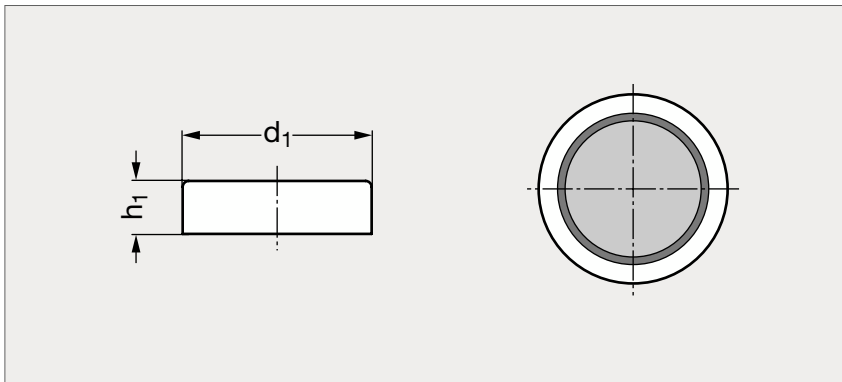


# Aimant plat

**41-02**


## MATIÈRE

- Corps en acier zingué.
- Aimant en ferrite dure.

## UTILISATION

- Température maximum d'emploi : 200 °C pour la ferrite.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

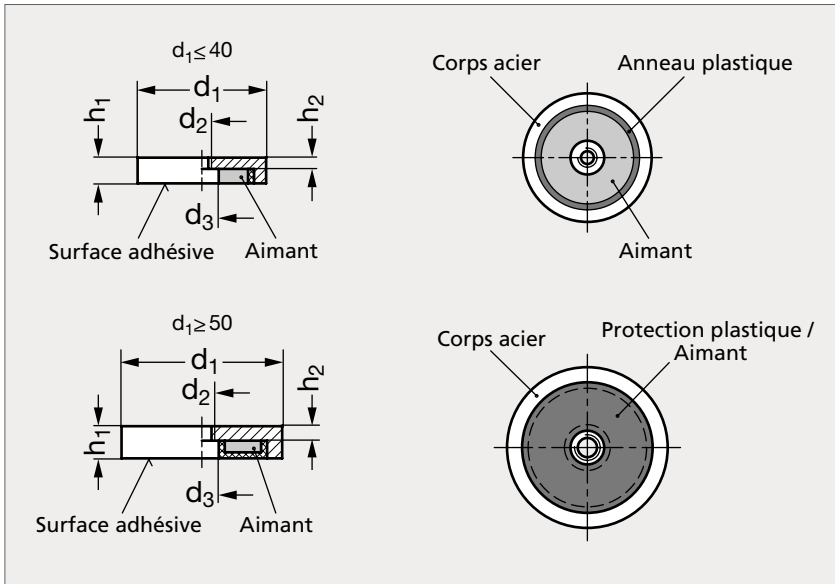
| Ferrite dure | SmCo      | NdFeB     | Tolérance $d_1$ |               | $h_1$ | Tolérance $h_1$ |               | Force (N) |      |       |
|--------------|-----------|-----------|-----------------|---------------|-------|-----------------|---------------|-----------|------|-------|
|              |           |           | Ferrite         | SmCo<br>NdFeB |       | Ferrite         | SmCo<br>NdFeB | Ferrite   | SmCo | NdFeB |
|              | 41-022- 6 | 41-023- 6 | 6               | ±0,1          | 4,5   | ±0,1            |               |           | 5    | 5     |
|              | 41-022- 8 | 41-023- 8 | 8               | ±0,1          | 4,5   | ±0,1            |               |           | 11   | 13    |
| 41-021- 10   | 41-022-10 | 41-023-10 | 10              | ±0,1          | 4,5   | +0,2<br>-0,1    | ±0,1          | 4         | 20   | 25    |
| 41-021- 13   | 41-022-13 | 41-023-13 | 13              | ±0,1          | 4,5   | +0,2<br>-0,1    | ±0,1          | 10        | 40   | 60    |
| 41-021- 16   | 41-022-16 | 41-023-16 | 16              | ±0,1          | 4,5   | +0,2<br>-0,1    | ±0,1          | 18        | 60   | 95    |
| 41-021- 20   | 41-022-20 | 41-023-20 | 20              | ±0,1          | 6     | +0,2<br>-0,1    | ±0,1          | 30        | 90   | 140   |
| 41-021- 25   | 41-022-25 | 41-023-25 | 25              | ±0,1          | 7     | +0,3<br>-0,1    | ±0,2          | 40        | 150  | 200   |
| 41-021- 32   | 41-022-32 | 41-023-32 | 32              | ±0,1          | 7     | +0,3<br>-0,1    | ±0,2          | 80        | 220  | 350   |
| 41-021- 40   |           |           | 40              | +0,2<br>-0,1  | 8     | +0,4<br>-0,1    |               | 125       |      |       |
| 41-021- 50   |           |           | 50              | +0,2<br>-0,1  | 10    | +0,5<br>-0,1    |               | 220       |      |       |
| 41-021- 63   |           |           | 63              | +0,3<br>-0,1  | 14    | +0,5<br>-0,1    |               | 350       |      |       |
| 41-021- 80   |           |           | 80              | +0,5<br>-0,1  | 18    | +0,5<br>-0,1    |               | 600       |      |       |
| 41-021-100   |           |           | 100             | +0,5<br>-0,1  | 22    | +0,5<br>-0,1    |               | 900       |      |       |
| 41-021-125   |           |           | 125             | +0,5<br>-0,1  | 26    | +0,5<br>-0,1    |               | 1300      |      |       |

## Référence

**41-021-10**

 Exemple  
de commande

# Aimant plat taraudé

**41-03**


## MATIÈRE

- Corps en acier zingué.
- Aimant en néodyme-fer-bore (NdFeB).

## UTILISATION

- Température maximum d'emploi 80 °C.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

## PRODUITS ASSOCIÉS


 Aimant plat taraudé 41-05  
Page 1363

 Aimant plat 41-08  
Page 1366

 Aimant plat inox 41-09  
Page 1367

 Aimant plat acier laqué  
41-10  
Page 1368

|           | $d_1 \pm 0,1$ | $d_2$ | $d_3$ | $h_1 \pm 0,2$ | $h_2$ | Force (N) |
|-----------|---------------|-------|-------|---------------|-------|-----------|
| 41-030-32 | 32            | M 5   | 5,5   | 7             | 3     | 330       |
| 41-030-40 | 40            | M 5   | 10,5  | 8             | 6     | 500       |
| 41-030-50 | 50            | M 8   | 10,5  | 10            | 5,5   | 800       |
| 41-030-63 | 63            | M 10  | 11,7  | 14            | 8,5   | 1100      |
| 41-030-75 | 75            | M 10  | 13    | 15            | 8,5   | 1750      |

 Exemple  
de commande

Référence

**41-030-32**

SÉRIE 41

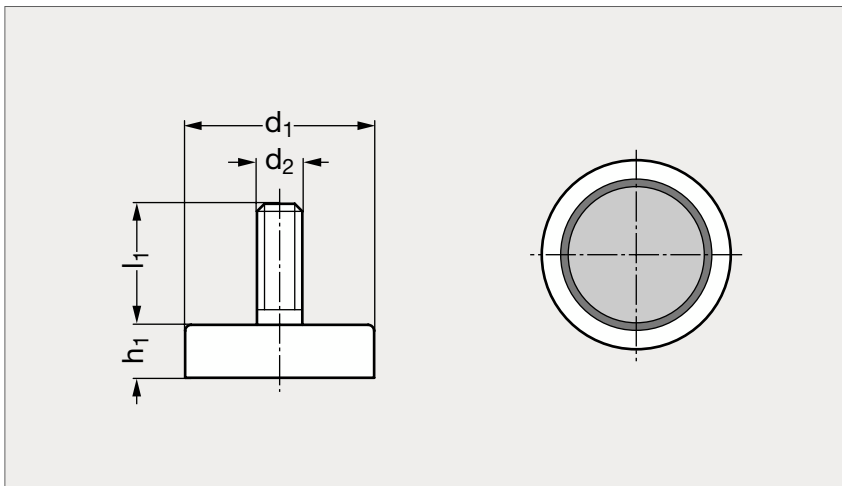
composants.emile-maurin.fr

**EMILE MAURIN**  
ÉLÉMENTS STANDARD MÉCANIQUES

**1361**

# Aimant plat à tige filetée

41-04



## MATIÈRE

- Corps et tige filetée en acier zingué.
- Aimant en ferrite dure.

## UTILISATION

- Température maximum d'emploi : 200 °C pour la ferrite.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

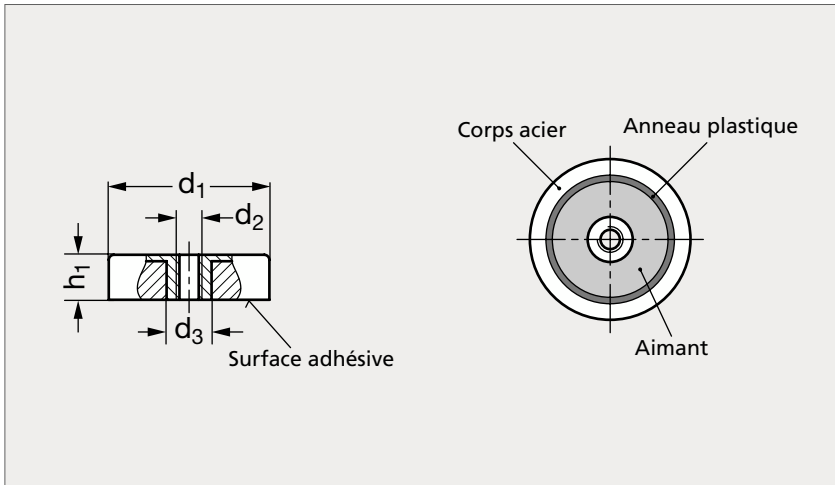
| Ferrite dure | d <sub>1</sub> | Tolérance d <sub>1</sub> |       | d <sub>2</sub> |       | h <sub>1</sub> | Tolérance h <sub>1</sub> |            | l <sub>1</sub> | Force (N) |       | NdFeB |           |
|--------------|----------------|--------------------------|-------|----------------|-------|----------------|--------------------------|------------|----------------|-----------|-------|-------|-----------|
|              |                | Ferrite                  | NdFeB | Ferrite        | NdFeB |                | Ferrite                  | SmCo NdFeB |                | Ferrite   | NdFeB |       |           |
| 41-041-10    | 10             | ±0,1                     | ±0,1  | M3             | M4    | 4,5            | +0,2<br>-0,1             | ±0,1       | 7              | 8         | 4     | 25    | 41-043-10 |
| 41-041-13    | 13             | ±0,1                     | ±0,1  | M3             | M5    | 4,5            | +0,2<br>-0,1             | ±0,1       | 7              | 8         | 10    | 60    | 41-043-13 |
| 41-041-16    | 16             | ±0,1                     | ±0,1  | M3             | M6    | 4,5            | +0,2<br>-0,1             | ±0,1       | 7              | 8         | 18    | 95    | 41-043-16 |
| 41-041-20    | 20             | ±0,1                     | ±0,1  | M3             | M6    | 6              | +0,2<br>-0,1             | ±0,1       | 7              | 10        | 30    | 140   | 41-043-20 |
| 41-041-25    | 25             | ±0,1                     | ±0,1  | M4             | M6    | 7              | +0,3<br>-0,1             | ±0,1       | 8              | 10        | 40    | 200   | 41-043-25 |
| 41-041-32    | 32             | ±0,1                     | ±0,1  | M4             | M6    | 7              | +0,3<br>-0,1             | ±0,1       | 8              | 10        | 80    | 350   | 41-043-32 |
| 41-041-47    | 47             | +0,2<br>-0,1             |       | M6             |       | 9              | +0,5<br>-0,1             |            | 8              |           | 80    |       |           |
| 41-041-63    | 63             | +0,3<br>-0,1             |       | M6             |       | 14             | +0,5<br>-0,1             |            | 15             |           | 350   |       |           |

Exemple  
de commande

Référence

41-041-10

# Aimant plat taraudé

**41-05**


## MATIÈRE

- Corps en acier zingué.
- Aimant en ferrite dure.

## UTILISATION

- Température maximum d'emploi 200 °C.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

## PRODUITS ASSOCIÉS



Aimant plat taraudé 41-03  
Page 1361



Aimant plat 41-08  
Page 1366



Aimant plat inox 41-09  
Page 1367



Aimant plat acier laqué  
41-10  
Page 1368

|           | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | h <sub>1</sub> | Force (N) |
|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| 41-050-25 | 25             | M4             | 5,2            | 7              | 36        |
| 41-050-32 | 32             | M4             | 5,2            | 7              | 72        |
| 41-050-40 | 40             | M4             | 5,2            | 8              | 90        |
| 41-050-50 | 50             | M6 M 8         | 12             | 10             | 180       |
| 41-050-63 | 63             | M8             | 13             | 14             | 290       |
| 41-050-80 | 80             | M8 M10         | 14,5           | 18             | 540       |

Exemple  
de commande

Référence - d<sub>2</sub>

**41-050-25-4**

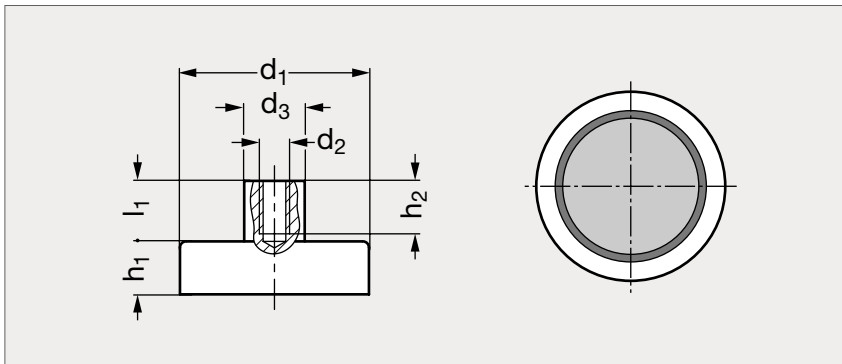
SÉRIE 41

composants.emile-maurin.fr

**EMILE MAURIN**  
ÉLÉMENTS STANDARD MÉCANIQUES

1363

# Aimant plat à épaulement taraudé

**41-06**

**MATIÈRE**

- Corps en acier zingué.
- Aimant en ferrite dure.

**UTILISATION**

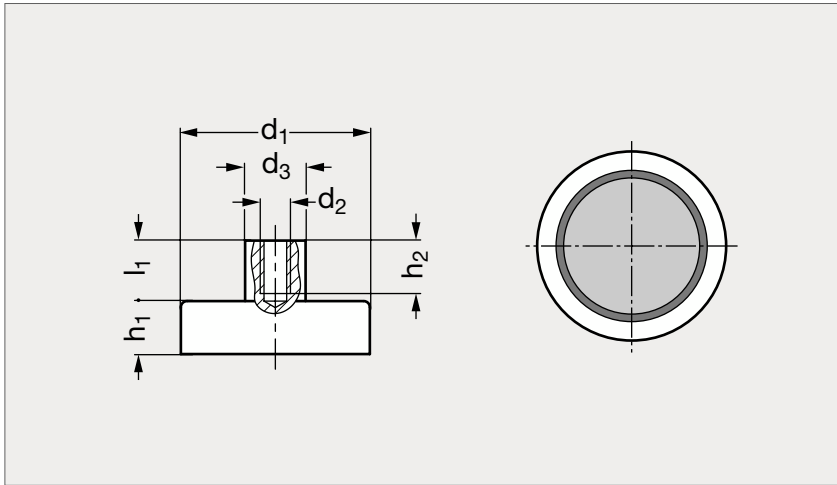
- Température maximum d'emploi : 200 °C pour la ferrite.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

| Ferrite dure | SmCo      | NdFeB     | d <sub>1</sub> | Tolérance d <sub>1</sub> |            | d <sub>2</sub> |            | d <sub>3</sub>     |                    | h <sub>1</sub> | Tolérance h <sub>1</sub> |            | h <sub>2</sub> |            | l <sub>1</sub> |      | Force (N) |         |      |       |
|--------------|-----------|-----------|----------------|--------------------------|------------|----------------|------------|--------------------|--------------------|----------------|--------------------------|------------|----------------|------------|----------------|------|-----------|---------|------|-------|
|              |           |           |                | Ferrite                  | SmCo NdFeB | Ferrite        | SmCo NdFeB | Ferrite            | SmCo NdFeB         |                | Ferrite                  | SmCo NdFeB | Ferrite        | SmCo NdFeB | Ferrite        | SmCo | NdFeB     | Ferrite | SmCo | NdFeB |
|              | 41-062- 6 | 41-063- 6 | 6              |                          | ±0,1       |                | M3         |                    | 6 <sup>±0,1</sup>  | 4,5            |                          | ±0,1       |                | 6          |                | 7    |           | 5       | 5    |       |
|              | 41-062- 8 | 41-063- 8 | 8              |                          | ±0,1       |                | M3         |                    | 6 <sup>±0,1</sup>  | 4,5            |                          | ±0,1       |                | 6          |                | 7    |           | 11      | 13   |       |
| 41-061- 10   | 41-062-10 | 41-063-10 | 10             | ±0,1                     | ±0,1       | M 3            | M3         | 6 <sup>±0,1</sup>  | 6 <sup>±0,1</sup>  | 4,5            | +0,2<br>-0,1             | ±0,1       |                | 5          | 6              | 7    | 7         | 4       | 20   | 25    |
| 41-061- 13   | 41-062-13 | 41-063-13 | 13             | ±0,1                     | ±0,1       | M 3            | M3         | 6 <sup>±0,1</sup>  | 6 <sup>±0,1</sup>  | 4,5            | +0,2<br>-0,1             | ±0,1       |                | 5          | 6              | 7    | 7         | 10      | 40   | 60    |
| 41-061- 16   | 41-062-16 | 41-063-16 | 16             | ±0,1                     | ±0,1       | M 3            | M4         | 6 <sup>±0,1</sup>  | 6 <sup>±0,1</sup>  | 4,5            | +0,2<br>-0,1             | ±0,1       |                | 5          | 6              | 7    | 7         | 18      | 60   | 95    |
| 41-061- 20   | 41-062-20 | 41-063-20 | 20             | ±0,1                     | ±0,1       | M 3            | M4         | 6 <sup>±0,1</sup>  | 8 <sup>±0,2</sup>  | 6              | +0,2<br>-0,1             | ±0,1       |                | 5          | 7              | 7    | 7         | 30      | 90   | 140   |
| 41-061- 25   | 41-062-25 | 41-063-25 | 25             | ±0,1                     | ±0,1       | M 4            | M4         | 8 <sup>±0,1</sup>  | 8 <sup>±0,2</sup>  | 7              | +0,3<br>-0,1             | ±0,2       |                | 7          | 7              | 8    | 7         | 40      | 150  | 200   |
| 41-061- 32   | 41-062-32 | 41-063-32 | 32             | ±0,1                     | ±0,1       | M 4            | M5         | 8 <sup>±0,1</sup>  | 10 <sup>±0,2</sup> | 7              | +0,3<br>-0,1             | ±0,2       |                | 7          | 8              | 8    | 8,5       | 80      | 220  | 350   |
| 41-061- 40   |           |           | 40             | +0,2<br>-0,1             |            |                | M 5        | 10 <sup>±0,1</sup> |                    | 8              | +0,4<br>-0,1             |            |                | 9          |                | 10   |           | 125     |      |       |
| 41-061- 50   |           |           | 50             | +0,2<br>-0,1             |            |                | M 6        | 12 <sup>±0,1</sup> |                    | 10             | +0,5<br>-0,1             |            |                | 11         |                | 12   |           | 220     |      |       |
| 41-061- 63   |           |           | 63             | +0,3<br>-0,1             |            |                | M 8        | 15 <sup>±0,1</sup> |                    | 14             | +0,5<br>-0,1             |            |                | 14         |                | 16   |           | 350     |      |       |
| 41-061- 80   |           |           | 80             | +0,5<br>-0,1             |            |                | M10        | 20 <sup>±0,1</sup> |                    | 18             | +0,5<br>-0,1             |            |                | 15         |                | 16   |           | 600     |      |       |
| 41-061-100   |           |           | 100            | +0,5<br>-0,1             |            |                | M12        | 22 <sup>±0,1</sup> |                    | 22             | +0,5<br>-0,1             |            |                | 18         |                | 21   |           | 900     |      |       |
| 41-061-125   |           |           | 125            | +0,5<br>-0,1             |            |                | M14        | 25 <sup>±0,1</sup> |                    | 26             | +0,5<br>-0,1             |            |                | 20         |                | 24   |           | 1300    |      |       |

**Référence**
**41-061-10**

 Exemple  
de commande

# Aimant plat inox à épaulement taraudé

**41-07****MATIÈRE**

- Corps en inox.
- Aimant en ferrite dure.

**UTILISATION**

- Température maximum d'emploi 220 °C.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

**PRODUITS ASSOCIÉS**

Support pour aimant 41-60  
Page 1379



Support adhésif  
pour aimant 41-61  
Voir notre site internet



Aimant plat avec  
logement pour vis 41-09  
Page 1367



Aimant plat 41-11  
Page 1369

|           | d <sub>1</sub>                     | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | h <sub>1</sub>                     | h <sub>2</sub> | l <sub>1</sub> | Force (N) |
|-----------|------------------------------------|----------------|----------------|------------------------------------|----------------|----------------|-----------|
| 41-070-25 | 25 <sup>+0,1</sup>                 | M 5            | 8              | 7 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,1</sub>  | 9              | 9              | 32        |
| 41-070-32 | 32 <sup>+0,1</sup>                 | M 5            | 8              | 7 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,1</sub>  | 9              | 9              | 64        |
| 41-070-40 | 40 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,1</sub> | M 5            | 8              | 8 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,1</sub>  | 9              | 8,5            | 100       |
| 41-070-50 | 50 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,1</sub> | M 5            | 8              | 10 <sup>+0,4</sup> <sub>-0,1</sub> | 9              | 8,5            | 175       |
| 41-070-63 | 63 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,1</sub> | M 5            | 8              | 14 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,1</sub> | 9              | 8              | 280       |

Exemple  
de commande

Référence

**41-070-25**

SÉRIE 41

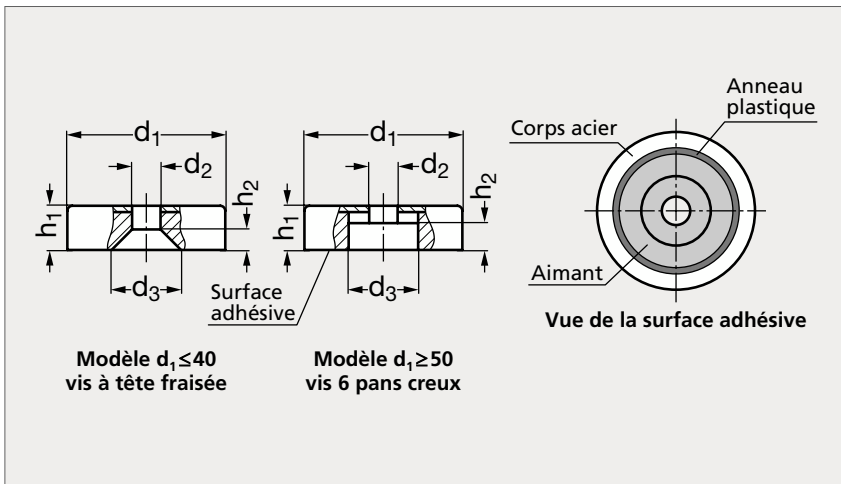
composants.emile-maurin.fr

**EMILE MAURIN**  
ÉLÉMENTS STANDARD MÉCANIQUES

1365

# Aimant plat avec logement pour vis

41-08



## MATIÈRE

- Corps en acier zingué.
- Aimant en ferrite dure ou en néodyme-fer-bore (NdFeB).

## UTILISATION

- Température maximum d'emploi : 200 °C pour la ferrite, 80 °C pour le néodyme-fer-bore.
- Afin de ne pas endommager les propriétés magnétiques, les vis de fixation doivent être dans un matériau non magnétique.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

| Ferrite dure | $d_1$                       | $d_2$ Ferrite        | $d_2$ NdFeB | $d_3$ Ferrite | $d_3$ NdFeB | $h_1$                       | $h_2$ | Force (N) Ferrite | Force (N) NdFeB | NdFeB     |
|--------------|-----------------------------|----------------------|-------------|---------------|-------------|-----------------------------|-------|-------------------|-----------------|-----------|
| 41-080-16    | 16 <sup>+0,1</sup>          | 3,5                  | 3,5         | 7,5           | 6,6         | 4,5 <sup>+0,2</sup><br>-0,1 | 1,5   | 14                | 75              | 41-083-16 |
| 41-080-20    | 20 <sup>+0,1</sup>          | 4,1                  | 4,5         | 10,5          | 9           | 6 <sup>+0,2</sup><br>-0,1   | 2,7   | 27                | 105             | 41-083-20 |
| 41-080-25    | 25 <sup>+0,1</sup>          | 5,5                  | 4,5         | 12            | 9           | 7 <sup>+0,3</sup><br>-0,2   | 3     | 36                | 160             | 41-083-25 |
| 41-080-32    | 32 <sup>+0,1</sup>          | 5,5                  | 5,5         | 12            | 11          | 7 <sup>+0,3</sup><br>-0,1   | 3     | 72                | 310             | 41-083-32 |
| 41-080-40    | 40 <sup>+0,2</sup><br>-0,1  | 5,5                  | 5,5         | 13,5          | 10,6        | 8 <sup>+0,4</sup><br>-0,1   | 3,5   | 90                | 500             | 41-083-40 |
| 41-080-50    | 50 <sup>+0,2</sup><br>-0,1  | 8,5 <sup>+0,2</sup>  |             | 22            |             | 10 <sup>+0,5</sup><br>-0,1  | 8,5   | 180               |                 |           |
| 41-080-63    | 63 <sup>+0,3</sup><br>-0,1  | 6,5 <sup>+0,2</sup>  |             | 24            |             | 14 <sup>+0,5</sup><br>-0,1  | 12    | 290               |                 |           |
| 41-080-80    | 80 <sup>+0,5</sup><br>-0,1  | 6,5 <sup>+0,2</sup>  |             | 11,5          |             | 18 <sup>+0,5</sup><br>-0,1  | 15    | 540               |                 |           |
| 41-080-100   | 100 <sup>+0,5</sup><br>-0,1 | 10,5 <sup>+0,2</sup> |             | 34            |             | 22 <sup>+0,5</sup><br>-0,1  | 18    | 680               |                 |           |

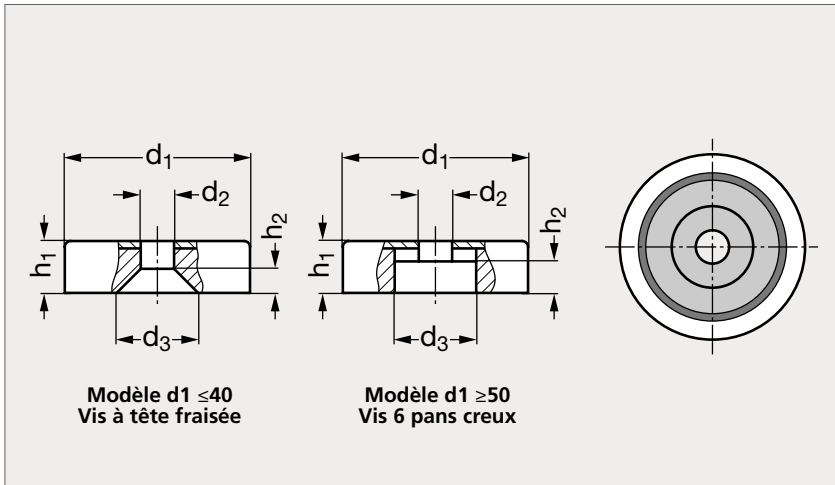
### Référence

41-080-16

Exemple  
de commande

# Aimant plat inox avec logement pour vis

41-09



## MATIÈRE

- Corps en inox.
- Aimant en ferrite dure.

## UTILISATION

- Température maximum d'emploi 220 °C.
- Afin de ne pas endommager les propriétés magnétiques, les vis de fixation doivent être dans un matériau non magnétique.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

## PRODUITS ASSOCIÉS



Vis tête fraisée 31-153  
Page 1336



Vis 6 pans creux 31-54  
Page 1328



Aimant plat taraudé 41-05  
Page 1363



Aimant plat 41-08  
Page 1366

|           | $d_1$                              | $d_2$ | $d_3$ | $h_1$                              | $h_2$ | Force (N) |
|-----------|------------------------------------|-------|-------|------------------------------------|-------|-----------|
| 41-090-20 | 20 <sup>+0,1</sup>                 | 4,1   | 9,4   | 6 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,1</sub>  | 2,7   | 22        |
| 41-090-25 | 25 <sup>+0,1</sup>                 | 5,5   | 11,5  | 7 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,2</sub>  | 3     | 29        |
| 41-090-32 | 32 <sup>+0,1</sup>                 | 5,5   | 11,5  | 7 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,2</sub>  | 3     | 58        |
| 41-090-40 | 40 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,1</sub> | 5,5   | 11,5  | 8 <sup>+0,4</sup> <sub>-0,2</sub>  | 3,5   | 72        |
| 41-090-50 | 50 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,1</sub> | 8,5   | 22    | 10 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,2</sub> | 8,5   | 145       |
| 41-090-63 | 63 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,1</sub> | 6,5   | 24    | 14 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,2</sub> | 12    | 230       |

Exemple  
de commande

Référence

41-090-20

SÉRIE 41

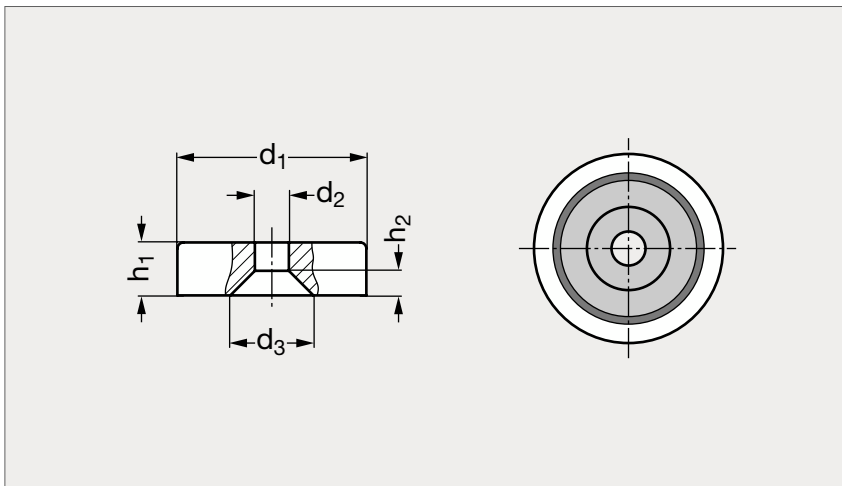
composants.emile-maurin.fr

**EMILE MAURIN**  
ELEMENTS STANDARD MECANIKES

1367



# Aimant plat acier laque, pour vis tête fraisée avec plaque de fer

**41-10****MATIÈRE**

- Corps en acier laqué rouge.
- Aimant en aluminium-nickel-cobalt (AlNiCo).

**UTILISATION**

- Température maximum d'emploi 280 °C pour l'aimant et 180 °C pour le laquage rouge.
- Afin de ne pas endommager les propriétés magnétiques, les vis de fixation doivent être dans un matériau non magnétique.
- Pour faciliter la manipulation et/ou éviter la démagnétisation, ces aimants ont une plaque de fer sur la surface adhésive.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

**PRODUITS ASSOCIÉS**

Vis tête fraisée 31-153  
Page 1336



Aimant plat taraudé 41-03  
Page 1361



Aimant plat taraudé 41-05  
Page 1363

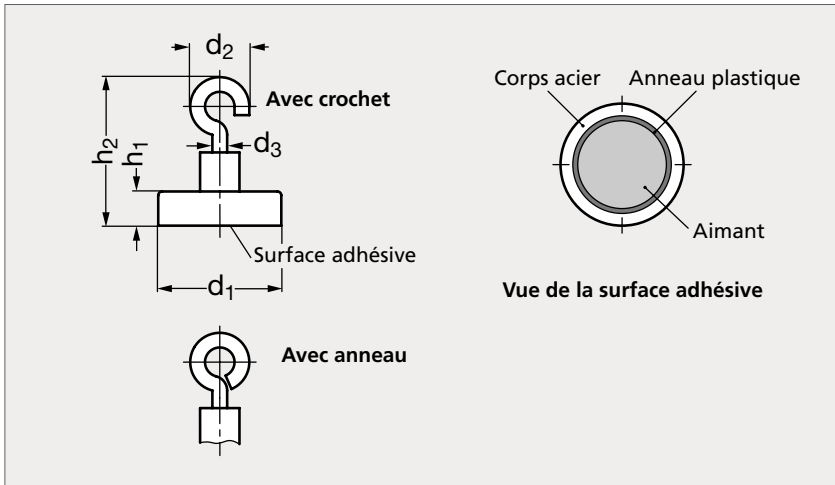


Aimant plat 41-08  
Page 1366

|               | $d_1$ | $d_2$ | $d_3$ | $h_1$ | $h_2$ | Force (N) |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 41 - 100 - 19 | 19    | 2,5   | 7     | 7,5   | 2     | 30        |
| 41 - 100 - 29 | 29    | 2,8   | 8     | 8,5   | 3,2   | 40        |
| 41 - 100 - 38 | 38    | 2,8   | 8     | 10,5  | 3,2   | 80        |

**Référence****41 - 100 - 19**Exemple  
de commande

# Aimant plat avec crochet ou anneau



Avec crochet



Avec anneau

## MATIÈRE

- Corps en acier zingué.
- Aimant en ferrite dure.

## UTILISATION

- Température maximum d'emploi 200 °C.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

## PRODUITS ASSOCIÉS

Support pour aimant 41-60  
Page 1379Support adhésif  
pour aimant 41-61  
Voir notre site internetAimant plat 41-07  
Page 1365Aimant plat avec  
protection caoutchouc  
41-19  
Page 1375

| Avec crochet | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> ±1 Crochet | d <sub>2</sub> ±1 Anneau | d <sub>3</sub> | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> ±1 Crochet | h <sub>2</sub> ±1 Anneau | Force (N) | Avec anneau |
|--------------|----------------|---------------------------|--------------------------|----------------|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------|-------------|
| 41-111-16    | 16             | 10                        | 10                       | 3              | 4,5            | 24,5                      | 24,5                     | 18        | 41-112-16   |
| 41-111-25    | 25             | 13,5                      | 12,5                     | 4              | 7              | 30,5                      | 30,5                     | 40        | 41-112-25   |
| 41-111-32    | 32             | 13,5                      | 12,5                     | 4              | 7              | 30,5                      | 30,5                     | 80        | 41-112-32   |
| 41-111-40    | 40             | 13,5                      | 12,5                     | 4              | 8              | 30,5                      | 30,5                     | 125       | 41-112-40   |
| 41-111-50    | 50             | 13,5                      | 12,5                     | 4              | 10             | 32                        | 35                       | 220       | 41-112-50   |
| 41-111-63    | 63             | 13,5                      | 12,5                     | 4              | 14             | 36                        | 38                       | 350       | 41-112-63   |
| 41-111-80    | 80             | 23                        | 20                       | 6              | 18             | 57,5                      | 51,5                     | 600       | 41-112-80   |

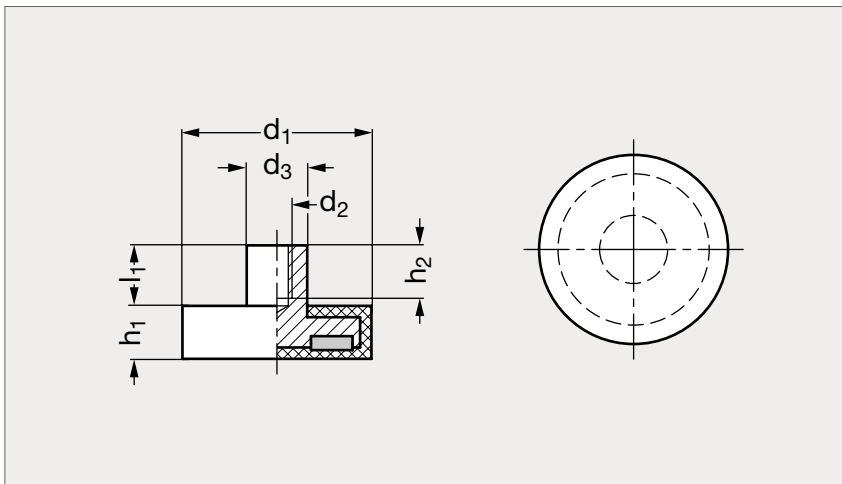
## Référence

41-111-16

Exemple  
de commande

# Aimant plat à épaulement taraudé et protection caoutchouc

41-12



Noir



Blanc

## MATIÈRE

- Corps en acier zingué. Aimant en néodyme-fer-bore (NdFeB).
- Protection en caoutchouc élastomère (TPE) noir ou blanc, 80 Shore A.

## UTILISATION

- Température maximum d'emploi 80 °C. S'utilise de préférence pour les surfaces fragiles.
- Le coefficient de friction augmente et a pour effet d'avoir des forces de retenue latérales élevées.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

## PRODUITS ASSOCIÉS

Support pour aimant 41-60  
Page 1379Support adhésif  
pour aimant 41-61  
Voir notre site internetAimant plat taraudé 41-14  
Page 1371Aimant plat double  
taraudage 41-15  
Page 1372

| Noir          | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> min. | l <sub>1</sub> | Force (N) | Blanc         |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|----------------|-----------|---------------|
| 41 - 120 - 12 | 12             | M4             | 8              | 7              | 6                   | 8              | 10        | 41 - 125 - 12 |
| 41 - 120 - 22 | 22             | M4             | 8              | 6              | 5                   | 5,5            | 50        | 41 - 125 - 22 |
| 41 - 120 - 31 | 31             | M4             | 8              | 6              | 5                   | 5,5            | 75        | 41 - 125 - 31 |
| 41 - 120 - 43 | 43             | M4             | 8              | 6              | 5                   | 4,5            | 85        | 41 - 125 - 43 |
| 41 - 120 - 66 | 66             | M5             | 10             | 8,5            | 8                   | 6,5            | 180       | 41 - 125 - 66 |
| 41 - 120 - 88 | 88             | M8             | 12             | 8,5            | 11                  | 8,5            | 420       | 41 - 125 - 88 |

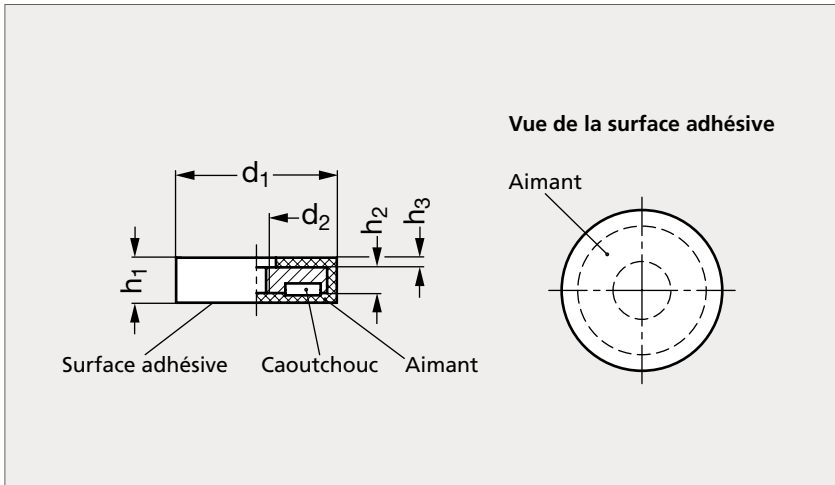
## Référence

41 - 120 - 12

Exemple  
de commande

# Aimant plat taraudé avec protection caoutchouc

41-14



Noir



Blanc

## MATIÈRE

- Corps en acier zingué. Aimant en néodyme-fer-bore (NdFeB).
- Protection en caoutchouc élastomère (TPE) noir ou blanc, 80 Shore A.

## UTILISATION

- Température maximum d'emploi 80 °C.
- S'utilise de préférence pour les surfaces fragiles.
- Le coefficient de friction augmente et a pour effet d'avoir des forces de retenue latérales élevées.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

## PRODUITS ASSOCIÉS

Support pour aimant 41-60  
Page 1379Support adhésif  
pour aimant 41-61  
Voir notre site internetAimant plat à épaulement  
41-12  
Page 1370Aimant plat double  
taraudage 41-15  
Page 1372

| Noir          | $d_1$ | $d_2$ | $h_1$ | $h_2$ | $h_3$ | Force (N) | Blanc         |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|---------------|
| 41 - 140 - 22 | 22    | M4    | 6     | 4,5   | 0,8   | 35        | 41 - 145 - 22 |
| 41 - 140 - 31 | 31    | M5    | 6     | 4,5   | 0,8   | 75        | 41 - 145 - 31 |
| 41 - 140 - 43 | 43    | M4    | 5,5   | 4     | 0,8   | 85        | 41 - 145 - 43 |
| 41 - 140 - 66 | 66    | M6    | 8,5   | 6     | 1,8   | 180       | 41 - 145 - 66 |
| 41 - 140 - 88 | 88    | M6    | 8,5   | 6     | 1,8   | 420       | 41 - 145 - 88 |

Exemple  
de commande

Référence

41 - 140 - 22

SÉRIE 41

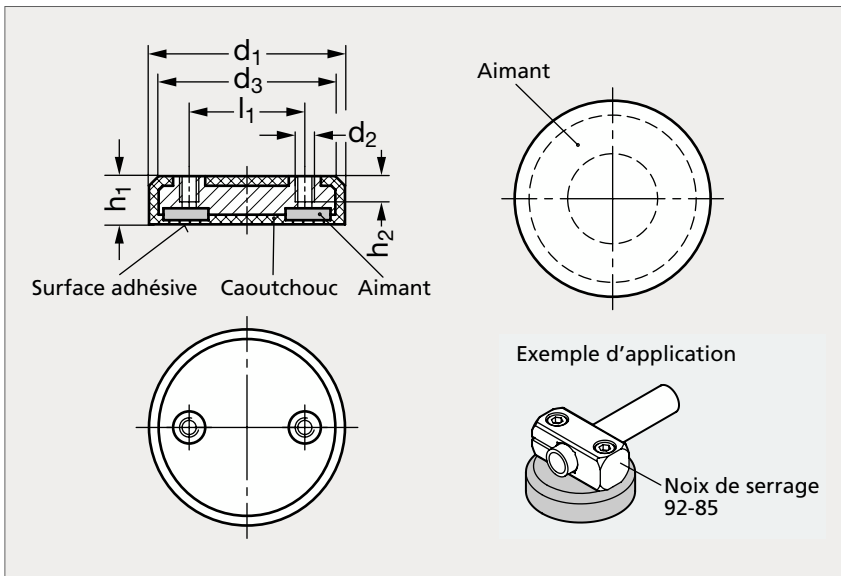
composants.emile-maurin.fr

**EMILE MAURIN**  
ÉLÉMENTS STANDARD MÉCANIQUES

1371

# Aimant plat à double taraudage et protection caoutchouc

41-15



## MATIÈRE

- Corps en acier zingué.
- Aimant en néodyme-fer-bore (NdFeB).
- Protection en caoutchouc élastomère (TPE) noir, 73 Shore.

## UTILISATION

- Température maximum d'emploi 80 °C.
- S'utilise de préférence pour les surfaces fragiles.
- Le coefficient de friction augmente et a pour effet d'avoir des forces de retenue latérales élevées.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

## PRODUITS ASSOCIÉS



Support pour aimant 41-60  
Page 1379



Support adhésif  
pour aimant 41-61  
Voir notre site internet



Aimant plat taraudé 41-14  
Page 1371



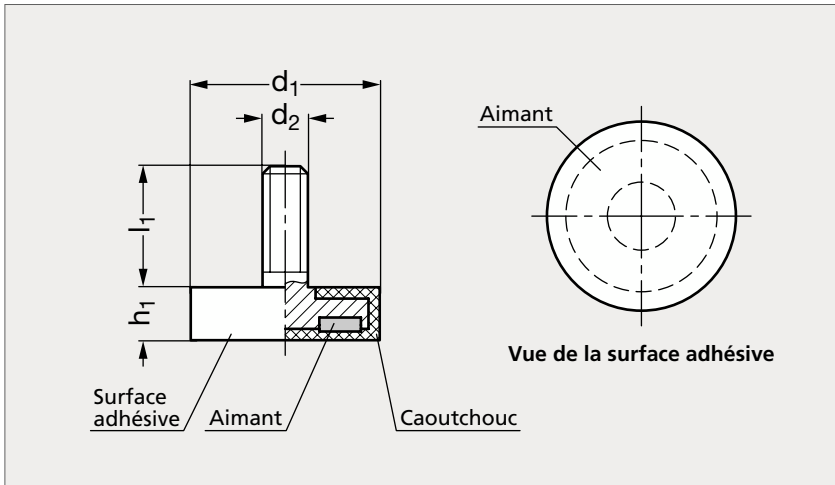
Noix de serrage 92-85  
Page 1714

|           | $d_1$ | $d_2$ | $d_3$ | $l_1$ | $h_1$ | $h_2$ min. | Force (N) |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|-----------|
| 41-150-43 | 43    | M4    | 39    | 22    | 10,3  | 6          | 85        |
| 41-150-43 | 43    | M5    | 39    | 27    | 10,3  | 7          | 85        |
| 41-150-57 | 57    | M6    | 53    | 32    | 11,3  | 7          | 175       |
| 41-150-57 | 57    | M6    | 53    | 36    | 11,3  | 7          | 175       |

Exemple  
de commande

Référence -  $l_1$   
**41-150-43-22**

# Aimant plat à tige filetée et protection caoutchouc

**41-16**

Noir



Blanc

**MATIÈRE**

- Corps en acier zingué.
- Aimant en néodyme-fer-bore (NdFeB).
- Protection en caoutchouc élastomère (TPE) noir ou blanc, 80 Shore A.

**UTILISATION**

- Température maximum d'emploi 80 °C.
- S'utilise de préférence pour les surfaces fragiles.
- Le coefficient de friction augmente et a pour effet d'avoir des forces de retenue latérales élevées.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

**PRODUITS ASSOCIÉS**Support pour aimant 41-60  
Page 1379Support adhésif  
pour aimant 41-61  
Voir notre site internetAimant plat taraudé 41-14  
Page 1371Aimant plat double  
taraudage 41-15  
Page 1372

| Noir          | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | h <sub>1</sub> | l <sub>1</sub> | Force (N) | Blanc         |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|---------------|
| 41 - 160 - 22 | 22             | M4             | 6              | 6,5            | 50        | 41 - 165 - 22 |
| 41 - 160 - 43 | 43             | M6             | 6              | 15             | 85        | 41 - 165 - 43 |
| 41 - 160 - 66 | 66             | M8             | 8,5            | 15             | 180       | 41 - 165 - 66 |
| 41 - 160 - 88 | 88             | M8             | 8,5            | 15             | 420       | 41 - 165 - 88 |

Exemple  
de commande

Référence

**41 - 160 - 22**

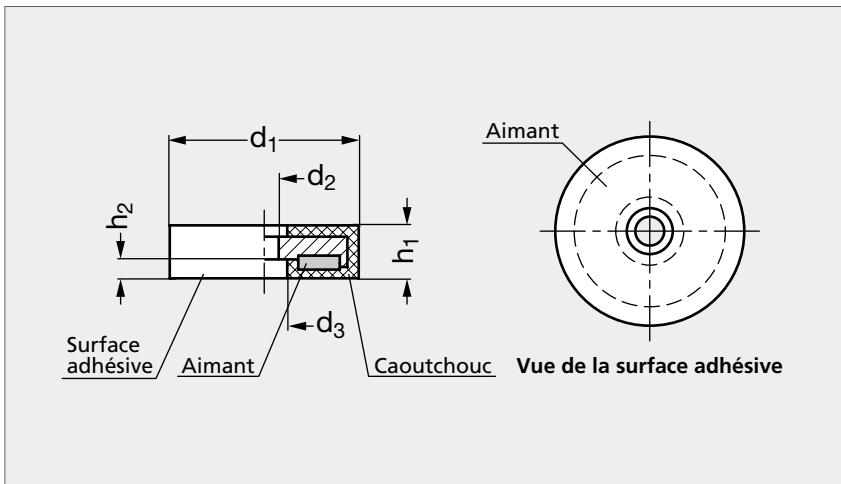
SÉRIE 41

composants.emile-maurin.fr

**EMILE MAURIN**  
ÉLÉMENTS STANDARD MÉCANIQUES**1373**

# Aimant plat alésé avec protection caoutchouc

41-18



Noir



Blanc

## MATIÈRE

- Corps en acier zingué.
- Aimant en néodyme-fer-bore (NdFeB).
- Protection en caoutchouc élastomère (TPE) noir ou blanc, 80 Shore A.

## UTILISATION

- Température maximum d'emploi 80 °C.
- S'utilise de préférence pour les surfaces fragiles.
- Le coefficient de friction augmente et a pour effet d'avoir des forces de retenue latérales élevées.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

## PRODUITS ASSOCIÉS

Support pour aimant 41-60  
Page 1379Support adhésif  
pour aimant 41-61  
Voir notre site internetAimant plat taraudé 41-12  
Page 1370Aimant plat taraudé 41-14  
Page 1371

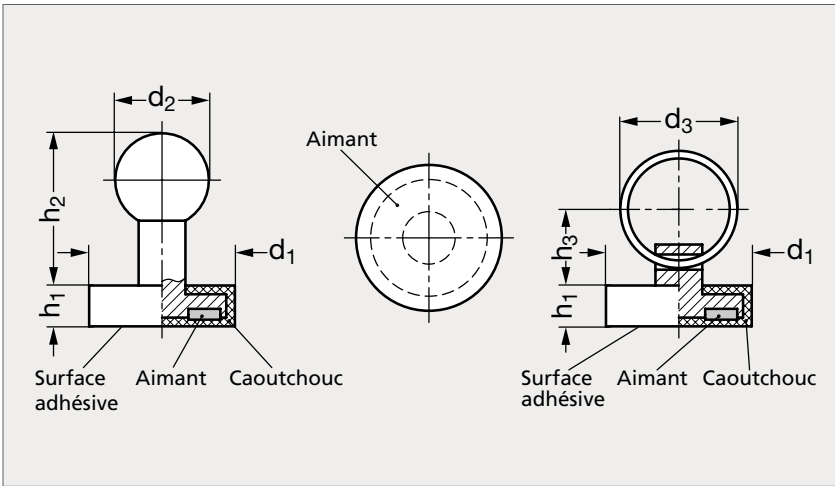
| Noir          | $d_1$ | $d_2$ | $d_3$ | $h_1$ | $h_2$ | Force (N) | Blanc         |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|---------------|
| 41 - 180 - 22 | 22    | 4     | 8     | 6     | 3,5   | 35        | 41 - 185 - 22 |
| 41 - 180 - 31 | 31    | 6     | 9     | 6     | 3,5   | 75        | 41 - 185 - 31 |
| 41 - 180 - 57 | 57    | 8     | 25,3  | 7,5   | 3,5   | 175       | 41 - 185 - 57 |
| 41 - 180 - 66 | 66    | 5,5   | 25    | 8,5   | 3,5   | 210       | 41 - 185 - 66 |

## Référence

41 - 180 - 22

Exemple  
de commande

# Aimant plat avec poignée boule ou anneau et protection caoutchouc

**41-19**

Avec poignée à boule



Avec anneau

**MATIÈRE**

- Corps et anneau en acier nickelé.
- Aimant en néodyme-fer-bore (NdFeB).
- Protection en caoutchouc élastomère (TPE) noir, 73 Shore.
- Poignée à boule en technopolymère à base de polyamide (PA) noir.

**UTILISATION**

- Température maximum d'emploi 80 °C.
- S'utilise de préférence pour les surfaces fragiles.
- Le coefficient de friction augmente et a pour effet d'avoir des forces de retenue latérales élevées.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

**PRODUITS ASSOCIÉS**Support pour aimant 41-60  
Page 1379Support adhésif pour  
aimant 41-61  
Voir notre site internetAimant plat taraudé 41-12  
Page 1370Aimant plat taraudé 41-14  
Page 1371

| Avec poignée à boule | $d_1$ | $d_2$ | $d_3$ | $h_1$ | $h_2$ | $h_3$ | Force (N) | Avec anneau   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|---------------|
| 41 - 191 - 22        | 22    | 16    | 20    | 6     | 26    | 13    | 35        | 41 - 192 - 22 |
| 41 - 191 - 31        | 31    | 16    | 25    | 6     | 26    | 14,5  | 75        | 41 - 192 - 31 |
| 41 - 191 - 43        | 43    | 16    | 30    | 5,5   | 26    | 17    | 85        | 41 - 192 - 43 |

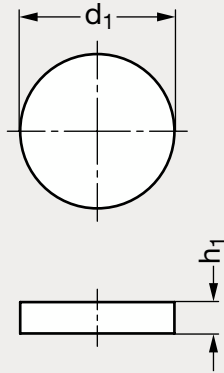
Exemple  
de commande

Référence

**41 - 191 - 22**



# Aimant plat

**41-22**


## MATIÈRE

- Samarium-cobalt (SmCo) ou néodyme-fer-bore (NdFeB).

## UTILISATION

- Température maximum d'emploi : 200 °C pour le samarium-cobalt, 80 °C pour le néodyme-fer-bore (NdFeB).
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

## SUR DEMANDE

- Aimant en ferrite dure.

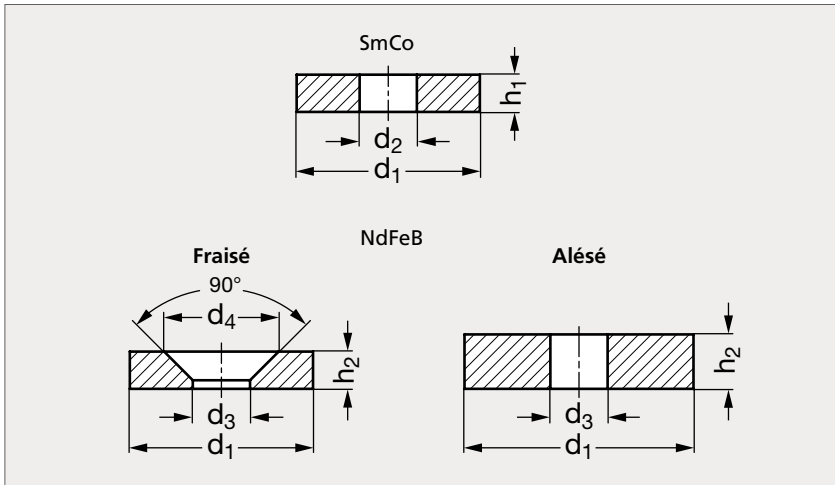
| SmCo          | $d_1^{\pm 0,1}$ | $h_1^{\pm 0,1}$ | Force SmCo (N) | Force NdFeB (N) | NdFeB         |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|
| 41 - 222 - 4  | 4               | 3               | 2,5            | 4               | 41 - 223 - 4  |
| 41 - 222 - 5  | 5               | 3               | 3,5            | 5               | 41 - 223 - 5  |
| 41 - 222 - 6  | 6               | 3               | 4              | 7,5             | 41 - 223 - 6  |
| 41 - 222 - 8  | 8               | 3               | 8              | 13              | 41 - 223 - 8  |
| 41 - 222 - 10 | 10              | 3               | 10             | 15              | 41 - 223 - 10 |
| 41 - 222 - 12 | 12              | 3               | 11             | 20              | 41 - 223 - 12 |
| 41 - 222 - 15 | 15              | 3               | 16             | 28              | 41 - 223 - 15 |
| 41 - 222 - 18 | 18              | 3               | 25             | 35              | 41 - 223 - 18 |
|               | 20              | 3               |                | 42              | 41 - 223 - 20 |
| 41 - 222 - 24 | 24              | 3               | 36             | 55              | 41 - 223 - 24 |

Exemple  
de commande

Référence

**41 - 222 - 4**

# Aimant plat alésé ou pour vis à tête fraisée



## MATIÈRE

- Samarium-cobalt (SmCo) ou néodyme-fer-bore (NdFeB).

## UTILISATION

- Température maximum d'emploi : 200 °C pour le samarium-cobalt, 80 °C pour le néodyme-fer-bore.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

## SUR DEMANDE

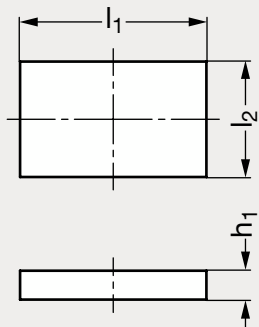
- Aimant en ferrite dure.

| SmCo alésé | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub> | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | Force SmCo (N) | Force NdFeB (N) | NdFeB fraisé | NdFeB alésé |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|--------------|-------------|
|            | 12             |                | 3,5            | 6,6            |                | 3              |                |                 |              |             |
| 41-242-15  | 15             | 8              | 4,5            | 9,3            | 3,5            | 3,5            | 23             | 29              | 41-243-15    |             |
| 41-242-18  | 18             | 8              | 4,5            | 9,3            | 4              | 4              | 31             | 41              | 41-243-18    |             |
| 41-242-24  | 24             | 11,5           | 5,5            | 11,5           | 4              | 4              | 51             | 66              | 41-243-24    |             |
| 41-242-32  | 32             | 10             | 10,5           |                | 4              | 2              | 67             | 42              |              | 41-244-32   |
|            | 38             |                | 12             |                |                | 4              |                | 110             |              | 41-244-38   |
|            | 48             |                | 15             |                |                | 5              |                | 165             |              | 41-244-48   |
|            | 56             |                | 15             |                |                | 6              |                | 230             |              | 41-244-56   |

Exemple  
de commande

Référence  
**41-242-15**

# Aimant plat rectangulaire

**41-26****MATIÈRE**

- Samarium-cobalt (SmCo) ou néodyme-fer-bore (NdFeB).

**UTILISATION**

- Température maximum d'emploi : 200 °C pour le samarium-cobalt, 80 °C pour le néodyme-fer-bore (NdFeB).
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

**SUR DEMANDE**

- Autres longueurs.
- Aimant en ferrite dure.

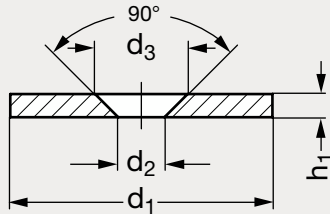
| SmCo        | $l_1$ | $l_2$ | $h_1$ | Force SmCo (N) | Force NdFeB (N) | NdFeB       |
|-------------|-------|-------|-------|----------------|-----------------|-------------|
| 41-262- 7   | 7,5   | 4     | 1,5   | 3,4            | 5               | 41-263- 7   |
| 41-262- 7,5 | 7,5   | 6     | 2     | 5              | 8               | 41-263- 7,5 |
| 41-262-10   | 10    | 7,5   | 2     | 7,5            | 11              | 41-263-10   |
| 41-262-12   | 12    | 9,5   | 2,5   | 11             | 17              | 41-263-12   |
| 41-262-16   | 16    | 12,5  | 2,5   | 15             | 24              | 41-263-16   |
| 41-262-18   | 18    | 16,5  | 4     | 29             | 50              | 41-263-18   |
| 41-262-26   | 26    | 20,3  | 5     | 51             | 77              | 41-263-26   |
| 41-262-33   | 33    | 26,3  | 6,5   | 85             | 125             | 41-263-33   |

Exemple  
de commande

Référence

**41-262-7**

# Support pour aimant

**41-60****MATIÈRE**

- Acier zingué ou inox magnétique.

**UTILISATION**

- Permet l'utilisation d'aimants sur un support non magnétique.

**PRODUITS ASSOCIÉS**

Vis tête fraisée 31-153  
Page 1336



Support adhésif  
pour aimant 41-61  
Voir notre site internet



Aimant plat taraudé 41-05  
Page 1363



Aimant plat avec  
logement pour vis 41-08  
Page 1366

| Acier     | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | h <sub>1</sub> | Inox      |
|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| 41-600-12 | 12             | 4              | 6,5            | 2              |           |
| 41-600-17 | 17             | 6              | 8,5            | 2              |           |
| 41-600-27 | 27             | 6              | 11             | 3              |           |
|           | 27             | 5,5            | 11             | 3              | 41-605-27 |
| 41-600-34 | 34             | 6              | 11             | 3              |           |
| 41-600-45 | 45             | 5,5            | 11             | 3              |           |
|           | 45             | 6              | 8,5            | 2              | 41-605-45 |
| 41-600-64 | 64             | 6              | 11             | 3              |           |

Exemple  
de commande

Référence

**41-600-12**

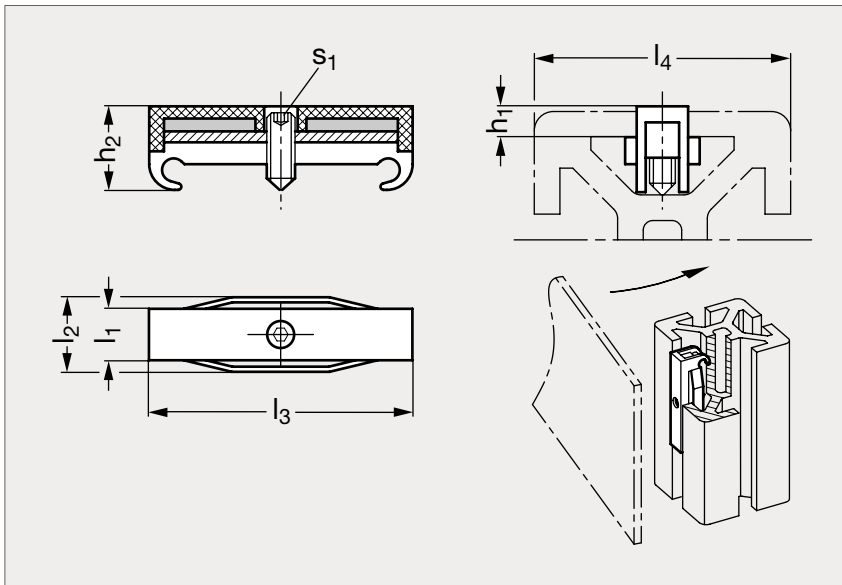
SÉRIE 41

composants.emile-maurin.fr

**EMILE MAURIN**  
ÉLÉMENTS STANDARD MÉCANIQUES

1379

# Aimant pour profilés

**41-70****MATIÈRE**

- Corps en technopolymère à base de polyamide (PA), noir mat.
- Aimant en néodyme-fer-bore (NdFeB).
- Insert et vis de pression en acier zingué, passivé bleu.

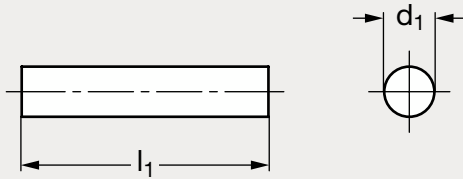
**UTILISATION**

- Température maximum d'emploi 80 °C.

|           | $l_1$ | $l_2$ | $l_3$ | $l_4$ | $h_1$ | $h_2$ | $s_1$ | Force (N) |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 41-700- 6 | 6     | 9,5   | 41    | 30    | 3     | 10,2  | 1,5   | 10        |
| 41-700- 8 | 8     | 11,6  | 41    | 30    | 2,3   | 9,3   | 2     | 18        |
| 41-700- 8 | 8     | 12,5  | 41    | 40    | 4,8   | 12,9  | 2     | 18        |
| 41-700-10 | 10    | 13,2  | 41    | 45    | 6     | 13,2  | 2     | 18        |

Référence -  $l_3$ **41-700-6-30**Exemple  
de commande

# Aimant cylindrique



## MATIÈRE

- Aluminium-nickel-cobalt (AlNiCo).

## UTILISATION

- Température maximum d'emploi : 350 °C ou 450 °C selon les dimensions.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

## SUR DEMANDE

- Autres longueurs.

|           | $d_1$ | $l_1$ | Force (N) | T° max |
|-----------|-------|-------|-----------|--------|
| 41-420- 3 | 3     | 10    | 1,1       | 450    |
| 41-420- 3 | 3     | 12    | 1,3       | 450    |
| 41-420- 4 | 4     | 16    | 1,9       | 450    |
| 41-420- 4 | 4     | 20    | 2         | 450    |
| 41-420- 5 | 5     | 20    | 2,3       | 450    |
| 41-420- 6 | 6     | 15    | 2,8       | 350    |
| 41-420- 6 | 6     | 24    | 2,8       | 450    |
| 41-420- 6 | 6     | 30    | 2,8       | 450    |
| 41-420- 8 | 8     | 25    | 3,8       | 450    |

|           | $d_1$ | $l_1$ | Force (N) | T° max |
|-----------|-------|-------|-----------|--------|
| 41-420- 8 | 8     | 32    | 3,8       | 450    |
| 41-420-10 | 10    | 20    | 5         | 350    |
| 41-420-10 | 10    | 40    | 7         | 450    |
| 41-420-12 | 12    | 40    | 8         | 450    |
| 41-420-12 | 12    | 48    | 8         | 450    |
| 41-420-15 | 15    | 30    | 10        | 350    |
| 41-420-15 | 15    | 60    | 11        | 450    |
| 41-420-20 | 20    | 40    | 17        | 350    |
| 41-420-34 | 34    | 80    | 61        | 350    |

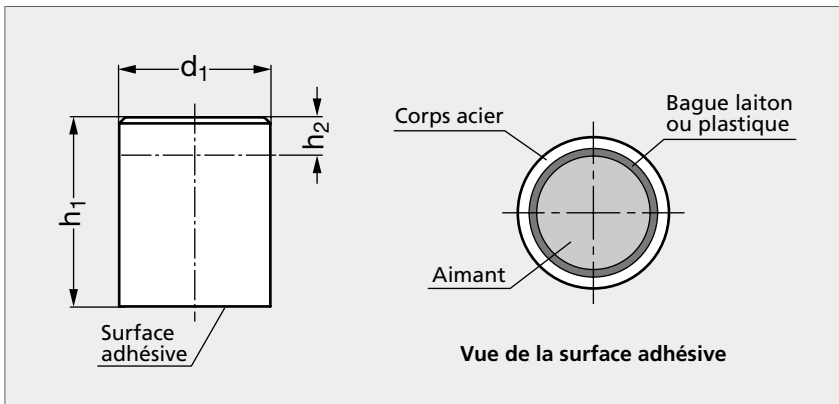
Exemple  
de commande

Référence - l<sub>1</sub>

**41-420-3-10**

# Aimant cylindrique acier

41-30



## MATIÈRE

- Corps en acier zingué ou brut.
- Aimant en aluminium-nickel-cobalt (AlNiCo) ou néodyme-fer-bore (NdFeB).
- Se référer à notre site internet pour consulter l'ensemble des informations.

\* Tolérance  $\varnothing d_1$  :  $\pm 0,2$  en acier zingué,  $h_6$  en acier brut.

\*\*  $h_2$  : dimension maximum pouvant être soustraite à la hauteur  $h_1$  sans altérer les propriétés de l'aimant.

### ACIER ZINGUÉ

| AlNiCo    | NdFeB     | $d_1^*$ | $h_1^{\pm 0,2}$ | $h_1^{\pm 0,2}$ | $h_2^{**}$          | $h_2^{**}$         | $h_2^{**}$        | $h_2^{**}$       | Force (N) AlNiCo | Force (N) NdFeB | ACIER BRUT |           |
|-----------|-----------|---------|-----------------|-----------------|---------------------|--------------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|------------|-----------|
|           |           |         | acier zingué    | acier brut      | acier zingué AlNiCo | acier zingué NdFeB | acier brut AlNiCo | acier brut NdFeB |                  |                 | AlNiCo     | NdFeB     |
|           | 41-303- 4 | 4       | 20              |                 |                     | 15                 |                   |                  |                  | 2,5             |            |           |
|           | 41-303- 5 | 5       | 20              |                 |                     | 15                 |                   |                  |                  | 4,5             |            |           |
| 41-301- 6 | 41-303- 6 | 6       | 20              | 10              | 12                  | 15                 | 2                 | 5                | 2                | 6               | 41-304- 6  | 41-306- 6 |
| 41-301- 8 | 41-303- 8 | 8       | 20              | 12              | 11                  | 15                 | 3                 | 7                | 4                | 12              | 41-304- 8  | 41-306- 8 |
| 41-301-10 | 41-303-10 | 10      | 20              | 16              | 10                  | 15                 | 6                 | 11               | 8,5              | 24              | 41-304-10  | 41-306-10 |
| 41-301-13 | 41-303-13 | 13      | 20              | 18              | 8                   | 15                 | 6                 | 13               | 12               | 60              | 41-304-13  | 41-306-13 |
| 41-301-16 | 41-303-16 | 16      | 20              | 20              | 6                   | 15                 | 6                 | 15               | 20               | 90              | 41-304-16  | 41-306-16 |
| 41-301-20 | 41-303-20 | 20      | 25              | 25              | 5                   | 18                 | 5                 | 18               | 40               | 135             | 41-304-20  | 41-306-20 |
| 41-301-25 | 41-303-25 | 25      | 35              | 30              | 13                  | 27                 | 7                 | 22               | 60               | 190             | 41-304-25  | 41-306-25 |
| 41-301-32 | 41-303-32 | 32      | 40              | 35              | 9                   | 32                 | 4                 | 27               | 160              | 340             | 41-304-32  | 41-306-32 |
| 41-301-40 |           | 40      | 50              | 45              | 10                  |                    | 5                 |                  | 240              |                 | 41-304-40  |           |
| 41-301-50 |           | 50      | 60              | 50              | 10                  |                    | 0                 |                  | 400              |                 | 41-304-50  |           |
| 41-301-63 |           | 63      | 65              | 60              | 10                  |                    | 5                 |                  | 660              |                 | 41-304-63  |           |

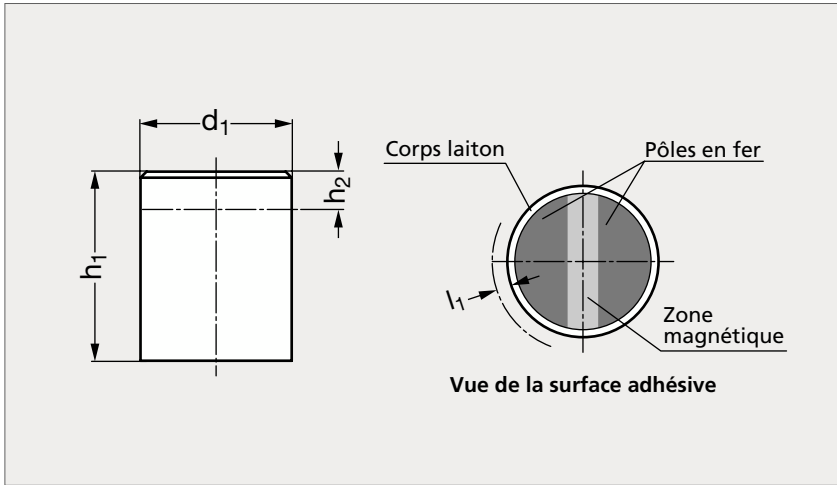
### Référence

41-301-6

Exemple  
de commande

# Aimant cylindrique laiton

41-32



## MATIÈRE

- Corps en laiton.
- Aimant en samarium-cobalt (SmCo) ou en néodyme-fer-bore (NdFeB).
- Surface adhésive bleue pour le modèle en néodyme-fer-bore (NdFeB).

## UTILISATION

- Température maximum d'emploi : 200 °C pour le samarium-cobalt, 80 °C pour le néodyme-fer-bore (NdFeB).
- La zone magnétique et les pôles sont disposés en sandwich, ce qui fournit une force de retenue idéale et maximum pour les petites pièces.
- Se référer à notre site internet pour consulter l'ensemble des informations.

\*  $h_2$  : dimension maximum pouvant être soustraite à la hauteur  $h_1$  sans altérer les propriétés de l'aimant.

\*\* Se référer à notre site internet pour consulter l'ensemble des informations.

| SmCo      | $d_1$ h6 | $h_1$              | $h_2^*$ | $l_1^{**}$ | Force (N) SmCo | Force (N) NdFeB | NdFeB     |
|-----------|----------|--------------------|---------|------------|----------------|-----------------|-----------|
| 41-321- 6 | 6        | 20 <sup>±0,2</sup> | 10      | 1,5        | 8              | 10              | 41-323- 6 |
| 41-321- 8 | 8        | 20 <sup>±0,2</sup> | 10      | 1,5        | 22             | 22              | 41-323- 8 |
| 41-321-10 | 10       | 20 <sup>±0,2</sup> | 8       | 2          | 40             | 45              | 41-323-10 |
| 41-321-13 | 13       | 20 <sup>±0,2</sup> | 6       | 2,5        | 60             | 70              | 41-323-13 |
| 41-321-16 | 16       | 20 <sup>±0,2</sup> | 2       | 3          | 125            | 150             | 41-323-16 |
| 41-321-20 | 20       | 25 <sup>±0,2</sup> | 5       | 4          | 250            | 280             | 41-323-20 |
| 41-321-25 | 25       | 35 <sup>±0,3</sup> | 7       | 5          | 400            | 450             | 41-323-25 |
| 41-321-32 | 32       | 40 <sup>±0,3</sup> | 4,5     | 6          | 600            | 700             | 41-323-32 |

Exemple  
de commande

Référence

41-321-6

SÉRIE 41

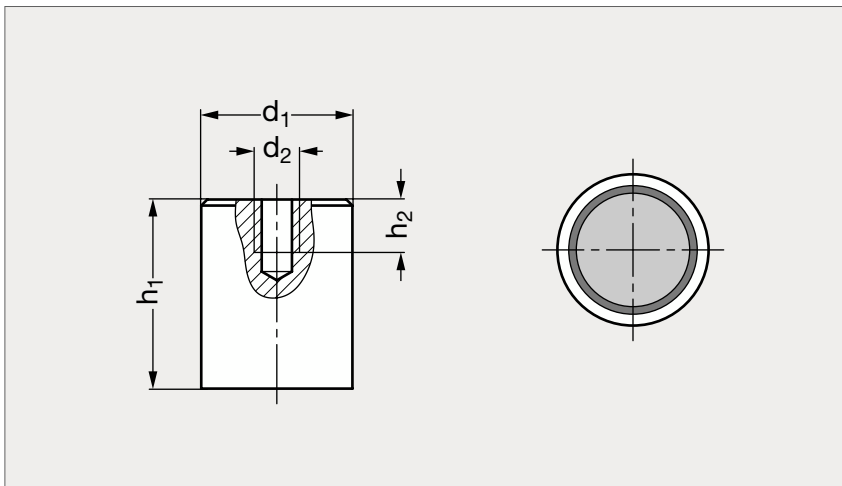
composants.emile-maurin.fr

**EMILE MAURIN**  
ÉLÉMENTS STANDARD MÉCANIQUES

1383



# Aimant cylindrique acier, taraudé

**41-34****MATIÈRE**

- Corps en acier zingué.
- Aimant en aluminium-nickel-cobalt (AlNiCo) ou en néodyme-fer-bore (NdFeB).

**UTILISATION**

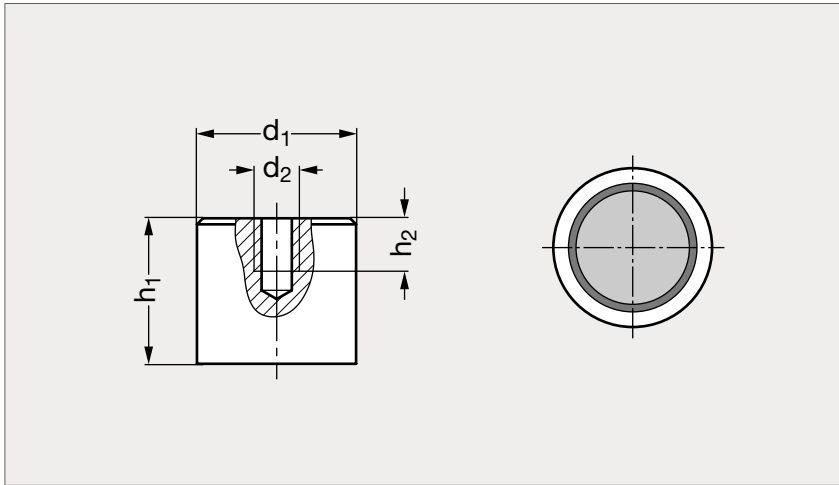
- Température maximum d'emploi : 450 °C pour l'aluminium-nickel-cobalt, 80 °C pour le néodyme-fer-bore.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

| AlNiCo    | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | h <sub>1</sub> <sup>±0,2</sup> | h <sub>2</sub> | Force (N) AlNiCo | Force (N) NdFeB | NdFeB     |
|-----------|----------------|----------------|--------------------------------|----------------|------------------|-----------------|-----------|
| 41-341- 6 | 6              | M 3            | 20                             | 5              | 2                | 6               | 41-343- 6 |
| 41-341- 8 | 8              | M 3            | 20                             | 5              | 4                | 12              | 41-343- 8 |
| 41-341-10 | 10             | M 4            | 20                             | 7              | 8,5              | 24              | 41-343-10 |
| 41-341-13 | 13             | M 4            | 20                             | 7              | 12               | 60              | 41-343-13 |
| 41-341-16 | 16             | M 4            | 20                             | 7              | 20               | 90              | 41-343-16 |
| 41-341-20 | 20             | M 6            | 25                             | 7              | 40               | 135             | 41-343-20 |
| 41-341-25 | 25             | M 6            | 35                             | 9              | 60               | 190             | 41-343-25 |
| 41-341-32 | 32             | M 8            | 40                             | 9              | 160              | 340             | 41-343-32 |
| 41-341-40 | 40             | M 8            | 50                             | 9              | 240              | 600             | 41-343-40 |
| 41-341-50 | 50             | M10            | 60                             | 12             | 400              | 900             | 41-343-50 |
| 41-341-63 | 63             | M12            | 65                             | 14             | 660              | 1300            | 41-343-63 |

Référence

**41-341-6**Exemple  
de commande

# Aimant cylindrique acier laqué, taraudé avec plaque de fer

**41-36****MATIÈRE**

- Corps en acier laqué rouge.
- Aimant en aluminium-nickel-cobalt (AlNiCo).

**UTILISATION**

- Température maximum d'emploi 450 °C pour l'aimant et 180 °C pour le laquage rouge.
- Pour faciliter la manipulation et/ou éviter la démagnétisation, ces aimants ont une plaque de fer sur la surface adhésive.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

|               | $d_1$ | $d_2$ | $h_1$ | $h_2$ | Force (N) |
|---------------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 41 - 360 - 12 | 12,5  | M4    | 16    | 7     | 20        |
| 41 - 360 - 17 | 17    | M6    | 16    | 5     | 26        |
| 41 - 360 - 21 | 21    | M6    | 19    | 7     | 40        |
| 41 - 360 - 27 | 27    | M6    | 25    | 9     | 65        |
| 41 - 360 - 35 | 35    | M6    | 30    | 9     | 150       |

Exemple  
de commande

Référence

**41 - 360 - 12**

SÉRIE 41

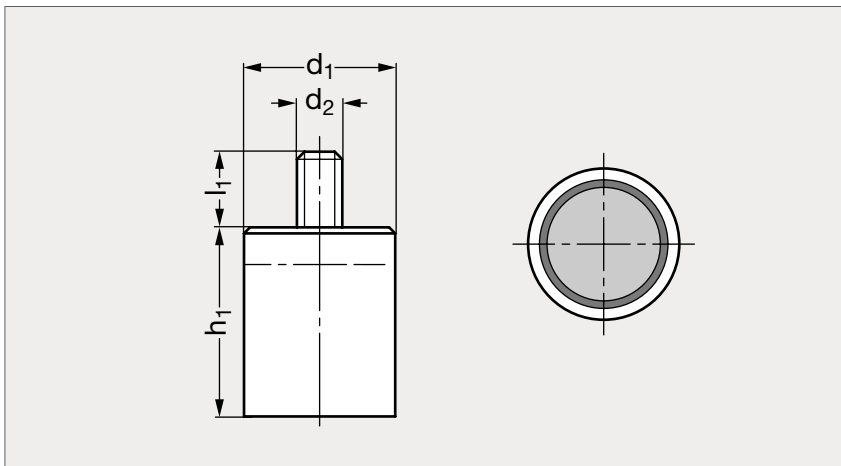
composants.emile-maurin.fr

**EMILE MAURIN**  
 ÉLÉMENTS STANDARD MÉCANIQUES

1385

# Aimant cylindrique acier, à tige filetée

41-38



## MATIÈRE

- Corps en acier zingué.
- Aimant en aluminium-nickel-cobalt (AlNiCo) ou en néodyme-fer-bore (NdFeB).
- Bague laiton (aimant AlNiCo) ou plastique (aimant NdFeB).

## UTILISATION

- Se référer à notre site internet pour consulter l'ensemble des informations.

### TIGE FILETÉE

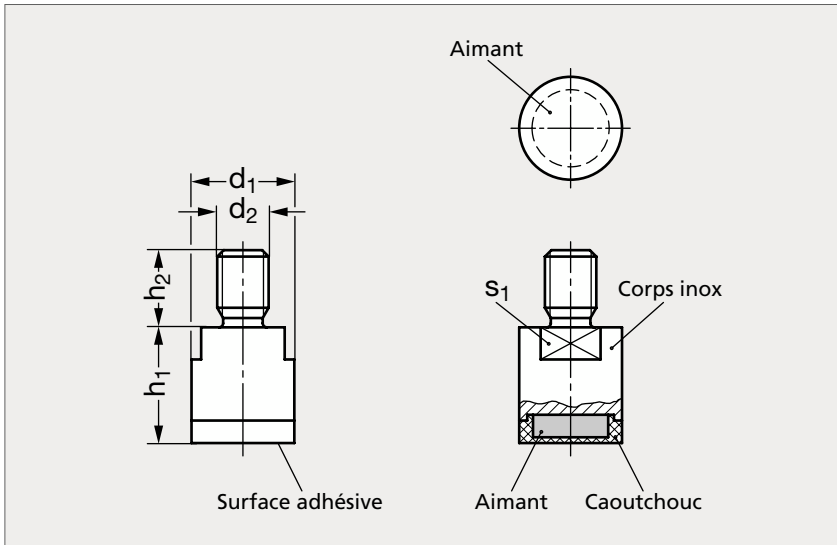
| AlNiCo    | NdFeB     | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | h <sub>1</sub> <sup>±0,2</sup> | l <sub>1</sub> | Force (N) AlNiCo | Force (N) NdFeB |
|-----------|-----------|----------------|----------------|--------------------------------|----------------|------------------|-----------------|
| 41-384-6  | 41-386-6  | 6              | M 3            | 20                             | 7              | 2                | 6               |
| 41-384-8  | 41-386-8  | 8              | M 3            | 20                             | 7              | 4                | 12              |
| 41-384-10 | 41-386-10 | 10             | M 4            | 20                             | 8              | 8,5              | 24              |
| 41-384-13 | 41-386-13 | 13             | M 4            | 20                             | 8              | 12               | 60              |
| 41-384-16 | 41-386-16 | 16             | M 4            | 20                             | 10             | 20               | 90              |
| 41-384-20 | 41-386-20 | 20             | M 6            | 25                             | 12             | 40               | 135             |
| 41-384-25 | 41-386-25 | 25             | M 6            | 35                             | 10             | 60               | 190             |
| 41-384-32 | 41-386-32 | 32             | M 8            | 40                             | 15             | 160              | 340             |
| 41-384-40 | 41-386-40 | 40             | M 8            | 50                             | 15             | 240              | 600             |
| 41-384-50 | 41-386-50 | 50             | M10            | 60                             | 15             | 400              | 900             |
| 41-384-63 | 41-386-63 | 63             | M12            | 65                             | 20             | 660              | 1300            |

### Référence

41-381-6

Exemple  
de commande

# Aimant cylindrique inox, à embase caoutchouc, avec tige filetée

**41-40****MATIÈRE**

- Corps en inox.
- Embase en caoutchouc élastomère (TPE) noir, 73 Shore.
- Aimant en néodyme-fer-bore (NdFeB).

**UTILISATION**

- Température maximum d'emploi 80 °C.
- S'utilise de préférence pour les surfaces fragiles.
- Le coefficient de friction augmente et a pour effet d'avoir des forces de retenue latérales élevées.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

|           | $d_1$ | $d_2$ | $h_1$ | $h_2$ | $s_1$ | Force (N) |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 41-400-13 | 13    | M 6   | 16    | 10    | 11    | 15        |
| 41-400-16 | 16    | M 8   | 18    | 12    | 13    | 23        |
| 41-400-20 | 20    | M10   | 20    | 14    | 17    | 46        |

Exemple  
de commande

Référence

**41-400-13**

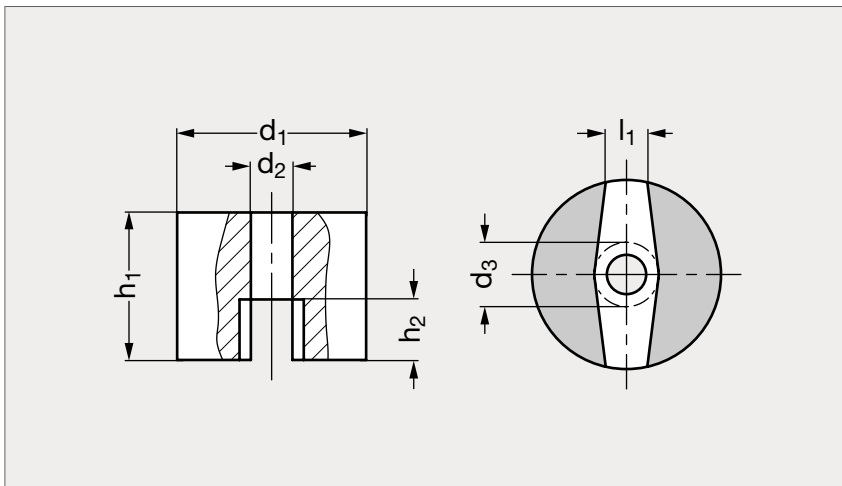
SÉRIE 41

composants.emile-maurin.fr

**EMILE MAURIN**  
 ÉLÉMENTS STANDARD MÉCANIQUES

1387

# Aimant en U cylindrique

**41-50****MATIÈRE**

- Aimant en aluminium-nickel-cobalt (AlNiCo).
- Surface laquée rouge.

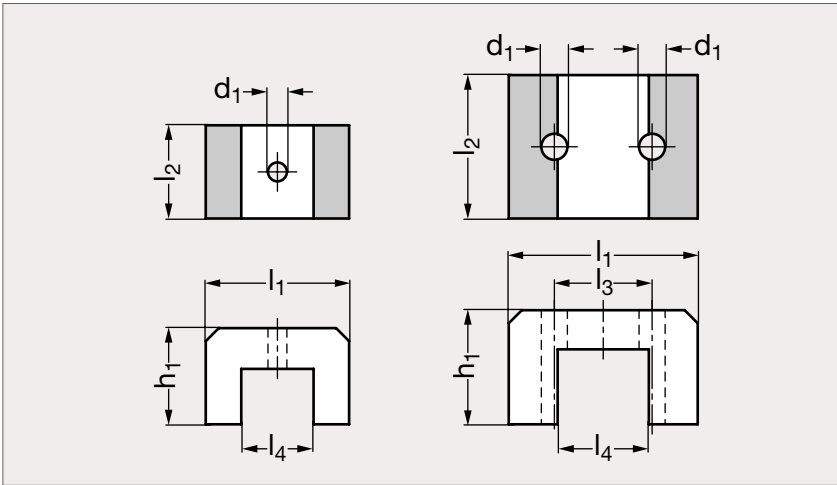
**UTILISATION**

- Fabrication par moulage sans blindage magnétique.
- Température maximum d'emploi 280 °C pour l'aimant et 180 °C pour le laquage rouge.
- Afin de ne pas endommager les propriétés magnétiques, les vis de fixation doivent être dans un matériau non magnétique.
- Pour faciliter la manipulation et/ou éviter la démagnétisation, ces aimants ont une plaque de fer sur la surface adhésive.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

|               | $d_1$ | $d_2$ | $d_3$ max. | $h_1$ | $h_2$ | $l_1$ | Force (N) |
|---------------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-----------|
| 41 - 500 - 13 | 13    | 4,2   | 7          | 10    | 4,5   | 2     | 7         |
| 41 - 500 - 19 | 19    | 4,8   | 8,7        | 12,7  | 6,5   | 5,7   | 19        |
| 41 - 500 - 25 | 25    | 4,5   | 8,5        | 20    | 8     | 5,6   | 40        |
| 41 - 500 - 32 | 32    | 7,1   | 10         | 25,4  | 12,7  | 7,9   | 66        |

**Référence****41 - 500 - 13**Exemple  
de commande

# Aimant en U



## MATIÈRE

- Aimant en aluminium-nickel-cobalt (AlNiCo).
- Surface laquée rouge.

## UTILISATION

- Fabrication par moulage sans blindage magnétique.
- Température maximum d'emploi 350 °C pour l'aimant et 180 °C pour le laquage rouge.
- Afin de ne pas endommager les propriétés magnétiques, les vis de fixation doivent être dans un matériau non magnétique.
- Pour faciliter la manipulation et/ou éviter la démagnétisation, ces aimants ont une plaque de fer sur la surface adhésive.
- Voir les caractéristiques techniques des éléments magnétiques sur notre site internet.

|           | $l_1$ | $l_2$ | $l_3$ | $l_4$ | $d_1$ | $h_1$ | Force (N) |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 41-520-22 | 22    | 25    |       | 8     | 7     | 17    | 30        |
| 41-520-30 | 30    | 20    |       | 15    | 5     | 20    | 45        |
| 41-520-39 | 39    | 25,4  |       | 19    | 4,7   | 25    | 90        |
| 41-520-45 | 45    | 30    |       | 23    | 4,7   | 30    | 120       |
| 41-520-57 | 57    | 44,5  | 31,5  | 27,8  | 8     | 35    | 180       |
| 41-520-70 | 70    | 57    | 38    | 35    | 8     | 41    | 320       |
| 41-520-79 | 79    | 82    | 43    | 38,5  | 9,5   | 54    | 470       |

Exemple  
de commande

Référence

41-520-22

SÉRIE 41

composants.emile-maurin.fr

**EMILE MAURIN**  
ÉLÉMENTS STANDARD MÉCANIQUES

1389