

**RK-165/AC**

(M-1008)

**RK-185/AC**

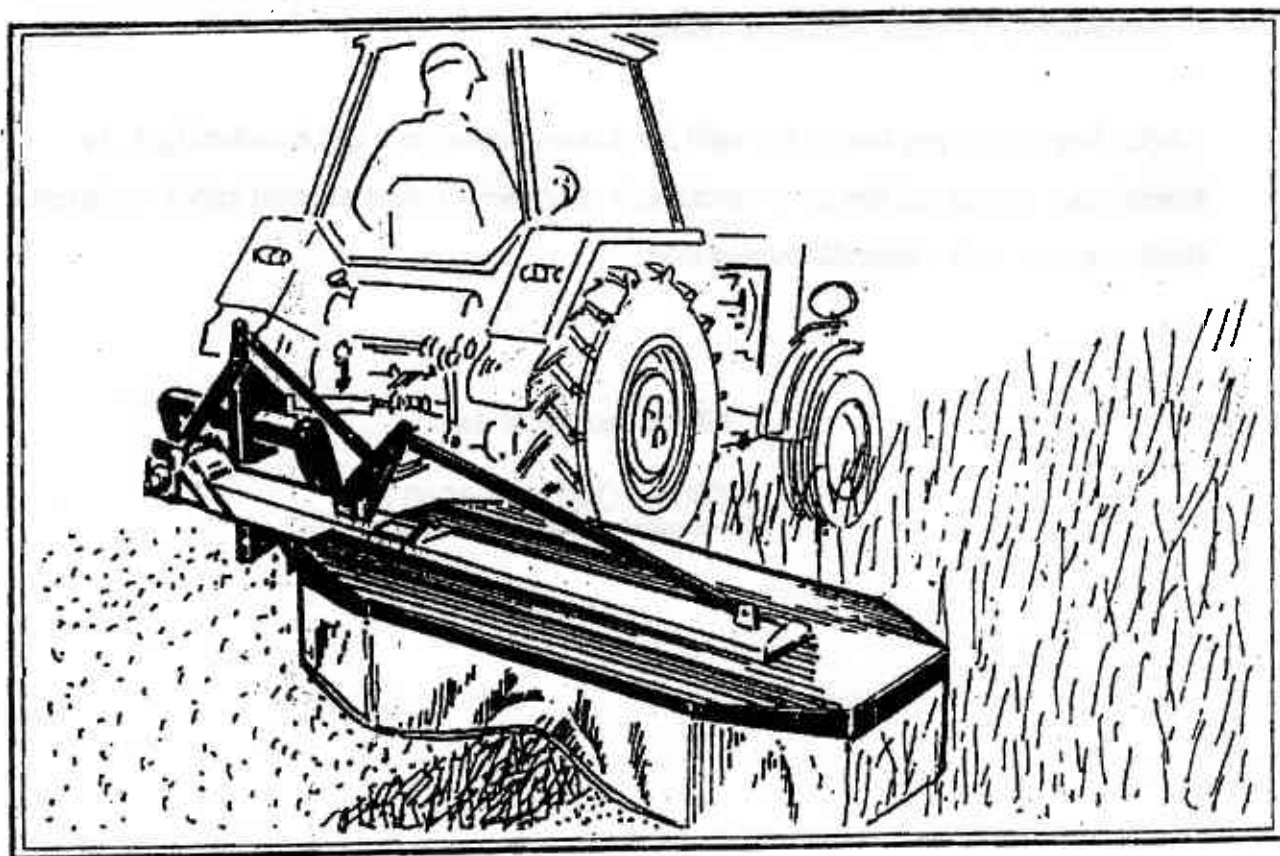
(M-1009)

**RK-210/AC**

(M-1017)

# ROTÁCIÓS KASZACSALÁD

## Üzemeltetési dokumentáció



**AGRO-CONTACT 2000 Kft.**

**Mezőgazdasági gépgyártás-kereskedelem**

Levelezési cím: 5000 Szolnok, 5001-Pf: 165.

Telephely: Törökszentmiklós, Kossuth L. út 1.

Tel.: +36/20-9781-540, Fax: +36/56-411-933

E-mail: [info@agrocontact.hu](mailto:info@agrocontact.hu)

Internet: [www.agrocontact.hu](http://www.agrocontact.hu)

**HUNGARY**



**Kedves Vásárlónk !**

**Köszönjük vásárlását és reméljük, hogy termékünket hosszú ideig és megelégedéssel fogja használni.**

**Ezen üzemeltetési utasítás összeállításával az eredményes, szakszerű használathoz és karbantartáshoz kívánunk segítséget nyújtani.**

**Kérjük, hogy már a gép átvételekor saját érdekében ellenőrizze a gép komplettését. Az üzemeltetési utasítás sok fontos és használható információt tartalmaz, ezért kérjük részletesen tanulmányozza, már a használatbavétel előtt.**

**Sikeres munkát kívánunk!**

**AGRO-CONTACT 2000 Kft.**  
Mezőgazdasági gépgyártás-kereskedelem

Érdeklődni:

HANKI-KER Kft.

6900 Makó, Aradi u. 135.

Tel.: 06-62/211-718, 06-62/219-254

Fax: 06-62/510-610

E-mail: [info@hanki-ker.hu](mailto:info@hanki-ker.hu)

Honlap: <http://www.hanki-ker.hu>

The logo for HANKI-KER features a large, stylized red letter 'H' on the left. To its right, a thick red horizontal bar spans across the width of the 'H'. Below this bar, the words 'HANKI-KER' are written in a bold, black, sans-serif font.

# **AGRO-CONTACT 2000 Kft.**

**Mezőgazdasági gépgyártás-kereskedelem**

**Levelezési cím: 5000 Szolnok, 5001-Pf: 165.**

**Telephely: Törökszentmiklós, Kossuth L. út 1.**

**Tel.: +36/20-9781-540**

**Fax: +36/56-411-933**

**E-mail: [info@agrocontact.hu](mailto:info@agrocontact.hu)**

**Internet: [www.agrocontact.hu](http://www.agrocontact.hu)**

AGRO-CONTACT 2000 KIL

Handgelenke- und Finger-Dehnbänder

Produziert von: AGRO-CONTACT, 1997-1998  
Technische Zeichnungen, Kennung A. 10.1

AGRO-CONTACT  
1997-1998

Produziert von: AGRO-CONTACT  
Technische Zeichnungen

## TARTALOMJEGYZÉK

	Oldal
1. Bevezető	5.
2. Jogi nyilatkozatok	5.
3. Alkalmazás	7.
4. Adattábla és gépszám	7.
5. Biztonságtechnikai előírások	7.
6. Műszaki jellemzők	10.
7. Szállítás, raktározás, tárolás	13.
8. A gép üzembe helyezése	13.
9. Üzemelés a géppel	25.
10. Átszerelés üzemi helyzetből szállítási helyzetbe	28.
11. A gép leszerelése a traktorról	30.
12. A gép karbantartása	31.
13. Tartozékok	40.
14. Tartalék alkatrészek	41.
15. Külön rendelésre szállított tartozékok	41.
16. Zárzó	42.
 <b>Mellékletek:</b>	
1. Hajtásvázlat	43.
2. KFB elektromos kapcsolási rajz	44.
3. Védőburkolat, terményleszorító felszerelési vázlat	45.

## 1. BEVEZETÉS



Az üzemeltetési utasításban ezzel a jellel láttuk el azokat a helyeket, amelyek az Önök biztonságát érintik. A többi felhasználó részére is adja át az összes biztonsági utasítást.

A jelen üzemeltetési dokumentáció tájékoztatást ad Önnek a rotációs kasza alkalmazását, beállítását és kezelését illetően.

Kérjük, tartsa be és kövesse az Ön által vásárolt rotációs kasza üzemeltetésére, gondozására, karbantartására vonatkozó tanácsokat és ekkor biztosítva lesz a gép folyamatos üzemkésztsége és hosszú élettartama.



**KÉRJÜK A KÖVETKEZŐKET KÜLÖNÖSEN FIGYELEMBE VENNI!**

A jelen üzemeltetési utasítás által tartalmazottakat mindazon személyeknek el kell olvasniuk és ismerniük kell, az esetleges veszélyek megelőzése és elhárítása céljából, akik a gépet kezelni, üzembe helyezni, karbantartani, vagy ellenőrizni fogják.

Különös figyelemmel kérjük elolvasni a "Biztonságtechnikai előírások" fejezetet. A jelen üzemeltetési dokumentáció csak a rotációs kasza vonatkozásában tartalmaz információkat, tehát kezelőjének a működtető traktor kezelési/üzemeltetési utasítása éppolyan jól ismert kell legyen.

A két üzemeltetési utasítást együttesen kell alkalmazni.



**FONTOS!**

A gép kezelője a géppel való munkakezdés előtt ismerje meg és sajátítsa el a gép helyes és biztonságos üzemeltetésére vonatkozó ismereteket, és a munkavégzés során tartsa is be azokat.

A gyártó fenntartja a gép továbbfejlesztésének és változtatásának lehetőségét külön megegyezés nélkül.

## 2. JOGI NYILATKOZATOK

2.1. Garanciális javítások ügyében az átvétel során megjelölt vállalathoz kell fordulni.

2.2. A géphez Társaságunk "Jótállási füzet"-et ad. A gép vásárlásakor kérjük az üzemeltetőket, szíveskedjenek figyelemmel kíséreni, hogy a jótállási jegyen a forgalmazó bejegyezze a gép eladásának napját, a gép típusát és a gép gyártási számát. A gép üzembe helyezésekor az üzembe helyezési értesítést szíveskedjenek a garancia ellátó szervnek megküldeni.

Társaságunk, ill. a garanciát ellátó szerv jótállási kötelezettségén belül kijavítja mindazokat a hibákat, amelyek gyártási okokra vezethetők vissza.

2.3. Nem tartozik jótállási kötelezettség alá:

- gyorsan kopó alkatrészek meghibásodása, elhasználódása, mint: - vágókécek, késtartók, csapágyak, kardántengely, kardáncsukló
- az olyan elektromos alkatrészek, mint: világítás izzók,

2.4. Minőségi Bizonyítvány (Megfelelőségi nyilatkozat mellékletként.) műanyag tasakba csomagolva.

A forgórész dinamikus egyensúlyozási műbizonylatának száma:

..... (forgórészbe ütve).

2.5. Pótalkatrész igény

A karbantartásoknál különböző alkatrészek pótlása válhat szükségessé. Ilyen igényrel megrendelőink keressék fel Társaságunkat, vagy azt a gépforgalmazót, ahol a gépet vásárolták, itt az ábrás alkatrész jegyzékben található rajzszámoknak megfelelően a szükséges alkatrészek beszerezhetők. Az azonosítás végett célszerű az elhasználódott alkatrészeket új alkatrész vásárlásakor bemutatni.

Csak eredeti, az AGRO-CONTACT 2000 Kft.-től származó pótalkatrészt szereljen a gépbe.

### 3. ALKALMAZÁS

A gép alkalmas telepített és természetes fű, lucerna, vöröshere, fűves lucerna, valamint hasonló szárszerkezetű szalmaszalmák vágására, szűkített rendrakására.

Ezt a munkát végzi el a rotációs kasza úgy, hogy a gép előrehaladása - munkavégzés - közben az egymással ellentétes irányba forgó forgórészek vágókészei a terményt levágják, egymás között hátrasodorják.

A géppel levágható növényfélések:

- telepített és természetes fű
- lucerna, fűves lucerna
- vöröshere
- elgazosodott területek gyomnövényei



#### **FIGYELEM!**

A rotációs kasza kizárólag mezőgazdasági területen, a fentiekben leírt munkák elvégzésére alkalmazható!

### 4. ADATTÁBLA ÉS GÉPSZÁM

Az adattábla, amelyen fel van tüntetve a gépszám is, a gépen a himbára van fejrögzítve.



### 5. BIZTONSÁGTECHNIKAI ELŐÍRÁSOK

A géppel csak érvényes traktorvezetői engedéllyel rendelkező, az üzemeltetési utasítás előírásait és a biztonságtechnikai előírásokat ismerő személy dolgozhat.

A rotációs kasza nagy fordulatszámmal üzemelő gép, ezért üzemeltetése, kezelése különös figyelmet igényel. Az üzemeltetés során szigorúan be kell tartani a traktorra vonatkozó biztonsági előírásokat, valamint az alábbiakban felsorolt utasításokat:

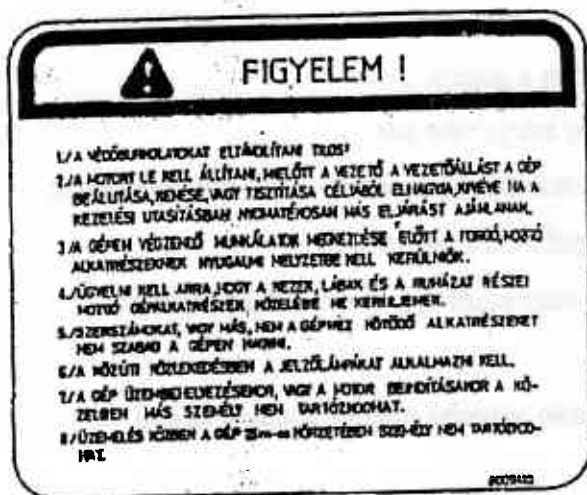
A gép kezelője a géppel való munkakezdés előtt ismerje meg és sajátítsa el a gép helyes és biztonságos üzemeltetésére vonatkozó ismereteket, és a munkavégzés során tartsa is be azokat.



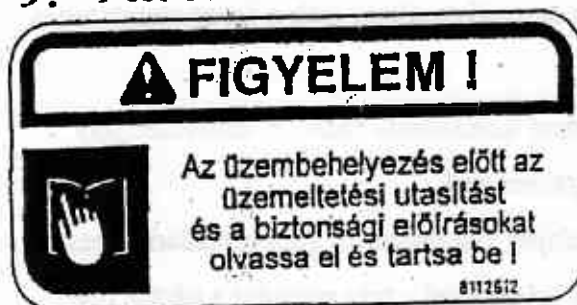
2. A traktorra szerelt gép munka, illetve szállítási helyzetbe állításakor a gép előtt ne tartózkodjon.
3. Üzemelés előtt meg kell győződni az üzembiztos felfüggesztésről (biztosító csapok megléte, biztosítása).
4. A védőburkolatokat eltávolítani tilos!
5. A motort le kell állítani és az indítókulcsot ki kell húzni, mielőtt a vezető a vezetőállást a gép kenése, beállítása, vagy tisztítása céljából elhagyja.
6. A gépen végzendő munkák megkezdése előtt a forgó gépalkatrészek nyugalmi helyzetbe kell hogy kerüljenek.
7. Üzemelés előtt ellenőrizze a csavarkötéseket.
8. Üzemelés előtt különös figyelemmel ellenőrizze a kések rögzítettségét.
9. A kardántengelyt csak a motor leállítására és az indítókulcs kihúzása után szabad csatlakoztatni.
10. A kések tisztítását kézzel ne végezze.
11. Hibás késsel a gépet ne üzemeltesse.
12. Csak teljes számú késsel üzemeljen.
13. Ne hagyjon szerszámokat, alkatrészeket a gépen.
14. A traktor vezetője indítás előtt köteles kürtjelzést adni.
15. A gép kürtjelzés után is csak akkor indítható, ha a vezető előbb meggyőződött arról, hogy a gép közelében más személy nem tartózkodik.
16. Menet közben a gépre fel-, leszállni, vagy személyt, illetve terhet szállítani szigorúan tilos!
17. A gép megállásakor az teljesítményleadó tengelyt minden esetben ki kell kapcsolni.
18. Az teljesítményleadó tengely, tengelykapcsolójának kikapcsolása után a forgórész még szabadon forog. A gépet megközelíteni csak a forgórészek teljes leállása után szabad.
19. A traktor TLT védőpajzsa nélkül a gépet üzemeltetni tilos! A kardántengely védőburkolatának biztosító láncát rögzíteni kell.
20. A napi karbantartást, javítást csak a talajon alátámasztott gépen szabad végezni.
21. Üzemelés közben - a gép vezetőjének kivételével - más személy a géptől mért 25 m-es körzetben nem tartózkodhat.

22. Kitűzhető fényjelző berendezés elemeit (lámpák, fényvisszaverők) sérülésük, kopásuk esetén pótolni kell.
23. Csak a gyártó által a géppel együtt szállított, vagy előírt kardántengelyek használhatók.
24. A gép közúti forgalomban csak felszerelt és üzemképes közúti jelzőberendezéssel vehet részt.  
A szállítási sebességet az útviszonyoknak megfelelően, de a 15 km/h sebességet nem haladhatja meg.  
A kasza nagy kinyúlása miatt a kanyarodást, fordulást különös figyelemmel kell végrehajtani.
25. Csak olyan traktorral üzemeltethető a kasza, amelynél a kormányzott kerekre min. a traktor üzemi tömegének 25 %-a jut felkapcsolt, szállítási helyzetbe kiemelt kaszával.
26. A veszélyre figyelmeztető munkabiztonsági feliratokat sérülésük, kopásuk esetén pótolni kell, melyek a következők (ábrás alkatrészjegyzék 11.tábla):

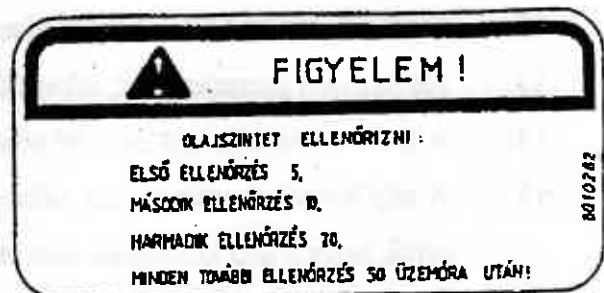
8. 9-666-8009413



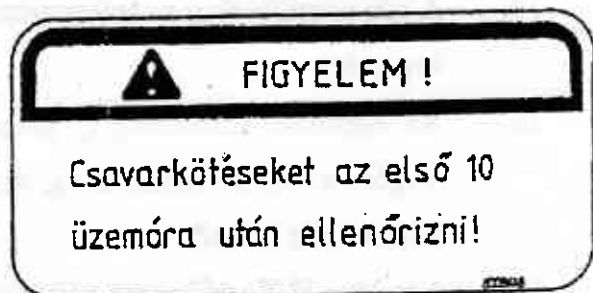
9. 9-666-8112612



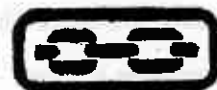
11. 9-666-8010282



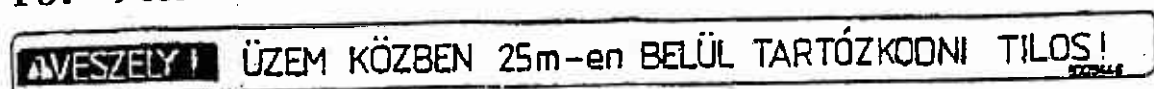
13. 9-666-8009418



4. 9-666-8009444 Emelési hely matrica



16. 9-666-8009446 "25 m-en belül" felirat

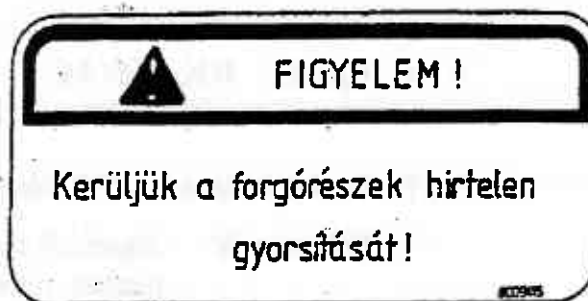


1.

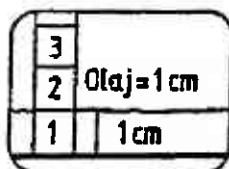


9-666-8407368  
Forg. irány és  
ford. sz. matrica

12. 9-666-8009415



10.



9-666-8009439  
Olajvívó tábla

2. 9-666-8307369 Sebesség jelző matrica



## 6. MŰSZAKI JELLEMZŐK

Működtető erőgép: II. kategóriájú traktor (pl.: MTZ-50, MTZ-55, MTZ-80, MTZ-82)

Traktorra való csatlakozás módja: hárompont függesztéssel

Elhelyezkedése a traktorhoz képest

üzem közben: hátul, jobbra vágó

Kiemelés: a traktor hárompont függesztésén kiemelve, a traktor mögé befordítva és rögzítve.

Talajkövetés: a himbás-rudazatos szerkezet egy meghatározott talajkövetési intervallumot biztosít.

Meghajtás: a traktor teljesítményleadó tengelyéről szabadonfutós - biztonsági kapcsolós kardántengellyel.

Rezgés és zaj

A kasza üzemeltetéséből adódóan a traktor vezetőfülkéjében lévő gépkezelőre káros rezgések nem adódnak át.

Ha a traktor vezetőfülkéjében, annak működésekor a zajszint  $L_{AD}=83,5$  dB/A érték alatt van, akkor a kasza működése közben a vezetőfülkében a zajszint nem haladja meg az  $L_{AD}=85$  dB/A megengedett értéket.

## 6.1. Műszaki leírás

6.1.1. Tipusjel: **RK-165/AC**   **RK-185/AC**   **RK-210/AC**  
(M-1008)                      (M-1009)                      (M-1017)

6.1.2. Szerkezeti leírás (A "V" fokozatmentes beépített vágásmagasságállítót jelent.)

Főbb részek: - függesztő szerkezet,  
- himbás- rudazatos szerkezet,  
- vágószerkezet,  
- hajtáselemek,  
- burkolatok.

A gép hegesztett "U" alakú keretével csatlakozik a traktor hátsó hárompont függesztő berendezéséhez.

A függesztő keretbe ágyazott "L" tengely vízszintes csapja hordozza a kétcsuklós himba egyik végét. A kétcsuklós himba másik vége a vágószerkezethez csatlakozik. A himbán foglal helyet a kúpkerekes főhajtómű, amely a hajtást egy kardáncsuklóval szerelt előtétengelyen keresztül viszi át a kúpkerekkel szerelt forgórészekhez.

A vágószerkezet két forgórésze a talajjal csúszótányérokon keresztül érintkezik. A forgórésztányérok rugós késtartókkal szereltek, melyek a vágókéceket hordozzák. A vágókéceket a centrifugális erő tartja munkahelyzetben, melyek szilárd tárgyba ütközve kitérhetnek.

A gép talajkövetését egy himbás rudazatos szerkezet vezérli.

Munkavégzés közben akadályba ütközéskor a vágószerkezet a himbával együtt az "L" tengely függőleges csapja körül a biztonsági kapcsoló kioldásakor a haladással ellentétes irányba kitér.

A gép meghajtása a traktor teljesítményleadó tengelycsonkjáról szabadonfutós biztonsági kapcsolós kardántengellyel történik.

A vágószerkezet sátorszerű védőburkolattal van felszerelve, amely védelmet nyújt a kirepülő szilárd tárgyak ellen.

A hajtáselemek burkolattal vannak ellátva.

A gép közúti szállításkor a traktor mögé (haladási irányra) befordítható.

A gép közúti forgalomban csak felszerelt kitűzhetőfényjelző berendezéssel vehet részt.

A világító és fényjelző berendezések üzemképességét elindulás előtt ellenőrizni kell.

A gép szállítási helyzetben az üzemelő traktor hidraulikus hárompont függesztő berendezését mechanikusan tehermentesíteni kell.

6.2. Műszaki adatok:	RK-165/AC (M-1008)	RK-185/AC (M-1009)	RK-210/AC (M-1017)
----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

**Méreték:**

Befoglaló méretek: (munkahelyzetben)	Hossz: (mm)	3260	3410	3810
	Szélesség: (mm)	1320	1420	1550
	Magasság: (mm)	1080	1080	1080
Hossz. szállítási helyzetben:	(mm)	3060	3330	3500
Tömeg:	(kg)	383; 391	435; 443	480; 488
Forgórészek száma:	(db)	2	2	2
	ford.szám: (f/min <sup>-1</sup> )	1902	1650	1389
Teljes.leadó teng.ford.szám:	(f/min <sup>-1</sup> )	540	540	540
Kések száma:	(db)	6	6	6
Teljesítmény szükséglet: (kW)		23 (31 LE)	26 (35 LE)	30 (41 LE)
Munkaszélesség:	(mm)	1650	1850	2100
Területteljesítmény:	(ha/h)	0,7-1,1	0,8-1,2	0,9-1,4

Kezelőszemélyek száma: 1 fő a traktor vezetője

Átszerelés - tárolási helyzetből szállítási helyzetbe:	kb.	5 min.
- szállítási helyzetből munkahelyzetbe:	kb.	3 min.

\* Külön rendelhető tartozék

\*\* Fokozatmentes vágásmagasságállító  
beépített:

## 7. SZÁLLÍTÁS, RAKTÁROZÁS, TÁROLÁS

### 7.1. Szállítás

A kasza szállítása csomagolatlanul a csúszótányérokra alátámasztva, elmozdulás ellen rögzítve történik. Tartozékok és tartalék alkatrészek a gépre kötegelve.

Szállítható nyitott vasúti vagonon, vagy tehergépkocsin.

A kasza emelése a kijelölt emelési helyeken daruval vagy targoncával történhet.

### 7.2. Tárolás

A gépet a csúszótányérokra helyezve, a támasztólábbal alátámasztva, szilárd talajon, időjárástól védve, fedett helyen kell tárolni.

## 8. A GÉP ÜZEMBE HELYEZÉSE

A gép használatbavételének és üzembe helyezésének rendjét az 5/1993. (XII.26)

MüM. sz.-ú rendelet tartalmazza.

A fenti rendeletekben foglaltakat üzembe helyezéskor be kell tartani!

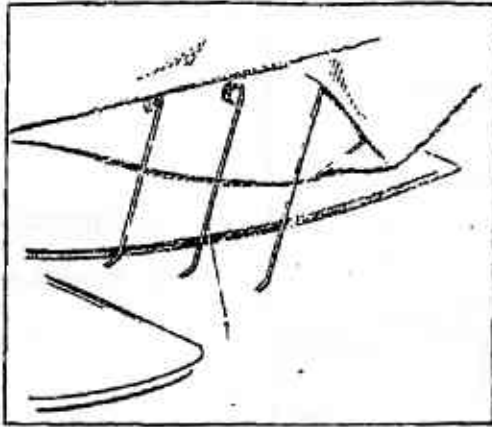
Az üzemeltetési utasítás tartalmazza mindazokat, amelyeket a fenti rendeletek a gép üzemeltetésével kapcsolatban előírnak.

A gép üzemeltetési dokumentációjában és az üzemeltető traktor üzemeltetési dokumentációjában leírtakat a rotációs kasza üzembe helyezése előtt a gépkezelőnek el kell sajátítania.

### 8.1. Összeszerelési utasítás

A burkolatokat csomagolja ki. A váz fűlein 1-1 csavarral rögzített burkolattartókat szerelje készre vízszintes helyzetbe állítva azokat.

Támasztórugókat (1) fordítsa be az 1. ábra szerint.



1. Támasztórugó

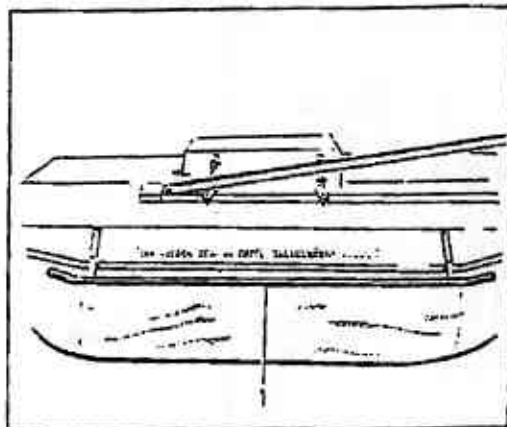
1. ábra

Mindkét burkolatot szerelje fel. A felszerelést a 3. sz. melléklet szerint végezze.

Az összekötő burkolatot mindkét burkolattal csavarozza össze.

A védőponyvát patentolja össze. A védőponyvát a mellső oldalon a himba-tartóhoz csavarozza.

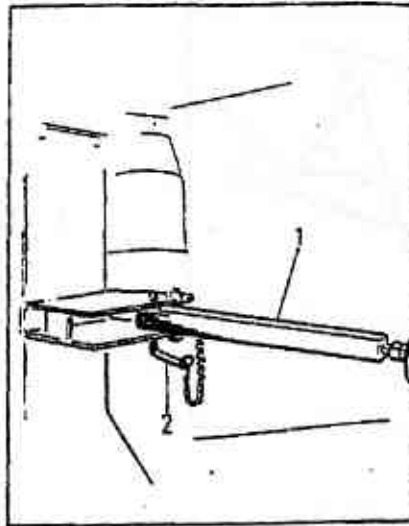
A terményleszorítót a mellső burkolathoz csavarozza fel a 2. ábra szerint.



1. Terményleszorító

2. ábra

A támasztólábat (1) kifelé fordítsa el és a rögzítő csappal (2) biztosítsa a 3. ábra szerint.



- 1. Támasztóláb
- 2. Rögzítő csap

3. ábra

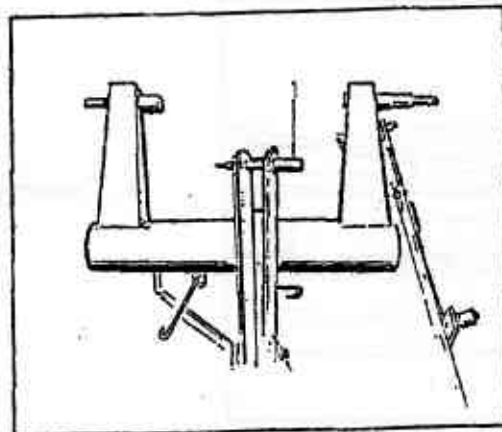
A hárompont csapját húzza ki (1) és a gép mellső részét hajtsa előre.

(4. ábra)



**VIGYÁZAT!**

A mellső rész tömege kb. 80 kg.

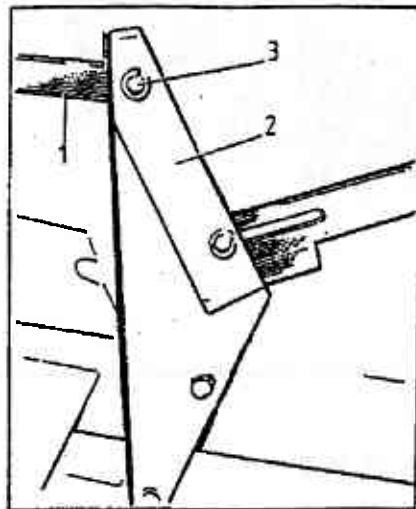


- 1. Csap

4. ábra



A rudat (1) a hímakarba (2) a csapszeggel (3) csatlakoztassa az 5. ábra szerint.  
A csapszeget alátéttel és hasított rögzítőhüvellyel biztosítani kell.



- 1. Rúd
- 2. Hímakar
- 3. Csapszeg

5. ábra

## 8.2. Felszerelés a traktorra

### 8.2.1 A traktor előkészítése:

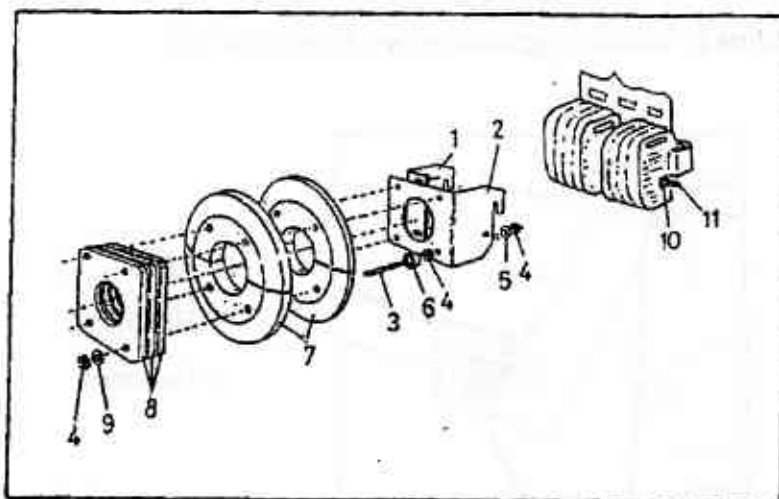


#### **FIGYELEM!**

Csak olyan traktorral üzemeltethető a kasza, amelynél a kormányzott kerekre min. a traktor üzemi tömegének 25 %-a jut felkapcsolt, szállítási helyzetbe kiemelt kaszával.

Az MTZ-50, MTZ-550, MTZ-80, MTZ-82 és hasonló tömegű traktorok esetén orrpótsúly készlet felszerelése nélkül az M 1009, M1039, M1017, M1047 típusú kaszákat üzemeltetni **TILOS!**

## Orrpótsúly készlet felszerelése:



6 ábra

- |                            |                             |                       |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 1. Felfogólap I.           | 2. Felfogólap II.           | 3. Összefogócsavar I. |
| 4. Anya                    | 5. Fakötésű alátét          | 6. Tvátartó           |
| 7. Traktor h.ker.póttömege | 8. Kaszával száll. póttömeg | 9. Contact alátét     |
| 10. Rögzítő anya           | 11. Összefogócsavar II.     |                       |

Szerelje le a traktor orrnehezékét rögzítő anyát (6. ábra) (10) és az összefogócsavart (11.).

Helyezze fel és állítsa be a felfogólap I (1) és felfogólap II-t (2) ezeket egymáshoz rögzítse az összefogócsavarral (3), anyával (4) és fakötésű alátéttel (5).

Szerelje vissza a traktor orrnehezékét összefogócsavart (11) és a rögzítő anyát (10).

Helyezze az összefogócsavarra (3) a tvátartót (6), traktor hátsókerék póttömegét (7), a kaszával szállított póttömeget (8) és a contact alátétet (9), majd rögzítse az anyával (4).

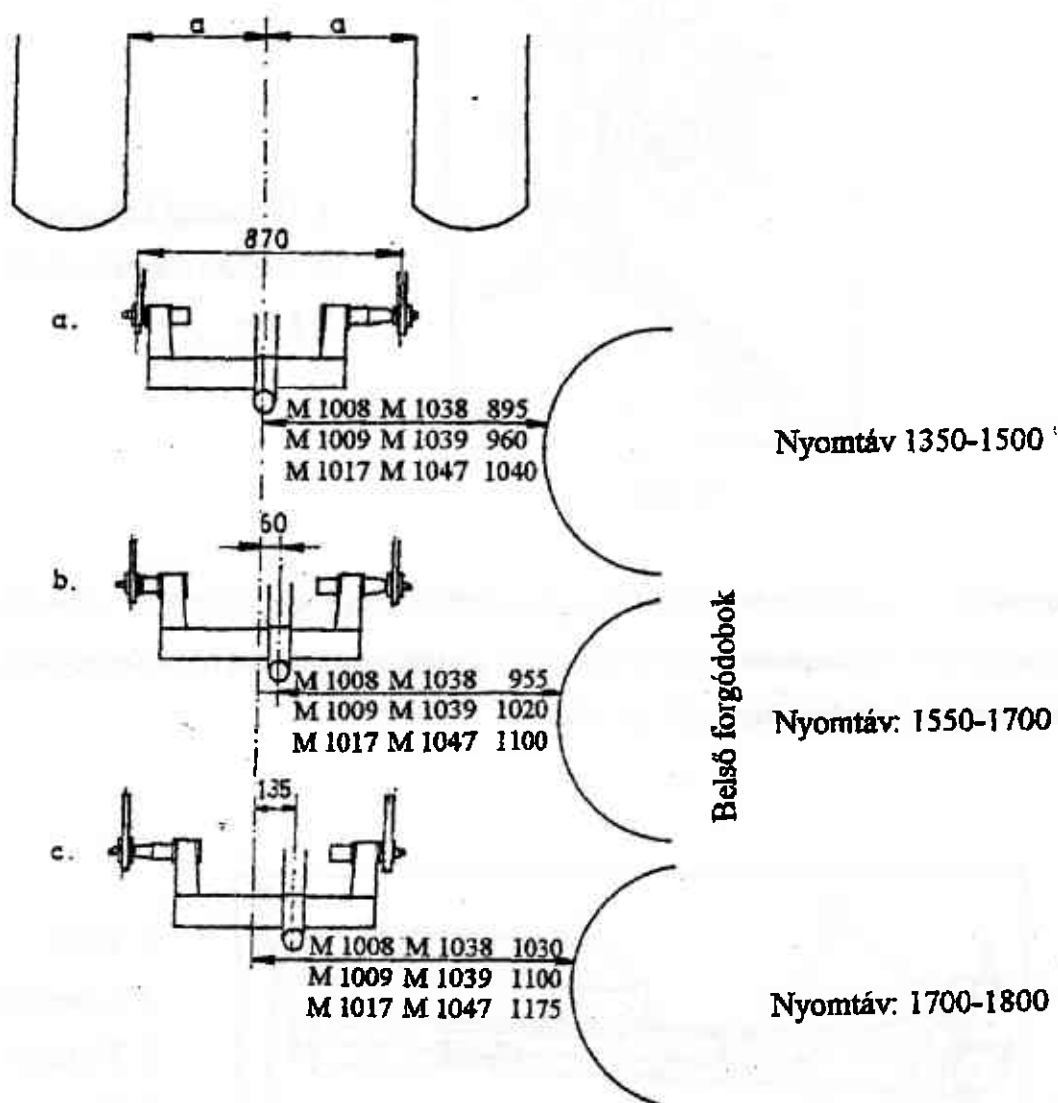
## 8.2.2 A gép előkészítése, tartócsapok beállítása

**FONTOS!**

A traktor teljesítményleadó tengelyének fordulatszáma feleljen meg a kasza hajtómű fordulatszámának. (540 f/min).

A traktor alsó, hosszabbítóval felszerelt függesztő karjait csatlakoztassa és biztosítsa a hárompont alsó csapjain.

A tartócsapok áthelyezésével a traktor és a kasza viszonylagos helyzete oldalirányban beállítható a 7. ábra szerint.



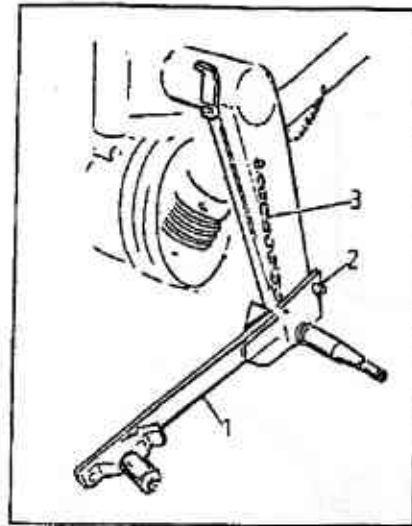
7. ábra

A tartócsapokat az alsó rögzítő csavarok kicsavarásával tudjuk kivenni és a kívánt helyzet előállítása után a csavarokat vissza kell helyezni és meghúzni.

Az oldalirányban történő elmozdulást a lakatok meghúzásával meg kell akadályozni.

A felső támasztóorsót csatlakoztassa a kaszához és a traktorhoz.

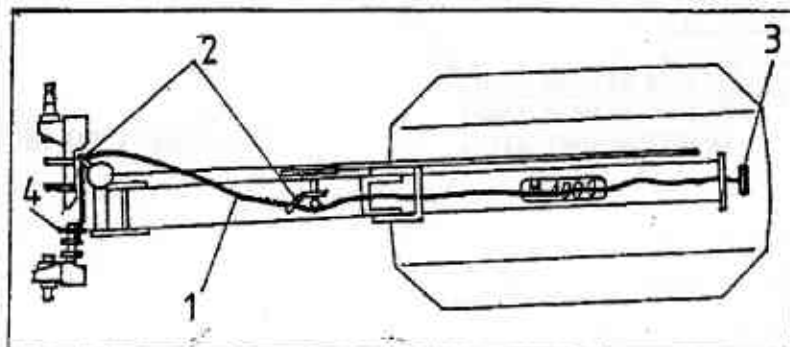
Csatlakoztassa a biztonsági kapcsolót (1) (8. ábra) a hárompont csapjára és biztosítsa a hasított rögzítő hüvellyel. (2) Csavarozza a láncot (3) a biztonsági kapcsolóhoz.



1. Biztonsági kapcsoló
2. Hasított rögzítő hüvely
3. Lánc

8. ábra

A tartozékként szállított kötelet (1) fűzze át a vázfűlek kivágásain, a himbán, valamint a háromponton lévő láncszemeken (2) úgy, hogy a végét a hárompont rögzítőcsapjához csavarozza a kötélszíven keresztül. (9. ábra)



1. Kötél
2. Láncszem
3. Fogantyú
4. Csavar

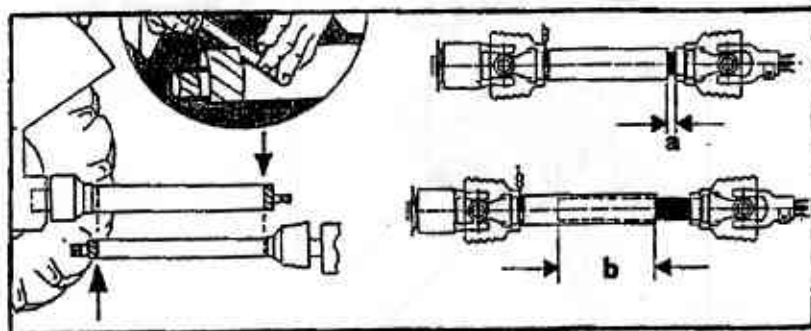
9. ábra

A kardántengely felszerelése:



**FIGYELEM!**

Csak a gyártó által a géppel együtt szállított, vagy előírt kardántengelyek használhatók.



10. ábra

Az egyes traktortípusokon lévő teljesítményleadó tengelyek különböző típusai esetén gyakran szükségessé válik a kardántengely hosszúságának korrigálása.

Fordítsák a gépet munkahelyzetbe (3.4).



**FIGYELEM!**

A kardántengelyt csak a motor leállítása és az indítókulcs kihúzása után csatlakoztassa.

A kardántengelyt csak munkahelyzetben csatlakoztassa a traktor teljesítményleadó tengelyére!

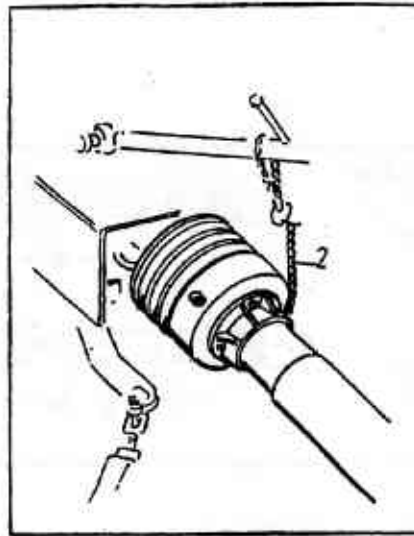
A helyes kardántengely hosszúságot úgy kapják meg, hogy húzzák szét a kardántengelyt, és a megcsúszó kapcsolóval rendelkező kardántengelyfelet tolják fel a gép hajtótengelyére, a másik felet pedig a traktor teljesítményleadó tengelyére.

Tartsák a kardántengelyfeleket egymás mellett, és vizsgálják meg a hosszúságát leengedett és kiemelt gép esetén.

A legjobban összetolt helyzetben a kardántengelyfeleknek nem szabad egymásba ütközniük. Kb. 40 mm-es tolóútnak kell még lennie. ("a" méret 10. ábra)

Másrészről a kardántengelycsöveknek még minimum 150 mm-es minimális átfedéssel kell rendelkezniük ("b" méret 10. ábra).

A kardántengely burkolatát elfordulás ellen a láncsal (2) rögzíteni kell a 11. ábra szerint.



2. Rögzítő lánc

10. ábra

### 8.3. Szállítás a traktorral

A 10. fejezetben leírtak szerint szerelje át a gépet szállításhoz.

Csak a kasza traktor mögé befordított helyzetében, kiemelt helyzetben.

A kasza szállítási helyzetében az üzemeltető traktor hidraulikus hárompontfüggesztő berendezését mechanikusan tehermentesíteni kell.



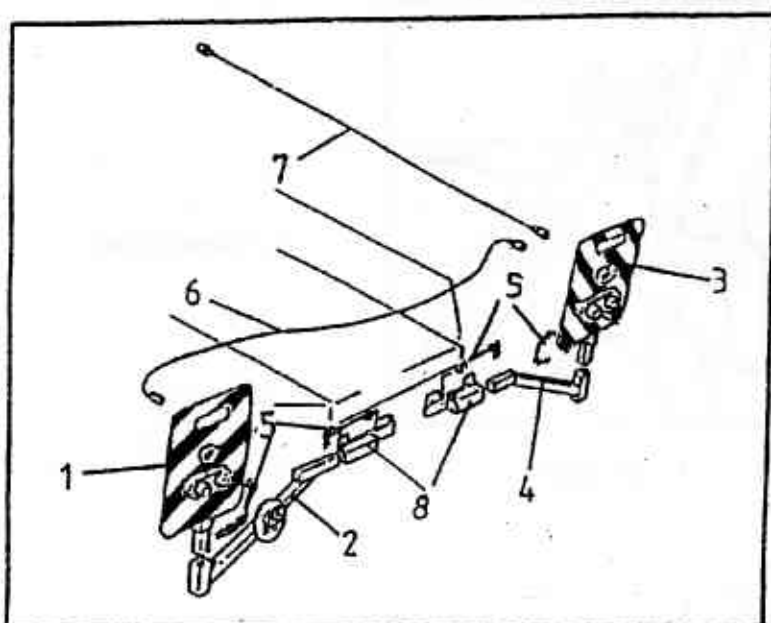
#### **FIGYELEM!**

Közúton csak felszerelt és kipróbált fényjelző berendezéssel szabad közlekedni.

A fényjelző berendezés a gép külön rendelésre szállított tartozéka. (KFB)

## Felszerelése:

A burkolatszegélyen található tartókengyelek (8) furataiba akassza be a láncok (5) kampóit a 12. ábra szerint. Csatlakoztassa a bal (2) és a jobb oldali tartókat (4) a tartókengyelekbe (8) és ezekbe pedig a bal (1) és jobb oldali KFB táblákat (3). A tartókat és táblákat rugós rögzítőszegek biztosítják. A rövidebb kábellel (6) a táblákat egymással, a hosszabb kábellel (7) a jobb oldali táblát a traktor hétpólusú csatlakozó aljzatával kösse össze:



12. ábra

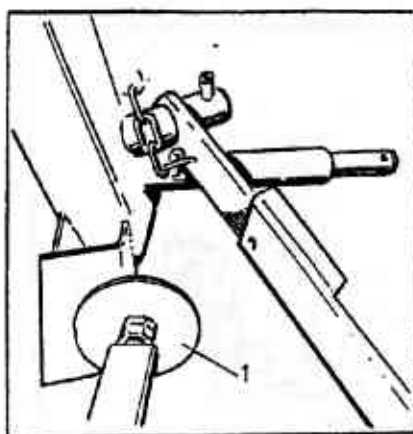
- |                         |                                |                          |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 1. Bal oldali KFB tábla | 2. Bal oldali tartó            | 3. Jobb oldali KFB tábla |
| 4. Jobb oldali tartó    | 5. Rugós rögzítőszegek láncsal | 6. Összekötő kábel       |
| 7. Kábel a traktorhoz   | 8. Tárolókengyelek             |                          |

Haladási sebesség az útviszonyoknak megfelelően, max. 15 km/h.

#### 8.4. Szállítási helyzetből munkahelyzetbe állítás

Eressze a kaszát talajközébe. A támasztólábat fordítsa be és a rögzítőcsappal rögzítse. Vegye le a kaszáról a 12. ábrán jelölt kébeleket (6-7) tartókat (2-4) és KFB táblákat (1-3).

A kaszát munkahelyzetbe kell fordítani. Ehhez a hárompont rögzítőcsapját a kótél meghúzásával ki kell biztosítani. Munkahelyzetben a támasztólábnak a hárompont tartóján kell ütköznie a 13. ábra szerint.



1. Támasztóláb

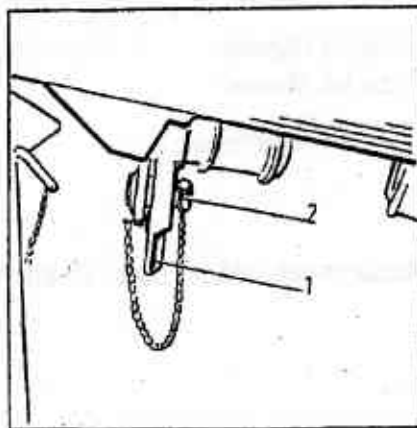
13. ábra



#### FIGYELEM!

Fordításhoz soha ne álljon a kasza elülső oldalára. Balesetveszély!

Tegye fel a biztonsági kapcsolót (1) a himba csapjára (2) és rögzítse a rugós rögzítőcsappal a 14. ábra szerint.

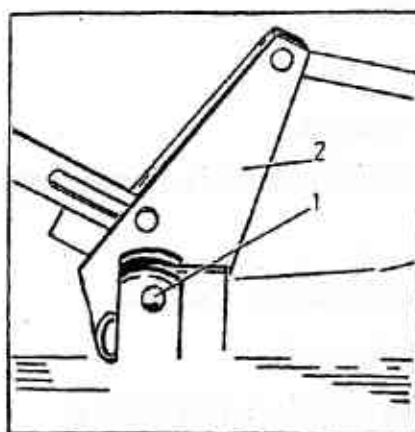


1. Biztonsági kapcsoló

2. Rugós rögzítő csap

14. ábra

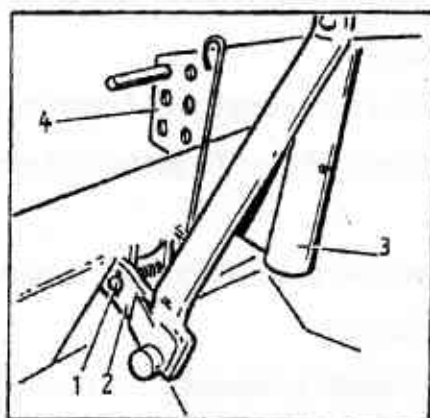




1. Rögzítő csap
2. Himbakar

15. ábra

A himbakart (2) rögzítő csapot (1) húzza ki és elfordítva biztosítsa a 15. ábra szerint. A hárompont tartócsövét (3) függőlegesre kell beállítani a traktor harmadik pont orsójának hosszabbításával vagy rövidítésével a 16. ábra szerint.



1. Csap
2. Lap
3. Hárompont tartócsöve
4. Hárompont tartólapja

16. ábra

A kaszát a hidraulikával fel kell emelni. A kaszagerendának vízszintesnek kell maradnia. Ha a kaszagerenda mégsem marad vízszintes, akkor a támasztóorsó bekötését a hárompont lapban (4) meg kell változtatni.

Ügyeljen arra, hogy a traktor alsó függesztő karjai azonos magasságban legyenek, a talajtól kb. 350 mm magasságban.

Vegye le a horogról (21. ábra 1.) a kardántengelyt, csatlakoztassa a traktor teljesítményleadó tengelyére és rögzítse elfordulás ellen rögzítő láncsal (11. ábra 2.)

### 8.5. Általános ellenőrző műveletek

- minden alkatrész fel van-e szerelve,
- csavarok meghúzottága, csapok biztosítása, rögzítettsége,
- kések rögzítettsége,
- védőburkolatok megléte, azok állapota, rögzítése,
- kenés:
  - hajtóművek olajsintje
  - kenési helyek zsírral való feltöltöttsége

## 9. ÜZEMELÉS A GÉPPSEL

### 9.1 Általános útmutatás

Az teljesítményleadó tengely bekapcsolásakor a tengelykapcsolót fokozatosan zárja és ügyeljen arra, hogy a vágószerkezet már terhelés előtt elérje az üzemi fordulatszámot. Kerülje a lökésszerű gázadagolást.

A fordulók végén amennyiben a forgórészek még forognak, a kaszát csak annyira emelje meg, hogy a traktortól távolabb eső forgórész 200 mm-nél magasabban ne legyen a talajtól.

Amennyiben a kaszát ilyen esetben magasabbra emeli, a kardáncsuklók összevernek és meghibásodást vagy törést okoznak.

A fordulóvégi helytelen kiemelésből keletkezett kár a részegység garancia elvesztését eredményezi.

Az első 5 üzemóra után ellenőrizze az összes csavarkötést, csapszeg, sasszeg biztosítást.



### **FIGYELEM!**

Üzemelés közben győződjön meg arról, hogy a gép környezetében személy nem tartózkodik.

Mielőtt a gépen munkát végezne, a traktor motorját állítsa le!

A védőburkolatok állapotára ügyeljen, az elhasználódott védőburkolatokat cserélje ki!

## 9.2 A vágásmagasság állítása

A vágásmagasság külön tartozékként vásárolható kúpos és a távtartó gyűrű beszerelésével 28 mm-ről 40 mm-re növelhető (egyenetlen, köves talajra).

A beszerelés sorrendje:

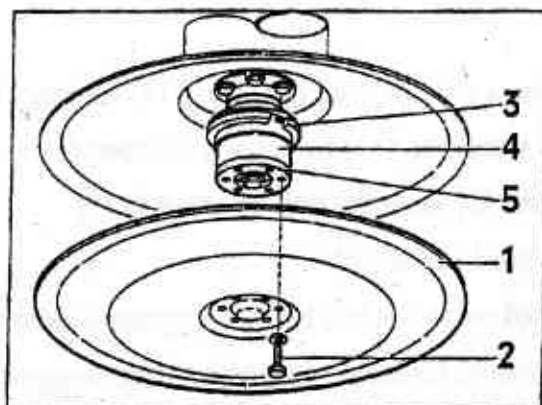
- A szerelést feltétlenül sík területen végezze.
- A traktort elmozdulás ellen rögzítse.
- a kaszát emelje fel és a kaszagerendát biztonságosan - legalább egy helyen - támassza alá.
- Szerelje le a csúszótányérokat (1) a 17. ábra szerinti csavarok (2) és alátétek levételével.



### VIGYÁZAT!

Mivel a kasza alatt kell dolgoznia, a szerelést nagy körültekintéssel végezze.

Akadályozza meg a csúszótányér lezuhanását!



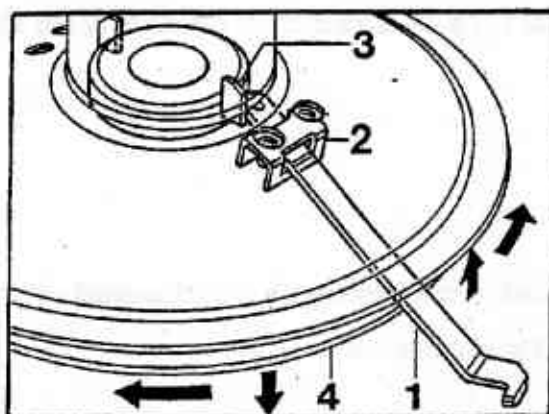
1. Csúszótányér
2. Felfogató csavarok
3. Kúpos távtartó gyűrű
4. Agy
5. Távtartó gyűrű

17. ábra

- Tisztítsa meg a csúszótányérok és az agyak (4) csatlakozó felületeit (ábrán nyíllal jelölve) majd vonja be Atmosit tömítőanyaggal. Ez megakadályozza a víz és por bejutását a csúszótányérokba.
- Szerelje fel a csúszótányérokra a kúpos távtartó gyűrűket (3), valamint a csúszótányérba a távtartó gyűrűket (5). A kúpos gyűrűben O-gyűrűnek kell lennie.

- Szerelje fel a csúszótányérokat, de ne az eredeti M12x30-as csavarokkal, hanem a hosszabb M12x40-es bevonatos (kék színű) csavarokkal. Amennyiben nem bevonatos csavar áll rendelkezésünkre, a meneteket Loctite 242 csavarrögzítővel vonja be. A meghúzási nyomaték 78 Nm.

### 9.3. Fokozatmentes vágásmagasságállítás



1. Szerelőkar
2. Vezető
3. Agy
4. Csúszótányér

18. ábra

A vágásmagasság megváltoztatása a csúszótányér (18. ábra) (4) be- vagy kicsavarása által lehetséges. A beállításhoz a szerelőkart (1) helyezze a vágótányér és a csúszótányér (4) közé és a vezetőn (2) keresztül tolja be az agyig (3).

A vezető (2) mindig a késtartók közé van szerelve.

Fogja meg egyik kezével a szerelőkart és a másik kezével forgassa a csúszótányért.

- az óramutató járásával egyező irányú forgatás = nagyobb vágási magasság

- az óramutató járásával ellenkező irányú forgatás = kisebb vágási magasság



**FIGYELEM!**

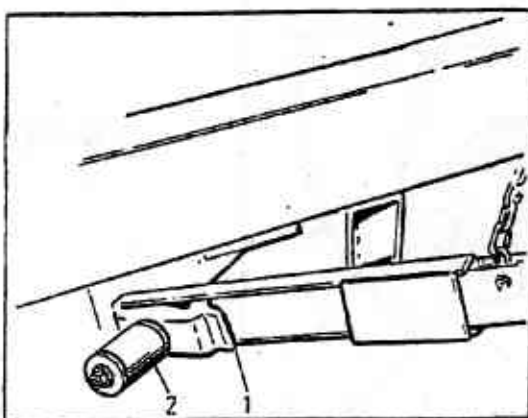
Mindkét csúszótányért azonos magasságba állítsa!

#### 9.4 Túlterhelés elleni biztosítás

A munkavégzés közben a kasza akadályba ütközhet, ekkor a vágószerkezet a himbával az "L" tengely függőleges csapja körül elfordulva kitér.

A traktor hátrátolásával a kaszát ismételten munkahelyzetbe hozhatja. Ekkor a biztonsági kapcsoló újra bekapcsol.

Ha a biztonsági kapcsoló (1) "túl korán" kapcsol ki, a műanyagrugót (2) kissé után kell feszíteni a 19. ábra szerint.

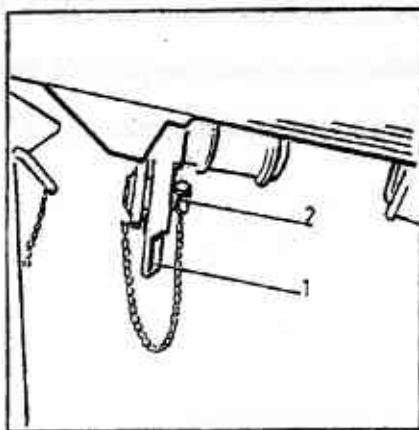


- 1. Biztonsági kapcsoló
- 2. Műanyagrugó

19. ábra

#### 10. ÁTSZERELÉS ÜZEMI HELYZETBŐL SZÁLLÍTÁSI HELYZETBE

Rugós rögzítőcsapot (2) ki kell húzni, és a biztonsági kapcsolót (1) a csapról leakasztani a 20. ábra szerint.



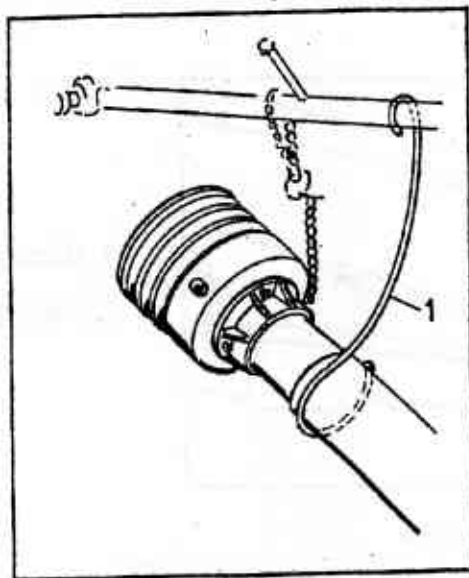
- 1. Biztonsági kapcsoló
- 2. Rugós rögzítő csap

20. ábra

**FIGYELEM!**

A kardántengelyt csak a motor leállítása és az indítókulcs kihúzása után vegye le a traktor teljesítményleadó tengelyéről.

A kardánt a traktorról való levétele után függessze fel a tartozékként szállított horoggal a hárompont felső rúdja 21. ábra (1) szerint.



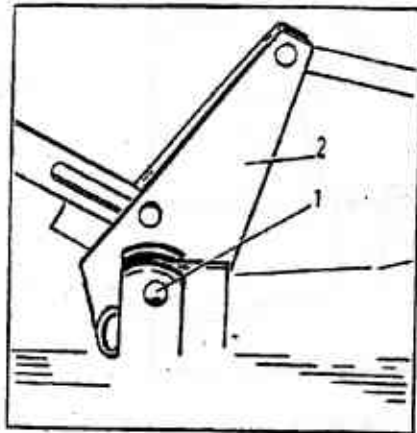
1. Horog

21. ábra

**FIGYELEM!**

Szállítási helyzetbe állítás (a kasza szállítási helyzetbe való befordítása) előtt mindig vegye le a kardánt a traktor teljesítményleadó tengelyéről, ennek elmulasztása törést okozhat, és a részegység garancia megvonását eredményezi.

A kaszát kissé emelje meg és a hímbakart (2) a rögzítő csappal (1) rögzítse a 22. ábra szerint.



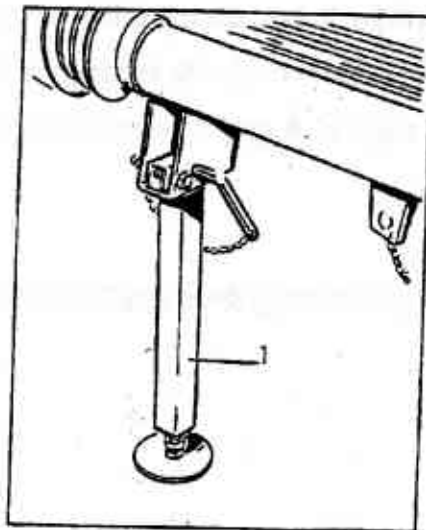
1. Rögzítő csap

2. Hímbakar

22. ábra

## 11. A GÉP LESZERELÉSE A TRAKTORRÓL

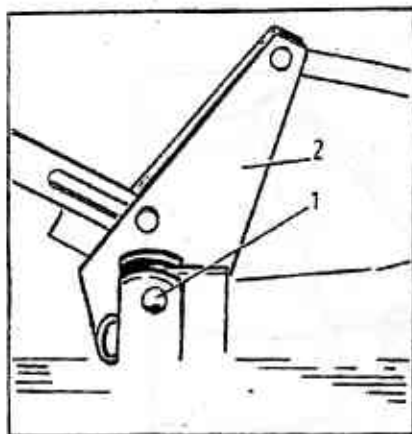
A támasztólábat (1) fordítsa le és a rögzítő csappal rögzítse a 23. ábra szerint.



1. Támasztóláb

23. ábra

A leszereléshez a hímakart (2) a rögzítő csappal (1) rögzíteni kell a 24. ábra szerint.



1. Rögzítő csap

2. Hímakart

24. ábra

A kaszát engedje le a talajra. A kardántengelyt szerelje le. A felső támasztóorsót és az alsó függesztő karokat oldja a kaszáról.

## 12. A GÉP KARBANTARTÁSA



### FIGYELEM!

Üzembehelyezési-, karbantartási-, és tisztítási munkákat és a működési zavarok elhárítását alapvetően csak lekapcsolt meghajtás és nyugalmi helyzetben álló traktormotor mellett szabad végezni. A gyújtáskulcsot húzza ki! Várja meg a kaszadob abszolút nyugalmi helyzetét.

Az időszakos kenés, a gép alapos megfigyelése, kisebb beállítások elvégzése biztosítják a gép üzembiztonságát.

### 12.1. Általános útmutatások

1. A forgórészből, hajtásból hallott zörej esetén a kaszát azonnal le kell állítani, és az okot meg kell keresni.



2. A meghibásodások elkerülése érdekében időnként vizsgálja meg a csavarok meghúzottóságát, biztosítását.
3. A talajjal felrakódott csúszótányérokat szükség szerint tisztítsa meg.
4. Ha felemelt kaszán végez karbantartási munkákat, mindig gondoskodjon arról, hogy megfelelő támasztóelemekkel biztosítva legyen a kasza!
5. A munkaeszközök kicserélésekor megfelelő szerszámot és kesztyűt viseljen!

## 12.2. Vágókések átfordítása - cseréje

Az erősen kopott kés rossz vágást, nagyobb teljesítményszükségletet eredményez. A kiegyensúlyozatlanság elkerülése érdekében csak teljes számú késsel dolgozzon.

A kések mindkét oldala élezett, tehát a szomszédos forgórészre átszerelve tovább használható.

A kések rugós késtartókra vannak függesztve. Ki- és beszerelésük a tartozékként adott eszközzel - szerelőkar - végezhető. Ügyeljen a kések felfüggesztésére és szabad elfordulására.

**Kécsere:**

Csúsztassa a szerelőkart (1) a forgótányér (5) és a csúszótányér (4) közé (25. ábra).

Akassza be a szerelőkart a késtartóba (2).

Húzza felfelé a szerelőkart úgy, hogy a késtartó lefelé elmozduljon.

Távolítsa el a kést (3) és helyezzen helyére újat a 26. ábra szerint.

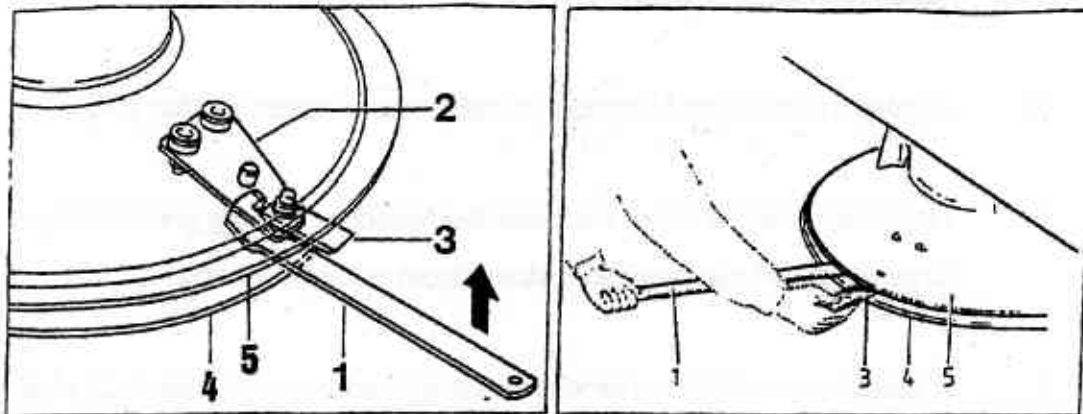
Bizonyosodjon meg, hogy törött darab nem maradt a késtartón.



**FONTOS!**

**Külön figyelmet fordítson a kés rögzítettségére. Vészhelyzet!**

**Csak eredeti gyári késpengéket használjon!**



25. ábra

26. ábra

1. Szerelőkar  
4. Csúszótányér

2. Késtartó  
5. Forgótányér

3. Kés

### 12.3. Késtartó csere

Törött késtartót a kiegyensúlyozatlanság miatt azonnal ki kell cserélni. A kaszát emelje fel a traktor hidraulikus hárompont függesztő berendezésével és lezuhanás ellen biztosítsa a kiemelő rendszer mechanikus tehermentesítőjével.

Szerelje le a csúszótányért (1) a 17. ábra szerinti csavarok (2) és alátétek levételével.

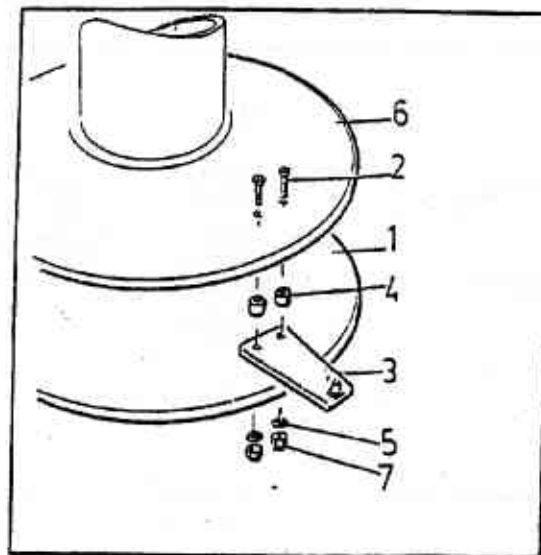


#### VIGYÁZAT!

Mivel a kasza alatt kell dolgozni, a szerelést nagy körültekintéssel végezze!

Akadályozza meg a csúszótányér lezuhanását!

Szerelje le a késtartót (27 ábra) (3) és szereljen fel újat. A távtartó gyűrű (4) beszerelésére ügyeljen, a távtartók süllyesztékes végei a forgótányérra (6) feküdjenek fel. A kúpos gyűrűk (5) a késtartók süllyesztékébe feküdjenek fel.

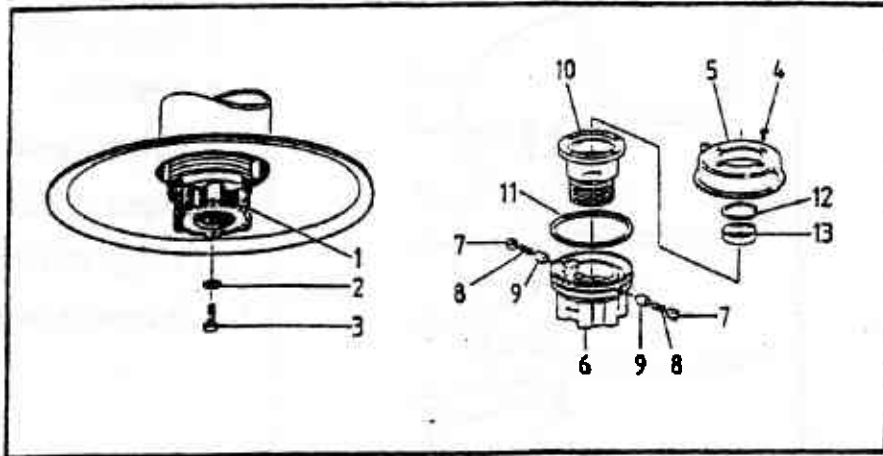


1. Csúszótányér
2. Forgótányér
3. Késtartók
4. Távtartó gyűrűk
5. Kúpos gyűrű
6. Felfogó csavarok
7. Önbiztosító anyák

27. ábra

Az önbiztosító anyák (7) meghúzási nyomatéka 93 Nm. Szerelje fel a csúszótányért. A csavarok meghúzási nyomatéka 78 Nm.

A vágásmagasság-beállító szerelését a következőképpen végezze el:



28. ábra

- |                   |                 |                  |
|-------------------|-----------------|------------------|
| 1. Magasságállító | 2. Alátét       | 3. Csavar        |
| 4. Bk.sf.csavar   | 5. Fedél        | 6. Hüvely        |
| 7. Zárócsavar     | 8. Rugó         | 9. Rögzítő       |
| 10. Menetes agy   | 11. Tömítőgyűrű | 12. Rögzítőgyűrű |
| 13. Mh.g.csapágy  |                 |                  |

Vegye le a 9.2. fejezetben leírtak szerint a csúszótányért.

Szerelje le a magasságállítót (28 ábra) (1) a csavar (3) és az alátét (2) levételével.

Csavarja ki a bk.sf. csavart (4) és vegye le a fedelet (5).

Szerelje ki a hüvelyből (6) a zárócsavarokat (7), rugókat (8), rögzítőket (9), majd csavarja ki a menetes agyat (10).

A hüvelyből (6) vegye ki a tömítőgyűrűt (11), rögzítőgyűrűt (12) és a mh.g. csapágyat (13).

A felszerelés fordított sorrendben történjen.

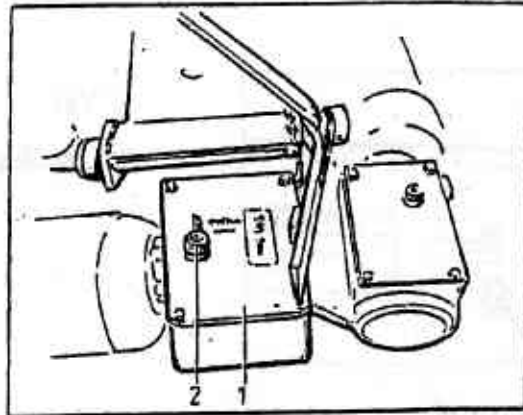
#### 12.5. A gép kenése



A kaszán a zsírozóhelyeket ezzel a matricával jelöltük.

## 12.5.1. Hajtómű

A hajtómű (29. ábra) (1) olajsintjét 50 üzemóránként ellenőrizze légzőcsavar (2) nyílásán keresztül.



- 1. Hajtómű
- 2. Légzőcsavar

29. ábra

Az olajsint magasságának vízszintes álló hajtóműben 1 cm-t kell kitennie. Adott esetben a légzőcsavar (29. ábra) (2) nyílásán keresztül töltsön utána olajat.

Az olajcserét évente végezze el.

Az olajleeresztőcsavar (mágneszárócsavar) a hajtómű (1) alján található.

Az olajcsere során tisztítsa meg a mágneszárócsavart.

**FIGYELEM!**

Járatáskor fokozottan ügyeljen az olajsintre.

Első ellenőrzés 5 üzemóra után.

Második ellenőrzés 10 üzemóra után.

Harmadik ellenőrzés 20 üzemóra után.

Minden további ellenőrzés 50 üzemóra után.

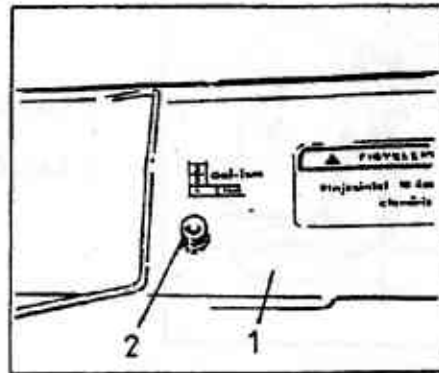
Olajminőség: HYKOMOL 85 W/90 vagy hasonló minőségű más olaj, pl. Shell

Spirax EP 90

Mennyiség: 1 liter

## 12.5.2. Forgórész váz

A forgórész váz (30. ábra) (1) olajsztintjét szintén 50 üzemóránként ellenőrizze légzőcsavar (2) nyílásán keresztül.



1. Váz

2. Légzőcsavar

30. ábra

Az olajsztint magasságának vízszintesen álló vázban 1 cm-t kell kitennie. Adott esetben a légzőcsavar (30. ábra) (2) nyílásán keresztül töltsön utána olajat.

Az olajcserét évente végezze el.

Az olajleeresztőcsavar (mágneszárócsavar) a váz (1) végében található.

Az olajcsere során tisztítsa meg a mágneszárócsavart.

Olajminőség: HYKOMOL 85 W/90 vagy hasonló minőségű más olaj, pl.

Shell Spirax EP 90

Mennyiség: 3,5 liter



**FIGYELEM!**

Járatáskor fokozottan ügyeljen az olajsztintre.

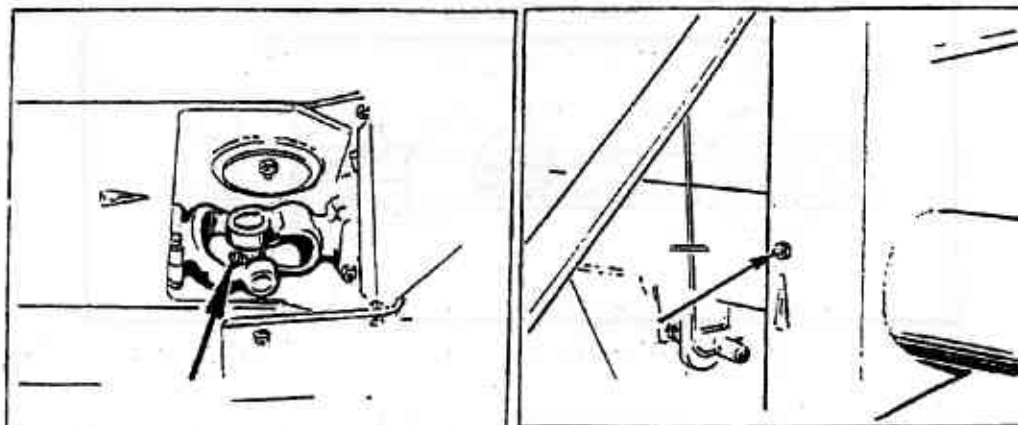
Első ellenőrzés 5 üzemóra után.

Második ellenőrzés 10 üzemóra után.

Harmadik ellenőrzés 20 üzemóra után.

Minden további ellenőrzés 50 üzemóra után.

## 12.5.3. Kardáncsukló és L-tengely kenés (31-32. ábra)



31. ábra

Kardáncsukló: 8 üő-ként

32. ábra

L-tengely: 50 üő-ként

Csapágyzsír: LZS-2

**FIGYELEM!**

Kenés előtt távolítsa el a szennyeződések a zsírzógombról!

Kenés után a felesleges kenőanyagot távolítsa el!

## 12.5.4. Kardántengely

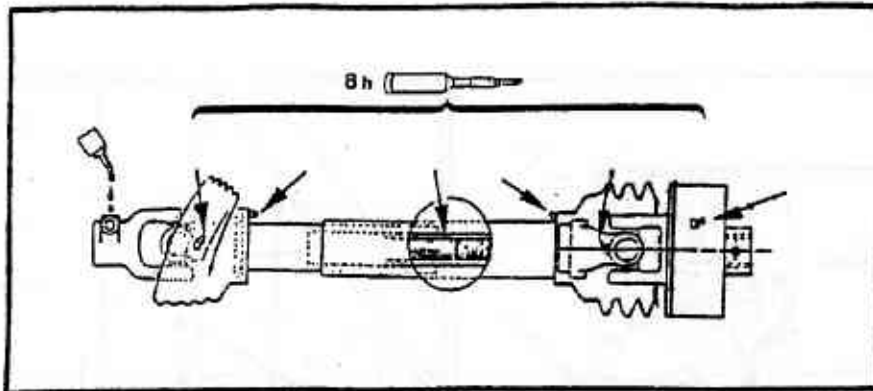
Csapágyzsír: LZS-2

**FIGYELEM!**

Kenés előtt távolítsa el a szennyeződések a zsírzógombról!

Kenés után a felesleges kenőanyagot távolítsa el!

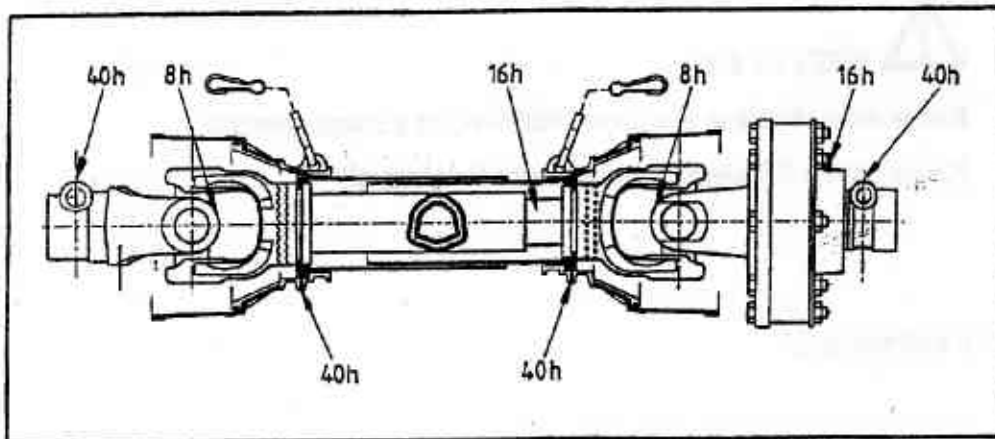
Walterscheid kardántengely: 6-318-8015654 ("CE" jelölésű)



33. ábra

A kardántengely kenése a 33. ábrán jelölt helyeken 8 üzemóránként.  
Nyomatékhatóróló és szabadonfutó értéke: 1180 Nm.

Bondioli kardántengely: 6-318-8310953 ("CE" jelölésű)



34. ábra

A kardántengely kenése a 34. ábrán jelölt helyeken megadott üzemóránként.  
Nyomatékhatóróló és szabadonfutó értéke: 1200 Nm.



## 13. TARTOZÉKOK

S.sz.	Db.	Megnevezés	Rajzsám v. szabványszám	Szállítás, csomagolás
1.	1	Ábrás alkatrészjegyzék	8007050	Műa. tasakban
2.	1	Üzemeltetési dokumentáció	8007051	Műa. tasakban
3.	1	Minőségi bizonyítvány	8015674	Műa. tasakban
4.	1	Szerelőkar	947 485.0	A kasza három- pontján
5.	1	Kötél kpl. (M 1008, M 1038) (M 1009, M 1039) (M 1017, M 1047)	8001032	Műa. tasakban Műa. tasakban Műa. tasakban
6.	1	Tartó bal heg.	793	Gépre kötve
7.	1	Tartó jobb heg.	794	Gépre kötve
8.	1	Tartó bal heg.	8007054	Gépre kötve
9.	1	Tartó jobb heg.	8007056	Gépre kötve
10.	1	Kardántengely: Walterscheid kivitel: (M 1008, M 1038, M 1009 M 1039, M 1017, M 1047) vagy Bondtoli kivitel	6-318-8015654  6-318-8310953	Gépre kötve
11.	1	Horog	781	Gépre kötve
12.	2	Csomózott lánc 9 szem	8014630	Műa. tasakban
13.	4	Horog	8305495	Műa. tasakban
14.	2	Rugós rögzítőszeg (cs.r.: 7000380)	7000391	Műa. tasakban
15.	1	Jótállási jegyfűzet	9-64200011001	Műa. tasakban

#### 14. TARTALÉK ALKATRÉSZEK

S.sz.	Db.	Megnevezés	Rajzszám v. szabványszám	Szállítás, csomagolás
1.	6	Késpenge (M1008, M1009, M1038, M1039)	6-999-8300014	Műa. tasakban
2.	8	Késpenge M1017, M1047)	6-999-8300014	Műa. tasakban

#### 15. KÜLÖN RENDELÉSRE SZÁLLÍTOTT TARTOZÉKOK

##### 15.1. Kitzítható fényjelző berendezés és orrpótsúly készlet

S.sz.	Db.	Megnevezés	Rajzszám v. szabványszám	Szállítás, csomagolás
1.	1	Kitzítható fényj. ber. (KFB)	8112627	Műa. tasakban
2.	1	Orrpótsúly készlet	8012320	Műa. tasakban

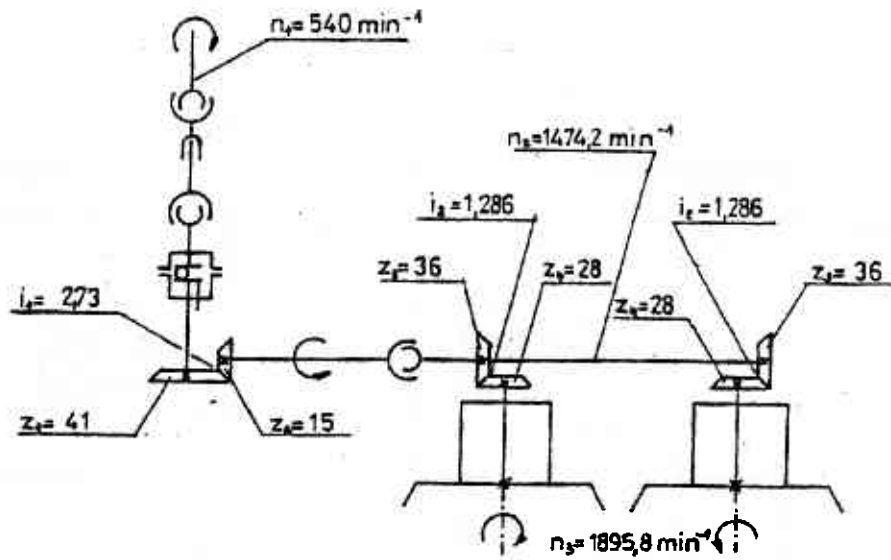
##### 15.2. 40 mm-es fix vágásmagasságot biztosító készlet M 1008, M 1009, M 1017-hez Rsz: 8013862

S.sz.	Db.	Megnevezés	Rajzszám v. szabványszám	Szállítás, csomagolás
1.	2	Távtartókúp	947 470.1	Műa. tasakban
2.	2	0-gyűrű	6-630-2336770	Műa. tasakban
3.	2	Távtartó	947 469.1	Műa. tasakban
4.	12	Hlf.tm.csavar VP M12x40 8.8 A3C	DIN 933	Műa. tasakban

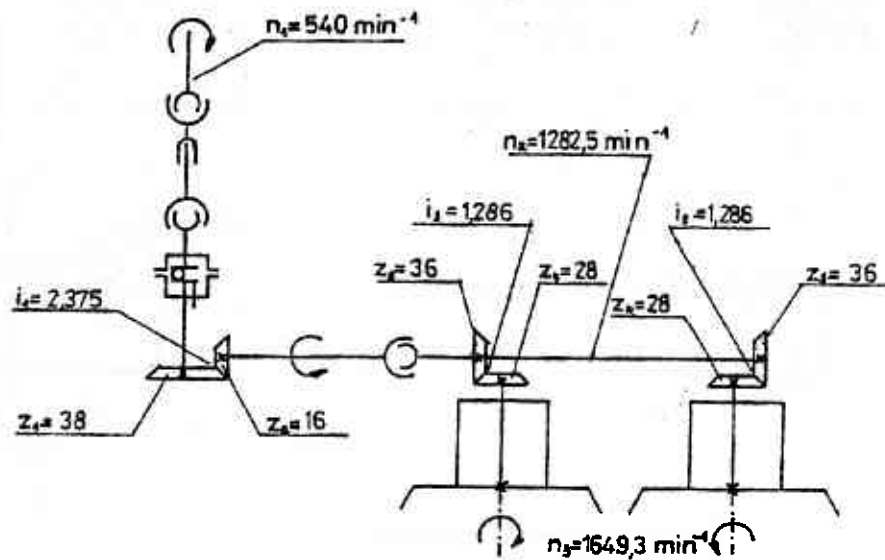
## 1.sz. melléklet

## Hajtásvázlat

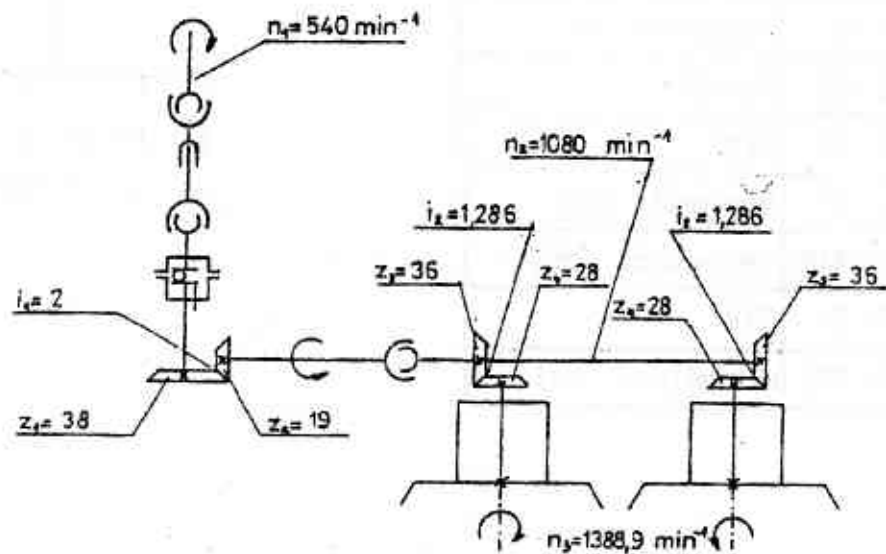
Géptípus:  
M 1008  
(RK 165)  
M 1038  
RK 165)



M 1009  
(RK 185)  
M 1039  
(RK 185 V)

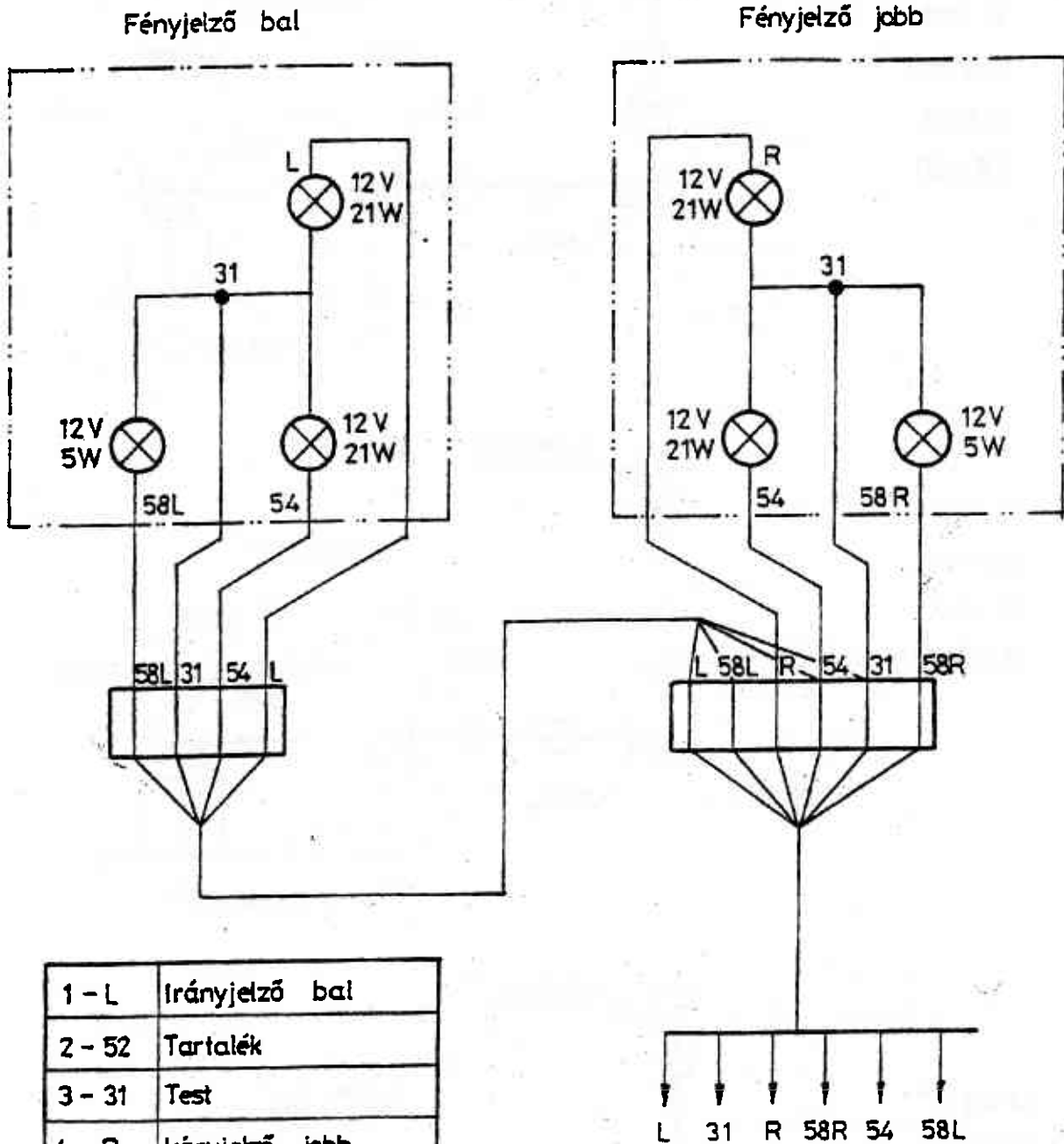


M 1017  
(RK 210)  
M 1047  
(RK 210 V)



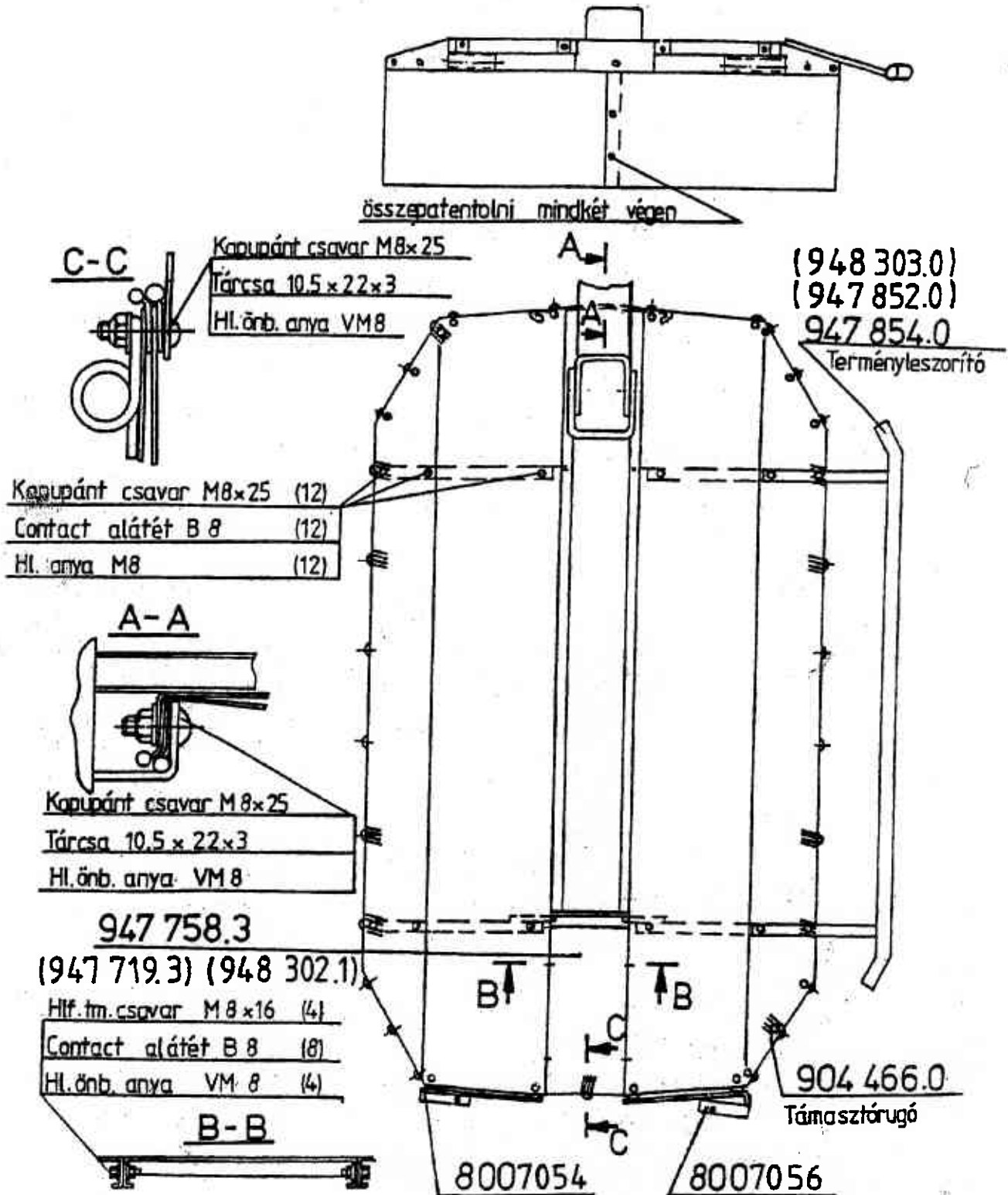
## 2.sz. melléklet

## KFB elektromos kapcsolási rajza



3. sz. melléklet

Védőburkolat, terményleszorító felszerelési vázlat





Top view of the part

(0.000 0.000)  
(0.000 0.000)  
0.000 0.000



Technical drawing of a mechanical part

0-0



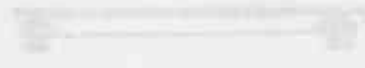
Technical drawing of a mechanical part



Technical drawing of a mechanical part

Technical drawing of a mechanical part

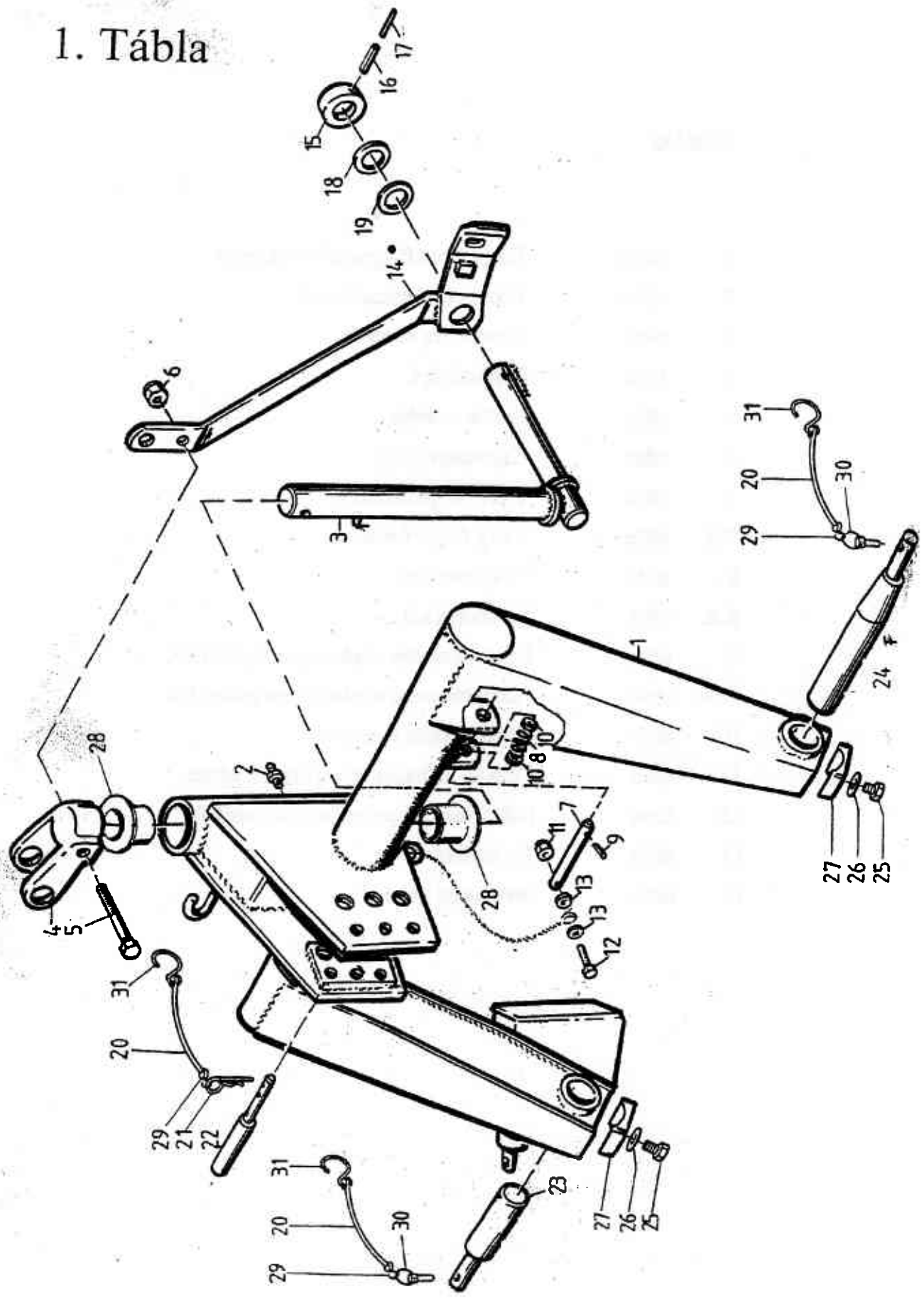
B-B



**Táblák:**

1.	tábla	Hárompont függesztő berendezés
2.	tábla	Biztonsági kapcsoló kpl.
3.	tábla	Kinematika szerelés
4.	tábla	Hajtómű kpl.
5.	tábla	Himba szerelés
6.	tábla	Hajtótengely kpl.
7.	tábla	Váz a forgórészekkel
7/A.	tábla	Váz a forgórészekkel
8.	tábla	Forgórész kpl.
8/A.	tábla	Forgórész kpl.
9.	tábla	Fokozatmentes vágásmagasságállító klt.
9./A.	tábla	Fokozatmentes vágásmagasságállító klt.
10.	tábla	Védőburkolat szerelés
11.	tábla	Címkék, feliratok elhelyezése a gépen
12.	tábla	Külön rendelésre szállított tartozékok
13.	tábla	Tartozékok
14.	tábla	Orrpótsúly készlet

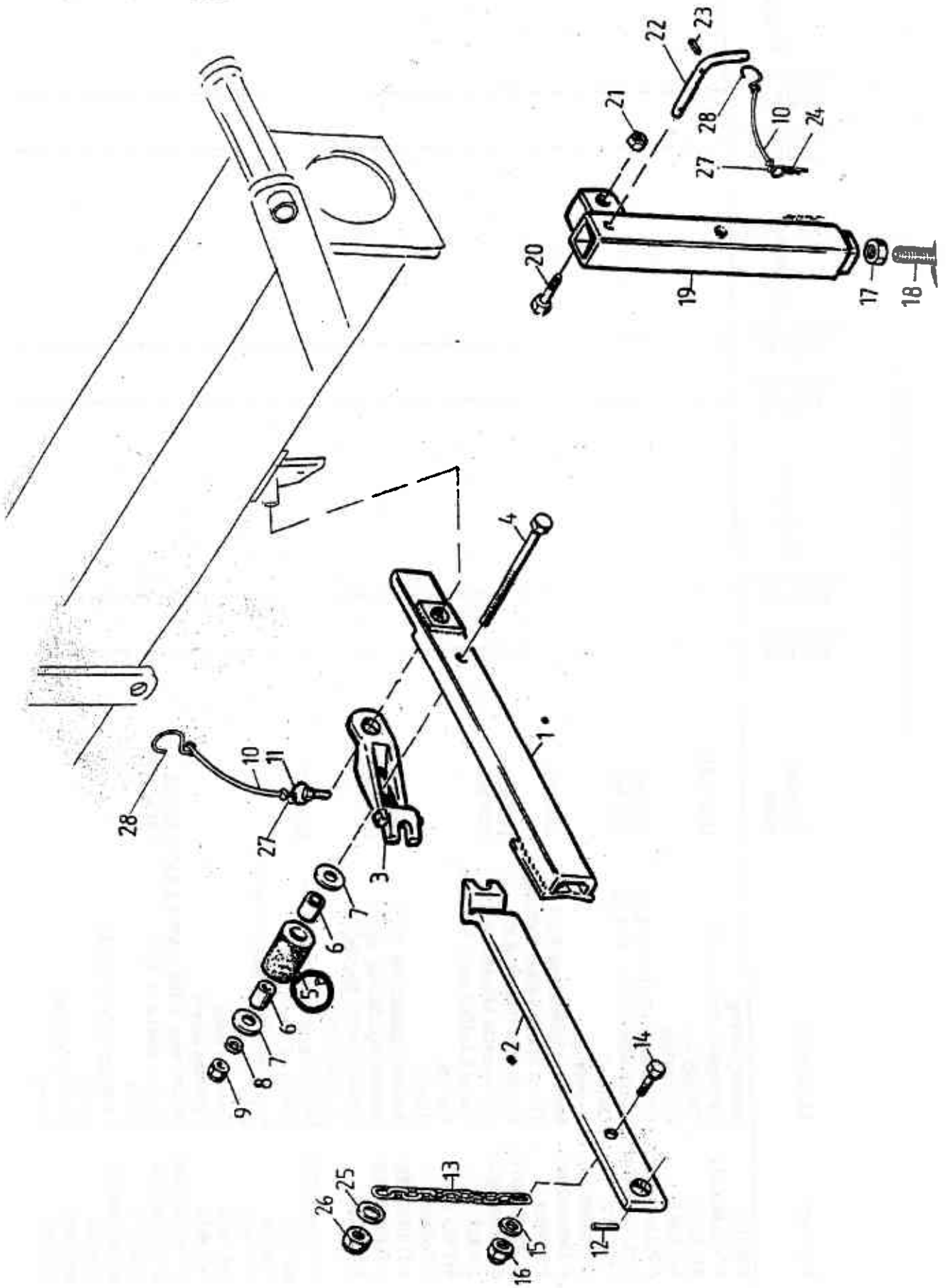
# 1. Tábla







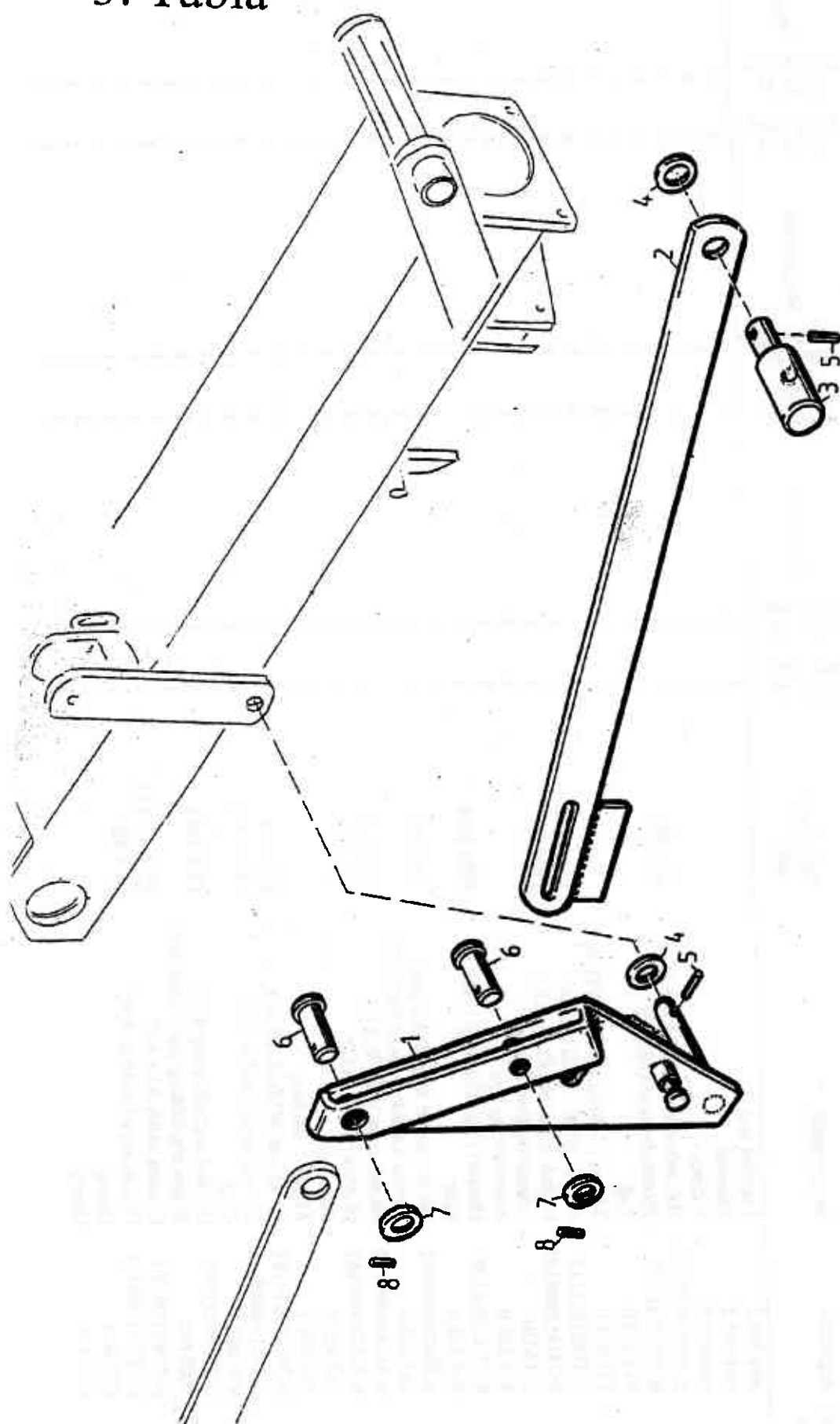
## 2. Tábla



## BIZTONSÁGI KAPCSOLÓ KPL.

Tétel- szám	Rajzszám	Megnevezés	Szabvány- szám	M 1008 (RK-185)	M 1038 (RK-185V)	Megjegyzés	M 1009 (RK-185)	M 1039 (RK-185V)	Megjegyzés	M 1017 (RK-210)	M 1047 (RK-210V)	Megjegyzés
1.	904 598.2	Csuszka heg.		1	1		1	1		1	1	
2.	904 601.2	Húzóőrüd		1	1		1	1		1	1	
3.	904 602.0	Kilincs		1	1		1	1		1	1	
4.	6-793120150142	Hlf.csavar M 12x150 8.8 A3C	DIN 931	1	1		1	1		1	1	
5.	6-999-9016690	Poliuretán rugó (PEMU)		1	1		1	1		1	1	
6.	945 705.0	Cső		2	2		2	2		2	2	
7.	233 031.0	Tárcsa 13x62x6 (cs.r.: 7000378)		2	2		2	2		2	2	
8.	6-72901203212	Feszítő alátét M12x3,2 A3C	DIN 6796	1	1		1	1		1	1	
9.	6-742412000145	Hl.őnb.anya VM 12 8. A3C	DIN 980	1	1		1	1		1	1	
10.	8014630	Csomózott lánc 9 szem		2	2		2	2		2	2	
11.	925 289.0	Biztosítócsap kpl.		1	1		1	1		1	1	
12.	6-73401204500	Hasított rögzítőhüvely 12x45	DIN 1481	1	1		1	1		1	1	
13.	904 321.0	Lánc		1	1		1	1		1	1	
14.	6-794008030142	Hlf.un.csavar M8x30 8.8 A3C	DIN 933	1	1		1	1		1	1	
15.	234 320.0	Tárcsa 8,4x23x3 (cs.r.: 7000378)		1	1		1	1		1	1	
16.	6-742408000145	Hl.őnb.anya VM8 8. A3C	DIN 980	1	1		1	1		1	1	
17.	6-735200000142	Hl.anya M20 8. A3C	DIN 934	1	1		1	1		1	1	
18.	947 926.0	Talp heg.		1	1		1	1		1	1	
19.	947 928.1	Támasztóláb heg.		1	1		1	1		1	1	
20.	6-793160070142	Hlf.csavar M16x70 8.8 A3C	DIN 931	1	1		1	1		1	1	
21.	6-742416000145	Hl.őnb.anya VM16 8. A3C	DIN 980	1	1		1	1		1	1	
22.	938 162.1	Csap		1	1		1	1		1	1	
23.	6-73400402000	Hasított rögzítőhüvely 4x20	DIN 1481	1	1		1	1		1	1	
24.	7000490	Rugós rögzítőszeg (cs.r.: 7000488)		1	1		1	1		1	1	
25.	6-72301000010	Contact alátét A10 A3C	CN 2011112	1	1		1	1		1	1	
26.	6-742410000145	Hl.őnb.anya VM10 8. A3C	DIN 980	1	1		1	1		1	1	
27.	8305495	Horog		2	2		2	2		2	2	
28.	8305496	Horog		2	2		2	2		2	2	

### 3. Tábla

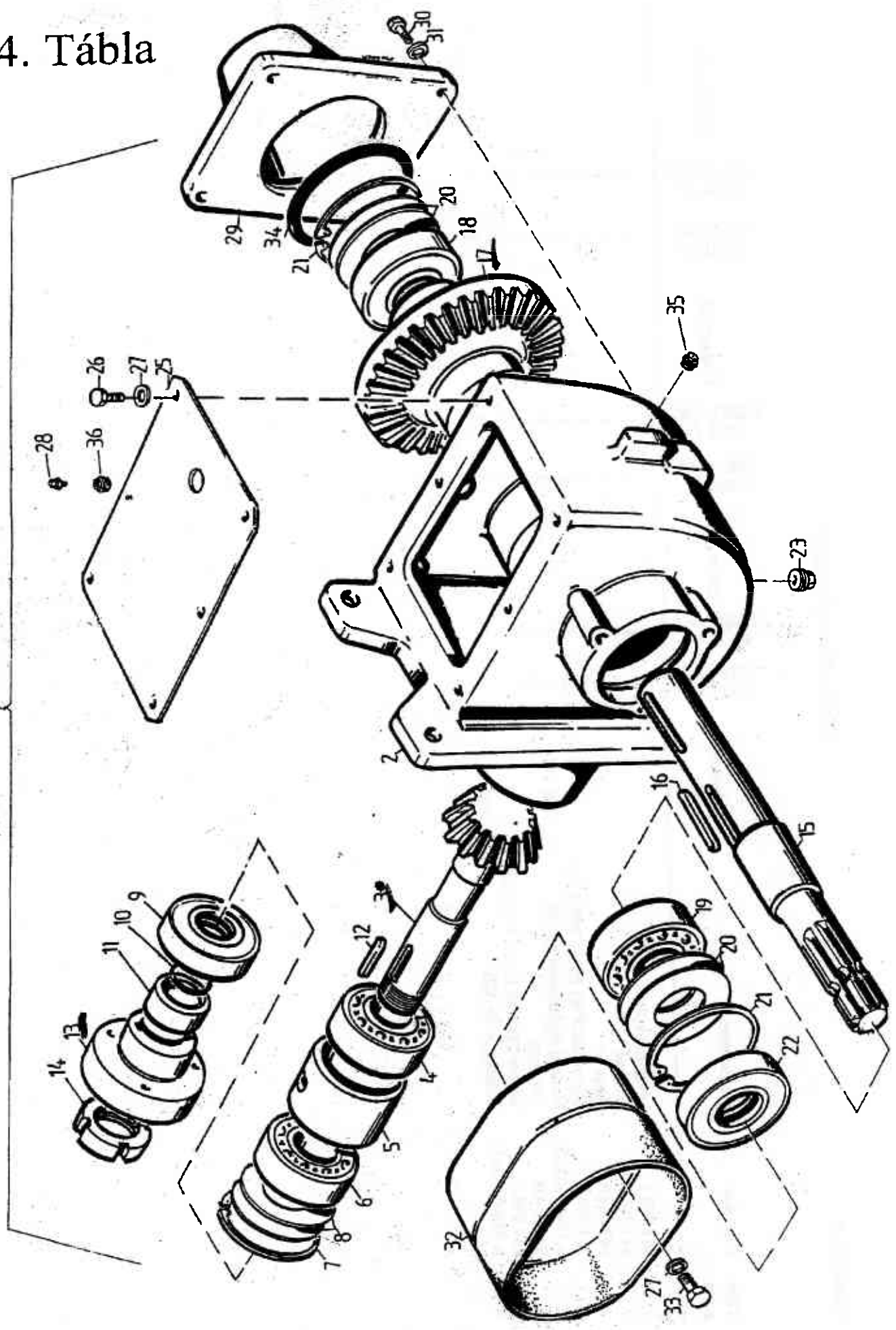


Táblaszám: 3.

KINEMATIKA SZERELÉS

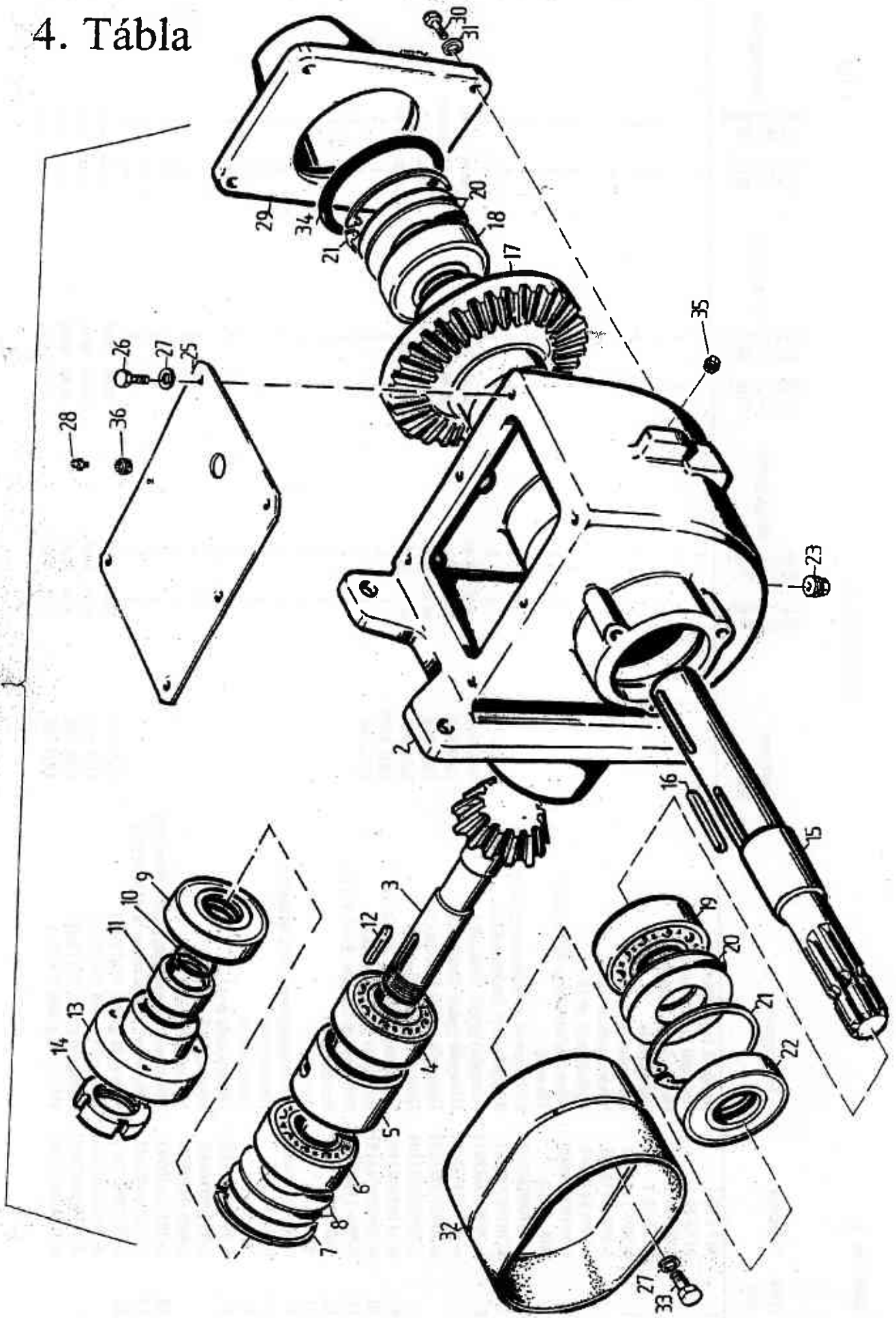
Tételek- szám	Rajzsám	Megnevezés	Szabvány- szám	M 1008 (RK-165)	M 1038 (RK-165V)	M 1009 (RK-185)	M 1039 (RK-185V)	M 1017 (RK-210)	M 1047 (RK-210V)	Megjegyzés
1.	947 799.1	Lengőkar kpl.		1	1					
2.	947 764.1	Kar kpl.		1	1			1	1	
3.	947 669.0	Csap		1	1	1	1	1	1	
4.	234 298.0	Tárcsa 26x37x2 (cs.r.: 7000378)		2	2	2	2	2	2	
5.	6-73400603600	Hasított rögzítőhüvely 6x36	DIN 1481	2	2	2	2	2	2	
6.	967 614.0	Csapcszeg		2	2	2	2	2	2	
7.	234 299.0	Tárcsa 23x37x2 (cs.r.: 7000378)		2	2	2	2	2	2	
8.	6-72405003611	Sasszeg 5x36 A2C	DIN 94	2	2	2	2	2	2	

4. Tábla





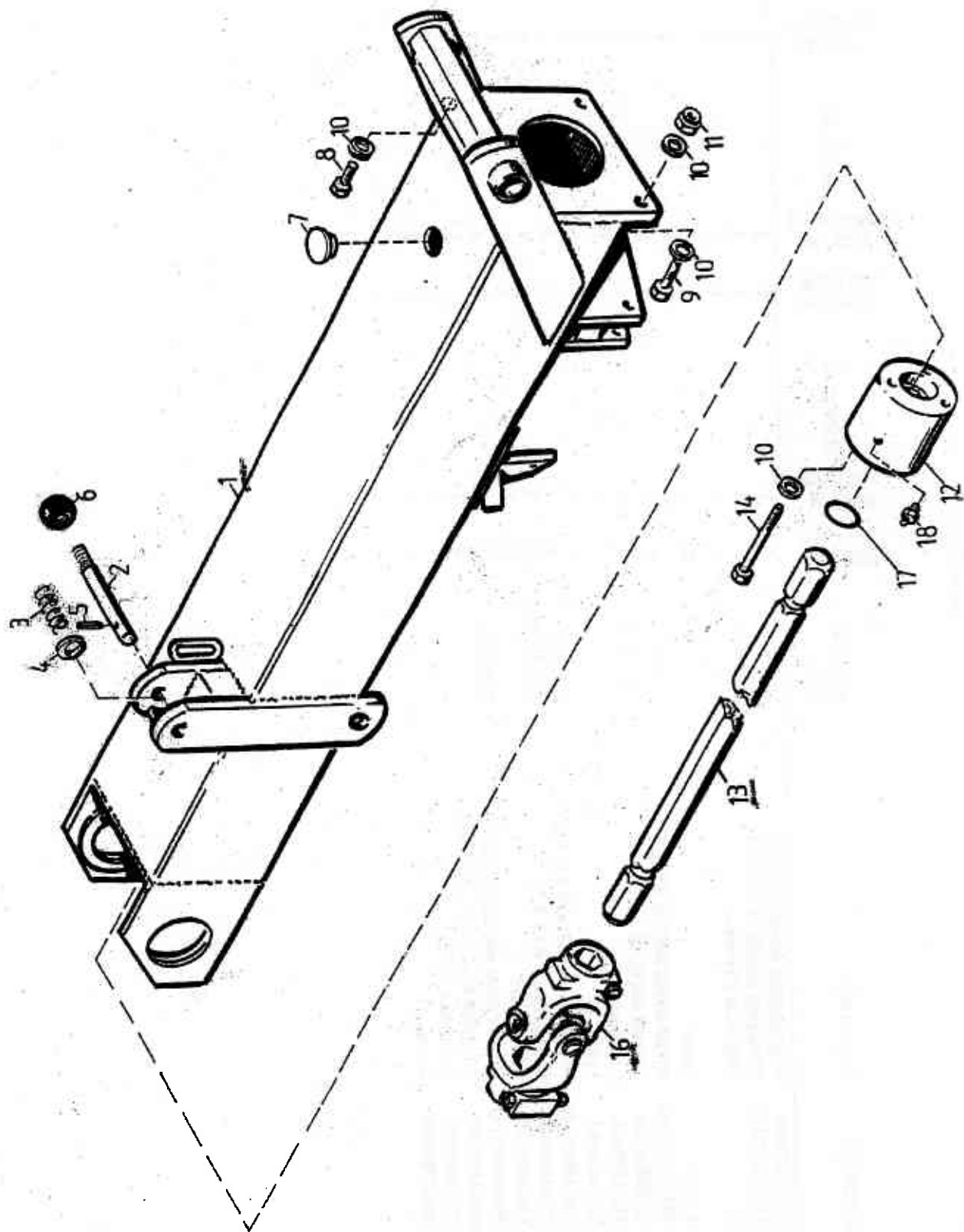
# 4. Tábla





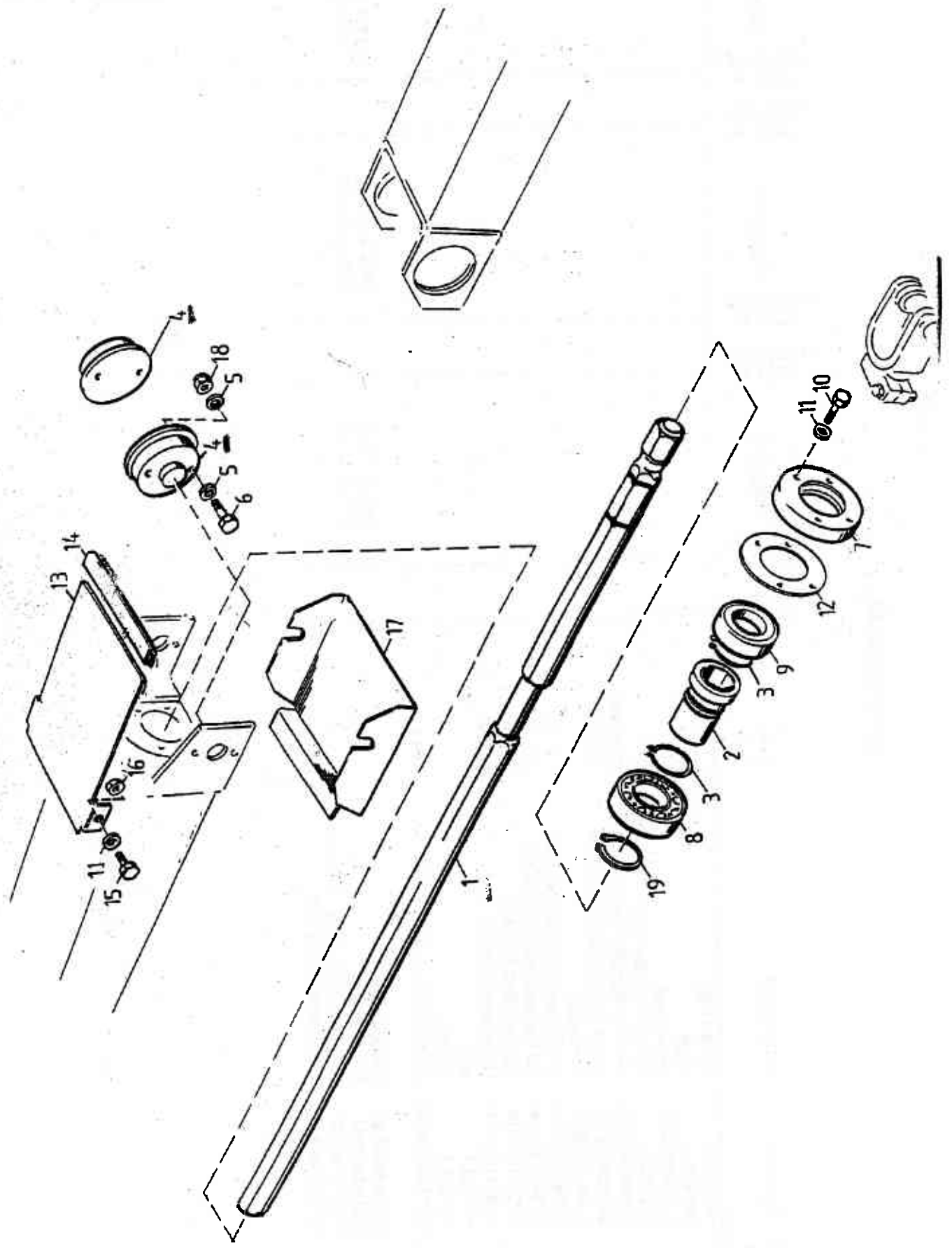
Tétel- szám	Rajkszám	Megnevezés	Szabvány- szám	M 1008 (RK-185)	M 1038 (RK-185V)	M 1009 (RK-185)	M 1039 (RK-185V)	M 1017 (RK-210)	M 1047 (RK-210V)	Megjegyzés
21.	6-70107225003	Rögzítőgyűrű furathoz 72x2,5	DIN 472	2	2	2	2	2	2	
22.	6-311035072123	Szimering bumih. A 35x72x12	DIN 3760	1	1	1	1	1	1	
23.	603	Mágneses zárócsavar		1	1	1	1	1	1	
25.	904 633.1	Fedél		1	1	1	1	1	1	
26.	6-794008016142	HIF.tm.csavar M8x16 8.8 A3C	DIN 933	6	6	6	6	6	6	
27.	6-723008000010	Contact alátét A8 A3C	CN 201112	9	9	9	9	9	9	
28.	6-790-1798420	Léghőcsavar		1	1	1	1	1	1	
29.	6-999-9474901	Fedél		1	1	1	1	1	1	
30.	6-794010025142	HIF.tm.csavar M10x25 8.8 A3C	DIN 933	4	4	4	4	4	4	
31.	6-723010000010	Contact alátét A10 A3C	CN 201112	7	7	7	7	7	7	
32.	6-319-9475761	Védőfőlcser		1	1	1	1	1	1	
33.	6-794008012142	HIF.tm.csavar M8x12 8.8 A3C	DIN 933	3	3	3	3	3	3	
34.	6-630-2113390	"0" gyűrű 85x3 (cs.r.: 7000401)		1	1	1	1	1	1	
35.	6-729-0901201	Zárócsavar M10x1		1	1	1	1	1	1	
36.	6-790-1798440	Közcsovar		1	1	1	1	1	1	

# 5. Tábla





# 6. Tábla

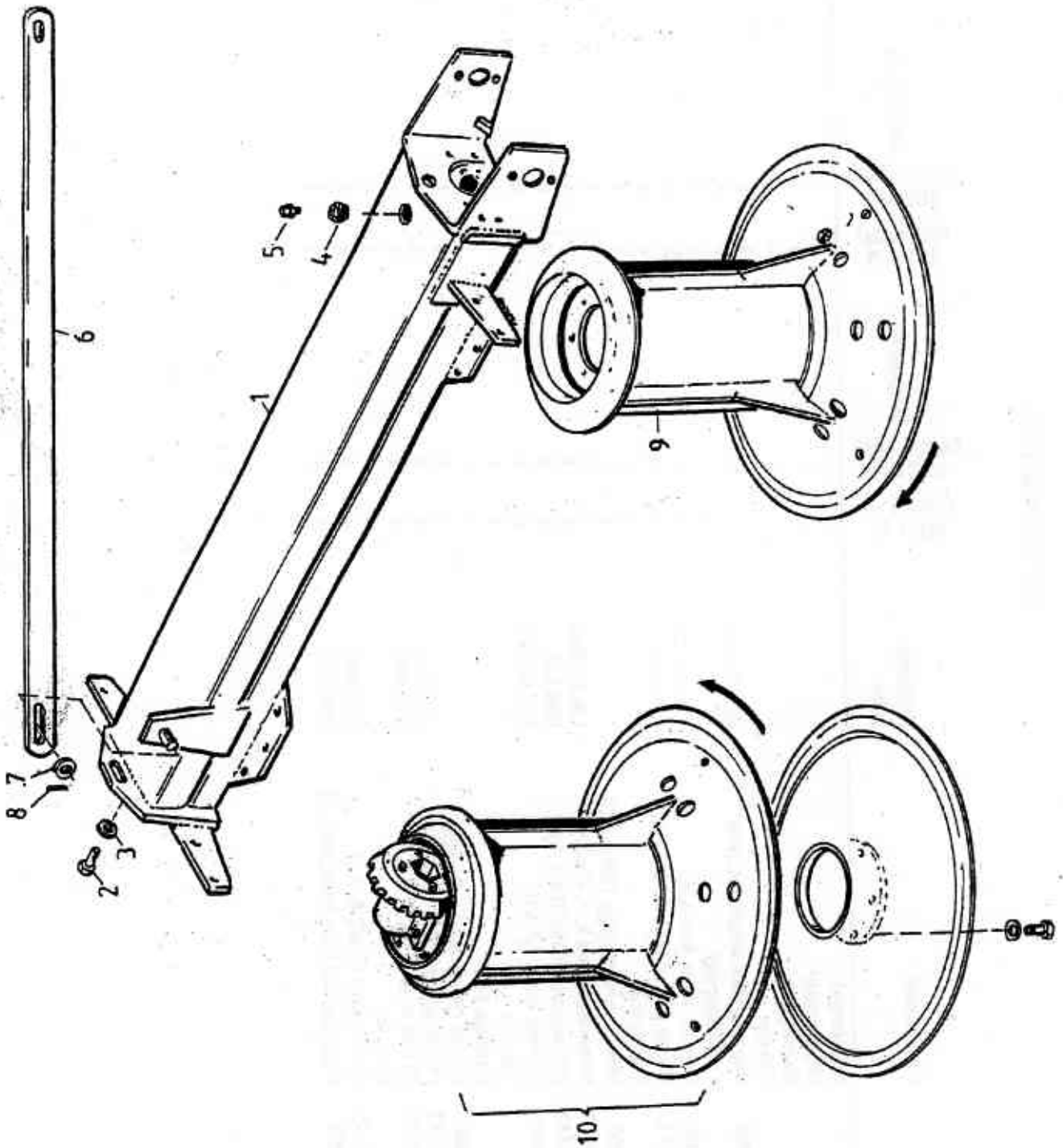


Táblaszám: 6.

HAJTÓTENGELY KPL.

Tétel-szám	Rajzsám	Megnevezés	Szabvány-szám	M 1008 (RK-165)	M 1038 (RK-165V)	M 1009 (RK-185)	M 1039 (RK-185V)	M 1017 (RK-210)	M 1047 (RK-210V)
1.	947 771.0	Hajtótengely		1	1				
	947 773.0	Hajtótengely				1	1		
	947 965.0	Hajtótengely						1	
	947 770.0	Hüvely		1	1				
2.	6-70203020004	Rögzítőgyűrű tengelyhez A30	DIN 7993	2	2	2	2	2	2
3.	947 768.0	Csuklócsapágy		2	2	2	2	2	2
4.	6-72301200010	Contact alátét A12 A3C	CN 201112	8	8	8	8	8	8
5.	6-794012055142	Hf. tm. csavar M12x55 8.8 A3C	DIN 933	4	4	4	4	4	4
6.	901 659.0	Csapágyház		1	1	1	1	1	1
7.	6-30101600803	Mélyhornyú csapágy 16008 SKF		1	1	1	1	1	1
8.	6-311045062083	Szimering-gumi h. A 45x62x8	CN 211800	1	1	1	1	1	1
9.	6-794008030142	Hf. tm. csavar M8x30 8.8 A3C	DIN 933	4	4	4	4	4	4
10.	6-72300800010	Contact alátét A8 A3C	CN 201112	6	6	6	6	6	6
11.	904 651.0	Tömítés		1	1	1	1	1	1
12.	947 765.1	Burkolat kpl.		1	1	1	1	1	1
13.	6-999-2007060	Élvédő (Fémbetétes műanyag)		1	1	1	1	1	1
14.	6-794008025142	Hf. tm. csavar M8x25 8.8 A3C	DIN 933	2	2	2	2	2	2
15.	6-742408000145	Hl.őnb.anya V M8 8. A3C	DIN 980	2	2	2	2	2	2
16.	947 767.1	Burkolat		1	1	1	1	1	1
17.	6-742412000145	Hl.őnb.anya VM12 8. A3C	DIN 980	4	4	4	4	4	4
18.	6-70204017503	Rögzítőgyűrű tengelyhez 40x1,75	DIN 471	1	1	1	1	1	1
19.				1	1	1	1	1	1

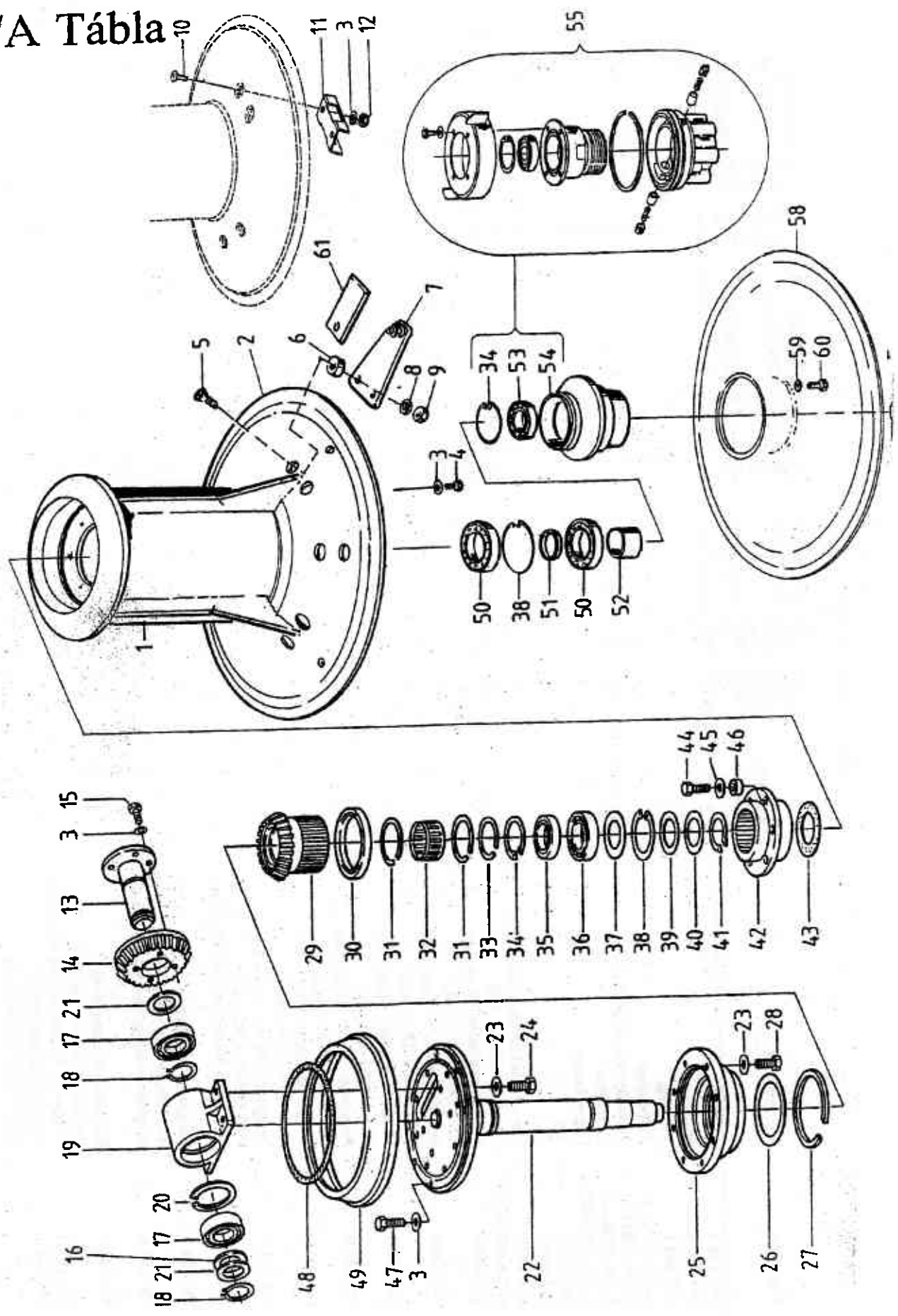
# 7/A Tábla



VÁZ A FORGÓRÉSZEKKEL

Tétel-szám	Rajzszám	Megnevezés	Szabvány-szám	M 1008 (RK-185V)	M 1038 (RK-165V)	Érvényes: 772 g.sz.-tól	M 1008 (RK-185)	M 1038 (RK-185V)	Érvényes: 794 g.sz.-tól	M 1017 (RK-210)	M 1047 (RK-210V)	Érvényes: 150 g.sz.-tól	Megjegyzés
						Megjegyzés			Megjegyzés				
1.	947 725.3	Váz, heg.		-	-		-	-		-	-		
	947 736.2	Váz, heg.		-	-		-	-		-	-		
	947 960.1	Váz, heg.		-	-		-	-		-	-		
2.	6-729-23708.50	Zárócsavar	DIN 7603	-	-		-	-		-	-		
3.	6-999-23814.70	Tömítógyűrű A 18x22 Cu		-	-		-	-		-	-		
4.	6-790-17984.40	Közcsovar		-	-		-	-		-	-		
5.	6-790-90570.40	Légzőcsavar		-	-		-	-		-	-		
6.	947 793.2	Kar		-	-		-	-		-	-		
	947 803.2	Kar		-	-		-	-		-	-		
7.	234 299.0	Tárcsa 23x3x2 (cs.r.: 7000378)		-	-		-	-		-	-		
8.	6-724063036711	Sasszeg 6,3x3,6 A2C		-	-		-	-		-	-		
9.	950 209.0	Forgórész előszer. kiegy.-hoz (8/A tábla 1-9 tsz-ok)	DIN 94	2	-		-	-		-	-		
	950 126.0	Forgórész előszer. kiegy.-hoz (8/A tábla 1-12 tsz-ok)		-	2		-	-		-	-		
	950 187.0	Forgórész előszer. kiegy.-hoz (8/A tábla 1-9 tsz-ok)		-	-		2	-		-	-		
	950 045.0	Forgórész előszer. kiegy.-hoz (8/A tábla 1-12 tsz-ok)		-	-		-	2		-	-		
	950 197.0	Forgórész előszer. kiegy.-hoz (8/A tábla 1-9 tsz-ok)		-	-		-	-		2	-		
	949 951.0	Forgórész előszer. kiegy.-hoz (8/A tábla 1-12 tsz-ok)		-	-		-	-		-	-		
10.	950 207.0	Forgórész a főhengellyel (lsd. 8/A táblát)		2	-		-	-		-	2		
	950 124.0	Forgórész főhengellyel (lsd. 8/A és 9-es táblákat)		-	2		-	-		-	-		
	950 185.0	Forgórész a főhengellyel (lsd. 8/A táblát)		-	-		2	-		-	-		
	949 043.0	Forgórész a főhengellyel (lsd. a 8/A és 9-es táblákat)		-	-		-	2		-	-		
	950 195.0	Forgórész a főhengellyel (lsd. 8/A táblát)		-	-		-	-		-	-		
	949 949.1	Forgórész a főhengellyel (lsd. 8/A és 9-es táblákat)		-	-		-	-		2	-		
				-	-		-	-		-	2		

# 8/A Tábla



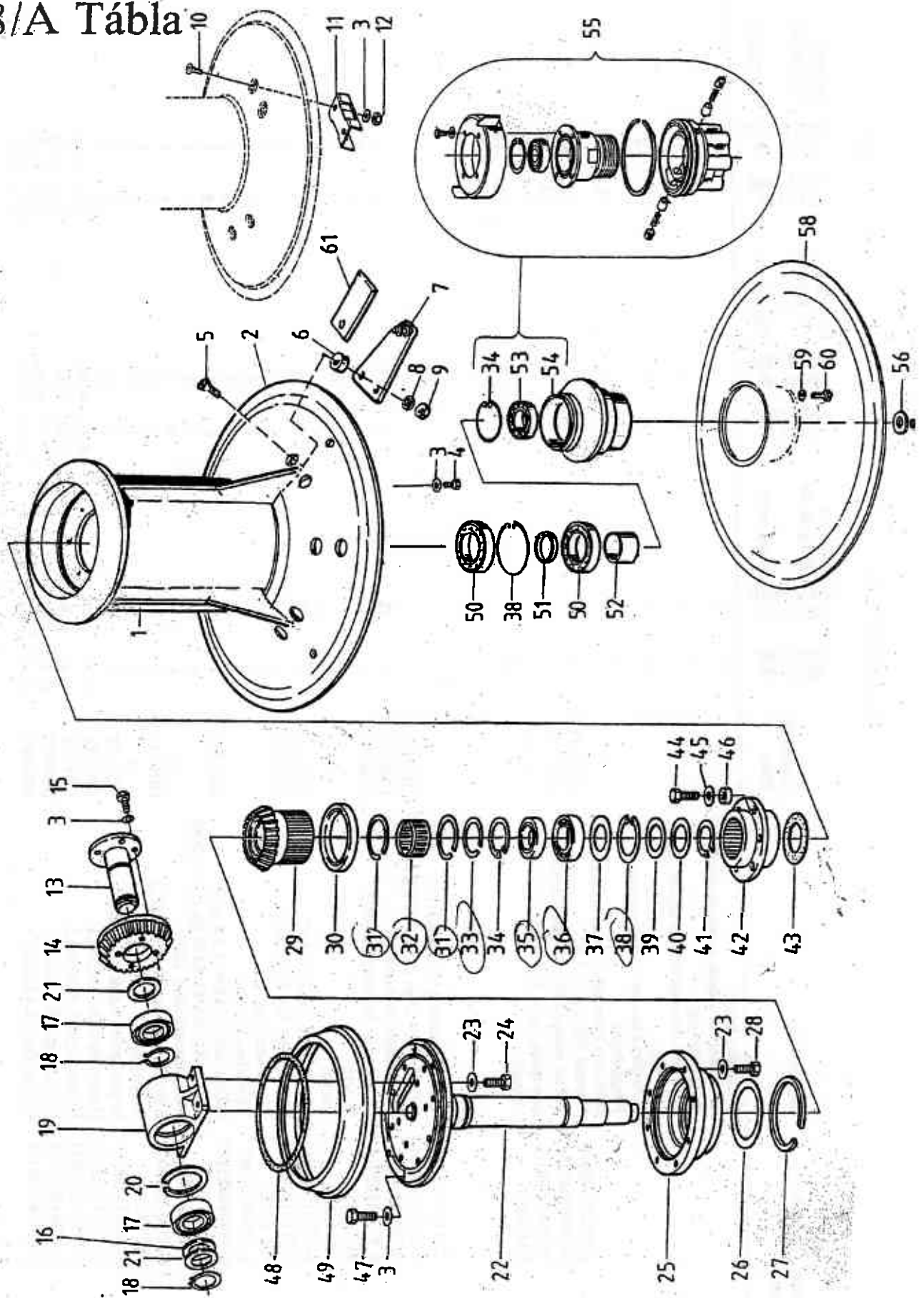


FORGÓRÉSZ KPL.

1. lap

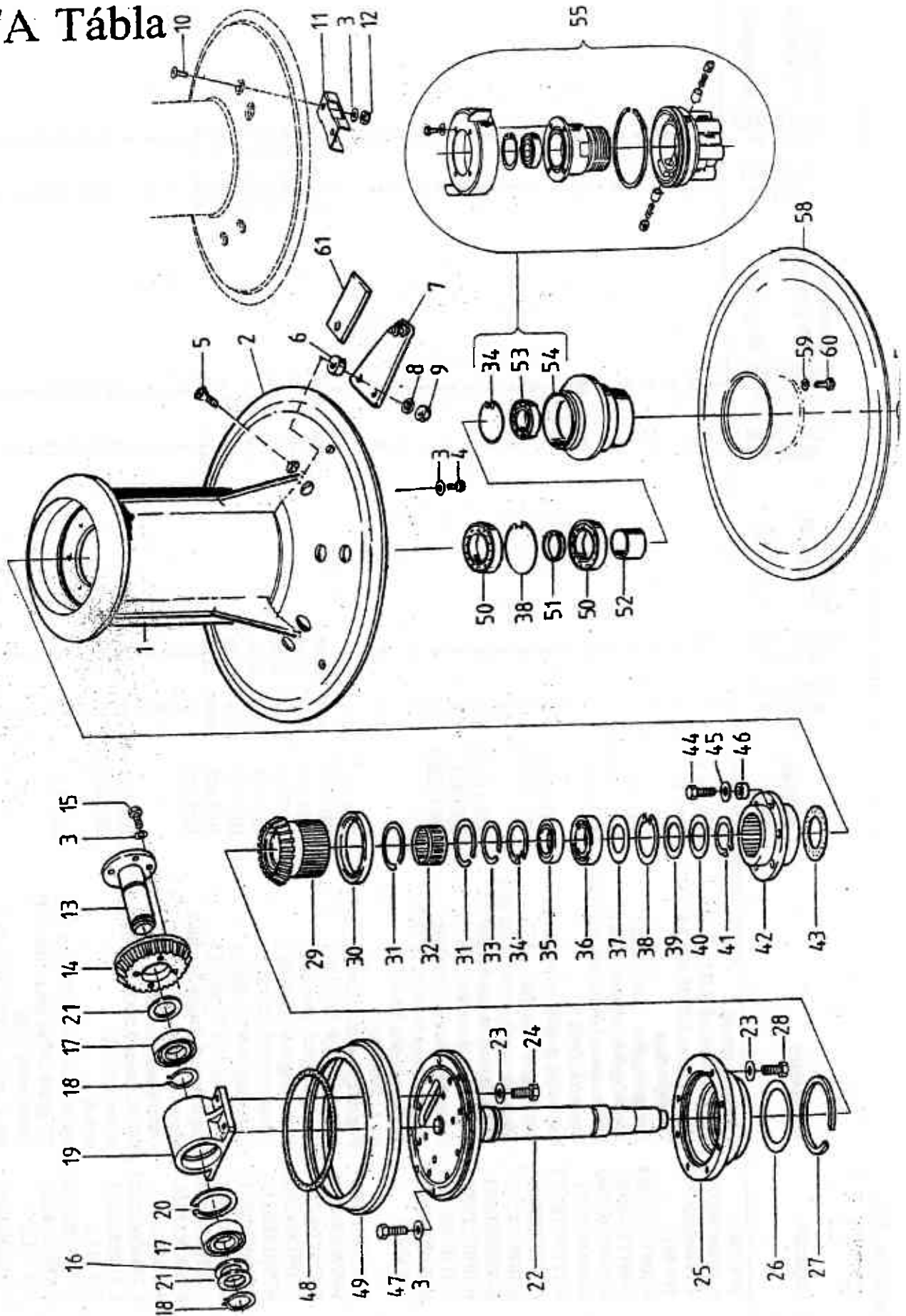
Rajzszám	Megnevezés	Szabvány- szám	(RK-1008) M 1008	Érvényes: 772 g.sz.-tól (RK-1038) M 1038	Megjegyzés	(RK-1008) M 1008	Érvényes: 774 g.sz.-tól (RK-1038) M 1038	Megjegyzés	(RK-210) M 1017	Érvényes: 150 g.sz.-tól (RK-210V) M 1047	Megjegyzés
1.	Forgórész heg. (a 7/A tábla 9 sor-a szerint szerelve rendelhető)		2	2							
	Forgórész heg. (a 7/A tábla 9 sor-a szerint szerelve rendelhető)					2	2				
	Dob heg.								2	2	
2.	Forgótányér (a 7/A tábla 9 sor-a szerint szerelve rendelhető)								2	2	
3.	Contact alátét A10 A3C	CN 20112	20	32		20	32		32	48	
4.	Hf.im.csavar M10x20 MK 8.8 A3C	DIN 933	-	-		-	-		12	12	
5.	kapupánt. csav. M14x1,5x40 A3C	DIN. 603.	12	12		12	12		16	16	
6.	Távtartó										
7.											
8.	Contact alátét A14 CN 20112	DIN985	-	12		-	12		-	-	
9.	Hf. önbizl. anya M14x1,5 8.8 A3C	DIN 7991	-	-		-	-		-	8	
10.	Bk.sf.csavar M10x20 8.8	DIN 7991	-	6		-	6		-	-	
11.	Bk.sf.csavar M12x25 8.8 A3C		-	-		-	-		-	-	
	Vezető		-	12		-	12		-	-	
	Vezető		-	-		-	-		-	4	
12.	Hl.önb.anya VM 10.8 A3C	DIN 980	-	-		-	-		-	-	
13.	Hl.önb.anya VM 12 8. A3C	DIN 980	-	-		-	-		-	-	
14.	Tányérkerék agy		2	2		2	2		2	2	
15.	Tányérkerék Z=36		2	2		2	2		2	2	
16.	Hf.im.csavar M10x25 8.8 A3C	DIN 933	8	8		8	8		8	8	
17.	Hf.im.csavar M10x25 8.8 A3C		4	4		4	4		4	4	
18.	Támasztógyűrű 45x55x3 (cs.r.:7000398)		4	4		4	4		4	4	
19.	Mh.g.csapágy 6009 SKF	DIN 471	4	4		4	4		4	4	
20.	Rögzítógyűrű tengelyhez 45x1,5		2	2		2	2		2	2	
21.	Csapágyház		2	2		2	2		2	2	
	Rögzítógyűrű furathoz 75x2,5		SZ.SZ.	SZ.SZ.		SZ.SZ.	SZ.SZ.		SZ.SZ.	SZ.SZ.	
	Hézagológyűrű 45x55x0,1	DIN 988	SZ.SZ.	SZ.SZ.		SZ.SZ.	SZ.SZ.		SZ.SZ.	SZ.SZ.	
	Hézagológyűrű 45x55x0,3	DIN 988	SZ.SZ.	SZ.SZ.		SZ.SZ.	SZ.SZ.		SZ.SZ.	SZ.SZ.	
	Hézagológyűrű 45x55x0,5	DIN 988	SZ.SZ.	SZ.SZ.		SZ.SZ.	SZ.SZ.		SZ.SZ.	SZ.SZ.	
	Hézagológyűrű 45x55x1	DIN 988	SZ.SZ.	SZ.SZ.		SZ.SZ.	SZ.SZ.		SZ.SZ.	SZ.SZ.	

# 8/A Tábla



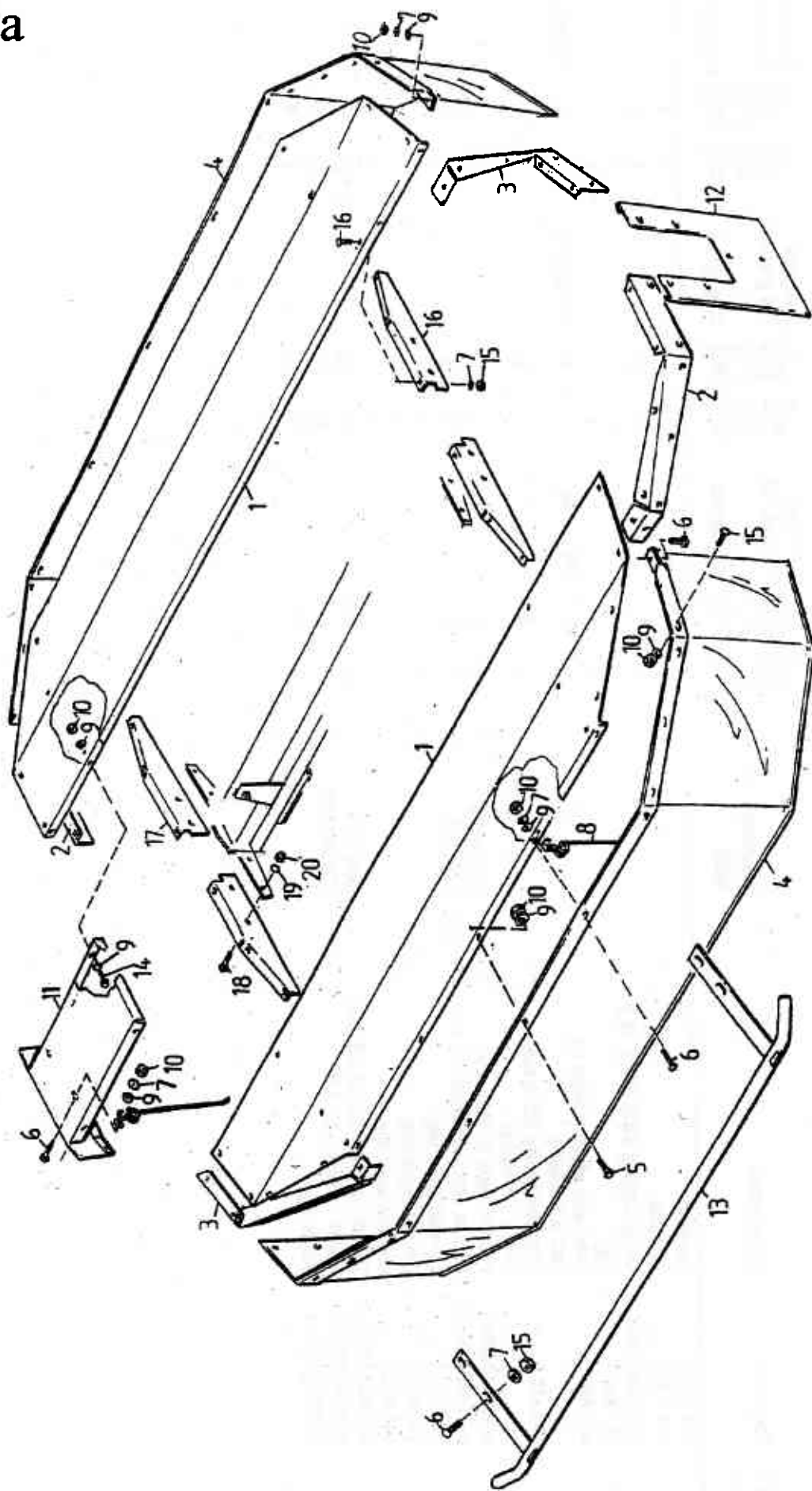
Tétel- szám	Rajkszám	Megnevezés	Szabvány- szám	(RK-169) M 1008	(RK-165V) M 1038	Érvényes: 772 g.sz.-lól	Megjegyzés	(RK-189) M 1009	(RK-185V) M 1039	Érvényes: 774 g.sz.-lól	Megjegyzés	(RK-210) M 1017	(RK-210V) M 1047	Érvényes: 150 g.sz.-lól	Megjegyzés
22.	949 958.1	Főtengely megm.		2	2			2	2			2	2		
23.	6-72300800010	Contact alátét A8 A3C	CN 201112	24	24			24	24			24	24		
24.	6-794008030542	Hif.tm.csavar M8x30 MK 8.8 A3C	DIN 933	8	8			8	8			8	8		
25.	949 961.1	Tömítőkariina		2	2			2	2			2	2		
26.	6-709110124092	Hézagológyűrű 110x124x0,9	CN 201211	2	2			2	2			2	2		
27.	6-70112500002	Rögzítőgyűrű furathoz SB125	CN 210059	2	2			2	2			2	2		
28.	6-794008025542	Hif.tm.csavar M8x25 MK 8.8 A3C	DIN 933	16	16			16	16			16	16		
29.	6-999-9045261	Kúpkerék Z=28		2	2			2	2			2	2		
30.	6-311095120123	Szimerring gumih. A95x120x12	DIN 3760	2	2			2	2			2	2		
31.	6-70107200002	Rögzítőgyűrű furathoz SB 72	CN 210059	4	4			4	4			4	4		
32.	6-30195572255	Tűgörgős csapágy NKI 55/25 INA		2	2			2	2			2	2		
33.	6-70205500002	Rögzítőgyűrű tengelyhez SW 55	CN 210058	2	2			2	2			2	2		
34.	6-70107225003	Rögzítőgyűrű furathoz 72x2,5	DIN 472	4	4			4	4			4	4		
35.	6-311055072083	Szimerring gumih. A55x72x8	DIN 3760	2	2			2	2			2	2		
36.	6-30100601043	Mh.g.csapágy 6010 2RSR SKF		2	2			2	2			2	2		
37.	238 198.0	Támasztógyűrű 50x62x3 (cs.r.: 7000398)		2	2			2	2			2	2		
38.	6-70108025003	Rögzítőgyűrű furathoz 80x2,5	DIN 472	4	4			4	4			4	4		
39.	6-709050062011	Hézagológyűrű 50x62x0,1	DIN 988	SZ.SZ.	SZ.SZ.			SZ.SZ.	SZ.SZ.			SZ.SZ.	SZ.SZ.		
	6-709050062031	Hézagológyűrű 50x62x0,3	DIN 988	SZ.SZ.	SZ.SZ.			SZ.SZ.	SZ.SZ.			SZ.SZ.	SZ.SZ.		
	6-709050062051	Hézagológyűrű 50x62x0,5	DIN 988	SZ.SZ.	SZ.SZ.			SZ.SZ.	SZ.SZ.			SZ.SZ.	SZ.SZ.		
40.	6-709050062101	Hézagológyűrű 50x62x1	DIN 988	SZ.SZ.	SZ.SZ.			SZ.SZ.	SZ.SZ.			SZ.SZ.	SZ.SZ.		
	6-709063080011	Hézagológyűrű 63x80x0,1	DIN 988	SZ.SZ.	SZ.SZ.			SZ.SZ.	SZ.SZ.			SZ.SZ.	SZ.SZ.		
41.	6-709063080031	Hézagológyűrű 63x80x0,3	DIN 988	SZ.SZ.	SZ.SZ.			SZ.SZ.	SZ.SZ.			SZ.SZ.	SZ.SZ.		
42.	6-70205020003	Rögzítőgyűrű tengelyhez 50x2	DIN 988	SZ.SZ.	SZ.SZ.			SZ.SZ.	SZ.SZ.			SZ.SZ.	SZ.SZ.		
43.	6-899-9045330	Menesztő tárcsa	DIN 471	2	2			2	2			2	2		
44.	949 963.0	Gumitárcsa 43x73x3		2	2			2	2			2	2		
45.	6-794008020542	Hif.tm.csavar M8x20 MK 8.8 A3C	DIN 933	12	12			12	12			12	12		
46.	6-71400840011	Alátét 8,4 A3C	DIN 125	12	12			12	12			12	12		
47.	904 537.0	Gyűrű		12	12			12	12			12	12		
48.	6-794010025152	Hif.tm.csavar M10x25 10.9 A3C	DIN 933	12	12			12	12			12	12		
49.	6-630-2339520	"0" gyűrű 205x4 (cs.r.: 7000401)		2	2			2	2			2	2		
50.	949 962.0	Fellekeredés gátló		2	2			2	2			2	2		
	6-30100620843	Mh.g.csapágy 6208 2RSR SKF		4	4			4	4			4	4		

# 8/A Tábla



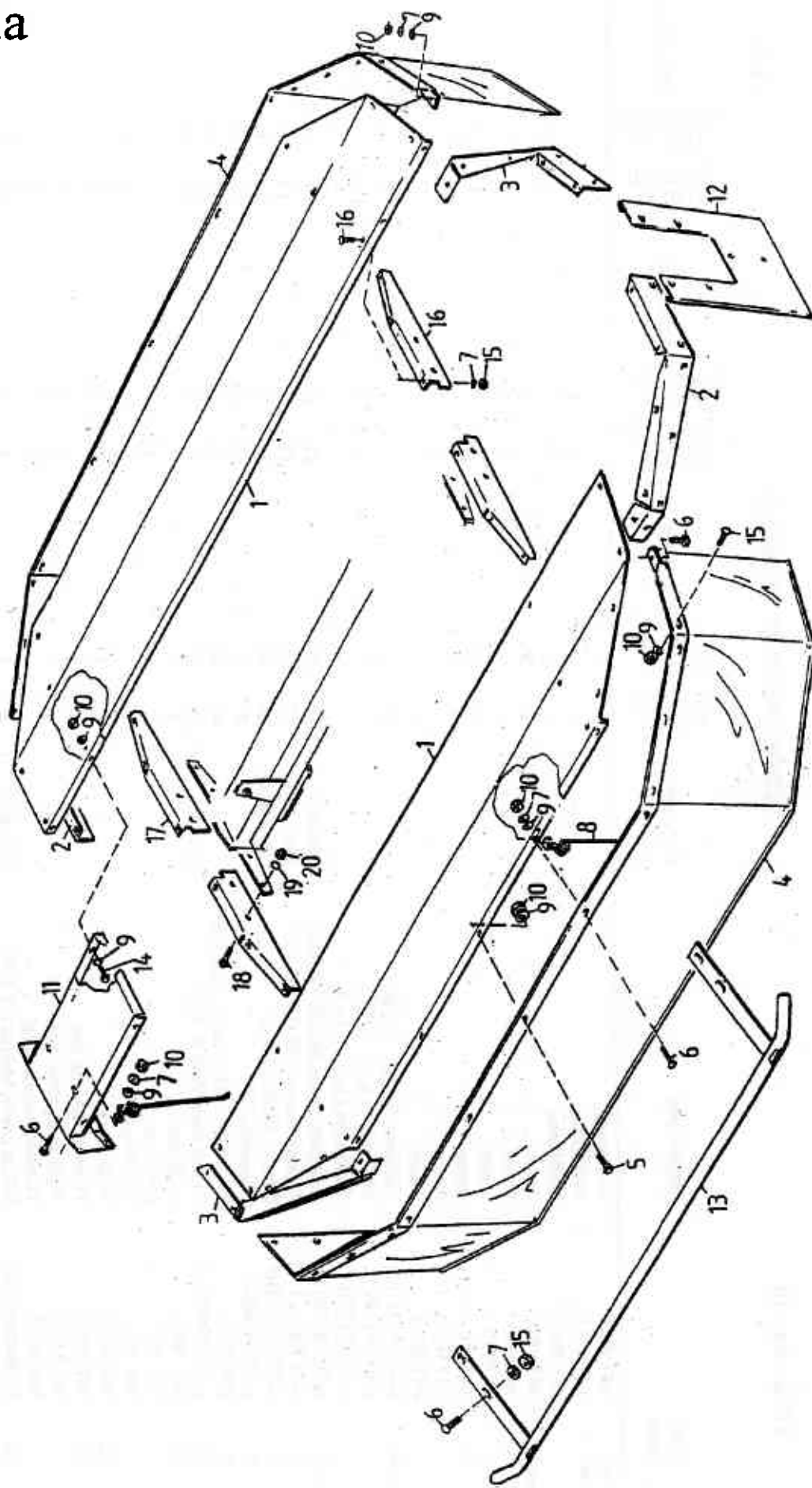
Tétel- szám	Rajzsám	Megnevezés	Szabvány- szám	(RK-1008) M 1008	(RK-1038) M 1038	Érvényes: 772 g.sz.-től	Megjegyzés	(RK-1009) M 1009	(RK-1039) M 1039	Érvényes: 774 g.sz.-től	Megjegyzés	(RK-210) M 1017	(RK-210V) M 1047	Érvényes: 150 g.sz.-től	Megjegyzés
51.	705 026.0	Távtartó		2	2			2	2			2	2		
52.	947 430.0	Távtartó		2	2			2	2			2	2		
53.	6-301006306f3	Mh.g.csapágy 6306 2RSR SKF		2	2			2	2			2	2		
54.	947 901.1	Agy		2	-			2	-			2	-		
55.	947 889.0	Fokozatm.vágásm.állító kil. (lsd. a 9. táblát)		2	-			2	-			2	-		
	950 420.0	Vágásmagasság-állító szer. (lsd. a 9/A táblát)		-	2			-	2			-	2		
56.	6-72902000011	Feszítő alátét 20 FST A3C	DIN 6796	2	2			2	2			2	2		
57.	6-797020050143	HIF.im. csavar FM M20x1,5x50 8.8 A3C	DIN 961	2	2			2	2			2	2		
58.	947 432.1	Csúszótányér heg.		2	2			-	-			-	-		
	947 437.1	Csúszótányér heg.		-	-			-	-			-	-		
	948 467.2	Csúszótányér heg.		-	-			-	-			-	-		
59.	6-794012030142	HIF.im.csavar M12x30 8.8 A3C	DIN 933	-	-			-	-			-	-		
60.	6-72301200010	Contact alátét A12 A3C	CN 201112	12	12			12	12			12	12		
61.	6-999-8300014	Késpenge		12	12			12	12			12	12		
				6	6			6	6			8	8		

# 10. Tábla





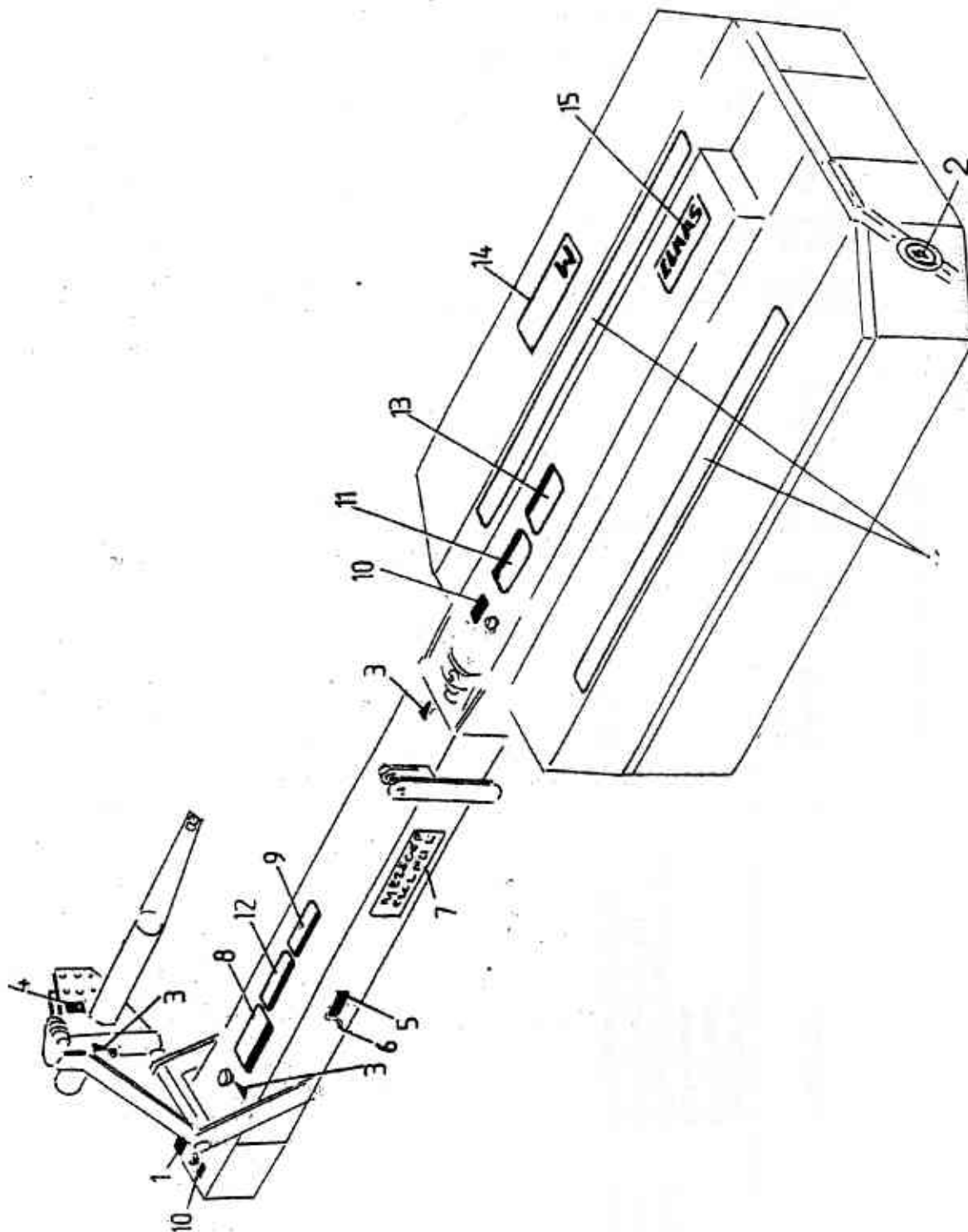
# 10. Tábla





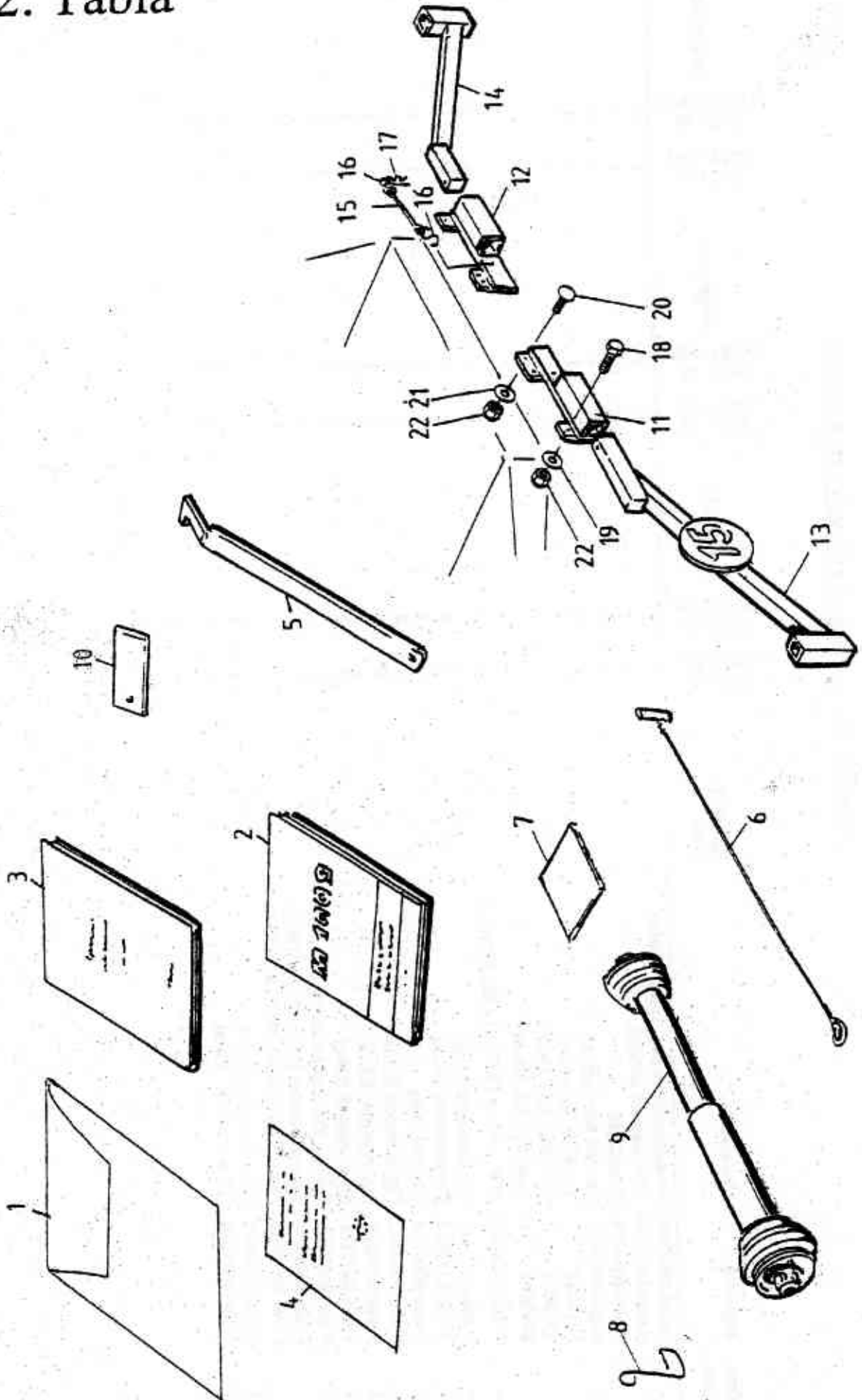
Tétel- szám	Rajzszám	Megnevezés	Szabvány- szám	M 1008 (RK-185)	M 1038 (RK-185V)	M 1009 (RK-185)	M 1039 (RK-185V)	M 1017 (RK-210)	M 1047 (RK-210V)	Megjegyzés
17.	947 746.1	Burkolattartó		2	2					
	947 743.1	Burkolattartó				2	2			
	947 998.1	Burkolattartó						2		
18.	6-794010025142	Hf. im. csav. M10x2,5 8.8 A3C	DIN 933	8	8	8	8	8	8	
19.	6-72301000010	Contact alátét A10 A3C	CN 201112	8	8	8	8	8	8	
20.	6-742410000145	Hf. önb. any. VM10 8. A3C	DIN 980	8	8	8	8	8	8	

# 11. Tábla



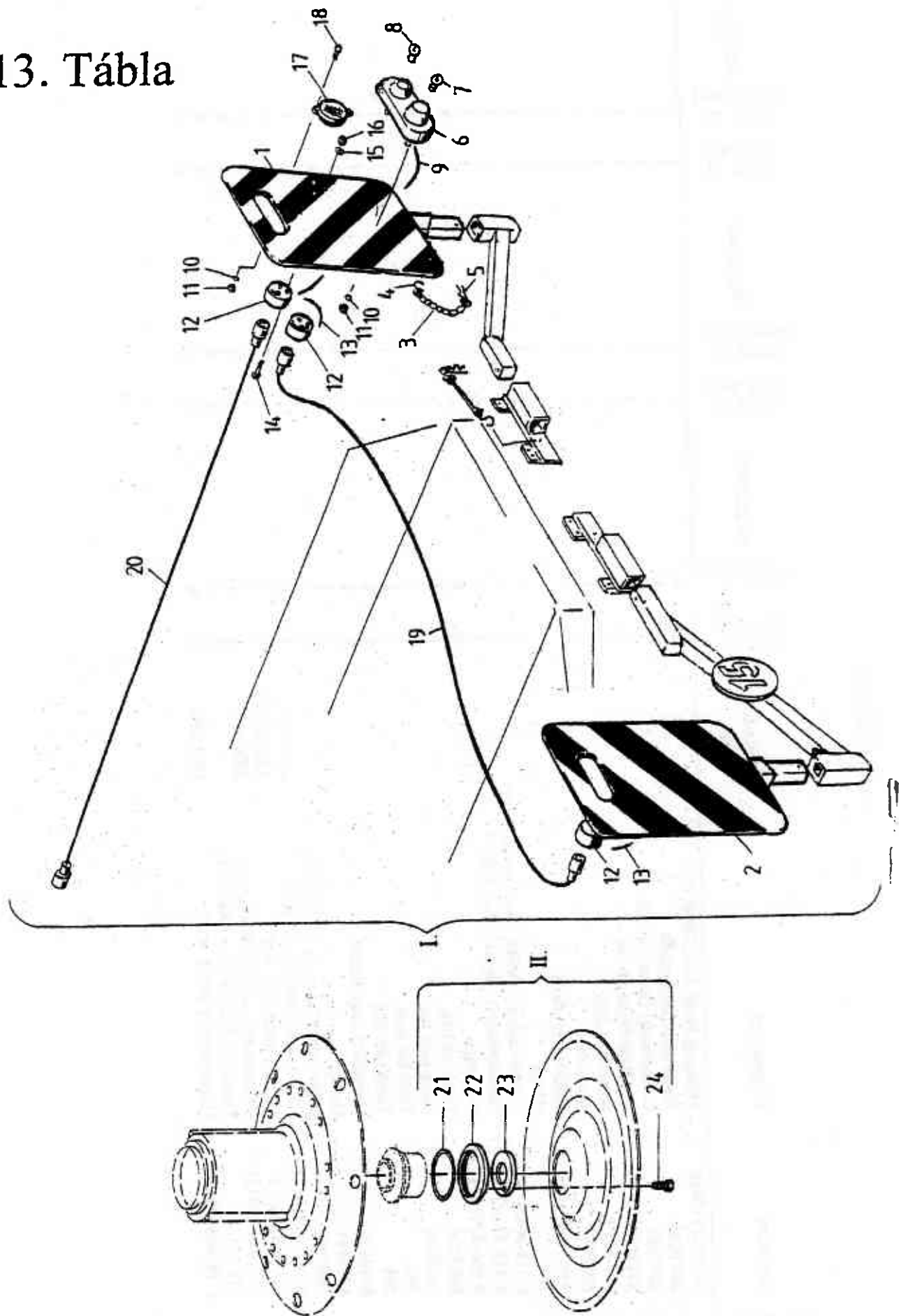


# 12. Tábla





13. Tábla

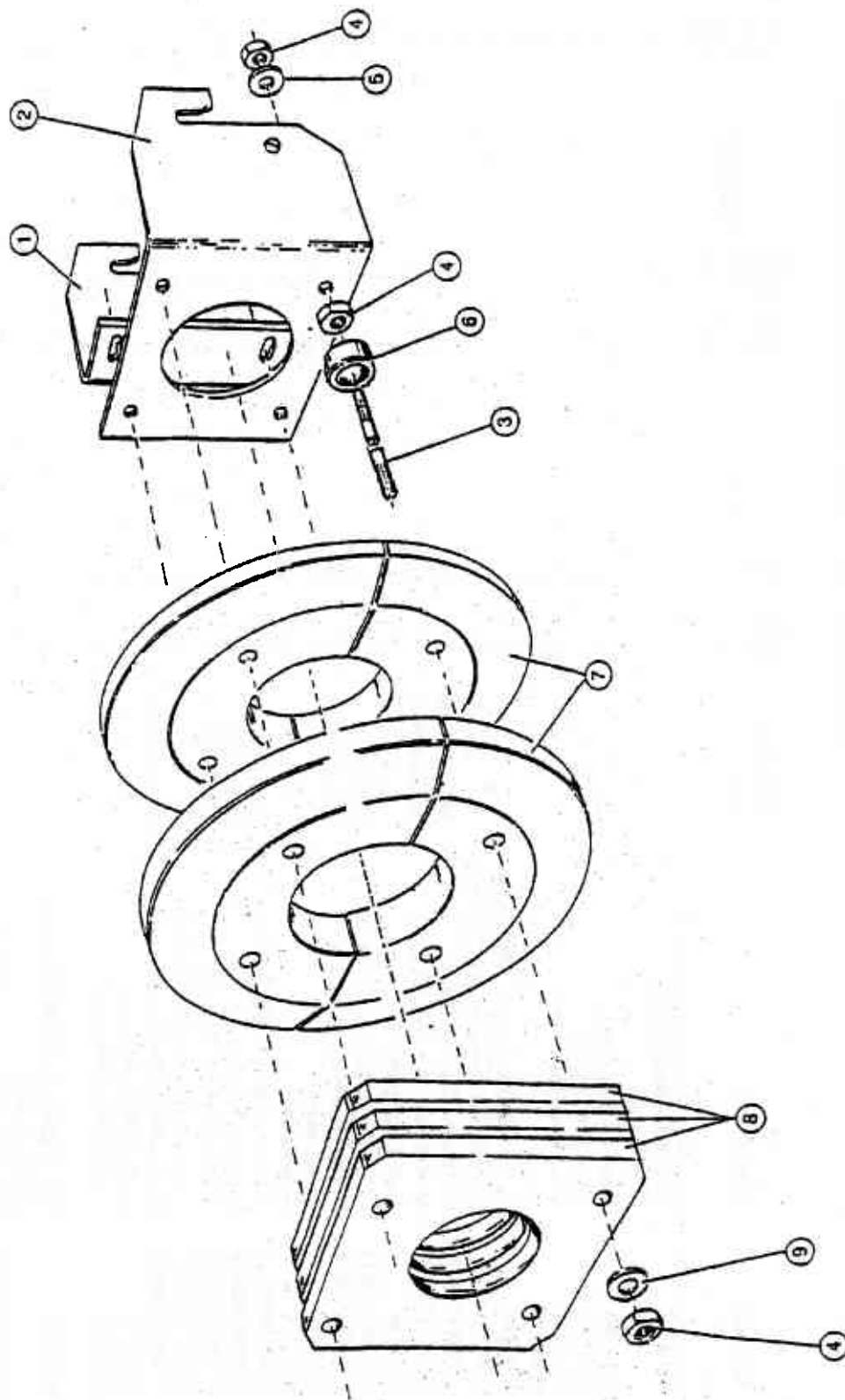


Táblaszám: 13.

KÜLÖN RENDELÉSRE SZÁLLÍTOTT TARTOZÉKOK

Tétel- szám	Rajzsám	Megnevezés	Szabvány- szám	(M 1008)	(M 1038)	(M 1039)	(M 1009)	(M 1039)	Megjegyzés	Megjegyzés	(M 1017)	(M 1047)
I.	8112627	Kitűzhető fényjelző ber. (1-20 ísz-ok)		1	1	1	1	1			1	1
1.	8011388	Hátító tábla, jobb heg.		1	1	1	1	1			1	1
2.	8011391	Előlap tábla, bal heg.		1	1	1	1	1			1	1
3.	8014630	Csomózott lánc 9 szem		2	2	2	2	2			2	2
4.	8305495	Horog		2	2	2	2	2			2	2
5.	7000389	Rugós rögzítőszeg (cs.r.: 7000380)		2	2	2	2	2			2	2
6.	9990030	Egyszerű h.lámpa ktl. 5000.64.1300		1	1	1	1	1			1	1
7.	6-05891105700	Izzólámpa 12V 21W P25-1	MSZ 18700/3	2	2	2	2	2			2	2
8.	6-05891107700	Izzólámpa 12V 21/5W P25-2	MSZ 18700/3	2	2	2	2	2			2	2
9.	8009138	4-eres kábel (400)		1	1	1	1	1			1	1
10.	6-72200500011	Lapos rugós alátét 6N Fe/Zn 12C	MSZ 1612	8	8	8	8	8			8	8
11.	6-73506000014	Hl.any B M6 8.8 Fe/Zn 12C	MSZ 2260	8	8	8	8	8			8	8
12.	8010341	Aljzat megm.		3	3	3	3	3			3	3
13.	8010342	4-eres kábel		2	2	2	2	2			2	2
14.	6-78005003519	Sf.h.csavar M5x15 4.8 Fe/Zn 12C	MSZ 2430	9	9	9	9	9			9	9
15.	6-72200500011	Lapos rugós alátét 5N	MSZ 1612	9	9	9	9	9			9	9
16.	6-73505000014	Hl.any B M5 8. Fe/Zn12C	MSZ 2260	2	2	2	2	2			2	2
17.	6-615-9990007	F.prizma, piros 90 SATURNUS		9	9	9	9	9			9	9
18.	6-78605003019	Hgf.h.csavar M5x30 4.8 Fe/Zn 12C	MSZ 2653	4	4	4	4	4			4	4
19.	8012298	4-eres kábel (1800 mm)		1	1	1	1	1			1	1
20.	8112628	7-eres kábel (4000 mm)		1	1	1	1	1			1	1
II.	8013862	FIX vágásmagasságáll. 40 mm-cs (21-24 ísz-ok)		2	-	-	2	-			2	-
21.	6-630-2336770	"0" gyűrű 142x4 (cs.r.: 7000401)		2	-	-	2	-			2	-
22.	9474701	Távirató		2	-	-	2	-			2	-
23.	9474691	Távirató		2	-	-	2	-			2	-
24.	6-794012040142	Hlf.im.csavar M12x40 8.8 A3C	DIN 933	12	-	-	12	-			12	-

# 14. Tábla







## I.

Tételazonosító	Táblasz.	Tételazonosító	Táblasz.	Tételazonosító	Táblasz.	Tételazonosító	Táblasz.
Teil Nr.	Tafel	Teil Nr.	Tafel	Teil Nr.	Tafel	Teil Nr.	Tafel
Comission-No.	Plate-No.1	Comission-No.	Plate-No.1	Comission-No.	Plate-No.1	Comission-No.	Plate-No
No.d'identité du rechange	No. du tableau	No.d'identité du rechange	No. du tableau	No.d'identité du rechange	No. du tableau	No.d'identité du rechange	No. du tableau
042	8	234 320.0	2	947 469.1	13	947 960.1	7
054	8	236 828.0	1	947 470.1	13	947 960.1	7/A
603	4	238 053.0	10	947 485.1	12	947 965.0	6
781	12	238 053.0	12	947 494.0	8	947 966.0	9
793	12	238 060.0	1	947 549.0	7	947 974.0	10
794	12	238 198.0	8	947 611.1	4	947 975.0	10
7000388	1	238 198.0	8/A	947 612.3	4	947 976.0	10
7000389	13	238 281.0	1	947 613.3	4	947 979.0	10
7000391	12	238 281.0	8	947 620.1	4	947 980.0	10
7000490	2	238 386.0	7	947 624.1	4	947 981.0	10
8001004	7	238 387.0	8	947 628.4	5	947 991.0	10
8001016	1	238 387.0	8/A	947 629.3	5	947 992.1	10
8001032	12	705 026.0	8	947 631.1	5	947 993.1	10
8001127	7	705 026.0	8/A	947 647.0	5	947 998.1	10
8007050	12	901 165.0	8	947 669.0	3	947 999.1	10
8007051	12	901 659.0	6	947 687.0	1	948 302.1	10
8007054	12	904 151.1	7	947 690.1	1	948 303.0	10
8007056	12	904 321.0	2	947 691.2	1	948 451.1	7
8009138	13	904 524.5	8	947 693.3	1	948 454.0	7
8010341	13	904 525.0	8	947 696.0	1	948 463.2	8/A
8010342	13	904 525.0	8/A	947 719.3	10	948 467.2	7
8011388	13	904 527.0	8	947 725.3	7	948 467.2	8/A
8011393	13	904 527.0	8/A	947 725.3	7/A	948 761.0	8/A
8012298	13	904 529.1	8	947 736.2	7	948 762.0	8/A
8012321	14	904 532.0	7	947 736.2	7/A	949 043.0	7/A
8012322	14	904 532.0	8	947 742.1	10	949 949.1	7/A
8012323	14	904 535.0	8	947 743.1	10	949 951.0	7/A
8012324	14	904 537.0	8	947 745.1	10	949 958.1	8/A
8012325	14	904 537.0	8/A	947 746.1	10	949 961.1	8/A
8013862	13	904 546.0	4	947 758.3	10	949 962.0	8/A
8014630	1	904 553.0	7	947 764.1	3	949 963.0	8/A
8014630	2	904 598.2	2	947 765.1	6	949 986.0	1
8014630	12	904 601.2	2	947 767.1	6	949 987.0	1
8014630	13	904 602.0	2	947 768.0	6	950 045.0	7/A
8015661	11	904 628.0	4	947 770.0	6	950 124.0	7/A
8015663	11	904 633.1	4	947 771.0	6	950 126.0	7/A
8015665	11	904 651.0	6	947 773.0	6	950 185.0	7/A
8015667	11	904 727.0	1	947 793.1	7	950 187.0	7/A
8015669	11	919 781.0	1	947 793.2	7/A	950 195.0	7/A
8015671	11	925 289.0	1	947 799.1	3	950 197.0	7/A
8015674	12	925 289.0	2	947 803.1	7	950 207.0	7/A
8112627	13	938 162.1	2	947 803.2	7/A	950 209.0	7/A
8112628	13	945 705.0	2	947 852.0	10	950 420.0	8/A
8305495	1	946 098.0	4	947 854.0	10	950 421.0	9/A
8505495	2	947 425.1	7	947 889.0	9	950 424.0	9/A
8505495	12	947 429.0	7	947 889.0	8/A	967 614.0	3
8505495	13	947 430.0	8	947 892.0	9	6-05891105700	13
8505496	1	947 430.0	8/A	947 894.0	9	6-05891107700	13
8505496	2	947 432.0	7	947 894.0	9/A	6-30100600903	8
9990030	13	947 432.1	8/A	947 895.0	8/A	6-30100600903	8/A
177 308.0	9	947 435.1	7	947 901.0	8	6-30100601043	8
233 031.0	2	947 437.0	7	947 901.1	8/A	6-30100601043	8/A
234 250.0	5	947 437.1	8/A	947 915.0	10	6-30100620603	4
234 298.0	3	947 446.0	7	947 926.0	2	6-30100620742	4
234 299.0	3	947 465.0	7	947 928.1	2	6-30100620743	4
234 299.0	7/A	947 465.0	8	947 956.1	4	6-30100620843	8

II.

Tételazonosító	Táblasz.	Tételazonosító	Táblasz.	Tételazonosító	Táblasz.	Tételazonosító	Táblasz.
Teil Nr.	Tafel	Teil Nr.	Tafel	Teil Nr.	Tafel	Teil Nr.	Tafel
Comission-No.	Plate-No.1	Comission-No.	Plate-No.1	Comission-No.	Plate-No.1	Comission-No.	Plate-No.1
No.d'identité du rechange	No.du tableau	No.d'identité du rechange	No.du tableau	No.d'identité du rechange	No.du tableau	No.d'identité du rechange	No.du tableau

6-30100620843	8/A	6-72300800010	4	6-790-1798440	4	6-709045055011	8
6-30100630643	8	6-72300800010	6	6-790-1798440	7	6-709045055011	8/A
6-30100630643	9	6-72300800010	8	6-790-1798440	7/A	6-709045055031	8
6-30100630643	8/A	6-72300800010	8/A	6-790-9057040	7/A	6-709045055031	8/A
6-30100630643	9/A	6-72301000010	2	6-84300002301	5	6-709045055051	8
6-30101600803	6	6-72301000010	4	6-899-9045330	8	6-709045055051	8/A
6-30103020608	4	6-72301000010	5	6-899-9045330	8/A	6-709045055101	8
6-30195572255	8	6-72301000010	7	6-900-9488460	1	6-709045055101	8/A
6-30195572255	8/A	6-72301000010	8	6-999-2007060	6	6-709050062011	4
6-31103506210	4	6-72301000010	10	6-999-2116680	4	6-709050062011	8
6-318-8015654	12	6-72301000010	8/A	6-999-2121970	4	6-709050062011	8/A
6-318-8310953	12	6-72301200010	6	6-999-2381470	7	6-709050062031	4
6-319-8015991	5	6-72301200010	7	6-999-2381470	7/A	6-709050062031	8
6-319-9475761	4	6-72301200010	8	6-999-2388862	5	6-709050062031	8/A
6-319-9476530	5	6-72301200010	8/A	6-999-8300014	7	6-709050062051	4
6-615-9990007	13	6-72301600010	1	6-999-8300014	12	6-709050062051	8
6-630-2113390	4	6-72301600010	14	6-999-8300014	8/A	6-709050062051	8/A
6-630-2336770	13	6-72310800010	10	6-999-9014080	4	6-709050062101	4
6-630-2339520	8	6-72310800010	12	6-999-9016690	2	6-709050062101	8
6-630-2339520	8/A	6-72405003611	3	6-999-9045261	8/A	6-709050062101	8/A
6-630-2386780	5	6-727-2336430	5	6-999-9045280	8/A	6-709056072011	4
6-635-9477163	10	6-727-9044660	10	6-999-9046240	4	6-709056072031	4
6-635-9477553	10	6-727-9309300	1	6-999-9470461	4	6-709056072051	4
6-635-9479881	10	6-727-9509510	8/A	6-999-9470581	4	6-709056072101	4
6-635-9504261	9/A	6-727-9509541	8/A	6-999-9474901	4	6-709063080011	8
6-70024006411	1	6-727-9725080	9	6-999-9479520	4	6-709063080011	8/A
6-70024006411	5	6-727-9725080	9/A	6-999-9479541	4	6-709063080031	8
6-70106220003	4	6-729-0901201	4	9-53902537015	12	6-709063080031	8/A
6-70107200002	8	6-729-2370850	7	9-64200011001	12	6-709063080051	8
6-70107200002	8/A	6-729-2370850	7/A	9-666-8001057	11	6-709063080101	8
6-70107225003	4	6-729-2392430	9	9-666-8007046	11	6-709110124092	8/A
6-70107225003	8	6-729-2392430	9/A	9-666-8007060	11	6-724063032711	7
6-70107225003	9	6-72901203212	2	9-666-8009413	11	6-724063036711	7/A
6-70107225003	8/A	6-72902000011	8	9-666-8009415	11	6-735080000142	10
6-70107225003	9/A	6-72902000011	8/A	9-666-8009418	11	6-735200000142	2
6-70107525003	8	6-73400402000	2	9-666-8009438	11	6-742408000145	1
6-70107525003	8/A	6-73400503600	5	9-666-8009439	11	6-742408000145	2
6-70108025003	8	6-73400602800	1	9-666-8009444	11	6-742408000145	6
6-70108025003	8/A	6-73400603600	3	9-666-8009446	11	6-742408000145	10
6-70112500002	8/A	6-73400605000	1	9-666-8010282	11	6-742408000145	12
6-70203020004	6	6-73401005000	1	9-666-8013858	11	6-742410000145	2
6-70204017503	6	6-73401204500	2	9-666-8013859	11	6-742410000145	10
6-70204517503	8	6-73505000014	13	9-666-8013860	11	6-742410000145	8/A
6-70204517503	8/A	6-73506000014	13	9-666-8112610	11	6-742412000145	2
6-70205020003	8	6-73516000014	14	9-666-8112612	11	6-742412000145	6
6-70205020003	8/A	6-74210000145	5	9-666-8202760	11	6-742412000145	7
6-70205500002	8	6-76103201330	11	9-666-8307369	11	6-742412000145	8/A
6-70205500002	8/A	6-77800801614	9/A	9-666-8407368	11	6-742416000145	1
6-71201600011	14	6-77801002014	8/A	6-311035072123	4	6-742416000145	2
6-71400840011	8	6-77801202514	8/A	6-311045062083	6	6-765080020141	10
6-71400840011	8/A	6-77801204014	7	6-311055072083	8	6-765080020141	12
6-72200500011	13	6-77801204015	8/A	6-311055072083	8/A	6-765080025141	10
6-72200600011	13	6-78005003519	13	6-311095120123	8	6-793100100142	5
6-72291250010	8/A	6-78605003019	13	6-311095120123	8/A	6-793120150142	2
6-72300600010	8	6-790-1798420	4	6-709030042151	4	6-793160070142	2
6-72300600010	9	6-790-1798420	7	6-709040050101	1	6-793160100142	1

III.

Tételazonosító	Táblasz.	Tételazonosító	Táblasz.	Tételazonosító	Táblasz.	Tételazonosító	Táblasz.
Teil Nr.	Tafel	Teil Nr.	Tafel	Teil Nr.	Tafel	Teil Nr.	Tafel
Comission-No.	Plate-No.1	Comission-No.	Plate-No.1	Comission-No.	Plate-No.1	Comission-No.	Plate-No.
No.d'identité du rechange	No.du tableau	No.d'identité du rechange	No.du tableau	No.d'identité du rechange	No.du tableau	No.d'identité du rechange	No.du tableau

6-794006012142	8
6-794006012142	9
6-794008012142	4
6-794008016142	4
6-794008016142	10
6-794008016142	12
6-794008020542	8
6-794008020542	8/A
6-794008025142	6
6-794008025142	8
6-794008025542	8/A
6-794008030142	2
6-794008030142	6
6-794008030542	8
6-794008030542	8/A
6-794008040142	1
6-794010020542	8/A
6-794010025142	4
6-794010025142	5
6-794010025142	8
6-794010025142	10
6-794010025142	8/A
6-794010025152	8
6-794010025152	8/A
6-794010030142	7
6-794010030142	8
6-794010035142	5
6-794012030142	7
6-794012030142	8
6-794012030142	8/A
6-794012040142	13
6-794012055142	6
6-794016030542	1
6-797020050143	8
6-797020050143	8/A

Érdeklődni:

HANKI-KER Kft.

6900 Makó, Aradi u. 135.

Tel.: 06-62/211-718, 06-62/219-254

Fax: 06-62/510-610

E-mail: info@hanki-ker.hu

Honlap: http://www.hanki-ker.hu



**HANKI-KER**