



MECHCHAIN PRO II™

Ein besonders leicht zu bedienender Kettenzug für professionelle Handhabungsaufgabe

Der Mechchain Pro II™ ist ein besonders leicht zu bedienender Kettenzug für professionelle Handhabungsaufgaben.

Die Hubgeschwindigkeit ist stufenlos regelbar und wird über einen Frequenzumrichter in Verbindung mit einem stufenlosen Joystick kontrolliert.

Der Mechchain Pro II™ vereint höchste Präzision mit einer überragenden Hubgeschwindigkeit!

MECHCHAIN PRO II™ gibt dir

- Eine gut kontrollierte und präzise Hubbewegung
- Eine extrem niedrige Bauhöhe, die den Einbau auch in engen Räumen ermöglicht

TYPISCHE ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeine Hebearbeiten mit Gurten oder Haken
- Allgemeine industrielle Hebearbeiten
- Montagen mit hochpräzisen Handhabungsaufgaben
- Materialhandhabung mit maßgeschneiderten Greifern
- Palettierung und Verladung auf Rollenbahnen

Feinfühliger frequenzgesteuerte Kettenzug

Feinfühlig und einfach zu bedienen

Der Mechchain Pro II ist ein besonders leicht zu bedienender Kettenzug für professionelle Handhabungsaufgaben. Die Hubgeschwindigkeit ist stufenlos regelbar und wird über einen Frequenzumrichter in Verbindung mit einem stufenlosen Joystick kontrolliert. Der Mechchain Pro II vereint höchste Präzision mit einer überragenden Hubgeschwindigkeit.

Geringe Bauhöhe

Dieser Kettenzug wird dort eingesetzt, wo es auf feinfühliges und exaktes Handhaben ankommt. Die Integration in dem Laufwagen des Schienensystems bietet die kleinste mögliche Bauhöhe. Dies ermöglicht eine Installation auch unter beengten Raumverhältnissen.

Integrierte SPS und mögliche Funksteuerung

Der Mechchain Pro II enthält eine integrierte SPS, welche die Integration von kundenspezifischen Funktionen vereinfacht. Optional kann eine Funksteuerung eingebaut werden, wenn dies die Handhabung erleichtert.

Encoder

Der Mechchain Pro II kann optional mit einem Drehgeber ausgestattet werden. Dies ermöglicht die Einrichtung von frei programmierbaren Zwischenpositionen, zusätzlich zu den standardmäßigen Endschaltern. Auf diese Weise können z.B. eine untere Endposition sowie max. zwei weitere Stopp/Start-Positionen entlang des Hubs eingestellt werden. Diese Positionen werden in einem, in den Frequenzumrichter integrierten, Speicher gespeichert und bleiben auch im Falle eines Stromausfall erhalten.

Bedienungsvorrichtung in Aluminiumausführung

Für eine hohe technische Verfügbarkeit, auch in anspruchsvoller Arbeitsumgebung, ist der Mechchain Pro II mit einer Bedieneinheit aus Aluminium, mit Schnellverschluss zum Anschlusskabel ausgerüstet. Als weitere Optionen sind eine Reihe von Standardisierten Halterungen verfügbar um die Bedieneinheit einfach an Greifern oder Vakuumtraversen befestigen zu können.

Vielseitige Anwendungen

Der Mechchain Pro II ist mit folgenden Tragfähigkeiten erhältlich: 63-80-125-160-225 kg. Typische Anwendungsgebiete sind: allgemeine Hebearbeiten mit Gurten oder Haken, allgemeine industrielle Hebearbeiten, Montagen mit hochpräzisen Handhabungsaufgaben, Materialhandhabung mit maßgeschneiderten Greifern, Palettierung und Verladung auf Rollenbahnen.

*Der Mechchain Pro II
vereint höchste Präzision
mit einer überragenden
Hubgeschwindigkeit.*

Der ergonomische Heber

Sie können auf einfache und flexible Art und Weise ein Handhabungsgerät für Säcke zusammen mit der Mechchain Pro manövrieren.

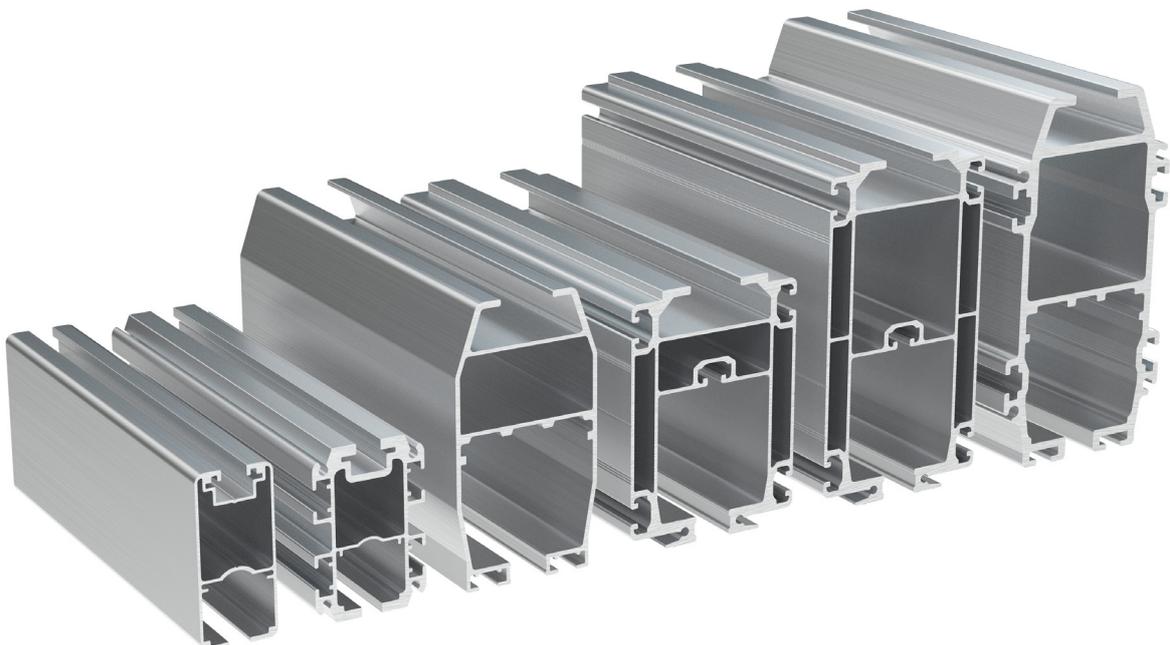
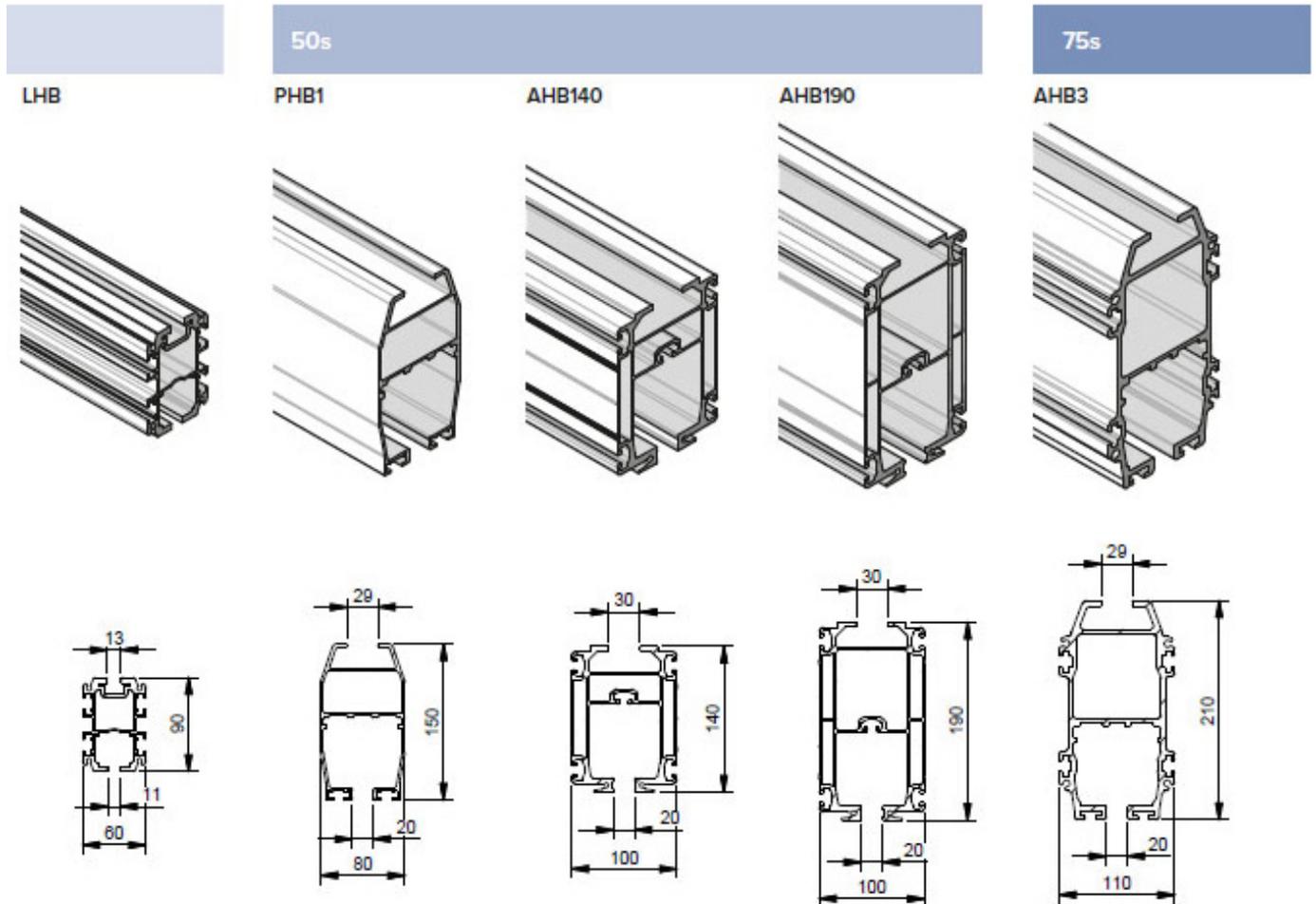
Das Gerät ist ergonomisch ausgezeichnet geeignet für alle, die Säcke heben, schneiden und entleeren müssen.

Die sanften, stufenlosen Bewegungen und die hochpräzise Positionierung sorgen dafür, dass der Sack beim Schneiden und Entleeren in Position bleibt.



Profile

Mechchain Pro II ist mit diesen Schienenprofilen kompatibel.



Technische Daten

Allgemeines		
Max. Last	[kg]	63 / 80 / 125 / 160 / 160 / 225
Eigengewicht	[kg]	20
Motorleistung	[kW]	0,37
Stromversorgung	[V]	1x230, N, PE(±15) 50/60 Hz
Sicherung	[AT]	10
Schutzklasse	[IP]	54
Maschinengruppe	[-]	3m / M6
Betriebstemperatur	[°C]	5 - 40 (innenräume)
Geräuschentwicklung	[dB (A)]	<70

		Konfiguration 1-teilig											Max. Last [kg]	Hubgeschwindigkeit [m/min]	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K			
745143	Basismodell 30S, 1-teilig, siehe Seite 6	Z _{min} [mm]	404	435	505	540	729	505	538	729	404	437	614	63	0-16
		SL Hublänge [m]	5	5	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	80	0-15
745144	Basismodell 50S, 1-teilig, siehe Seite 7	Z _{min} [mm]	404	435	505	540	729	505	538	729	404	437	614		
		SL Hublänge [m]	5	5	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	63	0-16
745166	Basismodell 75S, 1-teilig, siehe Seite 9	Z _{min} [mm]	404	435	505	540	729	505	538	729	404	437	614	80	0-15
		SL Hublänge [m]	5	5	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	125	0-12
745145	Basismodell Universal, 1-teilig, siehe Seite 11	Z _{min} [mm]	458	489	559	594	783	559	592	783	458	491	668	160	0-10
		SL Hublänge [m]	5	5	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3		

		Konfiguration 1-teilig												
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
745153	Meien, Ausgang - Spiralkabel			X	X	X								
745154	Medien, Ausgang - Spiralkabel + Pneum. Ø10						X	X	X					
745155	Medien, Ausgang - Pneum. Ø10									X	X	X		
731418	Kettenhaken - standard	X		X			X			X				
731637	Sicherheitshaken		X		X			X				X		
744779	Drehgelenk mit Sicherheitshaken EI M12 8P + pneum. Ø8					X			X					
744780	Drehgelenk mit Sicherheitshaken pneum. Ø8													X

		Konfiguration 2-teilig				Max. Last [kg]	Hubgeschwindigkeit [m/min]	
		B	D	G	J			
745146	Basismodell 50S 2-teilig, siehe Seite 8	Z _{min} [mm]	440	568	568	440	225	0-7
		SL Hublänge [m]	3,5	2,3	2,3	2,3		
745147	Basismodell 75S 2-teilig, siehe Seite 10	Z _{min} [mm]	440	568	568	440		
		SL Hublänge [m]	3,5	2,3	2,3	2,3		
745148	Basismodell Universal 2-teilig, siehe Seite 12	Z _{min} [mm]	494	662	622	494		
		SL Hublänge [m]	3,5	2,3	2,3	2,3		

		Konfiguration 2-teilig			
		B	D	G	J
745153	Medien, Ausgang - Spiralkabel		x		
745154	Medien, Ausgang - Spiralkabel + Pneum. Ø10			x	
745155	Medien, Ausgang - Pneum. Ø10				x
731637	Sicherheitshaken	x	x	x	x

Basismodell 30s, 1-teilig

1. Basismodell

30s, 1-teilig 745143

2. Lasteinheit Max. Last v (m/min)

30s, 1-teilig	63 kg	0-16	745105
	80 kg	0-15	745106

v: Hubgeschwindigkeit

3. Haken

Kettenhaken	731418
Sicherheitshaken	731637
Drehgelenk mit Elek. + Pneum.	744779
Drehgelenk mit Pneum.	744780

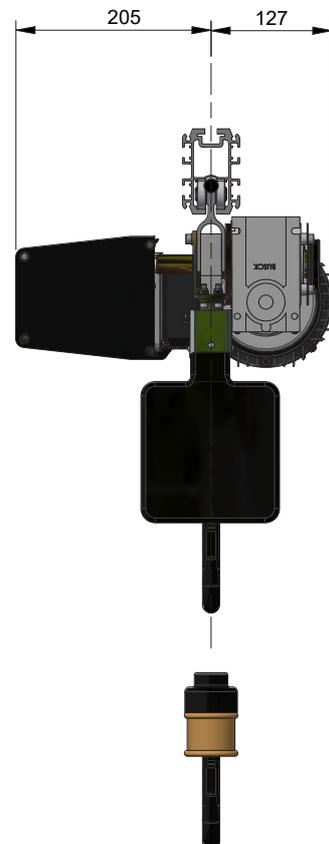
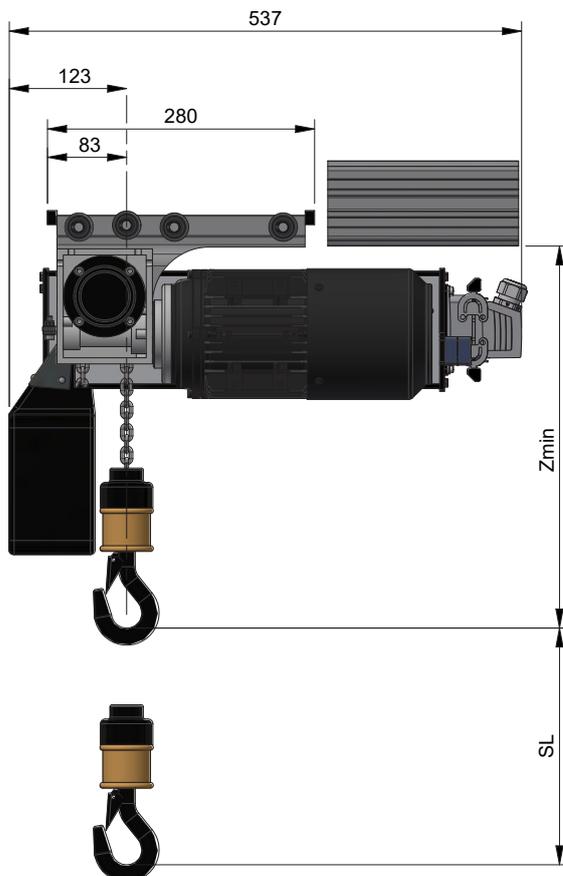


731418

731637

744779

744780



Weitere Konfigurationen siehe Seite 13

Basismodell 50s, 1-teilig

1. Basismodell

50s, 1-teilig 745144

2. Lasteinheit Max. Last v (m/min)

50s, 1-teilig	Max. Last	v (m/min)	#
	63 kg	0-16	745105
	80 kg	0-15	745106
	125 kg	0-12	745107
	160 kg	0-10	745108

v: Hubgeschwindigkeit

3. Haken

Kettenhaken 731418
 Sicherheitshaken 731637
 Drehgelenk mit Elek. + Pneum. 744779
 Drehgelenk mit Pneum. 744780

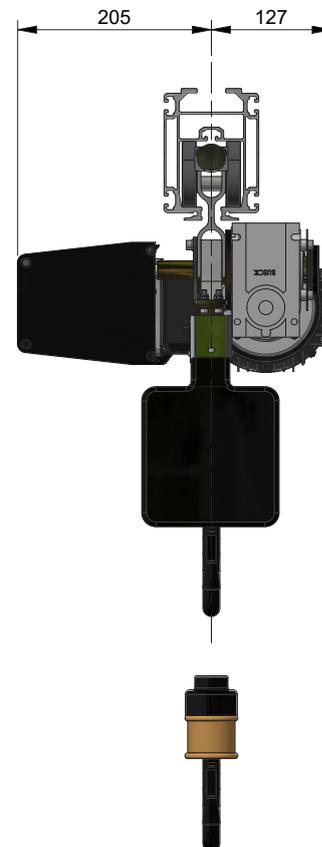
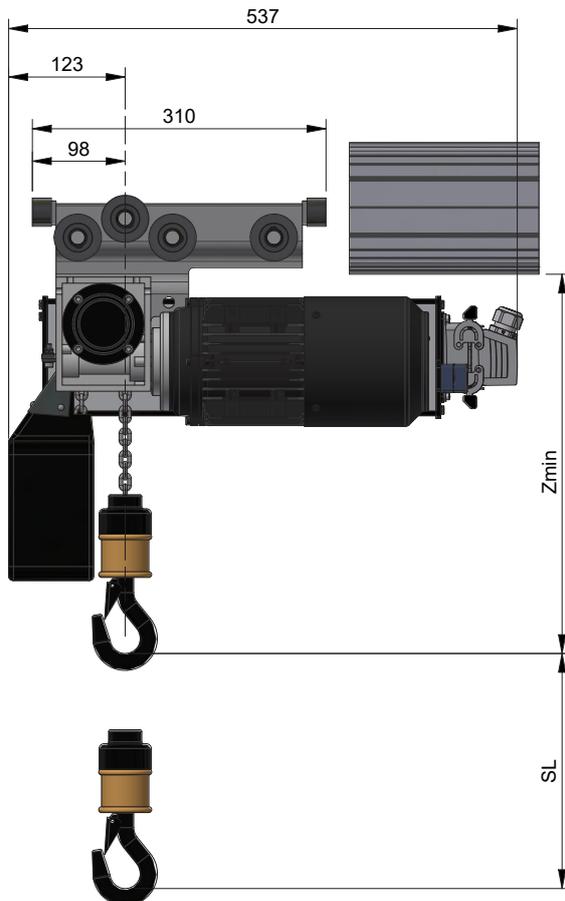


731418

731637

744779

744780



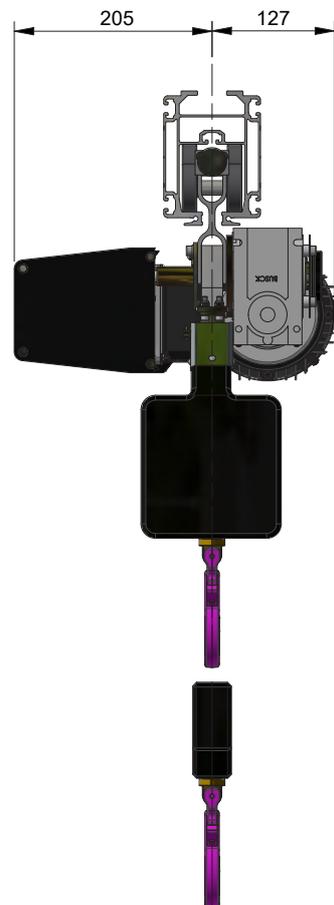
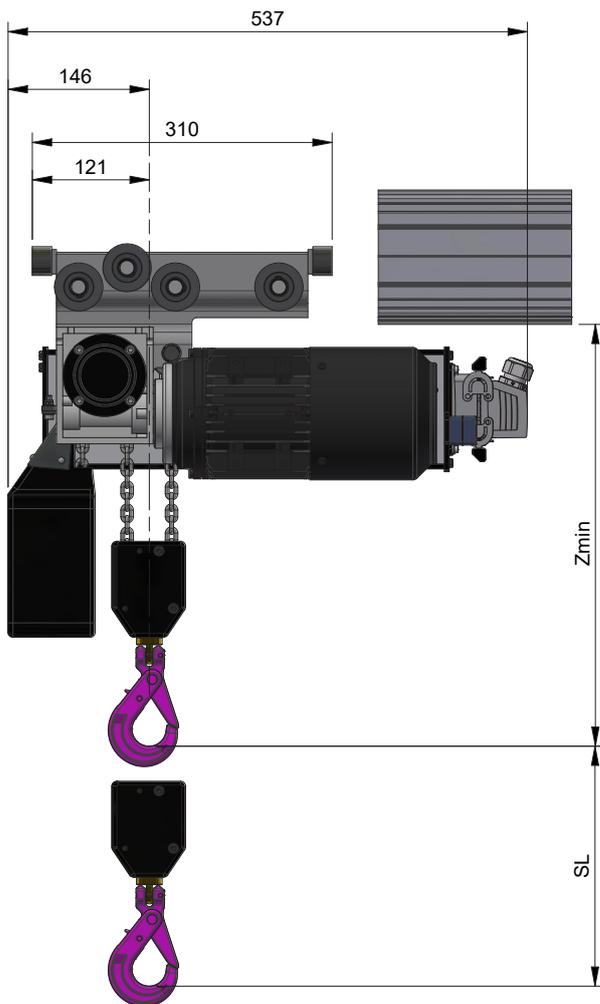
Weitere Konfigurationen siehe Seite 13

Basismodell 50s, 2-teilig

1. Basismodell	#
50s, 2-teilig	745146

2. Lasteinheit	Max. Last	v (m/min)	#
50s, 2-teilig	225 kg	0-7	745109

v: Hubgeschwindigkeit



Weitere Konfigurationen siehe Seite 13

Basismodell 75s, 1-teilig

1. Basismodell

75s, 1-teilig 745166

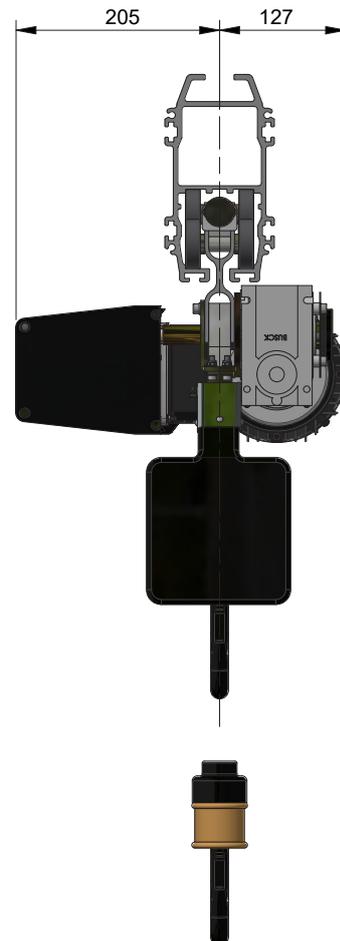
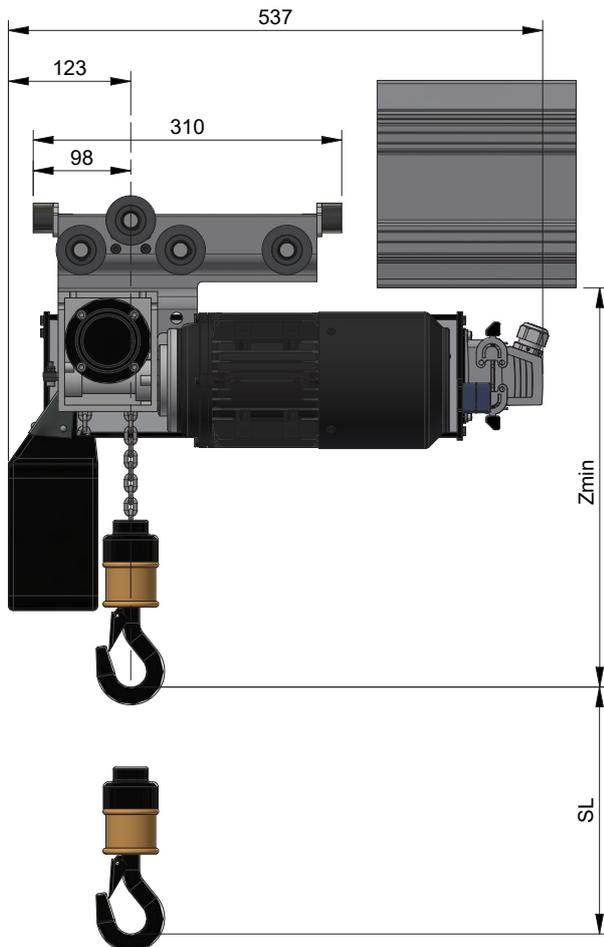
2. Lasteinheit Max. Last v (m/min)

75s, 1-teilig	Max. Last	v (m/min)	#
	63 kg	0-16	745105
	80 kg	0-15	745106
	125 kg	0-12	745107
	160 kg	0-10	745108

v: Hubgeschwindigkeit

3. Haken

Kettenhaken 731418
 Sicherheitshaken 731637
 Drehgelenk mit Elek. + Pneum. 744779
 Drehgelenk mit Pneum. 744780



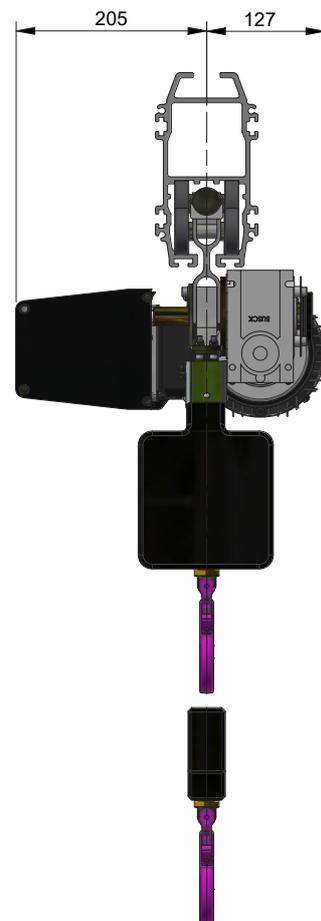
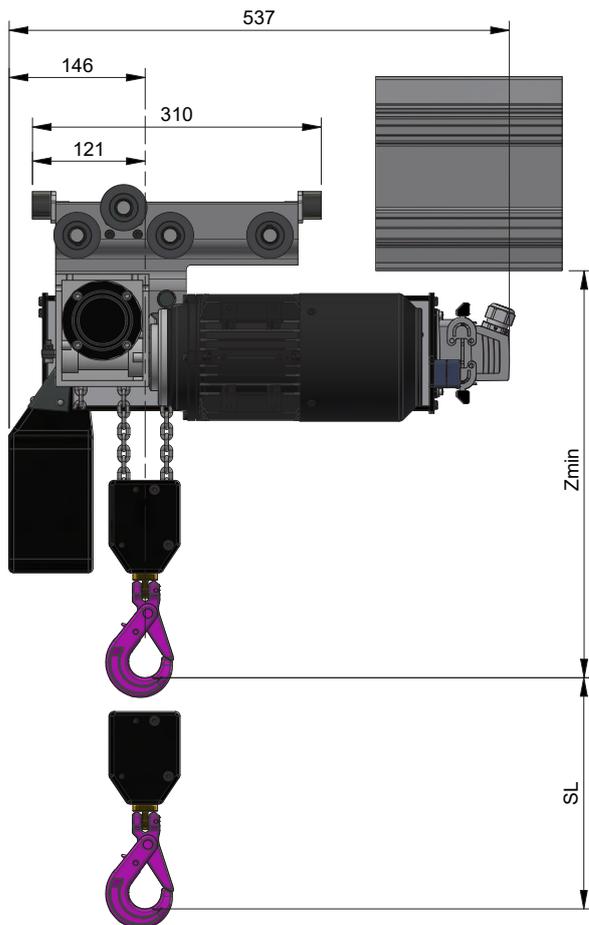
Weitere Konfigurationen siehe Seite 13

Basismodell 75s, 2-teilig

1. Basismodell	#
75s, 2-teilig	745147

2. Lasteinheit	Max. Last	v (m/min)	#
75s, 2-teilig	225 kg	0-7	745109

v: Hubgeschwindigkeit



Weitere Konfigurationen siehe Seite 13

Universal, 1-teilig

1. Basismodell

Universal, 1-teilig 745145

2. Lasteinheit Max. Last v (m/min)

Universal, 1-teilig	Max. Last	v (m/min)	#
	63 kg	0-16	745105
	80 kg	0-15	745106
	125 kg	0-12	745107
	160 kg	0-10	745108

v: Hubgeschwindigkeit

3. Haken

Kettenhaken 731418

Sicherheitshaken 731637

Drehgelenk mit Elek. + Pneum. 744779

Drehgelenk mit Pneum. 744780



731418



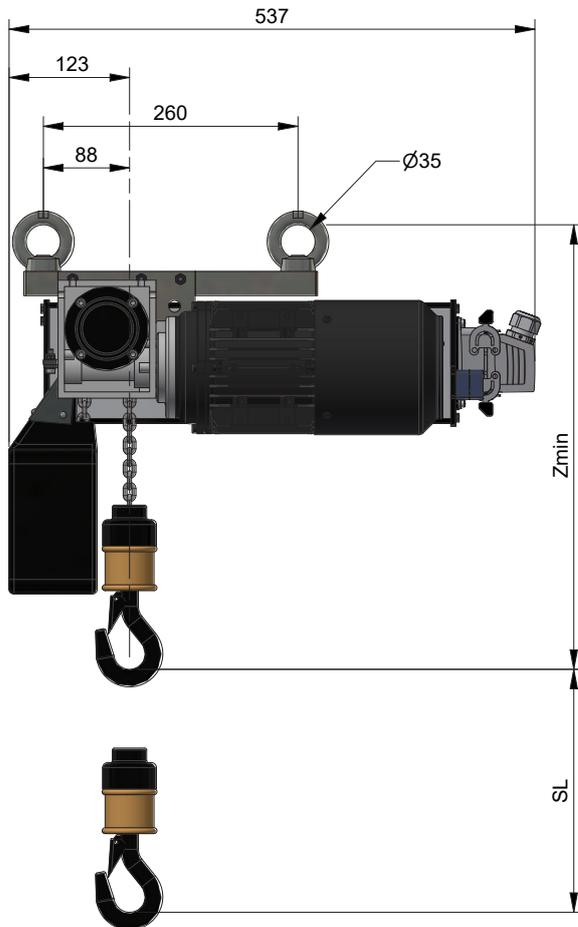
731637



744779



744780



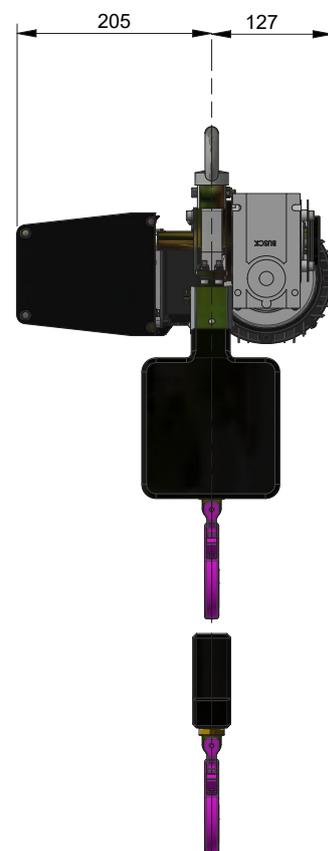
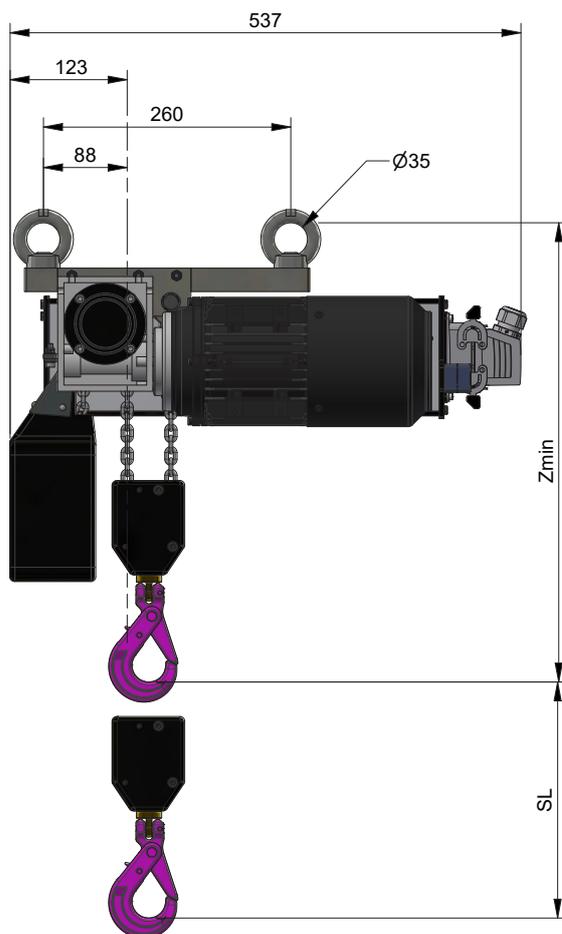
Weitere Konfigurationen siehe Seite 13

Universal, 2-teilig

1. Basismodell	#
Universal, 2-teilig	745148

2. Lasteinheit	Max. Last	v (m/min)	#
Universal, 2-teilig	225 kg	0-7	745109

v: Hubgeschwindigkeit



Weitere Konfigurationen siehe Seite 13

Steuerkabel - Hängend

1. Steuerkabel – Hängend

	Länge	#
Steuerkabel M17	2500 mm	742955
Steuerkabel M17	3000 mm	742956
Steuerkabel M17	3500 mm	742957
Steuerkabel M17	4000 mm	742958
Steuerkabel M17	4500 mm	742959



2. Bedienungsvorrichtung

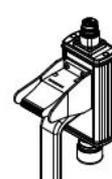
	#
M17 Steuereinheit mit Notstopp	742195
M17 Steuereinheit mit Schutz + Notstopp	742196
M17 Steuereinheit mit Schutz + Notstopp + Griff	742197



742195



742196



742197

3. Medien – Ausgang

	Länge	#
Spiralkabel Ø10 Pneum.	200-2600 mm	745155



745155

4. Balancer

	#
Balancer für kabel	733243



733243

Steuerkabel - Spirale

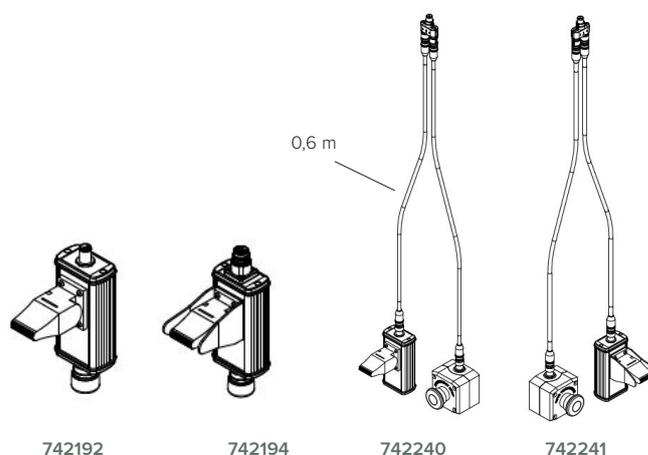
1. Steuerkabel – Spirale

	Länge	#
Steuerkabel M12	300 mm	743105
Steuerkabel M12	600 mm	740937
Steuerkabel M12	1000 mm	741586
Steuerkabel M12	2000 mm	741678
Steuerkabel M12	5000 mm	741679
Steuerkabel M12	7500 mm	741680



2. Bedienungsvorrichtung

	#
M12 Steuereinheit mit Notstopp	742192
M12 Steuereinheit 2Draht + Notstopp	742194
M12 Steuereinheit 2w externer Notstopp	742240
M12 Steuereinheit 2v Schutz + externer Notstopp	742241
Notstopp	



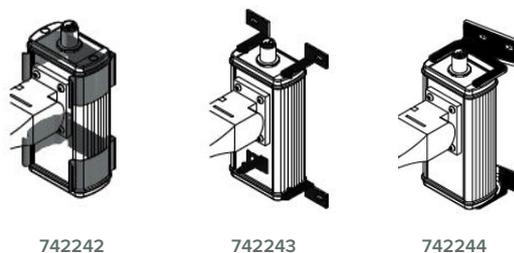
3. Medien – Ausgang

	Länge	#
Spiralkabel	300-2600 mm	745153
Spiralkabel Ø10 Pneum.	320-2600 mm	745154



4. Optional

Befestigungsschelle	742242
Wandhalterung	742243
Verstellbare wandhalterung	742244



Optional

1. Medien - Eingang

#

Endfix - Sattel (A)	745149
Endfix - Schäkel (D)	745150
Zugarm für C-Schiene, vollständig	745151
Medienzuführung - Stromschiene *	744054

* Nicht kompatibel mit dem Basismodell 30s



745149



745150



745151



744054

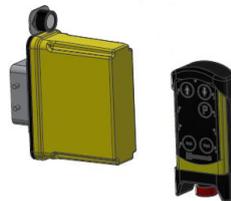
Optional

1. Funksteuerung

#

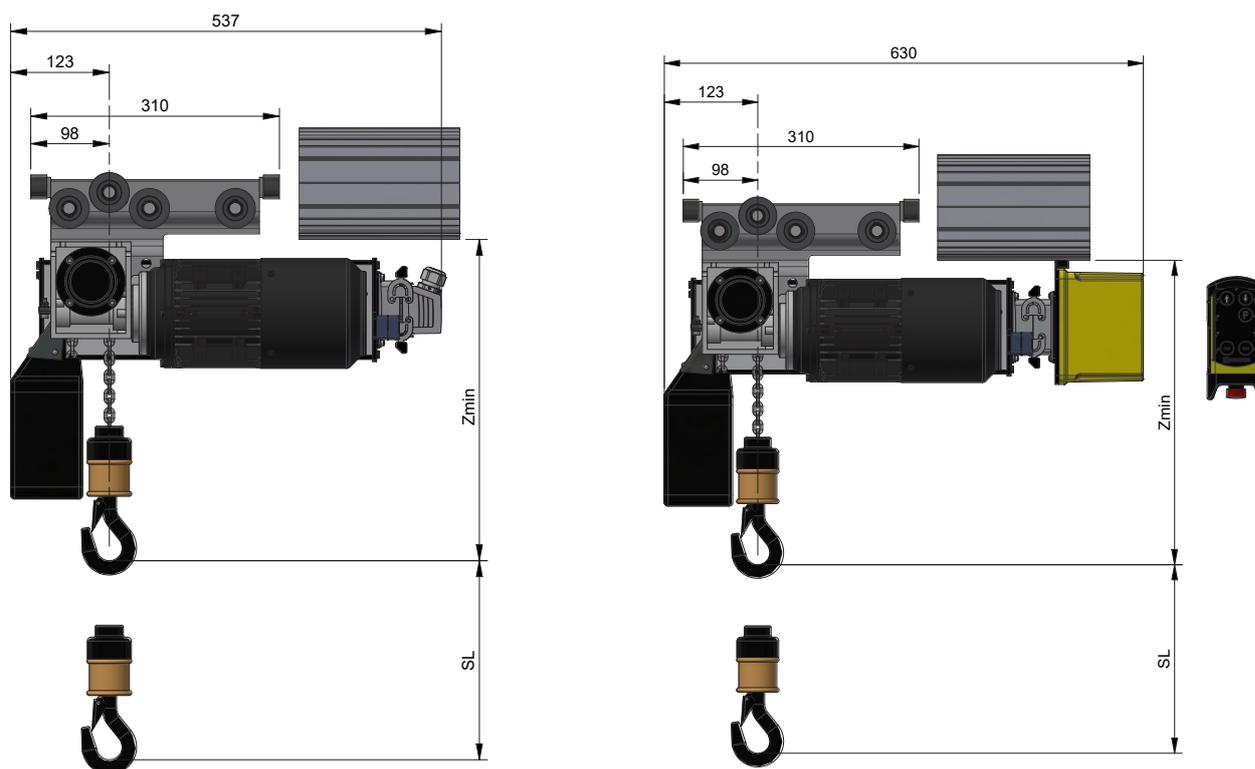
Funksteuerung, inkl Ladegerät

745152



Wenn die Funksteuerung ausgewählt ist, wechselt die Mechchain von stufenlosem zu 2-Geschwindigkeitsbetrieb in Z-Richtung.

Auch die Optionen für Steuergerät und Steuereinheit sind nicht mit der Funkfernsteuerung kompatibel.



* Beispiel oben.

Das Bild links zeigt das Modell ohne Funkfernbedienung und das Bild rechts mit Funkfernbedienung. Bitte beachten Sie, dass beim Kauf der Mechchain inkl. Funkfernbedienung eine zusätzliche Länge hinzukommt.

Optional

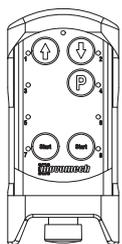
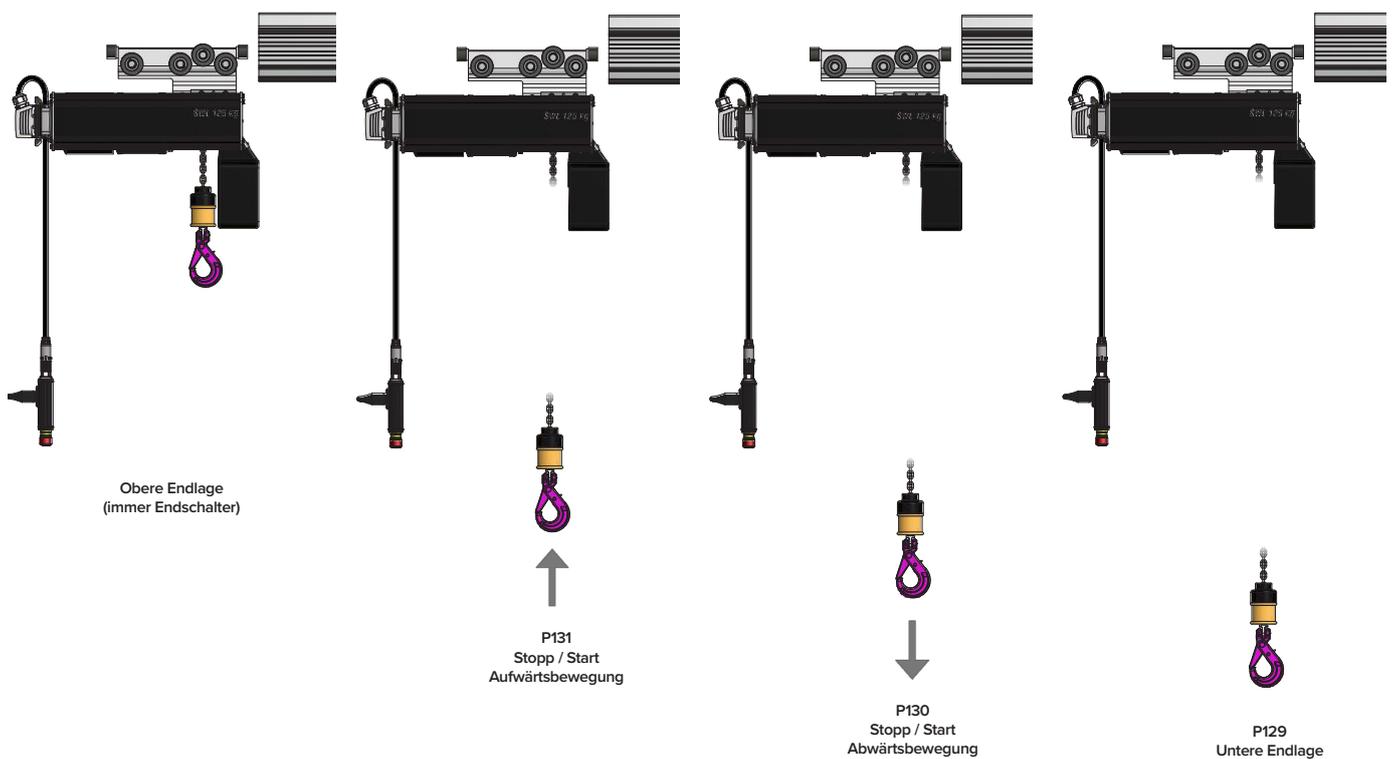
1. Encoder

#

Encodersatz für die Positionierung

744920

- Die Encoder vereinfacht Positionierung in der Z-Richtung.
- In der Getriebeendschalter montiert.
- Teach-in-Funktion.
- Direkter Anschluss an Mechchain Pro II (keine externe SPS).



Funksteuerung mit Encoder

Die Einstellung der Positionen wird in der gleichen Weise wie mit Joystick getan, außer dass die Positionen mit **P +** Taste *nach oben* oder *nach unten* statt mit dem Not-Aus programmiert werden.

WORLD-CLASS LIFTING SOLUTIONS



Movomech International GmbH
E-mail: info@movomech.de
Web: www.movomech.de