

## Регулируемые опоры

Нержавеющая сталь, сертификация 3-A и DGUV, гигиеническое исполнение

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Тип

- Тип **A**: без монтажных отверстий

Шпindel, регулируемая муфта

- Нержавеющая сталь AISI 304

- обточка

Опорная пластина

Листовая нержавеющая сталь

AISI 316L

Уплотнения, синего цвета, соответствуют требованиям FDA

- Уплотнительное кольцо

HNBR, твёрдость по Шору A 70 ± 5

- Очиститель

TPU, твёрдость по Шору A 95 ± 5

- Общее уплотнительное кольцо

HNBR, твёрдость по Шору A 85 ± 5

Эластомерная накладка, синий цвет, соответствует требованиям Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США (FDA)

- Силикон, твёрдость 85 ± 5 по Шору A

- вулканизированная

### ИНФОРМАЦИЯ

Регулируемые опоры GN 19 соответствуют требованиям 3-A Sanitary Standard 88-01 и принципам испытания DGUV, что обеспечивает их пригодность для использования в гигиенических условиях.

Эластомерная накладка обеспечивает герметизацию пространства под опорной пластиной и предотвращает попадание грязи. Это обеспечивается за счёт массы машины на пластине. Уплотнительное кольцо над регулировочной втулкой обеспечивает крепление без мёртвой зоны. Благодаря защитному уплотнителю и уплотнительному кольцу шарнира 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.

- Инструкция по эксплуатации GN 19 / GN 20

### АКСЕССУАРЫ

- Защитные колпачки GN 20.1 (см. стр. )  
Гигиеническое исполнение

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Характеристики пластика (см. стр. A2)

- Характеристики нержавеющей стали (см. стр. A26)



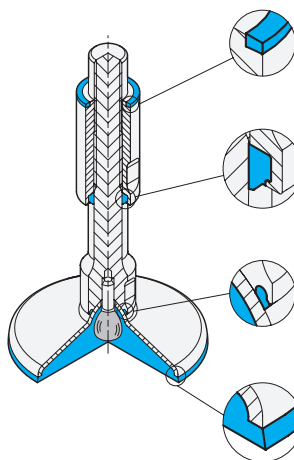
**A<sup>®</sup>**  
**3**

**88-01**



NV 22041

### КОНЦЕПЦИЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ



#### Кольцевое уплотнение

Плоское уплотнение (статическое), обеспечивает уплотнение между регулируемой муфтой и монтажной поверхностью

#### Защитный уплотнитель

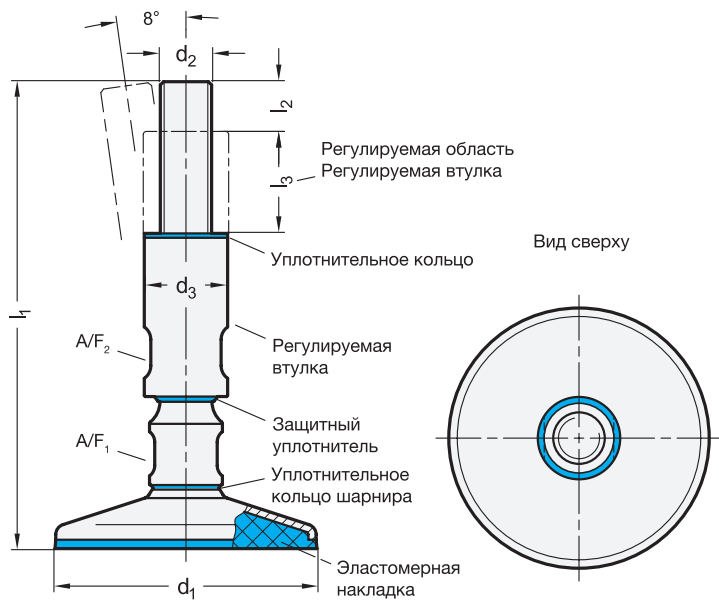
Вращающийся и подвижный в осевом направлении, обеспечивает уплотнение между регулируемой втулкой и валом шпинделя

#### Уплотнительное кольцо шарнира

Поворотное в двух плоскостях, обеспечивает уплотнение между шаром и шпинделем

#### Эластомерная накладка

Плоское уплотнение (статическое), обеспечивает уплотнение между опорной пластиной и опорной поверхностью



GN 19 STAINLESS STEEL

| Описание            | d1  | d2   | l1  | d3 | l2 | l3 | A/F1 | A/F2 | Статическая нагрузка<br>в кН | ⚖    |
|---------------------|-----|------|-----|----|----|----|------|------|------------------------------|------|
| GN 19-60-M12-175-A  | 60  | M 12 | 175 | 25 | 14 | 35 | 17   | 19   | 9                            | 477  |
| GN 19-60-M12-225-A  | 60  | M 12 | 225 | 25 | 14 | 35 | 17   | 19   | 9                            | 521  |
| GN 19-60-M16-175-A  | 60  | M 16 | 175 | 28 | 19 | 35 | 18   | 22   | 9                            | 538  |
| GN 19-60-M16-225-A  | 60  | M 16 | 225 | 28 | 19 | 35 | 18   | 22   | 9                            | 619  |
| GN 19-80-M12-175-A  | 80  | M 12 | 175 | 25 | 14 | 35 | 17   | 19   | 15                           | 540  |
| GN 19-80-M12-225-A  | 80  | M 12 | 225 | 25 | 14 | 35 | 17   | 19   | 15                           | 584  |
| GN 19-80-M16-175-A  | 80  | M 16 | 175 | 28 | 19 | 35 | 18   | 22   | 15                           | 601  |
| GN 19-80-M16-225-A  | 80  | M 16 | 225 | 28 | 19 | 35 | 18   | 22   | 15                           | 681  |
| GN 19-80-M20-185-A  | 80  | M 20 | 185 | 32 | 24 | 35 | 24   | 27   | 15                           | 814  |
| GN 19-80-M20-235-A  | 80  | M 20 | 235 | 32 | 24 | 35 | 24   | 27   | 15                           | 1127 |
| GN 19-80-M24-185-A  | 80  | M 24 | 185 | 36 | 29 | 35 | 24   | 30   | 15                           | 978  |
| GN 19-80-M24-235-A  | 80  | M 24 | 235 | 36 | 29 | 35 | 24   | 30   | 15                           | 1157 |
| GN 19-100-M16-175-A | 100 | M 16 | 175 | 28 | 19 | 35 | 18   | 22   | 22                           | 683  |
| GN 19-100-M16-225-A | 100 | M 16 | 225 | 28 | 19 | 35 | 18   | 22   | 22                           | 763  |
| GN 19-100-M20-185-A | 100 | M 20 | 185 | 32 | 24 | 35 | 24   | 27   | 22                           | 896  |
| GN 19-100-M20-235-A | 100 | M 20 | 235 | 32 | 24 | 35 | 24   | 27   | 22                           | 1209 |
| GN 19-100-M24-185-A | 100 | M 24 | 185 | 36 | 29 | 35 | 24   | 30   | 22                           | 1060 |
| GN 19-100-M24-235-A | 100 | M 24 | 235 | 36 | 29 | 35 | 24   | 30   | 22                           | 1239 |
| GN 19-120-M16-175-A | 120 | M 16 | 175 | 28 | 19 | 35 | 18   | 22   | 30                           | 780  |
| GN 19-120-M16-225-A | 120 | M 16 | 225 | 28 | 19 | 35 | 18   | 22   | 30                           | 860  |
| GN 19-120-M20-185-A | 120 | M 20 | 185 | 32 | 24 | 35 | 24   | 27   | 30                           | 993  |
| GN 19-120-M20-235-A | 120 | M 20 | 235 | 32 | 24 | 35 | 24   | 27   | 30                           | 1306 |
| GN 19-120-M24-185-A | 120 | M 24 | 185 | 36 | 29 | 35 | 24   | 30   | 30                           | 1157 |
| GN 19-120-M24-235-A | 120 | M 24 | 235 | 36 | 29 | 35 | 24   | 30   | 30                           | 1336 |



Регулируемые опоры