



twisterchain®

圆周和螺旋运动



twisterchain® 拖链优势:

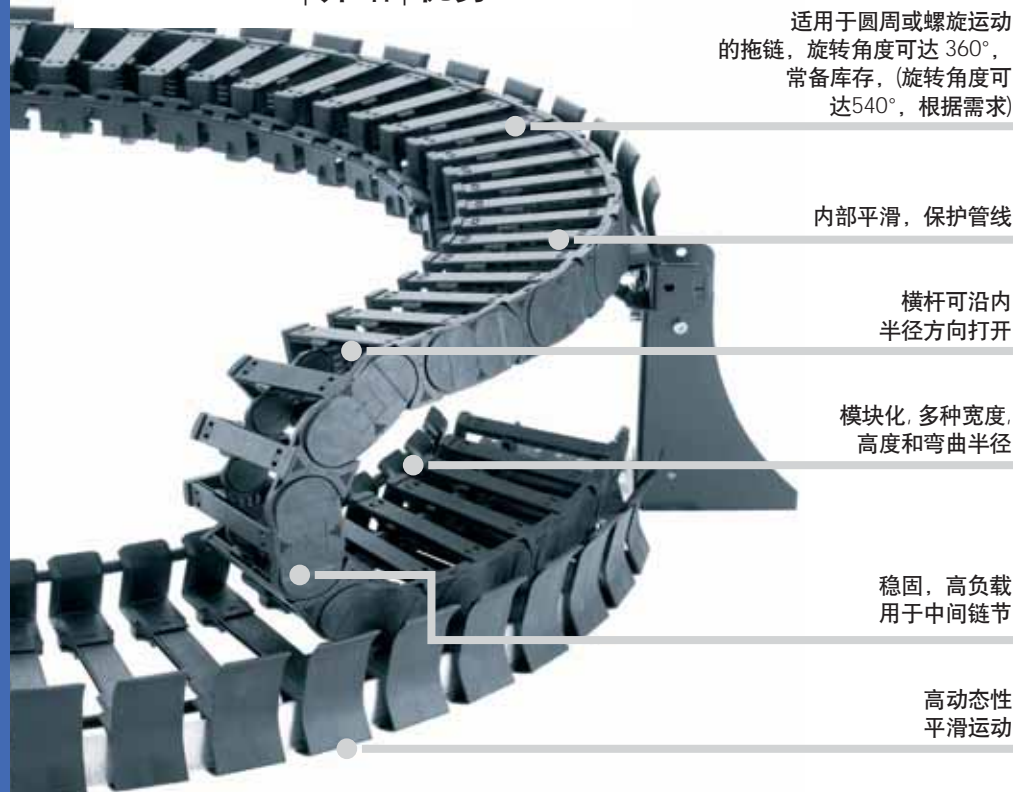
- 坚固，低噪音且高运动性，适用于高负载的情况
- 旋转速度可达 1 m/s 或更高
- 适用于圆周和螺旋运动的拖链，旋转角度可达360°，常备库存(旋转角度最大可达 540°，根据需求)。
- 模块化的内部分隔
- 内部平滑，有效保护管线
- 横杆可沿内半径或外半径方向打开或拆卸



易格斯其它的解决方案:

- 适用于高的旋转运动，igus® RBR 解决方案
- ▶设计，页码 110
- 在最大限定的空间内的旋转运动，旋转角度可达7,000°
- ▶twisterband系列，页码 846
- 旋转角度 >360°，具体请咨询易格斯。

twisterchain® | 介绍 | 优势



适用于圆周或螺旋运动的拖链，旋转角度可达360°，常备库存。(旋转角度可达540°，根据需求)

内部平滑，保护管线

横杆可沿内半径方向打开

模块化，多种宽度、高度和弯曲半径

稳固，高负载用于中间链节

高动态性平滑运动

稳固，低噪音，适用于高负载且旋转角度可达540°-可用于圆周和旋转运动的twisterchain®拖链

igus® twisterchain® 拖链适用于广泛的旋转运动应用，有4个尺寸可供选择。该产品宽度和弯曲半径模块化的设计可灵活地应用在可达360°或更大角度的圆周运动和螺旋运动中，高负载且平滑运行。twisterchain® 拖链应用在模块化的导槽中：使用导槽引导拖链，减少拖链的磨损，优化平滑度，旋转角度可达360° 常备库存，旋转角度可达540°，根据需求。

坚固，高负载，平滑运行且自重轻
旋转速度可达 1 m/s 或更高

可用于圆周和螺旋运动的拖链，旋转角度可达360°，常备库存(最大旋转角度可达 540°，根据需求)。
保护管线，内部平滑

●横杆可沿内半径方向打开

在igus® 实验室成功地经过超过上百万次的测试。

典型的行业及应用

● 机器人，搬运应用 ● 包装机械 ● 玻璃生产设备 ● 一般机械等



可用于圆周和螺旋运动的拖链，旋转角度可达 360° 常备库存(最大旋转角度可达 540°，根据需求)。



符合UL94-V0标准
根据需求

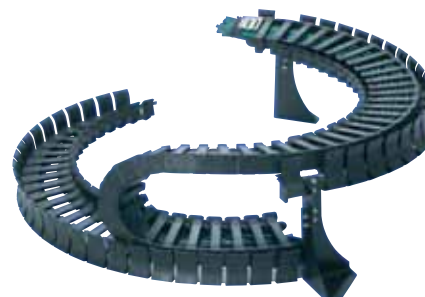
826

更多信息 ▶ www.igus.com.cn/twisterchain

twisterchain® | 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]	圆周半径 AR [mm]	页码
2208.*	28	52.5 - 112.5	80 - 140	42	055 - 150	300	830
TC32	32	87.5 - 150	108.5 - 171	54	100 - 250	400 - 600	832
TC42	42	87.5 - 200	110.5 - 223	64	100 - 250	400 - 850	834
TC56	56	125 - 200	155 - 230	84	150 - 400	650 - 850	836

*twisterchain® (第一代经典型)，横杆可从两边打开



twisterchain®

适用于螺旋运动可达360°，常备库存；可用于旋转角度>360°，具体请联系我们。
横杆可沿内半径或外半径方向拆卸



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)

快速生成整套

twisterchain® 3D CAD 模型

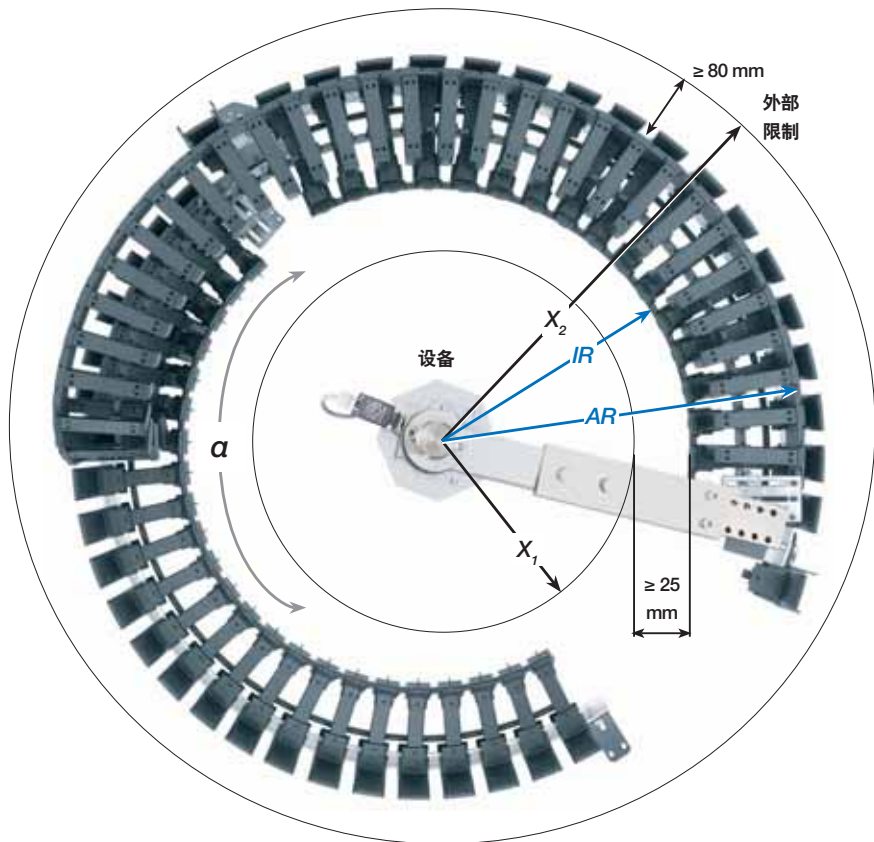
只需输入拖链半径和安装空间，即可生成三维模型
沿行程路线可定位拖链的移动端。
新型twisterchain® 系列可任意选择单独部件或带导槽和基础支撑的整套系统。
无需注册即可快速下载CAD文件
可提供11种不同格式的三维模型
8种不同格式的二维模型

更多信息 ▶ www.igus.com.cn/twister-configurator



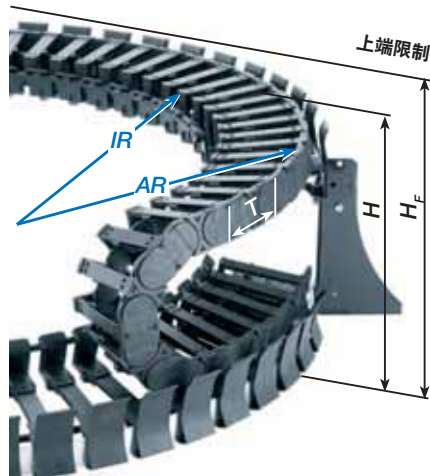
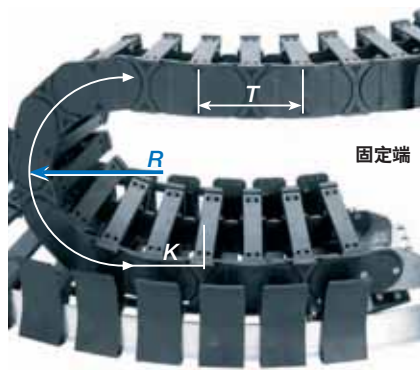
igus 3D/CAD 文件，使用寿命计算，配置及更多信息 ▶ www.igus.com.cn/twisterchain

827



twisterchain® 通用信息

机器在一个方向的旋转角度是其它方向的两个角度的和。



AR = 拖链的外径
IR = 拖链的内径
R = 拖链的弯曲半径

X₁ = 内部安装空间
X₂ = 外部安装空间
T = 节距

H_F = 高度含50mm间隙
H = 理论安装高度
K = 附加的弯曲半径

hi = 拖链内高
ha = 拖链外高
α = 旋转角度

技术参数

	速度/加速度	根据要求
	材料 - 允许温度°C, igumid G	-40°C / +120°C
	阻燃等级, igumid G	VDE 0304 IIC UL94-HB

订单示例 | 订购代码

订购一套完整的拖链(1.0 m),
黑色, 带接头:

拖链(1.0 m)	请注明拖链长度或链节数量: 1.0 m 或 11 节	TC56.12.250/650.0
+ 接头	1 套	TC5600.34.VS.E
订购文本:	1 m TC32.12.250/650.0 + TC5600.34.VS.E	



订购代码

TC56.12.250/650.0



TC56.12.250/650.0 =
拖链横杆可沿内半径方向从两侧打开
内宽Bi 125 mm, 弯曲半径R 250 mm/
外径AR 650 mm, 黑色

适用于圆周和螺旋运动，可达360°，常备库存

2208系列 | 横杆可沿内半径或外半径方向拆卸

AR	IR	Bi	Ba	R 055 [mm]	R 063 [mm]	R 075 [mm]	R 100 [mm]	R 125 [mm]	R 150 [mm]	2208
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	2208...	2208...	2208...	2208...	2208...	2208...	[kg/m]
300	227	52.5	80	.052.055/300	.052.063/300	.052.075/300	.052.100/300	.052.125/300	.052.150/300	≈ 1.20
300	217	62.5	90	-	-	.062.075/300	.062.100/300	.062.125/300	.062.150/300	≈ 1.24
300	205	74.5	102	-	-	-	.074.100/300	.074.125/300	.074.150/300	≈ 1.29
300	192	87.5	115	-	-	-	.087.100/300	.087.125/300	.087.150/300	≈ 1.35
300	167	112.5	140	-	-	-	-	.112.125/300	.112.150/300	≈ 1.46

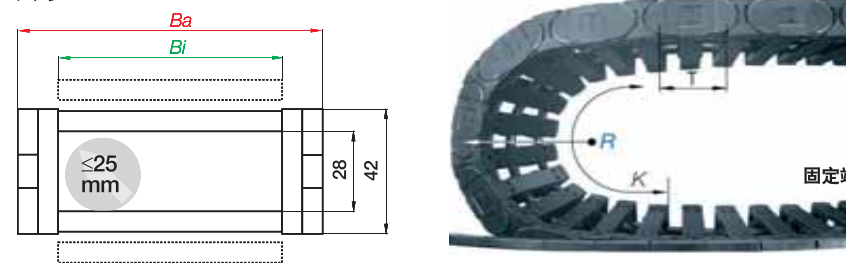
*twisterchain® 经典型(第1代).

R	055	063	075	100	125	150	节距[mm]/链节数	44
K	265	290	330	410	485	565	链节数/m	23
							= [mm]	1,012

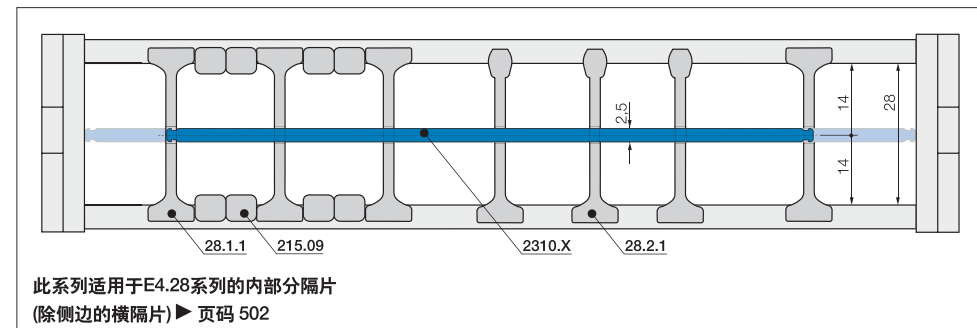


旋转和螺旋运动 - igus® twisterchain® 经典型(第1代)

尺寸



2208系列 | 内部分隔



AR = 拖链的外径
IR = 拖链的内径
R = 拖链的弯曲半径

X₁ = 内部安装空间
X₂ = 外部安装空间
A1 = 中间链节位置

H = 理论安装高度
K = 附加的弯曲半径
T = 节距

TC32系列 | 横杆可沿内半径或外半径方向拆卸

AR	Bi	Ba	X ₂	X ₁	R 100 [mm]	R 125 [mm]	R 150 [mm]	R 175 [mm]	R 200 [mm]	R 250 [mm]	TC32
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	TC32...	TC32...	TC32...	TC32...	TC32...	TC32...	[kg/m]
400	87.5	108.5	480	270	087.100/400	087.125/400	087.150/400	087.175/400	087.200/400	087.250/400	≈ 1.82
400	100	121	480	250	-	-	10.150/400	10.175/400	10.200/400	10.250/400	≈ 1.90
400	108	129	480	250	-	-	-	11.175/400	11.200/400	11.250/400	≈ 1.95
400	125	146	480	220	-	-	-	12.175/400	12.200/400	12.250/400	≈ 2.05
400	137.5	158.5	480	210	-	-	-	-	-	137.250/400	≈ 2.13
400	150	171	480	200	-	-	-	-	-	15.250/400	≈ 2.21
500	100	121	580	350	10.100/500	10.125/500	10.150/500	10.175/500	10.200/500	10.250/500	≈ 1.90
500	108	129	580	350	-	11.125/500	11.150/500	11.175/500	11.200/500	11.250/500	≈ 1.95
500	125	146	580	320	-	12.125/500	12.150/500	12.175/500	12.200/500	12.250/500	≈ 2.05
500	137.5	158.5	580	310	-	-	137.150/500	137.175/500	137.200/500	137.250/500	≈ 2.13
500	150	171	580	300	-	-	15.150/500	15.175/500	15.200/500	15.250/500	≈ 2.21
600	108	129	680	450	11.100/600	11.125/600	11.150/600	-	-	-	≈ 1.95
600	125	146	680	420	-	12.125/600	12.150/600	12.175/600	12.200/600	12.250/600	≈ 2.05
600	137.5	158.5	680	410	-	137.125/600	137.150/600	137.175/600	137.200/600	137.250/600	≈ 2.13
600	150	171	680	400	-	-	15.150/600	15.175/600	15.200/600	15.250/600	≈ 2.21

R	100	125	150	175	200	250	节距[mm/链节数]	56
H ⁺³⁰	254	304	354	404	454	554	链节数/m	18
K	465	550	620	700	780	940	= [mm]	1,008

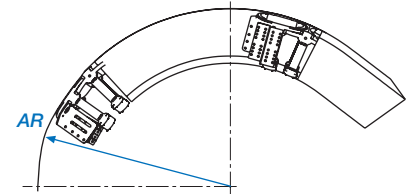


第二代igus®twisterchain® - 在易格斯实验室成功地经过上百万次的测试。

A1尺寸取决于外半径AR

AR	R 100	R 125	R 150	R 175	R 200	R 250
[mm]	A1 [mm]	A1 [mm]	A1 [mm]	A1 [mm]	A1 [mm]	A1 [mm]
400	51	51	52	53	53	58
500	65	65	66	67	69	71
600	79	80	81	81	82	85

尺寸A1 可允许±2.5 mm的误差



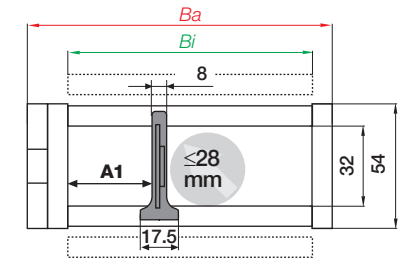
注意: A1尺寸取决于外半径AR (见表格)!



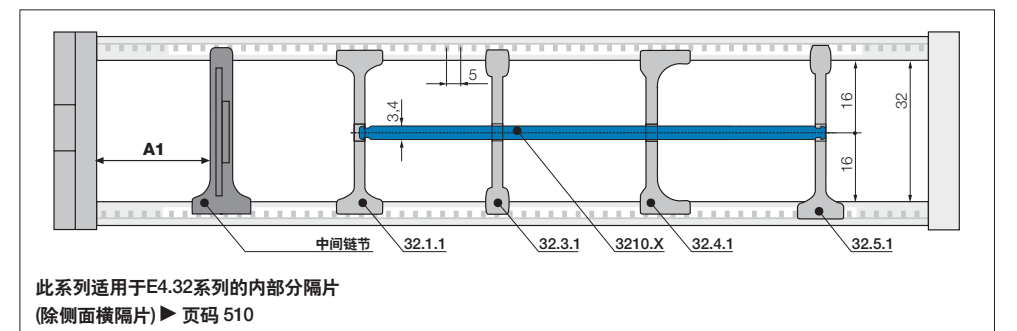
中间链节

保护中间管线，twisterchain® 可长时间稳定的运行。中间链节起到了内部分隔的作用，将内部分成了2个内腔。A1的尺寸取决于外半径AR的尺寸。

尺寸



TC32系列 | 内部分隔



AR = 拖链的外径
IR = 拖链的内径
R = 拖链的弯曲半径

X₁ = 内部安装空间
X₂ = 外部安装空间
A1 = 中间链节位置

H = 理论安装高度
K = 附加的弯曲半径
T = 节距

TC42系列 | 横杆可沿外半径或内半径方向拆卸

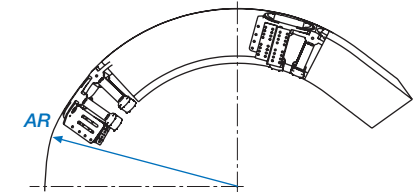
AR	Bi	Ba	X ₂	X ₁	R 100 [mm]	R 125 [mm]	R 150 [mm]	R 175 [mm]	R 200 [mm]	R 250 [mm]	TC42
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	TC42...	TC42...	TC42...	TC42...	TC42...	TC42...	[kg/m]
400	87.5	110.5	480	270	087.100/400	087.125/400	087.150/400	087.175/400	087.200/400	087.250/400	≈ 1.97
400	100	123	480	250	10.100/400	10.125/400	10.150/400	10.175/400	10.200/400	10.250/400	≈ 2.03
400	108	131	480	250	-	11.125/400	11.150/400	11.175/400	11.200/400	11.250/400	≈ 2.07
400	125	148	480	220	-	12.125/400	12.150/400	12.175/400	12.200/400	12.250/400	≈ 2.16
400	137.5	160.5	480	210	-	137.125/400	137.150/400	137.175/400	137.200/400	137.250/400	≈ 2.22
400	150	173	480	200	-	-	-	15.175/400	15.200/400	15.250/400	≈ 2.29
400	162.5	185.5	480	190	-	-	-	-	162.200/400	162.250/400	≈ 2.35
400	168	191	480	190	-	-	-	-	-	17.250/400	≈ 2.38
400	175	198	480	180	-	-	-	-	-	18.250/400	≈ 2.41
500	100	123	580	350	10.100/500	10.125/500	10.150/500	10.175/500	10.200/500	10.250/500	≈ 2.03
500	108	131	580	350	-	11.125/500	11.150/500	11.175/500	11.200/500	11.250/500	≈ 2.07
500	125	148	580	320	-	12.125/500	12.150/500	12.175/500	12.200/500	12.250/500	≈ 2.16
500	137.5	160.5	580	310	-	-	137.150/500	137.175/500	137.200/500	137.250/500	≈ 2.22
500	150	173	580	300	-	-	15.150/500	15.175/500	15.200/500	15.250/500	≈ 2.29
500	162.5	185.5	580	290	-	-	162.150/500	162.175/500	162.200/500	162.250/500	≈ 2.35
500	168	191	580	290	-	-	-	17.175/500	17.200/500	17.250/500	≈ 2.38
500	175	198	580	280	-	-	-	-	18.200/500	18.250/500	≈ 2.41
500	187.5	210.5	580	280	-	-	-	-	187.200/500	187.250/500	≈ 2.48
500	200	223	580	250	-	-	-	-	20.200/500	20.250/500	≈ 2.54
600	108	131	680	450	11.100/600	11.125/600	11.150/600	11.175/600	11.200/600	-	≈ 2.07
600	125	148	680	420	12.100/600	12.125/600	12.150/600	12.175/600	12.200/600	12.250/600	≈ 2.16
600	137.5	160.5	680	410	137.100/600	137.125/600	137.150/600	137.175/600	137.200/600	137.250/600	≈ 2.22
600	150	173	680	400	15.100/600	15.125/600	15.150/600	15.175/600	15.200/600	15.250/600	≈ 2.29
600	162.5	185.5	680	390	-	162.125/600	162.150/600	162.175/600	162.200/600	162.250/600	≈ 2.35
600	168	191	680	390	-	-	17.150/600	17.175/600	17.200/600	17.250/600	≈ 2.38
600	175	198	680	380	-	-	18.150/600	18.175/600	18.200/600	18.250/600	≈ 2.41
600	187.5	210.5	680	380	-	-	187.150/600	187.175/600	187.200/600	187.250/600	≈ 2.48
600	200	223	680	350	-	-	20.150/600	20.175/600	20.200/600	20.250/600	≈ 2.54
650	125	148	730	470	12.100/650	12.125/650	12.150/650	12.175/650	12.200/650	12.250/650	≈ 2.16
650	137.5	160.5	730	460	137.100/650	137.125/650	137.150/650	137.175/650	137.200/650	137.250/650	≈ 2.22
650	150	173	730	450	15.100/650	15.125/650	15.150/650	15.175/650	15.200/650	15.250/650	≈ 2.29
650	162.5	185.5	730	440	-	162.125/650	162.150/650	162.175/650	162.200/650	162.250/650	≈ 2.35
650	168	191	730	430	-	17.125/650	17.150/650	17.175/650	17.200/650	17.250/650	≈ 2.38
650	175	198	730	430	-	-	18.150/650	18.175/650	18.200/650	18.250/650	≈ 2.41
650	187.5	210.5	730	420	-	-	187.150/650	187.175/650	187.200/650	187.250/650	≈ 2.48
650	200	223	730	400	-	-	20.150/650	20.175/650	20.200/650	20.250/650	≈ 2.54
750	137.5	160.5	830	560	137.100/750	137.125/750	137.150/750	137.175/750	137.200/750	137.250/750	≈ 2.22
750	150	173	830	550	15.100/750	15.125/750	15.150/750	15.175/750	15.200/750	15.250/750	≈ 2.29
750	162.5	185.5	830	540	-	162.125/750	162.150/750	162.175/750	162.200/750	162.250/750	≈ 2.35
750	168	191	830	540	-	17.125/750	17.150/750	17.175/750	17.200/750	17.250/750	≈ 2.38
750	175	198	830	530	-	18.125/750	18.150/750	18.175/750	18.200/750	18.250/750	≈ 2.41
750	187.5	210.5	830	520	-	187.125/750	187.150/750	187.175/750	187.200/750	187.250/750	≈ 2.48
750	200	223	830	500	-	20.125/750	20.150/750	20.175/750	20.200/750	20.250/750	≈ 2.54
850	150	173	930	650	15.100/850	15.125/850	15.150/850	15.175/850	15.200/850	15.250/850	≈ 2.29
850	162.5	185.5	930	640	162.100/850	162.125/850	162.150/850	162.175/850	162.200/850	162.250/850	≈ 2.35
850	168	191	930	630	17.100/850	17.125/850	17.150/850	17.175/850	17.200/850	17.250/850	≈ 2.38
850	175	198	930	630	-	18.125/850	18.150/850	18.175/850	18.200/850	18.250/850	≈ 2.41
850	187.5	210.5	930	620	-	187.125/850	187.150/850	187.175/850	187.200/850	187.250/850	≈ 2.48
850	200	223	930	600	-	20.125/850	20.150/850	20.175/850	20.200/850	20.250/850	≈ 2.54

R	100	125	150	175	200	250	节距 [mm/链节数]	67
H _{±0.25}	267	317	367	417	467	567	链节数/m	15
K	500	650	725	800	875	1,050	= [mm]	1,005

A1尺寸取决于外半径AR

AR	R 100	R 125	R 150	R 175	R 200	R 250
[mm]	A1 [mm]	A1 [mm]	A1 [mm]	A1 [mm]	A1 [mm]	A1 [mm]
400	49	50	51	53	54	58
500	64	65	66	67	68	71
600	79	79	80	81	82	85
650	86	87	87	88	89	92
750	101	101	102	103	104	106
850	116	116	117	118	118	120

尺寸A1 可允许±2.5 mm的误差



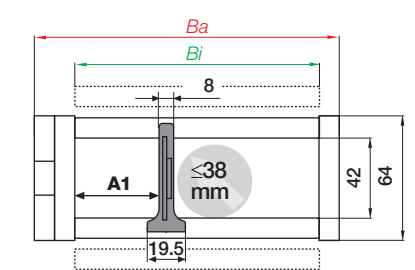
注意: A1尺寸取决于外半径AR (见表格)!



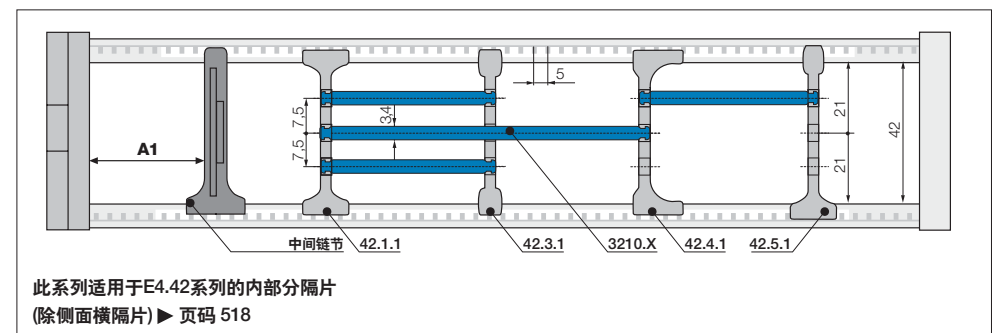
中间链节

保护中间管线, twisterchain® 可长时间稳定的运行。中间链节起到了内部分隔的作用, 将内部分成了2个内腔。A1的尺寸取决于外半径AR的尺寸。

尺寸



TC42系列 | 内部分隔



此系列适用于E4.42系列的内部分隔片 (除侧面横隔片) ▶ 页码 518

- i** AR = 拖链的外径
- IR = 拖链的内径
- R = 拖链的弯曲半径
- X₁ = 内部安装空间
- X₂ = 外部安装空间
- A1 = 中间链节位置
- H = 理论安装高度
- K = 附加的弯曲半径
- T = 节距

TC56系列 | 横杆可沿内半径或外半径反向拆卸

AR	Bi	Ba	X ₂	X ₁	R 150 [mm]	R 200 [mm]	R 250 [mm]	R 300 [mm]	R 400 [mm]	TC56
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	TC56...	TC56...	TC56...	TC56...	TC56...	[kg/m]
650	125	155	730	470	12.150/650	12.200/650	12.250/650	12.300/650	-	≈ 3.45
650	137.5	168	730	460	-	13.200/650	13.250/650	13.300/650	13.400/650	≈ 3.54
650	150	180	730	450	-	-	15.250/650	15.300/650	15.400/650	≈ 3.62
650	162.5	193	730	440	-	-	16.250/650	16.300/650	16.400/650	≈ 3.70
650	175	205	730	430	-	-	-	17.300/650	17.400/650	≈ 3.78
650	187.5	218	730	420	-	-	-	18.300/650	18.400/650	≈ 3.87
650	200	230	730	400	-	-	-	20.400/650	-	≈ 3.95
750	137.5	168	830	560	13.150/750	13.200/750	13.250/750	13.300/750	-	≈ 3.54
750	150	180	830	550	-	15.200/750	15.250/750	15.300/750	15.400/750	≈ 3.62
750	162.5	193	830	540	-	16.200/750	16.250/750	16.300/750	16.400/750	≈ 3.70
750	175	205	830	530	-	-	17.250/750	17.300/750	17.400/750	≈ 3.78
750	187.5	218	830	520	-	-	18.250/750	18.300/750	18.400/750	≈ 3.87
750	200	230	830	500	-	-	20.250/750	20.300/750	20.400/750	≈ 3.95
850	150	180	930	650	15.150/850	15.200/850	15.250/850	15.300/850	15.400/850	≈ 3.62
850	162.5	193	930	640	16.150/850	16.200/850	16.250/850	16.300/850	16.400/850	≈ 3.70
850	175	205	930	630	17.150/850	17.200/850	17.250/850	17.300/850	17.400/850	≈ 3.78
850	187.5	218	930	620	-	18.200/850	18.250/850	18.300/850	18.400/850	≈ 3.87
850	200	230	930	600	-	-	20.250/850	20.300/850	20.400/850	≈ 3.95

R	150	200	250	300	400
H _{±0.25}	384	484	584	684	884
K	750	900	1,050	1,225	1,450

节距[mm/链节数]	91
链节数/m	11
= [mm]	1,001

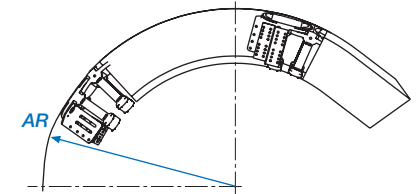


安装在易格斯导槽的twisterchain® O1型，适用于螺旋运动的机器人 - 长的使用寿命和耐磨性：成功的经过超过1,000,000次的循环测试。

A1尺寸取决于外半径AR

AR	R 150	R 200	R 250	R 300	R 400
[mm]	A1 [mm]	A1 [mm]	A1 [mm]	A1 [mm]	A1 [mm]
650	83	85	88	90	97
750	98	101	102	103	110
850	113	116	117	118	124

尺寸A1 可允许±2.5 mm的误差



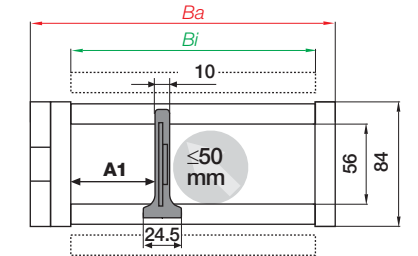
注意：A1尺寸取决于外半径AR（见表格）！



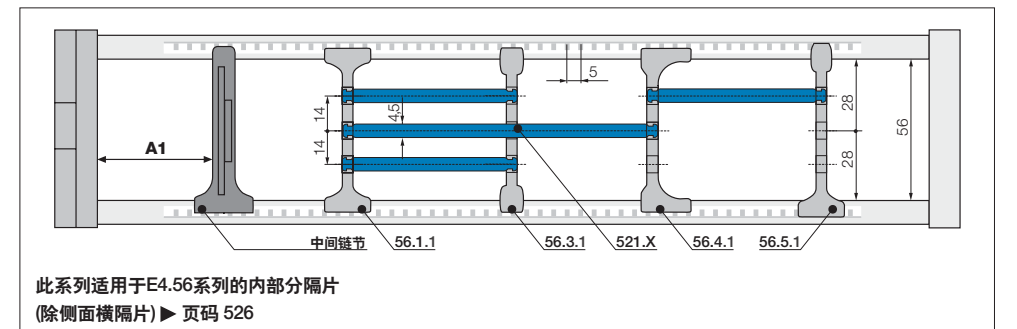
中间链节

保护中间管线，twisterchain® 可长时间稳定的运行。中间链节起到了内部分隔的作用，将内部分成了2个内腔。A1的尺寸取决于外半径AR的尺寸。

尺寸



TC56系列 | 内部分隔



此系列适用于E4.56系列的内部分隔片
(除侧面横隔片) ▶ 页码 526



AR = 拖链的外径
IR = 拖链的内径
R = 拖链的弯曲半径

X₁ = 内部安装空间
X₂ = 外部安装空间
A1 = 中间链节位置

H = 理论安装高度
K = 附加的弯曲半径
T = 节距

twisterchain® | TC32·TC42·TC56系列 | 附件

钢制接头, 适用于twisterchain® (新型)



位置 1 位置 2

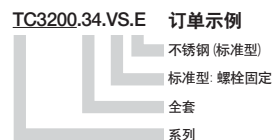
1套接头适用于所有宽度的拖链
可导电
通用型安装
材质: 不锈钢 1.4301

钢制, 一片式适用于twisterchain® (新型) |
推荐用于架空和旋转应用

适用系列	整套产品代码	产品代码位置 1	产品代码位置 2
TC32	TC3200.34.VS.E	TC3200.30.VS.E	TC3200.40.VS.E
TC42	TC4200.34.VS.E	TC4200.30.VS.E	TC4200.40.VS.E
TC56	TC5600.34.VS.E	TC5600.30.VS.E	TC5600.40.VS.E



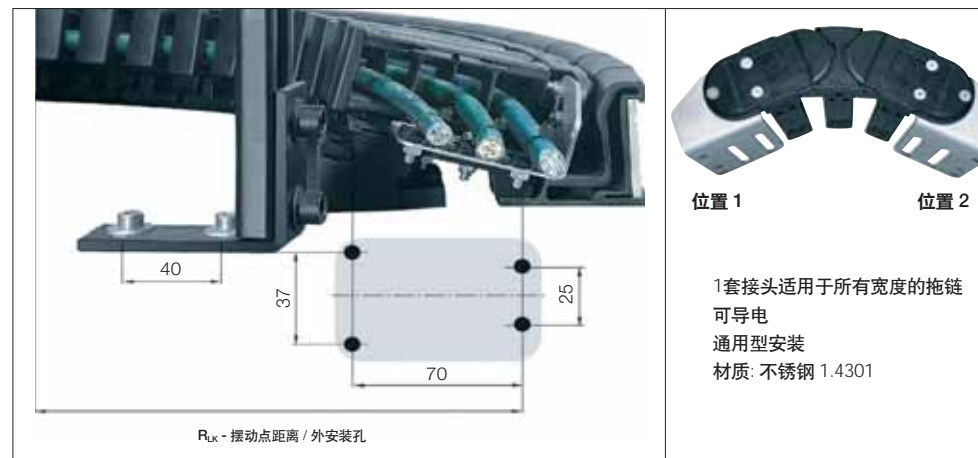
注意: twisterchain® 拖链总是以外链节结束。移动端的第一个链节总是以外链节开始。计算拖链的长度时请注意!



TC3200.34.VS.E 订单示例
 不锈钢 (标准型)
 标准型: 螺栓固定
 全套
 系列

twisterchain® 经典型 | 2208系列 | 附件

钢制接头, 适用于twisterchain® (第1代)



位置 1 位置 2

1套接头适用于所有宽度的拖链
可导电
通用型安装
材质: 不锈钢 1.4301

钢制, 一片式适用于 twisterchain® (第1代) |
推荐用于架空和旋转应用

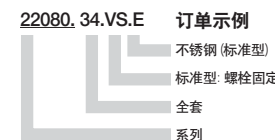
适用系列	整套产品代码	产品代码位置 1	产品代码位置 2
2208	22080.34.VS.E	22080.30.VS.E	22080.40.VS.E

导槽安装在twisterchain® 拖链的固定端。

可允许以下螺栓连接: ● 平滑孔: 4 x Ø 6.6 - 7 mm ● 通过螺栓安装: 4 x M6螺栓

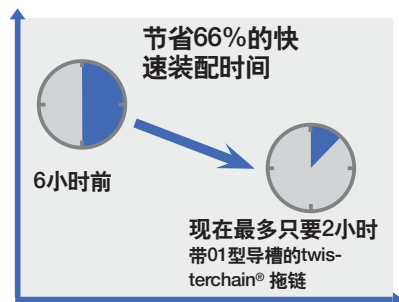
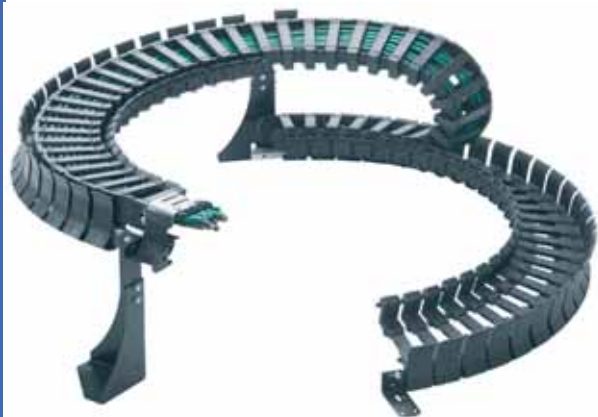


注意: twisterchain® 拖链总是以外链节结束。移动端的第一个链节总是以外链节开始。计算拖链的长度时请注意!



22080.34.VS.E 订单示例
 不锈钢 (标准型)
 标准型: 螺栓固定
 全套
 系列

节省安装时间和成本- 适用于圆周运动的引导- 延长使用寿命!



i 02型导槽
适用于2208系列 ▶ 页码 846

twisterchain® 带01型导槽，减少了工作的复杂性，装配时间从6小时降低到2小时。由于使用了几乎全塑料的设计，降低了噪音，增加了行程速度和延长了使用寿命。涵盖了所有老型号和新型号的 twisterchains®。

- 由于拖链全程导向，适用于高动态运动。
- 由于持续地上段导向，使拖链的运动更平滑和静音
- 上段运行工程塑料的导槽提供全程导向
- 可装配好供货
- 易调整，校准和运输
- 装配时间从6小时降低至2小时

twisterchain® 导槽 01型



9XXX.31
整套导向槽
(带底部支撑, 调节高度模块和控制角附件)

9XXX.32
上段和下段运行的导轨
(无支撑和高度调节)
特殊要求: 客户需要制作基底支撑

9XXX.30
拖链下段运行的导轨
(带直角接头)
特殊要求: 上段导槽运行

产品范围 | 带01型导槽的twisterchain®

产品代码系列	外径 AR [mm]	旋转角度 最小/最大	产品代码	产品代码	产品代码
			整套导槽	上段/下段运行的导槽	下段运行的导槽
TC32 / TC42	400	0° - 90°	9XXX.31.90.400/Bi.R	9XXX.32.90.400/Bi.R	9XXX.30.90.400/Bi.R
		90° - 180°	9XXX.31.180.400/Bi.R	9XXX.32.180.400/Bi.R	9XXX.30.180.400/Bi.R
		180° - 270°	9XXX.31.270.400/Bi.R	9XXX.32.270.400/Bi.R	9XXX.30.270.400/Bi.R
		270° - 360°	9XXX.31.360.400/Bi.R	9XXX.32.360.400/Bi.R	9XXX.30.360.400/Bi.R
	500	0° - 90°	9XXX.31.90.500/Bi.R	9XXX.32.90.500/Bi.R	9XXX.30.90.500/Bi.R
		90° - 180°	9XXX.31.180.500/Bi.R	9XXX.32.180.500/Bi.R	9XXX.30.180.500/Bi.R
		180° - 270°	9XXX.31.270.500/Bi.R	9XXX.32.270.500/Bi.R	9XXX.30.270.500/Bi.R
		270° - 360°	9XXX.31.360.500/Bi.R	9XXX.32.360.500/Bi.R	9XXX.30.360.500/Bi.R
	600	0° - 90°	9XXX.31.90.600/Bi.R	9XXX.32.90.600/Bi.R	9XXX.30.90.600/Bi.R
		90° - 180°	9XXX.31.180.600/Bi.R	9XXX.32.180.600/Bi.R	9XXX.30.180.600/Bi.R
		180° - 270°	9XXX.31.270.600/Bi.R	9XXX.32.270.600/Bi.R	9XXX.30.270.600/Bi.R
		270° - 360°	9XXX.31.360.600/Bi.R	9XXX.32.360.600/Bi.R	9XXX.30.360.600/Bi.R
TC42 / TC56	650	0° - 90°	9XXX.31.90.650/Bi.R	9XXX.32.90.650/Bi.R	9XXX.30.90.650/Bi.R
		90° - 180°	9XXX.31.180.650/Bi.R	9XXX.32.180.650/Bi.R	9XXX.30.180.650/Bi.R
		180° - 270°	9XXX.31.270.650/Bi.R	9XXX.32.270.650/Bi.R	9XXX.30.270.650/Bi.R
		270° - 360°	9XXX.31.360.650/Bi.R	9XXX.32.360.650/Bi.R	9XXX.30.360.650/Bi.R
	750	0° - 90°	9XXX.31.90.750/Bi.R	9XXX.32.90.750/Bi.R	9XXX.30.90.750/Bi.R
		90° - 180°	9XXX.31.180.750/Bi.R	9XXX.32.180.750/Bi.R	9XXX.30.180.750/Bi.R
		180° - 270°	9XXX.31.270.750/Bi.R	9XXX.32.270.750/Bi.R	9XXX.30.270.750/Bi.R
		270° - 360°	9XXX.31.360.750/Bi.R	9XXX.32.360.750/Bi.R	9XXX.30.360.750/Bi.R
	850	0° - 90°	9XXX.31.90.850/Bi.R	9XXX.32.90.850/Bi.R	9XXX.30.90.850/Bi.R
		90° - 180°	9XXX.31.180.850/Bi.R	9XXX.32.180.850/Bi.R	9XXX.30.180.850/Bi.R
		180° - 270°	9XXX.31.270.850/Bi.R	9XXX.32.270.850/Bi.R	9XXX.30.270.850/Bi.R
		270° - 360°	9XXX.31.360.850/Bi.R	9XXX.32.360.850/Bi.R	9XXX.30.360.850/Bi.R

整套部件代码 9XXX 系列(TC32, TC42, TC56系列),
Bi 值和弯曲半径 R ▶ 9TC32.31.180.600/06.250
2208系列, 请使用02型导槽 ▶ 页码 846

9TC32.31.180.600/12.250

9XXXX.31.180.600/Bi.R

i 产品代码
01型导槽

- R - 弯曲半径, 请添加适当的参数
- Bi - 宽度, 请添加适当的参数
- 拖链外径
- 旋转角度 (90°, 180°, 270°, 360°)
- 导槽类型
- 可选的导槽类型

更多订购示例

整套导槽	产品代码 9TC32.31.180.600/12.250
仅适用于下段运行的导槽	产品代码 9TC32.30.180.600/12.250
不带支撑的上段和下段运行的导槽	产品代码 9TC32.32.180.600/12.250

02型导槽, 可用于 twisterchain® 经典型 (第1代) 2208系列

拖链的导向, 2208系列
2208系列拖链降低了磨损
平滑运行
旋转角度可达 400°

导槽的模块化设计, 通过相同的导槽的段节使它它与拖链, 弯曲半径和圆周的连接更便捷。改变拖链的弯曲半径, 也能找到配套的导槽, 无需购买整套导槽。没有必要购买整套导槽。下面的选型表能够帮您选择适合的导槽系统。整套系统仅需一个产品代码。



产品范围 | 02型导槽, 适用于twisterchain® 经典型(第1代)

产品代码系列	外径 AR [mm]	旋转角度 最小/最大	产品代码 02型导槽	产品代码 带底部支撑的导槽	支撑的数量
2208	300	45° - 100°	92208.4.45.300/ Bi.R	不需要	-
	300	>100° - 180°	92208.4.90.300/ Bi.R	不需要	-
	300	>180° - 270°	92208.4.135.300/ Bi.R*	92208.5.135.300/ Bi.R	1
	300	>270° - 360°	92208.4.180.300/ Bi.R**	92208.5.180.300/ Bi.R	2

* 适合于上段运行的, 带1个支撑的导槽的特点/** 适合于上段运行的, 带2个支撑的导槽的特点

完整的产品Bi和弯曲半径R

例如, 92208.5.180.600/112.150

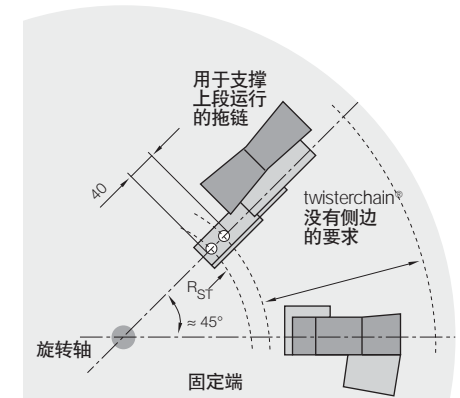
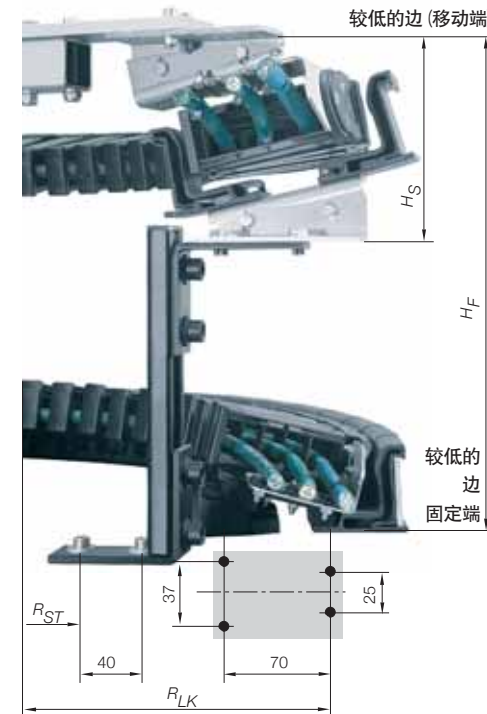
92208.5.180.600/112.150



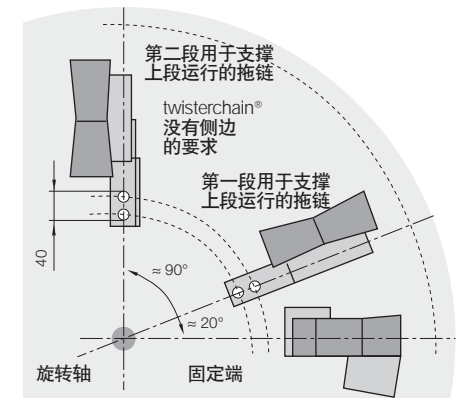
订单代码
02型导槽

- R - 弯曲半径, 请添加适当的参数
- Bi - 宽度, 请添加适当的参数
- 拖链外径
- 导槽角度 (标准: 180°, 135°, 90°, 45°)
- 导槽类型 (5. 带底部支撑和 4. 不带底部支撑)
- 导槽 - 2208系列

用于支撑上段运行的twisterchain® 经典型(旋转角度180°)



安装位置, 可用于1个支撑



安装位置需要2个支撑

导槽通过钻孔口安装在twisterchain® 的固定端。

允许以下螺纹连接:

孔径: 4 x Ø 6.6 - 7 mm

螺栓安装: 4 x M6螺栓

安装尺寸 | 02型导槽 (第1代)

产品代码系列	R _{LK} [mm]	H _s [mm]	产品代码导槽	R _{ST} [mm]	R [mm]	055	063	075	100	125	150
2208...	265	130	92208...	145		195	211	235	285	335	385
					H _f 安装高度 [mm]						