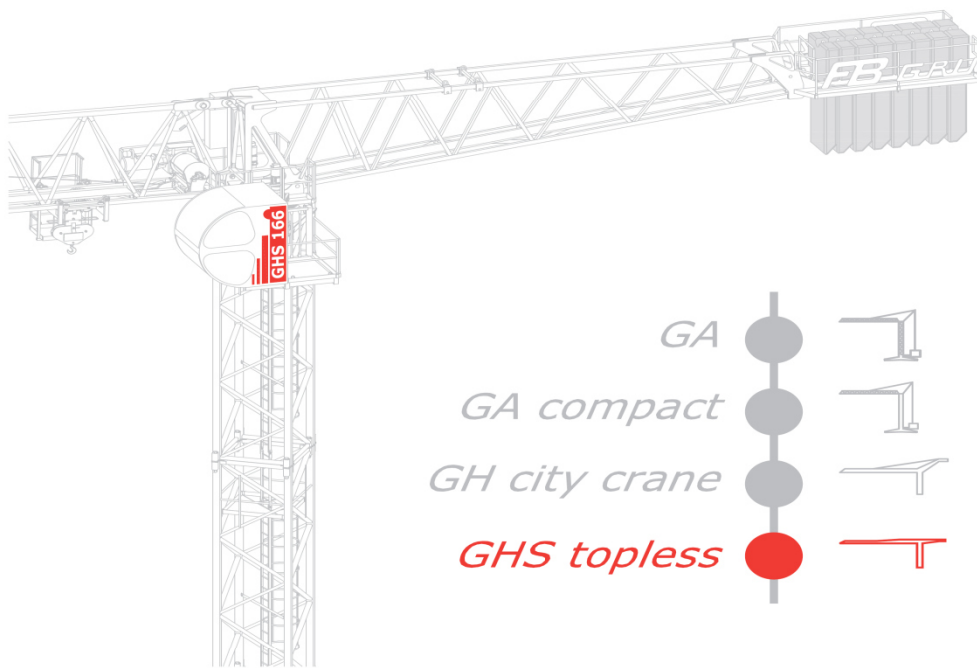






66m Kran FB GRU GHS 166

GRU A TORRE

GHS 166 | 8000



- GA ● 
- GA compact ● 
- GH city crane ● 
- GHS topless ● 



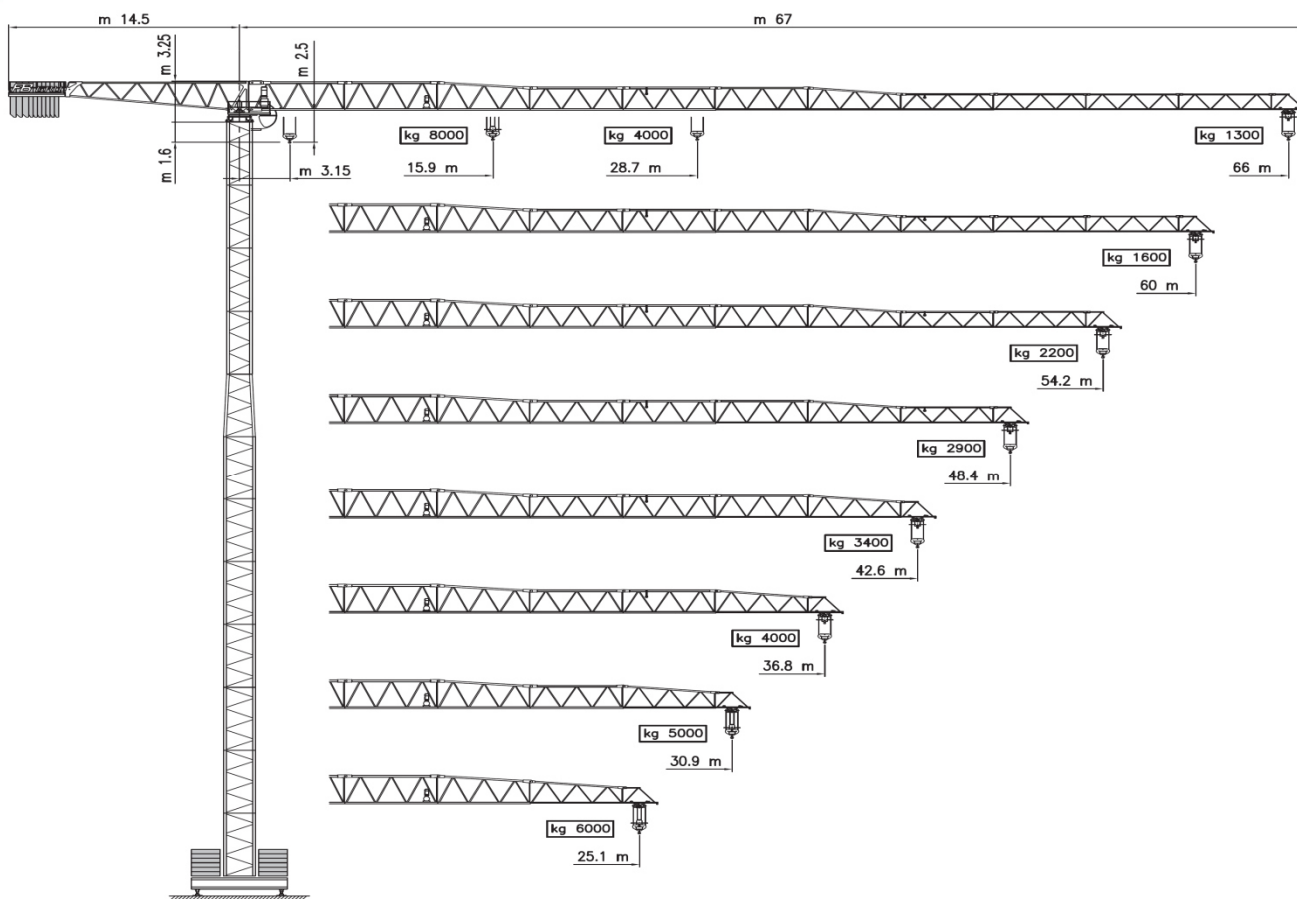
FB F.lli Butti s.r.l.

Via XXV Aprile, 58
23868 Valmadrera (LC) - ITALIA
Tel. 0341.581108 - Fax 0341.200253
E-mail : fbgru@fbgru.it - <http://www.fbgru.it>

CE
FEM 1.001 - A4
EN 14439 - C25

66m Kran FB GRU GHS 166

GHS 166 - 8000



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

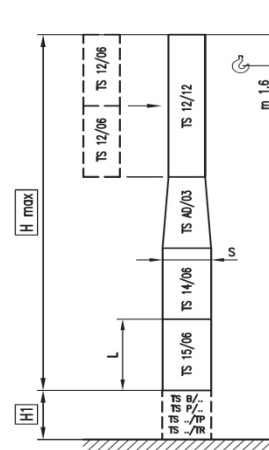
m	15.8	15.9	18.3	19.6	20.3	20.6	23	25.1	28.5	28.7	30.9	33.2	36.8	36.9	37.4	40	42.6	45	48.4	50	52	54.2	56	58	60	62	64	66		
kg		8000	6833	6327	6083	5983	5213	4721	4083	4000	3680	3389	3008	2998	2857	2656	2465	2308	2114	2031	1936	1839	1765	1689	1467	1406	1349	1300		
		8000	7922	6770	6268	5945	5847	5163	4676	4000	3965	3645	3356	2900	2891	2846	2629	2440	2285	2092	2010	1915	1819	1746	1671	1600				
			8000	7414	7131	7016	6205	5551	4811	4773	4389	4000	3556	3545	3490	3231	2952	2744	2518	2422	2311	2200								
				8000	7069	6417	5495	5452	5018	4628	4117	4105	4000	3703	3446	3236	2900													
					8000	7871	6968	6324	5415	5372	4945	4560	4056	4000	3937	3648	3400													
						8000	7834	6935	6294	5389	5347	4921	4538	4000																
							8000	7044	6394	5475	5432	5000																		
								8000	1300	7567	6697	6000																		

GHS 166 - 8000

66m Kran FB GRU GHS 166

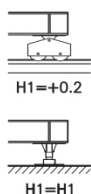
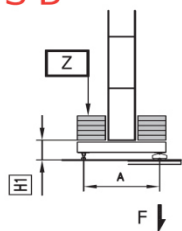
TORRE/REAZIONI* MASTIL/REACCIONES* — MAST/REACTIONS*
 MASTE/ECKDRUCKE* — MAT/RÉACTIONS*

	TS 12/06	TS AD/03	TS 14	TS 15	H max (m)
S	m 1.6	m 1.6 → 2.1	m 2.1	m 2.1	
L	m 5.97	m 5.97	m 5.97	m 5.97	
TS B/03	6				35.82
TS B/04	7				41.79
TS B/05	6	1	3	1	65.67
TS B/06	6	1	3	1	65.67
	4	1	5	2	71.64**
TS P/03	4				23.88
TS P/04	6				35.82
TS P/05	6	1	1		47.76
TS 12/TP	7				41.79
TS 14/TP	6	1	3		59.7
TS 15/TP	4	1	5	2	71.64**



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

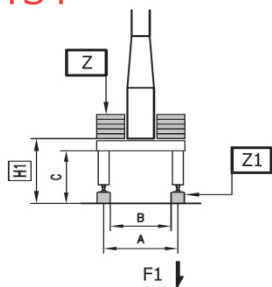
TS B



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

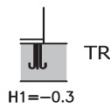
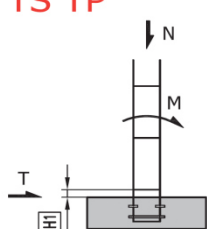
	F (kN)	Z (kg)	A (m)	H1(m)
TS B/03	714	80000	3.8x3.8	1
	600			
TS B/04	659	72000	4.5x4.5	1.2
	619			
TS B/05	882	140000	6x6	1.4
	1112			
TS B/06	785	126000	8x8	1.6
	1027			

TS P



	F1 (kN)	Z (kg)	Z1 (kg)	A (m)	B (m)	C (m)	H1 (m)
TS P/03	635	56000	4x4000	3.8x3.8	3	4.55	5.34
	493						
TS P/04	652	60000	4x4000	4.5x4.5	3.76	4.47	5.5
	624						
TS P/05	694	84000	4x4000	6x6	5.2	4.53	5.8
	768						

TS TP



	N (kN)	T (kN)	M (kNm)	H1 (m)
TS 12/TP	588	24	1924	0.65
	502			
TS 14/TP	685	31	2429	0.65
	600			
TS 15/TP	771	37	2879	0.65
	686			

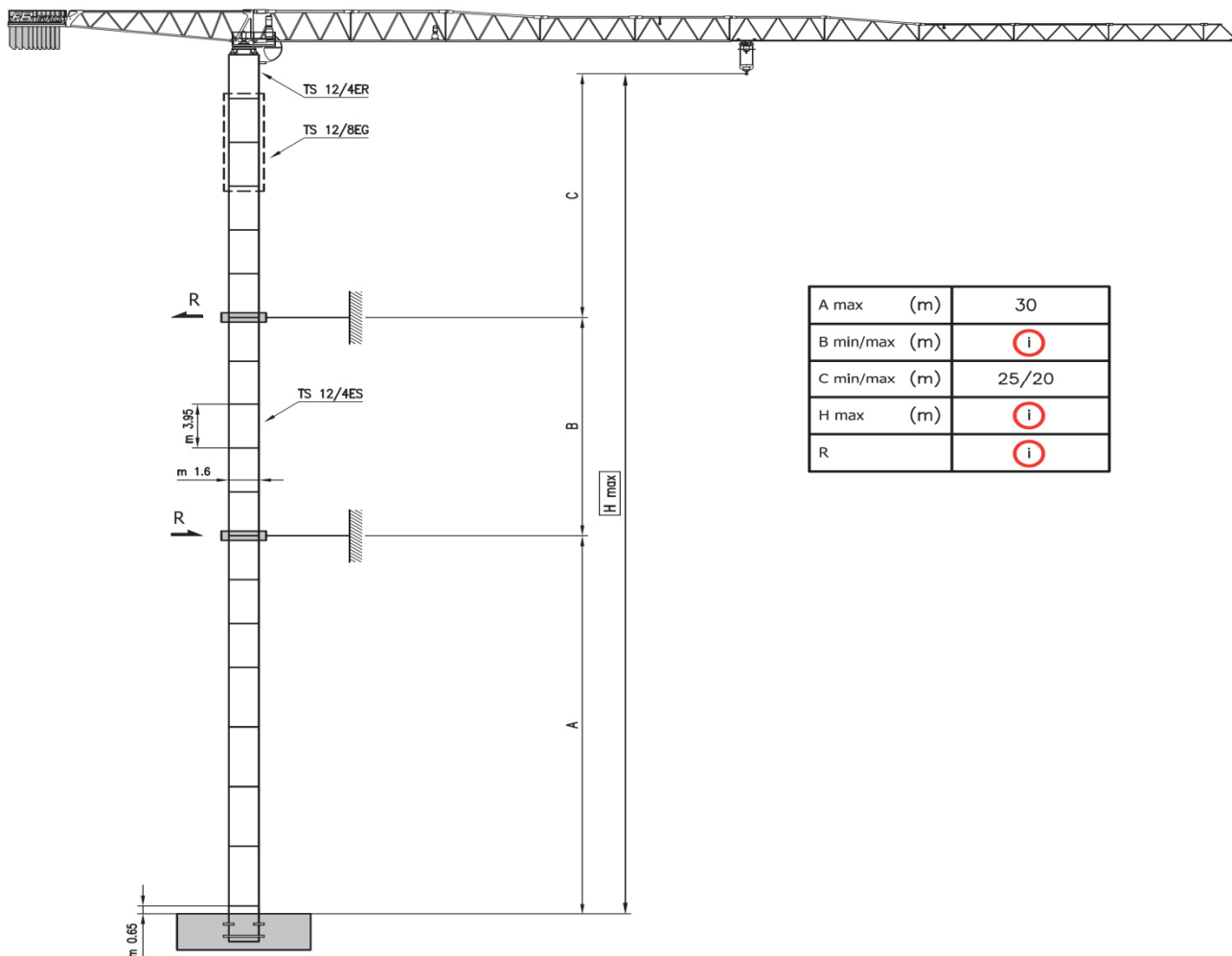
IN SERVIZIO EN SERVIZIO — IN SERVICE IN BETRIEB — EN SERVICE	●
FUORI SERVIZIO FUERA DE SERVIZIO — OUT OF SERVICE AUSSER BETRIEB — HORS SERVICE	○
ZAVORRA di BASE LASTRE DE BASE — CENTRAL BALLAST ZENTRAL BALLASTSTEIN — LEST DE BASE	Z

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

66m Kran FB GRU GHS 166

TELESCOPAGGIO TELESCOPAGE — CLIMBING CRANE
 KLETTERKRANE — TÉLESCOPAGE

TS 12/4ES



A max	(m)	30
B min/max	(m)	i
C min/max	(m)	25/20
H max	(m)	i
R		i

i Consultateci — Consultarnos — Consult us — Auf anfrage — Nous consulter

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

	BRACCIO (m) FLECHA — JIB AUSLEGER — FLECHE	66	60	54.2	48.4	42.6	36.8	30.9	25.1
	ZAVORRA (kg) LASTRE — BALLAST BALLAST — LEST	17360 (6A+1B+1C)	17360 (6A+1B+1C)	15860 (6A+1B)	15860 (6A+1B)	15050 (5A+1B+1C)	13050 (5A+1C)	11240 (4A+1B)	9240 (4A)

	TIPO TIPO — TYPE ART — TYPE	A	B	C
	PESO (kg) PESO — WEIGHT GEWICHT — POIDS	2310	2000	1500

GHS 166 - 8000

66m Kran FB GRU GHS 166

MECCANISMI MECANISMOS — MECHANISMS ANTRIEBE — MÉCANISMES

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

			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	u	7	12	38	72	88	kW 30	AS 30 280 Hmax 70 m AS 30 HC 520 H max 130 m
				4000	4000	4000	1500	1000		
			u	4	6	19	36	44		
				8000	8000	8000	3000	2000		

			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	12	29	49	77	kW 4

			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 → 0.07	0.07 → 0.19	0.19 → 0.37	0.37 → 0.8	kW N° 2 x 4

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

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



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 levell

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 30 AS 30 HC 30 kW
	50 kVA* (42 kW)

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

Con riserva di modifiche
 documento commerciale
 non vincolante

Derecho de modificaciones reservadas
 documento commercial no contractual

Subject to change without notice
 commercial document not legally
 binding

Anderungen vorbehalten
 Unverbindliches
 Vertriebsdokument

Modifications réservées
 document commercial
 non contractuel

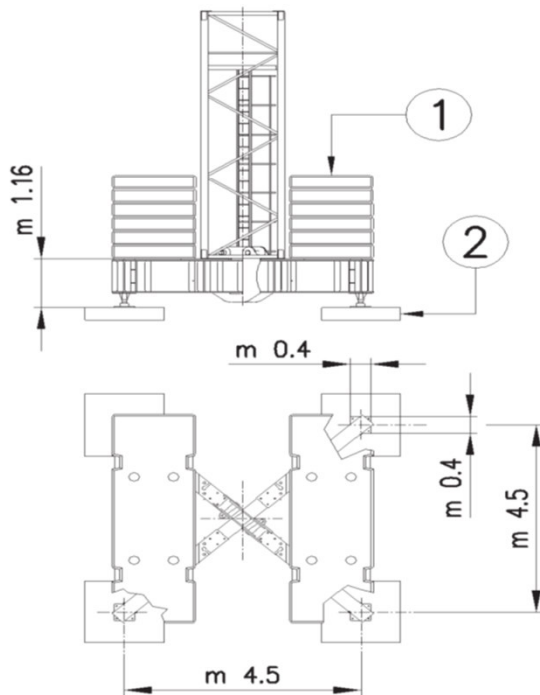
Rev. 0010310-1668

FB GRU

KRANTYP
GHS 166

TECHNISCHE BESCHREIBUNG (14)

1.1.11 - 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.

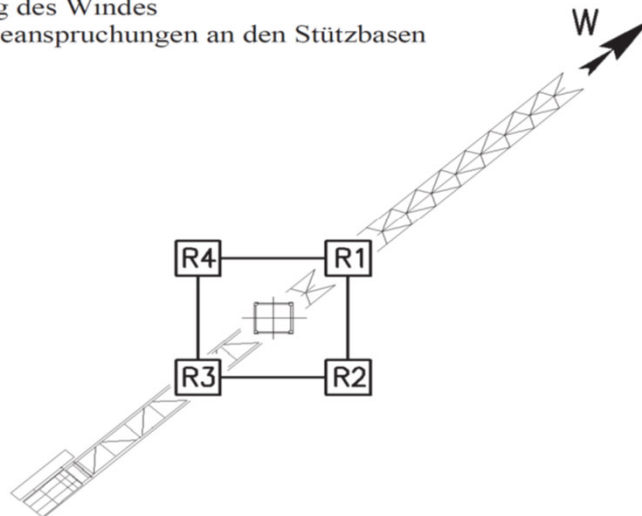
(2) Stützblöcke

Für die Abmessungen siehe:
- Vorbereitung der Baustelle im Punkt 1.2.2.3.

1.1.11.1 - Lasten auf Stützen am Boden für alle Auslegerversionen

W = Schubrichtung des Windes

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





KRANTYP
GHS 166

TECHNISCHE BESCHREIBUNG (15)

**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)							
		42		36		30		24	
		In Betrieb	Außer Betrieb	In Betrieb	Außer Betrieb	In Betrieb	Außer Betrieb	In Betrieb	Außer Betrieb
66	R1	661	628	631	544	572	440	515	345
	R2	335	311	329	307	294	272	259	238
	R3	8	0	27	70	16	105	4	130
	R4	335	311	329	307	294	272	259	238
60	R1	624	589	594	507	535	403	478	308
	R2	334	312	328	306	293	272	258	237
	R3	43	35	63	106	51	140	39	165
	R4	334	312	328	306	293	272	258	237
54.2	R1	649	578	619	496	561	393	504	298
	R2	329	307	324	302	289	267	254	232
	R3	9	37	28	108	17	142	4	166
	R4	329	307	324	302	289	267	254	232
48.4	R1	644	540	614	459	556	356	499	262
	R2	328	306	323	301	288	266	253	231
	R3	12	73	31	143	20	176	7	200
	R4	328	306	323	301	288	266	253	231
42.6	R1	634	526	604	445	546	343	489	250
	R2	325	303	319	298	285	263	250	228
	R3	16	80	35	150	23	183	10	206
	R4	325	303	319	298	285	263	250	228
36.8	R1	624	513	594	433	536	332	479	239
	R2	318	297	313	291	278	256	243	221
	R3	13	80	32	149	20	181	7	203
	R4	318	297	313	291	278	256	243	221
30.9	R1	616	500	586	421	528	320	471	228
	R2	312	290	306	285	272	250	237	215
	R3	8	80	27	149	15	180	2	202
	R4	312	290	306	285	272	250	237	215
25.1	R1	597	491	567	413	509	313	453	222
	R2	305	283	299	278	264	243	230	208
	R3	13	75	32	142	20	172	6	194
	R4	305	283	299	278	264	243	230	208
Basisballast (kg)		kg 72000 n° 12 Blöcke zu kg 6000 oder n° 10 Blöcke zu kg. 6000+ n° 4 Fundamentblöcken zu kg. 4000		kg 72000 n° 12 Blöcke zu kg 6000 oder n° 10 Blöcke zu kg. 6000+ n° 4 Fundamentblöcken zu kg. 4000		kg 60000 n° 10 Blöcke zu kg 6000 oder n° 8 Blöcke zu kg. 6000+ n° 4 Fundamentblöcken zu kg. 4000		kg 48000 n° 8 Blöcke zu kg 6000 oder n° 6 Blöcke zu kg. 6000+ n° 4 Fundamentblöcken zu kg. 4000	

ÜBERARBEITUNG: 13-07-10 – DER INHALT DES VORLIEGENDEN HANDBUCHES IST RESERVIERTES EIGENTUM VON F.B. - DIE REPRODUKTION IST VON RECHTS WEGEN STRENG VERBOTEN

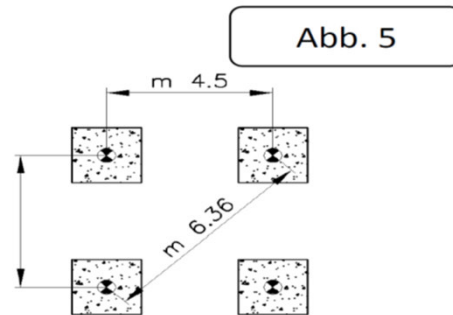
FB GRU

KRANTYP
 GHS 166

MONTAGE (16)

1.7.2.1.1.3 - Montage auf Stützblöcke mit Kreuz 4,5m

- 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.



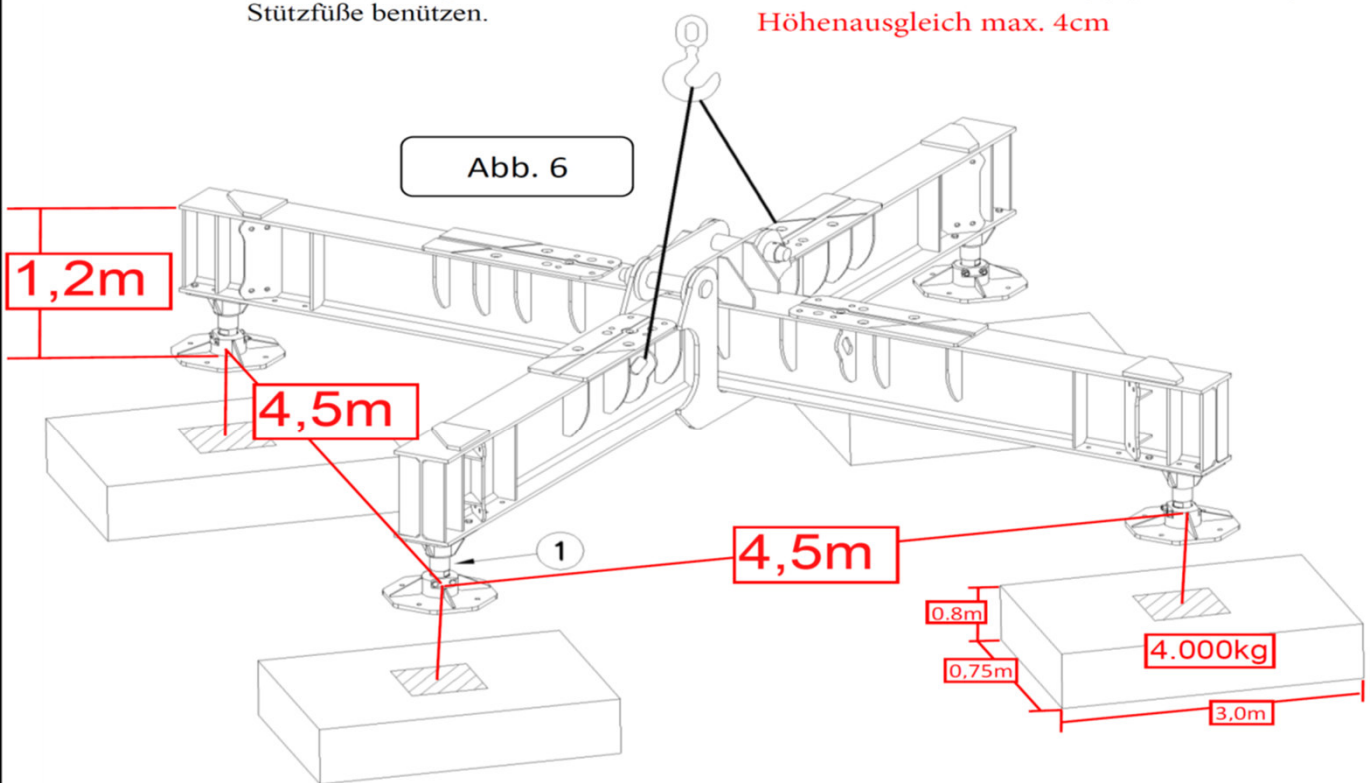
- Die Kreuzbasis anheben und ihn im Bereich des Lastabdrucks abstellen, wie in Abb. 6 angegeben.

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 Verstellerschrauben (1) (siehe Abb. 6) der Stützfüße benutzen.

Höhenausgleich max. 4cm



ÜBERARBEITUNG: 13-07-10 – DER INHALT DES VORLIEGENDEN HANDBUCHES IST RESERVIERTES EIGENTUM VON F.B. - DIE REPRODUKTION IST VON RECHTS WEGEN STRENG VERBOTEN