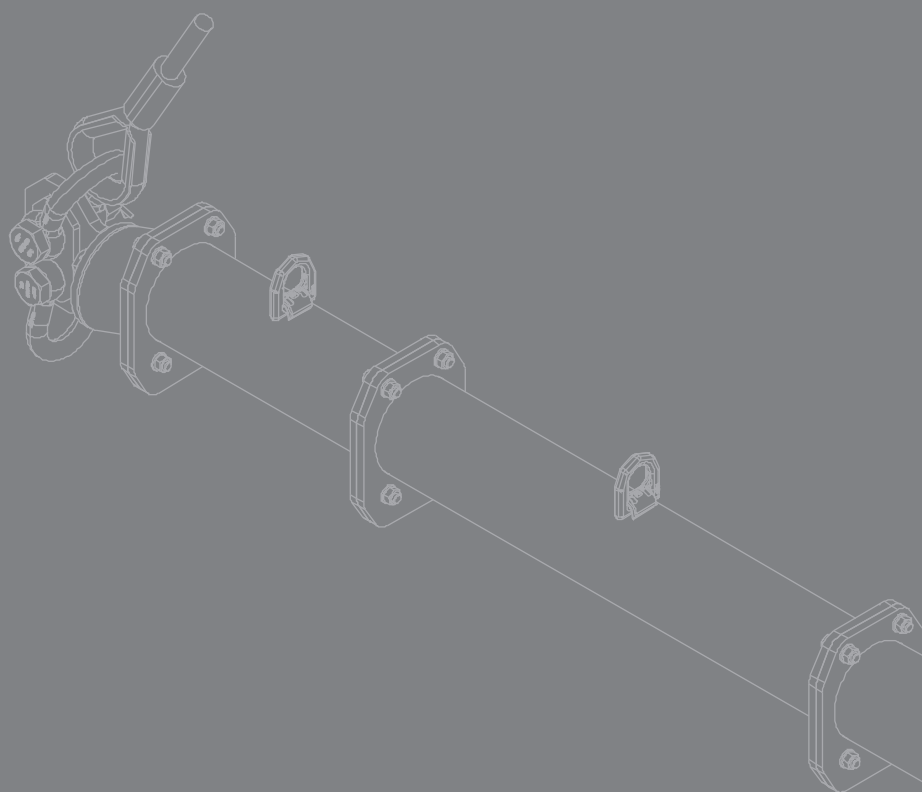




HI SB 015

Modulares Spreizensystem
Benutzerhandbuch

HI SB 015

Modulares Spreizensystem

Benutzerhandbuch



Einleitung

Der HI SB 015 ist ein Modulares Spreizensystem, das zum Heben von Lasten bestimmt ist. Der HI SB 015 darf nur von fachkundigem Personal montiert und verwendet werden. In diesem Benutzerhandbuch erfahren Sie, wie Sie den HI SB 015 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 015 auf.

Produktbeschreibung

Der HI SB 015 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 015

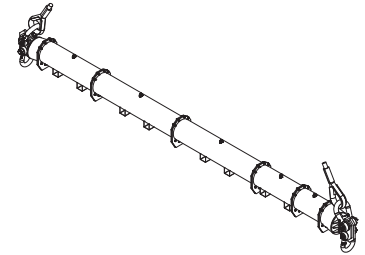


Abbildung 2 – Teile des HI SB 015

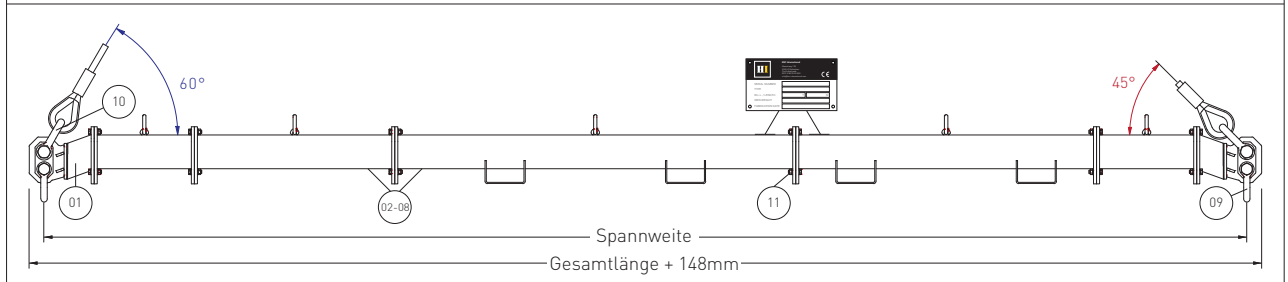


Tabelle 1 – Teile	#	Typ	Beschreibung	Spezifikationen	Gewicht (kg)	Anzahl
	01	HI SB 015 00	HI Endstück	0,25m	18	2
	02	HI SB 015 05	HI Passstück	0,50m	19	*
	03	HI SB 015 10	HI Passstück	1m	29	*
	04	HI SB 015 20	HI Passstück	2m	54	*
	05	HI SB 015 30	HI Passstück	3m	74	*
	06	HI SB 015 40	HI Passstück	4m	94	*
	07	HI SB 015 50	HI Passstück	5m	114	*
	08	HI SB 015 60	HI Passstück	6m	134	*
	09	G-4163	Green-Pin-Schäkel	WLL 12t	4,91	2
	10	G-4163	Green-Pin-Schäkel	WLL 13,5t	6,54	2
	11	Grade 8.8	Schrauben, Mutter und Unterlegscheiben	M16x55	4 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 015 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 015 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 015 niemals, um Personen hochzuziehen.
- Verwenden Sie den HI SB 015 niemals, wenn die jährliche Inspektion nicht erfolgt ist oder abgelaufen ist. Sorgen Sie dafür, dass der HI SB 015 mindestens einmal jährlich von einem zertifizierten Prüfer für Hebezeuge einer Inspektion unterzogen und für sicher erklärt wird.
- Nehmen Sie niemals Änderungen am HI SB 015 vor. Änderungen können sich auf die Sicherheit auswirken.
- Hängen Sie niemals Lasten an die Passsstücke oder Flansche des HI SB 015.
- Beachten Sie die örtlich geltenden Gesetze und Vorschriften in Bezug auf die Nutzung von Kranen, an die der HI SB 015 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 4 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 13,5 Tonnen im oberen Loch jedes Endstücks.
- Befestigen Sie den HI SB 015 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 12 Tonnen im unteren Loch jedes Endstücks.
- Lassen Sie den HI SB 015 vor der Verwendung von einem fachkundigen Mitarbeiter oder einem externen Spezialisten kontrollieren.

Tabelle 2 - Arbeitslast des HI SB 015	Hebewinkel obere Anschlagmittel 60°			Empfohlene Konfiguration ²								Hebewinkel obere Anschlagmittel 90°		
	Länge	WLL	Schlinge ¹									Länge	WLL	Schlinge ¹
				<	0,5	>								
	1m	15t	1m	<	1	>						1m	15t	0,7m
	1,5m	15t	1,5m	<	1	>						1,5m	15t	1,1m
	2m	15t	2m	<	1	0,5	>					2m	15t	1,4m
	2,5m	15t	2,5m	<	2	>						2,5m	15t	1,8m
	3m	15t	3m	<	2	0,5	>					3m	15t	2,1m
	3,5m	15t	3,5m	<	3	>						3,5m	15t	2,5m
	4m	15t	4m	<	3	0,5	>					4m	15t	2,8m
	4,5m	15t	4,5m	<	4	>						4,5m	15t	3,2m
	5m	15t	5m	<	4	0,5	>					5m	15t	3,5m
	5,5m	15t	5,5m	<	4	1	>					5,5m	15t	3,9m
	6m	15t	6m	<	1	4	0,5	>				6m	15t	4,2m
	6,5m	15t	6,5m	<	4	2	>					6,5m	15t	4,6m
	7m	15t	7m	<	2	4	0,5	>				7m	15t	4,9m
	7,5m	15t	7,5m	<	3	4	>					7,5m	15t	5,3m
	8m	15t	8m	<	3	4	0,5	>				8m	15t	5,7m
	8,5m	15t	8,5m	<	4	4	>					8,5m	15t	6m
	9m	15t	9m	<	4	4	0,5	>				9m	15t	6,4m
	9,5m	15t	9,5m	<	4	4	1	>				9,5m	14t	6,7m
	10m	15t	10m	<	1	4	4	0,5	>			10m	12t	7,1m
	10,5m	15t	10,5m	<	2	4	4	>				10,5m	11t	7,4m
	11m	15t	11m	<	2	4	4	0,5	>			11m	9t	7,8m
	11,5m	15t	11,5m	<	3	4	4	>				11,5m	8t	8,1m
	12m	13t	12m	<	3	4	4	0,5	>			12m	7t	8,5m
	12,5m	12t	12,5m	<	4	4	4	>				12,5m	6t	8,8m
	13m	10t	13m	<	4	4	4	0,5	>			13m	6t	9,2m
	13,5m	9t	13,5m	<	4	4	4	1	>			13,5m	5t	9,5m
	14m	8t	14m	<	1	4	4	4	0,5			14m	4t	9,9m
	14,5m	7t	14,5m	<	2	4	4	4	>			14,5m	3t	10,3m
	15m	6t	15m	<	2	4	4	4	0,5	>		15m	2t	10,6m

Abbildung 3 – Überkreuztes Anziehen der Schrauben

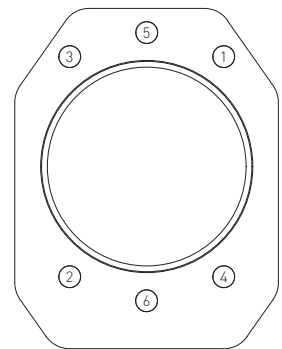
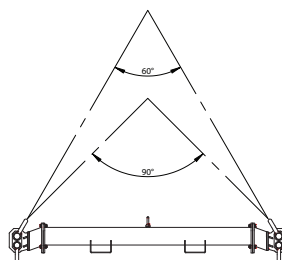


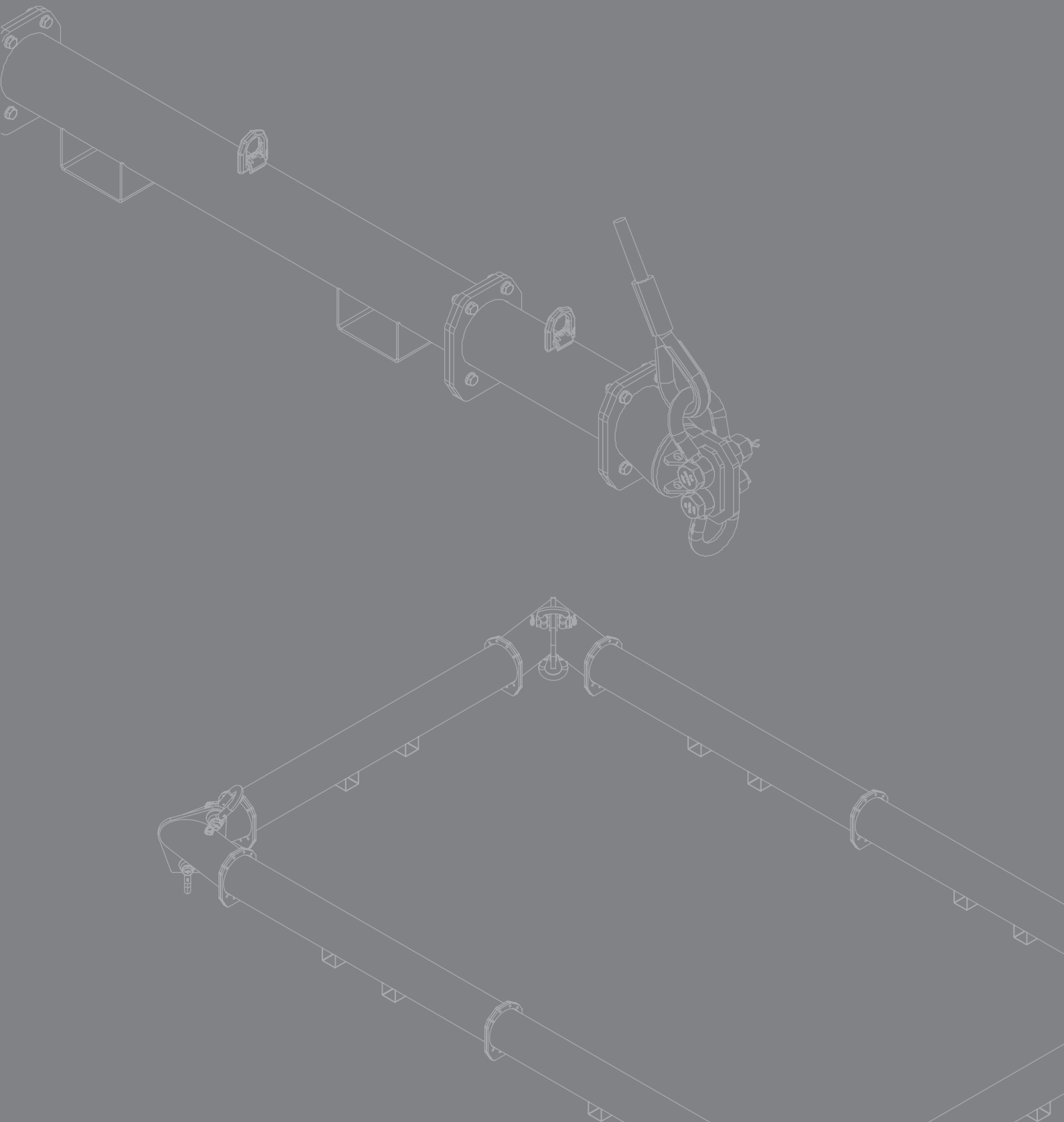
Abbildung 4 – Gewünschter oberer Winkel der Schlinge



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