

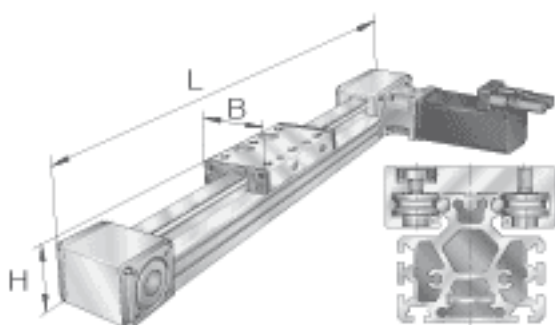
INA MLF52155-ZR-GTR1/8参数

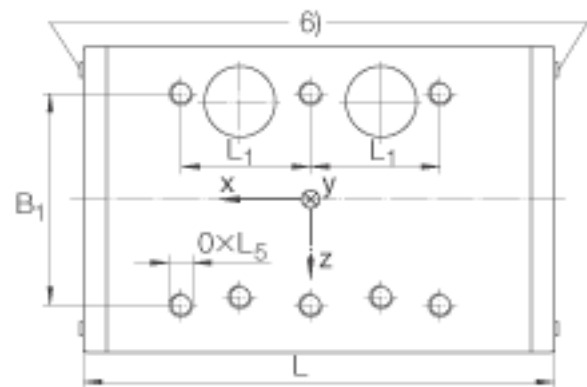
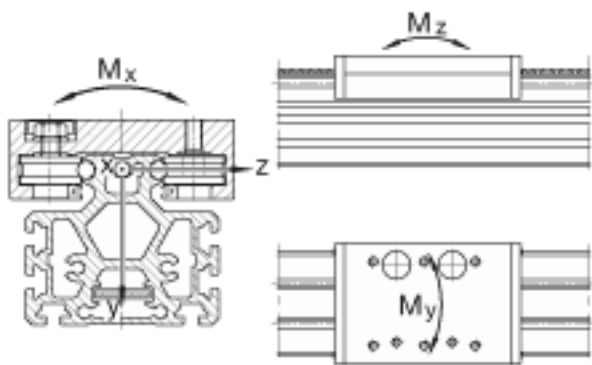
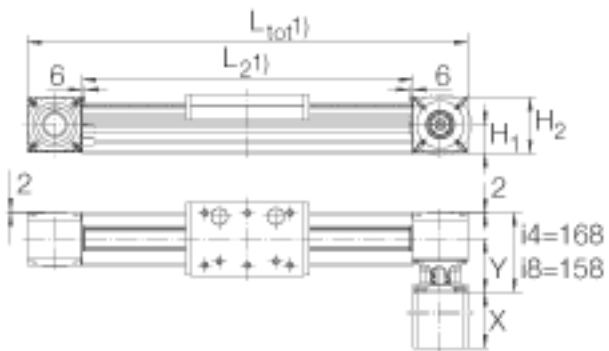
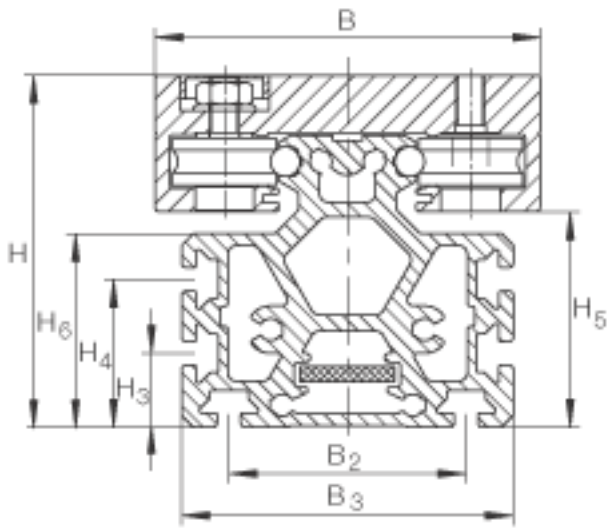
许用载荷	$F_z$ per	8000	N	<p>导轨系统滑块的许用载荷 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。</p>
	$F_{0z}$ per	8000	N	<p>导轨系统滑块的许用载荷 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。</p>
许用扭矩	$M_x$ per	101	Nm	<p>滑块导轨系统的许用扭矩 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。</p>
许用静扭矩	$M_{0x}$ per	166	Nm	<p>滑块导轨系统的许用静扭矩 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支撑时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。</p>
许用扭矩	$M_y$ per	480	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	480	Nm	<p>滑块导轨系统的许用静扭矩 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支撑时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。</p>
许用扭矩	$M_z$ per	288	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>

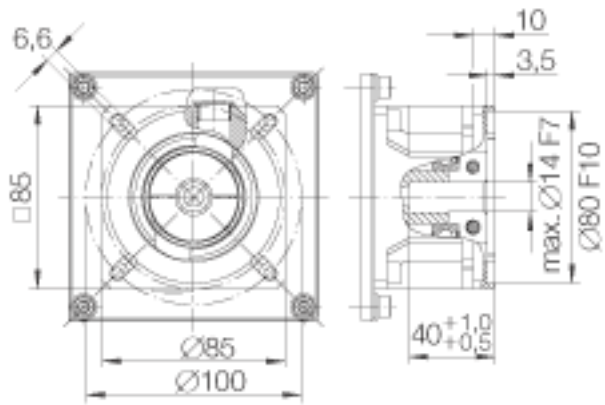
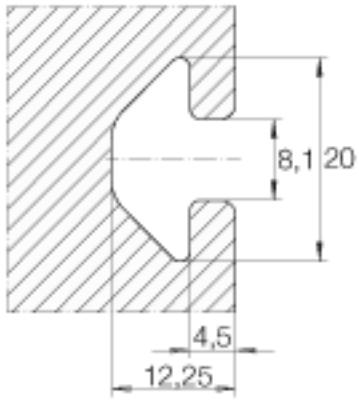
许用静扭矩	$M_{0z}$ per	474	Nm	滑块导轨系统的许用静扭矩 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支撑时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
尺寸	H	125	mm	-
	B	155	mm	-
	L	260	mm	-
说明	6)			根据DIN 3 405 的润滑嘴
尺寸	$B_1$	115	mm	公差: +/-0, 2
	$B_2$	80	mm	-
	$B_3$	112	mm	-
	$H_1$	60. 5	mm	公差: +/-0, 5
	$H_2$	118. 3	mm	-
	$H_3$	25	mm	-
	$H_4$	50	mm	-
	$H_5$	70	mm	-
	$H_6$	65. 4	mm	-
	$L_1$	90	mm	-
	$L_5$	24	mm	-
	O	M12		-
	X	163. 5	mm	-
	X	206. 5	mm	带电机止动闸的设计
	Y	102. 5	mm	-
重量	$m_{tot}$	$(L_{tot} - 231) \times 0. 0128 + 20. 2$	kg	总质量
	$m_{tot}$	$(L_{tot} - 231) \times 0. 0128 + 20. 8$	kg	带电机止动闸的电机总质量
	$m_{Law}$	5000	g	滑块的质量

说明	1)				<p><math>L2 = \text{总行程} + L + 12</math>  <math>L_{\text{tot}} = \text{总行程} + L + 12 + 231</math>  <math>\text{总行程} = \text{有效行程} + 2 \times S</math> (mm)          注意: 允差 S 标示一个安全范围 至少应为 85mm。最大单根支撑轨长度 <math>L2 = 8000</math> mm</p> <p>齿轮减速比 对于减速比 <math>i=4</math> 的行星齿轮箱:          : 最大驱动转速:          : <math>4000 \text{ min}^{-1}</math> 紧固螺钉的锁紧力矩  <math>MA=23,5\text{Nm}</math> 对于减速比 <math>i=8</math> 的行星齿轮箱:          最大驱动转速: <math>4000 \text{ min}^{-1}</math> 紧固螺钉的锁紧力矩 <math>MA=17,3\text{Nm}</math></p>
尺寸	$i$	8		mm	
许用载荷	$F_{y \text{ per}}$	4800		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>
	$F_{0y \text{ per}}$	7900		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>
尺寸	$l_y$	386		$\text{cm}^4$	支撑轨的几何转动惯量
	$l_z$	301		$\text{cm}^4$	支撑轨的几何转动惯量
说明		32 AT 10			齿形带
		1750		N	齿形带的许用工作载荷
		7.5		Nm	最大输入转矩 (齿轮箱)
		33.75		mm/Umdr	进给量 (mm/转)

INA MLF52155-ZR-GTR1/8图片







参考资料:<http://www.sozhou.com/p/65e93209.html>