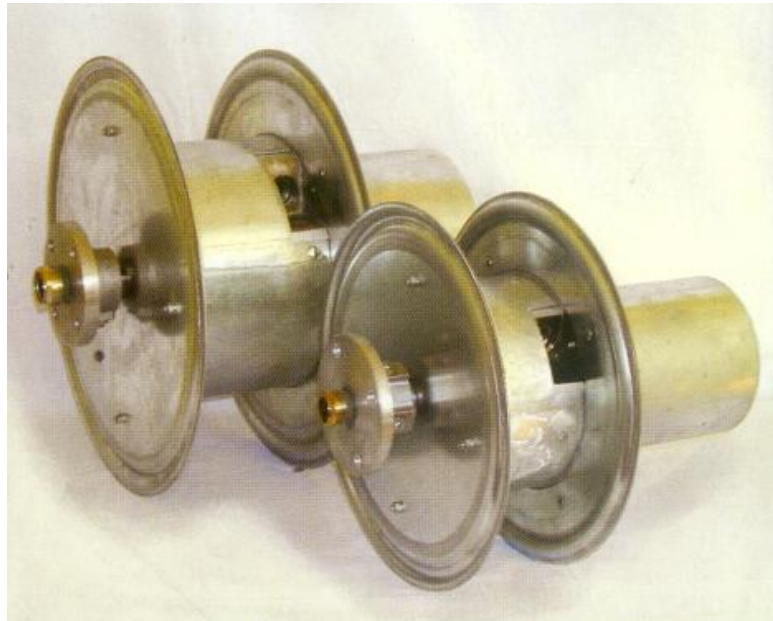
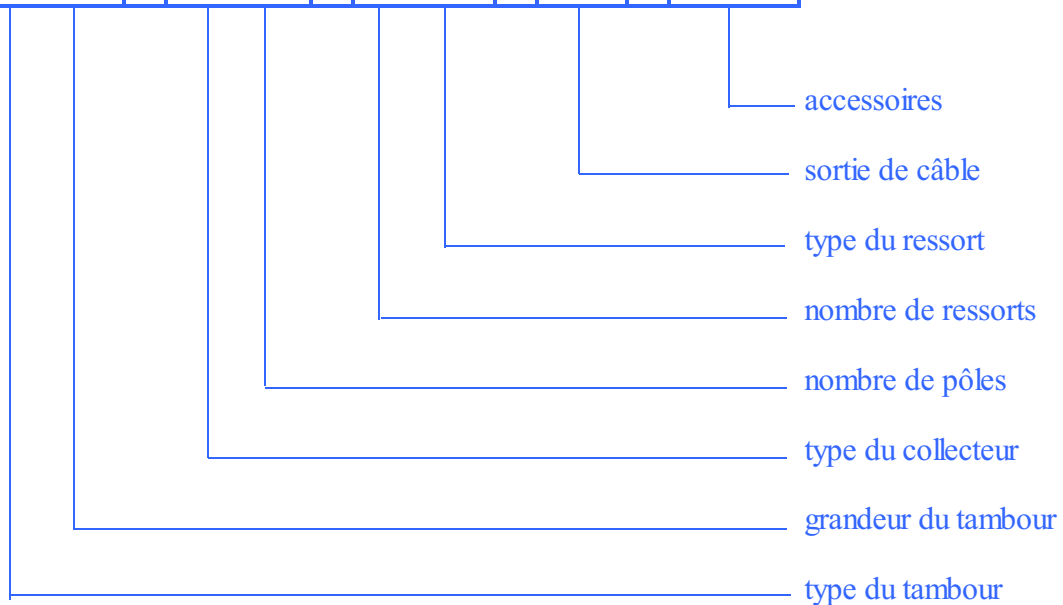


## TAMBOUR ENROULEUR TYPE FKT DESCRIPTION



### Codification

FKT 200	.	20 - 07	.	2	01H	/	R	/	RLS
---------	---	---------	---	---	-----	---	---	---	-----



- LF : point fixe du câble
- h : hauteur d'installation du tambour (m)
- Lw : longueur de câble bobinable (m)
- H : hauteur de levage / course
- f : flèche max. du câble (mm)
- fl : flèche du câble par rapport au point fixe du câble
- L1 : distance entre supports du câble
- a : distance entre l'axe du tambour et les rouleaux de guidage

## TAMBOUR ENROULEUR TYPE FKT COLLECTEUR ET AMPERAGE

Type et dimensions des collecteurs

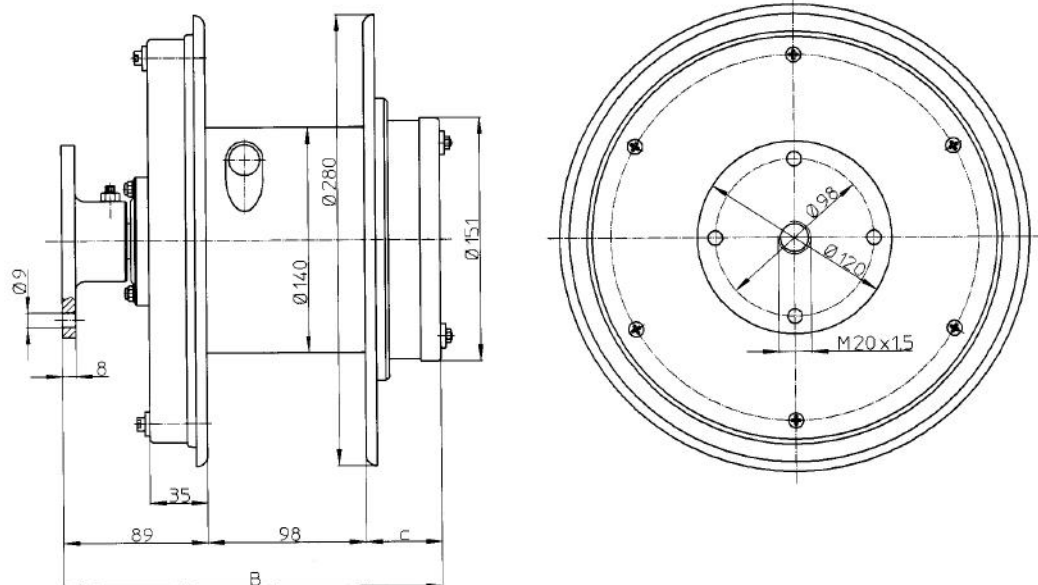
Tambour	Collecteur	Courant I [A]	Tension U [V]	Nombre de pôles maximum /(c,B)				
FKT140	20 (SN20)	25	415	4/( 47,234)	7/( 95,282)	9/(125,312)	-	-
	21 (SN21)	25	1000	4/( 95,282)	-	-	-	-
	40 (SN40)	47	1000	4/(125,312)	-	-	-	-
	25 (SN25)	mA	mV	4/( 47,234)	7/( 95,282)	9/(125,312)	-	-
FKT200	20 (SN20)	25	415	4/(132,312)	10/(210,390)	-	-	-
	21 (SN21)	25	1000	2/(132,312)	6/(210,390)	-	-	-
	40 (S1)	50	690	7/(132,312)	15/(210,390)	-	-	-
	25 (SN25)	mA	mV	4/(132,312)	10/(210,390)	-	-	-
FKT270	20 (SN20)	25	415	7/(190,420)	16/(320,550)	18/(450,640)	-	-
	30 (SN30)	25	690	10/(190,420)	26/(320,550)	44/(450,640)	52/(510,740)	-
	41 (S2)	65	1000	9/(190,420)	18/(320,550)	29/(450,640)	34/(510,740)	-
	25 (SN25)	mA	mV	7/(190,420)	16/(320,550)	18/(450,640)	-	-
	35 (SN35)	mA	mV	10/(190,420)	26/(320,550)	44/(450,640)	52/(510,740)	-
FKT400	20 (SN20)	25	415	7/(195,463)	16/(320,588)	18/(450,718)	-	-
	30 (SN30)	25	690	10/(195,463)	26/(320,588)	44/(450,718)	52/(510,778)	-
	41 (S2)	65	1000	9/(195,463)	18/(320,588)	29/(450,718)	33/(510,778)	42/(610,878)
	60 (S4)	10	1000	4/(195,463)	-	-	-	-
	25 (SN25)	mA	mV	7/(195,463)	16/(320,588)	18/(450,718)	-	-
	35 (SN35)	mA	mV	10/(195,463)	26/(320,588)	44/(450,718)	52/(510,778)	-
FKT501	20 (SN20)	25	415	7/(200,505)	16/(320,625)	18/(450,755)	-	-
	30 (SN30)	25	690	10/(200,505)	26/(320,625)	44/(450,755)	52/(510,815)	-
	41 (S2)	65	1000	9/(200,505)	18/(320,625)	29/(450,755)	34/(510,815)	42/(610,915)
	60 (S4)	100	1000	4/(200,505)	-	-	-	-
	70 (S5)	150	1000	6/(320,625)	-	-	-	-
	25 (SN25)	mA	mV	7/(200,505)	16/(320,625)	18/(450,755)	-	-
	35 (SN35)	mA	mV	10/(200,505)	26/(320,625)	44/(450,755)	52/(510,815)	-
FKT502	20 (SN20)	25	415	7/(200,575)	16/(320,695)	18/(450,825)	-	-
	30 (SN30)	25	690	10/(200,575)	26/(320,695)	44/(450,825)	52/(510,885)	-
	41 (S2)	65	1000	9/(200,575)	18/(320,695)	29/(450,825)	33/(510,885)	42/(610,985)
	60 (S4)	100	1000	4/(200,575)	-	-	-	-
	70 (S5)	150	1000	6/(320,695)	-	-	-	-
	25 (SN25)	mA	mV	7/(200,575)	16/(320,695)	18/(450,825)	-	-
	35 (SN35)	mA	mV	10/(200,575)	26/(320,695)	44/(450,825)	52/(510,885)	-

c : longueur capot

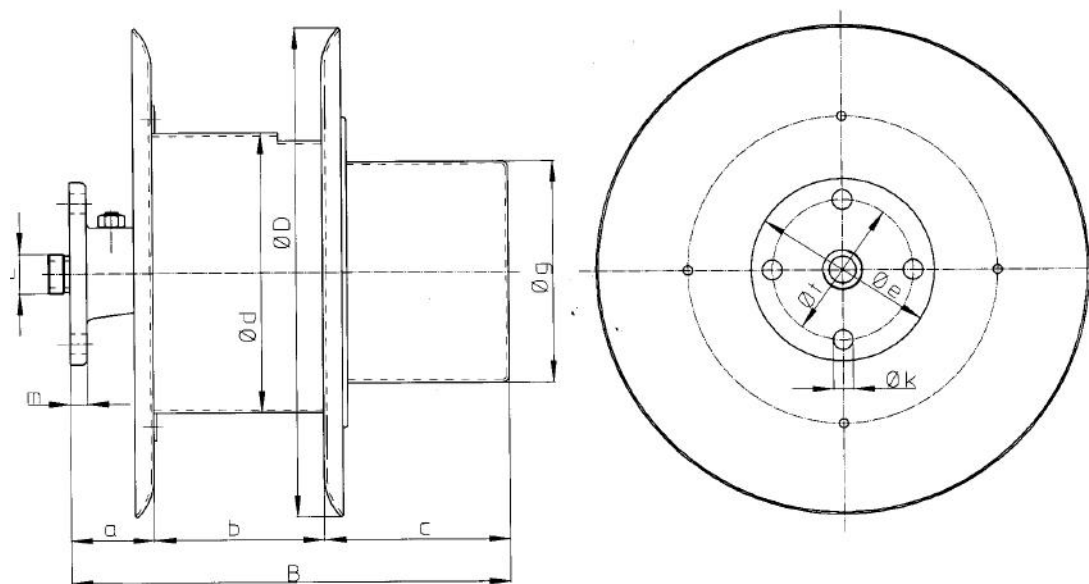
B : largeur tambour

## TAMBOUR ENROULEUR TYPE FKT DIMENSIONS

FKT140



FKT200-500



Dimensions des tambours

Type	a	b	d	D	e	L	g	k	m	t
FKT200	60	125	200	350	130	36	160	14	12	100
FKT270	60	175	270	450	130	46	225	14	15	100
FKT400	70	200	400	700	180	46	344	17	18	140
FKT501	80	240	500	800	220	60	344	17	20	180
FKT502	80	310	500	800	220	60	344	17	20	180

Côtes c et B voir page 7/2

Exécution acier galvanisé.

# TAMBOUR ENROULEUR TYPE FKT MODE D'INSTALLATION

## DEROULEMENT

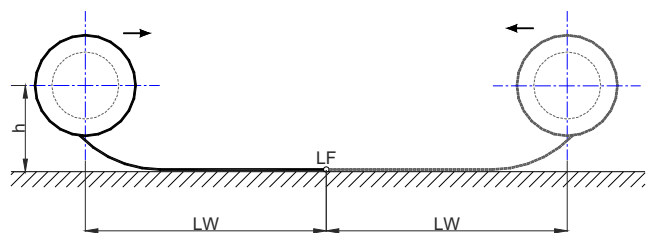


Figure 1  
Tambour embarqué

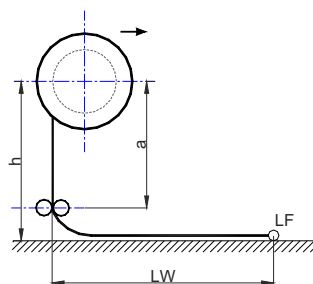


Figure 2  
Montage avec renvoi câble déposé

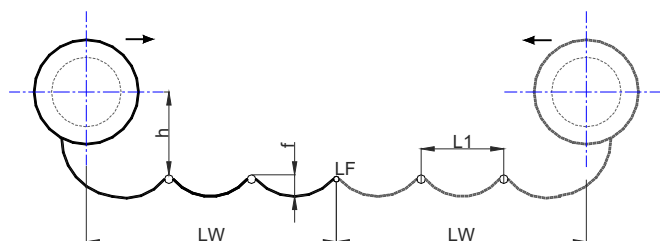


Figure 3  
Tambour montage câble soutenu

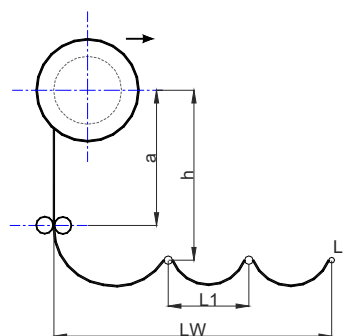


Figure 4  
Montage avec renvoi câble soutenu

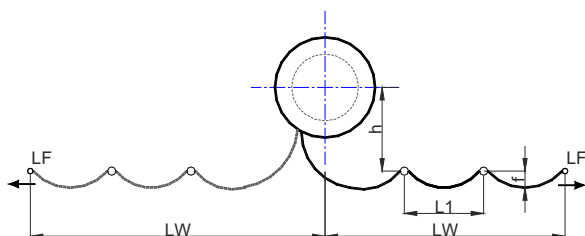


Figure 5  
Tambour montage fixe  
Ecartement entre les rouleaux 1 à 3 m.

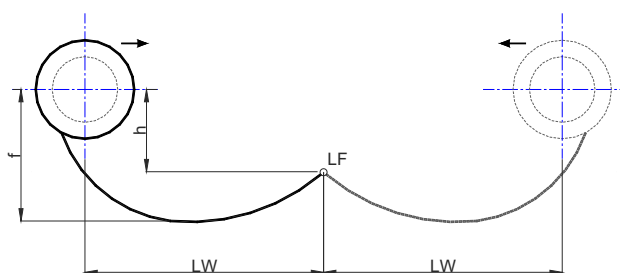


Figure 6  
Tambour embarqué câble non soutenu

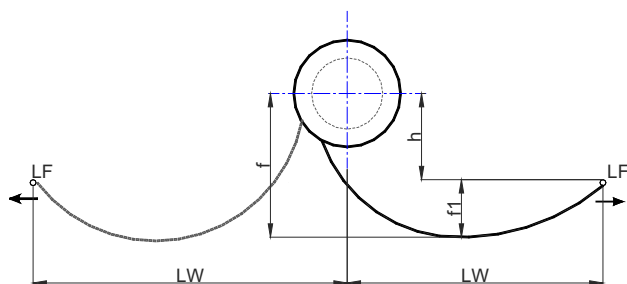


Figure 7  
Tambour montage fixe câble non soutenu

Figure 8  
Vertical vers le bas

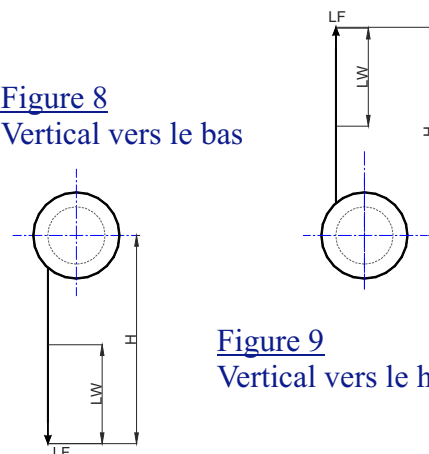


Figure 9  
Vertical vers le haut

## TABLE DE SELECTION DES TAMBOURS A RESSORT

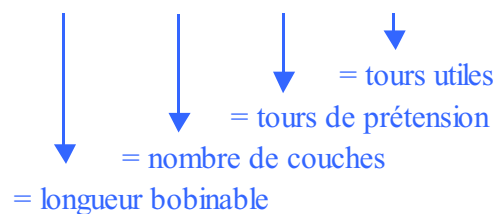
Figure 1 : Déroulement horizontal entr'axe sol/tambour 1 m.

Figure 9 : Déroulement vertical vers le haut.

Vitesse maximum 63 m/min - accélération  $a = q \ 3 \text{ m/s}^2$

**HORIZONTAL**

Section mm <sup>2</sup>	Ø mm	Masse kg/m	Lw m	LZ	nv	na	Force N	Désignation		
								Tambour	Collecteur	Ressort
<b>Câble NSHTöu-J (Figure 1 + Figure 9)</b>										
4 x 1,5	13,2	0,24	11	3,5	9	19	98	FKT140	20-04	1 140
			13	2,5	6	18	112	FKT200	20-04	2 01H
			18	3,3	6	24	65	FKT200	20-04	2 21H
			26	2,5	6	28	121	FKT270	20-04	2 24H
			32	3,0	6	34	85	FKT270	20-04	2 02H
			41	3,7	9	42	121	FKT270	20-04	3 24H
			46	4,0	14	46	85	FKT270	20-04	3 02H
5 x 1,5	14,1	0,28	10	2,4	3	15	102	FKT200	20-05	1 01
			13	2,9	6	18	112	FKT200	20-05	2 01H
			17	3,5	7	23	65	FKT200	20-05	2 21H
			26	2,7	6	28	120	FKT270	20-05	2 24H
			42	4,0	9	42	120	FKT270	20-05	3 24H
7 x 1,5	17,5	0,41	11	2,8	3	15	100	FKT200	20-07	1 01
			17	2,2	3	18	145	FKT270	20-07	2 02
			28	3,3	6	28	119	FKT270	20-07	2 24H
			31	1,8	4	19	115	FKT501	20-07	1 07
12 x 1,5	21,2	0,60	18	2,8	3	18	143	FKT270	20-12	2 02
			27	2,6	4	19	141	FKT400	20-12	1 07
			34	2,2	3	20	229	FKT501	20-12	2 07
18 x 1,5	24,0	0,80	16	2,0	6	12	144	FKT400	20-18	1 06
			21	2,4	9	15	184	FKT400	20-18	2 04
			29	3,1	3	20	281	FKT400	20-18	2 07
			34	2,4	3	20	227	FKT501	20-18	2 07
24 x 1,5	27,0	1,02	12	1,8	9	9	143	FKT400	30-24	1 06
			22	2,8	3	15	287	FKT400	30-24	2 06
			31	3,7	3	20	279	FKT400	30-24	2 07
			34	2,2	3	20	339	FKT502	30-24	3 07
4 x 2,5	16,2	0,37	10	2,7	3	14	200	FKT200	20-04	2 01
			12	3,1	7	17	111	FKT200	20-04	2 01H
			15	2,0	5	16	73	FKT270	20-04	1 02
			23	2,9	3	24	154	FKT270	20-04	2 24
			28	3,3	6	28	120	FKT270	20-04	2 24H
			32	3,7	20	31	120	FKT270	20-04	3 24H



**TABLE DE SELECTION DES TAMBOURS A RESSORT**

Section mm <sup>2</sup>	Ø mm	Masse kg/m	Lw m	LZ	nv	na	Force N	Désignation		
								Tambour	Collecteur	Ressort
<b>Câble NSHTöu-J (Figure 1 + Figure 9)</b>										
5 x 2,5	17,3	0,43	11	2,8	3	15	100	FKT200	20-05	1 01
			17	2,2	3	18	145	FKT270	20-05	2 02
			28	3,3	6	28	119	FKT270	20-05	2 24H
			31	1,8	4	19	115	FKT501	20-05	1 07
			37	2,0	3	22	250	FKT501	20-05	2 07
7 x 2,5	19,7	0,58	8	2,5	7	11	99	FKT200	20-07	1 01
			18	2,9	3	18	144	FKT270	20-07	2 02
			28	2,4	3	20	142	FKT400	20-07	1 07
			33	2,0	3	20	229	FKT501	20-07	2 07
12 x 2,5	24,0	0,83	16	2,0	6	12	144	FKT400	20-12	1 06
			21	2,4	3	15	289	FKT400	20-12	2 06
			29	3,1	3	20	281	FKT400	20-12	2 07
			34	2,4	3	20	227	FKT501	20-12	2 07
18 x 2,5	28,3	1,20	9	1,5	11	7	143	FKT400	20-18	1 06
			20	2,7	4	14	286	FKT400	20-18	2 06
			27	3,3	5	18	278	FKT400	20-18	2 07
			35	2,4	3	20	338	FKT502	20-18	3 07
24 x 2,5	31,5	1,57	18	2,8	6	12	284	FKT400	30-24	2 06
			21	3,2	9	14	276	FKT400	30-24	2 07
			24	2,0	4	14	345	FKT502	30-24	3 06
			30	2,4	6	17	336	FKT502	30-24	3 07
4 x 4	18,1	0,55	9	2,8	6	2	100	FKT200	40-04	1 01
			17	2,5	3	18	145	FKT270	41-04	2 02
			25	3,3	9	25	119	FKT270	41-05	2 24H
			28	2,3	3	21	187	FKT400	41-06	2 04
			33	1,8	3	20	230	FKT501	41-07	2 07
4 x 6	19,4	0,59	8	2,6	7	11	99	FKT200	40-04	1 01
			17	2,5	3	18	144	FKT270	41-04	2 02
			23	3,1	11	23	118	FKT270	41-04	2 24H
			27	2,4	3	20	142	FKT400	41-04	1 07
			33	1,6	3	20	229	FKT502	41-04	2 07
5 x 6	21,8	0,75	16	2,6	5	16	143	FKT270	41-05	2 02
			22	2,3	7	16	141	FKT400	41-05	1 07
			24	2,4	7	17	185	FKT400	41-05	2 04
			28	2,8	3	20	283	FKT400	41-05	2 07
			34	2,2	3	20	228	FKT501	41-05	2 07

↓ = tours utiles  
 ↓ = tours de prétension  
 ↓ = nombre de couches  
 ↓ = longueur bobinable

## TABLE DE SELECTION DES TAMBOURS A RESSORT

Section mm <sup>2</sup>	Ø mm	Masse kg/m	Lw m	LZ	nv	na	Force N	Désignation		
								Tambour	Collecteur	Ressort
<b>Câble FLGöu-J (Figure 1 + Figure 9)</b>										
7 x 1,0	14,0	0,24	10	3,3	10	18	97	FKT140	20-07	1 140
			16	1,8	3	18	73	FKT270	20-07	1 02
			20	2,1	6	21	105	FKT270	20-07	2 24H
			31	3,1	9	32	105	FKT270	20-07	3 24H
12 x 1,0	15,9	0,40	11	2,8	3	15	101	FKT270	20-12	1 01
			16	2,0	3	18	146	FKT270	20-12	1 02
			27	3,0	6	28	120	FKT270	20-12	2 24H
			36	3,8	15	36	120	FKT270	20-12	3 24H
16 x 1,0	16,4	0,44	11	2,8	3	15	101	FKT270	20-16	1 01
			17	2,2	3	18	145	FKT270	20-16	1 02
			28	3,3	6	28	119	FKT270	20-16	2 24H
			31	3,7	20	31	119	FKT270	20-16	3 24H
			34	1,8	3	21	240	FKT501	20-16	2 07
			37	1,4	3	23	240	FKT502	20-16	3 04
18 x 1,0	17,3	0,49	11	2,8	3	15	100	FKT200	20-18	1 01
			17	2,2	3	18	145	FKT270	20-18	1 02
			28	3,3	6	28	119	FKT270	20-18	2 24H
			33	1,8	3	20	230	FKT501	20-18	2 07
24 x 1,0	20,6	0,66	18	2,9	3	18	143	FKT270	30-24	2 02
			25	2,5	5	18	142	FKT400	30-24	1 07
			34	2,2	3	20	229	FKT501	30-24	2 07
4 x 1,5	11,0	0,22	11	3,2	3	21	90	FKT140	20-04	1 140
			21	1,5	3	18	79	FKT270	20-04	1 24
			31	2,6	6	34	85	FKT270	20-04	2 02H
			49	3,8	9	51	85	FKT270	20-04	3 02H
5 x 1,5	12,0	0,23	14	3,9	3	25	99	FKT140	20-05	1 140
			22	2,0	6	24	113	FKT270	20-05	2 24H
			34	3,0	9	36	113	FKT270	20-05	3 24H
7 x 1,5	13,0	0,28	11	3,6	8	20	98	FKT140	20-07	1 140
			13	2,5	6	18	112	FKT200	20-07	2 01H
			17	1,8	3	19	91	FKT270	20-07	1 24
			26	2,5	6	28	121	FKT270	20-07	2 24H
			41	3,7	9	42	121	FKT270	20-07	3 24H
8 x 1,5	14,0	0,32	10	3,3	10	18	97	FKT140	20-08	1 140
			13	2,9	6	18	112	FKT200	20-08	2 01H
			26	2,7	6	28	121	FKT270	20-08	2 24H
			42	4,0	9	42	121	FKT270	20-08	3 24H

**TABLE DE SELECTION DES TAMBOURS A RESSORT**

Section mm <sup>2</sup>	Ø mm	Masse kg/m	Lw m	LZ	nv	na	Force N	Désignation		
								Tambour	Collecteur	Ressort
<b>Câble FLGöu-J (Figure 1 + Figure 9)</b>										
9 x 1,5	15	0,35	10	2,4	3	15	101	FKT200	20-09	1 01
			13	2,9	6	18	111	FKT200	20-09	2 01H
			17	2,0	3	18	146	FKT270	20-09	2 02
			27	3,0	6	28	120	FKT270	20-09	2 24H
			38	4,0	13	38	120	FKT270	20-09	3 24H
12 x 1,5	19	0,52	8	2,6	6	11	99	FKT200	20-12	1 01
			17	2,5	3	18	144	FKT270	20-12	2 02
			23	3,2	11	23	118	FKT270	20-12	2 24H
			27	2,4	3	20	142	FKT400	20-12	1 07
			29	2,6	3	21	187	FKT400	20-12	2 04
			33	2,0	3	20	230	FKT501	20-12	2 07
18 x 1,5	21	0,64	10	1,9	16	11	76	FKT270	20-18	1 24
			18	2,9	3	18	143	FKT270	20-18	2 02
			25	2,5	5	18	142	FKT400	20-18	1 07
			27	2,6	5	19	186	FKT400	20-18	2 04
			34	2,2	3	20	229	FKT501	20-18	2 07
24 x 1,5	23	0,84	16	2,0	6	12	145	FKT400	30-24	1 06
			21	2,4	3	15	289	FKT400	30-24	2 06
			29	3,1	3	20	282	FKT400	30-24	2 07
			34	2,4	3	20	228	FKT501	30-24	2 07
4 x 2,5	13	0,32	11	3,6	8	20	98	FKT140	20-04	1 140
			13	2,5	6	18	112	FKT200	20-04	2 01H
			16	1,7	3	19	150	FKT270	20-04	2 02
			26	2,5	6	28	121	FKT270	20-04	2 24H
			41	3,7	9	42	121	FKT270	20-04	3 24H
7 x 2,5	15	0,39	10	2,4	3	15	101	FKT200	20-07	1 01
			13	2,9	6	18	111	FKT200	20-07	2 01H
			16	2,0	3	18	146	FKT270	20-07	2 02
			27	3,0	6	28	120	FKT270	20-07	2 24H
			38	4,0	13	38	120	FKT270	20-07	3 24H
12 x 2,5	22	0,72	14	2,7	7	14	143	FKT270	20-12	2 02
			22	2,3	7	16	141	FKT400	20-12	1 07
			28	2,8	3	20	282	FKT400	20-12	2 07
			34	2,4	3	20	228	FKT501	20-12	2 07
18 x 2,5	25	0,90	16	2,0	11	12	140	FKT400	20-18	1 07
			21	2,4	3	15	288	FKT400	20-18	2 06
			29	3,1	3	20	280	FKT400	20-18	2 07
			33	2,6	4	19	227	FKT501	20-18	2 07
24 x 2,5	27	1,22	9	1,5	11	7	143	FKT400	30-24	1 06
			20	2,7	4	14	287	FKT400	30-24	2 06
			27	3,3	5	18	279	FKT400	30-24	2 07
			34	2,2	3	20	339	FKT502	30-24	3 07



## TABLE DE SELECTION DES TAMBOURS A RESSORT

Figure 8 : Déroulement vertical vers le bas.

Vitesse maximum 63 m/min - accélération  $a = q \ 3 \text{ m/s}^2$

VERTICAL

Section mm <sup>2</sup>	Ø mm	Masse kg/m	Lw m	LZ	nv	na	Force N	Désignation		
								Tambour	Collecteur	Ressort
<b>Câble FLGöu-J (Figure 8)</b>										
7 x 1,0	14,0	0,24	11	3,3	10	18	97	FKT140	20-07	1 140
			20	2,1	6	21	105	FKT270	20-07	2 24H
			26	2,6	11	27	105	FKT270	20-07	3 24H
12 x 1,0	15,9	0,40	11	2,8	3	15	101	FKT200	20-12	1 01
			17	2,0	3	18	146	FKT270	20-12	2 02
			24	2,6	3	24	155	FKT270	20-12	2 24
16 x 1,0	16,4	0,44	11	2,8	3	15	101	FKT200	20-16	1 01
			17	2,2	3	18	145	FKT270	20-16	2 02
			24	2,9	3	24	155	FKT270	20-16	2 24
			33	1,7	4	20	240	FKT501	20-16	2 07
18 x 1,0	17,3	0,49	11	2,8	3	15	100	FKT200	20-18	1 01
			18	2,2	3	18	145	FKT270	20-18	2 02
			22	2,6	3	22	154	FKT270	20-18	2 24
			25	2,0	3	18	270	FKT400	20-18	2 07
			28	1,6	6	17	230	FKT501	20-18	2 07
24 x 1,0	20,6	0,66	12	2,0	9	12	143	FKT270	30-24	2 02
			19	2,9	3	18	215	FKT270	30-24	3 02
			21	2,1	3	15	291	FKT400	30-24	2 06
			25	2,5	5	18	283	FKT400	30-24	2 07
			32	1,5	5	19	360	FKT502	30-24	3 07
4 x 1,5	11,0	0,22	12	3,2	3	21	90	FKT140	20-04	1 140
			18	1,6	7	20	79	FKT270	20-04	1 24
			25	2,1	13	27	85	FKT270	20-04	2 02H
5 x 1,5	12,0	0,23	15	3,9	3	25	99	FKT140	20-05	1 140
			23	2,0	6	24	113	FKT270	20-05	2 24H
			33	2,8	11	34	113	FKT270	20-05	3 24H
7 x 1,5	13,0	0,28	12	3,6	8	20	98	FKT140	20-08	1 140
			17	1,7	3	18	147	FKT270	20-08	2 02
			27	2,5	6	28	121	FKT270	20-08	2 24H
			30	1,8	3	23	158	FKT400	20-08	1 07

↓ = longueur bobinable  
 ↓ = nombre de couches  
 ↓ = tours de prétension  
 ↓ = tours utiles

**TABLE DE SELECTION DES TAMBOURS A RESSORT**

Section mm <sup>2</sup>	Ø mm	Masse kg/m	Lw m	LZ	nv	na	Force N	Désignation		
								Tambour	Collecteur	Ressort
<b>Câble NSHTöu-J (Figure 8)</b>										
4 x 1,5	13,2	0,24	11	3,5	9	19	98	FKT140	20-04	1 140
			13	2,5	6	18	112	FKT200	20-04	2 01H
			20	2,0	6	21	78	FKT270	20-04	1 24
			27	2,5	6	28	121	FKT270	20-04	2 24H
			29	1,2	6	18	120	FKT501	20-04	1 07
5 x 1,5	14,1	0,28	11	2,4	3	15	102	FKT200	20-05	1 01
			14	2,9	6	18	112	FKT200	20-05	2 01H
			17	1,9	3	19	150	FKT270	20-05	2 02
			27	2,7	6	28	120	FKT270	20-05	2 24H
			29	2,9	21	30	120	FKT270	20-05	3 24H
7 x 1,5	17,1	0,41	11	2,8	3	15	100	FKT200	20-07	1 01
			18	2,2	3	18	145	FKT270	20-07	2 02
			24	2,9	3	24	154	FKT270	20-07	2 24
			25	2,0	3	18	181	FKT400	20-07	2 03
			29	1,6	3	18	210	FKT501	20-07	2 07
12 x 1,5	21,2	0,60	17	2,7	10	17	152	FKT270	20-12	2 24
			19	2,8	3	18	215	FKT270	20-12	3 02
			21	2,1	3	15	291	FKT400	20-12	2 06
			29	2,8	3	20	283	FKT400	20-12	2 07
			36	1,8	3	21	360	FKT502	20-12	3 07
18 x 1,5	24,0	0,80	12	1,5	10	8	144	FKT400	20-18	1 06
			22	2,4	3	15	289	FKT400	20-18	2 06
			26	1,9	2	15	322	FKT501	20-18	2 09
24 x 1,5	27,0	1,02	8	1,3	12	6	143	FKT400	30-24	1 06
			19	2,5	5	13	287	FKT400	30-24	2 06
			21	2,0	5	12	321	FKT501	30-24	2 09
			24	1,6	4	14	348	FKT502	30-24	3 06
			26	1,7	2	15	481	FKT502	30-24	3 09
4 x 2,5	16,2	0,37	11	2,8	3	15	101	FKT200	20-04	1 01
			13	3,1	7	17	111	FKT200	20-04	2 01H
			17	2,2	3	18	146	FKT270	20-04	2 02
			24	2,9	3	24	154	FKT270	20-04	2 24
			28	2,0	3	20	200	FKT400	20-04	2 03
5 x 2,5	17,3	0,43	11	2,8	3	15	100	FKT200	20-05	1 01
			18	2,2	3	18	145	FKT270	20-05	2 02
			23	2,8	4	23	154	FKT270	20-05	2 24
			25	2,0	3	18	181	FKT400	20-05	2 03
			27	1,5	3	16	250	FKT501	20-05	2 06
			34	1,9	5	20	250	FKT501	20-05	2 07

## TABLE DE SELECTION DES TAMBOURS A RESSORT

Section mm <sup>2</sup>	Ø mm	Masse kg/m	Lw m	LZ	nv	na	Force N	Désignation		
								Tambour	Collecteur	Ressort
<b>Câble NSHTöu-J (Figure 8)</b>										
7 x 2,5	19,7	0,58	9	2,5	7	11	99	FKT200	20-07	1 01
			18	2,7	10	17	153	FKT270	20-07	2 24
			20	3,0	8	19	229	FKT270	20-07	3 24
			28	2,4	3	20	284	FKT400	20-07	2 07
			34	1,6	3	20	350	FKT502	20-07	3 07
12 x 2,5	24,0	0,83	11	1,4	10	8	144	FKT400	20-12	1 06
			22	2,4	3	15	289	FKT400	20-12	2 06
			26	1,9	2	15	322	FKT501	20-12	2 09
4 x 4,0	18,1	0,55	9	2,8	6	12	100	FKT200	40-04	1 01
			18	2,6	9	18	153	FKT270	41-04	2 24
			25	3,3	3	24	230	FKT270	41-04	3 24
			28	2,2	3	20	285	FKT400	41-04	2 07
			30	1,2	3	18	320	FKT502	41-04	3 07
5 x 4,0	19,3	0,62	9	2,6	7	11	99	FKT200	40-05	1 01
			16	2,3	11	16	153	FKT270	41-05	2 24
			24	3,1	4	23	229	FKT270	41-05	3 24
			28	2,4	3	20	284	FKT400	41-05	2 07
			33	1,5	3	20	344	FKT502	41-05	3 07
4 x 6,0	19,4	0,59	9	2,6	7	11	99	FKT200	40-04	1 01
			17	2,4	10	17	153	FKT270	41-04	2 24
			24	3,1	4	23	229	FKT270	41-04	3 24
			28	2,4	3	20	284	FKT400	41-04	2 04
			33	1,6	3	20	344	FKT502	40-04	3 07
5 x 6,0	21,8	0,75	13	2,1	14	13	151	FKT270	41-05	2 24
			18	2,8	10	17	227	FKT270	41-05	3 24
			21	2,1	3	15	290	FKT400	41-05	2 06
			25	1,7	2	15	324	FKT501	41-05	2 09
			27	1,4	7	16	343	FKT502	41-05	3 07
4 x 10,0	24,7	0,97	10	1,3	11	7	144	FKT400	60-04	1 06
			20	2,3	4	14	288	FKT400	60-04	2 06
			25	1,5	3	15	350	FKT502	60-04	3 06
4 x 16,0	28,8	1,39	6	1,2	14	4	143	FKT400	60-04	1 06
			13	2,2	9	9	286	FKT400	60-04	2 06
			15	1,5	9	8	319	FKT501	60-04	2 09
			23	1,7	4	13	479	FKT502	60-04	3 09
4 x 25,0	34,7	2,03	9	1,4	12	5	316	FKT501	70-04	2 09
			11	1,2	12	6	343	FKT502	70-04	3 06
			15	1,5	8	9	474	FKT502	70-04	3 09
4 x 35,0	37,3	2,57	8	1,3	13	4	314	FKT501	70-04	2 09
			11	1,2	11	6	472	FKT502	70-04	3 09

## TAMBOUR ENROULEUR A RESSORTS TYPE FKT

### Données du problème

Demande n° ..... de .....

Genre d'industrie : .....

Engin à alimenter :  électroaimant,  grue,  
 grappin,  chariot transbordeur,  
 pont roulant,  autres (à préciser).

Mode de déroulement du câble (voir page 7/4) : .....

Tambour :  fixe,  
 embarqué (monté sur l'engin mobile).

Déroulement du câble :  horizontal  un sens  
 vertical  deux sens

avec poulies de renvoi du câble :  oui ou  non

Course de l'engin : ..... m , longueur du câble à enrouler : (LF ou H) : .....m

Hauteur d'installation du tambour par rapport au plan de dépose du câble (H) .....m

Flèche du câble entre rouleaux support (f – fl) ..... m

Vitesse de déplacement..... m/min

Nombre de cycles par heure.....

Nombre d'heures de travail par jour .....

### Conditions de travail

Installation :  en plein air,  
 sous abri,  
 à l'intérieur.

Température de service : .....max./ .....min.

Atmosphère ambiante :  humide,  acide,  
 eau de mer,  poussières,  
 tropicale,  explosible.

### Caractéristiques électriques

Tension de service : ..... V

Puissance à transmettre : .....kW

Courant à transmettre ..... A

Durée d'enclenchement (facteur de service)..... %

Type du câble : diamètre..... m

section .....x.....mm<sup>2</sup>

poids ..... kg/m

longueur totale ..... m

Nombre de bagues collectrices :

pour courant de puissance.....

pour courant de commande.....

pour courant de transfert de données .....

### Accessoires

Interrupteur fin de course - presse étoupe.

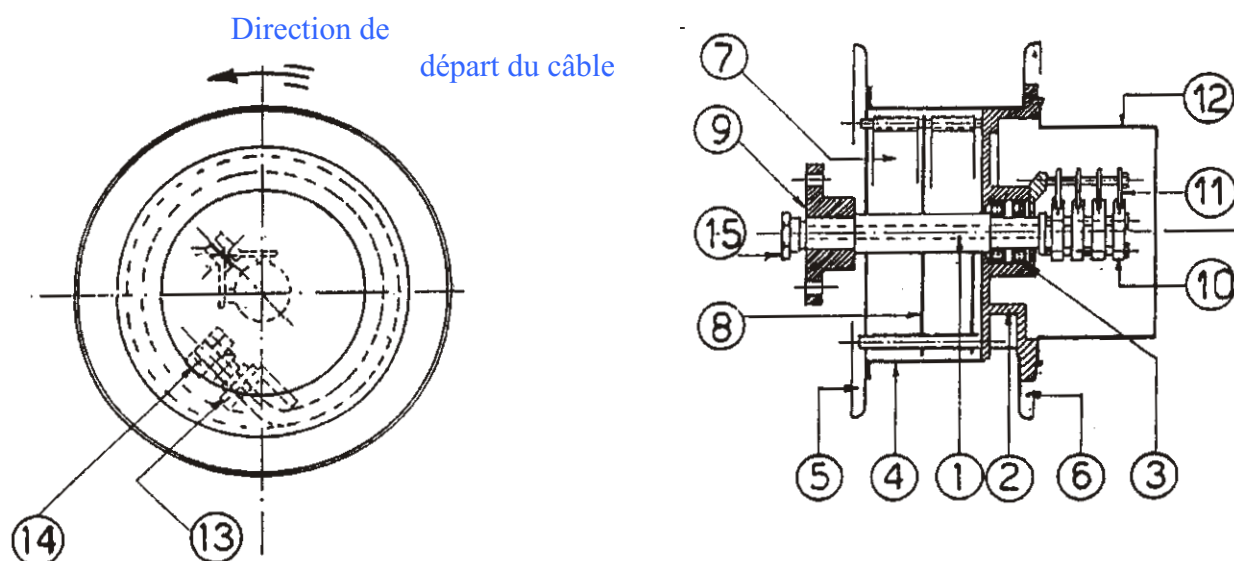
Boîte à rouleaux (page 7/15).

Manchon tire-câble et ressort amortisseur (page 10/1 à 10/6).

Lyre de guidage du câble (page 7/16).

Chauffage.

## TAMBOUR ENROULEUR A RESSORTS TYPE FKT INSTRUCTIONS POUR LE MONTAGE



### CONSTRUCTION

Sur un axe creux fixe (2) vient se placer le support du tambour (3) monté sur roulement à billes(1). A l'intérieur du tambour (4) se trouvent les ressorts moteur (7). Dans les types F400 et F500, les ressorts sont montés sur un support (8). Sur l'extrémité de l'axe creux se trouve une bride (9) pour la fixation de l'appareil. A l'autre extrémité, se trouve le corps de bague (10) pour la transmission du courant. Les porte-balais (11) sont solidaires du tambour lui-même.

### RACCORDEMENT DU CÂBLE SOUPLE

Ceci se fait de préférence avant la fixation. Passer une extrémité du câble dans le presse-étoupe (13) et raccorder les différents conducteurs aux porte-balais. Enrouler le câble sur le tambour en tenant compte du sens de déroulement indiqué par la flèche placée sur le tambour.

### RACCORDEMENT DE L'ARRIERE DU COURANT

Après la fixation du tambour, faire passer le câble par le presse-étoupe (15) à l'extrémité de l'axe creux, à travers l'axe et raccorder les conducteurs sur les différentes bagues.

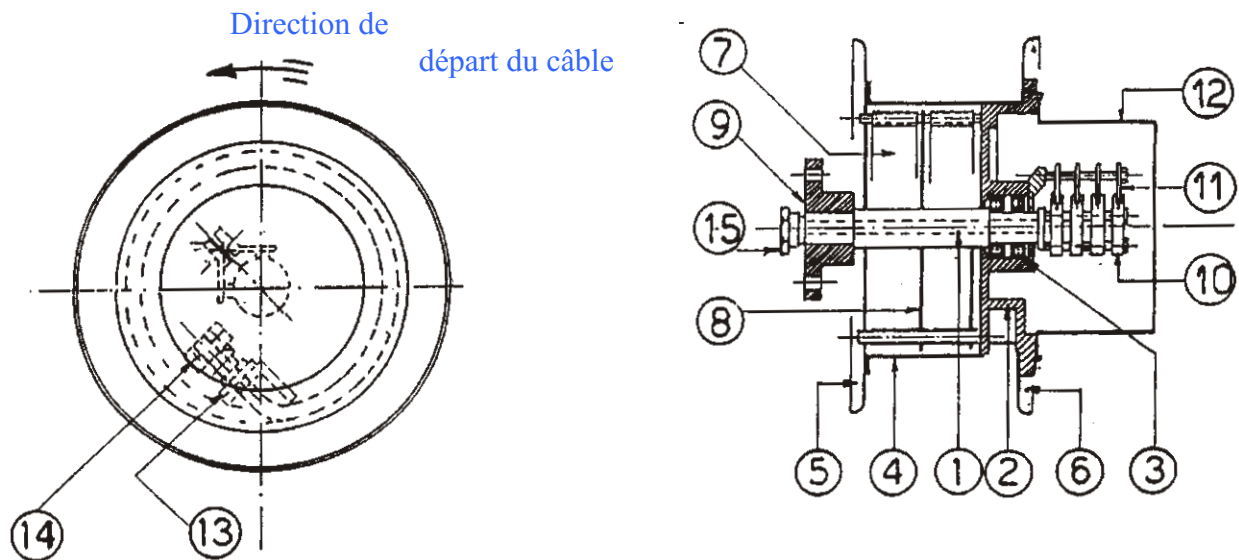
### MISE EN MARCHE

Avant le raccordement de l'extrémité libre du câble souple, il faut donner une pré tension au ressort. Dans ce but, tourner le tambour enrouleur dans le sens « déroulement » sans dérouler le câble. Le nombre de tour est indiqué sur la plaque indicatrice. Après cela raccorder la machine à alimenter.

### SERVICE

Étant donné la construction robuste de l'appareil, aucun soin spécial n'est exigé. Le logement des roulements à billes est rempli de graisse et ne demande pas de graissage.

## TAMBOUR ENROULEUR A RESSORTS TYPE FKT INSTRUCTIONS POUR LE MONTAGE

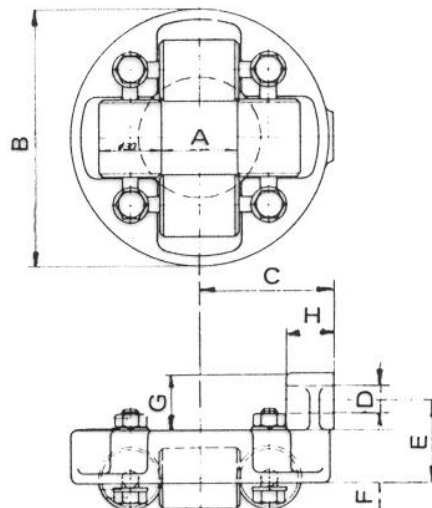
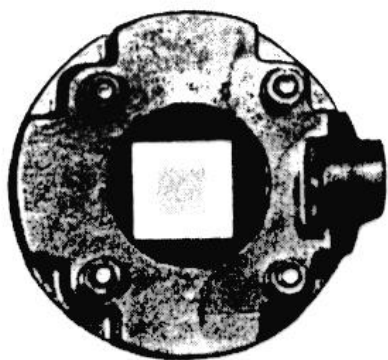


### REMPACEMENT DES RESSORTS

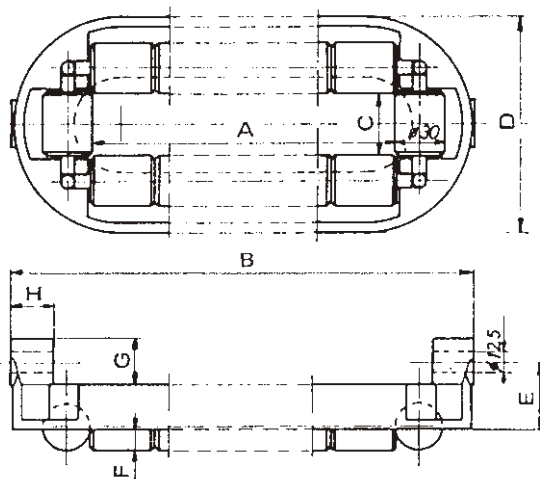
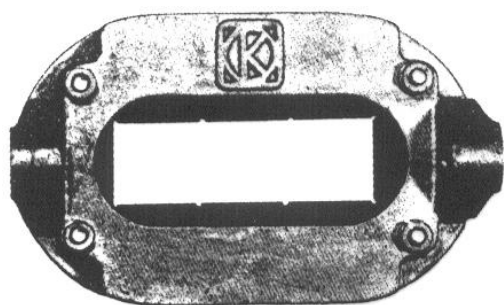
Il est préférable de démonter l'appareil. Après enlèvement de la bride (9) et de la flasque (5), les ressorts sont accessibles. Étant donné que le ressort a encore une certaine tension, ce travail exige une grande prudence. Faire glisser le ressort pour qu'il sorte d'environ 15 mm du tambour. Attacher le ressort à plusieurs endroits à l'aide d'un fil de fer ou d'une virole, dès lors, le ressort peut être enlevé sans danger. Pour le type F400, les ressorts sont placés sur un support spécial, ceci facilite le travail de démontage. .

## BOÎTE A ROULEAUX

Construction en aluminium avec roulettes de guidage en nylon.

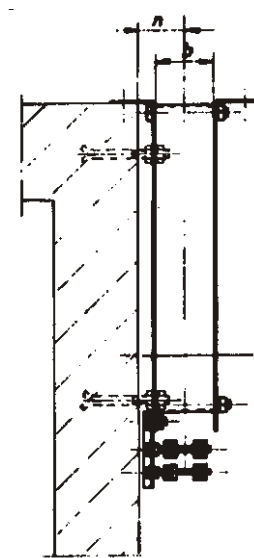
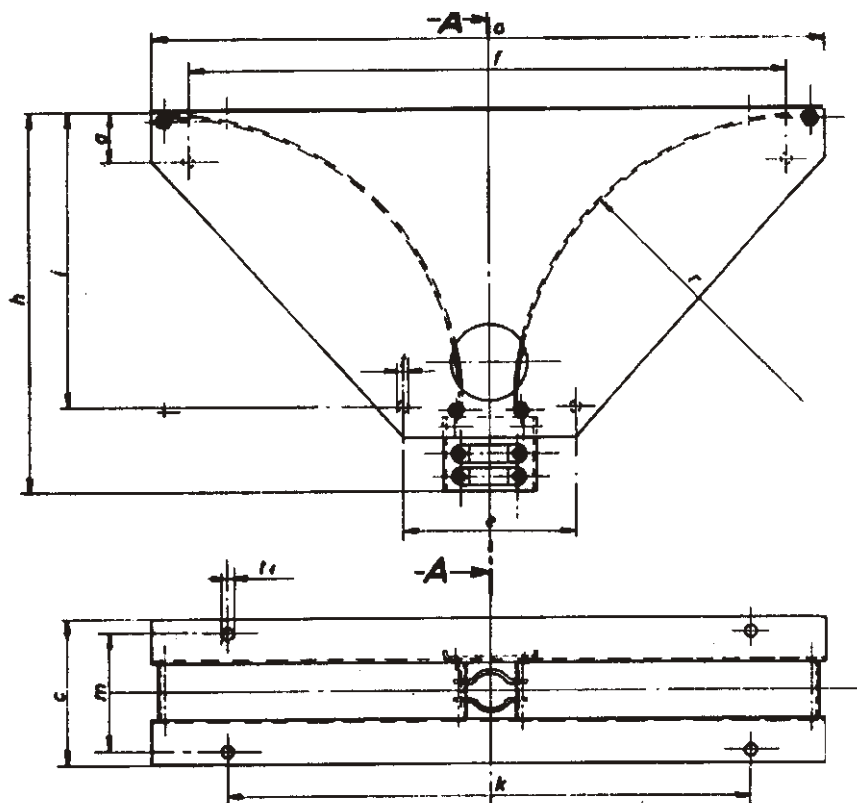


Article	Type	Ø câble D	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids ca/kg
70.401.00	KF 1	bis 35	35	123	64	13	40	12,5	26	23	0,6



Article	Type	Ø câble D	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids ca/kg
70.411.00	KFL 1	bis 35	111	206	36	125	40	12,5	26	24	1,1
70.412.00	KFL 2		225	320							
70.413.00	KFL 3		263	358							
70.414.00	KFL 4		301	396							

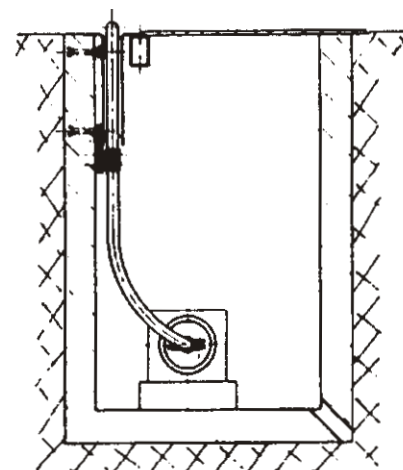
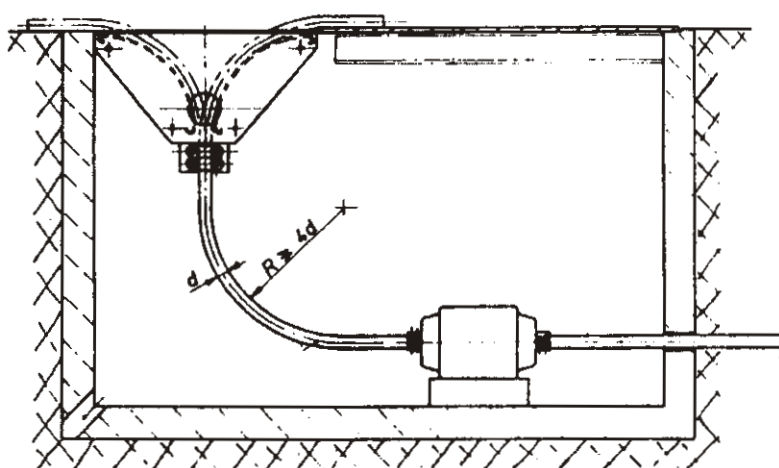
LYRE DE GUIDAGE



Construction en acier – câble diamètre max. T1 - fixation dans le sol.

Article	Type	Ø câble	a	b	c	e	f	g	h	i	k	m	n	r	t,t1	Poids Ø ca/kg
70.451.00	KT 1	00 - 26	580	50	150	160	500	45	375	250	430	120	45	250	13	9
70.452.00	KT 2	26 - 33														9,5
70.453.00	KT 3	33 - 40														10
70.454.00	KT 4	40 - 50	900	75	195	230	800	70	525	400	700	160	60	400	13	19
70.455.00	KT 5	50 - 60														19

Exemple de montage





## EQUILIBREUR DE CHARGE



### Construction

- Boîtier et tambour en plastic résistant aux chocs et à l'usure.
- Suspension par chaîne.
- Câble en acier galvanisé.
- Butée d'arrêt élastique ajustable.
- Ajustement de la charge en continu, par serrage.
- Sécurité : guide ressort riveté, crochet avec linguet de sécurité, protection contre la chute.

Type	Charge	Course	Poids	Suspension
040821-05x2,0	3 à 5 kg	2,0 m	3,0 kg	pivotante
040821-06x2,0	4 à 6 kg	2,0 m	3,1 kg	pivotante
040821-08x2,0	6 à 8 kg	2,0 m	3,2 kg	pivotant
040821-10x2,0	8 à 10 kg	2,0 m	3,2 kg	pivotante
040821-03x2,5	2 à 3 kg	2,5 m	0,8 kg	fixe
040821-05x3,0	3 à 5 kg	3,0 m	3,1 kg	pivotante
040821-06x3,0	4 à 6 kg	3,0 m	3,2 kg	pivotante



### Construction

- Boîtier en plastic résistant aux chocs et à l'usure.
- Protection du tambour et du boîtier en acier.
- Suspension par chaîne.
- Câble en acier galvanisé.
- Butée d'arrêt élastique ajustable.
- Verrouillage automatique du bobinage du câble.
- Sécurité : ressort principal riveté, crochet avec linguet de sécurité.

Type	Charge	Course	Poids
040822-05x3,0	3 à 5 kg	3,0 m	3,3 kg
040822-06x3,0	4 à 6 kg	3,0 m	3,4 kg
040822-08x2,0	6 à 8 kg	2,0 m	3,4 kg
040822-10x2,0	8 à 10 kg	2,0 m	3,6 kg

### Construction

- Boîtier en plastic.
- Protection du boîtier et tambour.
- Crochet de suspension tournant avec position de blocage.
- Câble en acier (longueur ajustable).
- Ajustement continu de la charge.
- Sécurité : ressort principal riveté, crochets avec linguet de sécurité, protection contre la chute et bris du ressort.

Type	Charge	Course	Poids
040832-05x3,0	4,5 à 7,0 kg	2,0 m	3,3 kg
040832-06x3,0	6,0 à 10,0 kg	2,0 m	3,4 kg
040832-08x2,0	9,0 à 14,0 kg	2,0 m	3,6 kg
040832-10x2,0	13,0 à 17,0 kg	2,0 m	3,8 kg