

## Manyetik mandallar

kauçukla kaplanmış manyetik yüzeyle

### ÖZELLİKLER

#### Tipler

- Tip **A1**: Manyetik yüzey üst, delikli
- Tip **A2**: Manyetik yüzey üst, yuvalı delikli
- Tip **C1**: Manyetik yüzey yan, delikli
- Tip **C2**: Manyetik yüzey yan, yuvalı delikli

#### Kimlik no.

- Versiyon **W**: temas plakasız
- Versiyon **F**: temas plakalı, gömülü delikli
- Versiyon **L2**: temas plakalı, L profilili, yuvalı delikli
- Versiyon **L3**: temas plakalı, L profilili, yuvalı delikli, uzatılmış
- Versiyon **Z2**: temas plakalı, Z profilili, yuvalı delikli
- Versiyon **Z3**: temas plakalı, Z profilili, yuvalı delikli, uzatılmış

Çinko pres döküm

Plastik kaplama

siyah, RAL 9005, dokulu kaplama **SW**

gümüş, RAL 9006, dokulu kaplama **SR**

Mıknatısın malzemesi

NdFeB

Neodim, demir, boron

80 °C sıcaklıklara kadar dirençli

Kauçuk kapak (manyetik yüzey)

Elastomer (TPE), siyah

Sertlik ≈ 80 Shore A

Temas plakası

Çelik

galvanizli, mavi pasifleştirilmiş

### BİLGİ

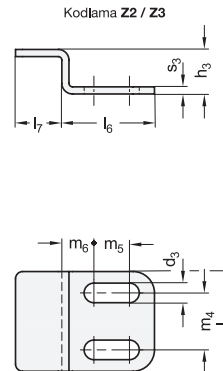
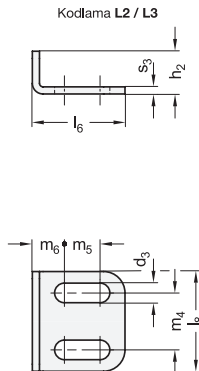
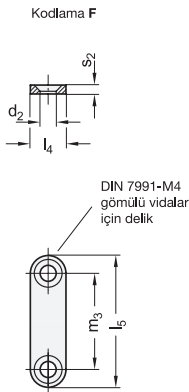
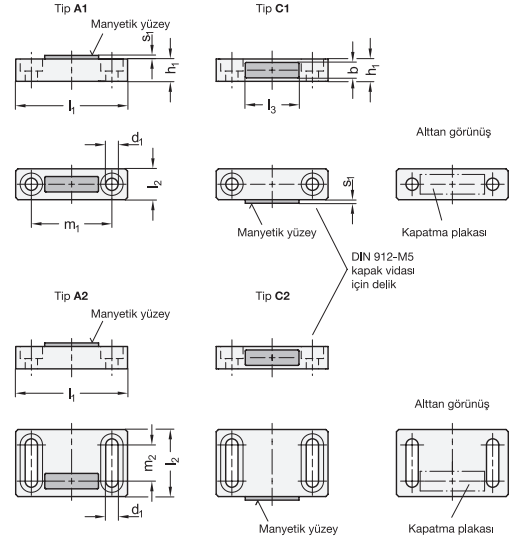
Manyetik mandallar GN 4470, kapakları, kapıları ve sürgülü kapıları kapalı tutan kompakt parçalardır. Kauçukla kaplanmış manyetik yüzey, gürültüyü azaltır ve karşıdaki parçanın hasar görmesini önler.

Çeşitli montaj durumları için temas plakaları, uygulamaların olası çeşitliliğini artırır ve örneğin, manyetik mandallar arzulandığında, fakat karşıdaki parça manyetik olmadığında kullanılır.

Tip A1 ve A2 manyetik mandallar için, montaj sırasında kilitleme plakası alanında tam yüzeyli temas sağlanmalıdır.

### İSTEK ÜZERİNE

- diğer kaplamalar
- diğer manyetik yüzeyler
- Diğer boyutlardaki temas plakaları
- Diğer şekillerdeki temas plakaları
- Diğer kaplamalardaki temas plakaları



## GN 4470-A1

| Açıklama            | l1 | b | d1  | d2  | d3  | h1 | h2 | h3   | l2 | l3 | l4 | l5 | l6 | l7 | l8 | m1 | m3 | m4 | m5 | m6 | s1  | s2  | s3 | Nominal manyetik kuvvetler N |    |
|---------------------|----|---|-----|-----|-----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|------------------------------|----|
| GN 4470-50-A1-F-SR  | 50 | 7 | 5.5 | 4.5 | -   | 10 | -  | -    | 12 | 24 | 10 | 40 | -  | -  | -  | 38 | 30 | -  | -  | -  | 0.5 | 2.5 | -  | 30                           | 35 |
| GN 4470-50-A1-F-SW  | 50 | 7 | 5.5 | 4.5 | -   | 10 | -  | -    | 12 | 24 | 10 | 40 | -  | -  | -  | 38 | 30 | -  | -  | -  | 0.5 | 2.5 | -  | 30                           | 35 |
| GN 4470-50-A1-L2-SR | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | 12 | -    | 12 | 24 | -  | -  | 26 | -  | 28 | 38 | -  | 16 | 10 | 9  | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 42 |
| GN 4470-50-A1-L2-SW | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | 12 | -    | 12 | 24 | -  | -  | 26 | -  | 28 | 38 | -  | 16 | 10 | 9  | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 42 |
| GN 4470-50-A1-L3-SR | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | 12 | -    | 12 | 24 | -  | -  | 38 | -  | 28 | 38 | -  | 16 | 14 | 15 | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 46 |
| GN 4470-50-A1-L3-SW | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | 12 | -    | 12 | 24 | -  | -  | 38 | -  | 28 | 38 | -  | 16 | 14 | 15 | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 46 |
| GN 4470-50-A1-W-SR  | 50 | 7 | 5.5 | -   | -   | 10 | -  | -    | 12 | 24 | -  | -  | -  | -  | 38 | -  | -  | -  | -  | -  | 0.5 | -   | -  | 30                           | 29 |
| GN 4470-50-A1-W-SW  | 50 | 7 | 5.5 | -   | -   | 10 | -  | -    | 12 | 24 | -  | -  | -  | -  | 38 | -  | -  | -  | -  | -  | 0.5 | -   | -  | 30                           | 29 |
| GN 4470-50-A1-Z2-SR | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | -  | 12.5 | 12 | 24 | -  | -  | 26 | 13 | 28 | 38 | -  | 16 | 10 | 9  | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 47 |
| GN 4470-50-A1-Z2-SW | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | -  | 12.5 | 12 | 24 | -  | -  | 26 | 13 | 28 | 38 | -  | 16 | 10 | 9  | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 47 |
| GN 4470-50-A1-Z3-SR | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | -  | 12.5 | 12 | 24 | -  | -  | 38 | 13 | 28 | 38 | -  | 16 | 14 | 15 | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 52 |
| GN 4470-50-A1-Z3-SW | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | -  | 12.5 | 12 | 24 | -  | -  | 38 | 13 | 28 | 38 | -  | 16 | 14 | 15 | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 52 |

## GN 4470-A2

| Açıklama            | l1 | b | d1  | d2  | d3  | h1 | h2 | h3   | l2 | l3 | l4 | l5 | l6 | l7 | l8 | m2 | m3 | m4 | m5 | m6 | s1  | s2  | s3 | Nominal manyetik kuvvetler N |    |
|---------------------|----|---|-----|-----|-----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|------------------------------|----|
| GN 4470-50-A2-F-SR  | 50 | 7 | 5.5 | 4.5 | -   | 10 | -  | -    | 30 | 24 | 10 | 40 | -  | -  | -  | 18 | 30 | -  | -  | -  | 0.5 | 2.5 | -  | 30                           | 60 |
| GN 4470-50-A2-F-SW  | 50 | 7 | 5.5 | 4.5 | -   | 10 | -  | -    | 30 | 24 | 10 | 40 | -  | -  | -  | 18 | 30 | -  | -  | -  | 0.5 | 2.5 | -  | 30                           | 60 |
| GN 4470-50-A2-L2-SR | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | 12 | -    | 30 | 24 | -  | -  | 26 | -  | 28 | 18 | -  | 16 | 10 | 9  | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 67 |
| GN 4470-50-A2-L2-SW | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | 12 | -    | 30 | 24 | -  | -  | 26 | -  | 28 | 18 | -  | 16 | 10 | 9  | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 67 |
| GN 4470-50-A2-L3-SR | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | 12 | -    | 30 | 24 | -  | -  | 38 | -  | 28 | 18 | -  | 16 | 14 | 15 | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 71 |
| GN 4470-50-A2-L3-SW | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | 12 | -    | 30 | 24 | -  | -  | 38 | -  | 28 | 18 | -  | 16 | 14 | 15 | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 71 |
| GN 4470-50-A2-W-SR  | 50 | 7 | 5.5 | -   | -   | 10 | -  | -    | 30 | 24 | -  | -  | -  | -  | 18 | -  | -  | -  | -  | -  | 0.5 | -   | -  | 30                           | 54 |
| GN 4470-50-A2-W-SW  | 50 | 7 | 5.5 | -   | -   | 10 | -  | -    | 30 | 24 | -  | -  | -  | -  | 18 | -  | -  | -  | -  | -  | 0.5 | -   | -  | 30                           | 54 |
| GN 4470-50-A2-Z2-SR | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | -  | 12.5 | 30 | 24 | -  | -  | 26 | 13 | 28 | 18 | -  | 16 | 10 | 9  | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 72 |
| GN 4470-50-A2-Z2-SW | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | -  | 12.5 | 30 | 24 | -  | -  | 26 | 13 | 28 | 18 | -  | 16 | 10 | 9  | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 72 |
| GN 4470-50-A2-Z3-SR | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | -  | 12.5 | 30 | 24 | -  | -  | 38 | 13 | 28 | 18 | -  | 16 | 14 | 15 | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 77 |
| GN 4470-50-A2-Z3-SW | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | -  | 12.5 | 30 | 24 | -  | -  | 38 | 13 | 28 | 18 | -  | 16 | 14 | 15 | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 77 |

## GN 4470-C1

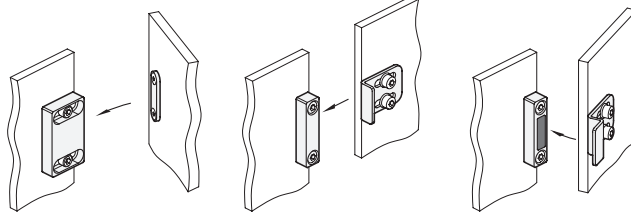
| Açıklama            | l1 | b | d1  | d2  | d3  | h1 | h2 | h3   | l2 | l3 | l4 | l5 | l6 | l7 | l8 | m1 | m3 | m4 | m5 | m6 | s1  | s2  | s3 | Nominal manyetik kuvvetler N |    |
|---------------------|----|---|-----|-----|-----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|------------------------------|----|
| GN 4470-50-C1-F-SR  | 50 | 7 | 5.5 | 4.5 | -   | 10 | -  | -    | 12 | 24 | 10 | 40 | -  | -  | -  | 38 | 30 | -  | -  | -  | 0.5 | 2.5 | -  | 30                           | 35 |
| GN 4470-50-C1-F-SW  | 50 | 7 | 5.5 | 4.5 | -   | 10 | -  | -    | 12 | 24 | 10 | 40 | -  | -  | -  | 38 | 30 | -  | -  | -  | 0.5 | 2.5 | -  | 30                           | 35 |
| GN 4470-50-C1-L2-SR | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | 12 | -    | 12 | 24 | -  | -  | 26 | -  | 28 | 38 | -  | 16 | 10 | 9  | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 42 |
| GN 4470-50-C1-L2-SW | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | 12 | -    | 12 | 24 | -  | -  | 26 | -  | 28 | 38 | -  | 16 | 10 | 9  | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 42 |
| GN 4470-50-C1-L3-SR | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | 12 | -    | 12 | 24 | -  | -  | 38 | -  | 28 | 38 | -  | 16 | 14 | 15 | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 46 |
| GN 4470-50-C1-L3-SW | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | 12 | -    | 12 | 24 | -  | -  | 38 | -  | 28 | 38 | -  | 16 | 14 | 15 | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 46 |
| GN 4470-50-C1-W-SR  | 50 | 7 | 5.5 | -   | -   | 10 | -  | -    | 12 | 24 | -  | -  | -  | -  | 38 | -  | -  | -  | -  | -  | 0.5 | -   | -  | 30                           | 29 |
| GN 4470-50-C1-W-SW  | 50 | 7 | 5.5 | -   | -   | 10 | -  | -    | 12 | 24 | -  | -  | -  | -  | 38 | -  | -  | -  | -  | -  | 0.5 | -   | -  | 30                           | 29 |
| GN 4470-50-C1-Z2-SR | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | -  | 12.5 | 12 | 24 | -  | -  | 26 | 13 | 28 | 38 | -  | 16 | 10 | 9  | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 47 |
| GN 4470-50-C1-Z2-SW | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | -  | 12.5 | 12 | 24 | -  | -  | 26 | 13 | 28 | 38 | -  | 16 | 10 | 9  | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 47 |
| GN 4470-50-C1-Z3-SR | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | -  | 12.5 | 12 | 24 | -  | -  | 38 | 13 | 28 | 38 | -  | 16 | 14 | 15 | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 52 |
| GN 4470-50-C1-Z3-SW | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | -  | 12.5 | 12 | 24 | -  | -  | 38 | 13 | 28 | 38 | -  | 16 | 14 | 15 | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 52 |

## GN 4470-C2

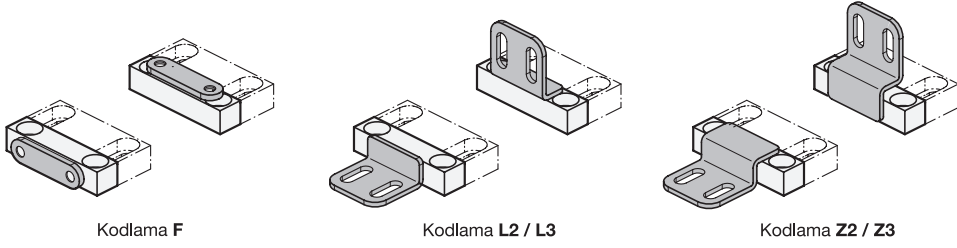
| Açıklama            | l1 | b | d1  | d2  | d3  | h1 | h2 | h3   | l2 | l3 | l4 | l5 | l6 | l7 | l8 | m2 | m3 | m4 | m5 | m6 | s1  | s2  | s3 | Nominal manyetik kuvvetler N |    |
|---------------------|----|---|-----|-----|-----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|------------------------------|----|
| GN 4470-50-C2-F-SR  | 50 | 7 | 5.5 | 4.5 | -   | 10 | -  | -    | 30 | 24 | 10 | 40 | -  | -  | -  | 18 | 30 | -  | -  | -  | 0.5 | 2.5 | -  | 30                           | 60 |
| GN 4470-50-C2-F-SW  | 50 | 7 | 5.5 | 4.5 | -   | 10 | -  | -    | 30 | 24 | 10 | 40 | -  | -  | -  | 18 | 30 | -  | -  | -  | 0.5 | 2.5 | -  | 30                           | 60 |
| GN 4470-50-C2-L2-SR | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | 12 | -    | 30 | 24 | -  | -  | 26 | -  | 28 | 18 | -  | 16 | 10 | 9  | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 67 |
| GN 4470-50-C2-L2-SW | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | 12 | -    | 30 | 24 | -  | -  | 26 | -  | 28 | 18 | -  | 16 | 10 | 9  | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 67 |
| GN 4470-50-C2-L3-SR | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | 12 | -    | 30 | 24 | -  | -  | 38 | -  | 28 | 18 | -  | 16 | 14 | 15 | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 71 |
| GN 4470-50-C2-L3-SW | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | 12 | -    | 30 | 24 | -  | -  | 38 | -  | 28 | 18 | -  | 16 | 14 | 15 | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 71 |
| GN 4470-50-C2-W-SR  | 50 | 7 | 5.5 | -   | -   | 10 | -  | -    | 30 | 24 | -  | -  | -  | -  | 18 | -  | -  | -  | -  | -  | 0.5 | -   | -  | 30                           | 54 |
| GN 4470-50-C2-W-SW  | 50 | 7 | 5.5 | -   | -   | 10 | -  | -    | 30 | 24 | -  | -  | -  | -  | 18 | -  | -  | -  | -  | -  | 0.5 | -   | -  | 30                           | 54 |
| GN 4470-50-C2-Z2-SR | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | -  | 12.5 | 30 | 24 | -  | -  | 26 | 13 | 28 | 18 | -  | 16 | 10 | 9  | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 72 |
| GN 4470-50-C2-Z2-SW | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | -  | 12.5 | 30 | 24 | -  | -  | 26 | 13 | 28 | 18 | -  | 16 | 10 | 9  | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 72 |
| GN 4470-50-C2-Z3-SR | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | -  | 12.5 | 30 | 24 | -  | -  | 38 | 13 | 28 | 18 | -  | 16 | 14 | 15 | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 77 |
| GN 4470-50-C2-Z3-SW | 50 | 7 | 5.5 | -   | 5.5 | 10 | -  | 12.5 | 30 | 24 | -  | -  | 38 | 13 | 28 | 18 | -  | 16 | 14 | 15 | 0.5 | -   | 2  | 30                           | 77 |



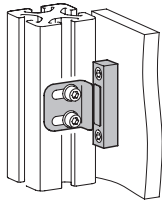
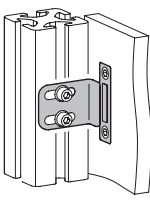
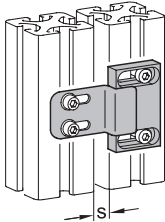
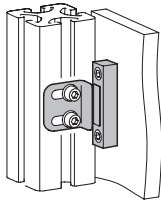
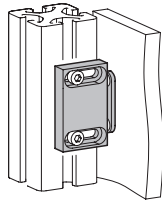
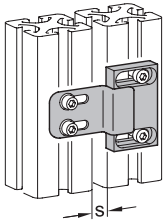
## UYGULAMA ÖRNEKLERİ



## MANYETİK MANDALLAR - TEMAS PLAKASI İÇİN OLASI KOMBİNASYONLAR



## PROFİL SİSTEMLERİNDE KULLANIM

| Profil sisteminin kılavuz boyutu                                                    | Temas plakalı manyetik mandallar                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip - Tanıma                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| A1 - L ...                                                                          | A1 - L ...                                                                          | A1 - L ...                                                                          | A2 - Z ...                                                                          | C2 - F                                                                               | C2 - L ...                                                                            |
| -                                                                                   | Yüzeye monte kapı                                                                   | Yüzeye monte kapı - Gömülü mıknatıs                                                 | Gömme kapı                                                                          | Yüzeye monte kapı                                                                    | Sürgülü kapı                                                                          |
|  |  |  |  |  |  |
| 20                                                                                  | -                                                                                   | L2                                                                                  | Z2, s = 0 ... 10 mm                                                                 | F                                                                                    | L2, s = 0 ... 10 mm                                                                   |
| 30                                                                                  | -                                                                                   | L2                                                                                  | Z3, s = 0 ... 15 mm                                                                 | F                                                                                    | L3, s = 0 ... 15 mm                                                                   |
| 40                                                                                  | L2                                                                                  | L2                                                                                  | Z3, s = 0 ... 10 mm                                                                 | F                                                                                    | L3, s = 0 ... 10 mm                                                                   |
| 45                                                                                  | L2                                                                                  | L2                                                                                  | Z3, s = 0 ... 7 mm                                                                  | F                                                                                    | L3, s = 0 ... 7 mm                                                                    |