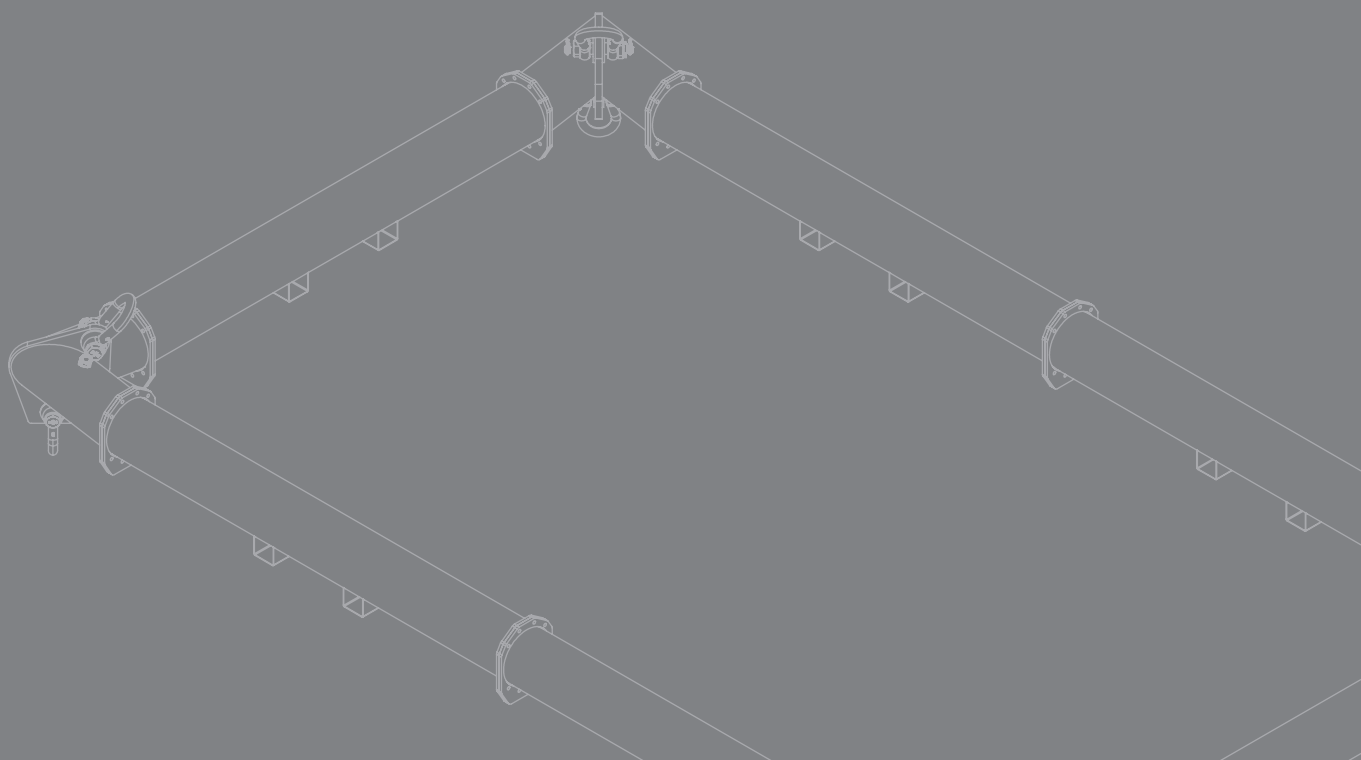




HI SB 300

Modulares 4-Punkt-Spreizensystem

Benutzerhandbuch

HI SB 300

Modulares 4-Punkt-Spreizensystem

Benutzerhandbuch



Einleitung

Der HI SB 300 ist ein Modulares 4-Punkt-Spreizensystem, das zum Heben von Lasten bestimmt ist. Der HI SB 300 darf nur von fachkundigem Personal montiert und verwendet werden. In diesem Benutzerhandbuch erfahren Sie, wie Sie den HI SB 300 korrekt in der gewünschten Konfiguration montieren und sicher verwenden können. Bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch immer an einem sicheren Ort in der Nähe des HI SB 300 auf.

Produktbeschreibung

Der HI SB 300 ist modular aufgebaut und besteht aus einem Satz Eckstücke, den dazugehörigen Schäkel und mehreren Passstücke. Die Passstücke haben verschiedene Längen zwischen einem halben Meter und sechs Metern. Siehe Abbildung 1, Abbildung 2 und Tabelle 1 für weitere Informationen zu den einzelnen Teilen.

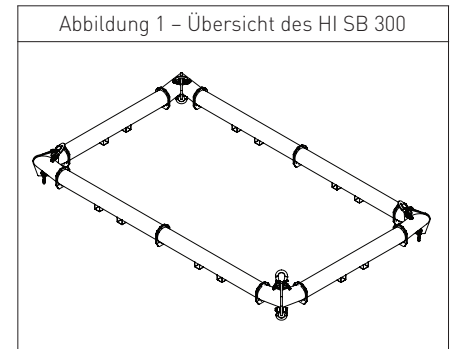


Abbildung 2 – Teile des HI SB 300

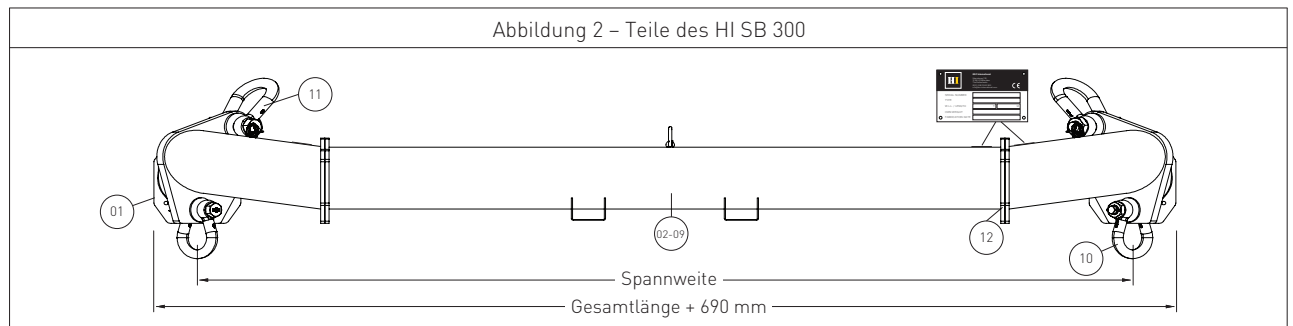


Tabelle 1 – Teile	#	Typ	Beschreibung	Spezifikationen	Gewicht (kg)	Anzahl
	01	HI SB 300 01	HI Eckstück	1m	800	4
	02	HI SB 300 05	HI Passstück	0,50m	160	*
	03	HI SB 300 10	HI Passstück	1m	234	*
	04	HI SB 300 15	HI Passstück	1,5m	362	*
	05	HI SB 300 20	HI Passstück	2m	400	*
	06	HI SB 300 30	HI Passstück	3m	547	*
	07	HI SB 300 40	HI Passstück	4m	695	*
	08	HI SB 300 50	HI Passstück	5m	843	*
	09	HI SB 300 60	HI Passstück	6m	991	*
	10	P-6036	Green-Pin-Schäkel	WLL 120t	114	4
	11	P-6036	Green-Pin-Schäkel	WLL 150t	155	4
	12	Grade 8.8	Schrauben, Mutter und Unterlegscheiben	M24x90	8 Stk. pro Verbindung	

*Abhängig von der gewählten Konfiguration.



Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie die Anschlagösen an der Oberseite der Passstücke und Eckstück nur zum Bewegen einer einzelnen Komponente.
- Verwenden Sie den HI SB 300 nicht, wenn die mitgelieferten Dokumente nicht mit den Daten auf dem Typenschild überein stimmen.
- Überschreiten Sie niemals die maximale Arbeitslast. Für weitere Informationen siehe Tabelle 2 und Tabelle 3.
- Unterschreiten Sie niemals die vorgeschriebene Mindestlänge der Schlingen. Für weitere Informationen siehe Tabelle 4.
- Verwenden Sie den HI SB 300 nie, wenn der Winkel der unteren Schlingen mehr als 6 Grad von einem rechten Winkel abweicht.
- Verwenden Sie immer geeignete und zertifizierte Schlingen.
- Führen Sie die Last beim Bewegen mit Tauen.
- Verwenden Sie den HI SB 300 niemals, um Personen hochzuziehen.
- Verwenden Sie den HI SB 300 niemals, wenn die jährliche Inspektion nicht erfolgt ist oder abgelaufen ist. Sorgen Sie dafür, dass der HI SB 300 mindestens einmal jährlich von einem zertifizierten Prüfer für Hebezeuge einer Inspektion unterzogen und für sicher erklärt wird.
- Nehmen Sie niemals Änderungen am HI SB 300 vor. Änderungen können sich auf die Sicherheit auswirken.
- Hängen Sie niemals Lasten an die Passstücke oder Flansche des HI SB 300.
- Beachten Sie die örtlich geltenden Gesetze und Vorschriften in Bezug auf die Nutzung von Kranen, an die der HI SB 300 gehängt wird.

Montage

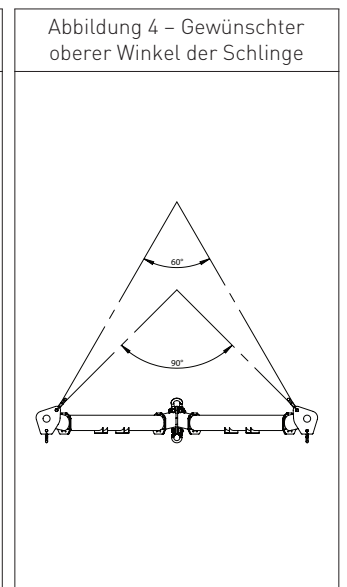
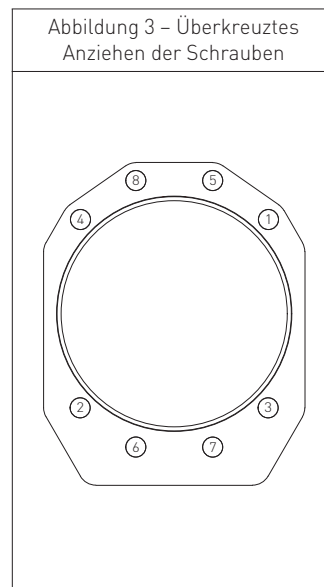
1. Legen Sie die Passstücke in der gewünschten Konfiguration mit das längste Passstücke in die Mitte auf eine ebene und saubere Oberfläche.
2. Verbinden Sie jeden Flansch mit 8 Stück Schrauben M24x90 8.8, Muttern und Unterlegscheiben.
3. Ziehen Sie die Schrauben in drei Schritten über Kreuz fest. Für weitere Informationen siehe Abbildung 3. Verwenden Sie bei jedem Schritt folgende Anzugsmomente.
 - Schritt 1: 50 Prozent, entspricht 125 Nm
 - Schritt 2: 80 Prozent, entspricht 200 Nm
 - Schritt 3: 100 Prozent, entspricht 250 Nm
4. Montieren Sie die Green-Pin-Schäkel (P-6036) mit einer zulässigen Tragfähigkeit von 150 Tonnen im oberen Loch jedes Eckstücks.
5. Befestigen Sie den HI SB 300 mit der Schlingen am Kranhaken. Beachten Sie hierbei den gewünschten oberen Winkel, die Schlaufenlänge und die Größe der Last. Für weitere Informationen siehe Abbildung 4 und Tabelle 4.
6. Montieren Sie die Green-Pin-Schäkel (P-6036) mit einer zulässigen Tragfähigkeit von 120 Tonnen im unteren Loch jedes Eckstücks.
7. Lassen Sie den HI SB 300 vor der Verwendung von einem fachkundigen Mitarbeiter oder einem externen Spezialisten kontrollieren.

Tabelle 2 - Arbeitslast - $\beta = 60^\circ$ - Zulässige Tragfähigkeit = Tonnen*																				
20																				382
19																			382	382
18																		382	382	382
17																	382	382	382	382
16																382	382	382	382	382
15																382	382	382	382	382
14																382	382	382	382	382
13																381	382	382	382	382
12																381	381	382	382	382
11																381	381	381	381	381
10																381	381	381	381	381
9																381	381	381	381	381
8																381	381	381	381	381
7																381	381	381	381	381
6																381	381	381	381	381
5																381	381	381	381	381
4																381	381	381	381	381
3																381	381	381	381	381
2																381	381	381	381	381

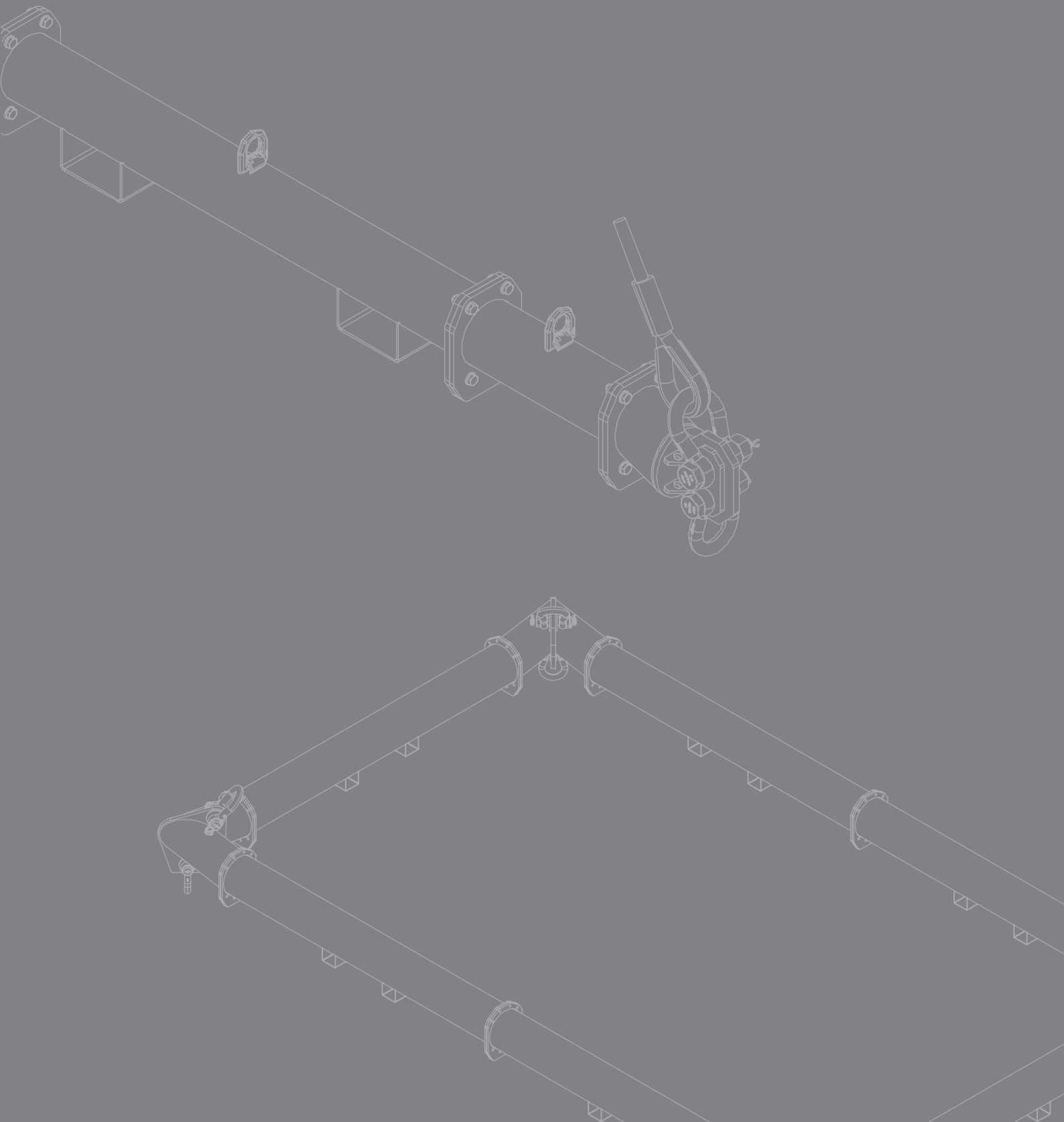
Länge in Metern	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
20																		328	328
19																		329	329
18																		329	328
17																	330	329	329
16																330	330	330	329
15															331	331	330	330	329
14													332	331	331	331	331	328	323
13												332	332	332	331	331	327	320	275
12											333	332	332	332	332	326	298	258	229
11										333	333	333	331	331	324	277	240	214	194
10									334	334	333	329	305	255	222	199	181	167	156
9							335	334	334	334	327	278	234	204	184	168	156	144	130
8						335	335	334	315	251	212	187	169	155	142	128	117	108	
7					336	336	331	279	224	191	170	154	140	125	114	105	98	92	
6				337	336	327	242	197	170	153	136	120	109	100	93	88	83	79	
5			337	337	279	207	171	150	130	114	102	94	87	82	78	74	71	68	
4		338	333	224	171	145	121	105	94	86	80	75	71	68	66	63	61	60	
3	339	275	171	134	106	92	82	76	71	67	64	61	59	57	56	54	53	52	
2	339	168	108	84	73	66	62	58	56	54	52	51	50	49	48	47	46	45	44

*Andere Konfigurationen sind möglich (siehe Datenblatt).

Tabelle 4 – Obere Schlinge - $\beta = 60^\circ$ - In Meter*																				27																	
19																		25,6	26,3																		
18																		24,1	24,9	25,6																	
17																		22,7	23,4	24,2	24,9																
16																		21,3	22	22,8	23,5	24,3															
15																		19,9	20,6	21,4	22,1	22,9	23,7														
14																		18,5	19,2	19,9	20,7	21,5	22,3	23,1													
13																		17,1	17,8	18,5	19,3	20,1	20,9	21,7	22,6												
12																		15,7	16,4	17,1	17,9	18,7	19,5	20,3	21,2	22											
11																		14,2	15	15,7	16,5	17,3	18,1	19	19,8	20,7	21,6										
10																		12,8	13,6	14,3	15,1	15,9	16,7	17,6	18,5	19,3	20,2	21,1									
9																		11,4	12,1	12,9	13,7	14,5	15,4	16,2	17,1	18	18,9	19,8	20,7								
8																		10	10,7	11,5	12,3	13,1	14	14,9	15,7	16,6	17,6	18,5	19,4	20,3							
7																		8,6	9,3	10,1	10,9	11,8	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2	17,2	18,1	19,1	20						
6																		7,2	7,9	8,7	9,5	10,4	11,3	12,2	13,1	14	15	15,9	16,9	17,8	18,8	19,7					
5																		5,8	6,5	7,3	8,2	9	9,9	10,9	11,8	12,7	13,7	14,7	15,6	16,6	17,6	18,5	19,5				
4																		4,3	5,1	5,9	6,8	7,7	8,6	9,6	10,5	11,5	12,5	13,4	14,4	15,4	16,4	17,4	18,3	19,3			
3																		2,9	3,7	4,6	5,5	6,4	7,4	8,3	9,3	10,3	11,3	12,3	13,2	14,2	15,2	16,2	17,2	18,2	19,2	20	
2																		1,5	2,3	3,3	4,2	5,2	6,2	7,2	8,1	9,1	10,1	11,1	12,1	13,1	14,1	15,1	16,1	17,1	18,1	19,1	20
																		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	



*Bei $\beta = 90^\circ$: angegebene Schlaufenlänge x 0,707



KSC International BV

Moezelweg 128

3198 LS Europoort Rotterdam

Tel. 0031 88 25 00 999

info@ksc-international.com

www.ksc-international.com