

Bestätigung Distanzscheiben / Spurverbreiterung

Nr. PC-14-M175-01

Verwendungsbereich

Marke	Renault
Typ	R
Handelsbezeichnung	Clio III, Clio III Sport, Clio IV, Clio Grandtour, Captur
Varianten	alle
EG-Gesamtgenehmigung	e2*70/156-2001/116*0327
Einschränkungen	keine

Bestätigungsinhaber	Alfatech.ch GmbH, Zürcherstrasse 379, CH-8500 Frauenfeld
Bauteilehersteller	Heinrich Eibach GmbH, Am Lennedamm 1, D-57413 Finnentrop

Gegenstand

Spurverbreiterung durch den Anbau von Distanzscheiben an der Vorder- und Hinterachse, oder nur an der Hinterachse. Die Spurverbreiterung liegt je nach Ausführung über 2%.
 Wahlweise können auch Räder mit entsprechender Einpresstiefe angebaut werden. Die minimale Einpresstiefe (Gesamteinpresstiefe) darf dabei nicht unterschritten werden.

Beschreibung der Teile

Typ / Werkstoff	einteilige Aluminiumringe / AlCuMgPb F37 eloxiert
Systemen	System 1: gesteckter Ring ohne Mittenzentrierung 5-10 mm System 2: gesteckter Ring mit Mittenzentrierung 15-20 mm System 7: geschraubter Ring mit Gewindeeinsätzen 20-30 mm
Befestigungselemente	Kegel- oder Kugelbundschrauben M12x1,5 bzw. M14x1,5 Festigkeitsklasse 10.9 bzw. 10
Anzugsmoment	entsprechend den Angaben des Fahrzeugherstellers zur Befestigung der Räder (min. 110 Nm)
Kennzeichnung	Eibach-Logo und Typennummer eingepreßt auf dem Umfang Breite der Distanzscheibe = Ziffer 4+5 der Typennummer

Ausführungen I (System 1, 2)			Ausführungen II (System 7), max. Radlast 600 kg (Lochkreis 4/100)		
Breite [mm]	Typennummer	Befestigung	Breite [mm]	Typennummer	Befestigung
5	91105003	gesteckt	20	91720026	geschraubt
¹⁾ 15	91215014	gesteckt	25	91725007	geschraubt
²⁾ 15	91215020	gesteckt	³⁾ 30	91730013	geschraubt
16	91216002	gesteckt			
20	91220010	gesteckt			

¹⁾ Typnummer 91215014 **nur** für Renault Captur

²⁾ Typnummer 91215020 **nicht** für Renault Captur

³⁾ **nicht** für Renault Clio IV

Ausführungen I (System 1, 2)			Ausführungen II (System 7), max. Radlast 720 kg (Lochkreis 5/108)		
Breite [mm]	Typennummer	Befestigung	Breite [mm]	Typennummer	Befestigung
5	91105019	gesteckt	20	91720014	geschraubt
10	91110003	gesteckt	25	91725020	geschraubt
16	91216003	gesteckt	30	91730022	geschraubt
20	91220024	gesteckt			

Ganze Tabelle nur für Renault Clio III Sport

Felgen

Felgenbreite / Durchmesser	Felgendimension				zulässig auf	
	Gesamteinpresstiefe ¹⁾				VA	HA
	Captur	Clio III	Clio IV	Clio III Sport		
²⁾ 5.5 bis 9 x 15	≥ 10 mm	≥ 15 mm	≥ 25 mm	≥ 38 mm	X	X
²⁾ 6 bis 9 x 16					X	X
6.5 bis 9 x 17					X	X
7.5 bis 9 x 18					X	X
³⁾ 8 bis 10 x 19					X	X

¹⁾ mögliche Einpresstiefe in mm (=ET abzüglich der Breite der Distanzscheibe). Die angegebene Gesamteinpresstiefe darf nicht unterschritten werden.

²⁾ **nicht** für Renault Clio III Sport

³⁾ **nur** für Clio III Sport

Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

- Leistungssteigerungen bis 20% der Serienleistung sind zulässig.
- Weitere Änderungen sind gemäss der asa-RL 2a zu beurteilen.

Auflagen / Kontrollen

- Es ist auf ausreichende Freigängigkeit der Räder/Reifen zu Karosserie oder Fahrwerksteilen zu achten. Unter Umständen müssen an den Innenkotflügeln Anpassungen vorgenommen werden. Die Radabdeckungen sind gemäss VTS/asa-Richtlinie 2a einzuhalten.
- Die Reifen-/Felgenpaarung richtet sich nach den ETRTO-Normen.
- Es ist möglich Distanzringe mit unterschiedlicher Breite an Vorder- und Hinterachse zu kombinieren (Spur an Achse 2 gleich gross oder breiter als an Achse 1).
- Für unterschiedliche Abrollumfänge oder Reifen-/Felgenpaarung an der Vorder-/Hinterachse sind die Herstellervorgaben einzuhalten.
- Die Distanzringe müssen mit den vom Hersteller mitgelieferten Befestigungselementen montiert werden.
- Die Montageanleitung des Herstellers ist strikte zu befolgen, insbesondere Auflagen über die zulässige Radlast, geforderte Anfasungen der Räder an der Mittenzentrierung, maximale Länge des Achszapfens und Ausschluss der Montage von Stahlrädern.
- Die Montage von Stahlrädern ist bei den Modellen Renault Captur und Renault Clio IV nicht erlaubt.
- Die Distanzringe müssen mit den vom Hersteller mitgelieferten Befestigungselementen montiert werden. Der Einbau erfolgt nach Montageanleitung.
Die Einschraublänge aller Befestigungselemente muss mind. 6,5 Umdrehungen (bei M12x1,5), bzw. mind. 7,5 Gewindegänge (bei M12x1,25 und M14x1,5) betragen. Andere Einschraublängen richten sich nach der asa-Richtlinie 2a Pkt. 4.5.2.4.
- Bei den 5 mm breiten Distanzringen ist die verringerte Höhe der Mittenzentrierung zu beachten.
- Bei Stahlrädern ist auf eine ausreichende Auflagefläche des Rades auf dem Distanzring zu achten.
- Die Verwendbarkeit von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- Die Befestigungselemente müssen nach 100 km nachgezogen werden.

Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

- Die Prüfungen wurden im Rahmen des Prüfauftrages (CH14-0682 und CH18-0007) durchgeführt und entsprechen in Art und Umfang einer für Zulassung in der Schweiz notwendigen Betriebssicherheitsüberprüfung. Die Untersuchungen zeigten keine Beeinträchtigung der Betriebs- und Verkehrssicherheit.
- Für das geprüfte Fahrzeug kann der Umbauer gemäss Art. 41 VTS Abs. 5 eine Gewichtsgarantie übernehmen.

