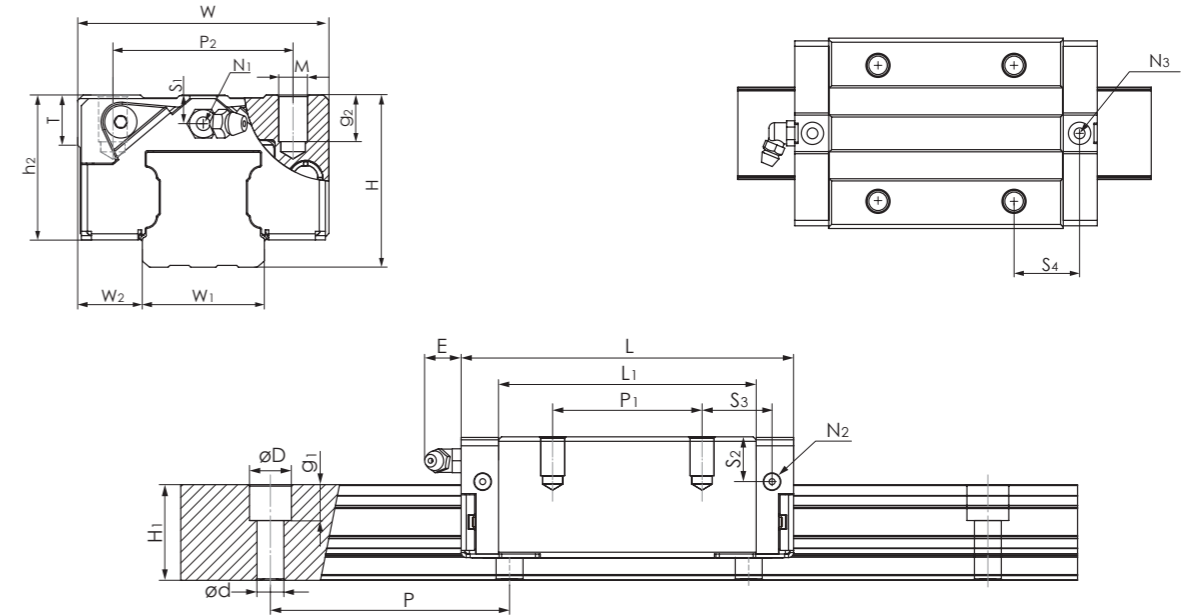
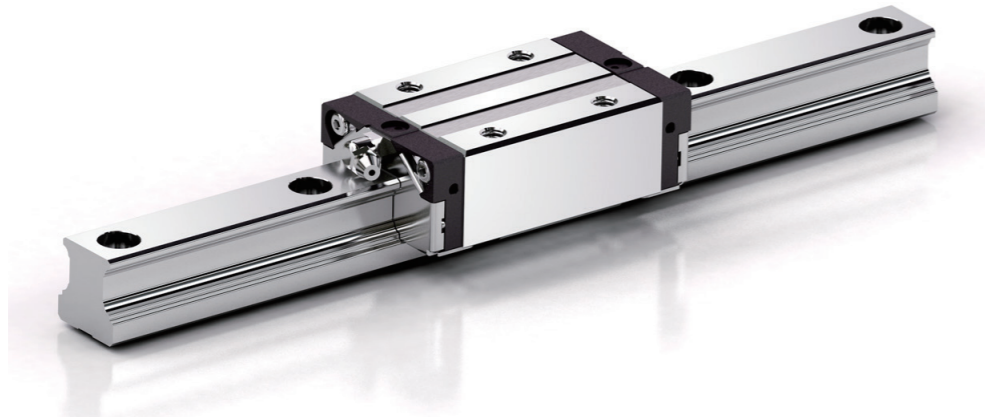


## Datenblatt

### ARC-M Serie (kompakte, schmale Ausführung)

#### Dimensionen und Spezifikationen

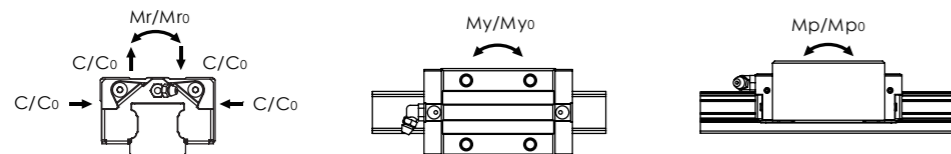
#### Serie ARC



Modell	Montage-Abmessungen		Schienen-Dimensionen (mm)				Führungswagen-Dimensionen (mm)								Führungswagen-Dimensionen (mm)								Tragzahlen (kN)		Statische Momente (Nm)			Gewichte			
	H	W <sub>2</sub>	W <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	P	D x d x g <sub>1</sub>	W	L	L <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	M x g <sub>2</sub>	T	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>	E	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>	S <sub>4</sub>	C	C <sub>0</sub>	Mr <sub>0</sub>	Mp <sub>0</sub>	My <sub>0</sub>	Wagen (g)	Schiene (g/m)		
<b>ARC MS Serie</b>																															
ARC 15 MS	24	9,5	15	15	60	7,5x4,5x5,3	34	41,2	26,0	20,7	-	26	M4x7	6	M3x6,5	M3x6	P3	3,5	4,5	7,5	15,6	16,7	7,7	12,1	100	50	50	96	1290		
ARC 20 MS	28	11,0	20	20	60	9,5x6x8,5	42	49,2	32,2	23,0	-	32	M5x7	8	M3x7,5	M3x5,5	P4	10,0	4,0	7,4	19,1	19,8	12,5	19,3	205	100	100	170	2280		
ARC 25 MS	33	12,5	23	23	60	11x7x9	48	57,4	38,4	27,0	-	35	M6x9	8	M6x7,5	M3x6,5	P4	12,0	5,0	9,3	22,2	23,2	18,2	27,3	350	160	160	300	3020		
ARC 30 MS	42	16,0	28	27	80	14x9x12	60	68,0	44,0	35,2	-	40	M8x10	12	M6x8,5	M6x5	P5	12,0	7,5	12,0	27,0	26,7	23,3	33,1	520	230	230	560	4380		
<b>ARC MN Serie</b>																															
ARC 15 MN	24	9,5	15	15	60	7,5x4,5x5,3	34	55,5	40,3	20,7	26	26	M4x7	6	M3x6,5	M3x6	P3	3,5	4,5	7,5	9,8	10,9	9,9	17,5	140	105	105	142	1290		
ARC 20 MN	28	11,0	20	20	60	9,5x6x8,5	42	69,0	52,0	23,0	32	32	M5x7	8	M3x7,5	M3x5,5	P4	10,0	4,0	7,4	13,0	13,7	17,1	30,0	325	230	230	266	2280		
ARC 25 MN	33	12,5	23	23	60	11x7x9	48	81,2	62,2	27,0	35	35	M6x9	8	M6x7,5	M3x6,5	P4	12,0	5,0	9,3	16,6	17,6	24,8	42,5	540	385	385	420	3020		
ARC 30 MN	42	16,0	28	27	80	14x9x12	60	95,5	71,5	35,2	40	40	M8x10	12	M6x8,5	M6x5	P5	12,0	7,5	12,0	20,8	20,5	32,8	53,7	845	565	565	800	4380		
ARC 35 MN	48	18,0	34	32	80	14x9x12	70	111,2	86,2	40,4	50	50	M8x13	14	M6x10	M6x7	P5	12,0	8,0	15,0	23,4	24,1	45,9	82,9	1700	1080	1080	1120	6790		
ARC 45 MN	60	20,5	45	39	105	20x14x17	86	135,5	102,5	50,7	60	60	M10x17	14	PT1/8x12,5	M6x10,5	P5	14,0	11,1	18,1	27,3	27,3	71,3	122,1	3200	1910	1910	2120	10530		
ARC 55 MN	70	23,5	53	46	120	20x16x18	100	155,6	118,6	58,0	75	75	M12x20	16	PT1/8x14,5	M6x12,5	P5	12,0	12,0	19,5	28,5	29,5	103,4	173,1	5030	3120	3120	3880	14060		
<b>ARC ML Serie</b>																															
ARC 15 ML	24	9,5	15	15	60	7,5x4,5x5,3	34	76,2	61,0	20,7	34	26	M4x7	6	M3x6,5	M3x6	P3	3,5	4,5	7,5	16,1	17,2	13,4	26,9	215	235	235	240	1290		
ARC 20 ML	28	11,0	20	20	60	9,5x6x8,5	42	87,2	70,2	23,0	45	32	M5x7	8	M3x7,5	M3x5,5	P4	10,0	4,0	7,4	15,6	16,3	20,4	38,5	415	390	390	330	2280		
ARC 30 ML	42	16,0	28	27	80	14x9x12	60	118,0	94,0	35,2	60	40	M8x10	12	M6x8,5	M6x5	P5	12,0	8,7	12,0	21,7	21,7	39,6	70,2	1105	950	950	1138	4380		
ARC 35 ML	48	18,0	34	32	80	14x9x12	70	136,6	111,6	40,4	72	50	M8x13	14	M6x10	M6x7	P5	12,0	8,0	15,0	25,1	25,8	54,7	106,5	2185	1755	1755	1536	6790		
ARC 45 ML	60	20,5	45	39	105	20x14x17	86	171,5	138,5	50,7	80	60	M10x17	14	PT1/8x12,5	M6x10,5	P5	14,0	11,1	18,1	35,3	35,3	89,5	169,1	4430	3460	3460	3160	10530		
ARC 55 ML	70	23,5	53	46	120	20x16x18	100	202,5	165,5	58,0	95	75	M12x20	16	PT1/8x14,5	M6x12,5	P5	12,0	12,0	19,5	42,0	43,0	129,9	239,7	6965	5855	5855	4800	14060		

MS = schmale Ausführung kurz, MN = schmale Ausführung normal, ML = schmale Ausführung lang

- Die aufgeführten Tragzahlen gelten nicht für Kugelmulle-Führungen
- N<sub>2</sub> = Schmierbohrung
- N<sub>3</sub> = Wenn Schmierstelle genutzt wird mit O-Ring abdichten
- N<sub>2</sub>, N<sub>3</sub> Schmierstelle mit heißer Nadel durchstechen falls diese genutzt werden soll



Die oben aufgeführten Tragzahlen und statische Momente sind berechnet nach der Norm: ISO 14728-Standard. Die dynamische Tragzahl C ist die in Wirkrichtung und Größe konstante Belastung, die 90% einer Gruppe gleicher Linearführungen unter identischen Bedingungen während einer nominellen Lebensdauer von **100 km** aufnehmen kann. Sofern ein Hersteller seine Tragzahlen auf einer nominellen Lebensdauer von **50 km** berechnet hat, können unsere Tragzahlen mit dem Faktor **1,26** multipliziert werden, zum Tragzahlen-Vergleich.