

INA MLF52155-500-ZR参数

重量	m_{tot}	$(L_{tot} - 231) \times 0.0128 + 15.5$	kg	质量: $(L_{tot} - 230) \times 0.0128 + 15.5$
许用载荷	$F_{y \text{ per}}$	4800	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。
	$F_{0y \text{ per}}$	7900	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。
	$F_{z \text{ per}}$	8000	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。
	$F_{0z \text{ per}}$	8000	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。
许用扭矩	$M_{x \text{ per}}$	101	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。
许用静扭矩	$M_{0x \text{ per}}$	166	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。

许用扭矩	M_y per	1450	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。
许用静扭矩	M_{0y} per	1450	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。
许用扭矩	M_z per	860	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。
许用静扭矩	M_{0z} per	1420	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	386	cm^4	惯性矩
	l_z	301	cm^4	惯性矩
说明		32 AT 10		齿形带
		1750	N	齿形带的许用工作载荷
		73.5	Nm	最大驱动力矩
		0.2	kg/m	齿形带的质量
		270	mm/Umdr	进给量(mm/转)
		12.6×10^{-4}	$kg \times m^2$	两个齿轮的质量惯性矩
尺寸	H	125	mm	-
	B	155	mm	-
	L	500	mm	-
说明				$L2 = \text{总行程} + L + 12$ $L_{tot} = \text{总行程} + L + 2 \times L4 + 12$ 总行程=有效行程 + 2 x S 注意: S 指适合于特殊应用的安全范围, 应该至少为85 mm; 总行程单位为mm。最大导轨长度 $L2 = 8000 \text{ mm}$

尺寸	B_1	115	mm	公差: $\pm 0,1$
	B_2	80	mm	-
	B_3	112	mm	-
	D	115	mm	-
	D_1	95	mm	公差: G7
	D_2	76	mm	-
	H_1	60.5	mm	公差: $\pm 0,5$
	H_2	117.7	mm	-
	H_3	25	mm	-
	H_4	50	mm	-
	H_5	70	mm	-
	H_6	65.4	mm	-
	L_1	90	mm	公差: $\pm 0,1$
	L_3	210	mm	-
	L_4	115.5	mm	-
	L_5	24	mm	-
	O	M12		-
	O_1	M8		-
	T	4	mm	公差: $\pm 0,5$
重量	m_{Law}	8200	g	滑块的质量

INA MLF52155-500-ZR图片





