

Свойства		Символы и ед.изм.	Стандарты	ZX-100 A	ZX-100 E	ZX-100 EL 63	ZX-100 K	ZX-100 MT	ZX-324	ZX-324 V1T	ZX-324 V2T	ZX-324 V3T	ZX-324 V11 T*2	ZX-324 VMT	ZX-410 V6	ZX-410 V7	ZX-410 V7	ZX-530 CD2	ZX-530 KF15	ZX-530 EL2	ZX-550	ZX-720	INKU FORM CFK2		
трибологические	допустимое удельное давление v= 1м/мин без смазки	Н/мм²	внутризаводск. д.испыт.подшипн.скольж. радиальный	31	18,17	1,09	35	10	19,12	50,73	62,13	50,44	60	15	38,63	9,63	-	37,44	25,02	7	8,68	2,08	1,67	24,33	
	допустимое удельное давление v= 10м/мин без смазки	Н/мм²		2,91	1,53	0,17	2,586	1,7	2,88	2,1	4	5	5,5	3,81	9,5	3,38	-	7,56	5,87	-	1,013	1,71	1,25	2,95	
	допустимое удельное давление v= 100м/мин без смазки	Н/мм²		-	0,15	-	0,08	0,08	0,1	0,24	0,28	0,28	0,2	0,21	0,33	0,39	-	0,3	0,16	-	-	0,19	0,55	0,06	
	допустимое удельное давление v= 200м/мин без смазки	Н/мм²		-	-	-	0,038	0,039	0,045	0,12	0,15	0,15	-	0,138	0,044	0,133	-	0,12	0,044	-	-	-	0,066	0,022	-
	изменение температуры при v=1 м/мин	°С		-	55	32	42	45	100	61	65	60	39	65	36	-	-	34	39	-	-	33	27	26	39
	изменение температуры при v=10 м/мин	°С		70	-	35	60	78	133	47	95	83	45	74	35	-	-	63	100	-	61	38	21	61	
	изменение температуры при v=100 м/мин	°С		-	-	-	35	-	120	109	120	94	60	110	45	-	-	59	111	-	-	68	-	53	
	изменение температуры при v=200 м/мин	°С		-	-	-	-	61	-	-	104	69	-	152	-	-	-	85	83	-	-	-	-	-	-
	стабильность при ударе и колебании (относительно)			Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
	поглощение при ударе и колебании (относительно)			Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ
трение	коэффициент трения статистич. 20° С, трение без смазки	μstat	-	0,15	0,08	0,25	0,11	0,12	0,09	0,11	0,13	0,14	0,18	0,12	0,2	0,16	-	0,18	0,22	0,175	0,028	0,12	0,09	0,10	
	коэффициент трения динамич. 20° С, трение без смазки	μdyn	-	0,13	0,07	0,2	0,08	0,11	0,09	0,13	0,155	0,15	0,14	0,095	0,16	0,14	-	0,17	0,16	0,160	0,024	0,11	0,06	0,09	
	коэффициент трения динамич. 100° С, трение без смазки	μdyn	-	0,26	-	-	0,15	0,07	-	0,2	0,09	0,07	-	0,08	-	0,15	-	0,11	0,17	0,150	0,018	0,08	-	0,07	
износ	фактор износа 20°С	мм/100км	внутризаводск.испыт.	0,035	0,835	0,538	0,070	0,110	1,150	2,610	1,210	1,138	1,204	0,043	0,225	0,065	-	0,045	0,025	0,095	0,343	0,045	0,06	0,110	
	фактор износа 100°С	мм/100км	периодич.линейн. движение под нагруз.	0,709	-	0,226	0,210	-	5,175	0,894	0,141	0,238	0,911	0,180	0,326	0,18	-	0,109	0,020	0,045	0,208	0,056	0,27	0,592	
	фактор износа 200°С	мм/100км		-	-	-	-	-	0,534	0,459	0,484	0,759	0,124	0,360	0,297	0,467	-	0,465	0,145	0,434	4,728	0,489	0,079	-	
	фактор износа 240°С	мм/100км		-	-	-	-	-	-	0,659	0,636	0,692	0,366	0,523	-	1,007	-	-	0,210	0,765	-	0,563	0,636	-	
вид поставки	трубы (макс. до ø 255мм)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	плиты (макс. до 60мм толщиной)			✗	✓	✗	100mm	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	
	круглый стержень (макс. до ø 200мм)			✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	гранулят			✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	
	литьё под давлением			31	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	
	детали в сборе			✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
точность	стабильность заданного размера при водопоглощении (относительно)			Ⓞ	Ⓞ	-	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ		
	влагопоглощение 23°С / относит.влажность 93%	%		0,35	0,2	0,2	0,3	0,2	0,05	0,1	0,1	0,05	0,05	0,05	0,6	0,4	0,4	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,7	
	стабильность заданного размера при изменении температуры (относительно)			Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ		
	высокая точность (нет зазора в подшипниках)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	компенсация геометрических ошибок (относительно оценок)			Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	Ⓞ	
влияние среды	эксплуатация в воде			☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	
	устойчивость к грязи, пыли и абразивным частицам			7	4	8	8	7	7	7	7	8	7	10	7	7	7	8	4	8	7	2	2	8	
	стойкость к ультрафиолетовым лучам (относительно)			7	7	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	-	
	стойкость к гидролизу (горячая вода)			4	4	6	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	8	
	стойкость к химикалиям (относительно)			8	8	8	7	7	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	10	9	8	
	физиологически безвредные			✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	
	эксплуатация в холодной воде 23°С,уплотнения,предметы оборудования			✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	пригодные для вакуума			✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	
дополнит.	доля десорбции	a _{1h}	мб³/л (сек/см³)	1,83E-6 α=0,44	-	-	1,83E-6 α=0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8E-7 α=0,44	-	3,12E-7 α=0,49	-	-	-	
	цвет			белый	белый	черный	белый	белый	беж	беж	беж	черн	черн	черн	желт	черн	кола	беж	антрацит	коричн	беж	коричн	зеленый	опал бел	
замена для:	не содержащие силикона			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	не содержащие PTFE			✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	
	цветной металл (например: бронза)			✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	полиамид (Pa6, Pa.6.6 ; Pa 12),ПОМ			✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	керамика			-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	
	РЕЕК / РЕЕК соединения			-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	
PTFE / PTFE соединения			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	-		
резина			-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

ключи для относит. оценива-ния:
 Ⓞ : низкий
 Ⓞ : высокий
 все испытани-я были провед. при нормал. климат. услов. (23°С) (если не указана другая темп.)

сноски: *2 : первоначальн.данные
 значен.выделен.голубым цвет = предельные свойства