



קטלוג מגנטי סיר (Pot Magnets)

מגנטים לחיבור מכאני, הידועים בשם **Pot Magnets** תוכננו במיוחד להשגת כוח הצמדה מקסימלי על משטחים מתכתיים. המגנט מותקן בתוך "כוס" מתכתית (Steel Shell) המרכזת את כל השטף המגנטי לכיוון אחד – הצד המגנטי הפעיל הפונה מטה. באופן זה, הכוח המגנטי מרוכז כולו כלפי הצד התחתון (הפתוח) של המגנט, מה שמאפשר הצמדה בכוח רב משמעותי יחסית למגנט באותו גודל ללא הכיסוי המתכתי. המגנטים משמשים לחיבור בהצמדה בלבד ואינם יעילים לשימוש ממרחק.

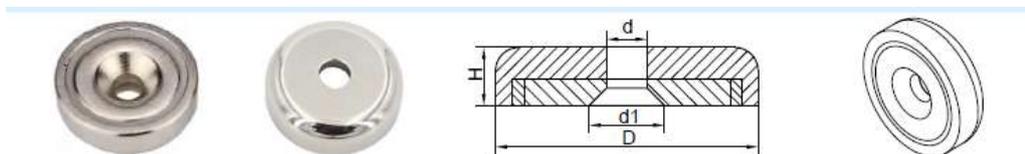
למה לבחור במגנטי סיר ?

- **ריכוז כוח** : המבנה המיוחד מאפשר כוח הצמדה חזק משמעותית ממגנט רגיל באותו גודל.
- **עמידות מכאנית** : גוף המתכת מגן על המגנט המותקן בתוכו מפני שברים, סדקים ובלאי בעת חיבור וניתוק למתכת.
- **קלות התקנה** : פתרון מוכן לשימוש הכולל אפשרויות הברגה או חורים מובנים לחיבור מהיר.
- **הגנה** : המגנטים מוגנים על ידי גוף המתכת ואינם נשברים בעת הצמדה למשטח.

לרשותכם הסדרות הבאות:

סדרה A - חור + פאזה (Countersunk)

מיועד לחיבור באמצעות בורג שקוע המאפשר פני שטח שטוחים לאחר ההתקנה.



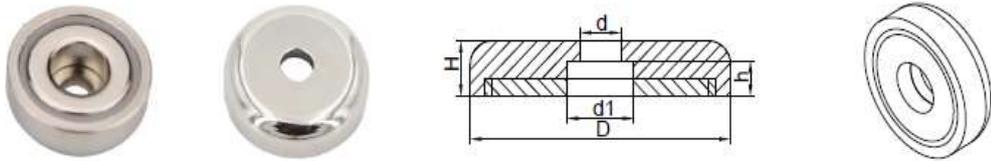
Catalog Number	D (mm)	d (mm) ²	d1 (mm)	H (mm)	Weight (g)	Pull-off Force (kg)
PMA010005A	10		4.5	5	3	1.5
PMA012005A	12	3.5	4.5	5	4	2.5
PMA016005A	16	3.5	6.5	5	7	6
PMA020007A	20	4.5	8.6	7	11	10
PMA025008A	25	5.5	8.6	8	25	20
PMA032008A	32	5.5	10.6	8	42	33
PMA036008A	36	6.5	10.6	8	53	40
PMA042008A	42	6.5	11.3	8.6	78	65
PMA048011A	48	8.5	14.5	11	135	100
PMA055012A	55	8.5	14.5	12	180	125
PMA060015A	60	8	14.5	15	315	160
PMA075018A	75	10.5	16.5	18	560	250



PMA080018A	80	10.5	16.5	18	668	280
PMA090018A	90	10.5	16.5	18	850	380
PMA120018A	120	12.5	22.5	18	1520	480

סדרה B - חור ללא פאזה (Straight Hole)

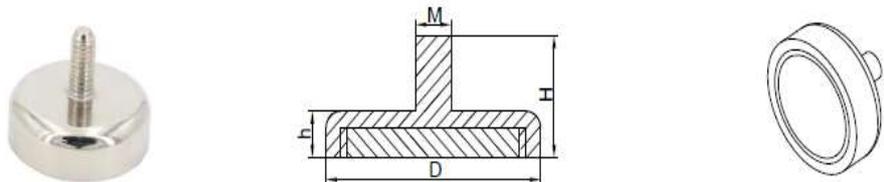
מיועד לחיבור באמצעות בורג או פין העוברים דרך המגנט.



Catalog Number	D (mm)	d (mm) ²	d1 (mm)	H (mm)	Weight (g)	Pull-off Force (kg)
PMB012005A	12	3.5	6.5	5	4	2
PMB016005A	16	3.5	6.5	5	7	5
PMB020007A	20	4.5	8	7	13	10
PMB025008A	25	5.5	9	8	19	18
PMB032008A	32	5.5	9	8	38	30
PMB036008A	36	6.5	11	8	48	40
PMB042008A	42	6.5	11	8.6	70	60
PMB048011A	48	8.5	15	11	115	70
PMB060015A	60	8.5	15	15	240	150
PMB075018A	75	10.5	18	18	515	220

סדרה C - הברגה חיצונית (זכר)

כולל בורג בולט לחיבור ישיר לאומים או לקדחים מוברגים.



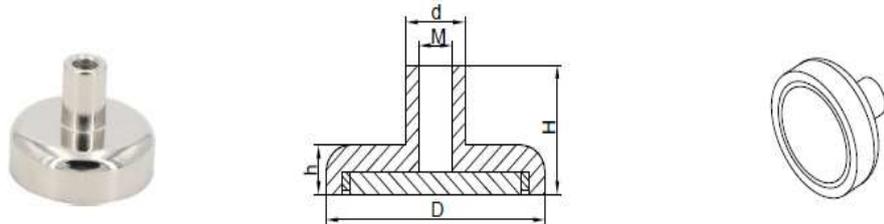
Catalog Number	D (mm)	H (mm)	h (mm) ²	M	Weight (g)	Pull-off Force (kg)
PMC010005A	10	14	5	M3	4	2
PMC012005A	12	14	5	M3	5	4



PMC016005A	16	13.2	5	M4	9	8
PMC020007A	20	16	7	M4	17	12
PMC025008A	25	17	8	M5	31	23
PMC032008A	32	18.5	8	M6	50	34
PMC036008A	36	18	8	M6	62	50
PMC042008A	42	18	8.6	M6	90	70
PMC048011A	48	24	11	M8	160	81
PMC060015A	60	28	15	M8	340	160
PMC075018A	75	35	18	M10	635	250

סדרה D - הברגה פנימית (נקבה)

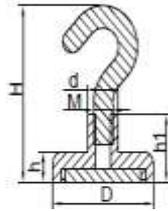
כולל חור מוברג המאפשר הברגת ברגים או מוטות לתוך גוף המגנט.



Catalog Number	D (mm)	d (mm) ²	H (mm)	h (mm) ³	M	Weight (g)	Pull-off Force (kg)
PMD010005A	10	6	12.5	5	M3	4	2
PMD012005A	12	6	12.5	5	M3	5	4
PMD016005A	16	6.5	12.6	5	M4	9	8
PMD020007A	20	6.5	14	7	M4	17	12
PMD025008A	25	7.5	17	8	M5	31	23
PMD032008A	32	10	18	8	M6	50	34
PMD036008A	36	10	18	8	M6	62	50
PMD042008A	42	10	18	8.6	M6	90	70
PMD048011A	48	12	24	11	M8	160	81
PMD060015A	60	12	28	15	M8	340	160
PMD075018A	75	17	35	18	M10	635	250

סדרה E - עם וו (Hook)

פתרון אידיאלי לתליית שילוט, כלים או ציוד בצורה בטוחה ומהירה.



Catalog Number	D (mm)	d (mm) ²	H (mm)	h (mm) ³	M	Weight (g)	Pull-off Force (kg)
PME010005A	10	6	12.5	5	M3	6	2
PME012005A	12	6	12.5	5	M3	7	4
PME016005A	16	6.5	12.6	5	M4	12	8
PME020007A	20	6.5	14	7	M4	21	12
PME025008A	25	7.5	18	8	M5	37	23
PME032008A	32	10	18	8	M6	48	34
PME036008A	36	10	18	8	M6	69	50
PME042008A	42	10	18	8.6	M6	101	72
PME048011A	48	12	24	11	M8	182	81
PME060015A	60	12	28	15	M8	362	160
PME075018A	75	17	35	18	M10	681	270

דגשים חשובים לשימוש:

1. **הצמדה ישירה** : המגנטים מיועדים לחיבור בהצמדה מלאה בלבד. (Zero Gap) כוחם יורד משמעותית ככל שנוצר מרחק (אוויר) מהמשטח המתכתי.
2. **התנגדות להחלקה** : הכוח הנדרש להזזת מגנט על ידי החלקתו הצידה (Shear Force) תמיד יהיה נמוך מכוח הניתוק האנכי.
3. **שימוש על מתכות** : הבחירה הטובה ביותר לשימוש על גבי פלדות ומתכות הניתנות למיגנט.

לייעוץ טכני והזמנות: טל' – 072-2150592 / sales3@magamagnets.com