

Magnesy trwałe

**W kształcie pręta, bez otworu,
z tolerancji dopasowania**

SPECYFIKACJA

Obudowa

Mosiądz

Materiały magnetyczne:

SmCo **SC**

Samar, kobalt

Odporność temperaturowa do 200°C

NdFeB **ND**

Neodym, żelazo, bor

Odporność temperaturowa do 80°C

Rozróżnienie dla ND:

Niebieskie zabarwienie magnesu



INFORMACJE

Magnesy trwałe GN 54.1 tworzą razem z mosiężną obudową, stalowymi biegunami i tworzywową izolacją system, który zapewnia osłonę i wzmocnienie magnesu, co przekłada się na optymalne przekazywanie strumienia magnetycznego na powierzchnię przylegania. Ta specjalna konstrukcja jest także określana mianem „warstwowego układu magnetycznego” albo „magnesu z nabiegunnikami”. Magnesy te można łatwo i dobrze zamocować metodą wciskania, pasowania skurczowego lub klejenia.

* k_1 jest maksymalną wartością, o jaką można skrócić magnes bez utraty jego właściwości.

** Montaż tego typu magnesów bezpośrednio w stalowych elementach, spowoduje redukcję siły przytrzymania nawet o 15%. Aby tego uniknąć, między mosiężną obudową a częścią stalową lub otworem instalacyjnym powinna być zachowana odległość k_2 . Wartość ta powinna być również zachowana jeśli magnes jest skracany.

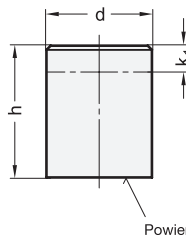
- Więcej informacji o magnesach trwałych (patrz strona 2022)

AKCESORIA

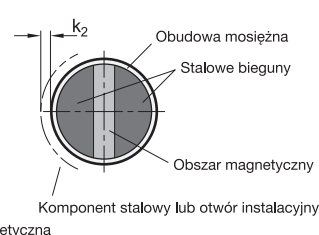
- Podkładki do magnesów GN 70 (na stronie 2051)
- Podkładki samoprzylepne GN 70.1 (na stronie 2051)
- Nakładki gumowe GN 70.2 (na stronie)

NA ŻYCZENIE

- Obudowa ze stali nierdzewnej
- Bieguny ze stali nierdzewnej
- Większe siły magnetyczne
- Odporność temperaturowa do 280°C



Widok od strony przylegania



GN 54.1

Oznaczenie	d h6	h	k_1^*	k_2^{**}	Nominalna siła przylegania w N	
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	25	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