

Карданные соединения с подшипниками скольжения с продольной компенсацией

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Код отверстия

- Вариант исполнения **К**: со шпоночным пазом

Сталь бесцветная

Участки подшипника скольжения / штифты / подшипниковые втулки
закаленный корпус



ИНФОРМАЦИЯ

Карданные соединения с подшипниками скольжения GN 808.2 не только компенсируют отсутствие соосности двух валов при вращении, но и позволяют расположить их на одной оси, что в зависимости от общей длины l_1 обеспечивает необходимую длину вытягивания l_2 . Усилие передается через два карданных соединения DIN 808 (см. стр. 1126) типа EG, шлицевый вал и скользящую муфту.

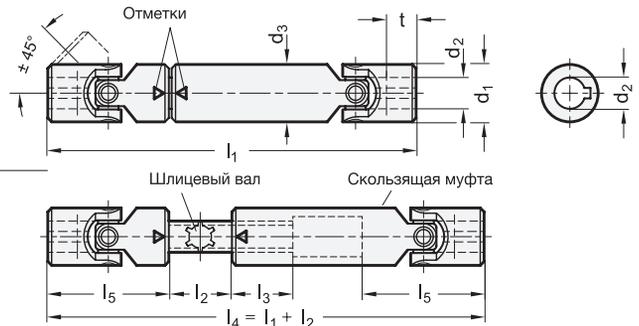
При совмещении шлицевого вала важна точность: отметки «->», «<-» должны находиться друг напротив друга. Любая погрешность в соединении приведет к неоднородности в передаче усилия и быстрому истиранию.

ПО ЗАПРОСУ

- различная длина $l_1 - l_2$
- Отверстия без шпоночного паз
- Отверстия с квадратным профилем
- Отверстия с шестигранником
- с другими или неодинаковыми отверстиями
- Вариант исполнения из нержавеющей стали

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Допустимые значения частоты вращения и крутящего момента (см. стр. 1124)
- Шпоночный паз DIN 6885 (см. стр. A16)
- Перекрестные отверстия GN 110.1 (см. стр. A17)
- Основные допуски по стандартам ISO (см. стр. 21)



GN 808.2

| Описание | d1 | d2 | H7 | l1-l2 | d3 | l3 | l5 | t | Δ | Δ |
|-------------------------|----|------|----|---------|----|----|----|----|----------|----------|
| GN 808.2-22-K10-140-30 | 22 | K 10 | | 140-30 | 22 | 30 | 48 | 12 | 310 | |
| GN 808.2-22-K10-160-40 | 22 | K 10 | | 160-40 | 22 | 30 | 48 | 12 | 368 | |
| GN 808.2-22-K10-180-60 | 22 | K 10 | | 180-60 | 22 | 30 | 48 | 12 | 400 | |
| GN 808.2-22-K10-230-100 | 22 | K 10 | | 230-100 | 22 | 30 | 48 | 12 | 500 | |
| GN 808.2-25-K12-160-30 | 25 | K 12 | | 160-30 | 26 | 40 | 56 | 13 | 502 | |
| GN 808.2-25-K12-180-45 | 25 | K 12 | | 180-45 | 26 | 40 | 56 | 13 | 554 | |
| GN 808.2-25-K12-200-70 | 25 | K 12 | | 200-70 | 26 | 40 | 56 | 13 | 620 | |
| GN 808.2-25-K12-250-105 | 25 | K 12 | | 250-105 | 26 | 40 | 56 | 13 | 750 | |
| GN 808.2-25-K12-300-150 | 25 | K 12 | | 300-150 | 26 | 40 | 56 | 13 | 900 | |
| GN 808.2-28-K14-170-30 | 28 | K 14 | | 170-30 | 29 | 40 | 60 | 13 | 630 | |
| GN 808.2-28-K14-200-60 | 28 | K 14 | | 200-60 | 29 | 40 | 60 | 13 | 719 | |
| GN 808.2-28-K14-220-80 | 28 | K 14 | | 220-80 | 29 | 40 | 60 | 13 | 785 | |
| GN 808.2-28-K14-280-140 | 28 | K 14 | | 280-140 | 29 | 40 | 60 | 13 | 990 | |
| GN 808.2-28-K14-350-200 | 28 | K 14 | | 350-200 | 29 | 40 | 60 | 13 | 1140 | |
| GN 808.2-28-K14-400-250 | 28 | K 14 | | 400-250 | 29 | 40 | 60 | 13 | 1330 | |
| GN 808.2-32-K16-190-30 | 32 | K 16 | | 190-30 | 32 | 40 | 68 | 16 | 900 | |
| GN 808.2-32-K16-210-40 | 32 | K 16 | | 210-40 | 32 | 40 | 68 | 16 | 980 | |
| GN 808.2-32-K16-240-80 | 32 | K 16 | | 240-80 | 32 | 40 | 68 | 16 | 1093 | |
| GN 808.2-32-K16-275-115 | 32 | K 16 | | 275-115 | 32 | 40 | 68 | 16 | 1245 | |
| GN 808.2-32-K16-380-210 | 32 | K 16 | | 380-210 | 32 | 40 | 68 | 16 | 1600 | |
| GN 808.2-32-K16-400-230 | 32 | K 16 | | 400-230 | 32 | 40 | 68 | 16 | 1730 | |

GN 808.2

| Описание | d1 | d2 | H7 | l1-l2 | d3 | l3 | l5 | t | Δ | Δ |
|-------------------------|----|------|----|---------|----|----|-----|----|----------|----------|
| GN 808.2-36-K18-230-50 | 36 | K 18 | | 230-50 | 37 | 40 | 74 | 17 | 1368 | |
| GN 808.2-36-K18-270-100 | 36 | K 18 | | 270-100 | 37 | 40 | 74 | 17 | 1560 | |
| GN 808.2-36-K18-290-110 | 36 | K 18 | | 290-110 | 37 | 40 | 74 | 17 | 1665 | |
| GN 808.2-36-K18-400-220 | 36 | K 18 | | 400-220 | 37 | 40 | 74 | 17 | 2225 | |
| GN 808.2-36-K18-500-320 | 36 | K 18 | | 500-320 | 37 | 40 | 74 | 17 | 2750 | |
| GN 808.2-42-K20-250-50 | 42 | K 20 | | 250-50 | 42 | 45 | 82 | 18 | 1990 | |
| GN 808.2-42-K20-290-90 | 42 | K 20 | | 290-90 | 42 | 45 | 82 | 18 | 2250 | |
| GN 808.2-42-K20-320-120 | 42 | K 20 | | 320-120 | 42 | 45 | 82 | 18 | 2400 | |
| GN 808.2-42-K20-420-220 | 42 | K 20 | | 420-220 | 42 | 45 | 82 | 18 | 3130 | |
| GN 808.2-42-K20-500-300 | 42 | K 20 | | 500-300 | 42 | 45 | 82 | 18 | 3660 | |
| GN 808.2-45-K22-270-50 | 45 | K 22 | | 270-50 | 47 | 50 | 95 | 22 | 2200 | |
| GN 808.2-45-K22-330-100 | 45 | K 22 | | 330-100 | 47 | 50 | 95 | 22 | 3010 | |
| GN 808.2-45-K22-470-240 | 45 | K 22 | | 470-240 | 47 | 50 | 95 | 22 | 4140 | |
| GN 808.2-50-K25-295-50 | 50 | K 25 | | 295-50 | 52 | 50 | 108 | 26 | 3400 | |
| GN 808.2-50-K25-350-100 | 50 | K 25 | | 350-100 | 52 | 50 | 108 | 26 | 3920 | |
| GN 808.2-50-K25-420-170 | 50 | K 25 | | 420-170 | 52 | 50 | 108 | 26 | 4605 | |
| GN 808.2-50-K25-500-245 | 50 | K 25 | | 500-245 | 52 | 50 | 108 | 26 | 4130 | |
| GN 808.2-58-K30-330-50 | 58 | K 30 | | 330-50 | 58 | 60 | 122 | 29 | 4880 | |
| GN 808.2-58-K30-370-85 | 58 | K 30 | | 370-85 | 58 | 60 | 122 | 29 | 5420 | |
| GN 808.2-58-K30-400-110 | 58 | K 30 | | 400-110 | 58 | 60 | 122 | 29 | 5880 | |
| GN 808.2-58-K30-500-220 | 58 | K 30 | | 500-220 | 58 | 60 | 122 | 29 | 7140 | |