

Fers d'attente HBT  
Bewehrungsanschlüsse HBT

## EXECUTIONS SPECIALES SPEZIALAUSFUEHRUNGEN

### Contraintes / Beschränkungen:

Généralités / Allgemein:

Largeur des boîtes / Kastenbreite:

55, 85, 120, 150, 190, 220 mm

Hauteur de la boîte / Kastenhöhe:

36 mm

Diamètre de l'acier / Stahldurchmesser:

8, 10, 12, 14 mm

Largeur des étriers / Bügelbreite:

Type 120: 90 mm

Type 150: 120 mm

Type 190: 155 mm

Type 220: 190 mm

Dimension de l'attente C / C-Mass Länge:

Minimum 7 cm, tous diamètres confondus  
Für alle Durchmesser mindestens 7 cm

Désignation des lettres / Erklärung der Buchstaben:

X=Hauteur de l'étrier 15 cm

X=Bügelhöhe 15 cm

Y=Hauteur de l'étrier 20 cm

Y=Bügelhöhe 20 cm

Z=Hauteur de l'étrier 25 cm

Z=Bügelhöhe 25 cm

Z3=Hauteur de l'étrier 30 cm

Z3=Bügelhöhe 30 cm

Z4=Hauteur de l'étrier 40 cm

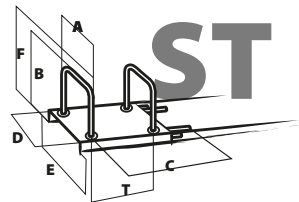
Z4=Bügelhöhe 40 cm

Éléments à 0.85 mt / Element zu 0.85 mt:

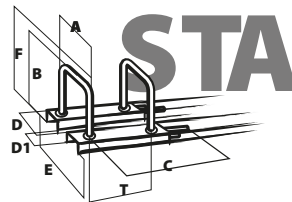
Longueur de l'attente maximum 40 cm

Maximallänge vom C-Mass gleich 40 cm

## Type / Typ ST-STA



**ETRIER  
BÜGEL**



Largeur de la boîte D / Kastenbreite D: 120, 150, 190, 220 mm

Diamètre de l'acier / Stahldurchmesser: 8, 10, 12, 14 mm

Dimension maximum de l'attente C en cm / Maximallänge vom C-Mass in cm

| ST  | Longueur de l'élément (mt)<br>Elementlänge (mt) | Ø 8 mm    |     | Ø 10 mm |     | Ø 12 mm |     |
|-----|---|-----------|-----|---------|-----|---------|-----|
|     |   | e15       | e10 | e15     | e10 | e15     | e10 |
| 120 | 1.25 ou +                                       | 67        | 44  | 51      | 34  | 40      | 26  |
| ST  | Longueur de l'élément (mt)<br>Elementlänge (mt) | Ø 8/10 mm |     | Ø 12 mm |     | Ø 14 mm |     |
|     |   | e15       | e10 | e15     | e10 | e15     | e10 |
| 150 | 1.25 ou +                                       | 69        | 49  | 58      | 39  | 48      | 32  |
| 190 | 1.25 mt   | 69        | 66  | 53      | 53  | 57      | 44  |
| 190 | > 1.70 mt                                       | 84        | 66  | 80      | 53  | 66      | 44  |
| 220 | 1.25 mt   | 69        | 66  | 69      | 66  | 57      | 57  |
| 220 | > 1.85 mt                                       | 99        | 84  | 99      | 68  | 85      | 57  |

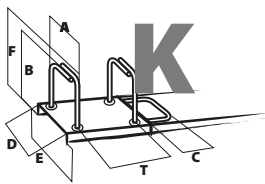
| STA         | Boîtes Kasten | Longueur de l'élément (mt)<br>Elementlänge (mt) | Ø 8 mm |     | Ø 10 mm |     | Ø 12 mm |     |         |    |
|-------------|---------------|---|--------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|----|
|             |               |   | e15    | e10 | e15     | e10 | e15     | e10 |         |    |
| 160/180/210 | 55            | 1.25 ou +                                       | 58     | 38  | 43      | 28  | 33      | 22  |         |    |
| STA         | Boîtes Kasten | Longueur de l'élément (mt)<br>Elementlänge (mt) | Ø 8 mm |     | Ø 10 mm |     | Ø 12 mm |     | Ø 14 mm |    |
| A mini 14   | 85            | 1.25 mt   | 69     | 66  | 69      | 57  | 68      | 45  | 56      | 37 |
| A mini 14   | 85            | > 2 mt  | 99     | 73  | 85      | 57  | 68      | 45  | 56      | 37 |
| A mini 23   | 120           | 1.25 mt   | 69     | 66  | 69      | 66  | 69      | 66  | 69      | 64 |
| A mini 23   | 120           | > 2 mt  | 99     | 94  | 99      | 94  | 99      | 76  | 96      | 64 |
| A mini 28   | 150           | 1.25 mt   | 69     | 66  | 69      | 66  | 69      | 66  | 69      | 66 |
| A mini 28   | 150           | > 2 mt  | 99     | 104 | 99      | 104 | 99      | 99  | 99      | 83 |
| A mini 36   | 190           | 1.25 mt   | 69     | 66  | 69      | 66  | 69      | 66  | 69      | 66 |
| A mini 36   | 190           | > 2 mt  | 99     | 104 | 99      | 104 | 99      | 99  | 99      | 83 |

01.04.2020

Fers d'attente HBT  
*Bewehrungsanschlüsse HBT*

**EXECUTIONS SPECIALES  
SPEZIALAUSFUEHRUNGEN**

**Type K-K2-K3-K4**



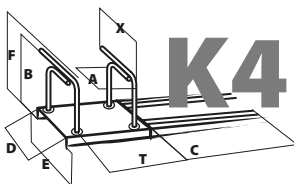
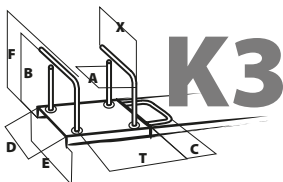
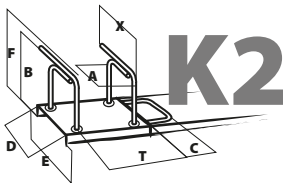
Largeur de la boîte D / *Kastenbreite D* :  
Diamètre de l'acier / *Stahldurchmesser* :  
Dimension de l'attente C :

120, 150, 190, 220 mm  
8, 10, 12 mm

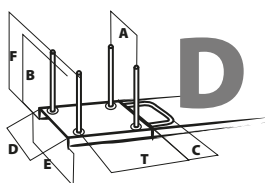
Au maximum la longueur de l'écartement  
Si une dimension doit être plus longue, celle-ci sera pliée de  
façon conique à l'intérieur de la boîte.

*Dieses Mass muss nicht wie die Teilung sein,  
ansonsten muss es konisch hergestellt werden.*

*C-Mass Länge*



**Type D**



Largeur de la boîte D / *Kastenbreite* :  
Diamètre de l'acier / *Stahldurchmesser* :  
Dimension de l'attente C :

120, 150, 190, 220 mm  
8, 10, 12, 14 mm

Au maximum la longueur de l'écartement  
Si une dimension doit être plus longue, celle-ci sera pliée de  
façon conique à l'intérieur de la boîte.

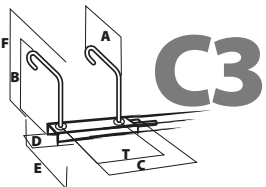
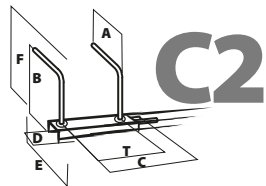
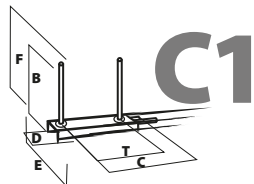
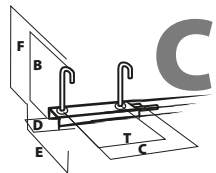
*Dieses Mass muss nicht wie die Teilung sein,  
ansonsten muss es konisch hergestellt werden.*

*C-Mass Länge*

Fers d'attente HBT  
Bewehrungsanschlüsse HBT

**EXECUTIONS SPECIALES  
SPEZIALAUSFUEHRUNGEN**

**Type / Typ C- C1 - C2 - C3**

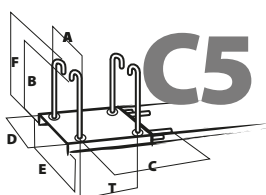
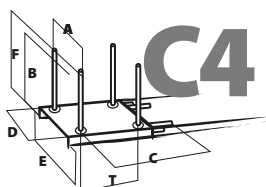


Largeur de la boîte D / Kastenbreite D: 55, 85, 120, 150, 190, 220 mm  
Diamètre de l'acier / Stahldurchmesser : 8, 10, 12, 14 mm

Dimension maximum de l'attente C en cm / Maximallänge vom C-Mass in cm

| Modèle<br>Model | Longueur de l'élément (mt)<br>Elementlänge (mt) | ⊘ 8/10 mm |     | ⊘ 12 mm |     | ⊘ 14 mm |     |
|-----------------|---|-----------|-----|---------|-----|---------|-----|
|                 |   | e15       | e10 | e15     | e10 | e15     | e10 |
| 85              | 1.25 mt   | 60        | 45  | 60      | 50  | 56      | 37  |
| 120             | > 1.85 mt                                       | 90        | 75  | 80      | 65  | 96      | 64  |
| 150             | > 1.95 mt                                       | 95        | 80  | 85      | 70  | 96      | 83  |
| 190-220         | > 2.05 mt                                       | 100       | 85  | 90      | 75  | 96      | 83  |

**Type / Typ C4 - C5**



Largeur de la boîte D / Kastenbreite D: 55, 85, 120, 150, 190, 220 mm  
Diamètre de l'acier / Stahldurchmesser : 8, 10, 12, 14 mm

Dimension maximum de l'attente C en cm / Maximallänge vom C-Mass in cm

| Modèle<br>Model | Longueur de l'élément (mt)<br>Elementlänge (mt) | ⊘ 8/10 mm |     | ⊘ 12 mm |     | ⊘ 14 mm |     |
|-----------------|---|-----------|-----|---------|-----|---------|-----|
|                 |   | e15       | e10 | e15     | e10 | e15     | e10 |
| 120             | 1.25 mt ou +                                    | 51        | 34  | 40      | 26  | 32      | 21  |
| 150             | 1.25 mt ou +                                    | 69        | 49  | 58      | 39  | 48      | 32  |
| 190             | 1.25 mt   | 69        | 66  | 53      | 53  | 57      | 44  |
| 190             | > 1.70 mt                                       | 84        | 66  | 80      | 53  | 66      | 44  |
| 220             | 1.25 mt   | 69        | 66  | 69      | 66  | 57      | 57  |
| 220             | > 1.85 mt                                       | 99        | 84  | 99      | 68  | 85      | 57  |