УДК 531.7:621:006.354

Группа Г02

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 04064-92

На 11 страницах

РЯДЫ НОРМАЛЬНЫХ ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРОВ

Размеры

ОКП 75 0000

Дата введения 1 июля 1993 г.

Настоящий стандарт устанавливает ряды нормальных линейных размеров в диапазоне от 0,010 до 100 000 мм, предназначенные для использования в конструктивно-технологических элементах деталей (диаметры, длины, высоты, выступы, уступы, глубины, расстояния между осями, радиусы закруглений, фаски, проточки, пазы, скосы, вырезы и др.) изделий основного, вспомогательного производства и товаров народного потребления.

№ изм. № изв. 6108 № дубликата № подлинника

...ние официальное

Перепечатка воспрещена

gost.e-ecolog.ru

Стандарт не устанавливает ряды нормальных линейных размеров: на технологические межоперационные размеры, на размеры, связанные расчетной зависимостью, т.е. точно зависящие от других принятых параметров (номинальный диаметр малого основания конуса зависит от принятого диаметра большого основания, конусности и длины конуса); на размеры, установленные действующей НТД, на оптимальные размеры, замена которых нормальными линейными размерами приведет к снижению прочности, условий сборки и др. при изготовлении продукции; на отдельные размеры крепежных деталей или подшипников качения, отличающихся от предпочтительных чисел в силу исторически сложившейся практики.

Размеры в диапазоне от 0,010 до 100 000 мм должны соответствовать указанным в таблице.

мм

Ряд				Дополнительный размер
Ra 5	*Ra* 10	*Ra* 20	*Ra* 40	
0,010	0,010	0,010	–	–
0,016	0,016	0,016	0,016	–
–	0,020	0,020	0,020	–
0,025	0,025	0,025	0,025	–
0,040	0,040	0,040	0,040	–
–	0,050	0,050	0,050	–
0,063	0,063	0,063	0,063	–
–	0,080	0,080	0,080	–
0,100	0,100	0,100	0,100	–
–	0,120	0,120	0,120	–
–	–	–	0,150	–
0,160	0,160	0,160	0,160	–
–	0,200	0,200	0,200	–

№ изм | № изв
6108
Инв. № дубликата | Инв. № подлинника

Продолжение

мм

Ряд				Дополнительный размер
Ra 5	*Ra* 10	*Ra* 20	*Ra* 40	
0,25	0,25	0,25	0,25	–
–	–	–	0,30	–
0,40	0,40	0,40	0,40	–
–	0,50	0,50	0,50	–
0,63	0,63	0,63	0,63	–
–	0,80	0,80	0,80	–
1,00	1,00	1,00	1,00	–
–	1,20	1,20	1,20	–
–	–	1,40	1,40	–
–	–	–	1,50	–
1,60	1,60	1,60	1,60	–
–	–	1,80	1,80	–
–	2,00	2,00	2,00	–
–	–	2,20	2,20	–
2,50	2,50	2,50	2,50	–
–	–	–	2,60	–
–	–	2,80	2,80	–
–	–	–	3,00	–
–	3,20	3,20	3,20	–
–	–	–	–	3,5
–	–	3,60	3,60	–
–	–	–	3,80	–
4,00	4,00	4,00	4,00	–
–	–	–	4,20	–
–	–	4,50	4,50	–

№ изм | № изв
Инв. № дубликата | 6108
Инв. № подлинника

Продолжение

мм

Ряд				Дополнительный размер
Ra 5	*Ra* 10	*Ra* 20	*Ra* 40	
–	–	–	4,8	–
–	5,0	5,0	5,0	–
–	–	–	5,3	–
–	–	5,6	5,6	–
–	–	–	6,0	–
6,3	6,3	6,3	6,3	–
–	–	–	–	7
–	–	7,1	7,1	–
–	–	–	7,5	–
–	8,0	8,0	8,0	–
–	–	–	8,5	–
–	–	9,0	9,0	–
–	–	–	9,5	–
10,0	10,0	10,0	10,0	–
–	–	–	10,5	–
–	–	11,0	11,0	–
–	–	–	11,5	–
–	12,0	12,0	12,0	–
–	–	–	13,0	–
–	–	14,0	14,0	–
–	–	–	15,0	–
16,0	16,0	16,0	16,0	–
–	–	–	17,0	–
–	–	18,0	18,0	–
–	–	–	19,0	–
–	20,0	20,0	20,0	–
–	–	–	21,0	–

№ изм. | № изв.
Инв. № дубликата | 6108
Инв. № подлинника

Продолжение

мм

Ряд				Дополнительный размер
Ra 5	Ra 10	Ra 20	Ra 40	
–	–	22	22	–
–	–	–	24	–
25	25	25	25	–
–	–	–	26	–
–	–	28	28	–
–	–	–	30	–
–	32	32	32	–
–	–	–	34	–
–	–	36	36	–
–	–	–	38	–
40	40	40	40	–
–	–	–	42	–
–	–	45	45	–
–	–	–	48	–
–	50	50	50	–
–	–	–	53	–
–	–	56	56	–
–	–	–	60	–
63	63	63	63	–
–	–	–	67	–
–	–	–	–	70
–	–	71	71	–
–	–	–	75	–
–	80	80	80	–
–	–	–	85	–
–	–	90	90	–
–	–	–	95	–

№ изм | № изв
Инв. № дубликата | 6108
Инв. № подлинника

Продолжение

Ряд				Дополнительный размер
Ra 5	Ra 10	Ra 20	Ra 40	
100	100	100	100	-
-	-	-	105	-
-	-	110	110	-
-	-	-	120	-
-	125	125	125	-
-	-	-	130	-
-	-	140	140	-
-	-	-	150	-
160	160	160	160	-
-	-	-	170	-
-	-	180	180	-
-	-	-	190	-
-	200	200	200	-
-	-	-	210	-
-	-	220	220	-
-	-	-	240	-
250	250	250	250	-
-	-	-	260	-
-	-	280	280	-
-	-	-	300	-
-	320	320	320	-
-	-	-	340	-
-	-	360	360	-
-	-	-	380	-
400	400	400	400	-
-	-	-	420	-
-	-	450	450	-
-	-	-	480	-
-	500	500	500	-

№ изм | № изв
Инв. № дубликата | 6108
Инв. № подлинника

Продолжение

мм

Ряд				Дополнительный размер
Ra 5	Ra 10	Ra 20	Ra 40	
–	–	–	530	–
–	–	560	560	–
–	–	–	600	–
630	630	630	630	–
–	–	–	670	–
–	–	710	710	–
–	–	–	750	–
–	800	800	800	–
–	–	–	850	–
–	–	900	900	–
–	–	–	950	–
1000	1000	1000	1000	–
–	–	–	1060	–
–	–	1120	1120	–
–	–	–	1180	–
–	1250	1250	1250	–
–	–	–	1320	–
–	–	1400	1400	–
–	–	–	1500	–
1600	1600	1600	1600	–
–	–	–	1700	–
–	–	1800	1800	–
–	–	–	1900	–
–	2000	2000	2000	–
–	–	–	2120	–
–	–	2240	2240	–
–	–	–	2360	–
2500	2500	2500	2500	–

№ изм | № изв

Инв. № дубликата | 6108

Инв. № подлинника

Продолжение

мм

Ряд				Дополнительный размер
Ra 5	*Ra* 10	*Ra* 20	*Ra* 40	
–	–	–	2650	–
–	–	2800	2800	–
–	–	–	3000	–
–	3150	3150	3150	–
–	–	–	3350	–
–	–	3550	3550	–
–	–	–	3750	–
4000	4000	4000	4000	–
–	–	–	4250	–
–	–	4500	4500	–
–	–	–	4750	–
–	5000	5000	5000	–
–	–	–	5300	–
–	–	5600	5600	–
–	–	–	6000	–
6300	6300	6300	6300	–
–	–	–	6700	–
–	–	7100	7100	–
–	–	–	7500	–
–	8000	8000	8000	–
–	–	–	8500	–
–	–	9000	9000	–
–	–	–	9500	–
10000	10000	10000	10000	–
–	–	–	10600	–
–	–	11200	11200	–
–	–	–	11800	–
–	12500	12500	12500	–

№ изм | № изв
6108
Инв. № дубликата | Инв. № подлинника

Продолжение

мм

Ряд				Дополнительный размер
Ra5	Ra10	Ra20	Ra40	
-	-	-	13200	-
-	-	14000	14000	-
-	-	-	15000	-
16000	16000	16000	16000	-
-	-	-	17000	-
-	-	18000	18000	-
-	-	-	19000	-
-	20000	20000	20000	-
25000	25000	25000	25000	-
-	-	28000	28000	-
-	31500	31500	31500	-
-	-	35500	35500	-
40000	40000	40000	40000	-
-		45000	45000	-
-	50000	50000	50000	-
-	-	56000	56000	-
63000	63000	63000	63000	-
-	-	71000	71000	-
-	80000	80000	80000	-
-	-	90000	90000	-
100000	100000	100000	100000	-

Примечания:

1. Предпочтительные размеры подчеркнуты.
2. Дополнительные размеры, приведенные в таблице, допускается применять лишь в отдельных технически и экономически обоснованных случаях.

№ изм. № изв
Инв. № дубликата Инв. № подлинника 3019

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН и ЗАРЕГИСТРИРОВАН ТК
по стандартизации № 323 за №875 от 31.08.92

2. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

№ изм.
№ изв
Инв. № дубликата
Инв. № подлинника
6108

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изме-ненных	заме-ненных	новых	анну-лиро-ванных				

6108

Инв. № дубл.

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru