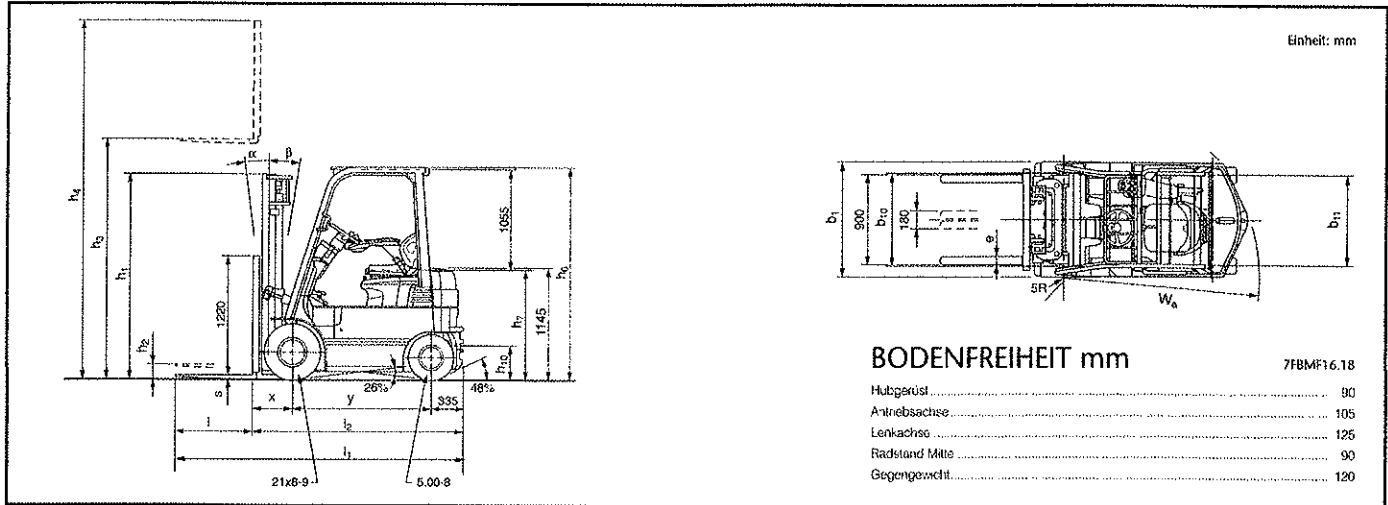


7FBMF16, 7FBMF18

ABMESSUNGEN



REIFEN OPTIONEN

Modell	7FBMF16.18		
Reifentyp	Standardreifen		Reifen in Übergröße
Rad vorne	Standard	Breit	Standard
Radgröße	21x8-9	21x8-9	6.50-10
Breite über alles	mm 1135	mm 1170	mm 1110
Spurweite, vorne	mm 820	mm 975	mm 945

HUBGERÜSTSPEZIFIKATIONEN UND RESTTRAGFÄHIGKEITEN

Modell	Hubgerüsttyp	Maximale Hubhöhe h ₀	Gesamthöhe			Freihub		Einzelbereifung (Standardprofil)		Einzelbereifung (Breitprofil)		
			*Eingefahren h ₁	Ausgefahren h ₄	Ohne Laststütze h ₂	Mit Standard-Laststütze h ₂	Neigung		Tragfähigkeit bei 500 mm LC	Neigung		Tragfähigkeit bei 500 mm LC
							FWD Grad	BWD Grad		FWD Grad	BWD Grad	
7FBMF 16	V	3000	1970	3600	150	150	7	9 <5>	1600	7	9 <5>	1600
		3300	2120	3900	150	150	7	9 <5>	1600	7	9 <5>	1600
		3500	2220	4100	150	150	7	9 <5>	1600	7	9 <5>	1600
		3700	2380	4300	150	150	7	9 <5>	1600	7	9 <5>	1600
		4000	2570	4600	150	150	7	9 <5>	1600	7	9 <5>	1600
		4500	2820	5100	150	150	7	5	1600	7	5	1600
	FV	5000	3070	5600	150	150	7	5	1600	7	5	1600
		3000	1970	3550	1410 [1135]	760	7	9 <(5)>	1600	7	9 <(5)>	1600
		3300	2120	3850	1560 [1285]	910	7	9 <(5)>	1600	7	9 <(5)>	1600
		3500	2220	4050	1660 [1385]	1010	7	9 <(5)>	1600	7	9 <(5)>	1600
		3700	2380	4250	1820 [1545]	1170	7	9 <(5)>	1600	7	9 <(5)>	1600
		4000	2570	4550	2010 [1735]	1360	7	9 <(5)>	1600	7	9 <(5)>	1600
	FSV	3700	1770	4225	1235 [1165]	560	7	5	1600	7	5	1600
		4000	1870	4525	1335 [1265]	660	7	5	1600	7	5	1600
		4300	1970	4825	1435 [1365]	760	7	5	1600	7	5	1600
		4700	2120	5225	1585 [1515]	910	7	5	1600	7	5	1600
		5000	2220	5525	1685 [1615]	1010	7	5	1590	7	5	1590
		5500	2380	6025	1845 [1775]	1170	7	5	1530	7	5	1530
7FBMF 18	V	6000	2570	6525	2035 [1965]	1360	7	5	1360	7	5	1470
		3000	1970	3600	150	150	7	9 <5>	1800	7	9 <5>	1800
		3300	2120	3900	150	150	7	9 <5>	1800	7	9 <5>	1800
		3500	2220	4100	150	150	7	9 <5>	1800	7	9 <5>	1800
		3700	2380	4300	150	150	7	9 <5>	1800	7	9 <5>	1800
		4000	2570	4600	150	150	7	9 <5>	1800	7	9 <5>	1800
	FV	4500	2820	5100	150	150	7	5	1800	7	5	1800
		5000	3070	5600	150	150	7	5	1780	7	5	1800
		3000	1970	3550	1410 [1135]	760	7	9 <(5)>	1800	7	9 <(5)>	1800
		3300	2120	3850	1560 [1285]	910	7	9 <(5)>	1800	7	9 <(5)>	1800
		3500	2220	4050	1660 [1385]	1010	7	9 <(5)>	1800	7	9 <(5)>	1800
		3700	2380	4250	1820 [1545]	1170	7	9 <(5)>	1800	7	9 <(5)>	1800
	FSV	4000	2570	4550	2010 [1735]	1360	7	9 <(5)>	1800	7	9 <(5)>	1800
		3700	1770	4225	1235 [1165]	560	7	5	1800	7	5	1800
		4000	1870	4525	1335 [1265]	660	7	5	1800	7	5	1800
		4300	1970	4825	1435 [1365]	760	7	5	1800	7	5	1800
		4700	2120	5225	1585 [1515]	910	7	5	1780	7	5	1780
		5000	2220	5525	1685 [1615]	1010	7	5	1750	7	5	1740
FSV	5500	2380	6025	1845 [1775]	1170	7	5	1650	7	5	1670	
	6000	2570	6525	2035 [1965]	1360	7	5	1340	7	5	1600	

ANMERKUNGEN: Höhe des Lastschuttgitters (Standard) = 1220 mm, h₄ mit Standard-Lastschuttgitter und Freisichthubgerüst (V) + 620 mm, Freisichthubgerüst mit Vollfreihub (FV) + 670 mm, Triplexhubgerüst (FSV) + 695 mm
 * bei optionaler Reifengröße 6.50-10-12PR (I) + 20 mm
 Angaben in "[]" gültig für Ausstattung mit "Zusatzhydraulik 3. Ventil" (A400)
 Angaben in "()" gültig für optionale Ausstattung mit Zusatzhydrauliken A410, A430 und A450
 Angaben in "< >" gültig für Ausstattung mit Kabine
 Die Angaben zum Lastschwerpunkt beziehen sich auf SE-Bereifung.

1,600 - 1,800 kg

TECHNISCHE DATEN

				TOYOTA X	TOYOTA	
Kernzeichen	1.1	Hersteller		7FBMF16	7FBMF18	
	1.2	Typ		Elektro	Elektro	
	1.3	Antrieb		Sitz	Sitz	
	1.4	Bauart				
	1.5	Tragfähigkeit/Last	Q	kg	1600	1800
	1.6	Lastschwerpunkt	c	mm	500	500
	1.8	Lastabstand	x	mm	410	410
	1.9	Radstand	y	mm	1420	1420
	Gewicht	2.1	Eigengewicht ¹⁾		kg	3500
2.2		Achslast mit Last vorn/hinten		kg	4460/650	4770/670
2.3		Achslast ohne Last vorn/hinten		kg	1840/1680	1820/1830
Räder/Chassis	3.1	Radtyp - Luft (L), Superelastik (SE), Bandage (C)			SE	SE
	3.2	Reifengröße, vorn			21x8-9	21x8-9
	3.3	Reifengröße, hinten			5.00-8	5.00-8
	3.5	Räder Anzahl vorne/hinten (x = angetrieben)			2x/2	2x/2
	3.6	Spurweite, vorn	b ₁₀	mm	920	920
	3.7	Spurweite, hinten	b ₁₁	mm	895	895
	Abmessungen	4.1	Neigung Hubgerüst vor/zurück	α/β	Grad	7/9
4.2		Höhe Hubgerüst eingefahren	h ₁	mm	2120	2120
4.3		Freihub	h ₂	mm	150	150
4.4		Hubhöhe	h ₃	mm	3300	3300
4.5		Höhe Hubgerüst ausgefahren	h ₄	mm	4520	4520
4.7		Höhe über Schutzdach	h ₆	mm	2195	2195
4.8		Sitzhöhe	h ₇	mm	1115	1115
4.12		Kupplungshöhe	h ₁₀	mm	355	355
4.19		Gesamtlänge	l ₁	mm	2965	2965
4.20		Länge, einschl. Gabelrücken	l ₂	mm	2165	2165
4.21		Gesamtbreite	b ₁	mm	1135	1135
4.22		Gabelzinkenmaße	s/e/l	mm	40/80/800	40/80/800
4.23		Gabelträger EN 15173, Klasse/Typ A,B			II	II
4.24		Gabelträgerbreite	b ₃	mm	920	920
4.31		Bodenfreiheit mit Last unter Hubgerüst	m ₁	mm	90	90
4.32		Bodenfreiheit, Mitte Radstand	m ₂	mm	90	90
4.33		Arbeitsgangbreite bei Palette 1000 x 1200 mm quer	A _{gt}	mm	3480	3480
4.34		Arbeitsgangbreite bei Palette 800 x 1200 mm längs	A _{sl}	mm	3680	3680
4.35		Wenderadius	W _g	mm	1870	1870
4.36	kleinster Drehpunktstand	b ₁₃	mm	572.5	572.5	
Leistung	5.1	Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last		km/h	16/17	15.5/17
	5.2	Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.52/0.78	0.48/0.78
	5.3	Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last		m/s	0.50/0.50	0.50/0.50
	5.5	Zugkraft mit/ohne Last ²⁾		N	9700/9600	9600/9500
	5.6	max. Zugkraft mit/ohne Last ²⁾		N	12100/11800	12100/11800
	5.7	Steigfähigkeit mit/ohne Last ²⁾		%	22/30	21/28
	5.8	max. Steigfähigkeit mit/ohne Last ²⁾		%	25/30	23/28
	5.9	Beschleunigungszeit mit/ohne Last		s	4.6/4.1	4.7/4.1
	5.10	Betriebsbremse			hydraulisch	hydraulisch
	Motor	6.1	Fahrmotor, Leistung S2 60 min		kW	13.3
6.2		Hubmotor, Leistung bei S3 15%		kW	13.5	13.5
6.3		Batterie nach DIN 43 531/ 35/ 36 A, B, C			43536	43536
6.4		Batteriespannung/Nennkapazität		V/Ah	80/400	80/400
6.5		Min. Batteriegewicht		kg	1210	1210
6.6		Energieverbrauch nach VDI-Zyklus		kWh/h		
Sonstiges	8.1	Art der Fahrsteuerung			Transistor Wechselrichter	Transistor Wechselrichter
	8.2	Arbeitsdruck für Anbaugeräte		bar	165	165
	8.3	Ölmenge für Anbaugeräte		l/min	44	44
	8.4	Schalldruckpegel nach DIN 12 053 (am Fahrerohr)		dB(A)	69	69
	8.5	Anhängerkupplung Art/Typ DIN				

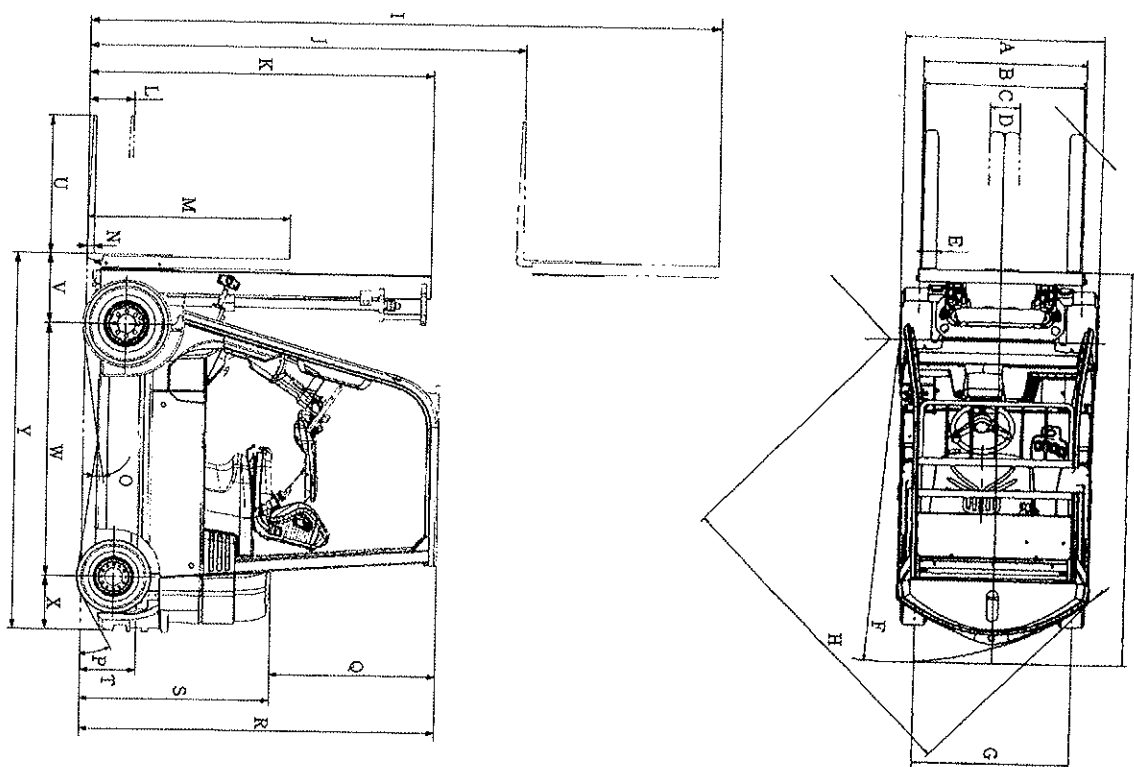
* Arbeitsgangbreite gemäß VDI 2198

¹⁾ Bei h₃= 3300mm und einem Batteriegewicht von mindestens = 1210 kg

²⁾ Rechnerische Werte

³⁾ Gemäß DIN 43536; Das von Toyota vorgeschriebene min. Batteriegewicht beträgt 1220 kg.

FAHRZEUGABMESSUNGEN



	7EBMF16	7EBMF18	7EBMF20	7EBMF25	7EBMF30	7EBMF35	7EBMF40	7EBMF45	7EBMF50
A	1115	←	1170	←	1220	←	1345	←	1440
B	900	←	990	←	1040	←	1160	←	←
C	920	←	970	←	←	←	1120	←	1150
D	180	←	225	←	←	←	275	←	←
E	80	←	100	←	←	←	125	←	←
F	1870	←	2020	←	2030	←	2160	←	2740
G	895	←	←	←	940	←	←	←	←
H	1740	←	1900	←	1910	←	2005	←	2350
I	4520	←	←	←	←	←	←	←	←
J	3300	←	←	←	←	←	←	←	←
K	2120	←	←	←	2145	←	2130	←	2350
L	150	←	125	←	←	←	135	←	120
M	1220	←	←	←	←	←	←	←	←
N	40	←	←	←	←	←	45	←	←
O	26	←	24	←	29	←	26	←	28
P	48	←	47	←	45	←	←	←	60
Q	1055	←	←	←	←	←	←	←	←
R	2195	←	←	←	2215	←	←	←	←
S	1145	←	1180	←	1190	←	1265	←	←
T	355	←	←	←	360	←	355	←	508
U	800	←	1000	←	←	←	←	←	←
V	410	←	430	←	←	←	460	←	580
W	1420	←	1580	←	←	←	1725	←	←
X	335	←	345	←	355	←	←	←	←
Y	2165	←	2355	←	2365	←	2540	←	3150

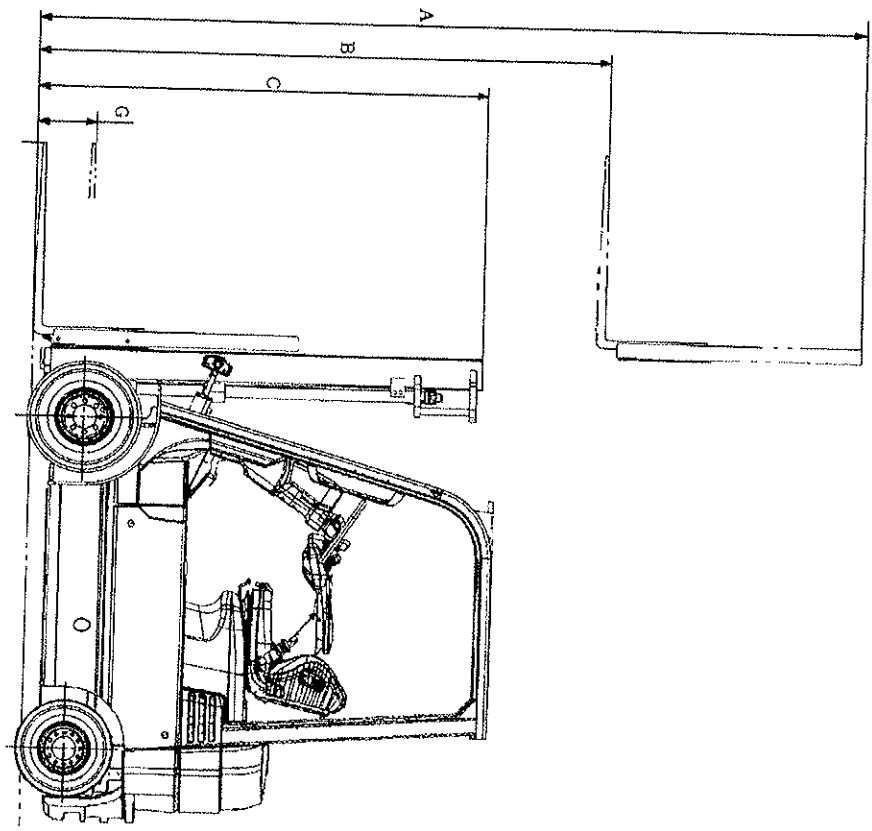
De

A	C	B			G		J			O		
		E	F	H	I	K		N	P		S	
						L	M		Q	R		
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Grad	Grad	500 mm LC	Grad	Grad	500 mm LC	
V	3000	1970	3640	4250	150	150	7	9	1600	7	9	1600
	3300	2120	3940	4550	150	150	7	9	1600	7	9	1600
	3500	2220	4140	4750	150	150	7	9	1600	7	9	1600
	3700	2380	4340	4950	150	150	7	9	1600	7	9	1600
	4000	2570	4640	5250	150	150	7	9	1600	7	9	1600
	4500	2820	5140	5750	150	150	7	5	1600	7	5	1600
	5000	3070	5640	6250	150	150	7	5	1600	7	5	1600
	3000	1970	3990	4240	1410	760	7	9	1600	7	9	1600
	3300	2120	3990	4540	1560	910	7	9	1600	7	9	1600
	3500	2220	4090	4740	1660	1010	7	9	1600	7	9	1600
FV	3700	2380	4290	4940	1820	1170	7	9	1600	7	9	1600
	4000	2570	4590	5240	2010	1360	7	9	1600	7	9	1600
	3700	1770	4265	4940	1235	560	7	5	1600	7	5	1600
	4000	1870	4565	5240	1335	660	7	5	1600	7	5	1600
	4300	1970	4865	5540	1435	760	7	5	1600	7	5	1600
	4700	2120	5265	5940	1585	910	7	5	1600	7	5	1600
	5000	2220	5665	6240	1685	1010	7	5	1590	7	5	1590
	5500	2380	6065	6740	1845	1170	7	5	1530	7	5	1530
	6000	2570	6565	7240	2035	1360	7	5	1360	7	5	1470

- Die Höhe der Standardlast-Rückenlehne beträgt 1220 mm.
- Mit dem wahlweisen Reifen 6,50-10 erhöht sich die Gesamthöhe bei gesenktem Hubgerüst um 20 mm.
- Die Tragfähigkeit in dieser Tabelle bezieht sich auf den Wert, wenn ein Ballon-Elastikreifen verwendet wird.

De

TECHNISCHE DATEN DES HUBGERÜSTS & NENNLEISTUNG



A Maximale Hubhöhe	B Gesamthöhe				G Freihub (Oberarme der Gabeln)		J Neigungsbereich		M Tragfähigkeit bei 500 mm LC	
	C Abgesenkt	D Ausgeföhren		E Ohne Gabelträger	F Mit Standard-Gabelträger	H Ohne Gabelträger	I Mit Standard-Gabelträger	K Nach vorne	L Nach hinten	N Einzelreifen
V Hubgerüst mit großem Stiehbereich		FV Zweistufiges Freihubgerüst mit großem Stiehbereich						FSV Dreistufiges Freihubgerüst mit großem Stiehbereich		Grad