

E4/4 轮式拖链

轮式拖链 - 滚动代替滑动，
长行程可达800 m



E4/4 轮式拖链的优势

适用于长行程的特殊解决方案 滚动运行可
减少75%驱动力
在拖链的运行过程中可减低驱动力
E4/4系列拖链的 长行程可达 800 m
速度可达6米/秒
多种类型轮式拖链可实现最佳应用
适用于脏污环境



使用其他系列拖链:

适用于长行程和高负载应用
► E4/4HD系列 "重载型", 页码 898
P4 轮式拖链 - 降低57%的能源消耗
► P4拖链, 页码 916
自滑行拖链系统, 无需导向槽
► 自滑行拖链, 页码 966



E4/4 轮式拖链 | 介绍 | 优势

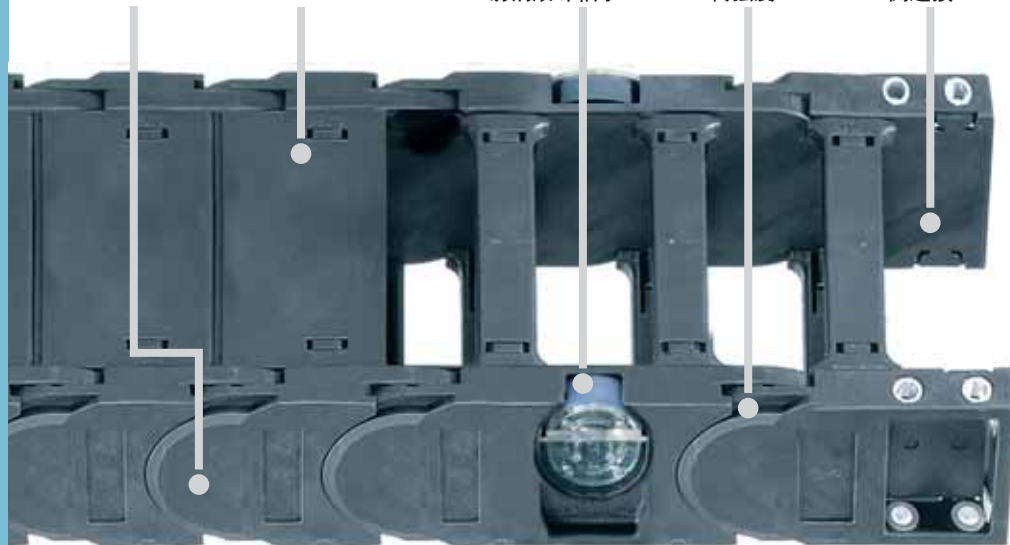
高推/拉力：
大尺寸孔/销连接

管线易填充：
盖板可沿外半径
方向从两侧打开

使用寿命长：
高强度滚轮，
安静运行，不
锈钢滚珠轴承

强度高：
舌榫设计
实现高扭
转强度

通用型：
KMA接头
可从任何
一侧连接



E4/4 轮式拖链 - 长行程可达 800 m, 滚动代替滑动

适合长行程的拖链

易格斯E4/4轮式拖链的研发是为了解决长行程应用的技术限制。近年来，市场对长行程拖链的需求日渐增长。对于起重机制造来说，需要满足高速运行，低噪音且要承受极高电缆负载，800米行程的拖链也是新的挑战。

如果您需要使用此类产品，请咨询易格斯。我们将帮您一起完成项目设计！

在拖链的运行过程中可减低驱动力

行程可达800 m

速度可达6米/秒

多种类型轮式拖链可实现最佳应用

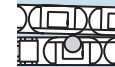
适用于脏污环境

即装即用的驱动系统，提供质保

典型的行业及应用

● 起重机设备 ● 散装物料/材料运输 ● 采矿/建筑设备 ● 排水系统

E4/4 轮式拖链 | 选型表



系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	内宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	行程距离 ≤ [m]	页码
----	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	---------------	----



E4/4 轮式拖链 -
每个链节均有横杆
适用于特殊要求的应用。

2828R	32	50 - 400	74 - 424	54	125 - 300**	250	944
3838R	42	50 - 400	77 - 427	64	150 - 350**	330	946
4040R	56	50 - 600	86 - 636	84	200 - 400**	500	948
5050R	80	50 - 600	100 - 650	108	250 - 500**	600	952



E4/4 轮式拖链 -
拖管
全封闭，有效地保护管线

7728R	32	50 - 300	74 - 324	54	150 - 300	250	944
7838R	42	50 - 300	77 - 327	64	200 - 350	330	946
8840R	56	75 - 462	111 - 499	84	300 - 400	500	948
9850R	80	75 - 462	125 - 513	108	300 - 500	600	952



E4/4 轮式拖链 -
每个链节均有横杆，重载型
适用于超高负载的长行程应用

4040RHD	56	50 - 600	104 - 654	84	200 - 400	600	950
5050RHD	80	50 - 600	110 - 660	108	250 - 500	800	954

**仅适用于拖链的小弯曲半径，可根据需求供货。交货时间请咨询易格斯。





常备库存。* 交货时间24小时或当天!


*发货时间是指截止货物发出的时间（在确认技术数据后）



技术参数

	滚动速度	≤ 10 [m/s]
	滚动加速度	≤ 50 [m/s ²]
	材料 - 允许温度 °C, igumid G	-40°C / +120°C
	阻燃等级, igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

订购示例 | 订购代码

 整套拖链的订购示例 (3.0 m), 黑色, 带安装接头和内部分隔:

拖链 (1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 3.0 m 或 54 个链节	2828R.30.300.0
+ 接头	1 整套, KMA 活动式	28280.30.12
内部分隔	每隔1个链节安装2片分隔片	2 x 32.1.1
订购文本:	3 m 2828R.30.300.0 + 28280.30.12 + 2 x 32.1.1	

 订购代码
2828R.30.300.0



P4 轮式拖链 - 能源消耗降低57%

安全, 低噪音, 耐磨损的供电系统, 适用于长行程
适用于负载为30 kg/m, 800 m的长行程
适用于速度可达10 m/s的长行程
采用安全导向的自滑行横杆
更多信息 ▶ 页码 916



自滑行拖链- 无需导向槽的拖链系统

不带导向槽的自滑行拖链, 有4种类型可供选择
行程可达80 m, 速度可达2.5 m/s
快速安装, 适用于长行程
小节距, 安静运行且高性价比
更多信息 ▶ 页码 966



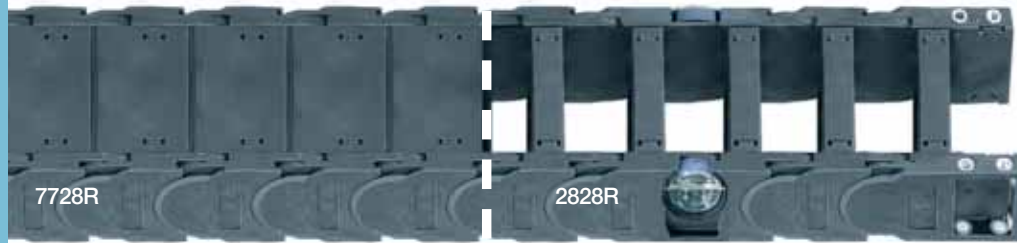
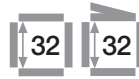
港口起重机: 行程180m, 负载30kg/m。易格斯E4/4轮式拖链自2001年安装完成后, 经历恶劣天气依然运行良好, 甚至经历台风依然无故障运行。



易格斯E4/4轮式拖链在长行程运行中需要所需驱动力更少。由易格斯导向槽安全引导。



igus® E4/4轮式拖链5050R系列, 行程441.3m。



拖链 2828R系列 | 每个链节均有横杆(横杆可沿内半径或外半径方向打开)
拖管 7728R系列 | 全封闭(盖板可沿外半径方向从一侧铰链式打开)

产品代码	Bi	Ba	2828R	7728R	产品代码	Bi	Ba	2828R	7728R		
拖链 / 拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]	拖链 / 拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]		
2828R. 7728R. 05. R.0 ¹⁾	50	74	≈ 1.73	≈ 2.63	2828R. -	212.R.0	212	237	≈ 2.87	-	
2828R. -	06. R.0	68	92	≈ 1.79	-	2828R. -	23. R.0	225	249	≈ 2.92	-
2828R. 7728R. 07. R.0	75	99	≈ 1.84	≈ 2.75	2828R. -	237.R.0	237	262	≈ 3.05	-	
2828R. -	087.R.0	87	111	≈ 1.93	-	2828R. 7728R. 25. R.0	250	274	≈ 3.10	≈ 4.04	
2828R. -	097.R.0	97	120	≈ 1.99	-	2828R. -	262.R.0	262	286	≈ 3.19	-
2828R. 7728R. 10. R.0	100	124	≈ 2.02	≈ 2.83	2828R. -	28. R.0	275	299	≈ 3.28	-	
2828R. 7728R. 11. R.0	108	132	≈ 2.08	≈ 2.94	2828R. -	29. R.0	287	312	≈ 3.37	-	
2828R. -	112.R.0	112	137	≈ 2.15	-	2828R. 7728R. 30. R.0	300	324	≈ 3.46	≈ 4.43	
2828R. 7728R. 12. R.0	125	149	≈ 2.20	≈ 3.03	2828R. -	312.R.0	312	337	≈ 3.59	-	
2828R. -	137.R.0	137	162	≈ 2.29	-	2828R. -	325.R.0	325	349	≈ 3.68	-
2828R. 7728R. 15. R.0	150	174	≈ 2.38	≈ 3.19	2828R. -	337.R.0	337	362	≈ 3.77	-	
2828R. -	162.R.0	162	187	≈ 2.44	-	2828R. -	350.R.0	350	374	≈ 3.86	-
2828R. 7728R. 17. R.0	168	192	≈ 2.51	≈ 3.39	2828R. -	362.R.0	362	387	≈ 3.95	-	
2828R. -	18. R.0	175	199	≈ 2.56	-	2828R. -	375.R.0	375	399	≈ 4.04	-
2828R. -	187.R.0	187	212	≈ 2.65	-	2828R. -	387.R.0	387	412	≈ 4.11	-
2828R. 7728R. 20. R.0	200	224	≈ 2.74	≈ 3.59	2828R. -	400.R.0	400	424	≈ 4.18	-	

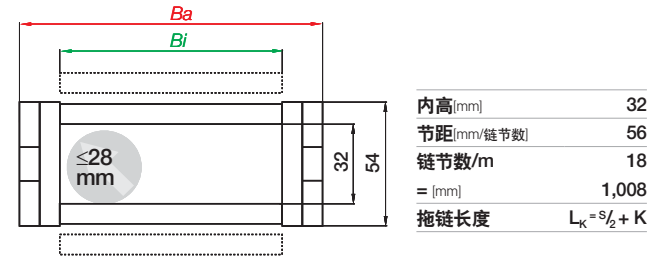
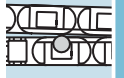
¹⁾弯曲半径不适用于拖管1) 盖板为可拆卸式, 无铰链连接

仅适用于拖链的小弯曲半径, 可根据需求供货。交货时间请咨询易格斯。

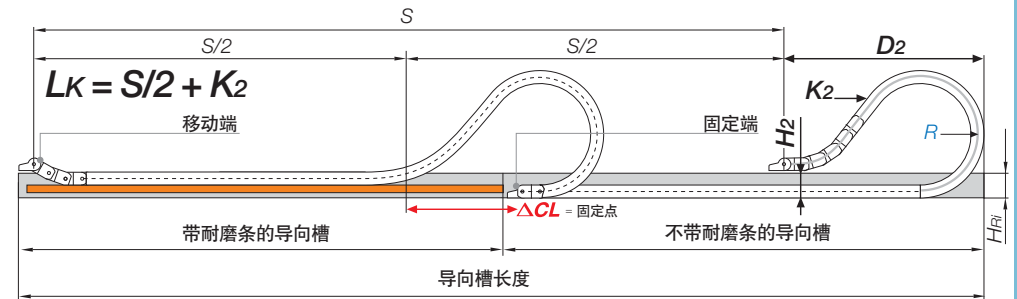
多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 125* | 150 | 175 | 200 | 220 | 250 | 300 |

根据所需弯曲半径(R), 完善产品型号, 例如: 2828R.30.300.0



滚动滑行 | 长行程可达250 m | 负载可达6.0 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。如果行程在10米以内, 我们建议采用拖链架空应用。

R	125*	150	175	200	220	250	300
H ₂	166	166	166	166	166	166	166
D ₂	575	700	845	960	1,040	1,270	1,540
K ₂	896	1,064	1,288	1,456	1,624	1,904	2,296
ΔCL	270	380	490	600	700	840	1,055

*仅适用于拖链的小弯曲半径, 可根据需求供货。交货时间请咨询易格斯。

附件 | 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/2828R ▶ www.igus.com.cn/7728R



优化的内部分隔片, 有效保护管线



KMA活动式接头, 可从任何一侧连接



铝制超级导槽基本型

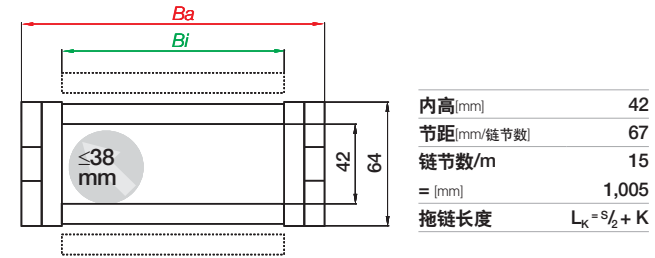


拖链 | 3838R系列 | 每个链节均有横杆 (横杆可沿内外半径方向拆卸)
拖链 | 7838R系列 | 全封闭 (盖板可沿外半径方向从一侧铰链式打开)

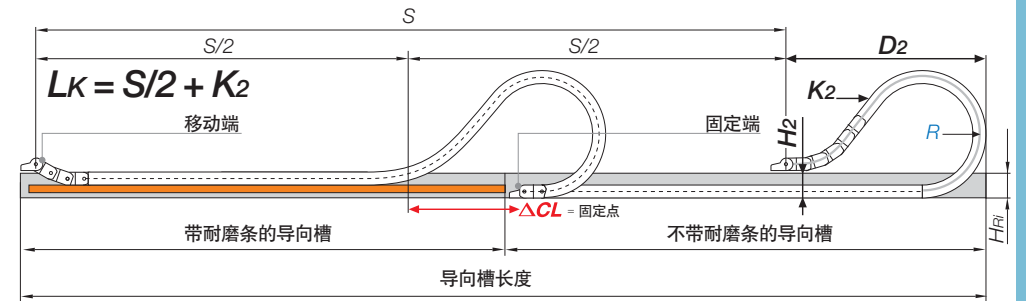
产品代码	Bi	Ba	3838R	7838R	产品代码	Bi	Ba	3838R	7838R		
拖链 / 拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]	拖链 / 拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]		
3838R. 7838R. 05. R.0 ¹⁾	50	77	≈ 2.06	≈ 2.25	3838R. -	212.R.0	212	240	≈ 2.84	-	
3838R. -	06. R.0	68	95	≈ 2.09	-	3838R. -	23. R.0	225	252	≈ 2.92	-
3838R. 7838R. 07. R.0	75	102	≈ 2.12	≈ 2.38	3838R. -	237.R.0	237	265	≈ 2.96	-	
3838R. -	087.R.0	87	115	≈ 2.18	-	3838R. 7838R. 25. R.0	250	277	≈ 3.05	≈ 4.33	
3838R. -	097.R.0	97	123	≈ 2.23	-	3838R. -	262.R.0	262	290	≈ 3.06	-
3838R. 7838R. 10. R.0	100	127	≈ 2.25	≈ 2.60	3838R. -	28. R.0	275	302	≈ 3.17	-	
3838R. 7838R. 11. R.0	108	135	≈ 2.30	≈ 2.65	3838R. -	29. R.0	287	315	≈ 3.19	-	
3838R. -	112.R.0	112	140	≈ 2.30	-	3838R. 7838R. 30. R.0	300	327	≈ 3.32	≈ 4.89	
3838R. 7838R. 12. R.0	125	152	≈ 2.40	≈ 2.81	3838R. -	312.R.0	312	340	≈ 3.34	-	
3838R. -	137.R.0	137	165	≈ 2.44	-	3838R. -	325.R.0	325	352	≈ 3.41	-
3838R. 7838R. 15. R.0	150	177	≈ 2.53	≈ 3.07	3838R. -	337.R.0	337	365	≈ 3.46	-	
3838R. -	162.R.0	162	190	≈ 2.55	-	3838R. -	350.R.0	350	377	≈ 3.68	-
3838R. 7838R. 17. R.0	168	195	≈ 2.62	≈ 3.24	3838R. -	362.R.0	362	390	≈ 3.74	-	
3838R. -	18. R.0	175	202	≈ 2.62	-	3838R. -	375.R.0	375	402	≈ 3.79	-
3838R. -	187.R.0	187	215	≈ 2.69	-	3838R. -	387.R.0	387	415	≈ 3.85	-
3838R. 7838R. 20. R.0	200	227	≈ 2.77	≈ 3.53	3838R. -	400.R.0	400	427	≈ 3.90	-	

¹⁾弯曲半径不适用于拖管1) 盖板为可拆卸式, 无铰链连接
弯曲半径小(仅适用于拖链) 按要求, 常备库存 交货时间请咨询易格斯。

多种弯曲半径可供选择
R [mm] | 150* | 170* | 200 | 215 | 250 | 300 | 350 |
根据所需弯曲半径(R), 完善产品型号, 例如: 3838R.30.300.0



滑行应用 | 长行程最大可达330 m | 负载可达7.0 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10米以内, 我们建议采用拖链架空应用。

R	150*	170*	200	215	250	300	350
H ₂ ⁺¹⁰	186	186	186	186	186	186	186
D ₂ ⁺⁵⁰	680	820	1,010	1,030	1,245	1,630	1,830
K ₂	107	1,273	1,541	1,608	1,876	2,479	2,747
ΔCL	345	455	610	670	825	1,075	1,285

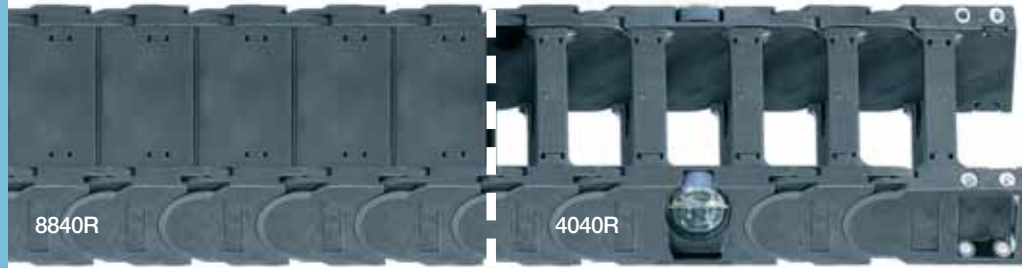
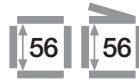
*仅适用于拖链的小弯曲半径, 可根据需求供货。交货时间请咨询易格斯。

附件 | 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/3838R ▶ www.igus.com.cn/7838R



优化的内部分隔片, 有效保护管线 | KMA活动式接头, 可从任何一侧连接 | 铝制超级导槽基本型

滚动代替欢动，长行程可达500m



拖链 | 4040R系列 | 每个链节均有横杆 (横杆可沿内外半径方向拆卸)
拖管 | 8840R系列 | 全封闭 (盖板可沿外半径方向从一侧铰链式打开)

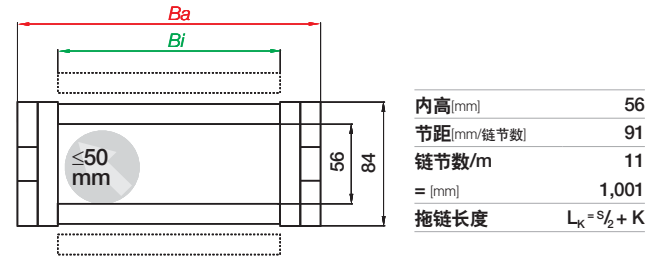
产品代码 拖链 / 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	4040R [kg/m]	8840R [kg/m]	产品代码 拖链 / 拖管	Bi [mm]	Ba [mm]	4040R [kg/m]	8840R [kg/m]
4040R. - 05. R.0	50	86	≈ 3.65	-	4040R. - 31. R.0	312	349	≈ 5.58	-
4040R. - 06. R.0	65	101	≈ 3.67	-	4040R. - 32. R.0	325	361	≈ 5.63	-
4040R. 8840R. 07. R.0 ¹⁾	75	111	≈ 3.78	≈ 4.24	4040R. - 33. R.0	337	374	≈ 5.81	-
4040R. - 08. R.0	87	123	≈ 3.83	-	4040R. 8840R. 35. R.0	350	386	≈ 5.96	≈ 8.02
4040R. 8840R. 10. R.0	100	136	≈ 3.96	≈ 4.52	4040R. - 36. R.0	362	399	≈ 5.96	-
4040R. - 11. R.0	112	149	≈ 4.09	-	4040R. - 37. R.0	375	411	≈ 5.98	-
4040R. 8840R. 12. R.0	125	161	≈ 4.16	≈ 4.88	4040R. - 38. R.0	387	424	≈ 6.07	-
4040R. - 13. R.0	137	174	≈ 4.29	-	4040R. 8840R. 40. R.0	400	436	≈ 6.27	≈ 8.98
4040R. 8840R. 15. R.0	150	186	≈ 4.36	≈ 5.31	4040R. - 41. R.0	412	449	≈ 6.42	-
4040R. - 16. R.0	162	199	≈ 4.47	-	4040R. - 42. R.0	425	461	≈ 6.58	-
4040R. 8840R. 17. R.0	175	211	≈ 4.58	≈ 5.56	4040R. - 43. R.0	437	474	≈ 6.64	-
4040R. - 18. R.0	187	224	≈ 4.69	-	4040R. - 45. R.0	450	486	≈ 6.71	-
4040R. 8840R. 20. R.0	200	236	≈ 4.71	≈ 5.89	4040R. 8840R. 46. R.0	462	499	≈ 6.73	≈ 9.44
4040R. - 21. R.0	212	249	≈ 4.82	-	4040R. - 47. R.0	475	511	≈ 6.86	-
4040R. - 22. R.0	225	261	≈ 4.88	-	4040R. - 48. R.0	487	524	≈ 6.88	-
4040R. - 23. R.0	237	274	≈ 5.02	-	4040R. - 50. R.0	500	536	≈ 7.00	-
4040R. 8840R. 25. R.0	250	286	≈ 5.10	≈ 6.61	4040R. - 51. R.0	512	549	≈ 7.02	-
4040R. - 26. R.0	262	299	≈ 5.19	-	4040R. - 52. R.0	525	561	≈ 7.06	-
4040R. 8840R. 27. R.0	275	311	≈ 5.30	≈ 6.89	4040R. - 53. R.0	537	574	≈ 7.22	-
4040R. - 28. R.0	287	324	≈ 5.32	-	4040R. - 55. R.0	550	586	≈ 7.70	-
4040R. 8840R. 30. R.0	300	336	≈ 5.54	≈ 7.27	4040R. - 60. R.0	600	636	≈ 7.90	-

¹⁾弯曲半径不适用于拖管¹⁾ 盖板为可拆卸式，无铰链连接
弯曲半径小(仅适用于拖链) 可按需求供货。交货时间请咨询易格斯。

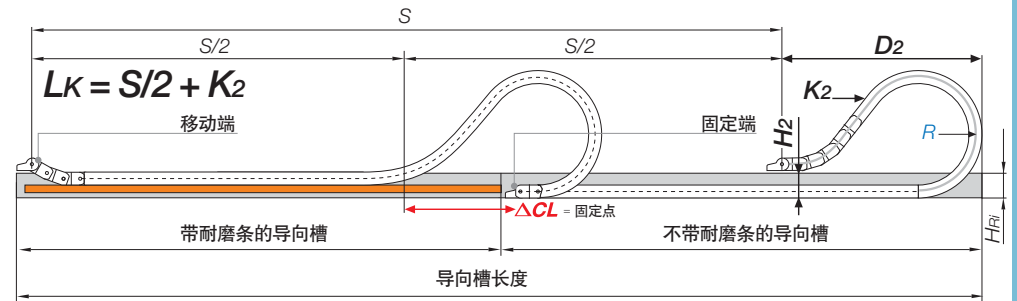
多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 200* | 250* | 300 | 350 | 400 |

根据所需弯曲半径(R)，完善产品型号，例如: 4040R.30.300.0



滑行应用 | 长行程最大可达500 m | 负载可达13 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10米以内，我们建议采用拖链架空应用。

R	200*	250*	300	350	400
H ₂ ⁺¹⁰	180	180	180	180	180
D ₂ ⁺⁵⁰	1,230	1,370	1,600	1,850	2,070
K ₂	1,820	2,184	2,548	2,912	3,276
ΔCL	525	710	900	1,090	1,275

*仅适用于拖链的小弯曲半径，可根据需求供货。交货时间请咨询易格斯。

附件 | 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/4040R ▶ www.igus.com.cn/8840R



优化的内部分隔片，有效保护管线

KMA活动式接头，可从任何一侧连接

拓展链节 - 用于需要极宽拖链的应用，拖链宽度可达3.0m

铝制超级导槽基本型



4040RHD

拖链 | 4040RHD系列 | 每个链节均有横杆(横杆可沿内外半径方向拆卸)

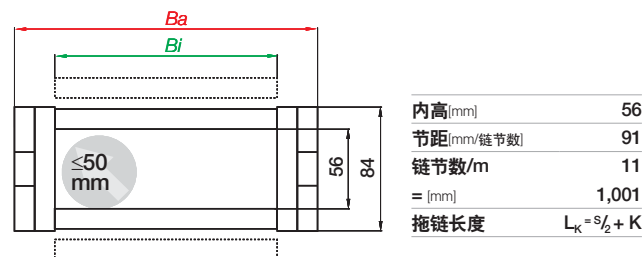
产品代码	Bi	Ba	4040RHD	产品代码	Bi	Ba	4040RHD
拖链	[mm]	[mm]	[kg/m]	拖链	[mm]	[mm]	[kg/m]
4040RHD. 05. R.0	50	104	≈ 5.03	4040RHD. 31. R.0	312	366	≈ 6.94
4040RHD. 06. R.0	65	119	≈ 5.12	4040RHD. 32. R.0	325	379	≈ 7.05
4040RHD. 07. R.0 ¹⁾	75	129	≈ 5.19	4040RHD. 33. R.0	337	391	≈ 7.17
4040RHD. 08. R.0	87	141	≈ 5.27	4040RHD. 35. R.0	350	404	≈ 7.37
4040RHD. 10. R.0	100	154	≈ 5.36	4040RHD. 36. R.0	362	416	≈ 7.28
4040RHD. 11. R.0	112	166	≈ 5.48	4040RHD. 37. R.0	375	429	≈ 7.38
4040RHD. 12. R.0	125	179	≈ 5.56	4040RHD. 38. R.0	387	441	≈ 7.49
4040RHD. 13. R.0	137	191	≈ 5.69	4040RHD. 40. R.0	400	454	≈ 7.76
4040RHD. 15. R.0	150	204	≈ 5.73	4040RHD. 41. R.0	412	466	≈ 7.68
4040RHD. 16. R.0	162	216	≈ 5.84	4040RHD. 42. R.0	425	479	≈ 7.98
4040RHD. 17. R.0	175	229	≈ 5.97	4040RHD. 43. R.0	437	491	≈ 7.82
4040RHD. 18. R.0	187	241	≈ 6.09	4040RHD. 45. R.0	450	504	≈ 8.15
4040RHD. 20. R.0	200	254	≈ 6.14	4040RHD. 46. R.0	462	516	≈ 8.10
4040RHD. 21. R.0	212	266	≈ 6.21	4040RHD. 47. R.0	475	529	≈ 8.14
4040RHD. 22. R.0	225	279	≈ 6.28	4040RHD. 48. R.0	487	541	≈ 8.39
4040RHD. 23. R.0	237	291	≈ 6.39	4040RHD. 50. R.0	500	554	≈ 8.48
4040RHD. 25. R.0	250	304	≈ 6.50	4040RHD. 51. R.0	512	566	≈ 8.40
4040RHD. 26. R.0	262	316	≈ 6.59	4040RHD. 52. R.0	525	579	≈ 8.57
4040RHD. 27. R.0	275	329	≈ 6.70	4040RHD. 53. R.0	537	591	≈ 8.66
4040RHD. 28. R.0	287	341	≈ 6.75	4040RHD. 55. R.0	550	604	≈ 9.08
4040RHD. 30. R.0	300	354	≈ 6.91	4040RHD. 60. R.0	600	654	≈ 9.31

¹⁾弯曲半径不适用于拖管¹⁾ 盖板为可拆卸式, 无铰链连接

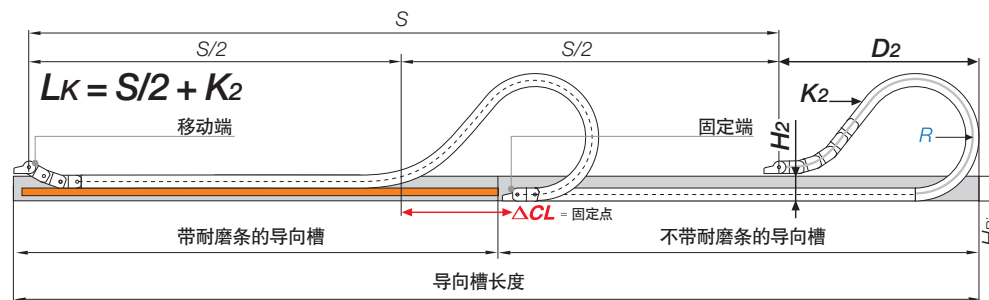
多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 200* | 250* | 300 | 350 | 400 |

根据所需弯曲半径(R), 完善产品型号, 例如: 4040RHD.30.300.0



滑行应用 | 长行程可达600 m | 负载可达 16 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10米以内, 我们建议采用拖链架空应用。

R	200*	250*	300	350	400
H_2^{+10}	180	180	180	180	180
D_2^{+50}	1,145	1,390	1,620	1,870	2,095
K_2	1,820	2,184	2,548	2,912	3,276
ΔCL	525	710	900	1,090	1,275

*弯曲半径不适用于拖管。

附件 | 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/4040RHD

优化的内部分隔片, 有效保护管线

钢制接头, 活动式, 可导电

超级铝制导向槽, 重载型

滚动代替滑动, 长行程可达600 m



拖链 5050R系列 | 每个链节均有横杆(横杆可沿内外半径方向拆卸)
拖管 9850R系列 | 全封闭(盖板可沿外半径方向从一侧铰链式打开)

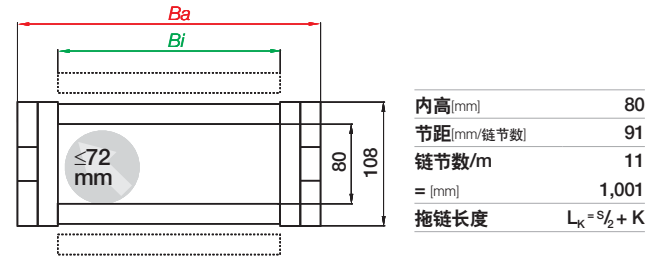
产品代码	Bi	Ba	5050R	9850R	产品代码	Bi	Ba	5050R	9850R		
拖链 / 拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]	拖链 / 拖管	[mm]	[mm]	[kg/m]	[kg/m]		
5050R. -	05. R.0	50	100	≈ 5.62	-	5050R. -	31. R.0	312	363	≈ 6.60	-
5050R. -	06. R.0	65	115	≈ 5.68	-	5050R. -	32. R.0	325	375	≈ 6.62	-
5050R. 9850R.	07. R.0 ¹⁾	75	125	≈ 5.70	≈ 6.24	5050R. -	33. R.0	337	388	≈ 6.71	-
5050R. -	08. R.0	87	137	≈ 5.76	-	5050R. 9850R.	35. R.0	350	400	≈ 6.79	≈ 10.02
5050R. 9850R.	10. R.0	100	150	≈ 5.79	≈ 6.52	5050R. -	36. R.0	362	413	≈ 6.80	-
5050R. -	11. R.0	112	163	≈ 5.85	-	5050R. -	37. R.0	375	425	≈ 6.80	-
5050R. 9850R.	12. R.0	125	175	≈ 5.89	≈ 6.89	5050R. -	38. R.0	387	438	≈ 6.84	-
5050R. -	13. R.0	137	188	≈ 5.95	-	5050R. 9850R.	40. R.0	400	450	≈ 6.94	≈ 10.98
5050R. 9850R.	15. R.0	150	200	≈ 5.98	≈ 7.32	5050R. -	41. R.0	412	463	≈ 7.02	-
5050R. -	16. R.0	162	213	≈ 6.04	-	5050R. -	42. R.0	425	475	≈ 7.10	-
5050R. 9850R.	17. R.0	175	225	≈ 6.09	≈ 7.58	5050R. -	43. R.0	437	488	≈ 7.13	-
5050R. -	18. R.0	187	238	≈ 6.15	-	5050R. -	45. R.0	450	500	≈ 7.16	-
5050R. 9850R.	20. R.0	200	250	≈ 6.16	≈ 7.89	5050R. 9850R.	46. R.0	462	513	≈ 7.17	≈ 11.44
5050R. -	21. R.0	212	263	≈ 6.22	-	5050R. -	47. R.0	475	525	≈ 7.24	-
5050R. -	22. R.0	225	275	≈ 6.25	-	5050R. -	48. R.0	487	538	≈ 7.26	-
5050R. -	23. R.0	237	288	≈ 6.31	-	5050R. -	50. R.0	500	550	≈ 7.30	-
5050R. 9850R.	25. R.0	250	300	≈ 6.36	≈ 8.61	5050R. -	51. R.0	512	563	≈ 7.32	-
5050R. -	26. R.0	262	313	≈ 6.40	-	5050R. -	52. R.0	525	575	≈ 7.34	-
5050R. 9850R.	27. R.0	275	325	≈ 6.46	≈ 8.82	5050R. -	53. R.0	537	588	≈ 7.41	-
5050R. -	28. R.0	287	338	≈ 6.47	-	5050R. -	55. R.0	550	600	≈ 7.66	-
5050R. 9850R.	30. R.0	300	350	≈ 6.58	≈ 9.27	5050R. -	60. R.0	600	650	≈ 7.76	-

¹⁾弯曲半径不适用于拖管¹⁾ 盖板为可拆卸式, 无铰链连接
弯曲半径小(仅适用于拖链) 按要求, 常备库存 交货时间请咨询易格斯。

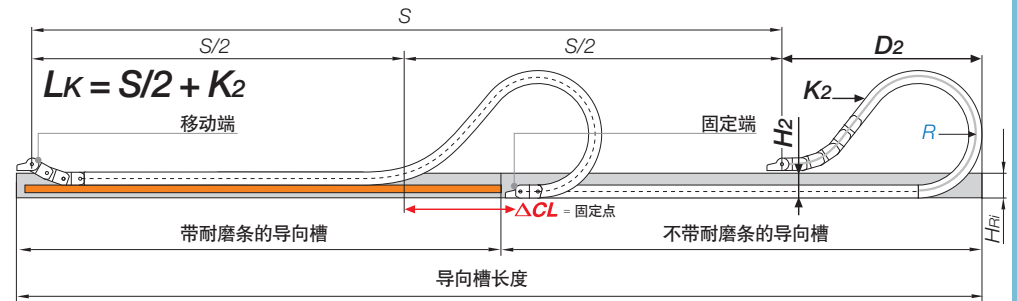
多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 250* | 300 | 350 | 400 | 500 |

根据所需弯曲半径(R), 完善产品型号, 例如: 5050R.30.300.0



滑行应用 | 长行程最大可达600 m | 负载可达25 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10米以内, 我们建议采用拖链架空应用。

R	250*	300	350	400	500
H ₂ ⁺¹⁰	242	242	242	242	242
D ₂ ⁺⁵⁰	1,250	1,550	1,720	1,990	2,460
K ₂	2,002	2,457	2,730	3,185	3,913
ΔACL	600	800	970	1,160	1,530

*仅适用于拖链的小弯曲半径, 可根据需求供货。交货时间请咨询易格斯。

附件 | 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/5050R ▶ www.igus.com.cn/9850R



优化的内部分隔片, 有效保护管线 | KMA活动式接头, 可从任何一侧连接 | 拓展链节 | 用于需要极宽拖链的应用, 拖链宽度可达3.0m | 铝制超级导槽基本型



5050RHD

拖链 | 5050RHD系列 | 每个链节均有横杆 (横杆可沿内外半径方向拆卸)

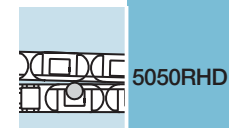
产品代码	Bi	Ba	5050RHD	产品代码	Bi	Ba	5050RHD
拖链	[mm]	[mm]	[kg/m]	拖链	[mm]	[mm]	[kg/m]
5050RHD.05.R.0	50	110	≈ 6.65	5050RHD.31.R.0	312	372	≈ 8.57
5050RHD.06.R.0	65	125	≈ 6.74	5050RHD.32.R.0	325	385	≈ 8.67
5050RHD.07.R.0 ¹⁾	75	135	≈ 6.81	5050RHD.33.R.0	337	397	≈ 8.79
5050RHD.08.R.0	87	147	≈ 6.89	5050RHD.35.R.0	350	410	≈ 8.99
5050RHD.10.R.0	100	160	≈ 6.99	5050RHD.36.R.0	362	422	≈ 8.90
5050RHD.11.R.0	112	172	≈ 7.10	5050RHD.37.R.0	375	435	≈ 9.00
5050RHD.12.R.0	125	185	≈ 7.18	5050RHD.38.R.0	387	447	≈ 9.11
5050RHD.13.R.0	137	197	≈ 7.32	5050RHD.40.R.0	400	460	≈ 9.38
5050RHD.15.R.0	150	210	≈ 7.35	5050RHD.41.R.0	412	472	≈ 9.31
5050RHD.16.R.0	162	222	≈ 7.47	5050RHD.42.R.0	425	485	≈ 9.60
5050RHD.17.R.0	175	235	≈ 7.60	5050RHD.43.R.0	437	497	≈ 9.44
5050RHD.18.R.0	187	247	≈ 7.71	5050RHD.45.R.0	450	510	≈ 9.55
5050RHD.20.R.0	200	260	≈ 7.77	5050RHD.46.R.0	462	522	≈ 9.72
5050RHD.21.R.0	212	272	≈ 7.84	5050RHD.47.R.0	475	535	≈ 9.76
5050RHD.22.R.0	225	285	≈ 7.91	5050RHD.48.R.0	487	547	≈ 10.01
5050RHD.23.R.0	237	297	≈ 8.02	5050RHD.50.R.0	500	560	≈ 10.11
5050RHD.25.R.0	250	310	≈ 8.13	5050RHD.51.R.0	512	572	≈ 10.02
5050RHD.26.R.0	262	322	≈ 8.22	5050RHD.52.R.0	525	585	≈ 10.19
5050RHD.27.R.0	275	335	≈ 8.32	5050RHD.53.R.0	537	597	≈ 10.29
5050RHD.28.R.0	287	347	≈ 8.38	5050RHD.55.R.0	550	610	≈ 10.71
5050RHD.30.R.0	300	360	≈ 8.53	5050RHD.60.R.0	600	660	≈ 10.94

¹⁾弯曲半径不适用于拖管¹⁾ 盖板为可拆卸式, 无铰链连接

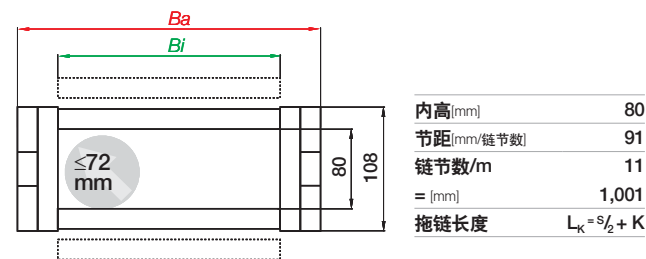
多种弯曲半径可供选择

R [mm] | 250* | 300 | 350 | 400 | 500 |

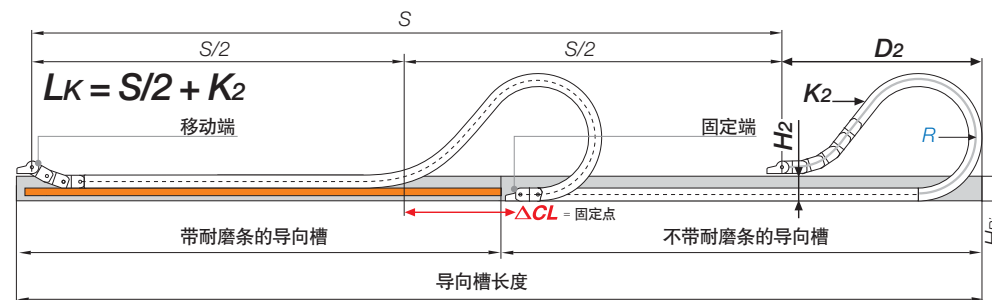
根据所需弯曲半径(R), 完善产品型号, 例如: 5050RHD.30.300.0



5050RHD



滑行应用 | 长行程最大可达 800 m | 负载可达 30 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10米以内, 我们建议采用拖链架空应用。

R	250*	300	350	400	500
H_2^{+10}	242	242	242	242	242
D_2^{+50}	1,280	1,570	1,750	2,010	2,480
K_2	2,002	2,457	2,730	3,185	3,913
ΔCL	600	800	970	1,160	1,530

^{**}弯曲半径不适用于拖管。

附件 | 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/5050RHD

优化的内部分隔片, 有效保护管线

钢制接头, 活动式, 可导电

拓展链节 | 适用于极宽的拖链应用场合, 拖链长度可达 3.0 米

超级铝制导向槽, 重载型

E2/000 轮式拖链

适用于150 m的长行程，
高效率且高性价比



E2/000 轮式拖链优势:

拖链使用寿命延长的同时，可减少75%的驱动力

轮式拖链和标准拖链节距相同，低噪音运行
最大速度 可达4 m/s

有2个尺寸可供选择:

即插即用，预安装且高性价比的系统

多种附件可供选择

带guidelite导向槽的安装套件，适用于高性价比且行程可达150 m的拖链



其他的拖链系列:

适用于长行程和高负载应用

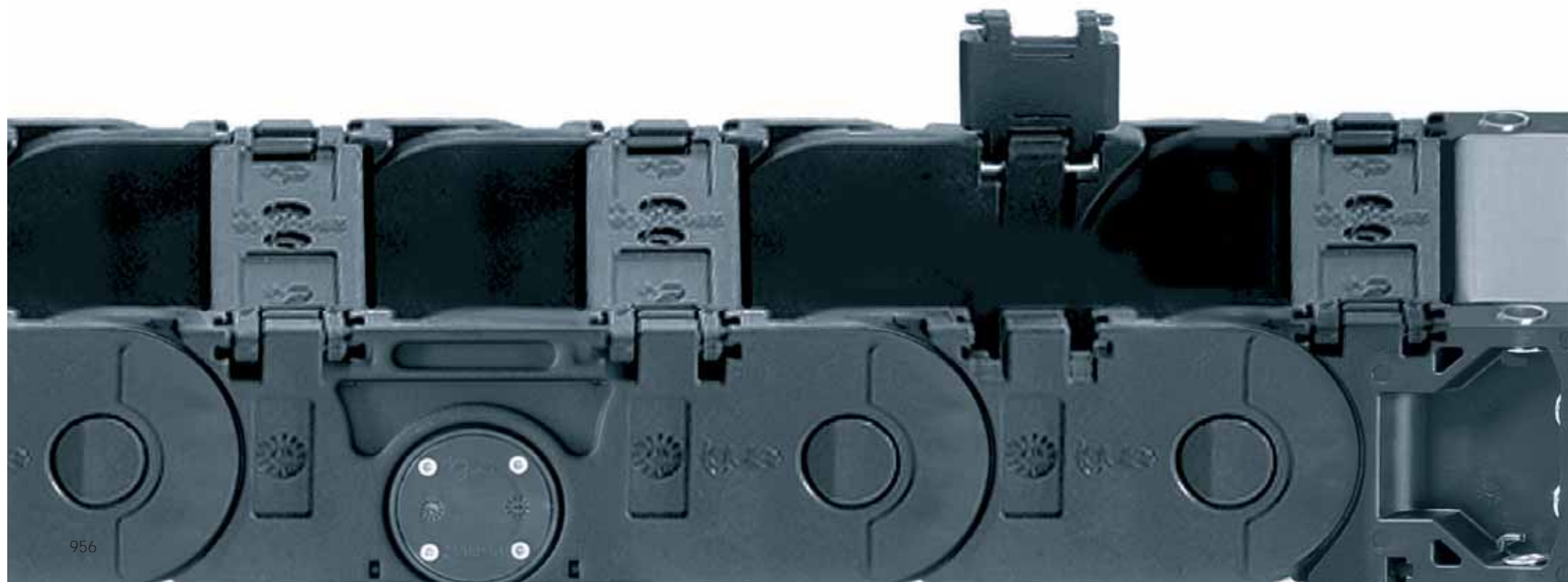
► E4/4HD "重载型", 页码 898

P4 轮式拖链 - 降低57%的能源消耗

► P4拖链, 页码 916

带导向槽的自滑行拖链系统

► 自滑型, 页码 966



E2/000 轮式拖链 | 介绍 | 优势

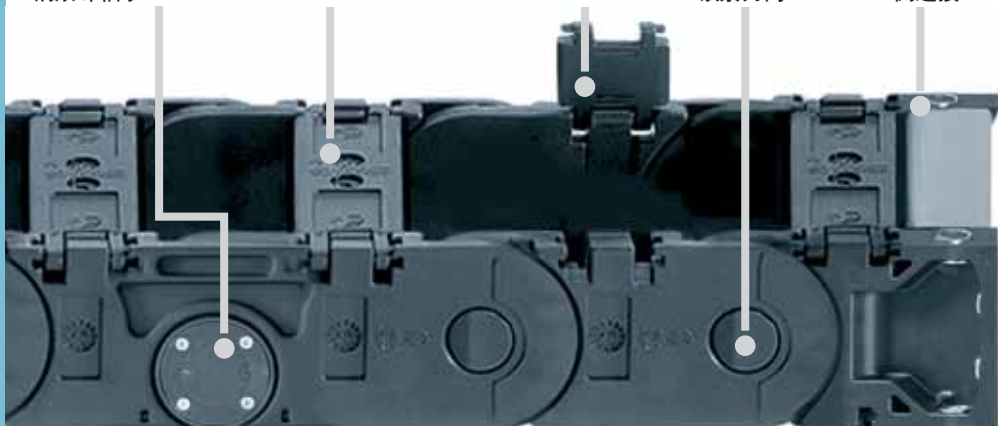
使用寿命长：
高强度滚轮，低
噪音设计，不锈
钢滚珠轴承

管线易填充：
横杆可沿外半径
方向从两侧打开

易装配：
可手动快速打
开和闭合

高强度：
大尺寸孔销连
接设计，横杆
锁紧力高

通用型：
KMA接头 -
可从任何
一侧连接



E2/000 轮式拖链 - 高效且高性价比， 且长行程可达150 m

拖链运行所需驱动力可减少高达75%，使用寿命相应提升。E2/000系列轮式拖链是相对简单环境中长行程应用的解决方案，如可用于温室等。

经济型，长行程可达150 m

拖链的使用寿命延长的同时，可减少75%的驱动力

轮式拖链与标准拖链节距相同，低噪音运行

最大速度 可达4 m/s

有2个尺寸可供选择

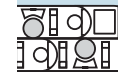
可提供即插即用的预装配系统，高性价比，且有多种附件可供选择

可提供包括guidelite导向槽的结构套件方案，高性价比，且行程可达150 m

典型的行业及应用

● 温室应用 ● 起重设备 ● 散装运输/物料搬运设备 ● 采矿/建筑设备 ● 传送设备 ● 行程可达150 m ● 低频应用

E2/000 轮式拖链 | 选型表



系列	内高 hi [mm]	内宽 Bi [mm]	内宽 Ba [mm]	外高 ha [mm]	弯曲半径 R [mm]	行程距离 ≤ [m]	页码
2700R	35	50 - 175	66 - 194	50	150	150	962
3500R	45	50 - 250	70 - 270	64	125 - 200	150	964



E2/000 轮式拖链 -
每个链节均有横杆
横杆可沿外半径方向从两侧打开


 常备库存。* 交货时间24小时或当天!
* 发货时间是指截止货物发出的时间 (在确认技术数据后)

更高性价比：包括 guidelite 导向槽和 E2/000系列轮式拖链的结构套件方案


高性价比且行程可达150 m
低频循环的长行程结构套件系统
自重轻，高性价比且耐腐蚀
更多信息 ▶ www.igus.com.cn/guidelite



技术参数

	滚动速度	≤ 4 [m/s]
	滚动加速度	≤ 50 [m/s ²]
	材料 - 允许温度°C, igumid G	-40°C / +120°C
	阻燃等级, igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

订购示例 | 订购代码

 整套拖链的订购示例 (1.0 m), 黑色, 带接头和内部分隔:

拖链 (1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 1.0 m 或 15 个链节	3500R.100.150.0
+ 接头	1 套, KMA 活动式接头	34001.100.12.C
内部分隔	每隔1个链节安装2个分隔片	2 x 45.1.1
订购文本:	1 m 3500R.100.150.0 + 34001.100.12.C + 2 x 45.1.1	

 订购代码
3500R.100.150.0



灌溉设备, E2/000轮式拖链运行于guidelite导向槽中。

P4 轮式拖链 - 能源消耗降低57%

安全, 低噪音, 耐磨损的供电系统, 适用于长行程
适用于负载为30 kg/m, 800 m的长行程
适用于速度可达10 m/s的长行程
采用安全导向的自滑行横杆
更多信息 ▶ 页码 916



自滑行拖链- 无需导向槽的拖链系统

不带导向槽的自滑行拖链, 有4种类型可供选择
行程可达80 m, 速度可达2.5 m/s
快速安装, 适用于长行程
小节距, 安静运行且高性价比
更多信息 ▶ 页码 966



长行程可达150 m - 高效率且高性价比



2700R

拖链 | 2700R系列 | 横杆可沿外半径方从两侧打开

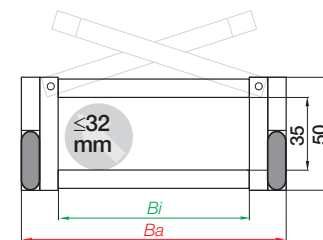
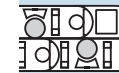
产品代码	Bi	Ba	R 多种弯曲半径可供选择	2700R
拖链	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m]
2700R.05 .R.0	50	66	100* 125* 150 200* -	≈ 1.17
2700R.06 .R.0	65	81	100* 125* 150 200* 250*	≈ 1.24
2700R.07 .R.0	75	91	100* 125* 150 200* 250*	≈ 1.30
2700R.09 .R.0	90	106	100* 125* 150 200* 250*	≈ 1.37
2700R.10 .R.0	100	116	100* 125* 150 200* 250*	≈ 1.39
2700R.12 .R.0	125	141	100* 125* 150 200* 250*	≈ 1.48
2700R.15 .R.0	150	166	100* 125* 150 200* 250*	≈ 1.62
2700R.17 .R.0	175	194	100* 125* 150 200* 250*	≈ 1.85

*可根据需求定制的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

根据所需弯曲半径(R), 完善产品型号, 例如: 2700R.100.150.0

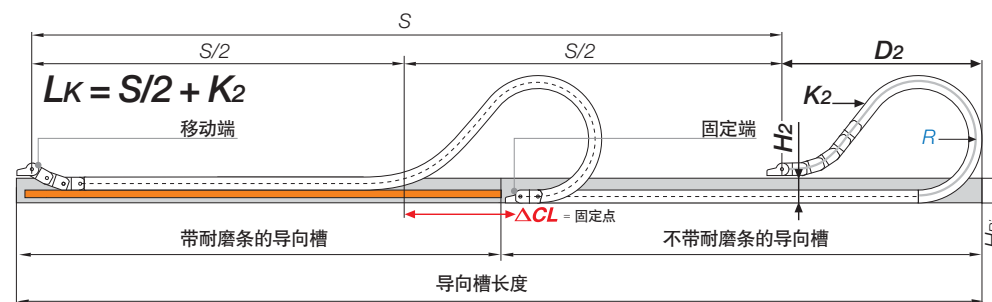
更高性价比: 包括guidelite导向槽和E2/000系列轮式拖链的结构套件方案

高性价比且行程可达150 m
低频循环的长行程结构套件系统
自重轻, 高性价比且耐腐蚀
更多信息 ▶ www.igus.com.cn/guidelite



内高[mm]	35
节距[mm/链节数]	56
链节数/m	18
= [mm]	1,008
拖链长度	$L_k = S/2 + K$

滑行应用 | 长行程最大可达 150 m | 负载可达2.5 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。
如果行程在10米以内, 我们建议采用拖链架空应用。

R	100*	125*	150	200*	250*
H ₂	166	166	166	166	166
D ₂ ⁺²⁵	350	475	500	770	950
K ₂	616	784	896	1,288	1,624
ΔCL	144	244	244	464	594

*可根据需求定制的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

附件 | 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/2700R

优化的内部分隔片, 有效保护管线



KMA活动式接头, 可从任何一侧连接



带去应力元件的工程塑料接头



钢制接头, 坚固且有导电性能



铝制超级导槽基本型

长行程可达150 m - 高效率且高性价比



3500R

拖链 | 3500R系列 | 横杆可沿外半径方向从两侧打开

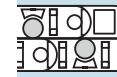
产品代码 拖链	Bi [mm]	Ba [mm]	R 多种弯曲半径可供选择 [mm]						3500R [kg/m]
3500R.050 .R.0	50	70	125	150	200	-	-	≈ 1.60	
3500R.075 .R.0	75	95	125	150	200	250*	300*	≈ 1.78	
3500R.100 .R.0	100	120	125	150	200	250*	300*	≈ 1.93	
3500R.115 .R.0	115	135	125	150	200	250*	300*	≈ 1.99	
3500R.125 .R.0	125	145	125	150	200	250*	300*	≈ 2.03	
3500R.150 .R.0	150	170	125	150	200	250*	300*	≈ 2.17	
3500R.175 .R.0	175	195	125	150	200	250*	300*	≈ 2.28	
3500R.200 .R.0	200	220	125	150	200	250*	300*	≈ 2.45	
3500R.225 .R.0	225	245	125	150	200	250*	300*	≈ 2.59	
3500R.250 .R.0	250	270	125	150	200	250*	300*	≈ 2.73	

*可根据需求定制的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。

根据所需弯曲半径(R), 完善产品型号, 例如: 3500R.100.150.0

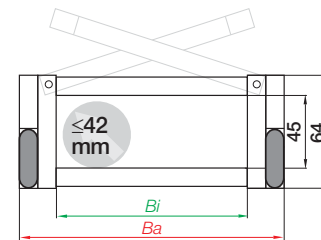
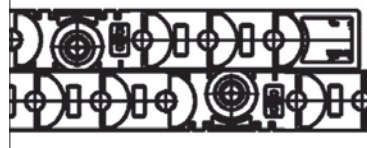
更高性价比: 包括guidelite导向槽和E2/000系列轮式拖链的结构套件方案

高性价比且行程可达150 m
低频循环的长行程结构套件系统
自重轻, 高性价比且耐腐蚀
更多信息 ▶ www.igus.com.cn/guidelite



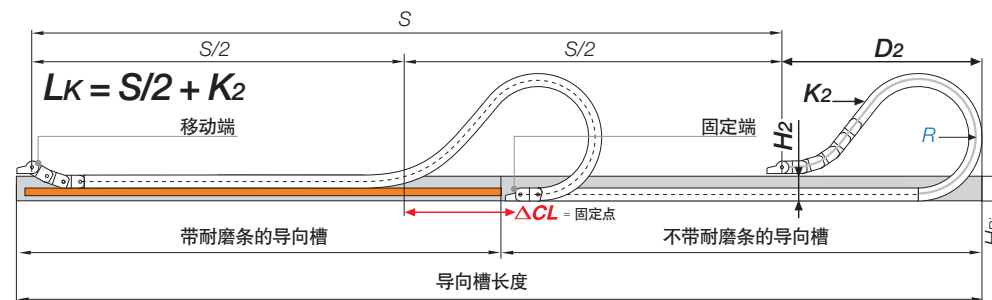
E2/000轮式拖链

上段完全在拖链下段上滚动。“滚动代替滑动”



内高[mm]	45
节距[mm/链节数]	67
链节数/m	15
= [mm]	1,005
拖链长度	$L_K = S/2 + K$

滑行应用 | 长行程最大可达 150 m | 负载可达 8.0 kg/m



注意: 我们建议由igus® 技术人员提供整套系统的项目方案。

如果行程在10米以内, 我们建议采用拖链架空应用。

R	125	150	200 ¹⁾	250*	300*
H ₂	186	186	186	186	186
D ₂ ⁺²⁵	475	570	780	1,010	1,150
K ₂	804	1,005	1,340	1,675	1,943
ΔCL	233	303	463	643	733

*可根据需求定制的弯曲半径。交货时间请咨询易格斯。1) 根据需求弯曲半径适用于3500R.150.200.0系列。交货时间可根据需求

附件 | 更多信息 ▶ www.igus.com.cn/3500R优化的内部分隔
片, 有效保护管线KMA活动式接头,
可从任何一侧连接带去应力元件的
工程塑料接头钢制接头, 坚固
且有导电性能

铝制超级导槽基本型