

**Bestätigung** Distanzscheiben / Spurverbreiterung

Nr. PC-16-M183-01

**Verwendungsbereich**

Marke	Toyota		
Typ	P1, P1F	XP13M	E12J, E12J1 E12U, E12T
Handelsbezeichnung	Yaris		Corolla
Varianten	alle		
EG-Gesamtgenehmigung	e6*70/156 – xxxx/xxxx*0064 e2*70/156 – xxxx/xxxx*0248	e11*2007/46 – xxxx/xxxx*0152	e11*70/156 – xxxx/xxxx*0178 e11*70/156 – xxxx/xxxx*0179 e11*70/156 – xxxx/xxxx*0180 e11*70/156 – xxxx/xxxx*0181
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 / oder 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 2: gesteckter Ring mit Mittenzentrierung 12 mm System 4: geschraubter Ring mit Stehbolzen 15 – 30 mm System 6: gesteckter Ring mit Mittenzentrierung 10 – 20 mm
Befestigungselemente	Kegel- oder Kugelbundschrauben M12x1,5 Festigkeitsklasse 10.9
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 2, 6)			Ausführungen II (System 4), max. Radlast 600kg		
Breite [mm]	Typennummer	Befestigung	Breite [mm]	Typennummer	Befestigung
10	91610015	gesteckt	15	91415015	geschraubt
12	91212005	gesteckt	20	91420011	geschraubt
15	91615010	gesteckt	25	91425027	geschraubt
20	91620026	gesteckt	30	91430021	geschraubt

## Felgen

Felgenbreite / Durchmesser	Felgendimension			zulässig auf	
	Gesamteinpresstiefe <sup>1)</sup>			VA	HA
	P1, P1F	XP13M	E12J, E12J1 E12U, E12T		
5 bis 6 x 13	≥ 20 mm	≥ 9 mm	≥ 15 mm	X	X
5.5 bis 7 x 14				X	X
5 bis 9 x 15				X	X
6 bis 9 x 16				X	X
7 bis 9 x 17				X	X
7.5 bis 8 x 18				X	X

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

## 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 Distanzscheiben mit unterschiedlicher Breite an Vorder- und Hinterachse zu kombinieren, wenn das Spurweitenverhältnis von Vorder- und Hinterachse durch die Spurverbreiterung unverändert bleibt oder sich an der Hinterachse erhöht.
- Für unterschiedliche Abrollumfänge oder Reifen-/Felgenpaarung an der Vorder-/Hinterachse sind die Herstellervorgaben einzuhalten.
- 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 Distanzscheiben 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.
- Für das System 4 sind Stahlräder nicht zulässig.
- Bei Stahlrädern ist auf eine ausreichende Auflagefläche des Rades auf der Distanzscheibe zu achten.
- Die Verwendbarkeit von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- Die Befestigungselemente müssen nach 100 km nachgezogen werden.

