

УДК 621.787.06-233.28:006.354

Группа Г22
1417-0150

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

РОЛИКИ ОБКАТНЫЕ
Конструкция и размеры
Rolling rolls. Construction and dimensions

ГОСТ
16344-70*

Взамен
МН 5841-65

Постановлением Комитета стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 28 августа 1970 г. № 1351 срок введения установлен с 01.07 1971 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ОБКАТНЫХ РОЛИКОВ

1.1. Конструкция и размеры обкатных роликов должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

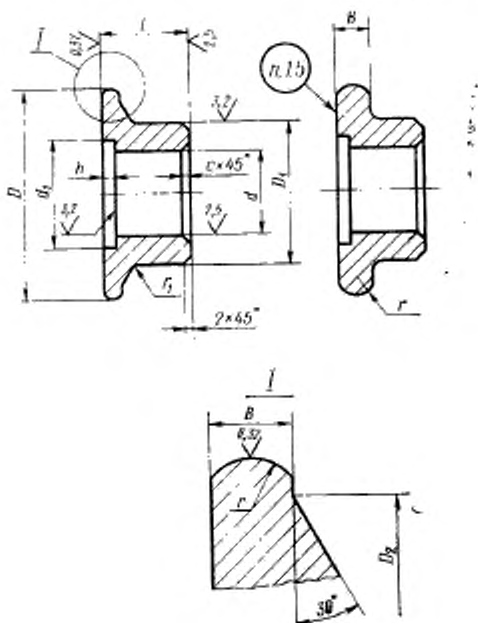
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

* Переиздание (июнь 1982 г.) с Изменением № 1,
утвержденным в декабре 1981 г.; Пост. № 5179
от 01.12 1981 г. (ИУС 2-82)

Изменение I

Изменение II
 $\sqrt[6.3]{\checkmark}$ (✓)



Размеры в мм

Обозначения разъемов		Применение- мость		r		D		D ₁		d		d ₁		L		B		r ₁		h		c		Масса, кг			
																(пред. откл. по В12)								Исполнения		Исполнения	
I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II		
																										I	II
1417-0151	—							47									1,5								0,112		
1417-0152																	1,9								0,120		
1417-0153																	2,2								0,122		
1417-0154																	3,0								1,0	0,133	—
1417-0155																	3,7								0,134		
1417-0156																	4,7								0,144		
1417-0157																	5,6								0,155		
—	1417-0166															—	7,5		3						—	0,188	
1417-0158	—							62								1,9									0,248		
1417-0159																2,2									0,250		
1417-0160																3,0									0,261		
1417-0161																3,7									1,6	0,271	—
1417-0162																4,7									0,283		
1417-0163																5,6									0,300		
1417-0164																7,5									0,324		

Продолжение

Размеры в мм

Обозначения разъемов		Применимость		r		D		D ₁	D ₂	Δ (пред. откл. по П19)	Δ ₁ (пред. откл. по П12)	B (пред. откл. по П12)		Δ	Δ ₁	ε	Масса, кг	
Исполнения												Исполнения				Исполнения		
I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1417-0165	—	—	—	5,0	—	—	—	56	—	28	35	27	9,4	—	—	1,6	0,348	
—	1417-0187	—	—	—	6,0	—	—	45	—	—	—	—	—	11,3	—	—	0,350	
—	1417-0188	—	—	—	8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	15,0	—	—	0,360	
1417-0166	—	—	—	1,6	—	—	—	76	—	—	—	—	3,0	—	—	—	0,510	
1417-0167	—	—	—	2,0	—	—	—	75	—	—	—	—	3,7	—	—	—	0,515	
1417-0168	—	—	—	2,5	—	—	—	74	—	—	—	—	4,7	—	—	—	0,525	
1417-0169	—	—	—	3,0	—	—	—	—	—	—	—	—	5,6	—	—	—	0,535	
1417-0170	—	—	—	4,0	—	—	—	72	—	—	—	—	7,5	—	—	—	0,555	
1417-0171	—	—	—	5,0	—	—	—	71	—	30	39	30	9,4	—	—	—	0,575	
1417-0172	—	—	—	6,0	—	—	—	80	55	70	—	—	11,3	—	—	2,5	0,595	
—	1417-0189	—	—	—	8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	15,0	—	—	0,625	
—	1417-0190	—	—	—	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	18,8	—	—	0,655	
—	1417-0191	—	—	—	12,0	—	—	—	—	—	—	—	—	22,6	—	—	0,685	

Продолжение

Размеры в мм

Обозначения розеток	Применение-мощность	r	Исполнения		D	D ₁	D ₂	d (предел. откл. по НВ)	d ₁	L (предел. откл. по НВ)	B (предел. откл. по НВ)		A	r ₁	c	Масса, кг	
			I	II							Исполнения					I	II
											I	II					
1417-0173						110					3,7					1,434	
1417-0174						109					4,7					1,490	
1417-0175						108					5,6					1,545	
1417-0176						107					7,5					1,655	
1417-0177					115	85	55	71	50		9,4		7,2		3,0	1,765	
1417-0178						105					11,3					1,875	
1417-0179						102					15,0					2,090	
	1417-0192											18,6					2,200
	1417-0193											22,6					2,310
1417-0180						148					5,6					4,262	
1417-0181						147					7,5					4,381	
1417-0182						146	75	88	70		9,4		8,2		4,0	4,500	
1417-0183					155	120					11,3					4,620	
1417-0184						145					15,0					4,820	

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение роликов	Применяемость				r	D	D ₁	D ₂	d (пред. откл. по Н9)	Δ	L (пред. откл. по Н12)	B (пред. откл. по Н12)		A	r ₁	ε	Масса, кг	
	Исполнение											Исполнение					I	II
												I	II					
I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II			
1417-0185	—	—	—	—	10,0	—	140	—	75	86	70	18,8	—	8	5	4,0	5,020	—
—	1417-0194	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,6	—	—	—	—	5,100
—	1417-0195	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30,0	—	—	—	—	5,400

Пример условного обозначения ролика $r=0,8$ мм, $D=50$ мм, исполнения I:

Ролик 1417-0151 ГОСТ 16344—70

То же, $r=4,0$ мм, $D=50$ мм, исполнения II:

Ролик 1417-0186 ГОСТ 16344—70

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2. Материал — сталь марки ШХ15 по ГОСТ 801—78.

1.3. Твердость — HRC 63 . . . 65.

1.4. Торцовое биеение ролика на диаметре D относительно оси посадочного отверстия должно соответствовать IX степени точности по ГОСТ 24643—81.

1.5. Маркировать: обозначение обратного ролика и товарный знак предприятия-изготовителя.

1.6. Остальные технические требования — по ГОСТ 16345—70.