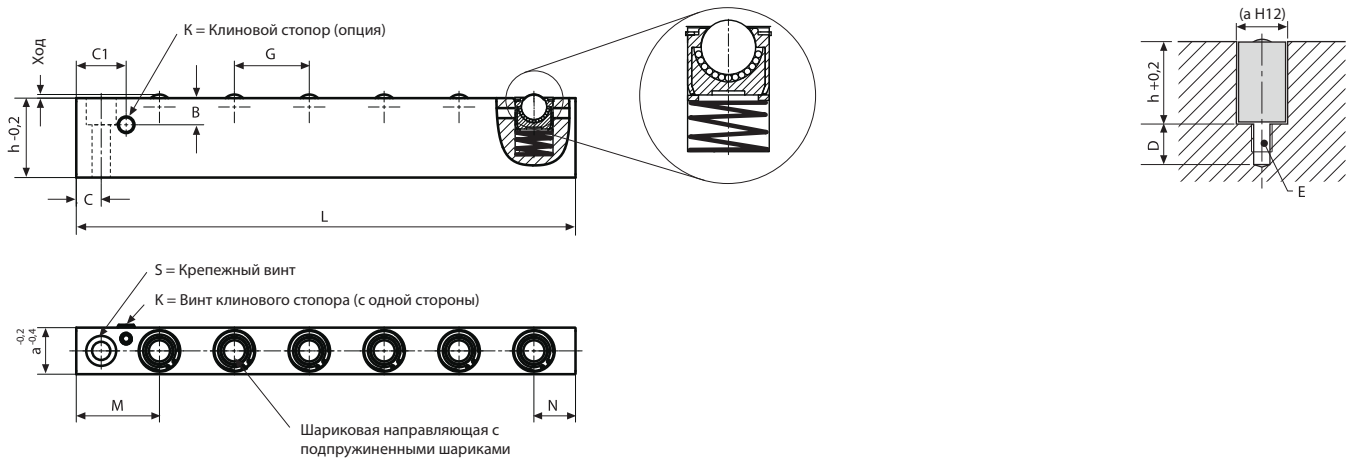


# Шариковая направляющая с подпружиненными шариками



**ROEMHELD**  
HILMA ■ STARK



**Тмакс.: 100°C**

Более высокие температуры - по запросу

Ширина паза (a) [мм]	18	22	28	36	13/16"	1 1/16"
Мин. высота паза (h) [мм]	29,4	38	48	46	29,4	38
Стандартная высота паза (h) [мм]	30	38	48	61	29,4	38,9
Расст. между шариками G мин. [мм]	20	23	28	34	20	23
<b>Расст. между шарик. станд. [мм]</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>40</b>
Расст. между шарик. G макс. [мм]	60	80	90	100	60	80
L мин. [мм]	*)	*)	*)	*)	*)	*)
L макс. [мм]	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Ход [мм]	1	2	2	2	1	2
Макс. допуск. нагрузка/ шарик [кН]	0,22	0,42	0,63	1,00	0,22	0,42
B [мм]	12	16	16	16	12	16
C [мм]	10	12,5	15	20	10	12,5
C1 [мм]	10	24,5	30	35	10	24,5
D [мм]	15	15	20	20	15	15
E [мм]	M6	M8	M10	M10	M6	M8
M [мм]	27,5	40	50	57,5	27,5	40
N [мм]	12,5	15	25	27,5	12,5	15

\*) L мин. зависит от расстояния между шариками G, при этом количество шариков должно быть не менее 3.

Нагрузка указана для шариковой направляющей.

K = Клиновой стопор

S = Крепежный винт

## Пример заказа:

**8.9218. 7236 L1385 K** без дополн. обозначений

Шариковая направляющая с подпруж. шариками	Ширина паза 36 мм	Длина 1385 мм	Стандартн. высота паза	Стандартное расст. между шариками
--	-------------------	---------------	------------------------	-----------------------------------

Крепление: клиновой стопор

## Пример заказа:

**8.9218. 7236 L1380 S H50 G35**

Шариковая направляющая с подпруж. шариками	Ширина паза 36 мм	Длина 1380 мм	Высота паза 36 мм	Расст. между шариками 35 мм
--	-------------------	---------------	-------------------	-----------------------------

Крепление: винт

На основе этих параметров мы разработаем шариковую направляющую для вашего случая применения. Обращайтесь к нам, мы окажем вам поддержку!

## Варианты исполнений шариковой направляющей с подпружиненными шариками

Если необходимая вам шариковая направляющая не включена в таблицу стандартных исполнений, мы сможем предложить решение для вашего конкретного случая. Меньшее количество шариков будет означать меньшую цену. Выберите требуемые вам высоту паза, расстояние между шариками и длину направляющей.

Например: **a = 36 мм**

Например: **крепежный винт = S**

## В пределах, приведенных в таблице, следующие параметры могут быть свободно выбраны:

### Высота паза (h)

Если в вашем случае высота паза меньше нашей стандартной, укажите требуемый размер.

Если в вашем случае высота паза больше нашей стандартной, может устанавливаться дистанционная планка.

Например: **h = 50 мм**

### Расстояние между шариками и допустимая нагрузка для шариковой направляющей

Путем изменения расстояния между шариками можно изменять величину допустимой нагрузки для шариковой направляющей. Обратите внимание, что допустимая нагрузка указана для всей длины шариковой направляющей. Поэтому расстояние между шариками и величина нагрузки должны выбираться в соответствии с весом штампа и опорной длиной.

Указывайте требуемое расстояние между шариками или величину допустимой нагрузки для шариковой направляющей или максимальный вес и размеры штампа.

Например: **G = 35 мм**

или **допускаемая нагрузка / направляющая = 38 кН**  
или **количество шариков = 38**

или **вес и габаритные размеры штампа**

### Длина шариковой направляющей (L)

Длина шариковой направляющей рассчитывается исходя из расстояния между шариками (G) и размера (M).

Просто укажите требуемую длину (например, длину стола) вашей шариковой направляющей.

Имейте в виду, что шариковая направляющая должна иметь не менее 3 шариков.

Например: **L = 1380 мм**



## Шариковая направляющая с подпружиненными шариками

### Выбор шариковых направляющих при стандартных значениях высоты паза „h“ и расстояния между шариками „G“

Для других величин высоты паза, нагрузок (или расстояний между шариками) см. варианты исполнений на стр.1

№ изделия	Паз (a) [мм]	Длина (L) [мм]	Макс. нагр. [кН]	Кол. шариков
8.9218.7218 L 100 S	18	100	0,6	3
8.9218.7218 L 130 S	18	130	0,8	4
8.9218.7218 L 160 S	18	160	1,1	5
8.9218.7218 L 190 S	18	190	1,3	6
8.9218.7218 L 250 S	18	250	1,7	8
8.9218.7218 L 310 S	18	310	2,2	10
8.9218.7218 L 370 S	18	370	2,6	12
8.9218.7218 L 430 S	18	430	3	14
8.9218.7218 L 490 S	18	490	3,5	16
8.9218.7218 L 550 S	18	550	3,9	18
8.9218.7218 L 610 S	18	610	4,4	20
8.9218.7218 L 670 S	18	670	4,8	22
8.9218.7218 L 730 S	18	730	5,2	24

Возможны другие значения длин до макс. 2890 мм.

8.9218.7218 L 2890 S	18	2890	21,1	96
----------------------	----	------	------	----

8.9218.7222 L 135 S	22	135	1,2	3
8.9218.7222 L 175 S	22	175	1,6	4
8.9218.7222 L 215 S	22	215	2,1	5
8.9218.7222 L 255 S	22	255	2,5	6
8.9218.7222 L 335 S	22	335	3,3	8
8.9218.7222 L 415 S	22	415	4,2	10
8.9218.7222 L 495 S	22	495	5	12
8.9218.7222 L 575 S	22	575	5,8	14
8.9218.7222 L 655 S	22	655	6,7	16
8.9218.7222 L 735 S	22	735	7,5	18
8.9218.7222 L 815 S	22	815	8,4	20
8.9218.7222 L 895 S	22	895	9,2	22
8.9218.7222 L 975 S	22	975	10	24
8.9218.7222 L 1055 S	22	1055	10,9	26
8.9218.7222 L 1135 S	22	1135	11,7	28
8.9218.7222 L 1215 S	22	1215	12,6	30
8.9218.7222 L 1295 S	22	1295	13,4	32

Возможны другие значения длин до макс. 2895 мм.

8.9218.7222 L 2895 S	22	2895	30,2	72
----------------------	----	------	------	----

8.9218.7228 L 165 S	28	165	1,8	3
8.9218.7228 L 210 S	28	210	2,5	4
8.9218.7228 L 255 S	28	255	3,1	5
8.9218.7228 L 300 S	28	300	3,7	6
8.9218.7228 L 390 S	28	390	5	8
8.9218.7228 L 480 S	28	480	6,3	10
8.9218.7228 L 570 S	28	570	7,5	12
8.9218.7228 L 660 S	28	660	8,8	14
8.9218.7228 L 750 S	28	750	10	16
8.9218.7228 L 840 S	28	840	11,3	18
8.9218.7228 L 930 S	28	930	12,6	20
8.9218.7228 L 1020 S	28	1020	13,8	22

Возможны другие значения длин до макс. 2865 мм.

8.9218.7228 L 2865 S	28	2865	39,6	63
----------------------	----	------	------	----

№ изделия	Паз (a) [мм]	Длина (L) [мм]	Макс. нагр. [кН]	Кол. шариков
8.9218.7236 L 185 S	36	185	3	3
8.9218.7236 L 235 S	36	235	4	4
8.9218.7236 L 285 S	36	285	5	5
8.9218.7236 L 335 S	36	335	6	6
8.9218.7236 L 435 S	36	435	8	8
8.9218.7236 L 535 S	36	535	10	10
8.9218.7236 L 635 S	36	635	12	12
8.9218.7236 L 735 S	36	735	14	14
8.9218.7236 L 835 S	36	835	16	16
8.9218.7236 L 935 S	36	935	18	18
8.9218.7236 L 1035 S	36	1035	20	20
8.9218.7236 L 1135 S	36	1135	22	22

Возможны другие значения длин до макс. 2885 мм.

8.9218.7236 L 2985 S	36	2885	57	57
----------------------	----	------	----	----

8.9218.7213 L 100 S	1 3/16"	100	0,6	3
8.9218.7213 L 130 S	1 3/16"	130	0,8	4
8.9218.7213 L 160 S	1 3/16"	160	1,1	5
8.9218.7213 L 190 S	1 3/16"	190	1,3	6
8.9218.7213 L 250 S	1 3/16"	250	1,7	8
8.9218.7213 L 310 S	1 3/16"	310	2,2	10
8.9218.7213 L 370 S	1 3/16"	370	2,6	12
8.9218.7213 L 430 S	1 3/16"	430	3	14
8.9218.7213 L 490 S	1 3/16"	490	3,5	16
8.9218.7213 L 550 S	1 3/16"	550	3,9	18
8.9218.7213 L 610 S	1 3/16"	610	4,4	20
8.9218.7213 L 670 S	1 3/16"	670	4,8	22
8.9218.7213 L 730 S	1 3/16"	730	5,2	24

Возможны другие значения длин до макс. 2890 мм.

8.9218.7213 L 2890 S	1 3/16"	2890	21,1	96
----------------------	---------	------	------	----

8.9218.7217 L 135 S	1 1/16"	135	1,2	3
8.9218.7217 L 175 S	1 1/16"	175	1,6	4
8.9218.7217 L 215 S	1 1/16"	215	2,1	5
8.9218.7217 L 255 S	1 1/16"	255	2,5	6
8.9218.7217 L 335 S	1 1/16"	335	3,3	8
8.9218.7217 L 415 S	1 1/16"	415	4,2	10
8.9218.7217 L 495 S	1 1/16"	495	5	12
8.9218.7217 L 575 S	1 1/16"	575	5,8	14
8.9218.7217 L 655 S	1 1/16"	655	6,7	16
8.9218.7217 L 735 S	1 1/16"	735	7,5	18
8.9218.7217 L 815 S	1 1/16"	815	8,4	20
8.9218.7217 L 895 S	1 1/16"	895	9,2	22
8.9218.7217 L 975 S	1 1/16"	975	10	24
8.9218.7217 L 1055 S	1 1/16"	1055	10,9	26
8.9218.7217 L 1135 S	1 1/16"	1135	11,7	28
8.9218.7217 L 1215 S	1 1/16"	1215	12,6	30
8.9218.7217 L 1295 S	1 1/16"	1295	13,4	32

Возможны другие значения длин до макс. 2895 мм.

8.9218.7217 L 2895 S	1 1/16"	2895	30,2	72
----------------------	---------	------	------	----

▼ S = винт

K = клиновой стопор