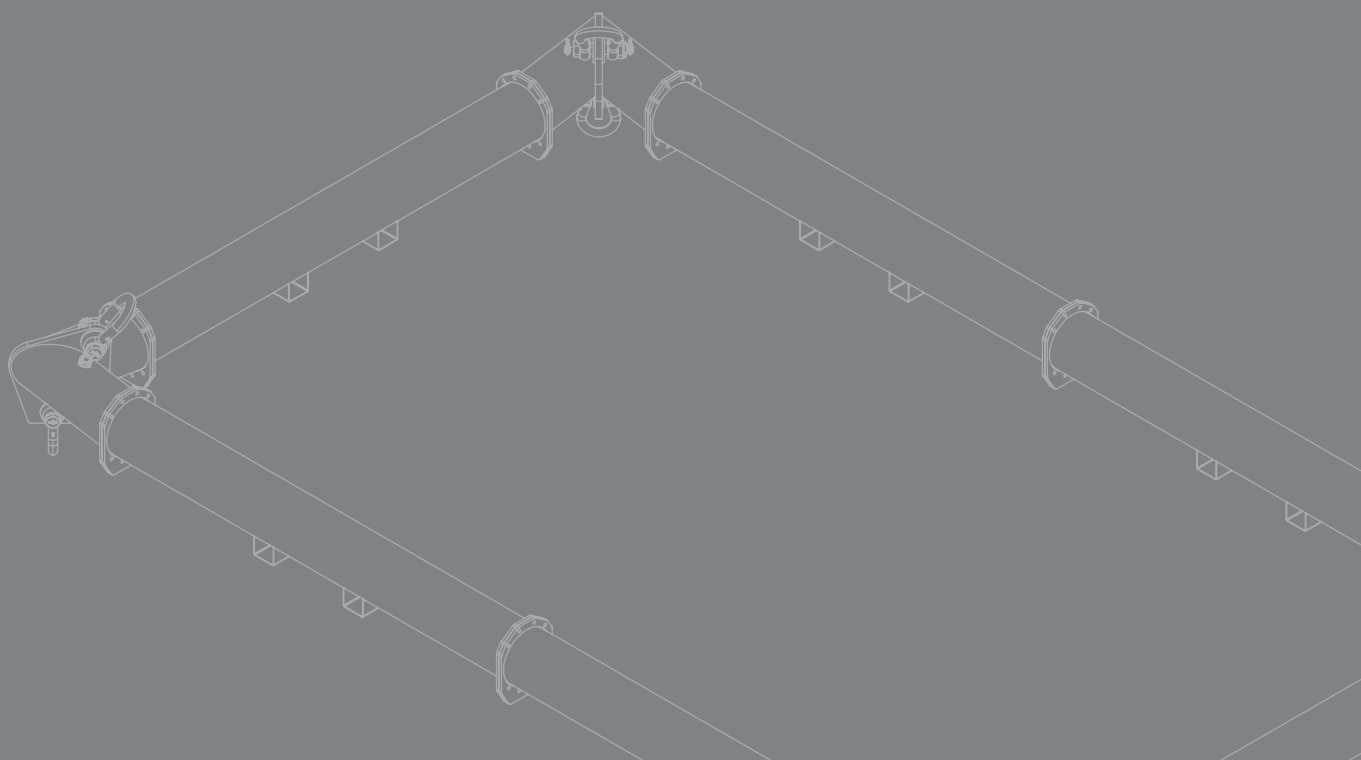




HI SB 070

Modulares 4-Punkt-Spreizensystem

Benutzerhandbuch

HI SB 070

Modulares 4-Punkt-Spreizensystem

Benutzerhandbuch



Einleitung

Der HI SB 070 ist ein Modulares 4-Punkt-Spreizensystem, das zum Heben von Lasten bestimmt ist. Der HI SB 070 darf nur von fachkundigem Personal montiert und verwendet werden. In diesem Benutzerhandbuch erfahren Sie, wie Sie den HI SB 070 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 070 auf.

Produktbeschreibung

Der HI SB 070 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.

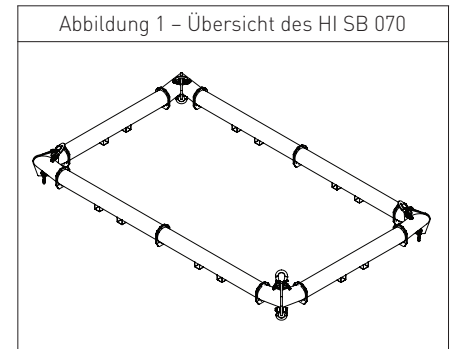


Abbildung 2 – Teile des HI SB 070

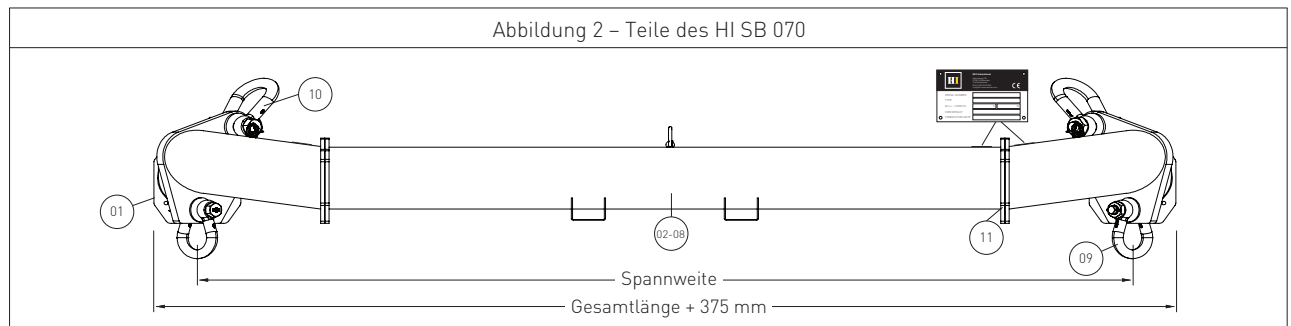


Tabelle 1 – Teile	#	Typ	Beschreibung	Spezifikationen	Gewicht (kg)	Anzahl
	01	HI SB 070 01	HI Eckstück	0,50m	160	4
	02	HI SB 070 05	HI Passstück	0,50m	50	*
	03	HI SB 070 10	HI Passstück	1m	75	*
	04	HI SB 070 20	HI Passstück	2m	134	*
	05	HI SB 070 30	HI Passstück	3m	184	*
	06	HI SB 070 40	HI Passstück	4m	233	*
	07	HI SB 070 50	HI Passstück	5m	282	*
	08	HI SB 070 60	HI Passstück	6m	332	*
	09	G-4163	Green-Pin-Schäkel	WLL 25t	14	4
	10	G-4163	Green-Pin-Schäkel	WLL 35t	18,8	4
	11	Grade 8.8	Schrauben, Mutter und Unterlegscheiben	M20x70	6 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 070 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 070 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 070 niemals, um Personen hochzuziehen.
- Verwenden Sie den HI SB 070 niemals, wenn die jährliche Inspektion nicht erfolgt ist oder abgelaufen ist. Sorgen Sie dafür, dass der HI SB 070 mindestens einmal jährlich von einem zertifizierten Prüfer für Hebezeuge einer Inspektion unterzogen und für sicher erklärt wird.
- Nehmen Sie niemals Änderungen am HI SB 070 vor. Änderungen können sich auf die Sicherheit auswirken.
- Hängen Sie niemals Lasten an die Passstücke oder Flansche des HI SB 070.
- Beachten Sie die örtlich geltenden Gesetze und Vorschriften in Bezug auf die Nutzung von Kranen, an die der HI SB 070 gehängt wird.



Montage

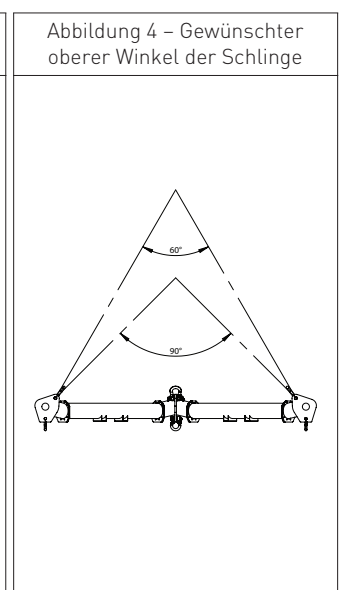
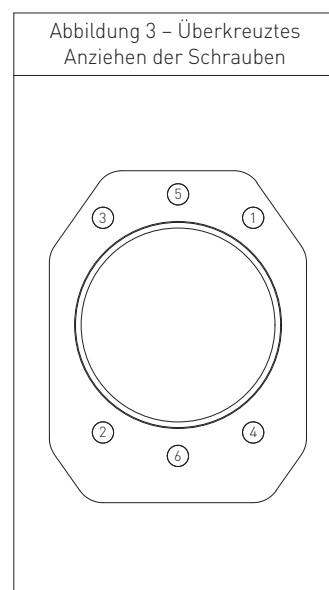
- Legen Sie die Passstücke in der gewünschten Konfiguration mit das längste Passstücke in die Mitte auf eine ebene und saubere Oberfläche.
- Verbinden Sie jeden Flansch mit 6 Stück Schrauben M20x70 8.8, Muttern und Unterlegscheiben.
- Ziehen Sie die Schrauben in drei Schritten über Kreuz fest. Für weitere Informationen siehe Abbildung 3. Verwenden Sie bei jedem Schritt folgende Anzugsmomente.
 - Schritt 1: 50 Prozent, entspricht 70 Nm
 - Schritt 2: 80 Prozent, entspricht 120 Nm
 - Schritt 3: 100 Prozent, entspricht 150 Nm
- Montieren Sie die Green-Pin-Schäkel (G-4163) mit einer zulässigen Tragfähigkeit von 35 Tonnen im oberen Loch jedes Eckstücks.
- Befestigen Sie den HI SB 070 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 25 Tonnen im unteren Loch jedes Eckstücks.
- Lassen Sie den HI SB 070 vor der Verwendung von einem fachkundigen Mitarbeiter oder einem externen Spezialisten kontrollieren.

Tabelle 2 - Arbeitslast - $\beta = 60^\circ$ - Zulässige Tragfähigkeit = Tonnen*																33
16																63
15																44
14																76
13																80
12																80
11																80
10																80
9																80
8																80
7																80
6																80
5																80
4																80
3																80
2																80
1																80
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

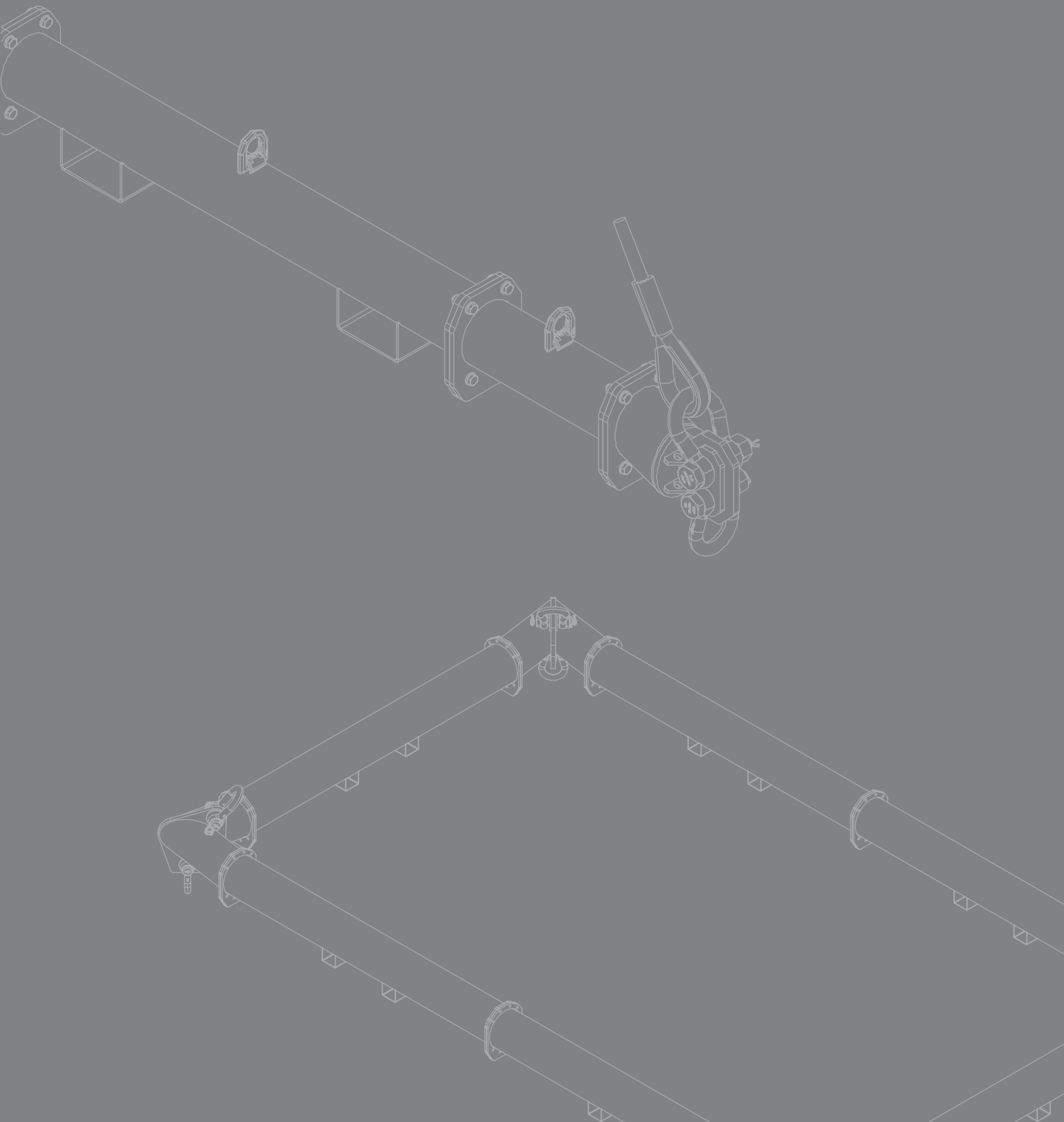
Tabelle 3 - Arbeitslast - $\beta = 90^\circ$ - Zulässige Tragfähigkeit = Tonnen*																44
16																76
15																33
14																58
13																25
12																77
11																76
10																45
9																21
8																77
7																77
6																75
5																51
4																30
3																14
2																77
1																77
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

*Andere Konfigurationen sind möglich (siehe Datenblatt).

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



*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