

INA MLFI50086-B-ZR参数

说明	1)			再润滑孔
尺寸	B ₃	40	mm	-
	B ₆	40	mm	-
	B ₇	88	mm	-
	B ₈	6	mm	公差:P9; 根据 DIN 6885-1 标准的版本 A
	D	110	mm	-
	D ₃	28	mm	T 型槽的利用受孔的限制
	H ₁	53.4	mm	-
	H ₂	101.4	mm	-
	H ₃	20	mm	在 MLFI25中:槽宽5 mm MLFI50- B, 140, 200:槽宽8 mm
	H ₄	60	mm	在MLFI140中:槽宽5 mm MLFI50-B, 200:槽宽8 mm
	H ₅	90	mm	-
	L ₁	260	mm	-
	L ₄	97	mm	-
	L ₅	48	mm	-
	L ₆	129	mm	T 型槽的利用受孔的限制
		0	M6	-
重量	m _{Law}	2000	g	滑块的质量
	m _{tot}	(L _{tot} - 194) x 0.0124 + 6	kg	质量
许用载荷	F _{y per}	1800	N	导轨系统滑块的许用载荷 这些数值是单一载荷, 当执行器的下部完全被支承时使用。 当承受联合载荷时, 这些值必须减小。

	$F_{0y \text{ per}}$	2700	N	导轨系统滑块的许用载荷 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	$F_{z \text{ per}}$	3250	N	导轨系统滑块的许用载荷 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	$F_{0z \text{ per}}$	3250	N	导轨系统滑块的许用载荷 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
许用静扭矩	$M_{0x \text{ per}}$	62	Nm	滑块导轨系统的许用扭矩 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	$M_{0y \text{ per}}$	150	Nm	滑块导轨系统的许用扭矩 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	$M_{0z \text{ per}}$	100	Nm	滑块导轨系统的许用扭矩 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
尺寸	l_y	300	cm^4	支撑轨的几何转动惯量
	l_z	198	cm^4	支撑轨的几何转动惯量
说明		50 AT 10		齿形带
		1880	N	齿形带的许用工作载荷
		68.8	Nm	最大驱动力矩
		0.315	kg/m	齿形带的质量
		200	mm/Umdr	进给量(mm/转)
		5×10^{-4}	$\text{kg} \times \text{m}^2$	两个齿轮的质量惯性矩
尺寸	H	110	mm	-

B	86	mm	-
L	250	mm	-

说明

$L_2 = \text{总行程} + L_1 + 12$
 $L_{\text{tot}} = \text{总行程} + L_1 + 12 + 2 \times L_4$
 总行程 = 有效行程 + 2 x S (mm) 注意: 允差 S 指一个安全范围, 应该至少为 85 mm。最大支承轨长度 8000 mm。

INA MLF150086-B-ZR图片



