ГОСУДАРСТВЕННЫЯ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ФИКСАТОРЫ РЕЕЧНЫЕ ДЛЯ СТАНОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

Конструкция

FOCT 13162—67

Rack type indices for machine retaining devices. Design

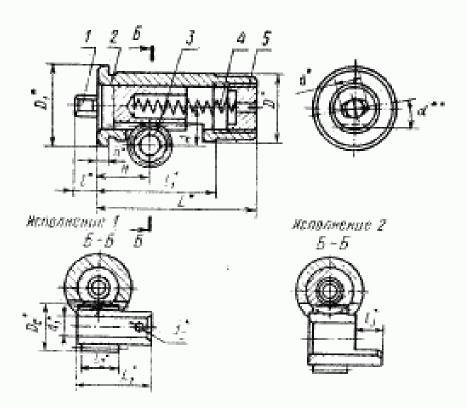
Дата инедения

01.07.68

Настоящий стандарт распространяется на реечные фиксаторы, предназначенные для применения в делительных приспособлениях.

1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ РЕЕЧНЫХ ФИКСАТОРОВ

 Конструкция и размеры реечных фиксаторов должны соответствовать указанным на черт. | и в табл. |.



^{*} Размеры аля справок.

Черт. 1

^{**} Угол каждона оси симметрии ромбического фиксирующего конца d относительно изаравления зубьев рейки (в градусах) назначается лаказчиком и не должен превышать 90° .

Таблица 1

71		Macca, Kr, He Source		0.206	B23	0.207	9.304	0.267	0.296	0.210	0.292	0.64H	0.742	0.632	0.730	0.63k	0.749	
		4						20							÷			
-		4		,	9		⊆		1	١.	2	1	1	1	I		1	
		-27						-							83			
		-5				¥			12	12	:	ş	8	13	2	12	23	
		794			÷		2			2				Ξ			9	
		7					8	8				1			ę.			
	2		Знен			ક			12	8	3	8	18	9	23	ę	555	
		_	KHEN	8	8	8	83	ន	8	8	8	63	\$	83	\$	67 67	\$	
		±0.06		15.0	0.82	15,0	18.0		0.51		02			i i	27.5			
N.		Ą		2,9	1	2.9	1		5,3		į		en es		1		ω 0.	
e.		ξè		∞	22	80	엄		φ.	:	<u> </u>			ć	3			
D a 3 W		2,8		22	ಷ	138	24	:	2		Š.			ş	8			
		ā					ŝ	3.						-	24 47			
		92			4		g	3				[9	3			
		7				8			ಜ	3	٤	3	8	8	32	æ	132.	
		25	1	~		9	3		1	2			9	<u> </u>		8	₹	
		ожнома	Menov	-	2	-	64	-	-	e	N4	_	-	ė		-	-	
	9.	LOOMERHA	жиац															
		Фиксеторов		1600-1501	7037-0092	7087-0033	7007-0094	7027-0096	9600-2502	7037-0397	7037-0038	7037-0090	0310-1601	7037-0101	7007-0152	7037-0103	7087-0104	

		Macca. Er. se Seuse		0.868	0,622	0,737	0.856	9960	1,096	1.266	0,953	1.084	1,246	1.623	3,856	2,087	1,597	
.		-82						*	+						, u	٥		_
		-2		- 1		*			1			Ξ			ī		8	
		-27						Æ				-			5	3		
		4		8	13	33	88	8	95	2	.8	8	8	8	8	8	8	
					•	:				4	2				- 2	1		
		17						16° c 190							į,	3		_
	н		'дяен	R	\$	18	g	8	28	8	8	23	8	38	2	22	:33	
			живи	8	83	8	55	8	8	92	8	8	8	\$	認	70	ę	_
		A ±0.06			2,1%	2				8	?				6	000		
E .		75		65 65		l			3,9			l			4,9			
a a		47		8									ş	g				
Разм		o B																
	90 90			49	t		84						28					
				- 65 - 60	-88				Ş	ť				<	3			
		-1		110	8	98	011	33	110	28	æ	92	78	9	921	92	110	
ı		P 22			8					8	3				ş	8		
		ажнаж	NonoN	_		(54)			_			04			-		64	
	4	тромени	экифЦ															
		Фикаторов		7037-0106	7037-0106	7010-7607	2037-0108	7037-0109	7037-0110	7037-0111	7037-0112	7037-0113	7037-01:14	7037-0115	7037-01:16	7037-01.17	7037-0118	

		Macca, kr, ne donee		1.829	2,061	1,844	2,174	2,505	88.	2,148	2.509
		4					NO				
		-7		8	-		1	-		윦	
		-\$	ĺ				63 63				
				용	120	2	\mathbb{E}	웊	202	8	2
'		**		81				1/2 1/2 1/2			
		-7					13				
	. Н	1988 7		7.0	28	3	8	2	99	8	8
		.MARR		123	2	8	33	8	33	13	8
				9		-		0.0			
X X		73		ı			6,4			١	
0.0		-1- -2					8				
Pass		చ్చి					ę				
		ō.		323				10	b		
		25						27	;		
		-2		125	140	125	011,	99	195	67	180
		78		63 63	:			95	3		
		амнаниошэр		94						64	
		4730 MARKAKROT	-								
		Фиксаторов		7037-0119	7037-0120	7037-0121	7037-0122	7037-0123	7037-0124	7007-0125	7037-0126

-
ra6a.
Продолжение

						T book a second of the second
0 S T		Дет. <i>I</i> Фиксотор	Дст. ? Втужка	дет. 3 Цзестерня	Дет. 4 Пружина FOCT 13165—67	Дет. 5 Пробка ГОСТ 12862—16
FOC	Обозначение			Количество		
Г 13162-67,	parcitobos	_	.7	_	-	Ţ
Фикс				Обозначение деталей		
atoni no	7037-0091	2007.000.000		7097-0091,003		
01111110	7027-0092			7007-00-32/003		
DDG 63	7007-0093	Action Production	7007-0091-000	7337-00817003		
211011111	7037-0094	TOUGH AUDION		7037-0092-303	2009-2013	7079-0884
IV EDIA	7097-0035	10035-0095/001		GROUP COOL ECCE	-	
пособ	7037-0036	10035000-1101	200,8600-7605	pontron-rom		
пеший	7937-0097	7337-0335/001	7037-0034, 503	B0000000000000000000000000000000000000		4
Констг	7037-0039	1357-3336/301	7097-0096/003	Consideration to the		
VIVIIIAG	7097-0039	120/6600-1501	1007-0033(00)	ZONE COMPANIES		
-	7007-0100	7957-0100/301	7037/2010/202	ORGANICA CONTROL		
	7037-0101	JC27-009/001	7337-0069/032	CROLIGIC COSC	•	
	7037-0102	7637-0463/601	7097-01/00:033	CONTRACTOR AND A	7069-5017	7009-0042
	7087-0103	7037-0103/001	7037-0033/032		. 1	
-	1000-1500	7037-010-¥001	7037-0100/032	7007-0039/003		:
	7087-0105	7037-0105/331	7097-0105/003			

Observations Jac. 3 Hate. 3 Hate. 3 Later. 3 Later. 4						Продолжение табл
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Дет. 1 Фиксатор	Acr. 2 Bryana	Дет. З Шестория	1 1	Her. 5 Hpodes FOCT 1220236
1	Обозначение			Колячество		
7097-0102/201 7097-0103/202 7097-0101/203 7097-0103/202 7097-0103/20	фиксаторов	-	_:	-		-
7097-01-21/201 7097-01-21/202 7097-01-21/203 7097-01-21/203 7097-01-21/203 7097-01-21/203 7097-01-21/203 7097-01-21/203 7097-01-21/203 7097-01-21/203 7097-01-21/203 7097-01-21/203 7097-01-21/203 7097-01-21/203 7097-01-21/203 7097-01-16/003 7097-01-21/203 7097-01-21/203 7097-01-16/003 7097-01-16/203 7097-01-16/203 7097-01-16/003 7097-01-16/203 7097-01-16/203 7097-01-16/003 7097-01-16/203 7097-01-16/203 7097-01-16/003 7097-01-16/203 7097-01-16/203 7097-01-16/003 7097-01-16/203 7097-01-16/203 7097-01-16/003 7097-01-16/203 7097-01-16/203						
7097-0104/091 7007-0105/009 7007-0105/009 7007-0105/009 7007-0105/009 7007-0105/009 7007-0105/009 7007-0105/009 7007-0105/009 7007-01105/009 7007-01105/009 7007-01105/009 7007-01105/001 7007-01105/009 7007-01105/009 7007-01105/009 7007-01105/001 7007-01105/009 7007-01105/009 7007-01105/009 7007-01105/001 7007-01105/009 7007-01105/009 7007-01105/009 7007-01105/001 7007-01105/009 7007-01105/009 7007-01105/009 7007-0115/001 7007-01105/009 7007-01105/009 7007-01105/009	7097 -DIOS	/2087-01-22/201	9037-C039/302			
7097-0105/CO1 7097-0105/CO1 7097-0105/CO1 7097-0105/CO2 7137-0009/OOB 7097-0110/CO1 7097-0110/CO2 7137-0009/OOB 7137-0009/OOB 7097-0110/CO1 7007-0111/CO2 7007-0111/CO2 7007-0111/CO2 7097-01116/CO3 7007-0111/CO2 7007-0115/CO3 7097-0115/CO3 7007-0115/CO2 7007-0115/CO3 7097-0115/CO3 7007-0115/CO3 7007-0115/CO3	7037-0107	7037-0104/031	2004/0007/2004	7007-01C1,CC3	7009-8007	7009-0342
70097-0109/001 7037-0110/002 7137-0009/008 7037-0110/002 7037-0110/002 7037-0110/003 7037-0110/0	7037-0108	7037-0105-201	7097-0103/072			
7037-0119/031 7057-0110/032 7037-0110/032 7037-0110/033 7057-0110/032 70	7037-0109	70097-01:39/331	2007-0009/002		_	,
7627-0111/201 7027-0111/602 7627-0115/001 7027-0111/202 7037-0101/603 7627-0115/001 7027-0115/202 7637-0115/001 7027-0115/203 7637-0115/001 7037-0115/203 7637-0115/001 7037-0115/202 7637-0115/001 7037-0115/202 7637-0115/001 7037-0115/202	7037-0110	3C37-0110/051	2037-0110-7005	7007-0009/003		
7087-0109/CO1 7027-0101/CO2 7037-0101/CO2 7037-0101/CO3 7037-0101/CO1 7037-0101/CO2 7037-0101/CO3 7037-0105/CO1 7037-0101/CO2 7037-0105/CO3 7037-0105/CO1 7037-0105/CO2 7037-0105/CO3 7037-0105/CO1 7037-0105/CO2 7037-0105/CO3 7037-0105/CO2 7037-0105/CO2 7037-0105/CO3 7037-0115/CO2 7037-0115/CO2 7037-0115/CO3	7037-014.1	400/1140-2294	7007-0114/002		20.00.000	2000.0048
7037-0115/001 7057-0115/003 7037-0101/003 7037-0115/003	7037-0119	100/6010-2502	7027-0103/203		0.00	2
7037-0111/001 7057-0111/002 7057-0115/003 7057-0115/003 7057-0115/003 7057-0115/003 7057-0115/003 7057-0115/003 7057-0115/003 7057-0115/003 7057-0115/009 7057-0115/009	7037-0113	7037-0110,001	7007-0110-7007	7337-3101/003		
7C37-0116/031 7C57-0115/032 7C57-0115/033 7C57-0115/033 7C37-0115/031 7C57-0115/033 7C57-0115/033 7C37-0115/031 7C57-0115/032 7C57-0115/033 7C37-0115/031 7C57-0115/032 7C57-0115/033 7C37-0117/001 7C57-0117/002 7C57-0117/002	7037-0114	7037-01-11,001	202/11/10/2/02			-
7037-0115/003 7037-0117/003 7057-0115/003. 7037-0115/001 7037-0115/002 7037-0116/003 7037-0115/001 7037-0115/002 7037-0116/003	7037-0115	7037-0116/031	2007-CHIS/200			
7037-0115/001 7037-0117,002 7037-0116/008 7037-0117/009 7037-0117/009	7037-01:16	7037-01:16,001	7007-0115/203	7007-0115/003		
7037-0115/001 7037-0115/002 7037-0116/008 7037-0117/002 7057-0117/002	7037-0117	7C37-GPI7/001	7937-01-17,003			
7037-0116/001 7037-0113/009 7037-0117/002	7037-01-18	7037-01.15/031	2007-01-15/202		7039-2024	7009-0250
7037-0117/003	7037-0119	7037-0116/001	203/5110-7507	7337-0116/003		
	7037-0120	7037-0117/003	7057-0117/002			

Tab.A.
TACKET.
pood

Iler, 5 Ilpotes FOCT 12202—66		-	-		,	7009-0052				I ння I, размерамн
Дет. 4 Пружина ГОСТ 13165—67		-				7039-2024	-			ј сатора исполнения
Дет. 3 Шестерии	Количество	_	Обозначение деталей		7137-C(113/203			7037-0119/003		ј и реечного фиксатора
Дет. 2 Втужка		-		2037-0421,7332	5037-0152,003	7037-0123/023	9001-013-7537	7337-6192,939	6227-6122, 223	обозначения
Дет. Л Фиксатор		-		7337-3121/631	7007-01022,000	7027-0129,031	7037-04E4,031	7037-01/25/051	7007-0122,001	условного мм и а== 10°:
 5 T FC	Обозначение			7337-0124	7037-01202	7037-0153	7037-0184	7037-0105	7037-0128	7 — 09 — 7 — 09 — 7 — 09 — 09 — 09 — 09

Фиксатор 7037-0091.10 ГОСТ 13162-67

Прямечание. При с. то размер угла в обозначение не вводится.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).



C. 9 FOCT 13162-67

1.2. Маркировать партию фиксаторов одного типоразмера на таре или упаковке с указанием условного обозначения реечных фиксаторов и товарного знака предприятия изготовителя.

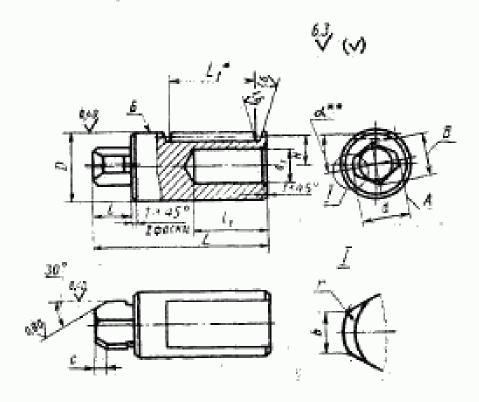
1.3. Пример применения реечных фиксаторов указан в прило-

жении.

(Введен дополнительно, Изм. № 2),

2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ФИКСАТОРА (дет. /)

2.1. Конструкция и размеры фиксатора должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



Размер для справок.

Hepr. 2

^{**} Угол наклона оси симметрии ромбического фиксирующего конца d относительно направления зубьев рейки (в градусах) назначается заказчиком и не должен презышать 90°.

	Macca. kr. ne Godet	0,044	0,045	0,052	0,098	0,174	0,240	0,164	0,217	0,274	0,358	0,421	0,515
	Į.		26,70		39,27	44,77	49,48	44,77	49,48		54.16		
	2 катой задрева с		ø.		-22	10	Ξ	오	Ξ		~		
	"d 1*M		2	r d					i	4,7			
	Renaratequesi A stooms		9	3.			. 5						
	в сдук вижимоТ		. 8	<u> </u>		-				8 8 8		S	
	Mo.ky.zh en			0'1		<u> </u>				5			
	. *		e t	3				0.31				7.5	
		6		100		1				÷			
M.	аоргор он					0.1		-				9	
змерь	-9		2				7					uș	
Ра	Ø	+	6	:	9	:	T		2			84	
	ų		9	2		2	8		र			8	_
	~	8	2	2	21		<u> </u>		9	ļ		82	
	ซึ		9	71				Ω.				٤	
	d Sa		9	2				186				8	
	ን	8	혛	¥	{	2	æ	23	78	88	8	66	8
	70	80	0		N		2		8			8	
	Обсаначени: фиксаторов	100/1000-1001	7037-0333/031	103/2603/001	100/9000-7537	7057-C539/C01	100/0010-1606	7037-0103/001	100/4-010-7507	7037-0105/COI	7037-01:03,°COT	100/0110-202	100/1110-2502
		. C.	- · · ·	-	1	1 '~	1.7						

Продолжение табл. 2

Macca. ar. ac foates 0,615 0.495 0,735 8000 0.483 0,641 68.97 79,35 4 г почоже окунь, 옆 6.38 mer 6" (C) висоля у Наморилсирия 학 [*e у почи вижино Т 977 NA. чилиоту 0.87 16.0 \mathbf{x} urb 2 £ 2 **66**25 X X Ф. zí a Ġ ${\bf u}$ uģ 6 Passe 8 000 000 80 9 ď 髼 瓷 器 矿 8 ¥ 모장 83 90 E \mathbf{g} 8 **2**2 8 虿 ъ₽. 电影 99 * 麩 7037-5121/551 7037-01222/001 7037-01-17A031 2007-0428/201 2007-0-15/00 1007-7037 OH 16/00 Обраначение фиксаторов

Фиксатор 7037-0091/001.10 ГОСТ 13162-67

L== 40 MM

¥ ¥

q = 8

размерами

ения фиксатора

デ 100

苯 :

6 0

90

y c.3 o B H o F o

Пример

a = 10°:

Примечание. При сс∽0 размер угла в обозначение не вводится.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.2. Материал — сталь марки 20X по ГОСТ 4543—71.

Допускается замена на сталь других марок по механическим свойствам не ниже, чем у стали марки 20X.

2.3. Твердость — 56,0 . . . 61,0 HRC_э. Цементировать на глу-

бяну л 0,8 . . . 1,2 мм.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2.4. Исходный контур — по ГОСТ 9587—81 для *m* = 1 мм, по ГОСТ 13755—81 для *m* свыше 1 мм.

2.5. Допуски реечной передачи — по ГОСТ 10242—81 для сте-

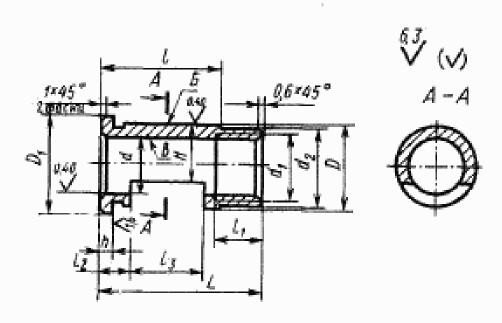
пени точности 8-В.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

- 2.6. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$
- 2.7. Допуск раднального биения поверхностей A относительно оси поверхности Б по 4-й степени точности ГОСТ 24643—81. 2.6, 2.7. (Измененная редакция, Изм. № 2).
- 2.8. Размеры канавок для выхода шлифовального круга по ГОСТ 8820—69.
 - 2.9. (Исключен, Изм. № 1).
- 2.10. Покрытие Хим. Окс. прм (обозначения покрытия по ГОСТ 9.306—85). По соглашению сторон допускается применение других видов защитных покрытий.

3. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ВТУЛКИ [дет. 2]

3.1. Конструкция и размеры втулки должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 3.



	S S
	á
	ф.
	ф.
	鸦
	ΔŊ.
	93
ĺ	1

•			-										
Ображачени: втулок	9E	7	ρi	д Н7	·6, `	ď,	33	-4	~	-5	3	7	Масса, кг. не более
2007-0091/002	55	99	8	ž	MIRV.	2	1.3	95	12		80	ѫ	0,142
7037-0096/002			3	2				,	33		9	华	0.146
7037-0039/002		8							8	22	9		0.276
7037-0100/002	98	96	邻	82	M27X1.5	8	93		8		83		0,338
7037-0165/022		911						-	98		83	S	0,400
7037-0103/033		95			,			+	83		9	3	0,386
7037-0110/003	쪾	130	ş	35	M36×2	÷	æ		8		8		0,434
20071107702		2							3		\$		0,502
7037-0415/003		8		!					8		9		0,668
2007-01-16/202	20	23	88	38	M39×2	8	器		9	83	8		0.780
7037-01:17/003		9							8		9	8	0,892
5037-0121/002		8		i				9	2		83		0.930
5007-01/20/2003	u) vo	133	63	Ş	M4@×2	ぶ	\$		8		\$,	1,062
7037-0103/033		8			_			,	2	_	18	2	97. 97.
Í			1					1			4		

обозначения втулки размерами D = 25 мм, L = 60 мм: ycao B H o r o Прямер

Втулка 7037-0091/002 ГОСТ 13162-67

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3.2. Материал — сталь марки 20X по ГОСТ 4543—71.

Допускается замена на сталь других марок по механическим свойствам не инже, чем у стали марки 20X.

3.3. Твердость — 56.0 , . . 61,0 HRC, Цементировать на глу-

бину h 0.8 . . . 1,2 мм. Резьбу от цементации предохранить.

3.4. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$.

3.5. Допуск раднального биения поверхности Б относительно оси поверхности В — по 4-й степени точности ГОСТ 24643—81.

3.6. Резьба метрическая — по ГОСТ 24705—81. Поле допуска

резьбы — 6Н по ГОСТ 16093-81.

3.3—3.6. (Измененная редакция, Изм. № 2).

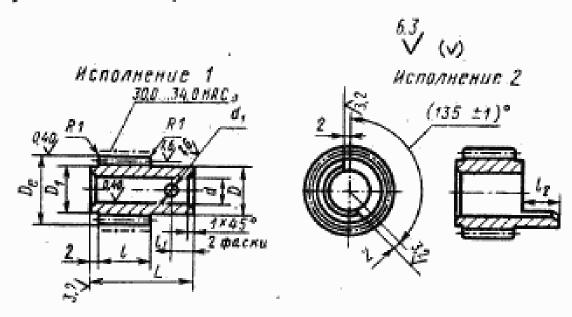
- 3.7. Размеры сбегов и фасок на резьбовом отверстии по ГОСТ 10549—80.
- 3.8. Размеры канавок для выхода шлифовального круга по ГОСТ 8820—69.

3.9. (Исключен, Изм. № 1).

3.10. Покрытие — Хим. Окс. прм (обозначение покрытия — по ГОСТ 9.306—85). По соглашению сторон допускается применение других видов защитных покрытий.

4. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ШЕСТЕРНИ (дет. 3)

 Конструкция и размеры шестерии должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 4.



Примечание. Отверстве диаметром d_1 под штифт окончательно обработать с полем допуска H7 и параметром Ra шероховатости поверхности не более о во



X X
ź
<u>—————————————————————————————————————</u>
4
7
$\sigma_{\mathcal{T}}$
70)
а,

Обозвачение	ЭкнэпкопоМ	D _e FB	, G== G	7	±24	- =	~	٠,	r.	Mo- Ayan	Queao sydecti	длина общов нориоли W	Macca. nr. se foare
1	-	13	22	8	8	2.9	2	9	.1-	9	91	4.662	1000
·	61	24	10	2	er e	1		1	Ω			7,688	0,023
I .	_	9	9	4	8	3.9	8	9		. 2	6	11,563	8
	64	8	3	7	3	1	2	Ī	Ξ		9		<u> </u>
	-	8	92	\\	B	4,9	8	ঘ	1	8		16,377	# P P P
	64	}		:		ľ			દ				0.01G

обозначения шестерни исполнения 1, размером $D_{\bullet} = 18$ мм: Шестерия 7037.0091/003 ГОСТ 13162-67 условного

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

4.2. Материал — стали марки 40X по ГОСТ 4543—71.

Допускается замена на сталь других марок по механическим свойтвам не ниже, чем у стали марки 40Х.

Твердость — 30,0 . . . 34,0 НКС, для исполнения 2.

(Измененная редакция, Изм. № 2). 4.4. Исходный контур — по ГОСТ 9587—81 для m=1 мм, по Γ ОСТ 13755-81 для m свыше 1 мм.

4.5. Коэффициент смещения исходного контура X = 0.

4.6. Допуски на зубчатую передачу — по ГОСТ 1643—81 для степени точности 8-В.

4.5, 4.6. (Измененная редакция, Изм. № 1).

4.7. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, - 114,

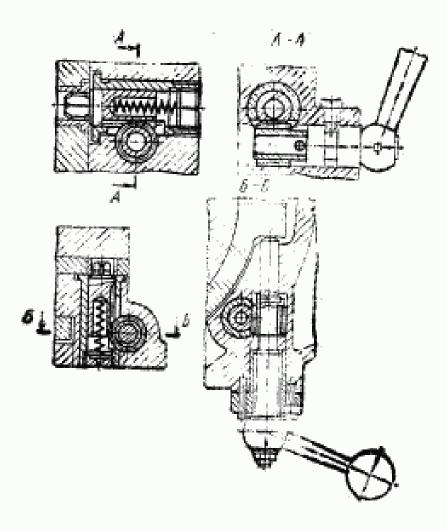
(Измененная редакция, Изм. № 2).

4.8. (Исключен, Изм. № 1).

4.9. Покрытие — Хим: Окс. прм (обозначение покрытия — по-ГОСТ 9.306-85). По соглашению сторон допускается применение других видов защитных локрытий.

ПРИЛ**ОЖЕНИЯ** Справочное

примеры применения реечных финсаторов



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения СССР Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

- В. В. Андреев; В. М. Ганина; В. Н. Дзегиленок, канд. техн. наук; В. А. Петрова; К. И. Сокольский; А. З. Старосельский (руководитель темы); А. В. Хренова
- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 18.08.67 № 1380
- 3. Срок проверки 1995 г. Пернодичность проверки 5 лет.
- 4, B3AMEH MH 355-60.
- **5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Облоналение ИТД, на когорый зави семака	(бомер ауш€з
FOCT 9,306—85 FOCT 1648—81 FOCT 4643—71 FOCT 8820—69 FOCT 9587—81 FOCT 10242—81 FOCT 10549—80 FOCT 12202—66 FOCT 13166—67 FOCT 13753—81 FOCT 24643—81 FOCT 24643—81 FOCT 24705—81	2.10, 3.10, 49 4.6 2.2, 3.2, 4/2 2.8, 3.8 2.4, 4.4 2.5, 3.7 1.4 1.1 2.4, 4.4 3.6 2.7, 3.5

- ПЕРЕИЗДАНИЕ [май 1990 г.] с Изменениями № 1, 2, утвержденными в июне 1980 г., марте 1988 г. [ИУС 9—80, 6—88].
- 7. Ограничение срока действия сиято Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17.03.88 № 561.

-114