ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КАЛИБРЫ ГЛАДКИЕ ДЛЯ РАЗМЕРОВ до 500 мм

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ГОСТ 21401—75

Издание официальное

15 р. 30 к. БЗ 1—92

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.753.3.001.24:006.354 Группа Г28

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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	№ таблицы	Страницы	Квалитет	Поле допуска	№ таблицы	Страницы	Квалитет	Поле допуска	№ таблицы	Страницы
	f6	2	3	8	z8	30	18		G6	58	33		E9	86	47
	g6	3	3		d9	31	19		H6	59	33	9	F9	87	48
	h6	4	4	9	e9	32	19	6	J_s6	60	34		H9	88	48
	j_s6	5	4		f9	33	20		K6	61	34		J_s9	89	49
6	k6	6	5		h9	34	20		M6	62	35		D10	90	49
	m6	7	5		j_s9	35	21		N6	63	35	10	H10	91	50
	n6	8	6		d10	36	21		P6	64	36		J_s10	92	50
	p6	9	6	10	h10	37	22		F7	65	36		A11	93	51
	r6	10	7		j_s10	38	22		G7	66	37		B11	94	51; 52
	s6	11	7; 8		a11	39	23		H7	67	37	11	C11	95	52
	t6	12	8		b11	40	23; 24		J_s7	68	38		D11	96	53
	e7	13	9	11	c11	41	24		K7	69	38		H11	97	53
	f7	14	9		d11	42	25	7	M7	70	39		J_s11	98	54
	h7	15	10		h11	43	25		N7	71	39		B12	99	54
	j_s7	16	10		j_s11	44	26		P7	72	40	12	H12	100	55
7	k7	17	11		b12	45	26		R7	73	40		J_s12	101	55
	m7	18	11	12	h12	46	27		S7	74	41		H13	102	56
	n7	19	12		j_s12	47	27		T7	75	41; 42	13	J_s13	103	56
	s7	20	12	13	h13	48	28		D8	76	42		H14	104	57
	u7	21	13		j_s13	49	28		E8	77	43	14	J_s14	105	57
	c8	22	13; 14	14	h14	50	29		F8	78	43		H15	106	58
	d8	23	14		j_s14	51	29	8	H8	79	44	15	J_s15	107	58
	e8	24	15	15	h15	52	30		J_s8	80	44		H16	108	59
	f8	25	15		j_s15	53	30		K8	81	45	16	J_s16	109	59
8	h8	26	16	16	h16	54	31		M8	82	45		H17	110	60
	j_s8	27	16		j_s16	55	31		N8	83	46	17	J_s17	111	60
	u8	28	17	17	h17	56	32		U8	84	46				
	x8	29	17; 18		j_s17	57	32	9	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 D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
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 D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
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 h6

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра $ПР$
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	$ПР$	$НЕ$		
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$_s$6

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра $ПР$
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	$ПР$	$НЕ$		
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 k6

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра $ПР$
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	$ПР$	$НЕ$		
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 m6

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра $ПР$
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	$ПР$	$НЕ$		
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 пб

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра $ПР$
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	$ПР$	$НЕ$		
До 3	D+0,0075	D+0,0030	+0,0020	D+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	D+0,0615	D−0,0375	+0,0150	D+0,0820

Таблица 9

Калибры-скобы для валов рб

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра $ПР$
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	$ПР$	$НЕ$		
До 3	D+0,0095	D+0,0050	+0,0020	D+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	D+0,0895	D+0,0655	+0,0150	D+0,1100

Таблица 10

Калибры-скобы для валов r6

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
До 3	D+0,0135	D+0,0090	+0,0020	D+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	+0,0040	0,0530
» 50 » 65	0,0535	0,0385	+0,0050	0,0630
» 65 » 80	0,0555	0,0405	+0,0050	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	D+0,1535	D+0,1295	+0,0150	D+0,1740

Таблица 11

Калибры-скобы для валов s6

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
До 3	D+0,0175	D+0,0130	+0,0020	D+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	D+0,1070	D+0,0880	+0,0080	D+0,1210

Продолжение табл. 11

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
Св. 140 до 160	D+0,1150	D+0,0960	+0,0080	D+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	D+0,2735	D+0,2495	+0,0150	D+0,2940

Таблица 12

Калибры-скобы для валов t6

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
Св. 24 до 30	D+0,0490	D+0,0390	+0,0040	D+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	D+0,3815	D+0,3575	+0,0150	D+0,4020

Таблица 13

Калибры-скобы для валов e7

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
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 D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
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 D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
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_s7

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
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 ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
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 ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
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

Таблица 19

Калибры-скобы валов n7

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры: Наименьший предельный размер ПР	Новые калибры: Наименьший предельный размер НЕ	Новые калибры: Верхн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
До 3	D+0,0115	D+0,0030	+0,0020	D+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	D+0,0845	D+0,0395	+0,0150	D+0,1050

Таблица 20

Калибры-скобы для валов s7

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры: Наименьший предельный размер ПР	Новые калибры: Наименьший предельный размер НЕ	Новые калибры: Верхн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
До 3	D+0,0215	D+0,0130	+0,0020	D+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	D+0,2965	D+0,2515	+0,0150	D+0,3170

Таблица 21

Калибры-скобы для валов u7

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
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 ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
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 D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
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 D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
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 D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
До 3	(D—1)+0,9825	(D—1)+0,9705	+0,0030	(D—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	(D—1)+0,8370	(D—1)+0,7670	+0,0200	(D—1)+0,8670

Таблица 25

Калибры-скобы для валов f8

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
До 3	(D—1)+0,9905	(D—1)+0,9785	+0,0030	(D—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	(D—1)+0,9040	(D—1)+0,8340	+0,0200	(D—1)+0,9340

Таблица 26

Калибры-скобы для валов h8

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры: Наименьший предельный размер ПР	Новые калибры: Наименьший предельный размер НЕ	Новые калибры: Верхн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
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 j$_s$8

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры: Наименьший предельный размер ПР	Новые калибры: Наименьший предельный размер НЕ	Новые калибры: Верхн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
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 u8
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
До 3	D+0,0285	D+0,0165	+0,0030	D+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	D+0,6090	D+0,5390	+0,0200	D+0,6390

Таблица 29

Калибры-скобы для валов x8
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
До 3	D+0,0305	D+0,0185	+0,0030	D+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	D+0,1265	D+0,0935	+0,0070	D+0,1410

мм

Продолжение табл. 29

Интервалы размеров D	Новые калибры		Верхн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер			
	ПР	НЕ		
Св. 50 до 65	D+0,1570	D+0,1180	+0,0080	D+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	+0,0160	0,6810
» 335 » 400	0,7240	0,6580	+0,0180	0,7510
» 400 » 450	0,8090	0,7390	+0,0200	0,8390
» 450 » 500	D+0,8890	D+0,8190	+0,0200	D+0,9190

Таблица 30

Калибры-скобы для валов 2в

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры		Верхн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер			
	ПР	НЕ		
До 3	D+0,0365	D+0,0245	+0,0030	D+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	D+0,9640	0,8980	+0,0180	D+0,9910
» 355 » 400	(D+1)+0,0640	D+0,9980	+0,0180	(D+1)+0,0910
» 400 » 450	0,1690	(D+1)+0,0990	+0,0200	0,1990
» 450 » 500	(D+1)+0,3190	(D+1)+0,2490	+0,0200	(D+1)+0,3490

Таблица 31

Калибры-скобы для валов d9

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
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	9,8830	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 D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
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 D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
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 D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
До 3	(D—1)+0,9935	(D—1)+0,9735	+0,0030	D
Св. 3 до 6	0,9920	0,9680	+0,0040	D
» 6 » 10	0,9910	0,9620	+0,0040	D
» 10 » 18	0,9895	0,9545	+0,0050	D
» 18 » 30	0,9880	0,9450	+0,0060	D
» 30 » 50	0,9855	0,9345	+0,0070	D
» 50 » 80	0,9830	0,9220	+0,0080	D
» 80 » 120	0,9800	0,9080	+0,0100	D
» 120 » 180	0,9760	0,8940	+0,0120	D
» 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_s9

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры: Наименьший предельный размер $ПР$	Новые калибры: Наименьший предельный размер $НЕ$	Новые калибры: Верхн. откл.	Предельный размер изношенного калибра $ПР$
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: Наименьший предельный размер $ПР$	Новые калибры: Наименьший предельный размер $НЕ$	Новые калибры: Верхн. откл.	Предельный размер изношенного калибра $ПР$
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 ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
До 3	(D—1)+0,9935	(D—1)+0,9585	+0,0030	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, 10

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
До 3	D+0,0135	(D—1)+0,9785	+0,0030	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 a11

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры: Наименьший предельный размер ПР	Новые калибры: Наименьший предельный размер НЕ	Новые калибры: Верхн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
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 b11

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры: Наименьший предельный размер ПР	Новые калибры: Наименьший предельный размер НЕ	Новые калибры: Верхн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
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

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры: Наименьший предельный размер ПР	Новые калибры: Наименьший предельный размер НЕ	Новые калибры: Верхн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
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 c11

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры: Наименьший предельный размер ПР	Новые калибры: Наименьший предельный размер НЕ	Новые калибры: Верхн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
До 3	(D—1)+0,9280	(D—1)+0,8780	+0,0040	(D—1)+0,9400
Св. 3 до 6	0,9155	0,8525	+0,0050	0,9300
» 6 » 10	0,9030	0,8270	+0,0060	0,9200
» 10 » 18	0,8850	0,7910	+0,0080	0,9050
» 18 » 30	0,8665	0,7555	+0,0090	0,8900
» 30 » 40	0,8525	0,7145	+0,0110	0,8800
» 40 » 50	0,8425	0,7045	+0,0110	0,8700
» 50 » 65	0,8285	0,6635	+0,0130	0,8600
» 65 » 80	0,8185	0,6535	+0,0130	0,8500
» 80 » 100	0,7945	0,6025	+0,0150	0,8300
» 100 » 120	0,7845	0,5925	+0,0150	0,8200
» 120 » 140	0,7590	0,5410	+0,0180	0,8000
» 140 » 160	0,7490	0,5310	+0,0180	0,7900
» 160 » 180	0,7290	0,5110	+0,0180	0,7700
» 180 » 200	0,7100	0,4700	+0,0200	0,7500
» 200 » 225	0,6900	0,4500	+0,0200	0,7300
» 225 » 250	0,6700	0,4300	+0,0200	0,7100
» 250 » 280	0,6435	0,3835	+0,0230	0,6850
» 280 » 315	0,6135	0,3535	+0,0230	0,6550
» 315 » 355	0,5775	0,2825	+0,0250	0,6250
» 355 » 400	0,5375	0,2425	+0,0250	0,5850
» 400 » 450	0,4915	0,1665	+0,0270	0,5400
» 450 » 500	(D—1)+0,4515	(D—1)+0,1265	+0,0270	(D—1)+0,5000

Таблица 42

Калибры-скобы для валов d11

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
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 D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
До 3	(D—1)+0,9880	(D—1)+0,9380	+0,0040	D
Св. 3 до 6	0,9855	0,9225	+0,0050	D
» 6 » 10	0,9830	0,9070	+0,0060	D
» 10 » 18	0,9800	0,8860	+0,0080	D
» 18 » 30	0,9765	0,8655	+0,0090	D
» 30 » 50	0,9725	0,8345	+0,0110	D
» 50 » 80	0,9685	0,8035	+0,0130	D
» 80 » 120	0,9645	0,7725	+0,0150	D
» 120 » 180	0,9590	0,7410	+0,0180	D
» 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, 11

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
До 3	D+0,0180	(D—1)+0,9680	+0,0040	0,0300
Св. 3 до 6	0,0225	0,9605	+0,0050	D+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	D+0,1315	(D—1)+0,8065	+0,0270	D+0,1800

Таблица 45

Калибры-скобы для валов h12

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
От 1 до 3	(D—1)+0,8480	(D—1)+0,7580	+0,0040	(D—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	(D—1)+0,0085	+0,0230	0,5000
» 280 » 315	0,3985	(D—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	(D—1)+0,0765	(D—2)+0,5515	+0,0270	(D—1)+0,1250

Таблица 46

Калибры-скобы для валов h12

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
До 3	(D—1)+0,9880	(D—1)+0,8980	+0,0040	D
Св. 3 до 6	0,9855	0,8775	+0,0050	D
» 6 » 10	0,9830	0,8470	+0,0060	D
» 10 » 18	0,9800	0,8160	+0,0080	D
» 18 » 30	0,9765	0,7855	+0,0090	D
» 30 » 50	0,9725	0,7445	+0,0110	D
» 50 » 80	0,9685	0,6935	+0,0130	D
» 80 » 120	0,9645	0,6425	+0,0150	D
» 120 » 180	0,9590	0,5910	+0,0180	D
» 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 D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
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 ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
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 j_s13

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
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: Наименьший предельный размер ПР	Новые калибры: Наименьший предельный размер НЕ	Новые калибры: Верхн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
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
» 250 » 315	0,8640	0,7290	+0,0520	0,9450
» 315 » 400	0,8465	0,6415	+0,0570	0,9300
» 400 » 500	(D—1)+0,8235	(D—2)−0,5085	+0,0630	(D—1)+0,9100

Таблица 51

Калибры-скобы для валов js14

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры: Наименьший предельный размер ПР	Новые калибры: Наименьший предельный размер НЕ	Новые калибры: Верхн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
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: Наименьший предельный размер ПР	Новые калибры: Наименьший предельный размер НЕ	Новые калибры: Верхн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
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_s 15

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры: Наименьший предельный размер ПР	Новые калибры: Наименьший предельный размер НЕ	Новые калибры: Верхн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
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 D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
От 1 до 3	(D—1)+0,9550	(D—1)+0,3950	+0,0100	D
Св. 3 » 6	0,9460	0,2440	+0,0120	D
» 6 » 10	0,9360	(D—1)+0,0930	+0,0150	D
» 10 » 18	0,9270	(D—2)+0,8910	+0,0180	D
» 18 » 30	0,9180	0,6900	+0,0210	D
» 30 » 50	0,9080	0,3880	+0,0250	D
» 50 » 80	0,8950	(D—2)+0,0850	+0,0300	D
» 80 » 120	0,8820	(D—3)+0,7830	+0,0350	D
» 120 » 180	0,8700	0,4800	+0,0400	D
» 180 » 250	0,7670	(D—3)+0,1870	+0,0460	(D—1)+0,6900
» 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 js16

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наименьший предельный размер		Верхн. откл.	
	ПР	НЕ		
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: Наименьший предельный размер ПР	Новые калибры: Наименьший предельный размер НЕ	Новые калибры: Верхн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
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 js17

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры: Наименьший предельный размер ПР	Новые калибры: Наименьший предельный размер НЕ	Новые калибры: Верхн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
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

Таблица 58

Калибры-пробки для отверстий G6
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	*НЕ*		*ПР*
До 3	$D+0{,}0035$	$D+0{,}0085$	−0,0012	$D+0{,}0010$
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	$D+0{,}0330$	$D+0{,}0600$	−0,0100	$D+0{,}0180$

Таблица 59

Калибры-пробки для отверстий H6
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	*НЕ*		*ПР*
До 3	$D+0{,}0015$	$D+0{,}0065$	−0,0012	$(D-1)+0{,}9990$
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	$D+0{,}0130$	$D+0{,}0400$	−0,0100	$(D-1)+0{,}9980$

Таблица 60

Калибры-пробки для отверстий Js 6

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		
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 D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		
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 D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра $ПР$
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	$ПР$	$НЕ$		
До 3	$(D-1)$ +0,9935	$(D-1)$ +0,9985	−0,0012	$(D-1)$ −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	$(D-1)$ +0,9630	$(D-1)$ +0,9900	**−0,0100**	$(D-1)$ +0,9480

Таблица 63

Калибры-пробки для отверстий N6
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра $ПР$
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	$ПР$	$НЕ$		
До 3	$(D-1)$ +0,9915	$(D-1)$ +0,9965	−0,0012	$(D-1)$ +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	0,9350
» 400 » 500	$(D-1)$ +0,9460	$(D-1)$ +0,9730	−0,0100	$(D-1)$ +0,9310

Таблица 64

Калибры-пробки для отверстий Р6
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры		Нижн. откл.	Предельный размер изношенного калибра $ПР$
	Наибольший предельный размер			
	$ПР$	$НЕ$		
До 3	$(D-1)$ +0,9895	$(D-1)$ +0,9945	—0,0012	$(D-1)$ +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	$(D-1)$ +0,9180	$(D-1)$ +0,9450	—0,0100	$(D-1)$ +0,9030

Таблица 65

Калибры-пробки для отверстий F7
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры		Нижн. откл.	Предельный размер изношенного калибра $ПР$
	Наибольший предельный размер			
	$ПР$	$НЕ$		
До 3	D+0,0085	D+0,0170	—0,0020	D +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	D +0,0865	D + 0,1315	—0,0150	D +0,0660

Таблица 66

Калибры-пробы для отверстий G7
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		
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-пробы для отверстий H7
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		
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 D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		ПР
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 D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		ПР
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 D	Новые калибры: Наибольший предельный размер ПР	Новые калибры: Наибольший предельный размер НЕ	Новые калибры: Нижн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
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 N7
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры: Наибольший предельный размер ПР	Новые калибры: Наибольший предельный размер НЕ	Новые калибры: Нижн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
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

Таблица 72

Калибры-пробки для отверстий P7
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры: Наибольший предельный размер ПР	Новые калибры: Наибольший предельный размер НЕ	Нижн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
До 3	(D—1) +0,9865	(D—1) +0,9950	—0,0020	(D—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	(D—1) +0,9105	(D—1) +0,9555	—0,0160	(D—1) +0,8900

Таблица 73

Калибры-пробки для отверстий R7
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры: Наибольший предельный размер ПР	Новые калибры: Наибольший предельный размер НЕ	Нижн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
До 3	(D—1) +0,9825	(D—1) +0,9910	—0,0020	(D—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	(D—1) +0,8465	(D—1) +0,8915	—0,0150	(D—1) +0,8260

Таблица 74

Калибры-пробки для отверстий S7
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		
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 D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		
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 D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		
Св. 80 до 100	(D—1) +0,8950	(D—1) +0,9250	—0,0060	(D—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	(D—1) +0,6185	(D—1) +0,6635	—0,0150	(D—1) +0,5980

Таблица 76

Калибры-пробки для отверстий D8

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		
До 3	D +0,0230	D +0,0350	—0,0020	D+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	D +0,2555	D+0,3255	—0,0150	D +0,2280

Таблица 77

Калибры-пробки для отверстий E8
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры: Наибольший предельный размер ПР	Новые калибры: Наибольший предельный размер НЕ	Новые калибры: Нижн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
До 3	D +0,0170	D+0,0290	—0,0020	D+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	D +0,1605	D+0,2305	—0,0150	D+0,1330

Таблица 78

Калибры-пробки для отверстий F8
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры: Наибольший предельный размер ПР	Новые калибры: Наибольший предельный размер НЕ	Новые калибры: Нижн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
До 3	D+0,0090	D+0,0210	—0,0020	D+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	D+0,0935	D+0,1635	—0,0150	D+0,0600

Таблица 79

Калибры-пробки для отверстий H8
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		
До 3	D+0,0030	D+0,0150	—0,0020	(D—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	D+0,0255	D+0,0955	—0,0150	(D—1)+0,9980

Таблица 80

Калибры-пробки для отверстий J_s 8
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		
До 3	(D—1)+0,9960	D+0,0080	—0,0020	(D—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	(D—1)+0,9775	D+0,0465	—0,0150	(D—1)+0,9500

Таблица 81

Калибры-пробки для отверстий К8
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		
До 3	(D—1) +0,9890	D+0,0010	—0,0020	(D—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	0,9616	0,0275	—0,0130	0,9370
» 400 » 500	(D—1) +0,9575	D+0,0275	—0,0150	(D—1) +0,9300

Таблица 82

Калибры-пробки для отверстий М8
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		
Св. 3 до 6	(D—1) +0,9885	D+0,0030	—0,0025	(D—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	(D—1) +0,9395	D+0,0095	—0,0150	(D—1) +0,9120

Таблица 83

Калибры-пробки для отверстий N8
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры: Наибольший предельный размер ПР	Новые калибры: Наибольший предельный размер НЕ	Новые калибры: Нижн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
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	D	—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 D	Новые калибры: Наибольший предельный размер ПР	Новые калибры: Наибольший предельный размер НЕ	Новые калибры: Нижн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
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 D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		
До 3	D+0,0260	D+0,0460	—0,0020	D+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	D+0,2695	D+0,3835	—0,0150	D+0,2390

Таблица 86

Калибры-пробки для отверстий E9
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		
До 3	D+0,0200	D+0,0400	—0,0020	D+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	D+0,1745	D+0,2885	—0,0150	D+0,1440

Таблица 87

Калибры-пробки для отверстий F9
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	*НЕ*		*ПР*
До 3	D+0,0120	D+0,0320	—0,0020	D+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	D+0,1075	D+0,2215	—0,0150	D+0,0770

Таблица 88

Калибры-пробки для отверстий H9
мм

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

Таблица 89

Калибры-пробки для отверстий J_s 9
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	*НЕ*		*ПР*
До 3	$(D-1)+0{,}9940$	$D+0{,}0130$	—0,0020	$(D-1)+0{,}9880$
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	$(D-1)+0{,}9625$	$D+0{,}0755$	—0,0150	$(D-1)+0{,}9320$

Таблица 90

Калибры-пробки для отверстий D10
мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	*НЕ*		*ПР*
До 3	—	$D+0{,}0610$	—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	$D+0{,}1990$	0,3530	—0,0100	$D+0{,}1770$
» 250 » 315	0,2230	0,3970	—0,0120	0,1990
» 315 » 400	0,2485	0,4355	—0,0130	0,2210
» 400 » 500	$D+0{,}2745$	$D+0{,}4735$	—0,0150	$D+0{,}2440$

Таблица 91

Калибры-пробки для отверстий H10

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		
До 3	—	D+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	D+0,0290	0,1830	—0,0100	D+0,0070
» 250 » 315	0,0330	0,2070	—0,0120	0,0090
» 315 » 400	0,0385	0,2255	—0,0130	0,0110
» 400 » 500	D+0,0445	D+0,2435	—0,0150	D+0,0140

Таблица 92

Калибры-пробки для отверстий J_s 10

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		
До 3	(D—1)+0,9860	D+0,0210	—0,0020	(D—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	(D—1)+0,9195	D+0,1185	—0,0150	(D—1)+0,8890

Таблица 93

Калибры-пробы для отверстий A11

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		
От 1 до 3	D+0,2820	D+0,3320	—0,0040	D+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	D+0,9500	—0,0200	0,6700
» 200 » 225	0,7900	(D+1)+0,0300	—0,0200	0,7500
» 225 » 250	0,8700	0,1100	—0,0200	0,8300
» 250 » 280	D+0,9765	0,2365	—0,0230	D+0,9350
» 280 » 315	(D+1)+0,1065	0,3665	—0,0230	(D+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	(D+1)+0,8935	—0,0270	0,5200
» 450 » 500	(D+1)+0,7185	(D+1)+0,0435	—0,0270	(D+1)+0,6700

Таблица 94

Калибры-пробы для отверстий B11

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		
От 1 до 3	D+0,1520	D+0,2020	—0,0040	D+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	D+0,2755	D+0,4675	—0,0150	D+0,2400

Продолжение табл. 94

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра $ПР$
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	$ПР$	$НЕ$		
Св. 120 до 140	$D+0{,}3010$	$D+0{,}5190$	—0,0180	$D+0{,}2600$
» 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	$D+0{,}9575$	—0,0250	0,6150
» 355 » 400	0,7425	$(D+1)+0{,}0375$	—0,0250	0,6950
» 400 » 450	0,8285	0,1535	—0,0270	0,7800
» 450 » 500	$D+0{,}9085$	$(D+1)+0{,}2335$	—0,0270	$D+0{,}8600$

Таблица 95

Калибры-пробки для отверстий С11

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра $ПР$
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	$ПР$	$НЕ$		
До 3	$D+0{,}0720$	$D+0{,}1220$	—0,0040	$D+0{,}0600$
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	$D+0{,}5485$	$D+0{,}8735$	—0,0270	$D+0{,}5000$

Таблица 96

Калибры-пробки для отверстий D11

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	*НЕ*		*ПР*
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

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	*НЕ*		*ПР*
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
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	*НЕ*		*ПР*
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
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	*НЕ*		*ПР*
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	$D+0{,}3550$
» 200 » 225	0,4350	0,8350	−0,0200	0,3950
» 225 » 250	0,4750	0,8750	−0,0200	0,4350
» 250 » 280	0,5415	$D+0{,}9915$	−0,0230	0,5000
» 280 » 315	0,6015	$(D+1)+0{,}0515$	−0,0230	0,5600
» 315 » 355	0,6775	0,1525	−0,0250	0,6300
» 355 » 400	0,7575	0,2325	−0,0250	0,7100
» 400 » 450	0,8435	0,3685	−0,0270	0,7950
» 450 » 500	$D+0{,}9235$	$(D+1)+0{,}4485$	−0,0270	$D+0{,}8750$

Таблица 100

Калибры-пробки для отверстий H12

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	$ПР$	$НЕ$		$ПР$
До 3	—	$D+0{,}1020$	—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	$D+0{,}0550$	0,4550	—0,0200	$D+0{,}0150$
» 250 » 315	0,0615	0,5115	—0,0230	0,0200
» 315 » 400	0,0775	0,5525	—0,0250	0,0300
» 400 » 500	$D+0{,}0835$	$D+0{,}6085$	—0,0270	$D+0{,}0350$

Таблица 101

Калибры-пробки для отверстий Js 12

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	$ПР$	$НЕ$		$ПР$
До 3	$(D-1)+0{,}9620$	$D+0{,}0520$	—0,0040	$(D-1)+0{,}9500$
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	$(D-1)+0{,}7685$	$D+0{,}2935$	—0,0270	$(D-1)+0{,}7200$

Таблица 102

Калибры-пробки для отверстий H13

мм

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

Таблица 103

Калибры-пробки для отверстий Js 13

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		
До 3	(D—1)+0,9550	D+0,0750	—0,0100	(D—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	(D—1)+0,6565	D+0,4615	—0,0630	(D—1)+0,5700

Таблица 104

Калибры-пробки для отверстий H14

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	$ПР$	$НЕ$		$ПР$
От 1 до 3	—	$D+0{,}2550$	—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	—	$D+0{,}8875$	—0,0350	—
» 120 » 180	—	$(D+1)+0{,}0200$	—0,0400	—
» 180 » 250	$D+0{,}1230$	0,1280	—0,0460	$D+0{,}0450$
» 250 » 315	0,1360	0,2710	—0,0520	0,0550
» 315 » 400	0,1535	0,3585	—0,0570	0,0700
» 400 » 500	$D+0{,}1765$	$(D+1)+0{,}4915$	—0,0630	$D+0{,}0900$

Таблица 105

Калибры-пробки для отверстий J_s 14

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	$ПР$	$НЕ$		$ПР$
От 1 до 3	$(D-1)+0{,}9000$	$D+0{,}1300$	—0,0100	$(D-1)+0{,}8750$
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	$(D-1)+0{,}4015$	$D+0{,}7165$	—0,0630	$(D-1)+0{,}3150$

Таблица 106

Калибры-пробки для отверстий H15

мм

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

Таблица 107

Калибры-пробки для отверстий J_s 15

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		ПР
От 1 до 3	(D—1)+0,8450	D+0,2050	—0,0100	(D—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	D+0,9860	—0,0520	(D—1)+0,0400
» 315 » 400	0,0880	(D+1)+0,0680	—0,0570	(D—2)+0,9600
» 400 » 500	(D—1)+0,0220	(D+1)+0,1410	—0,0630	(D—2)+0,8900

Таблица 108

Калибры-пробки для отверстий H16

мм

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

Таблица 109

Калибры-пробки для отверстий J_s 16

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры		Нижн. откл.	Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер			
	ПР	НЕ		
От 1 до 3	(D—1)+0,7450	D+0,3050	—0,0100	(D—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	D+0,9650	—0,0300	(D—1)+0,0500
» 80 » 120	(D—1)+0,0180	(D+1)+0,1170	—0,0350	(D—2)+0,9000
» 120 » 180	(D—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	(D—2)+0,3520	(D+1)+0,8110	—0,0630	(D—2)+0,2200

Таблица 110

Калибры-пробки для отверстий H17

мм

Интервалы размеров D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		
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 D	Новые калибры			Предельный размер изношенного калибра ПР
	Наибольший предельный размер		Нижн. откл.	
	ПР	НЕ		
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, Изм. № 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.

Пример 1.

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

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

$$ПР_{наиб}=D+0{,}014=100+0{,}014=100{,}014 \text{ мм}.$$

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

$$ПР=100{,}014^{+0{,}010} \text{ мм}$$

$$ПР_{износ}=D+0{,}033=100+0{,}033=100{,}033 \text{ мм}$$

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

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

$$НЕ=99{,}968^{+0{,}010} \text{ мм}.$$

Пример 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).

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

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

$$ПР=5{,}6145_{-0{,}005} \text{ мм}$$

$$ПР_{износ}=D+0=5{,}600 \text{ мм}$$

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

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

$$НЕ=5{,}7225_{-0{,}005} \text{ мм}$$

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

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

Пример 1.

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

Подсчитываем наибольший и наименьший предельные размеры вала

$$D_{наиб}=240{,}089 \text{ мм};$$

$$D_{наим}=240{,}017.$$

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

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

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

Наименьший размер проходного нового калибра-скобы *ПР* подсчитывается по формуле

$$D_{наиб} - z_1 - \frac{H_1}{2}$$

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

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

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

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

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

Исполнительные размеры калибров-скоб

$$ПР = 240{,}070^{+0{,}014} \text{ мм}$$

$$ПР_{изнош} = 240{,}092 \text{ мм}$$

$$НЕ = 240{,}014^{+0{,}014} \text{ мм}.$$

Пример 2.

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

Подсчитываем наибольший и наименьший предельные размеры отверстия

$$D_{наиб} = 300{,}320 \text{ мм}$$

$$D_{наим} = 300{,}110 \text{ мм}.$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Исполнительные размеры калибров-пробок

$$ПР = 300{,}143_{-0{,}012} \text{ мм}$$

$ПР_{износ}$=300,119 мм

$НЕ$=300,317$_{-0,012}$ 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 $D=195^{+0,060}$ 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. 0,0. Усл. кр.-отт. 4,13. Уч.-изд. л. 5,10. Тираж 2055 экз.

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 255. Зак. 1808