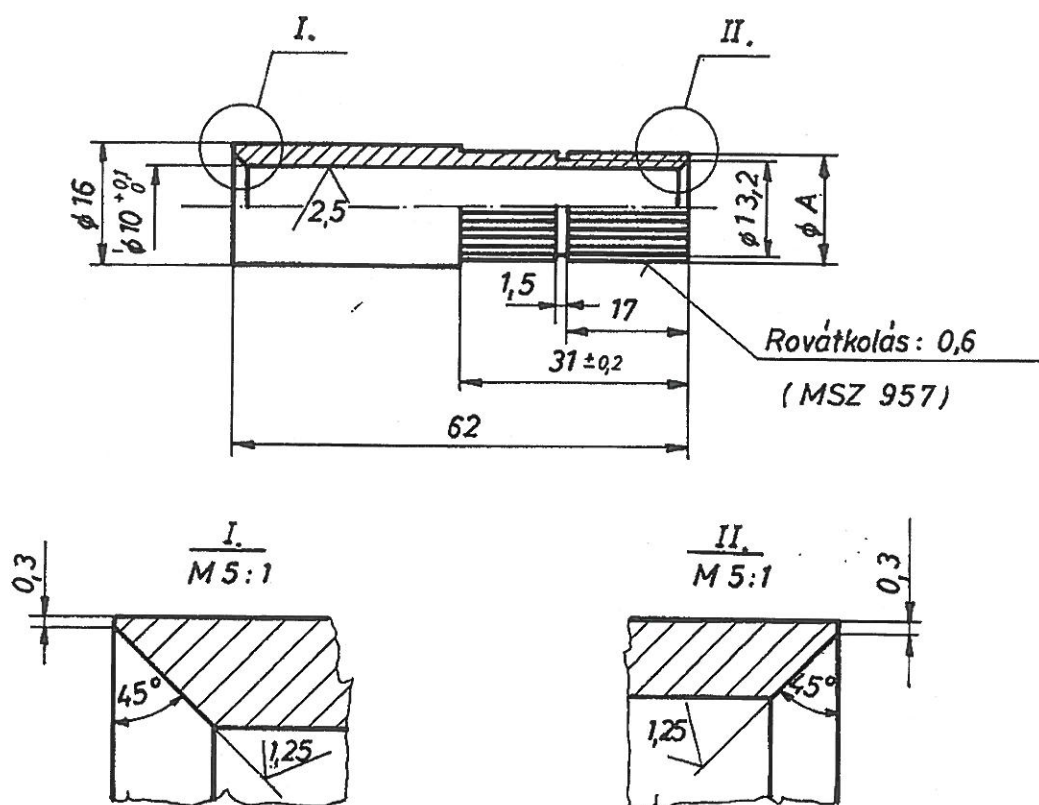


5/


Sor-szám	Megnevezés	$\phi A$ (mm)	Rajzszám	Cikkszám
1	Alapmérete	$14,3_{-0,5}^0$	10800-424 /1	822.474.000
2	Túlmeret	$14,6_{-0,5}^0$	10800-424 /2	822.521.000



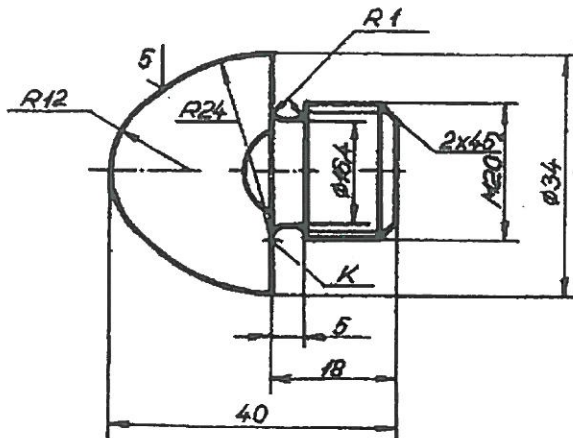
Megengedhető: Cu Zn 40; Cu Zn 37 (Sr. 60); (Sr. 63)

A D 33.75.270. (18-48) sz. ö. á. rajz 2 tételle.

2012 NOV. 12

Tétel	Db	Megnevezés	Anyag	Méret	Szabvány	Rajzszám	Megjegyzés
Beosztás: Név:	Aláírás:	Dátum:	Megnevezés:		Méret- arány:	BKV-GYIG Járműjav. Főm.	
Tervező:			Hüvely		1:1		
Rajzoló:	Delinei	89.04.27	A villamos csatlás kapcsoló táblájához		Kész- súly:	Érvényes: 18-88 D-33.75.272 .....sz. rajz helyett	
Ellenőr:						Rajzszám, (és módosítás jele):	
Szabv. ellenőr:						10800-424/1-2	
Jóváhagyó:							
Jóváhagyás kelte:							
			Alak, méret	Jele:	Anyagminőség	Jele:	A lapok száma:
				S. réz rúd $\phi 16$		Cu Zn 40Pb 2 (Sr. A 58)	
				Szabvány:		Szabvány:	..... sz. lap
				MSZ 9327		MSZ 770/1	

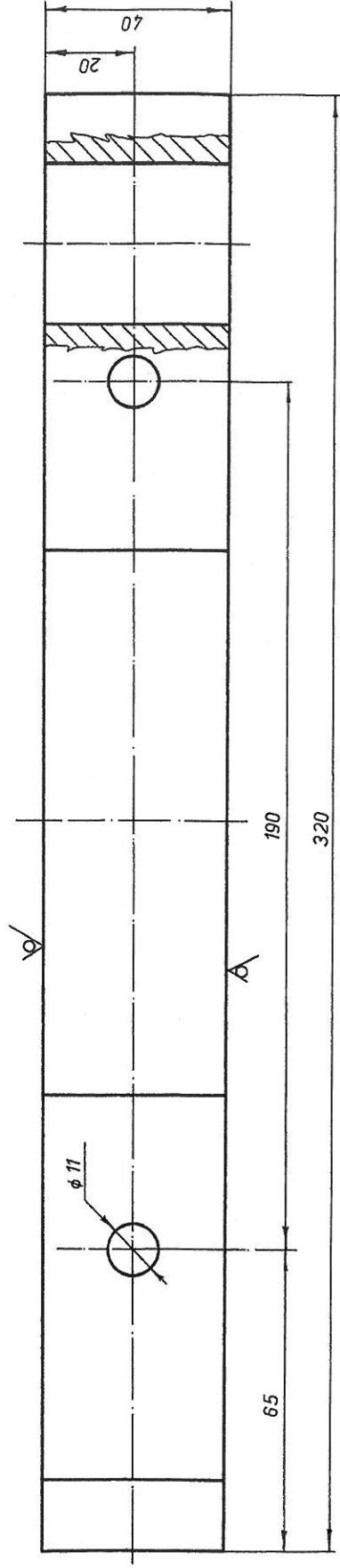
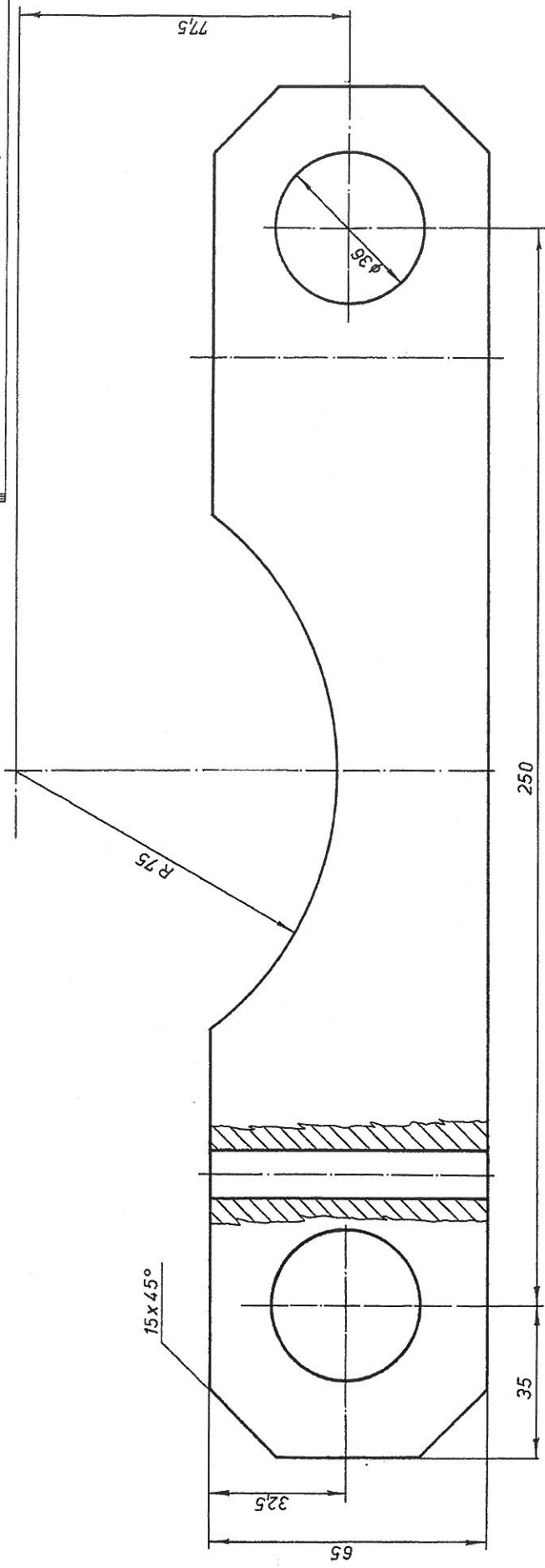
Cikkszám: 822-490-0000  
Alkalmazási ter.: Ev; Ev3 .



10/

Teljes	Megnevezés	Anyag	Méret	Szabvány	Rajzszám	Megjegyzés
TEFV			Központosító gomb	Méret	Darab	Súly
PG	Granit Gyors Lok	1877/12/4		1:1		
SD	Indo-Ex	1877/12/4		EXV - METRO		
SD				Üzemig		
Anyag	A60	Kötetszám: 18-33		Rajzszám: D-33.75.304		

Cikkszám: 822-558-0000  
 Alkalmazási ter.: E v; E v 3 .



5/

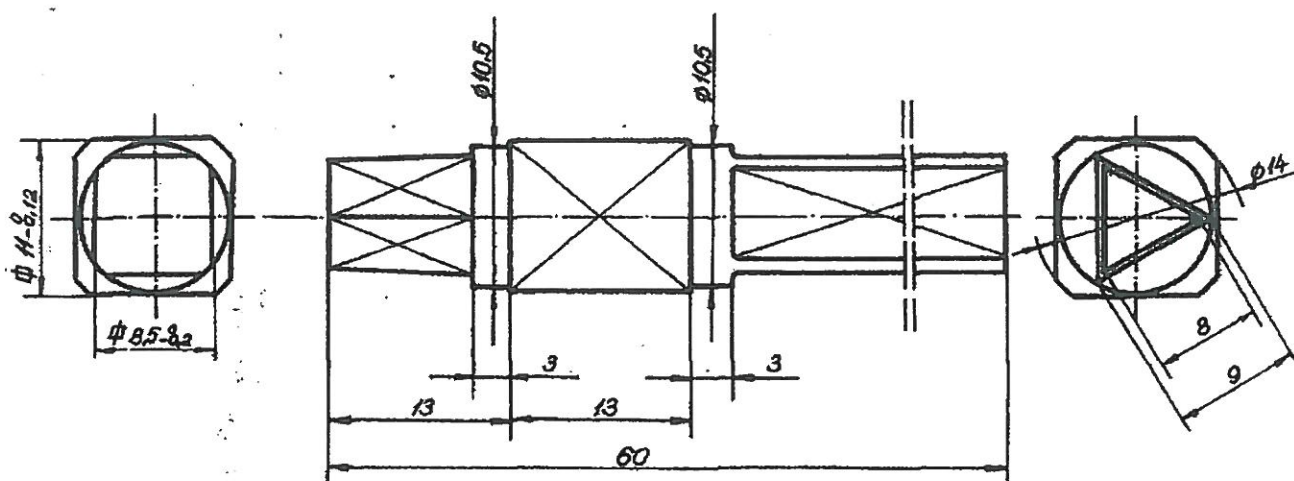
Tervező:	1977 VI. 27.	Ellenőrző:	Állomás	Tárgy:	Méret	Darab	Súly
Rajzoló:		Ellenőrző:	Állomás	Csótartó alátét	1:1		
Oszt. vez.		Oszt. vez.	Állomás	BKV-METRO			
Anyag: Fa		Anyag: Fa		Üzemigazgatóság			
				Rajzszám: E-33.76.112			

Kötetszám: 18-111

2012 NOV. 12

Cikkszám: 823-012-0000  
Alkalmazási ter.: Ev; Ev3.

M 1:1



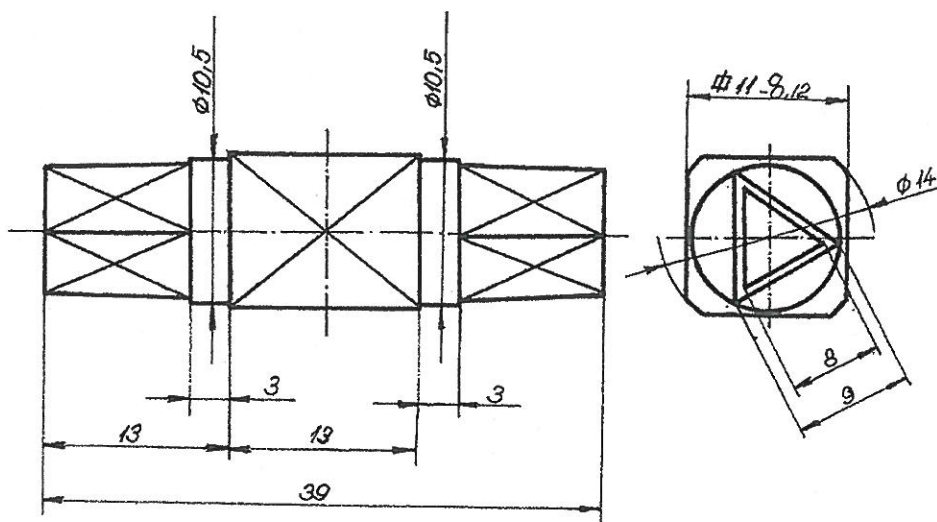
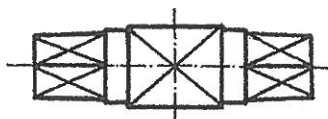
Hőkezelési keménység: 42-49 HRC



Tétel	Db	Megnevezés	Anyag	Méret	Szabvány	Rajzszám	Megjegyzés	
Tervező:			<b>Háromélű csap</b>			Méret	Darab	Súly
Rajzoló:	1077. v. 6.	Esmerőlt Czincs				2:1		0,034
Ellenőr:	1077. v. 6.	Időse				<b>BKV - METRO</b> Üzemigazgatóóság		
Oszt. vez.:								
Anyag:	Cr. 2		Kötet szám:	11-56		Rajzszám: D-33.01.176		

Cikkszám : 823-052-0000  
Alkalmazási ter.: Ev; Ev 3 .

M1:1



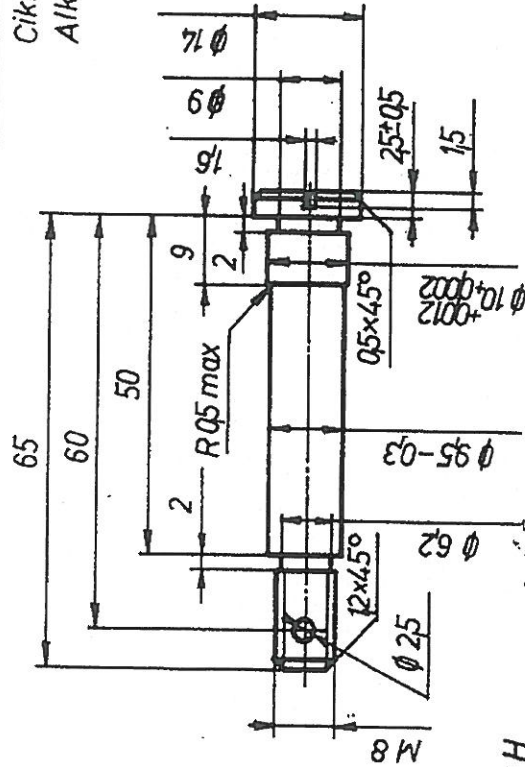
Hőkezelési keménység 42-49HRC !

10/

2012 NOV. 12

Előzetes	Megnevezés	Anyag	Méret	Szabvány	Rajzszám	Megjegyzés
Előzetes	1977. V. 11. Eszmétől Készítés	HÁROMÉLŰ CSAP	2:1	BKV - METRO Üzemigazgatóság	Méret	Darab
Előzetes	1977. V. 11. Eszmétől Készítés				2:1	Súly
Előzetes	1977. V. 11. Eszmétől Készítés					0,023
Előzetes	1977. V. 11. Eszmétől Készítés					
Előzetes	Cr.2.	Kötetszám:	11-60	Rajzszám:	D-33.02.163.	

Alk. ter : Ev ; Ev3



Ⓐ Anyag: A 50 H

Az E-33.06.023 sz. rajz 2. tétele, 12-16.

1x@a változás: 2001.07.25. Juhász D.

Ábra	Db	Megnevezés	Anyag	Méret	Szabvány	Rajzszám	Megjegyzés
Tervező						Méret	Súly
Rajzoló		1979.X.27.		Csavar		1:1	
Ellenőr				az ajtókhöz			
Ószt. vez.		Balogh B					
Anyag:		Č35 (C40; C45)	12-36			Rajzszám:	E-33.06.127

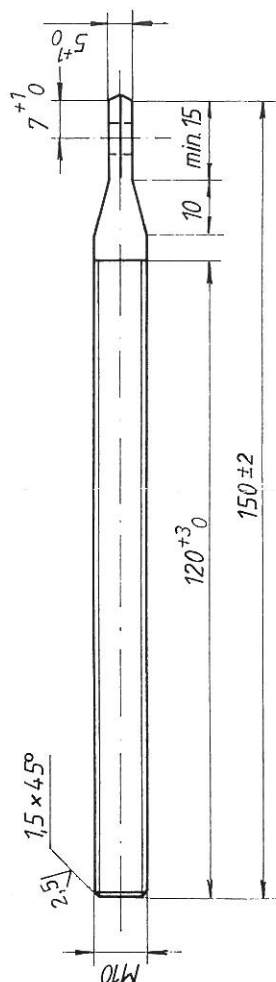
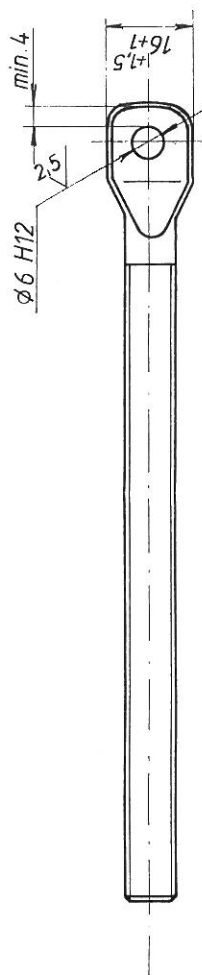
2

2012 NOV. 12

Cikkszám: 823.167.0000

5

Kovácsolási szög:  $7^{\circ}$



Ⓐ Anyag: A50H (MSZ 500)

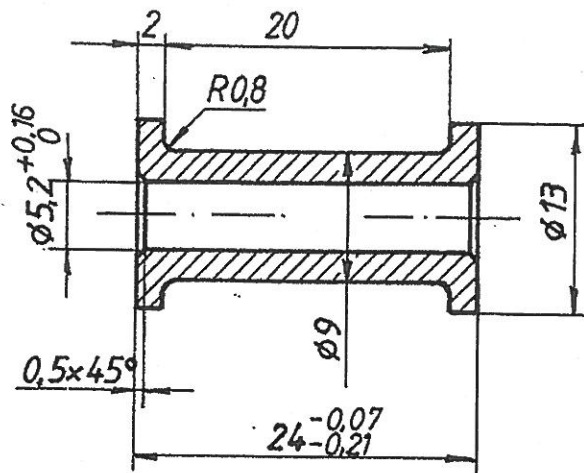
1 x @ változás: 2001.07.25. július 7. K.sz.: 12-43

1 x ①		változás : 2001.07.25.		K.sz. : 12-43		+0,120 0		06 H12	
Tétel	Db		Megnevezés		Anyag	Méret	Szabvány	Rajzszám	Megjegyzés
Becsztás: Név:	Aláírás:		Dátum:		Megnevezés:				
Tervező:					Méter- arány: <b>1:1</b>				
Rajzoló:	<i>sz. Nagy</i>		1970.09		Kész- súly:				
Ellenőr:	<i>sz. Nagy</i>				Érvényes:				
Szabv. ellenőr:					Jele:		Rajzszám, (és módosítás jele)		
Jóváhagyó:					Jele:		E-33.06.135		
A jóváhagyás kelte:					Anyagminőség		Szabvány:		
					MSZ 4337		MSZ 61		

Cikkszám: 823-188-0000

Alkalmazási ter.:  $E_V 3$ ;  $E_V$

10/✓



Megjegyzés:

Éleket lesorjázni!

Kapcsolódó rajz: D-33.05.120 ö.á. (1.t)

K.sz.: 12-69

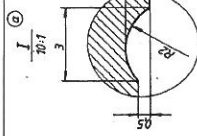
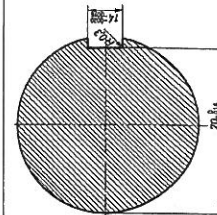
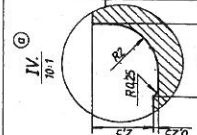
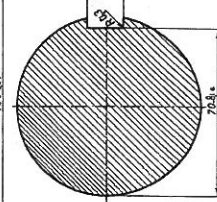
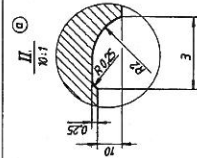
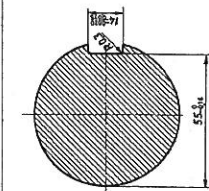
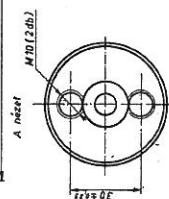
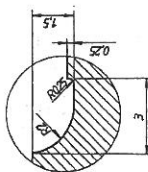
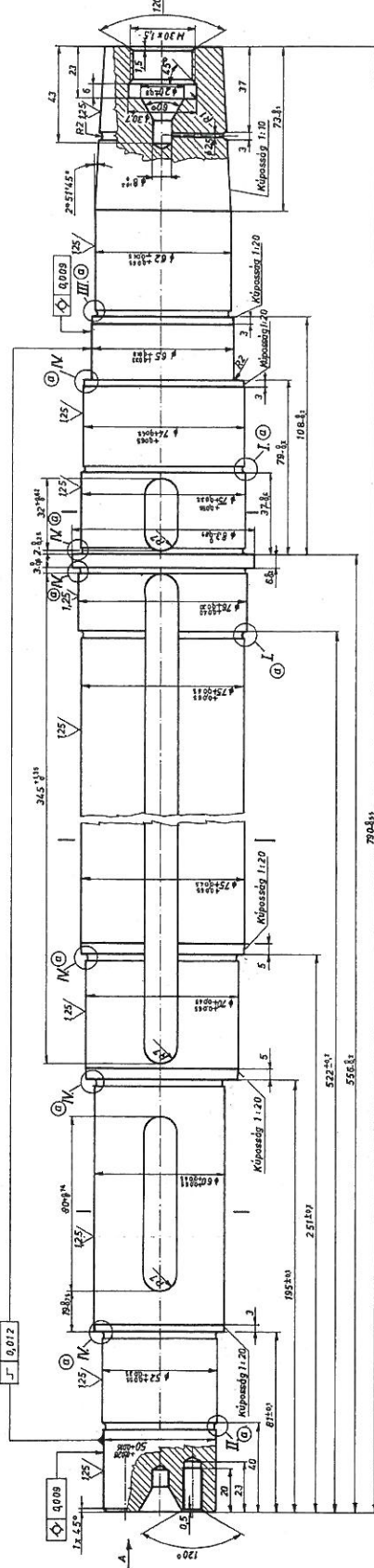
*Mur*

2012 NOV. 12

K.sz.:  $E_V$  12-71

Tétel	Db	Megnevezés		Anyag	Méret	Szabvány	Rajzszám	Megjegyzés
Beosztás: Név:		Aláírás:	Dátum:	Megnevezés:  <b>Persely</b>  (ajtófelfüggesztéshez)			Méret- arány: <b>2:1</b>	<b>BKV-METRO</b> <b>Járműjav. Főm.</b>
Tervező:							Kész- súly:	
Rajzoló:		<i>[Signature]</i>	96.05.13.					.....sz. rajz helyett
Ellenőr:								Rajzszám, (és módosítás jele)
Szabv. ellenőr:		<i>[Signature]</i>		Alak, méret	Jele:	C 35 (A50, C30, C45)	D-33.05.122	
Jóváhagyó:					Szabvány:			
A jóváhagyás kelte:				Anyagminőség	MSz 61-68			

1., 1. A nyers lengyel nemesítő -750 N/mm<sup>2</sup>-re  
 (~70 kp/mm<sup>2</sup>)  
2., 2. A tengelyt mindkét végén ázatos  
csúsztestek van.  
3., 3. A tengelyt mágneses vagy  
ultrahangos repedésvizsgálatnak  
kell alávetni, és U i.e.M. jelet  
kel beütni.  
4., 4. Aláhúdos ellenőrzés R 03



14x@valtozas 1997.12.08. *Kern*  
Készült a 870. 200.560 (87-9/1) helyett (81-36)

[illegible]

10800-251

How!  
2012 NOV. 12



87Д.135.129

3300/0

Рис. пр. №

Утвердил

9(✓)

остальное

21/5

# Технические требования

① 1. Покрытие ц.15.хр.(0,329гм<sup>2</sup>)

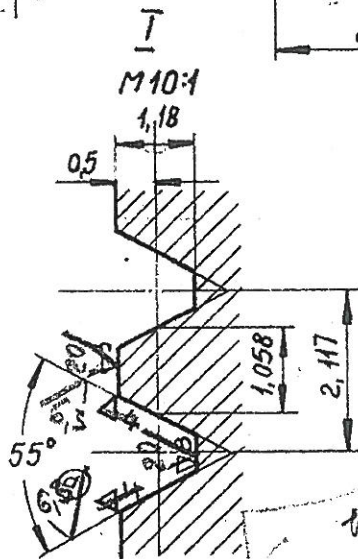
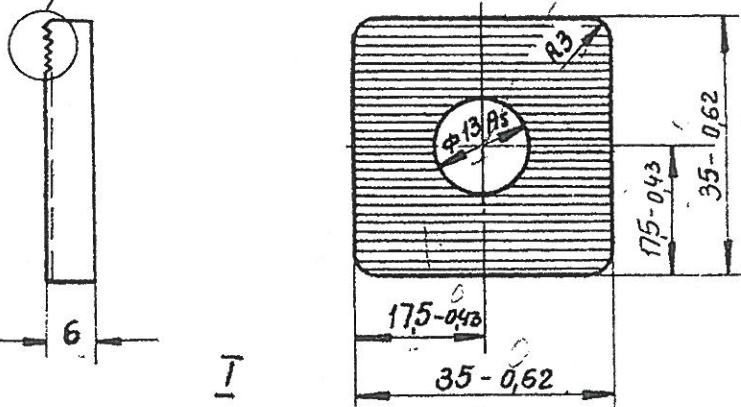
2. Заусенцы недопустимы.

1. Веломат С.15 Хр (0,329 гм<sup>2</sup>)

2. Соргозини

СИКС: 824-112-0000

232-0-0-2-02-33-001-0



(№ 33-6) М52 4341

Дурвалем 6x35-33

М52 40

A34 М52 500

Volc

Aliares

kefelantokarboz  
(accelerom)

Млн  
2012.005.12

61-57

Тир.

е применение ДК 207 А

Накладка

акселерометр

Лист стальной

6 ГОСТ 5681-57

Ст. 2/ ГОСТ 500-58

87Д.135.129

Листа	Всего	Масштаб
1	0,036	1:1
Лист 1		
3-д "ДИНАМО" им. Г. М. Кирова		
ТЕХ. БЮРО "П"		

Инж.	Кол.	Тех. центр	Получил	Дата
Инж. пр.	Вручкер	Вручкер	Вручкер	01.05.12
Инж. кон. б.	Цоффе	Цоффе	Цоффе	01.05.12
Инж. бюро	Васильев	Васильев	Васильев	01.05.12
Инж. технолог	Лавренко	Лавренко	Лавренко	01.05.12
Инж. мех. коп.	Габрилина	Габрилина	Габрилина	01.05.12
Инж. мех. 2	Рабинович	Рабинович	Рабинович	01.05.12

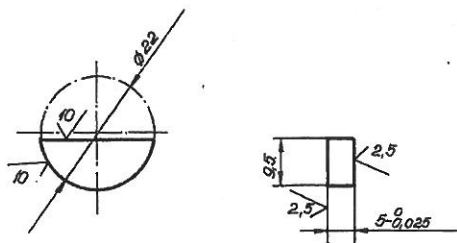
10 ✓

Technical drawing of a mechanical part showing three views: front, top, and side.

- Front View:** Shows a stepped profile. The total height is dimensioned as 64 mm.
- Top View:** Shows a rectangular part with a central slot. The width of the slot is dimensioned as  $a$ , and the total length is dimensioned as  $l$ .
- Side View:** Shows a cross-section with a height of 9 mm. A fillet with a radius of 0.2 mm is shown at a 45-degree angle, dimensioned as  $0,2 \times 45^\circ$ .

**Ksz.: 60-172**

Tétel	Db	Megnevezés	Anyag	Méret	Szabvány	Rajzsztím	Megjegyzés																					
Becsztés: Név:	Alkírás:	Dátum:	Megnevezés:  <i>Orros retesz</i>		Méret- arány: <b>2:1</b>	<b>BKV-RT METRÓ</b> <b>JÁRMŰMŰSZAKI és A.O.</b>																						
Tervező:					Kész- súly:			Érvényes: .....sz. rajz helyett																				
Rajzoló:	<i>Gal. Kapt</i>	<i>2000</i> <i>10.02.</i>			Jele:  <i>Fe490-2</i>		Rajzsztím, (és módosítás jele)  <b>8 TD 970.103.1-2</b>	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																				
Szerk. :																												
Szabv. ellenőrző:	<i>Fei</i>		Alek, méret	Jele:	Anyagminőség	Jele:	<i>MSz 500</i>																					
Jóváhagyó:	<i>JES</i>			Szabvány:		Szabvány:																						
A jóváhagyás kelte:						A lapok száma:	..... sz. lap																					

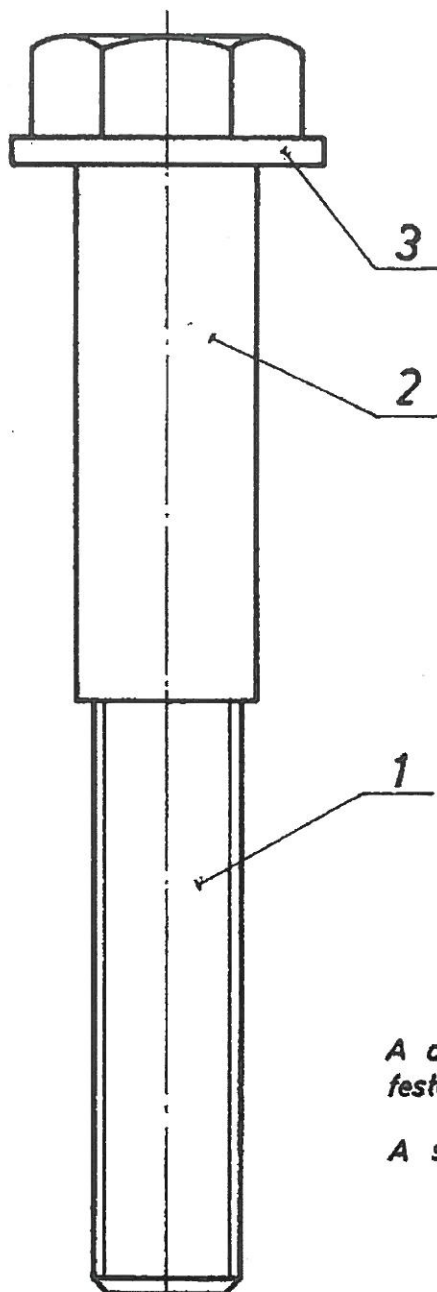


Műszaki követelmények  
Az éleket letompítani.  
Lesorjázni.

Tétel	Dt	Megnevezés	Anyag	Méret	Szabvány	Rajzszám	Megjegyzés	
Tervező:			ÉK			Méret	Darab	Súly
Rajzoló:	1977. VI. 7.	Esemény Tervező				1:1		0,006
Ellőrző:	1977. VI. 8.	Fidél				BKV - METRO		
Anyag	C45	MSZ 61-68				Üzemigazgatóság		
Kétszám:			60 - 173	Rajzszám: 87D.974.003.				

2012 NOV. 12

Cikkszám: 824-416-0000



**A csavarfejet piros szigetelő-  
festékkel befesteni!**

**A szigetelőcsövet rásütni!**

Alkalmazása: a menettékkapcsoló, -  
a vonali kontaktor; -  
és az ellenállás; - szekrények felfüggesztéséhez.

3	1	Alátét				10800-242-3	824-648-0000
2	1	Szigetelőcső				10800-242-2	
1	1	Függesztőcsavar		M20	MSZ 24.61	10800-242-1	824-643-0000

Áll.	Ch.	10. sz. sz. sz.	Áll.	Ch.	10. sz. sz. sz.
Tervező			Függesztő- csavar ö. á.	1:1	
Rajzoló	<i>Pongrád</i>	81. T. 28.			
Ellenőrző	<i>Engel</i>				
Dátum	<i>2014. 4. 12.</i>				
Áll.			Az STD. 851.022, helyett	10800-242	