

GM**ENGINEERING
STANDARDS
EUROPE****TEST SPECIFICATION
PRÜFVORSCHRIFT****GME 01011
Appendix/Anhang**Window-Lifter: Appendix
Fensterheber: Anhang**Revisions/Änderungen**

Date/Datum	Description/Beschreibung	Approved/Genehmigt
30.10.94	replacement for QT 01 0011, appendix was issue 7, date of issue 06/92 content completely reworked / ersetzt QT 01 0011, Anhang war Ausgabe 7, Ausgabedatum 06/92 Inhalt vollständig überarbeitet	
07.05.97	was issue 1, date of issue 10/94 values for T-98 added war Ausgabe 1, Ausgabedatum 10/94 Werte für T-98 zugefügt	

Approved/GenehmigtAdam Opel AG
TDC Central Laboratories
TEZ Zentrallaboratorium

Despite spot checks possibly performed by the receiver, it is the supplier's responsibility that the delivered parts are in line with these specifications. Deliveries of samples, first off-tool parts and parts, the performance of which has been changed, must be accompanied by a test report showing the test results in terms of figures./

Unbeschadet etwaiger durch den Abnehmer erfolgenden Stichprobenprüfungen trägt der Lieferant die Verantwortung dafür, daß die gelieferte Ware diese Vorschriften erfüllt. Ein Prüfbericht mit zahlenmäßigen Ergebnissen aus Prüfungen der Lieferung selbst, ist bei jeder Bemusterung, Erstbelieferung und Ausführungsänderung mitzugeben.

Issue/
Ausgabe: 2Date of Issue/
Ausgabedatum: 05/97Prepared/
Ausgefertigt: Page of
Seite Documents



ENGINEERING
STANDARDS
EUROPE

TEST SPECIFICATION PRÜFVORSCHRIFT

GME 01011
Appendix

1 Manually Operated Window Lifter

Required torque of manually operated window lifter according part 2, clause 1.3. After initiation of initial loading shall be carried out 10 upward and downward movements. Then the torque shall be measured.

Part-No.	Window Lifter		initial loading on driving lever- slider in kg	max. torque for lifting in Nm	max. torque for lower in Nm
S-Car					
90 120 673	One-arm lever	LZ	6	1,50	0,80
90 191 855	One-arm lever				
90 127 709/10	Bowden cable	LVVT	6	1,90	1,00
90 127 711/12 invalid	Bowden cable	LVHT	6	1,90	1,00
90 320 695/96	One-arm lever	LVHT	6	1,27	0,80
S-93,5					
90 388 865/66	Shear-type jack	LZ	8	1,90	1,00
90 388 861/62	Shear-type jack	LVVT	8	1,90	1,00
90 389 535/36	Cable jack	LVHT	8	1,90	1,00
S-94					
90 389 209/10	Shear-type jack	Coupé	6	1,70	1,00
T-Car					
90 069 705/06	Shear-type jack	LZ	8	1,90	0,80
90 186 469/70					
90 069 707/08	Shear-type jack	LVVT	6	1,70	0,80
90 186 471/72					
9 287 033/34	One-arm lever	LVHT	6	1,27	0,80
90 186 473/74					
T-85					
90 186 597/98	Shear-type jack	LZ	8	1,90	0,80
90 186 593/94	Shear-type jack	LVVT	6	1,90	1,00
90 186 595/96	One-arm lever	LVHT	6	1,27	0,80
T-92					
90 360 533/34	Shear-type jack	LZ	8	1,90	1,00
90 360 535/36	Shear-type jack	LVVT	6	1,70	1,00
90 360 537/38	Cable jack	LVHT	8	1,90	1,00
T-98					
90 521 870/69	Shear-type jack	LZ / LVVT	8	1,70	1,00
90 521 871/72	One-arm lever	LVHT	6	1,50	0,80

Issue/
Ausgabe: 2

Date of Issue/
Ausgabedatum: 05/97

Prepared/
Ausgefertigt: *B. Th.*

Page 2 of 2
Seite 2 von 2



1 Manueller Fensterheber

Geforderte Drehmomente für manuell betätigte Fensterheber entsprechend Teil 2, Pos. 1.3. Nach Aufbringen der Vorlast sind 10 Auf- und Abwärtsbewegungen des Fensterhebers durchzuführen. Anschließend sind die Drehmomente zu messen.

Teil-Nr.	Fensterheber		Vorlast Q am Antriebs- hebelgleit- stück in kg	Max. Dreh- moment für Heben in Nm	Max. Dreh- moment für Senken in Nm
S-Car					
90 120 673	Einarmh.	LZ	6	1,50	0,80
90 191 855	Einarmh.				
90 127 709/10	Bowdenzugh.	LVVT	6	1,90	1,00
90 127 711/12 ungültig	Bowdenzugh.	LVHT	6	1,90	1,00
90 320 695/96	Einarmh.	LVHT	6	1,27	0,80
S-93,5					
90 388 865/66	Scherenh.	LZ	8	1,90	1,00
90 388 861/62	Scherenh.	LVVT	8	1,90	1,00
90 389 535/36	Seilheber	LVHT	8	1,90	1,00
S-94					
90 389 209/10	Scherenh.	Coupé	6	1,70	1,00
T-Car					
90 069 705/06 90 186 469/70	Scherenh.	LZ	8	1,90	0,80
90 069 707/08 90 186 471/72	Scherenh.	LVVT	6	1,70	0,80
9 287 033/34 90 186 473/74	Einarmh.	LVHT	6	1,27	0,80
T-85					
90 186 597/98	Scherenh.	LZ	8	1,90	0,80
90 186 593/94	Scherenh.	LVVT	6	1,90	1,00
90 186 595/96	Einarmh.	LVHT	6	1,27	0,80
T-92					
90 360 533/34	Scherenh.	LZ	8	1,90	1,00
90 360 535/36	Scherenh.	LVVT	6	1,70	1,00
90 360 537/38	Seilheber	LVHT	8	1,90	1,00
T-98					
90 521 870/69	Scherenh.	LZ / LVVT	8	1,70	1,00
90 521 871/72	Einarmh.	LVHT	6	1,50	0,80