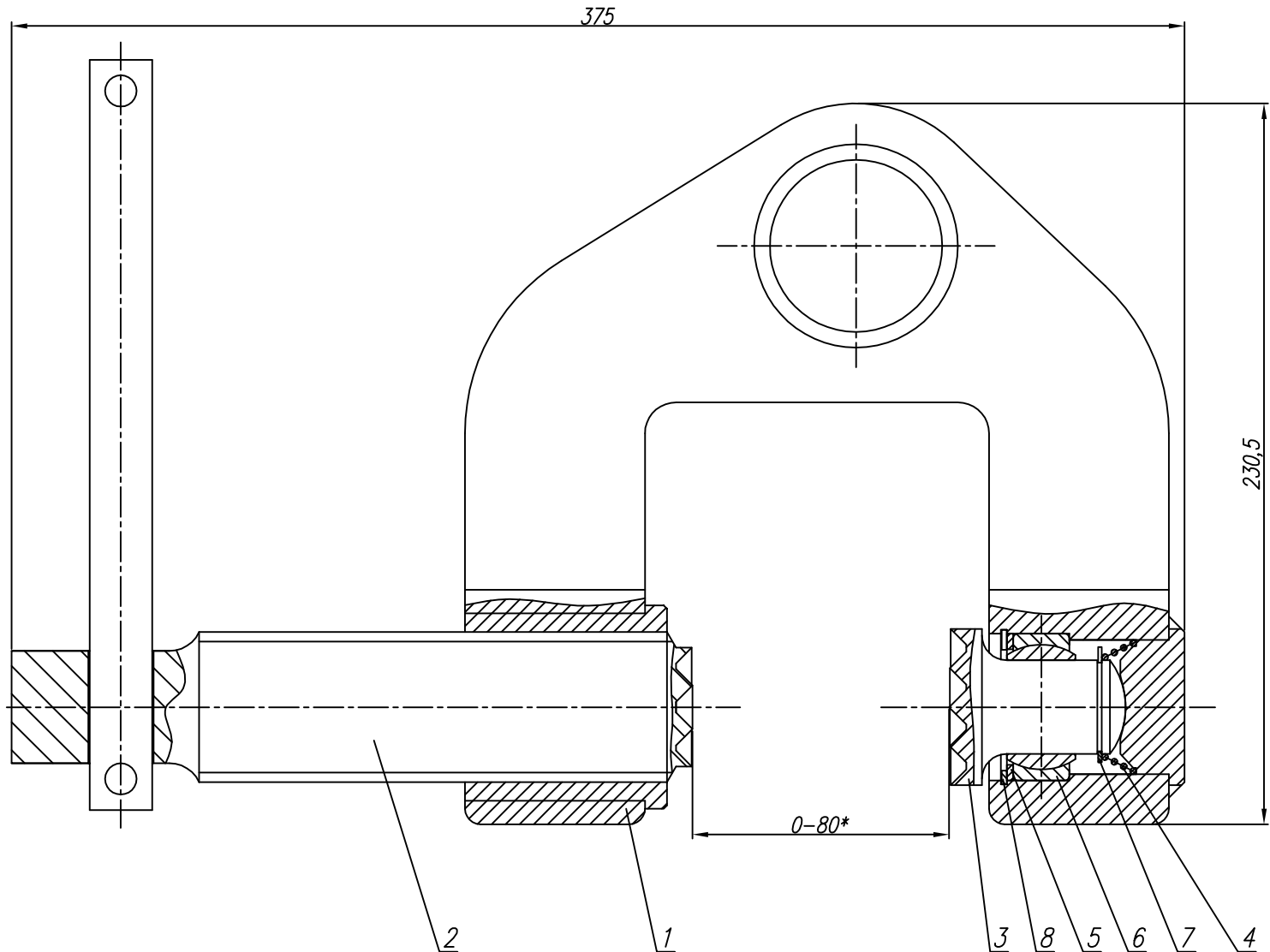




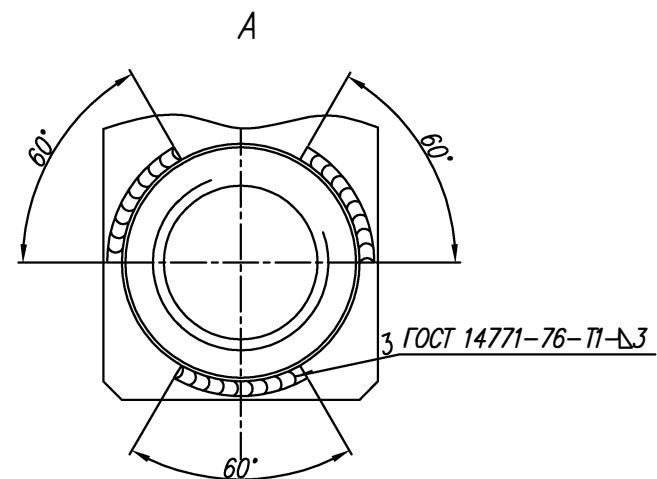
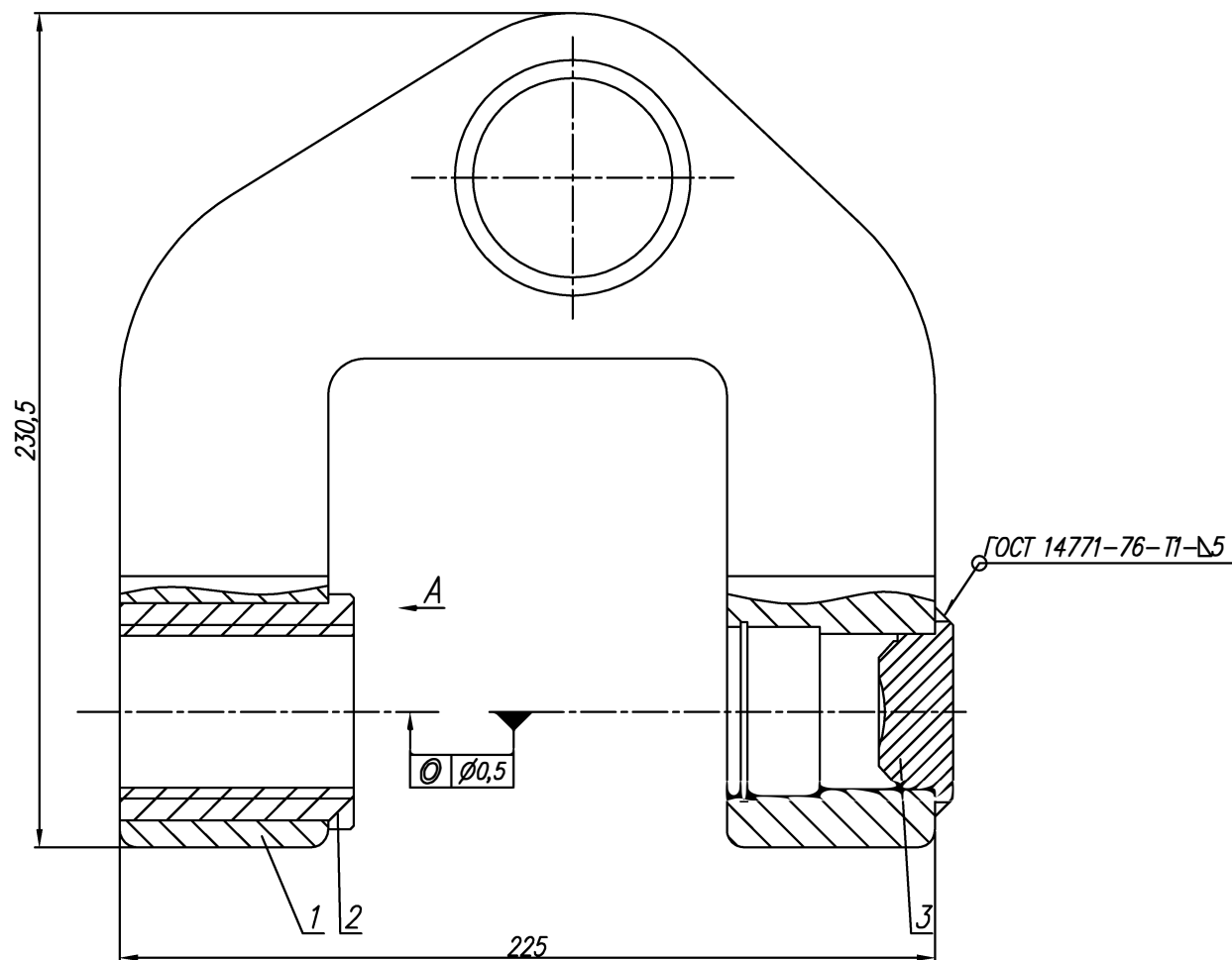
1. Размеры для справок.
2. В подшипниковый узел заложить 1 см. куб. консистентной смазки
3. *Размер зажимаемого груза.

					ЗВ -50 00 000 СБ																																															
<table><tr><td>Изм.</td><td>Лист</td><td>И документа</td><td>Подпись</td><td>Дата</td></tr><tr><td>Разраб.</td><td></td><td>Макаров</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Пров.</td><td></td><td>Макаров</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Г. контр.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Н. контр.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Итд.</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					Изм.	Лист	И документа	Подпись	Дата	Разраб.		Макаров			Пров.		Макаров			Г. контр.					Н. контр.					Итд.					<table><tr><td colspan="3">Захват трубный</td></tr><tr><td colspan="3">вертикальный ЗСВ -</td></tr><tr><td colspan="3">грузоподъемность 5 т.</td></tr><tr><td colspan="3">Сборочный чертеж</td></tr></table>			Захват трубный			вертикальный ЗСВ -			грузоподъемность 5 т.			Сборочный чертеж			Лит.	Масса	Масштаб
					Изм.	Лист	И документа	Подпись	Дата																																											
					Разраб.		Макаров																																													
					Пров.		Макаров																																													
					Г. контр.																																															
Н. контр.																																																				
Итд.																																																				
Захват трубный																																																				
вертикальный ЗСВ -																																																				
грузоподъемность 5 т.																																																				
Сборочный чертеж																																																				
					1:1																																															
					Лист	Листов 1																																														
					НГТУ																																															

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
A4			ЗВ -50 00 000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		ЗВ -50 00 010	Скоба захвата	1	
A4	2		ЗВ -50 00 020	Винт зажимной	1	
				<u>Детали</u>		
A4	3		ЗВГ-50 00 031	Пята	1	
A4	4		ЗВГ-50 00 032	Пружина	1	
A4	5		ЗВГ-50 00 034	Кольцо	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
б/ч	6			Подшипник ШСП 30 ГОСТ 3635-78	1	
б/ч	7			Кольцо В30 ГОСТ 13942-86	1	
б/ч	8			Кольцо В47 ГОСТ 13943-86	1	
				<u>Прочие изделия</u>		
	9			Скоба СИ - 8,5т	1	шплинт

ЗВ -50 00 000							
Изм.	Лист	№ Докум.	Подпись	Дата			
Разраб.		Макаров					
Пров.		Макаров					
Т. контр.							
Н. контр.							
УмВ							
					Лит.	Лист	Листов
							1
					НГТУ		

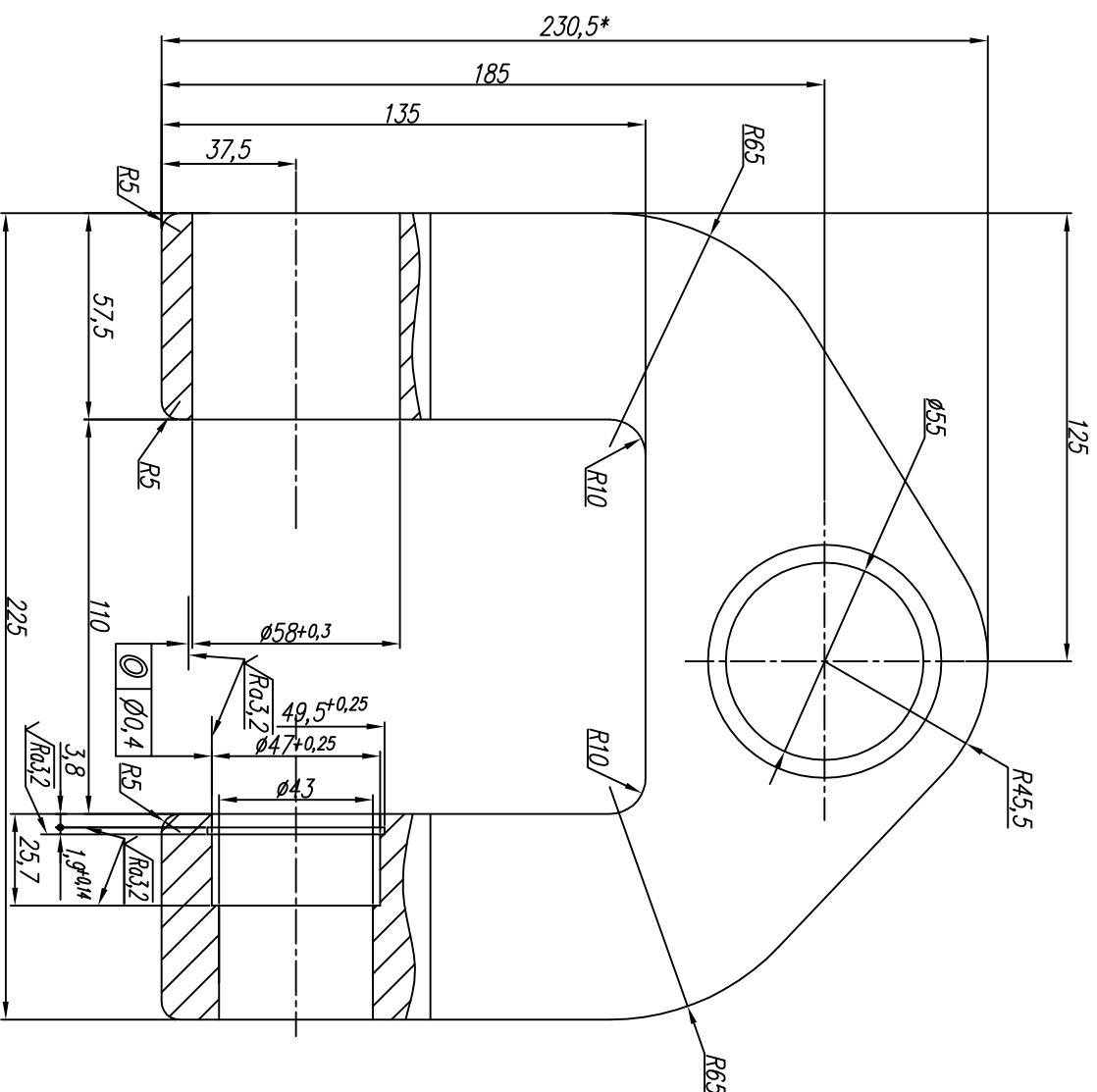
Захват трубчатый
вертикальный ЗСВ -
грузоподъемность 5 т.



1. Размеры для справок
2. Технические требования к сварным соединениям по ОСТ 3-4001-91. Сварка в среде защитных газов с применением проволоки Св-08Г2С ГОСТ 2246-70.
3. Резьбовую поверхность и отверстие под подшипник защитить от сварочных брызг.
4. Красить эмалью ПФ115 цвет желтый.
Резьбовую поверхность и отверстие под подшипник не окрашивать.
5. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002: H14, h14, ±IT14/2.

ЗВ -50 00 010 СБ					
Изм.	Лист	И. документа	Подпись	Дата	
Разраб.	Макаров				
Пров.	Макаров				
И. контр.					
И. контр.					
И. контр.					
Скоба захвата Сборочный чертеж					Лит.
					Масса
					Масштаб
					1:1
					Листов 1
					НГТУ

[illegible]

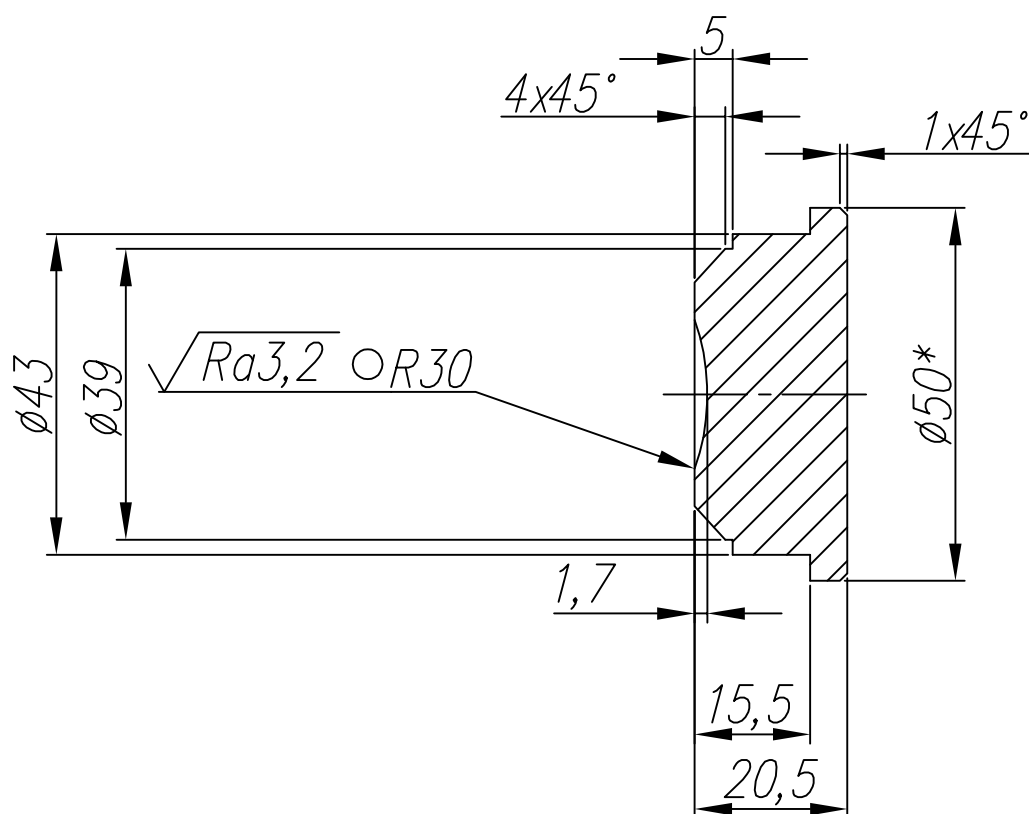


1. * Размер для справок
2. Общие гонимы по ГОСТ 30893.1-2002: H14, h14, ±H14/2.

[illegible]

Перв. примен	ЗВГ-50 00 012-10				$\sqrt{Ra\ 3,2}$ (✓)						
	Справ. N										
1.* Размер для справок. 2. Твердость HB 174...215. 3. Материал заменитель сталь 20Х 4. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002: H14, h14, ±IT14/2.											
Подп. и дата	ЗВГ-50 00 012-10				<table border="1"> <tr> <td>Лит.</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>1:1</td> </tr> </table>	Лит.	Масса	Масштаб			1:1
	Лит.	Масса	Масштаб								
		1:1									
Изм.	Лист	N документа	Подпись	Дата	Втулка резьбовая						
Разраб.	Макаров										
Пров.	Макаров				Круг 65-В ГОСТ 2590-88 12ХН3А ГОСТ 4543-71						
Т. контр.											
Н. контр.					НГТУ						
Утв.											

ЗВ 50 00 013

 $\sqrt{Ra\ 12,5}$ (✓)

1. * Размер для справок
2. Твердость HB 174...215.
2. Материал заменитель сталь 20Х
3. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002: H14, h14, ±IT14/2.

ЗВ -50 00 013

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата				
Разраб.		Макаров						
Пров.		Макаров						
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.								

Шайба

Лит.

Масса

Масштаб

1:1

Лист

Листов 1

Круг 45-В ГОСТ 2590-88
12ХНЗА ГОСТ 4543-71

НГТУ

Перед. лист

Склад. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

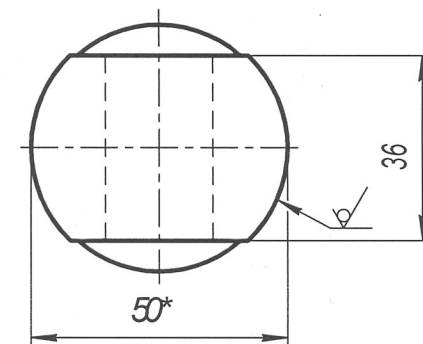
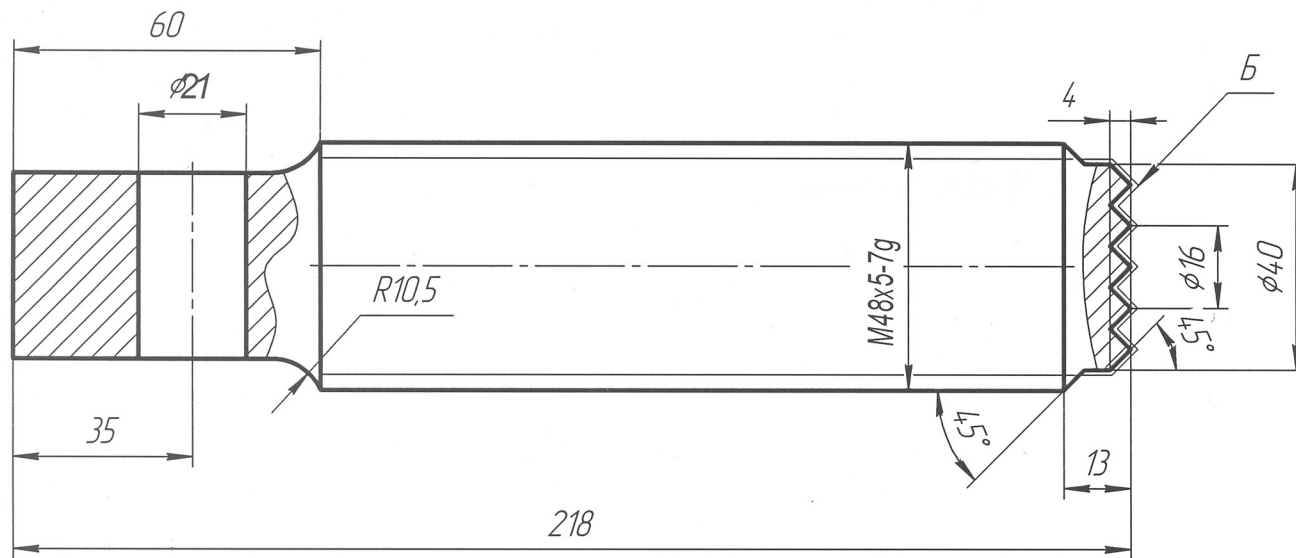
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЗВ-50.00.021

✓ Ra 6,3 (✓)



1. Зона Б цементировать h0.5-0.8мм 58...62 HRC Остальное 230...250HB.
2. Допускается замена материала на Сталь 45, Сталь 40X. Зона Б ТВЧ 0,8-1,2мм 35...45 HRC.
3. * Размеры для справок
4. H14, h14, $\pm \frac{IT14}{2}$

					ЗВ-50.00.021			
1	ИЗМ	22.04.7	58	1.11.23				
Зам.	Соловьев				11.12.			
Изм./Лист	№ докум.				Подп.	Дата		
Разраб.	Соловьев							
Пров.								
Т.контр.	Лизкин							
Н.контр.	Старцева							
Утв.								
					Винт			
					Лист		Масса	Масштаб
							3,02 ⁰	1:1
					Лист		Листов 1	
					50-В ГОСТ 2590-2006			
					20X ГОСТ 4543-71			
Круг					000 "ПК Ромек"			

Копировал 40x

Формат А3

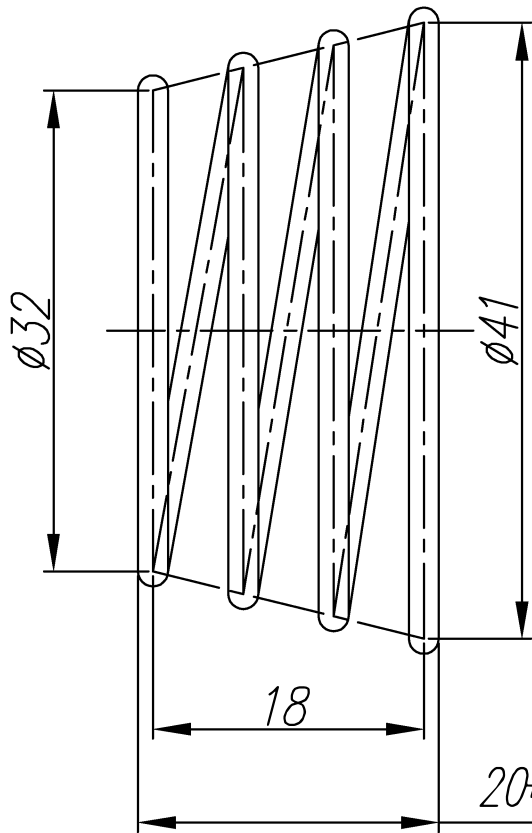
Инв. № подл.

Формат А4

Файл: 3В-50.00.020 СБ Винт зажимной

✓ (✓)

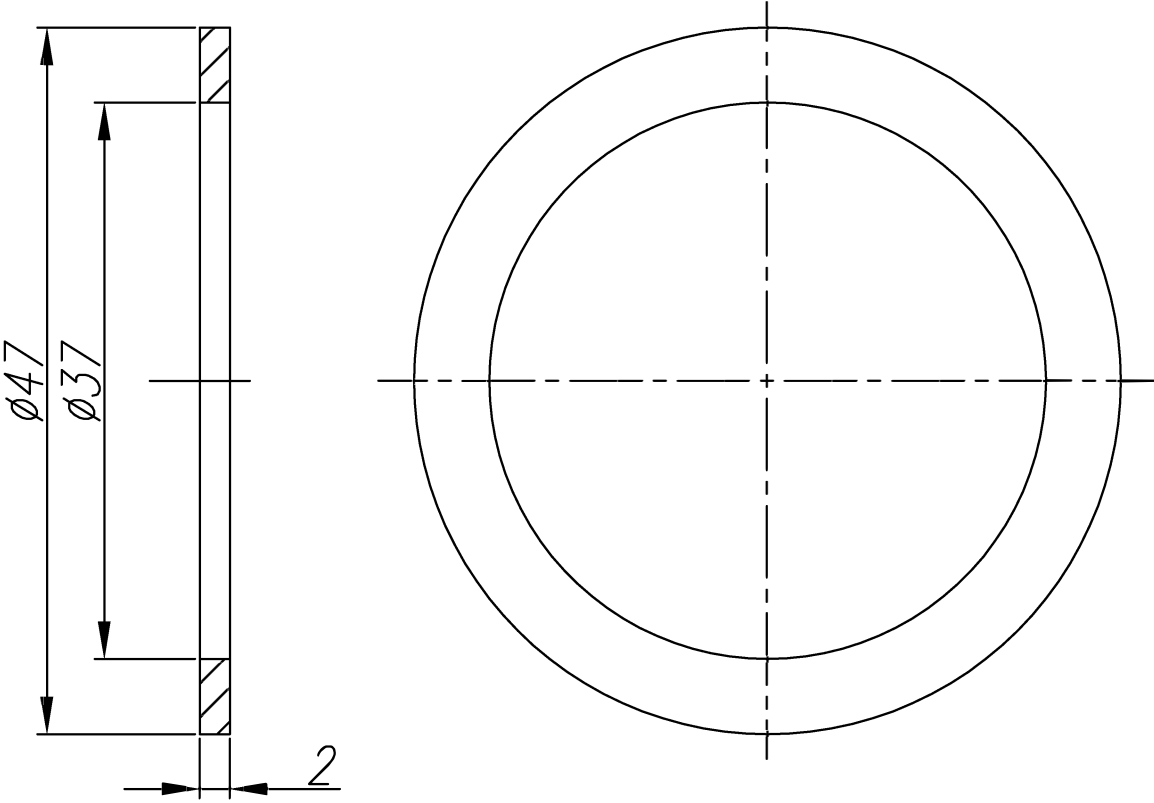
Справ. N



20±2,5 (размер в свободном состоянии)

- 1.* Размер для справок.
2. Материал подобрать из имеющегося, чтобы обеспечивал усилие при сжатии пружины до 8 мм 100–150Н.
3. Общие допуски по ГОСТ 30893.1–2002: H14, h14, $\pm IT14/2$.

Подп. и дата						ЗВГ-50 00 032								
Инв. N подл.	Изм.	Лист	N документа	Подпись	Дата	Пружина				Лит.		Масса	Масштаб	
	Разраб.	Макаров												1:2
	Пров.	Макаров												
	Т. контр.									Лист		Листов 1		
						Проволока А-2 ГОСТ 9389-75				НГТУ				
	Н. контр.													
	Утв.													

ЗВГ-50 00 034		√ Ra 6,3 (✓)		
Справ. N	Перв. примен	ЗВГ-50 00 000		
				
1. Общие допуски по ГОСТ 30893.1-2002: H14, h14, ±IT14/2.				
ЗВГ-50 00 034				
Кольцо		Лит.	Масса	
Масштаб		1:2		
Лист		Листов 1		
НГТУ				
Изм.	Лист	N документа	Подпись	Дата
Разраб.	Макаров			
Пров.	Макаров			
Т. контр.				
Н. контр.				
Утв.				
Круг 48-В ГОСТ 2590-88		20 ГОСТ 1050-88		