



ANNEAU DE LEVAGE MALE DIN 580:2003-08 ANNEAU DE LEVAGE FEMELLE DIN 582:2003-08

GENERALITES

Les anneaux de levage mâles selon la norme Din 580:2003-08 ainsi que les anneaux de levage femelles selon la norme Din 582:2003-08 sont fabriqués en acier C15E. Un marquage **CE** ainsi qu'un marquage „C15E“ les différencie des anneaux en acier C 15 qui sont interdits au levage.

Ces anneaux sont généralement utilisés pour un montage permanent par exemple sur des moteurs ou des châssis afin de permettre leur transport.

CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION (CMU)

| Désignation | M 8 | M 10 | M 12 | M 16 | M 20 | M 24 | M 30 |
|--|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| CMU pour 1 anneau en utilisation monobrin  | 140 kg | 230 kg | 340 kg | 700 kg | 1200 kg | 1800 kg | 3200 kg |
| CMU pour chaque anneau en utilisation 2 brins à 45° maximum  | 100 kg | 170 kg | 240 kg | 500 kg | 860 kg | 1290 kg | 2300 kg |

Les CMU indiquées dans le tableau ci-dessus sont valables à condition que l'anneau de levage soit correctement vissé jusqu'en butée. Le support sur lequel est monté l'anneau de levage doit pouvoir supporter les forces induites sans déformation, nuisible à la sécurité. La longueur du filetage doit être suffisante.

Si le montage sur le support s'effectue avec une vis ou un écrou, il est impératif d'utiliser une rondelle sous la tête de vis ou sous l'écrou.

Les Charges CMU indiquées sont valables pour une température de l'anneau comprise entre -20°C et +200°C.

Dans le cas d'une utilisation à 2 brins, les CMU indiquées (seconde ligne du tableau) sont valables pour un angle de 45° maximum (angle d'inclinaison formé par le brin de chaîne et l'axe vertical de l'anneau). L'utilisation de l'anneau de levage avec un angle supérieur à 45° est interdite. L'alignement des 2 anneaux n'est pas nécessaire.

L'utilisation des anneaux de levage montés sur le côté du support est interdite.

MONTAGE ET UTILISATION

Avant utilisation, il est impératif de contrôler l'anneau, son support et le montage. S'il présente un dommage apparent (corrosion, déformation, ...), son utilisation est interdite et il doit être mis au rebut.

L'usure, la soudure ainsi que tout traitement supplémentaire, thermique ou de surface, sont interdits.

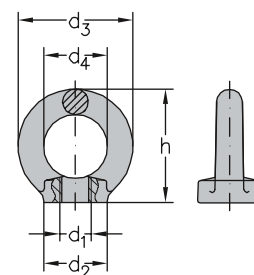
CONTROLE

L'usure, l'abrasion, la surcharge, la mauvaise utilisation, peuvent entraîner une déformation ou une modification de la structure de l'acier.

Il est impératif de faire contrôler régulièrement les anneaux de levage par une personne compétente, conformément aux normes nationales en vigueur et à toutes les exigences de la Directive Machine.

Anneau de saisissage DIN 582 - C 15E (femelle)
galvanisé

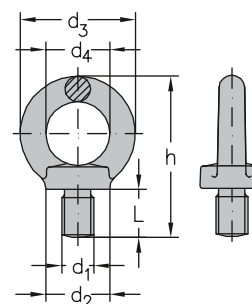
| Désignation | C.M.U. à la verticale kg | d ₂ mm | d ₃ mm | d ₄ mm | h mm | Poids par pc. kg | N° article | Euro le 100 |
|-------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|---------------------|-------------|----------------|
| M 6* | - | 20 | 36 | 20 | 34 | 0,1 | 106 055 006 | |
| M 8 | 140 | 20 | 36 | 20 | 36 | 0,1 | 106 055 008 | |
| M 10 | 230 | 25 | 45 | 25 | 45 | 0,1 | 106 055 010 | |
| M 12 | 340 | 30 | 54 | 30 | 53 | 0,2 | 106 055 012 | |
| M 16 | 700 | 35 | 63 | 35 | 62 | 0,2 | 106 055 016 | |
| M 20 | 1200 | 40 | 72 | 40 | 71 | 0,4 | 106 055 020 | |
| M 24 | 1800 | 50 | 90 | 50 | 90 | 0,7 | 106 055 024 | |
| M 30 | 3200 | 65 | 108 | 60 | 109 | 1,3 | 106 055 030 | |



Désignation M6, hors norme DIN

Anneau de levage DIN 580 - C 15E (mâle)
galvanisé

| Désignation | C.M.U. à la verticale kg | d ₂ mm | d ₃ mm | d ₄ mm | h mm | L mm | Poids par pc. kg | N° article | Euro le 100 |
|-------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|---------------------|-------------|----------------|
| M 6* | - | 20 | 36 | 20 | 47 | 13 | 0,1 | 106 057 006 | |
| M 8 | 140 | 20 | 36 | 20 | 49 | 13 | 0,1 | 106 057 008 | |
| M 10 | 230 | 25 | 45 | 25 | 63 | 17 | 0,1 | 106 057 010 | |
| M 12 | 340 | 30 | 54 | 30 | 73,5 | 20,5 | 0,2 | 106 057 012 | |
| M 16 | 700 | 35 | 63 | 35 | 89 | 27 | 0,3 | 106 057 016 | |
| M 20 | 1200 | 40 | 72 | 40 | 101 | 30 | 0,4 | 106 057 020 | |
| M 24 | 1800 | 50 | 90 | 50 | 126 | 36 | 0,8 | 106 057 024 | |
| M 30 | 3200 | 65 | 108 | 60 | 154 | 45 | 1,7 | 106 057 030 | |

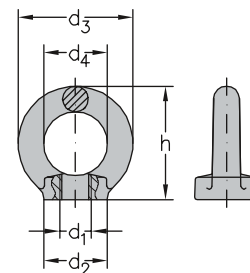


Désignation M6, hors norme DIN



Anneau taraudé, galvanisé
Interdit au levage

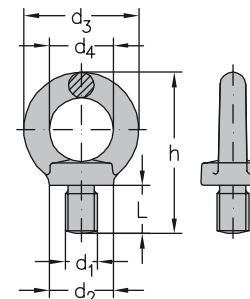
| Désignation | d ₂ mm | d ₃ mm | d ₄ mm | h mm | Poids par pc. kg | N° article | Euro le 100 |
|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|---------------------|-------------|----------------|
| M 6 | 20 | 36 | 20 | 34 | 0,1 | 106 051 006 | |
| M 8 | 20 | 36 | 20 | 36 | 0,1 | 106 051 008 | |
| M 10 | 25 | 45 | 25 | 45 | 0,1 | 106 051 010 | |
| M 12 | 30 | 54 | 30 | 53 | 0,2 | 106 051 012 | |
| M 14 | 35 | 63 | 35 | 62 | 0,2 | 106 051 014 | |
| M 16 | 35 | 63 | 35 | 62 | 0,2 | 106 051 016 | |
| M 20 | 40 | 72 | 40 | 71 | 0,4 | 106 051 020 | |
| M 24 | 50 | 90 | 50 | 90 | 0,7 | 106 051 024 | |
| M 30 | 65 | 108 | 60 | 109 | 1,3 | 106 051 030 | |



N'EST PLUS COMMERCIALISÉ

Anneau fileté, galvanisé
Interdit au levage

| Désignation | d ₂ mm | d ₃ mm | d ₄ mm | h mm | L mm | Poids par pc. kg | N° article | Euro le 100 |
|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|---------------------|-------------|----------------|
| M 6 | 20 | 36 | 20 | 47 | 7 | 0,1 | 106 053 006 | |
| M 8 | 20 | 36 | 20 | 49 | 9 | 0,1 | 106 053 008 | |
| M 10 | 25 | 45 | 25 | 63 | 17 | 0,1 | 106 053 010 | |
| M 12 | 30 | 54 | 30 | 73,5 | 20,5 | 0,2 | 106 053 012 | |
| M 14 | 35 | 63 | 35 | 87 | 27 | 0,3 | 106 053 014 | |
| M 16 | 35 | 63 | 35 | 89 | 27 | 0,3 | 106 053 016 | |
| M 20 | 40 | 72 | 40 | 101 | 30 | 0,4 | 106 053 020 | |
| M 24 | 50 | 90 | 50 | 126 | 36 | 0,8 | 106 053 024 | |
| M 30 | 65 | 108 | 60 | 154 | 45 | 1,7 | 106 053 030 | |



N'EST PLUS COMMERCIALISÉ