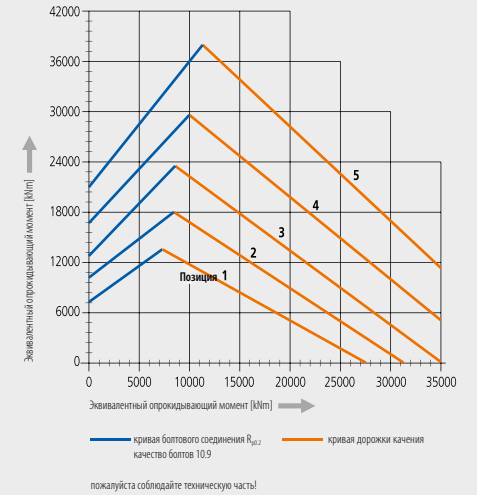
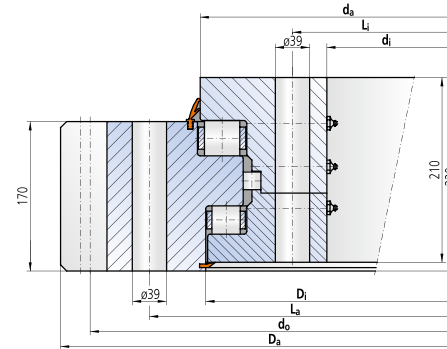


С наружным зубчатым зацеплением

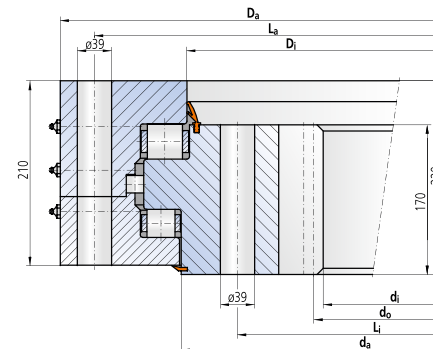
Диаграмма предельных нагрузок на сжатие – Серия 340

| Номер чертежа | Позиция | Размеры и вес | | | | | Крепёжные отверстия | | | | Зацепление и усилия на зуб | | | | | | Коэффициенты | | | | |
|--------------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|---------------------|---------------|----------|---------------|----------------------------|-----------|-----------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | D_e [мм] | d_i [мм] | D_i [мм] | d_o [мм] | G [кг] | L_e [мм] | L_i [мм] | n [-] | d_o [мм] | m [мм] | z2 [-] | x2 [-] | $f_{гвоздь}$ [кН] | $f_{шпн}$ [кН] | $C_{сод}$ [кН] | $C_{зат}$ [кН] | $C_{длн}$ [кН] | $C_{сод}$ [кН] | $C_{зат}$ [кН] | $C_{длн}$ [кН] |
| 31-40 2800/2-07420 | 1 | 3136.0 | 2562 | 2837 | 2850 | 3267 | 2965 | 2640 | 48 | 3080 | 20 | 154 | +0.50 | 296 | 525 | 2334 | 27973 | 15174 | 1113 | 5534 | 4066 |
| 31-40 3150/2-07430 | 2 | 3515.6 | 2912 | 3187 | 3200 | 3812 | 3315 | 2990 | 56 | 3454 | 22 | 157 | +0.50 | 338 | 605 | 2633 | 31469 | 17077 | 1186 | 5834 | 4344 |
| 31-40 3550/2-07440 | 3 | 3911.6 | 3312 | 3587 | 3600 | 4255 | 3715 | 3390 | 66 | 3850 | 22 | 175 | +0.50 | 338 | 605 | 2975 | 35465 | 19251 | 1265 | 6268 | 4605 |
| 31-40 4000/2-07450 | 4 | 4363.2 | 3762 | 4037 | 4050 | 4805 | 4165 | 3840 | 72 | 4296 | 24 | 179 | +0.50 | 380 | 685 | 3360 | 39961 | 21696 | 1348 | 6658 | 4945 |
| 31-40 4500/2-07460 | 5 | 4867.2 | 4262 | 4537 | 4550 | 5410 | 4665 | 4340 | 84 | 4800 | 24 | 200 | +0.50 | 380 | 685 | 3787 | 44956 | 24414 | 1437 | 7122 | 5275 |



С внутренним зубчатым зацеплением

| Номер чертежа | Позиция | Размеры и вес | | | | | Крепёжные отверстия | | | | Зацепление и усилия на зуб | | | | | | Коэффициенты | | | | |
|--------------------|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------|---------------------|---------------|----------|---------------|----------------------------|-----------|-----------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | D_e [мм] | d_i [мм] | D_i [мм] | d_o [мм] | G [кг] | L_e [мм] | L_i [мм] | n [-] | d_o [мм] | m [мм] | z2 [-] | x2 [-] | $f_{гвоздь}$ [кН] | $f_{шпн}$ [кН] | $C_{сод}$ [кН] | $C_{зат}$ [кН] | $C_{длн}$ [кН] | $C_{сод}$ [кН] | $C_{зат}$ [кН] | $C_{длн}$ [кН] |
| 32-40 2800/2-07470 | 1 | 3038 | 2460 | 2750 | 2763 | 3213 | 2960 | 2635 | 48 | 2480 | 20 | 124 | -0.50 | 314 | 577 | 2452 | 27973 | 15438 | 1143 | 5534 | 4061 |
| 32-40 3150/2-07480 | 2 | 3388 | 2794 | 3100 | 3113 | 3683 | 3310 | 2985 | 56 | 2816 | 22 | 128 | -0.50 | 357 | 658 | 2751 | 31469 | 17362 | 1214 | 5834 | 4365 |
| 32-40 3550/2-07490 | 3 | 3788 | 3190 | 3500 | 3513 | 4171 | 3710 | 3385 | 66 | 3212 | 22 | 146 | -0.50 | 357 | 658 | 3093 | 35465 | 19561 | 1292 | 6268 | 4601 |
| 32-40 4000/2-07500 | 4 | 4238 | 3624 | 3950 | 3963 | 4810 | 4160 | 3835 | 72 | 3648 | 24 | 152 | -0.50 | 398 | 740 | 3478 | 39961 | 21783 | 1373 | 6658 | 4976 |
| 32-40 4500/2-07510 | 5 | 4738 | 4128 | 4450 | 4463 | 5367 | 4660 | 4335 | 84 | 4152 | 24 | 173 | -0.50 | 398 | 740 | 3905 | 44956 | 24501 | 1461 | 7122 | 5270 |



Материал колец подшипника: 42CrMo4V
7 - 14 конических смазочных ниппеля по окружности каждой плоскости
Крепёжные отверстия распределены равномерно
Дорожки качения смазаны
Размеры без указания допусков согласно DIN ISO 2768

Зазоры в точном исполнении

| Позиция | Зазор в подшипнике | Зазор в подшипнике |
|---------|--------------------|--------------------|
| 1 | макс. 0.40 | макс. 0.13 |
| 2 | макс. 0.50 | макс. 0.15 |
| 3 | макс. 0.50 | макс. 0.15 |
| 4 | макс. 0.50 | макс. 0.17 |
| 5 | макс. 0.60 | макс. 0.20 |