



Mechlift Pro 150

Leistungsstarke und flexible pneumatische Manipulator

Problemlos integrierbar

Mechlift Pro 150 lässt sich vorteilhaft in einem Schienensystem installieren. Die obere Befestigung der Hubeinheit kann fest oder drehbar montiert werden. Für das untere Ende steht eine große Auswahl an Werkzeugadaptern mit und ohne Drehbewegung zur Verfügung. Am Werkzeugadapter lassen sich problemlos ein pneumatisches Greifwerkzeug und dessen Steuereinheiten integrieren, die einen reibungslosen und ergonomische Handhabung ermöglicht.

Im dem unteren Teil der Hebesäule sind lastmoment-absorbierende Räder eingesetzt, die eine Handhabung von Lasten unmittlbar zur vertikalen Hubwelle der Hebeeinheit ermöglichen.

Viele pneumatische Ausführungen

Eine Vielzahl pneumatischer Ausführungen ermöglicht die perfekte Anpassung an eine breite Palette unterschiedlicher Handhabungssituationen. Mechlift Pro 150 ist in verschiedenen Standardausführungen erhältlich: Mit Gewichtsausgleich für 1 oder 2 Lasten oder vorgesteuert als Balancer-Version für unterschiedliche Lasten in Verbindung mit einer externen Steuereinheit.

Standard vs. Automotive

Die pneumatischen Ausführungen sind in zwei Varianten erhältlich.

Die Standardversion ist die perfekte Lösung für die Handhabung von Lasten und allgemeine Hubarbeiten im Industriebereich.

Für anspruchsvollere Anwendungen bieten wir eine Automotive-Ausführung mit zusätzlichen Sicherheitsfunktionen.

Zuverlässig und wartungsfreundlich

Mechlift Pro 150 ist genau das Richtige für anspruchsvolle Einsatzumgebungen, in denen hohe Zuverlässigkeit und Leistung erforderlich sind wie z. B. für Montageabläufe in der Automobilindustrie. Das an einer Säule montierte Gerät ist aus teleskopierenden Aluminiumprofilen aufgebaut. Diese sind anodisiert und daher vollständig wartungsfrei. Alle Komponenten sind für Inspektion und Wartung bequem zugänglich.

Für viele Anwendungen geeignet

Mit der pneumatischen Hebeeinheit Mechlift Pro 150 lässt sich eine Vielzahl unterschiedlicher Handhabungslösungen realisieren.

Typische Anwendungsbereiche des pneumatischen Mechlift Pro sind die Handhabung von Kabelrollen und Coils, Teppichrollen, Tankbehältern, Türen, Fenstern, Motoren sowie Automobilkomponenten wie Fahrzeugtüren, Schiebedächer, Sitze, Windschutzscheiben, Motorhauben und vieles mehr.

”

Mechlift Pro 150 ist genau das Richtige für anspruchsvolle Einsatzumgebungen, in denen hohe Zuverlässigkeit und Leistung erforderlich sind wie z. B. für Montageabläufe in der Automobilindustrie.

”

Mechlift Pro 150

Ausbalanciert 2-Gewicht

Auswuchten von einer Last, mit einem externen Antrieb Wählen Sie „Last“ oder „Ohne Last“.

Ausbalanciert 3-Gewicht

Auswuchten von zwei Lasten, mit einem externen Antrieb Wählen Sie „Last 1“, „Last 2“ oder „Ohne Last“.

Pilotgesteuert (verschiedenen Lasten)

Eine präzise und leichte Handhabung von variablen Lasten mittels einer externen Steuereinheit.

Langsam Absenk-Funktion

Alle Pneumatikversionen können mit einer langsamen Absenk-Funktion für eine kontrollierte Absenkung ausgestattet werden. Der Kunde konfiguriert die Funktionsbedingungen, abhängig von der speziellen Anwendung.

Automotive (AM)

Die Last wird durch ein bistabiles Ventil geschaltet, dh. Lastwechsel von Impulssignalen.

Für andere Versionen, kontaktieren Sie bitte Movomech.



Technische Daten Mechlift Pro 150

Technische Daten Mechlift Pro 150

Max Last	150 kg
Max Moment	1000 Nm
Hublänge SL	500-1500 mm
Länge	SL+800 mm
Eigengewicht ¹	98-189 kg
Lärmstärke	<70 dB (A)
Aufhängehöhe PH	50-490 mm

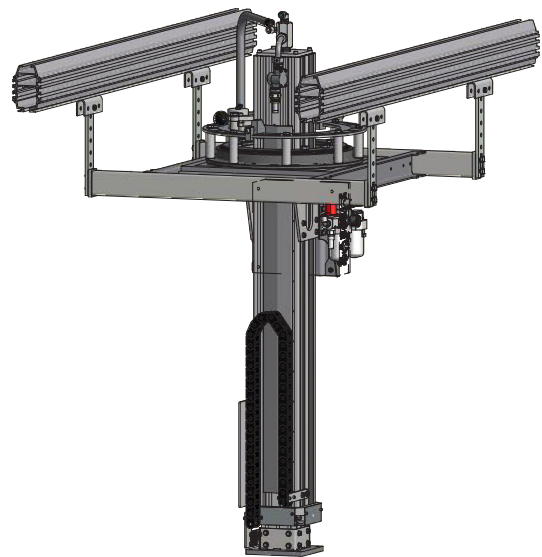
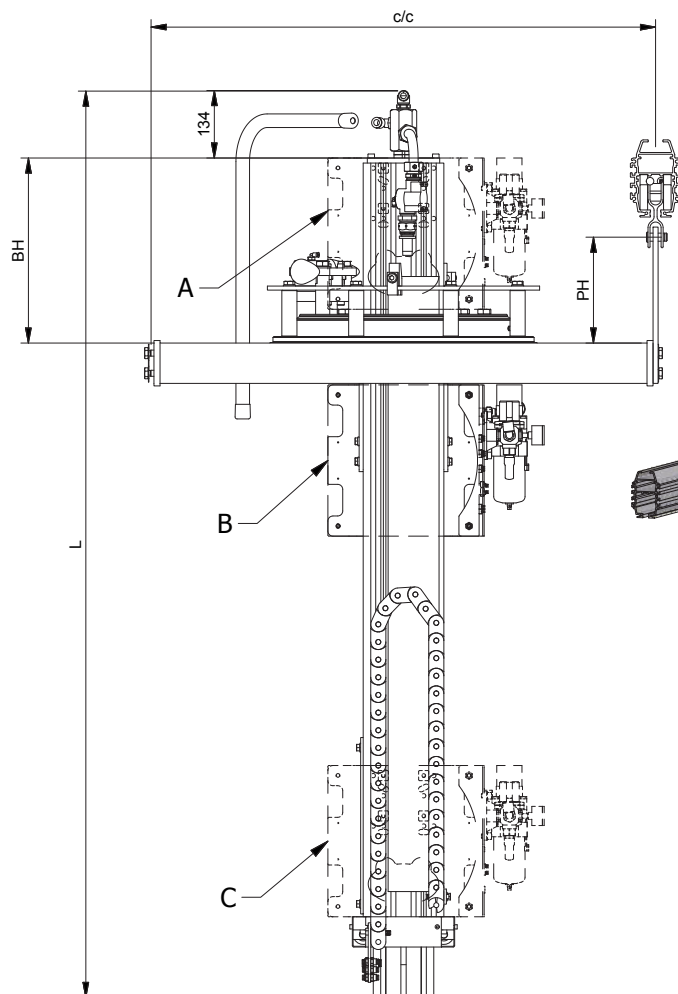
¹ Abhängig von Konfiguration

² 360° durch Entfernen von Drehbegrenzungen

Technische Daten Mechlift Pro 150

Hubgeschwindigkeit	0-20 m/min
Rotation ²	0-310° (360°)
Media ³	Luft, ungeölt, 40 µm
Luftverbrauch	46,2 l _n /m _{SL} (bei 6 bar)
Betriebsdruck	5,5-7 bar
Betriebstemperatur	5-40 °C (Innengebrauch)

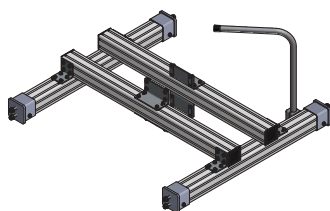
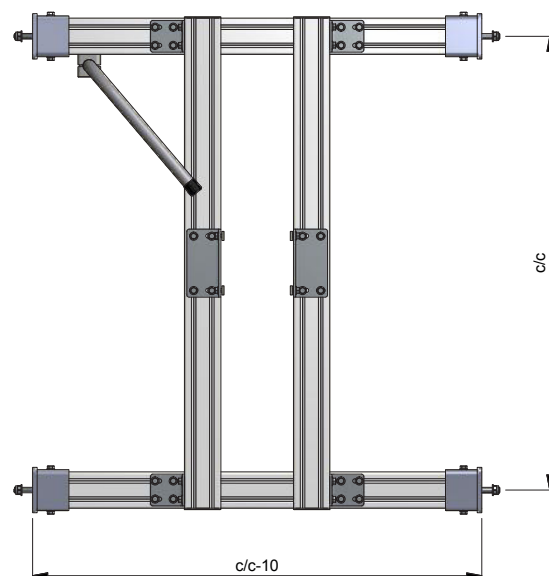
³ Um Mechlift Pro: 0,3 µm: FRL-Einheit enthalten



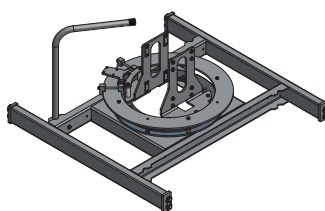
1 + 2 + 3 + 4 + 5 + (6) + PH + BH + A/B/C : Mechlift Pro 150 Spezifikation

1. Deckenwagen

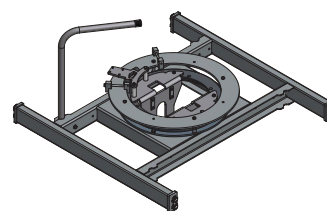
Artikel	kg	#
Profil MP120 c/c 1000	29	741808
Stahl, nach oben c/c 1000	65	742367
Stahl, nach unten c/c 1000	65	742368



741808



742367

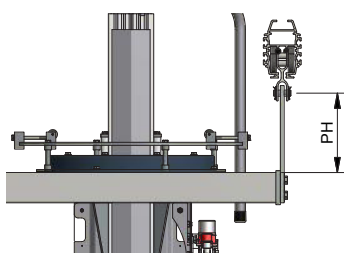


742368

2. Aufhängungen

Artikel	Höhe PH (mm)	Anzahl	kg	c/c	#	#
Aufhängung PH 50	50	4	0,6	-	733835	733837
Aufhängung PH 90-210*	90-130-170-210	4	1,1	-	740940	740941
Aufhängung 4x PH 250-370*	250-290-330-370	1	<11	1000	740943	740945
Aufhängung 4x PH 410-490*	410-450-490	1	<13	1000	740947	740949
				Ø (mm)	16,5	20,5
				Für Laufwagen	AHB1.1/2	AHB3

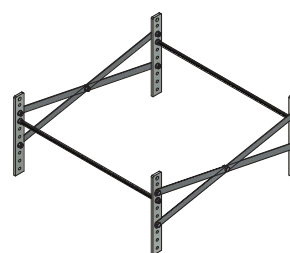
* Wird auf die gewählte Aufhängehöhe PH geschnitten.



733835/37



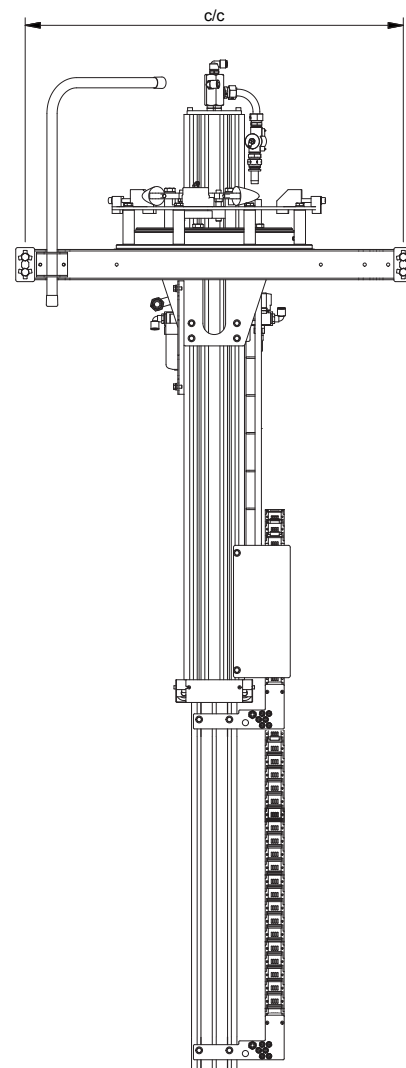
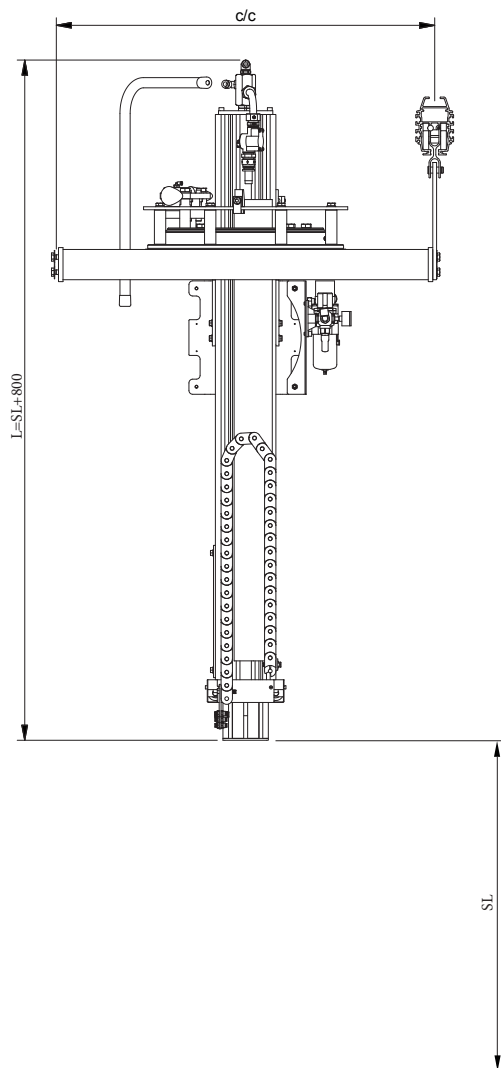
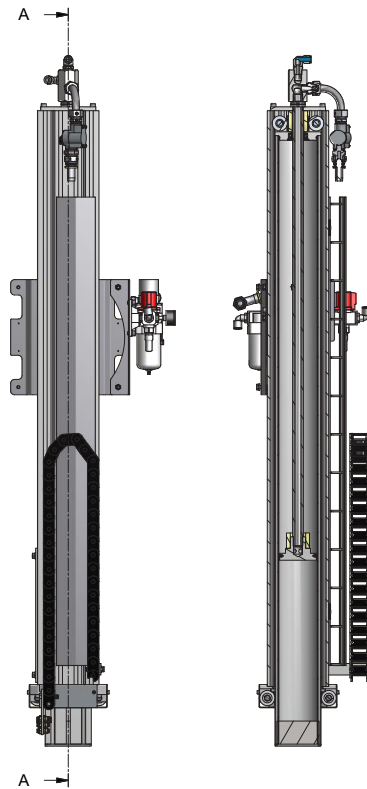
740940/41

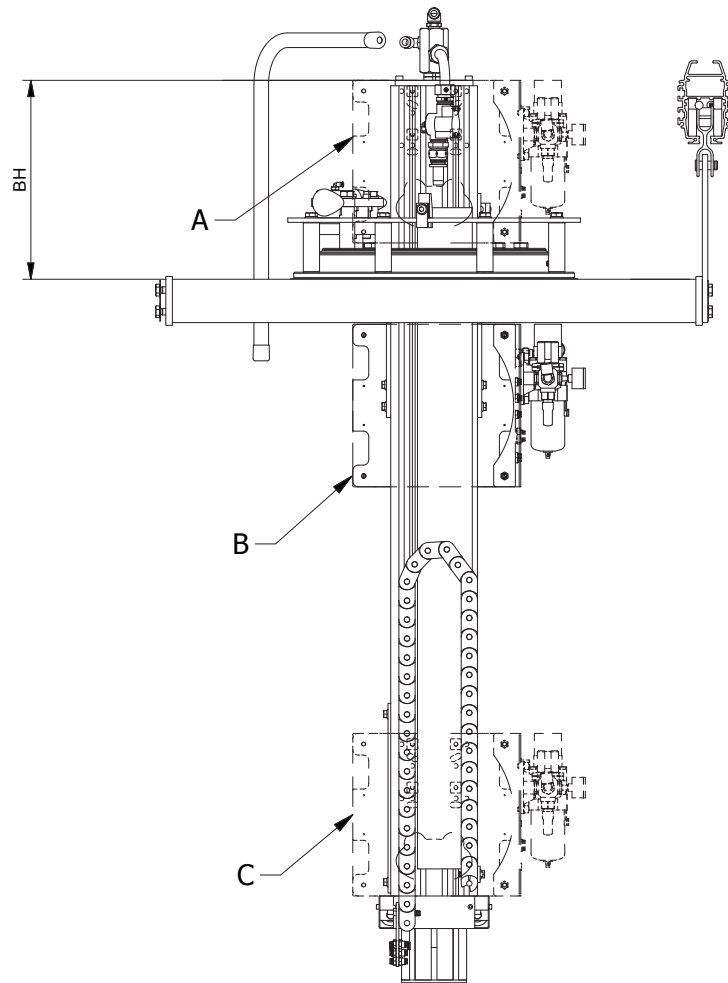


740943/45/47/49

3. Hebesäulen

Artikel	kg	#
Hebesäule SL=500	57	744825
Hebesäule SL=750	64	744826
Hebesäule SL=1000	71	744827
Hebesäule SL=1250	78	744828
Hebesäule SL=1500	85	744829
Hebesäule SL=500-1500	<85	744830





→ Beachten Sie, dass die Bauhöhe BH, für alle Varianten, zwischen Oberkante Profil und Oberkante Deckenwagen angegeben ist.

Bauhöhe BH	SL	500	750	1000	1250	1500
Obere (position A)						
Profil	mm	396 - 875	396 - 1125	396 - 1375	396 - 1625	396 - 1875
Stahl, nach oben	mm	479 - 600	479 - 725	479 - 850	479 - 975	479 - 1100
Stahl, nach unten	mm	-	479 - 725	479 - 850	479 - 975	479 - 1100
Unter der Deckenwagen (position B)						
Profil	mm	165 - 800	165 - 1050	165 - 1300	165 - 1550	165 - 1800
Stahl, nach oben	mm	367 - 600	367 - 725	367 - 850	367 - 975	367 - 1100
Stahl, nach unten	mm	58 - 600	58 - 725	58 - 850	58 - 975	58 - 1100
Untere (position C)						
Profil	mm	165 - 625	165 - 875	165 - 1125	165 - 1375	165 - 1625
Stahl, nach oben	mm	367 - 600	367 - 725	367 - 850	367 - 975	367 - 1100
Stahl, nach unten	mm	58 - 600	58 - 725	58 - 850	58 - 975	58 - 1100

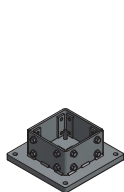
Mechlift Pro 150

4. Pneumatische Konfigurationen

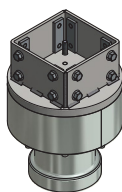
Artikel	kg	#
2-Gewicht	4,7	741370
2-Gewicht AM	4,8	741371
2-Gewicht langsam Absenkung	4,8	741372
2-Gewicht AM langsam Absenkung	4,9	741373
3-Gewicht	5,7	741374
3-Gewicht AM	5,9	741375
3-Gewicht langsam Absenkung	5,8	741376
3-Gewicht AM langsam Absenkung	6,0	741377
Pilotgesteuert	3,0	741378
Pilotgesteuert langsam Absenkung	3,1	741379

5. Werkzeugeadaptern

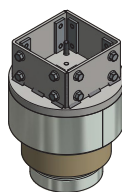
Artikel	kg	#
Werkzeugeadapter	6,0	731501
Drehlagerung	11,5	739852
Drehlagerung mit Bremse	14,5	739853



731501



739852



739853

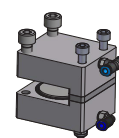
6. Zubehör

Artikel	kg	#
Hubbegrenzer	<1,4	741817
Rotationsbremse	4,0	742708
Manuelle Druckentlastung ¹	-	741803

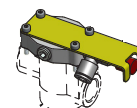
¹ Erleichtert Entlüftung vor Wartungsarbeit.



741817



742708



741803

Für weitere Informationen
kontaktieren Sie Ihren Umsatz.

Movomech International GmbH

E-Mail: info@movomech.de

Web: www.movomech.de

