

CSP

PRODUCTS

Flywheel Bolts Type-4

Schwungradschrauben Typ-4

Fitting Instructions

Montageanleitung



Features

- *High-strength quality bolts*
- *Replacement for genuine parts*
- *Tested to increased tightening torque*
- *Type IV and WBX*
- *Incl. assembly lubricant*

Besonderheiten

- *Hochfeste Qualitätsschrauben*
- *Ersetzen Originalteile ohne Nacharbeit*
- *Geprüft für erhöhtes Anziehmoment*
- *Typ IV und WBX*
- *Inkl. Montagepaste*

1. General

NOTE: *To be eligible for a warranty claim, the delivered parts must be installed by a professional workshop.*

We recommend using this manual together with the applicable workshop manual for the respective car, to help with the installation.

- These flywheel bolts replace genuine parts on Type IV and WBX engines. They can be used in close-to-production applications and be installed according to manufacturers installation instructions.
- For heavy duty or racing applications, if the flywheel connection is to be highly loaded, it is recommended to increase tightening torque. These bolts are designed to withstand higher strains and provide appropriate resistance.

NOTE: *Do not use any washers with CSP flywheel bolts. They are designed to be installed without them.*

NOTE: *Make sure there is an adequate chamfer around the bolt holes on the flywheel to clear the radius under the head of the bolt. (Occasionally applies to aftermarket-flywheels.)*

1. Allgemein

WICHTIG: *Zur Wahrung Ihrer Gewährleistungsansprüche müssen die von uns gelieferten Teile durch eine Fachwerkstatt montiert werden.*

Wir empfehlen, unsere Anleitung zusammen mit einem Reparaturhandbuch für das entsprechende Fahrzeug einzusetzen.

- Diese Schrauben ersetzen die originalen Schwungradschrauben beim Typ IV sowie beim WBX-Motor. Sie können in originaler Anwendung, als direkter Ersatz für Serienteile, gemäß Werksvorgabe montiert und verwendet werden.
- In leistungsgesteigerten Anwendungen, wenn an die Schwungradanbindung erhöhte Anforderungen gestellt werden, empfiehlt sich die Montage mit erhöhtem Anziehmoment. Diese Schrauben sind darauf ausgelegt und weisen eine entsprechende Sicherheit auf.

WICHTIG: *Verwenden Sie keine Unterlegscheiben mit unseren Schwungradschrauben.*

WICHTIG: *Stellen Sie sicher, dass an den Durchgangslöchern am Schwungrad eine ausreichend große Fase vorhanden ist um Freigang für den Radius unter dem Schraubenkopf zu gewährleisten. (Dies betrifft gelegentlich Zubehör-Schwungräder.)*

2. Components and Tools

Parts:

5 x Flywheel bolts
1 x Assembly lubricant

Tools:

Brake cleaner
Compressed air
19 mm double hex socket
CSP Part-No.: 012 150 01219
Screwlock, high-strength
CSP Part-No.: 000 604 EF
Torque wrench
Flywheel lock
CSP Part-No.: 012 130 105

3. Installation

- Carefully clean and degrease threads on crankshaft and flywheel bolts.
- Carefully clean contact surface on flywheel and crankshaft.
- Lubricate the under head of the bolt with attached assembly lubricant.
- Apply some screwlock on a few turns of the male thread
- Install the flywheel onto the crankshaft and tighten the bolts hand tight.
- Using an alternating pattern, torque the bolts to:

» **Typ IV:**

OEM replacement: 110 Nm
HD / Racing application: 150 Nm

» **WBX:**

OEM replacement: 60Nm + 90°
HD / Racing application: 150 Nm

2. Teile und Werkzeug

Teile:

5 x Schwungradschraube
1 x Montagepaste

Werkzeug:

Bremsenreiniger
Druckluft
19 mm Zwölfkant Steckschlüsseinsatz
CSP Art.-Nr.: 012 150 01219
Schraubensicherung hochfest
CSP Art.-Nr.: 000 604 EF
Drehmomentschlüssel
Schwungradschloss
CSP Art.-Nr.: 012 130 105

3. Montage

- Reinigen und entfetten Sie die Innengewinde der Kurbelwelle und die Schwungradschrauben.
- Reinigen Sie alle Anlageflächen am Schwungrad und an der Kurbelwelle.
- Benetzen Sie die Reibfläche unter dem Schraubenkopf mit der beiliegenden Montagepaste.
- Benetzen Sie mehrere Gewindgänge der Schraube mit hochfester Schraubensicherung.
- Setzen Sie alle Schrauben an und drehen Sie sie handfest ein.
- Ziehen Sie die Schrauben kreuzweise auf das endgültige Drehmoment an:

» **Typ IV:**

Serienanwendung: 110 Nm
HD / Rennsport: 150 Nm

» **WBX:**

Serienanwendung: 60Nm + 90°
Rennsport: 150 Nm

For questions and further information
you can reach us at:

**Custom & Speed Parts
Autoteile GmbH
Am Redder 3
D-22941 Bargteheide
Germany**

**info@csp-shop.de
Tel. +49 (0)4532 23240
Fax. +49 (0)4532 22222**

Our opening hours and telephone availability
can be found on our website: csp-shop.de

Für Fragen und Informationen erreichen Sie
uns auf folgenden Wegen:

**Custom & Speed Parts
Autoteile GmbH
Am Redder 3
D-22941 Bargteheide**

**info@csp-shop.de
Tel. +49 (0)4532 23240
Fax. +49 (0)4532 22222**

Unsere Öffnungszeiten sowie telefonische
Erreichbarkeit entnehmen sie bitte unserer
Webseite: csp-shop.de

The latest version of this instructions
is available by using this QR-Code.



Eine aktuelle Version der Anleitung
finden sie mit Hilfe dieses QR-Code.