

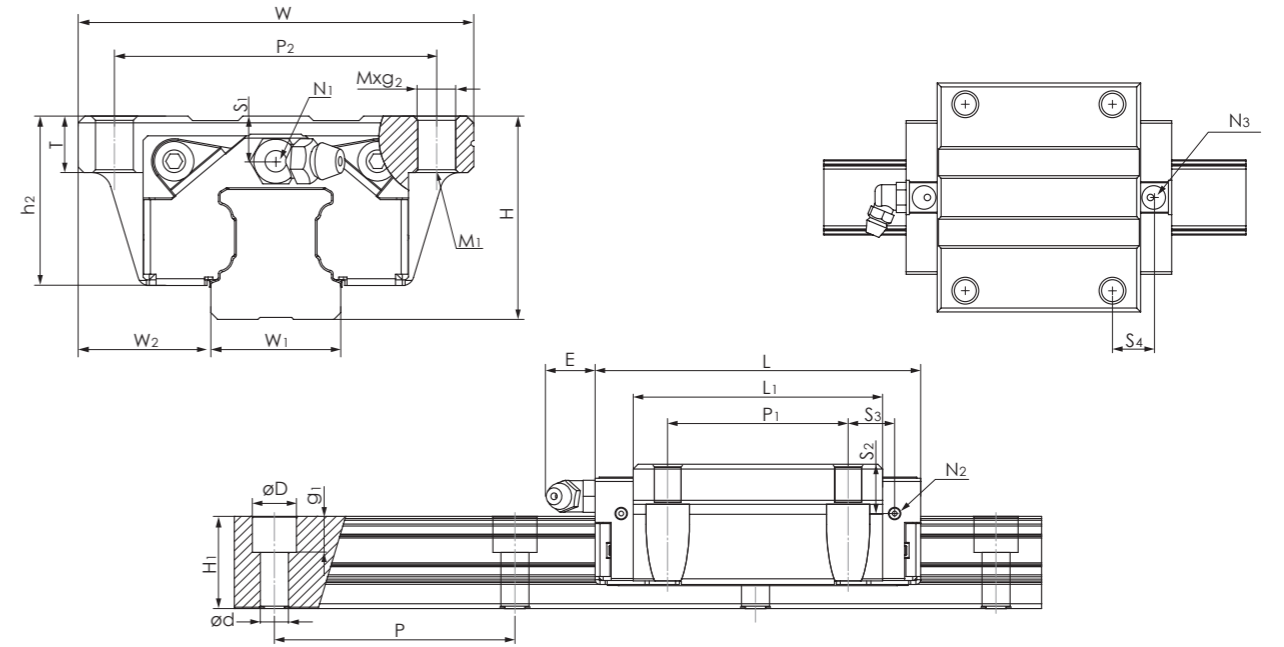
Datenblatt

Dimensionen und Spezifikationen

Serie EHRC



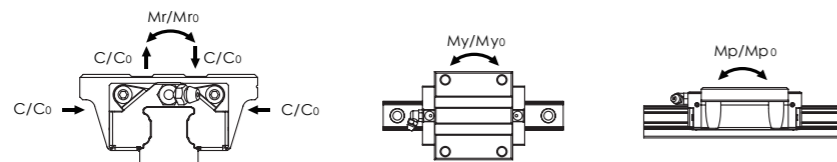
EHRC-F Serie (hohe, Flansch Ausführung)



Modell	Montage-Abmessungen		Schienen-Dimensionen (mm)				Führungswagen-Dimensionen (mm)									Führungswagen-Dimensionen (mm)								Tragzahlen (kN)		Statische Momente (Nm)			Gewichte		
	H	W ₂	W ₁	H ₁	P	Dxdxg ₁	W	L	L ₁	h ₂	P ₁	P ₂	Mxg ₂	M ₁	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)	
EHRC FN Serie																															
EHRC 15 FN	24	16,0	15	15	60	7,5x4,5x5,3	47	55,5	40,3	20,7	30	38	M5x7	M4	7	M3x6,5	M3x6	P3	3,5	4,5	7,5	7,8	8,9	9,9	17,5	140	105	105	174	1290	
EHRC 20 FN	30	21,5	20	20	60	9,5x6x8,5	63	69,0	52,0	25,0	40	53	M6x10	M5	10	M3x7,5	M3x5,5	P4	10,0	6,0	9,4	9,0	9,7	17,1	30,0	325	230	230	396	2280	
EHRC 25 FN	36	23,5	23	23	60	11x7x9	70	81,2	62,2	30,0	45	57	M8x12	M6	10	M6x7,5	M3x6,5	P4	12,0	8,0	12,3	11,6	12,6	24,8	42,5	540	385	385	626	3020	
EHRC 30 FN	42	31,0	28	27	80	14x9x12	90	95,5	71,5	35,2	52	72	M10x15	M8	12	M6x8,5	M6x5	P5	12,0	7,5	12,0	14,8	14,5	32,8	53,7	845	565	565	1110	4380	
EHRC 35 FN	48	33,0	34	32	80	14x9x12	100	111,2	86,2	40,4	62	82	M10x15	M8	13	M6x10	M6x7	P5	12,0	8,0	15,0	17,4	18,1	45,9	82,9	1700	1080	1080	1550	6790	
EHRC 45 FN	60	37,5	45	39	105	20x14x17	120	135,5	102,5	50,7	80	100	M12x18	M10	18	PT1/8x12,5	M6x10,5	P5	14,0	11,1	18,1	17,3	17,3	71,3	122,1	3200	1910	1910	2747	10530	
EHRC 55 FN	70	43,5	53	46	120	24x16x18	140	155,6	118,6	58,0	95	116	M14x20	M12	20	PT1/8x14,5	M6x12,5	P5	12,0	12,0	19,5	28,5	29,5	103,4	173,1	5030	3120	3120	5260	14060	
EHRC FL Serie																															
EHRC 20 FL	30	21,5	20	20	60	9,5x6x8,5	63	87,2	70,2	25,0	40	53	M6x10	M5	10	M3x7,5	M3x5,5	P4	10,0	6,0	9,4	18,1	18,8	20,4	38,5	415	390	390	504	2280	
EHRC 25 FL	36	23,5	23	23	60	11x7x9	70	105,0	86,0	30,0	45	57	M8x12	M6	12	M6x7,5	M3x6,5	P4	12,0	8,0	12,3	23,5	24,5	30,7	57,7	735	710	710	605	3020	
EHRC 30 FL	42	31,0	28	27	80	14x9x12	90	118,0	94,0	35,2	52	72	M10x15	M8	16	M6x8,5	M6x5	P5	12,0	7,5	12,0	25,7	25,8	39,6	70,2	1105	950	950	1385	4380	
EHRC 35 FL	48	33,0	34	32	80	14x9x12	100	136,6	111,6	40,4	62	82	M10x15	M8	13	M6x10	M6x7	P5	12,0	8,0	15,0	30,1	30,8	54,7	106,5	2185	1755	1755	2000	6790	
EHRC 45 FL	60	37,5	45	39	105	20x14x17	120	171,5	138,5	50,7	80	100	M12x18	M10	15	PT1/8x12,5	M6x10,5	P5	14,0	11,1	18,1	35,3	35,3	89,5	169,1	4430	3460	3460	4280	10530	
EHRC 55 FL	70	43,5	53	46	120	24x16x18	140	202,5	165,5	58,0	95	116	M14x20	M12	20	PT1/8x14,5	M6x12,5	P5	12,0	12,0	19,5	42,0	43,0	129,9	239,7	6965	5855	5855	7480	14060	

FN = breite Ausführung normal, FL = breite Ausführung lang.

- Die aufgeführten Tragzahlen gelten nicht für Kugelschienenführungen
- N₂ = Schmierbohrung
- N₃ = Wenn Schmierstelle genutzt wird mit O-Ring abdichten
- N₂, N₃ Schmierstelle mit heißer Nadel durchstechen falls diese genutzt werden soll
- P₃ = Abstand mittlere Bohrungen (bei Größe 55)



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.