

HI SB 034

Modulares Spreizensystem
Benutzerhandbuch

HI SB 034

Modulares Spreizensystem

Benutzerhandbuch



Einleitung

Der HI SB 034 ist ein Modulares Spreizensystem, das zum Heben von Lasten bestimmt ist. Der HI SB 034 darf nur von fachkundigem Personal montiert und verwendet werden. In diesem Benutzerhandbuch erfahren Sie, wie Sie den HI SB 034 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 034 auf.

Produktbeschreibung

Der HI SB 034 ist modular aufgebaut und besteht aus einem Satz Endstücken, den dazugehörigen Schäkeln und mehreren Passsstücken. Die Passsstücke 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.

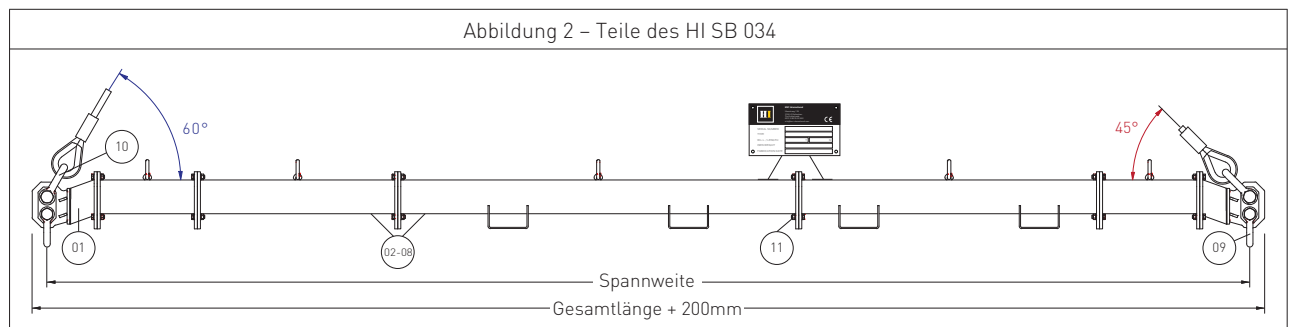
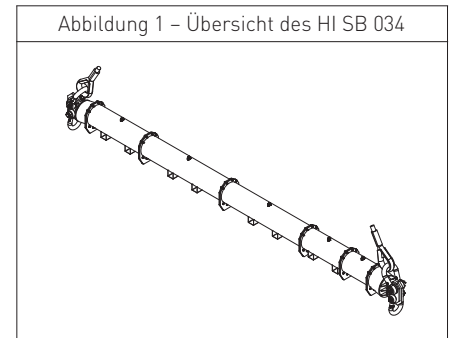


Tabelle 1 – Teile	#	Typ	Beschreibung	Spezifikationen	Gewicht (kg)	Anzahl
	01	HI SB 034 00	HI Endstück	0,50m	37	2
	02	HI SB 034 05	HI Passstück	0,50m	28	*
	03	HI SB 034 10	HI Passstück	1m	44	*
	04	HI SB 034 20	HI Passstück	2m	83	*
	05	HI SB 034 30	HI Passstück	3m	114	*
	06	HI SB 034 40	HI Passstück	4m	146	*
	07	HI SB 034 50	HI Passstück	5m	177	*
	08	HI SB 034 60	HI Passstück	6m	209	*
	09	G-4163	Green-Pin-Schäkel	WLL 17t	8,19	2
	10	G-4163	Green-Pin-Schäkel	WLL 25t	14	2
11	Grade 8.8	Schrauben, Mutter und Unterlegscheiben	M16x55	6 Stk. pro Verbindung		

*Abhängig von der gewählten Konfiguration.



Sicherheitshinweise

- Verwenden Sie die Anschlagösen an der Oberseite der Passsstücke und Endstück nur zum Bewegen einer einzelnen Komponente.
- Verwenden Sie den HI SB 034 nicht, wenn die mitgelieferten Dokumente nicht mit den Daten auf dem Typenschild übereinstimmen.
- Überschreiten Sie niemals die maximale Arbeitslast. Für weitere Informationen siehe Tabelle 2.
- Unterschreiten Sie niemals die vorgeschriebene Mindestlänge der Schlingen. Für weitere Informationen siehe Tabelle 2.
- Verwenden Sie den HI SB 034 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 034 niemals, um Personen hochzuziehen.
- Verwenden Sie den HI SB 034 niemals, wenn die jährliche Inspektion nicht erfolgt ist oder abgelaufen ist. Sorgen Sie dafür, dass der HI SB 034 mindestens einmal jährlich von einem zertifizierten Prüfer für Hebezeuge einer Inspektion unterzogen und für sicher erklärt wird.
- Nehmen Sie niemals Änderungen am HI SB 034 vor. Änderungen können sich auf die Sicherheit auswirken.
- Hängen Sie niemals Lasten an die Passsstücke oder Flansche des HI SB 034.
- Beachten Sie die örtlich geltenden Gesetze und Vorschriften in Bezug auf die Nutzung von Kranen, an die der HI SB 034 gehängt wird.

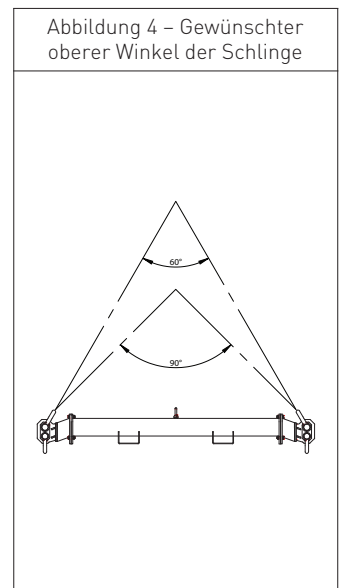
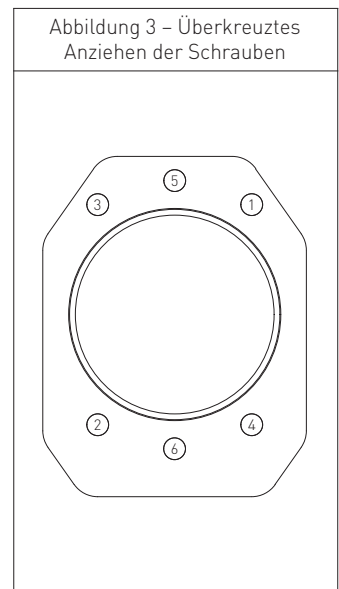


Montage

- Legen Sie die Passstücke in der gewünschten Konfiguration mit das längste Passstücke in die Mitte auf eine ebene und saubere Oberfläche.
- Verbinden Sie jeden Flansch mit 6 Stück Schrauben M16x55 8.8, Muttern und Unterlegscheiben.
- 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 50 Nm
 - Schritt 2: 80 Prozent, entspricht 80 Nm
 - Schritt 3: 100 Prozent, entspricht 100 Nm
- Montieren Sie die Green-Pin-Schäkel (G-4163) mit einer zulässigen Tragfähigkeit von 25 Tonnen im oberen Loch jedes Endstücks.
- Befestigen Sie den HI SB 034 mit der Schlinge am Kranhaken. Beachten Sie hierbei den gewünschten oberen Winkel, die Schlaufenlänge und die Größe der Last. Für weitere Informationen siehe Abbildung 4 und Tabelle 2.
- Montieren Sie die Green-Pin-Schäkel (G-4163) mit einer zulässigen Tragfähigkeit von 17 Tonnen im unteren Loch jedes Endstücks.
- Lassen Sie den HI SB 034 vor der Verwendung von einem fachkundigen Mitarbeiter oder einem externen Spezialisten kontrollieren.

Tabelle 2 - Arbeitslast des HI SB 034

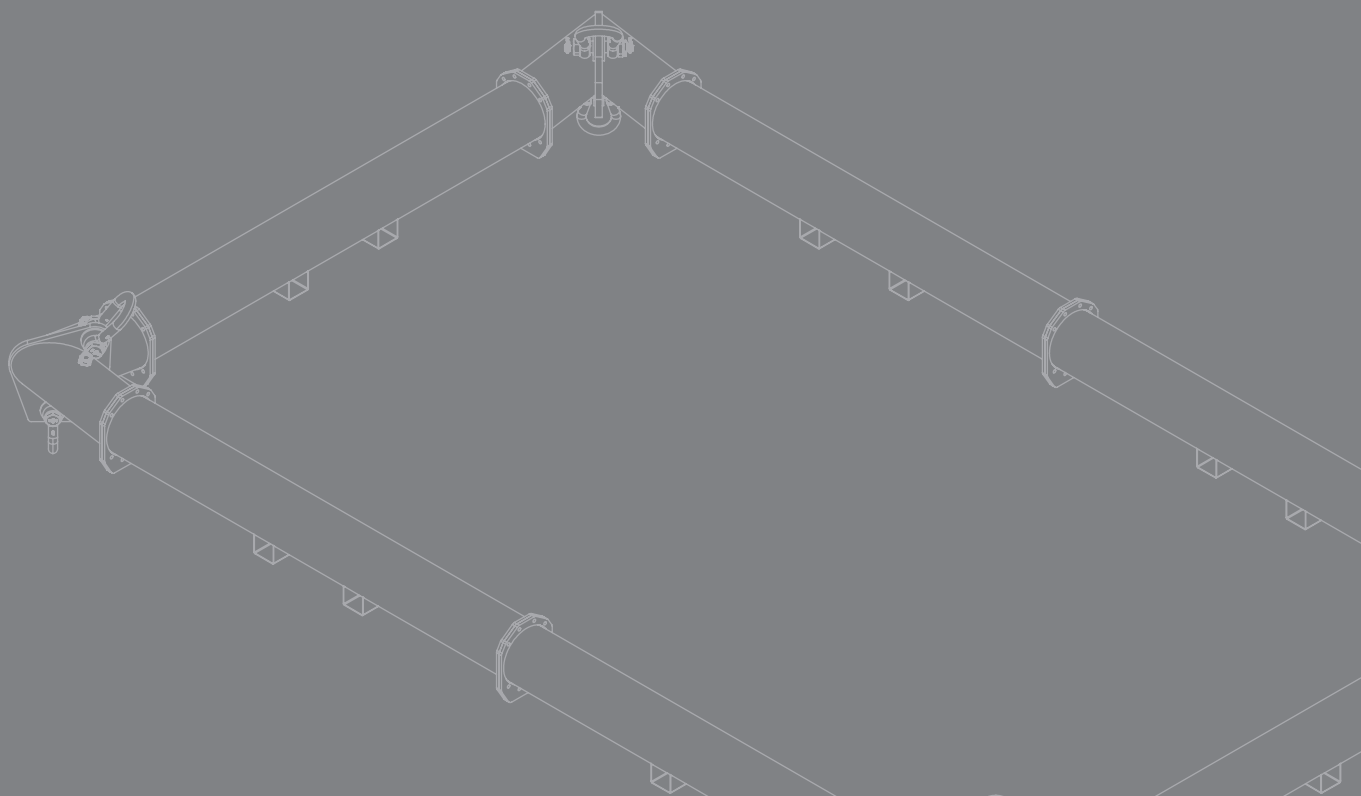
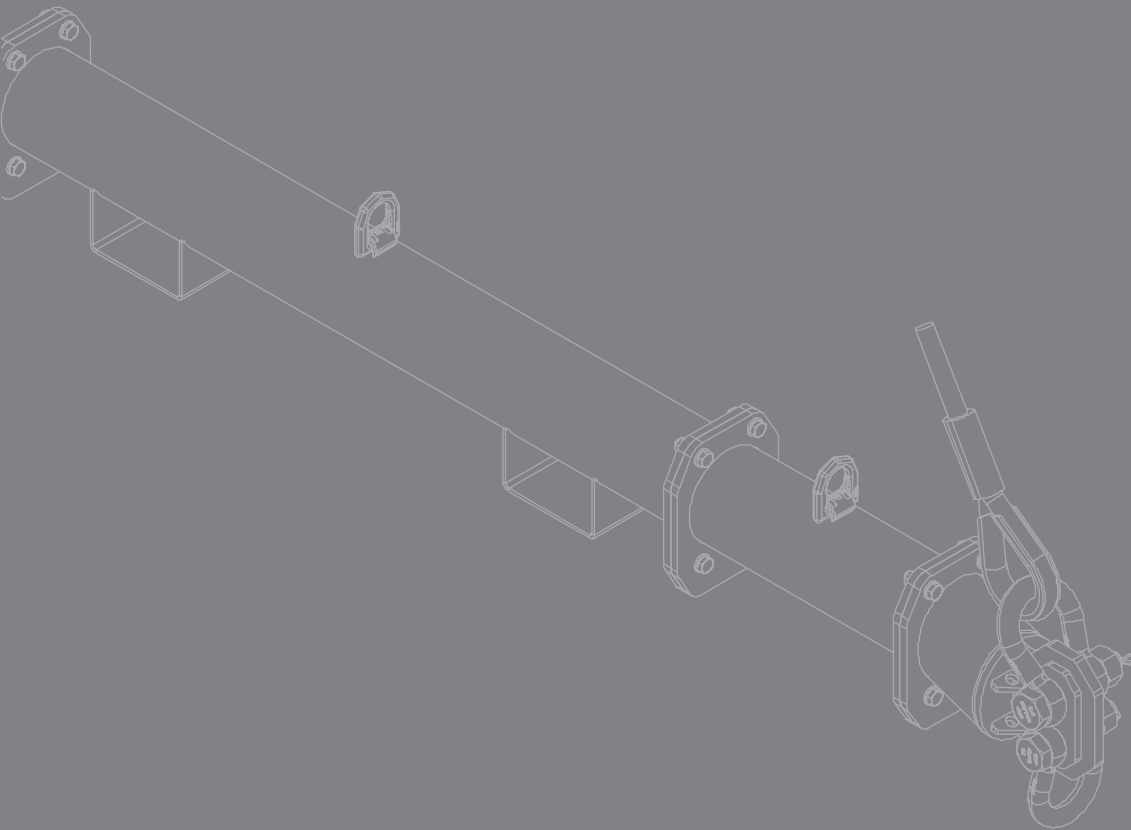
Hebewinkel obere Anschlagmittel 60°			Empfohlene Konfiguration ²							Hebewinkel obere Anschlagmittel 90°			
Länge	WLL	Schlinge ¹	<	>						Länge	WLL	Schlinge ¹	
1m	34t	1m	<	>						1m	34t	0,7m	
1,5m	34t	1,5m	<	0,5	>					1,5m	34t	1,1m	
2m	34t	2m	<	1	>					2m	34t	1,4m	
2,5m	34t	2,5m	<	1	0,5	>				2,5m	34t	1,8m	
3m	34t	3m	<	2	>					3m	34t	2,1m	
3,5m	34t	3,5m	<	2	0,5	>				3,5m	34t	2,5m	
4m	34t	4m	<	3	>					4m	34t	2,8m	
4,5m	34t	4,5m	<	3	0,5	>				4,5m	34t	3,2m	
5m	34t	5m	<	4	>					5m	34t	3,5m	
5,5m	34t	5,5m	<	4	0,5	>				5,5m	34t	3,9m	
6m	34t	6m	<	4	1	>				6m	34t	4,2m	
6,5m	34t	6,5m	<	1	4	0,5	>			6,5m	34t	4,6m	
7m	34t	7m	<	4	2	>				7m	34t	4,9m	
7,5m	34t	7,5m	<	2	4	0,5	>			7,5m	34t	5,3m	
8m	34t	8m	<	2	4	1	>			8m	34t	5,7m	
8,5m	34t	8,5m	<	3	4	0,5	>			8,5m	34t	6m	
9m	34t	9m	<	4	4	>				9m	34t	6,4m	
9,5m	34t	9,5m	<	4	4	0,5	>			9,5m	34t	6,7m	
10m	34t	10m	<	4	4	1	>			10m	34t	7,1m	
10,5m	34t	10,5m	<	1	4	4	0,5	>		10,5m	30t	7,4m	
11m	34t	11m	<	2	4	4	>			11m	27t	7,8m	
11,5m	34t	11,5m	<	2	4	4	0,5	>		11,5m	25t	8,1m	
12m	34t	12m	<	3	4	4	>			12m	22t	8,5m	
12,5m	34t	12,5m	<	3	4	4	0,5	>		12,5m	20t	8,8m	
13m	31t	13m	<	4	4	4	>			13m	18t	9,2m	
13,5m	28t	13,5m	<	4	4	4	0,5	>		13,5m	16t	9,5m	
14m	25t	14m	<	4	4	4	1	>		14m	14t	9,9m	
14,5m	23t	14,5m	<	1	4	4	4	0,5		14,5m	13t	10,3m	
15m	21t	15m	<	2	4	4	4	>		15m	12t	10,6m	
15,5m	19t	15,5m	<	2	4	4	4	0,5	>	15,5m	11t	11m	
16m	17t	16m	<	3	4	4	4	>		16m	9t	11,3m	
16,5m	16t	16,5m	<	3	4	4	4	0,5	>	16,5m	8t	11,7m	
17m	14t	17m	<	4	4	4	4	>		17m	8t	12m	
17,5m	12t	17,5m	<	4	4	4	4	0,5	>	17,5m	7t	12,4m	
18m	11t	18m	<	1	4	4	4	4	>	18m	6t	12,7m	
18,5m	10t	18,5m	<	1	4	4	4	4	0,5	>	18,5m	5t	13,1m
19m	9t	19m	<	2	4	4	4	4	>	19m	5t	13,4m	
19,5m	8t	19,5m	<	2	4	4	4	4	0,5	>	19,5m	4t	13,8m
20m	7t	20m	<	3	4	4	4	4	>	20m	4t	14,1m	



¹⁾ Obere Schlinge – minimale Schlingenlänge, gemessen von der Innenseite bis zur Innenseite der Öse.

²⁾ Andere Konfigurationen sind möglich. Allerdings sollten so wenig wie möglich Passstücke eingesetzt werden.

ACHTUNG! Das längste Passstück sollte immer in der Mitte der Spreizsysteme montiert werden.



KSC International BV

Moezelweg 128

3198 LS Europoort Rotterdam

Tel. 0031 88 25 00 999

info@ksc-international.com

www.ksc-international.com