

EC TYPE-APPROVAL CERTIFICATE

Communication concerning the type-approval of a type of a separate technical unit with regard to Directive 70/157/EEC, as last amended by Directive 2007/34/EC.

Type-approval number: **e24*70/157*2007/34*2097*00**

Reason for extension: **N/A.**

SECTION I

0.1 Make (trade name of manufacturer): **MILLTEK**

0.2 Type and general commercial description: **MSPE19-20**

Variant(s): **MSPE19, MSPE20 (1)**

0.3 Means of identification of type if marked on the separate technical unit: **N/A**

0.3.1 Location of that marking: **N/A**

0.4 Category of vehicle: **M1**

0.5 Name and address of manufacturer: **MILLTEK SPORT LTD,
Belfield Industrial Estate, Ilkeston
GB-Derbyshire DE7 8DU.**

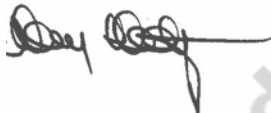
0.7 In the case of components and separate technical units, location and method of affixing of the EC approval mark: **Type shield at the silencer below**

0.8 Address(es) of assembly plant(s): **MILLTEK SPORT LTD,
Belfield Industrial Estate, Ilkeston
GB-Derbyshire DE7 8DU.**

Type-approval number:

e24*70/157*2007/34*2097*00

SECTION II

1. Additional information (where applicable): *See Addendum.*
2. Technical Service responsible for carrying out the tests: ***TÜV SÜD Automotive GmbH,
Westendstraße 199,
D-80686 München,
Germany.***
3. Date of test report: *20.02.2014*
4. Number of test report: *14-00031-VA-GBM-00*
5. Remarks (if any): *See Addendum.*
6. Place: *Dublin.*
7. Date: *7th March, 2014.*
8. Signature: 
9. The index to the information package lodged with the approval authority, which may be obtained on request, is attached.
10. List of documents:
 1. Annex 1.
 2. Technical report with annexes and drawings.





concerning the separate technical unit type-approval of exhaust systems for motor vehicles with regard to Directive 70/157/EEC, as last amended by Directive 2007/34/EC.

- | | | |
|-------|---|--------------------------------|
| 1. | Additional information: | |
| 1.1 | Composition of the separate technical unit: | (*) |
| 1.2 | Trade mark or trade name of the type(s) of motor vehicle to which the silencer is to be fitted: | (*) |
| 1.3 | Type(s) of vehicle and its/their type-approval number: | (*) |
| 1.4 | Engine: | |
| 1.4.1 | Type (Positive ignition, Diesel): | (*) |
| 1.4.2 | Cycles (Two-stroke, Four-stroke): | (*) |
| 1.4.3 | Total cylinder capacity: | (*) |
| 1.4.4 | Rated maximum engine power: | (*) <i>kW</i> . |
| | - at: | (*) <i>rev/min</i> . |
| 1.5 | Number of gear ratios: | (*) |
| 1.6. | Gear ratios employed: | (*) |
| 1.7 | Drive-axle ratios: | (*) |
| 1.8 | Sound level values | |
| | - Moving vehicle: | (*) <i>dB(A)</i> . |
| | speed stabilised before acceleration at: | (*) <i>km/h</i> . |
| | - stationary vehicle: | (*) <i>dB(A)</i> . |
| | at: | (*) <i>rev/min</i> . |
| 1.9 | Variation in back pressure: | (*) |
| 1.10 | Any restriction in respect of use and mounting requirements: | (*) |
| 5. | Remarks: | (*) = <i>see Test Report</i> . |



concerning the type-approval of a vehicle with regard to Directive 70/157/EEC, as last amended by Directive 2007/34/EC.

- | | | |
|---------|--|------|
| 1. | Additional information: | |
| 1.1 | If necessary, list of vehicles covered by item 5.2.2.4.3.3.1.2 of Annex I: | N/A. |
| 1.2 | Engine: | |
| 1.2.1 | Manufacturer: | N/A. |
| 1.2.2 | Type: | N/A. |
| 1.2.3 | Model: | N/A. |
| 1.2.4 | Rated maximum power :kW atmin-1: | N/A. |
| 1.3 | Transmission (non-automatic gearbox/automatic gearbox): | N/A. |
| 1.3.1 | Number of gears: | N/A. |
| 1.4 | Equipment | |
| 1.4.1 | Exhaust silencer: | |
| 1.4.1.1 | Manufacturer: | N/A. |
| 1.4.1.2 | Model: | N/A. |
| 1.4.1.3 | Type..... in accordance with drawing No.: | N/A. |
| 1.4.2 | Intake silencer: | |
| 1.4.2.1 | Manufacturer: | N/A. |
| 1.4.2.2 | Model: | N/A. |
| 1.4.2.3 | Type..... in accordance with drawing No.: | N/A. |
| 1.5 | Tyre size: | N/A. |
| 1.5.1 | Description of tyre type used for type-approval testing: | N/A. |
| 1.6 | Measurements: | |
| 1.6.1 | Sound level of moving vehicle: | N/A. |
| 1.6.2 | Sound level of stationary vehicle: | N/A. |
| 1.6.3 | Sound level of compressed air noise: | N/A. |
| 5. | Remarks: | N/A. |

Index to the Information Package

Date of issue:	<i>7th March, 2014.</i>
Date of latest amendment:	<i>N/A.</i>
Reason for extension/revision:	<i>N/A.</i>
1. Additional conditions, and advisory notes on legal alternatives	
2. Test report(s)	
- numbers(s):	<i>14-00031-VA-GBM-00</i>
- date of issue:	<i>20.02.2014</i>
- date of latest amendment:	<i>N/A</i>
3. Information document	
- number(s):	<i>MSPE19-20</i>
- date of issue:	<i>19.02.2014</i>
- date of latest amendment:	<i>N/A</i>
Documentation:	<i>17 pages</i>

Type-approval No: e24*70/157*2007/34*2097*00

Appendix: **Additional conditions, and advisory notes on legal alternatives.**

A: Additional conditions:

1. The STU, Type MSPE19-20 contains the following type approval mark:

e24	032097
-----	--------

The dimensions and proportions of this mark must correspond to the Directive.

All parts of the separate technical unit, other than the mounts and the exhaust pipe shall be legibly and durably labelled with the following information:

- EC Type Approval mark
- Manufacturer's trade description
- Trademark or trade name of the manufacturer

As an alternative to using a plate for the above information, the information may be embossed on the silencer housing.

2. Mounting instructions shall be supplied with each unit, giving details of any limitations in the use of the silencer.
3. The silencer should be mounted in accordance with the mounting instructions.
4. The attached technical report, with any of its attachments, forms part of this Type Approval certificate.
5. Each individual product from series production shall be to the measurements specified in the attached drawings, and shall be manufactured only from the materials specified in the Approval documents.
6. Changes in the product are permitted only with the explicit permission of NSAI. Breaches of this requirement will lead to a withdrawal of the Type Approval, and in addition may be subject to criminal prosecution.
7. This Type Approval will expire when it is surrendered by the holder, or withdrawn by NSAI, or when the approved type of product no longer conforms to legal requirements. The recall of the Type Approval can be issued by NSAI when the conditions required for the issuing or continuation of the Type Approval are no longer current, or when the Approval holder is in breach of the duties attached to the Type Approval, or when it is established that the approved type no longer meets the requirements of traffic safety.
8. NSAI may at any time check the correct performance of the duties imposed by the grant of this Type Approval, and in order to do so, may make tests, or have tests made.
9. Changes in the company name, address or manufacturing site, as well as in any of the sales or other agents specified in the issuing of the approval must immediately be notified to the NSAI.
10. The duties imposed by the issuing of this certificate are not transferable. The legal protection of third parties is not affected by this certificate.
11. When the manufacture or sale of the vehicle, system, component or separate technical unit has not been started within one year of the date of issue of this certificate, then NSAI is to be informed. This requirement also applies when the manufacture or sale has been halted for more than one year, or when it ought to have been halted for more than one year. The initial commencement of manufacture or sale, or the resumption of manufacture or sale, shall then be notified to NSAI within one month of commencement or resumption.

B : Legal Options

Any objection to the requirements set out in this certificate shall be made within one month of the date of issue. The objection shall be made, in writing, to NSAI in Dublin.

Prüfbericht Nr. / *Test report no.* 14-00031-VA-GBM-00

Hersteller / *Manufacturer:* MILLTEK SPORT LTD, GB-Derbyshire DE7 8DU

Typ / *Type:* MSPE19-20

PR Ü F B E R I C H T T E S T R E P O R T

Nr. / *no.* 14-00031-VA-GBM-00

über die Prüfung eines Ersatzauspuffsystems oder
eines Bauteils davon als selbständige technische Einheit gemäß

der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften zur Angleichung der
Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über den zulässigen Geräuschpegel und die
Auspuffvorrichtung von Kraftfahrzeugen /

*about a test of an exhaust system or a component of
a type of separate technical unit for motor vehicles
in according to directive of the Council of the European Community for approximation of the
laws of the Member States relating to
the sound level and replacement silencers for motor vehicles*

Nr. 70/157/EWG vom 06.02.1970
einschließlich aller Änderungen bis
Nr. 2007/34/EG vom 14.06.2007 /

*No. 70/157/EEC dated 06.02.1970
including all amendments up to and including
No. 2007/34/EC dated 14.06.2007*

Genehmigungsstand / Approval status	
<input checked="" type="checkbox"/>	Erteilung einer Typgenehmigung / <i>Granting of a type approval:</i> e24*70/157*2007/34*2097*00
<input type="checkbox"/>	Erweiterung / Änderung zur Typgenehmigung Nr. / <i>Extension / correction to type approval no.:</i> --

Prüfbericht Nr. / *Test report no.* 14-00031-VA-GBM-00

Hersteller / *Manufacturer:* MILLTEK SPORT LTD, GB-Derbyshire DE7 8DU

Typ / *Type:* MSPE19-20

Gründe der Erweiterung / *Reasons for extension*

Es wird geändert /
It will be changed: --

Es wird aktualisiert /
It will be updated: --

0. Allgemeine Angaben / *General information*

- 0.1. Fabrikmarke / *Make:* Milltek
- 0.2. Typ / *Type:* MSPE19-20
- 0.2.1. Varianten (Anzahl) /
Variants (numbers): MSPE19, MSPE20 (1)
- 0.4. Name und Anschrift des
Herstellers /
*Name and address of
manufacturer:* MILLTEK SPORT LTD
Belfield Industrial Estate, Ilkeston
GB-Derbyshire DE7 8DU
- 0.5. Nr. der Beschreibungsmappe/
No. of information document: MSPE19-20
Ausgabedatum / *Date:* 19.02.14
1. Beschreibung der Fahrzeuge, für
die die Einrichtung bestimmt ist /
*Description of the vehicles
the unit is used for:* siehe Anlage 2 / *notice enclosure 2*

Prüfbericht Nr. / *Test report no.* 14-00031-VA-GBM-00

Hersteller / *Manufacturer:* MILLTEK SPORT LTD, GB-Derbyshire DE7 8DU

Typ / *Type:* MSPE19-20

2. Angaben zum Prüfobjekt / Composition of the separate technical unit

2.1. Art des Ersatzschalldämpfers / *Kind of replacement silencer:*

Technische Einheit, bestehend aus einem Vorschalldämpfer nach Zeichnung Nr. A1613, \varnothing LW 124 x 410 mm, Absorptionsprinzip und einem Nachschalldämpfer nach Zeichnung Nr. A1660, oval LW 166 x LW 217 x 500 mm Absorptionsprinzip, sowie Zwischen- und Endrohren gem. Anlage 1. /

Technical unit, consisting of a front silencer according to drawing no. A1613, \varnothing inside 124 x 410 mm, absorption-principle, a rear silencer according to drawing no. A1660, oval inside 166 x inside 217 x 500 mm, absorption-principle and connecting and tail pipes according to enclosure 1.

2.2. Zusammensetzung der technischen Einheit /

Composition of the separate technical unit:

siehe Anlage 1 / *notice enclosure 1*

2.3. Lage und Richtung der Endrohre /

Position and direction of the tail pipes:

am Fahrzeugende rechts nach hinten /
at the rear of the vehicle at the right side

3. Prüfprotokoll / Test report

Die Prüfungen wurden in 1 Versuchsreihe A mit folgendem Fahrzeug durchgeführt. /
The tests were carried out in 1 series A with the following vehicle:

Versuchsreihe A / series A: (Ifd. Nr. / *no.* 1, Meßdatum / *Date* 18.02.14)

3.1. Fahrzeug / *Vehicle*

3.1.1. Hersteller / *Manufacturer:* PEUGEOT (F)

3.1.2. Typ / *Type:* C*****

3.1.2.1 Ausführung / *Model:* CA5FU8

3.1.3. Genehmigungs-Nr. / *Homologation no.:* e1*2007/46*0070*

3.1.3.1 Nachtrag bzw. Erweiterung / *Extension:* 10

3.1.4. Fahrzeugidentifizierungsnummer /
Vehicle identification no.:

VF3CA5FU8DW022214

3.1.5. Baujahr / *Year of manufacture:* 2013

3.1.6. km-Stand / *Kilometres:* 11560

Prüfbericht Nr. / *Test report no.* 14-00031-VA-GBM-00

Hersteller / *Manufacturer:* MILLTEK SPORT LTD, GB-Derbyshire DE7 8DU

Typ / *Type:* MSPE19-20

3. Prüfprotokoll (Fortsetzung) / Test report (continuation)

3.2. Antriebsmaschine / Engine

- 3.2.1. Hersteller / *Manufacturer:* PSA
- 3.2.2. Typ / *Type:* 5FU
- 3.2.3. Kennzeichnung / *Identification:* 5FU
- 3.2.4. Nennleistung /
Rated maximum engine power: 147 kW bei / at 6000 min⁻¹
- 3.2.5. Hubraum (abgerundet) /
Engine capacity: 1598 cm³

3.3. Kraftübertragung / Transmission

- 3.3.1. Art der Kraftübertragung /
Kind of transmission: 6-Gang-Handschaltgetriebe /
6 speed manual-transmission
- 3.3.2. Reifengröße / *Tyre size:* 205/45 R17 87V

Das Kraftfahrzeug war ausgerüstet mit einem fabrikneuen Ersatzschalldämpfer /
The vehicle was equipped with a new replacement silencer

Typ / *Type:* MSPE19-20

Zusammenbau lt. Anlage 1 /
Assembly (positions see enclosure 1): 1)2a)3a)4a)5a)

3.4. Messung der Geräuschwerte / Acoustic measurements

- 3.4.1. Typ des Meßgerätes /
Type of the sound level meter: 2236
- 3.4.2. Hersteller des Meßgerätes /
Manufacturer of the sound level meter: Brüel & Kjaer

Prüfbericht Nr. / *Test report no.* 14-00031-VA-GBM-00

Hersteller / *Manufacturer:* MILLTEK SPORT LTD, GB-Derbyshire DE7 8DU

Typ / *Type:* MSPE19-20

3. Prüfprotokoll (Fortsetzung) / Test report (continuation)

- 3.4.3. Fahrgeräusch /
Sound level moving vehicle: nach der Richtlinie des Rates der EG Nr. 70/157/EWG vom 06.02.1970 in der Fassung 2007/34/EG vom 14.06.2007 / *according to the Council Directive No. 70/157/EEC dated 06.02.1970 at it's session 2007/34/EC dated 14.06.2007*
- 3.4.4. Standgeräusch /
Sound level stationary vehicle: nach der Richtlinie des Rates der EG Nr. 70/157/EWG vom 06.02.1970 in der Fassung 2007/34/EG vom 14.06.2007 / *according to the Council Directive No. 70/157/EEC dated 06.02.1970 at it's session 2007/34/EC dated 14.06.2007*
- 3.4.5. Auspuffmündungsgeräusch /
Tail pipe sound level: entfällt / *not applicable*
- 3.5. Messung des Abgasgegendrucks / *Measuring of exhaust back pressure***
- 3.5.1. Typ des Meßgerätes /
Type of the instrument: CPH6200-S2
- 3.5.2. Hersteller des Meßgerätes /
Manufacturer of the instrument: WIKA
- 3.5.3. Meßmethode / *Testing methods:* im 2. Gang / *in 2nd gear*
- 3.6. Konditionierung der Auspuffschalldämpferanlage /
*Conditioning*** durch Druckschwingungen /
by pulsation

Prüfbericht Nr. / *Test report no.* 14-00031-VA-GBM-00

Hersteller / *Manufacturer:* MILLTEK SPORT LTD, GB-Derbyshire DE7 8DU

Typ / *Type:* MSPE19-20

3. Prüfprotokoll (Fortsetzung) / Test report (continuation)

3.7. Ergebnisse / Test results

3.7.1. Das Ergebnis der Prüfungen ist der als Anlage 3 beigefügten Tabelle zu entnehmen. *The test results are attached in the enclosure 3.*

3.7.2 Die beschriebene technische Einheit (Ersatzschalldämpfer) darf an den in der Anlage 2 aufgeführten Kraftfahrzeugen unter den dort genannten Bedingungen verwendet werden. /
The described technical unit (replacement silencer) is suitable for an application at the vehicles named in enclosure 2.

4. Anlagen / Enclosures

Anlage 1 Teile der technischen Einheit (1 Seite / Page)
Enclosure 1 Composition of the separate technical unit

Anlage 2 Verwendungsbereich (1 Seite / Page)
Enclosure 2 Field of application

Anlage 3 Ergebnis der Prüfungen (1 Seite / Page)
Enclosure 3 Test results

5. Schlußbescheinigung / Summary

Die unter Ziffer 0.5 erwähnte Beschreibungsmappe und der darin beschriebene Typ entsprechen der genannten Prüfgrundlage.

Der ungünstigste Fall wurde entsprechend Prozessbeschreibung „Erstellung von Gutachten“ bestimmt.

Der Prüfbericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Prüflaboratoriums zulässig. /

The information folder stated at item 0.5 and the type described therein are in compliance with the test specification mentioned above.

The worst-case was selected in accordance with document "Preparation of Test Reports".

The test report may be reproduced and published in full and by the client only. It can be reproduced partially with the written permission of the test laboratory only.

Prüfbericht Nr. / *Test report no.* 14-00031-VA-GBM-00

Hersteller / *Manufacturer:* MILLTEK SPORT LTD, GB-Derbyshire DE7 8DU

Typ / *Type:* MSPE19-20

5. **Schlußbescheinigung** (Fortsetzung) / **Statement of conformity** (continuation)

Benannt als Technischer Dienst durch /
designated as Technical Service by:

Genehmigungsbehörde / Approval authority	Land / Country	Registriernummer / Registration-number	Aktueller Benennungsumfang / Actual scope list
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>	RDW-99050009 01	
National Standards Authority of Ireland (NSAI)	Irland/ <i>Ireland</i>	Technical Service Number: 49	
Vehicle Safety Certification Center (VSCC)	Taiwan/ <i>Taiwan</i>	DE04-06-1	http://www.vsc.org.tw/English/Default.aspx

Dieser Bericht umfasst Seite 1 bis 7. /
This test report contains the pages 1 up to 7.

München, 20.02.14



Dipl.-Ing. M. Ebert
Sachverständiger / *Recognized Expert*
ebt
MSPE19-20_0.doc



ANLAGE 1
ENCLOSURE 1

zum Prüfbericht Nr. / to test report no. 14-00031-VA-GBM-00

Typ / Type: MSPE19-20

Hersteller / Manufacturer: MILLTEK SPORT LTD
GB-Derbyshire DE7 8DU

Teile der technischen Einheit + Originalteile/Ersatzteile = Gesamtauspuffanlage /
Composition of the separate technical unit

Lfd. Nr. nach Zeichnung / No. see in drawing	Einzelteile, Abmessungen in mm / Components parts, dimensions in mm	Abmessungen des Teiles in mm bzw. Originalteil / Ersatzteil / Dimensions of the part in mm or original part / replacement part	Teilenummer bzw. Genehmigungsnummer / Part no. or homologation no.
1)	Katalysator / Catalytic converter	Originalteil / Original part	-
2a)	Vorschalldämpfer / Front silencer (Eintrittsrohr / Inlet pipe \varnothing 63,5 Austrittsrohr / Outlet pipe \varnothing 63,5)	\varnothing LW / inside 124 x 410 lg	MSPE20
3a)	Zwischenrohr / Intermediate pipe	Ersatzteil / Replacement part	MSPE17REP
4a)	Nachschalldämpfer / Rear silencer (Eintrittsrohr / Inlet pipe \varnothing 63,5 2 Austrittsrohre / Outlet pipes \varnothing 50,8)	oval LW / inside 166 x LW / inside 217 x 500 lg	MSPE19
5a)	2 Endrohre / Tail pipes	Ersatzteile / Replacement parts	MSVW370

MSPE19-20_1.doc

ANLAGE 2
ENCLOSURE 2

zum Prüfbericht Nr. / to test report no. 14-00031-VA-GBM-00

Typ / Type: MSPE19-20

Hersteller / Manufacturer: MILLTEK SPORT LTD
GB-Derbyshire DE7 8DU

Verwendungsbereich (Fahrzeugdaten) / Field of application

Lfd. Nr. Fahrzeug /	Hersteller /	Fabrikmarke /	Handelsbezeichnung /	Fahrzeugtyp (und Genehmigungsnummer) /	Fahrzeugklasse /	Motortyp (Verbrennungsverfahren) /	Art des Motors /	Hubraum in cm ³ /	Nennleistung in kW/min ⁻¹ /	Anordnung entspr. Anlage 1 lfd. Nr. /	
No. of vehicle	Manufacturer	Trade mark	Commercial description	Vehicle type (and no. of homologation)	Category of vehicle	Engine type (type of combustion)	Stroke	Engine capacity in cm ³	Rated maximum engine power in kW/min ⁻¹	Composition as shown in enclosure 1 no.	
laufende Nummer der Anlage zum EG-Typgenehmigungsbogen / No. addendum to EC Type-approval certificate											
1.2.				1.3.		1.4.1.	1.4.2.	1.4.3.	1.4.4.		
1)	PEUGEOT (F)	Peugeot	208	C***** (e2*...*0070*)	M1	5FU	Otto / spark ignition	4-Takt / 4-stroke	1598	147/6000	1)2a)3a)4a)5a)

MSPE19-20_2.doc

ANLAGE 3
ENCLOSURE 3

zum Prüfbericht Nr. / to test report no. 14-00031-VA-GBM-00

Typ / Type: MSPE19-20

Hersteller / Manufacturer: MILLTEK SPORT LTD
GB-Derbyshire DE7 8DU

Ergebnis der Prüfungen / Test results

Lfd. Nr. Fahrzeug / No. of vehicle	Anzahl der Gänge / Automatik / Number of gear ratios / automatic transmission	Benutzte Gänge / Gear ratios employed	Übersetzung Achsgetriebe / Drive-axle ratios	EG-Typgenehmigungsnr. bez. Geräusch / EC-homolog.no. concerning to the sound level	Geräuschwerte in dB(A) / Sound level values in dB(A)									Abweichung Abgasgegen- druck in % / Variation in back- press. in %	
					fahrendes Fahrzeug / driving vehicle					stehendes Fahrzeug / stationary vehicle					
					Ersatz gemessen / Repl.-ment measured	Serie gemessen / Original measured	Fahrzg.-Genehmigung / Vehicle type homologation	km/h	Grenzwert *) limit value *)	Ersatz gemessen / Repl.-ment measured	Serie gemessen / Original measured	Fahrzg.-Genehmigung / Vehicle type homologation	min ⁻¹		
					laufende Nummer der Anlage zum EG-Typgenehmigungsbogen / No. addendum to EC Type-approval certificate										
					1.5.	1.6.	1.7.	1.8.							1.9.
1)	6 / -	2 + 3	3,563	e2*70/157* 2007/34*12213	73	72	70	50	74	81	85	86	3750	-7	

*) Grenzwert der Richtlinienfassung, die bei Erteilung der Fahrzeuggenehmigung Gültigkeit hatte / Limit value of directive which was valid by vehicle type homologation

Beschreibungsbogen Nr. MSPE19-20 betreffend die EG-Typgenehmigung als selbständige technische Einheit einer Auspuffvorrichtung für Kraftfahrzeuge (Richtlinie 70/157/EWG, zuletzt geändert durch die Richtlinie 2007/34/EG) / Information Document No. MSPE19-20 according to EC type approval as separate technical unit of exhaust systems for motor vehicles (Directive 70/157/EEC, as last amended by Directive 2007/34/EC)

Blatt / Page 1

0. Allgemeines / General informations

- 0.1. Fabrikmarke / *Make*: MILLTEK
- 0.2. Typ und allgemeine Handelsbezeichnung(en) / *Type and commercial designations*: MSPE19-20
(MSPE20- Front silencer
MSPE19 – Rear silencer)
- 0.5. Name und Anschrift des Herstellers / *Name and address of manufacturer*: MILLTEK SPORT LTD
Belfield Industrial Estate Ilkeston,
Derbyhire. DE7 8DU
- 0.7. Art und Ort der Kennzeichnung / *Kind and place of marking*: Typschild auf der Unterseite des Schalldämpfers / *Type shield at the silencer below*
- 0.8. Anschrift(en) der Fertigungsstätten / *Address of making plant*: siehe 0.5 / *see 0.5*

1. Beschreibung des Fahrzeugs, für das die Einrichtung bestimmt ist / Description of the vehicles the unit is used for:

- 1.1. Fabrikmarke / *Make*: siehe Anlage 2 des Technischen Berichts / *see enclosure 2 of the test report*
- 1.2. Typ und allgemeine Handelsbezeichnungen / *Type and commercial designations*: siehe Anlage 2 des Technischen Berichts / *see enclosure 2 of the test report*
- 1.3. Merkmale zur Typidentifizierung, sofern vorhanden / *Means of identification of type if marked*: siehe Anlage 2 des Technischen Berichts / *see enclosure 2 of the test report*
- 1.4. Fahrzeugklasse / *Category of vehicle*: siehe Anlage 2 des Technischen Berichts / *see enclosure 2 of the test report*
- 1.5. EG-Typgenehmigungsnummer in bezug auf den Geräuschpegel / *EC-homologation no. concerning the sound level*: siehe Anlage 3 des Technischen Berichts / *see enclosure 3 of the test report*

Beschreibungsbogen Nr. MSPE19-20 betreffend die EG-Typgenehmigung als selbständige technische Einheit einer Auspuffvorrichtung für Kraftfahrzeuge (Richtlinie 70/157/EWG, zuletzt geändert durch die Richtlinie 2007/34/EG) / Information Document No. MSPE19-20 according to EC type approval as separate technical unit of exhaust systems for motor vehicles (Directive 70/157/EEC, as last amended by Directive 2007/34/EC)

Blatt / Page 2

2. Beschreibung dieser Einrichtung / Description of technical unit:

- 2.1. Beschreibung der Ersatzauspuffanlage mit Angabe der Anordnung / *Description of replacement exhaust system incl. composition:* : siehe Anlage 2 des Technischen Berichts / *see enclosure 2 of the test report*
- 2.2. Detaillierte Zeichnungen jedes Bauteils, aus denen Anordnung und Merkmale hervorgehen. In diesen Zeichnungen ist die für die vorgeschriebene Anbringung des EG-Typgenehmigungszeichens vorgesehene Stelle anzugeben / *Detailed drawings of every part to see composition and means. In these drawings the place of the type-approval-sign is to mark.*

<u>Anlagen / Enclosures</u>	<u>Zeichnungsnr. / no. of drawing:</u>	<u>Datum / Date:</u>
Zeichnung Gesamtanlage / <i>Drawing exhaust system:</i>	T0062	19.02.14
Zeichnungen der Bauteile der zu genehmigenden techn. Einheit / <i>Drawing of parts of the separate technical unit:</i>	A1613 A1660 AT1109	08.01.13 06.11.13 17.05.11
Einbauanleitung / <i>Mounting instructions</i>	1 Seite / Page	-

19.02.14

S. Mendt

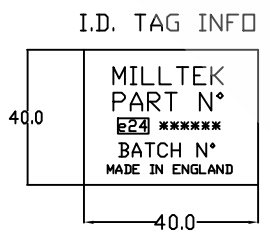
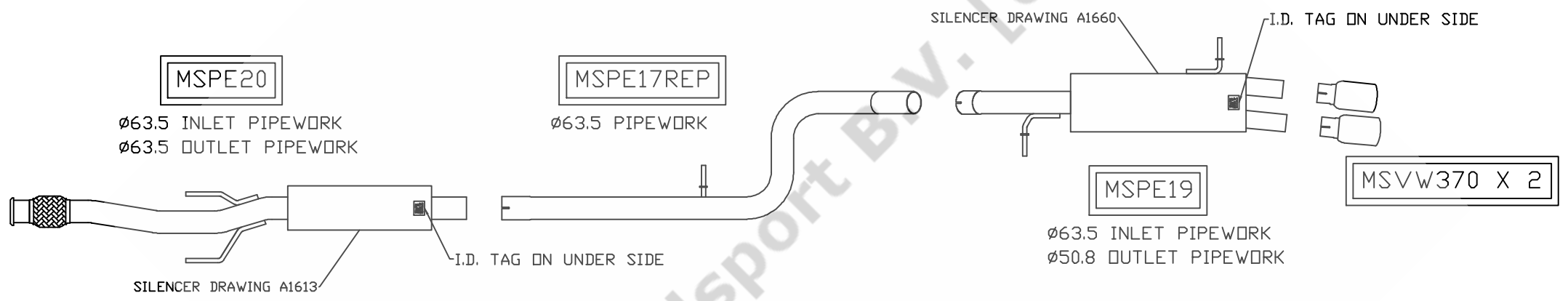
Datum, Unterschrift / Date, signature

DRAWING No.
T0062

REV	DATE
A	19/02/2014

REVISION DETAILS
SYSTEM DRAWING PRODUCED ON CAD

SIGN
DJM



Co-ordsport BV-101

© This drawing is the property of Milltek Sport Ltd may only be used with permission.

ALL DIMENSIONS IN MM U. D. S.

MILLTEK SPORT LTD
BELFIELD INDUSTRIAL ESTATE
ILKESTON, DERBYSHIRE, DE7 8DU
TEL:-0115 8508690 FAX:-0115 9440366

GENERAL EXHAUST ARRANGEMENT

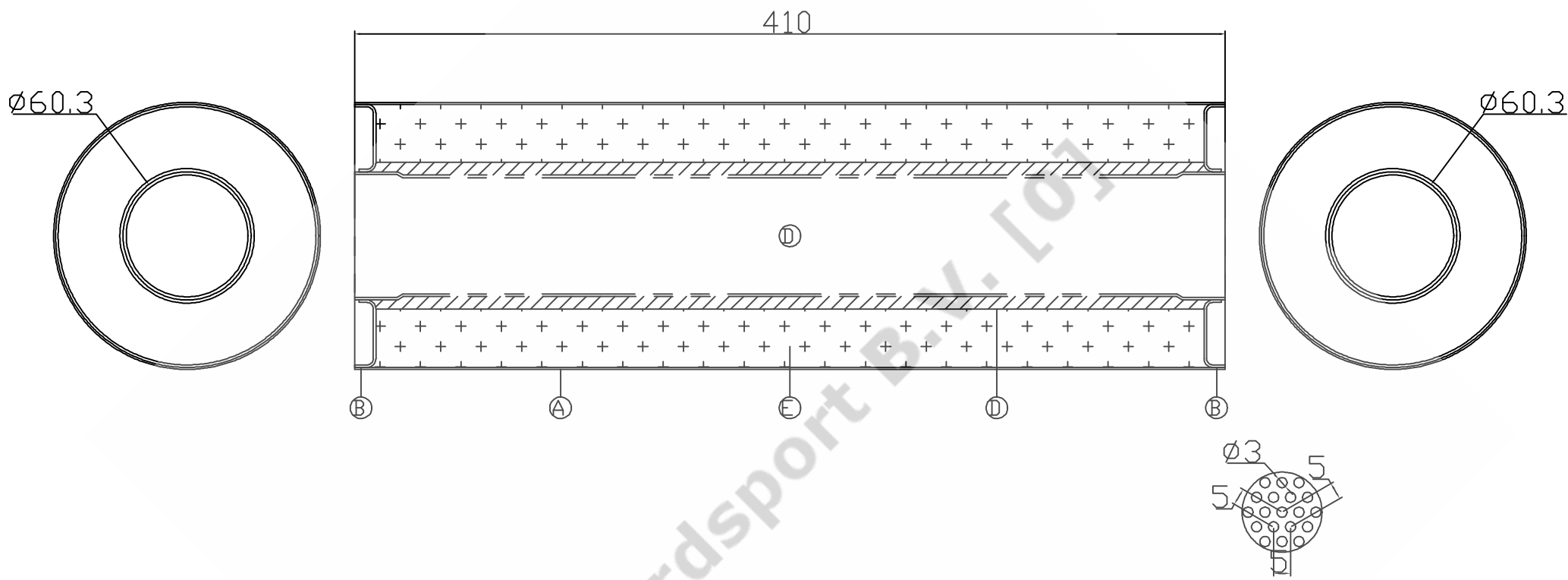
USED ON:- PEUGEOT 208GTi

TOLERANCES	SCALE	DRAWN	DRAWING No.
OPEN:- ±0.4	1:1	DJM	T0062
0.0:- ±0.25	THIRD ANGLE	DATE	
0.00:- ±0.1	e24*70/157*	2007/34*2097*00	

DRAWING No.
A1613

PRODUCTION
RELEASE

REV	DATE	REVISION DETAILS	SIGN
A	08/01/2013	SILENCER DRAWING PRODUCED ON CAD	DJM



BATCH N° _____
QTY _____

PERF DETAIL
Ø3.0 HOLES ON A 5.0 TRIANGULAR PITCH
6011 PATTERN - 32% OPEN AREA

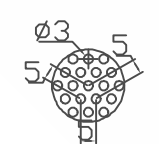
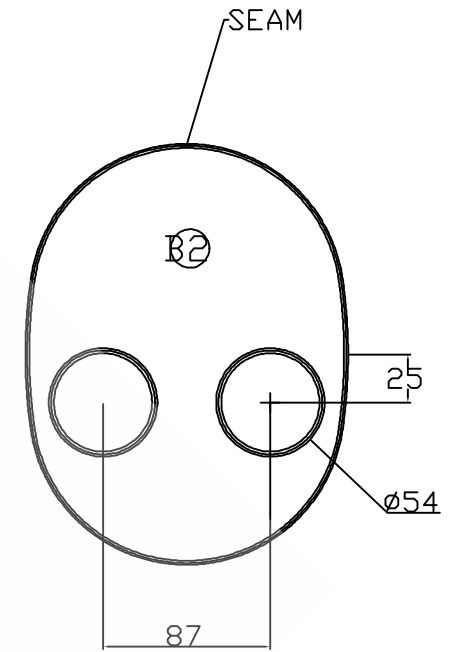
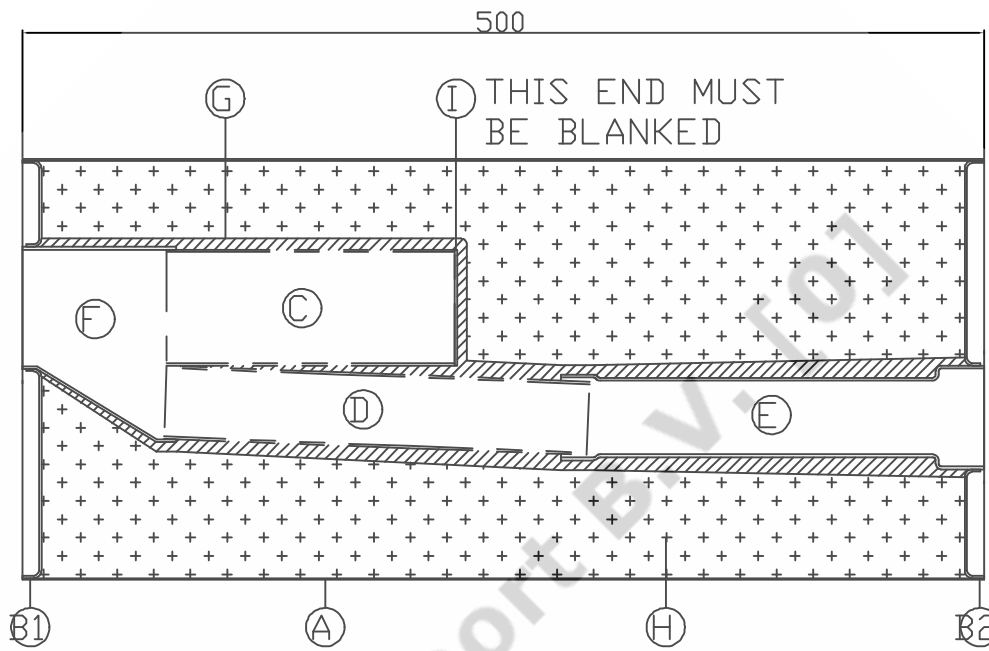
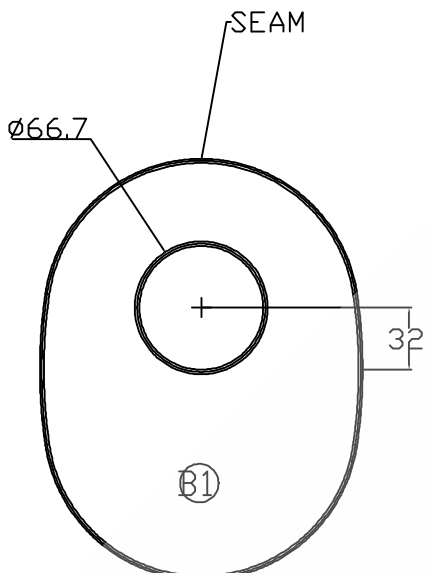
APPROVED FOR PROD BY.....

© This drawing is the property of Milltek Sport Limited and may only be used with permission.

MILLTEK SPORT LIMITED
BELFIELD INDUSTRIAL ESTATE
ILKESTON, DERBYSHIRE. DE7 8DU
TEL:-0115 8508690 FAX:-0115 9440366

E	E-GLASS	FIBREGLASS	1	-	MAXIMUM 750G	FILL CHAMBER WITH MIN 675G / MAX 750G
D	WIREWOOL	SSWIREWOOL	1	304	AS REQUIRED	WRAP AROUND PERF TUBE & SPOTWELD IN PLACE
C	PERF	225012304P	1	304	Ø58.0 X 410 X 1.2	SIZE BOTH ENDS UP TO Ø58.0 I.D. X 20MM LONG
B	ENDPLATES	B34R4875	2	304	Ø124 X 1.2	PUNCH & RAISE AS DETAIL
A	SILENCER BODY	25120934BA	1	304	410 X 410 X 0.9	NOTCH AS MASTER SHEET, ROLL TO SUIT BAFFLES
ITEM	DESCRIPTION	PART No	QTY	MATL	SIZE	FORM

PART NUMBER: MSCN123			ALL DIMENSIONS IN MM U. O. S.				
SILENCER ASSEMBLY			TOLERANCES		SCALE	DRAWN	DRAWING No.
			OPEN:- ±0.4	0.0:- ±0.2	1 : 1	DJM	A1613
USED ON:- CITROEN DS3			0.00:- ±0.1		24170157*200734*2097*00		08/01/13



PERF DETAIL
 Ø3.0 HOLES ON A 5.0 TRIANGULAR PITCH
 6011 PATTERN - 32% OPEN AREA

USE SILENCER INTERNAL JIG FOR MANIPULATION
AND ASSEMBLY

BATCH N° _____
QTY _____

APPROVED FOR PROD BY.....

© This drawing is the property of MILLTEK SPORT LTD and may only be used with permission.

MILLTEK SPORT LTD
 BELFIELD INDUSTRIAL ESTATE
 ILKESTON, DERBYSHIRE. DE7 8DU
 TEL:-0115 8508690 FAX:-0115 9440366

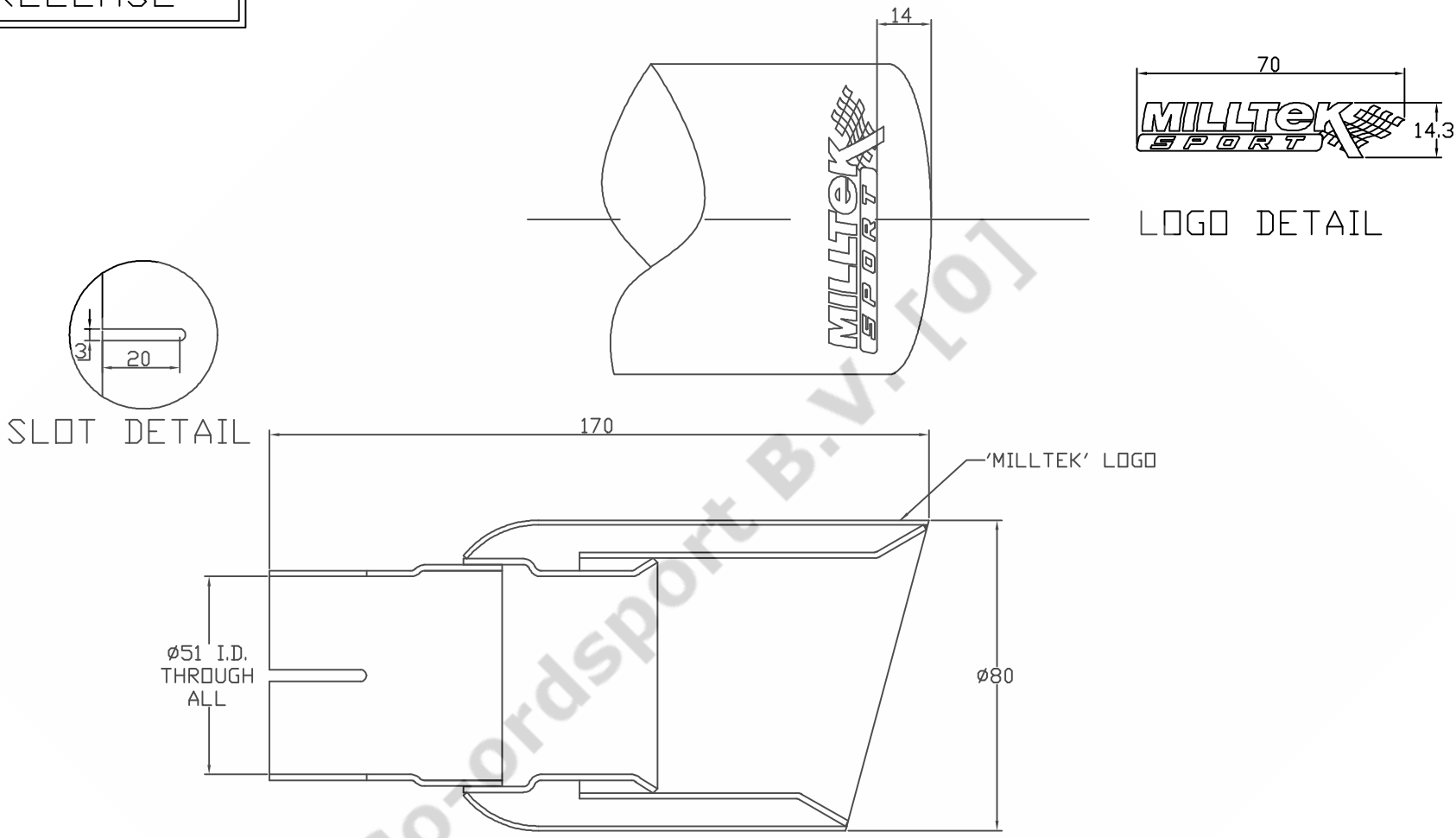
I	BLANK PLATE	251212342B	1	304	60 X 90 X 1.2	WELD TO END OF PERF TUBE
H	FILLING	ECR CE FIBRE	1	-	MAXIMUM 1619G	FILL CHAMBER WITH MIN 1472G / MAX 1619G
G	WIREWOOL	SSWIREWOOL	1	304	AS REQUIRED	FILL VOID BETWEEN PERFS & WRAP AROUND COMPLETE ASSY & SPOTWELD IN PLACE
F	COLLECTOR	F2894	1	304	-	FORM ON COLLECTOR TOOLING
E	Ø1.625" TUBE	162515304	2	304	Ø41.2 X 220 X 1.5	SIZE ONE END UP TO Ø41.2 I.D. X 20MM LONG, SIZE OPP END UP TO Ø50.8 I.D. X 25MM LONG
D	Ø1.5" PERF	150012304P	2	304	Ø38.1 X 220 X 1.2	-
C	Ø2 3/8" PERF	237512304P	1	304	Ø60.3 X 150 X 1.2	-
B	ENDPLATES	B3408X6	2	304	217 X 166 X 1.2	PUNCH & RAISE BOTH ENDPLATES AS DETAIL
A	SILENCER BODY	25120934BA	1	304	500 X 625 X 0.9	NOTCH, ROLL TO SUIT BAFFLES
ITEM	DESCRIPTION	PART No	QTY	MATL	SIZE	FORM
PART NUMBER: MSPE19						ALL DIMENSIONS IN MM U. O. S.
REAR SILENCER						TOLERANCES OPEN:- ±0.4 0.0:- ±0.25 0.00:- ±0.1
USED ON:- PEUGEOT 208 GTI						SCALE 1 : 1
						DRAWN DST
						DRAWING No. A1660
						DATE 06/11/13
						e24170/167 200734*2097*00

DRAWING No.
AT1109

PRODUCTION
RELEASE

REV	DATE	REVISION DETAILS	SIGN
A	17/05/2011	TRIM DRAWING PRODUCED ON CAD	DJM
B	21/10/2013	LOGO INFORMATION ADDED	DJM

© This drawing is the property of Milltek Sport Limited and may only be used with permission.



SIMILAR CONSTRUCTION TO AT1079

APPROVED FOR PROD BY.....

ITEM	DESCRIPTION	PART No	QTY	MATL	SIZE	FORM
B	SLEEVE	212515304	1	304	Ø54 X 60 X 1.5	SIZE ONE END UP TO Ø57 O.D. X 20MM LONG & PUNCH 4 SLOTS OPPOSITE END
A	TRIM	AT1079	1	304	BOUGHT IN COMP	-

MILLTEK SPORT LIMITED
BELFIELD INDUSTRIAL ESTATE
ILKESTON, DERBYSHIRE. DE7 8DU
TEL:-0115 8508690 FAX:-0115 9440366

DIMENSIONS IN mm U. □. S.		TOLERANCES	SCALE	DRAWN	DRAWING No.
GT-80 TRIM ASSEMBLY		OPEN:- ±0.4	1 : 1	DJM	AT1109
USED ON:-VARIOUS		0.0:- ±0.25	THIRD ANGLE	DATE	
		0.00:- ±0.1	e24*70/157*2007/34*2097*00		



EINBAUANLEITUNG

Schalldämpfer ausbauen.

Schrauben und Muttern der Verbindungen sind oftmals sehr fest. Verwenden Sie Kriechöl, um die Verbindungen von Rost zu befreien.

Die Abgasanlage nicht sofort festschrauben, sondern zuerst ausrichten. Danach alle Schrauben festziehen.

Prüfen Sie anschließend, ob die Anlage gasdicht ist.

MOUNTING INSTRUCTION

Dismounting of silencer.

The screws and nuts of the pipe connections often are very strong. So you have to spray some fluid on them which removes the rust.

Don't fix the exhaust system parts at first. You have to align them at first and then you can tighten them.

Test the connections if they are gastight.