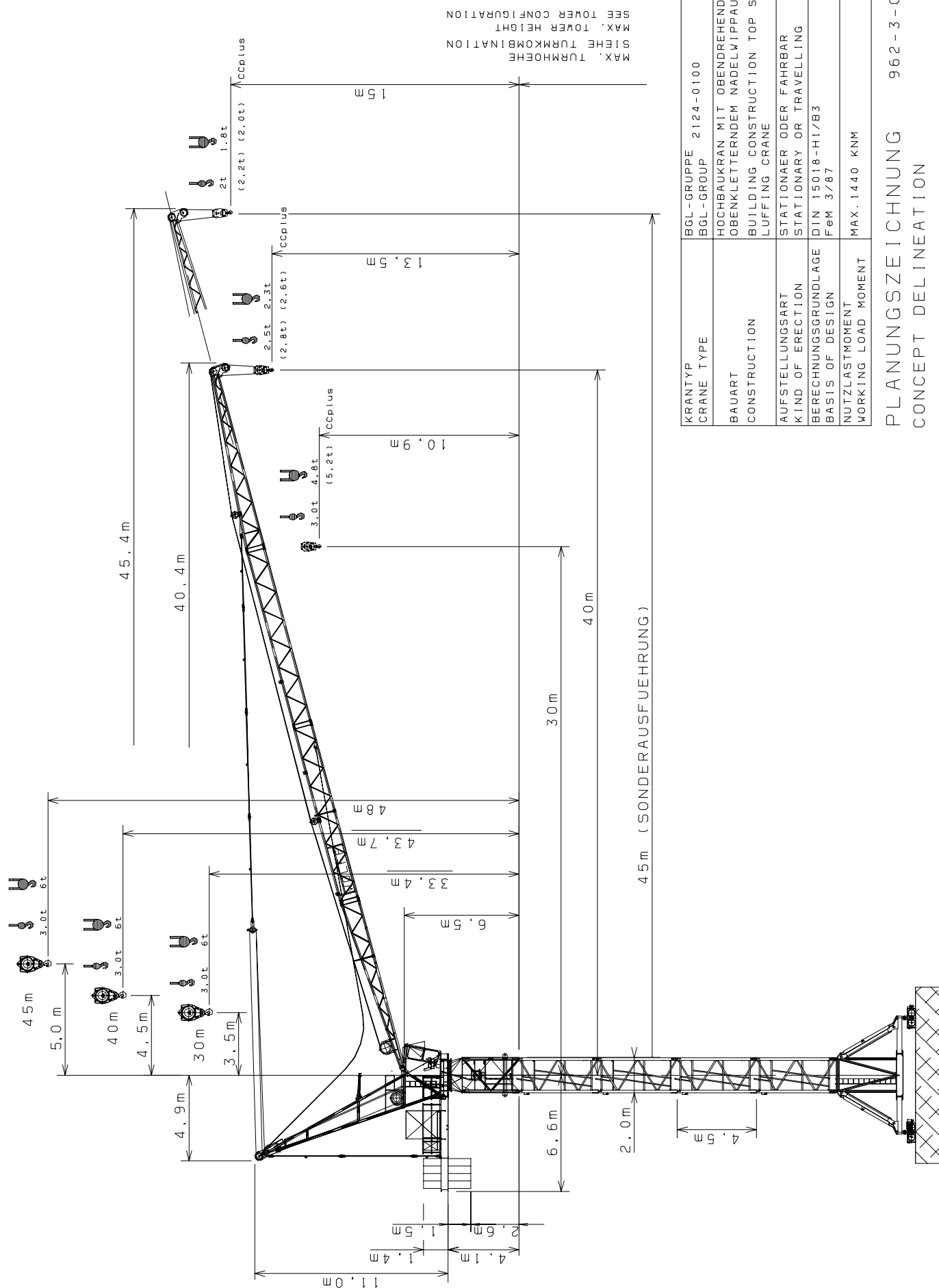




KRANTYP CRANE TYPE	BGL-GRUPPE 2124-0100 BGL-GROUP
BAUART CONSTRUCTION	HOCHBAUKRAN MIT OBENDREHENDEM UND OBENKLETTERNDEN NADELWIPPAUSLEGER BUILDING CONSTRUCTION TOP SLEWING LUFFING CRANE
AUFSTELLUNGSART KIND OF ERECTION	STATIONÄR ODER FAHRBAR STATIONARY OR TRAVELLING
BERECHNUNGSGRUNDLAGE BASIS OF DESIGN	DIN 15018-H1/B3 Fem 3/87
NUTZLASTMOMENT WORKING LOAD MOMENT	MAX. 1440 KNM

PLANUNGSGEICHNUNG
CONCEPT DELINEATION
WOLFF 100 B
962-3-022679



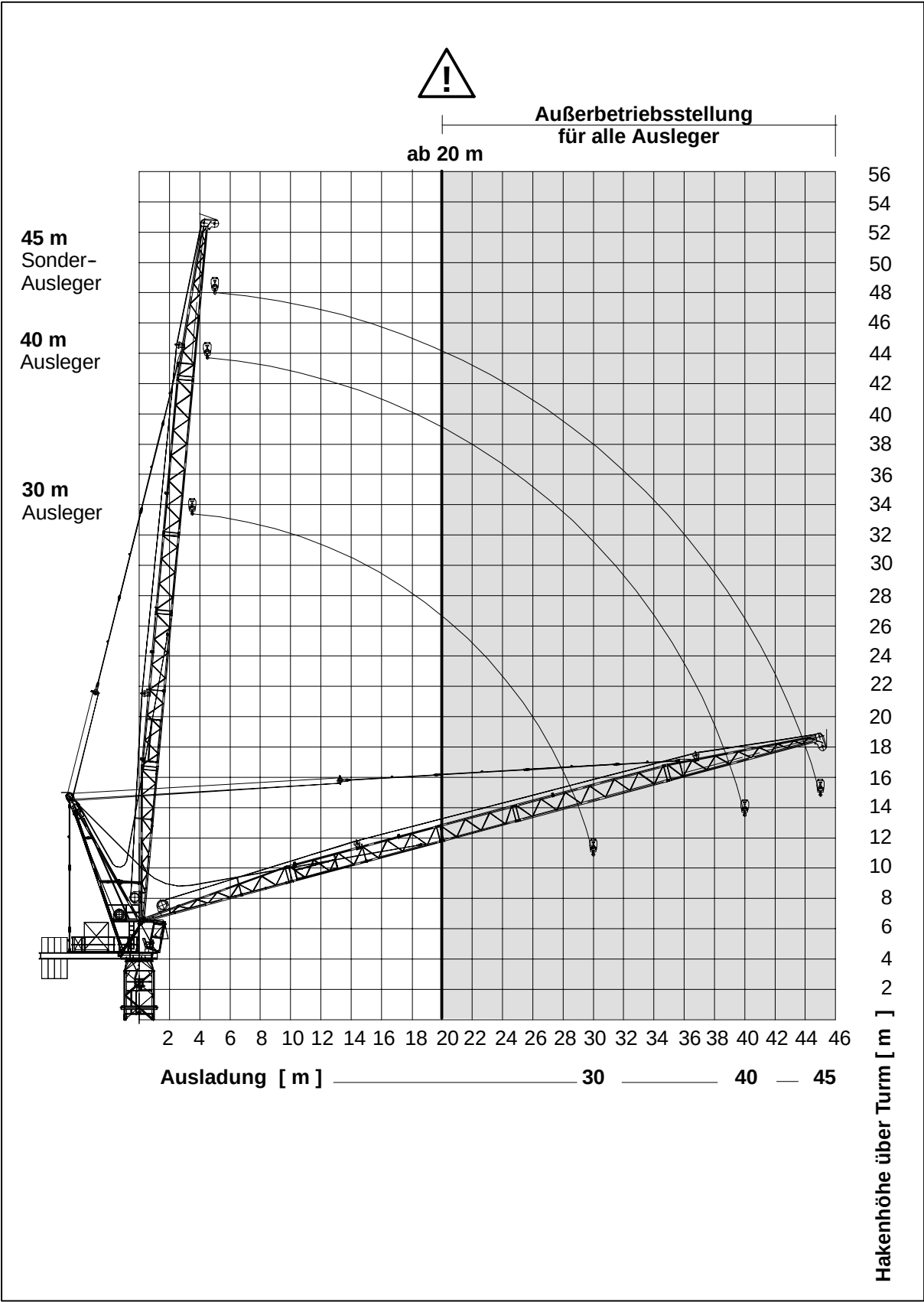
WOLFF 100 B

Krandaten

2 / 2

2.1.2

Hakenstellungen





WOLFF 100 B

Serie

Krandaten

2 / 15

2.2.1.1 Tragfähigkeitstabelle

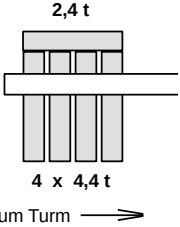
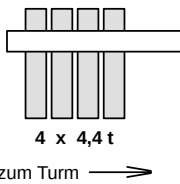
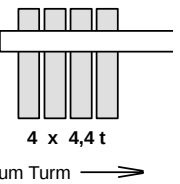
Ausladung [m]			20	25	30	35	40	45	Tragfähigkeit [t]	
Auslegerlänge [m]	45	5,0 - 19,0		5,6	4,3	3,3	2,7	2,2		1,8
	40	4,5 - 22,0		6,0	5,0	3,8	3,0	2,3		
	30	3,5 - 24,0		6,0	5,8	4,8				

Ausladung [m]			20	25	30	35	40	45	Tragfähigkeit [t]	
Auslegerlänge [m]	45	5,0 - 32,5		3,0	3,0	3,0	2,8	2,3		2,0
	40	4,5 - 34,5		3,0	3,0	3,0	3,0	2,5		
	30	3,5 - 30,0		3,0	3,0	3,0				

Die Tragfähigkeitswerte beziehen sich auf 45,0 m Turmhöhe. Bei größeren Turmhöhen verringert sich die zulässige Tragfähigkeit um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseils (beim 2-fachen Seilstrangbetrieb = 2,38 kg je Meter Hakenweg, beim 1-fachen Seilstrangbetrieb = 1,19 kg je Meter Hakenweg).

Anordnung der Gegengewichte

W 637 FU

Ausleger [m]		
45	40	30
		
20,0	17,6	17,6
Gesamtgewicht [t]		

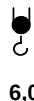
WOLFF 100 B

CCplus

Krandaten

2 / 16

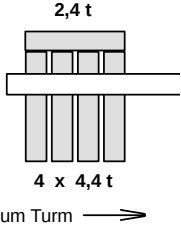
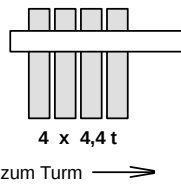
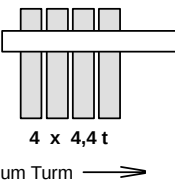
2.2.1.2 Tragfähigkeitstabelle

Ausladung [m]			20	25	30	35	40	45	Tragfähigkeit [t]	
Auslegerlänge [m]	45	5,0 - 20,2		6,0	4,6	3,7	3,0	2,4		2,0
	40	4,5 - 23,1		6,0	5,4	4,2	3,3	2,6		
	30	3,5 - 26,0		6,0	6,0	5,2				
Ausladung [m]			20	25	30	35	40	45	Tragfähigkeit [t]	
Auslegerlänge [m]	45	5,0 - 37,2		3,0	3,0	3,0	3,0	2,7		2,2
	40	4,5 - 38,2		3,0	3,0	3,0	3,0	2,8		
	30	3,5 - 30,0		3,0	3,0	3,0				

Die Tragfähigkeitswerte beziehen sich auf 45,0 m Turmhöhe. Bei größeren Turmhöhen verringert sich die zulässige Tragfähigkeit um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseils (beim 2-fachen Seilstrangbetrieb = 2,38 kg je Meter Hakenweg, beim 1-fachen Seilstrangbetrieb = 1,19 kg je Meter Hakenweg).

Anordnung der Gegengewichte

W 637 FU

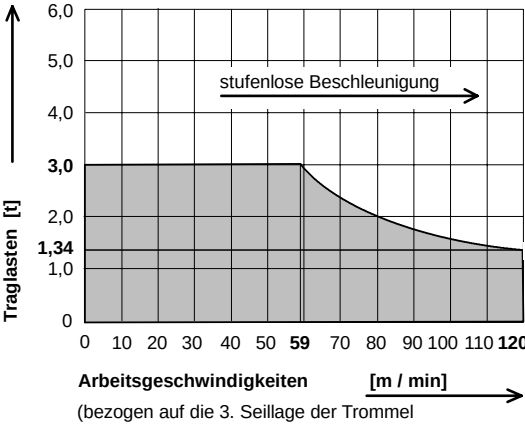
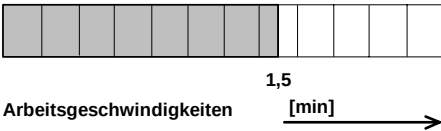
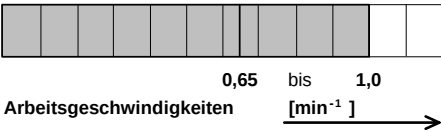
Ausleger [m]		
45	40	30
		
20,0	17,6	17,6
Gesamtgewicht [t]		



WOLFF 100 B

Krandaten
2 / 17

2.2.2.1 Arbeitsgeschwindigkeiten 400 V, 50 Hz

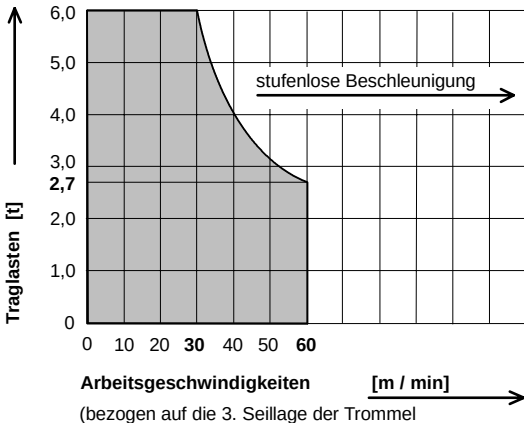
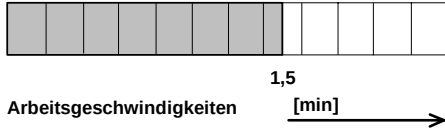
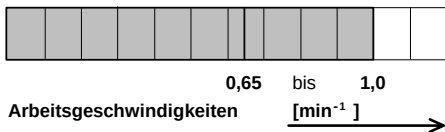
Triebwerk [Typ]	Arbeitsgeschwindigkeiten Traglast [1-fachen Seilstrangbetrieb]	Hakenweg max. [m]	Leistung [kW]	Gesamt- anschlusswert [kVA]
W 637 FU	Heben	380	37	70,0 Gesamt- anschlusswert bei Gleichzeitigkeits- faktor 0,8
	  Traglasten [t] Arbeitsgeschwindigkeiten [m / min] (bezogen auf die 3. Seillage der Trommel)			
W 637 FU	Ausleger AUF - AB		37	
	 Arbeitsgeschwindigkeiten [min]			
Dw	Drehen		6	
	 Arbeitsgeschwindigkeiten [min ⁻¹]			

962-4-013040

WOLFF 100 B

Krandaten
2 / 18

2.2.2.2 Arbeitsgeschwindigkeiten 400 V, 50 Hz

Triebwerk [Typ]	Arbeitsgeschwindigkeiten Traglast [2-fachen Seilstrangbetrieb]	Hakenweg max. [m]	Leistung [kW]	Gesamt- anschlusswert [kVA]
W 637 FU	Heben 	190	37	70,0 Gesamt- anschlusswert bei Gleichzeitigkeits- faktor 0,8
	 Traglasten [t] Arbeitsgeschwindigkeiten [m / min] (bezogen auf die 3. Seillage der Trommel) stufenlose Beschleunigung →			
W 637 FU	Ausleger AUF - AB		37	
	 Arbeitsgeschwindigkeiten [min] 1,5			
Dw	Drehen		6	
	 Arbeitsgeschwindigkeiten [min⁻¹] 0,65 bis 1,0			

962-4-013041



WOLFF 100 B

Serie

Krandaten

2 / 20

2.2.3.1 Tragfähigkeit [kg] im 1-fachen Seilstrang DIN 15018 / H1 - B3

Ausladung [m]	Auslegerlänge [m]			
	30	40	45	
20,0	3000	3000	3000	
21,0	3000	3000	3000	
22,0	3000	3000	3000	
23,0	3000	3000	3000	
24,0	3000	3000	3000	
25,0	3000	3000	3000	
26,0	3000	3000	3000	
27,0	3000	3000	3000	
28,0	3000	3000	3000	
29,0	3000	3000	3000	
30,0	3000	3000	3000	
31,0		3000	3000	
32,0		3000	3000	
33,0		3000	3000	
34,0		3000	2950	
35,0		3000	2800	
36,0		3000	2680	
37,0		2870	2570	
38,0		2740	2470	
39,0		2620	2380	
40,0		2500	2300	
41,0			2220	
42,0			2150	
43,0			2090	
44,0			2040	
45,0			2000	
Die Tragfähigkeitswerte beziehen sich auf 45,0 m Turmhöhe. Bei größeren Turmhöhen verringert sich die zulässige Tragfähigkeit um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseiles = 1,19 kg je Meter.				

962-4-027264

WOLFF 100 B

CCplus

Krandaten

2 / 21

2.2.3.2 Tragfähigkeit [kg] im 1-fachen Seilstrang DIN 15018 / H1 - B3

Ausladung [m]	Auslegerlänge [m]			
	30	40	45	
20,0	3000	3000	3000	
21,0	3000	3000	3000	
22,0	3000	3000	3000	
23,0	3000	3000	3000	
24,0	3000	3000	3000	
25,0	3000	3000	3000	
26,0	3000	3000	3000	
27,0	3000	3000	3000	
28,0	3000	3000	3000	
29,0	3000	3000	3000	
30,0	3000	3000	3000	
31,0		3000	3000	
32,0		3000	3000	
33,0		3000	3000	
34,0		3000	3000	
35,0		3000	3000	
36,0		3000	3000	
37,0		3000	3000	
38,0		3000	2910	
39,0		2920	2800	
40,0		2800	2700	
41,0			2600	
42,0			2500	
43,0			2420	
44,0			2330	
45,0			2200	
Die Tragfähigkeitswerte beziehen sich auf 45,0 m Turmhöhe. Bei größeren Turmhöhen verringert sich die zulässige Tragfähigkeit um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseiles = 1,19 kg je Meter.				

962-4-027265



WOLFF 100 B

Serie

Krandaten

2 / 22

2.2.3.3 Tragfähigkeit [kg] im 2-fachen Seilstrang DIN 15018 / H1 - B3

Ausladung [m]	Auslegerlänge [m]			
	30	40	45	
20,0	6000	6000	5600	
21,0	6000	6000	5310	
22,0	6000	6000	5010	
23,0	6000	5640	4740	
24,0	6000	5310	4490	
25,0	5800	5000	4300	
26,0	5540	4740	4040	
27,0	5330	4480	3850	
28,0	5140	4240	3660	
29,0	4970	4020	3490	
30,0	4800	3800	3300	
31,0		3610	3190	
32,0		3430	3050	
33,0		3260	2920	
34,0		3100	2790	
35,0		3000	2700	
36,0		2800	2570	
37,0		2670	2460	
38,0		2540	2370	
39,0		2420	2270	
40,0		2300	2200	
41,0			2100	
42,0			2020	
43,0			1940	
44,0			1870	
45,0			1800	
Die Tragfähigkeitswerte beziehen sich auf 45,0 m Turmhöhe. Bei größeren Turmhöhen verringert sich die zulässige Tragfähigkeit um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseiles = 2,38 kg je Meter.				

962-4-027266

WOLFF 100 B

CCplus

Krandaten

2 / 23

2.2.3.4 Tragfähigkeit [kg] im 2-fachen Seilstrang DIN 15018 / H1 - B3

Ausladung [m]	Auslegerlänge [m]			
	30	40	45	
20,0	6000	6000	6000	
21,0	6000	6000	5730	
22,0	6000	6000	5410	
23,0	6000	6000	5130	
24,0	6000	5700	4870	
25,0	6000	5400	4600	
26,0	6000	5110	4400	
27,0	5790	4840	4200	
28,0	5590	4600	4000	
29,0	5410	4370	3830	
30,0	5200	4200	3700	
31,0		3960	3500	
32,0		3780	3360	
33,0		3600	3220	
34,0		3440	3090	
35,0		3300	3000	
36,0		3130	2850	
37,0		3000	2750	
38,0		2860	2640	
39,0		2740	2550	
40,0		2600	2400	
41,0			2360	
42,0			2280	
43,0			2200	
44,0			2120	
45,0			2000	
Die Tragfähigkeitswerte beziehen sich auf 45,0 m Turmhöhe. Bei größeren Turmhöhen verringert sich die zulässige Tragfähigkeit um das Mehrgewicht des zusätzlichen Hubseiles = 2,38 kg je Meter.				

962-4-027267



WOLFF 100 B

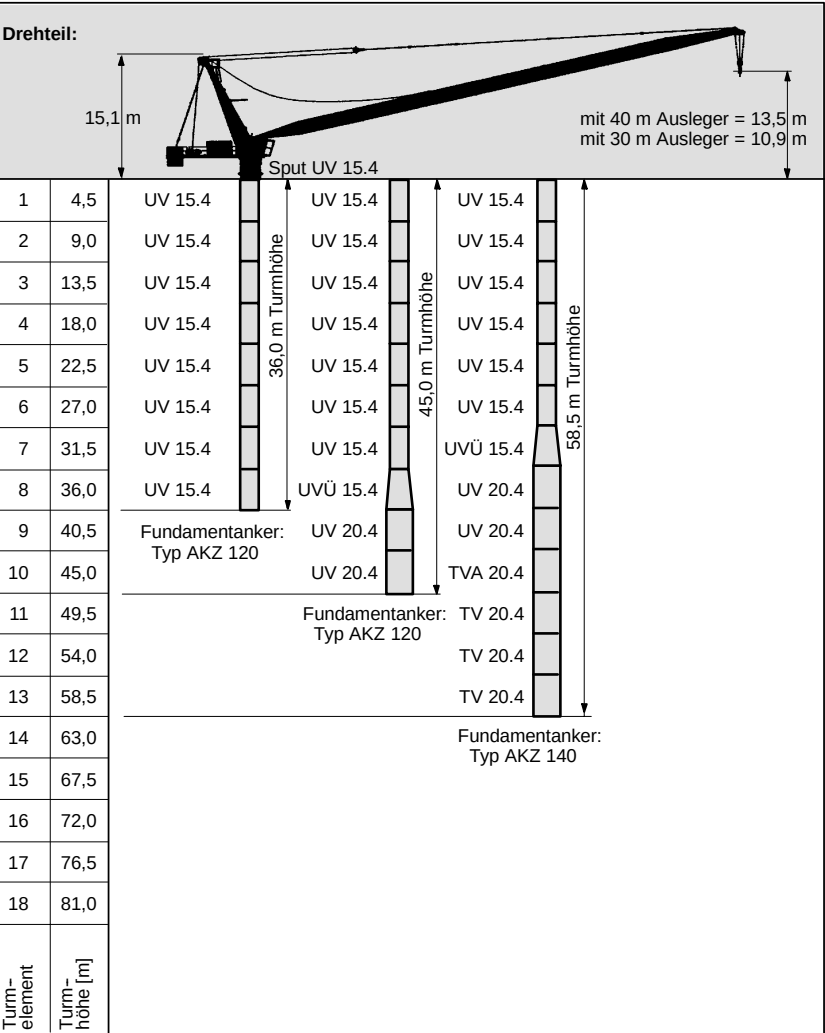
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 28

2.2.6.1 Turmkombinationen Ausleger 30 m und 40 m

für einen freistehenden stationären Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung auf einem Betonfundament



Angaben über Fundamentanker siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kранаufstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

WOLFF 100 B

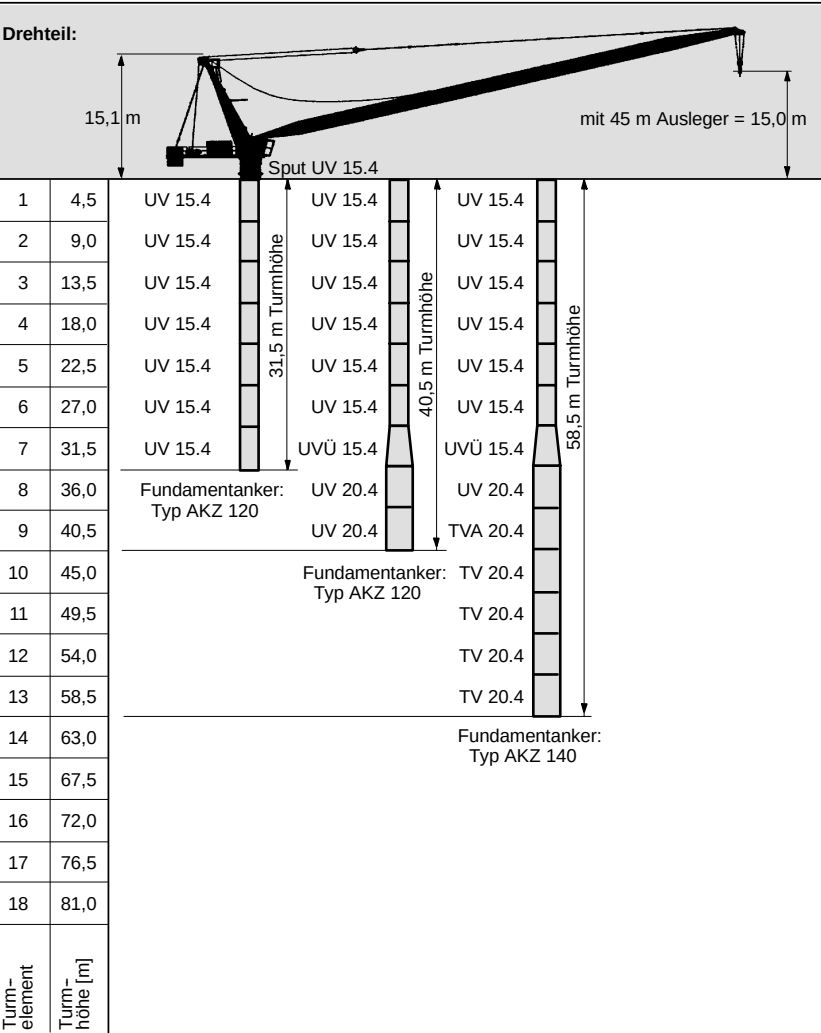
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 29

2.2.6.2 Turmkombinationen Ausleger 45 m

für einen freistehenden stationären Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung auf einem Betonfundament



Angaben über Fundamentanker siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kранаufstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.



WOLFF 100 B

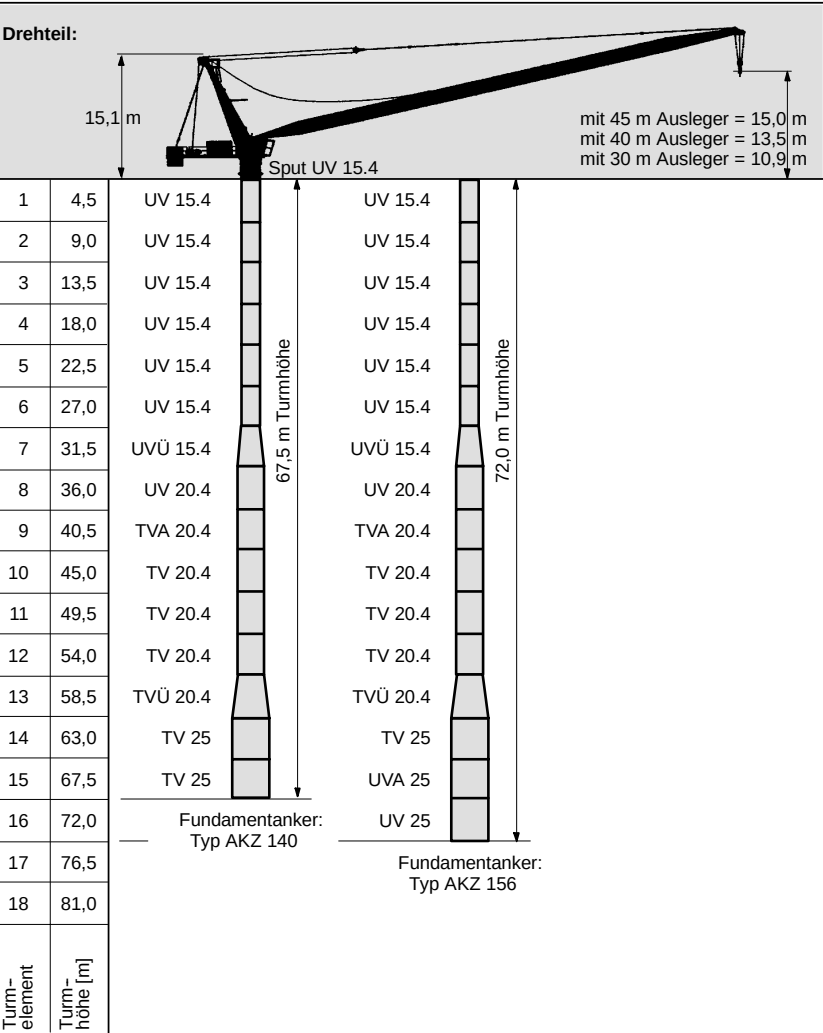
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 30

2.2.6.3 Turmkombinationen Ausleger 30 m bis 45 m

für einen freistehenden stationären Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung auf einem Betonfundament



Angaben über Fundamentanker siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des
Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-027372

WOLFF 100 B

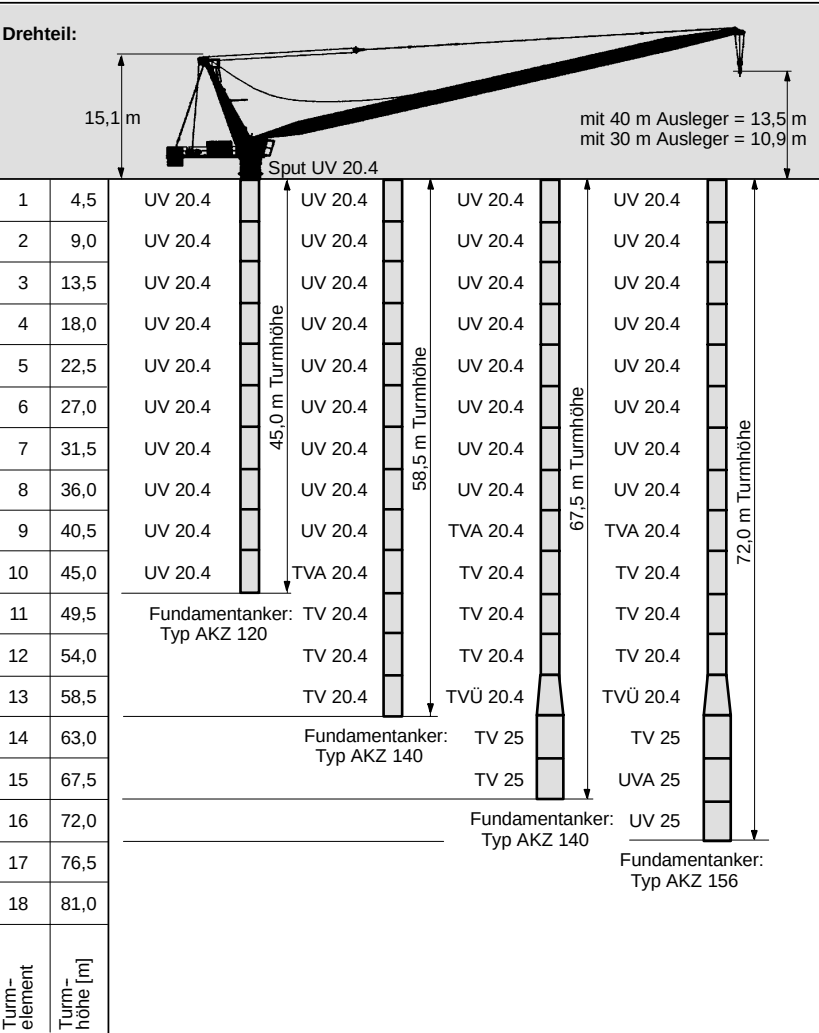
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 31

2.2.6.4 Turmkombinationen Ausleger 30 m und 40 m

für einen freistehenden stationären Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung auf einem Betonfundament



Angaben über Fundamentanker siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des
Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-027345



WOLFF 100 B

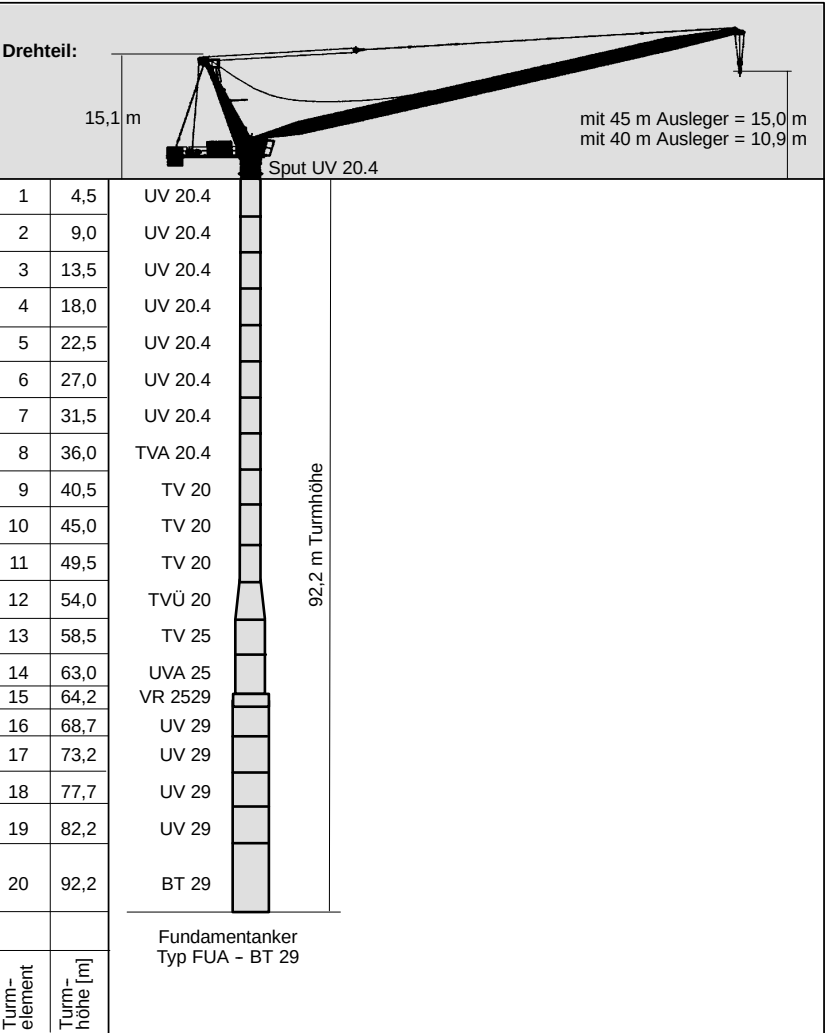
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 34

2.2.6.7 Turmkombinationen Ausleger 40 m und 45 m

für einen freistehenden stationären Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung auf einem Betonfundament



Angaben über Fundamentanker siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kранаufstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-027024

WOLFF 100 B

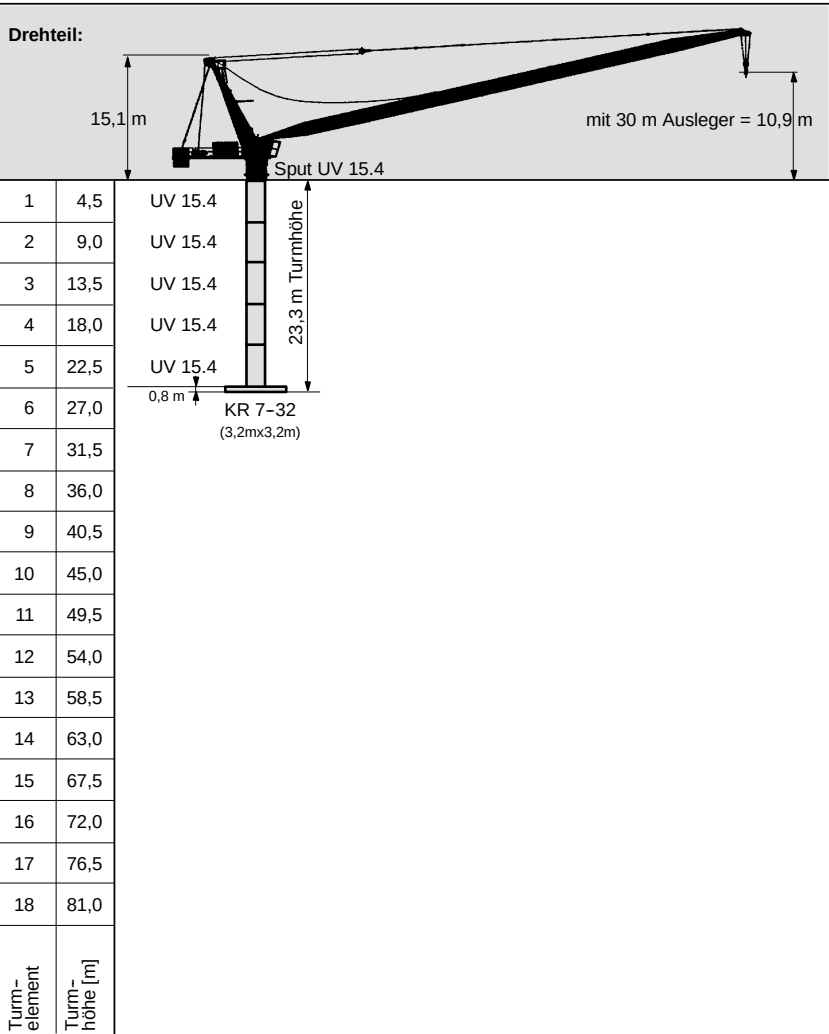
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 35

2.2.7.1 Turmkombinationen Ausleger 30 m

für einen freistehenden stationären Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung auf einem Kreuzrahmen



Angaben über Kreuzrahmen siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kранаufstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-027347



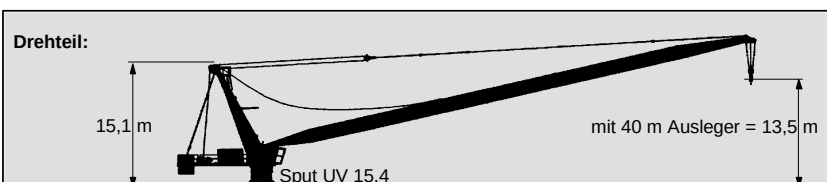
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 36

Turmkombinationen

für einen freistehenden stationären Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung auf einem Kreuzrahmen



1	4,5	UV 15.4	
2	9,0	UV 15.4	
3	13,5	UV 15.4	
4	18,0	UV 15.4	
5	22,5		
6	27,0		
7	31,5		
8	36,0		
9	40,5		
10	45,0		
11	49,5		
12	54,0		
13	58,5		
14	63,0		
15	67,5		
16	72,0		
17	76,5		
18	81,0		
Turm- element	Turm- höhe [m]		

Angaben über Kreuzrahmen siehe Abschnitt 12.

dar.

Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-027348

WOLFF 100 B

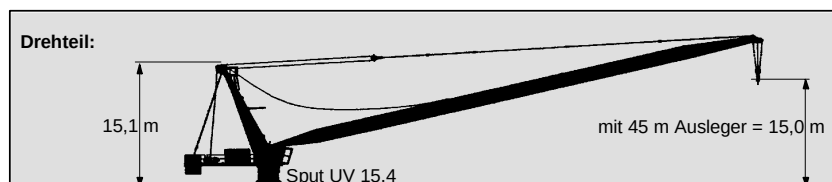
CCplus u. Serie

Krandidaten

2 / 37

Turmkombinationen

für einen freistehenden stationären Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung auf einem Kreuzrahmen



1	4,5	UV 15.4 UV 15.4 UV 15.4 KR 7-32 (3,2m x 3,2m) 0,8 m 14,3 m Turmhöhe
2	9,0	
3	13,5	
4	18,0	
5	22,5	
6	27,0	
7	31,5	
8	36,0	
9	40,5	
10	45,0	
11	49,5	
12	54,0	
13	58,5	
14	63,0	
15	67,5	
16	72,0	
17	76,5	
18	81,0	
Turm- element	Turm- höhe [m]	

Angaben über Kreuzrahmen siehe Abschnitt 12.

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar.

Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-027349



WOLFF 100 B

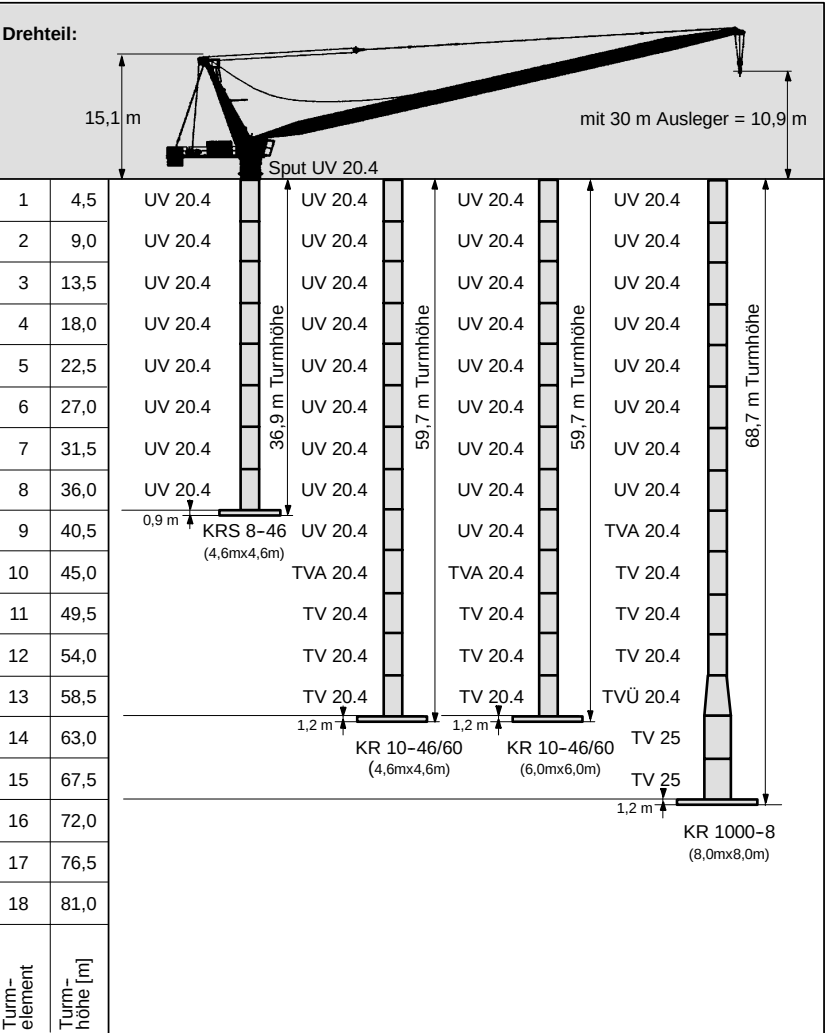
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 38

2.2.7.4 Turmkombinationen Ausleger 30 m

für einen freistehenden stationären Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung auf einem Kreuzrahmen



Angaben über Kreuzrahmen siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-024663

WOLFF 100 B

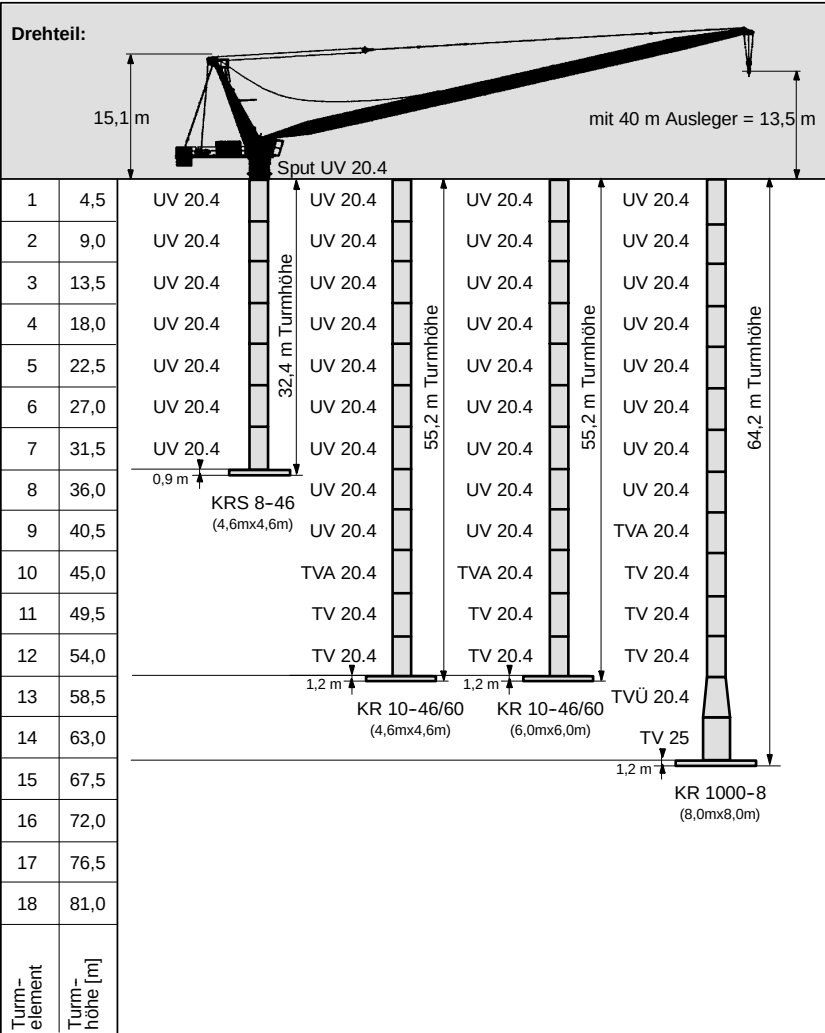
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 39

2.2.7.5 Turmkombinationen Ausleger 40 m

für einen freistehenden stationären Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung auf einem Kreuzrahmen



Angaben über Kreuzrahmen siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-024664



WOLFF 100 B

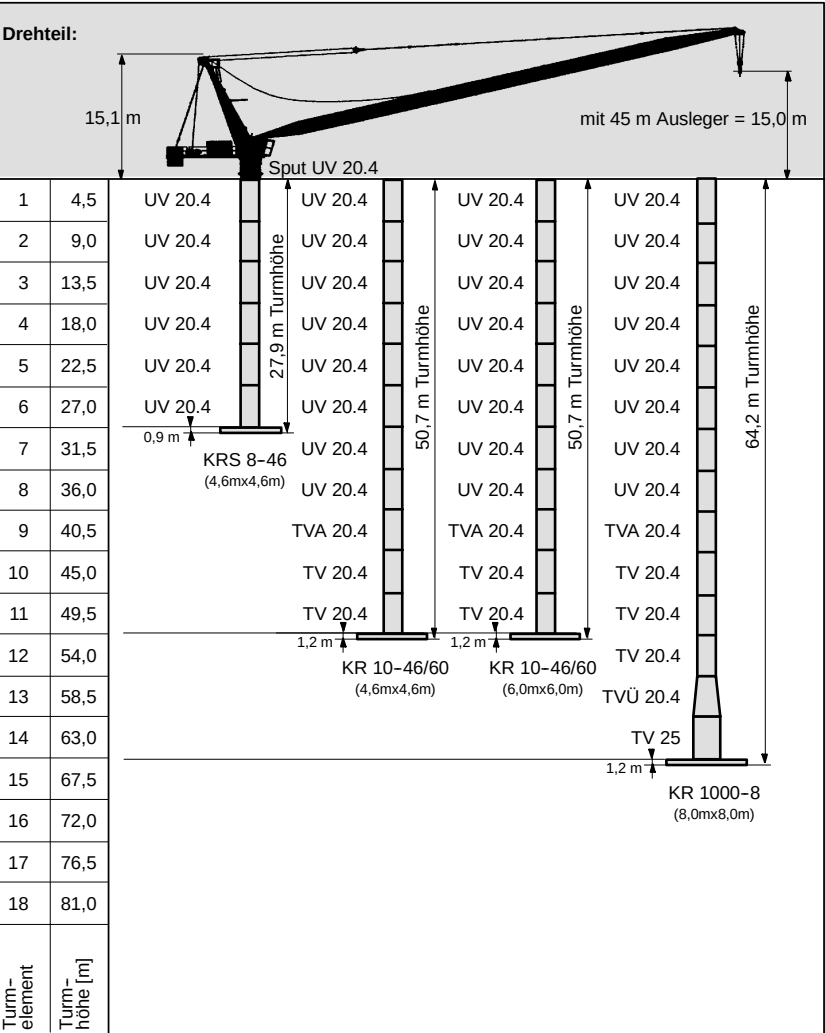
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 40

2.2.7.6 Turmkombinationen Ausleger 45 m

für einen freistehenden stationären Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung auf einem Kreuzrahmen



Angaben über Kreuzrahmen siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-024665

WOLFF 100 B

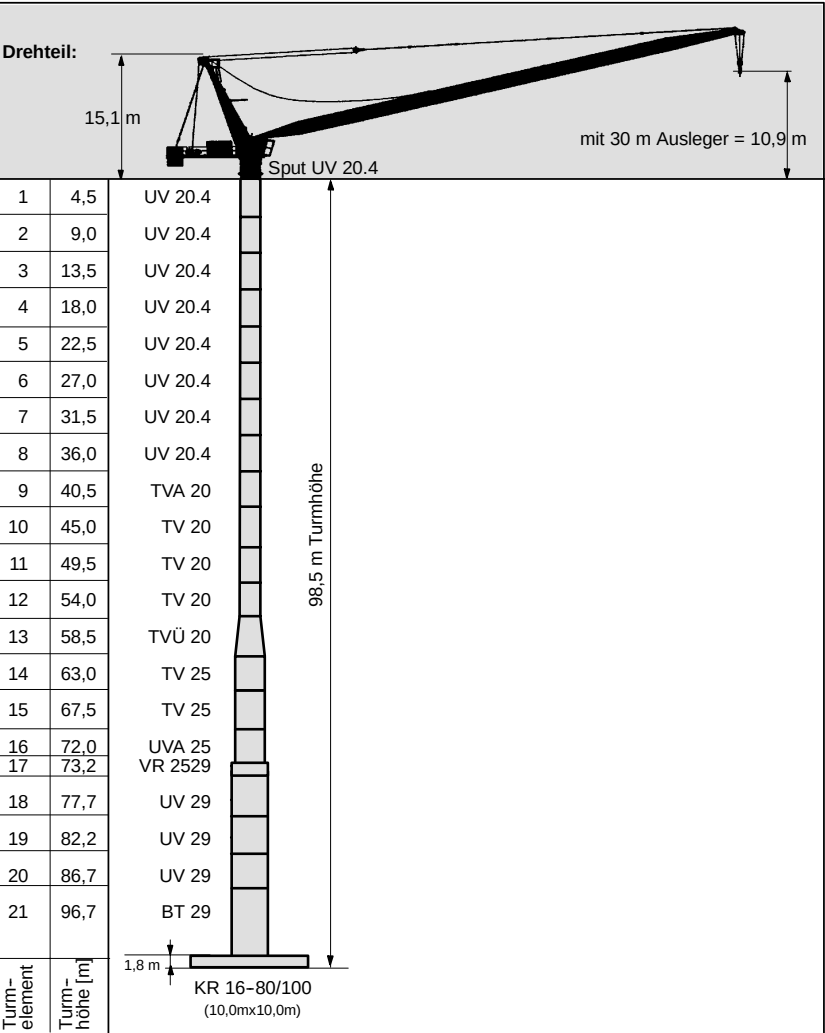
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 41

2.2.7.7 Turmkombinationen Ausleger 30 m

für einen freistehenden stationären Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung auf einem Kreuzrahmen



Angaben über Kreuzrahmen siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-027084



WOLFF 100 B

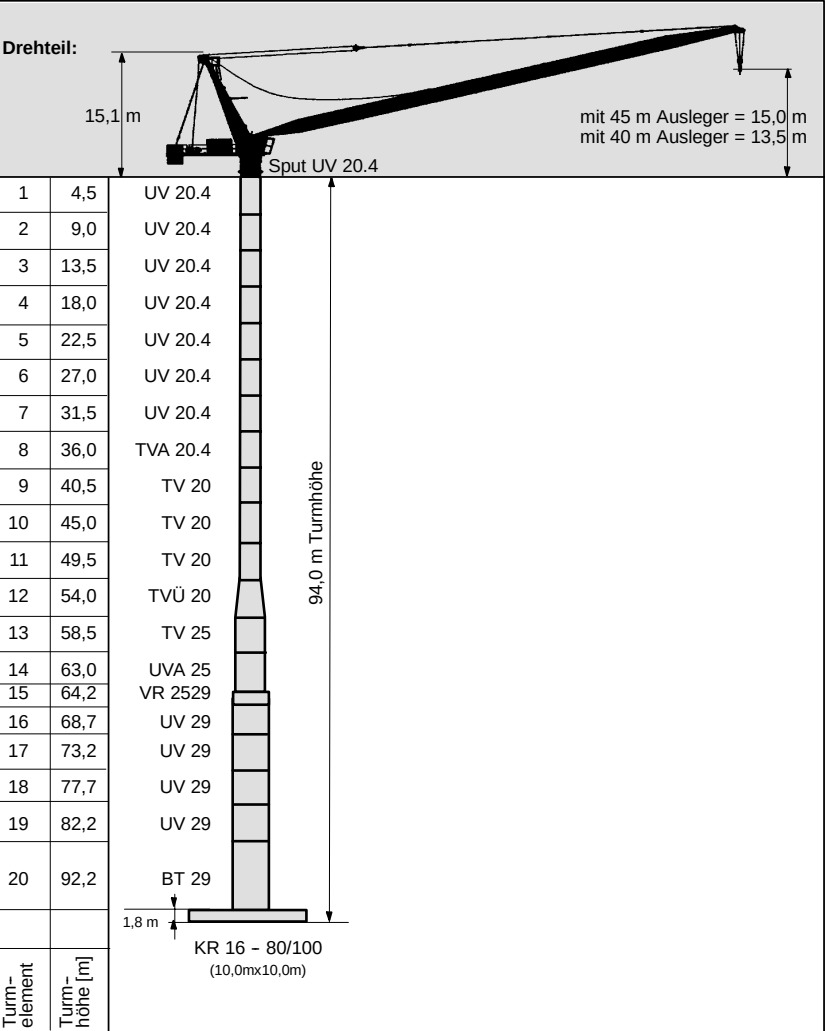
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 42

2.2.7.8 Turmkombinationen Ausleger 40 m und 45 m

für einen freistehenden stationären Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung auf einem Kreuzrahmen



Angaben über Kreuzrahmen siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kran aufstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-027085

WOLFF 100 B

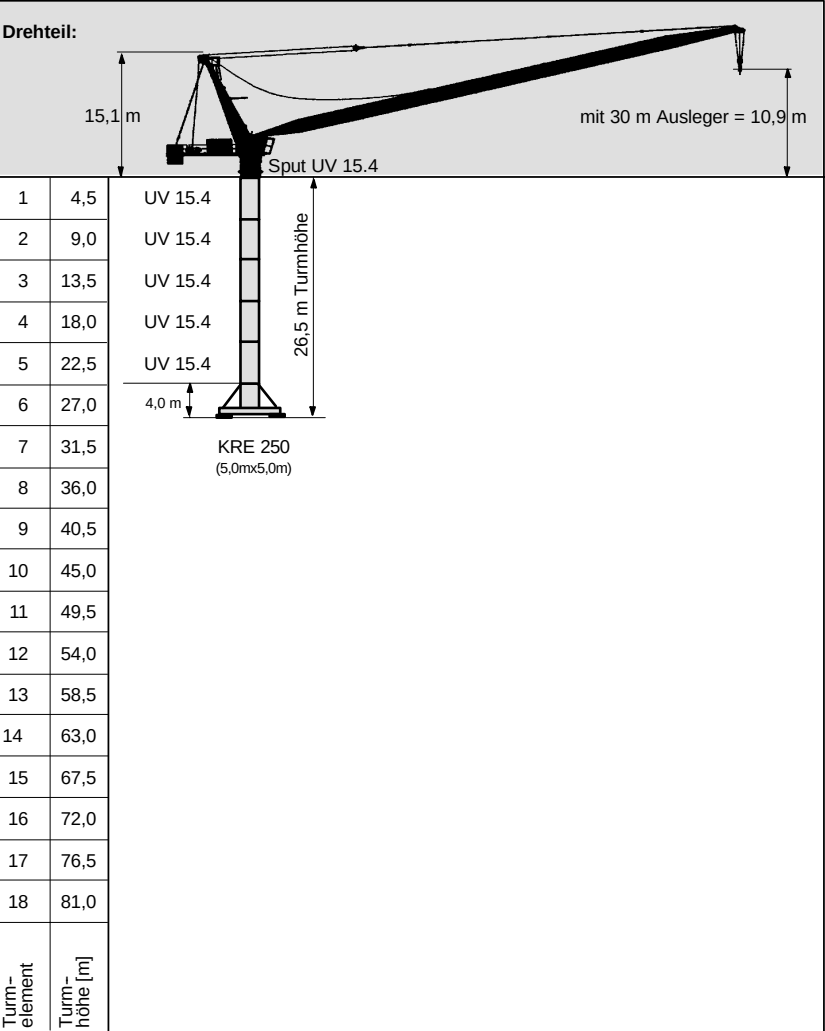
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 45

2.2.8.1 Turmkombinationen Ausleger 30 m

für einen freistehenden stationären Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung auf einem Kreuzrahmenelement



Angaben über Kreuzrahmenelemente siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kran aufstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-027350



WOLFF 100 B

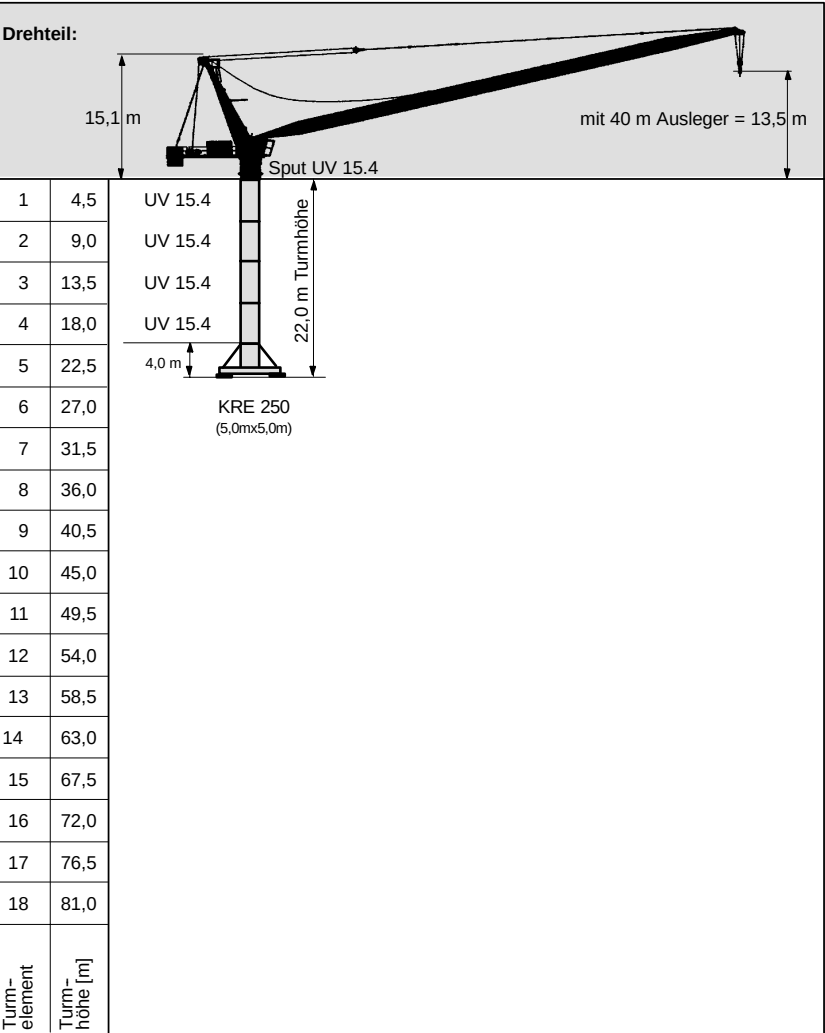
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 46

2.2.8.2 Turmkombinationen Ausleger 40 m

für einen freistehenden stationären Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung auf einem Kreuzrahmenelement



Angaben über Kreuzrahmenelemente siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-027351

WOLFF 100 B

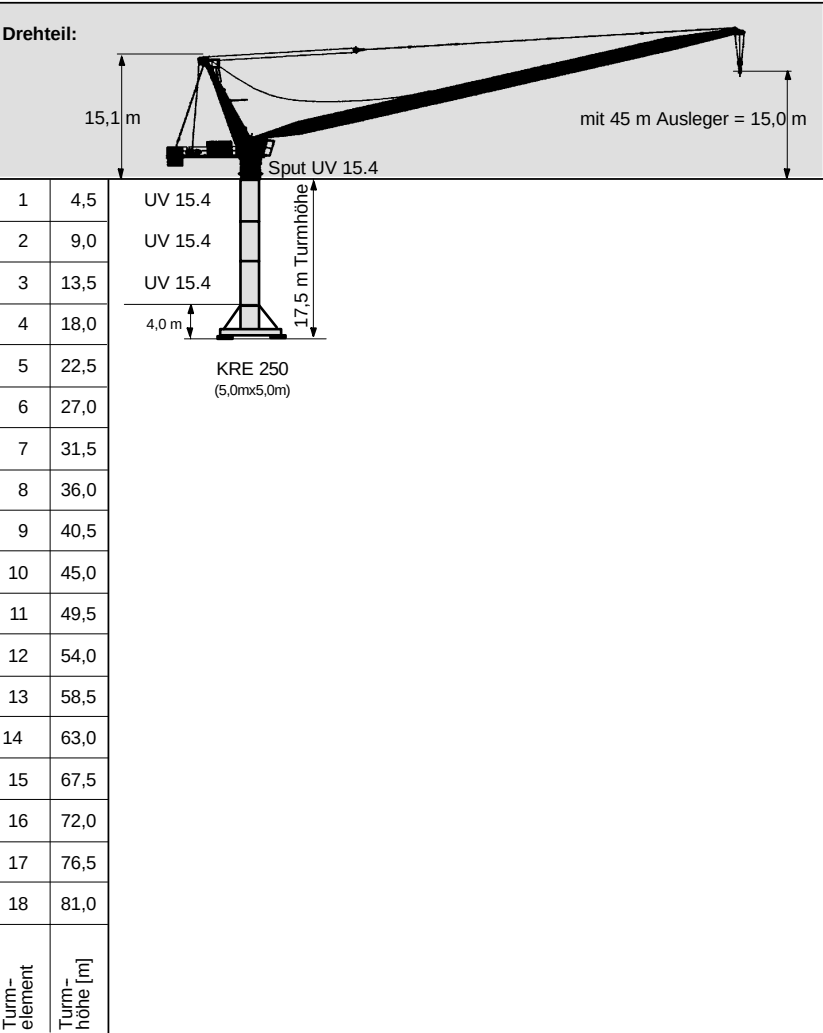
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 47

2.2.8.3 Turmkombinationen Ausleger 45 m

für einen freistehenden stationären Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung auf einem Kreuzrahmenelement



Angaben über Kreuzrahmenelemente siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-027352



WOLFF 100 B

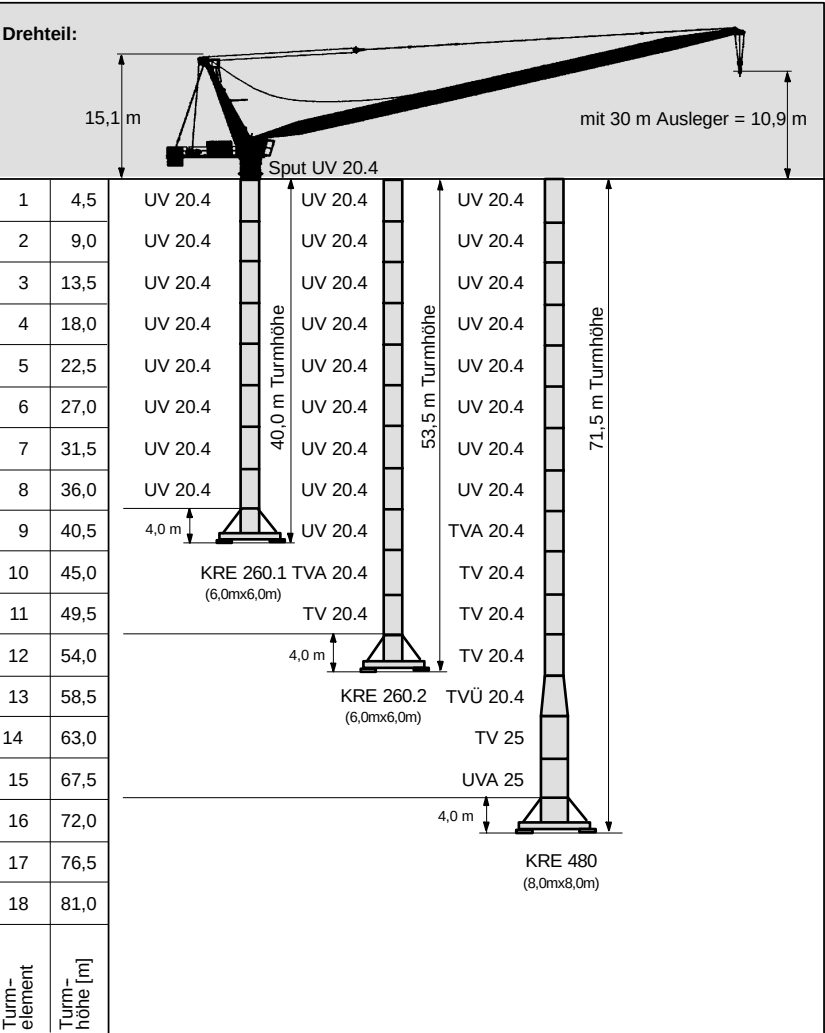
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 48

2.2.8.4 Turmkombinationen Ausleger 30 m

für einen freistehenden stationären Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung auf einem Kreuzrahmenelement



Angaben über Kreuzrahmenelemente siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-022691

WOLFF 100 B

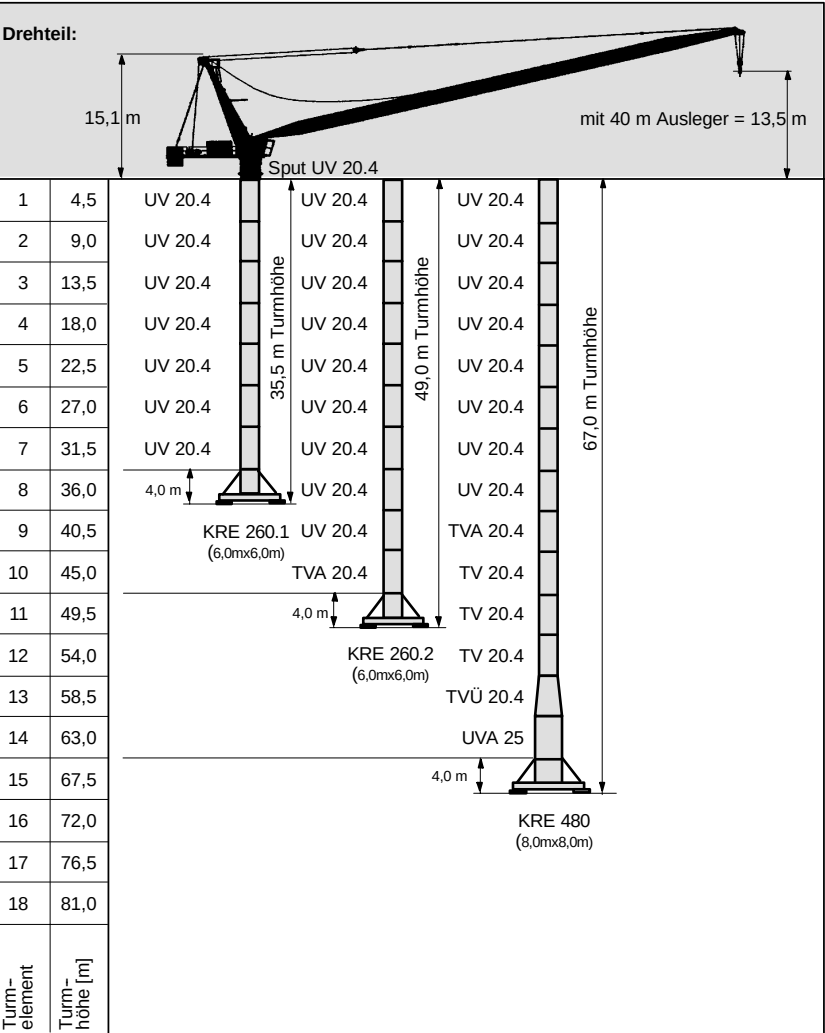
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 49

2.2.8.5 Turmkombinationen Ausleger 40 m

für einen freistehenden stationären Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung auf einem Kreuzrahmenelement



Angaben über Kreuzrahmenelemente siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-022692



WOLFF 100 B

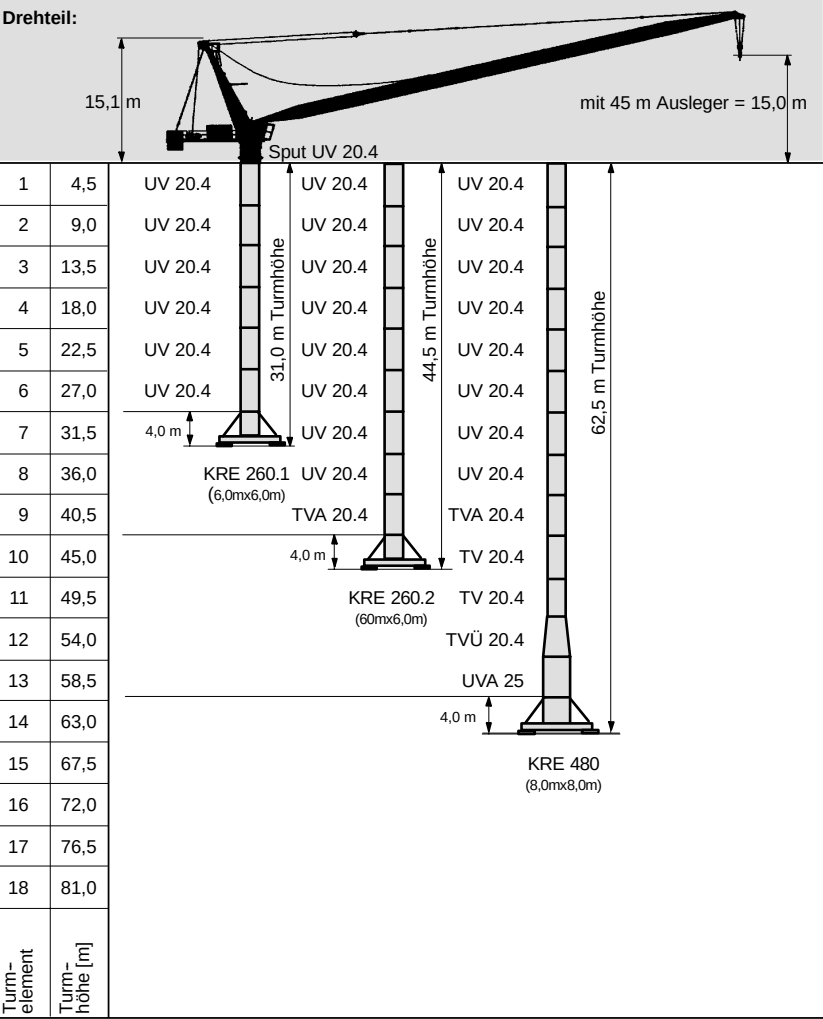
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 50

2.2.8.6 Turmkombinationen Ausleger 45 m

für einen freistehenden stationären Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung auf einem Kreuzrahmenelement



Angaben über Kreuzrahmenelemente siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kran aufstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-022693

WOLFF 100 B

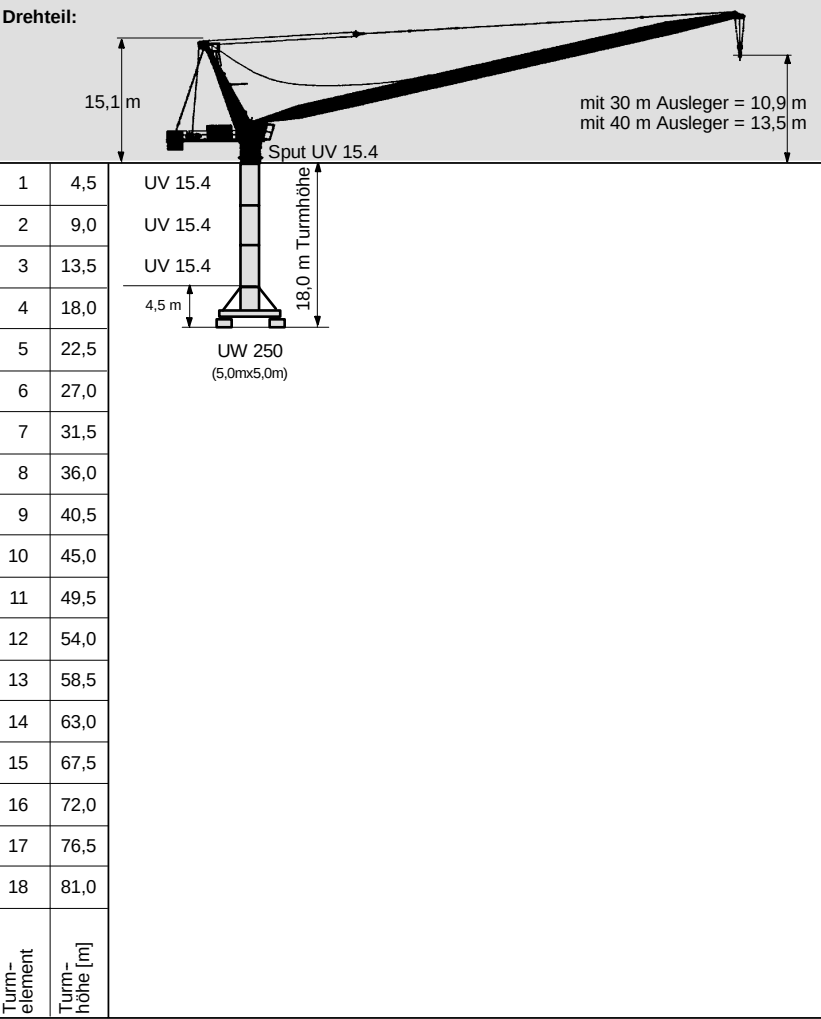
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 55

2.2.9.1 Turmkombinationen Ausleger 30 m und 40 m

für einen fahrbaren Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung



Angaben über Unterwagen siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kran aufstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-027367



WOLFF 100 B

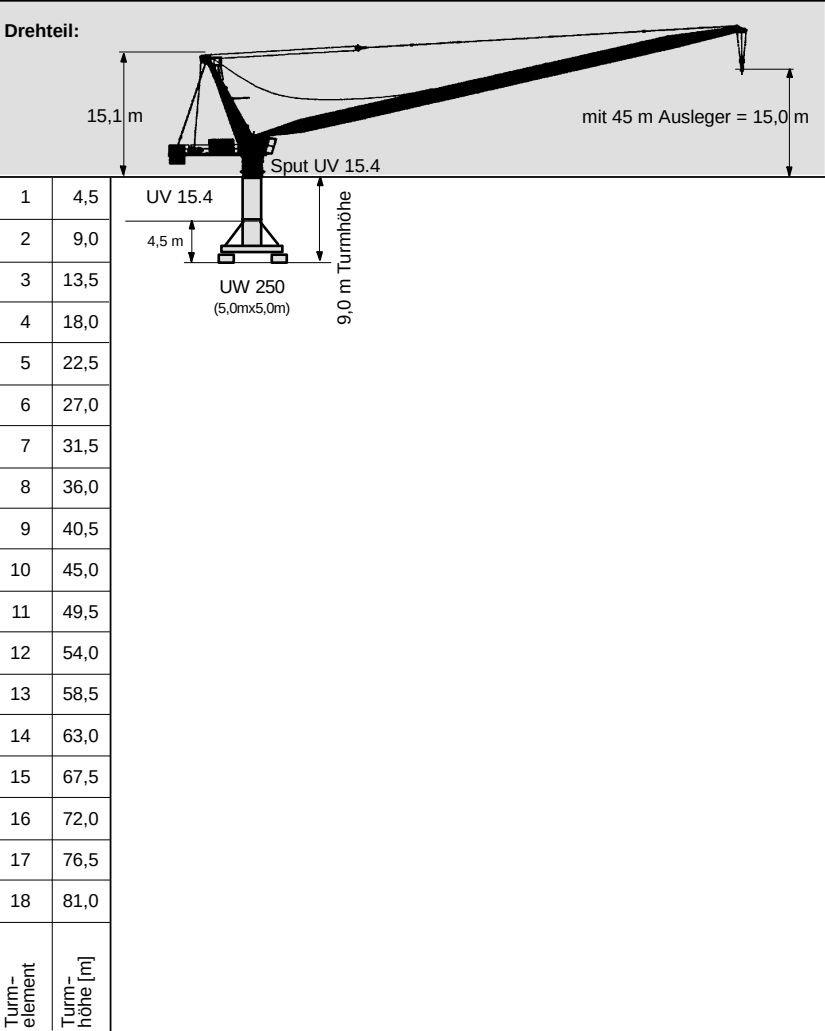
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 56

2.2.9.2 Turmkombinationen Ausleger 45 m

für einen fahrbaren Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung



Angaben über Unterwagen siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kran aufstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-027368

WOLFF 100 B

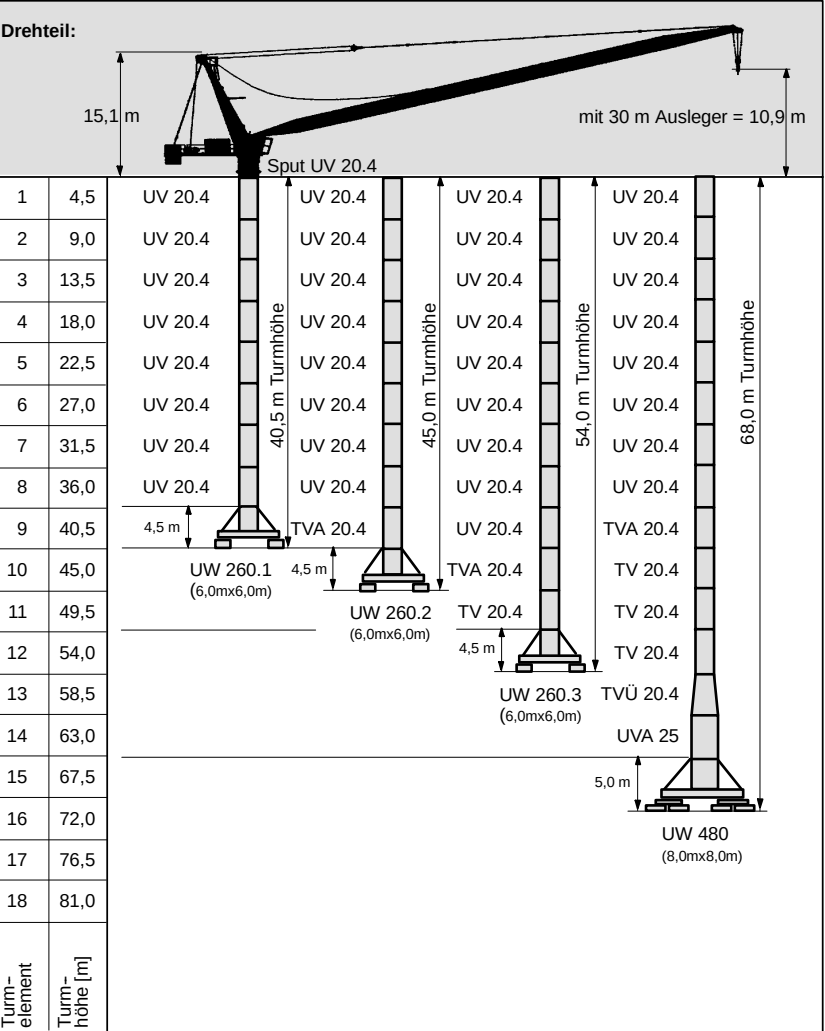
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 57

2.2.9.3 Turmkombinationen Ausleger 30 m

für einen fahrbaren Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung



Angaben über Unterwagen siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kran aufstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-022694 / 06.2005



WOLFF 100 B

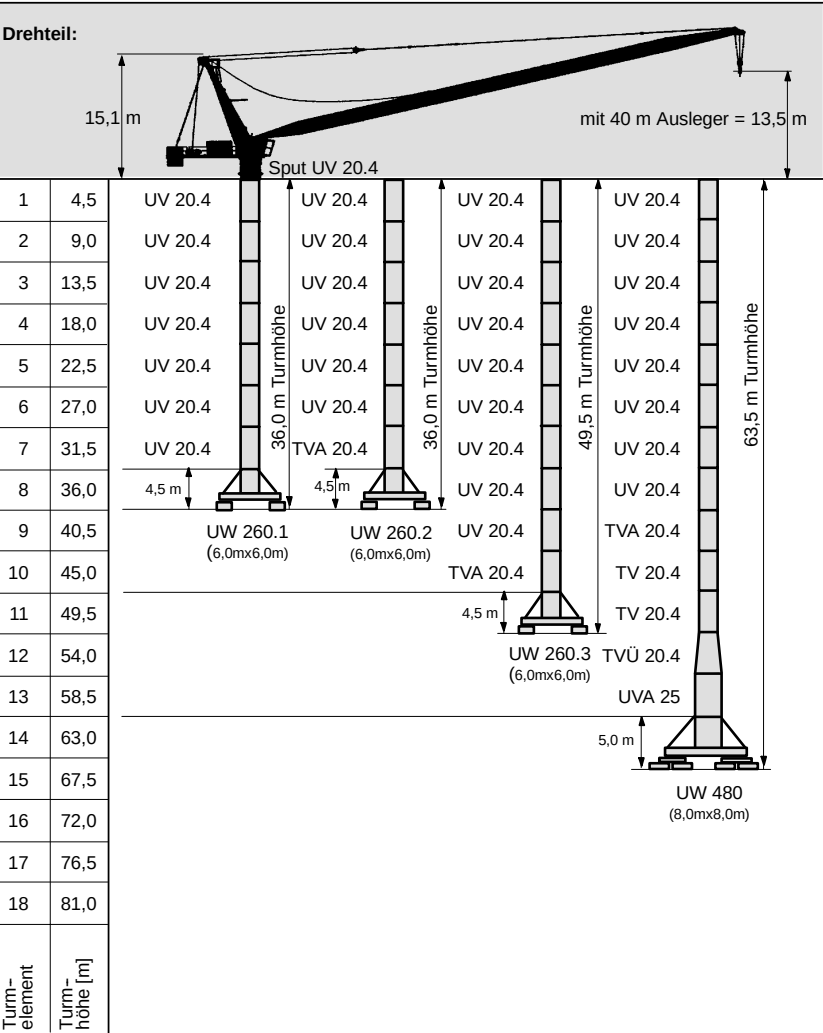
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 58

2.2.9.4 Turmkombinationen Ausleger 40 m

für einen fahrbaren Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung



Angaben über Unterwagen siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Krananstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-022695

WOLFF 100 B

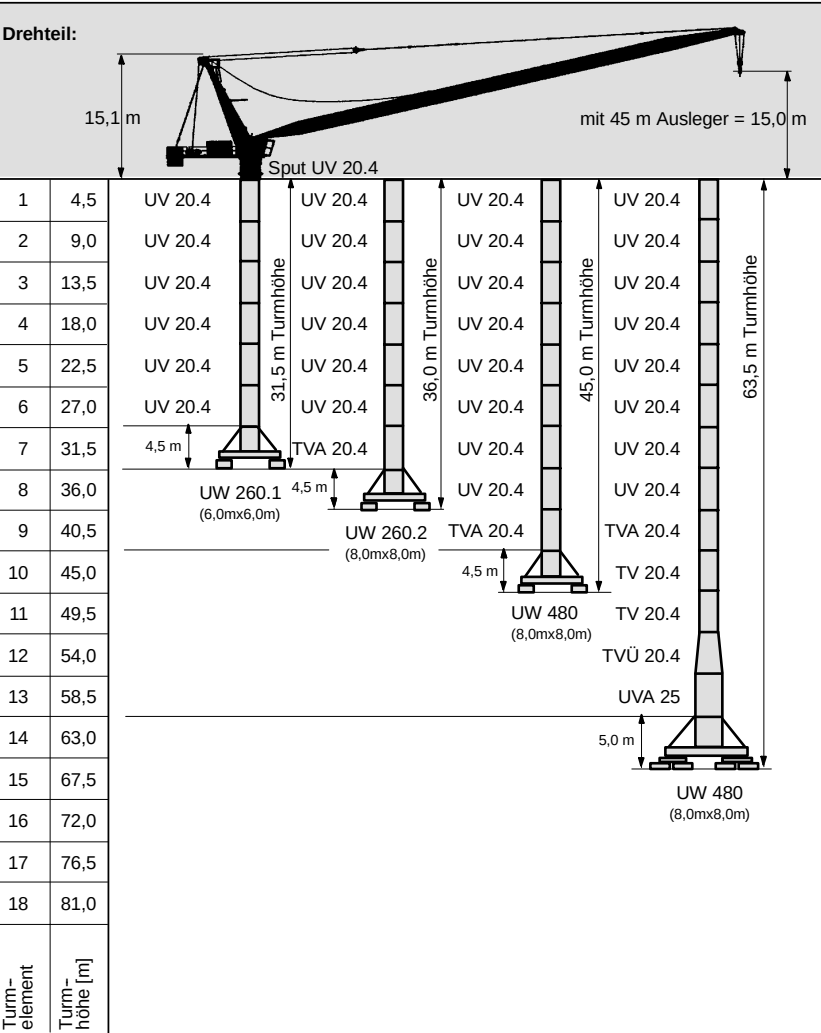
CCplus u. Serie

Krandaten

2 / 59

2.2.9.5 Turmkombinationen Ausleger 45 m

für einen fahrbaren Turmdrehkran ohne Klettereinrichtung



Angaben über Unterwagen siehe Abschnitt 12.
Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Krananstellung dar.
Turmkombinationen mit anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor der Aufstellung des Turmdrehkranes vom Hersteller geprüft und schriftlich bestätigt werden.

962-4-022696



WOLFF 100 B

Krandaten

2 / 60

2.3.1

Kolliliste

Pos	Stck.	Beschreibung	Kolli	L (m)	B (m)	H (m)	Gewicht (kg)	Volumen (m³)
1	1	Turmspitzenoberteil mit Einziehwerk, Rollenblock und div. Abspannlaschen		11,89	1,95	2,22	4300	51,47
2	1	Turmspitzenunterteil mit Drehrahmen, Drehwerk Drehverbindung und Schleifingsystem		Sput - UV 20.4				
				5,63	2,18	2,42	5500	29,70
				5,63	2,18	2,42	2740	29,70
3	1	Führerhaus		1,90	1,44	2,34	750	6,40
	1	Führerhaus- Aufhängung		2,28	1,85	0,54	360	2,28
4	1	Gegenausleger komplett		5,49	1,84	2,30	2200	23,23

962-4-027989

WOLFF 100 B

Krandaten

2 / 61

2.3.2

Kolliliste

Pos	Stck.	Beschreibung	Kolli	L (m)	B (m)	H (m)	Gewicht (kg)	Volumen (m³)
5	1	Auslegerteil 1 mit Hubwerk, 240 m Hubseil Montageseileführung		10,27	2,28	1,16	2420	27,16
6	1	Auslegerteil 2 mit Abspannteile u. Montageseileführung		10,50	1,11	1,59	1570	18,53
7	1	Auslegerteil 3		10,50	1,11	1,22	830	14,22
8	1	Auslegerteil 4 (Sonder für 45 m)		5,33	1,11	1,22	450	7,22
9	1	Auslegerteil 5 und Montagepodest		10,70	1,60	2,15	1130	36,81
10	1	Unterflasche 6 t (Kleinteile)		0,50	0,22	1,11	350	0,12
11	1	Unterflasche Option (Kleinteile)		0,27	0,28	0,7	200	0,05
12	1	Normgeländer (Losteile)		2,55	1,11	1,00	90	2,83
13	1	Kiste Kleinteile (Losteile)		1,60	0,90	0,80	300	1,15

Losteile und Kleinteile können nach vorhandenen Platzverhältnissen verteilt werden.

962-4-013053



WOLFF 100 B

Krandaten

2 / 77

2.5.1

Montagegewichte - Drehteil

Turmspitze mit eingebautem Einziehwerk und Rollenblock mit allen anderen mechanischen Teilen mit Abspannlaschen zum Gegenausleger (4 x 5095 mm).	260 kg	4 300 kg
Turmspitzen-Unterteil Drehrahmen verbunden durch Drehverbindung mit 1 Drehwerk, mit mechanischen Teilen und Normgeländern.		5 500 kg
Führerhaus mit Führerhausaufhängung und Normgeländern.		1 260 kg
Gegenausleger mit Schaltschrank, Widerständen, Abspannungen und Normgeländern.		2 310 kg
Ausleger 45,0 m (bestehend aus Auslegerteilen 1/2/5/3/4) mit mechanischen Teilen, Abspannlaschen, Ablageböcke, Montagepodest-Abspannlaschen, Montageabspannseile, Montageseelführungen.		6 450 kg
Ausleger 40,0 m (bestehend aus Auslegerteilen 1/2/3/4) mit mechanischen Teilen, Abspannlaschen, Ablageböcke, Montagepodest-Abspannlaschen, Montageabspannseile, Montageseelführungen.		5 950 kg
Ausleger 30,0 m (bestehend aus Auslegerteilen 1/2/4) mit mechanischen Teilen, Abspannlaschen, Ablageböcke, Montagepodest-Abspannlaschen, Montageabspannseile, Montageseelführungen.		5 450 kg
Unterflasche	6 t 3 t	350 kg 200 kg
Gegengewichte für 30 m und 40 m Ausleger 4 x 4,4 t		17 600 kg
Gegengewichte für 45 m Ausleger 4 x 4,4 t 1 x 2,4 t		20 000 kg

WOLFF 100 B

Krandaten

2 / 78

2.5.2

Montagegewichte - Kreuzrahmen

Kreuzrahmen KRS 8 - 46 (4,6 m x 4,6 m)	(ohne Zubehör)	5 200 kg
	- 4 Aufschraubzapfen AZ 85 E 20.5 - 4 Aufschraubzapfen AZ 93.4 - 4 Aufschraubzapfen AZ 120 M	195 kg 200 kg 272 kg
Kreuzrahmen KR 10 - 46/60 (4,6 m x 4,6 m)	(ohne Zubehör)	7 000 kg
	- 4 Aufschraubzapfen AZR 120 E 15.5 - 4 Aufschraubzapfen AZ 140 M	560 kg 684 kg
Kreuzrahmen KR 10 - 46/60 (6,0 m x 6,0 m)	(ohne Zubehör)	8 805 kg
	- 4 Aufschraubzapfen AZR 120 E 15.5 - 4 Aufschraubzapfen AZ 140 M	560 kg 684 kg
Kreuzrahmen KR 1000 - 8 (8 m x 8 m)		14 630 kg
	- 4 Aufschraubzapfen AZ 140 E - 4 Aufschraubzapfen AZ 156 M	684 kg 748 kg
Kreuzrahmen KR 16 - 80/100 (8 m x 8 m)	(ohne Zubehör)	21 450 kg
	- 4 Aufschraubzapfen AZ 140 E KR16-80 - 4 Aufschraubzapfen AZ 156 M KR16-80 - 4 Aufschraubzapfen AZ 156S M KR16-80	620 kg 680 kg 675 kg
Kreuzrahmen KR 16 - 80/100 (10 m x 10 m)	(ohne Zubehör)	25 400 kg
	- 4 Aufschraubzapfen AZ 140 E KR16-80 - 4 Aufschraubzapfen AZ 156 M KR16-80 - 4 Aufschraubzapfen AZ 156S M KR16-80	620 kg 680 kg 675 kg



WOLFF 100 B

Krandaten
2 / 79

2.5.3 Montagegewichte - Kreuzrahmenelemente und Unterwagen

Kreuzrahmenelement	KRE 260.1 kompl.		8 100 kg
	- Kreuzrahmenplattform mit Schwenkarm, Ecklagerungen und Transportsicherungen	4 320 kg	
	- Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	3 780 kg	
Kreuzrahmenelement	KRE 260.2 kompl.		10 900 kg
	- Kreuzrahmenplattform mit Schwenkarm, Ecklagerungen und Transportsicherungen	5 455 kg	
	- Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	5 445 kg	
Kreuzrahmenelement	KRE 480 kompl.		24 250 kg
	- Basismaststück	7 100 kg	
	- Schwenkarme mit Ecklagerung	6 250 kg	
	- Druckstreben und Ballasträger	9 260 kg	
	- Montagepodest, Leiter und Kleinteile	1 640 kg	
Unterwagen	UW 260.1 kompl.		11 400 kg
	- Unterwagenplattform mit Schwenkarmen, Fahrschemeln und Transportsicherungen	7 150 kg	
	- Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	4 250 kg	
Unterwagen	UW 260.2 kompl.		13 930 kg
	- Unterwagenplattform mit Schwenkarmen, Fahrschemeln und Transportsicherungen	8 050 kg	
	- Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	5 880 kg	
Unterwagen	UW 260.3 kompl.		17 200 kg
	- Unterwagenplattform mit Schwenkarmen, Fahrschemeln und Transportsicherungen	11 300 kg	
	- Basismaststück mit Druckstreben und Spurstangen	5 900 kg	
Unterwagen	UW 480 komp.		34 000 kg
	- Basismaststück	7 100 kg	
	- Schwenkarme mit Traverse und Fahrschemeln	16 000 kg	
	- Druckstreben und Ballasträger	9 260 kg	
	- Montagepodest, Leiter und Kleinteile	1 640 kg	

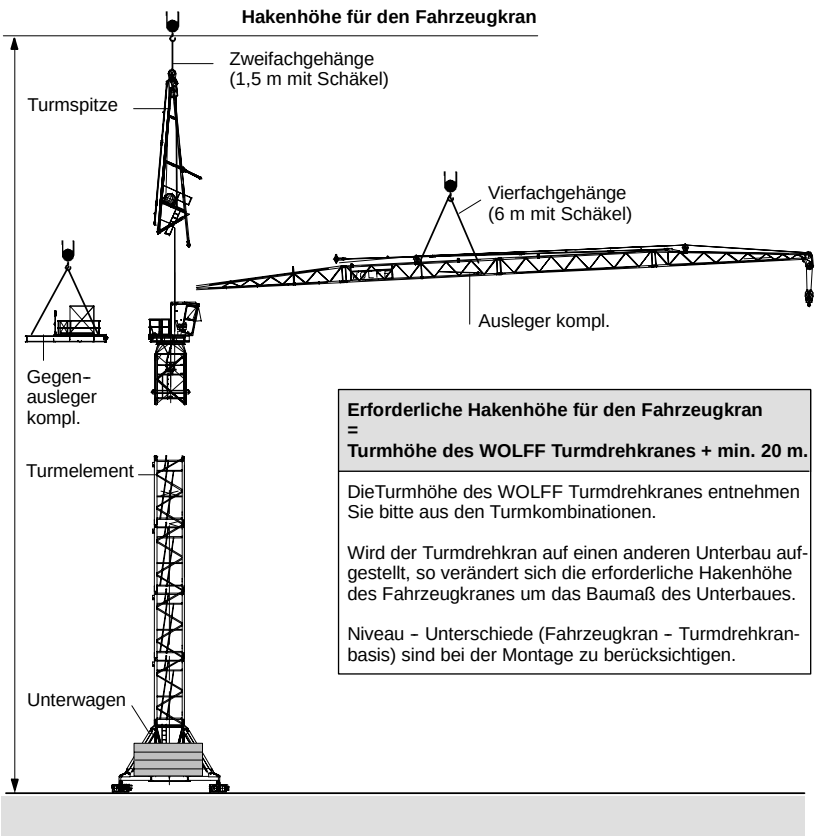
WOLFF 100 B

Krandaten
2 / 80

2.5.4 Erforderliche Hakenhöhe für den Fahrzeugkran



Gefahr!
Anhängeseile mit ausreichender Traglast verwenden und Anhängplan beachten!





WOLFF 100 B

Krandaten

2 / 81

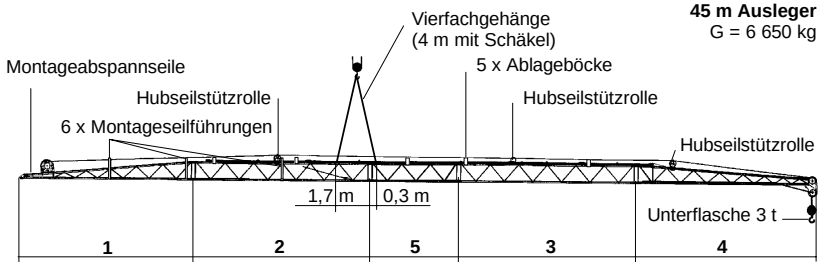
2.6.1.1 **Ausleger - Anhängeplan von 45 m bis 30 m Ausleger Im 1-fachen Seilstrangbetrieb**

Gefahr!
Der Ausleger muss ausbalanciert sein und sicher waagrecht hängen. Es dürfen sich keine losen Teile auf dem Ausleger befinden.

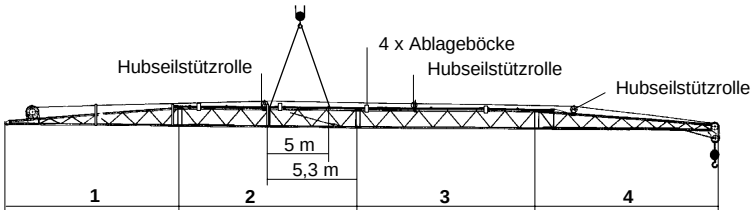
Die Ausleger-Einzelstücke sind am Obergurt mit einem Bauteil - Kennzeichnungsschild gekennzeichnet.

Längen: Auslegerstück 1 / 2 / 3 / 4 = 10 m
5 = 5 m

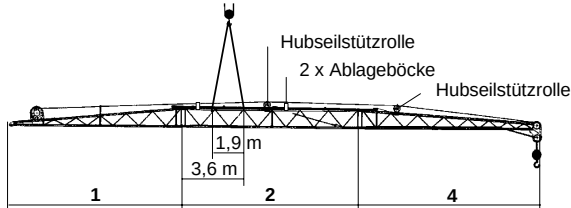
Nähere Angaben über Abspannlasche siehe Seite 2 / 84



40 m Ausleger
G = 6 150 kg



30 m Ausleger
G = 5 150 kg



WOLFF 100 B

Krandaten

2 / 82

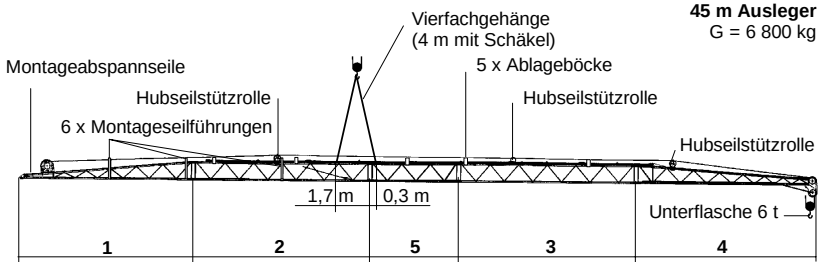
2.6.1.2 **Ausleger - Anhängeplan von 45 m bis 30 m Ausleger Im 2-fachen Seilstrangbetrieb**

Gefahr!
Der Ausleger muss ausbalanciert sein und sicher waagrecht hängen. Es dürfen sich keine losen Teile auf dem Ausleger befinden.

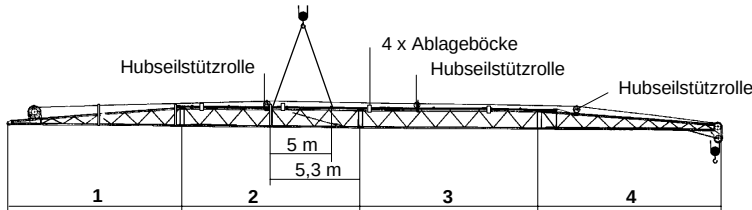
Die Ausleger-Einzelstücke sind am Obergurt mit einem Bauteil - Kennzeichnungsschild gekennzeichnet.

Längen: Auslegerstück 1 / 2 / 3 / 4 = 10 m
5 = 5 m

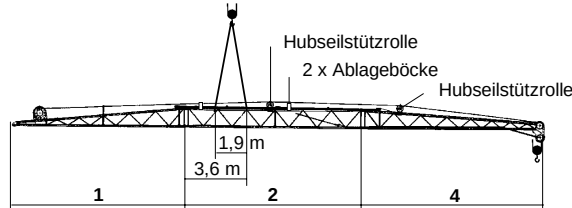
Nähere Angaben über Abspannlasche siehe Seite 2 / 84



40 m Ausleger
G = 6 300 kg



30 m Ausleger
G = 5 300 kg





WOLFF 100 B

Krandaten

2 / 87

2.7.1.1

Hubseil

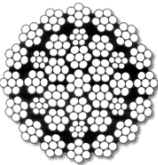
für Hubwinde - W 637 FU

Seil Ø = 16 mm + 4%
+ 2%

Ausladung nach DIN 15020
Betriebsweise nach TWG 1 Am

Erstausrüstung

CASAR STARLIFT -
ist ein drehungsfreies,
flexibles Hubseil mit
verdichteter
Stahlseilseele.



Nennfestigkeit = 1770 N/mm²
Rechn. Bruchkraft = 234,1 kN
Mindestbruchkraft = 178,1 kN
Gewicht pro Meter = 1,191 kg

Machart

Gleichschlagausführung, rechtsgängig,
aus blanken Seildrähten.

mittlerer Füllfaktor = 0,654
mittlerer Verseilfaktor = 0,76
mittlerer Gewichsfaktor = 0,90
Gesamtdrahtzahl = 245

Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen - zur
Beurteilung der Ablegereife nach
DIN 15020 Bl. 2 / ISO DIS 4309 = **112**

Grundausrüstung

Seillänge	240 m	Auslegung:	Seilstrang Ausladung Turmhöhe	2-fach 30 - 45 m 40,5 m
-----------	-------	------------	-------------------------------------	-------------------------------

Bei Erhöhung des Hakenweges um 1 Turmelement (4,5 m) verlängert sich die erforderliche Seillänge um 4,5 m bei 1 - fachem Seilstrang und 9,0 m bei 2 - fachem Seilstrang.

!

Achtung!

Ein Drahtseil ist ein komplexes Maschinenelement.

Herkömmliche Seilmacharten sind häufig den Erfordernissen moderner Seiltriebe nicht mehr gewachsen. Kurze Aufliegezeiten sind die Folge.

962-4-027308

WOLFF 100 B

Krandaten

2 / 88

2.7.1.2

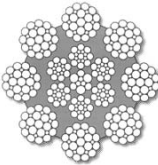
Einziehseil

Seil Ø = 16 mm + 4%
+ 2%

Ausladung nach DIN 15020
Betriebsweise nach TWG 1 Am

Erstausrüstung

CASAR STRATOPLAST -
ist ein 8-litziges Seil aus
unverdichteten Litzen
(Stahlseilseele).



Nennfestigkeit = 1770 N/mm²
Rechn. Bruchkraft = 222,0 kN
Mindestbruchkraft = 189,0 kN
Gewicht pro Meter = 1,116 kg

Machart

Gleichschlagausführung, rechtsgängig,
aus blanken Seildrähten.

mittlerer Füllfaktor = 0,617
mittlerer Verseilfaktor = 0,86
mittlerer Gewichsfaktor = 0,89
Gesamtdrahtzahl = 319

Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen - zur
Beurteilung der Ablegereife nach
DIN 15020 Bl. 2 / ISO DIS 4309 = **152**

Grundausrüstung

Seillänge	1 x 150 m	Auslegung:	Ausladung	30 - 45 m
-----------	-----------	------------	-----------	-----------

!

Achtung!

Ein Drahtseil ist ein komplexes Maschinenelement.

Herkömmliche Seilmacharten sind häufig den Erfordernissen moderner Seiltriebe nicht mehr gewachsen. Kurze Aufliegezeiten sind die Folge.

962-4-027309



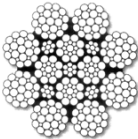
WOLFF 100 B

Krandaten

2 / 89

2.7.1.3

Montageabspannseil

Seil Ø = 22 mm	+ 4% + 2%					
Erstausrüstung	Ausladung Nach FEM 3 / 87 Betriebsweise nach M 3 CASAR STRATOLIFT - ist ein 8-litziges Seil in überschneidungsfreier Doppelparallelkonstruktion aus unverdichteten Litzen. 					
Machart	Kreuzschlagausführung, rechtsgängig, aus verzinkten Seildrähten. mittlerer Füllfaktor = 0,661 mittlerer Verseilfaktor = 0,86 mittlerer Gewichsfaktor = 0,86 Gesamtdrahtzahl = 303 Anzahl der tragenden Drähte in den Außenlitzen - zur Beurteilung der Ablegereife nach DIN 15020 Bl. 2 / ISO DIS 4309 = 152					
Grundausrüstung						
<table border="1"><tr><td>Seillänge</td><td>2 x 24,15 m</td></tr></table>	Seillänge	2 x 24,15 m	<table border="1"><tr><td>Auslegung:</td><td>Ausladung</td><td>30 - 45 m</td></tr></table>	Auslegung:	Ausladung	30 - 45 m
Seillänge	2 x 24,15 m					
Auslegung:	Ausladung	30 - 45 m				
Achtung! Die Montageabspannseile werden paarweise eingesetzt. Genaue Länge einhalten. Seillänge von Mitte Kauschenbohrung bis Mitte Kauschenbohrung = 24,15 m.						
Achtung! Ein Drahtseil ist ein komplexes Maschinenelement. Herkömmliche Seilmacharten sind häufig den Erfordernissen nicht mehr gewachsen. Kurze Einsatzzeiten sind die Folge.						

962-4-027310

WOLFF 100 B

Krandaten

2 / 95

2.8.1

Einsetzbares Außenkletterwerk KWH 20.3



Achtung!

Die Montage des Kletterwerks mit dem WOLFF - Turmdrehkran 100 B ist im 2 - fachen Seilstrangbetrieb möglich.

Angaben über das Kletterwerk KWH 20.3 siehe separate Dokumentation Zusatzausrüstung Abschnitt 12.

Mindesthöhe bei stationärer Aufstellung:

3 Turmelemente = 13,5 m Turmhöhe

Mindesthöhe bei fahrbarer Aufstellung:

2 Turmelemente + Unterwagen
ca. 13,5 m Turmhöhe

2.8.2

Ausgleichsgewichtstabelle

WOLFF 100 B	Ausleger		
	30 m	40 m	45 m
Ausgleichsgewicht Last = 2,0 t *	14,0 m **	12,5 m	13,0 m

* Die angegebenen Ausgleichsgewichte sind Gewichte der Turmelemente oder einer Last.

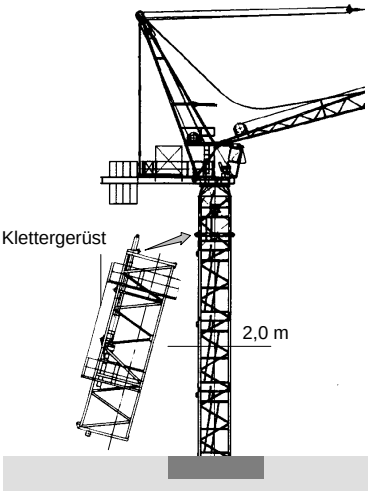
** Die angegebene Ausladung bezieht sich auf Mitte Turm und ist als Richtwert zu behandeln. Der exakte Ausgleich wird erreicht durch Ein - bzw. Auswippen des Auslegers mit dem in der Tabelle angegebenen Turmelement oder einer Last und kann durch versatzfreies Auseinanderfahren an den Stoßstellen des Turms kontrolliert werden.



Gefahr!

Während des Klettervorganges muss das drehbare Teil in der Einschubrichtung des Verschiebewagens arretiert werden. Vor der endgültigen Verbolzung des Turmes darf weder der Ausgleich, noch die Arretierung des drehbaren Teiles aufgehoben werden (siehe Betriebsanleitung KWH 20.3). Das Kletterwerk ist eine Montagehilfseinrichtung und darf unter normalen Betriebsbedingungen nicht am WOLFF - Turmdrehkran verbleiben.

962-4-013071





WOLFF 100 B

Krandaten

2 / 96

2.8.4 Einsetzbares Innenkletterwerk KSH 15

Für die Aufstellung des WOLFF 100 B mit Kletterwerk KSH 15 ist die hier gezeigte Turmkombination zu beachten.

Angaben über das Kletterwerk KSH 15 siehe separate Dokumentation Zusatzausrüstung Abschnitt 12.

2.8.4.1 Ausgleichsgewichtstabelle

!

Achtung!

Die Ausladungen für die Ausgleichsgewichtstabelle beziehen sich auf einen 2 - fachen Seilstrangbetrieb.

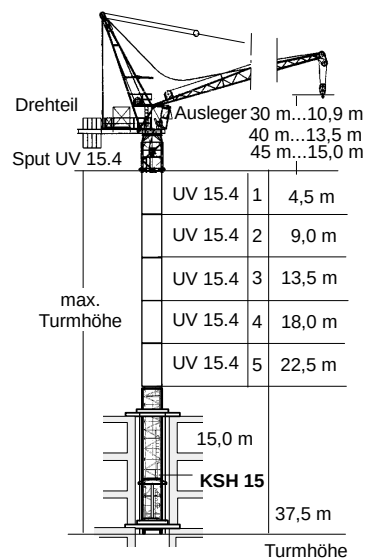
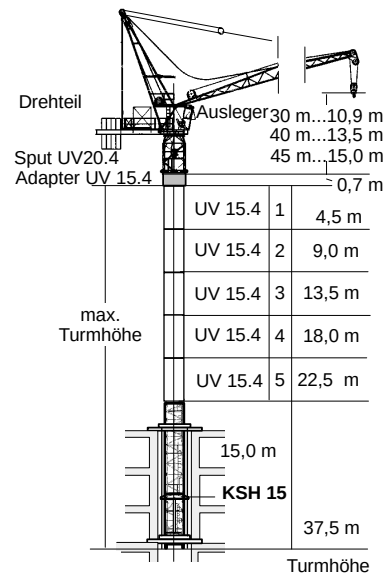
* Die angegebenen Ausgleichsgewichte sind Gewichte der Turmelemente oder einer Last.

** Die angegebene Ausladung bezieht sich auf Mitte Turm und ist als Richtwert zu behandeln. Der exakte Ausgleich wird durch Ein- bzw. Auswippen des Auslegers mit dem in der Tabelle angegebenen Turmelement oder einer Last erreicht. Der Ausgleich stimmt, wenn zwischen den Eckspannpratzen der Kletterrahmen und den Eckstielen ein gleichgroßer Luftspalt vorhanden ist.

30 m Ausleger			
Ausgleich			
2,9 t *	bei	24,0 m **	Ausladung

40 m Ausleger			
Ausgleich			
2,6 t	bei	22,0 m	Ausladung

45 m (Sonder)-Ausleger			
Ausgleich			
3,2 t	bei	19,0 m	Ausladung



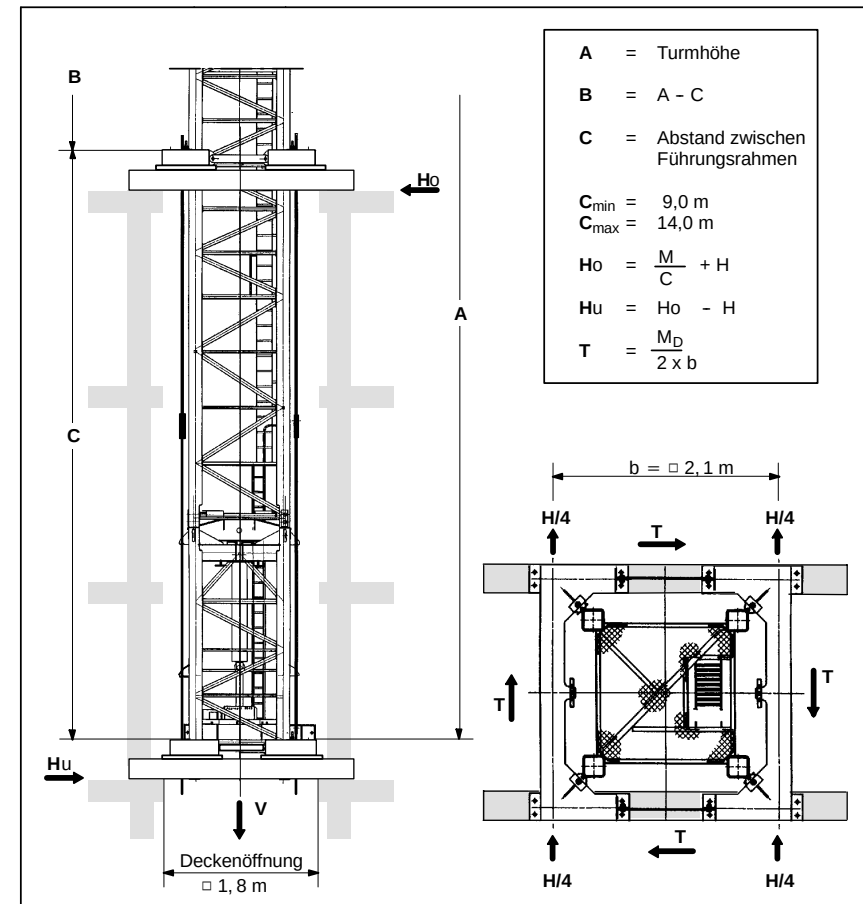
962-4-013072

WOLFF 100 B

Krandaten

2 / 97

2.8.4.2 Einspannkräfte im Gebäude für hydraulisches Innenkletterwerk KSH 15



Einspannkräfte im Gebäude (kN)

A (m)	37,5				33,0				28,5				24,0			
C (m)	9	10	12	14	9	10	12	14	9	10	12	14	9	10	12	14
V	650	650	650	650	630	630	630	630	610	610	610	610	590	590	590	590
H _o	389	360	316	285	329	304	268	243	307	280	239	210	285	260	222	195
H _u	316	285	237	203	293	264	220	188	272	245	204	175	252	227	189	162
T	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45

962-4-013111



WOLFF 100 B

Krandaten

2 / 98

2.8.5. Einsetzbares Innenkletterwerk KSH 20 L

Für die Aufstellung des WOLFF 100 B mit Kletterwerk KSH 20 L ist die hier gezeigte Turmkombination zu beachten.

Angaben über das Kletterwerk KSH 20 L siehe separate Dokumentation Zusatzausrüstung Abschnitt 12.

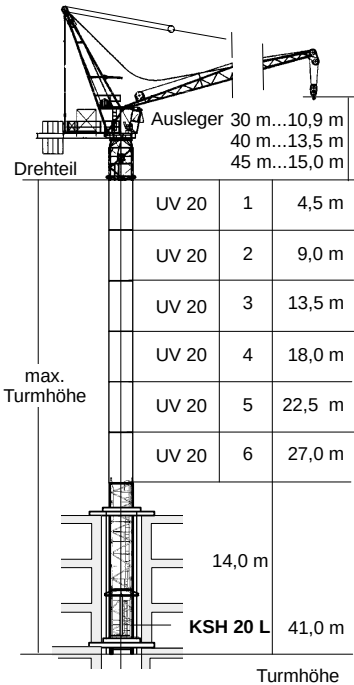
2.8.5.1 Ausgleichsgewichtstabelle

!

Achtung!
Die Ausladungen für die Ausgleichsgewichtstabelle beziehen sich auf einen 2 - fachen Seilstrangbetrieb.

* Die angegebenen Ausgleichsgewichte sind Gewichte der Turmelemente oder einer Last.

** Die angegebene Ausladung bezieht sich auf Mitte Turm und ist als Richtwert zu behandeln. Der exakte Ausgleich wird durch Ein- bzw. Auswippen des Auslegers mit dem in der Tabelle angegebenen Turmelement oder einer Last erreicht. Der Ausgleich stimmt, wenn zwischen den Eckspannpratzen der Kletterrahmen und den Eckstielen ein gleichgroßer Luftspalt vorhanden ist.



30 m Ausleger			
Ausgleich			
2,9 t *	bei	24,0 m **	Ausladung

40 m Ausleger			
Ausgleich			
2,6 t	bei	22,0 m	Ausladung

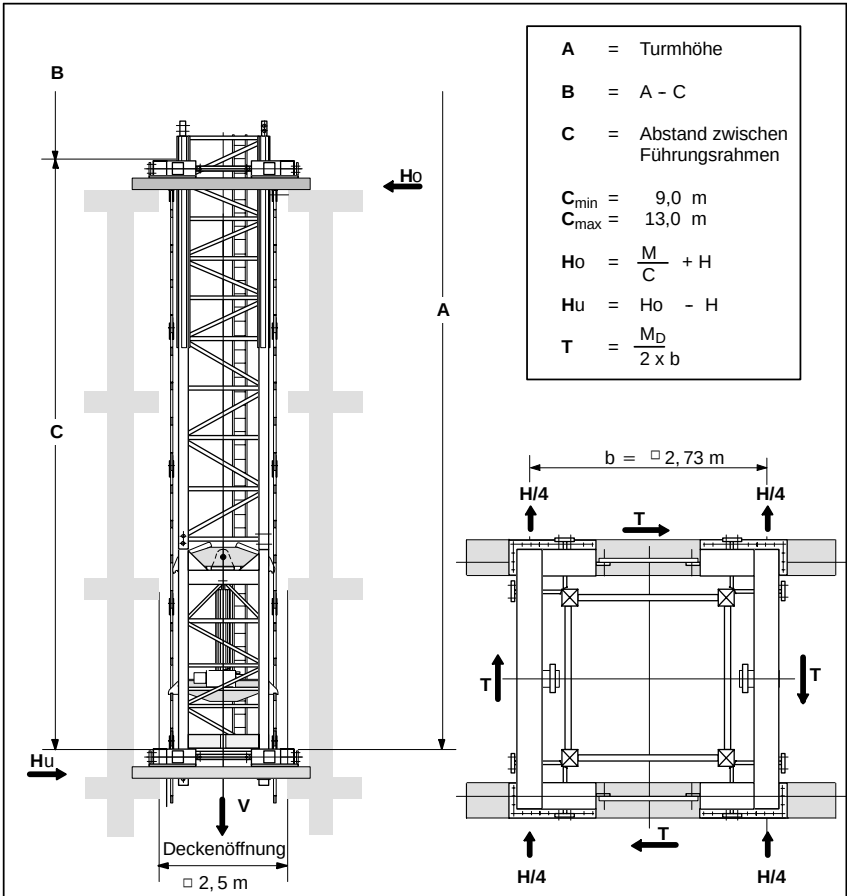
45 m Ausleger			
Ausgleich			
3,2 t	bei	19,0 m	Ausladung

WOLFF 100 B

Krandaten

2 / 99

2.8.5.2 Einspannkkräfte im Gebäude für hydraulisches Innenkletterwerk KSH 20 L



Einspannkkräfte im Gebäude (kN)																
A (m)	41,0				36,5				32,0				27,5			
C (m)	9	10	12	13	9	10	12	13	9	10	12	13	9	10	12	13
V	698	698	698	698	680	680	680	680	662	662	662	662	643	643	643	643
Ho	518	477	415	391	450	415	362	342	387	357	313	296	329	305	269	255
Hu	412	371	309	285	351	316	263	243	295	265	221	204	243	219	183	169
T	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26



WOLFF 100 B

Krandaten

2 / 100

2.8.6. Einsetzbares Innenkletterwerk KSH 20 M

Für die Aufstellung des WOLFF 100 B mit Kletterwerk KSH 20 M ist die gezeigte Turmkombination zu beachten.

Angaben über das Kletterwerk KSH 20 M siehe separate Dokumentation Zusatzausrüstung Abschnitt 12.

2.8.6.1 Ausgleichsgewichtstabelle

!

Achtung!
Die Ausladungen für die Ausgleichsgewichtstabelle beziehen sich auf einen 2 - fachen Seilstrangbetrieb.

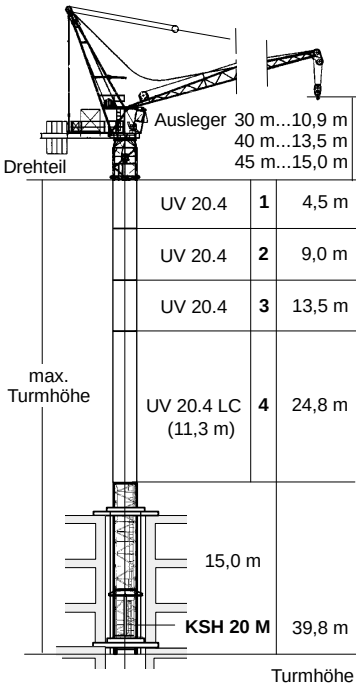
* Die angegebenen Ausgleichsgewichte sind Gewichte der Turmelemente oder einer Last.

** Die angegebene Ausladung bezieht sich auf Mitte Turm und ist als Richtwert zu behandeln. Der exakte Ausgleich wird durch Ein- bzw. Auswippen des Auslegers mit dem in der Tabelle angegebenen Turmelement oder einer Last erreicht. Der Ausgleich stimmt, wenn zwischen den Eckspannpratzen der Kletterrahmen und den Eckstielen ein gleichgroßer Luftspalt vorhanden ist.

30 m Ausleger			
Ausgleich			
2,9 t*	bei	24,0 m **	Ausladung

40 m Ausleger			
Ausgleich			
2,6 t	bei	22,0 m	Ausladung

45 m (Sonder) - Ausleger			
Ausgleich			
3,2 t	bei	19,0 m	Ausladung

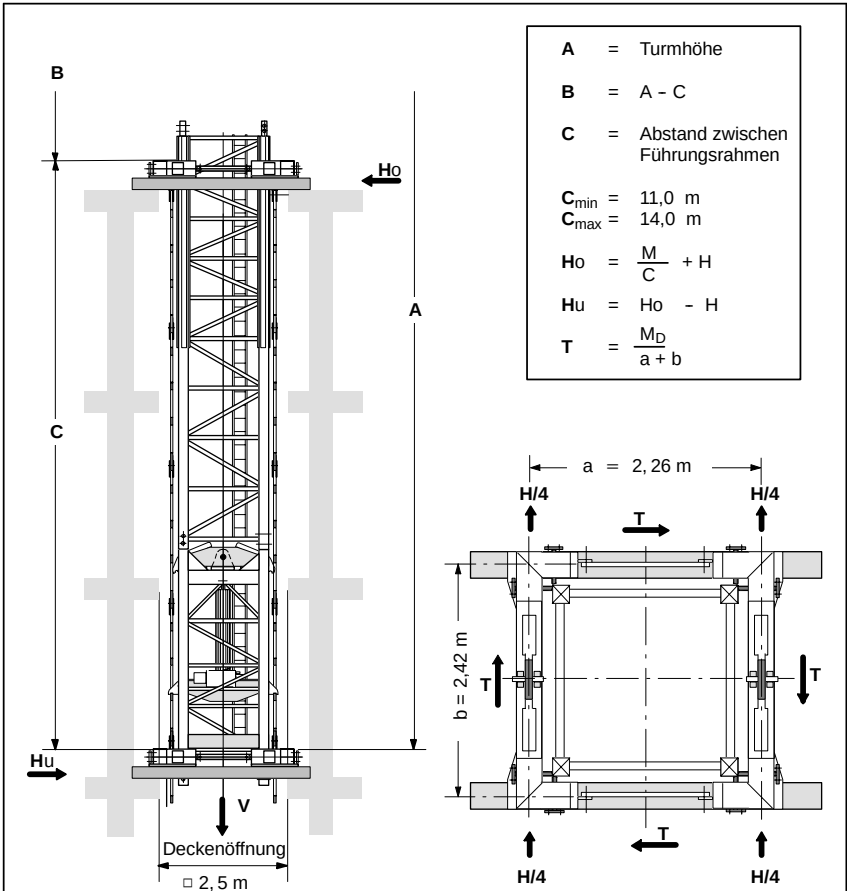


WOLFF 100 B

Krandaten

2 / 101

2.8.6.2 Einspannkkräfte im Gebäude für hydraulisches Innenkletterwerk KSH 20 M



Einspannkkräfte im Gebäude (kN)															
A (m)	39,5				35,0				30,5						
C (m)	11	12	13	14	11	12	13	14	11	12	13	14			
V	690	690	690	690	672	672	672	672	654	654	654	654			
Ho	443	415	391	371	386	362	342	325	333	313	296	282			
Hu	337	309	285	265	287	263	243	226	241	221	204	190			
T	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26			

WOLFF 100 B

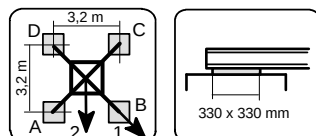
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 6

3.2.1.2 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027375-2

WOLFF 100 B

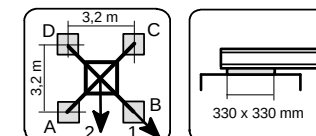
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 7

3.2.1.3 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027375-3

WOLFF 100 B

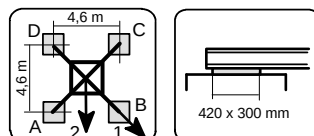
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 12

3.2.2.3 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027376-3

WOLFF 100 B

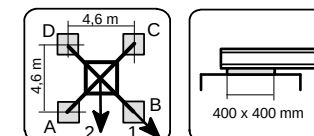
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 15

3.2.3.1 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027377-1

WOLFF 100 B

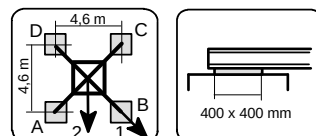
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 16

3.2.3.2 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027377-2

WOLFF 100 B

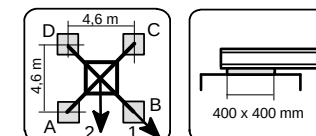
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 17

3.2.3.3 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027377-3

WOLFF 100 B

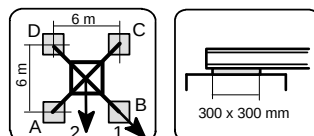
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 22

3.2.4.3 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027378-3

WOLFF 100 B

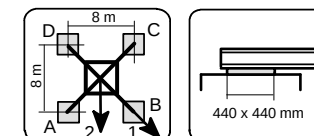
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 25

3.2.5.1 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmen ohne Kletterwerk



962-4-027379-1

WOLFF 100 B

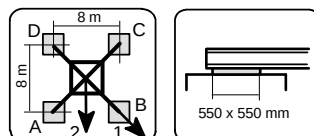
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 30

3.2.6.1 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027380-1

WOLFF 100 B

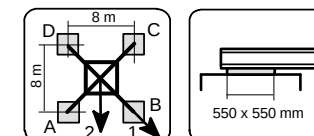
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 31

3.2.6.2 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027380-2

WOLFF 100 B

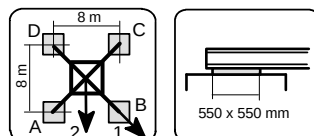
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 32

3.2.6.3 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmen ohne Kletterwerk



KR 16 - 80/100	Eckabstand 8,0 m x 8,0 m	Ausleger 45 m
-----------------------	---------------------------------	----------------------

[illegible]

962-4-027380-3

WOLFF 100 B

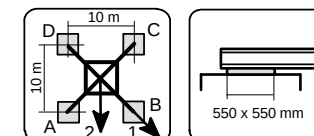
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 35

3.2.7.1 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmen ohne Kletterwerk



KR 16 - 80/100	Eckabstand 10,0 m x 10,0 m	Ausleger 30 m
----------------	----------------------------	---------------

Turmhöhe	Zentralballast	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Drehmoment: 140 kNm				Horizontalkraft	Auslegerstellung	Kran außer Betrieb Drehmoment: 0 kNm				Horizontalkraft
			Ecklasten						Ecklasten				
			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]	
[m]	[t]					[kN]						[kN]	
73,8	95	1	485	730	485	241	50	1	402	1085	402	0	174
		2	658	658	312	312		2	856	856	88	88	
78,3	115	1	544	805	544	283	53	1	456	1213	456	0	184
		2	729	729	360	360		2	960	960	102	102	
80,5	115	1	558	824	559	293	54	1	457	1260	458	0	186
		2	746	746	371	371		2	989	989	98	98	
85,0	135	1	618	901	618	334	57	1	506	1399	506	0	196
		2	818	818	417	417		2	1097	1097	108	108	
89,5	155	1	679	983	679	376	59	1	555	1547	555	0	207
		2	894	894	465	465		2	1211	1211	117	117	
94,0	200	1	803	1128	803	479	62	1	657	1839	657	0	227
		2	1033	1033	574	574		2	1439	1439	138	138	
98,5	230	1	890	1237	890	543	64	1	742	2016	742	0	238
		2	1135	1135	644	644		2	1588	1588	162	162	

962-4-027381-1

WOLFF 100 B

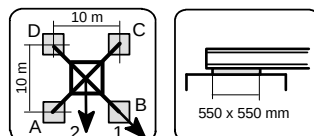
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 36

3.2.7.2 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmen ohne Kletterwerk



KR 16 - 80/100	Eckabstand 10,0 m x 10,0 m	Ausleger 40 m
-----------------------	-----------------------------------	----------------------

[illegible]

962-4-027381-2

WOLFF 100 B

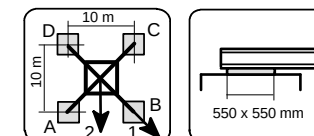
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 37

3.2.7.3 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmen ohne Kletterwerk



KR 16 - 80/100	Eckabstand 8,0 m x 8,0 m	Ausleger 45 m
-----------------------	---------------------------------	----------------------

[illegible]

962-4-027381-3

WOLFF 100 B

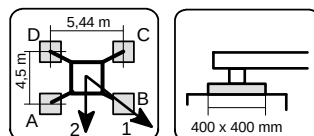
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 42

3.3.1.3 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmenelement ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027382-3

WOLFF 100 B

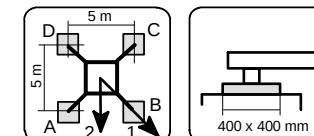
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 45

3.3.2.1 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmenelement ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027383-1

WOLFF 100 B

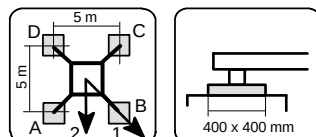
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 46

3.3.2.2 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmenelement ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027383-2

WOLFF 100 B

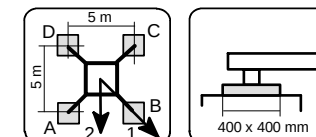
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 47

3.3.2.3 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmenelement ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027383-3

WOLFF 100 B

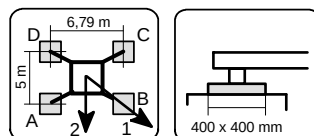
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 50

3.3.3.1 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmenelement ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027384-1

WOLFF 100 B

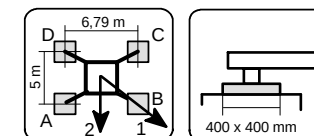
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 51

3.3.3.2 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmenelement ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027384-2

WOLFF 100 B

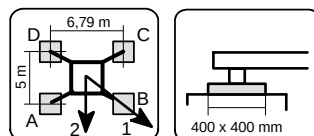
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 52

3.3.3.3 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmenelement ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027384-3

WOLFF 100 B

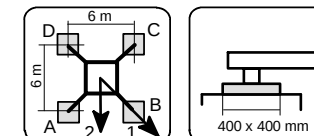
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 55

3.3.4.1 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmenelement ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027385-1

WOLFF 100 B

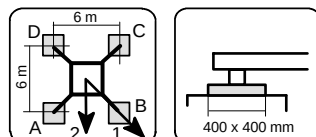
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 56

3.3.4.2 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmenelement ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027385-2

WOLFF 100 B

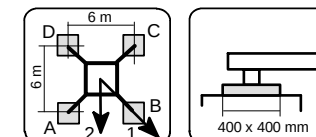
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 57

3.3.4.3 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmenelement ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027385-3



WOLFF 100 B

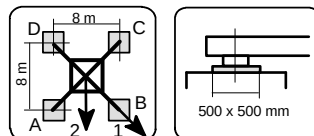
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 70

3.3.7.1 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmenelement ohne Kletterwerk

**KRE 480** Eckabstand 8,0 m x 8,0 m Ausleger 30 m

Turnnhöhe	Zentralballast	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Drehmoment: 140 kNm					Horizontalkraft	Auslegerstellung	Kran außer Betrieb Drehmoment: 0 kNm					Horizontalkraft
			Ecklasten				Ecklasten								
			A	B	C	D	A			B	C	D			
[m]	[t]		[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]		[kN]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]		
8,5	0	1	173	298	173	48	24	1	160	182	160	138	80		
		2	261	261	85	85		2	176	176	144	144			
13,0	0	1	178	309	178	47	26	1	165	205	165	124	85		
		2	270	270	85	85		2	193	193	136	136			
17,5	0	1	182	320	182	45	27	1	169	230	169	108	90		
		2	280	280	85	85		2	213	213	126	126			
22,0	0	1	187	332	187	41	29	1	174	260	174	87	95		
		2	290	290	84	84		2	235	235	113	113			
26,5	0	1	191	346	191	37	30	1	178	297	178	60	101		
		2	301	301	82	82		2	262	262	94	94			
31,0	0	1	196	360	196	32	32	1	183	337	183	29	108		
		2	312	312	80	80		2	292	292	74	74			
35,5	10	1	213	388	213	38	33	1	200	392	200	7	114		
		2	337	337	89	89		2	336	336	64	64			
40,0	15	1	230	417	230	43	35	1	200	468	200	0	121		
		2	362	362	98	98		2	383	383	51	51			
44,5	25	1	260	459	260	60	36	1	213	560	213	0	128		
		2	401	401	118	118		2	445	445	48	48			
49,0	45	1	314	528	314	100	38	1	273	659	273	0	134		
		2	466	466	163	163		2	534	534	68	68			
53,5	55	1	349	576	349	121	40	1	290	763	290	0	144		
		2	510	510	188	188		2	606	606	66	66			
58,0	75	1	406	650	406	162	42	1	347	878	347	0	152		
		2	578	578	234	234		2	704	704	82	82			
62,5	90	1	450	712	450	189	44	1	373	1003	373	0	160		
		2	635	635	266	266		2	792	792	83	83			
67,0	110	1	513	791	513	235	47	1	429	1142	429	0	172		
		2	709	709	316	316		2	904	904	96	96			
71,5	130	1	571	868	571	274	49	1	473	1286	473	0	182		
		2	781	781	361	361		2	1013	1013	103	103			

962-4-027388-1

WOLFF 100 B

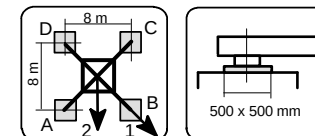
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 71

3.3.7.2 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmenelement ohne Kletterwerk

**KRE 480** Eckabstand 8,0 m x 8,0 m Ausleger 40 m

Turmhöhe	Zentralballast	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Drehmoment: 140 kNm				Horizontalkraft	Auslegerstellung	Kran außer Betrieb Drehmoment: 0 kNm				Horizontalkraft
			Ecklasten						Ecklasten				
[m]	[t]		A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]	[kN]		A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]	[kN]
8,5	0	1	177	295	177	59	27	1	162	220	162	105	87
		2	261	261	94	94		2	203	203	121	121	
13,0	0	1	182	308	182	56	28	1	167	246	167	87	92
		2	271	271	93	93		2	223	223	110	110	
17,5	0	1	186	321	186	51	30	1	171	278	171	65	96
		2	282	282	91	91		2	247	247	96	96	
22,0	0	1	191	335	191	46	31	1	176	311	176	40	101
		2	293	293	89	89		2	272	272	80	80	
26,5	0	1	195	350	195	40	33	1	180	351	180	10	108
		2	305	305	86	86		2	301	301	60	60	
31,0	5	1	200	367	200	33	34	1	161	418	161	0	114
		2	318	318	82	82		2	333	333	37	37	
35,5	20	1	242	421	242	62	36	1	203	501	203	0	121
		2	369	369	115	115		2	404	404	49	49	
40,0	35	1	284	477	284	90	37	1	242	592	242	0	128
		2	421	421	147	147		2	478	478	59	59	
44,5	50	1	326	535	326	117	39	1	277	691	277	0	134
		2	474	474	178	178		2	555	555	67	67	
49,0	65	1	368	593	368	143	40	1	308	798	308	0	141
		2	527	527	209	209		2	635	635	71	71	
53,5	80	1	415	656	415	174	43	1	346	908	346	0	150
		2	586	586	245	245		2	722	722	79	79	
58,0	100	1	472	731	472	213	45	1	399	1031	399	0	158
		2	656	656	289	289		2	822	822	93	93	
62,5	115	1	517	796	517	238	46	1	422	1163	422	0	166
		2	714	714	320	320		2	913	913	90	90	
67,0	135	1	579	877	579	282	49	1	475	1308	475	0	179
		2	790	790	369	369		2	1027	1027	102	102	

962-4-027388-2

WOLFF 100 B

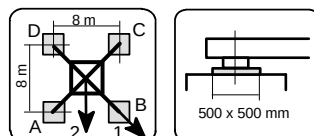
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 72

3.3.7.3 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf
Kreuzrahmenelement ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027388-3

WOLFF 100 B

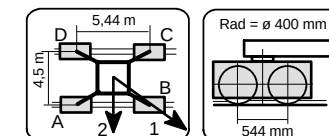
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 75

3.4.1.1 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027389-1

WOLFF 100 B

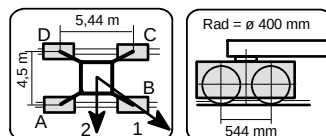
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 76

3.4.1.2 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027389-2

WOLFF 100 B

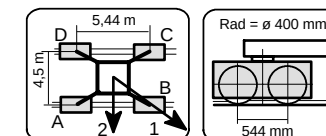
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 77

3.4.1.3 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027389-3

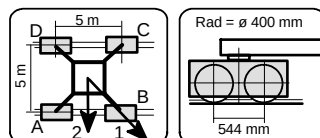
WOLFF 100 B **CCplus u. Serie**

Statische Daten

3 / 80

3.4.2.1 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk

[illegible]

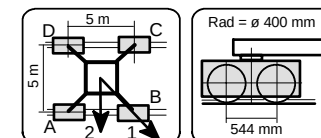
962-4-027390-1

WOLFF 100 B **CCplus u. Serie**

Statische Daten
3 / 81

3.4.2.2 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk

[illegible]

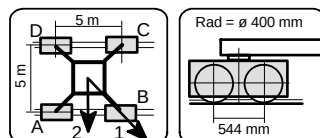
962-4-027390-2

WOLFF 100 B **CCplus u. Serie**

Statische Daten
3 / 82

3.4.2.3 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027390-3

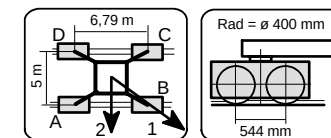
WOLFF 100 B

CCplus u. Serie

Statische Daten
3 / 85

3.4.3.1 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027391-1

WOLFF 100 B

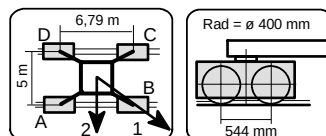
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 86

3.4.3.2 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027391-2

WOLFF 100 B

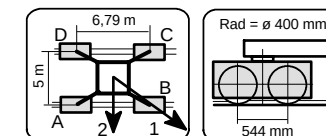
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 87

3.4.3.3 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk

[illegible]

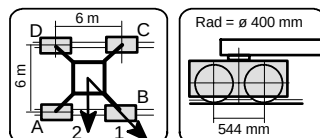
962-4-027391-3

WOLFF 100 B **CCplus u. Serie**

Statische Daten
3 / 90

3.4.4.1 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027392-1

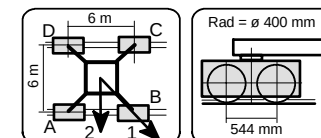
WOLFF 100 B

CCplus u. Serie

Statische Daten
3 / 91

3.4.4.2 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027392-2

WOLFF 100 B

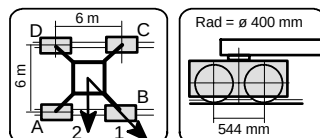
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 92

3.4.4.3 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027392-3

WOLFF 100 B

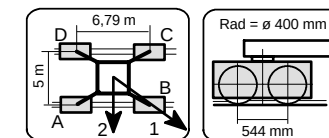
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 95

3.4.5.1 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027393-1

WOLFF 100 B

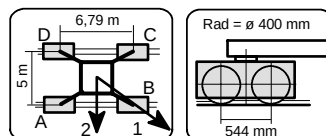
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 96

3.4.5.2 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk



UW 260.2

Eckabstand 5,0 m x 6,79 m

Ausleger 40 m

[illegible]

962-4-027393-2

WOLFF 100 B

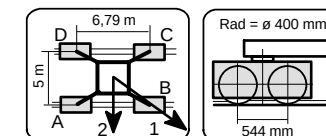
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 97

3.4.5.3 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk



UW 260.2

Eckabstand 5,0 m x 6,79 m

Ausleger 45 m

[illegible]

962-4-027393-3

WOLFF 100 B

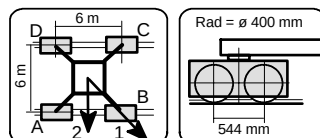
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 100

3.4.6.1 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027394-1

WOLFF 100 B

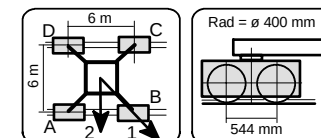
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 101

3.4.6.2 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027394-2

WOLFF 100 B

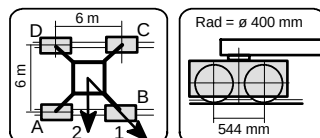
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 102

3.4.6.3 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027394-3

WOLFF 100 B

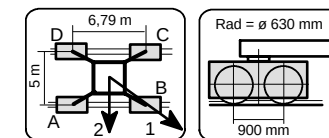
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 105

3.4.7.1 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027395-1

WOLFF 100 B

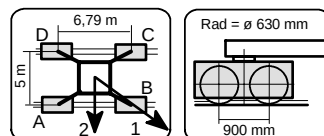
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 106

3.4.7.2 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027395-2

WOLFF 100 B

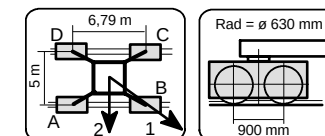
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 107

3.4.7.3 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027395-3

WOLFF 100 B

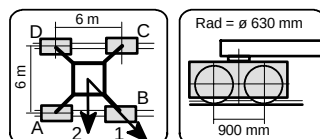
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 112

3.4.8.3 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027396-3

WOLFF 100 B

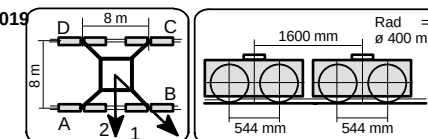
CCplus u. Serie

Statische Daten

3 / 115

3.4.9.1 Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für fahrbaren Turmdrehkran auf
Unterwagen ohne Kletterwerk

[illegible]

962-4-027397-1

