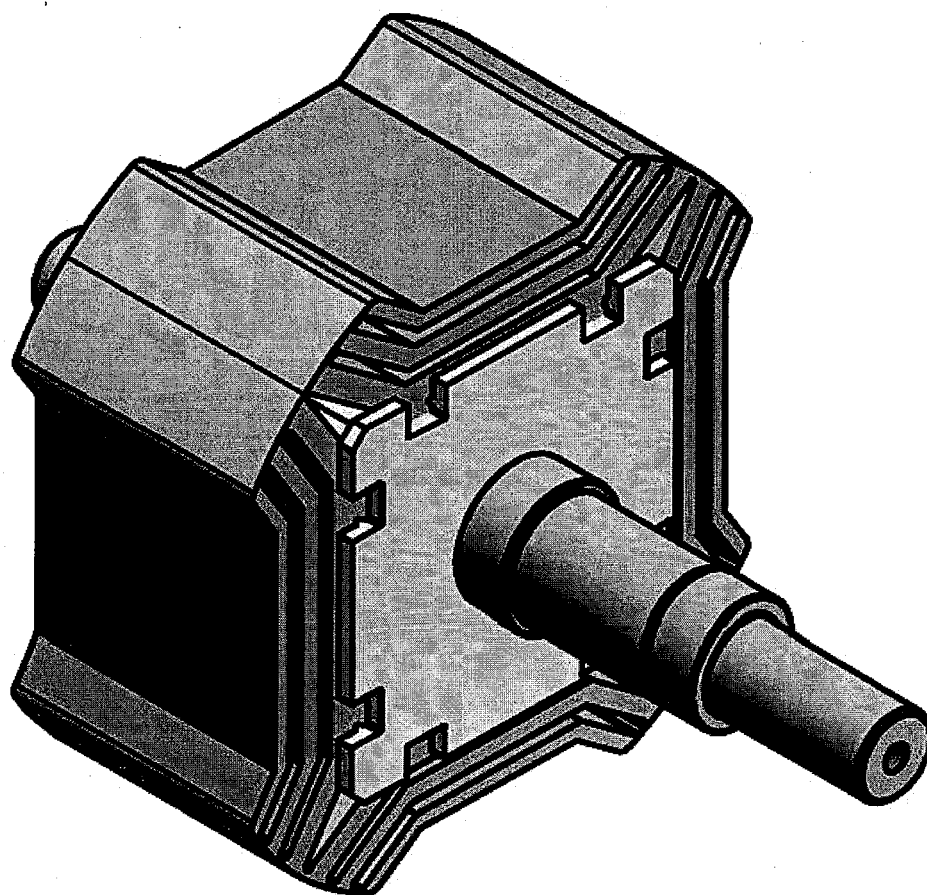
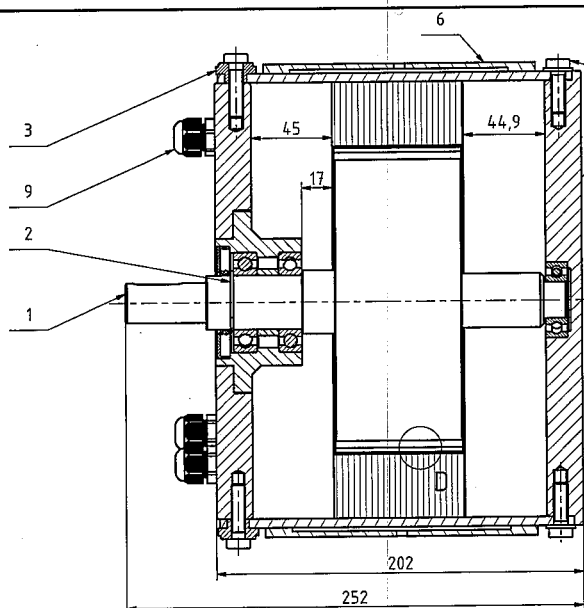


ELEKTROMOS MOTOR VÍZHŰTÉSSEL

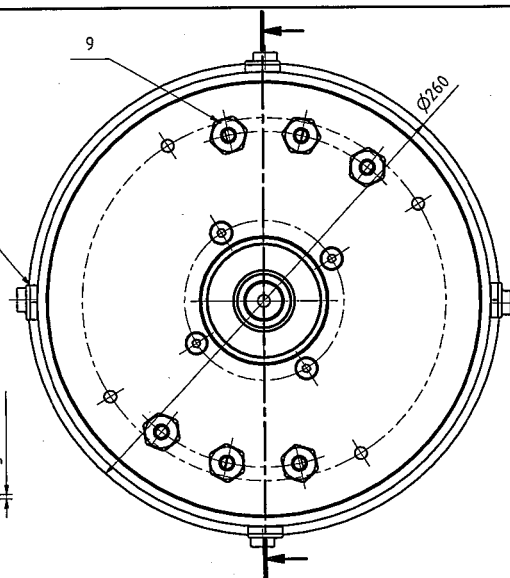
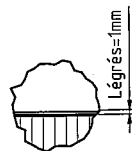
(SZE240-70-0000-00-V)

Reluktancia forgórész





D (1:1)

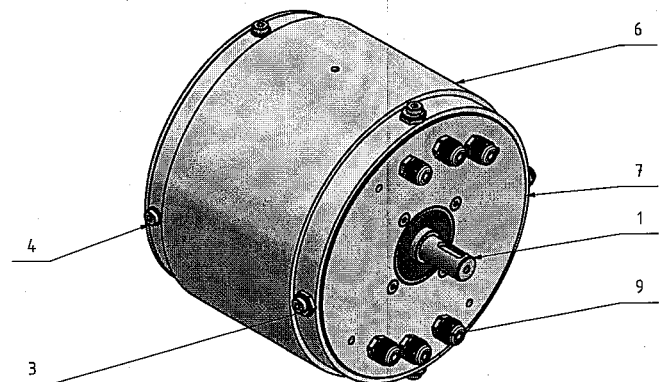


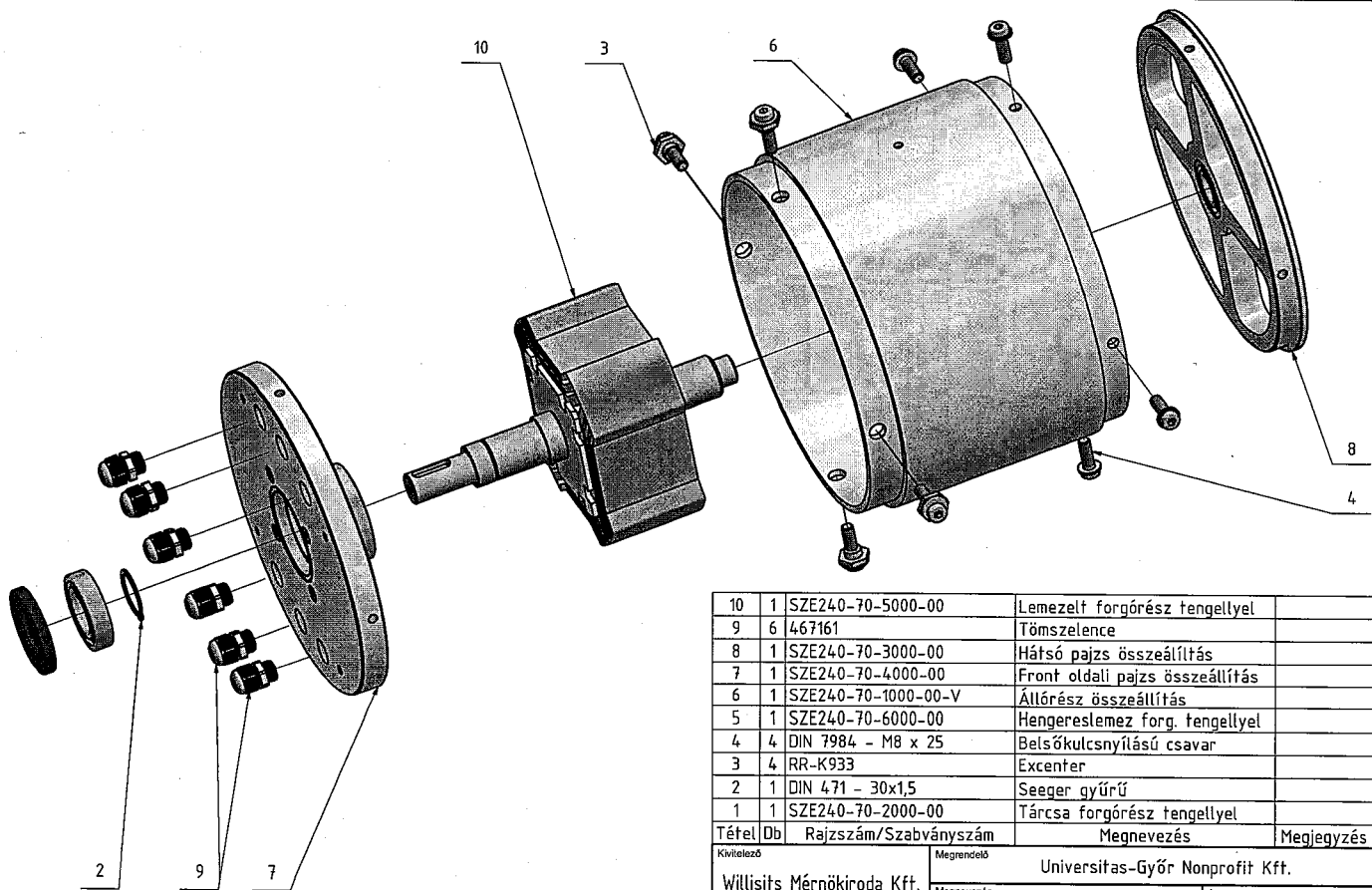
Megjegyzés: Az 1, 5 és 10 alkatrészek helyettesíthetők

10	1	SZE240-70-5000-00	Lemezelt forgórész tengellyel	0
9	6	467161	Tömszelence	0
8	1	SZE240-70-3000-00	Hátsó pajzs összeállítás	0
7	1	SZE240-70-4000-00	Front oldali pajzs összeállítás	0
6	1	SZE240-70-1000-00-V	Állórész összeállítás	0
5	1	SZE240-70-6000-00	Hengerestemez forg. tengellyel	0
4	4	DIN 7984 - M8 x 25	Belsőkulcsnyílású csavar	0
3	4	RR-K933	Excenter	0
2	1	DIN 471 - 30x1,5	Seeger gyűrű	0
1	1	SZE240-70-2000-00	Tárcsa forgórész tengellyel	0

Tétel Db Rajkszám/Szabványszám Megnevezés Megjegyzés V.

Kivitelező	Megnevező	Universitas-Győr Nonprofit Kft.
Willisits Mérnökiroda Kft.	Megnevezés	Motor összeállítás
Tervező	Rajkszám	SZE240-70-0000-00-V
Willisits Vilmos	Tömeg	23,25 kg
Méretarány	Lapméret	Lap
1:2	A3	1/4
Darabszám	Dátum	2019.01.31
1 db		

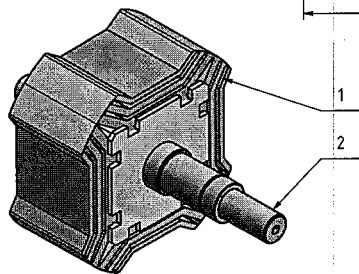
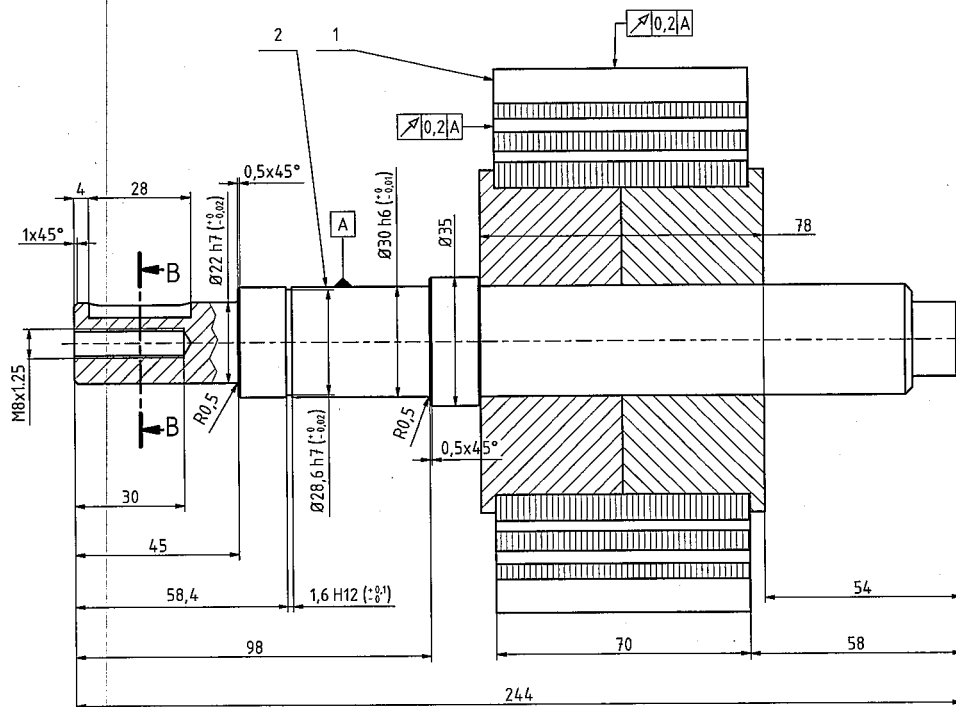
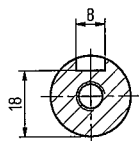




10	1	SZE240-70-5000-00	Lemezelt forgórész tengellyel	0
9	6	467161	Tömszelence	0
8	1	SZE240-70-3000-00	Hátsó pajzs összeállítás	0
7	1	SZE240-70-4000-00	Front oldali pajzs összeállítás	0
6	1	SZE240-70-1000-00-V	Állórész összeállítás	0
5	1	SZE240-70-6000-00	Hengereslemez forg. tengellyel	0
4	4	DIN 7984 - M8 x 25	Belsőkulcsnyílású csavar	0
3	4	RR-K933	Excenter	0
2	1	DIN 471 - 30x1,5	Seeger gyűrű	0
1	1	SZE240-70-2000-00	Tárcsa forgórész tengellyel	0
Tétel	Db	Rajzszám/Szabványszám	Megnevezés	Megjegyzés
Kivitelező		Megrendelő		
Willisits Mérnökiroda Kft.		Universitas-Győr Nonprofit Kft.		
Tervező		Megnevezés		Anyag
Willisits Vilmos		Motor összeállítás		-
Mértarány		Rajzszám		Tömeg
1 : 2,5		SZE240-70-0000-00-V		23,25 kg
Lapméret	Lap	Darabszám	Dátum	
A3	3/4	1 db	2019.01.31	

Megjegyzés: Az 1, 5 és 10 alkatrészek helyettesíthetők

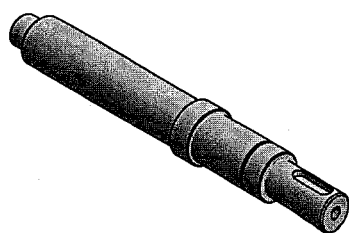
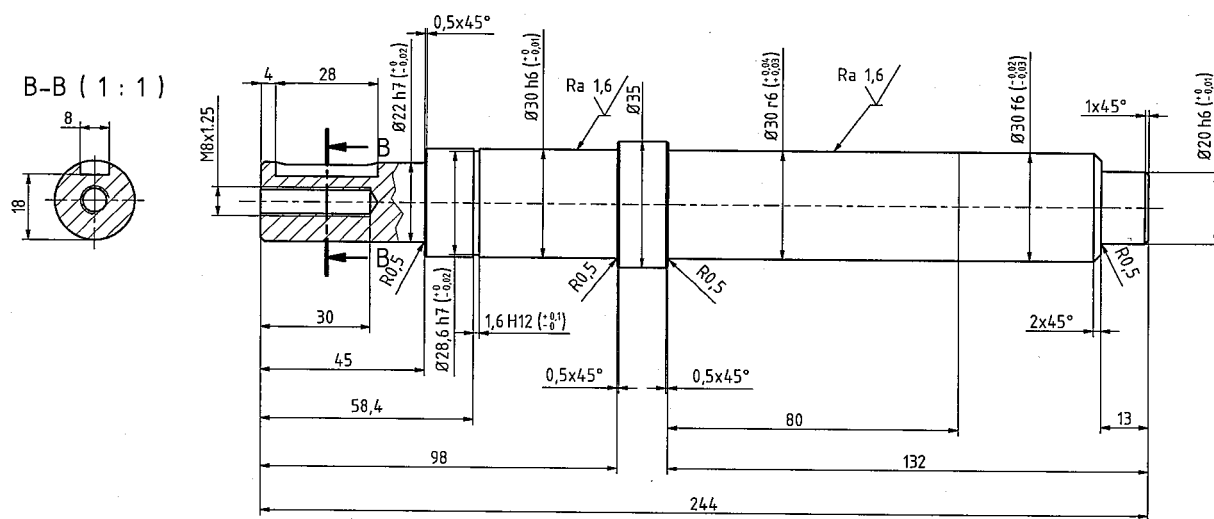
B-B (1:1)



Megjegyzés: SZE240-70-5000-01 szerelés után készremunkálva

2	1	SZE240-70-5000-01	Lemezelt forgórész tengely	0
1	1	SZE240-70-5100-00	Lemezelt forgórész	0
Tétel	Db	Rajzszám	Megnevezés	Megjegyzés
Kivitelező	Megrendelő			
Willisits Mérnökiroda Kft.	Universitas-Győr Nonprofit Kft.			
Tervező	Megnevezés		Anyag	-
Willisits Vilmos	Lemezelt forgórész tengellyel		Tömeg	6,840 kg
Méretarány	Lapméret	Lap	Darabszám	Dátum
1:1	A3	1/1	1 db	2018. 09. 10.

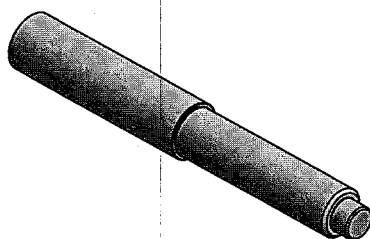
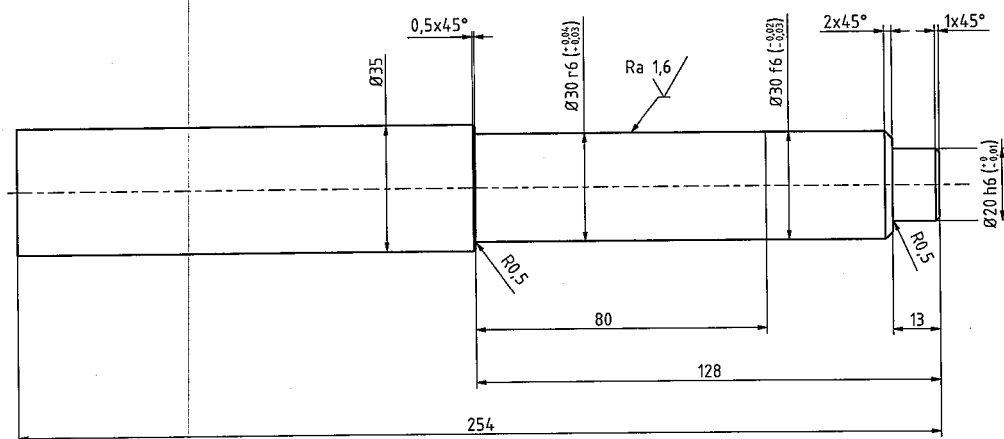
Ra 6,3 ✓ (✓)



Tűrésezetlen méretek ISO 2768-FH:1991 szerint
Készremunkálás szerelés után (SZE240-70-5000-00)

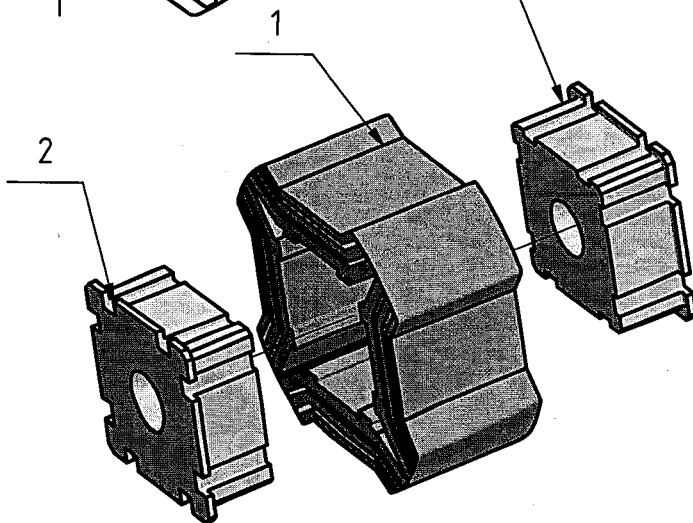
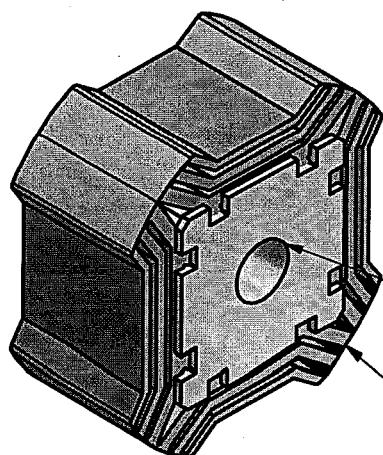
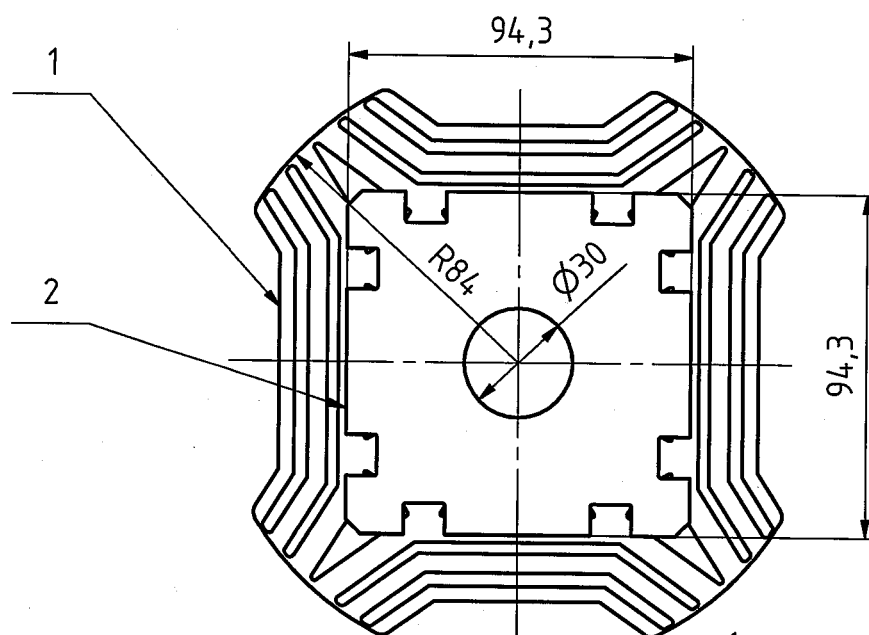
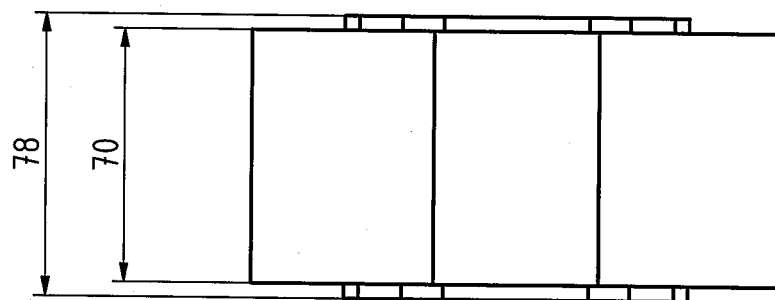
Kivitelező		Megrendelő	
Willisits Mérnökiroda Kft.		Universitas-Győr Nonprofit Kft.	
Tervező		Megnevezés	
Willisits Vilmos		Lemezelt forgórész tengely	
Rajzszám		Anyag	
SZE240-70-5000-01		42CrMo4	
Mértékszám		Tömeg	
1:1		1,232 kg	
Lapméret	Lap	Darabszám	Dátum
A3	1/2	1 db	2018. 08. 19.

Ra 6,3 (✓)

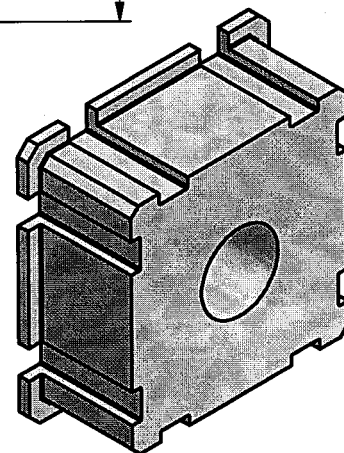



Tűrésezetlen méretek ISO 2768-fH:1991 szerint
Készremunkálás szerelés után (SZE240-70-5000-00)

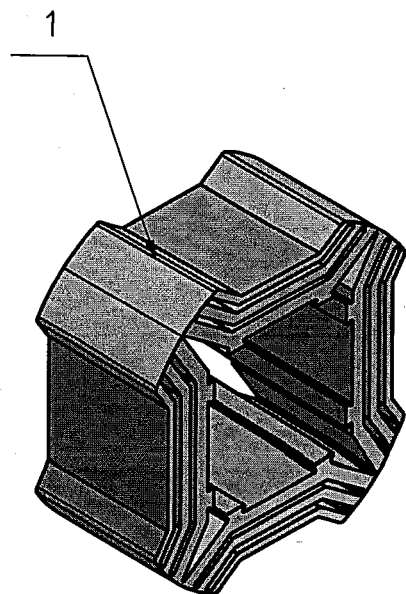
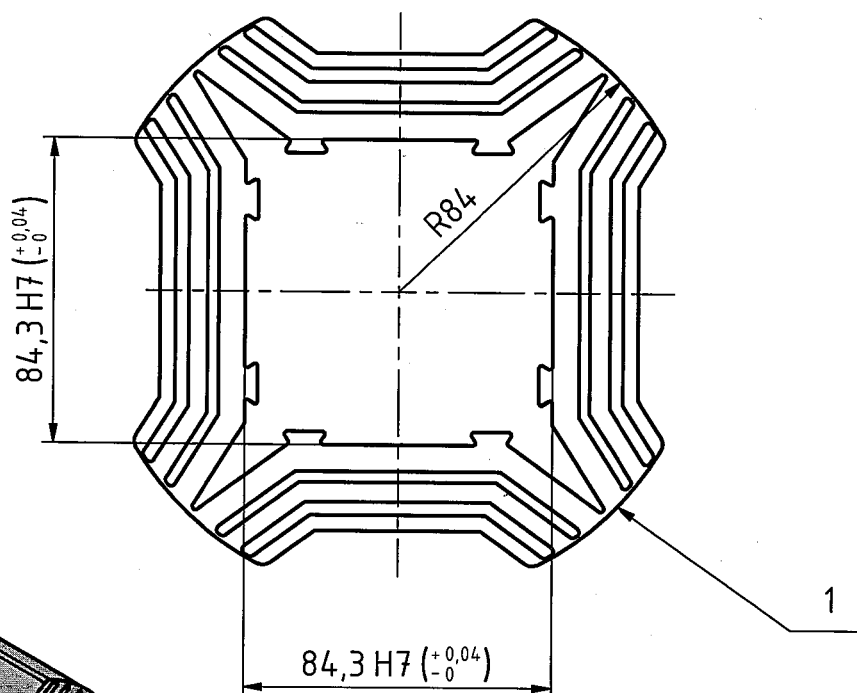
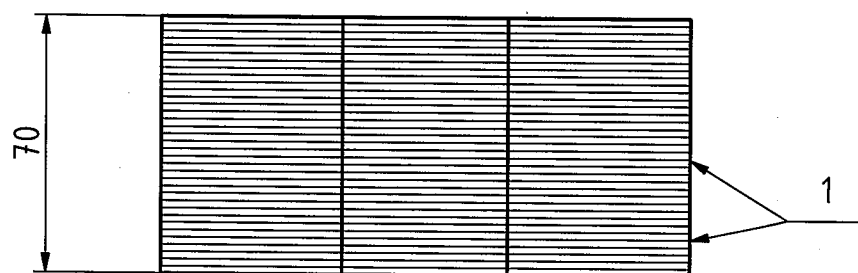
Kivitelező	Megrendelő			
Willisits Mérnökiroda Kft.	Universitas-Győr Nonprofit Kft.			
	Megnevezés	Anyag		
	Lemezelt forgórész tengely	42CrMo4		
Tervező	Rajzsorszám	Tömeg		
Willisits Vilmos	SZE240-70-5000-01-Előgyártmány	1,651 kg		
Méretarány	Lapméret	Lap	Darabszám	Dátum
1:1	A3	2/2	1 db	2018. 08. 19.



2	2	SZE240-70-5100-01	Forgórész agy		0
1	1	SZE240-70-5110-00	Hegesztett lemezelt forgórész		0
Tétel	Db	Rajzszám	Megnevezés	Megjegyzés	V.
Kivitelező		Megrendelő			
Willisits Mérnökiroda Kft.		Universitas-Győr Nonprofit Kft.			
		Megnevezés		Anyag	
		Lemezelt forgórész		-	
Tervező		Rajzszám		Tömeg	
Willisits Vilmos		SZE240-70-5100-00		5,608 kg	
Méretarány	Lapméret	Lap	Darabszám	Dátum	

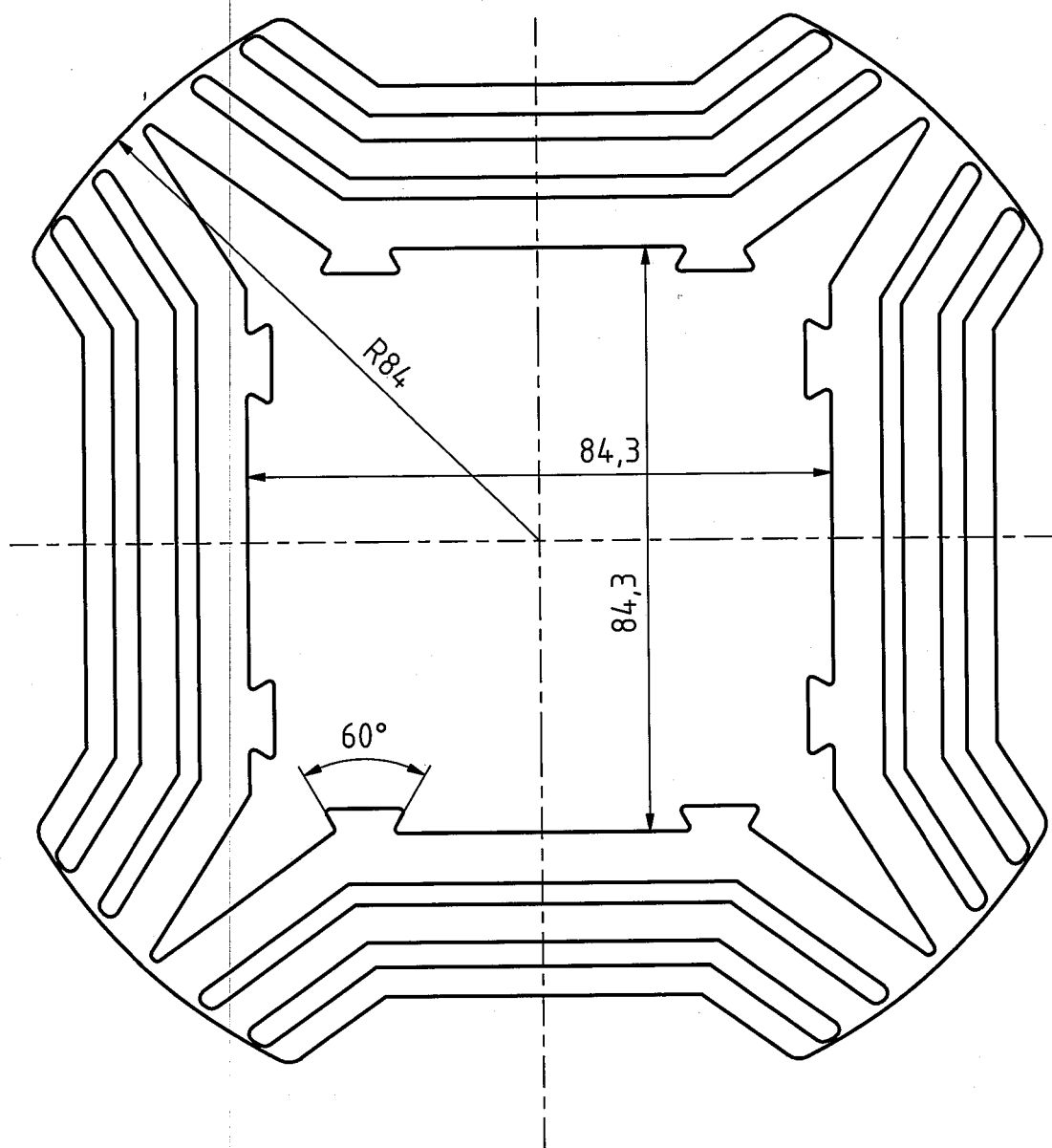


Kivitelező Willisits Mérnökiroda Kft.			Megrendelő Universitas-Győr Nonprofit Kft.		
			Megnevezés Forgórész agy		Anyag AlMg3
Tervező Willisits Vilmos			Rajzsám SZE240-70-5100-01		Tömeg 0,653 kg
Méretarány	Lapméret	Lap	Darabszám		Dátum 2018.08.27



1	140	SZE240-70-5110-01	Forgórész lemez		0
Tétel	Db	Rajzszám	Megnevezés	Megjegyzés	V.
Kivitelező		Megrendelő			
Willisits Mérnökiroda Kft.		Universitas-Győr Nonprofit Kft.			
		Megnevezés		Anyag	
		Hegesztett lemezelt forgórész		SZE240-70-5110-00	
Tervező		Rajzszám		Tömeg	
Willisits Vilmos		SZE240-70-5110-00		4,303 kg	
Méretarány	Lapméret	Lap	Darabszám		Dátum

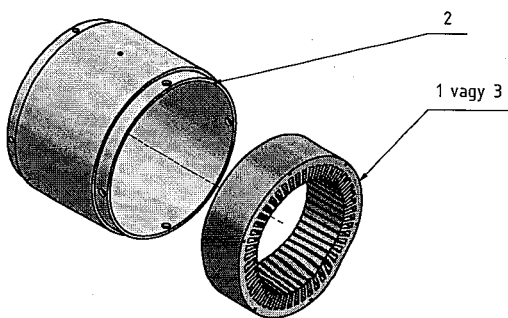
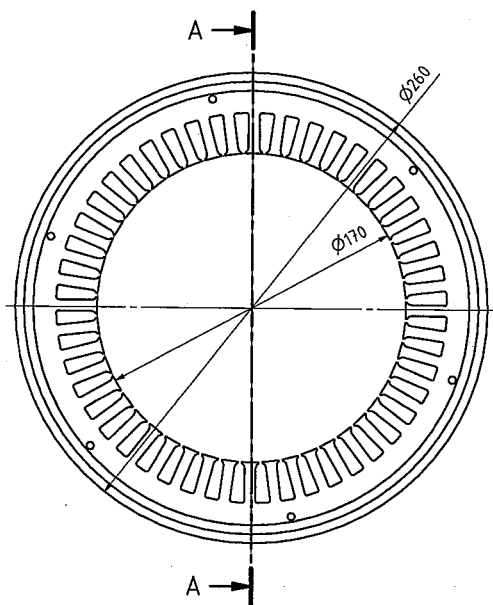
0,5



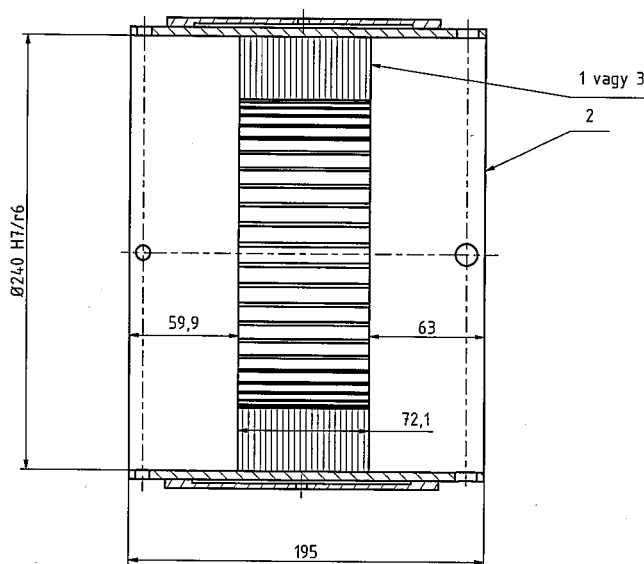
Tűrésezetlen méretek ISO 2768-fH:1991 szerint

Megjegyzés: A mellékelt "dxf" alapján lézerrel kivágva

Kivitelező Willisits Mérnökiroda Kft.		Megrendelő Universitas-Győr Nonprofit Kft.	
		Megnevezés Forgórész lemez	Anyag S 235
Tervező Willisits Vilmos		Rajzszám SZE240-70-5110-01	Tömeg 0,031 kg
Méretarány	Lapméret	Lap	Darabszám
		Dátum	2018 08 18

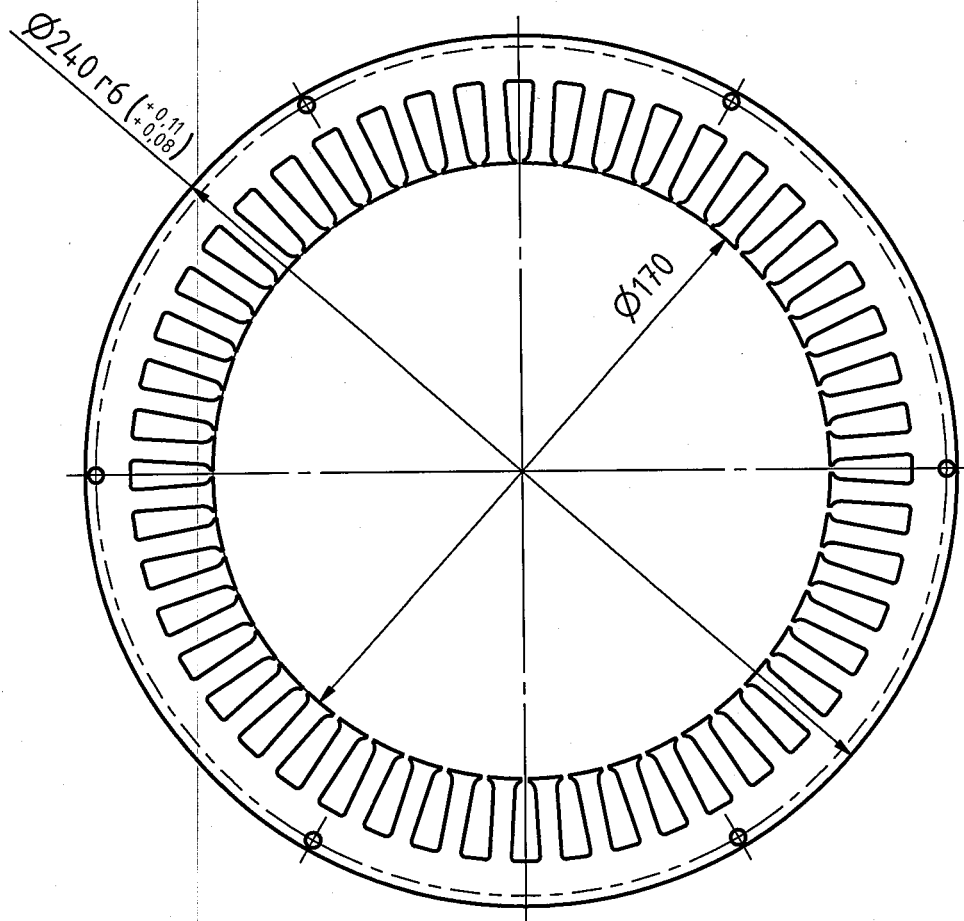
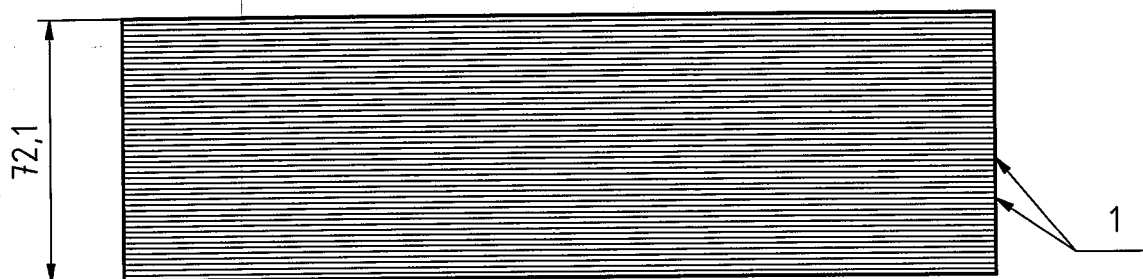


A-A (1 : 2)

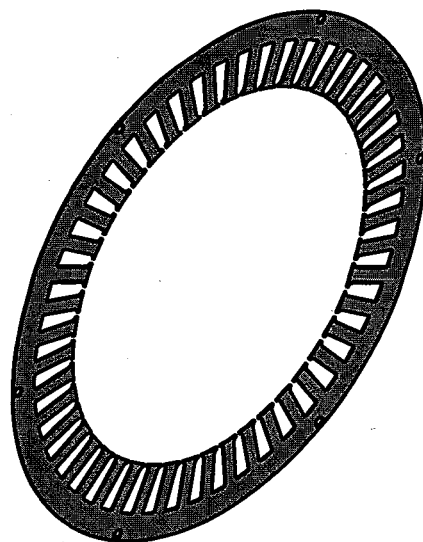
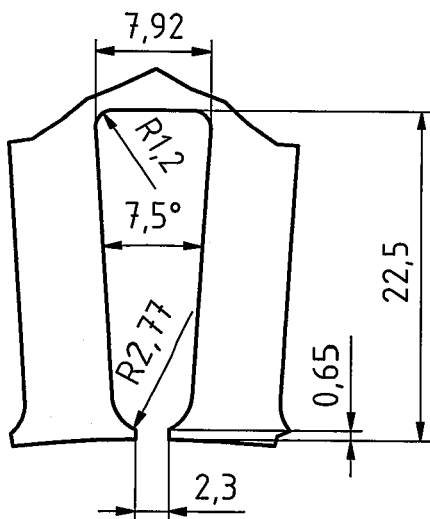
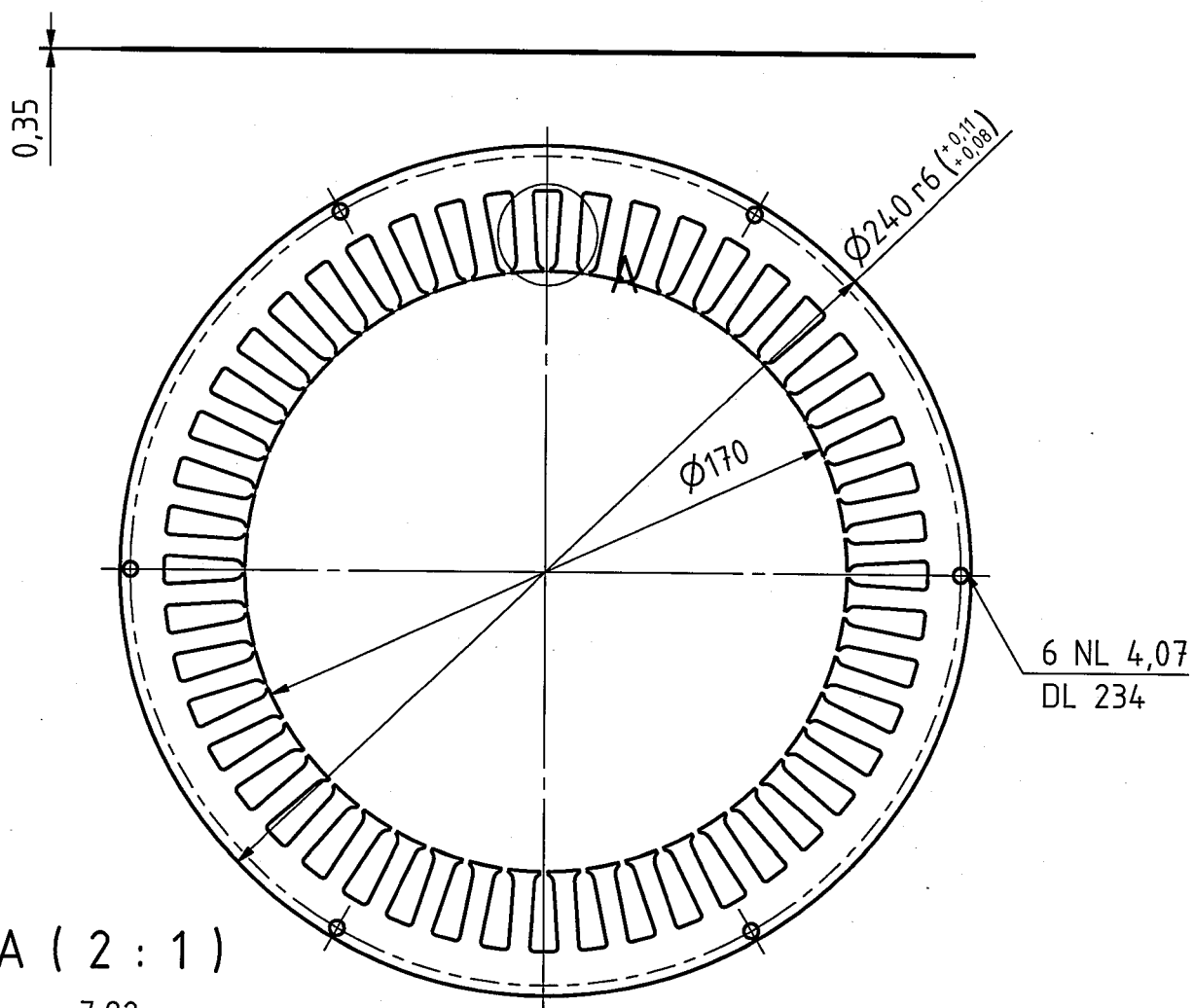


Megjegyzés: 1 és 3 eltérő anyagú alkatrészek

3	1	SZE240-70-1300-00	Hegesztett állórész	Beépítés: tekercselve	0
2	1	SZE240-70-1200-00-V	Motorház vízhűtéssel		0
1	1	SZE240-70-1100-00	Hegesztett állórész	Beépítés: tekercselve	0
Tétel	Db	Rajzszám	Megnevezés	Megjegyzés	V
Kivitelező	Megrendelő				
Willisits Mérnökiroda Kft.			Universitas-Győr Nonprofit Kft.		
			Megnevezés	Anyag	-
			Állórész összeállítás		
Tervező			Rajzszám	Tömeg	12,088 kg
Willisits Vilmos			SZE240-70-1000-00-V		
Méretarány	Lapméret	Lap	Darabszám	Dátum	
1 : 2	A3	1/1	1 db		
					2018. 08. 29.



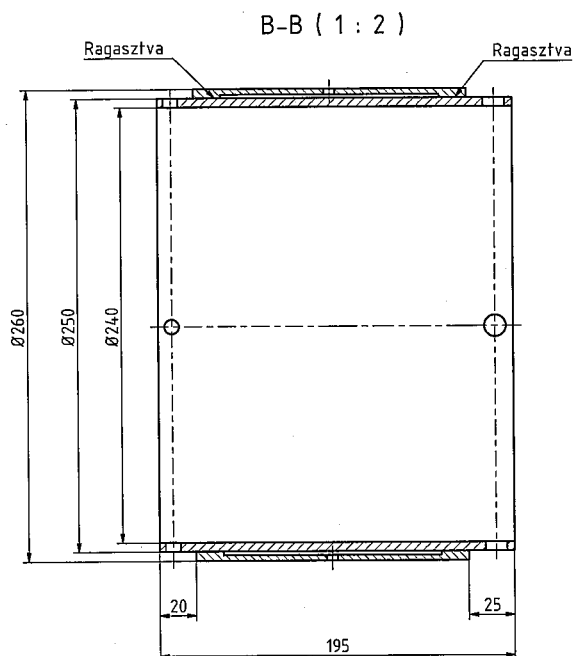
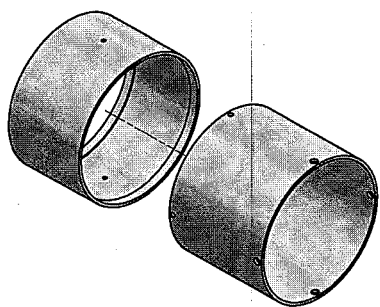
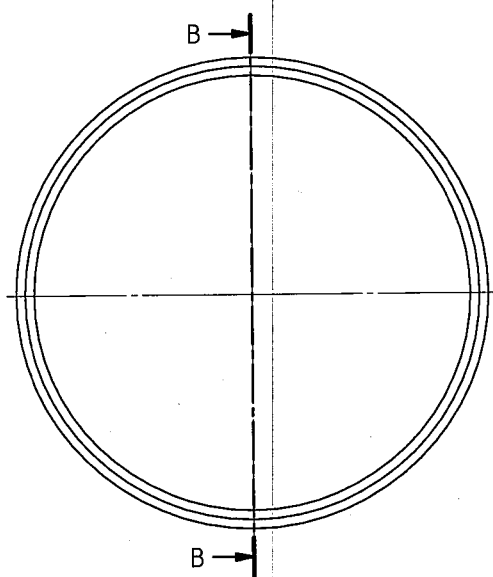
1	206	SZE240-70-1100-01	Állórész lemez	Hegesztett	0
Tétel	Darabszám	Rajzszám	Megnevezés	Megjegyzés	V.
Kivitelező Willisits Mérnökiroda Kft.		Megrendelő Universitas-Győr Nonprofit Kft.			
		Megnevezés Hegesztett állórész		Anyag S235	
Tervező Willisits Vilmos		Rajzszám SZE240-70-1100-00		Tömeg 8,962 kg	
Méretarány	Lapméret	Lap	Darabszám	Dátum 2018. 08. 19.	



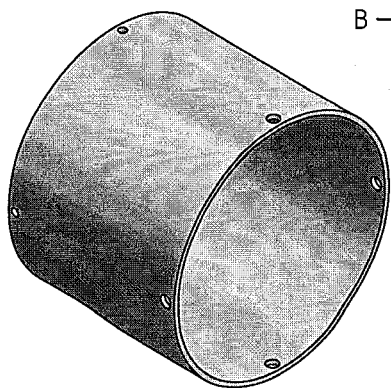
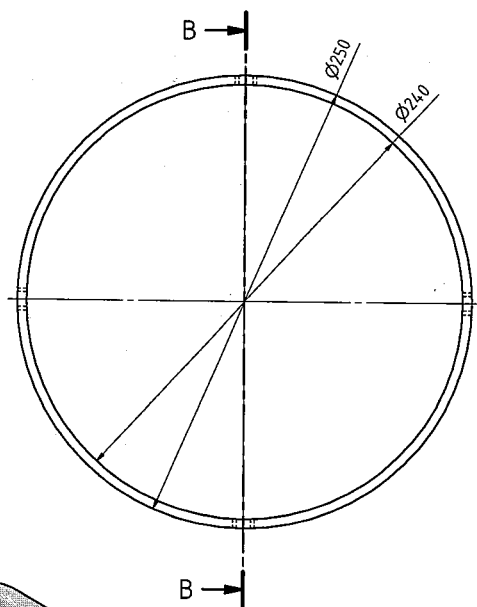
Túrészeten méretek ISO 2768-fH:1991 szerint

Megjegyzés: A mellékelt "dxf" alapján lézerrel kivágva

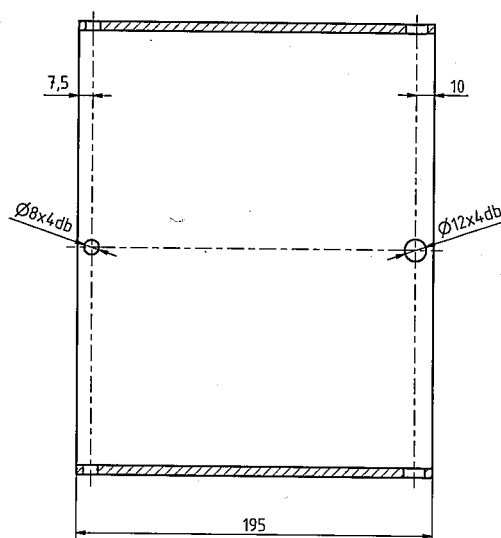
Kivitelező		Megrendelő	
Willisits Mérnökiroda Kft.		Universitas-Győr Nonprofit Kft.	
		Megnevezés	Anyag
		Állórész lemez	S235
Tervező		Rajzszám	Tömeg
Willisits Vilmos		SZE240-70-1100-01	0,042 kg
Méretarány	Lapméret	Lap	Darabszám
			Dátum



2	1	SZE240-70-1200-02-V	Motorház borítás		0
1	1	SZE240-70-1200-01-V	Motorház		0
Tétel	Db	Rajzszám	Megnevezés	Megjegyzés	V.
Kivitelező	Megrendelő				
Willisits Mérnökiroda Kft.		Universitas-Győr Nonprofit Kft.			
		Megnevezés		Anyag	-
		Motorház vízhűtéssel			
Tervező	Rajzszám		Tömeg	3,126 kg	
Willisits Vilmos		SZE240-70-1200-00-V			
Méretarány	Lapméret	Lap	Darabszám		Dátum
1 : 2	A3	1/1	1 db		2018. 09. 10.

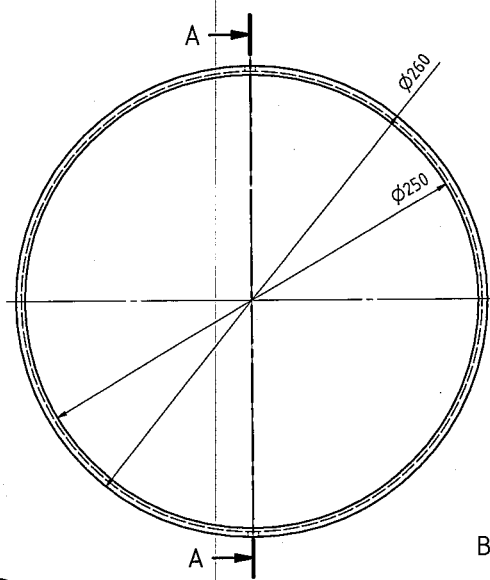


B-B (1 : 2)

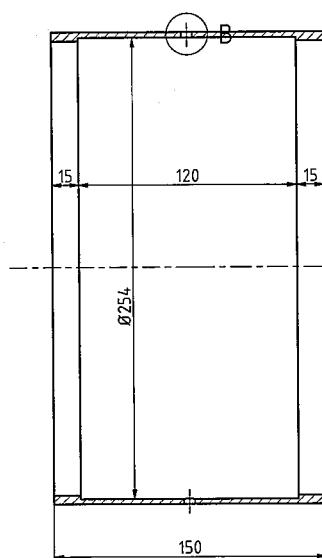


Tűrésezetlen méretek ISO 2768-fH:1991 szerint

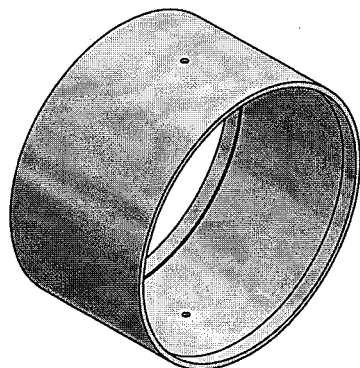
Kivitelező		Megrendelő		
Willisits Mérnökiroda Kft.		Universitas-Győr Nonprofit Kft.		
Tervező		Megnevezés		Anyag
		Motorház		AlMg3
Wiltisits Vilmos		Rajzszám		Tömeg
		SZE240-70-1200-01-V		2,017 kg
Méretarány	Lapméret	Lap	Darabszám	Dátum
1 : 2	A3	1/1	1 db	2018. 08. 19.



A-A (1 : 2)

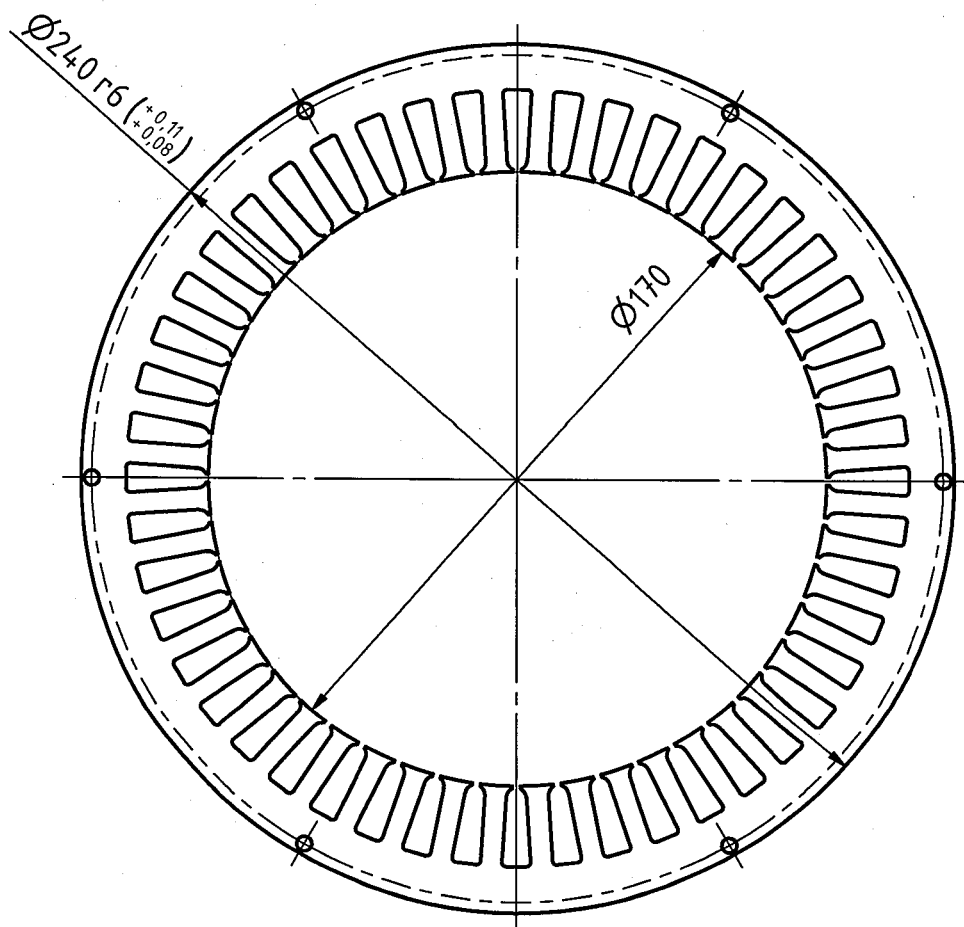
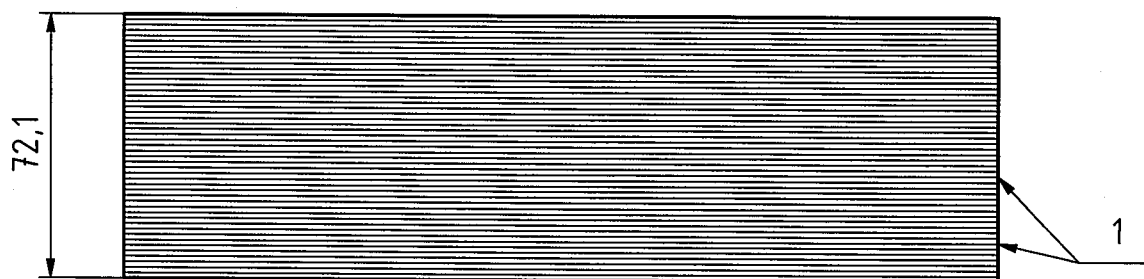


B (1 : 1)

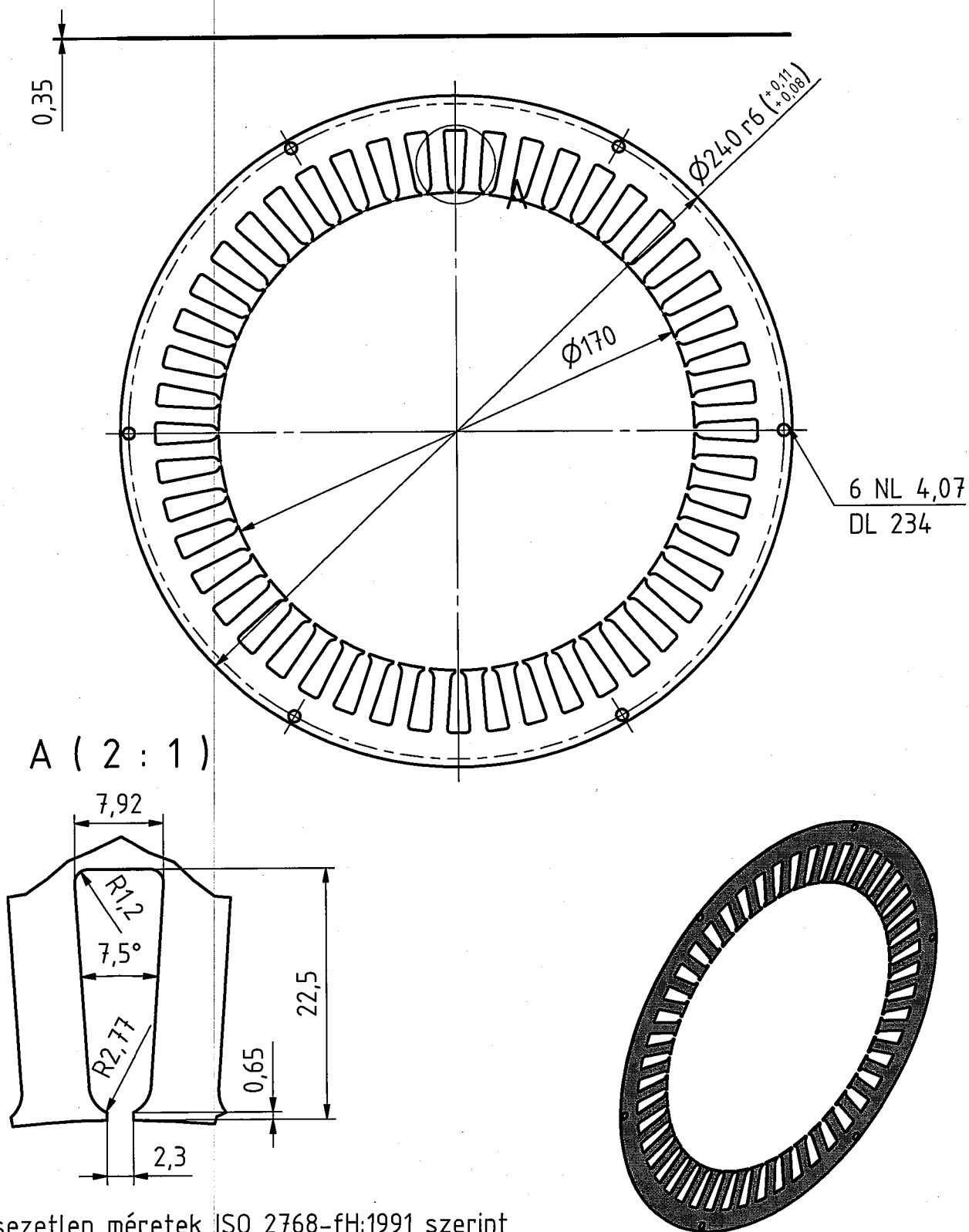


Tűrésezetlen méretek ISO 2768-fH:1991 szerint

Kivitelező	Megrendelő				
Willisits Mérnökiroda Kft.	Universitas-Győr Nonprofit Kft.				
	Megnevezés			Anyag	AlMg3
	Motorház borítás			Tömeg	1,109 kg
Tervező	Rajkszám			Dátum	
Willisits Vilmos	SZE240-70-1200-02-V			2018. 08. 23.	
Méretarány	Lapméret	Lap	Darabszám		
1 : 2	A3	1/1	1 db		



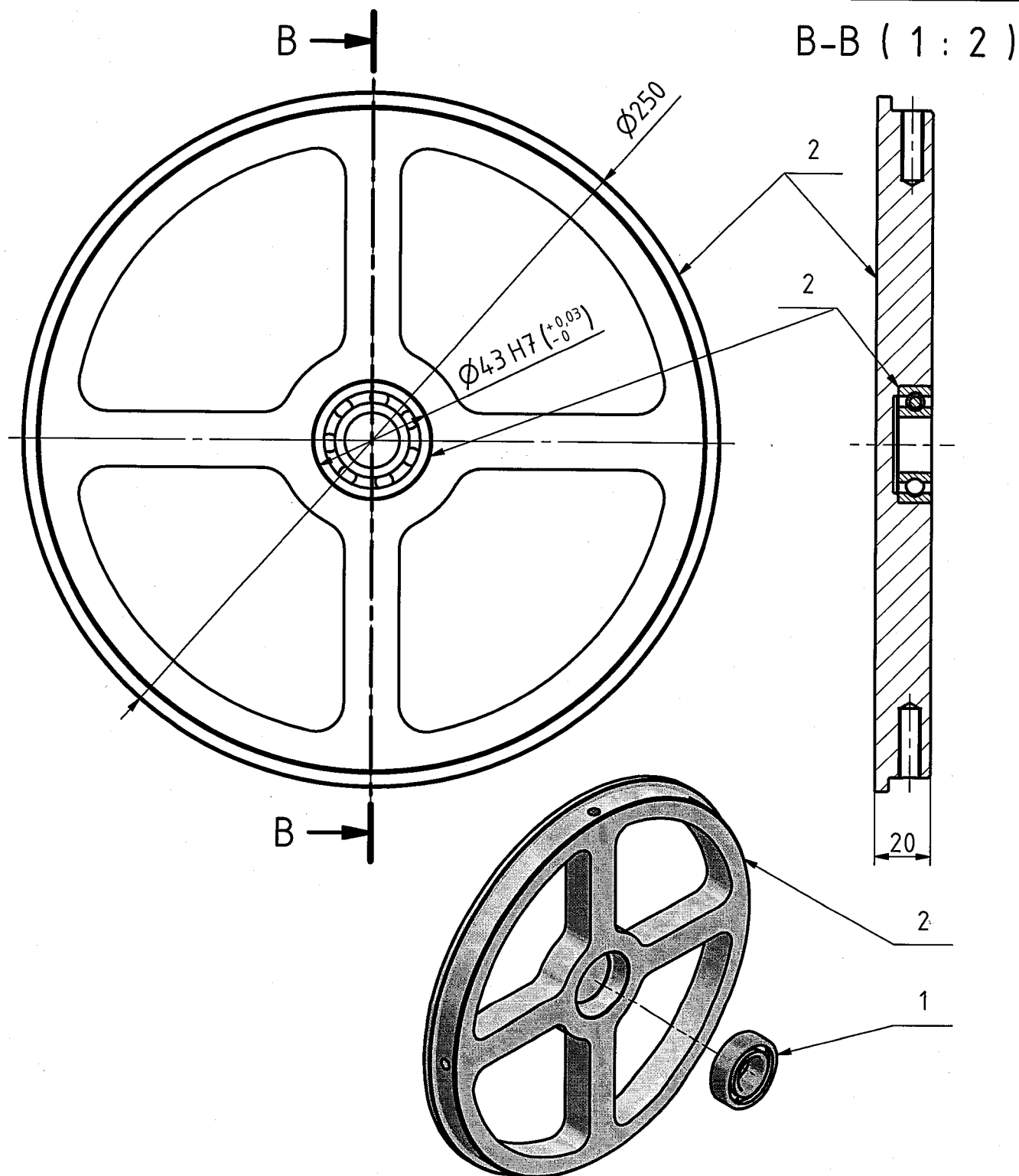
1	206	SZE240-70-1300-01	Állórész lemez	Hegesztett	0.
Tétel	Darabszám	Rajzszám	Megnevezés	Megjegyzés	V.
Kivitelező		Megrendelő			
Willisits Mérnökiroda Kft.		Universitas-Győr Nonprofit Kft.			
		Megnevezés		Anyag	
		Hegesztett állórész		S335	
Tervező		Rajzszám		Tömeg	
Willisits Vilmos		SZE240-70-1300-00		8,962 kg	
Méretarány	Lapméret	Lap	Darabszám	Dátum	



Tűrésezetlen méretek ISO 2768-fH:1991 szerint

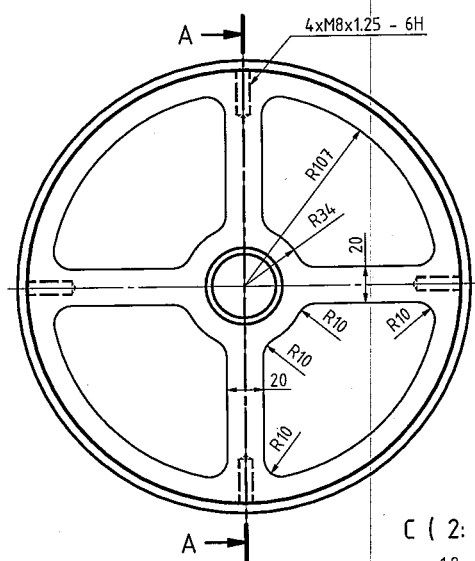
Megjegyzés: A mellékelt dxf alapján lézerrel kivágva

Kivitelező		Megrendelő	
Willisits Mérnökiroda Kft.		Universitas-Győr Nonprofit Kft.	
		Megnevezés	Anyag
		Állórész lemez	S335
Tervező		Rajzszám	Tömeg
Willisits Vilmos		SZE240-70-1300-01	0,042 kg
Méretarány	Lapméret	Lap	Dátum
			2018. 08. 02

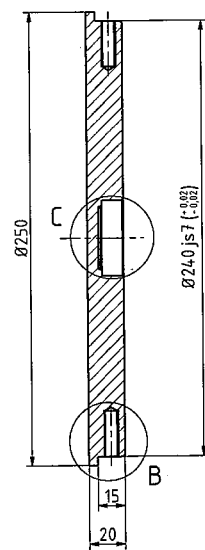


2	1	SZE240-70-3000-01	Hátsó pajzs		0
1	1	DIN 625 SKF - SKF 6004-2Z	Mélyhornyú golyóscsapágy		0
Tétel	Db	Rajzszám	Megnevezés	Megjegyzés	V.
Kivitelező		Megrendelő			
Willisits Mérnökiroda Kft.		Universitas-Győr Nonprofit Kft.			
		Megnevezés		Anyag	
		Hátsó pajzs összeállítás		-	
Tervező		Rajzszám		Tömeg	
Willisits Vilmos		SZE240-70-3000-00		1,087 kg	
Méretarány	Lapméret	Lap	Darabszám	Dátum	

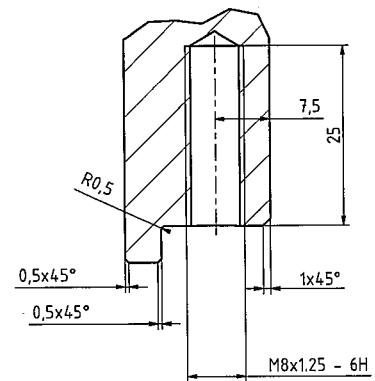
Ra 3,2 ✓



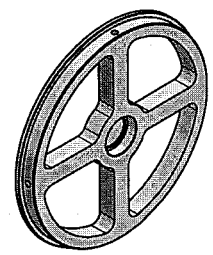
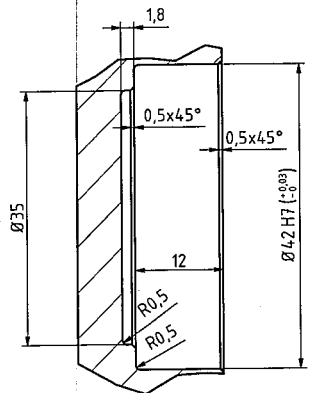
A-A (1 : 2)



B (2 : 1)

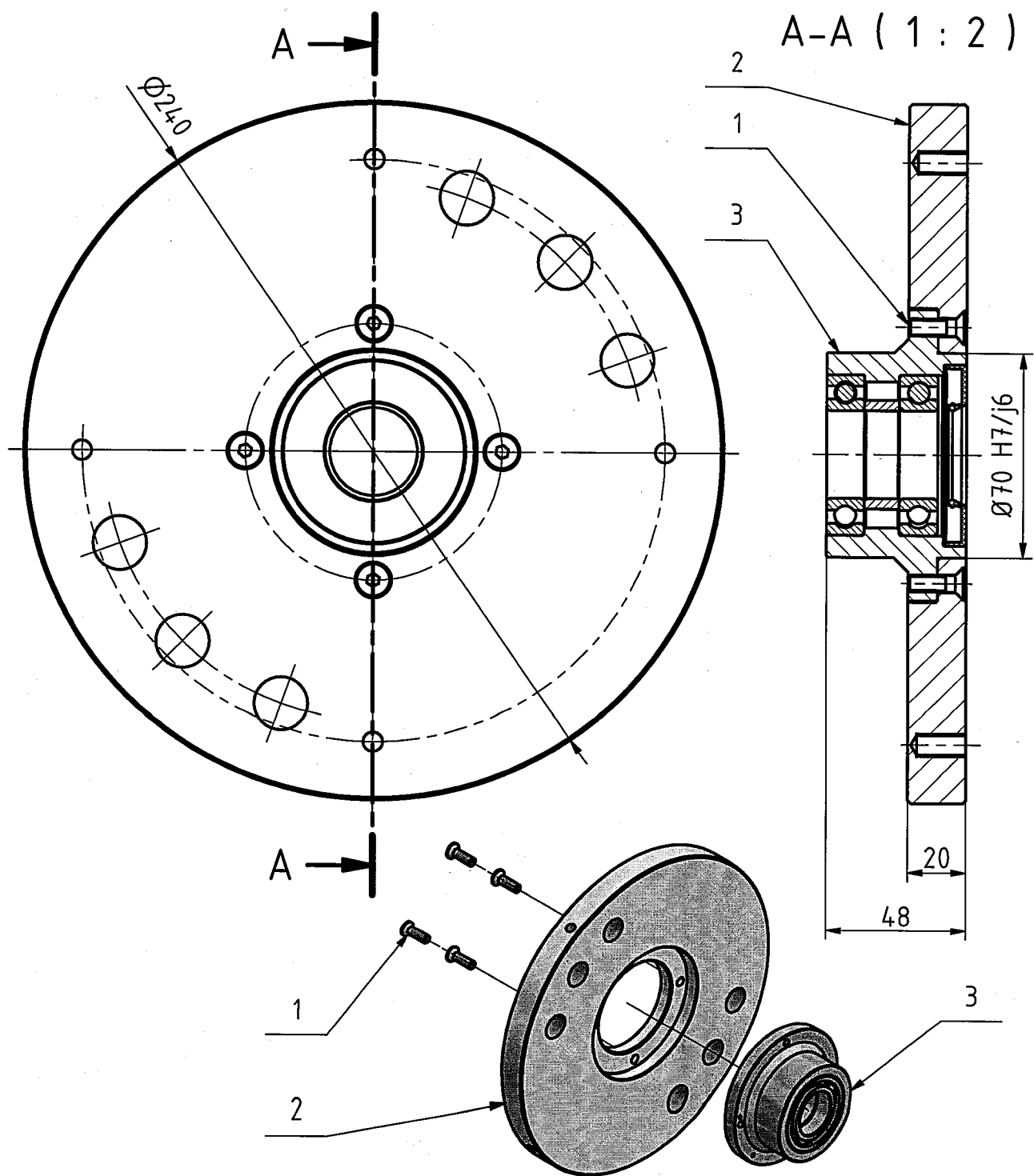


C (2 : 1)

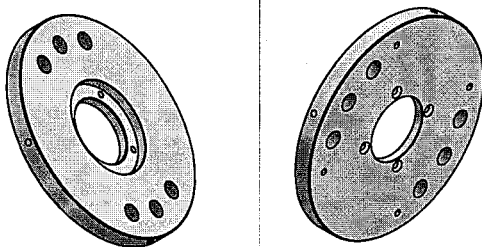


Tűrésezetlen méretek ISO 2768-fH:1991 szerint

Kivitelező	Mogrondó			Universitas-Győr Nonprofit Kft.	
Willisits Mérnökiroda Kft.	Megnevezés	Hátsó pajzs		Anyag	AlMg3
Tervező	Willisits Vilmos		Rajzszám	SZE240-70-3000-01	Tömeg
Méretarány	Lapméret	Lap	Darabszám	1 db	Dátum
1 : 2	A3	1/1	1 db		2018. 08. 19.



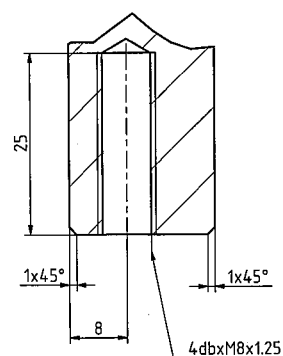
3	1	SZE240-70-4100-00	Csapágyház összeállítás		0
2	1	SZE240-70-4000-01	Front oldali pajzs		0
1	4	DIN 7991 - M6 x 20	Süllyesztettfejű csavar		0
Tétel	Db	Rajzszám/Szabványszám	Megnevezés	Megjegyzés	V.
Kivitelező		Megrendelő			
Willisits Mérnökiroda Kft.		Universitas-Győr Nonprofit Kft.			
		Megnevezés		Anyag	
		Front oldali pajzs összeállítás		-	
Tervező		Rajzszám		Tömeg	
Willisits Vilmos		SZE240-70-4000-00		3,195 kg	
Méretarány	Lapméret	Lap	Darabszám	Dátum	




Technical drawing of a shaft with the following specifications:

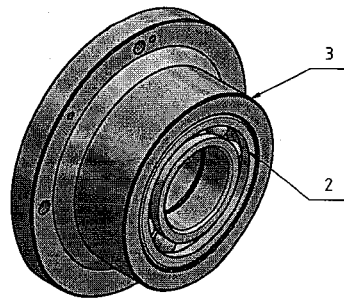
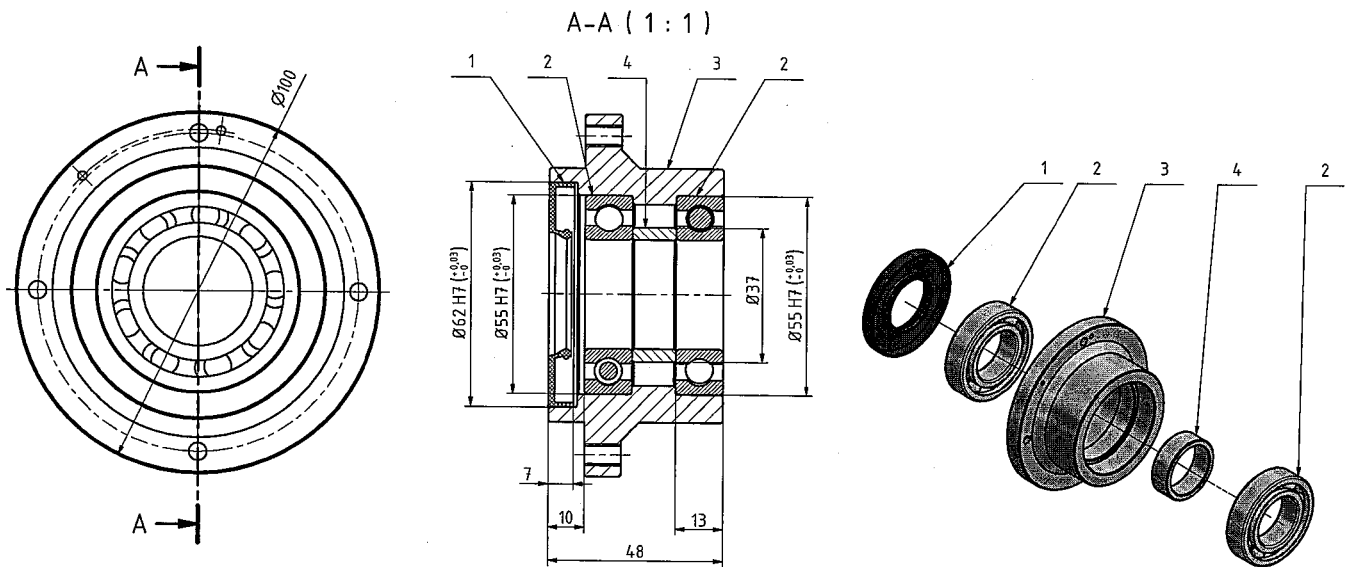
- Top diameter: 20
- Top section width: 17
- Surface texture: $Ra \ 1,6$
- Thread specification: 4dbxM8x1.25
- Internal thread specification: 4dbx $\varnothing 6,5$ THRU
- Thread angle: DIN 74 - $\varnothing 12,5 \times 90^\circ$
- Overall length: $\varnothing 24,0 \text{ g6 } (-0,021 / +0,014)$
- Section J diameter: $\varnothing 101$
- Section H diameter: $\varnothing 70 \text{ H7 } (-0,021 / +0,009)$
- Section H length: $\varnothing 88$

Ra 3,2 ✓ (✓)



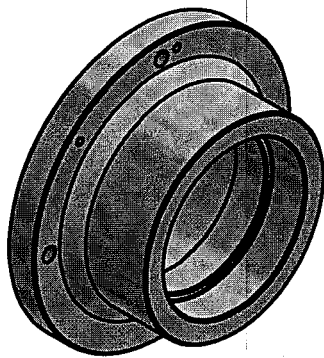
Technical drawing of a mechanical part with dimensions: 0,5x45°, 1x45°, 0,5x45°, 10, 20.

Kivitelező		Megrendelő			
Willitsits Mérnökroda Kft.		Universitas-Győr Nonprofit Kft.			
		Megnevezés		Anyag	
		Front oldali pajzs		AlMg3	
Tervező		Rajzszám		Tömeg	
Willitsits Vilmos		SZE240-70-4000-01		2,013 kg	
Méretarány	Lapméret	Lap	Darabszám		Dátum
1 : 2	A3	1/1	1 db		2018. 08. 19.



Megjegyzés: 1-es és 2-es tétel csak tengellyel együtt szerelve

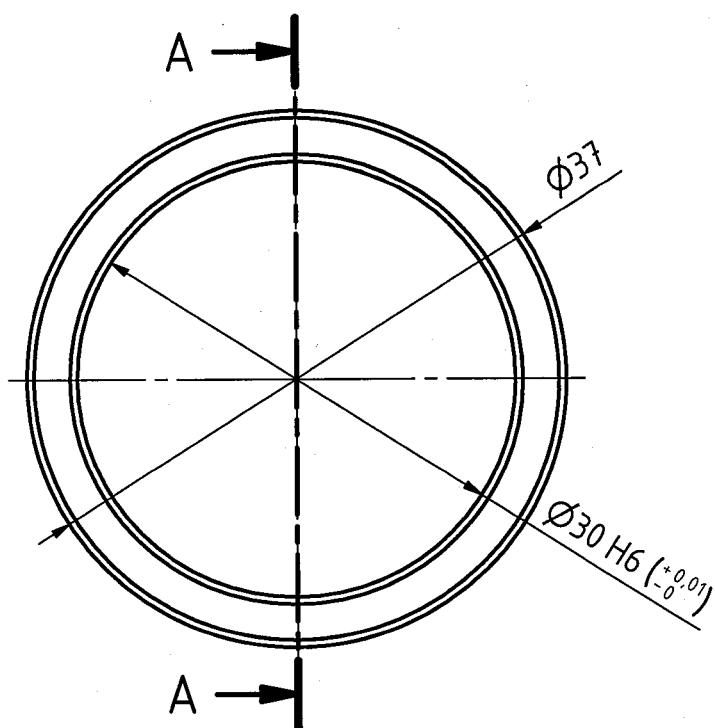
4	1	SZE240-70-4100-02	Távtartó		0
3	1	SZE240-70-4100-01	Csapágház		0
2	2	DIN 625 SKF - SKF 6006-2Z	Mélyhornyú golyóscsapágy		0
1	1	DIN 3760 - A - 30 x 62 x 7 - NBR	Karmantyús tömítőgyűrű		0
Tétel	Db	Rajzszám	Megnevezés	Megjegyzés	V.
Kivitelező		Megrendelő			
Willisits Mérnökiroda Kft.		Universitas-Győr Nonprofit Kft.			
Tervező		Megnevezés		Anyag	
Willisits Vilmos		Csapágház összeállítás		-	
Rajzszám		Tömeg			
SZE240-70-4100-00		1,160 kg			
Méretarány	Lapméret	Lap	Darabszám	Dátum	
1:1	A3	1/1	1 db	2018. 08. 29.	



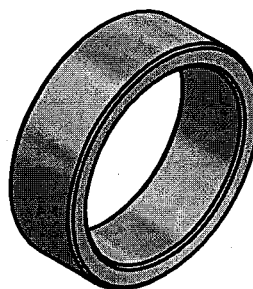
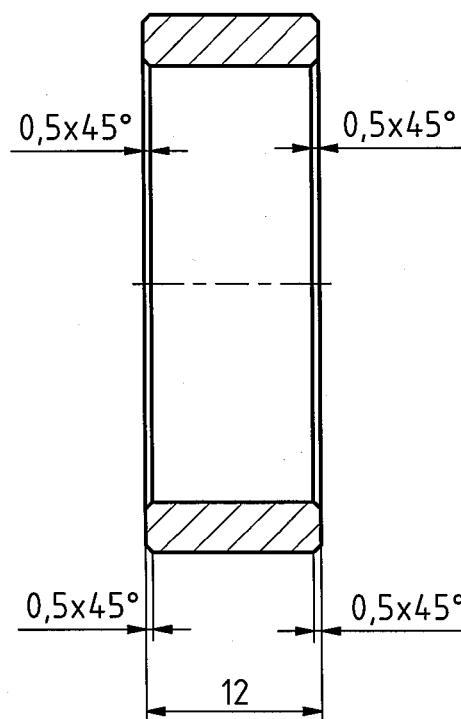
Tűrésezetlen méretek ISO 2768-fH:1991 szerint

2018 08 22

Ra 6,3 ✓



A-A (2: 1)



Kivitelező Willisits Mérnökiroda Kft.		Megrendelő Universitas-Győr Nonprofit Kft.	
Tervező Willisits Vilmos		Megnevezés Távtartó	Anyag S 235
Rajzszám SZE240-70-4100-02		Tömeg 0,035 kg	
Méretarány	Lapméret	Lap	Darabszám
Dátum 2018 08 27			

