

5.16 Standard rail length

Rails for SNR Linear Guides are produced in standard lengths. Table 5.1 shows the standard length as a function of the design size.

Table 5.1 Standard rail length of SNR Linear Guides

	LGBR...							LGBW...			LGMR...				LGMW...		
	15	20	25	30	35	45	55	21	27	35	07	09	12	15	09	12	15
160	160	160	280	280	360	420	130	160	280	40	55	70	70	50	70	70	
220	220	220	360	360	465	540	180	220	360	55	75	95	110	80	110	110	
280	280	280	440	440	570	660	230	280	440	70	95	120	150	110	150	150	
340	340	340	520	520	675	780	280	340	520	85	115	145	190	140	190	190	
400	400	400	600	600	780	900	330	400	600	100	135	170	230	170	230	230	
460	460	460	680	380	885	1020	380	460	680	115	155	195	270	200	270	270	
520	520	520	760	760	990	1140	430	520	760	130	175	220	310	230	310	310	
580	580	580	840	840	1095	1260	480	580	840	160	195	245	350	260	350	350	
640	640	640	920	920	1200	1380	530	640	920	210	235	270	390	290	390	390	
700	700	700	1000	1000	1305	1500	580	700	1000	255	275	295	430	320	430	430	
760	760	760	1080	1080	1410	1620	630	760	1080	300	315	345	470	380	470	470	
820	820	820	1160	1160	1515	1740	780	820	1160	360	355	395	510	440	550	550	
880	880	880	1240	1240	1620	1860	880	880	1240	420	395	445	550	500	630	630	
940	940	940	1320	1320	1725	1980	980	940	1320		435	495	590	560	710	710	
1000	1000	1000	1400	1400	1830	2100	1080	1000	1400		475	545	630	620	790	790	
1060	1060	1060	1480	1480	1935	2220	1180	1060	1480		555	595	670	680	870	870	
1120	1120	1120	1560	1560	2040	2340	1280	1120	1560		635	645	750	740	950	950	
1180	1180	1180	1640	1640	2145	2460	1380	1180	1640		715	695	830	800	1030	1030	
1240	1240	1240	1720	1720	2250	2580	1480	1240	1720		795	745	910	860	1110	1110	
1300	1300	1300	1800	1800	2355	2700	1580	1300	1800		875	795	990	920	1190	1190	
1360	1360	1360	1880	1880	2460	2820	1680	1360	1880			845	1070	980	1270	1270	
1420	1420	1420	1960	1960	2565	2940	1780	1420	1960			945	1150	1040	1350	1350	
1480	1480	1480	2040	2040	2670	3060	1880	1480	2040			995	1230		1430	1430	
1540	1540	1540	2200	2200	2775	3180	1980	1540	2200			1095	1310				
1600	1600	1600	2360	2360	2880	3300	2080	1600	2360			1195	1390				
1720	1720	1720	2520	2520	2985	3420	2180	1720	2520			1295					
1840	1840	1840	2680	2680	3090	3540	2280	1840	2680			1395					
1960	1960	1960	2840	2840	3195	3660	2380	1960	2840								
2080	2080	2080	3000	3000	3300	3780	2480	2080	3000								
2200	2200	2200	3160	3160	3405		2580	2200	3160								
2320	2320	2320	3320	3320	3510		2680	2320	3320								
2440	2440	2440	3480	3480	3615		2780	2440	3480								
2560	2560	2560	3640	3640	3720		2880	2560	3640								
2680	2680	2680	3800	3800	3825			2680	3800								
2800	2800	2800						2800									
2920	2920	2920						2920									
3040	3040	3040						3040									
3280	3280	3280						3280									
3520	3520	3520						3520									
3760	3760	3760						3760									
Max. length	3940	3940	3940	3960	3960	3930	3900	2980	3940	3960	435	1995	1995	1990	1970	1990	1990
F	60	60	60	80	80	105	120	50	60	80	15	20	25	40	30	40	40
G1=G2	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	22,5	30,0	15,0	20,0	20,0	5,0	7,5	10,0	15,0	10,0	15,0	15,0