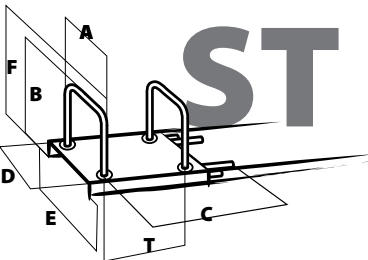
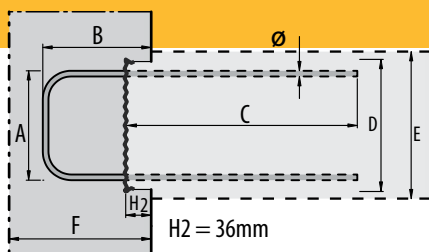


01.01.2018

Fers d'attente HBT Programme standard Bewehrungsanschlüsse HBT Standard Programm	Modèle Model	Acier Stahl  Ø MM	Ecartement Teilung  CM <b>T</b>	Dimensions en CM Längen in CM						Poids au ML Gewicht M	
				A	B	C	D	E	F	Tôle et armature Blech und Bewehrung	Armature Bewehrung
											
80-8-15	80-8-15	8	15	6	12	40	8.6	12	15	3.60	2.78
80-8-20	80-8-20	8	20	6	12	40	8.6	12	15	2.91	2.09
S120-8-15	S120-8-15	8	15	9	12	40	12.2	15	15	4.23	2.86
S120-8-20	S120-8-20	8	20	9	12	40	12.2	15	15	3.51	2.14
S120-10-15	S120-10-15	10	15	9	12	50	12.2	15	15	6.62	5.25
S120-10-20	S120-10-20	10	20	9	12	50	12.2	15	15	5.31	3.94
120-8-15	120-8-15	8	15	9	15	40	12.2	15	20	4.38	3.01
120-8-20	120-8-20	8	20	9	15	40	12.2	15	20	3.62	2.26
120-10-15	120-10-15	10	15	9	15	50	12.2	15	20	6.86	5.49
120-10-20	120-10-20	10	20	9	15	50	12.2	15	20	5.14	4.12
120-12-15X	120-12-15X	12	15	9	15	40	12.2	15	20	9.27	7.90
120-12-15Y	120-12-15Y	12	15	9	20	40	12.2	15	25	9.84	8.47
120-12-15Z	120-12-15Z	12	15	9	25	40	12.2	15	30	10.40	9.04

**ETRIER  
BÜGEL**



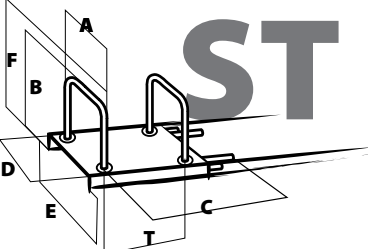
**1. Etape**  
1. Etape

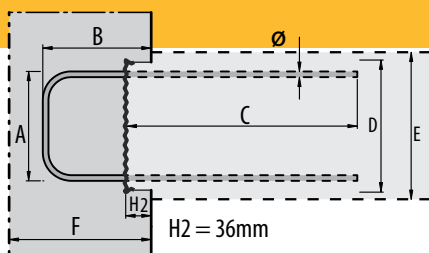
**2. Etape**  
2. Etape

Les boîtes standards sont livrées en 1.25 et 0.85 mt.  
Les éléments courts à 0.85 mt sont livrés avec une dimension C de 40 cm.  
Vous référer aux pages 110 et suivantes pour les exécutions spéciales.

Die Standardkasten sind in Längen von 1.25 oder 0.85 mt geliefert.  
Die 0.85 Mt Element sind mit ein C Mass von 40 cm geliefert.  
Die Speziellen Ausführungen befinden sich ab die Seiten 110.

01.01.2018

Fers d'attente HBT Programme standard Bewehrungsanschlüsse HBT Standard Programm	Modèle Model	Acier Stahl Ø MM	Ecartement Teilung CM T	Dimensions en CM Längen in CM						Poids au ML Gewicht M	
				A	B	C	D	E	F	Tôle et armature Blech und Bewehrung	Armature Bewehrung
	S150-8-15	8	15	12	8	40	15	18-20	11	4.29	2.73
	150-8-15	8	15	12	15	40	15	18-20	20	4.65	3.08
	150-8-20	8	20	12	15	40	15	18-20	20	3.87	2.31
	S150-10-15	10	15	12	12	50	15	18-20	15	6.93	5.37
	150-10-15	10	15	12	15	50	15	18-20	20	7.17	5.61
	150-10-15Y	10	15	12	20	50	15	18-20	25	7.56	6.00
	150-10-15Z	10	15	12	25	50	15	18-20	30	7.96	6.40
	150-10-20	10	20	12	15	50	15	18-20	20	5.77	4.21
	150-12-15X	12	15	12	15	60	15	18-20	20	10.77	9.21
	150-12-15Y	12	15	12	20	60	15	18-20	25	11.34	9.78
	150-12-15Z	12	15	12	25	60	15	18-20	30	11.90	10.34
	150-14-15X	14	15	12	20	48	15	18-20	25	12.25	10.69
	150-14-15Y	14	15	12	20	48	15	18-20	25	13.02	11.46
	150-14-15Z	14	15	12	25	48	15	18-20	30	13.80	12.24
	190-8-15	8	15	16	15	40	18.6	22	20	5.03	3.19
	190-8-20	8	20	16	15	40	18.6	22	20	4.23	2.39
	190-10-15	10	15	16	15	50	18.6	22	20	7.60	5.77
	190-10-15Y	10	15	16	20	50	18.6	22	25	7.99	6.14
	190-10-15Z	10	15	16	25	50	18.6	22	30	8.39	6.54
	190-10-20	10	20	16	15	50	18.6	22	20	6.16	4.32
	190-12-15X	12	15	16	15	60	18.6	22	20	11.26	9.43
	190-12-15Y	12	15	16	20	60	18.6	22	25	11.83	10.00
	190-12-15Z	12	15	16	25	60	18.6	22	30	12.39	10.57
	190-14-15X	14	15	16	15	57	18.6	22	20	14.24	12.39
	190-14-15Y	14	15	16	20	57	18.6	22	25	15.02	13.16
	190-14-15Z	14	15	16	25	57	18.6	22	30	15.79	13.94



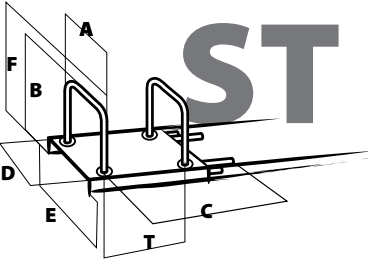
1. Etape  
1. Etape

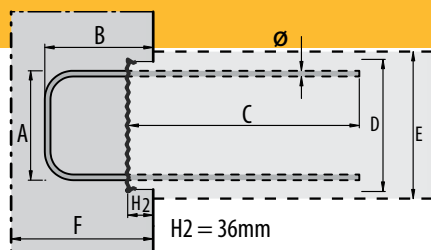
2. Etape  
2. Etape

Les boîtes standards sont livrées en 1.25 et 0.85 mt.  
Les éléments courts à 0.85 mt sont livrés avec une dimension C de 40 cm.  
Vous référer aux pages 110 et suivantes pour les exécutions spéciales.

Die Standardkasten sind in Längen von 1.25 oder 0.85 mt geliefert.  
Die 0.85 Mt Element sind mit ein C Mass von 40 cm geliefert.  
Die Speziellen Ausführungen befinden sich ab die Seiten 110.

01.01.2018

Fers d'attente HBT Programme standard Bewehrungsanschlüsse HBT Standard Programm	Modèle Model	Acier Stahl  Ø MM	Ecartement Teilung CM  T	Dimensions en CM Längen in CM						Poids au ML Gewicht M	
				A	B	C	D	E	F	Tôle et armature Blech und Bewehrung	Armature Bewehrung
	220-8-15	8	15	19	15	40	22.2	25	20	5.39	3.26
	220-8-20	8	20	19	15	40	22.2	25	20	4.58	2.45
	220-10-15	10	15	19	15	50	22.2	25	20	8.02	5.88
	220-10-15Y	10	15	19	20	50	22.2	25	25	8.41	6.28
	220-10-15Z	10	15	19	25	50	22.2	25	30	8.81	6.67
	220-10-20	10	20	19	15	50	22.2	25	20	6.54	4.41
<b>ETRIER BÜGEL</b>	220-12-15X	12	15	19	15	60	22.2	25	20	11.74	9.60
	220-12-15Y	12	15	19	20	60	22.2	25	25	12.30	10.17
	220-12-15Z	12	15	19	25	60	22.2	25	30	12.87	10.74
	220-14-15X	14	15	19	15	57	22.2	25	20	14.75	12.62
	220-14-15Y	14	15	19	20	57	22.2	25	25	15.53	13.40
	220-14-15Z	14	15	19	25	57	22.2	25	30	16.30	14.17



**1. Etape**  
1. Etape

**2. Etape**  
2. Etape

Les boîtes standards sont livrées en 1.25 et 0.85 mt.  
Les éléments courts à 0.85 mt sont livrés avec une dimension C de 40 cm.  
Vous référer aux pages 110 et suivantes pour les exécutions spéciales.

Die Standardkasten sind in Längen von 1.25 oder 0.85 mt geliefert.  
Die 0.85 Mt Element sind mit ein C Mass von 40 cm geliefert.  
Die Speziellen Ausführungen befinden sich ab die Seiten 110.