

УДК 621.787.06-233.28:006.354

Группа Г22

1417-0150

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

---

**ГОСТ**

**16344-70\***

**РОЛИКИ ОБКАТНЫЕ**

**Конструкция и размеры**

Rolling rolls. Construction and dimensions

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

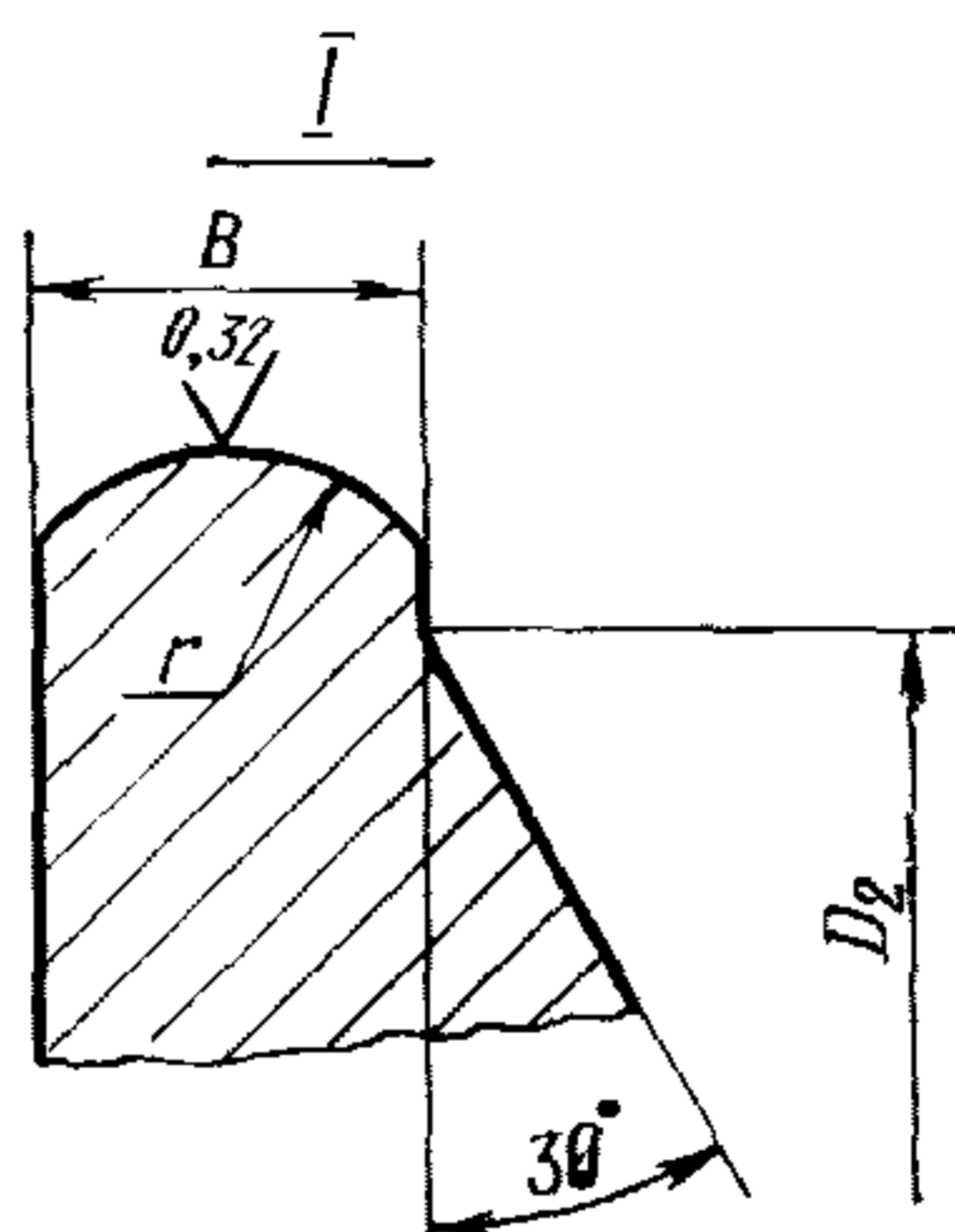
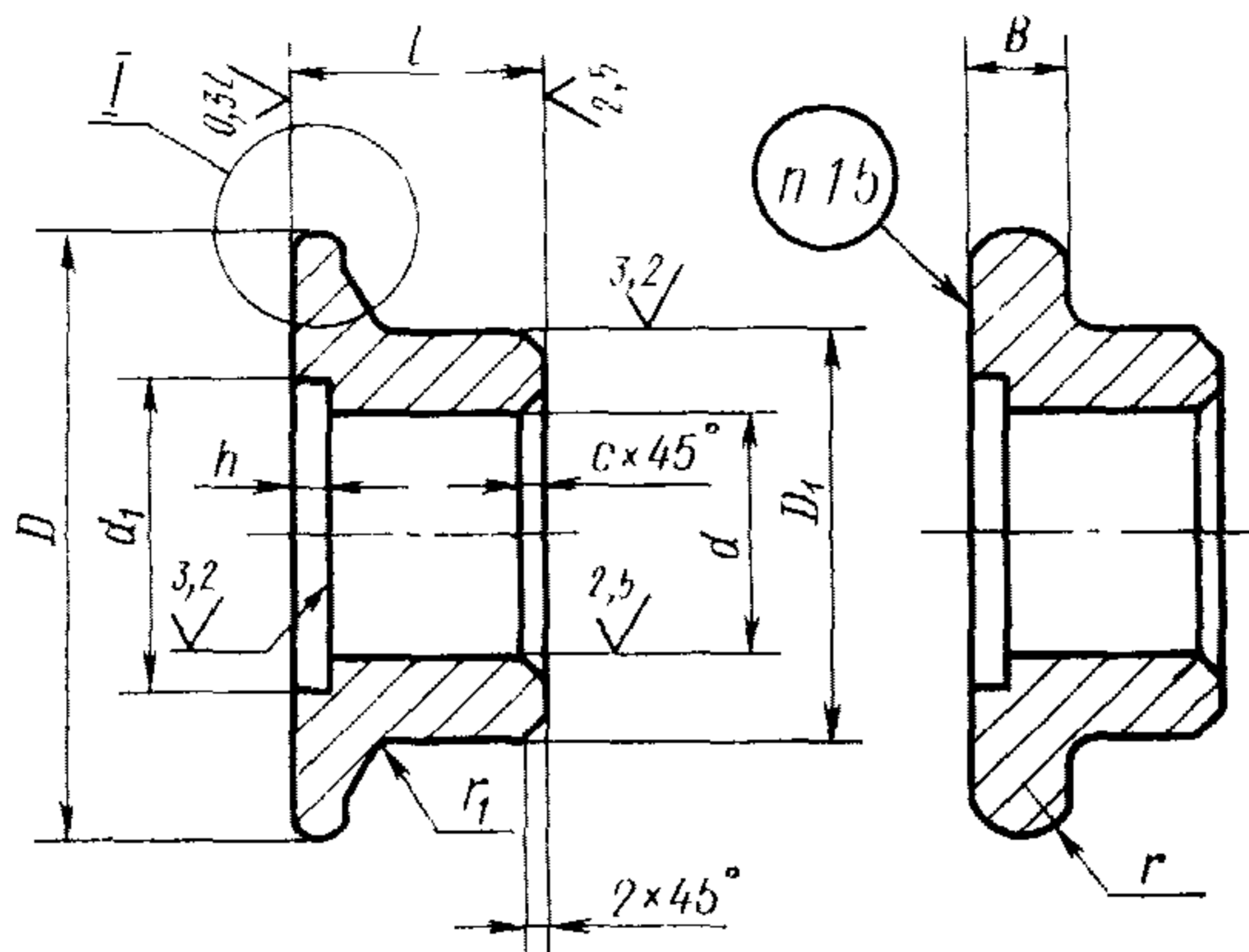
Перепечатка воспрещена

\* 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 <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	d	d <sub>1</sub>	L (пред. откл. по h12)	B (пред. откл. по h12)		h	r <sub>1</sub>	c	Масса, кг	
	II	I	II	I							Исполнения					I	II
											I	II					
1417-0151			0,8				47				1,5					0,112	
1417-0152			1,0								1,9					0,120	
1417-0153			1,2				46				2,2					0,122	
1417-0154	-		1,6	-	50	35	20	26	19		3,0	-	3,2	1,0		0,133	-
1417-0155			2,0				45				3,7					0,134	
1417-0156			2,5								4,7					0,144	
1417-0157			3,0				44				5,6					0,165	
-			-	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	-	65	45	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 роликов	Применяемость		r		D	D <sub>1</sub>	D <sub>0</sub>	d <sub>1</sub> (пред. откл. по Н9)	d <sub>2</sub> (пред. откл. по h12)	L (пред. откл. по h12)	B (пред. откл. по h12)		b	r <sub>2</sub>	c	Масса, кг			
	II	I	II	I							Исполнения					I	II	Исполнения	
											I	II						I	II
1417-0165	—		5,0	—	65	45	56	28	35	27	9,4	—			0,348	—			
—	1417-0187	—	—	6,0	—	—	—	—	35	—	—	11,3	—	1,6	—	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	—	—	—	71	—	—	30	9,4	—	—	—	0,575	—			
1417-0172	—		6,0	—	80	55	70	30	39	30	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 роликов	Применяемость		r		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	L (пред. откл. по h12)	B (пред. откл. по h12)		r <sub>1</sub>	c	Масса, кг		
	II	I	II	I							II	I			II	Исполнения	
																I	II
1417-0173				2,0			110				3,7					1,434	
1417-0174				2,5			109				4,7					1,490	
1417-0175				3,0			108				5,6					1,545	
1417-0176	-		-	4,0			107				7,5					1,655	
1417-0177				5,0	115	85	106	55	71	50	9,4	7,2		3,0		1,765	
1417-0178				6,0			105				11,3					1,875	
1417-0179				8,0			102				15,0					2,090	
-	1417-0192			-			-				-	18,8				2,200	
-	1417-0193			-			-				-	22,6				2,310	
1417-0180				3,0			148				5,0					4,262	
1417-0181				4,0			147				7,5					4,381	
1417-0182				5,0			146	75	86	70	9,4	8,2		4,0		4,500	
1417-0183				6,0			145				11,3					4,620	
1417-0184				8,0			142				15,0					4,820	

Продолжение

Размеры в мм

Обозначения роликов	Применяемость		$r$	$D$	$D_1$	$D_2$	$d$ (пред. откл. по Н9)	$d_1$	$L$ (пред. откл. по h12)	$V$ (пред. откл. по h12)		$h$	$r_1$	$c$	Масса, кг	
	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	—	—	155	120	—	—	—	—	—	22,6	—	—	—	—	5,100
—	1417-0195	—	12,0	—	—	—	—	—	—	—	30,0	—	—	—	—	5,400
			16,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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 биение 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.