

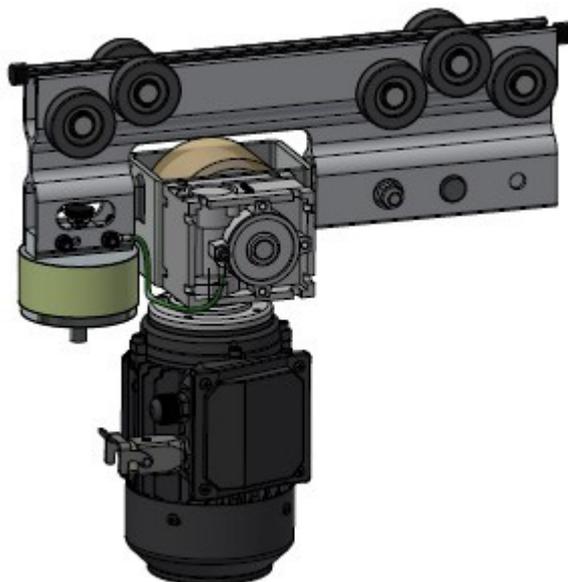


# Powerdrive Elektrische





Powerdrive Fahrtriebe sind nur für das Mechrail Schienensystem entwickelt und ausschliesslich mit diesem System kompatibel.



**INFORMATION**

Powerdrive ist auch in einer pneumatische Version erhältlich.  
Für weitere Informationen, wenden Sie sich Movomech.

Die Erstellung dieses Publikation erfolgte mit größter Sorgfalt. Dennoch können Irrtümer nicht zur Gänze ausgeschlossen werden. Änderungen vorbehalten.

ABBILDUNGEN – Die Abbildungen im Katalog sind eine Darstellung der beschriebenen Produkte. Bestimmte Abweichungen zwischen den Abbildungen und den gelieferten Waren sind jedoch nicht auszuschließen.

TECHNISCHE DATEN – Wir behalten uns das Recht vor, gegenüber den Katalogangaben Änderungen an Produktdesign und Abmessungen vorzunehmen, um allfälligen Entwicklungen in Konstruktion, Material und Fertigungsmethoden Rechnung zu tragen.

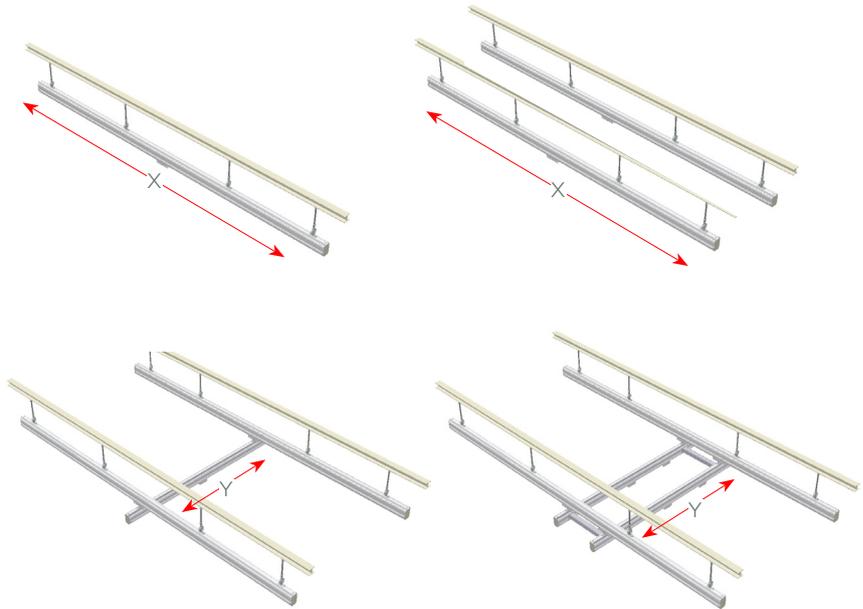
Die Kunden werden darauf hingewiesen, dass beim Erwerb von Movomech-Produkten für gewerbliche und sonstige Zwecke zusätzliche aktuelle Informationen zu beachten sind, die in diesen Katalog nicht berücksichtigt werden konnten. Dies gilt insbesondere für die Eignung im Hinblick auf Kombinationen verschiedener Produkte aus der umfassenden Movomech-Angebotspalette.

Die mit dem Einsatz der Produkte befassten Personen müssen mit allen relevanten Informationen vertraut gemacht werden.

# 1 System

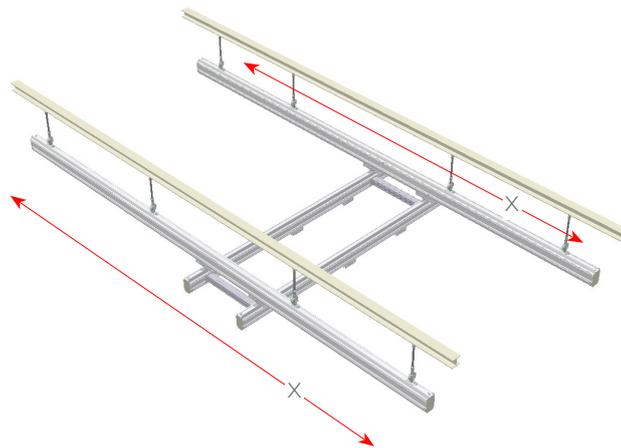
## 740462 Einfach

- Einfach Verfahrbewegung in X (Länge LB)
- Schaltschrank am Ende der Piste
- Mit oder ohne Zufuhr für Hebezeugen (Konfiguration Verbraucher)
  
- Einfach Verfahrbewegung in Y (Länge LT)
- Schaltschrank am Ende der Traverse
- Mit oder ohne Zufuhr für Hebezeugen (Konfiguration Verbraucher)



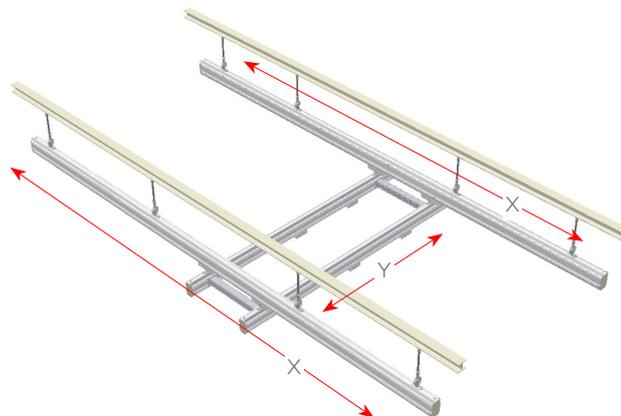
## 740463 Zweifach

- Zweifach Verfahrbewegung in X (Länge LB)
- Schaltschrank am Ende der Traverse
- Mit oder ohne Zufuhr für Hebezeugen (Konfiguration Verbraucher)



## 740464 Dreifach

- Zweifach Verfahrbewegung in X (Länge LB)
- Einfach Verfahrbewegung in Y (Länge LT)
- Schaltschrank am Ende der Traverse
- Mit oder ohne Zufuhr für Hebezeugen (Konfiguration Verbraucher)



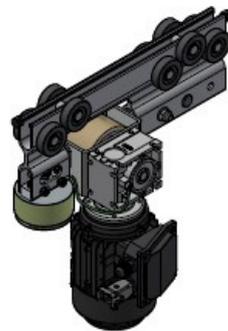
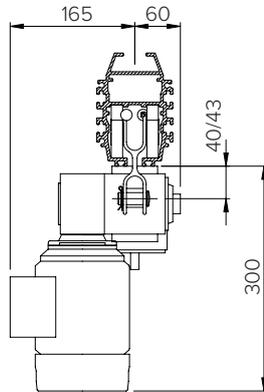
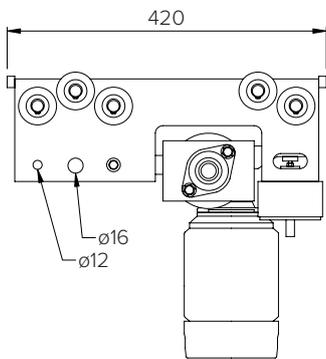
# 2 Grundmodelle

Laufgeschwindigkeit	m/min	40
Beschleunigung	m/min <sup>2</sup>	1200
Verzögerung	m/min <sup>2</sup>	2400
Lärmstärke	dB (A)	<70
Eigengewicht	kg	<17
Motorleistung	kW	0,18
Spannung	V	*
Sicherung	AT	10
Kapslingsklass	IP	54
Zugkraft	N	300

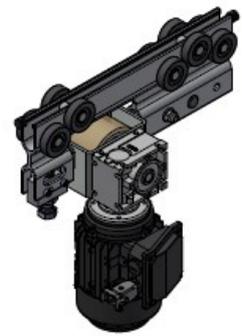
*		
Einfach		1*230, N, PE (±15) 50/60 Hz
Einfach + Verbraucher		3*400, N, PE (±15) 50/60 Hz
Zweifach		1*230, N, PE (±15) 50/60 Hz
Zweifach + Verbraucher		3*400, N, PE (±15) 50/60 Hz
Dreifach		3*400, N, PE (±15) 50/60 Hz

## AHB140/190

Artikel nr.		Max Last
745038*	Solenoid	250
745039	Feder	250
745040	Zylinder	250



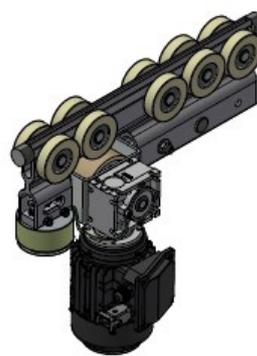
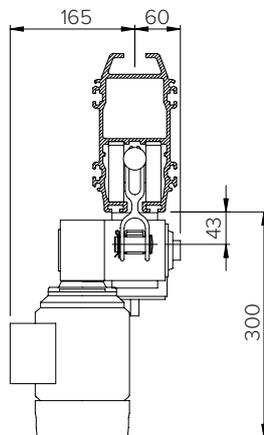
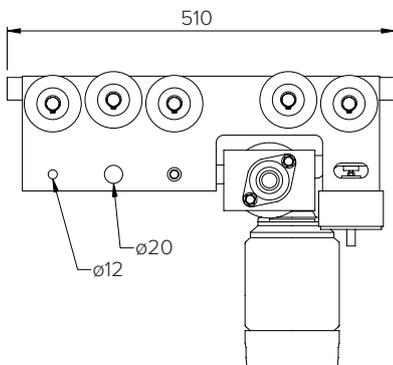
745038



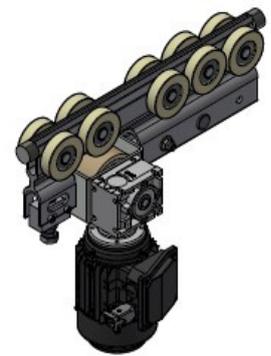
745039

## AHB3

Artikel nr		Max Last
745041	Solenoid	500
745042	Feder	500



745041



745042

### INFORMATION

**SOLENOID** Das Reibrad wird gelöst, sobald der Joystick nicht mehr betätigt wird. Dadurch kann der Bediener die Last auch manuell verschieben. Es ist auch möglich, das Reibrad permanent anliegen zu lassen.

**FEDER** Das Reibrad wird permanent gegen die Schiene gedrückt, so dass der Bediener die Last nicht manuell verschieben kann.

# 3 Konfiguration

Bei der Bestellung eines Powerdrive müssen die folgenden Variablen angegeben werden:

- Richtung: X, Y oder X/Y
- Schienenlänge LB: \_\_\_\_\_ m
- Kranlänge LT: \_\_\_\_\_ m
- Steuerkabellänge ML: \_\_\_\_\_ m
- Stromversorgung Hubeinheit: JA oder NEIN
- Medium: Kabelwagen oder Kabelkette

Unten finden Sie eine Übersicht über die bei einer Neuinstallation im Powerdrive Lieferumfang enthaltenen Kabel. Wenden Sie sich bei der Installation eines Powerdrive in einer bestehenden Anlage an Movomech.

### Medium

Geben Sie bei der Bestellung an, ob das System mit Kabelwagen oder Kabelketten montiert wird.

### Motorkabel

Kabel zwischen dem Schaltschrank und der/den Antriebseinheit(en).

### Anschlusskabel

Kabel zwischen dem Schaltschrank und einem Verbindungsstück an der Aufhängung der Hubeinheit.

### Steuerkabel

Kabel zwischen einem Verbindungsstück an der Aufhängung der Hubeinheit und der Steuerung. Als Steuerkabellänge ML wird die Kabellänge zwischen einem Verbindungspunkt der Aufhängung der Hubeinheit und der Steuerung angegeben. Die ML kann aufgrund verschiedener Faktoren schwanken. Dazu gehören beispielsweise:

- Aufhängungsbreite (quer)
- Hubweg SL
- Bauhöhe der Hubeinheit BH
- Griff - Höhe und Reichweite
- Montage des Steuerhandgriffs - feststehend oder mobil

Lesen Sie zur Abschätzung der Steuerkabellänge ML das Beispiel auf der nächsten Seite.

### Stromkabel für Not-Aus

Wenn eine Steuerung mit einem separaten Not-Aus ausgewählt wird, ist im Lieferumfang ein zusätzliches Kabel für die Stromversorgung für die Not-Aus enthalten. Die Kabeltyp und Länge ist abhängig von ob das System einen Hubeinheit mit Strom versorgt oder nicht.

### Stromkabel Hubeinheit

Stromkabel zwischen Schaltschrank und Hebeeinheit.



System	Medium	Motorkabel			Anschlusskabel	Steuerkabel	Stromkabel für Not-Aus ohne strom an Hub.	Stromkabel für Not-Aus mit strom an Hub.	Stromkabel Hebeeinheit	Stromkabel Hubeinheit	
		K1.1	K1.2	K1.3						K4	K5
740462	Einfach X-Achse										
	Kabelwagen	1,5 * LB			1,5 * LB	ML	ML	2	1,5 * LB	ML	-
	Kabelkette	LB + 2,5			LB + 2,5	ML	ML	2	LB + 2,5	ML	-
740462	Einfach Y-Achse										
	Kabelwagen	1,5 * LT			1,5 * LT	ML	ML	2	1,5 * LT	ML	730652 1,5 * LB
	Kabelkette	LT + 2,5			LT + 2,5	ML	ML	2	LT + 2,5	ML	731513 LB + 2,5
740463	Zweifach X-Achse										
	Kabelwagen	2,5	LT + 2		1,5 * LT	ML	ML	2	1,5 * LT	ML	730652 1,5 * LB
	Kabelkette	2,5	LT + 2		LT + 2,5	ML	ML	2	LT + 2,5	ML	731513 LB + 2,5
740464	Dreifach 2X/1Y-Achse										
	Kabelwagen	2,5	LT + 2	1,5 * LT	1,5 * LT	ML	ML	2	1,5 * LT	ML	730652 1,5 * LB
	Kabelkette	2,5	LT + 2	LT + 2,5	LT + 2,5	ML	ML	2	LT + 2,5	ML	731513 LB + 2,5

Die Abmessungen sind in Meter angegeben.  
 Kabeldurchmesser <16 mm  
 Stromversorgung Hubeinheit: 230 VAC, N, PE

### HINWEISE

Beachten Sie, dass das Stromkabel für das Powerdrive nicht enthalten ist. Es kann im Mechrail Sortiment bestellt werden.

Die Steuerkabel für Mechlifft und Mechstack Pro werden über die jeweiligen Produktkataloge bestellt.

# 4 Bedienungsvorrichtungen

## SYSTEM Einfach / Zweifach



Artikel nr.	
740456	1
740455	
740508	
744442	1



740456



740455



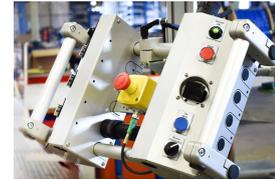
740508



744442

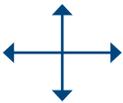
### INFORMATION

- 1 Bedienungsvorrichtung zur Montage am Heber (Not Aus mittels Heber). Für Konfiguration mit Verbraucher.



Movomech ergonomisches Bedienpanel mit eingebautem Steuergerät

## SYSTEM Dreifach



Artikel nr.	
740466	1
740467	
744440	1



740466



740467



744440

### INFORMATION

- 1 Bedienungsvorrichtung zur Montage am Heber (Not Aus mittels Heber). Für Konfiguration mit Verbraucher.



Movomech ergonomisches Bedienpanel mit eingebautem Steuergerät

WORLD-CLASS LIFTING SOLUTIONS



Movomech International GmbH

E-post: [info@movomech.de](mailto:info@movomech.de)

Web: [www.movomech.de](http://www.movomech.de)