



Licelcomp GmbH

Buchenweg 20

52538 Selfkant

Tel.: +49 (2456) 5102-0

Fax: +49 (2456) 5102-25

e-mail: [info@licelcomp.com](mailto:info@licelcomp.com)

<http://www.licelcomp.com>

## **S50DCM- und S50DCMM magnetische Kupplungen**

Eine neue Serie magnetischer Kupplungen des Herstellers SDP/SI bietet **reibungsfreie und verschleißfreie Bauteile, ohne elektrische Ansteuerung und ohne Leckage von magnetischen Partikeln.**

Diese magnetische Kupplungsscheiben werden Standard mit 8 unterschiedlichen Bohrungsdurchmesser hergestellt ( 5 - 19mm oder 0.1875 - 1.000"). Die Kupplungen bestehen aus zwei gegenüberliegende Halbkreise mit kraftvollen Magneten aus seltenen Erden. Das Drehmoment wird mittels eines Luftspaltes von einer Scheibe zur anderen übertragen. Aufgrund des simplen flachen Designs, sind **Winkelabweichungen bis zu 3°** oder **parallele Dezentrierung bis zu 6,35mm** (1/4") kein Problem. Das volle Rotationsdrehmoment wird immer noch fast verlustfrei übertragen.

Diese Edelstahl-Kupplungsscheiben haben einen NdFeB, vernickelten Magneten. Die Naben werden einzeln angeboten, entweder mit oder ohne Keilnut. Auf Wellen befestigt werden sie mit einer mitgelieferten Passschraube. Die Außendurchmesser der Kupplungen variieren von 43.7mm bis 73mm (1.72" bis 2.86").

Weitere Eigenschaften beinhalten **unglaubliche Präzision, reproduzierbare Drehmomentkontrolle, einfache Justage und Anwendung, und Geschmeidigkeit ohne Reibung** aufgrund des fehlenden physischen Kontaktes zwischen antreibendem und anzutreibendes Bauteil.

**Anwendungsgebiete** finden sich unter Anderem im Materialumschlag wie:

- Förderbänder
- Filmtransport
- Flaschenkapselmaschinen
- Spritzenkapselmaschinen
- Schrumpffolienverpackung
- Trommelwicklung für konstante Zugbelastung, und
- Filmaufwicklung.

[Pressemitteilung Juli 2009](#)

