

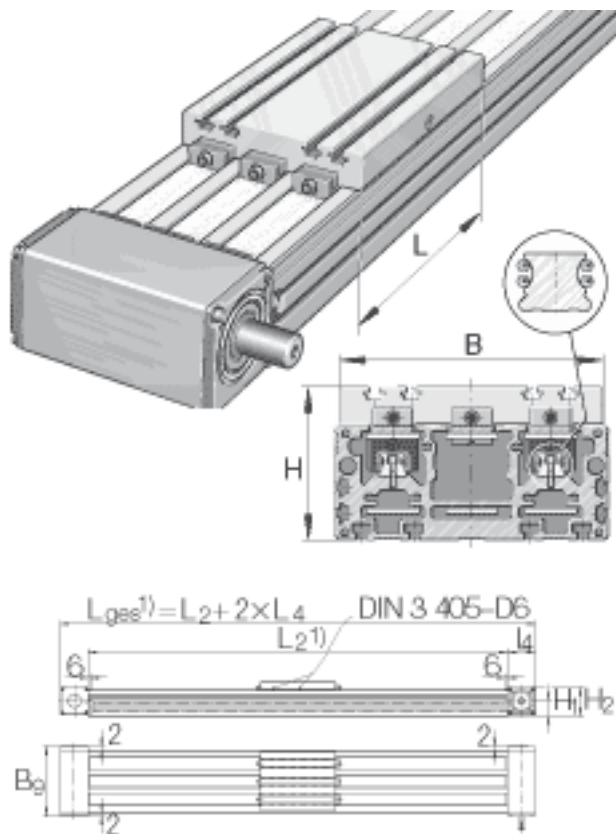
INA MDKUVE15-500-3ZR参数

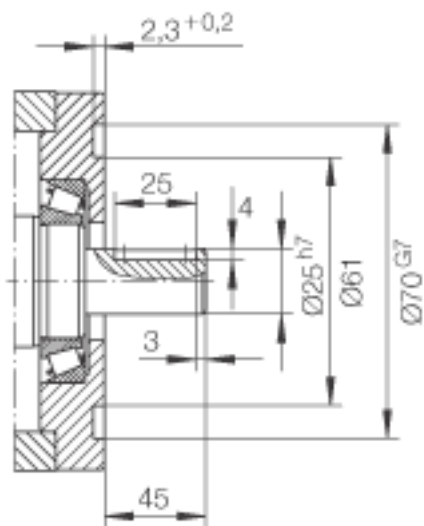
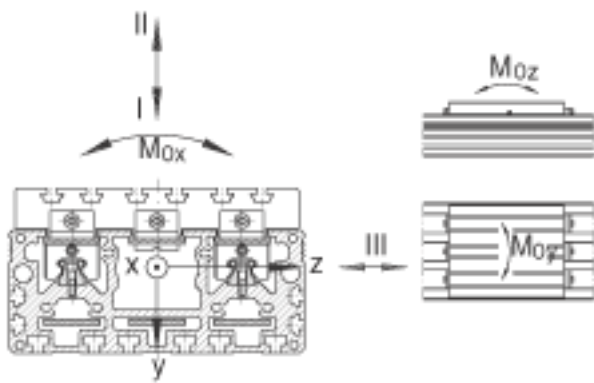
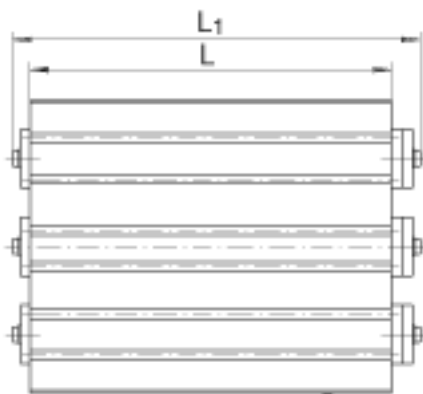
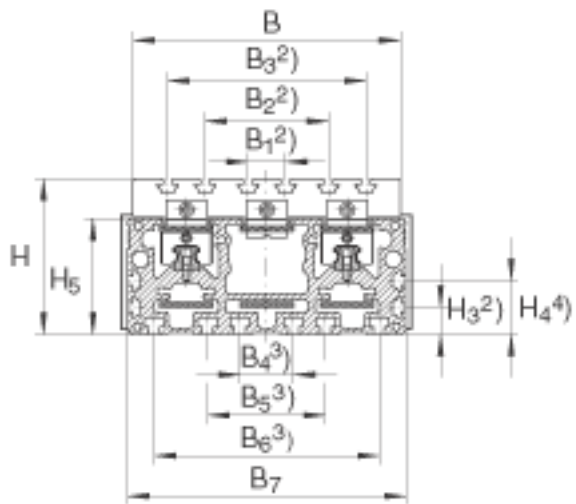
尺寸	H	105	mm	-
	B	176	mm	-
	L	500	mm	-
说明	22)			槽宽 8
	23)			槽宽 5
尺寸	B ₂	80	mm	槽宽8 mm
	B ₃	130	mm	槽宽8 mm
	B ₅	70	mm	对直线执行器 MDKU (V) E15-3ZR: 槽宽 8 mm 对直线执行器 MDKU (S) E25-3ZR: 槽宽 10 mm
	B ₆	140	mm	对直线执行器 MDKU (V) E15-3ZR: 槽宽 8 mm 对直线执行器 MDKU (S) E25-3ZR: 槽宽 10 mm
	B ₇	180	mm	-
	B ₈	8	mm	-
	D	80	mm	-
	D ₁	70	mm	公差:G7
	D ₂	61	mm	-
	H ₁	45.5	mm	公差: +/-0,5
	H ₂	85.5	mm	-
	H ₃	25	mm	槽宽8 mm
	H ₄	45	mm	对直线执行器 MDKU (V) E15-3ZR: 槽宽 5 mm 对直线执行器 MDKU (S) E25-3ZR: 槽宽 8 mm
	H ₅	74.5	mm	-
重量	m _{tot}	(L _{tot} - 160) x 0.0156 + 16.4	kg	质量: (L _{tot} - 160) x 0,0156 + 16,4

尺寸	l_y	1636	cm^4	惯性矩
	l_z	200	cm^4	惯性矩
基本额定载荷	C_I	19000	N	基本额定载荷：注意：此数值只适用于 Lh 寿命的计算。
	$C_{0 I}$	58000	N	基本额定载荷：注意：此数值只适用于 Lh 寿命的计算。
	C_{II}	19000	N	基本额定载荷：注意：此数值只适用于 Lh 寿命的计算。
	$C_{0 II}$	58000	N	基本额定载荷：注意：此数值只适用于 Lh 寿命的计算。
	C_{III}	19000	N	基本额定载荷：注意：此数值只适用于 Lh 寿命的计算。
	$C_{0 III}$	58000	N	基本额定载荷：注意：此数值只适用于 Lh 寿命的计算。
许用静扭矩	M_{0x}	2400	Nm	直线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承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。关于导轨系统的设计标准，见PF1样本。
	M_{0y}	9200	Nm	直线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承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。关于导轨系统的设计标准，见PF1样本。
	M_{0z}	8500	Nm	直线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承时使用。当承受联合载荷时，这些值必须减小。关于导轨系统的设计标准，见PF1样本。
说明		40AT10		齿形带

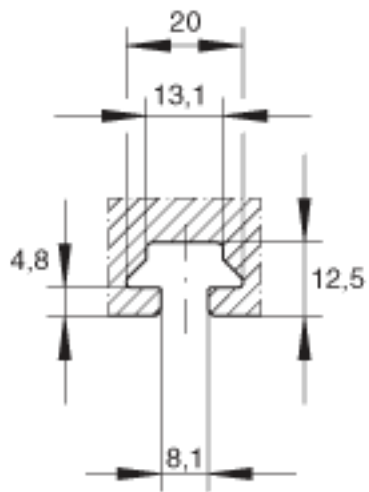
		4500	N	齿形带的许用工作载荷
		115	Nm	最大驱动力矩
		0.75	kg/m	齿形带的质量
		160	mm/Umdr	进给量(mm/转)
		8.2×10^{-4}	$\text{kg} \times \text{m}^2$	两个齿轮的质量惯性矩
				$L_2 = \text{总行程} + L_1 + 12 L_{\text{tot}} = \text{总行程} + L_1 + 12 \times L_4$ $L_{\text{tot}} = \text{总行程} + \text{有效行程} + 2 \times S$ 注意: S 指适合于特殊应用的安全范围, 应该至少为85 mm; 总行程单位为mm。最大单根支承轨长度 $L_2 = 6000$ mm。
尺寸	L_1	542	mm	-
	L_4	80	mm	-
	O	M6		-
	T	2.3	mm	公差: +0, 2
重量	m_{Law}	9200	g	滑块的质量

INA MDKUVE15-500-3ZR图片

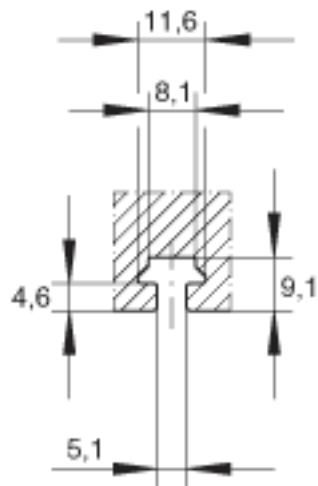




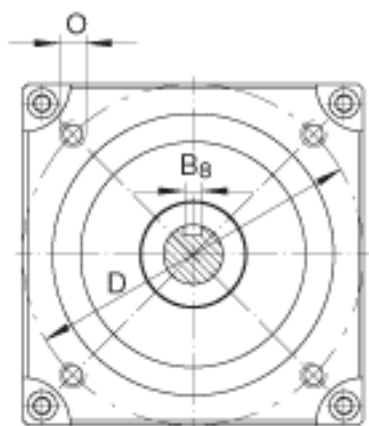
MDKU(V)E 15 3ZR



22)



23)



参考资料: <http://www.sozhou.com/p/3915eb50.html>