

Магниты удерживающие

стержневые, с отверстием

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус

Латунь

Материалы магнита

SmCo **SC**

Самарий, кобальт

термостойкость до 200 °C

NdFeB **ND**

Неодим, железо, бор

термостойкость до 80 °C

Артикул ND:

область поверхности сцепления, обведенная синим цветом



ИНФОРМАЦИЯ

Стопорные магниты GN 54.1 представляют собой экранированную магнитную систему.

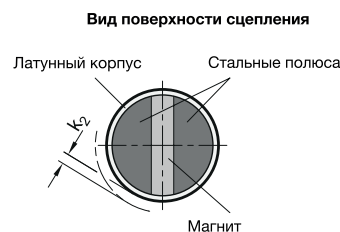
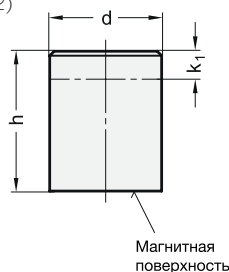
Конфигурация магнитных и железных полюсов известна как магнитная многослойная система. Эти стопорные магниты обеспечивают предельную удерживающую силу, в том числе и с небольшими заготовками.

Варианты установки включают запрессовку или фиксацию клеем.

* k_1 - это максимальный размер, до которого стопорный магнит может быть укорочен без потери своих свойств.

** Монтаж этих удерживающих магнитов непосредственно в стальных деталях будет создавать короткое замыкание магнита, которое уменьшает удерживающую способность вплоть до 15%. Во избежание такого эффекта должны соблюдаться зазоры k_2 между медной оболочкой и стальной деталью. Эти зазоры также должны сохраняться при укорачивании удерживающего магнита.

- Больше информации о стопорных магнитах (см. стр. 2022)



GN 54.1

| Описание | d h6 | h | k_1^* | k_2^{**} | Номинальная сила сцепления в Н | ⚖ |
|---------------|------|---------|---------|------------|--------------------------------|-----|
| GN 54.1-SC-6 | 6 | 20 ±0.2 | 10 | 1.5 | 8 | 5 |
| GN 54.1-SC-8 | 8 | 20 ±0.2 | 10 | 1.5 | 22 | 8 |
| GN 54.1-SC-10 | 10 | 20 ±0.2 | 8 | 2 | 40 | 12 |
| GN 54.1-SC-13 | 13 | 20 ±0.2 | 6 | 2.5 | 60 | 20 |
| GN 54.1-SC-16 | 16 | 20 ±0.2 | 2 | 3 | 125 | 30 |
| GN 54.1-SC-20 | 20 | 25 ±0.2 | 5 | 4 | 250 | 60 |
| GN 54.1-SC-25 | 25 | 35 ±0.3 | 7 | 5 | 400 | 134 |
| GN 54.1-SC-32 | 32 | 40 ±0.3 | 4.5 | 6 | 600 | 251 |
| GN 54.1-ND-6 | 6 | 20 ±0.2 | 10 | 1.5 | 10 | 5 |
| GN 54.1-ND-8 | 8 | 20 ±0.2 | 10 | 1.5 | 22 | 8 |
| GN 54.1-ND-10 | 10 | 20 ±0.2 | 8 | 2 | 45 | 12 |
| GN 54.1-ND-13 | 13 | 20 ±0.2 | 6 | 2.5 | 70 | 20 |
| GN 54.1-ND-16 | 16 | 20 ±0.2 | 2 | 3 | 150 | 30 |
| GN 54.1-ND-20 | 20 | 25 ±0.2 | 5 | 4 | 280 | 59 |
| GN 54.1-ND-25 | 25 | 35 ±0.3 | 7 | 5 | 450 | 132 |
| GN 54.1-ND-32 | 32 | 40 ±0.3 | 4.5 | 6 | 700 | 246 |

