

工字梁拖令系统

0350、0360、0364系列



CONDUCTIX
wampfler

© DELACHAUX GROUP

目录

拖令系统

扁平电缆和圆形电缆的拖令系统	4
----------------------	---

主轮 \varnothing 50和63mm的0350系列

负载能力高达125 kg的扁电缆用单层拖令电缆小车	5
普通令电缆小车和头令小车	6
尾令和头令选择	7
行走机构选择	8

主轮 \varnothing 80和100mm的0350系列

负载能力高达350 kg的扁电缆用单层或双层拖令电缆小车	9
普通令电缆小车和头令小车	10
尾令和头令选择	11
附加鞍架	11
行走机构选择	12

主轮 \varnothing 50和63mm的0360系列

负载能力高达125 kg的圆电缆用单层或双层拖令电缆小车	13
普通令电缆小车和头令小车	14
尾令和头令选择	15
附加鞍架	15
行走机构选择	16

主轮 \varnothing 80、100、112和12mm的0360系列

负载能力高达500 kg的圆形电缆用单层、双层或三层拖令电缆小车	17
普通令电缆小车和头令小车	18
尾令和头令选择	19
附加鞍架	19
行走机构选择	20

主轮 \varnothing 100和112mm的0364系列

负载能力高达125 kg的圆形电缆用单层拖令电缆小车	23
普通令电缆小车、头令小车和中间令小车	24
尾令和头令选择	25
行走机构选择	25

0350、0360和0364系列的附件

钢丝绳	26
橡皮绳	26
电缆环的橡皮环	27
圆形电缆压板的附加压块	27
圆形电缆夹	28
分隔片	29
扁平电缆夹	29

用于系列0350、0360和0364的磨损部件

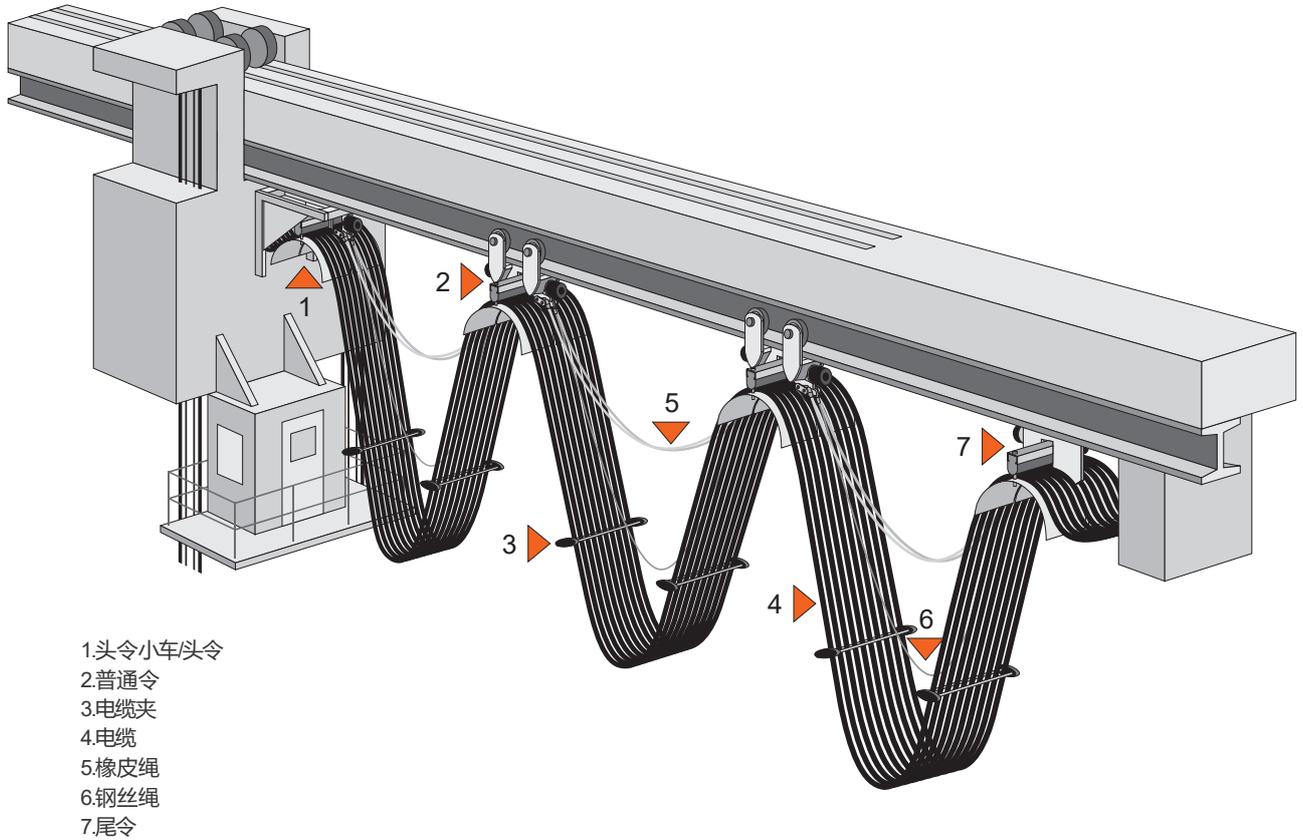
行走机构车轮的更换	31
橡皮绳	32
矩形缓冲器	33
圆形缓冲器	33

用于系列0350、0360和0364的备件

包括电缆压板的电缆支架	34
电缆压板 (完整)	34
行走机构侧板 (完整)	34
行走机构 (完整)	34

系统布置

扁平电缆和圆形电缆的拖令系统



拖令系统由以下组件组成：

- 1个尾令
- X个普通拖令
- 1个头令小车或1个头令
- 普通令和头令小车需要行走机构，因此除小车其他附属部件外，该行走机构必须选择
- 拖令小车和头令小车的设置需确保精确配合拖令轨道，在所有情况下都必须指定拖令轨道
- 拖令系统小车组成可以根据拖令系列配置一个或两个电缆鞍架

为确保系统的最佳运行，根据应用，必须添加各种附件，例如，扁电缆或圆电缆夹、钢丝绳或橡皮绳。

系统组件的料号通过以下单一组件的组合决定：

普通拖令小车附属部件	附加鞍架1	附加鞍架2	行走机构	拖令轨道指定
同样：	选配	选配	仅适用于普通拖令小车和头令小车	
头令小车附属部件				
头令				
尾令				

关于料号，请参见该系列的相应目录页。

在交付前组装好系统组件，并将普通拖令小车和头令小车调整以适应对应的拖令轨道

主轮Ø50和63mm的0350系列

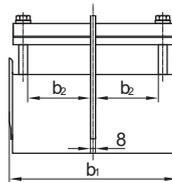
负载能力高达125 kg的扁平电缆用单层拖令电缆小车



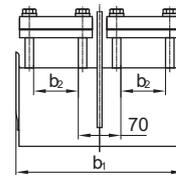
技术规范

电缆鞍架	焊接到中心板，侧向负载
缓冲器	单侧矩形缓冲器
最大行驶速度 ¹⁾	160 m/min
最大负载能力 ¹⁾	125 kg
拖令挂缆小车配件配件和车轮	热浸锌钢
紧固件	不锈钢
温度范围 ¹⁾	-30 °C至+80 °C

¹⁾取决于车轮尺寸/车轮材料



鞍架压板
版本1 (连续)



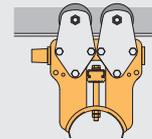
鞍架压板
版本2 (分开)

订单订单示例

料号: **0350215 - 34 - 431 - 0114**

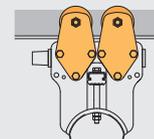
应使用具有以下尺寸的普通令电缆小车附属部件:

- 支架直径: $d_a=160\text{mm}$
- 夹紧宽度: $b_2=152\text{mm}$;
- 夹紧高度: $s=70\text{mm}$
- 料号: **0350215-34** (选自目录第6页)



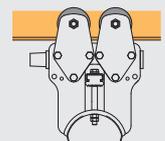
应选择以下车轮:

- S型带凸缘主轮, $\text{Ø}63\text{mm}$, 由钢制成
- 不带有防跳轮
- 料号: **431** (选自目录第8页)



应选择以下轨道梁:

- IPE 140
- 工字梁代码: **0114** (选自目录第8页)



对应的头令小车的料号为

必须始终配备防跳轮:

0350315-34-432-0114

对应的尾令的料号为:

0350115-34

作为头令小车的替代物, 可以使用头令。

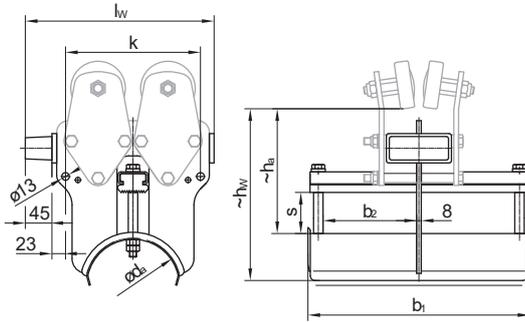
对应的头令的料号为:

0350415-34

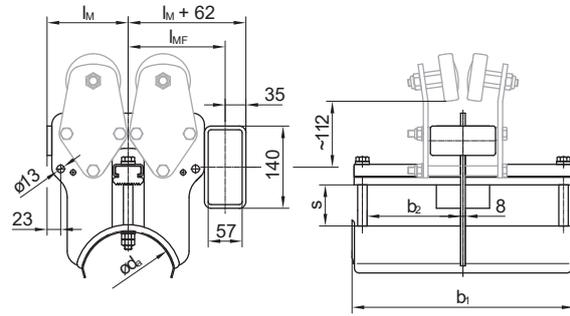
关于计算和选择, 请参阅拖令系统的工程指南KAT0300-0101

主轮Ø50和63mm的0350系列

普通令电缆小车和头令小车



普通令电缆小车



头令小车

普通令电缆小车 附属配件 ¹⁾		头令小车附属 配件 ¹⁾		d _a	l _w	b ₁	b ₂	s	k	电缆压板 版本	h _a	h _w	l _M	l _{MF}
料号	[kg]	料号	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0350213-20	4.0	0350313-20	5.1	125	250	215	72	52	158	1	185	250	102	129
0350213-22	4.4	0350313-22	5.5			280	105							
0350213-24	5.2	0350313-24	6.0			375	152							
0350212-30	4.1	0350312-30	5.2	160	250	215	72	35	158	1	170	250	102	129
0350212-32	4.5	0350312-32	5.6			280	105							
0350212-34	5.2	0350312-34	6.3			375	152							
0350215-30	5.2	0350315-30	6.4	160	320	215	72	70	228	1	200	280	137	164
0350215-32	5.7	0350315-32	6.8			280	105							
0350215-34	6.4	0350315-34	7.5			375	152							
0350213-40	5.2	0350313-40	6.5	200	320	215	72	52	228	1	180	280	137	164
0350213-42	5.7	0350313-42	7.0			280	105							
0350223-43	6.7	0350323-43	7.6			375	125							
0350213-44	6.4	0350313-44	7.8	200	320	375	152	52	228	1	180	280	137	164
0350216-42	7.3	0350316-42	8.4			280	105							
0350226-43	8.3	0350326-43	9.4			375	125							
0350216-44	8.0	0350316-44	9.1	200	320	375	152	90	308	2	215	315	177	204
0350214-50	6.6	0350314-50	7.7			215	72							
0350214-52	7.1	0350314-52	8.6			280	105							
0350214-53	8.1	0350324-53	9.6	250	400	375	125	65	308	1	190	315	177	204
0350214-54	8.1	0350314-54	9.3			215	72							
						280	105							
				250	400	375	125	65	308	2	190	315	177	204
						215	72							
						280	105							
				250	400	375	125	65	308	1	190	315	177	204
						215	72							
						280	105							
				250	400	375	125	65	308	2	190	315	177	204
						215	72							
						280	105							
				250	400	375	125	65	308	1	190	315	177	204
						215	72							
						280	105							

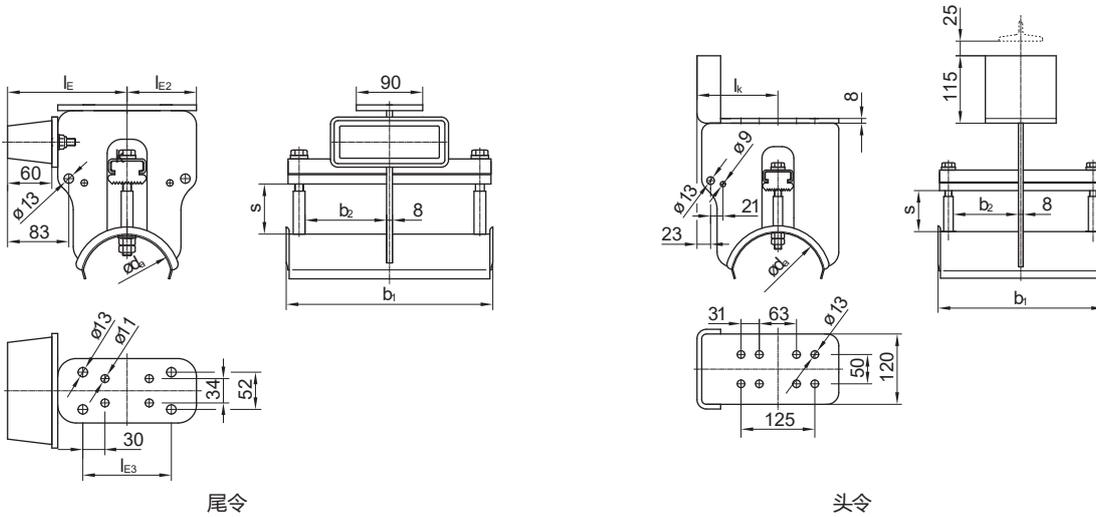
1)不包含行走机构

注意

- 该表仅涉及普通令电缆小车或头令小车配件，必须选择和添加行走机构。参见本目录第8页。
- 此系列的附加电缆鞍架仅适用于主轮Ø80和100mm的系统。参见本目录第9页。

主轮Ø50和63mm的0350系列

尾令和头令选择



尾令

头令

完整尾令		完整头令		d _a	l _E	l _{E2}	l _{E3}	b ₁	b ₂	s	电缆压板版本	l _k
料号	[kg]	料号	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]
0350113-20	5.6	0350413-20	6.0	125	162	94	120	215	72	52	1	102
0350113-22	5.9	0350413-22	6.3					280	105			
0350113-24	6.5	0350413-24	6.9					375	152			
0350112-30	5.7	0350412-30	6.2					215	72			
0350112-32	6.1	0350412-32	6.5					280	105			
0350112-34	6.8	0350412-34	7.2					375	152			
0350115-30	7.1	0350415-30	7.3	160	197	103	160	215	72	70	1	137
0350115-32	7.5	0350415-32	7.8					280	105			
0350115-34	8.4	0350415-34	8.5					375	152			
0350113-40	7.2	0350413-40	7.5	200	197	103	160	215	72	52	1	137
0350113-42	7.6	0350413-42	8.0					280	105			
0350123-43	8.5	0350423-43	8.8					375	125			
0350113-44	8.3	0350413-44	8.6					375	152			
0350116-42	8.4	0350416-42	9.1	250	237	130	230	280	105	90	1	177
0350126-43	10.1	0350426-43	10.6					375	125			
0350116-44	9.8	0350416-44	10.3					375	152			
0350114-50	8.6	0350414-50	8.8	250	237	130	230	215	72	65	1	177
0350114-52	8.8	0350414-52	9.7					280	105			
0350124-53	10.2	0350424-53	8.9					375	125			
0350114-54	10.0	0350414-54	8.7					375	152			

主轮Ø50和63mm的0350系列

行走机构选择

行走机构		料号	主轮 ød [mm]	主轮 材料	重量 (近似值) [kg]	平行凸缘	首选工字梁		
							工字梁代 码	锥形凸缘	工字梁代 码
	H型 圆柱形主轮	311	50	钢	3.8	-	-	INP 120	0012
		351	50	聚氨酯	3.5	-	-	INP 120	0012
		411	63	钢	5.1	-	-	INP 120	0012
		451	63	聚氨酯	4.7	-	-	INP 140	0014
	HG型 圆柱形主轮和防跳轮	312	50	钢	4.3	-	-	INP 120	0012
		352	50	聚氨酯	4.1	-	-	INP 120	0012
		412	63	钢	5.6	-	-	INP 120	0012
		452	63	聚氨酯	4.9	-	-	INP 140	0014
	HF型 圆柱形主轮和水平导轮	313	50	钢	4.0	IPE 100	0110	-	-
						IPE 120	0112	INP 120	0012
		357	50	聚氨酯	3.8	IPE 140	0114	INP 140	0014
						IPE 160	0116	INP 160	0016
		413	63	钢	5.1	IPE 180	0118	INP 180	0018
						IPE 120	0112	INP 120	0012
		457	63	聚氨酯	4.4	IPE 140	0114	INP 140	0014
						IPE 160	0116	INP 160	0016
457	63	聚氨酯	4.4	IPE 180	0118	INP 180	0018		
				IPE 200	0120	INP 180	0018		
	HFG型 圆柱形主轮、水平导轮 和防跳轮	314	50	钢	4.5	IPE 100	0110	-	-
						IPE 120	0112	INP 120	0012
		358	50	聚氨酯	4.0	IPE 140	0114	INP 140	0014
						IPE 160	0116	INP 160	0016
414	63	钢	5.6	IPE 180	0118	INP 180	0018		
				IPE 120	0112	INP 120	0012		
458	63	聚氨酯	4.9	IPE 140	0114	INP 140	0014		
				IPE 160	0116	INP 160	0016		
	S型 带有凸缘的主轮	331	50	钢	4.2	IPE 180	0118	INP 180	0018
						IPE 100	0110	-	-
		431	63	钢	5.5	IPE 120	0112	INP 120	0012
						IPE 140	0114	INP 140	0014
431	63	钢	5.5	IPE 160	0116	INP 160	0016		
				IPE 180	0118	INP 180	0018		
431	63	钢	5.5	IPE 200	0120	INP 180	0018		
				IPE 200	0120	-	-		
	SG型 带有凸缘的主轮和防 跳轮	332	50	钢	4.4	IPE 100	0110	-	-
						IPE 120	0112	INP 120	0012
		432	63	钢	6.1	IPE 140	0114	INP 140	0014
						IPE 160	0116	INP 160	0016
432	63	钢	6.1	IPE 180	0118	INP 180	0018		
				IPE 200	0120	INP 180	0018		
432	63	钢	6.1	IPE 200	0120	-	-		
				IPE 200	0120	-	-		

注意/设计

- 头令小车的行走机构必须始终配备有防跳轮。
- Ø40mm的防跳轮由钢制成。
- Ø40mm的水平导轮由钢制成。
- 根据要求提供其他材料的水平导轮，例如聚氨酯。
- 车轮配备有精密滚珠轴承和额外密封盘（2RS1）。滚珠轴承是永久润滑的。
- 根据要求可提供适用于其他工字梁类型或尺寸的车轮。

主轮 $\varnothing 80$ 和100mm的0350系列

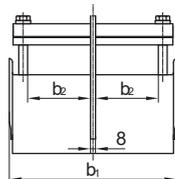
负载能力高达350 kg的扁电缆用单层或双层拖令电缆小车



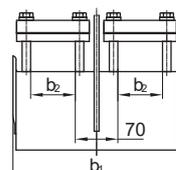
技术规范

电缆鞍架	焊接到中心板，侧向负载
缓冲器	单侧矩形缓冲器
最大行驶速度 ¹⁾	160 m/min
最大负载能力 ¹⁾	350 kg
拖令小车附属配件和行走机构	热浸镀锌钢
紧固件	不锈钢
温度范围 ¹⁾	-30 °C至+80 °C

¹⁾取决于车轮尺寸/车轮材料



电缆压板
版本1 (连续)



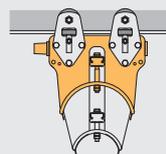
电缆压板
版本2 (分开)

订单示例

料号: 0352214-52 32 - 613- 0116

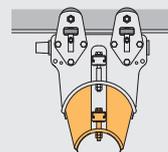
应使用具有以下尺寸和普通令电缆小车附属配件:

- 鞍架直径: $da=250\text{mm}$
- 夹紧宽度: $b_2=105\text{mm}$;
- 夹紧高度: $s=65\text{mm}$
- 料号: 0352214-52 (选自目录第10页)



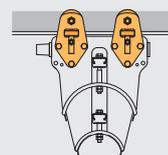
附加鞍架:

- 所选直径 da_2 应为160mm。
- 附加鞍架宽度 b_1 必须始终与上支架的宽度相同。
- 料号: 32 (选自目录第11页)



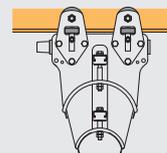
应选择以下行走机构:

- HF型, 圆柱形主轮, $\varnothing 100\text{mm}$, 由钢制成
- 带有由钢制成的水平导轮
- 不带有防跳轮
- 料号: 613 (选自目录第12页)



应选择以下轨道梁:

- IPE 160
- 工字梁代码: 0116 (选自目录第12页)



对应的头令小车料号为
车轮必须始终配备防跳轮:

0352314-5232-614-0116

对应的尾令料号为:

0350114-5232

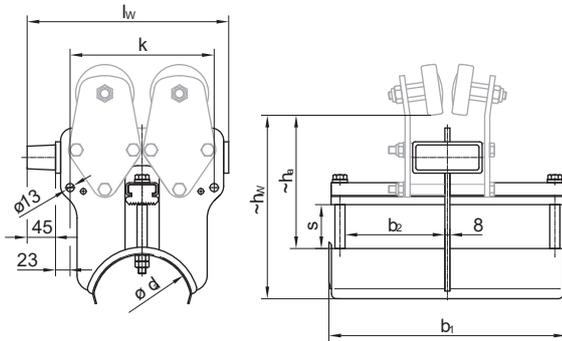
作为头令小车替代物, 可以使用头令。
对应的头令料号为:

0350414-5232

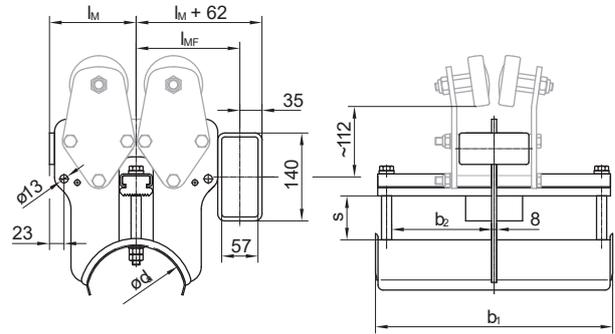
关于计算和选择, 请参阅拖令系统的工程指南KAT0300-0101

主轮Ø80和100mm的0350系列

普通令电缆小车和头令小车



普通令电缆小车



头令小车

拖令电缆 小车配件 ¹⁾		头令小车 配件 ¹⁾		d _a	l _w	b ₁	b ₂	s	k	电缆压 板版本	h _a	h _w	l _M	l _{MF}
料号	[kg]	料号	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0352215-30	5.2	0352315-30	6.6	160	320	215	72	70	228	1	215	295	137	164
0352215-32	5.7	0352315-32	7.0			280	105			1				
0352215-34	6.4	0352315-34	7.7			375	152			1				
0352213-40	5.2	0352313-40	6.8	200	320	215	72	52	228	1	195	295	137	164
0352213-42	5.7	0352313-42	7.2			280	105			1				
0352223-43	6.7	0352323-43	8.0			375	125			2				
0352213-44	6.4	0352313-44	7.8	200	320	375	152	52	228	1	195	295	137	164
0352216-42	7.3	0352316-42	7.9			280	105			1				
0352226-43	8.3	0352326-43	9.4			375	125			2				
0352216-44	8.0	0352316-44	9.1	250	400	375	152	90	308	1	215	315	177	204
0352214-50	6.6	0352314-50	8.1			215	72			1				
0352214-52	7.1	0352314-52	8.4			280	105			1				
0352224-53	8.1	0352324-53	9.4	250	400	375	125	65	308	2	190	315	177	204
0352214-54	8.1	0352314-54	9.2			375	152			1				

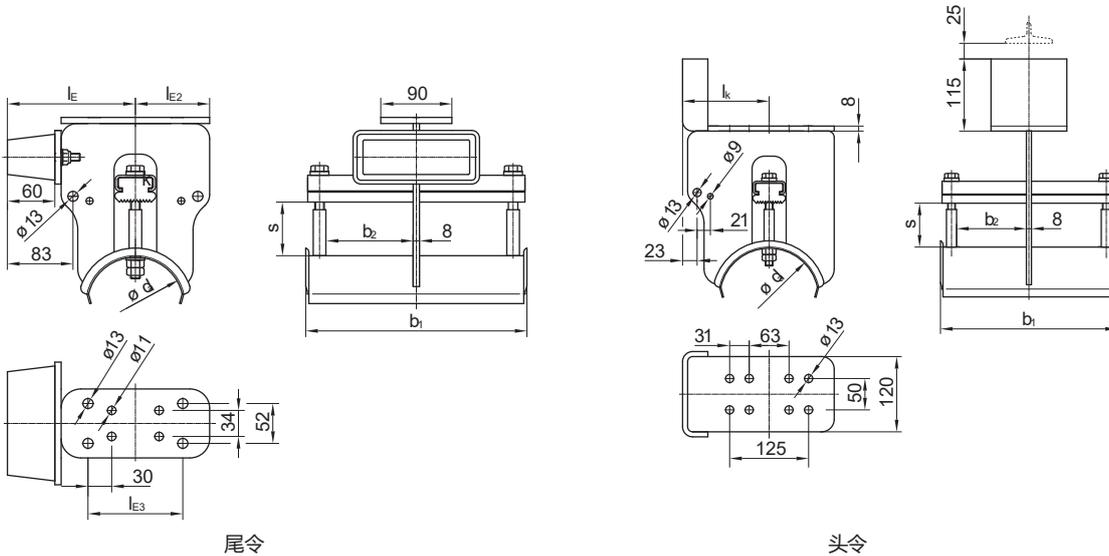
1)不配备行走机构

注意

- 该表仅涉及拖令电缆小车或头令小车配件，必须选择和添加车轮。
参见本目录第12页
- 系统组件可以配备一个或两个额外支架。
参见本目录第11页。

主轮 $\varnothing 80$ 和 100mm 的0350系列

尾令和头令选择

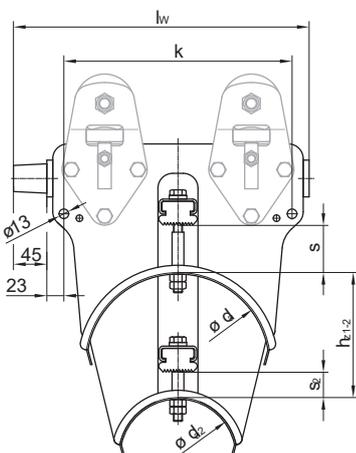


尾令

头令

完整尾令		完整头令		d_a	l_E	l_{E2}	l_{E3}	b_1	b_2	s	电缆压板版本	l_k
料号	[kg]	料号	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]
0350115-30	7.1	0350415-30	7.3	160	197	103	160	215	72	70	1	137
0350115-32	7.5	0350415-32	7.8					280	105		1	
0350115-34	8.4	0350415-34	8.5					375	152		1	
0350113-40	7.2	0350413-40	7.5	200	197	103	160	215	72	52	1	137
0350113-42	7.6	0350413-42	8.0					280	105		1	
0350123-43	8.5	0350423-43	8.8					375	125		2	
0350113-44	8.3	0350413-44	8.6	200	197	103	160	375	152	52	1	137
0350116-42	8.4	0350416-42	9.1					280	105		1	
0350126-43	10.1	0350426-43	10.6					375	125		2	
0350116-44	9.8	0350416-44	10.3	250	237	130	230	375	152	90	1	177
0350114-50	8.6	0350414-50	8.8					215	72		1	
0350114-52	8.8	0350414-52	9.7					280	105		1	
0350124-53	10.2	0350424-53	8.9	250	237	130	230	375	125	65	2	177
0350114-54	10.0	0350414-54	8.7					375	152		1	

附加鞍架

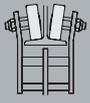
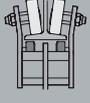
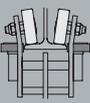
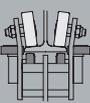
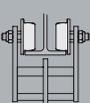
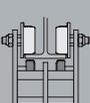


附加鞍架料号	[kg]	d_a	d_{a2}	b_1	b_2	s_2	电缆压板版本	h_{z1-2}
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]
20	2.8	200	125	215	72	35	1	170
22	3.2			280	105		1	
23	3.8			375	125		2	
24	3.7	250	160	375	152	35	1	170
30	3.0			215	72		1	
32	3.4			280	105		4	
33	4.2	250	160	375	125	35	2	170
34	4.1			375	152		1	

附加鞍架的鞍架宽度和电缆压板设计必须与拖令电缆小车的上鞍架相对应

主轮Ø80和100mm的0350系列

行走机构选择

车轮		料号	主轮		重量 (近似值) [kg]	平行 凸缘	首选工字梁		
			ød [mm]	材料			工字梁 代码	锥形凸缘	工字梁 代码
	H型 圆柱形主轮	511	80	钢	8.3	-	-	INP 140	0014
		551	80	聚氨酯	7.7			INP 160	0016
		611	100	钢	12.3	-	-	INP 140	0014
		651	100	聚氨酯	11.8			INP 160	0016
	HG型 圆柱形主轮和防升车轮	512	80	钢	9.5	-	-	INP 140	0014
		552	80	聚氨酯	8.1			INP 160	0016
		612	100	钢	13.8	-	-	INP 140	0014
		652	100	聚氨酯	13.3			INP 160	0016
	HF型 圆柱形主轮和水平导轮	513	80	钢	9.7	IPE 140 IPE 160 IPE 180 IPE 200	0114 0116 0118 0120	INP 140 INP 160 INP 180 INP 200	0014 0016 0018 0020
		557	80	聚氨酯	8.3				
		613	100	钢	13.3	IPE 160 IPE 180 IPE 200	0116 0118 0120	INP 160 INP 180 INP 200	0016 0018 0020
		657	100	聚氨酯	12.8	IPE 220 IPE 240	0122 0124	INP 220 INP 240	0022 0024
	HFG型 圆柱形主轮、水平导轮和防升车轮	514	80	钢	9.8	IPE 140 IPE 160 IPE 180 IPE 200	0114 0116 0118 0120	INP 140 INP 160 INP 180 INP 200	0014 0016 0018 0020
		558	80	聚氨酯	9.3				
		614	100	钢	14.3	IPE 160 IPE 180 IPE 200	0116 0118 0120	INP 160 INP 180 INP 200	0016 0018 0020
		658	100	聚氨酯	13.8	IPE 220 IPE 240	0122 0124	INP 220 INP 240	0022 0024
	S型 带有凸缘主轮	531	80	钢	9.9	IPE 140 IPE 160 IPE 180 IPE 200	0114 0116 0118 0120	INP 140 INP 160 INP 180 INP 200	0014 0016 0018 0020
		631	100	钢	16.0	IPE 160 IPE 180 IPE 200 IPE 220 IPE 240	0116 0118 0120 0122 0124	INP 160 INP 180 INP 200 INP 220 INP 240	0016 0018 0020 0022 0024
	SG型 带有凸缘主轮和防升车轮	532	80	钢	11.3	IPE 140 IPE 160 IPE 180 IPE 200	0114 0116 0118 0120	INP 140 INP 160 INP 180 INP 200	0014 0016 0018 0020
		632	100	钢	17.3	IPE 160 IPE 180 IPE 200 IPE 220 IPE 240	0116 0118 0120 0122 0124	INP 160 INP 180 INP 200 INP 220 INP 240	0016 0018 0020 0022 0024

注意/设计

- 头令小车的车轮必须始终配备有防跳轮。
- Ø80mm的主轮：Ø50mm的防跳轮和Ø50mm的导轮，钢制
- Ø100mm的主轮：Ø50mm的防跳轮和Ø63mm的导轮，钢制
- 根据要求提供水平导轮的其他材料，例如聚氨酯。
- 车轮配备有精密滚珠轴承和额外密封盘（2RS1）。滚珠轴承应为永久润滑
- 根据要求可提供适用于其他工字梁类型或尺寸的车轮。

主轮 $\varnothing 50$ 和 63mm 的0360系列

负载能力高达125 kg的圆形电缆用单层或双层拖令电缆小车

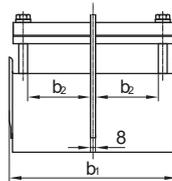


技术规范

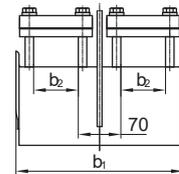
电缆鞍架
缓冲器
最大行驶速度¹⁾
最大负载能力¹⁾
拖令电缆小车配件和车轮
紧固件
温度范围¹⁾

¹⁾取决于车轮尺寸/车轮材料

用螺栓连接到中心板，侧向负载
单侧矩形缓冲器
160 m/min
125 kg
热浸镀锌钢
不锈钢
 $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ 至 $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$



电缆压板
版本1 (连续)



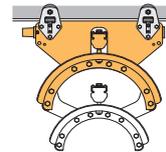
电缆压板
版本2 (分开)

订单示例

料号: **036022-86 66 - 414 - 0014**

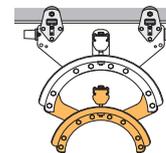
应使用具有以下尺寸的拖令电缆小车配件:

- 鞍架直径: $da=360\text{mm}$
- 夹紧宽度: $b_2=200\text{mm}$;
- 夹紧高度: $s=36\text{mm}$
- 料号: **036022-86** (选自目录第14页)



附加鞍架

直径 da_2 应为 160mm
附加鞍架宽度 b_1 必须始终与上鞍架的宽度相同
料号: **66** (选自目录第15页)

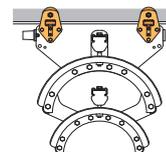


应选择以下车轮:

HFG型, 圆柱形主轮, $\varnothing 63\text{mm}$, 由钢制成

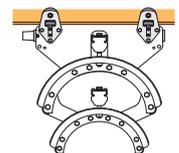
- 带有钢制水平导轮
- 带有钢制防跳轮

料号: **0350215414** (选自目录第16页)



应选择以下轨道梁:

- INP 140
- 工字梁代码: **0014** (选自目录第16页)



对应的头令小车料号为

车轮必须始终配备防跳轮:

036032-8666-414-0014

对应的尾令料号为:

036012-8666

作为头令小车替代物, 可以使用头令。

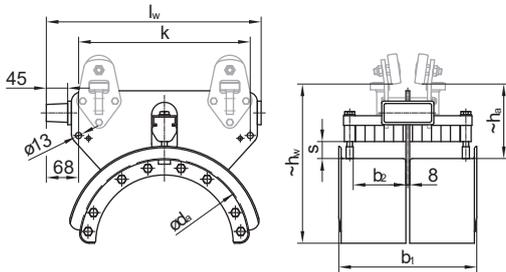
对应的头令料号为:

036042-8666

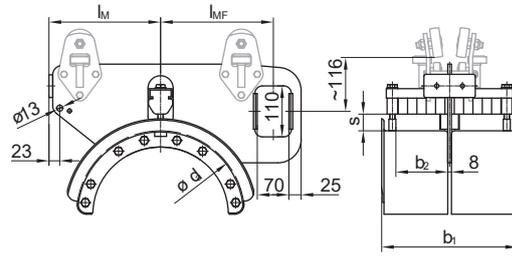
关于计算和选择, 请参阅拖令系统的工程指南KAT0300-0101

主轮 $\varnothing 50$ 和 63mm 的0360系列

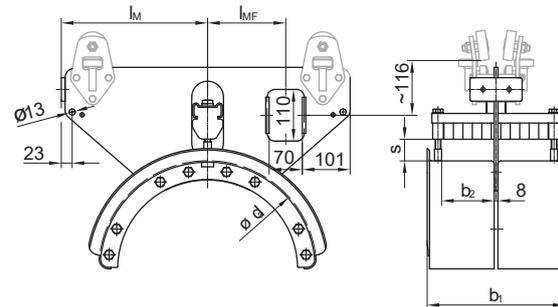
普通令电缆小车和头令小车



普通令电缆小车



头令小车da 260mm和360mm



头令小车da 460mm

拖令电缆小车 配件 ¹⁾		头令小车 配件 ¹⁾		d _a	l _w	b ₁	b ₂	s	k	电 缆 压 板 版 本	h _a	h _w	l _M	l _{MF}
料号	[kg]	料号	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
036021-62	8.2	036031-62	11.5	260	334	291	110	26	242	1	150	276	170	172
036021-64	9.4	036031-64	14.2			384	155			1				
036022-66	12.2	036032-66	15.8			532	200			2				
036022-68	13.4	036032-68	17.1	360	454	632	250	36	362	2	160	336	239	241
036021-82	10.6	036031-82	17.0			291	110			1				
036021-84	12.0	036031-84	18.6			384	155			1				
036022-86	15.7	036032-86	22.6	460	574	532	200	46	482	2	180	410	309	165
036022-88	17.3	036032-88	24.3			632	250			2				
036021-92	13.7	036031-92	23.2			291	110			1				
036021-94	15.7	036031-94	25.0	460	574	384	155	46	482	1	180	410	309	165
036022-96	20.5	036032-96	30.4			532	200			2				
036022-98	21.1	036032-98	31.9			632	250			2				

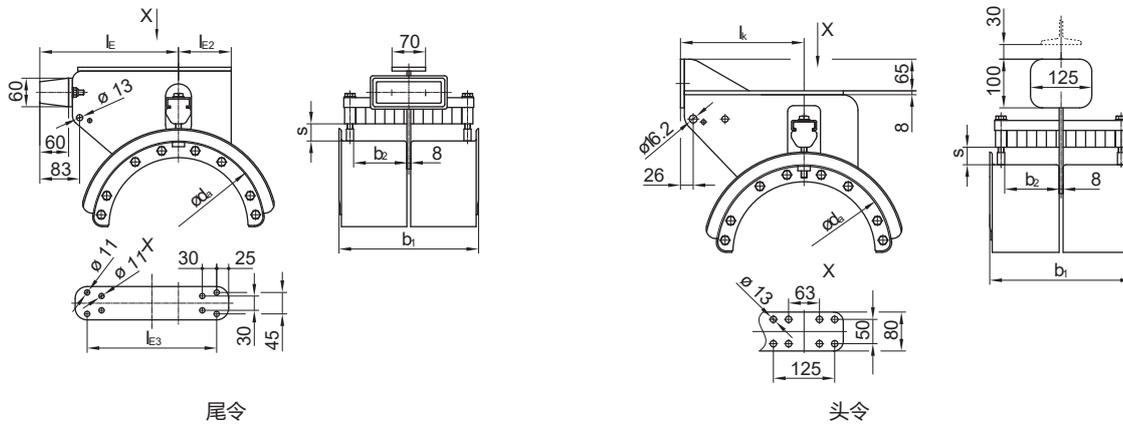
1)无车轮

注意

- 该表仅涉及拖令电缆小车或头令小车配件，必须选择和添加行走机构。
参见本目录第16页
- 系统组件可以配备一个附加鞍架。
参见本目录第15页

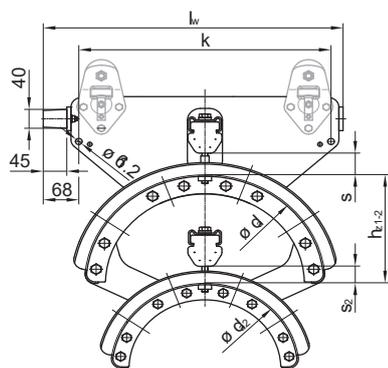
主轮 $\varnothing 50$ 和 63mm 的0360系列

尾令和头令选择



完整尾令		完整头令		d_a	l_E	l_{E2}	l_{E3}	b_1	b_2	s	电缆压板版本	l_k
料号	[kg]	料号	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]
036011-62	10.6	036041-62	10.0	260	219	81	170	291	110	26	1	182
036011-64	12.9	036041-64	11.8					384	155		1	
036012-66	14.5	036042-66	14.2					532	200		2	
036012-68	15.8	036042-68	15.6	360	289	110	270	632	250	36	2	252
036011-82	15.7	036041-82	15.3					291	110		1	
036011-84	17.2	036041-84	17.4					384	155		1	
036012-86	21.2	036042-86	21.7	460	359	125	360	532	200	46	2	322
036012-88	22.9	036042-88	23.9					632	250		2	
036011-92	24.0	036041-92	20.6					291	110		1	
036011-94	25.3	036041-94	22.4	460	359	125	360	384	155	46	1	322
036012-96	29.4	036042-96	27.2					532	200		2	
036012-98	31.0	036042-98	30.0					632	250		2	

附加鞍架



附加鞍架料号	[kg]	d_a	d_{a2}	b_1	b_2	s_2	电缆压板版本	h_{z1-2}
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]
32	4.8	260	160	291	110	16	1	180
34	5.6			384	155		1	
62	10.9	360	260	291	110	26	1	178
64	13.0			384	155		1	
66	17.2			532	200		2	
68	19.1	460	360	632	250	36	2	205
82	11.9			291	110		1	
84	14.0			384	155		1	
86	18.3			532	200		2	
88	20.2			632	250		2	

附加鞍架的鞍架宽度和电缆压板设计必须与拖令电缆小车的上鞍架相对应

主轮Ø50和63mm的0360系列

行走机构选择

车轮		料号	主轮		重量 (近似值) [kg]	平行凸缘	首选工字梁				
			∅d [mm]	材料			工字梁 代码	锥形凸缘	工字梁 代码		
	H 型 圆柱形主轮	311	50	钢	3.8	-	-	INP 120	0012		
		351	50	聚氨酯	3.5	-	-	INP 120	0012		
		411	63	钢	5.1	-	-	INP 120	0012		
		451	63	聚氨酯	4.7	-	-	INP 140	0014		
	HG 型 圆柱形主轮和防跳轮	312	50	钢	4.3	-	-	INP 120	0012		
		352	50	聚氨酯	4.1	-	-	INP 120	0012		
		412	63	钢	5.6	-	-	INP 120	0012		
		452	63	聚氨酯	4.9	-	-	INP 140	0014		
	HF 型 圆柱形主轮和水平 导轮	313	50	钢	4.0	IPE 100	0110	-	-		
				聚氨酯		3.8	IPE 120	0112	INP 120	0012	
		357	50	钢	5.1	IPE 140	0114	INP 140	0014		
				聚氨酯		4.4	IPE 160	0116	INP 160	0016	
		413	63	钢	5.1	IPE 180	0118	INP 180	0018		
				聚氨酯		4.4	IPE 200	0120	-	-	
			HFG 型 圆柱形主轮、水平 导轮和防跳轮	314	50	钢	4.5	IPE 100	0110	-	-
						聚氨酯		4.0	IPE 120	0112	INP 120
358	50			钢	5.6	IPE 140	0114	INP 140	0014		
				聚氨酯		4.9	IPE 160	0116	INP 160	0016	
414	63	钢	5.6	IPE 180	0118	INP 180	0018				
		聚氨酯		4.9	IPE 200	0120	-	-			
	S 型 带有凸缘主轮	331	50	钢	4.2	IPE 100	0110	-	-		
				聚氨酯		4.2	IPE 120	0112	INP 120	0012	
		431	63	钢	5.5	IPE 140	0114	INP 140	0014		
				聚氨酯		5.5	IPE 160	0116	INP 160	0016	
332	50	钢	4.4	IPE 180	0118	INP 180	0018				
		聚氨酯		4.4	IPE 200	0120	-	-			
	SG 型 带有凸缘主轮和 防跳轮	332	50	钢	4.4	IPE 100	0110	-	-		
				聚氨酯		4.4	IPE 120	0112	INP 120	0012	
		432	63	钢	6.1	IPE 140	0114	INP 140	0014		
				聚氨酯		6.1	IPE 160	0116	INP 160	0016	
331	50	钢	4.2	IPE 180	0118	INP 180	0018				
		聚氨酯		4.2	IPE 200	0120	-	-			

附注/设计

- 头令小车的车轮必须始终配备有防跳轮。
- Ø40mm防跳轮钢制。
- Ø40mm水平导轮钢制。
- 根据要求可提供其他材料的水平导轮，例如聚氨酯。
- 车轮配备有精密滚珠轴承和额外密封盘（2RS1）。滚珠轴承是永久润滑的。
- 根据要求可提供适用于其他工字梁类型或尺寸的行走机构。

主轮 $\varnothing 80$ 、100、112和12mm的0360系列

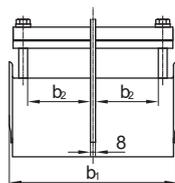
负载能力高达500 kg的圆形电缆用单层、双层或三层拖令电缆小车



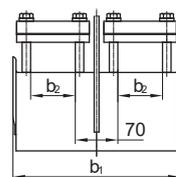
技术规范

电缆鞍架	用螺栓连接到中心板，侧向负载
缓冲器	单侧圆形缓冲器
最大行驶速度 ¹⁾	160 m/min
最大负载能力 ¹⁾	500 kg
拖令电缆小车配件和车轮	热浸镀锌钢
紧固件	不锈钢
温度范围 ¹⁾	-30 °C至+80 °C

1)取决于车轮尺寸/车轮材料



电缆压板
版本1 (连续)



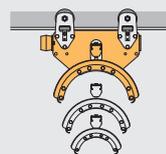
电缆压板
版本2 (分开)

订单示例

料号: 036222-96 8666 - 658 - 0018

应使用具有以下尺寸的拖令电缆小车配件:

- 鞍架直径: $da=460\text{mm}$
- 夹紧宽度: $b_2=200\text{mm}$;
- 夹紧高度: $s=46\text{mm}$
- 料号: 036222-96 (选自目录第18页)

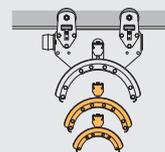


两个附加鞍架

应使用直径 da_2 为360mm和 da_3 为260mm的两个附加鞍架。

附加鞍架宽度 b_1 必须始终与上鞍架的宽度相同

料号: 8666 (选自目录第19页)

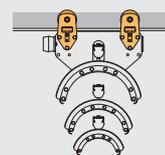


应选择以下车轮:

HFG型, 圆柱形主轮, $\varnothing 100\text{mm}$, 带有聚氨酯涂层

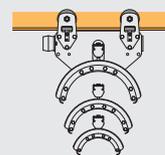
- 带有钢制水平导轮
- 带有钢制防跳轮

料号: 658 (选自目录第20页)



应选择以下轨道梁:

- INP 180
- 工字梁代码: 0018 (选自目录第20页)



对应的头令小车的料号为

车轮必须始终配备防跳轮:

036232-968666-658-0018

对应的尾令的料号为:

036212-968666

作为头令小车的替代物, 可以使用头令。

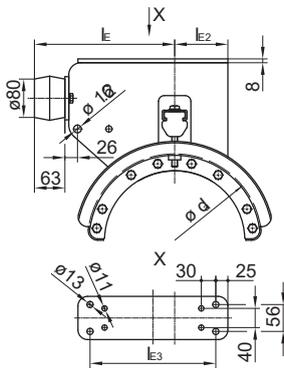
对应的头令料号为:

036042-968666

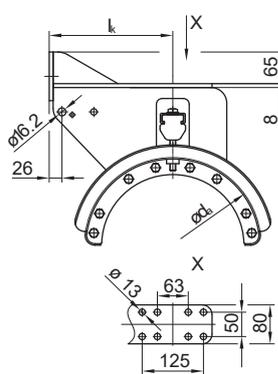
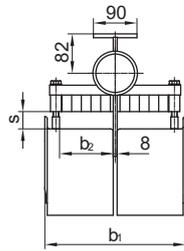
关于计算和选择, 请参阅拖令系统的工程指南KAT0300-0101

主轮Ø80、100、112和12mm的0360系列

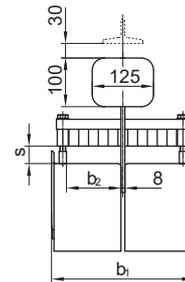
尾令和头令选择



尾令

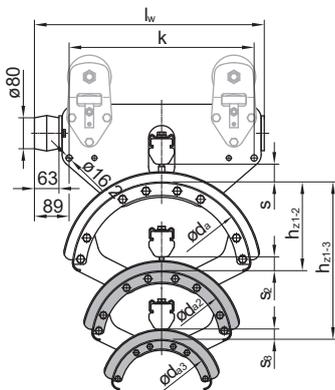


头令



完整尾令		完整头令		d_a	l_E	l_{E2}	l_{E3}	b_1	b_2	s	电缆压板版本	l_k
料号	[kg]	料号	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]
036211-62	11.2	036041-62	10.0	260	220	81	160	291	110	26	1	182
036211-64	13.0	036041-64	11.8					384	155		1	
036212-66	15.4	036042-66	14.2					532	200		2	
036212-68	16.4	036042-68	15.6					632	250		2	
036212-69	18.9	036042-69	17.8					772	320		2	
036211-82	17.3	036041-82	15.3	360	290	110	260	291	110	36	1	252
036211-84	19.3	036041-84	17.4					384	155		1	
036212-86	23.6	036042-86	21.7					532	200		2	
036212-88	25.5	036042-88	23.9					632	250		2	
036212-89	28.0	036042-89	26.4					772	320		2	
036211-92	23.0	036041-92	20.6	460	361	125	350	291	110	46	1	322
036211-94	24.7	036041-94	22.4					384	155		1	
036212-96	30.2	036042-96	27.2					532	200		2	
036212-98	32.3	036042-98	30.0					632	250		2	
036212-99	35.6	036042-99	33.2					772	320		2	

附加鞍架

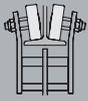
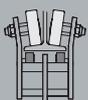
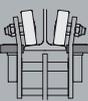
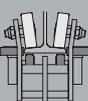
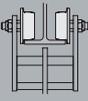
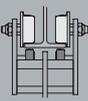


附加鞍架的鞍架宽度和电缆压板版本必须与拖令电缆小车的上鞍架相对应

附加鞍架料号	[kg]	d_a	d_{a2}	d_{a3}	b_1	b_2	s_2	s_3	电缆压板版本	h_{z1-2}	h_{z1-3}
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]
一个附加鞍架											
32	4.8	260	160	-	291	110	16	-	1	180	-
34	5.6				384	156			1		
62	10.9	360	260	-	291	110	26	-	1	178	-
64	13.0				384	155			1		
66	17.2				532	200			2		
68	19.1				632	250			2		
69	22.0				772	320			2		
82	11.9	460	360	-	291	110	36	-	1	205	-
84	14.0				384	155			1		
86	18.3				532	200			2		
88	20.2				632	250			2		
89	26.4				772	320			2		
两个附加鞍架											
8262	22.8	460	360	260	291	110	36	26	1	205	408
8464	27.0				384	155			1		
8666	35.5				532	200			2		
8868	39.3				632	250			2		
8969	45.1				772	320			2		

主轮Ø80和100mm的0360系列

行走机构选择

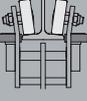
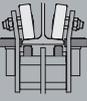
车轮		料号 编号	主轮 ød [mm]	主轮 材料	重量 (近似值) [kg]	首选工字梁			
						平行法兰	工字梁代码	锥形法兰	工字梁代码
	H 型 圆柱形主轮	511	80	钢	8.3	-	-	INP 140	0014
		551	80	聚氨酯	7.7	-	-	INP 160	0016
		611	100	钢	12.3	-	-	INP 140	0014
		651	100	聚氨酯	11.8	-	-	INP 160	0016
	HG 型 圆柱形主轮和防跳轮	512	80	钢	9.5	-	-	INP 140	0014
		552	80	聚氨酯	8.1	-	-	INP 160	0016
		612	100	钢	13.8	-	-	INP 140	0014
		652	100	聚氨酯	13.3	-	-	INP 160	0016
	HF 型 圆柱形主轮和水平 导轮	513	80	钢	9.7	IPE 140 IPE 160	0114 0116	INP 140 INP 160	0014 0016
		557	80	聚氨酯	8.3	IPE 180 IPE 200	0118 0120	INP 180 INP 200	0018 0020
		613	100	钢	13.3	IPE 160 IPE 180 IPE 200	0116 0118 0120	INP 160 INP 180 INP 200	0016 0018 0020
		657	100	聚氨酯	12.8	IPE 220 IPE 240	0122 0124	INP 220 INP 240	0022 0024
	HFG 型 圆柱形主轮、水平 导轮和防跳轮	514	80	钢	9.8	IPE 140 IPE 160 IPE 180	0114 0116 0118	INP 140 INP 160 INP 180	0014 0016 0018
		558	80	聚氨酯	9.3	IPE 200	0120	INP 200	0020
		614	100	钢	14.3	IPE 160 IPE 180 IPE 200	0116 0118 0120	INP 160 INP 180 INP 200	0016 0018 0020
		658	100	聚氨酯	13.8	IPE 220 IPE 240	0122 0124	INP 220 INP 240	0022 0024
	S 型 带有凸缘主轮	531	80	钢	9.9	IPE 140 IPE 160 IPE 180 IPE 200	0114 0116 0118 0120	INP 140 INP 160 INP 180 INP 200	0014 0016 0018 0020
		631	100	钢	16.0	IPE 160 IPE 180 IPE 200 IPE 220 IPE 240	0116 0118 0120 0122 0124	INP 160 INP 180 INP 200 INP 220 INP 240	0016 0018 0020 0022 0024
	SG 型 带有凸缘主轮和 防跳轮	532	80	钢	11.3	IPE 140 IPE 160 IPE 180 IPE 200	0114 0116 0118 0120	INP 140 INP 160 INP 180 INP 200	0014 0016 0018 0020
		632	100	钢	17.3	IPE 160 IPE 180 IPE 200 IPE 220 IPE 240	0116 0118 0120 0122 0124	INP 160 INP 180 INP 200 INP 220 INP 240	0016 0018 0020 0022 0024

注意/设计

- Ø80mm的主轮: Ø50mm的防跳轮和Ø50mm的水平导轮, 钢制
- Ø100mm的主轮: Ø50mm的防跳轮和Ø63mm的水平导轮, 钢制
- 根据要求可提供其他材料的水平导轮, 例如聚氨酯。
- 车轮配备有精密滚珠轴承和额外密封盘 (2RS1)。滚珠轴承是永久润滑的。
- 根据要求可提供适用于其他工字梁类型或尺寸的车轮。

主轮Ø112和125mm的0360系列

行走机构选择

车轮		料号 编号	主轮		重量 (近似值) [kg]	首选工字梁			
			ød [mm]	材料		平行法兰	工字梁代码	锥形法兰	工字梁代码
	H 型 圆柱形主轮	751	112	聚氨酯	14.4	-	-	INP 180	0018
				钢		-	-	INP 200	0020
				聚氨酯		-	-	INP 220	0022
	HG 型 圆柱形主轮和防升车轮	752	112	聚氨酯	15.4	-	-	INP 180	0018
				钢		-	-	INP 200	0020
				聚氨酯		-	-	INP 220	0022
	HF 型 圆柱形主轮和水平 导轮	757	112	聚氨酯	14.4	IPE 160	0116	INP 180	0018
				钢		IPE 180	0118	INP 200	0020
				聚氨酯		IPE 200	0120	INP 220	0022
	HFG 型 圆柱形主轮、水平 导轮和防升车轮	758	112	聚氨酯	15.4	IPE 160	0116	INP 180	0018
				钢		IPE 180	0118	INP 200	0020
				聚氨酯		IPE 200	0120	INP 220	0022
		811	125	钢	21.0	-	-	INP 200	0020
				聚氨酯		-	-	INP 220	0022
		812	125	钢	22.0	-	-	INP 200	0020
				聚氨酯		-	-	INP 220	0022
		813	125	钢	23.0	IPE 180	0118	INP 200	0020
				聚氨酯		IPE 200	0120	INP 220	0022
		857	125	聚氨酯	18.7	IPE 180	0118	INP 200	0020
						IPE 200	0120	INP 220	0022
		858	125	聚氨酯	18.7	IPE 180	0118	INP 200	0020
						IPE 200	0120	INP 220	0022

附注/设计

- 头令小车的车轮必须始终配备有防跳轮。
- Ø112mm的主轮：Ø50mm的防跳轮和Ø63mm的导轮，钢制
- Ø125mm的主轮：Ø63mm的防跳轮和Ø80mm的导轮，钢制
- 根据要求可提供其他材料的水平导轮，例如聚氨酯。
- 车轮配备有精密滚珠轴承和额外密封盘（2RS1）。滚珠轴承是永久润滑的。
- 根据要求可提供适用于其他工字梁类型或尺寸的车轮。



主轮 $\varnothing 100$ 和 112mm 的0364系列

负载能力高达125 kg的圆形电缆用单层拖令电缆小车

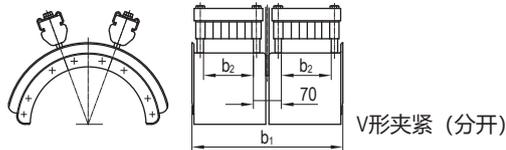


适用于带有钢丝绳牵引驱动式主小车和中间令的STS集装箱起重机。需要通过额外的牵引小车提供中间令与拖令系统之间的连接。

技术规范

电缆鞍架	用螺栓连接到中心板，侧向负载并且被加强
缓冲器	双侧圆形缓冲器
最大行驶速度 ¹⁾	180 m/min
最大负载能力 ¹⁾	125 kg
拖令电缆小车配件和车轮	热浸镀锌钢
紧固件	不锈钢
温度范围	-30 °C至+50 °C

¹⁾取决于车轮尺寸/车轮材料

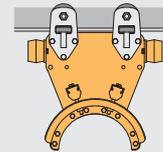


订单示例

料号. **036423-83 - 758 - 0018**

应使用具有以下尺寸的拖令电缆小车配件：

- 鞍架直径：da=360mm
- 夹紧宽度：b2=125mm；
- 夹紧高度：s=36mm
- 料号：036423-83 (选自目录第24页)

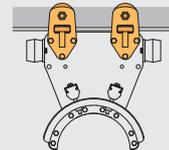


应选择以下车轮：

HFG型，圆柱形主轮， $\varnothing 112\text{mm}$ ，带有聚氨酯涂层

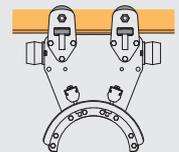
- 带有钢制水平导轮
- 带有钢制防跳轮

料号：758 (选自目录第25页)



应选择以下轨道梁：

- INP 180
- 工字梁代码：0018 (选自目录第25页)



对应的头令小车的料号为
车轮必须始终配备防跳轮：

036433-83-758-0018

用于连接中间令的对应的牵引
小车的料号为：

036453-83-758-0018

对应的尾令的料号为：

036413-83

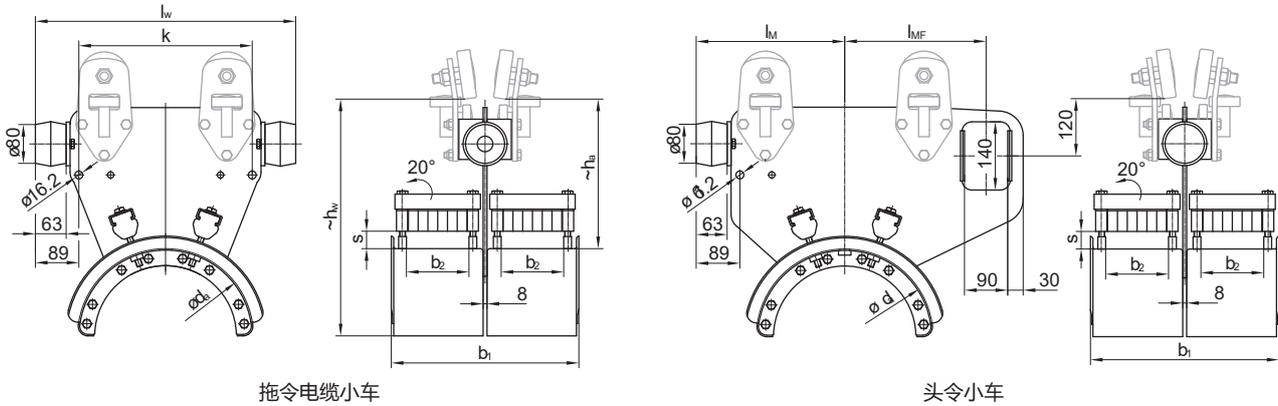
作为头令小车的替代物，可以使用头令。
对应的头令的料号为：

036443-83

关于计算和选择，请参阅拖令系统的工程指南KAT0300-0101

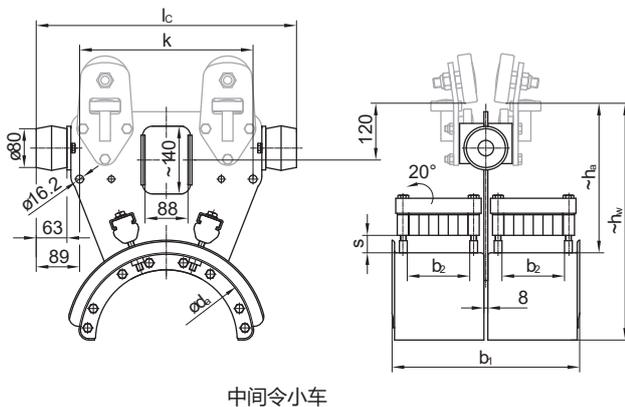
主轮 $\varnothing 100$ 和 112mm 的0364系列

普通令电缆小车、头令小车和中间令小车



拖令电缆小车配件 ¹⁾ 料号	[kg]	头令小车配件 ¹⁾ 料号	[kg]	d_a	l_w	b_1	b_2	s	k	h_a	h_w	l_M	l_{MF}
				[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
036423-83	21	036433-83	25	360	533	384	125	36	355	320	500	302	288
036423-86	25	036433-86	29			532	200						
036423-88	29	036433-88	31			632	250						
036423-93	24	036433-93	26	460	653	384	125	46	475	220	450	372	358
036423-96	30	036433-96	31			532	200						
036423-98	45	036433-98	46			632	250						

1)不包含行走机构



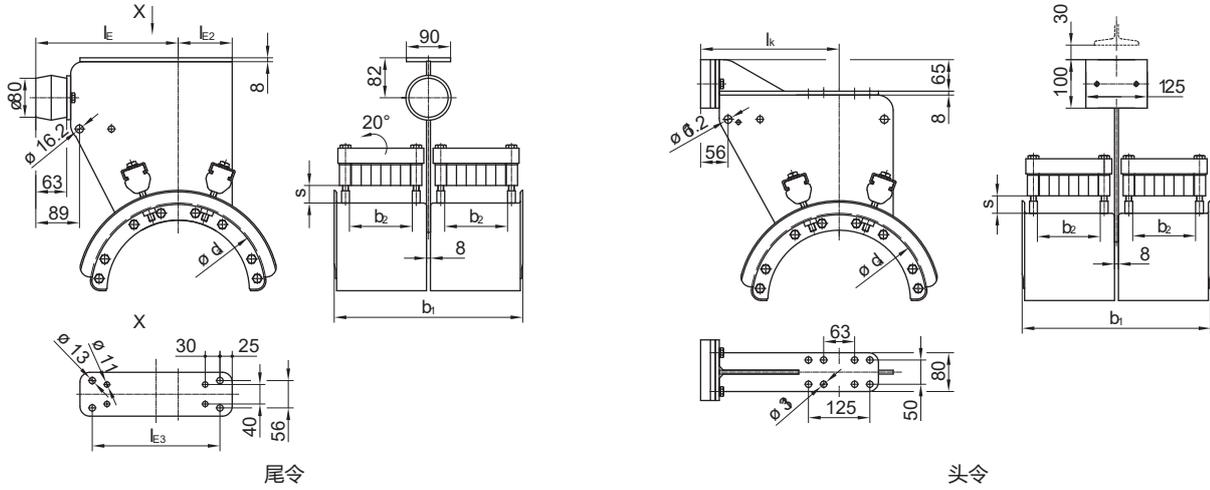
不带行走机构的中间令小车配件的料号	[kg]	d_a	l_c	b_1	b_2	s	k	h_a	h_w
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
036453-83	21	360	533	384	125	36	355	320	500
036453-86	25			532	200				
036453-88	29			632	250				
036453-93	34	460	653	384	125	46	475	220	450
036453-96	38			532	200				
036453-98	46			632	250				

注意/设计

- 该表仅涉及拖令电缆小车或头令小车配件，必须选择和添加行走机构。参见本目录第25页。
- 此系列没有附加鞍架。

主轮Ø100和112mm的0364系列

尾令和头令选择



完整尾令		完整头令		d _a	l _E	l _{E2}	l _{E3}	b ₁	b ₂	s	l _k
料号	[kg]	料号	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
036413-83	21.0	036443-83	21.0	360	290	146	260	384	125	36	282
036413-86	25.0	036443-86	25.0					532	200		
036413-88	36.0	036443-88	36.0					632	250		
036413-93	20.0	036443-93	22.0	460	361	208	350	384	125	46	352
036413-96	24.0	036443-96	25.0					532	200		
036413-98	44.5	036443-98	44.0					632	250		

行走机构选择

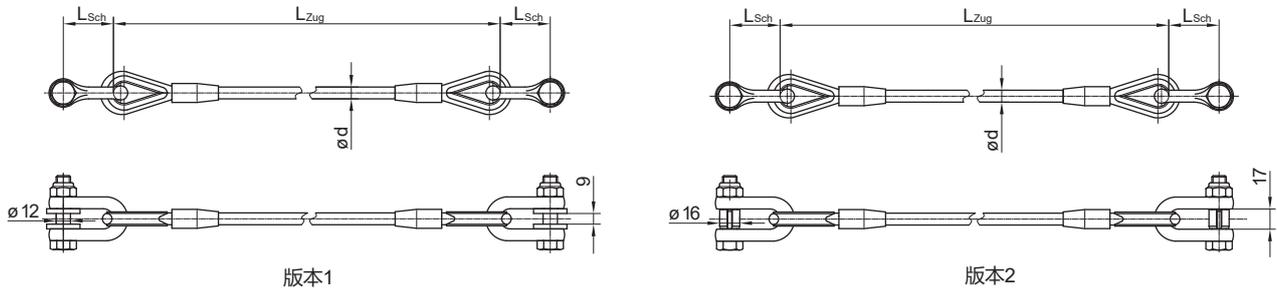
车轮	料号 编号	主轮 材料	重量 (近似值) [kg]	首选工字梁			
				平行法兰	工字梁代码	锥形法兰	工字梁代码
 HFG型 带有圆柱形主轮、 水平导轮和防升车轮	658	聚氨酯	13.8	IPE 160	0116	INP 160	0016
				IPE 180	0118	INP 180	0018
				IPE 200	0120	INP 200	0020
				IPE 220	0122	INP 220	0022
	758	聚氨酯	15.4	IPE 160	0116	INP 180	0018
				IPE 180	0118	INP 200	0020
				IPE 200	0120	INP 220	0022
				IPE 220	0122	-	-
				-	-	-	-
				-	-	-	-

注意/设计

- Ø100mm的主轮：Ø50mm的防跳轮和Ø63mm的导轮，钢制
- Ø112mm的主轮：Ø50mm的防跳轮和Ø63mm的导轮，钢制
- 根据要求可提供其他材料的水平导轮，例如聚氨酯。
- 车轮配备有精密滚珠轴承和额外密封盘（2RS1）。滚珠轴承是永久润滑的。
- 根据要求可提供适用于其他工字梁类型或尺寸的车轮。

系列0350、0360和0364的附件

钢丝绳

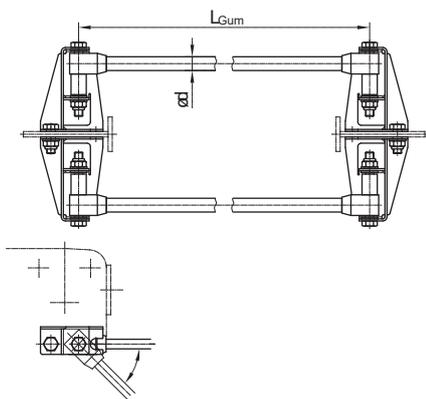


料号	$\varnothing d$ [mm]	L_{Sch}	材料			版本	项目	适用于主轮 $\varnothing d$ [mm]
			绳索	卸扣	紧固件			
031962	10	42	镀锌钢PVC涂层	镀锌钢	镀锌钢/铝	1	0350	50, 63, 80, 100
031963							0360	50, 63
031965/1	8/10	48	不锈钢PVC涂层	不锈钢	不锈钢/铝-耐海水	1	0350	50, 63, 80, 100
031965/2							0360	50, 63
						2	0360	80, 100, 112, 125
						2	0364	100, 112

注意

- 我们建议为速度大于50m/min或行程距离大于30m安装钢丝绳
- 钢丝绳覆有PVC涂层，以更好地防止腐蚀，并防止电缆损坏
- 关于长度计算，请参阅拖令系统KAT0300-0101的工程指南
- 如需订单，请说明相应钢丝绳的长度 L_{Zug}

阻尼装置



技术规范

- 橡皮绳：塑料编织橡胶
- 支架：热浸镀锌钢
- 紧固件：不锈钢

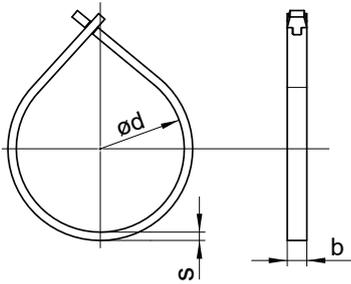
附注

- 我们建议为高速和/或短电缆环安装阻尼装置
- 关于长度计算，请参阅我们的工程指南
- 如需订单，请说明相应橡皮绳的长度
- 数量和直径由重量负载、电缆环和速度来定义

料号	橡皮绳数量	$\varnothing d$ [mm]	项目	适用于主轮 $\varnothing d$ [mm]
031966	2	14	0350	50, 63, 80, 100
031970-2	2	20	0350	50, 63, 80, 100
031966	2	14	0360	50, 63
031970-2	2	20	0360	50, 63
031976-2	2	20	0360, 0364	80, 100, 112, 125
031977-2	4	20	0360, 0364	80, 100, 112, 125
031978-2	6	20	0360, 0364	80, 100, 112, 125

系列0350、0360和0364的配件

电缆环的橡皮环

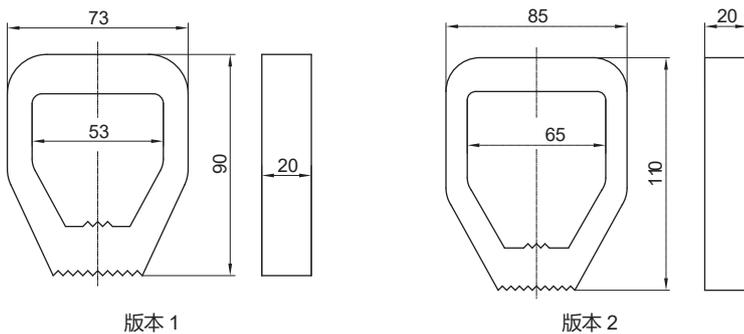


料号	$\varnothing d$ [mm]	b [mm]	S [mm]	材料	紧固件	重量 [kg]
031942-0300x15	300	30	20	橡胶	-	0.59

注意

对于每跨电缆长度大于4m的电缆环，除了扁平 and 圆形电缆夹之外，理线器也能防止电缆环下半部分的电缆分散。

圆形电缆压板的附加压块



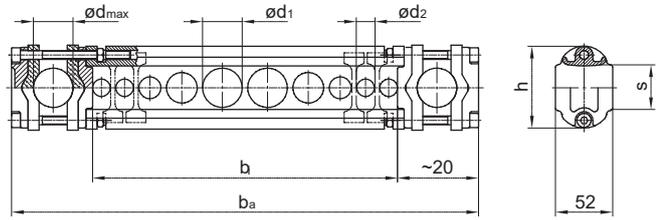
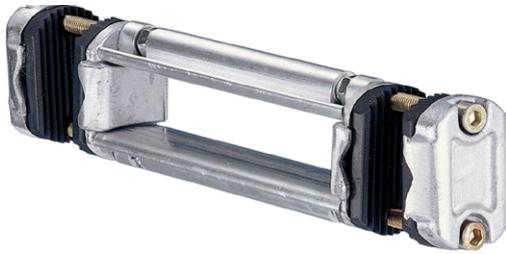
附注

相邻电缆之间的直径差异超过15mm需要附加压块，以确保牢固夹紧

料号	适用于系统的主轮直径 $\varnothing d$ [mm]	鞍架直径 $\varnothing d_a$ [mm]	版本	材料	重量 [kg]
031899-053x020/514	50 和 63	260 和 360	1	橡胶	0.06
031899-065x020/514	80, 100, 112 和 125	360 和 460	2		0.08

系列0360和0364的附件

圆形电缆夹



技术规范

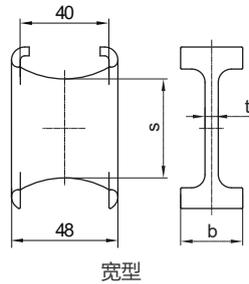
- 夹头: 铝/橡胶
- 夹棒: 铝
- 紧固件: 不锈钢

料号	$\varnothing d_{max}$ [mm]	b [mm]	b_a [mm]	h [mm]	s [mm]	$\sum d^{1)}$ [mm]	重量 [kg]
031941-026x100/400	26	100	236	64	30	34	0.95
031941-026x150/400		150	286				1.07
031941-026x200/400		200	336				1.09
031941-026x250/400		250	386				1.31
031941-026x300/400		300	436				1.45
031941-026x350/400		350	486				1.57
031941-026x400/400		400	536				1.71
031941-026x450/400		450	586				1.83
031941-026x500/400		500	636				1.95
031941-026x550/400		550	686				2.07
031941-026x600/400		600	736				2.19
031941-026x650/400		650	786				2.33
031941-026x700/400	700	836	2.45				
031941-036x100/400	36	100	256	74	40	46	1.04
031941-036x150/400		150	306				1.16
031941-036x200/400		200	356				1.28
031941-036x250/400		250	406				1.40
031941-036x300/400		300	456				1.54
031941-036x350/400		350	506				1.66
031941-036x400/400		400	556				1.80
031941-036x450/400		450	606				1.92
031941-036x500/400		500	656				2.04
031941-036x550/400		550	706				2.16
031941-036x600/400		600	756				2.28
031941-036x650/400		650	806				2.42
031941-036x700/400	700	856	2.54				
031941-046x100/400	46	100	276	84	50	56	2.37
031941-046x150/400		150	326				2.49
031941-046x200/400		200	376				2.61
031941-046x250/400		250	426				2.73
031941-046x300/400		300	476				2.87
031941-046x350/400		350	526				2.99
031941-046x400/400		400	576				3.13
031941-046x450/400		450	626				3.25
031941-046x500/400		500	676				3.37
031941-046x550/400		550	726				3.50
031941-046x600/400		600	776				3.63
031941-046x650/400		650	826				3.75
031941-046x700/400	700	876	3.87				

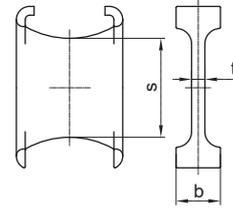
1)如果两个相邻电缆直径的总数 (d_1+d_2) 小于表中的 $\varnothing d$ 值, 则需要分隔片来分隔电缆。
参见第29页。

系列0350、0360和0364的附件

分隔片



宽型



小型

料号	s [mm]	t [mm]	b [mm]	对应的电缆夹	材料	版本	重量 [kg]
031946-26	25	4	18	031941-026x...	塑料	小型	0.010
031946-36	35	5	19	031941-036x...			0.015
031946-46	45	6	20	031941-046x...			0.025
031947-26	25	4	26	031941-026x...	塑料	宽型	0.015
031947-36	35	5	27	031941-036x...			0.020
031947-46	45	6	28	031941-046x...			0.025

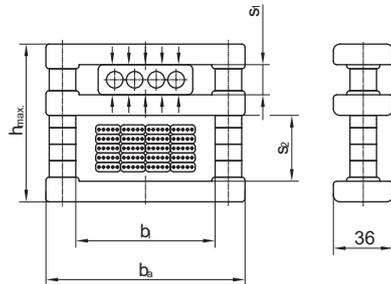
附注

以上图纸只是示例图。

外径小于14mm和大于22mm的电缆的小版本。

外径大于14mm且小于22mm的电缆的宽版本。

扁平电缆夹



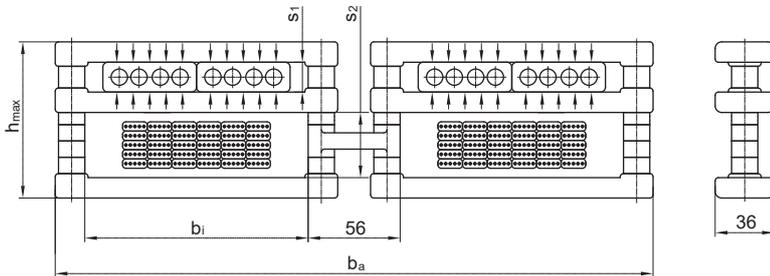
注意

- 通过更改从窗口s2到窗口s1的间距管，可以调整扁平电缆夹以适应电缆包。
- 尺寸为s2的窗口必须调整到合适的尺寸，以便电缆能够以足够的间隙（大于15mm）移动。

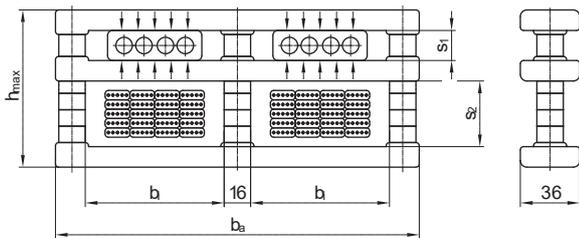
料号	b _i [mm]	b _a [mm]	s ₁ + s ₂ [mm]	s _{1min.} [mm]	h _{max.} [mm]	重量 [kg]
031953-084x045/400	84	120	45	+2.5	5	80
031953-084x055/400			55			90
031953-084x065/400			65			100
031953-084x075/400			75			110
031953-084x085/400			85			120
031953-136x045/400	136	172	45	+2.5	5	80
031953-136x055/400			55			90
031953-136x065/400			65			100
031953-136x075/400			75			110
031953-136x085/400			85			120

系列0350的配件

扁平电缆用电缆夹



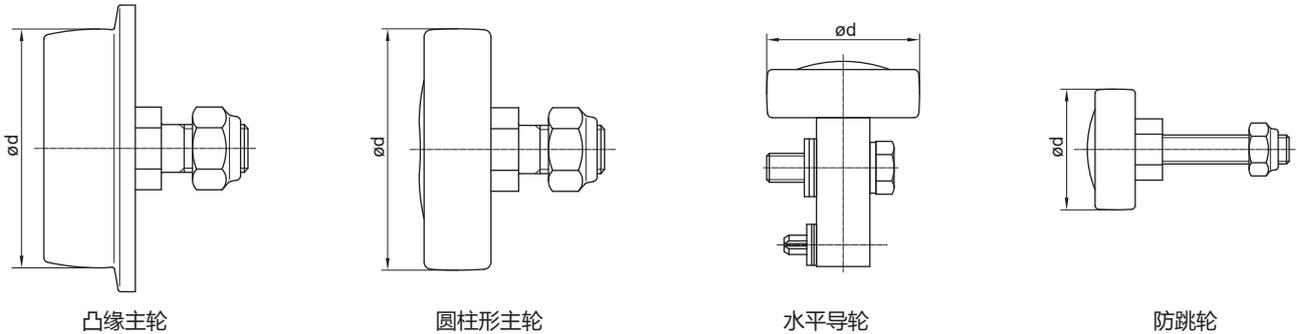
料号	b _i [mm]	b _a [mm]	s ₁ + s ₂ [mm]		s ₁ min. [mm]	h _{max} [mm]	重量 [kg]
031954-084x045/400	84	257	45	+2.5	5	80	0.42
031954-084x055/400			55			90	0.44
031954-084x065/400			65			100	0.46
031954-084x075/400			75			110	0.48
031954-084x085/400			85			120	0.52
031954-136x045/400	136	364	45	+2.5	5	80	0.53
031954-136x055/400			55			90	0.57
031954-136x065/400			65			100	0.60
031954-136x075/400			75			110	0.63
031954-103x085/400			85			120	0.66
031954-184x045/400	184	460	45	+2.5	5	80	0.85
031954-184x055/400			55			90	0.88
031954-184x065/400			65			100	0.91
031954-184x075/400			75			110	0.94
031954-184x085/400			85			120	0.97



料号	b _i [mm]	b _a [mm]	s ₁ + s ₂ [mm]		s ₁ min. [mm]	h _{max} [mm]	重量 [kg]
031955-084x045/400	84	220	45	+2.5	5	80	0.43
031955-084x055/400			55			90	0.44
031955-084x065/400			65			100	0.46
031955-084x075/400			75			110	0.48
031955-084x085/400			85			120	0.49
031955-103x045/400	103	258	45	+2.5	5	80	0.46
031955-103x055/400			55			90	0.47
031955-103x065/400			65			100	0.49
031955-103x075/400			75			110	0.51
031955-103x085/400			85			120	0.52

用于系列0350、0360和0364的磨损部件

行走机构车轮的更换



替换车轮, Ø50mm和63mm

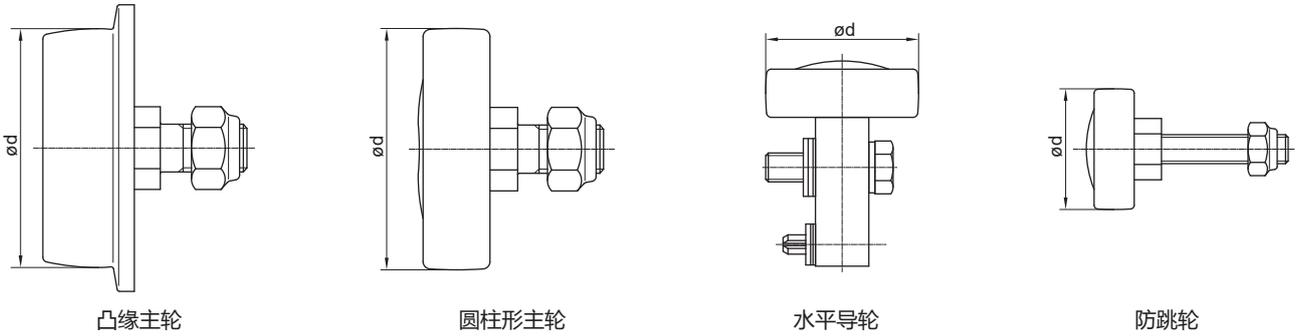
行走机构类型		料号	说明	车轮			适用于工字梁	
				ød [mm]	外层材料	重量 (近似值) [kg]	平行法兰	锥形法兰
 H	 HG	030102-050.1	主轮 圆柱形	50	钢	0.28	-	120
		030113-050.1		50	聚氨酯	0.19		
		030102-063.1		63	钢	0.30		
		030113-063.1		63	聚氨酯	0.22		
		030108-040.1	防跳轮	40	钢	0.13		
 HF	 HFG	030102-050.3	主轮 圆柱形	50	钢	0.27	100 - 180	120 - 180
		030113-050.2		50	聚氨酯	0.16		
		030102-063.3		63	钢	0.48	120 - 200	120 - 180
		030113-063.2		63	聚氨酯	0.21		
		030105-040	水平导轮	40	钢	0.21	120 - 200	120 - 180
030108-040.2	防跳轮	40	钢	0.13				
 S	 SG	030101-050	法兰连接 主轮	50	钢	0.42	100 - 180	120 - 180
		030101-063		63	钢	0.74	120 - 200	
		030108-040.1	防跳轮	40	钢	0.13	100 - 200	120 - 180

替换车轮, Ø80mm和100mm

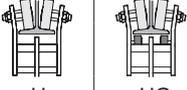
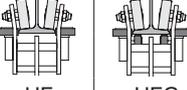
行走机构类型		料号	说明	车轮			适用于工字梁		
				ød [mm]	外层材料	重量 (近似值) [kg]	平行法兰	锥形法兰	
 H	 HG	030102-080.1	主轮 圆柱形	80	钢	0.65	-	140 - 160	
		030113-080.1		80	聚氨酯	0.41			
		030102-100.1		100	钢	1.13		-	180
		030113-100.3		100	聚氨酯	0.68			
		030108-050.1	防跳轮	50	钢	0.31		-	140 - 180
 HF	 HFG	030102-080.2	主轮 圆柱形	80	钢	0.64	140 - 200	140 - 200	
		030113-080.2		80	聚氨酯	0.40			
		030105-050.1	水平导轮	50	钢	0.36			
		030102-100.2	主轮 圆柱形	100	钢	1.10	160 - 240	160 - 240	
		030113-100.2		100	聚氨酯	0.62			
		030105-063.1	水平导轮	63	钢	0.63	140 - 240	140 - 240	
		030108-050.1	防跳轮	50	钢	0.31			
 S	 SG	030101-080	法兰连接 主轮	80	钢	1.27	140 - 200	140 - 200	
		030101-100		100	钢	2.25	160 - 240	160 - 240	
		030108-050.1	防跳轮	50	钢	0.31	140 - 240	140 - 240	

用于系列0350、0360和0364的磨损部件

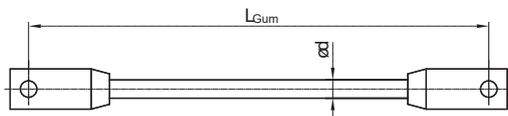
行走装置车轮的更换



行走机构车轮的更换, Ø112mm和125mm

行走机构类型		料号	说明	车轮		重量 (近似值) [kg]	适用于工字梁		
				ød [mm]	外层材料		平行法兰	锥形法兰	
 H HG	030113-112.1	主轮 圆柱形	112	聚氨酯	1.00	-	180		
	030113-112.2					-	200 - 220		
	030108-050.1	防跳轮	50	钢	0.27	-	180 - 220		
	030102-125.1	主轮 圆柱形	125	钢	3.00	-	200 - 220		
	030113-125.1							聚氨酯	1.11
	030108-063.1							防跳轮	63
 HF HFG	030113-112.2	圆柱形主轮	112	聚氨酯	1.00	160 - 200	180 - 220		
	030105-063.1	水平导轮	63	钢	0.63				
	030108-050.1	防跳轮	50	钢	0.50				
	030102-125.2	主轮 圆柱形	125	钢	3.00	180 - 200	200 - 220		
	030113-125.2							聚氨酯	1.20
	030105-080.1	水平导轮	80	钢	0.82				
	030108-063.1	防跳轮	63	钢	0.50				

橡皮绳



技术规范

- 橡皮绳: 塑料编织橡胶
- 紧固件: 不锈钢/热浸镀锌钢

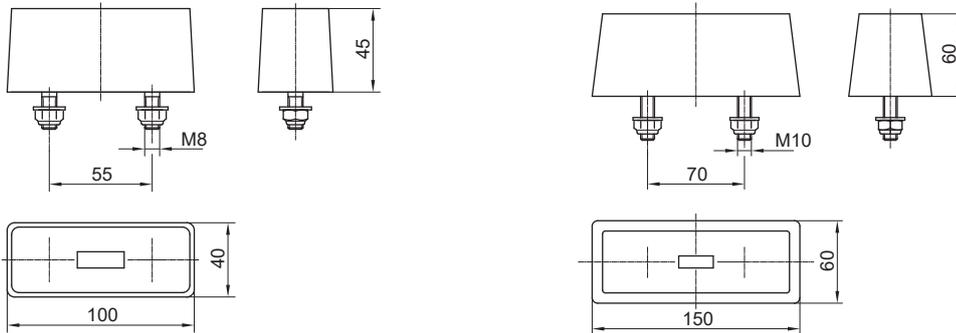
附注

如需订单, 请说明相应橡皮绳的长度 L_{Gum}

料号	ød [mm]	重量 [kg/m]
031987	14	0.2
031989-2	20	0.4

用于系列0350、0360和0364的磨损部件

矩形缓冲块



普通令电缆小车的矩形缓冲器

尾令的矩形缓冲器

系列0350, 主轮 \varnothing 50mm至100mm

料号	肖氏硬度A	材料	重量 [kg]	部件
031980-045x100/517	70	橡胶	0.5	拖令挂缆小车
031980-060x150/617	70		0.7	尾令

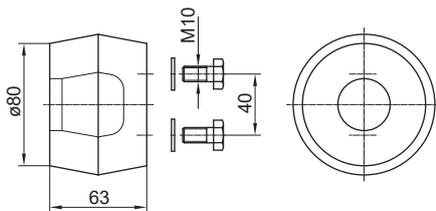
Program 0360, Main Rollers \varnothing

料号	肖氏硬度A	材料	重量 [kg]	部件
031980-045x100/517	70	橡胶	0.5	拖令挂缆小车
031980-060x150/617	70		0.7	尾令

附注

- 车轮、橡皮绳和缓冲块是维护项目，因此必须进行定期检查和/或更换。
- 请遵循维护说明！

圆形缓冲器



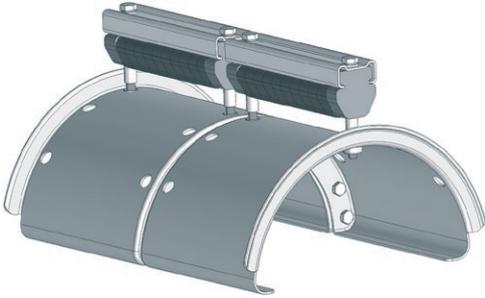
料号	肖氏硬度A	材料	Weight [kg]	项目	适用于主轮直径 d [mm]
031980-080x063/514	40	橡胶	0.5	0360	80 - 125
031980-080x063/517	70		0.5	0364	100 - 112

附注

- 车轮、橡皮绳和缓冲块是维护项目，因此必须进行定期检查和/或更换。
- 请遵循维护说明！

用于系列0350、0360和0364的备件

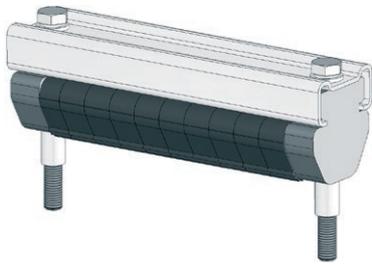
包括电缆压板的电缆鞍架



料号	适用于主轮 ød [mm]	项目
039002-	50/63	0360
039003-	80/100/112/125	0360
039004-	100/112	0364

- 包括:**
- 2个电缆鞍架
 - 2个电缆压板
 - 紧固件

电缆压板 (完整)



料号	项目	电缆类型
039010-	0360	圆形
039012-	0350	扁平

- 包括:**
- C-轨道
 - 夹紧橡胶
 - 紧固件

行走机构侧板 (完整)



料号	项目	行走机构类型	主轮外层材料
039051-	0350/0360	S/SG	钢
039052-	0350/0360	H/HG/HF/HFG	钢
039055-	0350/0360	H/HG/HF/HFG	聚氨酯

- 包括:**
- 侧板
 - 组装好的车轮

行走机构 (完整)



- 包括:**
- 4个侧板 (完整)
 - 间隔件
 - 紧固件

附注

- 备件是不受到自然磨损的部件，通常由于外部影响而受损。
- 如果需要备件，请提供需要更换部件的系统组件（例如拖令电缆小车）以及该部件的标识。

您的应用-我们的解决方案

来自Conductix-Wampfler的拖令系统仅代表Conductix-Wampfler组件用于能源、数据、气体和液体介质运输的众多解决方案中的一种。我们可以基于您的特定要求为您的应用程序提供解决方案。在许多情况下，若干种不同的Conductix-Wampfler产品组合可达到更广泛的用途。您可依靠Conductix-Wampfler的所有业务部门获得实际工程支持-以及满足关于您的能动力管理和控制需求的完美解决方案。



电缆卷筒

Conductix-Wampfler提供的电机驱动卷盘和弹簧卷盘能够在短时间内覆盖最多样化距离内的能量、数据和介质传输 – 所有方向，快速且安全。



拖令系统

很难想象有工业应用不使用Conductix-Wampfler拖令挂缆小车。可靠、坚固，可用于各种尺寸和设计。



导电轨

无论是封闭式导电轨还是可扩展的单极系统，Conductix-Wampfler均可提供经过验证的导电轨，可靠地运输人员和材料。



非绝缘导电轨

带铜头或不锈钢表面的非常坚固的非绝缘导电轨可为粗糙应用提供理想的基础，例如钢厂或造船厂。



电缆拖链系统

当用于传输动力、数据、气体、液体时，拖链有着“万事通”的别称，是许多工业领域的理想解决方案。



滑环组件

不论对于何种“循环移动”的应用，Conductix-Wampfler提供的经过验证的滑环组件确保能量和数据的完美传输。提供强大的灵活性和可靠性。



电感式功率传输IPT®

是一种非接触式的动力和数据传输方式，适用于所有需要高速以及绝对无磨损的任务。



卷盘、卷收器和平衡器

无论是软管还是电缆，传统卷盘或高精度定位辅助工具，我们的卷盘和弹簧平衡器系列都可以为您分忧解愁。



动臂吊杆

提供一系列运输装置、卷盘或完整介质供应系统 – 在这里，安全性和灵活性是完成困难任务的关键。



输送机系统

无论是手动，半自动还是悬挂式-均可通过完全定制的相关布局和位置来实现灵活性。

www.conductix.com

Conductix-Wampfler

康稳公司的核心业务是提供给您合适的动力和数据传输系统解决方案，保证您的业务24/7/365可靠运行。

如需联系离您最近的销售办事处，请参阅：

www.conductix.com/contact-search



DELACHAUX GROUP