

# MEGALINEAR

## MTD8 HFL 开口带



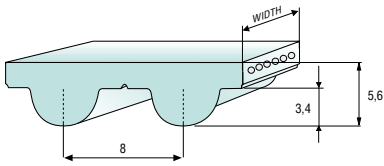
标准宽度 (mm)	10	15	20	30	50	85	100
重量 (gr/m)	65	85	120	185	325	530	650

标准化合物	白色聚氨酯热塑性塑料 92 ShA
标准背面涂层	无
标准齿面涂层	无
标准芯线	S型和Z型扭转镀锌钢
标准宽度公差	+/- 0,5 mm
标准厚度	5,6 +/- 0,3 mm
标准长度公差	+/- 0,8 mm/m
标准卷长	100 m

可根据要求提供同步带选项，  
但有最低数量限制

尼龙纤维背部  
尼龙织物齿  
防静电尼龙织物  
透明 FDA 化合物  
挡块

符合 ISO 13050 标准的  
齿形



### 齿阻力

转速 (1/min)	0	20	40	60	80	100	200	300	400	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	5000	8000
F <sub>p spec</sub> (N/cm)	67	66	65	64	63	63	59	57	54	52	48	45	40	37	31	28	24	18

建议用于线性移动的最小齿板夹紧齿数：7

### 牵引阻力

芯线材料	同步带宽度 (mm)	10	15	20	30	50	85	100
HP = 标准	最大牵引载荷 (N)	1425	2135	3085	4750	8075	14750	17500
	断裂强度 (N)	5700	8550	12350	19000	32300	56050	66500
	MTL 伸长率 (mm/m)	4	4	4	4	4	4	4
Kevlar®	最大牵引载荷 (N)	785	1175	1570	2615	4450	8130	9645
	断裂强度 (N)	3140	4710	6285	10475	17805	30900	36665
	MTL 伸长率 (mm/m)	8	8	8	8	8	8	8
HF	最大牵引载荷 (N)	840	1365	1890	2940	5040	9170	10830
	断裂强度 (N)	3360	5460	7560	11760	20160	34860	41160
	MTL 伸长率 (mm/m)	5	5	5	5	5	5	5
HFL	最大牵引载荷 (N)	1600	2400	3460	5330	9000	15730	18660
	断裂强度 (N)	4800	7200	10400	16000	27200	47200	56000
	MTL 伸长率 (mm/m)	4	4	4	4	4	4	4
不锈钢	最大牵引载荷 (N)	1190	1785	2580	3970	6745	-	-
	断裂强度 (N)	4765	7145	10320	15880	26995	-	-
	MTL 伸长率 (mm/m)	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	-	-


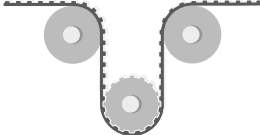
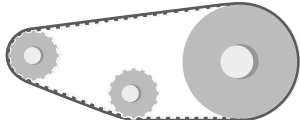
平均值



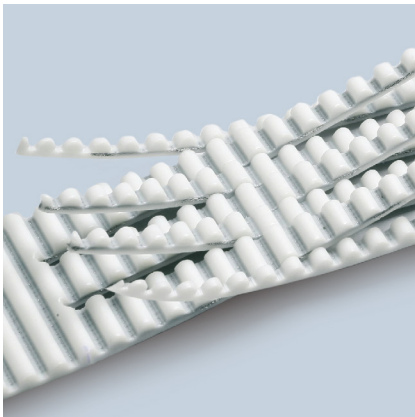
# MEGALINEAR

## MTD8 HFL 开口带

### 弯曲特性

					
	Z <sub>MIN</sub>	Z <sub>MIN</sub>	情轮最小直径 (mm)	Z <sub>MIN</sub>	情轮最小直径 (mm)
HP = 标准	20	22	100	20	50
Kevlar® 芯线	20	22	100	20	50
高弹性芯线	20	20	80	20	40
不锈钢绳	24	28	110	24	80
HFL 芯线	16	16	80	16	40

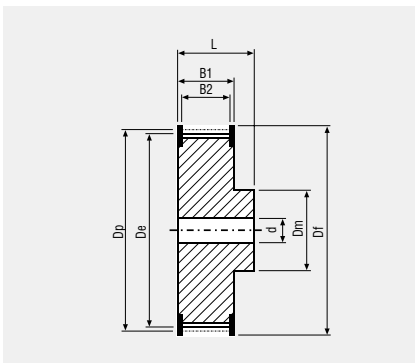
### 接驳带信息:



- 最小拼接长度 900 mm
- 牵引力和齿剪切力比开口带少 50%
- 接驳带只能用于输送系统中
- 也可以提供带NFT、NFB 的接驳带卷料
- 最小直径见上表

### 带轮

(详情请参阅我们的带轮产品目录)



齿数	DP	DE
20	50,95	49,58
22	56,02	54,65
24	61,12	59,75
26	66,21	64,84
28	71,30	70,08
30	76,39	75,13
32	81,49	80,16
34	86,58	85,22
36	91,67	90,30
38	96,77	95,39
40	101,86	100,49

齿数	DP	DE
44	112,05	110,67
48	122,23	120,86
56	142,60	141,23
64	162,97	161,60
72	183,35	181,97
80	203,72	202,35
90	229,18	227,81
112	285,21	283,83
144	366,69	365,32
168	427,81	426,44
192	488,92	487,55