

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ПРОТЯЖКИ С НАВЕРТНЫМ ХВОСТОВИКОМ ДЛЯ
ШЛИЦЕВЫХ ОТВЕРСТИЙ С ЭВОЛЬВЕНТНЫМ ПРОФИЛЕМ
ДИАМЕТРОМ ОТ 55 ДО 130 ММ, МОДУЛЕМ ОТ 3 ДО 4 ММ
С ЦЕНТРИРОВАНИЕМ ПО НАРУЖНОМУ ДИАМЕТРУ**

Конструкция

Combined broaches with diameter from 55 to 130 mm for slitting holes
with involute profile with wind round tail and centring at outside diameter
with modul from 3 to 4 mm. Construction

**ГОСТ Р
50037—92**

ОКП 39 2340

Дата введения 01.01.93

Настоящий стандарт распространяется на комбинированные однопроходные протяжки универсального назначения с навертным хвостовиком диаметром D от 55 до 130 мм, модулем m от 3 до 4 мм, предназначенные для обработки шлицевых втулок с эвольвентным профилем по ГОСТ 6033 с центрированием по наружному диаметру.

Требования стандарта являются обязательными, кроме требований для справок и рекомендуемых, указанных в чертежах.

1. Конструкция и общие размеры протяжек должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1;

координаты профиля и контрольные размеры по роликам — табл. 3;
диаметры зубьев — табл. 4.

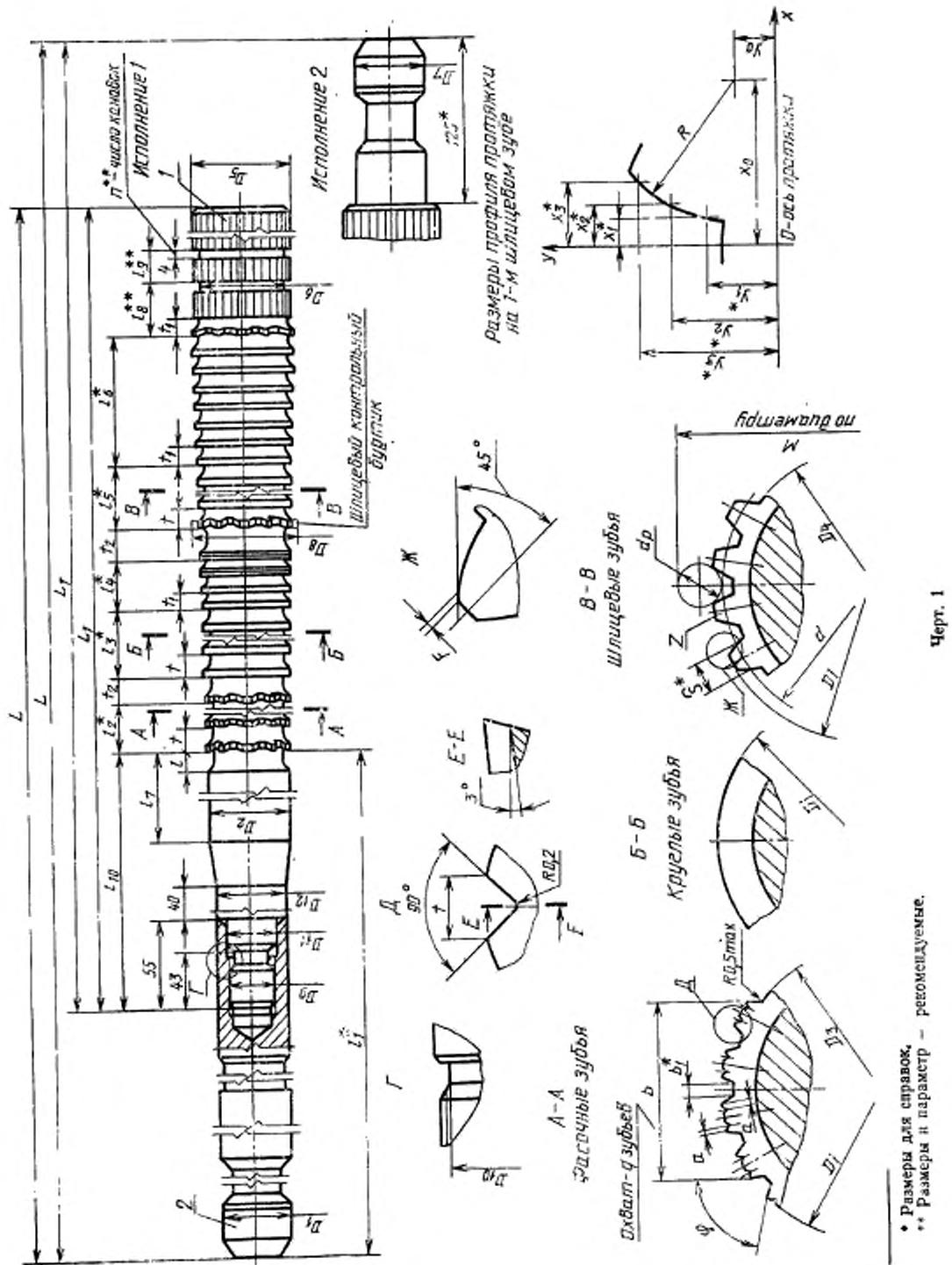
Размеры навертного хвостовика — по ГОСТ 28048.

Изготовление навертного хвостовика производят по взаимной договоренности потребителя с изготовителем.

Допускается по требованию заказчика корректировать размер M (табл. 3) и диаметры чистовых и калибрующих зубьев (табл. 4).

2. Обозначение деталей протяжек должно соответствовать указанным в табл. 2.

3. Размеры протягиваемого отверстия и усилие протягивания должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 5.



- Размеры для справок.

С. 3 ГОСТ Р 50037-92

Таблица 1

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

С. 5 ГОСТ Р 50037—92

Pasman, MM

Продолжение табл. 1

Bennett 33

Продолжение табл. I

Размеры, мм																			
Обозначение профилей исполнения		Примене- ние ность	$D \times m$	z	Сочетание полей допусков $D \times e$	S	D_1	D_2	$D_{\text{з}}$, не более	$D_{\text{з+}}$, не более	D_3	D_4	D_5	D_6	D_7	D_8	D_9		
1	2																		
2403-3469	2403-3471				100×3	32	H7—9H	5,197		93,4	93,1	93,4	99,3	91		99,3			
2403-3472	2403-3473						H8—11H	5,277								50			
2403-3474	2403-3475				105×3	32	H7—9H	4,629	63	98,4	98,1	98,4	104,3	96		104,6			
2403-3476	2403-3477						H8—11H	4,719											
2403-3478	—				110×3	35	H7—9H	5,784		103,4	103,1	103,4	109,3	101		109,2	M48×3		
2403-3479	—						H8—11H	5,874											
2403-3481	—				120×3	38	H7—9H	6,361		113,-	113,1	113,4	119,3	111		120,3			
2403-3482	—						H8—11H	6,451	70										
2403-3483	—				130×3	42	H7—9H	5,207		123,4	123,1	123,4	129,3	121		129,5			
2403-3484	—						H8—11H	5,297											
2403-3485	2403-3486				55×3,5	15	H7—9H	6,810		45	47,5	47,2	47,4	51,-	46	35	54,-	M30×2	
2403-3487	2403-3488						H8—11H	6,879											
2403-3489	2403-3491				60×3,5	16	H7—9H	5,664											
2403-3492	2403-3493						H8—11H	5,744		52,4	52,1	52,4	59,3	50		60,2			
2403-3494	2403-3495				65×3,5	16	H7—9H	4,510	50	57,-	57,1	57,4	64,3	55		64,8	M36×3		
2403-3496	2403-3497						H8—11H	4,590											
2403-3498	2403-3499				70×3,5	18	H7—9H	7,396											
2403-3501	2403-3502						H8—11H	7,476		62,4	62,1	62,4	69,3	60		69,8			
2403-3503	2403-3504				75×3,5	20	H7—9H	6,242											
2403-3505	2403-3506						H8—11H	6,322		67,4	67,1	67,-	74,-	65		75,3			
2403-3507	2403-3508				80×3,5	22	H7—9H	5,087								50			
2403-3509	2403-3511						H8—11H	5,167		72,4	72,1	72,4	79,3	70		79,7			
2403-3512	2403-3513				85×3,5	22	H7—9H	3,932											
2403-3514	2403-3515						H8—11H	4,012	63	77,4	77,1	77,4	84,3	75		85,2	M48×3		
2403-3516	2403-3517				90×3,5	22	H7—9H	6,819											
2403-3518	2403-3519						H8—11H	6,899		82,4	82,1	82,4	89,3	80		90,7			
2403-3521	2403-3522				95×3,5	26	H7—9H	5,564											
2403-3523	2403-3524						H8—11H	5,744		87,-	87,1	87,-	94,3	85		94,5			

С. 7 ГОСТ Р 50037—92

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

Основанием протяжки исполнения		D_{13}	D_{14}	D_{15}	L для исполне- ния		L_1 для исполне- ния		I	I_1	I_2	I_3	I_4	I_5	I_6	I_7	I_8	I_9	I_{10}
					1	2	1	2											
2403-3469	2403-3471									154									
2403-3472	2403-3473						1540		1300										
2403-3474	2403-3475									145									
2403-3476	2403-3477						1115		1175										
2403-3478	—	43,5	50	70							168								
2403-3479	—											518							
2403-3481	—									450									
2403-3482	—																		
2403-3483	—					1365		1125			445								
2403-3484	—											490							
2403-3485	2403-3486	27,0	32	45															
2403-3487	2403-3488										154								
2403-3489	2403-3491											390							
2403-3492	2403-3493											56	40						
2403-3494	2403-3495	31,5	38	50	1400	1525	1225	1350	9,5										
2403-3496	2403-3497																		
2403-3498	2403-3499										380	168							
2403-3501	2403-3502															574			
2403-3503	2403-3504																		
2403-3505	2403-3506				63	1415	1540				410								
2403-3507	2403-3508																		
2403-3509	2403-3511										154								
2403-3512	2403-3513																		
2403-3514	2403-3515	43,5	50					1200	1325										
2403-3516	2403-3517			70	1440	1565					435								
2403-3518	2403-3519																		
2403-3521	2403-3522										168								
2403-3523	2403-3524											560							

Продолжение табл. 1

Р а з м е р ы, мм

С. 9 ГОСТ 50037-92

Продолжение табл. I

Размеры, мм

Продолжение табл. 1

Размеры, мм

Обозначение протяжки исполнения		<i>D₁₀</i>	<i>D₁₁</i>	<i>D₁₂</i>	<i>L</i> для исполне- ния		<i>L₁</i> для исполне- ния		<i>t</i>	<i>t₁</i>	<i>t₂</i>	<i>t₃</i>	<i>t₄</i>	<i>t₅</i>	<i>t₆</i>	<i>t₇</i>	<i>t₈</i>	<i>t₉</i>	<i>t₁₀</i>
					1	2	1	2											
2403-3525	2403-3526																		
2403-3527	2403-3528																		
2403-3529	2403-3531																		
2403-3532	2403-3533																		
2403-3534	—	43,5	50	70	1415		1540			1300									
2403-3535	—																		
2403-3536	—																		
2403-3537	—																		
2403-3538	—																		
2403-3539	—																		
2403-3541	—																		
2403-3542	—																		
2403-3543	—	31,5	38	50			1500			1325									
2403-3544	—																		
2403-3545	—																		
2403-3546	—																		
2403-3547	—																		
2403-3548	—						63			1325									
2403-3549	—																		
2403-3551	—																		
2403-3552	—																		
2403-3553	—	43,5	50				1540												
2403-3554	—																		
2403-3555	—																		
2403-3556	—						70			1300									
2403-3557	—																		
2403-3558	—																		
2403-3559	—																		

Продолжение табл. I

Размеры, мм

Размеры, мм

Продолжение табл. 1

Обозначение протяжки исполнения		Принятое значение		$D \times t$	z	Сочетание полей допусков $D \times e$	S	D_1	D_2	D_3 , не более	D_4 , не более	D_5	D_6	D_7	D_8	D_9
1	2	1	2													
2403-3561	—			105×4	25	H7-9H	6,710			96,4	96,1	96,2	101,2	94		
2403-3562	—					H8-11H	6,790	63								105,2
2403-3563	—			110×4	26	H7-9H	7,297			101,4	101,1	101,2	109,2	99		
2403-3564	—					H8-11H	7,387									110,0
2403-3565	—			120×4	28	H7-9H	8,452			111,4	111,1	111,2	119,2	109		
2403-3566	—					H8-11H	8,542	70								119,5
2403-3567	—			130×4	31	H7-9H	7,297			121,4	121,1	121,2	129,2	119		
2403-3568	—					H8-11H	7,387									130,2

Размеры, мм

Продолжение табл. 1

Обозначение протяжки исполнения		D_{12}	D_{13}	D_{14}	L для исполь- зования	L_1 для исполь- зования	t	t_1	t_2	t_3	t_4	t_5	t_6	t_7	t_8	t_9
1	2				1	2	1	2								
2403-3561	—															
2403-3562	—															
2403-3563	—															
2403-3564	—															
2403-3565	—	43,5	50	70	1540	—	1300	—	9,5	—	425	168	56	44	668	99
2403-3566	—															
2403-3567	—															
2403-3568	—															

Размеры, мм

Продолжение табл. 1

Обозначение протяжки исполнения		Зубья керновые и переходные			Зубья чистовые и калибрующие		t_2	t_3	t_4	t_5	t_6	t_7	t_8	t_9	для использования		
1	2	Число зубьев	Фасонных	Шлицевых	t	Номер профиля	t_1	Номер профиля	b_2 (пред. откл. -0,04)	b_3	Φ (пред. откл. $\pm 1^\circ$)	φ	F , не более	n	a	f	
														1	2		
2403-3561	—								72,50	2,32	100°48'						
2403-3562	—													7			
2403-3563	—								74,00	2,43	96°56'						
2403-3564	—	13	47	14	10	11	8	17						0,32	0,325	—	3 2,5
2403-3565	—								85,35	2,35	102°52'						
2403-3566	—													8			
2403-3567	—								85,96	2,55	92°54'						
2403-3568	—																

Пример условного обозначения протяжки длиной $L=1500$ мм для шлицевого эвольвентного отверстия диаметром 65 мм, модулем 3 мм с центрированием по наружному диаметру, полем допуска центрирующего диаметра H8 и ширины впадины 11H, группы заточки II исполнения I:

Протяжка 2403-3436 II ГОСТ Р 50037-92

То же, протяжки с откорректированными исполнительными размерами:

Протяжка 2403-3436 K II ГОСТ Р 50037-92

Таблица 2

Обозначение проекции исполнения		D × t мм	Сочетание полей допусков D и e	Поз. 1		Поз. 2 Хвостовик (кол. 1)
				Протяжка исполнения (кол. 1)		
1	2			1	2	
Обозначение						
2403-3412	2403-3413	55×3	H7—9H	2403-3412/1	2403-3413/1	2403-2201/2
2403-3414	2403-3415		H8—11H	2403-3414/1	2403-3415/1	
2403-3416	2403-3417		H7—9H	2403-3416/1	2403-3417/1	2403-2205/2
2403-3418	2403-3419		H8—11H	2403-3418/1	2403-3419/1	
2403-3421	2403-3422	60×3	H7—9H	2403-3421/1	2403-3422/1	2403-2218/2
2403-3423	2403-3424		H8—11H	2403-3423/1	2403-3424/1	
2403-3425	2403-3426		H7—9H	2403-3425/1	2403-3426/1	2403-2223/2
2403-3427	2403-3428		H8—11H	2403-3427/1	2403-3428/1	
2403-3429	2403-3431	65×3	H7—9H	2403-3429/1	2403-3431/1	2403-2218/2
2403-3432	2403-3433		H8—11H	2403-3432/1	2403-3433/1	
2403-3434	2403-3435		H7—9H	2403-3434/1	2403-3435/1	2403-2223/2
2403-3536	2403-3437		H8—11H	2403-3436/1	2403-3437/1	
2403-3438	2403-3439	70×3	H7—9H	2403-3438/1	2403-3439/1	
2403-3441	2403-3442		H8—11H	2403-3441/1	2403-3442/1	
2403-3443	—		H7—9H	2403-3443/1	—	
2403-3444	—		H8—11H	2403-3444/1	—	2403-2245/2
2403-3445	2403-3446	75×3	H7—9H	2403-3445/1	2403-3446/1	
2403-3447	2403-3448		H8—11H	2403-3447/1	2403-3448/1	
2403-3449	—		H7—9H	2403-3449/1	—	
2403-3451	—		H8—11H	2403-3451/1	—	
2403-3452	2403-3453	80×3	H7—9H	2403-3452/1	2403-3453/1	
2403-3454	2403-3455		H8—11H	2403-3454/1	2403-3455/1	
2043-3456	2403-3457		H7—9H	2403-3456/1	2403-3457/1	
2403-3458	2403-3459		H8—11H	2403-3458/1	2403-3459/1	
2403-3461	2403-3462	90×3	H7—9H	2403-3461/1	2403-3462/1	
2403-3463	2403-3464		H8—11H	2403-3463/1	2403-3464/1	
2403-3465	2403-3466		H7—9H	2403-3465/1	2403-3466/1	2403-2263/2
2403-3467	2403-3468		H8—11H	2403-3467/1	2403-3468/1	
2403-3469	2403-3471	100×3	H7—9H	2403-3469/1	2403-3471/1	
2403-3472	2403-3473		H8—11H	2403-3472/1	2403-3473/1	
2403-3474	2403-3475		H7—9H	2403-3474/1	2403-3475/1	
2403-3476	2403-3477		H8—11H	2403-3476/1	2403-3477/1	
2403-3478	—	110×3	H7—9H	2403-3478/1	—	
2403-3479	—		H8—11H	2403-3479/1	—	
2403-3481	—		H7—9H	2403-3481/1	—	
2403-3482	—		H8—11H	2403-3482/1	—	2403-2476/2
2403-3483	—	120×3	H7—9H	2403-3483/1	—	
2403-3484	—		H8—11H	2403-3484/1	—	

Продолжение табл. 2

Обозначение протяжки исполнения	D _{km} мм	Сочетание полей допусков D и e	Поз. 1		Хвостовик (кол. 1)	
			Протяжка исполнения (кол. 1)			
			1	2		
Обозначение						
2403-3485	2403-3486	55×3,5	H7—9H	2403-3485/1	2403-3486/1	2403-2201/2
2403-3487			H8—11H	2403-3487/1	2403-3488/1	
2403-3489	2403-3491	60×3,5	H7—9H	2403-3489/1	2403-3491/1	
2403-3492	2403-3493		H8—11H	2403-3492/1	2403-3493/1	
2403-3494	2403-3495	65×3,5	H7—9H	2403-3494/1	2403-3495/1	2403-2218/2
2403-3496	2403-3497		H8—11H	2403-3496/1	2403-3497/1	
2403-3498	2403-3499	70×3,5	H7—9H	2403-3498/1	2403-3499/1	
2403-3501	2403-3502		H8—11H	2403-3501/1	2403-3502/1	
2403-3503	2403-3504	75×3,5	H7—9H	2403-3503/1	2403-3504/1	
2403-3505	2403-3506		H8—11H	2403-3505/1	2403-3506/1	2403-2245/2
2403-3507	2403-3508	80×3,5	H7—9H	2403-3507/1	2403-3508/1	
2403-3509	2403-3511		H8—11H	2403-3509/1	2403-3511/1	
2403-3512	2403-3513	85×3,5	H7—9H	2403-3512/1	2403-3513/1	
2403-3514	2403-3515		H8—11H	2403-3514/1	2403-3515/1	
2403-3516	2403-3517	90×3,5	H7—9H	2403-3516/1	2403-3517/1	
2403-3518	2403-3519		H8—11H	2403-3518/1	2403-3519/1	
2403-3521	2403-3522	95×3,5	H7—9H	2403-3521/1	2403-3522/1	
2403-3523	2403-3524		H8—11H	2403-3523/1	2403-3524/1	2403-2263/2
2403-3525	2403-3526	100×3,5	H7—9H	2403-3525/1	2403-3526/1	
2403-3527	2403-3528		H8—11H	2403-3527/1	2403-3528/1	
2403-3529	2403-3531	105×3,5	H7—9H	2403-3529/1	2403-3531/1	
2403-3532	2403-3533		H8—11H	2403-3532/1	2403-3533/1	
2403-3534	—	110×3,5	H7—9H	2403-3534/1	—	
2403-3535	—		H8—11H	2403-3535/1	—	
2403-3536	—	120×3,5	H7—9H	2403-3536/1	—	
2403-3537	—		H8—11H	2403-3537/1	—	2403-2476/2
2403-3538	—	130×3,5	H7—9H	2403-3538/1	—	
2403-3539	—		H8—11H	2403-3539/1	—	

С. 15 ГОСТ Р 50037-92

Продолжение табл. 2

Обозначение прокладки исполнения		D × t ₂ мм	Сочетание постепенных допусков D и e	Поз. 1		Поз. 2 Хвостовик (кол. 1)
				Прокладка исполнения (кол. 1)		
1	2			1	2	
Обозначение						
2403-3541	—	60×4	H7—9H	2403-3541/1	—	2403-2218/2
2403-3542	—		H8—11H	2403-3542/1	—	
2403-3543	—	65×4	H7—9H	2403-3543/1	—	2403-2245/2
2403-3544	—		H8—11H	2403-3544/1	—	
2403-3545	—	70×4	H7—9H	2403-3545/1	—	2403-2245/2
2403-3546	—		H8—11H	2403-3546/1	—	
2403-3547	—	75×4	H7—9H	2403-3547/1	—	2403-2245/2
2403-3548	—		H8—11H	2403-3548/1	—	
2403-3549	—	80×4	H7—9H	2403-3549/1	—	2403-2263/2
2403-3551	—		H8—11H	2403-3551/1	—	
2403-3552	—	85×4	H7—9H	2403-3552/1	—	2403-2263/2
2403-3553	—		H8—11H	2403-3553/1	—	
2403-3554	—	90×4	H7—9H	2403-3554/1	—	2403-2476/2
2403-3555	—		H8—11H	2403-3555/1	—	
2403-3556	—	95×4	H7—9H	2403-3556/1	—	2403-2476/2
2403-3557	—		H8—11H	2403-3557/1	—	
2403-3558	—	100×4	H7—9H	2403-3558/1	—	2403-2476/2
2403-3559	—		H8—11H	2403-3559/1	—	
2403-3561	—	105×4	H7—9H	2403-3561/1	—	2403-2476/2
2403-3562	—		H8—11H	2403-3562/1	—	
2403-3563	—	110×4	H7—9H	2403-3563/1	—	2403-2476/2
2403-3564	—		H8—11H	2403-3564/1	—	
2403-3565	—	120×4	H7—9H	2403-3565/1	—	2403-2476/2
2403-3566	—		H8—11H	2403-3566/1	—	
2403-3567	—	130×4	H7—9H	2403-3567/1	—	2403-2476/2
2403-3568	—		H8—11H	2403-3568/1	—	

Таблица 3

Обозначение профилей	$D \times h$	Соединение поясов поясного профиля $D \times h$	Размеры, мм										M	
			x_1	x_2	x_3	y_1	y_2	y_3	x_1	x_2	R	d_p	W	
2403-3412	117-9H	1,785 2,584 3,538				14,411				6,212	40	6,1647	61,514	61,358
2403-3413		24,916 26,108 27,262				17,307	14,742		7,000	—	66,739	—	63,450	
2403-3414	H8-11H	1,744 3,514 3,497			14,370				6,212	40	61,758	61,625	61,469	67,791
2403-3415	—	—							7,000	—	63,843	—	63,555	
2403-3416	H7-9H	1,767 2,563 3,513			14,482				6,212	43	61,666	61,507	61,338	67,884
2403-3417		24,887 26,088 27,251			17,324	14,795		7,000	—	63,763	—	63,435		
2403-3418	H8-11H	1,726 2,522 3,472			14,441				8,690	—	68,112	—	67,784	
2403-3419		—							6,212	43	61,778	61,619	61,450	
2403-3421	H7-9H	1,869 2,765 3,799			16,196				7,000	—	65,868	—	63,540	
2403-3422		27,441	28,628	29,775	17,558	17,405			8,690	—	68,296	—	67,877	
2403-3423	H8-11H	1,827 2,722 3,757			16,153				6,212	39	66,499	66,380	66,209	
2403-3424	—	—							7,000	—	68,552	—	68,262	
2403-3425	60×3	—							6,212	40	72,841	—	72,551	
2403-3426	H7-9H	1,880 2,777 3,813			16,341				8,690	—	66,608	66,489	66,318	
2403-3427	H8-11H	1,837 2,734 3,770			16,298	17,545			6,212	39	68,655	—	68,365	
2403-3428		27,456	28,649	29,804	17,521				7,000	—	72,935	—	72,645	
2403-3429	H7-9H	1,827 2,690 3,620			17,127				6,212	40	66,618	66,482	66,187	
2403-3431	—	—			20,211	18,136			8,690	—	68,670	—	68,349	
2403-3432	65×3	—			17,086				6,212	40	71,764	71,638	71,474	72,637
2403-3433	H8-11H	1,786 2,618 3,579			29,949	31,147	32,314		7,000	—	73,862	—	73,572	
									8,690	—	78,236	—	77,946	
									6,212	40	71,877	71,751	71,587	
									7,000	—	73,970	—	73,680	
									8,690	—	78,333	—	78,043	

Приложение табл. 3

Размеры, мм

Обозначение профильных	$D \times n$	Соединение полотек D и ϵ	x_i	x_s	y_i	y_s	x_0	y_0	R	α_p	ψ	M		
												шаговая линия конст- руктивного устройства	из посаж- енного ру共同体 зубца	
2403-3434	H7-9H	1,799 2,682 3,616					17,267			6,212	43	71,783	71,631	71,453
2403-3435	65×3		29,906	31,188	32,361		20,192	18,266		7,000	—	73,836	—	73,657
2403-3436	H8-11H	1,757 2,641 3,605					17,226			8,690	—	78,269	—	77,940
2403-3437										6,212	43	71,896	71,744	71,567
2403-3438	H7-9H	1,774 2,589 3,480					18,030			8,690	—	73,994	—	73,664
2403-3439			32,401	33,673	34,849		22,883	18,838		5,454	40	74,883	74,757	74,572
2403-3441	H8-11H	1,733 2,548 3,439					17,989			7,000	—	79,142	—	78,831
2403-3442										8,282	—	82,542	—	82,231
2403-3443	H7-9H	1,791 2,568 3,464					18,164			5,454	40	75,007	74,881	74,696
	70×3		32,341	33,649	34,843		22,861	18,964		7,000	—	79,253	—	78,942
2403-3444	H8-11H	1,751 2,527 3,423					18,124			8,282	—	82,644	—	82,333
2403-3445	H7-9H	1,771 2,538 3,377								5,454	37	74,888	74,744	74,532
2403-3446			34,905	36,184	37,370		25,551	19,445		7,000	—	79,157	—	78,801
2403-3447	H8-11H	1,731 2,498 3,337					18,779			6,212	—	79,268	—	78,913
2403-3448										8,282	—	82,666	—	82,311
2403-3449	H7-9H	1,788 2,518 3,362								5,454	40	80,005	79,879	79,694
	75×3		34,934	36,160	37,363		25,518	19,601		7,000	—	82,166	—	81,855
2403-3451	H8-11H	1,748 2,478 3,322					18,939			5,454	37	80,013	79,869	79,658
										6,212	—	82,176	—	81,821
										8,282	—	84,376	—	84,021
										5,454	37	80,142	79,998	79,787
										6,212	—	82,302	—	81,946
										7,000	—	84,491	—	84,136

Продолжение табл. 3

Обозначение профилей	$D \times m$	Сортамент полосы $D \text{ и } e$	x_1	x_2	y_1	y_2	z_1	z_2	g_1	R	d_p	W	M
2403-3462 2403-3453	H7-9H 80×3	1,791 —	2,636 37,407	3,535 38,683	— 39,865	— 20,735	— 25,814	— 22,208	— 7,000	— 8,282	— 6,212	43 —	86,575 —
2403-3454 2403-3455	H8-11H —	1,752 —	2,595 3,497	3,497 —	— 20,694	— —	— —	— 7,000	— —	— 8,282	— 5,454	43 40	91,949 86,692
2403-3456 2403-3457	H7-9H 85×3	1,819 —	2,577 —	3,432 39,979	— 41,189	— 42,380	— 21,600	— 28,438	— 22,901	— 8,282	— 5,454	— 40	86,550 89,654
2403-3458 2403-3459	H8-11H —	1,779 —	2,536 —	3,391 —	— 39,979	— 41,189	— 42,380	— 21,559	— 23,401	— 7,000	— 8,282	— —	89,470 93,787
2403-3461 2403-3462	H7-9H 90×3	1,820 —	2,683 —	3,593 42,411	— 43,691	— 44,879	— 23,360	— 28,773	— 25,530	— 7,000	— 8,282	— —	97,244 97,351
2403-3463 2403-3464	H8-11H —	1,778 —	2,642 —	3,551 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	99,596 98,593
2403-3465 2403-3466	H7-9H 95×3	1,837 —	2,618 —	3,485 44,982	— 46,195	— 47,391	— 24,297	— 31,383	— 26,256	— 8,282	— 5,454	42 40	96,456 101,999
2403-3467 2403-3468	H8-11H —	1,796 —	2,577 —	3,444 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	98,706 102,106
2403-3469 2403-3471	H7-9H 100×3	1,781 —	2,569 —	3,398 47,417	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	96,573 101,944
2403-3472 2403-3473	H8-11H —	1,710 —	2,528 —	3,358 —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	103,819 109,132

С. 19 ГОСТ Р 50037—92

Приложение табл. 3

Обозначение протяжки	D×m	Составные части штуковых D и e	Размеры, мм										M
			x ₁	x ₂	y ₁	y ₂	z ₁	z ₂	R	d _p	w	на износ ножом бронко- бронко- тире	
2403-3474	H7—9H	1,813 2,529 3,324			25,906				5,454	41	110,053	109,927	109,749
2403-3475	105×3		49,987	51,207	52,413		36,665	27,531	6,212	—	112,254	—	111,950
2403-3476	H8—11H	1,768 2,484 3,279			25,861				5,454	41	110,202	110,076	114,191
2403-3477									6,212	—	112,396	—	112,092
2403-3478	H7—9H	1,832 2,600 3,442			27,823				5,454	40	114,767	114,648	114,463
	110×3		52,488	53,707	54,911		36,971	30,271	6,212	—	116,914	—	116,611
2403-3479	H8—11H	1,786 2,554 3,395			27,777				5,454	40	114,911	114,792	114,607
									6,212	—	117,053	—	116,749
2403-3481	H7—9H	1,853 2,637 3,490			30,534				5,454	40	124,785	124,666	124,481
	120×3		57,490	58,710	59,917		39,911	33,640	8,282	—	119,242	—	118,959
2403-3482	H8—11H	1,806 2,591 3,443			30,488				5,454	40	124,785	124,666	124,481
									8,282	—	129,109	—	128,805
2403-3483	H7—9H	1,812 2,550 3,353			31,962				5,454	40	124,927	124,808	124,623
	130×3		62,479	63,710	64,930		45,240	34,730	7,000	—	129,243	—	128,939
2403-3484	H8—11H	1,767 2,505 3,307			31,916				5,454	39	132,731	—	132,427
									8,282	—	132,605	—	132,301
2403-3485	H7—9H	2,127 3,191 4,470			15,033				5,454	39	134,996	134,877	134,706
	55×3,5		24,463	25,850	27,171		15,664	15,620	7,000	43	137,332	—	136,893
2403-3486	H8—11H	2,090 3,154 4,434			14,997				8,690	—	139,569	—	139,141
									10,353	—	139,656	—	139,279
2403-3487									12,000	43	61,956	61,816	61,624
2403-3488									14,690	—	66,377	—	66,045
									10,353	—	70,497	—	70,165

Продолжение табл. 3

Обозначение профилей	$D \times n$	Соединение расположенное внутри профиля $D \times n$	x_1	x_2	y_1	y_2	g_1	x_3	g_2	R	d_p	W	M	на изогну- ем крае струйке		
														на изогну- ем крае струйке		
2403-3489	H7-9H	2,017 3,013 4,136					15,636				7,000	44	67,443	67,289	67,111	
2403-3491	60×3,5		26,927	28,415	29,779			19,164	15,651		8,690	—	71,945	—	71,613	
2403-3492	H8-11H	2,006 2,972 4,096					15,596				10,353	—	76,197	—	75,865	
2403-3493											7,000	44	67,557	67,403	67,225	
2403-3494	H7-9H	2,075 2,913 3,905					15,975				8,690	—	72,047	—	71,715	
2403-3495	65×3,5										10,353	—	76,289	—	75,957	
2403-3496	H8-11H	2,036 2,874 3,866					22,685	15,451			6,518	44	71,367	71,213	71,035	
2403-3497							15,936				8,282	—	76,536	—	76,004	
2403-3498	H7-9H	2,140 3,197 4,422									8,690	—	77,441	—	77,109	
2403-3499	70×3,5						20,544				6,518	44	71,495	71,341	71,163	
2403-3501	H8-11H	2,086 3,155 4,380					18,828				8,282	—	76,446	—	76,114	
2403-3502											8,690	—	77,548	—	77,216	
2403-3503	H7-9H	2,065 3,063 4,171									7,000	43	76,918	76,778	76,586	
2403-3504	75×3,5						31,948	33,358	34,721		8,690	—	81,311	—	80,979	
2403-3505	H8-11H	2,025 3,022 4,130									10,950	—	86,987	—	86,655	
2403-3506							34,443	35,945	37,333		7,000	43	77,028	76,888	76,596	
2403-3507	H7-9H	2,061 2,955 3,958						19,507			8,690	—	81,412	—	81,080	
2403-3508	80×3,5										10,950	—	87,078	—	86,746	
2403-3509	H8-11H	2,022 2,915 3,918									6,518	42	81,029	80,889	80,697	
2403-3511							36,948	38,461	39,870			8,282	—	85,919	—	85,557
											10,353	—	85,811	—	85,479	
											10,353	—	91,291	—	90,959	
											6,518	43	86,294	86,147	85,862	
											8,282	—	91,244	—	90,912	
											8,690	—	92,354	—	92,022	
											6,518	43	86,421	86,274	86,089	
											8,282	—	91,357	—	91,025	
											8,690	—	92,464	—	92,132	

Продолжение табл. 3

Обозначение профилей	$D \times m$	Соединение пазов дюбелков $D \times \epsilon$	Размеры, мм										M				
			x_1	x_2	y_1	y_2	a_1	a_2	b_1	R	δ_p	w					
2403-3512		H7-9H	2,104	2,006	3,817				20,168				6,518	44	91,431	91,277	91,099
2403-3513		85×3,5				39,449	40,972	42,394		30,913	19,979		8,282	—	96,587	—	96,235
2403-3514		H8-11H	2,065	2,857	3,778					20,130			8,690	—	97,712	—	97,380
2403-3515													6,518	44	91,566	91,412	91,234
2403-3516		H7-9H	2,091	3,106	4,204								8,282	—	96,685	—	96,353
2403-3517		90×3,5				41,953	43,464	44,869		28,757	25,034		8,690	—	97,827	—	97,495
2403-3518		H8-11H	2,049	3,064	4,163					23,323			6,518	42	95,945	95,805	95,613
2403-3519													8,282	—	100,742	—	100,410
2403-3521		H7-9H	2,107	2,993	4,001								10,353	—	106,171	—	105,839
2403-3522		95×3,5				44,530	45,974	47,394		23,881			6,518	42	96,066	95,926	95,734
2403-3523		H8-11H	2,067	2,953	3,964					23,840			8,282	—	100,852	—	100,520
2403-3524													10,353	—	106,271	—	105,939
2403-3525		H7-9H	2,070	2,930	3,863					24,164			6,518	42	101,213	101,080	100,888
2403-3526		100×3,5				46,959	48,466	49,917		35,657	24,809		8,282	—	106,151	—	105,826
2403-3527		H8-11H	2,039	2,890	3,823					24,124			8,690	—	106,264	—	106,939
2403-3528													8,282	—	101,340	101,207	101,015
2403-3529		H7-9H	2,061	2,966	3,943								8,690	—	106,265	—	105,940
2403-3531		105×3,5				49,462	50,989	52,418			25,981		6,518	42	111,151	111,011	110,819
2403-3532		H8-11H	2,016	2,921	3,898						36,315	27,294	8,282	—	116,148	—	115,816
2403-3533													8,690	—	117,274	—	116,943
													6,518	42	111,296	111,156	110,965
													8,282	—	116,280	—	115,948
													8,690	—	117,404	—	117,072

Продолжение табл. 3

Обозначение протяжки	$D_{\text{пр}}$	Сочетание покрытия и конструкции $D \times h$	Размеры, мм						M			
			x_1	x_2	y_1	y_2	s_1	s_2	R	d_p	W	на энтузиа- стов Канады, Румынии и ФРГ
2403-3534	H7-9H	2,115 3,023 4,039			27,826				6,518	42	116,156	116,023
	—	—	52,037	53,486	54,914		36,923	29,825	8,282	—	121,085	—
2403-3535	H8-11H	2,069 2,978 3,994			27,780				6,518	42	116,298	116,165
	—	—	—	—	—				8,282	—	121,215	—
2403-3536	H7-9H	2,132 2,916 3,803			28,378				6,518	44	122,328	—
	—	—	57,040	58,499	59,942		43,863	29,369	8,282	—	126,447	126,300
2403-3537	H8-11H	2,068 2,872 3,758			28,334				6,518	44	126,602	126,455
	—	—	—	—	—				8,282	—	131,650	—
2403-3538	H7-9H	2,067 2,978 3,938			31,989				6,518	43	132,820	—
	—	—	61,971	63,505	64,947		45,235	34,285	8,282	—	131,791	—
2403-3539	H8-11H	2,022 2,933 3,893			31,944				6,518	43	132,957	—
	—	—	—	—	—				8,282	—	132,632	—
2403-3541	H7-9H	2,158 3,780 5,367			16,679				6,518	43	136,147	135,962
	—	—	26,466	28,053	29,548		15,959	17,681	8,282	—	136,294	136,147
2403-3542	H8-11H	2,415 3,737 5,123			16,636				6,518	43	141,331	140,999
	—	—	—	—	—				8,282	—	142,471	—
2403-3543	H7-9H	2,346 3,439 4,779			17,129				6,518	43	136,441	136,294
	—	—	28,985	30,614	32,179		20,248	17,172	8,282	—	141,467	—
2403-3544	H8-11H	2,306 3,398 4,739			17,088				6,518	45	142,605	142,273
	—	—	—	—	—				8,282	—	142,753	—
	—	—	—	—	—				6,518	45	67,906	67,753
	—	—	—	—	—				10,353	—	73,070	—
	—	—	—	—	—				13,133	—	79,762	—
	—	—	—	—	—				10,353	—	73,160	—
	—	—	—	—	—				13,133	—	79,842	—
	—	—	—	—	—				8,282	48	73,782	73,608
	—	—	—	—	—				10,353	—	79,179	—
	—	—	—	—	—				12,423	—	84,359	—
	—	—	—	—	—				17,088	48	73,891	73,717
	—	—	—	—	—				10,353	—	79,275	—
	—	—	—	—	—				12,423	—	84,446	—
	—	—	—	—	—				—	—	84,069	—

Продолжение табл. 3

Обозначение штампа	D×n	Коэффициент поправки D и n	x ₁	x ₂	y ₁	y ₂	x ₀	y ₀	R	d _p	W	M		
												HS	ШАМПУНЬ КОМПОНОВАННЫЙ	на основе имеет W
размеры, мм														
2403-3545	H7—9H	2,331	3,523	4,896			18,609			8,282	47	78,982	78,814	78,597
	70×4				31,434	33,138	34,707	21,322	19,163	10,353	—	84,374	—	83,988
2403-3546	H8—11H	2,290	3,482	4,855			18,668			8,282	47	79,092	78,924	78,706
										10,353	—	84,472	—	84,086
2403-3547	H7—9H	2,401	3,587	4,985			20,087			8,282	45	83,484	83,331	83,107
	75×4				33,995	35,626	37,200	22,382	21,158	10,353	—	88,840	—	88,464
2403-3548	H8—11H	2,359	3,546	4,943				20,045		12,423	—	94,018	—	93,641
										8,282	45	83,593	83,439	83,216
2403-3549	H7—9H	2,442	3,665	5,086						10,353	—	88,938	—	88,562
	80×4				36,498	38,131	39,708	23,465	23,119	12,423	—	94,106	—	93,731
2403-3551	H8—11H	2,400	3,623	5,043						8,282	46	88,634	88,473	88,256
										10,353	—	93,987	—	93,608
2403-3552	H7—9H	2,359	3,418	4,665						12,423	—	99,174	—	98,796
	85×4				39,009	40,663	42,276	21,847	21,537	8,282	46	88,743	88,582	88,365
2403-3553	H8—11H	2,319	3,378	4,625						10,353	—	94,086	—	93,707
										12,423	—	99,266	—	98,887
2403-3554	H7—9H	2,376	3,475	4,750						8,282	49	94,285	94,103	93,906
	90×4				41,512	43,167	44,782	27,703	22,530	10,353	—	99,942	—	99,564
2403-3555	H8—11H	2,335	3,434	4,709						10,950	—	101,499	—	101,120
										8,282	48	98,883	98,709	98,506
										10,353	—	104,397	—	104,020
										10,950	—	105,949	—	105,572
										8,282	48	98,998	98,824	98,620
										10,353	—	104,501	—	104,123
										10,950	—	106,050	—	105,673

Приложение к табл. 3

Размеры, мм

Обозначение изделия	$D \times m$	Сортовые попуски $D \text{ и } e$	Размеры						d_p	W	M	
			x_1	x_2	y_1	y_2	z_1	z_2	y_0	R	y_0	
2403-3556	H7—9H	2,401 3,535 4,836	44,015	45,670	47,287	24,852	29,847	26,547	10,950	—	103,984	103,823
	95×4								10,353	—	109,482	109,103
2403-3557	H8—11H	2,359 3,494 4,794				24,810			8,282	46	—	110,653
									10,950	—	104,098	103,937
2403-3558	H7—9H	2,363 3,364 4,527	46,520	48,190	49,828	24,969	34,098	25,794	10,950	—	109,586	109,208
	100×4								10,950	—	111,134	110,756
2403-3559	H8—11H	2,323 3,324 4,486				24,928			7,000	45	—	105,836
									8,690	—	105,682	105,458
2403-3561	H7—9H	2,367 3,405 4,595				26,518			10,950	—	110,646	110,267
	105×4								7,000	45	—	116,793
2403-3562	H8—11H	2,327 3,365 4,555				35,165	27,844		8,690	—	110,764	110,385
									10,950	—	—	116,520
2403-3563	H7—9H	2,375 3,446 4,662				49,023	50,693	52,332	7,000	46	—	110,548
	110×4								8,690	—	115,303	114,926
2403-3564	H8—11H	2,329 3,400 4,616				26,477			10,950	—	121,409	121,031
									7,000	46	—	110,676
2403-3565	H7—9H	2,421 3,550 4,810				51,525	53,195	54,836	8,690	—	115,421	115,043
	120×4								10,950	—	121,515	121,137
2403-3566	H8—11H	2,375 3,503 4,763				28,049	36,237	29,881	8,282	49	—	119,265
									10,353	—	119,083	118,886
									10,950	—	124,887	124,509
									8,282	49	—	126,472
									10,353	—	126,592	126,213
									10,950	—	128,589	128,821
									8,282	47	—	128,610
									10,353	—	134,597	134,178
									10,950	—	135,161	135,753
									8,282	47	—	129,120
									10,353	—	134,679	134,300
									10,950	—	136,251	135,873

Продолжение табл. 3

Обозначение профиля	$D \times m$	Размеры, мм										M
		x_1	x_2	y_1	y_2	x_4	y_4	R	d_p	W	на шлицевом контуре из бутил-каучуком	
2403-3567	H7-911	2,378	3,430	4,604				32,745		7,000	47	135,547
										8,690	—	135,380
										10,950	—	135,169
											140,318	—
											145,484	—
											135,692	139,940
												146,106
2403-3568	130×4					61,534	63,214	64,870	43,680	35,227	7,000	47
											8,690	135,524
											10,950	135,314
	H8-11Н	2,332	3,384	4,559				32,700				140,453
												140,075
											146,608	—
												146,230

Примечания:

- Число первых круглых зубьев, 4, чистовых и калибрующих, зубьев: круглых — 5, шлицевых — 10.
- С (см. табл. 1) — величина подъема заднего центра на длине L_1 при шлифовании фасочных и шлицевых зубьев.
- Полный размер фаски F — на калибрующих зубьях.
- Размер b относится к последнему фасочному зубу.
- Размеры профилей (глубина и радиусы) зубьев с шагом t_2 одинаковы с размерами профилей зубьев с шагом t .
- Канавки выполнять на фасочных и шлицевых зубьях, располагая их в шахматном порядке.
- Диаметры роликов d_p (см. табл. 3 и 5) для контроля профиля соответствуют диаметру первого шлицевого зуба.
- После контроля профиля зубьев пропилить до диаметра этого зуба.
- Допускается изготовление протяжек без стружкоделительных канавок на фасочных зубьях.
- Размеры M (см. табл. 3) относятся к протяжкам с профилем зубьев, выполненным по заменющей лите окружности.
- Допускается выполнение резьбы протяжки без зарезьбовой канавки с соответствующим увеличением ширины центрирующего пояска хвостовика.

Таблица 4

Параметры, МН										
Обозначение проекции	3003-3112		2403-3114		2403-3416		2403-3417		2403-3418	
	2403-3413	2403-3415	2403-3419	2403-3421	2403-3422	2403-3423	2403-3424	2403-3425	2403-3427	2403-3429
Составные пояснения D и e	117-9H	118-11H	117-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H
D×m	60×3									
	55×3									
	1	48.500	48.500	48.500	48.500	53.400	53.400	53.400	53.400	58.400
	2	48.650	48.650	48.620	48.620	53.550	53.540	53.540	53.540	58.520
	3	48.800	48.800	48.740	48.740	53.700	53.690	53.690	53.690	58.640
	4	48.950	48.950	48.860	48.860	53.850	53.820	53.820	53.850	58.760
	5	49.100	49.100	48.980	48.980	54.000	53.960	53.960	53.960	58.880
	6	49.250	49.250	49.100	49.100	54.150	54.100	54.100	54.150	59.000
	7	49.400	49.400	49.220	49.220	54.300	54.240	54.240	54.300	59.120
	8	49.550	49.550	49.340	49.340	54.450	54.380	54.380	54.450	59.240
	9	49.700	49.700	49.460	49.460	54.600	54.520	54.520	54.600	59.360
	10	49.850	49.850	49.580	49.580	54.750	54.660	54.660	54.750	59.480
	11	50.000	50.000	49.700	49.700	54.900	54.800	54.800	54.900	59.600
	12	48.650	48.650	49.820	49.820	55.050	54.940	54.940	55.050	59.720
	13	48.800	48.800	49.940	49.940	53.610	53.610	55.080	56.610	59.840
	14	48.950	48.950	48.700	48.700	63.760	53.640	53.640	58.760	59.960
	15	49.060	49.060	48.820	48.820	53.910	53.780	53.780	56.910	58.610
	16	49.110	49.110	48.940	48.940	54.060	53.920	53.920	56.060	58.760
	17	49.140	49.140	49.060	49.060	54.130	54.050	54.050	59.130	58.910
	18			49.110	49.110	54.160	54.130	54.130	59.160	59.060
	19	49.140	49.140			54.160	54.160	54.160	59.130	59.130
	20			49.140	49.140		54.160	54.160	59.160	59.160
	21	49.960	49.960			55.010			59.160	59.160
	22	50.110	50.110			55.160			59.160	59.160
	23	50.260	50.260			55.310			59.160	59.160
	24	50.410	50.410			55.460			59.160	59.160
	25	50.560	50.560			55.610			59.160	59.160
	26	50.710	50.710			55.760			59.160	59.160
	27	50.860	50.860			55.910			59.160	59.160
	28	51.010	51.010			56.950			59.160	59.160

С. 27. ГОСТ Р 50037—92

*Продолжение табл. 4***Размеры, мм**

Обозначение проекции	2403-3412	2403-3414	2403-3416	2403-3417	2403-3418	2403-3419	2403-3421	2403-3423	2403-3425	2403-3427	2403-3429	2403-3431	2403-3434	2403-3435	2403-3436
	2403-3413	2403-3415	2403-3417	2403-3419	2403-3422	2403-3424	2403-3426	2403-3428	2403-3426	2403-3428	2403-3429	2403-3431	2403-3433	2403-3435	2403-3437
Составные полки допусков D и e	117-941	118-11H	117-931	118-11H	H7-9H	H8-11H	H8-11H								
D, e, n	55×3	55×3	55×3	55×3	55×3	55×3	55×3	55×3	55×3	55×3	55×3	55×3	55×3	55×3	55×3
	29	51.160	51.160	50.800	50.800	50.060	50.060	55.940	55.940	61.060	61.060	60.670	60.670	60.670	60.670
	30	51.310	51.310	50.950	50.950	56.210	56.210	56.090	56.090	61.210	61.210	60.820	60.820	60.820	60.820
	31	51.460	41.460	51.100	51.100	56.360	56.360	56.240	56.240	61.360	61.360	60.970	60.970	60.970	60.970
	32	51.610	51.610	51.250	51.250	56.510	56.510	56.390	56.390	61.510	61.510	61.120	61.120	61.120	61.120
	33	51.760	51.760	51.400	51.400	56.660	56.660	56.540	56.540	61.660	61.660	61.270	61.270	61.270	61.270
	34	51.910	51.910	51.550	51.550	56.810	56.810	56.690	56.690	61.810	61.810	61.420	61.420	61.420	61.420
	35	52.060	52.060	51.700	51.700	56.960	56.960	56.840	56.840	61.960	61.960	61.570	61.570	61.570	61.570
	36	52.210	52.210	51.850	51.850	57.110	57.110	56.990	56.990	62.110	62.110	61.720	61.720	61.720	61.720
	37	52.360	52.360	52.000	52.000	57.260	57.260	57.140	57.140	62.260	62.260	61.870	61.870	61.870	61.870
	38	52.510	52.510	52.150	52.150	57.410	57.410	57.290	57.290	62.410	62.410	62.020	62.020	62.020	62.020
	39	52.660	52.660	52.300	52.300	57.560	57.560	57.440	57.440	62.560	62.560	62.170	62.170	62.170	62.170
	40	52.810	52.810	52.450	52.450	57.710	57.710	57.590	57.590	62.710	62.710	62.320	62.320	62.320	62.320
	41	52.960	52.960	52.600	52.600	57.860	57.860	57.740	57.740	62.860	62.860	62.470	62.470	62.470	62.470
	42	53.110	53.110	52.750	52.750	58.010	58.010	57.890	57.890	63.010	63.010	62.620	62.620	62.620	62.620
	43	53.260	53.260	52.900	52.900	58.160	58.160	58.040	58.040	63.160	63.160	62.770	62.770	62.770	62.770
	44	53.410	53.410	53.050	53.050	58.310	58.310	58.190	58.190	63.310	63.310	62.920	62.920	62.920	62.920
	45	53.560	53.560	53.200	53.200	58.460	58.460	58.340	58.340	63.460	63.460	63.070	63.070	63.070	63.070
	46	53.710	53.710	53.350	53.350	58.610	58.610	58.490	58.490	63.610	63.610	63.220	63.220	63.220	63.220
	47	53.860	53.860	53.500	53.500	58.760	58.760	58.640	58.640	63.760	63.760	63.370	63.370	63.370	63.370
	48	54.010	54.010	53.650	53.650	58.910	58.910	58.790	58.790	63.910	63.910	63.520	63.520	63.520	63.520
	49	54.160	54.160	53.800	53.800	59.060	59.060	58.940	58.940	64.060	64.060	63.670	63.670	63.670	63.670
	50	54.310	54.310	53.950	53.950	59.210	59.210	59.090	59.090	64.210	64.210	63.820	63.820	63.820	63.820
	51	54.460	54.460	54.100	54.100	59.360	59.360	59.240	59.240	64.360	64.360	63.970	63.970	63.970	63.970

Продолжение табл. 4

		Размеры, мм									
Соединение протяжки		2403-3412 2403-3413	2403-3414 2403-3415	2403-3416 2403-3417	2403-3418 2403-3419	2403-3421 2403-3423	2403-3425 2403-3426	2403-3427 2403-3428	2403-3429 2403-3431	2403-3432 2403-3433	
Соединение плоское D и e допускное D и e		H7-9H	H8-11H	H8-11H	H7-9H	H7-11H	H7-9H	H7-11H	H7-11H	H7-9H	
D×e		55×3						60×3		65×3	
		52	54.610	54.250	54.250	59.510	59.510	59.390	59.390	64.510	64.510
		53	54.760	54.400	54.400	59.660	59.660	59.540	59.540	64.660	64.660
		54	54.880	54.550	54.550	59.810	59.810	59.690	59.690	64.810	64.810
		55	54.940	54.940	54.700	59.890	59.890	59.840	59.840	64.890	64.890
		56	54.970	54.850	54.850	59.940	59.940	59.930	59.930	64.940	64.940
		57	54.990	55.000	54.930	54.930	59.970	59.970	59.970	64.970	64.970
		58	55.010	55.025	54.970	54.970	59.990	60.000	60.000	64.990	64.990
		59	55.030	55.046	54.990	56.000	60.010	60.025	60.025	65.030	65.030
		60			55.010	55.025	60.020	60.046	60.046	65.030	65.046
		61			55.030	55.046				65.010	65.025
		62	55.030	55.046						65.030	65.046
		63				60.030	60.046	60.030	60.046		
		64			55.030	55.046					
		65									
		66									
		67									
		68									

Homopis к измерителю D, зеркально

имеет

имеет

Homopis к измерителю D, зеркально

Размеры, мм											
Обозначение профилей		2403-3448 2403-3442		2403-3443 2403-3442		2463-3444		2463-3445 2463-3445			
Сечение гибое капюшон D и F		H7-...H4		H7-...H14		H8-...H14		H7-...H14			
B×a		70×3			75×3			80×3			
		70×3			75×3			80×3			
1	63.400	63.400	63.400	63.400	68.400	68.400	68.400	73.400	78.400		
2	63.540	63.540	63.560	63.560	68.540	68.560	68.560	73.540	78.540		
3	63.680	63.680	63.720	63.720	68.680	68.720	68.720	73.680	78.680		
4	63.820	63.820	63.880	63.880	68.820	68.880	68.880	73.820	78.820		
5	63.960	63.960	64.040	64.040	68.960	69.040	69.040	73.960	78.960		
6	64.100	64.100	64.200	64.200	69.100	69.200	69.200	74.100	79.100		
7	64.240	64.240	64.360	64.360	69.240	69.360	69.360	74.240	79.240		
8	64.380	64.380	64.520	64.520	69.380	69.520	69.520	74.380	79.380		
9	64.520	64.520	64.680	64.680	69.520	69.680	69.680	74.520	79.520		
10	64.660	64.660	64.840	64.840	69.660	69.840	69.840	74.660	79.660		
11	64.800	64.800	65.000	65.000	69.800	70.000	70.000	74.800	79.800		
12	64.940	64.940	63.580	63.580	69.940	69.940	69.940	74.940	79.940		
13	63.640	63.640	63.740	63.740	68.640	68.740	68.740	73.640	78.640		
14	63.780	63.780	63.900	63.900	68.780	68.900	68.900	73.780	78.780		
15	63.920	63.920	64.050	64.050	68.920	69.060	69.060	73.920	78.780		
16	64.060	64.060	64.130	64.130	69.060	69.130	69.130	74.060	78.920		
17	64.130	64.130	64.160	64.160	69.130	69.160	69.160	74.130	79.060		
18	64.160	64.160	64.160	64.160	69.160	69.160	69.160	74.160	79.130		
19	64.160	64.160	64.160	64.160	69.160	69.160	69.160	74.160	79.160		
20	64.160	64.160	64.160	64.160	69.160	69.160	69.160	74.160	79.160		
21											
22	64.900	64.900	65.120	65.120	69.900	70.120	70.120	74.900	79.160		
23	65.040	65.040	65.280	65.280	70.040	70.280	70.280	75.040	80.040		
24	65.180	65.180	65.440	65.440	70.180	70.440	70.440	75.180	80.180		

Продолжение табл. 4

		Размеры, мм											
Обозначение профилей		2403-3438 2403-3439	2403-3441 2403-3442	2403-3443	2403-3444	2403-3445 2403-3446	2403-3447 2403-3448	2403-3449	2403-3451	2403-3452 2403-3453	2403-3454 2403-3455	2403-3455 2403-3457	2403-3456 2403-3459
Составные части профилей D и E		H7-5H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H
D×m		70×3	70×3	70×3	70×3	75×3	75×3	80×3	80×3	80×3	80×3	80×3	80×3
	25	65.320	65.320	65.600	65.600	70.320	70.320	70.600	70.600	75.320	75.320	80.320	80.320
	26	65.460	65.460	65.760	65.760	70.460	70.460	70.760	70.760	75.460	75.460	80.460	80.460
	27	65.600	65.600	65.920	65.920	70.600	70.600	70.920	70.920	75.600	75.600	80.600	80.600
	28	65.740	65.740	66.080	66.080	70.740	70.740	71.080	71.080	75.740	75.740	80.740	80.740
	29	65.880	65.880	66.240	66.240	70.880	70.880	71.240	71.240	75.880	75.880	80.880	80.880
	30	66.020	66.020	66.400	66.400	71.020	71.020	71.400	71.400	76.020	76.020	81.020	81.020
	31	66.160	66.160	66.560	66.560	71.160	71.160	71.560	71.560	76.160	76.160	81.160	81.160
	32	66.300	66.300	66.720	66.720	71.300	71.300	71.720	71.720	76.300	76.300	81.300	81.300
	33	66.440	66.440	66.880	66.880	71.440	71.440	71.880	71.880	76.440	76.440	81.440	81.440
34:	66.580	66.580	67.040	67.040	71.580	71.580	72.040	72.040	76.580	76.580	81.580	81.580	
	35	66.720	66.720	67.200	67.200	71.720	71.720	72.200	72.200	76.720	76.720	81.720	81.720
	36	66.860	66.860	67.360	67.360	71.860	71.860	72.360	72.360	76.860	76.860	81.860	81.860
	37	67.000	67.000	67.520	67.520	72.000	72.000	72.520	72.520	77.000	77.000	82.000	82.000
	38	67.140	67.140	67.680	67.680	72.140	72.140	72.680	72.680	77.140	77.140	82.140	82.140
	39	67.280	67.280	67.840	67.840	72.280	72.280	72.840	72.840	77.280	77.280	82.280	82.280
	40	67.420	67.420	68.000	68.000	72.420	72.420	73.000	73.000	77.420	77.420	82.420	82.420
	41	67.560	67.560	68.160	68.160	72.560	72.560	73.160	73.160	77.560	77.560	82.560	82.560
	42	67.700	67.700	68.320	68.320	72.700	72.700	73.320	73.320	77.700	77.700	82.700	82.700
	43	67.840	67.840	68.480	68.480	72.840	72.840	73.480	73.480	77.840	77.840	82.840	82.840
	44	67.980	67.980	68.640	68.640	72.980	72.980	73.640	73.640	77.980	77.980	82.980	82.980
	45	68.120	68.120	68.800	68.800	73.120	73.120	73.800	73.800	78.120	78.120	83.120	83.120
	46	68.260	68.260	68.960	68.960	73.260	73.260	73.960	73.960	78.260	78.260	83.260	83.260
	47	68.400	68.400	69.120	69.120	73.400	73.400	74.120	74.120	78.400	78.400	83.400	83.400
	48	68.540	68.540	69.280	69.280	73.540	73.540	74.280	74.280	78.540	78.540	83.540	83.540

ГОСТ Р 50037-92 С. 30

С. 31 ГОСТ Р 50037—92

Продолжение табл. 4

Размеры, мм									
Образование профилей		2403-3438 2403-3439		2403-3441 2403-3442		2403-3443 2403-3445		2403-3444 2403-3446	
Составные части изготавливаемые D и d		H7-9H		H8-11H		H7-9H		H8-11H	
D×m	70×3	70×3	70×3	70×3	70×3	75×3	75×3	75×3	85×3
49	68.680	68.680	69.440	69.440	73.680	73.680	74.440	74.440	83.680
50	68.820	68.820	69.600	69.600	73.820	73.820	74.600	74.600	83.820
51	68.960	68.960	69.760	69.760	73.960	73.960	74.760	74.760	83.960
52	69.100	69.100	69.880	69.880	74.100	74.100	74.880	74.880	84.100
53	69.240	69.240	69.940	69.940	74.240	74.240	74.940	74.940	84.240
53	69.380	69.380	69.970	69.970	74.380	74.380	74.970	74.970	84.380
55	69.520	69.520	69.960	69.960	70.000	74.520	74.990	75.000	84.520
56	69.660	69.660	70.010	70.025	74.660	74.660	75.010	75.025	84.660
57	69.800	69.800	70.030	70.046	74.800	75.030	75.046	75.046	84.800
58	69.890	69.890	74.890	74.890	74.890	74.890	79.890	79.890	84.890
59	69.940	69.940	74.940	74.940	74.970	74.970	75.030	75.046	84.950
60	69.970	69.970	70.030	70.046	74.990	75.000	79.970	79.970	84.980
61	69.990	70.000	70.030	70.046	75.010	75.025	79.990	80.000	85.010
62	70.010	70.025	70.046	70.061	75.030	75.046	80.010	80.025	85.020
63	70.030	70.046	70.061	70.076	75.030	75.046	80.030	80.046	85.035
64	70.046	70.061	70.076	70.091	75.030	75.046	80.030	80.046	85.054
65	70.030	70.046	70.061	70.076	—	—	—	—	—
66	70.030	70.046	70.061	70.076	—	—	—	—	—
67	70.030	70.046	70.061	70.076	—	—	—	—	—
68	70.030	70.046	70.061	70.076	—	—	—	—	—
69	70.030	70.046	70.061	70.076	—	—	—	—	—

Номинальные размеры D, мм

Продолжение табл. 4

		Размеры, мм								
Обозначение проекции		2403-3461 2403-3462	2403-3463 2403-3464	2403-3465 2403-3465	2403-3467 2403-3468	2403-3469 2403-3471	2403-3472 2403-3473	2403-3474 2403-3475	2403-3476 2403-3477	2403-3479 2403-3481
Составные подшипники изготавливаемые из стальных листов D и e		H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H
D × e	90×3	95×3	100×3	100×3	105×3	105×3	110×3	110×3	115×3	120×3
1	83,400	83,400	88,400	93,400	93,400	98,400	103,400	103,400	113,400	113,400
2	89,540	83,640	88,540	93,540	93,540	98,540	103,540	103,540	113,540	113,540
3	83,680	83,680	88,680	93,680	93,680	98,680	103,680	103,680	113,680	113,680
4	83,820	83,820	88,820	93,820	93,820	98,820	103,820	103,820	113,820	113,820
5	83,960	83,960	88,960	93,960	93,960	98,960	103,960	103,960	113,960	113,960
6	84,100	84,100	89,100	94,100	94,100	99,100	104,100	104,100	114,100	114,100
7	84,240	84,240	89,240	94,240	94,240	99,240	104,240	104,240	114,240	114,240
8	84,380	84,380	89,380	94,380	94,380	99,380	104,380	104,380	114,380	114,380
9	84,520	84,520	89,520	94,520	94,520	99,520	104,520	104,520	114,520	114,520
10	84,660	84,660	89,660	94,660	94,660	99,660	104,660	104,660	114,660	114,660
11	84,800	84,800	89,800	94,800	94,800	99,800	104,800	104,800	114,800	114,800
12	84,940	84,940	89,940	94,940	94,940	99,940	104,940	104,940	114,940	114,940
13	83,610	90,080	90,080	93,610	93,610	100,080	105,080	105,080	115,080	115,080
14	83,770	88,610	88,610	93,770	93,770	98,610	103,610	103,610	113,610	113,610
15	83,930	83,930	88,770	93,930	93,930	98,770	103,770	103,770	113,770	113,770
16	84,090	84,090	88,930	94,090	94,090	98,930	103,930	103,930	113,930	113,930
17	84,160	84,160	89,090	94,160	94,160	99,090	104,090	104,090	114,090	114,090
18	84,190	84,190	89,160	94,190	94,190	99,160	104,160	104,160	114,160	114,160
19			89,190	89,190	94,190	99,190	104,190	104,190	114,190	114,190
20	84,190	84,190		89,190	89,190	94,190	99,190	99,190	114,190	114,190
21										
22	84,900	84,900			94,900	94,900				
23	85,040	90,040		90,040	95,040	95,040	100,040	100,040	115,040	115,040
24	85,180	90,180		90,180	95,180	95,180	100,180	100,180	115,180	115,180

Изображение A изображение D, а также

Обозначение профилей	Размеры, мм						2403-3476 2-03-3477	2403-3478 2-03-3477	2403-3479 2-03-3478	2403-3480 2-03-3481	2403-3481 2-03-3482
	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H					
D×m	50×3	50×3	50×3	100×3	100×3	100×3	100×3	100×3	100×3	100×3	100×3
	25	85,320	85,320	90,320	95,320	95,320	100,320	100,320	105,320	105,320	115,320
	26	85,460	90,460	90,460	95,460	95,460	100,460	100,460	105,460	105,460	115,460
	27	85,600	90,600	90,600	95,600	95,600	100,600	100,600	105,600	105,600	115,600
	28	85,740	90,740	90,740	95,740	95,740	100,740	100,740	105,740	105,740	115,740
	29	85,880	90,880	90,880	95,880	95,880	100,880	100,880	105,880	105,880	115,880
	30	86,020	91,020	91,020	96,020	96,020	101,020	101,020	106,020	106,020	116,020
	31	86,160	91,160	91,160	96,160	96,160	101,160	101,160	106,160	106,160	116,160
	32	86,300	91,300	91,300	96,300	96,300	101,300	101,300	106,300	106,300	116,300
	33	86,440	91,440	91,440	96,440	96,440	101,440	101,440	106,440	106,440	116,440
	34	86,580	91,580	91,580	96,580	96,580	101,580	101,580	106,580	106,580	116,580
	35	86,720	91,720	91,720	96,720	96,720	101,720	101,720	106,720	106,720	116,720
	36	86,860	91,860	91,860	96,860	96,860	101,860	101,860	106,860	106,860	116,860
	37	87,000	92,000	92,000	97,000	97,000	102,000	102,000	107,000	107,000	117,000
	38	87,140	92,140	92,140	97,140	97,140	102,140	102,140	107,140	107,140	117,140
	39	87,280	92,280	92,280	97,280	97,280	102,280	102,280	107,280	107,280	117,280
	40	87,420	92,420	92,420	97,420	97,420	102,420	102,420	107,420	107,420	117,420
	41	87,560	92,560	92,560	97,560	97,560	102,560	102,560	107,560	107,560	117,560
	42	87,700	92,700	92,700	97,700	97,700	102,700	102,700	107,700	107,700	117,700
	43	87,840	92,840	92,840	97,840	97,840	102,840	102,840	107,840	107,840	117,840
	44	87,980	92,980	92,980	97,980	97,980	102,980	102,980	107,980	107,980	117,980
	45	88,120	93,120	93,120	98,120	98,120	103,120	103,120	108,120	108,120	118,120
	46	88,260	93,260	93,260	98,260	98,260	103,260	103,260	108,260	108,260	118,260
	47	88,400	93,400	93,400	98,400	98,400	103,400	103,400	108,400	108,400	118,400
	48	88,540	93,540	93,540	98,540	98,540	103,540	103,540	108,540	108,540	118,540

Номинальные размеры D₁ в миллиметрахНоминальные размеры D₂ в миллиметрах

Продолжение табл. 4

Продолжение табл. 4

Обозначение профилей		2403-3483		2403-3484		2403-3485 2403-3486		2403-3487 2403-3488		2403-3489 2403-3491		2403-3492 2403-3493		2403-3494 2403-3495		2403-3496 2403-3497		2403-3498 2403-3499		2403-3501 2403-3502		2403-3503 2403-3504			
Составные части профилей		H7-9H		H8-11H		H7-9H		H8-11H		H7-9H		H8-11H		H7-9H		H8-11H		H7-9H		H8-11H		H7-9H			
D×m		130×3				55×3,5				60×3,5				60×3,5				60×3,5				70×3,5			
		1	123,400	123,400	47,500	47,500	52,400	52,400	57,400	57,400	57,400	57,400	62,400	62,400	62,400	62,400	62,400	62,400	62,400	62,400	62,400	67,400	67,400		
1	123,550	2	123,550	47,650	47,650	52,550	52,550	57,550	57,550	57,550	57,550	62,540	62,540	62,540	62,540	62,540	62,540	62,540	62,540	62,540	62,540	67,550	67,550		
2	123,700	3	123,700	47,800	47,800	52,700	52,700	57,700	57,700	57,700	57,700	62,680	62,680	62,680	62,680	62,680	62,680	62,680	62,680	62,680	62,680	67,700	67,700		
3	123,850	4	123,850	47,950	47,950	52,850	52,850	57,850	57,850	57,850	57,850	62,820	62,820	62,820	62,820	62,820	62,820	62,820	62,820	62,820	62,820	67,850	67,850		
4	124,000	5	124,000	48,100	48,100	53,000	53,000	58,000	58,000	58,000	58,000	62,960	62,960	62,960	62,960	62,960	62,960	62,960	62,960	62,960	62,960	68,000	68,000		
5	124,150	6	124,150	48,250	48,250	53,150	53,150	58,150	58,150	58,150	58,150	63,100	63,100	63,100	63,100	63,100	63,100	63,100	63,100	63,100	63,100	68,150	68,150		
6	124,300	7	124,300	48,400	48,400	53,300	53,300	58,300	58,300	58,300	58,300	63,240	63,240	63,240	63,240	63,240	63,240	63,240	63,240	63,240	63,240	68,300	68,300		
7	124,450	8	124,450	48,550	48,550	53,450	53,450	58,450	58,450	58,450	58,450	63,380	63,380	63,380	63,380	63,380	63,380	63,380	63,380	63,380	63,380	68,450	68,450		
8	124,600	9	124,600	48,700	48,700	53,600	53,600	58,600	58,600	58,600	58,600	63,520	63,520	63,520	63,520	63,520	63,520	63,520	63,520	63,520	63,520	68,600	68,600		
9	124,750	10	124,750	48,850	48,850	53,750	53,750	58,750	58,750	58,750	58,750	63,660	63,660	63,660	63,660	63,660	63,660	63,660	63,660	63,660	63,660	68,750	68,750		
10	124,900	11	124,900	49,000	49,000	53,900	53,900	58,900	58,900	58,900	58,900	63,800	63,800	63,800	63,800	63,800	63,800	63,800	63,800	63,800	63,800	68,900	68,900		
11	125,050	12	125,050	49,150	49,150	54,050	54,050	59,050	59,050	59,050	59,050	63,940	63,940	63,940	63,940	63,940	63,940	63,940	63,940	63,940	63,940	69,050	69,050		
12	125,630	13	125,630	47,650	47,650	52,610	52,610	57,610	57,610	57,610	57,610	64,080	64,080	64,080	64,080	64,080	64,080	64,080	64,080	64,080	64,080	67,610	67,610		
13	125,790	14	125,790	47,800	47,800	52,760	52,760	57,760	57,760	57,760	57,760	62,610	62,610	62,610	62,610	62,610	62,610	62,610	62,610	62,610	62,610	67,760	67,760		
14	125,950	15	125,950	47,950	47,950	52,910	52,910	57,910	57,910	57,910	57,910	62,760	62,760	62,760	62,760	62,760	62,760	62,760	62,760	62,760	62,760	67,910	67,910		
15	124,110	16	124,110	48,050	48,050	53,060	53,060	58,060	58,060	58,060	58,060	62,910	62,910	62,910	62,910	62,910	62,910	62,910	62,910	62,910	62,910	68,060	68,060		
16	124,180	17	124,180	48,110	48,110	53,130	53,130	58,130	58,130	58,130	58,130	63,060	63,060	63,060	63,060	63,060	63,060	63,060	63,060	63,060	63,060	68,130	68,130		
17	124,210	18	124,210	48,140	48,140	53,160	53,160	58,160	58,160	58,160	58,160	63,130	63,130	63,130	63,130	63,130	63,130	63,130	63,130	63,130	63,130	68,160	68,160		
18	124,210	19	124,210	48,140	48,140	53,160	53,160	58,160	58,160	58,160	58,160	63,160	63,160	63,160	63,160	63,160	63,160	63,160	63,160	63,160	63,160	68,160	68,160		
19	125,010	20	125,010	49,110	49,110	54,010	54,010	59,010	59,010	59,010	59,010	63,160	63,160	63,160	63,160	63,160	63,160	63,160	63,160	63,160	63,160	69,010	69,010		
20	125,160	21	125,160	49,260	49,260	54,160	54,160	59,160	59,160	59,160	59,160	64,040	64,040	64,040	64,040	64,040	64,040	64,040	64,040	64,040	64,040	69,160	69,160		
21	125,310	22	125,310	49,410	49,410	54,310	54,310	59,310	59,310	59,310	59,310	64,190	64,190	64,190	64,190	64,190	64,190	64,190	64,190	64,190	64,190	69,310	69,310		

НОРМЫ И МАТЕРИАЛЫ D, ZY600

Продолжение табл. 4

		Размеры, мм													
Обозначение профилей		2403-3484	2403-3485	2403-3487	2403-3488	2403-3489	2403-3490	2403-3494	2403-3495	2403-3496	2403-3497	2403-3498	2403-3503	2403-3504	2403-3505
Соединение полос D и гипусков D и g		H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H
D × t	130×3	55×3,5			60×3,5			65×3,5			65×3,5			70×3,5	
		25	125,460	125,460	49,560	49,560	54,460	54,460	59,460	59,460	59,460	59,460	64,340	64,340	69,460
Обозначение профилей		26	125,610	125,610	49,710	49,710	54,610	54,610	59,610	59,610	64,490	64,490	69,610	69,610	69,610
Соединение полос D и гипусков D и g		27	125,760	125,760	49,860	49,860	54,760	54,760	59,760	59,760	64,640	64,640	69,760	69,760	69,760
		28	125,910	125,910	50,010	50,010	54,910	54,910	59,910	59,910	64,790	64,790	69,910	69,910	69,910
		29	126,060	126,060	50,160	50,160	55,060	55,060	60,060	60,060	64,940	64,940	70,060	70,060	70,060
		30	126,210	126,210	50,310	50,310	55,210	55,210	60,210	60,210	65,090	65,090	70,210	70,210	70,210
		31	126,360	126,360	50,460	50,460	55,360	55,360	60,360	60,360	65,240	65,240	70,360	70,360	70,360
		32	126,510	126,510	50,610	50,610	55,510	55,510	60,510	60,510	65,390	65,390	70,510	70,510	70,510
		33	126,660	126,660	50,760	50,760	55,660	55,660	60,660	60,660	65,540	65,540	70,660	70,660	70,660
		34	126,810	126,810	50,910	50,910	55,810	55,810	60,810	60,810	65,690	65,690	70,810	70,810	70,810
		35	126,960	126,960	51,060	51,060	55,960	55,960	60,960	60,960	65,840	65,840	70,960	70,960	70,960
		36	127,110	127,110	51,210	51,210	56,110	56,110	61,110	61,110	65,990	65,990	71,110	71,110	71,110
		37	127,260	127,260	51,360	51,360	56,260	56,260	61,260	61,260	66,140	66,140	71,260	71,260	71,260
		38	127,410	127,410	51,510	51,510	56,410	56,410	61,410	61,410	66,290	66,290	71,410	71,410	71,410
		39	127,560	127,560	51,660	51,660	56,560	56,560	61,560	61,560	66,440	66,440	71,560	71,560	71,560
		40	127,710	127,710	51,810	51,810	56,710	56,710	61,710	61,710	66,590	66,590	71,710	71,710	71,710
		41	127,860	127,860	51,960	51,960	56,860	56,860	61,860	61,860	66,740	66,740	71,860	71,860	71,860
		42	128,010	128,010	52,110	52,110	57,010	57,010	62,010	62,010	66,890	66,890	72,010	72,010	72,010
		43	128,160	128,160	52,260	52,260	57,160	57,160	62,160	62,160	67,040	67,040	72,160	72,160	72,160
		44	128,310	128,310	52,410	52,410	57,310	57,310	62,310	62,310	67,190	67,190	72,310	72,310	72,310
		45	128,460	128,460	52,560	52,560	57,460	57,460	62,460	62,460	67,340	67,340	72,460	72,460	72,460
		46	128,610	128,610	52,710	52,710	57,610	57,610	62,610	62,610	67,490	67,490	72,610	72,610	72,610
		47	128,760	128,760	52,860	52,860	57,760	57,760	62,760	62,760	67,640	67,640	72,760	72,760	72,760
		48	128,910	128,910	53,010	53,010	57,910	57,910	62,910	62,910	67,790	67,790	72,910	72,910	72,910

Износостойкость и износостойкость

износостойкость и износостойкость

износостойкость и износостойкость

С. 37 ГОСТ Р 50037—92

Продолжение табл. 4

		Размеры, мм				105×3,5				105×3,5				
		D×m		80×3,5		90×3,5		95×3,5		100×3,5		105×3,5		
Обозначение проекции		2403-3507 2403-3508	2403-3509 2403-3511	2403-3512 2403-3513	2403-3514 2403-3515	2403-3516 2403-3517	2403-3518 2403-3519	2403-3521 2403-3522	2403-3523 2403-3524	2403-3525 2403-3526	2403-3527 2403-3528	2403-3529 2403-3530	2403-3531 2403-3532	2403-3533 2403-3534
Содержание размеров D и m		117-941	118-11H	117-94	FB-11H	117-94	FB-11H	118-11H	FB-11H	117-94	FB-11H	118-11H	FB-11H	118-11H
1	72,400	72,400	77,400	82,400	82,400	87,400	87,400	92,400	92,400	92,400	97,400	97,400	97,400	
2	72,550	72,550	77,550	82,550	82,550	87,550	87,550	92,550	92,550	92,550	97,550	97,550	97,550	
3	72,700	72,700	77,700	82,700	82,700	87,700	87,700	92,700	92,700	92,700	97,700	97,700	97,700	
4	72,850	72,850	77,850	82,850	82,850	87,850	87,850	92,850	92,850	92,850	97,850	97,850	97,850	
5	73,000	73,000	78,000	83,000	83,000	88,000	88,000	93,000	93,000	93,000	98,000	98,000	98,000	
6	73,150	73,150	78,150	83,150	83,150	88,150	88,150	93,150	93,150	93,150	98,150	98,150	98,150	
7	73,300	73,300	78,300	83,300	83,300	88,300	88,300	93,300	93,300	93,300	98,300	98,300	98,300	
8	73,450	73,450	78,450	83,450	83,450	88,450	88,450	93,450	93,450	93,450	98,450	98,450	98,450	
9	73,600	73,600	78,600	83,600	83,600	88,600	88,600	93,600	93,600	93,600	98,600	98,600	98,600	
10	73,750	73,750	78,750	83,750	83,750	88,750	88,750	93,750	93,750	93,750	98,750	98,750	98,750	
11	73,900	73,900	78,900	83,900	83,900	88,900	88,900	93,900	93,900	93,900	98,900	98,900	98,900	
12	74,050	74,050	79,050	84,050	84,050	89,050	89,050	94,050	94,050	94,050	99,050	99,050	99,050	
13	72,610	72,610	77,610	82,640	82,640	89,200	89,200	92,640	92,640	92,640	97,640	97,640	97,640	
14	72,760	72,760	77,760	82,790	82,790	87,640	87,640	92,790	92,790	92,790	97,790	97,790	97,790	
15	72,910	72,910	77,910	82,940	82,940	87,790	87,790	92,940	92,940	92,940	97,940	97,940	97,940	
16	73,060	73,060	78,060	83,090	83,090	87,940	87,940	93,090	93,090	93,090	98,090	98,090	98,090	
17	73,130	73,130	78,130	83,160	83,160	88,090	88,090	93,160	93,160	93,160	98,160	98,160	98,160	
18	73,160	73,160	78,160	83,190	83,190	88,160	88,160	93,190	93,190	93,190	98,190	98,190	98,190	
19						88,190	88,190							
20	73,160	73,160	78,160	83,190	83,190	88,190	88,190	93,190	93,190	93,190	98,190	98,190	98,190	
21						88,190	88,190							
22	74,010	74,010	79,010	84,010	84,010			94,010	94,010	94,010	99,010	99,010		
23	74,160	74,160	79,160	84,160	84,160			89,160	89,160	94,160	99,160	99,160		
24	74,310	74,310	79,310	84,310	84,310			89,310	89,310	94,310	99,310	99,310		

Номинальные размеры D, мм

Продолжение табл. 4

		Р а з м е р ы, ММ				Р а з м е р ы, ММ			
Односторонне изображение		2403-3507 2403-3508	2403-3512 2403-3511	2403-3514 2403-3515	2403-3516 2403-3517	2403-3518 2403-3519	2403-3520 2403-3522	2403-3527 2403-3528	2403-3532 2403-3533
Сторона заст. Роликов D H #		117-911	118-1114	117-914	118-1114	117-914	118-1114	117-914	118-1114
<i>D, см</i>		80×3,5				90×3,5			
		85×3,5				95×3,5			
		90×3,5				100×3,5			
		95×3,5				100×3,5			
		105×3,5				105×3,5			
		25	74,460	74,460	79,460	84,460	89,460	94,460	99,460
		26	74,610	74,610	79,610	84,610	89,610	94,610	99,610
		27	74,760	74,760	79,760	84,760	89,760	94,760	99,760
		28	74,910	74,910	79,910	84,910	89,910	94,910	99,910
		29	75,060	75,060	80,060	85,060	90,060	95,060	100,060
		30	75,210	75,210	80,210	85,210	90,210	95,210	100,210
		31	75,360	75,360	80,360	85,360	90,360	95,360	100,360
		32	75,510	75,510	80,510	85,510	90,510	95,510	100,510
		33	75,660	75,660	80,660	85,660	90,660	95,660	100,660
		34	75,810	75,810	80,810	85,810	90,810	95,810	100,810
		35	75,960	75,960	80,960	85,960	90,960	95,960	100,960
		36	76,110	76,110	81,110	86,110	91,110	96,110	101,110
		37	76,260	76,260	81,260	86,260	91,260	96,260	101,260
		38	76,410	76,410	81,410	86,410	91,410	96,410	101,410
		39	76,560	76,560	81,560	86,560	91,560	96,560	101,560
		40	76,710	76,710	81,710	86,710	91,710	96,710	101,710
		41	76,860	76,860	81,860	86,860	91,860	96,860	101,860
		42	77,010	77,010	82,010	87,010	92,010	97,010	102,010
		43	77,160	77,160	82,160	87,160	92,160	97,160	102,160
		44	77,310	77,310	82,310	87,310	92,310	97,310	102,310
		45	77,460	77,460	82,460	87,460	92,460	97,460	102,460
		46	77,610	77,610	82,610	87,610	92,610	97,610	102,610
		47	77,760	77,760	82,760	87,760	92,760	97,760	102,760
		48	77,910	77,910	82,910	87,910	92,910	97,910	102,910

Изображение A наименца D, 3D-образ

Изображение B наименца

Приложение табл. 4

Основание пружины		2403-3507 2403-3518	2403-3512 2403-3513	2403-3514 2403-3515	2403-3516 2403-3517	2403-3518 2403-3519	2403-3521 2403-3522	2403-3523 2403-3524	2403-3525 2403-3525	2403-3527 2403-3528	2403-3529 2403-3531		
Соединение концов пружин D и e		H7-9H	H8-11H										
D × e		80×3,5		85×3,5		90×3,5		95×3,5		100×3,5		105×3,5	
		49	78.060	78.060	83.060	88.060	88.060	93.060	93.060	98.060	98.060	103.060	
		50	78.210	78.210	83.210	88.210	88.210	93.210	93.210	98.210	98.210	103.210	
		51	78.360	78.360	83.360	88.360	88.360	93.360	93.360	98.360	98.360	103.360	
		52	78.510	78.510	83.510	88.510	88.510	93.510	93.510	98.510	98.510	103.510	
		53	78.660	78.660	83.660	88.660	88.660	93.660	93.660	98.660	98.660	103.660	
		54	78.810	78.810	83.810	88.810	88.810	93.810	93.810	98.810	98.810	103.810	
		55	78.960	78.960	83.960	88.960	88.960	93.960	93.960	98.960	98.960	103.960	
		56	79.110	79.110	84.110	89.110	89.110	94.110	94.110	99.110	99.110	104.110	
		57	79.260	79.260	84.260	89.260	89.260	94.260	94.260	99.260	99.260	104.260	
		58	79.410	79.410	84.410	89.410	89.410	94.410	94.410	99.410	99.410	104.410	
		59	79.560	79.560	84.560	89.560	89.560	94.560	94.560	99.560	99.560	104.560	
		60	79.710	79.710	84.710	89.710	89.710	94.710	94.710	99.710	99.710	104.710	
		61	79.860	79.860	84.860	89.860	89.860	94.860	94.860	99.860	99.860	104.860	
		62	79.930	79.930	84.940	89.940	89.940	94.940	94.940	99.940	99.940	104.940	
		63	79.970	79.970	84.980	89.980	89.980	94.980	94.980	99.980	99.980	104.980	
		64	79.990	80.000	85.000	85.010	90.000	90.010	95.000	95.010	100.000	100.010	
		65	80.010	80.025	85.035	90.020	90.035	95.020	95.035	100.020	100.035	105.020	
		66	80.030	80.046	85.035	85.054	90.035	90.054	95.035	95.054	100.035	105.054	
		67											
		68											
		69	80.030	80.046	85.035	85.054	90.035	90.054	95.035	95.054	100.035	105.054	
		70											
		71											
		72											

Форма и значение D, в градусах

Угол наклона

Конструкция

С. 41 ГОСТ Р 50037-92

Продолжение табл. 4

Обозначение прототипа		2403-3534	2403-3535	2403-3536	2403-3537	2403-3538	2403-3539	2403-3541	2403-3542	2403-3543	2403-3544	2403-3545	2403-3546		
Соединение подшипников D и e		H7-9H	H7-9H	H8-11H	H7-9H										
<i>D</i> × <i>m</i>		110 × 3,5		120 × 3,5		130 × 3,5		130 × 4		135 × 4		135 × 4		170 × 4	
1	102,400	102,400	112,400	112,400	122,400	122,400	122,400	51,400	51,400	56,400	56,400	56,400	56,400	61,400	61,400
2	102,550	102,550	112,550	112,550	122,550	122,550	122,550	51,550	51,550	56,550	56,550	56,550	56,550	61,540	61,540
3	102,700	102,700	112,700	112,700	122,700	122,700	122,700	51,700	51,700	56,700	56,700	56,700	56,700	61,680	61,680
4	102,850	102,850	112,850	112,850	122,850	122,850	122,850	51,850	51,850	56,850	56,850	56,850	56,850	61,820	61,820
5	103,000	103,000	113,000	113,000	123,000	123,000	123,000	52,000	52,000	57,000	57,000	57,000	57,000	61,960	61,960
6	103,150	103,150	113,150	113,150	123,150	123,150	123,150	52,150	52,150	57,150	57,150	57,150	57,150	62,100	62,100
7	103,300	103,300	113,300	113,300	123,300	123,300	123,300	52,300	52,300	57,300	57,300	57,300	57,300	62,240	62,240
8	103,450	103,450	113,450	113,450	123,450	123,450	123,450	52,450	52,450	57,450	57,450	57,450	57,450	62,380	62,380
9	103,600	103,600	113,600	113,600	123,600	123,600	123,600	52,600	52,600	57,600	57,600	57,600	57,600	62,520	62,520
10	103,750	103,750	113,750	113,750	123,750	123,750	123,750	52,750	52,750	57,750	57,750	57,750	57,750	62,660	62,660
11	103,900	103,900	113,900	113,900	123,900	123,900	123,900	52,900	52,900	57,900	57,900	57,900	57,900	62,800	62,800
12	104,050	104,050	114,050	114,050	124,050	124,050	124,050	53,050	53,050	58,050	58,050	58,050	58,050	62,940	62,940
13	104,200	104,200	114,200	114,200	122,630	122,630	122,630	53,200	53,200	58,200	58,200	58,200	58,200	63,080	63,080
14	102,640	102,640	112,640	112,640	122,730	122,730	122,730	51,610	51,610	56,610	56,610	56,610	56,610	61,610	61,610
15	102,790	102,790	112,790	112,790	122,950	122,950	122,950	51,760	51,760	56,760	56,760	56,760	56,760	61,760	61,760
16	102,940	102,940	112,940	112,940	123,110	123,110	123,110	51,910	51,910	56,910	56,910	56,910	56,910	61,910	61,910
17	103,090	103,090	113,090	113,090	123,180	123,180	123,180	52,060	52,060	57,060	57,060	57,060	57,060	62,060	62,060
18	103,160	103,160	113,160	113,160	123,210	123,210	123,210	52,130	52,130	57,130	57,130	57,130	57,130	62,130	62,130
19	103,190	103,190	113,190	113,190	123,210	123,210	123,210	52,160	52,160	57,160	57,160	57,160	57,160	62,160	62,160
20	103,190	103,190	113,190	113,190	123,210	123,210	123,210	52,160	52,160	57,160	57,160	57,160	57,160	62,160	62,160
21	103,190	103,190	113,190	113,190	123,210	123,210	123,210	52,160	52,160	57,160	57,160	57,160	57,160	62,160	62,160
22					124,010	124,010	124,010								
23	104,160	104,160	114,160	114,160	124,160	124,160	124,160	53,160	53,160	58,160	58,160	58,160	58,160	63,040	63,040
24	104,310	104,310	114,310	114,310	124,310	124,310	124,310	53,310	53,310	58,310	58,310	58,310	58,310	63,190	63,190
25	104,460	104,460	114,460	114,460	124,460	124,460	124,460	53,460	53,460	58,460	58,460	58,460	58,460	63,340	63,340
26	104,610	104,610	114,610	114,610	124,610	124,610	124,610	53,610	53,610	58,610	58,610	58,610	58,610	63,490	63,490
27	104,760	104,760	114,760	114,760	124,760	124,760	124,760	53,760	53,760	58,760	58,760	58,760	58,760	63,640	63,640
28	104,910	104,910	114,910	114,910	124,910	124,910	124,910	53,910	53,910	58,910	58,910	58,910	58,910	63,790	63,790

Продолжение табл. 4

		Размеры, мм									
Обозначение протяжки		2403-3534	2403-3535	2403-3536	2403-3537	2403-3538	2403-3539	2403-3541	2403-3542	2403-3544	2403-3545
Составные поделки допуск D ± ε		H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H
D × m		110×3,5		120×3,5		130×3,5		00×4		65×4	70×4
	29	105,060	105,060	115,060	115,060	125,060	125,060	54,060	54,060	59,060	63,940
	30	105,210	105,210	115,210	115,210	125,210	125,210	54,210	54,210	59,210	64,090
	31	105,360	105,360	115,360	115,360	125,360	125,360	54,360	54,360	59,360	64,240
	32	105,510	105,510	115,510	115,510	125,510	125,510	54,510	54,510	59,510	64,390
	33	105,660	105,660	115,660	115,660	125,660	125,660	54,660	54,660	59,660	64,540
	34	105,810	105,810	115,810	115,810	125,810	125,810	54,810	54,810	59,810	64,690
	35	105,960	105,960	115,960	115,960	125,960	125,960	54,960	54,960	59,960	64,840
	36	106,110	106,110	116,110	116,110	126,110	126,110	55,110	55,110	60,110	64,990
	37	106,260	106,260	116,260	116,260	126,260	126,260	55,260	55,260	60,260	65,140
	38	106,410	106,410	116,410	116,410	126,410	126,410	55,410	55,410	60,410	65,290
	39	106,560	106,560	116,560	116,560	126,560	126,560	55,560	55,560	60,560	65,440
	40	106,710	106,710	116,710	116,710	126,710	126,710	55,710	55,710	60,710	65,590
	41	106,860	106,860	116,860	116,860	126,860	126,860	55,860	55,860	60,860	65,740
	42	107,010	107,010	117,010	117,010	127,010	127,010	56,010	56,010	61,010	65,890
	43	107,160	107,160	117,160	117,160	127,160	127,160	56,160	56,160	61,160	66,040
	44	107,310	107,310	117,310	117,310	127,310	127,310	56,310	56,310	61,310	66,190
	45	107,460	107,460	117,460	117,460	127,460	127,460	56,460	56,460	61,460	66,340
	46	107,610	107,610	117,610	117,610	127,610	127,610	56,610	56,610	61,610	66,490
	47	107,760	107,760	117,760	117,760	127,760	127,760	56,760	56,760	61,760	66,640
	48	107,910	107,910	117,910	117,910	127,910	127,910	56,910	56,910	61,910	66,790
	49	108,060	108,060	118,060	118,060	128,060	128,060	57,060	57,060	62,060	66,940
	50	108,210	108,210	118,210	118,210	128,210	128,210	57,210	57,210	62,210	67,090
	51	108,360	108,360	118,360	118,360	128,360	128,360	57,360	57,360	62,360	67,240
	52	108,510	108,510	118,510	118,510	128,510	128,510	57,510	57,510	62,510	67,390
	53	108,660	108,660	118,660	118,660	128,660	128,660	57,660	57,660	62,660	67,540
	54	108,810	108,810	118,810	118,810	128,810	128,810	57,810	57,810	62,810	67,690
	55	108,960	108,960	118,960	118,960	128,960	128,960	57,960	57,960	62,960	67,840
	56	109,110	109,110	119,110	119,110	129,110	129,110	58,110	58,110	63,110	67,990

Продолжение табл. 4

Параметры, мм		D × m				D × m				D × m				D × m			
Обозначение профилей	2403-3534	2403-3535	2403-3536	2403-3537	2403-3538	2403-3539	2403-3541	2403-3542	2403-3543	2403-3544	2403-3545	2403-3546	2403-3547	2403-3548	2403-3549	2403-3550	
Составные части профилей D × m	H7-9H	H8-11H															
D × m	110×3,5	120×3,5	120×3,5	120×3,5	120×3,5	120×3,5	120×3,5	120×3,5	120×3,5	120×3,5	120×3,5	120×3,5	120×3,5	120×3,5	120×3,5	120×3,5	
57	109,260	109,260	119,260	119,260	119,260	119,260	129,260	129,260	129,260	129,260	129,260	129,260	129,260	129,260	129,260	129,260	
58	109,410	109,410	119,410	119,410	119,410	119,410	129,410	129,410	129,410	129,410	129,410	129,410	129,410	129,410	129,410	129,410	
59	109,560	109,560	119,560	119,560	119,560	119,560	129,560	129,560	129,560	129,560	129,560	129,560	129,560	129,560	129,560	129,560	
60	109,710	109,710	119,710	119,710	119,710	119,710	129,710	129,710	129,710	129,710	129,710	129,710	129,710	129,710	129,710	129,710	
61	109,860	109,860	119,860	119,860	119,860	119,860	129,860	129,860	129,860	129,860	129,860	129,860	129,860	129,860	129,860	129,860	
62	109,940	109,940	119,940	119,940	119,940	119,940	129,940	129,940	129,940	129,940	129,940	129,940	129,940	129,940	129,940	129,940	
63	109,980	109,980	119,980	119,980	119,980	119,980	129,980	129,980	129,980	129,980	129,980	129,980	129,980	129,980	129,980	129,980	
64	110,000	110,010	120,000	120,010	120,010	120,010	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	
65	110,020	110,035	120,020	120,035	120,035	120,035	130,020	130,020	130,020	130,020	130,020	130,020	130,020	130,020	130,020	130,020	
66	110,035	110,054	120,035	120,054	120,054	120,054	130,040	130,040	130,040	130,040	130,040	130,040	130,040	130,040	130,040	130,040	
67																	
68																	
69	110,035	110,054	120,035	120,054	120,054	120,054	130,040	130,040	130,040	130,040	130,040	130,040	130,040	130,040	130,040	130,040	
70																	
71																	
72																	
73																	
74																	
75																	
76																	
77																	
78																	
79																	
80																	

Номинальные размеры D, мм

Измерения

Продолжение табл. 4

Обозначение профилей		2403-3547	2403-3548	2403-3549	2403-3551	2403-3562	2403-3563	2403-3564	2403-3565	2403-3566	2403-3567	2403-3568	2403-3569				
Соединение полок дуговыми D-образ.		H7-9H	H8-11H														
D×m	75×4	80×4				85×4				90×4				95×4			
1	66,400	66,400	71,400	71,400	76,400	76,400	81,400	81,400	86,400	86,400	86,400	91,400	91,400	91,400	91,400	91,400	
2	66,550	66,550	71,550	71,550	76,550	76,550	81,550	81,550	86,550	86,550	86,550	91,550	91,550	91,550	91,550	91,550	
3	66,700	66,700	71,700	71,700	76,700	76,700	81,700	81,700	86,700	86,700	86,700	91,700	91,700	91,700	91,700	91,700	
4	66,850	66,850	71,850	71,850	76,850	76,850	81,850	81,850	86,850	86,850	86,850	91,850	91,850	91,850	91,850	91,850	
5	67,000	67,000	72,000	72,000	77,000	77,000	82,000	82,000	87,000	87,000	87,000	92,000	92,000	92,000	92,000	92,000	
6	67,150	67,150	72,150	72,150	77,150	77,150	82,150	82,150	87,150	87,150	87,150	92,150	92,150	92,150	92,150	92,150	
7	67,300	67,300	72,300	72,300	77,300	77,300	82,300	82,300	87,300	87,300	87,300	92,300	92,300	92,300	92,300	92,300	
8	67,450	67,450	72,450	72,450	77,450	77,450	82,450	82,450	87,450	87,450	87,450	92,450	92,450	92,450	92,450	92,450	
9	67,600	67,600	72,600	72,600	77,600	77,600	82,600	82,600	87,600	87,600	87,600	92,600	92,600	92,600	92,600	92,600	
10	67,750	67,750	72,750	72,750	77,750	77,750	82,750	82,750	87,750	87,750	87,750	92,750	92,750	92,750	92,750	92,750	
11	67,900	67,900	72,900	72,900	77,900	77,900	82,900	82,900	87,900	87,900	87,900	92,900	92,900	92,900	92,900	92,900	
12	68,050	68,050	73,050	73,050	78,050	78,050	83,050	83,050	88,050	88,050	88,050	93,050	93,050	93,050	93,050	93,050	
13	68,200	68,200	73,200	73,200	78,200	78,200	83,200	83,200	88,200	88,200	88,200	93,200	93,200	93,200	93,200	93,200	
14	66,610	66,610	71,610	71,610	76,610	76,610	81,640	81,640	86,640	86,640	86,640	91,640	91,640	91,640	91,640	91,640	
15	66,760	66,760	71,760	71,760	76,760	76,760	81,790	81,790	86,790	86,790	86,790	91,790	91,790	91,790	91,790	91,790	
16	66,910	66,910	71,910	71,910	76,910	76,910	81,910	81,910	86,940	86,940	86,940	91,940	91,940	91,940	91,940	91,940	
17	67,060	67,060	72,060	72,060	77,060	77,060	82,090	82,090	87,090	87,090	87,090	92,090	92,090	92,090	92,090	92,090	
18	67,130	67,130	72,130	72,130	77,130	77,130	82,160	82,160	87,160	87,160	87,160	92,160	92,160	92,160	92,160	92,160	
19	67,160	67,160	72,160	72,160	77,160	77,160	82,190	82,190	87,190	87,190	87,190	92,190	92,190	92,190	92,190	92,190	
20	68,910	68,910	73,910	73,910	78,910	78,910	83,910	83,910	88,910	88,910	88,910	93,910	93,910	93,910	93,910	93,910	
21	68,910	68,910	73,910	73,910	78,910	78,910	83,910	83,910	88,910	88,910	88,910	93,910	93,910	93,910	93,910	93,910	
22																	
23	68,60	68,60	73,160	73,160	78,160	78,160	83,160	83,160	88,160	88,160	88,160	93,160	93,160	93,160	93,160	93,160	
24	68,310	68,310	73,310	73,310	78,310	78,310	83,310	83,310	88,310	88,310	88,310	93,310	93,310	93,310	93,310	93,310	
25	68,460	68,460	73,460	73,460	78,460	78,460	83,460	83,460	88,460	88,460	88,460	93,460	93,460	93,460	93,460	93,460	
26	68,610	68,610	73,610	73,610	78,610	78,610	83,610	83,610	88,610	88,610	88,610	93,610	93,610	93,610	93,610	93,610	
27	68,760	68,760	73,760	73,760	78,760	78,760	83,760	83,760	88,760	88,760	88,760	93,760	93,760	93,760	93,760	93,760	
28	68,910	68,910	73,910	73,910	78,910	78,910	83,910	83,910	88,910	88,910	88,910	93,910	93,910	93,910	93,910	93,910	

Номинальная ширина D, мм

Продолжение табл. 4

Размеры, мм

Обозначение профилей	2403-3547		2403-3548		2403-3549		2403-3551		2403-3553		2403-3554		2403-3555		2403-3556		2403-3557		2403-3558	
	H7-9H		H8-11H		H7-9H		H8-11H		H7-9H		H8-11H		H7-9H		H8-11H		H7-9H		H8-11H	
D × m	75 × 4		40 × 4		85 × 4		90 × 4		95 × 4		90 × 4		95 × 4		90 × 4		95 × 4		90 × 4	
Составные части Легчайшие D и e	29	69,060	69,060	74,060	74,060	79,060	84,060	84,060	84,060	84,060	89,060	89,060	89,060	89,060	89,060	89,060	94,060	94,060	94,060	94,060
	30	69,210	69,210	74,210	74,210	79,210	84,210	84,210	84,210	84,210	89,210	89,210	89,210	89,210	89,210	89,210	94,210	94,210	94,210	94,210
	31	69,360	69,360	74,360	74,360	79,360	84,360	84,360	84,360	84,360	89,360	89,360	89,360	89,360	89,360	89,360	94,360	94,360	94,360	94,360
	32	69,510	69,510	74,510	74,510	79,510	84,510	84,510	84,510	84,510	89,510	89,510	89,510	89,510	89,510	89,510	94,510	94,510	94,510	94,510
	33	69,660	69,660	74,660	74,660	79,660	84,660	84,660	84,660	84,660	89,660	89,660	89,660	89,660	89,660	89,660	94,660	94,660	94,660	94,660
	34	69,810	69,810	74,810	74,810	79,810	84,810	84,810	84,810	84,810	89,810	89,810	89,810	89,810	89,810	89,810	94,810	94,810	94,810	94,810
	35	69,960	69,960	74,960	74,960	79,960	84,960	84,960	84,960	84,960	89,960	89,960	89,960	89,960	89,960	89,960	94,960	94,960	94,960	94,960
	36	70,110	70,110	75,110	75,110	80,110	85,110	85,110	85,110	85,110	90,110	90,110	90,110	90,110	90,110	90,110	95,110	95,110	95,110	95,110
	37	70,260	70,260	75,260	75,260	80,260	85,260	85,260	85,260	85,260	90,260	90,260	90,260	90,260	90,260	90,260	95,260	95,260	95,260	95,260
	38	70,410	70,410	75,410	75,410	80,410	85,410	85,410	85,410	85,410	90,410	90,410	90,410	90,410	90,410	90,410	95,410	95,410	95,410	95,410
	39	70,560	70,560	75,560	75,560	80,560	85,560	85,560	85,560	85,560	90,560	90,560	90,560	90,560	90,560	90,560	95,560	95,560	95,560	95,560
	40	70,710	70,710	75,710	75,710	80,710	85,710	85,710	85,710	85,710	90,710	90,710	90,710	90,710	90,710	90,710	95,710	95,710	95,710	95,710
	41	70,860	70,860	75,860	75,860	80,860	85,860	85,860	85,860	85,860	90,860	90,860	90,860	90,860	90,860	90,860	95,860	95,860	95,860	95,860
	42	71,010	71,010	76,010	76,010	81,010	86,010	86,010	86,010	86,010	91,010	91,010	91,010	91,010	91,010	91,010	96,010	96,010	96,010	96,010
	43	71,160	71,160	76,160	76,160	81,160	86,160	86,160	86,160	86,160	91,160	91,160	91,160	91,160	91,160	91,160	96,160	96,160	96,160	96,160
	44	71,310	71,310	76,310	76,310	81,310	86,310	86,310	86,310	86,310	91,310	91,310	91,310	91,310	91,310	91,310	96,310	96,310	96,310	96,310
	45	71,460	71,460	76,460	76,460	81,460	86,460	86,460	86,460	86,460	91,460	91,460	91,460	91,460	91,460	91,460	96,460	96,460	96,460	96,460
	46	71,610	71,610	76,610	76,610	81,610	86,610	86,610	86,610	86,610	91,610	91,610	91,610	91,610	91,610	91,610	96,610	96,610	96,610	96,610
	47	71,760	71,760	76,760	76,760	81,760	86,760	86,760	86,760	86,760	91,760	91,760	91,760	91,760	91,760	91,760	96,760	96,760	96,760	96,760
	48	71,910	71,910	76,910	76,910	81,910	86,910	86,910	86,910	86,910	91,910	91,910	91,910	91,910	91,910	91,910	96,910	96,910	96,910	96,910
	49	72,060	72,060	77,060	77,060	82,060	87,060	87,060	87,060	87,060	92,060	92,060	92,060	92,060	92,060	92,060	97,060	97,060	97,060	97,060
	50	72,210	72,210	77,210	77,210	82,210	87,210	87,210	87,210	87,210	92,210	92,210	92,210	92,210	92,210	92,210	97,210	97,210	97,210	97,210
	51	72,360	72,360	77,360	77,360	82,360	87,360	87,360	87,360	87,360	92,360	92,360	92,360	92,360	92,360	92,360	97,360	97,360	97,360	97,360
	52	72,510	72,510	77,510	77,510	82,510	87,510	87,510	87,510	87,510	92,510	92,510	92,510	92,510	92,510	92,510	97,510	97,510	97,510	97,510
	53	72,660	72,660	77,660	77,660	82,660	87,660	87,660	87,660	87,660	92,660	92,660	92,660	92,660	92,660	92,660	97,660	97,660	97,660	97,660
	54	72,810	72,810	77,810	77,810	82,810	87,810	87,810	87,810	87,810	92,810	92,810	92,810	92,810	92,810	92,810	97,810	97,810	97,810	97,810
	55	72,960	72,960	77,960	77,960	82,960	87,960	87,960	87,960	87,960	92,960	92,960	92,960	92,960	92,960	92,960	97,960	97,960	97,960	97,960
	56	73,110	73,110	78,110	78,110	83,110	88,110	88,110	88,110	88,110	93,110	93,110	93,110	93,110	93,110	93,110	98,110	98,110	98,110	98,110

Номера и наименования машинных

направляющих

направляющих и направляющих

Продолжение табл. 4

Обозначение профилей		Пазмеры, мм				Пазмеры, мм				Пазмеры, мм			
Сортамент полосок D и e	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	
D × e	75×4	80×4	85×4	90×4	85×4	90×4	95×4	100×4	95×4	100×4	95×4	100×4	
	57	73,260	73,260	78,260	83,260	83,260	88,260	88,260	93,260	93,260	98,260	98,260	
	58	73,410	73,410	78,410	83,410	83,410	88,410	88,410	93,410	93,410	98,410	98,410	
	59	73,560	73,560	78,560	83,560	83,560	88,560	88,560	93,560	93,560	98,560	98,560	
	60	73,710	73,710	78,710	83,710	83,710	88,710	88,710	93,710	93,710	98,710	98,710	
	61	73,860	73,860	78,860	83,860	83,860	88,860	88,860	93,860	93,860	98,860	98,860	
	62	74,010	74,010	79,010	84,010	84,010	89,010	89,010	94,010	94,010	99,010	99,010	
	63	74,160	74,160	79,160	84,160	84,160	89,160	89,160	94,160	94,160	99,160	99,160	
	64	74,310	74,310	79,310	84,310	84,310	89,310	89,310	94,310	94,310	99,310	99,310	
	65	74,460	74,460	79,460	84,460	84,460	89,460	89,460	94,460	94,460	99,460	99,460	
	66	74,610	74,610	79,610	84,610	84,610	89,610	89,610	94,610	94,610	99,610	99,610	
	67	74,760	74,760	79,760	84,760	84,760	89,760	89,760	94,760	94,760	99,760	99,760	
	68	74,880	74,880	79,880	84,880	84,880	89,880	89,880	94,880	94,880	99,880	99,880	
	69	74,940	74,940	79,940	84,950	84,950	89,950	89,950	94,950	94,950	99,950	99,950	
	70	74,970	74,970	79,970	84,980	84,980	89,980	89,980	94,980	94,980	99,980	99,980	
	71	74,990	75,000	79,990	80,000	85,000	85,010	90,000	90,010	95,010	100,010	100,010	
	72	75,010	75,025	80,010	80,025	85,020	85,035	90,020	90,035	95,020	95,035	100,035	100,035
	73	75,030	75,046	80,030	80,046	85,035	85,054	90,035	90,054	95,035	95,054	100,035	100,054
	74												
	75												
	76	75,030	75,046	80,030	80,046	85,035	85,054	90,035	90,054	95,035	95,054	100,035	100,054
	77												
	78												
	79												

Номинальные размеры D, мм

ширина

нагревательных

элементов

Продолжение табл. 4

Обозначение профилей		2403-3561		2403-3562		2403-3564		2403-3565		2403-3566		2403-3567		2403-3568	
Сортамент полка допусков <i>D</i> и <i>e</i>		H7-3H		H8-11H		H7-9H		H8-11H		H8-11H		H7-9H		H8-11H	
<i>D</i> × <i>e</i>		165 × 4		110 × 4		110 × 4		120 × 4		120 × 4		120 × 4		120 × 4	
1	96,400	96,400	101,400	101,400	111,400	111,400	111,400	111,400	111,400	111,400	111,400	121,400	121,400	121,400	121,400
2	96,550	96,550	101,550	101,550	111,550	111,550	111,550	111,550	111,550	111,550	111,550	121,550	121,550	121,550	121,550
3	96,700	96,700	101,700	101,700	111,700	111,700	111,700	111,700	111,700	111,700	111,700	121,700	121,700	121,700	121,700
4	96,850	96,850	101,850	101,850	111,850	111,850	111,850	111,850	111,850	111,850	111,850	121,850	121,850	121,850	121,850
5	97,000	97,000	102,000	102,000	112,000	112,000	112,000	112,000	112,000	112,000	112,000	122,000	122,000	122,000	122,000
6	97,150	97,150	102,150	102,150	112,150	112,150	112,150	112,150	112,150	112,150	112,150	122,150	122,150	122,150	122,150
7	97,300	97,300	102,300	102,300	112,300	112,300	112,300	112,300	112,300	112,300	112,300	122,300	122,300	122,300	122,300
8	97,450	97,450	102,450	102,450	112,450	112,450	112,450	112,450	112,450	112,450	112,450	122,450	122,450	122,450	122,450
9	97,600	97,600	102,600	102,600	112,600	112,600	112,600	112,600	112,600	112,600	112,600	122,600	122,600	122,600	122,600
10	97,750	97,750	102,750	102,750	112,750	112,750	112,750	112,750	112,750	112,750	112,750	122,750	122,750	122,750	122,750
11	97,900	97,900	102,900	102,900	112,900	112,900	112,900	112,900	112,900	112,900	112,900	122,900	122,900	122,900	122,900
12	98,050	98,050	103,050	103,050	113,050	113,050	113,050	113,050	113,050	113,050	113,050	123,050	123,050	123,050	123,050
13	98,200	98,200	103,200	103,200	113,200	113,200	113,200	113,200	113,200	113,200	113,200	123,200	123,200	123,200	123,200
14	96,640	96,640	101,640	101,640	111,640	111,640	111,640	111,640	111,640	111,640	111,640	121,630	121,630	121,630	121,630
15	96,790	96,790	101,790	101,790	111,790	111,790	111,790	111,790	111,790	111,790	111,790	121,790	121,790	121,790	121,790
16	96,940	96,940	101,940	101,940	111,940	111,940	111,940	111,940	111,940	111,940	111,940	121,950	121,950	121,950	121,950
17	97,090	97,090	102,090	102,090	112,090	112,090	112,090	112,090	112,090	112,090	112,090	122,110	122,110	122,110	122,110
18	97,160	97,160	102,160	102,160	112,160	112,160	112,160	112,160	112,160	112,160	112,160	122,180	122,180	122,180	122,180
19	97,190	97,190	102,190	102,190	112,190	112,190	112,190	112,190	112,190	112,190	112,190	122,210	122,210	122,210	122,210
20	98,910	98,910	103,910	103,910	113,910	113,910	113,910	113,910	113,910	113,910	113,910	123,910	123,910	123,910	123,910
21	97,190	97,190	102,190	102,190	112,190	112,190	112,190	112,190	112,190	112,190	112,190	122,210	122,210	122,210	122,210
22															
23	98,160	98,160	103,160	103,160	113,160	113,160	113,160	113,160	113,160	113,160	113,160	123,160	123,160	123,160	123,160
24	98,310	98,310	103,310	103,310	113,310	113,310	113,310	113,310	113,310	113,310	113,310	123,310	123,310	123,310	123,310
25	98,460	98,460	103,460	103,460	113,460	113,460	113,460	113,460	113,460	113,460	113,460	123,460	123,460	123,460	123,460
26	98,610	98,610	103,610	103,610	113,610	113,610	113,610	113,610	113,610	113,610	113,610	123,610	123,610	123,610	123,610
27	98,760	98,760	103,760	103,760	113,760	113,760	113,760	113,760	113,760	113,760	113,760	123,760	123,760	123,760	123,760

Гомеопатия *D*, 3 г/пел.

Продолжение табл. 4

Обозначение профилей		2403-354	2403-3562	2403-3563	2403-3564	2403-3565	2403-3566	2403-3567	2403-3568
Соединение полый допуск D и с		H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H7-9H	H8-11H	H8-11H	H8-11H
D	mm	105×4	105×4	110×4	110×4	120×4	120×4	130×4	130×4
	29	99,060	99,060	104,060	104,060	114,060	114,060	124,060	124,060
	30	99,210	99,210	104,210	104,210	114,210	114,210	124,210	124,210
31	99,360	99,360	104,360	104,360	114,360	114,360	124,360	124,360	124,360
32	99,510	99,510	104,510	104,510	114,510	114,510	124,510	124,510	124,510
33	99,660	99,660	104,660	104,660	114,660	114,660	124,660	124,660	124,660
34	99,810	99,810	104,810	104,810	114,810	114,810	124,810	124,810	124,810
35	99,960	99,960	104,960	104,960	114,960	114,960	124,960	124,960	124,960
36	100,110	100,110	105,110	105,110	115,110	115,110	125,110	125,110	125,110
37	100,260	100,260	105,260	105,260	115,260	115,260	125,260	125,260	125,260
38	100,410	100,410	105,410	105,410	115,410	115,410	125,410	125,410	125,410
39	100,560	100,560	105,560	105,560	115,560	115,560	125,560	125,560	125,560
40	100,710	100,710	105,710	105,710	115,710	115,710	125,710	125,710	125,710
41	100,860	100,860	105,860	105,860	115,860	115,860	125,860	125,860	125,860
42	101,010	101,010	106,010	106,010	116,010	116,010	126,010	126,010	126,010
43	101,160	101,160	106,160	106,160	116,160	116,160	126,160	126,160	126,160
44	101,310	101,310	106,310	106,310	116,310	116,310	126,310	126,310	126,310
45	101,460	101,460	106,460	106,460	116,460	116,460	126,460	126,460	126,460
46	101,610	101,610	106,610	106,610	116,610	116,610	126,610	126,610	126,610
47	101,760	101,760	106,760	106,760	116,760	116,760	126,760	126,760	126,760
48	101,910	101,910	106,910	106,910	116,910	116,910	126,910	126,910	126,910
49	102,060	102,060	107,060	107,060	117,060	117,060	127,060	127,060	127,060
50	102,210	102,210	107,210	107,210	117,210	117,210	127,210	127,210	127,210
51	102,360	102,360	107,360	107,360	117,360	117,360	127,360	127,360	127,360
52	102,510	102,510	107,510	107,510	117,510	117,510	127,510	127,510	127,510
53	102,660	102,660	107,660	107,660	117,660	117,660	127,660	127,660	127,660
54	102,810	102,810	107,810	107,810	117,810	117,810	127,810	127,810	127,810
55	102,960	102,960	107,960	107,960	117,960	117,960	127,960	127,960	127,960
56	103,110	103,110	108,110	108,110	118,110	118,110	128,110	128,110	128,110

С. 49 ГОСТ Р 50037-92

Продолжение табл. 4

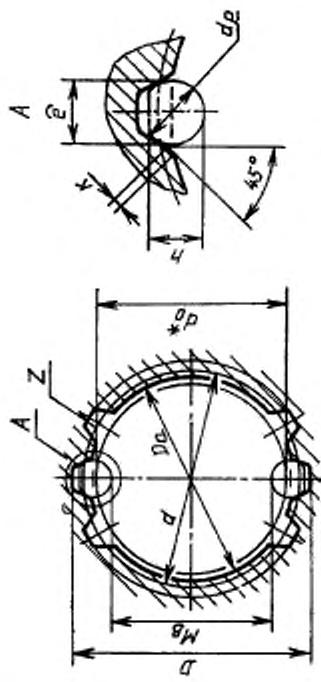
Параметры, мм						
Оформление профилей	2403-3561	2403-3662	2403-3553	2403-3564	2403-3565	2403-3566
Сечение профилей	117 9И	117 11И	117 9И	118 11И	117-9И	117-9И
D × m	105×4	110×4	110×4	120×4	120×4	130×4
57	103,260	103,260	108,260	118,260	118,260	128,260
58	103,410	103,410	108,410	118,410	118,410	128,410
59	103,560	103,560	108,560	118,560	118,560	128,560
60	103,710	103,710	108,710	118,710	118,710	128,710
61	103,860	103,860	108,860	118,860	118,860	128,860
62	104,010	104,010	109,010	119,010	119,010	129,010
63	104,160	104,160	109,160	119,160	119,160	129,160
64	104,310	104,310	109,310	119,310	119,310	129,310
65	104,460	104,460	109,460	119,460	119,460	129,460
66	104,610	104,610	109,610	119,610	119,610	129,610
67	104,760	104,760	109,760	119,760	119,760	129,760
68	104,890	104,890	109,890	119,890	119,890	129,890
69	104,950	104,950	109,950	119,950	119,950	129,950
70	104,980	104,980	109,980	119,980	119,980	129,980
71	105,090	105,090	110,090	120,090	120,090	130,090
72	105,020	105,035	110,020	116,035	120,020	130,020
73	105,035	105,054	110,035	110,054	120,035	130,045
74					120,054	130,040
75						130,063
76	105,035	105,054	110,035	110,054	120,035	130,040
77						130,063
78						
79						

Таблица 5

Обозначение проекции	$D \times m$	Сочетание полей допусков D и e	d	ϵ	D_3 (поле допуска III)	K	d_o (поле допуска III)	a_p	k	Накл.	Верхн. откл.	Длина прокладки		Условие протяжения P, H (кг)		
												M_a	Сталь и алюмин. сплавы, стекло	Чугун, бронза, сталь	20°	15°
2403-3412; 2403-3413		H7—9H								43,197	+0,100	154000	168500	181150		
2403-3414; 2403-3415	55×3	H8—11H	51,0	5,117	49		48,5			43,257	+0,199	(15700)	(17180)	(18470)		
2403-3416; 2403-3417		H7—9H								43,197	+0,100	169900	182650			
2403-3418; 2403-3419		H8—11H								43,257	+0,199	(15830)	(17320)	(18620)		
2403-3421; 2403-3422		H7—9H								48,552	+0,086	169900	185900	199500		
2403-3423; 2403-3424	60×3	H8—11H	51,0	6,271	54		53,4			48,603	+0,172	(17320)	(18950)	(20370)		
2403-3425; 2403-3426		H7—9H								48,552	+0,086	187100	204700	220060		
2403-3427; 2403-3428		H8—11H								48,603	+0,172	(19075)	(20870)	(22435)		
2403-3429; 2403-3431		H7—9H								53,525	+0,091	190350	208250	(221230)		
2403-3432; 2403-3433	65×3	H8—11H	60,0	5,694	69		58,4			53,580	+0,182	(19400)	(21230)	(22820)		
2403-3434; 2403-3435		H7—9H								53,525	+0,091	187550	205200	220600		
2403-3436; 2403-3437		H8—11H								53,580	+0,182	(19120)	(20920)	(22490)		
2403-3438; 2403-3439		H7—9H								58,445	+0,097	36—96	221450	242300		
2403-3441; 2403-3442	70×3	H8—11H	66,0	5,117	61		63,1			58,503	+0,192	(22275)	(24700)	(26550)		
2403-3443		H7—9H								58,445	+0,097	45—124	244250	267220		
2403-3444		H8—11H								58,503	+0,192	(24900)	(27240)	(29280)		

Черт. 2

• Диаметр отверстия до протяжения, для справок



С. 51 ГОСТ Р 50037-92

Приложение табл. 5

Обозначение прокатки	$D \times m$	z	Сортамент поковка нагреванная $D \text{ и } d$	d	e	$D_{\text{шест}}$ шестигранник Hill	K	$d_{\text{шест}}$ (шестигранник Hill)	h	М _B		Длина прокатки		Условие прокатки P , II (Кг/с) при переходах зерна			
										Нижн. высота	Верхн. стол.	Сталь и никелево- никелевый сплав	Чугун, бронза, латунь	25°	15°	10°	
2403-3445; 2403-3446			H7-9H	72,0	4,539	69		68,4		63,311	+0,102	36-96	36-110	241700	264450	284300 (28980)	
2403-3447; 2403-3448	75×3	24	H8-11H							63,373	+0,203			(24640)	(24640)	(28980)	
2403-3449			H7-9H							63,311	+0,102	45-124	45-150	266100	291150	313000 (31910)	
2403-3451			H8-11H							63,373	+0,203			(27130)	(27130)	(28980)	
2403-3452; 2403-3453	80×3	25	H7-9H	75,0	5,694	74		73,4		68,385	+0,090			258050	282325	303500 (30940)	
2403-3454; 2403-3455			H8-11H							68,439	+0,179			(28300)	(28780)		
2403-3456; 2403-3457	85×3	27	H7-9H	81,0	5,117	79		78,4	5,454	73,335	+0,094			270850	296350	318575 (32475)	
2403-3458; 2403-3459			H8-11H							73,391	+0,188			(27610)	(30210)		
2403-3461; 2403-3462	90×3	28	H7-9H	84,0	6,271	84		83,4		78,552	+0,086			294100	321770	345900 (35265)	
2403-3463; 2403-3464			H8-11H							78,604	+0,172			(29980)	(32800)		
2403-3465; 2403-3466	95×3	30	H7-9H	90,0	5,694	89	0,45			83,535	+0,089			307550	336500	361750 (36870)	
2403-3467; 2403-3468			H8-11H							83,588	+0,179			(31350)	(34300)		
2403-3469; 2403-3471	100×3	32	H7-9H	96,0	5,117	94		93,4		88,483	+0,093	36-96	36 - 110	398850	359800	386800 (39440)	
2403-3472; 2403-3473			H8-11H							88,539	+0,185			(33525)	(33525)		
2403-3474; 2403-3475	105×3	34	H7-9H	102,0	4,539	99		98,4		93,403	+0,108			342050	374250	402300 (41010)	
2403-3476; 2403-3477			H8-11H							93,469	+0,215			(34870)	(38150)		
2403-3478	110×3	35	H7-9H	105,0	5,694	104		103,4		98,440	+0,099			358000	391700	421075 (42925)	
2403-3479			H8-11H							98,500	+0,199			(36500)	(39930)		
2403-3481	120×3	38	H7-9H	114,0	6,271	114		113,4		106,253	+0,101			393700	430750	463050 (47200)	
2403-3482			H8-11H							106,314	+0,202			(40130)	(43910)		
2403-3483	130×3	42	H7-9H	126,0	5,117	124		123,4	5,454	5,2	118,509	+0,102			390550	427300	459350 (46830)
2403-3484			H8-11H							118,571	+0,203			(39810)	(43560)		
2403-3485; 2403-3486	55×3,5	14	H7-9H	49,0	6,739	48		47,5		41,101	+0,086			148100	162050	174200 (16520)	
2403-3487; 2403-3488			H8-11H							41,147	+0,170			(15100)	(15100)		
2403-3489; 2403-3491	60×3,5	16	H7-9H	56,0	5,584	53		52,4		46,823	+0,106			169750	185720	199650 (20350)	
2403-3492; 2403-3493			H8-11H							52,4				(17300)	(18930)		
2403-3494; 2403-3495	65×3,5	18	H7-9H	63,0	4,430	58	0,52			6,212				176630	193250	207750 (18000)	
2403-3496; 2403-3497			H8-11H							57,4				(18000)	(19700)		
										-				51,226	+0,276		

Продолжение табл. 5

Обозначение прокладки	$D \times m$	z	Составные половинки $D_N \times e$	d	e	D_s (поле допу- стимое H11)	K	d_{α} (поле допу- стимое H11)	a	M_B	Длина прокладки		Уголо прокладки P , H (\deg) при переднем угле				
											Нижн. H11	Верхн. откл.	Сталь и алю- миний натяж.	20°	15°	10°	
2403-3498; 2403-3499	70×3,5	18	H7—9H H8—11H	63,0	7,316	63		62,4	6,518	—	56,167	+0,088	36—82	36—100	186500 (19010)	204050 (20800)	219350 (22380)
2403-3501; 2403-3502	75×3,5	20	H7—9H H8—11H	70,0	6,162	68		67,4		56,220	+0,174						
2403-3503; 2403-3504	75×3,5	20	H7—9H H8—11H	77,0	5,007	73		6,212	5,8	62,018	+0,094						
2403-3505; 2403-3506	80×3,5	22	H7—9H H8—11H	77,0	5,007	73		72,4		62,074	+0,188						
2403-3507; 2403-3508	80×3,5	24	H7—9H H8—11H	84,0						66,727	+0,107						
2403-3509; 2403-3511	85×3,5	24	H7—9H H8—11H	84,0						66,791	+0,211						
2403-3512; 2403-3513	85×3,5	24	H7—9H H8—11H	84,0						77,4	5,454	5,2	73,932	+0,108			
2403-3514; 2403-3515	90×3,5	24	H7—9H H8—11H	84,0						73,997	+0,213		36—88	36—105			
2403-3516; 2403-3517	90×3,5	24	H7—9H H8—11H	84,0						82,4	5,8	77,079	+0,089				
2403-3518; 2403-3519	95×3,5	26	H7—9H H8—11H	91,0	5,584	88		0,52		81,945	+0,097						
2403-3521; 2403-3522	95×3,5	26	H7—9H H8—11H	91,0	5,584	88		87,4		82,003	+0,192						
2403-3523; 2403-3524	100×3,5	28	H7—9H H8—11H	98,0	4,430	93		92,4		86,631	+0,107						
2403-3525; 2403-3526	100×3,5	28	H7—9H H8—11H	101,5	5,296	98		97,4		86,695	+0,212						
2403-3527; 2403-3528	105×3,5	29	H7—9H H8—11H	101,5	5,296	98		101,5		—	91,771	+0,109					
2403-3529; 2403-3531	105×3,5	29	H7—9H H8—11H	101,5	5,296	98		102,4	6,518	91,837	+0,217						
2403-3532; 2403-3533	110×3,5	30	H7—9H H8—11H	105,0	6,162	103		112,4		96,092	+0,105						
2403-3534	110×3,5	30	H7—9H H8—11H	105,0	6,162	103		112,4		96,156	+0,208						
2403-3535	120×3,5	34	H7—9H H8—11H	119,0	3,852	113		112,4		106,542	+0,119						
2403-3536	120×3,5	34	H7—9H H8—11H	119,0	3,852	113		112,4		106,614	+0,237						
2403-3537	60×4	13	H7—9H H8—11H	52,0	8,362	52		51,4		116,997	+0,105						
2403-3538	130×3,5	36	H7—9H H8—11H	126,0	5,584	123		122,4		117,061	+0,208						
2403-3539	65×4	15	H7—9H H8—11H	60,0	6,630	57	0,60	55,4	7,000	45,144	+0,084	36—82	36—100				
2403-3541	60×4	13	H7—9H H8—11H	64,0	7,207	62		61,4		45,195	+0,165						
2403-3542	65×4	15	H7—9H H8—11H	64,0	7,207	62		61,4		50,026	+0,102						
2403-3543	70×4	16	H7—9H H8—11H	64,0	7,207	62		61,4		50,087	+0,202						
2403-3544	70×4	16	H7—9H H8—11H	64,0	7,207	62		61,4		55,478	+0,093						
2403-3546										55,534	+0,186						

Обозначение профилей	$D \times m$	Свойство покрытия $D \times \epsilon$	D_2 (поле несто- кости H11)	d_p	h	M_B	Длина протививзятки	Размеры, мм		
								d_0 (поле несто- кости H11)	K	Берег. штам. отв.
2403-3547	75×4	17 H7-9H	68,0 7,784	67	66,4	60,241	+0,088			
		H8-11H				60,294	+0,175			
2403-3548	80×4	18 H7-9H	72,0 8,362	72	71,4	65,530	+0,084			
		H8-11H				65,580	+0,169			
2403-3549	85×4	20 H7-9H	80,0 6,630	77	76,4	6,6	70,400	+0,097		
		H8-11H				76,458	+0,193			
2403-3551	90×4	21 H7-9H	84,0 7,207	82	81,4		75,262	+0,092		
		H8-11H				75,317	+0,182			
2403-3552	95×4	22 H7-9H	88,0 7,784	87	0,60	86,4	7,000			
		H8-11H				86,530	+0,088			
2403-3553	100×4	24 H7-9H	96,0 6,052	92	91,4		86,583	+0,175		
		H8-11H				85,302	+0,099			
2403-3554	105×4	25 H7-9H	100,0 6,630	97	96,4		85,362	+0,198		
		H8-11H				90,239	+0,094			
2403-3555	110×4	26 H7-9H	104,0 7,207	102	101,4		90,295	+0,188		
		H8-11H				95,508	+0,102			
2403-3556	115×4	28 H7-9H	112,0 8,362	112	111,4		95,570	+0,202		
		H8-11H				6,6	105,538	+0,096		
2403-3557	120×4						105,596	+0,191		
							115,357	+0,100		
2403-3558	130×4	31 H7-9H	124,0 7,207	122	121,4		115,418	+0,200		
		H8-11H								

4. Наибольшие расчетные усилия протягивания P указаны для обработки деталей из стали I—V групп обрабатываемости по ГОСТ 20365.

Для определения усилия протягивания для закаленных сталей и других материалов следует величину P умножить на коэффициент K , указанный в ГОСТ Р 50035.

5. Центровые отверстия формы В, Т или R — по ГОСТ 14034.

6. Хвостовики типа 2 исполнения 1 — по ГОСТ 4044.

Изготовление протяжек с хвостовиком типа 2 исполнений 2, 3 или 4 — по взаимной договоренности потребителя с изготовителем.

Продольные лыски на хвостовиках исполнений 2 и 4 должны располагаться перпендикулярно оси впадины профиля протяжки.

Допуск перпендикулярности на 10 мм ширины лыски не должен превышать 0,015 мм.

Длину лыски на заднем хвостовике указывает потребитель при заказе.

7. Допуск симметричности боковых поверхностей фасочных зубьев относительно боковых поверхностей шлицевых зубьев не должен превышать Т 0,1 мм.

8. Форма и размеры профиля зубьев протяжек, группы заточки, форма передней грани зубьев протяжек — по ГОСТ 20365.

9. Задний угол зубьев протяжек должен быть:

черновых и переходных	3°
чистовых	2°
калибрующих	1°

10. Пределы длины протягивания заготовок из чугуна, бронзы и латуни — справочные. Для протягивания заготовок из этих материалов с длиной протягивания, превышающей верхний предел длины протягивания по стали, следует применять навертной хвостовик увеличенной длины.

11. Технические требования — по ГОСТ 28442.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации «Инструмент» ТК-95

РАЗРАБОТЧИКИ:

А. С. Симкин, А. И. Либерман, И. Н. Зазулина, Г. Н. Осипова, А. И. Прохорова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 22.07.92 № 750

3. Срок проверки 1998 г., периодичность проверки 5 лет

4. Введен впервые

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2475-88	1
ГОСТ 4044-70	6
ГОСТ 6033-80	Вводная часть
ГОСТ 14034-74	5
ГОСТ 20365-74	4.8
ГОСТ 28048-89	1
ГОСТ 28442-90	11
ГОСТ Р 50035-92	4