

INA MKLF32086-ZR参数

尺寸	H_6	47	mm	-
	L_1	50	mm	公差: +/-0,1
	L_4	80	mm	-
	L_5	14	mm	-
	L_6	102	mm	-
	L_7	80	mm	-
	0	M8		-
	0_1	M6		-
	T	2.3	mm	公差: +0,2
重量	m_{tot}	$(L_{tot} - 160) \times 0.0060 + 5.1$	kg	质量
	m_{Law}	800	g	滑块的质量
	m_{Law}	1200	g	带防倾覆的滑块的质量
许可载荷	$F_{y \text{ per}}$	850	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。
	$F_{0y \text{ per}}$	1400	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。
	$F_{z \text{ per}}$	1000	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。
	$F_{0z \text{ per}}$	1000	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 per	11	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	18	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	30	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	30	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	26	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	43	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	I_y	102	cm^4
I_z		65	cm^4	支撑轨的几何惯性力矩（在开放端）
说明		20 AT 5		齿形带
		640	N	齿形带的许用工作载荷
		18	Nm	最大驱动力矩
		0.068	kg/m	齿形带的质量
		175	mm/Umdr	进给量(mm/转)
		2.2×10^{-4}	$\text{kg} \times \text{m}^2$	两个齿轮的质量惯性矩
尺寸	H	82	mm	-
	B	86	mm	-
	L	155	mm	-

说明

$L_2 = \text{总行程} + 2 \times L + 12 + L_{\min}$
 $L_{\text{tot}} = \text{总行程} + 2 \times L + 2 \times L_4 + 12 + L_{\min}$
 $\text{总行程} = 2 \times \text{有效行程} + 2 \times S$ (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 $L_2 = 8000$ 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。

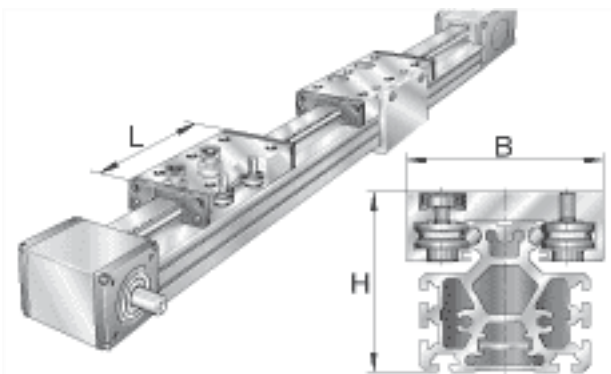
6)

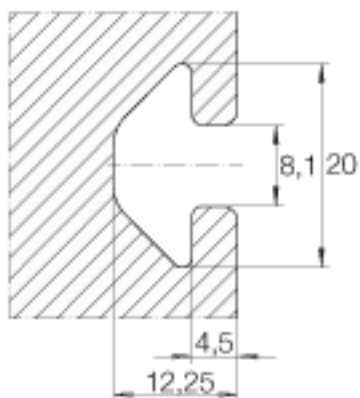
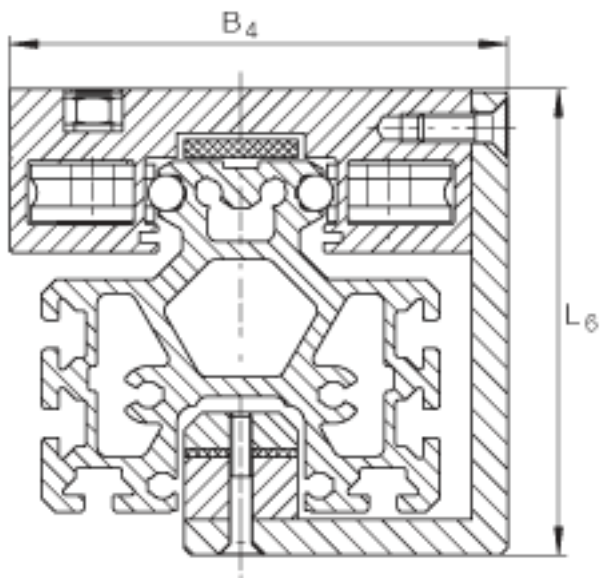
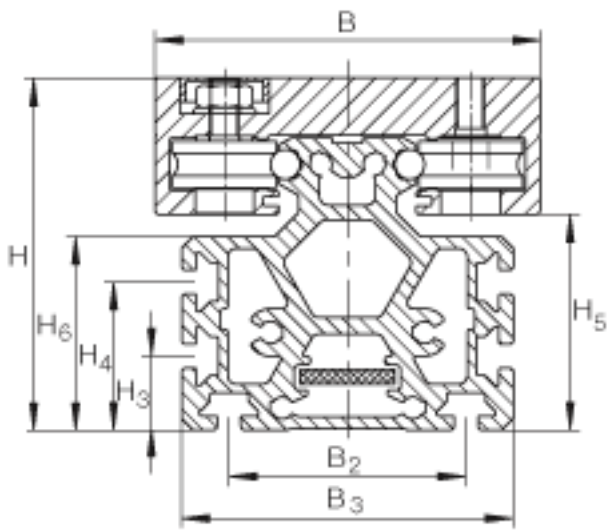
支撑轨的下部在整个长度上是开放的

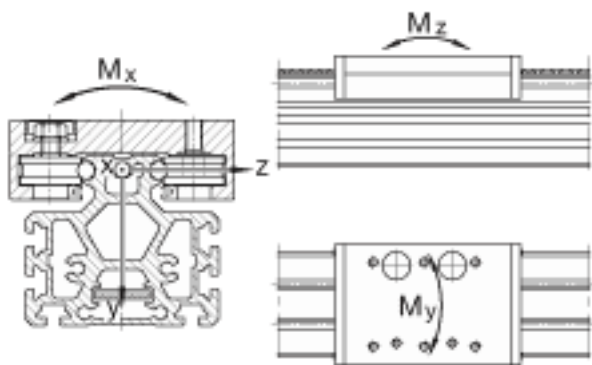
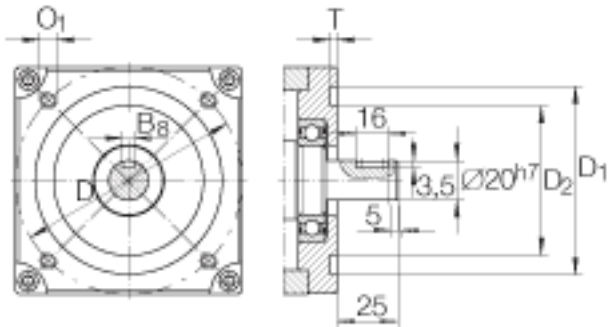
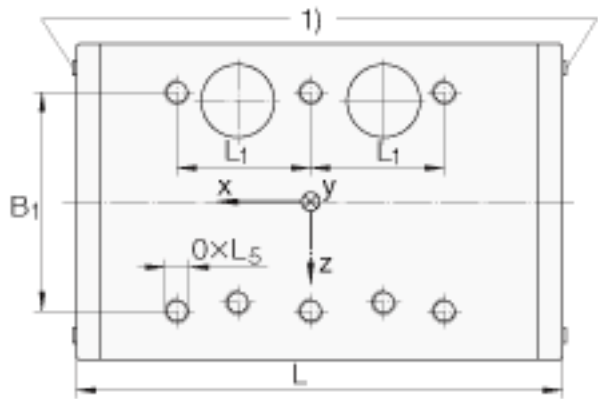
尺寸

B_1	59	mm	公差: $\pm 0, 1$
B_2	43	mm	-
B_3	75	mm	-
B_4	94	mm	-
D	80	mm	-
D_1	70	mm	公差: G7
D_2	61	mm	-
H_1	41.5	mm	公差: $\pm 0, 5$
H_2	81.3	mm	-
H_3	25	mm	-
H_5	50	mm	-

INA MKLF32086-ZR图片







参考资料:<http://www.sozhou.com/p/6a69e4cf.html>