



Bestätigung

Nr. P-1527/05

Handelsbezeichnung.....:	Fiat Punto / Fiat Punto Abarth	Alfa Romeo MiTO	Opel Corsa C			
Typ.....:	199	955	Corsa-C			
Typengenehmigungs-Nr.:	e3*70/156-2001/116*0217	e3*70/156-2001/116*0278	10A901	10A959	10A960	10A976
	oder e1*70/156-98/14*0148					
ursprüngl. Motorleistung.:	bis 132 kW					
Antriebsart.....:	Frontantrieb					
VIN-Code.....:						
Änderungsbezeichnung.:	Felgen-/Reifenrüstung					
Änderungstypen.....:	Verwenden von nicht originalen Felgen-/Reifen-Kombinationen (A1a) Verändern der ET um mehr als 1% (der Spurbreite) pro Radseite (A1b)					

Bauteilhersteller: Power Tech GmbH, D-56235 Ransbach-Baumbach
 Umbaufirma.....: autex autotechik ag, 5504 Othmarsingen
 Umbauteile.....: Es können wahlweise nachfolgende Felgen und Reifen verwendet werden:

Felgendimension		zulässig auf		Felgendimension		zulässig auf		Felgendimension		zulässig auf	
B/∅	ET	VA	HA	B/∅	ET	VA	HA	B/∅	ET	VA	HA
5 x 13	+10 mm bis +40 mm	X	X	6 x 15	+10 mm bis +45 mm	X	X	6 x 16	+10 mm bis +45 mm	X	X
				6½ x 15	+10 mm bis +45 mm	X	X	6½ x 16	+10 mm bis +45 mm	X	X
				7 x 15	+10 mm bis +38 mm	X	X	7 x 16	+10 mm bis +38 mm	X	X
				7½ x 15	+10 mm bis +38 mm	X	X	7½ x 16	+10 mm bis +38 mm	X	X
5½ x 14	+10 mm bis +45 mm	X	X	8 x 15	+10 mm bis +38 mm	X	X	8 x 16	+10 mm bis +38 mm	X	X
				8½ x 15	+10 mm bis +38 mm	X	X	8½ x 16	+10 mm bis +38 mm	X	X
				9 x 15	+10 mm bis +38 mm	X	X	9 x 16	+10 mm bis +38 mm	X	X
								9½ x 16	+10 mm bis +38 mm	X	X
6½ x 17	+10 mm bis +45 mm	X	X	7½ x 18	+10 mm bis +38 mm	X	X	7½ x 19	+10 mm bis +38 mm	X	X
7 x 17	+10 mm bis +45 mm	X	X	8 x 18	+10 mm bis +38 mm	X	X	8 x 19	+10 mm bis +38 mm	X	X
7½ x 17	+10 mm bis +38 mm	X	X	8½ x 18	+10 mm bis +38 mm	X	X	8½ x 19	+10 mm bis +38 mm	X	X
8 x 17	+10 mm bis +38 mm	X	X	9 x 18	+10 mm bis +38 mm	X	X	9 x 19	+10 mm bis +38 mm	X	X
8½ x 17	+10 mm bis +38 mm	X	X	9½ x 18	+10 mm bis +38 mm	X	X	9½ x 19	+10 mm bis +38 mm	X	X
9 x 17	+10 mm bis +38 mm	X	X	10 x 18	+10 mm bis +38 mm	X	X	10 x 19	+10 mm bis +38 mm	X	X
9½ x 17	+10 mm bis +38 mm	X	X	10½ x 18	+10 mm bis +38 mm	X	X	10½ x 19	+10 mm bis +38 mm	X	X
10 x 17	+10 mm bis +38 mm	X	X					11 x 19	+10 mm bis +38 mm	X	X

Abkürzungen:

VA = Vorderachse
 HA = Hinterachse
 B = Felgenmaulweite
 ∅ = Felgendurchmesser
 ET = Einpresstiefe

Auflagen und Erklärungen:

Zulässige Felgenmaulweitendifferenz VA/HA	VA gleich HA oder VA max. 2" kleiner
Zulässige Einpresstiefen-Differenz VA/HA	max. 30 mm
Zulässige Felgen ∅ -Differenz VA/HA	VA gleich HA
Felgeneignungserklärung	Der Zulassungsstelle ist eine Eignungserklärung gemäss asa-Richtlinie 2A vorzulegen.

Reifen.....:	Zulässige Reifendurchmesser	Fiat und Corsa: 522 mm bis 613 mm / Alfa Romeo: 561 mm bis 660 mm (gemäss ETRTO: Overall Diameter Maximum in Service) <i>oder</i> Originaldimensionen gemäss Typengenehmigungs-Nr.
	Zulässige Reifenbreite	gemäss ETRTO oder Bestätigung vom Reifenhersteller
	Auflagen und Erklärungen:	
	Zulässige Reifen-Profilmuster	VA gleich HA oder Bestätigung vom Reifenhersteller
	Zulässige Reifenbreite-Differenz VA/HA	VA gleich wie HA oder HA grösser
	Fahrzeuge mit Allradantrieb und/oder ABV	Reifendurchmesser VA gleich HA (zulässige Differenz <12 mm)
	Mindesttragkraft / Geschwindigkeitsindex	für das betreffende Fahrzeug ausreichend

notwendige Anpassungen: - Sofern es die Freigängigkeit zwischen Reifen und Karosserie erforderlich macht, müssen Anpassungen an den Innenkotflügeln vorgenommen werden. Unter Umständen müssen auch die Radabdeckungen modifiziert werden. Ebenfalls ist auf eine genügende Freigängigkeit zwischen Bremsen- bzw. Radführungsteilen (Auswuchtgewichte!) gegenüber den Rädern zu achten! Das Anzugsmoment der Befestigungselemente soll min. 110 Nm betragen. Die aufgeführten Reifendimensionen können das Gesamtübersetzungsverhältnis um mehr als 8% verändern. Ein Nachweis über die Einhaltung der Zulassungsvorschrift hinsichtlich asa-Richtlinie 2A „Änderung der Gesamtübersetzung“ muss gesondert erbracht werden.

- Es dürfen nur die mitgelieferten Befestigungselemente verwendet werden. Die minimalen Einschraubtlängen der Schrauben bzw. Muttern richten sich nach nebenstehender Tabelle :

Gewindeart	Einschraubtlänge
M12 x 1.5	> 6 ½ Umdrehungen
M12 x 1.25 M14 x 1.5	> 7 ½ Umdrehungen

- Da die Umrüstung Einfluss auf den Abrollumfang der Reifen haben kann, ist allenfalls die Geschwindigkeitsanzeige anzupassen.

Gegenstand..... : Es wird bescheinigt, dass die Untersuchungen und deren Ergebnisse, die im Rahmen der Bescheinigung des TÜV Rheinland Group vom 30.06.2009 und des DTC Prüfauftrages Nr. aSi-13-0048-TK001 (D) durchgeführt wurden, in der Art und dem Umfang einer für die Wiederezulassung in der Schweiz notwendigen Betriebssicherheits-Überprüfung entsprechen. Die Untersuchungen zeigten in den geprüften Lastfällen keine Strukturüberlastungen oder Beeinträchtigungen der Betriebs- und Verkehrssicherheit des Motorwagens.

- Bedingungen/Kontrollen. :
- Durch die Zulassungsstelle ist die Übereinstimmung der oben genannten Bauteile und deren Bezeichnungen zu überprüfen.
 - Durch die Zulassungsstelle sind die verbleibenden Zulassungsprüfungen, welche nicht die Abänderung oder nicht die Betriebssicherheit der Abänderung betreffen, durchzuführen. Es ist auf die Einhaltung der **Freigängigkeit** zu achten.
 - Grundsätzlich unterliegt die Haftung dem Produkthaftungsgesetz (PrHG). Für die ordnungsgemäße Durchführung der Anpassungen und Montage der Bauteile sorgt der Umbauer.
 - **Zusätzliche** Abänderungen/Originalzustände ohne weitere Betriebs- und Verkehrssicherheitsprüfung sind in folgendem Umfang möglich:

Kombinationsmöglichkeiten mit zusätzlichen Abänderungen/Originalzustände				
Typ	Bauteile	Originalzustand	Änderungen gemäss asa-Richtlinie 2A	zusätzliche Bestätigungen Prüfstelle
A1a	Räder / Reifen		Umrüstung gemäss Vorderseite	
A1b	ΔET > 1%			
A1c	Radsturz	X	-----	-----
A2	Bremsanlage	X	X	1)
A3a	Federelemente	X	X	2)
A3b	Aufhängungsteile	X	X	2)
A3c	Zusätzliche Achsen	X	-----	-----
A4a	Lenkungen	X	X	-----
A4b	Lenkhilfe	X	X	-----
A5	Motorleistung	X		X ³⁾
A6	tragende Struktur	X	X	4)
A7a	Dachlast	X	X	-----
A7b	Anhängelast	X	X	-----
A8	aerodynamische Anbauteile	X	X	1)
		X = in dieser Bestätigung mit eingeschlossen		
		--- = zur Zeit nicht mit eingeschlossen		

- 1) Im Zusammenhang mit allen geprüften Umrüstungen zulässig.
- 2) Im Zusammenhang mit DTC-geprüften Umrüstungen für Tieferlegung bis 60 mm zulässig.
- 3) Originalzustand oder leistungsgesteigert bis 132 kW zulässig.
- 4) Im Zusammenhang mit allen geprüften Vertikal-Schwenktüren zulässig.

Werden am Motorfahrzeug gegenüber den aufgeführten Änderungen abweichende oder zur Zeit nicht mit eingeschlossene Abänderungen vorgenommen, so ist dies unverzüglich der zuständigen Zulassungsstelle zur Überprüfung der Betriebs- und Verkehrssicherheit zu melden.

Vaufelin, 27. Juni 2013



Der Geschäftsführer

B Gerster

Bernhard Gerster

Der Sachbearbeiter

R Bulakbası

Raci Bulakbasi

Nr. 33 /D

(Nur mit rotem Originalstempel DTC, eingetragenem VIN-Code sowie Stempel und Unterschriften der Firmen gültig !)

Ort / Datum : Othmarsingen,	Ort / Datum :
Stempel und Unterschrift der Umbau-Firma :	Stempel und Unterschrift der ausführenden Firma :

