



Hinweise für den Einsatz von **COROMAX**[®] - Magnetbändern 10/02

1. Magnetische Haftkräfte

Format:	Anzahl Pole:	Polabstand:	Abhub Haftkraft/lfdcm:
10 x 1,5 mm	4	2,5 mm	100 g
12,7 x 1,5 mm	5	2,65 mm	70 g
15 x 1,5 mm	4	3,2 mm	80 g
25 x 1,5 mm	8	3,2 mm	160 g
20 x 2 mm	6	3,2 mm	140 g
30 x 2 mm	10	3,2 mm	220 g
25 x 3,2 mm	4	6,4 mm	260 g

COROMAX-Magnetbänder sind Permanentmagnete, die ihre Haftkraft praktisch nie verlieren. Temperaturschwankungen verändern die Haftkraft geringfügig - jedoch reversibel, d. h., die normale Haftkraft kehrt bei ca. 20° C wieder zurück.

ACHTUNG:

Die Haftkraftangaben beziehen sich auf die direkte Auflage auf Stahl bei einem Luftspalt von NULL. Luftspalt bedeutet: Der Abstand zwischen dem Magneten und dem Stahl. Dieser Abstand kann auch bestehen aus Lack, Kunststoffbeschichtung, Zink oder Staub.

Bitte beachten Sie, dass z. B. eine Kunststoffbeschichtung (je nach Dicke) die Haftkraft auf Stahl schon um über 50 % reduzieren kann und in der Praxis auch Scherkräfte auftreten. (Siehe Merkblatt "Wie funktionieren Permanentmagnete Teil 2) Planen Sie also beim Einsatz von COROMAX-Magnetbändern Haftreserven mit ein.

2. Klebe-Eigenschaften

Bitte beachten Sie, dass bei der Verklebung von COROMAX-Magnetbändern der Untergrund trocken, staubfrei und glatt ist. Nach dem Auftragen des Klebers sollte dieser möglichst stark angepresst werden. Der Einsatz sollte dann frühestens erst 24 Stunden später erfolgen.

COROMAX mit normalem Kleber: Für absolut glatte Flächen geeignet,
Glas, Acryl, glänzende Hartkunststoffe etc.

COROMAX mit Schaumkleber: Für alle Oberflächen, die weniger glatt sind,
kunststoffbeschichtete Spanplatten, gespritzte
Metallteile, Kunststoffe mit matter Oberfläche.

3. Allgemeines

Bitte beachten Sie beim Einsatz von COROMAX-Magnetbändern, dass diese auch auf der gesamten Länge gut auf dem Untergrund aufliegen, und dass der Kleber überall gut haftet. Unebenheiten im Untergrund, starke Sonneneinstrahlung und Temperaturschwankungen können die Wirkung von COROMAX-Magnetbändern negativ beeinflussen. Bitte verwenden Sie dieses Produkt nur so, dass Sie kein Sicherheitsrisiko eingehen. Zum Beispiel sollten Abdeckungen nur von oben aufgelegt werden und nicht hängend unter einer Decke. Da wir keine Kontrolle darüber haben, ob unsere COROMAX-Magnetbänder sachgemäß eingesetzt worden sind, müssen wir eine Haftung ablehnen.