

| 82 TYPE 82-5 82-8 82-6 82-9 82-7 ATTACHE DOUBLE POUR GRILLES DE GARDE-CORPS | 83 TYPE 83-5 83-7 83-6 83-8 ANNEAU CHARNIÈRE DE PORTAIL TYPE MÂLE | 84 TYPE 84-5 84-8 84-6 84-9 84-7 BOUCHON ACIER | 86 TYPE 86-7 86-8 +/- 11° TÉ À 1 ENTRÉE ORIENTABLE DE 0° À 11° | 87 TYPE 87-7 87-8 +/- 11° COUDE ORIENTABLE DE 0° À 11° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|---|------|----|---|------|----|---|------|----|---|------|----|---|------|----|---|------|----|---|------|----|
| 88 TYPE 88-7 88-8 +/- 11° TÉ À 3 ENTRÉES ORIENTABLE DE 0° À 11° | 89 TYPE 89-7 89-8 89-87 +/- 11° CROIX À 2 ENTRÉES ORIENTABLE DE 0° À 11° | 90 TYPE 90-8 +/- 7° TÉ À 3 ENTRÉES TYPE GCP** | 91 TYPE 91-8 +/- 7° CROIX À 2 ENTRÉES TYPE GCP** | 92 TYPE 92-8 +/- 7° COUDE À 90° TYPE GCP** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 93 TYPE 93-8 +/- 7° TÉ À 1 ENTRÉE TYPE GCP** | 95 TYPE 95-8 CLEF INTERNE | 97 POUR TAILLE DE RACCORD 5 À 9 RIVET ANTI-VOL | 98 TYPE 98 98-56 98-789 CLEF À CLIQUET ET EMBOUTS | 99 TYPE 99-3 99-4 99-56 99-789 CLEF HEXAGONALE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 TYPE 100-56 100-789 CACHE-VIS EN PLASTIQUE | 105 TYPE 105-6 105-8 105-7 105-9 ATTACHE POUR PLAQUE DE TÔLE FOURNIE SANS FIXATION | 114 TYPE 114-6 114-8 114-7 TÉ PIVOT | 115 TYPE 115-6 115-8 115-7 EMBASE LATÉRALE RENFORCÉE POUR GARDE-CORPS | S115 TYPE S115 PLAQUE DE DEPOT POUR RACCORD TYPE 115 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 118 TYPE 118-8 RACCORD CACHE | 121 TYPE 121-7 ANGLE INTERMÉDIAIRE DÉCALÉ À 90° | 145 TYPE 145-7 CROIX DÉCALÉE À 2 ENTRÉES | 262 TYPE 262-8 SOCIE DE FIXATION AU SOL | 265 TYPE 265-7 265-8 EMBASE LATÉRALE DÉPORTÉE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 316 TYPE 316-7 316-8 EMBASE INCLINÉE POUR FIXATION SOUS COUVERTINE | 350 TYPE 350-8 CROIX POUR AVANT -TOIT | 351 TYPE 351-8 CROIX POUR FAITAGE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Taille de Raccord Kee Klamp®</th> <th>Diamètre extérieur du tube en mm</th> <th>Alésage nominal en mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3</td><td>17,5</td><td>10</td></tr> <tr><td>4</td><td>21,3</td><td>15</td></tr> <tr><td>5</td><td>26,9</td><td>20</td></tr> <tr><td>6</td><td>33,7</td><td>25</td></tr> <tr><td>7</td><td>42,4</td><td>32</td></tr> <tr><td>8</td><td>48,3</td><td>40</td></tr> <tr><td>9</td><td>60,3</td><td>50</td></tr> </tbody> </table> | | Taille de Raccord Kee Klamp® | Diamètre extérieur du tube en mm | Alésage nominal en mm | 3 | 17,5 | 10 | 4 | 21,3 | 15 | 5 | 26,9 | 20 | 6 | 33,7 | 25 | 7 | 42,4 | 32 | 8 | 48,3 | 40 | 9 | 60,3 | 50 |
| Taille de Raccord Kee Klamp® | Diamètre extérieur du tube en mm | Alésage nominal en mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 17,5 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 21,3 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 26,9 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 33,7 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 42,4 | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 48,3 | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 60,3 | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nomenclature des raccords Kee Klamp®

Chaque raccord a un simple code de référence numérique qui est unique et qui le différencie de tout autre. Le code définit le type de raccord et le diamètre du tube pour lequel il est prévu. Le premier numéro, suivi d'un tiret (-) identifie le type de raccord Kee Klamp®.

Le chiffre seul - qui suit le tiret - définit le diamètre du tube. Si le tiret est suivi de deux chiffres, ceci indique que le raccord est conçu pour recevoir deux diamètres de tube.

Exemples:

10-8 Raccord Kee Klamp® du Type 10
 Les deux manchons 'A' and 'B' sont conçus pour un tube de taille 8

45-76 Raccord Kee Klamp® du Type 45
 Le manchon 'A' est conçu pour un tube de taille 7.
 Le manchon 'B' est conçu pour un tube de taille 6



VOUS NE SEREZ JAMAIS MIEUX PROTÉGÉS



PROTECTION DIRECTE

Raccords de constructions tubulaires



- CONÇU POUR DES TUBES EN ACIER DE DIAMÈTRES EXTÉRIEURS DE 17,5 MM À 60,3 MM
- GALVANISÉ SELON EN ISO 1461, LAQUAGE DANS N'IMPORTE QUELLE TEINTE RAL EN OPTION
- UNE SOLUTION FLEXIBLE POUR LA CONSTRUCTION DE BARRIÈRES DE SÉCURITÉ OU AUTRES STRUCTURES
- UNE VASTE GAMME DISPONIBLE



PROTECTION DIRECTE

Protection Directe
 3 Quai Kléber
 67000 Strasbourg
 Tél: 01 73 44 32 47
 Email: contact@protectiondirecte.fr
 Internet: www.protectiondirecte.fr



Kee Klamp® Raccords de constructions tubulaires

| | | | |
|--|---|---|---|
| A10 TYPE A10-7 A10-8 TÉ OUVRABLE À 1 ENTRÉE | A12 TYPE A12-8 TÉ OUVRABLE À 1 ENTRÉE ORIENTÉE À 45° | A21 TYPE A21-8 CROIX D'ANGLE OUVRABLE À 2 ENTRÉES | A26 TYPE A26-8 CROIX 26 OUVRABLE À 2 ENTRÉES |
| A35 TYPE A35-8 CROIX OUVRABLE À 3 ENTRÉES | A40 TYPE A40-8 CROIX OUVRABLE À 4 ENTRÉES | A45 TYPE A45-7 A45-8 CROIX OUVRABLE DÉCALÉE | 10 TYPE 10-3 10-67 10-8 10-4 10-7 10-87 10-5 10-75 10-9 10-6 10-76 10-98 10-65 10-78 TÉ À 1 ENTRÉE |
| 12 TYPE 12-5 12-7 12-6 12-8 TÉ À 1 ENTRÉE ORIENTÉE À 45° | 14 TYPE 14-4 14-7 14-5 14-8 14-6 14-9 JOINT EXTERNE | 15 TYPE 15-4 15-7 15-5 15-8 15-6 15-9 COUDE À 90° | 16 TYPE 16-5 16-8 16-6 16-9 16-7 TÉ OUVRABLE À VIS À 1 ENTRÉE |
| 17 TYPE 17-5 17-8 17-6 17-9 17-7 CROIX DÉCALÉE | 18 TYPE 18-6 18-7 18-8 JOINT INTERNE | 19 TYPE * 19-5 19-8 19-6 19-8T 19-7 19-9 CROIX AJUSTABLE À 2 ENTRÉES | 20 TYPE 20-4 20-7 20-5 20-8 20-6 20-9 ANGLE SUPÉRIEUR À 3 ENTRÉES À 90° |
| 21 TYPE 21-4 21-7 21-5 21-8 21-6 21-9 ANGLE INTERMÉDIAIRE À 2 ENTRÉES À 90° | 25 TYPE 25-4 25-7 25-5 25-8 25-6 25-9 TÉ À 3 ENTRÉES | 26 TYPE 26-4 26-8 26-5 26-87 26-6 26-9 26-7 CROIX À 2 ENTRÉES | 27 TYPE ** 27-6 27-8 27-7 TÉ À 3 ENTRÉES-INCLINAISON SUR MESURE (DE 0° À 45°) |
| 28 TYPE ** 28-6 28-8 28-7 CROIX À 2 ENTRÉES - INCLINAISON SUR MESURE (DE 0° À 45°) | 328 TYPE 328-7 328-8 CROIX À 2 ENTRÉES ORIENTABLE DE 11° À 30° | 29 TYPE 29-6 29-7 29-8 TÉ À 1 ENTRÉE ORIENTABLE DE 30° À 60° | 30 TYPE 30-6 30-7 30-8 CROIX À 2 ENTRÉES ORIENTABLE DE 30° À 45° |
| 31 TYPE 31-8 PIED POUR PALETTE A RIDELLES | 327 TYPE 327-7 327-8 TÉ À 3 ENTRÉES ORIENTABLE DE 11° À 30° | 35 TYPE 35-4 35-7 35-5 35-8 35-6 35-9 CROIX À 3 ENTRÉES | 40 TYPE 40-4 40-7 40-5 40-8 40-6 40-9 CROIX À 4 ENTRÉES |
| 45 TYPE 45-3 45-76 45-4 45-8 45-5 45-86 45-6 45-87 45-65 45-9 45-7 45-98 CROIX DÉCALÉE | 46 TYPE 46-4 46-7 46-5 46-8 46-6 46-9 CROIX À 1 ENTRÉE DÉCALÉE | C50 TYPE C50-44 C50-77 C50-55 C50-88 C50-66 C50-99 RACCORD ORIENTABLE À 1 ENTRÉE | F50 TYPE F50-4 F50-7 F50-5 F50-8 F50-6 F50-9 EMBOUIT TYPE FEMELLE |
| M50 TYPE M50-4 M50-7 M50-5 M50-8 M50-6 M50-9 ANNEAU TYPE MÂLE À BRIDE CENTRÉE | MH50 TYPE MH50-6 ANNEAU TYPE MÂLE À BRIDE HORIZONTALE | P50 TYPE P50-8 ANNEAU TYPE MÂLE À BRIDE DÉCALÉE | C51 TYPE C51-555 C51-666 C51-777 C51-888 C51-999 CROIX ORIENTABLE À 2 ENTRÉES |

* S'utilisent couramment par paire mais chiffrage et vente à l'unité

** Garde-corps piétonnier

Kee Klamp® Raccords de constructions tubulaires

| | | | |
|--|--|--|--|
| M51 TYPE M51-5 M51-8 M51-6 M51-9 M51-7 ANNEAU TYPE MÂLE À DOUBLE BRIDE À 90° | MH51 TYPE MH51-6 ANNEAU TYPE MÂLE À DOUBLE BRIDE HORIZONTALE | P51 TYPE P51-8 ANNEAU TYPE MÂLE À DOUBLE BRIDE DÉCALÉE | C52 TYPE C52-555 C52-666 C52-777 C52-888 ANGLE ARTICULABLE À 2 ENTRÉES |
| M52 TYPE M52-5 M52-7 M52-6 M52-8 ANNEAU TYPE MÂLE À DOUBLE BRIDE À 90° | BC53 TYPE BC53-88 COUDE ORIENTABLE | C53 TYPE C53-8 CROIX ORIENTABLE DANS LES 2 AXES | M53 TYPE M53-8 ANNEAU TYPE MÂLE À BRIDE LACLINÉE |
| 55 TYPE 55-6 55-7 55-8 COUDE D'ANGLE LARGE | 56 TYPE 56-8 COUDE D'ANGLE AIGU | P57 TYPE P57-8 ANNEAU TYPE MÂLE À BRIDE CENTRÉE | P57E TYPE P57E-7 ANNEAU TYPE MÂLE À BRIDE CENTRÉE ET ALLONGÉE |
| C58 TYPE C58-5 C58-8 C58-6 C58-9 C58-7 SOCLE ORIENTABLE | M58 TYPE M58 PLAQUE DE FIXATION | P58 TYPE P58-7 ANNEAU TYPE MÂLE À DOUBLE BRIDE CENTRÉE ET ALLONGÉE | 59 TYPE 59-8 59-5 59-9 59-6 59-7 EMBASE INTERNE |
| 60 TYPE 60-5 60-7 60-6 60-8 SOCLE DE FIXATION MURALE RENFORCÉ | 61 TYPE 61-3 61-7 61-4 61-8 61-5 61-9 61-6 SOCLE DE FIXATION MURALE | 62 TYPE 62-5 62-8 62-6 62-9 62-7 EMBASE DE FIXATION AU SOL POUR GARDE-CORPS | 63 TYPE 63-6 63-7 63-8 EMBASE ORIENTABLE DE 45° À 60° |
| 64 TYPE 64-6 64-8 64-7 EMBASE LATÉRALE POUR GARDE-CORPS À PLAQUE DE FIXATION VERTICALE | 65 TYPE 65-6 EMBASE LATÉRALE POUR GARDE-CORPS À PLAQUE DE FIXATION HORIZONTALE | 66 TYPE 66-6 66-7 66-8 EMBASE INTERNE | 67 TYPE 67-7 67-8 EMBASE POUR GARDE-CORPS ORIENTABLE DE 3° À 11° |
| 68 TYPE 68-6 68-7 68-8 EMBASE LATÉRALE | 69 TYPE 69-6 69-8 69-7 EMBASE DE FIXATION AU SOL POUR GARDE-CORPS AVEC SUPPORT PLINTHE | 70 TYPE 70-5 70-8 70-6 SUPPORT DE MAIN COURANTE | 71 TYPE 71-6 71-7 71-8 CACHE D'ÉTANCHÉITÉ |
| 72 TYPE 72-8 SUPPORT DE MARCHÉ D'ESCALIER | 75 TYPE 75-4 75-5 75-6 75-7 75-8 ANNEAU | 76 TYPE 76-5 76-6 76-7 76-8 ANNEAU-CROCHET | 77 TYPE 77-4 77-7 77-5 77-8 77-6 77-9 BOUCHON PLASTIQUE |
| 78 TYPE 78-5 78-7 78-6 78-8 ANNEAU CHARNIÈRE DE PORTAIL TYPE FEMELLE | 79 TYPE 79-7 ATTACHE POUR PLAQUE DE TÔLE FOURNIE AVEC FIXATION | 81 TYPE 81-5 81-8 81-6 81-9 81-7 ATTACHE SIMPLE POUR GRILLE DE GARDE-CORPS | |