CH-2537 Vauffelin / Biel
Telefon 032 / 321 66 00
Telefax 032 / 321 66 01

Dynamic Test Center
Centrum für Dynamische Tests
Centre de Tests Dynamiques

Bestätigung

Nr. P-2286/08

Handelsbezeichnung..... :	Opel Astra F / Opel Astra F Cabrio / Opel Astra F Caravan / Opel Astra F GSI
Typ ..... :	Astra-F, Astra-F-CC, Astra-F-Car, T92
Typengenehmigungs-Nr. :	1O50xx* 1O51xx* 1OA50xx* **oder** e1*70/156-96/79*0074, e1*70/156-96/79*0075, e1*70/156-96/79*0076
Motorleistung/Antriebsart :	bis 110 kW / Frontantrieb
VIN-Code..... :	
Änderungsbezeichnung.. :	Felgen-/Reifenumrüstung und Einbau von Distanzscheiben
Änderungstypen ..... :	Verwenden von nicht originalen Felgen-/Reifen-Kombinationen (A1a) Verändern der ET um mehr als 1% (der Spurbreite) pro Radseite (A1b)

xx* = Platzhalter für alle Nummern 01 bis 99

Bauteilhersteller..... : Power Tech GmbH, D-56235 Ransbach-Baumbach

Umbaufirma..... : **PAW Performance, 3532 Mirchel**

Umbauteile ..... : Es können wahlweise nachfolgende **Felgen, Reifen** und **Distanzscheiben** verwendet werden:

Felgengrösse [1]	Einpresstiefe [2] Mögliche Gesamteinpresstiefe (ET) in mm (=ET-Felge abzüglich der Dicke der Distanzscheibe)	Vorderachse	Hinterachse
4½ bis 7 x **13**	0 mm bis +50 mm	X	X
7½ x **13**	0 mm bis +44 mm	X	X
8 x **13**	0 mm bis +49 mm	X	---
	0 mm bis +39 mm	---	X
8½ x **13**	0 mm bis +43 mm	X	---
	0 mm bis +33 mm	---	X
9 x **13**	0 mm bis +37 mm	X	---
	0 mm bis +27 mm	---	X

Felgengrösse [1]	Einpresstiefe [2] Mögliche Gesamteinpresstiefe (ET) in mm (=ET-Felge abzüglich der Dicke der Distanzscheibe)	Vorderachse	Hinterachse
5 bis 7½ x **14**	0 mm bis +60 mm	X	X
8 x **14**	0 mm bis +54 mm	X	---
	0 mm bis +44 mm	---	X
8½ x **14**	0 mm bis +48 mm	X	---
	0 mm bis +38 mm	---	X
9 x **14**	0 mm bis +42 mm	X	---
	0 mm bis +32 mm	---	X
9½ x **14**	0 mm bis +36 mm	X	---
	0 mm bis +26 mm	---	X
10 x **14**	0 mm bis +30 mm	X	---
	0 mm bis +20 mm	---	X

Felgengrösse [1]	Einpresstiefe [2] Mögliche Gesamteinpresstiefe (ET) in mm (=ET-Felge abzüglich der Dicke der Distanzscheibe)	Vorderachse	Hinterachse
5½ bis x 7½ x **15**	0 mm bis +50 mm	X	X
8 x **15**	0 mm bis +54 mm	X	---
	0 mm bis +44 mm	---	X
8½ x **15**	0 mm bis +48 mm	X	---
	0 mm bis +38 mm	---	X
9 x **15**	0 mm bis +42 mm	X	---
	0 mm bis +32 mm	---	X
9½ x **15**	0 mm bis +36 mm	X	---
	0 mm bis +26 mm	---	X
10 x **15**	0 mm bis +30 mm	X	---
	0 mm bis +20 mm	---	X

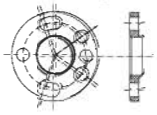
Felgengrösse [1]	Einpresstiefe [2] Mögliche Gesamteinpresstiefe (ET) in mm (=ET-Felge abzüglich der Dicke der Distanzscheibe)	Vorderachse	Hinterachse
5½ bis 7½ x **16**	0 mm bis +50 mm	X	X
8 x **16**	0 mm bis +54 mm	X	---
	0 mm bis +44 mm	---	X
8½ x **16**	0 mm bis +48 mm	X	---
	0 mm bis +38 mm	---	X
9 x **16**	0 mm bis +42 mm	X	---
	0 mm bis +32 mm	---	X
9½ x **16**	0 mm bis +36 mm	X	---
	0 mm bis +26 mm	---	X
10 x **16**	0 mm bis +30 mm	X	---
	0 mm bis +20 mm	---	X
10½ x **16**	0 mm bis +24 mm	X	---
	0 mm bis +14 mm	---	X

Felgengrösse [1]	Einpresstiefe [2] Mögliche Gesamteinpresstiefe (ET) in mm (=ET-Felge abzüglich der Dicke der Distanzscheibe)	Vorderachse	Hinterachse
6 bis 7½ x **17**	0 mm bis +50 mm	X	X
8 x **17**	0 mm bis +59 mm	X	---
	0 mm bis +49 mm	---	X
8½ x **17**	0 mm bis +53 mm	X	---
	0 mm bis +43 mm	---	X
9 x **17**	0 mm bis +47 mm	X	---
	0 mm bis +37 mm	---	X
9½ x **17**	0 mm bis +41 mm	X	---
	0 mm bis +31 mm	---	X
10 x **17**	0 mm bis +35 mm	X	---
	0 mm bis +25 mm	---	X
10½ x **17**	0 mm bis +29 mm	X	---
	0 mm bis +19 mm	---	X

Felgengrösse [1]	Einpresstiefe [2] Mögliche Gesamteinpresstiefe (ET) in mm (=ET-Felge abzüglich der Dicke der Distanzscheibe)	Vorderachse	Hinterachse
7 bis 7½ x **18**	0 mm bis +50 mm	X	X
8 x **18**	0 mm bis +59 mm	X	---
	0 mm bis +49 mm	---	X
8½ x **18**	0 mm bis +53 mm	X	---
	0 mm bis +43 mm	---	X
9 x **18**	0 mm bis +47 mm	X	---
	0 mm bis +37 mm	---	X
9½ x **18**	0 mm bis +41 mm	X	---
	0 mm bis +31 mm	---	X
10 x **18**	0 mm bis +35 mm	X	---
	0 mm bis +25 mm	---	X
10½ x **18**	0 mm bis +29 mm	X	---
	0 mm bis +19 mm	---	X

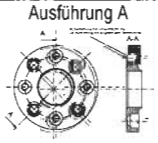
Distanzscheiben Bezeichnung	Dicke (mm)	Werkstoff
1013 / 30.082	10	LM
4100 / 30.007	15	LM
30.083	18	LM

Ausführung D



Distanzscheiben Bezeichnung	Dicke (mm)	Werkstoff
6310 / 40.013	20	LM
6411 / 40.030	25	LM
40.012	25	LM
6507 / 6506	30	LM

Ausführung A



[1] Sofern es sich nicht um eine Originalfelge handelt, ist der Zulassungsstelle eine Eignungserklärung gemäss asa-Richtlinie 2A (Hinweis auf die Verwendbarkeit im Zusammenhang mit Distanzscheiben ist nicht erforderlich) vorzulegen. Es ist darauf zu achten, dass eine genügend große Auflagefläche der Felge (insbesondere bei Stahlfelgen) vorhanden ist. Das Anzugsmoment der Befestigungselemente soll min. 110 Nm betragen. Die aufgeführten Felgendimensionen können achsweise unterschiedlich kombiniert werden, wobei die Breite der Felgen auf der Vorderachse gleich oder max. 3" kleiner als diejenige auf der Hinterachse sein muss. Es dürfen jedoch nur Felgen mit gleichem Durchmesser verwendet werden.

[2] Die Gesamteinpresstiefe (ET) auf der Vorderachse darf bis max. 30 mm grösser oder gleich derjenigen auf der Hinterachse sein!

Reifen.....: **Zulässige Reifendurchmesser** **516 mm bis 606 mm** (gemäss ETRTO: Overall Diameter Maximum in Service)

Liegen die angegebenen Reifendimensionen ausserhalb der ETRTO-Angaben, dann ist gemäss asa-Richtlinie 2A für diese Felgen-Reifenpaarung eine gesonderte Bestätigung beizubringen. Die verwendeten Reifen müssen alle von demselben Hersteller stammen. Liegt vom Reifenhersteller keine entsprechende Bestätigung über mögliche Kombinationen unterschiedlicher Profilmuster vor, so müssen alle Reifen identisches Profilmuster aufweisen. Der Geschwindigkeitsindex und die Mindesttragkraft müssen für das betreffende Fahrzeug ausreichend sein.