KS 100

KS 100

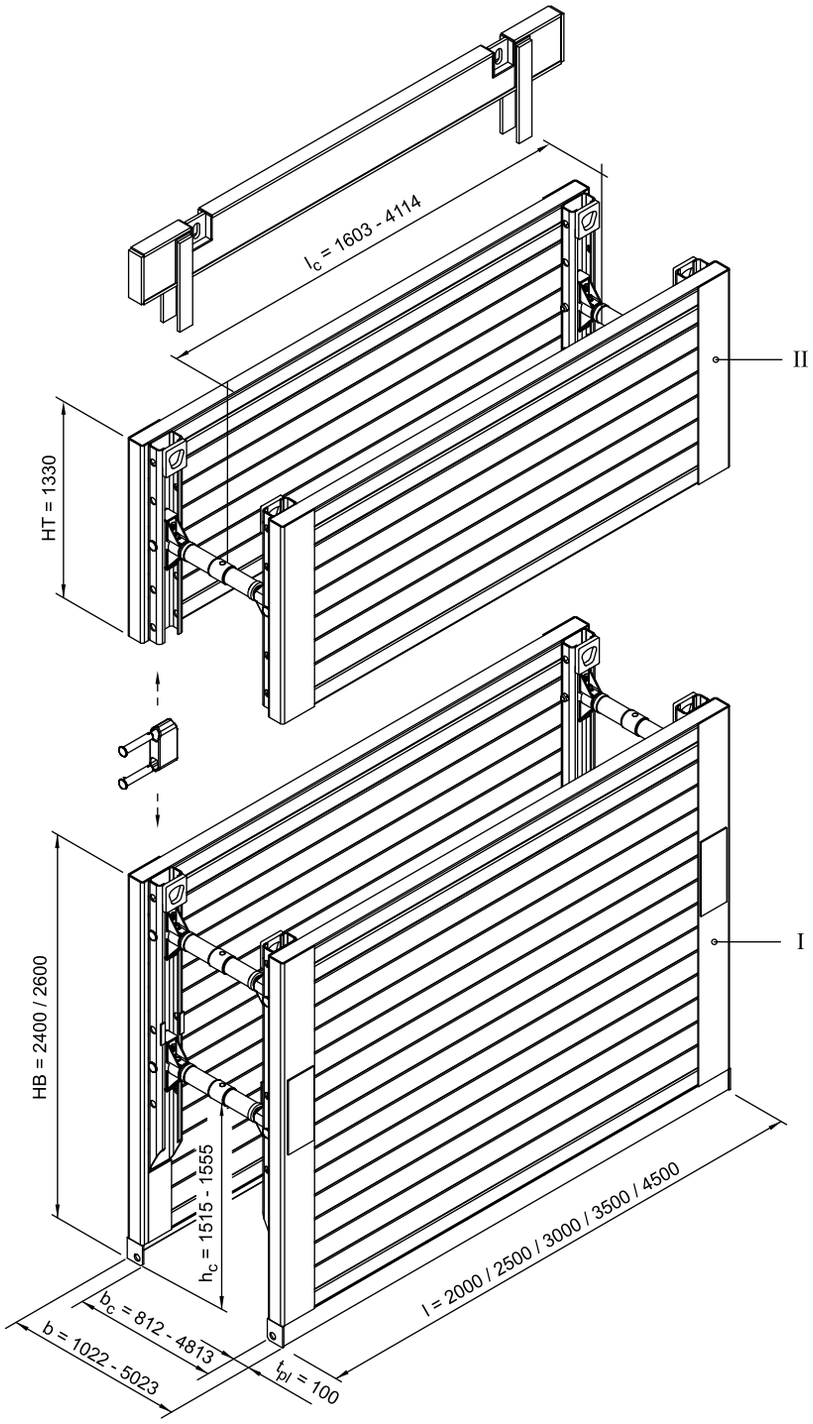
Délka pažení	2,00 m - 4,50 m
Výška základového prvku	2,40 m / 2,60 m
Výška nástavbového prvku	1,30 m
Výška průchozí roury	max. 1,56 m
Hmotnost	1399 kg - 2715 kg

Flexibilní a mnohostranně použitelný pažicí box
KS 100 je mnohostranně použitelný pažicí box pro nejrůznější pažicí práce. Celosvětově je tento box nejčastěji používaným pažením. Jednoduché použití s nespočetnými variantami s ohledem na šířku a hloubku výkopu, jakož i potřebnou délku a průměr průchozí roury (až do 1,56 m) umožňuje libovolné nastavení v rozmezí jmenovaných maximálních rozměrů. Nejhospodárnější nasazení je do hloubky výkopu cca 6,00 m.

Rozpěry jsou kompatibilní s rozpěrami typu KS 60. Jako u všech pažicích boxů KRINGS je způsob použití těchto v praktických rozměrech vyráběných (a na vnější hraně rozpíraných) kompaktních prvků velice jednoduché, cenově výhodné a především bezpečné. Okolí stavby není rušeno hlukem ani vibracemi. Instalace – především v městské zástavbě – je možná jak jednoduchým smontováním v předem vyhloubeném výkopu, tak i postupným zapouštěním do terénu.

Technical contents are subject to change. Publishing date 23.3.2013

KS 100



I	Základový prvek	l_c	Pruchozí délka
II	Nástavbový prvek	b	Šírka pažení / výkopu
HB	Výška základního boxu	b_c	Svetlá šírka
HT	Výška nástavbového boxu	h_c	Pruchozí výška
l	Délka	t_{pl}	Tloušťka desky

KS 100

(Všechny rozměry v mm)

Technical contents are subject to change. Publishing date 23.3.2013

KS 100

Základové prvky

Č. pol.	l [m]	**h [m]**	t_{pl} [m]	h_c [m]	l_c [m]	G / VP [kg]	G / Box [kg]	A [m²]	eh [kN/m²]
132 030	2,00	**2,40**	0,10	1,52	1,614	567,0	1.399,0 *	4,80	60,0
132 050	2,50	**2,40**	0,10	1,52	2,114	675,0	1.615,0 *	6,00	57,0
132 070	3,00	**2,40**	0,10	1,52	2,614	761,0	1.787,0 *	7,20	48,0
132 090	3,50	**2,40**	0,10	1,52	3,114	830,0	1.925,0 *	8,40	44,0
132 140	4,00	**2,40**	0,10	1,52	3,614	1.000,0	2.265,0 *	9,60	40,0
132 156	4,50	**2,40**	0,10	1,52	4,114	1.120,0	2.505,0 *	10,80	31,8
132 040	2,00	**2,60**	0,10	1,56	1,614	612,0	1.489,0 *	5,20	55,0
132 060	2,50	**2,60**	0,10	1,56	2,114	711,0	1.687,0 *	6,50	52,0
132 080	3,00	**2,60**	0,10	1,56	2,614	813,0	1.891,0 *	7,80	44,0
132 100	3,50	**2,60**	0,10	1,56	3,114	905,0	2.075,0 *	9,10	44,0
132 150	4,00	**2,60**	0,10	1,56	3,614	1.090,0	2.445,0 *	10,40	40,0
132 121	4,50	**2,60**	0,10	1,56	4,114	1.225,0	2.715,0 *	11,70	31,8

* s rozpěrami SP SB 98x700

Nástavbové prvky

Č. pol.	l [m]	**h [m]**	t_{pl} [m]	h_c [m]	l_c [m]	G / VP [kg]	G / Box [kg]	A [m²]	eh [kN/m²]
132 190	2,00	**1,30**	0,10	-	1,614	370,0	915,0 *	2,60	60,0
132 200	2,50	**1,30**	0,10	-	2,114	430,0	1.035,0 *	3,25	57,0
132 210	3,00	**1,30**	0,10	-	2,614	486,0	1.147,0 *	3,90	48,0
132 220	3,50	**1,30**	0,10	-	3,114	570,0	1.315,0 *	4,55	44,0
132 260	4,00	**1,30**	0,10	-	3,614	660,0	1.495,0 *	5,20	40,0
132 261	4,50	**1,30**	0,10	-	4,114	730,0	1.635,0 *	5,85	31,8

* s rozpěrami SP SB 98x700

Rozpěry pažení / vložné roury

Č. pol.	**Stručný popis**	**l [m]**	G [kg]
108 950	**Polovina vřetena nástrčná SP SB 98x817, levá**		32,0
108 960	**Polovina vřetena nástrčná SP SB 98x817, pravá**		33,0
139 385	**Vložná roura násuvná - 108x1000**	**1,00**	28,0
139 400	**Vložná roura násuvná - 108x1500**	**1,50**	37,4
139 420	**Vložná roura násuvná - 108x2000**	**2,00**	47,3
139 425	**Vložná roura násuvná - 108x2500**	**2,50**	60,0
139 430	**Vložná roura násuvná - 108x300**	**0,30**	13,8
139 445	**Vložná roura násuvná - 108x500**	**0,50**	17,7
139 470	**Vložná roura násuvná - 121x1000**	**1,00**	36,3
139 510	**Vložná roura násuvná - 121x500**	**0,50**	25,1
138 260	**Vřeteno nástrčné SP SB 98x392**		15,7
138 280	**Vřeteno nástrčné SP SB 98x550**		22,0
138 290	**Vřeteno nástrčné SP SB 98x700**		34,0
138 300	**Vřeteno nástrčné SP SB 98x817, kompletní s pružinovou hlavicí**		76,9

Technical contents are subject to change. Publishing date 23.3.2013

KS 100

Šířky pažení SP SB 98x550

Vložná roura	l	b_c	b
	[m]	[m]	[m]
	bez	0,812 - 1,012	1,022 - 1,222
139 430	0,30	1,112 - 1,312	1,322 - 1,522
139 445	0,50	1,312 - 1,512	1,522 - 1,722
139 385	1,00	1,812 - 2,012	2,022 - 2,222
139 400	1,50	2,313 - 2,512	2,522 - 2,722
139 420	2,00	2,812 - 3,012	3,022 - 3,222
139 425	2,50	3,312 - 3,512	3,522 - 3,722

Šířky pažení SP SB 98x700

Vložná roura	l	b_c	b
	[m]	[m]	[m]
	bez	0,988 - 1,328	1,198 - 1,538
139 430	0,30	1,288 - 1,628	1,498 - 1,838
139 445	0,50	1,488 - 1,828	1,698 - 2,038
139 385	1,00	1,988 - 2,328	2,198 - 2,538
139 400	1,50	2,488 - 2,828	2,698 - 3,038
139 420	2,00	2,988 - 3,328	3,198 - 3,538
139 425	2,50	3,488 - 3,828	3,698 - 4,038

Šířky pažení SP SB 98x817

Počet vložených rour	Součet délek vložených rour	b_c	b
n	[m]	[m]	[m]
0	0,00	0,913 - 1,313	1,123 - 1,523
1	0,50	1,413 - 1,813	1,623 - 2,023
2	1,00	1,913 - 2,313	2,123 - 2,523
3	1,50	2,413 - 2,813	2,623 - 3,023
4	2,00	2,913 - 3,313	3,123 - 3,523
5	2,50	3,413 - 3,813	3,623 - 4,023
6	3,00	3,913 - 4,313	4,123 - 4,523
7	3,50	4,413 - 4,813	4,623 - 5,023

Na jednu rozpěru pažení se smí použít max. 7 vložných rour à 500 mm.

Kombinací různých délek mezikusů lze realizovat i jiné, větší šířky.

l	Délka	t_{pl}	Tloušťka desky
l_c	Pruchozí délka	A	Plocha
b	Šířka pažení / výkopu	G	Hmotnost
b_c	Svetlá šírka	G / VP	Hmotnost / pažicí deska
h	Výška	G / Box	Hmotnost / Boxu
h_c	Pruchozí výška	eh	povolená hodnota zemního tlaku

Technical contents are subject to change. Publishing date 23.3.2013

KS 100

Příslušenství / náhradní díly

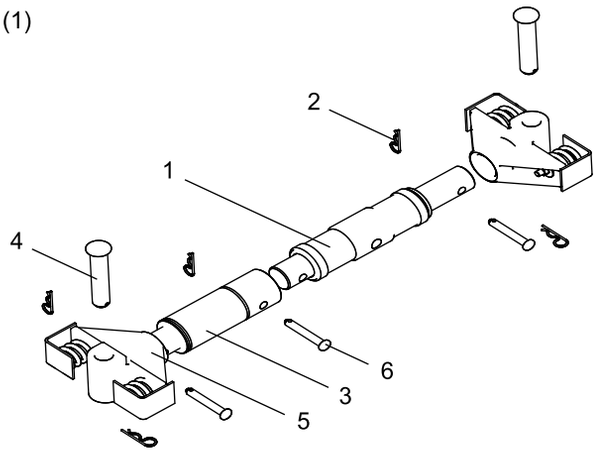
Č. pol.	Stručný popis	l [m]	G [kg]	d [m]	Norma
842 752	**Adaptér komorového pažnicového prvku Universal DKU, rohové pažení H=0,50 m KDVI**		55,0		
842 753	**Adaptér komorového pažnicového prvku Universal DKU, rohové pažení H=1,00 m KDIV**		94,0		
119 011	**Adaptér KVL**		6,5		
138 030	**Čep 125 x 20**	**0,125**	0,4	0,020	
138 040	**Čep 140 x 20**	**0,140**	0,4	0,020	
138 070	**Čep 212 x 43**	**0,212**	2,5	0,043	
138 020	**Držák pro tlačnou pružinu 100 x 85**	**0,100**	0,8	0,085	
100 690	**Gumový nárazník GPU 30 x 40**		0,1		
139 110	**Lanový závěs 4pramenný, 1800 x 20**	**1,80**	40,0		
139 115	**Lanový závěs 4pramenný, 2300 x 20**	**2,30**	44,0		
139 120	**Lanový závěs 4pramenný, 2800 x 20**	**2,80**	46,0		
IA 0120 F	**Matice M 16**		0,03		DIN 934
IA 0130 F	**Matice M 20**		0,03		DIN 934
336 960	**Opěrná patka pažnicového komorového prvku DKU**		40,0		
138 170	**Pružinová hlavice FP 80**		13,0		
138 200	**Pružinová zástrčka 92 x 5**	**0,092**	0,1	0,005	
ID 0160 F	**Pružný proužek A 20**		0,01		DIN 127
139 070	**Řetězový závěs, 4pramenný, 2300 x 13**	**2,30**	45,0		
139 080	**Řetězový závěs, 4pramenný, 2800 x 13**	**2,80**	57,0		
139 100	**Spojovací sloupek 290 x 145**		5,5		
IB 0310 F	**Šroub M 16 x 55**		0,11		DIN 933
IB 0360 F	**Šroub M 20 x 45**		0,17		DIN 933
138 160	**Tlačná pružina FP 80**	**0,084**	0,8	0,054	
861 076	**Tlačný trámec E+S / Krings (GLS, pažení Medium, Magnum, KS 100)**	**1,60**	175,5		
861 074	**Tlačný trámec E+S / Krings (GLS, pažení Medium, Magnum, KS 100)**	**2,35**	236,0		
861 070	**Tlačný trámec E+S / Krings (GLS, pažení Medium, Magnum, KS 100)**	**2,80**	271,0		
861 071	**Tlačný trámec E+S / Krings (GLS, pažení Medium, Magnum, KS 100)**	**3,40**	318,0		
861 077	**Tlačný trámec E+S / Krings (lehké pažení, KS 60, KVL)**	**1,80**	117,0		
861 078	**Tlačný trámec E+S / Krings (lehké pažení, KS 60, KVL)**	**2,30**	138,0		
861 079	**Tlačný trámec E+S / Krings (lehké pažení, KS 60, KVL)**	**2,80**	161,0		
861 080	**Tlačný trámec E+S / Krings (lehké pažení, KS 60, KVL)**	**3,30**	183,0		
850 699	**Tyč na točení**	**0,7**	2,5	0,024	
842 099	**Vodicí rám komorové pažnice DKU**	**2,27**	105,0		
842 100	**Vodicí rám komorové pažnice DKU**	**3,81**	175,0		
859 982	**Závěsný kozlík ložiska**		175,0		
842 982	**Závěsný kozlík ložiska, variabilní**		12,0		
821 100	**Závěsný řetěz KL-13-8**	**5,000**	25,7		

l	Délka	G	Hmotnost
d	Pruchozí roury		

Technical contents are subject to change. Publishing date 23.3.2013

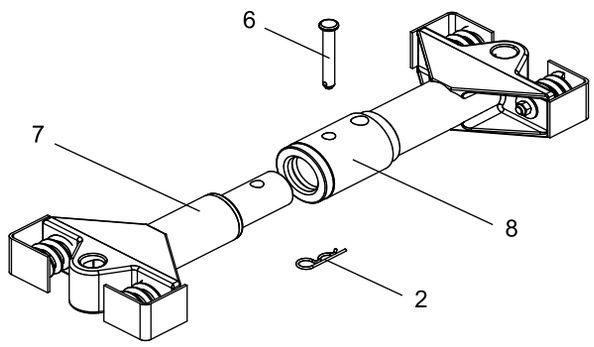
KS 100

(1)



(1) Rozpěra pažení 98 x 392 / 550 / 700

(2)



(2) Rozpěra pažení 98 x 817

1	Vreteno	5	Pružinová hlavice
2	Pružinová zástrcka	6	Cep Ø 43
3	Vložná roura násuvná	7	Vreteno pravé
4	Cep Ø 43	8	Vreteno levé

Technical contents are subject to change. Publishing date 23.3.2013