

# STANDARD- HAFTMAGNETSYSTEME

## Produktspektrum

Wir verfügen über ein umfangreiches Sortiment an Haftmagnetsystemen in verschiedenen Ausführungen für Haftkräfte von 5 N bis 900 N:

- Topfmagnetsysteme mit Hartferritmagneten
- Topfmagnetsysteme mit Samarium-Cobalt-Magneten
- Topfmagnetsysteme mit Neodym-Eisen-Bor-Magneten
- Stabgreifermagnetsysteme mit Samarium-Cobalt-Magneten
- Stabgreifermagnetsysteme mit Neodym-Eisen-Bor-Magneten
- Magnetsysteme mit Neodym-Eisen-Bor-Magneten und Kunststoffummantelung

## Im Programm seit

Anfang der 70er Jahre

## Befestigungsarten

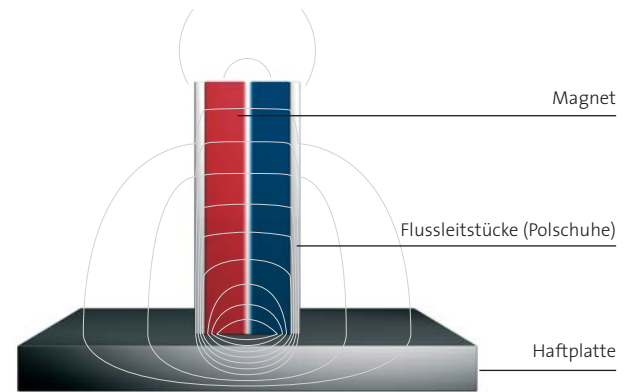
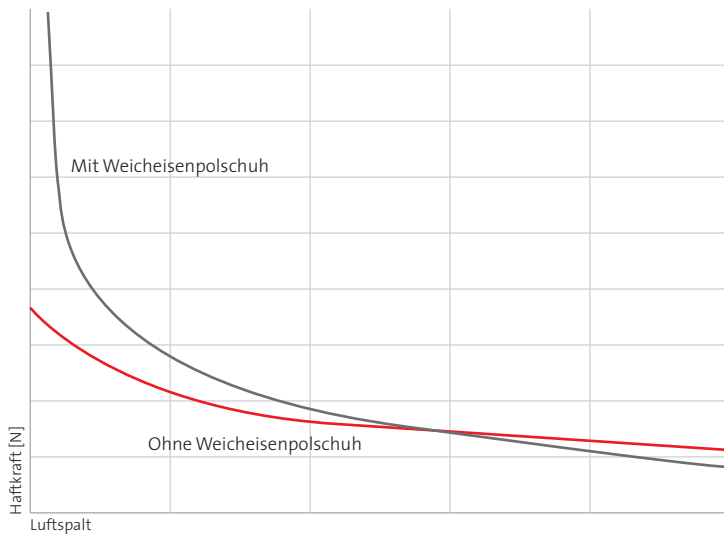
Die Magnetsysteme verfügen über Gewindebuchsen oder Gewindestifte zum Verschrauben der Systeme. Alternativ finden Sie auch Magnetsysteme mit entsprechend eng toleriertem Außendurchmesser zum Einpressen.



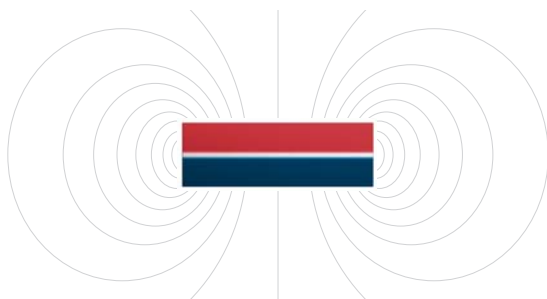


## WISSENSWERTES

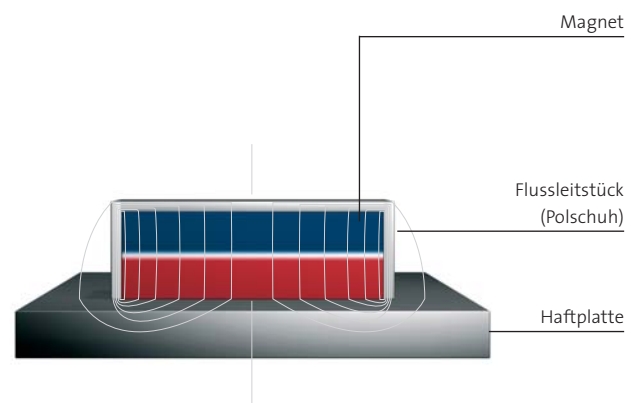
Als Haftmagnetsystem wird ein Magnet mit einem oder mehreren Flussleitstücken aus Weicheisen (Polschuh) bezeichnet. Abhängig von deren Form und Größe lässt sich der magnetische Fluss so lenken, dass er nur an der gewünschten Stelle austritt und dort die optimale Wirkung erreicht. Dadurch kann die Haftkraft des Magneten bei geringem Luftspalt um ein Vielfaches erhöht werden.



Häufig wird für Haftanwendungen ein Lamellenmagnetsystem mit zwei Weicheisenpolschuhen eingesetzt.



Da bei einem so genannten „offenen Magneten“ keine Flussleitstücke anliegen, wird der magnetische Fluss nicht abgelenkt und breitet sich gleichmäßig um den Magneten aus.



Typisch für ein Topfmagnetsystem ist, dass der magnetische Fluss das Weicheisen und die Haftplatte durchdringt, wobei nur wenige Feldlinien seitlich austreten.

## WISSENSWERTES

**Haftkräfte**

Unsere Standard-Haftmagnetsysteme erzielen Werte zwischen 5 und 900 N. Bei größeren Stückzahlen bieten wir auf Anfrage auch kundenspezifische Haftmagnetsysteme an.

**Ausführung**

In der Standardausführung werden Topfmagnetsysteme mit verzinktem Stahlmantel geliefert. Auf Wunsch können sie auch weiß lackiert geliefert werden. Bei einer Abnahmemenge ab 1000 Stück sind darüber hinaus ohne Aufpreis andere Farben aus der RAL-Tabelle erhältlich.

**Schutzüberzug**

Für verschiedene Haftmagnetsysteme sind Schutzüberzüge aus Gummi lieferbar. Mit ihnen können Beschädigungen auf empfindlichen Oberflächen gezielt vermieden werden. Hierbei ist zu beachten, dass sich dadurch die Haftkraft deutlich vermindert.