

## Magnetsystem Ø 22 mm gummiert mit Buchse M4 - hält 5,8 kg

Artikel-Nummer: MS-22-GB



### Produkteigenschaften und technische Daten

Haftkraft	5,00 kg / 49.03 N
Gesamthöhe	11,00 mm
Gesamtdurchmesser	22,00 mm
Maximaltemperatur	60 ° C
Magnetisierungsgüte	N35
Farbe	schwarz
Topfhöhe	6,00 mm
Hals Durchmesser	8,00 mm
Hals Höhe	5,00 mm
Gewindelänge	7,00 mm
Gewindenorm	M4
Magnet-Material	Neodym
Remanenz Br	11,7 - 12,1 kG
	1,17 - 1,21 T
Koerzitivfeldstärke bHc	10,8 - 11,5 kOe
	860 - 915 kA/m
Koerzitivfeldstärke iHc	min. 12 kOe
	min. 955 kA/m
Energieprodukt (BxH) max	33 - 35 MGOe
	263 - 279 kJ/m <sup>3</sup>

### Produktbeschreibung

Bei den gummiummantelten Magnetsystemen handelt es sich um magnetische Haftsysteme, die vor allem auf Blechen mit empfindlichen Oberflächen (Lack, Chrom, Nickel usw.) eingesetzt werden können. Durch die gummiartige Konsistenz von Santoprene® werden die empfindlichen Oberflächen gegen Verkratzen geschützt (sofern die Oberflächen sauber sind). Außerdem erhält man durch den hohen Reibungskoeffizienten von Santoprene® gegen metallische Oberflächen hohe seitliche Haftreibungskräfte. Scherkraft: 1,5 kg

### ROHS-Richtlinie



Dieser Artikel entspricht der europäischen RoHS-Richtlinie (2002/95/EG - RoHS - Restriction of Hazardous Substances) zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektround Elektronikgeräten. Nicht registrierungspflichtig gemäß REACH.

## Warnung

---

NdFeB-Magnete sind kein Kinderspielzeug - besonders bei dünneren Abmessungen können diese leicht zerbrechen oder splintern! Ein unkontrollierter Aufprall von zwei Magneten sowie eine äußere, mechanische Schlag- oder Druckbelastung sollte deswegen vermieden werden!

---

## Hinweis zur Bestimmung der Haftkraft

Die von uns ermittelten Haftkräfte sind bei Raumtemperatur an einer polierten Platte aus Stahl S235JR (ST37) mit einer Stärke von 10 mm bei senkrechtem Abzug des Magneten bestimmt worden (1kg~10N). Eine Abweichung von bis zu -10% gegenüber dem angegebenen Wert ist in Ausnahmefällen möglich. Im Allgemeinen wird der Wert überschritten. Beachten Sie bitte, dass bei dünneren, lackierten und nicht absolut planen Untergründen die Haftkraft nur einen Bruchteil der in der Prüfung bestimmten Werte beträgt!

## Produktbilder



