

Traglast - Ausladung

DIN 15018 H1/B3

Ausladung (m)		20	25	30	35	40	45	50	Traglast (t)	
Auslegerlänge (m)	25	2,6 - 18,2	6,0	5,39	4,15					
	30	2,6 - 17,9		5,28	4,06	3,25				
	35	2,6 - 17,5		5,15	3,96	3,17	2,60			
	40	2,6 - 17,1		5,00	3,84	3,07	2,51	2,10		
	45	2,6 - 16,9		4,94	3,79	3,03	2,48	2,07		1,75
	50	2,6 - 16,9		4,94	3,79	3,03	2,48	2,07		1,75

Serien-Ausleger = 30 / 40 / 50 m

Anordnung der Gegengewichte

Ausleger (m)	25	30	35
zum Turm →			
Gesamtgewicht (t)	5,6	6,8	8,8
Ausleger (m)	40	45	50
zum Turm →			
Gesamtgewicht (t)	10,0	12,4	14,4

Arbeitsgeschwindigkeiten - Motorleistungen (380 V, 50 Hz)

Triebwerk (Typ)	Arbeitsgeschwindigkeiten (m/min)	Seilstrang	max. Hub (m)	Leistung (kW)	Gesamtmotorenleistung (kW)
Hw 6373	Heben bis 1,5 t .....80	2	145	37	46,6
	3,0 t .....50				
	6,0 t .....28				
Tw 50 FG	Katzfahren bis 3,0 t .....80/40/20			3,9	
	6,0 t .....40/20				
Dw - FG	Drehen 0,8 min <sup>-1</sup>			5,7	

# Wolffkran 92 SL

962-4-000995

Drehteil:

Hakenhöhe  
Auslegeranlenkpunkthöhe  
Gesamthöhe

A = 1,5 m  
B = 3,4 m  
C = 9,9 m

Slewing part:

Height under hook  
Height of jib pivot point  
Total height

A = 1,5 m  
B = 3,4 m  
C = 9,9 m

Partie tournante

Hauteur sous crochet  
Haut. de l'axe du pied de fleche  
Hauteur totale

A = 1,5 m  
B = 3,4 m  
C = 9,9 m

		1	2	3	4	5	6
Turmelemente Tower elements Éléments de tour	Hakenhöhe (m) Height of hook (m) Hauteur sous crochet (m)						
1	6,0		UT 15/TFS 15	UT 15/TFS 15	UT 15/TFS 15	UT 15/TFS 15	UT 15/TFS 15
2	10,5		UT 15/TFS 15	UT 15/TFS 15	UT 15/TFS 15	UT 15/TFS 15	UT 15/TFS 15
3	15,0		UT 15/TFS 15	UT 15/TFS 15	UT 15/TFS 15	UT 15/TFS 15	UT 15/TFS 15
4	19,5		UT 15/TFS 15	UT 15/TFS 15	UT 15/TFS 15	UT 15/TFS 15	UT 15/TFS 15
5	24,0		UT 15/TFS 15	UT 15/TFS 15	UT 15/UTA 15	UT 15/UTA 15	UT 15/UTA 15
6	28,5		UT 15/UTA 15	UT 15/UTA 15	UT 15	UT 15	UT 15
7	33,0		UT 15	UT 15	UTÜ 15	UTÜ 15	UTÜ 15
8	37,5		UT 15	UTÜ 15	UT 20	UT 20	UT 20
9	42,0			UT 20	TVA 20	TVA 20	TVA 20
10	46,5			UT 20	TV 20	TV 20	TV 20
11	51,0				TV 20	TV 20	TV 20
12	55,5				TV 20	TV 20	TV 20
13	60,0				TV 20	TV 20	TV 20
14	64,5				TV 20	TV 20	TV 20
15	69,0				TV 20	TV 20	TV 20
16	73,5				TV 20	TV 20	TV 20
17	78,0				TV 20	TVÜ 20	TVÜ 20
18	82,5					TV 25	TV 25

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar und können jederzeit verwendet werden. Jedes Turmelement gilt in der gezeigten Position auch als Turmbasisstück bei stationären Aufstellungen mit kleineren Hakenhöhen. Turmkombinationen mit größeren Hakenhöhen oder anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor Aufstellung des Kranes von uns geprüft und schriftlich bestätigt werden.

The tower configurations are recommended for economic crane installations and may be used in any case. Each tower element in its indicated position may be used as a basic tower element for static cranes with its corresponding height under hook. Tower configurations not shown here, with greater heights u. h. or by means of other tower elements are possible but must be checked and confirmed by us in every individual case and before crane installation starts.

Les configurations de tour représentées constituent des recommandations pour une installation de grue favorable; elles peuvent être utilisées toujours. Chaque élément de tour fait également fonction dans la position représentée, élément de base de tour au cas d'installation stationnaire avec des hauteurs sous crochet moins importantes. Des combinaisons de tour avec des hauteurs plus importantes ou avec d'autres éléments de tour sont possibles, mais doivent être vérifiées et confirmées par avis écrit de nos services avant l'installation de la grue.

24.11.87 ka

# Wolffkran 92 SL

962-4-000998

Drehteil:

Hakenhöhe  
Auslegeranlenkpunkthöhe  
Gesamthöhe

A = 1,5 m  
B = 3,4 m  
C = 9,9 m

Slewing part:

Height under hook  
Height of jib pivot point  
Total height

A = 1,5 m  
B = 3,4 m  
C = 9,9 m

Partie tournante

Hauteur sous crochet  
Haut. de l'axe du pied de fleche  
Hauteur totale

A = 1,5 m  
B = 3,4 m  
C = 9,9 m

		1	2	3	4	5	6
Turmelemente Tower elements Éléments de tour	Hakenhöhe (m) Height of hook (m) Hauteur sous crochet (m)						
1	6,0		UV 15	- UV 15	UV 15	UV 15	
2	10,5		UV 15	UV 15	UV 15	UV 15	
3	15,0		UV 15	UV 15	UV 15	UV 15	
4	19,5		UV 15	UV 15	UV 15	UV 15	
5	24,0		UV 15	UV 15	UV 15	UV 15	
6	28,5		UV 15	UV 15	UV 15	UV 15	
7	33,0		UV 15	UV 15	UV 15	UV 15	
8	37,5		UV 15	UV 15	UV 15	UV 15	
9	42,0		UV 15	UV 15	UV 15	UV 15	
10	46,5		UV 15	UVÜ 15	UVÜ 15	UVÜ 15	
11	51,0			UV 20	UV 20	UV 20	
12	55,5			UV 20	TVA 20	TVA 20	
13	60,0			UV 20	TV 20	TV 20	
14	64,5				TV 20	TV 20	
15	69,0	<p>Bei den UV-Turmelementen die Schlagbolzen mit Rille an der Anfasung verwenden.</p>			TV 20	TV 20	
16	73,5				TV 20	TV 20	
17	78,0				TV 20	TVÜ 20	
18	82,5					TV 25	

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kранаufstellung dar und können jederzeit verwendet werden. Jedes Turmelement gilt in der gezeigten Position auch als Turmbasisstück bei stationären Aufstellungen mit kleineren Hakenhöhen. Turmkombinationen mit größeren Hakenhöhen oder anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor Aufstellung des Kranes von uns geprüft und schriftlich bestätigt werden.

The tower configurations are recommended for economic crane installations and may be used in any case. Each tower element in its indicated position may be used as a basic tower element for static cranes with its corresponding height under hook. Tower configurations not shown here, with greater heights u. h. or by means of other tower elements are possible but must be checked and confirmed by us in every individual case and before crane installation starts.

Les configurations de tour représentées constituent des recommandations pour une installation de grue favorable; elles peuvent être utilisées toujours. Chaque élément de tour fait également fonction dans la position représentée, élément de base de tour au cas d'installation stationnaire avec des hauteurs sous crochet moins importantes. Des combinaisons de tour avec des hauteurs plus importantes ou avec d'autres éléments de tour sont possibles, mais doivent être vérifiées et confirmées par avis écrit de nos services avant l'installation de la grue.

# Wolffkran 92 SL

962·4·000996

Drehteil:

Hakenhöhe  
Auslegeranlenkpunkthöhe  
Gesamthöhe

A = 1,5 m  
B = 3,4 m  
C = 9,9 m

Slewing part:

Height under hook  
Height of jib pivot point  
Total height

A = 1,5 m  
B = 3,4 m  
C = 9,9 m

Partie tournante

Hauteur sous crochet  
Haut. de l'axe du pied de fleche  
Hauteur totale

A = 1,5 m  
B = 3,4 m  
C = 9,9 m

		1	2	3	4	5	6	
Turmelemente Tower elements Éléments de tour	Hakenhöhe (m) Height of hook (m) Hauteur sous crochet (m)							
1	6,0		UT15/TFS15	UT15/TFS15	UT15/TFS15	UT15/TFS15	UT15/TFS15	
2	10,5		UT15/TFS15	UT15/TFS15	UT15/TFS15	UT15/TFS15	UT15/TFS15	
3	15,0		UT15/TFS15	UT15/TFS15	UT15/TFS15	UT15/TFS15	UT15/TFS15	
4	19,5		UT15/TFS15	UT15/TFS15	UT15/TFS15	UT15/TFS15	UT15/TFS15	
5	24,0		UT15/TFS15	UT15/TFS15	UT15/UTA15	UT15/UTA15	UT15/UTA15	
6	28,5		UT15/UTA15	UT15/UTA15	UT 15	UT 15	UT 15	
7	33,0		UT 15	UT 15	UT 15	UTÜ 15	UTÜ 15	
8	37,5		UTÜ 15	UTÜ 15	UT 20	UT 20	UT 20	
9	42,0	UW 250	UT 20	UT 20	UT 20	UT 20	UT 20	
10	46,5		UT 20	TVA 20	TVA 20	TVA 20	TVA 20	
11	51,0			TV 20	TV 20	TV 20	TV 20	
12	55,5		UW 260.1*		TV 20	TV 20	TV 20	
13	60,0			UW 260.2	TV 20	TV 20	TV 20	
14	64,5				TV 20	TV 20	TV 20	
15	69,0					TVÜ 20	TVÜ 20	
16	73,5				UW 260.3 UW 460 UW 280.1**	UVA 25	UVA 25	
17	78,0	* für Ausleger 50m nur bis 46,5m						
18	82,5	** für Ausleger 40/45/50m nur bis 64,5m				UW 480		

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Krananstellung dar und können jederzeit verwendet werden. Jedes Turmelement gilt in der gezeigten Position auch als Turmbasisstück bei stationären Aufstellungen mit kleineren Hakenhöhen. Turmkombinationen mit größeren Hakenhöhen oder anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor Aufstellung des Kranes von uns geprüft und schriftlich bestätigt werden.

The tower configurations are recommended for economic crane installations and may be used in any case. Each tower element in its indicated position may be used as a basic tower element for static cranes with its corresponding height under hook. Tower configurations not shown here, with greater heights u. h. or by means of other tower elements are possible but must be checked and confirmed by us in every individual case and before crane installation starts.

Les configurations de tour représentées constituent des recommandations pour une installation de grue favorable; elles peuvent être utilisées toujours. Chaque élément de tour fait également fonction dans la position représentée, élément de base de tour au cas d'installation stationnaire avec des hauteurs sous crochet moins importantes. Des combinaisons de tour avec des hauteurs plus importantes ou avec d'autres éléments de tour sont possibles, mais doivent être vérifiées et confirmées par avis écrit de nos services avant l'installation de la grue.

# Wolffkran 92 SL

962-4-004424

Drehteil:

Hakenhöhe  
Auslegeranlenkpunkthöhe  
Gesamthöhe

A = 1,5 m  
B = 3,4 m  
C = 9,9 m

Slewing part:

Height under hook  
Height of jib pivot point  
Total height

A = 1,5 m  
B = 3,4 m  
C = 9,9 m

Partie tournante

Hauteur sous crochet  
Haut. de l'axe du pied de fleche  
Hauteur totale

A = 1,5 m  
B = 3,4 m  
C = 9,9 m

		1	2	3	4	5	6
Turmelemente Tower elements Éléments de tour	Hakenhöhe (m) Height of hook (m) Hauteur sous crochet (m)						
1	6,0		UV 15	UV 15	UV 15	UV 15	UV 15
2	10,5		UV 15	UV 15	UV 15	UV 15	UV 15
3	15,0		UV 15	UV 15	UV 15	UV 15	UV 15
4	19,5		UV 15	UV 15	UV 15	UV 15	UV 15
5	24,0		UV 15	UV 15	UV 15	UV 15	UV 15
6	28,5		UV 15	UV 15	UV 15	UV 15	UV 15
7	33,0		UV 15	UV 15	UV 15	UV 15	UV 15
8	37,5			UV 15	UV 15	UV 15	UV 15
9	42,0	UW 250		UV 15	UV 15	UV 15	UV 15
10	46,5		UVÜ 15	UVÜ 15	UVÜ 15	UVÜ 15	UVÜ 15
11	51,0			TVA 20	UV 20	UV 20	UV 20
12	55,5		UW 260.1		UV 20	TVA 20	TVA 20
13	60,0			UW 260.2	TVA 20	TV 20	TV 20
14	64,5	<p>Bei den UV-Turmelementen die Schlagbolzen mit Rille an der Anfassung verwenden.</p>			TV 20	TV 20	TV 20
15	69,0						TVÜ 20
16	73,5				UW 260.3 UW 460 UW 280.1**		UVA 25
17	78,0	* * für Ausleger 40/45/50 m nur bis 64,5 m					
18	82,5						UW 480

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kranaufstellung dar und können jederzeit verwendet werden. Jedes Turmelement gilt in der gezeigten Position auch als Turmbasisstück bei stationären Aufstellungen mit kleineren Hakenhöhen. Turmkombinationen mit größeren Hakenhöhen oder anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor Aufstellung des Kranes von uns geprüft und schriftlich bestätigt werden.

The tower configurations are recommended for economic crane installations and may be used in any case. Each tower element in its indicated position may be used as a basic tower element for static cranes with its corresponding height under hook. Tower configurations not shown here, with greater heights u. h. or by means of other tower elements are possible but must be checked and confirmed by us in every individual case and before crane installation starts.

Les configurations de tour représentées constituent des recommandations pour une installation de grue favorable; elles peuvent être utilisées toujours. Chaque élément de tour fait également fonction dans la position représentée, élément de base de tour au cas d'installation stationnaire avec des hauteurs sous crochet moins importantes. Des combinaisons de tour avec des hauteurs plus importantes ou avec d'autres éléments de tour sont possibles, mais doivent être vérifiées et confirmées par avis écrit de nos services avant l'installation de la grue.

15-12-87 Ka / geändert 11.89 Schw

# Wolffkran 92 SL

962.4.000997

**Drehteil:**

Hakenhöhe A = 1,5 m  
 Auslegeranlenkpunkthöhe B = 1,9 m  
 Gesamthöhe C = 9,9 m

**Slewing part:**

Height under hook A = 1.5 m  
 Height of jib pivot point B = 1.9 m  
 Total height C = 9.9 m

**Partie tournante:**

Hauteur sous crochet A = 1,5 m  
 Haut. de l'axe du pied de fleche B = 1,9 m  
 Hauteur totale C = 9,9 m

		1	2	3	4	5	6
Turmelemente Tower elements Éléments de tour	Hakenhöhe (m) Height of hook (m) Hauteur sous crochet (m)						
1	6,0		UT 15/TFS 15	TS 15	TFS 15	UT 15/TFS 15	
2	10,5		UT 15/TFS 15	TS 15	TFS 15	UT 15/TFS 15	
3	15,0		UT 15/TFS 15	TS 15	TFS 15	UT 15/TFS 15	
4	19,5		UT 15/TFS 15	TS 15	TFS 15	UT 15/TFS 15	
5	24,0		UT 15/TFS 15	TS 15	TFS 15	UT 15/UTA 15	
6	28,5		UT 15/UTA 15	TFS 15	TÜ 15	UT 15	
7	33,0		UT 15		TS 20	UT 15	
8	37,5		UT 15		TFS 20	UTUE 15	
9	42,0			UWS 6/TS 15 **		UT 20	
10	46,5					UT 20	
11	51,0	UW 6/UT 15 *			UWS 6/TS 20		
12	55,5						
13	60,0					UW 6/UT 20 ***	
14	64,5	* für Ausleger 50 m nur bis 42,0 m					
15	69,0	** für Ausleger 50 m nur bis 33,0 m					
16	73,5	*** für Ausleger 50 m nur bis 51,0 m					
17	78,0						
18	82,5						

Die hier gezeigten Turmkombinationen stellen Empfehlungen für eine kostengünstige Kранаufstellung dar und können jederzeit verwendet werden. Jedes Turmelement gilt in der gezeigten Position auch als Turmbasisstück bei stationären Aufstellungen mit kleineren Hakenhöhen. Turmkombinationen mit größeren Hakenhöhen oder anderen Turmelementen sind möglich, müssen aber vor Aufstellung des Kranes von uns geprüft und schriftlich bestätigt werden.

The tower configurations are recommended for economic crane installations and may be used in any case. Each tower element in its indicated position may be used as a basic tower element for static cranes with its corresponding height under hook. Tower configurations not shown here, with greater heights u. h. or by means of other tower elements are possible but must be checked and confirmed by us in every individual case and before crane installation starts.

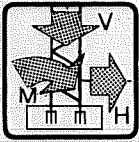
Les configurations de tour représentées constituent des recommandations pour une installation de grue favorable; elles peuvent être utilisées toujours. Chaque élément de tour fait également fonction dans la position représentée, élément de base de tour au cas d'installation stationnaire avec des hauteurs sous crochet moins importantes. Des combinaisons de tour avec des hauteurs plus importantes ou avec d'autres éléments de tour sont possibles, mais doivent être vérifiées et confirmées par avis écrit de nos services avant l'installation de la grue.

24.11.07 ka

# Wolffkran WK 92 SL

962-4-001001

## Fundamentbelastungen



für einen freistehenden stationären Kran ohne Klettereinrichtung auf einem Betonfundament.  
Werte gelten für die ungünstige Auslegerlänge, d. h. bei Einsatz des Krans mit einem anderen Ausleger können sich niedrigere Fundamentbelastungen ergeben.

**Ständige Lasten sind:**

V-Kräfte des Lastfalls 2 sowie ein ständig wirkendes Moment von 429 kNm

frei- stehende Hakenhöhe (m)	<b>Kran im Betrieb</b> (für Lastfall 1 n. DIN 1054) Drehmoment: 90 kNm		
	M (kNm)*	H (kN)*	V (kN)*
15,0	1112	35	453
19,5	1242	36	472
24,0	1382	37	491
28,5	1531	38	510
33,0	1693	39	529
37,5	1866	40	547
42,0	2055	41	566
46,5	2263	42	585
51,0	2434	43	608
55,5	2640	45	628
60,0	2860	46	648
64,5	3040	48	701
69,0	3273	50	732
73,5	3524	52	763
78,0	3793	53	794
82,5	4023	56	834

<b>Kran außer Betrieb</b> (für Lastfall 2 n. DIN 1054) Drehmoment: 0 kNm		
M (kNm)*	H (kN)*	V (kN)*
<b>1193 **</b>	<b>17</b>	<b>230</b>
<b>1246 **</b>	<b>18</b>	<b>247</b>
<b>1302 **</b>	<b>19</b>	<b>264</b>
<b>1363 **</b>	<b>20</b>	<b>281</b>
<b>1430 **</b>	<b>21</b>	<b>300</b>
<b>1624</b>	<b>60</b>	<b>467</b>
<b>1944</b>	<b>65</b>	<b>488</b>
<b>2308</b>	<b>70</b>	<b>506</b>
<b>2695</b>	<b>81</b>	<b>556</b>
<b>3138</b>	<b>87</b>	<b>584</b>
<b>3637</b>	<b>95</b>	<b>612</b>
<b>4184</b>	<b>102</b>	<b>640</b>
<b>4631</b>	<b>103</b>	<b>659</b>
<b>5437</b>	<b>116</b>	<b>697</b>
<b>6354</b>	<b>121</b>	<b>715</b>
<b>6817</b>	<b>132</b>	<b>761</b>

\* Neue Einheiten für Kräfte und Momente gemäß deutschem Bundesgesetz: 10 kNm  $\approx$  1 Mpm

10 kN  $\approx$  1 Mp

\*\* Bei Kranmontage auftretendes Moment

M = Moment

H = Horizontallast

V = Vertikallast

24.11.87 LK

## GRUNDMONTAGE

Für 10,5 m Hakenhöhe des Baukrans

Montageeinzelgewichte und Hakenhöhen für den Fahrzeugkran.

Für jedes weitere in den Turm eingesetzte Zwischenstück erhöht sich die erforderliche Hakenhöhe des Fahrzeugkrans um 4,5 m.

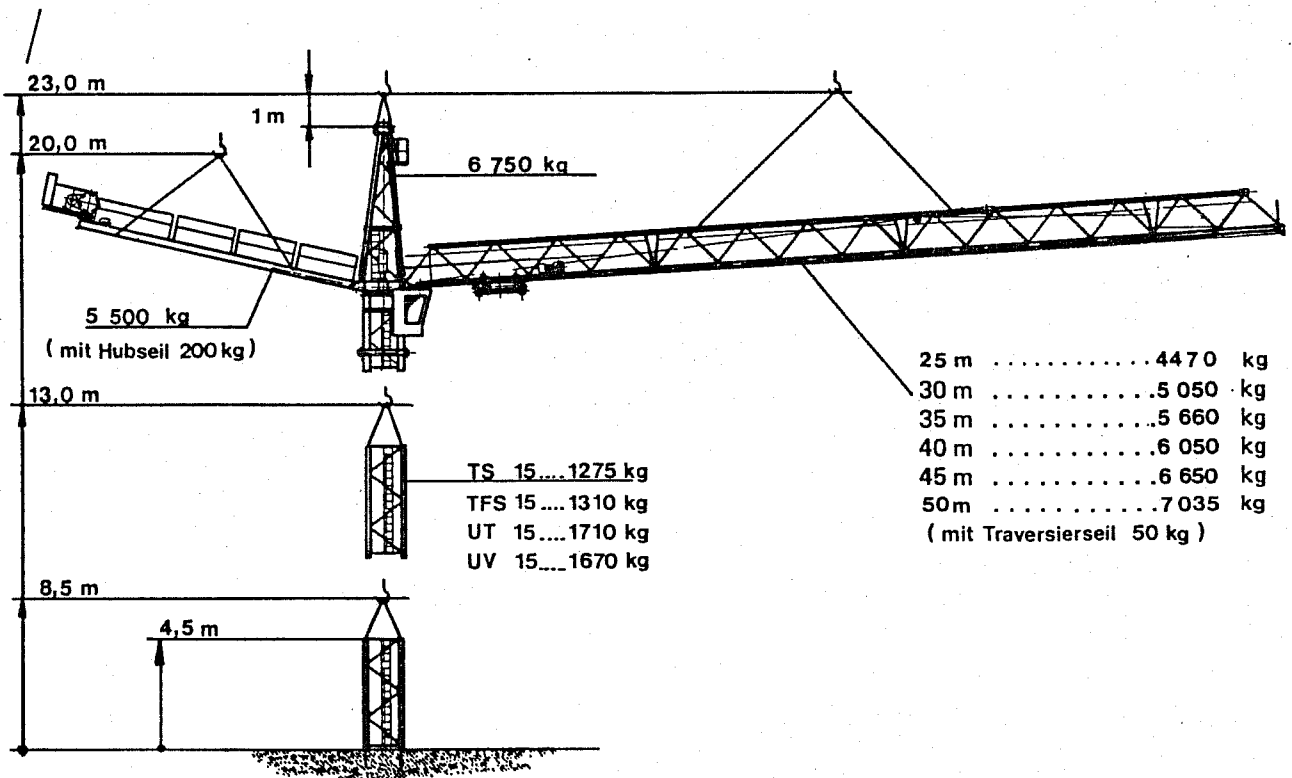
### Achtung:

Bei Grundmontagen mit eingeschränkten Montagegewichten können die Hauptgruppen Ausleger – Turmspitze – Gegenausleger weiter zerlegt werden.

Nähere Angaben Kolli-Liste

Mindest-Hakenhöhe

Anhängepunkte siehe Anhängelpläne



ab 10,5 m kletterbar

stand 08.89



# Wolffkran 92 SL

XIV 10047

## Kolli-Liste

Pos.	Stck.	Beschreibung	Kolli	L (m)	B (m)	H (m)	Gewicht (kg)	Volumen (m <sup>3</sup> )
1	1	Turmspitze, Schleifringssystem div. Abspannteile Drehrahmen KDV, Drehwerk Turmspitzenunterteil		9,96	1,84	2,2	6080	40,4
Pos. 1 zerlegt		Turmspitze, Schleifringssystem div. Abspannteile		6,31	1,29	1,79	1840	14,6
		Drehrahmen, KDV, Drehwerk Turmspitzenunterteil		4,79	1,84	2,2	4240	19,4
		Drehrahmen, KDV, Drehwerk		1,68	1,84	2,2	1990	6,8
		Turmspitzenunterteil		3,11	1,67	1,92	2250	10,0
2	1	Turmspitzenpodest		0,95	0,95	1,13	50	1,1
3	1	Führerhausaufhängung		1,16	1,83	0,5	165	1,1
4	1	Führerhaus		1,65	1,02	2,16	455	3,7
5	1	Gegenausleger		12,18	2,23	0,57	2115	15,5
5.1	1	Abspannteile		6,79	0,12	0,13	205	0,11
6	1	Hubwindenplattform ohne Hubseil 1m ø 16 mm Hubseil = ca. 1 kg		2,2	3,14	1,54	2750	10,7
7	1	Auslegerteil ① Traversierwerk		10,19	1,24	2,04	1600	25,8
8	1	Auslegerteil ② Traversierseilrolle		10,21	1,23	1,9	1180	23,9
9	1	Auslegerteil ③		10,23	1,23	1,78	1190	22,4
10	1	Auslegerteil ④		10,24	1,23	1,73	985	21,8
11	1	Auslegerteil ⑤		5,18	1,23	1,77	605	11,3
12	1	Seilwirbeltraverse Traversierseilrolle		1,1	1,14	0,45	110	0,6
13	1	Abspannteile		5,98	0,18	0,46	620	0,5
14	1	Laufkatze, komplett		1,58	1,43	0,82	275	1,9
15	1	Unterflasche		0,5	1,04	0,22	350	0,1
16	1	Normgeländer		2,6	1,05	1,26	270	3,5
17	1	Kiste mit Kleinteilen		1,6	1,25	0,85	330	1,7

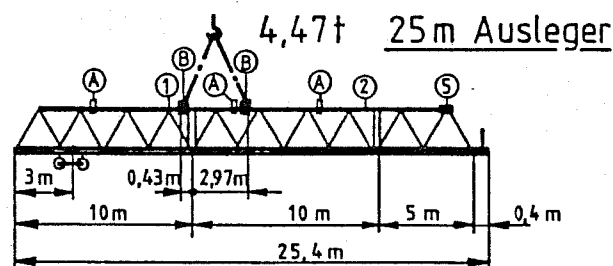
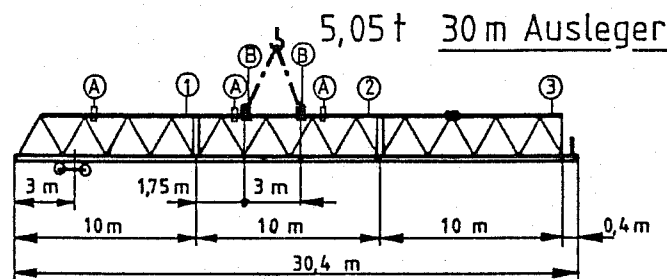
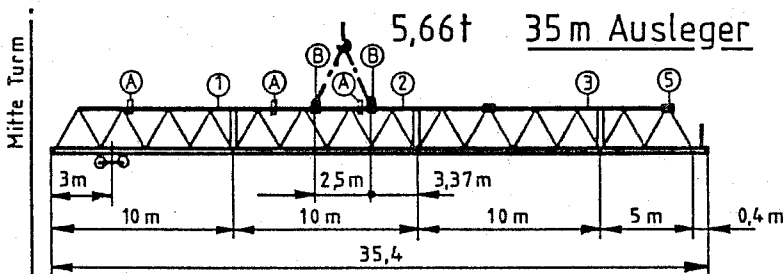
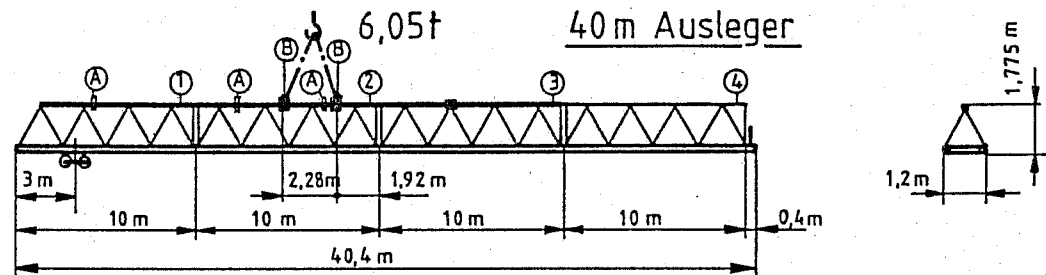
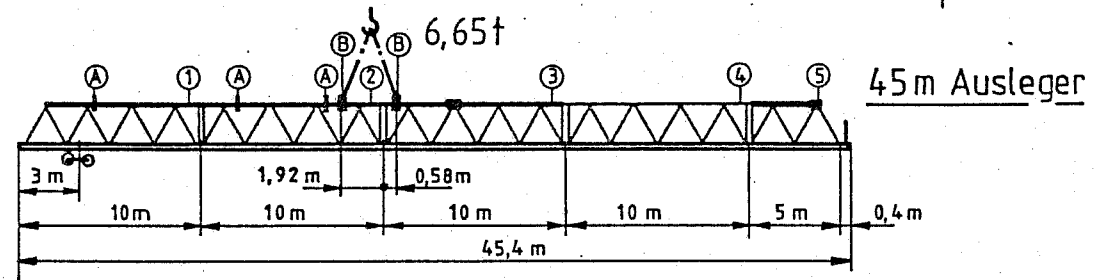
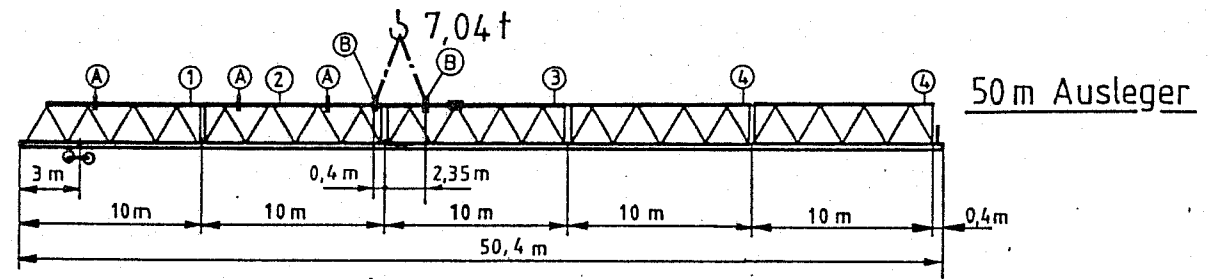
20.05.81 31.

Ma.

## Anhängeplan - Ausleger

Ⓐ Ⓑ siehe XIV 10054

Die Ausleger-Einzelstücke sind am Obergurt mit den Nr. 1-5 gekennzeichnet.



08187 Schw. Stand 08.89