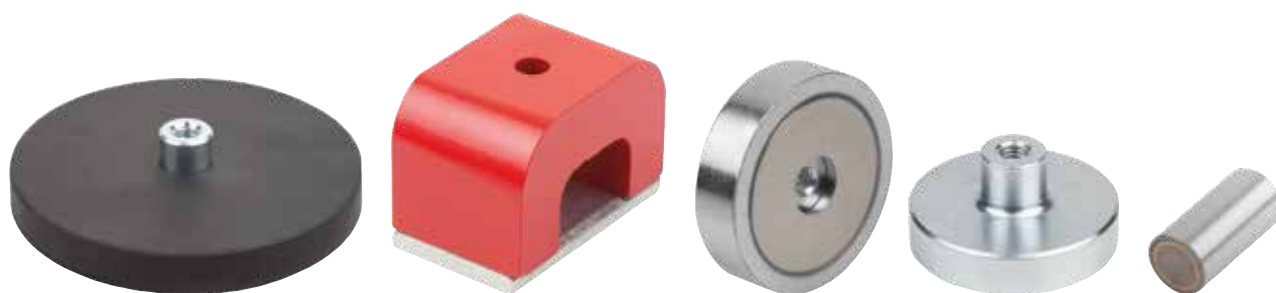


Магниты



Технические характеристики удерживающих магнитов и магнитов-заготовок



Конструкция:

Удерживающие магниты являются по своему конструктивному исполнению однополярными магнитными системами. У удерживающих магнитов в отличие от магнитов-заготовок магнитными свойствами обладает только одна поверхность тела. Такое конструктивное исполнение позволяет ограничить пространственное воздействие магнитного поля. Это позволяет исключить нежелательное намагничивание заготовок или деталей машин удерживающими магнитами.

Магниты-заготовки не являются магнитными системами; все их поверхности обладают магнитными свойствами.

Исполнение:

Плоский магнитный держатель:

Магнитный сердечник заливается или запрессовывается в корпус. Между магнитом и корпусом расположен немагнитный разделительный слой. Таким образом получают экранированную систему.

Удерживающие магниты:

Магнитный сердечник этих магнитов помещен в пластмассовый корпус. Эти магниты предназначены по своему конструктивному исполнению в основном для использования на магнитно-маркерных досках и на тонких листах металла.

Круглые магниты / U-образные магниты:

это неэкранированная магнитная система с разделенной намагниченной поверхностью.

Магниты в защитном кожухе из резины:

Магнит облицовывается резиной и защищает таким образом чувствительные поверхности.

Магниты-заготовки:

они всегда представляют собой неэкранированную систему. Все поверхности магнита обладают магнитными свойствами.

Магниты в корпусе:

материалом для сердечника в таких магнитах служит постоянный магнит. Для обеспечения магнитного экранирования сердечник отделен от корпуса немагнитным материалом. Таким образом получают экранированную систему.

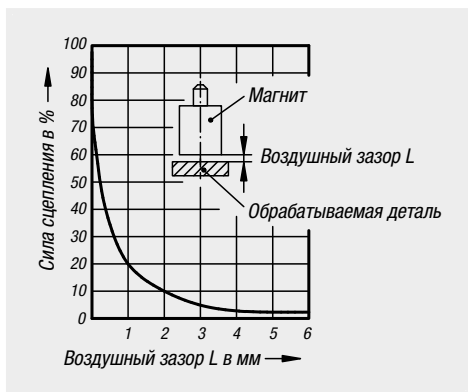
Свойства:

| Обозначение | Пример обозначения | Слабый ←————→ Сильный | | | |
|--------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Магнитотвердый феррит | AlNiCo | SmCo | NdFeB |
| Магнитная сила | Остаточная намагниченность | Магнитотвердый феррит | AlNiCo | SmCo | NdFeB |
| Множественная адсорбция | Удерживающая сила | AlNiCo | Магнитотвердый феррит | SmCo | NdFeB |
| Механическая прочность | - | SmCo | Магнитотвердый феррит | NdFeB | AlNiCo |
| Коррозионная стойкость | - | NdFeB | AlNiCo | SmCo | Магнитотвердый феррит |
| Термическая стабильность | Специфическая для материала температура Кюри | NdFeB | SmCo | Магнитотвердый феррит | AlNiCo |

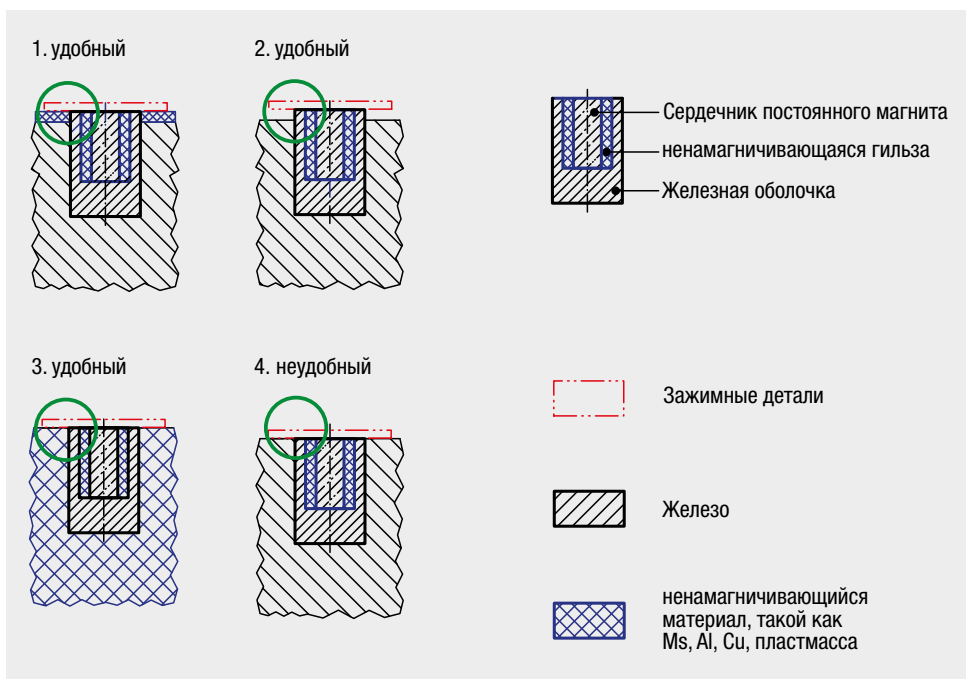
Продолжительное нагревание или переменные термические нагрузки могут в определенных условиях привести к механическим изменениям магнитной системы. Однако во многих случаях они никак не влияют на функцию системы. Это относится равным образом к химическому воздействию (химические ванны, агрессивные газы и т. д.).

Силы сцепления:

Указанные силы сцепления являются минимальными значениями, получаемыми при вертикальном отрыве и плотном прилегании. При загрязнении поверхностей полюса или неровности заготовок образуются воздушные зазоры, что приводит к значительному ослаблению силы сцепления. Как правило, сила сцепления магнита становится слабее по мере увеличения воздушного зазора. В связи с этим рекомендуется постоянно поддерживать чистоту поверхности полюсов и периодически очищать ее по необходимости. Немагнитопроводящие промежуточные слои обладают таким же действием, как и воздушные зазоры.



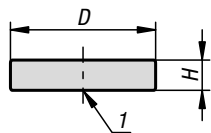
Руководство по установке экранированных удерживающих магнитов без цапф



1. Нежелательное намагничивание деталей или узлов машин предотвращает немагнитизирующий материал.
2. Достаточно большой воздушный зазор между заготовкой и намагничивающимся материалом.
3. Немагнитизирующий материал деталей машин или узлов предотвращает нежелательное намагничивание.
4. Это нежелательно, так как зажимаемая заготовка опирается на намагничивающийся материал. Это приводит к нежелательному намагничиванию деталей машин или узлов.

Магниты-заготовки (дисковые)

из NdFeB



Материал:

NdFeB N35 (неодим).

Исполнение:

никелированный.

Образец заказа:

K1404.05

Примечание:

Неэкранированная система.

Диапазон температур:

макс. 80 °C

Монтаж:

Магниты можно установить методом запрессовки или вклеивания.

Указание на чертеже:

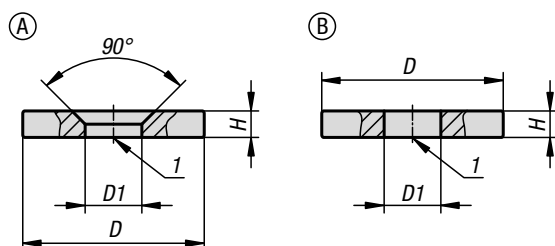
1) Поверхность сцепления

KIPR Магниты-заготовки (дисковые) из NdFeB

| Номер заказа | D | H | Сила сцепления, Н |
|--------------|---------|--------|-------------------|
| K1404.05 | 5 ±0,1 | 3 ±0,1 | 5 |
| K1404.06 | 6 ±0,1 | 3 ±0,1 | 7,5 |
| K1404.08 | 8 ±0,1 | 4 ±0,1 | 13 |
| K1404.10 | 10 ±0,1 | 3 ±0,1 | 15 |
| K1404.12 | 12 ±0,1 | 3 ±0,1 | 20 |
| K1404.15 | 15 ±0,1 | 3 ±0,1 | 25 |
| K1404.18 | 18 ±0,1 | 3 ±0,1 | 33 |
| K1404.24 | 24 ±0,1 | 3 ±0,1 | 39 |

Магниты-заготовки (дисковые)

с отверстием из NdFeB



Материал:

NdFeB N35 (неодим).

Исполнение:

никелированный.

Образец заказа:

K1405.12

Примечание:

Неэкранированная система.

Диапазон температур:

макс. 80 °C

Монтаж:

Магниты можно установить методом запрессовки, вкручивания или вклеивания.

Указание на чертеже:

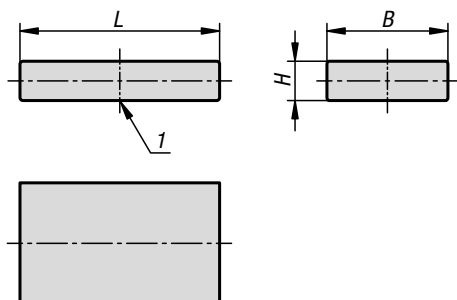
1) Поверхность сцепления

KIPR Магниты-заготовки (дисковые) с отверстием из NdFeB

| Номер заказа | Форма | D | D1 | H | Момент затяжки макс. Нм | Сила сцепления, Н |
|--------------|-------|---------|-----------|----------|-------------------------|-------------------|
| K1405.12 | A | 12 ±0,1 | 3,5 ±0,1 | 3 ±0,1 | 3 | 18 |
| K1405.15 | A | 15 ±0,1 | 4,5 ±0,1 | 3,5 ±0,1 | 3 | 29 |
| K1405.18 | A | 18 ±0,1 | 4,5 ±0,1 | 4 ±0,1 | 3 | 41 |
| K1405.24 | A | 24 ±0,1 | 5,5 ±0,1 | 4 ±0,1 | 3 | 66 |
| K1405.32 | B | 32 ±0,1 | 10,5 ±0,1 | 2 ±0,1 | 3 | 42 |
| K1405.38 | B | 38 ±0,1 | 12 ±0,1 | 4 ±0,1 | 3 | 110 |
| K1405.48 | B | 48 ±0,2 | 15 ±0,1 | 5 ±0,1 | 3 | 165 |
| K1405.56 | B | 56 ±0,2 | 15 ±0,1 | 6 ±0,1 | 3 | 230 |

Магниты-заготовки (блочные)

из NdFeB



Материал:

NdFeB N35 (неодим).

Исполнение:

никелированный.

Образец заказа:

K1406.0704

Примечание:

Неэкранированная система.

Диапазон температур:

макс. 80 °C

Монтаж:

Магниты можно установить методом запрессовки или вклеивания.

Указание на чертеже:

1) Поверхность сцепления



KIPR Магниты-заготовки (блочные) из NdFeB

| Номер заказа | B | H | L | Сила сцепления, Н |
|--------------|-----------|----------|----------|-------------------|
| K1406.0704 | 4 ±0,1 | 1,5 ±0,1 | 7,5 ±0,1 | 5 |
| K1406.0706 | 6 ±0,1 | 2 ±0,1 | 7,5 ±0,1 | 8 |
| K1406.1007 | 7,5 ±0,1 | 2 ±0,1 | 10 ±0,1 | 11 |
| K1406.1209 | 9,5 ±0,1 | 2,5 ±0,1 | 12 ±0,1 | 17 |
| K1406.1612 | 12,5 ±0,1 | 2,5 ±0,1 | 16 ±0,1 | 24 |
| K1406.1816 | 16,5 ±0,1 | 4 ±0,1 | 18 ±0,1 | 50 |
| K1406.2620 | 20,3 ±0,1 | 5 ±0,1 | 26 ±0,1 | 77 |
| K1406.3326 | 26 ±0,1 | 6,5 ±0,1 | 33 ±0,1 | 125 |

Магниты-заготовки (стержневые)

из AlNiCo



Материал:
AlNiCo (алюминий, никель, кобальт).

Исполнение:
Без покрытия.

Образец заказа:
K1407.0310

Примечание:
Неэкранированная система.

Диапазон температур:
макс. 450 °C

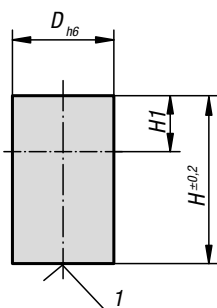
Монтаж:
Магниты можно установить методом запрессовки или вклеивания.

KIPR Магниты-заготовки (стержневые) из AlNiCo

| Номер заказа | D | L | Сила сцепления, Н |
|--------------|------------|---------|-------------------|
| K1407.0310 | 3 +0/-0,2 | 10 ±0,1 | 1,1 |
| K1407.0312 | 3 +0/-0,2 | 12 ±0,1 | 1,3 |
| K1407.0416 | 4 +0/-0,2 | 16 ±0,1 | 1,9 |
| K1407.0420 | 4 +0/-0,2 | 20 ±0,1 | 2 |
| K1407.0520 | 5 +0/-0,2 | 20 ±0,1 | 2,3 |
| K1407.0615 | 6 +0/-0,2 | 15 ±0,1 | 2,8 |
| K1407.0624 | 6 +0/-0,2 | 24 ±0,1 | 2,8 |
| K1407.0630 | 6 +0/-0,2 | 30 ±0,1 | 2,8 |
| K1407.0825 | 8 +0/-0,2 | 25 ±0,1 | 3,8 |
| K1407.1020 | 10 +0/-0,2 | 20 ±0,1 | 5 |
| K1407.1040 | 10 +0/-0,2 | 40 ±0,1 | 7 |
| K1407.1240 | 12 +0/-0,2 | 40 ±0,1 | 8 |
| K1407.1530 | 15 +0/-0,2 | 30 ±0,2 | 10 |
| K1407.1560 | 15 +0/-0,2 | 60 ±0,2 | 11 |
| K1407.3480 | 34 +0/-0,2 | 80 ±0,2 | 61 |

Магниты круглые (магниты-прутки)

альнико (AlNiCo), с допуском на посадку



Материал:

Корпус из стали.
Магнитный сердечник, альнико (AlNiCo).

Исполнение:

Корпус, чистый.

Образец заказа:

K0545.01

Примечание:

Экранированное исполнение. Диаметр «D» шлифованный, с допуском на посадку h6. Варианты крепления: запрессовывание, термоусадка или вклеивание.

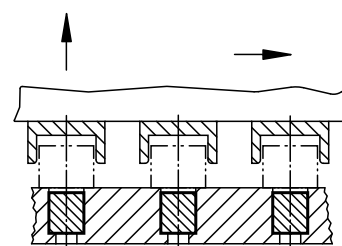
Длину удерживающих магнитов можно уменьшить на размер «H1» без снижения их силы сцепления.

Диапазон температур:

макс. 450 °C

Указание на чертеже:

1) Поверхность сцепления

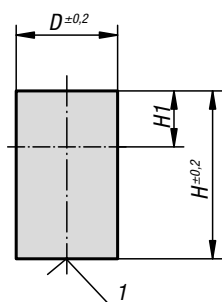


KIPP Магниты круглые (магниты-прутки), альнико (AlNiCo), с допуском на посадку

| Номер заказа | D | H | H1 | Сила сцепления, Н |
|--------------|----|----|----|-------------------|
| K0545.01 | 6 | 10 | 2 | 1,5 |
| K0545.02 | 8 | 12 | 3 | 3,5 |
| K0545.03 | 10 | 16 | 6 | 7 |
| K0545.04 | 13 | 18 | 7 | 10 |
| K0545.05 | 16 | 20 | 5 | 18 |
| K0545.06 | 20 | 25 | 6 | 42 |
| K0545.07 | 25 | 30 | 5 | 96 |
| K0545.08 | 32 | 35 | 3 | 180 |
| K0545.09 | 40 | 45 | 5 | 240 |
| K0545.10 | 50 | 50 | 2 | 420 |

Магниты круглые (магниты-прутки)

альнико (AlNiCo), без допуска на посадку



Материал:

Корпус из стали.

Магнитный сердечник, альнико (AlNiCo).

Исполнение:

Корпус оцинкован.

Образец заказа:

K0546.01

Примечание:

Экранированное исполнение. Диаметр «D» без допуска на посадку. Варианты закрепления: запрессовывание, термоусадка или вклеивание.

Длину удерживающих магнитов можно уменьшить на размер «H1» без снижения их силы сцепления.

Диапазон температур:

макс. 450 °C

Указание на чертеже:

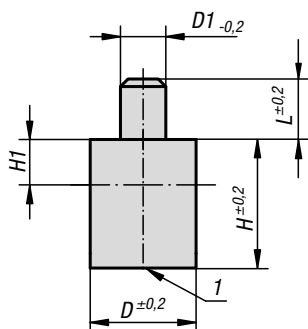
1) Поверхность сцепления

KIPP Магниты круглые (магниты-прутки), альнико (AlNiCo), без допуска на посадку

| Номер заказа | D | H | H1 | Сила сцепления, Н |
|--------------|----|----|----|-------------------|
| K0546.01 | 6 | 20 | 12 | 1,5 |
| K0546.02 | 8 | 20 | 11 | 3,5 |
| K0546.03 | 10 | 20 | 10 | 7 |
| K0546.04 | 13 | 20 | 9 | 10 |
| K0546.05 | 16 | 20 | 5 | 18 |
| K0546.06 | 20 | 25 | 6 | 42 |
| K0546.07 | 25 | 35 | 10 | 96 |
| K0546.08 | 32 | 40 | 8 | 180 |
| K0546.09 | 40 | 50 | 10 | 240 |

Магниты круглые с цапфой (магниты-прутки)

альнико (AlNiCo)



Материал:

Корпус из стали.
Магнитный сердечник, альнико (AlNiCo).

Исполнение:

Корпус оцинкован.

Образец заказа:

K0547.01

Примечание:

Удерживающий магнит с гладкой втулкой, экранированное исполнение.
Длину втулки можно увеличить на размер «Н1» без снижения силы сцепления.

Диапазон температур:

макс. 450 °С

Указание на чертеже:

1) Поверхность сцепления

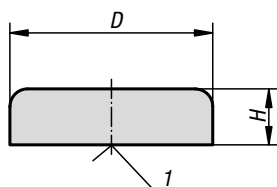


KIPP Магниты круглые с цапфой (магниты-прутки), альнико (AlNiCo)

| Номер заказа | D | D1 | L | H | H1 | Сила сцепления, Н |
|--------------|----|----|----|----|----|-------------------|
| K0547.01 | 6 | 3 | 8 | 20 | 2 | 1,7 |
| K0547.02 | 8 | 3 | 8 | 20 | 3 | 4 |
| K0547.03 | 10 | 4 | 8 | 20 | 6 | 8,5 |
| K0547.04 | 13 | 4 | 8 | 20 | 7 | 12 |
| K0547.05 | 16 | 5 | 8 | 20 | 5 | 20 |
| K0547.06 | 20 | 6 | 8 | 25 | 6 | 50 |
| K0547.07 | 25 | 8 | 10 | 35 | 5 | 115 |
| K0547.08 | 32 | 10 | 10 | 40 | 3 | 200 |
| K0547.09 | 40 | 15 | 20 | 50 | 5 | 240 |
| K0547.10 | 50 | 18 | 25 | 60 | 2 | 420 |

Магниты (опора плоская)

магнитотвердый феррит



Материал:

Корпус из стали.
Магнитный сердечник, магнитотвердый феррит.

Исполнение:

Корпус оцинкован.

Образец заказа:

K0548.01

Примечание:

Плоские магниты без резьбовой втулки, экранированная система. Плоские удерживающие магниты прессовываются или вклеиваются в посадочные отверстия.

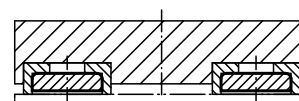
При технологическом изготовлении конструкции D 80 неизбежны волосные трещины на поверхности сцепления встроенного магнитного материала. Они никак не сказываются на функции удерживающего магнита.

Диапазон температур:

макс. 200 °C

Указание на чертеже:

1) Поверхность сцепления

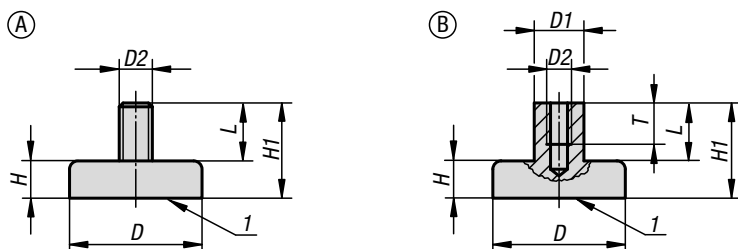


KIPR Магниты (опора плоская), магнитотвердый феррит

| Номер заказа | D | H | Сила сцепления, Н |
|--------------|----------|-----|-------------------|
| K0548.01 | 10 ±0,15 | 4,5 | 4 |
| K0548.02 | 13 ±0,15 | 4,5 | 10 |
| K0548.03 | 16 ±0,15 | 4,5 | 18 |
| K0548.04 | 20 ±0,15 | 6 | 30 |
| K0548.05 | 25 ±0,15 | 7 | 40 |
| K0548.06 | 32 ±0,20 | 7 | 80 |
| K0548.07 | 40 ±0,20 | 8 | 125 |
| K0548.08 | 50 ±0,20 | 10 | 220 |
| K0548.09 | 63 ±0,20 | 14 | 350 |
| K0548.10 | 80 ±0,25 | 18 | 600 |

Магниты с резьбой (опора плоская)

магнитотвердый феррит



Материал:

Корпус из стали.
Магнитный сердечник, магнитотвердый феррит.

Исполнение:

Корпус оцинкован.

Образец заказа:

K0549.01

Примечание:

Плоский магнит с резьбой, экранированная система.

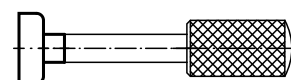
При технологическом изготовлении конструкций D 80, D 100 и D 125 неизбежны волосные трещины на поверхности сцепления встроенного магнитного материала. Они никак не сказываются на функции удерживающего магнита.

Диапазон температур:

макс. 200 °C

Указание на чертеже:

1) Поверхность сцепления

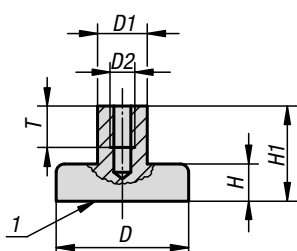


KIPR Магниты с резьбой (опора плоская), магнитотвердый феррит

| Номер заказа Форма А | Номер заказа Форма В | D | D1 | D2 | L | H | H1 | T | Сила сцепления, Н |
|-------------------------|-------------------------|-----------|-----|-----|----|-----|------|-----|-------------------------|
| K0549.21 | K0549.01 | 10 ±0,15 | -/6 | M3 | 7 | 4,5 | 11,5 | -/5 | 4 |
| K0549.22 | K0549.02 | 13 ±0,15 | -/6 | M3 | 7 | 4,5 | 11,5 | -/5 | 10 |
| K0549.23 | K0549.03 | 16 ±0,15 | -/6 | M3 | 7 | 4,5 | 11,5 | -/5 | 18 |
| K0549.24 | K0549.04 | 20 ±0,15 | -/6 | M3 | 7 | 6 | 13 | -/5 | 30 |
| K0549.25 | K0549.05 | 25 ±0,15 | -/8 | M4 | 8 | 7 | 15 | -/6 | 40 |
| K0549.26 | K0549.06 | 32 ±0,20 | -/8 | M4 | 8 | 7 | 15 | -/6 | 80 |
| - | K0549.07 | 40 ±0,20 | 10 | M5 | 10 | 8 | 18 | 8 | 125 |
| - | K0549.08 | 50 ±0,20 | 12 | M6 | 12 | 10 | 22 | 10 | 220 |
| - | K0549.09 | 63 ±0,20 | 15 | M8 | 16 | 14 | 30 | 14 | 350 |
| - | K0549.10 | 80 ±0,25 | 20 | M10 | 16 | 18 | 34 | 14 | 600 |
| - | K0549.11 | 99 ±0,25 | 22 | M12 | 20 | 22 | 42 | 17 | 900 |
| - | K0549.12 | 125 ±0,25 | 25 | M14 | 24 | 26 | 50 | 20 | 1300 |

Магниты с внутренней резьбой (плоская опора)

из магнитотвердого феррита, корпус из нержавеющей стали



Материал:

Корпус из нержавеющей стали 1.4016.

Резьба из нержавеющей стали 1.4305.

Магнитный сердечник из магнитотвердого феррита.

Исполнение:

Без покрытия.

Образец заказа:

K1400.125

Примечание:

Плоский магнит с резьбой, экранированная система.

Диапазон температур:

макс. 220 °C

Монтаж:

Магниты можно установить методом запрессовки, вкручивания или вклеивания.

Указание на чертеже:

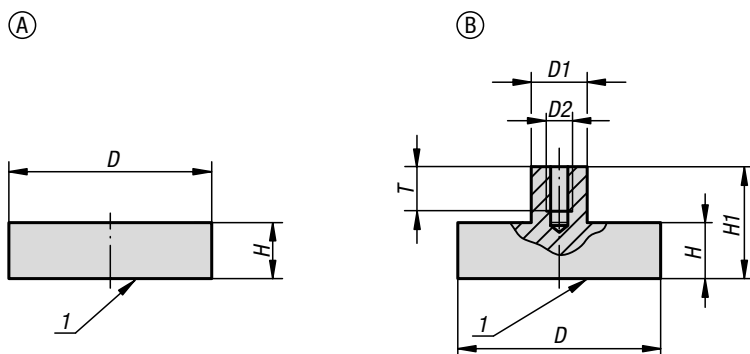
1) Поверхность сцепления

KIPR Магниты с внутренней резьбой (плоская опора), из магнитотвердого феррита, корпус из нержавеющей стали

| Номер заказа | D | D1 | D2 | H | H1 | T | Сила сцепления, Н |
|--------------|--------------|----|----|----|------|----|-------------------|
| K1400.125 | 25 ±0,1 | 8 | M5 | 7 | 16 | 10 | 32 |
| K1400.132 | 32 ±0,1 | 8 | M5 | 7 | 16 | 10 | 64 |
| K1400.140 | 40 +0,2/-0,1 | 8 | M5 | 8 | 16,5 | 10 | 100 |
| K1400.150 | 50 +0,2/-0,1 | 8 | M5 | 10 | 18,5 | 10 | 175 |
| K1400.163 | 63 +0,3/-0,1 | 8 | M5 | 14 | 22 | 10 | 280 |

Магниты (опора плоская)

самарий-кобальт (SmCo)



Материал:

Корпус из стали.

Магнитный сердечник, самарий-кобальт (SmCo).

Исполнение:

Корпус оцинкован.

Образец заказа:

K0550.01

Примечание:

Плоский магнит, экранированная система. Плоские магниты с сердечником SmCo обладают силой сцепления в три-пять раз больше, чем плоские магниты из альнико (AlNiCo) или магнитотвердого феррита.

Диапазон температур:

макс. 200 °C

Указание на чертеже:

1) Поверхность сцепления

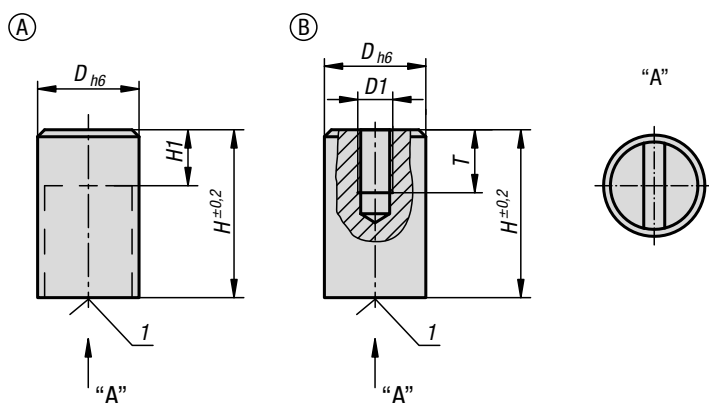


KIPP Магниты (опора плоская), самарий-кобальт (SmCo)

| Номер заказа Форма А | Номер заказа Форма В | D | D1 | D2 | H | H1 | T | Сила сцепления, Н |
|-------------------------|-------------------------|----------|------|------|-----|--------|------|-------------------------|
| K0550.01 | K0550.11 | 6 ±0,15 | -/6 | -/M3 | 4,5 | -/11,5 | -/6 | 5 |
| K0550.02 | K0550.12 | 8 ±0,15 | -/6 | -/M3 | 4,5 | -/11,5 | -/6 | 11 |
| K0550.03 | K0550.13 | 10 ±0,15 | -/6 | -/M3 | 4,5 | -/11,5 | -/6 | 20 |
| K0550.04 | K0550.14 | 13 ±0,15 | -/6 | -/M3 | 4,5 | -/11,5 | -/6 | 40 |
| K0550.05 | K0550.15 | 16 ±0,15 | -/6 | -/M4 | 4,5 | -/11,5 | -/6 | 60 |
| K0550.06 | K0550.16 | 20 ±0,15 | -/8 | -/M4 | 6 | -/13 | -/9 | 90 |
| K0550.07 | K0550.17 | 25 ±0,15 | -/8 | -/M4 | 7 | -/14 | -/9 | 150 |
| K0550.08 | K0550.18 | 32 ±0,20 | -/10 | -/M5 | 7 | -/15,5 | -/10 | 220 |

Магниты круглые (магниты-прутки)

самарий-кобальт (SmCo)



Материал:

Втулка, латунь.

Магнитный сердечник, самарий-кобальт (SmCo).

Образец заказа:

K0551.01

Примечание:

Гладкий корпус, экранированное исполнение.

Диаметр «D» шлифованный с допуском на посадку h6.

Недопустимо запрессовывание самарий-кобальтовых удерживающих магнитов непосредственно в железную оболочку, так как магнитное короткое замыкание может привести к потере силы сцепления.

Самарий-кобальтовые удерживающие магниты подходят в особенности для непосредственного применения в машинах точечной сварки, так как при этом не происходит размагничивание.

Длину удерживающих магнитов формы А можно уменьшить на размер «Н1» без снижения их силы сцепления..

Диапазон температур:

макс. 200 °С

Указание на чертеже:

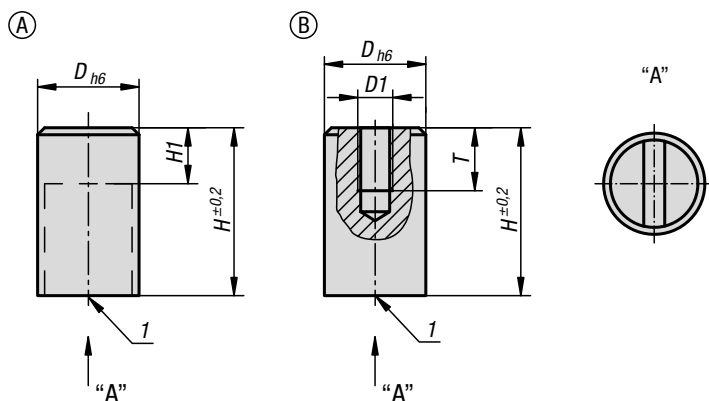
1) Поверхность сцепления

KIPR Магниты круглые (магниты-прутки), самарий-кобальт (SmCo)

| Номер заказа Форма А | Номер заказа Форма В | D | D1 | H1 | H | T | Сила сцепления, Н | Отступ для железных стенок, мм |
|-------------------------|-------------------------|----|------|-------|-------|-----|-------------------------|--------------------------------------|
| K0551.01 | K0551.02 | 6 | -/M3 | 10/- | 20 | -/5 | 8 | 1,5 |
| K0551.03 | K0551.04 | 8 | -/M3 | 10/- | 20 | -/5 | 22 | 1,5 |
| K0551.05 | K0551.06 | 10 | -/M4 | 8/- | 20 | -/7 | 40 | 2 |
| K0551.07 | K0551.08 | 13 | -/M4 | 6/- | 20 | -/7 | 60 | 2,5 |
| K0551.09 | K0551.10 | 16 | -/M4 | 2/- | 20/25 | -/8 | 125 | 3 |
| K0551.11 | K0551.12 | 20 | -/M6 | 5/- | 25 | -/6 | 250 | 4 |
| K0551.13 | K0551.14 | 25 | -/M6 | 7/- | 35 | -/8 | 400 | 5 |
| K0551.15 | K0551.16 | 32 | -/M6 | 4,5/- | 40 | -/6 | 600 | 6 |

Магниты круглые (магниты-прутки)

самарий-кобальт (NdFeB)



Материал:

Корпус из латуни.

Магнитный сердечник из NdFeB (неодим).

Исполнение:

Гладкий корпус.

Образец заказа:

K1395.106

Примечание:

Гладкий корпус, экранированное исполнение. Недопустимо запрессовывание неодимовых удерживающих магнитов непосредственно в железную оболочку, так как магнитное короткое замыкание может привести к потере силы сцепления.

Диаметр «D» шлифованный с допуском на посадку h6.

Длину удерживающих магнитов формы А можно уменьшить на размер «Н1» без снижения их силы сцепления.

Диапазон температур:

макс. 80 °С

Монтаж:

Магниты можно установить методом запрессовки, вкручивания или вклеивания.

Указание на чертеже:

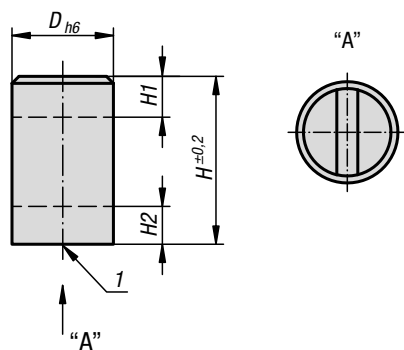
1) Поверхность сцепления

KIPP Магниты круглые (магниты-прутки), самарий-кобальт (NdFeB)

| Номер заказа | Форма | D | D1 | H | H1 | T | Сила сцепления, Н | Отступ для железных стенок, мм |
|--------------|-------|----|----|----|-----|---|-------------------|--------------------------------|
| K1395.106 | A | 6 | - | 20 | 10 | - | 10 | 1,5 |
| K1395.108 | A | 8 | - | 20 | 10 | - | 25 | 1,5 |
| K1395.110 | A | 10 | - | 20 | 8 | - | 45 | 2 |
| K1395.113 | A | 13 | - | 20 | 6 | - | 70 | 2,5 |
| K1395.116 | A | 16 | - | 20 | 2 | - | 150 | 3 |
| K1395.120 | A | 20 | - | 25 | 5 | - | 280 | 4 |
| K1395.125 | A | 25 | - | 35 | 7 | - | 450 | 5 |
| K1395.132 | A | 32 | - | 40 | 4,5 | - | 700 | 6 |
| K1395.206 | B | 6 | M3 | 20 | - | 5 | 10 | 1,5 |
| K1395.208 | B | 8 | M3 | 20 | - | 5 | 25 | 1,5 |
| K1395.210 | B | 10 | M4 | 20 | - | 7 | 45 | 2 |
| K1395.213 | B | 13 | M4 | 20 | - | 7 | 70 | 2,5 |
| K1395.216 | B | 16 | M4 | 25 | - | 8 | 150 | 3 |
| K1395.220 | B | 20 | M6 | 25 | - | 6 | 280 | 4 |
| K1395.225 | B | 25 | M6 | 35 | - | 8 | 450 | 5 |
| K1395.232 | B | 32 | M6 | 40 | - | 6 | 700 | 6 |

Круглые магниты с обрабатываемой поверхностью

примагничивания (магниты-прутки) из NdFeB



Материал:

Корпус из латуни.

Магнитный сердечник из NdFeB (неодим).

Образец заказа:

K1403.06

Примечание:

Гладкий корпус, экранированное исполнение.

Недопустимо запрессовывание неодимовых удерживающих магнитов непосредственно в железную оболочку, так как магнитное короткое замыкание может привести к потере силы сцепления. Диаметр «D» шлифованный с допуском на посадку h6.

Длину удерживающих магнитов можно уменьшить или обработать на размер «H1» и «H2».

Диапазон температур:

макс. 150 °C

Монтаж:

Магниты можно установить методом запрессовки, вкручивания или вклеивания.

Указание на чертеже:

1) Поверхность сцепления



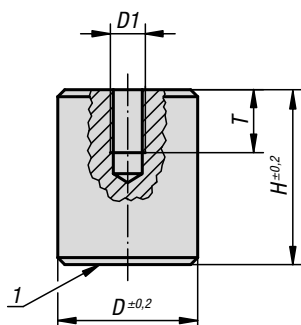
KIPP Круглые магниты с обрабатываемой поверхностью примагничивания (магниты-прутки) из NdFeB

| Номер заказа | D | H | H1 | H2 | Сила сцепления, Н | Сила сцепления при H2 макс. Н | Отступ для железных стенок, мм |
|--------------|----|----|-----|----|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| K1403.06 | 6 | 20 | 10 | 3 | 9 | 12 | 1,5 |
| K1403.08 | 8 | 20 | 10 | 3 | 22 | 29 | 1,5 |
| K1403.10 | 10 | 20 | 8 | 5 | 27 | 38 | 2 |
| K1403.13 | 13 | 20 | 6 | 5 | 49 | 66 | 2,5 |
| K1403.16 | 16 | 20 | 2 | 6 | 94 | 108 | 3 |
| K1403.20 | 20 | 25 | 5 | 7 | 173 | 235 | 4 |
| K1403.25 | 25 | 35 | 7 | 8 | 292 | 380 | 5 |
| K1403.32 | 32 | 40 | 4,5 | 10 | 529 | 640 | 6 |

Магниты круглые с внутренней резьбой (магниты-прутки)



неодим-железо-бор (NdFeB)



Материал:

Корпус из стали.

Магнитный сердечник, неодим-железо-бор (NdFeB).

Исполнение:

Корпус оцинкован.

Образец заказа:

K0552.01

Примечание:

Экранированная система. Магниты-прутки используются для установки в стальные и железные конструкции.

Это требование выполняется преимущественно в производстве машинного оборудования и машиностроении.

Применяются в качестве магнитов для глухих отверстий.



Размер D 50: система с 4 магнитами диаметром 18 мм каждый.

Диапазон температур:

макс. 80 °C

Указание на чертеже:

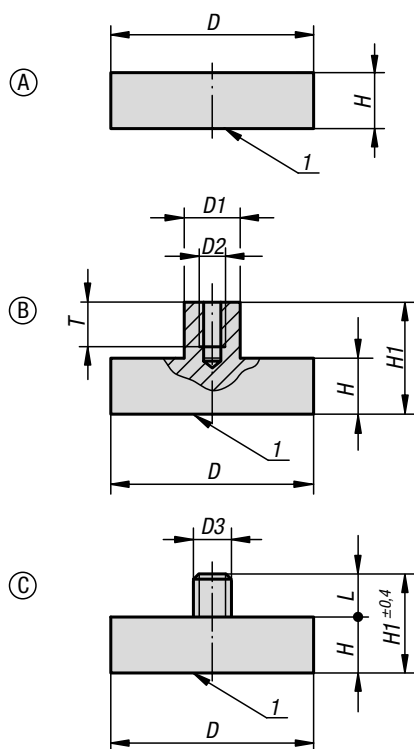
1) Поверхность сцепления

KIPP Магниты круглые с внутренней резьбой (магниты-прутки), неодим-железо-бор (NdFeB)

| Номер заказа | D | D1 | H | T | укорачиваемый на (мм) | Сила сцепления, Н |
|--------------|----|-----|----|----|-----------------------|-------------------|
| K0552.01 | 8 | M3 | 12 | 5 | 3 | 12 |
| K0552.02 | 10 | M4 | 16 | 7 | 7 | 24 |
| K0552.03 | 13 | M4 | 18 | 7 | 3 | 60 |
| K0552.04 | 16 | M4 | 20 | 7 | 6 | 90 |
| K0552.05 | 20 | M5 | 25 | 9 | 9 | 135 |
| K0552.06 | 25 | M6 | 30 | 9 | 10 | 190 |
| K0552.07 | 35 | M8 | 40 | 13 | 10 | 300 |
| K0552.08 | 50 | M12 | 50 | 13 | 13 | 550 |

Магниты (опора плоская)

неодим-железо-бор (NdFeB)



Материал:

Корпус из стали.

Магнитный сердечник, неодим-железо-бор (NdFeB).

Исполнение:

Корпус оцинкован.

Образец заказа:

K0553.01

Примечание:

Экранированная система. Магнитотвердый материал NdFeB повышает силу сцепления в сравнении с SmCo примерно на 10-20 %.

Диапазон температур:

макс. 80 °C

Указание на чертеже:

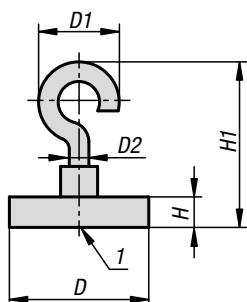
1) Поверхность сцепления

KIPR Магниты (опора плоская), неодим-железо-бор (NdFeB)

| Номер заказа | Форма | D | D1 | D2 | D3 | H | H1 | L | T | Сила сцепления, Н |
|--------------|-------|----------|----|----|----|-----|------|----|----|-------------------|
| K0553.01 | A | 6 ±0,15 | - | - | - | 4,5 | - | - | - | 5 |
| K0553.02 | A | 8 ±0,15 | - | - | - | 4,5 | - | - | - | 13 |
| K0553.03 | A | 10 ±0,15 | - | - | - | 4,5 | - | - | - | 25 |
| K0553.04 | A | 13 ±0,15 | - | - | - | 4,5 | - | - | - | 60 |
| K0553.05 | A | 16 ±0,15 | - | - | - | 4,5 | - | - | - | 95 |
| K0553.06 | A | 20 ±0,15 | - | - | - | 6 | - | - | - | 140 |
| K0553.07 | A | 25 ±0,15 | - | - | - | 7 | - | - | - | 200 |
| K0553.08 | A | 32 ±0,20 | - | - | - | 7 | - | - | - | 350 |
| K0553.11 | B | 6 ±0,15 | 6 | M3 | - | 4,5 | 11,5 | - | 6 | 5 |
| K0553.12 | B | 8 ±0,15 | 6 | M3 | - | 4,5 | 11,5 | - | 7 | 13 |
| K0553.13 | B | 10 ±0,15 | 6 | M3 | - | 4,5 | 11,5 | - | 7 | 25 |
| K0553.14 | B | 13 ±0,15 | 6 | M3 | - | 4,5 | 11,5 | - | 6 | 60 |
| K0553.15 | B | 16 ±0,15 | 6 | M4 | - | 4,5 | 11,5 | - | 7 | 95 |
| K0553.16 | B | 20 ±0,15 | 8 | M4 | - | 6 | 13 | - | 9 | 140 |
| K0553.17 | B | 25 ±0,15 | 8 | M4 | - | 7 | 14 | - | 9 | 200 |
| K0553.18 | B | 32 ±0,20 | 10 | M5 | - | 7 | 15,5 | - | 10 | 350 |
| K0553.19 | B | 40 ±0,2 | 10 | M6 | - | 8 | 18 | - | 13 | 670 |
| K0553.20 | B | 47 ±0,2 | 12 | M6 | - | 9,2 | 20,5 | - | 13 | 750 |
| K0553.21 | B | 50 ±0,2 | 15 | M8 | - | 10 | 22 | - | 13 | 1000 |
| K0553.23 | C | 10 ±0,15 | - | - | M3 | 4,5 | 11,5 | 7 | - | 25 |
| K0553.24 | C | 13 ±0,15 | - | - | M5 | 4,5 | 12,5 | 8 | - | 60 |
| K0553.25 | C | 16 ±0,15 | - | - | M6 | 4,5 | 12,5 | 8 | - | 95 |
| K0553.26 | C | 20 ±0,15 | - | - | M6 | 6 | 16 | 10 | - | 140 |
| K0553.27 | C | 25 ±0,15 | - | - | M6 | 7 | 17 | 10 | - | 200 |
| K0553.28 | C | 32 ±0,20 | - | - | M6 | 7 | 17 | 10 | - | 350 |
| K0553.29 | C | 40 ±0,2 | - | - | M8 | 8 | 20 | 12 | - | 670 |
| K0553.30 | C | 47 ±0,2 | - | - | M8 | 9,2 | 22,2 | 13 | - | 790 |

Магниты с крюком (плоская опора)

из NdFeB



Материал:

Корпус и крюк из стали.
Магнитный сердечник из NdFeB (неодим).

Исполнение:

Корпус и крюк оцинкованы.

Образец заказа:

K1402.10

Примечание:

Экранированная система. Магнитотвердый материал NdFeB повышает силу сцепления в сравнении с SmCo примерно на 10-20 %.

Диапазон температур:

макс. 80 °C

Указание на чертеже:

1) Поверхность сцепления



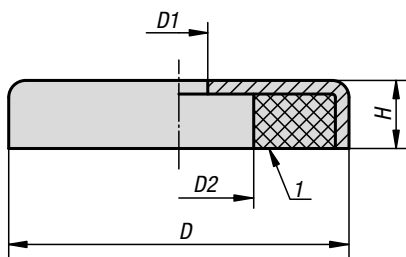
KIPP Магниты с крюком (плоская опора) из NdFeB

| Номер заказа | D | D1 | D2 | H | H1 | Сила сцепления, Н |
|--------------|----|------|-----|-----|------|-------------------|
| K1402.10 | 10 | 10 | 3 | 4,5 | 24 | 25 |
| K1402.13 | 13 | 10 | 3 | 4,5 | 24 | 60 |
| K1402.16 | 16 | 13 | 3,5 | 4,5 | 27 | 95 |
| K1402.20 | 20 | 13 | 3,5 | 6 | 27,5 | 140 |
| K1402.25 | 25 | 13 | 3,5 | 7 | 28 | 200 |
| K1402.32 | 32 | 18,5 | 4,5 | 7 | 38 | 350 |

Магниты с цилиндрическим отверстием (опора плоская)



магнитотвердый феррит



Материал:

Корпус из стали.
Магнитный сердечник, магнитотвердый феррит.

Исполнение:

Корпус оцинкован.

Образец заказа:

K0554.50

Примечание:

Экранированная система.

Диапазон температур:

макс. 200 °C

Указание на чертеже:

1) Поверхность сцепления

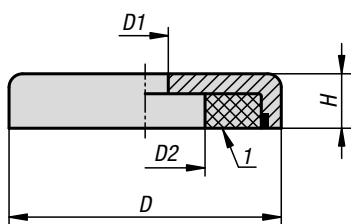
KIPR Магниты с цилиндрическим отверстием (опора плоская), магнитотвердый феррит

| Номер заказа | D | D1 | D2 | H | Сила сцепления, Н |
|--------------|----------|-----|------|----|-------------------|
| K0554.50 | 50 ±0,20 | 8,5 | 22 | 10 | 180 |
| K0554.63 | 63 ±0,20 | 6,5 | 24 | 14 | 290 |
| K0554.80 | 80 ±0,25 | 6,5 | 11,5 | 18 | 540 |

K1399

Магниты с цилиндрическим отверстием (плоская опора)

из SmCo, корпус из нержавеющей стали



Материал:

Корпус из нержавеющей стали 1.4104.
Магнитный сердечник из SmCo (самарий-кобальт).

Образец заказа:

K1399.120

Примечание:

Экранированная система.

Диапазон температур:

макс. 350 °C

Монтаж:

Магниты можно установить методом запрессовки, вкручивания или вклеивания.

Указание на чертеже:

1) Поверхность сцепления

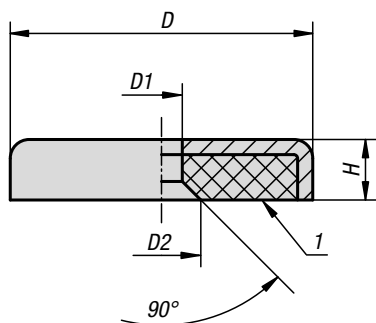
KIPR Магниты с цилиндрическим отверстием из SmCo

| Номер заказа | D | D1 | D2 | H | Сила сцепления, Н |
|--------------|----------|-----|------|---|-------------------|
| K1399.120 | 20 ±0,15 | 4,5 | 8 | 6 | 60 |
| K1399.125 | 25 ±0,15 | 4,5 | 8 | 7 | 80 |
| K1399.132 | 32 ±0,2 | 5,5 | 11 | 7 | 200 |
| K1399.140 | 40 ±0,2 | 5,5 | 10,5 | 8 | 420 |

Магниты с утопленным отверстием (опора плоская)



магнитотвердый феррит



Материал:
Корпус из стали.
Магнитный сердечник, магнитотвердый феррит.

Исполнение:
Корпус оцинкован.

Образец заказа:
K0555.01

Примечание:
Экранированная система.

Диапазон температур:
макс. 200 °С

Указание на чертеже:
1) Поверхность сцепления

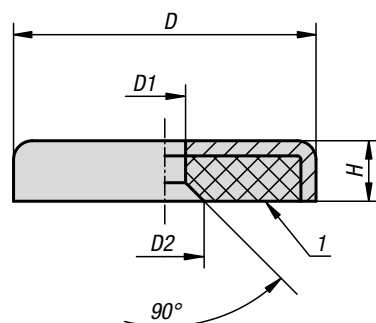
KIPP Магниты с утопленным отверстием (опора плоская), магнитотвердый феррит

| Номер заказа | D | D1 | D2 | H | Сила сцепления, Н |
|--------------|----------|---------|----|-----|-------------------|
| K0555.01 | 16 ±0,15 | 3,3±0,2 | 7 | 4,5 | 14 |
| K0555.02 | 20 ±0,15 | 4,2±0,2 | 9 | 6 | 27 |
| K0555.03 | 25 ±0,15 | 5,5±0,2 | 11 | 7 | 36 |
| K0555.04 | 32 ±0,20 | 5,5±0,2 | 11 | 7 | 72 |
| K0555.05 | 40 ±0,20 | 5,5±0,2 | 11 | 8 | 90 |

K1408

Магниты с утопленным отверстием (плоская опора)

из магнитотвердого феррита, корпус из нержавеющей стали



Материал:
Корпус из нержавеющей стали 1.4016.
Магнитный сердечник из магнитотвердого феррита.

Исполнение:
Без покрытия.

Образец заказа:
K1408.120

Примечание:
Экранированная система.

Диапазон температур:
макс. 220 °С

Указание на чертеже:
1) Поверхность сцепления

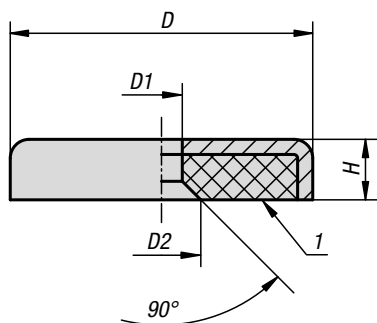
KIPP Магниты с утопленным отверстием из магнитотвердого феррита, корпус из нержавеющей стали

| Номер заказа | D | D1 | D2 | H | Сила сцепления, Н |
|--------------|---------|-----|------|---|-------------------|
| K1408.120 | 20±0,15 | 4,2 | 9 | 6 | 22 |
| K1408.125 | 25±0,15 | 5,5 | 11 | 7 | 29 |
| K1408.132 | 32±0,15 | 5,5 | 11 | 7 | 58 |
| K1408.140 | 40±0,2 | 5,5 | 12,5 | 8 | 72 |

Магниты с утопленным отверстием (плоская опора)



из SmCo



Материал:

Корпус из стали.

Магнитный сердечник из SmCo (самарий-кобальт).

Исполнение:

Корпус оцинкован.

Образец заказа:

K1401.16

Примечание:

Плоский магнит, экранированная система. Плоские магниты с сердечником SmCo обладают силой сцепления в три-пять раз больше, чем плоские магниты из альнико (AlNiCo) или магнитотвердого феррита.

Диапазон температур:

макс. 280 °C

Монтаж:

Магниты можно установить методом запрессовки, вкручивания или вклеивания.

Указание на чертеже:

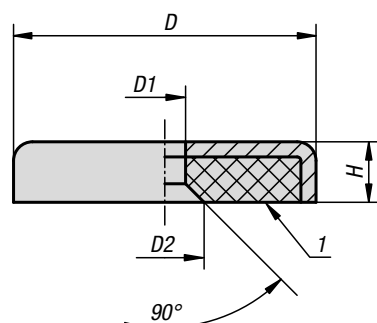
1) Поверхность сцепления

KIPR Магниты с утопленным отверстием (плоская опора) из SmCo

| Номер заказа | D | D1 | D2 | H | Сила сцепления, Н |
|--------------|----------|-----|------|-----|-------------------|
| K1401.16 | 16 ±0,15 | 3,5 | 6,6 | 4,5 | 57 |
| K1401.20 | 20 ±0,15 | 4,5 | 9,3 | 6 | 81 |
| K1401.25 | 25 ±0,15 | 4,5 | 9,2 | 7 | 105 |
| K1401.32 | 32 ±0,2 | 5,5 | 11,5 | 7 | 235 |
| K1401.40 | 40 ±0,2 | 5,5 | 11,5 | 8 | 540 |

Магниты с утопленным отверстием (плоская опора)

из NdFeB



Материал:

Корпус из стали.

Магнитный сердечник, NdFeB (неодим).

Исполнение:

Корпус оцинкован.

Образец заказа:

K1393.13

Примечание:

Экранированная система. Магнитотвердый материал NdFeB повышает силу сцепления в сравнении с SmCo примерно на 10-20 %.

Диапазон температур:

макс. 80 °C

Указание на чертеже:

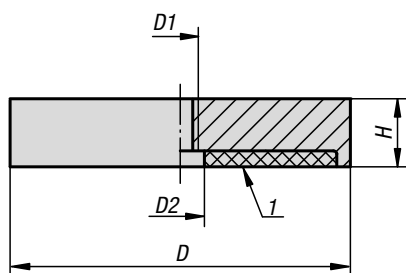
1) Поверхность сцепления

KIPR Магниты с утопленным отверстием (плоская опора) из NdFeB

| Номер заказа | D | D1 | D2 | H | Сила сцепления, Н |
|--------------|----|-----|------|-----|-------------------|
| K1393.13 | 13 | 3,5 | 6,6 | 4,5 | 40 |
| K1393.16 | 16 | 3,5 | 6,6 | 4,5 | 75 |
| K1393.20 | 20 | 4,5 | 9 | 6 | 105 |
| K1393.25 | 25 | 4,5 | 9 | 7 | 160 |
| K1393.32 | 32 | 5,5 | 11 | 7 | 310 |
| K1393.40 | 40 | 5,5 | 10,6 | 8 | 500 |

Магниты с внутренней резьбой (опора плоская)

неодим-железо-бор (NdFeB)



Материал:

Корпус из стали.
Магнитный сердечник, неодим-железо-бор (NdFeB).

Исполнение:

Корпус оцинкован.

Образец заказа:

K0556.01

Примечание:

Экранированная система.

Диапазон температур:

макс. 80 °C

Указание на чертеже:

1) Поверхность сцепления

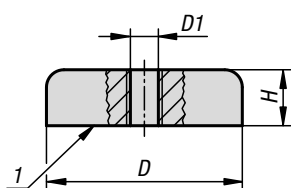
KIPR Магниты с внутренней резьбой (опора плоская), неодим-железо-бор (NdFeB)

| Номер заказа | D | D1 | D2 | H | Сила сцепления, Н |
|--------------|----|-----|------|----|-------------------|
| K0556.01 | 32 | M5 | 5,5 | 7 | 330 |
| K0556.02 | 40 | M5 | 10,5 | 8 | 550 |
| K0556.03 | 63 | M10 | 11,7 | 14 | 1100 |
| K0556.04 | 75 | M10 | 13 | 15 | 1750 |

K1394

Магниты с внутренней резьбой (плоская опора)

из магнитотвердого феррита



Материал:

Корпус из стали.
Магнитный сердечник, магнитотвердый феррит.

Исполнение:

Корпус оцинкован.

Образец заказа:

K1394.2504

Примечание:

Экранированная система.

Диапазон температур:

макс. 200 °C

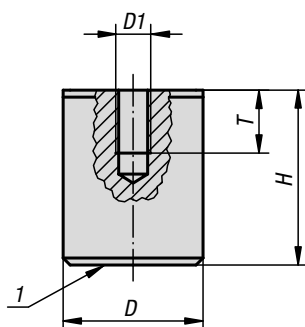
Указание на чертеже:

1) Поверхность сцепления

KIPR Магниты с внутренней резьбой (плоская опора) из магнитотвердого феррита

| Номер заказа | D | D1 | H | Сила сцепления, Н |
|--------------|----------|-----|----|-------------------|
| K1394.2504 | 25 ±0,15 | M4 | 7 | 36 |
| K1394.3204 | 32 ±0,2 | M4 | 7 | 75 |
| K1394.4004 | 40 ±0,2 | M4 | 8 | 90 |
| K1394.5006 | 50 ±0,2 | M6 | 10 | 170 |
| K1394.5008 | 50 ±0,2 | M8 | 10 | 170 |
| K1394.6308 | 63 ±0,20 | M8 | 14 | 290 |
| K1394.8008 | 80 ±0,25 | M8 | 18 | 550 |
| K1394.8010 | 80 ±0,25 | M10 | 18 | 550 |

Магниты круглые (в форме стакана)



Материал:
Корпус из стали.
Магнитный сердечник, альнико (AlNiCo).

Исполнение:
Корпус, цвет красный, лакированный.

Образец заказа:
K0557.01

Примечание:
Твёрдый магнит в алюминиевой втулке и стальной обшивке. Экранированная система. Цилиндрический электромагнит применяются для удержания, подъема, а также установки в механизмы.
Наружный диаметр D может иметь размер до 0,8 мм из-за нанесения краски.

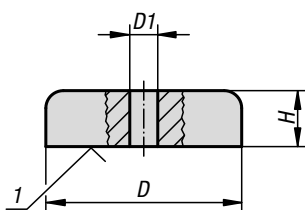
Диапазон температур:
макс. 450 °C

Указание на чертеже:
1) Поверхность сцепления

KIPR Магниты круглые (в форме стакана)

| Номер заказа | D | D1 | H | T | Сила сцепления, Н |
|--------------|----|-----|----|----|-------------------|
| K0557.01 | 17 | M6 | 16 | 4 | 18 |
| K0557.02 | 21 | M6 | 19 | 5 | 28 |
| K0557.03 | 27 | M6 | 25 | 6 | 65 |
| K0557.04 | 35 | M6 | 30 | 9 | 115 |
| K0557.05 | 65 | M12 | 43 | 13 | 400 |

Магниты плоские (в форме стакана)



Материал:
Корпус из стали.
Магнитный сердечник, альнико (AlNiCo).

Исполнение:
Корпус, цвет красный, лакированный.

Образец заказа:
K0558.01

Примечание:
Экранированная система. Плоские цилиндрические электромагниты используются для установки в механизмы, где требуется небольшая занимаемая площадь.

Диапазон температур:
макс. 450 °C

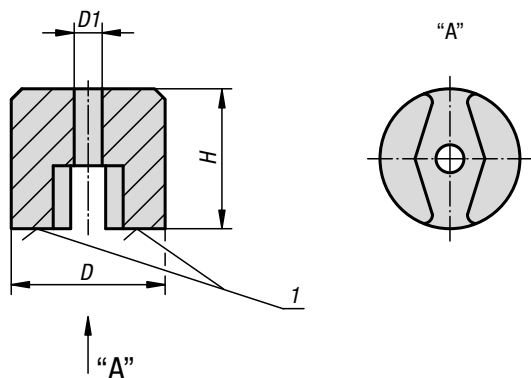
По запросу:
Другие цвета.

Указание на чертеже:
1) Поверхность сцепления

KIPR Магниты плоские (в форме стакана)

| Номер заказа | D | D1 | H | Сила сцепления, Н |
|--------------|----|-----|------|-------------------|
| K0558.01 | 19 | 3,5 | 8 | 30 |
| K0558.02 | 29 | 5 | 9 | 55 |
| K0558.03 | 38 | 5 | 10,5 | 95 |

Магниты (в форме кнопки с прорезью)



Материал:
Магнитный сердечник, альнико (AlNiCo).

Исполнение:
цвет красный, лакированный.

Образец заказа:
K0559.01

Примечание:
Разделенная поверхность сцепления со сквозным крепежным отверстием. Неэкранированная система. Кнопочный магнит с разделенной поверхностью сцепления используется преимущественно для лабораторных целей, измерений и для удержания металлических предметов.

Диапазон температур:
макс. 450 °C

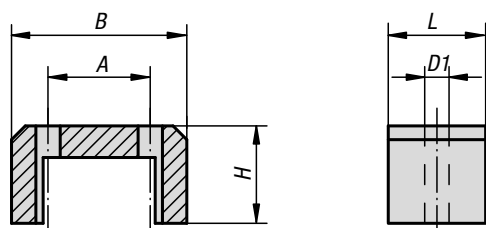
Указание на чертеже:
1) Поверхность сцепления

KIPR Магниты (в форме кнопки с прорезью)

| Номер заказа | D | D1 | H | Сила сцепления, Н |
|--------------|----|-----|----|-------------------|
| K0559.01 | 13 | 4,5 | 10 | 7 |
| K0559.02 | 19 | 5,1 | 13 | 19 |
| K0559.03 | 25 | 5,1 | 16 | 29 |
| K0559.04 | 32 | 7 | 25 | 66 |

K0560

Магниты (U-образной формы)



Материал:
Магнитный сердечник, альнико (AlNiCo).

Исполнение:
цвет красный, лакированный.

Образец заказа:
K0560.01

Примечание:
U-образный магнит с большой силой сцепления. Неэкранированная система. Магниты поставляются в оцинкованном защитном диске и применяются для удержания, сортирования и подъема. Размеры 1, 2 и 3 имеют только одно крепежное отверстие посередине.

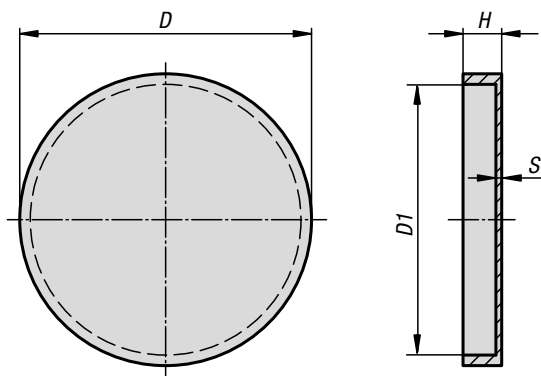
Диапазон температур:
макс. 450 °C

KIPR Магниты (U-образной формы)

| Номер заказа | Размер | A | B | D1 | H | L | Сила сцепления, Н |
|--------------|--------|----|----|----|----|----|-------------------|
| K0560.01 | 1 | - | 30 | 5 | 20 | 20 | 45 |
| K0560.02 | 2 | - | 40 | 5 | 25 | 25 | 90 |
| K0560.03 | 3 | - | 45 | 5 | 30 | 29 | 120 |
| K0560.04 | 4 | 32 | 57 | 8 | 35 | 45 | 230 |
| K0560.05 | 5 | 38 | 70 | 8 | 41 | 57 | 320 |

Защитные резиновые чехлы

для плоских магнитов



Материал:

Синтетическая резина.

Исполнение:

чёрный.

Образец заказа:

K0561.50

Примечание:

Для защиты чувствительных поверхностей. Резиновые защитные накладки надеваются на рабочие поверхности плоских магнитных держателей. Усилие на сдвиг, под воздействием которого магнит сдвигается, увеличивается вдвое и достигает почти изначальной силы сцепления магнита.

Резиновые защитные накладки подходят ко всем плоским магнитным держателям с диаметром 50 мм, 63 мм и 80 мм.

Диапазон температур:

макс. 60 °С.

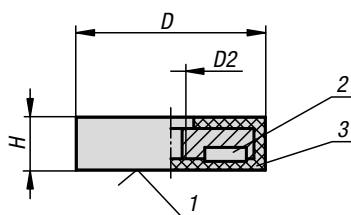


KIPP Защитные резиновые чехлы для плоских магнитов

| Номер заказа | D | D1 | H | S |
|--------------|----|----|----|-----|
| K0561.50 | 52 | 50 | 6 | 0,5 |
| K0561.63 | 65 | 63 | 8 | 0,5 |
| K0561.80 | 83 | 80 | 11 | 0,5 |

Магниты с внутренней резьбой (опора плоская)

защитная резиновая оболочка, неодим-железо-бор (NdFeB)



Материал:

Корпус из стали.

Магнитный сердечник, NdFeB (неодим).

Защитная резиновая оболочка, синтетическая резина.

Исполнение:

Корпус оцинкован.

Защитная резиновая оболочка, цвет черный.

Образец заказа:

K0562.01

Примечание:

Плоские магниты с внутренней резьбой, экранированная система. С защитной резиновой оболочкой для предохранения чувствительных поверхностей. Благодаря защитной резиновой оболочке повышается коэффициент трения, что позволяет достичь высокого бокового трения сцепления.

Диапазон температур:

макс. 60 °С.

Указание на чертеже:

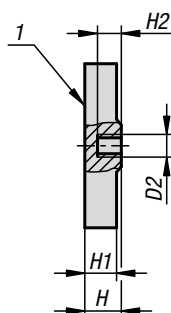
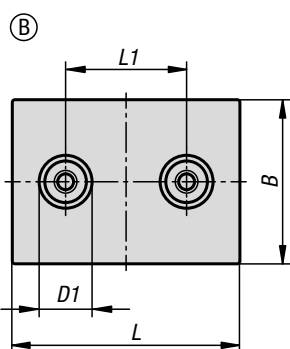
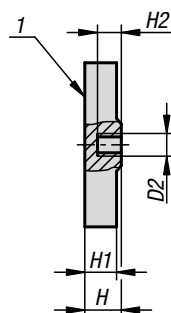
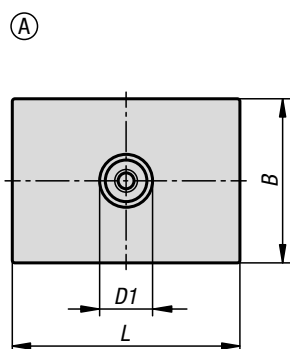
- 1) Поверхность сцепления
- 2) Магнит
- 3) Резиновый

KIPP Магниты с внутренней резьбой (опора плоская), защитная резиновая оболочка, неодим-железо-бор (NdFeB)

| Номер заказа | D | D2 | H | Сила сцепления, Н |
|--------------|----|----|-----|-------------------|
| K0562.00 | 18 | M4 | 6 | 25 |
| K0562.01 | 22 | M4 | 6 | 35 |
| K0562.02 | 31 | M5 | 6 | 75 |
| K0562.03 | 43 | M4 | 6 | 85 |
| K0562.04 | 66 | M6 | 8,5 | 180 |
| K0562.05 | 88 | M6 | 8 | 420 |

Магниты с внутренней резьбой (плоская опора)

из NdFeB, прямоугольные, с защитной резиновой оболочкой



Материал:

Корпус из стали.
Магнитный сердечник из NdFeB (неодим).
Защитная резиновая оболочка TPE.

Исполнение:

Корпус оцинкован.
Защитная резиновая оболочка, цвет черный.

Образец заказа:

K1396.14331

Примечание:

Плоские магниты с внутренней резьбой, экранированная система. С защитной резиновой оболочкой для предохранения чувствительных поверхностей. Благодаря защитной резиновой оболочке повышается коэффициент трения, что позволяет достичь высокого бокового трения сцепления.

Диапазон температур:

макс. 60 °C.

Монтаж:

Оптимальное удержание на тонком листовом металле с чувствительной поверхностью.

Указание на чертеже:

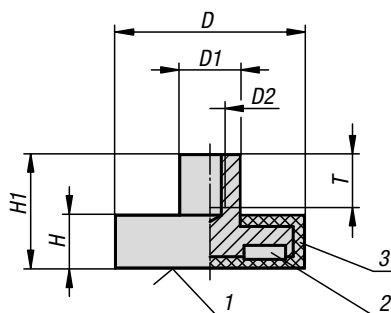
1) Поверхность сцепления

KIPP Магниты с внутренней резьбой (плоская опора) из NdFeB, прямоугольные, с защитной резиновой оболочкой

| Номер заказа | Форма | B | D1 | D2 | H | H1 | H2 | L | L1 | Сила сцепления, Н |
|--------------|-------|----|----|----|-----|----|-----|----|----|-------------------|
| K1396.14331 | A | 31 | 10 | M4 | 6,9 | 6 | 4,5 | 43 | - | 105 |
| K1396.24331 | B | 31 | 10 | M4 | 6,9 | 6 | 4,5 | 43 | 25 | 146 |

Магниты с резьбовой втулкой (опора плоская)

защитная резиновая оболочка, неодим-железо-бор NdFeB



Материал:

Корпус из стали.
Магнитный сердечник, NdFeB (неодим).
Защитная резиновая оболочка, синтетическая резина.

Исполнение:

Корпус оцинкован.
Защитная резиновая оболочка, цвет черный.

Образец заказа:

K0563.01

Примечание:

Плоские магниты с резьбовой втулкой, экранированная система. С защитной резиновой оболочкой для предохранения чувствительных поверхностей. Благодаря защитной резиновой оболочке повышается коэффициент трения, что позволяет достичь высокого бокового трения сцепления.

Диапазон температур:

макс. 60 °С.

Указание на чертеже:

- 1) Поверхность сцепления
- 2) Магнит
- 3) Резиновый

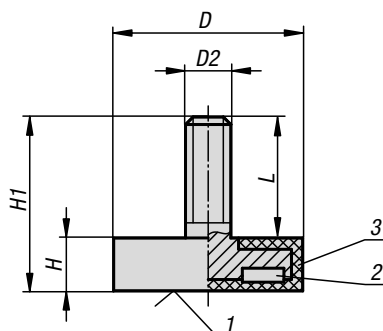
KIPP Магниты с резьбовой втулкой (опора плоская), защитная резиновая оболочка, неодим-железо-бор (NdFeB)

| Номер заказа | D | D1 | D2 | H | H1 | T | Сила сцепления, Н |
|--------------|----|----|----|-----|------|----|-------------------|
| K0563.01 | 12 | 8 | M4 | 7 | 14,8 | 6 | 10 |
| K0563.07 | 18 | 8 | M4 | 6 | 11,5 | 6 | 37 |
| K0563.02 | 22 | 8 | M4 | 6 | 11,5 | 6 | 50 |
| K0563.03 | 31 | 8 | M4 | 6 | 11,5 | 5 | 75 |
| K0563.04 | 43 | 8 | M4 | 6 | 10,5 | 5 | 85 |
| K0563.05 | 66 | 10 | M5 | 8,2 | 15 | 8 | 180 |
| K0563.06 | 88 | 12 | M8 | 8,2 | 17 | 11 | 420 |

Магниты с установочным винтом (опора плоская)



защитная резиновая оболочка, неодим-железо-бор (NdFeB)



Материал:

Корпус из стали.

Магнитный сердечник, NdFeB (неодим).

Защитная резиновая оболочка, синтетическая резина.

Исполнение:

Корпус оцинкован.

Защитная резиновая оболочка, цвет черный.

Образец заказа:

K0564.01

Примечание:

Плоские магниты с резьбовой цапфой, экранированная система. С защитной резиновой оболочкой для предохранения чувствительных поверхностей. Благодаря защитной резиновой оболочке повышается коэффициент трения, что позволяет достичь высокого бокового трения сцепления.

Диапазон температур:

макс. 60 °С.

Указание на чертеже:

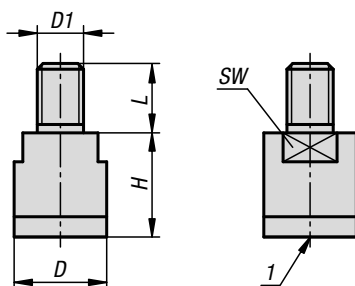
- 1) Поверхность сцепления
- 2) Магнит
- 3) Резиновый

KIPP Магниты с установочным винтом (опора плоская), защитная резиновая оболочка, неодим-железо-бор (NdFeB)

| Номер заказа | D | D2 | H | H1 | L | Сила сцепления, Н |
|--------------|----|----|-----|------|------|-------------------|
| K0564.05 | 12 | M4 | 7 | 15,5 | 8,5 | 13 |
| K0564.06 | 18 | M4 | 6 | 12 | 6 | 37 |
| K0564.01 | 22 | M4 | 6 | 12,5 | 6,5 | 50 |
| K0564.07 | 31 | M6 | 6 | 17 | 11 | 89 |
| K0564.02 | 43 | M6 | 6 | 21 | 15 | 85 |
| K0564.03 | 66 | M8 | 8,2 | 23 | 14,8 | 180 |
| K0564.04 | 88 | M8 | 8,2 | 23,5 | 15,3 | 420 |

Магниты с резьбовой цапфой (магниты-прутки)

из NdFeB, с обрезиненной поверхностью примагничивания



Материал:

Корпус из нержавеющей стали 1.4104.

Магнитный сердечник из NdFeB (неодим).

Обрезиненная поверхность примагничивания (TPE).

Образец заказа:

K1397.1306

Примечание:

Магниты-прутки с наружной резьбой, экранированная система. С обрезиненной поверхностью примагничивания для защиты чувствительных поверхностей. Благодаря защитной резиновой оболочке повышается коэффициент трения, что позволяет достичь высокого бокового трения при примагничивании.

Диапазон температур:

макс. 80 °C

Монтаж:

Магниты-прутки с обрезиненной поверхностью примагничивания можно использовать в качестве магнитной системы упоров.

Указание на чертеже:

1) Поверхность сцепления

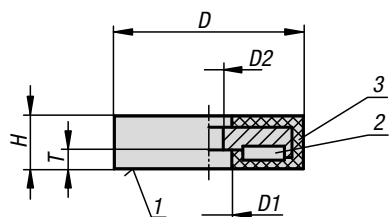


KIPP Магниты с резьбовой цапфой (магниты-прутки) из NdFeB, с обрезиненной поверхностью примагничивания

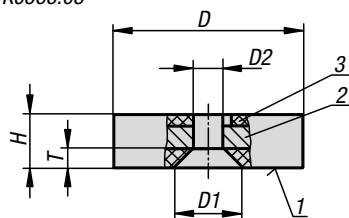
| Номер заказа | D | D1 | H | L | SW | Сила сцепления, Н |
|--------------|----|-----|----|----|----|-------------------|
| K1397.1306 | 13 | M6 | 16 | 10 | 11 | 15 |
| K1397.1608 | 16 | M8 | 18 | 12 | 13 | 23 |
| K1397.2010 | 20 | M10 | 20 | 14 | 17 | 46 |

Магниты с отверстием (опора плоская)

защитная резиновая оболочка, неодим-железо-бор (NdFeB)



K0565.03



Материал:

Корпус из стали.

Магнитный сердечник, NdFeB (неодим).

Защитная резиновая оболочка, синтетическая резина.

Исполнение:

Корпус оцинкован.

Защитная резиновая оболочка, цвет черный.

Образец заказа:

K0565.01

Примечание:

Плоские магниты с отверстием, экранированная система. С защитной резиновой оболочкой для предохранения чувствительных поверхностей.

Благодаря защитной резиновой оболочке повышается коэффициент трения, что позволяет достичь высокого бокового трения сцепления.

Диапазон температур:

макс. 60 °С.

Указание на чертеже:

1) Поверхность сцепления

2) Магнит

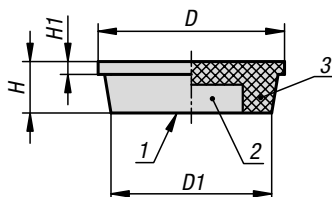
3) Резиновый

KIPR Магниты с отверстием (опора плоская), защитная резиновая оболочка, неодим-железо-бор (NdFeB)

| Номер заказа | D | D1 | D2 | H | T | Сила сцепления, Н |
|--------------|----|------|-----|-----|-----|-------------------|
| K0565.01 | 22 | 8,2 | 4 | 6 | 3,5 | 35 |
| K0565.02 | 31 | 9 | 6 | 6 | 3,5 | 75 |
| K0565.03 | 43 | 12,8 | 7,5 | 6 | 4,2 | 85 |
| K0565.04 | 57 | 25,3 | 8 | 7,6 | 3,3 | 175 |
| K0565.05 | 66 | 22 | 5,5 | 8,5 | 3,2 | 210 |

Магниты (удерживающие магниты)

из магнитотвердого феррита



Материал:

Корпус из полимера (ABS).

Магнитный сердечник из магнитотвердого феррита.

Образец заказа:

K1398.101

Примечание:

Удерживающие магниты часто используются на магнитно-маркерных досках, электронных белых досках и на магнитных досках.

Диапазон температур:

макс. 100 °C

По запросу:

Магнитный сердечник из NdFeB (неодим).

Указание на чертеже:

- 1) Поверхность примагничивания
- 2) Магнит
- 3) Корпус



KIPR Магниты (удерживающие магниты) из магнитотвердого феррита

| Номер заказа белый | Номер заказа синий | Номер заказа красный | Номер заказа черный | D | D1 | H | H1 | Сила сцепления, Н |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|------|------|---|-----|-------------------------|
| K1398.101 | K1398.102 | K1398.103 | K1398.104 | 10,5 | 9,5 | 7 | 1,5 | 0,7 |
| K1398.161 | K1398.162 | K1398.163 | K1398.164 | 16 | 14,5 | 7 | 1,1 | 1,3 |
| K1398.201 | K1398.202 | K1398.203 | K1398.204 | 20 | 16 | 7 | 2,1 | 1,5 |
| K1398.251 | K1398.252 | K1398.253 | K1398.254 | 25 | 22 | 8 | 2,2 | 10 |
| K1398.301 | K1398.302 | K1398.303 | K1398.304 | 30 | 28 | 8 | 2 | 14 |
| K1398.361 | K1398.362 | K1398.363 | K1398.364 | 36 | 32,5 | 9 | 2,2 | 9,5 |