

工字梁拖令系统

0366、0375、0380系列



CONDUCTIX
wampfler
© DELACHAUX GROUP

目录

系统布置

用于圆形电缆的拖令系统	4
系统配件	4

用于圆形电缆的拖令电缆小车 0366系列

带有主轮 (Ø112mm/125mm) 的单层拖令电缆小车	5
拖令电缆小车和头令小车	6
尾令和头令	7
行走机构选择	7

用于拖令电缆小车0375系列

带有主轮 (Ø125mm/160mm) 的双层拖令电缆小车	9
拖令电缆小车和头令小车	10
尾令和头令	11
行走机构选择	11

电动拖令电缆小车 0380系列

带有1.95KW/3KW驱动器的电动拖令电缆小车	13
1.95kW电动拖令电缆小车的选择	14
3 kW电动拖令电缆小车的选择	14
额外配置的选择	15
缓冲器配置的选择	15
附加电缆鞍架	15

用于拖令系统0366、0375和0380系列的配件

钢丝绳	17
阻尼装置	17
电缆环的橡皮环	18
圆形电缆夹的附加电缆压块	18
防风拉索	18
圆形电缆夹	19
分隔片	20
提升装置	20

用于拖令电缆小车0366、0375和0380系列的控制柜/磨损部件

拖令控制柜	21
HMG和HMP型车轮的更换车轮	22
橡皮绳	22
蜂窝缓冲器 100x150	23
蜂窝缓冲器 150x110x080	23
缓冲装置	23

用于电动拖令电缆小车0380系列的磨损部件

电动拖令电缆小车的传动车轮	24
水平导轮	24
防跳板	24
齿形皮带	25
减震装置	25

用于拖令电缆小车0366、0375和0380系列的备件

完整电缆鞍架	26
完整电缆压板	26

用于拖令电缆小车0366系列的备件

完整侧板	27
完整行走结构	28

用于拖令电缆小车系列0375的备件

完整侧板	30
完整行走机构	31

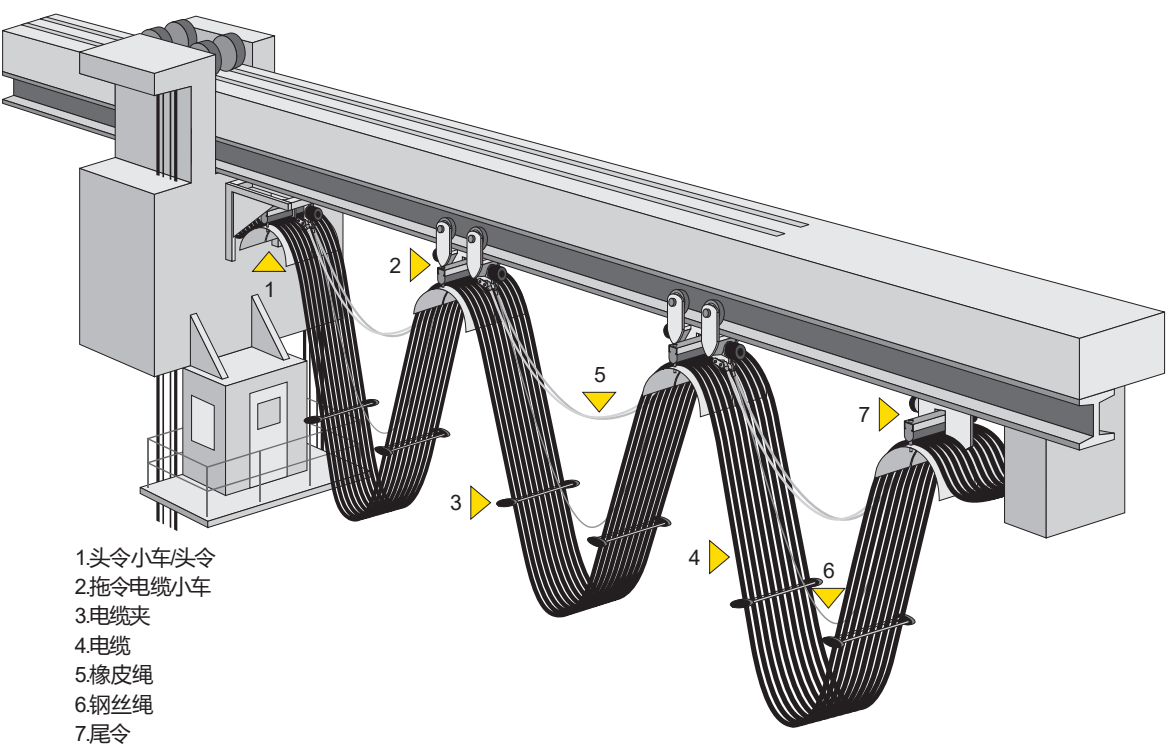
用于电动拖令电缆小车0380系列的备件

电机总成	32
轴承箱	32
齿盘	33
磁铁	33

首选工字梁的技术附录规范

系统布置

用于圆形电缆的拖令系统



系统配件

拖令系统由以下组件组成：

- 1个尾令
- X个拖令电缆小车
- 1个头令或1个头令小车
- 拖令电缆小车和头令小车需要一个车轮，因此除小车配件外，还必须选择行走机构
- 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
- 根据系列，系统组件可以配备一个附加电缆鞍架。

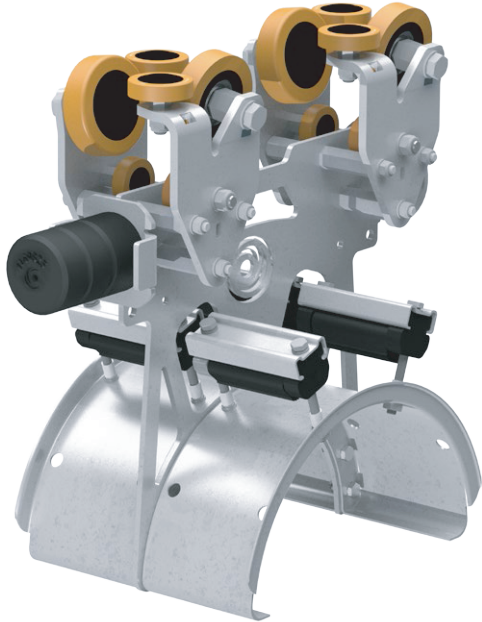
为确保系统的最佳运行，根据应用，必须添加各种配件，例如，扁平或圆电缆夹、钢丝绳或橡皮绳。

系统组件的料号通过以下单一组件的组合决定：			
	带有电缆支架的配件	车轮	轨道梁标识
拖令电缆小车	•	•	•
头令小车附属部件	•	•	•
头令	•	—	—
尾令	•	—	—

关于料号，请参见系列的相应目录页。
在交付前完全组装好系统组件，并将拖令电缆小车和头令小车调整到相应的轨道梁上

用于圆形电缆的拖令挂缆小车 0366系列

带有主轮 (Ø112mm/125mm) 的单层拖令电缆小车



技术规范 电缆

鞍架	用螺栓连接到中心板，侧向负载和增强
电缆压板	V形夹紧（分开）
缓冲器	单侧的蜂窝缓冲器
最大行进速度[1]]	300 m/min 2)
最大负载能力[1]]	350 kg
拖令电缆小车配件和行走机构	热浸镀锌钢
紧固件	不锈钢
温度范围	-50 °C至30 °C

[1]取决于车轮尺寸/车轮材料

[2]连同电动拖令小车

订购示例

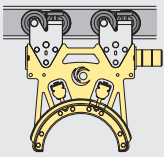
料号.

036623-93 - 755 - 0124

应使用具有以下尺寸的拖令电缆小车配件：

- 鞍架直径：da=460mm
- 夹紧宽度：b2=125mm；
- 夹紧高度：s=46mm

料号：036623-93（选自目录第6页）

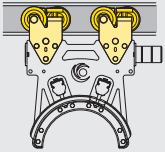


选择了以下行走机构：

HMG型

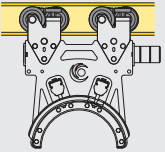
- 圆柱形主轮，Ø112mm，带有PU涂层
- 带有聚氨酯涂层的水平导轮
- 带有由不锈钢制成的防跳轮

料号：755（选自目录第7页）



选择了以下轨道梁：

- IPE 240
- 工字梁代码：0124（选自目录第7页）



对应的尾令的料号为：

036643-93

作为头令的替代物，可以使用头令小车。

对应的头令小车的料号为

036633-93-755-0124

对应的尾令的料号为：

036613-93

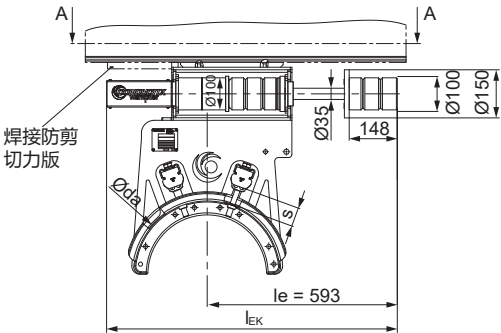
用于连接中间令的对应
牵引小车的料号为：

036653-93-755-0124

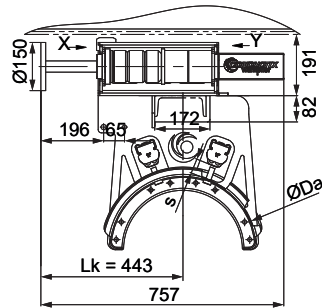
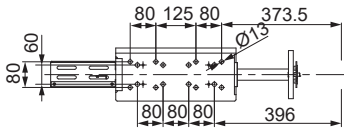
关于计算和选择，请参阅工程指南KAT0300-0101。

用于圆形电缆的拖令电缆小车0366系列

尾令和头令



切割点A-A的无电缆鞍架的截面图



无电缆鞍架和中心板的Y向截面图



无电缆鞍架和中心板的X向截面图



完整尾令		完整头令		d_a	l_{EK}/l_{MK}	b_1	b_2	s	h_{EK}/h_{MK}
料号	[kg]	料号	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
036613-83	49	036643-83	49	360	907	384	125	36	643
036613-86	52	036643-86	52			532	200		
036613-88	54	036643-88	54			632	250		
036613-93	53	036643-93	53	460	907	384	125	46	687
036613-96	57	036643-96	57			532	200		
036613-98	60	036643-98	60			632	250		

行走机构选择

行走机构		料号	ϕd [mm]	主轮 材料涂层	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
	HMG型 圆柱形主轮、位于梁中心腹板的水平导轮和防跳轮	755	112	聚氨酯	20	IPE240	0124	INP220	0022
		855	125	聚氨酯	22	G3192 250x125x6x9 W8x18		GB 706-65/20a G3192 200x100x7x10x8° S8x184	
	HMP型 圆柱形主轮、位于梁中心腹板的水平导轮和防跳板	759	112	聚氨酯	20	IPE240	0124	INP220	0022
		859	125	聚氨酯	22	G3192 250x125x6x9 W8x18		GB 706-65/20a G3192 200x100x7x10x8° S8x184	

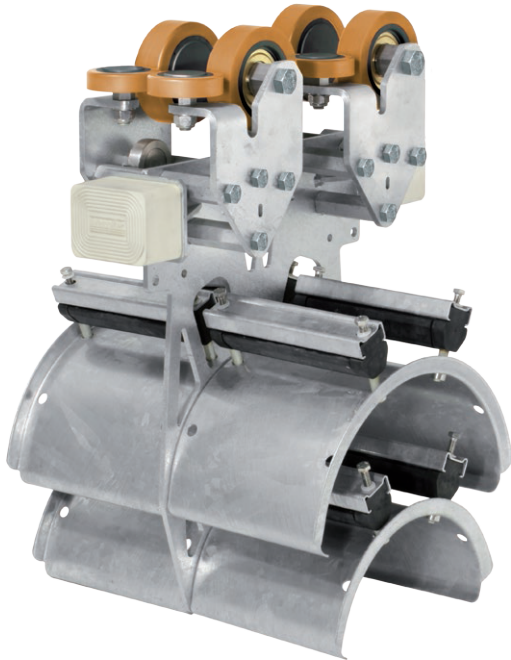
注意/设计

- $\phi 112\text{mm}$ 的主轮： $\phi 63\text{mm}$ 的防跳轮（由不锈钢制成）， $\phi 63\text{mm}$ 的水平导轮（带有PU涂层）
- $\phi 125\text{mm}$ 的主轮： $\phi 63\text{mm}$ 的防跳轮（由不锈钢制成）， $\phi 80\text{mm}$ 的水平导轮（带有PU涂层）
- 作为防跳轮的替代物，可使用由塑料制成的防跳板。（车轮HMP，但不适用于头令小车和中间令小车）
- 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，因此无需维护



用于圆形电缆的拖令电缆小车系列0375

带有主轮 (Ø125mm/160mm) 的双层拖令电缆小车



技术规范 电

缆鞍架	用螺栓连接到中心板，侧向负载和增强
电缆压板	V形夹紧（分开）
缓冲器	双侧蜂窝缓冲器
最大行进速度 ¹⁾	300 m/min 2)
最大负载能力 ¹⁾	800 kg
拖令电缆小车配件和行走机构	热浸镀锌钢
紧固件	不锈钢
温度范围	-50 °C至30 °C

1)取决于车轮尺寸/车轮材料

2)连同电动拖令小车

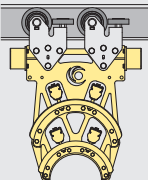
订购示例

料号. 037523-9888 - 955 - 0220

应使用具有以下尺寸的拖令电缆小车配件：

- 鞍架直径：da/da2=460/360mm
- 夹紧宽度：b2=250mm；
- 夹紧高度：s/s2=46/36mm

料号：037523-9888（选自目录第10页）

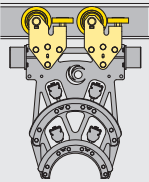


选择了以下行走机构：

HMG型

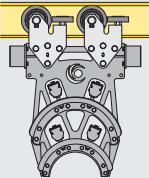
- 圆柱形主轮，Ø160mm，带有聚氨酯涂层
- 带有聚氨酯涂层的水平导轮
- 带有不锈钢制防跳轮

料号：955（选自目录第11页）



选择了以下轨道梁：

- G 3192 200x200x8x12
- 工字梁代码：0220（选自目录第11页）



对应的尾令的料号为：

037543-9888

作为头令的替代物，可以使用头令小车。

对应头令小车的料号为

037533-9888-955-0220

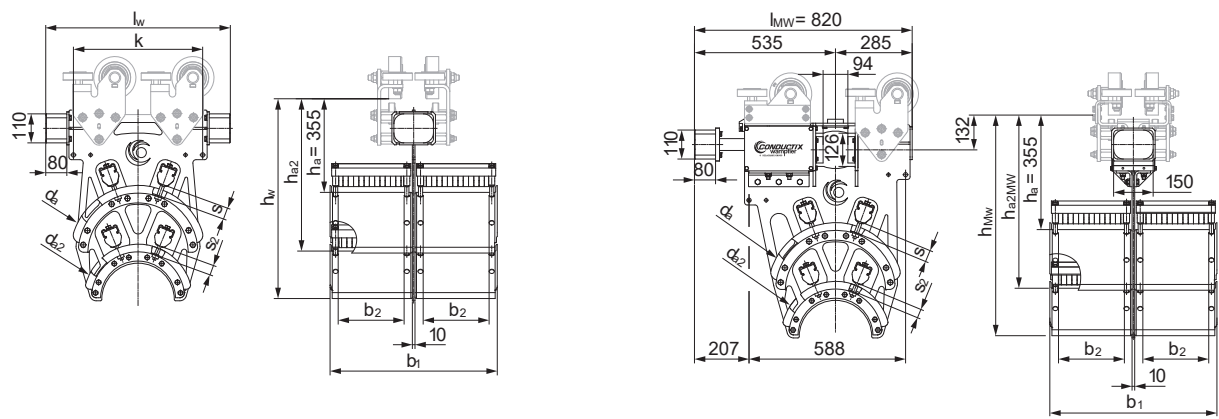
对应的尾令的料号为：

037513-9888

关于计算和选择，请参阅工程指南KAT0300-0101。

用于拖令挂缆小车系列0375 的圆形电缆

普通令电缆小车和头令小车



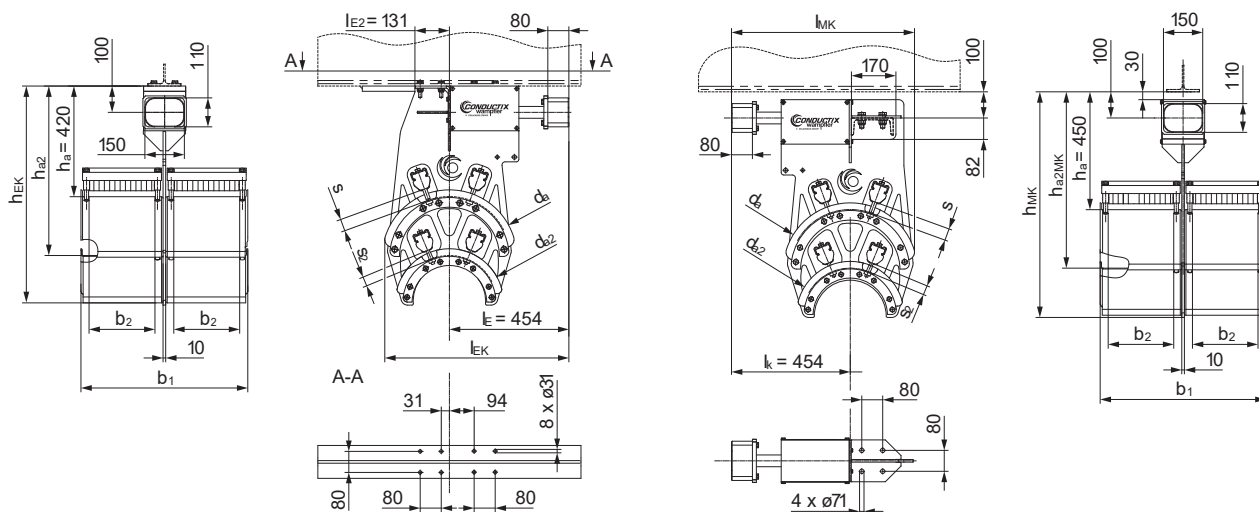
普通令电缆小车

头令小车

不带行走机构的拖令 电缆小车配件		头令小车-不 带行走机构		d _a / d _{a2}	l _w	b ₁	b ₂	s / s ₂	k	h _{a2}	h _w	h _{a2MW}	h _{MW}
Order No.	[kg]	Order No.	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
037523-8363	38	037533-8363	64	360/260	700	386	125	36/26	440	528	716	613	803
037523-8666	45	037533-8666	71			534	200						
037523-8868	50	037533-8868	76			634	250						
037523-8969	66	037533-8969	92			782	320						
037523-9383	47	037533-9383	73	460/360	700	386	125	46/36	490	578	766	663	853
037523-9686	54	037533-9686	80			534	200						
037523-9888	60	037533-9888	86			634	250						
037523-9989	81	037533-9989	107			782	320						

用于圆形电缆的拖令电缆小车 系列0375

尾令和头令



尾令

尾令的钻孔模板

头令的钻孔模板

头令

完整尾令		完整头令		d_a / d_{a2}	l_{EK} / l_{MK}	b_1	b_2	s / s_2	h_{a2}	h_{a2MK}	h_{EK}	h_{MK}
料号	[kg]	料号	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
037513-8363	56	037543-8363	56	360/260	665	386	125	36/26	599	624	783	813
037513-8666	63	037543-8666	63			534	200					
037513-8868	68	037543-8868	68			634	250					
037513-8969	84	037543-8969	84			782	320					
037513-9383	65	037543-9383	65	460/360	700	386	125	46/36	644	674	833	863
037513-9686	72	037543-9686	72			534	200					
037513-9888	78	037543-9888	78			634	250					
037513-9989	99	037543-9989	99			782	320					

行走机构选择

行走机构		料号	ϕd [mm]	主轮 材料涂层	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
	HMG型 带有圆柱形主轮、位于梁中心腹板的水平导轮和防跳轮	855	125	聚氨酯	40	IPB200	0220	-	-
		955	160	聚氨酯	44	G3192 200x200x8x12 W8x40			

注意/设计

- $\phi 125\text{mm}$ 的主轮： $\phi 63\text{mm}$ 的防跳轮（由不锈钢制成）， $\phi 80\text{mm}$ 的水平导轮（带有聚氨酯涂层）
- $\phi 160\text{mm}$ 的主轮： $\phi 80\text{mm}$ 的防跳轮（由不锈钢制成）， $\phi 112\text{mm}$ 的水平导轮（带有聚氨酯涂层）
- 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，因此无需维护
- 根据要求提供其他工字梁类型或其他梁尺寸的车轮。



CONTAINER TERMINAL ALTENWERDER

CONTAINER TERMINAL ALTENWERDER

CONTAINER TERMINAL ALTENWERDER

CONTAINER TERMINAL ALTENWERDER

CTA

CTA

电动拖令电缆小车0380系列

带有1.95KW/3KW驱动电机的电动拖令电缆小车



技术规范

电缆鞍架	用螺栓连接到中心板，侧向负载和增强 Ø460mm
电缆压板	V形夹紧（分开）
驱动电机 1)	1.95 KW/3 KW
最大行进速度	300 m/min
最大负载能力[1)]	350 kg
拖令电缆小车配件和行走机构	热浸镀锌钢
紧固件	不锈钢
温度范围	-50 °C至25 °C

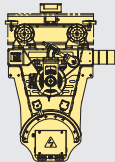
1)取决于拖令小车尺寸

订购示例

料号. 038020-96 -1WL - 66

应使用以下尺寸的电动拖令电缆小车：

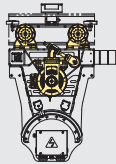
- 鞍架直径：460mm
 - 夹紧宽度：b2=200mm；
- 料号：038020-96（选自目录第14页）



选择了以下额外配置：

- 电动拖令电缆小车在系统中的位置：1
- 带有限位开关（海侧）
- 带有限位开关（陆侧）

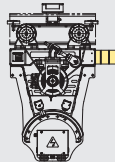
料号：1-34 WL（选自目录第15页）



选择了以下缓冲器：

蜂窝缓冲器，Ø100x150，一侧

料号：66（选自目录第15页）

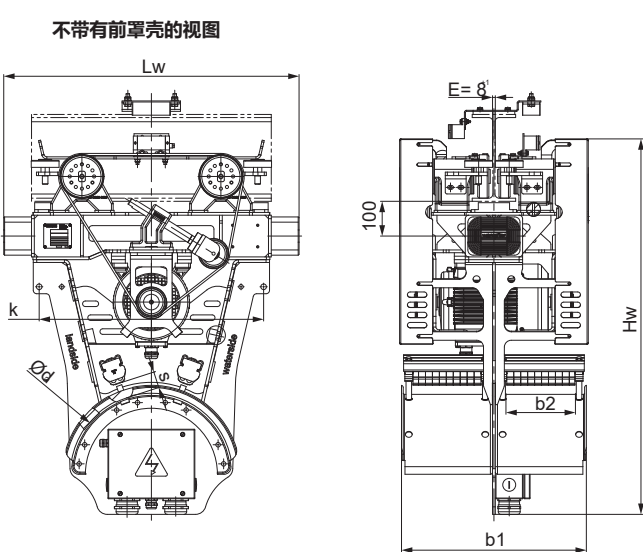


对应的拖令小车的料号为：

036623-96-859-0124

电动拖令电缆小车0380系列

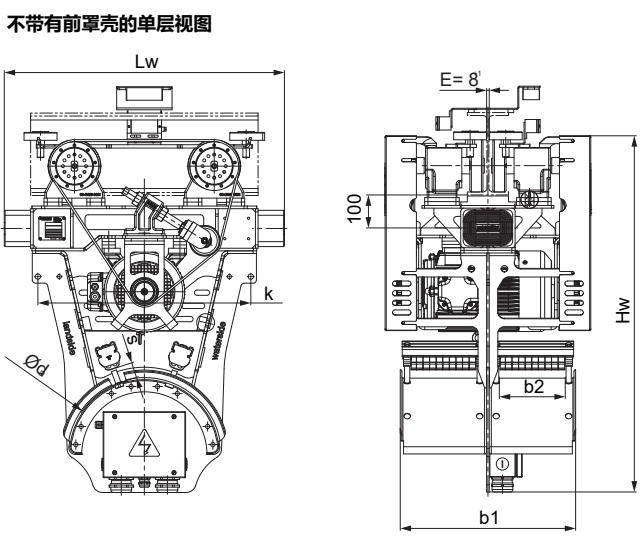
1.95kW电动拖令电缆小车的选择



电动拖令 电缆小车 料号	P [kW]	d _a [mm]	l _w [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]
038020-93	1.95	460	850	384	125
038020-96				532	200
038020-98				632	250

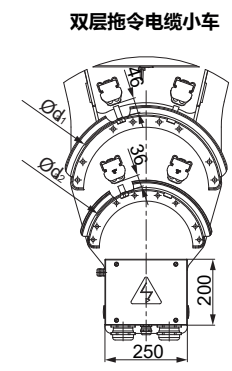
s [mm]	k [mm]	H _w [mm]	Weight [kg]
46	646	1081	195
			200
			205

3 kW电动拖令电缆小车的选择



电动拖令 电缆小车 料号	P [kW]	d _a [mm]	l _w [mm]	b ₁ [mm]	b ₂ [mm]
038030-93	3	460	850	384	125
038030-96				532	200
038030-98				632	250

s [mm]	k [mm]	H _w [mm]	Weight [kg]
46	646	1081	247
			250
			255



电动拖令电缆小车0380系列

额外配置的选择

配置	电动令小车在系统中的位置	限位开关	
		陆侧	海侧
1 L ¹⁾	1	是	否
2 L ¹⁾	2	是	否
3 L ¹⁾	3	是	否
1 WL	1	是	是
2 WL	2	是	是
3 WL	3	是	是

¹⁾ 仅适用于拖令电缆小车038030

缓冲器配置的选择

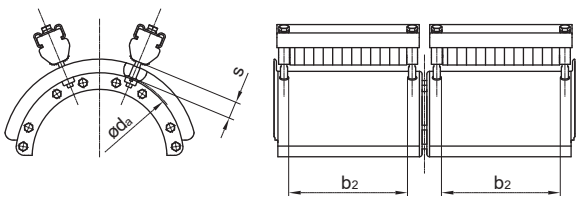


-66
圆形缓冲器，位于水侧/海侧。
Ø100x150（与小车0366相关）



-75
矩形缓冲器，位于两侧。
Ø150x110x80（与小车0366相关）

附加电缆鞍架[1]



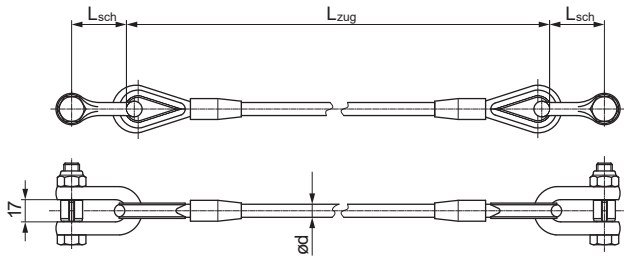
附加电缆鞍架		d_a	d_{a2}	b_1	b_2	s_2
料号	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
86	12	460	360	384	125	36
86	16	460	360	532	200	36
88	18	460	360	632	250	36

¹⁾ 仅适用于电动拖令电缆小车038030



用于拖令系统0366、0375和0380系列的配件

钢丝绳

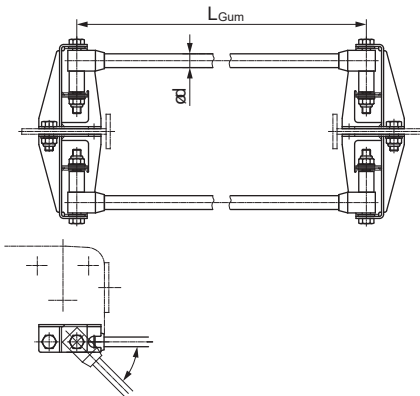


料号	$\varnothing d$ [mm]	L_{sch} [mm]	钢丝绳	材料 卸扣	紧固件	项目
031963	8/10	42	镀锌钢PVC涂层	镀锌钢	不锈钢 耐海水铝	0366 0375 0380
031964	10/12	42				
031965/2	8/10	48	不锈钢PVC涂层	不锈钢	不锈钢 耐海水铝	

注意

- 我们建议当速度为50m/min或行程距离大于30m安装钢丝绳
- 钢丝绳涂覆有PVC涂层，以更好地防止腐蚀，并防止损坏电缆
- 关于长度计算，请参阅我们的工程指南KAT0300-0101
- 如需订购，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

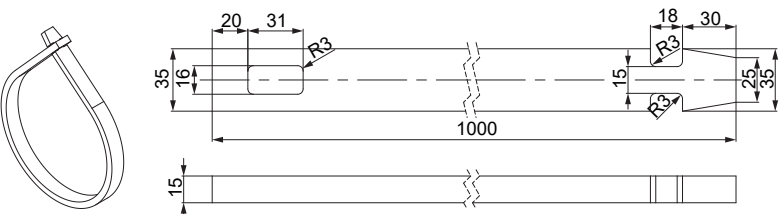
料号	橡皮绳数量	$\varnothing d$ [mm]	项目
031976-2	2	20	0366 0375 0380
031977-2	4	20	
031978-2	6	20	
031971	2	28	
031979	4	28	

注意

- 我们建议为高速和/或短电缆环安装橡皮绳
- 关于长度计算，请参阅我们的工程指南KAT0300-0101
- 如需订购，请说明相应橡皮绳的长度 L_{Gum}
- 数量和直径通过重量负载、电缆环和速度来定义

用于拖令系统0366系列、0375和0380的配件

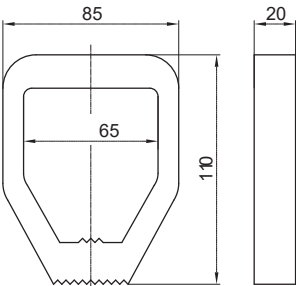
电缆环的橡皮环



料号	Ød [mm]	b [mm]	s [mm]	材料	重量 [kg]
031942-0300x15	300	35	15	橡胶	0.90
031942-0500x15	500	35	15		2.10
031942-0700x15	700	35	15		2.35

注意
对于大于4m的电缆环，除了圆形电缆夹外，橡皮环也能防止电缆环下半部分的电缆分散。

圆形电缆夹的附加电缆压块

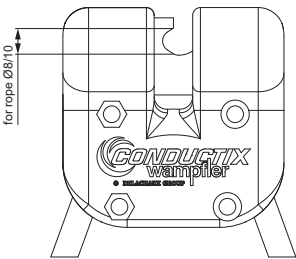
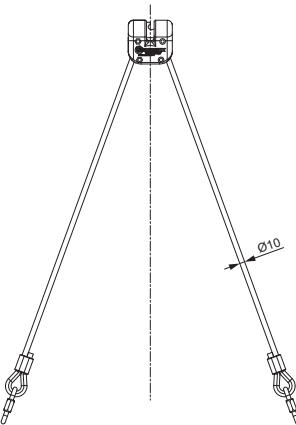


料号: 031899-065x020/514

- 技术规范**
- 材料: 橡胶
 - 重量: 0.08 kg
 - 适用于系列: 0366/0375/0380

注意
超过15mm的相邻电缆之间的直径差异需要附加电缆压块，以确保牢固夹紧

防风拉索

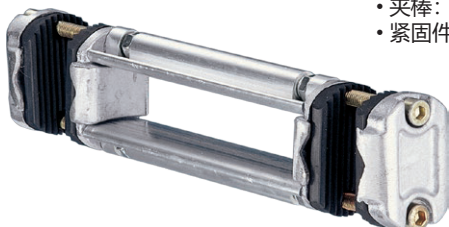


料号: 03-D025-0096

- 技术规范**
- 材料:
 - 外壳: 玻璃纤维增强塑料
 - 绳索: 橡胶
 - 重量: 0.4 kg
 - 适用于系列: 0366/0375/0380

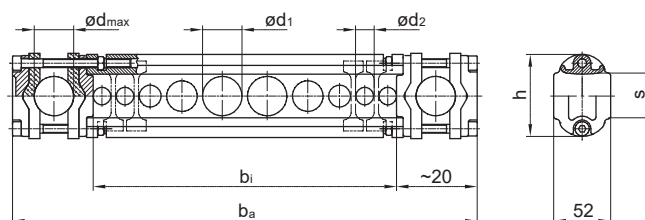
用于拖令系统0366、0375 和0380系列的配件

圆形电缆夹



技术规范

- 夹头：铝/橡胶
- 夹棒：铝
- 紧固件：不锈钢。

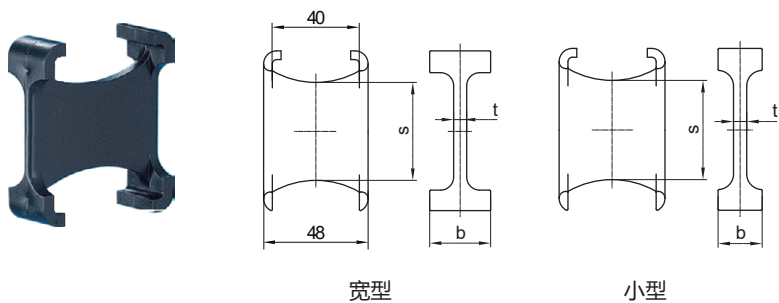


料号	ϕd_{max} [mm]	b_1 [mm]	b_a [mm]	h [mm]	s [mm]	$\sum d^{1)}$ [mm]	重量 [kg]
031941-026x100/400	26	100	236	64	30	34	0.95
031941-026x150/400		150	286				1.07
031941-026x200/400		200	336				1.09
031941-026x250/400		250	386				1.31
031941-026x300/400		300	436				1.45
031941-026x350/400		350	486				1.57
031941-026x400/400		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 ($d_1 + d_2$) 小于表中的值，则需要分隔片来分隔电缆。
见第17页顶部。

用于拖令系统0366、0375 和0380系列的配件

分隔片

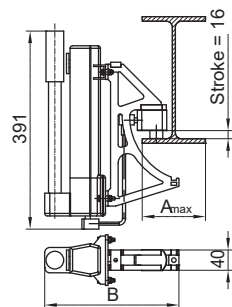


料号	s [mm]	t [mm]	b [mm]	对应的电缆夹	材料	版本	重量 [kg]
031946-26	25	4	18	031941-026x...	塑料	小型	0.010
031946-36	35	5	19	031941-036x...			0.015
031946-46	45	6	20	031941-046x...			0.025
031947-26	25	4	26	031941-026x...	塑料	宽型	0.015
031947-36	35	5	27	031941-036x...			0.020
031947-46	45	6	28	031941-046x...			0.025

- 注意
- 以上图纸只是示例性。
 - 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。

提升装置

料号	项目	A _{max.} [mm]	B [mm]	重量 [kg]	工字钢
039030-1	0366	150	265	5	IPE240 G3192 250x125x6x9 W8x18
039030-2	0375	220	311	6	IPB200 G3192 200x200x8x12 W8x40



- 注意
- 提升装置可用于在更换主轮或侧板期间提升拖令电缆小车。

0366、0375和0380系列的控制柜

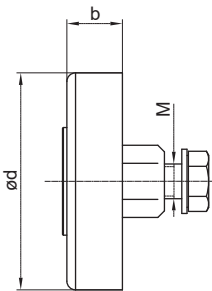
拖令控制柜



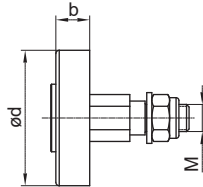
型号	05-S230-xxx
主电源	415 V 50 Hz
控制电源	230 V 50 Hz
逆变器尺寸	10 kW-3x9A Sinamics
接口	PROFIBUS®
软件模块	集成在单独PLC中
可能的选项	起重机PLC等中的继电器接口/UL/软件
PLC品牌	Siemens/ABB/TMEIC/Yaskawa
控制柜品牌	Rittal
Rittal型号	TS8806.500
控制柜颜色	7035
机柜尺寸	高2000mm x 宽800mm x 直径600mm
柜中的灯和插座	Rittal或类似产品
控制柜材料	涂漆钢板
电线颜色标准	DIN VDE/IEC
端子类型	弹簧端子和螺丝端子

用于拖令电缆小车0366、0375 和0380系列的磨损部件

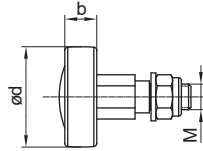
HMG和HMP型车轮的更换车轮



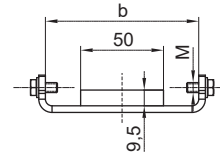
圆柱形主轮



水平导轮



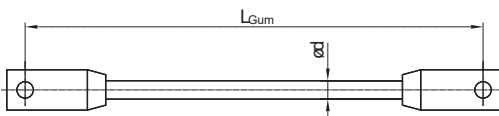
防跳轮



拖令电缆小车用防跳板

料号	说明	ød [mm]	b [mm]	螺纹M	材料涂层	重量 [kg]
030130-112.1	圆柱形主轮	112	275	M20	聚氨酯	0.8
030130-125.1		125	320	M20	聚氨酯	1.3
030130-160.1		160	500	M24	聚氨酯	2.7
030132-063.1	水平导轮	63	165	M12	聚氨酯	0.3
030132-080.1		80	200	M16	聚氨酯	0.5
030132-112.1		112	275	M20	聚氨酯	0.8
030124-063.1	防跳轮	63	200	M16	不锈钢	0.6
030124-080.1		80	240			0.8
030125-0001	头令小车/头令、尾令、中间令牵引小车用防跳板	—	1200	M8	塑料	0.2
030125-0002	防跳板中部（用于头令小车、中间令电缆小车）		1940	M8		
030125-0003	拖令电缆小车（电动和非电动）用防跳板		1940	M12		
030125-0004	头令小车/头令用防跳板0366		1940	M8	塑料	0.2

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

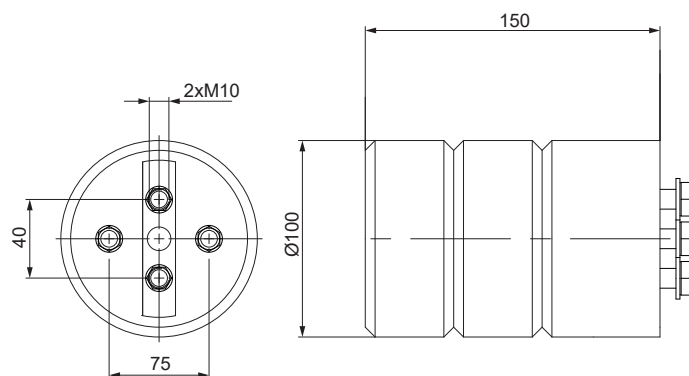
料号	ød [mm]	重量 [kg/m]
031989-2	20	0.4
031996	28	0.6

注意

如需订购，请说明相应橡皮绳的长度L_{Gum}

用于拖令电缆小车0366、0375 和0380系列的磨损部件

蜂窝缓冲器 100x150

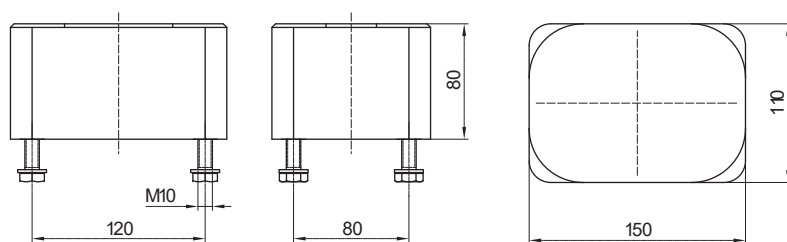


料号: 031997-100x150

技术规范

- 材料: 聚氨酯
- 重量: 0.8 kg
- 适用于0366系列
- 适用于拖令电缆小车

蜂窝缓冲器 150x110x080

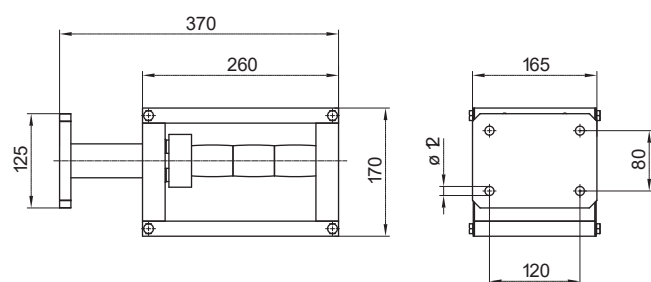


料号: 031997-150x110

技术规范

- 材料: 聚氨酯
- 重量: 0.9 kg
- 适用于系列0375

缓冲装置

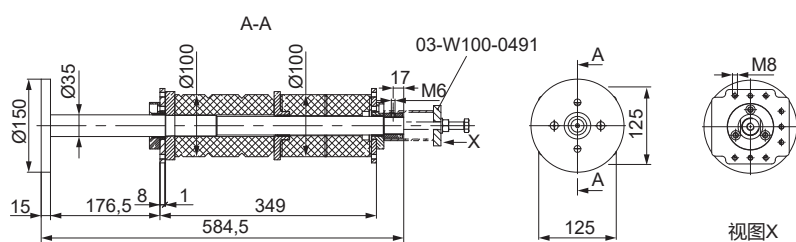


料号: 039028

技术规范

- 材料:
 - 外壳-耐海水铝
 - 橡胶缓冲装置
- 重量: 15 kg
- 适用于系列: 0366 (圆形缓冲器) 和0375 (矩形缓冲器)
- 仅适用于头令小车和中间令牵引小车0366

缓冲装置



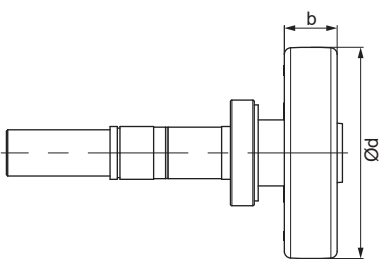
料号: 03-K032-0045

技术规范

- 材料:
 - 蜂窝缓冲器
 - 不锈钢 (活塞杆)
- 重量: 185 kg
- 适用于系列: 0366
- 仅适用于头令和尾令

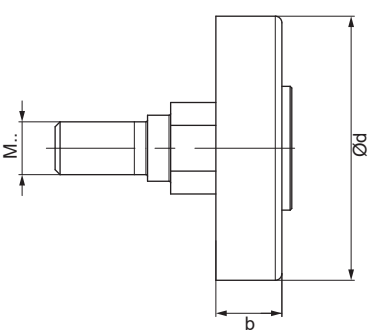
用于电动拖令电缆小车0380系列的磨损部件

电动拖令电缆小车的传动车轮



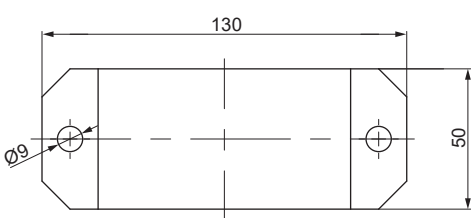
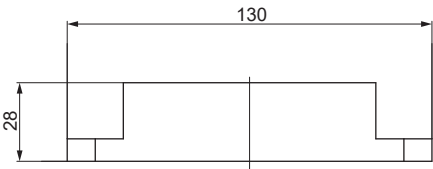
料号	说明	Ød [mm]	b [mm]	材料涂层	重量 [kg]
03-E210-0018	传动车轮备件 125x32PU	125	32	聚氨酯	2.4
03-E210-0020	传动车轮备件 160x40PU	160	40	聚氨酯	3.7

水平导轮



料号	说明	Ød [mm]	b [mm]	螺纹 M	材料涂层	[kg]
030132-080.1	水平导轮, Ø80	80	20	16	聚氨酯	0.6
03-R007-3311	水平导轮, Ø100	100	24	20	聚氨酯	0.7

防跳板

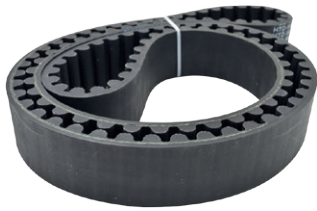


料号: 03-G090-0063(1.95 kW)
03-G090-0067 (3.0 kW)

材料
· 塑料 (绿色)

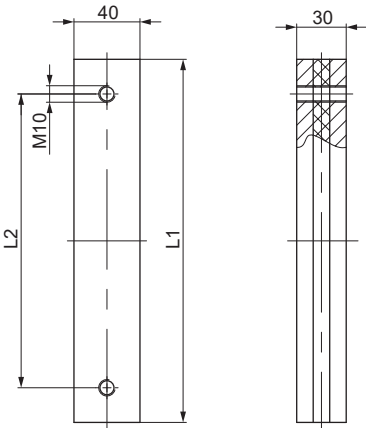
用于电动拖令电缆小车0380系列的磨损部件

齿形皮带



料号	说明	适用于滑车类型	长度 [mm]	宽度 [mm]	材料	重量 [kg]
03-0070420	齿形带HTD 1600-8M-30氯丁橡胶	038020	1600	30	氯丁橡胶	0.3
03-3171734	齿形带HTD 1584-8M-30氯丁橡胶	038020	1584	30	氯丁橡胶	0.3
03-3173356	齿形带HTD 1696-8M-30氯丁橡胶	038020	1696	30	氯丁橡胶	0.3
03-75668	齿形带HTD 1696-8M-50氯丁橡胶	038030	1696	50	氯丁橡胶	0.5

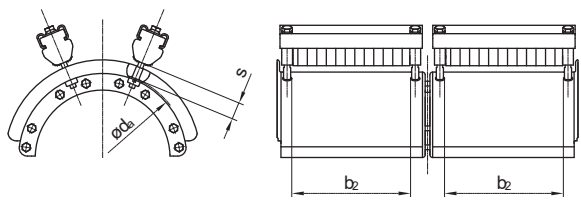
减震装置



料号	说明	适用于滑车类型	长度 L1 [mm]	宽度 [mm]	孔洞间距 L2 [mm]	重量 [kg]
03-P013-0053	橡胶-金属棒	038020	180	40	140	1.25
03-P013-0089	橡胶-金属棒	038030	220	40	178	1.53

用于拖令电缆小车0366、0375和0380系列的备件

完整电缆鞍架

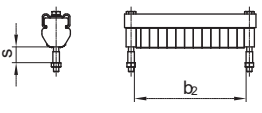


圆形电缆的电缆支架

- 完整电缆鞍架包括：
- 2个电缆鞍架
 - 4个电缆压板
 - 紧固件

料号	重量 [kg]	d _a [mm]	b ₂ [mm]	s [mm]	项目	电缆 类型		
039004-260X125	10.0	260	125	26	0365 0375	轮次		
039004-260X200	12.0		200					
039004-260X250	16.0		250					
039004-260X320	18.0		320		0375			
039004-360X125	12.0	360	125	36	0365 0375		轮次	
039004-360X200	16.0		200					
039004-360X250	18.0		250					
039004-360X320	22.0		320		0375			
039004-460X125	14.0	460	125	46	0365 0375			轮次
039004-460X200	18.0		200					
039004-460X250	22.0		250					
039004-460X320	26.0		320		0375			

完整电缆压板



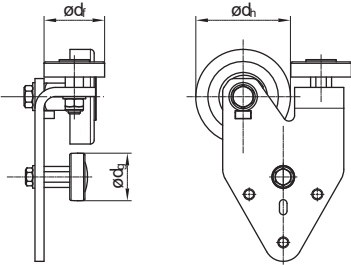
圆形电缆的电缆压板

- 完整电缆压板包括：
- C-轨道
 - 夹紧橡胶
 - 紧固件

料号	重量 [kg]	s [mm]	b ₂ [mm]	项目	电缆 类型		
039010-260X125	1.5	26	125	0365 0375	轮次		
039010-260X200	1.7		200				
039010-260X250	2.0		250				
039010-260X320	2.5		320	0375			
039010-360X125	1.5	36	125	0365 0375		轮次	
039010-360X200	1.7		200				
039010-360X250	2.0		250				
039010-360X320	2.5		320	0375			
039010-460X125	1.5	46	125	0365 0375			轮次
039010-460X200	1.7		200				
039010-460X250	2.0		250				
039010-460X320	2.5		320	0375			

用于拖令电缆小车0366系列的 的备件

完整侧板



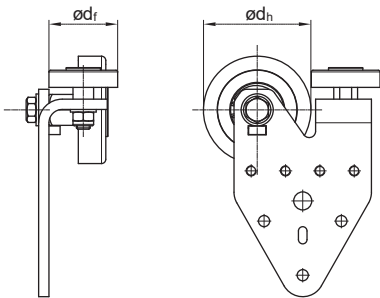
HMG型行走机构

完整侧板装置包括：

- 侧挡板
- 安装车轮

0366系列-HMG型车轮

料号	重量 [kg]	$\varnothing d_h$ [mm]	$\varnothing d_f$ [mm]	材料涂层	$\varnothing d_g$ [mm]	防跳轮材料	凸缘	工字钢
039220-112-0124	4.0	112	63	聚氨酯	63	不锈钢	平行	IPE240 G3192 250x125x6x9 W8x18
039220-125-0124	4.5	125	80	聚氨酯				
039220-112-0022	4.0	112	63	聚氨酯	63	不锈钢	锥形凸缘	INP220 G3192 200x100x7x10x8° S8x18.4
039220-125-0022	4.5	125	80	聚氨酯				



HMP型车轮

完整侧板装置包括：

- 侧板
- 安装好的车轮
- 不带有防跳板的HMP型行走机构

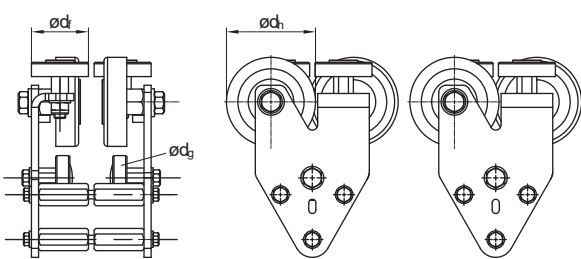
0366系列-HMP11型行走机构¹⁾

料号	重量 [kg]	$\varnothing d_h$ [mm]	$\varnothing d_f$ [mm]	材料涂层	凸缘	工字钢
039222-112-0124	4.0	112	63	聚氨酯	平行	IPE240 G3192 250x125x6x9 W8x18
039222-125-0124	4.5	125	80	聚氨酯		
039222-112-0022	4.0	112	63	聚氨酯	锥形凸缘	INP220 G3192 200x100x7x10x8° S8x18.4
039222-125-0022	4.5	125	80	聚氨酯		

¹⁾不带有防跳板

用于拖令电缆小车0366系列的 的备件

完整行走机构



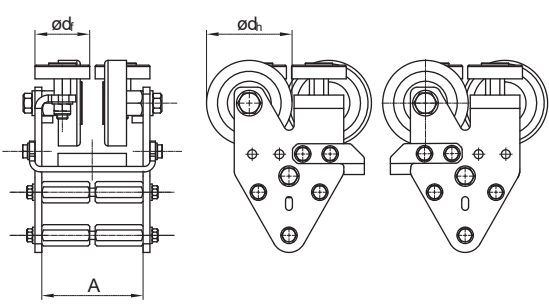
完整行走机构包括:

- 4个完整侧板
- 定距螺栓
- 紧固件

HMG型行走机构

0366系列-HMG型行走机构

料号	重量 [kg]	ϕd_h [mm]	ϕd_f [mm]	材料涂层	ϕd_g [mm]	防跳轮材料	凸缘	工字钢
037654-0124	20	112	63	聚氨酯	63	不锈钢	平行	IPE240 G3192 250x125x6x9 W8x18
038654-0124	22	125	80	聚氨酯				
037654-0022	20	112	63	聚氨酯	63	不锈钢	锥形凸缘	INP220 G3192 200x100x7x10x8° S8x18.4
038654-0022	22	125	80	聚氨酯				



完整行走机构包括:

- 4个完整侧板
- 定距螺栓
- 紧固件
- HMP型车轮, 包括防跳板

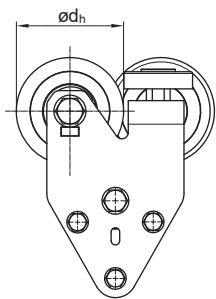
HMP型行走机构

0366系列-HMP型行走机构

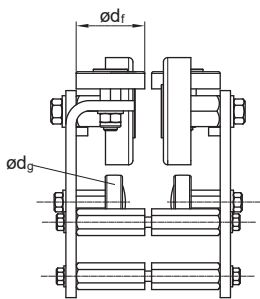
料号	重量 [kg]	ϕd_h [mm]	ϕd_f [mm]	材料涂层	A [mm]	防跳轮材料	凸缘	工字钢
037658-0124	20	112	63	聚氨酯	168	塑料	平行	IPE240 G3192 250x125x6x9 W8x18
038658-0124	22	125	80	聚氨酯				
037658-0022	20	112	63	聚氨酯	168	塑料	锥形凸缘	INP220 G3192 200x100x7x10x8° S8x18.4
038658-0022	22	125	80	聚氨酯				

用于拖令电缆小车0366系列的 的备件

完整行走机构

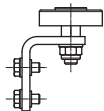


HMG型行走机构

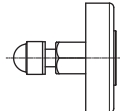


头令小车和中间令小车的完整行走机构包括:

- 2个完整侧板
- 定距螺栓
- 2个紧固件, 包括车轮
- 2个完整车轮



紧固件, 包括车轮



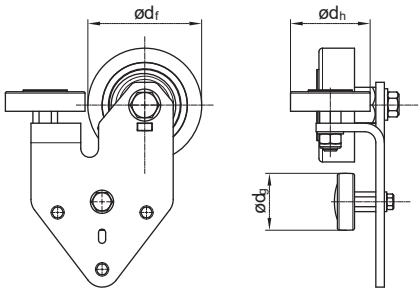
完整车轮

头令小车和中间令小车载用0366系列HMG型行走机构

重量	[kg]	$\varnothing d_h$ [mm]	$\varnothing d_r$ [mm]	材料涂层	$\varnothing d_g$ [mm]	防跳轮材料	凸缘	工字钢
037654-2-0124	20	112	63	聚氨酯	63	不锈钢	平行	IPE240 G3192 250x125x6x9 W8x18
038654-2-0124	22	125	80	聚氨酯				
037654-2-0022	20	112	63	聚氨酯	63	不锈钢	锥形凸缘	INP220 G3192 200x100x7x10x8° S8x184
038654-2-0022	22	125	80	聚氨酯				

用于拖令电缆小车0375系列的 的备件

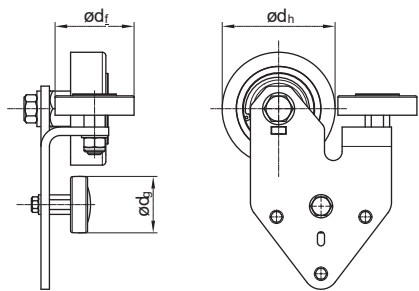
完整侧板



HMG型行走机构（左侧板）

系列0375-HMG型行走机构（左侧板）

料号	重量 [kg]	ϕd_h [mm]	ϕd_f [mm]	材料涂层	ϕd_g [mm]	防跳轮材料	凸缘	工字钢
039224-125-L-0220	7.0	125	80	聚氨酯	63	不锈钢	平行	IPB200 G3192 200x200x8x12 W8x40
039224-160-L-0220	7.8	160	112	聚氨酯	80			



HMG型行走机构（右侧板）

系列0375-HMG型行走机构（右侧板）

料号	重量 [kg]	ϕd_h [mm]	ϕd_f [mm]	材料涂层	ϕd_g [mm]	防跳轮材料	凸缘	工字钢
039224-125-R-0220	7.0	125	80	聚氨酯	63	不锈钢	平行	IPB200 G3192 200x200x8x12 W8x40
039224-160-R-0220	7.8	160	112	聚氨酯	80			

完整侧板装置包括:

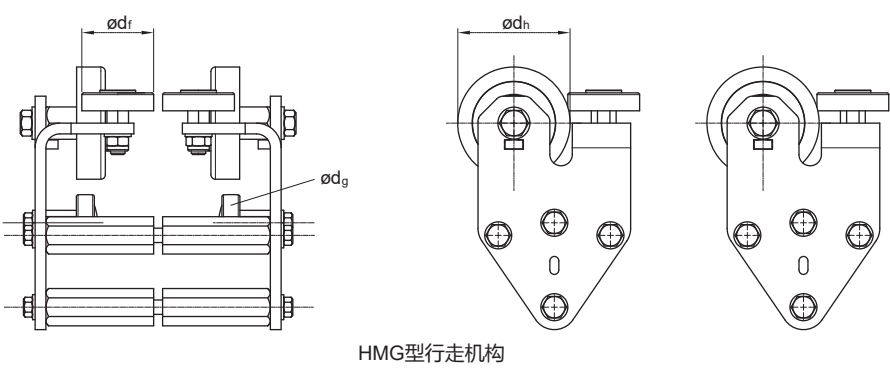
- 侧挡板
- 安装好的车轮

完整侧板装置包括:

- 侧挡板
- 安装车轮

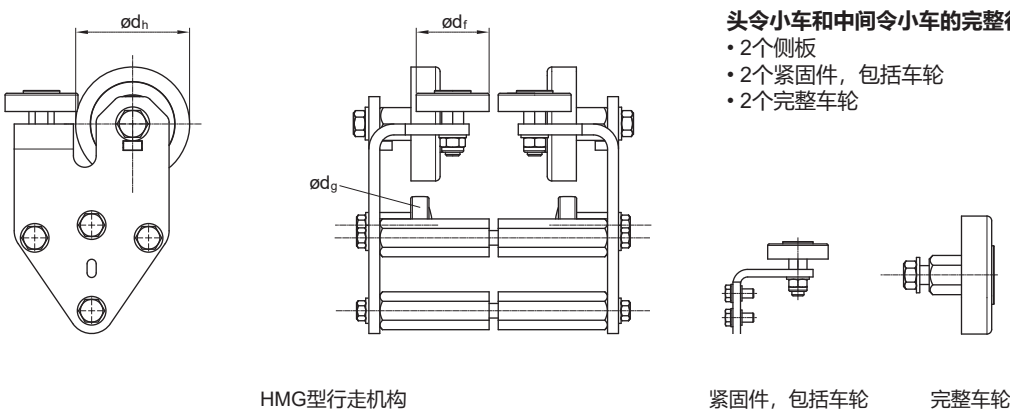
用于拖令电缆小车0375 系列的备件

完整行走机构



- 完整行走机构包括:**
- 4个完整侧挡板
 - 定距螺栓
 - 紧固件

系列0375-HMG型行走机构								
料号	重量 [kg]	$\varnothing d_h$ [mm]	$\varnothing d_f$ [mm]	材料涂层	A [mm]	防跳轮材料	凸缘	工字钢
038954-0220	40	125	80	聚氨酯	63	不锈钢	平行	IPB200 G3192 200x200x8x12 W8x40
039954-0220	44	160	112	聚氨酯	80			

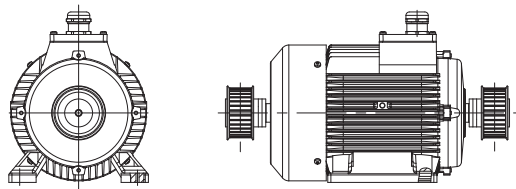


- 头令小车和中间令小车的完整行走机构包括:**
- 2个侧板
 - 2个紧固件, 包括车轮
 - 2个完整车轮

头令小车和中间令小车用0375系列HMG型行走机构								
料号	重量 [kg]	$\varnothing d_h$ [mm]	$\varnothing d_f$ [mm]	材料涂层	$\varnothing d_g$ [mm]	防跳轮材料	凸缘	工字钢
038954-2-0220	40	125	80	聚氨酯	63	不锈钢	平行	IPB200 G3192 200x200x8x12 W8x40
039954-2-0220	44	160	112	聚氨酯	80			

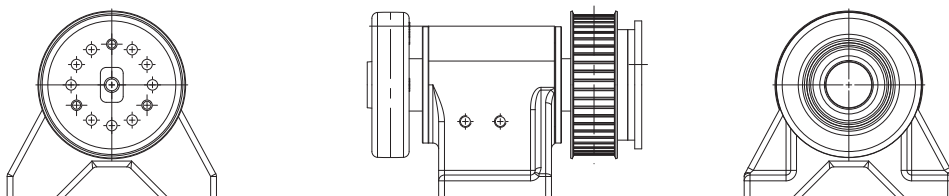
用于电动拖令电缆小车0380系列的备件

电机总成



料号	说明	动力 [kW]	电压 [V]	齿数, 齿盘 [z]	重量 [kg]
03-M040-0032	电机组件VA 112M8 1.95 kW 400 V Z32	1.95	400	32	28.5
03-M040-0037	电机组件VA 112M8 1.95 kW 400 V Z24	1.95	400	24	28.5
03-M040-0031	电机组件VA 132M/8B-11 3.0 kW Z30	3.0	400	30	28.8

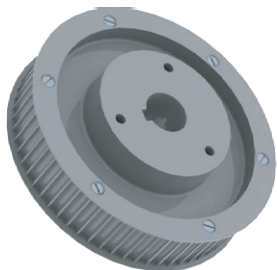
轴承箱



料号	说明	车轮Ø [mm]	齿数, 齿盘[z]	重量 [kg]
03-L017-0053	轴承箱 Ø125PU, 带有齿盘Z48	125	48	11
03-L017-0063	轴承箱Ø125PU, 带有齿盘Z64	125	64	12
03-L017-0061	轴承箱Ø160PU, 带有齿盘Z64	160	56	14.8

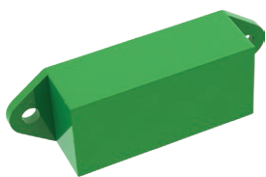
用于电动拖令电缆小车0380系列的备件

齿盘



料号	说明	齿数, 齿盘[z]	传动带 宽度 [mm]	钻孔 øb[mm]	用途	重量 [kg]
03-Z006-0052/510	HTD齿形带盘8M-30 Z48 Ø28H7	48	30	28	轴	3.6
03-Z006-0059	HTD齿形带盘8M-30 Z64 Ø28H7	64	30	28	轴	4.3
03-Z006-0026	HTD齿形带盘8M-30 Z32 Ø28H7	32	30	28	发动机	1.2
03-Z006-0057	HTD齿形带盘8M-50 Z56 Ø35H7	56	50	35	轴	5.2
03-Z006-0023	HTD齿形带盘8M-50 Z30 Ø38H7	30	50	38	发动机	2.0

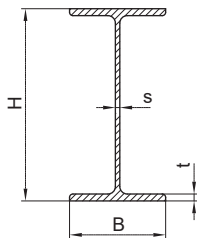
磁铁



料号	说明	颜色
03-WK008K214.1	磁铁03-WK008K214.1	—
03-S211-0034	磁铁北极	绿色
03-S211-0033	磁铁南极	红色

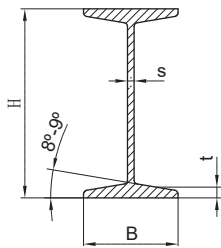
首选工字梁的技术附录规范

0366系列和0380平行凸缘的标准工字梁尺寸



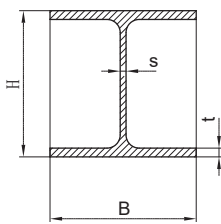
国家	说明	H [mm]	B [mm]	s [mm]	t [mm]	工字梁代码
欧洲	IPE240	240 ± 4	120 ⁺⁴ ₋₂	6.9 ± 0.7	9.8 ± 1	0124
日本	G3192 250x125x6x9	250 ± 2	125 ± 2.5	6.0 ± 0.7	9.0 ± 1	0124
USA	W8x18	206 ⁺⁴ ₋₃	133 ⁺⁶ ₋₅	5.8 ± 0.7	8.4 ± 0.7	0124

0366系列锥形凸缘的标准工字梁尺寸



国家	说明	H [mm]	B [mm]	s [mm]	t [mm]	工字梁代码
欧洲	INP220	220 ± 3	98 ± 2	8.1 ± 0.7	12.2 ⁺² ₋₁	0022
日本	G3192 200x100x7x10x8°	200 ± 2	102 ± 2	7.0 ± 1	10.0 ± 1	0022
中国	GB 706-65/20a	200 ± 2	102 ± 2	7.0 ± 1	11.4 ± 1	0022
USA	S8x18.4	203 ⁺³ ₋₂	102 ± 3	6.8 ± 1	10.8 ± 0.7	0022

系列0375平行凸缘的标准工字梁尺寸



国家	说明	H [mm]	B [mm]	s [mm]	t [mm]	工字梁代码
欧洲	IPB200	200 ⁺⁴ ₋₂	200 ⁺⁴ ₋₂	9.0 ± 1	15.0 ⁺⁴ ₋₂	0220
日本	G3192 200x200x8x12	200 ± 2	200 ± 2	8.0 ± 0.7	12.0 ± 1	0220
USA	W8x40	209 ⁺⁴ ₋₃	205 ⁺⁶ ₋₅	9.1 ± 1	14.0 ⁺² ₋₁	0220

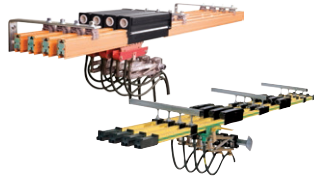
您的应用-我们的解决方案

Conductix-Wampfler组件广泛应用于动力、数据和液体介质传输系统，拖令系统只是Conductix-Wampfler其中一种解决方案。我们可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。



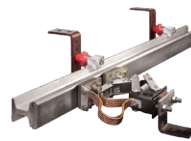
拖令系统

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。



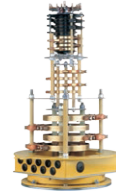
滑触线

无论是封闭式导电轨还是可扩展的单极系统，Conductix-Wampfler的滑触线都能可靠地运输人员和材料。



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。



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。



电动电缆和软管卷盘

如需要在短时间内将动力和数据覆盖不同距离的情况下，Conductix-Wampfler弹簧卷筒和电缆卷筒都可以得心应手地应付-既面面俱到，又迅速安全



弹簧电缆和软管卷盘

凭借其稳健高效的设计，Conductix-Wampfler的弹簧电缆和软管卷盘在为各种工具、起重机和车辆提供能源、信号、数据和液体方面具有无可比拟的可靠性。



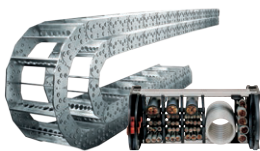
感应式数据传输IPT®

这是一种非接触性系统，用于传输能量和数据，它适合承担所有依赖高速度的和需要绝对耐磨的工况。



牵引器和平衡器

我们广泛使用的高可靠性牵引器和平衡器可消除肩部负载，并使您实现最高的生产率



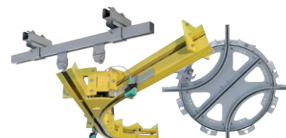
动力拖链

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。



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 and 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](http://www.conductix.com/contact-search)



Ⓢ DELACHAUX GROUP