



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КАЛИБРЫ ГЛАДКИЕ
ДЛЯ РАЗМЕРОВ до 500 мм
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 21401—75

Издание официальное

Б3 1—92

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

КАЛИБРЫ ГЛАДКИЕ ДЛЯ РАЗМЕРОВ до 500 мм

Исполнительные размеры

ГОСТ

21401—75

Plain limit gauges for dimensions up to 500 mm.

Required dimensions

ОКП 39 3100

Дата введения 01.01.77

1. Настоящий стандарт устанавливает исполнительные размеры калибров, рассчитанные по ГОСТ 24853—81 для отверстий и валов с номинальными размерами до 500 мм, с полями допусков от 6 до 17 квалитета по ГОСТ 25347—82.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. Исполнительные размеры калибров должны определяться по табл. 2—111.

3. Для определения исполнительных размеров калибров следует к номинальному значению D , $(D+1)$, $(D-1)$ и т. д. прибавить число, указанное в таблице для данного интервала размеров, кроме случаев, когда исполнительные размеры калибра равны D , $D+1$, $D-1$ и т. д.

D — номинальный размер, для которого определяются исполнительные размеры калибров.

Примеры определения исполнительных размеров калибров указаны в приложении.

4. Порядок расположения таблиц для определения исполнительных размеров калибров указан в табл. 1.

Издание официальное



© Издательство стандартов, 1975

© Издательство стандартов, 1992

Переиздание с изменениями

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

Таблица 1

Калибры-скобы						Калибры-пробки										
Квалитет	Поле допуска	% таблицы	Страницы	Квалитет	Поле допуска	Квалитет	Поле допуска	% таблицы	Страницы	Квалитет	Поле допуска	% таблицы	Страницы			
6	f6	2	3	9	8	z8	30	18	6	G6	58	33	9	E9	86	47
	g6	3	3		d9	31	19	H6	59	33	F9	87	48			
	h6	4	4		e9	32	19	J _s 6	60	34	H9	88	48			
	j _s 6	5	4		f9	33	20	K6	61	34	J _s 9	89	49			
	k6	6	5		h9	34	20	M6	62	35	D10	90	49			
	m6	7	5		j _s 9	35	21	N6	63	35	H10	91	50			
	n6	8	6		d10	36	21	P6	64	36	J _s 10	92	50			
	p6	9	6	10	h10	37	22	F7	65	36	A11	93	51			
	r6	10	7		j _s 10	38	22	G7	66	37	B11	94	51; 52			
7	s6	11	7; 8		a11	39	23	7	H7	67	37	11	C11	95	52	
	t6	12	8		b11	40	23; 24		J _s 7	68	38		D11	96	53	
	e7	13	9	11	c11	41	24		K7	69	38		H11	97	53	
	f7	14	9		d11	42	25		M7	70	39		J _s 11	98	54	
	h7	15	10		h11	43	25		N7	71	39		B12	99	54	
	j _s 7	16	10		j _s 11	44	26		P7	72	40		H12	100	55	
	k7	17	11		b12	45	26		R7	73	40		J _s 12	101	55	
	m7	18	11	12	h12	46	27		S7	74	41		H13	102	56	
	n7	19	12		j _s 12	47	27		T7	75	41; 42	13	J _s 13	103	56	
8	s7	20	12		h13	48	28		D8	76	42		H14	104	57	
	u7	21	13		j _s 13	49	28		E8	77	43	14	J _s 14	105	57	
	c8	22	13; 14	14	h14	50	29		F8	78	43		H15	106	58	
	d8	23	14		j _s 14	51	29		H8	79	44	15	J _s 15	107	58	
	e8	24	15		h15	52	30	8	J _s 8	80	44		H16	108	59	
	f8	25	15	15	j _s 15	53	30		K8	81	45		J _s 16	109	59	
	h8	26	16		h16	54	31		M8	82	45	16	H17	110	60	
	i _s 8	27	16	16	j _s 16	55	31		N8	83	46		J _s 17	111	60	
	u8	28	17		h17	56	32		U8	84	46	17	H17			
	x8	29	17; 18	17	j _s 17	57	32		D9	85	47					

Примечание. С целью унификации изготовления и применения проходных калибров-пробок размерами до 180 мм 9-го и более грубых квалитетов рекомендуется калибрами с полем допуска

H9 контролировать отверстия с полями допусков H9; H10

D9 » » » » D9; D10

B11 » » » » B11; B12

H11 » » » » H11; H12

H13 » » » » H13; H14

H15 » » » » H15; H16; H17.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

Таблица 2

Калибры-скобы для валов f6

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	$(D-1) + 0,9915$	$(D-1) + 0,9870$	+0,0020	$(D-1) + 0,9955$	
Св. 3 до 6	0,9865	0,9810	+0,0025	0,9915	
» 6 » 10	0,9835	0,9770	+0,0025	0,9885	
» 10 » 18	0,9800	0,9715	+0,0030	0,9860	
» 18 » 30	0,9750	0,9650	+0,0040	0,9830	
» 30 » 50	0,9695	0,9570	+0,0040	0,9780	
» 50 » 80	0,9635	0,9485	+0,0050	0,9730	
» 80 » 120	0,9560	0,9390	+0,0060	0,9680	
» 120 » 180	0,9470	0,9280	+0,0080	0,9610	
» 180 » 250	0,9380	0,9180	+0,0100	0,9530	
» 250 » 315	0,9300	0,9090	+0,0120	0,9470	
» 315 » 400	0,9215	0,8995	+0,0130	0,9400	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,9135$	$(D-1) + 0,8895$	+0,0150	$(D-1) + 0,9340$	

Таблица 3

Калибры-скобы для валов g6

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	$(D-1) + 0,9955$	$(D-1) + 0,9910$	+0,0020	$(D-1) + 0,9995$	
Св. 3 до 6	0,9925	0,9870	+0,0025	0,9975	
» 6 » 10	0,9915	0,9850	+0,0025	0,9965	
» 10 » 18	0,9900	0,9815	+0,0030	0,9960	
» 18 » 30	0,9880	0,9780	+0,0040	0,9960	
» 30 » 50	0,9855	0,9730	+0,0040	0,9940	
» 50 » 80	0,9835	0,9685	+0,0050	0,9930	
» 80 » 120	0,9800	0,9630	+0,0060	0,9920	
» 120 » 180	0,9760	0,9570	+0,0080	0,9900	
» 180 » 250	0,9730	0,9530	+0,0100	0,9880	
» 250 » 315	0,9690	0,9480	+0,0120	0,9860	
» 315 » 400	0,9655	0,9435	+0,0130	0,9840	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,9615$	$(D-1) + 0,9375$	+0,0150	$(D-1) + 0,9820$	

Таблица 4

Калибры-скобы для валов h_6

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	PR	HE			
До 3	$(D-1) + 0,9975$	$(D-1) + 0,9930$	+0,0020	$D + 0,0015$	
Св. 3 до 6	0,9965	0,9910	+0,0025	0,0015	
» 6 « 10	0,9965	0,9900	+0,0025	0,0015	
» 10 » 18	0,9960	0,9875	+0,0030	0,0020	
» 18 » 30	0,9950	0,9850	+0,0040	0,0030	
» 30 » 50	0,9945	0,9820	+0,0040	0,0030	
» 50 » 80	0,9935	0,9785	+0,0050	0,0030	
» 80 » 120	0,9920	0,9750	+0,0060	0,0040	
» 120 » 180	0,9900	0,9710	+0,0080	0,0040	
» 180 » 250	0,9880	0,9680	+0,0100	0,0030	
» 250 » 315	0,9860	0,9650	+0,0120	0,0030	
» 315 » 400	0,9835	0,9615	+0,0130	0,0020	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,9815$	$(D-1) + 0,9575$	+0,0150	$D + 0,0020$	

Таблица 5

Калибры-скобы для валов j_6

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	PR	HE			
До 3	$D + 0,0005$	$(D-1) + 0,9960$	+0,0020	$D + 0,0045$	
Св. 3 до 6	0,0005	0,9950	+0,0025	0,0055	
» 6 » 10	0,0010	0,9945	+0,0025	0,0060	
» 10 » 18	0,0015	0,9930	+0,0030	0,0075	
» 18 » 30	0,0015	0,9915	+0,0040	0,0095	
» 30 » 50	0,0025	0,9900	+0,0040	0,0110	
» 50 » 80	0,0030	0,9880	+0,0050	0,0125	
» 80 » 120	0,0030	0,9860	+0,0060	0,0150	
» 120 » 180	0,0025	0,9835	+0,0080	0,0165	
» 180 » 250	0,0025	0,9825	+0,0100	0,0175	
» 250 » 315	0,0020	0,9810	+0,0120	0,0190	
» 315 » 400	0,0015	0,9795	+0,0130	0,0200	
» 400 » 500	$D + 0,0015$	$(D-1) + 0,9775$	+0,0150	$D + 0,0220$	

Таблица 6

Калибры-скобы для валов к6

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	PR	HE			
До 3	$D + 0,0035$	$(D - 1) + 0,9990$	+ 0,0020	$D + 0,0075$	
Св. 3 до 6	0,0055	D	+ 0,0025	0,0105	
» 6 » 10	0,0065	D	+ 0,0025	0,0115	
» 10 » 18	0,0080	$(D - 1) + 0,9995$	+ 0,0030	0,0140	
» 18 » 30	0,0100	D	+ 0,0040	0,0180	
» 30 » 50	0,0125	D	+ 0,0040	0,0210	
» 50 » 80	0,0145	$(D - 1) + 0,9995$	+ 0,0050	0,0240	
» 80 » 120	0,0170	D	+ 0,0060	0,0290	
» 120 » 180	0,0180	$(D - 1) + 0,9990$	+ 0,0080	0,0320	
» 180 » 250	0,0210	$D + 0,0010$	+ 0,0100	0,0360	
» 250 » 315	0,0220	0,0010	+ 0,0120	0,0390	
» 315 » 400	0,0235	0,0015	+ 0,0130	0,0420	
» 400 » 500	$D + 0,0265$	$D + 0,0025$	+ 0,0150	$D + 0,0470$	

Таблица 7

Калибры-скобы для валов т6

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	PR	HE			
До 3	$D + 0,0055$	$D + 0,0010$	+ 0,0020	$D + 0,0095$	
Св. 3 до 6	0,0085	0,0030	+ 0,0025	0,0135	
» 6 » 10	0,0115	0,0050	+ 0,0025	0,0165	
» 10 » 18	0,0140	0,0055	+ 0,0030	0,0200	
» 18 » 30	0,0160	0,0060	+ 0,0040	0,0240	
» 30 » 50	0,0195	0,0070	+ 0,0040	0,0280	
» 50 » 80	0,0235	0,0085	+ 0,0050	0,0330	
» 80 » 120	0,0270	0,0100	+ 0,0060	0,0390	
» 120 » 180	0,0300	0,0110	+ 0,0080	0,0440	
» 180 » 250	0,0340	0,0140	+ 0,0100	0,0490	
» 250 » 315	0,0380	0,0170	+ 0,0120	0,0550	
» 315 » 400	0,0405	0,0185	+ 0,0130	0,0590	
» 400 » 500	$D + 0,0445$	$D + 0,0205$	+ 0,0150	$D + 0,0650$	

Таблица 8

Калибры-скобы для валов п6

ММ

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	<i>D</i> + 0,0075	<i>D</i> + 0,0030	+ 0,0020	<i>D</i> + 0,0115	
Св. 3 до 6	0,0125	0,0070	+ 0,0025	0,0175	
» 6 » 10	0,0155	0,0090	+ 0,0025	0,0205	
» 10 » 18	0,0190	0,0105	+ 0,0030	0,0250	
» 18 » 30	0,0230	0,0130	+ 0,0040	0,0310	
» 30 » 50	0,0275	0,0150	+ 0,0040	0,0360	
» 50 » 80	0,0325	0,0175	+ 0,0050	0,0420	
» 80 » 120	0,0370	0,0200	+ 0,0060	0,0490	
» 120 » 180	0,0420	0,0230	+ 0,0080	0,0560	
» 180 » 250	0,0480	0,0280	+ 0,0100	0,0630	
» 250 » 315	0,0520	0,0310	+ 0,0120	0,0690	
» 315 » 400	0,0565	0,0345	+ 0,0130	0,0750	
» 400 » 500	<i>D</i> + 0,0615	<i>D</i> + 0,0375	+ 0,0150	<i>D</i> + 0,0820	

Таблица 9

Калибры-скобы для валов р6

ММ

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	<i>D</i> + 0,0095	<i>D</i> + 0,0050	+ 0,0020	<i>D</i> + 0,0135	
Св. 3 до 6	0,0165	0,0110	+ 0,0025	0,0215	
» 6 » 10	0,0205	0,0140	+ 0,0025	0,0255	
» 10 » 18	0,0250	0,0165	+ 0,0030	0,0310	
» 18 » 30	0,0300	0,0200	+ 0,0040	0,0380	
» 30 » 50	0,0365	0,0240	+ 0,0040	0,0450	
» 50 » 80	0,0445	0,0295	+ 0,0050	0,0540	
» 80 » 120	0,0510	0,0340	+ 0,0060	0,0630	
» 120 » 180	0,0580	0,0390	+ 0,0080	0,0720	
» 180 » 250	0,0670	0,0470	+ 0,0100	0,0820	
» 250 » 315	0,0740	0,0530	+ 0,0120	0,0910	
» 315 » 400	0,0815	0,0595	+ 0,0130	0,1000	
» 400 » 500	<i>D</i> + 0,0895	<i>D</i> + 0,0655	+ 0,0150	<i>D</i> + 0,1100	

Таблица 10

Калибры-скобы для валов т6

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	<i>D</i> + 0,0135	<i>D</i> + 0,0090	+ 0,0020	<i>D</i> + 0,0175	
Св. 3 до 6	0,0195	0,0140	+ 0,0025	0,0245	
» 6 » 10	0,0245	0,0180	+ 0,0025	0,0295	
» 10 » 18	0,0300	0,0215	+ 0,0030	0,0360	
» 18 » 30	0,0360	0,0260	+ 0,0040	0,0440	
» 30 » 50	0,0445	0,0320	+ 0,0050	0,0530	
» 50 » 65	0,0535	0,0385	+ 0,0050	0,0630	
» 65 » 80	0,0555	0,0405	+ 0,0060	0,0650	
» 80 » 100	0,0650	0,0480	+ 0,0060	0,0770	
» 100 » 120	0,0680	0,0510	+ 0,0060	0,0800	
» 120 » 140	0,0780	0,0590	+ 0,0080	0,0920	
» 140 » 160	0,0800	0,0610	+ 0,0080	0,0940	
» 160 » 180	0,0830	0,0640	+ 0,0080	0,0970	
» 180 » 200	0,0940	0,0740	+ 0,0100	0,1090	
» 200 » 225	0,0970	0,0770	+ 0,0100	0,1120	
» 225 » 250	0,1010	0,0810	+ 0,0100	0,1160	
» 250 » 280	0,1120	0,0910	+ 0,0120	0,1290	
» 280 » 315	0,1160	0,0950	+ 0,0120	0,1330	
» 315 » 355	0,1275	0,1055	+ 0,0130	0,1460	
» 355 » 400	0,1335	0,1115	+ 0,0130	0,1520	
» 400 » 450	0,1475	0,1235	+ 0,0150	0,1680	
» 450 » 500	<i>D</i> + 0,1535	<i>D</i> + 0,1295	+ 0,0150	<i>D</i> + 0,1740	

Таблица 11

Калибры-скобы для валов с6

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	<i>D</i> + 0,0175	<i>D</i> + 0,0130	+ 0,0020	<i>D</i> + 0,0215	
Св. 3 до 6	0,0235	0,0180	+ 0,0025	0,0285	
» 6 » 10	0,0285	0,0220	+ 0,0025	0,0335	
» 10 » 18	0,0350	0,0265	+ 0,0030	0,0410	
» 18 » 30	0,0430	0,0330	+ 0,0040	0,0510	
» 30 » 50	0,0535	0,0410	+ 0,0040	0,0620	
» 50 » 65	0,0655	0,0505	+ 0,0050	0,0750	
» 65 » 80	0,0715	0,0565	+ 0,0050	0,0810	
» 80 » 100	0,0850	0,0680	+ 0,0060	0,0970	
» 100 » 120	0,0930	0,0760	+ 0,0060	0,1050	
» 120 » 140	<i>D</i> + 0,1070	<i>D</i> + 0,0880	+ 0,0080	<i>D</i> + 0,1210	

Продолжение табл. 11

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
Св. 140 до 160	<i>D</i> + 0,1150	<i>D</i> + 0,0960	+ 0,0080	<i>D</i> + 0,1290	
» 160 » 180	0,1230	0,1040	+ 0,0080	0,1370	
» 180 » 200	0,1390	0,1190	+ 0,0100	0,1540	
» 200 » 225	0,1470	0,1270	+ 0,0100	0,1620	
» 225 » 250	0,1570	0,1370	+ 0,0100	0,1720	
» 250 » 280	0,1760	0,1550	+ 0,0120	0,1930	
» 280 » 315	0,1880	0,1670	+ 0,0120	0,2050	
» 315 » 355	0,2095	0,1875	+ 0,0130	0,2280	
» 355 » 400	0,2275	0,2055	+ 0,0130	0,2460	
» 400 » 450	0,2535	0,2295	+ 0,0150	0,2740	
» 450 » 500	<i>D</i> + 0,2735	<i>D</i> + 0,2495	+ 0,0150	<i>D</i> + 0,2940	

Таблица 12

Калибры-скобы для валов т6

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
Св. 24 до 30	<i>D</i> + 0,0490	<i>D</i> + 0,0390	+ 0,0040	<i>D</i> + 0,0570	
» 30 » 40	0,0585	0,0460	+ 0,0040	0,0670	
» 40 » 50	0,0645	0,0520	+ 0,0040	0,0730	
» 50 » 65	0,0785	0,0635	+ 0,0050	0,0880	
» 65 » 80	0,0875	0,0725	+ 0,0050	0,0970	
» 80 » 100	0,1050	0,0880	+ 0,0060	0,1170	
» 100 » 120	0,1180	0,1010	+ 0,0060	0,1300	
» 120 » 140	0,1370	0,1180	+ 0,0080	0,1510	
» 140 » 160	0,1490	0,1300	+ 0,0080	0,1630	
» 160 » 180	0,1610	0,1420	+ 0,0080	0,1750	
» 180 » 200	0,1830	0,1630	+ 0,0100	0,1980	
» 200 » 225	0,1970	0,1770	+ 0,0100	0,2120	
» 225 » 250	0,2130	0,1930	+ 0,0100	0,2280	
» 250 » 280	0,2360	0,2150	+ 0,0120	0,2530	
» 280 » 315	0,2580	0,2370	+ 0,0120	0,2750	
» 315 » 355	0,2875	0,2655	+ 0,0130	0,3060	
» 355 » 400	0,3135	0,2915	+ 0,0130	0,3320	
» 400 » 450	0,3515	0,3275	+ 0,0150	0,3720	
» 450 » 500	<i>D</i> + 0,3815	<i>D</i> + 0,3575	+ 0,0150	<i>D</i> + 0,4020	

Таблица 13

Калибры-скобы для валов e7
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	$(D-1) + 0,9835$	$(D-1) + 0,9750$	+0,0020	$(D-1) + 0,9875$	
Св. 3 до 6	0,9765	0,9670	+0,0025	0,9815	
» 6 » 10	0,9715	0,9590	+0,0025	0,9765	
» 10 » 18	0,9640	0,9485	+0,0030	0,9700	
» 18 » 30	0,9550	0,9370	+0,0040	0,9630	
» 30 » 50	0,9445	0,9230	+0,0040	0,9530	
» 50 » 80	0,9335	0,9075	+0,0050	0,9430	
» 80 » 120	0,9200	0,8900	+0,0060	0,9320	
» 120 » 180	0,9050	0,8710	+0,0080	0,9190	
» 180 » 250	0,8880	0,8520	+0,0100	0,9030	
» 250 » 315	0,8760	0,8360	+0,0120	0,8930	
» 315 » 400	0,8585	0,8175	+0,0130	0,8770	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,8465$	$(D-1) + 0,8015$	+0,0150	$(D-1) + 0,8670$	

Таблица 14

Калибры-скобы для валов f7
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	$(D-1) + 0,9915$	$(D-1) + 0,9830$	+0,0020	$(D-1) + 0,9955$	
Св. 3 до 6	0,9865	0,9770	+0,0025	0,9915	
» 6 » 10	0,9835	0,9710	+0,0025	0,9885	
» 10 » 18	0,9800	0,9645	+0,0030	0,9860	
» 18 » 30	0,9750	0,9570	+0,0040	0,9830	
» 30 » 50	0,9695	0,9480	+0,0040	0,9780	
» 50 » 80	0,9635	0,9375	+0,0050	0,9730	
» 80 » 120	0,9560	0,9260	+0,0060	0,9680	
» 120 » 180	0,9470	0,9130	+0,0080	0,9610	
» 180 » 250	0,9380	0,9020	+0,0100	0,9530	
» 250 » 315	0,9300	0,8900	+0,0120	0,9470	
» 315 » 400	0,9215	0,8805	+0,0130	0,9400	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,9135$	$(D-1) + 0,8685$	+0,0150	$(D-1) + 0,9340$	

Таблица 15

Калибры-скобы для валов $h7$
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 8	$(D-1) + 0,9975$	$(D-1) + 0,9890$	+0,0020	$D + 0,0015$	
Св 3 до 6	0,9965	0,9870	+0,0025	0,0015	
» 6 » 10	0,9965	0,9840	+0,0025	0,0015	
» 10 » 18	0,9960	0,9805	+0,0030	0,0020	
» 18 » 30	0,9950	0,9770	+0,0040	0,0030	
» 30 » 50	0,9945	0,9730	+0,0040	0,0030	
» 50 » 80	0,9935	0,9675	+0,0050	0,0030	
» 80 » 120	0,9920	0,9620	+0,0060	0,0040	
» 120 » 180	0,9900	0,9560	+0,0080	0,0040	
» 180 » 250	0,9880	0,9520	+0,0100	0,0030	
» 250 » 315	0,9860	0,9460	+0,0120	0,0030	
» 315 » 400	0,9835	0,9425	+0,0130	0,0020	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,9815$	$(D-1) + 0,9365$	+0,0150	$D + 0,0020$	

Таблица 16

Калибры-скобы для валов j_57
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	$D + 0,0025$	$(D-1) + 0,9940$	+0,0020	$D + 0,0065$	
Св 3 до 6	0,0025	0,9930	+0,0025	0,0075	
» 6 » 10	0,0035	0,9920	+0,0025	0,0085	
» 10 » 18	0,0050	0,9895	+0,0030	0,0110	
» 18 » 30	0,0050	0,9880	+0,0040	0,0130	
» 30 » 50	0,0065	0,9860	+0,0040	0,0150	
» 50 » 80	0,0085	0,9825	+0,0050	0,0180	
» 80 » 120	0,0090	0,9800	+0,0060	0,0210	
» 120 » 180	0,0100	0,9760	+0,0080	0,0240	
» 180 » 250	0,0110	0,9750	+0,0100	0,0260	
» 250 » 315	0,0120	0,9720	+0,0120	0,0290	
» 315 » 400	0,0115	0,9715	+0,0130	0,0300	
» 400 » 500	$D + 0,0125$	$(D-1) + 0,9680$	+0,0150	$D + 0,0330$	

Таблица 17

Калибры-скобы для валов $k7$

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	PR	HE			
До 3	$D+0,0075$	$(D-1)+0,9990$	+0,0020	$D+0,0115$	
Св. 3 до 6	0,0095	D	+0,0025	0,0145	
» 6 » 10	0,0125	D	+0,0025	0,0175	
» 10 » 18	0,0150	$(D-1)+0,9995$	+0,0030	0,0210	
» 18 » 30	0,0180	D	+0,0040	0,0260	
» 30 » 50	0,0215	D	+0,0040	0,0300	
» 50 » 80	0,0255	$(D-1)+0,9995$	+0,0050	0,0350	
» 80 » 120	0,0300	D	+0,0060	0,0420	
» 120 » 180	0,0330	$(D-1)+0,9990$	+0,0080	0,0470	
» 180 » 250	0,0380	$D+0,0020$	+0,0100	0,0530	
» 250 » 315	0,0420	0,0020	+0,0120	0,0590	
» 315 » 400	0,0445	0,0035	+0,0130	0,0630	
» 400 » 500	$D+0,0495$	$D+0,0045$	+0,0150	$D+0,0700$	

Таблица 18

Калибры-скобы для валов $m7$

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	PR	HE			
Св. 3 до 6	$D+0,0125$	$D+0,0030$	+0,0025	$D+0,0175$	
» 6 » 10	0,0175	0,0050	+0,0025	0,0225	
» 10 » 18	0,0210	0,0055	+0,0030	0,0270	
» 18 » 30	0,0240	0,0060	+0,0040	0,0320	
» 30 » 50	0,0285	0,0070	+0,0040	0,0370	
» 50 » 80	0,0345	0,0085	+0,0050	0,0440	
» 80 » 120	0,0400	0,0100	+0,0060	0,0520	
» 120 » 180	0,0450	0,0110	+0,0080	0,0590	
» 180 » 250	0,0510	0,0150	+0,0100	0,0660	
» 250 » 315	0,0580	0,0180	+0,0120	0,0750	
» 315 » 400	0,0615	0,0205	+0,0130	0,0800	
» 400 » 500	$D+0,0675$	$D+0,0225$	+0,0150	$D+0,0880$	

Калибры-скобы валов п7

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	<i>D</i> + 0,0115	<i>D</i> + 0,0030	+ 0,0020	<i>D</i> + 0,0155	
Св 3 до 6	0,0165	0,0070	+ 0,0025	0,0215	
» 6 » 10	0,0215	0,0090	+ 0,0025	0,0265	
» 10 » 18	0,0260	0,0105	+ 0,0030	0,0320	
» 18 » 30	0,0310	0,0130	+ 0,0040	0,0390	
» 30 » 50	0,0365	0,0150	+ 0,0040	0,0450	
» 50 » 80	0,0435	0,0175	+ 0,0050	0,0530	
» 80 » 120	0,0500	0,0200	+ 0,0060	0,0620	
» 120 » 180	0,0570	0,0230	+ 0,0080	0,0710	
» 180 » 250	0,0650	0,0290	+ 0,0100	0,0800	
» 250 » 315	0,0720	0,0320	+ 0,0120	0,0890	
» 315 » 400	0,0775	0,0365	+ 0,0130	0,0960	
» 400 » 500	<i>D</i> + 0,0845	<i>D</i> + 0,0395	+ 0,0150	<i>D</i> + 0,1050	

Калибры-скобы для валов с7

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	<i>D</i> + 0,0215	<i>D</i> + 0,0130	+ 0,0020	<i>D</i> + 0,0255	
Св 3 до 6	0,0275	0,0180	+ 0,0025	0,0325	
» 6 » 10	0,0345	0,0220	+ 0,0025	0,0395	
» 10 » 18	0,0420	0,0265	+ 0,0030	0,0480	
» 18 » 30	0,0510	0,0330	+ 0,0040	0,0590	
» 30 » 50	0,0625	0,0410	+ 0,0040	0,0710	
» 50 » 65	0,0765	0,0505	+ 0,0050	0,0860	
» 65 » 80	0,0825	0,0565	+ 0,0050	0,0920	
» 80 » 100	0,0980	0,0680	+ 0,0060	0,1100	
» 100 » 120	0,1060	0,0760	+ 0,0060	0,1180	
» 120 » 140	0,1220	0,0880	+ 0,0080	0,1360	
» 140 » 160	0,1300	0,0960	+ 0,0080	0,1440	
» 160 » 180	0,1380	0,1040	+ 0,0080	0,1520	
» 180 » 200	0,1560	0,1200	+ 0,0100	0,1710	
» 200 » 225	0,1640	0,1280	+ 0,0100	0,1790	
» 225 » 250	0,1740	0,1380	+ 0,0100	0,1890	
» 250 » 280	0,1960	0,1560	+ 0,0120	0,2130	
» 280 » 315	0,2080	0,1680	+ 0,0120	0,2250	
» 315 » 355	0,2305	0,1895	+ 0,0130	0,2490	
» 355 » 400	0,2485	0,2075	+ 0,0130	0,2670	
» 400 » 450	0,2765	0,2315	+ 0,0150	0,2970	
» 450 » 500	<i>D</i> + 0,2965	<i>D</i> + 0,2515	+ 0,0150	<i>D</i> + 0,3170	

Таблица 21

Калибры-скобы для валов $u7$

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	PR	HE			
До 3	$D + 0,0255$	$D + 0,0170$	+0,0020	$D + 0,0295$	
Св. 3 до 6	0,0315	0,0220	+0,0025	0,0365	
» 6 » 10	0,0395	0,0270	+0,0025	0,0445	
» 10 » 18	0,0470	0,0315	+0,0030	0,0530	
» 18 » 24	0,0570	0,0390	+0,0040	0,0650	
» 24 » 30	0,0640	0,0460	+0,0040	0,0720	
» 30 » 40	0,0795	0,0580	+0,0040	0,0880	
» 40 » 50	0,0895	0,0680	+0,0040	0,0980	
» 50 » 65	0,1105	0,0845	+0,0050	0,1200	
» 65 » 80	0,1255	0,0995	+0,0050	0,1350	
» 80 » 100	0,1510	0,1210	+0,0060	0,1630	
» 100 » 120	0,1710	0,1410	+0,0060	0,1830	
» 120 » 140	0,2000	0,1660	+0,0080	0,2140	
» 140 » 160	0,2200	0,1860	+0,0080	0,2340	
» 160 » 180	0,2400	0,2060	+0,0080	0,2540	
» 180 » 200	0,2700	0,2340	+0,0100	0,2850	
» 200 » 225	0,2920	0,2560	+0,0100	0,3070	
» 225 » 250	0,3180	0,2820	+0,0100	0,3330	
» 250 » 280	0,3530	0,3130	+0,0120	0,3700	
» 280 » 315	0,3880	0,3480	+0,0120	0,4050	
» 315 » 355	0,4305	0,3895	+0,0130	0,4490	
» 355 » 400	0,4755	0,4345	+0,0130	0,4940	
» 400 » 450	0,5345	0,4895	+0,0150	0,5550	
» 450 » 500	$D + 0,5845$	$D + 0,5395$	+0,0150	$D + 0,6050$	

Таблица 22

Калибры-скобы для валов $c8$

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	PR	HE			
До 3	$(D-1) + 0,9365$	$(D-1) + 0,9245$	+0,0030	$(D-1) + 0,9430$	
Св. 3 до 6	0,9250	0,9100	+0,0040	0,9330	
» 6 » 10	0,9150	0,8960	+0,0040	0,9230	
» 10 » 18	0,8985	0,8755	+0,0050	0,9090	
» 18 » 30	0,8820	0,8540	+0,0060	0,8940	
» 30 » 40	0,8705	0,8375	+0,0070	0,8850	
» 40 » 50	0,8605	0,8275	+0,0070	0,8750	
» 50 » 65	0,8490	0,8100	+0,0080	0,8650	
» 65 » 80	$(D-1) + 0,8390$	$(D-1) + 0,8000$	+0,0080	$(D-1) + 0,8550$	

Продолжение табл. 22

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
Св. 80 до 100	$(D-1) + 0,8170$	$(D-1) + 0,7710$	+0,0100	$(D-1) + 0,8360$	
» 100 » 120	0,8070	0,7610	+0,0100	0,8260	
» 120 » 140	0,7850	0,7310	+0,0120	0,8060	
» 140 » 160	0,7750	0,7210	+0,0120	0,7960	
» 160 » 180	0,7550	0,7010	+0,0120	0,7760	
» 180 » 200	0,7410	0,6850	+0,0140	0,7630	
» 200 » 225	0,7210	0,6650	+0,0140	0,7430	
» 225 » 250	0,7010	0,6450	+0,0140	0,7230	
» 250 » 280	0,6780	0,6170	+0,0160	0,7030	
» 280 » 315	0,6480	0,5870	+0,0160	0,6730	
» 315 » 355	0,6150	0,5490	+0,0180	0,6420	
» 355 » 400	0,5750	0,5090	+0,0180	0,6020	
» 400 » 450	0,5320	0,4620	+0,0200	0,5620	
» 450 » 500	$(D-1) + 0,4920$	$(D-1) + 0,4220$	+0,0200	$(D-1) + 0,5220$	

Таблица 23

Калибры-скобы для валов *d8*

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	$(D-1) + 0,9765$	$(D-1) + 0,9645$	+0,0030	$(D-1) + 0,9830$	
Св. 3 до 6	0,9650	0,9500	+0,0040	0,9730	
» 6 » 10	0,9550	0,9360	+0,0040	0,9630	
» 10 » 18	0,9435	0,9205	+0,0050	0,9540	
» 18 » 30	0,9270	0,8990	+0,0060	0,9390	
» 30 » 50	0,9105	0,8775	+0,0070	0,9250	
» 50 » 80	0,8890	0,8500	+0,0080	0,9050	
» 80 » 120	0,8670	0,8210	+0,0100	0,8860	
» 120 » 180	0,8400	0,7860	+0,0120	0,8610	
» 180 » 250	0,8110	0,7550	+0,0140	0,8330	
» 250 » 315	0,7880	0,7270	+0,0160	0,8130	
» 315 » 400	0,7650	0,6990	+0,0180	0,7920	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,7420$	$(D-1) + 0,6720$	+0,0200	$(D-1) + 0,7720$	

Таблица 24

Калибры-скобы для валов e8

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>PR</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>PR</i>	<i>HE</i>			
До 3	(<i>D</i> —1) + 0,9825	(<i>D</i> —1) + 0,9705	+0,0030	(<i>D</i> —1) + 0,9890	
Св. 3 до 6	0,9750	0,9600	+0,0040	0,9830	
» 6 » 10	0,9700	0,9510	+0,0040	0,9780	
» 10 » 18	0,9615	0,9385	+0,0050	0,9720	
» 18 » 30	0,9520	0,9240	+0,0060	0,9640	
» 30 » 50	0,9405	0,9075	+0,0070	0,9550	
» 50 » 80	0,9290	0,8900	+0,0080	0,9450	
» 80 » 120	0,9150	0,8690	+0,0100	0,9340	
» 120 » 180	0,9000	0,8460	+0,0120	0,9210	
» 180 » 250	0,8810	0,8250	+0,0140	0,9030	
» 250 » 315	0,8680	0,8070	+0,0160	0,8930	
» 315 » 400	0,8500	0,7840	+0,0180	0,8770	
» 400 » 500	(<i>D</i> —1) + 0,8370	(<i>D</i> —1) + 0,7670	+0,0200	(<i>D</i> —1) + 0,8670	

Таблица 25

Калибры-скобы для валов f8

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>PR</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>PR</i>	<i>HE</i>			
До 3	(<i>D</i> —1) + 0,9905	(<i>D</i> —1) + 0,9785	+0,0030	(<i>D</i> —1) + 0,9970	
Св. 3 до 6	0,9850	0,9700	+0,0040	0,9930	
» 6 » 10	0,9820	0,9630	+0,0040	0,9900	
» 10 » 18	0,9775	0,9545	+0,0050	0,9880	
» 18 » 30	0,9720	0,9440	+0,0060	0,9840	
» 30 » 50	0,9655	0,9325	+0,0070	0,9800	
» 50 » 80	0,9590	0,9200	+0,0080	0,9750	
» 80 » 120	0,9510	0,9050	+0,0100	0,9700	
» 120 » 180	0,9420	0,8880	+0,0120	0,9630	
» 180 » 250	0,9310	0,8750	+0,0140	0,9530	
» 250 » 315	0,9220	0,8610	+0,0160	0,9470	
» 315 » 400	0,9130	0,8470	+0,0180	0,9400	
» 400 » 500	(<i>D</i> —1) + 0,9040	(<i>D</i> —1) + 0,8340	+0,0200	(<i>D</i> —1) + 0,9340	

Таблица 26

Калибры-скобы для валов h8

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	$(D-1) + 0,9965$	$(D-1) + 0,9845$	+0,0030	$D + 0,0030$	
Св. 3 до 6	0,9950	0,9800	+0,0040	0,0030	
» 6 » 10	0,9950	0,9760	+0,0040	0,0030	
» 10 » 18	0,9935	0,9705	+0,0050	0,0040	
» 18 » 30	0,9920	0,9640	+0,0060	0,0040	
» 30 » 50	0,9905	0,9575	+0,0070	0,0050	
» 50 » 80	0,9890	0,9500	+0,0080	0,0050	
» 80 » 120	0,9870	0,9410	+0,0100	0,0060	
» 120 » 180	0,9850	0,9310	+0,0120	0,0060	
» 180 » 250	0,9810	0,9250	+0,0140	0,0030	
» 250 » 315	0,9780	0,9170	+0,0160	0,0030	
» 315 » 400	0,9750	0,9090	+0,0180	0,0020	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,9720$	$(D-1) + 0,9020$	+0,0200	$D + 0,0020$	

Таблица 27

Калибры-скобы для валов j₈

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	$D + 0,0035$	$(D-1) + 0,9915$	+0,0030	$D + 0,0100$	
Св. 3 до 6	0,0040	0,9890	+0,0040	0,0120	
» 6 » 10	0,0060	0,9870	+0,0040	0,0140	
» 10 » 18	0,0065	0,9845	+0,0050	0,0170	
» 18 » 30	0,0080	0,9810	+0,0060	0,0200	
» 30 » 50	0,0095	0,9775	+0,0070	0,0240	
» 50 » 80	0,0120	0,9730	+0,0080	0,0280	
» 80 » 120	0,0140	0,9680	+0,0100	0,0330	
» 120 » 180	0,0160	0,9630	+0,0120	0,0370	
» 180 » 250	0,0170	0,9610	+0,0140	0,0390	
» 250 » 315	0,0180	0,9580	+0,0160	0,0430	
» 315 » 400	0,0190	0,9540	+0,0180	0,0460	
» 400 » 500	$D + 0,0200$	$(D-1) + 0,9510$	+0,0200	$D + 0,0500$	

Таблица 28

Калибры-скобы для валов и8
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	<i>D</i> + 0,0285	<i>D</i> + 0,0165	+ 0,0030	<i>D</i> + 0,0350	
Св. 3 до 6	0,0360	0,0210	+ 0,0040	0,0440	
» 6 » 10	0,0450	0,0260	+ 0,0040	0,0530	
» 10 » 18	0,0535	0,0305	+ 0,0050	0,0640	
» 18 » 24	0,0660	0,0380	+ 0,0060	0,0780	
» 24 » 30	0,0730	0,0450	+ 0,0060	0,0850	
» 30 » 40	0,0895	0,0565	+ 0,0070	0,1040	
» 40 » 50	0,0995	0,0665	+ 0,0070	0,1140	
» 50 » 65	0,1220	0,0830	+ 0,0080	0,1380	
» 65 » 80	0,1370	0,0980	+ 0,0080	0,1530	
» 80 » 100	0,1650	0,1190	+ 0,0100	0,1840	
» 100 » 120	0,1850	0,1390	+ 0,0100	0,2040	
» 120 » 140	0,2180	0,1640	+ 0,0120	0,2390	
» 140 » 160	0,2380	0,1840	+ 0,0120	0,2590	
» 160 » 180	0,2580	0,2040	+ 0,0120	0,2790	
» 180 » 200	0,2890	0,2330	+ 0,0140	0,3110	
» 200 » 225	0,3110	0,2550	+ 0,0140	0,3330	
» 225 » 250	0,3370	0,2810	+ 0,0140	0,3590	
» 250 » 280	0,3740	0,3130	+ 0,0160	0,3990	
» 280 » 315	0,4090	0,3480	+ 0,0160	0,4340	
» 315 » 355	0,4540	0,3880	+ 0,0180	0,4810	
» 355 » 400	0,4990	0,4330	+ 0,0180	0,5260	
» 400 » 450	0,5590	0,4890	+ 0,0200	0,5890	
» 450 » 500	<i>D</i> + 0,6090	<i>D</i> + 0,5390	+ 0,0200	<i>D</i> + 0,6390	

Таблица 29

Калибры-скобы для валов х8
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	<i>D</i> + 0,0305	<i>D</i> + 0,0185	+ 0,0030	<i>D</i> + 0,0370	
Св. 3 до 6	0,0410	0,0260	+ 0,0040	0,0490	
» 6 » 10	0,0510	0,0320	+ 0,0040	0,0590	
» 10 » 14	0,0605	0,0375	+ 0,0050	0,0710	
» 14 » 18	0,0655	0,0425	+ 0,0050	0,0760	
» 18 » 24	0,0790	0,0510	+ 0,0060	0,0910	
» 24 » 30	0,0890	0,0610	+ 0,0060	0,1010	
» 30 » 40	0,1095	0,0765	+ 0,0070	0,1240	
» 40 » 50	<i>D</i> + 0,1265	<i>D</i> + 0,0935	+ 0,0070	<i>D</i> + 0,1410	

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>		
Св. 50 до 65	<i>D</i> +0,1570	<i>D</i> +0,1180	+0,0080	<i>D</i> +0,1730
» 65 » 80	0,1810	0,1420	+0,0080	0,1970
» 80 » 100	0,2190	0,1730	+0,0100	0,2380
» 100 » 120	0,2510	0,2050	+0,0100	0,2700
» 120 » 140	0,2960	0,2420	+0,0120	0,3170
» 140 » 160	0,3280	0,2740	+0,0120	0,3490
» 160 » 180	0,3580	0,3040	+0,0120	0,3790
» 180 » 200	0,4030	0,3470	+0,0140	0,4250
» 200 » 225	0,4380	0,3820	+0,0140	0,4600
» 225 » 250	0,4780	0,4220	+0,0140	0,5000
» 250 » 280	0,5340	0,4730	+0,0160	0,5590
» 280 » 315	0,5840	0,5230	+0,0160	0,6090
» 315 » 355	0,6540	0,5880	+0,0180	0,6810
» 335 » 400	0,7240	0,6580	+0,0180	0,7510
» 400 » 450	0,8090	0,7390	+0,0200	0,8390
» 450 » 500	<i>D</i> +0,8890	<i>D</i> +0,8190	+0,0200	<i>D</i> +0,9190

Таблица 30

Калибры-скобы для валов z8
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>		
До 3	<i>D</i> +0,0365	<i>D</i> +0,0245	+0,0030	<i>D</i> +0,0430
Св. 3 до 6	0,0480	0,0330	+0,0040	0,0560
» 6 » 10	0,0590	0,0400	+0,0040	0,0670
» 10 » 14	0,0705	0,0475	+0,0050	0,0810
» 14 » 18	0,0805	0,0575	+0,0050	0,0910
» 18 » 24	0,0980	0,0700	+0,0060	0,1100
» 24 » 30	0,1130	0,0850	+0,0060	0,1250
» 30 » 40	0,1415	0,1085	+0,0070	0,1560
» 40 » 50	0,1655	0,1325	+0,0070	0,1800
» 50 » 65	0,2070	0,1680	+0,0080	0,2230
» 65 » 80	0,2450	0,2060	+0,0080	0,2610
» 80 » 100	0,2990	0,2530	+0,0100	0,3180
» 100 » 120	0,3510	0,3050	+0,0100	0,3700
» 120 » 140	0,4130	0,3590	+0,0120	0,4340
» 140 » 160	0,4630	0,4090	+0,0120	0,4840
» 160 » 180	0,5130	0,4590	+0,0120	0,5340
» 180 » 200	0,5730	0,5170	+0,0140	0,5950
» 200 » 225	0,6280	0,5720	+0,0140	0,6500
» 225 » 250	0,6930	0,6370	+0,0140	0,7150
» 250 » 280	0,7690	0,7080	+0,0160	0,7940
» 280 » 315	0,8490	0,7880	+0,0160	0,8740
» 315 » 355	<i>D</i> +0,9640	0,8980	+0,0180	<i>D</i> +0,9910
» 355 » 400	(<i>D</i> +1)+0,0640	<i>D</i> +0,9980	+0,0180	(<i>D</i> +1)+0,0910
» 400 » 450	0,1690	(<i>D</i> +1)+0,0990	+0,0200	0,1990
» 450 » 500	(<i>D</i> +1)+0,3190	(<i>D</i> +1)+0,2490	+0,0200	(<i>D</i> +1)+0,3490

Таблица 31

Калибры-скобы для валов d9

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	$(D-1) + 0,9735$	$(D-1) + 0,9535$	+0,0030	$(D-1) + 0,9800$	
Св. 3 до 6	0,9620	0,9380	+0,0040	0,9700	
» 6 » 10	0,9510	0,9220	+0,0040	0,9600	
» 10 » 18	0,9395	0,9045	+0,0050	0,9500	
» 18 » 30	0,9230	0,8800	+0,0060	0,9350	
» 30 » 50	0,9055	0,8545	+0,0070	0,9200	
» 50 » 80	0,8830	0,8220	+0,0080	0,9000	
» 80 » 120	0,8600	0,7880	+0,0100	0,8800	
» 120 » 180	0,8310	0,7490	+0,0120	0,8550	
» 180 » 250	0,8020	0,7120	+0,0140	0,8260	
» 250 » 315	0,7780	0,6780	+0,0160	0,8040	
» 315 » 400	0,7530	0,6480	+0,0180	0,7830	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,7280$	$(D-1) + 0,6140$	+0,0200	$(D-1) + 0,7610$	

Таблица 32

Калибры-скобы для валов e9

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	$(D-1) + 0,9795$	$(D-1) + 0,9595$	+0,0030	$(D-1) + 0,9860$	
Св. 3 до 6	0,9720	0,9480	+0,0040	0,9800	
» 6 » 10	0,9660	0,9370	+0,0040	0,9750	
» 10 » 18	0,9575	0,9225	+0,0050	0,9680	
» 18 » 30	0,9480	0,9050	+0,0060	0,9600	
» 30 » 50	0,9355	0,8845	+0,0070	0,9500	
» 50 » 80	0,9230	0,8620	+0,0080	0,9400	
» 80 » 120	0,9080	0,8360	+0,0100	0,9280	
» 120 » 180	0,8910	0,8090	+0,0120	0,9150	
» 180 » 250	0,8720	0,7820	+0,0140	0,8960	
» 250 » 315	0,8580	0,7580	+0,0160	0,8840	
» 315 » 400	0,8380	0,7330	+0,0180	0,8680	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,8230$	$(D-1) + 0,7090$	+0,0200	$(D-1) + 0,8560$	

Таблица 33

Калибры-скобы для валов f9

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>PR</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>PR</i>	<i>HE</i>			
До 3	$(D-1) + 0,9875$	$(D-1) + 0,9675$	+0,0030	$(D-1) + 0,9940$	
Св. 3 до 6	0,9820	0,9580	+0,0040	0,9900	
» 6 » 10	0,9780	0,9490	+0,0040	0,9870	
» 10 » 18	0,9735	0,9385	+0,0050	0,9840	
» 18 » 30	0,9680	0,9250	+0,0060	0,9800	
» 30 » 50	0,9605	0,9095	+0,0070	0,9750	
» 50 » 80	0,9530	0,8920	+0,0080	0,9700	
» 80 » 120	0,9440	0,8720	+0,0100	0,9640	
» 120 » 180	0,9330	0,8510	+0,0120	0,9570	
» 180 » 250	0,9220	0,8320	+0,0140	0,9460	
» 250 » 315	0,9120	0,8120	+0,0160	0,9380	
» 315 » 400	0,9010	0,7960	+0,0180	0,9310	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,8900$	$(D-1) + 0,7760$	+0,0200	$(D-1) + 0,9230$	

Таблица 34

Калибры-скобы для валов h9

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>PR</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>PR</i>	<i>HE</i>			
До 3	$(D-1) + 0,9935$	$(D-1) + 0,9735$	+0,0030	<i>D</i>	
Св. 3 до 6	0,9920	0,9680	+0,0040	<i>D</i>	
» 6 » 10	0,9910	0,9620	+0,0040	<i>D</i>	
» 10 » 18	0,9895	0,9545	+0,0050	<i>D</i>	
» 18 » 30	0,9880	0,9450	+0,0060	<i>D</i>	
» 30 » 50	0,9855	0,9345	+0,0070	<i>D</i>	
» 50 » 80	0,9830	0,9220	+0,0080	<i>D</i>	
» 80 » 120	0,9800	0,9080	+0,0100	<i>D</i>	
» 120 » 180	0,9760	0,8940	+0,0120	<i>D</i>	
» 180 » 250	0,9720	0,8820	+0,0140	$(D-1) + 0,9960$	
» 250 » 315	0,9680	0,8680	+0,0160	0,9940	
» 315 » 400	0,9630	0,8580	+0,0180	0,9930	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,9580$	$(D-1) + 0,8440$	+0,0200	$(D-1) + 0,9910$	

Таблица 35

Калибры-скобы для валов j_9

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	PR	HE			
До 3	$D + 0,0055$	$(D-1) + 0,9865$	+0,0030	$D + 0,0120$	
Св 3 до 6	0,0070	0,9830	+0,0040	0,0150	
» 6 » 10	0,0090	0,9800	+0,0040	0,0180	
» 10 » 18	0,0105	0,9765	+0,0050	0,0210	
» 18 » 30	0,0140	0,9710	+0,0060	0,0260	
» 30 » 50	0,0165	0,9655	+0,0070	0,0310	
» 50 » 80	0,0200	0,9590	+0,0080	0,0370	
» 80 » 120	0,0230	0,9520	+0,0100	0,0430	
» 120 » 180	0,0260	0,9440	+0,0120	0,0500	
» 180 » 250	0,0290	0,9400	+0,0140	0,0530	
» 250 » 315	0,0330	0,9330	+0,0160	0,0590	
» 315 » 400	0,0330	0,9280	+0,0180	0,0630	
» 400 » 500	$D + 0,0350$	$(D-1) + 0,9220$	+0,0200	$D + 0,0680$	

Таблица 36

Калибры-скобы для валов $d10$

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	PR	HE			
До 3	$(D-1) + 0,9735$	$(D-1) + 0,9385$	+0,0030	$(D-1) + 0,9800$	
Св 3 до 6	0,9620	0,9200	+0,0040	0,9700	
» 6 » 10	0,9510	0,9000	+0,0040	0,9600	
» 10 » 18	0,9395	0,8775	+0,0050	0,9500	
» 18 » 30	0,9230	0,8480	+0,0060	0,9350	
» 30 » 50	0,9055	0,8165	+0,0070	0,9200	
» 50 » 80	0,8830	0,7760	+0,0080	0,9000	
» 80 » 120	0,8600	0,7350	+0,0100	0,8800	
» 120 » 180	0,8310	0,6890	+0,0120	0,8550	
» 180 » 250	0,7990	0,6450	+0,0140	0,8230	
» 250 » 315	0,7750	0,6010	+0,0160	0,8010	
» 315 » 400	0,7490	0,5620	+0,0180	0,7790	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,7230$	$(D-1) + 0,5240$	+0,0200	$(D-1) + 0,7560$	

Таблица 37

Калибры-скобы для валов $h10$

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR
	Наименьший предельный размер	PR	HE	
До 3	$(D-1) + 0,9935$	$(D-1) + 0,9585$		D
Св 3 до 6	0,9920	0,9500	$+0,0040$	D
» 6 » 10	0,9910	0,9400	$+0,0040$	D
» 10 » 18	0,9895	0,9275	$+0,0050$	D
» 18 » 30	0,9880	0,9130	$+0,0060$	D
» 30 » 50	0,9855	0,8965	$+0,0070$	D
» 50 » 80	0,9830	0,8760	$+0,0080$	D
» 80 » 120	0,9800	0,8550	$+0,0100$	D
» 120 » 180	0,9760	0,8340	$+0,0120$	D
» 180 » 250	0,9690	0,8150	$+0,0140$	$(D-1) + 0,9930$
» 250 » 315	0,9650	0,7910	$+0,0160$	0,9910
» 315 » 400	0,9590	0,7720	$+0,0180$	0,9890
» 400 » 500	$(D-1) + 0,9530$	$(D-1) + 0,7540$	$+0,0200$	$(D-1) + 0,9860$

Таблица 38

Калибры-скобы для валов $j_5 10$

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR
	Наименьший предельный размер	PR	HE	
До 3	$D + 0,0135$	$(D-1) + 0,9785$		$D + 0,0200$
Св 3 до 6	0,0160	0,9740	$+0,0040$	0,0240
» 6 » 10	0,0200	0,9690	$+0,0040$	0,0290
» 10 » 18	0,0245	0,9625	$+0,0050$	0,0350
» 18 » 30	0,0300	0,9550	$+0,0060$	0,0420
» 30 » 50	0,0355	0,9465	$+0,0070$	0,0500
» 50 » 80	0,0430	0,9360	$+0,0080$	0,0600
» 80 » 120	0,0500	0,9250	$+0,0100$	0,0700
» 120 » 180	0,0560	0,9140	$+0,0120$	0,0800
» 180 » 250	0,0610	0,9080	$+0,0140$	0,0850
» 250 » 315	0,0700	0,8960	$+0,0160$	0,0960
» 315 » 400	0,0740	0,8870	$+0,0180$	0,1040
» 400 » 500	$D + 0,0780$	$(D-1) + 0,8790$	$+0,0200$	$D + 0,1110$

Таблица 39

Калибры-скобы для валов а11

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры				Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.			
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>				
От 1 до 3	$(D-1) + 0,7180$	$(D-1) + 0,6680$	+0,0040	$(D-1) + 0,7300$		
Св. 3 » 6	0,7155	0,6525	+0,0050	0,7300		
» 6 » 10	0,7030	0,6270	+0,0060	0,7200		
» 10 » 18	0,6900	0,5960	+0,0080	0,7100		
» 18 » 30	0,6765	0,5655	+0,0090	0,7000		
» 30 » 40	0,6625	0,5245	+0,0110	0,6900		
» 40 » 50	0,6525	0,5145	+0,0110	0,6800		
» 50 » 65	0,6285	0,4635	+0,0130	0,6600		
» 65 » 80	0,6085	0,4435	+0,0130	0,6400		
» 80 » 100	0,5845	0,3925	+0,0150	0,6200		
» 100 » 120	0,5545	0,3625	+0,0150	0,5900		
» 120 » 140	0,4990	0,2810	+0,0180	0,5400		
» 140 » 160	0,4390	0,2210	+0,0180	0,4800		
» 160 » 180	0,3790	0,1610	+0,0180	0,4200		
» 180 » 200	0,2900	$(D-1) + 0,0500$	+0,0200	0,3300		
» 200 » 225	0,2100	$(D-2) + 0,9700$	+0,0200	0,2500		
» 225 » 250	0,1300	0,8900	+0,0200	0,1700		
» 250 » 280	$(D-1) + 0,0235$	0,7635	+0,0230	$(D-1) + 0,0650$		
» 280 » 315	$(D-2) + 0,8935$	0,6335	+0,0230	$(D-2) + 0,9350$		
» 315 » 355	0,7375	0,4425	+0,0250	0,7850		
» 355 » 400	0,5875	0,2925	+0,0250	0,6350		
» 400 » 450	0,4315	$(D-2) + 0,1065$	+0,0270	0,4800		
» 450 » 500	$(D-2) + 0,2815$	$(D-3) + 0,9565$	+0,0270	$(D-2) + 0,3300$		

Таблица 40

Калибры-скобы для валов б11

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры				Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.			
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>				
От 1 до 3	$(D-1) + 0,8480$	$(D-1) + 0,7980$	+0,0040	$(D-1) + 0,8600$		
Св. 3 » 6	0,8455	0,7825	+0,0050	0,8600		
» 6 » 10	0,8330	0,7570	+0,0060	0,8500		
» 10 » 18	0,8300	0,7360	+0,0080	0,8500		
» 18 » 30	0,8165	0,7055	+0,0090	0,8400		
» 30 » 40	0,8025	0,6645	+0,0110	0,8300		
» 40 » 50	0,7925	0,6545	+0,0110	0,8200		
» 50 » 65	0,7785	0,6135	+0,0130	0,8100		
» 65 » 80	0,7685	0,6035	+0,0130	0,8000		
» 80 » 100	0,7445	0,5525	+0,0150	0,7800		
» 100 » 120	$(D-1) + 0,7245$	$(D-1) + 0,5325$	+0,0150	$(D-1) + 0,7600$		

Продолжение табл. 40

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибы			Предельный размер изношенного калибра <i>НР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
Св. 120 до 140	$(D-1) + 0,6990$	$(D-1) + 0,4810$	+0,0180	$(D-1) + 0,7400$	
» 140 » 160	0,6790	0,4610	+0,0180	0,7200	
» 160 » 180	0,6490	0,4310	+0,0180	0,6900	
» 180 » 200	0,6100	0,3700	+0,0200	0,6500	
» 200 » 225	0,5700	0,3300	+0,0200	0,6100	
» 225 » 250	0,5300	0,2900	+0,0200	0,5700	
» 250 » 280	0,4635	0,2035	+0,0230	0,5050	
» 280 » 315	0,4035	0,1435	+0,0230	0,4450	
» 315 » 355	0,3375	$(D-1) + 0,0425$	+0,0250	0,3850	
» 355 » 400	0,2575	$(D-2) + 0,9625$	+0,0250	0,3050	
» 400 » 450	0,1715	0,8465	+0,0270	0,2200	
» 450 » 500	$(D-1) + 0,0915$	$(D-2) + 0,7665$	+0,0270	$(D-1) + 0,1400$	

Таблица 41
Калибры-скобы для валов с11
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибы			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3					
Св. 3 до 6	$(D-1) + 0,9280$	$(D-1) + 0,8780$	+0,0040	$(D-1) + 0,9400$	
» 6 » 10	0,9155	0,8525	+0,0050	0,9300	
» 10 » 18	0,9030	0,8270	+0,0060	0,9200	
» 18 » 30	0,8850	0,7910	+0,0080	0,9050	
» 30 » 40	0,8665	0,7555	+0,0090	0,8900	
» 40 » 50	0,8525	0,7145	+0,0110	0,8800	
» 50 » 65	0,8425	0,7045	+0,0110	0,8700	
» 65 » 80	0,8285	0,6635	+0,0130	0,8600	
» 80 » 100	0,8185	0,6535	+0,0130	0,8500	
» 100 » 120	0,7945	0,6025	+0,0150	0,8300	
» 120 » 140	0,7845	0,5925	+0,0150	0,8200	
» 140 » 160	0,7590	0,5410	+0,0180	0,8000	
» 160 » 180	0,7490	0,5310	+0,0180	0,7900	
» 180 » 200	0,7290	0,5110	+0,0180	0,7700	
» 200 » 225	0,7100	0,4700	+0,0200	0,7500	
» 225 » 250	0,6900	0,4500	+0,0200	0,7300	
» 250 » 280	0,6700	0,4300	+0,0200	0,7100	
» 280 » 315	0,6435	0,3835	+0,0230	0,6850	
» 315 » 355	0,6135	0,3535	+0,0230	0,6550	
» 355 » 400	0,5775	0,2825	+0,0250	0,6250	
» 400 » 450	0,5375	0,2425	+0,0250	0,5850	
» 450 » 500	$(D-1) + 0,4515$	$(D-1) + 0,1265$	+0,0270	0,5400	
			+0,0270	$(D-1) + 0,5000$	

Таблица 42

Калибры-скобы для валов d11

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	$(D-1) + 0,9680$	$(D-1) + 0,9180$	+0,0040	$(D-1) + 0,9800$	
Св. 3 до 6	0,9555	0,8925	+0,0050	0,9700	
» 6 » 10	0,9430	0,8670	+0,0060	0,9600	
» 10 » 18	0,9300	0,8360	+0,0080	0,9500	
» 18 » 30	0,9115	0,8005	+0,0090	0,9350	
» 30 » 50	0,8925	0,7545	+0,0110	0,9200	
» 50 » 80	0,8685	0,7035	+0,0130	0,9000	
» 80 » 120	0,8445	0,6525	+0,0150	0,8800	
» 120 » 180	0,8140	0,5960	+0,0180	0,8550	
» 180 » 250	0,7800	0,5400	+0,0200	0,8200	
» 250 » 315	0,7535	0,4935	+0,0230	0,7950	
» 315 » 400	0,7275	0,4325	+0,0250	0,7750	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,7015$	$(D-1) + 0,3765$	+0,0270	$(D-1) + 0,7500$	

Таблица 43

Калибры-скобы для валов h11

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	$(D-1) + 0,9880$	$(D-1) + 0,9380$	+0,0040	<i>D</i>	
Св. 3 до 6	0,9855	0,9225	+0,0050	<i>D</i>	
» 6 » 10	0,9830	0,9070	+0,0060	<i>D</i>	
» 10 » 18	0,9800	0,8860	+0,0080	<i>D</i>	
» 18 » 30	0,9765	0,8655	+0,0090	<i>D</i>	
» 30 » 50	0,9725	0,8345	+0,0110	<i>D</i>	
» 50 » 80	0,9685	0,8035	+0,0130	<i>D</i>	
» 80 » 120	0,9645	0,7725	+0,0150	<i>D</i>	
» 120 » 180	0,9590	0,7410	+0,0180	<i>D</i>	
» 180 » 250	0,9500	0,7100	+0,0200	$(D-1) + 0,9900$	
» 250 » 315	0,9435	0,6835	+0,0230	0,9850	
» 315 » 400	0,9375	0,6425	+0,0250	0,9850	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,9315$	$(D-1) + 0,6065$	+0,0270	$(D-1) + 0,9800$	

Таблица 44

Калибры-скобы для валов j_s 11
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>PR</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>PR</i>	<i>HE</i>			
До 3	<i>D</i> + 0,0180	(<i>D</i> - 1) + 0,9680	+ 0,0040	0,0300	
Св. 3 до 6	0,0225	0,9605	+ 0,0050	<i>D</i> + 0,0370	
» 6 » 10	0,0280	0,9520	+ 0,0060	0,0450	
» 10 » 18	0,0350	0,9410	+ 0,0080	0,0550	
» 18 » 30	0,0415	0,9305	+ 0,0090	0,0650	
» 30 » 50	0,0525	0,9145	+ 0,0110	0,0800	
» 50 » 80	0,0635	0,8985	+ 0,0130	0,0950	
» 80 » 120	0,0745	0,8825	+ 0,0150	0,1100	
» 120 » 180	0,0840	0,8660	+ 0,0180	0,1250	
» 180 » 250	0,0950	0,8550	+ 0,0200	0,1350	
» 250 » 315	0,1035	0,8435	+ 0,0230	0,1450	
» 315 » 400	0,1175	0,8225	+ 0,0250	0,1650	
» 400 » 500	<i>D</i> + 0,1315	(<i>D</i> - 1) + 0,8065	+ 0,0270	<i>D</i> + 0,1800	

Таблица 45

Калибры-скобы для валов $b12$
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>PR</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>PR</i>	<i>HE</i>			
От 1 до 3	(<i>D</i> - 1) + 0,8480	(<i>D</i> - 1) + 0,7580	+ 0,0040	(<i>D</i> - 1) + 0,8600	
Св. 3 » 6	0,8455	0,7375	+ 0,0050	0,8600	
» 6 » 10	0,8330	0,6970	+ 0,0060	0,8500	
» 10 » 18	0,8300	0,6660	+ 0,0080	0,8500	
» 18 » 30	0,8165	0,6255	+ 0,0090	0,8400	
» 30 » 40	0,8025	0,5745	+ 0,0110	0,8300	
» 40 » 50	0,7925	0,5645	+ 0,0110	0,8200	
» 50 » 65	0,7785	0,5035	+ 0,0130	0,8100	
» 65 » 80	0,7685	0,4935	+ 0,0130	0,8000	
» 80 » 100	0,7445	0,4225	+ 0,0150	0,7800	
» 100 » 120	0,7245	0,4025	+ 0,0150	0,7600	
» 120 » 140	0,6990	0,3310	+ 0,0180	0,7400	
» 140 » 160	0,6790	0,3110	+ 0,0180	0,7200	
» 160 » 180	0,6490	0,2810	+ 0,0180	0,6900	
» 180 » 200	0,6050	0,2050	+ 0,0200	0,6450	
» 200 » 225	0,5650	0,1650	+ 0,0200	0,6050	
» 225 » 250	0,5250	0,1250	+ 0,0200	0,5650	
» 250 » 280	0,4585	(<i>D</i> - 1) + 0,0085	+ 0,0230	0,5000	
» 280 » 315	0,3985	(<i>D</i> - 2) + 0,9485	+ 0,0230	0,4400	
» 315 » 355	0,3225	0,8475	+ 0,0250	0,3700	
» 355 » 400	0,2425	0,7575	+ 0,0250	0,2900	
» 400 » 450	0,1565	0,6315	+ 0,0270	0,2050	
» 450 » 500	(<i>D</i> - 1) + 0,0765	(<i>D</i> - 2) + 0,5515	+ 0,0270	(<i>D</i> - 1) + 0,1250	

Таблица 46

Калибры-скобы для валов h12

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>PR</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>PR</i>	<i>HE</i>			
До 3	$(D-1) + 0,9880$	$(D-1) + 0,8980$	+ 0,0040	<i>D</i>	
Св. 3 до 6	0,9855	0,8775	+ 0,0050	<i>D</i>	
» 6 » 10	0,9830	0,8470	+ 0,0060	<i>D</i>	
» 10 » 18	0,9800	0,8160	+ 0,0080	<i>D</i>	
» 18 » 30	0,9765	0,7855	+ 0,0090	<i>D</i>	
» 30 » 50	0,9725	0,7445	+ 0,0110	<i>D</i>	
» 50 » 80	0,9685	0,6935	+ 0,0130	<i>D</i>	
» 80 » 120	0,9645	0,6425	+ 0,0150	<i>D</i>	
» 120 » 180	0,9590	0,5910	+ 0,0180	<i>D</i>	
» 180 » 250	0,9450	0,5450	+ 0,0200	$(D-1) + 0,9850$	
» 250 » 315	0,9385	0,4885	+ 0,0230	0,9800	
» 315 » 400	0,9225	0,4475	+ 0,0250	0,9700	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,9165$	$(D-1) + 0,3915$	+ 0,0270	$(D-1) + 0,9650$	

Таблица 47

Калибры-скобы для валов js 12

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>PR</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	<i>PR</i>	<i>HE</i>			
До 3	$D + 0,0380$	$(D-1) + 0,9480$	+ 0,0040	$D + 0,0500$	
Св. 3 до 6	0,0455	0,9375	+ 0,0050	0,0600	
» 6 » 10	0,0580	0,9220	+ 0,0060	0,0750	
» 10 » 18	0,0700	0,9060	+ 0,0080	0,0900	
» 18 » 30	0,0815	0,8905	+ 0,0090	0,1050	
» 30 » 50	0,0975	0,8695	+ 0,0110	0,1250	
» 50 » 80	0,1185	0,8435	+ 0,0130	0,1500	
» 80 » 120	0,1395	0,8175	+ 0,0150	0,1750	
» 120 » 180	0,1590	0,7910	+ 0,0180	0,2000	
» 180 » 250	0,1750	0,7750	+ 0,0200	0,2150	
» 250 » 315	0,1985	0,7485	+ 0,0230	0,2400	
» 315 » 400	0,2075	0,7325	+ 0,0250	0,2550	
» 400 » 500	$D + 0,2315$	$(D-1) + 0,7065$	+ 0,0270	$D + 0,2800$	

Таблица 48

Калибры-скобы для валов $h13$

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	PR	NE			
До 3	$(D-1) + 0,9750$	$(D-1) + 0,8550$	+0,0100	D	
Св. 3 до 6	0,9700	0,8140	+0,0120	D	
> 6 > 10	0,9645	0,7725	+0,0150	D	
> 10 > 18	0,9590	0,7210	+0,0180	D	
> 18 > 30	0,9535	0,6595	+0,0210	D	
> 30 > 50	0,9455	0,5975	+0,0250	D	
> 50 > 80	0,9370	0,5250	+0,0300	D	
> 80 > 120	0,9285	0,4425	+0,0350	D	
> 120 > 180	0,9200	0,3500	+0,0400	D	
> 180 > 250	0,8970	0,2820	+0,0460	$(D-1) + 0,9750$	
> 250 > 315	0,8840	0,1990	+0,0520	0,9650	
> 315 > 400	0,8715	0,1265	+0,0570	0,9550	
> 400 > 500	$(D-1) + 0,8585$	$(D-1) + 0,0535$	+0,0630	$(D-1) + 0,9450$	

Таблица 49

Калибры-скобы для валов $j13$

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.		
	PR	NE			
До 3	$D + 0,0450$	$(D-1) + 0,9250$	+0,0100	$D + 0,0700$	
Св. 3 до 6	0,0600	0,9040	+0,0120	0,0900	
> 6 > 10	0,0745	0,8825	+0,0150	0,1100	
> 10 > 18	0,0940	0,8560	+0,0180	0,1350	
> 18 > 30	0,1185	0,8245	+0,0210	0,1650	
> 30 > 50	0,1405	0,7925	+0,0250	0,1950	
> 50 > 80	0,1670	0,7550	+0,0300	0,2300	
> 80 > 120	0,1985	0,7125	+0,0350	0,2700	
> 120 > 180	0,2350	0,6650	+0,0400	0,3150	
> 180 > 250	0,2570	0,6420	+0,0460	0,3350	
> 250 > 315	0,2890	0,6040	+0,0520	0,3700	
> 315 > 400	0,3165	0,5715	+0,0570	0,4000	
> 400 > 500	$D + 0,3435$	$(D-1) + 0,5385$	+0,0630	$D + 0,4300$	

Таблица 50

Калибры-скобы для валов h14

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры				Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.			
	PR	HE				
От 1 до 3	$(D-1) + 0,9750$	$(D-1) + 0,7450$	+0,0100	D		
Св. 3 » 6	0,9700	0,6940	+0,0120	D		
» 6 » 10	0,9645	0,6325	+0,0150	D		
» 10 » 18	0,9590	0,5610	+0,0180	D		
» 18 » 30	0,9535	0,4695	+0,0210	D		
» 30 » 50	0,9455	0,3675	+0,0250	D		
» 50 » 80	0,9370	0,2450	+0,0300	D		
» 80 » 120	0,9285	$(D-1) + 0,1125$	+0,0350	D		
» 120 » 180	0,9200	$(D-2) + 0,9800$	+0,0400	D		
» 180 » 250	0,8770	0,8720	+0,0460	$(D-1) + 0,9550$	0,9450	
» 250 » 315	0,8640	0,7290	+0,0520		0,9300	
» 315 » 400	0,8465	0,6415	+0,0570			
» 400 » 500	$(D-1) + 0,8235$	$(D-2) + 0,5085$	+0,0630	$(D-1) + 0,9100$		

Таблица 51

Калибры-скобы для валов j₁₄

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры				Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.			
	PR	HE				
От 1 до 3	$D + 0,1000$	$(D-1) + 0,8700$	+0,0100	$D + 0,1250$		
Св. 3 » 6	0,1200	0,8440	+0,0120	0,1500		
» 6 » 10	0,1445	0,8125	+0,0150	0,1800		
» 10 » 18	0,1740	0,7760	+0,0180	0,2150		
» 18 » 30	0,2135	0,7295	+0,0210	0,2600		
» 30 » 50	0,2555	0,6775	+0,0250	0,3100		
» 50 » 80	0,3070	0,6150	+0,0300	0,3700		
» 80 » 120	0,3635	0,5475	+0,0350	0,4350		
» 120 » 180	0,4200	0,4800	+0,0400	0,5000		
» 180 » 250	0,4520	0,4470	+0,0460	0,5300		
» 250 » 315	0,5140	0,3790	+0,0520	0,5950		
» 315 » 400	0,5465	0,3415	+0,0570	0,6300		
» 400 » 500	$D + 0,5985$	$(D-1) + 0,2835$	+0,0630	$D + 0,6850$		

Таблица 52

Калибры-скобы для валов $h15$

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл		
	PR	HE			
От 1 до 3	$(D-1) + 0,9550$	$(D-1) + 0,5950$	+0,0100	D	
Св. 3 » 6	0,9460	0,5140	+0,0120	D	
» 6 » 10	0,9360	0,4130	+0,0150	D	
» 10 » 18	0,9270	0,2910	+0,0180	D	
» 18 » 30	0,9180	$(D-1) + 0,1500$	+0,0210	D	
» 30 » 50	0,9080	$(D-2) + 0,9880$	+0,0250	D	
» 50 » 80	0,8950	0,7850	+0,0300	D	
» 80 » 120	0,8820	0,5830	+0,0350	D	
» 120 » 180	0,8700	0,3800	+0,0400	D	
» 180 » 250	0,8070	$(D-2) + 0,1970$	+0,0460	$(D-1) + 0,9300$	
» 250 » 315	0,7840	$(D-3) + 0,9640$	+0,0520	0,9100	
» 315 » 400	0,7620	0,7820	+0,0570	0,8900	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,7280$	$(D-3) + 0,6090$	+0,0630	$(D-1) + 0,8600$	

Таблица 53

Калибры-скобы для валов $j_5 15$

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл		
	PR	HE			
От 1 до 3	$D + 0,1550$	$(D-1) + 0,7950$	+0,0100	$D + 0,2000$	
Св. 3 » 6	0,1860	0,7540	+0,0120	0,2400	
» 6 » 10	0,2260	0,7030	+0,0150	0,2900	
» 10 » 18	0,2770	0,6410	+0,0180	0,3500	
» 18 » 30	0,3380	0,5700	+0,0210	0,4200	
» 30 » 50	0,4080	0,4880	+0,0250	0,5000	
» 50 » 80	0,4950	0,3850	+0,0300	0,6000	
» 80 » 120	0,5820	0,2830	+0,0350	0,7000	
» 120 » 180	0,6700	0,1800	+0,0400	0,8000	
» 180 » 250	0,7320	0,1220	+0,0460	0,8550	
» 250 » 315	0,8340	$(D-1) + 0,0140$	+0,0520	$D + 0,9600$	
» 315 » 400	0,9120	$(D-2) + 0,9320$	+0,0570	$(D+1) + 0,0400$	
» 400 » 500	$D + 0,9780$	$(D-2) + 0,8590$	+0,0630	$(D+1) + 0,1100$	

Таблица 54

Калибры-скобы для валов h16

ММ

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры				Предельный размер изношенного калибра <i>PR</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.			
	<i>PR</i>	<i>HE</i>				
От 1 до 3	$(D-1) + 0,9550$	$(D-1) + 0,3950$	+0,0100		<i>D</i>	
Св. 3 » 6	0,9460	0,2440	+0,0120		<i>D</i>	
» 6 » 10	0,9360	$(D-1) + 0,0930$	+0,0150		<i>D</i>	
» 10 » 18	0,9270	$(D-2) + 0,8910$	+0,0180		<i>D</i>	
» 18 » 30	0,9180	0,6900	+0,0210		<i>D</i>	
» 30 » 50	0,9080	0,3880	+0,0250		<i>D</i>	
» 50 » 80	0,8950	$(D-2) + 0,0850$	+0,0300		<i>D</i>	
» 80 » 120	0,8820	$(D-3) + 0,7830$	+0,0350		<i>D</i>	
» 120 » 180	0,8700	0,4800	+0,0400		<i>D</i>	
» 180 » 250	0,7670	$(D-3) + 0,1870$	+0,0460	$(D-1) + 0,8900$		
» 250 » 315	0,7340	$(D-4) + 0,9140$	+0,0520		0,8600	
» 315 » 400	0,6920	0,5520	+0,0570		0,8200	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,6480$	$(D-4) + 0,1890$	+0,0630	$(D-1) + 0,7800$		

Таблица 55

Калибры-скобы для валов j_s 16

ММ

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры				Предельный размер изношенного калибра <i>PR</i>	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.			
	<i>PR</i>	<i>HE</i>				
От 1 до 3	$D + 0,2550$	$(D-1) + 0,6950$	+0,0100		$D + 0,3000$	
Св. 3 » 6	0,3210	0,6190	+0,0120		0,3750	
» 6 » 10	0,3860	0,5430	+0,0150		0,4500	
» 10 » 18	0,4770	0,4410	+0,0180		0,5500	
» 18 » 30	0,5680	0,3400	+0,0210		0,6500	
» 30 » 50	0,7080	0,1880	+0,0250		0,8000	
» 50 » 80	0,8450	$(D-1) + 0,0350$	+0,0300		$D + 0,9500$	
» 80 » 120	$D + 0,9820$	$(D-2) + 0,8830$	+0,0350		$(D+1) + 0,1000$	
» 120 » 180	$(D+1) + 0,1200$	0,7300	+0,0400		0,2500	
» 180 » 250	0,2170	0,6370	+0,0460		0,3400	
» 250 » 315	0,3340	0,5140	+0,0520		0,4600	
» 315 » 400	0,4920	0,3520	+0,0570		0,6200	
» 400 » 500	$(D+1) + 0,6480$	$(D-2) + 0,1890$	+0,0630	$(D+1) + 0,7800$		

Таблица 56

Калибры-скобы для валов $h17$

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры				Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.			
	PR	HE				
От 1 до 3	$(D-1) + 0,9550$	$(D-2) + 0,9950$	+0,0100		D	
Св. 3 » 6	0,9460	0,7940	+0,0120		D	
» 6 » 10	0,9360	0,4930	+0,0150		D	
» 10 » 18	0,9270	$(D-2) + 0,1910$	+0,0180		D	
» 18 » 30	0,9180	$(D-3) + 0,8900$	+0,0210		D	
» 30 » 50	0,9080	$(D-3) + 0,4880$	+0,0250		D	
» 50 » 80	0,8950	$(D-4) + 0,9850$	+0,0300		D	
» 80 » 120	0,8820	$(D-4) + 0,4830$	+0,0350		D	
» 120 » 180	0,8700	$(D-5) + 0,9800$	+0,0400		D	
» 180 » 250	0,7670	$(D-5) + 0,4870$	+0,0460	$(D-1) + 0,8900$		
» 250 » 315	0,7340	$(D-6) + 0,9140$	+0,0520		0,8600	
» 315 » 400	0,6920	$(D-6) + 0,4520$	+0,0570		0,8200	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,6480$	$(D-7) + 0,8890$	+0,0630	$(D-1) + 0,7800$		

Таблица 57

Калибры-скобы для валов $j_8 17$

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры				Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.			
	PR	HE				
От 1 до 3	$D + 0,4550$	$(D-1) + 0,4950$	+0,0100		$D + 0,5000$	
Св. 3 » 6	0,5460	0,3940	+0,0120		0,6000	
» 6 » 10	0,6860	0,2430	+0,0150		0,7500	
» 10 » 18	0,8270	$(D-1) + 0,0910$	+0,0180		$D + 0,9000$	
» 18 » 30	$D + 0,9680$	$(D-2) + 0,9400$	+0,0210	$(D+1) + 0,0500$		
» 30 » 50	$(D+1) + 0,1580$	0,7380	+0,0250		0,2500	
» 50 » 80	0,3950	0,4850	+0,0300		0,5000	
» 80 » 120	0,6320	$(D-2) + 0,2330$	+0,0350	$(D+1) + 0,7500$		
» 120 » 180	$(D+1) + 0,8700$	$(D-3) + 0,9800$	+0,0400		$D+2$	
» 180 » 250	$(D+2) + 0,0670$	0,7870	+0,0460	$(D+2) + 0,1900$		
» 250 » 315	0,3340	0,5140	+0,0520		0,4600	
» 315 » 400	0,5420	0,3020	+0,0570		0,6700	
» 400 » 500	$(D+2) + 0,7980$	$(D-3) + 0,0390$	+0,0630	$(D+2) + 0,9300$		

Калибры-пробки для отверстий G6
мм

Таблица 58

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	<i>D</i> + 0,0035	<i>D</i> + 0,0085	—0,0012	<i>D</i> + 0,0010	
Св. 3 до 6	0,0065	0,0125	—0,0015	0,0030	
» 6 » 10	0,0075	0,0145	—0,0015	0,0040	
» 10 » 18	0,0090	0,0180	—0,0020	0,0045	
» 18 » 30	0,0105	0,0210	—0,0025	0,0055	
» 30 » 50	0,0130	0,0260	—0,0025	0,0070	
» 50 » 80	0,0140	0,0305	—0,0030	0,0080	
» 80 » 120	0,0170	0,0360	—0,0040	0,0090	
» 120 » 180	0,0205	0,0415	—0,0050	0,0110	
» 180 » 250	0,0235	0,0455	—0,0070	0,0130	
» 250 » 315	0,0270	0,0500	—0,0080	0,0150	
» 315 » 400	0,0295	0,0545	—0,0090	0,0160	
» 400 » 500	<i>D</i> + 0,0330	<i>D</i> + 0,0600	—0,0100	<i>D</i> + 0,0180	

Таблица 59
Калибры-пробки для отверстий Н6
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	<i>D</i> + 0,0015	<i>D</i> + 0,0065	—0,0012	(<i>D</i> —1) + 0,9990	
Св. 3 до 6	0,0025	0,0085	—0,0015	0,9990	
» 6 » 10	0,0025	0,0095	—0,0015	0,9990	
» 10 » 18	0,0030	0,0120	—0,0020	0,9985	
» 18 » 30	0,0035	0,0140	—0,0025	0,9985	
» 30 » 50	0,0040	0,0170	—0,0025	0,9980	
» 50 » 80	0,0040	0,0205	—0,0030	0,9980	
» 80 » 120	0,0050	0,0240	—0,0040	0,9970	
» 120 » 180	0,0065	0,0275	—0,0050	0,9970	
» 180 » 250	0,0085	0,0305	—0,0070	0,9980	
» 250 » 315	0,0100	0,0330	—0,0080	0,9980	
» 315 » 400	0,0115	0,0365	—0,0090	0,9980	
» 400 » 500	<i>D</i> + 0,0130	<i>D</i> + 0,0400	—0,0100	(<i>D</i> —1) + 0,9980	

Таблица 60
Калибры-пробки для отверстий Js 6

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	$(D-1) + 0,9985$	$D + 0,0035$	-0,0012	$(D-1) + 0,9960$	
Св. 3 до 6	0,9985	0,0045	-0,0015	0,9950	
» 6 » 10	0,9980	0,0050	-0,0015	0,9945	
» 10 » 18	0,9975	0,0065	-0,0020	0,9930	
» 18 » 30	0,9970	0,0075	-0,0025	0,9920	
» 30 » 50	0,9960	0,0090	-0,0025	0,9900	
» 50 » 80	0,9945	0,0110	-0,0030	0,9885	
» 80 » 120	0,9940	0,0130	-0,0040	0,9860	
» 120 » 180	0,9940	0,0150	-0,0050	0,9845	
» 180 » 250	0,9940	0,0160	-0,0070	0,9835	
» 250 » 315	0,9940	0,0170	-0,0080	0,9820	
» 315 » 400	0,9935	0,0185	-0,0090	0,9800	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,9930$	$D + 0,0200$	-0,0100	$(D-1) + 0,9780$	

Таблица 61
Калибры-пробки для отверстий K6

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	$(D-1) + 0,9955$	$D + 0,0005$	-0,0012	$(D-1) + 0,9930$	
Св. 3 до 6	0,9965	0,0025	-0,0015	0,9930	
» 6 » 10	0,9955	0,0025	-0,0015	0,9920	
» 10 » 18	0,9940	0,0030	-0,0020	0,9895	
» 18 » 30	0,9925	0,0030	-0,0025	0,9875	
» 30 » 50	0,9910	0,0040	-0,0025	0,9850	
» 50 » 80	0,9890	0,0055	-0,0030	0,9830	
» 80 » 120	0,9870	0,0060	-0,0040	0,9790	
» 120 » 180	0,9855	0,0065	-0,0050	0,9760	
» 180 » 250	0,9845	0,0065	-0,0070	0,9740	
» 250 » 315	0,9830	0,0060	-0,0080	0,9710	
» 315 » 400	0,9825	0,0075	-0,0090	0,9690	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,9810$	$D + 0,0080$	-0,0100	$(D-1) + 0,9660$	

Таблица 62

Калибры-пробки для отверстий М6
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	(<i>D</i> —1) + 0,9935	(<i>D</i> —1) + 0,9985	—0,0012	(<i>D</i> —1) + 0,9910	
Св. 3 до 6	0,9935	0,9995	—0,0015	0,9900	
» 6 » 10	0,9905	0,9975	—0,0015	0,9870	
» 10 » 18	0,9880	0,9970	—0,0020	0,9835	
» 18 » 30	0,9865	0,9970	—0,0025	0,9815	
» 30 » 50	0,9840	0,9970	—0,0025	0,9780	
» 50 » 80	0,9800	0,9965	—0,0030	0,9740	
» 80 » 120	0,9770	0,9960	—0,0040	0,9690	
» 120 » 180	0,9735	0,9945	—0,0050	0,9640	
» 180 » 250	0,9715	0,9935	—0,0070	0,9610	
» 250 » 315	0,9690	0,9920	—0,0080	0,9570	
» 315 » 400	0,9655	0,9905	—0,0090	0,9520	
» 400 » 500	(<i>D</i> —1) + 0,9630	(<i>D</i> —1) + 0,9900	—0,0100	(<i>D</i> —1) + 0,9480	

Таблица 63

Калибры-пробки для отверстий Н6
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	(<i>D</i> —1) + 0,9915	(<i>D</i> —1) + 0,9965	—0,0012	(<i>D</i> —1) + 0,9890	
Св. 3 до 6	0,9895	0,9955	—0,0015	0,9860	
» 6 » 10	0,9865	0,9935	—0,0015	0,9830	
» 10 » 18	0,9830	0,9920	—0,0020	0,9785	
» 18 » 30	0,9795	0,9900	—0,0025	0,9745	
» 30 » 50	0,9760	0,9890	—0,0025	0,9700	
» 50 » 80	0,9710	0,9875	—0,0030	0,9650	
» 80 » 120	0,9670	0,9860	—0,0040	0,9590	
» 120 » 180	0,9615	0,9825	—0,0050	0,9520	
» 180 » 250	0,9575	0,9795	—0,0070	0,9470	
» 250 » 315	0,9530	0,9760	—0,0080	0,9410	
» 315 » 400	0,9495	0,9745	—0,0090	0,9360	
» 400 » 500	(<i>D</i> —1) + 0,9460	(<i>D</i> —1) + 0,9730	—0,0100	(<i>D</i> —1) + 0,9310	

Таблица 64

Калибры-пробки для отверстий Р6
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	(<i>D</i> —1) +0,9895	(<i>D</i> —1) +0,9945	—0,0012	(<i>D</i> —1) +0,9870	
Св. 3 до 6	0,9855	0,9915	—0,0015	0,9820	
» 6 » 10	0,9815	0,9885	—0,0015	0,9780	
» 10 » 18	0,9770	0,9860	—0,0020	0,9725	
» 18 » 30	0,9725	0,9830	—0,0025	0,9675	
» 30 » 50	0,9670	0,9800	—0,0025	0,9610	
» 50 » 80	0,9590	0,9755	—0,0030	0,9530	
» 80 » 120	0,9530	0,9720	—0,0040	0,9450	
» 120 » 180	0,9455	0,9665	—0,0050	0,9360	
» 180 » 250	0,9385	0,9605	—0,0070	0,9280	
» 250 » 315	0,9310	0,9540	—0,0080	0,9190	
» 315 » 400	0,9245	0,9495	—0,0090	0,9110	
» 400 » 500	(<i>D</i> —1) +0,9180	(<i>D</i> —1) +0,9450	—0,0100	(<i>D</i> —1) +0,9030	

Таблица 65

Калибры-пробки для отверстий F7
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	<i>D</i> + 0,0085	<i>D</i> + 0,0170	—0,0020	<i>D</i> + 0,0045	
Св. 3 до 6	0,0135	0,0230	—0,0025	0,0085	
» 6 » 10	0,0165	0,0290	—0,0025	0,0115	
» 10 » 18	0,0200	0,0355	—0,0030	0,0140	
» 18 » 30	0,0250	0,0430	—0,0040	0,0170	
» 30 » 50	0,0305	0,0520	—0,0040	0,0220	
» 50 » 80	0,0365	0,0625	—0,0050	0,0270	
» 80 » 120	0,0440	0,0740	—0,0060	0,0320	
» 120 » 180	0,0530	0,0870	—0,0080	0,0390	
» 180 » 250	0,0620	0,0980	—0,0100	0,0470	
» 250 » 315	0,0700	0,1100	—0,0120	0,0530	
» 315 » 400	0,0785	0,1195	—0,0130	0,0600	
» 400 » 500	<i>D</i> + 0,0865	<i>D</i> + 0,1315	—0,0150	<i>D</i> + 0,0660	

Таблица 66

Калибры-пробки для отверстий G7
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	PR	HE			
До 3	$D + 0,0045$	$D + 0,0130$	—0,0020	$D + 0,0005$	
Св 3 до 6	0,0075	0,0170	—0,0025	0,0025	
» 6 » 10	0,0085	0,0210	—0,0025	0,0035	
» 10 » 18	0,0100	0,0255	—0,0030	0,0040	
» 18 » 30	0,0120	0,0300	—0,0040	0,0040	
» 30 » 50	0,0145	0,0360	—0,0040	0,0060	
» 50 » 80	0,0165	0,0425	—0,0050	0,0070	
» 80 » 120	0,0200	0,0500	—0,0060	0,0080	
» 120 » 180	0,0240	0,0580	—0,0080	0,0100	
» 180 » 250	0,0270	0,0630	—0,0100	0,0120	
» 250 » 315	0,0310	0,0710	—0,0120	0,0140	
» 315 » 400	0,0345	0,0755	—0,0130	0,0160	
» 400 » 500	$D + 0,0385$	$D + 0,0835$	—0,0150	$D + 0,0180$	

Таблица 67

Калибры-пробки для отверстий H7
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	PR	HE			
До 3	$D + 0,0025$	$D + 0,0110$	—0,0020	$(D-1) + 0,9985$	
Св 3 до 6	0,0035	0,0130	—0,0025	0,9985	
» 6 » 10	0,0035	0,0160	—0,0025	0,9985	
» 10 » 18	0,0040	0,0195	—0,0030	0,9980	
» 18 » 30	0,0050	0,0230	—0,0040	0,9970	
» 30 » 50	0,0055	0,0270	—0,0040	0,9970	
» 50 » 80	0,0065	0,0325	—0,0050	0,9970	
» 80 » 120	0,0080	0,0380	—0,0060	0,9960	
» 120 » 180	0,0100	0,0440	—0,0080	0,9960	
» 180 » 250	0,0120	0,0480	—0,0100	0,9970	
» 250 » 315	0,0140	0,0540	—0,0120	0,9970	
» 315 » 400	0,0165	0,0575	—0,0130	0,9980	
» 400 » 500	$D + 0,0185$	$D + 0,0635$	—0,0150	$(D-1) + 0,9980$	

Таблица 68

Калибры-пробки для отверстий Js 7

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	$(D-1) + 0,9975$	$D + 0,0060$	—0,0020	$(D-1) + 0,9935$	
Св. 3 до 6	0,9975	0,0070	—0,0025	0,9925	
» 6 » 10	0,9965	0,0080	—0,0025	0,9915	
» 10 » 18	0,9950	0,0105	—0,0030	0,9890	
» 18 » 30	0,9950	0,0120	—0,0040	0,9870	
» 30 » 50	0,9935	0,0140	—0,0040	0,9850	
» 50 » 80	0,9915	0,0175	—0,0050	0,9820	
» 80 » 120	0,9910	0,0200	—0,0060	0,9790	
» 120 » 180	0,9900	0,0240	—0,0080	0,9760	
» 180 » 250	0,9890	0,0250	—0,0100	0,9740	
» 250 » 315	0,9880	0,0280	—0,0120	0,9710	
» 315 » 400	0,9885	0,0285	—0,0130	0,9700	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,9875$	$D + 0,0315$	—0,0150	$(D-1) + 0,9670$	

Таблица 69

Калибры-пробки для отверстий K7

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	$(D-1) + 0,9925$	$D + 0,0010$	—0,0020	$(D-1) + 0,9885$	
Св. 3 до 6	0,9945	0,0040	—0,0025	0,9895	
» 6 » 10	0,9935	0,0060	—0,0025	0,9885	
» 10 » 18	0,9920	0,0075	—0,0030	0,9860	
» 18 » 30	0,9900	0,0080	—0,0040	0,9820	
» 30 » 50	0,9875	0,0090	—0,0040	0,9790	
» 50 » 80	0,9855	0,0115	—0,0050	0,9760	
» 80 » 120	0,9830	0,0130	—0,0060	0,9710	
» 120 » 180	0,9820	0,0160	—0,0080	0,9680	
» 180 » 250	0,9790	0,0150	—0,0100	0,9640	
» 250 » 315	0,9780	0,0180	—0,0120	0,9610	
» 315 » 400	0,9765	0,0175	—0,0130	0,9580	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,9735$	$D + 0,0185$	—0,0150	$(D-1) + 0,9530$	

Таблица 70
Калибры-пробки для отверстий М7
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	$(D-1) + 0,9905$	$(D-1) + 0,9990$	—0,0020	$(D-1) + 0,9865$	
Св. 3 до 6	0,9915	$D + 0,0010$	—0,0025	0,9865	
» 6 » 10	0,9885	0,0010	—0,0025	0,9835	
» 10 » 18	0,9860	0,0015	—0,0030	0,9800	
» 18 » 30	0,9840	0,0020	—0,0040	0,9760	
» 30 » 50	0,9805	0,0020	—0,0040	0,9720	
» 50 » 80	0,9765	0,0025	—0,0050	0,9670	
» 80 » 120	0,9730	0,0030	—0,0060	0,9610	
» 120 » 180	0,9700	0,0040	—0,0080	0,9560	
» 180 » 250	0,9660	0,0020	—0,0100	0,9510	
» 250 » 315	0,9620	0,0020	—0,0120	0,9450	
» 315 » 400	0,9595	0,0005	—0,0130	0,9410	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,9555$	$D + 0,0005$	—0,0150	$(D-1) + 0,9350$	

Таблица 71
Калибры-пробки для отверстий Н7
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	$(D-1) + 0,9885$	$(D-1) + 0,9970$	—0,0020	$(D-1) + 0,9845$	
Св. 3 до 6	0,9875	0,9970	—0,0025	0,9825	
» 6 » 10	0,9845	0,9970	—0,0025	0,9795	
» 10 » 18	0,9810	0,9965	—0,0030	0,9750	
» 18 » 30	0,9770	0,9950	—0,0040	0,9690	
» 30 » 50	0,9725	0,9940	—0,0040	0,9640	
» 50 » 80	0,9675	0,9935	—0,0050	0,9580	
» 80 » 120	0,9630	0,9930	—0,0060	0,9510	
» 120 » 180	0,9580	0,9920	—0,0080	0,9440	
» 180 » 250	0,9520	0,9880	—0,0100	0,9370	
» 250 » 315	0,9480	0,9880	—0,0120	0,9310	
» 315 » 400	0,9435	0,9845	—0,0130	0,9250	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,9385$	$(D-1) + 0,9835$	—0,0150	$(D-1) + 0,9180$	

Калибры-пробки для отверстий Р7
мм

Таблица 72

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	(<i>D</i> —1) +0,9865	(<i>D</i> —1) +0,9950	—0,0020	(<i>D</i> —1) +0,9825	
Св. 3 до 6	0,9835	0,9930	—0,0025	0,9785	
» 6 » 10	0,9795	0,9920	—0,0025	0,9745	
» 10 » 18	0,9750	0,9905	—0,0030	0,9690	
» 18 » 30	0,9700	0,9880	—0,0040	0,9620	
» 30 » 50	0,9635	0,9850	—0,0040	0,9550	
» 50 » 80	0,9555	0,9815	—0,0050	0,9460	
» 80 » 120	0,9490	0,9790	—0,0060	0,9370	
» 120 » 180	0,9420	0,9760	—0,0080	0,9280	
» 180 » 250	0,9330	0,9690	—0,0100	0,9180	
» 250 » 315	0,9260	0,9660	—0,0120	0,9090	
» 315 » 400	0,9185	0,9595	—0,0130	0,9000	
» 400 » 500	(<i>D</i> —1) +0,9105	(<i>D</i> —1) +0,9555	—0,0150	(<i>D</i> —1) +0,8900	

Таблица 73

Калибры-пробки для отверстий Р7
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	(<i>D</i> —1) +0,9825	(<i>D</i> —1) +0,9910	—0,0020	(<i>D</i> —1) +0,9785	
Св. 3 до 6	0,9805	0,9900	—0,0025	0,9755	
» 6 » 10	0,9755	0,9880	—0,0025	0,9705	
» 10 » 18	0,9700	0,9855	—0,0030	0,9640	
» 18 » 30	0,9640	0,9820	—0,0040	0,9560	
» 30 » 50	0,9555	0,9770	—0,0040	0,9470	
» 50 » 65	0,9465	0,9725	—0,0050	0,9370	
» 65 » 80	0,9445	0,9705	—0,0050	0,9350	
» 80 » 100	0,9350	0,9650	—0,0060	0,9230	
» 100 » 120	0,9320	0,9620	—0,0060	0,9200	
» 120 » 140	0,9220	0,9560	—0,0080	0,9080	
» 140 » 160	0,9200	0,9540	—0,0080	0,9060	
» 160 » 180	0,9170	0,9510	—0,0080	0,9030	
» 180 » 200	0,9060	0,9420	—0,0100	0,8910	
» 200 » 225	0,9030	0,9390	—0,0100	0,8880	
» 225 » 250	0,8990	0,9350	—0,0100	0,8840	
» 250 » 280	0,8880	0,9280	—0,0120	0,8710	
» 280 » 315	0,8840	0,9240	—0,0120	0,8670	
» 315 » 355	0,8725	0,9135	—0,0130	0,8540	
» 355 » 400	0,8665	0,9075	—0,0130	0,8480	
» 400 » 450	0,8525	0,8975	—0,0150	0,8320	
» 450 » 500	(<i>D</i> —1) +0,8465	(<i>D</i> —1) +0,8915	—0,0150	(<i>D</i> —1) +0,8260	

Таблица 74

Калибры-пробки для отверстий S7
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер				
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>	Нижн. откл.		
До 3	$(D-1) + 0,9785$	$(D-1) + 0,9870$	—0,0020	$(D-1) + 0,9745$	
Св. 3 до 6	0,9765	0,9860	—0,0025	0,9715	
» 6 » 10	0,9715	0,9840	—0,0025	0,9665	
» 10 » 18	0,9650	0,9805	—0,0030	0,9590	
» 18 » 30	0,9570	0,9750	—0,0040	0,9490	
» 30 » 50	0,9465	0,9680	—0,0040	0,9380	
» 50 » 65	0,9345	0,9605	—0,0050	0,9250	
» 65 » 80	0,9285	0,9545	—0,0050	0,9190	
» 80 » 100	0,9150	0,9450	—0,0060	0,9030	
» 100 » 120	0,9070	0,9370	—0,0060	0,8950	
» 120 » 140	0,8930	0,9270	—0,0080	0,8790	
» 140 » 160	0,8850	0,9190	—0,0080	0,8710	
» 160 » 180	0,8770	0,9110	—0,0080	0,8630	
» 180 » 200	0,8610	0,8970	—0,0100	0,8460	
» 200 » 225	0,8530	0,8890	—0,0100	0,8380	
» 225 » 250	0,8430	0,8790	—0,0100	0,8280	
» 250 » 280	0,8240	0,8640	—0,0120	0,8070	
» 280 » 315	0,8120	0,8520	—0,0120	0,7950	
» 315 » 355	0,7905	0,8315	—0,0130	0,7720	
» 355 » 400	0,7725	0,8135	—0,0130	0,7540	
» 400 » 450	0,7465	0,7915	—0,0150	0,7260	
» 450 » 500	$(D-1) + 0,7265$	$(D-1) + 0,7715$	—0,0150	$(D-1) + 0,7060$	

Таблица 75

Калибры-пробки для отверстий T7
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер				
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>	Нижн. откл.		
Св. 24 до 30	$(D-1) + 0,9510$	$(D-1) + 0,9690$	—0,0040	$(D-1) + 0,9430$	
» 30 » 40	0,9415	0,9630	—0,0040	0,9330	
» 40 » 50	0,9355	0,9570	—0,0040	0,9270	
» 50 » 65	0,9215	0,9475	—0,0050	0,9120	
» 65 » 80	$(D-1) + 0,9125$	$(D-1) + 0,9385$	—0,0050	$(D-1) + 0,9030$	

Продолжение табл. 75

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
Св. 80 до 100	(<i>D</i> —1) + 0,8950	(<i>D</i> —1) + 0,9250	—0,0060	(<i>D</i> —1) + 0,8830	
» 100 » 120	0,8820	0,9120	—0,0060	0,8700	
» 120 » 140	0,8630	0,8970	—0,0080	0,8490	
» 140 » 160	0,8510	0,8850	—0,0080	0,8370	
» 160 » 180	0,8390	0,8730	—0,0080	0,8250	
» 180 » 200	0,8170	0,8530	—0,0100	0,8020	
» 200 » 225	0,8030	0,8390	—0,0100	0,7880	
» 225 » 250	0,7870	0,8230	—0,0100	0,7720	
» 250 » 280	0,7640	0,8040	—0,0120	0,7470	
» 280 » 315	0,7420	0,7820	—0,0120	0,7250	
» 315 » 355	0,7125	0,7535	—0,0130	0,6940	
» 355 » 400	0,6865	0,7275	—0,0130	0,6680	
» 400 » 450	0,6485	0,6935	—0,0150	0,6280	
» 450 » 500	(<i>D</i> —1) + 0,6185	(<i>D</i> —1) + 0,6635	—0,0150	(<i>D</i> —1) + 0,5980	

Таблица 76

Калибры-пробки для отверстий D8
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	<i>D</i> + 0,0230	<i>D</i> + 0,0350	—0,0020	<i>D</i> + 0,0170	
Св. 3 до 6	0,0345	0,0490	—0,0025	0,0270	
» 6 » 10	0,0445	0,0630	—0,0025	0,0370	
» 10 » 18	0,0555	0,0785	—0,0030	0,0460	
» 18 » 30	0,0720	0,1000	—0,0040	0,0610	
» 30 » 50	0,0880	0,1210	—0,0040	0,0750	
» 50 » 80	0,1095	0,1485	—0,0050	0,0950	
» 80 » 120	0,1310	0,1770	—0,0060	0,1140	
» 120 » 180	0,1580	0,2120	—0,0080	0,1390	
» 180 » 250	0,1870	0,2430	—0,0100	0,1670	
» 250 » 315	0,2100	0,2710	—0,0120	0,1870	
» 315 » 400	0,2325	0,2985	—0,0130	0,2080	
» 400 » 500	<i>D</i> + 0,2555	<i>D</i> + 0,3255	—0,0150	<i>D</i> + 0,2280	

Таблица 77
Калибры-пробки для отверстий Е8
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>PR</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>PR</i>	<i>HE</i>			
До 3	<i>D</i> + 0,0170	<i>D</i> + 0,0290	—0,0020	<i>D</i> + 0,0110	
Св. 3 до 6	0,0245	0,0390	—0,0025	0,0170	
» 6 » 10	0,0295	0,0480	—0,0025	0,0220	
» 10 » 18	0,0375	0,0605	—0,0030	0,0280	
» 18 » 30	0,0470	0,0750	—0,0040	0,0360	
» 30 » 50	0,0580	0,0910	—0,0040	0,0450	
» 50 » 80	0,0695	0,1085	—0,0050	0,0550	
» 80 » 120	0,0830	0,1290	—0,0060	0,0660	
» 120 » 180	0,0980	0,1520	—0,0080	0,0790	
» 180 » 250	0,1170	0,1730	—0,0100	0,0970	
» 250 » 315	0,1300	0,1910	—0,0120	0,1070	
» 315 » 400	0,1475	0,2135	—0,0130	0,1230	
» 400 » 500	<i>D</i> + 0,1605	<i>D</i> + 0,2305	—0,0150	<i>D</i> + 0,1330	

Таблица 78
Калибры-пробки для отверстий F8
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>PR</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>PR</i>	<i>HE</i>			
До 3	<i>D</i> + 0,0090	<i>D</i> + 0,0210	—0,0020	<i>D</i> + 0,0030	
Св. 3 до 6	0,0145	0,0290	—0,0025	0,0070	
» 6 » 10	0,0175	0,0360	—0,0025	0,0100	
» 10 » 18	0,0215	0,0445	—0,0030	0,0120	
» 18 » 30	0,0270	0,0550	—0,0040	0,0160	
» 30 » 50	0,0330	0,0660	—0,0040	0,0200	
» 50 » 80	0,0395	0,0785	—0,0050	0,0250	
» 80 » 120	0,0470	0,0930	—0,0060	0,0300	
» 120 » 180	0,0560	0,1100	—0,0080	0,0370	
» 180 » 250	0,0670	0,1230	—0,0100	0,0470	
» 250 » 315	0,0760	0,1370	—0,0120	0,0530	
» 315 » 400	0,0845	0,1505	—0,0130	0,0600	
» 400 » 500	<i>D</i> + 0,0935	<i>D</i> + 0,1635	—0,0150	<i>D</i> + 0,0600	

Таблица 79

Калибры-пробки для отверстий Н8
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>
	Наибольший предельный размер	<i>ПР</i>	<i>НВ</i>	
До 3	<i>D</i> + 0,0030	<i>D</i> + 0,0150	— 0,0020	(<i>D</i> —1) + 0,9970
Св. 3 до 6	0,0045	0,0190	— 0,0025	0,9970
» 6 » 10	0,0045	0,0230	— 0,0025	0,9970
» 10 » 18	0,0055	0,0285	— 0,0030	0,9960
» 18 » 30	0,0070	0,0350	— 0,0040	0,9960
» 30 » 50	0,0080	0,0410	— 0,0040	0,9950
» 50 » 80	0,0095	0,0485	— 0,0050	0,9950
» 80 » 120	0,0110	0,0570	— 0,0060	0,9940
» 120 » 180	0,0130	0,0670	— 0,0080	0,9940
» 180 » 250	0,0170	0,0730	— 0,0100	0,9970
» 250 » 315	0,0200	0,0810	— 0,0120	0,9970
» 315 » 400	0,0225	0,0885	— 0,0130	0,9980
» 400 » 500	<i>D</i> + 0,0255	<i>D</i> + 0,0955	— 0,0150	(<i>D</i> —1) + 0,9980

Таблица 80

Калибры-пробки для отверстий *J_s* 8
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>
	Наибольший предельный размер	<i>ПР</i>	<i>НВ</i>	
До 3	(<i>D</i> —1) + 0,9960	<i>D</i> + 0,0080	— 0,0020	(<i>D</i> —1) + 0,9900
Св. 3 до 6	0,9955	0,0100	— 0,0025	0,9880
» 6 » 10	0,9935	0,0120	— 0,0025	0,9860
» 10 » 18	0,9925	0,0145	— 0,0030	0,9830
» 18 » 30	0,9910	0,0180	— 0,0040	0,9800
» 30 » 50	0,9890	0,0210	— 0,0040	0,9760
» 50 » 80	0,9865	0,0255	— 0,0050	0,9720
» 80 » 120	0,9840	0,0300	— 0,0060	0,9670
» 120 » 180	0,9820	0,0350	— 0,0080	0,9630
» 180 » 250	0,9810	0,0370	— 0,0100	0,9610
» 250 » 315	0,9800	0,0400	— 0,0120	0,9570
» 315 » 400	0,9785	0,0435	— 0,0130	0,9540
» 400 » 500	(<i>D</i> —1) + 0,9775	<i>D</i> + 0,0465	— 0,0150	(<i>D</i> —1) + 0,9500

Калибры-пробки для отверстий К8
мм

Таблица 81

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	(<i>D</i> —1) +0,9890	<i>D</i> +0,0010	—0,0020	(<i>D</i> —1) +0,9830	
Св. 3 до 6	0,9915	0,0060	—0,0025	0,9840	
» 6 » 10	0,9985	0,0070	—0,0025	0,9810	
» 10 » 18	0,9865	0,0095	—0,0030	0,9770	
» 18 » 30	0,9840	0,0120	—0,0040	0,9730	
» 30 » 50	0,9810	0,0140	—0,0040	0,9680	
» 50 » 80	0,9775	0,0165	—0,0050	0,9630	
» 80 » 120	0,9730	0,0190	—0,0060	0,9560	
» 120 » 180	0,9700	0,0240	—0,0080	0,9510	
» 180 » 250	0,9670	0,0230	—0,0100	0,9470	
» 250 » 315	0,9640	0,0250	—0,0120	0,9410	
» 315 » 400	0,9615	0,0275	—0,0130	0,9370	
» 400 » 500	(<i>D</i> —1) +0,9575	<i>D</i> +0,0275	—0,0150	(<i>D</i> —1) +0,9300	

Калибры-пробки для отверстий М8
мм

Таблица 82

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
Св. 3 до 6	(<i>D</i> —1) +0,9885	<i>D</i> +0,0030	—0,0025	(<i>D</i> —1) +0,9810	
» 6 » 10	0,9835	0,0020	—0,0025	0,9760	
» 10 » 18	0,9805	0,0035	—0,0030	0,9710	
» 18 » 30	0,9780	0,0060	—0,0040	0,9670	
» 30 » 50	0,9740	0,0070	—0,0040	0,9610	
» 50 » 80	0,9685	0,0075	—0,0050	0,9540	
» 80 » 120	0,9630	0,0090	—0,0060	0,9460	
» 120 » 180	0,9580	0,0120	—0,0080	0,9390	
» 180 » 250	0,9540	0,0100	—0,0100	0,9340	
» 250 » 315	0,9480	0,0090	—0,0120	0,9250	
» 315 » 400	0,9445	0,0105	—0,0130	0,9200	
» 400 » 500	(<i>D</i> —1) +0,9395	<i>D</i> +0,0095	—0,0150	(<i>D</i> —1) +0,9120	

Калибры-пробки для отверстий №
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Нижн. откл.	Предельный размер изношенного калибра <i>PR</i>		
	Наибольший предельный размер						
	<i>PR</i>	<i>HE</i>					
До 3	$(D-1) + 0,9850$	$(D-1) + 0,9970$		-0,0020	$(D-1) + 0,9790$		
Св. 3 до 6	0,9845	0,9990		-0,0025	0,9770		
» 6 » 10	0,9795	0,9980		-0,0025	0,9720		
» 10 » 18	0,9755	0,9985		-0,0030	0,9660		
» 18 » 30	0,9710	0,9990		-0,0040	0,9600		
» 30 » 50	0,9660	0,9990		-0,0040	0,9530		
» 50 » 80	0,9595	0,9985		-0,0050	0,9450		
» 80 » 120	0,9530	$(D-1) + 0,9990$		-0,0060	0,9360		
» 120 » 180	0,9460	<i>D</i>		-0,0080	0,9270		
» 180 » 250	0,9400	$(D-1) + 0,9960$		-0,0100	0,9200		
» 250 » 315	0,9340	0,9950		-0,0120	0,9110		
» 315 » 400	0,9285	0,9945		-0,0130	0,9040		
» 400 » 500	$(D-1) + 0,9225$	$(D-1) + 0,9925$		-0,0150	$(D-1) + 0,8950$		

Таблица 84

Калибры-пробки для отверстий U8
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Нижн. откл.	Предельный размер изношенного калибра <i>PR</i>		
	Наибольший предельный размер						
	<i>PR</i>	<i>HE</i>					
До 3	$(D-1) + 0,9710$	$(D-1) + 0,9830$		-0,0020	$(D-1) + 0,9650$		
Св. 3 до 6	0,9635	0,9780		-0,0025	0,9560		
» 6 » 10	0,9545	0,9730		-0,0025	0,9470		
» 10 » 18	0,9455	0,9685		-0,0030	0,9360		
» 18 » 24	0,9330	0,9610		-0,0040	0,9220		
» 24 » 30	0,9260	0,9540		-0,0040	0,9150		
» 30 » 40	0,9090	0,9420		-0,0040	0,8960		
» 40 » 50	0,8990	0,9320		-0,0040	0,8860		
» 50 » 65	0,8765	0,9155		-0,0050	0,8620		
» 65 » 80	0,8615	0,9005		-0,0050	0,8470		
» 80 » 100	0,8330	0,8790		-0,0060	0,8160		
» 100 » 120	0,8130	0,8590		-0,0060	0,7960		
» 120 » 140	0,7800	0,8340		-0,0080	0,7610		
» 140 » 160	0,7600	0,8140		-0,0080	0,7410		
» 160 » 180	0,7400	0,7940		-0,0080	0,7210		
» 180 » 200	0,7090	0,7650		-0,0100	0,6890		
» 200 » 225	0,6870	0,7430		-0,0100	0,6670		
» 225 » 250	0,6610	0,7170		-0,0100	0,6410		
» 250 » 280	0,6240	0,6850		-0,0120	0,6010		
» 280 » 315	0,5890	0,6500		-0,0120	0,5660		
» 315 » 355	0,5435	0,6095		-0,0130	0,5190		
» 355 » 400	0,4985	0,5645		-0,0130	0,4740		
» 400 » 450	0,4385	0,5085		-0,0150	0,4110		
» 450 » 500	$(D-1) + 0,3885$	$(D-1) + 0,4585$		-0,0150	$(D-1) + 0,3610$		

Таблица 85

Калибры-пробки для отверстий D9
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>PR</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>PR</i>	<i>HE</i>			
До 3	<i>D</i> + 0,0260	<i>D</i> + 0,0460	— 0,0020	<i>D</i> + 0,0200	
Св. 3 до 6	0,0375	0,0610	— 0,0025	0,0300	
» 6 » 10	0,0485	0,0770	— 0,0025	0,0400	
» 10 » 18	0,0595	0,0945	— 0,0030	0,0500	
» 18 » 30	0,0760	0,1190	— 0,0040	0,0650	
» 30 » 50	0,0930	0,1440	— 0,0040	0,0800	
» 50 » 80	0,1155	0,1765	— 0,0050	0,1000	
» 80 » 120	0,1380	0,2100	— 0,0060	0,1200	
» 120 » 180	0,1670	0,2490	— 0,0080	0,1450	
» 180 » 250	0,1960	0,2860	— 0,0100	0,1740	
» 250 » 315	0,2200	0,3200	— 0,0120	0,1960	
» 315 » 400	0,2445	0,3495	— 0,0130	0,2170	
» 400 » 500	<i>D</i> + 0,2695	<i>D</i> + 0,3835	— 0,0150	<i>D</i> + 0,2390	

Таблица 86

Калибры-пробки для отверстий E9
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>PR</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>PR</i>	<i>HE</i>			
До 3	<i>D</i> + 0,0200	<i>D</i> + 0,0400	— 0,0020	<i>D</i> + 0,0140	
Св. 3 до 6	0,0275	0,0510	— 0,0025	0,0200	
» 6 » 10	0,0335	0,0620	— 0,0025	0,0250	
» 10 » 18	0,0415	0,0765	— 0,0030	0,0320	
» 18 » 30	0,0510	0,0940	— 0,0040	0,0400	
» 30 » 50	0,0630	0,1140	— 0,0040	0,0500	
» 50 » 80	0,0755	0,1365	— 0,0050	0,0600	
» 80 » 120	0,0900	0,1620	— 0,0060	0,0720	
» 120 » 180	0,1070	0,1890	— 0,0080	0,0850	
» 180 » 250	0,1260	0,2160	— 0,0100	0,1040	
» 250 » 315	0,1400	0,2400	— 0,0120	0,1160	
» 315 » 400	0,1595	0,2645	— 0,0130	0,1320	
» 400 » 500	<i>D</i> + 0,1745	<i>D</i> + 0,2885	— 0,0150	<i>D</i> + 0,1440	

Таблица 87

Калибры-пробки для отверстий F9
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	<i>D</i> +0,0120	<i>D</i> +0,0320	-0,0020	<i>D</i> +0,0060	
Св. 3 до 6	0,0175	0,0410	-0,0025	0,0100	
» 6 » 10	0,0215	0,0500	-0,0025	0,0130	
» 10 » 18	0,0255	0,0605	-0,0030	0,0160	
» 18 » 30	0,0310	0,0740	-0,0040	0,0200	
» 30 » 50	0,0380	0,0890	-0,0040	0,0250	
» 50 » 80	0,0455	0,1065	-0,0050	0,0300	
» 80 » 120	0,0540	0,1260	-0,0060	0,0360	
» 120 » 180	0,0650	0,1470	-0,0080	0,0430	
» 180 » 250	0,0760	0,1660	-0,0100	0,0540	
» 250 » 315	0,0860	0,1860	-0,0120	0,0620	
» 315 » 400	0,0965	0,2015	-0,0130	0,0690	
» 400 » 500	<i>D</i> +0,1075	<i>D</i> +0,2215	-0,0150	<i>D</i> +0,0770	

Таблица 88

Калибры-пробки для отверстий H9
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	<i>D</i> +0,0060	<i>D</i> +0,0260	-0,0020	<i>D</i>	
Св. 3 до 6	0,0075	0,0310	-0,0025	<i>D</i>	
» 6 » 10	0,0085	0,0370	-0,0025	<i>D</i>	
» 10 » 18	0,0095	0,0445	-0,0030	<i>D</i>	
» 18 » 30	0,0110	0,0540	-0,0040	<i>D</i>	
» 30 » 50	0,0130	0,0640	-0,0040	<i>D</i>	
» 50 » 80	0,0155	0,0765	-0,0050	<i>D</i>	
» 80 » 120	0,0180	0,0900	-0,0060	<i>D</i>	
» 120 » 180	0,0220	0,1040	-0,0080	<i>D</i>	
» 180 » 250	0,0260	0,1160	-0,0100	<i>D</i> +0,0040	
» 250 » 315	0,0300	0,1300	-0,0120	0,0060	
» 315 » 400	0,0345	0,1395	-0,0130	0,0070	
» 400 » 500	<i>D</i> +0,0395	<i>D</i> +0,1535	-0,0150	<i>D</i> +0,0090	

Таблица 89

Калибры-пробки для отверстий J₉
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>PR</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>PR</i>	<i>HE</i>			
До 3	(<i>D</i> —1) + 0,9940	<i>D</i> + 0,0130	—0,0020	(<i>D</i> —1) + 0,9880	
Св. 3 до 6	0,9925	0,0160	—0,0025	0,9850	
» 6 » 10	0,9905	0,0190	—0,0025	0,9820	
» 10 » 18	0,9885	0,0225	—0,0030	0,9790	
» 18 » 30	0,9850	0,0280	—0,0040	0,9740	
» 30 » 50	0,9820	0,0330	—0,0040	0,9690	
» 50 » 80	0,9785	0,0395	—0,0050	0,9630	
» 80 » 120	0,9750	0,0460	—0,0060	0,9570	
» 120 » 180	0,9720	0,0540	—0,0080	0,9500	
» 180 » 250	0,9690	0,0580	—0,0100	0,9470	
» 250 » 315	0,9650	0,0650	—0,0120	0,9410	
» 315 » 400	0,9645	0,0695	—0,0130	0,9370	
» 400 » 500	(<i>D</i> —1) + 0,9625	<i>D</i> + 0,0755	—0,0150	(<i>D</i> —1) + 0,9320	

Таблица 90

Калибры-пробки для отверстий D10
мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>PR</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>PR</i>	<i>HE</i>			
До 3	—	<i>D</i> + 0,0610	—0,0020	—	
Св. 3 до 6	—	0,0790	—0,0025	—	
» 6 » 10	—	0,0990	—0,0025	—	
» 10 » 18	—	0,1215	—0,0030	—	
» 18 » 30	—	0,1510	—0,0040	—	
» 30 » 50	—	0,1820	—0,0040	—	
» 50 » 80	—	0,2225	—0,0050	—	
» 80 » 120	—	0,2630	—0,0060	—	
» 120 » 180	—	0,3090	—0,0080	—	
» 180 » 250	<i>D</i> + 0,1990	0,3530	—0,0100	<i>D</i> + 0,1770	
» 250 » 315	0,2230	0,3970	—0,0120	0,1990	
» 315 » 400	0,2485	0,4355	—0,0130	0,2210	
» 400 » 500	<i>D</i> + 0,2745	<i>D</i> + 0,4735	—0,0150	<i>D</i> + 0,2440	

Таблица 91

Калибры-пробки для отверстий Н10

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	—	<i>D</i> + 0,0410	—0,0020	—	
Св. 3 до 6	—	0,0490	—0,0025	—	
» 6 » 10	—	0,0590	—0,0025	—	
» 10 » 18	—	0,0715	—0,0030	—	
» 18 » 30	—	0,0860	—0,0040	—	
» 30 » 50	—	0,1020	—0,0040	—	
» 50 » 80	—	0,1225	—0,0050	—	
» 80 » 120	—	0,1430	—0,0060	—	
» 120 » 180	—	0,1640	—0,0080	—	
» 180 » 250	<i>D</i> + 0,0290	0,1830	—0,0100	<i>D</i> + 0,0070	
» 250 » 315	0,0330	0,2070	—0,0120	0,0090	
» 315 » 400	0,0385	0,2255	—0,0130	0,0110	
» 400 » 500	<i>D</i> + 0,0445	<i>D</i> + 0,2435	—0,0150	<i>D</i> + 0,0140	

Таблица 92

Калибры-пробки для отверстий *J_s* 10

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	(<i>D</i> —1) + 0,9860	<i>D</i> + 0,0210	—0,0020	(<i>D</i> —1) + 0,9800	
Св. 3 до 6	0,9835	0,0250	—0,0025	0,9760	
» 6 » 10	0,9795	0,0300	—0,0025	0,9710	
» 10 » 18	0,9745	0,0365	—0,0030	0,9650	
» 18 » 30	0,9690	0,0440	—0,0040	0,9580	
» 30 » 50	0,9630	0,0520	—0,0040	0,9500	
» 50 » 80	0,9555	0,0625	—0,0050	0,9400	
» 80 » 120	0,9480	0,0730	—0,0060	0,9300	
» 120 » 180	0,9420	0,0840	—0,0080	0,9200	
» 180 » 250	0,9370	0,0900	—0,0100	0,9150	
» 250 » 315	0,9280	0,1020	—0,0120	0,9040	
» 315 » 400	0,9235	0,1105	—0,0130	0,8960	
» 400 » 500	(<i>D</i> —1) + 0,9195	<i>D</i> + 0,1185	—0,0150	(<i>D</i> —1) + 0,8890	

Таблица 93

Калибры-пробки для отверстий А11

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
От 1 до 3	<i>D</i> +0,2820	<i>D</i> +0,3320	-0,0040	<i>D</i> +0,2700	
Св. 3 » 6	0,2845	0,3475	-0,0050	0,2700	
» 6 » 10	0,2970	0,3730	-0,0060	0,2800	
» 10 » 18	0,3100	0,4040	-0,0080	0,2900	
» 18 » 30	0,3235	0,4345	-0,0090	0,3000	
» 30 » 40	0,3375	0,4755	-0,0110	0,3100	
» 40 » 50	0,3475	0,4855	-0,0110	0,3200	
» 50 » 65	0,3715	0,5365	-0,0130	0,3400	
» 65 » 80	0,3915	0,5565	-0,0130	0,3600	
» 80 » 100	0,4155	0,6075	-0,0150	0,3800	
» 100 » 120	0,4455	0,6375	-0,0150	0,4100	
» 120 » 140	0,5010	0,7190	-0,0180	0,4600	
» 140 » 160	0,5610	0,7790	-0,0180	0,5200	
» 160 » 180	0,6210	0,8390	-0,0180	0,5800	
» 180 » 200	0,7100	<i>D</i> +0,9500	-0,0200	0,6700	
» 200 » 225	0,7900	(<i>D</i> +1)+0,0300	-0,0200	0,7500	
» 225 » 250	0,8700	0,1100	-0,0200	0,8300	
» 250 » 280	<i>D</i> +0,9765	0,2365	-0,0230	<i>D</i> +0,9350	
» 280 » 315	(<i>D</i> +1)+0,1065	0,3665	-0,0230	(<i>D</i> +1)+0,0650	
» 315 » 355	0,2625	0,5575	-0,0250	0,2150	
» 355 » 400	0,4125	0,7075	-0,0250	0,3650	
» 400 » 450	0,5685	(<i>D</i> +1)+0,8935	-0,0270	0,5200	
» 450 » 500	(<i>D</i> +1)+0,7185	(<i>D</i> +1)+0,0435	-0,0270	(<i>D</i> +1)+0,6700	

Таблица 94

Калибры-пробки для отверстий В11

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
От 1 до 3	<i>D</i> +0,1520	<i>D</i> +0,2020	-0,0040	<i>D</i> +0,1400	
Св. 3 » 6	0,1545	0,2175	-0,0050	0,1400	
» 6 » 10	0,1670	0,2430	-0,0060	0,1500	
» 10 » 18	0,1700	0,2640	-0,0080	0,1500	
» 18 » 30	0,1835	0,2945	-0,0090	0,1600	
» 30 » 40	0,1975	0,3355	-0,0110	0,1700	
» 40 » 50	0,2075	0,3455	-0,0110	0,1800	
» 50 » 65	0,2215	0,3865	-0,0130	0,1900	
» 65 » 80	0,2315	0,3965	-0,0130	0,2000	
» 80 » 100	0,2555	0,4475	-0,0150	0,2200	
» 100 » 120	<i>D</i> +0,2755	<i>D</i> +0,4675	-0,0150	<i>D</i> +0,2400	

Продолжение табл. 94

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
Св. 120 до 140	<i>D</i> +0,3010	<i>D</i> +0,5190	—0,0180	<i>D</i> +0,2600	
» 140 » 160	0,3210	0,5390	—0,0180	0,2800	
» 160 » 180	0,3510	0,5690	—0,0180	0,3100	
» 180 » 200	0,3900	0,6300	—0,0200	0,3500	
» 200 » 225	0,4300	0,6700	—0,0200	0,3900	
» 225 » 250	0,4700	0,7100	—0,0200	0,4300	
» 250 » 280	0,5365	0,7965	—0,0230	0,4950	
» 280 » 315	0,5965	0,8565	—0,0230	0,5550	
» 315 » 355	0,6625	<i>D</i> +0,9575	—0,0250	0,6150	
» 355 » 400	0,7425	(<i>D</i> +1)+0,0375	—0,0250	0,6950	
» 400 » 450	0,8285	0,1535	—0,0270	0,7800	
» 450 » 500	<i>D</i> +0,9085	(<i>D</i> +1)+0,2335	—0,0270	<i>D</i> +0,8600	

Таблица 95

Калибры-пробки для отверстий С11

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	<i>D</i> +0,0720	<i>D</i> +0,1220	—0,0040	<i>D</i> +0,0600	
Св. 3 до 6	0,0845	0,1475	—0,0050	0,0700	
» 6 » 10	0,0970	0,1730	—0,0060	0,0800	
» 10 » 18	0,1150	0,2090	—0,0080	0,0950	
» 18 » 30	0,1335	0,2445	—0,0090	0,1100	
» 30 » 40	0,1475	0,2855	—0,0110	0,1200	
» 40 » 50	0,1575	0,2955	—0,0110	0,1300	
» 50 » 65	0,1715	0,3365	—0,0130	0,1400	
» 65 » 80	0,1815	0,3465	—0,0130	0,1500	
» 80 » 100	0,2055	0,3975	—0,0150	0,1700	
» 100 » 120	0,2155	0,4075	—0,0150	0,1800	
» 120 » 140	0,2410	0,4590	—0,0180	0,2000	
» 140 » 160	0,2510	0,4690	—0,0180	0,2100	
» 160 » 180	0,2710	0,4890	—0,0180	0,2300	
» 180 » 200	0,2900	0,5300	—0,0200	0,2500	
» 200 » 225	0,3100	0,5500	—0,0200	0,2700	
» 225 » 250	0,3300	0,5700	—0,0200	0,2900	
» 250 » 280	0,3565	0,6165	—0,0230	0,3150	
» 280 » 315	0,3865	0,6465	—0,0230	0,3450	
» 315 » 355	0,4225	0,7175	—0,0250	0,3750	
» 355 » 400	0,4625	0,7575	—0,0250	0,4150	
» 400 » 450	0,5085	0,8335	—0,0270	0,4600	
» 450 » 500	<i>D</i> +0,5485	<i>D</i> +0,8735	—0,0270	<i>D</i> +0,5000	

Таблица 96

Калибры-пробки для отверстий D11

Интервалы размеров D	ММ			
	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	PR	HE		
До 3	$D + 0,0320$	$D + 0,0820$	—0,0040	$D + 0,0200$
Св. 3 до 6	0,0445	0,1075	—0,0050	0,0300
» 6 » 10	0,0570	0,1330	—0,0060	0,0400
» 10 » 18	0,0700	0,1640	—0,0080	0,0500
» 18 » 30	0,0885	0,1995	—0,0090	0,0650
» 30 » 50	0,1075	0,2455	—0,0110	0,0800
» 50 » 80	0,1315	0,2965	—0,0130	0,1000
» 80 » 120	0,1555	0,3475	—0,0150	0,1200
» 120 » 180	0,1860	0,4040	—0,0180	0,1450
» 180 » 250	0,2200	0,4600	—0,0200	0,1800
» 250 » 315	0,2465	0,5065	—0,0230	0,2050
» 315 » 400	0,2725	0,5675	—0,0250	0,2250
» 400 » 500	$D + 0,2985$	$D + 0,6235$	—0,0270	$D + 0,2500$

Таблица 97

Калибры-пробки для отверстий H11

Интервалы размеров D	ММ			
	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	PR	HE		
До 3	$D + 0,0120$	$D + 0,0620$	—0,0040	D
Св. 3 до 6	0,0145	0,0775	—0,0050	D
» 6 » 10	0,0170	0,0930	—0,0060	D
» 10 » 18	0,0200	0,1140	—0,0080	D
» 18 » 30	0,0235	0,1345	—0,0090	D
» 30 » 50	0,0275	0,1655	—0,0110	D
» 50 » 80	0,0315	0,1965	—0,0130	D
» 80 » 120	0,0355	0,2275	—0,0150	D
» 120 » 180	0,0410	0,2590	—0,0180	D
» 180 » 250	0,0500	0,2900	—0,0200	$D + 0,0100$
» 250 » 315	0,0565	0,3165	—0,0230	0,0150
» 315 » 400	0,0625	0,3575	—0,0250	0,0150
» 400 » 500	$D + 0,0685$	$D + 0,3935$	—0,0270	$D + 0,0200$

Таблица 98

Калибры-пробки для отверстий J_s 11
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	PR	HE			
До 3	$(D-1) + 0,9820$	$D + 0,0320$	-0,0040	$(D-1) + 0,9700$	
Св. 3 до 6	0,9775	0,0395	-0,0050	0,9630	
» 6 » 10	0,9720	0,0480	-0,0060	0,9550	
» 10 » 18	0,9650	0,0590	-0,0080	0,9450	
» 18 » 30	0,9585	0,0695	-0,0090	0,9350	
» 30 » 50	0,9475	0,0855	-0,0110	0,9200	
» 50 » 80	0,9365	0,1015	-0,0130	0,9050	
» 80 » 120	0,9255	0,1175	-0,0150	0,8900	
» 120 » 180	0,9160	0,1340	-0,0180	0,8750	
» 180 » 250	0,9050	0,1450	-0,0200	0,8650	
» 250 » 315	0,8965	0,1565	-0,0230	0,8550	
» 315 » 400	0,8825	0,1775	-0,0250	0,8350	
» 400 » 500	$(D-1) + 0,8685$	$D + 0,1935$	-0,0270	$(D-1) + 0,8200$	

Таблица 99

Калибры-пробки для отверстий $B12$
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра PR	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	PR	HE			
От 1 до 3	—	—	$D + 0,2420$	-0,0040	
Св. 3, » 6	—	—	0,2625	-0,0050	
» 6 » 10	—	—	0,3030	-0,0060	
» 10 » 18	—	—	0,3340	-0,0080	
» 18 » 30	—	—	0,3745	-0,0090	
» 30 » 40	—	—	0,4255	-0,0110	
» 40 » 50	—	—	0,4355	-0,0110	
» 50 » 65	—	—	0,4965	-0,0130	
» 65 » 80	—	—	0,5065	-0,0130	
» 80 » 100	—	—	0,5775	-0,0150	
» 100 » 120	—	—	0,5975	-0,0150	
» 120 » 140	—	—	0,6690	-0,0180	
» 140 » 160	—	—	0,6890	-0,0180	
» 160 » 180	—	—	0,7190	-0,0180	
» 180 » 200	$D + 0,3950$	—	0,7950	-0,0200	
» 200 » 225	0,4350	—	0,8350	-0,0200	
» 225 » 250	0,4750	—	0,8750	-0,0200	
» 250 » 280	0,5415	—	$D + 0,9915$	-0,0230	
» 280 » 315	0,6015	$(D+1) + 0,0515$	0,1525	-0,0230	
» 315 » 355	0,6775	—	0,2325	-0,0250	
» 355 » 400	0,7575	—	0,3685	-0,0250	
» 400 » 450	0,8435	—	0,3685	-0,0270	
» 450 » 500	$D + 0,9235$	$(D+1) + 0,4485$	0,3685	-0,0270	

Таблица 100

Калибры-пробки для отверстий Н12

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	—	<i>D</i> +0,1020	—0,0040	—	
Св. 3 до 6	—	0,1225	—0,0050	—	
» 6 » 10	—	0,1530	—0,0060	—	
» 10 » 18	—	0,1840	—0,0080	—	
» 18 » 30	—	0,2145	—0,0090	—	
» 30 » 50	—	0,2555	—0,0110	—	
» 50 » 80	—	0,3065	—0,0130	—	
» 80 » 120	—	0,3575	—0,0150	—	
» 120 » 180	—	0,4090	—0,0180	—	
» 180 » 250	<i>D</i> +0,0550	0,4550	—0,0200	<i>D</i> +0,0150	
» 250 » 315	0,0615	0,5115	—0,0230	0,0200	
» 315 » 400	0,0775	0,5525	—0,0250	0,0300	
» 400 » 500	<i>D</i> +0,0835	<i>D</i> +0,6085	—0,0270	<i>D</i> +0,0350	

Таблица 101

Калибры-пробки для отверстий Js 12

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	<i>(D</i> —1) +0,9620	<i>D</i> +0,0520	—0,0040	<i>(D</i> —1) +0,9500	
Св. 3 до 6	0,9545	0,0625	—0,0050	0,9400	
» 6 » 10	0,9420	0,0780	—0,0060	0,9250	
» 10 » 18	0,9300	0,0940	—0,0080	0,9100	
» 18 » 30	0,9185	0,1095	—0,0090	0,8950	
» 30 » 50	0,9025	0,1305	—0,0110	0,8750	
» 50 » 80	0,8815	0,1565	—0,0130	0,8500	
» 80 » 120	0,8605	0,1825	—0,0150	0,8250	
» 120 » 180	0,8410	0,2090	—0,0180	0,8000	
» 180 » 250	0,8250	0,2250	—0,0200	0,7850	
» 250 » 315	0,8015	0,2515	—0,0230	0,7600	
» 315 » 400	0,7925	0,2675	—0,0250	0,7450	
» 400 » 500	<i>(D</i> —1) +0,7685	<i>D</i> +0,2935	—0,0270	<i>(D</i> —1) +0,7200	

Таблица 102

Калибры-пробки для отверстий Н13

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	<i>D</i> + 0,0250	<i>D</i> + 0,1450	— 0,0100	<i>D</i>	
Св. 3 до 6	0,0300	0,1860	— 0,0120	<i>D</i>	
» 6 » 10	0,0355	0,2275	— 0,0150	<i>D</i>	
» 10 » 18	0,0410	0,2790	— 0,0180	<i>D</i>	
» 18 » 30	0,0465	0,3405	— 0,0210	<i>D</i>	
» 30 » 50	0,0545	0,4025	— 0,0250	<i>D</i>	
» 50 » 80	0,0630	0,4750	— 0,0300	<i>D</i>	
» 80 » 120	0,0715	0,5575	— 0,0350	<i>D</i>	
» 120 » 180	0,0800	0,6500	— 0,0400	<i>D</i>	
» 180 » 250	0,1030	0,7180	— 0,0460	<i>D</i> + 0,0250	
» 250 » 315	0,1160	0,8010	— 0,0520	0,0350	
» 315 » 400	0,1285	0,8735	— 0,0570	0,0450	
» 400 » 500	<i>D</i> + 0,1415	<i>D</i> + 0,9465	— 0,0630	<i>D</i> + 0,0550	

Таблица 103

Калибры-пробки для отверстий Js 13

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
До 3	<i>(D</i> — 1) + 0,9550	<i>D</i> + 0,0750	— 0,0100	<i>(D</i> — 1) + 0,9300	
Св. 3 до 6	0,9400	0,0960	— 0,0120	0,9100	
» 6 » 10	0,9255	0,1175	— 0,0150	0,8900	
» 10 » 18	0,9060	0,1440	— 0,0180	0,8650	
» 18 » 30	0,8815	0,1755	— 0,0210	0,8350	
» 30 » 50	0,8595	0,2075	— 0,0250	0,8050	
» 50 » 80	0,8330	0,2450	— 0,0300	0,7700	
» 80 » 120	0,8015	0,2875	— 0,0350	0,7300	
» 120 » 180	0,7650	0,3350	— 0,0400	0,6850	
» 180 » 250	0,7430	0,3580	— 0,0460	0,6650	
» 250 » 315	0,7110	0,3960	— 0,0520	0,6300	
» 315 » 400	0,6835	0,4285	— 0,0570	0,6000	
» 400 » 500	<i>(D</i> — 1) + 0,6565	<i>D</i> + 0,4615	— 0,0630	<i>(D</i> — 1) + 0,5700	

Таблица 104

Калибры-пробки для отверстий Н14

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
От 1 до 3	—	<i>D</i> + 0,2550	— 0,0100	—	
Св. 3 > 6	—	0,3060	— 0,0120	—	
» 6 > 10	—	0,3675	— 0,0150	—	
» 10 > 18	—	0,4390	— 0,0180	—	
» 18 > 30	—	0,5305	— 0,0210	—	
» 30 > 50	—	0,6325	— 0,0250	—	
» 50 > 80	—	0,7550	— 0,0300	—	
» 80 > 120	—	<i>D</i> + 0,8875	— 0,0350	—	
» 120 > 180	—	(<i>D</i> + 1) + 0,0200	— 0,0400	—	
» 180 > 250	<i>D</i> + 0,1230	0,1280	— 0,0460	<i>D</i> + 0,0450	
» 250 > 315	0,1360	0,2710	— 0,0520	0,0550	
» 315 > 400	0,1535	0,3585	— 0,0570	0,0700	
» 400 > 500	<i>D</i> + 0,1765	(<i>D</i> + 1) + 0,4915	— 0,0630	<i>D</i> + 0,0900	

Таблица 105

Калибры-пробки для отверстий *J_s* 14

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
От 1 до 3	(<i>D</i> — 1) + 0,9000	<i>D</i> + 0,1300	— 0,0100	(<i>D</i> — 1) + 0,8750	
Св. 3 > 6	0,8800	0,1560	— 0,0120	0,8500	
» 6 > 10	0,8555	0,1875	— 0,0150	0,8200	
» 10 > 18	0,8260	0,2240	— 0,0180	0,7850	
» 18 > 30	0,7865	0,2705	— 0,0210	0,7400	
» 30 > 50	0,7445	0,3225	— 0,0250	0,6900	
» 50 > 80	0,6930	0,3850	— 0,0300	0,6300	
» 80 > 120	0,6365	0,4525	— 0,0350	0,5650	
» 120 > 180	0,5800	0,5200	— 0,0400	0,5000	
» 180 > 250	0,5480	0,5530	— 0,0460	0,4700	
» 250 > 315	0,4860	0,6210	— 0,0520	0,4050	
» 315 > 400	0,4535	0,6585	— 0,0570	0,3700	
» 400 > 500	(<i>D</i> — 1) + 0,4015	<i>D</i> + 0,7165	— 0,0630	(<i>D</i> — 1) + 0,3150	

Таблица 106
Калибры-пробки для отверстий Н15

ММ

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
От 1 до 3	<i>D</i> + 0,0450	<i>D</i> + 0,4050	— 0,0100	<i>D</i>	
Св. 3 » 6	0,0540	0,4860	— 0,0120	<i>D</i>	
» 6 » 10	0,0640	0,5870	— 0,0150	<i>D</i>	
» 10 » 18	0,0730	0,7090	— 0,0180	<i>D</i>	
» 18 » 30	0,0820	<i>D</i> + 0,8500	— 0,0210	<i>D</i>	
» 30 » 50	0,0920	(<i>D</i> + 1) + 0,0120	— 0,0250	<i>D</i>	
» 50 » 80	0,1050	0,2150	— 0,0300	<i>D</i>	
» 80 » 120	0,1180	0,4170	— 0,0350	<i>D</i>	
» 120 » 180	0,1300	0,6200	— 0,0400	<i>D</i>	
» 180 » 250	0,1930	(<i>D</i> + 1) + 0,8030	— 0,0460	<i>D</i> + 0,0700	
» 250 » 315	0,2160	(<i>D</i> + 2) + 0,0360	— 0,0520	0,0900	
» 315 » 400	0,2380	0,2180	— 0,0570	0,1100	
» 400 » 500	<i>D</i> + 0,2720	(<i>D</i> + 2) + 0,3910	— 0,0630	<i>D</i> + 0,1400	

Таблица 107

Калибры-пробки для отверстий *J_s* 15

ММ

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
От 1 до 3	(<i>D</i> — 1) + 0,8450	<i>D</i> + 0,2050	— 0,0100	(<i>D</i> — 1) + 0,8000	
Св. 3 » 6	0,8140	0,2460	— 0,0120	0,7600	
» 6 » 10	0,7740	0,2970	— 0,0150	0,7100	
» 10 » 18	0,7230	0,3590	— 0,0180	0,6500	
» 18 » 30	0,6620	0,4300	— 0,0210	0,5800	
» 30 » 50	0,5920	0,5120	— 0,0250	0,5000	
» 50 » 80	0,5050	0,6150	— 0,0300	0,4000	
» 80 » 120	0,4180	0,7170	— 0,0350	0,3000	
» 120 » 180	0,3300	0,8200	— 0,0400	0,2000	
» 180 » 250	0,2680	0,8780	— 0,0460	0,1450	
» 250 » 315	0,1660	<i>D</i> + 0,9860	— 0,0520	(<i>D</i> — 1) + 0,0400	
» 315 » 400	0,0880	(<i>D</i> + 1) + 0,0680	— 0,0570	(<i>D</i> — 2) + 0,9600	
» 400 » 500	(<i>D</i> — 1) + 0,0220	(<i>D</i> + 1) + 0,1410	— 0,0630	(<i>D</i> — 2) + 0,8900	

Таблица 108

Калибры-пробки для отверстий Н16

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
От 1 до 3	—	<i>D</i> + 0,6050	— 0,0100	—	
Св. 3 » 6	—	0,7560	— 0,0120	—	
» 6 » 10	—	<i>D</i> + 0,9070	— 0,0150	—	
» 10 » 18	—	(<i>D</i> + 1) + 0,1090	— 0,0180	—	
» 18 » 30	—	0,3100	— 0,0210	—	
» 30 » 50	—	0,6120	— 0,0250	—	
» 50 » 80	—	(<i>D</i> + 1) + 0,9150	— 0,0300	—	
» 80 » 120	—	(<i>D</i> + 2) + 0,2170	— 0,0350	—	
» 120 » 180	—	0,5200	— 0,0400	—	
» 180 » 250	<i>D</i> + 0,2330	(<i>D</i> + 2) + 0,8130	— 0,0460	<i>D</i> + 0,1100	
» 250 » 315	0,2660	(<i>D</i> + 3) + 0,0860	— 0,0520	0,1400	
» 315 » 400	0,3080	0,4480	— 0,0570	0,1800	
» 400 » 500	<i>D</i> + 0,3520	(<i>D</i> + 3) + 0,8110	— 0,0630	<i>D</i> + 0,2200	

Таблица 109

Калибры-пробки для отверстий *J_s* 16

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
От 1 до 3	(<i>D</i> — 1) + 0,7450	<i>D</i> + 0,3050	— 0,0100	(<i>D</i> — 1) + 0,7000	
Св. 3 » 6	0,6790	0,3810	— 0,0120	0,6250	
» 6 » 10	0,6140	0,4570	— 0,0150	0,5500	
» 10 » 18	0,5230	0,5590	— 0,0180	0,4500	
» 18 » 30	0,4320	0,6600	— 0,0210	0,3500	
» 30 » 50	0,2920	0,8120	— 0,0250	0,2000	
» 50 » 80	0,1550	<i>D</i> + 0,9650	— 0,0300	(<i>D</i> — 1) + 0,0500	
» 80 » 120	(<i>D</i> — 1) + 0,0180	(<i>D</i> + 1) + 0,1170	— 0,0350	(<i>D</i> — 2) + 0,9000	
» 120 » 180	(<i>D</i> — 2) + 0,8800	0,2700	— 0,0400	0,7500	
» 180 » 250	0,7830	0,3630	— 0,0460	0,6600	
» 250 » 315	0,6660	0,4860	— 0,0520	0,5400	
» 315 » 400	0,5080	0,6480	— 0,0570	0,3800	
» 400 » 500	(<i>D</i> — 2) + 0,3520	(<i>D</i> + 1) + 0,8110	— 0,0630	(<i>D</i> — 2) + 0,2200	

Таблица 110

Калибры-пробки для отверстий Н17

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
От 1 до 3	—	$(D+1)+0,0050$	—0,0100	—	
Св. 3 » 6	—	0,2060	—0,0120	—	
» 6 » 10	—	0,5070	—0,0150	—	
» 10 » 18	—	$(D+1)+0,8090$	—0,0180	—	
» 18 » 30	—	$(D+2)+0,1100$	—0,0210	—	
» 30 » 50	—	$(D+2)+0,5120$	—0,0250	—	
» 50 » 80	—	$(D+3)+0,0150$	—0,0300	—	
» 80 » 120	—	$(D+3)+0,5170$	—0,0350	—	
» 120 » 180	—	$(D+4)+0,0200$	—0,0400	—	
» 180 » 250	$D+0,2330$	$(D+4)+0,5130$	—0,0460	$D+0,1100$	
» 250 » 315	0,2660	$(D+5)+0,0860$	—0,0520	0,1400	
» 315 » 400	0,3080	$(D+5)+0,5480$	—0,0570	0,1800	
» 400 » 500	$D+0,3520$	$(D+6)+0,1110$	—0,0630	$D+0,2200$	

Таблица 111

Калибры-пробки для отверстий *J_s* 17

мм

Интервалы размеров <i>D</i>	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра <i>ПР</i>	
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.		
	<i>ПР</i>	<i>НЕ</i>			
От 1 до 3	$(D-1)+0,5450$	$D+0,5050$	—0,0100	$(D-1)+0,5000$	
Св. 3 » 6	0,4540	0,6060	—0,0120	0,4000	
» 6 » 10	0,3140	0,7570	—0,0150	0,2500	
» 10 » 18	0,1730	$D+0,9090$	—0,0180	$(D-1)+0,1000$	
» 18 » 30	$(D-1)+0,0320$	$(D+1)+0,0600$	—0,0210	$(D-2)+0,9500$	
» 30 » 50	$(D-2)+0,8420$	0,2620	—0,0250	0,7500	
» 50 » 80	0,6050	0,5150	—0,0300	0,5000	
» 80 » 120	0,3680	$(D+1)+0,7670$	—0,0350	$(D-2)+0,2500$	
» 120 » 180	$(D-2)+0,1300$	$(D+2)+0,0200$	—0,0400	$D-2$	
» 180 » 250	$(D-3)+0,9330$	0,2130	—0,0460	$(D-3)+0,8100$	
» 250 » 315	0,6600	0,4860	—0,0520	0,5400	
» 315 » 400	0,4580	0,6980	—0,0570	0,3300	
» 400 » 500	$(D-3)+0,2020$	$(D+2)+0,9610$	—0,0630	$(D-3)+0,0700$	

(Измененная редакция, Изд. № 1, 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

РАСЧЕТ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ

1. Валы и отверстия с допусками точнее 6-го квалитета не рекомендуется проверять калибрами, ввиду большой погрешности измерения. Такие изделия проверяются универсальными средствами.

2. Примеры расчета исполнительных размеров калибров по таблицам.

П р и м е р 1.

Определить исполнительные размеры калибров-скоб для вала диаметром $D=100$ мм с полем допуска J_8 8.

$D=100$ мм заключен в интервале св. 80 до 120 мм (см. табл. 27).

$$PR_{\text{наим}} = D + 0,014 = 100 + 0,014 = 100,014 \text{ мм.}$$

Допуск на изготовление калибра-скобы $PR 0,010$ мм

$$PR = 100,014^{+0,010} \text{ мм}$$

$$PR_{\text{изнош}} = D + 0,033 = 100 + 0,033 = 100,033 \text{ мм}$$

$$HE_{\text{наим}} = (D-1) + 0,968 = 99 + 0,968 = 99,968 \text{ мм}$$

Допуск на изготовление калибра-скобы $HE 0,010$ мм

$$HE = 99,968^{+0,010} \text{ мм.}$$

П р и м е р 2.

Определить исполнительные размеры калибров-пробок для отверстия диаметром $D=5,6$ мм с полем допуска $H12$.

$D=5,6$ мм заключен в интервале св. 3 до 6 мм (см. табл. 100).

$$PR_{\text{наиб}} = D + 0,0145 = 5,6 + 0,0145 = 5,6145 \text{ мм (см.табл. 97)}$$

Допуск на изготовление калибра-пробки $PR 0,005$ мм.

$$PR = 5,6145_{-0,005} \text{ мм}$$

$$PR_{\text{изнош}} = D + 0 = 5,600 \text{ мм}$$

$$HE_{\text{наиб}} = D + 0,1225 = 5,6 + 0,1225 = 5,7225 \text{ мм}$$

Допуск на изготовление калибра-пробки $HE 0,005$ мм,

$$HE = 5,7225_{-0,005} \text{ мм}$$

3. Примеры расчета исполнительных размеров калибров по формулам ГОСТ 24853—81.

3.1. Изделие имеет поле допуска, регламентированное ГОСТ 25346—82.

П р и м е р 1.

Определить исполнительные размеры калибров-скоб для вала диаметром $D=240$ мм с полем допуска $m8 (+\overset{0,089}{0,017})$

Подсчитываем наибольший и наименьший предельные размеры вала

$$D_{\text{наиб}} = 240,089 \text{ мм;}$$

$$D_{\text{наим}} = 240,017.$$

В разд. 4 ГОСТ 24853—81 для квалитета 8 и интервала 180—250 мм находим данные для расчета искомых калибров:

$$z_1 = 0,012 \text{ мм; } Y_1 = 0,007 \text{ мм; } \alpha_1 = 0,004 \text{ мм; } H_1 = 0,014 \text{ мм.}$$

Расчет размеров калибров производится по формулам, находящимся в разд. 3 ГОСТ 24853—81.

Наименьший размер проходного нового калибра-скобы PR подсчитывается по формуле

$$D_{\text{наиб}} - z_1 - \frac{H_1}{2}$$

$$240,089 - 0,012 - 0,007 = 240,070 \text{ мм.}$$

Наибольший размер изношенного калибра-скобы PR подсчитывается по формуле $D_{\text{наиб}} + Y_1 - \alpha_1$.

$$240,089 + 0,007 - 0,004 = 240,092 \text{ мм.}$$

Наименьший размер непроходного калибра-скобы HE подсчитывается по формуле $D_{\text{наим}} + \alpha_1 - \frac{H_1}{2}$

$$240,017 + 0,004 - 0,007 = 240,014 \text{ мм.}$$

Исполнительные размеры калибров-скоб

$$PR = 240,070^{+0,014} \text{ мм}$$

$$PR_{\text{изнош}} = 240,092 \text{ мм}$$

$$HE = 240,014^{+0,014} \text{ мм.}$$

Пример 2.

Определить исполнительные размеры калибров-пробок для отверстия диаметром $D = 300$ мм с полем допуска $E10 ({}^{+0,320}_{+0,110})$

Подсчитываем наибольший и наименьший предельные размеры отверстия

$$D_{\text{наиб}} = 300,320 \text{ мм}$$

$$D_{\text{наим}} = 300,110 \text{ мм.}$$

В разд. 4 ГОСТ 24853—81 для квалитета 10 и интервала размеров 250—315 мм находим данные для расчета искомых калибров:

$$z = 0,027 \text{ мм}; \quad Y = 0; \quad \alpha = 0,099 \text{ мм}; \quad H = 0,012 \text{ мм.}$$

Расчет размеров калибров производится по формулам, находящимся в разд. 3 ГОСТ 24853—81.

Наибольший размер проходного нового калибра-пробки PR рассчитываем по формуле $D_{\text{наим}} + z + \frac{H}{2}$

$$300,110 + 0,027 + 0,006 = 300,143 \text{ мм.}$$

Наименьший размер изношенного калибра-пробки PR подсчитываем по формуле $D_{\text{наим}} - Y + \alpha$

$$300,110 - 0 + 0,009 = 300,119 \text{ мм.}$$

Наибольший размер непроходного калибра-пробки HE подсчитываем по формуле $D_{\text{наиб}} - \alpha + \frac{H}{2}$

$$300,320 - 0,009 + 0,006 = 300,317 \text{ мм.}$$

Исполнительные размеры калибров-пробок

$$PR = 300,143 - 0,012 \text{ мм}$$

$$PR_{изнош} = 300,119 \text{ мм}$$

$$HE = 300,317_{-0,012} \text{ мм.}$$

3.2. Изделие имеет предельные отклонения, не регламентированные ГОСТ 25346—82.

Пример 1.

Определить исполнительные размеры калибров-скоб для вала диаметром $D = 72_{-0,010}^{+0,110}$.

Допуск 0,100 мм в интервале свыше 50 до 80 мм нестандартный, он находится между 9 и 10 квалитетами (см. разд. 2 ГОСТ 25346—89).

При нестандартном допуске изделия допуски на калибры назначаются исходя из ближайшего квалитета.

В рассматриваемом примере это квалитет 10.

Дальше расчет производится аналогично примеру 1 п. 3.1.

Пример 2.

Определить исполнительные размеры калибров-пробок для отверстия диаметром $D = 195_{-0,060}^{+0,060}$ мм.

Допуск 0,060 мм в интервале размеров св. 180 до 250 нестандартный, он находится между 7 и 8 квалитетами (см. разд. 2 ГОСТ 25346—89).

При нестандартном допуске изделия допуски на калибры назначаются исходя из ближайшего квалитета.

В данном примере это квалитет 8.

Дальше расчет производится аналогично примеру 2 п. 3.1.

1; 2; 3; 3.1; 3.2. (Измененная редакция, Изм. № 2).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР
И. А. Медовой, Г. С. Кудинова, Е. В. Незабытовская
- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 23.12.75 № 3978
- 3. Срок проверки — 1997 г.**
- 4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**
- 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 24853—81	1, приложение
ГОСТ 25346—89	Приложение
ГОСТ 25347—82	1

- 6. Проверен в 1990 г. Постановлением Госстандарта СССР № 1360 от 30.05.90 снято ограничение срока действия**
- 7. ПЕРЕИЗДАНИЕ (июль 1992 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в июне 1985 г., сентябре 1987 г. (ИУС 9—85, 1—88)**

Редактор *Т. С. Шеко*

Технический редактор *О. Н. Никитина*

Корректор *Н. И. Гаврищук*

Сдано в наб. 04.08.92 Подп. в печ. 08.10.92 Усл. п. л. 4,0. Усл. кр -отт. 4,13. Уч.-изд. л 5,10.
Тираж 2066 экз.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1808