

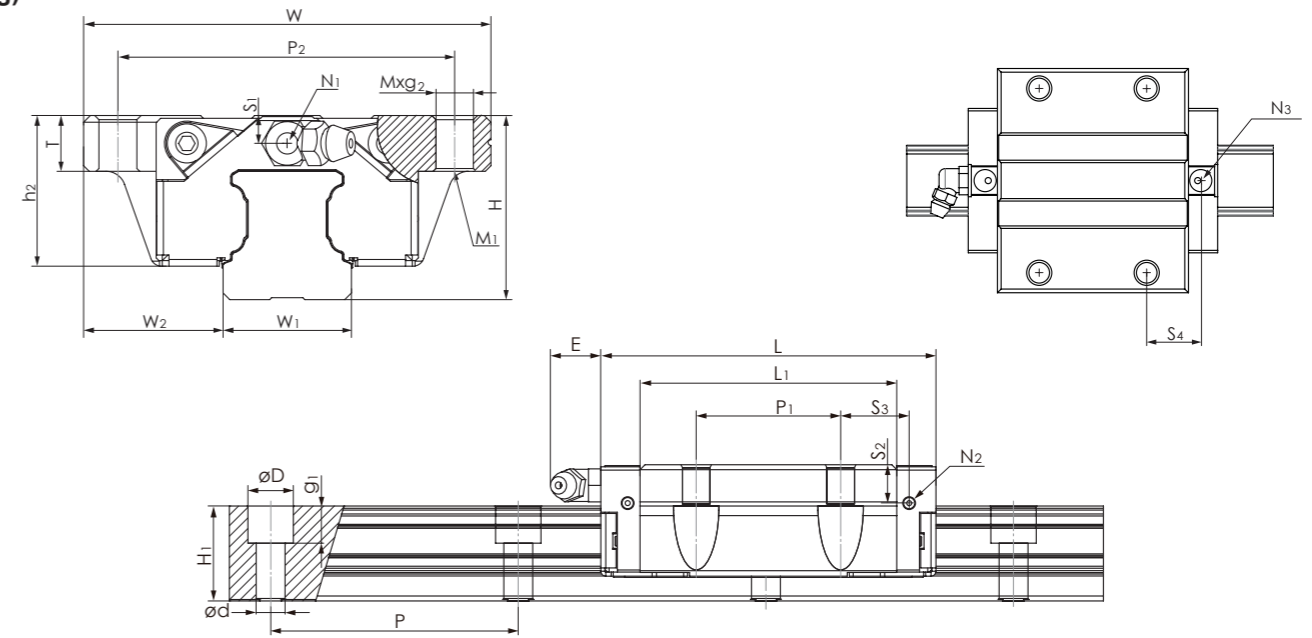
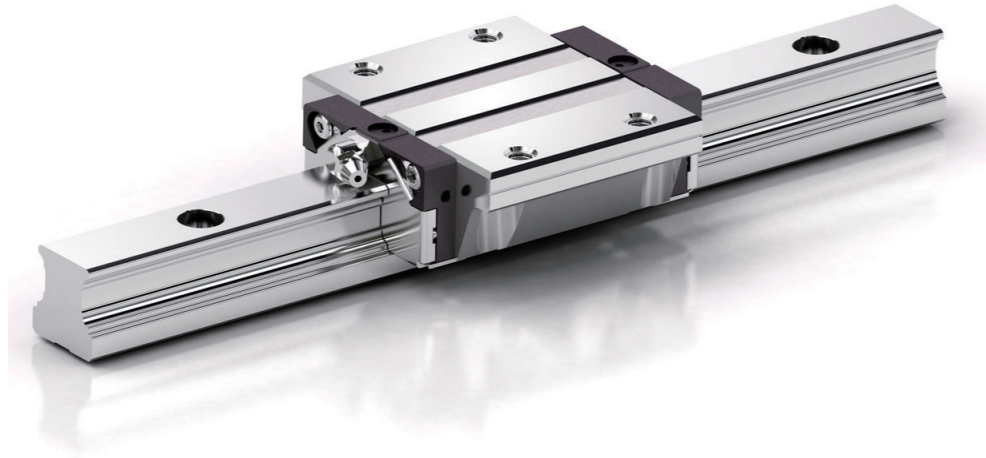
Standard Kugelumlauf-Profileschienenführungen

Datenblatt

EARC-F Serie (kompakte, Flansch Ausführung)

Dimensionen und Spezifikationen

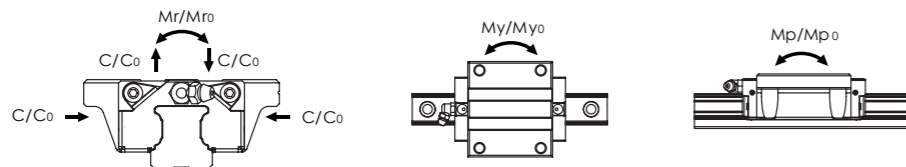
Serie EARC



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	D x d x g ₁	W	L	L ₁	h ₂	P ₁	P ₂	M x g ₂	M1	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)	
EARC FS Serie																															
EARC 15 FS	24	18,5	15	15	60	7,5x4,5x5,3	52	41,2	26,0	20,7	-	41	M5x7	M4	7	M3x6,5	M3x6	P3	3,5	4,5	7,5	15,6	16,7	7,7	12,1	100	50	50	122	1290	
EARC 20 FS	28	19,5	20	20	60	9,5x6x8,5	59	49,2	32,2	23,0	-	49	M6x10	M5	10	M3x7,5	M3x5,5	P4	10,0	4,0	7,4	19,1	19,8	12,5	19,3	205	100	100	210	2280	
EARC 25 FS	33	25,0	23	23	60	11x7x9	73	57,4	38,4	27,0	-	60	M8x12	M6	10	M6x7,5	M3x6,5	P4	12,0	5,0	9,3	22,2	23,2	18,2	27,3	350	160	160	345	3020	
EARC 30 FS	42	31,0	28	27	80	14x9x12	90	68,0	44,0	35,2	-	72	M10x15	M8	15	M6x8,5	M6x5	P5	12,0	7,5	12,0	27,0	26,8	23,3	33,1	520	230	230	750	4380	
EARC FN Serie																															
EARC 15 FN	24	18,5	15	15	60	7,5x4,5x5,3	52	55,5	40,3	20,7	26	41	M5x7	M4	7	M3x6,5	M3x6	P3	3,5	4,5	7,5	8,9	10,9	9,9	17,5	140	105	105	184	1290	
EARC 20 FN	28	19,5	20	20	60	9,5x6x8,5	59	69,0	52,0	23,0	32	49	M6x10	M5	10	M3x7,5	M3x5,5	P4	10,0	4,0	7,4	13,0	13,7	17,1	30,0	325	230	230	336	2280	
EARC 25 FN	33	25,0	23	23	60	11x7x9	73	81,2	62,2	27,0	35	60	M8x12	M6	10	M6x7,5	M3x6,5	P4	12,0	5,0	9,3	16,6	17,6	24,8	42,5	540	385	385	524	3020	
EARC 30 FN	42	31,0	28	27	80	14x9x12	90	95,5	71,5	35,2	40	72	M10x15	M8	15	M6x8,5	M6x5	P5	12,0	7,5	12,0	20,8	20,5	32,8	53,7	845	565	565	1200	4380	
EARC 35 FN	48	33,0	34	32	80	14x9x12	100	111,2	86,2	40,4	50	82	M10x12	M8	13	M6x10	M6x7	P5	12,0	8,0	15,0	23,4	24,1	45,9	82,9	1700	1080	1080	1580	6790	

FS = breite Ausführung kurz, FN = breite Ausführung normal

- Die aufgeführten Tragzahlen gelten nicht für Kugelmulle-Führungen
- N₂ = Schmierbohrung
- N₃ = Wenn Schmierstelle genutzt wird mit O-Ring abdichten
- N₂, N₃ 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.