 S (GT)	1200	e3*0595*	2013	-	STX110	
Ducati	A3	Multistrada 1200 S (GT)	1200	e24*0139*	2013	-	STX110	
Ducati	AA	Multistrada 1200 S (Thai)	1200	e3*168/2013*0002*	2015	-	STX134	
Ducati	A1	Multistrada 1200 S Pikes Peak	1200	e3*0595*	2013	-	STX110	

Austausch-Bremsscheibe für Krafträder Anlage 5.2

Aftermarket brake disc for motorcycles Annex 5.2

Verwendungsbereich zum Prüfbericht Nr. 16-00047-CM-GBM-00

Application list to technical report

Hersteller / Manufacturer: SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.

Typ / Type: B1

Hersteller/manufacturer.	Typ / type	Modell / model	ccm	ABE / EG	von / from	bis / to	vorne / front	hinten / rear
Ducati	A3	Multistrada 1200 S Touring	1200	e24*0139*02	2014	-	STX134	
Ducati	H9	Panigale 1299	1299	e49*0001*	2015	-	STX127 ; STX95	
Ducati	H9	Panigale 1299 S	1299	e49*0001*	2015	-	STX127 ; STX95	
Harley Davidson	XL2	XL 1200C Sportster 1200 Custom	883	e4*0208*10	2010	-	HD01FL	HD01RL
Harley Davidson	XL2	XL883L Sportster Superlow	883	e4*0208*11	2010	2013	HD01FL	
Harley Davidson	XL2	XL883N Iron	883	e4*0208*08	2008	2013	HD01FL	
Harley Davidson	XL2	XL883R Sportster	883	e4*0208*02	2005	2013	HD01FL	
Harley Davidson	XL2	XL883R Sportster Roadster	883	e4*0208*02	2005	2013	HD01FL	
Harley Davidson	XL2	XL1200C Sportster Custom	1200	e4*0208*10	2009	-	HD01FL	HD01RL
Harley Davidson	XL2	XL1200L Sportster Low	1200	e4*0208*04	2005	2013	HD01FL	
Harley Davidson	XL2	XL1200N Nightster	1200	e4*0208*06	2007	-	HD01FL	
Harley Davidson	XL2	XL1200V Seventy-Two	1200	e4*0208*13	2012	2013	HD01FL	
Harley Davidson	XL2	XL1200X Forty-Eight	1200	e4*0208*10	2009	2013	HD01FL	
Harley Davidson	XL2	XL1200X Forty-Eight	1200	e4*0208*15	2014	-	RL3005	
Harley Davidson	XR1	XR 1200	1200	e4*1789*	2008	2013	HD01FL	
Harley Davidson	XR1	XR 1200 X	1200	e4*1789*01	2009	2013	HD01FL	
Harley Davidson	VR1	VRSCDX Night Rod Special	1246	e4*0130*10	2007	-		RL3006
Harley Davidson	VR1	VRSCDX Night Rod Special ABS	1246	e4*0130*10	2007	-		RL3006
Harley Davidson	VR1	VRSCF V-ROD Muscle	1246	e4*0130*12	2009	-		RL3006
Harley Davidson	FL2	FLHRC Road King Classic	1584	e4*1918*	2008	-	RL3005	RL3007
Harley Davidson	FL2	FLHT Electra Glide Standard	1584	e4*1918*	2008	-	RL3005	RL3007
Harley Davidson	FL2	FLHTCU Ultra Classic E-Glide	1584	e4*1918*	2008	-	RL3005	RL3007

Austausch-Bremsscheibe für Krafträder Anlage 5.2

Aftermarket brake disc for motorcycles Annex 5.2

Verwendungsbereich zum Prüfbericht Nr. 16-00047-CM-GBM-00

Application list to technical report

Hersteller / Manufacturer: SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.

Typ / Type: B1

Hersteller/manufact.	Typ / type	Modell / model	ccm	ABE / EG	von / from	bis / to	vorne / front	hinten / rear
Harley Davidson	FL2	FLHX Street Glide	1584	e4*1918*	2008	-	RL3005	RL3007
Harley Davidson	FS2	FLSTC Heritage Softail Classic	1584	e4*0002*11	2006	2011	HD01FL	HD01RL
Harley Davidson	FS2	FLSTF Fat Boy	1584	e4*0002*11	2006	-	HD01FL	HD01RL
Harley Davidson	FS2	FLSTSB Cross Bones	1584	e4*0002*15	2008	-	HD01FL	HD01RL
Harley Davidson	FS2	FXCWC Rocker C	1584	e4*0002*14	2007	2011	HD01FL	HD01RL
Harley Davidson	FD2	FXD Dyna Super Glide	1584	e4*0414*02	2008	2010	HD01RL	HD01RL
Harley Davidson	FD2	FXDC Dyna Super Glide Custom	1584	e4*0414*02	2008	2010	RL3005	HD01RL
Harley Davidson	FD2	FXDL Dyna Low Rider	1584	e4*0414*02	2006	2010	HD01RL	HD01RL
Harley Davidson	FD2	FXDWG Dyna Wide Glide	1584	e4*0414*07	2008	2010	HD01RL	HD01RL
Harley Davidson	FS2	FXSTB Night Train	1584	e4*0002*11	2006	2010	HD01FL	HD01RL
Harley Davidson	FS2	FXSTC Softail Custom	1584	e4*0002*11	2006	2010	HD01FL	HD01RL
Harley Davidson	FL2	FLHTC Electra Glide Classic	1585	e4*1918*01	2009	-	RL3005	RL3007
Harley Davidson	FS2	FLSTFB Fat Boy Special	1585	e4*0002*19	2009	-	HD01FL	HD01RL
Harley Davidson	FL2	FLHP Road King Police	1690	e4*1918*	2008	-	RL3005	RL3007
Harley Davidson	FL3	FLHR Road King	1690	e4*2924*03	2015	-	RL3007	RL3007
Harley Davidson	FL3	FLHRC Road King Classic	1690	e4*2924*02	2014	-	RL3005	RL3007
Harley Davidson	FL3	FLHTCU TC Electra Glide Ultra Classic	1690	e4*2924*02	2014	-	RL3007	RL3007
Harley Davidson	FL3	FLHTK Ultra Limited	1690	e4*2924*	2014	-	RL3007	RL3007
Harley Davidson	FL3	FLHTKL Ultra Limited Low	1690	e4*2924*02	2014	-	RL3007	RL3007
Harley Davidson	FL3	FLHXS Street Glide Special	1690	e4*2924*02	2014	-	RL3007	RL3007
Harley Davidson	FS2	FLS 103 Softail Slim	1690	e4*0002*26	2012	-	HD01FL	HD01RL
Harley Davidson	FS2	FLSTC Heritage Softail Classic	1690	e4*0002*23	2011	-	HD01FL	HD01RL

Austausch-Bremsscheibe für Krafträder Anlage 5.2

Aftermarket brake disc for motorcycles Annex 5.2

Verwendungsbereich zum Prüfbericht Nr. 16-00047-CM-GBM-00

Application list to technical report

Hersteller / Manufacturer: SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.

Typ / Type: B1

Hersteller/manufact.	Typ / type	Modell / model	ccm	ABE / EG	von / from	bis / to	vorne / front	hinten / rear
Harley Davidson	FS2	FLSTF Fat Boy	1690	e4*0002*23	2011	-	HD01FL	HD01RL
Harley Davidson	FS2	FLSTN Softail Deluxe	1690	e4*0002*23	2011	-	HD01FL	HD01RL
Harley Davidson	FL3	FLTRU Road Glide Ultra	1690	e4*2924*03	2015	-		RL3007
Harley Davidson	FL3	FLTRXS Road Glide Special	1690	e4*2924*02	2014	-		RL3007
Harley Davidson	FD2	FXDF 103 Fat Bob	1690	e4*0414*11	2012	-		HD01RL
Harley Davidson	FD2	FXDWG 103 Wide Glide	1690	e4*0414*11	2012	-		HD01RL
Harley Davidson	FS2	FXS Blackline	1690	e4*0002*23	2011	-	HD01FL	HD01RL
Harley Davidson	FL2	FLHTK Electra Glide U Limited	1691	e4*1918*04	2010	-	RL3005	RL3007
Harley Davidson	FL2	FLHTP Electra Glide Police	1691	e4*1918*04	2010	-	RL3005	RL3007
Harley Davidson	FL2	FLHX Street Glide	1691	e4*1918*04	2010	-	RL3005	
Harley Davidson	FL2	FLTRU Road Glide Ultra	1691	e4*1918*04	2010	-	RL3005	RL3007
Harley Davidson	FL2	FLTRX Road Glide Custom	1691	e4*1918*04	2010	-	RL3005	RL3007
Harley Davidson	FS2	FLS Softail Slim	1801	e4*0002*32	2015	-	RL3005	HD01RL
Harley Davidson	FL2	FLHTCUSE5-BLK CVO U Classic E Glide	1802	e4*1918*02	2010	-	RL3005	RL3007
Harley Davidson	FL2	FLHTCUSE6 CVO Ultra Classic E Glide	1802	e4*1918*05	2010	-	RL3005	RL3007
Harley Davidson	FL2	FLHTCUSE7 CVO Ultra Classic E-Glide	1802	e4*1918*06	2011	-	RL3005	RL3007
Harley Davidson	FL2	FLHXSE2 CVO Street Glide	1802	e4*1918*04	2010	-	RL3005	RL3007
Harley Davidson	FL2	FLHXSE3 CVO Street Glide	1802	e4*1918*06	2011	-	RL3005	RL3007
Harley Davidson	FS2	FLTSE CVO Softail Convertible	1802	e4*0002*19	2009	-	HD01FL	HD01RL
Harley Davidson	FL2	FLTRUSE CVO Ultra Road Glide	1802	e4*1918*04	2010	-	RL3005	RL3007
Honda	PC41	CB 600 F Hornet	600	e3*0454*	2007	2008	STX96	
Honda	PC41	CB 600 F Hornet	600	e3*0454*01	2009	2010	STX96	

Austausch-Bremsscheibe für Krafträder Anlage 5.2

Aftermarket brake disc for motorcycles Annex 5.2

Verwendungsbereich zum Prüfbericht Nr. 16-00047-CM-GBM-00

Application list to technical report

Hersteller / Manufacturer: SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.

Typ / Type: B1

Hersteller/manufacturer.	Typ / type	Modell / model	ccm	ABE / EG	von / from	bis / to	vorne / front	hinten / rear
Honda	PC41	CB 600 F Hornet ABS	600	e3*0454*02	2011	-	STX96	
Honda	PC41	CBR 600 F	600	e3*0454*02	2011	-	STX96	
Honda	PC41	CBR 600 F ABS	600	e3*0454*02	2011	-	STX96	
Honda	PC40	CBR 600 RR	600	e4*1247*	2007	2012	STX47	
Honda	PC40	CBR 600 RR ABS	600	e4*1247*02	2009	2012	STX47	
Honda	PC40	CBR 600 RR ABS	600	e4*1247*03	2013	-	STX47	
Honda	RC46	VFR 800	800	e1*0132*	2002	2013	STX05	
Honda	RC46	VFR 800 ABS	800	e1*0132*	2006	2013	STX05	
Honda	RC60	VFR 800 X Crossrunner	800	e4*2673*	2011	2014	STX05	
Honda	SC60	CB 1000 R	1000	e4*1912*	2008	-	STX47	
Honda	SC60	CB 1000 R ABS	1000	e4*1912*	2008	-	STX47	
Honda	SC59	CBR 1000 RR Fireblade ABS	1000	e4*1726*03	2010	-	STX98	
Honda	SC59	CBR 1000 RR Fireblade ABS	1000	e4*1726*04	2012	2013	STX98	
Honda	SC59	CBR 1000 RR Fireblade SP	1000	e4*1726*06	2014	-	STX98	
Honda	SD02	XL 1000 V Varadero	1000	e9*0059*04	2004	2011	STX05	
Honda	SD02	XL 1000 V Varadero ABS	1000	e9*0059*04	2004	2011	STX05	
Honda	SC63	VFR 1200 F	1200	e4*2383*	2010	-	STX113	
Honda	SC63	VFR 1200 F DCT	1200	e4*2383*	2010	-	STX113	
Honda	SC54	CB 1300 F	1300	e4*0187*03	2010	-	STX47	
Honda	SC74	CTX 1300	1300	e4*30*	2014	-	STX47	
Honda	SC68	Gold Wing GL 1800	1800	e4*2803*	2011	-	STX05	
Honda	SC68	Gold Wing GL 1800 F6B	1800	e4*2803*02	2013	-	STX05	

Austausch-Bremsscheibe für Krafträder Anlage 5.2

Aftermarket brake disc for motorcycles Annex 5.2

Verwendungsbereich zum Prüfbericht Nr. 16-00047-CM-GBM-00

Application list to technical report

Hersteller / Manufacturer: **SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.**

Typ / Type: **B1**

Hersteller/manufacturer.	Typ / type	Modell / model	ccm	ABE / EG	von / from	bis / to	vorne / front	hinten / rear
Husqvarna	A8	TR 650 Strada	650	e3*0592*	2012	-	RL7006	
Husqvarna	A8	TR 650 Terra	650	e3*0592*	2012	-	RL7006	
Indian	C	Chief Classic	1811	e4*3012*	2013	-	STX15	STX15
Indian	C	Chief Dark Horse	1811	e4*3012*02	2015	-	STX15	STX15
Indian	C	Chief Vintage	1811	e4*3012*	2013	-	STX15	STX15
Indian	T	Chieftain	1811	e4*3013*	2013	-	STX15	STX15
Indian	T	Roadmaster	1811	e4*3013*01	2014	-	STX05	STX05
Kawasaki	ZX600R	ZX 6R Ninja	600	e4*2077*	2009	-	STX70	
Kawasaki	ZX636E	ZX 6R Ninja 636	636	e1*0571*	2013	-	STX90	
Kawasaki	ZX636E	ZX 6R Ninja 636 ABS	636	e1*0571*	2013	-	STX90	
Kawasaki	EX650C	ER-6f	650	e1*0417*	2009	2011	STX70	
Kawasaki	EX650E	ER-6f	650	e1*0538*	2012	-	STX70	
Kawasaki	ER650C	ER-6n	650	e1*0409*	2009	2011	STX70	
Kawasaki	ER650E	ER-6n	650	e1*0533*	2012	-	STX70	
Kawasaki	LE650C	Versys 650	650	e1*0462*	2010	2014	STX70	
Kawasaki	LE650C	Versys 650 ABS	650	e1*0462*	2010	2014	STX70	
Kawasaki	ZR750L	Z 750	750	e1*0309*	2007	2014	STX70	
Kawasaki	ZR750L	Z 750 ABS	750	e1*0309*	2007	2014	STX70	
Kawasaki	ZR750N	Z 750 R	750	e1*0487*	2011	2014	STX70	
Kawasaki	ZR750N	Z 750 R ABS	750	e1*0487*	2011	2014	STX70	
Kawasaki	EJ800A	W 800	800	e1*0497*	2011	-	STX08	
Kawasaki	ZR800A	Z 800	800	e4*2908*	2013	-	STX90	

Austausch-Bremsscheibe für Krafträder **Anlage 5.2**

Aftermarket brake disc for motorcycles **Annex 5.2**

Verwendungsbereich zum Prüfbericht Nr. 16-00047-CM-GBM-00

Application list to technical report

Hersteller / Manufacturer: SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.

Typ / Type: B1

Hersteller/manufact.	Typ / type	Modell / model	ccm	ABE / EG	von / from	bis / to	vorne / front	hinten / rear
Kawasaki	ZR800A	Z 800 ABS	800	e4*2908*	2013	-	STX90	
Kawasaki	ZR800C	Z 800 e	800	e4*2909*	2013	-	STX90	
Kawasaki	ZR800C	Z 800 e ABS	800	e4*2909*	2013	-	STX90	
Kawasaki	LZT00A	Versys 1000	1000	e1*0540*	2012	2014	STX70	
Kawasaki	LZT00B	Versys 1000	1000	e4*3111*	2015	-	STX70	
Kawasaki	ZRT00F	Z 1000	1000	e4*3009*	2014	-	STX90	
Kawasaki	ZRT00D	Z 1000 ABS	1000	e4*2374*	2010	2015	STX70	
Kawasaki	ZRT00F	Z 1000 ABS	1000	e4*3009*	2014	-	STX90	
Kawasaki	ZXT00G	Z 1000 SX	1000	e1*0486*	2011	2014	STX70	
Kawasaki	ZXT00L	Z 1000 SX	1000	e1*0611*	2013	-	STX70	
Kawasaki	ZXT00G	Z 1000 SX ABS	1000	e1*0486*	2011	2014	STX70	
Kawasaki	ZXT00L	Z 1000 SX ABS	1000	e1*0611*	2013	-	STX70	
Kawasaki	ZXT00F	ZX 10R Ninja	1000	e1*0443*	2010	2010	STX90	
Kawasaki	ZXT00J	ZX 10R Ninja	1000	e4*2548*	2011	2015	STX90	
Kawasaki	ZGT40C	GTR 1400 ABS	1400	e1*0442*	2010	2015	STX90	
Kawasaki	ZXT40C	ZZR 1400	1400	e4*1560*	2007	2011	STX90	
Kawasaki	ZXT40C	ZZR 1400 ABS	1400	e4*1560*	2007	2011	STX90	
Kawasaki	ZXT40E	ZZR 1400 ABS	1400	e4*2810*	2012	2015	STX90	
KTM	KTM 690 Duke	690 Duke	690	e1*0553*	2012	-	STX01	
KTM	KTM Duke	690 Duke	690	e1*0353*	2008	2011	STX73	
KTM	KTM Duke	690 Duke	690	e1*0353*	2008	2011	STX73	
KTM	KTM LC8	990 Adventure ABS	990	e1*0180*02	2005	-	STX120 ; STX121	

Austausch-Bremsscheibe für Krafträder Anlage 5.2

Aftermarket brake disc for motorcycles Annex 5.2

Verwendungsbereich zum Prüfbericht Nr. 16-00047-CM-GBM-00

Application list to technical report

Hersteller / Manufacturer: SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.

Typ / Type: B1

Hersteller/manufact.	Typ / type	Modell / model	ccm	ABE / EG	von / from	bis / to	vorne / front	hinten / rear
KTM	KTM LC8	990 Adventure R	990	e1*0180*04	2009	2012	KT03FL	
KTM	KTM LC8 SM	990 SM T	990	e1*0249*04	2009	-	STX112	
KTM	KTM LC8 SM	990 Supermoto	990	e1*0249*	2008	-	STX112	
KTM	KTM LC8 SM	990 Supermoto R	990	e1*0249*	2008	-	STX112	
KTM	KTM LC8 SM	990 Supermoto T	990	e1*0249*	2008	-	STX112	
KTM	KTM Superduke	1290 Superduke GT	1290	e1*168/2013*00001*	2016	-	STX144	
KTM	KTM Superduke	1290 Superduke R	1290	e1*0620*	2014	-	STX144	
KTM	KTM Superduke	1290 Superduke SE	1290	e1*0620*02	2016	-	STX144	
Moto Guzzi	LM	Nevada 750	750	e11*0112*07	2011	-	STX01	
Moto Guzzi	LW	V7 CLASSIC	750	e11*0671*	2008	-	STX01	
Moto Guzzi	LW	V7 II Racer	750	e11*671*13	2015	-	STX01	
Moto Guzzi	LW	V7 II Special	750	e11*671*13	2015	-	STX01	
Moto Guzzi	LW	V7 II Stone	750	e11*671*13	2015	-	STX01	
Moto Guzzi	LW	V7 II Stornello ABS	750	e11*671*14	2015	-	STX01	
Moto Guzzi	LW	V7 RACER	750	e11*0671*	2011	-	STX01	
Moto Guzzi	LW	V7 Special	750	e11*0671*07	2012	2014	STX01	
Moto Guzzi	LW	V7 Stone	750	e11*0671*10	2012	2014	STX01	
Moto Guzzi	LY	Bellagio	940	e11*0614*02	2009	2011	STX01	
Moto Guzzi	LY	Bellagio	940	e11*0614*03	2011	-	STX01	
Moto Guzzi	LS	Griso 1200	1200	e11*0211*05	2009	-	STX01	
Moto Guzzi	LP	Norge 1200 GT 8V ABS	1200	e11*0152*09	2010	-	STX01	
Moto Guzzi	LZ	Stelvio 1200 (ABS)	1200	e11*0692*	2008	-	STX01	

Austausch-Bremsscheibe für Krafträder Anlage 5.2

Aftermarket brake disc for motorcycles Annex 5.2

Verwendungsbereich zum Prüfbericht Nr. 16-00047-CM-GBM-00

Application list to technical report

Hersteller / Manufacturer: SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.

Typ / Type: B1

Hersteller/manufact.	Typ / type	Modell / model	ccm	ABE / EG	von / from	bis / to	vorne / front	hinten / rear
Moto Morini	02	9 1/2	1200	e3*0443*	2006	-	STX01	
Suzuki	WVB9	GSR 600	600	e4*0721*	2006	-	RL7010	
Suzuki	WVB9	GSR 600 ABS	600	e4*0721*	2009	-	STX101	
Suzuki	WVB1	DL 650 V-Strom ABS	650	e4*0724*	2007	2011	RL7010	
Suzuki	WVCX	Gladius SFV 650	650	e4*2102*	2009	-	STX93	
Suzuki	WVCX	Gladius SFV 650 ABS	650	e4*2102*	2009	-	STX93	
Suzuki	WVCJ	GSF 650 Bandit	650	e4*1342*	2007	2015	RL7010	
Suzuki	WVCZ	GSF 650 Bandit ABS	650	e4*2163*	2009	-	RL7010	
Suzuki	WVCZ	GSF 650 Bandit S ABS	650	e4*2163*	2009	-	RL7010	
Suzuki	WVCJ	GSX 650 F	650	e4*1342*02	2008	-	RL7010	
Suzuki	WVCJ	GSX 650 F ABS	650	e4*1342*03	2009	-	RL7010	
Suzuki	WVBY	SV 650	650	e4*0192*	2003	2009	STX69	
Suzuki	WVBY	SV 650 ABS	650	e4*0192*	2003	2009	STX93	
Suzuki	C5	GSR 750 (ABS)	750	e4*2594*	2011	-	RL7010	
Suzuki	C4	GSX R 750	750	e4*2587*	2011	-	STX101	
Suzuki	WVBS	DL 1000 V-Strom	1000	e4*0142*	2007	2013	STX68	
Suzuki	DD	DL 1000 V-Strom ABS	1000	e4*3025*	2014	-	RL7010	
Suzuki	WVCY	GSX R 1000	1000	e4*2132*	2009	2011	STX101	
Suzuki	WVCY	GSX R 1000	1000	e4*2132*02	2012	-	STX101	
Suzuki	DG	GSX S 1000	1000	e4*3135*	2015	-	STX142	
Suzuki	DG	GSX S 1000 F	1000	e4*3135*	2015	-	STX142	
Suzuki	WVCH	GSF 1250 Bandit ABS	1250	e4*1300*02	2010	-	RL7010	

Austausch-Bremsscheibe für Krafträder Anlage 5.2

Aftermarket brake disc for motorcycles Annex 5.2

Verwendungsbereich zum Prüfbericht Nr. 16-00047-CM-GBM-00

Application list to technical report

Hersteller / Manufacturer: SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.

Typ / Type: B1

Hersteller/manufact.	Typ / type	Modell / model	ccm	ABE / EG	von / from	bis / to	vorne / front	hinten / rear
Suzuki	WVCH	GSF 1250 Bandit S ABS	1250	e4*1300*	2007	-	RL7010	
Suzuki	WVCH	GSX 1250 FA (Traveller)	1250	e4*1300*02	2010	-	RL7010	
Suzuki	WVCR	GSX 1300 B-King	1300	e4*1531*	2008	-	RL7010	
Suzuki	WVCR	GSX 1300 B-King ABS	1300	e4*1531*	2008	-	RL7010	
Suzuki	WVCK	GSX 1300 R Hayabusa	1300	e4*1618*	2008	-	RL7010	
Suzuki	WVCA	VZR 1800 Intruder	1800	e1*0278*	2008	-	STX76	
Triumph	D67LC	Daytona 675	675	e11*0803*	2009	2012	STX94	
Triumph	D67LC	Daytona 675 R	675	e11*0803*03	2011	2012	STX94	
Triumph	D67LD3	Street Triple	675	e11*0976*	2010	2012	STX94	
Triumph	D67LD3	Street Triple R	675	e11*0976*	2010	2012	STX94	
Triumph	A08	Tiger 800 (ABS)	800	e11*1048*01	2011	2014	RL7007	
Triumph	A08	Tiger 800 XC (ABS)	800	e11*1048*	2011	2014	RL7007	
Triumph	A082	Tiger 800 XCA	800	e11*1831*02	2015	-	RL7007	
Triumph	A082	Tiger 800 XCX	800	e11*1831*	2015	-	RL7007	
Triumph	A082	Tiger 800 XR	800	e11*1831*02	2015	-	RL7007	
Triumph	A082	Tiger 800 XRX	800	e11*1831*	2015	-	RL7007	
Triumph	986MF	Bonneville T100	900	e11*0609*	2007	-	RL7008	
Triumph	986MG2	Scrambler	985	e11*0610*	2008	-	RL7008	
Triumph	515NV	Speed Triple	1050	e11*1049*	2011	-	RL7011	
Triumph	515NV	Speed Triple ABS	1050	e11*1049*	2011	-	RL7011	
Triumph	515NV	Speed Triple R (ABS)	1050	e11*1049*02	2012	-	STX83 ; RL7011	
Triumph	NIN01	Speed Triple R (ABS)	1050	e11*168/2013*00205*	2016	-	RL7011	

Austausch-Bremsscheibe für Krafträder Anlage 5.2

Aftermarket brake disc for motorcycles Annex 5.2

Verwendungsbereich zum Prüfbericht Nr. 16-00047-CM-GBM-00

Application list to technical report

Hersteller / Manufacturer: SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.

Typ / Type: B1

Hersteller/manufacturer.	Typ / type	Modell / model	ccm	ABE / EG	von / from	bis / to	vorne / front	hinten / rear
Triumph	215NA	Sprint ST	1050	e11*0438*	2006	2010	STX61	
Triumph	115NG	Tiger 1050 (ABS)	1050	e11*0440*	2007	2012	STX83	
Triumph	115NG	Tiger Sport 1050	1050	e11*1604*	2013	-	STX83	
Triumph	V13VG	Tiger Explorer 1200	1200	e11*1228*	2012	-	RL7007	
Triumph	V201	Tiger Explorer XCA	1200	e11*168/2013*00208*	2016	-	RL7007	
Triumph	C20	Rocket III	2300	e11*0108*07	2013	-	STX61	
Triumph	C20	Rocket III Classic	2300	e11*0108*07	2013	-	STX61	
Triumph	C20	Rocket III Roadster	2300	e11*0108*07	2013	-	STX61	
VICTORY	V/K	Boardwalk	1731	e11*0503*09	2015	-	STX15	STX15
VICTORY	H/J	Cross Country (TOUR)	1731	e11*1058*08	2015	-	STX15	STX15
VICTORY	V/K	Gunner	1731	e11*0503*09	2015	-	STX15	STX15
VICTORY	V/K	Hammer (S)	1731	e11*0503*09	2015	-	STX15	STX15
VICTORY	V/K	Hammer 8-Ball	1731	e11*0503*09	2015	-	STX15	STX15
VICTORY	V/K	High Ball	1731	e11*0503*09	2015	-	STX15	STX15
VICTORY	V/K	Judge	1731	e11*0503*09	2015	-	STX15	STX15
VICTORY	H/J	Magnum (ABS)	1731	e11*1058*08	2015	-	STX15	STX15
VICTORY	V/K	Vegas	1731	e11*0503*09	2015	-	STX15	STX15
VICTORY	Vision	Vision Tour	1731	e11*0510*04	2015	-	STX15	STX15
Yamaha	SE64	X-Max 125 YP125R	125	e13*0501*	2011	2013	RL8002	
Yamaha	SE68	X-Max 125 YP125R	125	e13*0654*	2014	-	RL8002	
Yamaha	SE68	X-Max 125 YP125R	125	e13*0654*	2014	-	RL8002	
Yamaha	SG25	X-Max 250 YP250R	250	e13*0494*	2011	2013	RL8002	

Austausch-Bremsscheibe für Krafträder Anlage 5.2

Aftermarket brake disc for motorcycles Annex 5.2

Verwendungsbereich zum Prüfbericht Nr. 16-00047-CM-GBM-00

Application list to technical report

Hersteller / Manufacturer: SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.

Typ / Type: B1

Hersteller/manufact.	Typ / type	Modell / model	ccm	ABE / EG	von / from	bis / to	vorne / front	hinten / rear
Yamaha	SG26	X-Max 250 YP250R	250	e13*0680*	2014	-	RL8002	
Yamaha	RH07	MT-03	300	e13*0741*01	2016	-	STX46	
Yamaha	RH07	YZF R3	300	e13*0741*	2015	-	STX46	
Yamaha	RH05	SR 400	400	e13*0672*	2014	-	YA21FL	
Yamaha	SH07	X-Max 400 YP400R	400	e13*0627*	2013	-	RL8002	
Yamaha	SH05	YP 400 Majesty ABS	400	e13*0143*01	2009	2010	RL8002	
Yamaha	SJ06	T-Max 500 XP500	500	e13*0226*	2007	2011	RL8001	
Yamaha	SJ06	T-Max 500 XP500 ABS	500	e13*0226*	2007	2011	RL8001	
Yamaha	SJ09	T-Max 530 Iron Max	530	e13*0513*	2012	-	RL8002	
Yamaha	SJ09	T-Max 530 XP530	530	e13*0513*	2012	-	RL8002	
Yamaha	RJ19	XJ6	600	e13*0323*	2009	2012	STX46	
Yamaha	RJ22	XJ6	600	e13*0551*	2013	-	STX46	
Yamaha	RJ19	XJ6 Diversion	600	e13*0323*	2009	2015	STX46	
Yamaha	RJ22	XJ6 Diversion	600	e13*0551*	2013	-	STX46	
Yamaha	RJ22	XJ6 Diversion ABS	600	e13*0551*	2013	-	STX46	
Yamaha	RJ19	XJ6 Diversion F	600	e13*0323*02	2010	2015	STX46	
Yamaha	RJ15	YZF R6	600	e13*0223*01	2010	-	STX78	
Yamaha	RM02/E	MT-03	660	e9*0434*	2010	-	STX46	
Yamaha	DM01	XT 660 R	660	e13*0085*	2004	2010	RL7009	
Yamaha	DM01	XT 660 X	660	e13*0085*	2004	210	RL7009	
Yamaha	DM02/E	XT 660 Z Tenere	660	e9*0415*	2010	2012	RL7009	
Yamaha	RN25	FZ8	800	e13*0393*	2010	-	STX78	

Austausch-Bremsscheibe für Krafträder Anlage 5.2

Aftermarket brake disc for motorcycles Annex 5.2

Verwendungsbereich zum Prüfbericht Nr. 16-00047-CM-GBM-00

Application list to technical report

Hersteller / Manufacturer: **SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.**

Typ / Type: **B1**

Hersteller/manufacturer.	Typ / type	Modell / model	ccm	ABE / EG	von / from	bis / to	vorne / front	hinten / rear
Yamaha	RN25	FZ8 Fazer	800	e13*0393*	2010	-	STX78	
Yamaha	RN29	MT-09	850	e13*0643*	2013	-	STX46	
Yamaha	RN29	MT-09 Street Rally	850	e13*0643*	2014	-	STX46	
Yamaha	RN29	MT-09 Tracer	850	e13*0643*01	2015	-	STX46	
Yamaha	RN18	TDM 900 ABS	900	e13*0099*	2006	2015	STX21	
Yamaha	RN43	XSR 900	900	e13*168/2013*00002*	2016	-	STX46	
Yamaha	VN03	XV 950 ABS Racer	950	e13*0640*	2014	-	STX21	
Yamaha	VN03	XV 950 Bolt	950	e13*0640*	2013	-	STX21	
Yamaha	VN03	XV 950 R Bolt	950	e13*0640*	2013	-	STX21	
Yamaha	VN02	XVS 950 A Midnight Star	950	e13*0302*	2008	-	STX33	
Yamaha	RN16	FZ1	1000	e13*0040*	2006	2015	STX71	
Yamaha	RN16	FZ1 Fazer	1000	e13*0040*	2006	-	STX71	
Yamaha	RN16	FZ1 Fazer ABS	1000	e13*0040*04	2010	-	STX71	
Yamaha	RN22	YZF R1	1000	e13*0325*	2009	2011	STX78	
Yamaha	RN32	YZF R1	1000	e13*0740*	2015	-	STX71	
Yamaha	RN32	YZF R1 M	1000	e13*0740*	2015	-	STX71	
Yamaha	DP01	XT 1200 Z Super Tenere	1200	e13*0388*	2010	2015	STX78	
Yamaha	DP04	XT 1200 Z Super Tenere	1200	e13*0653*	2016	-	STX78	
Yamaha	RP13	FJR 1300 ABS	1300	e13*0041*	2005	2015	STX33	
Yamaha	RP19	XJR 1300	1300	e13*0168*	2007	-	STX21	
Yamaha	RP19	XJR 1300	1300	e13*0168*01	2015	-	STX21	
Yamaha	RP19	XJR 1300 Racer	1300	e13*0168*01	2015	-	STX21	

Austausch-Bremsscheibe für Krafträder **Anlage 5.2**

Aftermarket brake disc for motorcycles **Annex 5.2**

Verwendungsbereich zum Prüfbericht Nr. 16-00047-CM-GBM-00

Application list to technical report

Hersteller / Manufacturer: SUNSTAR ENGINEERING ITALY S.R.L.

Typ / Type: B1

Hersteller/manufact.	Typ / type	Modell / model	ccm	ABE / EG	von / from	bis / to	vorne / front	hinten / rear
Yamaha	VP26	XVS 1300 A Midnight Star	1300	e13*0144*	2006	2013	STX21	
Yamaha	RP21	V-Max	1700	e13*0298*	2009	-	STX71	
Yamaha	VP23	XV 1900	1900	e13*0064*	2006	-	STX21	
Yamaha	VP23	XV 1900 A	1900	e13*0064*	2007	-	STX21	