

GMT 335

Kat. sz. 886012

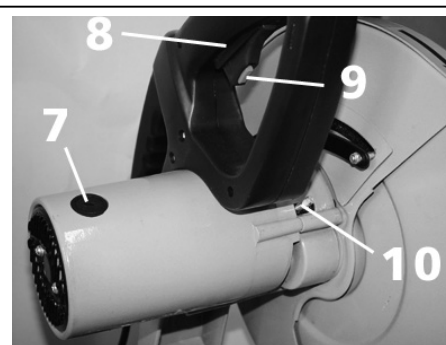
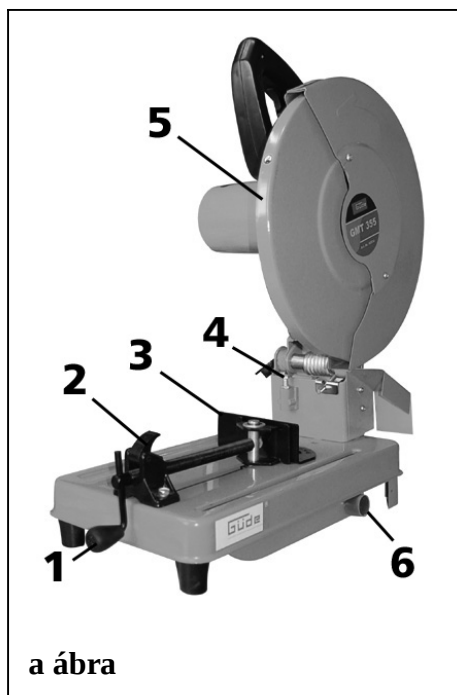


Tartalom

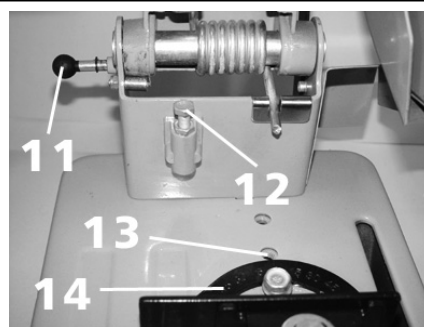
jelölés

1. a gép
2. használat a gép rendeltetésével összhangban
3. szimbólumok
4. műszaki adatok
5. az elektromos berendezés általános biztonsági intézkedései
6. a gépezetre vonatkozó specifikus biztonsági intézkedések
7. a gép használata
8. üzembe helyezés
9. a szétszerelt gép rajza
10. pótalkatrészek listája # 40534

1. A gép



b ábra



c ábra

1. rögzítő forgattyú
2. gyorsrögzítő kar
3. ütköző szögvas
4. mélységi ütköző
5. tárcsa védelem
6. elszívás csatlakozója
7. köszörülőszen burkolata
8. fogantyú
9. kapcsoló biztonsági berendezéssel
10. tárcsa védelem/tárcsa rögzítés
11. szállító biztosíték
12. mélységi ütköző (lásd 4)
13. a rögzítő szög beállító szerkezete
14. skála a rögzítő szöggekkel

2. Használat a gép rendeltetésével összhangban

Ez egy fémet daraboló körfűrész a fémanyagok stacionárius hosszirányú, harántfutó és 45° -os szögű vágások (sarkok illesztéséhez), hűtőanyag odavezetése nélkül.
Akusztikus nyomás szintje 112 dB(A).

Viseljen fülvédőt!

3. Szimbólumok

A gép típuscímkéjén különböző szimbólumok találhatók.

Fontos információkat tartalmaznak vagy használati utasításokat a termékről.

- A körfűrész használata előtt az egész használati utasítást olvassa el figyelmesen, majd értse meg alaposan. A használati utasítás nem betartása ÉLETVESZÉLYES lehet!

					
Figyelem	Viseljen fül-, szem- és fejevédőt	Olvassa el a használati utasítást	Viseljen védőruházatot	Viseljen védőkesztyűt	Viseljen védő lábbelit

4. Műszaki adatok

	GMT 355
Teljesítmény-szükséglet:	230 V/50 Hz
Motor teljesítmény P1:	2000 W
Alacsony fordulatszám:	3900 ford./min
Sarkoló vágás:	0-45°
Max. Vágó teljesítmény:	Köralakú anyag: Ø 125 mm négyzetes anyag: 118 mm sík felületű anyag: 105x175 mm Szögletes anyag: 135x135 mm
Ø tárcsák:	355 mm
Ø nyílás:	25,4 mm
tömeg:	cca 22 kg
termékszám:	40534

5. Az elektromos berendezésre vonatkozó biztonsági intézkedések

A gép első használata előtt olvassa el figyelmesen a kezelési útmutatót. Amennyiben bármilyen kétély merülne fel a gép bekapcsolásával vagy kezelésével kapcsolatban, forduljon a gyártóhoz vagy szállítóhoz.

TARTSA BE A KÖVETKEZŐ UTASÍTÁSOKAT A FOKOZOTT BIZTONSÁG ÉRDEKÉBEN:

Olvassa el és tartsa be az összes utasítást. Amennyiben nem tartja be a következő biztonsági utasításokat, előfordulhat áramütés, tűzveszély vagy más súlyos sérülés is. **A biztonsági utasítást őrizze meg.**

Munkahely

- **Munkahelyét tartsa tisztán és jól kivilágítva.** A rendetlen és gyengén kivilágított munkahely és munkaterületek baleseteket okozhatnak.
- **Ne dolgozzon az elektromos géppel olyan környezetben, ahol robbanásveszély van, vagy gyúlékony folyadékok, gázok, por találhatók.** Az elektromos berendezésből szikrák repülnek fel, melyek a port vagy gőzöket felgyújthatják.
- **Amennyiben használja az elektromos gépet, nézelődők, gyerekek vagy látogatók ne tartózkodjanak a munkaterületen.** Amennyiben Önt más személyek zavarják meg munka közben, elvesztheti a kontrollt a gépezet felett.
- **A gépezet ne működjön felügyelet nélkül, ilyenkor kapcsolja ki.** Csak akkor hagyja ott az elektromos gépet, ha az teljesen leállt. Hosszabb szüneteknél áramtalanítsa a gépet.

Elektromossági biztonság

- **Az elektromos berendezés csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy az áramforrás feszültsége megfelel-e a típuscímkén feltüntetett adatoknak, ill. maximum 10%-ban különbség van a két adat között.** Amennyiben az áramforrás feszültsége nem egyezik az elektromos berendezés feszültségével, súlyos balesetek és az elektromos berendezés meghibásodása következhet be.
- **Az olyan földelt felületekkel, mint pl. csövek, fűtőtestek, tűzhelyek és a hűtőgépekkel való testi érintkezést kerülje.** Nagyobb az áramütés veszélye is, ha a teste érintkezik ezekkel a földelt felületekkel.
- **Az elektromos berendezést ne tegye ki esőnek vagy nedvességnek.** Nagyobb az áramütés veszélye is, ha az elektromos berendezésbe víz kerül.
- **A kábelt ne használja az elektromos berendezés cipelésére vagy a dugaszaljzatból az elektromos csatlakozó kihúzására.** A kábelt védje a túlságosan magas hőmérséklettől, olajtól, éles tárgyaktól vagy a gépezet mozgatható részeitől. A sérült kábelek áramütést is okozhatnak.

Személyi biztonság

- **Legyen figyelmes és ügyeljen arra, amit éppen csinál, az elektromos árammal való munkavégzésnél józan ésszel járjon el.** Ne használja az elektromos gépet, ha fáradt vagy drog, alkohol és gyógyszer hatása alatt áll. A figyelmetlenség súlyos balesetekhez vezethet.
- **Viseljen megfelelő munkaruházatot.** Ne viseljen bő ruhát vagy ékszert. Amennyiben hosszú a haja, viseljen hajhálót. Haja, ruházata és kesztyűje ne kerüljön a gép mozgó részeinek a közelébe. A bő ruhát, ékszereket és a hosszú haját bekapathatja a gép mozgó része.
- **Védje ki az elektromos gép szándék nélküli elindítását.** Hálózatra való csatlakoztatás előtt bizonyosodjon meg arról, hogy az elektromos gép ki van-e kapcsolva. Az elektromos gép ON/OFF kapcsolójánál való hordozása vagy a bekapcsolt elektromos gép csatlakoztatása növeli a veszélyt.
- **Az elektromos gép üzembe helyezése előtt távolítsa el a beállító eszközöket vagy csavarkulcsokat.** Beállító eszközök vagy a csavarkulcs, mely a gép forgó részeiben található, balesetet okozhatnak.
- **Ne értékelje túl az erejét.** Ügyeljen a jó állóképességre és ne veszítse el egyensúlyát. Jó állóképességnél és megfelelő testtartásnál az elektromos eszközök váratlan helyzetekben is nagyobb kontroll alatt vannak.
- **Viseljen védőruházatot és védőszemüveget.** Ajánljuk a légzőkészülék, csúszásgátló lábbelik, védősisak és fülvédő használatát.

Figyelmes kezelés és az elektromos gép használata

A gyártmány rögzítéséhez használjon rögzítő kellékeket vagy satut. Amennyiben a gyártmányt a kezével tartja vagy a testével nyomja, nem biztonságos a gép kezelése.

- **Az elektromos gépet ne terhelje túl. Munkájához alkalmas elektromos gépezetet használjon.** Megfelelő elektromos gépezettel jobban és biztonságosabban megy a munka is.
- **Ne használjon elektromos eszközt hibás ki- és bekapcsolóval.** Az az elektromos eszköz, melyet nem lehet ki- és bekapcsolni, veszélyes lehet, így meg kell javíttatni.

6. A géppel kapcsolatos specifikus biztonsági intézkedések

- biztosítsa munkahelyén vagy közvetlen munkaterületén a jó kivilágítást
- amennyiben munka közben a hálózati kábel megszakadna, ne érjen hozzá, hanem azonnal húzza ki az elektromos csatlakoztatót. Sose használjon sérült kábelrel az elektromos gépet.
- **Viseljen mindig védőszemüveget és fülvédőt.**
- A munka során keletkezett por káros, gyúlékony és robbanó is lehet. Ezért tegye meg a szükséges védelmi intézkedéseket. A pornak számos fajtája például rákkeltő is lehet. Használjon megfelelő porszívót és viseljen légzőkészüléket. A könnyűfémtől származó por gyúlékony és robbanékony.
- Munkahelyét tartsa tisztán, mert az anyagok keveréke különösen veszélyes lehet.
- Viseljen védőkesztyűt és védőcipőt. Szükség esetén viseljen kötényt is.
- **Az elektromos gépet csak védőbiztosíték segítségével csatlakoztassa a hibás áram ellen (FI-) max. 30 mA indítóárammal.**
- Külső környezetben végzett munkákhoz használjon kizárólag jóváhagyott hosszabbító kábelt. A kábelt mindig az elektromos eszköz után vigye ki.
- Az elektromos eszközt csak száraz vágásra használja.
- Az elektromos eszközt csak a szigetelt fogantyújánál fogva markolja meg, ha a gép érintkezhetett elrejtett vezetékkel vagy saját hálózati kábelrel. A vezető vezetékkel való érintkezés az elektromos eszköz fém részeinek vezetőképességét és áramütést okozhat.
- Az elektromos eszközre sose lépjen rá. Súlyos balesetet okozhat, amennyiben az elektromos eszköz megbillenne vagy ha véletlenül érintkezésbe kerülne az osztásos tárcsával.
- Használjon osztásos tárcsát, melynek a megengedett fordulatszáma minimum olyan magas mint az elektromos eszköz lassúfutású fordulatszáma. Használat előtt ellenőrizze az osztásos tárcsát.
- Ne álljon egy vonalba az osztásos tárcsával az elektromos eszköz elé, hanem mindig az osztásos tárcsa oldaláról. Az osztásos tárcsa megrepedésekor így teste védve lesz az esetleges törött daraboktól.
- Az osztásos tárcsát kifogástalanul kell beszerelni és szabadon kell forognia. Végezzen 1 percig tartó próbamenetet, terhelés nélkül. Ne használjon sérült, nem gömbölyű vagy vibráló osztásos tárcsát.
- A mélységi ütközőt állítsa be helyesen. Amennyiben nem jól van beszerelve a mélységi ütköző, az osztásos tárcsa az alapléc alatt a felületbe vághat.
- Üzemeltetés alatt az osztásos tárcsa burkolata rögzítve legyen, a lengő védőburkolatnak megfelelően kell működnie.
- Azbesztet vagy magnéziumot tartalmazó anyagot ne vágjon.
- Az osztásos tárcsát védje ütéstől, ütközéstől és olajtól.
- Elektromos gépet a megmunkálendő darab ellen csak bekapcsolt állapotban vezessen.
- Ne tartsa kezét a forgó osztásos tárcsa közelében.
- **A fémek darabolásánál szikrák szállnak fel. Ügyeljen minden személy biztonságára. Tűzveszély miatt a közelben (a szikrák felszállásának körzetében) nem lehet semmilyen gyúlékony anyagot tartani..**
- Az osztásos tárcsa kiblokkolása az elektromos gép robbanó reakciós erejét válthatja ki. Ebben az esetben az elektromos gépet azonnal kapcsolja ki.
- **Az osztásos tárcsát ne húzza a gyártmányba erőszakkal és ne gyakoroljon túl nagy nyomást az elektromos gép használatánál. Kerülje az osztásos tárcsa ellenállását a sarkok, éles élek stb. megmunkálásánál. Amennyiben az osztásos tárcsa meghibásodna a helytelen használat következtében, repedések jöhetnek létre, melyek minden előzetes figyelmeztetés nélkül hasadáshoz vezethetnek.**
- Kerülje a motor túlterhelését, mindenekelőtt a nagyobb munkadarabok gyártásánál. Vágásnál fejtse ki a fogantyúval kisebb nyomást. Ügyeljen az osztásos tárcsa méreteire. A nyílás átmérőjének mozgási tér nélkül kell összeilleszkednie a gép orsójával. Ne használjon átmeneti csövet vagy adaptert.

- Az osztásos tárcsa ne kapjon oldalsó nyomást. Ügyeljen a gyártó szerelési utasításaira és az osztásos tárcsa használati utasítására.

Figyelem!

- Az osztásos tárcsa a gép kikapcsolása után még működik
- Az orsó rögzítéshez csak az osztásos tárcsa leállítása után érjen hozzá.
- Az osztásos tárcsa és gyártmány a munka folyamán felforrósodnak, ne érjen kézzel hozzájuk, hagyja őket kihűlni.
- A gyártó az elektromos gépezet kifogástalan működését csak akkor tudja garantálni, ha az ehhez a termékhez előírt eredeti tartozékokat használja.

7. A gép használata

Minden munka előtt áramtalanítsa a gépet!

Szállító biztosíték:

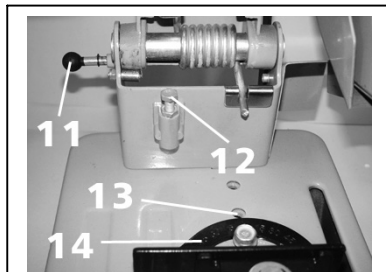


Abb. d

A szállító biztosíték (d-11. ábra) lehetővé teszi Önnek különböző helyekre való szállításhoz a géppel való egyszerűbb bántásmódot.

Az elektromos gép bebiztosítása (szállító biztosíték)

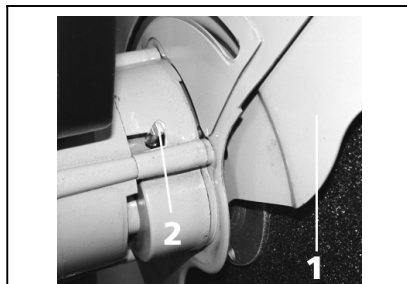
A markolatot nyomja le ütközésig a gép kézikarján (b-8 ábra)

A szállító biztosítékot tolja befelé ütközésig, majd az elektromos gépet engedje el (d-11 ábra).

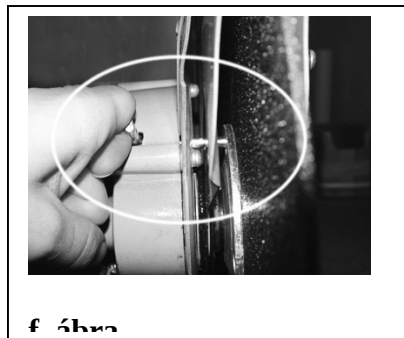
Az elektromos gépezet kibiztosítása (munkahelyzet)

A markolatnál nyomja le kissé a kézikart (b-8 ábra), hogy a szállító biztosítékot meglazuljon. Húzza ki a szállító biztosítékot (d-11 ábra), majd a gépezet kézikarját lassan vezesse felfelé.

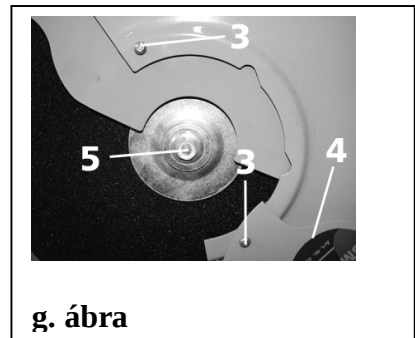
Az osztásos tárcsa cseréje:



e. ábra



f. ábra



g. ábra

Csak az ebben a használati utasításban feltüntetett paramétereknek megfelelő osztásos tárcsát használjon. Csak olyan osztásos tárcsát használjon, melynek megengedett fordulatszáma minimum olyan magas, mint az elektromos eszköz lassúfutású fordulatszáma.

Az osztásos tárcsa szétszerelése:

- az elektromos gépet helyezze munkahelyzetbe.
- A burkolat (g-4 ábra) csavarait lazítsa meg (g-3 ábra)
- A burkolatot hajtsa le
- Az osztásos tárcsa burkolatát (e-1 ábra) tolja felfelé és a rögzítő kart nyomja be.

- A tárcsát most fordítsa úgy, hogy a peremtárcsa bevágása a rögzítő kar mögött legyen. Majd a kart teljesen nyomja befelé(**f. Ábra**) és tartsa ott. Az osztásos tárcsa így rögződik..
- Lazítsa meg a csavart (**g-5 ábra**). A rögzítő kart engedje el és fogja meg a tárcsát. Most már eltávolíthatja a csavart (**g-5 ábra**), kiveheti a tárcsát.

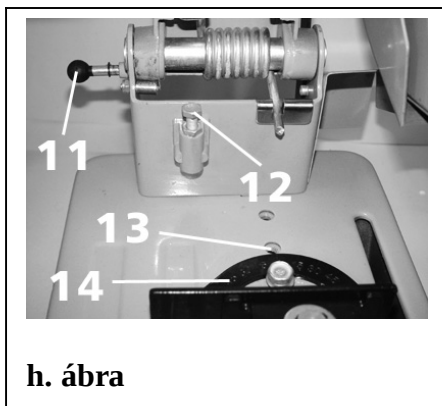
Az osztásos tárcsa szerelése:

Szükség esetén tisztítsa meg szerelés előtt az összes beszerelt részt.

- Az elektromos gépezetet helyezze munkahelyzetbe.
- Az osztásos tárcsa burkolatát rögzítse – lásd a fentebb leírtakat.
- Az új osztásos tárcsát a helyezzégp orsójára úgy, hogy a matrica az osztásos tárcsa burkolatának irányába mutasson (**g-4 ábra**).
- A rögzítő karimát, alátétet és a hatlapú csavart helyezze fel. A rögzítő kart (**f. ábra**) nyomja be ütközésig, majd húzza be a hatlapú csavart (**g-5 ábra**) kb. 13 Nm forgató nyomatékkal.
- A burkolatot (**g-4 ábra**) szerelje vissza, majd rögzítse (**g-3 ábra**).
- Az osztásos tárcsa burkolatának megütögetésével (**e-1 ábra**) a rögzítő kar meglazul, az osztásos tárcsa burkolata a kiinduló helyzetbe kerül.

Ellenőrizze le az osztásos tárcsa helyes elhelyezését, ha a gépet hagyja szabadon működni kb. 1 percig.

A 45° szögű vágás (illesztőszög) beállítása:



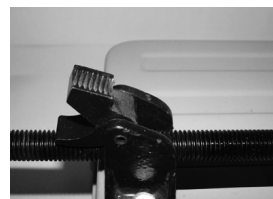
h. ábra

0-45°-os terjedelemben lehetséges az illesztőszög kétoldalú beállítása. A lényeges beállított értékek a skálán találhatóak (**obr. h-14**) az illetékes jelölésekkel.

A szög átállításához a két rögzítő csavart lazítsa meg, majd állítsa be a kívánt szöget. Azután a csavart újból húzza be.

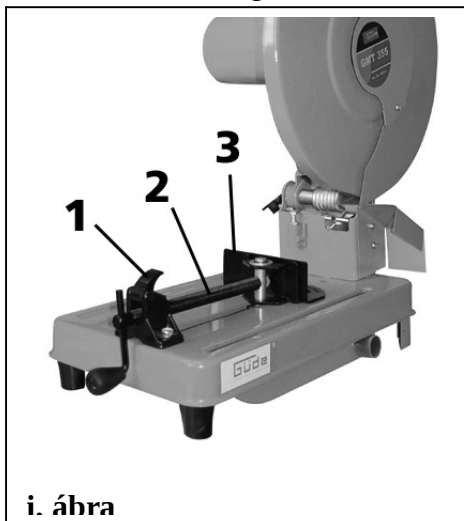


j. ábra



k. ábra

A munkadarab rögzítése:



i. ábra

A munkadarab rögzítése.

A munkadarabot a biztonságos munka érdekében mindig rögzítse.

A munkadarabot helyezze az ütköző szögvasához (**i-3 ábra**).

A rögzítő orsót tolja (**obr. i-2**) a munkadarabhoz

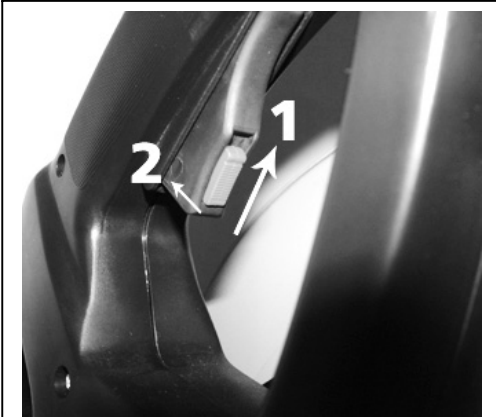
és a gyorsrögzítő kart nyomja lefelé (**obr. j**).

A rögzítő forgattyú forgatásával a munkadarab rögződik.

A munkadarabot a rögzítő forgattyú forgatásával lazítjuk ki. Azután hajtsa fel a gyorsrögzítő kart (**k. ábra**), a rögzítő orsót pedig húzza el a munkadarabtól.

8. Üzembe helyezés

Bekapcsolás/kikapcsolás:



l. ábra

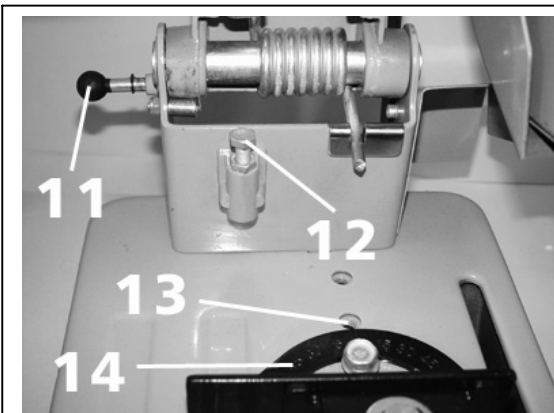
A gép **bekapcsolásához** húzza felfelé a biztosító kapcsolót (**l-1 ábra**). Majd nyomja meg az ON/OFF (**l-2 ábra**) kapcsolót.

Biztonsági okokból az ON/OFF kapcsolót nem lehet lerögzíteni, működése egész ideje alatt a gomb be van nyomva.

Kikapcsoláshoz nyomja meg az ON/OFF gombot.

FIGYELEM! A gép még egy darabig működik!

Mélységi ütköző:

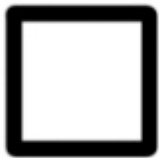


m. ábra

A mélységi ütközőt (obr. m-12) úgy állítsa be, hogy az osztásos tárcsa lefelé hajlásnál ne érjen az alapléchez.

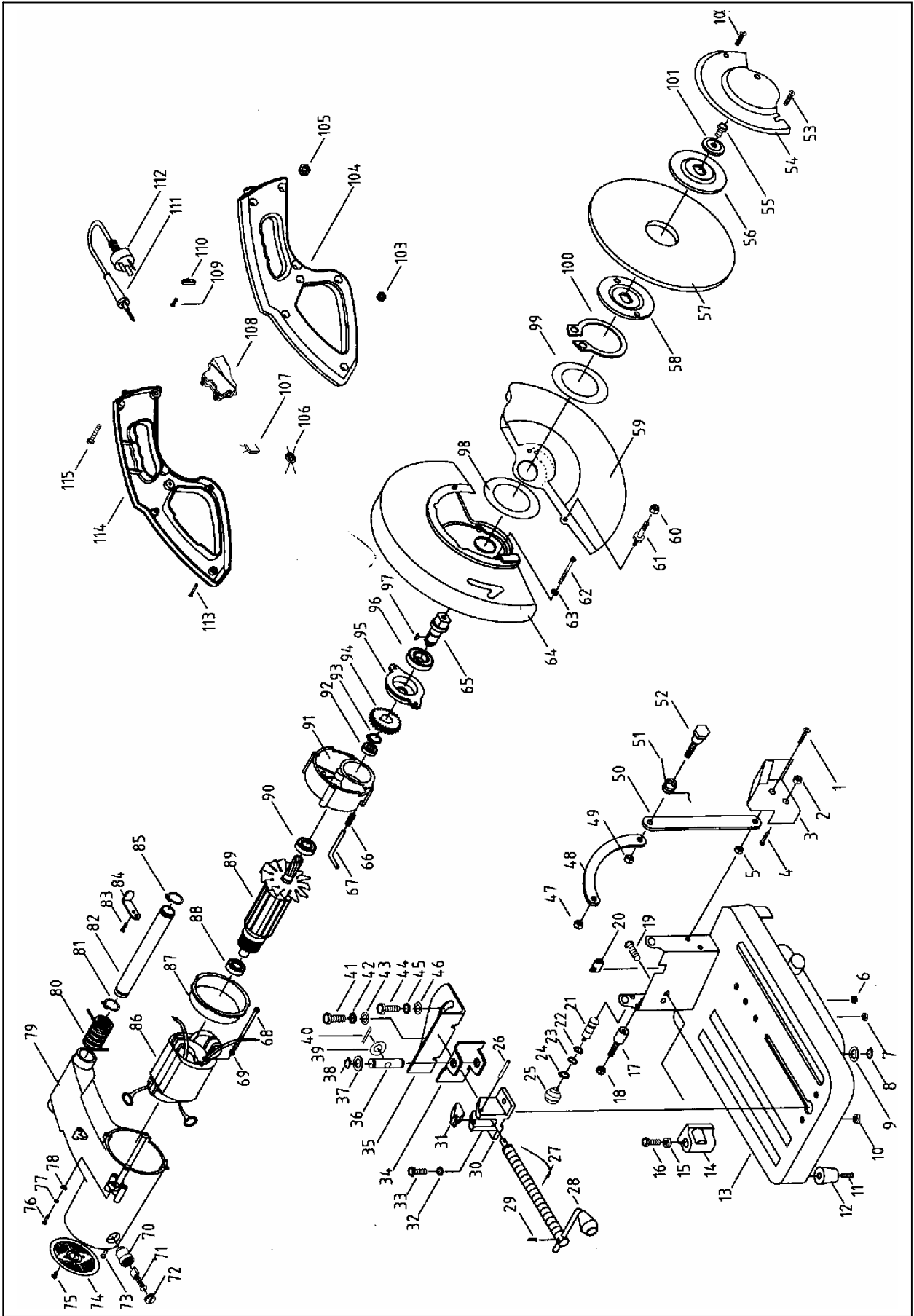
A mélységi ütközőt állítsa nagyobb mélységre, hogy az osztásos tárcsa elhasználódása kiegyenlítődjön. Az új osztásos tárcsa használatánál a mélységi ütközőt állítsa vissza minden esetben az eredeti helyzetbe.

Munkadarab maximális méretei:

Munkadarab alakja	illesztőszög	
	0°	45°
	O 125 mm	O 95 mm
	118x118 mm	90x90mm
	105x175 mm	97x85 mm
	135x135 mm	80x80 mm

- Az elektromos gépezetet ne tegye ki olyan terhelésnek, mely miatt a gép leállhatna.
- Túl nagy előtolat csökkenti a gép teljesítményképességét és megrövidíti az osztásos tárcsa élettartamát.
- Az osztásos tárcsa munka közben felforrósodik – ne érjen hozzá, míg le nem hűlt.
- Csak a megmunkálandó anyaghoz alkalmas osztásos tárcsát használjon.

9. A szétszerelt gép rajza



10. Pótalkatrészek listája # 40534

Pótalkatr. Sz.			Jelölés	Pótalkatr. Sz.			Jelölés
Gyárt. sz.	Sz. ver.	Sz. poz.		gyárt. Sz.	Ver z.s z.	Poz. Sz.	
40534	01	001	Csavar	40534	01	044	Tömítés
40534	01	002	Önbiztosító csavar	40534	01	045	Műanyag gyűrű
40534	01	003	Porvédő burkolat	40534	01	046	Tömítés
40534	01	004	Csavar	40534	01	047	Önbiztosító csavar
40534	01	005	Önbiztosító csavar	40534	01	048	Csukló tartó
40534	01	006	Anyacsavar	40534	01	049	Önbiztosító anyacsavar
40534	01	007	Anyacsavar	40534	01	050	Csukló kar
40534	01	008	Seeger biztosíték	40534	01	051	Rugó
40534	01	009	Tömítés	40534	01	052	Csavar
40534	01	010	Anyacsavar	40534	01	053	Csavar
40534	01	011	Csavar	40534	01	054	Védelem
40534	01	012	Gumiláb	40534	01	055	Csavar
40534	01	013	Alaplécc	40534	01	056	Perem
40534	01	014	Orsócsukló	40534	01	057	Osztásos tárcsa
40534	01	015	Anyacsavar	40534	01	058	Perem
40534	01	016	Csavar	40534	01	059	Tárcsa mozgó védelme
40534	01	017	Rugós csap	40534	01	060	Önbiztosító anyacsavar
40534	01	018	Önbiztosító anyacsavar	40534	01	061	Csavar
40534	01	019	Csavar	40534	01	062	Csavar
40534	01	020	Biztosítóléc	40534	01	063	Gumigyűrű
40534	01	021	Kibiztosító csap	40534	01	064	Tárcsa védelem

40534	01	02 2	Gumigyűrű	40534	01	065	Tengely
40534	01	02 3	Gumigyűrű	40534	01	066	rugó
40534	01	02 4	Gumigyűrű	40534	01	067	Tárcsa rögzítés
40534	01	02 5	Kibiztosító gomb	40534	01	068	Csavar
40534	01	02 6	Szorító fakapocs	40534	01	069	Gumigyűrű
40534	01	02 7	Rögzítés	40534	01	070	Szénkefe tartója
40534	01	02 8	Kézikerék	40534	01	071	Szénkefe
40534	01	02 9	Szorító fakapocs	40534	01	072	A szénkefe tartójának teste
40534	01	03 0	Deska	40534	01	073	Csavar
40534	01	03 1	Gyors rögzítés	40534	01	074	Motorszekrény
40534	01	03 2	Gumigyűrű	40534	01	075	Csavar
40534	01	03 3	Csavar	40534	01	076	Csavar
40534	01	03 4	Munkadarab tartója	40534	01	077	Műanyag tömítés
40534	01	03 5	Munkadarab tartója	40534	01	078	Tömítés
40534	01	03 6	Csapszeg	40534	01	079	Test
40534	01	03 7	Tömítés	40534	01	080	Rugó
40534	01	03 8	Biztosítógyűrű	40534	01	081	bitosítógyűrű
40534	01	03 9	Tömítés	40534	01	082	Csap
40534	01	04 0	Szorító fakapocs	40534	01	083	Csavar
40534	01	04 1	Csavar	40534	01	084	Széntartó
40534	01	04 2	műanyag gyűrű	40534	01	085	Biztosítógyűrű
40534	01	04 3	Műanyag alátét	40534	01	086	Állórész

40534	01	087	Gyűrű	40534	01	103	Anyacsavar
40534	01	088	Csapággy	40534	01	104	Bal fogantyú
40534	01	089	Rotor	40534	01	105	Anyacsavar
40534	01	090	Csapággy	40534	01	106	Kondenzátor

40534	01	091	Test	40534	01	107	Túlterhelést kivédő kapcsoló
40534	01	092	Csapágy	40534	01	108	Kapcsoló
40534	01	093	Seeger biztosíték	40534	01	109	Csavar
40534	01	094	sebességváltó áttétel	40534	01	110	Kábel rögzítés
40534	01	095	sebességváltó szekrény	40534	01	111	Törésvédelem
40534	01	096	Csapágy	40534	01	112	Hálózati dugaszaljzat
40534	01	097	Szorító fakapos	40534	01	113	Csavar
40534	01	098	Szorító gyűrű	40534	01	114	Jobb fogantyú
40534	01	099	Szorító gyűrű	40534	01	115	Csavar
40534	01	100	Seeger biztosíték				
40534	01	101	Biztosító alátét				
40534	01	102	Csavar				