

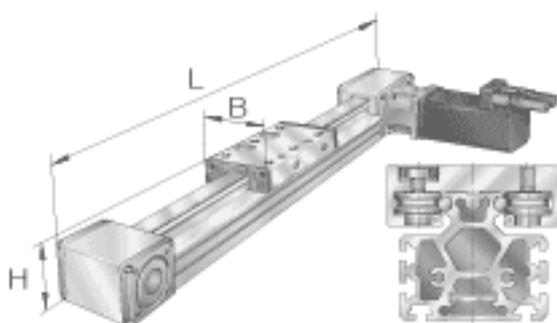
INA MLF52155-ZR-GTR1/8参数

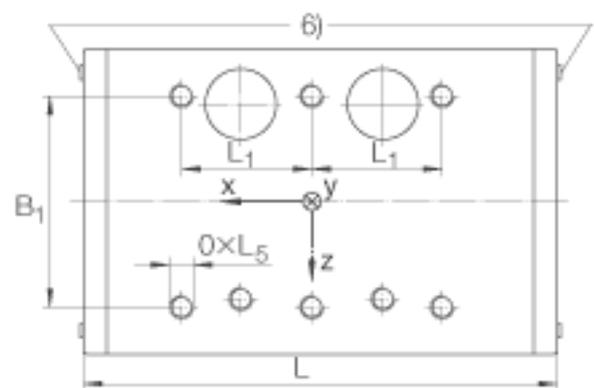
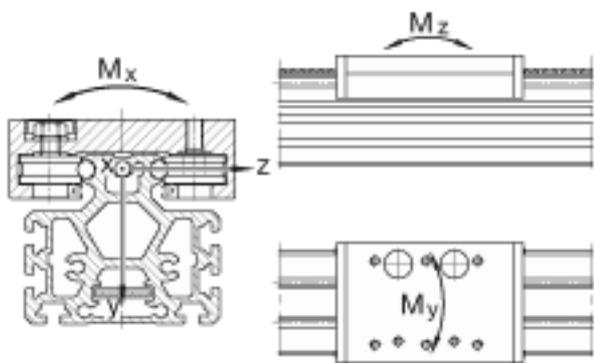
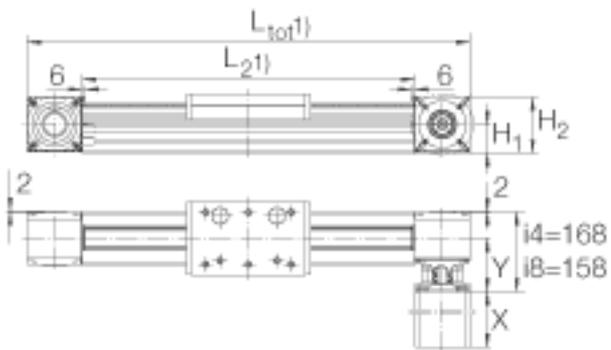
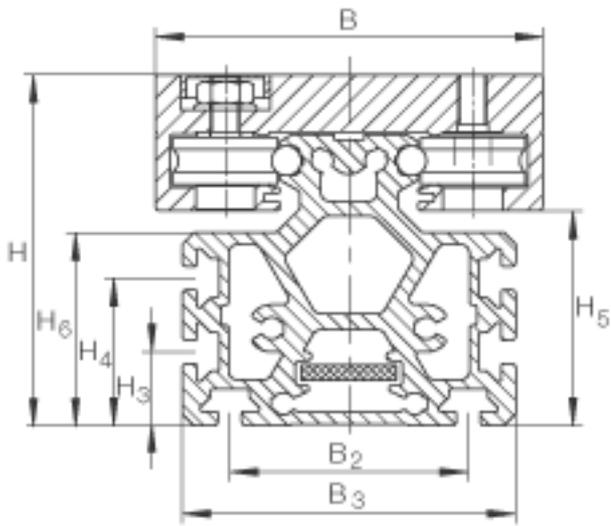
许用载荷	F_z per	8000	N	导轨系统滑块的许用载荷 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	F_{0z} per	8000	N	导轨系统滑块的许用载荷 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
许用扭矩	M_x per	101	Nm	滑块导轨系统的许用扭矩 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
许用静扭矩	M_{0x} per	166	Nm	滑块导轨系统的许用静扭矩 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支撑时使用。当承受联合载荷时，这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

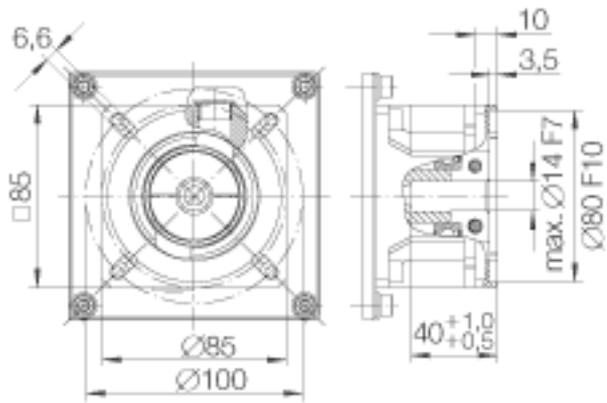
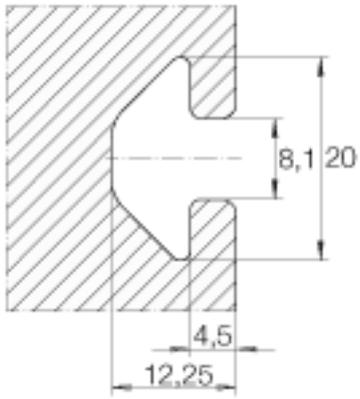
许用静扭矩	M_{0z} per	474	Nm	滑块导轨系统的许用静扭矩 这些数值是单一载荷，当执行器的下部完全被支撑时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
尺寸	H	125	mm	-
	B	155	mm	-
	L	260	mm	-
说明	6)			根据DIN 3 405 的润滑嘴
尺寸	B_1	115	mm	公差: +/-0, 2
	B_2	80	mm	-
	B_3	112	mm	-
	H_1	60. 5	mm	公差: +/-0, 5
	H_2	118. 3	mm	-
	H_3	25	mm	-
	H_4	50	mm	-
	H_5	70	mm	-
	H_6	65. 4	mm	-
	L_1	90	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>$L2 = \text{总行程} + L + 12$ $L_{\text{tot}} = \text{总行程} + L + 12 + 231$ $\text{总行程} = \text{有效行程} + 2 \times S$ (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 $L2 = 8000$ mm</p> <p>齿轮减速比 对于减速比 $i=4$ 的行星齿轮箱: : 最大驱动转速: : 4000 min^{-1} 紧固螺钉的锁紧力矩 $MA=23,5\text{Nm}$ 对于减速比 $i=8$ 的行星齿轮箱: 最大驱动转速: 4000 min^{-1} 紧固螺钉的锁紧力矩 $MA=17,3\text{Nm}$</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		cm^4	支撑轨的几何转动惯量
	l_z	301		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>