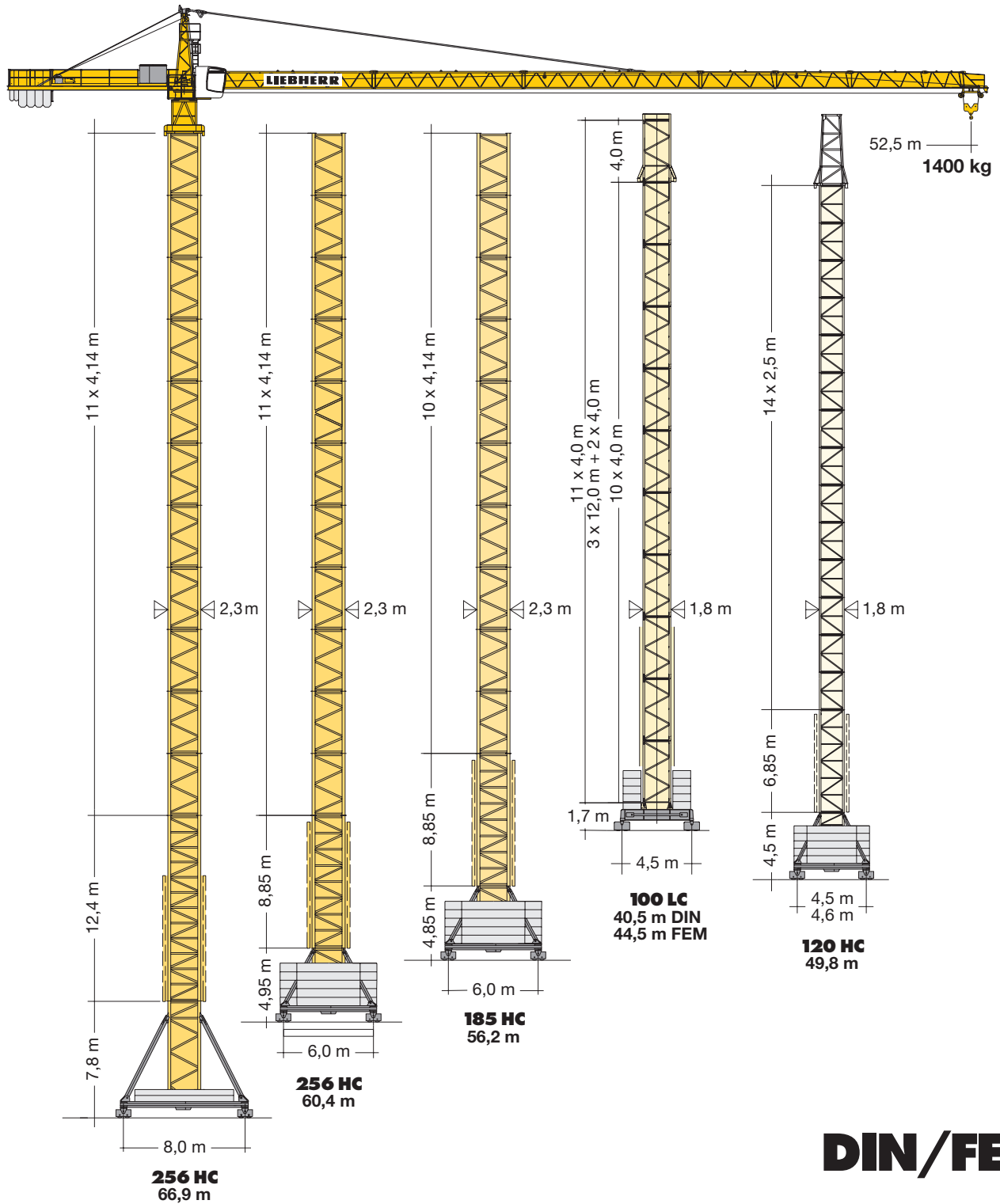


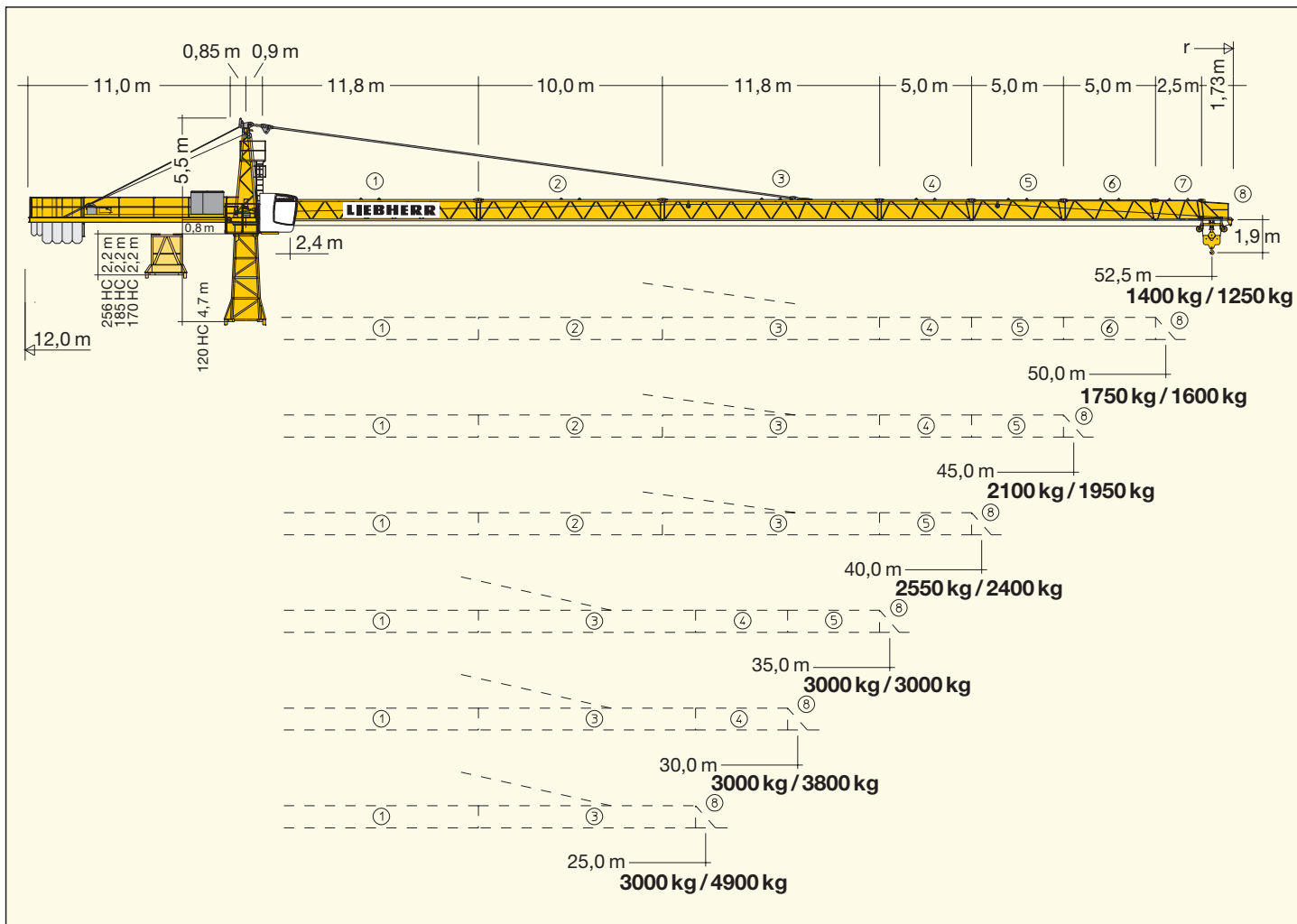
# Turmdrehkran

## 100 EL 6

Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre  
Grúa torre / Guindaste de torre



# LIEBHERR



## Hubhöhe

Hoisting height / Hauteur sous crochet / Altezza di sollevamento / Altura bajo gancho / Altura de montagem

120 HC							
14	49,8*	49,3*	45,5*	2) 4,6 m	47,0*	46,8*	46,8*
13	47,3	46,8	43,0		44,5	44,3	44,3
12	44,8	44,3	40,5	1) 3,8 m	42,0*	41,8	41,8
11	42,3	41,8	38,0		39,5	39,3	39,3
10	39,8	39,3	35,5		37,0	36,8	36,8
9	37,3	36,8	33,0		34,5	34,3	34,3
8	34,8	34,3	30,5		32,0	31,8	31,8
7	32,3	31,8	28,0		29,5	29,3	29,3
6	29,8	29,3	25,5		27,0	26,8	26,8
5	27,3	26,8	23,0		24,5	24,3	24,3
4	24,8	24,3	20,5		22,0	21,8	21,8
3	22,3	21,8	18,0		19,5	19,3	19,3
2	19,8	19,3	15,5		17,0	16,8	16,8
1	17,3	16,8	13,0		14,5	14,3	14,3
0	14,8	14,3	10,5		12,0	11,8	11,8
	m	m	m	m	m	m	m

\* **Weitere Hubhöhen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage.** / Further hoist heights and climbing in the building on request.  
 Hauteurs sous crochet plus élevées et hissage dans le bâtiment sur demande. / Altre altezze di sollevamento come pure varianti di gru allungabili: su richiesta. / Para alturas bajo gancho superiores y trepado en el interior del edificio, consultar. / Outras alturas de elevação e subida no edifício: conforme ao pedido.

	U/min 0,75 sl./min tr./min	6,3 kW
	12,0 / 43,0 / 85,0 m/min	3,0 kW
	25,0 m/min	2 x 4,0 kW (120 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC) 2 x 5,5 kW (185 HC, 170 HC)
	<b>kVA</b>	 22,0 kW 22,0 kW FU 40,0 30,0

	<b>Stufe / Step / Cran</b> Marcia / Grado Velocidade	kg	m/min
22,0 / 18,0 / 4,0 kW KL WIW 220 KY 006  62,0 m LS-Trommel	<b>4 Lagen</b> Layers Couches Strati Camadas Capas	1 3000 2 3000 3 1500	3000 7,2 3000 30,0 1400 70,0
		1 6000 2 6000 3 3100	3,6 15,0 35,0
22,0 kW FU WIW 230 KY 002  78,0 m LS-Trommel	<b>5 Lagen</b> Layers Couches Strati Camadas Capas	1 3000 2 3000 3 2400 4 1500	3000 3,6 3000 36,0 2300 44,0 1400 70,0
		1 6000 2 6000 3 4800 4 3100	1,8 18,0 22,0 35,0

# Hubhöhe

Hoisting height / Hauteur sous crochet / Altezza di sollevamento / Altura bajo gancho / Altura de montagem

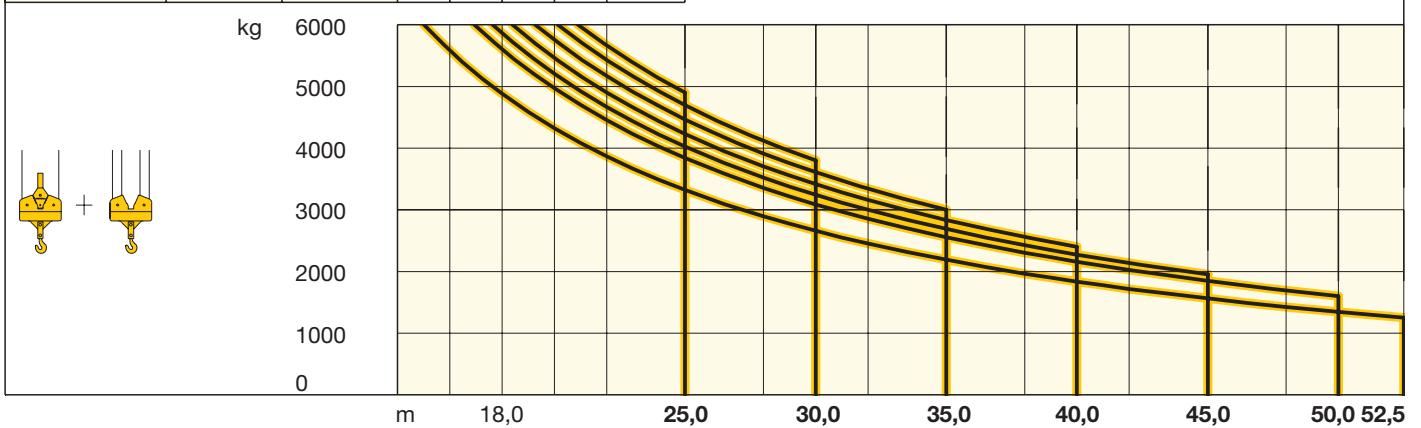
	100 LC		185 HC		256 HC	
12	-	-	-	-	-	63,5*
11	44,5* FEM	44,4* FEM	-	-	55,7*	-
10	40,5* DIN	40,4* DIN	51,6*	56,2*	51,6	66,9*
9	36,5	36,4	47,5	52,1	47,4	58,6
8	32,5	32,4	43,3	47,9	43,3	54,5
7	28,5	28,4	39,2	43,8	39,2	50,3
6	24,5	24,4	35,1	39,7	35,0	46,2
5	20,5	20,4	30,9	35,5	30,9	42,0
4	16,5	16,4	26,8	31,4	26,7	37,9
3	12,5	12,4	22,6	27,2	22,6	33,8
2	8,5	8,4	18,5	23,1	18,5	29,6
1	4,5	4,4	14,4	19,0	14,3	25,5
0	-	-	10,2	14,8	10,2	21,3
	m	m	m		m	m

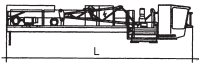
















# Ausladung und Tragfähigkeit



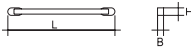

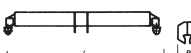
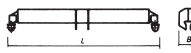
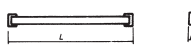
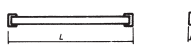
Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata / Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga

m	r	m/kg	m/kg															
			16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	28,0	30,0	32,0	35,0	38,0	40,0	42,0	45,0	48,0	50,0	52,5
52,5	(r = 54,0)	2,4-27,8 3000				3000	3000	2980	2750	2560	2300	2090	1970	1850	1700	1570	1490	<b>1400</b>
50,0	(r = 51,5)	2,4-31,6 3000				3000	3000	3000	3000	2960	2670	2430	2290	2160	1990	1840	<b>1750</b>	
45,0	(r = 46,5)	2,4-33,1 3000				3000	3000	3000	3000	3000	2820	2560	2410	2280	<b>2100</b>			
40,0	(r = 41,5)	2,4-34,7 3000				3000	3000	3000	3000	3000	2970	2710	<b>2550</b>					
35,0	(r = 36,5)	2,4-35,0 3000				3000	3000	3000	3000	3000	<b>3000</b>							
30,0	(r = 31,5)	2,4-30,0 3000				3000	3000	3000	<b>3000</b>									
25,0	(r = 26,5)	2,4-25,0 3000				3000	<b>3000</b>											

m	r	m/kg	m/kg																
			16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	28,0	30,0	32,0	35,0	38,0	40,0	42,0	45,0	48,0	50,0	52,5	
52,5	(r = 54,0)	2,4-26,7 3000	2,4-15,0 6000	5580	4880	4320	3870	3320	2900	2660	2450	2190	1970	1840	1720	1560	1430	1340	<b>1250</b>
50,0	(r = 51,5)	2,4-30,3 3000	2,4-16,9 6000	6000	5690	4970	4450	3840	3360	3090	2860	2560	2300	2160	2020	1850	1690	<b>1600</b>	
45,0	(r = 46,5)	2,4-31,7 3000	2,4-17,6 6000	6000	5860	5200	4670	4030	3520	3240	3000	2690	2430	2270	2130	<b>1950</b>			
40,0	(r = 41,5)	2,4-33,3 3000	2,4-18,4 6000	6000	6000	5460	4900	4230	3710	3410	3160	2830	2560	<b>2400</b>					
35,0	(r = 36,5)	2,4-35,0 3000	2,4-19,3 6000	6000	6000	5760	5170	4460	3910	3610	3340	<b>3000</b>							
30,0	(r = 31,5)	2,4-30,0 3000	2,4-20,1 6000	6000	6000	6000	5430	4690	4120	<b>3800</b>									
25,0	(r = 26,5)	2,4-25,0 3000	2,4-20,9 6000	6000	6000	6000	5660	<b>4900</b>											



<b>Kranoberteil</b>		<b>Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru</b>	<b>Parte superior grúa / Parte superior do guindaste</b>	<b>L (m)</b>	<b>B (m)</b>	<b>H (m)</b>	<b>kg*</b>	
Pos. Item Rep. Qty. Voce Qta. Pos. Cant. Ref. Cant.	Anz. Qty. Qta. Cant. 1	<b>Komplettkranoopf</b> / One-piece machine deck / Tête de grue		120 HC	2,44	2,62	8800	
				170 HC				
		<b>Testa completa della gru</b>						
		<b>Módulo giratorio / Cabeça compl. de guindaste</b>		12,80				
2	1	<b>Kabine mit Podest</b> / Cabin with platform / Cabine avec plate-forme		4,20	1,35	2,20	950	
3	1	<b>Übergangsstück</b> / Adapter section		120 HC	2,20	2,30	2540	
		<b>Tronçon de conversation / Spezzone collegamento / Tramo de adaptación</b>		170 HC	2,50	2,30	2750	
		<b>Peça ligadora</b>		185 HC	2,70	2,40	3170	
				256 HC	2,70	2,40	3170	
4	1	<b>Drehbühne kpl.</b> / Slewing platform cpl.		2,05	1,75	2,45	3000	
5	1	<b>Turmspitze + Teilabspannung</b> / Tower head section + first suspension bars		5,30	1,40	1,70	1200	
6	1	<b>Gegenausleger kpl.</b> / Counter-jib cpl.		L1 11,10	2,00	2,55	3450	
7	1	<b>Ausleger-Anlenkstück + Teilabspannung</b> / Jib heel section + first suspension bars		11,97	1,15	1,50	① 1600	
8	1	<b>Ausleger-Zwischenstück + Abspannung</b> / Intermediate jib section + suspension bars		10,20	1,02	1,50	② 1250	
		<b>Elément interm. de flèche + tirants / Elementi intermedi braccio + tiranti / Tramo intermedio de pluma + tirantes / Peça suplementar de lança + acessórios de ancoragem</b>		12,00	1,02	1,50	③ 1350	
				5,20	1,02	1,25	④ 350	
				5,20	1,02	1,25	⑤ 290	
				5,20	1,02	1,25	⑥ 220	
9	1	<b>Ausleger-Kopfstück</b> / Jib head		2,70	1,02	1,25	⑦ 120	
		<b>Pointe de flèche / Punta freccia</b>		1,80	1,02	1,40	⑧ 125	
		<b>Cabeça de lança / Tramo punta de pluma</b>						
<b>Turm</b>		<b>Tower / Mât / Torre</b>						
10		<b>Turmstück</b> / Tower section		120 HC	2,50	1,80	1090	
		<b>Element de mât / Elemento di torre</b>		120 HC	5,00	1,80	1830	
		<b>Torre / Torre</b>		170 HC	4,14	1,90	1850	
				185 HC	4,14	2,30	2240	
				256 HC	4,14	2,30	2300	
11		<b>Turmstück lang</b> / Long tower section		120 HC	10,00	1,80	3425	
12	1	<b>Grundturmstück</b> / Base tower section		120 HC	6,85	1,80	2610	
		<b>Mât de base / Elemento di torre base</b>		120 HC	10,00	1,80	3530	
		<b>Tramo torre base / Peça de base de torre</b>		170 HC	9,60	1,90	4350	
				185 HC	8,85	2,30	4280	
				256 HC	8,85 (12,42)	2,30 (2,30)	2,30 (2,30)	4830 (7940)
<b>Klettereinrichtung</b>		<b>Climbing equipment / Equipement de télescage / Attrezzatura per allungamento della gru</b>						
13	1	<b>Führungsstück kpl.</b> / Guide section cpl.		120 HC	6,45	2,10	2,42	2660
		<b>Cage télescopique cpl. / Gabbia de sopraelevazione compl. / Peça de guia compl. / Torre de montaje completa</b>		120 HC	9,60	2,10	2,42	4410
				170 HC	9,04	2,31	2,28	4750
				185 HC	8,39	2,68	2,58 (3,04)	4070
				256 HC	8,39	2,68	2,58 (3,04)	4070
14	1	<b>Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse</b> / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members		120 HC	2,87	2,12	1,06	1000
		<b>Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescage / Sistema idraulico, traversa di appoggio e allungamento gru</b>		170 HC	2,30	1,10	1,00	1100
		<b>Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Sistema hidráulico com travessa de apoio y trepado</b>		185 HC	2,30	1,10	1,00	1100
				256 HC	2,30	1,10	1,00	1100
<b>Unterwagen</b>		<b>Undercarriage / Châssis / Carro della gru</b>						
15	2	<b>Fahrschemel mit Antrieb</b> / Rail bogie with drive		120 HC	1,38	0,88	0,87	900
		<b>Bogie moteur / Telaio con gruppo propulsore / Quadro sem grupo de propulsão / Caja rodillo motriz</b>		170 HC	1,46	0,84	0,87	920
				185 HC	1,46	0,84	0,87	920
				256 HC	1,63 (1,46)	0,92 (0,84)	0,95 (0,87)	1690 (920)
16	2	<b>Fahrschemel ohne Antrieb</b> / Rail bogie without drive		120 HC	1,17	0,60	0,87	860
		<b>Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore / Quadro com grupo de propulsão / Caja rodillo conducido</b>		170 HC	1,15	0,60	0,87	880
				185 HC	1,15	0,60	0,87	880
				256 HC	1,37 (1,15)	0,62 (0,60)	0,95 (0,87)	1340 (880)
17	1	<b>Tragholm lang</b> / Long support arm		120 HC	7,12	0,78	0,65	950
		<b>Longeron long / Longherone lungo</b>		170 HC	7,15	0,80	0,70	1070
		<b>Brazo largo soporte / Travessa comprida</b>		185 HC	9,10	0,82	0,74	1350
				256 HC	9,10 (11,95)	0,80 (0,82)	0,80 (0,80)	1650 (2200)

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant.				L (m)	B (m)	H (m)	kg*
18	2	<b>Tragholm kurz</b> / Short support arm Longeron court / Longherone corto Brazo corto soporte / Travessa curta		120 HC	3,45	0,56	0,55	408
				170 HC	3,45	0,60	0,70	500
				185 HC	4,41	0,62	0,71	615
				256 HC	4,45 (5,85)	0,77 (0,65)	0,77 (0,77)	800 (1035)
19	2 + 2	<b>Randträger</b> / Border support Traverse / Supporti base Traviesa / Apoio de bordo		120 HC	4,02	0,35	0,12	95
				170 HC	4,08 - 4,30	0,16 - 0,33	0,11 - 0,14	80 - 200
				185 HC	5,48 - 5,46	0,11 - 0,17	0,16 - 0,38	118 - 454
				256 HC	5,46 - 5,40 (7,52 - 7,46)	0,11 - 0,18 (0,10 - 0,17)	0,16 - 0,38 (0,10 - 0,38)	175 - 525 (366 - 912)
20	4	<b>Stützhalm</b> / Support strut Hauban de châssis / Correnti di appoggio Tirante vertical / Travessa de apoio		120 HC	3,78	0,15	0,22	200
				170 HC	3,53	0,25	0,17	240
				185 HC	4,23	0,17	0,25	275
				256 HC	4,14 (6,55)	0,18 (0,22)	0,25 (0,25)	320 (600)
21	1	<b>Untewagen-Turmstück</b> / Undercarriage tower section / Mât de châssis / Elemento di torre del carro / Tramo de carro Peça de torre do chassis		120 HC	3,50	2,06	2,06	1320
				170 HC	3,30	2,15	2,15	2000
				185 HC	3,73	2,52	2,52	1950
				256 HC	3,73 (6,70)	2,62 (2,53)	2,62 (2,53)	2250 (3800)
22	2	<b>Fundamentkreuz mit Spindeln, Tragholm lang</b> Cruciform base with outrigger jacks, long support arm / Châssis en croix avec vérins, longeron long Base incrociata con aste, longherone lungo Tramo largo base cruciforme, con husillos Base cruciforme com árvores, travessa comprida		91 EC	4,6 m 7,00	0,90	0,90	3000
					3,8 m 5,90			
23	2	<b>Fundamentkreuz fahrbar, Tragholm lang</b> Cruciform rail going, long support arm / Châssis en croix roulant, longeron long / Base incrociata mobile, longherone lungo / Brazo soporte largo de base cruciforme para traslación sobre via Base cruciforme móvel, travessa comprida		91 EC	4,6 m 7,00	0,90	0,90	2800
					3,8 m 5,90			
24	4	<b>Fundamentkreuz fahrbar, Randträger</b> Cruciform rail going, border support / Châssis en croix roulant, traverse / Base incrociata mobile, traviesa / Traviesa de base cruciforme móvel, apoio de bordo <b>(Fahrwerke wie Pos. 15 und 16)</b> / (Travel gears as under item 15 and 16) / (Mécanismes de translation comme pos. 15 et 16) / (Gruppi propulsori marcia come da voce 15 e 16) / (Mecanismos de traslación como Pos. 15 y 16) / (Grupos de propulsão de marcha: igual a ref. 15 et 16)		91 EC	4,6 m 3,90	0,60	0,20	185
					3,8 m 3,00			
25	1	<b>Kiste mit Kleinteilen</b> / Crate with small parts Caisse contenant des accessoires / Cassa con accessori Caja con accesorios / Caixa de acessórios		120 HC	2,00	1,00	1,00	2000
				170 HC				
				185 HC				
				256 HC				

( ) **Angaben in Klammern gelten für 8 m-Untewagen.** / The data in brackets are valid for an undercarriage of 8 m. / Les données techniques indiquées entre parenthèses sont valables pour un châssis de 8 m. / Caratteristiche in (..) valgono per carro di 8 m. / Los datos entre paréntesis son válidos para carro de 8 m. / Características em (..) válidas pelo chassis de 8 m.

\* **Einzelgewichte.** / Single weights. / Poids individuels. / Pesí di componenti. / Pesos de peças componentes. / Pesos unitarios.

#### Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Subject to alterations! / Sous réserves de modifications!  
Si fa riserva di modifiche! / Salvo modificação da construação!  
¡Sujeto a modificaciones!

#### Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr.

This information is supplied without liability.  
Ces renseignements sont sans garantie. / Le indicazioni contenute si intendono salvo errori ed omissioni.  
Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada. / Declinamos qualquer  
responsabilidade quanto à informação fornecida.