

## 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.*

”

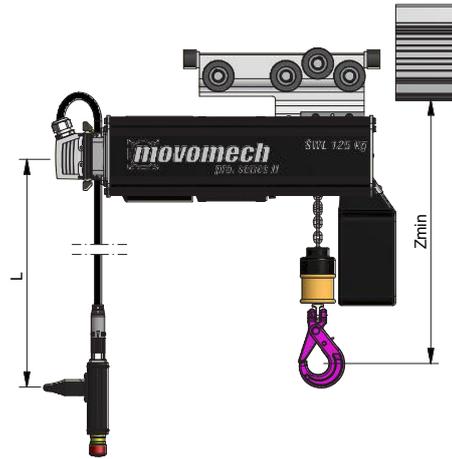
movomech



Max last 63kg



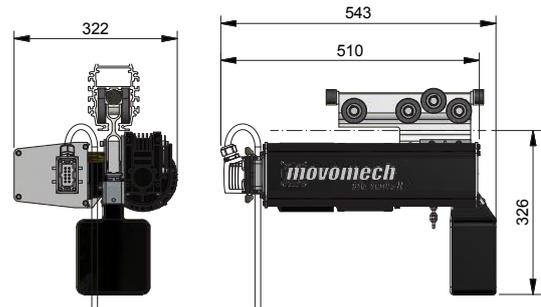
63  
80  
125  
160



**63-80-125-160 kg** Max Last SWL  
**5 m** Hublänge  
**420 mm** Bauhöhe  $Z_{min}$   
**1x230V, N, PE** Spannung  
**0,37 kW** Motorleistung  
**10AT** Sicherung  
**IP54** Gehäuseklasse  
**3m/M6** FEM-Klasse  
**20 kg** Eigengewicht



742954



742912

1. Grundmodell	#
Mechchain Pro II LHB	742954

1. Grundmodell	#
Mechchain Pro II AHB	742912

Für Profil: LHB



743010

743009

Für Profil: PHB1, AHB140, AHB190



743010/-08/-06

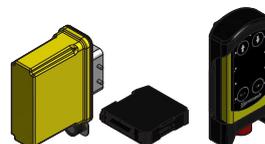
743009/-07/-05

2. Konfiguration	Max Last	v (m/min)	#
Crochet standard	63 kg	0-16	743010
Crochet de sécurité	63 kg	0-16	743009
Crochet standard	80 kg	0-15	743008
Crochet de sécurité	80 kg	0-15	743007

v: Hubgeschwindigkeit

2. Konfiguration	Max Last	v (m/min)	#
Standardhaken	63 kg	0-16	743010
Sicherheitshaken	63 kg	0-16	743009
Standardhaken	80 kg	0-15	743008
Sicherheitshaken	80 kg	0-15	743007
Standardhaken	125 kg	0-12	743006
Sicherheitshaken	125 kg	0-12	743005
Standardhaken	160 kg	0-10	744724
Sicherheitshaken	160 kg	0-10	744725

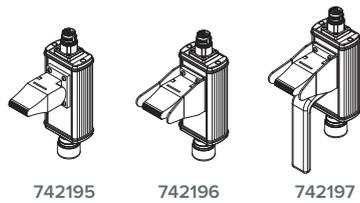
v: Hubgeschwindigkeit



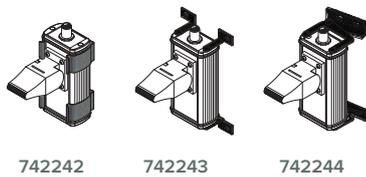
743024

3. Funksteuerung	#
Funksteuerung, inkl Ladegerät	743024

4. Steuerkabel		#
Steuerkabel L=2,5 m		742955
Steuerkabel L=3,0 m		742956
Steuerkabel L=3,5 m		742957
Steuerkabel L=4,0 m		742958
Steuerkabel L=4,5 m		742959



5. Bedienungsvorrichtung		#
Mit Not-Aus		742195
Mit Not-Aus + Schutz		742196
Mit Not-Aus + Schutz + Griff		742197

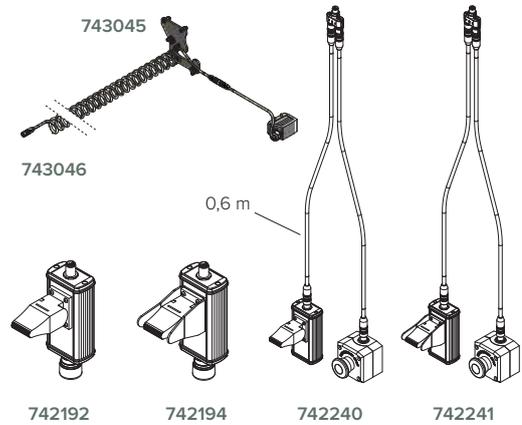


A. Option	Einheit	#
Befestigungsclip	Stück	742242
Wandhalterung	Set	742243
Verstellbare Wandhalterung	Set	742244

C. Option	#
Encoder	742953

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

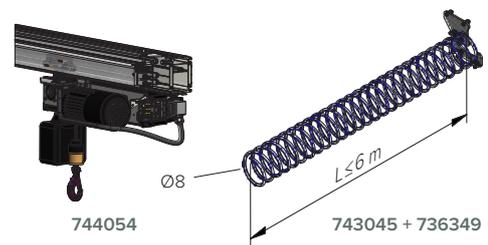
4. Steuerkabel (Spiral)		#
Spiralkabel L=0,7-3,0 m		743046
Befestigung f. Spiralschlauch/-Kabel		743045



5. Bedienungsvorrichtung Spiralkabel		#
Mit Not-Aus		742192
Mit Not-Aus + Schutz		742194
Mit externem Not-Aus		742240
Mit externem Not-Aus + Schutz		742241



B. Option	#
Balancer für Kabel	733243

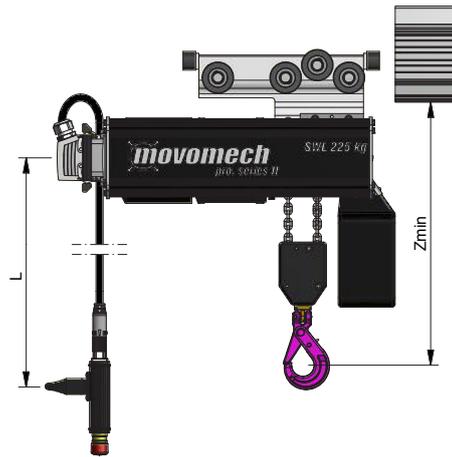


D. Option		#
Spiralschlauch		736349
Befestigung f. Spiralschlauch/-Kabel		743045
Stromabnehmer für Stromschleifleitung		744054

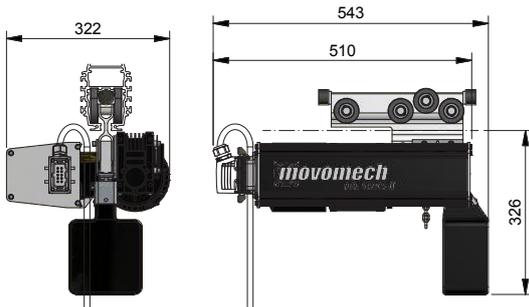
**1 + 2 + 4 + 5 + (A/B/C/D) : Mechchain Pro II Spezifikation**

**1 + 2 + 3 + (C/D) : Mechchain Pro II Spezifikation, funkgesteuert**

225



- 225 kg** Max Last SWL
- 3,5 m** Hublänge
- 420 mm** Bauhöhe  $Z_{min}$
- 1x230V, N, PE** Spannung
- 0,37 kW** Motorleistung
- 10AT** Sicherung
- IP54** Gehäuseklasse
- 3m/M6** FEM-Klasse
- 20 kg** Eigengewicht



742912



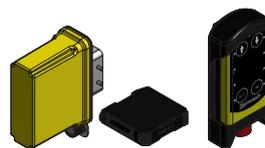
743004

1. Grundmodell	#
Mechchain Pro II AHB	742912

2. Konfiguration	Max Last	v (m/min)	#
Sicherheitshaken	225 kg	0-7	743004

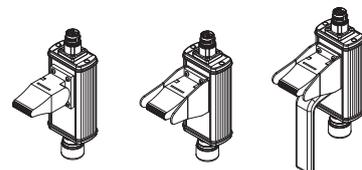
Für Profil: PHB1, AHB140, AHB190

v: Hubgeschwindigkeit



743024

3. Funksteuerung	#
Funksteuerung, inkl Ladegerät	743024



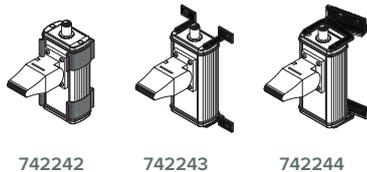
742195

742196

742197

4. Steuerkabel	#
Steuerkabel L=2,5 m	742955
Steuerkabel L=3,0 m	742956
Steuerkabel L=3,5 m	742957
Steuerkabel L=4,0 m	742958
Steuerkabel L=4,5 m	742959

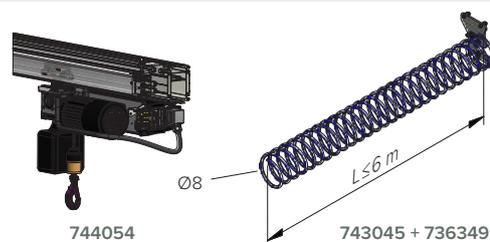
5. Bedienungsvorrichtung	#
Mit Not-Aus	742195
Mit Not-Aus + Schutz	742196
Mit Not-Aus + Schutz + Griff	742197



A. Option	Einheit	#
Befestigungsclip	Stück	742242
Wandhalterung	Set	742243
Verstellbare Wandhalterung	Set	742244

B. Option	#
Balancer für Kabel	733243

C. Option	#
Encoder	742953



D. Option	#
Spiralschlauch	736349
Befestigung f. Spiralschlauch/-Kabel	743045
Stromabnehmer für Stromschleifleitung	744054

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

**1 + 2 + 4 + 5 + (A/B/C/D) : Mechchain Pro II Spezifikation**

**1 + 2 + 3 + (C/D) : Mechchain Pro II Spezifikation, funkgesteuert**

WORLD-CLASS LIFTING SOLUTIONS



Movomech AB +46 (0)44 28 29 00  
[www.movomech.com](http://www.movomech.com)