3.1 Pot Mıknatıslar

Pot mıknatıslar, manyetik alanı çelik bir gövde içinde yoğunlaştırarak güçlü ve yönlendirilmiş bir manyetik kuvvet sağlayan özel mıknatıs türleridir. Çelik gövde, mıknatısın dayanıklılığını artırırken, manyetik kuvvetin tek bir yüzeye odaklanmasını sağlar ve böylece yüksek tutma gücü elde edilir. Bu özel tasarım, mıknatısın uzun ömürlü olmasını sağlarken, dış etkilere karşı da koruma sunar.

- Dış gövde tercihe göre krom, pirinç, alüminyum veya farklı metallerden üretilebilmektedir. Ayrıca, çelik gövde üzerinde paslanmayı önlemek amacıyla çinko, nikel veya nikel-çinko-siyah-mat gibi çeşitli kaplama seçenekleri uygulanabilir.
- Hassas uygulamalar için kauçuk kaplama alternatifi sunulmakta olup, bu sayede bağlantı yapılacak yüzeyin çizilmesi önlenir.
- Pot mıknatıslar, havşa delikli, düz delikli, saplamalı, kancalı gibi farklı bağlantı seçenekleriyle sunulmaktadır. Ayrıca, ihtiyaca göre farklı boyut, çekim gücü ve kaplama seçenekleriyle üretilebilmektedir.
- Standart neodyum pot mıknatıslar genellikle 80°C'ye kadar, ferrit pot mıknatıslar ise 250°C'ye kadar sıcaklıklarda kullanılabilir.
- Pot mıknatıslar, projenize, mevcut sisteminize ve kullanım amacınıza uygun şekilde, firmanızın ihtiyaçlarına özel olarak tasarlanabilmektedir.
- ***Neodyum Pot Mıknatıslar*** yüksek manyetik güçleriyle endüstride, ***Ferrit Pot Mıknatıslar*** ekonomik olmalarıyla hafif ve hobi uygulamalarında, ***AlNiCo Pot Mıknatıslar*** ise yüksek sıcaklık dayanımları sayesinde otomotiv ve elektronik sektörlerinde kullanılır.



3.1.1 Neodyum Pot Mıknatıslar



3.1.2 Ferrit Pot Mıknatıslar



3.1.3 Samaryum Kobalt Pot Mıknatıslar



3.1.4 AlNiCo Pot Mıknatıslar



3.1.5 Kauçuk Kaplı Pot Mıknatıslar



3.1.6 Pirinç Pot Mıknatıslar



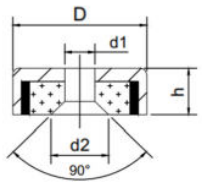
3.1.7 Balıkçı Mıknatısları (Fishing Magnets)



3.1.8 Mıknatıslı Anahtarlıklar

3.1.1 Neodyum Pot Mıknatıslar

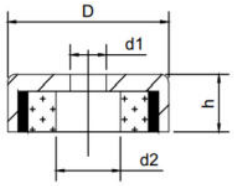
Neodyum mıknatıslar, neodimyum (Nd), demir (Fe) ve bor (B) alaşımından üretilen, yüksek performanslı mıknatıslardır. Çelik gövde, manyetik kuvveti yoğunlaştırarak çekim gücünü artırır ve mıknatısı darbelere karşı korur.
Sıcaklık Dayanımı: 80°C





Havşalı Neodyum Pot Mıknatıslar (Tip A)

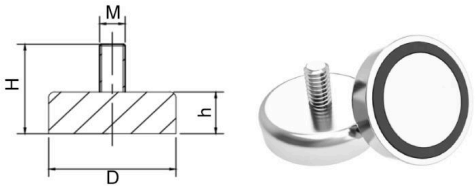
MODEL (HN8CCY)	Ölçüler (mm)				Kuvvet
	ØD	h	Ød1	Ød2	(Kg)
Ø16x5	16	5	3,5	6,5	5
Ø20x7	20	7	4,5	8,5	8
Ø25x8	25	8	5,5	9	20
Ø32x8	32	8	5,5	10,5	30
Ø36x8	36	8	6,5	12,5	37
Ø42x9	42	9	6,5	12,5	61
Ø48x10	48	10	8,5	16,5	73
Ø60x15	60	15	8,5	16,5	102
Ø70x20	75	20	10,5	19,5	150





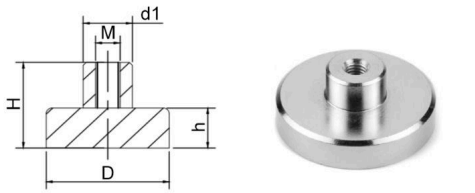
Dişi Neodyum Pot Mıknatıslar (Tip B)

MODEL (DLN8CCY)	Ölçüler (mm)				Kuvvet
	ØD	h	Ød1	Ød2	(Kg)
Ø16x5	16	5	3,5	6,5	4
Ø20x7	20	7	4,5	8	6
Ø25x8	25	8	5,5	9	15
Ø32x8	32	8	5,5	9	24
Ø36x8	36	8	6,5	11	28
Ø42x9	42	9	6,5	11	48
Ø48x10	48	10	8,5	16	57
Ø60x15	60	15	8,5	15	80
Ø70x20	75	20	10,5	18	117



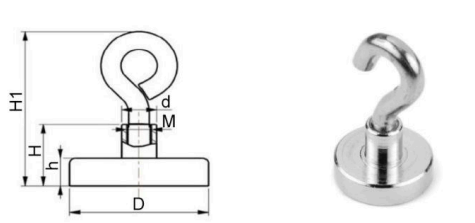
Erkek Neodyum Pot Mıknatıslar (Tip C)

MODEL (EN8CCY)	Ölçüler (mm)			Metrik	Kuvvet
	ØD	h	H	M	(KG)
Ø10X5	10	5	10	M3	3
Ø16X5	16	5	10	M4	5,5
Ø20x7	20	7	10	M4	9
Ø25x8	25	8	13	M5	22
Ø32x8	32	8	14	M6	34
Ø36x8	36	8	14	M6	41
Ø42x9	42	9	17	M8	68
Ø48x10	48	10	18	M8	81
Ø60x15	60	15	23	M8	113
Ø75X20	75	20	30	M10	164



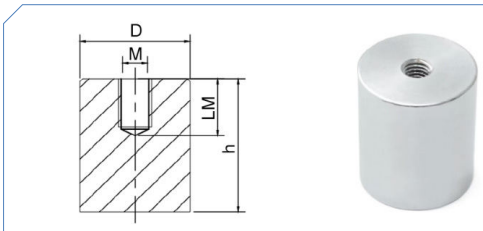
Dişi Neodyum Pot Mıknatıslar (Tip D)

MODEL (BN8CC)	Ölçüler (mm)				Metrik	Kuvvet
	ØD	h	H	Ød1	M	(KG)
Ø16x5	16	5	10	8	M4	5,5
Ø20x7	20	7	10	8	M4	9
Ø25x8	25	8	13	10	M5	22
Ø32x8	32	8	14	12	M6	34
Ø36x8	36	8	14	12	M6	41
Ø42x9	42	9	17	16	M8	68
Ø48x10	48	10	18	16	M8	81
Ø60X15	60	15	23	16	M8	113
Ø75x20	75	20	30	20	M10	164



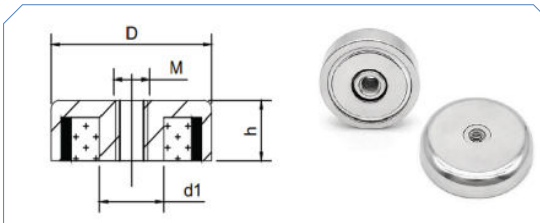
Mapalı Pot Mıknatıslar (Tip E)

MODEL (BM8CCY)	Ölçüler (mm)			Metrik	Kuvvet
	ØD	h	H	M	(Kg)
Ø16x5	16	5	10	M4	5,5
Ø20x7	20	7	10	M4	9
Ø25x8	25	8	13	M5	22
Ø32x8	32	8	14	M6	34
Ø36x8	36	8	14	M6	41
Ø42x9	42	9	17	M8	68
Ø48x10	48	10	18	M8	81
Ø60X15	60	15	23	M8	113
Ø70x20	75	20	30	M10	164



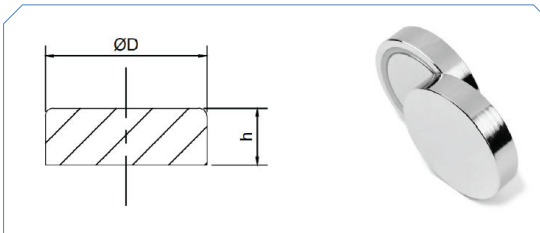
Dişi Neodyum Pot Mıknatıslar (Tip F)

MODEL (DN8CCY)	Ölçüler (mm)				Kuvvet
	ØD	h	M	LM	(kg)
Ø10x12	10	12	M3	5	3
Ø16x13	16	13	M4	6	5,5
Ø20x15	20	15	M4	6	9
Ø25x17	25	17	M5	7	22
Ø32x18	32	18	M6	8	34
Ø36x18	36	18	M6	8	41
Ø42x22	42	22	M8	10	68
Ø48x23	48	22	M8	10	81
Ø60x28	60	28	M8	10	113
Ø75x35	75	35	M10	12	164



Dişi Neodyum Pot Mıknatıslar (Tip G)

MODEL (GN8CCY)	Ölçüler (mm)			Metrik	Kuvvet
	ØD	h	Ød1	M	(Kg)
Ø16x5	16	5	7	M4	5,5
Ø20x7	20	7	8	M4	9
Ø25x8	25	8	10	M5	22
Ø32x8	32	8	10	M6	34
Ø36x8	36	8	11	M6	41
Ø42x9	42	9	11	M6	68
Ø48x10	48	10	15	M8	81
Ø60X15	60	15	15	M8	113
Ø75x20	75	20	18	M10	164

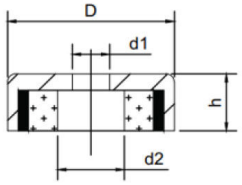


Bağlantısız Neodyum Pot Mıknatıslar (Tip H)

MODEL (YN8CCY)	Ölçüler (mm)		Kuvvet
	ØD	h	(kg)
Ø10x5	10	5	3
Ø16x5	16	5	5,5
Ø20x7	20	7	9
Ø25x8	25	8	22
Ø32x8	32	8	34

3.1.2 Ferrit Pot Mıknatıslar

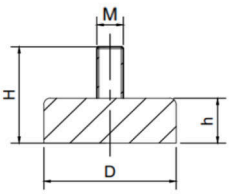
Ferrit mıknatıslar, düşük maliyetleri, korozyon direnci ve yüksek sıcaklıklara dayanıklılıkları sayesinde birçok sektörde geniş bir kullanım alanına sahiptir. Elektronik sektöründe hoparlörler, mikrofonlar, manyetik sensörler ve indüktörler gibi cihazlarda tercih edilir. Ayrıca ev aletleri, endüstriyel makineler ve otomotiv uygulamalarında önemli bir rol oynar. Projenize, kurulu sisteminize ve kullanım amacınıza uygun, firmanızın ihtiyacına özel olarak tasarlanabilir.
Manyetik Alan Br Değeri: 4100 Gauss **Sıcaklık Dayanımı:** 220°C





Dişi Ferrit Pot Mıknatıslar (Tip B)

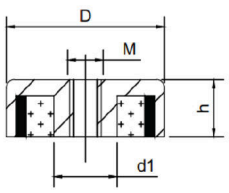
MODEL (DYLCCY)	Ölçüler (mm)				Kuvvet
	ØD	h	Ød1	Ød2	(Kg)
Ø40x8	42	9	8,5	11	19
Ø50x10	48	10	8,5	15	25
Ø63x15	60	15	6,5	24	36
Ø80x20	75	20	6,5	18	50
Ø100x25	80	20	10,5	32	60





Erkek Ferrit Pot Mıknatıslar (Tip C)

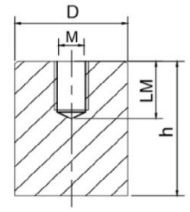
MODEL (EYCCY)	Ölçüler (mm)			Metrik	Kuvvet
	ØD	h	H	M	(Kg)
Ø20x7	20	7	10	M4	2
Ø25x8	25	8	13	M5	5
Ø32x8	32	8	14	M6	8
Ø36x8	36	9	14	M6	10
Ø42x9	42	9	17	M8	17
Ø48x10	48	10	18	M8	20
Ø60x15	60	15	23	M8	32
Ø70x20	75	20	30	M10	41
Ø80x20	80	20	30	M10	49





Delikli Ferrit Pot Mıknatıslar (Tip D)

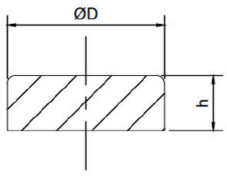
MODEL (GYCCY)	Ölçüler (mm)			Metrik	Kuvvet
	ØD	h	Ød1	M	(Kg)
Ø42x9	42	9	11	M6	17
Ø48x10	48	10	15	M8	20
Ø60x15	60	15	15	M8	32
Ø70x20	75	20	18	M10	41
Ø80x20	80	20	32	M10	49





Dişi Ferrit Pot Mıknatıslar (Tip F)

MODEL (DYCCY)	Ölçüler (mm)				Kuvvet
	ØD	h	M	LM	(Kg)
Ø10x12	20	20	M4	6	4,6
Ø16x13	25	22	M5	7	8
Ø20x15	32	23	M6	8	18
Ø25x17	36	23	M6	8	26
Ø32x18	42	27	M8	10	44
Ø36x18	48	27	M8	10	57
Ø42x22	60	33	M8	10	80
Ø48x23	75	40	M10	12	115
Ø60x28	80	45	M10	17	138
Ø75x35	75	35	M10	12	164

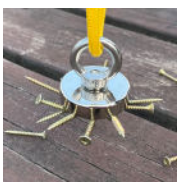
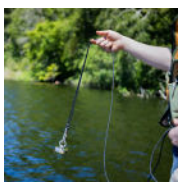
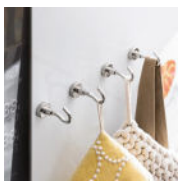




Bağlantısız Ferrit Pot Mıknatıslar (Tip H)

MODEL (YYCCY)	Ölçüler (mm)		Kuvvet
	ØD	H	(Kg)
Ø20X7	20	7	2
Ø25X8	25	8	5
Ø32x8	32	8	8
Ø36x8	36	8	10
Ø42x9	42	9	17
Ø48x10	48	10	20
Ø60x15	60	15	32
Ø70x20	75	20	41
Ø80x20	80	20	49

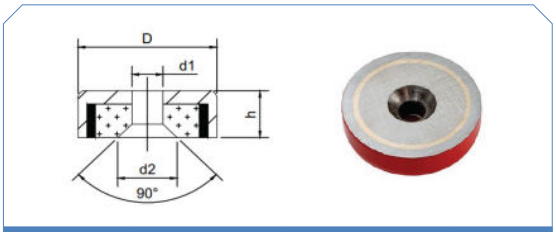
Pot Mıknatıs Kullanım Alanları



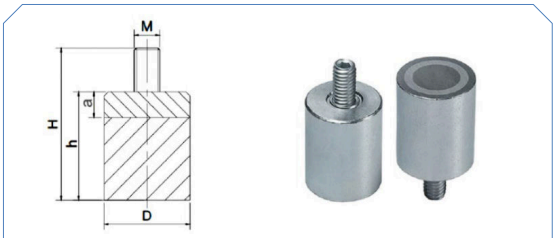
3.1.3 AlNiCo Pot Mıknatıslar

Alnico pot mıknatıslar, alüminyum, nikel, kobalt ve demir alaşımından üretilen dayanıklı ve yüksek sıcaklık stabilitesine ve korozyon direncine sahip mıknatıslardır. Bu mıknatıslar özellikle genel amaçlı tutma uygulamalarında kullanılır ve çeşitli bağlantı türleri sayesinde yüzeylere kolayca sabitlenebilir. Projenize, kurulu sisteminize ve kullanım amacınıza uygun, firmanızın ihtiyacına özel olarak tasarlanabilir.
Manyetik Br: 7400-12000 Gauss
Sıcaklık Dayanımı: 500°C



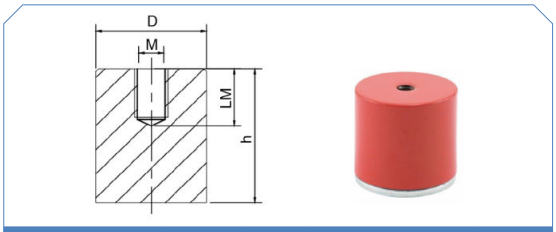
Havşalı AlNiCo Pot Mıknatıslar (A)

MODEL (HACCY)	Ölçüler (mm)				Kuvvet
	ØD	h	Ød1	Ød2	(kg)
Ø20x7,5	20	7,5	4,5	8,5	32
Ø28x8,5	28	8,5	5,5	10,5	55
Ø38x10,5	38	10,5	6,5	12,5	85



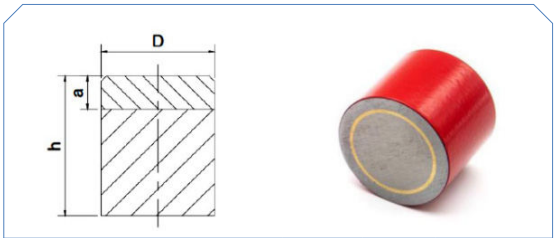
Erkek AlNiCo Pot Mıknatıslar (Tip C)

MODEL (EACCY)	Ölçüler (mm)					Kuvvet
	ØD	h	H	a	M	(N)
Ø6x20	6	20	28	12	M3	2
Ø8x21	8	20	28	11	M3	4
Ø10x22	10	20	28	10	M4	8,5
Ø13x20	13	20	28	9	M4	12
Ø16x20	16	20	28	5	M5	20
Ø20x25	20	25	33	6	M6	40
Ø25x35	25	35	45	10	M8	60
Ø32x40	32	40	50	8	M10	80
Ø40x50	40	50	70	10	M15	95
Ø50x60	50	60	85	12	M18	115



Dişi AlNiCo Pot Mıknatıslar (Tip F)

MODEL (DACCY)	Ölçüler (mm)				Kuvvet
	ØD	h	M	LM	(N)
Ø6x20	6	20	M3	5	2
Ø8x21	8	20	M3	5	4
Ø10x22	10	20	M4	7	8,5
Ø13x20	13	20	M4	7	12
Ø16x20	16	20	M4	5	20
Ø20x25	20	25	M6	7	40
Ø25x35	25	35	M6	9	60
Ø32x40	32	40	M6	9	80

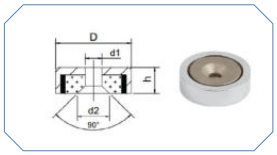


Bağlantısız AlNiCo Pot Mıknatıslar (H)

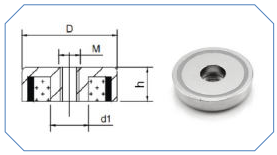
MODEL (YACCY)	Ölçüler (mm)			Kuvvet
	ØD	h	a	(N)
Ø16x20	16	20	6	20
Ø20x25	20	25	6	40
Ø25x35	25	35	15	60

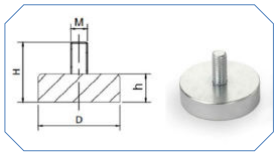
3.1.4 Samaryum Kobalt (SmCo) Pot Mıknatıslar

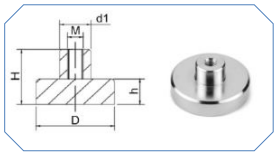
Samaryum kobalt pot mıknatıslar, yüksek sıcaklık dayanımı, korozyon direnci ile öne çıkan nadir toprak mıknatıslarıdır. Yüksek sıcaklık motorları, jeneratörler, askeri uygulamalar, otomotiv sensörleri ve havacılık sistemlerinde yaygın olarak kullanılır. Ayrıca, manyetik pompa bağlantıları, yağ sondaj ekipmanları ve kriyojenik uygulamalar gibi zorlu endüstriyel koşullarda da tercih edilirler. Projenize, kurulu sisteminize ve kullanım amacınıza uygun, firmanızın ihtiyacına özel olarak tasarlanabilir.
Samaryum Kobalt Pot Mıknatıslar Neodyum Pot Mıknatıslar ile aynı ölçülerde üretildiğinden tablo olarak eklenmemiştir.
Manyetik Br: 9.000-10.900 Gauss arasında değişen güç seçenekleri.
Sıcaklık Dayanımı: 250°C ile 350°C arasında çalışma kapasitesi.



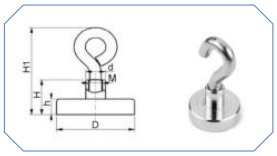
Havşalı SmCo Pot Mıknatıslar (Tip A)



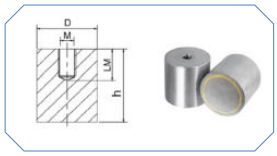




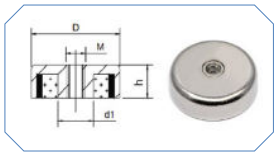
Dişi Boğazlı SmCo Pot Mıknatıslar (Tip D)



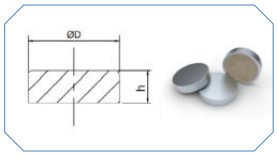
Mapalı SmCo Pot Mıknatıslar (Tip E)



Dişi SmCo Pot Mıknatıslar (Tip F)



Delikli SmCo Pot Mıknatıslar (Tip G)

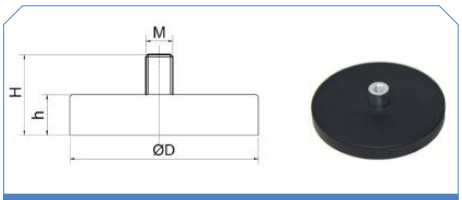


Bağlantısız SmCo Pot Mıknatıslar (Tip H)

3.1.5 Kauçuk Kaplı Pot Mıknatıslar

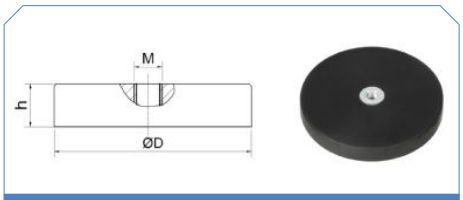
Kauçuk pot mıknatıslar, yüzey koruma ve yüksek kayma direnci sağlayan özel kauçuk kaplamaları ile öne çıkar. Bu mıknatıslar kauçuk kaplama sayesinde hassas yüzeylerde çizilmeyi önler.
Kauçuk kaplama, aynı zamanda kayma direncini artırarak mıknatısın sabit bir şekilde tutunmasını sağlar. Bu özellikleri, özellikle boyalı, kaplamalı veya ince metal yüzeylerde kullanım için idealdir. Ayrıca, kauçuk kaplama mıknatısı nem, UV ışınları, kimyasallar ve sıcaklık değişimlerine karşı koruyarak dış mekan uygulamalarında dayanıklılık sağlar.

Manyetik Alan Br Değeri 11000-15000 Gausstur.
Sıcaklık Dayanımı: 80°C



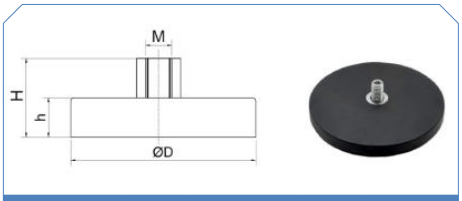
Kauçuk Kaplı Boğazlı Neodyum Pot Mıknatıslar

MODEL (BKN8TC)	Ölçüler (mm)				Kuvvet
	ØD	h	H	M	(Kg)
Ø22x6	22	6	13,5	M4	3
Ø43x6	43	6	21	M6	8,5
Ø66x8,5	66	8,5	23	M6	18
Ø88x8,5	88	8,5	24	M8	42



Kauçuk Kaplı Dişi Neodyum Pot Mıknatıslar

MODEL (DKN8TC)	Ölçüler (mm)				Kuvvet
	ØD	h	H	M	(Kg)
Ø22x6	22	6	13,5	M4	3
Ø43x6	43	6	21	M6	8,5
Ø66x8,5	66	8,5	23	M6	18
Ø88x8,5	88	8,5	24	M8	42



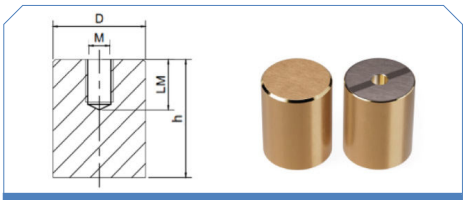
Kauçuk Kaplı Erkek Neodyum Pot Mıknatıslar

MODEL (YKN8TC)	Ölçüler (mm)				Kuvvet
	ØD	h	H	M	(Kg)
Ø22x6	22	6	13,5	M4	3
Ø43x6	43	6	21	M6	8,5
Ø66x8,5	66	8,5	23	M6	18
Ø88x8,5	88	8,5	24	M8	42

3.1.6 Pirinç Pot Mıknatıslar

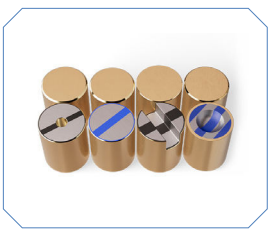
Özel lamalı tasarım, pirinç pot mıknatıs üretiminde kullanılan gelişmiş bir teknolojidir. Bu yöntemle üretilen mıknatıslar, geleneksel mıknatıslara göre daha güçlüdür.
Pirinç pot mıknatısların yüzeyi, kullanım amacına göre özelleştirilebilir. Örneğin, ortasına yuvarlak bir malzeme daha iyi tutturulabilmesi için yuva açılabilir. Bu şekilde, mıknatısın tutma gücü ve stabilitesi artırılır, böylece daha efektif bir kullanım sağlanır.

Manyetik Alan Br Değeri 11000-15000 Gausstur.
Sıcaklık Dayanımı: 80°C



Dişi Pirinç Pot Mıknatıslar

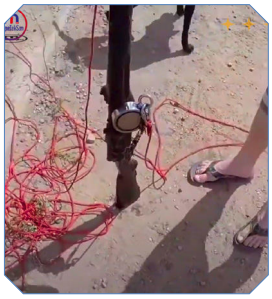
MODEL (DN8PR)	Ölçüler (mm)				Kuvvet
	ØD	h	M	LM	(kg)
Ø6x20	6	20	M3	5	1
Ø8x20	8	20	M3	5	2,6
Ø10x20	10	20	M4	7	5
Ø14x20	14	20	M4	7	7,5
Ø16x25	16	25	M4	7	15,5
Ø20x25	20	25	M4	8	30
Ø25x35	25	35	M6	9	50
Ø32x40	32	40	M8	12	75
Ø36x40	36	40	M8	12	100
Ø42x50	42	50	M8	12	140
Ø48x50	48	50	M8	12	180
Ø52x60	52	60	M10	12	200
Ø60x60	60	60	M12	14	250



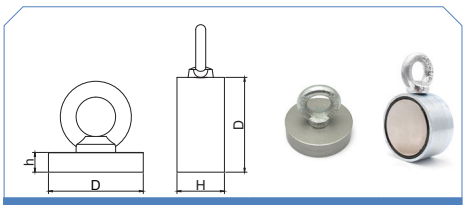


3.1.7 Balıkçı Mıknatısları

Balıkçı mıknatısları su altındaki ferromanyetik (manyetik olarak çekilebilen) nesneleri sağlam bir ip veya halata bağlanarak göl, nehir, dere veya deniz gibi açık sularda dibe indirilerek metal objeleri çekmek için kullanılır.



Manyetik Alan Br Değeri 11000-14000 Gausstur.
Sıcaklık Dayanımı: 80°C



Balıkçı Mıknatısları (Fishing Magnets)

MODEL (BM8CCY)	Ölçüler (mm)			Metrik	Kuvvet
	ØD	h	H	M	(Kg)
Ø36x8	36	8	20	M6	41
Ø48x10	48	10	20	M8	81
Ø60X15	60	15	30	M8	100
Ø70x20	75	20	40	M10	113

3.1.8 Mıknatıslı Anahtarlıklar

Promosyon ürünleri, araç içi aksesuarlar ve metal yüzeylere sabitlenebilir uygulamalar için ideal çözümler sunar.
Çeşitli yüzeylere uyum sağlayacak şekilde çinko kaplamalı çelik, alüminyum veya pirinç malzeme seçenekleriyle üretilebilmektedir. Kurumsal tanıtım amaçlı kullanımlarda, ürün üzerine firma logosu veya ismi uygulanabilir.



