

Linear ball slide **Eco range**



GCL5 GCL7

Dynamic load from 516N to 1631N

- Linear slide for normal loads
- Recirculating ball type linear slide
- Material:
Stainless steel
- Note: part numbers of rails and slide units are separate: remember to order both

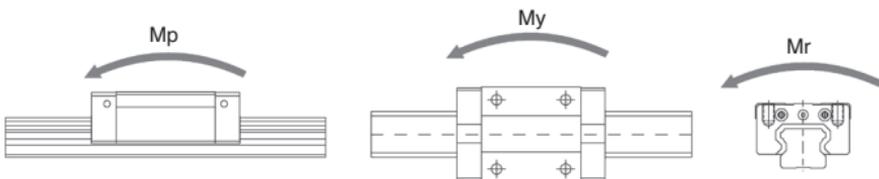
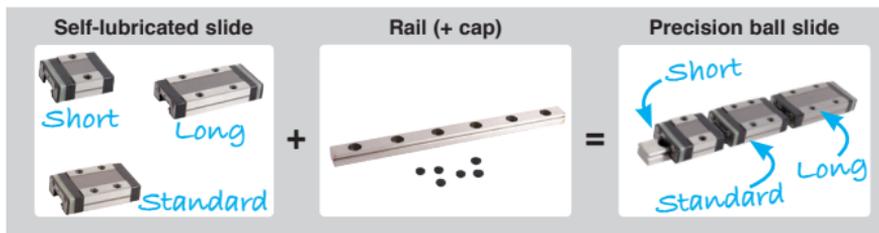


NEW!

Self-lubricated slide + Rail

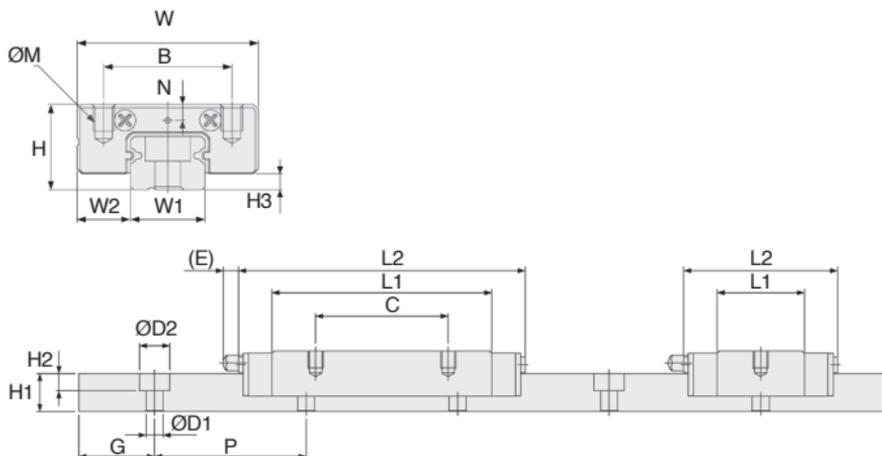
Applications

- Inspection equipment, automation, cartesian coordinated robot, medical equipment



Part number	Type	Basic load rating		Static allowance moment (kN-m)				Mass		
		C (N)	Co (N)	Mp	My	Mr	Slide (kg)	Rail (kg/m)		
GCL5C-1LF	Short	516	757	1,3	7,1	1,3	7,1	2,01	3,1	0,139
GCL5-1LF	Standard	631	1009	2,2	11,6	2,2	11,6	2,67	4,0	0,139
GCL7C-1LF	Short	901	1136	1,9	11,8	1,9	11,8	4,14	6,4	0,253
GCL7-1LF	Standard	1197	1703	4,2	23,1	4,2	23,1	6,22	9,0	0,253
GCL7G-1LF	Long	1631	2650	10,1	50,0	10,1	50,0	9,67	12,6	0,253

All dimensions in mm



DISCOUNTS

Qty	1+	4+	8+
Disc.	List	-6%	On request

Self-lubricated slide units

Part number	Type	H	W	L2	B	C	ØM	L1	N	E	Grease nipple	H3	Price Each 1 to 3
GCL5C-1LF	Short	6	12	17,0	8	-	M2x1,5	9,4	1,2	-	-	1	51,26 €
GCL5-1LF	Standard	6	12	20,0	8	-	M2x1,5	12,4	1,2	-	-	1	52,39 €
GCL7C-1LF	Short	8	17	19,8	12	-	M2x2,5	9,6	1,5	-	-	1,5	38,18 €
GCL5-1LF	Standard	8	17	24,3	12	8	M2x2,5	14,1	1,5	-	-	1,5	38,99 €
GCL7G-1LF	Long	8	17	31,8	12	13	M2x2,5	21,6	1,5	-	-	1,5	40,27 €

Rail

Part number	Wide W1	Length L	Height H1	Height H2	Pitch P	Ø D1	Ø D2	Ø D2	Ø D2	Mass (g)	Price Each 1 to 3
GCL5-60	5 +0/-0,02	60	3,5	3,7	5	15	2,4	3,6	0,8	8	50,20 €
GCL5-90	5 +0/-0,02	90	3,5	3,7	5	15	2,4	3,6	0,8	13	51,46 €
GCL5-120	5 +0/-0,02	120	3,5	3,7	5	15	2,4	3,6	0,8	17	100,39 €
GCL5-150	5 +0/-0,02	150	3,5	3,7	5	15	2,4	3,6	0,8	21	103,15 €
GCL5-180	5 +0/-0,02	180	3,5	3,7	5	15	2,4	3,6	0,8	25	111,98 €
GCL5-210	5 +0/-0,02	210	3,5	3,7	5	15	2,4	3,6	0,8	29	150,59 €
GCL7-60	7 +0/-0,02	60	5	5	5	15	2,4	4,2	2,3	8	14,97 €
GCL7-90	7 +0/-0,02	90	5	5	5	15	2,4	4,2	2,3	13	18,05 €
GCL7-120	7 +0/-0,02	120	5	5	5	15	2,4	4,2	2,3	17	29,97 €
GCL7-150	7 +0/-0,02	150	5	5	5	15	2,4	4,2	2,3	21	32,70 €
GCL7-180	7 +0/-0,02	180	5	5	5	15	2,4	4,2	2,3	25	36,23 €
GCL7-240	7 +0/-0,02	240	5	5	5	15	2,4	4,2	2,3	33	44,92 €
GCL7-300	7 +0/-0,02	300	5	5	5	15	2,4	4,2	2,3	42	59,92 €

All dimensions in mm

Linear ball slide **Eco range**



GCL9 GCL12

Dynamic load from
1180N to 4246N

- Linear slide for normal loads
- Recirculating ball type linear slide
- Material:
Stainless steel
- Note: part numbers of rails and slide units are separate: remember to order both

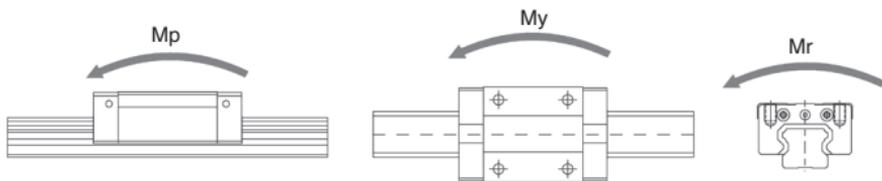
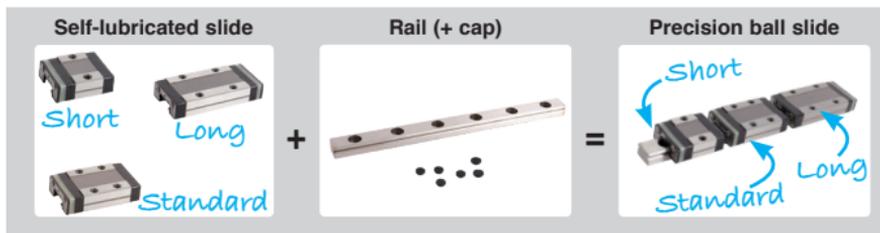


NEW!

Self-lubricated slide + Rail

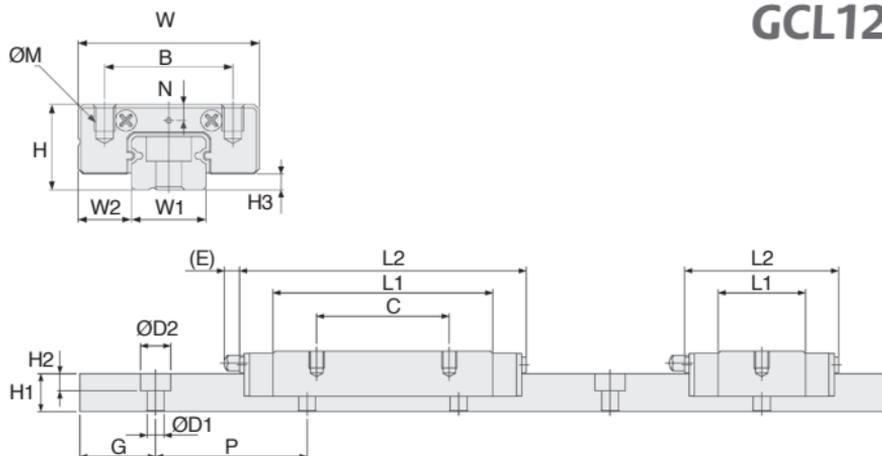
Applications

- Inspection equipment, automation, cartesian coordinated robot, medical equipment



Part number	Type	Basic load rating		Static allowance moment (kN-m)						Mass	
		C (N)	Co (N)	Mp	My	Mr	Slide (kg)	Rail (kg/m)			
GCL9C-1LF	Short	1180	1485	3.1	17.9	3.1	17.9	6.90	9.9	0.391	
GCL9-1LF	Standard	1721	2545	9.3	46.6	9.3	46.6	11.84	17.1	0.391	
GCL9G-1LF	Long	2375	4030	21.9	102.8	21.9	102.8	18.74	25.2	0.391	
GCL12C-1LF	Short	2175	2385	5.4	32.9	5.4	32.9	14.79	19.8	0.679	
GCL12-1LF	Standard	3023	3816	14.4	75.8	14.4	75.8	23.66	31.5	0.679	
GCL12G-1LF	Long	4246	6200	34.8	169.1	34.8	169.1	38.44	45.9	0.679	

All dimensions in mm



DISCOUNTS

Qty	1+	4+	8+
Disc.	List	-6%	On request

Self-lubricated slide units

Part number	Type	H	W	L2	B	C	ØM	L1	N	E	Grease nipple	H3	Price Each 1 to 3
GCL9C-1LF	Short	10	20	22,4	15	-	M3x3	11,8	2,2	-	-	2	39,34 €
GCL9-1LF	Standard	10	20	31,3	15	10	M3x3	20,7	2,2	-	-	2	39,62 €
GCL9G-1LF	Long	10	20	41,4	15	16	M3x3	30,8	2,2	-	-	2	45,20 €
GCL12C-1LF	Short	13	27	26,4	20	-	M3x3,5	12,8	2,7	-	-	3	44,06 €
GCL12-1LF	Standard	13	27	34,9	20	15	M3x3,5	21,3	2,7	-	-	3	44,29 €
GCL12G-1LF	Long	13	27	45,4	20	20	M3x3,5	31,8	2,7	-	-	3	48,73 €

Rail

Part number	Wide W1	Length L	Height H1	W2	H1	G	Pitch P	Ø D1	Ø D2	H2	Mass (g)	Price Each 1 to 3
GCL9-60	9 +0/-0.02	60	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	23	15,45 €	
GCL9-120	9 +0/-0.02	120	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	47	30,88 €	
GCL9-160	9 +0/-0.02	160	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	63	37,75 €	
GCL9-240	9 +0/-0.02	240	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	94	46,33 €	
GCL9-280	9 +0/-0.02	280	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	109	61,79 €	
GCL9-480	9 +0/-0.02	480	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	188	77,21 €	
GCL9-720	9 +0/-0.02	720	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	282	123,55 €	
GCL9-860	9 +0/-0.02	860	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	336	139,00 €	
GCL12-50	12 +0/-0.025	50	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	20	8,36 €	
GCL12-100	12 +0/-0.025	100	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	39	16,72 €	
GCL12-150	12 +0/-0.025	150	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	59	25,05 €	
GCL12-200	12 +0/-0.025	200	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	78	33,41 €	
GCL12-245	12 +0/-0.025	245	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	96	45,93 €	
GCL12-350	12 +0/-0.025	350	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	137	58,45 €	
GCL12-400	12 +0/-0.025	400	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	156	66,81 €	
GCL12-475	12 +0/-0.025	475	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	186	79,34 €	
GCL12-1000	12 +0/-0.025	1000	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	391	167,03 €	

All dimensions in mm

Linear ball slide **Eco range**



GCL15 GCL20

Dynamic load from 3418N to 8396N

- Linear slide for normal loads
- Recirculating ball type linear slide
- Material:
Stainless steel
- Note: part numbers of rails and slide units are separate: remember to order both

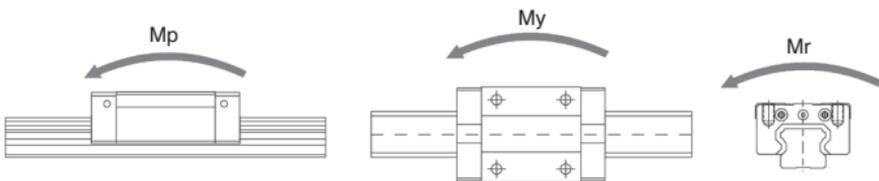
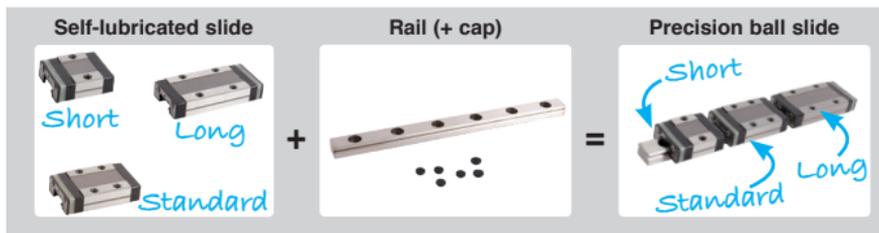


NEW!

Self-lubricated slide + Rail

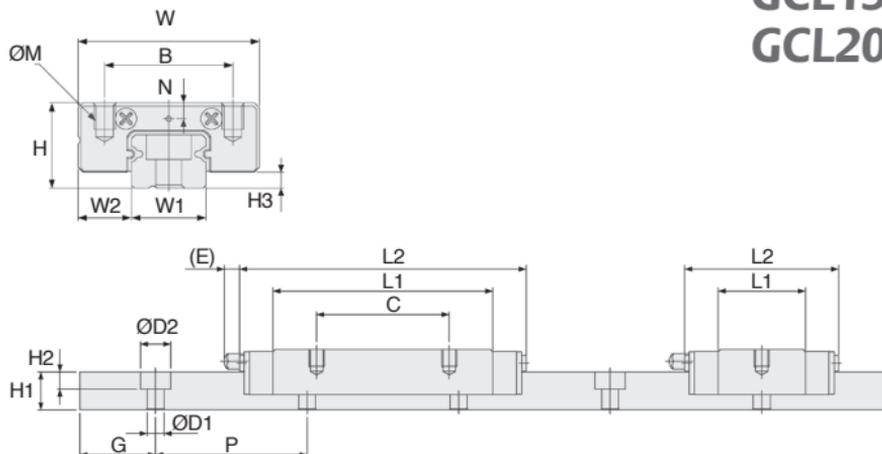
Applications

- Inspection equipment, automation, cartesian coordinated robot, medical equipment



Part number	Type	Basic load rating		Static allowance moment (kN·m)					Mass	
		C (N)	Co (N)	Mp 1 slide	Mp 2 slides	My 1 slide	My 2 slides	Mr 1 slide	Slide (kg)	Rail (kg/m)
GCL15C-1LF	Short	3418	3895	12,2	71,6	12,2	71,6	29,99	37,8	1,071
GCL15-1LF	Standard	4540	5842	28,6	148,7	28,6	148,7	44,99	57,6	1,071
GCL15G-1LF	Long	6492	9737	73,5	351,2	73,5	351,2	74,98	85,5	1,071
GCL20C-1LF	Short	4512	5299	20,7	115,9	20,7	115,9	54,05	80,1	1,572
GCL20-1LF	Standard	6191	8328	50,2	252,7	50,2	252,7	84,94	119,7	1,572
GCL20G-1LF	Long	8396	12870	118,6	554,4	118,6	554,4	131,27	176,4	1,572

All dimensions in mm



DISCOUNTS

Qty	1+	4+	8+
Disc.	List	-6%	On request

Self-lubricated slide units

Part number	Type	H	W	L2	B	C	ØM	L1	N	E	Grease nipple	H3	Price Each 1 to 3
GCL15C-1LF	Short	16	32	34,4	25	-	M3x4	17,7	3,1	3,3	A-M3	4	45,27 €
GCL15-1LF	Standard	16	32	44,4	25	20	M3x4	27,7	3,1	3,3	A-M3	4	62,87 €
GCL15G-1LF	Long	16	32	59,4	25	25	M3x4	42,7	3,1	3,3	A-M3	4	52,29 €
GCL20C-1LF	Short	20	40	39,8	30	-	M4x6	22,2	4,2	3,3	A-M3	5	60,30 €
GCL20-1LF	Standard	20	40	51,8	30	25	M4x6	34,2	4,2	3,3	A-M3	5	62,87 €
GCL20G-1LF	Long	20	40	69,8	30	30	M4x6	52,2	4,2	3,3	A-M3	5	66,84 €

Rail

Part number	Wide W1	Length L	Height H1	Pitch P	Ø D1	Ø D2	H2	Mass (g)	Price Each 1 to 3		
GCL15-80	15 +0/-0,025	80	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	86	26,39 €
GCL15-120	15 +0/-0,025	120	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	129	37,55 €
GCL15-160	15 +0/-0,025	160	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	171	56,33 €
GCL15-260	15 +0/-0,025	260	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	278	60,10 €
GCL15-320	15 +0/-0,025	320	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	343	75,12 €
GCL15-440	15 +0/-0,025	440	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	471	93,88 €
GCL15-480	15 +0/-0,025	480	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	514	112,67 €
GCL15-560	15 +0/-0,025	560	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	600	131,45 €
GCL15-680	15 +0/-0,025	680	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	728	135,19 €
GCL15-960	15 +0/-0,025	960	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	1028	197,88 €
GCL15-1000	15 +0/-0,025	1000	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	1071	206,55 €
GCL20-120	20 +0/-0,03	120	10	11	20	60	6	9,5	5,5	189	62,24 €
GCL20-180	20 +0/-0,03	180	10	11	20	60	6	9,5	5,5	283	65,02 €
GCL20-240	20 +0/-0,03	240	10	11	20	60	6	9,5	5,5	377	102,69 €
GCL20-360	20 +0/-0,03	360	10	11	20	60	6	9,5	5,5	566	155,59 €
GCL20-480	20 +0/-0,03	480	10	11	20	60	6	9,5	5,5	755	186,70 €
GCL20-660	20 +0/-0,03	660	10	11	20	60	6	9,5	5,5	1038	217,81 €
GCL20-840	20 +0/-0,03	840	10	11	20	60	6	9,5	5,5	1320	289,39 €
GCL20-960	20 +0/-0,03	960	10	11	20	60	6	9,5	5,5	1509	336,96 €
GCL20-1440	20 +0/-0,03	1440	10	11	20	60	6	9,5	5,5	2264	476,09 €

All dimensions in mm