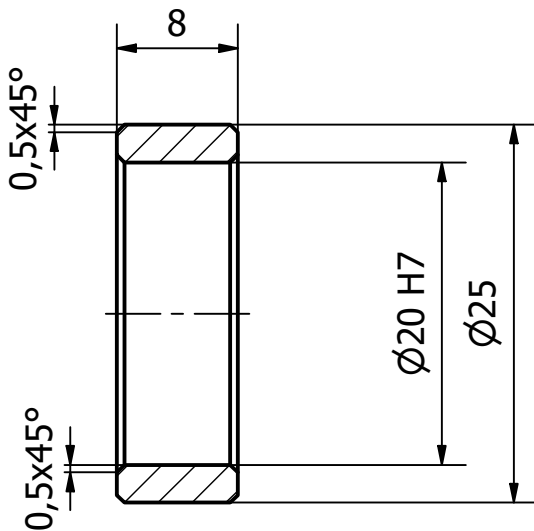
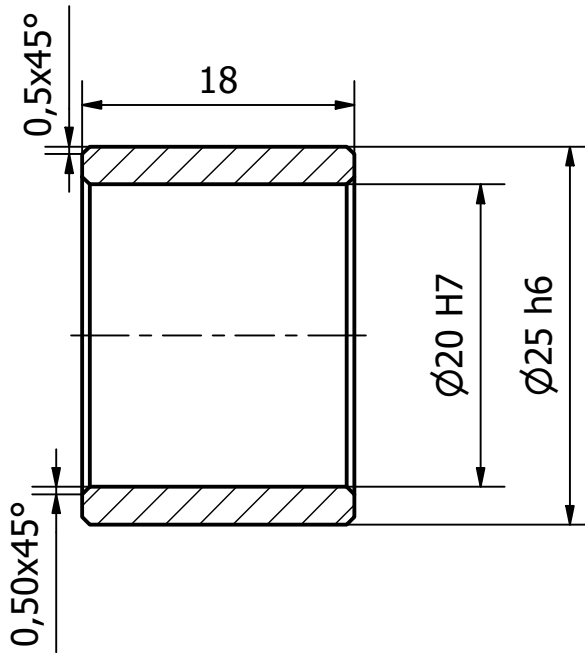




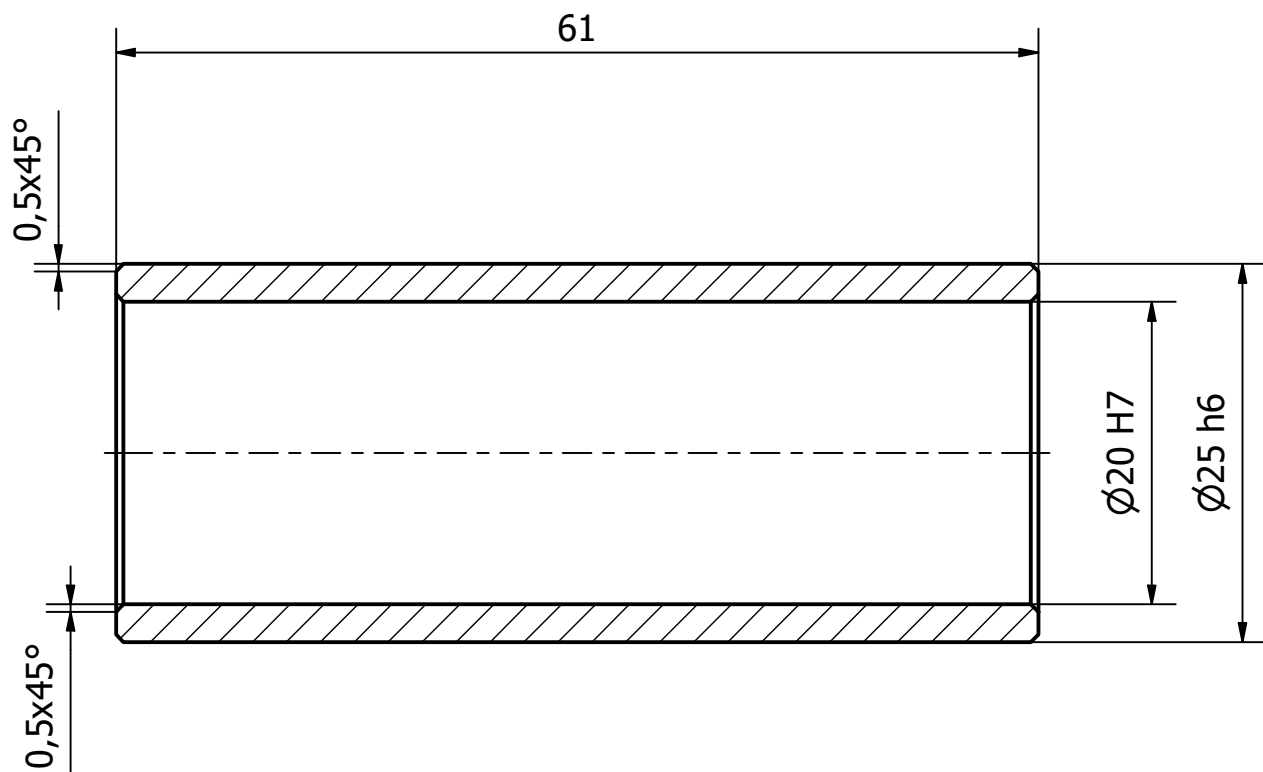
Ø20 H7	+0,021
	0

Tervező:	NCEZZR	Tárgy: Fogaskerék Távtartó	M.a.:	Vállalat: MATE Műszaki Intézet
Szerkesztő:	NCEZZR		2:1	
Rajzoló:	NCEZZR		Tömeg:	
Ellenőr:			0,02kg	
Kelt:		Anyag:	Rajzszám:	
2024.08.24.		Méret:	001	



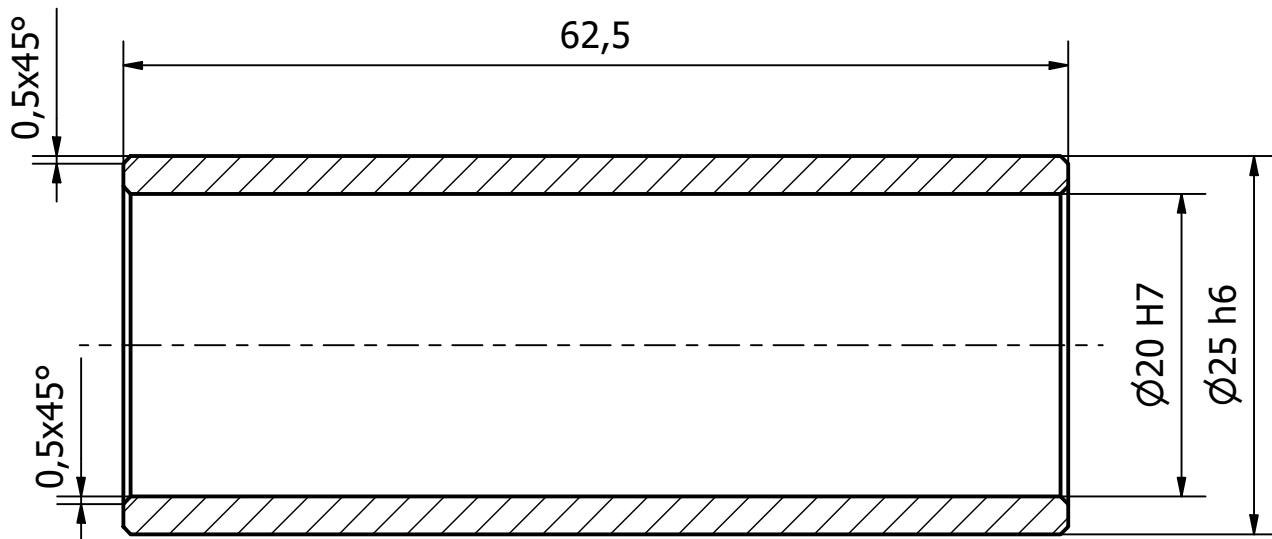
Ø25 h6	0
	-0,013
Ø20 H7	+0,021
	0

Tervező:	NCEZZR	Tárgy: Tengelyváll távtartó	M.a.:	Vállalat: MATE Műszaki Intézet
Szerkesztő:	NCEZZR		2:1	
Rajzoló:	NCEZZR		Tömeg:	
Ellenőr:			0,025kg	
Kelt:		Anyag:	Rajzszám:	
2024.08.31.		S275 JR	002	
		Méret:		
		Ø25x18		



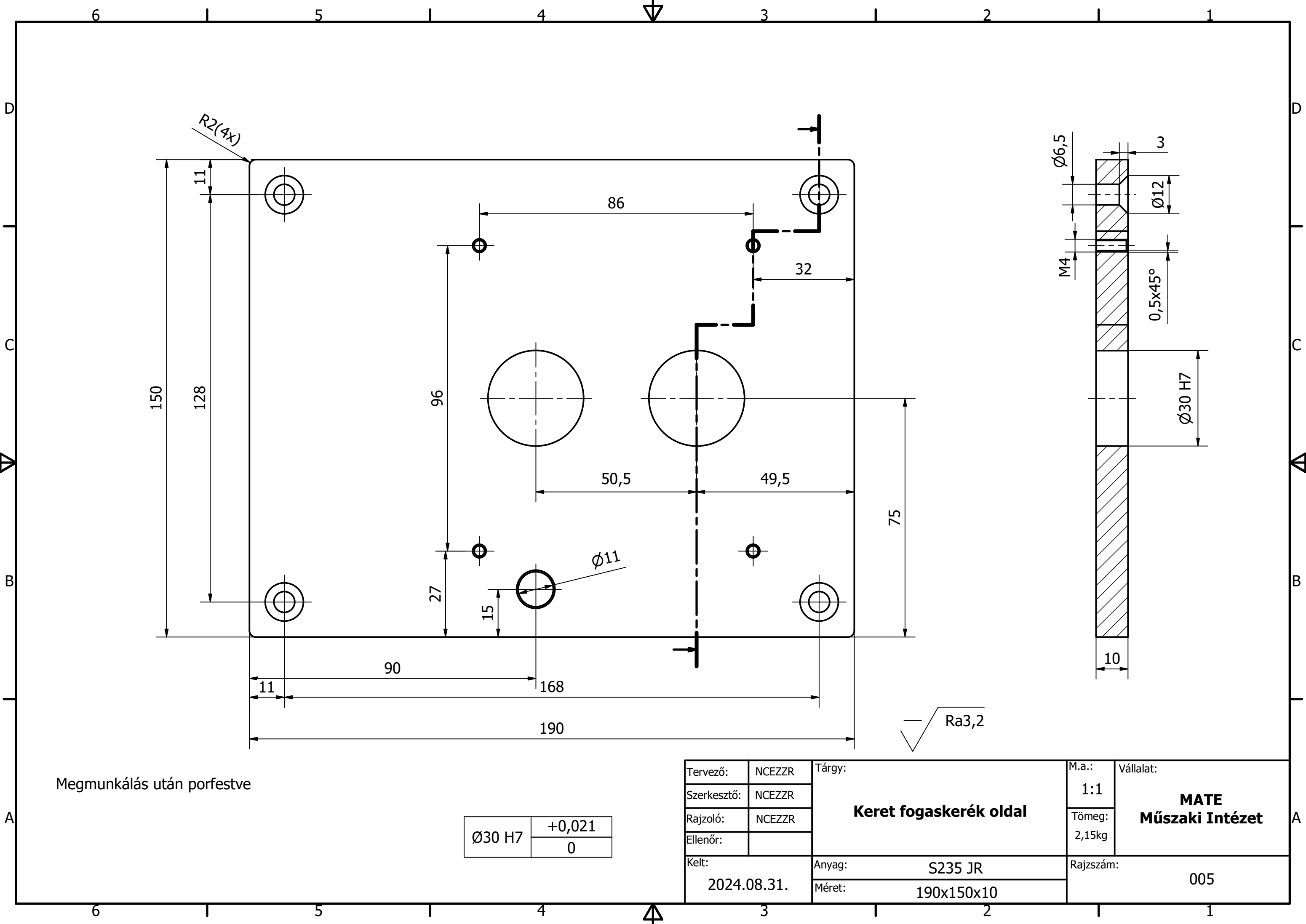
$\varnothing 25$ h6	0
	-0,013
$\varnothing 20$ H7	+0,021
	0

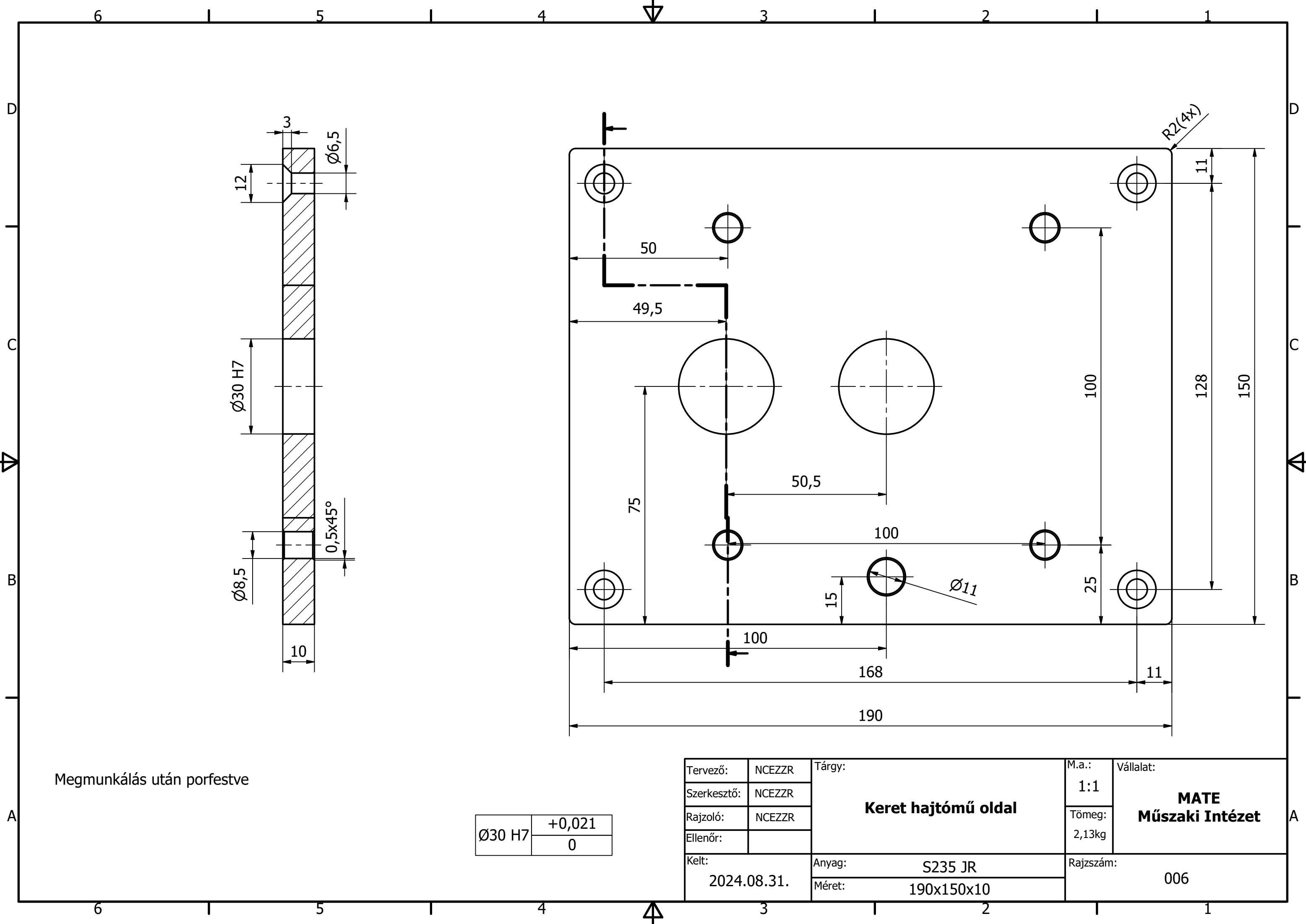
Tervező:	NCEZZR	Tárgy: Hajtott tengely távtartó	M.a.:	Vállalat: MATE Műszaki Intézet
Szerkesztő:	NCEZZR		2:1	
Rajzoló:	NCEZZR		Tömeg:	
Ellenőr:			0,086kg	
Kelt:		Anyag:	Rajzszám:	
2024.08.31.		S275 JR	003	
		Méret:		
		Ø25x61		

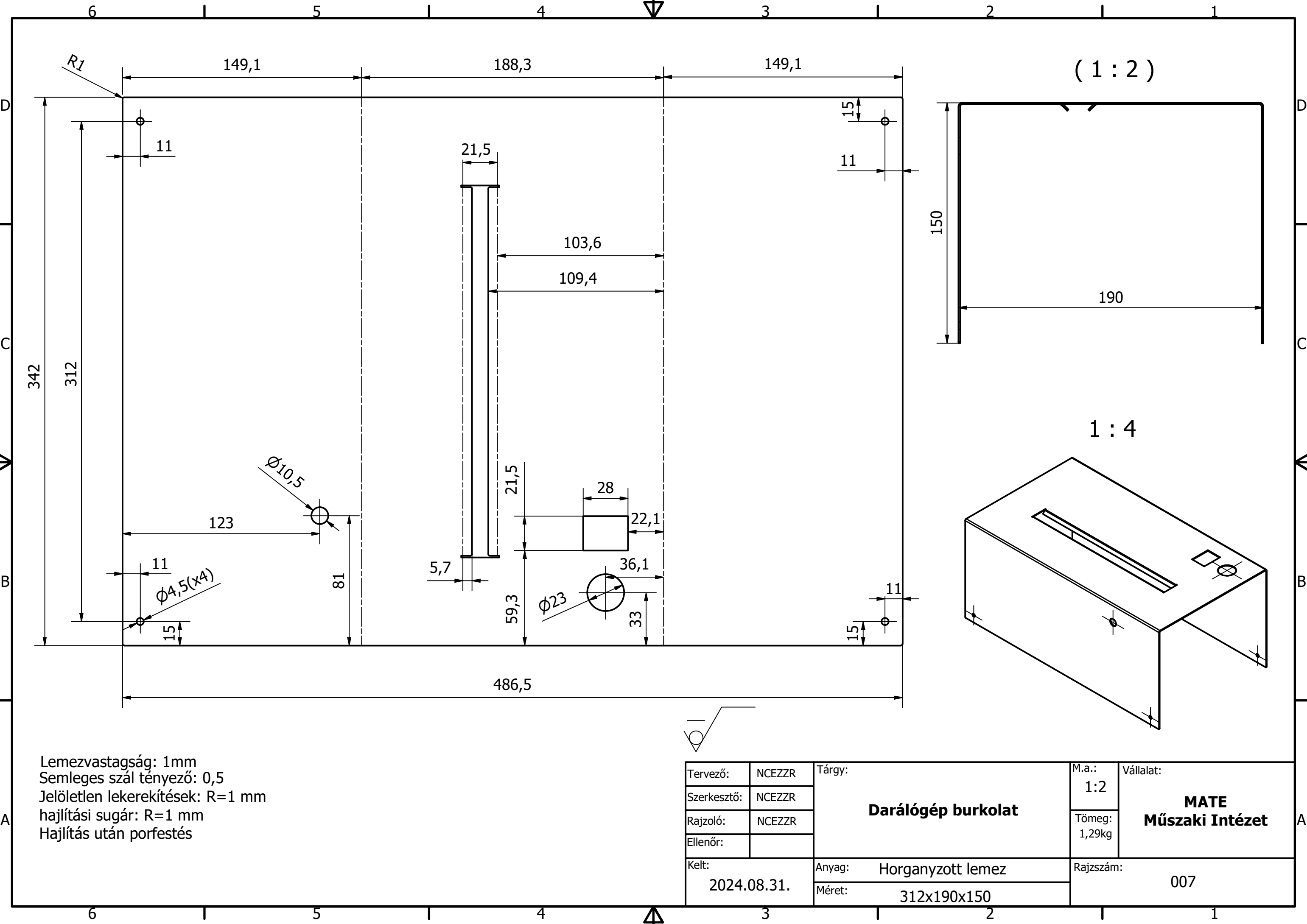


$\text{Ø}25 \text{ h6}$	0
	-0,013
$\text{Ø}20 \text{ H7}$	+0,021
	0

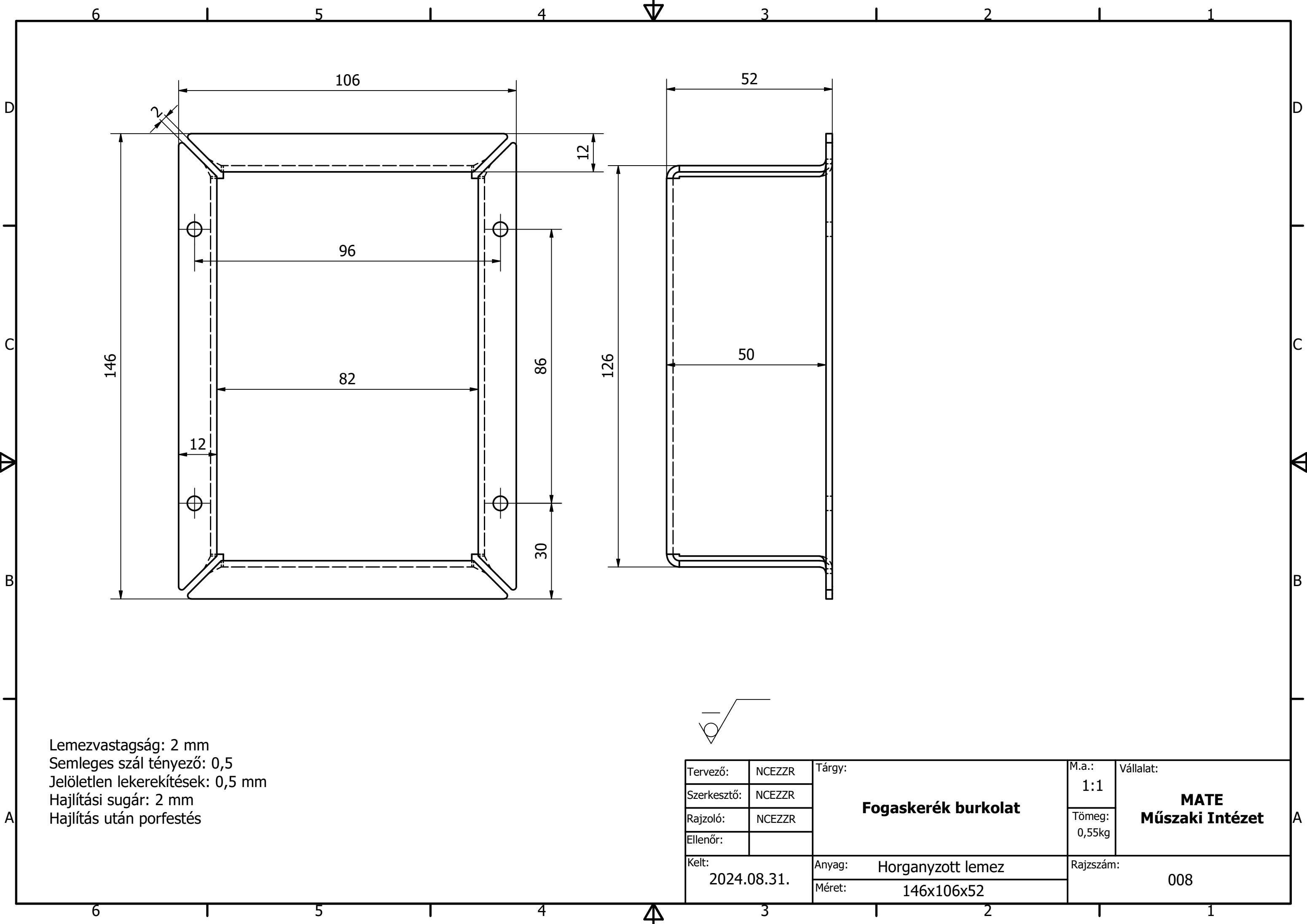
Tervező:	NCEZZR	Tárgy: Hajtómű távtartó	M.a.:	Vállalat: MATE Műszaki Intézet
Szerkesztő:	NCEZZR		2:1	
Rajzoló:	NCEZZR		Tömeg:	
Ellenőr:			0,086kg	
Kelt:		Anyag:	Rajzszám:	
2024.08.31.		S275 JR	004	
		Méret:		
		Ø25x61,5		

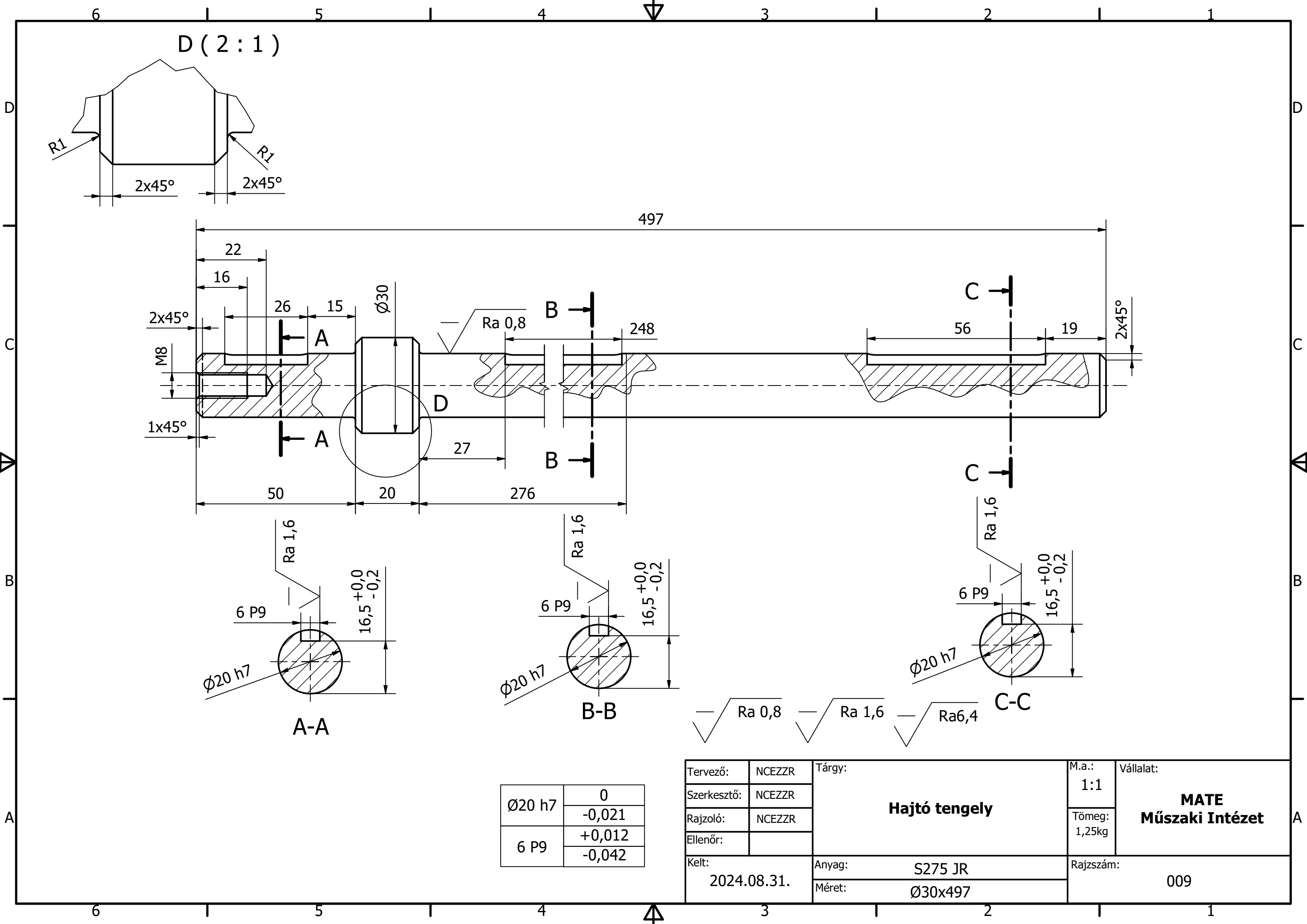


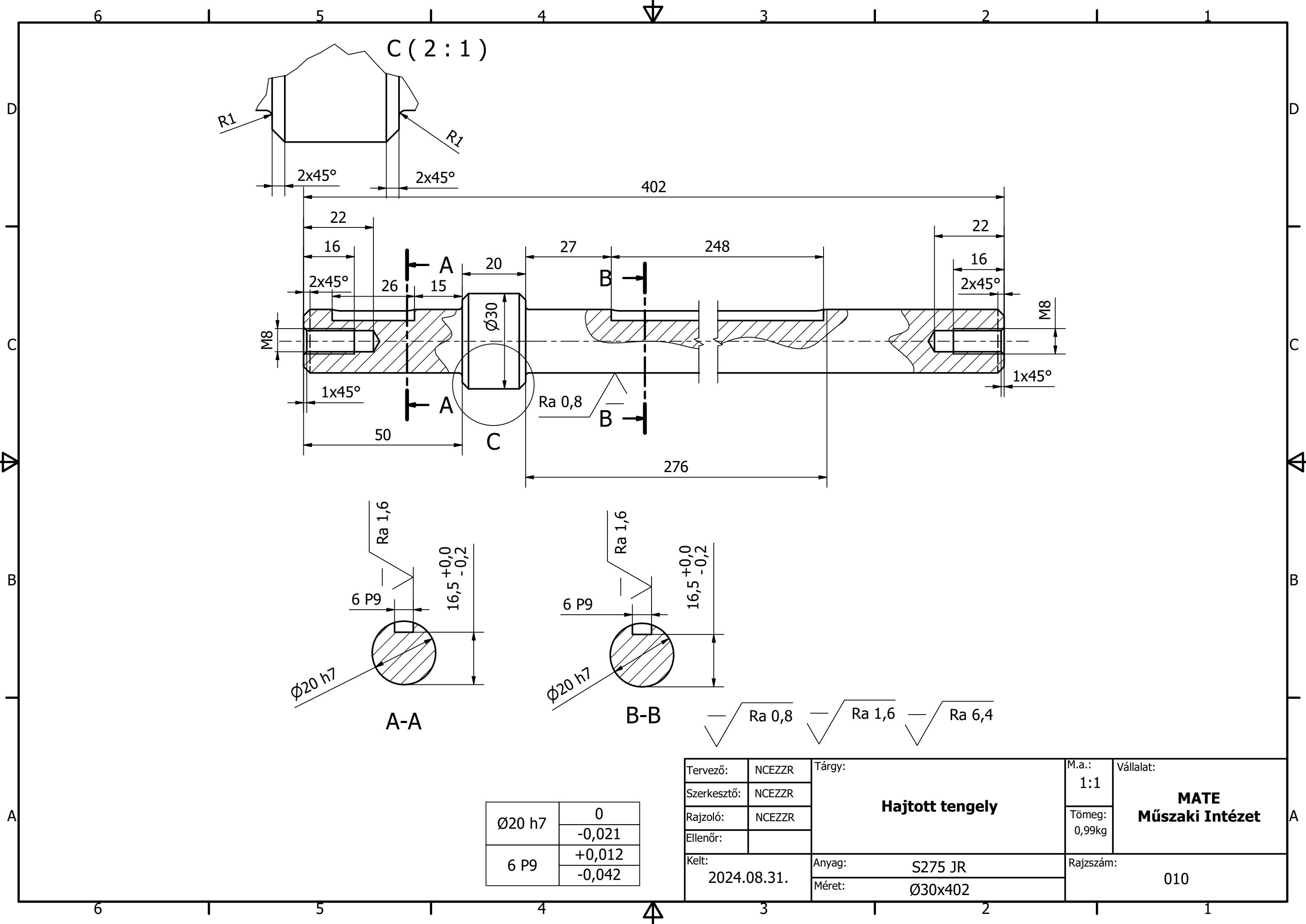
[illegible][illegible][illegible]



Lemezvastagság: 1mm
Semleges szál tényező: 0,5
Jelöletlen lekerekítések: R=1 mm
hajlítási sugár: R=1 mm
Hajlítás után porfestés

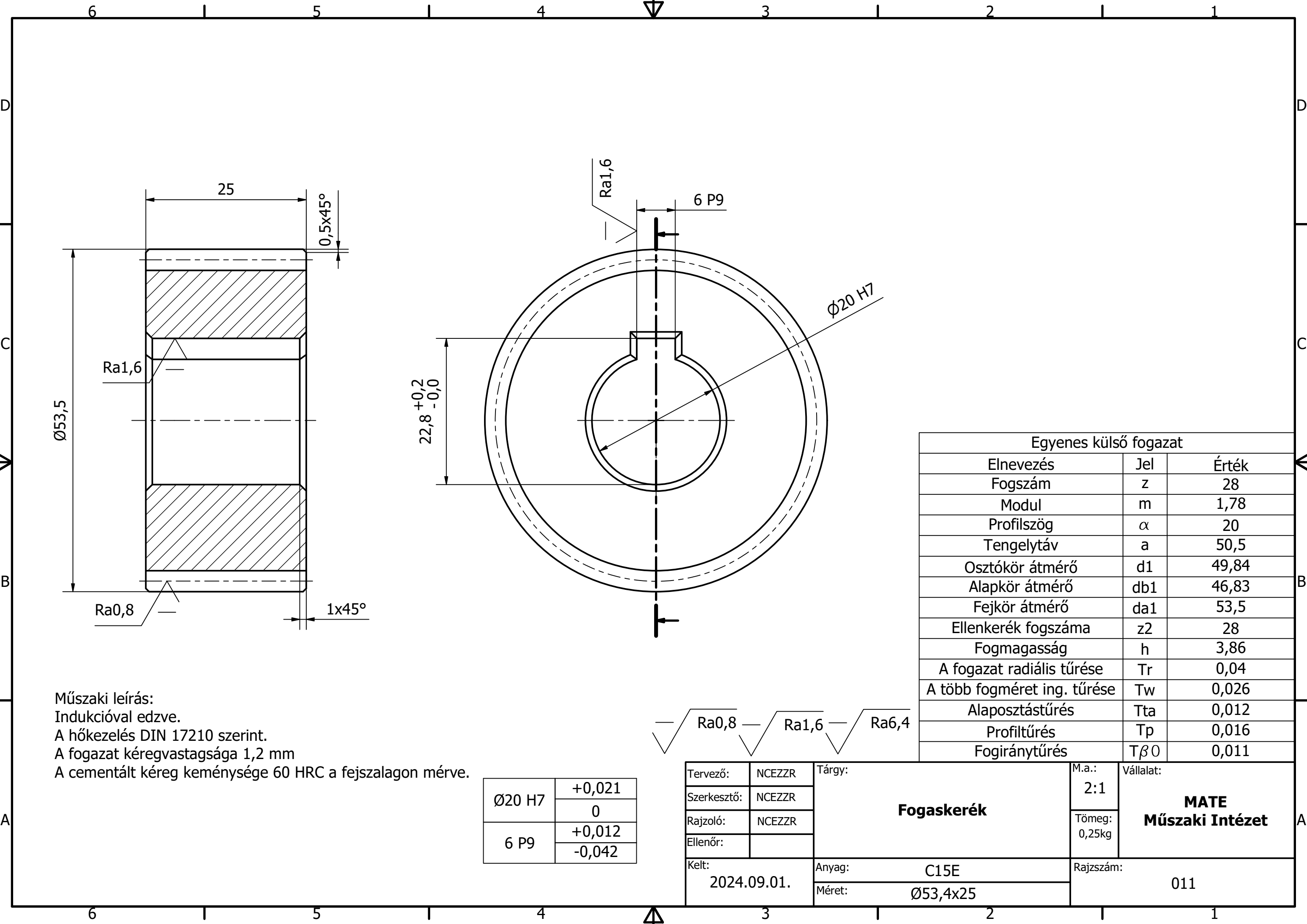






Ø20 h7	0
	-0,021
6 P9	+0,012
	-0,042

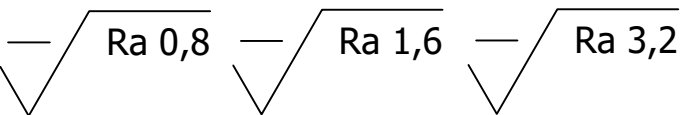
Tervező:	NCEZZR	Tárgy: Hajtott tengely	M.a.:	Vállalat:
Szerkesztő:	NCEZZR		1:1	MATE Műszaki Intézet
Rajzoló:	NCEZZR		Tömeg:	
Ellenőr:			0,99kg	
Kelt:	2024.08.31.	Anyag:	S275 JR	Rajzszám: 010
		Méret:	Ø30x402	



Egyenes külső fogazat		
Elnevezés	Jel	Érték
Fogszám	z	28
Modul	m	1,78
Profilszög	α	20
Tengelytáv	a	50,5
Osztókör átmérő	d1	49,84
Alapkör átmérő	db1	46,83
Fejkör átmérő	da1	53,5
Ellenkerék fogszáma	z2	28
Fogmagasság	h	3,86
A fogazat radiális tűrése	Tr	0,04
A több fogméret ing. tűrése	Tw	0,026
Alaposztástűrés	Tta	0,012
Profiltűrés	Tp	0,016
Fogiránytűrés	Tβ0	0,011

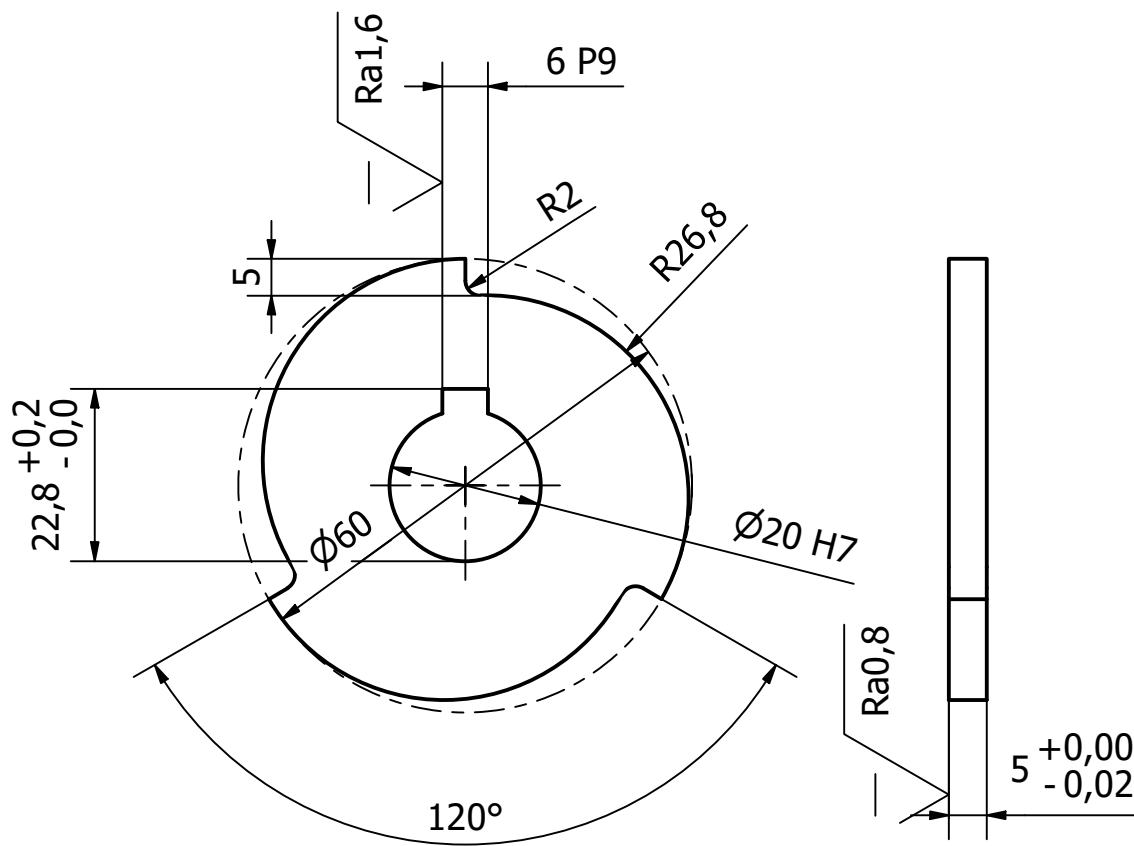
Ø20 H7	+0,021
	0
6 P9	+0,012
	-0,042

Tervező:	NCEZZR	Tárgy: Fogaskerék	M.a.: 2:1	Vállalat: MATE Műszaki Intézet
Szerkesztő:	NCEZZR		Tömeg: 0,25kg	
Rajzoló:	NCEZZR			
Ellenőr:				
Kelt: 2024.09.01.		Anyag: C15E	Rajzsám: 011	
		Méret: Ø53,4x25		



Ø20 H7	+0,021
	0
6 P9	+0,012
	-0,042

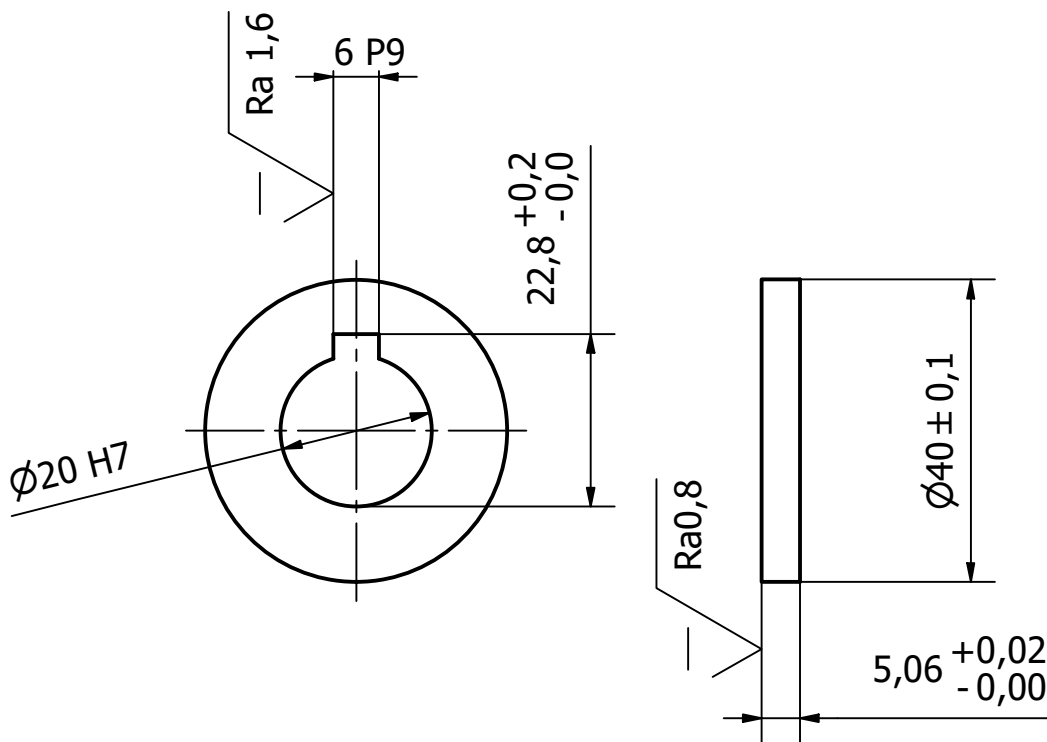
Tervező:	NCEZZR	Tárgy: Kés forgatott	M.a.: 1:1	Vállalat: MATE Műszaki Intézet
Szerkesztő:	NCEZZR		Tömeg: 0,084kg	
Rajzoló:	NCEZZR			
Ellenőr:				
Kelt: 2024.09.01.		Anyag: X50CrMoV15	Rajzszám: 012	
		Méret: Ø58,4x5		



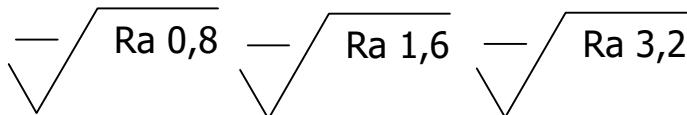
$\sqrt{\text{Ra0,8}}$ $\sqrt{\text{Ra1,6}}$ $\sqrt{\text{Ra3,2}}$

Ø20 H7	+0,021
	0
6 P9	+0,012
	-0,042

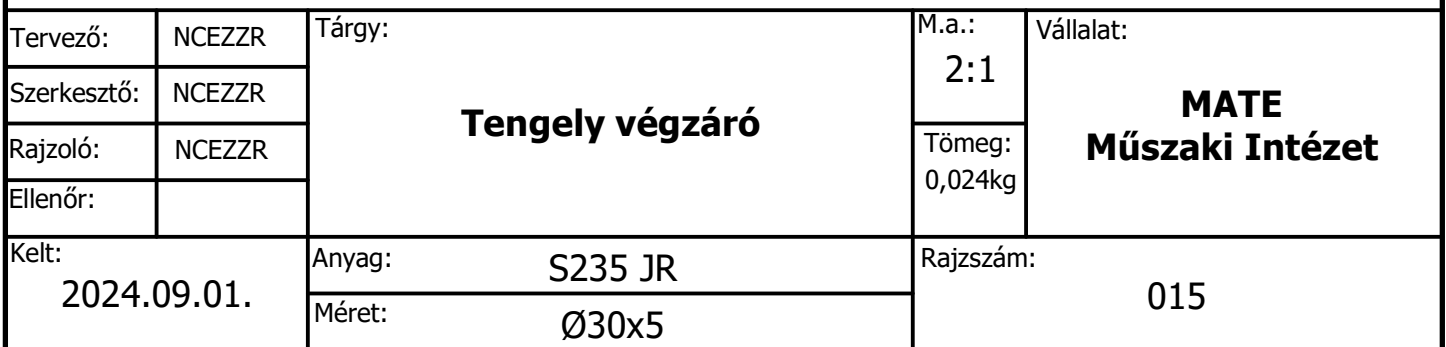
Tervező:	NCEZZR	Tárgy: Kés	M.a.: 1:1	Vállalat: MATE Műszaki Intézet
Szerkesztő:	NCEZZR			
Rajzoló:	NCEZZR		Tömeg: 0,084kg	
Ellenőr:				
Kelt: 2024.09.01.		Anyag: X50CrMoV15	Rajzsám: 013	
		Méret: Ø58,4x5		

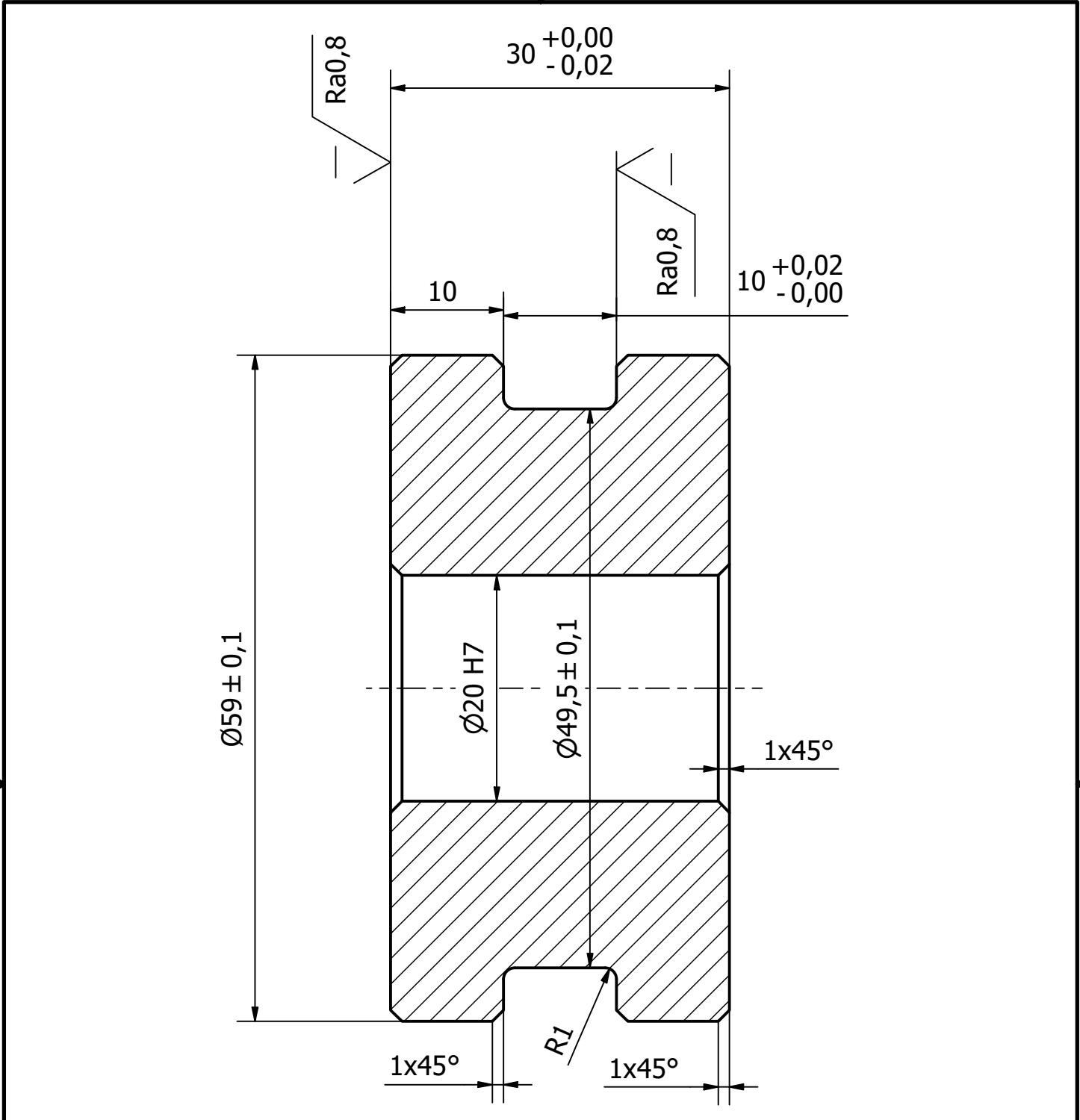


Ø20 H7	+0,021
	0
6 P9	+0,012
	-0,042

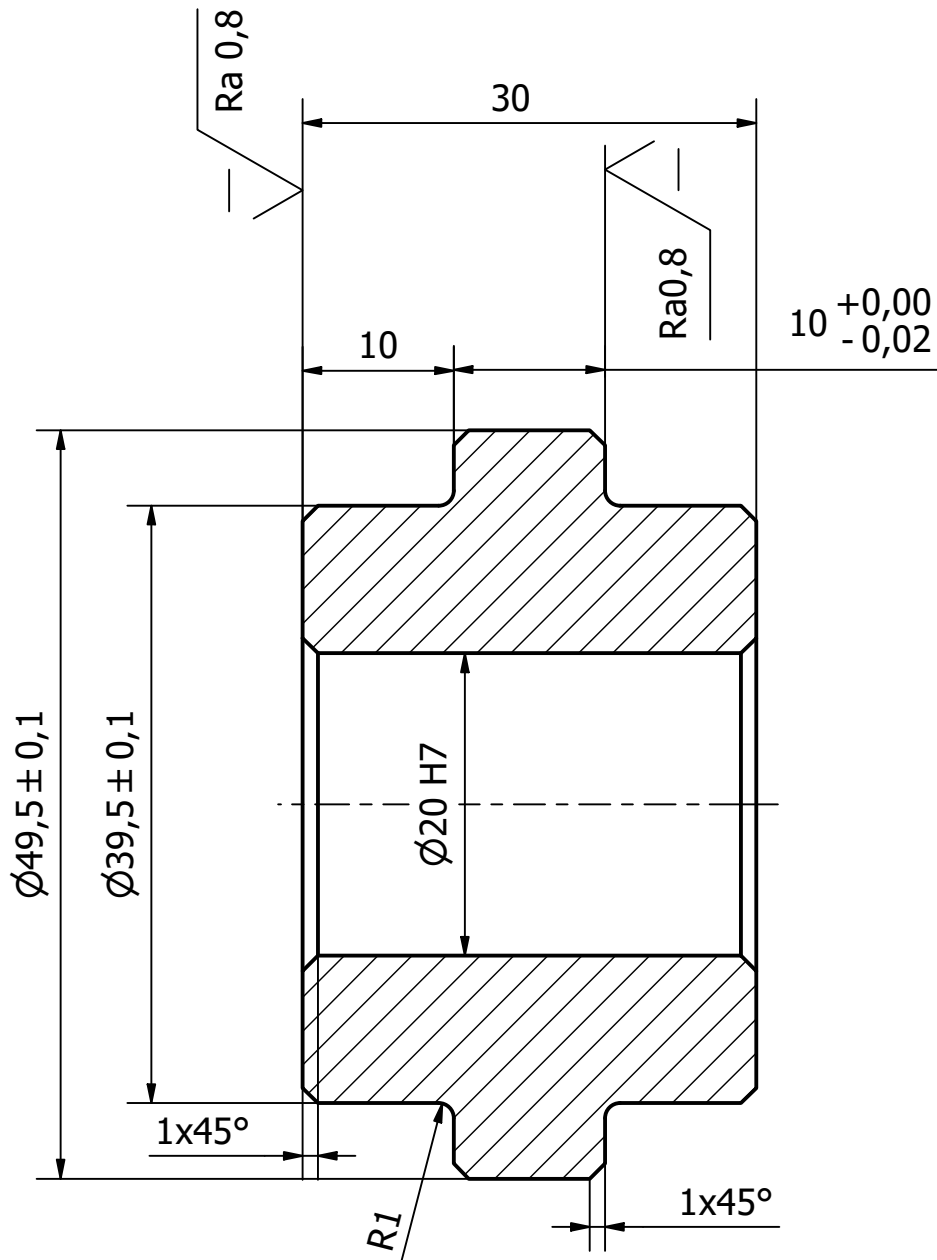


Tervező:	NCEZZR	Tárgy: Távtartó	M.a.: 1:1	Vállalat: MATE Műszaki Intézet
Szerkesztő:	NCEZZR			
Rajzoló:	NCEZZR		Tömeg: 0,037kg	
Ellenőr:				
Kelt: 2024.09.01.		Anyag: X50CrMoV15	Rajzszám: 014	
		Méret: Ø40x5,06		





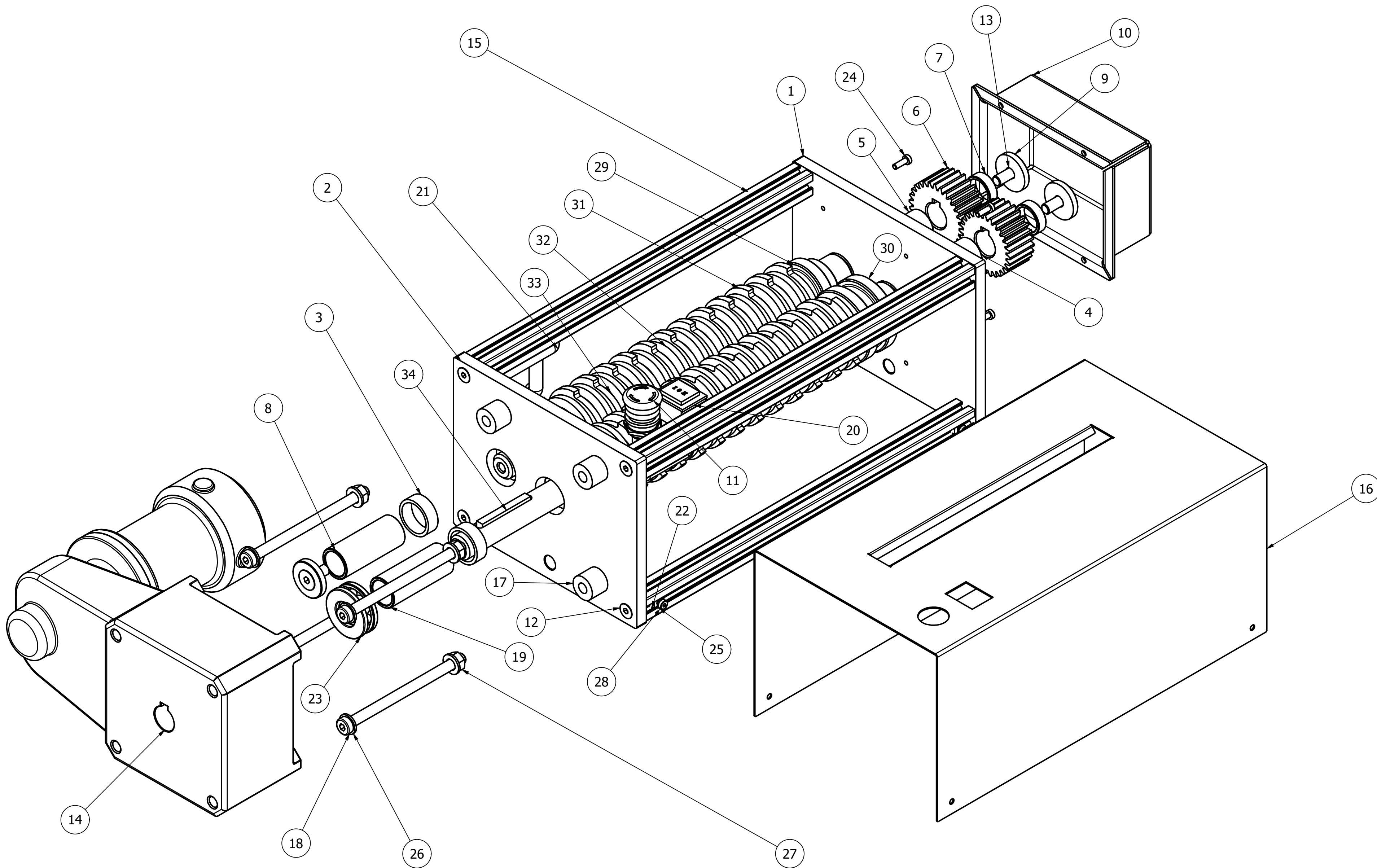
Ra0,8 Ra3,2		<table><tr><td rowspan="2">Ø20 H7</td><td>+0,021</td></tr><tr><td>0</td></tr></table>		Ø20 H7	+0,021	0
Ø20 H7	+0,021					
	0					
Tervező:	NCEZZR	Tárgy: Hornynos vezetőtárcsa	M.a.:	Vállalat: MATE Műszaki Intézet		
Szerkesztő:	NCEZZR		2:1			
Rajzoló:	NCEZZR		Tömeg:			
Ellenőr:			0,51kg			
Kelt:		Anyag:	Rajzszám:			
2024.09.01.		Cr12W	016			
		Méret:				
		Ø59x30				



Ra 0,8 Ra 3,2

Ø20 H7	+0,021
	0

Tervező:	NCEZZR	Tárgy: Vezetőtárcsa 2	M.a.: 2:1	Vállalat: MATE Műszaki Intézet
Szerkesztő:	NCEZZR			
Rajzoló:	NCEZZR		Tömeg: 0,27kg	
Ellenőr:				
Kelt: 2024.09.01.		Anyag: Cr12W	Rajzszám: 017	
		Méret: Ø49,5x30		



Tervező:	NCEZZR	Tárgy:	M.a.:	Vállalat:
Szerkesztő:	NCEZZR	Papírdaráló Robbantott Ábra	1:2	MATE Műszaki Intézet
Rajzoló:	NCEZZR		Tömeg:	
Ellenőr:			14 kg	
Kelt:	2024.09.22.	Anyag:	Rajzszám:	018
		Méret:	516,6x281x150	

Tételjegyzék								
Tétel	Mennyiség	Megnevezés	Méret	Anyag	Szabvány	Megjegyzés		
1	1	Keret fogaskerék oldal	190x150x10	S235 JR	-	RSz: 005		
2	1	Keret hajtómű oldal	190x150x10	S235 JR	-	RSz: 006		
3	4	Bronz csapágyc	Ø30x10	SINT A50	DIN 1705			
4	1	Hajtó tengely	Ø30x497	S275 JR	-	Rsz: 009		
5	1	Hajtott tengely	Ø30x402	S275 JR	-	Rsz: 010		
6	2	Fogaskerék	Ø53.4x25	C15E	-	RSz: 011		
7	2	Fogaskerék távtartó	Ø25x8	S275 JR	-	RSz: 001		
8	1	Hajtott tengely távtartó	Ø25x61	S275 JR	-	RSz: 003		
9	3	Tengely végzáró	Ø30x5	S235 JR	-	RSz: 015		
10	1	Fogaskerék burkolat	146x106x52	Horganyzott lemez	-	RSz: 008		
11	1	Vészleállító kapcsoló	Ø24x51	-	-			
12	8	Belső kulcsnyílású csavar	M6x20	-	DIN 7991			
13	3	Belső kulcsnyílású csavar	M8x20	-	DIN 7991			
14	1	Hajtóműves villanymotor	253,5x214x125	-	-			
15	4	Bosch profil	20x20x342	AlMgSi	-			
16	1	Daráló burkolat	312x190x150	Horganyzott lemez	-	RSz: 007		
17	4	Gumibak	Ø20x16	Gumi	-			
18	4	Belső kulcsnyílású csavar	M8x120	-	DIN 912			
19	1	Hajtómű távtartó	Ø25x61,5	S275 JR	-	RSz: 004		
20	1	Írányváltós kapcsoló	32x25,5x33,5	-	-			
21	1	Gégecső	Ø14x400	HDPE	-			
22	4	T-horonyanya	M4	-	-			
23	1	Axiálcsapágyc	Ø40x14	-	51204 2			
24	4	Belső kulcsnyílású csavar	M4x12	-	DIN 912			
25	4	Rugós alátét	Ø7,6x0,8	-	DIN 128			
26	8	Alátét	Ø16x1,6	-	DIN 125			
27	4	Hatlapfejű anya	M8	-	ISO 4032			
28	4	Belső kulcsnyílású csavar	M4x6	-	DIN 912			
29	1	Vezető tárcsa	Ø59x30	Cr12W	-	RSz: 016		
30	1	Hornyos vezető tárcsa	Ø59x30	Cr12W	-	RSz: 017		
31	24	Kés	Ø58,4x5	X50CrMoV15	-	RSz: 013		
32	24	Kés forgatott	Ø58,4x5	X50CrMoV15	-	RSz:012		
33	48	Távtartó gyűrű	Ø40x5,06	X50CrMoV15	-	RSz: 014		
34	5	Retesz	6x6x240;50;20	C45K	-			
35	2	Tengelyváll távtartó	Ø25x18	S275 JR	-	RSz: 002		
		Tervező:	NCEZZR	Tárgy:		M.a.:	Vállalat:	
		Szerkesztő:	NCEZZR			-		
		Rajzoló:	NCEZZR			Tömeg:		
		Ellenőr:				-		
		Kelt:		Anyag:		Rajzszaám:		
		2024.09.22.		Méret:				
				019				