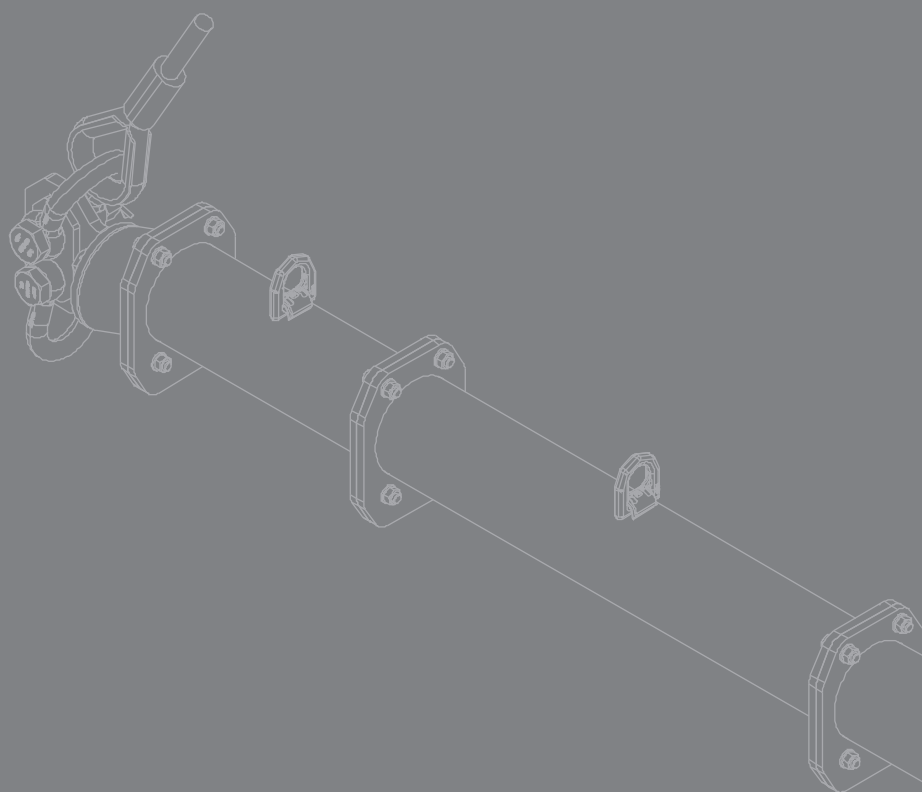




HI SB 070

Modulares Spreizensystem
Benutzerhandbuch

HI SB 070

Modulares Spreizensystem

Benutzerhandbuch



Einleitung

Der HI SB 070 ist ein Modulares 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 Endstücken, den dazugehörigen Schäkel und mehreren Passsstücke. 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.

Abbildung 1 – Übersicht des HI SB 070

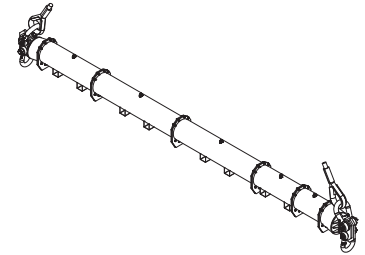


Abbildung 2 – Teile des HI SB 070

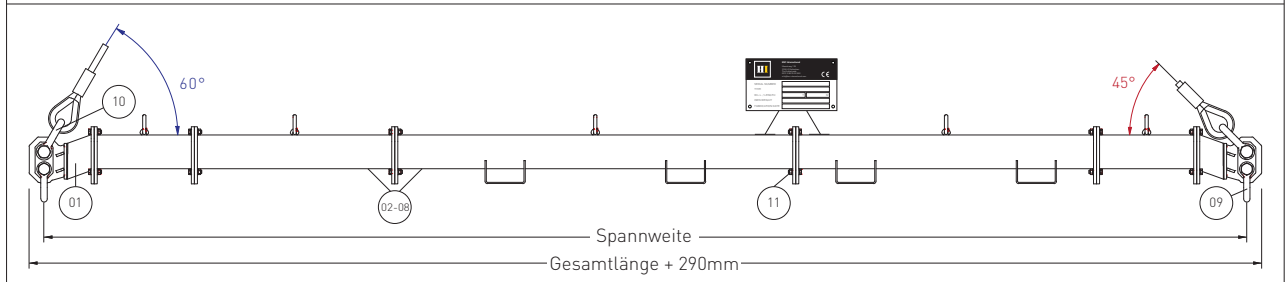


Tabelle 1 – Teile	#	Typ	Beschreibung	Spezifikationen	Gewicht (kg)	Anzahl
	01	HI SB 070 00	HI Endstück	0,50m	84	2
	02	HI SB 070 05	HI Passstück	0,50m	50	*
	03	HI SB 070 10	HI Passstück	1m	75	*
	04	HI SB 070 20	HI Passstück	2m	134	*
	05	HI SB 070 30	HI Passstück	3m	184	*
	06	HI SB 070 40	HI Passstück	4m	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 35t	18,8	2
	10	G-4163	Green-Pin-Schäkel	WLL 85t	62	2
	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 Passsstücke und Endstück nur zum Bewegen einer einzelnen Komponente.
- Verwenden Sie den HI SB 070 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.
- Unterschreiten Sie niemals die vorgeschriebene Mindestlänge der Schlingen. Für weitere Informationen siehe Tabelle 2.
- 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 Passsstücke 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 75 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 85 Tonnen im oberen Loch jedes Endstücks.
- Befestigen Sie den HI SB 070 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 35 Tonnen im unteren Loch jedes Endstücks.
- Lassen Sie den HI SB 070 vor der Verwendung von einem fachkundigen Mitarbeiter oder einem externen Spezialisten kontrollieren.

Tabelle 2 - Arbeitslast des HI SB 070	Hebewinkel obere Anschlagmittel 60°			Empfohlene Konfiguration ²								Hebewinkel obere Anschlagmittel 90°		
	Länge	WLL	Schlinge ¹									Länge	WLL	Schlinge ¹
				<	>									
	1m	70t	1m	<	>							1m	70t	0,7m
	1,5m	70t	1,5m	<	0,5	>						1,5m	70t	1,1m
	2m	70t	2m	<	1	>						2m	70t	1,4m
	2,5m	70t	2,5m	<	1	0,5	>					2,5m	70t	1,8m
	3m	70t	3m	<	2	>						3m	70t	2,1m
	3,5m	70t	3,5m	<	2	0,5	>					3,5m	70t	2,5m
	4m	70t	4m	<	3	>						4m	70t	2,8m
	4,5m	70t	4,5m	<	3	0,5	>					4,5m	70t	3,2m
	5m	70t	5m	<	4	>						5m	70t	3,5m
	5,5m	70t	5,5m	<	4	0,5	>					5,5m	70t	3,9m
	6m	70t	6m	<	4	1	>					6m	70t	4,2m
	6,5m	70t	6,5m	<	1	4	0,5	>				6,5m	70t	4,6m
	7m	70t	7m	<	4	2	>					7m	70t	4,9m
	7,5m	70t	7,5m	<	2	4	0,5	>				7,5m	70t	5,3m
	8m	70t	8m	<	2	4	1	>				8m	70t	5,7m
	8,5m	70t	8,5m	<	3	4	0,5	>				8,5m	70t	6m
	9m	70t	9m	<	4	4	>					9m	70t	6,4m
	9,5m	70t	9,5m	<	4	4	0,5	>				9,5m	70t	6,7m
	10m	70t	10m	<	4	4	1	>				10m	70t	7,1m
	10,5m	70t	10,5m	<	1	4	4	0,5	>			10,5m	70t	7,4m
	11m	70t	11m	<	2	4	4	>				11m	70t	7,8m
	11,5m	70t	11,5m	<	2	4	4	0,5	>			11,5m	70t	8,1m
	12m	70t	12m	<	3	4	4	>				12m	70t	8,5m
	12,5m	70t	12,5m	<	3	4	4	0,5	>			12,5m	70t	8,8m
	13m	70t	13m	<	4	4	4	>				13m	66t	9,2m
	13,5m	70t	13,5m	<	4	4	4	0,5	>			13,5m	61t	9,5m
	14m	70t	14m	<	4	4	4	1	>			14m	56t	9,9m
	14,5m	70t	14,5m	<	1	4	4	4	0,5	>		14,5m	52t	10,3m
	15m	70t	15m	<	2	4	4	4	>			15m	48t	10,6m
	15,5m	70t	15,5m	<	2	4	4	4	0,5	>		15,5m	44t	11m
	16m	70t	16m	<	3	4	4	4	>			16m	40t	11,3m
	16,5m	64t	16,5m	<	3	4	4	4	0,5	>		16,5m	37t	11,7m
	17m	60t	17m	<	4	4	4	4	>			17m	34t	12m
	17,5m	55t	17,5m	<	4	4	4	4	0,5	>		17,5m	32t	12,4m
	18m	50t	18m	<	1	4	4	4	4	>		18m	29t	12,7m
	18,5m	47t	18,5m	<	1	4	4	4	4	0,5	>	18,5m	27t	13,1m
	19m	43t	19m	<	2	4	4	4	4	>		19m	25t	13,4m
	19,5m	40t	19,5m	<	2	4	4	4	4	0,5	>	19,5m	23t	13,8m
	20m	36t	20m	<	3	4	4	4	4	>		20m	21t	14,1m

Abbildung 3 – Überkreuztes Anziehen der Schrauben

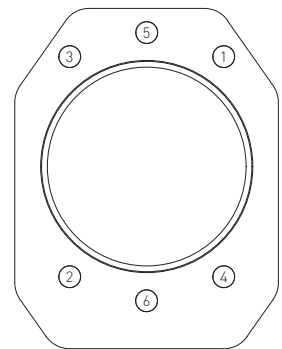
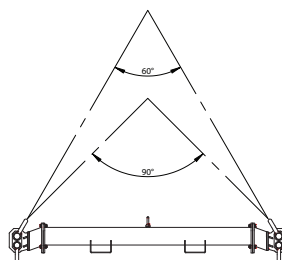


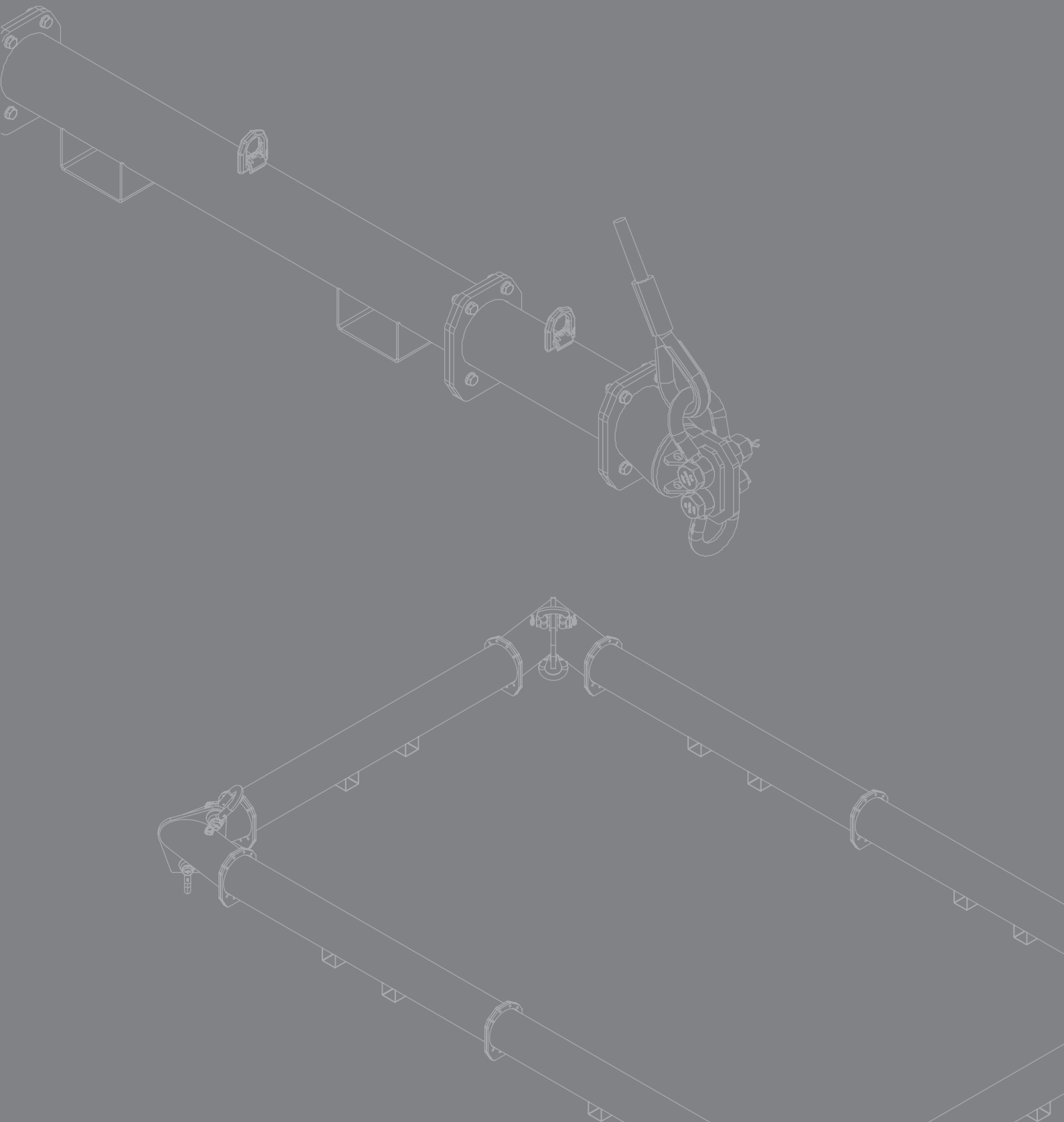
Abbildung 4 – Gewünschter oberer Winkel der Schlinge



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