

Krantyp : WK192 SL BGL-Gruppe 2125-0180
 Bauart : Hochbaukran mit obendrehbarem Laufkatzausleger
 kletterbar
 Aufstellungsart : Stationär oder fahrbar
 Berechnungsgrundlage : DIN 15018 H1-B3
 DIN 15020 TWG-1A m
 Max. Nutzlastmoment: 2260 kNm

Wolffkran 192 SL

M 1:200

(Andere Unterwagen und Kreuzrahmen auf Anfrage)
 ⊗ Bei 4-fachen Seilstrang reduziert sich die H.H. um 0,3 m.

1979	Docum	Name		
108 06	Bertsch			
176 886	Schwarz			
Mei/Strab				
1:200	WK 192 SL-	Übersicht	XIV 13 291	

Wolffkran 192 SL

XIV 10090

Technische Daten

Traglast – Ausladung

		Ausladung [m]	2,6–	25	30	35	40	45	50	55	60	
Auslegerlänge [m]	30	2,6–18,85	12,0	8,75	7,10							Traglast [t]
	35	2,6–18,76		8,72	7,08	5,90						
	40	2,6–18,70		8,69	7,05	5,88	5,00					
	45	2,6–18,65		8,66	7,03	5,86	4,98	4,30				
	50	2,6–17,68		8,15	6,60	5,49	4,66	4,00	3,50			
	55	2,6–15,68		7,10	5,72	4,74	4,00	3,43	2,97	2,60		
	60	2,6–12,55		5,45	4,35	3,56	2,97	2,51	2,15	1,85	1,60	

Anordnung der Gegengewichte

Ausleger [m]	25	30	35	40
zum Turm				
Gesamtgewicht [t]		10,15	12,15	14,15
Ausleger [m]	45	50	55	60
zum Turm				
Gesamtgewicht [t]	15,65	16,65	18,65	20,65

Arbeitsgeschwindigkeiten – Motorleistungen

Triebwerk [Typ]	Arbeitsgeschwindigkeiten [Bewegung]		Seil- strang	max. Hub [m]	Leistung [kW]	Gesamtmotoren- [kW]
		[m/min]				
Hw 6372	Heben bis 3,0t 6,0t	50,0 28,0	2	200	37	54,4
	Heben bis 6,0t 12,0t	25,0 14,0	4	100		
Tw 60 FSG	Katzfahr. bis 6,0t bis 12,0t	80/40/20 40/20			6,0	
Dw – FG	Drehen	0,75 min ⁻¹			2 x 5,7	
Fw	Kranfahren	25			11–22	65,4–76,4

Wolffkran 192 SL

XIV 10091

Technische Daten

Traglast - Ausladung

		Ausladung [m]	2,6-	25	30	35	40	45	50	55	60	
Auslegerlänge [m]			12,0									Traglast [t]
	30	2,6-18,85		8,75	7,10							
	35	2,6-18,76		8,72	7,08	5,90						
	40	2,6-18,70		8,69	7,05	5,88	5,00					
	45	2,6-18,65		8,66	7,03	5,86	4,98	4,30				
	50	2,6-17,68		8,15	6,60	5,49	4,66	4,00	3,50			
	55	2,6-15,68		7,10	5,72	4,74	4,00	3,43	2,97	2,60		
	60	2,6-12,55		5,45	4,35	3,56	2,97	2,51	2,15	1,85	1,60	

Anordnung der Gegengewichte

Ausleger [m]	25	30	35	40
zum Turm				
Gesamtgewicht [t]		10,15	12,15	14,15
Ausleger [m]	45	50	55	60
zum Turm				
Gesamtgewicht [t]	15,65	16,65	18,65	20,65

Arbeitsgeschwindigkeiten - Motorleistungen

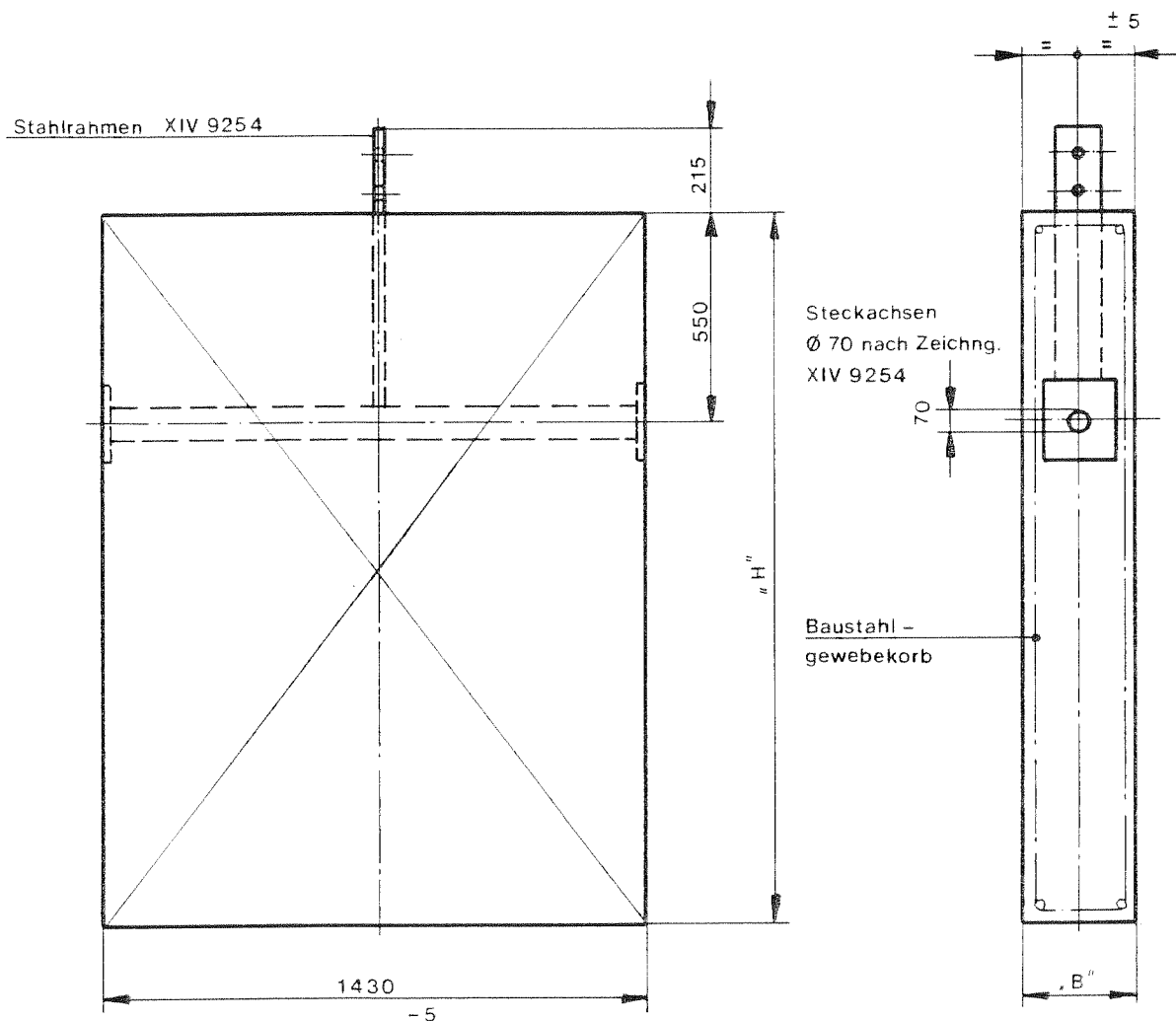
Triebwerk [Typ]	Arbeitsgeschwindigkeiten		Seil- strang	max. Hub [m]	Leistung [kW]	Gesamtmotoren- [kW]
	[Bewegung]	[m/min]				
Hw 6453	Heben bis 1,5t 3,0t 6,0t	100,0 63,0 35,0	2	200	45	62,4
	Heben bis 3,0t 6,0t 12,0t	50,0 31,5 17,5	4	100		
Tw 60 FSG	Katzfahr. bis 6,0t bis 12,0t	80/40/20 40/20			6,0	
Dw - FG	Drehen	0,75 min ⁻¹			2 x 5,7	
Fw	Kranfahren	25			11 - 22	73,4 - 84,4

Gegengewichte

Material: Beton aus min. BN 250 Dichte $\rho = 2,4 \text{ t/m}^3$

Alle Gegengewichte sind nachzuwiegen und mit dem tatsächlichen Gewicht deutlich zu kennzeichnen.

Max. zul. Gewichtsabweichung $\pm 2\%$



Gewicht		Volumen m^3	Breite „B“ mm	Höhe „H“ mm
Nr.	t			
1	5,5	2,27	840	1890
2	2,0	0,81	300	1890
3	1,0	0,40	250	1160

Anzahl und Anordnung der Gewichte siehe Technische Daten

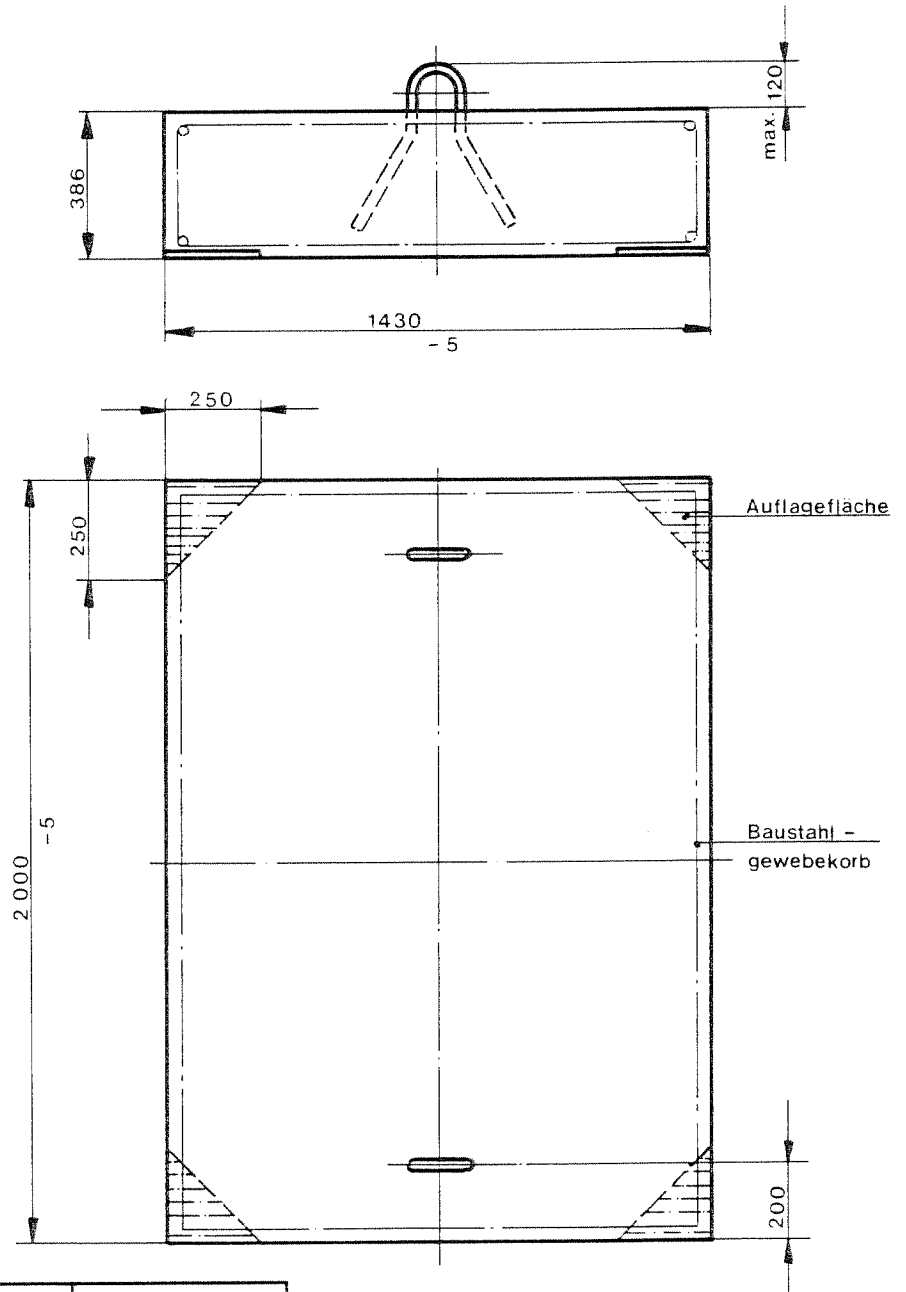
0.07.01. Eke Jda.

Gegengewicht (Maschinenplattform)

Material: Beton aus min. BN 250 Dichte $\rho = 2,4 \text{ t/m}^3$

Alle Gegengewichte sind nachzuwiegen und mit dem tatsächlichen Gewicht deutlich zu kennzeichnen.

Max. zul. Gewichtsabweichung $\pm 2\%$



Gewicht		Volumen
Nr.	t	m ³
1	2,65	1,10

Anordnung des Gewichtes siehe Technische Daten

Wolffkran 192SL

962-4-004511

Drehteil:

Hakenhöhe
Auslegeranlenkpunkthöhe
Gesamthöhe

A = 1,5 m
B = 3,7 m
C = 11,7 m

Slewing part:

Height under hook
Height of jib pivot point
Total height

Partie tournante

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

A = 1,5 m
B = 3,7 m
C = 11,7 m

		1	2	3	4	5	6
Turmelemente lower elements Éléments de tour	Hakenhöhe (m) height of hook (m) hauteur sous crochet (m)						
	6,0	UT 20	UT 20	UT 20	UT 20	UT 20	UV20
	10,5	UT 20	UT 20	UT 20	UT 20	UT 20	UV20
	15,0	UT 20	UT 20	UT 20	UT 20	UT 20	UV20
	19,5	UT 20	UT 20	UT 20	UT 20	UT 20	UV20
	24,0	UT 20	UT 20	UT 20	UT 20	UT 20	UV20
	28,5	UT 20	UT 20	UT 20	UT 20	UT 20	UV20
	33,0	UT 20	UT 20	UT 20	TVA 20	TVA 20	UV20
	37,5	UT 20	UT 20	TVA 20	TV 20	TV 20	UV20
	42,0	UT 20	TVA 20	TV 20	TV 20	TV 20	UV20
	46,5		TV 20	TV 20	TV 20	TV 20	UV20
	51,0		TV 20	TV 20	TV 20	TV 20	UV20
	55,5			TV 20	TV 20	TV 20	
	60,0			TV 20	TV 20	TV 20	
	64,5				TV 20	TV 20	
	69,0				TV 20	TV 20	
	73,5					TV 25	
	78,0					TV 25	
82,5							

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.

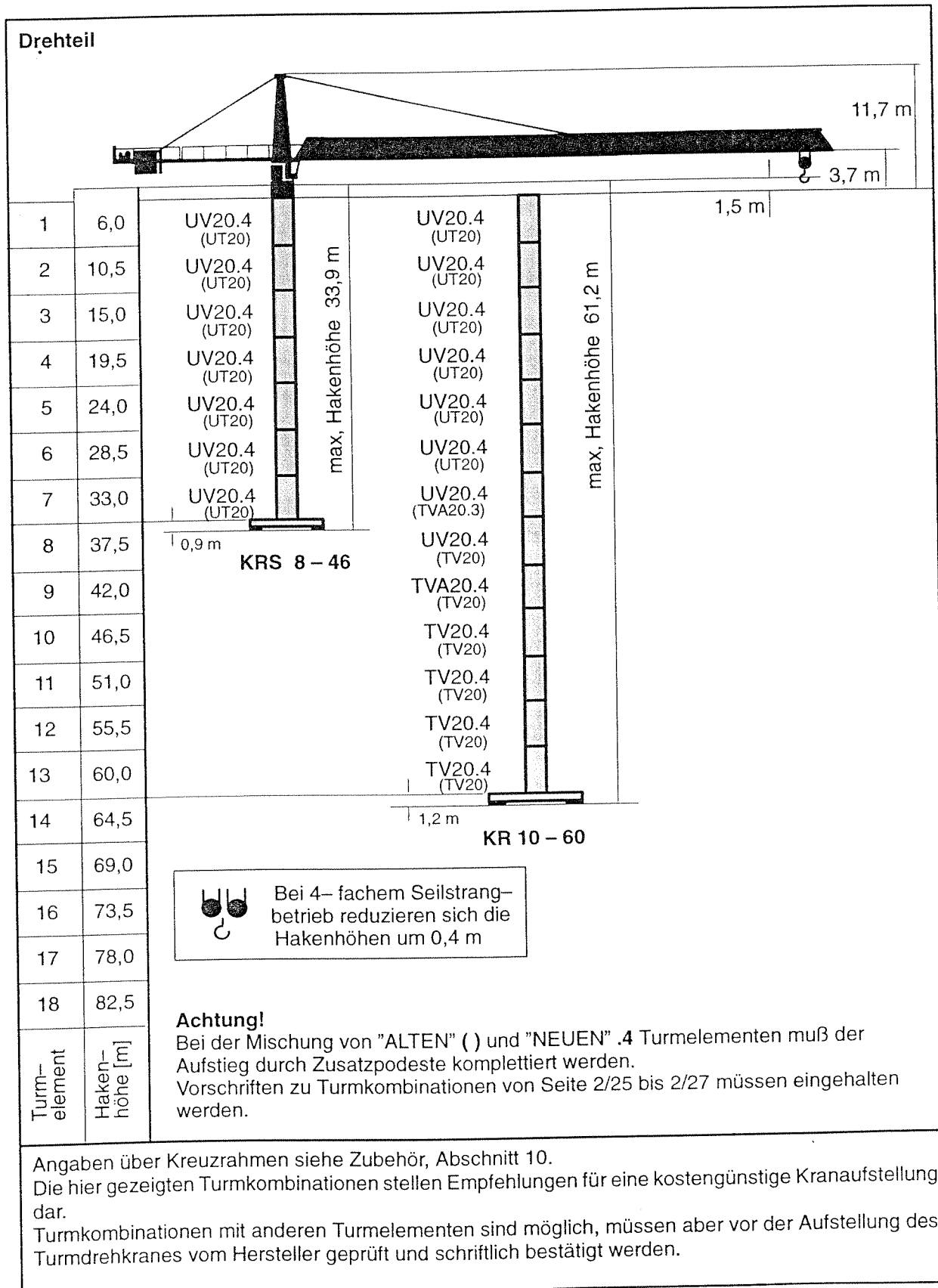
The tower configurations are recommended for economic crane installations and may be used in any case. Each tower element in its indicated position may be used as a basic tower element for static cranes with its corresponding height under hook. Tower configurations not shown here, with greater heights 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.

14.12.89
ZB.08.82

Turmkombinationen

für einen freistehenden stationären Kran ohne Klettereinrichtung auf einem Kreuzrahmen



Wolffkran 192SL

XIV 10364

Drehteil:

Hakenhöhe
Auslegeranlenkpunkthöhe
Gesamthöhe

A = 1,5 m
B = 3,7 m
C = 11,7 m

Slewing part:

Height under hook
Height of jib pivot point
Total height

Partie tournante

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

A = 1,5 m
B = 3,7 m
C = 11,7 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 20	UT 20	UT 20	UT 20	UT 20
2	10,5		UT 20	UT 20	UT 20	UT 20	UT 20
3	15,0		UT 20	UT 20	UT 20	UT 20	UT 20
4	19,5		UT 20	UT 20	UT 20	UT 20	UT 20
5	24,0		UT 20	UT 20	UT 20	UT 20	UT 20
6	28,5		UT 20	UT 20	UT 20	UT 20	UT 20
7	33,0		UT 20	UT 20	UT 20	TVA 20	TVA 20
8	37,5		UT 20	UT 20	TVA 20	TV 20	TV 20
9	42,0			TVA 20	TV 20	TV 20	TV 20
10	46,5	UW 260.1		TV 20	TV 20	TV 20	TV 20
11	51,0				TV 20	TV 20	TV 20
12	55,5		UW 260.2		TV 20	TV 20	TV 20
13	60,0					TV 20	TV 20
14	64,5			UW 280.1			TV 20
15	69,0				UW 260.3 UW 460		TVÜ 20
16	73,5						UVA 25
17	78,0						
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.

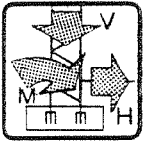
The tower configurations are recommended for economic crane installations and may be used in any case. Each tower element in its indicated position may be used as a basic tower element for static cranes with its corresponding height under hook. Tower configurations not shown here, with greater heights 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 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.

geändert 10.92 Sch...
10.92 Sch...

Wolffkran WK 192 SL

Fundamentbelastungen



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

Ständige Lasten sind:

V-Kräfte des Lastfalls 2 sowie ein ständig wirkendes Moment von 918 kNm

frei- stehende Hakenhöhe (m)	Kran im Betrieb (für Lastfall 1 n. DIN 1054) Drehmoment: 228 kNm		
	M (kNm)*	H (kN)*	V (kN)*
15,0	2340	55	703
19,5	2616	56	723
24,0	2894	57	743
28,5	3172	59	768
33,0	3452	60	800
37,5	3738	62	831
42,0	4027	64	862
46,5	4320	65	893
51,0	4614	67	924
55,5	4911	69	955
60,0	5208	70	986
64,5	5505	72	1020
69,0	5802	74	1055
73,5	6102	76	1090
78,0	6404	77	1108

Kran außer Betrieb (für Lastfall 2 n. DIN 1054) Drehmoment: 0 kNm		
M (kNm)*	H (kN)*	V (kN)*
1438**	31	227
1512**	32	245
1591**	33	263
1675**	34	281
2045	84	605
2450	91	633
2885	98	661
3351	106	689
3846	113	718
4369	120	746
4915	125	774
5479	131	804
6059	136	836
6657	142	868
7272	145	884

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

**Bei Kranmontage auftretendes Moment

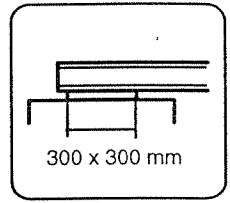
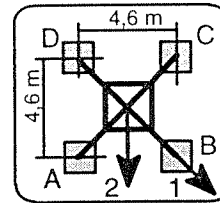
M = Moment

H = Horizontallast

V = Vertikallast

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk



KRS 8 – 46	Eckabstand 4,6 m x 4,6 m	Ausleger 45 m
-------------------	---------------------------------	----------------------

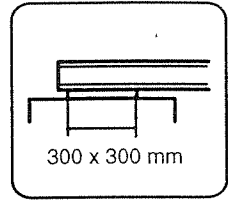
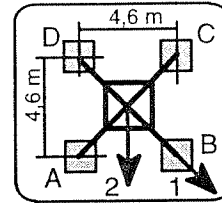
Hakenhöhe [m]	Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Drehmoment: 228 kNm					Horizontalkraft [kN]	Auslegerstellung	Kran außer Betrieb Drehmoment: 0 kNm					Horizontalkraft [kN]
			Ecklasten				Ecklasten								
			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]	A [kN]			B [kN]	C [kN]	D [kN]			
6,9	57,5	1	290	497	290	83	25	1	203	400	203	6	40		
		2	437	437	143	143		2	342	342	63	63			
11,4	57,5	1	295	516	295	73	26	1	207	411	207	3	43		
		2	451	451	138	138		2	352	352	63	63			
15,9	57,5	1	299	537	299	62	28	1	211	425	211	0	48		
		2	467	467	131	131		2	362	362	61	61			
20,4	57,5	1	304	559	304	48	29	1	210	445	210	0	62		
		2	484	484	123	123		2	374	374	59	59			
24,9	57,5	1	308	583	308	33	31	1	208	467	208	0	68		
		2	503	503	114	114		2	386	386	56	56			
29,4	57,5	1	313	609	313	16	32	1	205	492	205	0	75		
		2	522	522	103	103		2	399	399	51	51			
33,9	57,5	1	320	638	320	1	34	1	205	519	205	0	82		
		2	545	545	95	95		2	418	418	161	161			

Bei 4-fachem Seilstrangbetrieb reduziert sich die Hakenhöhe um 0,4 m

Statische Tabellen

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk



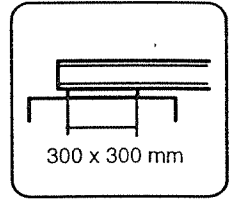
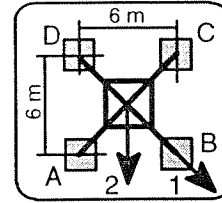
KRS 8 – 46	Eckabstand 4,6 m x 4,6 m	Ausleger 55 m
-------------------	---------------------------------	----------------------

Hakenhöhe [m]	Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Drehmoment: 228 kNm					Horizontalkraft [kN]	Auslegerstellung	Kran außer Betrieb Drehmoment: 0 kNm				Horizontalkraft [kN]
			Ecklasten				Ecklasten							
			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]	A [kN]			B [kN]	C [kN]	D [kN]		
6,9	37,5	1	250	425	250	75	25	1	162	396	162	0	41	
		2	374	374	126	126		2	320	320	40	40		
11,4	37,5	1	255	444	255	65	27	1	161	417	161	0	44	
		2	389	389	121	121		2	332	332	37	37		
15,9	37,5	1	259	465	259	53	28	1	158	440	158	0	49	
		2	405	405	114	114		2	345	345	34	34		
20,4	40,0	1	270	494	270	46	30	1	167	467	167	0	63	
		2	428	428	112	112		2	365	365	35	35		
24,9	42,5	1	281	524	281	38	31	1	174	496	174	0	70	
		2	453	453	109	109		2	386	386	36	36		
29,4	42,5	1	285	550	285	21	33	1	167	528	167	0	76	
		2	473	473	98	98		2	402	402	29	29		
33,9	45,0	1	299	586	299	12	35	1	176	562	176	0	84	
		2	502	502	96	96		2	437	437	101	101		

Bei 4-fachem Seilstrangbetrieb reduziert sich die Hakenhöhe um 0,4 m

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk



KR 10 - 60 **Eckabstand 6 m x 6 m** **Ausleger 30 m**

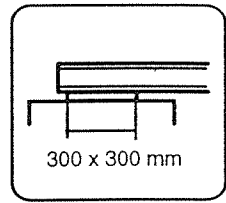
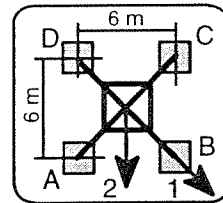
Hakenhöhe [m]	Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Drehmoment: 228 kNm					Horizontalkraft [kN]	Auslegerstellung	Kran außer Betrieb Drehmoment: 0 kNm					Horizontalkraft [kN]
			Ecklasten				Ecklasten								
			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]			
7,2	32,5	1	219	380	219	58	24	1	149	302	149	0	38		
		2	333	333	105	105		2	257	257	43	43			
11,7	32,5	1	223	395	223	52	26	1	153	312	153	0	41		
		2	345	345	102	102		2	265	265	44	44			
16,2	32,5	1	228	412	228	44	27	1	156	325	156	0	46		
		2	358	358	98	98		2	274	274	44	44			
20,7	32,5	1	233	429	233	36	29	1	158	339	158	0	59		
		2	372	372	94	94		2	284	284	44	44			
25,2	32,5	1	237	448	237	26	30	1	159	356	159	0	66		
		2	386	386	88	88		2	294	294	42	42			
29,7	32,5	1	242	469	242	15	32	1	159	374	159	0	72		
		2	402	402	81	81		2	305	305	41	41			
34,2	32,5	1	249	492	249	5	34	1	163	394	163	0	80		
		2	421	421	77	77		2	319	319	40	40			
38,7	35,0	1	262	524	262	0	36	1	178	417	178	0	87		
		2	447	447	77	77		2	342	342	122	122			
43,2	45,0	1	294	576	294	13	38	1	264	470	264	58	96		
		2	493	493	95	95		2	410	410	118	118			
47,7	55,0	1	326	629	326	23	40	1	296	558	296	34	104		
		2	541	541	112	112		2	482	482	111	111			
52,2	67,5	1	365	691	365	38	42	1	335	660	335	9	112		
		2	596	596	134	134		2	565	565	104	104			
56,7	82,5	1	409	762	409	57	44	1	364	788	364	0	121		
		2	658	658	160	160		2	658	658	100	100			
61,2	97,5	1	454	834	454	73	46	1	378	938	378	0	129		
		2	723	723	185	185		2	755	755	92	92			



Bei 4-fachem Seilstrangbetrieb reduziert sich die Hakenhöhe um 0,4 m


Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk



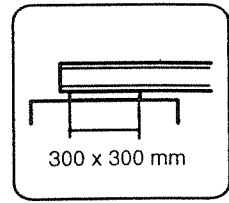
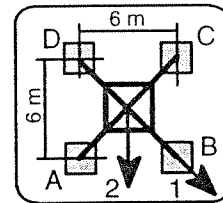
KR 10 – 60 **Eckabstand: 6 m x 6 m** **Ausleger 35 m**

Haken- höhe [m]	Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Drehmoment: 228 kNm					Horizontalkraft [kN]	Auslegerstellung	Kran außer Betrieb Drehmoment: 0 kNm				Horizontalkraft [kN]
			Ecklasten				Ecklasten							
			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]	A [kN]			B [kN]	C [kN]	D [kN]		
7,2	32,5	1	226	387	226	65	25	1	149	302	149	0	39	
		2	340	340	112	112		2	257	257	43	43		
11,7	32,5	1	231	402	231	59	26	1	153	313	153	0	42	
		2	352	352	109	109		2	265	265	44	44		
16,2	32,5	1	235	419	235	51	28	1	156	326	156	0	46	
		2	365	365	105	105		2	274	274	44	44		
20,7	32,5	1	240	437	240	42	29	1	157	340	157	0	60	
		2	379	379	100	100		2	284	284	43	43		
25,2	32,5	1	244	456	244	32	31	1	158	357	158	0	67	
		2	394	394	94	94		2	294	294	42	42		
29,7	32,5	1	249	477	249	21	32	1	158	376	158	0	73	
		2	410	410	88	88		2	306	306	40	40		
34,2	32,5	1	256	501	256	11	34	1	162	396	162	0	81	
		2	429	429	83	83		2	320	320	40	40		
38,7	32,5	1	263	526	263	0	36	1	164	419	164	0	88	
		2	449	449	77	77		2	351	351	115	115		
43,2	42,5	1	295	578	295	12	38	1	265	484	265	46	96	
		2	495	495	95	95		2	420	420	110	110		
47,7	52,5	1	327	632	327	22	40	1	297	573	297	21	104	
		2	543	543	111	111		2	492	492	102	102		
52,2	65,0	1	365	695	365	36	42	1	331	679	331	0	113	
		2	598	598	133	133		2	576	576	95	95		
56,7	77,5	1	404	759	404	48	44	1	338	819	338	0	121	
		2	655	655	152	152		2	663	663	84	84		
61,2	97,5	1	461	845	461	77	46	1	376	971	376	0	130	
		2	732	732	189	189		2	774	774	88	88		


 Bei 4-fachem Seilstrangbetrieb reduziert sich die Hakenhöhe um 0,4 m

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk



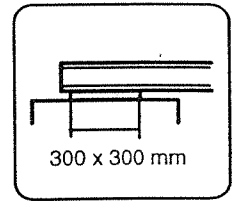
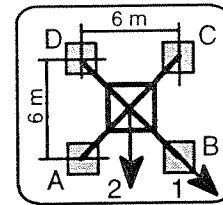
KR 10 – 60	Eckabstand 6 m x 6 m	Ausleger 40 m
-------------------	-----------------------------	----------------------

Haken- höhe [m]	Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Drehmoment: 228 kNm					Horizontalkraft [kN]	Auslegerstellung	Kran außer Betrieb Drehmoment: 0 kNm				Horizontalkraft [kN]
			Ecklasten				Ecklasten							
			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]	A [kN]			B [kN]	C [kN]	D [kN]		
7,2	30,0	1	226	383	226	69	25	1	136	302	136	0	39	
		2	337	337	115	115		2	251	251	37	37		
11,7	30,0	1	230	399	230	62	26	1	140	313	140	0	42	
		2	349	349	112	112		2	259	259	38	38		
16,2	30,0	1	235	415	235	55	28	1	143	326	143	0	47	
		2	362	362	108	108		2	268	268	38	38		
20,7	30,0	1	240	433	240	46	29	1	144	341	144	0	61	
		2	377	377	103	103		2	278	278	37	37		
25,2	30,0	1	244	453	244	36	31	1	145	358	145	0	67	
		2	392	392	97	97		2	289	289	35	35		
29,7	30,0	1	249	474	249	24	32	1	145	377	145	0	74	
		2	408	408	90	90		2	300	300	33	33		
34,2	30,0	1	256	497	256	14	34	1	149	398	149	0	82	
		2	427	427	85	85		2	316	316	135	135		
38,7	30,0	1	263	523	263	2	36	1	151	421	151	0	89	
		2	447	447	79	79		2	356	356	109	109		
43,2	40,0	1	295	575	295	14	38	1	265	492	265	38	97	
		2	493	493	96	96		2	425	425	104	104		
47,7	50,0	1	327	630	327	24	40	1	297	582	297	12	105	
		2	541	541	113	113		2	498	498	96	96		
52,2	62,5	1	365	692	365	38	42	1	321	699	321	0	114	
		2	597	597	134	134		2	582	582	88	88		
56,7	77,5	1	410	763	410	56	44	1	340	840	340	0	122	
		2	660	660	160	160		2	677	677	83	83		
61,2	100,0	1	473	856	473	91	46	1	389	994	389	0	131	
		2	744	744	203	203		2	795	795	92	92		

Bei 4-fachem Seilstrangbetrieb reduziert sich die Hakenhöhe um 0,4 m

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk



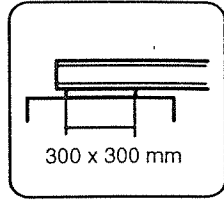
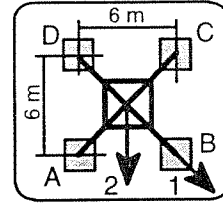
KR 10 – 60	Eckabstand 6 m x 6 m	Ausleger 45 m
-------------------	-----------------------------	----------------------

Haken- höhe [m]	Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Drehmoment: 228 kNm					Horizontalkraft [kN]	Auslegerstellung	Kran außer Betrieb Drehmoment: 0 kNm				Horizontalkraft [kN]
			Ecklasten				Ecklasten							
			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]		
7,2	27,5	1	225	385	225	65	25		1	124	303	124	0	40
		2	338	338	112	112			2	245	245	30	30	
11,7	27,5	1	230	400	230	59	26		1	127	314	127	0	43
		2	350	350	109	109			2	253	253	31	31	
16,2	27,5	1	234	417	234	51	28		1	130	327	130	0	48
		2	364	364	105	105			2	262	262	31	31	
20,7	27,5	1	239	435	239	42	29		1	131	342	131	0	62
		2	378	378	100	100			2	272	272	30	30	
25,2	27,5	1	243	455	243	32	31		1	132	359	132	0	68
		2	393	393	94	94			2	283	283	29	29	
29,7	27,5	1	248	476	248	19	32		1	131	378	131	0	75
		2	409	409	86	86			2	294	294	27	27	
34,2	27,5	1	255	500	255	9	34		1	135	399	135	0	82
		2	428	428	81	81			2	325	325	124	124	
38,7	27,5	1	260	528	260	0	36		1	138	423	138	0	90
		2	449	449	75	75			2	366	366	98	98	
43,2	35,0	1	288	573	288	3	38		1	258	500	258	15	98
		2	489	489	86	86			2	429	429	86	86	
47,7	47,5	1	326	633	326	19	40		1	291	602	291	0	106
		2	543	543	109	109			2	509	509	83	83	
52,2	60,0	1	364	696	364	32	42		1	302	733	302	0	114
		2	599	599	130	130			2	594	594	75	75	
56,7	80,0	1	421	780	421	62	44		1	345	877	345	0	123
		2	675	675	168	168			2	701	701	82	82	
61,2	102,5	1	485	873	485	96	46		1	393	1033	393	0	131
		2	760	760	210	210			2	820	820	89	89	

Bei 4-fachem Seilstrangbetrieb reduziert sich die Hakenhöhe um 0,4 m


Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk



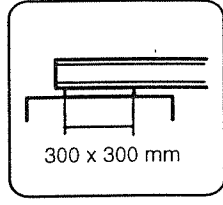
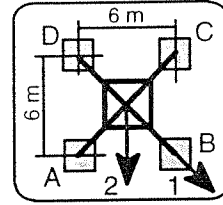
KR 10 – 60 Eckabstand 6 m x 6 m Ausleger 50 m

Haken- höhe [m]	Zentralballast [t]	Auslagerstellung	Kran in Betrieb Drehmoment: 228 kNm					Horizontalkraft [kN]	Auslagerstellung	Kran außer Betrieb Drehmoment: 0 kNm				Horizontalkraft [kN]
			Ecklasten				Ecklasten							
			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]	A [kN]			B [kN]	C [kN]	D [kN]		
7,2	22,5	1	216	370	216	62	25	1	99	303	99	0	40	
		2	325	325	107	107		2	232	232	18	18		
11,7	22,5	1	221	386	221	55	27	1	102	315	102	0	43	
		2	337	337	104	104		2	241	241	18	18		
16,2	22,5	1	225	403	225	48	28	1	104	328	104	0	48	
		2	351	351	100	100		2	250	250	18	18		
20,7	22,5	1	230	421	230	38	30	1	106	343	106	0	62	
		2	365	365	94	94		2	262	262	68	68		
25,2	22,5	1	234	441	234	28	31	1	106	360	106	0	69	
		2	380	380	88	88		2	274	274	65	65		
29,7	22,5	1	239	462	239	16	33	1	106	380	106	0	75	
		2	396	396	81	81		2	293	293	125	125		
34,2	22,5	1	246	486	246	6	35	1	109	401	109	0	83	
		2	416	416	76	76		2	331	331	101	101		
38,7	22,5	1	247	518	247	0	37	1	223	433	223	13	91	
		2	436	436	70	70		2	372	372	74	74		
43,2	30,0	1	278	560	278	0	38	1	233	528	233	0	99	
		2	477	477	81	81		2	436	436	62	62		
47,7	42,5	1	317	620	317	15	40	1	251	647	251	0	107	
		2	531	531	103	103		2	516	516	58	58		
52,2	62,5	1	374	701	374	47	42	1	298	780	298	0	115	
		2	606	606	143	143		2	620	620	68	68		
56,7	85,0	1	437	792	437	83	44	1	352	925	352	0	124	
		2	688	688	187	187		2	734	734	80	80		
61,2	110,0	1	507	891	507	123	46	1	412	1084	412	0	132	
		2	779	779	235	235		2	860	860	94	94		


 Bei 4-fachem Seilstrangbetrieb reduziert sich die Hakenhöhe um 0,4 m

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk



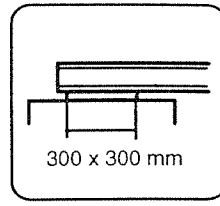
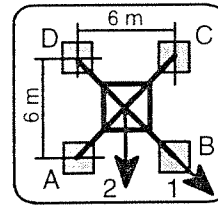
KR 10 - 60 **Eckabstand 6 m x 6 m** **Ausleger 55 m**

Haken- höhe [m]	Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Drehmoment: 228 kNm					Horizontalkraft [kN]	Auslegerstellung	Kran außer Betrieb Drehmoment: 0 kNm				Horizontalkraft [kN]
			Ecklasten				Ecklasten							
			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]	A [kN]			B [kN]	C [kN]	D [kN]		
7,2	20,0	1	216	352	216	81	25	1	140	305	140	0	41	
		2	312	312	121	121		2	254	254	39	39		
11,7	20,0	1	221	367	221	75	27	1	141	321	141	0	44	
		2	324	324	117	117		2	264	264	38	38		
16,2	20,0	1	225	384	225	67	28	1	142	339	142	0	49	
		2	338	338	113	113		2	275	275	36	36		
20,7	20,0	1	230	402	230	58	30	1	140	359	140	0	63	
		2	352	352	108	108		2	287	287	33	33		
25,2	20,0	1	235	422	235	47	31	1	138	382	138	0	70	
		2	367	367	102	102		2	300	300	30	30		
29,7	22,5	1	245	449	245	41	33	1	148	406	148	0	76	
		2	390	390	101	101		2	319	319	32	32		
34,2	22,5	1	252	474	252	31	35	1	149	433	149	0	84	
		2	409	409	96	96		2	353	353	92	92		
38,7	22,5	1	260	500	260	19	37	1	225	468	225	0	91	
		2	429	429	90	90		2	395	395	64	64		
43,2	30,0	1	285	546	285	25	39	1	222	577	222	0	99	
		2	470	470	101	101		2	459	459	51	51		
47,7	47,5	1	336	620	336	53	41	1	264	697	264	0	107	
		2	537	537	136	136		2	553	553	60	60		
52,2	67,5	1	393	701	393	85	42	1	310	833	310	0	116	
		2	611	611	175	175		2	658	658	69	69		
56,7	90,0	1	457	792	457	121	44	1	363	980	363	0	124	
		2	694	694	220	220		2	773	773	80	80		
61,2	115,0	1	526	891	526	161	46	1	421	1142	421	0	133	
		2	784	784	268	268		2	900	900	92	92		

Bei 4-fachem Seilstrangbetrieb reduziert sich die Hakenhöhe um 0,4 m

Zentralballaste und Ecklasten nach DIN 15019

für stationären Turmdrehkran auf Kreuzrahmen ohne Kletterwerk

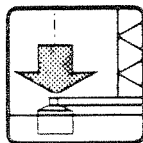
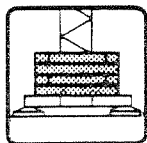


KR 10 – 60 **Eckabstand: 6 m x 6 m** **Ausleger 60 m**

Haken- höhe [m]	Zentralballast [t]	Auslegerstellung	Kran in Betrieb Drehmoment: 228 kNm					Horizontalkraft [kN]	Auslegerstellung	Kran außer Betrieb Drehmoment: 0 kNm					Horizontalkraft [kN]
			Ecklasten				Ecklasten								
			A [kN]	B [kN]	C [kN]	D [kN]	A [kN]			B [kN]	C [kN]	D [kN]			
7,2	22,5	1	230	339	230	121	25	1	105	409	105	0	41		
		2	307	307	153	153		2	300	300	10	10			
11,7	22,5	1	234	355	234	114	27	1	106	426	106	0	44		
		2	319	319	149	149		2	310	310	9	9			
16,2	25,0	1	245	378	245	113	28	1	118	445	118	0	49		
		2	339	339	151	151		2	327	327	13	13			
20,7	25,0	1	250	396	250	103	30	1	117	466	117	0	64		
		2	353	353	146	146		2	339	339	10	10			
25,2	27,5	1	260	422	260	99	31	1	126	489	126	0	70		
		2	374	374	147	147		2	358	358	13	13			
29,7	30,0	1	271	449	271	94	33	1	135	515	135	0	77		
		2	397	397	146	146		2	378	378	14	14			
34,2	30,0	1	278	473	278	84	35	1	136	542	136	0	85		
		2	416	416	141	141		2	403	403	93	93			
38,7	32,5	1	292	505	292	78	37	1	147	572	147	0	92		
		2	443	443	141	141		2	452	452	71	71			
43,2	37,5	1	311	545	311	77	39	1	238	650	238	0	100		
		2	477	477	146	146		2	511	511	52	52			
47,7	55,0	1	362	618	362	106	41	1	278	772	278	0	108		
		2	543	543	181	181		2	605	605	59	59			
52,2	77,5	1	425	706	425	145	43	1	336	910	336	0	117		
		2	624	624	227	227		2	717	717	74	74			
56,7	100,0	1	489	796	489	181	45	1	387	1061	387	0	125		
		2	706	706	271	271		2	834	834	84	84			
61,2	125,0	1	558	895	558	221	46	1	443	1227	443	0	134		
		2	797	797	320	320		2	962	962	95	95			

Bei 4-fachem Seilstrangbetrieb reduziert sich die Hakenhöhe um 0,4 m

Wolffkran WK 192 SL



Zentralballaste und Ecklasten DIN 15 019

für stationären Kran ohne Kletterwerk auf Kreuzrahmen

Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle „Fundamentbelastungen“

KR 800-6

Haken- höhe (m)	30,0 m - Ausleger		35,0 m - Ausleger		40,0 m - Ausleger		45,0 m - Ausleger	
	Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)	
	8,0 6,0	8,0 6,0	8,0 6,0	8,0 6,0	8,0 6,0	8,0 6,0	8,0 6,0	8,0 6,0
	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)*	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)*	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)*	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)*
15,0	30,0	417	27,5	418	22,5	408	22,5	416
19,5	32,5	438	30,0	439	27,5	434	25,0	437
24,0	35,0	459	32,5	460	30,0	455	27,5	459
28,5	37,5	481	35,0	483	32,5	478	30,0	481
33,0								
37,5								

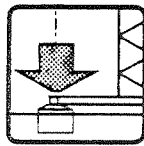
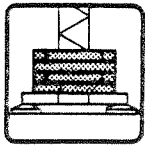
Haken- höhe (m)	50,0 m - Ausleger		55,0 m - Ausleger		60,0 m - Ausleger		m - Ausleger	
	Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)	
	8,0 6,0	8,0 6,0	8,0 6,0	8,0 6,0	8,0 6,0	8,0 6,0	8,0 6,0	8,0 6,0
	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)*	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)*	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)*	Zentral- ballast (t)	max. Eck- last (kN)*
15,0	22,5	412	22,5	392	22,5	366		
19,5	22,5	427	22,5	408	22,5	381		
24,0	22,5	444	22,5	424	22,5	397		
28,5	25,0	466	22,5	441	25,0	419		
33,0	27,5	490	22,5	459	25,0	463		
37,5			25,0	486				

*Neue Einheiten für Kräfte und Momente gemäß deutschem Bundesgesetz: 10 kNm ≈ 1 Mpm

10 kN ≈ 1 Mp

Wolffkran WK 192 SL

XIV 10361



Zentralballaste und Ecklasten

DIN 15 019

für stationären Kran ohne Kletterwerk auf Kreuzrahmen

Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle „Fundamentbelastungen“

KR 1000-8, KR 1000-6

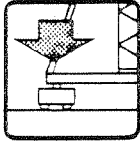
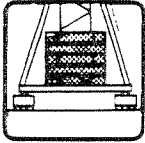
Haken- höhe (m)	30 m – Ausleger				35 m – Ausleger				40 m – Ausleger				45 m – Ausleger			
	Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)	
	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0
	Zentral- ballast (t)		max. Ecklast (kN)*		Zentral- ballast (t)		max. Ecklast (kN)*		Zentral- ballast (t)		max. Ecklast (kN)*		Zentral- ballast (t)		max. Ecklast (kN)*	
15.0	2,5	30,0	316	417	2,5	27,5	322	418	2,5	22,5	324	408	2,5	22,5	331	416
19,5	2,5	32,5	328	438	2,5	30,0	335	439	2,5	27,5	336	434	2,5	25,0	344	437
24,0	2,5	35,0	341	459	2,5	32,5	348	460	2,5	30,0	349	455	2,5	27,5	357	459
28,5	5,0	37,5	360	481	2,5	35,0	362	483	2,5	32,5	363	478	2,5	30,0	371	481
33,0	5,0	40,0	376	504	2,5	37,5	378	506	2,5	35,0	379	501	2,5	32,5	387	505
37,5	5,0	42,5	393	530	2,5	40,0	395	532	2,5	35,0	397	522	2,5	35,0	405	531
42,0	10,0	45,0	422	557	5,0	42,5	418	559	2,5	40,0	414	554	2,5	37,5	423	558
46,5	12,5		445		10,0		447		5,0		438		5,0		446	
51,0	15,0		470		12,5		472		10,0		474		7,5		490	
55,0	20,0		521		17,5		536		15,0		546		12,5		563	
60,0	27,5		601		22,5		612		20,0		623		22,5		650	
64,5	35,0		687		32,5		704		32,5		719		35,0		747	
69,0	45,0		782		47,5		808		47,5		824		47,5		848	
73,5	60,0		891		60,0		913		60,0		930		62,5		958	
78,0	75,0		1005		75,0		1027		75,0		1044		77,5		1074	

Haken- höhe (m)	50 m – Ausleger				55 m – Ausleger				60 m – Ausleger				m – Ausleger			
	Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)		Eckabstand (m)	
	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0	8,0	6,0
	Zentral- ballast (t)		max. Ecklast (kN)*		Zentral- ballast (t)		max. Ecklast (kN)*		Zentral- ballast (t)		max. Ecklast (kN)*		Zentral- ballast (t)		max. Ecklast (kN)*	
15.0	2,5	22,5	329	412	2,5	22,5	316	392	2,5	22,5	299	366				
19,5	2,5	22,5	341	427	2,5	22,5	329	408	2,5	22,5	311	381				
24,0	2,5	22,5	355	444	2,5	22,5	342	424	2,5	22,5	324	397				
28,5	2,5	25,0	368	466	2,5	22,5	356	441	2,5	25,0	338	419				
33,0	2,5	27,5	385	490	2,5	22,5	372	459	2,5	25,0	365	463				
37,5	2,5	30,0	402	517	2,5	25,0	390	486	2,5	25,0	413	527				
42,0	2,5	35,0	420	549	2,5	27,5	423	545	2,5	25,0	465	597				
46,5	2,5		447		2,5		478		2,5		522					
51,0	5,0		512		7,5		548		10,0		598					
55,5	15,0		595		17,5		632		22,5		686					
60,0	25,0		682		27,5		719		32,5		774					
64,5	37,5		779		40,0		817		45,0		872					
69,0	52,5		885		55,0		923		60,0		979					
73,5	65,0		992		70,0		1035		75,0		1091					
78,0	82,5		1112		85,0		1151		90,0		1207					

* Neue Einheiten für Kräfte und Momente gemäß deutschem Bundesgesetz: 10 kNm ≈ 1 Mpm 10 kN ≈ 1 Mp

Wolffkran WK 192 SL

XIV 9524



Zentralballaste und Ecklasten

DIN 15 019

für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen

Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle „Fundamentbelastungen“

UW 260.1 oder für KRE

Haken- höhe (m)	30 m – Ausleger				35 m – Ausleger				40 m – Ausleger				45 m – Ausleger			
	Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)	
	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0
	Zentral- ballast (t)		max. Ecklast (kN)*		Zentral- ballast (t)		max. Ecklast (kN)*		Zentral- ballast (t)		max. Ecklast (kN)*		Zentral- ballast (t)		max. Ecklast (kN)*	
15,0	30,0	47,5	432	480	27,5	45,0	434	481	22,5	42,5	423	476	22,5	40,0	431	479
19,5	32,5	52,5	453	506	30,0	50,0	454	509	27,5	45,0	449	497	25,0	42,5	452	500
24,0	35,0	55,0	474	528	32,5	52,5	476	530	30,0	47,5	470	519	27,5	47,5	474	528
28,5	37,5	60,0	496	556	35,0	57,5	498	558	32,5	52,5	493	547	30,0	50,0	496	551
33,0	40,0	62,5	519	580	37,5	60,0	521	581	35,0	55,0	516	571	32,5	55,0	520	580
37,5	45,0		548		40,0	62,5	545	606	37,5	60,0	540	601	35,0	57,5	544	605
42,0	47,5		576		45,0		578		40,0	62,5	568	629	40,0	62,5	577	638

Haken- höhe (m)	50 m – Ausleger				55 m – Ausleger				60 m – Ausleger				m – Ausleger			
	Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)		Spur (m)	
	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0	6,0	5,0
	Zentral- ballast (t)		max. Ecklast (kN)*		Zentral- ballast (t)		max. Ecklast (kN)*		Zentral- ballast (t)		max. Ecklast (kN)*		Zentral- ballast (t)		max. Ecklast (kN)*	
15,0	22,5	35,0	427	463	22,5	32,5	407	438	22,5	35,0	381	417				
19,5	22,5	37,5	447	485	22,5	32,5	423	454	22,5	35,0	396	432				
24,0	22,5	42,5	459	512	22,5	32,5	439	470	22,5	37,5	412	454				
28,5	25,0	45,0	482	535	22,5	35,0	456	493	25,0	37,5	435	471				
33,0	27,5	50,0	505	565	25,0	35,0	480	512	25,0	40,0	478	521				
37,5	32,5	52,5	535	590	25,0	42,5	499	548	27,5	42,5	545	587				
42,0	37,5	60,0	568	629	27,5	50,0	558	616	27,5	45,0	615	662				

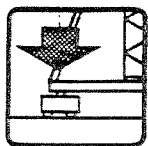
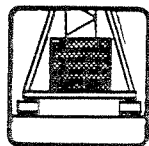
* Neue Einheiten für Kräfte und Momente gemäß deutschem Bundesgesetz: 10 kNm ≈ 1 Mpm 10 kN ≈ 1 Mp

Ka Teil 92

Wolffkran WK 192 SL

XIV 9525

Blatt 1



Zentralballaste und Ecklasten

DIN 15019

für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen

Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle „Fundamentbelastungen“

UW 260.2, UW 480

oder für KRE

Hakenhöhe (m)	30 m - Ausleger						35 m - Ausleger						40 m - Ausleger					
	Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)		
	8,0	6,0	5,0	8,0	6,0	5,0	8,0	6,0	5,0	8,0	6,0	5,0	8,0	6,0	5,0	8,0	6,0	5,0
	Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*			Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*			Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*		
15,0	5,0	30,0	47,5	328	432	480	5,0	27,5	45,0	335	434	481	5,0	22,5	42,5	336	423	476
19,5	5,0	32,5	52,5	341	453	506	5,0	30,0	50,0	347	454	508	5,0	27,5	45,0	348	449	497
24,0	7,5	35,0	55,0	359	474	528	5,0	32,5	52,5	360	476	530	5,0	30,0	47,5	362	470	519
28,5	10,0	37,5	60,0	378	496	556	5,0	35,0	57,5	374	498	558	5,0	32,5	52,5	375	493	547
33,0	10,0	40,0	62,5	392	519	580	7,5	37,5	60,0	394	521	581	5,0	35,0	55,0	390	516	571
37,5	12,5	45,0	67,5	412	548	609	10,0	40,0	62,5	414	545	606	5,0	37,5	60,0	405	540	601
42,0	15,0	47,5	70,0	435	576	637	12,5	45,0	67,5	437	578	639	10,0	40,0	62,5	433	568	629
46,5	17,5	52,5	77,5	459	609	676	15,0	50,0	75,0	461	611	679	12,5	45,0	70,0	457	601	668
51,0	20,0	57,5	82,5	483	643	712	17,5	55,0	80,0	485	645	714	15,0	52,5	77,5	487	655	722
55,5	27,5			539			22,5			550			20,0			560		
60,0	32,5			614			30,0			630			27,5			641		
64,5	40,0			701			40,0			722			40,0			737		
69,0	52,5			801			52,5			822			52,5			838		
73,5	65,0			906			65,0			928			65,0			945		
78,0	80,0			1020			80,0			1042			80,0			1059		

Hakenhöhe (m)	45 m - Ausleger						50 m - Ausleger						55 m - Ausleger					
	Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)		
	8,0	6,0	5,0	8,0	6,0	5,0	8,0	6,0	5,0	8,0	6,0	5,0	8,0	6,0	5,0	8,0	6,0	5,0
	Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*			Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*			Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*		
15,0	5,0	22,5	40,0	344	431	479	5,0	22,5	35,0	341	427	463	5,0	22,5	32,5	329	407	438
19,5	5,0	25,0	42,5	356	452	500	5,0	22,5	37,5	354	442	485	5,0	22,5	32,5	341	423	454
24,0	5,0	27,5	47,5	369	474	528	5,0	22,5	42,5	367	459	512	5,0	22,5	32,5	354	439	470
28,5	5,0	30,0	50,0	383	496	551	5,0	25,0	45,0	381	482	535	5,0	22,5	35,0	368	456	493
33,0	5,0	32,5	55,0	398	520	580	5,0	27,5	50,0	395	505	565	5,0	25,0	35,0	383	480	512
37,5	5,0	35,0	57,5	413	544	605	5,0	32,5	52,5	411	535	590	5,0	25,0	42,5	398	499	548
42,0	7,5	40,0	62,5	436	577	638	5,0	37,5	60,0	429	568	629	5,0	27,5	50,0	432	558	616
46,5	10,0	45,0	70,0	460	610	678	7,5	42,5	65,0	461	620	680	5,0	32,5	55,0	487	641	699
51,0	15,0	50,0	77,5	509	677	749	10,0	47,5	72,5	526	707	773	12,5	45,0		562	743	
55,5	17,5			577			20,0			609			22,5			646		
60,0	27,5			664			32,5			700			35,0			737		
64,5	40,0			761			45,0			798			47,5			835		
69,0	55,0			866			57,5			899			60,0			937		
73,5	67,5			973			72,5			1011			75,0			1049		
78,0	82,5			1088			87,5			1127			90,0			1165		

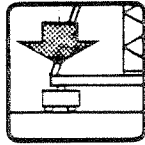
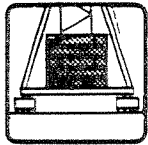
* Neue Einheiten für Kräfte und Momente gemäß deutschem Bundesgesetz: 10 kNm ≈ 1 Mpm 10 kN ≈ 1 Mp

Ks 30.08.80 geändert 10.92 Schw K

Wolffkran WK 192 SL

XIV 9526

Blatt 1



Zentralballaste und Ecklasten

DIN 15019

für fahrbaren Kran ohne Kletterwerk auf Systemunterwagen

Horizontalkräfte H und Drehmomente aus Tabelle „Fundamentbelastungen“

UW 460; UW 260.3; UW 280.1 oder für KRE

Hakenhöhe (m)	30 m – Ausleger						35 m – Ausleger						40 m – Ausleger					
	Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)		
	8,0	7,0	6,0	8,0	7,0	6,0	8,0	7,0	6,0	8,0	7,0	6,0	8,0	7,0	6,0	8,0	7,0	6,0
	Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*			Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*			Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*		
15,0	5,0	15,0	30,0	328	354	432	5,0	12,5	27,5	335	355	434	5,0	10,0	22,5	336	351	423
19,5	5,0	15,0	32,5	341	367	453	5,0	12,5	30,0	347	368	454	5,0	10,0	27,5	348	364	449
24,0	7,5	17,5	35,0	359	385	474	5,0	15,0	32,5	360	387	476	5,0	12,5	30,0	362	383	470
28,5	10,0	20,0	37,5	378	404	496	5,0	17,5	35,0	374	406	498	5,0	12,5	32,5	375	397	493
33,0	10,0	22,5	40,0	392	424	519	7,5	20,0	37,5	394	426	521	5,0	15,0	35,0	390	417	516
37,5	12,5	25,0	45,0	412	445	548	10,0	20,0	40,0	414	441	545	5,0	17,5	37,5	405	437	540
42,0	15,0	27,5	47,5	435	468	576	12,5	25,0	45,0	437	470	578	10,0	20,0	40,0	433	461	568
46,5	17,5	30,0	52,5	459	492	609	15,0	27,5	50,0	461	494	611	12,5	25,0	45,0	457	490	601
51,0	20,0	35,0	57,5	483	523	643	17,5	32,5	55,0	485	525	645	15,0	30,0	52,5	487	525	655
55,5	27,5	40,0	62,5	539	572	713	22,5	37,5	60,0	550	587	733	20,0	35,0	57,5	560	597	746
60,0	32,5	47,5	70,0	614	653	813	30,0	42,5	67,5	630	664	835	27,5	42,5	65,0	641	679	849
64,5			80,0			927			80,0			953			80,0			973
69,0																		
73,5																		

Hakenhöhe (m)	45 m – Ausleger						50 m – Ausleger						55 m – Ausleger					
	Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)			Spur (m)		
	8,0	7,0	6,0	8,0	7,0	6,0	8,0	7,0	6,0	8,0	7,0	6,0	8,0	7,0	6,0	8,0	7,0	6,0
	Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*			Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*			Zentralballast (t)			max. Ecklast (kN)*		
15,0	5,0	10,0	22,5	344	359	431	5,0	10,0	22,5	341	357	427	5,0	10,0	22,5	329	344	407
19,5	5,0	10,0	25,0	356	372	452	5,0	10,0	22,5	354	369	442	5,0	10,0	22,5	341	357	423
24,0	5,0	10,0	27,5	369	385	474	5,0	10,0	22,5	367	383	459	5,0	10,0	22,5	354	370	439
28,5	5,0	12,5	30,0	383	405	496	5,0	10,0	25,0	381	397	482	5,0	12,5	22,5	368	390	456
33,0	5,0	15,0	32,5	398	425	520	5,0	12,5	27,5	395	417	505	5,0	12,5	25,0	383	404	480
37,5	5,0	15,0	35,0	413	440	544	5,0	12,5	32,5	411	432	535	5,0	12,5	25,0	398	419	499
42,0	7,5	20,0	40,0	436	469	577	5,0	17,5	37,5	429	462	568	5,0	12,5	27,5	432	453	558
46,5	10,0	22,5	45,0	460	493	610	7,5	20,0	42,5	461	493	620	5,0	12,5	32,5	487	509	641
51,0	15,0	27,5	50,0	509	541	677	10,0	25,0	47,5	526	562	707	12,5	25,0	45,0	562	594	743
55,5	17,5	32,5	55,0	577	614	770	20,0	35,0	55,0	609	646	806	22,5	37,5	60,0	646	683	856
60,0	27,5	42,5	67,5	664	702	882	32,5	47,5	72,5	700	739	927	35,0	50,0	75,0	737	776	974
64,5			85,0			1011			90,0			1057			95,0			1108
69,0																		
73,5																		

* Neue Einheiten für Kräfte und Momente gemäß deutschem Bundesgesetz: 10 kNm ≈ 1 Mpm 10 kN ≈ 1 Mp

Kel 30.09.80

