

Technische Daten	Arto 77 E <sup>1)</sup>	Arto 85 E <sup>1)</sup>
<b>Basisfahrzeug</b>	<b>Fiat Ducato, Euro VI E</b>	<b>Fiat Ducato, Euro VI E</b>
Chassis / Rahmen	AL-KO-Tiefrahmen AMC 45H	AL-KO-Tiefrahmen AMC 45H
<b>Motor</b>	<b>Heavy Duty Homologation</b>	<b>Heavy Duty Homologation</b>
Leistung in kW/ PS	103/140 (opt.: 132/180)	103/140 (opt.: 132/180)
Maximales Drehmoment in Nm	350 (opt.: 450)	350 (opt.: 450)
Typ	4-Zylinder-TD mit VGT Turbolader	4-Zylinder-TD mit VGT Turbolader
Hubraum in cm <sup>3</sup>	2.200	2.200
<b>Fahrwerk / Reifen</b>		
Radstand in mm	4.350	4.150 + 800
Anzahl der Achsen	2	3
<b>Maße und Gewicht (ohne Zubehör)</b>		
Gesamtlänge in mm	7.784	8.427
Gesamtbreite in mm	2.320	2.320
Gesamthöhe in mm	2.950	2.950
Technisch zulässige Gesamtmasse in kg**	4.500 (opt. 4800)	5.000 (opt. 5.500)
Masse in fahrbereitem Zustand in kg**	3.726 (3.540 - 3.912)	4.196 (3.986 - 4.406)
herstellereitig festgelegte Masse für Sonderausstattung in kg**	401	401
Technisch zul. gebremste Anhängelast in kg <sup>2/3/4)</sup>	1.650	1.700
<b>Sitzplätze</b>		
Sitzplätze mit Dreipunktsicherheitsgurt *	4 (3, 5)	4 (3, 5)
L-Sofa (Länge × Breite) in mm	1.295 × 1.065	1.295 × 1.065
Einzelbank (Länge × Breite) in mm	880 × 640	880 × 640
<b>Betten</b>		
Hubbett (Länge × Breite) in mm	1.910 × 1.320	1.910 × 1.320
Heckbett (Länge × Breite) in mm	1.960 / 1.960 × 860 / 860 / 660	2.000 / 2.000 × 860 / 860 / 670
<b>Füllmengen</b>		
Kraftstofftank in l	90	90
Wassertank	20 / 200	20 / 200
Abwassertank in l	150	150
Gasvorrat in kg	2 × 11	2 × 11
AdBlue Tank in l	19	19
<b>Garagenmaße</b>		
Maximale Garagenhöhe in mm	1.260	1.260
Maximale Nutzfläche (Länge × Breite) in mm	2.175 × 1.400	2.175 × 1.475
<b>Listenpreis in Euro inkl. 20% MwSt., 22% NoVA und € 4.080 Euro Co2-Steuer für 140 PS*</b>	<b>154.439 €</b>	<b>166.742 €</b>
<b>Listenpreis in Euro inkl. 20% MwSt., 33% NoVA und € 8.720 Euro Co2-Steuer für 180 PS*</b>	<b>170.754 €</b>	<b>184.010 €</b>

\* inkl. Transport, Typisierung und Auslieferungspauschale; abzügl. 350 Euro Abzugsposten  
16 kg Mehrgewicht bei Motorisierung 180 PS

Technische Daten	Arto 88 EK <sup>1)</sup>	Arto 88 LF <sup>1)</sup>
<b>Basisfahrzeug</b>	<b>Fiat Ducato, Euro VI E</b>	<b>Fiat Ducato, Euro VI E</b>
Chassis / Rahmen	AL-KO-Tiefrahmen AMC 45H	AL-KO-Tiefrahmen AMC 45H
<b>Motor</b>	<b>Heavy Duty Homologation</b>	<b>Heavy Duty Homologation</b>
Leistung in kW/ PS	103/140 (opt.: 132/180)	103/140 (opt.: 132/180)
Maximales Drehmoment in Nm	350 (opt.: 450)	350 (opt.: 450)
Typ	4-Zylinder-TD mit VGT Turbolader	4-Zylinder-TD mit VGT Turbolader
Hubraum in cm <sup>3</sup>	2.200	2.200
<b>Fahrwerk / Reifen</b>		
Radstand in mm	4.500 + 800	4.500 + 800
Anzahl der Achsen	3	3
<b>Maße und Gewicht (ohne Zubehör)</b>		
Gesamtlänge in mm	8.763	8.763
Gesamtbreite in mm	2.320	2.320
Gesamthöhe in mm	2.950	2.950
Technisch zulässige Gesamtmasse in kg**	5.000 (opt. 5.500)	5.000 (opt. 5.500)
Masse in fahrbereitem Zustand in kg**	4.296 (4.081 - 4.511)	4.296 (4.081 - 4.511)
herstellereitig festgelegte Masse für Sonderausstattung in kg**	321	297
Technisch zul. gebremste Anhängelast in kg <sup>2)/3)/4)</sup>	1.700	1.700
<b>Sitzplätze</b>		
Sitzplätze mit Dreipunktsicherheitsgurt *	4 (3, 5)	4 (3, 5)
L-Sofa (Länge × Breite) in mm	1.295 × 1.065	1.205 × 1.065
Einzelbank (Länge × Breite) in mm	1.190 × 640	880 × 640
<b>Betten</b>		
Hubbett (Länge × Breite) in mm	1.910 × 1.320	1.910 × 1.320
Heckbett (Länge × Breite) in mm	2.000 / 2.000 × 860 / 860 / 670	1.900 × 1.500
<b>Füllmengen</b>		
Kraftstofftank in l	90	90
Wassertank	20 / 200	20 / 200
Abwassertank in l	150	150
Gasvorrat in kg	2 × 11	2 × 11
AdBlue Tank in l	19	19
<b>Garagenmaße</b>		
Maximale Garagenhöhe in mm	1.260	1.260
Maximale Nutzfläche (Länge × Breite) in mm	2.175 × 1.475	2.175 × 1.400
<b>Listenpreis in Euro inkl. 20% MwSt., 22% NoVA und € 4.080 Euro Co2-Steuer für 140 PS*</b>	<b>170.560 €</b>	<b>170.656 €</b>
<b>Listenpreis in Euro inkl. 20% MwSt., 33% NoVA und € 8.720 Euro Co2-Steuer für 180 PS*</b>	<b>188.124 €</b>	<b>188.227 €</b>

\* inkl. Transport, Typisierung und Auslieferungspauschale; abzügl. 350 Euro Abzugsposten  
16 kg Mehrgewicht bei Motorisierung 180 PS

Vorbehaltlich Preisänderungen und Irrtümer!

- 1) auch in der Grundrissvariante "Face-to-Face" erhältlich, siehe Code V4044023
- 2) das zulässige Zuggesamtgewicht darf 6.000 kg nicht übersteigen
- 3) die Angaben zur „technisch zulässigen gebremsten Anhängelast“ stellt einen Maximalwert dar, der von der tatsächlichen Fahrzeugmasse inkl. Personen und Beladung abhängt. Die technisch zulässige gebremste Anhängelast darf nicht überschritten werden.
- 4) bei Auflastung erhöht sich das zulässige Zuggesamtgewicht nicht. Alle Angaben zum Zuggesamtgewicht gelten für eine maximale Steigung von 12% beim Anfahren am Berg.

Aufgrund unterschiedlicher Materialien, Herstellungsverfahren und Lichtverhältnissen, können an Auf- und Anbauteilen Farbabweichungen auftreten. Farbabweichungen berechtigen nicht zu Reklamationen oder Gewährleistungsansprüchen.

Alle Maße und Gewichtsangaben zu diesen Bautypen sind gerundete Werte und können nach den vorgegebenen Homologationsrichtlinien im Min.-max.-Toleranzbereich -variieren!

**\*\*INFO:**



**INFO**

Bei der angegebenen **Masse in fahrbereitem Zustand** handelt es sich um einen im Typgenehmigungsverfahren festgelegten Standardwert. Aufgrund von Fertigungstoleranzen kann die real gewogene Masse in fahrbereitem Zustand vom oben angegebenen Wert abweichen. Abweichungen von bis zu  $\pm 5\%$  der Masse in fahrbereitem Zustand sind rechtlich zulässig und möglich. Die zulässige Spanne in Kilogramm ist im Klammerzusatz hinter der Masse in fahrbereitem Zustand angegeben.

Bei der **herstellereitig festgelegten Masse für Sonderausstattung** handelt es sich um einen für jeden Typ und Grundriss ermittelten kalkulatorischen Wert, mit dem Laika festlegt, wieviel Gewicht für werkseitig eingebaute Sonderausstattung maximal zur Verfügung steht. Die Begrenzung der Sonderausstattung soll gewährleisten, dass die Mindestnutzlast, d.h. die gesetzlich vorgeschriebene freie Masse für Gepäck und nachträglich eingebautes Zubehör, bei den von Laika ausgelieferten Fahrzeugen auch tatsächlich für die Zuladung zur Verfügung steht. Das reale Gewicht Ihres Fahrzeugs ab Werk kann erst bei Wiegung am Bandende ermittelt werden. Sollte die Wiegung im **Ausnahmefall** ergeben, dass die tatsächliche Zuladungsmöglichkeit trotz der Begrenzung der Sonderausstattung die Mindestnutzlast wegen einer zulässigen Gewichtsabweichung nach oben unterschreitet, werden wir vor einer Auslieferung des Fahrzeugs gemeinsam mit Ihrem Handelspartner und Ihnen prüfen, ob wir bspw. das Fahrzeug auflasten, Sitzplätze reduzieren oder Sonderausstattung herausnehmen.

Die **technisch zulässige Gesamtmasse des Fahrzeugs** sowie die **technisch zulässige Gesamtmasse auf der Achse** dürfen nicht überschritten werden.

Ausführliche Hinweise & Erläuterungen zur Gewichtsthematik und zur Konfiguration des Fahrzeugs finden Sie im **Abschnitt Rechtliche Hinweise**.

6  
6

CP Comfort Paket					
			Preis in EUR	Preis in EUR	Preis in EUR
Code	Bezeichnung	Mehrgewicht*	inkl. 20% MwSt	für 140 PS inkl. 20% MwSt	für 180 PS inkl. 20% MwSt
		in kg	ohne NoVA	inkl. 22% NoVA	inkl. 33% NoVA
<b>V8013090</b>	<b>CP – Comfort Paket</b>	42			
V3012014	Panoramadachluke (Kippdach) über Wohnraum statt Dachluke		1.200		
V4034015	Froli-Schlafsystem inkl. Kaltschaummatratze		988		
V40310119	Tec-Tower mit 142 l + 35 l Gefrierfach (Türöffnung nach links und rechts), inkl. 25 l Gasbackofen		1.805		
V6014510	Verdunklungsplissee für Fahrer- / Beifahrerfenster		696		
	Summe der Einzelpreise:		4.689		
	Abzüglich Preisvorteil bei Kauf des gesamten Pakets:		-2.178		
	<b>Paketpreis</b>		2.410		

LP Liner Paket					
			Preis in EUR	Preis in EUR	Preis in EUR
Code	Bezeichnung	Mehrgewicht*	inkl. 20% MwSt	für 140 PS inkl. 20% MwSt	für 180 PS inkl. 20% MwSt
		in kg	ohne NoVA	inkl. 22% NoVA	inkl. 33% NoVA
<b>V8017510</b>	<b>LP – Liner Paket</b>	27			
V2082010	Komfortsitze Fahrer und Beifahrer (SKA)			1.778	1.916
V2013012	Außenspiegel mit Weitwinkel, elektrisch verstellbar und beheizbar			823	887
V2037710	Fenster Fahrer / Beifahrer doppelverglast			1.181	1.273
V3029114	Aufbaufenster mit Einhandbedienung			823	887
V6031010	Aluminium-Isolationsfrontrollladen in elektrischer Ausführung			1.539	1.659
V6000510	Mikrofaserbelag an Decke anstelle Teppichbelag			346	373
	Summe der Einzelpreise:			6.491	6.994
	Abzüglich Preisvorteil bei Kauf des gesamten Pakets:			-2.553	-2.751
	<b>Paketpreis</b>			3.807	4.101

**FCP Fahr-Comfort Paket**

			Preis in EUR	Preis in EUR	Preis in EUR
Code	Bezeichnung	Mehrgewicht*	inkl. 20% Mwst	für 140 PS inkl. 20% Mwst	für 180 PS inkl. 20% Mwst
		in kg	ohne NoVA	inkl. 22% NoVA	inkl. 33% NoVA
<b>V8040098</b>	<b>FCP – Fahr-Comfort Paket</b>	1			
V2095099	Komfortfederung an der Vorderachse			609	656
V2054512	Lenkrad / Schaltknäuf in Lederausführung			406	437
V2096512	Digitales Cockpit			1.301	1.401
V2117011	Wireless Phone Charger			489	527
V20610J	Lenkrad mit Bedienelementen für Radio			310	334
	Summe der Einzelpreise:			3.114	3.356
	Abzüglich Preisvorteil bei Kauf des gesamten Pakets:			-752	-810
	<b>Paketpreis</b>			2.363	2.546

**LEP Lithium Energie Paket**

			Preis in EUR	Preis in EUR	Preis in EUR
Code	Bezeichnung	Mehrgewicht*	inkl. 20% Mwst	für 140 PS inkl. 20% Mwst	für 180 PS inkl. 20% Mwst
		in kg	ohne NoVA	inkl. 22% NoVA	inkl. 33% NoVA
<b>V8016510</b>	<b>LEP – Lithium Energie Paket</b>	56			
V5012612	3 x 100 AH Lithium Batterien (anstelle AGM-Batterie) inkl. Ladebooster, Batteriewächter und Batteriemangementanzeige anstelle Serie		8.763		
V5047024	Solaranlage 220 W inkl. MPPT Solarregler		2.309		
V5033811	Kombiladegerät 100 A mit Wechselrichter 3.000 Watt		3.943		
	Summe der Einzelpreise:		15.015		
	Abzüglich Preisvorteil bei Kauf des gesamten Pakets:		-5.022		
	<b>Paketpreis</b>		<b>9.993</b>		

**MMP Multimedia Paket**

Code	Bezeichnung	Mehrgewicht*	Preis in EUR	Preis in EUR	Preis in EUR
			inkl. 20% MwSt	für 140 PS inkl. 20% MwSt	für 180 PS inkl. 20% MwSt
		in kg	ohne NoVA	inkl. 22% NoVA	inkl. 33% NoVA
<b>V8020012</b>	<b>MMP – Multimedia Paket</b>	44			
V50400128	Navigationsgerät mit 7" Touchscreen inkl. Radio mit DAB+, Bluetooth und Rückfahrkamera hinter Lilien-Emblem			2.267	2.443
V5073014	Radiovorbereitung "Sound-System" (4 High-End-2-Wege-Lautsprecher, Subwoofer, Dachantenne)			1.599	1.723
V5054513	LED-Fernsehgerät, 22" in Mediatower inkl. integriertem DVB-S2- / DVB-T2-Receiver, DVD-Schacht und Resonanzlautsprecher			1.062	1.144
V50440116	SAT Anlage Oyster Cytrac Vision			4.761	5.130
	Summe der Einzelpreise:			9.689	10.440
	Abzüglich Preisvorteil bei Kauf des gesamten Pakets:			-2.184	-2.353
	<b>Paketpreis</b>			7.506	8.087
	<b>Mögliche Upgrades, Aufpreis zum MMP-Multimedia Paket</b>				
V50400129	Navigationsgerät mit 9" Touchscreen (Paketversion)	8		823	887
V50440117	SAT Anlage Oyster Cytrac Twin (Paketversion) Vision	0,5	504		
V50440106	SAT Anlage Oyster V Vision (Paketversion)	-4	504		
V50440109	SAT Anlage Oyster V Twin (Paketversion)	-3,5	1.008		
V5054514	Smart TV, 32" inkl. Triple Tuner, Bluetooth 4.2 und DVD Schacht in Mediatower, Aufpreis zum MMP - Paketversion	-1	908		

**MP1 Multimedia Paket ohne Sat.-Anlage**

Code	Bezeichnung	Mehrgewicht*	Preis in EUR	Preis in EUR	Preis in EUR
			inkl. 20% MwSt	für 140 PS inkl. 20% MwSt	für 180 PS inkl. 20% MwSt
		in kg	ohne NoVA	inkl. 22% NoVA	inkl. 33% NoVA
<b>V8020026</b>	<b>MP1 – Multimedia Paket ohne Sat.-Anlage</b>	24			
V50400128	Navigationsgerät mit 7" Touchscreen inkl. Radio mit DAB+, Bluetooth und Rückfahrkamera hinter Lilien-Emblem			2.267	2.443
V5073014	Radiovorbereitung „Sound-System“ (4 High-End-2-Wege-Lautsprecher, Subwoofer, Dachantenne)			1.599	1.723
V5054513	LED-Fernsehgerät, 22" in Mediatower inkl. integrierten DVB-S2- / DVB-T2-Receiver, DVD-Schacht und Resonanzlautsprecher			1.062	1.144
	Summe der Einzelpreise:			4.928	5.310
	Abzüglich Preisvorteil bei Kauf des gesamten Pakets:			-1.002	-1.080
	<b>Paketpreis</b>			3.926	4.230
	<b>Mögliche Upgrades zum MP1– Multimedia Paket ohne Sat.-Anlage</b>				
V50400129	Navigationsgerät mit 9" Touchscreen (Paketversion)	8		823	887
V5054514	Smart TV, 32" (Paketversion) inkl. Triple Tuner, Bluetooth 4.2 und DVD Schacht in Mediatower, Aufpreis zum MMP - Paketversion	-1	908		

Vorbehaltlich Preisänderungen und Irrtümer!

\*Info:

Der werkseitige Einbau von Sonderausstattung erhöht die tatsächliche Masse des Fahrzeugs und verringert die Nutzlast. Das angegebene Mehrgewicht für Pakete und Sonderausstattung weist das Mehrgewicht gegenüber der Serienausstattung des jeweiligen Modells bzw. Grundrisses aus.

Das Gesamtgewicht der ausgewählten Sonderausstattung darf die in den Modellübersichten angegebene **herstellereitig festgelegte Masse für Sonderausstattung nicht überschreiten**. Hierbei handelt es sich um einen für jeden Typ und Grundriss ermittelten kalkulatorischen Wert, mit dem Niesmann+Bischoff festlegt, wieviel Gewicht für werkseitig eingebaute Sonderausstattung maximal zur Verfügung steht. Ausführliche Hinweise und Erläuterungen zur Gewichtsthematik finden Sie im **Abschnitt Rechtliche Hinweise**.

Aufklaffung						
Aufklaffung				Preis in EUR	Preis in EUR	Preis in EUR
Code	Bezeichnung	Mehrgewicht*	In Paket	inkl. 20% Mwst	für 140 PS	für 180 PS
		in kg		ohne NoVA	inkl. 22% NoVA	inkl. 33% NoVA
V201104800	Aufklaffung auf 4,8T (nur möglich bei 2-Achser Modellen in Verbindung mit Motorisierung 2,2l, 180PS) nur in Verbindung mit Reifen höherer Traglast, Code V2021033; bei Auswahl Luftfederung Goldschmitt ist diese Position ohne Berechnung	0			2.023	2.179
V201105500	Aufklaffung auf 5,5T (nur möglich bei 3-Achser Modellen in Verbindung mit 2,2l, 180PS)	0			1.754	1.890

Chassis						
Chassis				Preis in EUR	Preis in EUR	Preis in EUR
Code	Bezeichnung	Mehrgewicht*	In Paket	inkl. 20% Mwst	für 140 PS	für 180 PS
		in kg		ohne NoVA	inkl. 22% NoVA	inkl. 33% NoVA
V100601607	Motorisierung 2,2l (180 PS)	16			5.358	5.773
V2007111	Anhängerkupplung, abnehmbar	35			2.255	2.430
V2021027	Leichtmetallfelgen 16" (4 Stück) (Modell 77 E)	-5			1.659	1.787
V2009111	Armaturenbrettdekor mit Applikationen in Satin Chrome	0,5			196	211
V2021033	Leichtmetallfelgen 16" (4 Stück) inkl. Bereifung mit höherer Traglast (Modell 77 E)	-5			2.255	2.430
V2021027	Leichtmetallfelgen 16" (6 Stück), Tandemachser (Modelle 85 E, 88 EK/LF)	-7,5			2.613	2.816
V20420A	Automatisches Wandlergetriebe ZF AT9	30			4.761	5.130
V2045510	Hinterachsstützen manuell	10		327		
V2045511	Hydraulisches Hubstützensystem (AL-KO HY4) mit automatischer Nivellierfunktion, inkl. Wiegefunktion	70			8.341	8.987
V2082010	Komfortsitze Fahrer und Beifahrer (SKA), neigungs- und höhenverstellbar	0	LP		1.778	1.916
V2035116	Reserverad 16" (Stahl) anstelle Tire-Fit	25			537	579
V2035127	Reserverad 16" als Leichtmetallfelge inkl. Reifen mit höherer Traglast statt Tire Fit (nur in Verbindung mit Leichtmetallfelgen, Code V2021033 möglich)	23			792	854
V2082012	Komfortsitze mit Sitzheizung und elektrischer Lordosenstütze (nur in Verbindung mit Code V2082010)	2			1.036	1.116
V2077116	LED-Front- und Nebelscheinwerfer	0			2.064	2.224
V20610J	Lenkrad mit Bedienelementen für Radio	0,5	FCP		310	334
V2054512	Lenkrad und Schaltknauf in Lederausführung	0	FCP		406	437
V2058022	Vollluftfederung Goldschmitt an VA und HA inkl. automatischer Nivellierung für 2-Achser Modelle bei Modell 77 E	40			9.892	10.659
V2058022	Vollluftfederung Goldschmitt an VA und HA inkl. automatischer Nivellierung für 3-Achser Modelle (nur in Verbindung mit Aufklaffung auf 5,5 t Code 79679 lieferbar für Modelle-85 E, 88 EK/LF)	60			11.790	12.703
V2058021	Luftfederung Hinterachse Goldschmitt inkl. Hebe- und Senkvorrichtung für 2-Achser Modelle bei Modell 77 E	30			6.551	7.059
V2058021	Luftfederung Hinterachse Goldschmitt inkl. Hebe- und Senkvorrichtung für 3-Achser Modelle	30			8.007	8.627
V2092510	Stauraumkiste mit Auszug seitlich auf Fahrerseite	6		705		
V2092511	Stauraumkiste mit Auszug seitlich auf Beifahrerseite (nur für Modell 88 EK möglich)	6		705		
V2090510	Spurverbreiterung an Vorderachse (30 mm pro Seite)	2			464	500
V2096512	Digitales Cockpit	0	FCP		1.301	1.401
V2117011	Wireless Phone Charger	0,5	FCP		489	527
V20391J	Windschutzscheibe beheizt	0			829	894

CP Comfort Paket, FCP Fahr-Comfort Paket, LEP Lithium Energie Paket, LP Liner Paket, MP1 Multimedia Paket ohne Sat.-Anlage, MMP Multimedia Paket



**Exterieurdesign**

				Preis in EUR	Preis in EUR	Preis in EUR
Code	Bezeichnung	Mehrgewicht*	In Paket	inkl. 20% Mwst	für 140 PS inkl. 20% Mwst	für 180 PS inkl. 20% Mwst
		in kg		ohne NoVA	inkl. 22% NoVA	inkl. 33% NoVA
	<b>ClouLine</b>					
V8011311	ClouLine Design (schwarzer Kühlergrill inkl. Chromapplikationen, aufgesetzte Seitenfenster bei Fahrer- /Beifahrersitz, Chromapplikationen an Frontscheinwerfern, Chromapplikation an Heckwand)	2		1.246		
	<b>Außenfarbe</b>					
V3003028	Fahrzeugteillackierung in Eifelgrau anstelle weiß, Dach weiß (nur möglich in Verbindung mit ClouLine Design, Code V8011311)	3		8.396		
	<b>Akzentdesign Maxi</b>					
V7004038	Akzentdesign Maxi „Rhodium Silber“ (zweifarbige Dekorfolie auf Seitenwand)	1		1.254		
V7004035	Akzentdesign Maxi „Lava Orange“ (zweifarbige Dekorfolie auf Seitenwand)	1		1.254		
V7004039	Akzentdesign Maxi „Carbon Optik“ (zweifarbige Dekorfolie auf Seitenwand)	1,5		1.324		
	<b>Individualisierung</b>					
V7004119	Individualisierung „Green Elox“ (Designaufkleber an Front- und Heckwand, Schürzen und Spiegelkappen)	0,5		489		
V7004114	Individualisierung „Lava Orange“ (Designaufkleber an Front- und Heckwand, Schürzen und Spiegelkappen)	0,5		560		
V7004116	Individualisierung „Carbon Optik“ (Designaufkleber an Front- und Heckwand, Schürzen und Spiegelkappen)	0,5		595		

**Interieurdesign**

				Preis in EUR	Preis in EUR	Preis in EUR
Code	Bezeichnung	Mehrgewicht*		inkl. 20% Mwst	für 140 PS inkl. 20% Mwst	für 180 PS inkl. 20% Mwst
		in kg		ohne NoVA	inkl. 22% NoVA	inkl. 33% NoVA
	<b>Möbelwelt</b>					
V100907004	Möbeldekor "Modern-Line" (Verade Oak)	0		0		
	<b>Sitzpolster</b>					
V100707006	Grey (Stoff, grau)	0		0		
V100707002	Shadow (Stoff, anthrazit)	0		0		
V100707003	Temptation (Leder, beige)	2		3.015		
V100707004	Attraction (Leder, anthrazit)	2		3.015		
V100707008	Sensation (Leder, braun)	2		3.015		
	<b>Rückenpolster Cloud</b>					
V100807001	Grand Cru Nr. 1 inkl. Kissen 40 × 40 cm und 30 × 30 cm	0		0		
V100807003	Grand Cru Nr. 3 inkl. Kissen 40 × 40 cm und 30 × 30 cm	0		0		
V100807004	Grand Cru Nr. 4 inkl. Kissen 40 × 40 cm und 30 × 30 cm	0		0		
V100807006	Grand Cru Nr. 6 inkl. Kissen 40 × 40 cm und 30 × 30 cm	0		0		
V100807007	Grand Cru Nr. 7 inkl. Kissen 40 × 40 cm und 30 × 30 cm	0		0		
V100807010	Grand Cru Nr. 10 inkl. Kissen 40 × 40 cm und 30 × 30 cm	0		0		
V100807030	Grand Cru Nr. 14 inkl. Kissen 40 × 40 cm und 30 × 30 cm	0		0		
V100807031	Grand Cru Nr. 15 inkl. Kissen 40 × 40 cm und 30 × 30 cm	0		0		
V100807032	Grand Cru Nr. 16 inkl. Kissen 40 × 40 cm und 30 × 30 cm	0		0		
V100807011	Leder, beige inkl. Kissen 40 × 40 cm und 30 × 30 cm	2		998		
V100807012	Leder, anthrazit inkl. Kissen 40 × 40 cm und 30 × 30 cm	2		998		
V100807036	Leder, braun inkl. Kissen 40 × 40 cm und 30 × 30 cm	2		998		

**Interieurdesign**

Code	Bezeichnung	Mehrgewicht*	Preis in EUR inkl. 20% Mwst ohne NoVA	Preis in EUR für 140 PS inkl. 20% Mwst inkl. 22% NoVA	Preis in EUR für 180 PS inkl. 20% Mwst inkl. 33% NoVA
	<b>Rückenpolster Kiss</b>				
V100807013	Grand Cru Nr. 1 inkl. Kissen 40 x 40 cm und 30 x 30 cm	0	0		
V100807015	Grand Cru Nr. 3 inkl. Kissen 40 x 40 cm und 30 x 30 cm	0	0		
V100807016	Grand Cru Nr. 4 inkl. Kissen 40 x 40 cm und 30 x 30 cm	0	0		
V100807018	Grand Cru Nr. 6 inkl. Kissen 40 x 40 cm und 30 x 30 cm	0	0		
V100807019	Grand Cru Nr. 7 inkl. Kissen 40 x 40 cm und 30 x 30 cm	0	0		
V100807022	Grand Cru Nr. 10 inkl. Kissen 40 x 40 cm und 30 x 30 cm	0	0		
V100807033	Grand Cru Nr. 14 inkl. Kissen 40 x 40 cm und 30 x 30 cm	0	0		
V100807034	Grand Cru Nr. 15 inkl. Kissen 40 x 40 cm und 30 x 30 cm	0	0		
V100807035	Grand Cru Nr. 16 inkl. Kissen 40 x 40 cm und 30 x 30 cm	0	0		
V100807026	Leder, beige inkl. Kissen 40 x 40 cm und 30 x 30 cm	2	998		
V100807027	Leder, anthrazit inkl. Kissen 40 x 40 cm und 30 x 30 cm	2	998		
V100807037	Leder, braun inkl. Kissen 40 x 40 cm und 30 x 30 cm	2	998		
	<b>Hussen</b>				
V6025210	Kopfstützenüberzüge für Fahrer- und Beifahrersitz (nicht möglich bei Rückenpolsterauswahl in Lederausführung)	1	302		
	<b>Klappen Wohnraum</b>				
V4018017	Hängeschrankklappen im Wohnraum in weiß seidenmatt	0	0		
V4018011	Hängeschrankklappen im Wohnraum in weiß Hochglanz	0	0		
	<b>Klappen Schlafraum</b>				
V4018214	Hängeschrankklappen im Schlafraum in weiß seidenmatt	0	0		
V4018211	Hängeschrankklappen im Schlafraum in weiß Hochglanz	0	0		
	<b>Schieferdekor</b>				
V3017512	Schiefer an Mediatower und Küche in Black Star	0	494		
	<b>Akzentbeleuchtung</b>				
V3001612	Akzentbeleuchtung (Green Grass) dimmbar, in Wohnraamtür	5	624		
V3001611	Akzentbeleuchtung (Schilf) dimmbar, in Wohnraamtür	5	624		

Aufbau						
Aufbau				Preis in EUR	Preis in EUR	Preis in EUR
Code	Bezeichnung	Mehrgewicht*		inkl. 20% Mwst	für 140 PS inkl. 20% Mwst	für 180 PS inkl. 20% Mwst
		in kg		ohne NoVA	inkl. 22% NoVA	inkl. 33% NoVA
V3020510	Fahrerhaustür (nur möglich in Verbindung mit ClouLine Design, Code V8011311)	24		2.316		
V3009011	Frischluftventilator über Küche	5		402		
V3010011	Frischluftventilator über Bad (nur möglich bei den Modellen 85 / 88 EK, LF)	5		402		
V3012014	Panoramadachluke (Kippdach) anstelle Dachluke über Wohnraum	19	CP	1.200		
V3011014	Panoramadachluke (Medi-Heki) über Heckbett anstelle Seriendachluke	12		797		
V30522170M	Markisenausführung manuell, inkl. dimmbarer LED-Beleuchtung: Länge 5,0 m (nur möglich für Modell 77 E)	50		2.007		
V30522170E	Markisenausführung elektrisch, inkl. dimmbarer LED-Beleuchtung: Länge 5,0 m (ohne Wechselrichter, Code V5033811, Bedienung nur mit Außenstrom möglich, nur möglich für Modell 77 E)	52		2.692		
V30522180M	Markisenausführung manuell, inkl. dimmbarer LED-Beleuchtung: Länge 5,5 m (nicht möglich für Modell 77 E)	55		2.259		
V30522180E	Markisenausführung elektrisch, inkl. dimmbarer LED-Beleuchtung: Länge 5,5 m (ohne Wechselrichter, Code V5033811, Bedienung nur mit Außenstrom möglich, nur möglich ab Modell 85E)	57		2.934		
V30522190E	Markisenausführung elektrisch, inkl. dimmbarer LED-Beleuchtung: Länge 6,0 m (nur für Modelle 85 und 88, ohne Wechselrichter, Code V5033811, Bedienung nur mit Außenstrom möglich)	63		3.318		
V3031510	Seitentür für Garage auf Fahrerseite	7		886		
V3023510	Fahrradhalter in der Garage	8		413		

CP Comfort Paket, FCP Fahr-Comfort Paket, LEP Lithium Energie Paket, LP Liner Paket, MP1 Multimedia Paket ohne Sat.-Anlage, MMP Multimedia Paket

Wohnraum						
Wohnraum				Preis in EUR	Preis in EUR	Preis in EUR
Code	Bezeichnung	Mehrgewicht*		inkl. 20% Mwst	für 140 PS inkl. 20% Mwst	für 180 PS inkl. 20% Mwst
		in kg		ohne NoVA	inkl. 22% NoVA	inkl. 33% NoVA
V6031010	Aluminium-Isolations-Frontrollladen in elektrischer Ausführung, auch als Sonnenblende nutzbar	15	LP	1.301		
V4052016	Ausziehbarer Wohnraumbereich (nur für Modell 77E, Serie bei den Modellen 85E, 88 EK / LF)	14		503		
V4034015	Froli Schlafsystem inkl. Kaltschaummatratze	0	CP	988		
V4017510	Frontschränke statt Hubbett	-20		550		
V40220E	Hubbett in elektrischer Ausführung	5		1.078		
V30420J	Isoliermatte innen für Armaturenbrett und Fußraum Fahrer / Beifahrer	2		499		
V4044023	Grundrissvariante „Face-to-Face“ (gerade Küche und Sofa anstelle Serie) (Anzahl der serienmäßigen Sitzplätze reduziert sich auf 3)	-5		0		
V4062616	Vorbereitung Klappsitz auf Beifahrerseite (Chassisstrebe und verstellbarer Sitzkasten)	5		595		
V4062612	Zusätzlicher Gurtsitzplatz in Sofa auf Beifahrerseite (nur für Modelle 77 E und 85 E, Anzahl der Sitzplätze bei Auswahl Face-to-Face 4, bei Serie 5)	36		1.503		
V4001510	Mineralwerkstoffoberfläche inkl. eingelassener Becken für Küche- und Bad anstelle Schichtstoffplatte	15		1.503		
V5030010	Kaffeautomat (Kapsel Maschine 230 V), absenkbar in Hängeschrank über Küche inkl. Ablagevorrichtung für Kaffeekapseln	2		891		
V4018411	Obere Schrankklappen des Mediatowers in weiß Hochglanz	0		141		
V4018412	Obere Schrankklappen des Mediatowers in weiß seidenmatt	0		141		
V4048016	Sitzgruppe im Wohnraum zum Bett umbaubar (beinhaltet absenk- und ausziehbaren Tisch sowie Rollmatratze)	4		993		
V4012598	Stauraumsystem in Doppelboden	1		368		
V3053810	Schwanehalsleuchte als 2. Leseleuchte über Hubbett (nicht in Verbindung mit Frontschränken, Code V4017510)	0,5		80		
V40310119	TecTower mit 142 l + 35 l Gefrierfach (Türöffnung nach links und rechts), inkl. 25 l Gasbackofen	22	CP	1.805		
V602107001	Teppichboden	10		806		
V6014510	Verdunkelungsplissee für Fahrer- / Beifahrerfenster	1	CP	696		
V6001014	Frontsichtschutzplissee (variabler Sichtschutz bei Windschutzscheibe)	3		705		
V60260J	Zusatzmatratze zwischen den Einzelbetten inkl. Froli Schlafsystem	5		200		

CP Comfort Paket, FCP Fahr-Comfort Paket, LEP Lithium Energie Paket, LP Liner Paket, MP1 Multimedia Paket ohne Sat.-Anlage, MMP Multimedia Paket

### Gas, Wasser, Sanitär

Gas, Wasser, Sanitär				Preis in EUR	Preis in EUR	Preis in EUR
Code	Bezeichnung	Mehrgewicht*	In Paket	inkl. 20% Mwst	für 140 PS inkl. 20% Mwst	für 180 PS inkl. 20% Mwst
		in kg		ohne NoVA	inkl. 22% NoVA	inkl. 33% NoVA
V50100J	Außendusche in Garage	1		398		
V50230J	Gasanschluss in Seitenwand	1		297		
V40210J	Duschrost für Duschwanne (nur für Modell 77 E, Serie bei den Modellen 85 E, 88 EK / LF)	3		215		
V5026013	Truma DuoControl CS-Gasströmungswächter	1		287		
V3064012	SOG-Toilettenentlüftung	1		297		
V50250J	Gasfilter (2 Stück) für Campinggasflaschen (nur in Verbindung mit Truma DuoControl, Code V5026013)	1		205		
V50270J	Narkosegaswarner	1		499		
V5003510	Entsorgungsschlauch in Aufnahmerohr	2		182		
V5053013	Festtanktoilette (Keramik) mit 120 l Tank und elektrischer Schieberfunktion (nur für die Modelle 85 E, 88 EK / LF)	20		1.608		
V3063610	Toilettenbürste	0,5		29		
V7006011	Feuerlöscher (hinter Fahrersitz positioniert)	3		130		

### Heizung, Klima

Heizung, Klima				Preis in EUR	Preis in EUR	Preis in EUR
Code	Bezeichnung	Mehrgewicht*	In Paket	inkl. 20% Mwst	für 140 PS inkl. 20% Mwst	für 180 PS inkl. 20% Mwst
		in kg		ohne NoVA	inkl. 22% NoVA	inkl. 33% NoVA
V5028014	Warmwasserheizung mit thermostatischer Regelung und Heizpatrone (Alde 3030), mit Touchscreen-Bedienpanel	20		3.116		
V5027510	Handtuchheizkörper in Toilettenraum (nur möglich bei den Modellen 85 E, 88 EK / LF, nur in Verbindung mit Warmwasserheizung, Code V5028014)	10		595		
V5062010	Motorwärmetauscher (nutzt das Kühlwasser des Motors zur Wohnraumbeheizung)	6			1.420	1.530
V5028210	Erweiterungssatz für Warmwasserheizung (Belüftungssystem mit WW-Heizung verbunden, bedienbar über extra Touchscreen-Panel, nur in Verbindung mit Motorwärmetauscher, Code V5062010 und Warmwasserheizung, Code V5028014)	8,5			1.897	2.044
V5028013	Heizung Truma inkl. Heizpatrone Combi 6 E	0		679		

### Elektrik

Elektrik				Preis in EUR	Preis in EUR	Preis in EUR
Code	Bezeichnung	Mehrgewicht*	In Paket	inkl. 20% Mwst	für 140 PS inkl. 20% Mwst	für 180 PS inkl. 20% Mwst
		in kg		ohne NoVA	inkl. 22% NoVA	inkl. 33% NoVA
V3001410	Akzentbeleuchtung an Mediatower, wechselfarbig und dimmbar	2		227		
V3001812	Akzentbeleuchtung „Green Grass“ bei Heckbett	3		468		
V3001811	Akzentbeleuchtung „Schilf“ bei Heckbett	3		468		
V5005012	Alarmanlage (Türkontakte an Aufbautür und Garagenklappen, Innenraumüberwachung, abschaltbar)	3			1.651	1.779
V5012612	3 x 100 AH Lithium Batterien (anstelle AGM-Batterie) inkl. Ladebooster, Batteriewächter und Batteriemangementanzeige anstelle Serie (nur in Verbindung mit Kombiladegerät 100A, Code V5033811)	28	LEP	8.763		
V5012511	AGM-Batterie zusätzlich für Aufbau, 95 Ah (insgesamt 2 Batterien)	27		352		
V5012611	AGM-Batterie zusätzlich für Aufbau, 95 Ah (nur in Verbindung mit Code V5012511, insgesamt 3 Batterien)	27		352		
V5047024	Solaranlage 220 W inkl. MPPT Solarregler	13	LEP	2.309		
V5047027	Erweiterung Solaranlage um zusätzliche 220 Watt (nur möglich in Verbindung mit Solaranlage, Code V5047024, gesamt 440 Watt, nicht möglich für Modell 77 E)	8		1.805		
V5047026	Erweiterung Solaranlage um zusätzliche 110 Watt (nur möglich in Verbindung mit Solaranlage, Code V5047024, gesamt 330 Watt, nur möglich bei Modell 77 E)	7		1.503		
V5034012	Ladegerät auf 32 A verstärkt	8		326		
V5047010	Verkabelung Solaranlage	0,5		212		

Elektrik						
Elektrik				Preis in EUR	Preis in EUR	Preis in EUR
Code	Bezeichnung	Mehrgewicht*	In Paket	inkl. 20% MwSt	für 140 PS inkl. 20% MwSt	für 180 PS inkl. 20% MwSt
		in kg		ohne NoVA	inkl. 22% NoVA	inkl. 33% NoVA
V20650J	Rückfahrwarner	1			489	527
V5033811	Kombiladegerät 100 A mit Wechselrichter 3.000 Watt (nur in Verbindung mit AGM-Batterien, Code V5012511 oder V5012611, oder Lithiumbatterien, Code V5012612)	14	LEP	3.943		
V5033611	Klimaanlage Unterflur Saphir Comfort RC, 2400 Watt	33		3.721		
V5033612	Vorbereitung für Unterflurklimaanlage	2		600		
V3071017	Zentralverriegelung für Aufbau und Garagentür	2			1.539	1.659
V5050510	230 V Steckdose in Garage	0,5		247		

CP Comfort Paket, FCP Fahr-Comfort Paket, LEP Lithium Energie Paket, LP Liner Paket, MP1 Multimedia Paket ohne Sat.-Anlage, MMP Multimedia Paket

Multimedia						
Multimedia				Preis in EUR	Preis in EUR	Preis in EUR
Code	Bezeichnung	Mehrgewicht*	In Paket	inkl. 20% MwSt	für 140 PS inkl. 20% MwSt	für 180 PS inkl. 20% MwSt
		in kg		ohne NoVA	inkl. 22% NoVA	inkl. 33% NoVA
V50400128	Navigationsgerät mit 7" Touchscreen inkl. Radio mit DAB+, Bluetooth und Rückfahrkamera hinter Lilien-Emblem	8	MMP, MP1		2.267	2.443
V50400129	Navigationsgerät mit 9" Touchscreen inkl. Radio mit DAB+, Bluetooth und Rückfahrkamera hinter Lilien-Emblem (nur in Verbindung mit Radiovorbereitung, Code V5073013 oder V5073014)	8			3.091	3.330
V5073013	Radiovorbereitung „Basic“ (4 Lautsprecher, Dachantenne)	5			822	886
V5073014	Radiovorbereitung „Soundsystem“, bestehend aus 4 High-End-2-wege-Lautsprechern, Subwoofer, Dachantenne	10	MMP, MP1		1.599	1.723
V50440116	Sat.-Anlage Oyster Cytrac Vision (ohne Receiver)	20	MMP	4.024		
V50440117	Sat.-Anlage Oyster Cytrac Vision Twin (ohne Receiver)	20,5		4.528		
V50440106	Sat.-Anlage Oyster V Vision (ohne Receiver)	16		4.528		
V50440109	Sat.-Anlage Oyster V Twin (ohne Receiver)	16,5		5.032		
V5054513	LED-Fernsehgerät 22" in Mediatower, inkl. integrierten DVB-S2- / DVB-T2-Receiver, DVD-Schacht und Resonanzlautsprecher	6	MMP, MP1	897		
V5055098	LED-Fernsehgerät 22" in Wand bei Heckbett (inkl. integrierten DVB-S2- / DVB-T2-Receiver, DVD-Schacht, nur möglich-Verbindung mit Twin-Anlage, Code V50440117 oder V50440106)	6		897		
V5054514	Smart TV 32" inkl. Triple Tuner, Bluetooth 4.2 und DVD Schacht in Mediatower	5		1.805		

CP Comfort Paket, FCP Fahr-Comfort Paket, LEP Lithium Energie Paket, LP Liner Paket, MP1 Multimedia Paket ohne Sat.-Anlage, MMP Multimedia Paket

Vorbehaltlich Preisänderungen und Irrtümer!

\* Info:

Der werkseitige Einbau von Sonderausstattung erhöht die tatsächliche Masse des Fahrzeugs und verringert die Nutzlast. Das angegebene Mehrgewicht für Pakete und Sonderausstattung weist das Mehrgewicht gegenüber der Serienausstattung des jeweiligen Modells bzw. Grundrisses aus.

Das Gesamtgewicht der ausgewählten Sonderausstattung darf die in den Modellübersichten angegebene **herstellereitig festgelegte Masse für Sonderausstattung nicht überschreiten**. Hierbei handelt es sich um einen für jeden Typ und Grundriss ermittelten kalkulatorischen Wert, mit dem Niesmann+Bischoff festlegt, wieviel Gewicht für werkseitig eingebaute Sonderausstattung maximal zur Verfügung steht. Ausführliche Hinweise und Erläuterungen zur Gewichtsthematik finden Sie im **Abschnitt Rechtliche Hinweise**.