

Krings sistemas de entibación / Sistemas modulares con apoyo lateral

KVL



↑ KVL

Longitud de entibación	2,00 m - 3,50 m
Altura base	1,50 m / 2,00 m / 2,40 m
Altura alzado	0,50 m / 1,00 m
Altura de traspaso de tubería	0,72 m / 0,97 m / 1,30 m
Peso	497 kg - 1027 kg

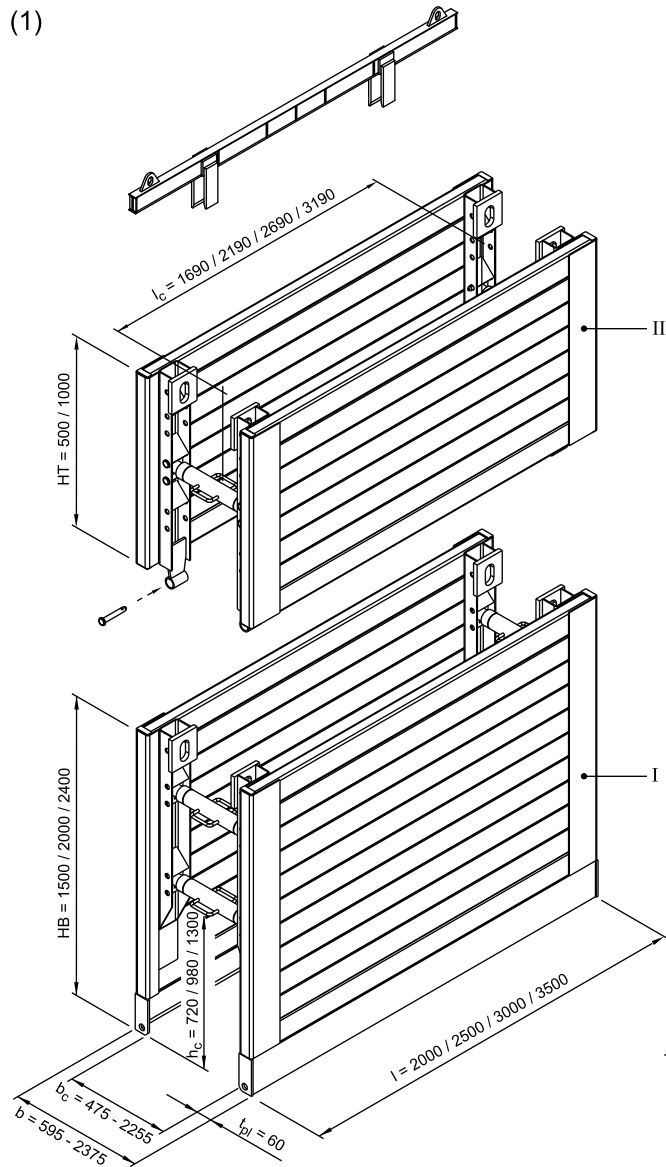
La box de acero pequeña está construída para trabajos de entibación situados particularmente en áreas interurbanas. La KVL es excelentemente apropiada para la colocación y el saneamiento de tuberías de gas y agua y líneas telefónicas y de electricidad, así como para la realización de todo tipo de acometidas.

Debido a su peso escaso las "boxes" están preparadas para trabajar con mini-excavadoras sobre ruedas. Los puntales estables (reforzados con pasador y chaveta) y adaptables a la anchura de zanja deseada y de fácil cambio, así como anillos de tope en los cuatro montantes angulares permiten un trabajo fácil con este tipo de entibación. A pesar de tener un peso muy pequeño, las "boxes" montadas son estables y muy apropiadas para el montaje, tanto con el método de ajuste como con el de descenso.

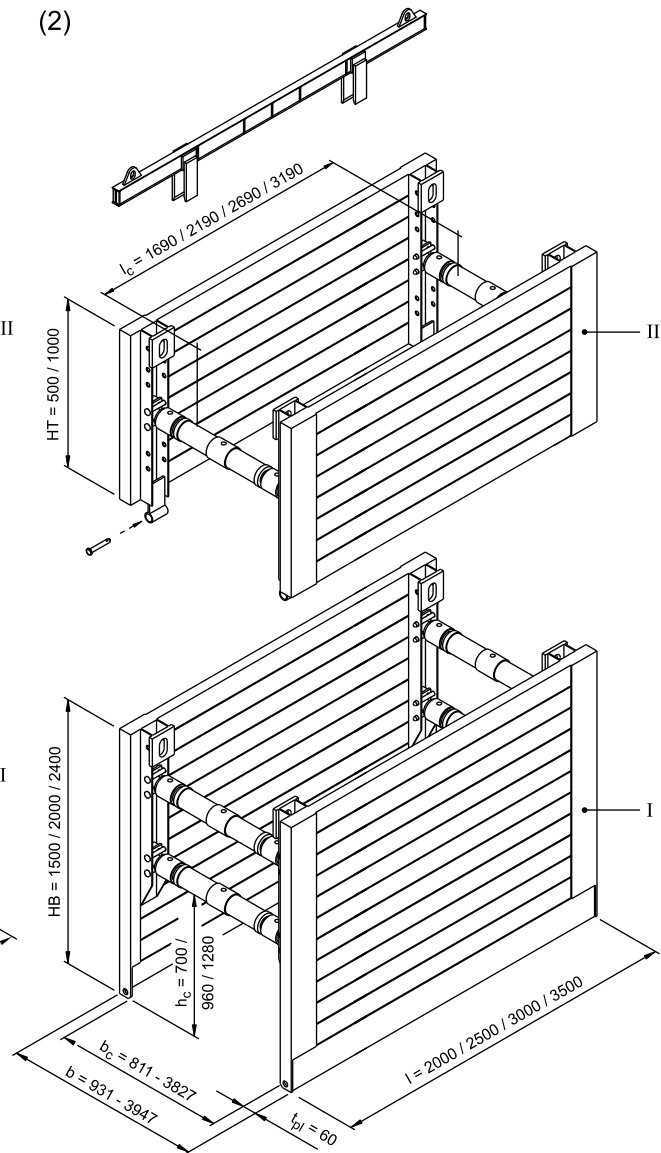
A petición, se podrán aplicar los husillos desarrollados para las "boxes" KS 60 y KS 100 por medio de un adaptador.

KVL

(1)



(2)



I	Base	l_c	Longitud de traspaso de tubería
II	Alzado	b	Anchura de entibación
HB	Altura base	b_c	Anchura interior
HT	Altura alzado	h_c	Altura de traspaso de tubería
l	Longitud	t_{pl}	Espesor de panel

↑ (1) KVL, (2) KVL con SP SB 98x550 ó SP SB 98x700 y adaptador

(Todas las medidas en mm)

KVL

Bases

Nº art.	l [m]	h [m]	t _{pl} [m]	h _c [m]	l _c [m]	G / VP [kg]	G / Box [kg]	A [m²]	eh [kN/m²]
111 030	2,00	1,50	0,06	0,72	1,69	220,0	497,0 *	3,00	32,0
111 050	2,50	1,50	0,06	0,72	2,19	252,0	561,0 *	3,75	26,0
111 080	3,00	1,50	0,06	0,72	2,69	290,0	637,0 *	4,50	21,5
111 040	2,00	2,00	0,06	0,98	1,69	287,0	631,0 *	4,00	32,0
111 060	2,50	2,00	0,06	0,98	2,19	325,0	707,0 *	5,00	26,0
111 090	3,00	2,00	0,06	0,98	2,69	374,0	805,0 *	6,00	21,5
111 092	3,50	2,00	0,06	0,98	3,19	465,0	986,8 *	7,00	18,5
111 091	3,00	2,40	0,06	1,30	2,69	428,0	913,0 *	7,20	21,5
111 093	3,50	2,40	0,06	1,30	3,19	540,0	1.136,8 *	8,40	18,5

* con husillo tipo A, SP KVV - 70x650

Alzados

Nº art.	l [m]	h [m]	t _{pl} [m]	h _c [m]	l _c [m]	G / VP [kg]	G / Box [kg]	A [m²]	eh [kN/m²]
111 130	2,00	0,50	0,06	-	1,69	92,0	214,0 *	1,00	32,0
111 150	2,50	0,50	0,06	-	2,19	105,0	240,0 *	1,25	32,0
111 170	3,00	0,50	0,06	-	2,69	120,0	270,0 *	1,50	30,6
111 172	3,50	0,50	0,06	-	3,19	150,0	330,4 *	1,68	21,9
111 120	2,00	1,00	0,06	-	1,69	156,0	342,0 *	2,00	32,0
111 140	2,50	1,00	0,06	-	2,19	174,0	378,0 *	2,50	32,0
111 160	3,00	1,00	0,06	-	2,69	199,0	428,0 *	3,00	30,6
111 174	3,50	1,00	0,06	-	3,19	245,0	520,4 *	1,68	21,9

* con husillo tipo A, SP KVV - 70x650

Alargaderas

Nº art.	Descripción abreviada	l [m]	G [kg]
118 050	Husillo KVL tipo A, SP KVL - 70x600	0,465 - 0,670	9,0
118 080	Husillo KVL tipo B, SP KVL - 70x800	0,665 - 1,070	13,1
118 010	Husillo KVL tipo C, SP KVL - 70x1180	1,065 - 1,870	18,3
118 060	Husillo KVL tipo A, SP KVL - 70x650	0,523 - 0,617	12,2
118 070	Husillo KVL tipo B, SP KVL - 70x740	0,613 - 0,797	13,4
118 090	Husillo KVL tipo C, SP KVL - 70x920	0,799 - 1,161	15,8
118 020	Husillo KVL tipo D, SP KVL - 70x1280	1,153 - 1,878	20,5
118 100	Husillo KVL tipo E, SP KVL - 70x1470	1,339 - 2,254	25,4

Anchuras de zanja

Husillo	Elevación [m]	b _c [m]	b [m]
Husillo KVL Tipo A, SP KVL - 70x600	0,205	0,475 - 0,680	0,595 - 0,800
Husillo KVL Tipo B, SP KVL - 70x800	0,405	0,675 - 1,080	0,795 - 1,200
Husillo KVL Tipo C, SP KVL - 70x1180	0,805	1,075 - 1,880	1,195 - 2,000
Husillo KVL Tipo A, SP KVL - 70x650	0,094	0,533 - 0,627	0,653 - 0,747
Husillo KVL Tipo B, SP KVL - 70x740	0,184	0,623 - 0,807	0,743 - 0,927
Husillo KVL Tipo C, SP KVL - 70x920	0,362	0,809 - 1,171	0,929 - 1,291
Husillo KVL Tipo D, SP KVL - 70x1280	0,725	1,163 - 1,888	1,283 - 2,008
Husillo KVL Tipo E, SP KVL - 70x1470	0,915	1,340 - 2,255	1,460 - 2,375

KVL

Anchuras de entibación SP SB 98x550 con adaptador

Alargadera	l [m]	b _c [m]	b [m]
	sin	0,811 - 1,011	0,931 - 1,131
139 430	0,30	1,111 - 1,311	1,231 - 1,431
139 445	0,50	1,311 - 1,511	1,431 - 1,631
139 385	1,00	1,811 - 2,011	1,931 - 2,131
139 400	1,50	2,311 - 2,511	2,431 - 2,631
139 420	2,00	2,811 - 3,011	2,931 - 3,131
139 425	2,50	3,311 - 3,511	3,431 - 3,631

Anchuras de entibación SP SB 98x700 con adaptador

Alargadera	l [m]	b _c [m]	b [m]
	sin	0,987 - 1,327	1,107 - 1,447
139 430	0,30	1,287 - 1,627	1,407 - 1,747
139 445	0,50	1,487 - 1,827	1,607 - 1,947
139 385	1,00	1,987 - 2,327	2,107 - 2,447
139 400	1,50	2,487 - 2,827	2,607 - 2,947
139 420	2,00	2,987 - 3,327	3,107 - 3,447
139 425	2,50	3,487 - 3,827	3,607 - 3,947

Accesorios / piezas de recambio

Nº art.	Descripción abreviada	l [m]	G [kg]	d [m]	Norma
119 011	Adaptador KVL		6,5		
861 077	Barra de presión E+S / Krings (entibación ligera, KS 60, KVL)	1,80	117,0		
861 078	Barra de presión E+S / Krings (entibación ligera, KS 60, KVL)	2,30	138,0		
861 079	Barra de presión E+S / Krings (entibación ligera, KS 60, KVL)	2,80	161,0		
861 080	Barra de presión E+S / Krings (entibación ligera, KS 60, KVL)	3,30	183,0		
138 200	Chaveta 92 x 5	0,092	0,1	0,005	
138 030	Pasador 125 x 20	0,125	0,4	0,020	
139 115	Suspensión cuerda, 4 líneas, 2300 x 20	2,30	44,0		
100 690	Tope de caucho GPU 30 x 40		0,1		

l	Longitud	d	Diámetro
l _c	Longitud de traspaso de tubería	A	Superficie
b	Anchura de zanja	G	Peso
b _c	Anchura interior	G / VP	Peso / panel de entibación
h	Altura de panel	G / Box	Peso / "box" de entibación
h _c	Altura de traspaso de tubería	eh	Presión terrestre admisible
t _{pl}	Espesor de panel		