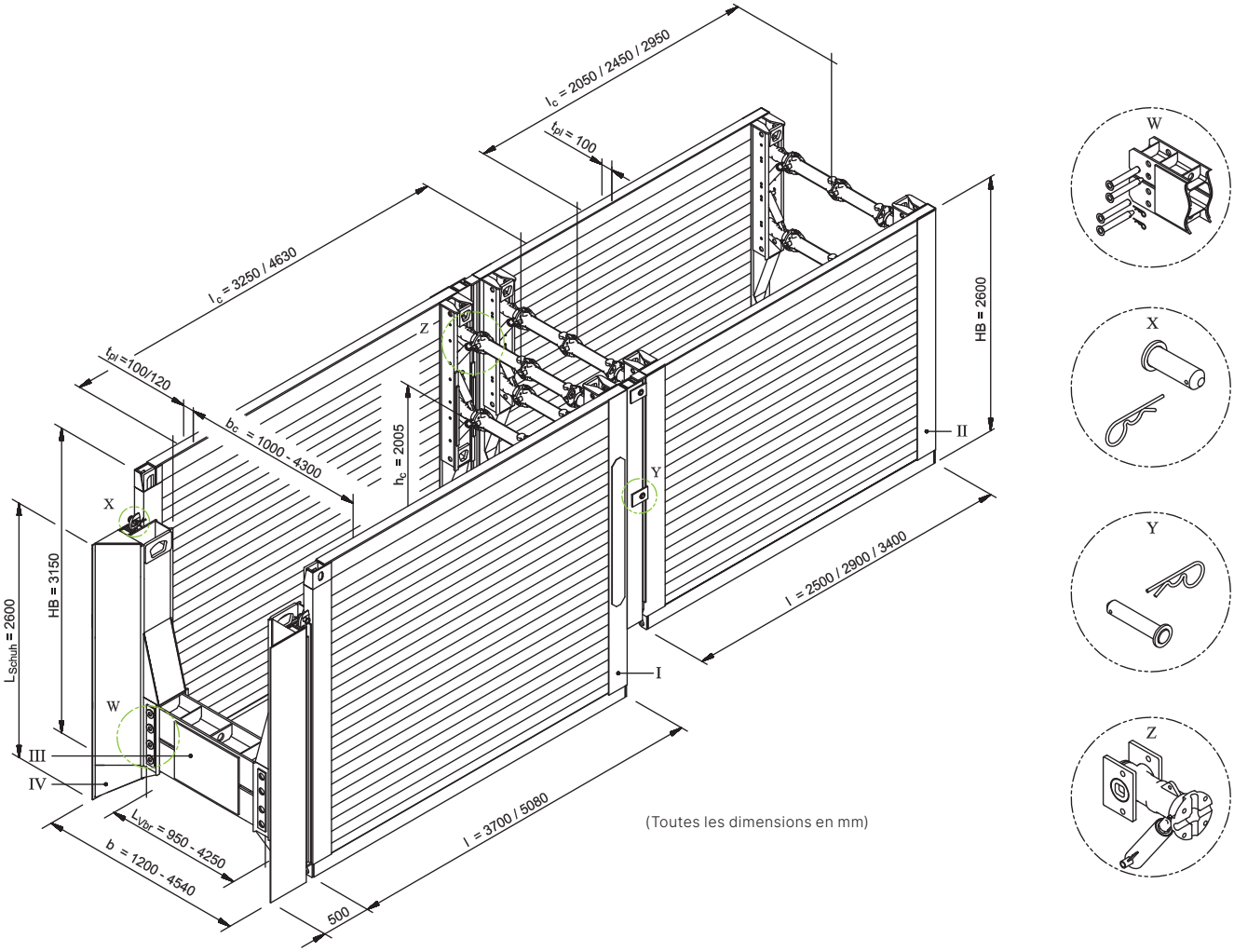
E+S Dragbox



Données clés

Longueur blindée	3,70 m–5,08 m
Hauteur élément de base	3,00 m / 3,15 m
Hauteur libre sous étrésillons	1,88 m / 2,00 m
Poids du caisson de base	3.140 kg–4.170 kg
Largeur blindée	variable
Recommandé : pelle sur chenilles	30–50 t



(Toutes les dimensions en mm)

I	Élément de base Dragbox	L_{Vbr}	Longueur des serrures de jonction	b_c	Largeur utile	Y	Axe de blocage du panneau à tirer
II	Panneau à tirer	L_{Schuh}	Länge Schneidschuh	h_c	Hauteur libre sous étrésillons	Z	Vérin avec plaque de fixation et ressort amortisseur
III	Serrure de jonction	l	Longueur	t_{pl}	Epaisseur du panneau		
IV	Biseau tranchant	l_c	Longueur libre entre étrésillons	W	Axe de blocage de la serrure de jonction		
HB	Hauteur élément de base	b	Largeur du blindage / de la tranchée	X	Axe de blocage du biseau tranchant		

Élément de base

No d'art.	l [m]	h [m]	t_{pl} [m]	h_c [m]	l_c [m]	G / VP [kg]	G / Box [kg]	A [m²]	e_h [kN/m²]
802 269	3,70	3,15	0,10	2,00	3,25	1.570,00	3.140,00	11,66	39,5
802 411	5,08	3,00	0,12	1,88	4,63	2.085,00	4.170,00	15,24	28,6

Biseaux tranchants

No d'art.	Brève description	l [m]	G [kg]
847 100	Biseau tranchant droit	0,65	580,0
847 150	Biseau tranchant gauche	0,65	580,0

Serrure de jonction

No d'art.	Brève description	l [m]	G [kg]
847 200	Serrure de jonction	0,95	295,0
847 210	Serrure de jonction	1,50	500,0
847 220	Serrure de jonction	2,05	715,0
847 230	Serrure de jonction	2,60	920,0
847 240	Serrure de jonction	3,15	1.125,0
847 250	Serrure de jonction	3,70	1.330,0
847 260	Serrure de jonction	4,25	1.530,0

Axe

No d'art.	Brève description	l [m]	G [kg]	d [m]
847 300	Axe (tronqué)	0,385	10,0	0,06
847 301	Axe (avec pointe)	0,445	11,0	0,06

Rallonges

No d'art.	Brève description	l [m]	G [kg]
850 091	Rallonge en fonte	0,250	11,2
850 100	Rallonge en fonte	0,550	18,7
850 112	Rallonge HEB 180	0,275	28,0
850 110	Rallonge HEB 180	0,550	43,0
850 124	Rallonge HEB 180	1,100	70,0
850 132	Rallonge HEB 180	1,650	100,0
850 135	Rallonge HEB 180	2,200	130,0

Largeurs blindées (pour entretoises en fonte, l = 0,55 m et HEB 180)

Longueur d'entretoise [m]]	Longueur des serrures de jonction [m]	b_c [m]	Pour éléments de base t_{pl} = 0,10 m b [m]	Pour éléments de base t_{pl} = 0,12 m b [m]
0,00	0,95	1,00	1,20	1,24
0,55	1,50	1,55	1,75	1,79
1,10	2,05	2,10	2,30	2,34
1,65	2,60	2,65	2,85	2,89
2,20	3,15	3,20	3,40	3,44
2,20 + 0,55	3,70	3,75	3,95	3,99
2,20 + 1,10	4,25	4,30	4,50	4,54

l	Longueur	h	Hauteur du panneau	G	Poids	d	Diamètre
l_c	Longueur libre entre étrésillons	h_c	Hauteur libre sous étrésillons	G / VP	Poids par panneau		
b	Largeur de la tranchée	t_{pl}	Epaisseur du panneau	G / Box	Poids par caisson de blindage		
b_c	Largeur utile	A	Surface	e_h	Poussée du sol autorisée		

Autres dimensions ou fabrications spéciales sur demande.

Equipement complémentaire p. 202 – 205 et pièces de rechange voir p. 196 – 197