

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

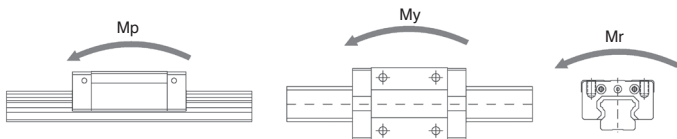
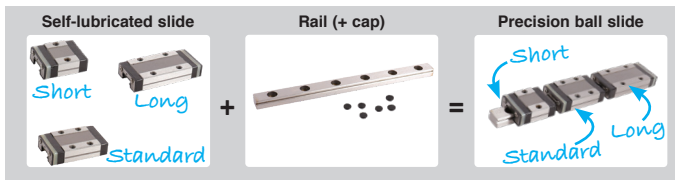


Self-lubricated slide + Rail

NEW!

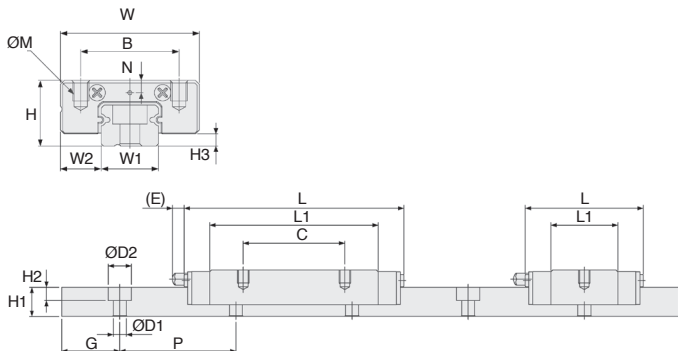
Applications

- 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	L	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	50,75 €
GCL5-1LF	Standard	6	12	20,0	8	-	M2x1,5	12,4	1,2	-	-	1	51,88 €
GCL7C-1LF	Short	8	17	19,8	12	-	M2x2,5	9,6	1,5	-	-	1,5	37,80 €
GCL5-1LF	Standard	8	17	24,3	12	8	M2x2,5	14,1	1,5	-	-	1,5	38,60 €
GCL7G-1LF	Long	8	17	31,8	12	13	M2x2,5	21,6	1,5	-	-	1,5	39,88 €

Rail

Part number	Wide W1	Length L	Height H1	Height H2	Pitch G	Pitch P	Ø D1	Ø D2	Ø D2	H2	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	29,83 €	
GCL5-90	5 +0/-0,02	90	3,5	3,7	5	15	2,4	3,6	0,8	13	44,73 €	
GCL5-120	5 +0/-0,02	120	3,5	3,7	5	15	2,4	3,6	0,8	17	59,65 €	
GCL5-150	5 +0/-0,02	150	3,5	3,7	5	15	2,4	3,6	0,8	21	74,55 €	
GCL5-180	5 +0/-0,02	180	3,5	3,7	5	15	2,4	3,6	0,8	25	89,48 €	
GCL5-210	5 +0/-0,02	210	3,5	3,7	5	15	2,4	3,6	0,8	29	104,38 €	
GCL7-60	7 +0/-0,02	60	5	5	5	15	2,4	4,2	2,3	8	10,00 €	
GCL7-90	7 +0/-0,02	90	5	5	5	15	2,4	4,2	2,3	13	14,98 €	
GCL7-120	7 +0/-0,02	120	5	5	5	15	2,4	4,2	2,3	17	19,98 €	
GCL7-150	7 +0/-0,02	150	5	5	5	15	2,4	4,2	2,3	21	24,98 €	
GCL7-180	7 +0/-0,02	180	5	5	5	15	2,4	4,2	2,3	25	29,98 €	
GCL7-240	7 +0/-0,02	240	5	5	5	15	2,4	4,2	2,3	33	39,95 €	
GCL7-300	7 +0/-0,02	300	5	5	5	15	2,4	4,2	2,3	42	49,95 €	

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

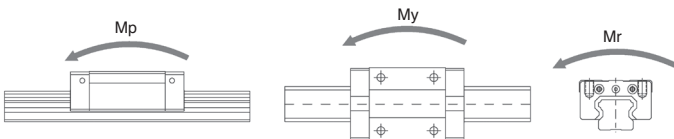
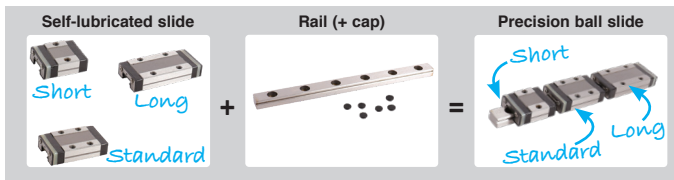


NEW!

Self-lubricated slide + Rail

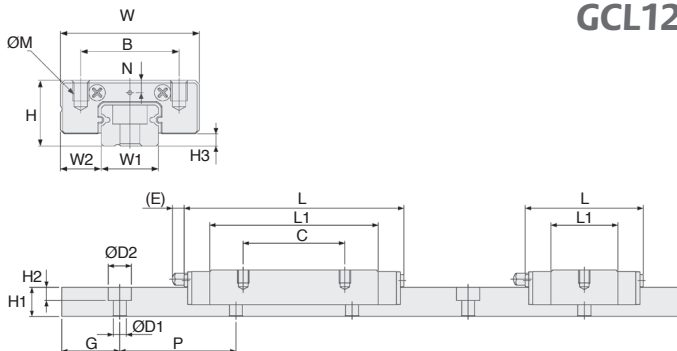
Applications

- 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	L	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	38,95 €
GCL9-1LF	Standard	10	20	31,3	15	10	M3x3	20,7	2,2	-	-	2	39,23 €
GCL9G-1LF	Long	10	20	41,4	15	16	M3x3	30,8	2,2	-	-	2	44,75 €
GCL12C-1LF	Short	13	27	26,4	20	-	M3x3,5	12,8	2,7	-	-	3	43,63 €
GCL12-1LF	Standard	13	27	34,9	20	15	M3x3,5	21,3	2,7	-	-	3	43,85 €
GCL12G-1LF	Long	13	27	45,4	20	20	M3x3,5	31,8	2,7	-	-	3	48,25 €

Rail

Part number	Wide W1	Length L	Height H1	Pitch G	Ø 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	9,18 €
GCL9-120	9 +0/-0,02	120	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	47	18,35 €
GCL9-160	9 +0/-0,02	160	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	63	24,48 €
GCL9-240	9 +0/-0,02	240	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	94	36,70 €
GCL9-280	9 +0/-0,02	280	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	109	42,80 €
GCL9-480	9 +0/-0,02	480	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	188	73,40 €
GCL9-720	9 +0/-0,02	720	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	282	110,09 €
GCL9-860	9 +0/-0,02	860	5,5	6	7,5	20	3,5	6	3,5	336	131,50 €
GCL12-50	12 +0/-0,025	50	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	20	8,28 €
GCL12-100	12 +0/-0,025	100	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	39	16,55 €
GCL12-150	12 +0/-0,025	150	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	59	24,80 €
GCL12-200	12 +0/-0,025	200	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	78	33,08 €
GCL12-245	12 +0/-0,025	245	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	96	45,48 €
GCL12-350	12 +0/-0,025	350	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	137	57,88 €
GCL12-400	12 +0/-0,025	400	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	156	66,15 €
GCL12-475	12 +0/-0,025	475	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	186	78,55 €
GCL12-1000	12 +0/-0,025	1000	7,5	8	10	25	3,5	6,5	4,5	391	165,38 €

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

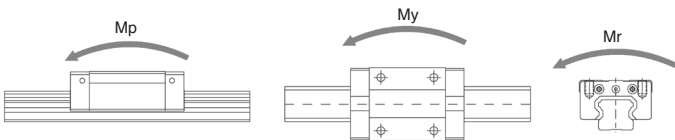
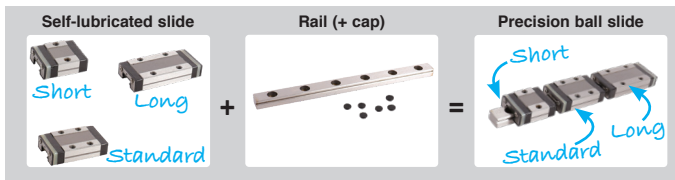


Self-lubricated slide + Rail

NEW!

Applications

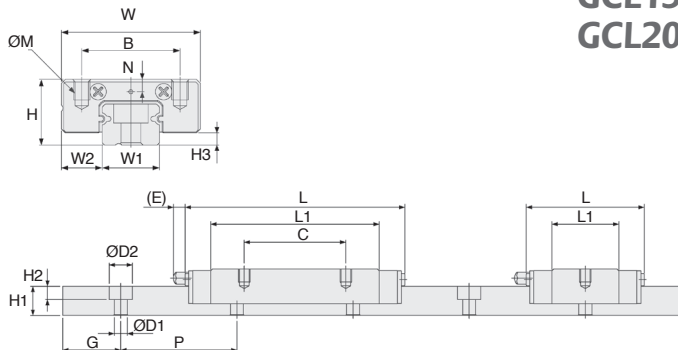
- Inspection equipment, automation, cartesian coordinated robot, medical equipment



Part number	Type	Basic load rating		Static allowance moment (kN·m)					Mass	
		C (N)	Co (N)	Mp	My	Mr	Slide (kg)	Rail (kg/m)		
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

GCL15 GCL20



DISCOUNTS

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

Self-lubricated slide units

Part number	Type	H	W	L	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	44,83 €
GCL15-1LF	Standard	16	32	44,4	25	20	M3x4	27,7	3,1	3,3	A-M3	4	62,25 €
GCL15G-1LF	Long	16	32	59,4	25	25	M3x4	42,7	3,1	3,3	A-M3	4	51,78 €
GCL20C-1LF	Short	20	40	39,8	30	-	M4x6	22,2	4,2	3,3	A-M3	5	59,70 €
GCL20-1LF	Standard	20	40	51,8	30	25	M4x6	34,2	4,2	3,3	A-M3	5	62,25 €
GCL20G-1LF	Long	20	40	69,8	30	30	M4x6	52,2	4,2	3,3	A-M3	5	66,18 €

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	16,35 €
GCL15-120	15 +0/-0,025	120	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	129	24,55 €
GCL15-160	15 +0/-0,025	160	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	171	32,73 €
GCL15-260	15 +0/-0,025	260	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	278	53,17 €
GCL15-320	15 +0/-0,025	320	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	343	65,45 €
GCL15-440	15 +0/-0,025	440	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	471	89,98 €
GCL15-480	15 +0/-0,025	480	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	514	98,15 €
GCL15-560	15 +0/-0,025	560	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	600	114,53 €
GCL15-680	15 +0/-0,025	680	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	728	139,05 €
GCL15-960	15 +0/-0,025	960	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	1028	196,32 €
GCL15-1000	15 +0/-0,025	1000	8,5	10	15	40	3,5	6,5	4,5	1071	204,50 €
GCL20-120	20 +0/-0,03	120	10	11	20	60	6	9,5	5,5	189	40,68 €
GCL20-180	20 +0/-0,03	180	10	11	20	60	6	9,5	5,5	283	61,00 €
GCL20-240	20 +0/-0,03	240	10	11	20	60	6	9,5	5,5	377	81,33 €
GCL20-360	20 +0/-0,03	360	10	11	20	60	6	9,5	5,5	566	122,00 €
GCL20-480	20 +0/-0,03	480	10	11	20	60	6	9,5	5,5	755	162,68 €
GCL20-660	20 +0/-0,03	660	10	11	20	60	6	9,5	5,5	1038	223,68 €
GCL20-840	20 +0/-0,03	840	10	11	20	60	6	9,5	5,5	1320	284,68 €
GCL20-960	20 +0/-0,03	960	10	11	20	60	6	9,5	5,5	1509	325,33 €
GCL20-1440	20 +0/-0,03	1440	10	11	20	60	6	9,5	5,5	2264	488,02 €

All dimensions in mm

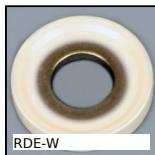
Our other products



G0
Steel spur gear, Steel
20NCD2



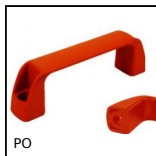
HCV
V-rail guidance
Simple Select®
system, on rail



RDE-W
Sealing washer
Hygienic Usit®,
Stainless steel - White
EPDM



BSCm
Knurled torque knobs
- male, Knurled
threaded torque



PO
Pull handle - Multi-
sector, Smooth hole



ACL
Joints for aluminium
profiles, Variable
angle corner



WFRM
Flanged polymer nut,
Polymer (Iglidur®) - 1
thread



PTA150
Articulated levelling
foot, pressed base
Ø150, Ø 150



PFM
Fixed levelling foot,
Flanged plate



PTKFss
Cap nut for foot for
the food industry,
Stainless steel blind



DIL
Lever operated
locking bolt, lever
clamp



BEAB
Knob star grip
antibacterial, Star,
anti-bacterial

Complementary products



GCL
Linear ball slide -
Stainless steel balls,
Chariot - from 516 N
to 8...