

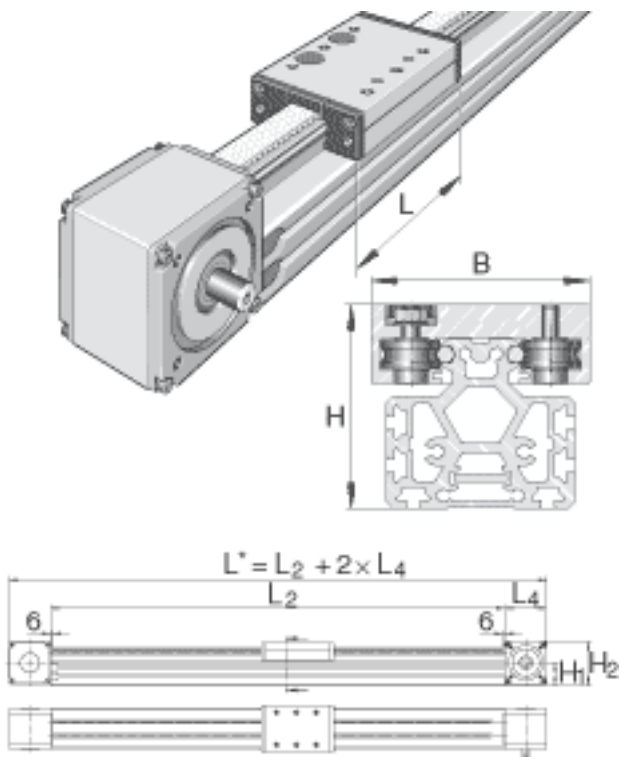
INA MLF52130-300-ZR参数

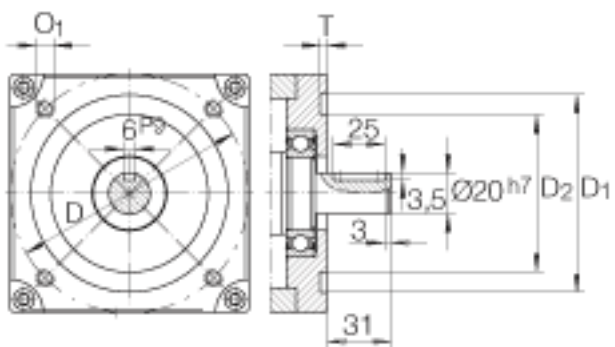
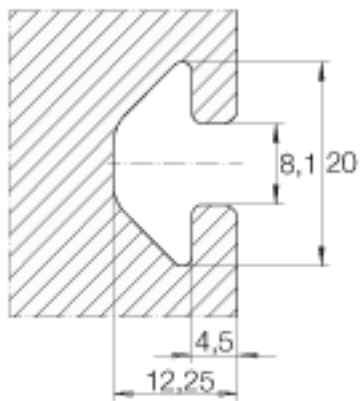
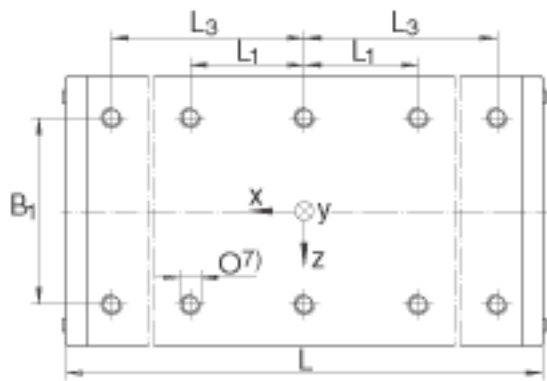
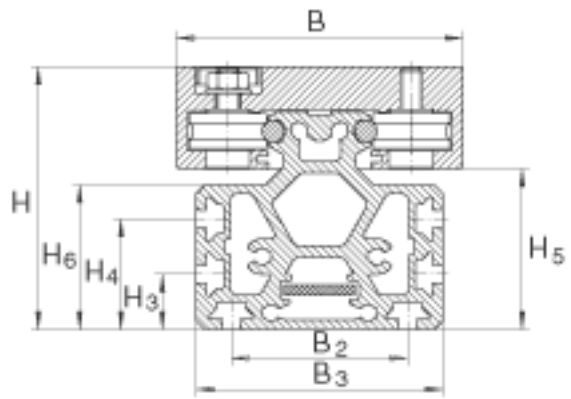
说明				<p>$L_2 = \text{总行程} + L + 12$ $L_{\text{tot}} = \text{总行程} + L + 2 \times L_4 + 12$ 总行程 = 有效行程 + 2 x S 注意: S 指适合于特殊应用的安全范围, 应该至少为85 mm; 总行程单位为mm。最大导轨长度 $L_2 = 8000 \text{ mm}$</p>
尺寸	B_1	90	mm	公差: +/-0, 1
	B_2	80	mm	-
	B_3	112	mm	-
	D	115	mm	-
	D_1	95	mm	公差:G7
	D_2	76	mm	-
	H_1	60.5	mm	公差: +/-0, 5
	H_2	117.7	mm	-
	H_3	25	mm	-
	H_4	50	mm	-
	H_5	72.8	mm	-
	H_6	65.4	mm	-
	L_1	55	mm	公差: +/-0, 1
	L_3	105	mm	-
	L_4	115.5	mm	-
	L_5	19	mm	-
	O	M10		-
	O_1	M8		-
	T	4	mm	公差: +0, 5
重量	m_{Law}	2700	g	滑块的质量
锁紧力矩	m_{tot}	$(L_{\text{tot}} - 231) \times 0.0128 + 10.5$	kg	记下最大的锁紧力矩

许用载荷	F_y per	1500	N	<p>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。</p>
	F_{0y} per	2500	N	<p>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。</p>
	F_z per	3500	N	<p>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。</p>
	F_{0z} per	3500	N	<p>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。</p>
许用扭矩	M_x per	33	Nm	<p>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。</p>
许用静扭矩	M_{0x} per	52	Nm	<p>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。</p>
许用扭矩	M_y per	245	Nm	<p>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。</p>
许用静扭矩	M_{0y} per	245	Nm	<p>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。</p>

许用扭矩	$M_z \text{ per}$	125	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	$M_{0z} \text{ per}$	210	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	I_y	386	cm^4	惯性矩
	I_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)
尺寸		12.6×10^{-4}	$\text{kg} \times \text{m}^2$	两个齿轮的质量惯性矩
	H	119	mm	-
	B	130	mm	-
	L	300	mm	-

INA MLF52130-300-ZR图片





参考资料:<http://www.sozhou.com/p/75367a59.html>

