

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 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 DEPORT 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 DÉCALÉE	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 HORIZONTALE	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	