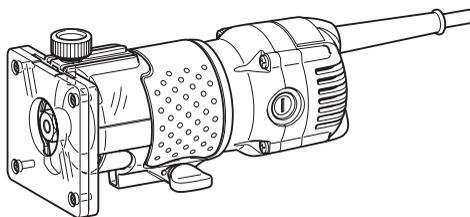


Једноручна глодалица

МОДЕЛ 3709



006612

 ДВОСТРУКА ИЗОЛАЦИЈА

У П У Т С Т В О З А У П О Т Р Е Б У

⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

Ради сопствене безбедности, пре употребе алата ПРОЧИТАЈТЕ ово упутство и ПРИДРЖАВАЈТЕ га се. САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО ЗА БУДУЋУ УПОТРЕБУ.

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ

Модел	3709
Капацитет колута стезне главе	6 мм или 1/4"
Број обртаја у слободном ходу (мин ⁻¹)	30.000
Укупна дужина	199 мм
Нето тежина	1,5 кг
Сигурносни разред	□ /II

- На основу нашег напредног истраживања и развоја, задржавамо право измена горе наведених података без претходне најаве.
- Напомена: технички подаци могу да се разликују у различитим земљама.

Симболи

END201-2

Доле су приказани симболи који се односе на алат. Пре прве употребе обавезно се упознајте са њиховим значењем.



Прочитајте упутство за употребу



ДВОСТРУКА ИЗОЛАЦИЈА



Само за европске државе

Електричне алате не одлажите у кућне отпатке! Према Европској смерници 2002/96/ЕС о исслуженим електричним и електронским уређајима и преузимању у национално право, исслужени електрични алати морају одвојено да се сакупљају и одлажу за еколошки прихватљиву поновну прераду.

Намена

Алат је намењен за равно опсецање и завршну обраду дрвета, пластике и сличног материјала.

Мрежно напајање

Уређај сме да се прикључи само на монофазни извор мрежног напона који одговара подацима с натписне плочице. На основу двоструке изолације према европском стандарду, алат такође сме да се прикључи и на мрежне утичнице без заштитног уземљења.

МЕРЕ ПРЕДОСТРОЖНОСТИ

GEA001-2

⚠ УПОЗОРЕЊЕ:

Прочитајте и поштујте наведена упутства. Увек треба да се придржавате основних безбедносних упутстава, чиме могу да се спрече пожар, електрични удар и телесне повреде. Термин „електрични алати” у свим упозорењима односи се на електрични алат који се повезује у струју (ожичен) или на електрични алат на акумулаторски погон (бежични).

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

Безбедност на радном месту

1. **Радни простор мора увек да буде чист и добро осветљен.** Неуредан и таман радни простор доводи до повреда.
2. **Електричним алатима не радите у експлозивном окружењу, на пример где су присутне запаљиве течности, пливни или прашина.** Електрични алат производи варнице које могу да запале прашину или пару у ваздуху.
3. **Деци не дозволите да се приближе подручју рада.** Због расејаности можете да изгубите контролу над алатом.

Електрична безбедност

4. **Утикач електричног алата мора да буде прилагођен утичници. Утикач ни у ком случају не сме да се мења. Немојте да користите утикач адаптера са уземљеним електричним алатима.** Прописан утикач и одговарајуће утичнице смањују опасност од струјног удара.
5. **Приликом употребе алата не додирујте уземљене предмете као што су цеви, радијатори, фрижидери, штедњаци.** Постоји повећана опасност од струјног удара ако се Ваше тело налази у контакту са земљом.
6. **Електричне алате не излажите киши или влази.** Вода која продре у електрични алат повећава опасност од струјног удара.
7. **Пазите да не оштетите електрични кабл.** Алат не носите или повлачите држећи га за кабл. Не искључујте га из мреже повлачењем за кабл. Кабл не излажите врућини. Не сме да буде мастан од уља и да пролази преко оштрих ивица или делова који се покрећу. Оштећени или запетљани кабл повећава опасност од струјног удара.

8. **Напољу употребљавајте продужне каблове за употребу на отвореном.** Коришћење кабла намењеног за употребу на отвореном смањује опасност од струјног удара.

Лична безбедност

9. **Будите пажљиви и приликом руковања са електричним алатом поступајте опрезно и с разумевањем.** Електрични алат не употребљавајте ако сте уморни или под утицајем дрога, алкохола или лекова. Тренутак непажње током коришћења електричних алата може да доведе до тешких повреда.
10. **Употребљавајте заштитну опрему. Увек носите заштитне наочаре.** Стручна употреба заштитне опреме (нпр. маске за заштиту од прашине, сигурносних ципела које се не клизају, кациге и заштите за слух) доприноси смањивању опасности од повреда.
11. **Спречите ненамерно укључивање.** Пре прикључивања алата на мрежу проверите да ли се прекидач налази у положају за искључивање. Алат, прикључен на мрежу, не носите тако да можете ненамерно да притиснете прекидач за укључивање.
12. **Уклоните кључеве алата и кључеве за подешавање.** Кључеви алата и кључеви за подешавање које сте оставили натакнуте на ротирајућем делу електричног алата могу да доведу до телесне повреде.
13. **Не нагињите се превише. Увек одржавајте стабилно упориште и равнотежу.** Тако ћете у неочекиваним ситуацијама имати бољу контролу над електричним алатом.
14. **Употребљавајте одговарајућу одећу. Немојте да носите широку одећу или наикт. Водите рачуна да коса, одећа и рукавице не долазе у додир са покретним деловима**

алата. Широка одећа, наикт или дугачка коса могу да се заплету о покретне делове алата.

15. **Ако су Вам на располагању уређаји за усисавање и сакупљање прашине, побрините се да буду прикључени и да се наменски користе.** Коришћење таквих уређаја може да смањи опасности изазване прашином.

Употреба и одржавање електричних алата

16. **Електрични алат не употребљавајте на силу. Употребљавајте прави електрични алат за Ваш рад.** Свој рад ћете боље и сигурније обављати ако га употребљавате наведеном брзином или снагом.
17. **Електрични алат не употребљавајте ако не може да се укључи и искључи помоћу прекидача за укључивање/искључивање.** Електрични алат који не реагује на активирање прекидача је опасан и мора да се поправи.
18. **Утикач и/или акумулатор електричног алата искључите из извора струје пре извођења подешавања, замене прибора или одлагања електричног алата.** Такве заштитне безбедносне мере смањују опасност од нехотичног укључивања електричног алата.
19. **Алат који не употребљавате чувајте изван дохвата деце и не дозволите да електрични алат користе особе**

које нису упознате са електричним алатом или овим упутством. Електрични алат у рукама неискусног корисника постаје опасан.

20. **Брижљиво одржавајте алат.** Код електричних алата проверите да ли су покретни делови неправилно поравнати или излизани, да ли су оштећени и да ли постоје друге околности које могу да омету њихов рад. Електрични алат у случају оштећења дајте пре употребе на поправку. Лоше одржавани алат изазива многе незгоде.
21. **Резне алате одржавајте оштрим и чистим.** Добро одржавани резни алат са оштрим сечивима мање је подложен заглављивању и лакши је за руковање.
22. **Електрични алат, прибор, насадне алате итд. употребљавајте према овом упутству и на начин предвиђен за одређени електрични алат, а уз то увек узмите у обзир услове рада и предстојећи рад.** Нестручна употреба електричног алата може да доведе до опасне ситуације.

Сервисирање

23. **Алат мора да поправља квалификовани сервисни техничар који ће употребљавати идентичне резервне делове.** Тако се најбоље одржава безбедност електричног алата.

ENB054-1

ДОДАТНЕ СИГУРНОСНЕ МЕРЕ

1. **Када радите тамо где резни алат може да дође у додир са скривеним електричним водовима или са сопственим каблом, држите алат за изоловане прихватне површине.** Додир са „живом“ жицом учиниће и изложене металне делове алата „живим“, па руковаоца алатом може да удари струја.
2. **Када дуго радите, носите заштиту за уши.**
3. **Пажљиво рукујте наставцима.**
4. **Пре почетка рада прегледајте да ли на наставку има пукотина односно да ли**

је оштећен. Ако има пукотина или ако је оштећен, одмах га замените.

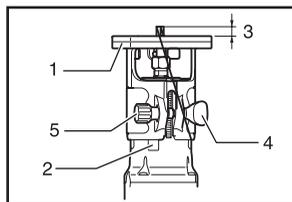
5. **Никада не покушавајте да режете ексере.** Пре почетка рада одстраните све ексере.
6. **Алат држите чврсто.**
7. **Током рада не приближавајте руке покретним деловима алата.**
8. **Пре укључивања прекидача наставак не сме да додирује предмет обраде.**
9. **Пре употребе алата пустите га да ради извесно време.** Пазите на вибрације или заносење, што може да буде знак неправилне монтаже наставка.
10. **Водите рачуна о смеру обртања наставка и о смеру убацивања.**
11. **Никада не одлажите укључени алат.** Алат сме да ради само док га држите у рукама.

-
12. Пре уклањања алата са предмета обраде искључите алат и сачекајте да се наставак потпуно заустави.
 13. Одмах после рада не додирујте наставак јер може да буде врло врућ и можете да задобијете опекотине на кожи.
 14. Увек водите кабл за напајање струјом далеко од алата према задњем делу.
 15. Водите рачуна да не измастите основу алата разређивачем, бензином, уљем или сличним материјалима. То би могло да створи пукотине у основи алата.
 16. Обратите пажњу на потребу коришћења секача исправног пречника трупа, који одговарају брзини алата.

САЧУВАЈТЕ ОВО УПУТСТВО.

ОПИС ФУНКЦИЈА АЛАТА

006613



1. Основа
2. Скала
3. Избоченост наставка
4. Навртањ за причвршћивање
5. Завртањ за подешавање

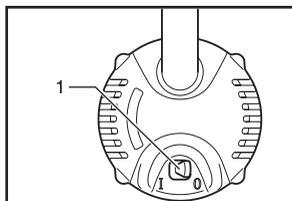
⚠ ПАЖЊА:

- Пре подешавања или провере функција алата увек проверите да ли је алат искључен а утикач извучен из утичнице.

Подешавање избочености наставка

Да бисте подесили избоченост наставка, одвртните навртањ за причвршћивање и померите основу алата горе или доле по жељи, окретањем завртња за подешавање. После подешавања чврсто завртните навртањ за причвршћивање да бисте причврстили основу алата.

006614



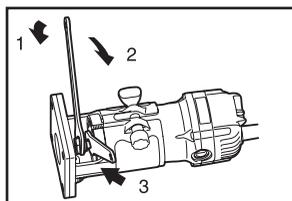
1. Полука прекидача

Функционисање прекидача

Да бисте укључили алат, померите полуку прекидача до положаја I (ON). Да бисте искључили алат, померите полуку прекидача до положаја O (OFF).

МОНТАЖА

006615



1. Одвртање
2. Завртање
3. Задржите

⚠ ПАЖЊА:

- Пре извођења било каквих радова на алату увек се уверите да је алат искључен и одвојен од струјне мреже.

Постављање и скидање наставка за опсецање

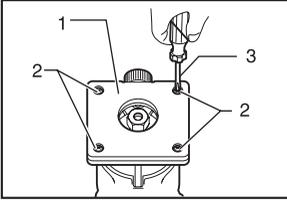
⚠ ПАЖЊА:

- Употребљавајте само кључеве испоручене са овим алатом.

Убаците наставак до краја у конусну навртку и помоћу два кључа добро завртните конусни навртањ.

Да бисте скинули наставак, примените овај поступак обрнутим редоследом.

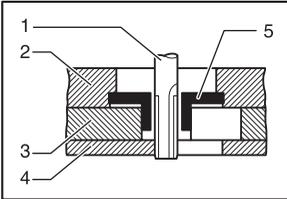
006627



1. Штитник основе
2. Завртњи
3. Одвијач

Скините избацивач одрезака. Одвртните завртње и скините штитник основе. Ставите шаблонски граничник на основу и замените штитник основе. Затим притегните завртње и тако причврстите штитник основе.

005435



1. Наставак
2. Основа
3. Шаблон
4. Предмет обраде
5. Шаблонски граничник

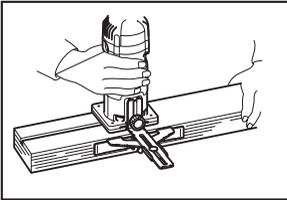
Шаблон причврстите на предмет обраде. Алат поставите на шаблон и померајте алат са шаблонским граничником клизећи дуж ивице шаблона.

НАПОМЕНА:

- Величина опсецања предмета обраде незнатно ће се разликовати од шаблона. Узмите у обзир удаљеност (X) између глодала и спољашњег дела шаблонског граничника. Удаљеност (X) може да се израчуна употребом следеће једначине:

Удаљеност (X) = (спољни пречник шаблонског граничника – пречник глодала) / 2

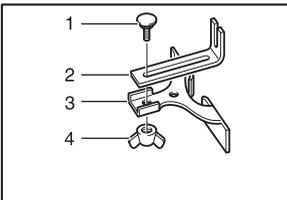
006623



Прав граничник (додатни прибор)

Прав граничник служи за праве усеке када зарубљујете ивице или урезујете жлебове.

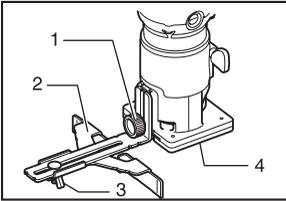
006617



1. Заворањ
2. Гранична плоча
3. Прав граничник
4. Крилни навртањ

Причврстите граничну плочу за прав граничник заворњем и крилним навртњем.

006624



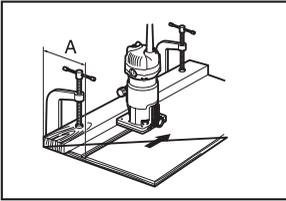
1. Завртањ за причвршћивање (A)
2. Прав граничник
3. Крилни навртањ
4. Основа

Скините избацивач одрезака.

Причврстите прав граничник завртњем за причвршћивање (A). Одвртите крилни навртањ на правом граничнику и подесите удаљеност између наставка и правог граничника. На жељеној удаљености завртите крилни навртањ.

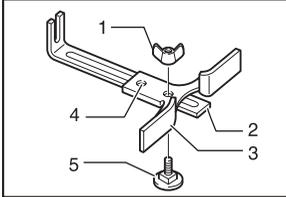
Када режете, померајте алат са правим граничником у равни са бочном страном предмета обраде.

006618



Ако је удаљеност (A) између стране предмета обраде и резног положаја превише велика за прав граничник, или ако та страна предмета обраде није права, прав граничник не може да се употребљава. У том случају добро причврстите праву плочу за предмет обраде и употребљавајте је као водилицу уз основу алата за опсецање. Убацујте у алат у смеру стрелице.

006619



1. Крилни навртањ
2. Гранична плоча
3. Прав граничник
4. Средњи отвор
5. Заворањ

Кружни рад

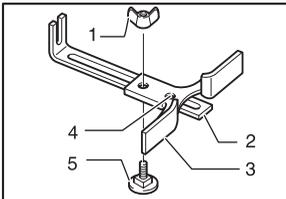
Кружни рад можете да обављате ако монтирате прав граничник и граничну плочу као што је приказано на сликама. Ово су минимални и максимални пречници кружних површина које могу да се опсецају (удаљеност између центра круга и централног дела наставка):

Минимални: 70 мм

Максимални: 221 мм

За опсецање кружних површина пречника између 70 и 121 мм.

006620



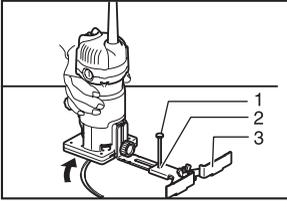
1. Крилни навртањ
2. Гранична плоча
3. Прав граничник
4. Средњи отвор
5. Заворањ

За опсецање кружних површина пречника између 121 и 221 мм.

НАПОМЕНА:

- Кружне површине пречника између 172 и 186 мм не могу да се опсецају овим граничником.

006625

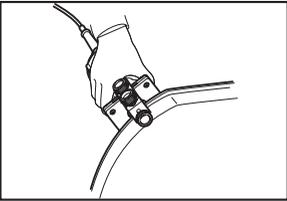


1. Ексер
2. Средњи отвор
3. Прав граничник

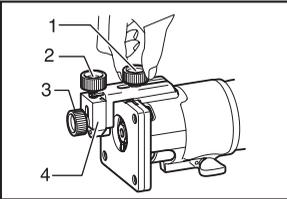
Поравнајте средњи отвор у правом граничнику са центром кружне површине која треба да се опсеца. Укуцајте ексер пречника мањег од 6 мм у средњи отвор да бисте причврстили прав граничник. Обрђите алат око ексера у смеру казаљке на сату.

Граничником за опсецање могу лако да се праве криви резове у фурниру намештаја итд. Ваљак за вођење креће се по кривој и обезбеђује фино опсецање.

006626



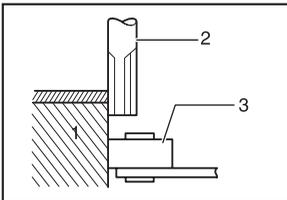
006621



1. Завртањ за причвршћивање (А)
2. Завртањ за подешавање
3. Завртањ за причвршћивање (В)
4. Граничник за опсецање

Поставите граничник за опсецање на основу алата завртњем за причвршћивање (А). Одвртните завртањ за причвршћивање (В) и подесите удаљеност између наставка и граничника за опсецање окретањем завртња за подешавање (1 мм по окрету). На жељеној удаљености завртните завртањ за причвршћивање (В) да бисте причврстили граничник за опсецање.

001998

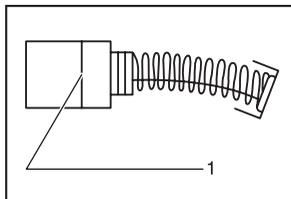


1. Предмет обраде
2. Наставак
3. Ваљак за вођење

Када опсецате, померајте алат са ваљком за вођење који се креће по страни предмета обраде.

ОДРЖАВАЊЕ

001145



1. Гранична ознака

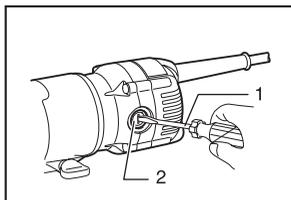
⚠ ПАЖЊА:

- Пре него што почнете с прегледом или одржавањем алата, проверите да ли је алат искључен а утикач извучен из утичне.

Замена угљених четкица

Редовно мењајте и проверавајте угљене четкице. Замените их када се истроше до граничне ознаке. Одржавајте угљене четкице чистим и слободним да уклизвају у држаче. Обе идентичне угљене четкице треба да се замене у исто време. Употребљавајте само идентичне угљене четкице.

006622



1. Поклопац држача четкица
2. Одвијач

Одвијачем скините поклопце држача четкица. Извадите истрошене угљене четкице, убаците нове и причврстите поклопце држача четкица.

За одржавање СИГУРНОСТИ и ПОУЗДАНОСТИ овог производа, поправке, одржавање и подешавања треба обављати у овлашћеном сервису Макита уз искључиву употребу Макита резервних делова.

ДОДАТНИ ПРИБОР

⚠ ПАЖЊА:

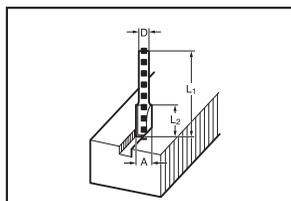
- Ова опрема и прибор намењени су за употребу с алатом Макита, који је описан у овом упутству за употребу. Употреба друге опреме и прибора може да доведе до телесних повреда. Делове прибора или уређаја употребљавајте само за предвиђену намену.

Да бисте сазнали детаље у вези са овим деловима прибора, обратите се сервисној служби Макита.

Глодала

Право глодало

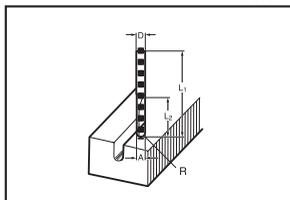
005116



006485
mm

	D	A	L1	L2
20	6	20	50	15
20E	1/4"			
8	6	8	50	18
8E	1/4"			
6	6	6	50	18
6E	1/4"			

005117

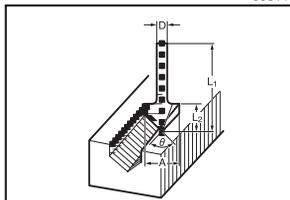
**Глодало за „U” жлеbove**

006486

mm

	D	A	L1	L2	R
6	6	6	60	28	3
6E	1/4"				

005118

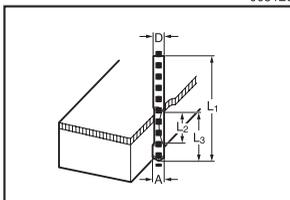
**Глодало за „V” жлеbove**

006454

mm

	D	A	L1	L2	θ
20	6	20	50	15	90
20E	1/4"				

005120

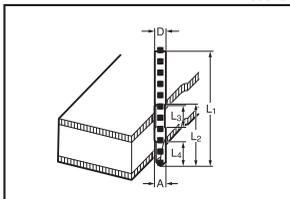
**Равно глодало за бушење**

006487

mm

	D	A	L1	L2	L3
6	6	6	60	18	28
6E	1/4"				

005121

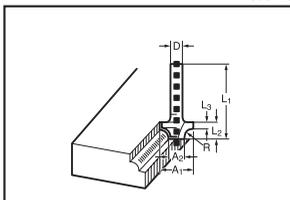
**Двоструко равно глодало за бушење**

006488

mm

	D	A	L1	L2	L3	L4
6	6	6	70	40	12	14
6E	1/4"					

005125

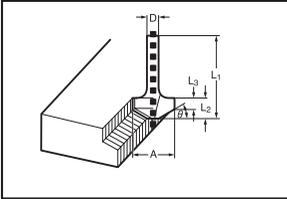
**Заобљено глодало**

006489

mm

	D	A1	A2	L1	L2	L3	H
8R	6	25	9	48	13	5	8
8RE	1/4"						
4R	6	20	8	45	10	4	4
4RE	1/4"						

005126

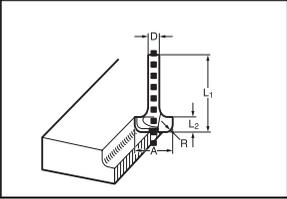


Зарубљено глодало

006462
mm

	D	A	L 1	L 2	L 3	θ
30	6	23	46	11	6	30
30 E	1/4"					
45	6	20	50	13	5	45
45 E	1/4"					
60	6	20	49	14	2	60
60 E	1/4"					

005129

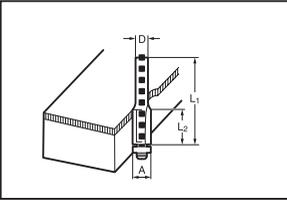


Глодало за урезавање украсних пруга

006464
mm

	D	A	L 1	L 2	R
4R	6	20	43	8	4
4RE	1/4"				
8R	6	25	48	13	8
8RE	1/4"				

005130

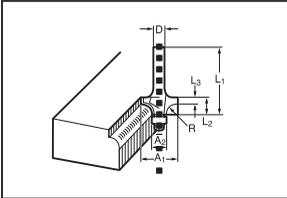


Равно глодало са кугличним лежајем

006465
mm

	D	A	L 1	L 2
10	6	10	50	20
10E	1/4"			

005131

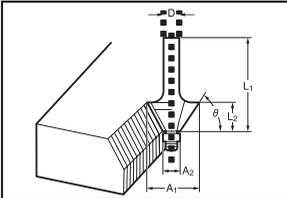


Заобљено глодало са кугличним лежајем

006466
mm

	D	A 1	A 2	L 1	L 2	L 3	R
1	6	15	8	37	7	3.5	3
1E	1/4"						
2	6	21	8	40	10	3.5	6
2E	1/4"						

005132

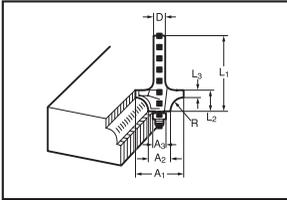


Зарубљено глодало са кугличним лежајем

006467
mm

	D	A 1	A 2	L 1	L 2	θ
45	6	26	8	42	12	45
45 E	1/4"					
60	6	20	8	41	11	60
60 E	1/4"					

005133

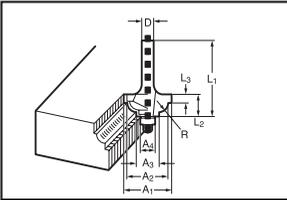


Глодало за урезавање пруга са кугличним лежајем

006468
mm

	D	A 1	A 2	A 3	L 1	L 2	L 3	R
2	6	20	12	8	40	10	5.5	4
2E	1/4"							
3	6	26	12	8	42	12	4.5	7
3E	1/4"							

005134

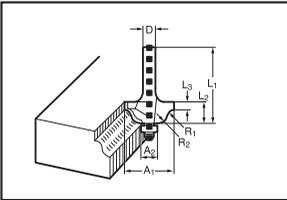


Глодало за урезавање украсних пруга са кугличним лежајем

006469
mm

	D	A 1	A 2	A 3	A 4	L 1	L 2	L 3	R
2	6	20	18	12	8	40	10	5.5	3
2E	1/4"								
3	6	26	22	12	8	42	12	5	5
3E	1/4"								

005135



Профилно глодало с кугличним лежајем

006470
mm

	D	A 1	A 2	L 1	L 2	L 3	R 1	R 2
2	6	20	8	40	10	4.5	2.5	4.5
2E	1/4"							
3	6	26	8	42	12	4.5	3	6
3E	1/4"							

Makita Corporation