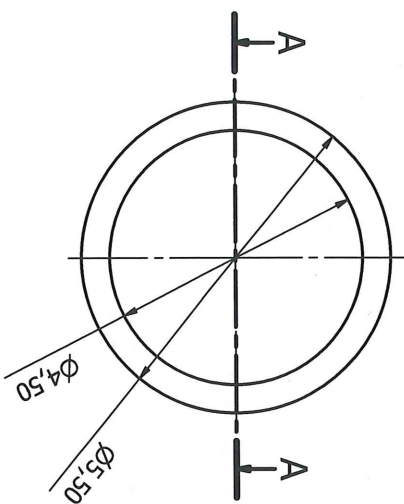


# Punkt 1



0,07	A
0,07	B

A-A ( 1:1 )

Plaskie powierzchnie wycinane elektroerozyjnie!  
Wazne jest dla nas, żeby te 2 powierzchnie miały  
możliwie najniższą chropowatość.



12,00

11,88

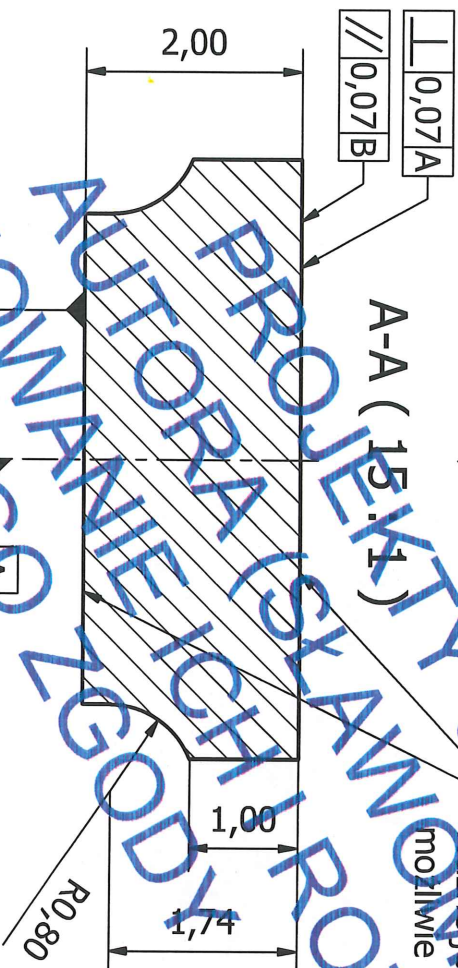
11,74

R0,80

UWAGA:  
Tolerancja dla wymiarów liniowych [µm]: 20µm  
Chropowatość powierzchni [Ra, µm]: 3,2  
Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i  
rozpowiadanie bez jego zgody, jest zabronione.

Autor(z):	Sławomir Kotowski	Data utworzenia:	2016-11-14	Zatwierdzone przez:		Data:		Materiał:	CHSK-4	Waga:	0,002 kg
-----------	-------------------	------------------	------------	---------------------	--	-------	--	-----------	--------	-------	----------

Nazwa zestawu:	
Nazwa elementu:	Element SC/PDL_12_5.5_P



A-A (15:1)

//	0,07	B
----	------	---

Waga:

Nie dotyczy

Downloaded from ascelibrary.org by University of California, San Diego on 06/01/15. Copyright ASCE, For All Rights Reserved, No part of this document may be reproduced without written permission from ASCE.

Element SC/PDSC\_2\_5.5\_P

2,00

0,07A

0,07B

A-A ( 15.1 )

Ø4,50

Ø5,50

1,00

1,74

R0,80

Plaskie powierzchnie wycinane elektrorozrynie!  
Wazne jest dla nas, zeby te 2 powierzchnie mialy  
mozliwie najnizsza ciropowatosc.

Tolerancje dla wymiarów liniowych [ $\mu\text{m}$ ]: 20 $\mu\text{m}$

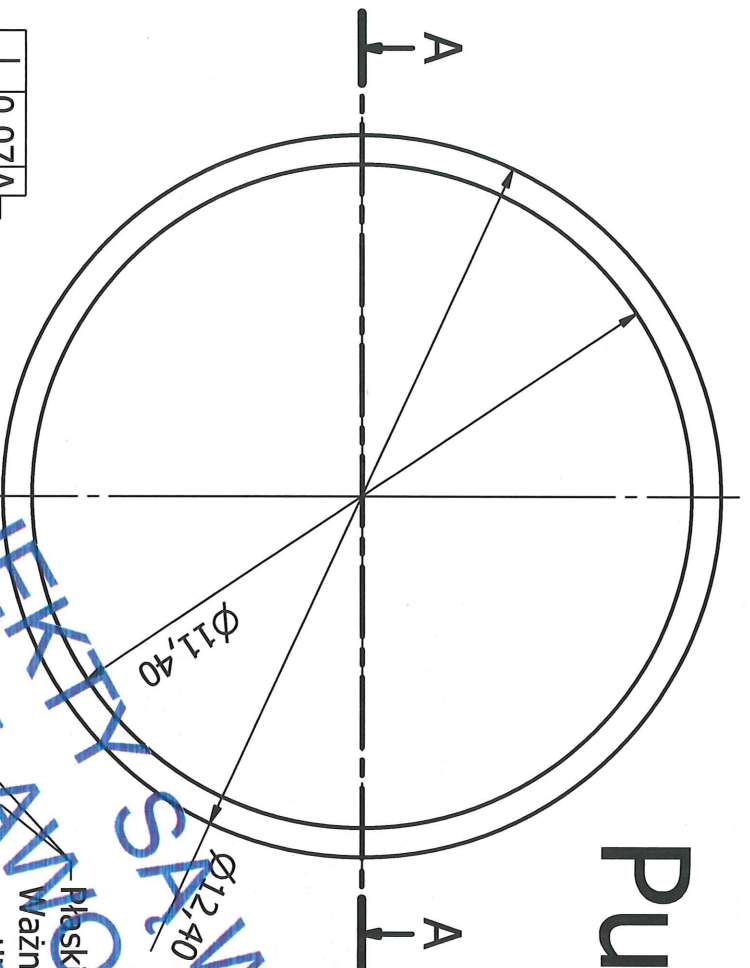
Chropowatość powierzchni [Ra,  $\mu\text{m}$ ]: 3,2

Projektu sa własnościami Autora. Kopiowanie ich i

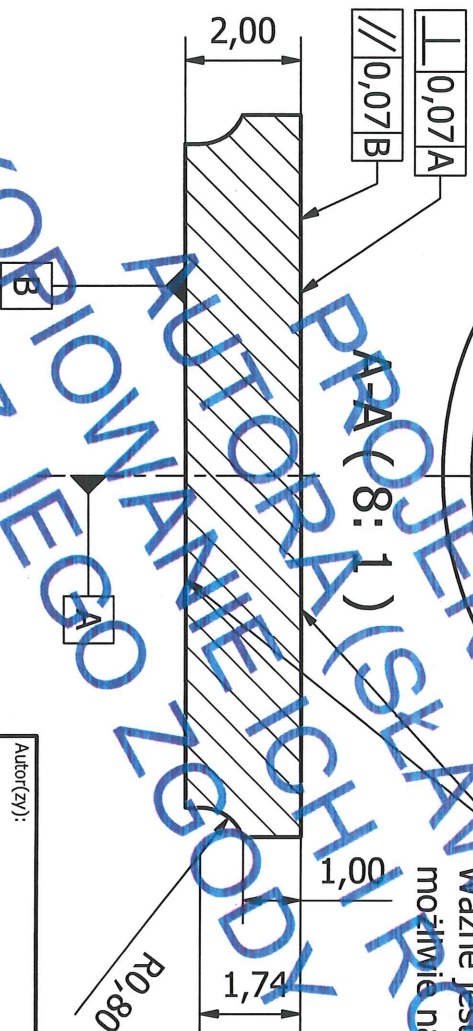
rozpowszechnianie bez jego zgody jest zabronione.



# Punkt 3



Plaskie powierzchnie wycinane elektroerozyjnie!  
Wazne jest dla nas, zeby te 2 powierzchnie mialy  
mozliwie najnizsza chropowatosc.



B

A

Autor(zy):

Sławomir Kotowski

Data utworzenia:

2016-11-14

Zatwierdzone przez:

Data:

Materiał:

Waga:

CMSX-4

0,002 kg

Nazwa zestawu:

Nazwa elementu:

Element SC/PLFA\_2\_12\_4\_P

KOPCEZ JEJOWEGO ZGODNY JEST Z PROJEKTEM (SKYLINE) SŁAWOMIR KOTOWSKI  
AUTOR I WŁASNOŚĆ  
KOPCEZ JEJOWEGO ZGODNY JEST Z PROJEKTEM (SKYLINE) SŁAWOMIR KOTOWSKI  
AUTOR I WŁASNOŚĆ

UWAGA:

Tolerancja dla wymiarów liniowych [µm]: 20µm

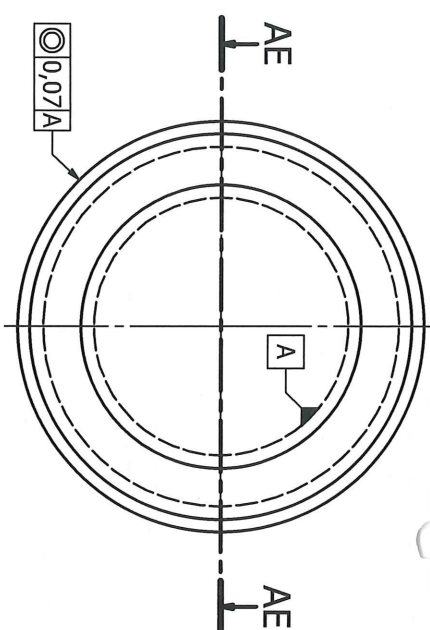
Chropowatość powierzchni [Ra, µm]: 3,2

Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i

rozpowiadanie bez jego zgody jest zabronione.



# Punkt 4



AE-AE ( 5 : 1 )

1,00 X 45,00°  
 $\varnothing$  min. 15,970 maks. 15,975

$\sqrt{R}$  0,07

$\varnothing$  10,00

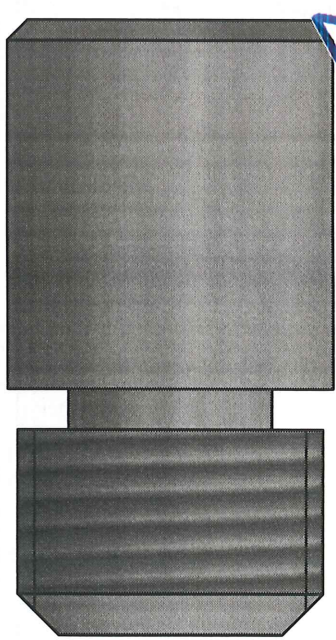
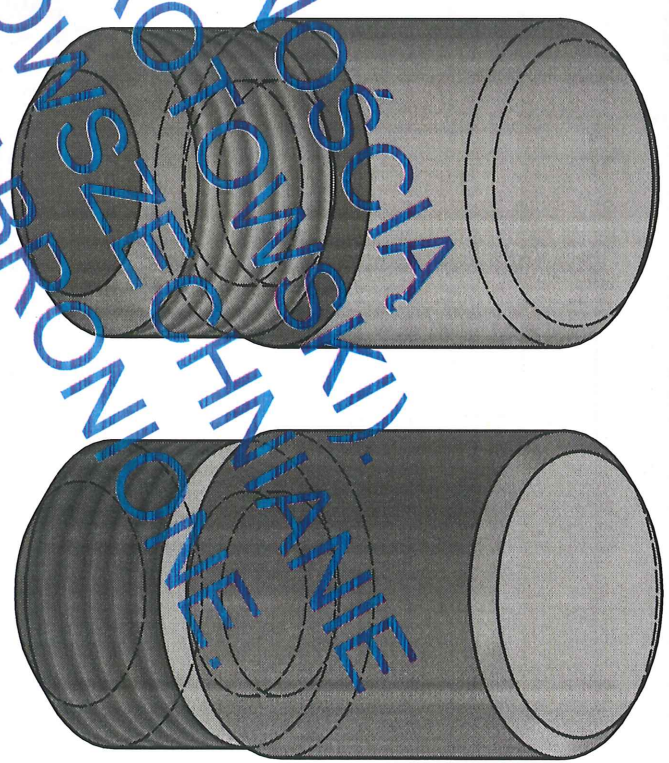
5/8-18 UNF - 1A

2,00 X 45,00°

11,00

13,00  
 20,00  
 30,00

UWAGA:  
 Tolerancja dla wymiarów liniowych wynosi: 0,05  
 Tolerancja dla wymiarów kątowych wynosi: 0,05  
 Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i rozpowszechnianie bez jego zgody jest zabronione.



Autor(zy):	Data utworzenia:	Zatwierdzone przez:	Data:	Materiał:	Waga:
Sławomir Kotowski	2015-02-28			Stal nierdzewna 1.4404	0,043 kg

KOPIOWANIE I ROZPOWIERZANIE PROJEKTU SA WŁASNOŚCIĄ AUTORA. KOPIOVANIE I ROZPOWIERZANIE BEZ ZGODY JEST ZABRONIONE.



Punkt 5

UWAGA DOT. MATERIAŁU  
1) Cały uchwyty wykonany ze stali 1.4828 (X15CrNiSi20-12).  
2) Zestaw będzie pracował w temp. do 1200oc  
(odpowiedni materiał spawów).

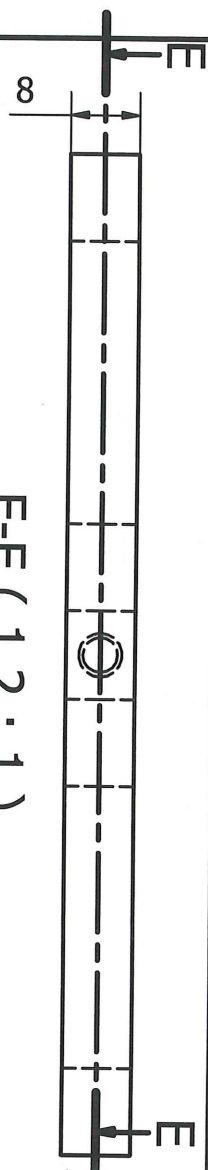
LISTA CZĘŚCI

ELEMENT	TYTUŁ	MATERIAŁ	ILOŚĆ
1	Płytką SC/U2PAC633/PL	Stal żaroodporna 1.4828	1
2	Trzonek SC/U2PAC633/T	Stal żaroodporna 1.4828	1
3	Zawieszka SC/U2PAC633/Z	Stal żaroodporna 1.4828	2
4	Pierścień SC/U2PAC633/PI	Stal żaroodporna 1.4828	2
5	Ośłona Próbki SC/U2PAC633/OP	Stal żaroodporna 1.4828	2
6	Kapturek SC/U2PAC633/K	Stal żaroodporna 1.4828	2

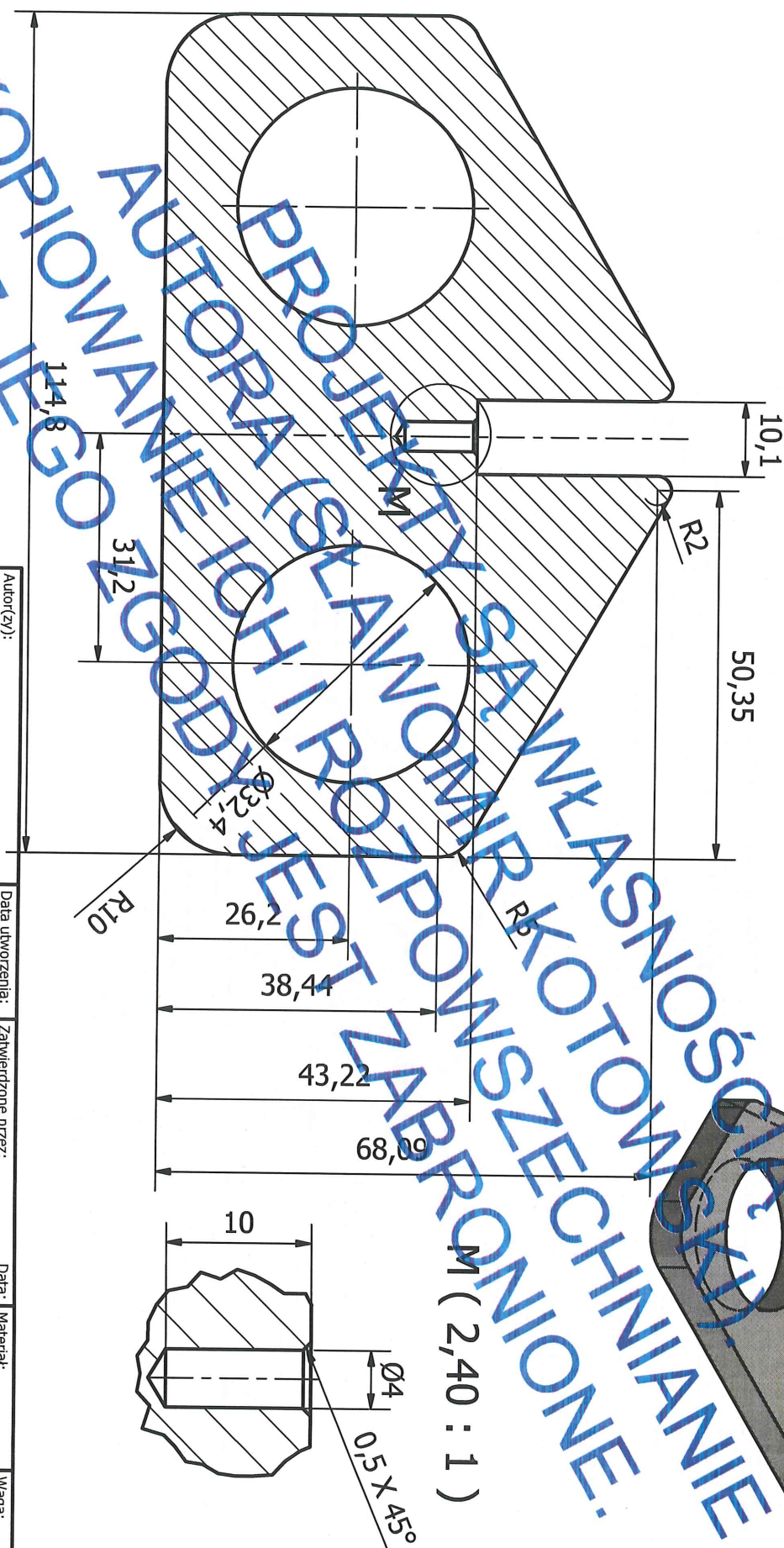
Autor(zy):	Data utworzenia:	Zatwierdzone przez:	Data:	Materiał:	Waga:
Sławomir Kotowski					1,021 kg

Nazwa zestawu:	Nazwa elementu:
	Uchwyt SC/U2PAC633 z próbkami SC/PAC633_5_8_18_UNF_28

UWAGA  
Tolerancje dla wymiarów liniowych [µm]: 20  
Chropowatość powierzchni [Ra, µm]: 3,2  
Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i rozpowszechnianie bez jego zgody jest zabronione.



# Punkt 5

$$E-E(1,2:1)$$


**Autor(zy):**

Sławomir Kotowski

**Data utworzenia:**

2016-11-09

Zatwierdzone przez:

Data:	Material:
-------	-----------

Stal żaroodporna 1.4828

Waqqa:

0,289 kg

Nazwa zestawu:

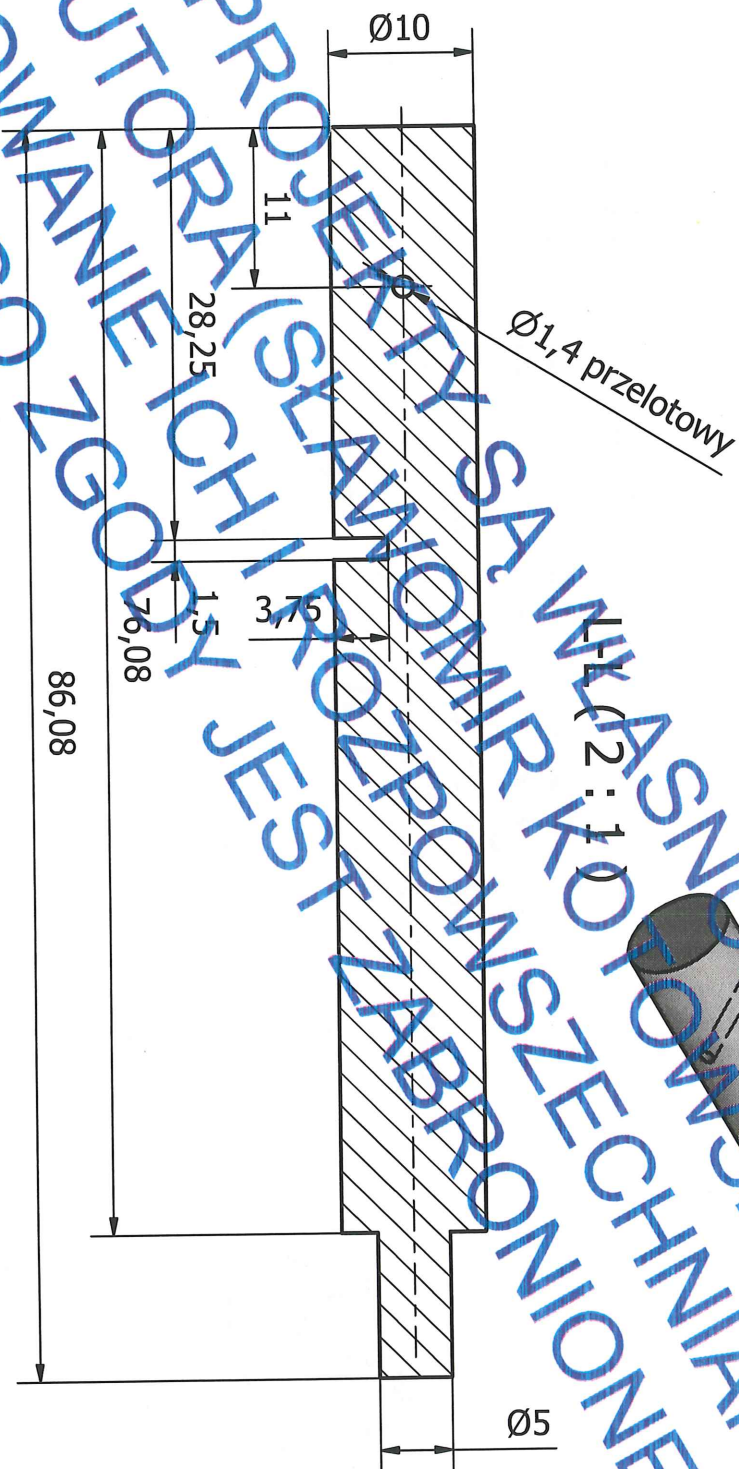
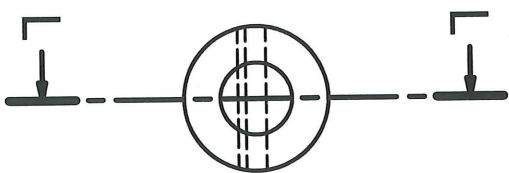
Nazwa elementu:

Phytka SC/U2PAC633/PL

UWAGA:  
Tolerancje i dla wymiarów liniowych [μm]: 20  
Chropowatość powierzchni [Ra, μm]: 3,2  
Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i rozpowszechnianie bez jego zgody jest zabronione.



# Punkt 5



1:1 (2:1)

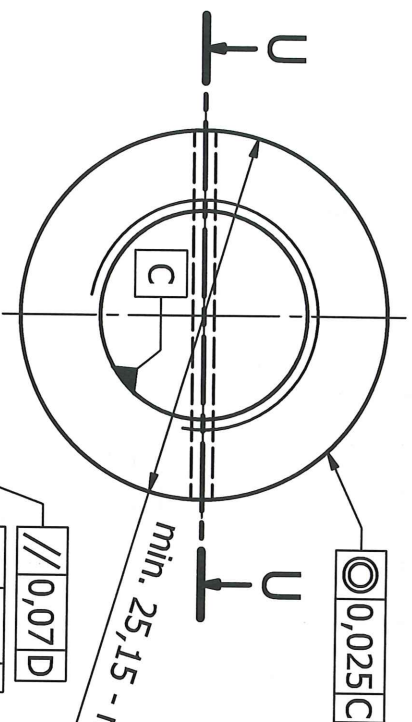


KOPIOWANIE PROJEKTU SA WŁASNOŚCIĄ AUTORA I JEST ZABRONIONE.

UWAGA:  
Tolerancje dla wymiarów liniowych [µm]: 20  
Chropowatość powierzchni [Ra, µm]: 3,2  
Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i rozpowszechnianie bez jego zgody jest zabronione.

Autor(zy): Sławomir Kotowski	Data utworzenia: 2016-11-09	Zatwierdzone przez:	Data:	Materiał: Stal żaroodporna 1.4828	Waga: 0,048 kg
Nazwa zestawu:		Nazwa elementu:		Trzonek SC/U2PAC33/T	

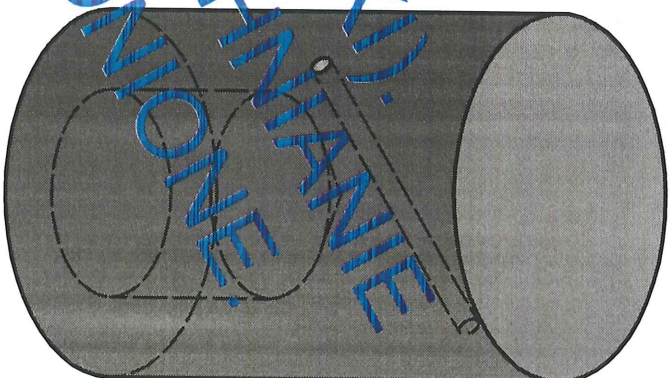
# Punkt 5



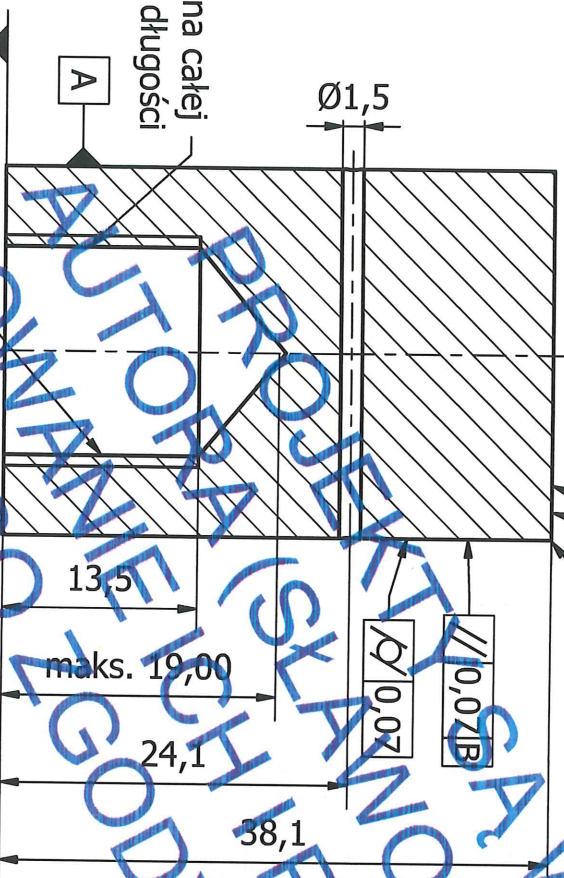
U-U (2:1)

brak fazowania o ostrej krawędzi

min. 25,15 - maks. 25,40 ± 0,05



gwint na całej długości



13,5  
maks. 19,00  
24,1  
38,1

Ø1,5

∥ 0,07B  
∠ 0,07

∥ 0,07D  
⊥ 0,07A

5/8-18 UNF-2B

UWAGA:  
Tolerancje dla wymiarów liniowych [µm]: 20  
Chropowatość powierzchni [Ra, µm]: 3,2  
Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i rozpowszechnianie bez jego zgody jest zabronione.

Autor(zv):

Sławomir Kotowski

Data utworzenia:

2013-11-27

Zatwierdzone przez:

Data:

Materiał:

Waga:

Nazwa zestawu:

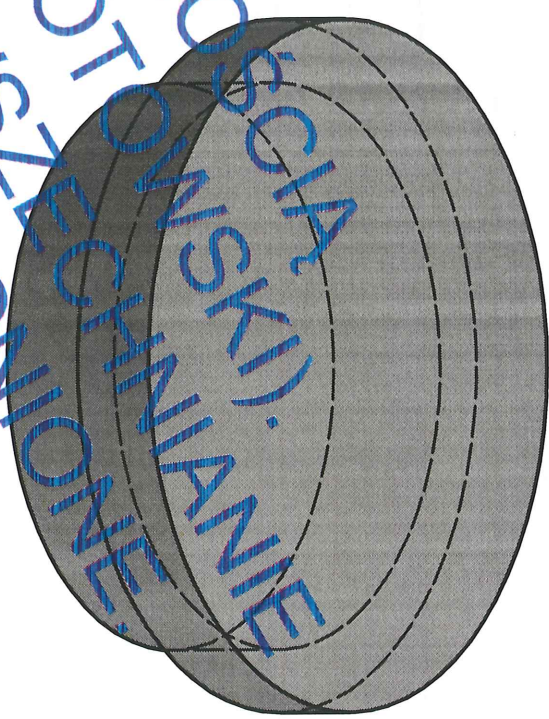
Inconel 718

0,137 kg

Nazwa elementu:

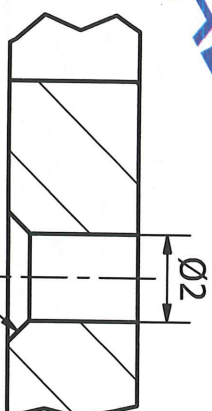
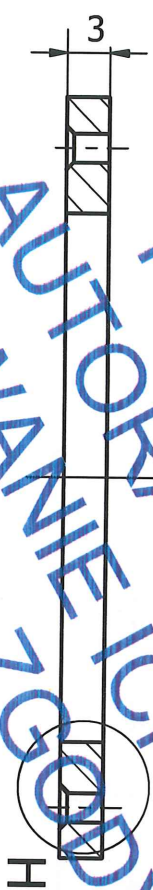
Próbka SC/PAC633\_5\_8\_18\_UNF\_2B




$$T_{\alpha} = T_{\alpha}(\mathbf{r}, \mathbf{v}, t)$$

Autor(zy):	Data utworzenia:	Zatwierdzone przez:	Data:	Materiał:	Waga:
Slawomir Kotowski	2016-11-08			Stal żaroodporna 1.4828	0,006 kg
Nazwa zestawu:					
			Nazwa elementu:		
			Zabycza SC/UPAC633/Z		

UWAGA!  
Tolerancje dla wymiarów liniowych [μm]: 20  
Chropowatość powierzchni [Ra, μm]: 3,2  
Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i  
rozpowieszczanie bez jego zgody jest zabronione.



(6:1)

$$\frac{G-G}{2 \dots 1}$$

0,5 X 45°

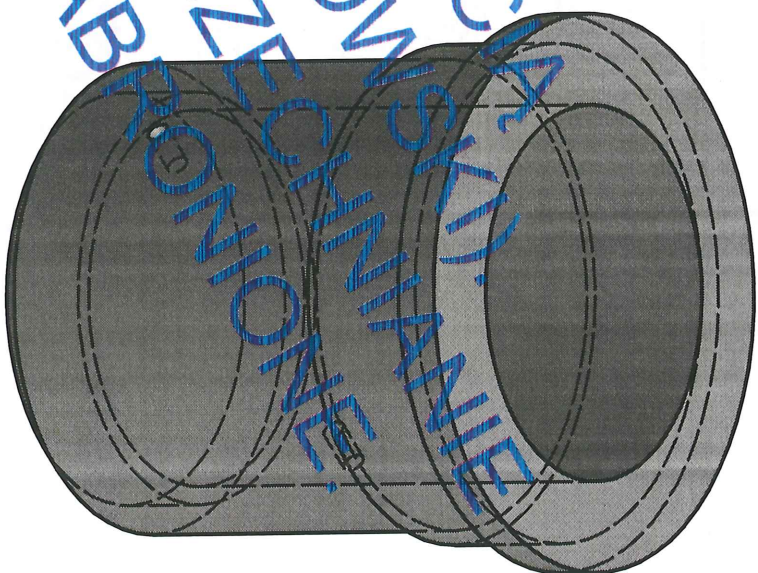
Pierścień SC/U2PAC633/PI

Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i

[illegible]



# Punkt 5

[illegible]

**Autor(zy):**

**Sławomir Kotowski**

**Data utworzenia:**

Zatwierdzone przez:

Data:

Material:

Waga:

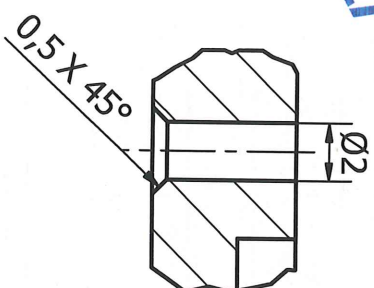
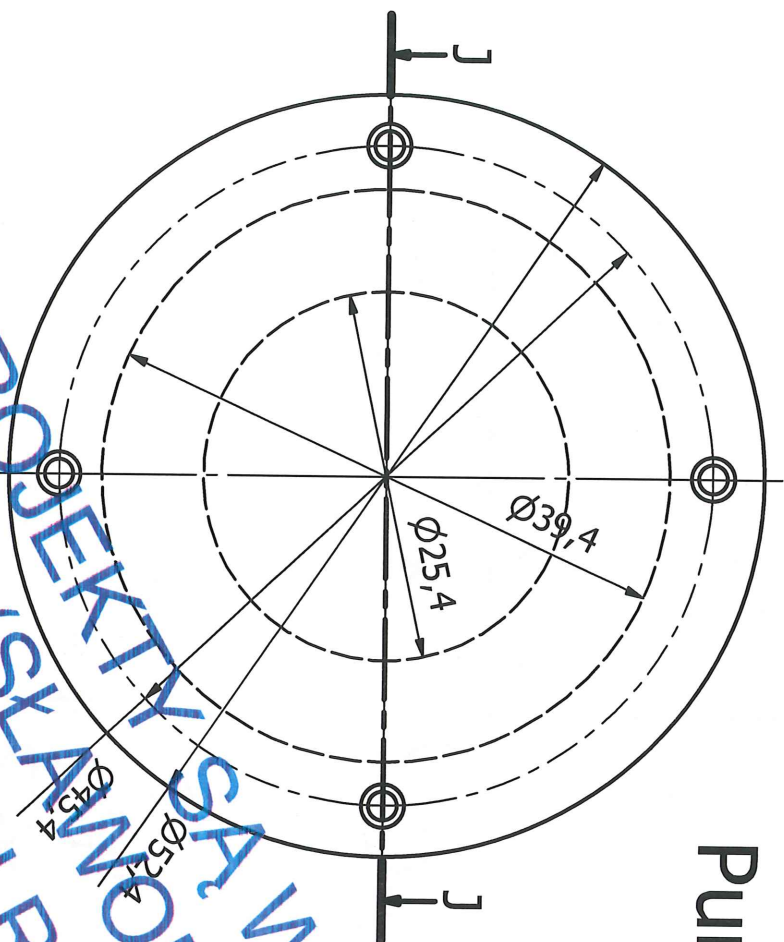
2016-11-08

Nazwa zestawu:

Nazwa elementu:

Ostona Próbkí SC/U2PAC633/OP

# Punkt 5



J-J (2:1)

K (4:1)

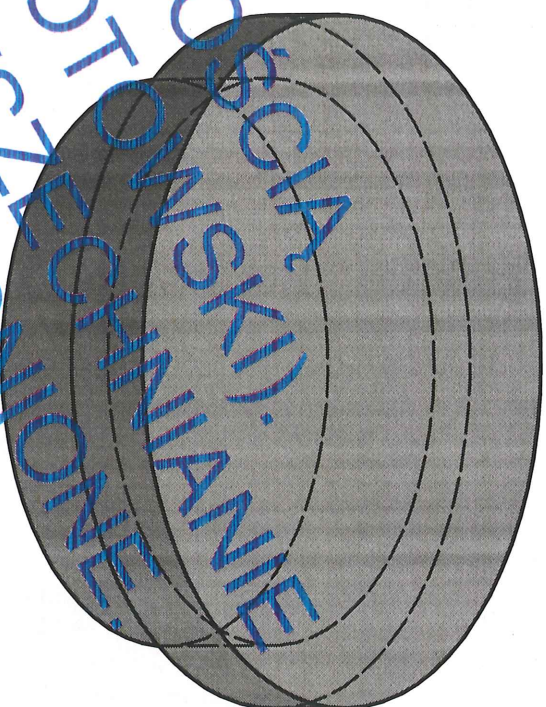
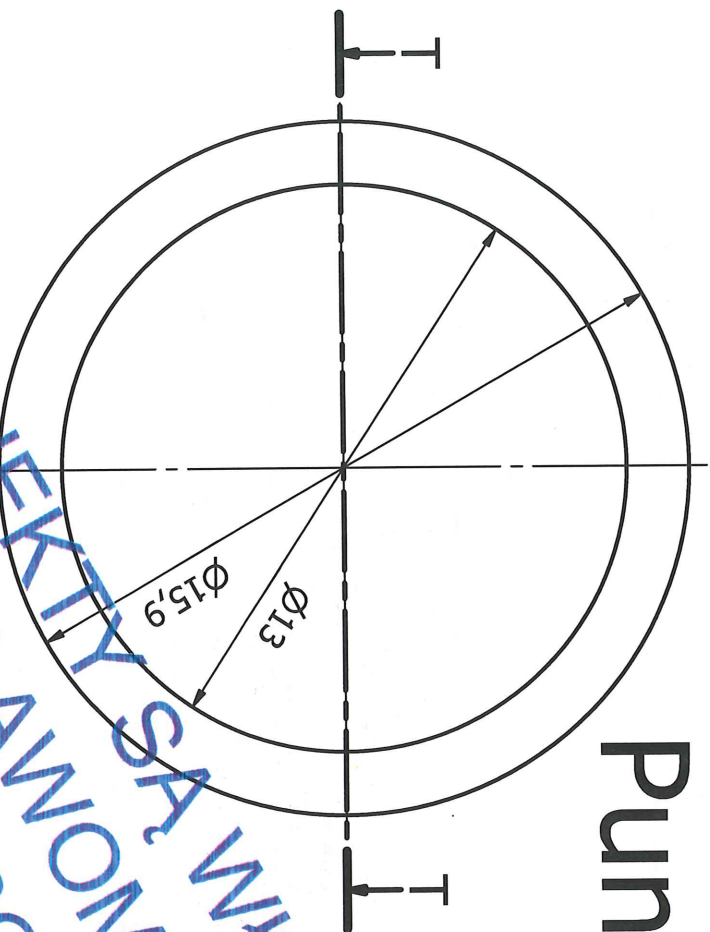
KOPIOWANIE JEGO ZŁOŻY I ROZPOWIEŚCIE WŁASNE  
PROJEKTANT (SKŁADNIK) JEST ZABRONIONE

UWAGA:  
Tolerancje dla wymiarów liniowych [µm]: 20  
Chropowatość powierzchni [Ra, µm]: 3,2  
Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i  
rozposzczeganie bez jego zgody jest zabronione.

Autor(zy):	Data utworzenia:	Zatwierdzone przez:	Data:	Materiał:	Waga:
Sławomir Kotowski	2016-11-08	Sławomir Kotowski		Stal żaroodporna 1.4828	0,072 kg
		Nazwa zestawu:			
		Nazwa elementu:			
		kapturek SC/U2PAC63/K			



# Punkt 6



IT (6 : 1)

Autor(zy):

Sławomir Kotowski

Data utworzenia:

2016-11-08

Zatwierdzone przez:

Nazwa zestawu:

Data:

Materiał:

Waga:

Stal żaroodporna 1.4828

0,006 kg

Nazwa elementu:

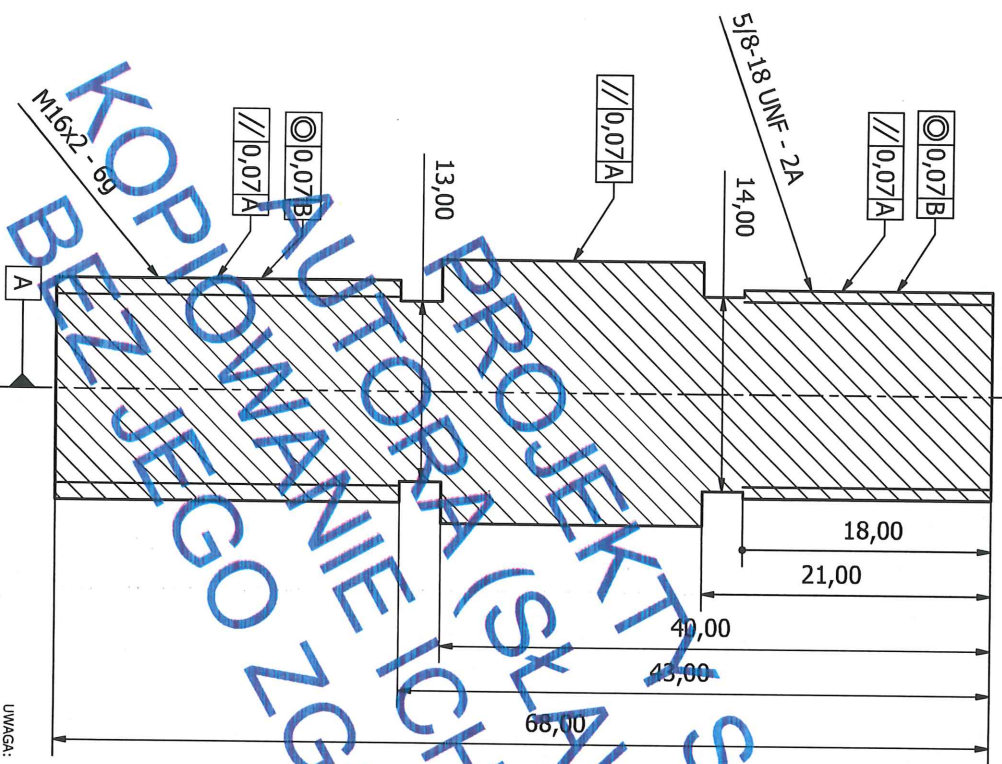
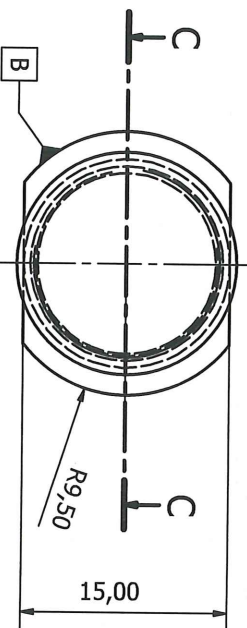
Zatyczka SC/U2PAC633/Z

KOPIOWANIE I ROZPOWIEŚCIE  
JEST ZABRONIONE  
AUTOR: SŁAWOMIR KOTOWSKI  
PROJEKTANT: SŁAWOMIR KOTOWSKI  
WŁASNOŚĆ: SŁAWOMIR KOTOWSKI

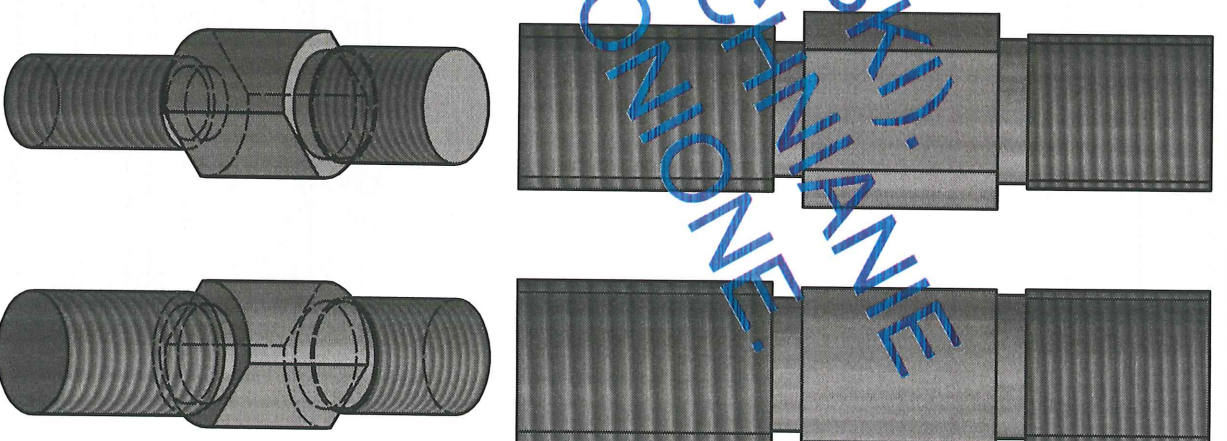
UWAGA:  
Tolerancje dla wymiarów liniowych [μm]: 20  
Chropowatość powierzchni [Ra, μm]: 3,2  
Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i  
rozpowieszczanie bez jego zgody jest zabronione.

Punkt 7

C-C (2,7:1)



UWAGA:  
Tolerancja dla wymiarów liniowych [µm]: 20 µm  
Chropowatość powierzchni [Ra, µm]: 3,2  
Projekt jest własnością Autora, kopiowanie ich i  
rozpraszanie bez jego zgody jest zabronione.

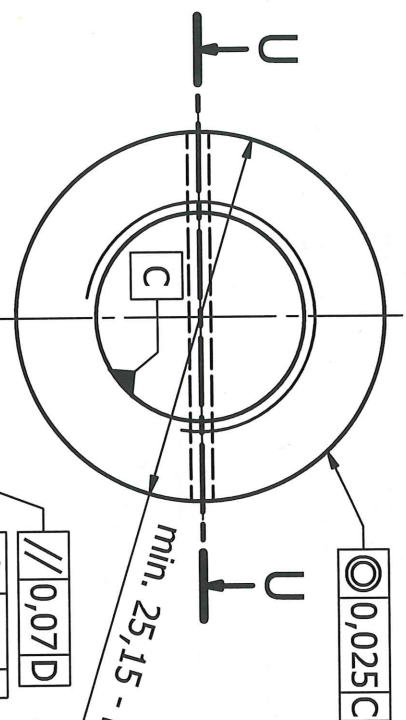


Autor(zy): Sławomir Kolowski	Data utworzenia: 2016-02-01	Zatwierdzone przez: Marek Potęga	Data: Materiał: CHSX-4	Waga: Nie dotyczy
---------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	------------------------------	----------------------

Nazwa elementu:  
Przełącznik IN5982\_3382/P\_UNF-5.8.18\_2A\_M16x2



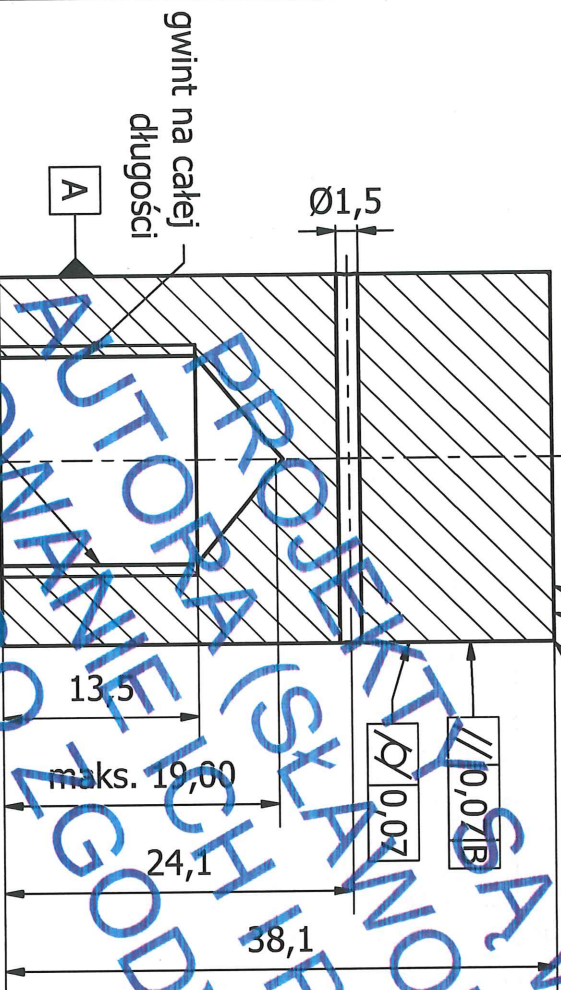
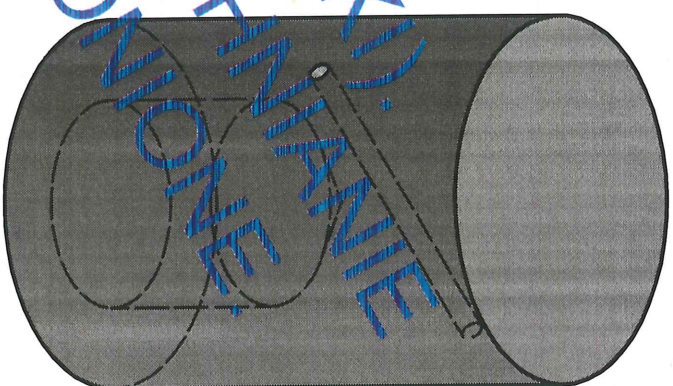
# Punkt 8



U-U (2:1)

⌈ 0,07D  
⌋ 0,07A

brak fazowania i ostra krawędź



gwint na całej  
długości

Ø1,5

⌈ 0,07B

⌋ 0,07

38,1

24,1

maks. 19,00

13,5

5/8-18 UNF-2B

UWAGA:  
Tolerancje dla wymiarów liniowych [µm]: 20  
Chropowatość powierzchni [Ra, µm]: 3,2  
Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i  
rozpowieszczanie bez jego zgody jest zabronione.

Autor(zy):

Sławomir Kotowski

Data utworzenia:

2013-11-27

Zatwierdzone przez:

Data:

Materiał:

Waga:

Nazwa zestawu:

Inconel 718

0,137 kg

Nazwa elementu:

Element SC/PAC633\_5\_8\_18\_UNF\_2B

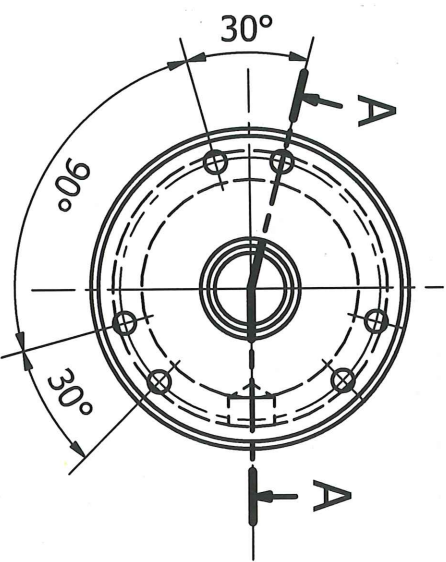
LISTA CZĘŚCI			
ELEMENT	NR CZĘŚCI	MATERIAL	ILOŚĆ
1a	SC/U1P_LFA_2_12.4_P_1P_DIL_12.5.5_P_1P_DSC_2_5.5_P/M_DIL	Inconel 718	1
1b	SC/U1P_LFA_2_12.4_P_1P_DIL_12.5.5_P_1P_DSC_2_5.5_P/M_P	Inconel 718	1
2a	SC/U1P_LFA_2_12.4_P_1P_DIL_12.5.5_P_1P_DSC_2_5.5_P/D_LFA	Inconel 718	1
2b	SC/U1P_LFA_2_12.4_P_1P_DIL_12.5.5_P_1P_DSC_2_5.5_P/D_P	Inconel 718	1
3	SC/U1P_LFA_2_12.4_P_1P_DIL_12.5.5_P_1P_DSC_2_5.5_P/B	Inconel 718	1
4	SC/U1P_LFA_2_12.4_P_1P_DIL_12.5.5_P_1P_DSC_2_5.5_P/B_DSC	Inconel 718	1

LISTA CZĘŚCI				
ELEMENT	NR CZĘŚCI	MATERIAŁ	ILOŚĆ	
1a	SC/U1P_LFA_2_12.4_P_1P_DIL_12.5.5_P_1P_DSC_2_5.5_P/M_DIL	Inconel 718	1	
1b	SC/U1P_LFA_2_12.4_P_1P_DIL_12.5.5_P_1P_DSC_2_5.5_P/M_P	Inconel 718	1	
2a	SC/U1P_LFA_2_12.4_P_1P_DIL_12.5.5_P_1P_DSC_2_5.5_P/D_LFA	Inconel 718	1	
2b	SC/U1P_LFA_2_12.4_P_1P_DIL_12.5.5_P_1P_DSC_2_5.5_P/D_P	Inconel 718	1	
3	SC/U1P_LFA_2_12.4_P_1P_DIL_12.5.5_P_1P_DSC_2_5.5_P/B	Inconel 718	1	
4	SC/U1P_LFA_2_12.4_P_1P_DIL_12.5.5_P_1P_DSC_2_5.5_P/B_DSC	Inconel 718	1	

Autor(zv):		Data utworzenia:	Zatwierdzone przez:	Data:	Materiał:	Waga:
Sławomir Kotowski						0,135 kg
Nazwa zestawu:			Nazwa elementu:			
			Zestaw SC/UJP_LFA_2_12.4_P_1P_DIL_12.5.5_P_1P_DSC_2.5.5_P			

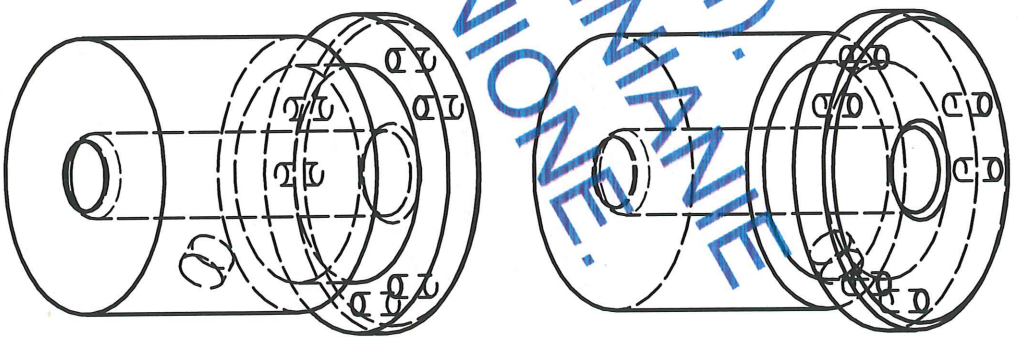
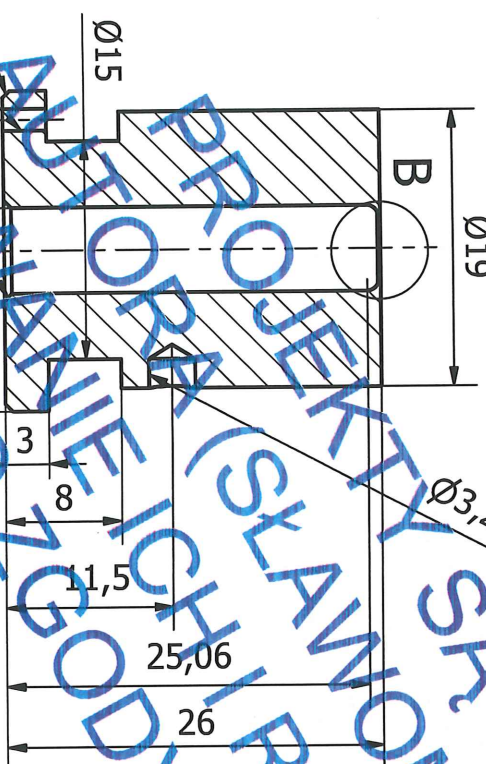
**UMAGA:**  
Tolerancje dla wymiarów liniowych [μm]: 20 μm  
Chropowatość powierzchni [Ra, μm]: 3,2  
Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i rozpowszechnianie bez jego zgody jest zabronione.





Punkt 9 B (10:1)

A-A (2:1)

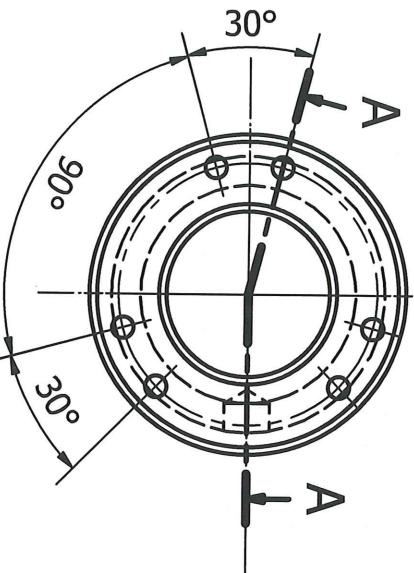


Ø1,5 PRZEJŚCIOWY  
0,5 x 45°  
0,5 x 45°

UWAGA:  
Tolerancje dla wymiarów liniowych [µm]: 20µm  
Chropowatość powierzchni [Ra, µm]: 3,2  
Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i rozpowszechnianie bez jego zgody jest zabronione.

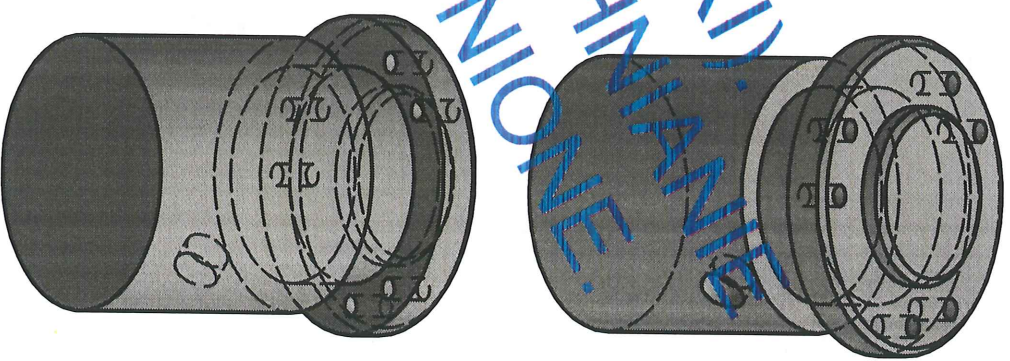
Autor(z):		Data utworzenia:	Zatwierdzone przez:	Data:	Materiał:	Waga:
Sławomir Kotowski		2016-11-14			Inconel 718	0,050 kg
			Nazwa zestawu:			
Nazwa elementu:						
Maskowanie SC/U1P_LFA_2_12.4_P_1P_DIL_12_5.5_P_1P_DSC_2_5.5_P/M_DIL						

# Punkt 9



A-A (2:1)

Ø3,2 - 2 GŁĘBOKOŚĆ



Ø1,5 PRZEJŚCIOWY  
0,5 X 45°

0,5 X 45°

Ø15

Ø19

Ø12,4

Ø22

14,5

18

23

26

27,59

UWAGA:  
Tolerancje dla wymiarów liniowych [µm]: 20µm  
Chropowatość powierzchni [Ra, µm]: 3,2  
Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i  
rozpowieszczanie bez jego zgody jest zabronione.

Autor (zy):

Sławomir Kotowski

Data utworzenia:

2016-11-14

Zatwierdzone przez:

Data:

Materiał:

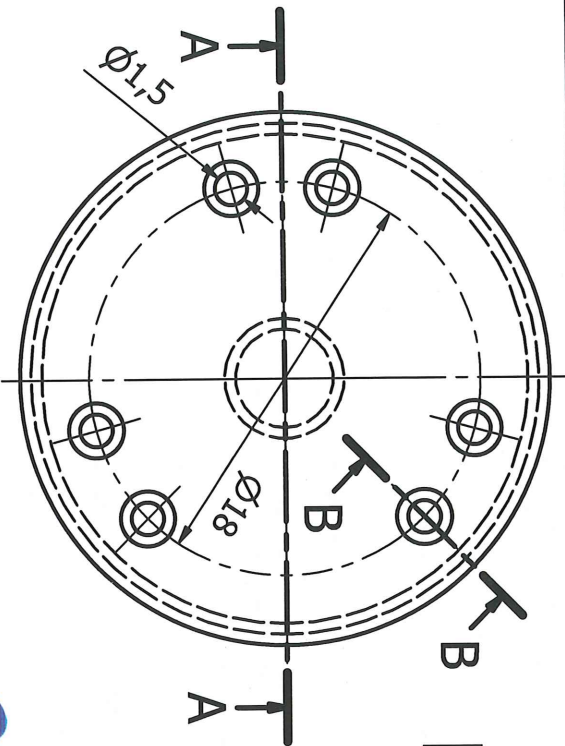
Waga:

Nazwa zestawu:

Nazwa elementu:

Maskowanie SC/ULP\_LFA\_2\_12.4\_P\_1P\_DIL\_12.5.5\_P\_1P\_DSC\_2.5.5\_P/M\_P

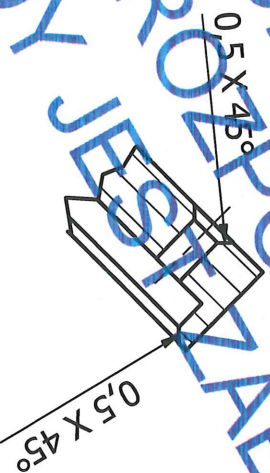
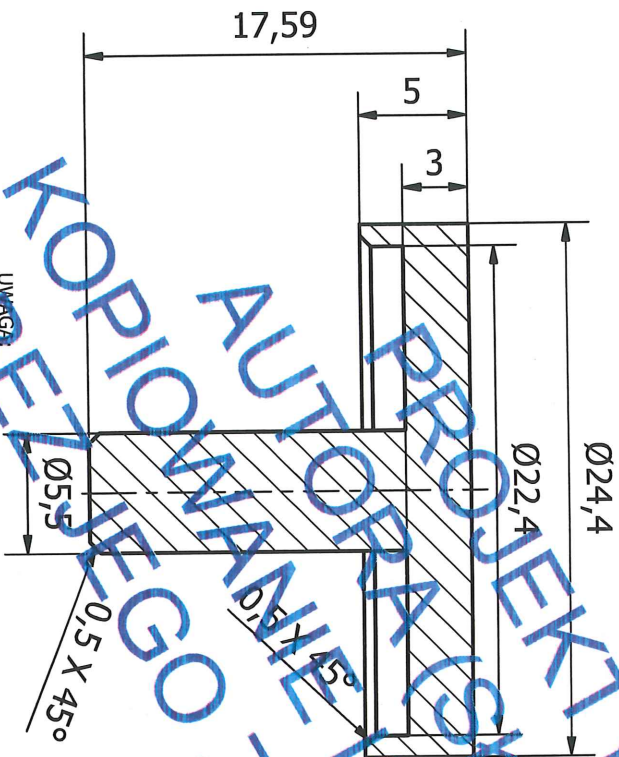




Punkt 9

A-A (3 : 1)

B-B (3 : 1)



UWAGA:  
Tolerancje dla wymiarów liniowych [µm]: 20µm  
Chropowatość powierzchni [Ra, µm]: 3,2  
Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i rozpowszechnianie bez jego zgody jest zabronione.

Autor(zv):

Sławomir Kotowski

Data utworzenia:

2016-11-14

Zatwierdzone przez:

Data:

Materiał:

Waga:

Inconel 718

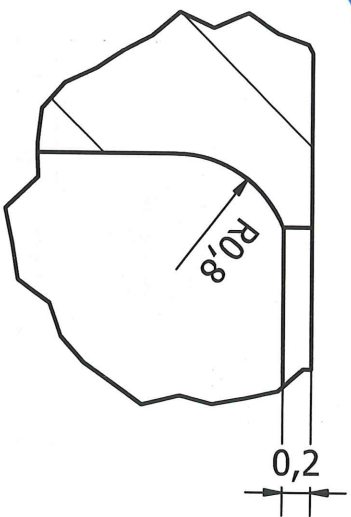
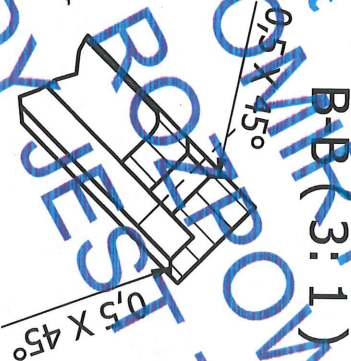
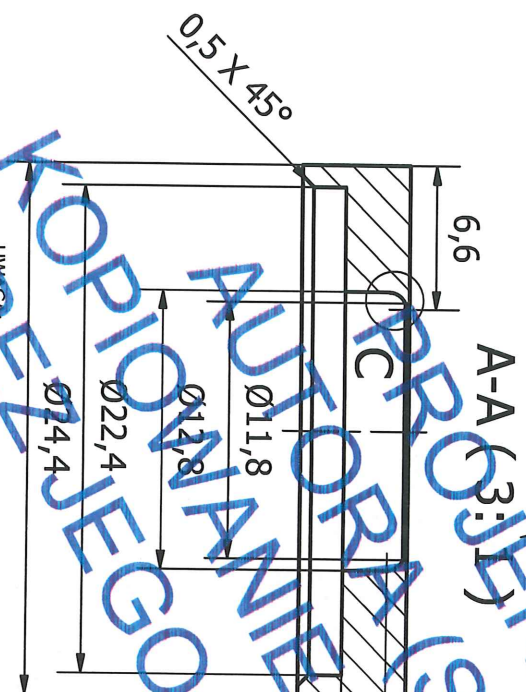
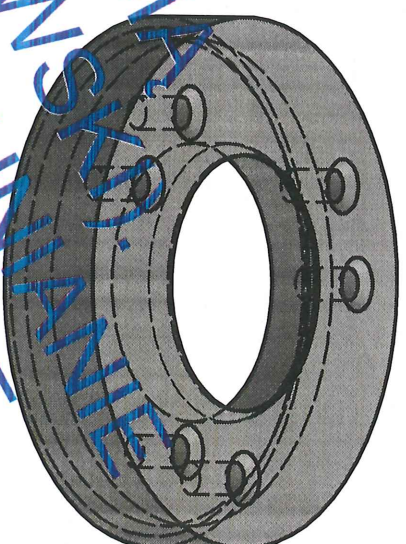
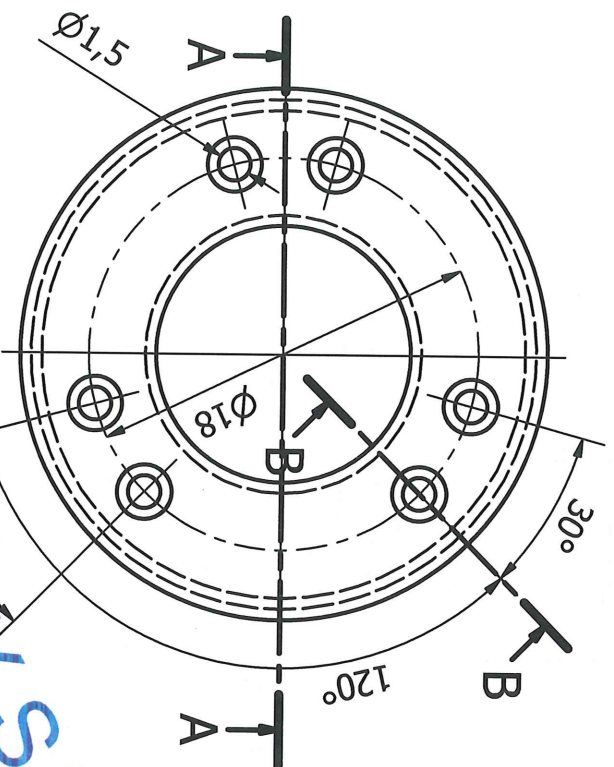
0,014 kg

Nazwa zestawu:

Nazwa elementu:

Dekiel SC/U1P\_LFA\_2.12.4\_P\_1P\_DIL\_12.5.5\_P\_1P\_DSC\_2.5.5\_P/D\_P

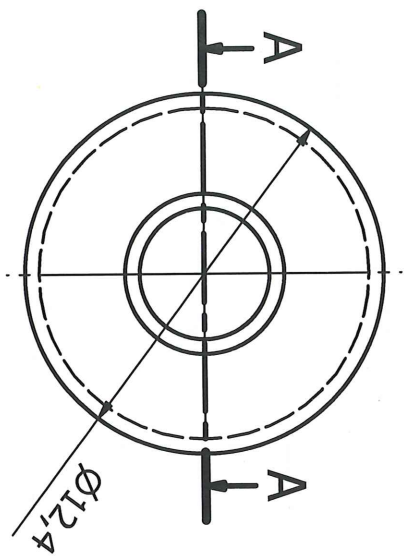
# Punkt 9



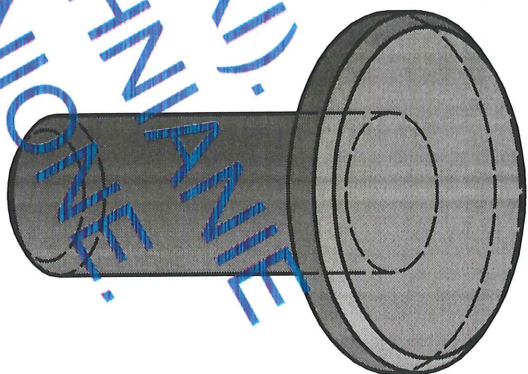
UWAGA:  
Tolerancje dla wymiarów liniowych [µm]: 20µm  
Chropowatość powierzchni [Ra, µm]: 3,2  
Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i rozpowszechnianie bez jego zgody jest zabronione.

Autor(zy):		Data utworzenia:	Zatwierdzone przez:		Data:	Materiał:	Waga:
Sławomir Kotowski		2016-11-14				Inconel 718	0,009 kg
				Nazwa zestawu:			
				Nazwa elementu:			
Dekiel SC/UP_STA_DSC_2_12.4_P_1P_D1L_12_5.5_P/D_STA_DSC							

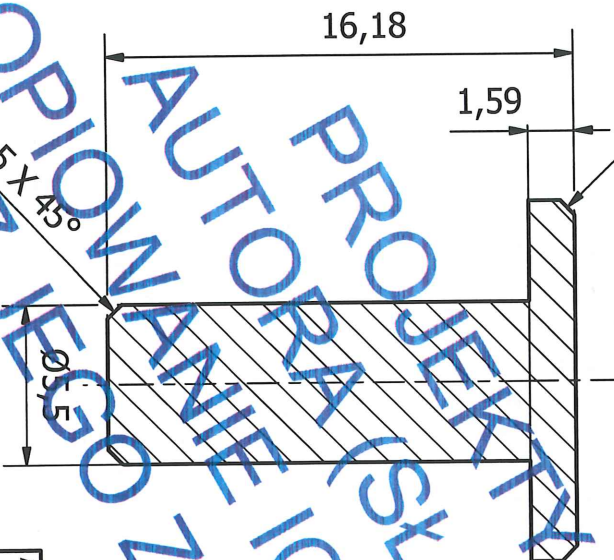




Punkt 9



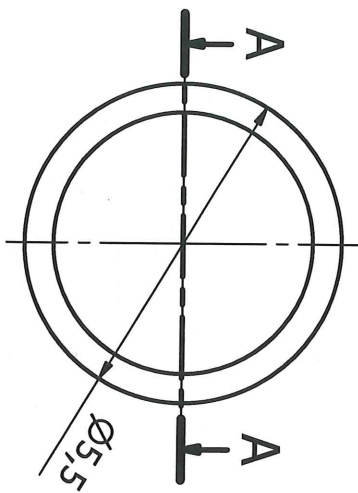
A-A ( 4 : 1 )



KOPIOWANIE I ROZPOWISZCZANIE  
AUTORA (SŁAWOMIR KOTOWSKI)  
JEST ZABRONIONE

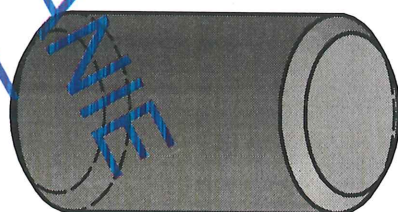
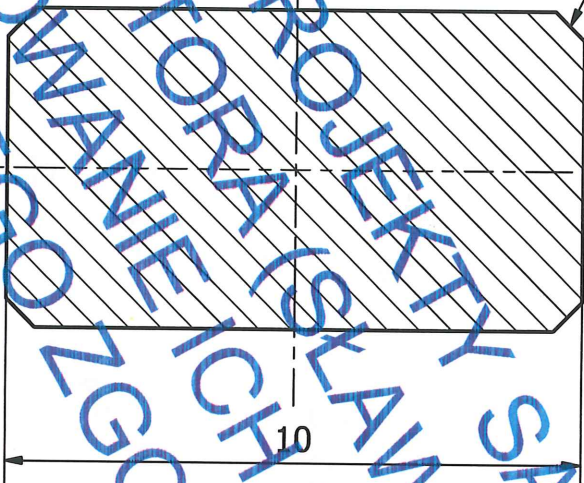
UWAGA:  
Tolerancje na wymiarów liniowych [µm]: 20µm  
Chropowatość powierzchni [Ra, µm]: 3,2  
Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i  
rozpowieszczanie bez jego zgody jest zabronione.

Autor(zv): Sławomir Kotowski	Data utworzenia: 2016-11-14	Zatwierdzone przez:		Data:	Materiał:	Waga:
Nazwa zestawu:		Nazwa elementu:				
		Blokada SC/UP_LFA_2-12,4_P-1P-DL_12,5-5_P-1P-DSC_2-5,5_P/B				



Punkt 9

0,5 x 45°  
A-A (8 : 1)



KOPIONIE JEJEGO WŁASNOŚCIĄ (SŁAWOMIR KOTOWSKI).  
AUTORA PROJEKTU I ROZPOWISZCZNIANIE.  
ZGODY JEST ZABRONIONE.

UWAGA:  
Tolerancje dla wymiarów liniowych [µm]: 20µm  
Chropowatość powierzchni [Ra, µm]: 3,2  
Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i  
rozpowieszczanie bez jego zgody jest zabronione.

Autor(z):		Data utworzenia:	Zatwierdzone przez:		Data:	Materiał:	Waga:
Sławomir Kotowski		2016-11-14				Inconel 718	0,002 kg
		Nazwa zestawu:					
		Nazwa elementu: Blokada SC/UP_LFA_2_12.4_P_1P_DIL_12_5.5_P_1P_DSC_2_5.5_P/B_DSC					



UWAGI:

- 1) Cały zestaw wykonany ze stali 1.4828 (X15CrNiSi20-12).
- 2) Zestaw będzie pracował w temp. do 1200oC (odpowiedni materiał spawów).
- 3) Tylko korpus mocowania i trzpień są połączone na stałe (przyspawane), reszta elementów pasuje do siebie "luźno".

LISTA CZĘŚCI			
Tytuł	Materiał	Ilość	
Klamerka SC/MS/K	Stal żaroodporna 1.4828	1	
Trzpień SC/MS/T	Stal żaroodporna 1.4828	1	
Maskowanie SC/MS/M	Stal żaroodporna 1.4828	1	
Korpus mocowania SC/MS_10.1_20_40/KM	Stal żaroodporna 1.4828	1	

Autor(zy):

Sławomir Kotowski

Data utworzenia:

2016-10-21

Zatwierdzone przez:

Sławomir Kotowski

Data:

Materiał:

Waga:

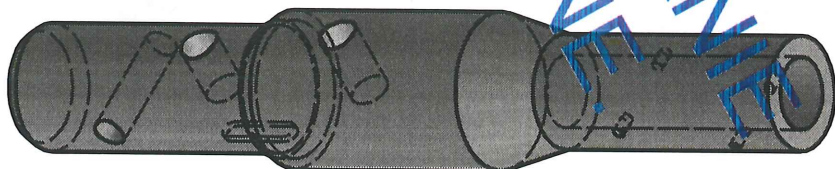
Nie dotyczy

Nazwa zestawu:

Nazwa elementu:

Mocowanie SC/MS\_10.1\_20\_40

UWAGA:  
Tolerancja dla wymiarów liniowych [mm]: 0,25  
Chropowatość powierzchni [Ra, μm]: 3,2  
Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i rozpowszechnianie bez jego zgody jest zabronione.

$$N(2:1)$$


Waga:

Stal żaroodporna 1.4828

Nie dotyczy

Tolerancje dla wymiarów liniowych [mm]: 0,1

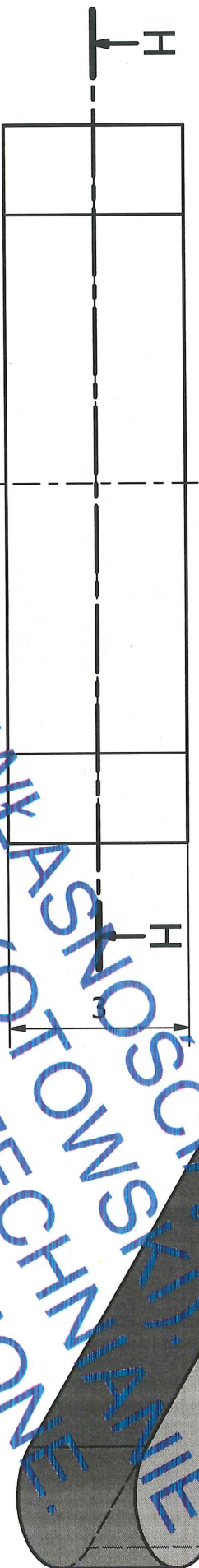
Chropowatość powierzchni [Ra,  $\mu\text{m}$ ]: 3,2

Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i rozpowszechnianie bez jego zgody jest zabronione.

Nazwa elementu:

Korpus mocowania SC/MS\_10.1\_20\_40/KM





H-H (10:1)

3

12

R1,5

Autor(zy):

Sławomir Kotowski

Data utworzenia:

Zatwierdzone przez:

Data:

Waga:

Sławomir Kotowski

Stal żaroodporna 1.4828

0,001 kg

Nazwa zestawu:

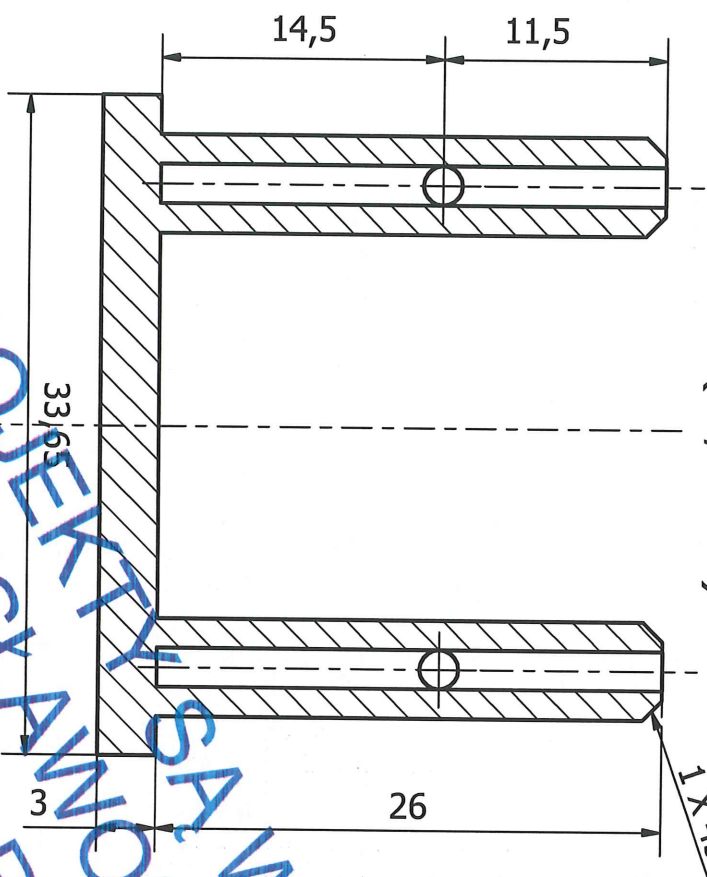
Nazwa elementu:

Trzpień SC/MS/T

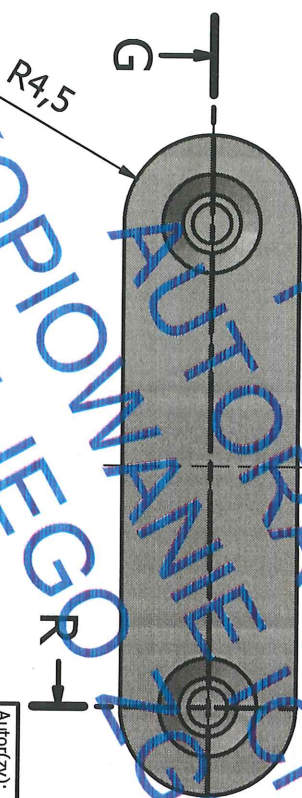
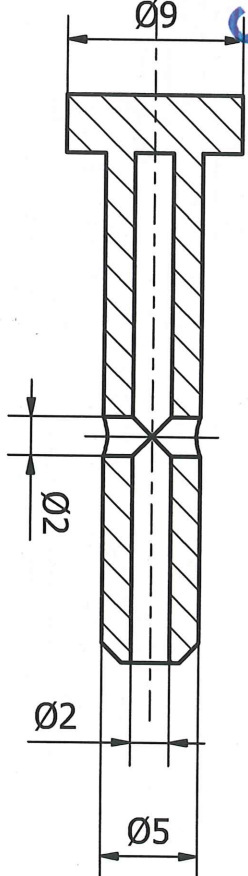
KOPIOWANIE ZGODNE Z PROJEKTEM  
AUTOR (SŁAWOMIR KOTOWSKI)  
JEST ZABRONIONE

UWAGA:  
Tolerancja dla wymiarów liniowych [mm]: 0,25  
Chropowatość powierzchni [Ra, µm]: 5  
Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i  
rozpowieszczanie bez jego zgody jest zabronione.

G-G ( 2,7 : 1 )



R-R ( 2,7 : 1 )



UWAGA:  
Tolerancja dla wymiarów liniowych [mm]: 0,25  
Chropowatość powierzchni [Ra, µm]: 5  
Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i rozpowszechnianie bez jego zgody jest zabronione.

Autor(zy):

Sławomir Kotowski

Data utworzenia:

Zatwierdzone przez:

Sławomir Kotowski

Data:

Materiał:

Stal żaroodporna 1.4828

Waga:

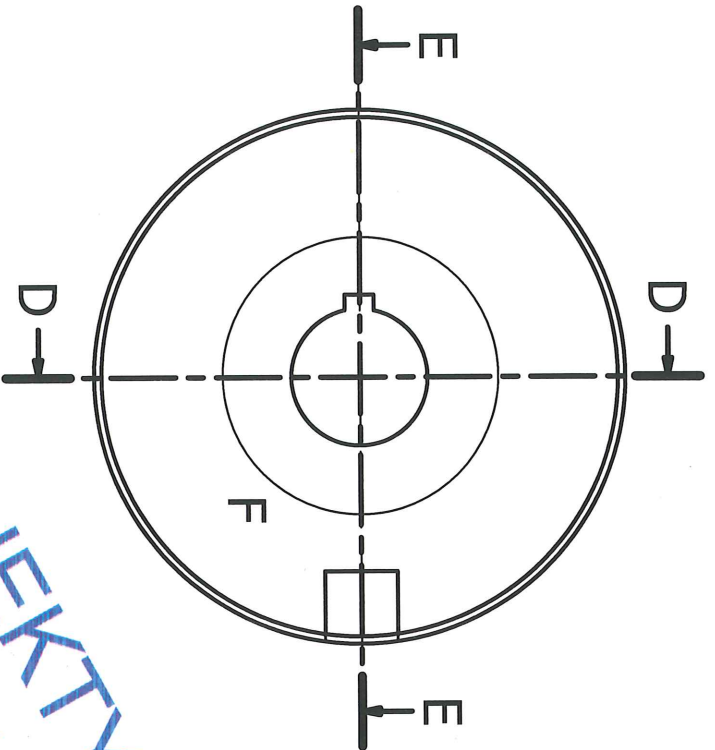
0,013 kg

Nazwa zestawu:

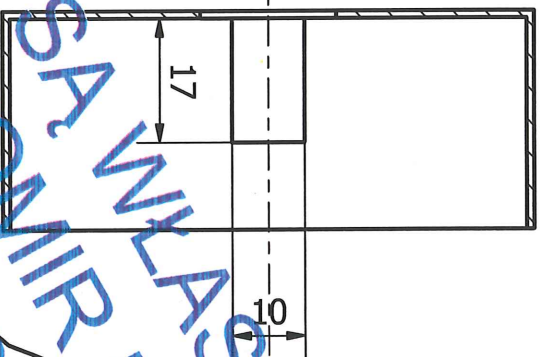
Nazwa elementu:

Klamierka SC/MS/K

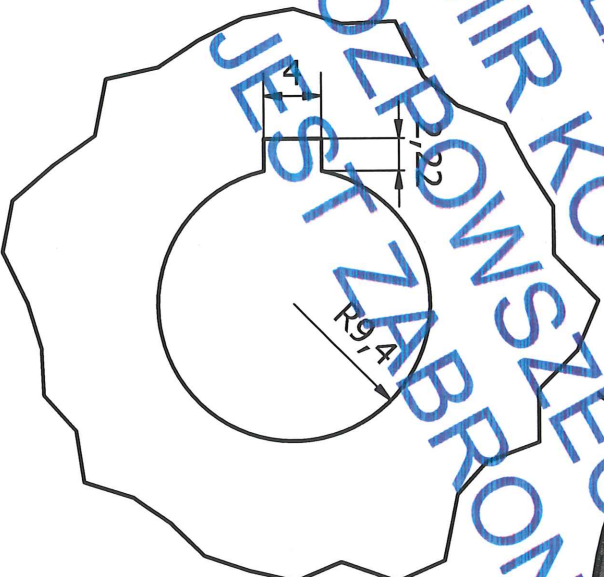




D-D (1:1)



F (2:1)



E-E (1:1)

KOPLOWANIE I ROZMIAR WŁASNOŚĆ  
AUTORA (SŁOWNIKI I ROZMIAR WŁASNOŚĆ  
ZGODY JEST ZABRONIONE

UWAGA:  
Tolerancje dla wymiarów liniowych [mm]: 0,25  
Chropowatość powierzchni [Ra, µm]: 5  
Projekty są własnością Autora, kopiowanie ich i  
rozpowiadanie bez jego zgody jest zabronione.

Autor(z): Sławomir Kotowski	Data utworzenia: 2016-10-21	Zatwierdzone przez: Sławomir Kotowski	Data: Materiał: Stal żaroodporna 1.4828	Waga: 0,080 kg
Nazwa zestawu:		Nazwa elementu: Maskowanie SC/MS/M		

