



## 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

# Feinfühligere 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 Stromausfalls 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.*



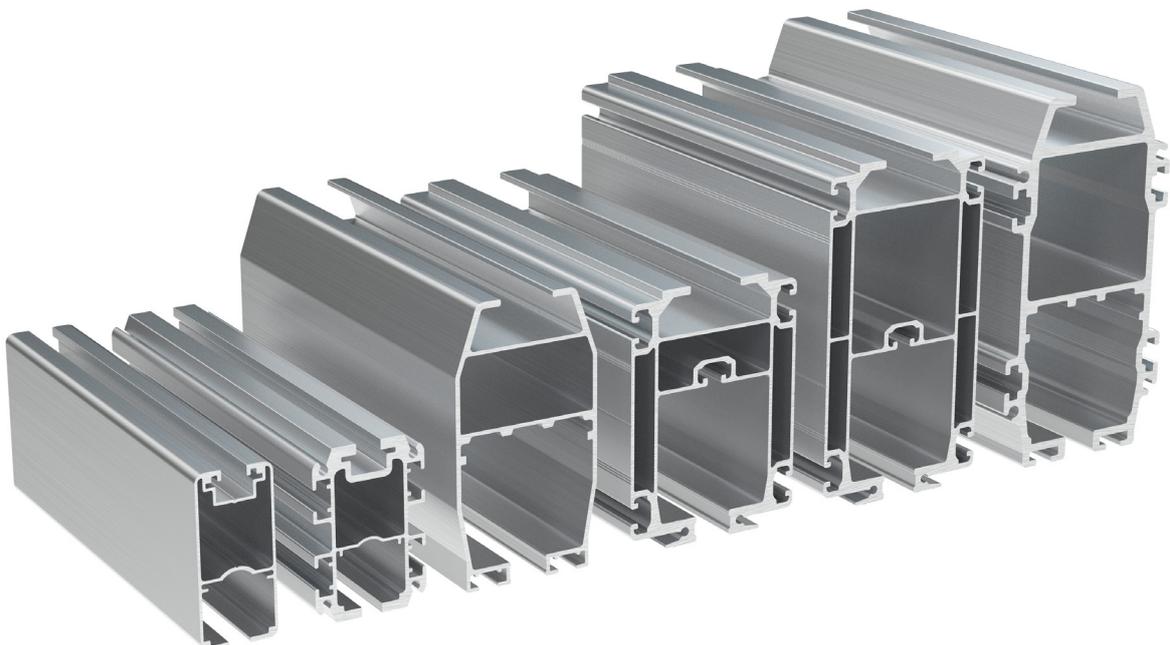
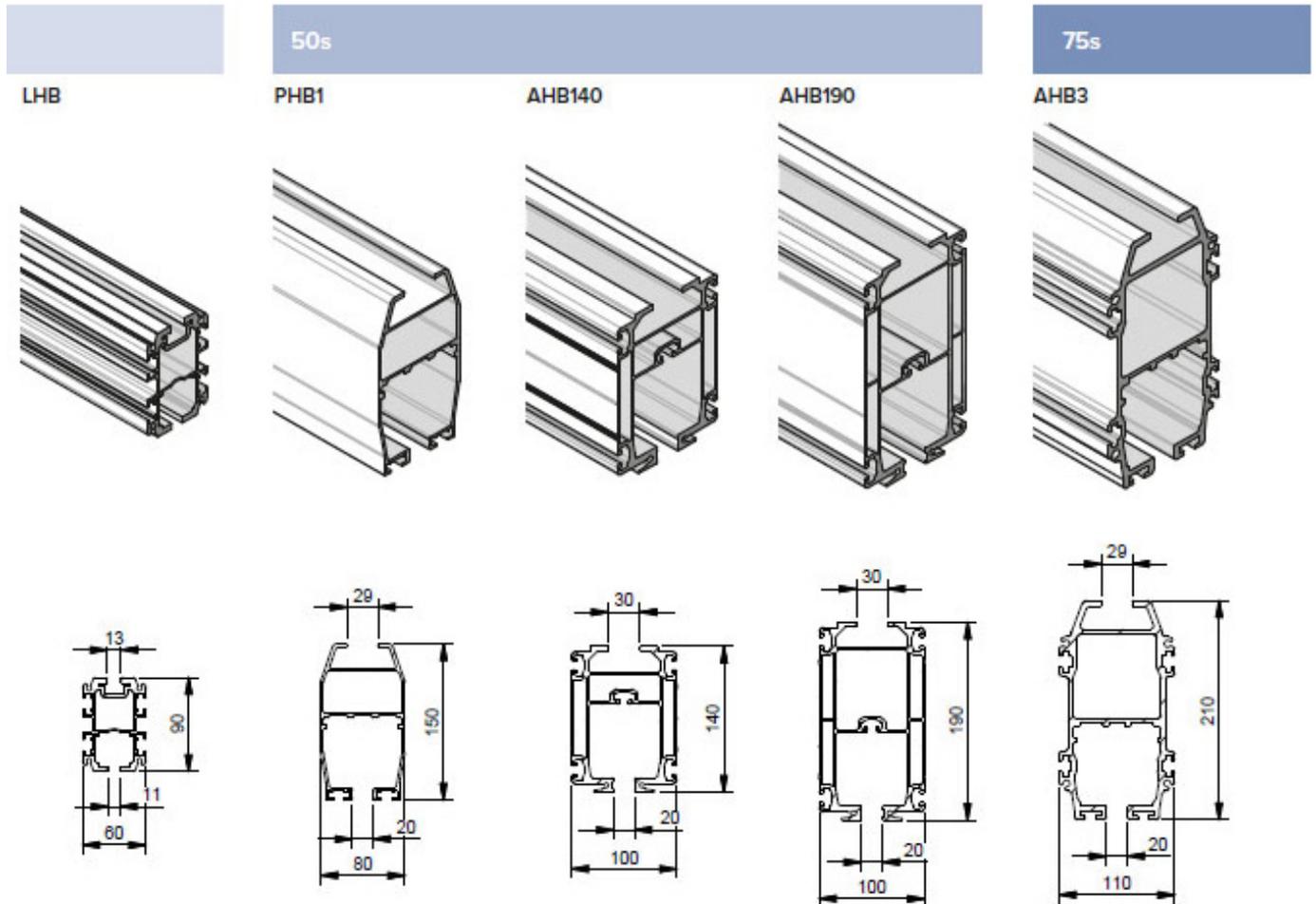
**movomech**  
pro. series II

SWL 225 kg

SWL 200KG

# Profile

Mechchain Pro II ist mit diesen Schienenprofilen kompatibel.



## Gewichtsklasse

63

80

125

160

<b>63-80-125-160 kg</b>	Max Last SWL
<b>5 m</b>	Hublänge
<b>420 mm</b>	Bauhöhe Z <sub>min</sub>
<b>1x230V, N, PE</b>	Spannung
<b>0,37 kW</b>	Motorleistung
<b>10AT</b>	Sicherung
<b>IP54</b>	Gehäuseklasse
<b>3m/M6</b>	FEM-klasse
<b>20 kg</b>	Eigengewicht

## Gewichtsklasse

225

<b>225 kg</b>	Max Last SWL
<b>3,5 m</b>	Hublänge
<b>420 mm</b>	Bauhöhe Z <sub>min</sub>
<b>1x230V, N, PE</b>	Spannung
<b>0,37 kW</b>	Motorleistung
<b>10AT</b>	Sicherung
<b>IP54</b>	Gehäuseklasse
<b>3m/M6</b>	FEM-klasse
<b>20 kg</b>	Eigengewicht

## 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.



# 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 #

Standardhaken	731418
Sicherheitshaken	731637
Drehhaken mit Elek. + Pneum.	744779
Drehhaken mit Pneum.	744780

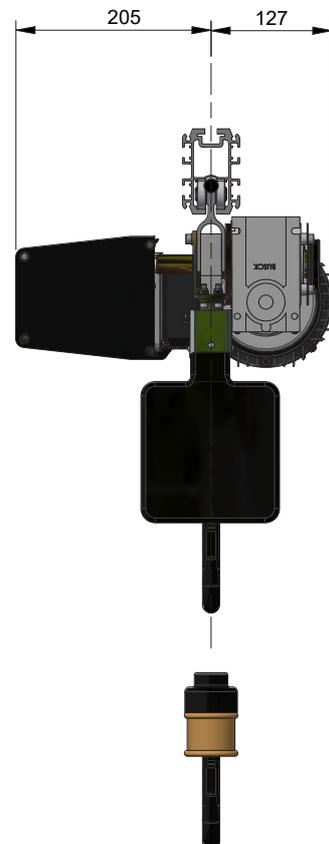
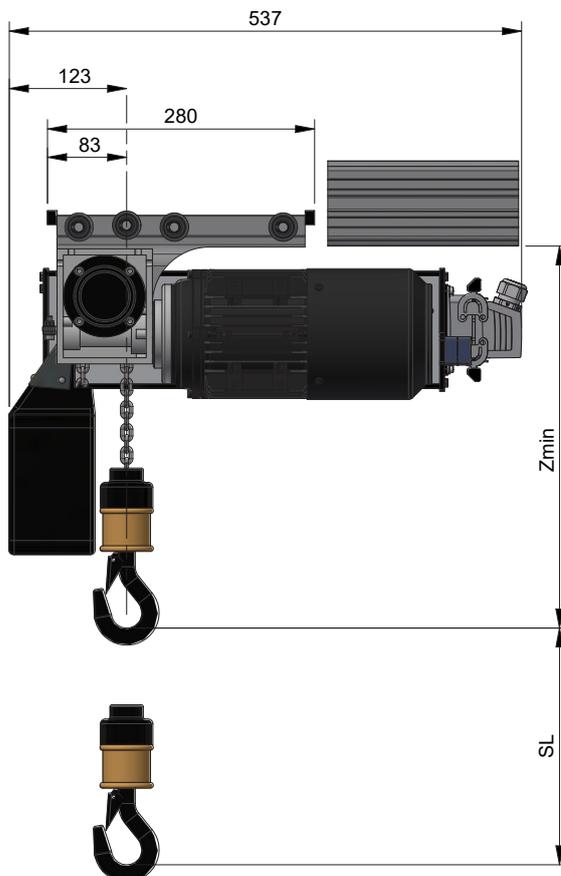


731418

731637

744779

744780



Weitere Konfigurationen siehe Seite 13

# Basismodell 50s, 1-teilig

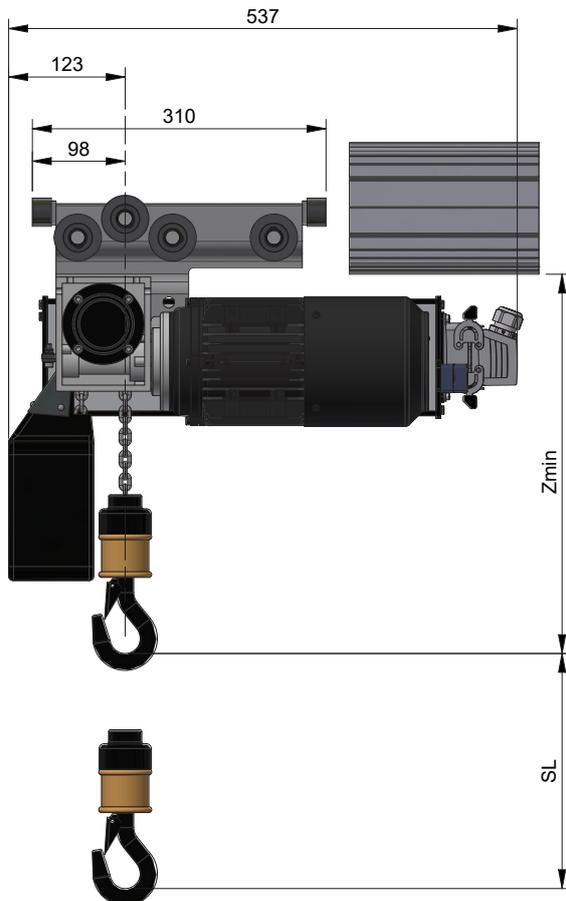
## 1. Basismodell #

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 #

Standardhaken 731418

Sicherheitshaken 731637

Drehhaken mit Elek. + Pneum. 744779

Drehhaken mit Pneum. 744780

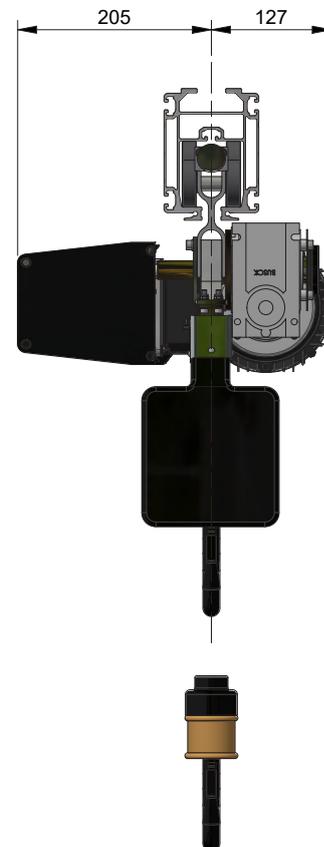


731418

731637

744779

744780



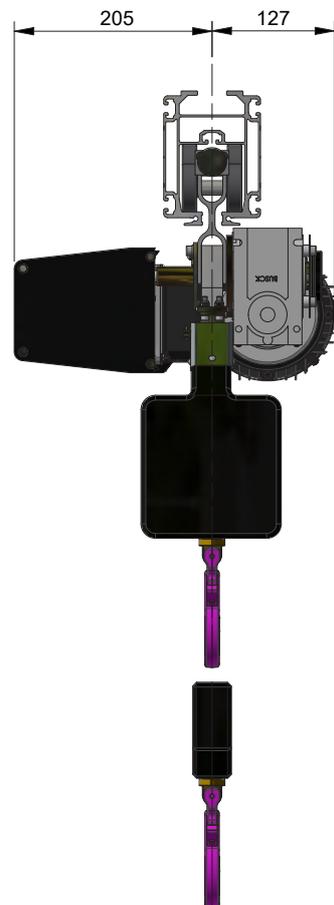
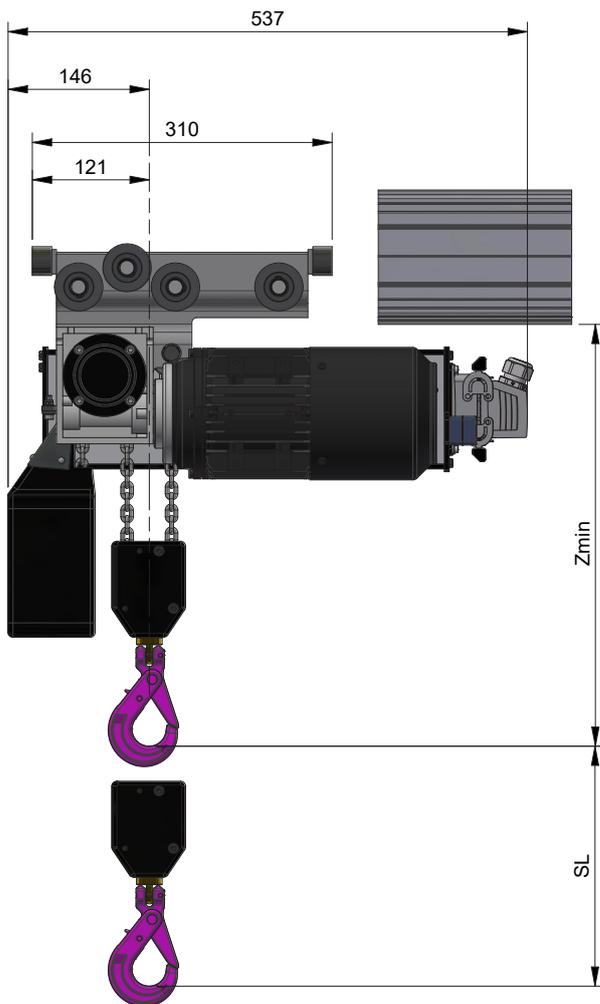
Weitere Konfigurationen siehe Seite 13

# 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

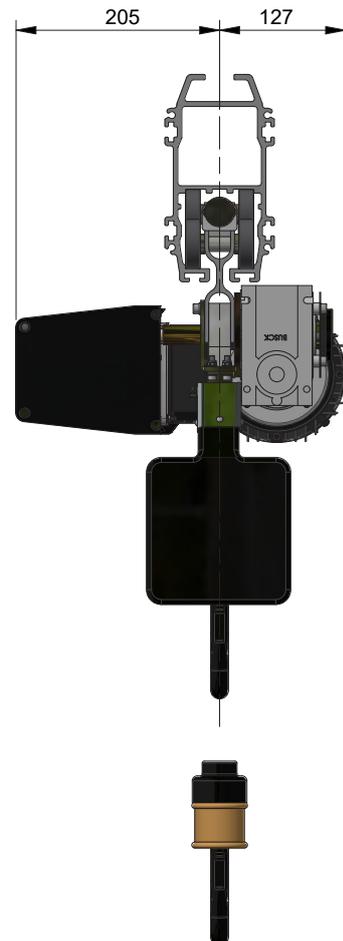
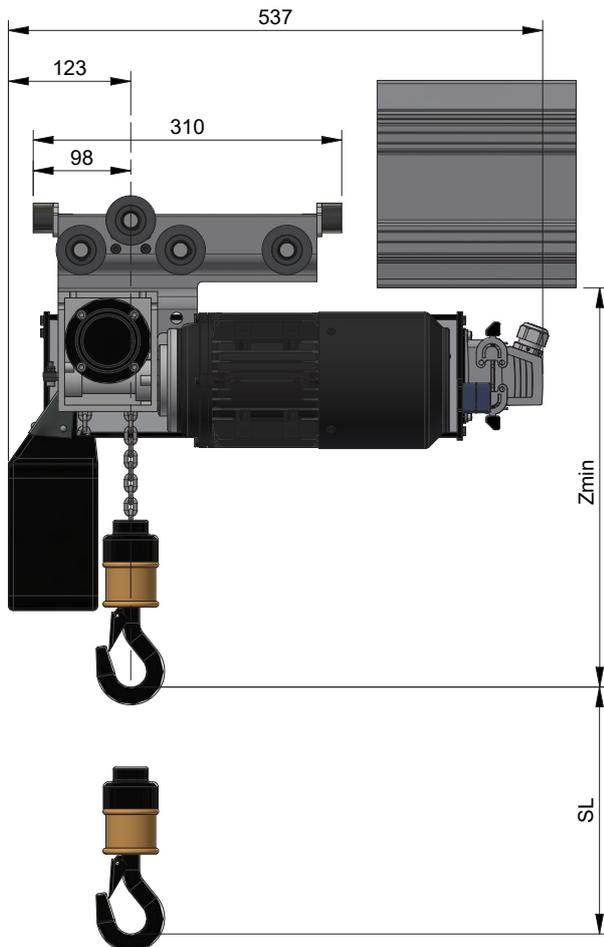
## 2. Lasteinheit Max last v (m/min) #

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 #

Standardhaken 731418  
 Sicherheitshaken 731637  
 Drehhaken mit Elek. + Pneum. 744779  
 Drehhaken mit Pneum. 744780



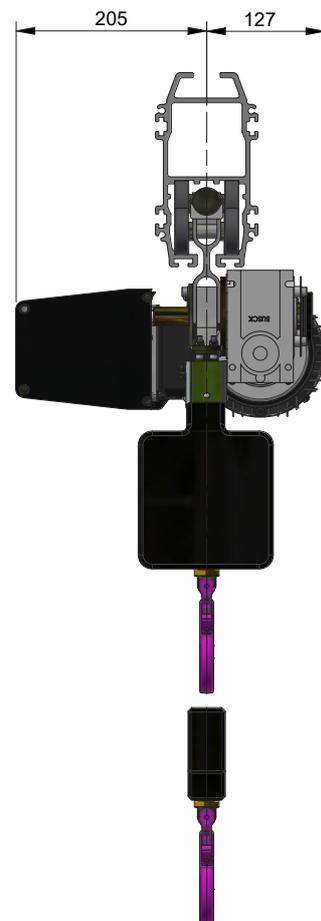
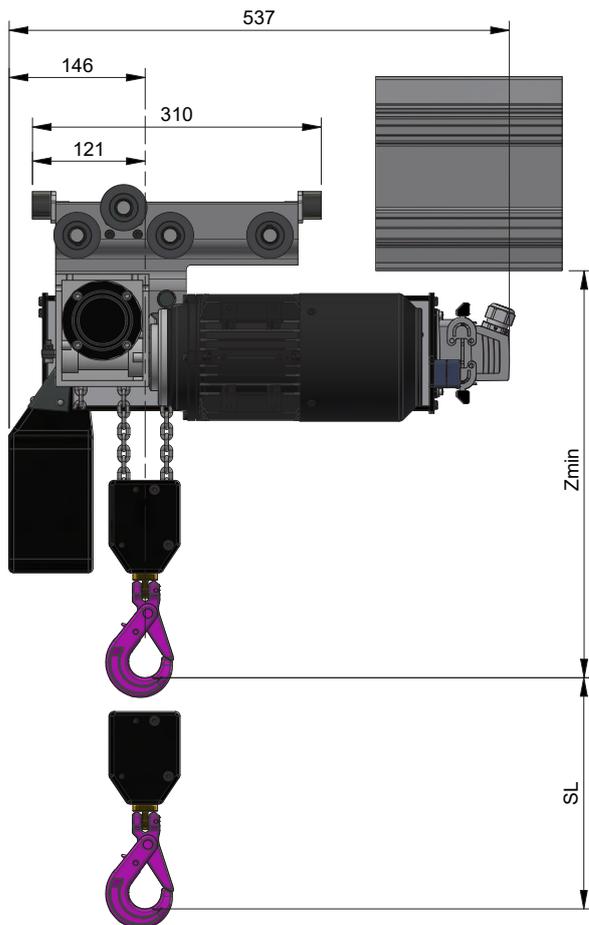
Weitere Konfigurationen siehe Seite 13

# 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 #

Standardhaken	731418
Sicherheitshaken	731637
Drehhaken mit Elek. + Pneum.	744779
Drehhaken mit Pneum.	744780



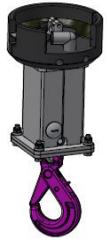
731418



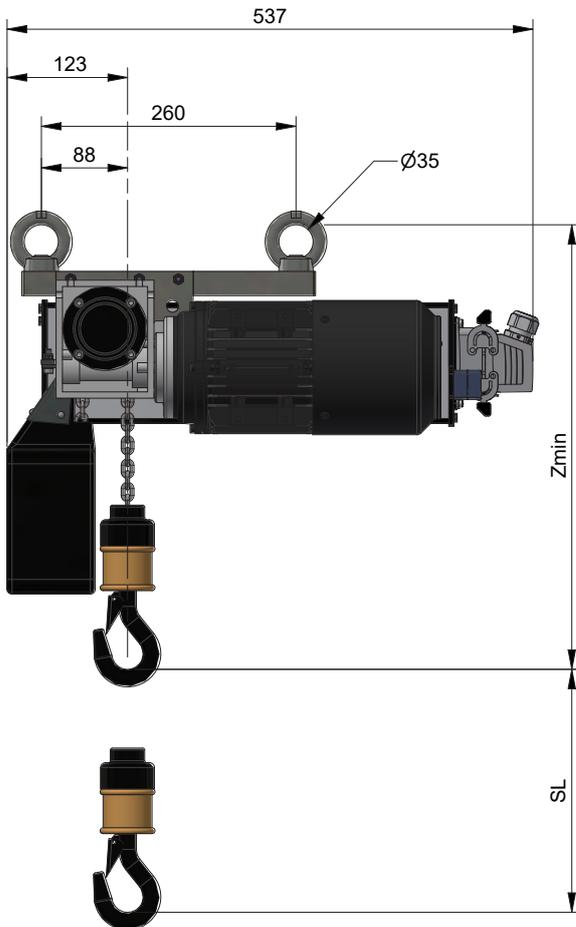
731637



744779



744780



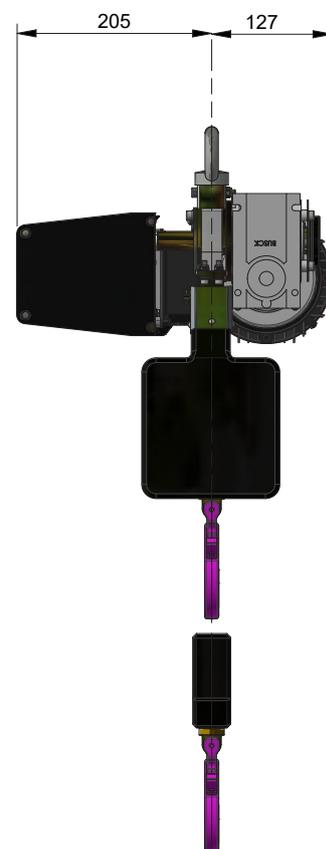
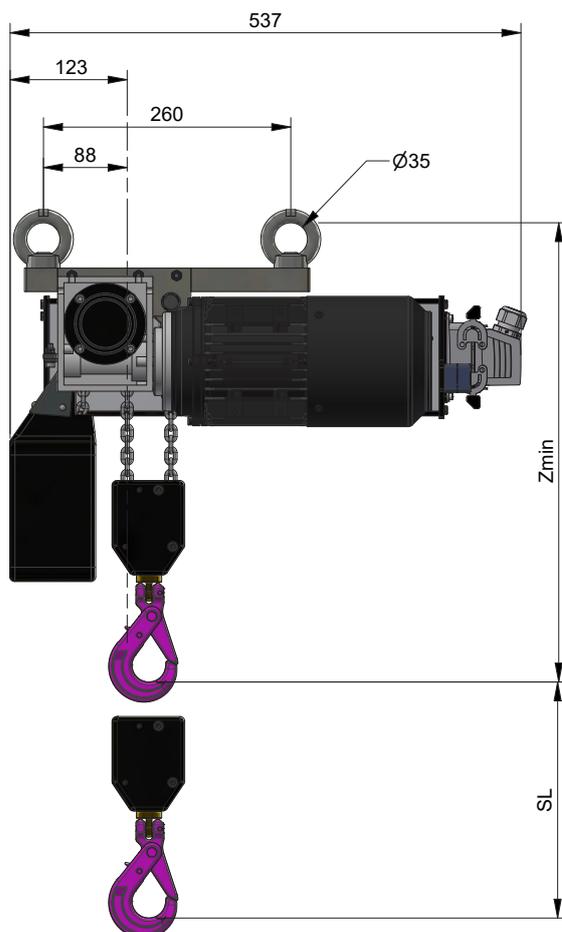
Weitere Konfigurationen siehe Seite 13

# 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

# Optional

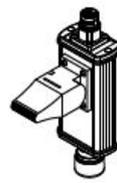
## 1. Steuerkabel – Hängend Länge #

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 Mit Not-Aus	742195
M17 Mit Not-Aus + Schutz	742196
M17 Mit Not-Aus + Schutz + Griff	742197



742195



742196



742197

## 3. Medien – Ausgang Länge #

Spiralkabel Ø10 Pneum.	200-2600 mm	745155
Spiralkabel	300-2600 mm	745153
Spiralkabel Ø10 Pneum.	320-2600 mm	745154



745155



745153



745154

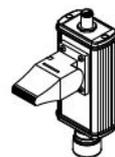
## 4. Steuerkabel – Spirale Länge #

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



## 5. Bedienungsvorrichtung #

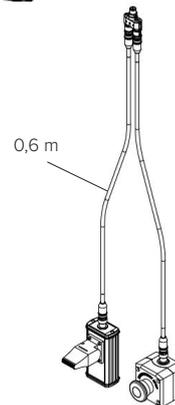
M12 Mit Not-Aus	742192
M12 Mit Not-Aus + Schutz	742194
M12 Mit externern Not-Aus	742240
M12 Mit externern Not-Aus + Schutz	742241



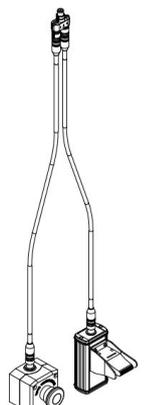
742192



742194



742240



742241

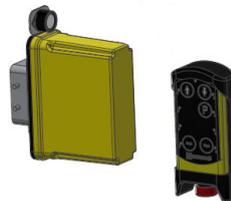
# Optional

## 1. Funksteuerung

#

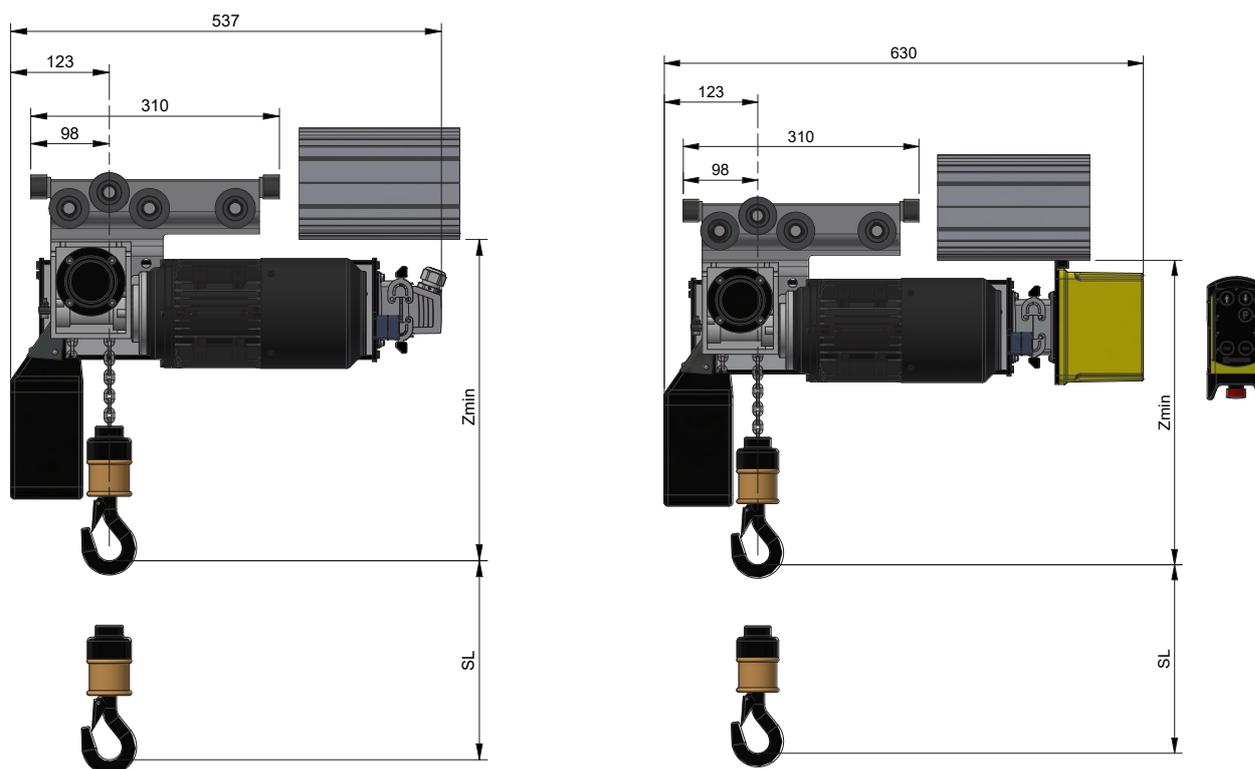
Funksteuerung, inkl Ladegerät

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. Medien - Eingang

#

Endplatte - Sattel (A)	745149
Endplatte - Schakel (D)	745150
Zugarm fur C-Schiene	745151
Zugarm fur CPL *	744054

\* Nicht kompatibel mit dem Basismodell 30s



745149



745150



745151



744054

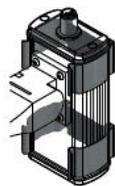
## 2. Optional

#

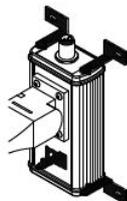
Balancer fur kabel	733243
Befestigungsclip	742242
Wandhalterung	742243
Verstellbare wandhalterung	742244



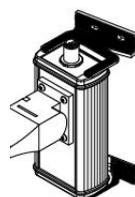
733243



742242



742243



742244

## 3. Optional

#

Encoder kit	744920
-------------	--------

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

WORLD-CLASS LIFTING SOLUTIONS



Movomech International GmbH  
E-mail: [info@movomech.de](mailto:info@movomech.de)  
Web: [www.movomech.de](http://www.movomech.de)