

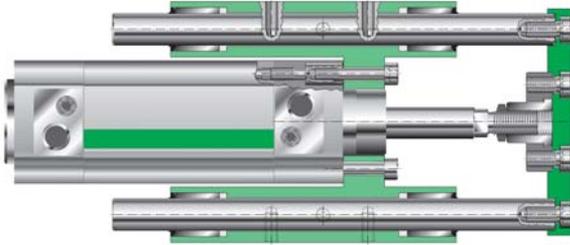
## ЛИНЕЙНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ. СЕРИИ GLC и GLH

### ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

Линейные направляющие VESTA серий GLC и GLH могут быть установлены на стандартные цилиндры ISO 6432 и ISO 15552 (ISO 6431).

При использовании совместно с соответствующими цилиндрами, линейные направляющие обеспечивают точное линейное перемещение в нужном направлении с отсутствием проворота штока цилиндра и устойчивость к боковым нагрузкам. Антиротационность обеспечивается двумя стальными направляющими стержнями, которые жестко закреплены между двумя платформами - подвижной и неподвижной.

К неподвижной части линейных направляющих крепится сам пневмоцилиндр, а шток пневмоцилиндра крепится к специальному соединению на подвижной платформе.



### С-ОБРАЗНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ. СЕРИЯ GLC

Обозначения для заказа

**GLC 020.0200**

Диаметр цилиндра  
(20,25)

Ход штока

Диаметр цилиндра, мм	Стандартный ход штока, мм							
	25	50	80	100	125	160	200	250
20	●	●	●	●	●	●	●	●
25	●	●	●	●	●	●	●	●

Вес (Кг) направляющих

Ход штока	Ø 20	Ø 25
25	0,700	0,690
50	0,740	0,730
80	0,760	0,750
100	0,780	0,770
160	0,850	0,840
200	0,900	0,890
250	0,970	0,960

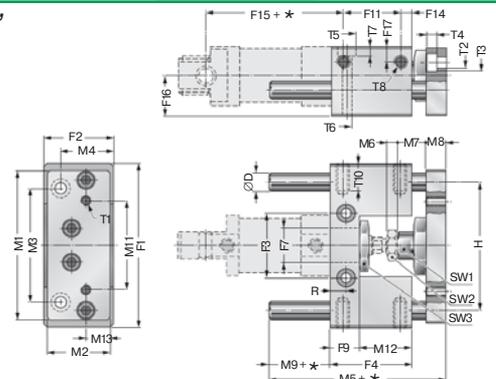
### GLC..... ЛИНЕЙНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТИПА "С"



Стандартная муфта для цилиндров ISO 6432 (от Ø 20 до Ø 25)

- Все линейные направляющие поставляются с очищающим уплотнением
- Все направляющие стержни выполнены из опрессованной нержавеющей стали
- Максимально допустимые нагрузки см. стр. 41

\* - Ход штока



Ø	ØD	F1	F2	F3	F4	ØF7	F9	F11	F14	F15	F16	F17	H	M1	M2	M3	M4	M5	M6
20	10	100	40	46,5	48	22	17	32	8	71	24	10	74	90	38	70	30	77	4
25	10	100	40	46,5	48	22	17	32	8	76	24	10	74	90	38	70	30	77	6

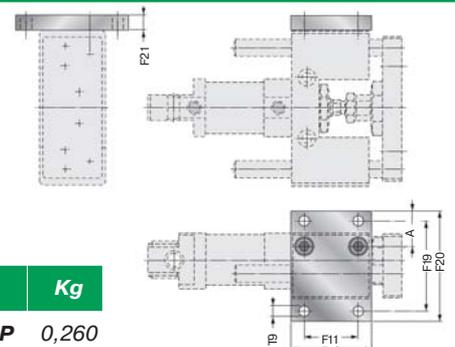
  

Ø	M7	M8	M9	M11	M12	M13	R	ØT1	ØT2	ØT3	T4	ØT5	T6	T7	ØT8	ØT10	SW1	SW2	SW3
20	22	12	12	55	31	14	8,5	M6	6,5	10,5	7	14	9	9	M8	16	13	13	17
25	22	12	6	55	31	14	8,5	M6	6,5	10,5	7	14	9	9	M8	16	13	17	17

### GLC 2025P КРЕПЕЖНАЯ ПЛИТА



- Изготовлено из оцинкованной стали
- 2 крепежных винта входят в поставку



Ø цилиндра	A	F11	F18	F19	F20	F21	Ø T9	Код	Кг
20/25	25	32	50	56	70	10	7	<b>GLC 2025P</b>	0,260

## С-ОБРАЗНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ. СЕРИЯ GLC

Обозначения для заказа

**GLC 040.0200**

 Диаметр цилиндра  
(32, 40, 50, 63, 80, 100)

Ход штока



Диаметр цилиндра, мм	Стандартный ход штока, мм										
	25	50	80	100	125	160	200	250	300	400	500
32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
63	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

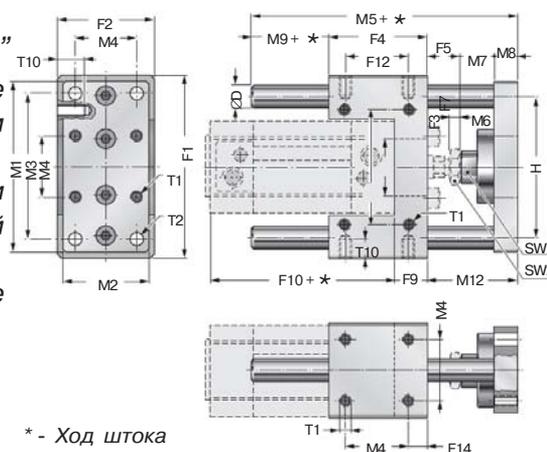
Вес при ходе штока 0 мм., кг.	Доп. вес за каждые 100 мм. хода, кг.
0,700	0,690
0,740	0,730
0,760	0,750
0,780	0,770
0,850	0,840
0,900	0,890
0,970	0,960

### GLC.....

#### ЛИНЕЙНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТИПА "С"



- Все линейные направляющие поставляются с очищающим уплотнением
- Все направляющие стержни выполнены из опрессованной нержавеющей стали
- Максимально допустимые нагрузки см. стр. 41



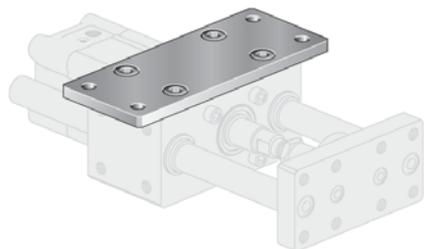
Стандартная муфта для цилиндров ISO 1552 (от Ø 32 до Ø 100)

Ø	ØD	F1	F2	F3	F4	ØF7	F9	F10	F12	F5	F14	H	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M12	ØT1	ØT2	T10	SW1	SW2
32	10	100	48	58	48	30	17	94	32,5	7,8	7,8	7,8	90	45	78	32,5	106	6	17	12	13	45	M6	6,5	12	15	17
40	12	106	56	64	58	35	21	105	38	10	10	84	100	50	84	38	117	7	22	12	6	53	M6	6,5	12	15	19
50	12	125	66	80	59	40	25	106	46,5	6,3	6,3	100	120	60	100	46,5	129	8	26	15	6	64	M8	8,5	16	22	24
63	12	132	76	95	76	45	25	121	56,5	9,8	9,8	105	125	70	105	56,5	146	8	26	15	6	64	M8	8,5	16	22	24
80	16	165	98	130	90	45	34	128	50	20	9	130	155	90	130	72	170	9	33	16	8	72	M10	11	18	27	30
100	16	185	118	150	110	55	39	138	70	20	10,5	150	175	110	150	89	190	9	33	16	8	72	M10	11	18	27	30

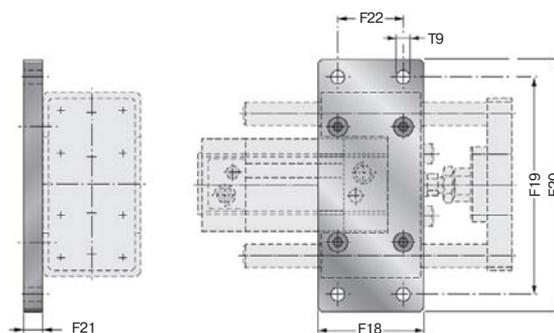
\* - Ход штока

### GLC ... P

#### КРЕПЕЖНАЯ ПЛИТА



- Изготовлено из оцинкованной стали
- 4 крепежных винта входят в поставку



Ø цилиндра	F18	F19	F20	F21	F22	ØT9	Код	Kg
32	50	116	130	10	32,5	6,5	<b>GLC 032 P</b>	0,500
40	55	126	142	10	38	8,5	<b>GLC 040 P</b>	0,600
50	70	150	170	12	46,5	8,5	<b>GLC 050 P</b>	1,100
63	80	156	176	12	56,5	8,5	<b>GLC 063 P</b>	1,300
80	100	195	220	15	80	12	<b>GLC 080P</b>	2,550
100	120	217	245	15	95	14	<b>GLC 100 P</b>	3,390

## Н-ОБРАЗНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ. СЕРИЯ GLH

Обозначения для заказа

**GLH 020.0200.BS**

Диаметр цилиндра  
(20,25)

Ход штока

**BS** - с латунной направляющей втулкой

**BB** - с шариковым подшипником

Диаметр цилиндра, мм	Стандартный ход штока, мм							
	25	50	80	100	125	160	200	250
20	●	●	●	●	●	●	●	●
25	●	●	●	●	●	●	●	●

Вес (кг) направляющих

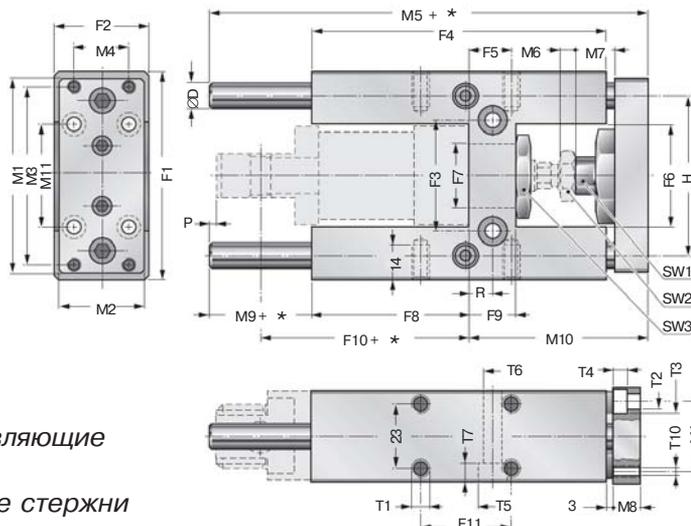
Ход штока	Вес(кг)Серия "BS"	Вес(кг) Серия "BB"
25	0,815	0,800
50	0,846	0,830
80	0,882	0,870
100	0,907	0,890
160	0,980	0,965
200	1,030	1,015
250	1,090	1,075

### GLH.....

ЛИНЕЙНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТИПА "Н"



Серия "BS-BB"  
Стандартная муфта для цилиндров ISO 6432 (от Ø 20 до Ø 25)



\* - Ход штока

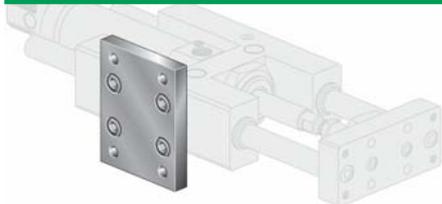
- Все линейные направляющие поставляются с очищающим уплотнением
- Серия "BS": латунная направляющая втулка; направляющие стержни из хромированной стали.  
Серия "BB": шариковый подшипник; направляющие стержни из закаленной хромированной стали
- Максимально допустимые нагрузки см. стр. 41

Ø	ØD	H	R	P	F1	F2	F3	F4	F5	F6	ØF7	F8	F9	F10	F11	M1	M2	M3	M4
20	10	58	8,5	6	79	34	38	108	15	37	22	58	17	71	32,5	76	32	68	20
25	10	58	8,5	1	79	34	38	108	15	37	22	58	17	76	32,5	76	32	68	20

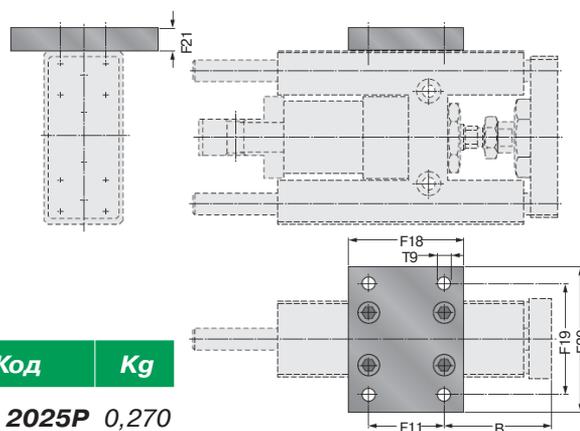
Ø	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	ØT1	ØT2	ØT3	T4	ØT5	ØT6	T7	ØT10	SW1	SW2	SW3
20	160	5	22	12	37	65	40	M6	5,5	9	5,5	10,5	6,5	7	M5	13	13	27
25	160	6	17	12	37	65	40	M6	5,5	9	5,5	10,5	6,5	7	M5	13	17	27

### GLH 2025P

КРЕПЕЖНАЯ ПЛИТА



- Изготовлено из оцинкованной стали
- 4 крепежных винта входят в поставку



Ø цилиндра	B	F11	F18	F19	F20	F21	ØT9	Код	Kg
20/25	50	32,5	50	50	64	10	6,5	<b>GLH 2025P</b>	0,270

## Н-ОБРАЗНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ. СЕРИЯ GLH

Обозначения для заказа

**GLH 040.0200**

Диаметр цилиндра  
(32, 40, 50, 63, 80, 100)

Ход штока



Диаметр цилиндра, мм	Стандартный ход штока, мм										
	25	50	80	100	125	160	200	250	300	400	500
32	•	•	•	•	•	•	•	•			
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
63	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Вес при ходе штока 0 мм., кг.	Доп. вес за каждые 100 мм. хода, кг.
1,300	0,176
2,300	0,312
3,600	0,490
4,500	0,490
8,700	0,765
11,000	0,765

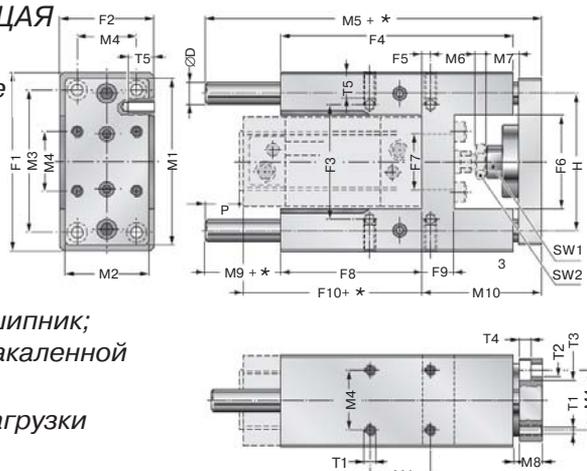
### GLH .....

#### ЛИНЕЙНАЯ НАПРАВЛЯЮЩАЯ ТИПА "Н"



Серия "BS-BB"  
Стандартная муфта для цилиндров ISO 6432 (от Ø 20 до Ø 25)

- Все линейные направляющие поставляются с очищающим уплотнением
- Серия "BS": латунная направляющая втулка; направляющие стержни из хромированной стали.  
Серия "BB": шариковый подшипник; направляющие стержни из закаленной хромированной стали;
- Максимально допустимые нагрузки см. стр. 41

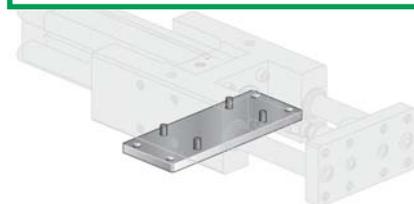


\* - Ход штока

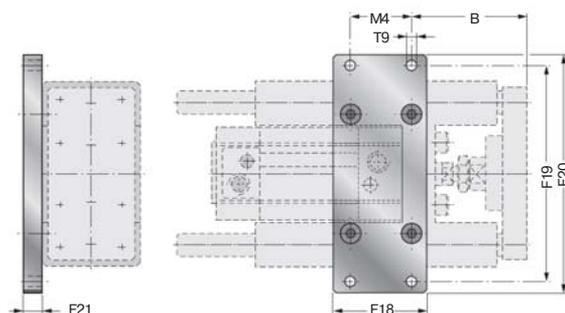
Ø	ØD	F1	F2	F3	F4	F5	F6	ØF7	F8	F9	F10	H	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	P	ØT1	ØT2	ØT3	T4	T5	SW1	SW2
32	12	97	50	61	125	4,3	50,2	30	76	17	94	74	90	45	78	32,5	177	6	17	12	37	64	15	M6	6,5	10,5	6,5	14	13	17
40	16	115	58	69	140	11	58,2	35	81	21	105	87	110	54	84	38	192	7	22	12	37	74	9	M6	6,5	10,5	6,5	14	15	19
50	20	137	70	85	150	18,8	70,2	40	79	26	106	104	130	63	100	46,5	205	8	26	15	37	89	8	M8	8,5	13,5	9	16	22	24
63	20	152	85	100	182	15,3	85,2	45	111	26	121	119	145	80	105	56,5	237	8	26	15	37	88	23	M8	8,5	13,5	9	16	22	24
80	25	189	105	130	215	21	105,2	45	128	34	128	148	180	100	130	72	280	9	32	20	42	110	40	M10	11	18	11	20	27	30
100	25	213	130	150	220	24,5	130,4	55	128	39	138	173	200	120	150	89	280	9	32	20	37	115	25	M10	11	18	11	20	27	30

### GLH ... P

#### КРЕПЕЖНАЯ ПЛИТА



- Изготовлено из оцинкованной стали
- 4 крепежных винта входят в поставку

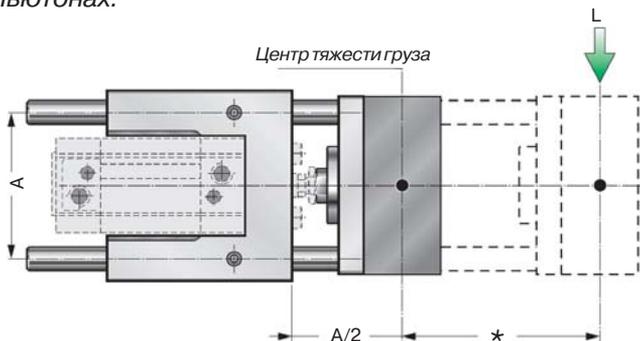


Ø цилиндра	B	M4	F18	F19	F20	F21	ØT9	Код	Kg
32	59,7	32,5	50	116	130	10	6,5	GLH 032 P	0,500
40	63	38	55	140	160	10	9	GLH 040 P	0,700
50	70,2	46,5	70	160	180	12	9	GLH 050 P	1,200
63	73,7	56,5	80	175	195	12	9	GLH 063 P	1,480
80	89	72	100	218	242	15	12	GLH 080P	2,850
100	90,5	89	120	245	272	15	14	GLH 100 P	3,900

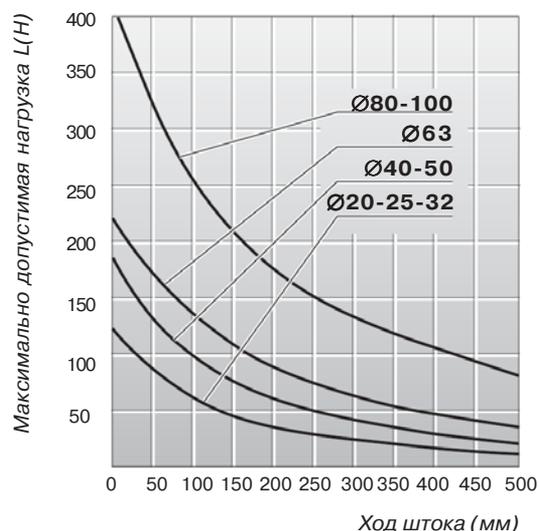
## ГРАФИК ИЗГИБА И МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ НАГРУЗКИ

### GLC от Ø 20 до Ø 100

**Максимально допустимая нагрузка  $L(N)$ .**  
На графике справа нагрузка представлена числом в Ньютонах.



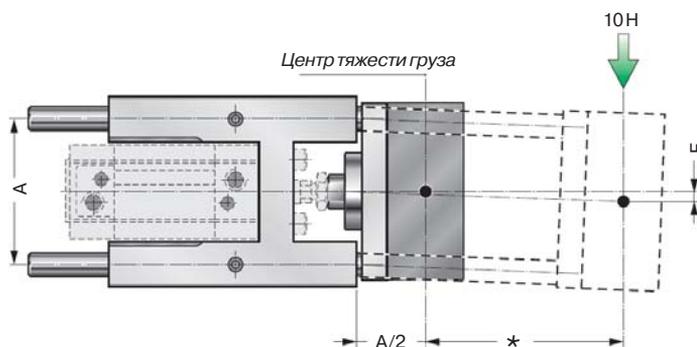
\* - Ход штока



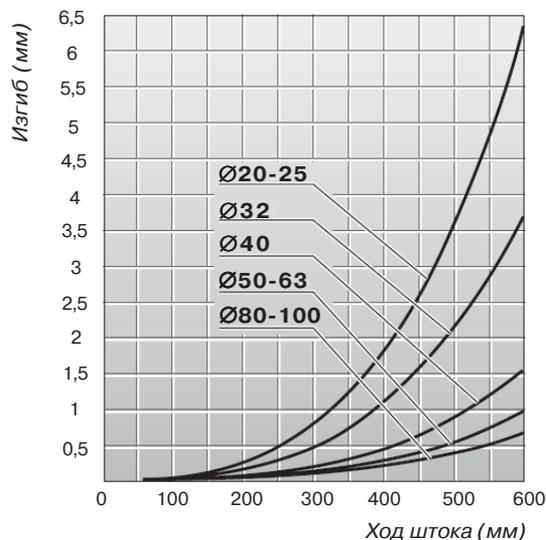
Максимально допустимая нагрузка "Н" (от Ø 20 до Ø 100)

### GLH BB-BS от Ø 20 до Ø 100

**Изгиб линейных направляющих.** Значения отклонения в таблице приведены с учетом действия нагрузки 10 Н и массы самой платформы, в зависимости от хода штока.



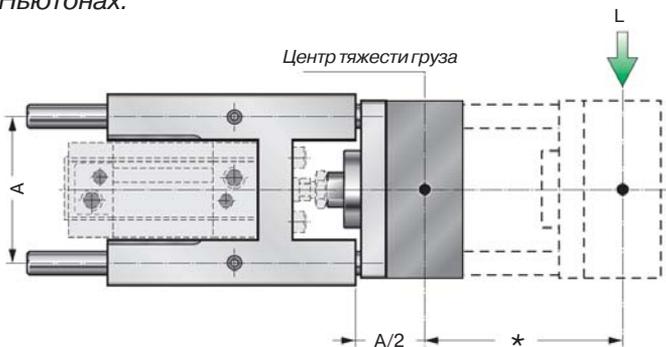
\* - Ход штока



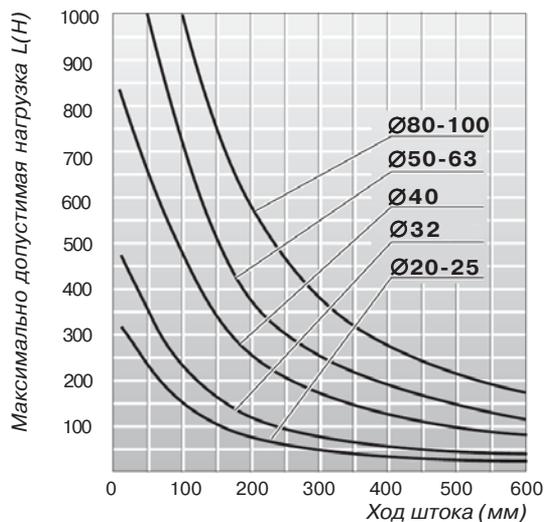
Изгиб линейных направляющих (от Ø 20 до Ø 100 GLH BS E BB)

### GLH BS от Ø 20 до Ø 100

**Максимально допустимая нагрузка  $L(N)$ .**  
На графике справа нагрузка представлена числом в Ньютонах.



\* - Ход штока

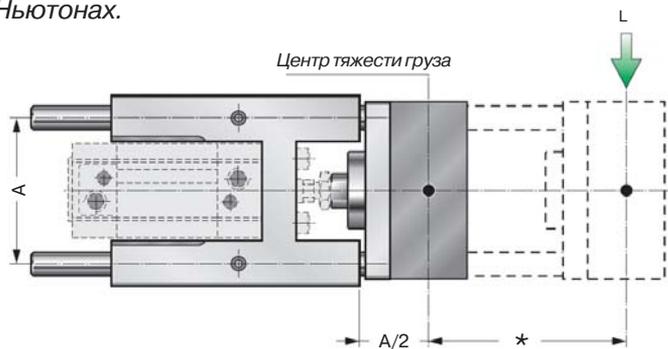


Максимально допустимая нагрузка (от Ø 20 до Ø 100 GLC)

## GLH BB от Ø 20 до Ø 100

### Максимально допустимая нагрузка $L(N)$ .

На графике справа нагрузка представлена числом в Ньютонах.

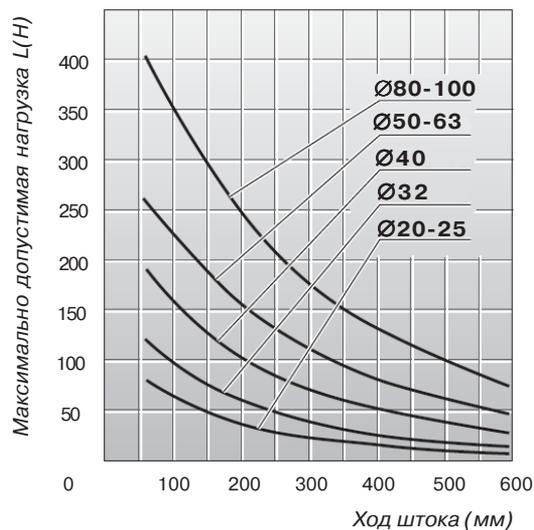


\* - Ход штока

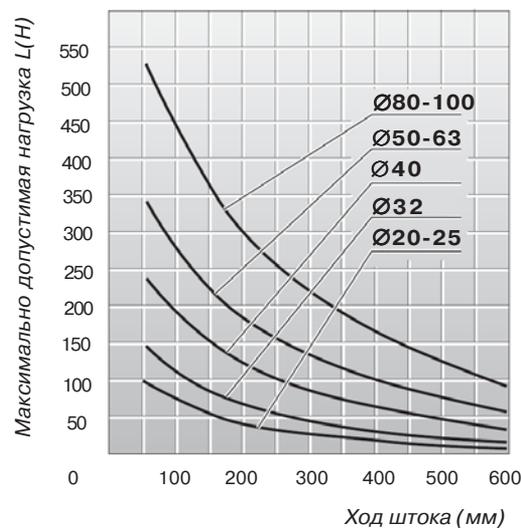
В зависимости от хода штока изменяется и допустимая нагрузка.

При ходе штока < 60 мм допустимая нагрузка умножается на коэффициент "К".

Ход штока	К
50	0,9
40	0,8
30	0,7
20	0,6



Максимально допустимая нагрузка (срок службы около 600 км.)



Максимальная нагрузка сроком службы около 250 км.