

hyab magneter



ALLT I MAGNETER!

Försäljning av magneter och magnetillämpningar.
Vi utvecklar, konstruerar, designar och tillverkar magnetsystem.

Erfarenhet av magneter sedan 1964

Med högsta tekniska kompetens kan vi alltid ge dig snabba och unika kundlösningar.

Över 2000 artiklar på lager

Vi har ett av Europas bredaste sortiment av magneter med ca 2000 artiklar och kan därför leverera direkt från lager "Just in time".

Ett internationellt företag med stort kontaktnät

Eftersom vi har många leverantörer och kunder utomlands ger det oss stora möjligheter att kunna leverera rätt lösning till dig till ett bättre pris.



Hyab's kundkrets sträcker sig över alla branscher och kundkategorier. Allt från globala kunder i bil-, truck- och flygplansindustrin till nischade specialister inom reklambranschen. Magneter används över ett lika vitt spektra, från element i högtalare och oljepluggar i bilar till tillbehör till pacemakers och röntgenapparater inom sjukvården. Vi designar t ex lyftmagneter, elmotorer och generatorer, separatorer, solenoider etc, för att möta varierande krav från våra kunder. Främst inriktar sig Hyab mot företag, men vi servar även privatpersoner. Hyab lägger stor vikt på att göra vårt yttersta för att få nöjda och belåtna kunder.

Vi erbjuder även djupgående teknisksupport som gör att våra kunder kan känna sig trygga, både i sitt aktuella köp och i vetskap om att kunna få hjälp när nya behov uppstår. Vi hjälper dig som kund med specialtjänster inom design, beräkningar och mätningar. Såklart hjälper vi dig också med val av form, material och ytbehandlingar mm.

Företaget är ISO 9001:2015 certifierat och uppfyller kraven enligt ISO/TS-16949:2002.



Innehåll

Permanentmagneter • 5

LIFTPLAQ Brunnslocksöppnare och lyftsystem • 6

Spånuppsamling och plockverktyg • 8

Hållmagneter • 11

Lyftverktyg • 12

Elektriska hållmagneter • 14

Dragmagneter och tryckmagneter / solenoider • 16

Extrema elektromagneter • 20

Plastbundet • 22

Knivhållare • 23

Plåtseparatorer och överbandsmagneter • 25

Separatorstavar • 27

Mätutrustning och tillbehör • 28

Mätning tillbehör • 29

Avmagnetiseringsutrustning • 31

Magnetlås • 33

StarClip namnskyllhållare • 34

Reklammagneter / kylskåpsmagneter • 35

Permanentmagneter

Hyab har ett av Europas största lager av permanentmagneter. Detta resulterar i korta leveranstider och konkurrenskraftiga priser. Vi lagerför dessa i 4 olika material och många olika former. **Se www.hyab.se för listor med alla artiklar.**

Val av material

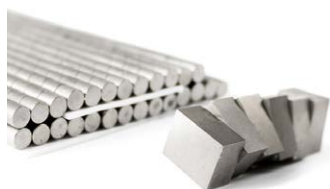
	Styrka	Lägst pris	Fukttålighet	Max temp
1	Neodym	Ferrit	Ferrit	Alnico
2	Samarium	Neodym	Alnico	Samarium
3	Alnico	Alnico	Samarium	Ferrit
4	Ferrit	Samarium	Neodym	Neodym



Neodym (NdFeB)

Sintrad neodym-järn-bor (NdFeB) är idag det kraftfullaste magnetiska materialet, med magnetiska egenskaper som vida överträffar de traditionella materialen. De senaste åren har kvaliteter som tål höga temperaturer utvecklats. Detta har gett nya möjligheter att utnyttja materialen i generatorer och motorer.

NdFeB-magneter oxiderar lätt. Därför levereras magneterna alltid galvaniskt ytbehandlade. Vårt standardsortiment är ytbehandlade med nickel eller zink. Om magneten ska befinna sig i fuktig miljö så rekommenderar vi en nickel-epoxy behandling.



Samarium-Kobolt (SmCo)

Samarium-kobolt är det högenergimaterial som tål en hög temperatur på över 350°C, och har i flera decennier använts till motorsegment och andra högtemperaturapplikationer.

Utvecklingen från SmCo5 till Sm2Co17 har inneburit ytterligare förbättringar vad gäller de magnetiska egenskaperna.



Ferrit (FeSr/FeBa)

Sintrad strontiumferrit är ett populärt magnetmaterial. Ferrit är det svagaste materialet, men även det billigaste. Ferritmagneter används framför allt i högtalare och i motorsegment. Om magneten skall monteras utomhus eller i fukt / tuffa miljöer, är det viktigt att ha ett korrosionsbeständigt material. Då är det ferrit som man skall välja!



Alnico (AlNiCo)

Alnico, aluminium-nickel-kobolt, utvecklades på 1930-talet. Alnico är ett mycket temperaturstabil material som tål upp till 500°C. Dessutom har materialet en hög remanens, Br. Detta har gjort Alnico till en populär lösning i bland annat känsliga mätinstrument.

LIFTPLAQ®

Brunnslocksöpnare och lyftsystem



Liftplaq Mini

Artnr : 561-4571-25R42

Klarar problemfritt lock upp till 600mm. Lika ergonomisk som lätt att använda och avlägsnas smidigt från metallocket efter användning. Liftplaq Mini väger 3kg och har en lyftkraft på 490kg (slät metall).



Liftplaq Mini Extreme

Det optimala lyftverktyget för alla lyft och brunnslock. Samma justerbara handtag som lillebrorsan Mini Liftplaq och inte mycket tyngre, men brutalt stark. KLÄMRISK!

Artnr : 561-4574





Liftplaq Multi

Artnr: 561-2730

Liftplaq Multi gör det möjligt att enkelt hantera alla sorters brunnlock och pluggar. Byggt för proffs till våta och torra nätverk. Liftplaq multi är mycket modulär och det går att sätta på kedjekit och hjulförlängning. Se www.hyab.se för mer information.



Liftplaq Spettmodell

Artnr: 561-2530-10

Använd Liftplaq spettmodell med ett spett som hävstång. Modellen gör det möjligt att bearbeta locket. Fungerar på alla brunnlock med magnet som är sprängfylld med neodym (spett ingår ej). Kommer med en snygg och praktisk trälåda som fungerar som skydd för magneten. Den skyddar även allt runt omkring magneten från dess otroligt starka kraft. För att frigöra magneten från ytan, lyft upp motsatta ände (sida med hjul).



Liftplaq Micro

Artnr: 561-2003

Ett mycket smidigt lyftverktyg med en stark magnet som klarar att lyfta 190kg (slät metall). Skaftet är 850mm långt. Liftplaq Micro är framtagen för de mindre locken.



Spånuppsamling och plockverktyg

Använd en spånare/magnetsop eller plockverktyg
för att enkelt städa upp svarvspån eller magnetiskt damm.



Artnr: 564-5510-2016

Spånare 2000-52

När det kommer till kvalitet så är modell 2000-52 svårslagen. Plockar upp allt önskat järndamm utan problem med ett kraftfullt magnetsystem. För att släppa spånet/metallen så drar du enkelt upp handtaget.



Smidiga spånare på hjul. Med avmagnetisering



Liten: 40cm bred

Artnr: 64-3612

Mellan: 73cm bred

Artnr: 64-6112

Stor: 100cm bred

Artnr: 64-9012



Spånsamlare för truck



64-9112

91 cm bred

64-9113

154cm bred



Fäst samlaren på en truck, säkra skruvarna med hjälp av skruvöglorna. För att lossa skrotet drar du enkelt upp ett handtag placerat på samlaren. Hjul och dragstång ingår!

Hand plockverktyg



Finns i 4 standard utföranden

Hand spånsamlaren är en utmärkt produkt för en simpel och snabb städning av stål/järn -spån mm. När handtaget är nere så är spånsamlaren magnetisk och du kan använda den som en dammsugare. När du sedan drar ut handtaget (som en pump) så tappas den magnetiska funktionen och allt spån faller bort. Kragen gör så att rester inte följer med upp när du ska rena hand spånsamlaren.

64-5033

Ø12,7x300mm

64-5039

Ø25x350mm

64-5034

Ø25x400mm

64-5037

Ø25x800mm

Vi designar även på begäran!



Handplockare

64-5050-10

Ø114x227mm



Plockverktyg med träskafft

Artnr: 564-8100

Detta plockverktyg är en utmärkt produkt till spån eller metalldetalj som har hamnat på onåbart ställe. Eftersom magneterna inte rostar går det utmärkt att använda i karet/poolen. Med några lätta drag så får du lätt upp det oönskade av metall. Skaftet som nästan är 2 meter gör det enkelt att nå allt, även på det djupaste ställen. Magneten har måtten $\varnothing 105 \times 20$ mm.

Plockverktyg med lampa

Artnr: 64-5030

En liten utdragbar lampa med magnet längst fram. Från en minimal längd på 210mm till en maxlängd på 680mm. Lampan har en diameter på $\varnothing 17.5$ mm.



Flexibelt plockverktyg med lampa

Artnr: 64-5010

Perfekt för att hämta små föremål i mörka trånga utrymmen där det är svårt att nå. Stark magnetisk förmåga. Enkelt och snabbt att ta upp skruvar, muttrar, bultar etc. För att släcka/tända lampan vrids du på metallstycket längst fram.

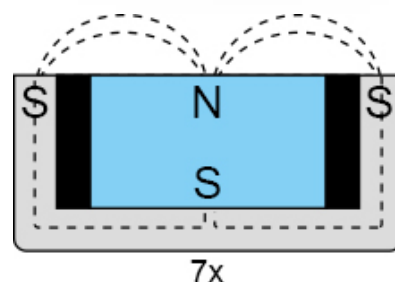


Hållmagneter

Att välja rätt magnetsystem har ofta avgörande betydelse för den färdiga produkten. Är tex magnetens funktion att fixera eller lyfta, är en järninkapslad hållmagnet upp till 7 gånger effektivare än en enkel magnet. Notera att magnetfältet dock ej är lika långt. De tappar snabbt styrka på distans.



	Styrka	Lägst pris	Fukttålighet	Max temp
1	Neodym	Ferrit	Ferrit	Alnico
2	Samarium	Neodym	Alnico	Samarium
3	Alnico	Alnico	Samarium	Ferrit
4	Ferrit	Samarium	Neodym	Neodym



Över 300 unika artiklar i samtliga material, med hål och gängor i olika utföranden. Se www.hyab.se för alla artiklar.



Lyftverktyg

I vår PML serie har vi lyftmagneter som klarar från 100kg till 6000kg. Dessa har en 3.5:1 säkerhetsklassning.

Alla PML artiklar är av och på -slagbara system som enkelt blir omagnetiska genom att trycka ned knappen och sedan dra spaken till OFF läget.



Artnr	Lyftkapacitet plan yta [kg]	Lyftkapacitet cylinder [kg]	Testlast [kg]	B [mm]	L [mm]	H [mm]	Max temp [°C]	Vikt [kg]
PML100	100	50	350	62	92	70	< 80	3
PML300	300	100	1050	92	162	96	< 80	10
PML600	600	200	2100	122	232	120	< 80	24
PML1000	1000	500	3500	176	258	163	< 80	50
PML2000	2000	1000	7000	234	387	212	< 80	125
PML3000	3000	1500	10500	286	458	261	< 80	220
PML6000	6000	3000	18000	296	720	266	< 80	398

Lyftverktyg för lyft av stång/cylinder

Artnr	Lyftkapacitet plan yta [kg]	Lyftkapacitet cylinder [kg]	Min Ø [mm]	Max Ø [mm]	Max L [mm]	B [mm]	L [mm]	H [mm]	Max temp [°C]
PML300A	300	150	12	300	1500	87	203	89	< 80
PML600A	600	300	20	400	2000	112	266	109	< 80



Handhållna lyftverktyg



69-0030-10

Styrka: 300N (ca 30kg). Lätt att ta med sig, då vikten endast är 2kg. För att lossa magneten från ytan, dra ned handtaget.



69-0050-10

Styrka: 500N (ca 50kg).



För att separera magneten från metallytan, dra ner handtaget så skjuts knappen undertill ut och det blir enkelt att frigöra artikeln. Fungerar på samma sätt som [69-0030-10](#).



Elektriska hållmagneter

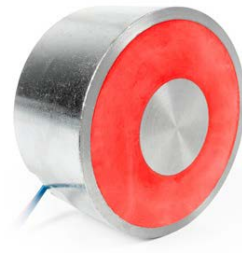
Hyab tillhandahåller el-hållmagneter i tre olika serier, för att kunna erbjuda så många artiklar som möjligt till det bästa priset och med den snabbaste leveransen. Hållmagneter används för att lyfta eller fixera en detalj. Vårt standardsortiment är konstruerat för 24VDC, 100%ED.

ED-talet (intermittent) är ett procentuellt mått på inkopplingstid. Ska magneten jobba kortare (lägre ED), kan man höja spänningen vilket ökar kraften. Lägre spänning ger lägre kraft.

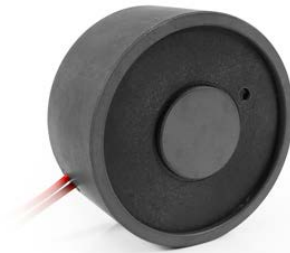
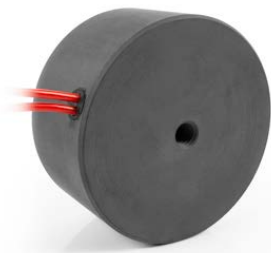


Artnr	ØD [mm]	Tjocklek [mm]	Styrka [N]	Gänga	Spänning [V]	Effekt [W]
71-0025	25	20	135	M4	24	3.2
M7102	32	22	225	M4	24	3.4
M7103	32	22	225	M5	24	3.4
71-0040	40	25.5	390	M5	24	5.3
M7104-12V	50	27	685	M5	12	7
M7104	50	27	685	M5	24	7
M7104-M8	50	27	685	M8	24	7
71-0065	65	30	980	M8	24	10
71-0006	80	38	2150	M8	24	17.2
71-0007	100	43	3330	M10	24	25
71-0008	150	56	8335	M16	24	37.5
71-0009	180	63	12250	M24	24	50
71-0010 *	250	80	25490	M24	24	120

* Att skräddarsy produkt för annan spänning är möjligt. Tex. 230 VAC, m. likriktare i stålhuset.



Artnr	ØD [mm]	Tjocklek [mm]	Styrka [N]	Gänga	Spänning [V]	Effekt [W]
71-1020	20	20	39	M4	24	4.5
71-1030	30	20	147	M6	24	4
71-1040	40	26	392	M6	24	4.6
71-1050	50	28	686	M6	24	6
71-1060	60	30	980	M8	24	8.2
71-1080	80	40	2350	M8	24	19.3
71-1007	100	45	3430	M10	24	23.8



Artnr	ØD [mm]	Tjocklek [mm]	Styrka [N]	Gänga	Spänning [V]	Effekt [W]
71-0001	25	20	130	M4	24	3.1
71-0002	40	27	340	M5	24	4.4
71-0003	52	30	490	M5	24	7
71-0004	70	35	1000	M8	24	11.7
71-0005	80	38	1300	M8	24	18

Dragmagneter och tryckmagneter / solenoider

Drag/tryck -magneter eller solenoider utför ett slag och kan ersätta pneumatik i många konstruktioner. Magneterna är antingen enkelverkande, dvs. magneterna drar/trycker åt ett håll medan returen sker på annat sätt (t.ex. med fjäder), eller dubbelverkande med två spolar och reversibelt slag. Hyab's standard är 24 VDC, 100%ED.

För ritningar och mer teknisk data, se www.hyab.se



03020

Dragmagnet

Slaglängd:	3mm
Diameter:	20mm
Initial kraft:	1.5N
Hållkraft:	6N
Effekt:	3.6W
Spänning:	24VDC
Ström:	0.15A
Gänga:	M8 & M3



04026

Dragmagnet

Slaglängd:	4mm
Diameter:	26mm
Initial kraft:	2.1N
Hållkraft:	7.5N
Effekt:	4.8W
Spänning:	24VDC
Ström:	0.2A
Gänga:	M10 & M3



05032

Dragmagnet

Slaglängd:	5mm
Diameter:	32mm
Initial kraft:	3.5N
Hållkraft:	11N
Effekt:	6W
Spänning:	24VDC
Ström:	0.25A
Gänga:	M10 & M3



05032/DE

Dubbelverkande

Slaglängd:	5mm
Diameter:	32mm
Initial kraft:	3.5N
Hållkraft:	11N
Effekt:	6W
Spänning:	24VDC
Ström:	0.25A
Gänga:	M10 & M3



06020/NL
Tryckmagnet

Slaglängd: 6mm
Diameter: 20mm
Initial kraft: 1.3N
Hållkraft: 4.9N
Effekt: 5.24W
Spänning: 24VDC
Ström: 0.22A
Gänga: M8 & M3



08040/NL
Dragmagnet

Slaglängd: 8mm
Diameter: 40mm
Initial kraft: 8N
Hållkraft: 23N
Effekt: 13W
Spänning: 24VDC
Ström: 0.54A
Gänga: M5



08038
Tryckmagnet

Slaglängd: 8mm
Diameter: 38mm
Initial kraft: 5N
Hållkraft: 14N
Effekt: 12.7W
Spänning: 24VDC
Ström: 0.5A
Gänga: M4 & M3



72-3621
Dragmagnet

Slaglängd: 10mm
Diameter: 36mm
Initial kraft: 50N
Hållkraft: 120N
Effekt: 240W
Spänning: 24VDC
Ström: 0.18A
Gänga: M20



10045
Dragmagnet

Slaglängd: 10mm
Diameter: 45mm
Initial kraft: 10N
Hållkraft: 23.8N
Effekt: 22W
Spänning: 24VDC
Gänga: M5 & M4



10050/NL
Dragmagnet

Slaglängd: 10mm
Diameter: 50mm
Initial kraft: 14N
Hållkraft: 60N
Effekt: 22W
Spänning: 24VDC
Ström: 0.92A
Gänga: M5 & M4



10045/DE
Dubbelverkande

Slaglängd: 10mm
Diameter: 45mm
Initial kraft: 10N
Hållkraft: 23.5N
Effekt: 22W
Spänning: 24VDC
Ström: 0.79A
Gänga: M5 & M4



12060/NL
Tryckmagnet

Slaglängd: 12mm
Diameter: 60mm
Initial kraft: 34N
Hållkraft: 120N
Effekt: 28W
Spänning: 24VDC
Gänga: M6 & M5



72-3620
Dragmagnet

Slaglängd: 20mm
Diameter: 36mm
Initial kraft: 23N
Hållkraft: 51N
Effekt: 480W
Spänning: 24VDC
Gänga: M5



20080/T25
Tryckmagnet

Slaglängd: 20mm
Diameter: 80mm
Initial kraft: 108N
Hållkraft: 180N
Effekt: 117W
Spänning: 24VDC
Gänga: M8 & M6
ED (inkopplingstid): 25% vid 24VDC,
100% vid 12VDC



20080/T15

Tryckmagnet

Slaglängd:	20mm
Diameter:	80mm
Initial kraft:	130N
Hållkraft:	210N
Effekt:	168W
Spänning:	24VDC
Gänga:	M8 & M6
ED (inkopplingstid):	15% vid 24VDC, 100% vid 12VDC



25040/NL/DA - 12V

25040/NL/DA2 - 24V

Dragmagnet i 12V eller 24V

Slaglängd:	25mm
Diameter:	40mm
Initial kraft:	26N
Hållkraft:	80N
Spänning:	12VDC/24VDC
Ström:	0.4A/0.2A
Gänga:	M6



E4611C - 12V

E4621C - 24V

Dragmagnet i 12V eller 24V

Slaglängd:	26mm
Diameter:	46mm
Initial kraft:	70N
Hållkraft:	100N
Spänning:	12VDC/24VDC
Ström:	0.6A/0.3A
Gänga:	M6



E4621CV

Dragmagnet

Slaglängd:	26mm
Diameter:	46mm
Initial kraft:	70N
Hållkraft:	100N
Spänning:	24VDC
Ström:	0.3A
Gänga:	M6



30102

Dragmagnet

Slaglängd:	30mm
Diameter:	102mm
Initial kraft:	84N
Hållkraft:	248N
Effekt:	76.8W
Spänning:	24VDC
Ström:	3.2A
Gänga:	M12 & M8

Extrema elektromagneter

Designad för hantering av järnprodukter så som råstål, järnskrot, järnchips mm. Tack vare dess pålitlighet och flexibilitet är de idealiska för fasta och mobila lyft, som t.ex. broar, torn, enspårsbanor, automatiska lastsystem för maskiner och monteringslinjer. **Notera att styrkan är framtagen på en plan yta, i optimala förhållanden!**



Artnr	Lyftkapacitet [kg]	Ytre ØD [mm]	H [mm]	Vikt [kg]	Spänning [V]	Effekt [W]	Kabellängd [meter]
71-4020	560	200	100	20	110	170	5
71-4030	1400	300	120	55	110	360	5
71-4040	2160	400	130	105	110	470	5
71-4050	2430	500	130	180	110	870	5
71-4060	5160	600	150	230	110	870	5



Nättaggregat / likriktare 400VAC 1000W & Styrenhet

Artnr: 110-4000 (Nättaggregat + styrenhet)

Vi rekommenderar att köpa till detta nättaggregat med handkontroller för en extrem elektromagnet. 110-4000 är designad att hantera 71-40X0 serien. Kopplas via trefas 380V AC.

Spänning: 400 VAC

Effekt: 1000 W

L: 400mm

B: 300mm

H: 200mm

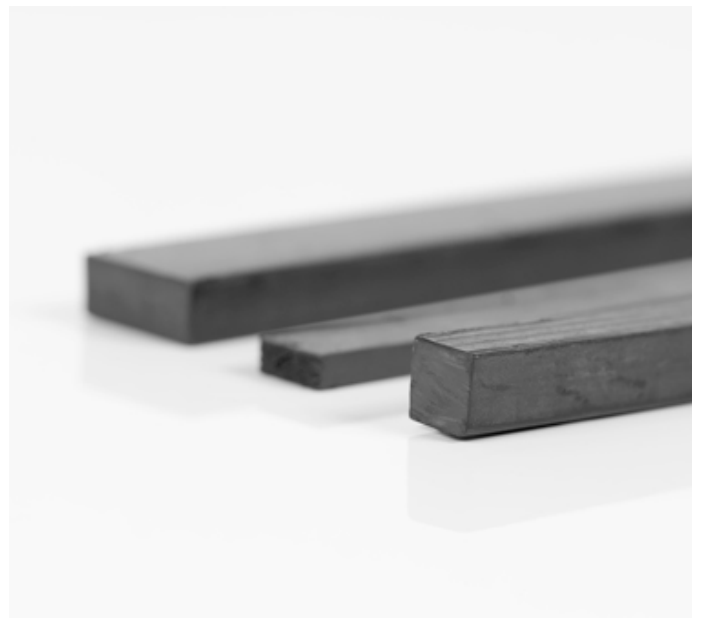


Plastbundet

Plastbunden ferrit är ett smidigt och flexibelt material, som kan stansas eller klippas till önskad form. Materialen anpassar sig väl efter välvda ytor och lämpar sig därför utmärkt till skyltar, dekaler till bilar etc. Man skiljer mellan anisotropa och semianisotropa material, där de senare endast har en magnetisk sida. Tejper är vanligtvis semianisotropa, medan mattor och lister finns i båda utföranden.

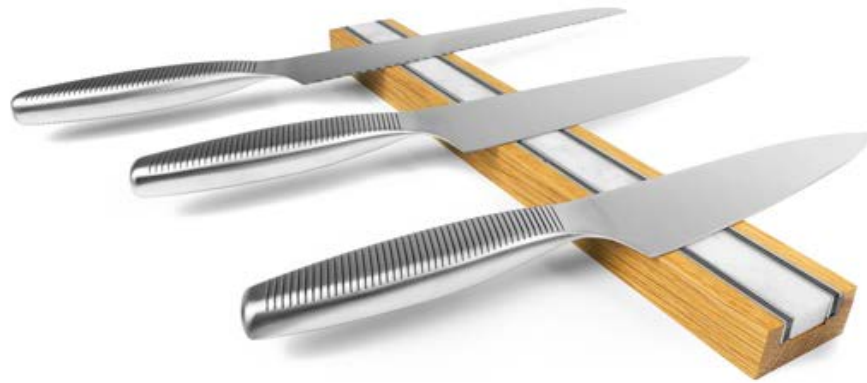


Se www.hyab.se för alla våra plastbundna artiklar, så som **magnetmatta**, **magnetlist**, **magnettejp**, **metallmatta**, **lagermärkning** och **formsprutade**.



Knivhållare

I snygg och tidlös design



Välj mellan knivlist i ek-trä i svart eller vit marmor

564-7801-10

330mm lång
45mm bred
20mm tjock

564-7802-10

400mm lång
45mm bred
20mm tjock

Svart marmor



564-7803-10

500mm lång
45mm bred
20mm tjock

564-7805-10

330mm lång
45mm bred
20mm tjock

564-7806-10

400mm lång
45mm bred
20mm tjock

Vit marmor



564-7807-10

500mm lång
45mm bred
20mm tjock



Knivhållare i rostfritt utförande skapar en industriell och minimalistisk look

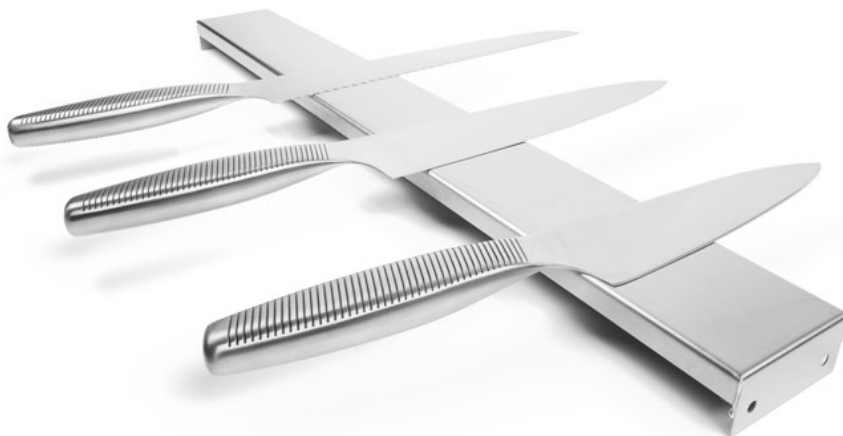
Finns i två storlekar

564-6804-10

500mm lång
60mm bred
10mm tjock

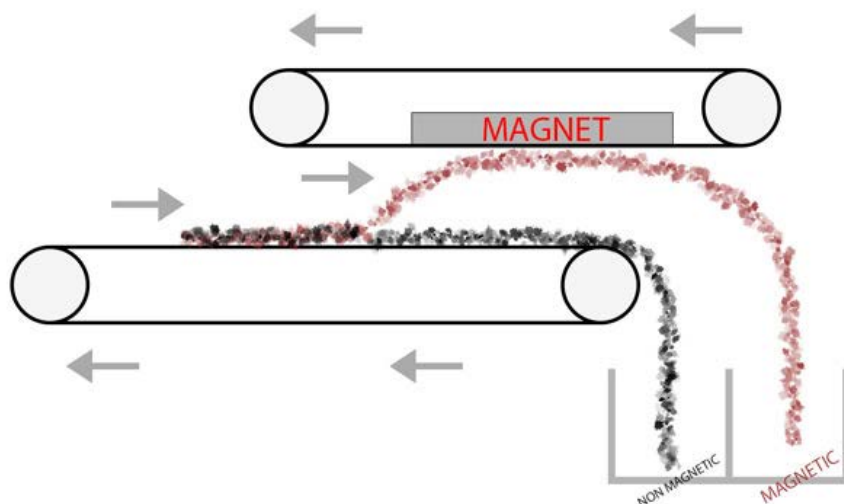
564-6802-10

750mm lång
80mm bred
10mm tjock



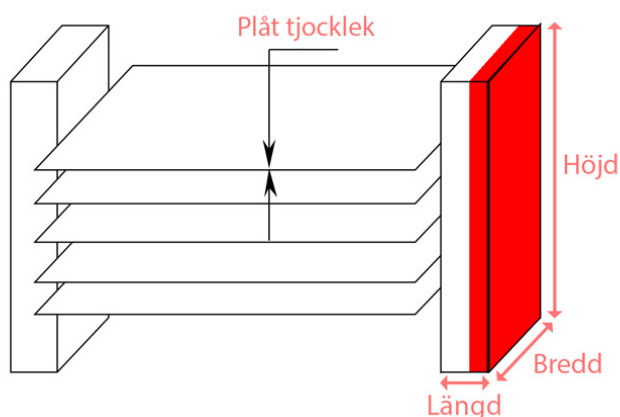
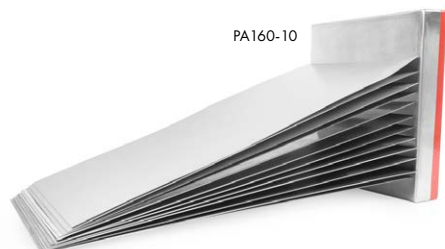
Plåtseparatorer och överbandsmagneter

En av plåtavskiljarens uppgift är att separera plåtar, så att du enkelt kan slippa trassel och lätt komma åt stora som små plåtar. Separation av plåtar från <1 mm, upp till 6mm. Produkten kan även användas som bandseparator/överbandsmagnet för separation av järnbitar och partiklar på transportband.



Här är våra standardseparatorer för respektive plåttjocklek.
Bilder och ritningar finns på www.hyab.se

Om du inte hittar vad du söker, tveka inte att kontakta oss, då vi också skräddarsyr avskiljare efter dina önskade dimensioner.

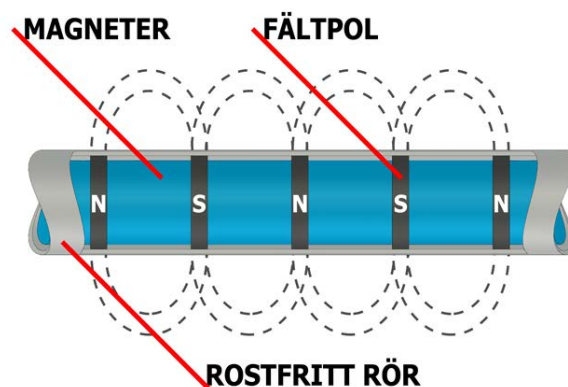


Artnr	Höjd [mm]	Bredd [mm]	Längd [mm]	Gänga / hål	Plåttjocklek
564-0282-10	82	82	29	2x M8	≤ 1 mm
564-0503-10	113	152	89	4x 10mm	≤ 1 mm
PA160-10	160	152	29	2x M10	≤ 1 mm
PAX280K-10	280	132	29	4x M10	≤ 1 mm
PA290-10	290	152	29	4x M10	≤ 1 mm
PAX300-10	300	132	29	4x M10	≤ 1 mm
PAX380K-10	380	132	29	4x M10	≤ 1 mm
PA422-10	422	152	29	5x M10	≤ 1 mm
PB160-10	160	152	46	2x M10	≤ 2mm
PB290-10	290	152	46	4x M10	≤ 2mm
PBX300-10	300	152	46	2x M8	≤ 2mm
PB422-152	422	152	46	5x M10	≤ 2mm
PBX550-10	550	152	46	4x M8	≤ 2mm
564-0116	614	104	50	4x M8	≤ 2mm
PC190-20	190	252	37	4x M10	≤ 4mm
PC340	340	252	37	8x M10	≤ 4mm
PC490	490	252	37	10x M10	≤ 4mm
PD190	190	252	62	4x M10	≤ 6mm
PD340	340	252	62	8x M10	≤ 6mm
564-1006	352	118	22	3x M10	≤ 6mm
PAX380K-Neo	380	132	29	4x M10	≤ 6mm
PD410	410	220	62	4x M12	≤ 6mm
PD490	490	252	62	10x M10	≤ 6mm
564-1012	352	118	33	3x M10	≤ 10mm

Separatorstavar

Magnetiska separatorstavar för filtrering av magnetspån och fina järnhaltiga partiklar. Stavarna är mycket korrosionsbeständiga, är snabba och enkla att rengöra och kan därför också användas vid hantering av livsmedel. Våra neodymstavar går att få i 6000, 8000 eller 10000 Gauss. Som standard specar vi dem för 10000 Gauss. De kan användas upp till temperaturer på 80°C. Men det går att öka maxtemperaturen genom att använda mer värmetåliga magneter. Kontakt oss för att skräddarsy din separatorstav eller varför inte ett helt stav-system. En typisk applikation är separatorstavar monterade som ett galler för filtrering.

Se www.hyab.se för alla separatorstavar.



Mätutrustning och tillbehör

Handhållna Gauss/Teslameter

Artnr: 91-5200

FH 52 är ett handhållet mätinstrument för mätning av magnetfältstyrkan H och magnetisk flödestäthet eller induktion B. Vi lagerför dessa med axiell prob, men går att beställa transversal prob.

Förutom möjligheten att mäta statiska (DC) eller växlande (AC) fält, erbjuder FH 52 många funktioner, t.ex. valbara enheter, manuellt eller automatiskt områdesval, max och lagring av minsta värde och justerbara gränsvärden. Den relativa funktionen tillåter skillnaden till ett angivet värde som ska visas.

FH 52 går att koppla till datorn för dataöverföring och fjärranslutning.



Artnr: 91-7010

TM-801 levereras med en transversal prob för mätning av både Gauss och Tesla. Möjligt att mäta statiska (DC) och växlande (AC) magnetfält med en hastighet på (REAL mode) ca 8ggr per sekund och (HOLD mode) ca 12 ggr per sekund. Har även en digital utgång (USB2.0) och analog utgång. TM-801 är lika lättanvändligt som det är lätt att ta med sig, med en vikt på endast 250g, med prob och batteri.



För teknisk spec och mer information om båda artiklarna se www.hyab.se

Stationär Gauss/Teslameter

FH 55

Artnr: 91-5500

Magnetfälts -mätaren FH 55 är ett kompakt precisionsinstrument som mäter den magnetiska flödestäthet (induktion) B och den magnetiska fältstyrkan H i Gauss, Tesla eller Ampere / Meter. FH 55 levereras med en transversal prob.

FH 55 kan tillämpas inom följande områden:

- * Kvalitetskontroll av permanentmagneter
- * Kvalitetskontroll av mjukmagnetiska komponenter
- * Kvalitetskontroll av magnetsystem (motorer, högtalare, magnetiska klämmor, kopplingar, etc.)
- * Forskning av material
- * Utveckling av magnetsystem
- * Magnettestning
- * Magnetsortering
- * Materialanalys
- * Automatiserad testning



Mätning tillbehör

Polpenna

Artnr: 91-7000

Ett väldigt lättanvänt verktyg som identifierar syd/nord -pol åt dig. Grönt ljus indikerar sydpol och rött ljus nordpol.



Nollställningskammare för prob

Artnr: 91-1100

Nollställarkammaren (Zero Chamber) används för att skydda magnetsensorer från omgivande magnetfält. Huvudsakligen till för nollställning av Hall prober.



Järnfilsspånpaper / magnetpaper

Med detta magnetpaper kan du se magnetfältet genom att lägga det på magnetmaterialet.



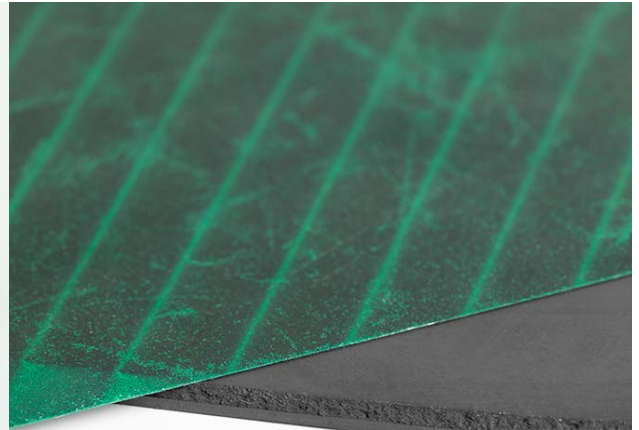
Finns i storlekarna

91-8140

150x150mm

91-7001

300x300mm



Referensmagneter, för kalibrering av gauss/teslameter

Den slutna kretsstrukturen utnyttjar en permanentmagnet som orsakar att mindre magnetisk kraft läcker.

Artnr	Magnetiska flödestätheten	Dimensioner		Vikt
		Diameter	Tjocklek	
91-0030	0.003T (30G)	Ø43mm	50mm	Ca 200g
91-0500	0.050T (500G)		40mm	
91-3000	0.300T (3000G)		30mm	Ca 100g



Avmagnetiseringsutrustning

Många gånger får verktyg och detaljer oönskad magnetisering vid hantering. Man behöver då på ett enkelt sätt avmagnetisera dessa. Hyab erbjuder då lämplig avmagnetiseringsutrustning.



Avmag handhållen

Artnr: 93-1001

Använd vår handhållna avmagnetiserare för att avlägsna magnetiska rester som materialet absorberat under bearbetning vid kontakt av magnetiska fält. Denna utrustning är särskilt användbar eftersom den är portabel vilket betyder att man ej behöver flytta materialet.

Den fungerar som ett strykjärn. Glid över det magnetiserade stycket för att snabbt avmagnetisera det. Observera att den fungerar bäst på tunnare metall och inte har så stor inverkan på bitar med stor järnmassa.

Bänkm modeller



Artnr: 93-2001



Artnr: 93-2002 & 93-2003

Artnr	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Spänning [V]	Effekt [W]	Vikt [kg]
93-2001	200	170	70	220	150	3.2
93-2002	225	200	125	220	220	20
93-2003	375	200	125	220	220	32

Dessa avmagnetiseringsbänkar är utmärkta verktyg för avmagnetisering för små (93-2001) till mellanstora (93-2002, 93-2003) metallbitar med magnetism kvar efter bearbetning. För användning av 93-2001; lägg bitarna på bänken och vänta ett par sekunder, så blir metallen helt avmagnetiserad. Notera att denna bänk inte är menad för större metallbitar och metall med hög remanens (Br). För 93-2002 och 93-2003; använder du bänken genom att skjuta metallen från höger till vänster, med en kontrollerande hastighet som är anpassat för föremålets storlek (större metall, saktare rörelse). Rörelsen gör att metallen exponeras för alternativa magnetfält, vilket förstör resterna av magnetismen i föremålet. Metall med en tjocklek över 30mm rekommenderas ej för dessa artiklar.

Avmagnetiserings-tunnel



Artnr	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Tunnelstorlek	Spänning [V]	Effekt [W]
93-3100	250	220	255	Ø100mm	400	1700
93-3150	300	220	325	Ø150mm	400	2000
93-3200	400	220	425	Ø200mm	400	3600
93-3330	500	200	325	300x100mm	400	3000
93-3350	500	200	375	300x150mm	400	3600

Dessa avmagnetiseringstunnlar är de kraftfullaste maskinerna på marknaden när det kommer till avmagnetisering. För objektet en eller flera gånger genom tunneln för att bli av med all restmagnetism. Detta verktyg finns också i NO FLUX - LOW FREQUENCY versioner. Detta innebär att de har en avmagnetiseringskraft nära 2 eller 3 gauss av restmagnetism.



Magnetlås

Magnetlås Neodym

Artnr: L5122
Styrka: 120N (ca 12kg)
L: 92mm
B: 16.2mm
H: 16.6mm



Magnetlås 64x9,8x14,3mm

Artnr: 66-5131
Styrka: 100N (ca 10kg)
L: 64mm
B: 9.8mm
H: 14.3mm



Magnetlås 56x12x12,2mm

Artnr: 66-5130
Styrka: 85N (ca 8.5kg)
L: 56mm
B: 12mm
H: 12.2mm



Magnetlås Neodym Ø25x60mm rund 280° träffyta

Artnr: 66-5225
Styrka: 150N (ca 15kg)
ØD: 25mm
L: 60mm



Magnetlås Neodym med tryckeffekt/fjäder

Artnr: L6000
ØD: 12mm
L: 45mm



StarClip namnskylthållare

Starclip är en utmärkt produkt som kan användas till en hel del områden. Några exempel är; sätta upp lappar på kylskåpet, använda som ett spänne till att hålla ihop material och såklart att ha som namnhållare. StarClip finns med eller utan tejp. De finns i många olika färger och öppnas enklast genom att trycka ihop handtagen mot varandra.

Se www.hyab.se för Starclip i alla färger och utföranden.



Reklammagneter / kylskåpsmagneter

Se www.hyab.se för lista med alla
reklammagneter i många olika
färger och dimensioner.

Vi har reklammagneter i många olika storlekar med både neodym och ferrit som magnetmaterial. Använd för att hålla upp papper/kort på kylskåp, whiteboard eller valfri metallisk yta. Våra plastinkapslade reklammagneter med ferritmagnet rostar inte och kan därför användas för utomhusbruk.





HYAB Magneter AB
www.hyab.se
info@hyab.se
+46 8 26 10 80
Ranhammarsvägen 5
SE-168 67 Bromma
SWEDEN