

02 câbles et filets



câbles acier inox.....130



confection et sertissage de câble sur mesure.....134



accessoires et outillages140



filets acier inox.....150



système modulable.....162

câble 7x7

316 | 1.4401

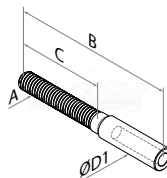


NEW
NEW



| ART. | Ø CÂBLE | MIN. FORCE DE RUPTURE | |
|-------------|---------|-----------------------|---------|
| R005015 | 1,5 | 1,25 kN | |
| R005015-100 | 1,5 | 1,25 kN | 100 ml |
| R00502 | 2 | 2,88 kN | |
| R00503 | 3 | 5,55 kN | |
| R00504 | 4 | 8,94 kN | |
| R00504-50 | 4 | 8,94 kN | 50 ml |
| R00504-100 | 4 | 8,94 kN | 100 ml |
| R00504-1000 | 4 | 8,94 kN | 1000 ml |
| R00505 | 5 | 14,00 kN | |
| R00505-50 | 5 | 14,00 kN | 50 ml |
| R00505-100 | 5 | 14,00 kN | 100 ml |
| R00505-1000 | 5 | 14,00 kN | 1000 ml |
| R00506 | 6 | 20,10 kN | |
| R00506-50 | 6 | 20,10 kN | 50 ml |
| R00506-100 | 6 | 20,10 kN | 100 ml |
| R00506-1000 | 6 | 20,10 kN | 1000 ml |
| R00508 | 8 | 35,80 kN | |
| R00508-100 | 8 | 35,80 kN | 100 ml |
| R00508-1000 | 8 | 35,80 kN | 1000 ml |

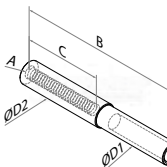
terminaison à sertir filetage externe



316 | 1.4401

| ART. DR | ART. G | Ø CÂBLE | Ø D 1 | A | B | C |
|------------------|--------------|---------|-------|-----|----|----|
| R1030406-30C | R1040406-30C | 4 | 7,5 | M6 | 59 | 30 |
| R1030506-30C | R1040506-30C | 5 | 7,5 | M6 | 59 | 30 |
| NEW R1030606-30C | R1040606-30C | 6 | 9,0 | M6 | 68 | 30 |
| NEW R1030608-30C | R1040608-30C | 6 | 9,0 | M8 | 68 | 30 |
| R1030808-30C | R1040808-30C | 8 | 11,0 | M8 | 68 | 30 |
| R1030810-30C | R1040810-30C | 8 | 12,0 | M10 | 68 | 30 |

terminaison à sertir filetage interne



316 | 1.4401

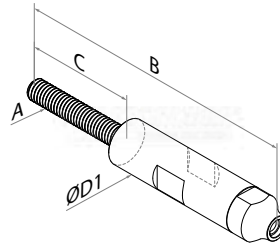
| ART. DR | ART. G | Ø CÂBLE | Ø D 1 | Ø D 2 | A | B | C |
|------------------|--------------|---------|-------|-------|-----|----|----|
| R2050406-25L | R2060406-25L | 4 | 7,5 | 7,5 | M6 | 62 | 25 |
| R2050506-25L | R2060506-25L | 5 | 7,5 | 7,5 | M6 | 62 | 25 |
| NEW R2050606-30L | R2060606-30L | 6 | 9,0 | 9,0 | M6 | 75 | 30 |
| NEW R2050608-30L | R2060608-30L | 6 | 9,0 | 10,0 | M8 | 75 | 30 |
| R2050808-30L | R2060808-30L | 8 | 11,0 | 11,0 | M8 | 75 | 30 |
| R2050810-30L | R2060810-30L | 8 | 12,0 | 13,0 | M10 | 75 | 30 |

info

DR = filetage pas à droite
G = filetage pas à gauche

câbles acier inox

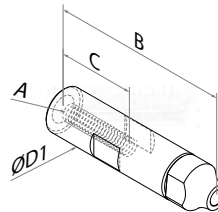
termination à visser filetage externe



316 | 1.4401

| | ART. DR | ART. G | Ø CÂBLE | Ø D 1 | A | B | C | MIN. FORCE DE RUPTURE |
|-----|-------------|-------------|---------|-------|-----|-----|----|-----------------------|
| NEW | R1010206-30 | R1020206-30 | 2 | 13 | M6 | 85 | 30 | 2 kN |
| NEW | R1010206-60 | R1020206-60 | 2 | 13 | M6 | 115 | 60 | 2 kN |
| NEW | R1010306-30 | R1020306-30 | 3 | 13 | M6 | 85 | 30 | 4,5 kN |
| NEW | R1010306-60 | R1020306-60 | 3 | 13 | M6 | 115 | 60 | 4,5 kN |
| | R1010406-30 | R1020406-30 | 4 | 13 | M6 | 85 | 30 | 8,0 kN |
| | R1010406-60 | R1020406-60 | 4 | 13 | M6 | 115 | 60 | 8,0 kN |
| | R1010508-30 | R1020508-30 | 5 | 15 | M8 | 87 | 30 | 12,6 kN |
| | R1010508-60 | R1020508-60 | 5 | 15 | M8 | 117 | 60 | 12,6 kN |
| | R1010608-30 | R1020608-30 | 6 | 15 | M8 | 87 | 30 | 18,1 kN |
| | R1010608-60 | R1020608-60 | 6 | 15 | M8 | 117 | 60 | 18,1 kN |
| | R1010810-80 | R1020810-80 | 8 | 20 | M10 | 167 | 80 | 32,2 kN |

termination à visser filetage interne



316 | 1.4401

| | ART. DR | ART. G | Ø CÂBLE | Ø D 1 | A | B | C | MIN. FORCE DE RUPTURE |
|--|----------|----------|---------|-------|-----|----|----|-----------------------|
| | R2010406 | R2020406 | 4 | 13 | M6 | 55 | 18 | 8,0 kN |
| | R2010508 | R2020508 | 5 | 15 | M8 | 55 | 20 | 12,6 kN |
| | R2010608 | R2020608 | 6 | 15 | M8 | 55 | 20 | 18,1 kN |
| | R2010810 | R2020810 | 8 | 20 | M10 | 90 | 40 | 32,2 kN |

accessoires

info

outil oléohydraulique manuel



148

cisaille coupe-câble



149

instructions de montage sur
www.wolfsgruber.it

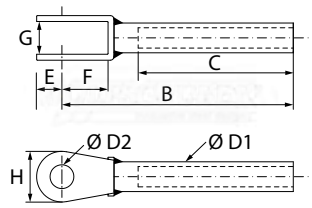
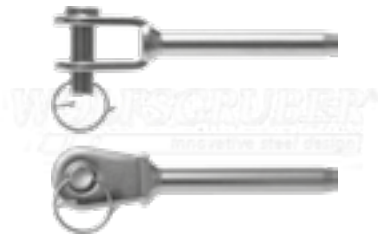


instructions de montage sur
www.wolfsgruber.it



chapes

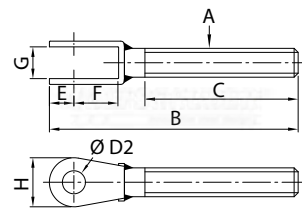
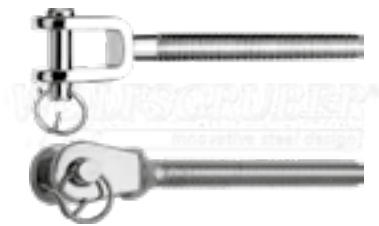
chape à sertir



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE | Ø D 1 | B | C | Ø D 2 | E | F | G | H |
|---------------|---------|-------|-------|----|-------|------|------|------|------|
| R33104 | 4 | 7,5 | 75,5 | 52 | 8,5 | 9,5 | 14,5 | 12,0 | 18,5 |
| R33105 | 5 | 7,5 | 75,5 | 52 | 8,5 | 9,5 | 14,5 | 12,0 | 18,5 |
| R33106 | 6 | 9,0 | 89,0 | 57 | 10,0 | 11,0 | 20,5 | 12,0 | 21,0 |
| R33108 | 8 | 12,5 | 110,0 | 65 | 12,0 | 15,0 | 26,5 | 14,5 | 26,5 |

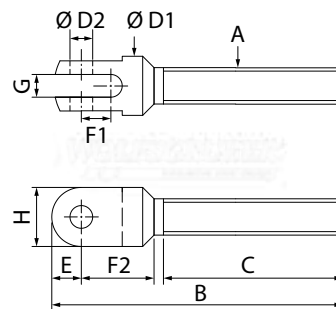
chape filetage externe



316 | 1.4401

| ART. | A | B | C | Ø D 2 | E | F | G | H |
|--------------------|----------|----|----|-------|---|----|------|------|
| R3010006-30 | M6 dr | 56 | 30 | 5 | 6 | 12 | 7,5 | 12,5 |
| R3020006-30 | M6 g | 56 | 30 | 5 | 6 | 12 | 7,5 | 12,5 |
| R3010006-47 | M6 dr | 73 | 47 | 5 | 6 | 12 | 7,5 | 12,5 |
| R3020006-47 | M6 g | 73 | 47 | 5 | 6 | 12 | 7,5 | 12,5 |
| R3010008-35 | M8 dr | 64 | 35 | 6 | 7 | 13 | 10,0 | 14,5 |
| R3020008-35 | M8 g | 64 | 35 | 6 | 7 | 13 | 10,0 | 14,5 |
| R3010008-57 | M8 dr | 86 | 57 | 6 | 7 | 13 | 10,0 | 14,5 |
| R3020008-57 | M8 g | 86 | 57 | 6 | 7 | 13 | 10,0 | 14,5 |
| R3010010-63 | M10 dr | 99 | 63 | 8 | 9 | 15 | 11,0 | 18,0 |
| R3020010-63 | M10 g | 99 | 63 | 8 | 9 | 15 | 11,0 | 18,0 |

chape filetage externe

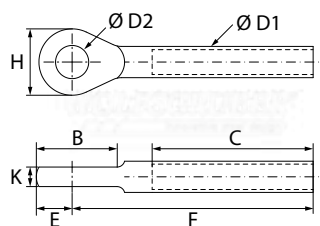


316 | 1.4401

| ART. | A | B | C | Ø D 2 | Ø D 1 | E | F 1 | F 2 | G | H |
|-----------------|---------|----|----|-------|-------|---|-----|-----|---|----|
| R4110008 | M8 dr | 72 | 48 | 5 | 13 | 5 | 6,5 | 16 | 5 | 12 |

câbles acier inox

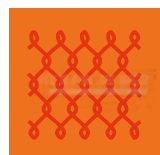
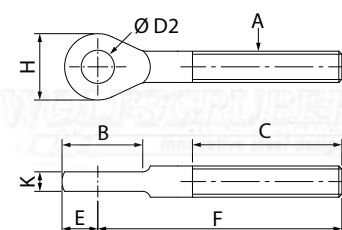
œillet à sertir



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE | Ø D 1 | B | C | Ø D 2 | E | F | K | H |
|---------------|---------|-------|----|----|-------|------|------|---|------|
| R41204 | 4 | 7,5 | 23 | 45 | 8,5 | 9,5 | 68,5 | 6 | 17,5 |
| R41205 | 5 | 7,5 | 23 | 45 | 8,5 | 9,5 | 68,5 | 6 | 17,5 |
| R41206 | 6 | 9,0 | 30 | 52 | 10,5 | 12,0 | 75,0 | 6 | 22,0 |
| R41208 | 8 | 12,5 | 35 | 65 | 13,0 | 14,5 | 93,5 | 8 | 27,0 |

œillet filetage externe



316 | 1.4401

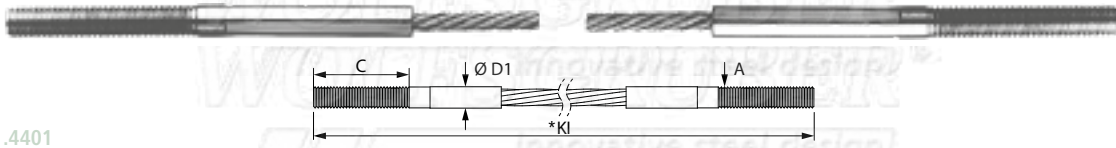
| ART. | A | B | C | Ø D 2 | E | F | H | K |
|--------------------|----------|----|----|-------|------|------|----|---|
| R4010005-41 | M5 dr | 14 | 41 | 5,5 | 6,0 | 63,0 | 12 | 3 |
| R4020005-41 | M5 g | 14 | 41 | 5,5 | 6,0 | 63,0 | 12 | 3 |
| R4010006-47 | M6 dr | 16 | 47 | 6,5 | 7,0 | 61,0 | 14 | 4 |
| R4020006-47 | M6 g | 16 | 47 | 6,5 | 7,0 | 61,0 | 14 | 4 |
| R4010006-30 | M6 dr | 16 | 30 | 6,5 | 7,0 | 44,0 | 14 | 4 |
| R4020006-30 | M6 g | 16 | 30 | 6,5 | 7,0 | 44,0 | 14 | 4 |
| R4010008-57 | M8 dr | 21 | 57 | 8,5 | 8,5 | 78,0 | 17 | 5 |
| R4020008-57 | M8 g | 21 | 57 | 8,5 | 8,5 | 78,0 | 17 | 5 |
| R4010008-35 | M8 dr | 21 | 35 | 8,5 | 9,5 | 55,5 | 17 | 5 |
| R4020008-35 | M8 g | 21 | 35 | 8,5 | 9,5 | 55,5 | 17 | 5 |
| R4010010-63 | M10 dr | 29 | 63 | 10,5 | 12,0 | 90,0 | 22 | 6 |
| R4020010-63 | M10 g | 29 | 63 | 10,5 | 12,0 | 90,0 | 22 | 6 |

info

DR = filetage pas à droite
G = filetage pas à gauche

confections de câble avec filetage externe

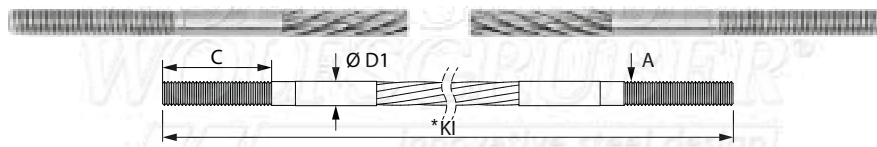
terminaison avec filetage externe hexagonal des deux côtés
(info 1)



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE (7X7) | Ø D 1 | A | C | MIN. FORCE DE RUPTURE |
|------------------|---------------|-------|---------------|----|-----------------------|
| RK1350406-30 | 4 | 7,0 | M6 dr + dr | 30 | 7,1 kN |
| RK1360406-30 | 4 | 7,0 | M6 dr + g | 30 | 7,1 kN |
| RK1350506-30 | 5 | 7,0 | M6 dr + dr | 30 | 11 kN |
| RK1360506-30 | 5 | 7,0 | M6 dr + g | 30 | 11 kN |
| NEW RK1350606-30 | 6 | 8,0 | M6 dr + dr | 30 | 16 kN |
| NEW RK1360606-30 | 6 | 8,0 | M6 dr + g | 30 | 16 kN |
| RK1350608-30 | 6 | 8,0 | M8 dr + dr | 30 | 16 kN |
| RK1360608-30 | 6 | 8,0 | M8 dr + g | 30 | 16 kN |
| NEW RK1350808-30 | 8 | 10,0 | M8 dr + dr | 30 | 25 kN |
| NEW RK1360808-30 | 8 | 10,0 | M8 dr + g | 30 | 25 kN |
| RK1350810-30 | 8 | 11,0 | M10 dr + dr | 30 | 25 kN |
| RK1360810-30 | 8 | 11,0 | M10 dr + g | 30 | 25 kN |

terminaison avec filetage F50 martelé des deux côtés (info 2)



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE (7X7) | Ø D 1 | A | C | MIN. FORCE DE RUPTURE |
|--------------|---------------|-------|--------------|----|-----------------------|
| RK1390404-30 | 4 | 4,4 | M4 dr + dr | 30 | 5,3 kN |
| RK1400404-30 | 4 | 4,4 | M4 dr + g | 30 | 5,3 kN |
| RK1390404-60 | 4 | 4,4 | M4 dr + dr | 60 | 5,3 kN |
| RK1400404-60 | 4 | 4,4 | M4 dr + g | 60 | 5,3 kN |
| RK1390505-30 | 5 | 5,5 | M5 dr + dr | 30 | 8,4 kN |
| RK1400505-30 | 5 | 5,5 | M5 dr + g | 30 | 8,4 kN |
| RK1390505-60 | 5 | 5,5 | M5 dr + dr | 60 | 8,4 kN |
| RK1400505-60 | 5 | 5,5 | M5 dr + g | 60 | 8,4 kN |
| RK1390606-30 | 6 | 6,6 | M6 dr + dr | 30 | 12 kN |
| RK1400606-30 | 6 | 6,6 | M6 dr + g | 30 | 12 kN |
| RK1390606-60 | 6 | 6,6 | M6 dr + dr | 60 | 12 kN |
| RK1400606-60 | 6 | 6,6 | M6 dr + g | 60 | 12 kN |
| RK1390808-30 | 8 | 8,8 | M8 dr + dr | 30 | 21 kN |
| RK1400808-30 | 8 | 8,8 | M8 dr + g | 30 | 21 kN |
| RK1390808-60 | 8 | 8,8 | M8 dr + dr | 60 | 21 kN |
| RK1400808-60 | 8 | 8,8 | M8 dr + g | 60 | 21 kN |

info

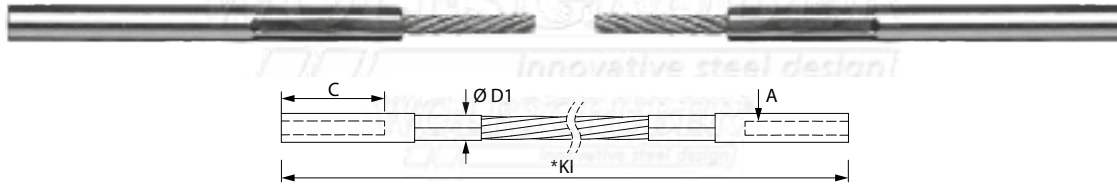
* En cas de commande, indiquer longueur KI.

DR = filetage pas à droite
G = filetage pas à gauche



confections de câble avec filetage interne

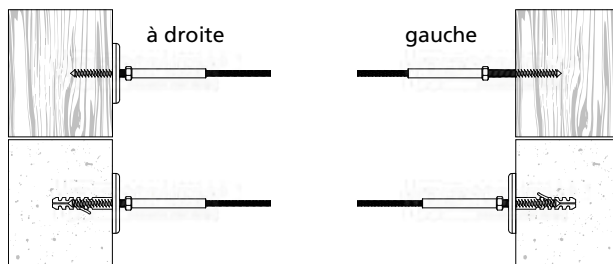
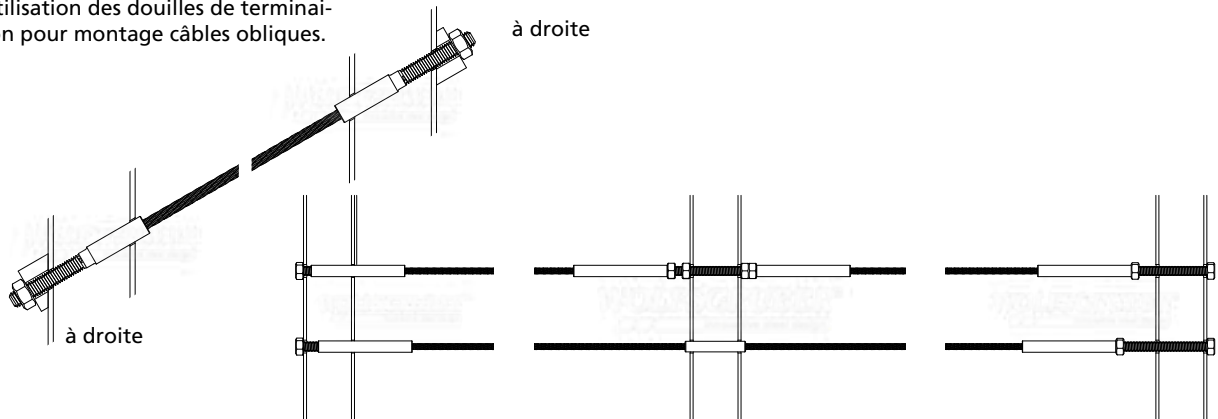
terminaison avec filetage interne hexagonal des deux côtés
(info 3, 4)



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE (7X7) | Ø D 1 | A | C | MIN. FORCE DE RUPTURE |
|-------------------------|---------------|-------|---------------|----|-----------------------|
| RK2070406-25 | 4 | 7,5 | M6 dr + dr | 25 | 7,1 kN |
| RK2080406-25 | 4 | 7,5 | M6 dr + g | 25 | 7,1 kN |
| RK2070506-25 | 5 | 7,5 | M6 dr + dr | 25 | 11 kN |
| RK2080506-25 | 5 | 7,5 | M6 dr + g | 25 | 11 kN |
| NEW RK2070606-30 | 6 | 9,0 | M6 dr + dr | 30 | 16 kN |
| NEW RK2080606-30 | 6 | 9,0 | M6 dr + g | 30 | 16 kN |
| RK2070608-30 | 6 | 10,0 | M8 dr + dr | 30 | 16 kN |
| RK2080608-30 | 6 | 10,0 | M8 dr + g | 30 | 16 kN |
| NEW RK2070808-30 | 8 | 11,0 | M8 dr + dr | 30 | 25 kN |
| NEW RK2080808-30 | 8 | 11,0 | M8 dr + g | 30 | 25 kN |
| RK2070810-30 | 8 | 13,0 | M10 dr + dr | 30 | 25 kN |
| RK2080810-30 | 8 | 13,0 | M10 dr + g | 30 | 25 kN |

Utilisation des douilles de terminai-
son pour montage câbles obliques.



Différents accessoires pour le montage des câbles avec filetage interne sont disponibles.

info

* En cas de commande, indiquer longueur Kl.

DR = filetage pas à droite
G = filetage pas à gauche

adaptateurs d'angle

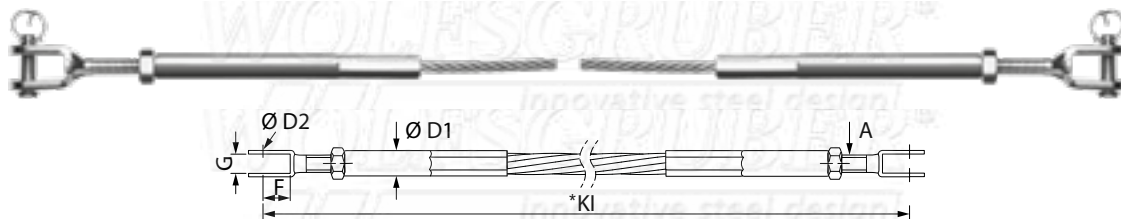


140



confections de câbles avec chape

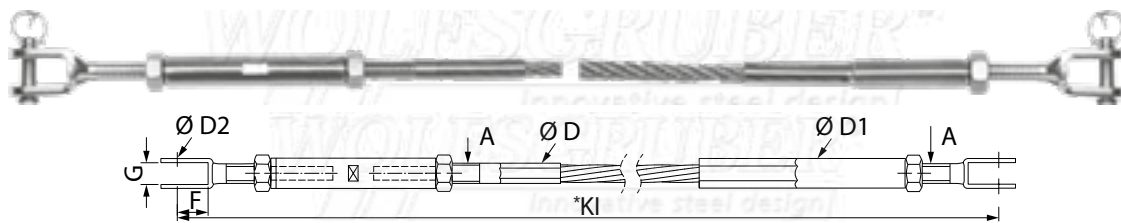
chape de terminaison avec filetage interne des deux côtés



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE (7X7) | Ø D 1 | A | COURSE | F | G | Ø D 2 | MIN. FORCE DE RUPTURE |
|-------------------------|---------------|-------|--------------|---------|----|------|-------|-----------------------|
| RK3190406-13 | 4 | 7,5 | M6 dr + g | +13/-25 | 12 | 7,5 | 5 | 7,1 kN |
| RK3190506-13 | 5 | 7,5 | M6 dr + g | +13/-25 | 12 | 7,5 | 5 | 11 kN |
| NEW RK3190606-13 | 6 | 9,0 | M6 dr + g | +13/-25 | 12 | 7,5 | 5 | 16 kN |
| NEW RK3190608-14 | 6 | 10,0 | M8 dr + g | +14/-30 | 13 | 10,0 | 6 | 16 kN |
| NEW RK3190808-14 | 8 | 11,0 | M8 dr + g | +14/-30 | 13 | 10,0 | 6 | 25 kN |
| NEW RK3190810-34 | 8 | 13,0 | M10 dr + g | +34/-54 | 15 | 11,0 | 8 | 25 kN |

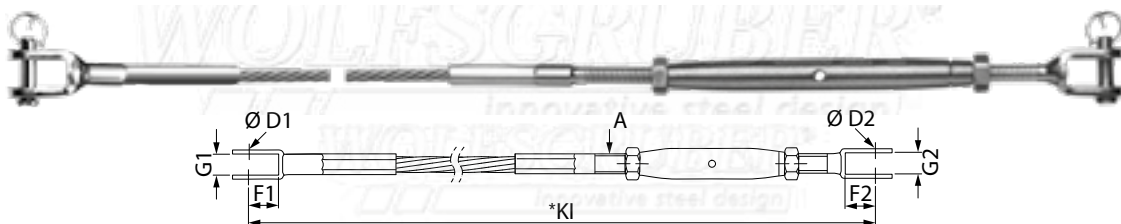
chape des deux côtés, filetage interne-externe sertis, avec tendeur



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE (7X7) | Ø D | Ø D 1 | A | COURSE | F | G | Ø D 2 | MIN. FORCE DE RUPTURE |
|----------------------|---------------|-----|-------|--------------|---------|----|------|-------|-----------------------|
| NEW RK3200406 | 4 | 7 | 7,5 | M6 dr + dr | +21/-27 | 12 | 7,5 | 5,0 | 7,1 kN |
| NEW RK3200506 | 5 | 7 | 7,5 | M6 dr + dr | +21/-27 | 12 | 7,5 | 5,0 | 11 kN |
| NEW RK3200606 | 6 | 8 | 9 | M6 dr + dr | +21/-27 | 13 | 10,0 | 6,0 | 16 kN |
| NEW RK3200808 | 8 | 10 | 11 | M8 dr + dr | +21/-22 | 15 | 11,0 | 8,0 | 25 kN |

chape de terminaison d'un côté, chape avec tendeur de l'autre



316 | 1.4401

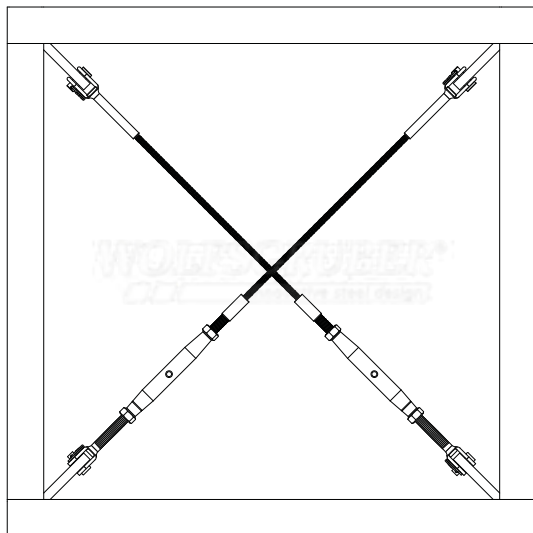
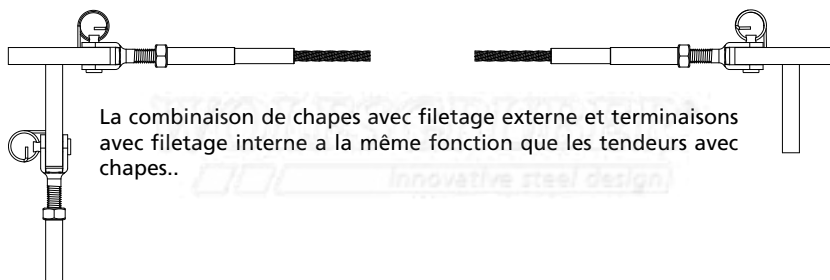
| ART. | Ø CÂBLE (7X7) | A | COURSE | F1 | G1 | Ø D 1 | F2 | G2 | Ø D 2 | MIN. FORCE DE RUPTURE |
|-----------|---------------|---------------|---------|----|----|-------|----|------|-------|-----------------------|
| RK3210406 | 4 | M6 dr + g | +28/-50 | 13 | 10 | 5 | 12 | 7,5 | 5,0 | 8,9 kN |
| RK3210508 | 5 | M8 dr + g | +34/-50 | 15 | 11 | 6 | 13 | 10,0 | 6,0 | 14 kN |
| RK3210610 | 6 | M10 dr + g | +30/-50 | 20 | 12 | 8 | 15 | 11,0 | 9,5 | 20 kN |
| RK3210812 | 8 | M12 dr + dr | +46/-70 | 25 | 14 | 12 | 25 | 14,0 | 12,0 | 35 kN |

info

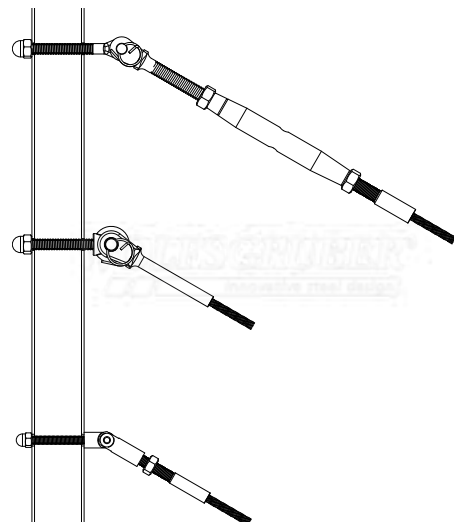
* En cas de commande, indiquer longueur KI.

DR = filetage pas à droite
G = filetage pas à gauche

confection et sertissage de câble sur mesure



Pour garantir une tension élevée du câble, il est conseillé d'utiliser un tendeur.

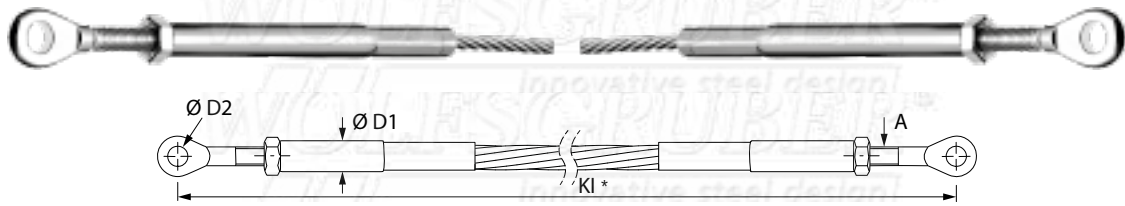


Combinaisons d'oeillets et de chapes.

Confection et sertissage de câble sur mesure

confections de câbles avec œillets

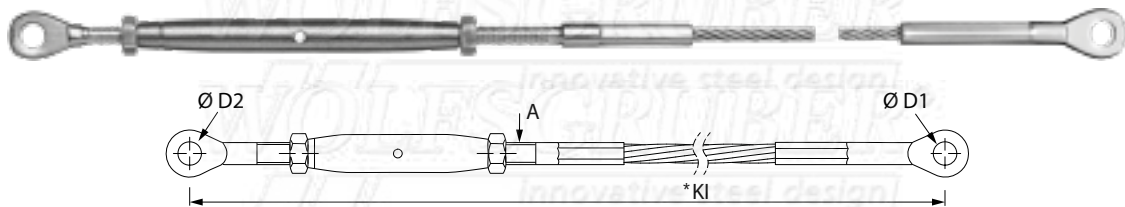
œillet à sertir avec filetage interne des deux côtés
(info 1)



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE (7X7) | Ø D 1 | A | COURSE | Ø D 2 | MIN. FORCE DE RUPTURE |
|-------------------------|---------------|-------|--------------|---------|-------|-----------------------|
| RK4180406-13 | 4 | 7,5 | M6 dr + g | +13/-25 | 6,5 | 7,1 kN |
| RK4180506-13 | 5 | 7,5 | M6 dr + g | +13/-25 | 6,5 | 11 kN |
| NEW RK4180606-13 | 6 | 9,0 | M6 dr + g | +13/-25 | 6,5 | 16 kN |
| RK4180608-14 | 6 | 10,0 | M8 dr + g | +14/-30 | 8,5 | 16 kN |
| NEW RK4180808-14 | 8 | 11,0 | M8 dr + g | +14/-30 | 8,5 | 25 kN |
| RK4180810-34 | 8 | 13,0 | M10 dr + g | +34/-54 | 10,5 | 25 kN |

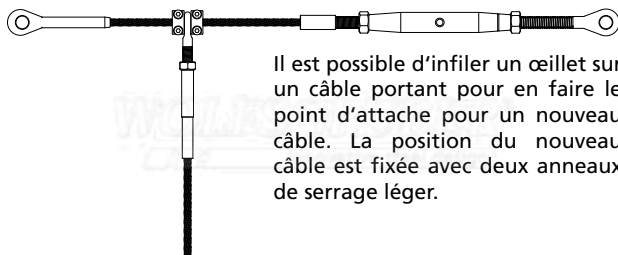
œillet avec tendeur d'un côté, œillet à sertir de l'autre
(info 1)



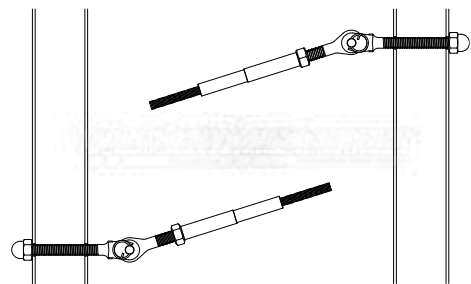
316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE (7X7) | A | COURSE | Ø D 1 | Ø D 2 | MIN. FORCE DE RUPTURE |
|---------------------|---------------|--------------|---------|-------|-------|-----------------------|
| RK4200406-28 | 4 | M6 dr + g | +28/-50 | 8,5 | 6,5 | 8,9 kN |
| RK4200508-34 | 5 | M8 dr + g | +34/-50 | 10,5 | 8,5 | 14 kN |
| RK4200610-30 | 6 | M10 dr + g | +30/-50 | 13,0 | 10,5 | 20 kN |
| RK4200812-46 | 8 | M12 dr + g | +46/-70 | 14,5 | 13,0 | 35 kN |

confection et sertissage de câble sur mesure



Il est possible d'insérer un œillet sur un câble portant pour en faire le point d'attache pour un nouveau câble. La position du nouveau câble est fixée avec deux anneaux de serrage léger.



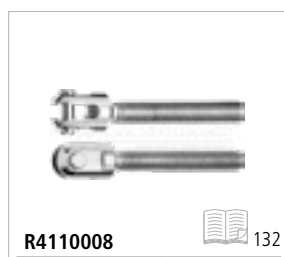
Des câbles sur mesure avec œillets peuvent être combinés avec les chapes filetées externes.

info

accessoires

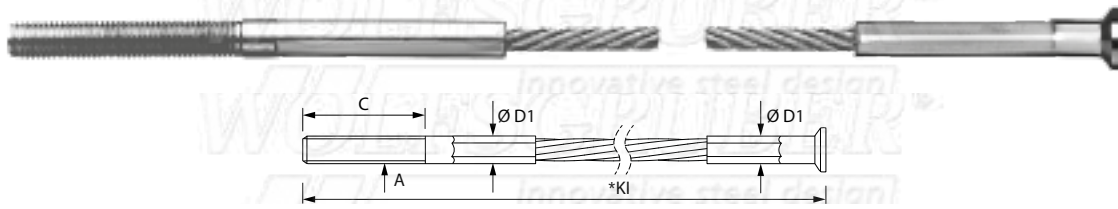
* En cas de commande, indiquer longueur KI.

DR = filetage pas à droite
G = filetage pas à gauche



confections de câble avec tête fraisée

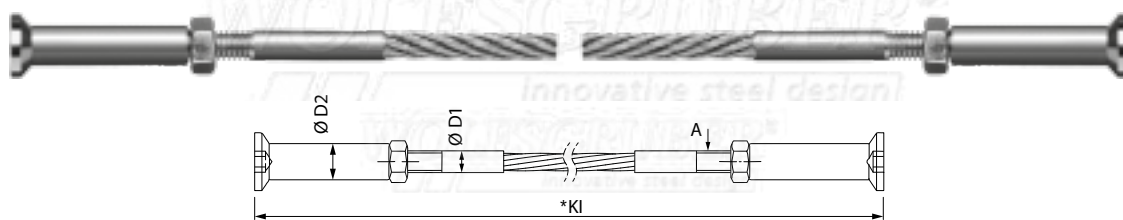
terminaison à sertir avec filetage externe d'un côté et embout douille à tête fraisée de l'autre (info 2)



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE (7X7) | Ø D 1 | A | C | MIN. FORCE DE RUPTURE |
|-------------------------|---------------|-------|----------|----|-----------------------|
| RK5140406-30 | 4 | 6,5 | M6 dr | 30 | 7,1 kN |
| RK5140506-30 | 5 | 6,5 | M6 dr | 30 | 11 kN |
| NEW RK5140606-30 | 6 | 8 | M6 dr | 30 | 16 kN |
| NEW RK5140608-30 | 6 | 8 | M8 dr | 30 | 16 kN |
| NEW RK5140808-30 | 8 | 11 | M8 dr | 30 | 25 kN |
| NEW RK5140810-30 | 8 | 11 | M10 dr | 30 | 25 kN |

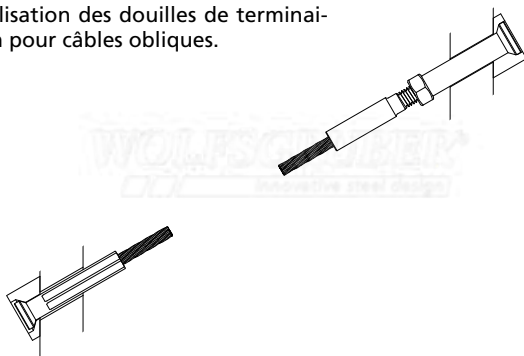
terminaison à sertir des deux côtés et douille de terminaison tête fraisée (info 2)



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE (7X7) | A | COURSE | Ø D1 | Ø D2 | MIN. FORCE DE RUPTURE |
|----------------------|---------------|--------------|--------|------|------|-----------------------|
| NEW RK5100406 | 4 | M6 dr + dr | +6/-22 | 7 | 8 | 7,1 kN |
| NEW RK5100506 | 5 | M6 dr + dr | +6/-22 | 7 | 8 | 11 kN |
| NEW RK5100606 | 6 | M6 dr + dr | +6/-22 | 8 | 8 | 16 kN |
| NEW RK5100608 | 6 | M8 dr + dr | +8/-26 | 8 | 10 | 12 kN |
| NEW RK5100808 | 8 | M8 dr + dr | +8/-26 | 10 | 10 | 25 kN |

Utilisation des douilles de terminaison pour câbles obliques.



Exemples de montage horizontal de câbles.



info

* En cas de commande, indiquer longueur KI.

DR = filetage pas à droite
G = filetage pas à gauche

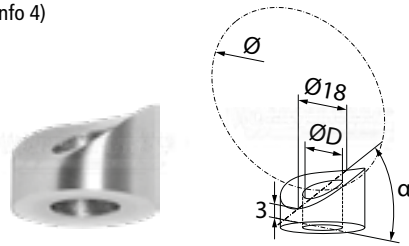
Cale d'angle



Confection et sertissage de câble sur mesure

adaptateurs pour les angles

adaptateur pour terminaisons avec filetage externe (info 4)

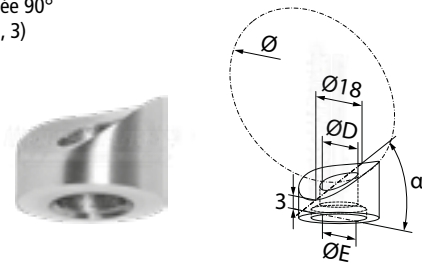


304 | 1.4301

brossé

| ART. | Ø | POUR FILETAGE EXTERNE M | Ø D | α |
|---------------|------|-------------------------|-----|---------|
| 862361 | 33,7 | M6 | 6,5 | * |
| 862381 | 33,7 | M8 | 8,5 | * |
| NEW 862461-0 | 42,4 | M6 | 6,5 | 0° |
| NEW 862461-30 | 42,4 | M6 | 6,5 | 28°-32° |
| 862461 | 42,4 | M6 | 6,5 | * |
| NEW 862481-0 | 42,4 | M8 | 8,5 | 0° |
| NEW 862481-30 | 42,4 | M8 | 8,5 | 28°-32° |
| 862481 | 42,4 | M8 | 8,5 | * |
| 862561 | 48,3 | M6 | 6,5 | * |
| 862581 | 48,3 | M8 | 8,5 | * |
| NEW 862060-0 | ∩ | M6 | 6,5 | 0° |
| NEW 862060-30 | ∩ | M6 | 6,5 | 28°-32° |
| 862060 | ∩ | M6 | 6,5 | * |
| NEW 862080-0 | ∩ | M8 | 8,5 | 0° |
| NEW 862080-30 | ∩ | M8 | 8,5 | 28°-32° |
| 862080 | ∩ | M8 | 8,5 | * |

adaptateur pour douille terminale à tête fraisée 90° (info 1, 2, 3)



304 | 1.4301

brossé

| ART. | Ø | Ø D | α |
|---------------|------|------|---------|
| 862353 | 33,7 | 8,5 | * |
| 862363 | 33,7 | 10,5 | * |
| NEW 862453-0 | 42,4 | 8,5 | 0° |
| NEW 862453-30 | 42,4 | 8,5 | 28°-32° |
| 862453 | 42,4 | 8,5 | * |
| NEW 862463-0 | 42,4 | 10,5 | 0° |
| NEW 862463-30 | 42,4 | 10,5 | 28°-32° |
| 862463 | 42,4 | 10,5 | * |
| 862553 | 48,3 | 8,5 | * |
| 862563 | 48,3 | 10,5 | * |
| NEW 862052-0 | ∩ | 8,5 | 0° |
| NEW 862052-30 | ∩ | 8,5 | 28°-32° |
| 862052 | ∩ | 8,5 | * |
| NEW 862062-0 | ∩ | 10,5 | 0° |
| NEW 862062-30 | ∩ | 10,5 | 28°-32° |
| 862062 | ∩ | 10,5 | * |

316 | 1.4401

brossé

| ART. | Ø | POUR FILETAGE EXTERNE M | Ø D | α |
|-------------------|------|-------------------------|-----|---------|
| 862361-V4A | 33,7 | M6 | 6,5 | * |
| 862381-V4A | 33,7 | M8 | 8,5 | * |
| NEW 862461-V4A-0 | 42,4 | M6 | 6,5 | 0° |
| NEW 862461-V4A-30 | 42,4 | M6 | 6,5 | 28°-32° |
| 862461-V4A | 42,4 | M6 | 6,5 | * |
| NEW 862481-V4A-0 | 42,4 | M8 | 8,5 | 0° |
| NEW 862481-V4A-30 | 42,4 | M8 | 8,5 | 28°-32° |
| 862481-V4A | 42,4 | M8 | 8,5 | * |
| 862561-V4A | 48,3 | M6 | 6,5 | * |
| 862581-V4A | 48,3 | M8 | 8,5 | * |
| NEW 862060-V4A-0 | ∩ | M6 | 6,5 | 0° |
| NEW 862060-V4A-30 | ∩ | M6 | 6,5 | 28°-32° |
| 862060-V4A | ∩ | M6 | 6,5 | * |
| NEW 862080-V4A-0 | ∩ | M8 | 8,5 | 0° |
| NEW 862080-V4A-30 | ∩ | M8 | 8,5 | 28°-32° |
| 862080-V4A | ∩ | M8 | 8,5 | * |

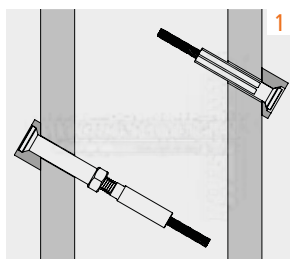
316 | 1.4401

brossé

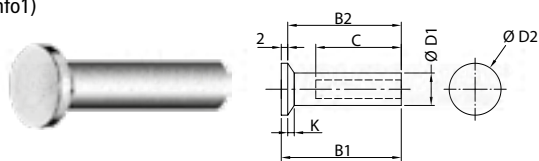
| ART. | Ø | Ø D | α |
|-------------------|------|------|---------|
| 862353-V4A | 33,7 | 8,5 | * |
| 862363-V4A | 33,7 | 10,5 | * |
| NEW 862453-V4A-0 | 42,4 | 8,5 | 0° |
| NEW 862453-V4A-30 | 42,4 | 8,5 | 28°-32° |
| 862453-V4A | 42,4 | 8,5 | * |
| NEW 862463-V4A-0 | 42,4 | 10,5 | 0° |
| NEW 862463-V4A-30 | 42,4 | 10,5 | 28°-32° |
| 862463-V4A | 42,4 | 10,5 | * |
| 862553-V4A | 48,3 | 8,5 | * |
| 862563-V4A | 48,3 | 10,5 | * |
| NEW 862052-V4A-0 | ∩ | 8,5 | 0° |
| NEW 862052-V4A-30 | ∩ | 8,5 | 28°-32° |
| 862052-V4A | ∩ | 8,5 | * |
| NEW 862062-V4A-0 | ∩ | 10,5 | 0° |
| NEW 862062-V4A-30 | ∩ | 10,5 | 28°-32° |
| 862062-V4A | ∩ | 10,5 | * |

info

* En cas de commande, indiquer angle (α).



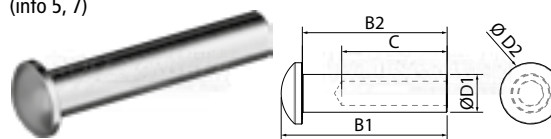
tête fraisée à sertir 90°
(Info1)



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE | Ø D1 | B1 | B2 | C | Ø D2 | K |
|--------------------|---------|------|------|----|----|------|---|
| NEW RK50904 | 4 | 7,5 | 39,7 | 36 | 25 | 10,4 | 2 |
| NEW RK50905 | 5 | 7,5 | 46,2 | 42 | 30 | 12,4 | 2 |
| NEW RK50906 | 6 | 9 | 55,2 | 52 | 40 | 12,4 | 2 |
| NEW RK50908 | 8 | 12 | 50 | 48 | 40 | 20 | 2 |

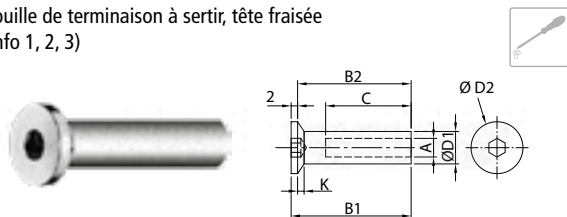
tête plate bombée à sertir
(info 5, 7)



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE | Ø D1 | B1 | B2 | C | Ø D2 |
|--------------------|---------|------|------|----|----|------|
| NEW RK50804 | 4 | 7,5 | 40,3 | 35 | 25 | 14,2 |
| NEW RK50805 | 5 | 7,5 | 47,3 | 42 | 34 | 14,2 |
| NEW RK50806 | 6 | 9 | 58,0 | 52 | 42 | 16,2 |
| NEW RK50808 | 8 | 12 | 70,3 | 62 | 54 | 22,2 |

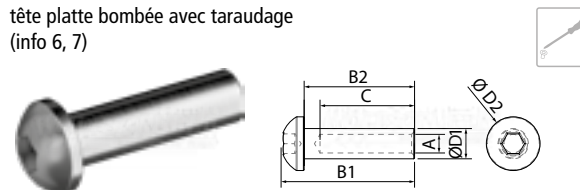
douille de terminaison à sertir, tête fraisée
(info 1, 2, 3)



316 | 1.4401

| ART. | A | Ø D1 | B1 | B2 | C | Ø D2 | K |
|-----------------|---------|------|------|----|----|------|---|
| R5070004 | M4 dr | 6 | 30,2 | 26 | 15 | 10,4 | 2 |
| R5070005 | M5 dr | 7 | 33,7 | 30 | 20 | 10,4 | 2 |
| R5070006 | M6 dr | 8 | 34,2 | 30 | 20 | 12,4 | 2 |
| R5070008 | M8 dr | 10 | 40,2 | 37 | 25 | 12,4 | 2 |

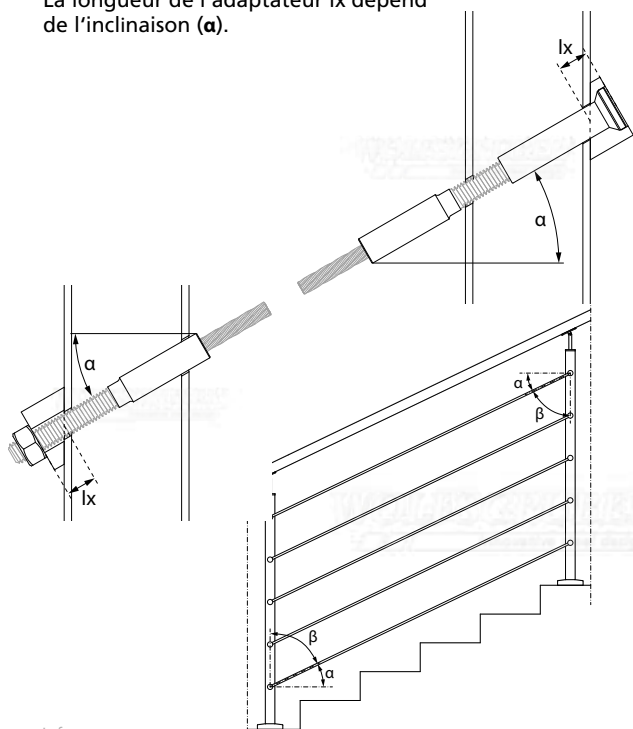
tête plate bombée avec taraudage
(info 6, 7)



316 | 1.4401

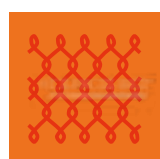
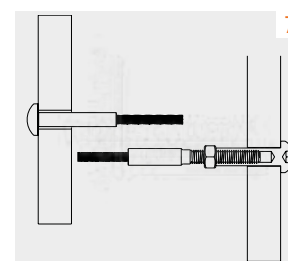
| ART. | A | Ø D1 | B1 | B2 | C | Ø D2 |
|---------------------|---------|------|------|----|----|------|
| NEW R5080004 | M4 dr | 6 | 29,3 | 25 | 15 | 10,2 |
| NEW R5080005 | M5 dr | 7 | 34 | 29 | 20 | 12,2 |
| NEW R5080006 | M6 dr | 8 | 35 | 29 | 20 | 14,2 |
| NEW R5080008 | M8 dr | 10 | 40 | 34 | 25 | 16,2 |

La longueur de l'adaptateur lx dépend de l'inclinaison (α).



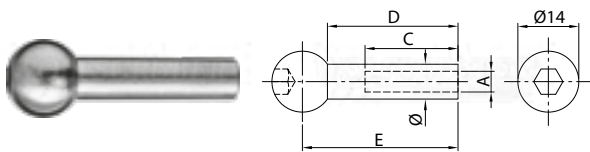
| Calcul de la longueur lx | |
|--------------------------|---------|
| Inclinaison α | lx (mm) |
| 0,0° | 5,0 |
| 2,5° | 3,4 |
| 5,0° | 3,8 |
| 7,5° | 4,2 |
| 10,0° | 4,6 |
| 12,5° | 5,0 |
| 15,0° | 5,4 |
| 17,5° | 5,8 |
| 20,0° | 6,3 |
| 22,5° | 6,7 |
| 25,0° | 7,2 |
| 27,5° | 7,7 |
| 30,0° | 8,2 |
| 32,5° | 8,7 |
| 35,0° | 9,3 |
| 37,5° | 9,9 |
| 40,0° | 10,6 |
| 42,5° | 11,3 |
| 45,0° | 12,0 |
| 47,5° | 12,8 |
| 50,0° | 13,7 |
| 52,5° | 14,7 |
| 55,0° | 15,9 |
| 57,5° | 17,1 |
| 60,0° | 18,6 |

info



terminaisons en forme de bille et supports de câble

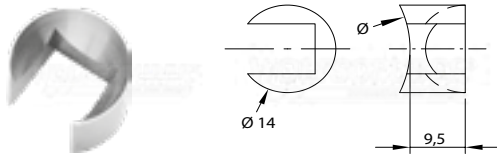
terminaison en forme de bille avec filetage interne
(info 2, 3)



316 | 1.4401

| ART. | A | Ø | C | D | E |
|-----------------|---------|---|----|----|------|
| R5010006 | M6 dr | 8 | 20 | 30 | 35,7 |

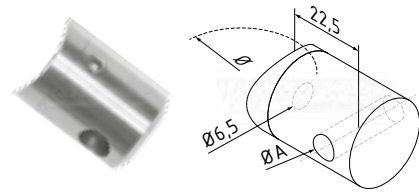
adaptateur pour la terminaison en forme de bille
(info 2, 3)



316 | 1.4401

| ART. | Ø |
|-----------------|------|
| R5031434 | 33,7 |
| R5031442 | 42,4 |
| R5031400 | plat |

support câble
(info 1)



304 | 1.4301

brossé

| ART. | Ø | Ø CÂBLE | Ø A |
|-----------------|------|---------|-----|
| 87904333 | 33,7 | 4 | 4,5 |
| 87905333 | 33,7 | 5 | 5,5 |
| 87906333 | 33,7 | 6 | 6,5 |
| 87904342 | 42,4 | 4 | 4,5 |
| 87905342 | 42,4 | 5 | 5,5 |
| 87906342 | 42,4 | 6 | 6,5 |
| 87904348 | 48,3 | 4 | 4,5 |
| 87905348 | 48,3 | 5 | 5,5 |
| 87906348 | 48,3 | 6 | 6,5 |
| 87904300 | plat | 4 | 4,5 |
| 87905300 | plat | 5 | 5,5 |
| 87906300 | plat | 6 | 6,5 |

316 | 1.4401

brossé

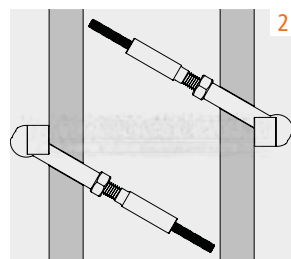
| ART. | Ø | Ø CÂBLE | Ø A |
|-------------------------|------|---------|-----|
| NEW 87904342-V4A | 42,4 | 4 | 4,5 |
| NEW 87905342-V4A | 42,4 | 5 | 5,5 |
| NEW 87906342-V4A | 42,4 | 6 | 6,5 |
| NEW 87904300-V4A | plat | 4 | 4,5 |
| NEW 87905300-V4A | plat | 5 | 5,5 |
| NEW 87906300-V4A | plat | 6 | 6,5 |

316 | 1.4401

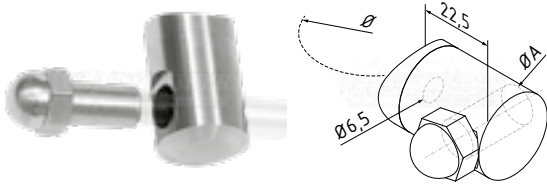
poli miroir

| ART. | Ø | Ø CÂBLE | Ø A |
|-----------------------|------|---------|-----|
| 87904342-V4A-P | 42,4 | 4 | 4,5 |
| 87905342-V4A-P | 42,4 | 5 | 5,5 |
| 87906342-V4A-P | 42,4 | 6 | 6,5 |
| 87904300-V4A-P | plat | 4 | 4,5 |
| 87905300-V4A-P | plat | 5 | 5,5 |
| 87906300-V4A-P | plat | 6 | 6,5 |

info



support câble avec écrou gauche
(info 4)



304 | 1.4301

brossé

| ART. | Ø | Ø CÂBLE | Ø A | FILETAGE |
|----------|------|---------|------|----------|
| 87904133 | 33,7 | 4/5/6 | 8,0 | M6 dr |
| 87906133 | 33,7 | 6 | 10,5 | M8 dr |
| 87904142 | 42,4 | 4/5/6 | 8,0 | M6 dr |
| 87906142 | 42,4 | 6 | 10,5 | M8 dr |
| 87904148 | 48,3 | 4/5/6 | 8,0 | M6 dr |
| 87906148 | 48,3 | 6 | 10,5 | M8 dr |
| 87904100 | plat | 4/5/6 | 8,0 | M6 dr |
| 87906100 | plat | 6 | 10,5 | M8 dr |

316 | 1.4401

brossé

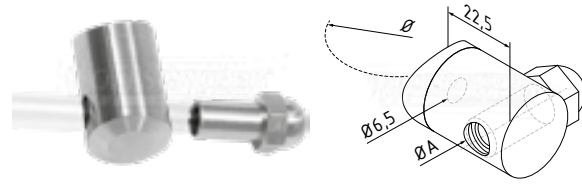
| ART. | Ø | Ø CÂBLE | Ø A | FILETAGE |
|-------------------------|------|---------|------|----------|
| NEW 87904142-V4A | 42,4 | 4/5/6 | 8,0 | M6 dr |
| NEW 87906142-V4A | 42,4 | 6 | 10,5 | M8 dr |
| NEW 87904100-V4A | plat | 4/5/6 | 8,0 | M6 dr |
| NEW 87906100-V4A | plat | 6 | 10,5 | M8 dr |

316 | 1.4401

poli miroir

| ART. | Ø | Ø CÂBLE | Ø A | FILETAGE |
|----------------|------|---------|------|----------|
| 87904142-V4A-P | 42,4 | 4/5/6 | 8,0 | M6 dr |
| 87906142-V4A-P | 42,4 | 6 | 10,5 | M8 dr |
| 87904100-V4A-P | plat | 4/5/6 | 8,0 | M6 dr |
| 87906100-V4A-P | plat | 6 | 10,5 | M8 dr |

support câble avec écrou droite
(info 4)



304 | 1.4301

brossé

| ART. | Ø | Ø CÂBLE | Ø A | FILETAGE |
|----------|------|---------|------|----------|
| 87904233 | 33,7 | 4/5/6 | 8,0 | M6 dr |
| 87906233 | 33,7 | 6 | 10,5 | M8 dr |
| 87904242 | 42,4 | 4/5/6 | 8,0 | M6 dr |
| 87906242 | 42,4 | 6 | 10,5 | M8 dr |
| 87904248 | 48,3 | 4/5/6 | 8,0 | M6 dr |
| 87906248 | 48,3 | 6 | 10,5 | M8 dr |
| 87904200 | plat | 4/5/6 | 8,0 | M6 dr |
| 87906200 | plat | 6 | 10,5 | M8 dr |

316 | 1.4401

brossé

| ART. | Ø | Ø CÂBLE | Ø A | FILETAGE |
|-------------------------|------|---------|------|----------|
| NEW 87904242-V4A | 42,4 | 4/5/6 | 8,0 | M6 dr |
| NEW 87906242-V4A | 42,4 | 6 | 10,5 | M8 dr |
| NEW 87904200-V4A | plat | 4/5/6 | 8,0 | M6 dr |
| NEW 87906200-V4A | plat | 6 | 10,5 | M8 dr |

316 | 1.4401

poli miroir

| ART. | Ø | Ø CÂBLE | Ø A | FILETAGE |
|----------------|------|---------|------|----------|
| 87904242-V4A-P | 42,4 | 4/5/6 | 8,0 | M6 dr |
| 87906242-V4A-P | 42,4 | 6 | 10,5 | M8 dr |
| 87904200-V4A-P | plat | 4/5/6 | 8,0 | M6 dr |
| 87906200-V4A-P | plat | 6 | 10,5 | M8 dr |



info

accessoires

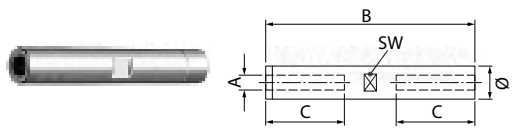


4

vis de montage



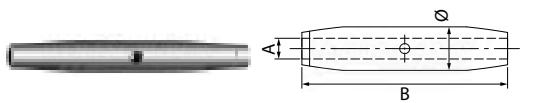
tendeur



316 | 1.4401

| ART. | A | B | C | Ø | SW |
|--------------------|-------------|----|----|----|----|
| R5480005-25 | M5 dr + g | 60 | 25 | 8 | 7 |
| R5480006-30 | M6 dr + g | 70 | 30 | 10 | 9 |
| R5480008-30 | M8 dr + g | 70 | 30 | 12 | 11 |

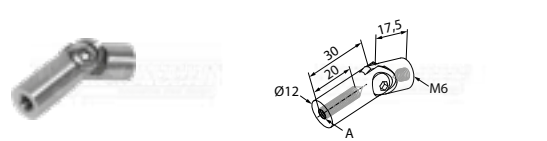
tendeur filetage interne



316 | 1.4401

| ART. | A | B | Ø |
|-----------------|--------------|-----|------|
| R5940005 | M5 dr + g | 80 | 8,0 |
| R5940006 | M6 dr + g | 92 | 10,0 |
| R5940008 | M8 dr + g | 112 | 13,5 |
| R5940010 | M10 dr + g | 120 | 17,2 |

raccord articulé taraudé

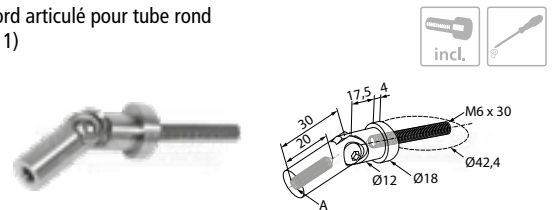


316 | 1.4401

brossé

| ART. | A | Ø |
|---------------|---------|---|
| R72406 | M6 dr | ∅ |
| R72506 | M6 g | ∅ |
| R72408 | M8 dr | ∅ |
| R72508 | M8 g | ∅ |

raccord articulé pour tube rond (info 1)

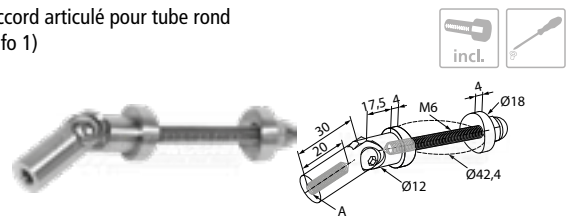


316 | 1.4401

brossé

| ART. | A | Ø |
|---------------|---------|------|
| R72606 | M6 dr | 42,4 |
| R72706 | M6 g | 42,4 |
| R72608 | M8 dr | 42,4 |
| R72708 | M8 g | 42,4 |

raccord articulé pour tube rond (info 1)



316 | 1.4401

brossé

| ART. | A | Ø |
|---------------|---------|------|
| R72806 | M6 dr | 42,4 |
| R72906 | M6 g | 42,4 |
| R72808 | M8 dr | 42,4 |
| R72908 | M8 g | 42,4 |

info

DR = filetage pas à droite
G = filetage pas à gauche



tige filetée



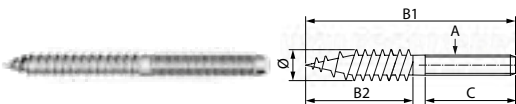
304 | 1.4301

| ART. | A | L |
|--------|----------|------|
| 63120 | M5 dr | 1000 |
| 63120L | M5 g | 1000 |
| 63121 | M6 dr | 1000 |
| 63121L | M6 g | 1000 |
| 63122 | M8 dr | 1000 |
| 63122L | M8 g | 1000 |
| 63124 | M10 dr | 1000 |
| 63124L | M10 g | 1000 |
| 63125 | M12 dr | 1000 |

316 | 1.4401

| ART. | A | L |
|------------|----------|------|
| 63120-V4A | M5 dr | 1000 |
| 63120L-V4A | M5 g | 1000 |
| 63121-V4A | M6 dr | 1000 |
| 63121L-V4A | M6 g | 1000 |
| 63122-V4A | M8 dr | 1000 |
| 63122L-V4A | M8 g | 1000 |
| 63124-V4A | M10 dr | 1000 |
| 63124L-V4A | M10 g | 1000 |
| 63125-V4A | M12 dr | 1000 |

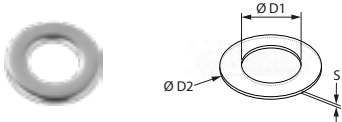
vis double filetage métrique / bois



316 | 1.4401

| ART. | A | B1 | B2 | C | Ø |
|----------|---------|-----|----|----|-----|
| R5570005 | M5 dr | 50 | 30 | 20 | 4,3 |
| R5570006 | M6 dr | 70 | 40 | 30 | 5,2 |
| R5570008 | M8 dr | 100 | 60 | 40 | 6,9 |
| R5580005 | M5 g | 50 | 30 | 20 | 4,3 |
| R5580006 | M6 g | 70 | 40 | 30 | 5,2 |
| R5580008 | M8 g | 100 | 60 | 40 | 6,9 |

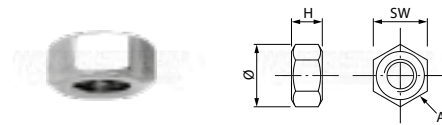
rondelle



316 | 1.4401

| ART. | Ø D1 | Ø D2 | S |
|--------------------|------|------|-----|
| NEW 8960400 | M4 | 8 | 0,5 |
| NEW 8960500 | M5 | 9 | 1 |
| NEW 8960600 | M6 | 11 | 1,6 |
| NEW 8960800 | M8 | 15 | 1,6 |
| NEW 8961000 | M10 | 18 | 1,6 |
| NEW 8961200 | M12 | 20 | 2 |

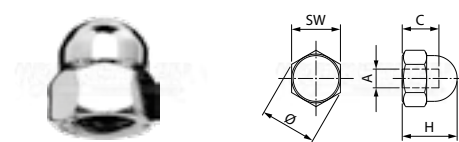
écrou hexagonal



316 | 1.4401

| ART. | A | H | Ø | SW |
|----------|----------|-----|------|----|
| R5510004 | M4 dr | 3,2 | 7,7 | 7 |
| R5520004 | M4 g | 3,2 | 7,7 | 7 |
| R5510005 | M5 dr | 4,0 | 8,8 | 8 |
| R5520005 | M5 g | 4,0 | 8,8 | 8 |
| R5510006 | M6 dr | 5,0 | 11,1 | 10 |
| R5520006 | M6 g | 5,0 | 11,1 | 10 |
| R5510008 | M8 dr | 6,5 | 14,4 | 13 |
| R5520008 | M8 g | 6,5 | 14,4 | 13 |
| R5510010 | M10 dr | 8,0 | 18,9 | 17 |
| R5520010 | M10 g | 8,0 | 18,9 | 17 |

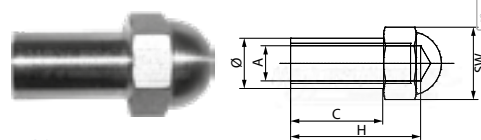
écrou hexagonal borgne



316 | 1.4401

| ART. | A | C | H | Ø | SW |
|----------|----------|------|----|------|----|
| R5530004 | M4 dr | 4,1 | 8 | 7,7 | 7 |
| R5530005 | M5 dr | 5,9 | 10 | 8,8 | 8 |
| R5530006 | M6 dr | 6,0 | 12 | 11,1 | 10 |
| R5530008 | M8 dr | 8,5 | 15 | 14,4 | 13 |
| R5530010 | M10 dr | 10,0 | 18 | 18,9 | 17 |

écrou borgne long



304 | 1.4301

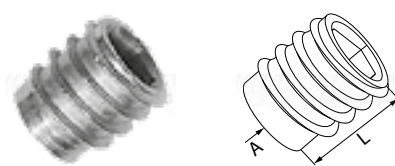
| ART. | A | C | H | Ø | SW |
|----------|---------|------|----|-----|----|
| R5590006 | M6 dr | 16,0 | 20 | 7,5 | 10 |
| R5590008 | M8 dr | 17,5 | 24 | 10 | 14 |

316 | 1.4401

NEW
NEW

| ART. | A | C | H | Ø | SW |
|-------------------------|---------|------|----|-----|----|
| NEW R5590006-V4A | M6 dr | 16,0 | 20 | 7,5 | 10 |
| NEW R5590008-V4A | M8 dr | 17,5 | 24 | 10 | 14 |

insert fileté M8

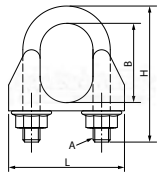


zingué galvanisé

| ART. | A | PERÇA-GESØ | L |
|-------------|-----|------------|----|
| 68890 | M8 | 10,5 | 18 |
| 803-0801-04 | M8 | 13,5 | 30 |
| 803-1000-04 | M10 | 15,5 | 25 |
| 803-1001-04 | M10 | 15,5 | 40 |



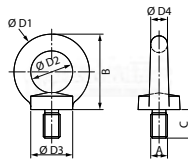
serre-câble à étrier



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE | A | B | H | L |
|---------------|---------|----|---|------|----|
| R52904 | 4 | M4 | 3 | 5/12 | 22 |
| R52905 | 5 | M5 | 4 | 5/17 | 25 |
| R52906 | 6 | M6 | 4 | 4/15 | 28 |
| R52908 | 8 | M8 | 5 | 5/16 | 35 |

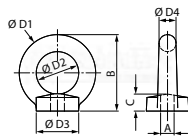
vis à anneau



316 | 1.4401

| ART. | A | B | C | Ø D1 | Ø D2 | Ø D3 | Ø D4 | KN |
|-----------------|----------|----|----|------|------|------|------|------|
| R5400006 | M6 dr | 28 | 13 | 28 | 16 | 17 | 6,0 | - |
| R5400008 | M8 dr | 36 | 13 | 36 | 20 | 20 | 8,0 | 1,37 |
| R5400010 | M10 dr | 45 | 17 | 45 | 25 | 25 | 10,0 | 2,25 |
| R5400012 | M12 dr | 53 | 21 | 54 | 30 | 30 | 12,0 | 3,33 |
| R5400016 | M16 dr | 62 | 27 | 63 | 35 | 35 | 14,0 | 6,86 |

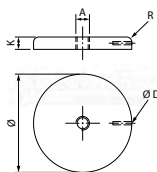
écrou à anneau



316 | 1.4401

| ART. | A | B | C | Ø D1 | Ø D2 | Ø D3 | Ø D4 | KN |
|-----------------|----------|----|----|------|------|------|------|------|
| R5420006 | M6 dr | 28 | 8 | 28 | 16 | 17 | 6,0 | - |
| R5420008 | M8 dr | 36 | 8 | 36 | 20 | 20 | 8,0 | 1,37 |
| R5420010 | M10 dr | 45 | 10 | 45 | 25 | 25 | 10,0 | 2,25 |
| R5420012 | M12 dr | 53 | 11 | 54 | 30 | 30 | 12,0 | 3,33 |
| R5420016 | M16 dr | 62 | 13 | 63 | 35 | 35 | 14,0 | 6,86 |

cache-embase avec filetage (info 1)



316 | 1.4401

| ART. | A | Ø | Ø D | R | K |
|-----------------|----------|----|-----|-----|---|
| R5550005 | M5 dr | 35 | 1,5 | 2,5 | 4 |
| R5560005 | M5 g | 35 | 1,5 | 2,5 | 4 |
| R5550006 | M6 dr | 35 | 1,5 | 2,5 | 4 |
| R5560006 | M6 g | 35 | 1,5 | 2,5 | 4 |
| R5550008 | M8 dr | 50 | 3,5 | 3,0 | 6 |
| R5560008 | M8 g | 50 | 3,5 | 3,0 | 6 |
| R5550010 | M10 dr | 50 | 3,5 | 3,0 | 6 |
| R5560010 | M10 g | 50 | 3,5 | 3,0 | 6 |

info



1

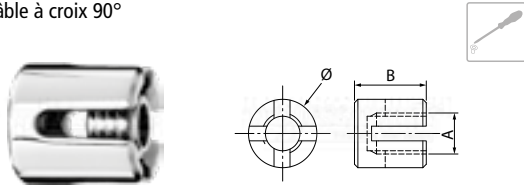
cosse



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE | Ø D2 |
|---------------|---------|------|
| R51803 | 3 | 9,5 |
| R51804 | 4 | 10,5 |
| R51805 | 5 | 12,5 |
| R51806 | 6 | 15,5 |
| R51808 | 8 | 17,5 |

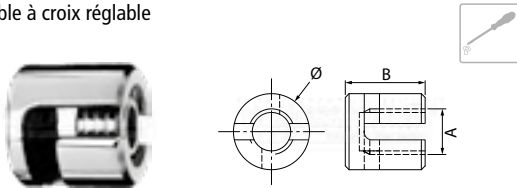
serre-câble à crois 90°



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE | A | B | Ø |
|---------------|---------|-----|----|----|
| R52504 | 3-4 | M12 | 21 | 20 |
| R52506 | 5-6 | M12 | 25 | 20 |

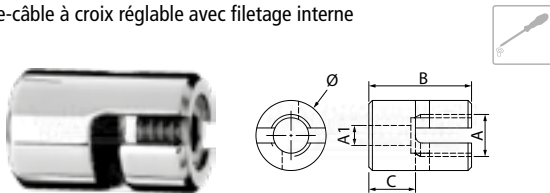
serre-câble à crois réglable



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE | A | B | Ø |
|---------------|---------|-----|------|----|
| R52604 | 3-4 | M12 | 19,5 | 20 |
| R52606 | 5-6 | M12 | 23,5 | 20 |

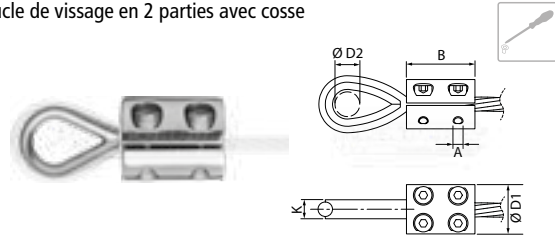
serre-câble à crois réglable avec filetage interne



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE | A | A1 | B | Ø | C |
|---------------|---------|-----|----|----|----|----|
| R52704 | 3-4 | M12 | M8 | 31 | 20 | 15 |
| R52706 | 5-6 | M12 | M8 | 35 | 20 | 15 |

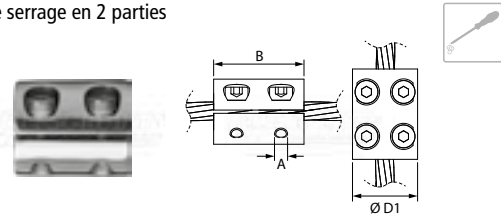
boucle de vissage en 2 parties avec cosse



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE | B | Ø D1 | Ø D2 | K | kN |
|----------------|---------|----|------|------|-----|------|
| RK51803 | 3 | 27 | 22 | 9,5 | 5,5 | 4,9 |
| RK51804 | 4 | 27 | 22 | 10,5 | 6,5 | 5,1 |
| RK51805 | 5 | 42 | 28 | 12,5 | 8,0 | 7,8 |
| RK51806 | 6 | 42 | 28 | 15,5 | 9,0 | 12,0 |
| RK51808 | 8 | 42 | 28 | 17,5 | 12 | 13,0 |

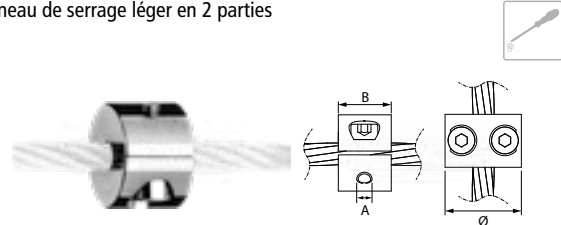
anneau de serrage en 2 parties



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE | A | B | Ø D1 | kN |
|---------------|---------|----|----|------|-----|
| R53003 | 3 | M4 | 27 | 22 | 3 |
| R53004 | 4 | M4 | 27 | 22 | 3,6 |
| R53005 | 5 | M5 | 42 | 28 | 5,8 |
| R53006 | 6 | M5 | 42 | 28 | 6,5 |
| R53008 | 8 | M5 | 42 | 28 | 9,4 |

anneau de serrage léger en 2 parties



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE | A | B | Ø | kN |
|-------------------|---------|----|----|----|-----|
| NEW R53202 | 2 | M3 | 10 | 15 | 1 |
| NEW R53203 | 3 | M3 | 10 | 15 | 1,3 |
| R53204 | 4 | M3 | 10 | 15 | 1,5 |
| R53205 | 5 | M4 | 10 | 20 | 2 |
| R53206 | 6 | M4 | 10 | 20 | 2,2 |
| R53208 | 8 | M4 | 10 | 20 | 2,2 |



outil de sertissage hydraulique manuel 50kN avec mallette, sans matrices de compression



| | |
|---------------|----------------------|
| ART. | FORCE DE COMPRESSION |
| R77100 | 50 kN |

outil de sertissage à batterie - 50 kN avec mallette, sans matrices de compression



| | |
|---------------|----------------------|
| ART. | FORCE DE COMPRESSION |
| R77200 | 45 kN |

matrices de compression



| ART. | Ø CÂBLE | Ø TERMINAL-SON EXTERNE | POUR RÉF. |
|-------------------|---------|------------------------|-----------------|
| R771075 | 4/5 | 7,5 | R77100 R77400 |
| R77109 | 6 | 9,0 | R77100 R77400 |
| NEW R77110 | 8 | 11,0 | R77100 R77400 |
| R77112 | 8 | 12,0 | R77100 R77400 |
| R772075 | 4/5 | 7,5 | R77200 |
| R77209 | 6 | 9,0 | R77200 |

outil de sertissage à batterie - 50 kN avec mallette, sans matrices de compression



| | |
|---------------|----------------------|
| ART. | FORCE DE COMPRESSION |
| R77400 | 60 kN |

info



instructions de montage sur www.wolfsgruber.it



location d'outils ART R77100 avec matrices de compression



9S992

location d'outils ART R77200 avec matrices de compression



9S994

cisaille coupe-câble



| ART. | JUSQU'À Ø CÂBLE |
|---------------|-----------------|
| R77500 | 13 |

pince knipex

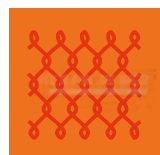


| ART. | JUSQU'À Ø CÂBLE | LONGUEUR |
|-------------------|-----------------|----------|
| NEW R77301 | 3 | 300 mm |

cisaille coupe-câble



| ART. | JUSQU'À Ø CÂBLE | LONGUEUR |
|-----------------|-----------------|----------|
| R7700005 | 5 | 190 mm |
| R7700008 | 8 | 500 mm |



Des solutions intelligentes

La solution X-TEND est conçue pour l'architecture légère. Le filet de câbles en acier inoxydable renforce les atouts statiques du câble dans la dimension spatiale.

Le raccordement intelligent des câbles en acier inoxydable et des pinces offre une variété de formes de constructions de filets de câbles préalablement tendus.

La courbure opposée des câbles crée des structures spatiales qui restent en place même sous de lourdes charges. De cette façon, il est possible de concilier conception architecturale et aspects sécuritaires.

Toutes les structures dotées de X-TEND se caractérisent par leur grande capacité de charge et leur portée à faible poids. L'acier inoxydable de haute qualité garantit la longévité. Sans risque de génération de fréquence ou de bruit, X-TEND peut également être utilisé en extérieur sur de grandes surfaces à courbure tridimensionnelle.

En fonction de la taille des mailles, de l'incidence de la lumière et de la perspective, le filet de câbles de haute qualité change d'apparence : X-TEND offre diverses réflexions et vues, créant un jeu fascinant de transparence et de planéité légèrement changeante.

La gamme de services de Wolfgruber pour les architectes et les créateurs de plans, les métalliers et les artisans s'étend de la conception à la planification, du calcul de la statique jusqu'au montage. Des solutions complètes clé en main ou des modules individuels sont possibles.



filets inox





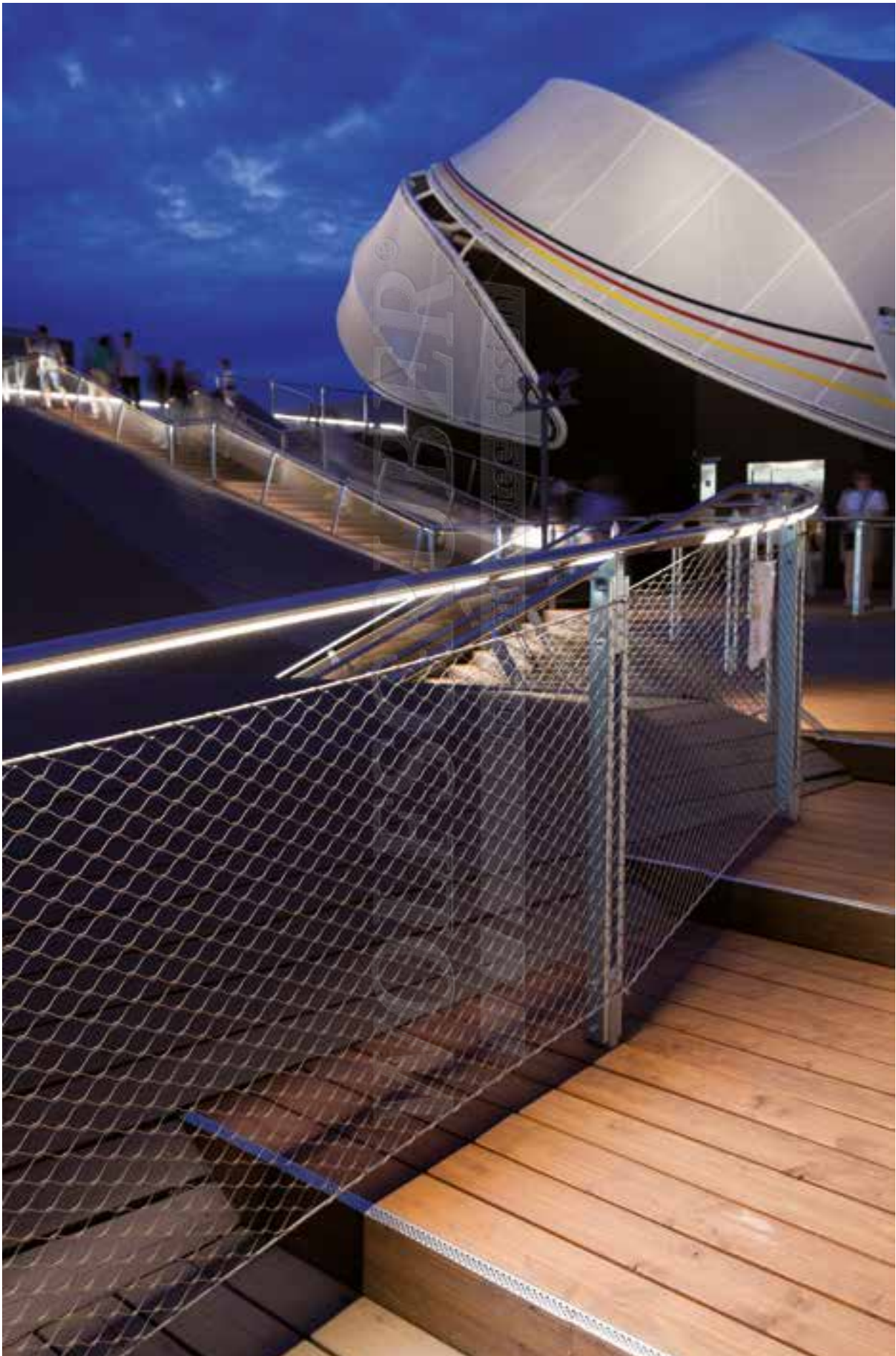
filets inox





filets inox

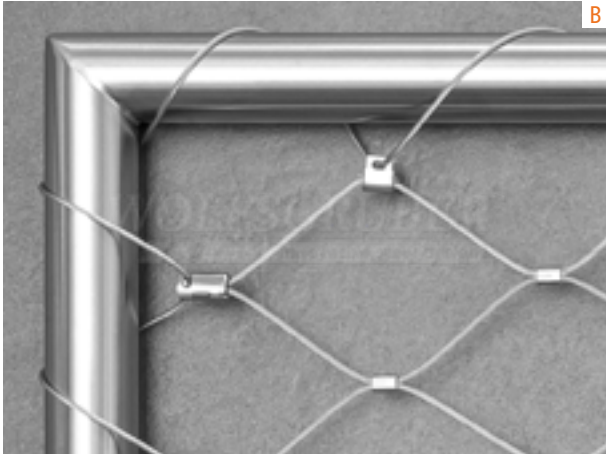
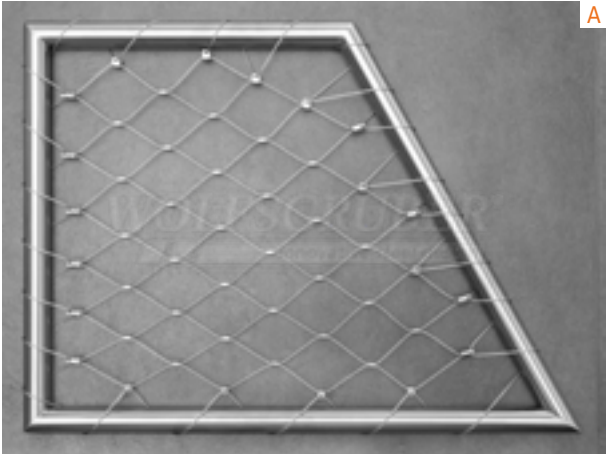




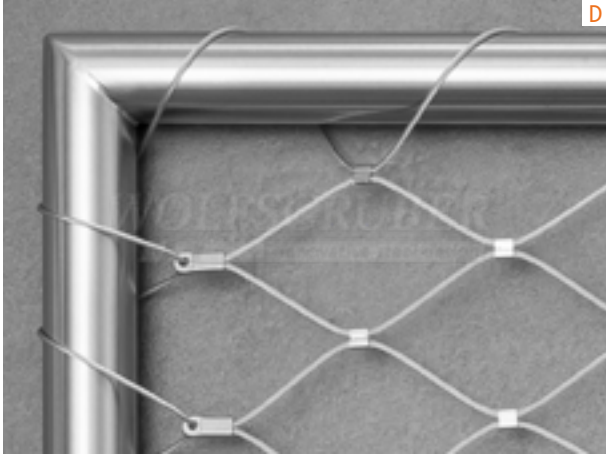
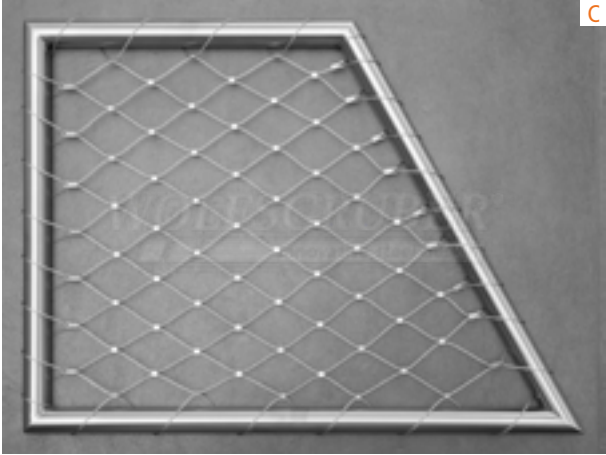
filets inox



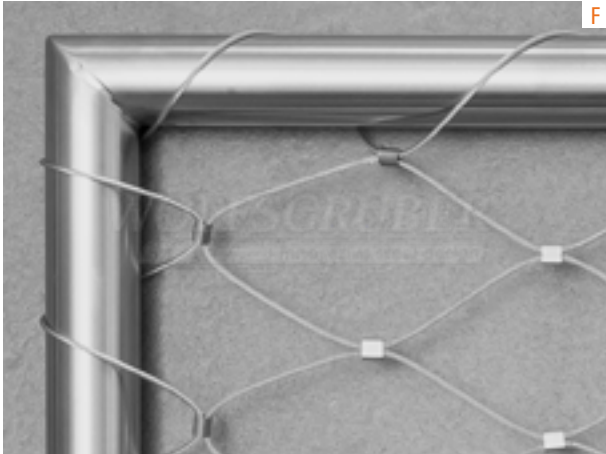
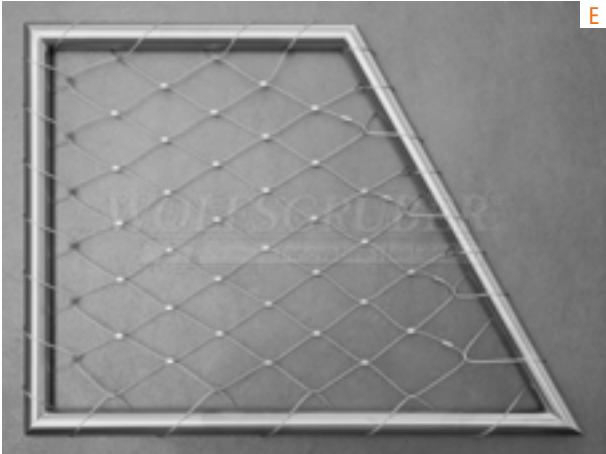
Filet CXS



Filet CXL



Filet CXE micro



filets inox

fiche technique CXS

| câble | |
|----------------------------|-------|
| Ø [mm] | 1,5 |
| construction | 7 x 7 |
| F [kN] | 1,55 |
| S [N/mm ²] | 1770 |
| pincés (1.4401 AISI 316) | |
| *F1 [kN] | 0,66 |
| **F2 [kN] | 1,34 |

fiche technique CXL

| câble | | | |
|----------------------------|-------|-------|--------|
| Ø [mm] | 1,5 | 2 | 3 |
| construction | 7 x 7 | 7 x 7 | 7 x 19 |
| F [kN] | 1,55 | 2,75 | 5,12 |
| S [N/mm ²] | 1770 | 1770 | 1570 |
| pincés (1.4401 AISI 316) | | | |
| *F1 [kN] | 0,19 | 0,25 | 0,41 |
| **F2 [kN] | 2,06 | 3,44 | 7,19 |

fiche technique CXE micro

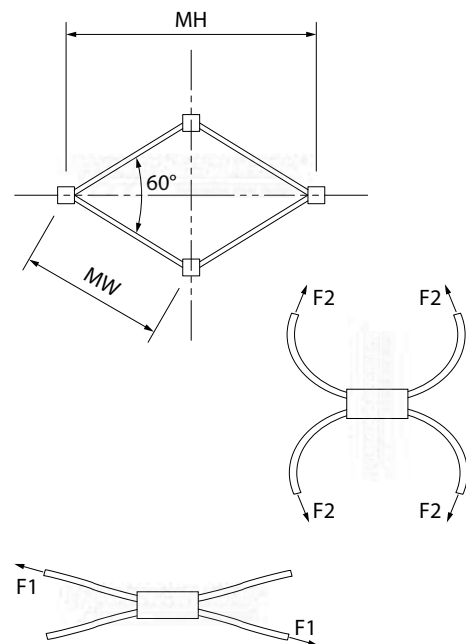
| câble | | |
|----------------------------|-------|-------|
| Ø [mm] | 1 | 1,5 |
| construction | 7 x 7 | 7 x 7 |
| F [kN] | 0,63 | 1,55 |
| S [N/mm ²] | 1770 | 1770 |
| pincés (1.4401 AISI 316) | | |
| *F1 [kN] | 0,10 | 0,19 |
| **F2 [kN] | 1,23 | 2,06 |

| MWxMH | poids [kg/m ²] | | | |
|-----------|----------------------------|------|------|------|
| Ø [mm] | 1 | 1,5 | 2 | 3 |
| 25 x 43 | 0,91 | 1,71 | - | - |
| 30 x 52 | 0,68 | 1,31 | - | - |
| 40 x 69 | 0,44 | 0,92 | 1,45 | - |
| 50 x 87 | 0,32 | 0,67 | 1,07 | 2,48 |
| 60 x 104 | 0,25 | 0,52 | 0,85 | 1,94 |
| 70 x 121 | 0,2 | 0,43 | 0,7 | 1,59 |
| 80 x 139 | 0,17 | 0,36 | 0,6 | 1,34 |
| 100 x 173 | - | 0,28 | 0,45 | 1,01 |
| 120 x 208 | - | 0,22 | 0,36 | 0,81 |
| 140 x 242 | - | 0,19 | 0,3 | 0,68 |
| 160 x 277 | - | 0,16 | 0,26 | 0,58 |
| 180 x 312 | - | 0,14 | 0,23 | 0,51 |

| MWxMH | transparence [%] | | | |
|-----------|------------------|------|------|------|
| Ø [mm] | 1 | 1,5 | 2 | 3 |
| 25 x 43 | 88,4 | 82,6 | - | - |
| 30 x 52 | 90,6 | 85,9 | - | - |
| 40 x 69 | 93,3 | 89,9 | 86,1 | - |
| 50 x 87 | 94,8 | 92,2 | 89,3 | - |
| 60 x 104 | 95,8 | 93,7 | 91,4 | 87,1 |
| 70 x 121 | 96,4 | 94,6 | 92,6 | 89 |
| 80 x 139 | 96,9 | 95,3 | 93,6 | 90,5 |
| 100 x 173 | - | 96,3 | 95 | 92,6 |
| 120 x 208 | - | 97 | 95,9 | 93,9 |
| 140 x 242 | - | 97,5 | 96,6 | 94,9 |
| 160 x 277 | - | 97,8 | 97,1 | 95,6 |
| 180 x 312 | - | 0,14 | 0,23 | 0,51 |

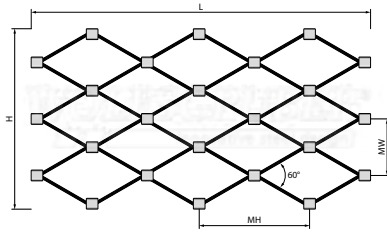


filets inox



tolérances DIN ISO 2768-1 v; F: charge de rupture minimale des câbles; S: résistance nominale des fils considérés singulièrement; *résistance limite au glissement ** force de serrage-rupture, valeur moyenne de la série d'essais
MW x MH avec ouverture à 60°

filet CXS
(info 1)



316 | 1.4401

| ART. | MW X MH | Ø CÂBLE | H MAX | L |
|-------------------|---------|---------|-------|---------|
| CXS4015760 | 40x69 | 1,5 | 760 | 0-150 m |
| CXS4015960 | 40x69 | 1,5 | 960 | 0-150 m |
| CXS6015780 | 60x104 | 1,5 | 780 | 0-150 m |
| CXS6015960 | 60x104 | 1,5 | 960 | 0-150 m |
| CXS7015770 | 70x121 | 1,5 | 770 | 0-150 m |
| CXS7015910 | 70x121 | 1,5 | 910 | 0-150 m |

NEW
NEW

câble 7x7



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE | MIN. FORCE DE RUPTURE | |
|--------------------|---------|-----------------------|--------|
| R005015 | 1,5 | 1,25 kN | |
| R005015-100 | 1,5 | 1,25 kN | 100 ml |

serre cable conditionné par 100



316 | 1.4401

| ART. | |
|---------------------|-----|
| CX900013-100 | 100 |

NEW

serre-câble diagonal



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE |
|-----------------|---------|
| CX900015 | 1,5 |

serre-câble vertical
(info 2, 6)



316 | 1.4401

| ART. |
|-----------------|
| CX900014 |

serre-câble horizontal
(info 3)



316 | 1.4401

| ART. |
|-----------------|
| CX900016 |

serre-câble diagonal
(info 4)



316 | 1.4401

| ART. |
|-----------------|
| CX900017 |

oeillet



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE |
|-----------------|---------|
| CX900315 | 1,5 |

NEW

info



Assemblage standard d'un X-Tend CXS

Le X-TEND CXS est facile à assembler grâce à ses clips de bord coulissants.

Les maillages vertical, horizontal et diagonal sont petits et filigranés, et peuvent être utilisés sur site selon les besoins. L'outil de montage est utilisé pour le pressage des clips de verrouillage ainsi que pour raccourcir le filet ou les cordes.

- A Prémontage avec serre-câble
- B Application des pinces de chant CXS
- C Enroulage en spirale avec corde de montage, puis retension circonférentielle du champ net dans le cadre
- D Pressage forcé du serre-câble en diagonale



filets inox

pince à sertir à main pour oeillets (info 5)



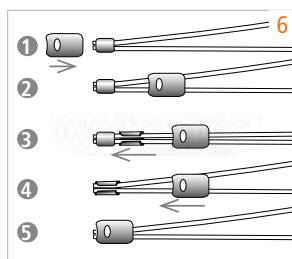
| ART. | Ø CÂBLE |
|-------------------|---------|
| NEW R77302 | 2 x 1,5 |

pince Knipex



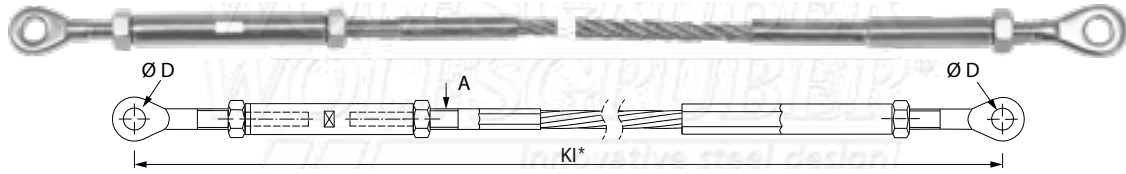
| ART. | JUSQU'À ZU Ø CÂBLE | LONGUEUR |
|-------------------|--------------------|----------|
| NEW R77301 | 1-3 | 300 mm |

info



| Nombre de serres-câbles par mètre | | CX900014 / H | CX900016 / M |
|-----------------------------------|-------|--------------|--------------|
| MW x MH | H MAX | | |
| 40x69 | 760 | 19 | 15 |
| 40x69 | 960 | 24 | 15 |
| 60x104 | 780 | 13 | 10 |
| 60x104 | 960 | 16 | 10 |
| 70x121 | 770 | 11 | 9 |
| 70x121 | 910 | 13 | 9 |

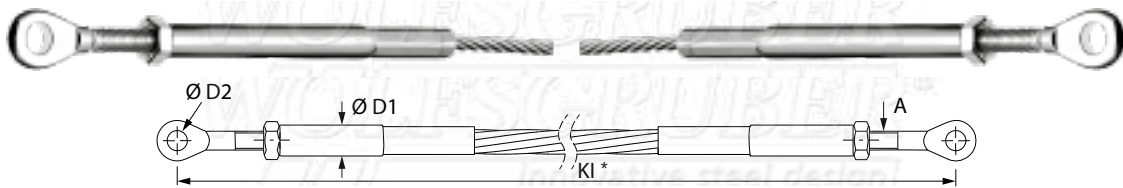
tuyau de serrage cylindrique
(info 2)



316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE (7X7) | A | COURSE | Ø D | KN |
|------------------|---------------|--------------|---------|-----|---------|
| RK5190608 | 6 | M8 dr + dr | +30/-50 | 8,5 | 16,0 kN |

œillet à sertir avec filetage interne des deux côtés
(info 2)

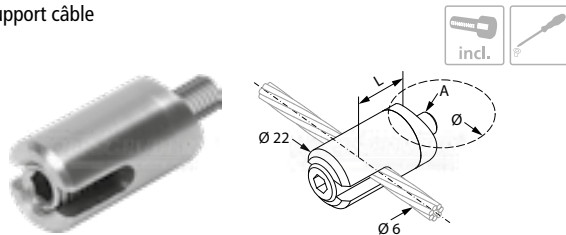


316 | 1.4401

| ART. | Ø CÂBLE (7X7) | A | COURSE | Ø D 1 | Ø D 2 | KN |
|---------------------|---------------|-------------|---------|-------|-------|---------|
| RK4180608-14 | 6 | M8 dr + g | +14/-30 | 10 | 8,5 | 16,0 kN |

filets inox

support câble

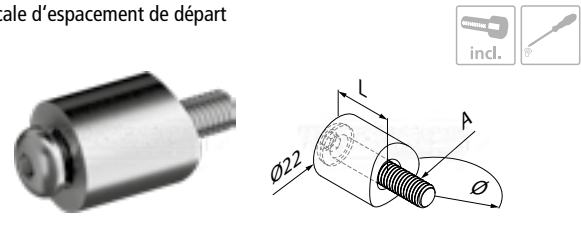


316 | 1.4401

brossé

| ART. | Ø | A | L |
|-----------------|------|----|----|
| CX900142 | 42,4 | M8 | 20 |
| CX900100 | ☑ | M8 | 16 |

cale d'espacement de départ

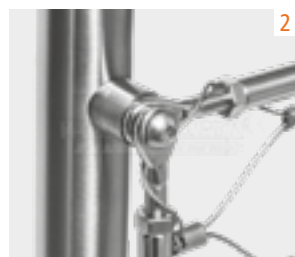


316 | 1.4401

brossé

| ART. | Ø | A | L |
|-----------------|------|-------|----|
| CX900242 | 42,4 | M8x40 | 14 |
| CX900200 | ☑ | M8x40 | 10 |

info



* En cas de commande, indiquer longueur KI.



filets inox



Accents colorés pour l'intérieur et l'extérieur (disponible pour filet CXL/CXE)



filets inox



3



4



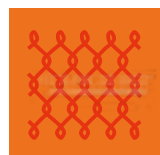
7



8



11



filets inox

X-TEND Colors propose des accents colorés avec des lignes colorées en acrylique inoxydable. X-TEND Colors est disponible avec des bornes secteur noircies ou avec des bornes secteur standard en finition Inox.

- 1 cordes rouges / pinces noircies
- 2 cordes blanches / cosses noircies
- 3 cordes vert, blanc, bleu / clips finition inox
- 4 couleurs standard Couleurs X-TEND / Couleurs spéciales sur demande
- 5 rouge et blanc
- 6 combinaisons de couleurs
- 7 X-TEND noirci
- 8 cordes dorées / pinces noircie
- 9 cordes dorées, Acier inoxydable, noirci / pinces finition inox
- 10 multicolores
- 11 cordes rouge / clips finition inox
- 12 cordes bleu / clips finition inox
- 13 Comparaison de visibilité noirci - standard non noirci

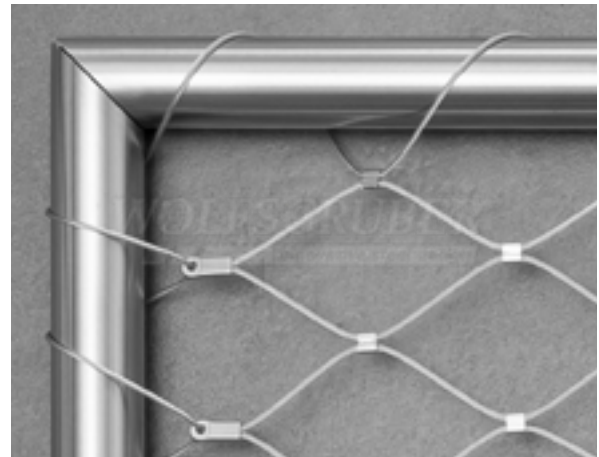
X-Tend | système modulaire

Le système de garde-corps modulaire de Wolfgruber est filigrané et variable. Un concept innovant pour monter individuellement les garde-corps avec des cadres en filet en acier inoxydable précontraint.

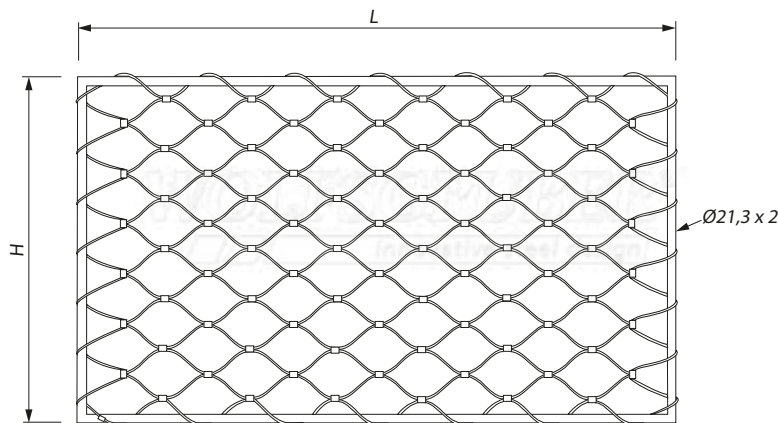
On obtient désormais une excellente combinaison de sécurité, transparence, durabilité et design épuré dans des modules prêts à assembler en combinaison avec des poteaux.

Cette solution intéressante est disponible en AISI 304 et AISI 316 et peut être combinée individuellement et utilisée pour une grande variété d'usages, à la fois à l'intérieur et à l'extérieur.

Grâce à notre savoir-faire et à nos années d'expérience, vous disposez d'une offre qualité-prix optimale, qui n'a rien à envier aux systèmes de garde-corps conventionnels.



Cadre avec filet



304 | 1.4301

brossé

| ART. | H | L |
|-------------------------|-----|-----------|
| NEW CF83040-800 | 834 | 800 |
| NEW CF83040-900 | 834 | 900 |
| NEW CF83040-1000 | 834 | 1000 |
| NEW CF83040-1100 | 834 | 1100 |
| NEW CF83040-1200 | 834 | 1200 |
| NEW CF83040-1300 | 834 | 1300 |
| NEW CF83040-V | 834 | 300-1500* |

316 | 1.4401

brossé

| ART. | H | L |
|-------------------------|-----|-----------|
| NEW CF83050-800 | 834 | 800 |
| NEW CF83050-900 | 834 | 900 |
| NEW CF83050-1000 | 834 | 1000 |
| NEW CF83050-1100 | 834 | 1100 |
| NEW CF83050-1200 | 834 | 1200 |
| NEW CF83050-1300 | 834 | 1300 |
| NEW CF83050-V | 834 | 300-1500* |

316 | 1.4401

poli miroir

| ART. | H | L |
|-------------------------|-----|-----------|
| NEW CF83051-800 | 834 | 800 |
| NEW CF83051-900 | 834 | 900 |
| NEW CF83051-1000 | 834 | 1000 |
| NEW CF83051-1100 | 834 | 1100 |
| NEW CF83051-1200 | 834 | 1200 |
| NEW CF83051-1300 | 834 | 1300 |
| NEW CF83051-V | 834 | 300-1500* |

info

cadre avec filet sur mesure



390

* En cas de commande, indiquer longueur Kl.

pince pour cadre de remplissage



99

système modulaire



système modulaire

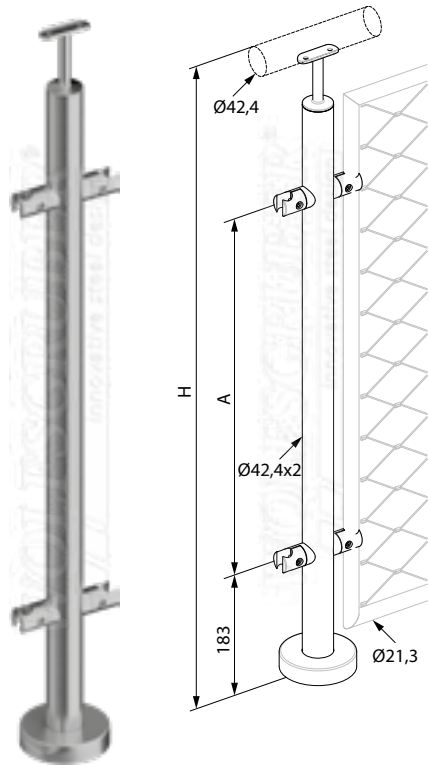


X-Tend | système modulaire

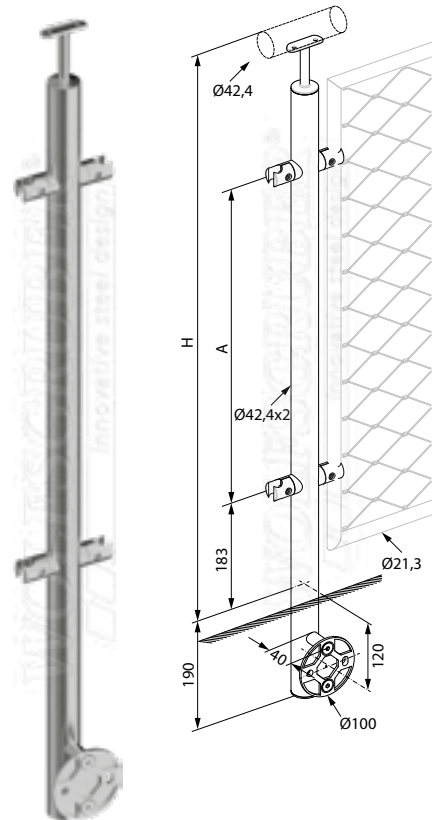
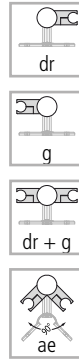
poteau Ø 42.4 pour montage au sol avec
pincettes pour cadre Ø21.3
(info 1.3)



poteau Ø 42.4 pour montage latéral avec
pincettes pour cadre Ø21.3
(info 2.3)



MOD.



système modulaire

304 | 1.4301

brossé

| ART. | MOD. | H | A |
|-----------------------|--------|------|-----|
| NEW M055000R40 | dr | 1000 | 558 |
| NEW M055000L40 | g | 1000 | 558 |
| NEW M055000C40 | dr + g | 1000 | 558 |
| NEW M055000A40 | ae | 1000 | 558 |

304 | 1.4301

brossé

| ART. | MOD. | H | A |
|-----------------------|--------|------|-----|
| NEW M057000R40 | dr | 1000 | 558 |
| NEW M057000L40 | g | 1000 | 558 |
| NEW M057000C40 | dr + g | 1000 | 558 |
| NEW M057000A40 | ae | 1000 | 558 |

316 | 1.4401

brossé

| ART. | MOD. | H | A |
|-----------------------|--------|------|-----|
| NEW M055000R50 | dr | 1000 | 558 |
| NEW M055000L50 | g | 1000 | 558 |
| NEW M055000C50 | dr + g | 1000 | 558 |
| NEW M055000A50 | ae | 1000 | 558 |

316 | 1.4401

brossé

| ART. | MOD. | H | A |
|-----------------------|--------|------|-----|
| NEW M057000R50 | dr | 1000 | 558 |
| NEW M057000L50 | g | 1000 | 558 |
| NEW M057000C50 | dr + g | 1000 | 558 |
| NEW M057000A50 | ae | 1000 | 558 |

316 | 1.4401

poli miroir

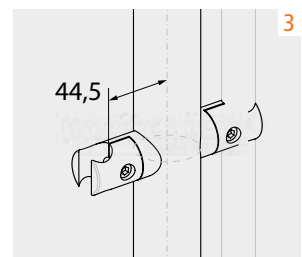
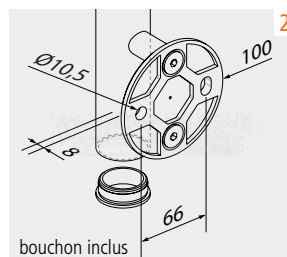
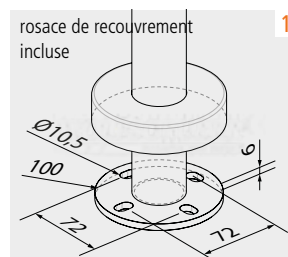
| ART. | MOD. | H | A |
|-----------------------|--------|------|-----|
| NEW M055000R51 | dr | 1000 | 558 |
| NEW M055000L51 | g | 1000 | 558 |
| NEW M055000C51 | dr + g | 1000 | 558 |
| NEW M055000A51 | ae | 1000 | 558 |

316 | 1.4401

poli miroir

| ART. | MOD. | H | A |
|-----------------------|--------|------|-----|
| NEW M057000R51 | dr | 1000 | 558 |
| NEW M057000L51 | g | 1000 | 558 |
| NEW M057000C51 | dr + g | 1000 | 558 |
| NEW M057000A51 | ae | 1000 | 558 |

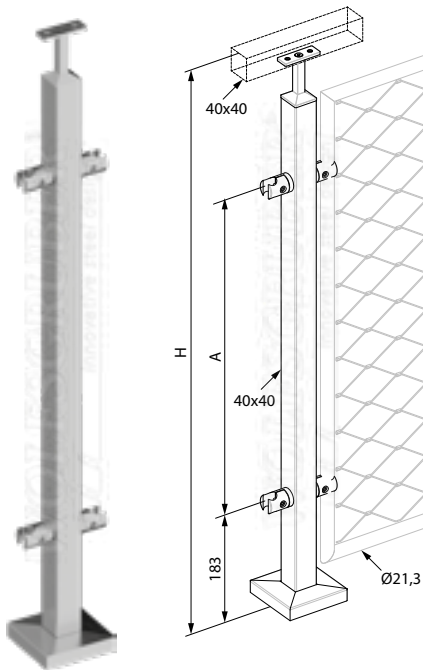
info



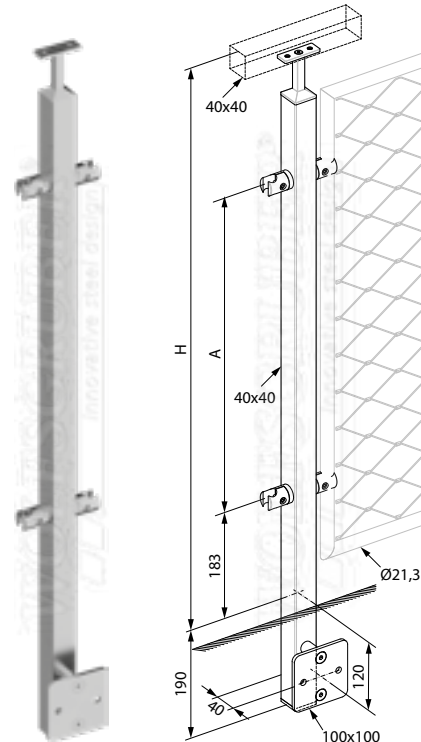
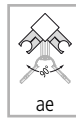
poteau 40x40x2 pour montage au sol avec
pincettes pour cadre Ø21.3
(info 4.6)



poteau 40x40x2 pour montage latéral avec
pincettes pour cadre Ø21.3
(info 5.6)



MOD.



systeme modulaire

304 | 1.4301

brossé

| ART. | MOD | H | A |
|-----------------------|--------|------|-----|
| NEW M155000R40 | dr | 1000 | 558 |
| NEW M155000L40 | g | 1000 | 558 |
| NEW M155000C40 | dr + g | 1000 | 558 |
| NEW M155000A40 | ae | 1000 | 558 |

304 | 1.4301

brossé

| ART. | MOD | H | A |
|-----------------------|--------|------|-----|
| NEW M157000R40 | dr | 1000 | 558 |
| NEW M157000L40 | g | 1000 | 558 |
| NEW M157000C40 | dr + g | 1000 | 558 |
| NEW M157000A40 | ae | 1000 | 558 |

316 | 1.4401

brossé

| ART. | MOD | H | A |
|-----------------------|--------|------|-----|
| NEW M155000R50 | dr | 1000 | 558 |
| NEW M155000L50 | g | 1000 | 558 |
| NEW M155000C50 | dr + g | 1000 | 558 |
| NEW M155000A50 | ae | 1000 | 558 |

316 | 1.4401

brossé

| ART. | MOD | H | A |
|-----------------------|--------|------|-----|
| NEW M157000R50 | dr | 1000 | 558 |
| NEW M157000L50 | g | 1000 | 558 |
| NEW M157000C50 | dr + g | 1000 | 558 |
| NEW M157000A50 | ae | 1000 | 558 |

316 | 1.4401

poli miroir

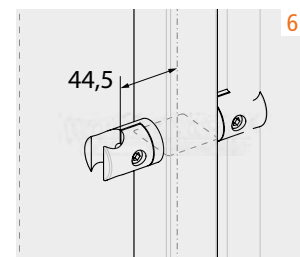
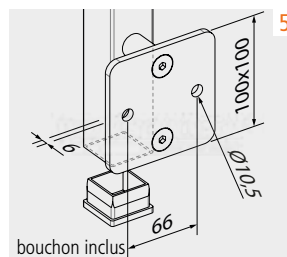
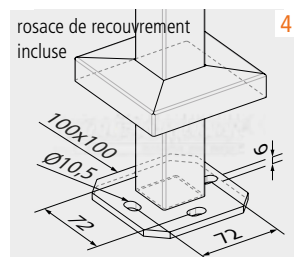
| ART. | MOD | H | A |
|-----------------------|--------|------|-----|
| NEW M155000R51 | dr | 1000 | 558 |
| NEW M155000L51 | g | 1000 | 558 |
| NEW M155000C51 | dr + g | 1000 | 558 |
| NEW M155000A51 | ae | 1000 | 558 |

316 | 1.4401

poli miroir

| ART. | MOD | H | A |
|-----------------------|--------|------|-----|
| NEW M157000R51 | dr | 1000 | 558 |
| NEW M157000L51 | g | 1000 | 558 |
| NEW M157000C51 | dr + g | 1000 | 558 |
| NEW M157000A51 | ae | 1000 | 558 |

info



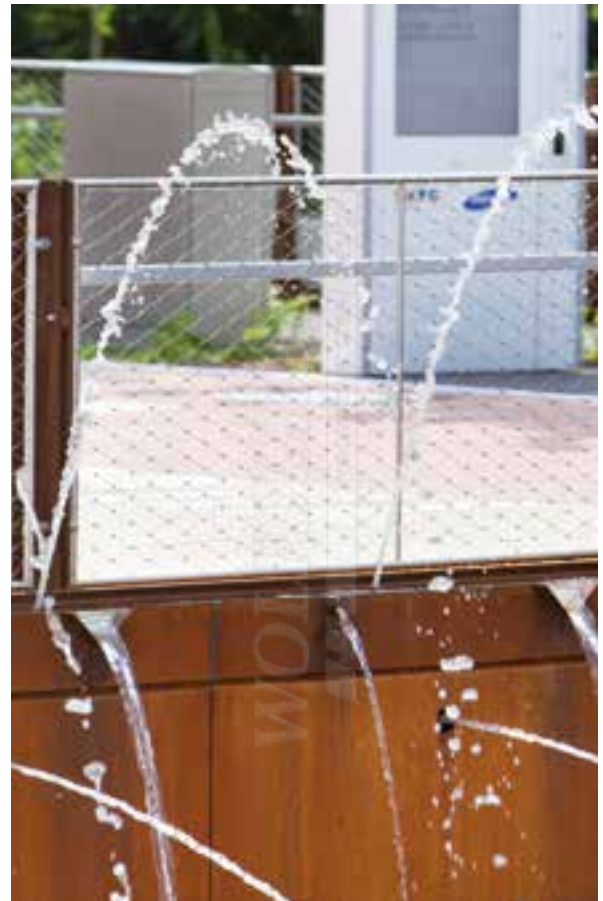
Cadre avec filet sur mesure

L'exposition universelle EXPO 2015 a Milan n'était pas seulement une réussite totale d'un point de vue des organisateurs, mais aussi un gage d'architecture sur le plan des matériaux utilisés.

L'accent mis dans le domaine des infrastructures en matière de garde-corps consistait principalement en l'utilisation du matériau acier Corten associé à l'acier inoxydable.

Notre travail consistait à créer des garde-corps transparents, simples et sûrs!

Nous avons utilisé X-Tend pour créer un design uniforme pour l'ensemble des garde-corps, qu'ils soient droits, cintrés ou en forme de cercle. X-Tend répond parfaitement à des exigences élevées en matière d'esthétique, de transparence et de sécurité.



système modulaire

info

cadre avec filet sur mesure



 390



système modulaire

Orientation du maillage

Une distinction est faite entre trois orientations de maillage par rapport au bâtiment ou à la construction en ossature: maillage horizontal, maillage vertical et maillage diagonal.

Critères de sélection pour l'orientation du maillage:

- Motifs architecturaux et optiques
- Technique d'assemblage en fonction de la géométrie de bord existante
- Exigences de sécurité
- Aspects statiques
- Aspect économique: Plus les bandes fabriquées sont longues, plus la solution est économique. Les sous-structures telles que les structures de garde-corps sont également généralement moins chères si les cadres individuels à forte densité de matériaux sont supprimés et les éléments de fixation associés peuvent être réduits.

filet pour rampant



Maille couché



Maille debout



info

cadre avec filet sur mesure



390

Filets rampants et formes spécifiques

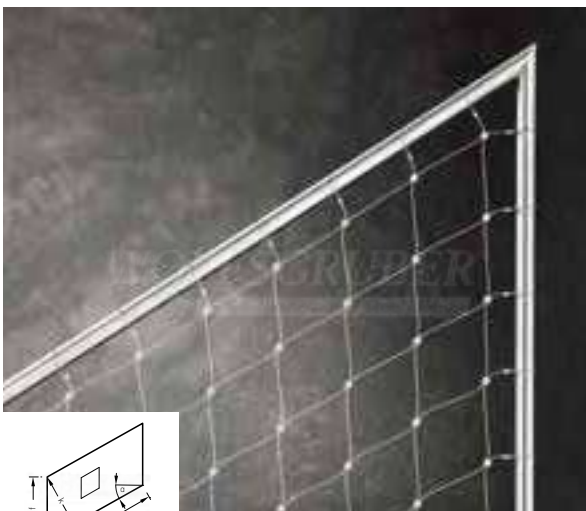
En tant que filet incliné, X-TEND est utilisé pour les escaliers dans des champs individuels ou dans de longues pistes de filet continues. Différentes orientations de maillage sont possibles.

Le X-TEND s'adapte à toutes les formes spécifiques ou presque. La planification et la réalisation des champs de maillage est réalisée le plus précisément possible en fonction de la géométrie requise, si nécessaire en surdimensionné pour l'adaptation des bords de maille sur site.

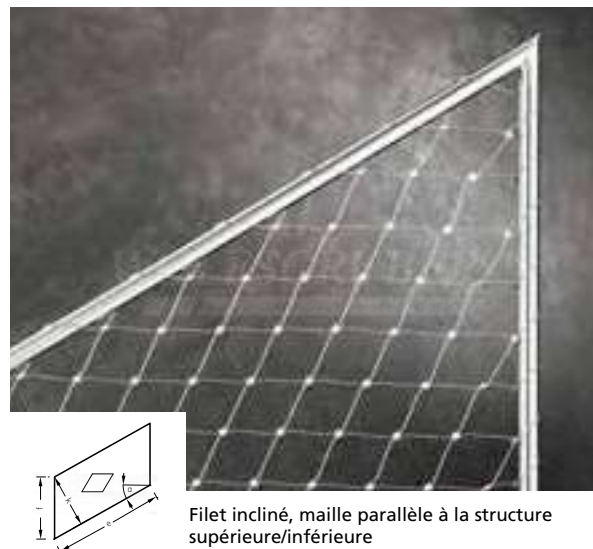
L'objectif est toujours de minimiser les chutes et les coûts d'assemblage. L'assemblage de formes spécifiques nécessite une expérience des produits et des connaissances spécialisées.



système modulaire



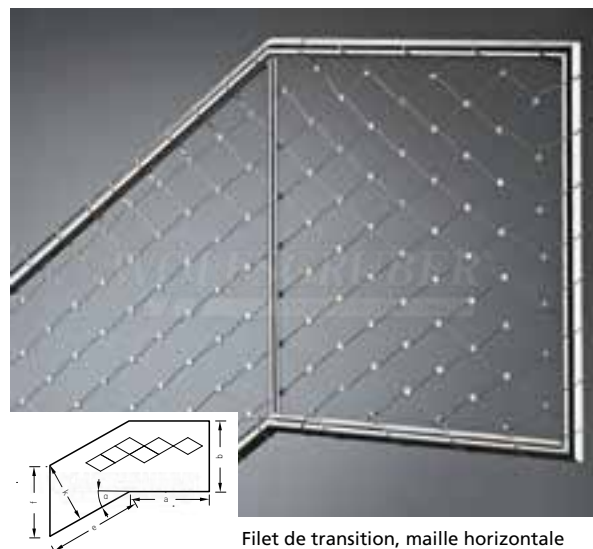
Filet incliné, maille inclinée en diagonale



Filet incliné, maille parallèle à la structure supérieure/inférieure



Filet incliné, maille horizontale



Filet de transition, maille horizontale