

## Регулируемые опоры

Сталь

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Типы

- Тип **N**: без пластиковой крышки
- Тип **G**: с пластиковым колпачком, скользящий
- Тип **R**: с пластиковым колпачком, несскользящий

Опорная пластина / Винт

Сталь

- Класс материала 5.8
- Оцинкованный, синий пассивированный

Стопорная пружина

Нержавеющая сталь AISI 301

Пластмассовые колпачки

- Тип G  
Технополимер (Полиацеталь POM)  
Кремовый RAL 9001
- Тип R  
Эластомер (TPE)  
Твердость по Шору A = 75  
Черный



### ИНФОРМАЦИЯ

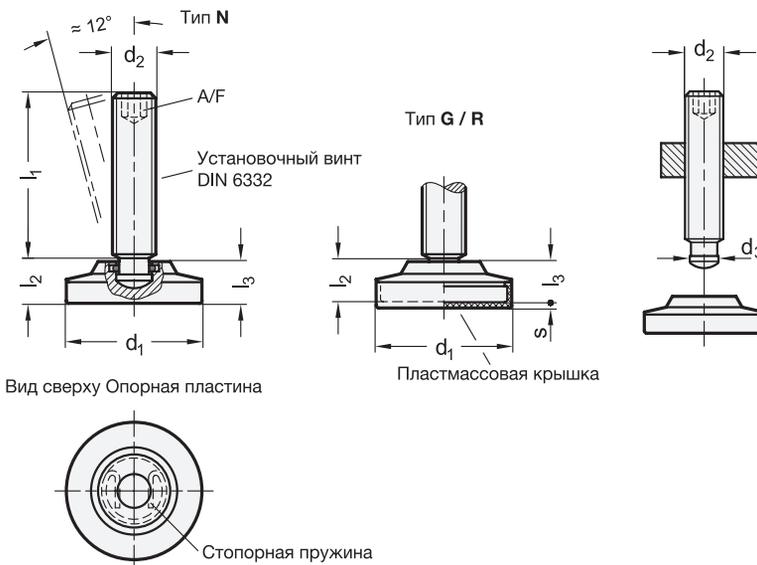
Регулируемые опоры GN 6311.4 используются для установки и выравнивания устройств и оборудования.

Диаметр штифта  $d_3$  меньше диаметра стержня резьбы с тем, чтобы винт можно было ввернуть в штифт. Нажимной штифт легко вставляется в пластину и фиксируется с помощью стопорного кольца, обеспечивая надёжную сборку в осевом направлении.

Приведённые в таблице значения статической нагрузки относятся к чистой вертикальной нагрузке по отношению к регулируемой опоре. При нормальных условиях эксплуатации изгибающие или угловые нагрузки не являются редкостью и приводят к снижению номинальной нагрузки, что необходимо учитывать.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Значения прочности винтов / гаек (см. стр. A20)
- Характеристики пластика (см. стр. A2)
- Характеристики нержавеющей стали (см. стр. A26)



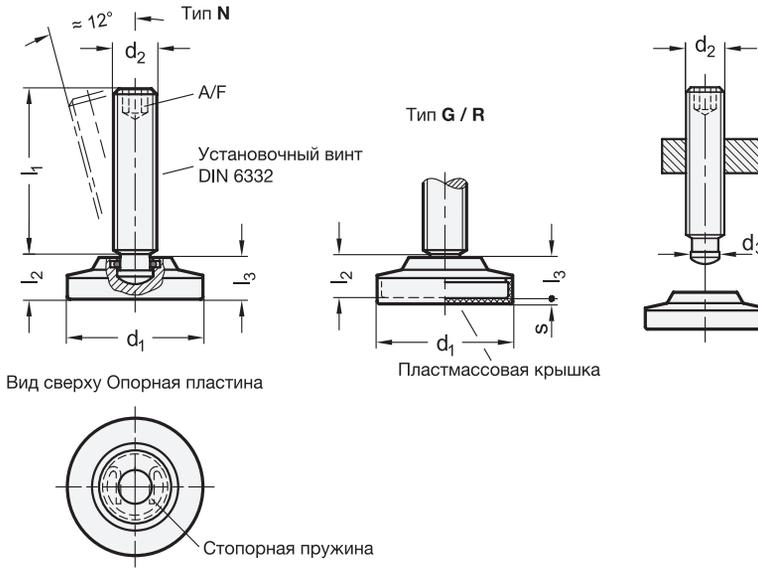
## GN 6311.4-N

Описание	d1	d2	l1 ≈	d3	l2	l3	A/F	Статическая нагрузка в кН (см. информацию)	⚖
GN 6311.4-50-M10-37-N	50	M10	37	8	12.5	11.5	5	13	152
GN 6311.4-50-M10-47-N	50	M10	47	8	12.5	11.5	5	13	157
GN 6311.4-50-M10-57-N	50	M10	57	8	12.5	11.5	5	13	161
GN 6311.4-50-M10-72-N	50	M10	72	8	12.5	11.5	5	13	170
GN 6311.4-50-M12-41-N	50	M12	41	8	12.5	11.5	6	13	162
GN 6311.4-50-M12-51-N	50	M12	51	8	12.5	11.5	6	13	169
GN 6311.4-50-M12-61-N	50	M12	61	8	12.5	11.5	6	13	176
GN 6311.4-50-M12-71-N	50	M12	71	8	12.5	11.5	6	13	183
GN 6311.4-50-M12-91-N	50	M12	91	8	12.5	11.5	6	13	198
GN 6311.4-50-M16-59-N	50	M16	59	12	14.5	13.5	8	30	219
GN 6311.4-50-M16-69-N	50	M16	69	12	14.5	13.5	8	30	230
GN 6311.4-50-M16-89-N	50	M16	89	12	14.5	13.5	8	30	258
GN 6311.4-50-M16-114-N	50	M16	114	12	14.5	13.5	8	30	285
GN 6311.4-60-M16-59-N	60	M16	59	12	14.5	13.5	8	30	306
GN 6311.4-60-M16-69-N	60	M16	69	12	14.5	13.5	8	30	317
GN 6311.4-60-M16-89-N	60	M16	89	12	14.5	13.5	8	30	345
GN 6311.4-60-M16-114-N	60	M16	114	12	14.5	13.5	8	30	372
GN 6311.4-60-M20-78-N	60	M20	78	15.5	16.5	15.5	10	50	400
GN 6311.4-60-M20-88-N	60	M20	88	15.5	16.5	15.5	10	50	420
GN 6311.4-60-M20-113-N	60	M20	113	15.5	16.5	15.5	10	50	471
GN 6311.4-60-M20-138-N	60	M20	138	15.5	16.5	15.5	10	50	520
GN 6311.4-80-M16-59-N	80	M16	59	12	19	18	8	30	538
GN 6311.4-80-M16-69-N	80	M16	69	12	19	18	8	30	549
GN 6311.4-80-M16-89-N	80	M16	89	12	19	18	8	30	578
GN 6311.4-80-M16-114-N	80	M16	114	12	19	18	8	30	604
GN 6311.4-80-M20-78-N	80	M20	78	15.5	21	20	10	50	639
GN 6311.4-80-M20-88-N	80	M20	88	15.5	21	20	10	50	658
GN 6311.4-80-M20-113-N	80	M20	113	15.5	21	20	10	50	710
GN 6311.4-80-M20-138-N	80	M20	138	15.5	21	20	10	50	759
GN 6311.4-100-M16-59-N	100	M16	59	12	22	20	8	30	902
GN 6311.4-100-M16-69-N	100	M16	69	12	22	20	8	30	913
GN 6311.4-100-M16-89-N	100	M16	89	12	22	20	8	30	942
GN 6311.4-100-M16-114-N	100	M16	114	12	22	20	8	30	968
GN 6311.4-100-M20-78-N	100	M20	78	15.5	24	23	10	50	1002
GN 6311.4-100-M20-88-N	100	M20	88	15.5	24	23	10	50	1022
GN 6311.4-100-M20-113-N	100	M20	113	15.5	24	23	10	50	1073
GN 6311.4-100-M20-138-N	100	M20	138	15.5	24	23	10	50	1122

## GN 6311.4-G

Описание	d1	d2	l1 ≈	d3	l2	l3	s	A/F	Статическая нагрузка в кН (см. информацию)	⚖
GN 6311.4-50-M10-37-G	50	M10	37	8	12.5	11.5	2	5	13	145
GN 6311.4-50-M10-47-G	50	M10	47	8	12.5	11.5	2	5	13	150
GN 6311.4-50-M10-57-G	50	M10	57	8	12.5	11.5	2	5	13	154
GN 6311.4-50-M10-72-G	50	M10	72	8	12.5	11.5	2	5	13	163
GN 6311.4-50-M12-41-G	50	M12	41	8	12.5	11.5	2	6	13	156
GN 6311.4-50-M12-51-G	50	M12	51	8	12.5	11.5	2	6	13	162
GN 6311.4-50-M12-61-G	50	M12	61	8	12.5	11.5	2	6	13	169
GN 6311.4-50-M12-71-G	50	M12	71	8	12.5	11.5	2	6	13	176
GN 6311.4-50-M12-91-G	50	M12	91	8	12.5	11.5	2	6	13	191
GN 6311.4-50-M16-59-G	50	M16	59	12	14.5	13.5	2	8	30	213
GN 6311.4-50-M16-69-G	50	M16	69	12	14.5	13.5	2	8	30	223
GN 6311.4-50-M16-89-G	50	M16	89	12	14.5	13.5	2	8	30	252
GN 6311.4-50-M16-114-G	50	M16	114	12	14.5	13.5	2	8	30	278
GN 6311.4-60-M16-59-G	60	M16	59	12	14.5	13.5	2	8	30	296
GN 6311.4-60-M16-69-G	60	M16	69	12	14.5	13.5	2	8	30	307
GN 6311.4-60-M16-89-G	60	M16	89	12	14.5	13.5	2	8	30	336
GN 6311.4-60-M16-114-G	60	M16	114	12	14.5	13.5	2	8	30	362
GN 6311.4-60-M20-78-G	60	M20	78	15.5	16.5	15.5	2	10	50	390
GN 6311.4-60-M20-88-G	60	M20	88	15.5	16.5	15.5	2	10	50	410
GN 6311.4-60-M20-113-G	60	M20	113	15.5	16.5	15.5	2	10	50	461
GN 6311.4-60-M20-138-G	60	M20	138	15.5	16.5	15.5	2	10	50	510





GN 6311.4-R

Описание	d1	d2	l1 ≈	d3	l2	l3	s	A/F	Статическая нагрузка в кН (см. информацию)	⚖
GN 6311.4-50-M10-37-R	50	M 10	37	8	12.5	11.5	2	5	5	133
GN 6311.4-50-M10-47-R	50	M 10	47	8	12.5	11.5	2	5	5	134
GN 6311.4-50-M10-57-R	50	M 10	57	8	12.5	11.5	2	5	5	142
GN 6311.4-50-M10-72-R	50	M 10	72	8	12.5	11.5	2	5	5	152
GN 6311.4-50-M12-41-R	50	M 12	41	8	12.5	11.5	2	6	5	144
GN 6311.4-50-M12-51-R	50	M 12	51	8	12.5	11.5	2	6	5	151
GN 6311.4-50-M12-61-R	50	M 12	61	8	12.5	11.5	2	6	5	158
GN 6311.4-50-M12-71-R	50	M 12	71	8	12.5	11.5	2	6	5	165
GN 6311.4-50-M12-91-R	50	M 12	91	8	12.5	11.5	2	6	5	179
GN 6311.4-50-M16-59-R	50	M 16	59	12	14.5	13.5	2	8	5	202
GN 6311.4-50-M16-69-R	50	M 16	69	12	14.5	13.5	2	8	5	212
GN 6311.4-50-M16-89-R	50	M 16	89	12	14.5	13.5	2	8	5	241
GN 6311.4-50-M16-114-R	50	M 16	114	12	14.5	13.5	2	8	5	267
GN 6311.4-60-M16-59-R	60	M 16	59	12	14.5	13.5	2	8	7	276
GN 6311.4-60-M16-69-R	60	M 16	69	12	14.5	13.5	2	8	7	287
GN 6311.4-60-M16-89-R	60	M 16	89	12	14.5	13.5	2	8	7	315
GN 6311.4-60-M16-114-R	60	M 16	114	12	14.5	13.5	2	8	7	342
GN 6311.4-60-M20-78-R	60	M 20	78	15.5	16.5	15.5	2	10	7	370
GN 6311.4-60-M20-88-R	60	M 20	88	15.5	16.5	15.5	2	10	7	389
GN 6311.4-60-M20-113-R	60	M 20	113	15.5	16.5	15.5	2	10	7	441
GN 6311.4-60-M20-138-R	60	M 20	138	15.5	16.5	15.5	2	10	7	490
GN 6311.4-80-M16-59-R	80	M 16	59	12	19	18	2.5	8	12	501
GN 6311.4-80-M16-69-R	80	M 16	69	12	19	18	2.5	8	12	512
GN 6311.4-80-M16-89-R	80	M 16	89	12	19	18	2.5	8	12	541
GN 6311.4-80-M16-114-R	80	M 16	114	12	19	18	2.5	8	12	567
GN 6311.4-80-M20-78-R	80	M 20	78	15.5	21	20	2.5	10	12	601
GN 6311.4-80-M20-88-R	80	M 20	88	15.5	21	20	2.5	10	12	620
GN 6311.4-80-M20-113-R	80	M 20	113	15.5	21	20	2.5	10	12	672
GN 6311.4-80-M20-138-R	80	M 20	138	15.5	21	20	2.5	10	12	721
GN 6311.4-100-M16-59-R	100	M 16	59	12	22	20	3	8	19	852
GN 6311.4-100-M16-69-R	100	M 16	69	12	22	20	3	8	19	863
GN 6311.4-100-M16-89-R	100	M 16	89	12	22	20	3	8	19	892
GN 6311.4-100-M16-114-R	100	M 16	114	12	22	20	3	8	19	918
GN 6311.4-100-M20-78-R	100	M 20	78	15.5	24	23	3	10	19	950
GN 6311.4-100-M20-88-R	100	M 20	88	15.5	24	23	3	10	19	970
GN 6311.4-100-M20-113-R	100	M 20	113	15.5	24	23	3	10	19	1021
GN 6311.4-100-M20-138-R	100	M 20	138	15.5	24	23	3	10	19	1070