Высокоскоростные линейные приводы KH

Обзор моделей
Type overview

Типоразмер		KH090	KH140	KH230		*Size*
Макс. статическая нагрузка	kN	15	40	90	*kN*	*Max lifting force*
Макс. усилие тяги	kN	15	40	90	*kN*	*Max tensile force*
Шпиндель с трапециедальной резьбой TR		24x5	40x7	60x9		*Spindle TR*
Ход за оборот при передаточном отношении 1:1		5	7	9		*Stroke per revolution for ratio 1:1*
Ход за оборот при передаточном отношении 2:1		2,5	3,5	4,5		*Stroke per revolution for ratio 2:1*
Ход за оборот при передаточном отношении 3:1		1,7	2,3	3		*Stroke per revolution for ratio 3:1*
КПД при передаточном отношении 1:1	%	0,36	0,32	0,28	%	*Total efficiency for ratio 1:1*
КПД при передаточном отношении 2:1	%	0,37	0,33	0,29	%	*Total efficiency for ratio 2:1*
КПД при передаточном отношении 3:1	%	0,38	0,34	0,30	%	*Total efficiency for ratio 3:1*
Крутящий момент холостого хода 1:1	Nm	1,9	2,4	4,5	*Nm*	*Idling torque 1:1*
Крутящий момент холостого хода 2:1	Nm	1,8	2,3	4,4	*Nm*	*Idling torque 2:1*
Крутящий момент холостого хода 3:1	Nm	1,7	2,2	4,3	*Nm*	*Idling torque 3:1*
КПД шпинделя	%	41	36	32	*%*	*Spindle efficiency*
Крутящий момент привода при макс. статической нагрузке	Nm	32	117	300	*Nm*	*Drive torque at max lifting force*
Проходной крутящий момент приводного вала	Nm	112	380	1600	*Nm*	*Drive-through torque at worm shaft*
Материал корпуса		EN-GJL-200				*Gear housing material*
Вес шпинделя на 100мм хода	кг	0,52	0,82	2,4	*kg*	*Weight of spindle per 100 mm stroke*
Вес шпинделя KH с защитным кожухом Версия E	кг	6,0	20,0	80,0	*kg*	*Weight of KH exclusive spindle an protective tube Version E*

		KH090			KH140					KH230
KGT Spindel KGT шпиндель		KGT2020	KGT2505	KGT2510	KGT3240	KGT4005	KGT4010	KGT4020	KGT4040	KGT6310
KGM-D	C_{dyn} [kN]		12,3	13,2		23,8	38	33,3	35	
	C_{stat} [kN]		22,5	25,3		63,1	69,1	76,1	101,9	
KGM-N	C_{dyn} [kN]	11,6			14,9					76,0
	C_{stat} [kN]	18,4			32,4					197,0

КПД с KGT : 72,9%
efficiency with KGT : 72,9%

Шпиндели:
KGT - с шарико-винтовой передачей
TR - с трапециевидной резьбой