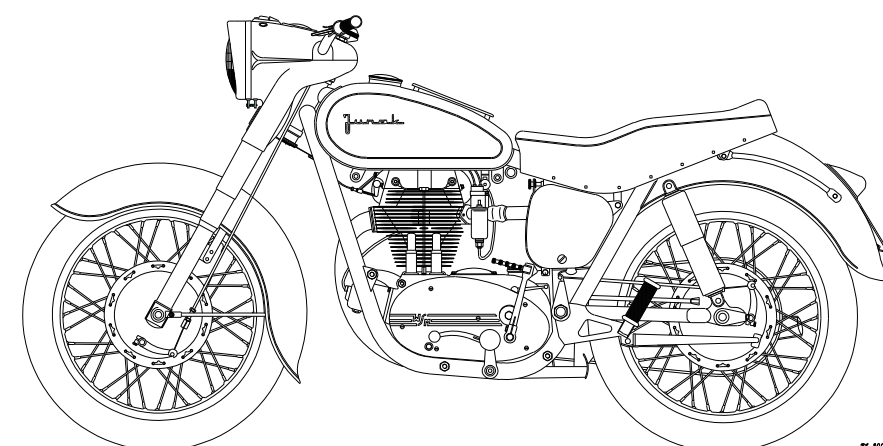


Junak



NARZĘDZIA SERWISOWE

Stowarzyszenie **M**łośników

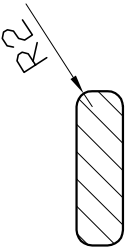
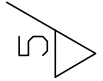
i **P**osiadaczy **M**otocykla **J**unak SFM

SPIS RYSUNKÓW NARZĘDZI I PRZYRZĄDÓW SPECJALNYCH				
Zespół	Lp	Opis	nr katalogowy	użycie - nr rys lub rozdz. z serwisówki
Silnik	1	Klucz montażowy do nakrętki amortyzatora	S03-N-2228	S-11
	2	Klucz montażowy nakrętki sprzęgła	S03-N-2229	S-12
	3	Klucz do nakrętki koła łańcuchowego	R-628 1/2	S-17
	4	Klin do zablokowania koła łańcuchowego	R-628 2/2	Rozdz. 3S, pkt 12
	5	Ściągacz koła podwójnego rozrządu	R-684	S-10
	6	Przyrząd do rozpolawiania karterów przedni	R-700	Rozdz. 3S, pkt 31b
	7	Przyrząd do rozpolawiania karterów tylni	R-701	Rozdz. 3S, pkt 31b
	8	Ściągacz łożysk wału korbowego	S03-N-2044	S-38
	8.1	Ściągacz łożysk wału korbowego	S03-N-2044-11	-
	8.2	Ściągacz łożysk wału korbowego	S03-N-2044-2	-
	8.3	Ściągacz łożysk wału korbowego	S03-N-2044-1, 10	-
	8.4	Ściągacz łożysk wału korbowego	S03-N-2044-4, 6, 7, 8	-
	9	Przyrząd i płytka do zakładania łożysk wału korbowego i wyciskania czopa	S03-P-1095	Rozdz. 6.2.4S
	9.1	Przyrząd i płytka do zakładania łożysk wału korbowego i wyciskania czopa	S03-P-1095-1	-
	9.2	Przyrząd i płytka do zakładania łożysk wału korbowego i wyciskania czopa	S03-P-1095-2	-
	9.3	Przyrząd i płytka do zakładania łożysk wału korbowego i wyciskania czopa	S03-P-1095-3	-
	10	Stojak dociskowy do przyrządu tarcz korkowych	S03-P-1383	Rozdz. 6.6.4S
	10.1	Stojak dociskowy do przyrządu tarcz korkowych	S03-P-1383-1	-
	10.2	Stojak dociskowy do przyrządu tarcz korkowych	S03-P-1383-2	-
	10.3	Stojak dociskowy do przyrządu tarcz korkowych	S03-P-1383-3	-
	11	Przyrząd do zaciskania tarcz korkowych	S03-P-987	Rozdz. 6.6.4S
	11.1	Przyrząd do zaciskania tarcz korkowych	S03-P-987-1	-
	11.2	Przyrząd do zaciskania tarcz korkowych	S03-P-987-3	-
	11.3	Przyrząd do zaciskania tarcz korkowych	S03-P-987-4	-
	11.4	Przyrząd do zaciskania tarcz korkowych	S03-P-987-5	-
	11.5	Przyrząd do zaciskania tarcz korkowych	S03-P-987-6	-
	12	Trzpień pod rozwiatak tulejki pokrywy rozrządu	R-572	S-58
	13	Ściągacz do wyciągania tulejki wałka pośredniego z korpusu rozrusznika	S03-N-2892	Rozdz. 6.9S
	13.1	Ściągacz do wyciągania tulejki wałka pośredniego z korpusu rozrusznika	S03-N-2892-1, 3, 5	-
	13.2	Ściągacz do wyciągania tulejki wałka pośredniego z korpusu rozrusznika	S03-N-2892-4, 6	-
	14	Ściągacz osi kół rozrządu	S03-N-2895	Rozdz. 6.3S
	14.1	Ściągacz osi kół rozrządu	S03-N-2895-1, 2, 3, 4	-
	15	Ściągacz do osi koła pośredniego prądnicy	S03-N-2896	Rozdz. 6.3S
	15.1	Ściągacz do osi koła pośredniego prądnicy	S03-N-2896-1, 2, 3, 4, 6	-
	16	Ściągacz do koła łańcuchowego z zabierakiem sprzęgła	S03-N-2899	S-16, S-18
	16.1	Ściągacz do koła łańcuchowego z zabierakiem sprzęgła	S03-N-2899-1, 6, 7	-
	16.2	Ściągacz do koła łańcuchowego z zabierakiem sprzęgła	S03-N-2899-2, 8, 9	-
	17	Przyrząd do ściskania sprężyny sprzęgła	S03-P-1071	Rozdz. 7S, pkt 13
	17.1	Przyrząd do ściskania sprężyny sprzęgła	S03-P-1071-1, 3	-
	18	Ściągacz do zdejmowania koła łańcuchowego wyjścia	S03-N-2051	S-18
	18.1	Ściągacz do zdejmowania koła łańcuchowego wyjścia	S03-N-2051 - 1, 11	-
	18.2	Ściągacz do zdejmowania koła łańcuchowego wyjścia	S03-N-2051 - 2, 3	-
	18.3	Ściągacz do zdejmowania koła łańcuchowego wyjścia	S03-N-2051 - 4, 5	-
Głowica	19	Przyrząd do montażu zaworów	S03-P-1067A	Rozdz. 6.1S, pkt 5
	20	Ściągacz do prowadnic zaworów i popychaczy	S03-N-2890	S-24, S-54
	20.1	Ściągacz do prowadnic zaworów i popychaczy	S03-N-2890-1, 2, 4, 5, 6	-
	21	Dobijak do wciskania prowadnic zaworowych	S03-N-2831	Rozdz. 6.1.1S
Podwozie	21.1	Dobijak do wciskania prowadnic zaworowych	S03-N-2831-1, 2, 3	-
	22	Klucz do odkręcania osłon dolnych widelca od prowadnic	Ns-020	P-15
	23	Klucz do odkręcania górnego uchwyty amortyzatora	Ns-071	P-20
	24	Klucz do dokręcania nakrętki mocującej tłoczek na tłoczysku amortyzatora	Ns-072	P-20
	25	Klucz do odkręcania osłon dolnych widelca od prowadnic	Ns-415A	?
	26	Przyrząd do wciągania kolumn nośnych widelca do wsporników	Px-733	P-13, P-16
	27	Przyrząd montażowy amortyzatora tylnego	Px-795	P-19
Inne	28	Kluczyk do kranika paliwa	Ns-080	Rozd 4P, pkt 4.3
	29	Klucz do zabezpieczenia koła prądnicy	S03-N-2242	S-81
	30	Sprawdzian do ustawiania zapłonu	S03-S-5317	Rozdz. 8.2S
	30.1	Sprawdzian do ustawiania zapłonu	S03-S-5317-1, 2, 3, 4, 5	-
Własne	31	Kluczyk do regulacji zaworów	S03-RL-1	Instrukcja użyt.
	32	Klucz do nakrętki kolanka wydechowego	S03-RL-2	Rozd 3P, pkt 6
	33	Przyrząd do wyciskania sworznia tłokowego	S03-RL-3	Rozdz. 3S, pkt 30
	33.1	Przyrząd do wyciskania sworznia tłokowego	S03-RL-3-1, 2, 3, 6	-
	34	Klucz osi tylnego koła	S03-RL-4	Instrukcja użyt.

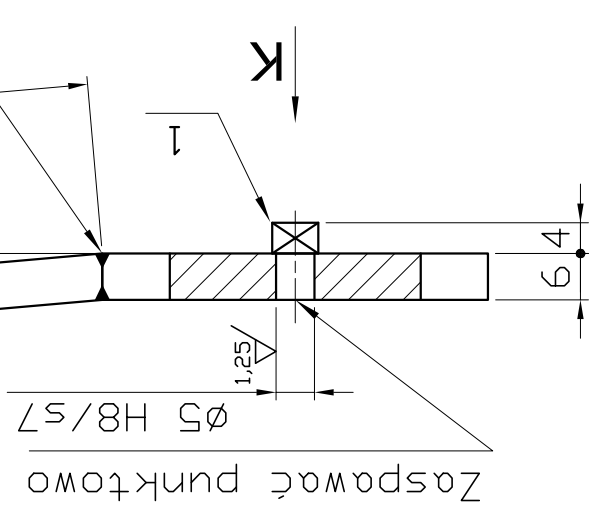
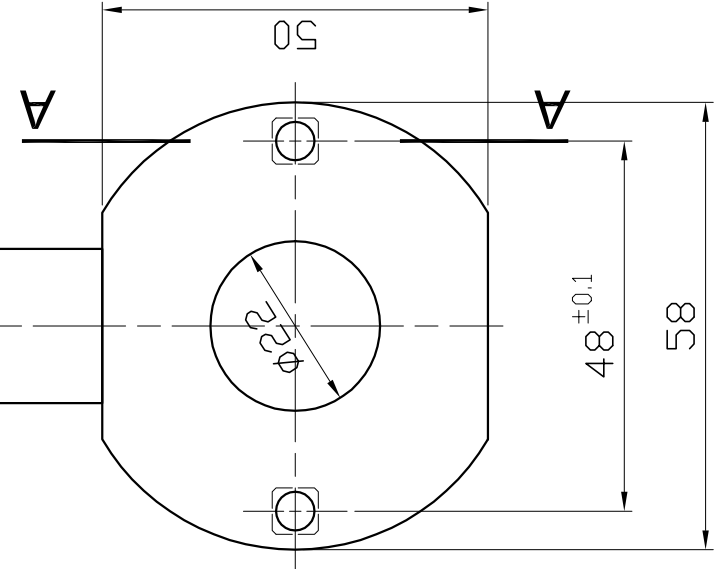
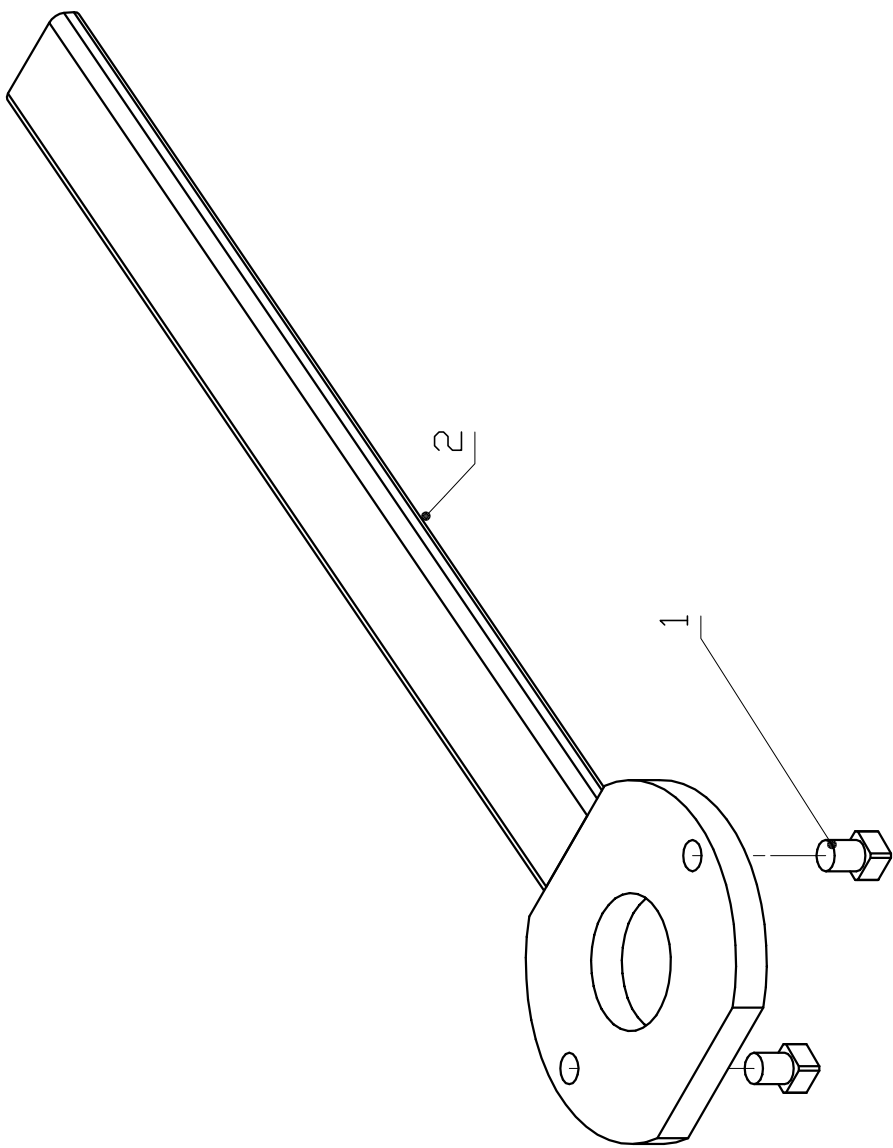
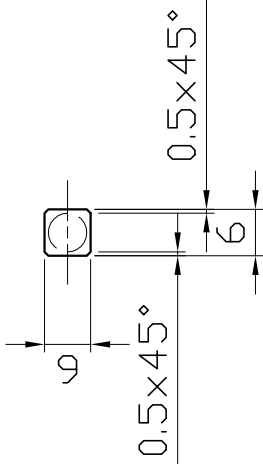
Ø5.00	±7	+0.031 +0.019	5.031 5.019
Ø5.00	H8	+0.018 0	5.018 5.000
Dimen. Fit			

B - B

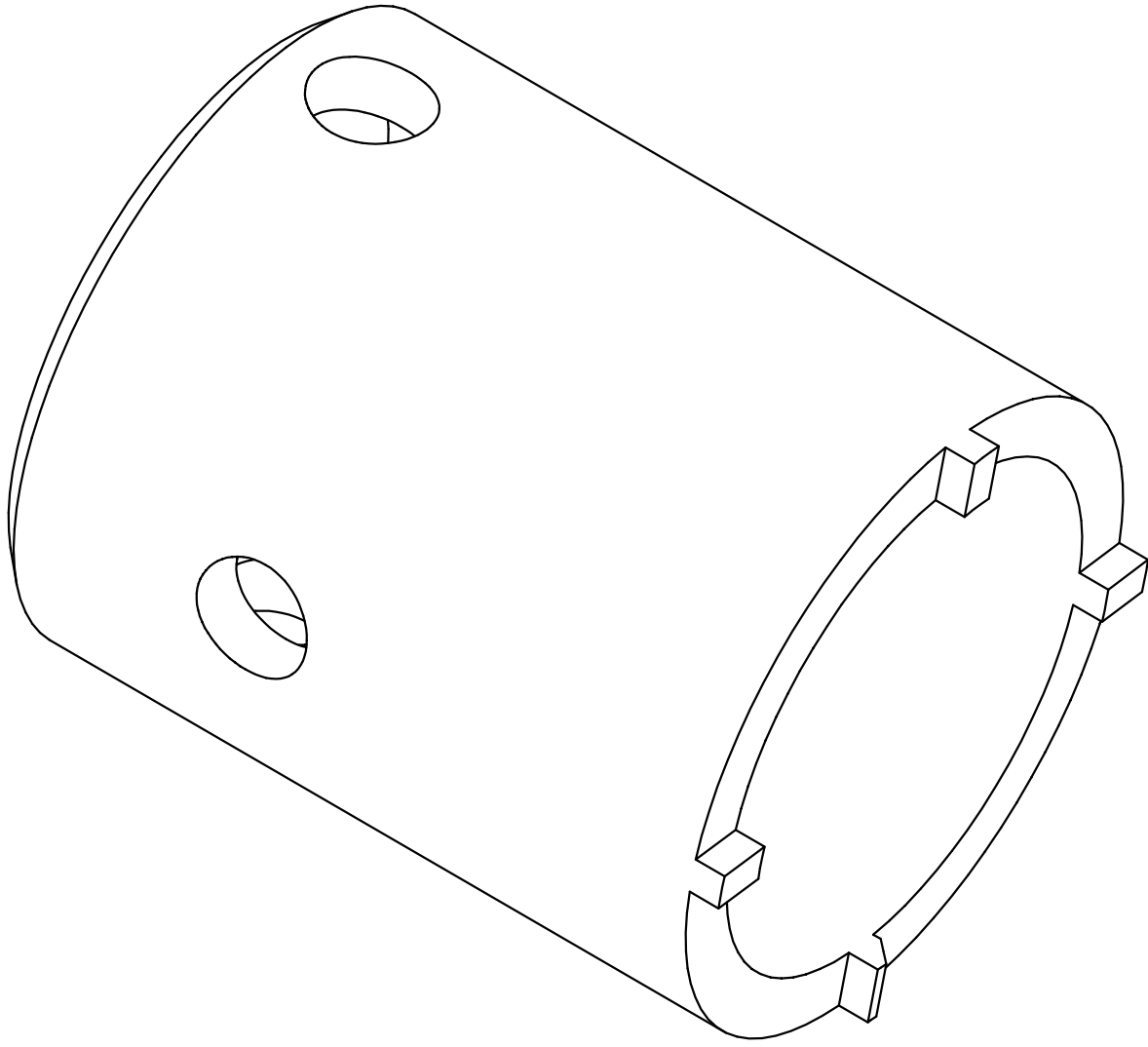
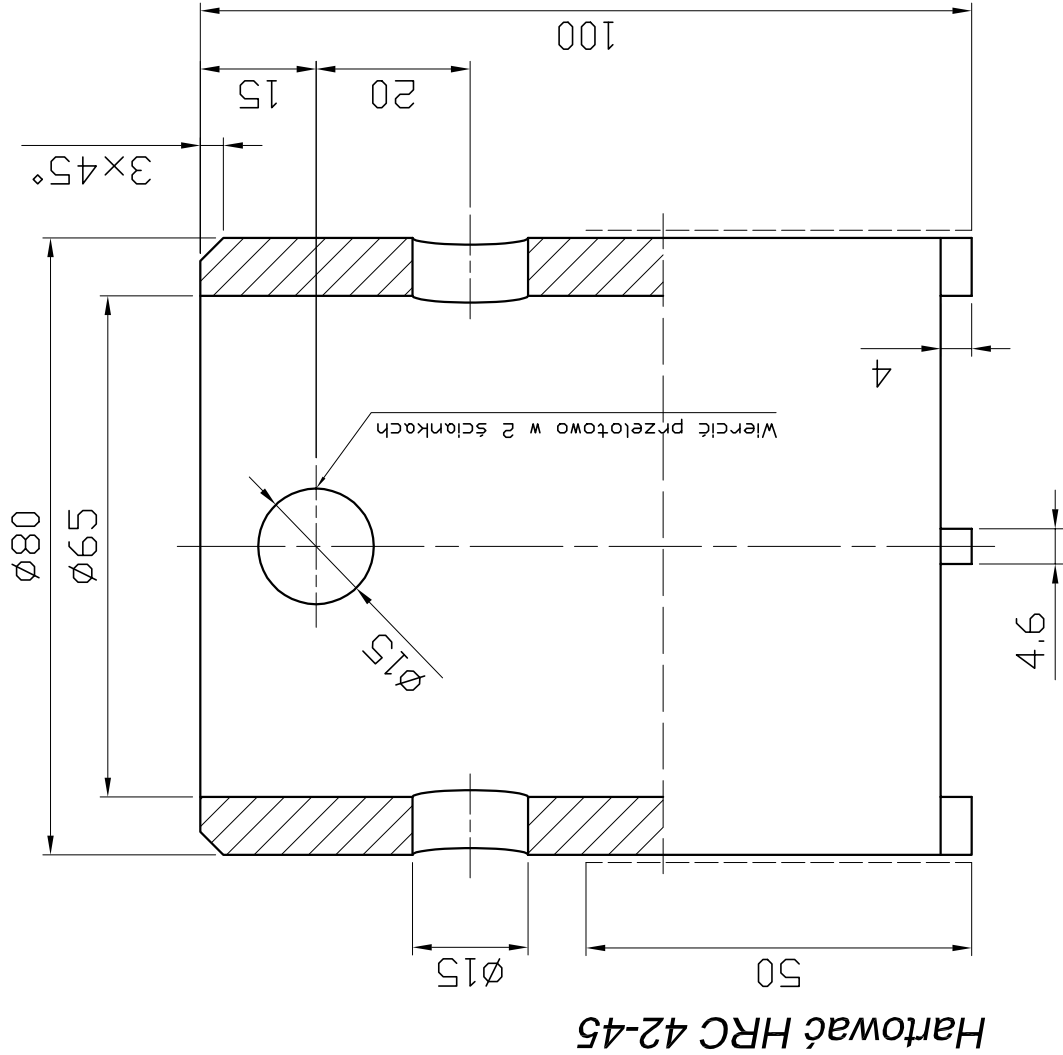
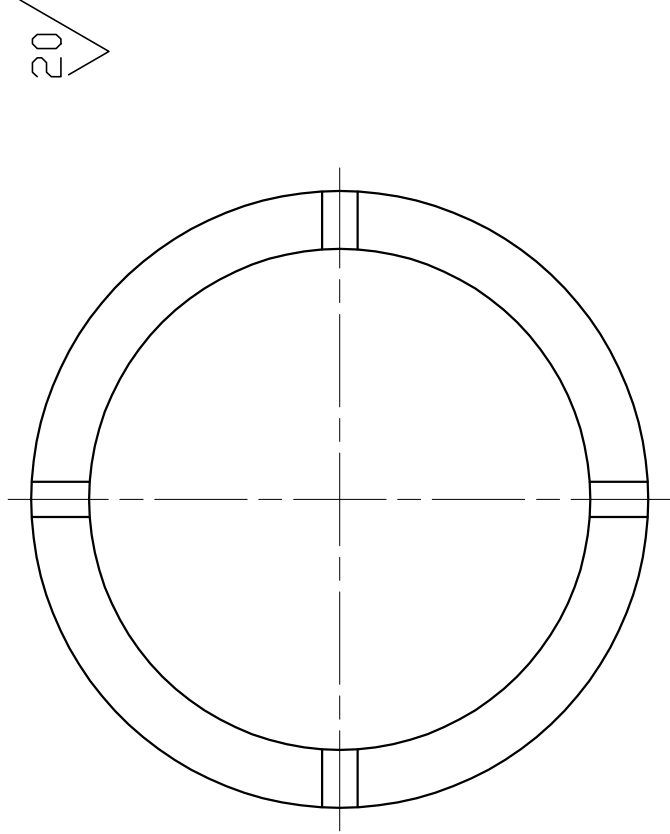
Ostre krawędzie stępić
Poz. 1 hartować 42 -45 HRC
Cechować: S03-N-2228



Widok K



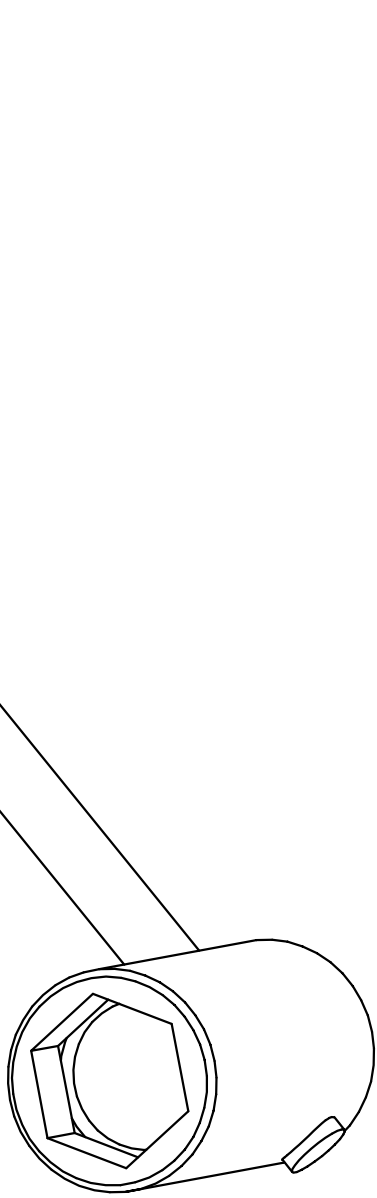
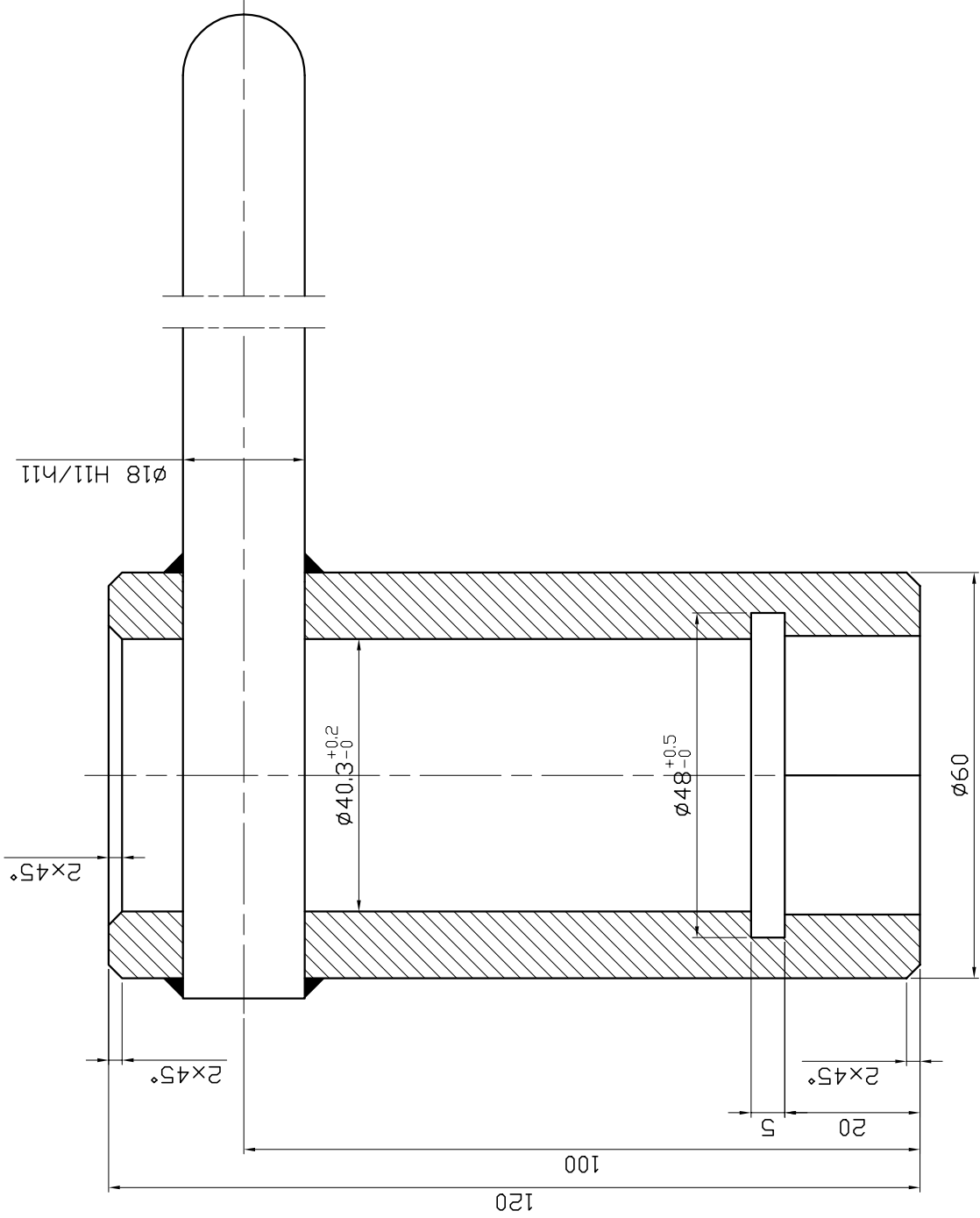
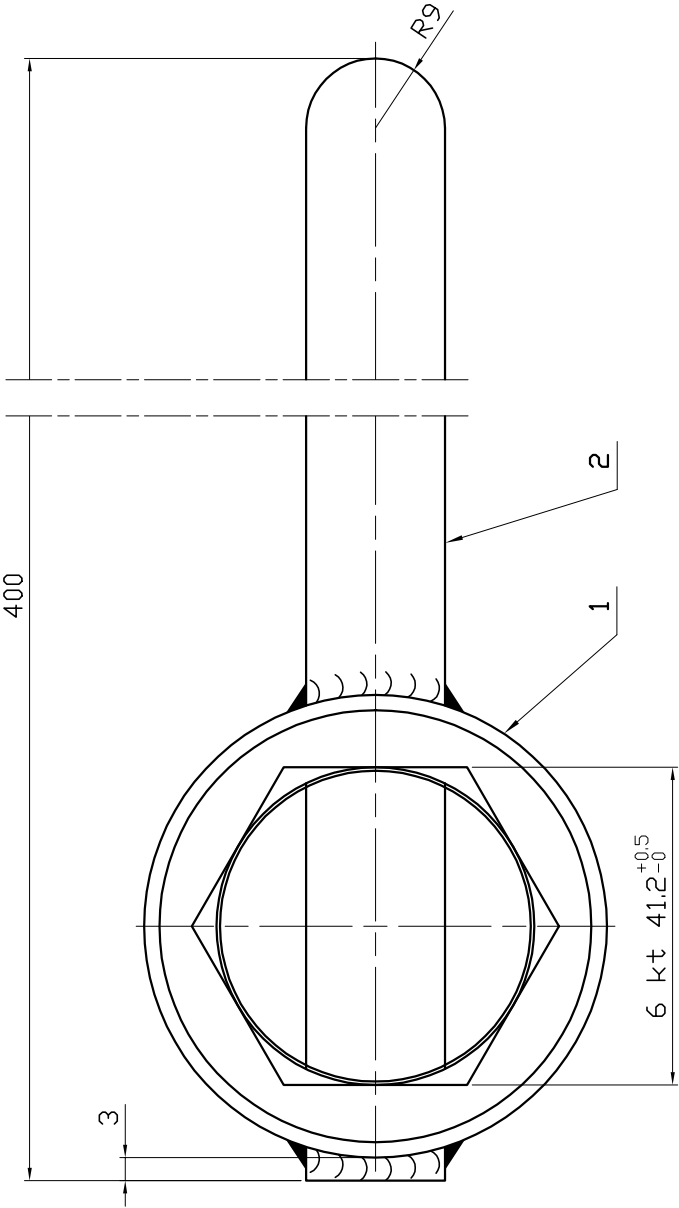
2	Klucz	1	St5	PN /H-84020
1	Kotek	2	45	PN /H-84019
Lp	Nazwa części	Szt	Materiał	Norma
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM	Ciężar -	Podziałka : 1:1
Nazwa rysunku		KLUCZ MONTAŻOWY DO NAKRĘTKI AMORTYZATORA		
Ma.t.		Nr rysunku		
Kreślił	Data	Nazwisko	Podpis	S03 - N - 2228
16.06.2007	Rafał	Lange		



Ostre krawędzie stępzić
UWAGA: Można wykonać z rury o zbliżonych wymiarach
Cechować: S03-N-2229

Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciezar		Podziałka :	
Ma.t. 45, PN /H-84019		Nazwa rysunku		1:1	
Kreślił		Nr rysunku		S03 - N - 2229	
Data		Podpis		KLUCZ MONTAŻOWY NAKRĘTKI SPRZĘGŁA	
16.06.2007		Rafał Lange		i Posiadaczy Motocykla Junak SFM	
Nazwisko		Podpis		1962	

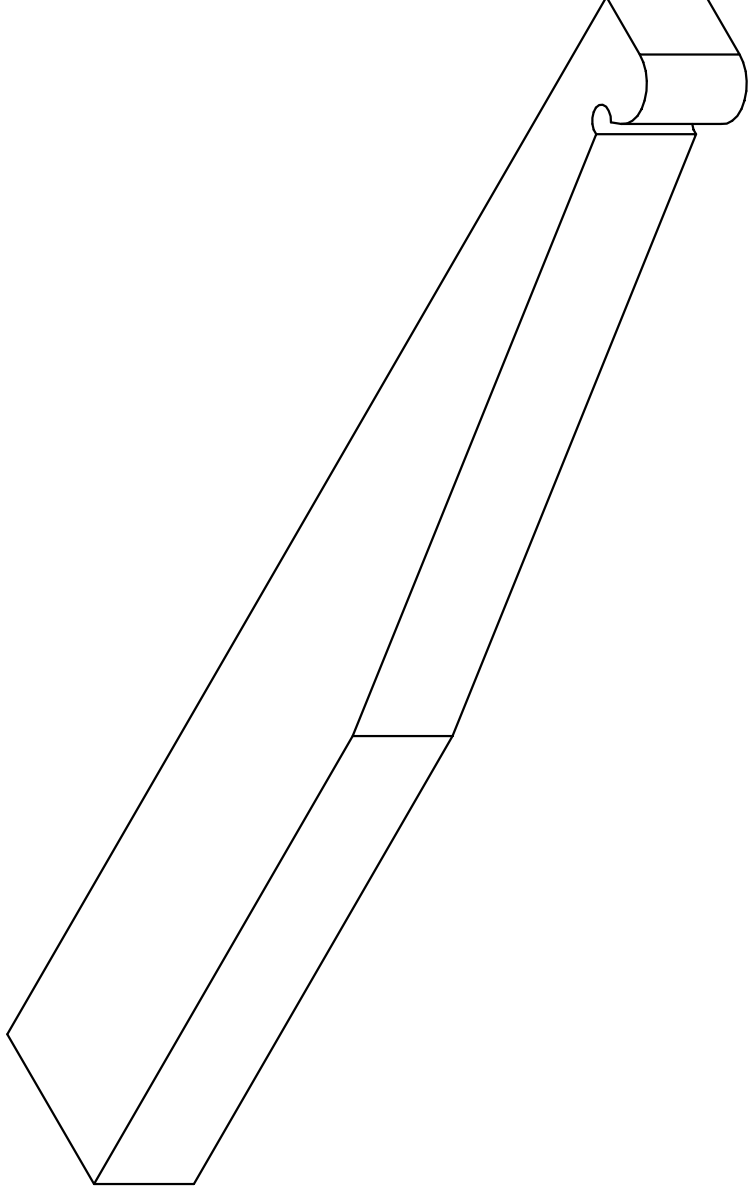
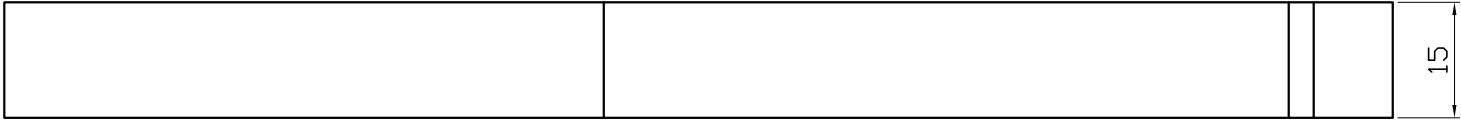
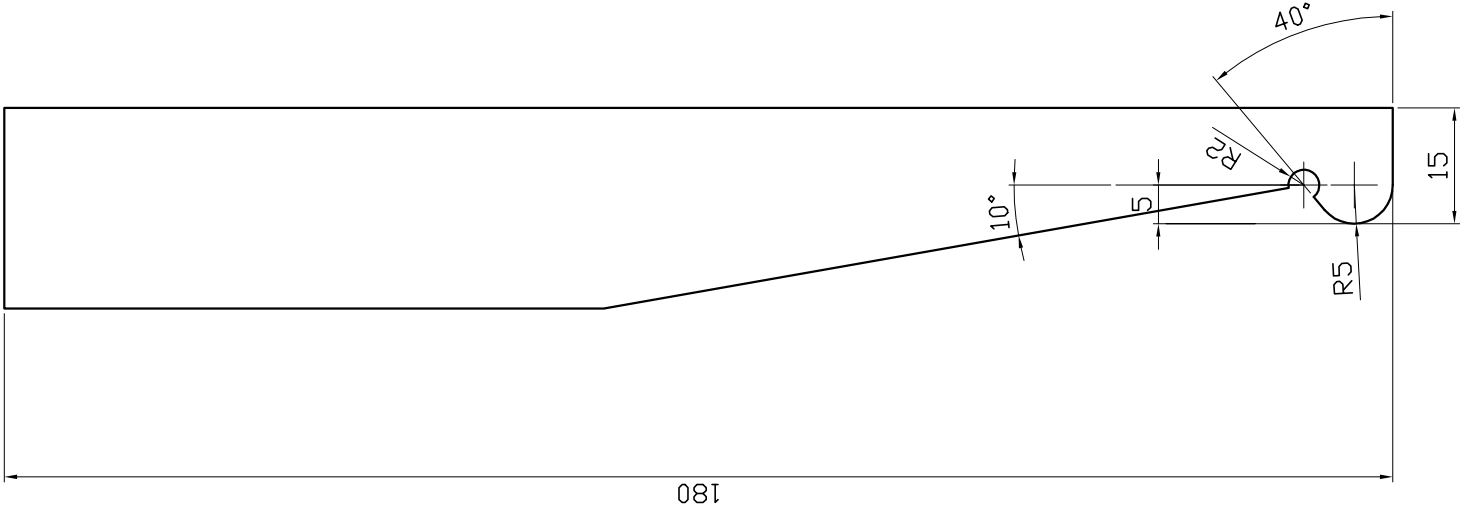
Ø18	h11	0-010	18000
Ø18	H11	0-010	18000
Dimen.		Fit	



Cechować: R - 628 1/2
Ostre krawędzie załamać 0,5x45°

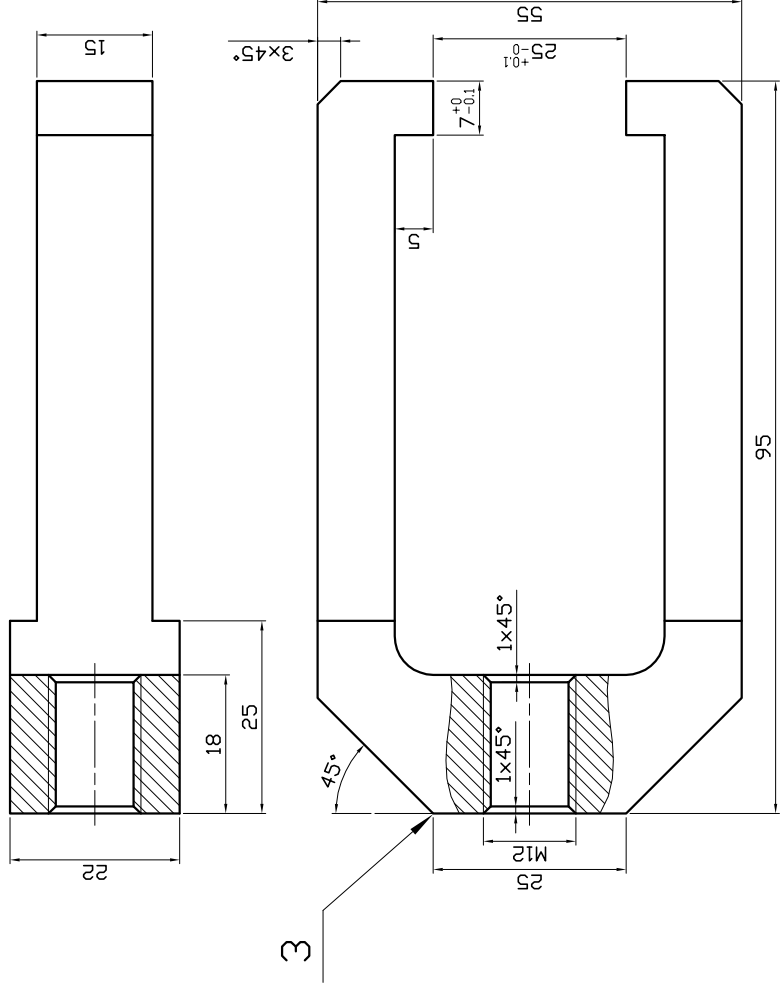
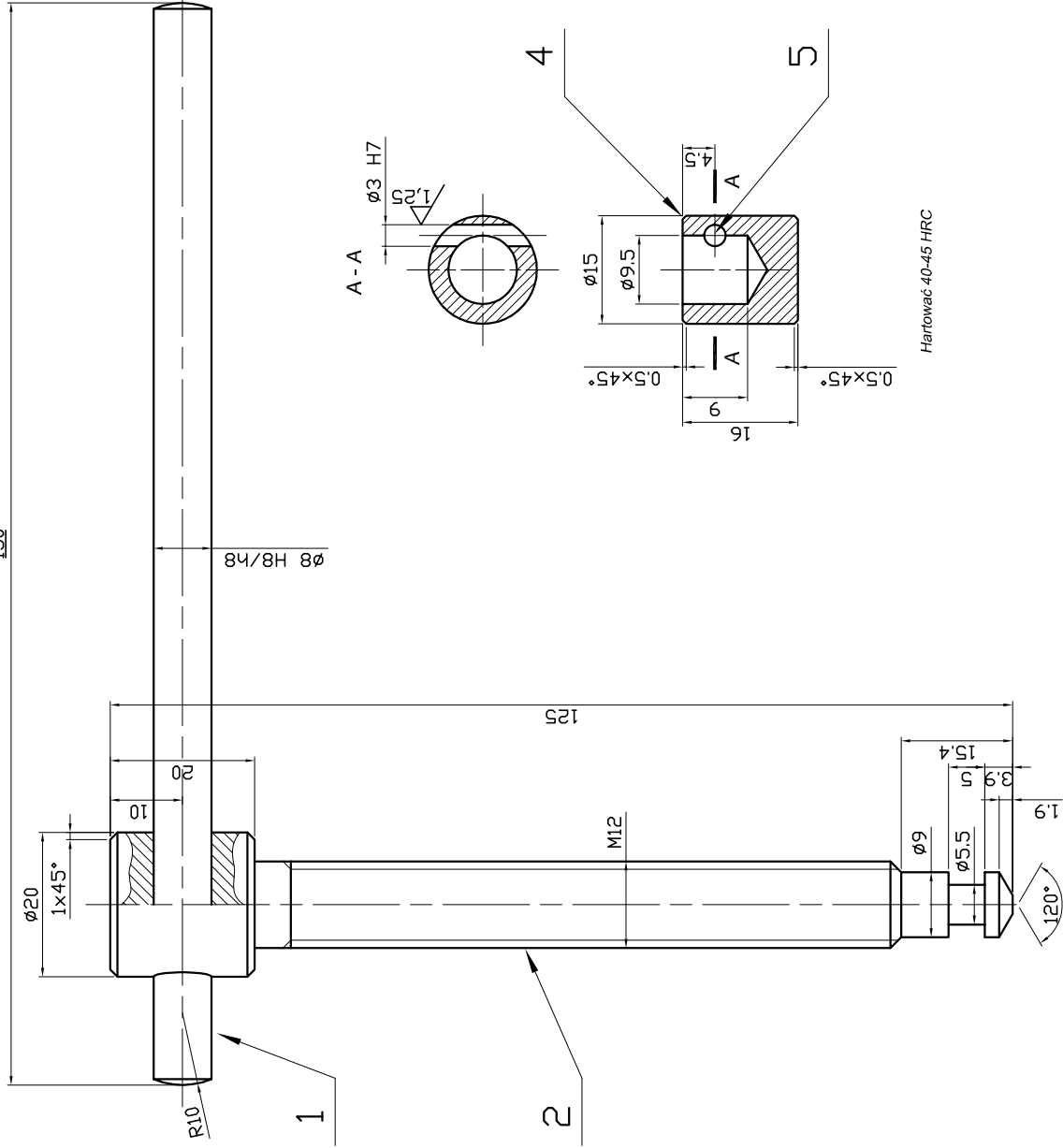


2	Ręko jeść	1	St5	PN	/H-84020
1	Nasadka	1	35	PN	/H-84019
Lp	Nazwa części	Szt	Materiał	Norma	
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar	Podziałka :
				-	1:1
				Nazwa rysunku	
				KLUCZ DO NAKRĘTKI KOŁA ŁAŃCUCHOWEGO	
Ma.t.		Nr rysunku		R-628 1/2	
Kreślił	Data	Nazwisko	Podpis		
	16.06.2007	Rafał Lange			



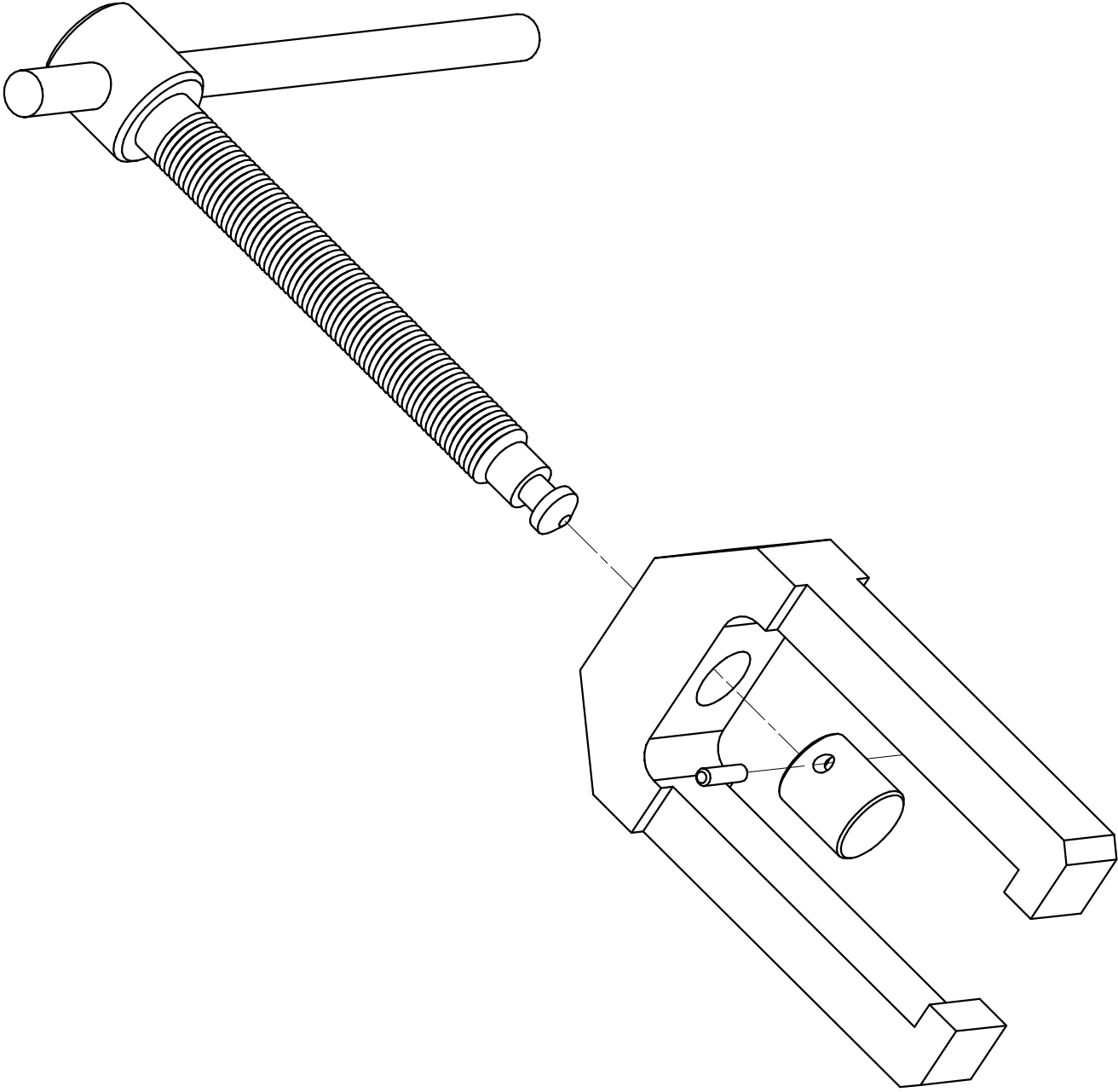
Cechować: R - 628 2/2
Ostre krawędzie załamać 1x45°

Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciepłota : 1:1	
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Nazwa rysunku : KLIN DO ZABLOKOWANIA KOŁA ŁAŃCUCHOWEGO	
Ma t. St5, PN /H-84020		Nr rysunku : R-628 2/2	
Kreślit : 16.06.2007		Podpis : Rafat Lange	
Data : 16.06.2007		Podpis : Rafat Lange	



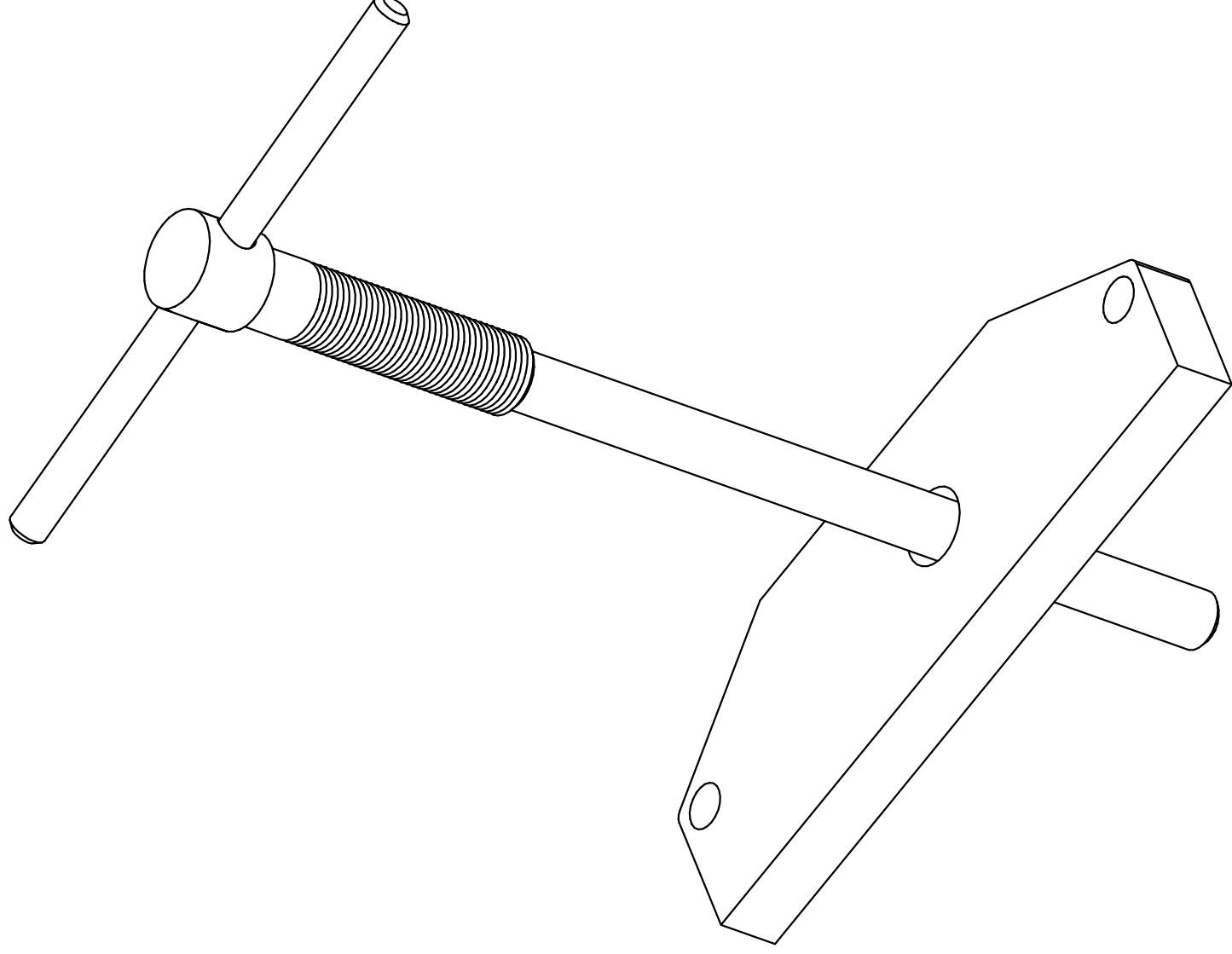
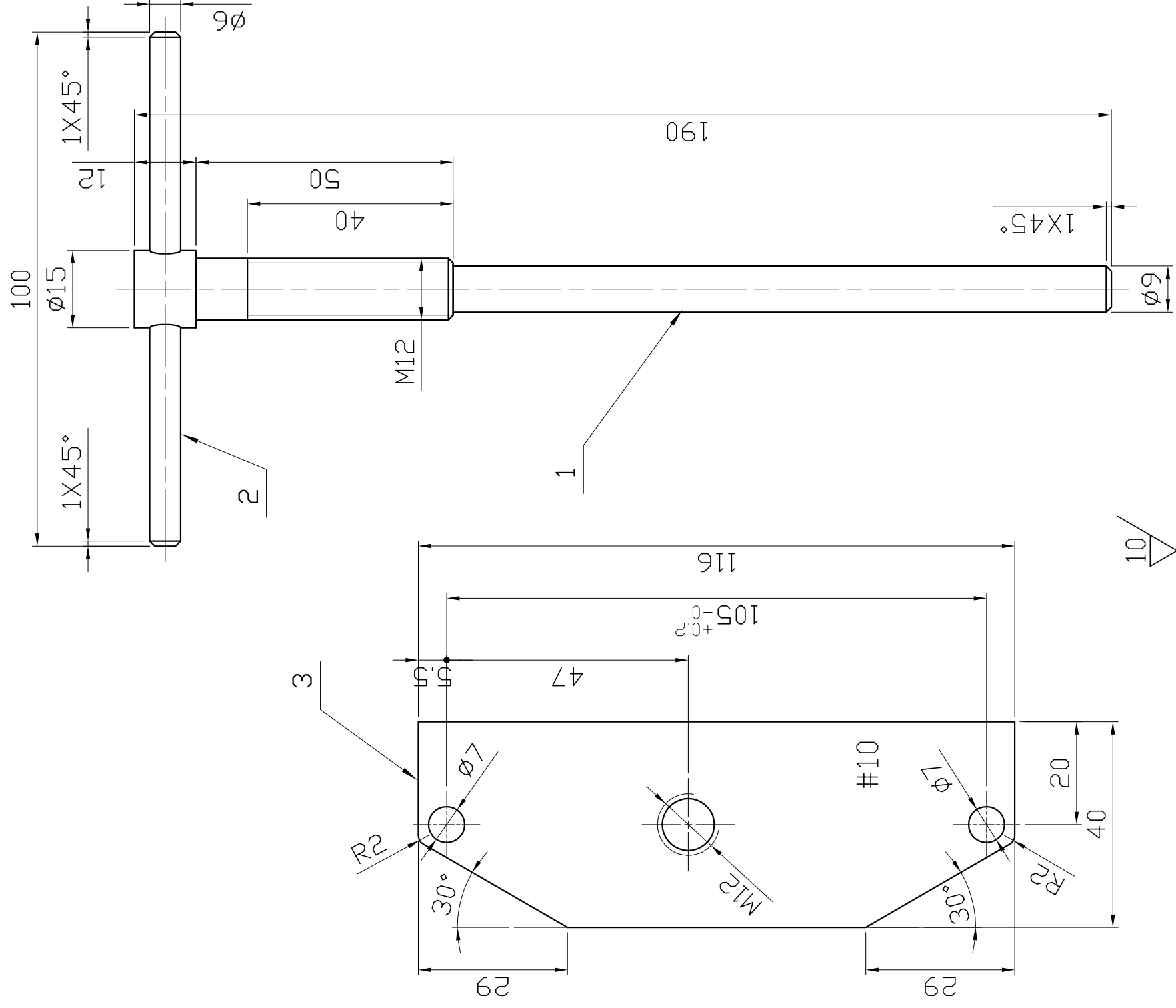
Cechować: R - 684
Ostre krawędzie załamać
Hartować 38-42 HRC

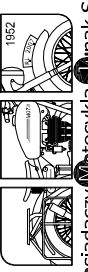
5/

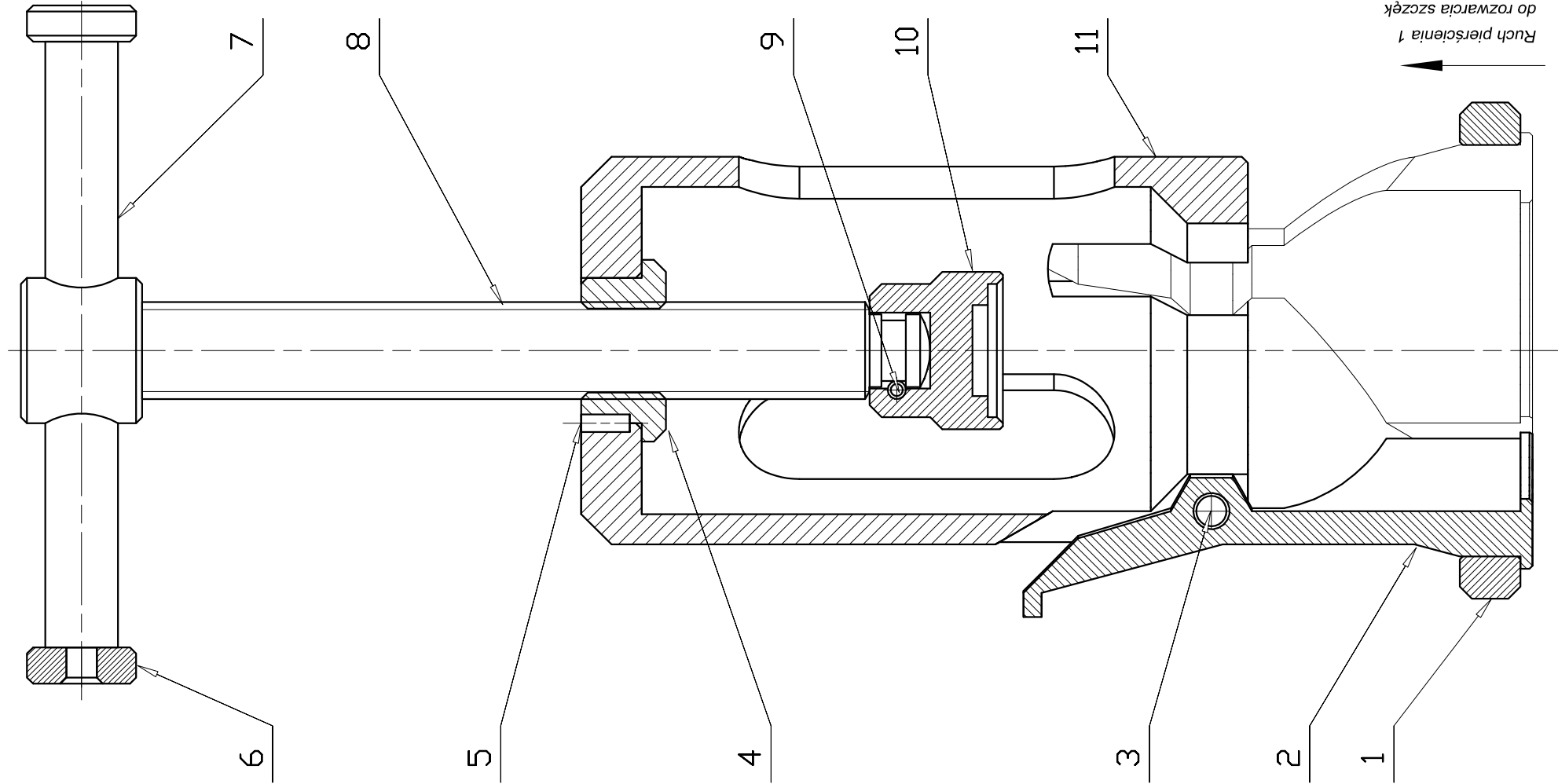


$\varnothing 8$	h8	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.022 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} 8.000 \\ 7.978 \end{smallmatrix}$
$\varnothing 8$	H8	$\begin{smallmatrix} +0.022 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} 8.022 \\ 8.000 \end{smallmatrix}$
$\varnothing 3$	H7	$\begin{smallmatrix} +0.010 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$\begin{smallmatrix} 3.010 \\ 3.000 \end{smallmatrix}$
Dimen. Fit			

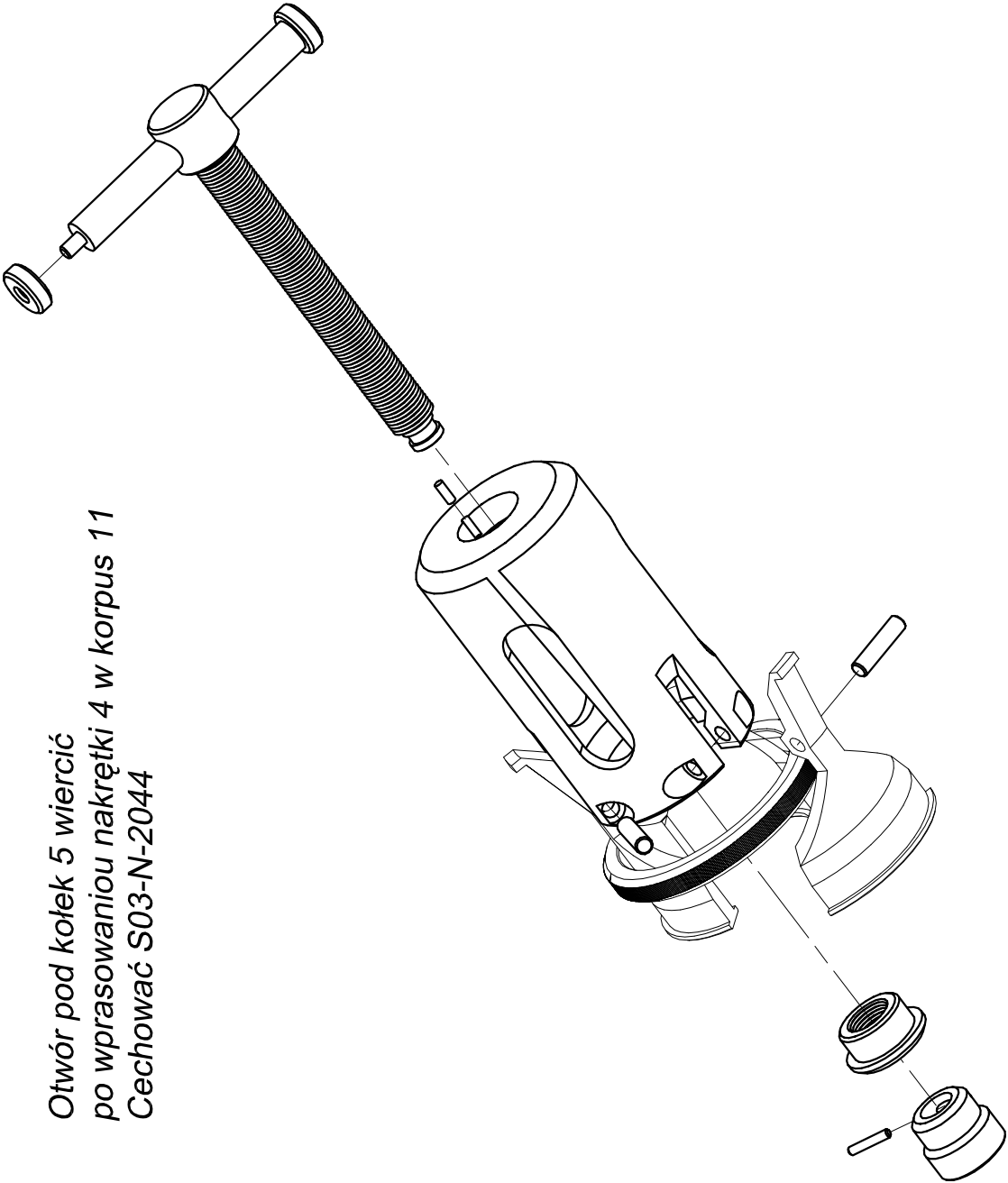
5	Kotek walcowy	1	Ø3 n6x12	PN /M-85021
4	Docisk wahliwy	1	55	PN /H-84019
3	Ściągacz	1	55	PN /H-84019
2	Śryba dociskowa	1	N7	PN /H-85020
1	Trzpień	1	N7	PN /H-85020
Lp	Nazwa części	Szt	Materiał	Norma
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar		Podziałka :
		-		1:1
		Nazwa rysunku		ŚCIAĞACZ KOŁA PODWÓJNEGO ROZRZĄDU
Ma.t.	Nr rysunku			
Data		R - 684		
Kreślił	16.06.2007	Podpis		
Rafał Lange				



3	Płytką ściągacza	1	St5	PN /H-84020
2	Pokrętło	1	St5	PN /H-84020
1	Śruba pociągowa	1	45	PN /H-84019
Lp	Nazwa części	Szt	Materiał	Norma
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM  Ciężar — Nazwa rysunku PRZYRZĄD DO ROZPOŁAWIANIA KARTERÓW - TYLNI				
Ma t.		Nr rysunku		R - 701
Kreślił	Data	Nazwisko	Podpis	
16.06.2007	Rafał Lange			



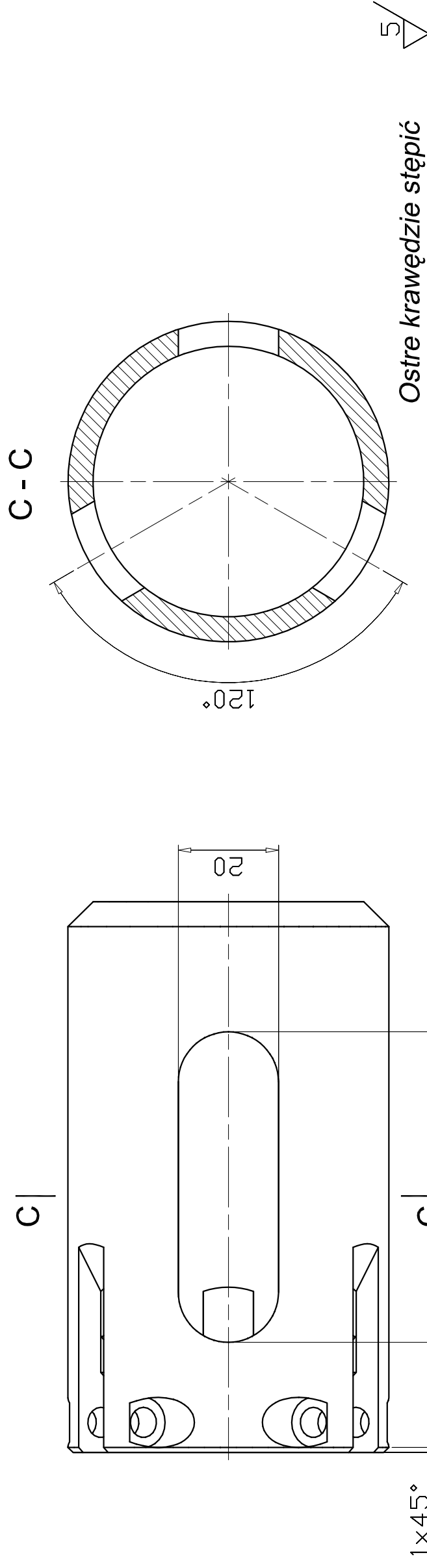
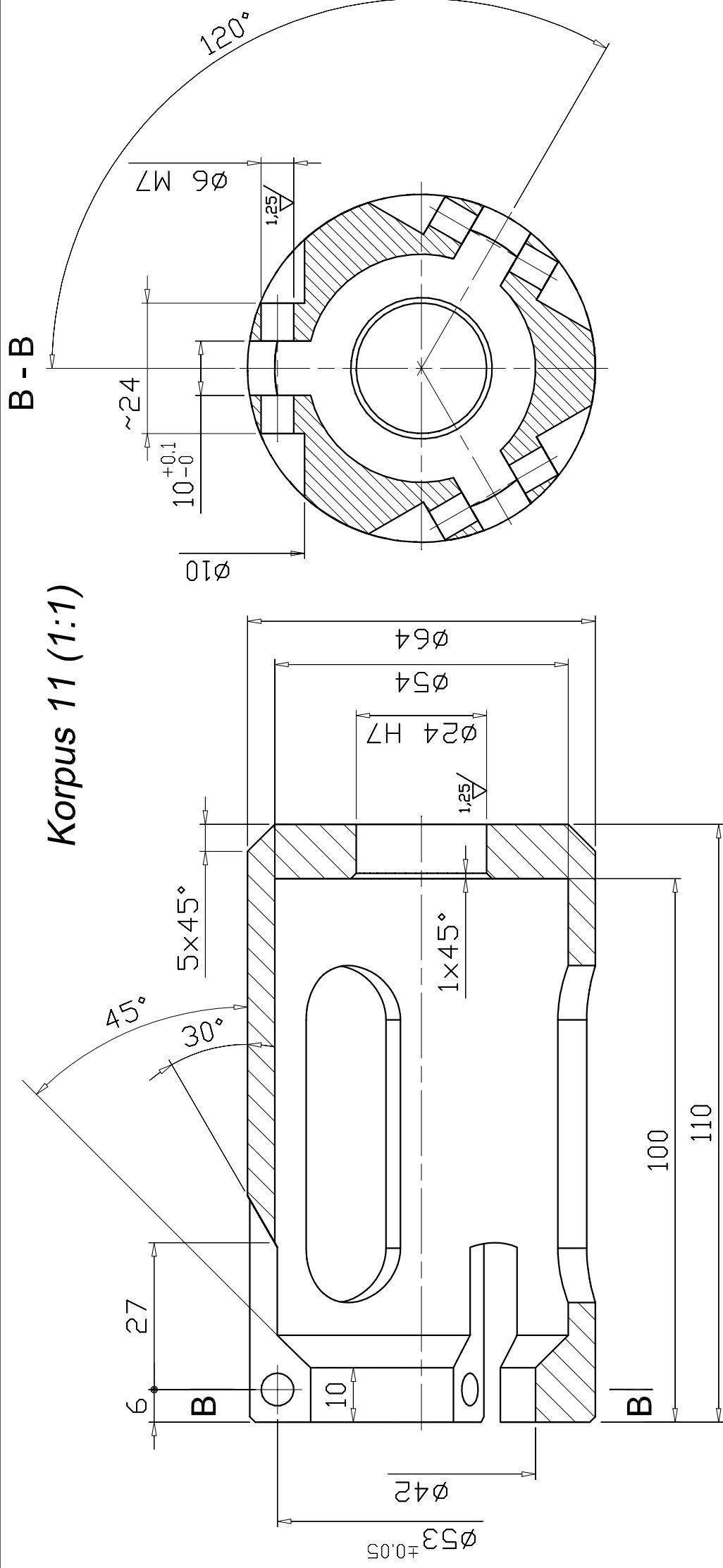
Otwór pod kołek 5 wiercić
po wprasowaniu nakrętki 4 w korpus 11
Cechować S03-N-2044



11	Korpus	1	St5	PN	/H-84020
10	Nasadka	1	45	PN	/H-84019
9	Kotek walcowy	1	Ø3 h6 x 16	PN	/M-85021
8	Śruba	1	55	PN	/H-84019
7	Przetyczka	1	St5	PN	/H-84020
6	Pierścień	1	St5	PN	/H-84020
5	Kotek walcowy	1	Ø3 h11 x 8	PN	/M-85021
4	Nakrętka	1	BA1032	PN	/H-87026
3	Kotek walcowy	3	Ø6 h8 x 24	PN	/M-85021
2	Szczeka	3	55	PN	/H-84019
1	Pierścień zaciiskający	1	45	PN	/H-84019
Lp	Nazwa części	Szt	Materiał	Norma	
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Stowarzyszenie Miłośników 1962	1962	Ciężar -	Podziałka : 1:1
Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Posiadaczy Motocykla Junak SFM	1962	Nazwa rysunku ŚCIAĞACZ ŁOŻYSK WAŁU KORBOWEGO	
Ma. t.		Nr rysunku		S03 - N - 2044	
Kreślił	16.06.2007	Nazwisko Rafał Lange	Podpis		

A3

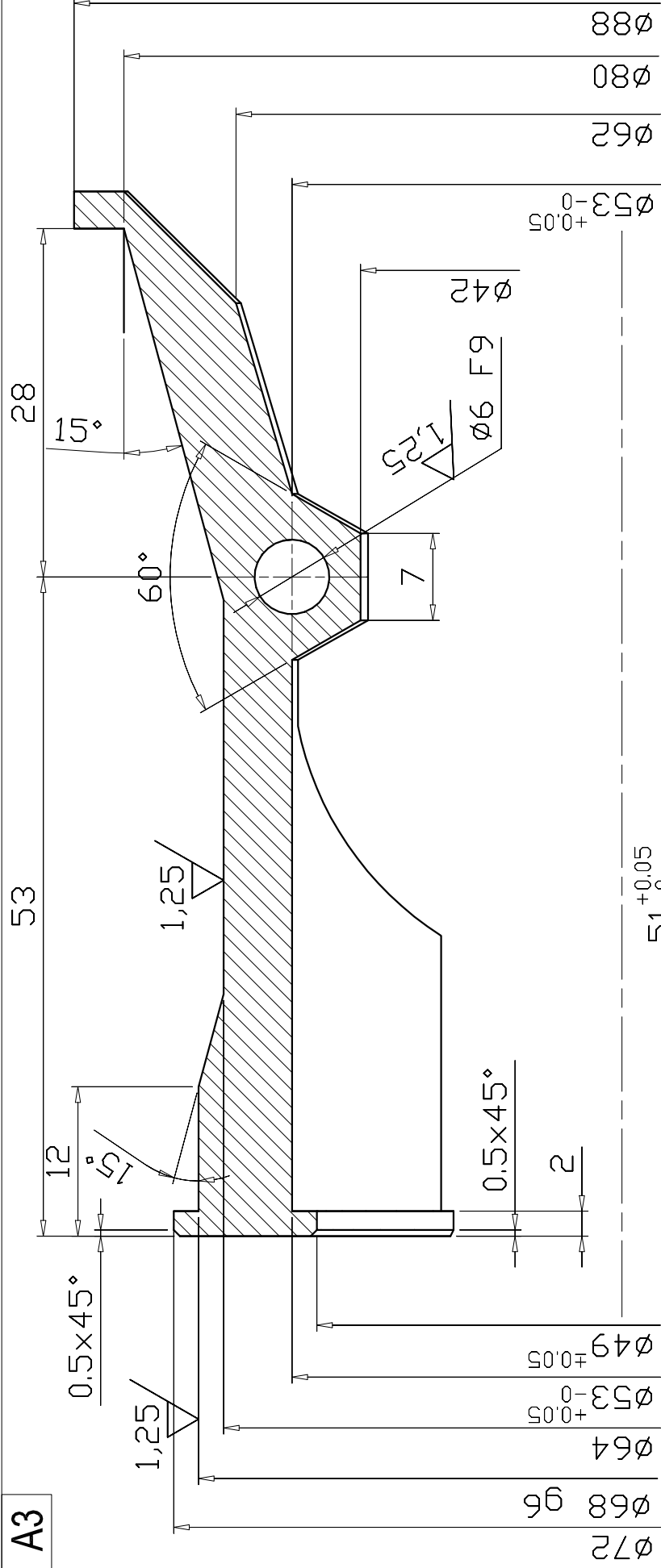
Korpus 11 (1:1)



Ø6	M7 ₀ -0,012	6,000 5,988
Ø24	H7 ₀ +0,021	24,021 24,000
Dimen.	Fit	

Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Cieężar —		Podziółtká : 1:1
i		Nazwa rysunku ŚCÍĄGACZ ŁÓŻYSK WAŁU KORBOWEGO		
Mat. St5, PN /H-84020		Nr rysunku		
Nazwisko		S03 - N - 2044 - 11		
Data				
Kreślít		Podpis		
16.06.2007		Rafał Lange		

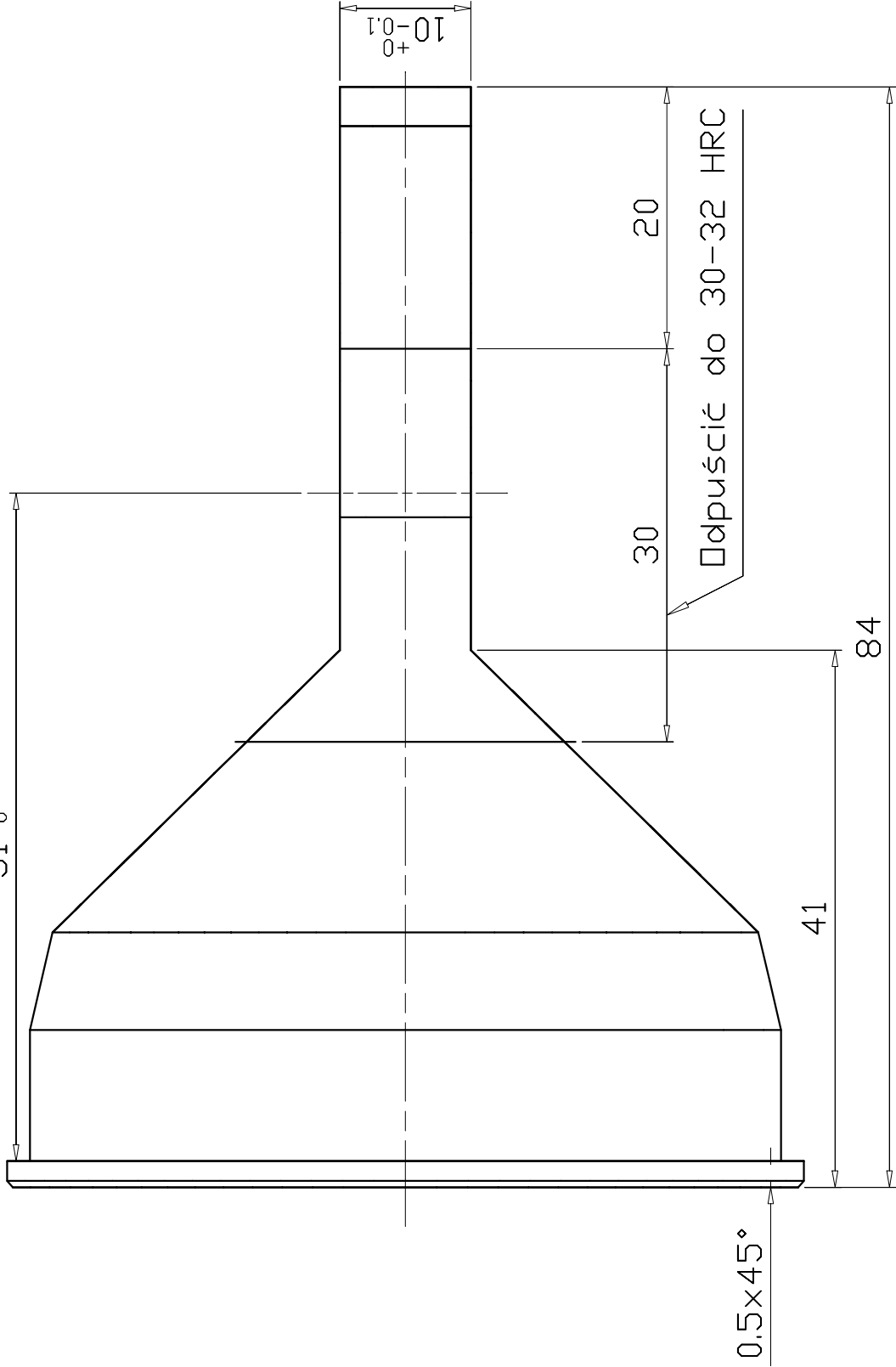
A3



Szczeka 2 (2:1)

Wykonać wszystkie trzy szczęki wspólnie
Przecinać po wykonaniu

Ostre krawędzie stępić
Hartować 45-50 HRC



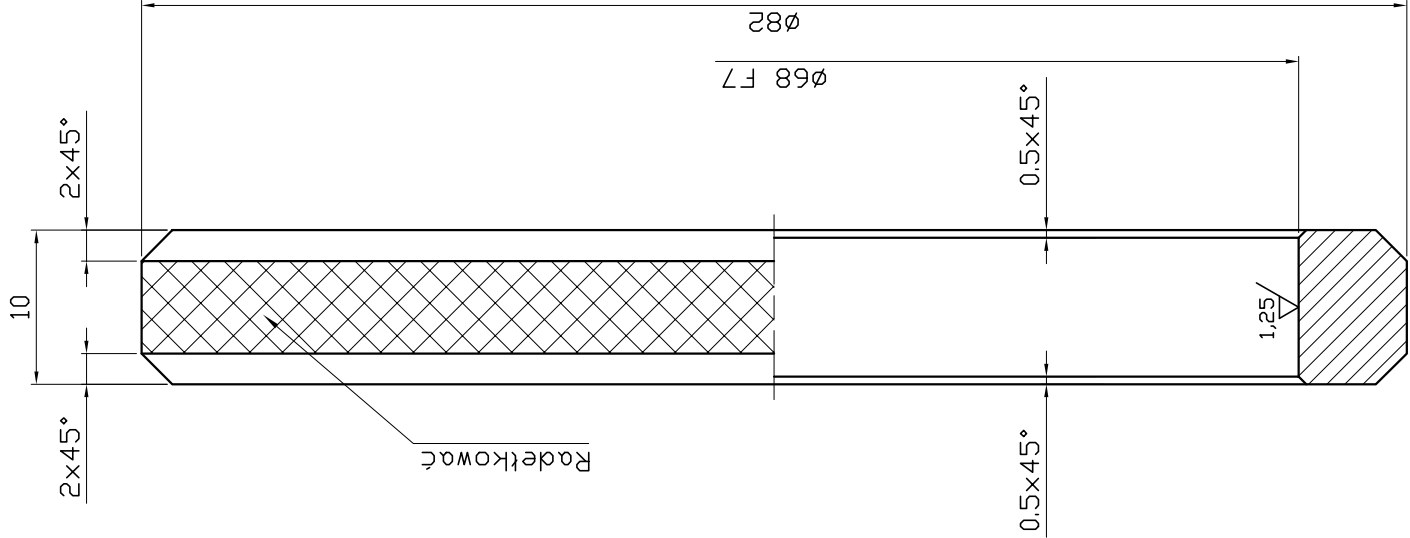
5/

Ø68	g6	-0.010	Ø7.990
Ø6	F9	+0.040	Ø.040
Dimen.	Fit	+0.010	Ø.010

Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM	Ciezar	Podziatka
Mat. 55, PN/H-84019		1962	-	2:1
Kreślił		16.06.2007	Nazwa rysunku	
Data		16.06.2007	ŚCIAĞACZ ŁOŻYSK WAŁU KORBOWEGO	
Nazwisko		Rafał Lange	Nr rysunku	
Podpis			S03 - N - 2044 - 2	

Ø3	F7	+0.016 3.016 +0.006 3.006
Ø68	F7	+0.060 68.060 +0.030 68.030
Dimen. Fit		

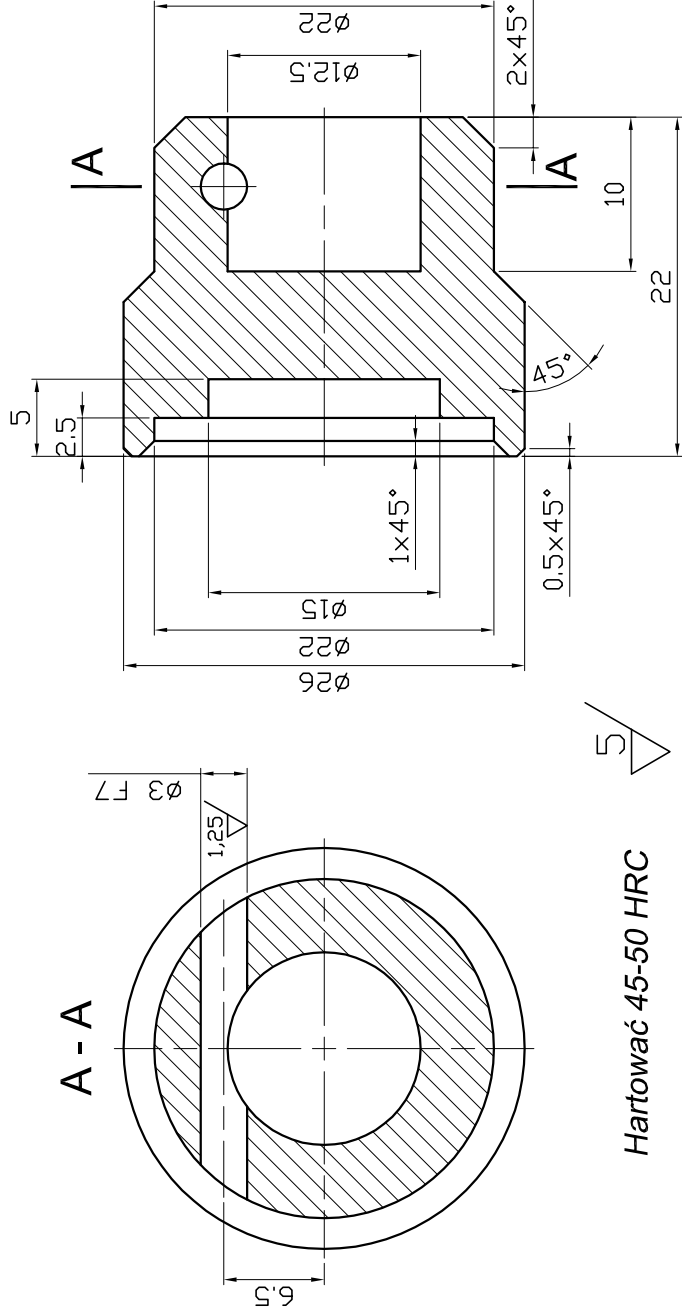
Pierścień zaciskający 1 (2:1)



Hartować 45-50 HRC

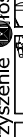


Nasadka 10 (2:1)

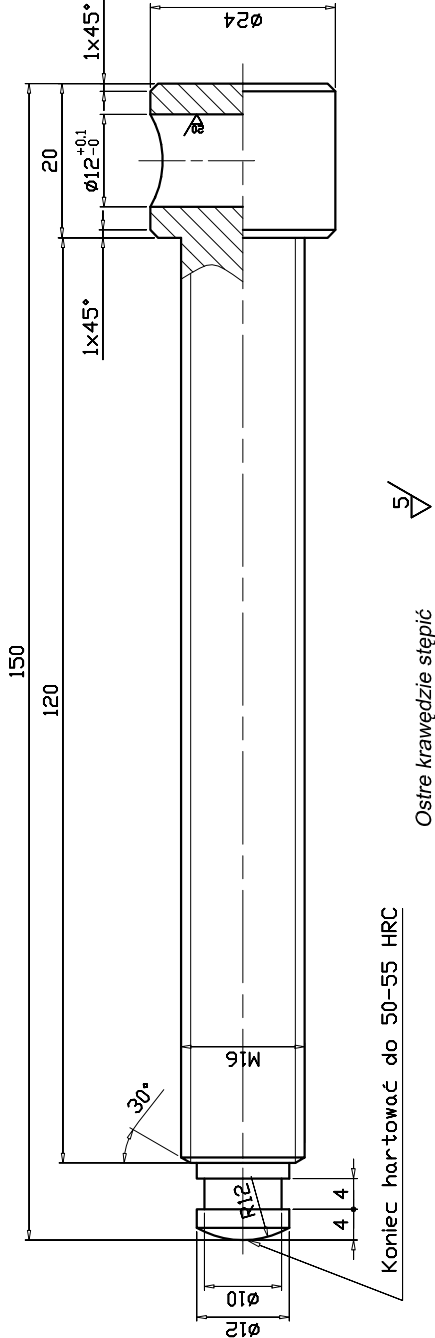


Hartować 45-50 HRC

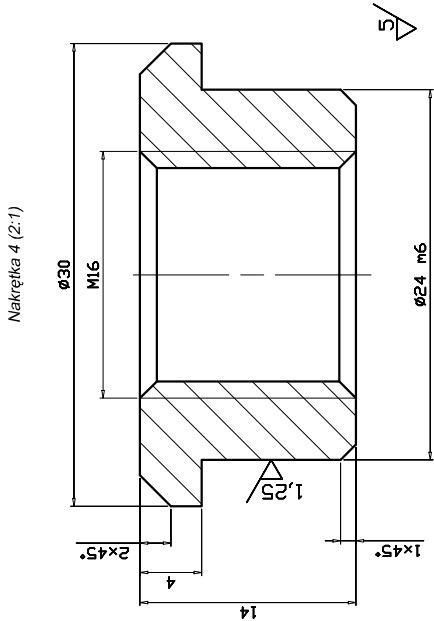
Rozpatrywać łącznie z rysunkiem S033-N-2044

Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM			Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		 	Ciężar –	Podziałka 2:1
						Nazwa rysunku ŚCIAĞACZ ŁOŻYSK WAŁU KORBOWEGO	
Mat.						Nr rysunku	
	Data	Nazwisko				S03 - N - 2044 - 1, 10	
Kreślił	16.06.2007	Rafał Lange			Podpis		

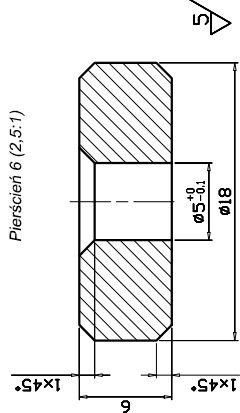
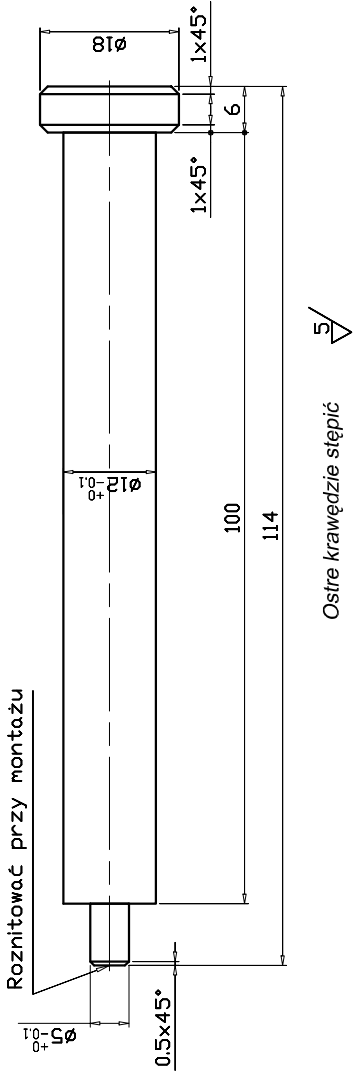
Śruba 8 (1:1)



$\varnothing 24.00$	m6	$+0.021$ $+0.008$	24.021 24.008
Dimen.	Fit		

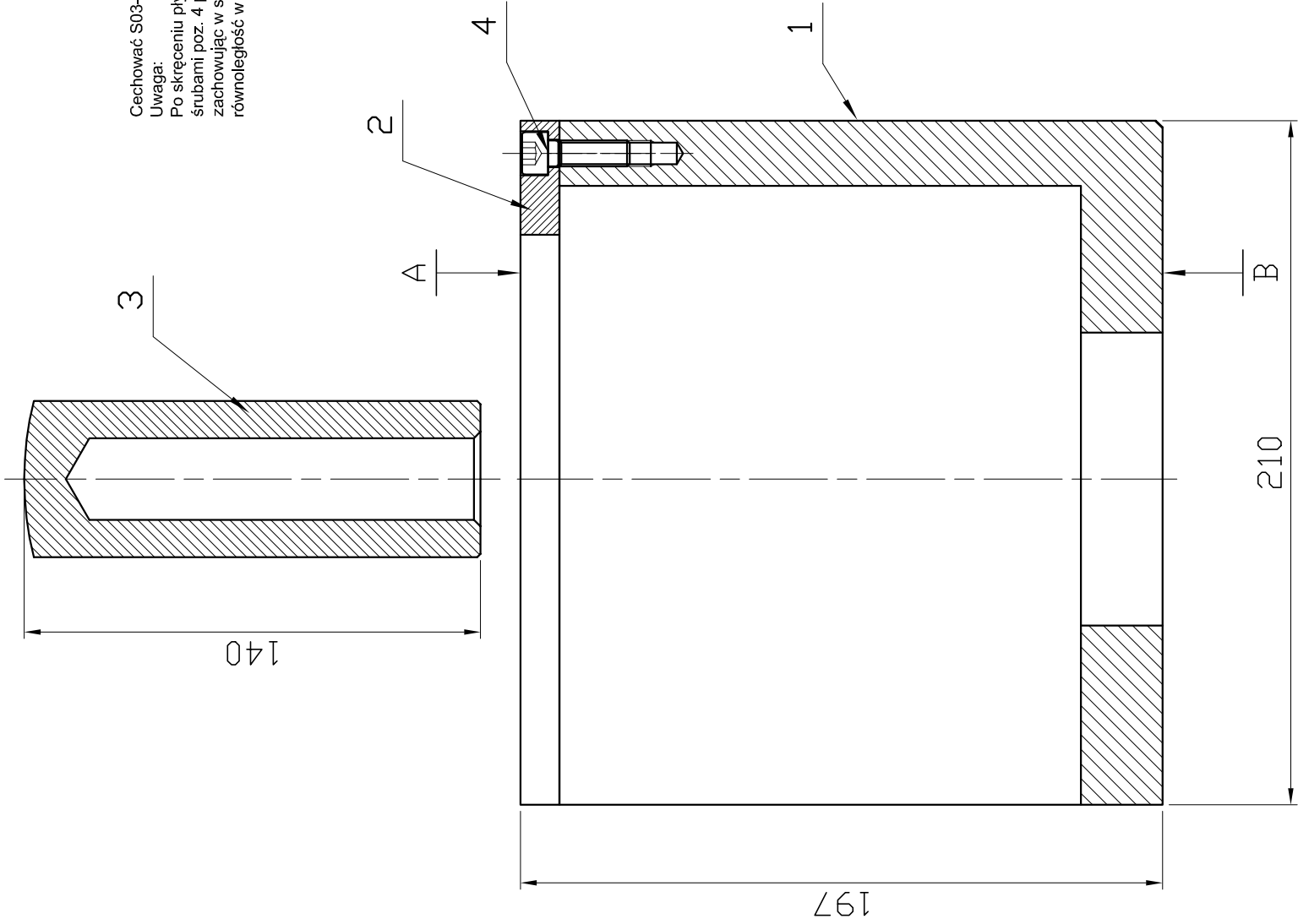


Przetyczka 7 (1:1)

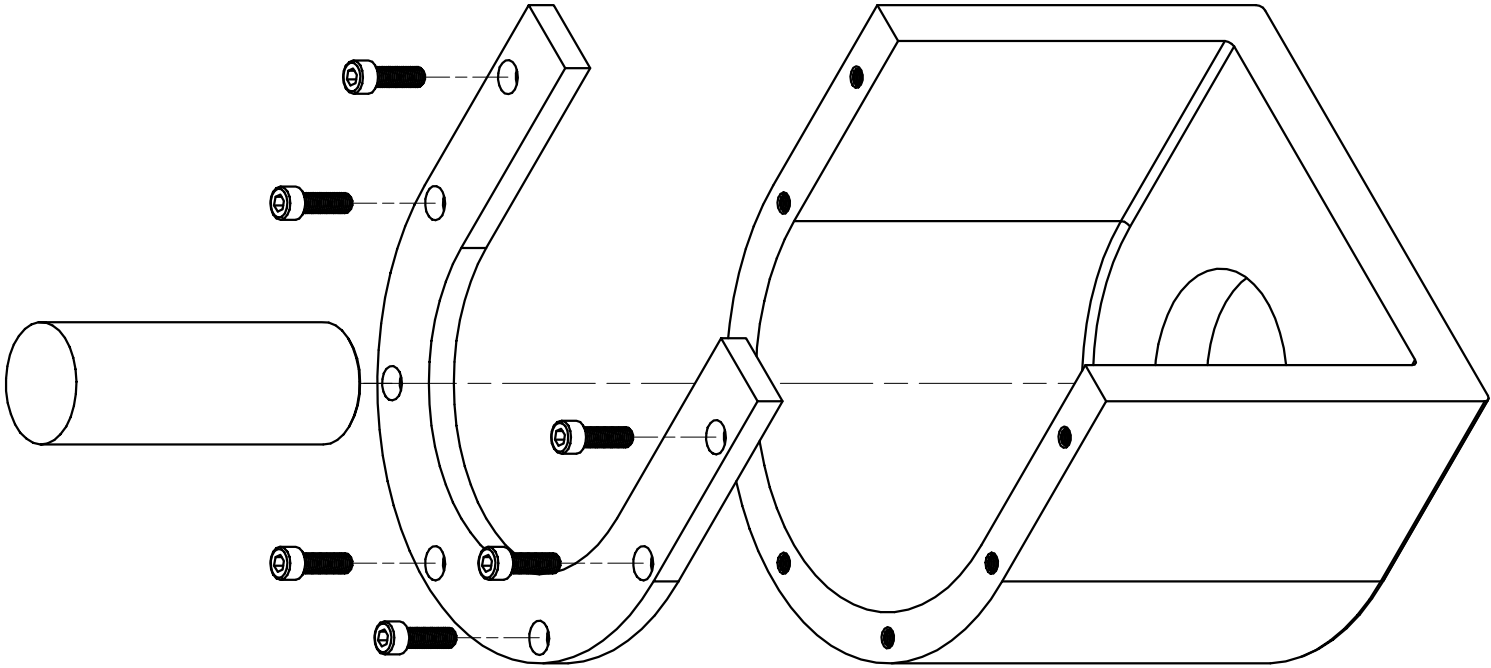


Rozpatrywać łącznie z rysunkiem S033-N-2044

Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar	Podziałka
1962		1962		—	1:1
Nazwa rysunku		Nazwa rysunku		ŚCIAĞACZ ŁOŻYSK WAŁU KORBOWEGO	
Nr rysunku		Nr rysunku		S03 - N - 2044 - 4, 6, 7, 8	
Ma. t.		Ma. t.		Podpis	
Kreślił		Kreślił		Podpis	
Data		Data		Podpis	
16.06.2007		16.06.2007		Rafał Lange	

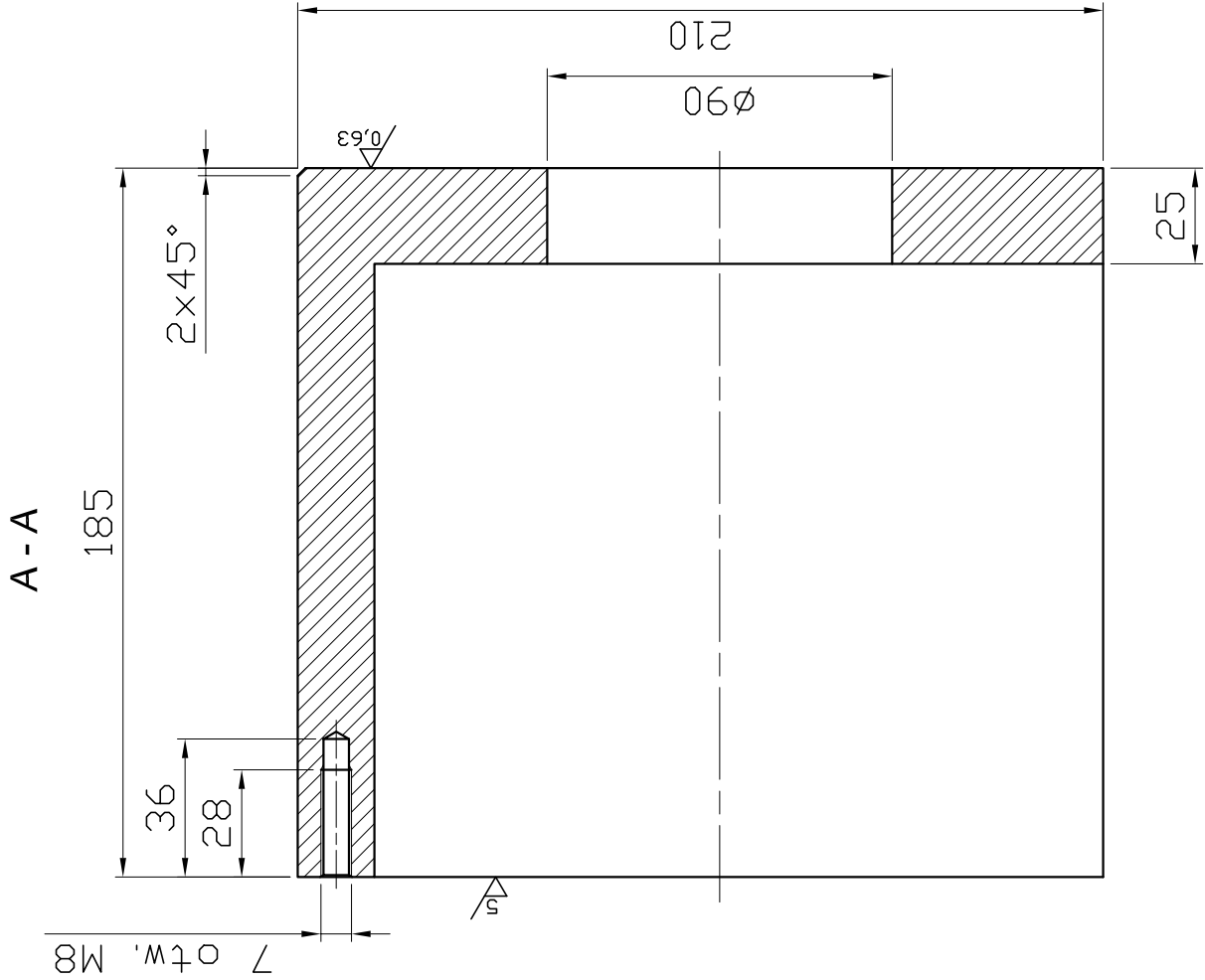


Cechować S03-P-1095
Uwaga:
Po skręceniu płytki poz. 2 z podstawą poz. 1
śrubami poz. 4 przesuwać płaszczyznę A
zachowując w stosunku do płaszczyzny B
równoległość w granicach 0,05/200

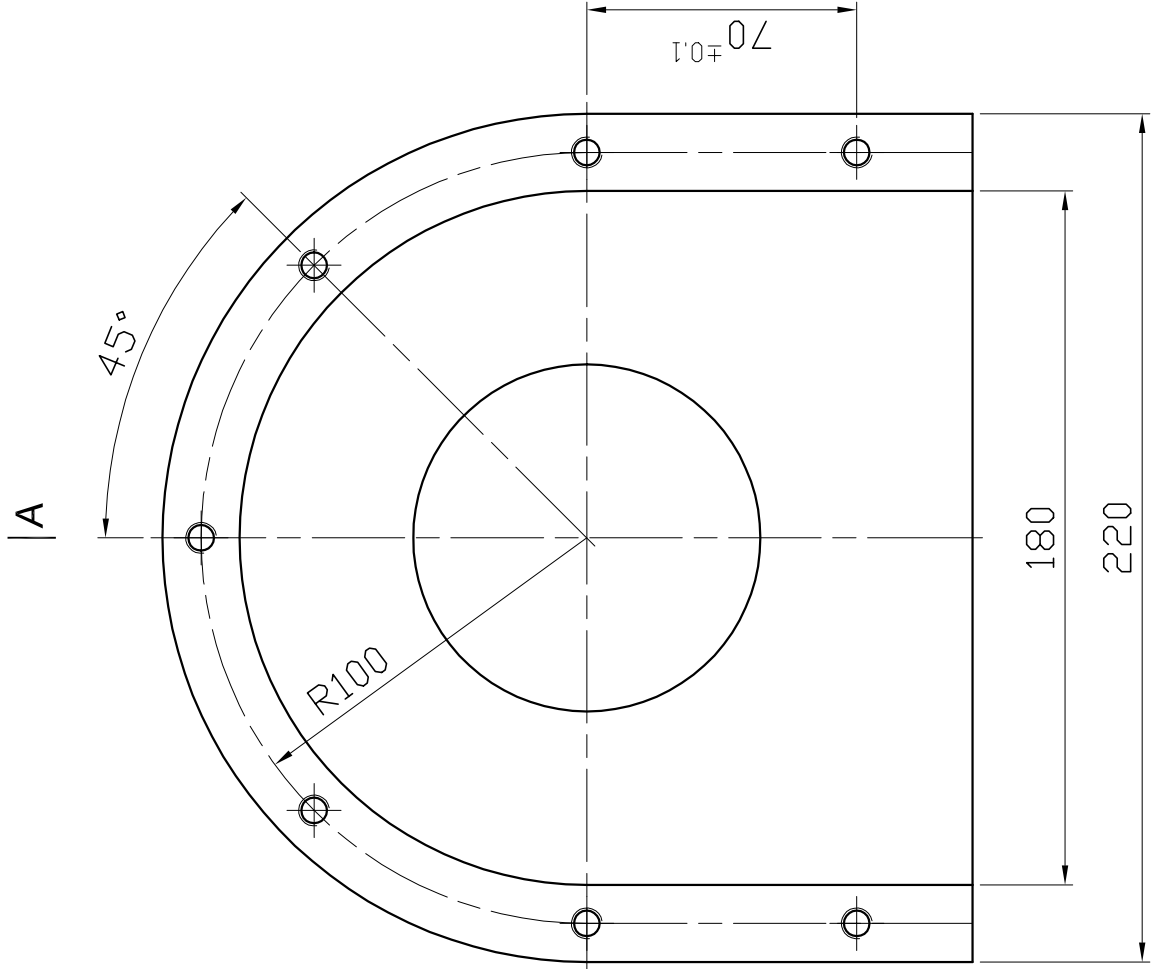


4	Śruba imbusowa	7	M8x25	PN /M-82303
3	Docisk	1	45	PN /H-84019
2	Płytką	1	45	PN /H-84019
1	Podstawa	1	ZL250	PN /H-83101
Lp	Nazwa części	Szt	Materiał	Norma
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM				
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar		Podziałka :
		-		1:2
		Nazwa rysunku		PRZYRZĄD I PŁYTKA DO ZAŁ. ŁOŻYSK WAŁU KORB. I WYCISK. CZOPA
Mat.		Nr rysunku		
		S03 - P - 1095		
Kreślił	Data	Podpis		
16.06.2007	Nazwisko	Rafał Lange		

Rozpatrywać łącznie z rysunkami:
S03 - P - 1095 - 1
S03 - P - 1095 - 2
S03 - P - 1095 - 3



Podstawa 1

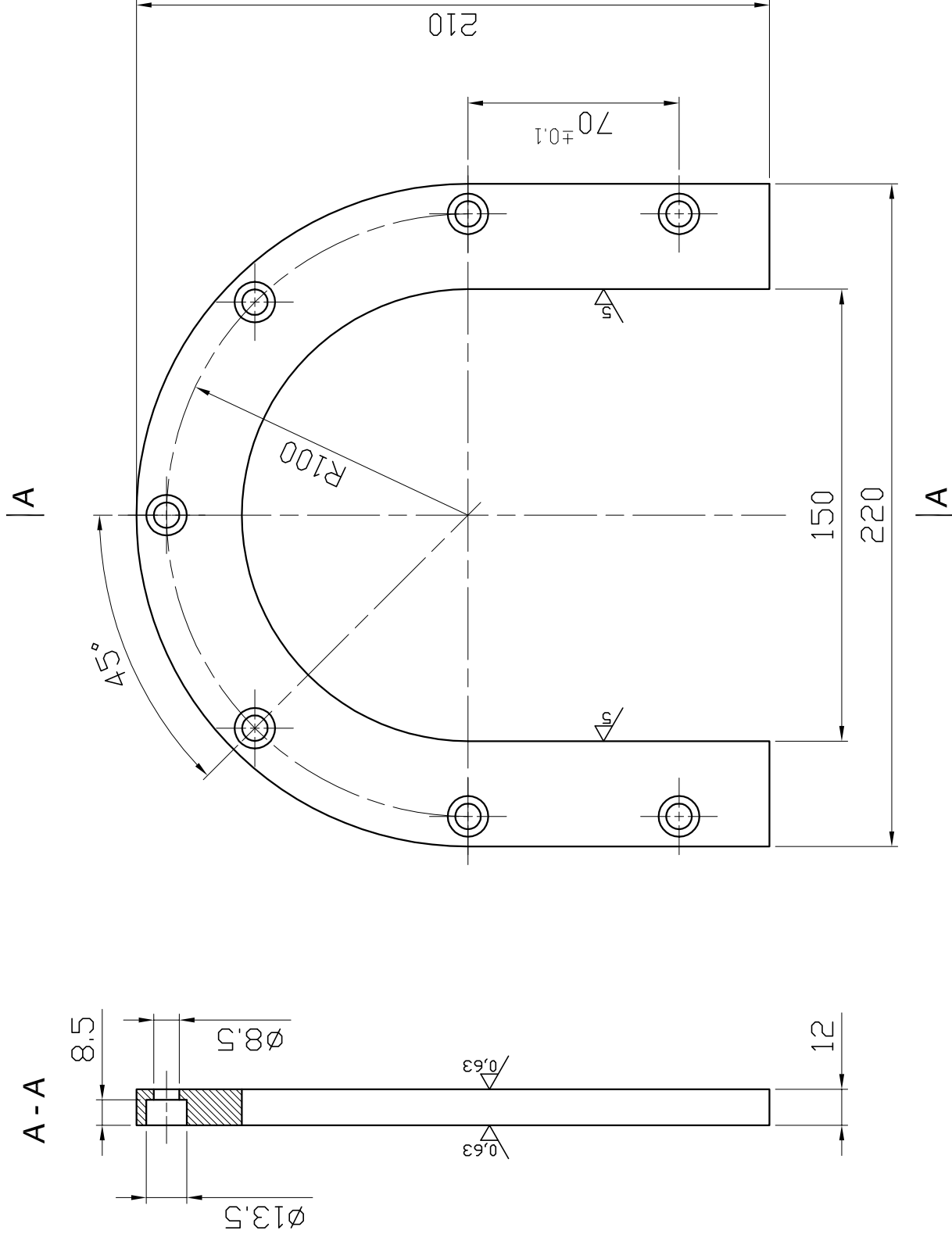


A

Odlew sezonować
Promienie odlewnicze max 3 mm

Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar	Podziątka
Ma.t. ZL250, PN /H-83101		Nazwa rysunku		—	1:2
Kreślił		PRZYRZĄD / PŁYTKA DO ZAKŁ. ŁOŻYSK WAŁU KORB. I WYCIŚK. CZOPA		Nr rysunku	
Data		Podpis		S03 - P - 1095 - 1	
16.06.2007		Rafał Lange			
Nazwisko					

Płytką 2

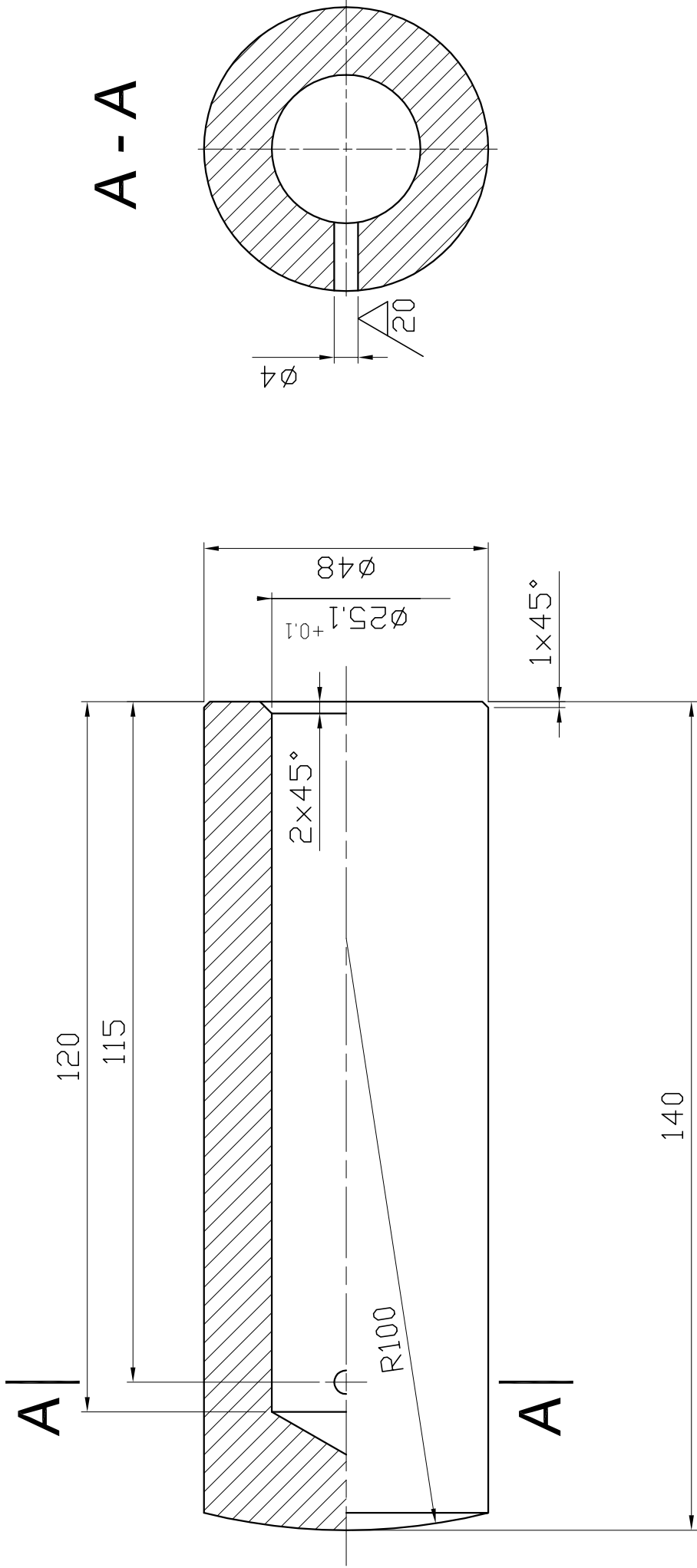


20/

Hartować 48-52 HRC

Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciezar -		Podziałka : 1:2
Ma t. 45, PN /H-84019		Nazwa rysunku PRZYRZĄD / PŁYTKA DO ZAKŁ. ŁOŻYSK WAŁU KORB. I WYCISK. CZOPA		Nr rysunku S03 - P - 1095 - 2
Kreślił		Data		Podpis
16.06.2007		Nazwisko		Rafał Lange

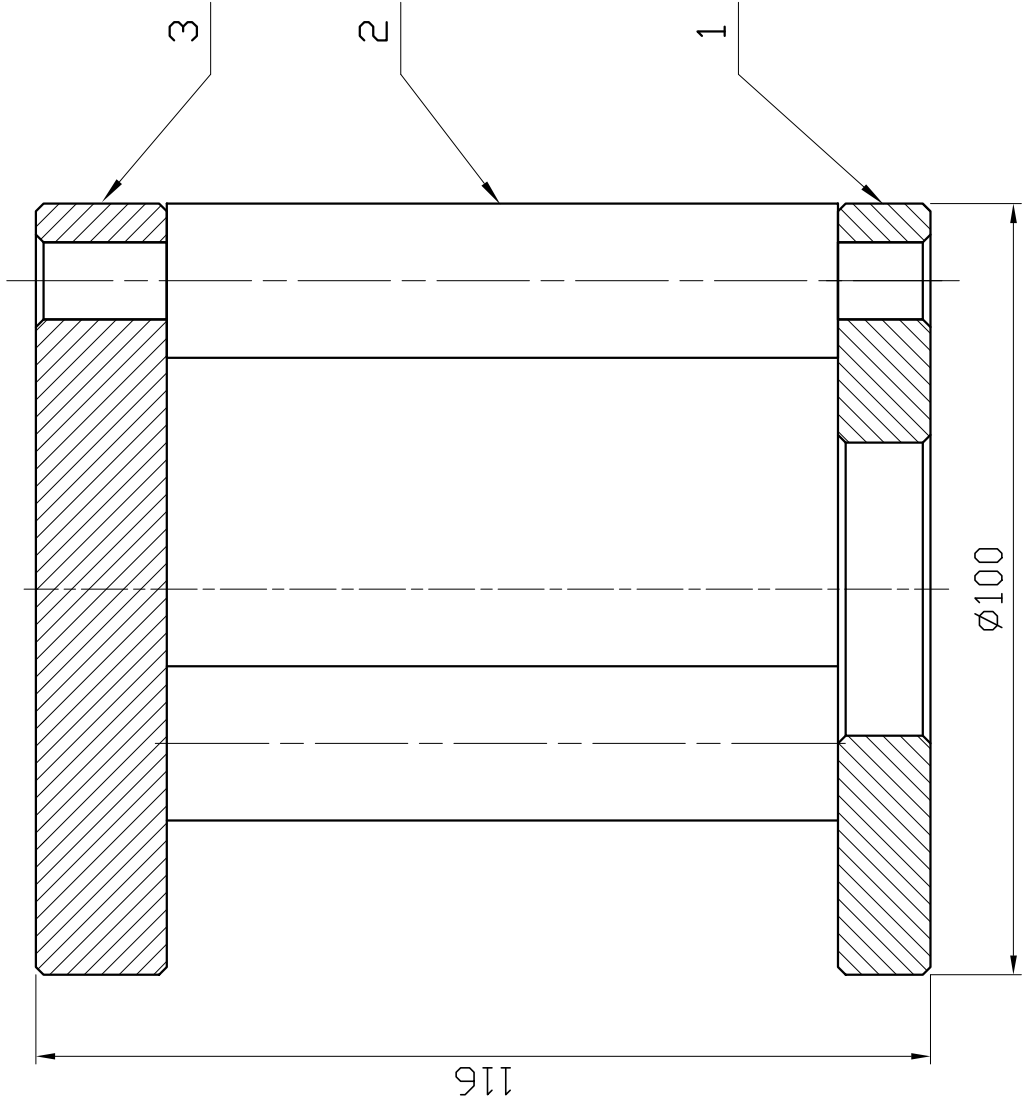
Docisk 3



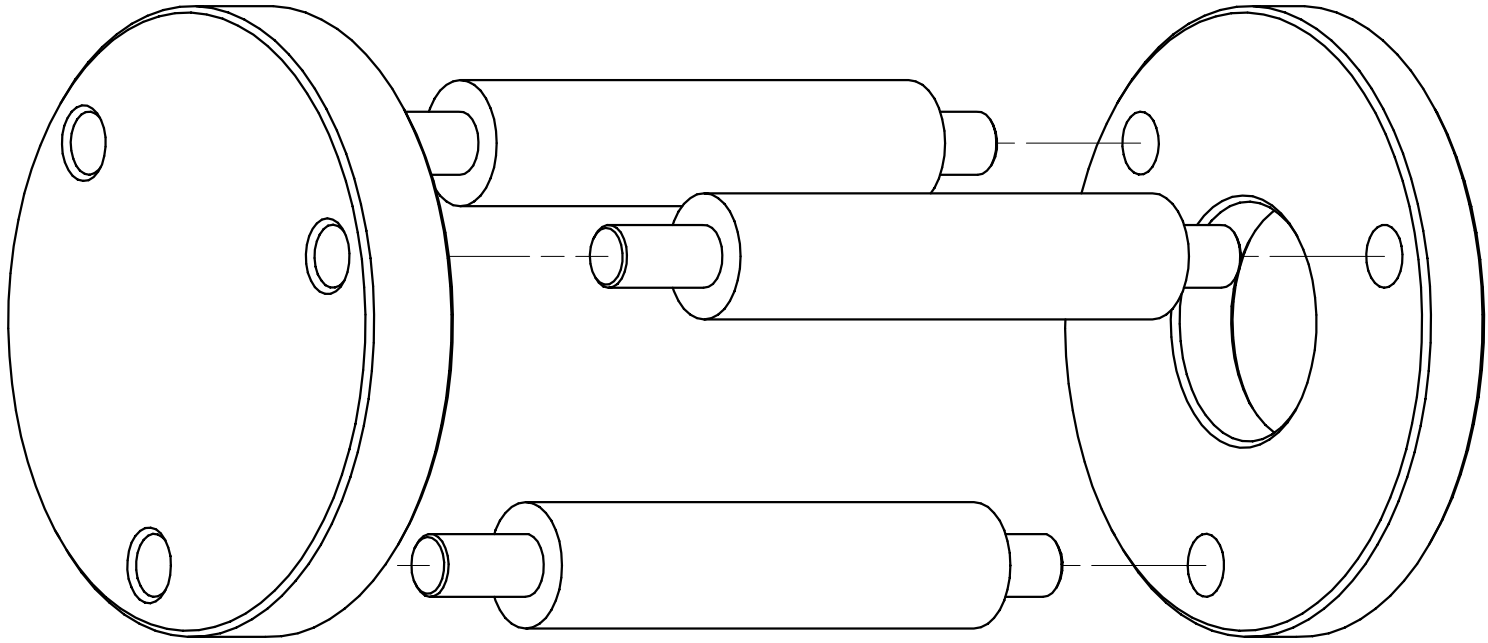
Ulepszać do Rr 65-70 kG/mm2

5

Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar	Podziątka
				—	1:1
Mat. 45, PN /H-84019		Nazwa rysunku		PRZYRZĄD I PŁYTKA DO ZAKŁ. ŁOŻYSK WAŁU KORB. I WYCISK. CZOPA	
Kreślił	Data	Nazwisko	Podpis	Nr rysunku	
16.06.2007		Rafał Lange		S03 - P - 1095 - 3	

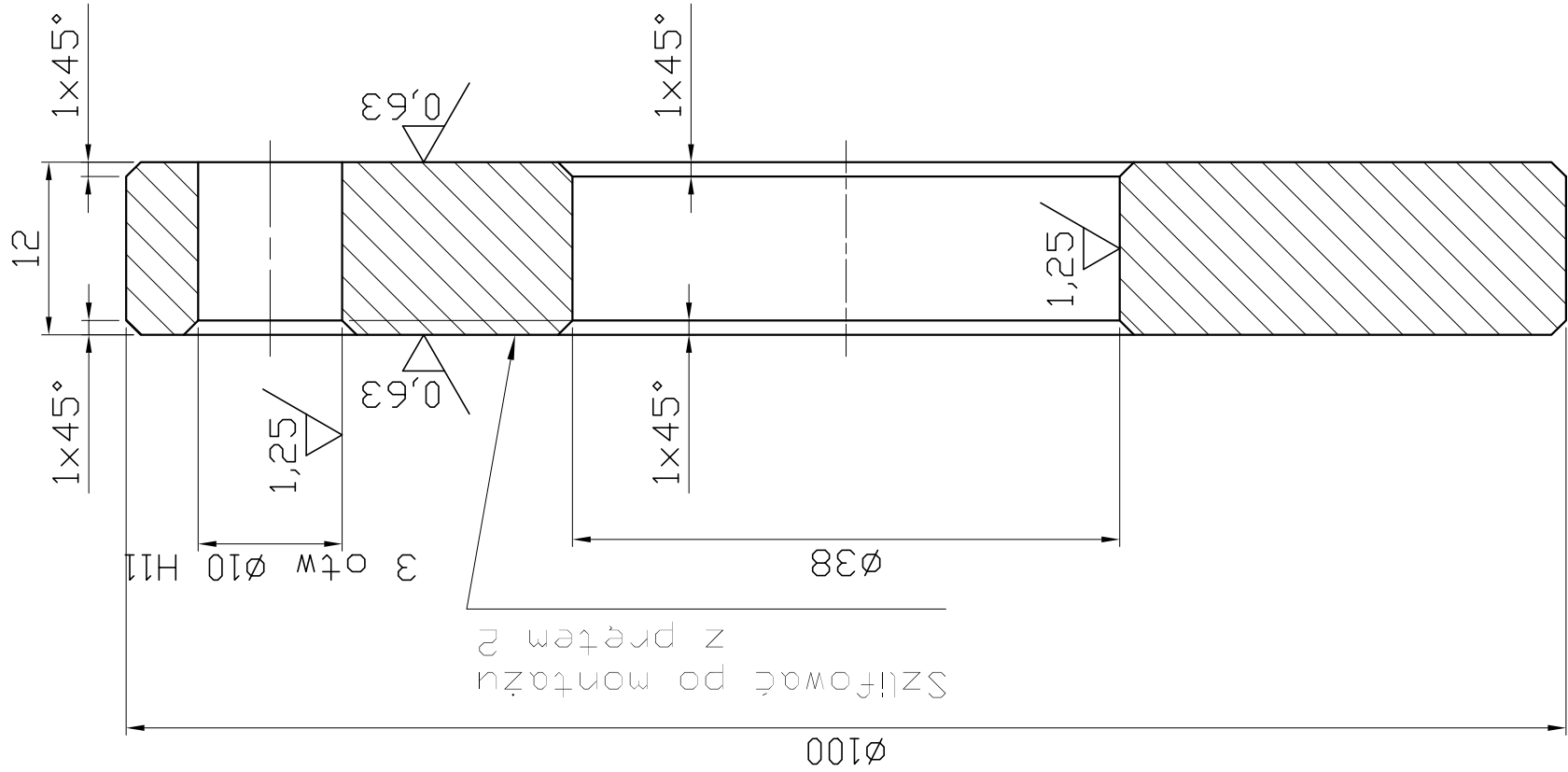


Cechować S03-P-1383



3	Płytką	1	45	PN /H-84019
2	Pręt	3	St3	PN /H-84020
1	Płytką	1	45	PN /H-81049
Lp	Nazwa części	Szt	Materiał	Norma
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar		Podziałka :
		-		1:1
		Nazwa rysunku		
		STOJAK DOCISKOWY		
Ma.t.		Nr rysunku		
		S03 - P - 1383		
Data		Nazwisko		Podpis
Kreślił	16.06.2007	Rafał Lange		

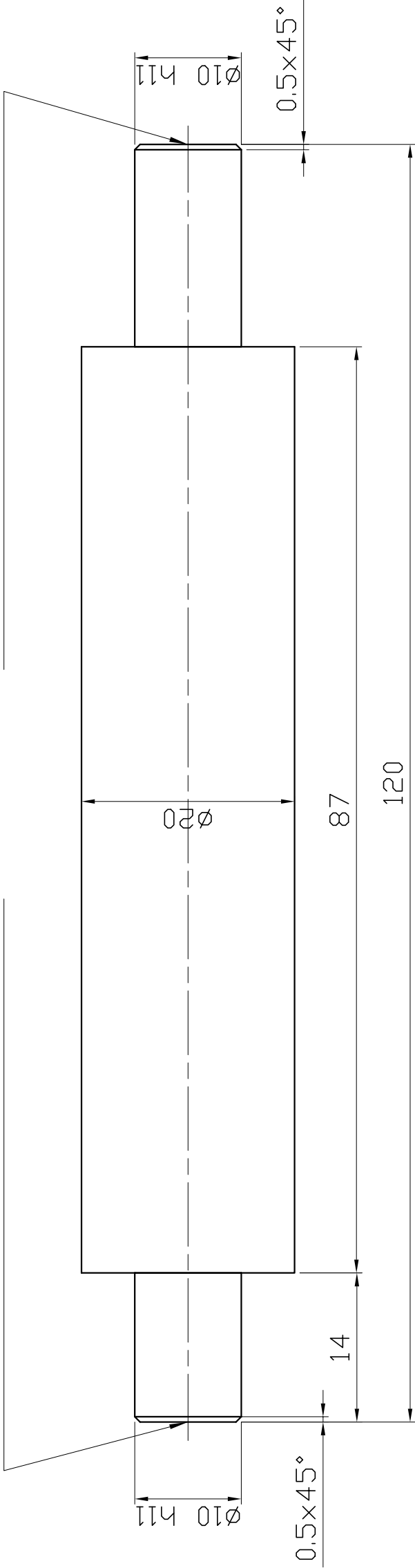
Płytką 1



Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM	1962	1962
Ma.t. 45, PN /H-84019		Nzawisko Nazwisko		
Kreślił 16.06.2007		Podpis Podpis		
Ciezar -		Podziałka : 2:1		
Nazwa rysunku		STOJAK DOCISKOWY		
Nr rysunku		S03 - P - 1383 - 1		

Roznitować po włożeniu w płytkę 1
i wspólnie szlifować

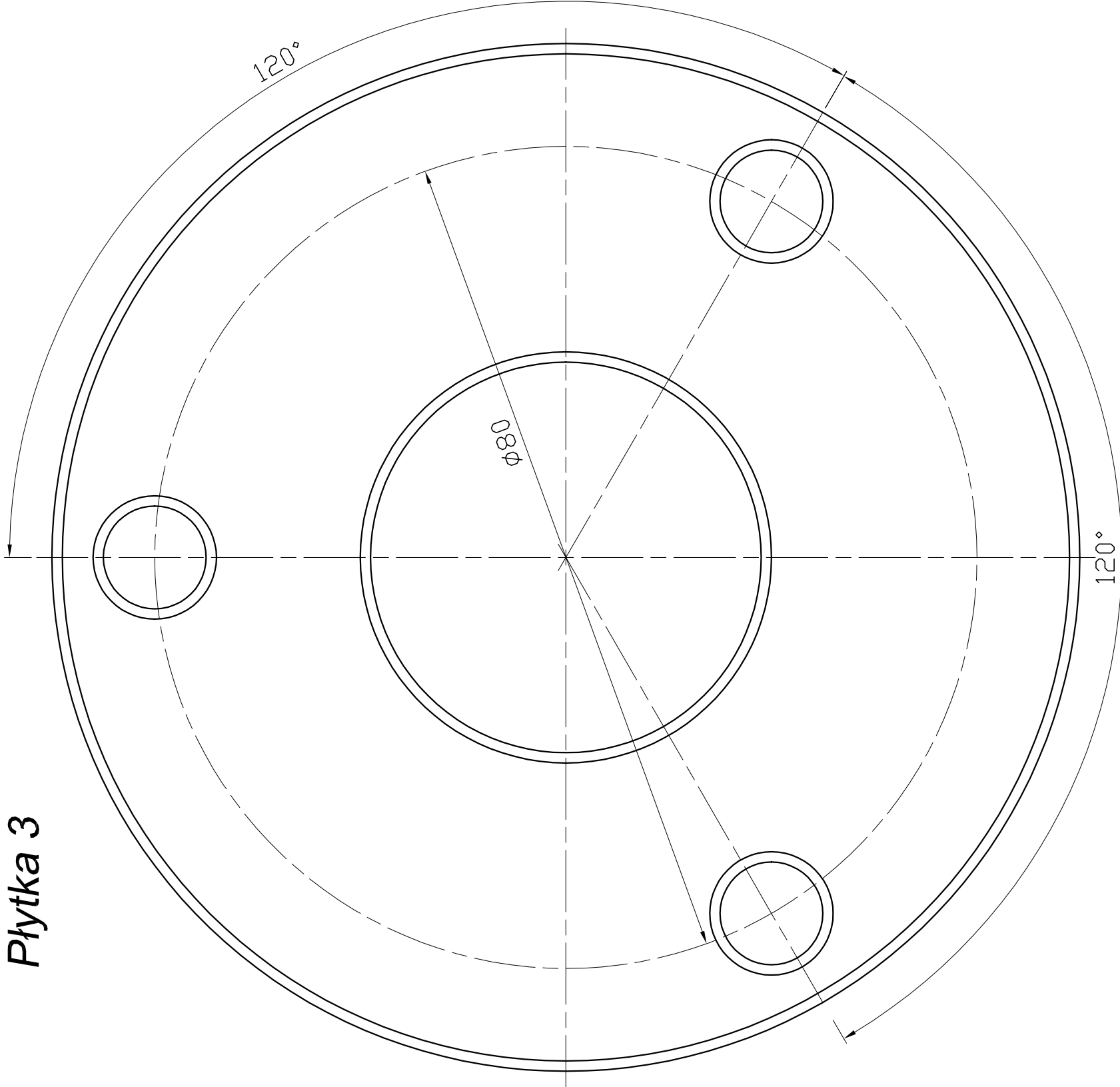
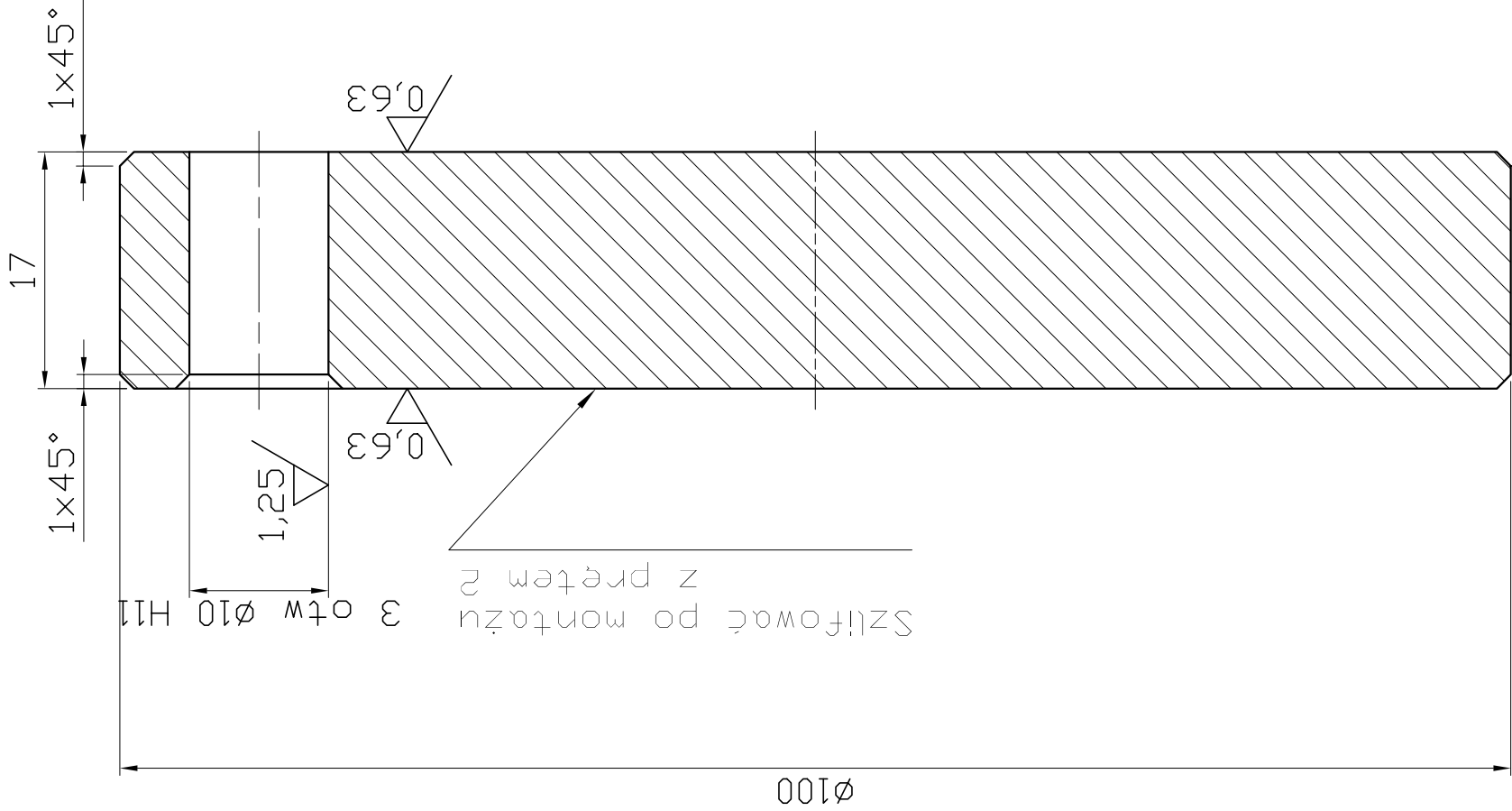
Roznitować po włożeniu w płytkę 3
i wspólnie szlifować



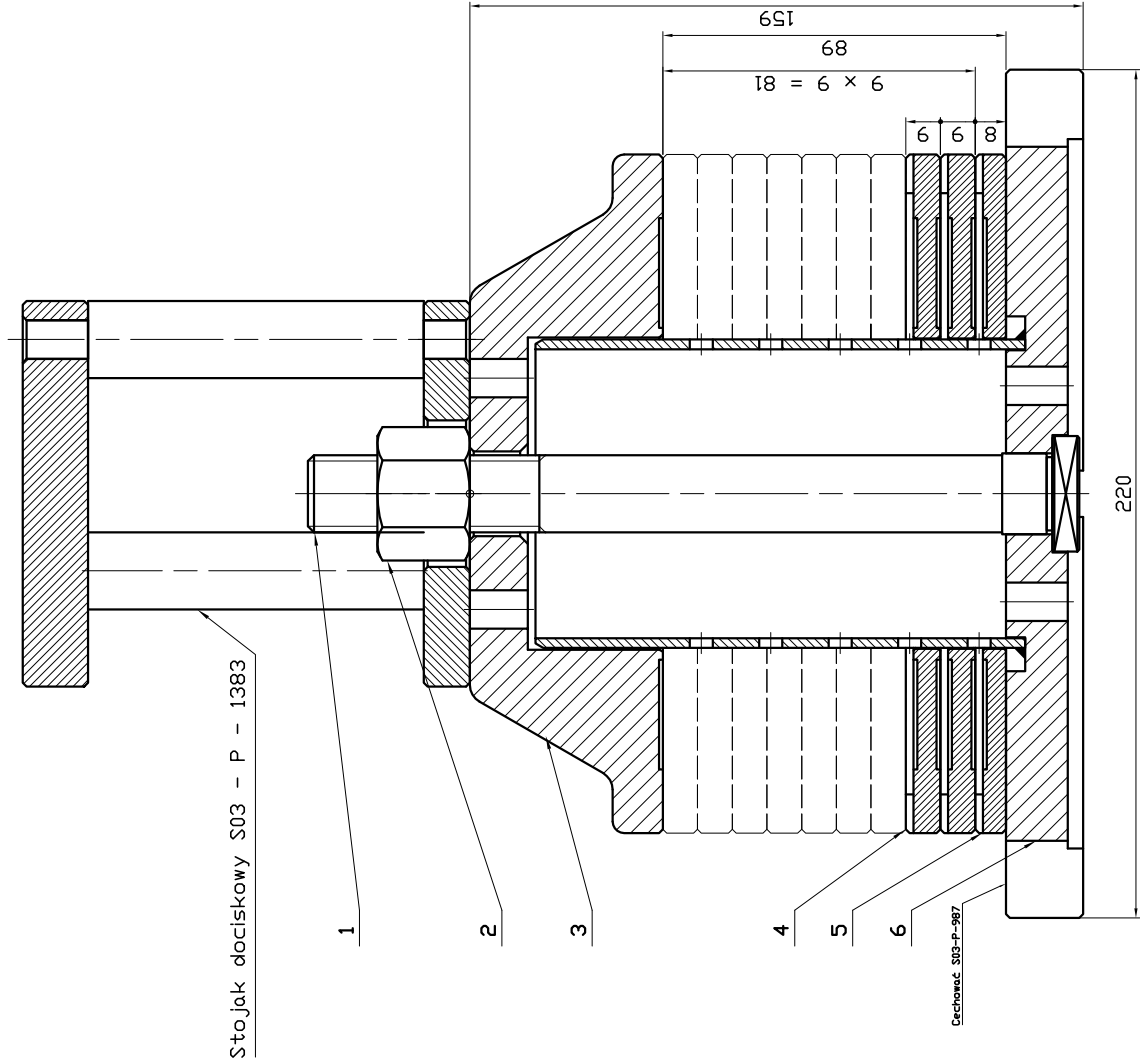
Pręt 2
Wykonać 3 szt na jeden przyrząd

Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM			Ciężar —		Podziałka : 2:1
i			Nazwa rysunku STOJAK DOCISKOWY		
Mat. St5, PN /H-84020			Nr rysunku S03 - P - 1383 - 2		
Kreślił		Data	Nazwisko	Podpis	
16.06.2007		16.06.2007	Rafał Lange		

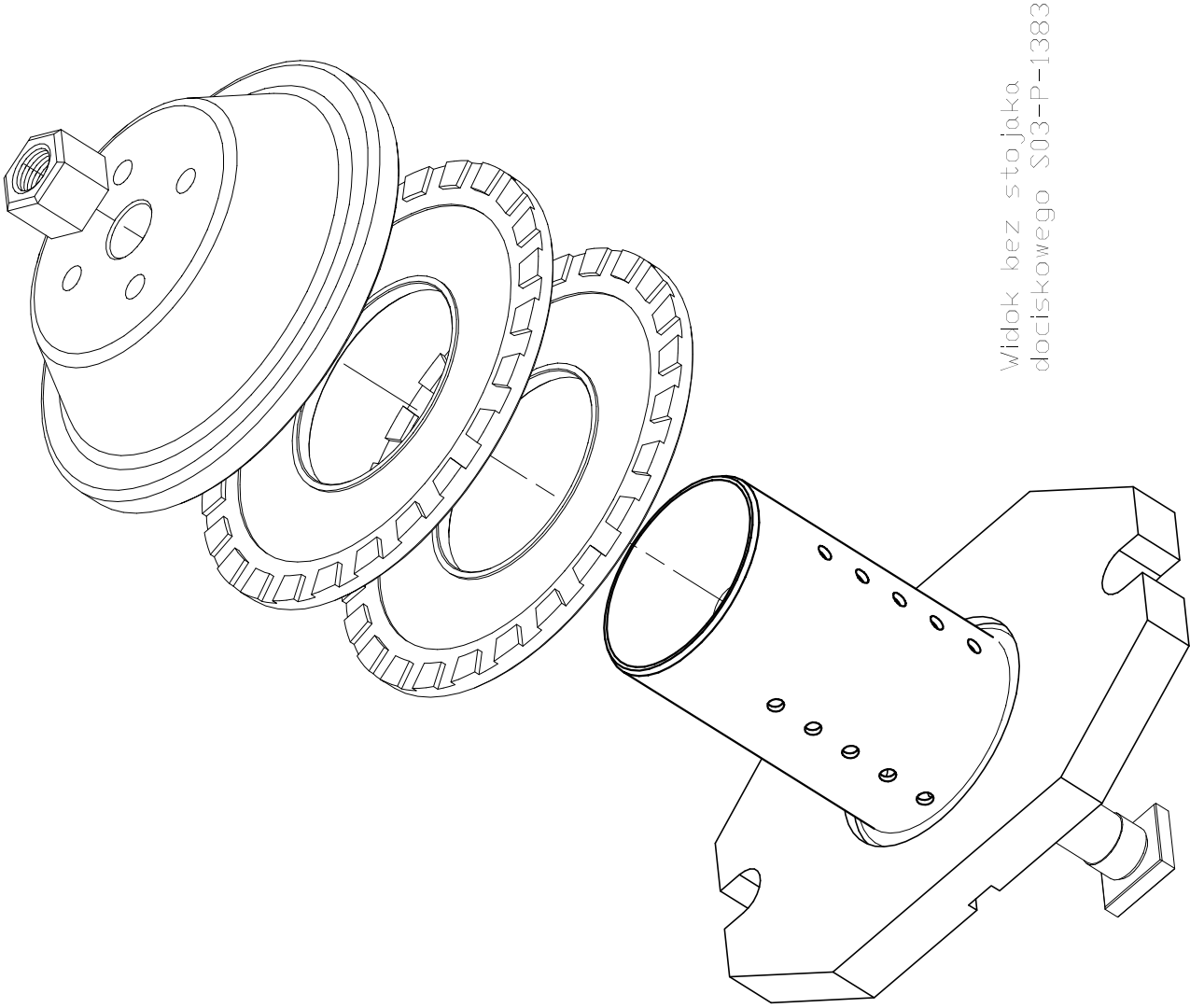
Płytką 3



Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciezar		Podziałka :	
1962		-		2:1	
Ma.t. 45, PN /H-84019		Nazwa rysunku		STOJAK DOCISKOWY	
Kreślił		Nr rysunku		S03 - P - 1383 - 3	
Data		Podpis			
16.06.2007		Rafał Lange			



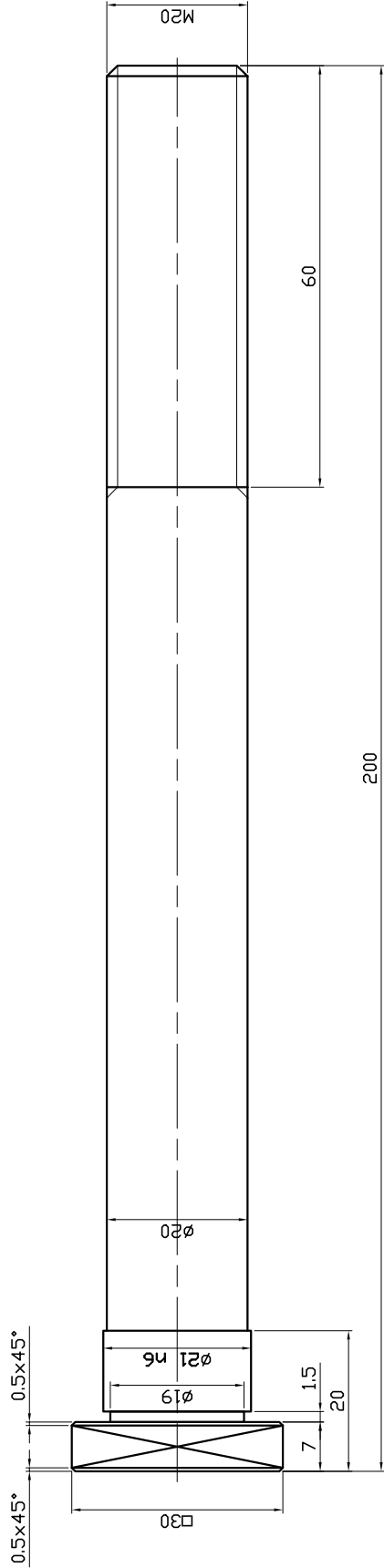
Przyrząd przewidziany na 10 szt tarczy korkowych.
Detale pokazane na rysunkach:
1. S03-P-987-1
2. S03-P-987-3
3. S03-P-987-4
4. S03-P-987-5
5. S03-P-987-6
Stojak dociskowy z rysunku S03-P-1383.

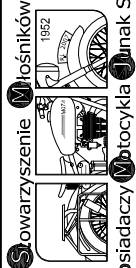


6	Podstawa	1	St5	PN /H-84020
5	Przekładka dolna	1	55	PN /H-84019
4	Przekładka	9	55	PN /H-84019
3	Pokrywa dociskowa	1	55	PN /H-84019
2	Nakrętka wysoka	1	M20	PN /M-82155
1	Śruba	1	St5	PN /H-84020
Lp	Nazwa części	Szt	Materiał	Norma
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM				Podziątka : 1:2
Ciężar -				Nazwa rysunku PRZYRZĄD DO ZACISKANIA TARCZ KORKOWYCH
Ma. t.				Nr rysunku S03 - P - 987
Kreślił	16.06.2007	Nazwisko Rafał Lange	Podpis	

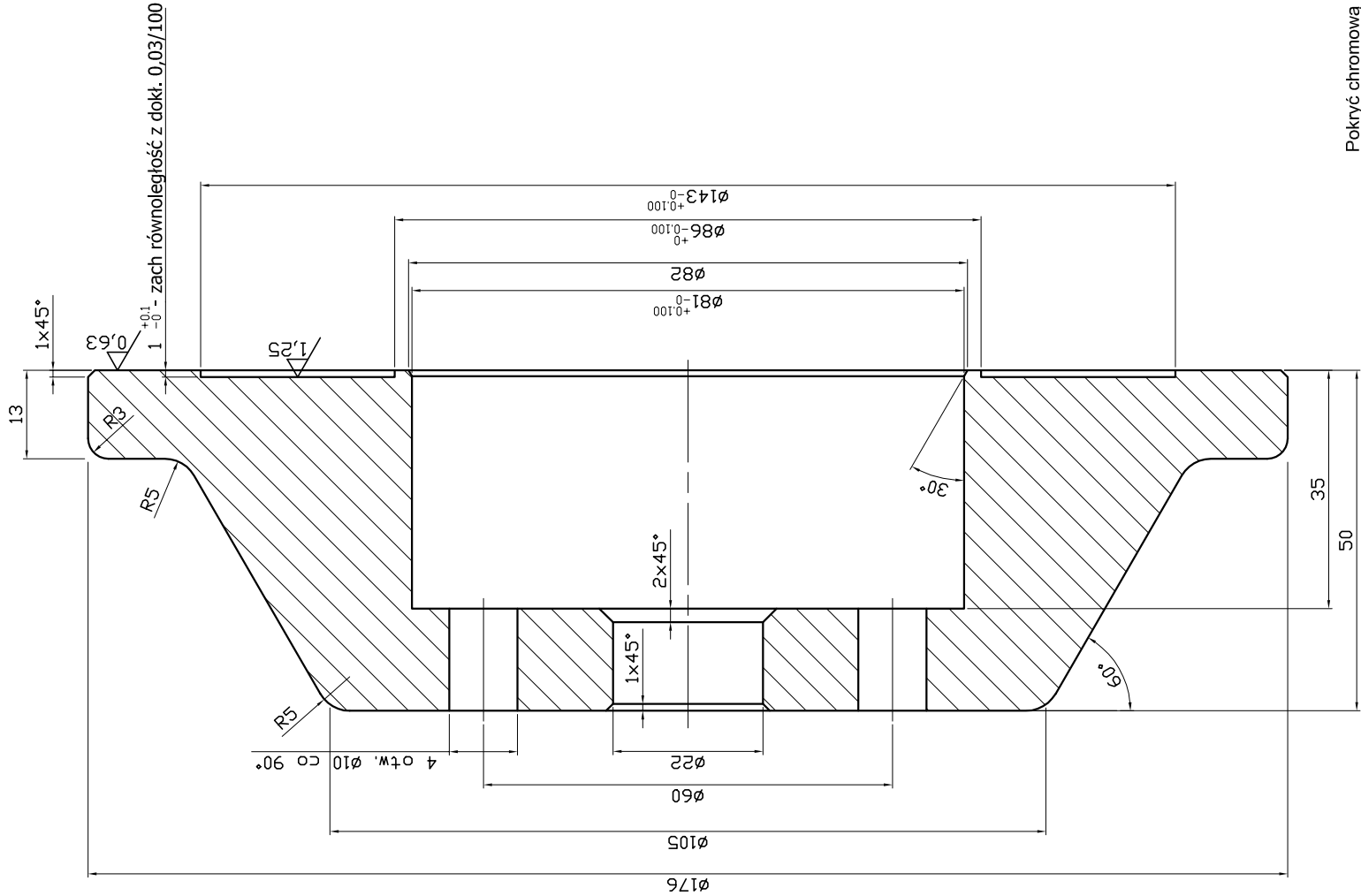
Ø21	n6	$+0.028 \begin{smallmatrix} 21.028 \\ +0.015 \end{smallmatrix} 21.015$
Dimen.		Fit

Śruba 1



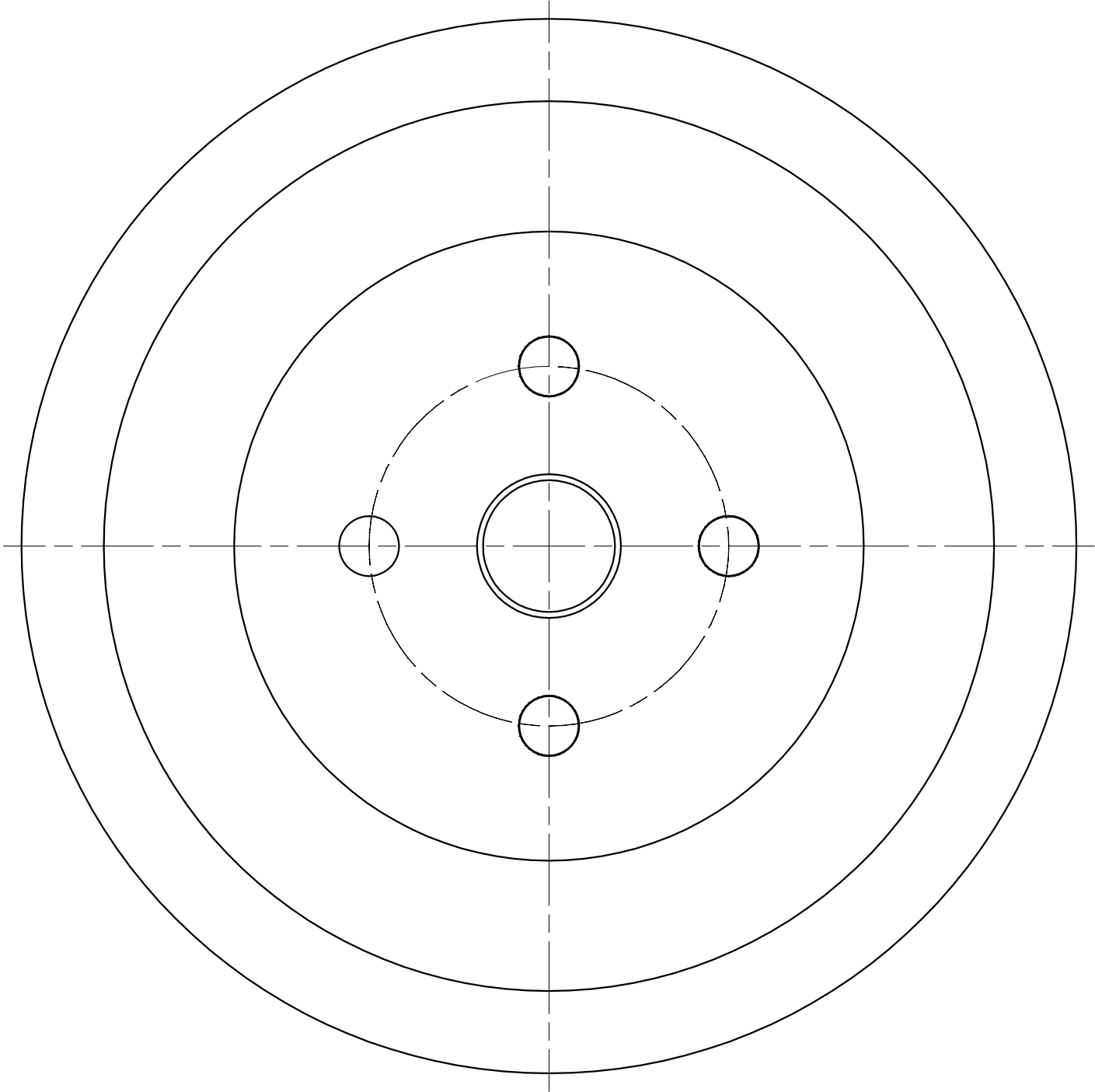
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM 		Ciężar —	Podziałka : 1:1
Mat. St6, PN /H-84020		PRZYRZĄD DO ZACISKANIA TARCZ KORKOWYCH		Nazwa rysunku S03 - P - 987 - 1	Nr rysunku
Kreślił	Data	Nazwisko	Podpis		
16.06.2007	16.06.2007	Rafał Lange			

Pokrywa dociskowa 3



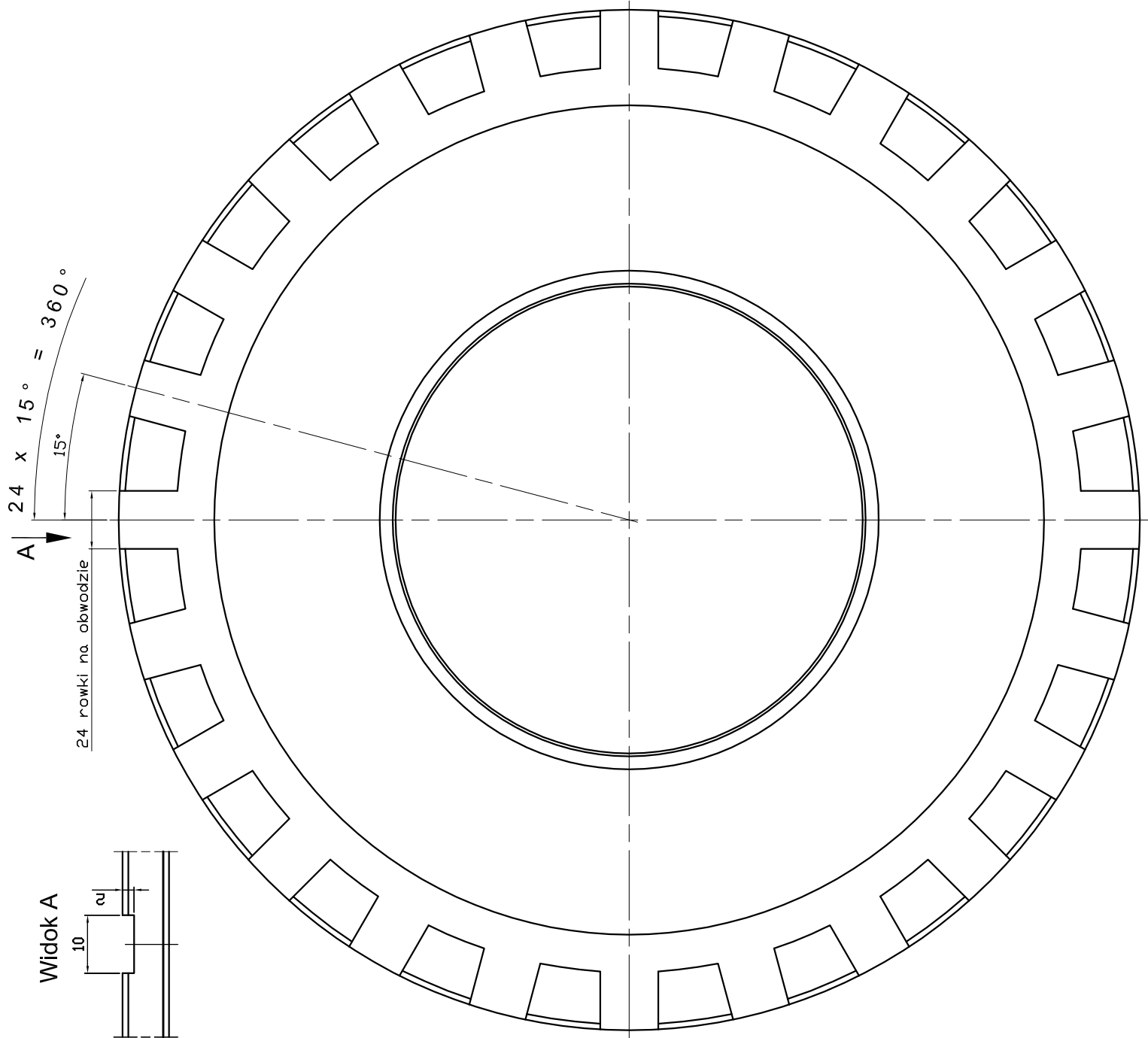
Pokryć chromową powłoką
ochronną przed korozją

2,5/



Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciezar –		Podziatka : 1:1
Ma t. 55, PN /H-84019		Nazwa rysunku PRZYRZĄD DO ZACISKANIA TARCZ KORKOWYCH		Nr rysunku S03 - P - 987 - 3
Kreślił 16.06.2007		Data 16.06.2007		Podpis
Nazwisko Rafał Lange		Podpis		

Podkładka dolna 5



Zachować równoległość powierzchni o znakach obróbki z dokładnością 0,03/100
Ostre krawędzie załamać 0,3x45°
Całość chromować - powłoka ochronną przed korozją

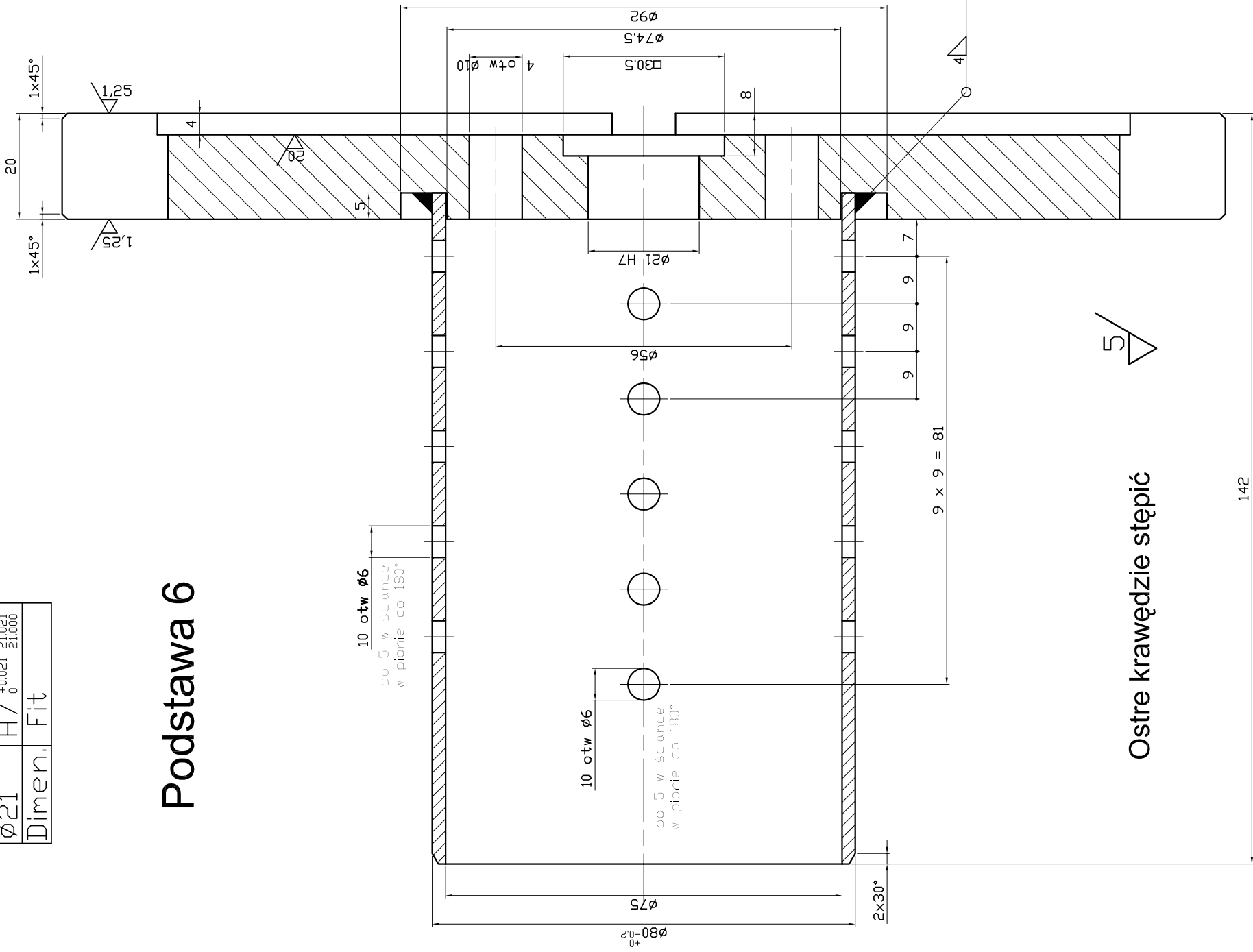
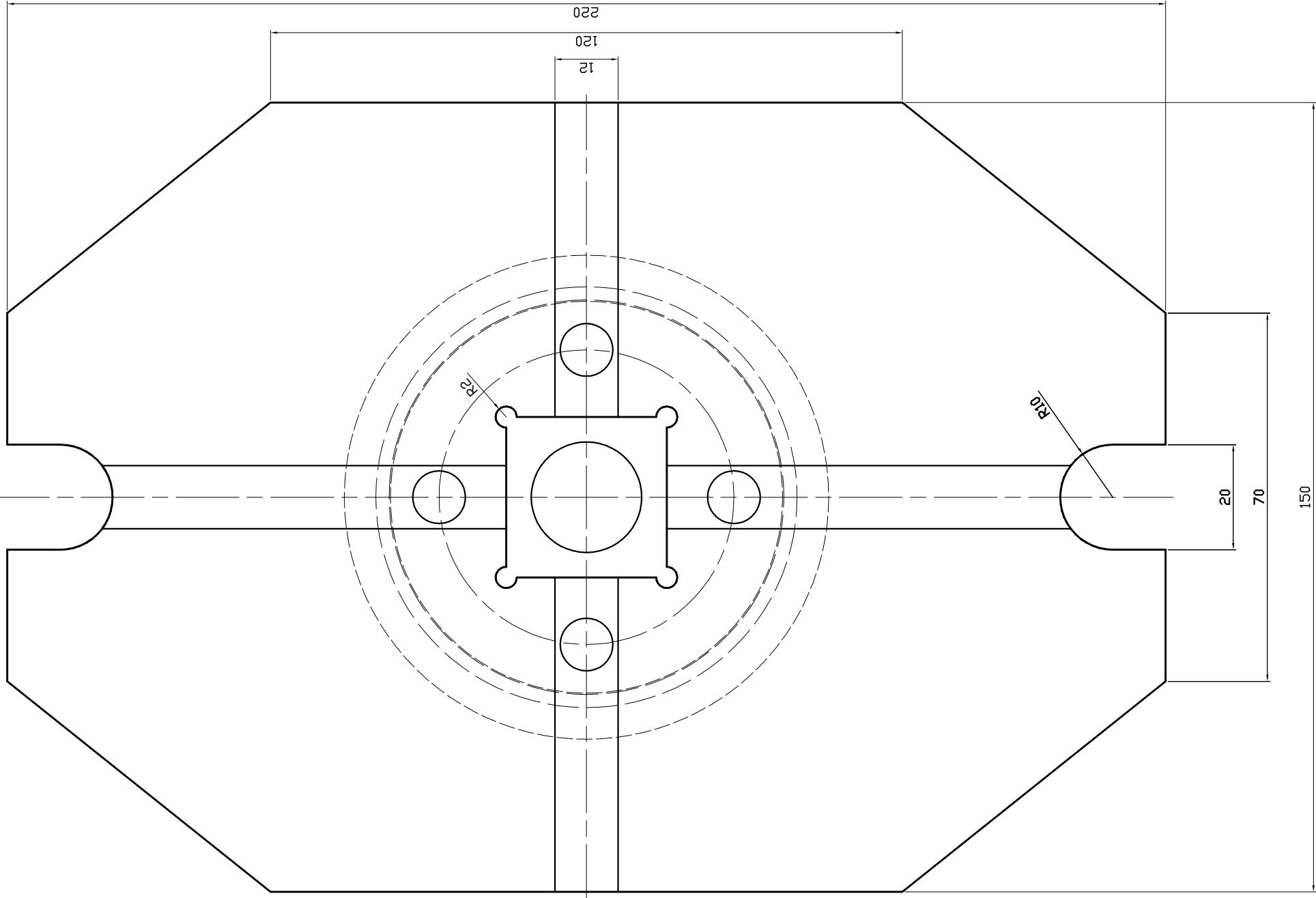
1,25/ 0,63/

2,5/

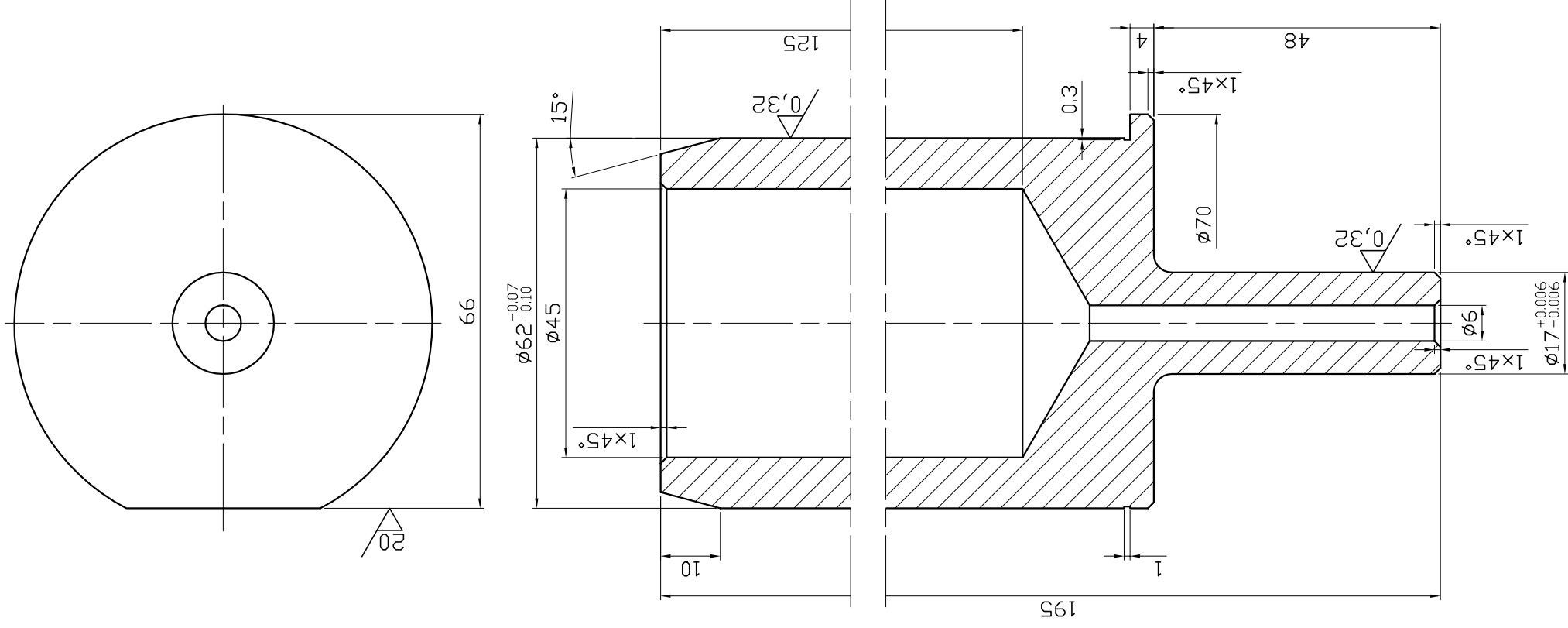
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar	Podziątka :
Ma. t. 55, PN /H-84019		Nazwa rysunku		1:1	
Kreślił 16.06.2007		PRZYRZĄD DO ZACISKANIA TARCZ KORKOWYCH		Nr rysunku	
Data 16.06.2007		Podpis		S03 - P - 987 - 5	
Nazwisko Rafał Lange					

Ø21	H7	^{+0.021} ₀	21.021
Dimen. Fit			

Podstawa 6



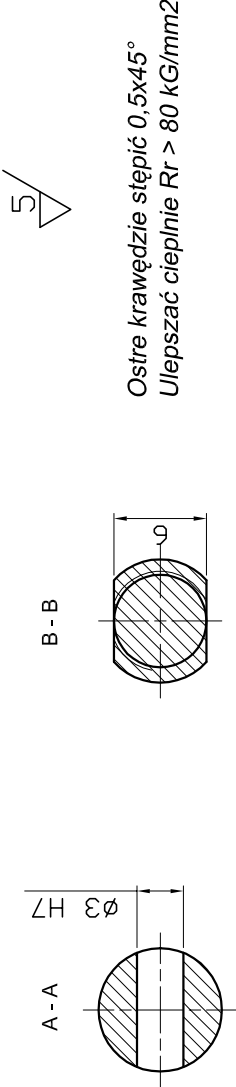
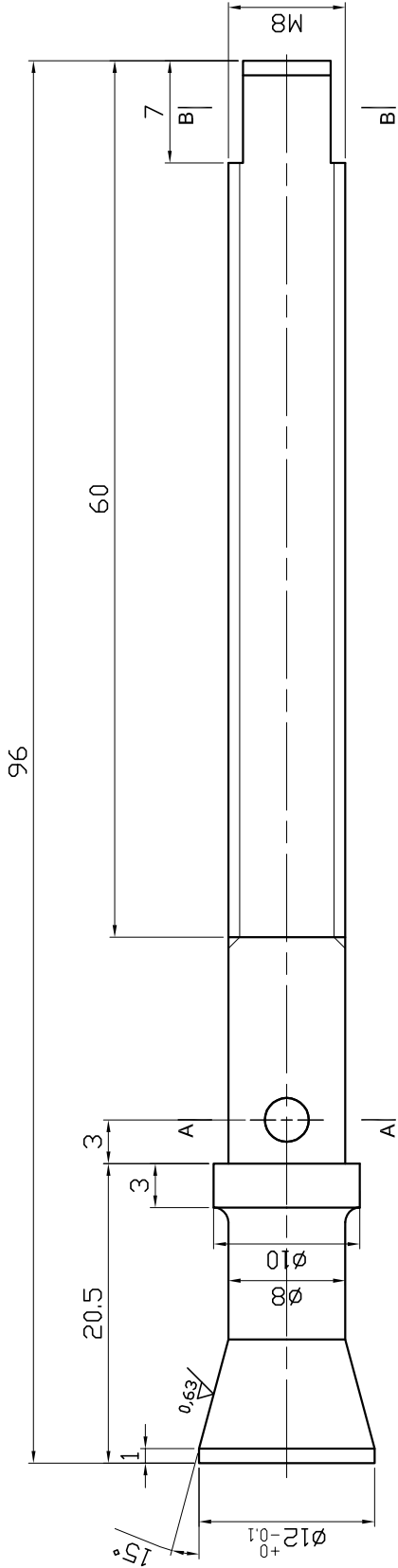
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar —		Podziałka : 1:1	
Ma.t. St5, PN /H-84020		PRZYRZĄD DO ZACISKANIA TARCZ KORKOWYCH		Nazwa rysunku PRZYRZĄD DO ZACISKANIA TARCZ KORKOWYCH			
Kreślił	Data	Nazwisko	Podpis	Nr rysunku		S03 - P - 987 - 6	
16.06.2007	16.06.2007	Rafał Lange					



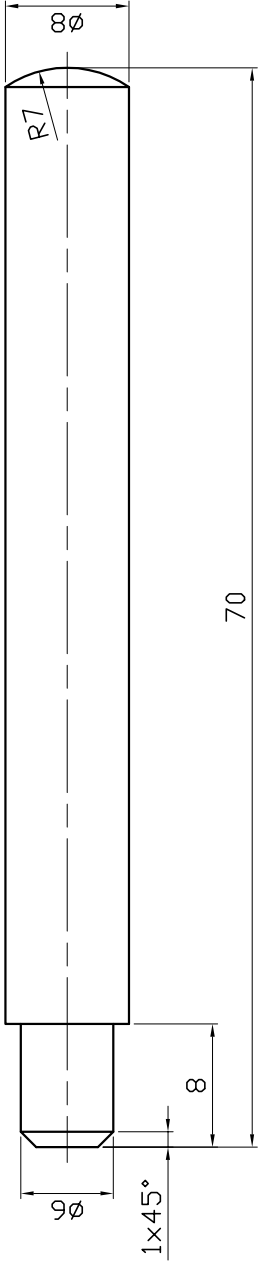
Cechować: R - 572
Nawęglać na głębokość 0,8 - 1 mm
Hartować HRC 60-64

Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM 		Ciężar —	Podziałka : 1:1
Ma t. 10, PN /H-84019		Nazwa rysunku TRZPIEN POD ROZWIERTAK TULEKI POKRYWY ROZRZĄDU	Nr rysunku R-572
Kreślił 16.06.2007	Data 16.06.2007	Nazwisko Rafał Lange	Podpis

Trzpień 6 (2:1)

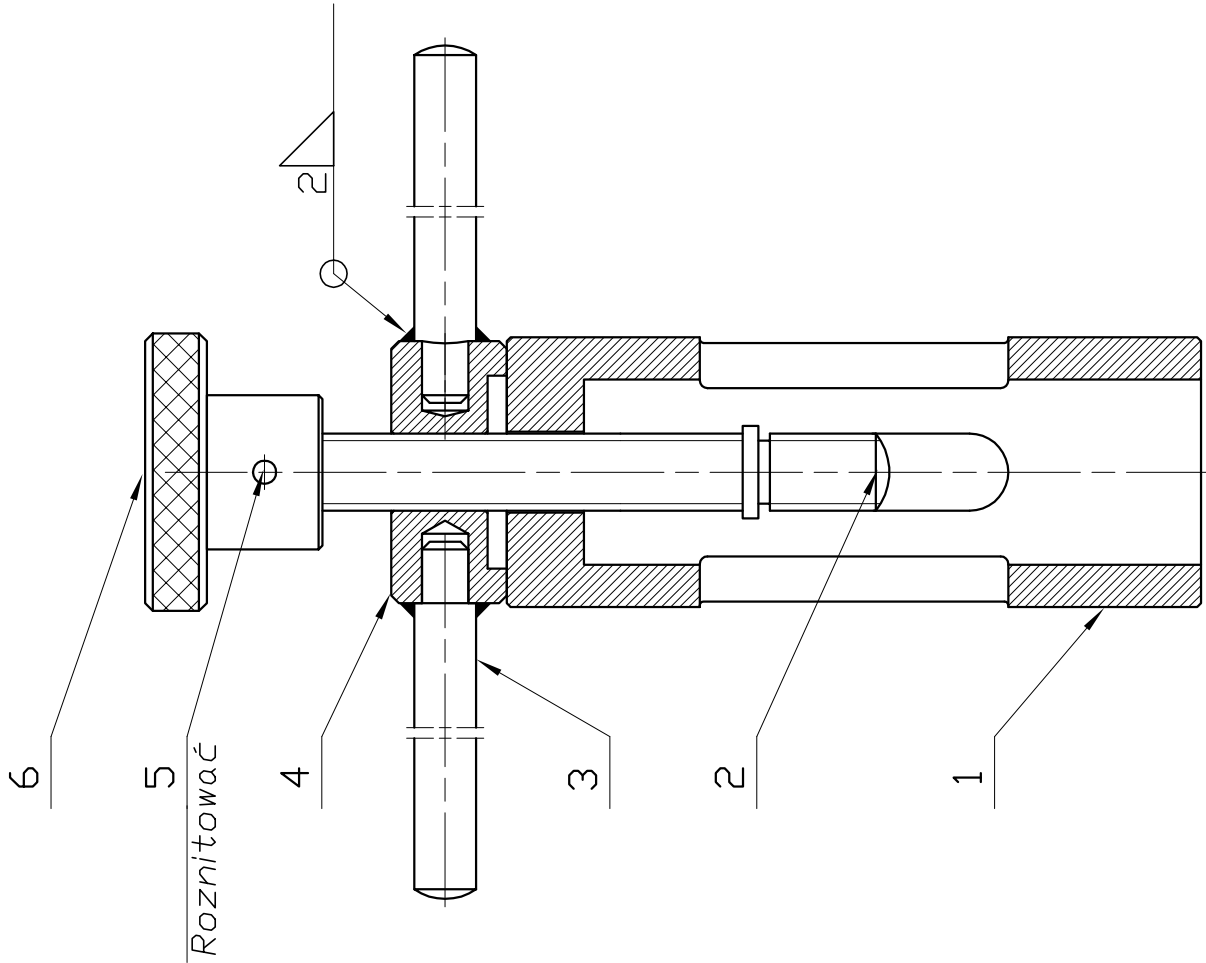


Kolek 4 (2:1)

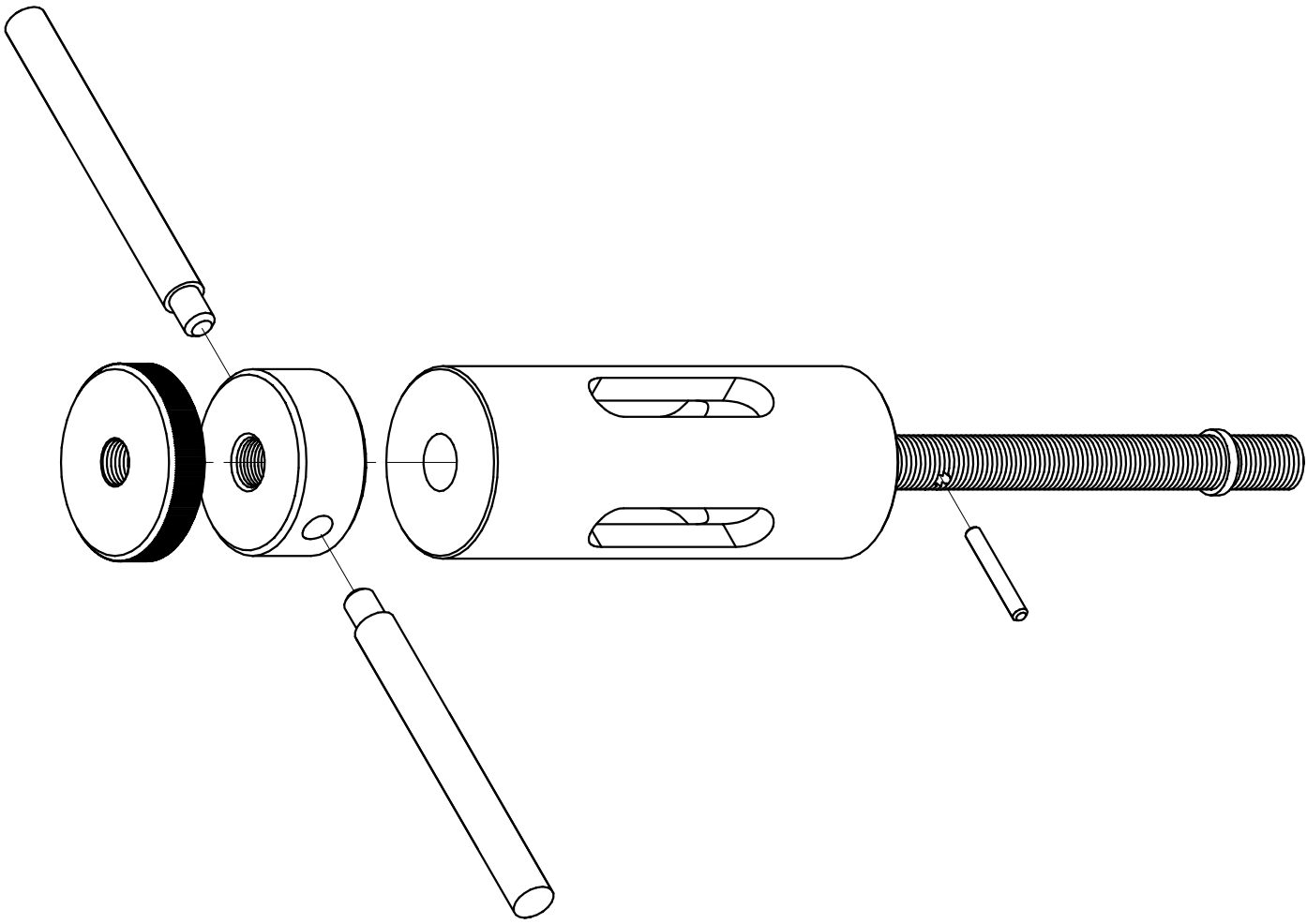


Rozpatrywać łącznie z rysunkiem S03-N-2892

Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Cieżar	Podziałka
				—	2:1
				Nazwa rysunku	
				ŚCIGAŁO DO WYCIGANIA TULEJKI WAŁKA POŚR. Z ROZRUSZNIKA	
Ma. t.				Nr rysunku	
Kreślił	Data	Nazwisko	Podpis		
16.06.2007	Rafał	Lange			
				S03 - N - 2892 - 4,6	

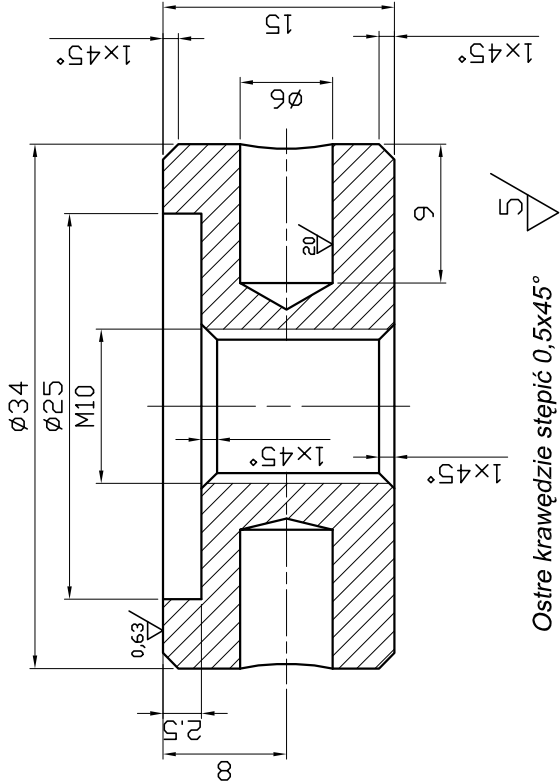


Cechować S03-N-2895



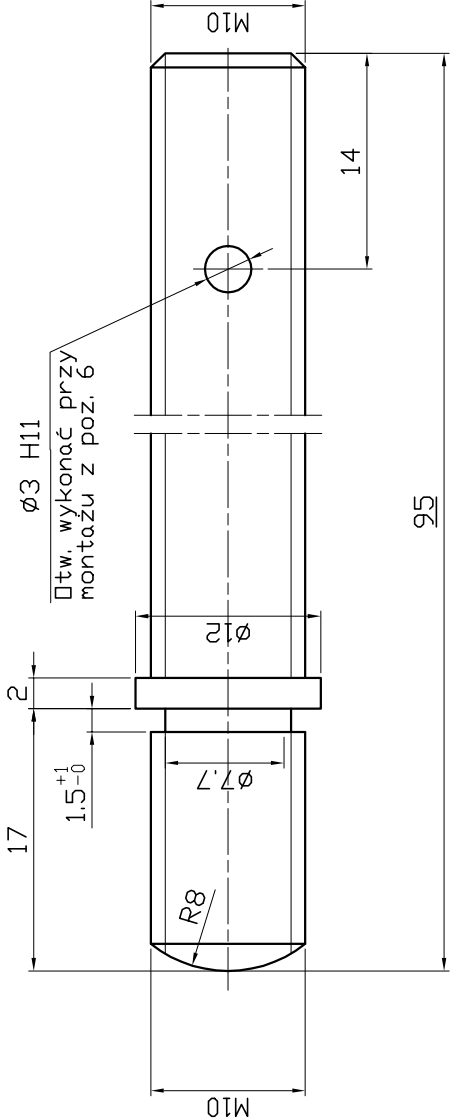
6	Nakrętka radełkowana	1	M10	PN /M-82462
5	Kotek walcowy	1	Ø3 h11 x 22	PN /M-85021
4	Pokrętka	1	35	PN /H-84019
3	Rączka	2	St5	PN /H-84020
2	Śruba	1	45	PN /H-84019
1	Tulejka	1	45	PN /H-84019
Lp	Nazwa części	Szt	Ma	teriał
Norma				
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar		Podziałka :
		-		1:1
Nazwa rysunku		ŚCIĄGACZ OSI KÓŁ ROZRZĄDU		
		Nr rysunku		
Ma.t.		S03 - N - 2895		
Kreślił	Data	Nazwisko	Podpis	
16.06.2007		Rafał Lange		

Pokrętka 4 (2:1)



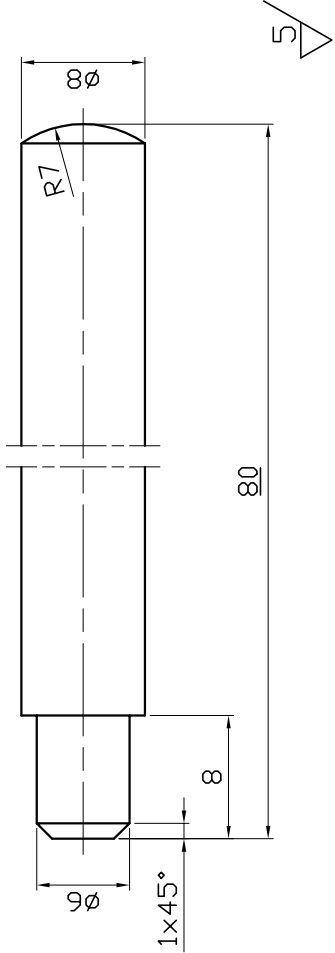
Śruba 2 (2:1)

Ø3.0	H11	3000
Dimen.	Fit	

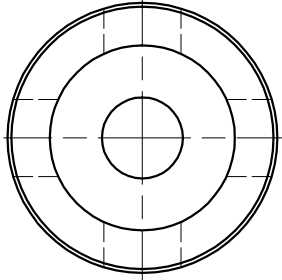
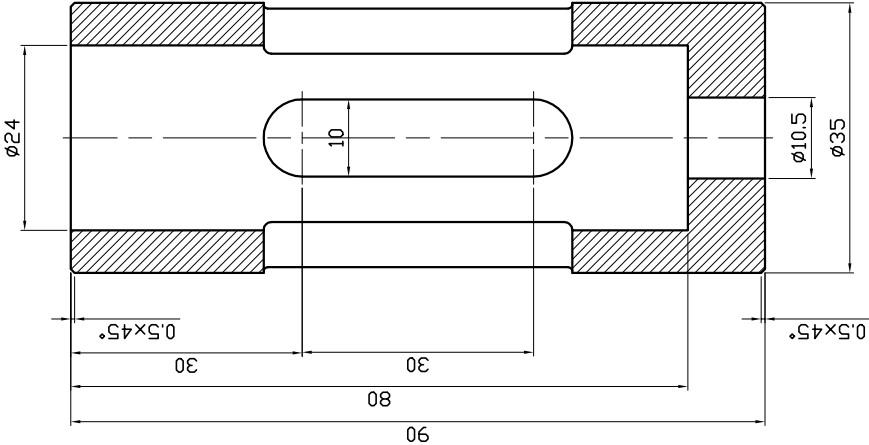


Ostre krawędzie załamać 0,5x45°
Ulepszać cieplnie do Rr > 75 kG/mm

Kolek 3 (2:1)



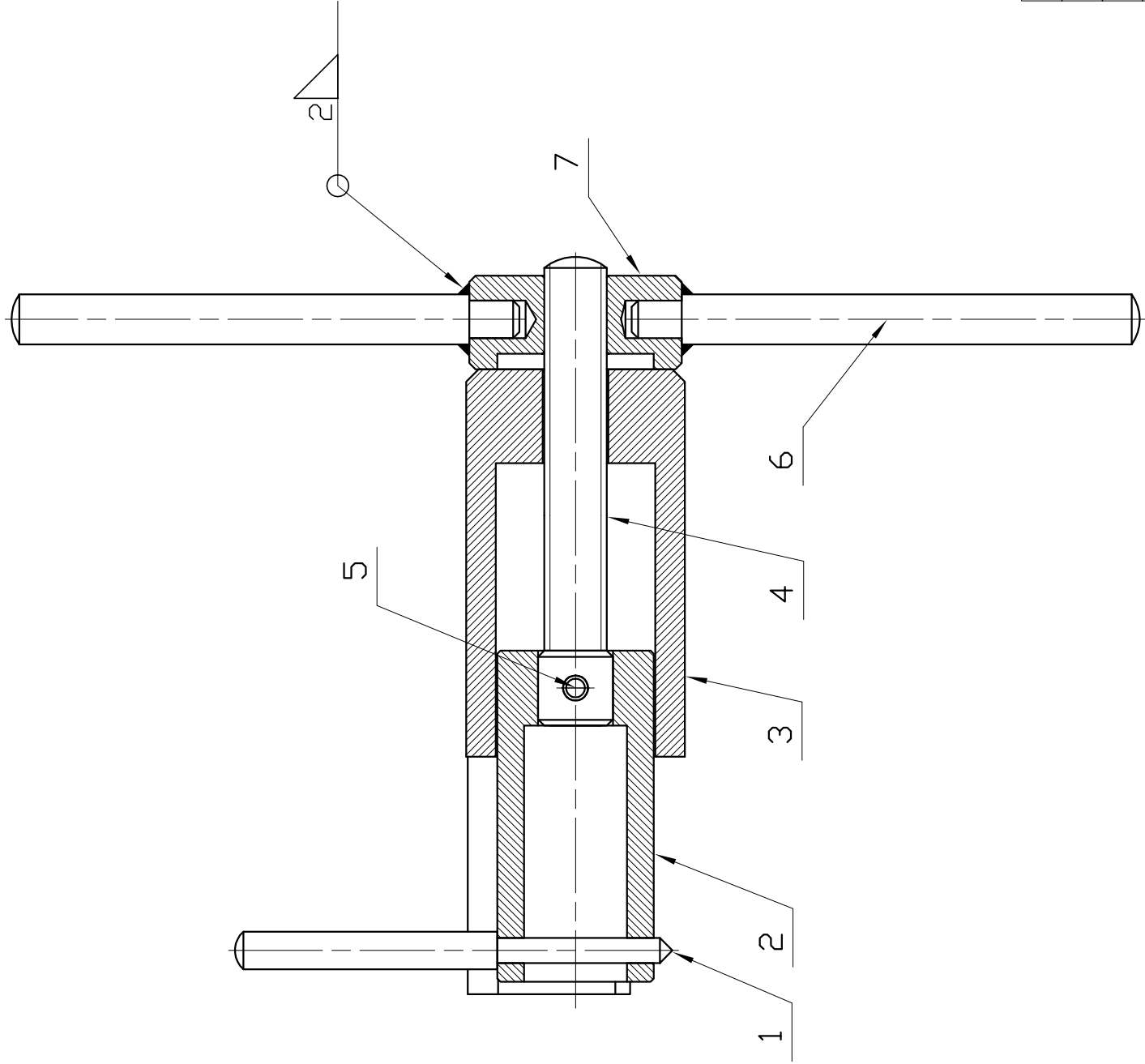
Tulejka 1 (1:1)



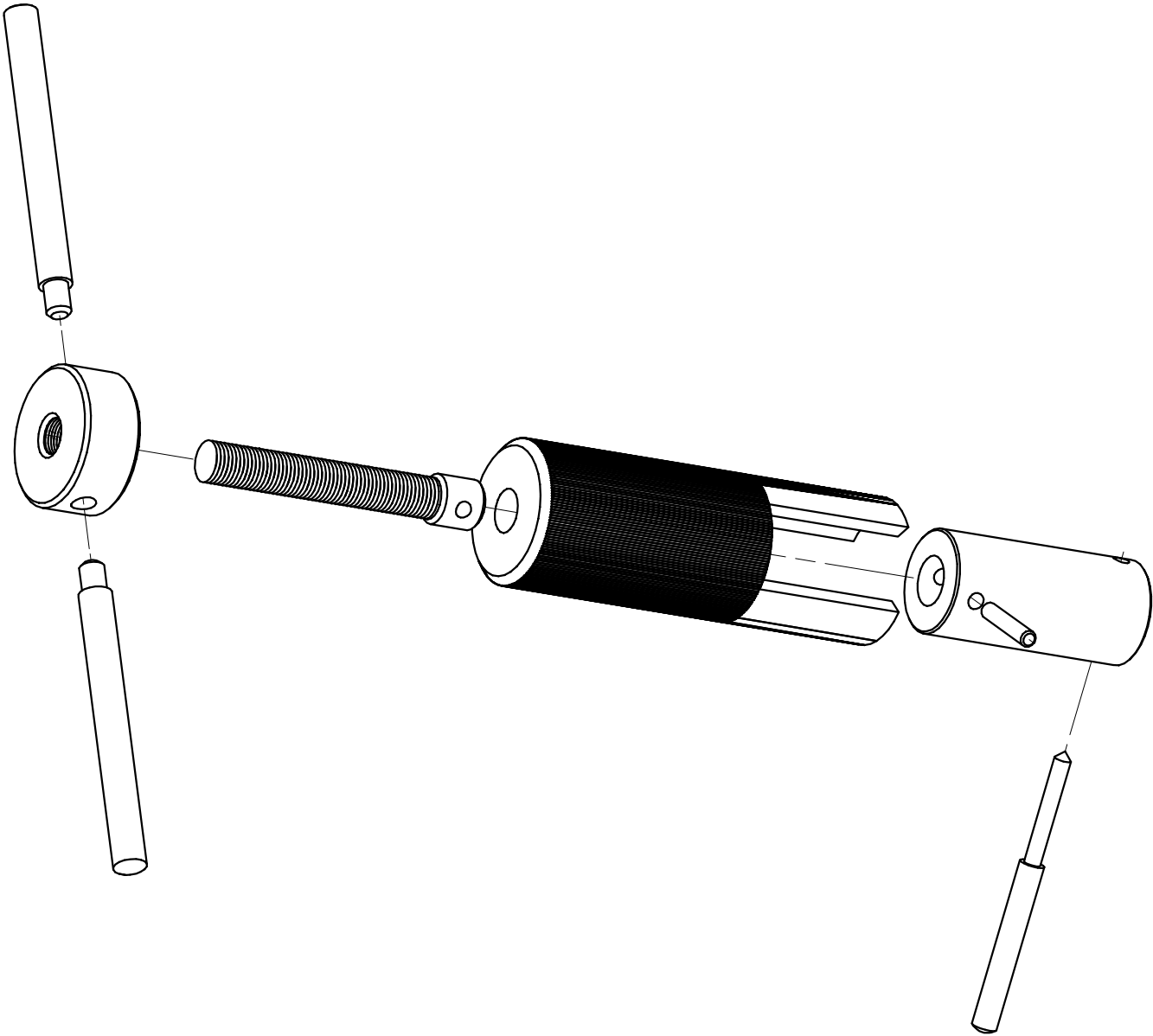
Ostre krawędzie załamać 0,5x45°
Hartować do 40 - 45 HRC

Rozpatrywać łącznie z rysunkiem S03-N-2895

Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar —		Podziałka : 1:1
i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Nazwa rysunku ŚCIĄGACZ OSI KÓŁ ROZRZĄDU		Nr rysunku S03 - N - 2895 - 1, 2, 3, 4
Ma t.		Data 16.06.2007		Podpis Rafał Lange
Kreślił		Nazwisko Rafał Lange		



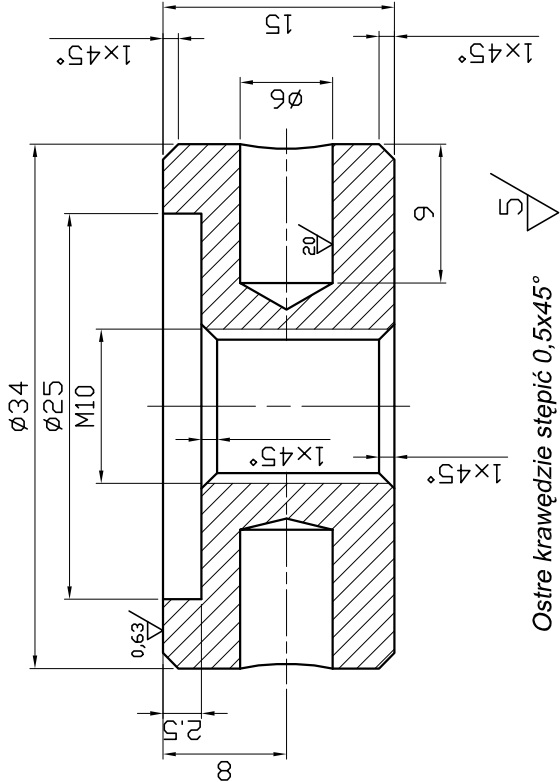
Cechować S03-N-2896



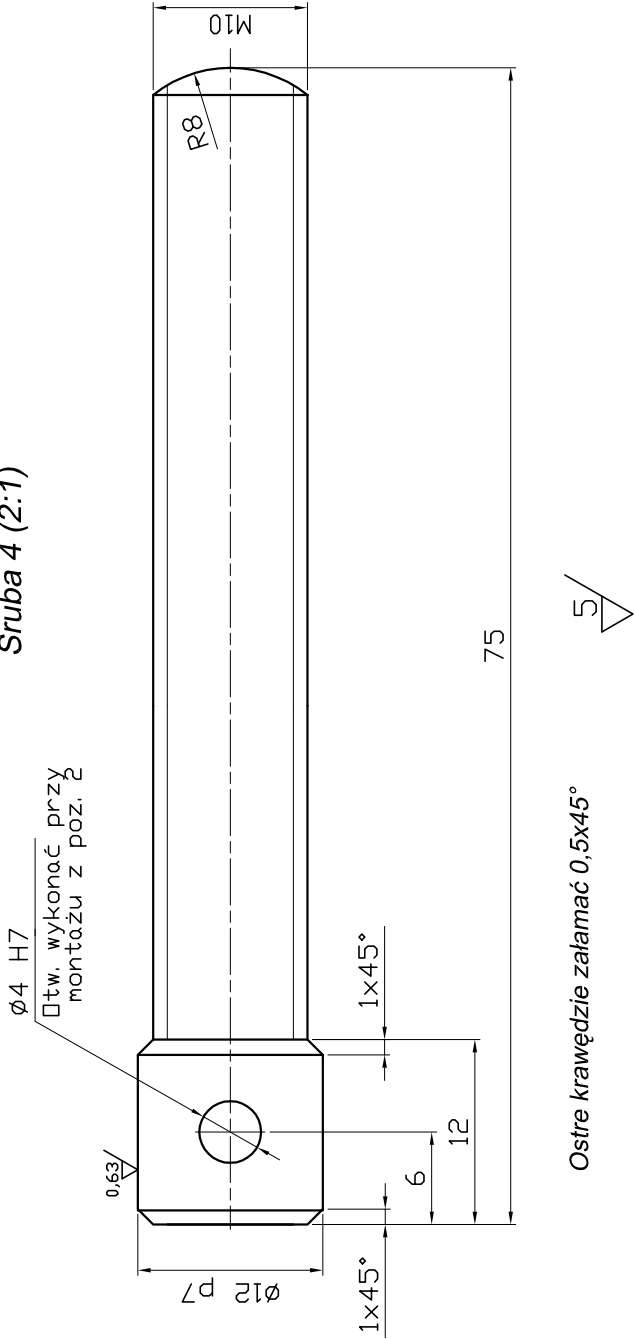
7	Pokrętka	1	35	PN /H-84019
6	Kotek	2	St5	PN /H-84020
5	Kotek walcowy	1	Ø4 n6 x 22	PN /M-85021
4	Śruba	1	55	PN /H-84019
3	Tulejka	1	45	PN /H-84019
2	Tulejka	1	45	PN /H-84019
1	Kotek	1	65	PN /H-84019
Lp	Nazwa części	Szt	Materiał	Norma

Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar -		Podziałka : 1:1	
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Nazwa rysunku ŚCIĄGACZ OSI KOŁA POŚREDNIEGO PRĄDNIICY		Nr rysunku S03 - N - 2896	
Ma.t.		Data 16.06.2007		Podpis Rafał Lange	
Kreślił		Nazwisko Rafał Lange			

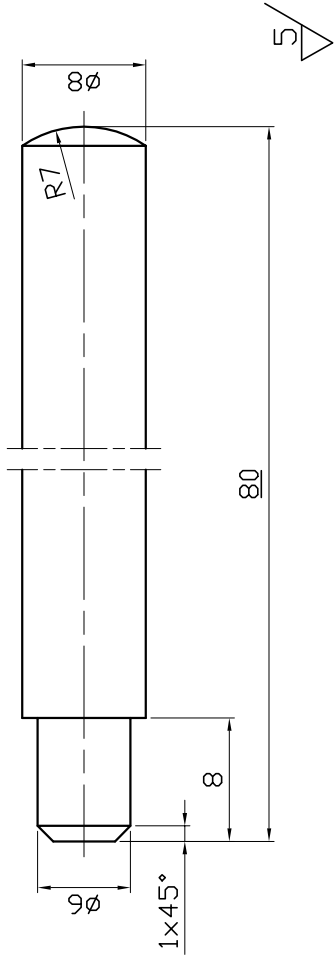
Pokrętka 7 (2:1)



Śruba 4 (2:1)

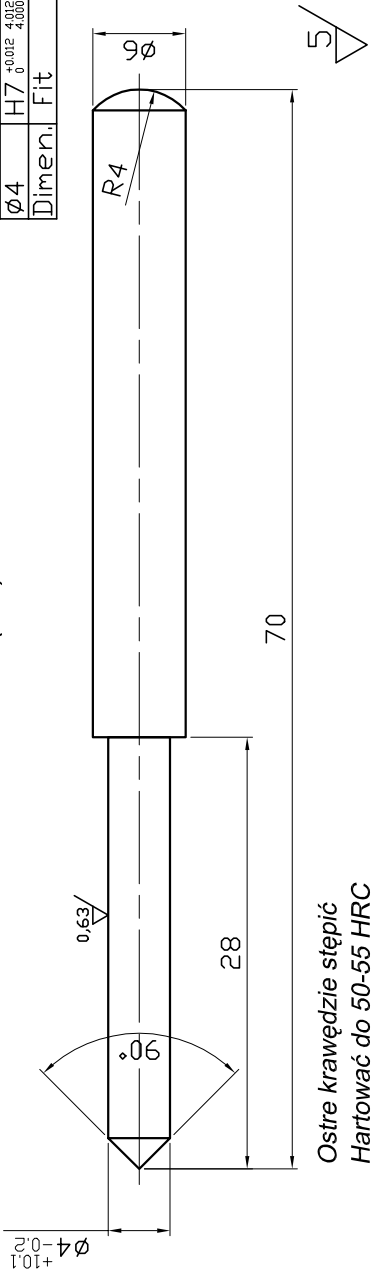


Kolek 6 (2:1)

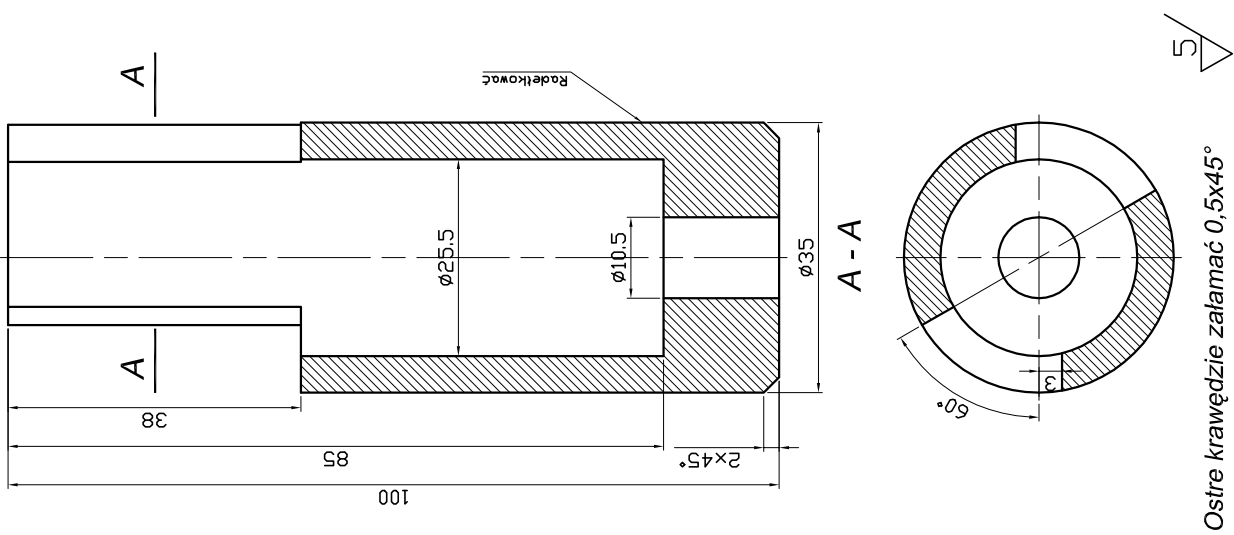


Rozpatrywać łącznie z rysunkiem S03-N-2895

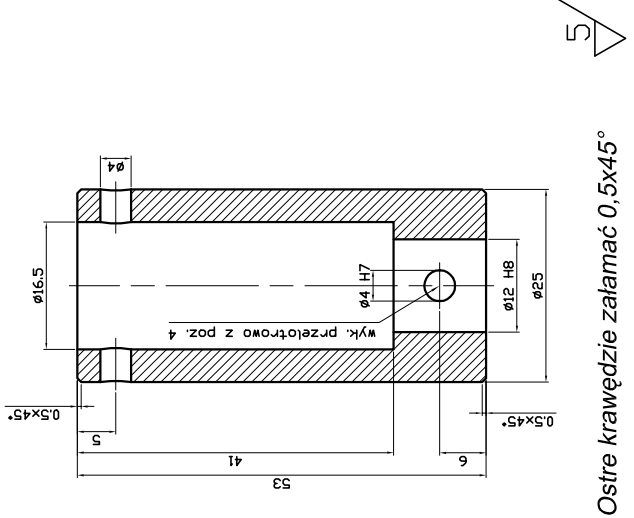
Kolek 1 (2:1)



Tuleja 3 (1:1)

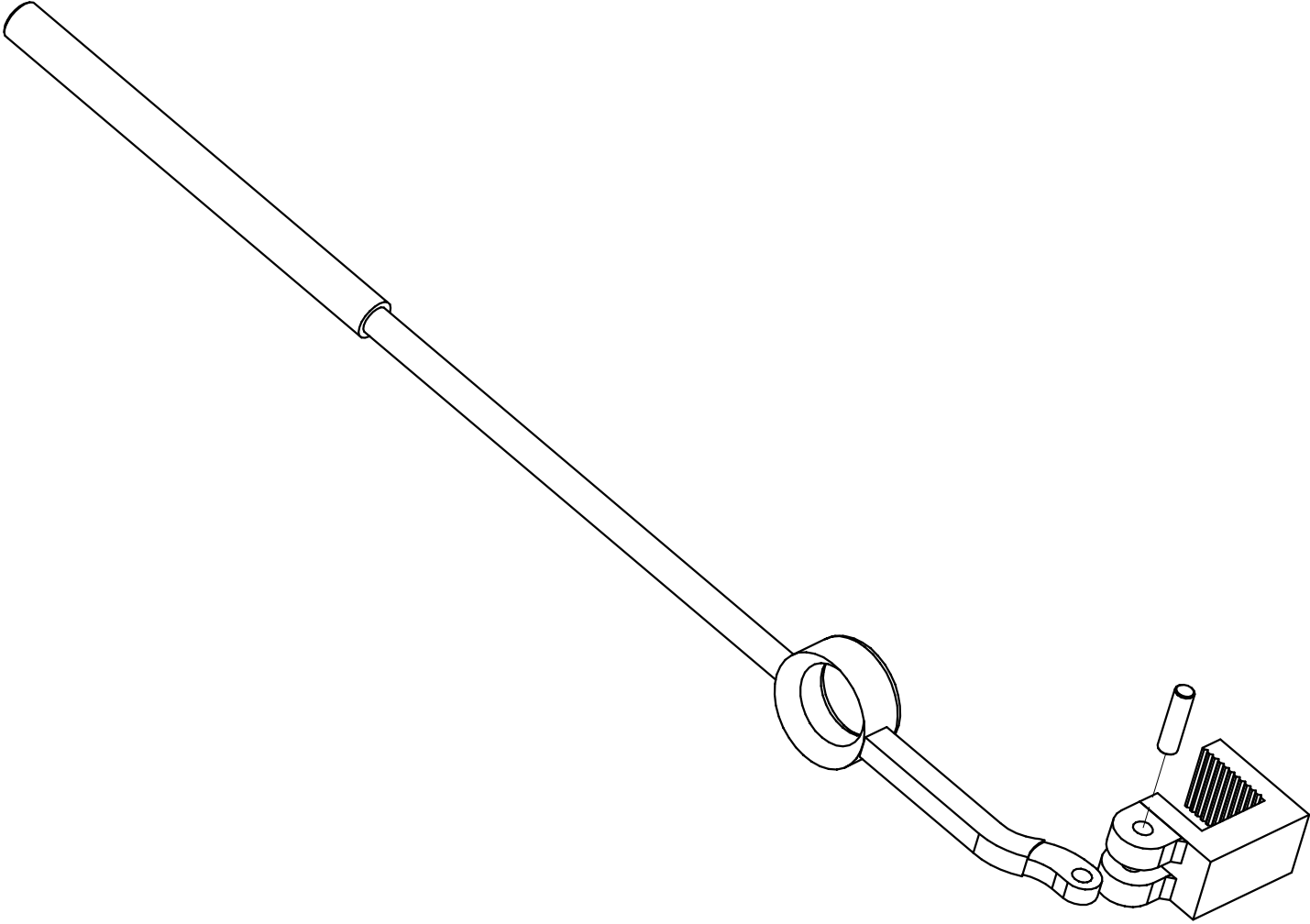
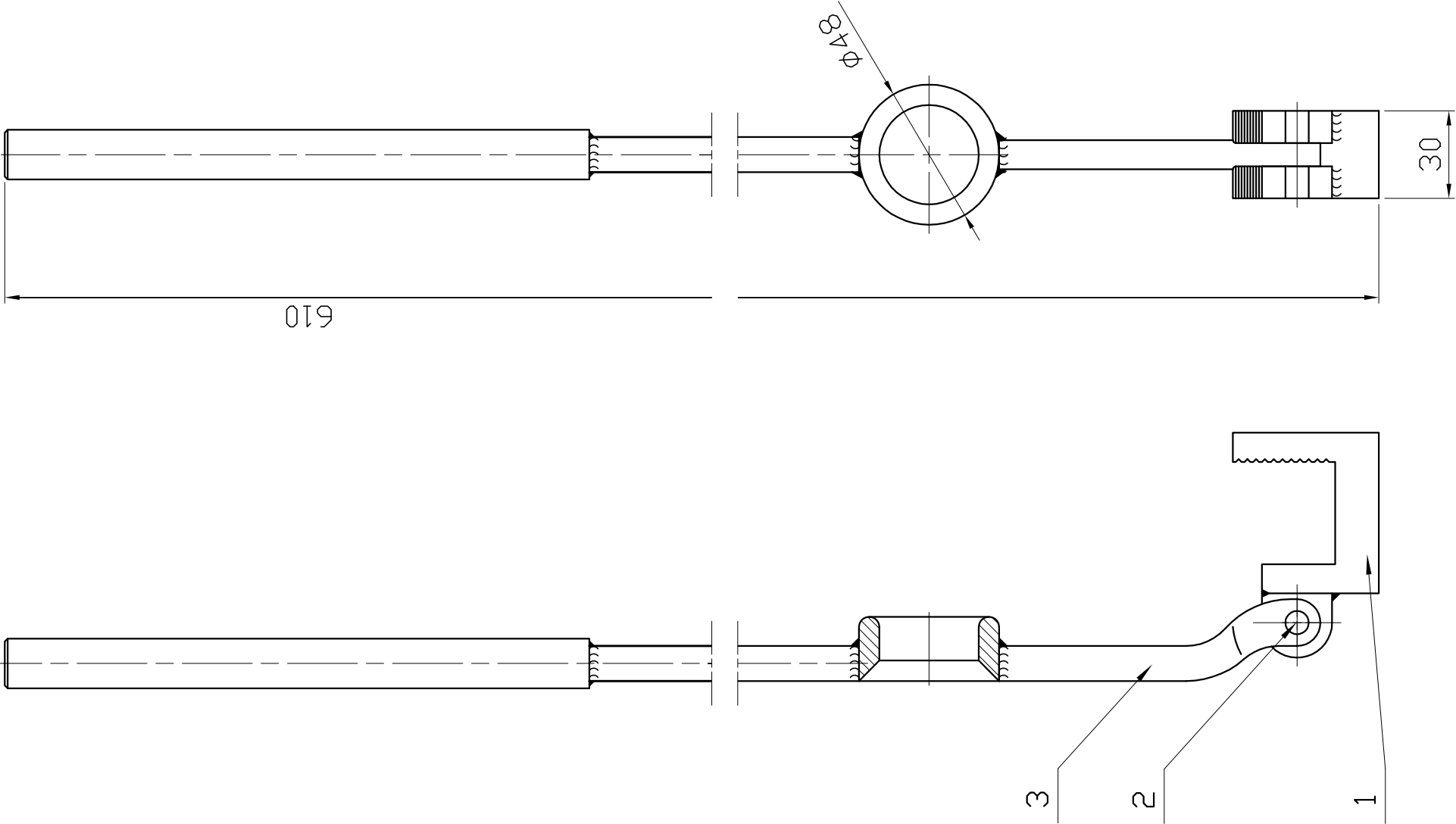


Tulejka 2 (1:1)

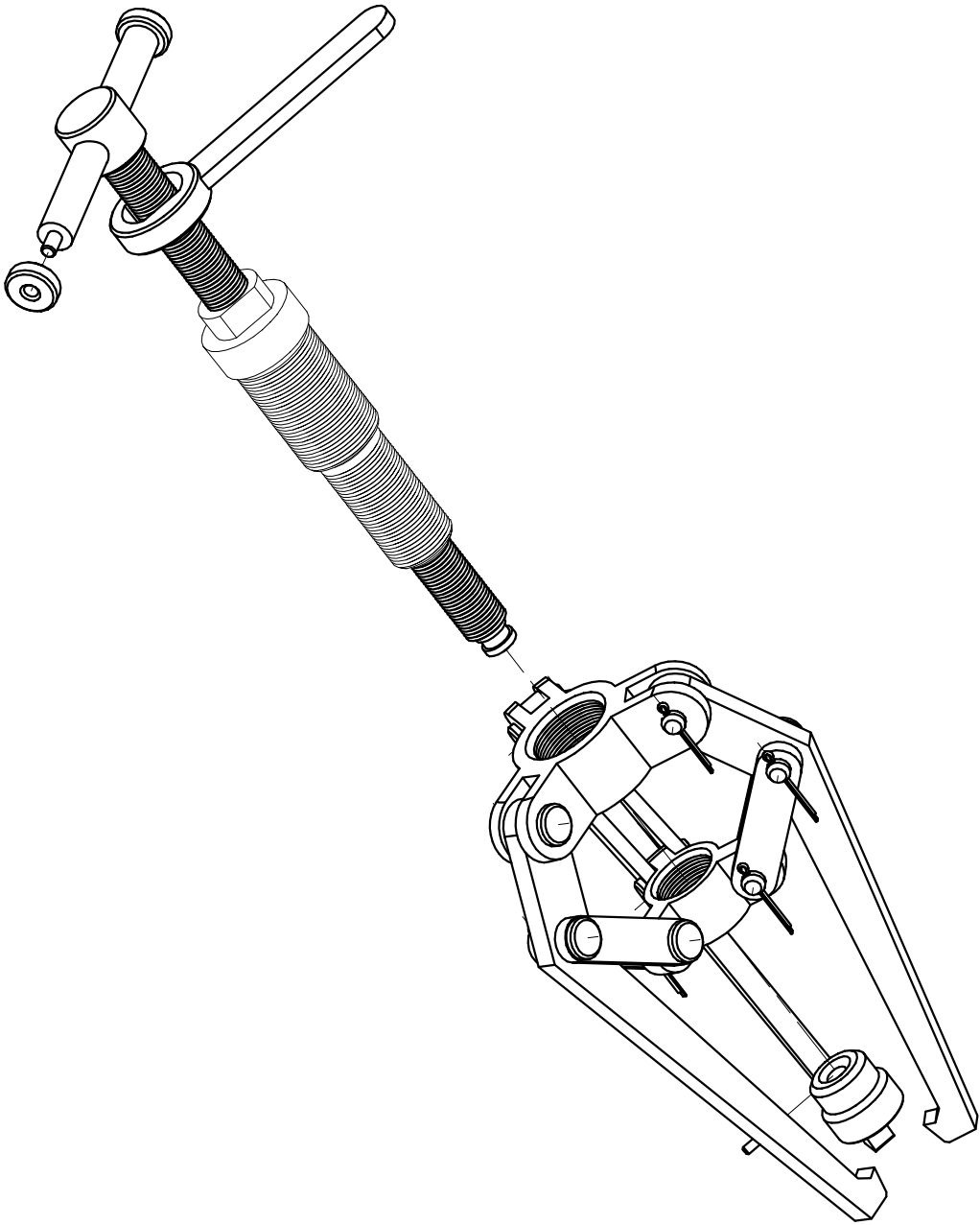
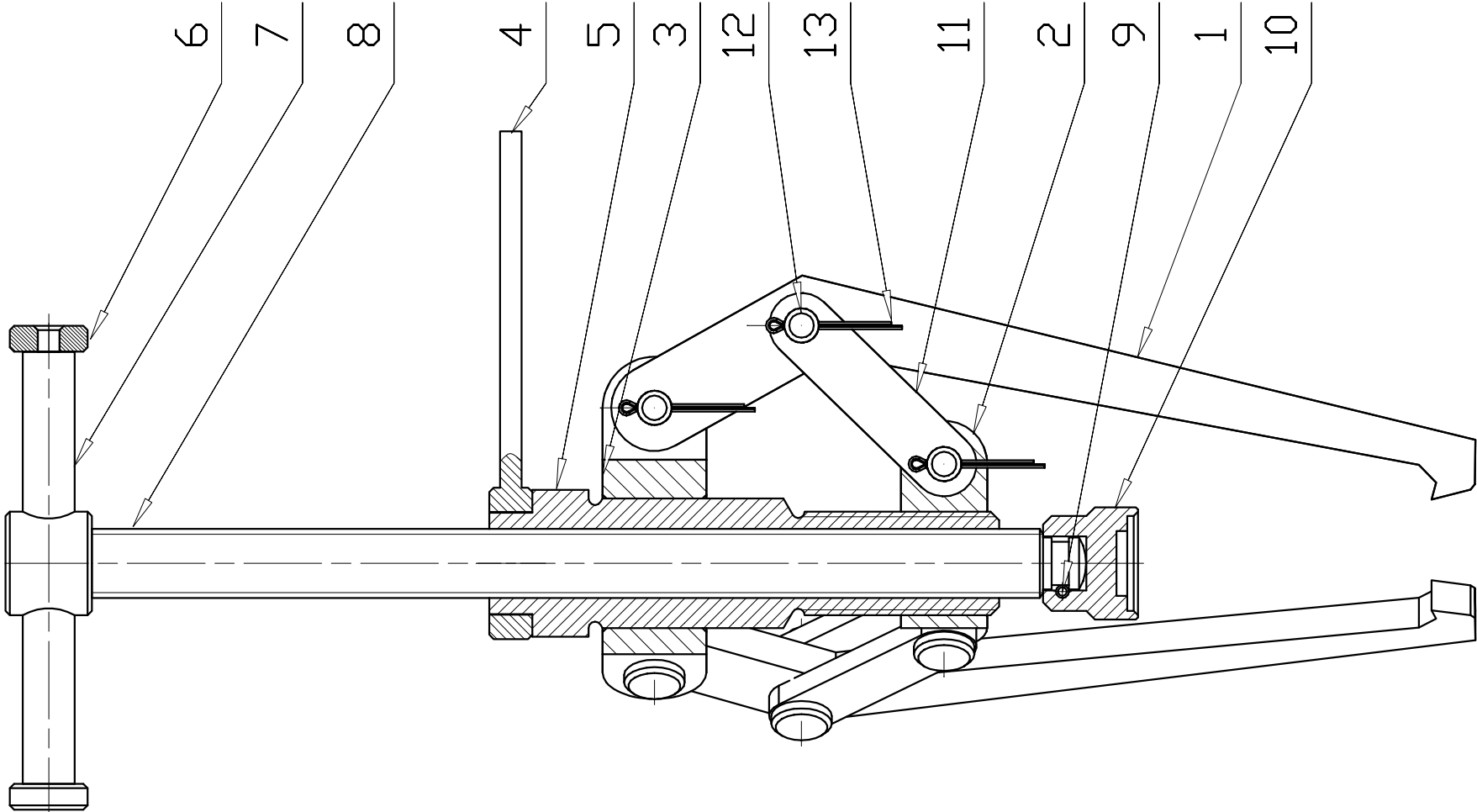


Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar		Podziałka	
1962		1962		-		1:1	
Nazwa rysunku		Nazwa rysunku		-		-	
Ma. t.		Ma. t.		-		-	
Kreślił		Kreślił		-		-	
Data		Data		-		-	
Nazwisko		Nazwisko		-		-	
Rafał Lange		Rafał Lange		-		-	
Podpis		Podpis		-		-	

Nr rysunku
S03 - N - 2896 - 1, 2, 3, 4, 6



3	Ramię dźwigni	1	St5	PN /H-84020
2	Kotek walcowy	1	Ø8n6 x 30	PN /M-85021
1	Łeb jma	1	St5	PN /H-84020
Lp	Nazwa części	Szt	Materiał	Norma
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM				
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Młotników 1962		Ciężar -
Przyrząd do ściskania sprężyny sprzęgła		Podziałka : 1:2		
Ma.t.		Nazwa rysunku		Nr rysunku
Kreślił	16.06.2007	Nazwisko	Rafał Lange	
Podpis				S03 - P - 1071



13	Zawlecзка	9	2x15	PN /M-82001
12	Sworzeń	9	B8 x 22	PN /M-83002
11	Łącznik	6	45	PN /H-84019
10	Nasadka	1	45	wg. S03-N-2044-10
9	Kołek walcowy	1	Ø3 n6 x 16	PN /M-85021
8	Śruba (dł. gwintu 220mm)	1	55	wg. S03-N-2044-8
7	Przetyczka	1	St5	wg. S03-N-2044-7
6	Pierścień	1	St5	wg. S03-N-2044-6
5	Tuleja gwintowana	1	55	PN /H-84019
4	Klucz	1	45	PN /H-84019
3	Tró jnik	1	55	PN /H-84019
2	Tró jnik	1	55	PN /H-84019
1	Szczeka	3	55	PN /H-84019
Lp	Nazwa części	Szt	Materiał	Norma

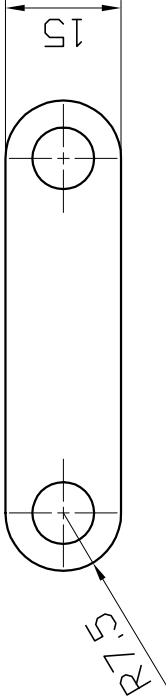
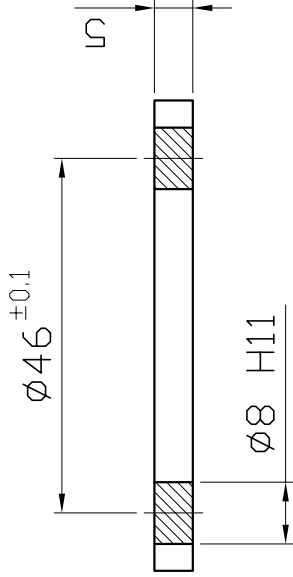
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciepłota : 1:1.5	
i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Podziatka : 1:1.5	
Nazwa rysunku ŚCIGAŁO DO ZDEJMOWANIA KOŁA ŁAŃCUCHOWEGO WYJŚCIA		Nr rysunku S03 - N - 2051	
Ma.t.		Podpis	
Kreślit	Data 16.06.2007	Nazwisko Rafał Lange	

Cechować S03-N-2051

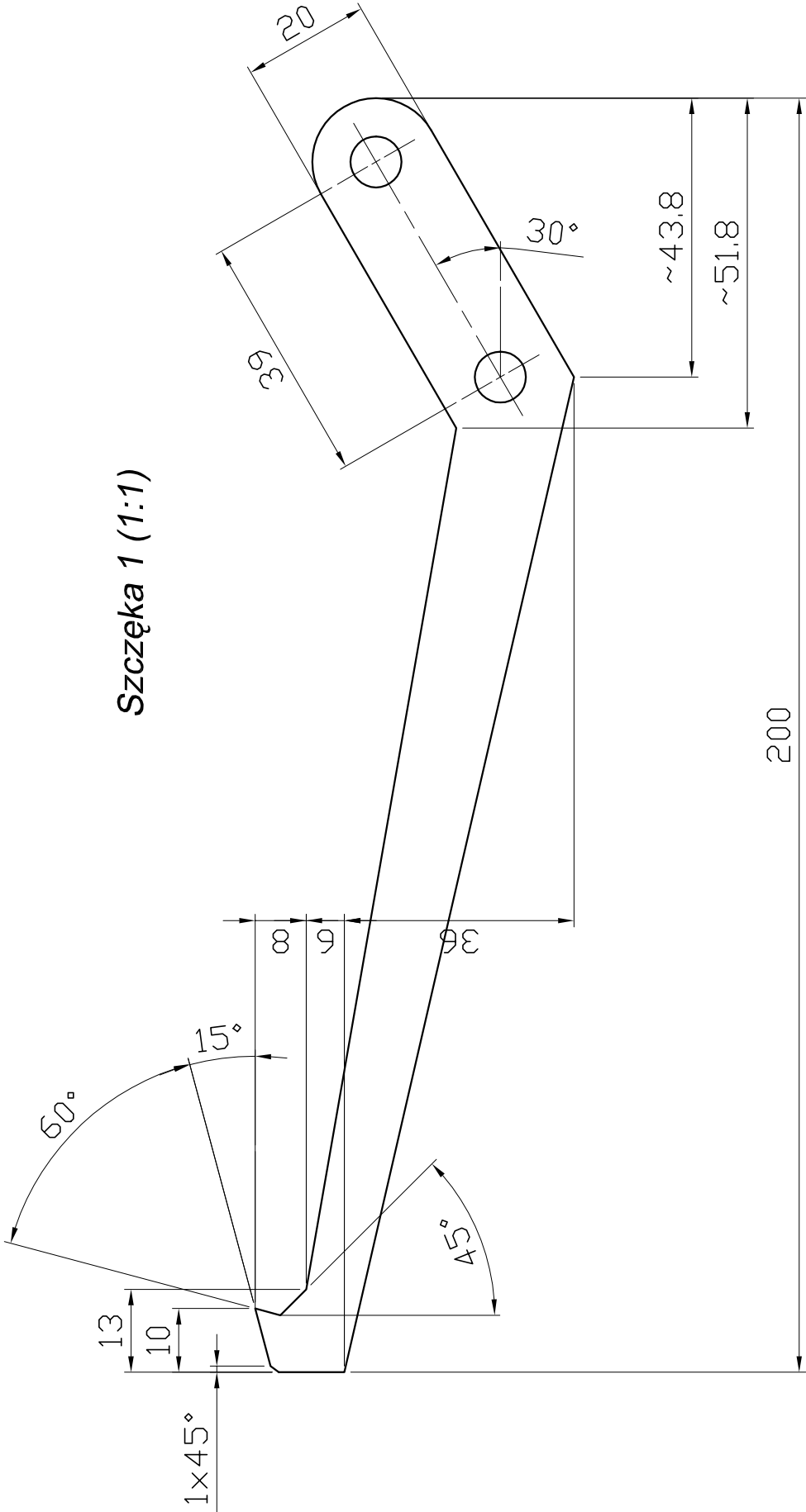
A3	Ø8	H11 ^{+0.090} ₀ 8.000
	Dimen. Fit	

Ø8	D11 ^{+0.130} ₀ 8.130
Dimen. Fit	

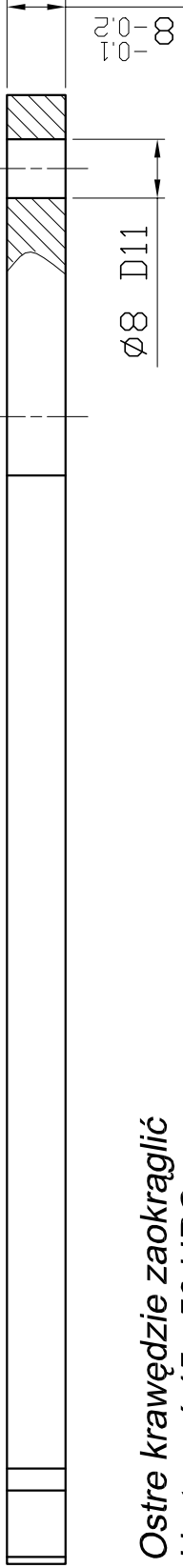
Łącznik 11 (1:1)



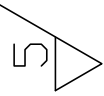
Ostre krawędzie stępić



Szczęka 1 (1:1)



Ostre krawędzie zaokrąglić
Hartować 45 - 50 HRC

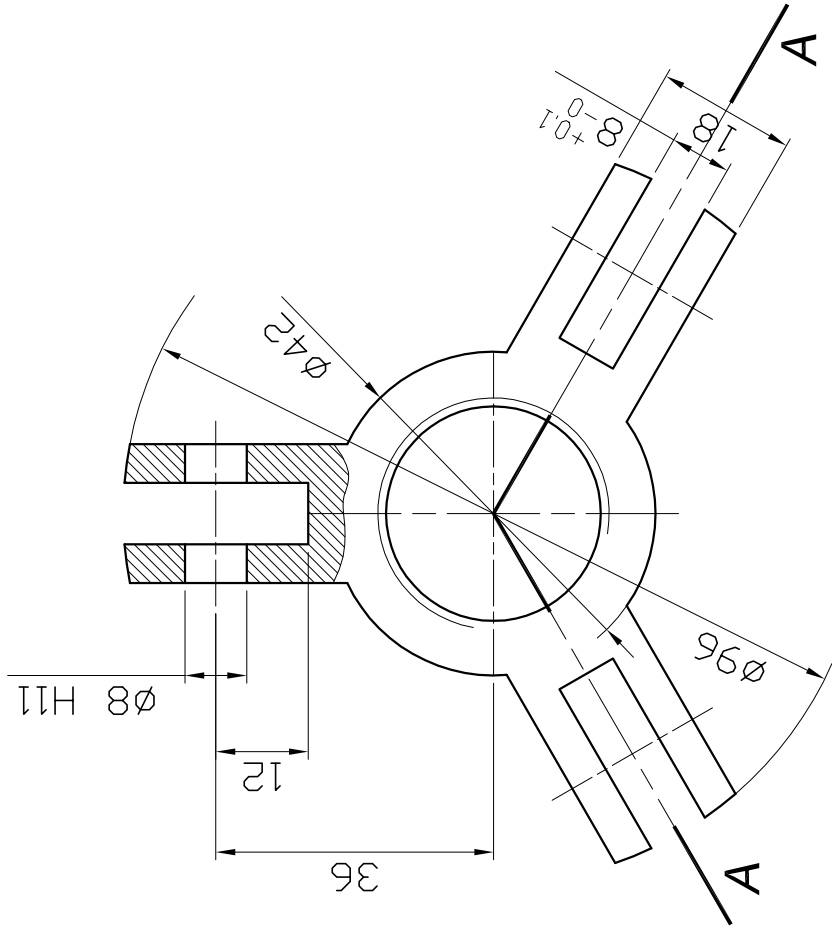
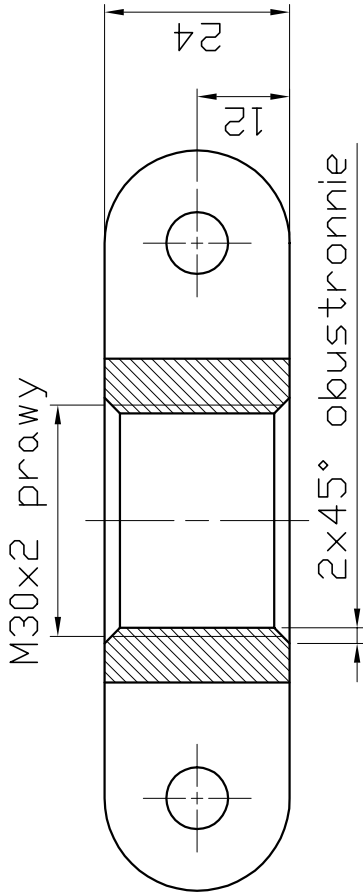


Rozpatrywać łącznie z rysunkiem S03-N-2051

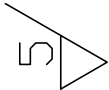
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar —		Podziałka : 1:1
i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Nazwa rysunku ŚCIGAŁO DO ZDEJMOWANIA KOŁA ŁAŃCUCHOWEGO WYJŚCIA		Nr rysunku S03 - N - 2051 - 1, 11
Ma.t.		Data		Podpis
Kreślił		16.06.2007		Rafał Lange
Nazwisko		Rafał Lange		

Trójknik 3 (1:1)

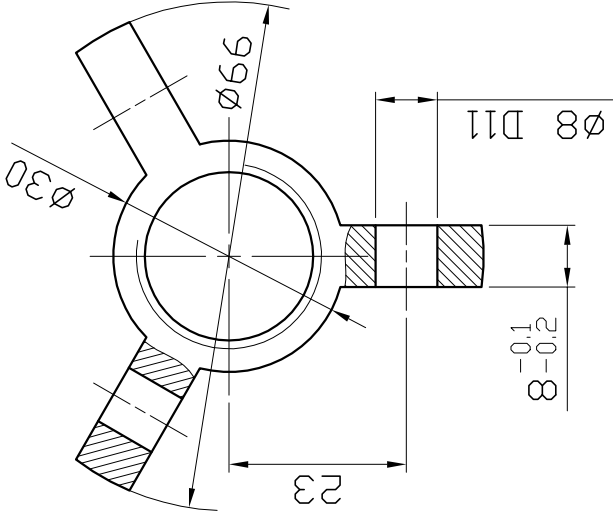
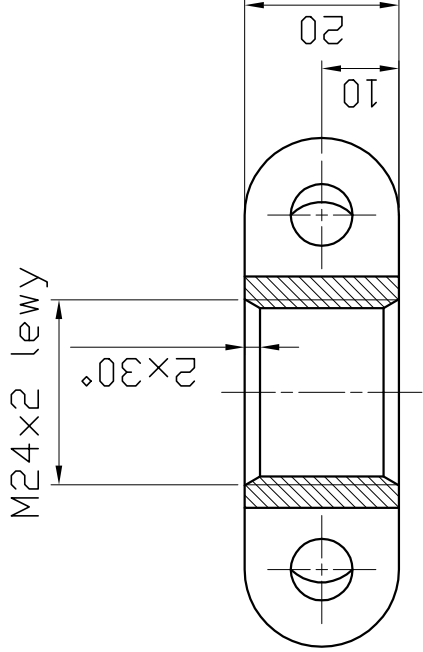
A - A



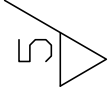
Ostre krawędzie stępić
Ulepszać do Rr 80-90 kG/mm2



Trójknik 2 (1:1)



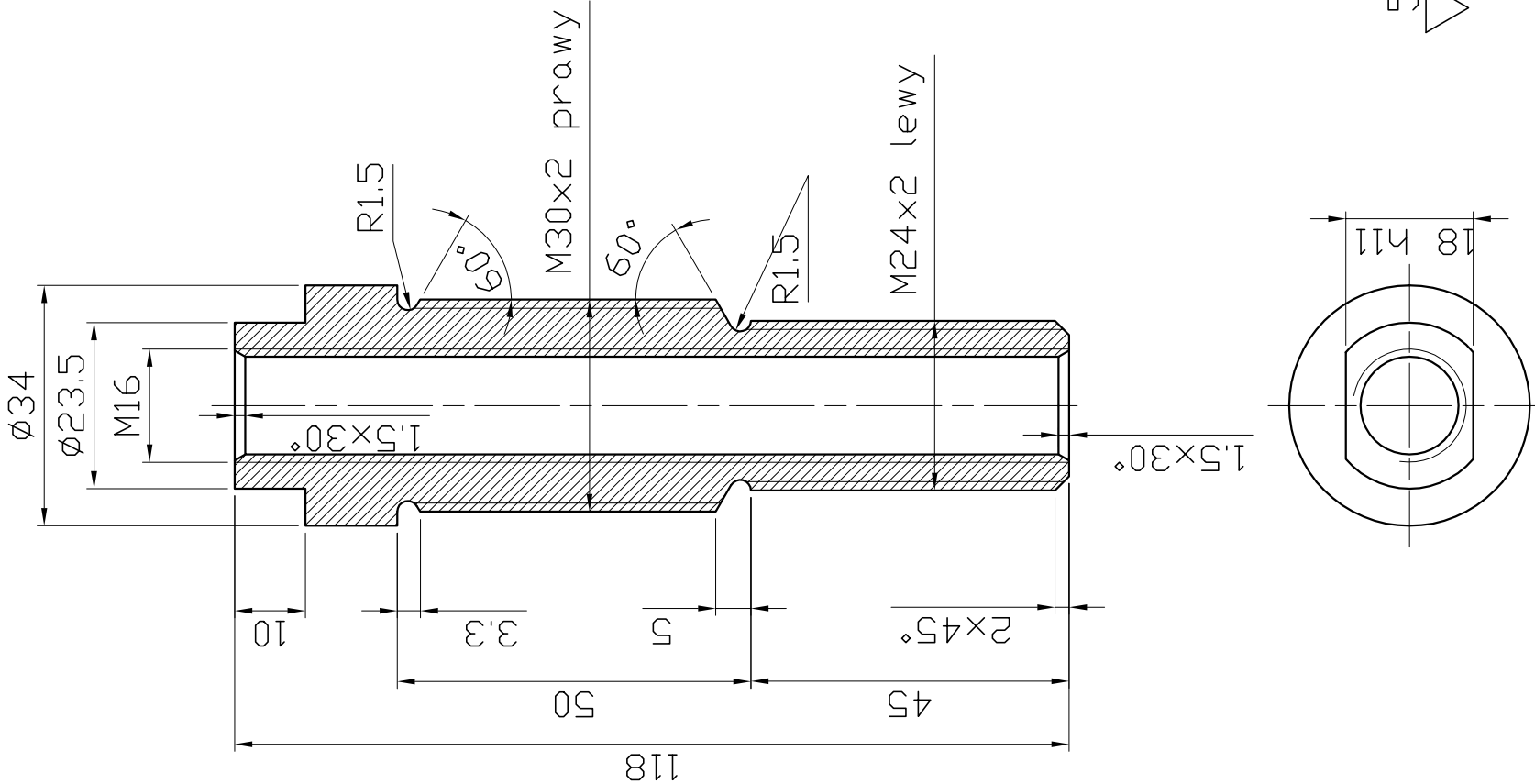
Ostre krawędzie stępić
Ulepszać do Rr 80-90 kG/mm2



Rozpatrywać łącznie z rysunkiem S03-N-2051

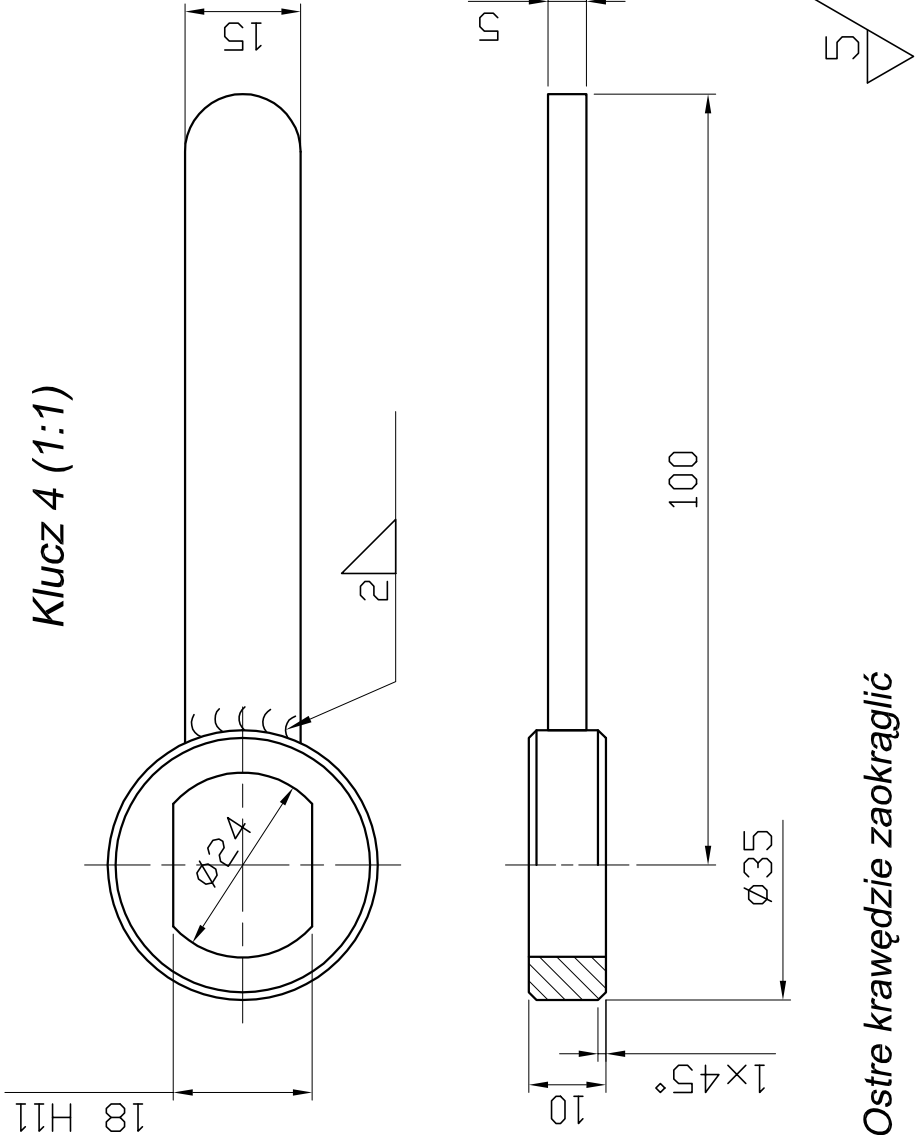
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar —		Podziałka : 1:1
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Nazwa rysunku ŚCIGAŁO DO ZDEJMOWANIA KOŁA ŁAŃCUCHOWEGO WYJŚCIA		Nr rysunku S03 - N - 2051 - 2, 3
Ma t.		Data 16.06.2007		Podpis Rafał Lange
Kreślił		Nazwisko Rafał Lange		

Tuleja gwintowana 5 (1:1)



Ostre krawędzie stępić
Ulepszać do Rr 80-90 kG/mm2

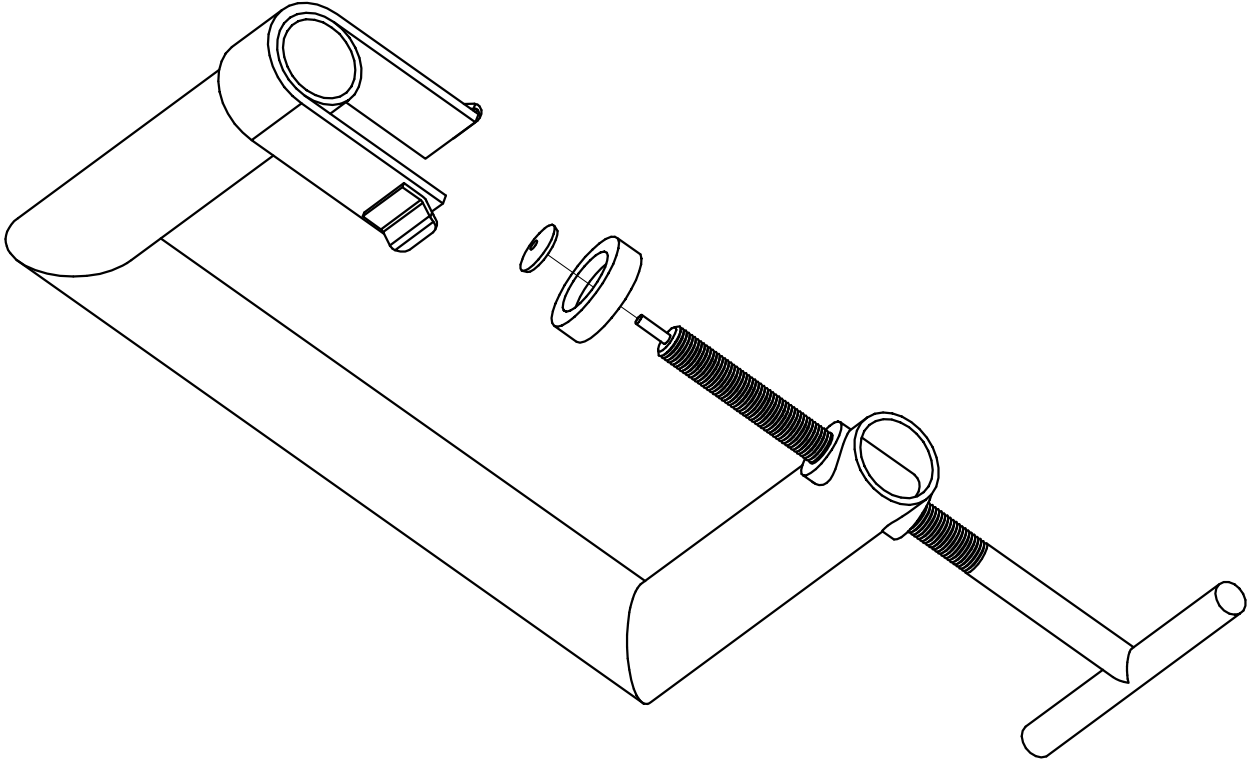
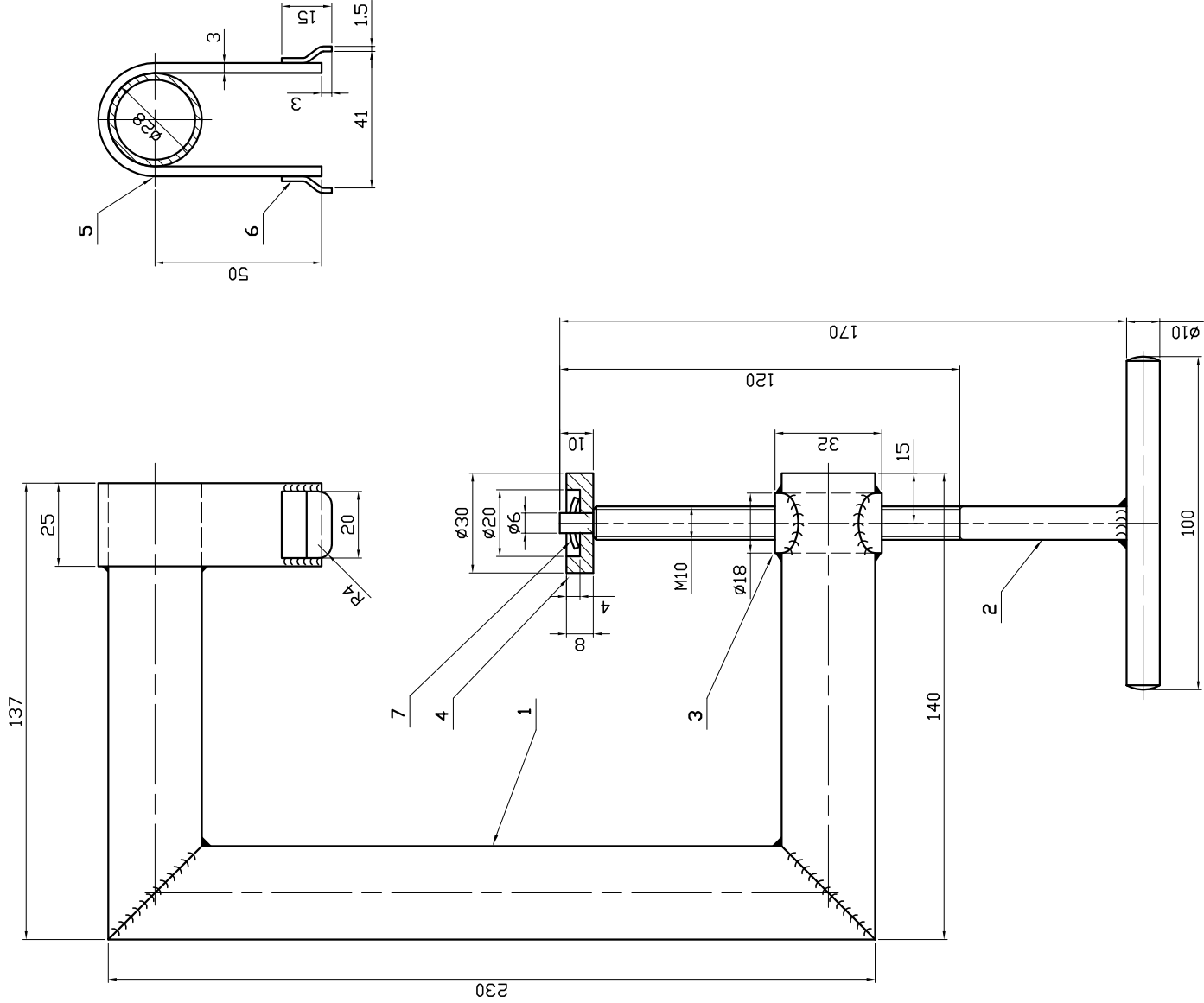
Klucz 4 (1:1)



Ostre krawędzie zaokrąglić

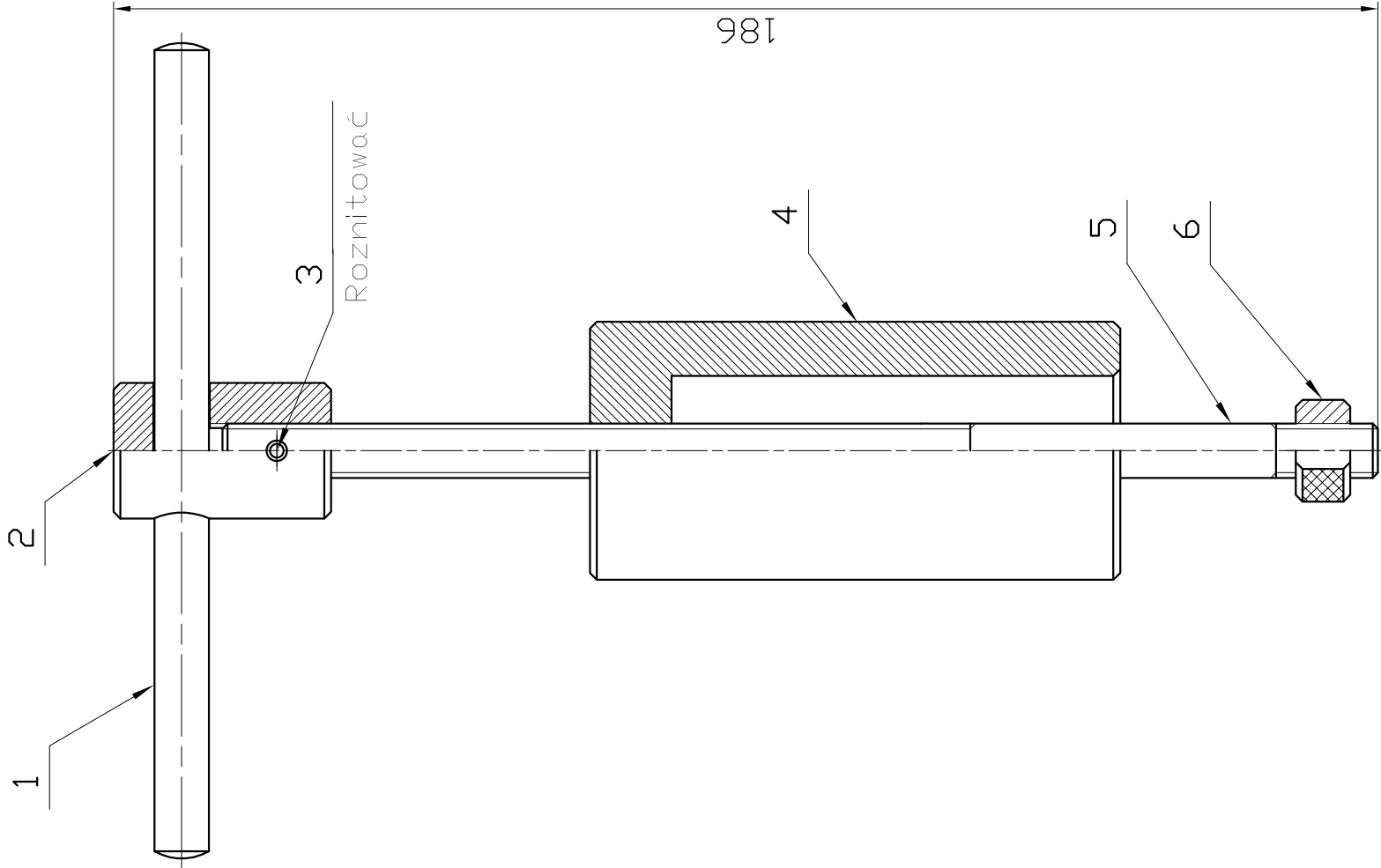
Rozpatrywać łącznie z rysunkiem S03-N-2051

Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar —		Podziałka : 1:1
i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Nazwa rysunku ŚCIGAŁO DO ZDEJMOWANIA KOŁA ŁAŃCUCHOWEGO WYJŚCIA		Nr rysunku S03 - N - 2051 - 4, 5
Ma.t.		Data 16.06.2007		Podpis Rafał Lange
Kreślił		Nazwisko Rafał Lange		

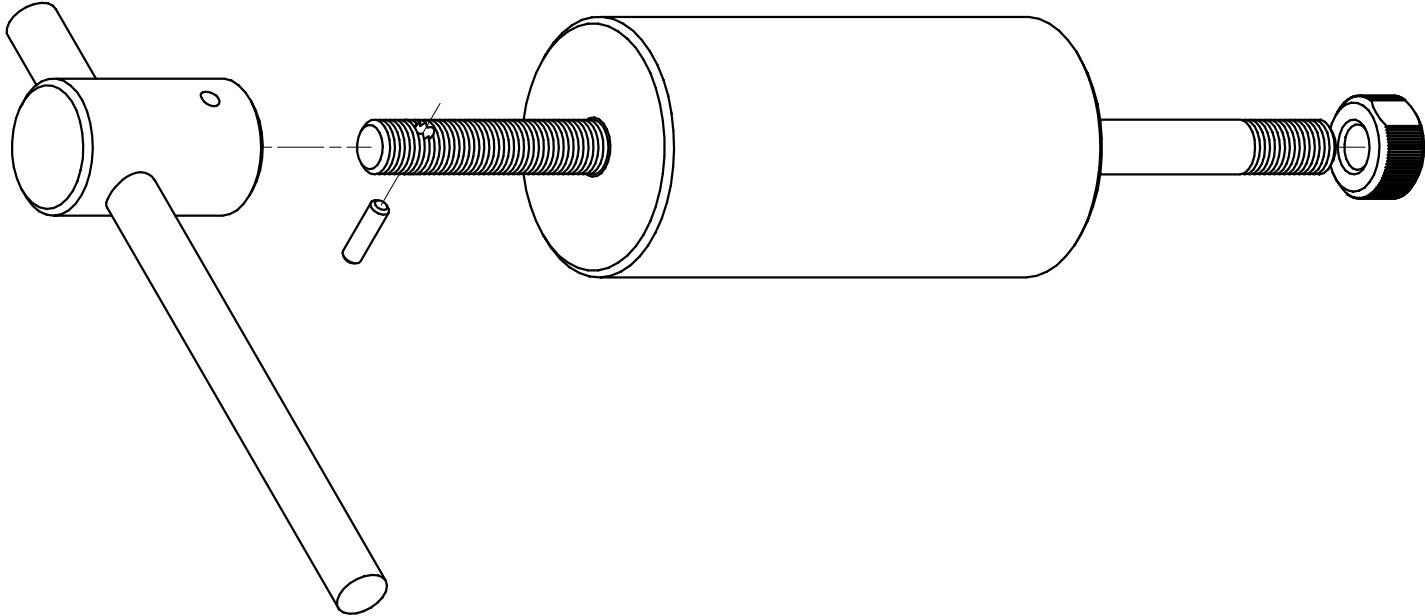


7	Podkładka sprężynowa zabezpieczająca	1	wg kat. Fabory	60.001
6	Nakładka	2	St5	PN /H-84020
5	Widetki	1	St5	PN /H-84020
4	Podkładka	1	St5	PN /H-84020
3	Nakrętka	1	St5	PN /H-84020
2	Śruba z rączką	1	St5	PN /H-84020
1	Łójma, rura Ø28x2	1	R35	PN /H-74240
Lp	Nazwa części	Szt	Materiał	Norma
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM				
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar		Podziałka :
		-		2:1
		Nazwa rysunku		PRZYZRĄD DO MONTAŻU ZAWORÓW
		Nr rysunku		S03 - P - 1067A
Ma.t.				
Kreślił	Data	Nazwisko	Podpis	
16.06.2007	Rafał	Lange		

Lakierować - gwint chronić

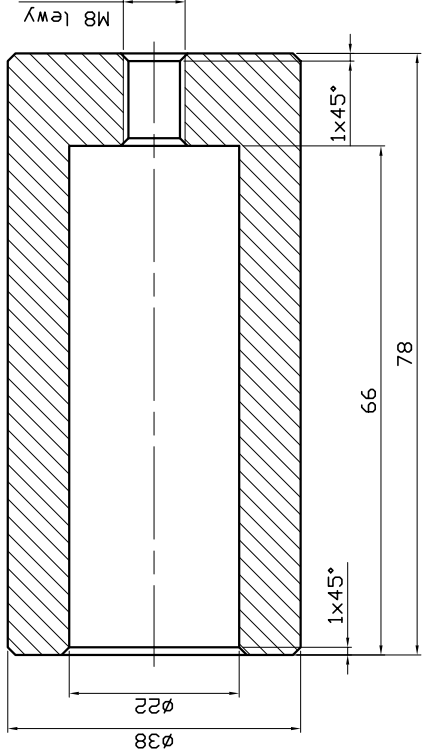


Cechować S03-N-2890



6	Nakrętka	1	55	PN /H-84019
5	Trzpień	1	55	PN /H-84019
4	Tuleja	1	55	PN /H-84019
3	Kotek walcowy	1	ø3 h11 x 22	PN /M-85021
2	Pokrętka	1	St5	PN /H-84020
1	Rączka	1	St5	PN /H-84020
Lp	Nazwa części	Szt		Materiał
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Podziałka : 1:1
Ciepota rysunku		Ciepota rysunku		Podziałka : 1:1
ŚCIĄGACZ DO PROWADNIC ZAWORÓW I POPYCHACZY		Nr rysunku		S03 - N- 2890
Ma.t.		Nazwisko		Podpis
Kreślił		Data		16.06.2007
		Rafał Lange		

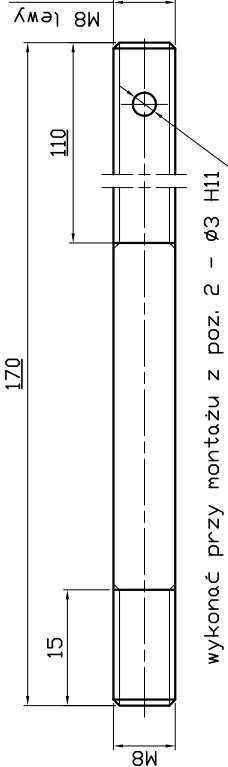
Tulejka 4 (1:1)



Ostre krawędzie załamać 0.5x45°
Ulepszać cieplnie Rr - 80 kG/m2



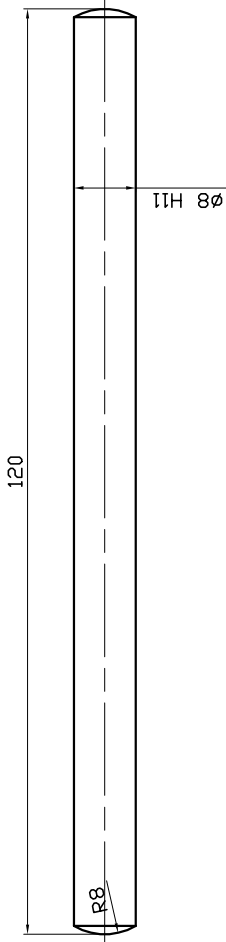
Trzpień 5 (1:1)



Ulepszać cieplnie Rr - 80 kG/m2

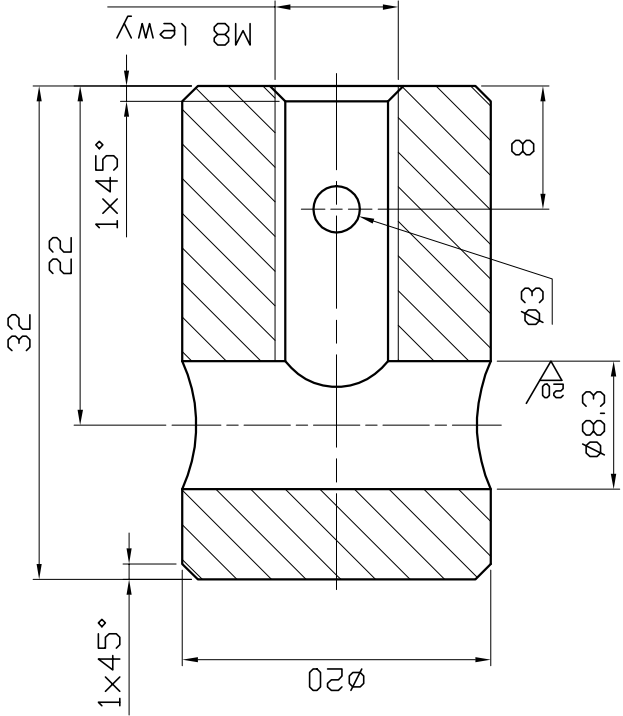


Rączka 1 (1:1)



Rozpatrywać łącznie z rysunkiem S03-N-2890

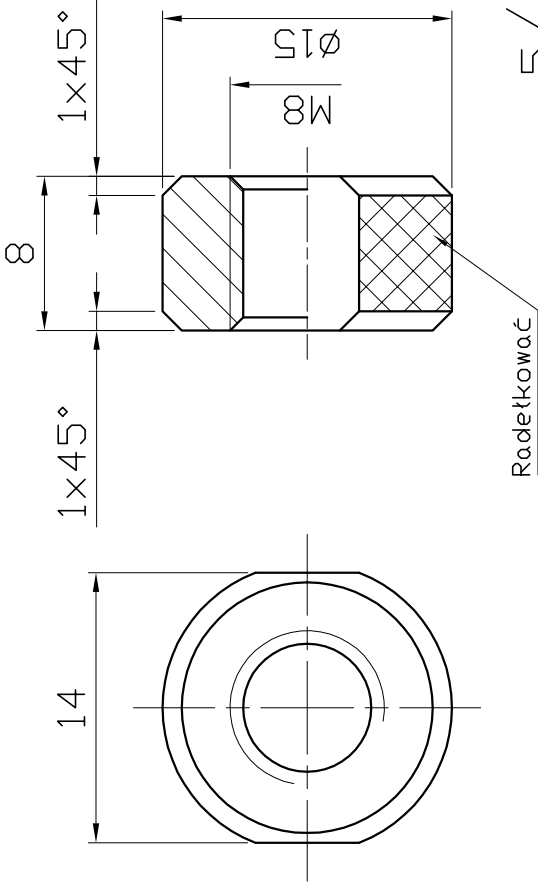
Pokrętka 2 (2:1)



Otwór Ø3H11 wykonać wspólnie z częścią poz. 5

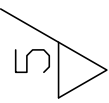


Nakrętka 6 (2,5:1)

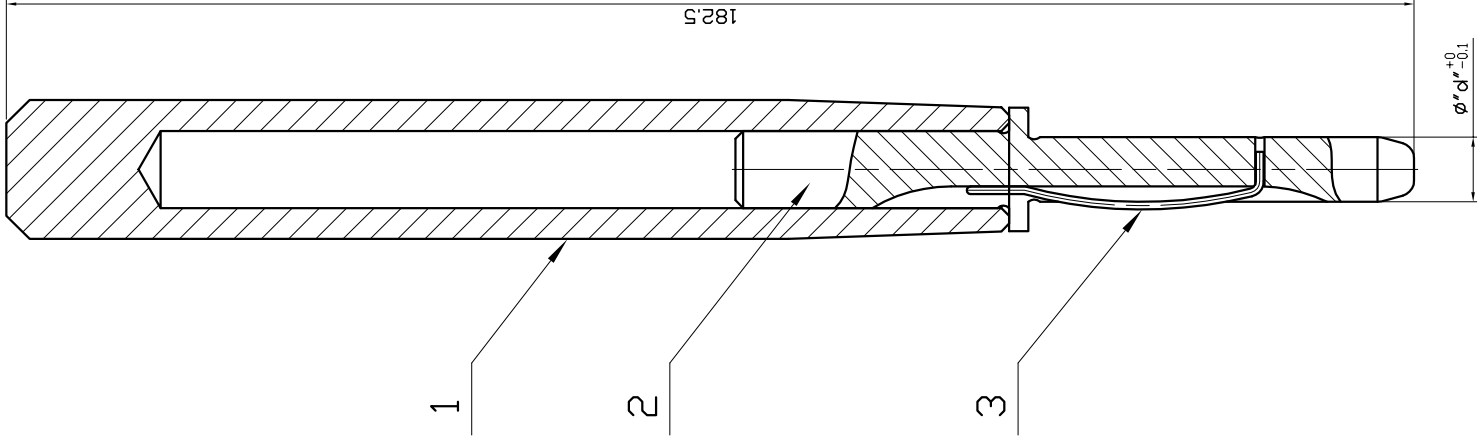


Ulepszać cieplnie Rr - 80 kG/m2

Radetkować

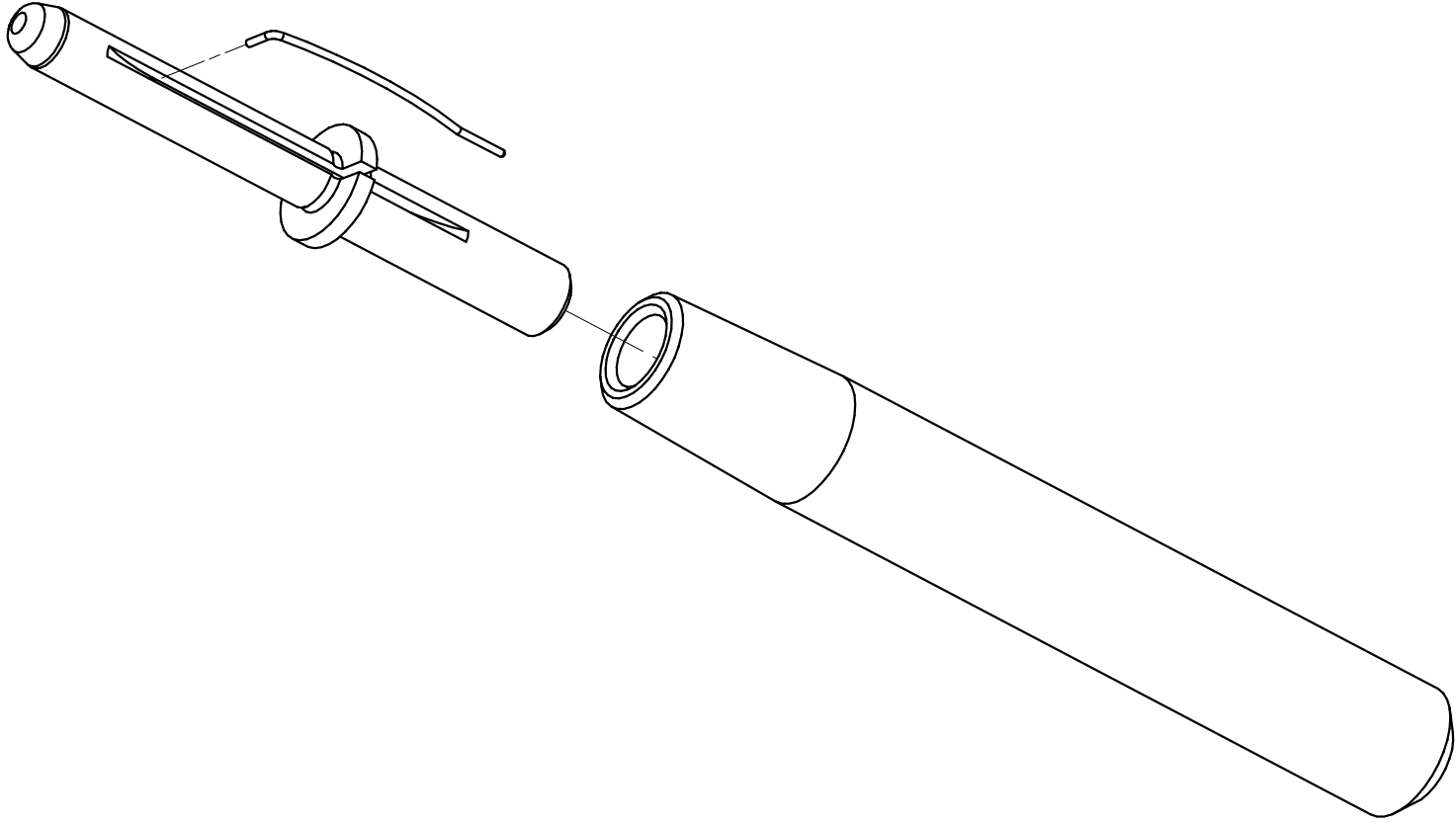


Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar —		Podziałka : 1:1
i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Nazwa rysunku ŚCIĄGĄCZ DO PROWADNIC ZAWORÓW I POPYCHACZY		Nr rysunku S03 - N- 2890 - 1,2,4,5,6
Ma t.		Data 16.06.2007		Podpis Rafał Lange
Kreślił		Nazwisko Rafał Lange		

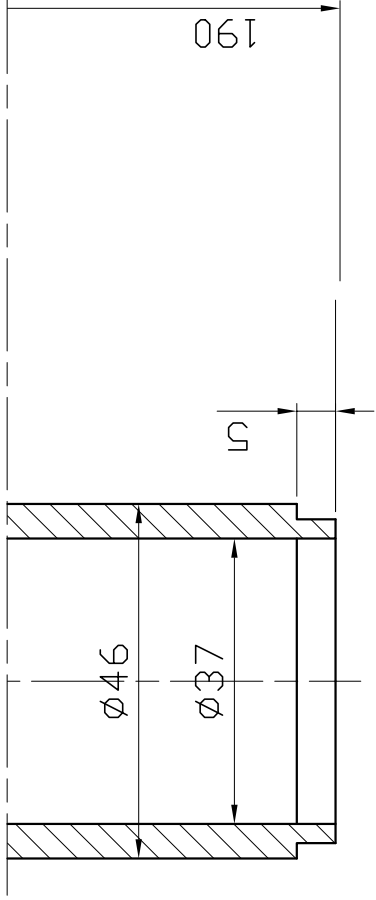
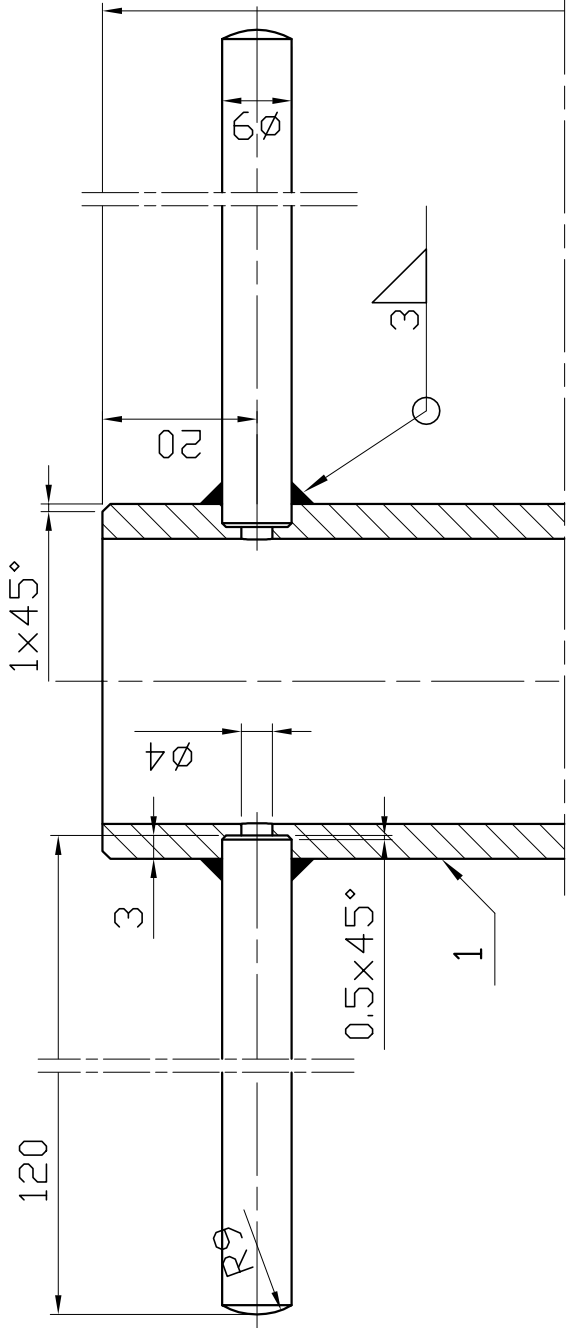
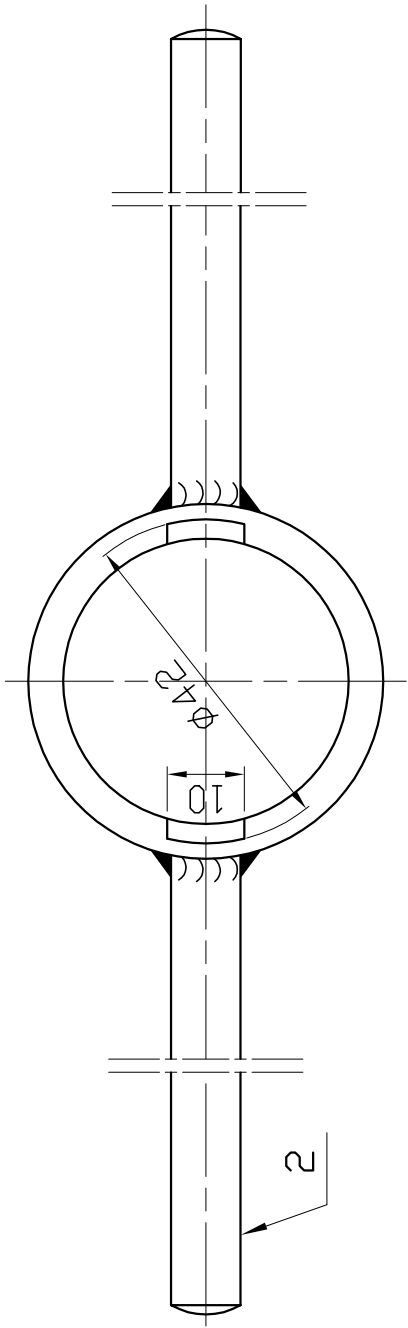


Uwaga:
Wymiar jest zróżnicowany w zależności od średnicy "d" wg zestawienia

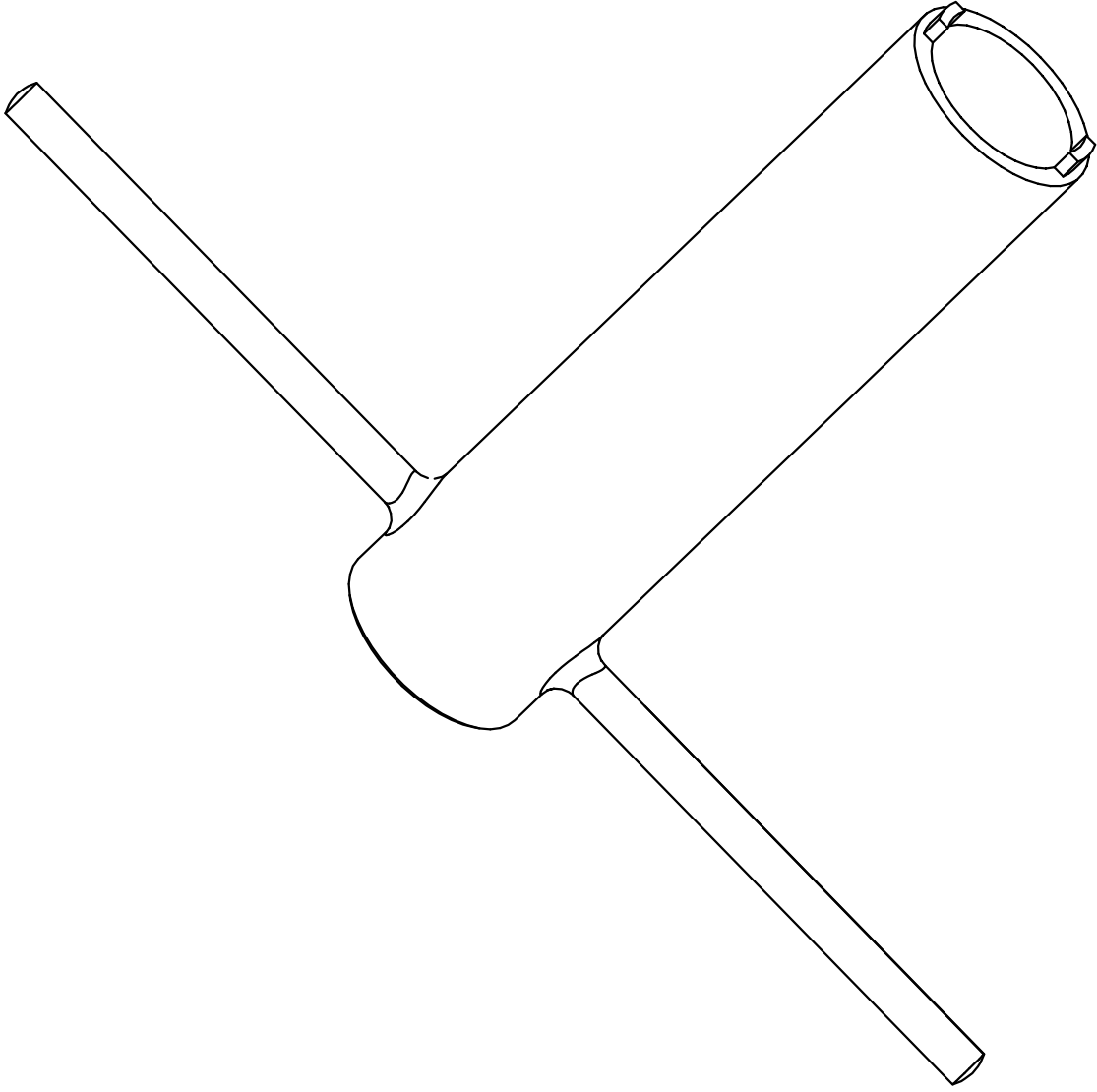
d	Przeznaczenie
8,4	Dla I i II podwymiary przewodnicy zaworu ssącego
8,9	Dla wymiaru nominalnego przewodnicy zaworu ssącego Dla nadwymiary przewodnicy zaworu ssącego Dla I i II podwymiary przewodnicy zaworu wydechowego
9,4	Dla wymiaru nominalnego i nadwymiary przewodnicy zaworu wydechowego



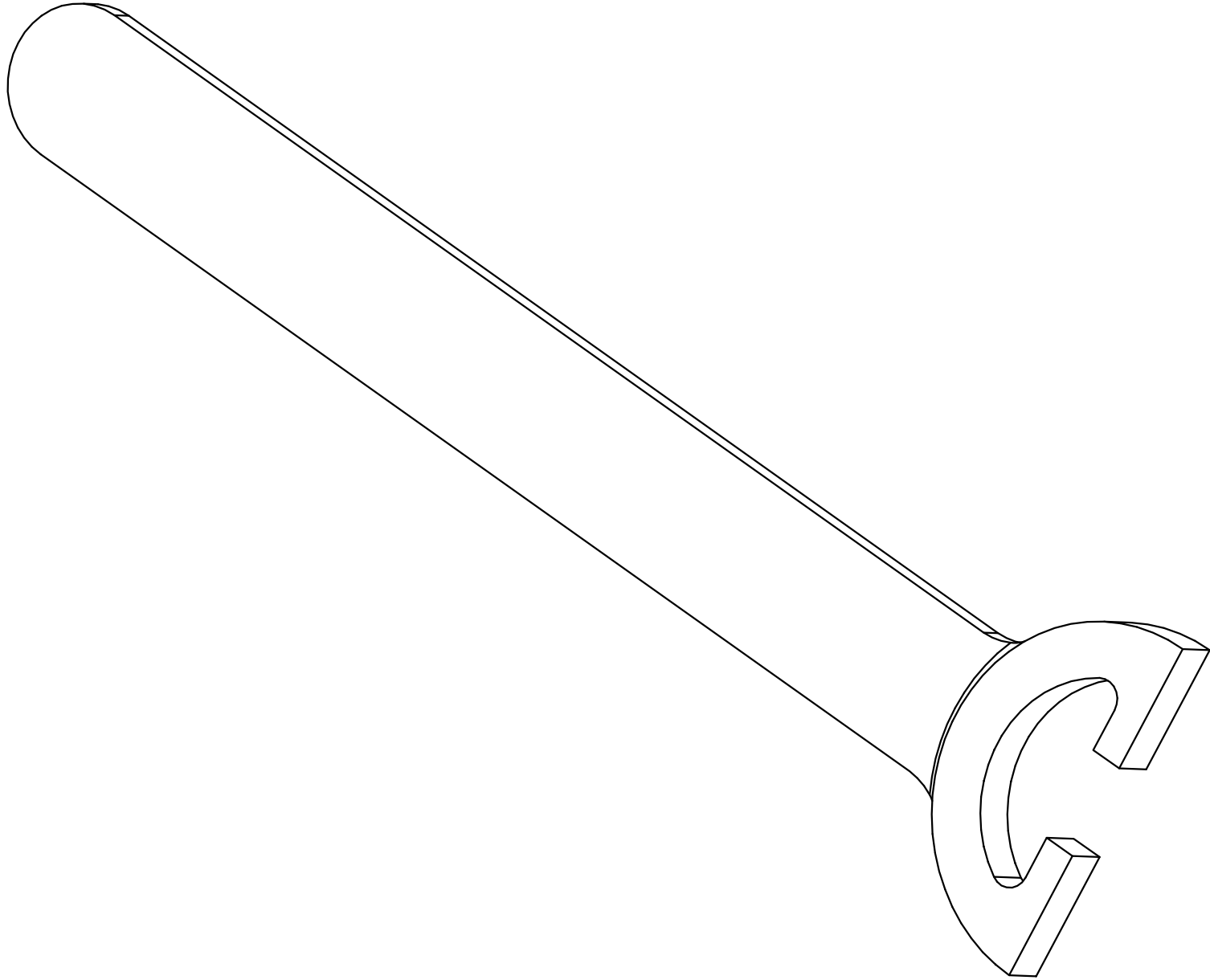
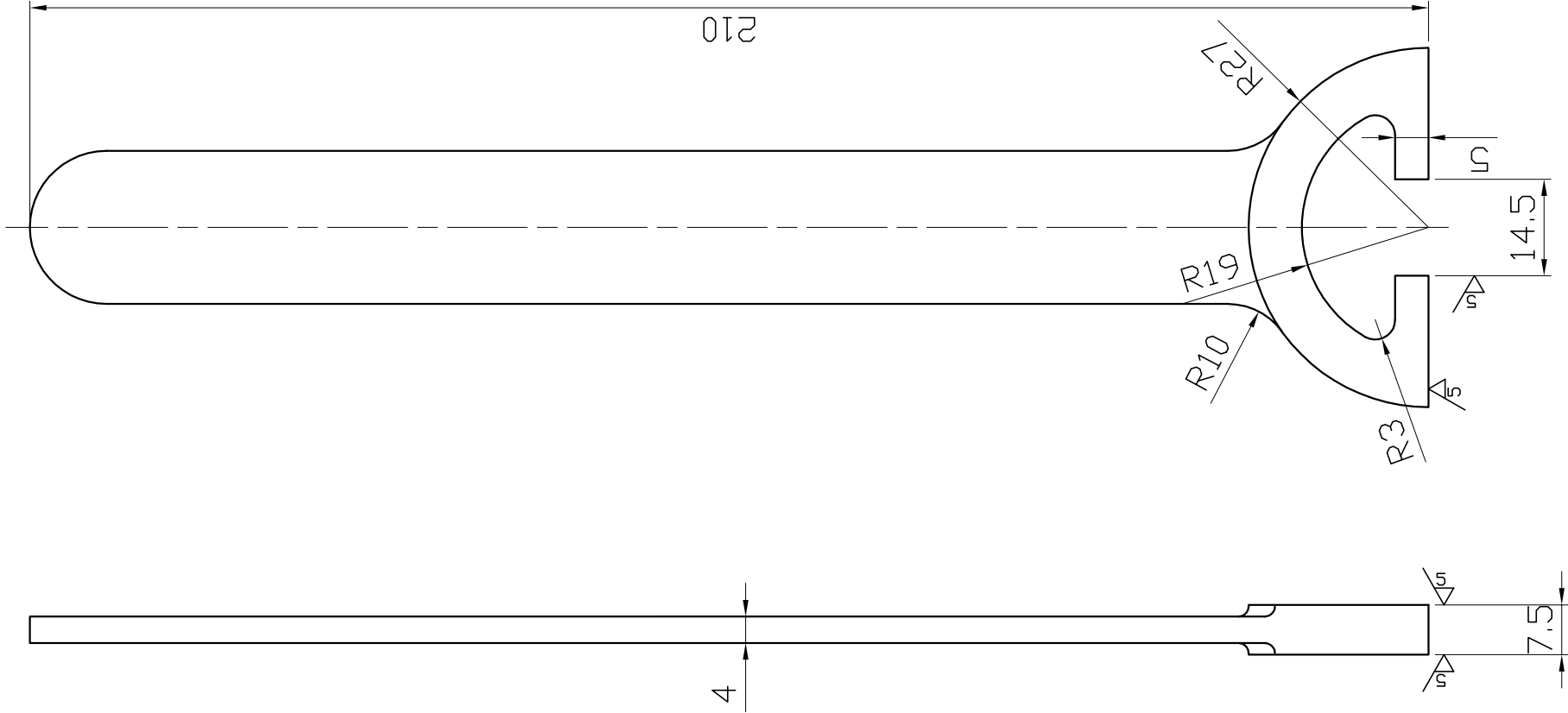
3	Sprężyna	1	D35	PN /H-84028
2	Trzpień	1	55	PN /H-84019
1	Rękojeść	1	St5	PN /H-84020
Lp	Nazwa części	Szt	Materiał	Norma
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM				
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar		Podziałka : 1:1
		-		
		Nazwa rysunku		
		DOBIĄK DO WCISKANIA PROWADNIC ZAWOROWYCH		
		Nr rysunku		S03 - N- 2831
Ma.t.				
Data		Nazwisko		Podpis
Kreślił	16.06.2007	Rafał Lange		



Ostre krawędzie załamać
Hartować i odp. HRC 44-46

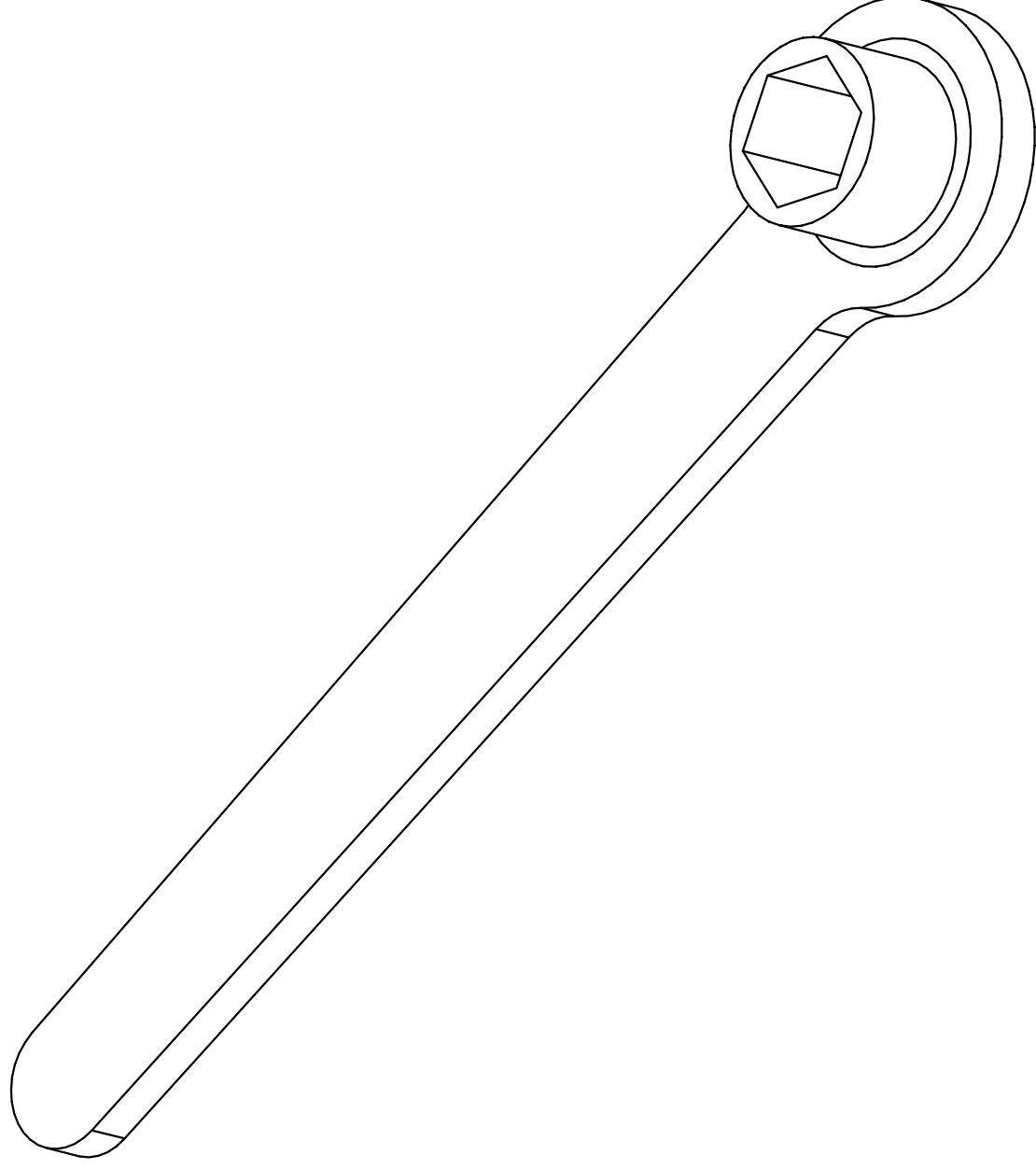
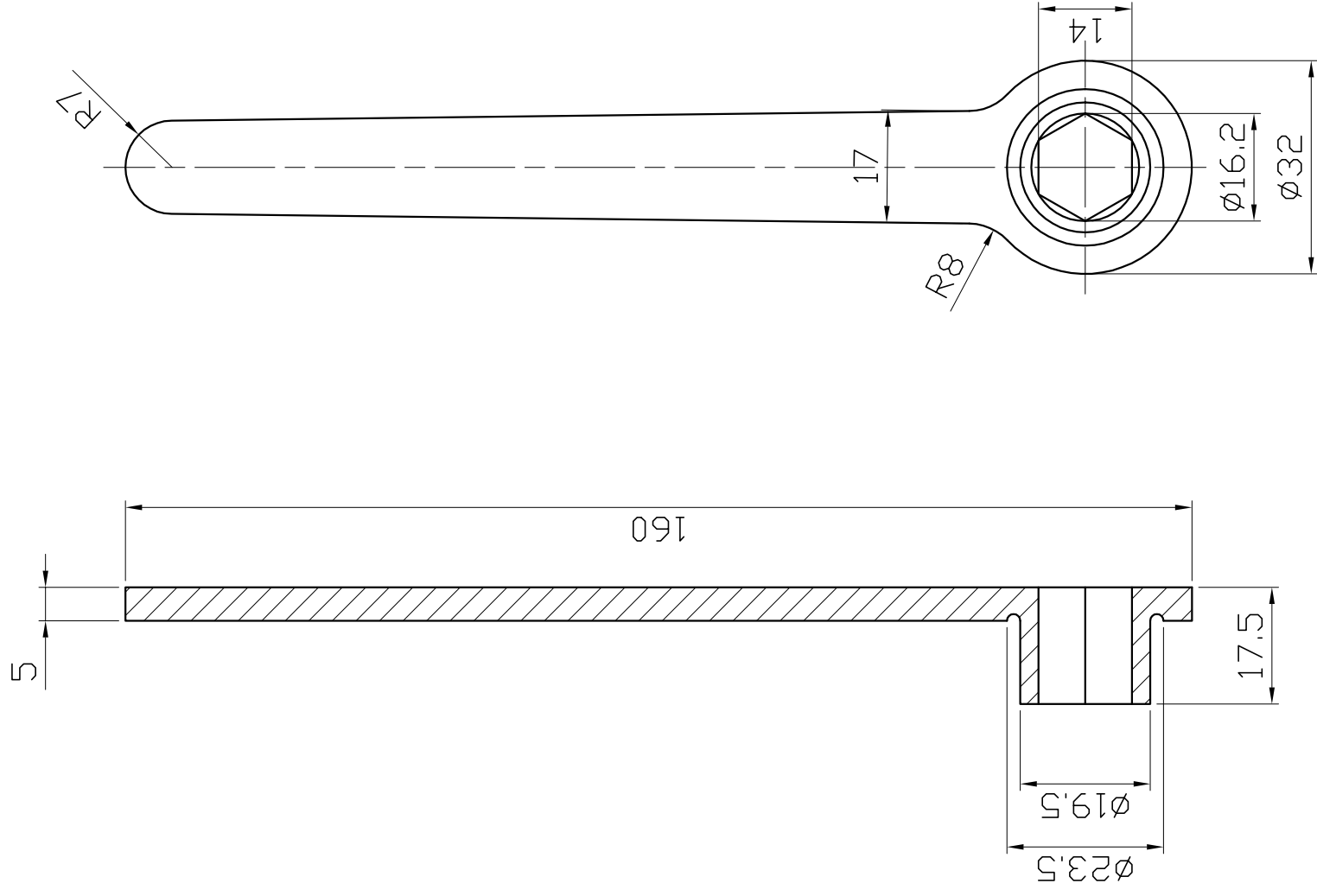


2	Rączka	2	St5	PN/H-84020
1	Nasada	1	40H	PN/H-84030
Lp	Nazwa części	Szt	Materiał	Norma
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar
		Podziatka :		1:1
		Nazwa rysunku		KLUCZ DO ODKRĘCANIA OSŁON DOLNYCH WIDELCA OD PROWADNIC
Ma.t.		Nr rysunku		Ns-020
Kreślił	Data	Nazwisko	Podpis	
16.06.2007		Rafał Lange		

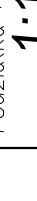


Ostre krawędzie załamać
Hartować i odp. HRC~45

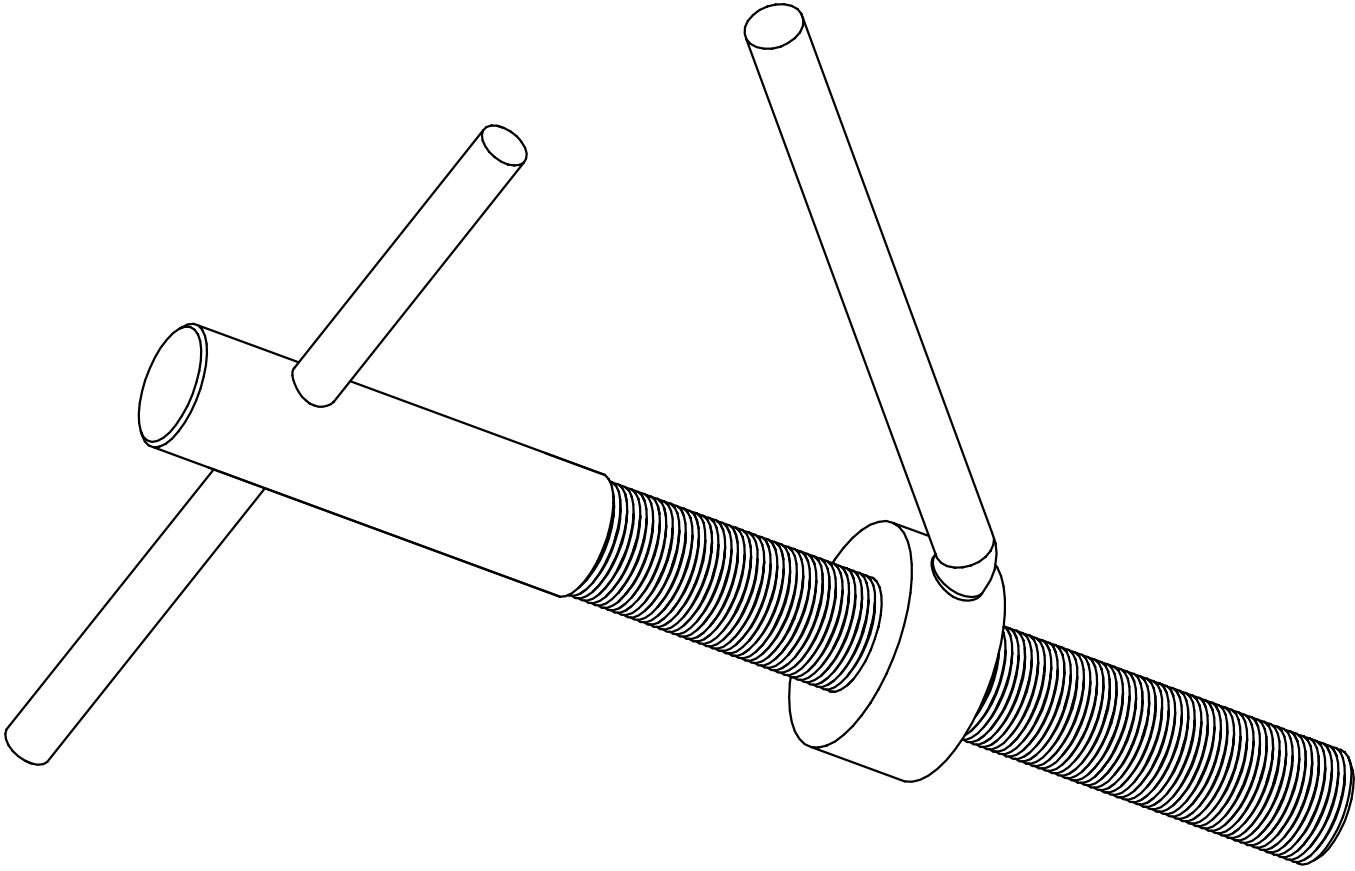
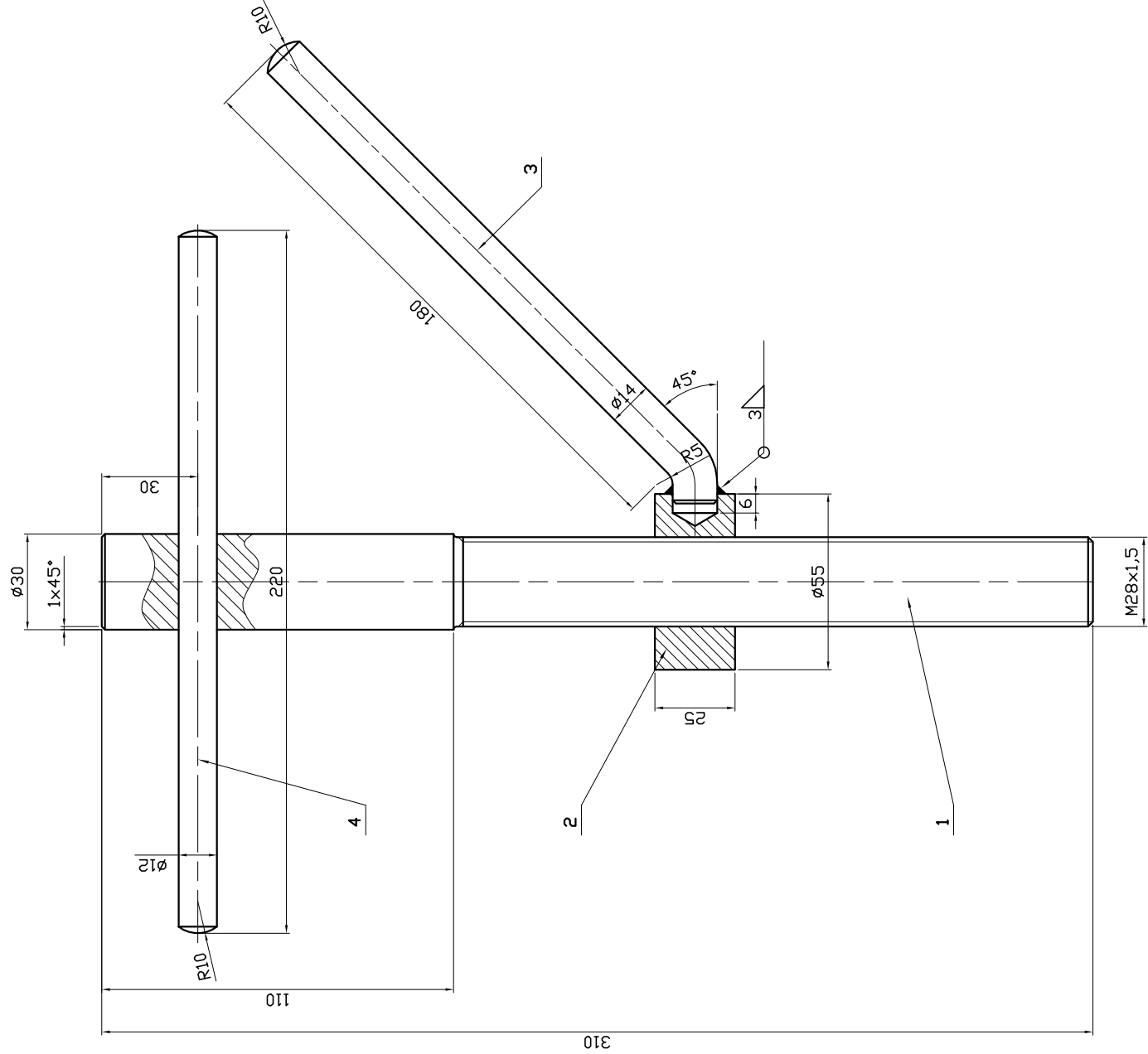
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciepłota : 1:1	
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Nazwa rysunku	
Ma.t. 45, PN/H-84019		KLUCZ DO ODKRĘCANIA GÓRNEGO UCHWYTU AMORTYZATORA	
Kreślił		Nr rysunku	
Data		Podpis	
16.06.2007		Rafał Lange	
Nazwisko		Ns-071	
Rafał Lange			



Odkuwka
Hartować i odp. HRC~48

Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM 		Ciężar — Nazwa rysunku KLUCZ DO DOKREŚCANIA WNIĘCI I WYSTĘPIŃ	Podziałka : 1:1
Ma t. 55, PN/H-84019		Nr rysunku	Ns-072
Data 16.06.2007	Nazwisko Rafał Lange	Podpis	

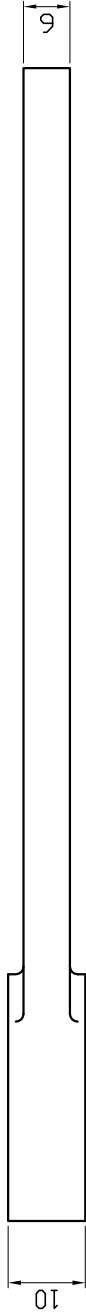
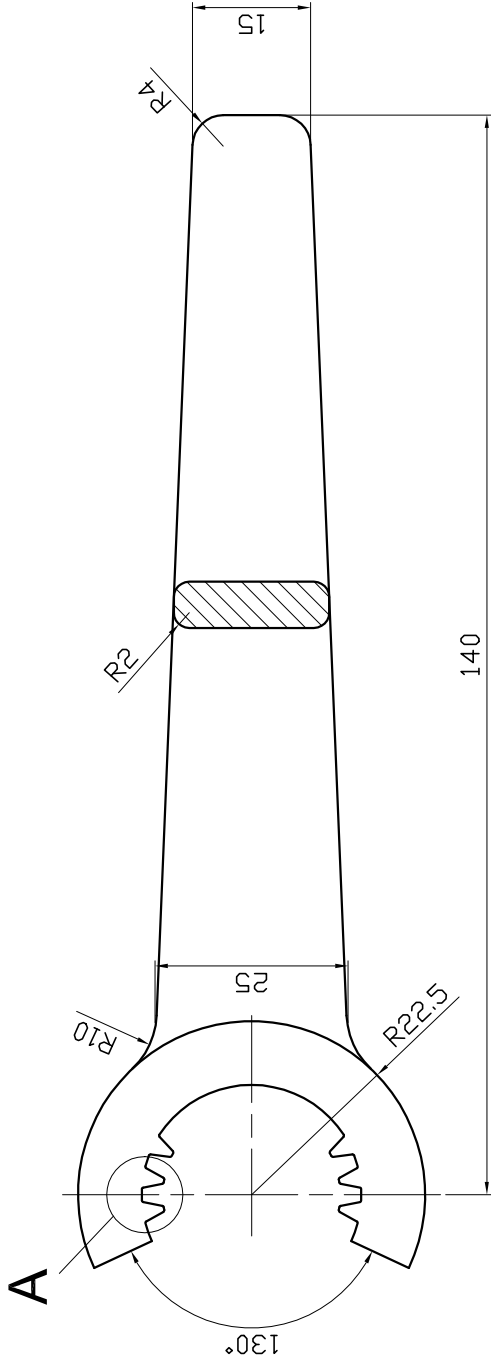
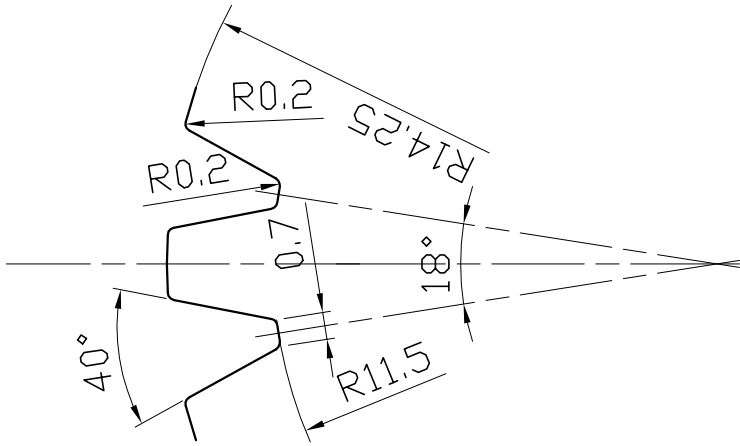
2,5/



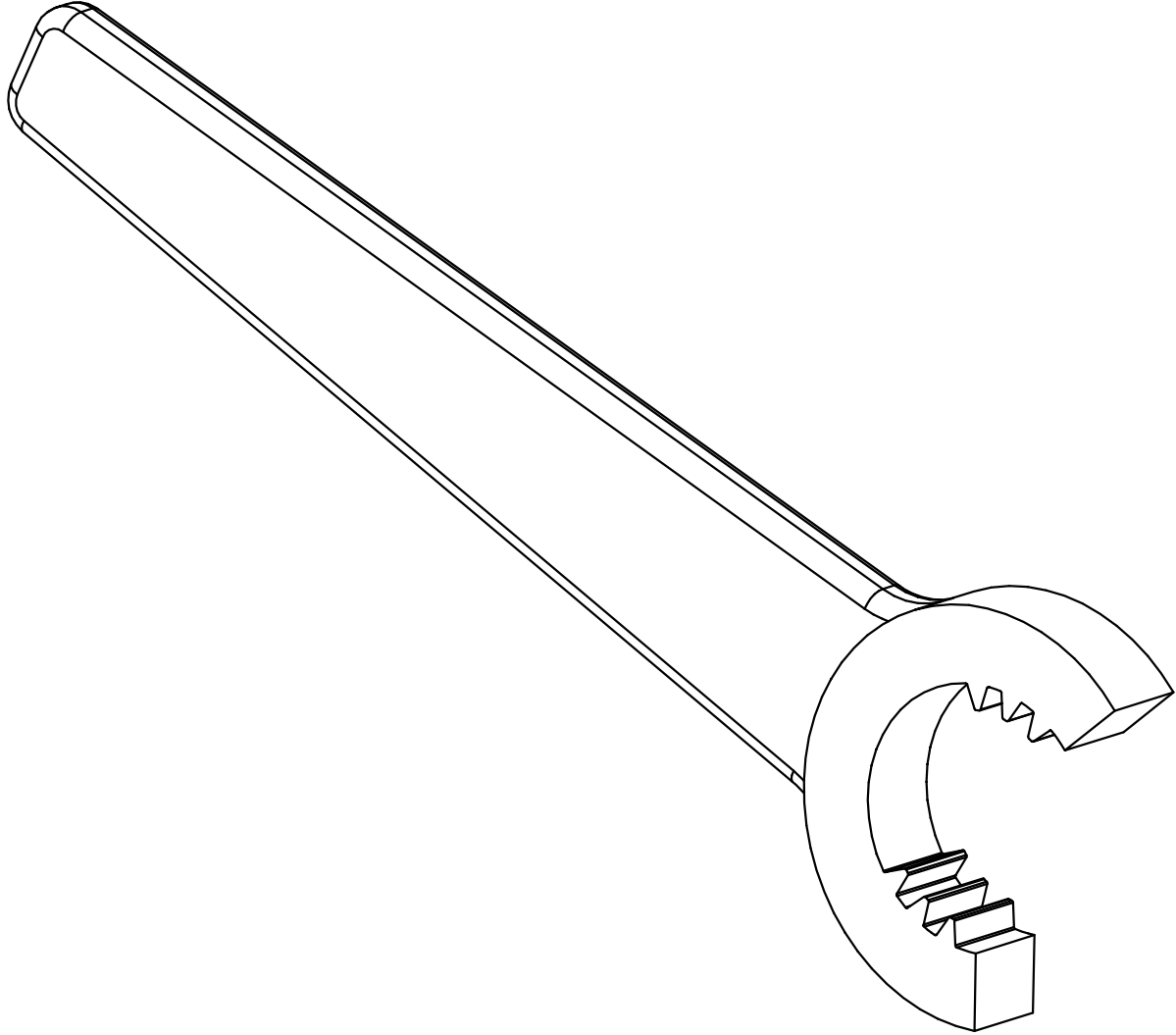
4	Rączka śruby	1	St5	PN/H-84020
3	Rączka nakrętki	1	St5	PN/H-84020
2	Nakrętka	1	45	PN/H-84019
1	Śruba	1	45	PN/H-84019
Lp	Nazwa części	Szt	Materiał	Norma
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM				Ciężar -
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM				Podziałka : 1:2
Nazwa rysunku PRZYRZĄD MONTAŻOWY KOLUMN WIDELCA PRZEDNIEGO				Nr rysunku
Ma.t.		Data		Podpis
Kreślił	16.06.2007	Nazwisko	Rafał Lange	
				Px-733

Uwaga: Rączki polerować

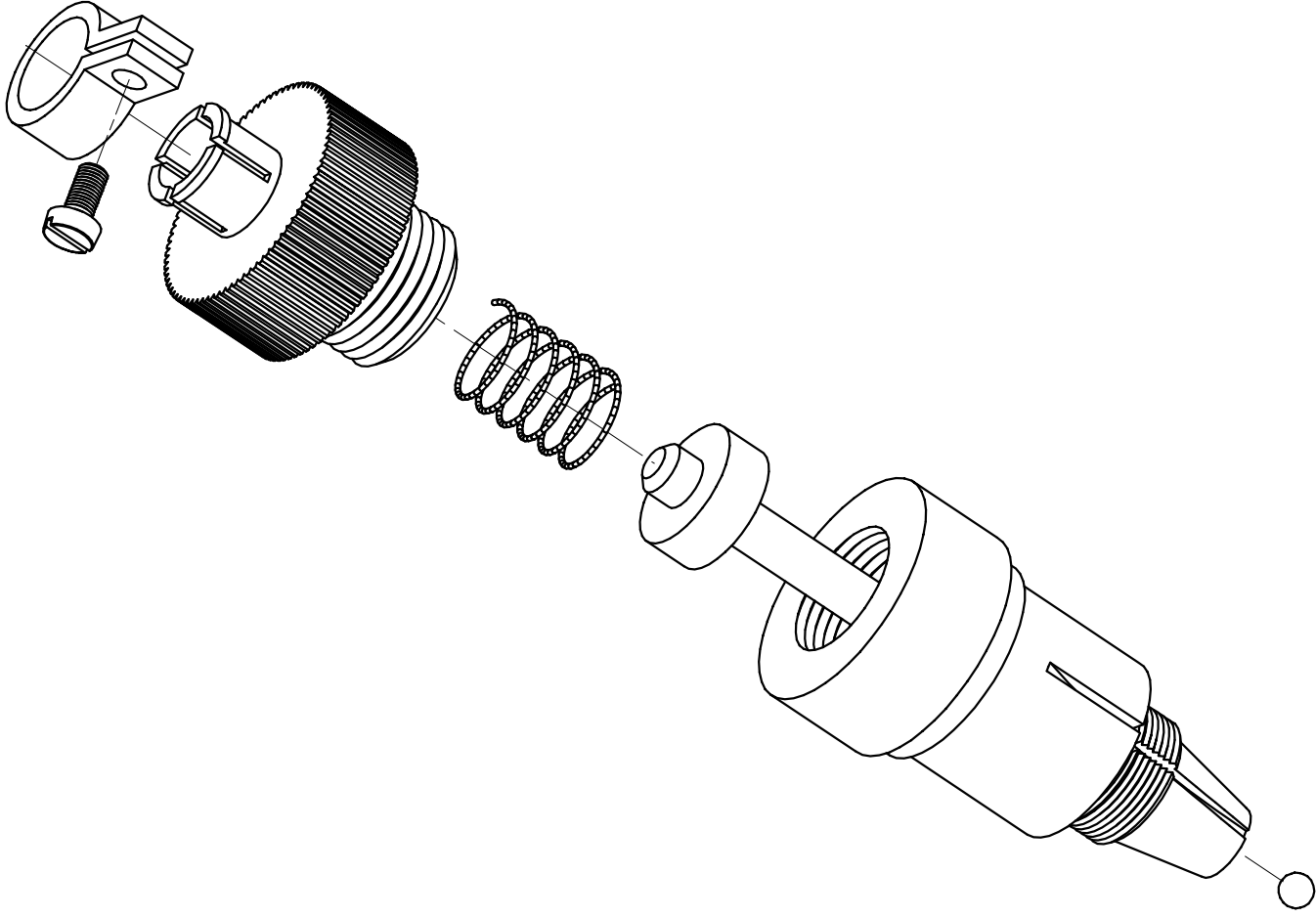
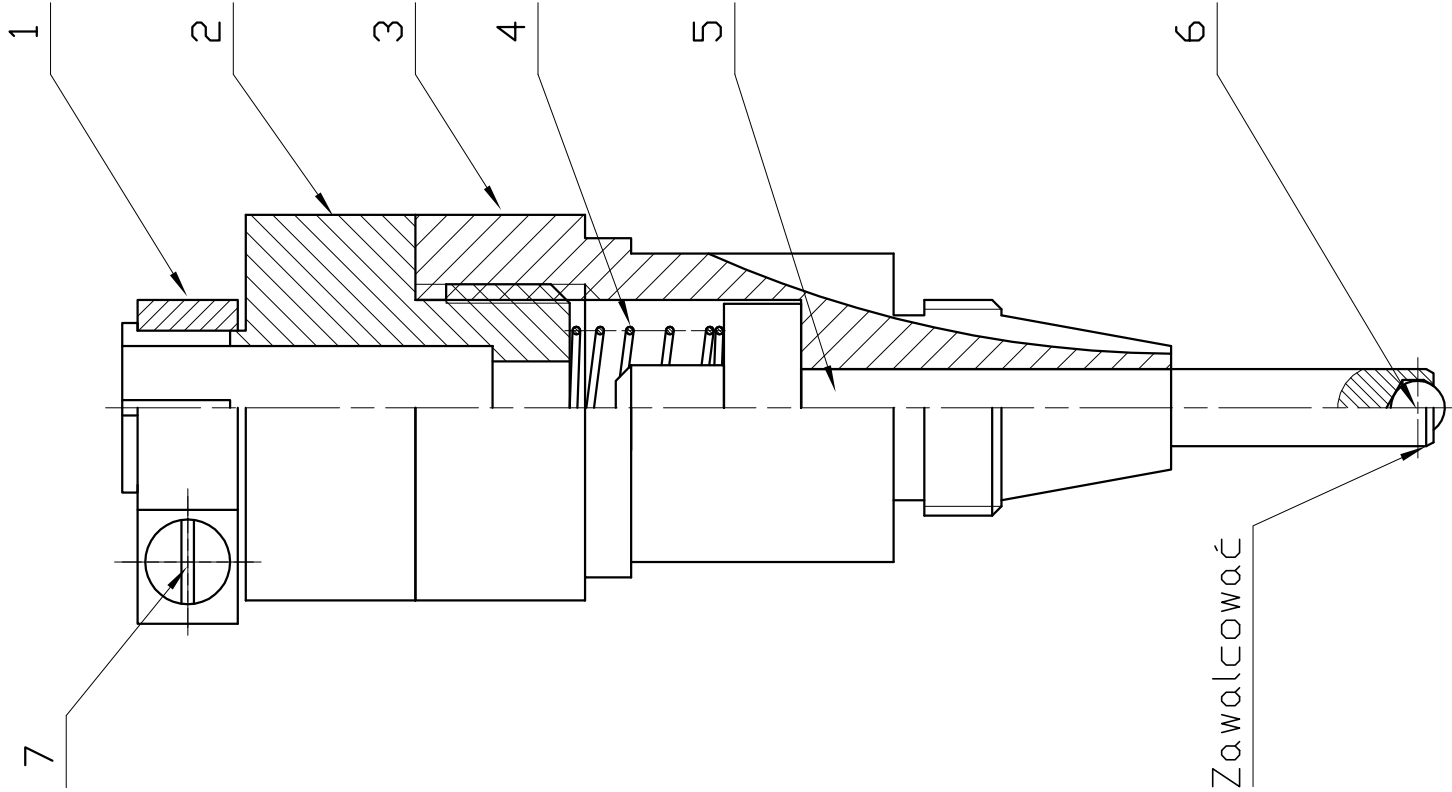
Szczegół A (5:1)



Cechować: S03 - N - 2242
Ostre krawędzie stępić
Ulepszać cieplnie 85 - 100 kg/mm2

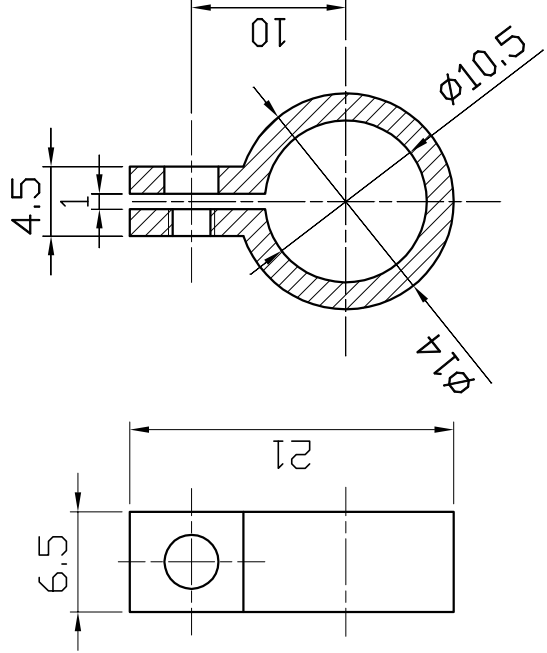
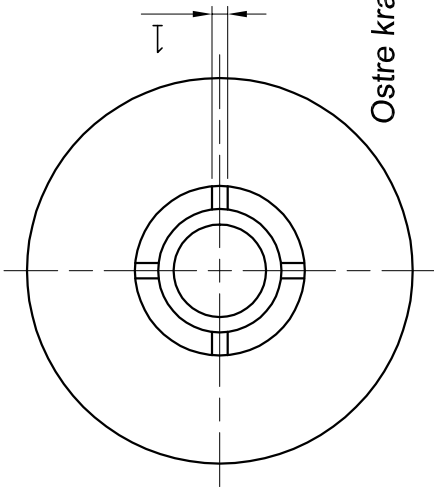
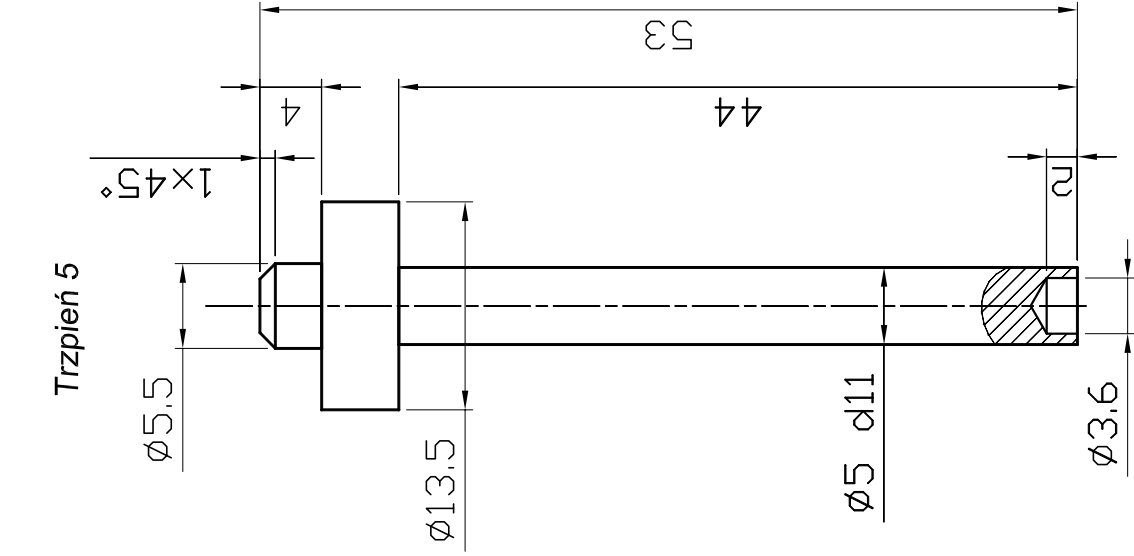
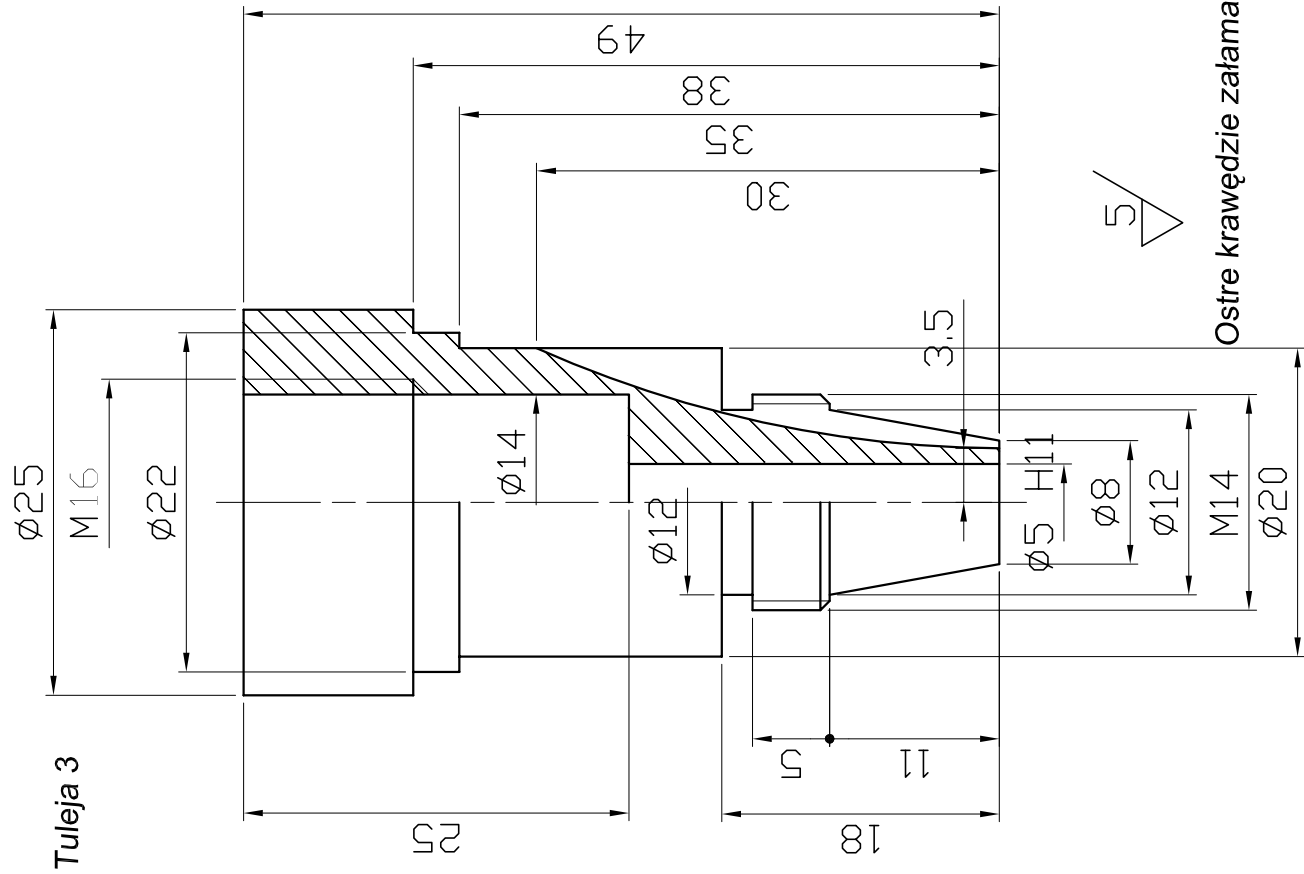
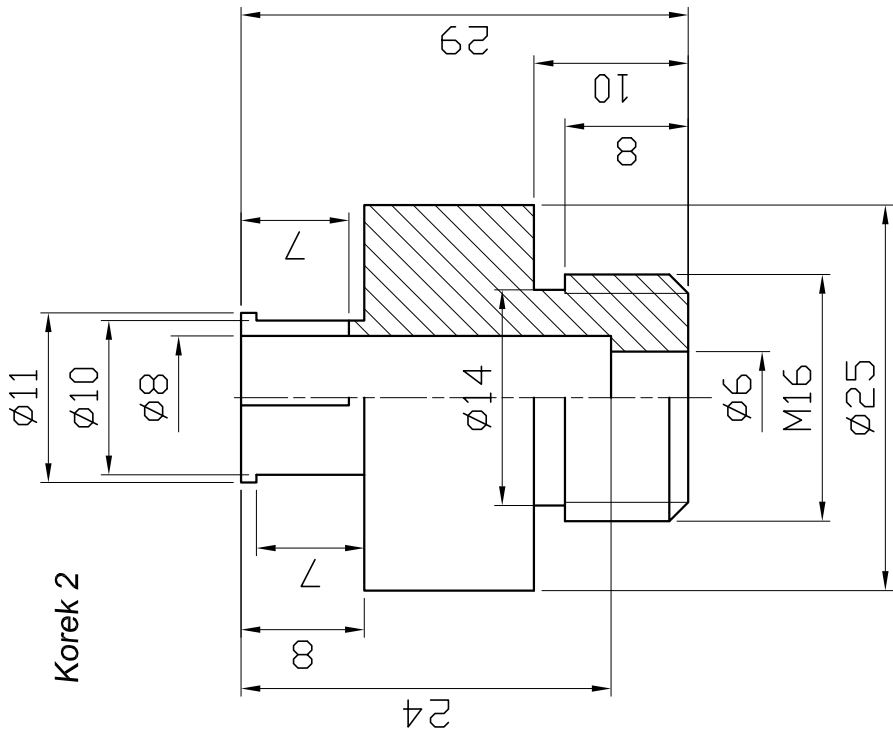


Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciezar	Podziałka
i		i		-	1:1
Mat. 55, PN /H-84019		Nazwa rysunku		KLUCZ DO ZABEZPIECZENIA KOŁA PRĄDNIICY	
Kreślił		Data		Nr rysunku	
16.06.2007		Nazwisko		S03 - N - 2242	
		Podpis			
		Rafał Lange			



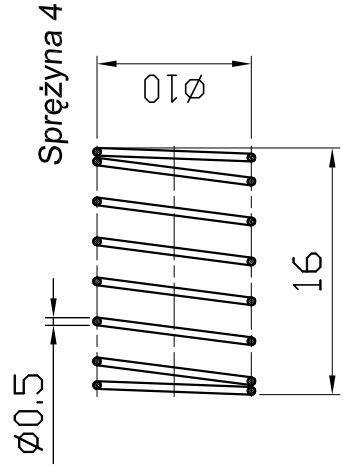
7	Wkręt	1	M3x6	PN /M-82215
6	Kulka $\varnothing 3,5$	1	LH15	PN /M-86452
5	Trzpień	1	N7	PN /H-85020
4	Sprężyna	1	D35	PN /H-84028
3	Tuleja	1	N7	PN /H-85020
2	Korek	1	N7	PN /H-85020
1	Łebek	1	55	PN /H-84019
Lp	Nazwa części	Szt	Materiał	Norma

Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar -		Podziałka 2:1	
i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Nazwa rysunku SPRAWDZIAN DO USTAWIANIA ZAPŁONU		Nr rysunku S03 - S - 5317	
Ma.t.		Podpis			
Kreślił	Data	Nazwisko	Podpis		
16.06.2007		Rafał Lange			



Ostre krawędzie załamać

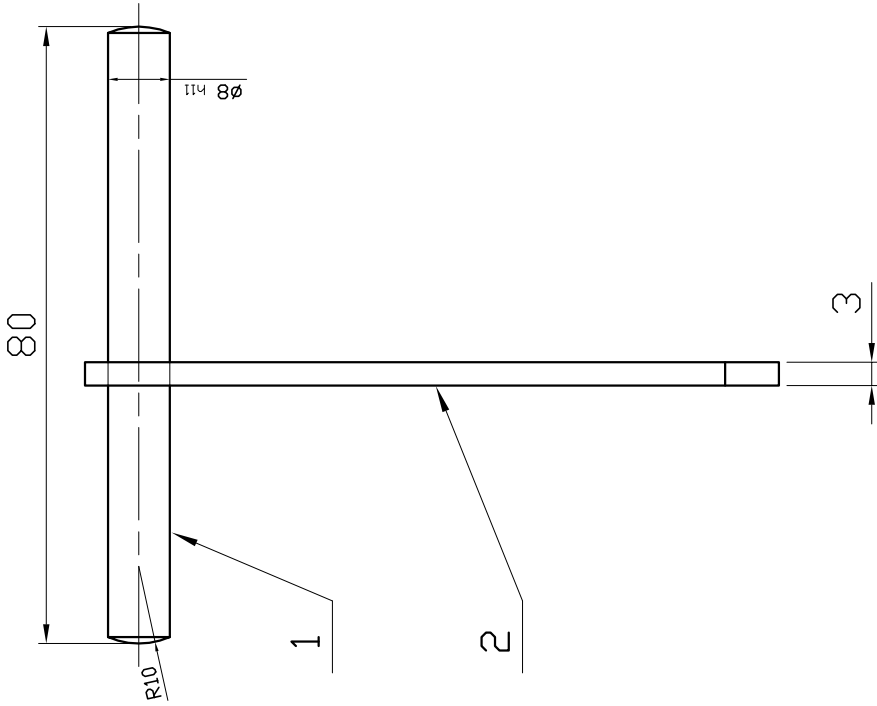
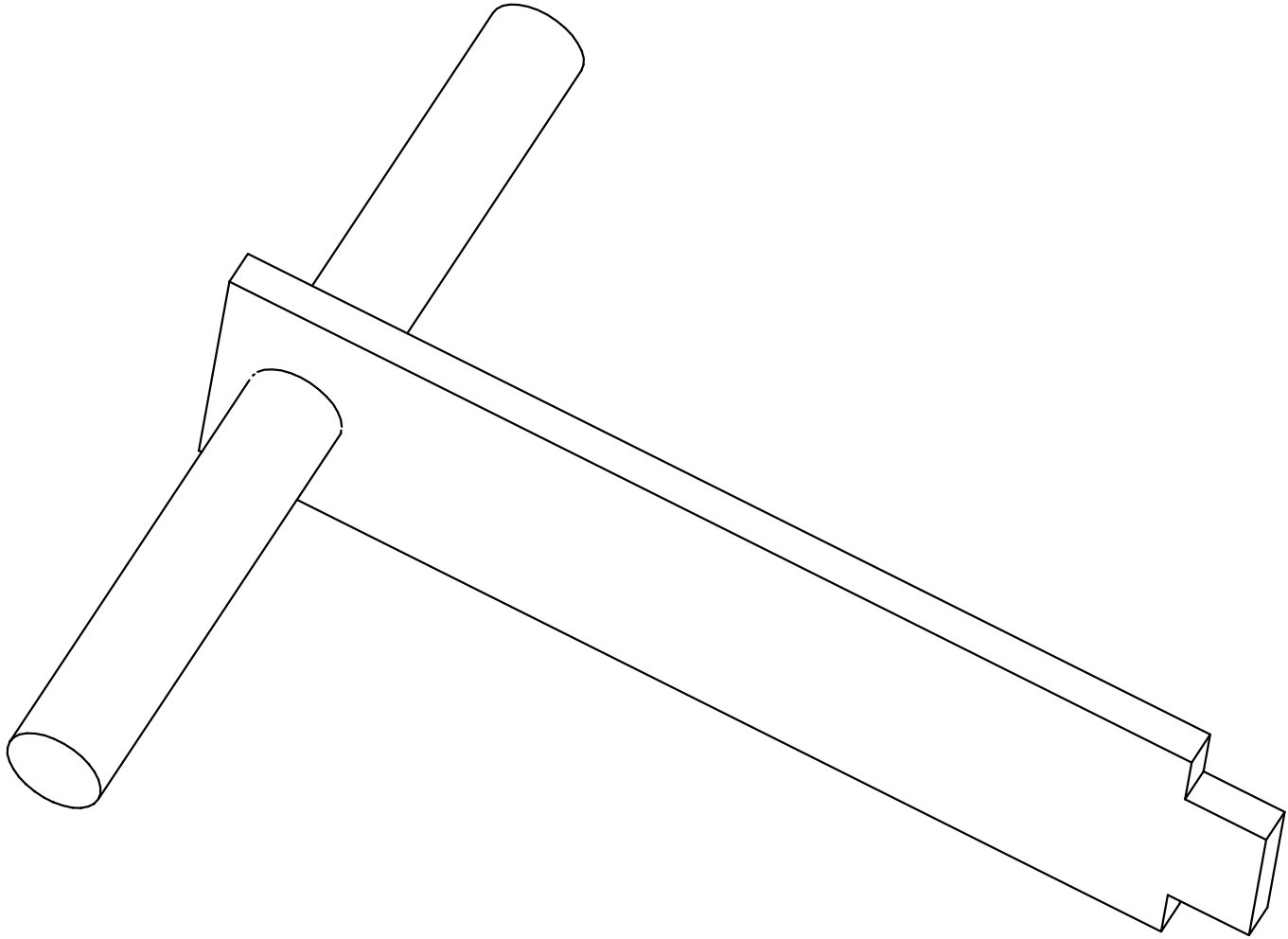
Ostre krawędzie załamać



Średnica drutu	Ø0,5
Ilość zwojów	6
Kierunek zwojów	prawy
Długość drutu w rozwinięciu	~200 mm

Rozpatrywać łącznie z rysunkiem nr S03 - S - 5317

Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM	Ciężar	Podziałka
1962		1962	—	2:1
Ma t.		Nazwa rysunku		
Kreślił		SPRAWDZIAN DO USTAWIANIA ZAPŁONU		
Data		Nr rysunku		
16.06.2007		S03 - S - 5317 - 1, 2, 3, 4, 5		
Nazwisko		Podpis		
Rafał Lange				

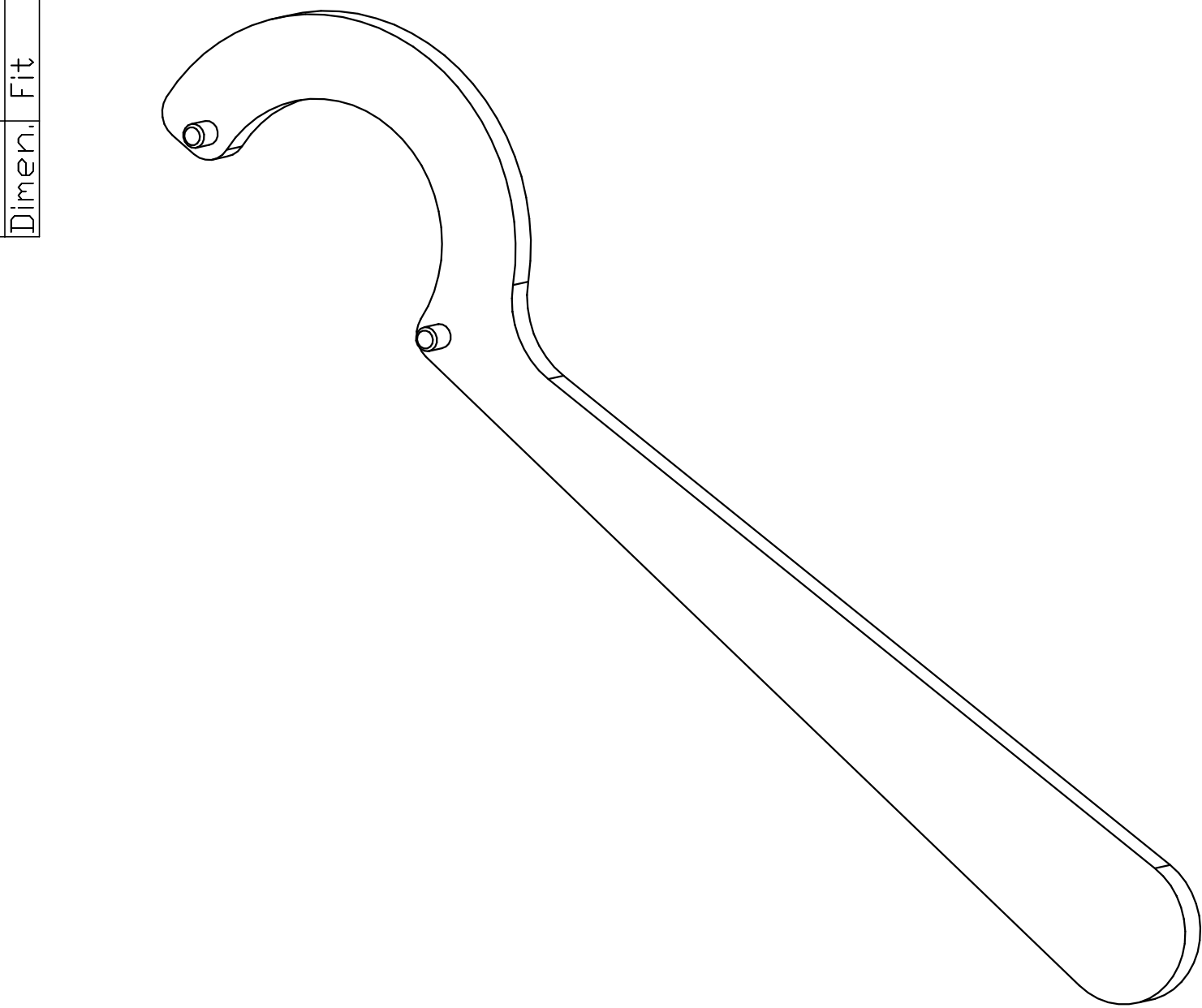


5/

Ostre krawędzie załamać

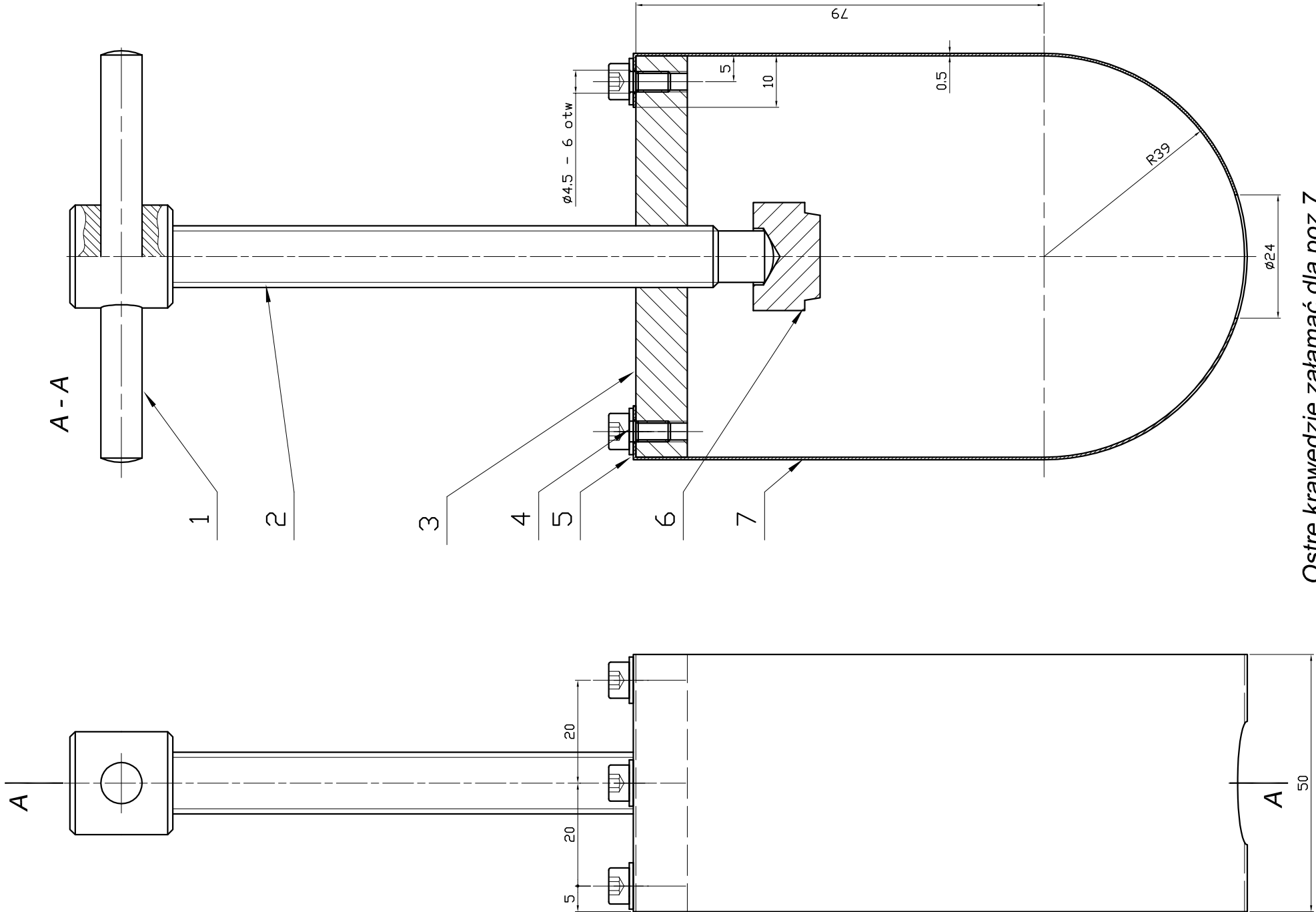
1	Trzpień	1	St5	PN/H-84020
2	Korpus kluczyka	1	45	PN/H-84019
Lp	Nazwa części	Szt	Materiał	Norma
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM				Ciężar -
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM				Podziałka : 1:1
KLUCZYK DO REGULACJI ZAWORÓW				Nazwa rysunku
Ma.t.				Nr rysunku
Kreślił	Data	Nazwisko	Podpis	
16.06.2007	Rafał	Lange		
S03 - RL - 1				

Ø4	n6	+0.016 +0.008	4.016 4.008
Ø4	H7	+0.012 0	4.012 4.000
Dimen.		Fit	

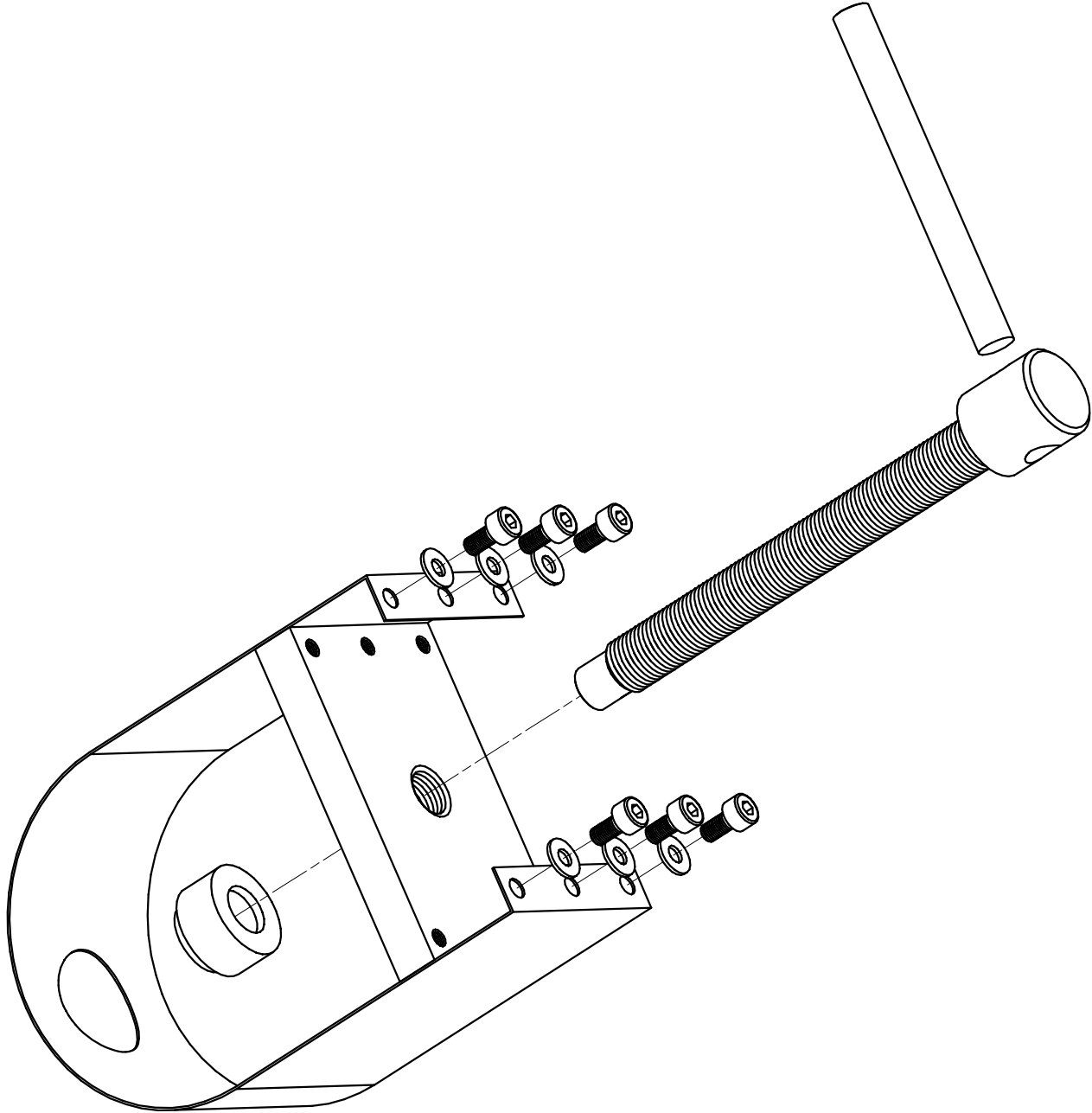


Ostre krawędzie załamać

2	Kotek walcowy	2	B 4 x 8	PN /M-85021
1	Klucz	1	45	PN /H-84019
Lp	Nazwa części	Szt	Materiał	Norma
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM	Ciężar	Podziałka :
			–	1:1
		Nazwa rysunku		
		KLUCZ DO NAKRĘTKI KOLANKA WYDECHOWEGO		
Ma.t.		Nr rysunku		
Kreślił	Data	Nazwisko	Podpis	
16.06.2007		Rafał Lange		
				S03 - RL - 2



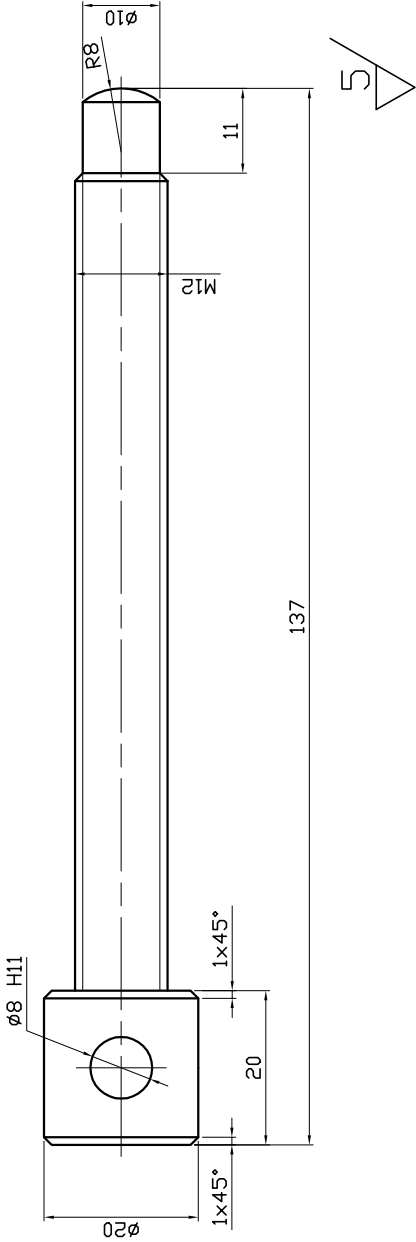
Ostre krawędzie załamać dla poz 7



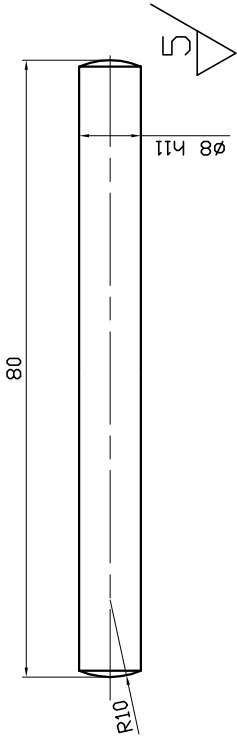
7	Płaszcz	1	St3	PN /H-84020
6	Końcówka	1	45	PN /H-84019
5	Podkładka	6	ø4.3	PN /M-82005
4	Śruba	6	M4 × 8	PN /M-82302
3	Płytką	1	45	PN /H-84019
2	Śruba	1	45	PN /H-84019
1	Trzpień	1	St5	PN /H-84020
Lp	Nazwa części	Szt	Materiał	Norma
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM				
Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciężar		Podziałka :
		-		1:1
PRZYRZĄD DO WYCISKANIA SWORZNIĄ TŁOKOWEGO				
Ma.t.		Nr rysunku		
Kreślił	Data	Nazwisko	Podpis	
16.06.2007		Rafał Lange		
S03 - RL - 3				

Ø8.00	h11	0	8.000
Ø8.00	H11	0	-0.090 7.910
Dimen.	Fit		

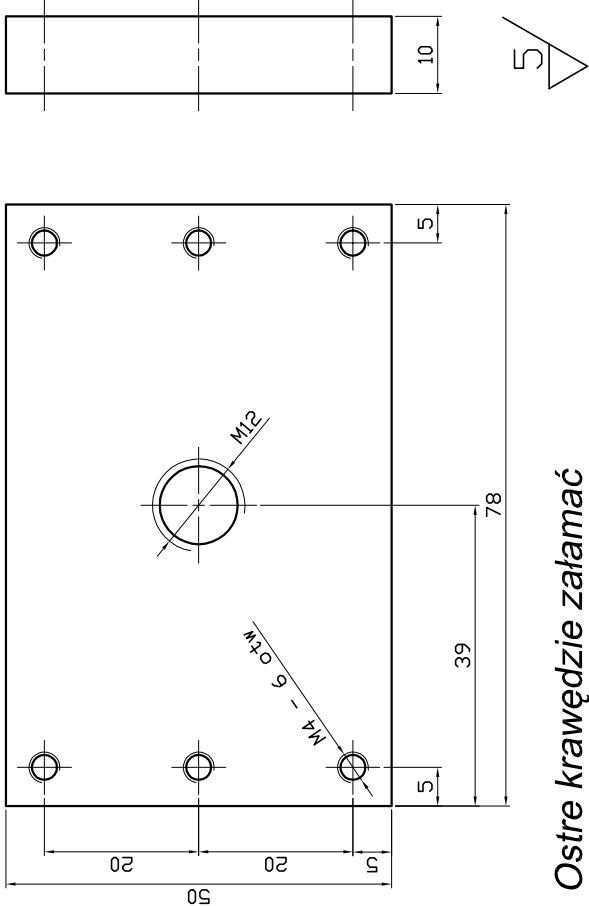
Śruba 2 (1:1)



Trzpień 1 (1:1)

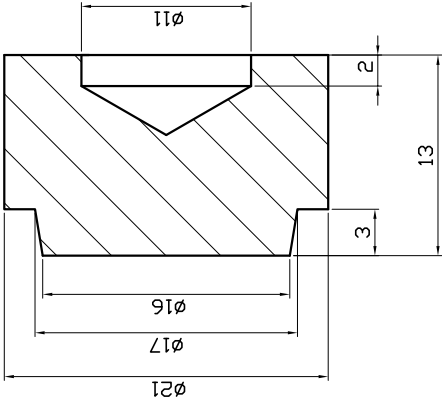


Płytką 3 (1:1)



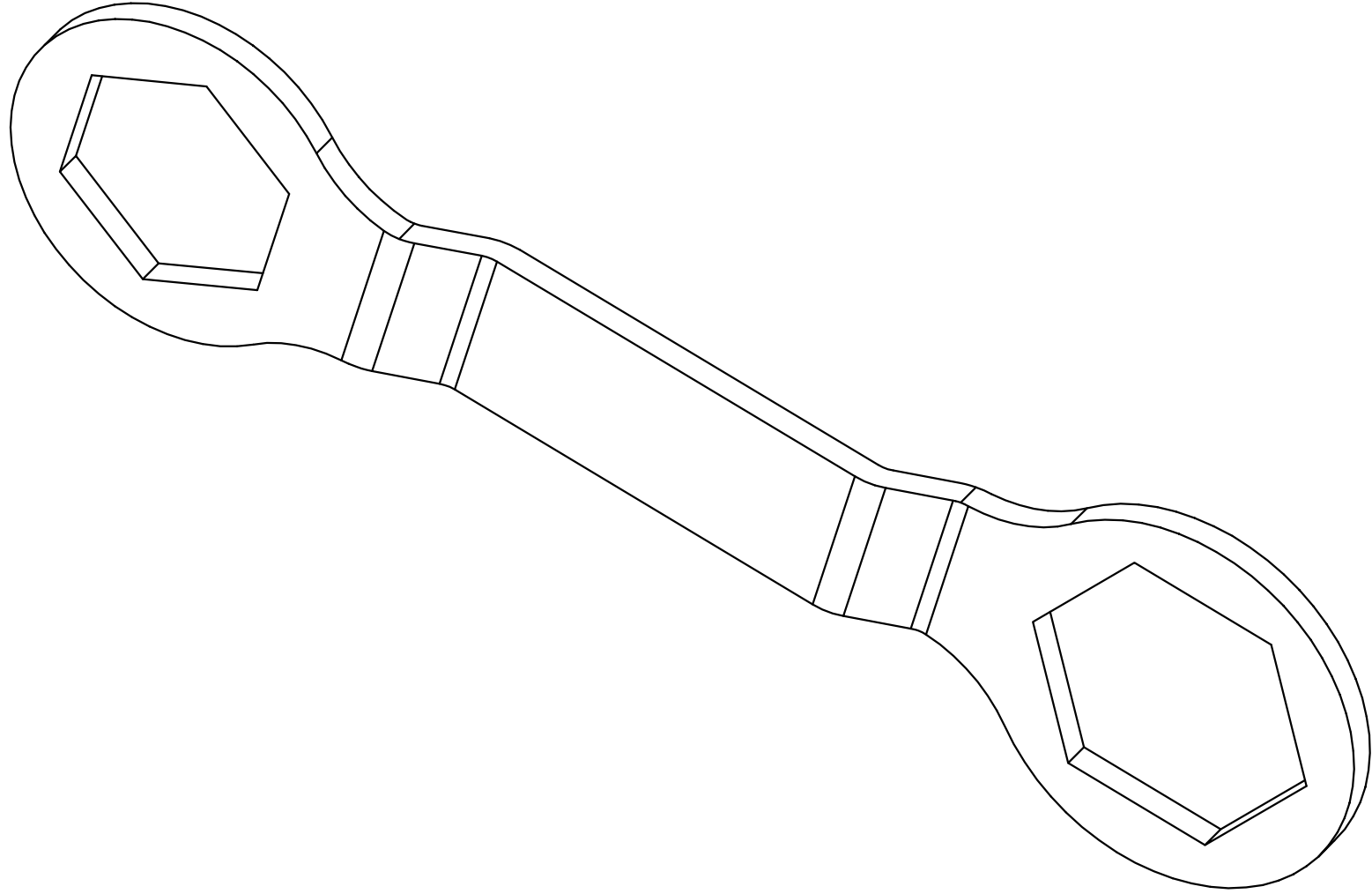
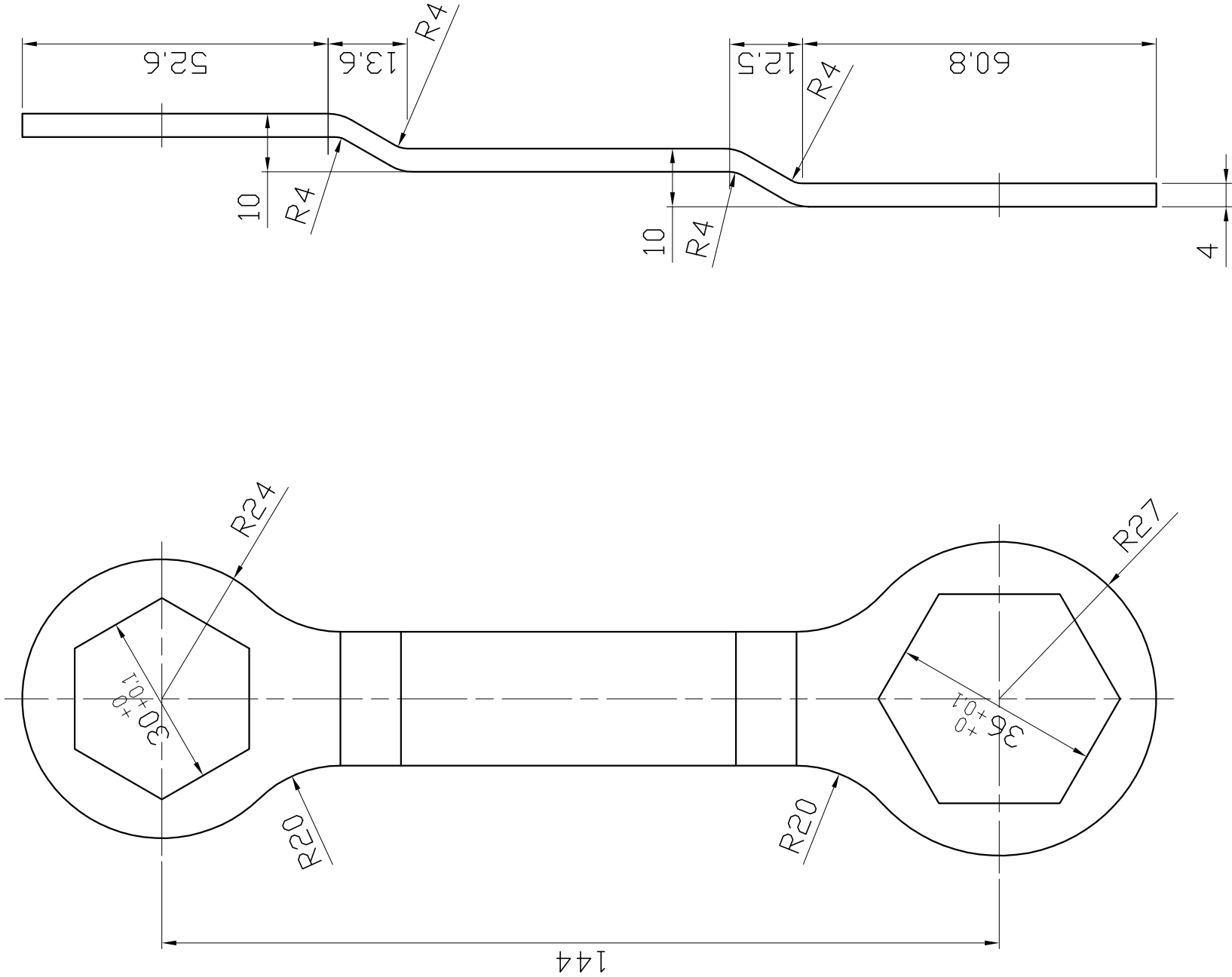
Ostre krawędzie załamać

Końcówka 6 (2:1)



Ostre krawędzie załamać

Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM	Ciężar	Podziałka
1962		1962	—	1:1
PRZYRZĄD DO WYCISKANIA SWORZNIĄ TŁOKOWEGO		Nazwa rysunku		
Nr rysunku		Podpis		
S03 - RL - 3 - 1, 2, 3, 6		Nazwisko		
		Data		
		16.06.2007		
		Rafał Lange		



Ostre krawędzie załamać

5/

Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Stowarzyszenie Miłośników i Posiadaczy Motocykla Junak SFM		Ciezar	Podziałka
Mat. N7, PN /H-85020		i		—	1:1
Kreślił		Nazwa rysunku		KLUCZ OSI TYLNEGO KOŁA	
Data		Nr rysunku			
16.06.2007		S03 - RL - 4			
Nazwisko		Podpis			
Rafał Lange					