

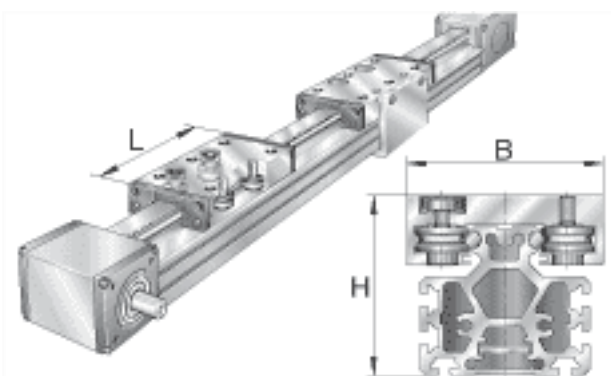
INA MKLF52155-ZR参数

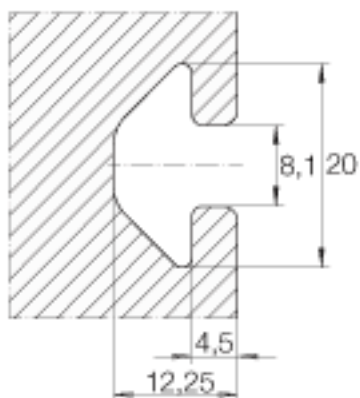
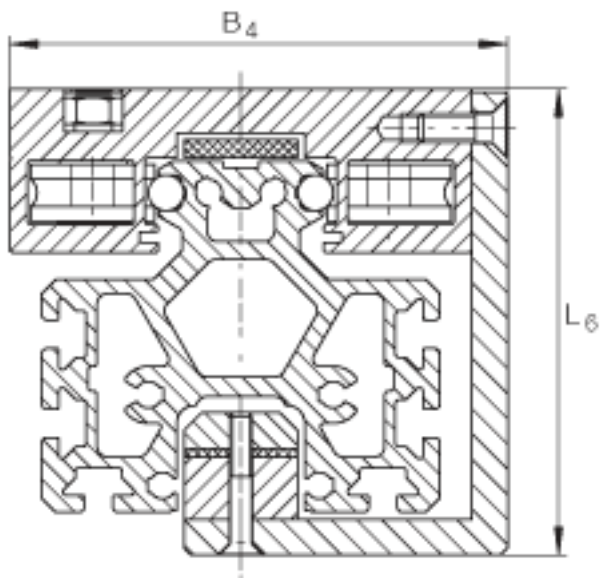
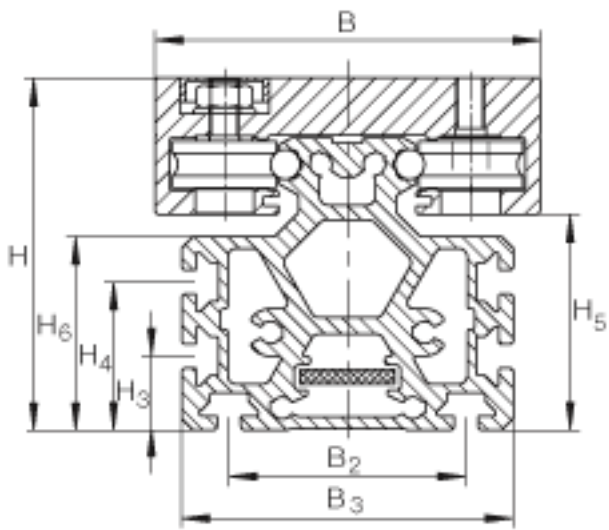
尺寸	H	125	mm	-
	B	155	mm	-
	L	260	mm	-
说明				$L2 = \text{总行程} + 2 \times L + 12 + L_{\min}$ $L_{\text{tot}} = \text{总行程} + 2 \times L + 2 \times L4 + 12 + L_{\min}$ $\text{总行程} = 2 \times \text{有效行程} + 2 \times S$ (有效行程/滑块单位: mm) 注意: 允差 S指一个安全范围, 至少应为85 mm。 最大支撑轨长度 $L2 = 8000$ mm。
	1)			根据DIN 3 405 的润滑嘴
	5)			滑块之间的最小距离 L_{\min} 取决于应用工况, 至少应为20 mm。
	6)			支撑轨的下部在整个长度上是开放的
尺寸	B_1	115	mm	公差: +/-0, 1
	B_2	80	mm	-
	B_3	112	mm	-
	B_4	165	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	70	mm	-	

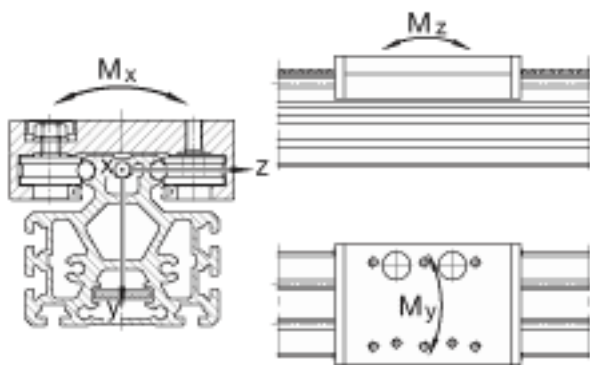
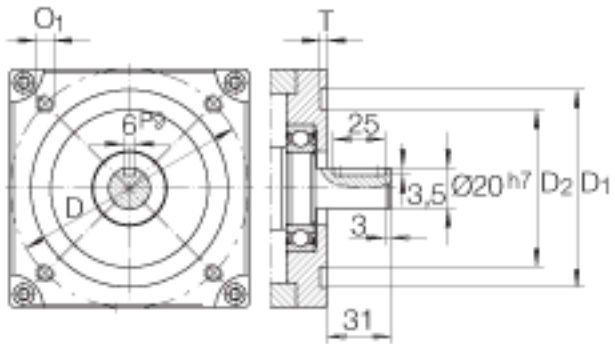
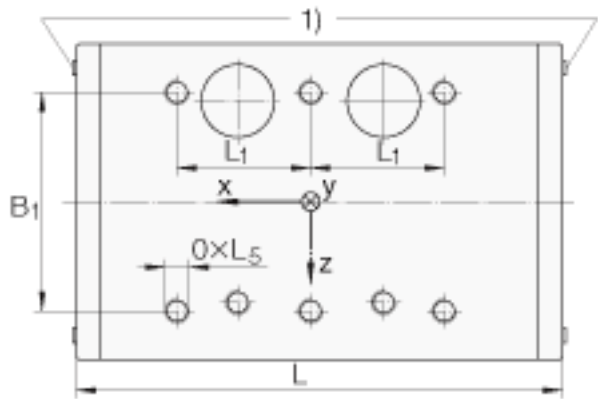
	H_6	65.4	mm	-
	L_1	90	mm	公差: +/-0,1
	L_4	115.5	mm	-
	L_5	24	mm	-
	L_6	137	mm	-
	L_7	120	mm	-
	0	M12		-
	0_1	M8		-
	T	3.5	mm	公差: +0,2
重量	m_{tot}	$(L_{tot} - 231) \times 0.0128 + 18.35$	kg	质量
	m_{Law}	5000	g	滑块的质量
	m_{Law}	5950	g	带防倾覆的滑块的质量
许可载荷	$F_y \text{ per}$	4800	N	滑块导轨系统的许用载荷 这些数值是单一载荷，应用在单个滑块上。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	$F_{0y} \text{ per}$	7900	N	滑块导轨系统的许用载荷 这些数值是单一载荷，应用在单个滑块上。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	$F_z \text{ per}$	8000	N	滑块导轨系统的许用载荷 这些数值是单一载荷，应用在单个滑块上。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	$F_{0z} \text{ per}$	8000	N	滑块导轨系统的许用载荷 这些数值是单一载荷，应用在单个滑块上。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，应用在单个滑块上。当承受联合载荷时，这些值必须减小。

	M_{0x} per	166	Nm	滑块导轨系统的许用扭矩 这些数值是单一载荷，应用在单个滑块上。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	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，应用在单个滑块上。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	M_{0y} per	480	Nm	滑块导轨系统的许用扭矩 这些数值是单一载荷，应用在单个滑块上。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	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，应用在单个滑块上。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	M_{0z} per	474	Nm	滑块导轨系统的许用扭矩 这些数值是单一载荷，应用在单个滑块上。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
尺寸	l_y	381	cm^4	支撑轨的几何惯性力矩（在开放端）
	l_z	272	cm^4	支撑轨的几何惯性力矩（在开放端）
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}	$\text{kg} \times \text{m}^2$	两个齿轮的质量惯性矩

INA MKLF52155-ZR图片







参考资料: <http://www.sozhou.com/p/2fa6a6bb.html>