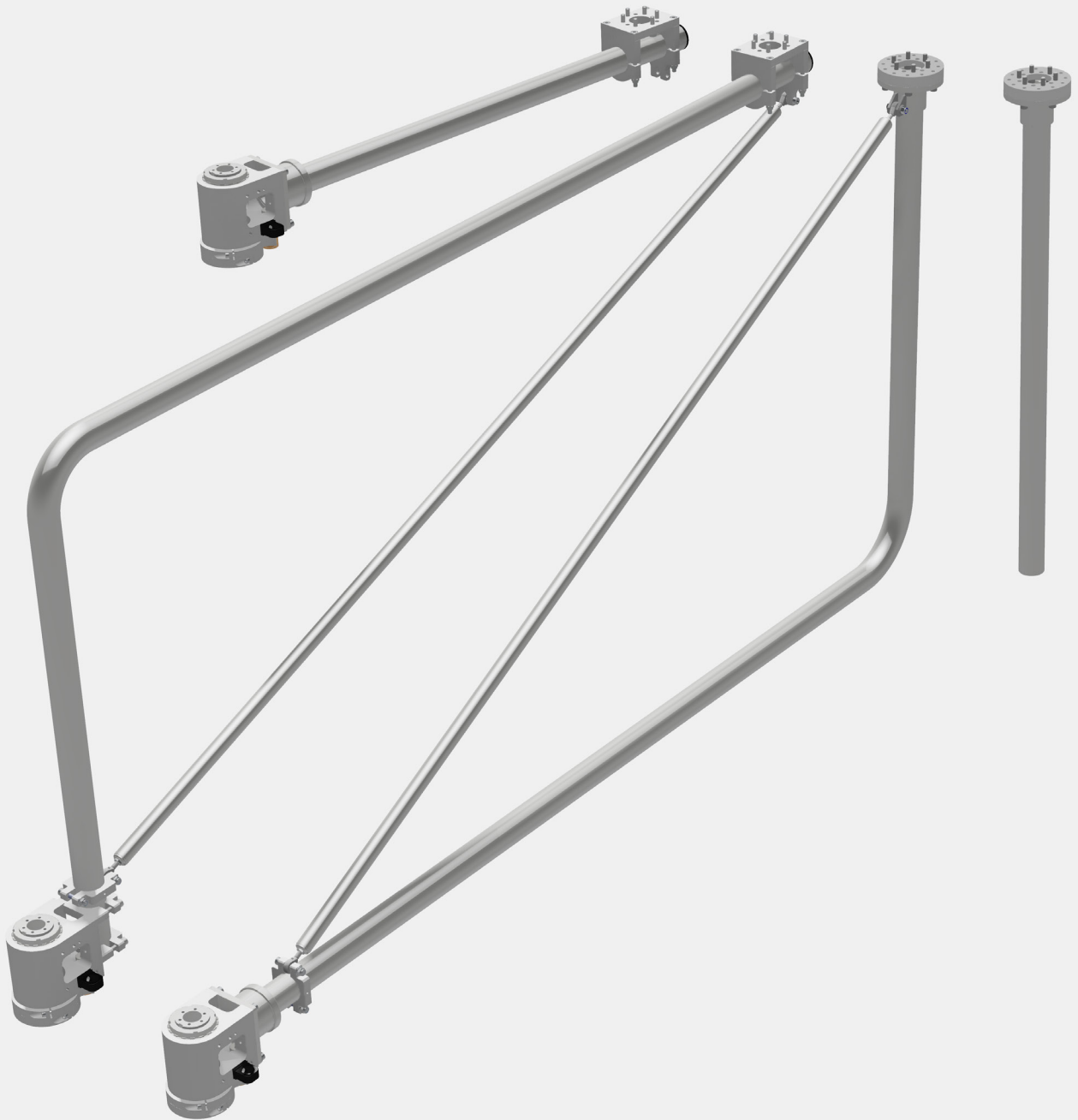




Movomech Werkzeugarme

Erweitern der Reichweite

Flexibles Zubehör

Ab jetzt ist die neue Serie an Werkzeugarmen als Standardzubehör für Movomech Manipulatoren verfügbar. Diese können in unterschiedlichen Kombinationen verwendet werden um eine große Bandbreite an Handhabungsaufgaben abzudecken. Die mechanische Movomech Schnittstelle ermöglicht die Anbindung an Movomech Handlingsgeräte ohne Anpassungen.

Biegesteife Ausführung

Die Möglichkeit Momente aufzunehmen, in Kombination mit der großen Arm Reichweite, schafft wichtige Voraussetzungen um komplexe Handhabungsaufgaben zu realisieren oder exzentrische Lasten aufzunehmen.

Großer Arbeitsbereich und hohe Flexibilität

Der Werkzeugarm vergrößert den Arbeitsbereich des Manipulators, wenn der Bediener beispielsweise unter Überhängen, im Innenraum eines Fahrzeugs oder sonstigen eingeschränkten Arbeitsbereichen tätig ist.

Vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten und optionale Farbwahl

Die Werkzeugarme sind in Längen bis zu 2-m verfügbar und für ein maximales zusätzliches Moment bis zu 300 Nm ausgelegt. Sie können mit verzinkter Oberfläche oder einer frei wählbaren RAL-Lackierung geliefert werden.

Konfigurationen

Manipulatortyp	Mit Adapter*	Max Last (kg)	Max Moment (Nm)	Werkzeugarm
Standardkonfigurationen				
Mechspace Pro 70/70P	-	50-70¹	500	A50 - B50 - C50 - D50
Mechspace Pro 150/150P	-	100-150²	1500	A60 - B60 - C60 - D60
Andere Konfigurationen				
Mechlift Pro P 100	742400 / 742401	70 ³ /100	500	A60 - B60 - C60 - D60
Mechlift Pro P 150	739852 / 739853	150	1000	A60 - B60 - C60 - D60
Mechlift Pro E 75	739850 / 739851	75	500	A60 - B60 - C60 - D60
Mechlift Pro E 150	739852 / 739853	150	800	A60 - B60 - C60 - D60
Mechlift Pro E 150-3	739850 / 739851	150	500	A60 - B60 - C60 - D60
Mechlift Pro E 250	-	250	800	⁴
Mechlift Pro E 250-3	-	250	500	⁴
Mechlift Pro E 400	-	400	1000	⁴
Mechlift Pro E 650	-	650	1000	⁴

^{1, 2} Bedingt Arbeitsdruck, siehe Dokumentation ³ Mit Lastzelle ⁴ Nicht zutreffend, Projektlösung erforderlich

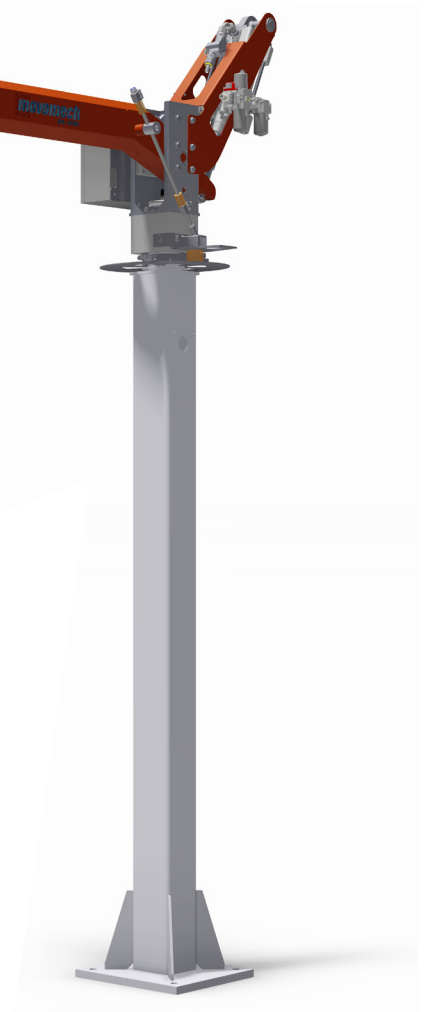
* Die Werkzeugarme können in Kombination mit einer Dreheinheit an Mechlift Pro montiert werden.



Mechspace 70
Werkzeugarm B50



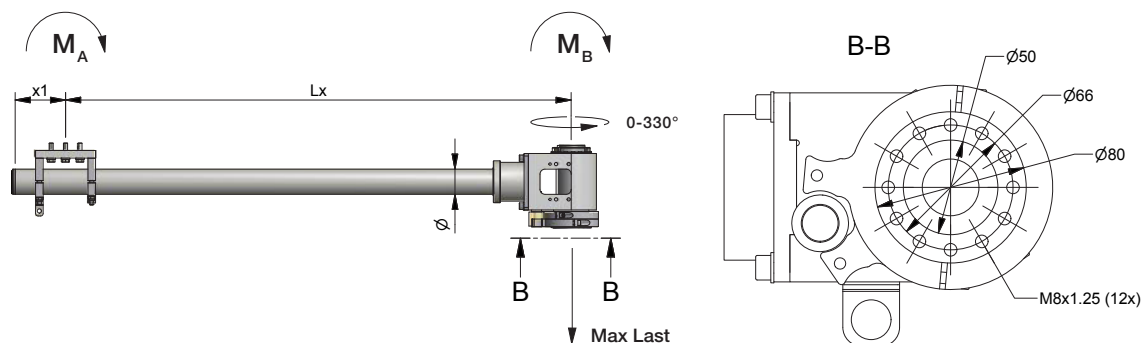
Mechlift Pro P 100
Werkzeugarm A60+C50



Mechspace 70P
Werkzeugarm D50

A50/A60

Bei Bestellung angeben: Lx, galvanisiert/RAL-Farbe



		A50	A60
Ø	mm	50	60
x1	mm	100	120
Lx	mm	220-2000	300-2000
m	kg	8+Lx*0,0035	10+Lx*0,0055

Ex: A50 Lx=1250 mm

m: 8+1250*0,0035=12,4 kg

742816 Werkzeugarm A50

Lx (mm)	Max Last (kg)	Moment A ¹ (Nm)	Moment B ² (Nm)
300	70	206	300
400	70	275	257
500	70	343	206
600	70	412	171
700	70	481	147
800	64	500	129
900	57	500	114
1000	51	500	103
1100	46	500	93
1200	42	500	86
1300	39	500	79
1400	36	500	73
1500	34	500	69
1600	32	500	64
1700	30	500	60
1800	28	500	57
1900	27	500	54
2000	25	500	51

¹ Max Moment 500 Nm ² Max Moment 300 Nm

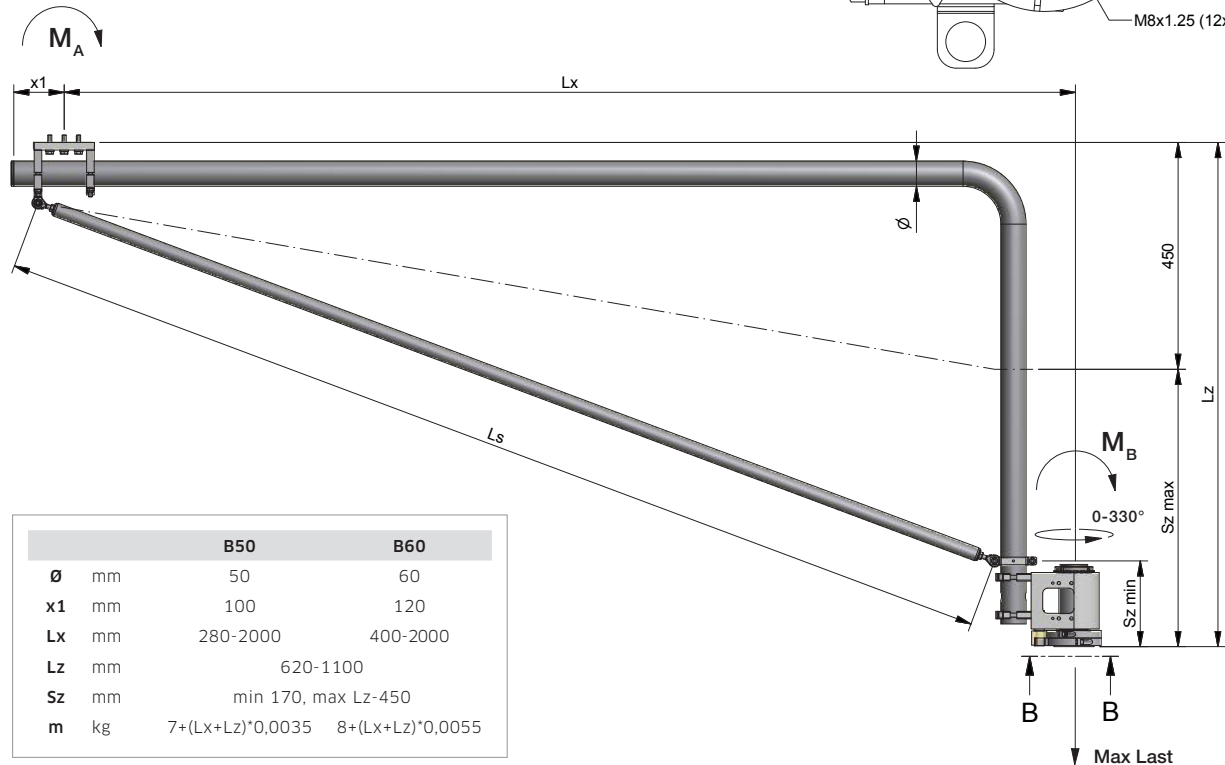
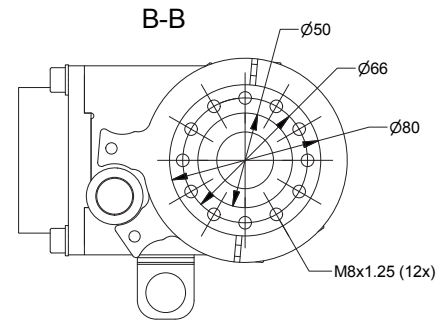
742843 Werkzeugarm A60

Lx (mm)	Max last (kg)	Moment A ¹ (Nm)	Moment B ² (Nm)
300	150	441	300
400	150	589	300
500	150	736	300
600	150	883	300
700	150	1030	300
800	143	1125	290
900	127	1125	258
1000	115	1125	232
1100	104	1125	211
1200	96	1125	193
1300	88	1125	179
1400	82	1125	166
1500	76	1125	155
1600	72	1125	145
1700	67	1125	137
1800	64	1125	129
1900	60	1125	122
2000	57	1125	116

¹ Max Moment 1125 Nm ² Max Moment 300 Nm

B50/B60

Bei Bestellung angeben: Lx, Lz, Sz, galvanisiert/RAL-Farbe



	B50	B60
Ø mm	50	60
x1 mm	100	120
Lx mm	280-2000	400-2000
Lz mm	620-1100	
Sz mm	min 170, max Lz-450	
m kg	$7 + (Lx + Lz) \cdot 0,0035$	$8 + (Lx + Lz) \cdot 0,0055$

Ex: B60 Lx=1700 mm, Lz=800 mm, Lx+Lz=2500 mm

m: $8 + 2500 \cdot 0,0055 = 21,8$ kg

742817 Werkzeugarm B50

Lx (mm)	Max Last (kg)	Moment A ¹ (Nm)	Moment B ² (Nm)
300	70	206	300
400	70	275	257
500	70	343	206
600	70	412	171
700	70	481	147
800	64	500	129
900	57	500	114
1000	51	500	103
1100	46	500	93
1200	42	500	86
1300	39	500	79
1400	36	500	73
1500	34	500	69
1600	32	500	64
1700	30	500	60
1800	28	500	57
1900	27	500	54
2000	25	500	51

¹ Max Moment 500 Nm ² Max Moment 300 Nm

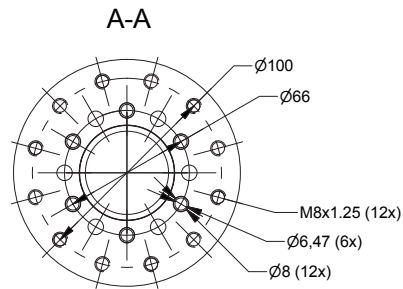
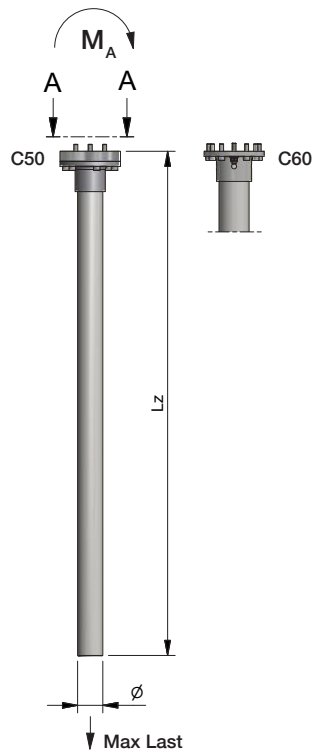
742844 Werkzeugarm B60

Lx (mm)	Max Last (kg)	Moment A ¹ (Nm)	Moment B ² (Nm)
400	150	589	300
500	150	736	300
600	150	883	300
700	150	1030	300
800	143	1125	290
900	127	1125	258
1000	115	1125	232
1100	104	1125	211
1200	96	1125	193
1300	88	1125	179
1400	82	1125	166
1500	76	1125	155
1600	72	1125	145
1700	67	1125	137
1800	64	1125	129
1900	60	1125	122
2000	57	1125	116

¹ Max Moment 1125 Nm ² Max Moment 300 Nm

C50/C60

Bei Bestellung angeben: Lz, galvanisiert/RAL-Farbe



	C50	C60
Ø mm	50	60
Lz mm	250-2000	
m kg	$2+Lz \cdot 0,0035$	$1+Lz \cdot 0,0055$

Ex: C50 Lz=1100 mm

m: $2+1100 \cdot 0,0035=5,9$ kg

742818 Werkzeugarm C50

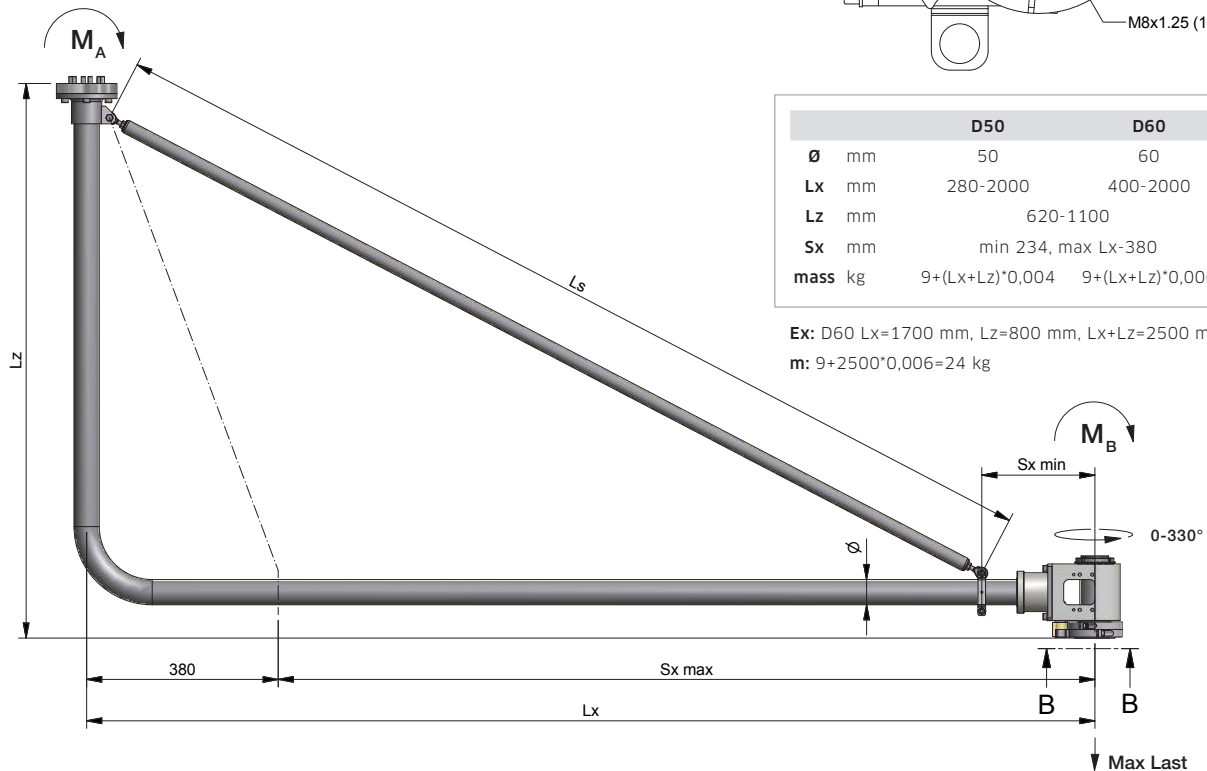
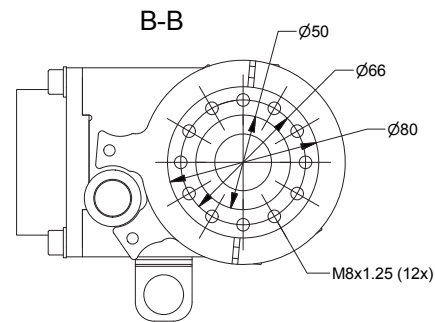
Lz (mm)	Max Last (kg)	Moment A (Nm)
300	70	500
400	70	500
500	70	500
600	70	500
700	70	500
800	70	500
900	70	500
1000	70	500
1100	70	500
1200	70	500
1300	70	500
1400	70	500
1500	70	500
1600	70	500
1700	70	500
1800	70	500
1900	70	500
2000	70	500

742845 Werkzeugarm C60

Lz (mm)	Max Last (kg)	Moment A (Nm)
300	150	1125
400	150	1125
500	150	1125
600	150	1125
700	150	1125
800	150	1125
900	150	1125
1000	150	1125
1100	150	1125
1200	150	1125
1300	150	1125
1400	150	1125
1500	150	1125
1600	150	1125
1700	150	1125
1800	150	1125
1900	150	1125
2000	150	1125

D50/D60

Bei Bestellung angeben: Lx, Lz, Sx, galvanisiert/RAL-Farbe



	D50	D60
Ø mm	50	60
Lx mm	280-2000	400-2000
Lz mm	620-1100	
Sx mm	min 234, max Lx-380	
mass kg	$9 + (Lx + Lz) \cdot 0,004$	$9 + (Lx + Lz) \cdot 0,006$

Ex: D60 Lx=1700 mm, Lz=800 mm, Lx+Lz=2500 mm

m: $9 + 2500 \cdot 0,006 = 24$ kg

742819 Werkzeugarm D50

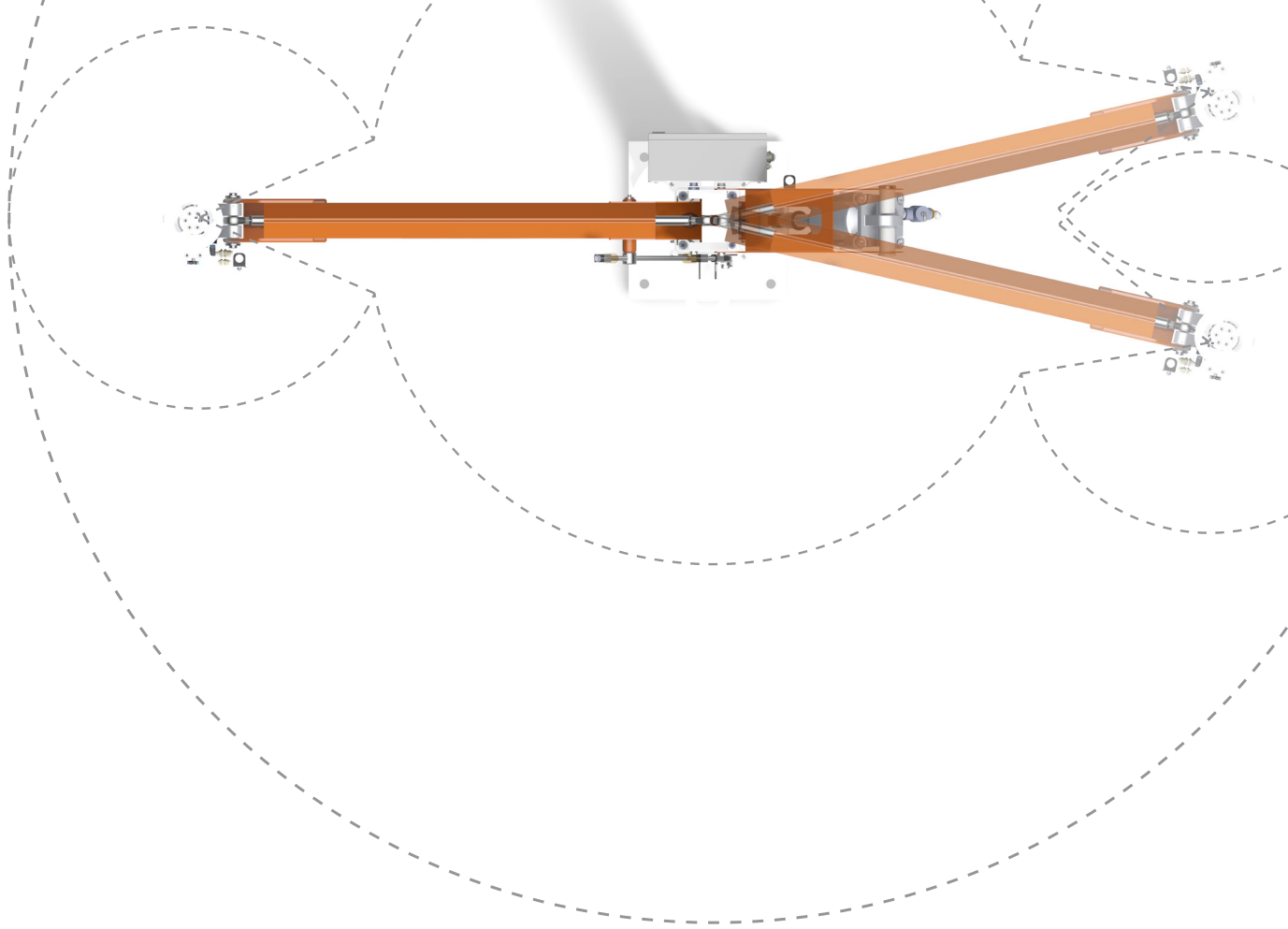
Lx (mm)	Max Last (kg)	Moment A ¹ (Nm)	Moment B ² (Nm)
300	70	206	300
400	70	275	257
500	70	343	206
600	70	412	171
700	70	481	147
800	64	500	129
900	57	500	114
1000	51	500	103
1100	46	500	93
1200	42	500	86
1300	39	500	79
1400	36	500	73
1500	34	500	69
1600	32	500	64
1700	30	500	60
1800	28	500	57
1900	27	500	54
2000	25	500	51

¹ Max Moment 500 Nm ² Max Moment 300 Nm

742846 Werkzeugarm D60

Lx (mm)	Max Last (kg)	Moment A ¹ (Nm)	Moment B ² (Nm)
400	150	589	300
500	150	736	300
600	150	883	300
700	150	1030	300
800	143	1125	290
900	127	1125	258
1000	115	1125	232
1100	104	1125	211
1200	96	1125	193
1300	88	1125	179
1400	82	1125	166
1500	76	1125	155
1600	72	1125	145
1700	67	1125	137
1800	64	1125	129
1900	60	1125	122
2000	57	1125	116

¹ Max Moment 1125 Nm ² Max Moment 300 Nm



Für weitere Informationen
stehen wir gerne zur Verfügung.

MOVOMECH PRONOMIC GMBH
Halstenbachstrasse 3b
51645 Gummersbach, Deutschland
Telefon: +49 (0) 226 154 920 0
Fax: +46 (0) 226 154 920 29
E-Mail: info@movomech.de
Web: www.movomech.de

