

HI SB 110

Modulares 4-Punkt-Spreizensystem

Benutzerhandbuch

HI SB 110

Modulares 4-Punkt-Spreizensystem

Benutzerhandbuch

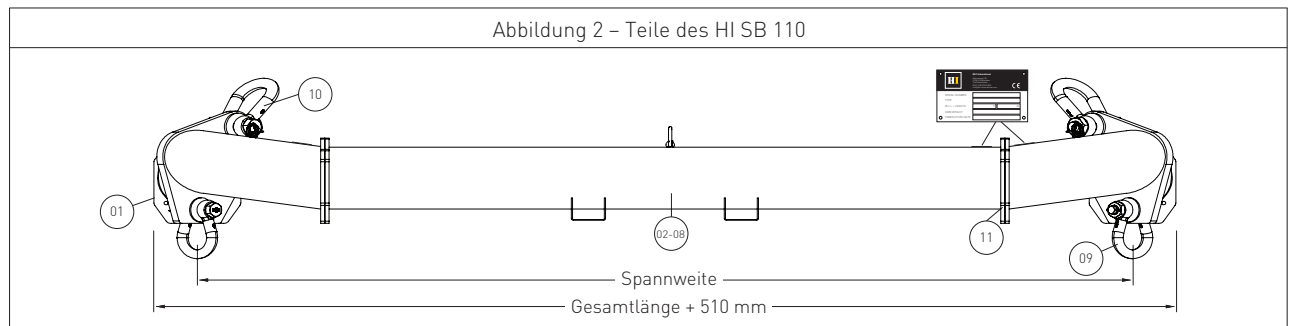
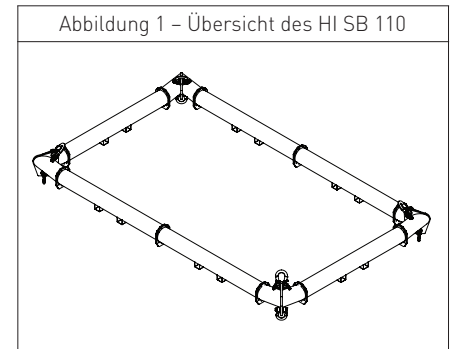


Einleitung

Der HI SB 110 ist ein Modulares 4-Punkt-Spreizensystem, das zum Heben von Lasten bestimmt ist. Der HI SB 110 darf nur von fachkundigem Personal montiert und verwendet werden. In diesem Benutzerhandbuch erfahren Sie, wie Sie den HI SB 110 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 110 auf.

Produktbeschreibung

Der HI SB 110 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.



#	Typ	Beschreibung	Spezifikationen	Gewicht (kg)	Anzahl
01	HI SB 110 01	HI Eckstück	0,75m	350	4
02	HI SB 110 05	HI Passstück	0,50m	90	*
03	HI SB 110 10	HI Passstück	1m	134	*
04	HI SB 110 20	HI Passstück	2m	236	*
05	HI SB 110 30	HI Passstück	3m	325	*
06	HI SB 110 40	HI Passstück	4m	431	*
07	HI SB 110 50	HI Passstück	5m	502	*
08	HI SB 110 60	HI Passstück	6m	591	*
09	G-4163	Green-Pin-Schäkel	WLL 55t	39,6	4
10	G-4163	Green-Pin-Schäkel	WLL 85t	62	4
11	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 110 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 und Tabelle 3.
- Unterschreiten Sie niemals die vorgeschriebene Mindestlänge der Schlingen. Für weitere Informationen siehe Tabelle 4.
- Verwenden Sie den HI SB 110 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 110 niemals, um Personen hochzuziehen.
- Verwenden Sie den HI SB 110 niemals, wenn die jährliche Inspektion nicht erfolgt ist oder abgelaufen ist. Sorgen Sie dafür, dass der HI SB 110 mindestens einmal jährlich von einem zertifizierten Prüfer für Hebezeuge einer Inspektion unterzogen und für sicher erklärt wird.
- Nehmen Sie niemals Änderungen am HI SB 110 vor. Änderungen können sich auf die Sicherheit auswirken.
- Hängen Sie niemals Lasten an die Passstücke oder Flansche des HI SB 110.
- Beachten Sie die örtlich geltenden Gesetze und Vorschriften in Bezug auf die Nutzung von Kranen, an die der HI SB 110 gehängt wird.



Montage

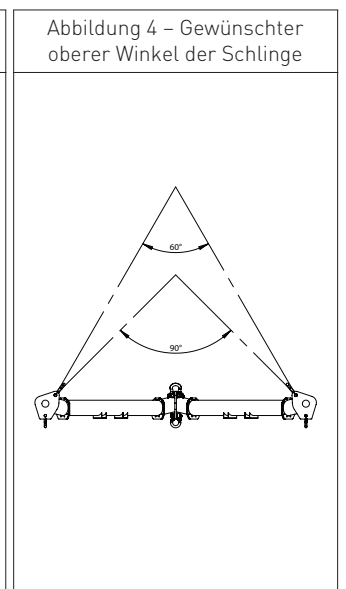
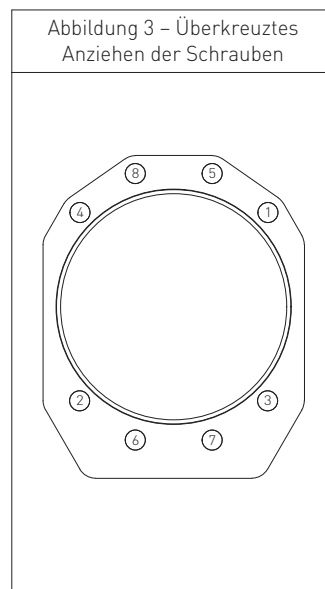
- Legen Sie die Passstücke in der gewünschten Konfiguration mit das längste Passstücke in die Mitte auf eine ebene und saubere Oberfläche.
- Verbinden Sie jeden Flansch mit 8 Stück Schrauben M24x90 8.8, Muttern und Unterlegscheiben.
- Ziehen Sie die Schrauben in drei Schritten über Kreuz fest. Für weitere Informationen siehe Abbildung 3. Verwenden Sie bei jedem Schritt folgende Anzugsmomente.
 - Schritt 1: 50 Prozent, entspricht 125 Nm
 - Schritt 2: 80 Prozent, entspricht 200 Nm
 - Schritt 3: 100 Prozent, entspricht 250 Nm
- Montieren Sie die Green-Pin-Schäkel (G-4163) mit einer zulässigen Tragfähigkeit von 85 Tonnen im oberen Loch jedes Eckstücks.
- Befestigen Sie den HI SB 110 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.
- Montieren Sie die Green-Pin-Schäkel (G-4163) mit einer zulässigen Tragfähigkeit von 55 Tonnen im unteren Loch jedes Eckstücks.
- Lassen Sie den HI SB 110 vor der Verwendung von einem fachkundigen Mitarbeiter oder einem externen Spezialisten kontrollieren.

Tabelle 2 - Arbeitslast - $\beta = 60^\circ$ - Zulässige Tragfähigkeit = Tonnen*		100
20		
19		147
18		176
17		176
16		176
15		176
14		176
13		176
12		176
11		176
10		176
9		176
8		176
7		176
6		176
5		176
4		176
3		176
2		176
	2	3
	3	4
	4	5
	5	6
	6	7
	7	8
	8	9
	9	10
	10	11
	11	12
	12	13
	13	14
	14	15
	15	16
	16	17
	17	18
	18	19
	19	20

Tabelle 3 - Arbeitslast - $\beta = 90^\circ$ - Zulässige Tragfähigkeit = Tonnen*		117
20		
19		153
18		170
17		176
16		176
15		176
14		176
13		176
12		176
11		176
10		176
9		176
8		176
7		176
6		176
5		176
4		176
3		176
2		176
	2	3
	3	4
	4	5
	5	6
	6	7
	7	8
	8	9
	9	10
	10	11
	11	12
	12	13
	13	14
	14	15
	15	16
	16	17
	17	18
	18	19
	19	20

*Andere Konfigurationen sind möglich (siehe Datenblatt).

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



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

