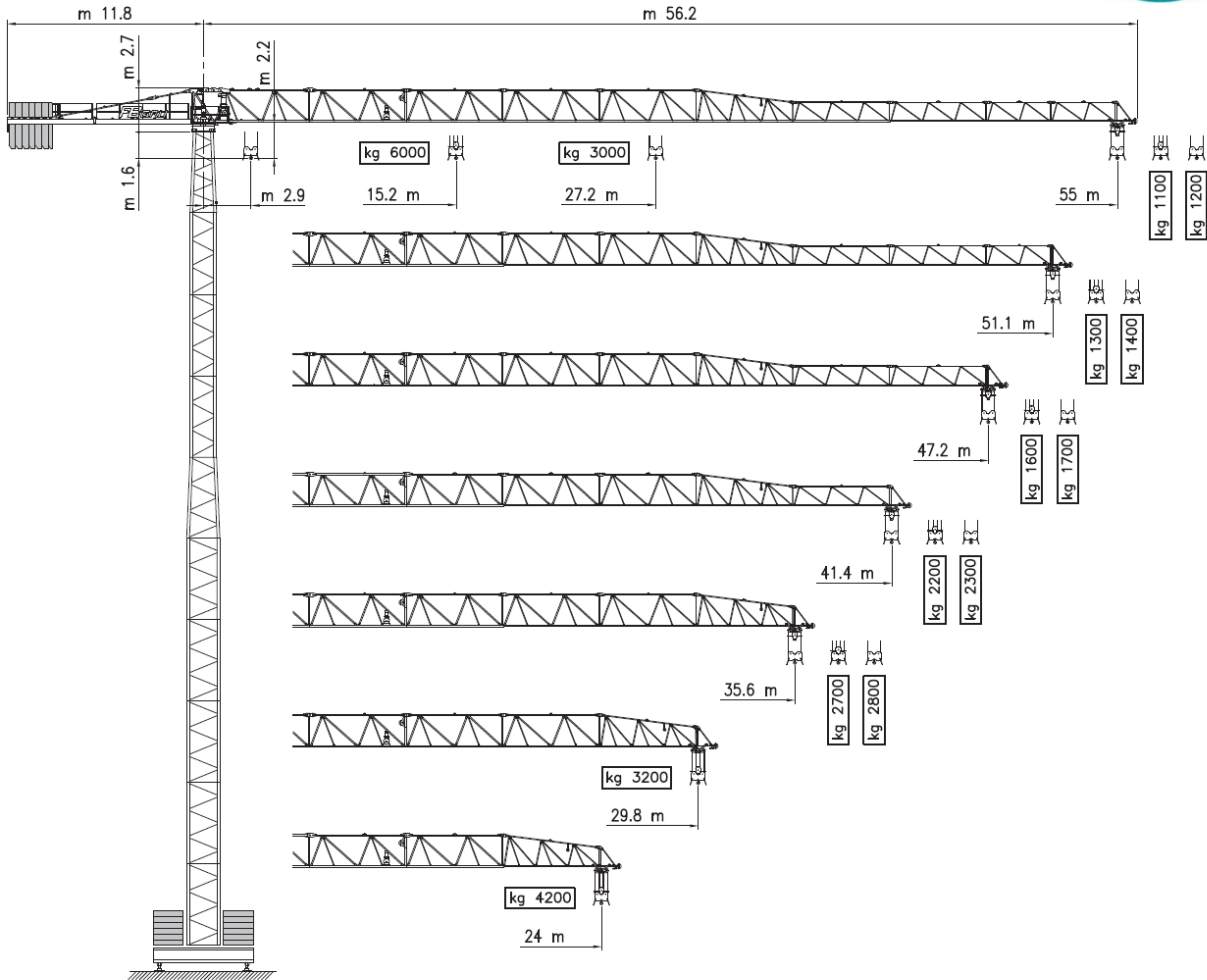


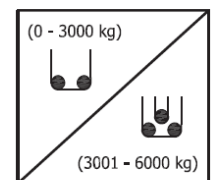
Seit 1968 wird
SERVICE
 bei uns groß-
 geschrieben!

55 m Kran, FB Gru – GHS 551-6000



CURVE DI CARICO CURVAS DE CARGAS — LOAD DIAGRAMS
 LASTKURVEN — COURBES DE CHARGES

m	15,2	15,9	17,5	17,9	18,1	20	22	24	27,2	27,4	28,3	28,5	29,4	29,8	32	32,6	33	33,5	34	35,6	37	39	41,4	44	47,2	51,1	53	55		
kg	6000	5703	5103	4971	4907	4364	3898	3511	3000	2978	2865	2841	2738	2693	2471	2415	2379	2336	2294	2167	2065	1932	1790	1653	1507	1221	1160	1100		
											3000	2977	2871	2826	2600	2544	2507	2463	2420	2291	2187	2052	1453	1769	1620	1464	1261	1200		
	6000	5374	5235	5168	4600	4112	3706	3185	3156	3033	3000	2890	2843	2610	2552	2515	2469	2425	2292	2185	2046	1897	1754	1601	1300					
											3000	2886	2863	2760	2717	2498	2444	2409	2366	2325	2200	2100	1969	1830	1696	1552	1400			
	6000	5377	5238	5171	4603	4114	3709	3187	3158	3035	3000	2892	2845	2612	2554	2516	2471	2427	2293	2187	2047	1898	1756	1600						
												3000	2957	2721	2663	2625	2579	2534	2400	2292	2151	2001	1857	1700						
	6000	5908	5268	4717	4260	3672	3640	3501	3471	3343	3289	3000	2946	2898	2846	2797	2646	2526	2369	2200										
																	3000	2951	2901	2750	2628	2470	2300							
	6000	5369	4806	4344	3745	3713	3572	3541	3411	3356	3077	3000	2956	2903	2853	2700														
																		3000	2953	2800										
	6000	5830	5756	5130	4592	4146	3571	3540	3264	3376	3251	3200																		
													3000																	
	6000	5892	5817	5186	4642	4200																								
							3000																							

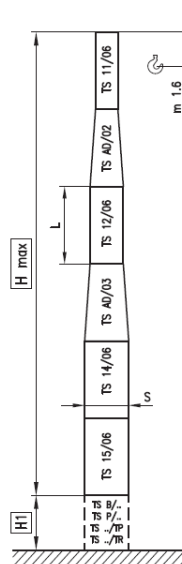


GHS 551 - 6000

55 m Kran, FB Gru – GHS 551-6000

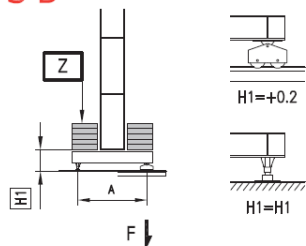
TORRE/REAZIONI* MASTIL/REACCIONES* – MAST/REACTIONS*
 MASTE/ECKDRUCKE* – MAT/RÉACTIONS*

	TS 11	TS AD/02	TS 12	TS AD/03	TS 14	TS 15	H max (m)
S	m 1.2	m 1.2 → 1.6	m 1.6	m 1.6 → 2.1	m 2.1	m 2.1	
L	m 5.92	m 5.92	m 5.97	m 5.97	m 5.97	m 5.97	
TS B/03	4	1	2				41.54 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
TS B/04	4	1	3				47.51 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
TS B/05	4	1	2	1	3		65.42 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
TS B/06	4	1	2	1	3		65.42 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
	2	1	2	1	5	2	77.46** <input checked="" type="checkbox"/>
TS P/03	4	1					29.6
TS P/04	4	1	1				35.57
TS P/05	4	1	3				47.51
TS 11/TP	4						23.68
TS 12/TP	4	1	3				47.51
TS 14/TP	4	1	2	1	3		65.42
TS 15/TP	2	1	2	1	5	2	77.46**



** Senza cabina – Sin cabina – Whitout cabin – Ohne kabine – Sans cabine

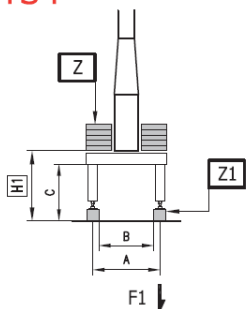
TS B



- TR 02/02
- TR 02/04
- AP/02

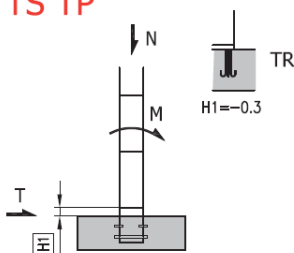
	F (kN)	Z (kg)	A (m)	H1(m)
TS B/03	560	72000	3.8x3.8	1
	572			
TS B/04	578	84000	4.5x4.5	1.2
	635			
TS B/05	715	126000	6x6	1.4
	935			
TS B/06	710	126000	8x8	1.6
	1066			

TS P



	F1 (kN)	Z (kg)	Z1 (kg)	A (m)	B (m)	C (m)	H1 (m)
TS P/03	479	40000	4x4000	3.8x3.8	3	4.52	5.31
	434						
TS P/04	490	48000	4x4000	4.5x4.5	3.72	4.47	5.5
	499						
TS P/05	544	70000	4x4000 4x7000	6x6	5.2 5	4.5 4.65	5.8 5.95
	639						

TS TP



	N (kN)	T (kN)	M (kNm)	H1 (m)
TS 11/TP	370	15	1008	0.65
	317			
TS 12/TP	455	21	1450	0.65
	403			
TS 14/TP	552	28	1907	0.65
	501			
TS 15/TP	654	35	2361	0.65
	602			

IN SERVIZIO EN SERVIZIO – IN SERVICE IN BETRIEB – EN SERVICE	<input checked="" type="checkbox"/>
FUORI SERVIZIO FUERA DE SERVIZIO – OUT OF SERVICE AUSSER BETRIEB – HORS SERVICE	<input type="checkbox"/>
ZAVORRA di BASE LASTRE DE BASE – CENTRAL BALLAST ZENTRAL BALLASTSTEIN – LEST DE BASE	Z

*Solo per Hmax – Sólo para Hmax – Only for Hmax – Nur für Hmax – Seulement pour Hmax

GHS 551 - 6000

55 m Kran, FB Gru – GHS 551-6000

ZAVORRA DI CONTROBRACCIO LASTRE DE CONTRA FLECHA — COUNTER JIB BALLAST
GEGENAUSSLEGERBALLAST — LEST DE CONTRE-FLÈCHE

	BRACCIO (m) FLECHA — JIB AUSLEGER — FLECHE	55	51.1	47.2	41.4	35.6	29.8	24
	ZAVORRA (kg) LASTRE — BALLAST BALLAST — LEST	14340 (6A + 1B)	13080 (6A)	12160 (5A + 1B)	12160 (5A + 1B)	10900 (5A)	7800 (3A + 1B)	5620 (2A + 1B)
	TIPO TIPO — TYPE ART — TYPE	A	B					
	PESO (kg) PESO — WEIGHT GEWICHT — POIDS	2180	1260					

GHS 551 - 6000

MECCANISMI MECANISMOS — MECHANISMS
ANTRIEBE — MÉCANISMES

MOVIMENTO MOVIMIENTO MOVEMENT BEWEGUNG MOUVEMENT	ALIMENTAZIONE ALIMENTACION OPERATING VOLTAGE BETRIEBSSPANNUNG TENSION DE SERVICE	PRESTAZIONI FUNCIONAMIENTOS PERFORMANCES LEISTUNGEN EXÉCUTIONS		 (m)
---	---	---	--	---------

		1 ^a m/1' - kg	2 ^a m/1' - kg	3 ^a m/1' - kg	4 ^a m/1' - kg	5 ^a m/1' - kg		
SOLLEVAMENTO ELEVACION — HOISTING HEBEN — LEVAGE INVERTER	400 V 50 Hz	4	8	30	50		kW 11	AS 11 160 Hmax 36 m
		2500	2500	2500	1300			
		2	4	15	25		kW 18	AS 18 160 Hmax 36 m AS 18 HC 280 H max 70 m
		5000	5000	5000	2500			
		6	11	32	60	72	kW 25	AS 25 280 Hmax 70 m AS 25 HC 520 H max 130 m
		3000	3000	3000	1300	800		
	3	6	16	30	36			
	6000	6000	6000	2600	1600			
	7	11	35	72	88			
	3000	3000	3000	1300	800			
	4	6	17	36	44			
	6000	6000	6000	2600	1600			

		1 ^a m/1'	2 ^a m/1'	3 ^a m/1'	4 ^a m/1'		
CARRELLO CARRILLO — JIB TROLLEY LAUFKATZE — DISTRIBUTION INVERTER	400 V 50 Hz	10	30	48	62	kW 3	

		1 ^a g/1'	2 ^a g/1'	3 ^a g/1'	4 ^a g/1'		
ROTAZIONE ROTACION — SLEWING DREHEN — ORIENTATION INVERTER	400 V 50 Hz	0 → 0,08	0,08 → 0,2	0,2 → 0,4	0,4 → 0,96	kW 9	

		1 ^a m/1'					
TRASLAZIONE TRASLACION — TRAVELLING SCHIENENFAHREN — TRANSLATION INVERTER	400 V 50 Hz	0 → 20				kW N° 2 x 4 TR 02/02 N° 4 x 4 TR 02/04	



Conforme alle direttive
CEE sul livello acustico
2000/14/CE

Conforme con las directivas
CEE sobre el nivel acustico

In compliance with the EEC
instructions on noise level

Gemäss EWG-Richtlinien für
den Schall-Leistungspegel

Conforme aux directives CEE
sur le niveau acoustique

POTENZA RICHIESTA POTENCIA-ELECTRICA NECESARIA — NECESSARY ELECTRIC POWER
KRAFTBEDARF — PUISSANCE ELECTRIQUE NECESSAIRE

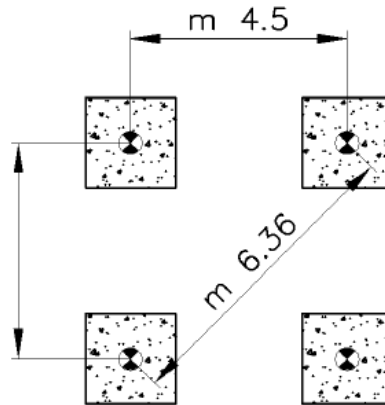
 400 V - 50 Hz	 AS 11 11 kW	 AS 18 AS 18 HC 18 kW	 AS 25 AS 25 HC 25 kW
	28 kVA* (22 kW)	36 kVA* (29 kW)	45 kVA* (36 kW)

GHS 551 - 6000

* Gru senza traslazione — Grúa sin traslación — Crane without travelling equipment — Krane ohne schienenfahren — Grue sans translation

Montage auf Fußblöcken, Kreuz 4,50 x 4,50 m

Überprüfen, dass die Stützen aus Stahlbeton wie im Kapitel - Vorbereitung der Baustelle im Punkt 1.2.2 angegeben, gebaut wurden und dass die Abstände und entsprechende Position zwischen den Stützen berücksichtigt wurden, wie in Abb. 5 angegeben.



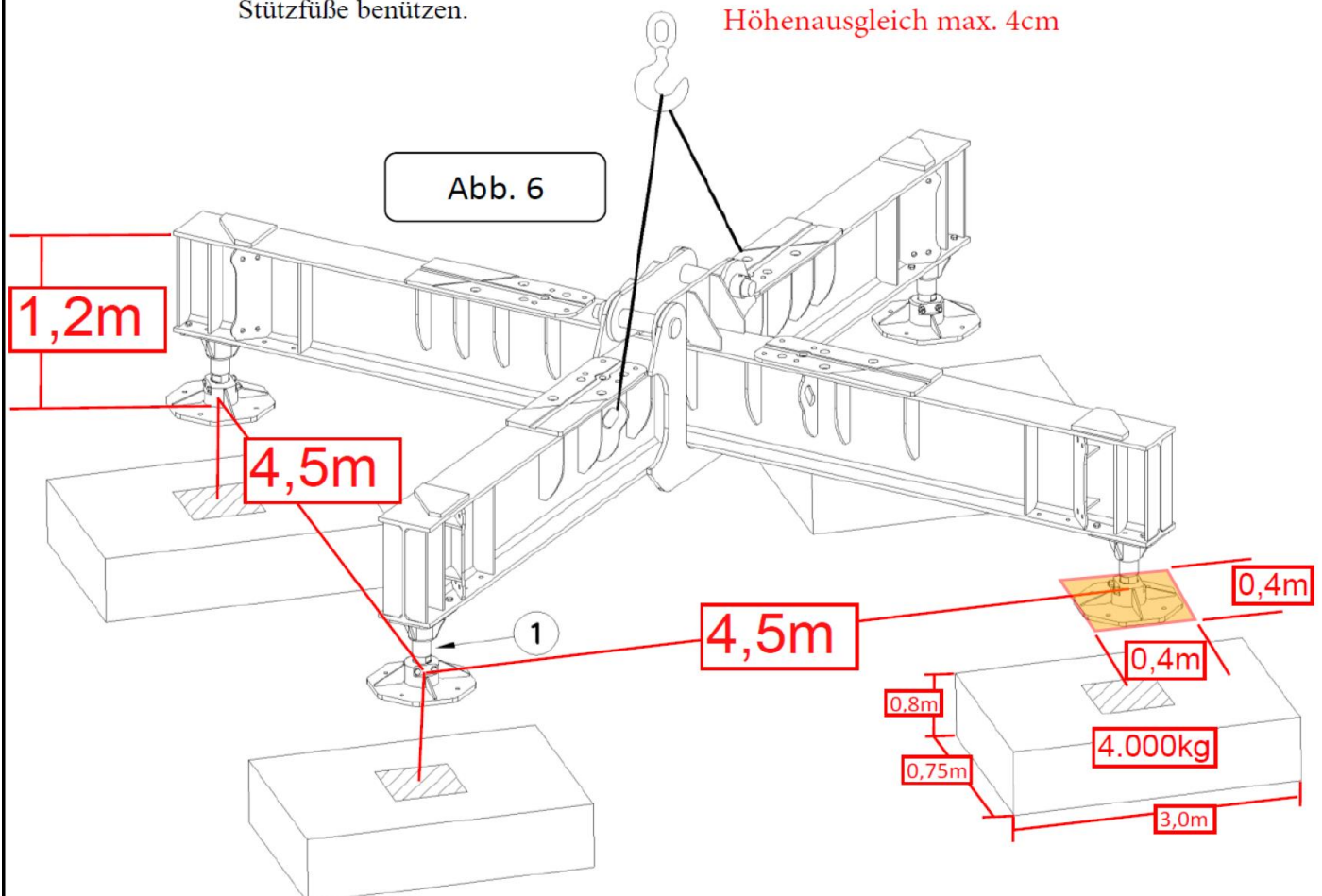
- Die Kreuzbasis anheben und ihn im Bereich des Lastabdrucks abstellen, wie in Abb. 6 angegeben.

ACHTUNG: Für die Gewichte der zu hebenden Kreuzbasis Bezug auf die Tabelle 1.2.1 des Kapitels – Technische Beschreibung nehmen.



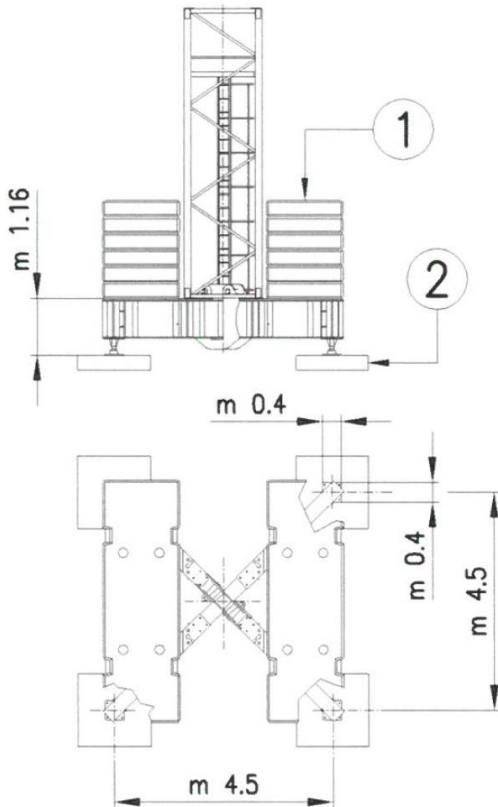
- Die Kreuzbasis gerade ausrichten und hierzu die Verstellschrauben (1) (siehe Abb. 6) der Stützfüße benutzen.

Höhenausgleich max. 4cm



55 m Kran, FB Gru – GHS 551-6000

1.1.17 - Kran auf TS B/04 (m 4.5x4.5) Fundament-Kreuz mit Stützfüßen mit verstellbaren Schrauben montiert, die auf Stahlbetonblöcken ruhen



(1) Basisballastblöcke zu kg 6000

Für die Abmessungen siehe:

- TECHNISCHE BESCHREIBUNG im Punkt 1.10.2.2.

(2) Stützblöcke

Für die Abmessungen siehe:

- Vorbereitung der Baustelle im Punkt 1.2.2.3.

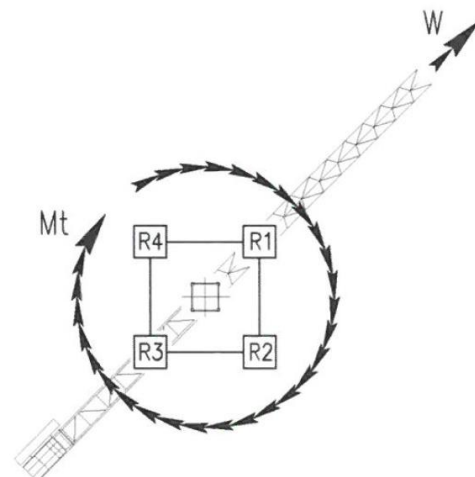
1.1.17.1 - Lasten auf Stützen am Boden für alle Auslegerversionen

W = Schubrichtung des Windes


R1-R2-R3-R4 = Beanspruchungen an den Stützbasen

T = Horizontaler Druck an den Stützbasen

Mt = Drehmoment an den Basen



55 m Kran, FB Gru – GHS 551-6000

		KRAN TYP GHS 551		TECHNISCHE BESCHREIBUNG (21)							
KRAN AUF TS B/04 (m 4.5 x 4.5) FUNDAMENT- KREUZ MONTIERT Mit verstellbaren Stützfüßen											
Ausleger (m)	Stütze	Lasten auf Stützen in kN für Turmhöhe (m)									
		48		42		36		30		24	
		In Betrieb	Außer Betrieb	In Betrieb	Außer Betrieb	In Betrieb	Außer Betrieb	In Betrieb	Außer Betrieb	In Betrieb	Außer Betrieb
55	R1	559	635	474	492	420	390	368	297	348	242
	R2	333	315	269	252	234	217	199	182	194	177
	R3	107	0	64	12	47	44	30	68	40	113
	R4	333	315	269	252	234	217	199	182	194	177
	T	22	67	20	67	18	59	17	51	15	44
51.1	R1	563	630	478	487	424	385	372	291	352	237
	R2	330	311	265	249	230	214	196	179	191	174
	R3	97	0	53	11	37	43	19	66	29	110
	R4	330	311	265	249	230	214	196	179	191	174
	T	21	75	20	67	18	59	17	51	15	43
47.2	R1	556	619	472	478	418	377	366	284	346	230
	R2	327	310	263	246	228	211	193	176	188	171
	R3	97	1	53	13	37	45	19	68	29	112
	R4	327	310	263	246	228	211	193	176	188	171
	T	21	75	20	67	18	58	17	50	15	43
41.4	R1	557	595	472	455	419	354	367	261	347	208
	R2	326	309	262	245	227	210	192	175	187	170
	R3	96	24	52	36	35	67	17	89	28	133
	R4	326	309	262	245	227	210	192	175	187	170
	T	21	75	20	66	18	58	17	50	15	43
35.6	R1	551	584	467	444	413	343	362	251	342	198
	R2	322	306	258	241	223	206	188	171	183	166
	R3	93	27	49	38	33	69	15	91	25	134
	R4	322	306	258	241	223	206	188	171	183	166
	T	21	74	20	66	18	57	17	49	15	42
29.8	R1	545	581	461	442	407	342	356	251	336	199
	R2	316	299	251	235	217	200	182	165	177	160
	R3	86	17	42	27	26	57	8	79	18	121
	R4	316	299	251	235	217	200	182	165	177	160
	T	21	73	20	65	18	57	16	49	15	41
24	R1	534	564	450	426	397	327	345	236	325	185
	R2	312	296	248	231	213	196	178	161	173	156
	R3	90	27	46	37	29	66	11	87	21	128
	R4	312	296	248	231	213	196	178	161	173	156
	T	21	73	19	64	18	56	16	48	15	41
Basisballast (kg)		kg 84000 N° 14 Blöcke zu kg 6000		kg 60000 N° 10 Blöcke zu kg 6000		kg 48000 N° 8 Blöcke zu kg 6000		kg 36000 N° 6 Blöcke zu kg 6000		kg 36000 N° 6 Blöcke zu kg 6000	
Mt = 196 kNm (nur wenn in Betrieb)											

ÜBERARBEITUNG: 01-10-18 – DER INHALT DES VORLIEGENDEN HANDBUCHES IST RESERVIERTES EIGENTUM VON F.B. - DIE REPRODUKTION IST VON RECHTS WEGEN STRENG VERBOTEN