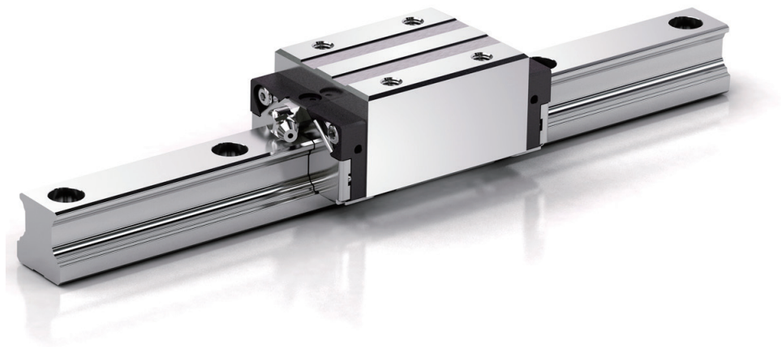
Datenblatt

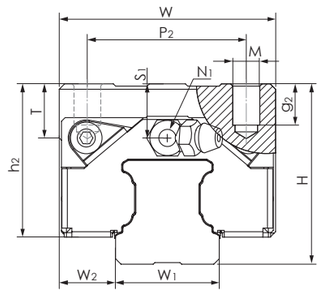
Standard Kugelumlauf-Profilschienenführungen

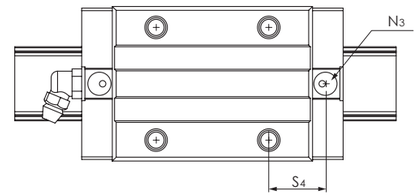
HRC-M Serie (hohe, schmale Ausführung)
ERC-M Serie (mittlere, schmale Ausführung

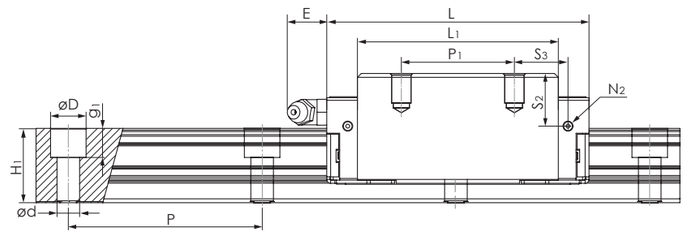
Dimensionen und Spezi ikationen

Serie HRC, ERC





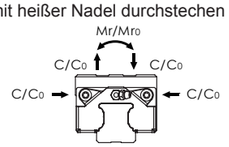


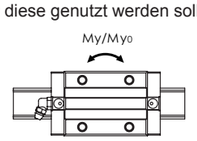


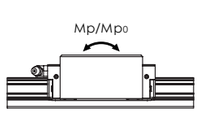
Modell	Montage-Abmessungen (mm)		Schienen-Dimensionen (mm)				Führungswagen-Dimensionen (mm)								Führungswagen-Dimensionen (mm)								Tragzahlen (kN)		Statische Momente (Nm)			Gewichte	
	H	W_2	W_1	H_1	P	D x d x g_1	W	L	L_1	h_2	P_1	P_2	M x g_2	T	N_1	N_2	N_3	E	S_1	S_2	S_3	S_4	C	C_0	Mr_0	Mp_0	My_0	Wagen (g)	Schiene (g/m)
HRC MN Serie																													
HRC 15 MN	28	9,5	15	15	60	7,5x4,5x5,3	34	55,5	40,3	24,7	26	26	M4x7	6	M3x6,5	M3x6	P3	3,5	8,5	11,5	9,8	10,9	9,9	17,5	140	105	105	184	1290
HRC 20 MN	30	12,0	20	20	60	9,5x6x8,5	44	69,0	52,0	25,0	36	32	M5x8,5	8	M3x7,5	M3x5,5	P4	10,0	6,0	9,4	11,0	11,7	17,1	30,0	325	230	230	318	2280
HRC 25 MN	40	12,5	23	23	60	11 x7x9	48	81,2	62,2	34,0	35	35	M6x9	12	M6x7,5	M3x6,5	P4	12,0	12,0	16,3	16,6	17,6	24,8	42,5	540	385	385	578	3020
HRC 30 MN	45	16,0	28	27	80	14x9x12	60	95,5	71,5	38,4	40	40	M8x12	12	M6x8,5	M6x5	P5	12,0	10,5	15,0	20,8	20,5	32,8	53,7	845	565	565	896	4380
HRC 35 MN	55	18,0	34	32	80	14x9x12	70	111,2	86,2	47,4	50	50	M8x13	14	M6x10	M6x7	P5	12,0	15,0	22,0	23,4	24,1	45,9	82,9	1700	1080	1080	1430	6790
HRC 45 MN	70	20,5	45	39	105	20x14x17	86	135,5	102,5	60,7	60	60	M10x20	14	PT1/8x12,5	M6x10,5	P5	14,0	21,1	28,1	27,3	27,3	71,3	122,1	3200	1910	1910	2794	10530
HRC 55 MN	80	23,5	53	46	120	24x16x18	100	155,6	118,6	68,0	75	75	M12x24	16	PT1/8x14,5	M6x12,5	P5	14,0	22,0	29,5	28,5	29,5	103,4	173,1	5030	3120	3120	4780	14060
HRC ML Serie																													
HRC 15 ML	28	9,5	15	15	60	7,5x4,5x5,3	34	76,2	61,0	24,7	26	26	M4x7	6	M3x6,5	M3x6	P3	3,5	8,5	11,5	20,1	21,2	13,4	26,9	215	235	235	300	1290
HRC 20 ML	30	12,0	20	20	60	9,5x6x8,5	44	87,2	70,2	25,0	50	32	M5x8,5	8	M3x7,5	M3x5,5	P4	10,0	6,0	9,4	13,1	13,8	20,4	38,5	415	390	390	400	2280
HRC 25 ML	40	12,5	23	23	60	11x7x9	48	105,0	86,0	34,0	50	35	M6x9	12	M6x7,5	M3x6,5	P4	12,0	12,0	16,3	21,0	22,0	30,7	57,7	735	710	710	685	3020
HRC 30 ML	45	16,0	28	27	80	14x9x12	60	118,0	94,0	38,4	60	40	M8x12	12	M6x8,5	M6x5	P5	12,0	10,5	15,0	21,7	21,8	39,6	70,2	1105	950	950	1150	4380
HRC 35 ML	55	18,0	34	32	80	14x9x12	70	136,6	111,6	47,4	72	50	M8x13	14	M6x10	M6x7	P5	12,0	15,0	22,0	25,1	25,8	54,7	106,5	2185	1755	1755	1953	6790
HRC 45 ML	70	20,5	45	39	105	20x14x17	86	171,5	138,5	60,7	80	60	M10x20	14	PT1/8x12,5	M6x10,5	P5	14,0	21,1	28,1	35,0	35,0	89,5	169,1	4430	3460	3460	4060	10530
HRC 55 ML	80	23,5	53	46	120	24x16x18	100	202,5	165,5	68,0	95	75	M12x24	16	PT1/8x14,5	M6x12,5	P5	14,0	22,0	29,5	42,0	43,0	129,9	239,7	6965	5855	5855	6060	14060
ERC M Serie																													
ERC 25 MS	36	12,5	23	23	60	11x7x9	48	57,4	38,4	30,0	-	35	M6x9	8	M6x7,5	M3x6,5	P4	12,0	8,0	12,3	22,2	23,2	18,2	27,3	350	160	160	315	3020
ERC 25 MN	36	12,5	23	23	60	11x7x9	48	81,2	62,2	30,0	35	35	M6x9	8	M6x7,5	M3x6,5	P4	12,0	8,0	12,3	16,6	17,6	24,8	42,5	540	385	385	470	3020
ERC 25 ML	36	12,5	23	23	60	11x7x9	48	105,0	86,0	30,0	50	35	M6x9	8	M6x7,5	M3x6,5	P4	12,0	8,0	12,3	21,0	22,0	30,7	57,7	735	710	710	610	3020

FS = breite Ausführung kurz, FN = breite Ausführung normal

1. Die aufgeführten Tragzahlen gelten nicht für Kugelkette-Führungen
2. N_2 = Schmierbohrung
3. N_3 = Wenn Schmierstelle genutzt wird mit O-Ring abdichten
4. N_2, N_3 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.

© ERO-Führungen GmbH 2022, Änderungen vorbehalten