Technische Daten, Kurzfassung
Raddaten

Radtyp:	**RC31-706**
Art des Sonderrades:	einteiliges Leichtmetall-Rad
Handelsmarke:	Brock Alloy Wheels
Montageposition:	**Vorder-und Hinterachse**
Radausführung:	**FT1**
Radausführungskennz.:	FT1
Radgröße:	7Jx16H2
Rad-Einpresstiefe:	45 mm
Lochkreisdurchmesser:	120 mm
Lochzahl:	6
Mittenlochdurchmesser:	74,60 mm
Zentrierart	Mittenzentrierung
Zentrierring:	ohne Ring
geprüfte Radlast: *)	1050 kg
Reifenabrollumfang:	2400 mm

*) Die zulässige Radlast kann je nach Reifengröße vom angegebenen Wert abweichen.

§22 50631*08

Allgemeine Anforderungen
Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z.B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

Verwendungsbereich
Fahrzeughersteller oder Marke: FORD

Radbefestigung				
Auflagen-Kürzel	Achse	Beschreibung der Befestigungsteile	Zubehör-Kit	Anzugs-moment
BF1	1+2	Serien-Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5		200 Nm
BF2	1+2	Serien-Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5		204 Nm

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
FCD	**e1*2007/46*1100*..**		
FDD	**e1*2007/46*1098*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
77 bis 121	Ford Transit Frontantrieb (geschlossener Kasten, mit oder ohne Seitenscheiben; Bus)	215/65R16C N225) T109) 215/70R16 G2M) N225) T104) 215/70R16C G2M) N225) T108) 225/60R16C GAM) N235) T111) 225/65R16 G2M) N235) T104) 225/65R16C G2M) N235) T112) 225/65R16CP G2M) N235) T112) 235/65R16 G2M) T107) 235/65R16C G2M) 235/65R16CP G2M)	A02) bis A10) BF1) E25) E26) E68) ER1)

§22 50631*08

§22 50631*08

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):			
NRN	**e5*2018/858*00192*..**			
NXN	**e5*2018/858*00191*..**			
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
81 bis 125	Ford Transit Custom, Tourneo Custom (mit 215/65R16C oder 215/60R17C Serienreifen)	215/65R16C 225/60R16 T102) 225/60R16C 235/60R16 A01) K01) T104) 245/55R16 A01) K01) K04) T104) 255/55R16 A01) K01) K04) T103)		A02) bis A10) A11) BF2) E19a) E26)
		zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
		vorne	**hinten**	
		215/65R16C	225/60R16 T102)	A02) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) V00)
		215/65R16C	235/60R16 T104)	A02) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) V00)
		225/60R16 T102)	245/55R16 K04) T104)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) V00)
		225/60R16C	245/55R16 K04) T104)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) V00)
		235/60R16 K01)	255/55R16 K04) T103)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) V00)

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
NRN	**e5*2018/858*00192*..**		
NXN	**e5*2018/858*00191*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
87 bis 125	Ford Transit Custom, Tourneo Custom (Ausstattungspaket Sport,19-Zoll Serie und ww. 215/65R16C oder 215/60R17C Serienreifen)	215/65R16C 215/70R16C 225/65R16 T104) 225/65R16C 225/65R16CP 235/60R16 A01) K01) T104) 235/65R16 A01) K01) 235/65R16C A01) K01) 235/65R16CP A01) K01) 245/60R16 A01) K01) K04) T102) 255/55R16 A01) K01) K04) T103) 255/60R16 A01) K01) K04) T103)	A02) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100)

zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
vorne	**hinten**	
215/65R16C	235/60R16 T104)	A02) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100) V00)
215/70R16C	225/65R16 T104)	A02) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100) V00)
215/70R16C	235/65R16C	A02) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100) V00)
215/70R16C	235/65R16CP	A02) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100) V00)

§22 50631*08

		225/65R16	245/60R16 K04) T102)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100) V00)
		225/65R16C	235/60R16 T104)	A02) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100) V00)
		225/65R16C	245/60R16 K04) T102)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100) V00)
		225/65R16CP	235/60R16 T104)	A02) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100) V00)
		225/65R16CP	245/60R16 K04) T102)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100) V00)
		235/60R16 K01)	255/55R16 K04) T103)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100) V00)
		235/65R16 K01)	255/60R16 K04) T103)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100) V00)
		235/65R16C K01)	255/60R16 K04) T103)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100) V00)
		235/65R16CP K01)	255/60R16 K04) T103)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100) V00)

§22 50631*08

Typ(en):	ABE / EG-Genehmigung(en):		
NRN	**e5*2018/858*00192*..**		
NXN	**e5*2018/858*00191*..**		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Reifengrößen **vorne** und **hinten**, ggf. Auflagen	Auflagen und Hinweise
87 bis 125	Ford Transit Custom, Tourneo Custom (Ausstattungspaket Sport und NUR19-Zoll Serie)	215/70R16C 235/65R16 A01) K01) 235/65R16C A01) K01) 235/65R16CP A01) K01) 245/60R16 A01) K01) K04) T102) 255/60R16 A01) K01) K04) T103)	A02) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0)

zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen		Auflagen und Hinweise
vorne	**hinten**	
215/65R16C	225/60R16 T102)	A02) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
215/65R16C	235/60R16 T104)	A02) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
215/70R16C	225/65R16 T104)	A02) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
215/70R16C	235/65R16C	A02) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
215/70R16C	235/65R16CP	A02) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
225/60R16 T102)	245/55R16 K04) T104)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
225/60R16C	245/55R16 K04) T104)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
225/65R16	245/60R16 K04) T102)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
225/65R16C	235/60R16 T104)	A02) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
225/65R16C	245/60R16 K04) T102)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)

§22 50631*08

		225/65R16CP	235/60R16 T104)	A02) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
		225/65R16CP	245/60R16 K04) T102)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
		235/60R16 K01)	225/65R16C	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
		235/60R16 K01)	225/65R16CP	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
		235/60R16 K01)	255/55R16 K04) T103)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
		235/65R16 K01)	255/60R16 K04) T103)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
		235/65R16C K01)	255/60R16 K04) T103)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
		235/65R16CP K01)	255/60R16 K04) T103)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
		245/55R16 K01)	225/60R16 T102)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
		245/55R16 K01)	225/60R16C	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
		245/60R16 K01) T102)	225/65R16 T104)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
		245/60R16 K01) T102)	225/65R16C	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
		245/60R16 K01) T102)	225/65R16CP	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
		255/55R16 K01)	235/60R16 T104)	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
		255/60R16 K01)	235/65R16	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
		255/60R16 K01)	235/65R16C	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)
		255/60R16 K01)	235/65R16CP	A01) bis A10) A11) BF2) E19a) E26) E100a) EF0) V00)

§22 50631*08

Auflagen und Hinweise

A01) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem Beispielkatalog zu § 19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

A02) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind, unter Zugrundelegung der fahrzeugspezifischen Daten, aus der in Anlage 0 befindlichen Tabelle „Tragfähigkeitskennzahl und Geschwindigkeitssymbol“ zu entnehmen. Gibt es die Reifengrößen mit den ermittelten Mindestwerten nicht, so sind sie nicht zulässig. Sind im Verwendungsbereich bzw. den Auflagen Reifen mit der Kennung M+S genannt, so sind hiermit nur Reifen gemeint und zulässig, die das Piktogramm Bergkuppe mit Schneeflocke, wie in §36 StVZO/UN ECE R117 beschrieben, aufweisen.

A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.

A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig.Bei Fahrzeugen mit Höchstgeschwindigkeit größer 210km/h sind nur Metallventile zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.

A06) Bei Verwendung des serienmäßigen Ersatz- bzw. Notrades sind die serienmäßigen Befestigungsteile zu verwenden.

A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck bzw. Mindestluftdruck zu beachten ist.

A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, dass nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.

A09) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, dass Schneekettenbetrieb nicht geprüft wurde, es sei denn, dass die Verwendung von Schneeketten durch eine weitere Auflage im Gutachten erlaubt wird.

A10) Die Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.

§22 50631*08

A11) Auch zulässig an Fahrzeugen mit Hybrid Antrieb -Hybrid, Mild-Hybrid, Plug-in-Hybrid-, dass sind Fahrzeuge (FZ), die in der Zulassungsbescheinigung Teil 1 (FZ-Schein) unter P.3 " Hybr. ....", eingetragen haben.

BF1) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:
Achse: 1+2
Serien-Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5
Anzugsmoment: 200 Nm

BF2) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:
Achse: 1+2
Serien-Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5
Anzugsmoment: 204 Nm

E19a) Nicht geprüft an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb.

E25) Nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Frontantrieb.

E26) Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Elektro-Antrieb.

E68) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen „Bus“ oder “geschlossener Kasten“ (mit oder ohne seitliche Fenster).

E100) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig mit der Bereifungsgröße 235/50R19 und ww. mit 215/65R16 und/oder 215/60R17C ausgerüstet sind.

E100a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig mit der Bereifungsgröße 235/50R19 ausgerüstet sind.

EF0) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an der Vorder - und/oder an der Hinterachse nur mit Rädern ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) zugelassen sind deren Raddurchmesser größer als der Raddurchmesser des Umrüstrades sind und/oder deren Felgenmaulweite größer als die Felgenmaulweite des Umrüstrades sind.

ER1) Das Rad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer Achslast von 2100 kg. Das gilt auch bei erhöhter Achslast im Anhängerbetrieb gemäß den Fahrzeugpapieren (Feld 22 bzw. Ziffer 33).

G01) Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muss, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung auf der Anbaubestätigung eingetragen werden.

G2M) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 235/65R16C ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.

§22 50631*08

GAM) Bei Fahrzeugen, die serienmäßig nicht mit der Bereifungsgröße 215/65R16C ausgerüstet oder diese in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen ist, sind die Auflagen A01) und G01) zu beachten.

K01) Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.

Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K04) Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte herzustellen.
Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximalmöglichen Betriebsmaßes des Reifens (1.04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

N225) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 225/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

N235) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen die serienmäßig an Vorder - und/oder Hinterachse nur mit Sommer-Reifengrößen 235/ .. oder größer ausgerüstet sind und auch nur solche Sommer-Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC- Papier) bzw. in der EG-Genehmigung des Fahrzeuges zugelassen sind.

T102) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1700 kg bei LI 102 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 850 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

T103) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1750 kg bei LI 103 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 875 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

T104) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1800 kg bei LI 104 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 900 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

T107) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 1950 kg bei LI 107 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 975 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

T108) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 2000 kg bei LI 108 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 1000 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

§22 50631*08

T109) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 2060 kg bei LI 109 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 1030 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

T111) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 2180 kg bei LI 111 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 1090 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

T112) Nur zulässig an Fahrzeugen mit einer zulässigen Achslast bis max. 2240 kg bei LI 112 . Die Tragfähigkeit des ZR-Reifens muss dann min. 1120 kg betragen (Angaben stehen auf dem Reifen). Auflage A03) ist jedoch generell zu beachten.

V00) Die Verwendung dieser Reifenkombination (unterschiedliche Reifengrößen an der Vorder- und Hinterachse) ist nur zulässig, sofern die ABV/ABS-Eignung nachgewiesen wurde. Dies ist möglich durch eine Bestätigung des jeweiligen Reifen- oder Fahrzeugherstellers. Falls es sich um eine serienmäßige Reifenkombination handelt und diese ohne Einschränkung der Reifenfabrikate/-typen vom Fahrzeughersteller freigegeben ist, entfällt die Notwendigkeit eines entsprechenden Nachweises.

Die Anlage 8 mit den Seiten 1-11 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Sonderräder Typ RC31-706 des Auftraggebers Brock Alloy Wheels Deutschland GmbH

Geschäftsstelle Essen, 05.10.2026

§22 50631*08