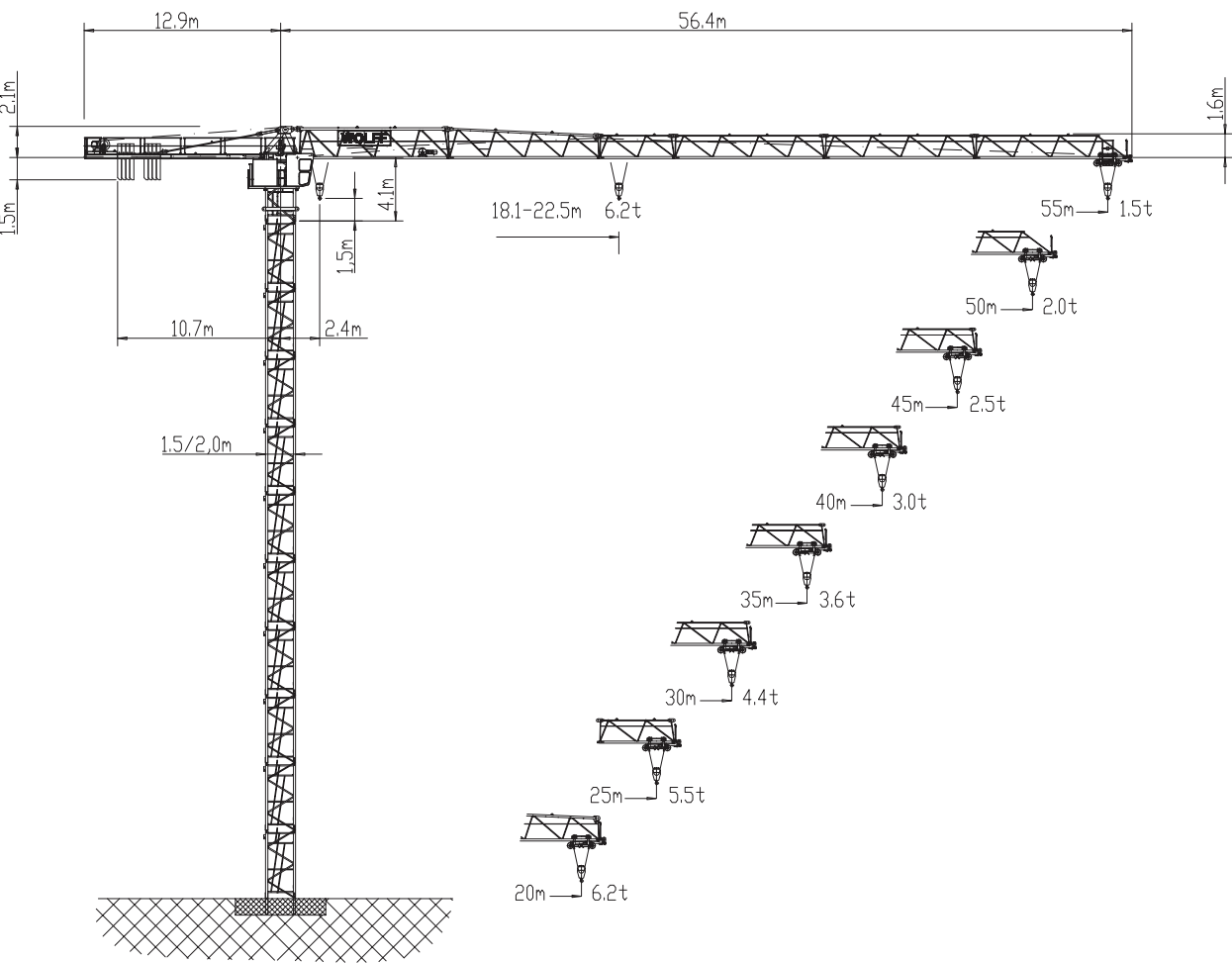




WOLFFKRAN

1 Planungszeichnung

1.1 Planungszeichnung WOLFF 5020.6clear

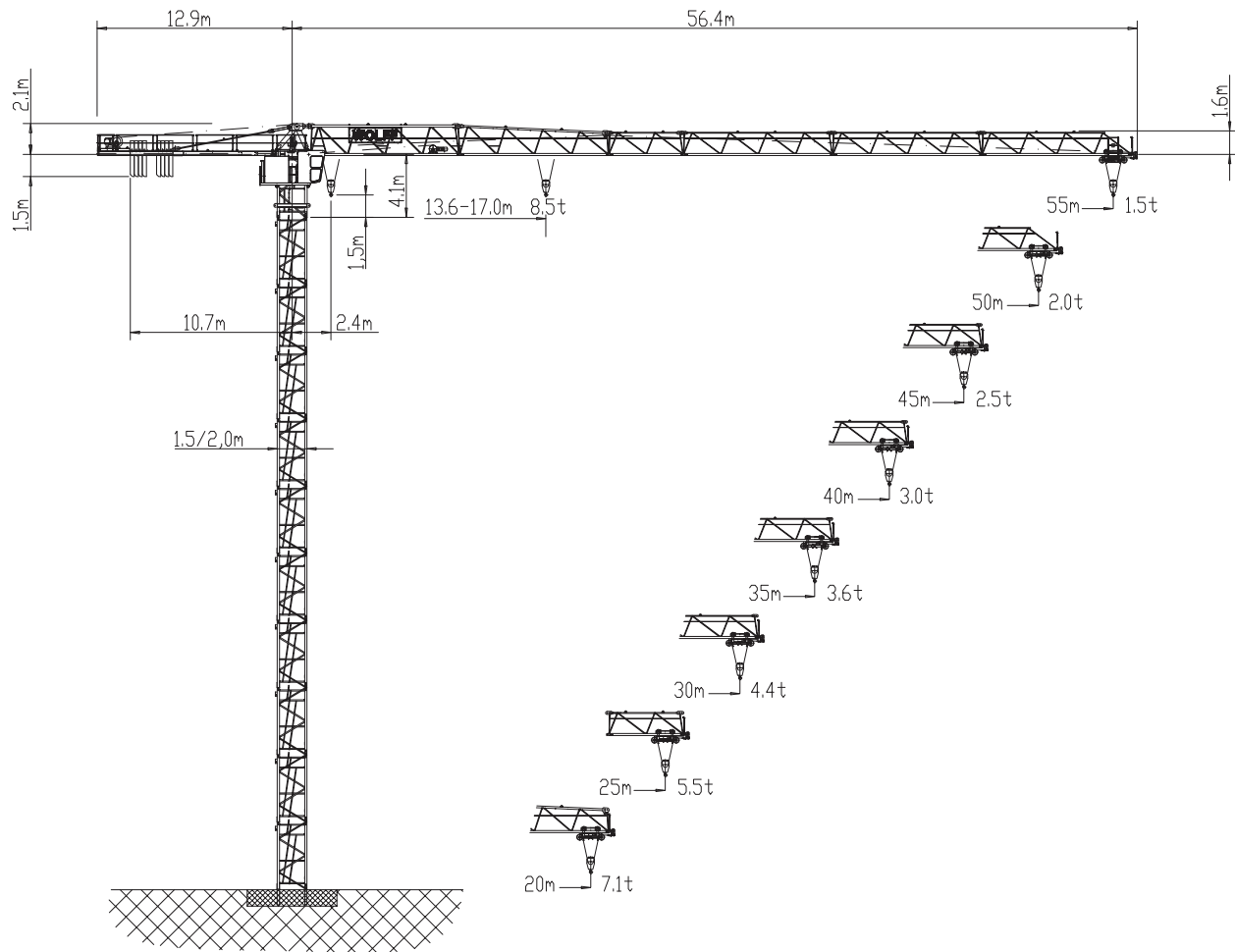


Daten WOLFF 5020.6 clear

Bezeichnung	Daten
Krantyp	BGL- GRUPPE C.0.10.0112
Bauart	Hochbaukran mit obendrehendem Laufkatzausleger, kletterbar
Aufstellungsart	stationär oder fahrbar
Berechnungsgrundlage	EN
Nutzlastmoment	max. 1400 kNm
Hubwinde	Hw 628FU

WOLFFKRAN

1.2 Planungszeichnung WOLFF 5020.8clear



Daten WOLFF 5020.8 clear

Bezeichnung	Daten
Krantyp	BGL C.0.10.0112
Bauart	Hochbaukran mit obendrehendem Laufkatzausleger, kletterbar
Aufstellungsart	stationär oder fahrbar
Berechnungsgrundlage	EN
Nutzlastmoment	max. 1440 kNm
Hubwinde	Hw 845FU



WOLFFKRAN

2 Tragfähigkeiten

2.1 Tragfähigkeitstabelle WOLFF 5020.6 clear (6,2t)

 6,2 t		Ausladung [m]		10,0	15,0	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	
AL [m]	55	2,4 - 18,1		6,2	6,2	5,5	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	TF [t]
	52,5	2,4 - 19,5		6,2	6,2	6,0	5,3	4,7	4,2	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8		
	50	2,4 - 20,0		6,2	6,2	6,2	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0			
	47,5	2,4 - 20,4		6,2	6,2	6,2	5,5	4,9	4,4	4,0	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2				
	45	2,4 - 21,2		6,2	6,2	6,2	5,8	5,1	4,6	4,2	3,8	3,4	3,2	2,9	2,7	2,5					
	42,5	2,4 - 21,3		6,2	6,2	6,2	5,8	5,2	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7						
	40	2,4 - 21,7		6,2	6,2	6,2	6,0	5,3	4,7	4,3	3,9	3,5	3,3	3,0							
	37,5	2,4 - 22,0		6,2	6,2	6,2	6,0	5,4	4,8	4,3	3,9	3,6	3,3								
	35	2,4 - 22,0		6,2	6,2	6,2	6,0	5,4	4,8	4,3	3,9	3,6									
	32,5	2,4 - 22,3		6,2	6,2	6,2	6,1	5,4	4,9	4,4	4,0										
	30	2,4 - 22,3		6,2	6,2	6,2	6,1	5,4	4,9	4,4											
	27,5	2,4 - 22,4		6,2	6,2	6,2	6,2	5,5	4,9												
	25	2,4 - 22,5		6,2	6,2	6,2	6,2	5,5													
	22,5	2,4 - 22,5		6,2	6,2	6,2	6,2														
	20	2,4 - 20,0		6,2	6,2	6,2															
AL				Auslegerlänge																	
TF				Tragfähigkeit																	

Die Tragfähigkeitswerte beziehen sich auf 42,0 m Hakenweg. Bei größeren Hakenwegen verringert sich die zulässige Tragfähigkeit um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseils (beim 2-fachen Seilstrangbetrieb = 2,5 kg je Meter Hakenweg).



WOLFFKRAN

2.2 Tragfähigkeitstabelle (kg) in Meterabständen WOLFF 5020.6 clear (6,2t, 2-strang)

Ausladung	Auslegerlänge [m]														
[m]	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55
10	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200
11	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200
12	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200
13	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200
14	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200
15	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200
16	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200
17	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200
18	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200
19	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	5860
20	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6030	5530
21		6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	5990	5870	5700	5220
22		6200	6200	6200	6200	6200	6200	6190	6110	5960	5950	5680	5560	5400	4950
22,5		6200	6200	6170	6130	6130	6040	6030	5960	5810	5800	5530	5420	5270	4820
23			6050	6020	5980	5980	5900	5880	5810	5670	5660	5400	5290	5130	4700
24			5760	5730	5700	5700	5620	5610	5530	5400	5390	5140	5030	4890	4470
25			5500	5470	5440	5440	5360	5350	5280	5150	5140	4900	4800	4660	4260
26				5230	5200	5200	5120	5110	5050	4920	4910	4680	4580	4450	4070
27				5010	4980	4980	4900	4890	4830	4710	4700	4480	4390	4260	3890
27,5				4900	4870	4870	4800	4790	4730	4610	4600	4380	4290	4160	3800
28					4770	4770	4700	4690	4630	4510	4500	4290	4200	4080	3720
29					4580	4580	4510	4500	4440	4330	4320	4110	4030	3910	3560
30					4400	4400	4330	4330	4270	4160	4150	3950	3870	3750	3420
31						4230	4170	4160	4100	4000	3990	3800	3720	3600	3280
32						4080	4010	4000	3950	3850	3840	3650	3580	3470	3150
32,5						4000	3940	3930	3880	3780	3770	3580	3510	3400	3090
33							3870	3860	3810	3710	3700	3520	3440	3340	3030
34							3730	3720	3670	3580	3570	3390	3320	3210	2920
35							3600	3590	3540	3450	3440	3270	3200	3100	2810
36								3470	3420	3330	3330	3160	3090	2990	2710
37								3360	3310	3220	3210	3050	2980	2890	2620
37,5								3300	3250	3170	3160	3000	2930	2840	2570
38									3200	3110	3110	2950	2880	2790	2530
39									3100	3010	3010	2850	2790	2700	2440
40									3000	2920	2910	2760	2700	2610	2360
41										2830	2820	2680	2610	2530	2290
42										2740	2740	2590	2530	2450	2210
42,5										2700	2690	2550	2490	2410	2180
43											2650	2510	2460	2370	2140
44											2580	2440	2380	2300	2080
45											2500	2370	2310	2230	2010
46												2300	2240	2170	1950
47												2230	2180	2100	1890
47,5												2200	2150	2070	1860
48													2120	2040	1840
49													2060	1990	1780
50													2000	1930	1730
51														1880	1680
52														1830	1630
52,5														1800	1610
53															1590
54															1540
55															1500



WOLFFKRAN

2.3 Tragfähigkeitstabelle WOLFF 5020.8 clear (8,5t)

 8,5 t		Ausladung [m]		10,0	15,0	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	
AL [m]	55	2,4 - 13,6		8,5	7,6	5,5	4,8	4,3	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6	1,5	TF [t]
	52,5	2,4 - 14,7		8,5	8,3	6,0	5,3	4,7	4,2	3,8	3,4	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	1,9	1,8		
	50	2,4 - 15,1		8,5	8,5	6,2	5,4	4,8	4,3	3,9	3,5	3,2	2,9	2,7	2,5	2,3	2,1	2,0			
	47,5	2,4 - 15,3		8,5	8,5	6,3	5,5	4,9	4,4	4,0	3,6	3,3	3,0	2,8	2,6	2,4	2,2				
	45	2,4 - 16,0		8,5	8,5	6,6	5,8	5,1	4,6	4,2	3,8	3,4	3,2	2,9	2,7	2,5					
	42,5	2,4 - 16,0		8,5	8,5	6,6	5,8	5,2	4,6	4,2	3,8	3,5	3,2	2,9	2,7						
	40	2,4 - 16,3		8,5	8,5	6,8	6,0	5,3	4,7	4,3	3,9	3,5	3,3	3,0							
	37,5	2,4 - 16,5		8,5	8,5	6,9	6,0	5,4	4,8	4,3	3,9	3,6	3,3								
	35	2,4 - 16,6		8,5	8,5	6,9	6,0	5,4	4,8	4,3	3,9	3,6									
	32,5	2,4 - 16,8		8,5	8,5	7,0	6,1	5,4	4,9	4,4	4,0										
	30	2,4 - 16,8		8,5	8,5	7,0	6,1	5,4	4,9	4,4											
	27,5	2,4 - 16,9		8,5	8,5	7,0	6,2	5,5	4,9												
	25	2,4 - 16,9		8,5	8,5	7,1	6,2	5,5													
	22,5	2,4 - 16,9		8,5	8,5	7,1	6,2														
	20	2,4 - 17,0		8,5	8,5	7,1															
AL			Auslegerlänge																		
TF			Tragfähigkeit																		

Die Tragfähigkeitswerte beziehen sich auf 42,0 m Hakenweg. Bei größeren Hakenwegen verringert sich die zulässige Tragfähigkeit um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseils (beim 2-fachen Seilstrangbetrieb = 2,5 kg je Meter Hakenweg).



WOLFFKRAN

2.4 Tragfähigkeitstabelle (kg) in Meterabständen WOLFF 5020.8 clear (8,5t, 2-strang)

Ausladung	Auslegerlänge [m]														
[m]	20	22,5	25	27,5	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55
10	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500
11	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500
12	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500
13	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500
14	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8240
15	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8300	7630
16	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8500	8480	8110	7950	7730	7110
17	8490	8460	8460	8420	8380	8380	8260	8240	8140	7950	7940	7580	7440	7230	6640
18	7980	7950	7950	7910	7870	7870	7760	7740	7640	7460	7450	7120	6980	6780	6230
19	7520	7490	7490	7450	7410	7410	7310	7290	7200	7030	7020	6700	6570	6380	5860
20	7100	7080	7080	7040	7000	7000	6900	6890	6800	6640	6630	6330	6200	6030	5530
21		6700	6700	6660	6630	6630	6530	6520	6440	6280	6270	5990	5870	5700	5220
22		6360	6360	6330	6290	6290	6200	6190	6110	5960	5950	5680	5560	5400	4950
22,5		6200	6200	6170	6130	6130	6040	6030	5960	5810	5800	5530	5420	5270	4820
23			6050	6020	5980	5980	5900	5880	5810	5670	5660	5400	5290	5130	4700
24			5760	5730	5700	5700	5620	5610	5530	5400	5390	5140	5030	4890	4470
25			5500	5470	5440	5440	5360	5350	5280	5150	5140	4900	4800	4660	4260
26				5230	5200	5200	5120	5110	5050	4920	4910	4680	4580	4450	4070
27				5010	4980	4980	4900	4890	4830	4710	4700	4480	4390	4260	3890
27,5				4900	4870	4870	4800	4790	4730	4610	4600	4380	4290	4160	3800
28					4770	4770	4700	4690	4630	4510	4500	4290	4200	4080	3720
29					4580	4580	4510	4500	4440	4330	4320	4110	4030	3910	3560
30					4400	4400	4330	4330	4270	4160	4150	3950	3870	3750	3420
31						4230	4170	4160	4100	4000	3990	3800	3720	3600	3280
32						4080	4010	4000	3950	3850	3840	3650	3580	3470	3150
32,5						4000	3940	3930	3880	3780	3770	3580	3510	3400	3090
33							3870	3860	3810	3710	3700	3520	3440	3340	3030
34							3730	3720	3670	3580	3570	3390	3320	3210	2920
35							3600	3590	3540	3450	3440	3270	3200	3100	2810
36								3470	3420	3330	3330	3160	3090	2990	2710
37								3360	3310	3220	3210	3050	2980	2890	2620
37,5								3300	3250	3170	3160	3000	2930	2840	2570
38									3200	3110	3110	2950	2880	2790	2530
39									3100	3010	3010	2850	2790	2700	2440
40									3000	2920	2910	2760	2700	2610	2360
41										2830	2820	2680	2610	2530	2290
42										2740	2740	2590	2530	2450	2210
42,5										2700	2690	2550	2490	2410	2180
43											2650	2510	2460	2370	2140
44											2580	2440	2380	2300	2080
45											2500	2370	2310	2230	2010
46												2300	2240	2170	1950
47												2230	2180	2100	1890
47,5												2200	2150	2070	1860
48													2120	2040	1840
49													2060	1990	1780
50													2000	1930	1730
51														1880	1680
52														1830	1630
52,5														1800	1610
53															1590
54															1540
55															1500



WOLFFKRAN

3 Turmkombinationen

	GEFAHR
	Verwendung falscher Turmkombinationen. Umsturz des Turmdrehkranes. 1) Verwenden Sie die angegebenen Turmkombinationen. 2) Benötigen Sie eine andere Aufstellung setzen Sie sich mit WOLFFKRAN in Verbindung und lassen Sie sich eine alternative Aufstellung schriftlich bestätigen.
	HINWEIS Sämtliche Turmkombinationen gelten für freistehende Turmdrehkrane ohne Kletterwerk.
	HINWEIS Die Turmelemente TFS 15 sind nicht kletterbar.
	HINWEIS Die Turmelemente TFS 20 sind nicht kletterbar.
	HINWEIS Turmkombinationen mit Turmelementen TV 25 und UV 25 erhalten Sie auf Anfrage von WOLFFKRAN.
	HINWEIS Bei Verwendung des UV 15-Turmanschlusses können die dargestellten TFS 15(.4) und UVA 15.4 Turmelemente durch UV 15.4 Turmelemente ersetzt werden. Die dargestellte Hakenhöhe bleibt in diesem Fall gleich. Alle anderen Turmelemente sind wie in den Turmkombinationen dargestellt einzusetzen.
	HINWEIS Bei Verwendung des UV 20-Turmanschlusses können die dargestellten TFS 20(.4) und UVA 20.4 Turmelemente durch UV 20.4 Turmelemente ersetzt werden. Die dargestellte Hakenhöhe bleibt in diesem Fall gleich. Alle anderen Turmelemente sind wie in den Turmkombinationen dargestellt einzusetzen.



WOLFFKRAN

3.1 Turmkombinationen auf Fundament (TFS 15 / UV 15 - Anschluss)

Auslegerlänge		20 m – 55 m			
Element					
1	4,5 m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	TFS 15
2	9,0 m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	TFS 15
3	13,5 m	TFS 15	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
4	18,0 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
5	22,5 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
6	27,0 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
7	31,5 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
8	36,0 m	TFS 15.4	UVA 15.4	UVA 15.4	UVA 15.4
9	40,5 m		UV 15.4	UV 15.4	UV 15.4
10	45,0 m		UV 15.4	UV 15.4	UVÜ 15.4
11	49,5 m			UVÜ 15.4	UV 20.4
12	54,0 m			UV 20.4	UV 20.4
13	58,5 m			UV 20.4	TVA 20.4
14	63,0 m				TV 20.4
15	67,5 m				TV 20.4
16	72,0 m				TV 20.4
Fundament		FUA B.4 FUA 93	FUA 120 Typ C-120	FUA 120 Typ C-120	FUA 140 Typ D-140
Turmhöhe [m]		36,0	45,0	58,5	72,0
Hakenhöhe [m]		37,5	46,5	60,0	73,5



WOLFFKRAN

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 15			
2	9,0 m	TFS 15			
3	13,5 m	TFS 15.4			
4	18,0 m	TFS 15.4			
5	22,5 m	TFS 15.4			
6	27,0 m	TFS 15.4			
7	31,5 m	UVA 15.4			
8	36,0 m	UV 15.4			
9	40,5 m	UV 15.4			
10	45,0 m	UVÜ 15.4			
11	49,5 m	UV 20.4			
12	54,0 m	TVA 20.4			
13	58,5 m	TV 20.4			
14	63,0 m	TV 20.4			
15	67,5 m	TV 20.4			
16	72,0 m	TV 20.4			
17	73,0 m	VR 2023			
18	77,5 m	TV 23			
Fundament		FUA 140 Typ D-140			
Turmhöhe [m]		77,5			
Hakenhöhe [m]		79,0			



WOLFFKRAN

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 15			
2	9,0 m	TFS 15			
3	13,5 m	TFS 15.4			
4	18,0 m	TFS 15.4			
5	22,5 m	TFS 15.4			
6	27,0 m	TFS 15.4			
7	31,5 m	UVA 15.4			
8	36,0 m	UV 15.4			
9	40,5 m	UVÜ 15.4			
10	45,0 m	UV 20.4			
11	49,5 m	UV 20.4			
12	54,0 m	TVA 20.4			
13	58,5 m	TV 20.4			
14	63,0 m	TV 20.4			
15	67,5 m	TV 20.4			
16	68,5 m	VR 2023			
17	73,0 m	TV 23			
18	77,5 m	TV 23			
19	82,0 m	HTA 23			
20	86,5 m	HT 23			
21	91,0 m	HT 23			
Fundament		FUA 160 G			
Turmhöhe [m]		91,0			
Hakenhöhe [m]		92,5			



WOLFFKRAN

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 15			
2	9,0 m	TFS 15			
3	13,5 m	TFS 15.4			
4	18,0 m	TFS 15.4			
5	22,5 m	TFS 15.4			
6	27,0 m	TFS 15.4			
7	31,5 m	UVA 15.4			
8	36,0 m	UV 15.4			
9	40,5 m	UVÜ 15.4			
10	45,0 m	UV 20.4			
11	49,5 m	TVA 20.4			
12	54,0 m	TV 20.4			
13	58,5 m	TV 20.4			
14	63,0 m	TV 20.4			
15	67,5 m	TV 20.4			
16	68,5 m	VR 2023			
17	73,0 m	TV 23			
18	77,5 m	HTA 23			
19	82,0 m	HT 23			
20	86,5 m	HT 23			
21	97,8 m	BT 23			
Fundament		FUA 210 G			
Turmhöhe [m]		97,8			
Hakenhöhe [m]		99,3			



WOLFFKRAN

Auslegerlänge		20 m – 55 m			
Element					
1	4,5 m	TFS 15			
2	9,0 m	TFS 15			
3	13,5 m	TFS 15.4			
4	18,0 m	TFS 15.4			
5	22,5 m	TFS 15.4			
6	27,0 m	TFS 15.4			
7	31,5 m	UVA 15.4			
8	36,0 m	UV 15.4			
9	40,5 m	UVÜ 15.4			
10	45,0 m	UV 20.4			
11	49,5 m	TVA 20.4			
12	54,0 m	TV 20.4			
13	58,5 m	TV 20.4			
14	63,0 m	TV 20.4			
15	64,0 m	VR 2023			
16	68,5 m	TV 23			
17	73,0 m	TV 23			
18	77,5 m	HTA 23			
19	82,0 m	HT 23			
20	86,5 m	HT 23			
21	87,7 m	VR 23/25-29			
22	92,2 m	UV 29			
23	96,7 m	UV 29			
24	106,7 m	BT 29			
Fundament		FUA BT 29			
Turmhöhe [m]		106,7			
Hakenhöhe [m]		108,2			



WOLFFKRAN

3.2 Turmkombinationen auf Fundament (TFS 20 / UV 20 - Anschluss)

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	TFS 20
2	9,0 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	TFS 20
3	13,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	TFS 20
4	18,0 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	TFS 20
5	22,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	TFS 20
6	27,0 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	TFS 20
7	31,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20.4	TFS 20.4
8	36,0 m	TFS 20	TFS 20.4	TFS 20.4	TFS 20.4
9	40,5 m		TFS 20.4	TFS 20.4	TFS 20.4
10	45,0 m		TFS 20.4	TFS 20.4	UVA 20.4
11	49,5 m			UVA 20.4	UV 20.4
12	54,0 m			UV 20.4	UV 20.4
13	58,5 m			UV 20.4	TVA 20.4
14	63,0 m				TV 20.4
15	67,5 m				TV 20.4
16	72,0 m				TV 20.4
Fundament		FUA B.4 FUA 93	FUA B.4 FUA 93	FUA 120 Typ C-120	FUA 140 Typ C-140
Turmhöhe [m]		36,0	45,0	58,5	72,0
Hakenhöhe [m]		37,5	46,5	60,0	73,5



WOLFFKRAN

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 20			
2	9,0 m	TFS 20			
3	13,5 m	TFS 20			
4	18,0 m	TFS 20			
5	22,5 m	TFS 20			
6	27,0 m	TFS 20.4			
7	31,5 m	TFS 20.4			
8	36,0 m	TFS 20.4			
9	40,5 m	TFS 20.4			
10	45,0 m	UVA 20.4			
11	49,5 m	UV 20.4			
12	54,0 m	TVA 20.4			
13	58,5 m	TV 20.4			
14	63,0 m	TV 20.4			
15	67,5 m	TV 20.4			
16	72,0 m	TV 20.4			
17	73,0 m	VR 2023			
18	77,5 m	TV 23			
Fundament		FUA 140 Typ C-140			
Turmhöhe [m]		77,5			
Hakenhöhe [m]		79,0			



WOLFFKRAN

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 20			
2	9,0 m	TFS 20			
3	13,5 m	TFS 20			
4	18,0 m	TFS 20			
5	22,5 m	TFS 20			
6	27,0 m	TFS 20.4			
7	31,5 m	TFS 20.4			
8	36,0 m	TFS 20.4			
9	40,5 m	UVA 20.4			
10	45,0 m	UV 20.4			
11	49,5 m	TVA 20.4			
12	54,0 m	TV 20.4			
13	58,5 m	TV 20.4			
14	63,0 m	TV 20.4			
15	67,5 m	TV 20.4			
16	68,5 m	VR 2023			
17	73,0 m	TV 23			
18	77,5 m	HTA 23			
19	82,0 m	HT 23			
20	86,5 m	HT 23			
21	91,0 m	HT 23			
Fundament		FUA 160 G			
Turmhöhe [m]		91,0			
Hakenhöhe [m]		92,5			



WOLFFKRAN

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 20			
2	9,0 m	TFS 20			
3	13,5 m	TFS 20			
4	18,0 m	TFS 20			
5	22,5 m	TFS 20			
6	27,0 m	TFS 20.4			
7	31,5 m	TFS 20.4			
8	36,0 m	TFS 20.4			
9	40,5 m	UVA 20.4			
10	45,0 m	UV 20.4			
11	49,5 m	TVA 20.4			
12	54,0 m	TV 20.4			
13	58,5 m	TV 20.4			
14	63,0 m	TV 20.4			
15	64,0 m	VR 2023			
16	68,5 m	TV 23			
17	73,0 m	TV 23			
18	77,5 m	HTA 23			
19	82,0 m	HT 23			
20	86,5 m	HT 23			
21	97,8 m	BT 23			
Fundament		FUA 210 G			
Turmhöhe [m]		97,8			
Hakenhöhe [m]		99,3			



WOLFFKRAN

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 20			
2	9,0 m	TFS 20			
3	13,5 m	TFS 20			
4	18,0 m	TFS 20			
5	22,5 m	TFS 20			
6	27,0 m	TFS 20.4			
7	31,5 m	TFS 20.4			
8	36,0 m	TFS 20.4			
9	40,5 m	UVA 20.4			
10	45,0 m	UV 20.4			
11	49,5 m	TVA 20.4			
12	54,0 m	TV 20.4			
13	58,5 m	TV 20.4			
14	63,0 m	TV 20.4			
15	64,0 m	VR 2023			
16	68,5 m	TV 23			
17	73,0 m	HTA 23			
18	77,5 m	HT 23			
19	82,0 m	HT 23			
20	86,5 m	HT 23			
21	87,7 m	VR 23/25-29			
22	92,2 m	UV 29			
23	96,7 m	UV 29			
24	106,7 m	BT 29			
Fundament		FUA BT 29			
Turmhöhe [m]		106,7			
Hakenhöhe [m]		108,2			



WOLFFKRAN

3.3 Turmkombinationen auf Kreuzrahmen (TFS 15 / UV 15 - Anschluss)

Auslegerlänge		20 m – 55 m			
Element					
1	4,5 m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	TFS 15
2	9,0 m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	TFS 15
3	13,5 m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	TFS 15
4	18,0 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
5	22,5 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
6	27,0 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
7	31,5 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
8	36,0 m		UVA 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
9	40,5 m		UVÜ 15.4	UVA 15.4	UVA 15.4
Unterbau		KR 6-40	KR 800-5 KR 800-6	KRV 7-32	KRV 7-32/46 KR 8-46
[m x m]		4,0 x 4,0	5,0 x 5,0 6,0 x 6,0	3,2 x 3,2	4,6 x 4,6
Höhe Unterbau [m]		0,7	0,9	0,8	0,9
Turmhöhe [m]		32,2	41,4	41,3	41,4
Hakenhöhe [m]		33,7	42,9	42,8	42,9



WOLFFKRAN

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
2	9,0 m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
3	13,5 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	
4	18,0 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	
5	22,5 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	
6	27,0 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	
7	31,5 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	
8	36,0 m	UVA 15.4	UVA 15.4	UVA 15.4	
9	40,5 m	UV 15.4	UV 15.4	UV 15.4	
10	45,0 m	UVÜ 15.4	UVÜ 15.4	UVÜ 15.4	
11	49,5 m	UV 20.4	UV 20.4	UV 20.4	
12	54,0 m	UV 20.4	UV 20.4	UV 20.4	
13	58,5 m	TVA 20.4	TVA 20.4	TVA 20.4	
14	63,0 m	TV 20.4	TV 20.4	TV 20.4	
15	67,5 m		TV 20.4	TV 20.4	
16	72,0 m		TVÜ 20.4	TV 20.4	
Unterbau		KR 10-46 KR 10-46/60	KR 1000-8	KR 12-60 KR 12-60/80	
[m x m]		4,6 x 4,6 6,0 x 6,0	8,0 x 8,0	6,0 x 6,0 8,0 x 8,0	
Höhe Unterbau [m]		1,2	1,2	1,4	
Turmhöhe [m]		64,2	73,2	73,4	
Hakenhöhe [m]		65,7	74,7	74,9	



WOLFFKRAN

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
2	9,0 m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
3	13,5 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	
4	18,0 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	
5	22,5 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	
6	27,0 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	
7	31,5 m	UVA 15.4	UVA 15.4	UVA 15.4	
8	36,0 m	UV 15.4	UV 15.4	UV 15.4	
9	40,5 m	UVÜ 15.4	UVÜ 15.4	UVÜ 15.4	
10	45,0 m	UV 20.4	UV 20.4	UV 20.4	
11	49,5 m	UV 20.4	UV 20.4	UV 20.4	
12	54,0 m	TVA 20.4	TVA 20.4	TVA 20.4	
13	58,5 m	TV 20.4	TV 20.4	TV 20.4	
14	63,0 m	TV 20.4	TV 20.4	TV 20.4	
15	67,5 m	TV 20.4	TV 20.4	TV 20.4	
16	68,5 m	VR 2023	VR 2023	VR 2023	
17	73,0 m	TV 23	TV 23	TV 23	
18	77,5 m	TV 23	TV 23	TV 23	
19	82,0 m	HTA 23	HTA 23	HTA 23	
20	86,5 m		HT 23	HT 23	
21	91,0 m			HT 23	
Unterbau		KR 12-60	KR 12-60/80	KR 16-80 KR 16-80/100	
[m x m]		6,0 x 6,0	8,0 x 8,0	8,0 x 8,0 10,0 x 10,0	
Höhe Unterbau [m]		1,4	1,4	1,8	
Turmhöhe [m]		83,4	87,9	92,8	
Hakenhöhe [m]		84,9	89,4	94,3	



WOLFFKRAN

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 15			
2	9,0 m	TFS 15			
3	13,5 m	TFS 15.4			
4	18,0 m	TFS 15.4			
5	22,5 m	TFS 15.4			
6	27,0 m	TFS 15.4			
7	31,5 m	UVA 15.4			
8	36,0 m	UV 15.4			
9	40,5 m	UVÜ 15.4			
10	45,0 m	UV 20.4			
11	49,5 m	TVA 20.4			
12	54,0 m	TV 20.4			
13	58,5 m	TV 20.4			
14	63,0 m	TV 20.4			
15	64,0 m	VR 2023			
16	68,5 m	TV 23			
17	73,0 m	TV 23			
18	77,5 m	HTA 23			
19	82,0 m	HT 23			
20	86,5 m	HT 23			
21	87,7 m	VR 23/25-29			
22	92,2 m	UV 29			
23	102,2 m	BT 29			
Unterbau		KR 16-80 KR 16-80/100			
[m x m]		8,0 x 8,0 10,0 x 10,0			
Höhe Unterbau [m]		1,8			
Turmhöhe [m]		104,0			
Hakenhöhe [m]		105,5			



WOLFFKRAN

3.4 Turmkombinationen auf Kreuzrahmen (TFS 20 / UV 20 - Anschluss)

Auslegerlänge		20 m – 55 m			
Element					
1	4,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	
2	9,0 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	
3	13,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	
4	18,0 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	
5	22,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	
6	27,0 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	
7	31,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20.4	
8	36,0 m	TFS 20.4	TFS 20.4	TFS 20.4	
9	40,5 m	TFS 20.4	TFS 20.4	TFS 20.4	
10	45,0 m			UVA 20.4	
11	49,5 m			UV 20.4	
12	54,0 m			UV 20.4	
13	58,5 m			TVA 20.4	
14	63,0 m			TV 20.4	
Unterbau		KR 800-5 KR 800-6	KRV 7-32/46 KR 8-46	KR 10-46 KR 10-46/60	
[m x m]		5,0 x 5,0 6,0 x 6,0	4,6 x 4,6	4,6 x 4,6 6,0 x 6,0	
Höhe Unterbau [m]		0,9	0,9	1,2	
Turmhöhe [m]		41,4	41,4	64,2	
Hakenhöhe [m]		42,9	42,9	65,7	



WOLFFKRAN

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 20	TFS 20		
2	9,0 m	TFS 20	TFS 20		
3	13,5 m	TFS 20	TFS 20		
4	18,0 m	TFS 20	TFS 20		
5	22,5 m	TFS 20	TFS 20		
6	27,0 m	TFS 20	TFS 20		
7	31,5 m	TFS 20.4	TFS 20.4		
8	36,0 m	TFS 20.4	TFS 20.4		
9	40,5 m	TFS 20.4	TFS 20.4		
10	45,0 m	UVA 20.4	UVA 20.4		
11	49,5 m	UV 20.4	UV 20.4		
12	54,0 m	UV 20.4	UV 20.4		
13	58,5 m	TVA 20.4	TVA 20.4		
14	63,0 m	TV 20.4	TV 20.4		
15	67,5 m	TV 20.4	TV 20.4		
16	72,0 m	TVÜ 20.4	TV 20.4		
Unterbau		KR 1000-8	KR 12-60 KR 12-60/80		
[m x m]		8,0 x 8,0	6,0 x 6,0 8,0 x 8,0		
Höhe Unterbau [m]		1,2	1,4		
Turmhöhe [m]		73,2	73,4		
Hakenhöhe [m]		74,7	74,9		



WOLFFKRAN

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	
2	9,0 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	
3	13,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	
4	18,0 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	
5	22,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	
6	27,0 m	TFS 20.4	TFS 20.4	TFS 20.4	
7	31,5 m	TFS 20.4	TFS 20.4	TFS 20.4	
8	36,0 m	TFS 20.4	TFS 20.4	TFS 20.4	
9	40,5 m	UVA 20.4	UVA 20.4	UVA 20.4	
10	45,0 m	UV 20.4	UV 20.4	UV 20.4	
11	49,5 m	UV 20.4	TVA 20.4	TVA 20.4	
12	54,0 m	TVA 20.4	TV 20.4	TV 20.4	
13	58,5 m	TV 20.4	TV 20.4	TV 20.4	
14	63,0 m	TV 20.4	TV 20.4	TV 20.4	
15	67,5 m	TV 20.4	TV 20.4	TV 20.4	
16	68,5 m	VR 2023	VR 2023	VR 2023	
17	73,0 m	TV 23	TV 23	TV 23	
18	77,5 m	HTA 23	HTA 23	HTA 23	
19	82,0 m	HT 23	HT 23	HT 23	
20	86,5 m		HT 23	HT 23	
21	91,0 m			HT 23	
Unterbau		KR 12-60	KR 12-60/80	KR 16-80 KR 16-80/100	
[m x m]		6,0 x 6,0	8,0 x 8,0	8,0 x 8,0 10,0 x 10,0	
Höhe Unterbau [m]		1,4	1,4	1,8	
Turmhöhe [m]		83,4	87,9	92,8	
Hakenhöhe [m]		84,9	89,4	94,3	



WOLFFKRAN

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 20			
2	9,0 m	TFS 20			
3	13,5 m	TFS 20			
4	18,0 m	TFS 20			
5	22,5 m	TFS 20			
6	27,0 m	TFS 20.4			
7	31,5 m	TFS 20.4			
8	36,0 m	TFS 20.4			
9	40,5 m	UVA 20.4			
10	45,0 m	UV 20.4			
11	49,5 m	TVA 20.4			
12	54,0 m	TV 20.4			
13	58,5 m	TV 20.4			
14	63,0 m	TV 20.4			
15	64,0 m	VR 2023			
16	68,5 m	TV 23			
17	73,0 m	HTA 23			
18	77,5 m	HT 23			
19	82,0 m	HT 23			
20	86,5 m	HT 23			
21	87,7 m	VR 23/25-29			
22	97,7 m	BT 29			
Unterbau		KR 16-80			
[m x m]		8,0 x 8,0			
Höhe Unterbau [m]		1,8			
Turmhöhe [m]		99,5			
Hakenhöhe [m]		101,0			



WOLFFKRAN

Auslegerlänge		20 m – 55 m			
Element					
1	4,5 m	TFS 20			
2	9,0 m	TFS 20			
3	13,5 m	TFS 20			
4	18,0 m	TFS 20			
5	22,5 m	TFS 20			
6	27,0 m	TFS 20.4			
7	31,5 m	TFS 20.4			
8	36,0 m	TFS 20.4			
9	40,5 m	UVA 20.4			
10	45,0 m	UV 20.4			
11	49,5 m	TVA 20.4			
12	54,0 m	TV 20.4			
13	58,5 m	TV 20.4			
14	63,0 m	TV 20.4			
15	64,0 m	VR 2023			
16	68,5 m	TV 23			
17	73,0 m	HTA 23			
18	77,5 m	HT 23			
19	82,0 m	HT 23			
20	86,5 m	HT 23			
21	87,7 m	VR 23/25-29			
22	92,2 m	UV 29			
23	102,2 m	BT 29			
Unterbau		KR 16-80/100			
[m x m]		10,0 x 10,0			
Höhe Unterbau [m]		1,8			
Turmhöhe [m]		104,0			
Hakenhöhe [m]		105,5			



WOLFFKRAN

3.5 Turmkombinationen auf Kreuzrahmenelement (TFS 15 / UV 15 - Anschluss)

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	TFS 15
2	9,0 m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	TFS 15
3	13,5 m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	TFS 15.4
4	18,0 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
5	22,5 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
6	27,0 m	UVA 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
7	31,5 m		UVA 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
8	36,0 m			UVA 15.4	UVA 15.4
9	40,5 m			UVÜ 15.4	UV 15.4
10	45,0 m				UVÜ 15.4
11	49,5 m				TVA 20.4
Unterbau		KRE 250	KRE 250	KRE 260.1	KRE 260.2
[m x m]		4,5 x 5,44	5,0 x 5,0	5,0 x 6,79 6,0 x 6,0	5,0 x 6,79
Höhe Unterbau [m]		4,0	4,0	4,0	4,0
Turmhöhe [m]		31,0	35,5	44,5	53,5
Hakenhöhe [m]		32,5	37,0	46,0	55,0



WOLFFKRAN

Auslegerlänge		20 m – 55 m			
Element					
1	4,5 m	TFS 15	TFS 15		
2	9,0 m	TFS 15	TFS 15		
3	13,5 m	TFS 15.4	TFS 15.4		
4	18,0 m	TFS 15.4	TFS 15.4		
5	22,5 m	TFS 15.4	TFS 15.4		
6	27,0 m	TFS 15.4	TFS 15.4		
7	31,5 m	TFS 15.4	TFS 15.4		
8	36,0 m	UVA 15.4	UVA 15.4		
9	40,5 m	UV 15.4	UV 15.4		
10	45,0 m	UV 15.4	UVÜ 15.4		
11	49,5 m	UVÜ 15.4	UV 20.4		
12	54,0 m	TVA 20.4	UV 20.4		
13	58,5 m		TVA 20.4		
14	63,0 m		TV 20.4		
15	67,5 m		TVÜ 20.4		
16	72,0 m		UVA 25		
Unterbau		KRE 260.2	KRE 480		
[m x m]		6,0 x 6,0	8,0 x 8,0		
Höhe Unterbau [m]		4,0	4,0		
Turmhöhe [m]		58,0	76,0		
Hakenhöhe [m]		59,5	77,5		

WOLFFKRAN

3.6 Turmkombinationen auf Kreuzrahmenelement (TFS 20 / UV 20 - Anschluss)

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	TFS 20
2	9,0 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	TFS 20
3	13,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	TFS 20
4	18,0 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	TFS 20
5	22,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	TFS 20
6	27,0 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	TFS 20
7	31,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20.4	TFS 20.4
8	36,0 m	TFS 20.4	TFS 20.4	TFS 20.4	TFS 20.4
9	40,5 m	UVA 20.4	TFS 20.4	TFS 20.4	TFS 20.4
10	45,0 m		UVA 20.4	UVA 20.4	UVA 20.4
11	49,5 m		TVA 20.4	UV 20.4	UV 20.4
12	54,0 m			TVA 20.4	UV 20.4
13	58,5 m				TVA 20.4
14	63,0 m				TV 20.4
15	67,5 m				TVÜ 20.4
16	72,0 m				UVA 25
Unterbau		KRE 260.1	KRE 260.2	KRE 260.2	KRE 480
[m x m]		5,0 x 6,79 6,0 x 6,0	5,0 x 6,79	6,0 x 6,0	8,0 x 8,0
Höhe Unterbau [m]		4,0	4,0	4,0	4,0
Turmhöhe [m]		44,5	53,5	58,0	76,0
Hakenhöhe [m]		46,0	55,0	59,5	77,5



WOLFFKRAN

3.7 Turmkombinationen auf Kreuzrahmen fahrbar (TFS 15 / UV 15 - Anschluss)

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
2	9,0 m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	
3	13,5 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	
4	18,0 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	
5	22,5 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	
6	27,0 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	
7	31,5 m	UVA 15.4	UVA 15.4	UVA 15.4	
8	36,0 m	UV 15.4	UV 15.4	UV 15.4	
9	40,5 m	UV 15.4	UV 15.4	UV 15.4	
10	45,0 m	UVÜ 15.4	UVÜ 15.4	UVÜ 15.4	
11	49,5 m	UV 20.4	UV 20.4	UV 20.4	
12	54,0 m	UV 20.4	UV 20.4	UV 20.4	
13	58,5 m	TVA 20.4	TVA 20.4	TVA 20.4	
14	63,0 m		TV 20.4	TV 20.4	
15	67,5 m		TV 20.4	TV 20.4	
16	72,0 m		TV 20.4	TV 20.4	
Unterbau		KRF 10-46/60	KRF4 12-60/80	KRF6 12-60/80	
[m x m]		6,0 x 6,0	8,0 x 8,0	8,0 x 8,0	
Höhe Unterbau [m]		2,0	2,5	2,9	
Turmhöhe [m]		60,5	74,5	74,9	
Hakenhöhe [m]		62,0	76,0	76,4	



WOLFFKRAN

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 15	TFS 15		
2	9,0 m	TFS 15	TFS 15		
3	13,5 m	TFS 15.4	TFS 15.4		
4	18,0 m	TFS 15.4	TFS 15.4		
5	22,5 m	TFS 15.4	TFS 15.4		
6	27,0 m	UVA 15.4	UVA 15.4		
7	31,5 m	UV 15.4	UV 15.4		
8	36,0 m	UV 15.4	UV 15.4		
9	40,5 m	UVÜ 15.4	UVÜ 15.4		
10	45,0 m	UV 20.4	UV 20.4		
11	49,5 m	UV 20.4	UV 20.4		
12	54,0 m	TVA 20.4	TVA 20.4		
13	58,5 m	TV 20.4	TV 20.4		
14	63,0 m	TV 20.4	TV 20.4		
15	67,5 m	TV 20.4	TV 20.4		
16	68,5 m	VR 2023	VR 2023		
17	73,0 m	TV 23	TV 23		
18	77,5 m	TV 23	TV 23		
19	82,0 m	HTA 23	HTA 23		
20	86,5 m		HT 23		
21	91,0 m		HT 23		
Unterbau		KRF6 12-60/80	KRF 16-80/100		
[m x m]		8,0 x 8,0	10,0 x 10,0		
Höhe Unterbau [m]		2,9	3,3		
Turmhöhe [m]		84,9	94,3		
Hakenhöhe [m]		86,4	95,8		



WOLFFKRAN

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 15			
2	9,0 m	TFS 15			
3	13,5 m	TFS 15.4			
4	18,0 m	TFS 15.4			
5	22,5 m	TFS 15.4			
6	27,0 m	UVA 15.4			
7	31,5 m	UV 15.4			
8	36,0 m	UV 15.4			
9	40,5 m	UVÜ 15.4			
10	45,0 m	UV 20.4			
11	49,5 m	TVA 20.4			
12	54,0 m	TV 20.4			
13	58,5 m	TV 20.4			
14	63,0 m	TV 20.4			
15	64,0 m	VR 2023			
16	68,5 m	TV 23			
17	73,0 m	TV 23			
18	77,5 m	HTA 23			
19	82,0 m	HT 23			
20	86,5 m	HT 23			
21	87,7 m	VR 23/25-29			
22	97,7 m	BT 29			
Unterbau		KRF 16-80/100			
[m x m]		10,0 x 10,0			
Höhe Unterbau [m]		3,3			
Turmhöhe [m]		101,0			
Hakenhöhe [m]		102,5			



WOLFFKRAN

3.8 Turmkombinationen auf Kreuzrahmen fahrbar (TFS 20 / UV 20 - Anschluss)

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	
2	9,0 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	
3	13,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	
4	18,0 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	
5	22,5 m	TFS 20	TFS 20.4	TFS 20.4	
6	27,0 m	TFS 20.4	TFS 20.4	TFS 20.4	
7	31,5 m	TFS 20.4	TFS 20.4	TFS 20.4	
8	36,0 m	TFS 20.4	TFS 20.4	TFS 20.4	
9	40,5 m	TFS 20.4	TFS 20.4	TFS 20.4	
10	45,0 m	UVA 20.4	UVA 20.4	UVA 20.4	
11	49,5 m	UV 20.4	UV 20.4	UV 20.4	
12	54,0 m	UV 20.4	UV 20.4	UV 20.4	
13	58,5 m	TVA 20.4	TVA 20.4	TVA 20.4	
14	63,0 m		TV 20.4	TV 20.4	
15	67,5 m		TV 20.4	TV 20.4	
16	72,0 m		TV 20.4	TV 20.4	
Unterbau		KRF 10-46/60	KRF4 12-60/80	KRF6 12-60/80	
[m x m]		6,0 x 6,0	8,0 x 8,0	8,0 x 8,0	
Höhe Unterbau [m]		2,0	2,5	2,9	
Turmhöhe [m]		60,5	74,5	74,9	
Hakenhöhe [m]		62,0	76,0	76,4	



WOLFFKRAN

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 20	TFS 20		
2	9,0 m	TFS 20	TFS 20		
3	13,5 m	TFS 20	TFS 20		
4	18,0 m	TFS 20	TFS 20		
5	22,5 m	TFS 20.4	TFS 20.4		
6	27,0 m	TFS 20.4	TFS 20.4		
7	31,5 m	TFS 20.4	TFS 20.4		
8	36,0 m	TFS 20.4	TFS 20.4		
9	40,5 m	UVA 20.4	UVA 20.4		
10	45,0 m	UV 20.4	UV 20.4		
11	49,5 m	TVA 20.4	TVA 20.4		
12	54,0 m	TV 20.4	TV 20.4		
13	58,5 m	TV 20.4	TV 20.4		
14	63,0 m	TV 20.4	TV 20.4		
15	67,5 m	TV 20.4	TV 20.4		
16	68,5 m	VR 2023	VR 2023		
17	73,0 m	TV 23	TV 23		
18	77,5 m	HTA 23	HTA 23		
19	82,0 m	HT 23	HT 23		
20	86,5 m		HT 23		
21	91,0 m		HT 23		
Unterbau		KRF6 12-60/80	KRF 16-80/100		
[m x m]		8,0 x 8,0	10,0 x 10,0		
Höhe Unterbau [m]		2,9	3,3		
Turmhöhe [m]		84,9	94,3		
Hakenhöhe [m]		86,4	95,8		



WOLFFKRAN

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 20			
2	9,0 m	TFS 20			
3	13,5 m	TFS 20			
4	18,0 m	TFS 20			
5	22,5 m	TFS 20.4			
6	27,0 m	TFS 20.4			
7	31,5 m	TFS 20.4			
8	36,0 m	TFS 20.4			
9	40,5 m	UVA 20.4			
10	45,0 m	UV 20.4			
11	49,5 m	TVA 20.4			
12	54,0 m	TV 20.4			
13	58,5 m	TV 20.4			
14	63,0 m	TV 20.4			
15	64,0 m	VR 2023			
16	68,5 m	TV 23			
17	73,0 m	HTA 23			
18	77,5 m	HT 23			
19	82,0 m	HT 23			
20	86,5 m	HT 23			
21	87,7 m	VR 23/25-29			
22	97,7 m	BT 29			
Unterbau		KRF 16-80/100			
[m x m]		10,0 x 10,0			
Höhe Unterbau [m]		3,3			
Turmhöhe [m]		101,0			
Hakenhöhe [m]		102,5			



WOLFFKRAN

3.9 Turmkombinationen auf Unterwagen (TFS 15 / UV 15 - Anschluss)

Auslegerlänge		20 m – 55 m			
Element					
1	4,5 m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	TFS 15
2	9,0 m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	TFS 15
3	13,5 m	TFS 15	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
4	18,0 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
5	22,5 m	UVA 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
6	27,0 m		UVA 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
7	31,5 m			UVA 15.4	TFS 15.4
8	36,0 m			UVÜ 15.4	UVA 15.4
9	40,5 m				UVÜ 15.4
Unterbau		UW 250	UW 250	UW 260.1	UW 260.1
[m x m]		4,5 x 5,44	5,0 x 5,0	5,0 x 6,79	6,0 x 6,0
Höhe Unterbau [m]		4,5	4,5	4,5	4,5
Turmhöhe [m]		27,0	31,5	40,5	45,0
Hakenhöhe [m]		28,5	33,0	42,0	46,5



WOLFFKRAN

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	TFS 15
2	9,0 m	TFS 15	TFS 15	TFS 15	TFS 15
3	13,5 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
4	18,0 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
5	22,5 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
6	27,0 m	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4	TFS 15.4
7	31,5 m	UVA 15.4	TFS 15.4	UVA 15.4	UVA 15.4
8	36,0 m	UVÜ 15.4	UVA 15.4	UV 15.4	UV 15.4
9	40,5 m	TVA 20.4	UVÜ 15.4	UV 15.4	UV 15.4
10	45,0 m		TVA 20.4	UVÜ 15.4	UV 15.4
11	49,5 m			TVA 20.4	UVÜ 15.4
12	54,0 m				TVA 20.4
Unterbau		UW 260.2	UW 260.2	UW 260.3	UW 260.3
[m x m]		5,0 x 6,79	6,0 x 6,0	5,0 x 6,79	6,0 x 6,0
Höhe Unterbau [m]		4,5	4,5	4,5	4,5
Turmhöhe [m]		45,0	49,5	54,0	58,5
Hakenhöhe [m]		46,5	51,0	55,5	60,0



WOLFFKRAN

Auslegerlänge	20 m – 55 m				
Element					
1	4,5 m	TFS 15			
2	9,0 m	TFS 15			
3	13,5 m	TFS 15.4			
4	18,0 m	TFS 15.4			
5	22,5 m	TFS 15.4			
6	27,0 m	TFS 15.4			
7	31,5 m	UVA 15.4			
8	36,0 m	UV 15.4			
9	40,5 m	UV 15.4			
10	45,0 m	UVÜ 15.4			
11	49,5 m	UV 20.4			
12	54,0 m	UV 20.4			
13	58,5 m	TVA 20.4			
14	63,0 m	TV 20.4			
15	67,5 m	TVÜ 20.4			
16	72,0 m	UVA 25			
Unterbau		UW 480			
[m x m]		8,0 x 8,0			
Höhe Unterbau [m]		5,0			
Turmhöhe [m]		77,0			
Hakenhöhe [m]		78,5			



WOLFFKRAN

3.10 Turmkombinationen auf Unterwagen (TFS 20 / UV 20 - Anschluss)

Auslegerlänge		20 m – 55 m			
Element					
1	4,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	TFS 20
2	9,0 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	TFS 20
3	13,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	TFS 20
4	18,0 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	TFS 20
5	22,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	TFS 20
6	27,0 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	TFS 20
7	31,5 m	TFS 20.4	TFS 20.4	TFS 20.4	TFS 20.4
8	36,0 m	UVA 20.4	TFS 20.4	UVA 20.4	TFS 20.4
9	40,5 m		UVA 20.4	TVA 20.4	UVA 20.4
10	45,0 m				TVA 20.4
Unterbau		UW 260.1	UW 260.1	UW 260.2	UW 260.2
[m x m]		5,0 x 6,79	6,0 x 6,0	5,0 x 6,79	6,0 x 6,0
Höhe Unterbau [m]		4,5	4,5	4,5	4,5
Turmhöhe [m]		40,5	45,0	45,0	49,5
Hakenhöhe [m]		42,0	46,5	46,5	51,0



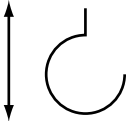
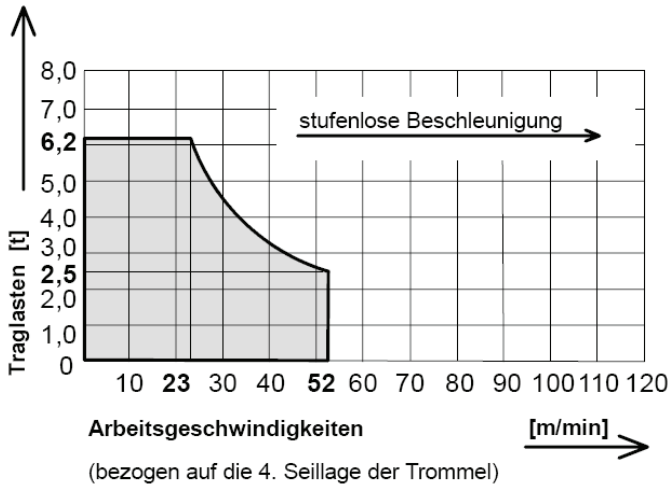
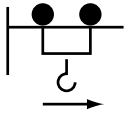
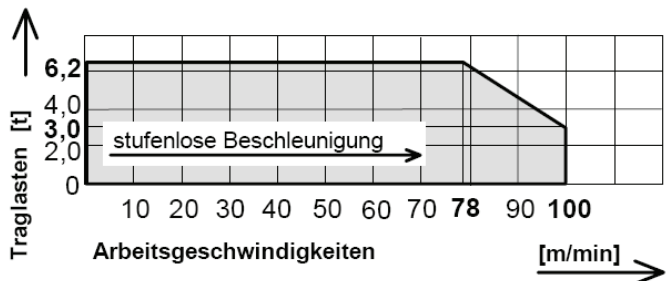
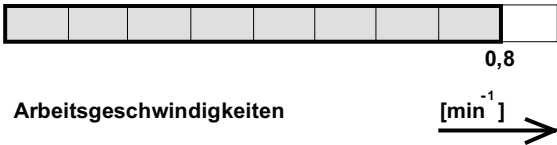
WOLFFKRAN

Auslegerlänge		20 m – 55 m			
Element					
1	4,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	
2	9,0 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	
3	13,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	
4	18,0 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	
5	22,5 m	TFS 20	TFS 20	TFS 20	
6	27,0 m	TFS 20.4	TFS 20.4	TFS 20.4	
7	31,5 m	TFS 20.4	TFS 20.4	TFS 20.4	
8	36,0 m	TFS 20.4	TFS 20.4	TFS 20.4	
9	40,5 m	TFS 20.4	TFS 20.4	TFS 20.4	
10	45,0 m	UVA 20.4	UVA 20.4	UVA 20.4	
11	49,5 m	TVA 20.4	UV 20.4	UV 20.4	
12	54,0 m		TVA 20.4	UV 20.4	
13	58,5 m			TVA 20.4	
14	63,0 m			TV 20.4	
15	67,5 m			TVÜ 20.4	
16	72,0 m			UVA 25	
Unterbau		UW 260.3	UW 260.3	UW 480	
[m x m]		5,0 x 6,79	6,0 x 6,0	8,0 x 8,0	
Höhe Unterbau [m]		4,5	4,5	5,0	
Turmhöhe [m]		54,0	58,5	77,0	
Hakenhöhe [m]		55,5	60,0	78,5	



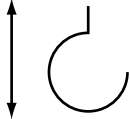
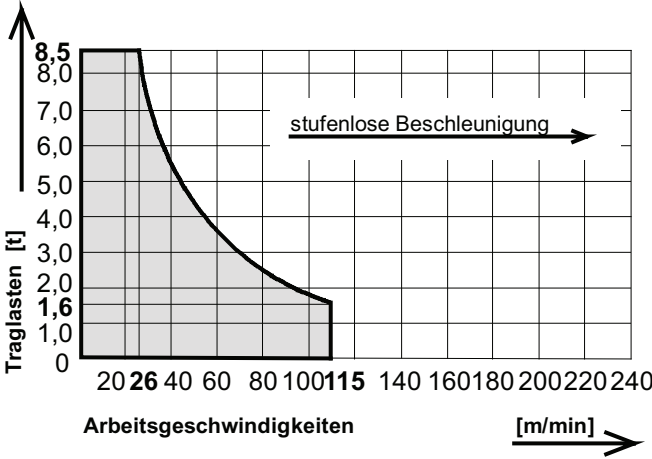
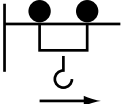
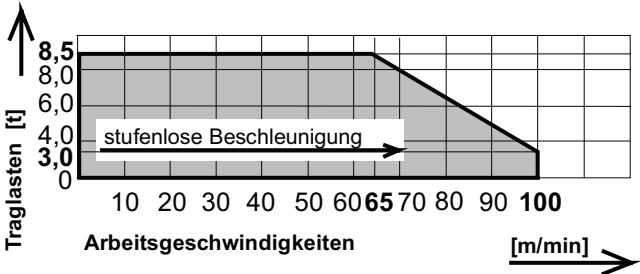
WOLFFKRAN

4 Arbeitsgeschwindigkeiten

Triebwerk [Typ]	Arbeitsgeschwindigkeiten Traglast		Hakenweg max. [m]	Leistung [kW]	Gesamt-an- schlusswert [kVA]
Hw628FU	Heben		190	28	44,0 Gesamtan- schlusswert bei Gleichzeitigkeits- faktor 0,7
					
KW	Katzfahren			4,0	
					
DW	Drehen			7,5	
					



WOLFFKRAN

Triebwerk [Typ]	Arbeitsgeschwindigkeiten Traglast		Hakenweg max. [m]	Leistung [kW]	Gesamt-an- schlusswert [kVA]
Hw845FU	Heben		190	45	59,0 Gesamtan- schlusswert bei Gleichzeitigkeits- faktor 0,7
	 Traglasten [t] Arbeitsgeschwindigkeiten [m/min]				
KW	Katzfahren			4,0	
	 Traglasten [t] Arbeitsgeschwindigkeiten [m/min]				
DW	Drehen			7,5	
	 Arbeitsgeschwindigkeiten [min⁻¹]				



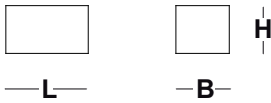
WOLFFKRAN

5 Kolliliste 5020

Stck.	Beschreibung	Kolli	L [m]	B [m]	H [m]	Gewicht [kg]	Volumen [m³]
1	Turmspitze kompl. mit Drehrahmen, KDV, Drehwerk und Schleifringsystem		mit TFS 15/UV 15 Sput				
			6,16	2,10	1,98	5750	25,61
			mit TFS 20/UV 20 Sput				
			6,16	2,10	2,42	5820	31,31
	Turmspitzenoberteil mit Abspannteilen		1,87	0,36	1,85	890	1,25
			mit TFS 15/UV 15 Sput				
			5,52	2,10	1,98	4860	22,95
			mit TFS 20/UV 20 Sput				
			5,52	2,10	2,42	4930	28,05
1	Führerhaus mit Führerhausaufhängung		4,46	2,11	2,55	2420	22,29
1	Gegenausleger mit Abspannteilen und Normgeländer		12,00	2,30	0,64	4410	17,66
1	Hubwindenplattform HW628FU (inkl. 170 m Hubseil)		2,17	1,50	1,12	2165	3,65
1	Auslegerstück 1 mit Katzfahrwerk		10,29	1,19	2,30	2330	28,41
1	Auslegerstück 3		10,27	1,19	2,08	1310	25,42
1	Auslegerstück 4		5,25	1,19	1,65	645	10,31
1	Auslegerstück 5		2,75	1,19	1,65	395	5,40
1	Auslegerstück 6		10,23	1,19	1,65	1010	20,08
1	Auslegerstück 7		10,21	1,19	1,64	810	20,05
1	Auslegerstück 8		10,17	1,19	1,64	705	19,87
1	Seilwirbeltraverse		0,89	1,10	0,45	105	0,44
1	Laufkatze LK 8		1,87	1,42	0,95	295	2,52
1	Wartungskorb		0,75	0,58	1,69	55	0,74



WOLFFKRAN

Stck.	Beschreibung	Kolli	L [m]	B [m]	H [m]	Gewicht [kg]	Volumen [m³]
1	Unterflasche U 6 (8)		0,50	0,22	1,11	350	0,12
1	Normgeländer		2,60	1,10	0,65	300	1,86
1	Kiste (Kleinteile)		0,63	0,50	0,38	100	1,12



WOLFFKRAN

6 Montagegewichte

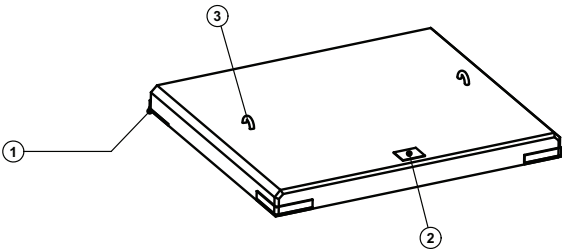
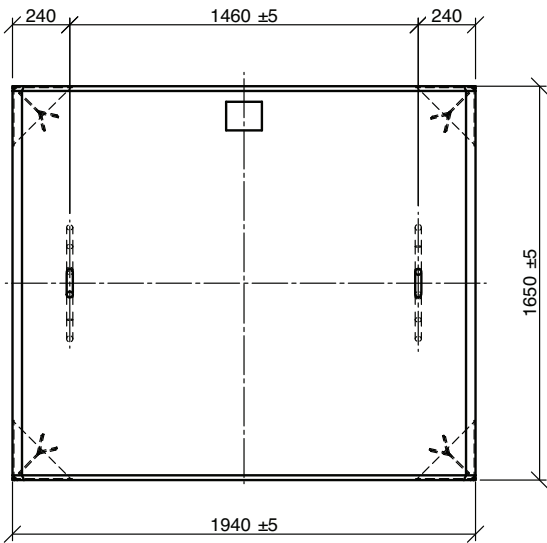
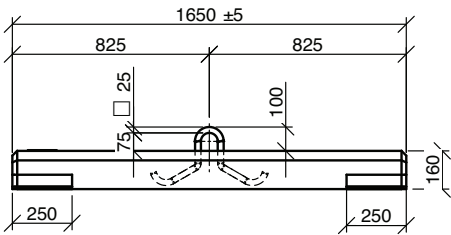
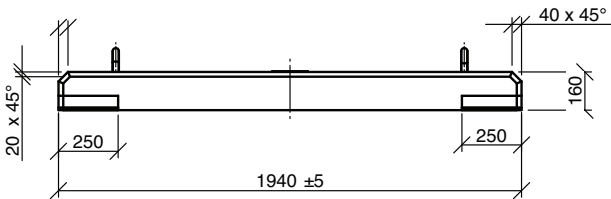
6.1 Gegengewichtssteine

	HINWEIS Bei den aufgeführten Grafiken der Gegengewichts- und Zentralballaststeine handelt es sich um Skizzen und nicht um Bewehrungspläne. Die Bewehrungspläne sind durch qualifizierte Fachkräfte zu erstellen.
--	--



WOLFFKRAN

6.1.1 Gegengewichtsstein 1,2 t



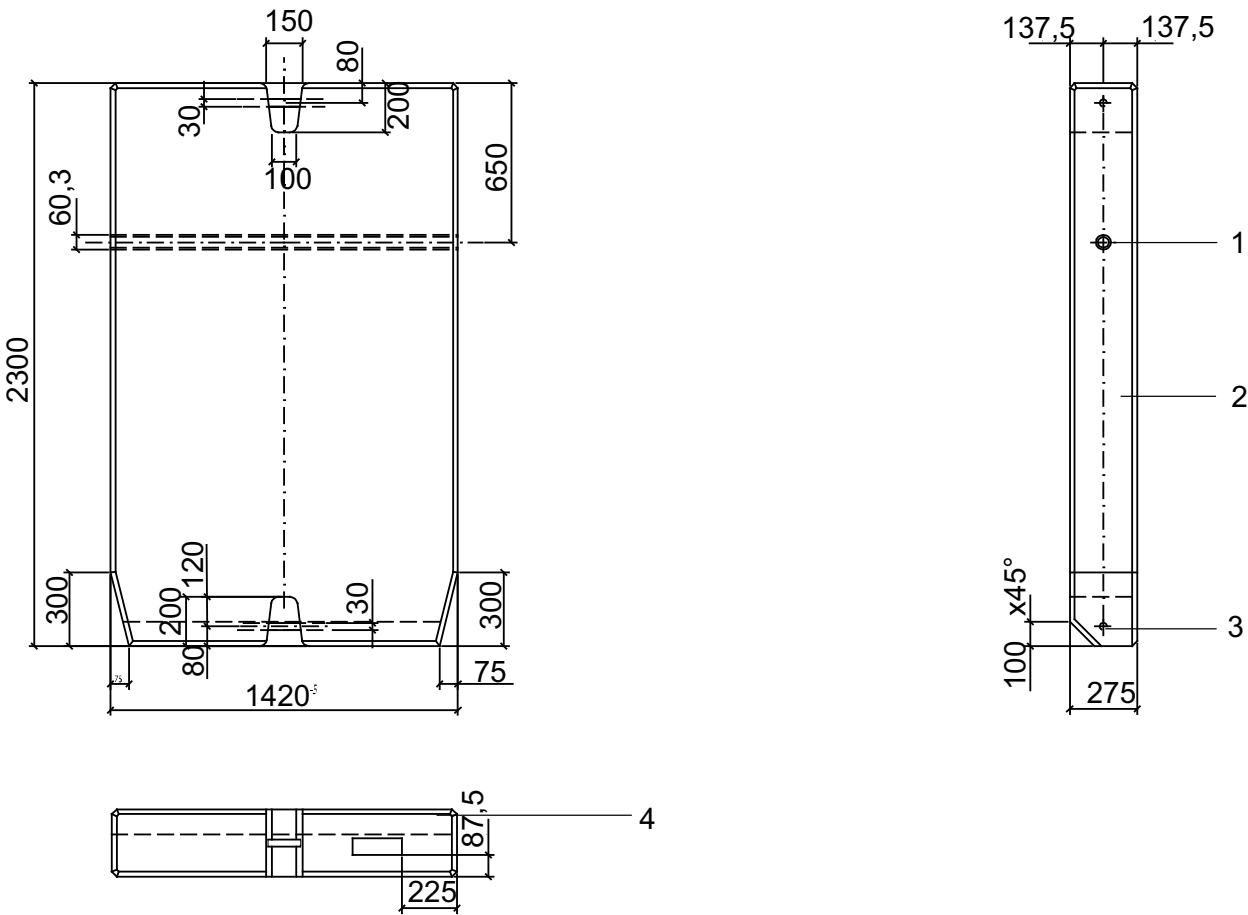
Daten Gegengewichtsstein 1,2 t

Bezeichnung	Daten
Material	Beton aus min. C 20/25
Max. zulässige Gewichtsabweichung	+/- 3 %
Bestellnummer	30047345
1	Eckenschutz
2	Bauteilkennzeichnung
3	Anhängung



WOLFFKRAN

6.1.2 Gegengewichtsstein 2,05 t



Daten Gegengewichtsstein 2,05t

Bezeichnung	Daten
Material	Beton aus min. C 20/25
Max. zulässige Gewichtsabweichung	+/- 3 %
Bestellnummer	962-2-031954
1	Anschluss für Steckachse
2	Baustahlbewehrung
3	Anhängung
4	Bauteilkennzeichnung



WOLFFKRAN

6.2 Montagegewicht Ausleger komplett

Laufkatzausleger komplett: Laufkatze, Katzfahrseile, Unterflasche, Normgeländer und Seilwirbeltraverse

Auslegerlänge [m]	Gewicht [kg] WOLFF 5020 clear
55,0	7600
52,5	7300
50,0	6900
47,5	6900
45,0	6900
42,5	6600
40,0	6200
37,5	6300
35,0	6100
32,5	5900
30,0	5500
27,5	5500
25,0	5100
22,5	4800
20,0	4500



WOLFFKRAN

6.3 Montagegewicht Drehteil

Baugruppe	Kranbauteile	Gewicht [kg]	
Turmspitze komplett – Turmanschluss UV 20/ TFS 20 Sput			5820
	▪ Turmspitzenoberteil mit Abspannlaschen	890	
	▪ Turmspitzenunterteil mit Drehrahmen, DV, Drehwerken, Normgeländer und Schleifringssystem	4930	
Turmspitze komplett – Turmanschluss UV 15/ TFS 15 Sput			5750
	▪ Turmspitzenoberteil mit Abspannlaschen	890	
	▪ Turmspitzenunterteil mit Drehrahmen, DV, Drehwerken, Normgeländer und Schleifringssystem	4860	
Führerhauspodest komplett			2420
	▪ Führerhaus mit Schaltschrank, Widerstand und Führerhauspodest	2420	
Gegenausleger mit Hw628FU komplett			7785
	▪ Gegenausleger mit Abspannlaschen und Normgeländer	4410	
	▪ Hubwindenplattform Hw628FU (inkl. 170m Hubseil)	2175	
	▪ Betongegengewicht 1,2 t (unter der Hubwindenplattform)	1200	
Gegenausleger mit Hw845FU komplett			7750
	▪ Gegenausleger mit Abspannlaschen und Normgeländer	4410	
	▪ Hubwindenplattform Hw845FU (inkl. 170m Hubseil)	2140	
	▪ Betongegengewicht 1,2 t (unter der Hubwindenplattform)	1200	



WOLFFKRAN

6.4 Montagegewicht Kreuzrahmen

Baugruppe	Kranbauteile	Gewicht [kg]	
Kreuzrahmen KR 6- 40 (ohne Zubehör)			3 450
(4,0 m x 4,0 m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 93.4	200	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 93.4 E 15	240	
Kreuzrahmen KR 7- 32 (ohne Zubehör)			3 350
(3,2 m x 3,2 m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 85 E 20.5	210	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 93.4 E 15	240	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 120 M	292	
Kreuzrahmen KRV 7- 32 (ohne Zubehör)			3 680
(3,2 m x 3,2 m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 85 E 20.5	210	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 93.4 E 15	240	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 120 M	292	
Kreuzrahmen KRV 7- 32/ 46 (ohne Zubehör)			5 090
(4,6 m x 4,6 m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 85 E 20.5	210	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 93.4 E 15	240	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 120 M	292	
Kreuzrahmen KR 8- 46 (ohne Zubehör)			5 250
(4,6 m x 4,6 m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 85 E 20.5	210	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 93.4 E 15	240	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 120 M	292	
Kreuzrahmen KR 10- 46 (ohne Zubehör)			7 020
(4,6 m x 4,6 m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZR 120 E 15.5	552	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 140 M	698	
Kreuzrahmen KR 10- 46/ 60 (ohne Zubehör)			8 875
(6,0 m x 6,0 m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZR 120 E 15.5	552	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 140 M	698	
Kreuzrahmen KR HEB 700- 4 (ohne Zubehör)			4 450
(4,0 m x 4,0 m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 93.4	240	
Kreuzrahmen KR HEB 700- 5 (ohne Zubehör)			5 410
(5,0 m x 5,0 m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 93.4	240	
Kreuzrahmen KR HEB 800- 5 (ohne Zubehör)			5 860
(5,0 m x 5,0 m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 120 M	292	
Kreuzrahmen KR HEB 800- 6 (ohne Zubehör)			6 600
(6,0 m x 6,0 m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 120 M	292	
Standrahmen SR 150 (ohne Zubehör)			5 460
(4,0 m x 4,0 m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 85 E 20.5	210	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 93.4 E 15	240	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 120 M	292	
Kreuzrahmen KR 1000- 8 (ohne Zubehör)			14 630
(8 m x 8 m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 140 E	684	



WOLFFKRAN

Baugruppe	Kranbauteile	Gewicht [kg]	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 156 M	748	
Kreuzrahmen KR 16- 80 (ohne Zubehör)			21 450
(8 m x 8 m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 140 E KR 16-80	620	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 156 M KR 16-80	680	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 156S M KR 16-80	675	
Kreuzrahmen KR 16- 80/ 100 (ohne Zubehör)			25 400
(10 m x 10 m)	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 140 E KR 16-80	620	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 156 M KR 16-80	680	
	▪ 4 Aufschraubzapfen AZ 156S M KR 16-80	675	



WOLFFKRAN

6.5 Montagegewicht Kreuzrahmenelemente

Baugruppe	Kranbauteile	Gewicht [kg]	
Kreuzrahmenelement KRE 138 komplett			3 800
	▪ Kreuzrahmenplattform mit Traversen, Ecklagerungen und Transportsicherungen	2 100	
	▪ Basismaststück mit Druckstreben	1 700	
Kreuzrahmenelement KRE 250 komplett			5 750
	▪ Kreuzrahmenplattform mit Schwenkarm, Ecklagerungen und Transportsicherungen	2 730	
	▪ Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	3 020	
Kreuzrahmenelement KRE 260.1 komplett			8 100
	▪ Kreuzrahmenplattform mit Schwenkarm, Ecklagerungen und Transportsicherungen	4 320	
	▪ Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	3 780	
Kreuzrahmenelement KRE 260.2 komplett			10 900
	▪ Kreuzrahmenplattform mit Schwenkarm, Ecklagerungen und Transportsicherungen	5 455	
	▪ Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	5 445	
Kreuzrahmenelement KRE 480 komplett			24 250
	▪ Basismaststück	7 100	
	▪ Schwenkarme mit Ecklagerung	6 250	
	▪ Druckstreben und Ballastträger	9 260	
	▪ Montagepodest, Leiter und Kleinteile	1 640	



WOLFFKRAN

6.6 Montagegewicht Unterwagen

Baugruppe	Kranbauteile	Gewicht [kg]	
Unterwagen UW 138 komplett			5 750
	▪ Unterwagenplattform mit Traversen, Distanzträgern und Fahrschemeln	3 970	
	▪ Basismaststück mit Druckstreben	1 780	
Unterwagen UW 250 komplett			8 800
	▪ Unterwagenplattform mit Schwenkarmen, Fahrschemeln und Transportsicherungen	5 600	
	▪ Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	3 200	
Unterwagen UW 260.1 komplett			11 400
	▪ Unterwagenplattform mit Schwenkarmen, Fahrschemeln und Transportsicherungen	7 150	
	▪ Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	4 250	
Unterwagen UW 260.2 komplett			14 060
	▪ Unterwagenplattform mit Schwenkarmen, Fahrschemeln und Transportsicherungen	9 810	
	▪ Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	4 250	
Unterwagen UW 260.3 komplett			17 200
	▪ Unterwagenplattform mit Schwenkarmen, Fahrschemeln und Transportsicherungen	11 300	
	▪ Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	5 900	
Unterwagen UW 480 komplett			34 000
	▪ Basismaststück	7 100	
	▪ Schwenkarme mit Traverse und Fahrschemeln	16 000	
	▪ Druckstreben und Ballastträger	9 260	
	▪ Montagepodest, Leiter und Kleinteile	1 640	



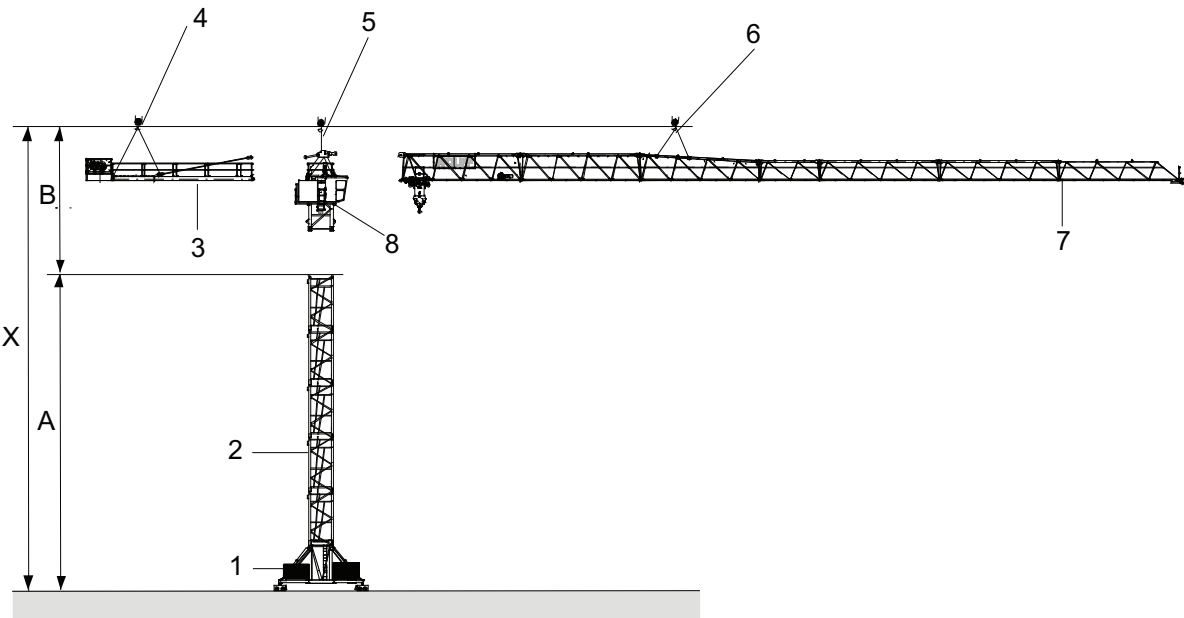
WOLFFKRAN

6.7 Erforderliche Hakenhöhe für Fahrzeugkräne

Die Turmhöhe des WOLFF Turmdrehkrans entnehmen Sie bitte den Turmkombinationen [7].

HINWEIS! Niveau- Unterschiede (Fahrzeugkran- Turmdrehkranbasis) sind bei der Montage zu berücksichtigen.

Erforderliche Hakenhöhe für den Fahrzeugkran (X) = Turmhöhe des WOLFF Turmdrehkrans (A) + Abstand 12 m (B).



Beispielhafte Darstellung

[A]	Turmhöhe des WOLFF Turmdrehkrans	[B]	Abstand 12 m
[X]	Erforderliche Hakenhöhe für den Fahrzeugkran		
1	Unterswagen	5	Einfachgehänge (2 m mit Schäkel)
2	Turmelement	6	Vierfachgehänge (4 m mit Schäkel)
3	Gegenausleger komplett	7	Ausleger komplett
4	Vierfachgehänge (mit Schäkel)	8	Turmspitze komplett

siehe auch Seite:

- Turmkombinationen [7]



WOLFFKRAN

7 Montagepläne

7.1 Ausleger Anhängeplan

	HINWEIS
	Setzen Sie zur Auslegermontage mindestens ein Vierfachgehänge (4 m mit Schäkel) ein.

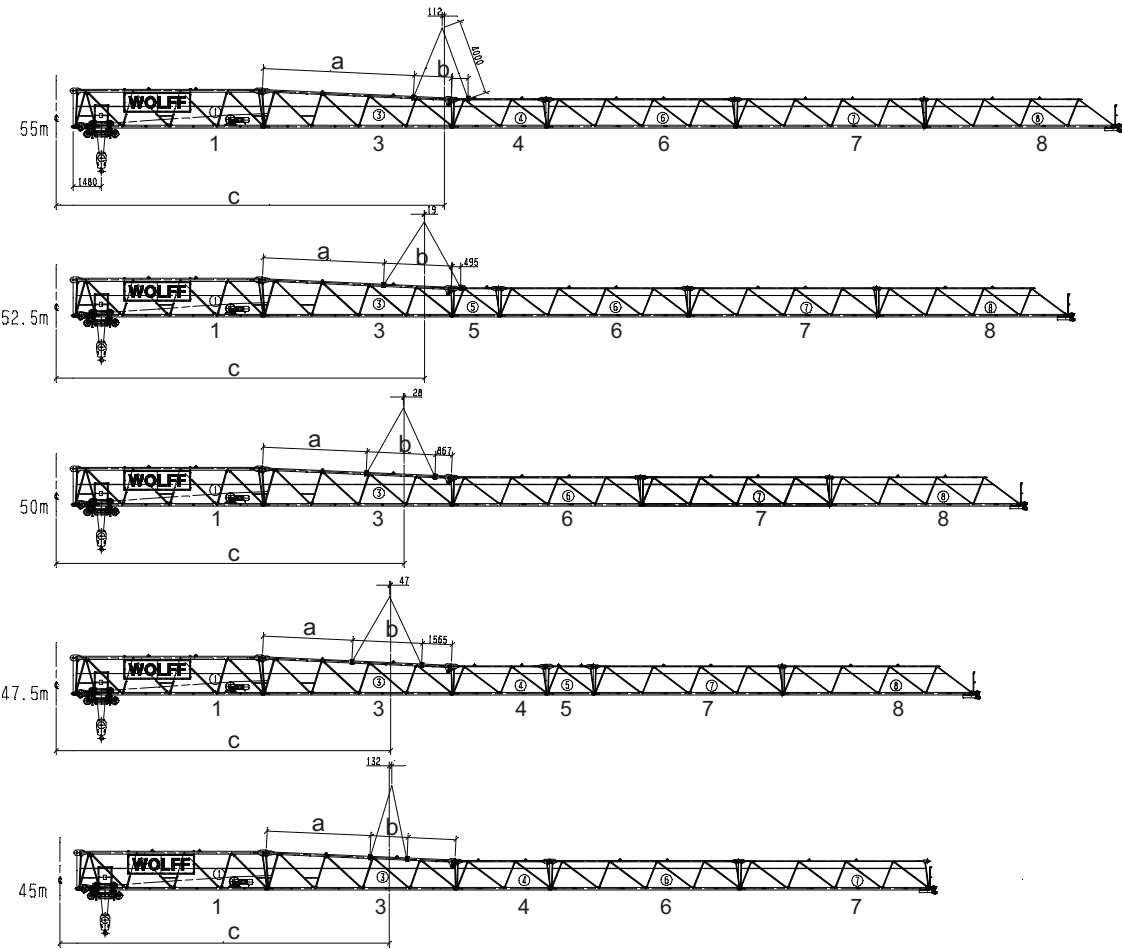
Längen der Auslegerstücke

Bezeichnung	in [m]
Laufkatzauslegerstück 1, 3, 6, 7, 8	10,0
Laufkatzauslegerstück 4	5,0
Laufkatzauslegerstück 5	2,5
Seilwirbeltraverse	0,51



WOLFFKRAN

7.1.1 Laufkatzausleger- Anhängeplan 55 m bis 45 m

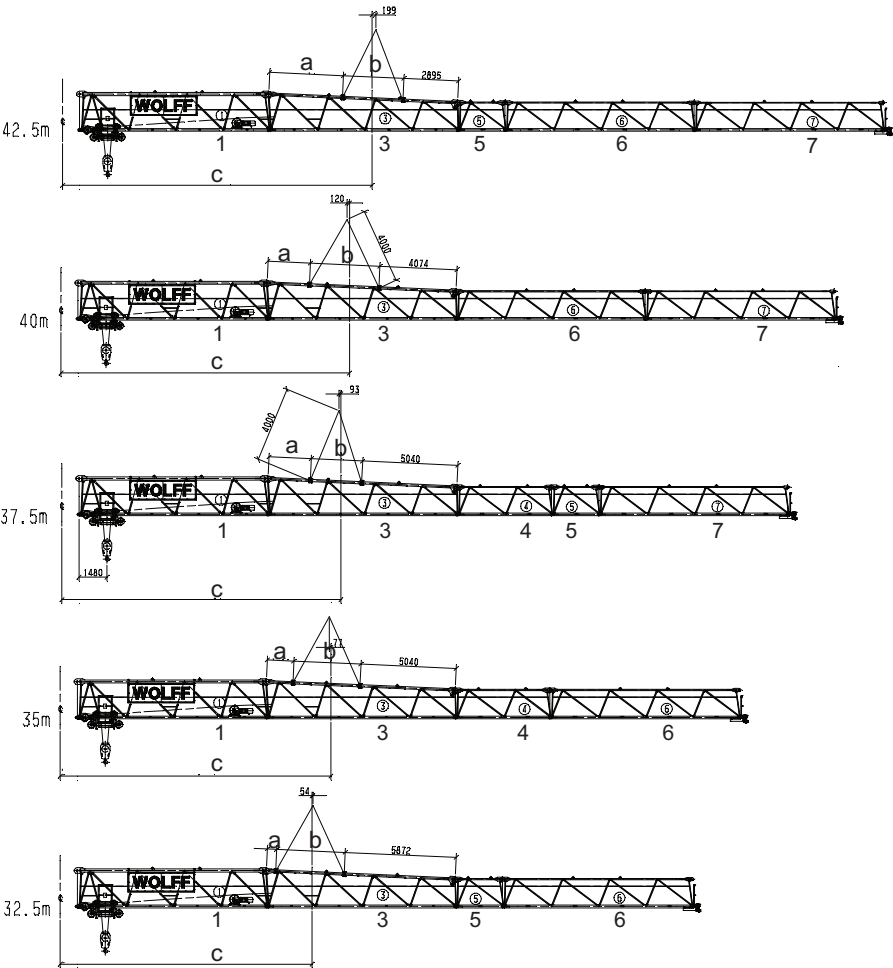


a	Maß a		c	Maß c	
b	Maß b				
		Auslegerlänge [m]			
Daten	55	52,5	50	47,5	45
a [mm]	8003	6413	5503	4743	5503
b [mm]	2000	3590	3633	3695	1963
c [mm]	20530	19480	18400	17690	17420
Gewicht [kg] 5020 clear	7600	7300	6900	6900	6900



WOLFFKRAN

7.1.2 Laufkatzausleger- Anhängeplan 42,5 m bis 32,5 m



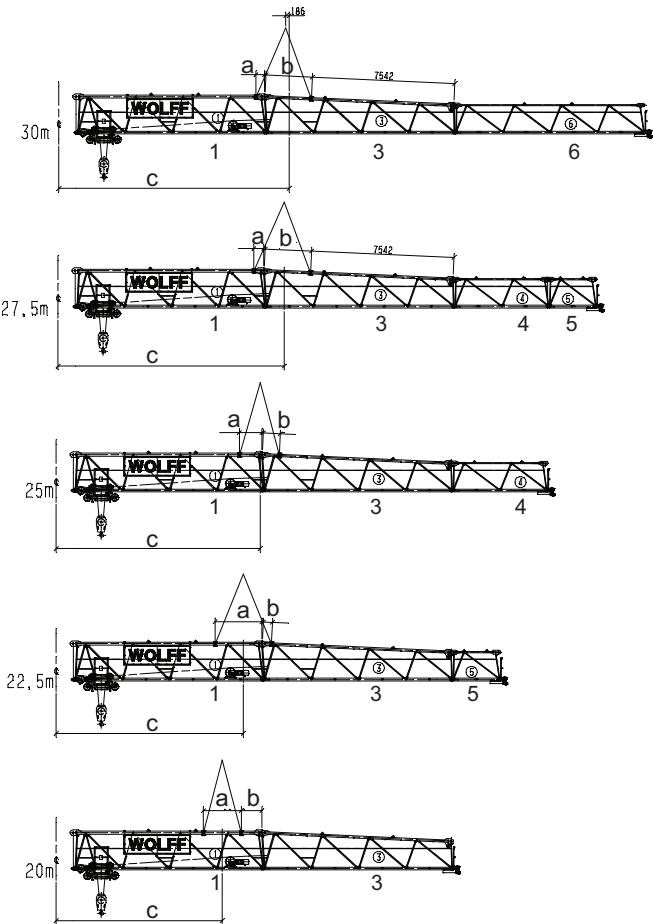
a	Maß a	c	Maß c
b	Maß b		

	Auslegerlänge [m]				
Daten	42,5	40	37,5	35	32,5
a [mm]	3911	2241	2241	1408	502
b [mm]	3198	3688	2723	3555	3629
c [mm]	16370	15260	14760	14320	13320
Gewicht [kg] 5020 clear	6600	6200	6300	6100	5900



WOLFFKRAN

7.1.3 Laufkatzausleger- Anhängeplan 30 m bis 20 m



a	Maß a	c	Maß c
b	Maß b		

	Auslegerlänge [m]				
Daten	30	27,5	25	22,5	20
a [mm]	465	527	1192	2479	2000
b [mm]	2461	2461	912	490	1095
c [mm]	12190	11970	10790	9900	8790
Gewicht [kg] 5020 clear	5500	5500	5100	4800	4500



WOLFFKRAN

7.2 Laufkatzausleger Montageaufhängung



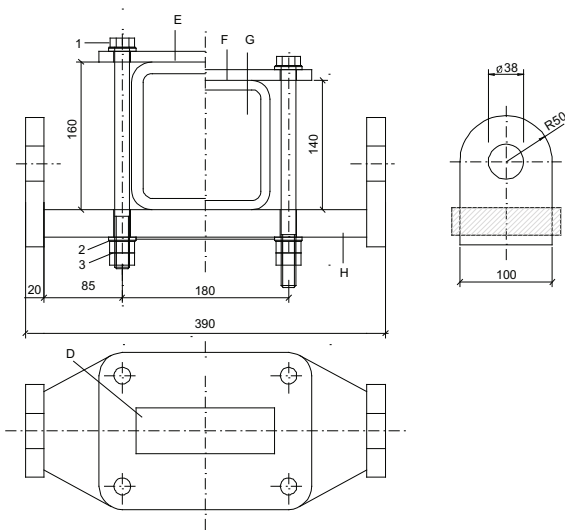
HINWEIS

Die Anordnung der Montageaufhängung ist dem Anhängeplan zu entnehmen.
Pro Turmdrehkran werden 2 Stück Montageaufhängung benötigt.

Benötigte Elemente je Montageaufhängung

Anzahl	Element	Abmaße	Material
1	Montageaufhängung		
4	Sechskant- Schraube	M16 x 240	ISO 4017-8.8 verz.
8	HV- Scheibe	17	EN 14399 verz.
8	Sechskant- Mutter	M16	ISO 4032-8 verz.

Montageaufhängung



1	Sechskantschraube	A	Montageaufhängung
2	HV-Scheibe	B	Obergurt Laufkatzausleger
3	Sechskantmutter		



WOLFFKRAN

8 Verwendbare Kletterwerke

Dieser Abschnitt enthält Informationen über

- Außenkletterwerke (KWH)
- Innenkletterwerke (KSH)

	⚠️ WARNUNG
	Am Turmspitzenunterteil befestigtes Kletterwerk. Erhöhte Windfläche. Umsturz des Turmdrehkrans. 1) Kletterwerk am Turm ablassen oder 2) Kletterwerk demontieren.
	HINWEIS
	Die angegebene Ausladung bezieht sich auf Mitte Turm und ist als Richtwert zu behandeln. Der exakte Ausgleich wird erreicht durch Verändern der Ausladung mit dem in der Tabelle angegebenen Turmelement oder einer Last.
	HINWEIS
	Die erforderlichen Daten und Anweisungen für die Turmmontage in Verbindung mit einem Innenkletterwerk sind der separaten Beschreibung des Innenkletterwerkes zu entnehmen.
	GEFAHR! Beachten Sie die spezielle Turmkombination für das Innenkletterwerk.
	HINWEIS
	Angaben zum Kletterausgleich Die Angaben zum Kletterausgleich gelten für die Unterflasche in maximaler Hakenposition.



WOLFFKRAN

8.1 Außenkletterwerke

	HINWEIS
	Sollte Ihr Klettervorgang ohne Ausgleichsgewicht möglich sein, ist dies zu bevorzugen.
	HINWEIS
	Turmelement auf dem Verschiebewagen. Die Angaben zum Kletterausgleich wurden unter Berücksichtigung eines Turmelements auf dem Verschiebewagen ermittelt.



WOLFFKRAN

8.1.1 Außenkletterwerk KWH 15.2

	HINWEIS
	Mindesthöhe bei stationärer Aufstellung:
	2 Turmelemente = 9,0 m Turmhöhe
	Mindesthöhe bei fahrbarer Aufstellung: 2 Turmelemente + Unterwagen ca. 13,5 m Turmhöhe

Kletterausladung für die Ausgleichsgewichte mit TFS15 Turmelementen

	Auslegerlänge [m]														
	55	52,5	50	47,5	45	42,5	40	37,5	35	32,5	30	27,5	25	22,5	20
kein Gewicht	25,6	41,0	36,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TFS15 = 1,41 t	8,7	14,3	12,7	14,8	15,9	17,1	18,8	20,0	18,7	19,1	20,3	20,7	-	-	-
Gewich t = 5,00 t	-	4,9	4,3	5,1	5,5	6,0	6,6	7,1	6,5	6,7	7,2	7,3	8,0	7,3	8,2

Kletterausladung für die Ausgleichsgewichte mit UV15 Turmelementen

	Auslegerlänge [m]														
	55	52,5	50	47,5	45	42,5	40	37,5	35	32,5	30	27,5	25	22,5	20
kein Gewicht	24,1	39,5	35,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UV 15 = 1,73 t	6,9	11,8	10,5	12,2	13,2	14,2	15,7	16,8	15,6	16,0	17,0	17,4	18,8	17,4	-
Gewich t = 5,00 t	-	4,7	4,1	4,9	5,3	5,8	6,4	6,9	6,3	6,5	7,0	7,1	7,8	7,1	8,0



WOLFFKRAN

8.1.2 Außenkletterwerk KWH 20.3 / KWH 20.3.1

	HINWEIS
	Mindesthöhe bei stationärer Aufstellung:
	3 Turmelemente = 13,5 m Turmhöhe
	Mindesthöhe bei fahrbarer Aufstellung: 2 Turmelemente + Unterwagen ca. 13,5 m Turmhöhe

Kletterausladung für die Ausgleichsgewichte mit TFS20 Turmelementen

	Auslegerlänge [m]														
	55	52,5	50	47,5	45	42,5	40	37,5	35	32,5	30	27,5	25	22,5	20
kein Gewicht	7,8	23,3	20,0	25,5	28,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TFS20 = 1,41 t	-	7,1	6,0	7,9	8,9	10,4	11,9	13,1	12,1	12,6	14,0	14,4	16,0	14,7	-
Gewich t = 5,00 t	-	-	-	-	-	-	4,1	4,6	4,2	4,4	5,0	5,1	5,8	5,3	6,1

Kletterausladung für die Ausgleichsgewichte mit UV20 Turmelementen

	Auslegerlänge [m]														
	55	52,5	50	47,5	45	42,5	40	37,5	35	32,5	30	27,5	25	22,5	20
kein Gewicht	5,4	20,9	17,6	23,2	26,3	30,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UV 20 = 1,94 t	-	5,0	4,1	5,6	6,5	7,7	9,0	10,0	9,2	9,6	10,8	11,1	12,4	11,3	13,1
Gewich t = 5,00 t	-	-	-	-	-	-	3,8	4,3	3,9	4,1	4,7	4,8	5,5	5,0	5,8



WOLFFKRAN

8.1.3 Außenkletterwerk KWH 20.6 / KWH 20.6.1

	HINWEIS
	Mindesthöhe bei stationärer Aufstellung:
	2 Turmelemente = 9,0 m Turmhöhe
	Mindesthöhe bei fahrbarer Aufstellung: 2 Turmelemente + Unterwagen ca. 13,5 m Turmhöhe

HINWEIS! Das KWH 20.6.1 kann nur mit dem 5020.8 clear eingesetzt werden.

HINWEIS! Bei 55 m Auslegerlänge ist ein Klettervorgang mit dem KWH 20.6.1 und dem KWH 20.6 nicht möglich

Kletterausladung für die Ausgleichsgewichte mit TFS20 Turmelementen

	Auslegerlänge [m]														
	55	52,5	50	47,5	45	42,5	40	37,5	35	32,5	30	27,5	25	22,5	20
kein Gewicht	-	20,2	16,9	22,4	25,5	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TFS20 = 1,41 t	-	6,0	4,9	6,8	7,9	9,3	10,9	12,1	11,1	11,5	13,0	13,4	15,0	13,7	15,8

Kletterausladung für die Ausgleichsgewichte mit UV20 Turmelementen

	Auslegerlänge [m]														
	55	52,5	50	47,5	45	42,5	40	37,5	35	32,5	30	27,5	25	22,5	20
kein Gewicht	-	17,8	14,5	20,0	23,1	27,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UV 20 = 1,94 t	-	4,1	3,2	4,8	5,6	6,8	8,1	9,1	8,3	8,7	9,9	10,2	11,5	10,4	12,2



WOLFFKRAN

8.2 Innenkletterwerke

8.2.1 Innenkletterwerk KSH 15

Turmkombinationen für einen Turmdrehkran mit Innenkletterwerk.

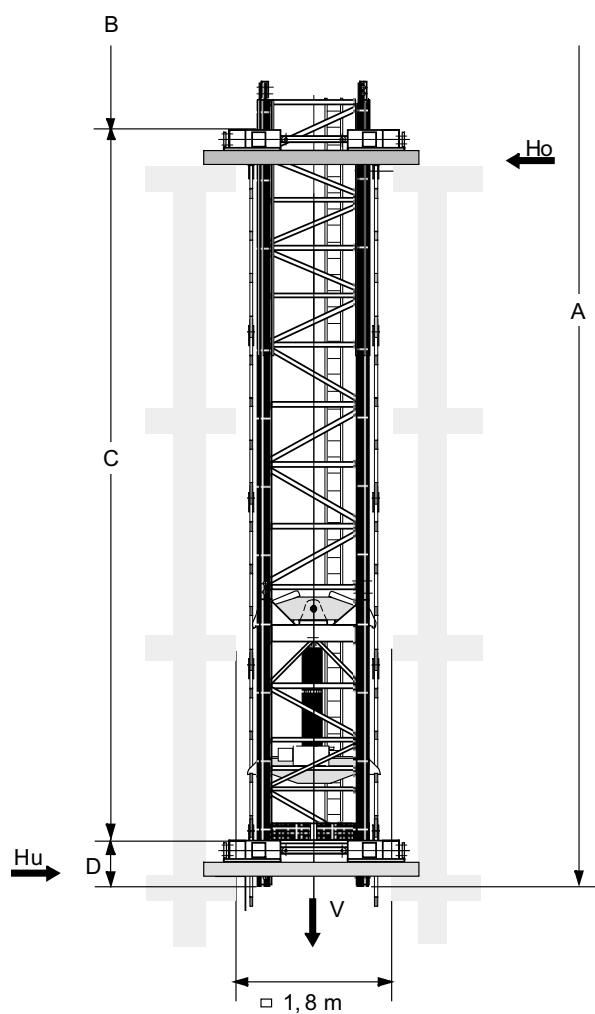
Element			
1	UV 15.4	UV 15.4	UV 15.4
2	UV 15.4	UV 15.4	UV 15.4
3	UV 15.4	UV 15.4	UV 15.4
4	UV 15.4	UV 15.4	UV 15.4
5		UV 15.4	UV 15.4
6			UV 15.4
Innenkletterwerk	KSH 15	KSH 15	KSH 15
Fundament	FUA 120	FUA 120	FUA 120
Turmhöhe [m]	33,0	37,5	42,0
Hakenhöhe [m]	34,5	39,0	43,5

Kletterausladung für die Ausgleichsgewichte

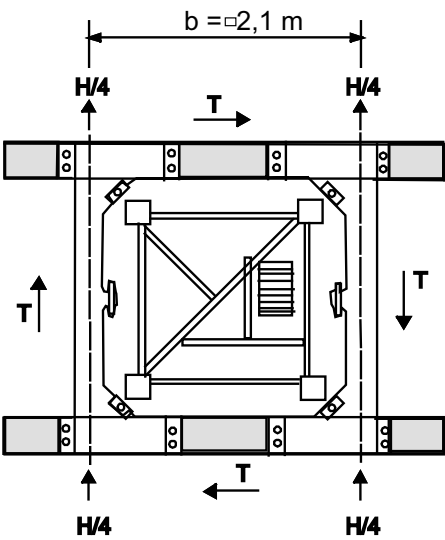
	Auslegerlänge [m]														
	55	52,5	50	47,5	45	42,5	40	37,5	35	32,5	30	27,5	25	22,5	20
UV 15.4 = 1,75 t	26,0	30,7	28,5	30,3	31,2	31,5	32,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Gewicht = 5,00 t	11,4	13,5	12,5	13,3	13,7	13,8	14,4	14,9	14,0	14,2	14,3	14,4	15,0	14,0	14,8



WOLFFKRAN



$$C_{min} = 9,0\text{ m}$$
$$C_{max} = 14,0\text{ m}$$
$$H_o = \frac{M}{C} + H$$
$$H_u = H_o - H$$
$$T = \frac{M_D}{2 \times b}$$



A	= Turmhöhe	C	= Abstand zwischen Führungsrahmen
B	= A-C-D		



WOLFFKRAN

8.2.2 Innenkletterwerk KSH 20 M

Turmkombinationen für einen Turmdrehkran mit Innenkletterwerk.

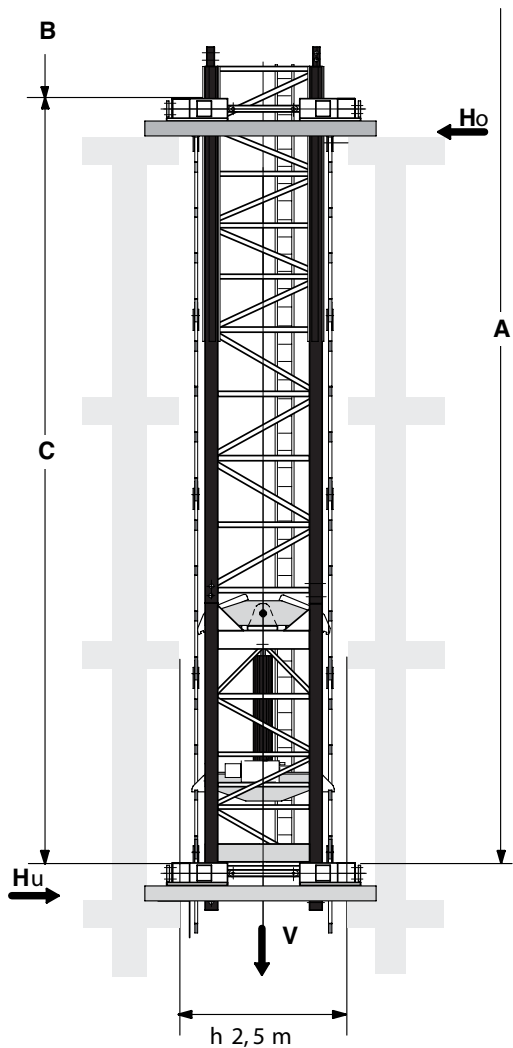
Element		
1	UV 20.4 LC	UV 20.4
2	UV 20.4 LC	UV 20.4 LC
3		UV 20.4 LC
Innenkletterwerk	KSH 20 M	KSH 20 M
Fundament	FUA 120	FUA 120
Turmhöhe [m]	37,5	42,0
Hakenhöhe [m]	39,0	43,5

Kletterausladung für die Ausgleichsgewichte

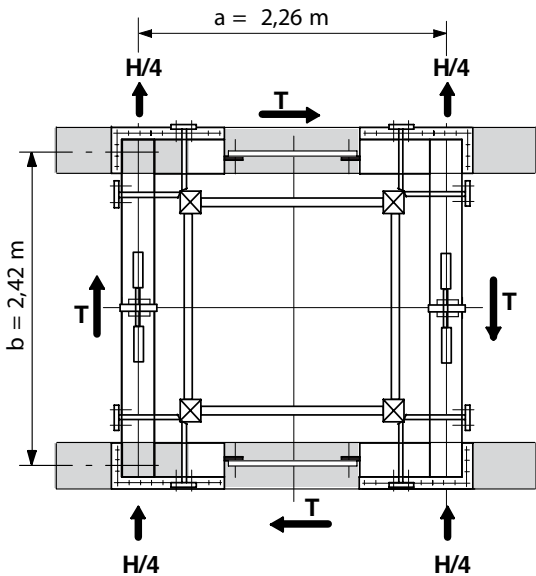
	Auslegerlänge [m]														
	55	52,5	50	47,5	45	42,5	40	37,5	35	32,5	30	27,5	25	22,5	20
TFS 20.4 = 1,56 t	28,1	33,2	30,8	32,7	33,8	34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UV 20.4 = 2,05 t	23,2	27,5	25,5	27,1	28,0	28,2	29,3	30,3	28,6	-	-	-	-	-	-
Gewicht = 5,00 t	11,4	13,5	12,5	13,3	13,7	13,8	14,4	14,9	14,0	14,2	14,3	14,4	15,0	14,0	14,8



WOLFFKRAN



$$C_{min} = 11,0 \text{ m}$$
$$C_{max} = 14,0 \text{ m}$$
$$H_o = \frac{M}{C} + H$$
$$H_u = H_o - H$$
$$T = \frac{M_D}{2 \times a}$$



A	Turmhöhe	C	Abstand zwischen Führungsrahmen
B	A-C-D	D	0,77 m



WOLFFKRAN

8.2.3 Innenkletterwerk KSH 20 L

Turmkombinationen für einen Turmdrehkran mit Innenkletterwerk.

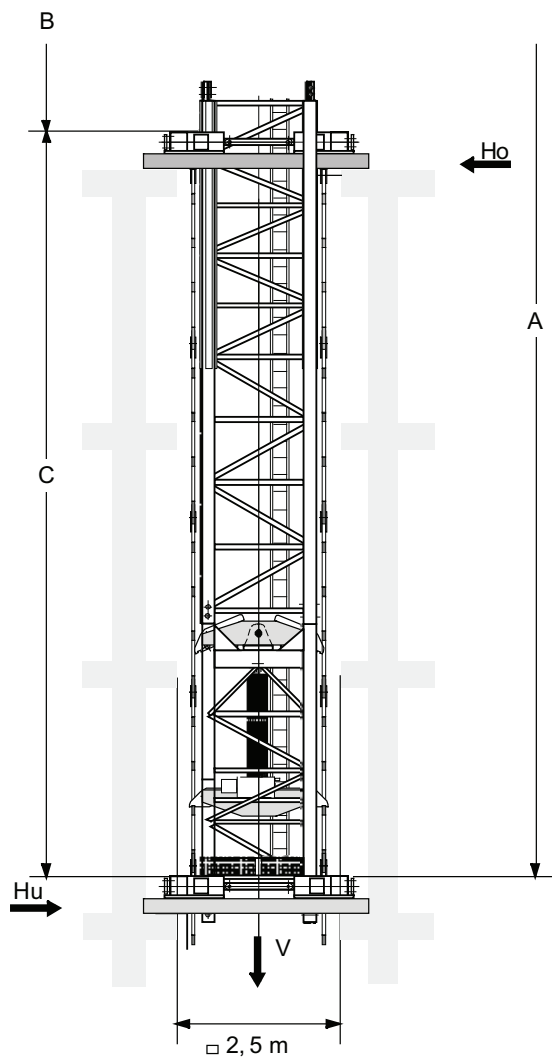
Element			
1	UV 20.4	UV 20.4	UV 20.4
2	UV 20.4	UV 20.4	UV 20.4
3	UV 20.4	UV 20.4	UV 20.4
4	UV 20.4	UV 20.4	UV 20.4
5	UV 20.4	UV 20.4	UV 20.4
6		UV 20.4	UV 20.4
7			UV 20.4
8			
Innenkletterwerk	KSH 20 L	KSH 20 L	KSH 20 L
Fundament	FUA 120	FUA 120	FUA 120
Turmhöhe [m]	36,5	41,0	45,5
Hakenhöhe [m]	38,0	42,5	47,0

Kletterausladung für die Ausgleichsgewichte

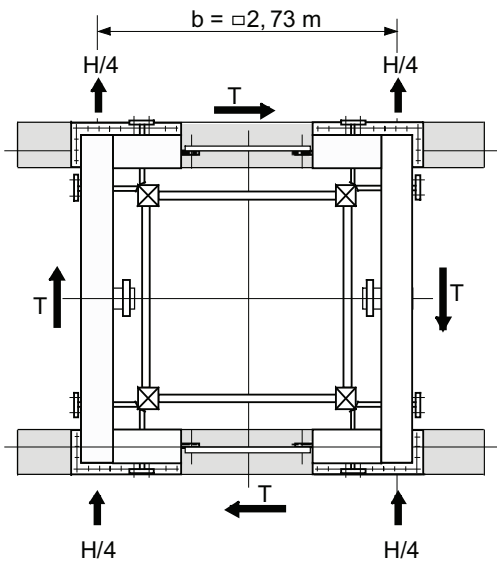
	Auslegerlänge [m]														
	55	52,5	50	47,5	45	42,5	40	37,5	35	32,5	30	27,5	25	22,5	20
TFS 20.4 = 1,56 t	28,1	33,2	30,8	32,7	33,8	34,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UV 20.4 = 2,05 t	23,2	27,5	25,5	27,1	28,0	28,2	29,3	30,3	28,6	-	-	-	-	-	-
Gewicht = 5,00 t	11,4	13,5	12,5	13,3	13,7	13,8	14,4	14,9	14,0	14,2	14,3	14,4	15,0	14,0	14,8



WOLFFKRAN



$$C_{min} = 9,0 \text{ m}$$
$$C_{max} = 13,0 \text{ m}$$
$$H_o = \frac{M}{C} + H$$
$$H_u = H_o - H$$
$$T = \frac{M_D}{2 \times b}$$

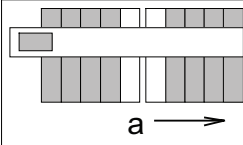
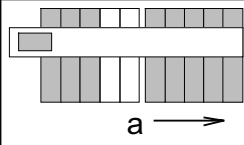
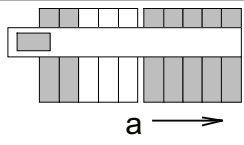
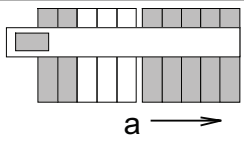
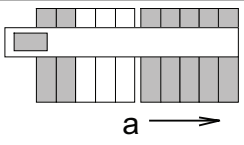
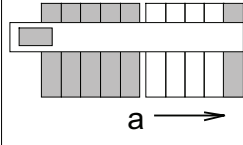
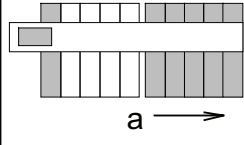
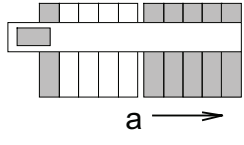
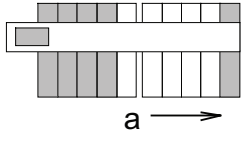
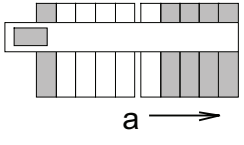
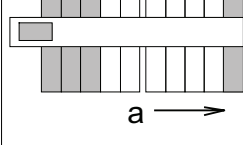
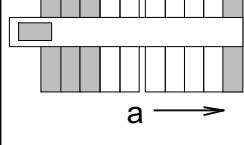
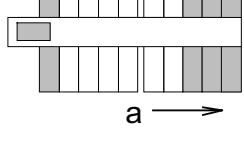
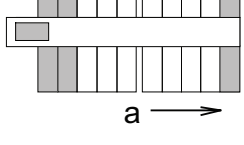
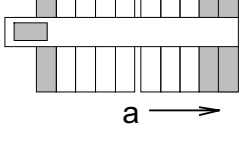


A	= Turmhöhe	C	= Abstand zwischen Führungsrahmen
B	= A-C-D		



WOLFFKRAN

9 Gegengewichtsanzordnung

L = 55m	L = 52,5m	L = 50m	L = 47,5m	L = 45m
8 x 2,05t	8 x 2,05t	7 x 2,05t	7 x 2,05t	7 x 2,05t
				
G = 17,6 t	G = 17,6 t	G = 15,6 t	G = 15,6 t	G = 15,6 t
L = 42,5m	L = 40m	L = 37,5m	L = 35m	L = 32,5m
6 x 2,05t	6 x 2,05t	6 x 2,05t	5 x 2,05t	5 x 2,05t
				
G = 13,5 t	G = 13,5 t	G = 13,5 t	G = 11,5 t	G = 11,5 t
L = 30m	L = 27,5m	L = 25m	L = 22,5m	L = 20m
4 x 2,05t	4 x 2,05t	4 x 2,05t	3 x 2,05t	3 x 2,05t
				
G = 9,4 t	G = 9,4 t	G = 9,4 t	G = 7,4 t	G = 7,4 t

zusätzliches, ständiges Gegengewicht für alle Auslegerlängen: 1,2 t

L	Auslegerlänge [m]	a	Zum Turm
G	Gesamtgewicht [t]		Gegengewicht
	Kein Gegengewicht		

