



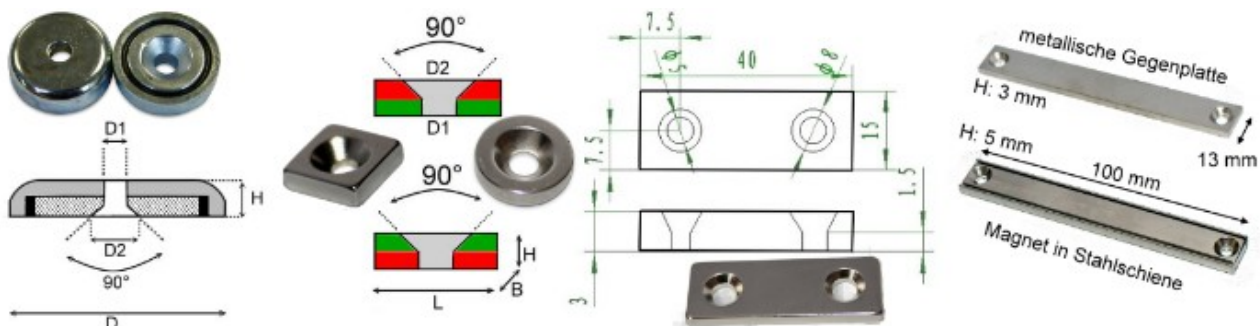
## Magnete mit Senkung(en)

Es klingt banal, ist aber insbesondere bei Magneten umso mehr ein Fakt, der nicht unterschätzt werden darf:

### Schrauben ist besser als Kleben.

Klebestellen sind häufig die Schwachstellen, und bei verklebten Magneten muss dringend berücksichtigt werden, dass bei jedem Zug, der auf den Magneten ausgeübt wird oder vom Magneten ausgeht, dieser Zug gegen den Klebstoff wirkt.

Wenn es also der Platz erlaubt, sind Magnete vorzugsweise zu verschrauben. Da handelsübliche Spax-Schrauben einen abgeschrägten Kopf haben, empfehlen sich zum Verschrauben Magnete mit Senkung(en). Wird die Schraube plan eingelassen, stört sie den Halt nicht.



Die Klassiker unter den Magneten zum Verschrauben sind die **Flachgreifer**, auch **Topfmagnete** genannt (im Bild links). Ihre großen Vorteile liegen darin, dass

- sie durch den Stahltopf gegen Bruch und Splintern geschützt sind.
- der Rückschluss die Haltekraft auf der offenen Magnetseite verstärkt.

Flachgreifer sind damit eine robuste und kraftvolle Verschraubungslösung. Allerdings sind sie nicht paarweise zu verwenden, brauchen recht viel Platz in der Tiefe und sind nicht beidseitig magnetisch. Als Gegenstücke empfehlen sich Metallscheiben mit Senkung.

Neuere Verschraubungsvarianten, die immer häufiger nachgefragt werden, sind **Rohmagnete mit Senkungen**. Während Ringe schon länger bekannt sind, steigt die Nachfrage nach

Quadermagnete mit Senkungen enorm (Bilder Mitte). Hier liegen die Vorteile darin, dass

- diese Magnete recht flach und auf geringerem Platz eingesetzt werden können.
- eine paarweise Zuordnung zueinander möglich ist.

Die paarweise Zuordnung ist deshalb möglich, weil die Magnete so magnetisiert sind, dass optional entweder der Südpol oder der Nordpol auf der Senkungsseite liegt. Wir liefern die Magnete hierfür passend. Sollen die Magnete gegen ein Metallgegenstück halten, ist die Magnetisierungsrichtung unerheblich. Vorsicht ist allerdings bei der Montage geboten: Durch die Senkung(en) sind die Magnete bruch- und splitterempfindlich, so lange sie nicht verbaut sind.

Eine spezielle stabile Variante der Magnete mit Senkungen sind die Quaderleisten: Hier ist der Magnet in ein **U-Profil** eingelassen (Bild rechts). Durch diese Bauweise sind langgestreckte schmale Magnetformen möglich – Rohmagnete in dieser Länge wären zu bruchanfällig.

**Magnetladen Seiler GmbH & Co. KG, Gewerbepark 16-16 a, DE-33189 Schlagen**

☎ +49 5252 93488-0

☎ +49 5252 93488-19

info@magnetladen.de

www.magnetladen.de