

Magnetische Haftkräfte

Format in mm	Anzahl Pole	Abhub Haftkraft/lfd. cm
8,0 x 1,5	2	55 g
10,0 x 1,5	4	60 g
12,7 x 1,5	4	75 g
15,0 x 1,5	4	89 g
20,0 x 1,0	7	65 g
20,0 x 2,0	6	130 g
25,0 x 1,5	8	165 g
25,0 x 3,2	4	260 g
30,0 x 2,0	10	173 g
Display-Magnetband		
12,7 x 1,5	5	91 g
25,4 x 1,5	9	181 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.

Haftkraft

Die Haftkrafttabelle zeigt die Abhubkraft bei einem Luftspalt von NULL.

Luftspalt bedeutet: Der Abstand zwischen dem Magneten und dem Stahl. Hierbei ist nur der Abstand relevant, unabhängig davon ob er aus Luft oder einem anderen Material besteht. Bitte beachten Sie, dass schon eine Kunststoffbeschichtung die Haftkraft reduziert und in der Praxis auch Scher-, Schäl- und Hebelkräfte auftreten können. Bitte testen Sie deshalb das Material vorher und planen Sie Reserven mit ein.

Verkleben

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 24 Stunden später erfolgen. COROMAX ist mit zwei Klebern erhältlich:

- normaler Kleber

Für absolut glatte Flächen geeignet z. B. Glas, Acryl, glänzende Hartkunststoffe etc.

- Schaumkleber

Für raue Oberflächen z. B. kunststoffbeschichtete Spanplatten, gespritzte Metallteile, Kunststoffe mit matter Oberfläche.

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.

Sondermagnetisierungen auf Anfrage.
Gerne senden wir Ihnen Muster für Ihre eigenen Tests.

Weitere Informationen:

Merkblatt „Wie funktionieren Permanentmagnete Teil 2“.

Attractive forces

Format in mm	Number of poles	Pulling force Attractive force/running cm
8.0 x 1.5	2	55 g
10.0 x 1.5	4	60 g
12.7 x 1.5	4	75 g
15.0 x 1.5	4	89 g
20.0 x 1.0	7	65 g
20.0 x 2.0	6	130 g
25.0 x 1.5	8	165 g
25.0 x 3.2	4	260 g
30.0 x 2.0	10	173 g
Magnetic tapes for displays		
12.7 x 1.5	5	91 g
25.4 x 1.5	9	181 g

COROMAX magnetic tapes are permanent magnets, which in practice never lose their attractive force. Temperature fluctuations alter the attractive force moderately; but this is reversible so that the normal adhesive force is restored at approx. 20° C.

Attractive force

The attractive forces table shows the pulling force with a ZERO air gap.

Air gap means the distance between the magnet and the steel. It is only the distance that is relevant here, independent of whether the gap is filled by air or a different material.

Please note that even a layer of plastic coating can reduce the attractive force and that shear, peel and lever forces may occur as well in practice. Please make sure therefore to test the material beforehand and provide for reserves in your calculations.

Bonding

Please note that for bonding COROMAX magnetic tapes with adhesive, the surface must be dry, free from dust and smooth. After applying the adhesive, the tape should be put in place with as much pressure as possible. Wait for at least 24 hours before use. COROMAX is available with two types of adhesive:

- Standard adhesive

Suitable for absolutely smooth surfaces, such as glass, acrylic, shiny hard plastic, etc.

- Foam adhesive

For rough surfaces, such as plastic-coated chip board, sprayed metal parts, plastics with a matt surface.

General

When using COROMAX magnetic tape, take care to ensure that it has good contact with the surface along its entire length and that the adhesive adheres well everywhere.

Any unevenness of the surface, strong insolation and temperature fluctuations can negatively influence the effectiveness of COROMAX magnetic tapes.

Please only use this product in ways that avoid any safety risk.

Covers should only be attached from the top and not suspended from a ceiling, for instance.

Since we don't have control over whether our COROMAX magnetic tapes have been used in a proper manner, we must refuse liability.

Special magnetisation on request.

We shall be pleased to send you samples for your own tests.

Adhérence magnétique :

Format en mm	Nombre de pôles	Adhérence / cm courant
8,0 x 1,5	2	55 g
10,0 x 1,5	4	60 g
12,7 x 1,5	4	75 g
15,0 x 1,5	4	89 g
20,0 x 1,0	7	65 g
20,0 x 2,0	6	130 g
25,0 x 1,5	8	165 g
25,0 x 3,2	4	260 g
30,0 x 2,0	10	173 g
Ruban magnétique d'affichage		
12,7 x 1,5	5	91 g
25,4 x 1,5	9	181 g

Les rubans magnétiques COROMAX sont des aimants permanents qui ne perdent pratiquement jamais leur adhérence. Des variations de température modifient légèrement l'adhérence, mais ceci est réversible, c'est à dire que l'adhérence normale revient à environ 20°C.

ATTENTION :

Les indications sur l'adhérence concernent l'application directe sur de l'acier avec une discontinuité magnétique de ZERO. La discontinuité magnétique est la distance entre l'aimant et l'acier. Cette distance peut également être créée par un vernis, un revêtement synthétique, du zinc ou de la poussière.

Veillez tenir compte du fait qu'un revêtement synthétique (selon son épaisseur) peut diminuer l'adhérence de plus de 50%. Prévoyez de ce fait des réserves d'adhérence lors de l'utilisation des rubans magnétiques COROMAX.

Propriétés de collage :

Veillez à coller les rubans magnétiques COROMAX sur une surface propre, sèche et lisse. Après l'application de la colle, il faut y appliquer la pression la plus forte possible. Il faut attendre au moins 24 heures, avant utilisation.

- COROMAX avec adhésif normal :

approprié pour des surfaces absolument lisses : verre, acrylique, matières synthétiques dures brillantes, etc...

- COROMAX avec adhésif mousse :

pour toutes les surfaces moins lisses : panneaux de bois mélaminé, pièces métalliques laquées, matières plastiques à surface mate.

Généralités :

Lors de l'utilisation des rubans magnétiques COROMAX, veillez à une bonne adhérence de la totalité de la bande sur la surface support et que la colle adhère bien partout. Les irrégularités de la surface support, un fort rayonnement du soleil et des variations de température peuvent avoir une influence négative sur l'effet des rubans magnétiques COROMAX.

Veillez utiliser ce produit seulement si vous ne courez aucun risque pour votre sécurité. Des couvercles, par exemple, doivent uniquement être posés sur le produit et non pas être fixées en dessous.

Nous ne pouvons contrôler l'utilisation convenable de nos rubans magnétiques COROMAX et nous ne pouvons donc être tenus responsables.

Magnetische hechtkrachten

formaat in mm	aantal polen	aftrek hechtkracht/cm1
8,0 x 1,5	2	55 g
10,0 x 1,5	4	60 g
12,7 x 1,5	4	75 g
15,0 x 1,5	4	89 g
20,0 x 1,0	7	65 g
20,0 x 2,0	6	130 g
25,0 x 1,5	8	165 g
25,0 x 3,2	4	260 g
30,0 x 2,0	10	173 g
Display-magneetband		
12,7 x 1,5	5	91 g
25,4 x 1,5	9	181 g

COROMAX-magneetbanden zijn permanentmagneten, die hun hechtkracht praktisch nooit verliezen.

Temperatuurschommelingen veranderen de hechtkracht nauwelijks, terwijl deze minieme veranderingen omkeerbaar zijn, d.w.z., dat de normale hechtkracht bij 20°C weer terugkeert.

Hechtkracht

De hechtkrachttabel toont de aftrekkkracht bij een luchtspleet van NUL.

Luchtspleet betekent: de afstand tussen de magneet en het staal. Hierbij is alleen de afstand relevant, onafhankelijk daarvan of het uit lucht of een ander materiaal bestaat.

Houd er rekening mee, dat een kunststof coating de hechtkracht al reduceert. Test daarom het materiaal vooraf uitgebreid en bouw daarbij reserves in.

Opplakken

Let er s.v.p. op dat voor het opplakken van de COROMAX-magneetbanden de ondergrond droog, stofvrij en vlak moet zijn. Na het aanbrengen van de kleeflaag moet deze zo stevig mogelijk worden aangedrukt. Na 24 uur kan de magneetband worden belast. COROMAX is met 2 soorten kleeflaag verkrijgbaar:

- Normale kleeflaag

Geschikt voor gladde oppervlakken, bijv. glas, acryl, glanzende harde kunststoffen enz.

- Foamtape

Voor ruwere oppervlakken, bijv. geplastificeerd spaanplaat, gespoten metaaldelen, kunststoffen met een mat oppervlak.

Algemeen

Zorg er bij het gebruik van COROMAX-magneetbanden voor, dat deze over de gehele lengte goed op de ondergrond wordt aangebracht en dat de kleeflaag overal goed hecht. Oneffenheden in de ondergrond, sterke zonbestraling en grote temperatuurschommelingen kunnen de werking van COROMAX-magneetbanden negatief beïnvloeden.

Gebruik dit product alleen zodanig, dat u geen veiligheidsrisico loopt. Bijvoorbeeld dienen afdekkingen uitsluitend van boven aangebracht te worden en dus niet ergens onder hangend. Daar wij geen enkele controle hebben of onze COROMAX-magneetbanden op de juiste wijze worden ingezet, moeten wij elke aansprakelijkheid van de hand wijzen.

Speciale magnetisering op aanvraag.
Graag zenden wij u monsters om te testen.