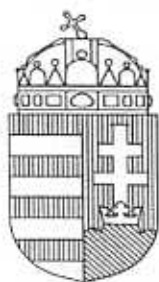


KÖZPONTI KÖZLEKEDÉSI FELÜGYELET

6-05-1969



ENGEDÉLY

H minősítő jel használatára



Iktatószám: 732/2003.

Felújító: CAROFLEX Fékbetétgyár Kft.
4600 Kisvárd, Árpád u. 123.



KÖZPONTI
KÖZLEKEDÉSI
FELÜGYELET
KÖZÚTI JÁRMŰ FELÜGYELET
MŰSZAKI ENGEDÉLYEZÉSI
OSZTÁLY

Levélcím: 1387 Budapest, 62 Pf. 30 Tel: 4771-500 Fax: 4771-579
E-mail: autocert@muszak.kff.hu Internet: <http://www.kff.hu>

Iktatószám: 332/2003.
Előadó: Papp K.
Hivatkozás: 2003.03.03.

Tárgy: "H" minősítő engedély kiadás
Melléklet: 1 pld. Engedély

Határozat

A CAROFLEX Fékbetétgyár Kft. (4600 Kisvárd, Árpád u. 123.) részére a közúti járművek műszaki megvizsgálásáról szóló, többször módosított 5/1990. (IV. 12.) KöHÉM rendeletben (a továbbiakban: ER.) biztosított jogkörben eljárva a **fékbetét** megnevezésű pótalkatrész engedélye módosítása tárgyában a hivatalunkhoz benyújtott kérelmére a "H" minősítő jel használatát **viSSzavonásig**

engedélyezem

és az erről szóló **H 6-05-1969** számú engedélyt mellékelten **kiadom**.

A 2003. február 5-án kelt 162/2003. sz. határozattal kiadott engedélyt érvénytelenítem.

Engedélyem alapján

- a megvizsgáltatott termékkel azonos darabok gyárthatók, forgalmazhatók, illetve felújíthatók **kivitel, anyagminőség és az alkalmazott technológia** tekintetében.
- azonos minőségű gyártást, forgalmazást, illetve felújítást a Központi Közlekedési Felügyelet a minősítési engedélyben meghatározottak szerint ellenőrzi, a gyártó, forgalmazó, illetve felújító az ellenőrzésre bekért vizsgálati darabot rendelkezésre bocsátani köteles.
- a terméken maradandóan fel kell tüntetni a minősítő jelet és a gyártó vagy forgalmazó által kialakított egyedi azonosítási számot.

A pótalkatrész, tartozék megfelelőségét műbizonylattal kell tanúsítani.

Műbizonylat nélkül

- belföldi forgalmazó pótalkatrészt és tartozékot sem közvetlenül sem közvetve felhasználásra, sem további forgalmazásra nem értékesíthet,
- forgalmazó pótalkatrészt és tartozékot nem vehet át és nem értékesíthet.

A műbizonylatnak legalább az alábbi adatokat kell tartalmaznia:

- pótalkatrész, tartozék megnevezése,
- a járműtípus(ok) megnevezése, amely(ek)nél a pótalkatrész, tartozék alkalmazható,
- a gyártó (felújító) illetve forgalmazó neve, címe,
- Központi Közlekedési Felügyelet minősítési engedély száma.

A területi közlekedési felügyelet a forgalmazó telephelyén ellenőrizheti, hogy az általa forgalmazott pótalkatrész és tartozék rendelkezik-e műbizonylattal.

Ha a pótalkatrésznek, tartozéknak nincsen műbizonylata, vagy az ellenőrzés eredménye szerint az nem felel meg a műbizonylatban foglaltaknak, a területi közlekedési felügyelet a forgalmazást – a megfelelő műbizonylat kiállításáig – megtiltja.

Az alkatrész vagy tartozék műszaki jellemzői (anyaga, mérete, belső kialakítása, stb.), gyártása, forgalmazása, gyártási technológiája, gyártója, típusjelzése, vagy a felhasznált félgyártmányok ugyanezen adatai megváltoznak, a minősítő okmány tulajdonosa a Központi Közlekedési Felügyeletet erről értesíteni tartozik. Ennek elmulasztásából eredő következmények a forgalmazót (gyártót) terhelik.

Ha a változásokról közvetlenül megállapítható, hogy az alkatrész minőségét, vagy alkalmazhatósági körét nem rontja, a Központi Közlekedési Felügyelet a minősítést a változtatott kivitelre is kiterjeszti. Egyébként a terméket minősítő vizsgálatnak kell alávetni. A vizsgálat mélységét a változtatás mértéke szabja meg.

Határozatom ellen az államigazgatási eljárás általános szabályairól szóló az 1981. évi I. törvénnyel módosított 1957. évi IV. törvényben foglaltak értelmében a határozat kézhezvételétől számított 15 napon belül a Közlekedési Főfelügyeletnek címzett, de hivatalunknál benyújtandó fellebbezésnek van helye.

A jogorvoslati eljárás díja a többször módosított 11/1998. (IV.17.) KHVM-BM együttes rendelet 1. §. (4) bekezdése alapján az első fokú eljárás díjának 50 %-a, azaz **21.950.-Ft + Áfa**, amelyet a Közlekedési Főfelügyelet számlájára (számlaszám: 10032000-01738825), a fellebbezés benyújtásával egyidejűleg kell befizetni.

I n d o k o l á s

Az ER. 23., 24., 25.§ alkalmazásával, a rendelkezésre álló dokumentáció, valamint a TÜV Rheinland BB259.4Kae/Veb412453 (ABE 60184), továbbá a Magyar Szabványügyi Testület által a gyártó minőségbiztosítási rendszerére 2002. február 11-én kiadott 503/0252(1) jegyzékszámú tanúsítvány figyelembevételével határoztam a fentiek szerint.

A tanúsítvány érvényes: 2003. december 14-ig. A minőségbiztosítási rendszerben gyártott tartozékokra kiadott minősítő jel használatára vonatkozó engedély visszavonásig érvényes, abban az esetben, ha a gyártó illetőleg a forgalmazó minőségbiztosítási rendszere akkreditált minősítő szervezet által kiadott tanúsítvány szerint folyamatosan érvényes.

Ha a minősítő bizonyítvány jogosultja az adott hatánapig (2003.12.14.) a tovább érvényes tanúsítványát nem küldi meg – érdektelenség miatt – a minősítő bizonyítvány érvényességét megszüntetem.

B u d a p e s t, 2003. március "10."


Mihalek Miklós
főosztályvezető



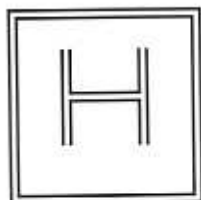
Kapják: Címzett (1 eredeti és 10 hitelesített példányban)
Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Közlekedési Felügyelet
Irattár
Nyilvántartás



KÖZPONTI
KÖZLEKEDÉSI
FELÜGYELET
KÖZÚTI JÁRMŰ FELÜGYELET

MŰSZAKI ENGEDÉLYEZÉSI
OSZTÁLY

Levélcím: 1387 Budapest, 62 Pf. 30 Tel: 4771-500 Fax: 4771-579
E-mail: autocert@muszak.kff.hu Internet: <http://www.kff.hu>



6-05-1969

MAGYARORSZÁG

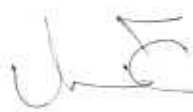
ENGEDÉLY

H. minősítő jel használatára

- A minősítés száma : 6-05-1969
1. A pótalkatrész megnevezése : Fékbetét
2. A vonatkozó előírás : MSZ 07-4402 : 1992
3. A pótalkatrész típusa, mérete : azbesztmentes
4. Gyári vagy kereskedelmi jelzés : Jurid 538
5. A pótalkatrész a felsorolt gépkocsi-típusokhoz alkalmazható : a mellékelt típuslista szerint
6. Gyártó neve : CAROFLEX Fékbetétgyár Kft.
7. Címe : 4600 Kisvárd, Árpád u. 123.
8. Forgalmazó neve és címe : u.a.
9. A vizsgálatot végezte : RÁBA Kísérleti és Vizsgálati Üzem.
TÜV Rheinland
10. A vizsgálati jegyzőkönyv kelte: 1996.04.19.
1990.11.24.

11. A vizsgálati jegyzőkönyv száma: V.96-021K
BB259.Kae/Veb412453 (ABE 60184)
12. A minősítő jel helye a terméken,
jellege : a rajzon jelölt helyen festve
13. Az ellenőrzés időszaka, módja : évenként, mintavétel
14. A minősítés időpontja : 2003. március " 20. "
15. Az engedély érvényes : visszavonásig

16. Aláírás:

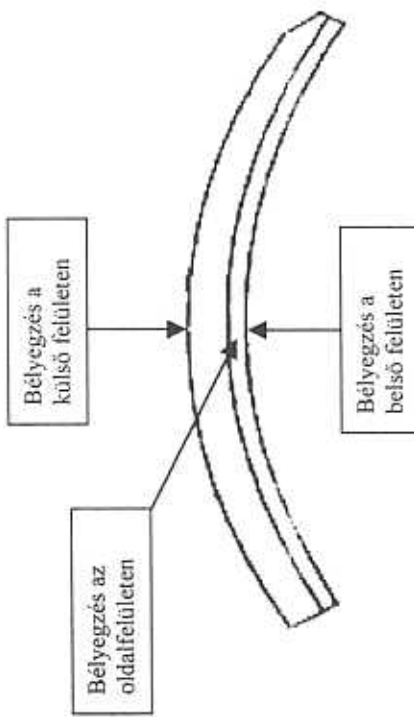
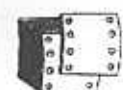

Mihalek Miklós
főosztályvezető



17. Jelen engedély mellékletét képezik a fenti minősítő számmal ellátott következő okmányok:

vázlatrajz	: 5 db
azonosító jelölések lapja	: 1 db
típuslista	: 6 oldal
fékgörbe	: 2 db
fékerőtáblázat	: 1 db
Ikarus fékerőértékek	: 6 oldal
műbizonylat	: 1 db

18. A pótalkatrész **műbizonylat nélkül nem forgalmazható**. A műbizonylatnak tartalmaznia kell a járműtípus(ok) felsorolását, melyhez a tartozék alkalmazható.

Rajszám	Bélyegzés a külső felületen	Bélyegzés a belső felületen	Cikkszám /Anyagszám	Rajszám /Katalógusszám	Mennyiség
XXXXXX XX-XX	Vastagsági méret mm	Gyártó Anyagminőség WVA szám méretlépcső Hatósági minősítő jel Sarzs-évkód /gyártó üzem száma	Tétel:	Főtételszám	
Bélyegzés az oldalfelületen Felirat DIN 1451-1C szerint, betűmagasság 3 ⁺¹ mm, fehér színnel, legalább az egyik oldalon. Távolság a belső éltől max. 1 mm.			Tételartalom	Altételszám	Altétel rajzsza x db
Gyártó Anyagminőség WVA szám Hatósági min. jel			Tartozék:		
Csonagolás módjának leírása					
Etkertimke:					
					
Minősítő engedély száma: H 6-05-1969			Gyártó Rendelési kód Qual: Anyagmin. +x mm Diam: xxx		
			Hatósági minősítő jel db x WVA szám szél. x vast. x ívhossz Szarmazási hely		
Vevő:			Beépítési hely		
Sorszám	Változtatás tárgya	Dátum	Tételszám:		
	Változtatást végezte				
Gyártó			Csonagolási utasítás		

WVA-Nr.	Felület cm ²	Szélesség mm	Vastagság (max) mm	Jármű			Fék			
				Típus	Felépítés	Tömeg	Motor telj.	Szerkezet	Működtetés	Méretek
					LKW Nyergesvontató Távolsági busz Csuklóbusz	16000 22000 16000 22000	141	Simplex	Pneumatikus	440x160
17 050	290	100	11	MAGIRUS-DEUTZ IVECO-MAGIRUS	2 tengelyes 3 tengelyes	16000 24000	228	Servo	Hidraulikus	400x100
17 051	354							Duplex		400x140
17 248	422	140	14					Servo		400x120
17 092	435	120	12,1							400x140
17 093	362									
17 269	421	140	14		LKW 2 tengelyes	13300	118			
17 270	506									
17 275	367	120	12,1							400x120
17 742	304	140	17,94	AUWAERTER GOTLOB KAESSBOHRER	Távolsági busz 2 tengelyes 3 tengelyes Csuklóbusz	17600 24000 28000	309	Simplex	Pneumatikus	410x140Z
17 743			18,4							410x180Z
19 558	392	180	19,5							
19 559			19,4							
19 635	349	160	19,4							
19 634	340		18,94							410x160Z
19 743	482	220	19,4							410x220Z
19 755	459		19,94							
19 847	455		22,6							
			21,6							
19 848	452		21,45							
19 849	330	160	21,6							410x160Z
19 850			20,45							
19 855	372	180	22,6							410x180Z



Minősítő engedély száma: H 6-05-1969

WVA-Nr.	Felület cm ²	Szélesség mm	Vastagság (max) mm	Jármű			Fék						
				Típus	Felépítés	Tömeg	Motor telj.	Szerkezet	Működtetés	Méretek			
19 473	311	160	19,8	MASCH.F.A NUERNB-MAN	LKW Nyergesvontató Távolsági busz Csuklóbusz	16000	141	Simplex	Pneumatikus	440x160			
19 474			19,5			22000							
17 410	266	140	22,3			16000							
17 411	265		21,3			22000							
17 050	290	100	11	MAGIRUS-DEUTZ IVECO-MAGIRUS	2 tengelyes 3 tengelyes	16000	228	Servo	Hidraulikus	400x100			
17 051	354					24000							
17 248	422	140	14			LKW 2 tengelyes				13300	118	Duplex Servo	400x140
17 092	435	120	12,1										400x120
17 093	362			400x140									
17 269	421	140	14										
17 270	506									400x140			
17 275	367	120	12,1							400x120			
17 742	304	140	17,94	AUWAERTER GOTTLOB KAESSBOHRER	Távolsági busz 2 tengelyes 3 tengelyes Csuklóbusz	17600 24000 28000	309	Simplex	Pneumatikus	410x140Z			
17 743			18,4										
19 558	392	180	19,5										
19 559			19,04										
19 635	349	160	19,4							410x160Z			
19 634	340		18,94										
19 743	482	220	19,4							410x220Z			
19 755	459		19,94										
19 847	455		22,6										
			21,6										
19 848	452		21,45										
19 849	330	160	21,6							410x160Z			
19 850			20,45										
19 855	372	180	22,6							410x180Z			



Minősítő engedély száma: H 6-05-1969

WVA-Nr.	Felület cm ²	Szélesség mm	Vastagság (max) mm	Jármű			Fék			
				Típus	Felépítés	Tömeg	Motor telj.	Szerkezet	Működtetés	Méretek
19 856	370	180	21,45	AUWAERTER COTTLOB KAESSBOHRER	Távolsági busz	17600	309	Simplex	pneumatikus	410x180Z
19 860	323	158	18,45		2 tengelyes 3 tengelyes Csuklóbusz	24000 28000				
17 250	343	100	11	MAGIRUS-DEUTZ IVECO-MAGIRUS	LKW 2 tengelyes	13300	118	Simplex	hidraulikus	400x100
19 384	356	178	20,6	DAIMLER-BENZ	LKW Nyergesvontató Távolsági busz Csuklóbusz 2 tengelyes 3 tengelyes	19000 26000 19000 26000 17600 28000	265	Duo- Duplex	pneumatikus	381x178
17 258	213	100	12,6		LKW Távolsági busz 2 teng.	16000	141	Simplex	hidraulikus	408x100
15 290	171	80			LKW 2 teng.	16000				408x80
15 057	210	90	12,5		LKW	7500	63	Simplex		300x90
17 259	256	120	12,6		Távolsági busz	16000	141	Simplex (Lasche)		408x120
17 105	305	140	17,7		2 tengelyes	16000			418x140	
19 182	349	160							418x160	
17 297	219	100	17,3						418x100	
17 298	262	120							418x120	
17 409	314	135	12,5 14,6		LKW Távolsági busz 2 teng.	9200 9200	100		300x135 304x135	
17 682	225,5	122,7		DAIMLER-BENZ MASCH.F. A- NUERNB-MAN	LKW Nyergesvontató 2 tengelyes 3 tengelyes	19000 26000 19000 26000	235	hidraulikus pneumatikus	410x120 410x140 410x160 410x180	
17 683	263,1	142,7	19,8							
19 486	300	162								
19 487	338,3	182,7								



Minősítő engedély száma: H 6-05-1969

WVA-Nr.	Felület cm ²	Szélesség mm	Vastagság (max) mm	Jármű			Fék				
				Típus	Felépítés	Tömeg	Motor telj.	Szerkezet	Működtetés	Méretek	
19 488	413,5	222,7	19,8	DAIMLER-BENZ MASCH.F. A- NUERNB-MAN	LKW Nyergesvontató 2 tengelyes 3 tengelyes	19000 26000 19000 26000	235	Simplex	Pneumatikus		
19 580	295	162,7	20,8	DAIMLER-BENZ	LKW	16000	141			Hidraulikus	410x160
19 579	369		20,42		Távolsági busz	16000					410x100
17 739	187	102,7	19,8		2 tengelyes				410x140		
17 795	295	142,7	20,8								
17 796	323		20,4								
15 836	223	90	13,3		LKW	9200	100		Pneumatikus	304x90	
			15,3		2 tengelyes					308x90	
17 927	260	105	13,3							304x105	
			15,3							308x105	
17 928	297	120	13,3							304x120	
			15,3							308x120	
17 929	335	135	13,3							304x135	
			15,3							308x135	
19 844	290	160	15,85		LKW	15000	163			360x160	
			17,85		Távolsági busz	15000		364x160			
19 845	222		15,9		2 tengelyes			360x160			
			17,9					364x160			
17 949	236	130	15,85					360x130			
			17,85					364x130			
17 950	180		15,9					360x130			
			17,9					364x130			
17 951	465	143	17,75	MASCH F.A- NUERNB-MAN	LKW				360x140		
17 846	530	163			2 tengelyes				360x160		



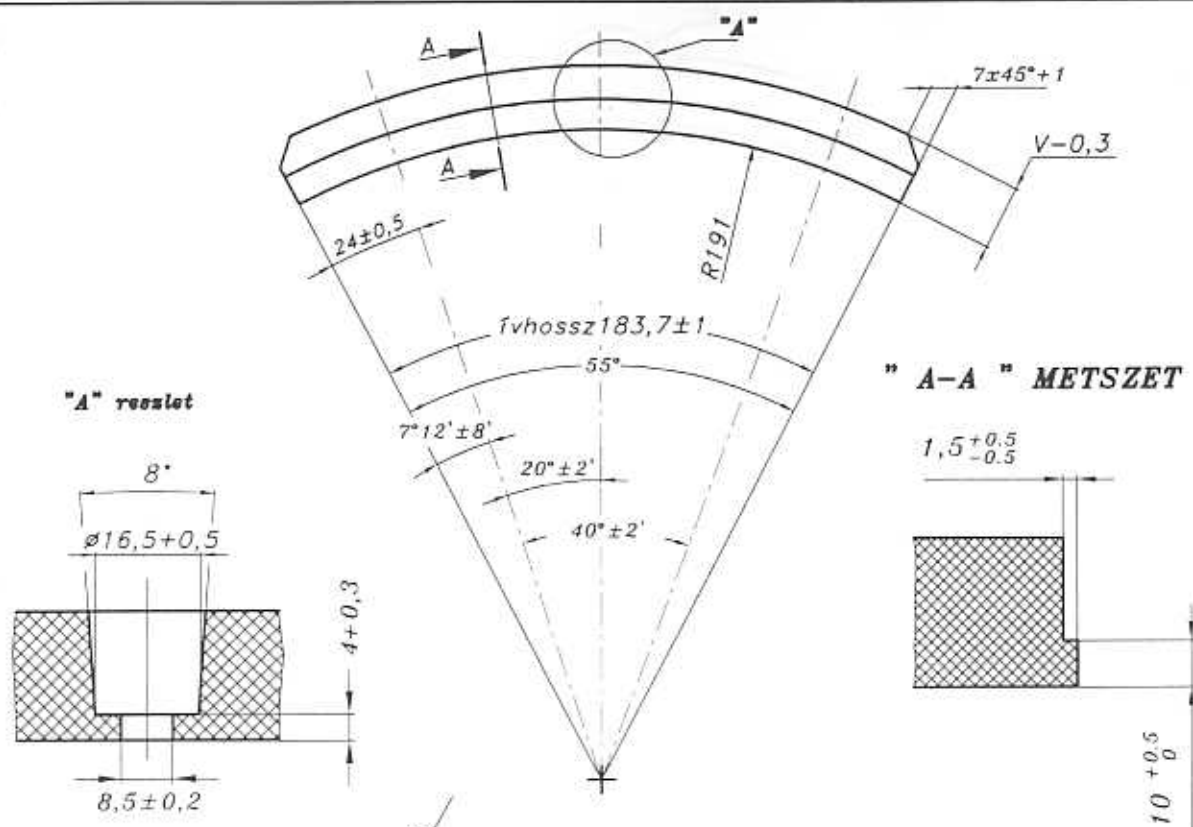
Minősítő engedély száma: H 6-05-1969

WVA-Nr.	Felület cm ²	Szélesség mm	Vastagság (max) mm	Jármű			Fék			
				Típus	Felépítés	Tömeg	Motor telj.	Szerkezet	Működtetés	Méretek
17 888	256	140	22	IKARUS 200	Busz 2 tengelyes 3 tengelyes	16500 23000	205 190	Simplex	Pneumatikus	420x140
19 235	324	180	22	IKARUS 200	Busz 2 tengelyes 3 tengelyes	16500 23000	205 190	Simplex	Pneumatikus	420x180
19 236	354	179	22	IKARUS 200	Busz 2 tengelyes 3 tengelyes	16500 23000	205 190	Simplex	Pneumatikus	420x179
19 615	351	178	21	IKARUS 200 IKARUS 300 IKARUS 400	Busz 2 tengelyes 3 tengelyes	16500 23000		Simplex	Pneumatikus	420x178
19 616	357	178	21	IKARUS 200 IKARUS 300 IKARUS 400	Busz 2 tengelyes 3 tengelyes	16500 23000		Simplex	Pneumatikus	420x178

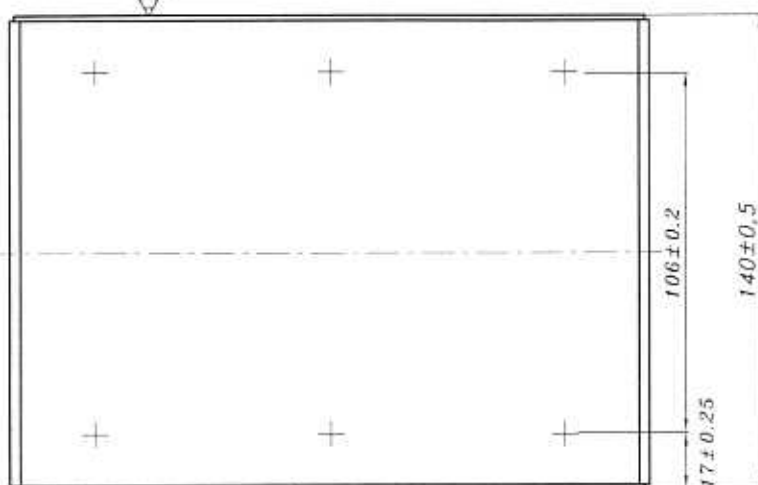
WVA-Nr.	(MVG)	RÁBA Futómű Kft. cikkszám	Megjegyzés
19 615		865.01-3341-013	A futómű- és a járműtípusok felsorolását lásd a mellékelt 10216 számú rajzon
19 616		865.01-3341-014	A futómű- és a járműtípusok felsorolását lásd a mellékelt 10217 számú rajzon

Minősítő engedély száma: H 6-05-1969





Alkalmazási terület	
Jármű	Tengely
IK 260	LIAZ-LIKINÓ
IK 280	(SZU) A4,A5
IK 250	

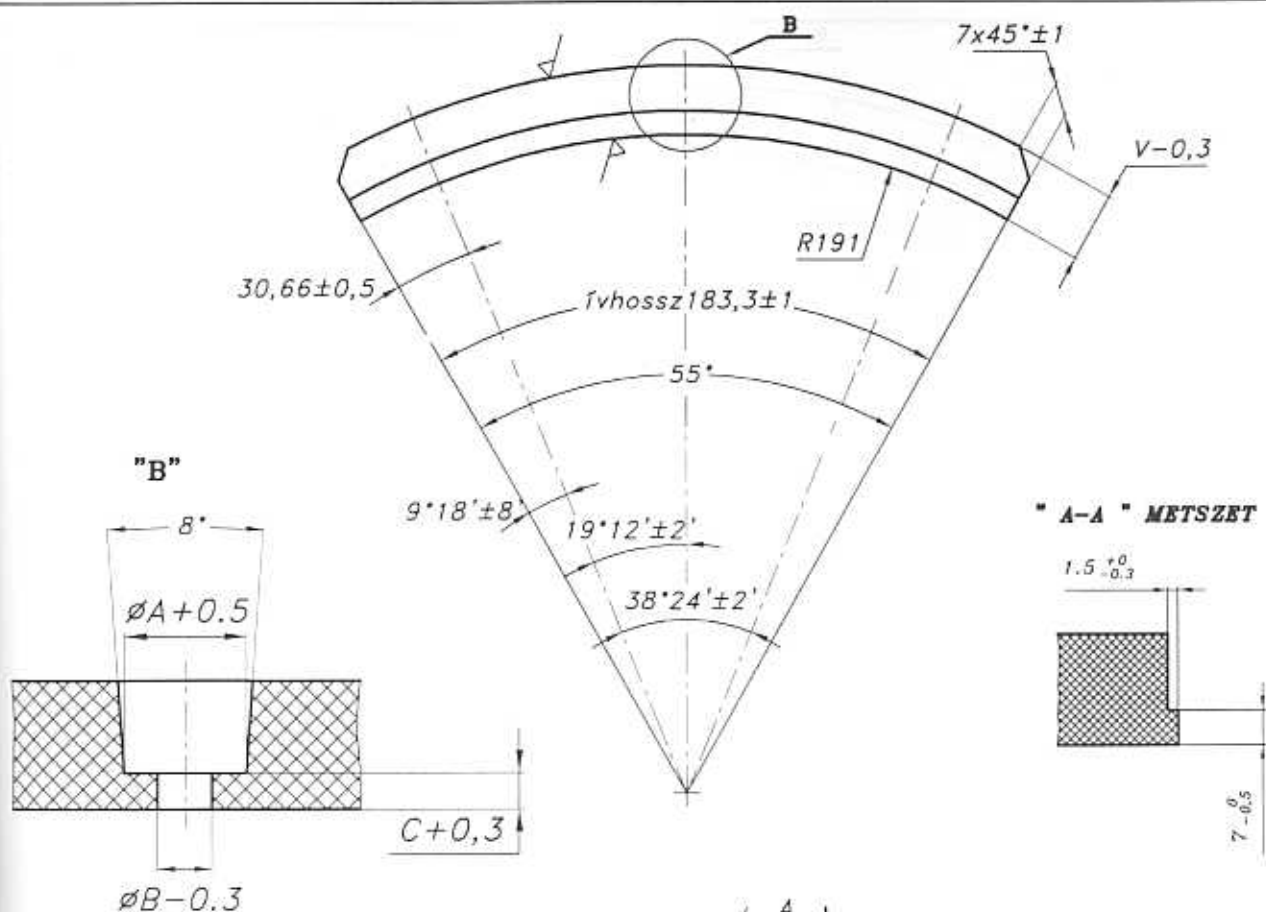


Rajzszám	v
17888 01-90	17
17888 01-01	18
17888 01-02	19
17888 01-03	20
17888 01-04	21
17888 01-05	22



Minősítő engedély száma: **H 6-05-1969**

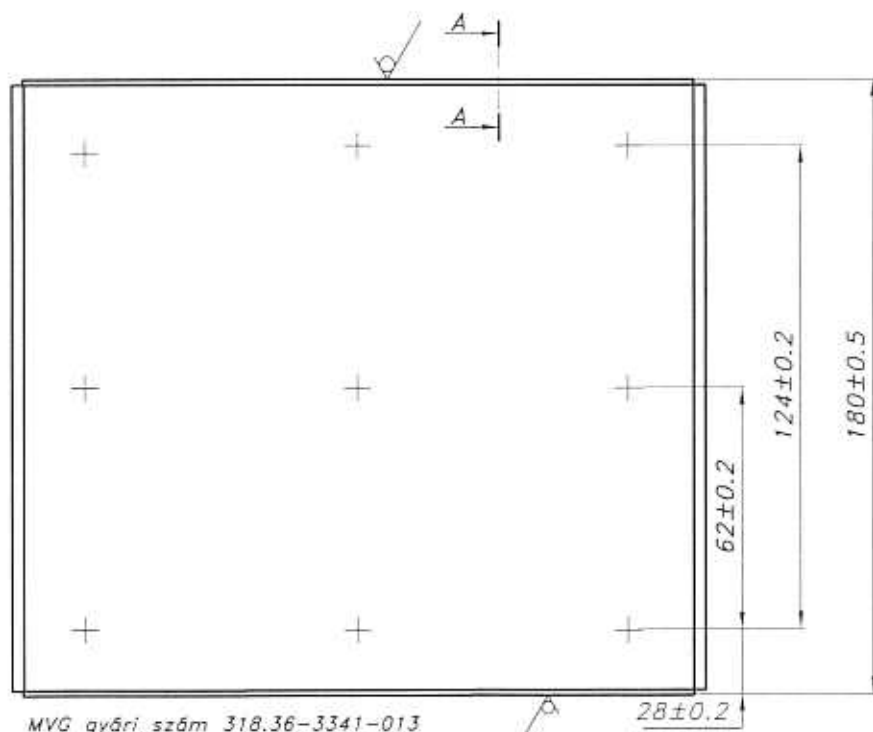
SORSZ.	Változás tárgya:	Dátum:		Aláírás:
1.	Vastagsági mérettábla változás	00.05.02.		
2.	A kopásjelző rákerült a rajzra.	02.02.05.		
3.	Kopásjelző mérelmódosítás.	02.03.01.		
4.	Alkalmazási terület tábla felkerült a rajzra	03.03.03.		
		Dátum:	Aláírás:	 Carotex Futószalag Kft. Egyetem
Rajzok	Hagyjasz:		10189..	
Jármű	03.03.03.			
Ellenőrző		Tervező:	Pid. szám:	Kétféleképpen
Munka		17888....		10189



A	B	C
16,5	8,5	4

Alkalmazási terület	
Jármű	Tengely
IK 260	MVG 118
IK 280	
IK 250	

Rajzszám	V
19235 01-70	17
19235 01-80	18
19235 01-90	19
19235 01-01	19,5
19235 01-02	20
19235 01-03	21
19235 01-04	22

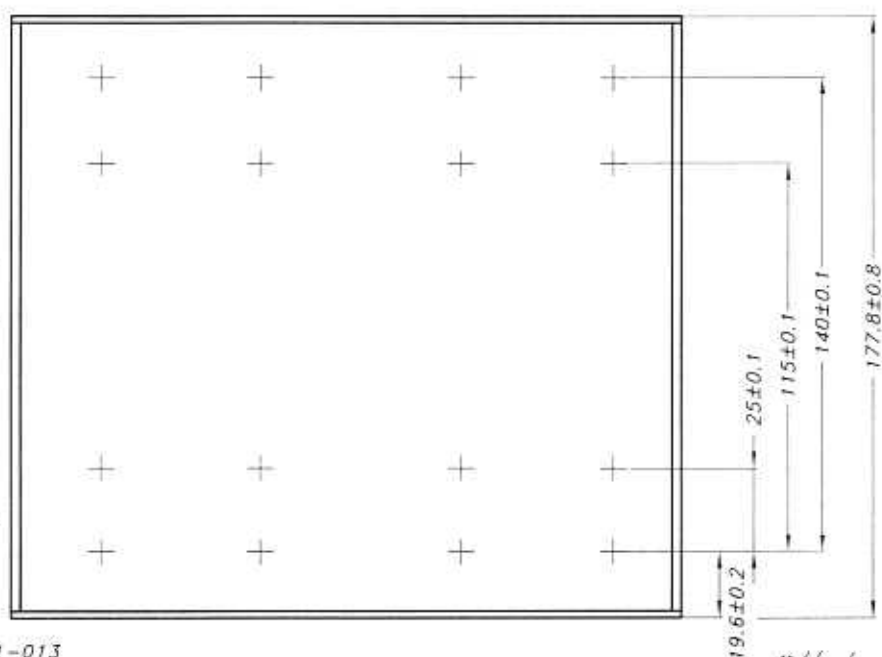
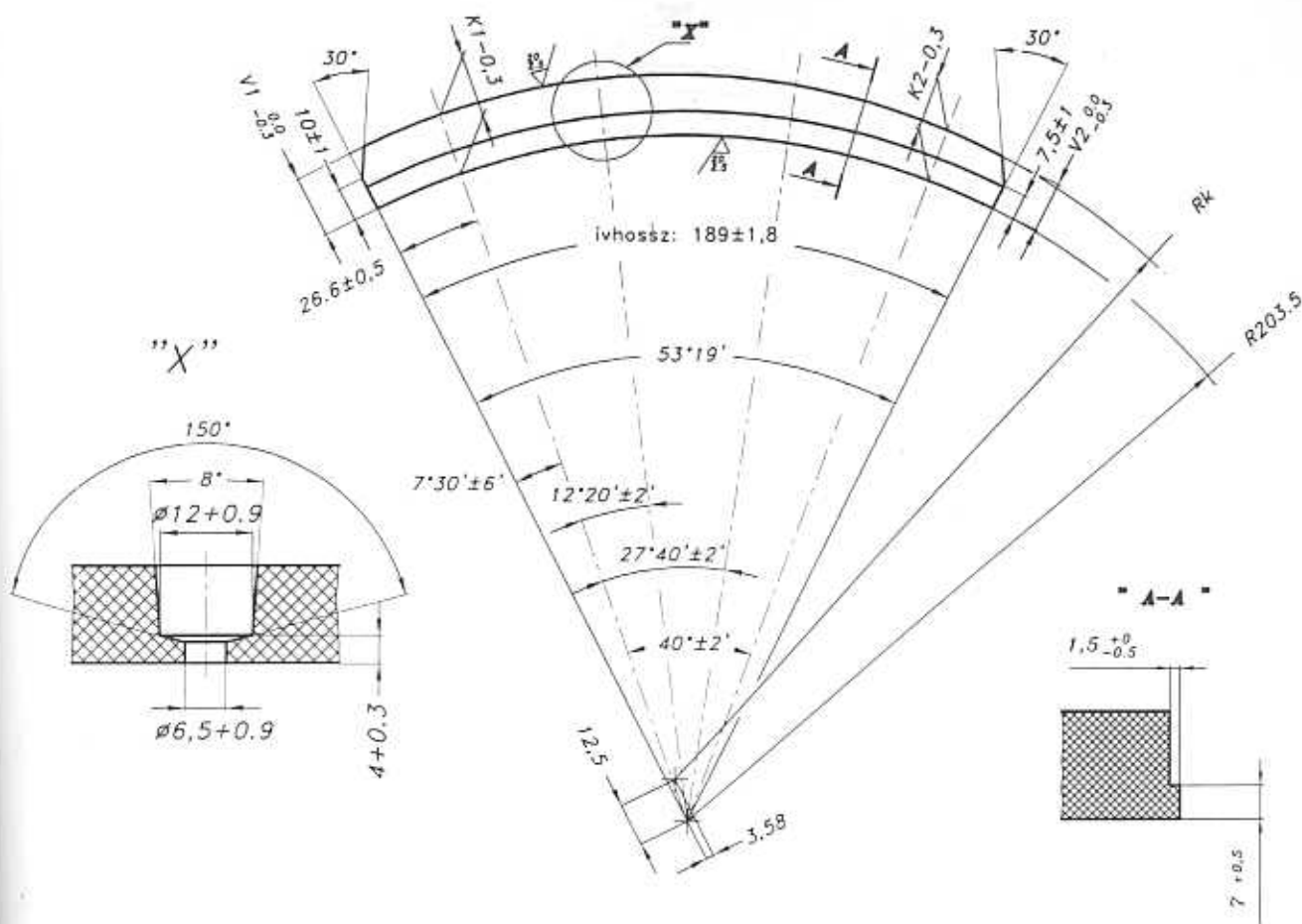


MVG gyári szám 318.36-3341-013



Sorszám	Változás tárgya	Dátum
1.	Vastagsági méretváltozás	00.01.24.
2.	Vastagsági méretváltozás	00.05.10.
3.	A termékre rákerült a kopásjelző	01.09.10.
4.	Kopásjelző méretváltozás	02.02.05.
5.	Furatgeometria változás	02.03.13.
6.	Alkalmazási terület tábla felkerült a rajzra	03.03.03.
Dátum: 03.03.03. Aláírás: [Signature]		
Rajzolt: [Signature]	Megjegyzés: 19236..	
Ellenőrző: [Signature]	Termékkód: 19236.....	Plátszám:
Hétfő: E		Számszám: 10134

Minősítő engedély száma: H 6-05-1969



Alkalmazási terület	
Jármű	Tengely
IK 415	MVG.632
IK 435	MVG.572
IK 255.44	MVG.009
Classic széria	BPR tulódmű
IK 412	MVG.038
IK 417	

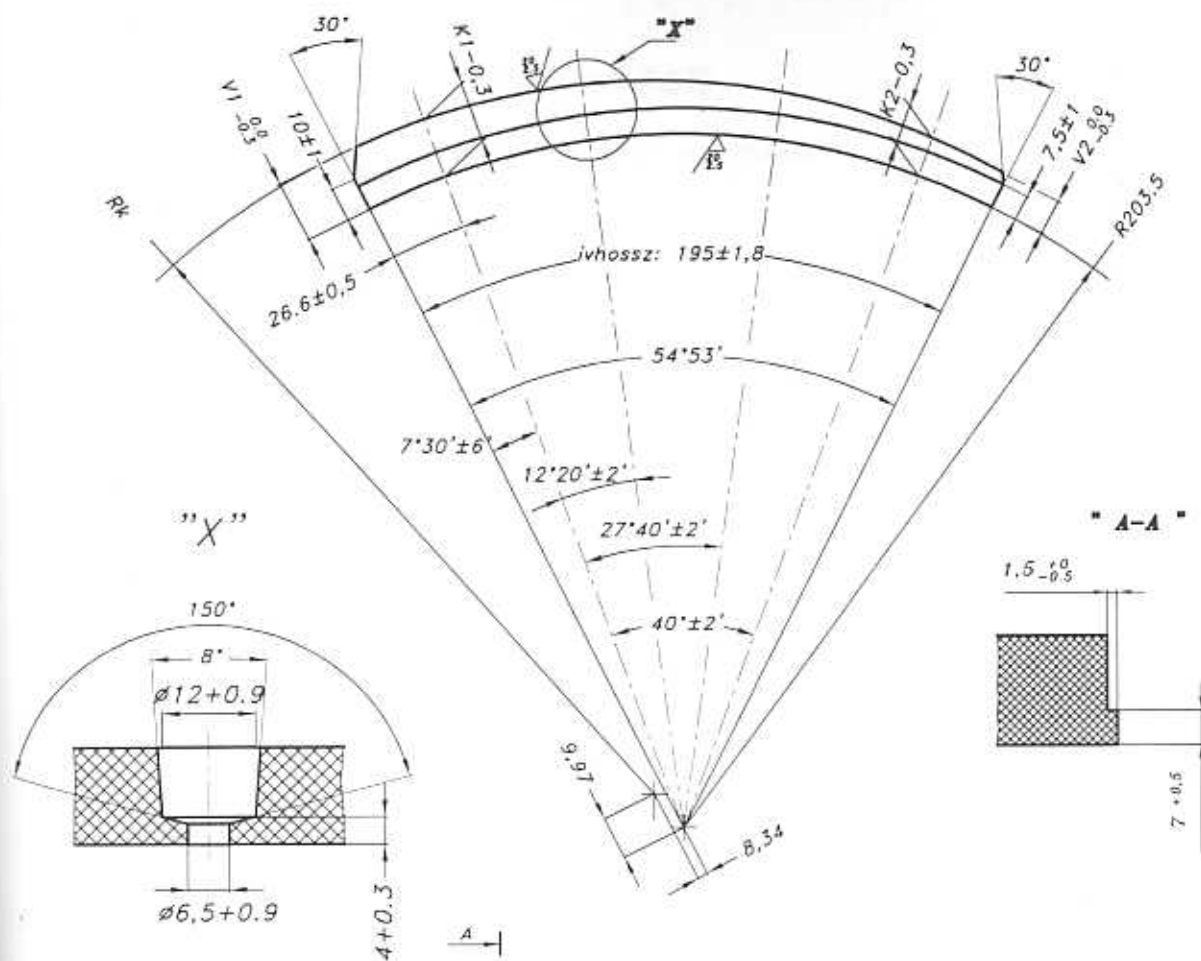
MVG gyári szám 865.01-3341-013

VVA szám	Rajzszerinti	V1	V2	Vmax	K1	K2	Rk
19615 90	10663 01-10	19,8	16,4	20,1	17,3	209,3	
19615 00	10663 01-11	20,8	17,4	21,1	18,3	210,3	
19615 10	10663 01-12	21,8	18,4	22,1	19,3	211,3	
19615 20	10663 01-13	22,8	19,4	23,1	20,3	212,3	

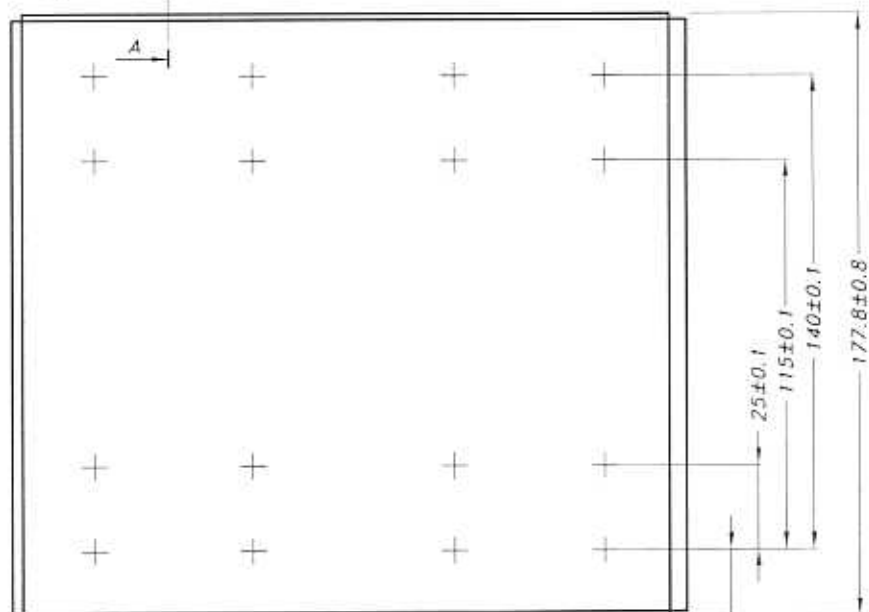
AUTODESK, INC.

Sorszám	Változás	Dátum
1.	Vastagsági mérettábla változás	2002.07.27.
2.	Alkalmazási terület lábla felkerült a rajzra	2003.03.03.
Datum	Alkalmaz	Tétel
Rajzoló	Jóváírta	19616..
Ellenőrző	Nyomtatás	19616....
Felhasználó	Felhasználó	10216

Minősítő engedély száma: **H 6-05-1969**



Alkalmazási terület	
Jármű	Tengely
IK 415	MVG.632
IK 435	MVG.572
IK 255.44	MVG.009
Classic széria	BPR futómű
IK 412	MVG.038
IK 417	



WG gyári szám 865.01-3341-014

Módosított rajz: K2 és V2 méretei változtak!

VYA szám	Rajzsorszám	V1	V2	Vmax	K1	K2	Rk
19616 90	10664 01-10	19,7	1	1	19,2	12,7	209,3
19616 00	10664 01-11	20,7	1	2	20,2	13,7	210,3
19616 10	10664 01-12	21,7	1	3	21,2	14,7	211,3
19616 20	10664 01-13	22,7	1	4	22,2	15,7	212,3

AUTODESK, INC.

Sorszám	Változás leírása	Dátum
1.	Vaslatlási mérethibák változás	2002.09.27.
2.	Alkalmazási terület lábla felkerült a rajzra	2003.03.03.
Dátum	Alkalmaz	Tétel
Készlet	19616..	
Átvétel	03.03.03.	
Ellenőrz	19616....	
Német		
Készlet		
Átvétel		
Ellenőrz		
Német		



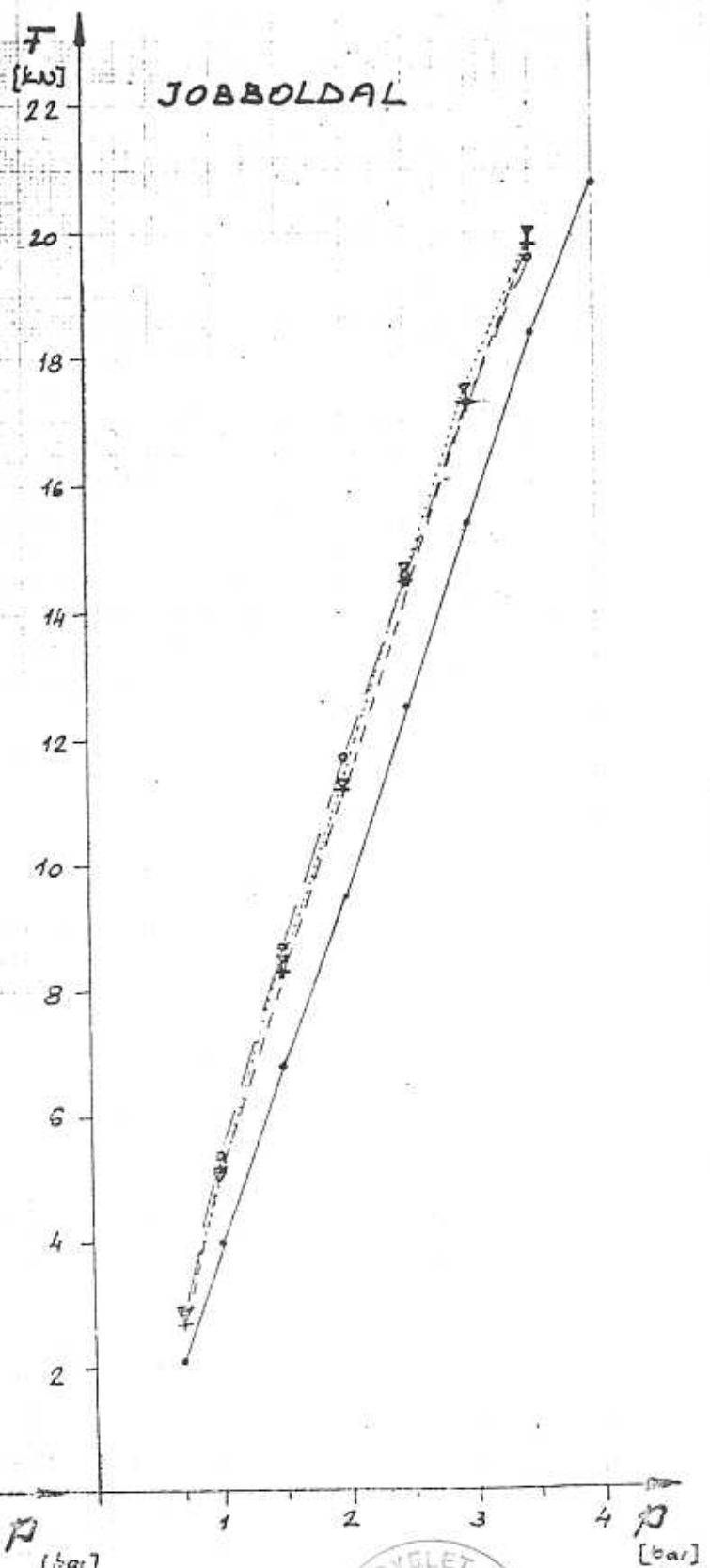
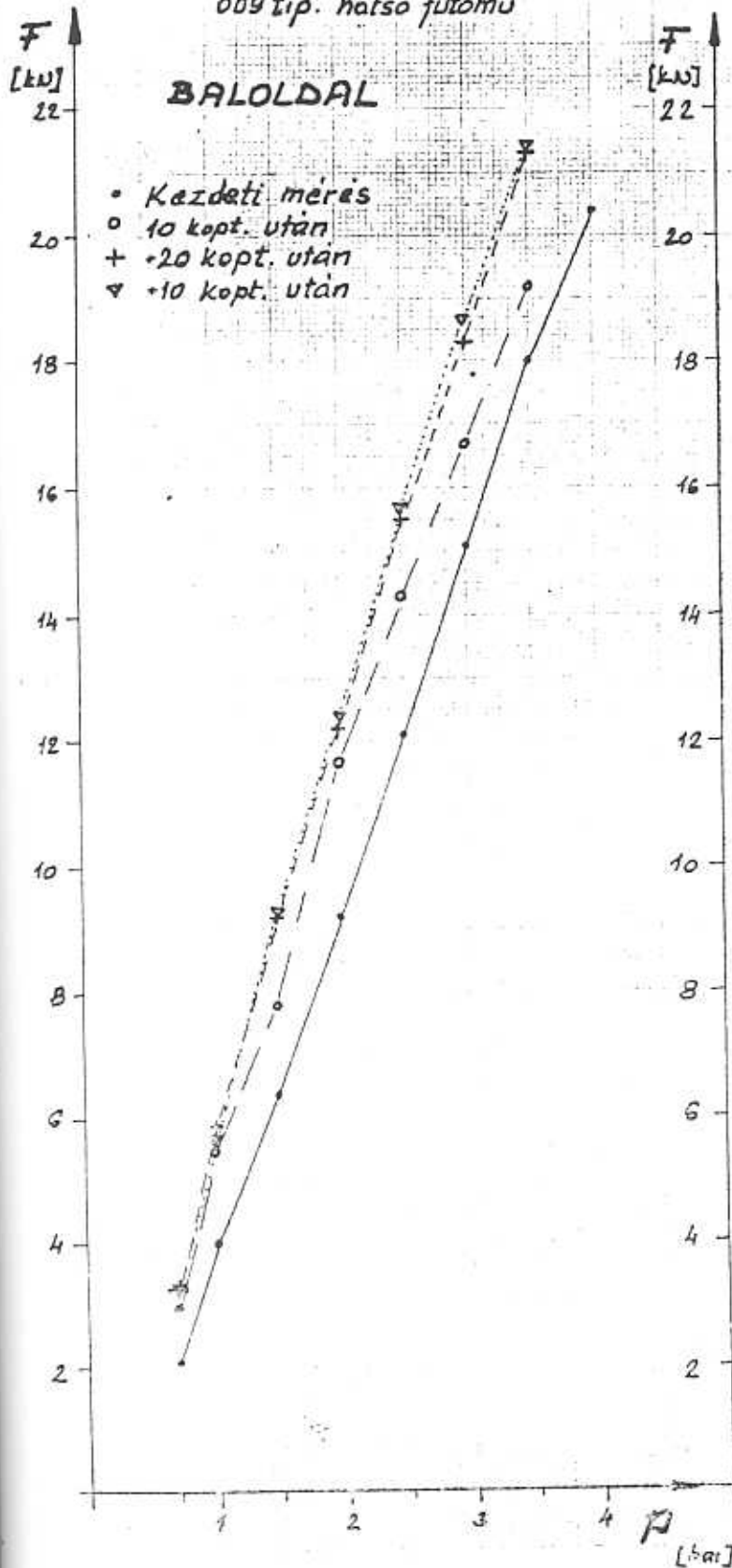
Caraflex
Futóművek és
Kiegészítők

Számszám: 10217

Minősítő engedély száma: H 6-05-1969

FÉKBETÉT: JURID 53B

007 tip. fém, 24/24 kamra, 175 mm féktár
009 tip. hátsó futómű



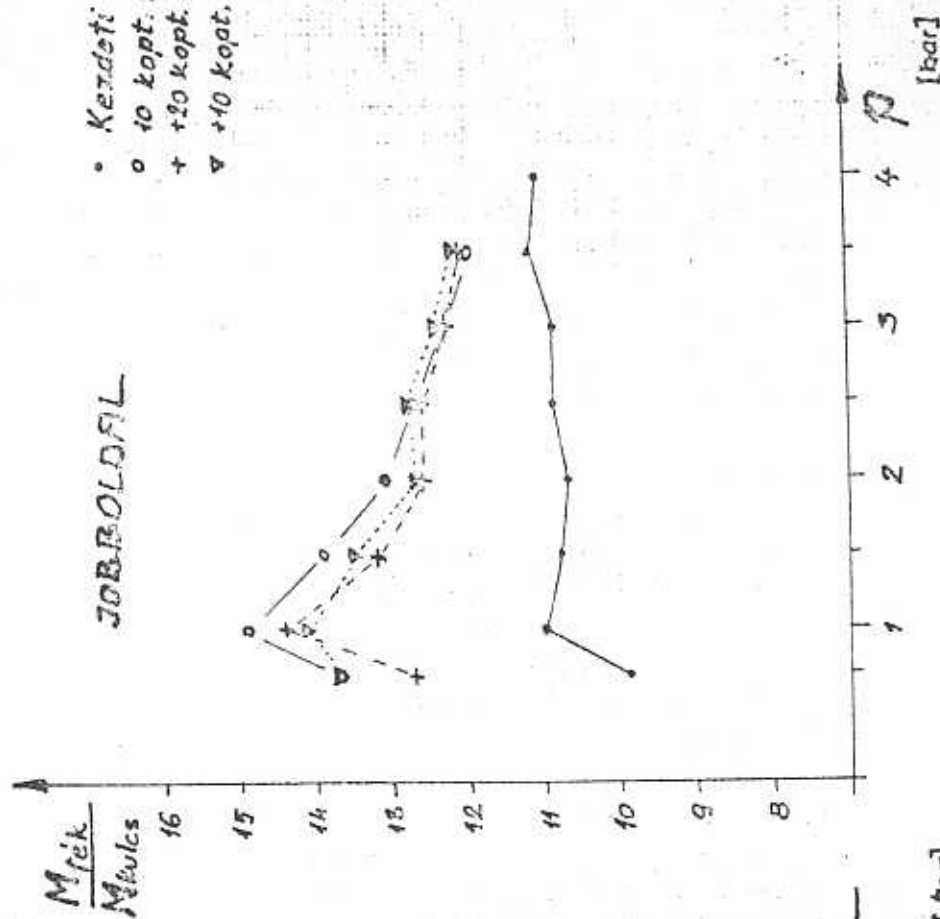
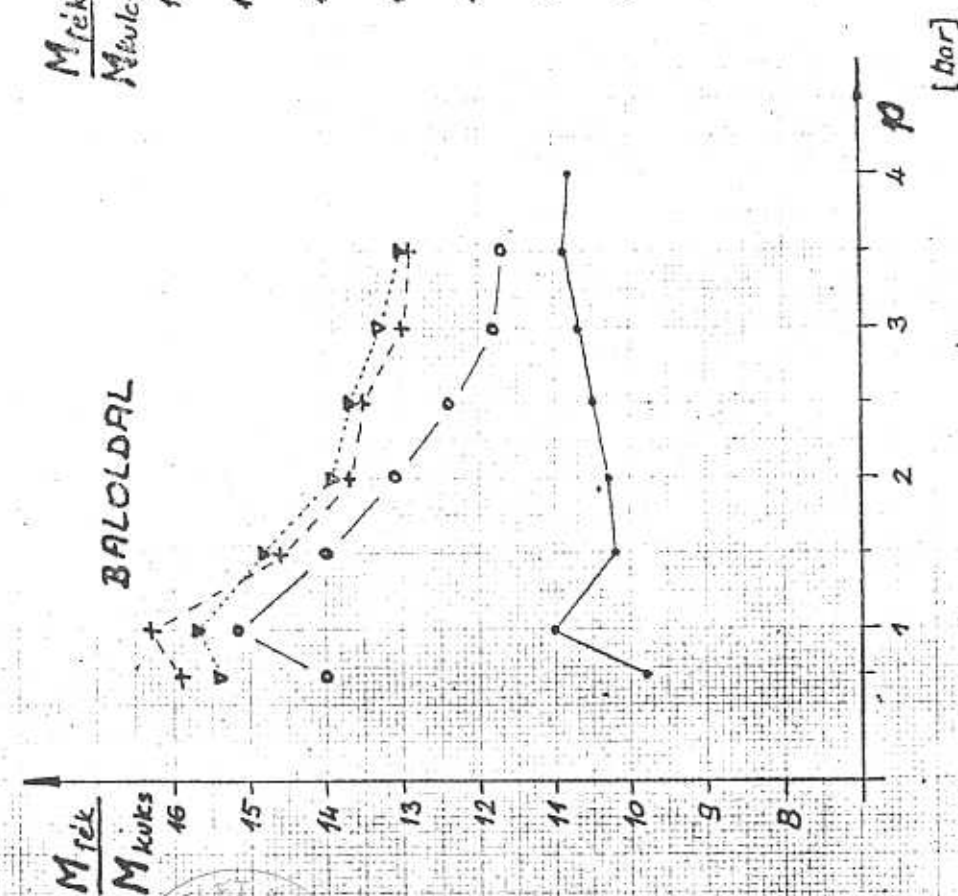
Minősítő engedély száma: **H 6-05-1969**



FÉKBETÉT: JURID 538

007 tip. fék, 24/24 kamra, 195 mm fékkar
009. tip. hátsó futómű

FÉKÁTTÉTEL



- Kezdeti mérés
- 10 kopt. után
- + +10 kopt. után
- ▽ +10 kopt. után

V96-021 K
4b. melléklet.

Minősítő engedély száma: **H 6-05-1969**

JURID 538

p.	BALOLDAL dobütés: 0 24 mm					JOBOLDAL dobütés: 0 14 mm					Felt. nyom. [N/m²]	Felt. nyom. [N/m²]
	Keret	10 kopt. v.	+ 20 kopt. v.	+ 10 kopt. v.	10 kopt. v.	Keret	10 kopt. v.	+ 20 kopt. v.	+ 10 kopt. v.	10 kopt. v.		
0.7	2100 ¹²⁰	3000 ¹²⁰	3400 ¹²⁰	3300 ¹²⁰	21	2100 ¹²⁰	2000 ¹²⁰	2700 ¹²⁰	2900 ¹²⁰	21	107	106
1	4000 ¹²⁰	5500 ¹²⁰	5900 ¹²⁰	5700 ¹²⁰	23	4000 ¹²⁰	5400 ¹²⁰	5200 ¹²⁰	5100 ¹²⁰	24	181	181
1.5	6400 ¹²⁰	8800 ¹²⁰	9200 ¹²⁰	9300 ¹²⁰	26	6200 ¹²⁰	8700 ¹²⁰	8300 ¹²⁰	8500 ¹²⁰	27	314	314
2	9000 ¹²⁰	11700 ¹²⁰	12200 ¹²⁰	12400 ¹²⁰	28	9500 ¹²⁰	11700 ¹²⁰	11200 ¹²⁰	11300 ¹²⁰	29	445	445
2.5	12400 ¹²⁰	14300 ¹²⁰	15500 ¹²⁰	15700 ¹²⁰	31	12500 ¹²⁰	14600 ¹²⁰	14500 ¹²⁰	14700 ¹²⁰	32	575	575
3	15400 ¹²⁰	18700 ¹²⁰	19300 ¹²⁰	19300 ¹²⁰	34	15400 ¹²⁰	17300 ¹²⁰	17300 ¹²⁰	17500 ¹²⁰	35	705	705
3.5	18000 ¹²⁰	19200 ¹²⁰	21000 ¹²⁰	21600 ¹²⁰	37	18400 ¹²⁰	19600 ¹²⁰	19800 ¹²⁰	20000 ¹²⁰	38	824	824
4	20400 ¹²⁰				40	20800 ¹²⁰				40	942	936



Minősítő engedély száma: H 6-05-1969

IKARUS Rt
Budapest
Gyártmányfejlesztés

Jurik K.
T:2529-666/1535
Bp. 1995.06.09.

Tárgy: 280 tip. autóbusz fékerő-határgörbék: MSZ-07-4450 szerint
- ECE-13R jóváhagyott jármű
- "b"-görbe: 22.500 kg össztömegből
- alábbi megadott fékszerkezettel

fékkampanyomás (bar)	futómű összfékerő (daN)
* főfékszelep kiv. nyomás	

		Határgörbék	
		"c"	"d"
		= "b"	
"A"-futómű/RÁBA 007.ill. 865. tip. fék		24" sq. 155 mm	fékkamra fékhar
1.0	950	500	
2.0	1.625	1.375	
3.0	2.400	2.050	
* 6.0	4.825	4.110	
"B"-futómű/RÁBA 018,007, 865. tip. fék		24/24"sq. 175 mm	fékkamra fékhar
1.0	1.100	500	
2.0	1.800	1.525	
3.0	2.750	2.350	
* 6.0			
"C"-futómű/RÁBA 007.ill. 865. tip. fék		20"sq. 155 mm	fékkamra fékhar
1.0	800	500	
2.0	1.350	1.150	
3.0	2.000	1.700	
* 6.0	2.875	2.450	



IKARUS Rt
Budapest
Gyártmányfejlesztés

Jurik K.
T:2529-666/1535
Bp. 1995.06.09.

Tárgy: 260 tip. autóbusz fékerő-határgörbék: MSZ-07-4450 szerint
- ECE-13R jóváhagyott jármű
- "b"-görbe: 16.500 kg össztömegből
- az alábbi megadott fékszerkezettel

fékkamranyomás futómű összfékerő
(bar) (daN)

* főfékszelep
kiv. nyomás

Határgörbék

"c" "d" = "b"

"A"-futómű/RÁBA 007. ill. 865. tip. fék 24" sq. fékkamra
155 mm fékkar

1.0 950 500

2.0 1.625 1.300

3.0 2.400 1.925

* 6.0 4.825 3.860

"B"-futómű/RÁBA 018,007, 865. tip.fék 24/24" sq. fékkamra
175 mm fékkar

1.0 1.100 500

2.0 1.800 1.450

3.0 2.750 2.200

* 6.0 5.500 4.400



IKARUS Rt
Budapest
Gyártmányfejlesztés

Jurik K.
T:2529-666/1535
Bp. 1995.06.09.

Tárgy: 280 tip. autóbusz fékerő-határgörbék: MSZ-07-4450 szerint
- ECE-13R szerint jóváhagyott jármű
- "b"-görbe: 22.500 kg össztömegből
- alábbi megadott fékszerkezettel

fékkamranyomás futómű összfékerő
(bar) (daN)

* főfékszelep
kiv. nyomás

Határgörbék

"c" "d" = "b"

"A"-futómű/LIAZ-Likinó A4 tip.fék 24" sq. fékkamra
180 mm fékkar

1.0	1.500	500
2.0	1.750	1.450
3.0	2.600	2.175

* 6.0

"B"-futómű/RÁBA 018,007. 865. tip. fék 24/24" sq. fékkamra
175 mm fékkar

1.0	1.100	500
2.0	1.800	1.500
3.0	2.750	2.300

* 6.0 5.500 4.620

"C"-futómű/LIAZ-Likinó A5 tip. fék 20" sq. fékkamra
150 mm fékkar

1.0	725	500
2.0	1.250	1.050
3.0	1.825	1.550

* 6.0 2.640 2.220



IKARUS Rt
Budapest
Gyártmányfejlesztés

Jurik K.
T:2529-666/1535
Bp. 1995.06.09.

Tárgy: 260.tip. autóbusz fékerő-határgörbék: MSZ-07-4450 szerint
- ECE-13R szerint jóváhagyott jármű
- "b"-görbe: 16.000 kg össztömegből
- alábbi megadott fékszerkezettel

fékkamranyomás (bar)		futómű összfékerő (daN)	
* főfékszelep kiv. nyomás		Határgörbék	
	"c"	"d"	= "b"
"A"-futómű/LIAZ Likinó A4 tip. fék		24" sq. 180 mm	fékkamra fékkar
1.0	1.050	500	
2.0	1.750	1.350	
3.0	2.600	1.475	
* 6.0	5.250	4.030	
"B"-futómű/RÁBA 018,007. 865 tip.fék		24/24" sq. 175 mm	fékkamra fékkar
1.0	1.100	500	
2.0	1.800	1.375	
3.0	2.750	2.100	
* 6.0	5.500	4.220	



IKARUS Rt
Budapest
Gyártmányfejlesztés

Jurik K.
T:2529-666/1535
Bp. 1995.06.09.

Tárgy: 250 tip. autóbusz fékerő-határgörbék: MSZ-07-4450 szerint
(255,256)

- ECE-13R szerint jóváhagyott jármű
- "b"-görbe: 16.000 kg össztömegből
- alábbi megadott fékszerkezettel

fékkamranyomás
(bar)

futómű összfékerő
(daN)

*főfékszelep
kiv. nyomás

Határgörbék

"c"

"d"

= "b"

"A"-futómű/LIAZ-Likinó

A4 tip. fék

20" sq.
180 mm

fékkamra
fékkar

1.0 875

2.0 1.450

3.0 2.175

* 6.0 4.385

500

1.175

1.750

3.550

"B"-futómű/RÁBA 018,007. 865 tip. fék

24/24" sq.
175 mm

fékkamra
fékkar

1.0 1.100

2.0 1.800

3.0 2.750

* 6.0 5.500

500

1.450

2.225

4.450



IKARUS Rt
Budapest
Gyártmányfejlesztés

Jurik K.
T:2529-666/1535
Bp. 1995.06.09.

Tárgy: 250. tip. autóbusz fékerő-határgörbék: MSZ-07-4450 szerint
(255,256,350)

- ECE-13R jóváhagyott jármű
- "b" görbe: 16.500 kg össztömegből
- alábbi megadott fékszerkezettel

fékkamranyomás
(bar)

futómű összfékerő
(daN)

* főfékszelep
kiv.nyomás

Hatásgörbék

"c"

"d"

= "b"

"A"-futómű/RÁBA 007. ill. 865. tip. fék 20" sq. fékkamra
155 mm fékkar

1.0 800 500

2.0 1.350 1.175

3.0 2.000 1.750

* 6.0 4.025 3.485

"B"-futómű/RABA 018,007. 865. tip. fék 24/24" sq. fékkamra
175 mm

1.0 1.100 500

2.0 1.800 1.550

3.0 2.750 2.375

* 6.0 5.500 4.765



MŰBIZONYLAT

(Ajánlott forma)

1	Gyártó/felújító neve:	CAROFLEX Fékbetétgyár Kft.
2	címe:	4600 Kisvárd, Árpád u. 123.
3	Forgalmazó neve:	u.a.
4	címe:	u.a.
5	Pótalkatrész megnevezése:	Fékbetét
	- kereskedelmi neve:	Jurid 538 fékbetét
	- WVA száma:	
	- mérete:	
6	Minősítési engedély száma:	H 6-05-1969
	- a szám megadása:	festve
7	Felhasználható a következő típusú járműveken:	
8	Gyártás/felújítás kelte:	
9	Kelt: telephely/üzlet:	
10	Számlaadó aláírása:	
11	Bélyegzője:	

Kérem őrizze meg a műbizonylatot!

