

### Montage- und Servicefahrzeuge



Raupenkrane

Mobile Fallkrane

Teleskopkrane

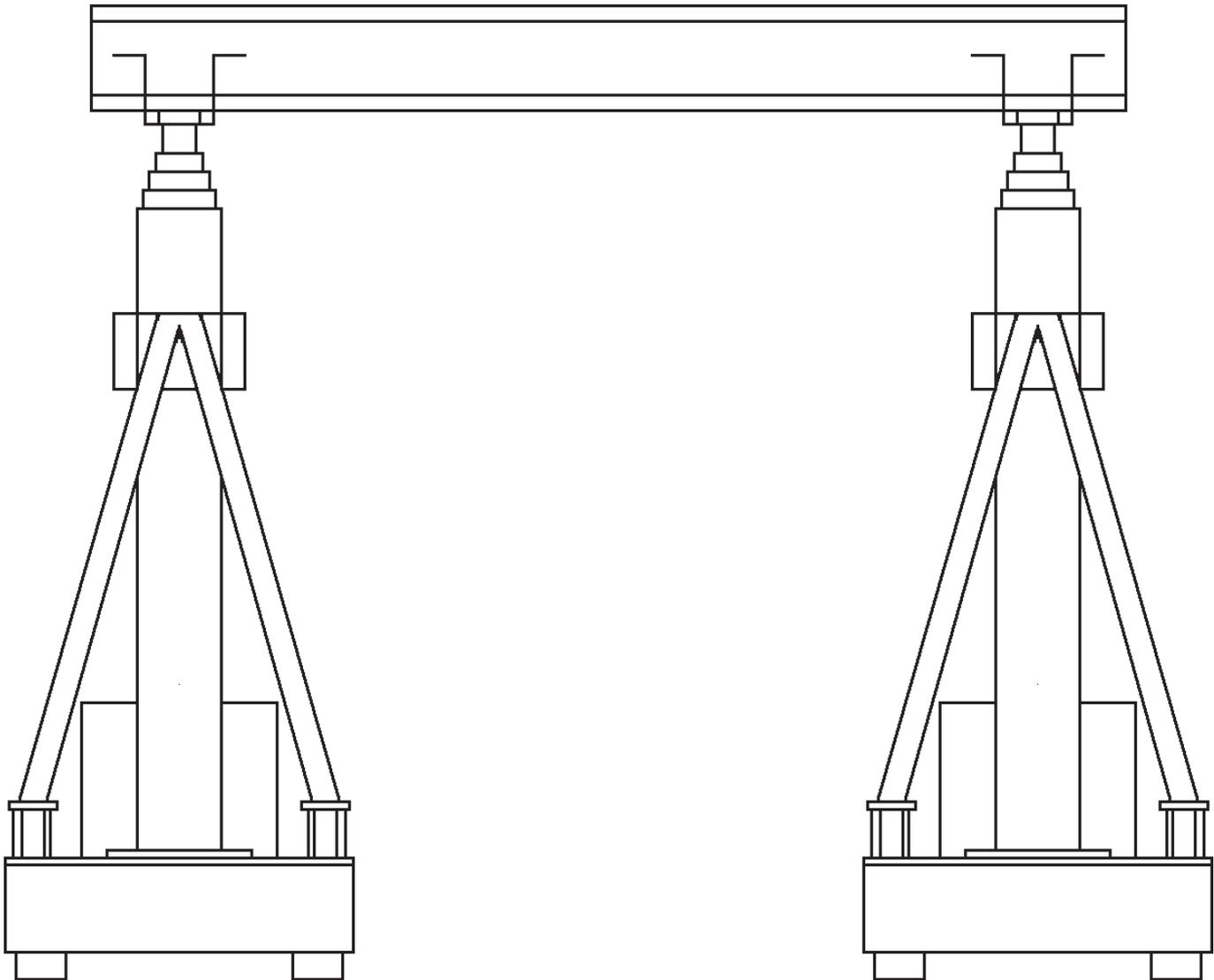
Transportfahrzeuge

Buehnen & Stapler

Engineering

Allgemeines

Hubgerüst



Schwerlastfahrwerke von 10t bis 100t Nutzlast



Raupenkrane

Mobile Falkkrane

Teleskopkrane

Transportfahrzeuge

Bühnen & Stapler

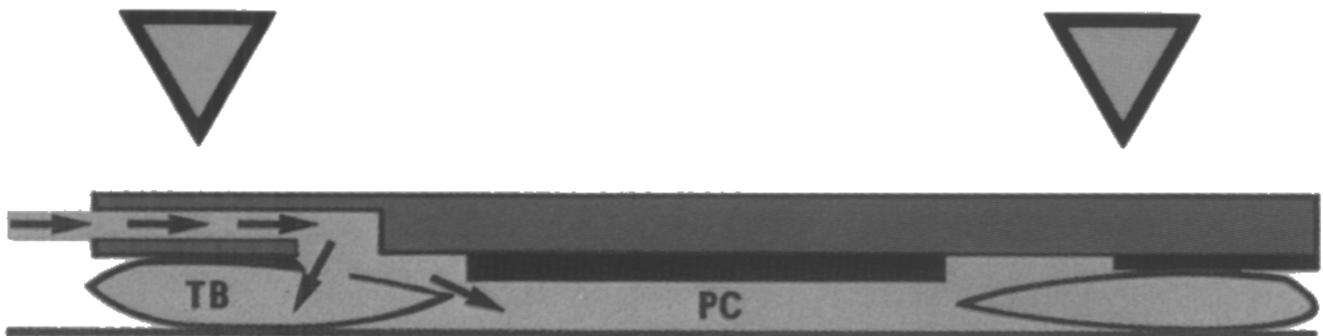
Engineering

Allgemeines

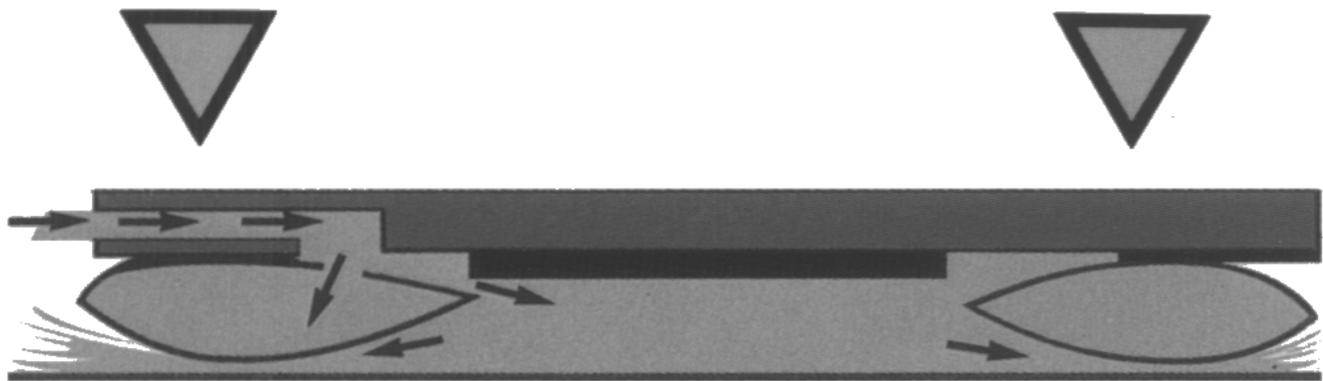
Luftkissensystem bis 38t



Lastmodul in Ruhestellung.  
Die Ladung ruht fest auf runden Stützflächen

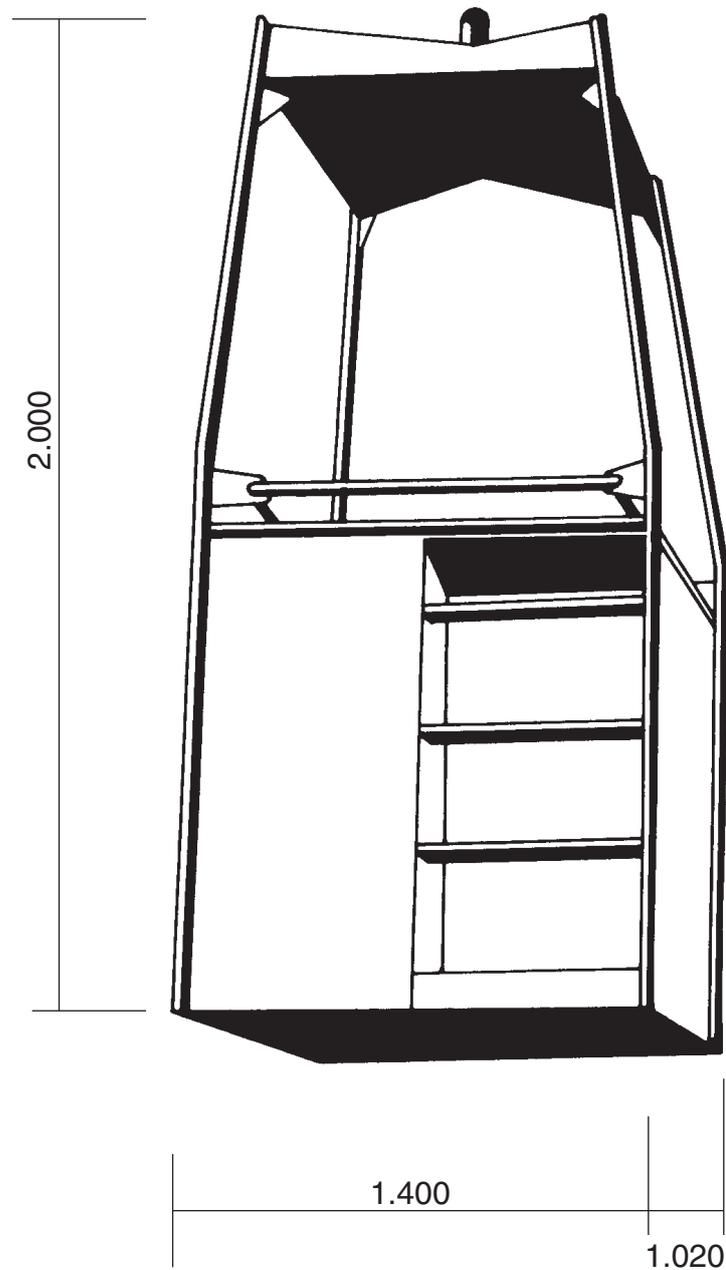


Die Luft dringt in den Innenraum der Kissen ein



Der Gesamtluftdruck ist höher als das Ladegewicht.  
Die Ladung schwebt unmittelbar über dem Boden

Arbeitskörbe



Stand 01-2017

Raupenkrane

Mobile Faltkrane

Teleskopkrane

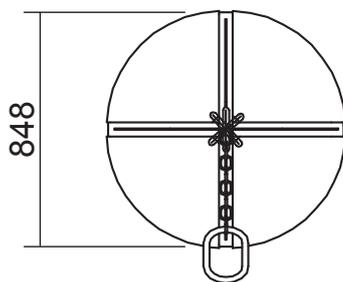
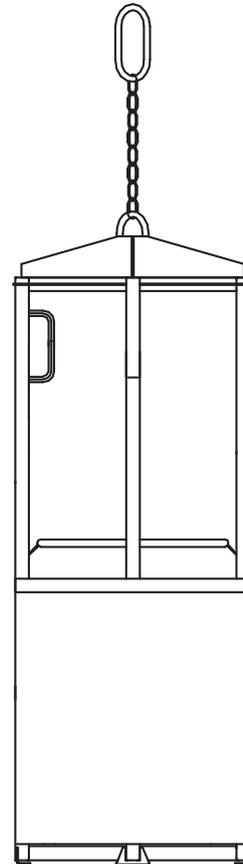
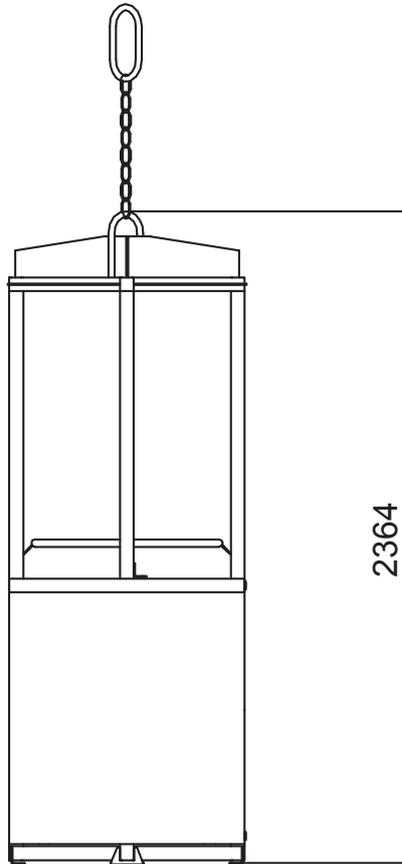
Transportfahrzeuge

Bühnen & Stapler

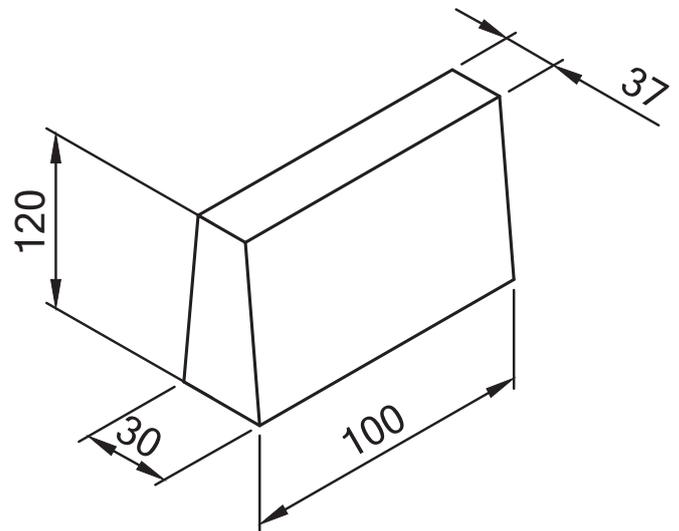
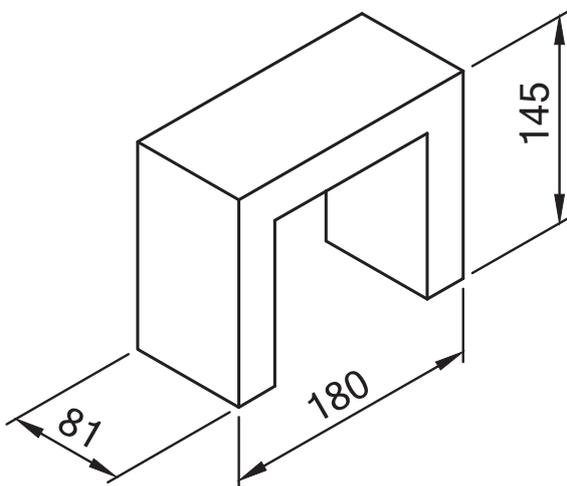
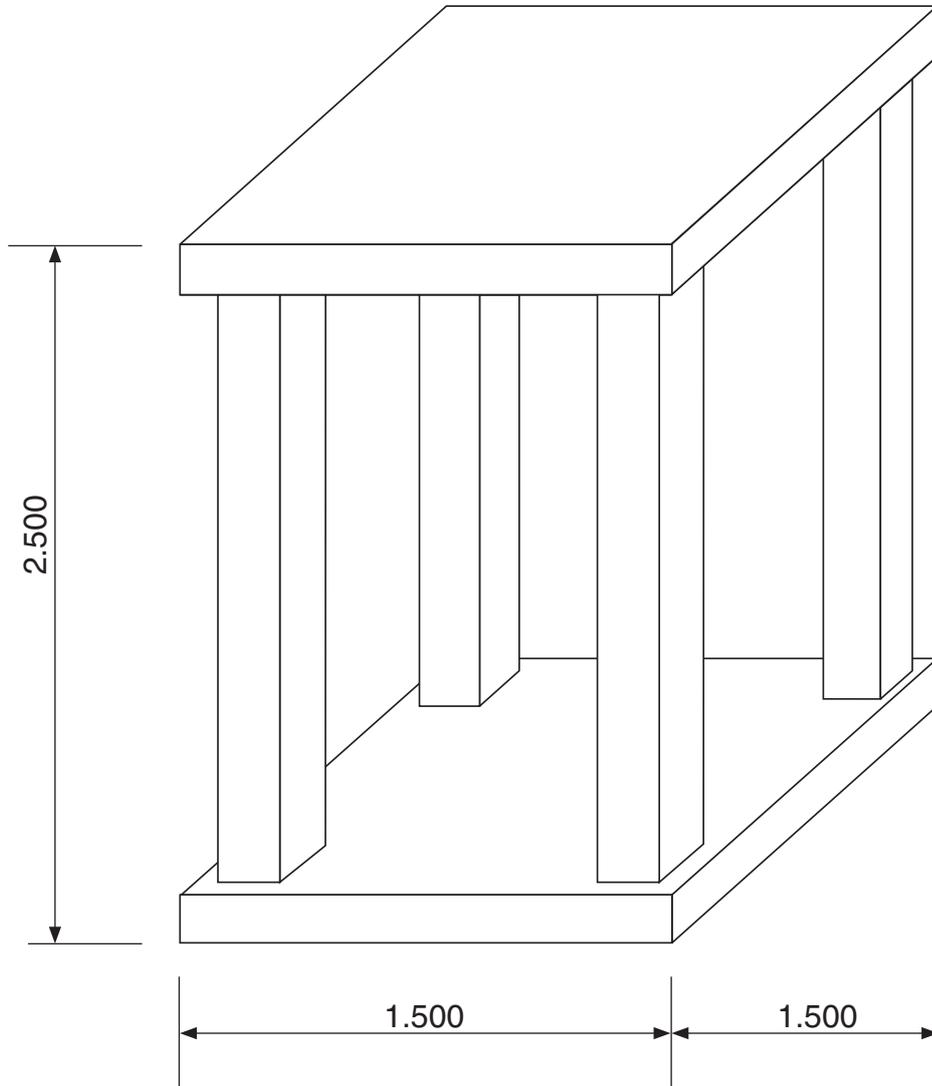
Engineering

Allgemeines

Arbeitskorb rund



Abstütz- und Montageböcke



Stand 01-2017

Raupenkrane

Mobile Faltkrane

Teleskopkrane

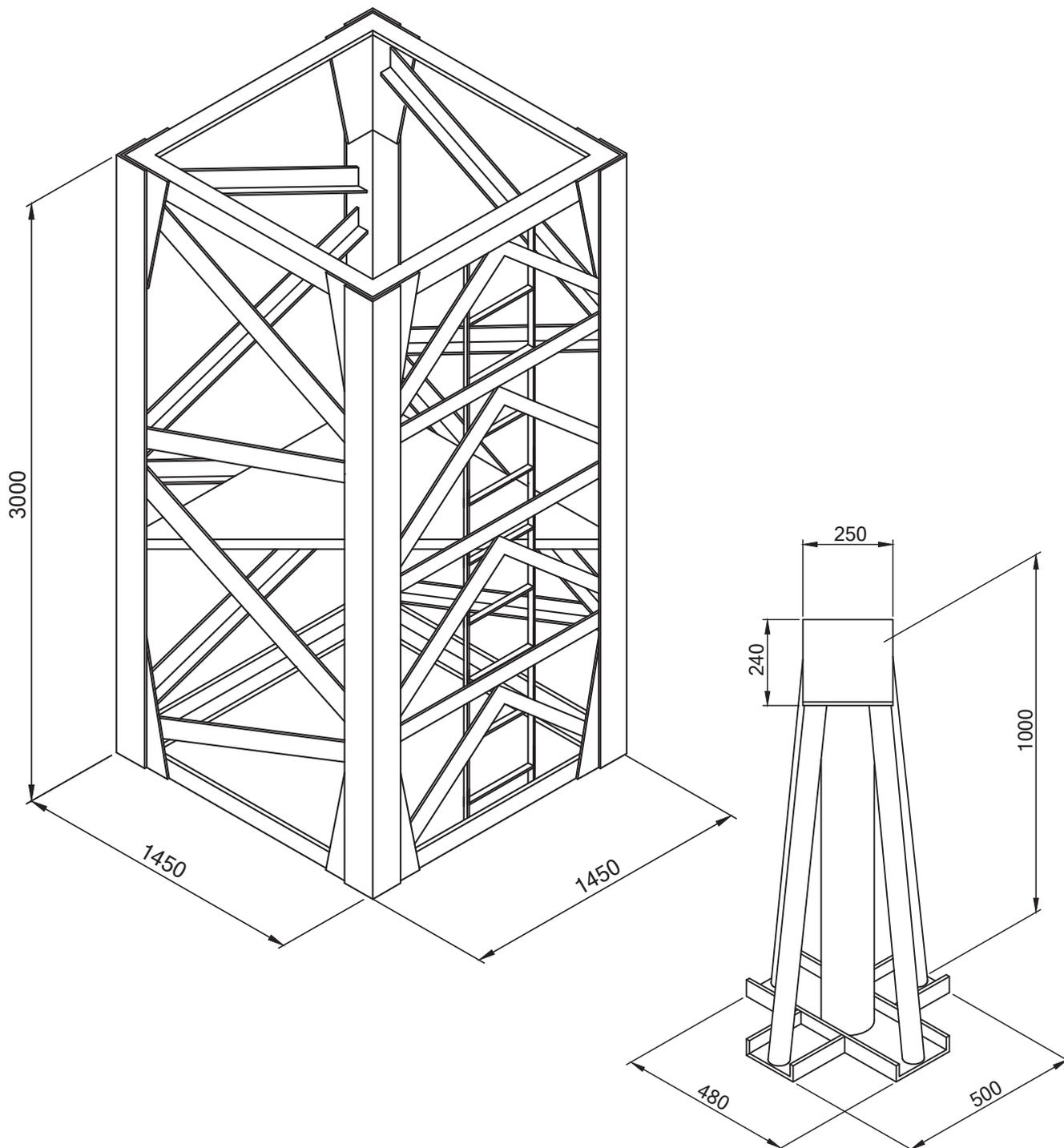
Transportfahrzeuge

Bühnen & Stapler

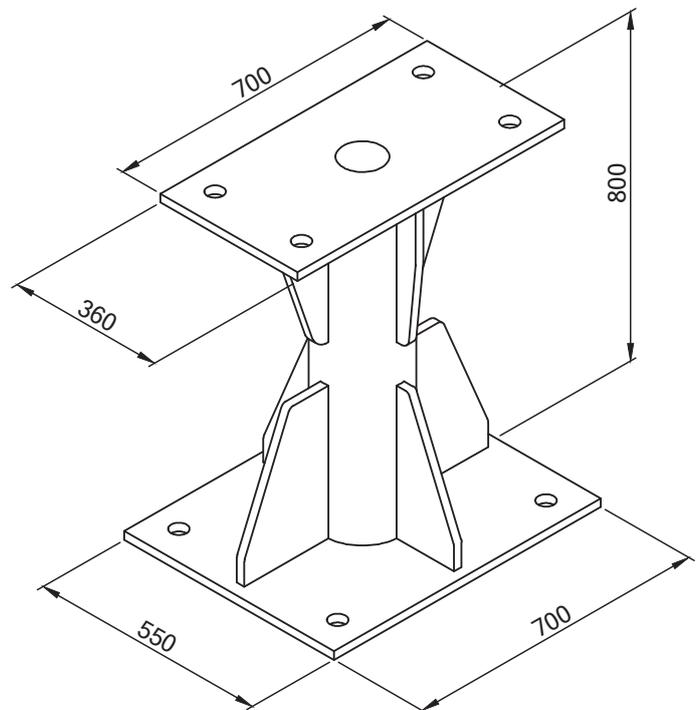
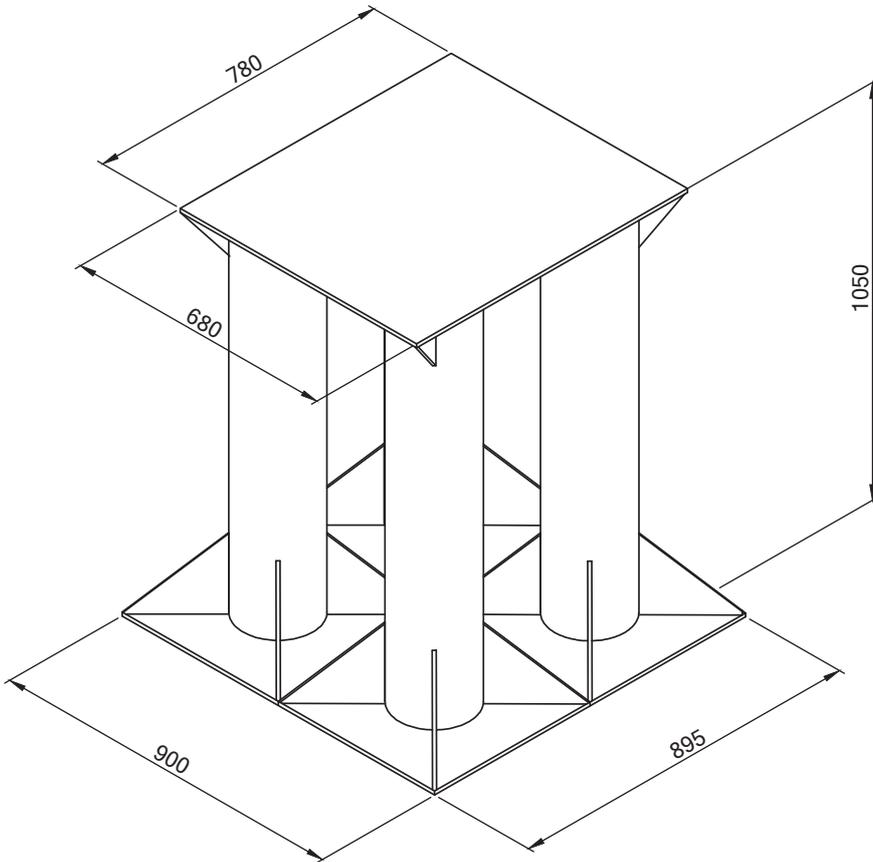
Engineering

Allgemeines

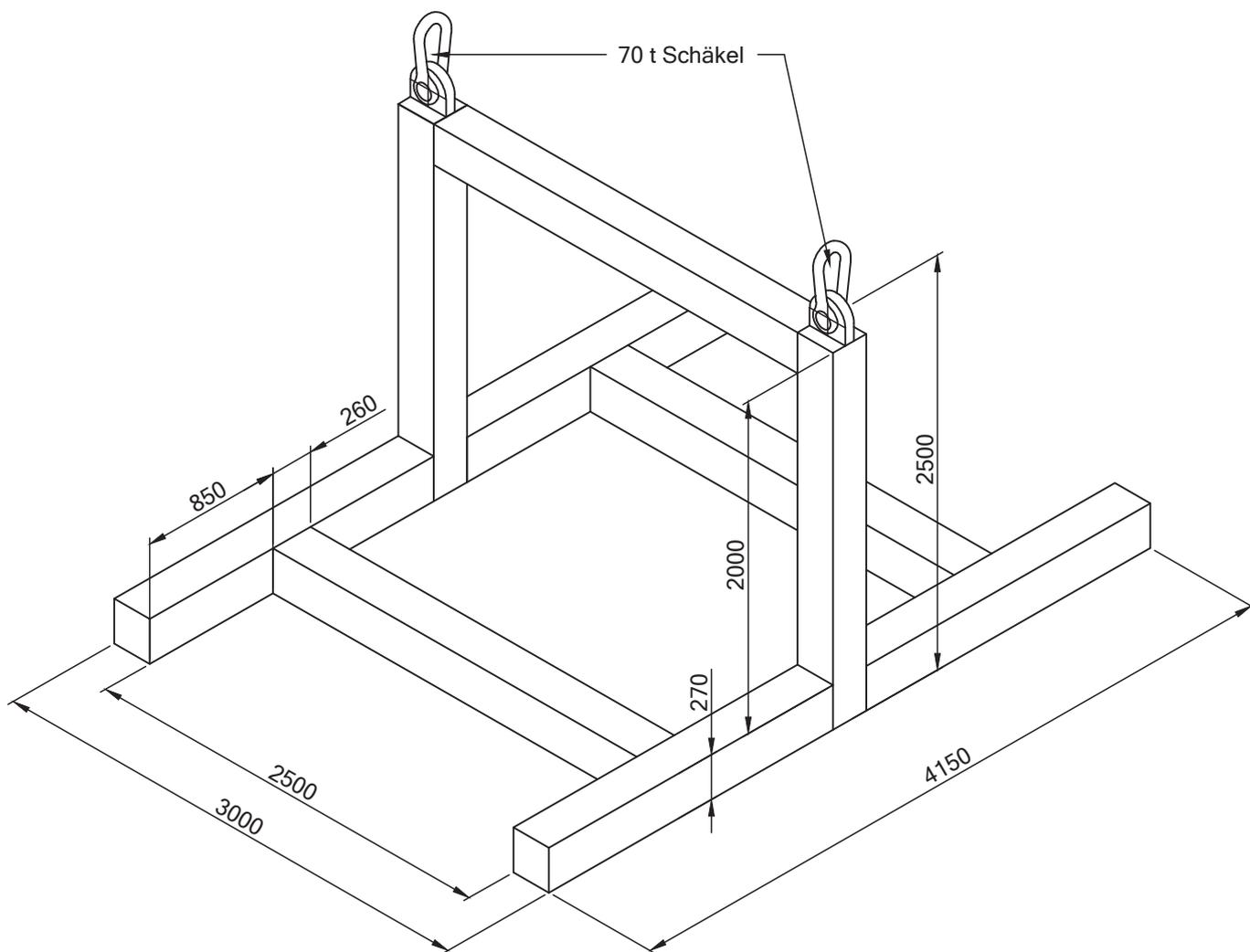
Abstütz- und Montageböcke



Abstütz- und Montageböcke



Gestell für Prüfgewichte bis 140 t



### Hochfeste Schäkel

Nenngröße Zoll	Nutzlast kp	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 Zoll	b1 mm	b2 mm	h1 mm	h2 mm	Gewicht / Stück (kg)			
										HC1	HA1	HA2	HC2
1/4	500	6,5	8	17	5/16	12	20		28			0,05	
5/16	750	8	10	21	3/8	13	21	26	31		0,08	0,08	
3/8	1000	10	11	25	7/16	16	26	31	36		0,13	0,14	
7/16	1500	11	13	27	1/2	18	29	36	42		0,19	0,22	
1/2	2000	13	16	30	5/8	21	33	41	48	0,34	0,31	0,33	0,37
5/8	3250	16	19	40	3/4	27	43	51	60	0,7	0,55	0,65	0,71
3/4	4750	19	22	48	7/8	32	51	60	71	1,18	0,96	0,97	1,27
7/8	6500	22	25	54	1	36	58	71	84	1,64	1,4	1,52	1,78
1	8500	25	29	60	1 1/8	43	68	81	95	2,41	2,03	2,39	2,52
1 1/8	9500	29	32	67	1 1/4	46	74	90	108	3,27	2,97	3,15	3,53
1 1/4	12000	32	35	76	1 7/8	52	82	100	119	4,59	4,01	4,32	5,04
1 3/8	13500	35	38	84	1 1/2	57	92	113	133	6	5,4	5,67	6,84
1 1/2	17000	38	41	92	1 5/8	60	98	124	146	8,33	7,29	7,79	8,78
1 3/4	25000	44	51	110	2	73	127	146	178	12,83	11,25	12,51	14,09
2	35000	51	57	127	2 1/4	83	146	171	197	18,5	16,2	18,5	20,84
2 1/2	50000	63	70	152	2 3/4	105	184	203	267	38,03	33,3	37,58	42,3
3	75000	76	82	165	3 1/4	127	200	216	330	55,35			65,25
3 1/2	100000	89	95	203	3 3/4	146		267	381	98,1			112,5
4	130000	102	108	229	4 1/4	165		305	432	139,5			161,5
4 3/8	150000	111	108	262	5 1/8	184		368	464	207			236,25

Raupenkrane

Mobile Fallkrane

Teleskopkrane

Transportfahrzeuge

Bühnen & Stapler

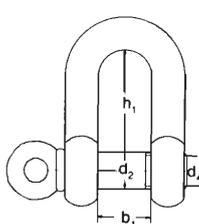
Engineering

Allgemeines

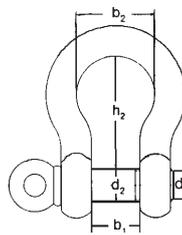
**HC1**  
gerade Form  
mit durchgehendem Bolzen,  
Mutter und Splint



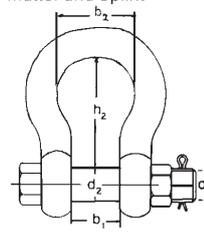
**HA1**  
gerade Form  
mit Schraubbolzen



**HA2**  
geschweifte Form  
mit Schraubbolzen

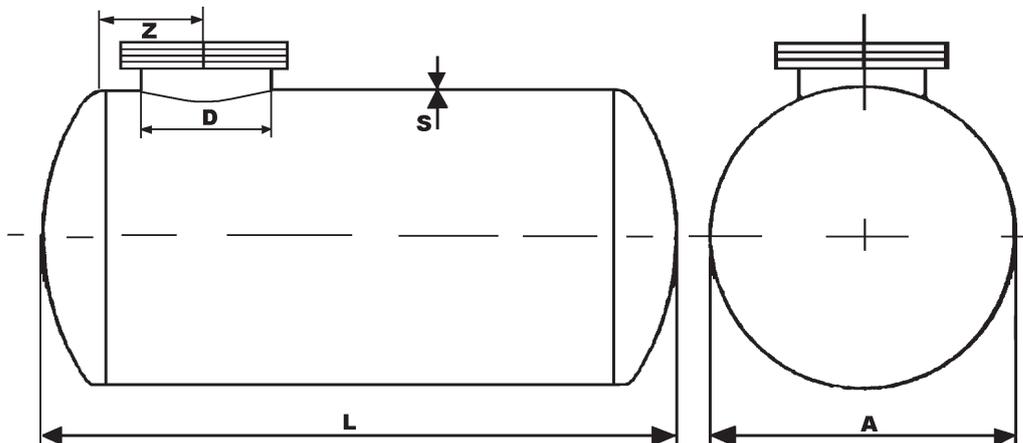


**HC2**  
geschweifte Form  
mit durchgehendem Bolzen,  
Mutter und Splint



## Tankmaße

Inhalt (Liter)	Durchmesser A (cm)	Länge L (cm)	Blechstärke S (mm)	Durchmesser Dom D (cm)	Domabstand Z (cm)	Mantelgewicht ca. (kg)	Doppelmantelgewicht ca. (kg)	Anschlagoesen
1.000	100	151	5	50	45	300		1
3.000	125	274	5	50	45	615	870	
5.000	160	282	5	50	45	830	1.180	
7.000	160	378	5	50	45	1.050	1.510	
10.000	160	535	5	50	45	1.420	1.880	
13.000	160	688	5	50	45	1.800	2.600	
16.000	160	847	5	50	45	2.040	3.000	2
20.000	200	679	6	60	50	2.675	3.660	
25.000	200	854	6	60	50	3.235	4.480	
30.000	200	1012	6	60	50	3.775	5.250	
40.000	250	876	7	60	50	4.500	7.100	
50.000	250	1075	7	60	50	5.400	8.500	
60.000	250	1280				6.700	9.550	
80.000	290	1275				9.900	14.600	
100.000	290	1600				12.000	16.900	



**Windstärken**

Stärke	Bezeichnung	Genauere Merkmale der Windstärken	Arbeitsmöglichkeit mit Autokranen
0	Windstille	Keine Wahrnehmung	Ohne Beschränkung
1	Leichter Zug	Rauch steigt fast senkrecht auf	Ohne Beschränkung
2	Leichte Brise	Für das Gefühl eben wahrnehmbar	Ohne Beschränkung
3	Schwache Brise	Bewegt Blätter an Bäumen	Vorsicht bei Böen in größerer Höhe
4	Mäßige Brise	Streckt Wimpel, bewegt kleine Zweige	Vorsicht bei Böen in größerer Höhe
5	Frische Brise	Bewegt größere Zweige, für das Gefühl schon lästig	Vorsicht bei Böen in größerer Höhe
6	Starker Wind	Bewegt größere Äste	Keine Arbeit mit mehr als 25 m Ausleger ohne Genehmigung
7	Steifer Wind	Bewegt schwächere Stämme	Keine Arbeit mit mehr als 25 m Ausleger ohne Genehmigung
8	Stürmischer Wind	Bewegt ganze Bäume, erschwert das Gehen	Keine Arbeit mit mehr als 12 m Ausleger in Bodennähe
9	Sturm	Wirft Dachziegel herunter	Ausleger ablegen
10	Schwerer Sturm	Wirft Bäume um	Ausleger ablegen
11	Orkanartiger Sturm	Richtet große Zerstörungen an	Ausleger ablegen
12	Orkan	Allgemeine Verwüstung	Ausleger ablegen

Raupenkrane

Mobile Fallkrane

Teleskopkrane

Transportfahrzeuge

Stärke	Spez, Winddruck in Böen kg/qm	Geschwindigkeit m/sek	Staudruck kg/qm	Winddruck (stetig) kg/qm
0	0,13	0,0-0,5	0,0-0,02	0,0-0,02
1	0,55	0,6-1,7	0,02-0,2	0,03-0,2
2	2,12	1,8-3,3	0,3-0,7	0,3-0,9
3	4,82	3,4-5,2	0,7-1,7	1,0-2,2
4	8,95	5,3-7,4	1,8-3,5	2,3-4,5
5	15,46	7,5-9,8	3,6-6,1	4,6-7,9
6	24,00	9,9-12,4	6,2-9,7	8,1-12,6
7	34,80	12,5-15,2	9,9-14,6	12,8-19,0
8	49,50	15,3-18,2	14,8-20,9	19,2-27,2
9	66,90	18,3-21,5	21,2-29,2	27,5-38,0
10	80,40	21,6-25,1	29,5-39,8	36,3-51,8
11	112,50	25,2-29,0	40,1-53,2	52,2-69,1
12	199,80 und mehr	über 29,0	über 53,2	über 69,1

Bühnen &amp; Stapler

Engineering

Allgemeines

