

Определение длины винта, версия S с перемещающимся винтом (Z и GSZ - идентично)

| От GSZ-2 до Z-150: | | GSZ-2 | Z-5 | Z-10 | Z-25 | Z-35 | Z-50 | Z-50/Tr50 | Z-100 | Z-150 |
|---|--------|-------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| Tr-Базовая длина | Tr | 118 | 139 | 161 | 180 | 219 | 240 | 263 | 338 | 342 |
| KGT-Базовая длина | KGT | - | 16x05 203 | 25x05 240 | 32x05 272 | - | 40x05 324 | - | 50x10 ³⁾ 420 | 63x10 ⁵⁾ 432 |
| | | - | 16x10 224 | 25x10 260 | 32x10 282 | - | 40x10 324 | - | 50x20 ³⁾ 460 | 63x20 ⁶⁾ 506 |
| | | - | - | 25x25 330 | 32x20 312 | - | 40x20 354 | - | 50x10 ⁴⁾ 456 | 63x10 ⁷⁾ 460 |
| | | - | - | 25x50 460 | 32x40 382 | - | 40x40 414 | - | 50x20 ⁴⁾ 496 | 63x20 ⁷⁾ 500 |
| | | - | - | - | - | - | - | - | 50x40 ⁴⁾ 576 | 63x40 ⁷⁾ 580 |
| | | - | - | - | - | - | - | - | - | 63x60 ⁷⁾ 660 |
| Tr-Базовая длина с гайкой SIFA | Tr | - | - | 219 | 239 | 280 | 305 | - | 411 | 423 |
| Защитные устройства AS/VS | Tr/KGT | 15 | 15 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Конечные выключатели ES ²⁾ | Tr | 43 | 43 | 45 | 45 | 59 | 55 | 55 | 45 | 45 |
| ES ²⁾ и поворотная плита KAR | Tr | 65 | 64 | 65 | 69 | 85 | 80 | 80 | 90 | 95 |
| Конечные выключатели ES ²⁾ | KGT | - | 16x05 38 | 25x05 40 | 32x05 40 | - | 40x05 50 | - | 50x10 45 | 63x10 45 |
| | | - | 16x10 28 | 25x10 30 | 32x10 35 | - | 40x10 50 | - | 50x20 30 | 63x20 30 |
| | | - | - | 25x25 20 | 32x20 20 | - | 40x20 35 | - | 50x40 30 | 63x40 30 |
| | | - | - | 25x50 20 | 32x40 20 | - | 40x40 30 | - | - | 63x60 30 |
| ES ²⁾ и поворотная плита KAR | KGT | - | 16x05 59 | 25x05 60 | 32x05 64 | - | 40x05 75 | - | 50x10 90 | 63x10 95 |
| | | - | 16x10 49 | 25x10 50 | 32x10 59 | - | 40x10 75 | - | 50x20 70 | 63x20 75 |
| | | - | - | 25x25 20 | 32x20 44 | - | 40x20 60 | - | 50x40 30 | 63x40 35 |
| | | - | - | 25x50 20 | 32x40 20 | - | 40x40 30 | - | - | 63x60 30 |
| Гофрированная защита с FBR (GK/KGK) ¹⁾ | | ZD-1 | ZD | ZD+1 | ZD+5 | ZD+10 | ZD+10 | ZD+8 | ZD-2 | ZD-2 |
| Гофрированная защита без FBR (BF/SLK) ¹⁾ | | ZD-18 | ZD-20 | ZD-24 | ZD-26 | ZD-36 | ZD-36 | ZD-40 | ZD-50 | ZD-22 |
| Гофрозащита и KAR с FBR (GK/KGK) ¹⁾ | | ZD+32 | ZD+31 | ZD+28 | ZD+46 | ZD+63 | ZD+63 | ZD+81 | ZD+60 | ZD+68 |
| Гофрозащита и KAR без FBR (BF/SLK) ¹⁾ | | ZD+15 | ZD+11 | ZD+3 | ZD+15 | ZD+17 | ZD+17 | ZD+33 | ZD+12 | ZD+48 |

| От Z-250 до Z-1000: | | Z-250 | Z-350 | Z-500 | Z-750 | Z-1000 |
|---|--------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Tr-Базовая длина | Tr | 370 | 424 | 552 | 619 | 643 |
| KGT-Базовая длина | KGT | 80x10 561 | 100x20 663 | 125x25 823 | 140x25 976 | 160x25 1024 |
| | | 80x20 601 | 100x40 743 | 125x40 883 | 140x40 1036 | 160x40 1084 |
| | | 80x40 681 | 100x60 823 | 125x60 963 | 140x60 1116 | 160x60 1164 |
| | | 80x60 761 | 100x80 943 | 125x80 1043 | 140x80 1196 | 160x80 1244 |
| Tr-Базовая длина с гайкой SIFA | | 507 | - | - | - | - |
| Защитные устройства AS/VS | Tr/KGT | 30 | 35 | 40 | 40 | 40 |
| Конечные выключатели ES ²⁾ | Tr | 43 | 46 | 40 | 48 | 48 |
| Конечные выключатели ES ²⁾ | KGT | 80x10 43 | 100x20 35 | 125x25 40 | 140x25 40 | 160x25 40 |
| | | 80x20 30 | 100x40 35 | 125x40 40 | 140x40 40 | 160x40 40 |
| | | 80x40 30 | 100x60 35 | 125x60 40 | 140x60 40 | 160x60 40 |
| | | 80x60 30 | 100x80 35 | 125x80 40 | 140x80 40 | 160x80 40 |
| Гофрированная защита с FBR (GK/KGK) ¹⁾ | | ZD-2 | ZD-2 | ZD-22 | ZD-22 | ZD-22 |
| Гофрированная защита без FBR (BF/SLK) ¹⁾ | | ZD-22 | ZD-22 | ZD-42 | ZD-42 | ZD-42 |

Безопасный зазор уже учтен в базовых длинах! (для Tr-винта: 10 мм до размера Z-50, 20 мм для размера от Z-100 до Z-500, 40 мм для Z-750 и Z-1000)

- 1) В случае с гофрозащитой значение добавляется или вычитается из размера ZD в зависимости от знака, а затем результат прибавляется к длине винта. Действительно только 1-заходных винтов Tr, но не для 2-заходных винтов Tr и не для KGT.
- 2) Концевые выключатели ES всегда идут в сочетании с устройством защиты от проворачивания винта VS (удлинение винта включает VS).
- 3) KGT 50: L6=82
- 4) KGT 50: L6=118
- 5) KGT 63: L6=90
- 6) KGT 63: L6=124
- 7) KGT 63: L6=118



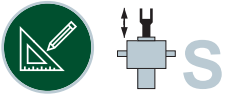
Сокращения:

Tr Трапециевидная резьба
AS Защита от отвинчивания
BF Монтажный фланец
ES Концевой выключатель
FBR Крепежное кольцо
GK Вилочная головка

KGT Шариковый винт
KAR Поворотная плита
KGK Шарнирная головка
SLK Головка с проушиной
ZD Размер сжатой гофры

Удлинение винта со спиральной защитой SF:

Так как удлинение от спиральной пружинной защиты различается в зависимости от крепления, этот вариант можно определить пользуясь чертежом. Мы также будем рады предоставить вам этот чертеж.



Определение длины защитной трубы SRO, версия S (Z и GSZ - идентично)

| От GSZ-2 до Z-150: | | GSZ-2 | Z-5 | Z-10 | Z-25 | Z-35 | Z-50 | Z-50/Tr50 | Z-100 | Z-150 |
|---|--------|-------|----------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Tr-Базовая длина ¹⁾ | Tr | 47 | 46 | 49 | 53 | 57 | 62 | 62 | 82 | 87 |
| KGT-Базовая длина ¹⁾ | KGT | - | 16x05 56 | 25x05 59 | 32x05 63 | - | 40x05 72 | - | 50x10 82 | 63x10 87 |
| | | - | 16x10 76 | 25x10 79 | 32x10 73 | - | 40x10 72 | - | 50x20 122 | 63x20 127 |
| | | - | - | 25x25 149 | 32x20 103 | - | 40x20 102 | - | 50x40 202 | 63x40 207 |
| | | - | - | 25x50 279 | 32x40 173 | - | 40x40 162 | - | - | 63x60 287 |
| Защитные устройства AS/VS | Tr/KGT | 15 | 15 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Конечные выключатели ES ³⁾ | Tr | 70 | 73 | 72 | 72 | 86 | 82 | 82 | 62 | 62 |
| ES ³⁾ и поворотная плита KAR | Tr | 92 | 94 | 92 | 96 | 112 | 107 | 107 | 107 | 112 |
| Конечные выключатели ES ³⁾ | KGT | - | 16x05 63 | 25x05 62 | 32x05 62 | - | 40x05 72 | - | 50x10 62 | 63x10 62 |
| | | - | 16x10 43 | 25x10 52 | 32x10 52 | - | 40x10 72 | - | 50x20 30 | 63x20 30 |
| | | - | - | 25x25 20 | 32x20 22 | - | 40x20 42 | - | 50x40 30 | 63x40 30 |
| | | - | - | 25x50 20 | 32x40 20 | - | 40x40 30 | - | - | 63x60 30 |
| ES ³⁾ и поворотная плита KAR | KGT | - | 16x05 84 | 25x05 82 | 32x05 86 | - | 40x05 97 | - | 50x10 107 | 63x10 112 |
| | | - | 16x10 64 | 25x10 72 | 32x10 76 | - | 40x10 97 | - | 50x20 70 | 63x20 75 |
| | | - | - | 25x25 20 | 32x20 46 | - | 40x20 67 | - | 50x40 30 | 63x40 35 |
| | | - | - | 25x50 20 | 32x40 20 | - | 40x40 30 | - | - | 63x60 30 |

| От Z-250 до Z-1000 ⁴⁾ : | | Z-250 | Z-350 | Z-500 | Z-750 | Z-1000 |
|---------------------------------------|--------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Tr-Базовая длина ¹⁾ | Tr | 92 | 107 | 157 | 157 | 157 |
| KGT-Базовая длина ¹⁾ | KGT | 80x10 92 | 100x20 147 | 125x25 177 | 140x25 177 | 160x25 177 |
| | | 80x20 132 | 100x40 227 | 125x40 237 | 140x40 237 | 160x40 237 |
| | | 80x40 212 | 100x60 307 | 125x60 317 | 140x60 317 | 160x60 317 |
| | | 80x60 292 | 100x80 387 | 125x80 397 | 140x80 397 | 160x80 397 |
| Защитные устройства AS/VS | Tr/KGT | 30 | 35 | 40 | 40 | 40 |
| Конечные выключатели ES ³⁾ | Tr | 58 | 59 | 40 | 48 | 48 |
| Конечные выключатели ES ³⁾ | KGT | 80x10 58 | 100x20 35 | 125x25 40 | 140x25 40 | 160x25 40 |
| | | 80x20 30 | 100x40 35 | 125x40 40 | 140x40 40 | 160x40 40 |
| | | 80x40 30 | 100x60 35 | 125x60 40 | 140x60 40 | 160x60 40 |
| | | 80x60 30 | 100x80 35 | 125x80 40 | 140x80 40 | 160x80 40 |

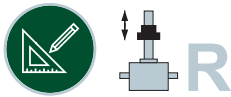
Внимание: минимальный ход с конечными выключателями ES³⁾:

| От GSZ-2 до Z-150: | | GSZ-2 | Z-5 | Z-10 | Z-25 | Z-35 | Z-50 | Z-50/Tr50 | Z-100 | Z-150 |
|------------------------------------|----|-------|-----|------|------|------|------|-----------|-------|-------|
| Минимальный ход с выключателями ES | ES | 53 | 50 | 51 | 51 | 41 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Минимальный ход с ES и смазкой SL | SL | 123 | 120 | 121 | 121 | 111 | 112 | 112 | 112 | 112 |

| От Z-250 до Z-1000: | | Z-250 | Z-350 | Z-500 | Z-750 | Z-1000 |
|------------------------------------|----|-------|-------|-------|-------|--------|
| Минимальный ход с выключателями ES | ES | 47 | 42 | 46 | 46 | 46 |
| Минимальный ход с ES и смазкой SL | SL | 117 | 112 | 116 | 116 | 116 |

- 1) Базовая длина защитной трубы без крышки. Высота крышки 5 мм
- 2) Если требуется более короткий ход, чем указано, концевые выключатели и смазочная планка SL должны быть прикреплены с двух разных сторон трубы (указать монтажное положение)!

- 3) Концевые выключатели ES всегда идут в сочетании с устройством защиты от проворачивания VS (удлинение винта включает VS).
- 4) Z-250 - Z-1000:
- только винт или винт с устройством AS (защитная труба круглая)
- с устройством защиты от проворачивания VS или VS + концевые выключатели ES (квадратная защитная труба)



Определение длины винта, версия R с вращающимся винтом (Z и GSZ - идентично)

| От GSZ-2 до Z-150: | GSZ-2 | Z-5 | Z-10 | Z-25 | Z-35 | Z-50 | Z-100 | Z-150 |
|---|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Тг-Базовая длина без цапфы | 78 | 86 | 102 | 114 | 132 | 148 | 222 | 250 |
| Тг-Базовая длина с цапфой (= стандарт для подшипниковой опоры GLP) | 90 | 101 | 122 | 139 | 162 | 178 | 267 | 305 |
| Тг-Базовая длина - усиленный винт с цапфой ¹⁾ | 93 | 106 | 127 | 144 | 177 | 193 | 277 | 325 |
| KGT-Базовая длина с цапфой ²⁾ | 16x05 100 | 16x05 111 | 25x05 132 | 32x05 149 | 40x05 172 | 40x05 188 | 50x10 267 | 63x10 305 |
| | 16x10 120 | 16x10 131 | 25x10 152 | 32x10 159 | 40x10 172 | 40x10 188 | 50x20 307 | 63x20 345 |
| | | | 25x25 222 | 32x20 189 | 40x20 202 | 40x20 218 | 50x40 387 | 63x40 425 |
| | | | 25x50 352 | 32x40 259 | 40x40 262 | 40x40 278 | 50x50 427 | 63x60 505 |
| KGT-Базовая длина - усиленный винт с цапфой ¹⁾²⁾ | | 25x05 116 | 32x05 137 | 40x05 154 | 50x10 197 | 50x10 213 | 63x10 277 | 80x10 325 |
| | | 25x10 136 | 32x10 147 | 40x10 154 | 50x20 237 | 50x20 253 | 63x20 317 | 80x20 365 |
| | | 25x25 206 | 32x20 177 | 40x20 184 | 50x40 317 | 50x40 333 | 63x40 397 | 80x40 445 |
| | | 25x50 336 | 32x40 247 | 40x40 244 | 50x50 357 | 50x50 373 | 63x60 477 | 80x60 525 |
| KGT-Базовая длина без цапфы ²⁾ | 16x05 88 | 16x05 96 | 25x05 112 | 32x05 124 | 40x05 142 | 40x05 158 | 50x10 222 | 63x10 250 |
| | 16x10 108 | 16x10 116 | 25x10 132 | 32x10 134 | 40x10 142 | 40x10 158 | 50x20 262 | 63x20 290 |
| | | | 25x25 202 | 32x20 164 | 40x20 172 | 40x20 188 | 50x40 342 | 63x40 370 |
| | | | 25x50 332 | 32x40 234 | 40x40 232 | 40x40 248 | 50x50 382 | 63x60 450 |
| KGT-Базовая длина - усиленный винт без цапфы ¹⁾²⁾ | | 25x05 96 | 32x05 112 | 40x05 124 | 50x10 152 | 50x10 168 | 63x10 222 | 80x10 250 |
| | | 25x10 116 | 32x10 122 | 40x10 124 | 50x20 192 | 50x20 208 | 63x20 262 | 80x20 290 |
| | | 25x25 186 | 32x20 152 | 40x20 154 | 50x40 272 | 50x40 288 | 63x40 342 | 80x40 370 |
| | | 25x50 316 | 32x40 222 | 40x40 214 | 50x50 312 | 50x50 328 | 63x60 422 | 80x60 450 |
| Фланцевая гайка FM | 35 | 35 | 44 | 46 | 66 | 66 | - | 90 |
| Дуплексная гайка DM | 45 | 45 | 45 | 50 | 70 | 70 | 90 | 115 |
| Самоустанавливающаяся гайка PM | - | 78 | 83 | 95 | 129 | 129 | 190 | 210 |
| Несмазываемая дуплексная гайка FFDM | - | 53 | 53 | 59 | 85 | 85 | - | - |
| DM + Предохранительная гайка SIFA | 70 | 70 | 84 | 95 | 133 | 133 | 173 | 211 |
| PM + Предохранительная гайка SIFA | - | 123 | 128 | 158 | 212 | 212 | 298 | 330 |
| 1. Гофрированная защита ³⁾ | ZD-10 | ZD-10 | ZD-12 | ZD-10 | ZD-12 | ZD-12 | ZD-22 | ZD-22 |
| 2. Гофрированная защита ³⁾ | ZD-10 | ZD-10 | ZD-14 | ZD-15 | ZD-15 | ZD-15 | ZD-20 | ZD-30 |
| KAR на стороне винта и 1. гофрозащита ³⁾ | ZD+23 | ZD+21 | ZD+15 | ZD+31 | - | - | - | - |
| KGT-Фланцевая гайка KGF | Добавьте соответствующую длину гайки | | | | | | | |

| От Z-250 до Z-1000: | Z-250 | Z-350 | Z-500 | Z-750 | Z-1000 |
|---|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Тг-Базовая длина без цапфы | 265 | 288 | 366 | 417 | 438 |
| Тг-Базовая длина с цапфой (= стандарт для подшипниковой опоры GLP) | 340 | 388 | 486 | 537 | 613 |
| Тг-Базовая длина - усиленный винт с цапфой ¹⁾ | 365 | 408 | 486 | 592 | - |
| KGT-Базовая длина с цапфой ²⁾ | 80x10 340 | 100x20 428 | 125x25 506 | 140x25 557 | 160x25 633 |
| | 80x20 380 | 100x40 508 | 125x40 566 | 140x40 617 | 160x40 693 |
| | 80x40 460 | 100x60 588 | 125x60 646 | 140x60 697 | 160x60 773 |
| | 80x60 540 | 100x80 668 | 125x80 726 | 140x80 777 | 160x80 853 |
| KGT-Базовая длина без цапфы ²⁾ | 80x10 265 | 100x20 328 | 125x25 386 | 140x25 437 | 160x25 458 |
| | 80x20 305 | 100x40 408 | 125x40 446 | 140x40 497 | 160x40 518 |
| | 80x40 385 | 100x60 488 | 125x60 526 | 140x60 577 | 160x60 598 |
| | 80x60 465 | 100x80 568 | 125x80 606 | 140x80 657 | 160x80 678 |
| Дуплексная гайка DM | 140 | 160 | 180 | 220 | 320 |
| Самоустанавливающаяся гайка PM | 224 | 275 | - | - | - |
| DM + Предохранительная гайка SIFA | 250 | 270 | 303 | 365 | 500 |
| PM + Предохранительная гайка SIFA | 369 | 455 | - | - | - |
| 1. Гофрированная защита ³⁾ | ZD-22 | ZD-22 | - | - | - |
| 2. Гофрированная защита ³⁾ | ZD-40 | ZD-60 | - | - | - |
| KGT-Фланцевая гайка KGF | Добавьте соответствующую длину гайки | | | | |

Безопасный зазор уже учтен в Базовой длине (2x: 1x сверху и 1x снизу)!

(Тг-винт: 10 мм до Z-50, 20 мм от Z-100 до Z-500, 40 мм для Z-750 и Z-1000)

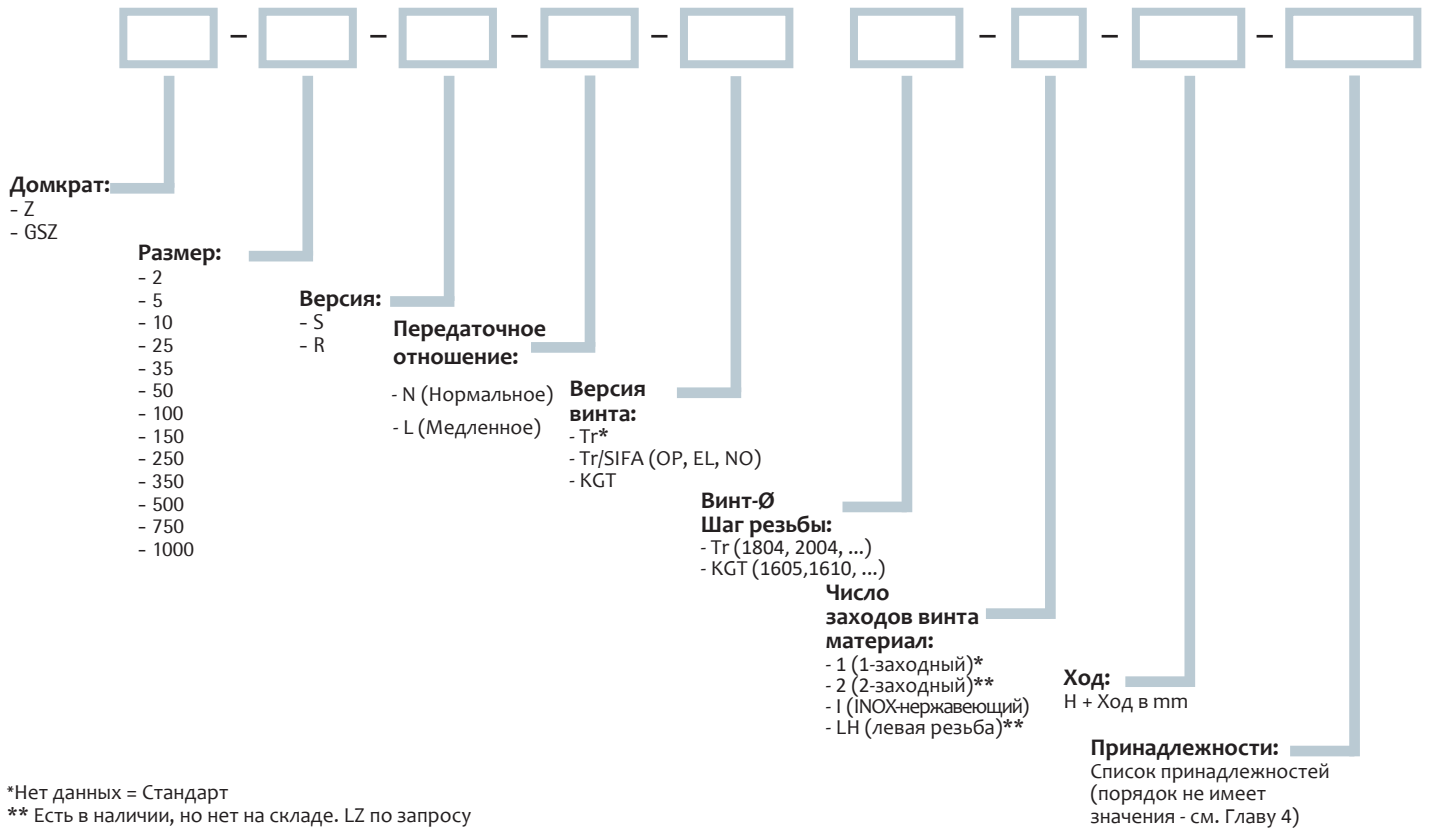
- В случае выбора усиленного винта добавляемые компоненты выбираются на один размер больше (например, усиленный Z-10 имеет винт Тг 30х6 и все компоненты от Z-25 - поэтому расчетное удлинение винта будет на размер 25).
- Базовая длина KGT содержит безопасное расстояние L3 в соответствии с таблицей размеров редуктора. Необходимо добавить длину гайки.
- В случае гофрозащиты значение добавляется или вычитается из размера ZD (сжатая гофра) в зависимости от знака, а затем результат прибавляется к длине винта. Действительно только для 1-заходных винтов Тг, но не для 2-заходных винтов Тг и не для KGT.

Сокращения:
Тг Трапецеидальная резьба
KGT Шариковый винт
KAR Поворотная опорная плита

Удлинение винта со спиральной защитой SF:
Так как удлинение от спиральной пружинной защиты различается в зависимости от крепления, этот вариант можно определить пользуясь чертежом. Мы также будем рады предоставить вам этот чертеж.



Код заказа



Для запросов или заказов вы можете:
- Либо перечислить части домкрата по отдельности
- Либо определите весь винтовой домкрат в коде заказа, как показано здесь

Пример заказа:

