

Регулируемые опоры

Нержавеющая сталь, сертификация EHEDG, 3-A и DGUV, с монтажными отверстиями и без них / с расширенным диапазоном регулировки

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типы

- Тип **A**: без монтажных отверстий
- Тип **B**: с монтажными отверстиями
- Тип **AV**: расширенный диапазон регулировки, без монтажных отверстий
- Тип **BV**: расширенный диапазон регулировки, с монтажными отверстиями

Шпиндель / регулируемая муфта (типы A, B) / ввертная муфта (типы AV, BV) / опорная пластина

Нержавеющая сталь AISI 304

Обточка

Уплотнения

- Синий цвет
- Материал, соответствующий требованиям FDA
- Уплотнительное кольцо NBR, твёрдость 70 ± 5 по Шору A
- Скребок TPU, твёрдость 95 ± 5 по Шору A
- Общее уплотнительное кольцо HNBR, твёрдость 85 ± 5 по Шору A
- Нижнее уплотнение Силикон, твёрдость 85 ± 5 по Шору A

Колпачок (типы AV, BV)

TPU, твёрдость 95 ± 5 по Шору A

- Материал, соответствующий требованиям FDA
- Синий цвет

Рабочая температура от -20 °C до +100 °C

ИНФОРМАЦИЯ

Регулируемые опоры GN 20 без монтажных отверстий соответствуют требованиям санитарного стандарта 3-A 88-01 и директивам DGUV Test, что делает их подходящими для использования в гигиенических зонах.

Регулируемые опоры GN 20 с монтажными отверстиями соответствуют директивам EHEDG, санитарному стандарту 3-A 88-01 и принципам DGUV Test, что делает их весьма подходящими для использования в гигиенических зонах.

Регулируемые опоры GN 20 с расширенным диапазоном регулировки и монтажными отверстиями соответствуют санитарному стандарту 3-A 88-01 и подходят для использования в гигиенических условиях.

Нижнее уплотнение (типы A, AV) защищает область под опорной пластиной от грязи. Для этого основание необходимо придавить весом машины. Нижнее уплотнение (типы B, BV) защищает область под опорной пластиной от грязи. Для этого необходимо привинтить основание, используя монтажные отверстия, и соответствующим образом сжать. Необходимы гигиенические крепления, например, винты и гайки GN 1580, и правильное положение монтажных отверстий. Уплотнительное кольцо над регулировочной втулкой обеспечивает крепление без мёртвой зоны. Благодаря кольцевому или шариковому уплотнению подвижные компоненты герметизируются относительно окружающей среды.

Высококачественная отделка предотвращает прилипание грязи и облегчает очистку.

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.



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Защитные колпачки GN 20.1 (см. стр.)
- Уплотнительные кольца GN 7600 (см. стр.)
- Скребки GN 7607 (см. стр.)
- Винты (для типов B, BV) GN 1580 (см. стр.)
- Винты, с низкогопрофильной головкой (для типов B, BV) GN 1581 (см. стр.)
- Комбинированные ключи GN 3113 (см. стр.)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

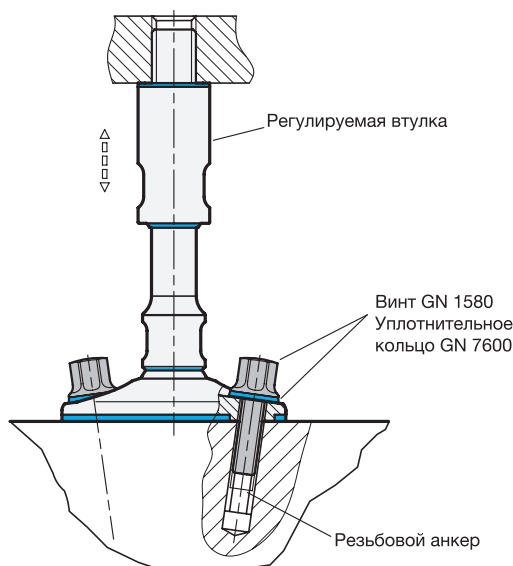
- Характеристики пластика (см. стр. A2)
- Характеристики нержавеющей стали (см. стр. A26)

Информация по технике безопасности

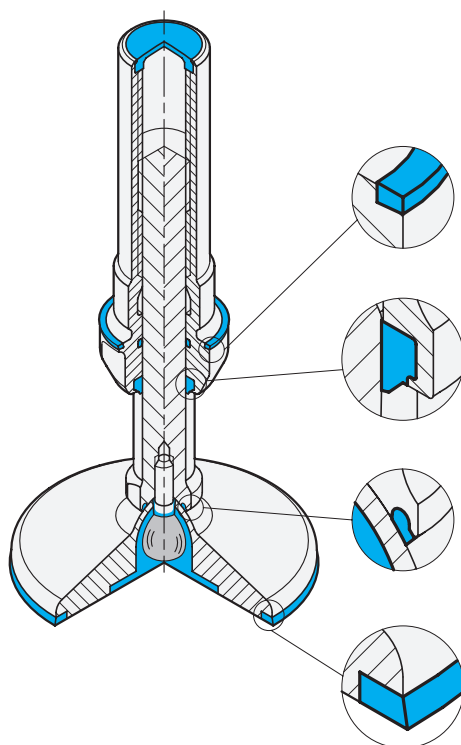
В процессе монтажа, начальной эксплуатации и использования следует придерживаться информации, представленной в инструкции по эксплуатации. Инструкция по эксплуатации прилагается к изделию или предоставляется в цифровом виде на странице изделия по адресу elesa-ganter.com

Пример установки

Пример монтажа



Концепция герметизации

**Уплотнительное кольцо**

плоское уплотнение (статическое), обеспечивает уплотнение между регулируемой втулкой и монтажной поверхностью

Защитный уплотнитель

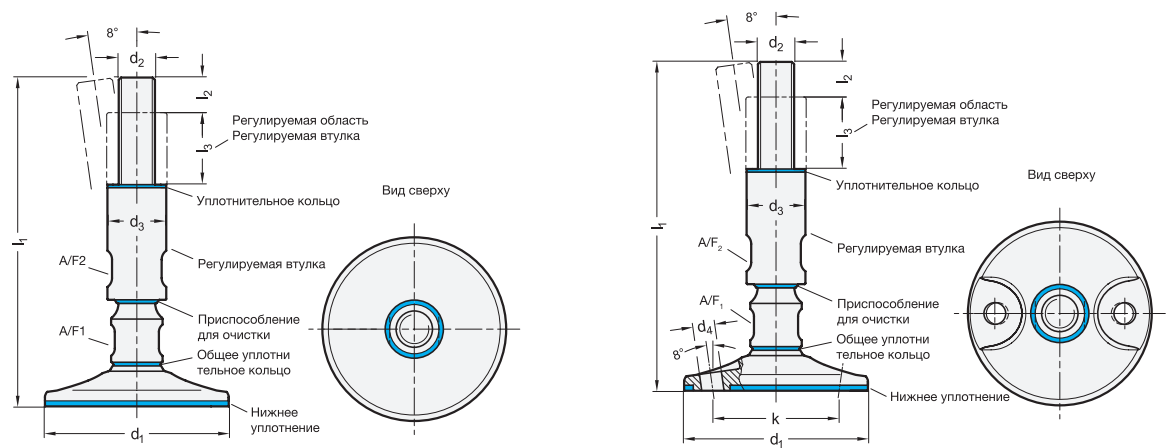
вращающийся и подвижный в осевом направлении, обеспечивает уплотнение между регулируемой втулкой и валом шпинделя

Уплотнительное кольцо шарнира

поворотное в двух плоскостях, обеспечивает уплотнение между шаром и шпинделем

Нижнее уплотнение

плоское уплотнение (статическое), обеспечивает уплотнение между опорной пластиной и монтажной поверхностью

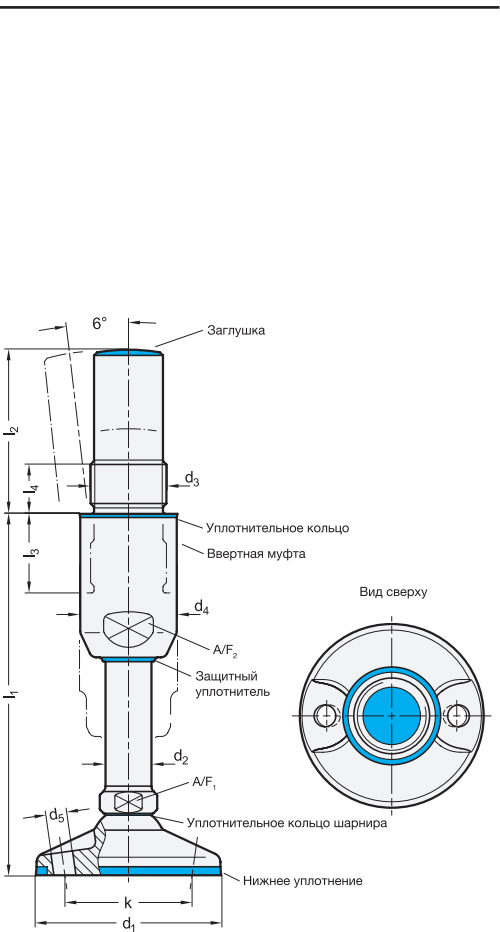
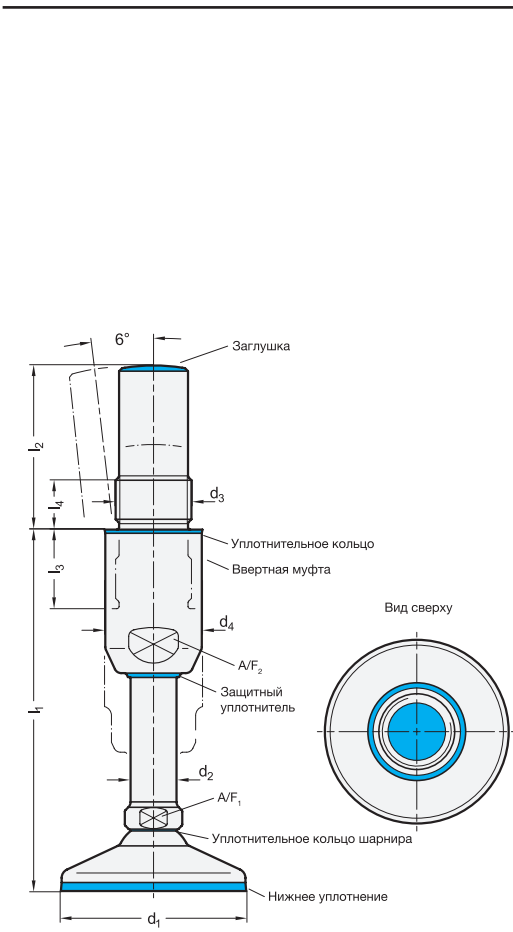


GN 20-A **STAINLESS STEEL**

Описание	d1	d2	l1	d3	l2	l3	A/F1	A/F2	Статическая нагрузка в кН	
GN 20-60-M12-175-A	60	M 12	175	25	14	35	17	19	49	660
GN 20-60-M12-225-A	60	M 12	225	25	14	35	17	19	49	940
GN 20-60-M16-175-A	60	M 16	175	28	19	35	18	22	54	955
GN 20-60-M16-225-A	60	M 16	225	28	19	35	18	22	54	1036
GN 20-80-M12-175-A	80	M 12	175	25	14	35	17	19	49	906
GN 20-80-M12-225-A	80	M 12	225	25	14	35	17	19	49	950
GN 20-80-M16-175-A	80	M 16	175	28	19	35	18	22	54	978
GN 20-80-M16-225-A	80	M 16	225	28	19	35	18	22	54	1045
GN 20-80-M20-185-A	80	M 20	185	32	24	35	24	27	59	1176
GN 20-80-M20-235-A	80	M 20	235	32	24	35	24	27	59	1489
GN 20-80-M24-185-A	80	M 24	185	36	29	35	24	30	64	1341
GN 20-80-M24-235-A	80	M 24	235	36	29	35	24	30	64	1520
GN 20-100-M16-175-A	100	M 16	175	28	19	35	18	22	54	1141
GN 20-100-M16-225-A	100	M 16	225	28	19	35	18	22	54	1222
GN 20-100-M20-185-A	100	M 20	185	32	24	35	24	27	59	1352
GN 20-100-M20-235-A	100	M 20	235	32	24	35	24	27	59	1665
GN 20-100-M24-185-A	100	M 24	185	36	29	35	24	30	64	1518
GN 20-100-M24-235-A	100	M 24	235	36	29	35	24	30	64	1697
GN 20-120-M16-175-A	120	M 16	175	28	19	35	18	22	54	1451
GN 20-120-M16-225-A	120	M 16	225	28	19	35	18	22	54	1532
GN 20-120-M20-185-A	120	M 20	185	32	24	35	24	27	59	1662
GN 20-120-M20-235-A	120	M 20	235	32	24	35	24	27	59	1975
GN 20-120-M24-185-A	120	M 24	185	36	29	35	24	30	64	1828
GN 20-120-M24-235-A	120	M 24	235	36	29	35	24	30	64	2007

GN 20-B **STAINLESS STEEL**

Описание	d1	d2	l1	d3	d4	k	l2	l3	A/F1	A/F2	Статическая нагрузка в кН	
GN 20-80-M12-175-B	80	M 12	175	25	9.5	55.5	14	35	17	19	16	1110
GN 20-80-M12-225-B	80	M 12	225	25	9.5	55.5	14	35	17	19	16	1154
GN 20-80-M16-175-B	80	M 16	175	28	9.5	55.5	19	35	18	22	30	1170
GN 20-80-M16-225-B	80	M 16	225	28	9.5	55.5	19	35	18	22	30	1250
GN 20-80-M20-185-B	80	M 20	185	32	9.5	55.5	24	35	24	27	47	1383
GN 20-80-M20-235-B	80	M 20	235	32	9.5	55.5	24	35	24	27	47	1680
GN 20-80-M24-185-B	80	M 24	185	36	9.5	55.5	29	35	24	30	67	1547
GN 20-80-M24-235-B	80	M 24	235	36	9.5	55.5	29	35	24	30	67	1725
GN 20-100-M16-175-B	100	M 16	175	28	12	69	19	35	18	22	30	1095
GN 20-100-M16-225-B	100	M 16	225	28	12	69	19	35	18	22	30	1176
GN 20-100-M20-185-B	100	M 20	185	32	12	69	24	35	24	27	47	1306
GN 20-100-M20-235-B	100	M 20	235	32	12	69	24	35	24	27	47	1619
GN 20-100-M24-185-B	100	M 24	185	36	12	69	29	35	24	30	67	1472
GN 20-100-M24-235-B	100	M 24	235	36	12	69	29	35	24	30	67	1651
GN 20-120-M16-175-B	120	M 16	175	28	12	89	19	35	18	22	30	1405
GN 20-120-M16-225-B	120	M 16	225	28	12	89	19	35	18	22	30	1486
GN 20-120-M20-185-B	120	M 20	185	32	12	89	24	35	24	27	47	1616
GN 20-120-M20-235-B	120	M 20	235	32	12	89	24	35	24	27	47	1929
GN 20-120-M24-185-B	120	M 24	185	36	12	89	29	35	24	30	67	1782
GN 20-120-M24-235-B	120	M 24	235	36	12	89	29	35	24	30	67	1961



GN 20-AV

STAINLESS STEEL

Описание	d1	d2	l1	d3	d4	l2	l3	l4	A/F ₁ /F ₂		Статическая нагрузка в кН	
									1	2		
GN 20-60-D20-133-AV	60	D 20	133	M 33 x 2	42	111.5	70	21.5	22	36	30	1075
GN 20-60-D20-173-AV	60	D 20	173	M 33 x 2	42	111.5	70	21.5	22	36	30	1290
GN 20-60-D20-213-AV	60	D 20	213	M 33 x 2	42	111.5	70	21.5	22	36	30	1505
GN 20-80-D20-133-AV	80	D 20	133	M 33 x 2	42	111.5	70	21.5	22	36	47	1275
GN 20-80-D20-173-AV	80	D 20	173	M 33 x 2	42	111.5	70	21.5	22	36	47	1490
GN 20-80-D20-213-AV	80	D 20	213	M 33 x 2	42	111.5	70	21.5	22	36	47	1705
GN 20-80-D28-170-AV	80	D 28	170	M 44 x 2	56	149	100	21.5	30	46	67	2445
GN 20-80-D28-220-AV	80	D 28	220	M 44 x 2	56	149	100	21.5	30	46	67	2895
GN 20-80-D28-270-AV	80	D 28	270	M 44 x 2	56	149	100	21.5	30	46	67	3350
GN 20-100-D20-133-AV	100	D 20	133	M 33 x 2	42	111.5	70	21.5	22	36	47	1535
GN 20-100-D20-173-AV	100	D 20	173	M 33 x 2	42	111.5	70	21.5	22	36	47	1750
GN 20-100-D20-213-AV	100	D 20	213	M 33 x 2	42	111.5	70	21.5	22	36	47	1965
GN 20-100-D28-170-AV	100	D 28	170	M 44 x 2	56	149	100	21.5	30	46	67	2705
GN 20-100-D28-220-AV	100	D 28	220	M 44 x 2	56	149	100	21.5	30	46	67	3155
GN 20-100-D28-270-AV	100	D 28	270	M 44 x 2	56	149	100	21.5	30	46	67	3610
GN 20-120-D28-170-AV	120	D 28	170	M 44 x 2	56	149	100	21.5	30	46	67	3000
GN 20-120-D28-220-AV	120	D 28	220	M 44 x 2	56	149	100	21.5	30	46	67	3450
GN 20-120-D28-270-AV	120	D 28	270	M 44 x 2	56	149	100	21.5	30	46	67	3905

GN 20-BV

STAINLESS STEEL

Описание	d1	d2	l1	d3	d4	k	l2	l3	l4	A/F ₁ /F ₂		Статическая нагрузка в кН	
										1	2		
GN 20-80-D20-133-BV	80	D 20	133	M 33 x 2	42	55.5	111.5	70	21.5	22	36	47	1480
GN 20-80-D20-173-BV	80	D 20	173	M 33 x 2	42	55.5	111.5	70	21.5	22	36	47	1450
GN 20-80-D20-213-BV	80	D 20	213	M 33 x 2	42	55.5	111.5	70	21.5	22	36	47	1665
GN 20-80-D28-170-BV	80	D 28	170	M 44 x 2	56	55.5	149	100	21.5	30	46	67	2405
GN 20-80-D28-220-BV	80	D 28	220	M 44 x 2	56	55.5	149	100	21.5	30	46	67	2855
GN 20-80-D28-270-BV	80	D 28	270	M 44 x 2	56	55.5	149	100	21.5	30	46	67	3305
GN 20-100-D20-133-BV	100	D 20	133	M 33 x 2	42	69	111.5	70	21.5	22	36	47	1480
GN 20-100-D20-173-BV	100	D 20	173	M 33 x 2	42	69	111.5	70	21.5	22	36	47	1695
GN 20-100-D20-213-BV	100	D 20	213	M 33 x 2	42	69	111.5	70	21.5	22	36	47	1910
GN 20-100-D28-170-BV	100	D 28	170	M 44 x 2	56	69	149	100	21.5	30	46	67	2650
GN 20-100-D28-220-BV	100	D 28	220	M 44 x 2	56	69	149	100	21.5	30	46	67	3100
GN 20-100-D28-270-BV	100	D 28	270	M 44 x 2	56	69	149	100	21.5	30	46	67	3555
GN 20-120-D28-170-BV	120	D 28	170	M 44 x 2	56	89	149	100	21.5	30	46	67	2960
GN 20-120-D28-220-BV	120	D 28	220	M 44 x 2	56	89	149	100	21.5	30	46	67	3410
GN 20-120-D28-270-BV	120	D 28	270	M 44 x 2	56	89	149	100	21.5	30	46	67	3860