

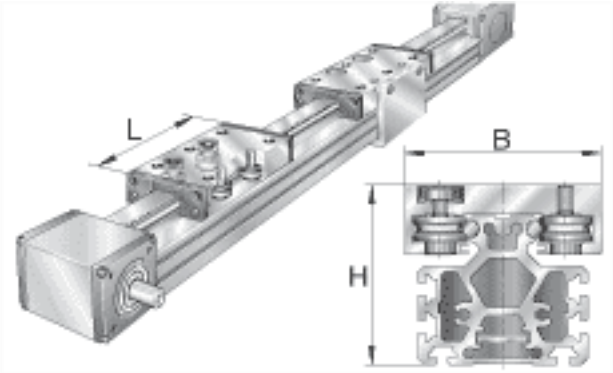
INA MKLF52145-ZR参数

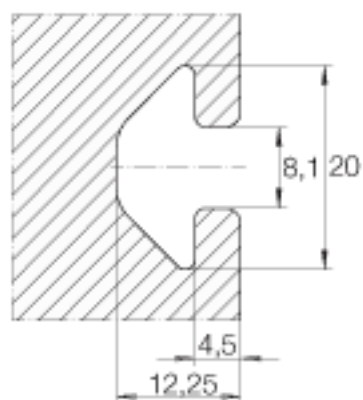
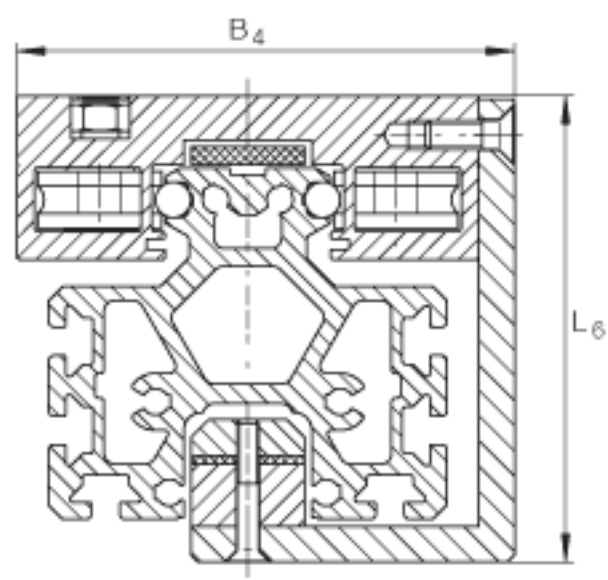
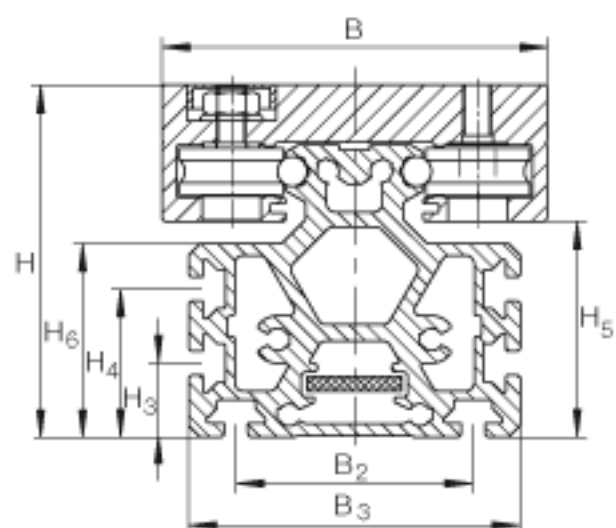
尺寸	H ₁	60.5	mm	公差: +/-0,5
	H ₂	117.7	mm	—
	H ₃	25	mm	—
	H ₄	50	mm	—
	H ₅	71.2	mm	—
	H ₆	65.4	mm	—
	L ₁	80	mm	公差: +/-0,1
	L ₄	115.5	mm	—
	L ₅	19	mm	—
	L ₆	137	mm	—
	L ₇	120	mm	—
	O	M10		—
	O ₁	M8		—
	T	3.5	mm	公差: +0,2
重量	m _{tot}	(L _{tot} - 231) x 0.0128 + 14.85	kg	质量
	m _{Law}	3200	g	滑块的质量
	m _{Law}	4050	g	带防倾覆的滑块的质量
许可载荷	F _{y per}	2400	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 per}	4000	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。

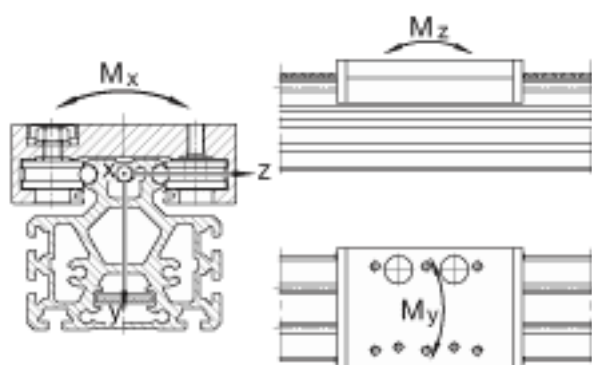
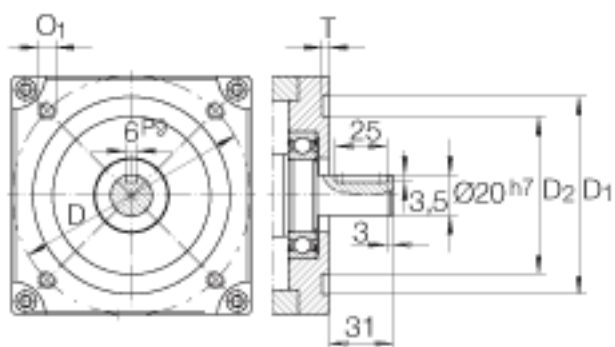
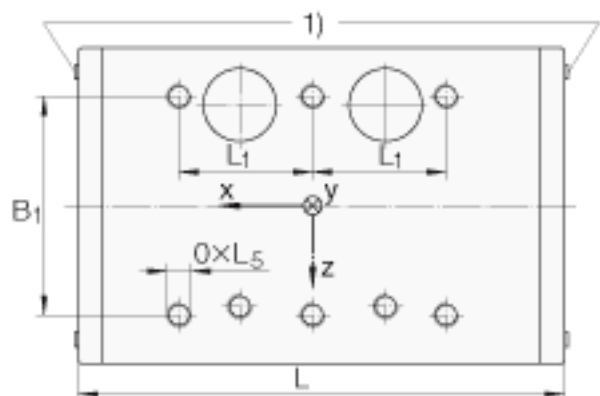
许用扭矩	F_z per	4500	N	滑块导轨系统的许用载荷 这些数值是单一载荷，应用在单个滑块上。当承受联合载荷时，这些值必须减小。 滑块导轨系统的许用载荷 这些数值是单一载荷，应用在单个滑块上。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	F_{0z} per	4500	N	滑块导轨系统的许用扭矩 这些数值是单一载荷，应用在单个滑块上。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	M_x per	51	Nm	滑块导轨系统的许用扭矩 这些数值是单一载荷，应用在单个滑块上。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	M_{0x} per	84	Nm	滑块导轨系统的许用扭矩 这些数值是单一载荷，应用在单个滑块上。当承受联合载荷时，这些值必须减小。
	M_y per	236	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	236	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	126	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	M_{0z} per	210	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。
	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
尺寸	H	125	mm	—
	B	145	mm	—
	L	245	mm	—
说明				$L_2 = \text{总行程} + 2 \times L + 12 + L_{\min}$ $L_{\text{tot}} = \text{总行程} + 2 \times L + 2 \times L_4 + 12 + L_{\min}$ 总行程 = 2 有效行程+ 2 x 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 $L_2 = 8000$ 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	105	mm	公差: $\pm 0,1$
	B_2	80	mm	—
	B_3	112	mm	—
	B_4	155	mm	—
	D	115	mm	—
	D_1	95	mm	公差: G7
	D_2	76	mm	—

INA MKLF52145-ZR图片







参考资料:<http://www.sozhou.com/p/185a32ed.html>