



# DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA MANGUEIRAS HIDRÁULICAS





## Sistema de retenção de segurança para mangueiras de alta pressão

O sistema é projetado para prevenir chicoteamento de uma mangueira pressurizada em um eventual separação da mangueira do seu terminal. O cabo de segurança da mangueira fornece um nível adicional de segurança e ajuda a evitar danos nas proximidades como no equipamento ou ferimento para operadores que se encontram perto da mangueira rompida, limitando o chicoteamento ou viagem da mangueira depois que se solte do terminal.

O sistema é composto por duas peças - uma abraçadeira e um olhal. A abraçadeira da mangueira (KRCxxxx) é selecionada com base no diâmetro externo da mangueira, e o olhal é selecionado com base no tipo de conexão da mangueira.

Dois tipos de olhal estão disponíveis - um para terminais flange (KRFxxx) e outro para terminais com rosca (KRAxxx).



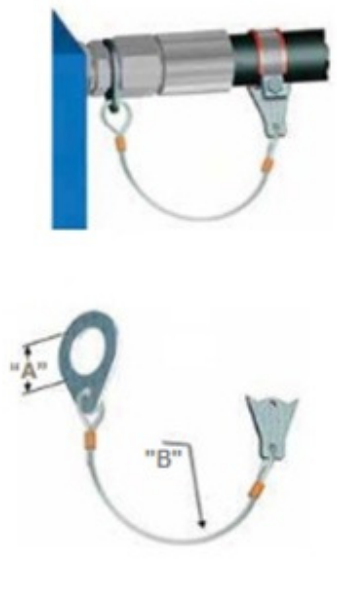
### Medida da abraçadeira para fixação na mangueira - KRC



HPD P/N	Ø(mm)		HPD P/N	Ø(mm)	
KILFLEX	min	max	KILFLEX	min	max
KRC2025	20	25	KRC9210	92	100
KRC2328	23	28	KRC99107	99	107
KRC2530	25	30	KRC105117	105	117
KRC2932	29	32	KRC111123	111	123
KRC3237	32	37	KRC117129	117	129
KRC3540	35	40	KRC124136	124	136
KRC3947	39	47	KRC130142	130	142
KRC4351	43	51	KRC137149	137	149
KRC4856	48	56	KRC143155	143	155
KRC5462	54	62	KRC149161	149	161
KRC5462	54	62	KRC162174	162	174
KRC6169	61	69	KRC175188	175	188
KRC6775	67	75	KRC187199	187	199
KRC7381	73	81	KRC220212	200	212
KRC7987	79	87	KRC213225	213	225
KRC8694	86	94	KRC226238	226	238

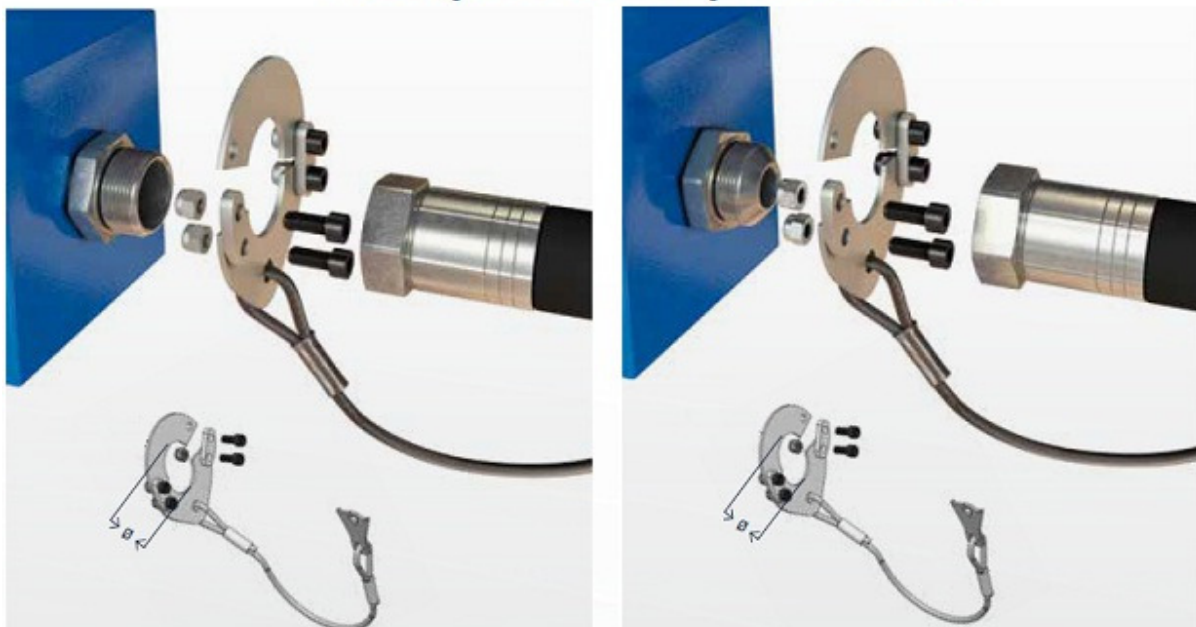


## Medida do Olhal para conexão com rosca

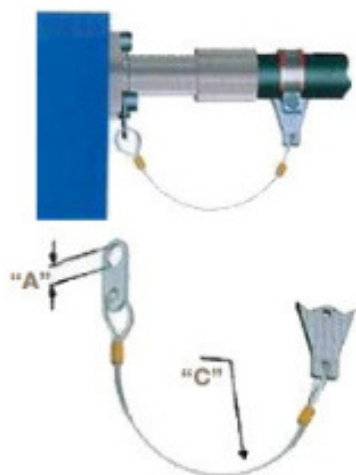


HPD P/N	"A"		"B"	
KILFLEX	mm	pol	mm	pol
KRA205	20.5	0.81	300	11.81
KRA225	22.5	0.89	300	11.81
KRA245	24.5	0.96	300	11.81
KRA265	26.5	1.04	300	11.81
KRA305	30.5	1.20	300	11.81
KRA340	34.0	1.34	450	17.72
KRA365	36.5	1.44	450	17.72
KRA425	42.5	1.67	450	17.72
KRA455	45.5	1.79	450	17.72
KRA490	49.0	1.93	450	17.72
KRA525	52.5	2.07	450	17.72
KRA600	60.0	2.36	450	17.72

## Olhal para tubulação montada KRAM



## Medida do Olhal para terminais flange



HPD P/N	"A"		"B"	
KILFLEX	mm	pol	mm	pol
KRF085	8.5	0.33	300	11.81
KRF105	10.5	0.41	450	17.72
KRF125	12.5	0.49	450	17.72
KRF145	14.5	0.57	450	17.72
KRF165	16.5	0.65	450	17.72
KRF205	20.5	0.81	450	17.72



## Guia de seleção

TERMINAL

HPD P/N	"A"		JIC 37' Fittings	(O-Ring Face Seal) FACE PLANA	NPT/NPTF	BSPP / BSP
	mm	in				
KRA145	14.5	0.57		-4	-4	-4
KRA170	17	0.67				-6
KRA185	18.5	0.73		-6	-6	
KRA205	20.5	0.81	-8			
KRA225	22.5	0.89	-10	-8	-8	-8
KRA245	24.5	0.96				-10
KRA265	26.5	1.04		-10		
KRA305	30.5	1.20	-12, -14	-12	-12	-12
KRA340	34	1.34	-16		-16	-16
KRA365	36.5	1.44				
KRA425	42.5	1.67	-20	-16	-20	-20
KRA455	45.5	1.79		-20		
KRA490	49	1.93	-24		-24	-24
KRA525	52.5	2.07		-24		
KRA600	60	2.36				

FLANGE

HPD P/N	"A"		Flange 61	Flange 62
	mm	in		
KRF085	8.5	0.33	-8	-8
KRF105	10.5	0.41	-12, -16, -20	-12
KRF125	12.5	0.49	-24, -32, -40	-16
KRF145	14.5	0.57		-20
KRF165	16.5	0.65	-48	-24
KRF205	20.5	0.81		-32
KRF245	24.5	0.96		-40
KRF305	30.5	1.20		-48

