



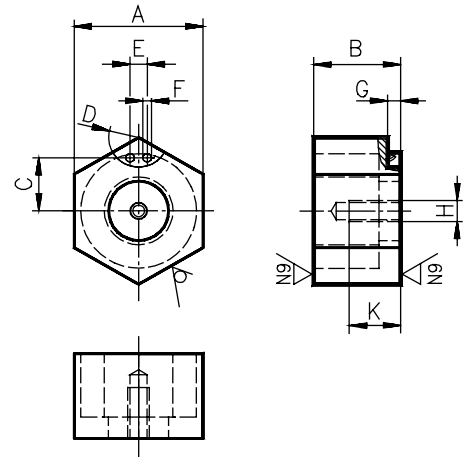
## Elektro-Haftmagnete Electro-aimants porteurs

### Sechseckige Elektro-Topfmagnete

Die wabenförmigen Topfmagnete eignen sich vorzüglich als Einzelmagnete. Aneinandergereiht lassen sich damit kompakte Magnetplatten bauen.

Die kürzeren Elektromagnete (ME1030 ... ME1090) werden als Haftmagnete und die etwas längeren Magnete (ME2030 ... ME2090) werden vorzugsweise als Zugmagnete eingesetzt. Die Länge der elektrischen Anschlussdrähte beträgt 290 mm.

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Betriebsspannung [U]: | 24 VDC, -10% ... +5%  |
| Schutzart:            | IP65 nach Din 40050   |
| Isolierklasse:        | E                     |
| Betriebstemperatur:   | max. 80°C             |
| Einschaltdauer [ED]:  | 100%                  |
| Resthaftkraft:        | max. 5% der Haftkraft |



### Electro-aimants boisseaux hexagonaux

Utilisés séparément, les aimants boisseaux hexagonaux se prêtent parfaitement à toutes sortes d'applications. En les juxtaposant en nid d'abeilles, on peut constituer des plateaux magnétiques compacts.

Les modèles courts (ME1030 ... ME1090) sont utilisés comme aimants porteurs, alors que les modèles plus longs (ME2030 ... ME2090) s'utilisent de préférence comme aimants de traction. Les fils pour la connexion électrique ont une longueur de 290 mm.

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Tension de service [U]:        | 24 volts CC, -10% ... +5%       |
| Type de protection:            | IP65 selon DIN 40050            |
| Classe d'isolation:            | E                               |
| Température de service:        | max. 80°C                       |
| Durée de mise en circuit [ED]: | 100%                            |
| Force résiduelle:              | max. 5% de la force d'adhérence |



ME1050

|          | Abmessungen<br>Dimensions |    |      |    |   |     |   |     |    | Haftkraft**<br>Force** | Gewicht<br>Poids<br>g | I<br>A | Diagramm<br>Diagrams |
|----------|---------------------------|----|------|----|---|-----|---|-----|----|------------------------|-----------------------|--------|----------------------|
|          | A                         | B  | C    | D  | E | ØF  | G | H   | K  |                        |                       |        |                      |
| ME1030   | SW30                      | 20 | 12.5 | 7  | 4 | 2.0 | 3 | M5  | 12 | 290                    | 85                    | 0.20   | 220                  |
| ME1041   | SW41                      | 21 | 18.0 | 8  | 4 | 2.0 | 3 | M6  | 12 | 610                    | 205                   | 0.20   | 220                  |
| ME1050   | SW50                      | 28 | 22.5 | 10 | 4 | 2.0 | 3 | M6  | 12 | 840                    | 350                   | 0.25   | 221                  |
| * ME1060 | SW60                      | 29 | 27.5 | 10 | 4 | 2.0 | 3 | M8  | 12 | 1110                   | 550                   | 0.30   | 221                  |
| * ME1070 | SW70                      | 34 | 32.0 | 12 | 5 | 3.0 | 3 | M8  | 15 | 1600                   | 830                   | 0.40   | 222                  |
| * ME1080 | SW80                      | 40 | 37.0 | 12 | 5 | 3.0 | 4 | M10 | 15 | 1950                   | 1120                  | 0.65   | 222                  |
| * ME1090 | SW90                      | 46 | 42.0 | 15 | 5 | 3.5 | 5 | M10 | 15 | 2200                   | 1720                  | 0.75   | 223                  |

\*\* = bei 21.6 VDC, bei Betriebstemperatur  
\*\* = tension 21.6 volts CC, température de service atteinte

\* = Auslauf (solange Vorrat)  
\* = Fin de série (jusqu'à épuisement du stock)

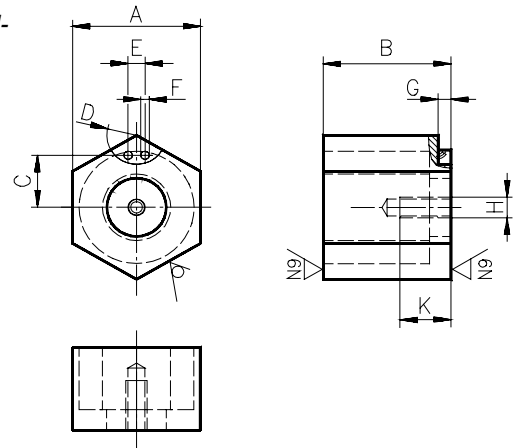


## Sechseckige Elektro-Topfmagnete

Die wabenförmigen Topfmagnete eignen sich vorzüglich als Einzelmagnete. Aneinandergereiht lassen sich damit kompakte Magnetplatten bauen.

Die kürzeren Elektromagnete (ME1030 ... ME1090) werden als Haftmagnete und die etwas längeren Magnete (ME2030 ... ME2090) vorzugsweise als Zugmagnete eingesetzt. Die Länge der elektrischen Anschlussdrähte beträgt 290 mm.

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Betriebsspannung [U]: | 24 VDC, -10% ... +5%  |
| Schutzart:            | IP65 nach Din 40050   |
| Isolierklasse:        | E                     |
| Betriebstemperatur:   | max. 80°C             |
| Einschaltdauer [ED]:  | 100%                  |
| Resthaftkraft:        | max. 5% der Haftkraft |



## Electro-aimants boisseaux hexagonaux

Utilisés séparément, les aimants boisseaux hexagonaux se prêtent parfaitement à toutes sortes d'applications. En les juxtaposant en nid d'abeilles, on peut constituer des plateaux magnétiques compacts.

Les modèles courts (ME1030 ... ME1090) sont utilisés comme aimants porteurs, alors que les modèles plus longs (ME2030 ... ME2090) s'utilisent de préférence comme aimants de traction. Les fils pour la connexion électrique ont une longueur de 290 mm.

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Tension de service [U]:        | 24 volts CC, -10% ... +5%       |
| Type de protection:            | IP65 selon DIN 40050            |
| Classe d'isolation:            | E                               |
| Température de service:        | max. 80°C                       |
| Durée de mise en circuit [ED]: | 100%                            |
| Force résiduelle:              | max. 5% de la force d'adhérence |



ME2041

|                 | Abmessungen<br>Dimensions |    | C    | D  | E | ØF  | G | H   | K  | Haftkraft**<br>Force**<br>N | Gewicht<br>Poids<br>g | I<br>A | Diagramm<br>Diagrame |
|-----------------|---------------------------|----|------|----|---|-----|---|-----|----|-----------------------------|-----------------------|--------|----------------------|
|                 | A                         | B  |      |    |   |     |   |     |    |                             |                       |        |                      |
| <b>ME2030</b>   | SW30                      | 30 | 12.5 | 7  | 4 | 2.0 | 3 | M5  | 12 | 260                         | 140                   | 0.18   | 220                  |
| <b>ME2041</b>   | SW41                      | 40 | 18.0 | 8  | 4 | 2.0 | 3 | M6  | 15 | 555                         | 320                   | 0.24   | 220                  |
| <b>* ME2050</b> | SW50                      | 50 | 22.5 | 10 | 4 | 2.0 | 3 | M6  | 15 | 760                         | 660                   | 0.25   | 221                  |
| <b>* ME2060</b> | SW60                      | 60 | 27.5 | 10 | 4 | 2.0 | 3 | M8  | 15 | 1080                        | 1050                  | 0.32   | 221                  |
| <b>* ME2070</b> | SW70                      | 70 | 32.0 | 12 | 5 | 3.0 | 3 | M8  | 15 | 1390                        | 1520                  | 0.42   | 222                  |
| <b>* ME2080</b> | SW80                      | 80 | 37.0 | 12 | 5 | 3.0 | 4 | M10 | 15 | 1970                        | 2170                  | 0.71   | 222                  |
| <b>* ME2090</b> | SW90                      | 90 | 42.0 | 15 | 5 | 3.5 | 5 | M10 | 15 | 2170                        | 3250                  | 0.77   | 223                  |

\*\* = bei 21.6 VDC, bei Betriebstemperatur

\*\* = tension 21.6 volts CC, température de service atteinte

\* = Auslauf (solange Vorrat)

\* = Fin de série (jusqu'à épuisement du stock)