

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

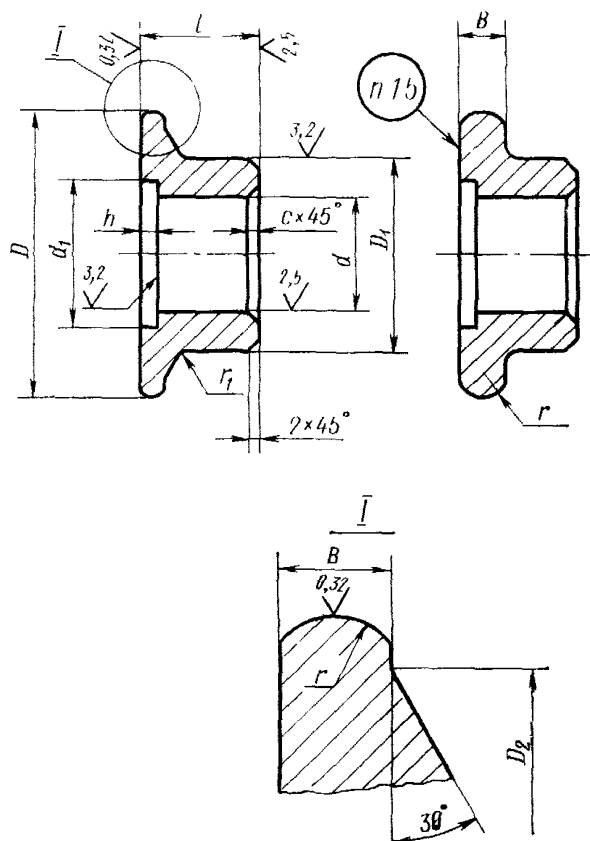
Перепечатка воспрещена

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

Исполнение I

Исполнение II

6,3
✓ (✓)



Размеры в мм

Обозначения роликов		Применяемость		r		D	D ₁	D ₂	d (пред. откл. по H9)	d ₁	L (пред. откл. по h12)	B (пред. откл. по h12)		h	r ₁	c	Масса, кг	
Исполнения												Исполнения					Исполнения	
I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1417-0151	—					0,8						1,5					0,112	
1417-0152						1,0						1,9					0,120	
1417-0153						1,2						2,2					0,122	
1417-0154			—			1,6			46	20	26	19	3,0	—	3,2	1,0	0,133	
1417-0155						2,0			—				3,7				0,134	
1417-0156						2,5			45				4,7				0,144	
1417-0157						3,0			44				5,6				0,165	
—	1417-0186	—		—	4,0			—				—	7,5		3		0,188	
1417-0158	—					1,0			62			1,9					0,248	
1417-0159						1,2			61			2,2					0,250	
1417-0160						1,6						3,0					0,261	
1417-0161			—			2,0			60	28	35	27	3,7	—	4,2	1,6	0,271	
1417-0162						2,5			—				4,7				0,283	
1417-0163						3,0			59				5,6				0,300	
1417-0164						4,0			58				7,5				0,324	

Продолжение

Размеры в мм

Обозначения родиков		Применяе- мость		r		D		D ₁	D ₂	d	d ₁	L	B		a	r ₁	c	Масса, кг		
Исполнения																			Исполнения	
I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1417-0165	—	—	—	5,0	—	65	—	45	56	28	35	27	9,4	—	—	—	1,6	0,348	—	
—	1417-0187	—	—	—	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	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	—	4,2	3	—	0,535	—	
1417-0170	—	—	—	4,0	—	—	—	—	72	—	—	—	7,5	—	—	—	—	0,555	—	
1417-0171	—	—	—	5,0	—	80	—	55	71	30	39	30	9,4	—	—	2,5	—	0,575	—	
1417-0172	—	—	—	6,0	—	—	—	—	70	—	—	—	11,3	—	—	—	—	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 роликов	Применение	r											A	r ₁	с	Масса, кг				
																Исполнения				
Исполнения																				
I	II	I	II	I	II	D	D ₁	D ₂	d (пред. откл. по Н9)	d ₁ (пред. откл. по Н12)	L (пред. откл. по Н12)	(пред. откл. по Н12)		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												18,8			2,200				
	1417-0193												22,6			2,310				
1417-0180								148				5,0				4,262				
1417-0181								147				7,5				4,381				
1417-0182								140	75	86	70	9,4	8,2		4,0	4,500				
1417-0183							155	120				11,3				4,620				
1417-0184								142				15,0				4,820				

Продолжение

Размеры в мм

Обозначения роликов		Применяемость	r		D		D ₁	D ₂	d (пред. откл. по Н9)	d, (пред. откл. по Н12)	B (пред. откл. по Н12)		h	r ₁	c	Масса, кг		
											Исполнения	Исполнения				Исполнения	Исполнения	
I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1417-0185	—	—	—	10,0	—	155	120	140	75	86	70	18,8	—	8	5	4,0	5,020	—
—	1417-0194	—	—	—	12,0	—	—	—	—	—	—	—	22,6	—	—	—	5,100	—
—	1417-0195	—	—	—	16,0	—	—	—	—	—	—	—	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 бнение ролика на диаметре D относительно оси посадочного отверстия должно соответствовать IX степени точности по ГОСТ 24643—81.

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

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