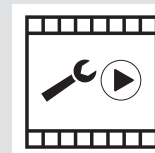
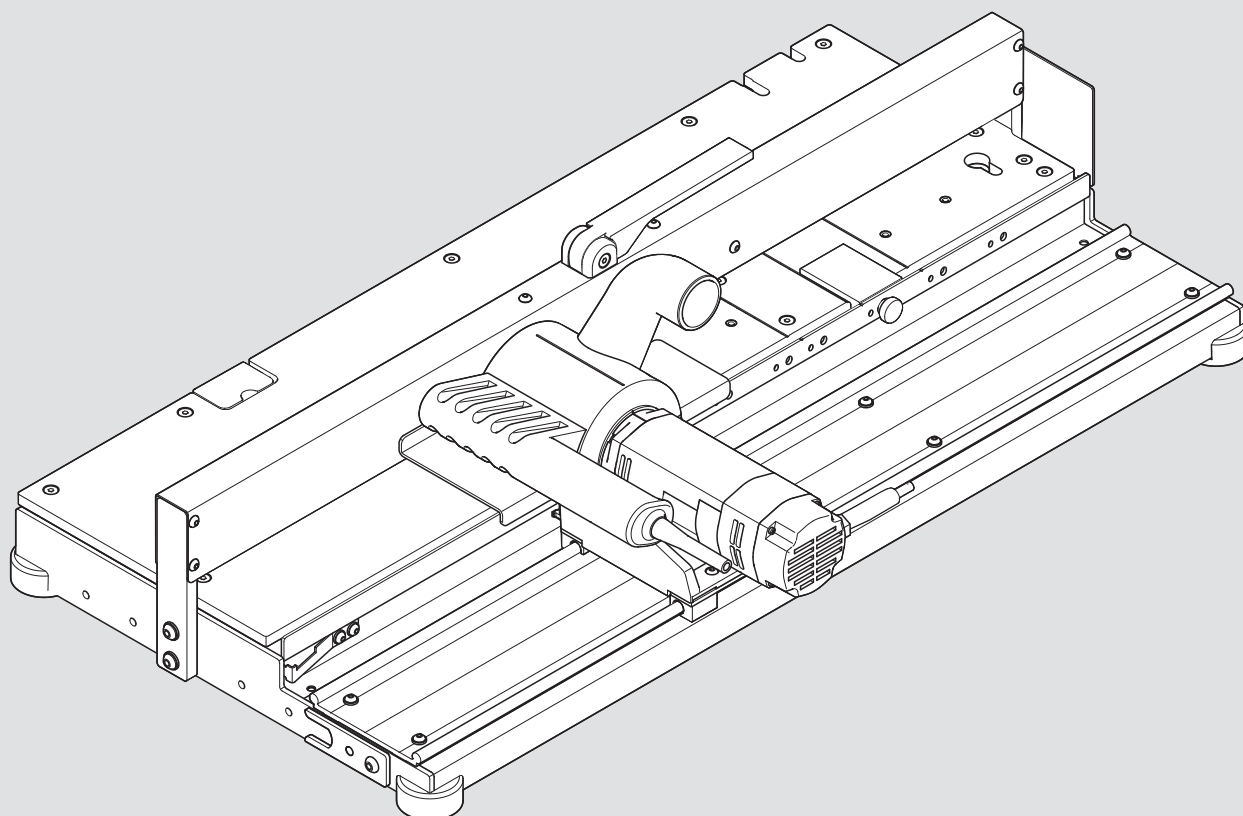


M35.X200.01 – Uređaj za savijanje rubova donje stranice



Sigurnosne upute, upute za postavljanje, rukovanje i održavanje

HR



Prije rukovanja uređajem za savijanje rubova donje stranice s razumijevanjem pročitajte sve upute. Uređajem za savijanje rubova donje stranice smije rukovati isključivo propisno obučeno i ovlašteno osoblje.

Sadržaj

3	A – Sigurnost
3	Predviđena upotreba
5	Oznake upozorenja
6	Položaj oznaka upozorenja
7	B – Grafički prikazi
10	C – Postavljanje i stavljanje u uporabu
11	Pričvršćivanje na radno mjesto
13	Priključivanje usisivača
13	Priključivanje na električnu mrežu
14	D – Informacije o glodanju
14	Glodanje s dubinskim oslanjanjem
14	Glodanje s drvenim graničnikom
18	E – Obradeni proizvodi, potreban pribor, radni koraci
18	Debljina ploče 15 do 16 mm
20	Debljina ploče 17, 18, 19 mm
22	F – Postavljanje
22	Granična letva
23	Potporni graničnik
25	Dubinsko oslanjanje
25	Drveni graničnik
25	Podupirač
26	G – Stezanje izratka
26	Stezanje dna ladice
27	Stezanje stražnje stranice ladica
29	H – Glodanje izratka
29	Glodanje dna ladice
31	Glodanje stražnje stranice ladica
33	I – Održavanje
33	Svakodnevno čišćenje
34	Demontaža i ugradnja motora
36	Čišćenje kućišta
36	Demontaža i ugradnja glodala
38	Zamjena reznih umetaka
42	J – Uklanjanje smetnji
43	K – Zamjenski dijelovi
44	L – Opseg isporuke
45	M – Sukladnost
45	Tehnički podaci

A – Sigurnost

Rukovanje

- Prije stavljanja uređaja za savijanje rubova donje stranice u uporabu pročitajte upute za rukovanje i sigurnosne upute.
- Radi jednostavnije identifikacije opisanih dijelova, preporučujemo upotrebu grafičkih prikaza.

Sigurnosna načela

Uređaj za savijanje rubova donje stranice odgovara trenutno važećem stanju sigurnosne tehnike. Unatoč tome mogući su određeni rizici ako se ne slijede ove upute za rukovanje.

Preostali rizik u skladu s normom EN ISO 12100:2010

- Uređaj za savijanje rubova donje stranice opremljen je svim potrebnim zaštitnim mjerama.
- Preostali rizici ostaju za rukovatelja, posebno u slučaju uklanjanja zaštitnih naprava i kvara upravljačkih elemenata.
- Drugi preostali rizici označeni su na oznakama upozorenja i u sigurnosnim uputama. Stoga je nužno obratiti pozornost na sigurnosne upute.

Predviđena upotreba

Uređaj za savijanje rubova donje stranice predviđen je isključivo za obradu dna ladica za sustave LEGRABOX i TANDEMBOX tvrtke Blum. Uređaj za savijanje rubova donje stranice smije se upotrebljavati samo u sljedećim uvjetima:

- Uređajem za savijanje rubova donje stranice smiju rukovati isključivo potpuno obučeni stručnjaci.
- Uređaj za savijanje rubova donje stranice dizajniran je za upotrebu u obrtima.
- Kao materijal se smije upotrebljavati isključivo prešpan i ploče vlaknate srednje gustoće (MDF).
- Postavljanje u suhim, zatvorenim prostorijama.
- Isključivo za dna ladica debljine 15 – 19 mm. (ovisno o vrsti uređaja)
- Dopuštena je upotreba isključivo originalnih alata tvrtke Blum.
- Tvrtka ne preuzima odgovornost ni za kakvu drugu upotrebu.

Predvidljiva nepravilna upotreba

Nije dopuštena obrada punog drva, tvrdog drva ni plastike.

Područja odgovornosti

Operator

- osigurava da uređajem za savijanje rubova donje stranice rukuje i održava ga isključivo dovoljno obučeno osoblje koje je pročitao i razumjelo upute za rukovanje, a posebno poglavlje „Sigurnost”
- je odgovoran za sigurnosno-tehničko stanje uređaja za savijanje rubova donje stranice
- bez odgode zaustavlja rad uređaja za savijanje rubova donje stranice u slučaju nastanka nedostataka koji utječu na sigurnost.

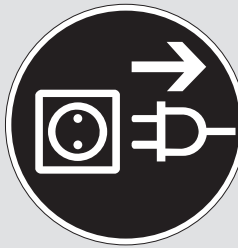
Razine opasnosti

	UPOZORENJE
■ UPOZORENJE označava opasnost koja, ako se ne spriječi, može dovesti do teških ozljeda.	

	OPREZ
■ OPREZ označava opasnost koja, ako se ne spriječi, može dovesti do ozljeda.	

	NAPOMENA
■ Ovaj znak NAPOMENE ukazuje na napomene kojih se trebate pridržavati.	

		UPOZORENJE
	Ozbiljne posjekotine. Nepridržavanje može dovesti do ozljeda. ➤ Klizač pomicite isključivo za ručku.	

		UPOZORENJE
	Ozbiljne posjekotine. Nepridržavanje može dovesti do ozljeda. ➤ Prije svakog postavljanja, čišćenja i održavanja obavezno odvojite uređaj za savijanje rubova donje stranice od električne mreže.	

- Uređajem za savijanje rubova donje stranice smije rukovati samo **jedna** osoba.
- Uređaj za savijanje rubova donje stranice pričvrstite isključivo na dovoljno stabilan stol.
- Vodite računa o tome da je radno mjesto dovoljno osvijetljeno.
- Prilikom rukovanja uređajem za savijanje rubova donje stranice obavezno uključite usisavanje.
- Prije početka rada provjerite funkcionalnost zaštitnih uređaja i relevantnih dijelova stroja.
- Oštećene dijelove zamijenite originalnim dijelovima tvrtke Blum.
- Ne izvodite nikakve izmjene i preinake na uređaju za savijanje rubova donje stranice.
- Upotrebljavajte isključivo pribor koji se preporučuje u uputama za rukovanje ili prodajnom katalogu tvrtke Blum.
- Prije stavljanja u uporabu provjerite da električni kabel nije oštećen.

- Srednja brzina zraka uređaja za usisavanje mora iznositi najmanje 20 m/s.
- Podtlak u uređaju za usisavanje mora iznositi 250 – 300 mbara.
- Nepridržavanje uputa i upozorenja navedenih uz ovaj uređaj za savijanje rubova donje stranice može dovesti do teških ozljeda.
- Osigurajte da ove upute za rukovanje u svakom trenutku budu nadohvat ruke.
- Nakon otpuštanja tipkala glodalo se još neko vrijeme kreće. Obavezno pričekajte dok se glodalo potpuno ne zaustavi.

Oznake upozorenja



Prije priključivanja uređaja za savijanje rubova donje stranice na električnu mrežu pazite da ste razumjeli SVE sigurnosne upute, oznake upozorenja i upute za rukovanje.



Neovlaštene osobe držite podalje od uređaja za savijanje rubova donje stranice.

Na uređaju za savijanje rubova donje stranice uvijek smije raditi samo jedna osoba.



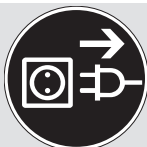
Tijekom rada uvijek nosite zaštitne naočale.



Tijekom rada uvijek nosite zaštitne slušalice.



Oprez, opasnost od prignječenja!

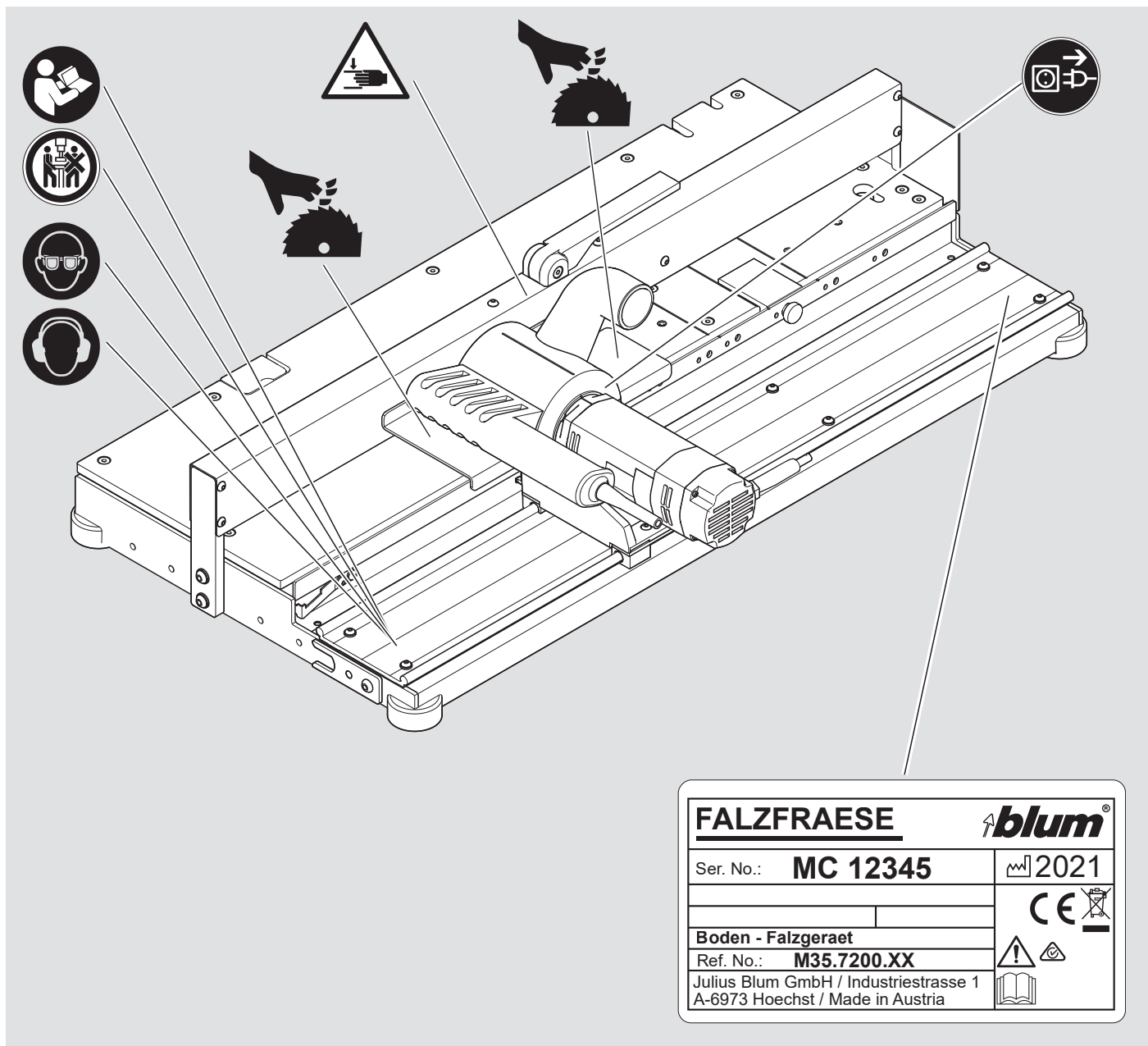


Prije svakog čišćenja i održavanja obavezno odvojite uređaj za savijanje rubova donje stranice od električne mreže.

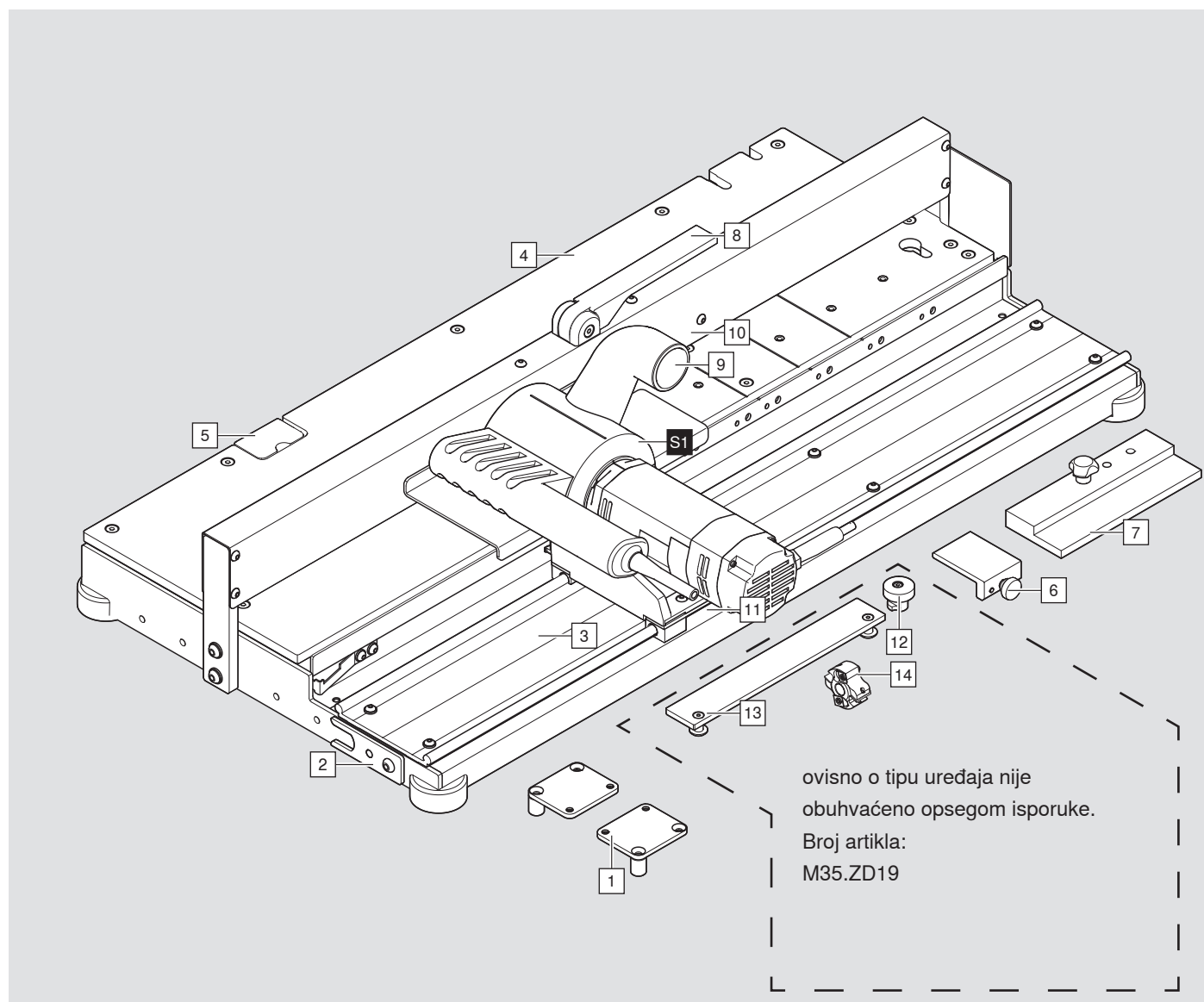


Ozbiljne posjekotine.

Položaj oznaka upozorenja

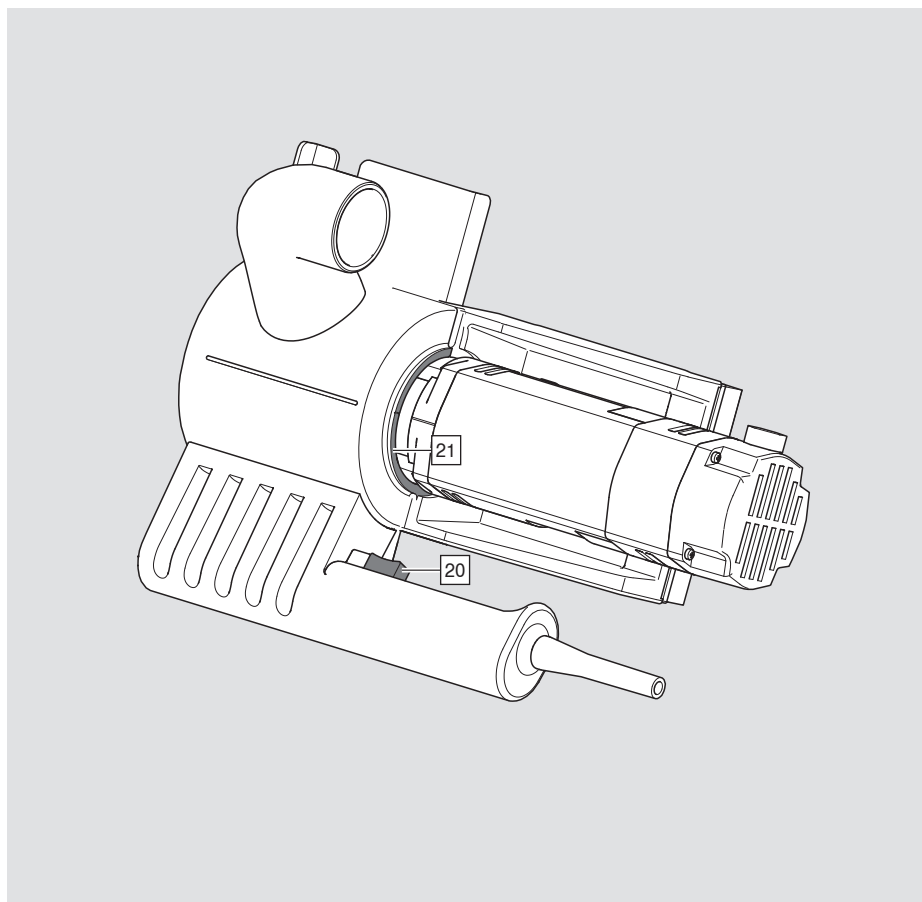


B – Grafički prikazi

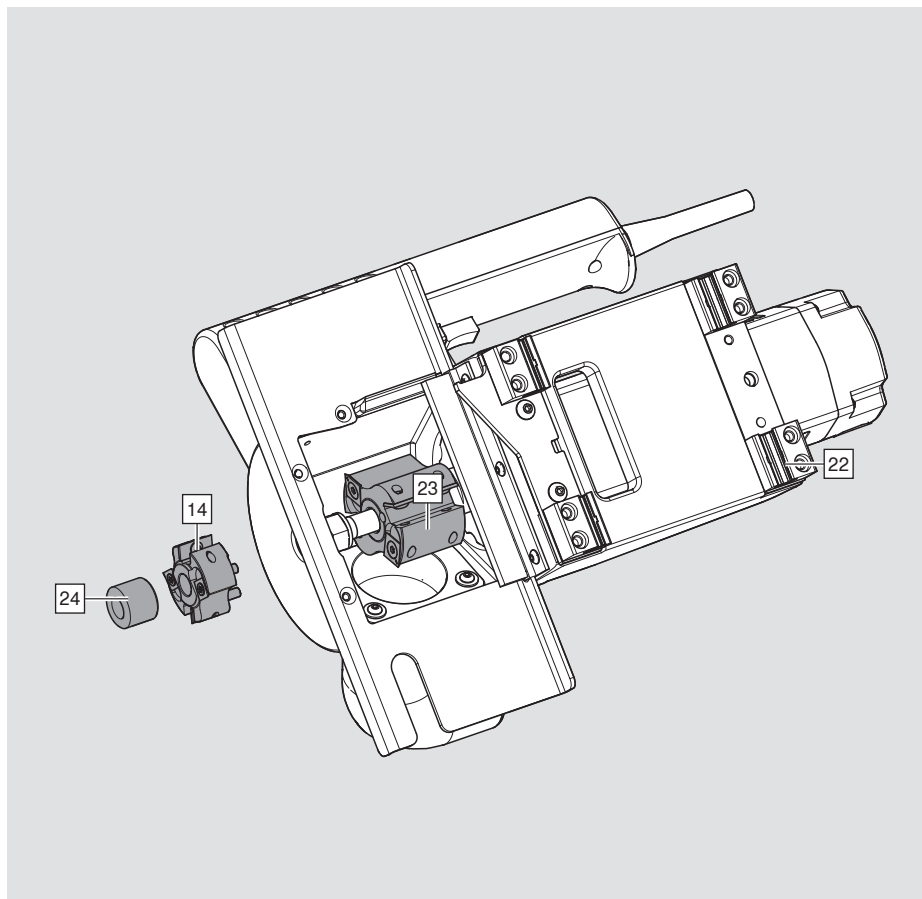


- | | |
|---|-----------------------|
| 1 Pričvrсна pločica (zasebno u opsegu isporuke) | 12 Potporni graničnik |
| 2 Nosač osovine | 13 Granična letva |
| 3 Vodičica | 14 Glodalo dm 44 |
| 4 Radna ploča | |
| 5 Podupirač | |
| 6 Dubinsko oslanjanje | |
| 7 Drveni graničnik | |
| 8 Stezna poluga | |
| 9 Usisni priključak | |
| 10 Stezna ploča | |
| 11 Transportna blokada | |
| S1 Klizač | |

Grafički prikaz klizača

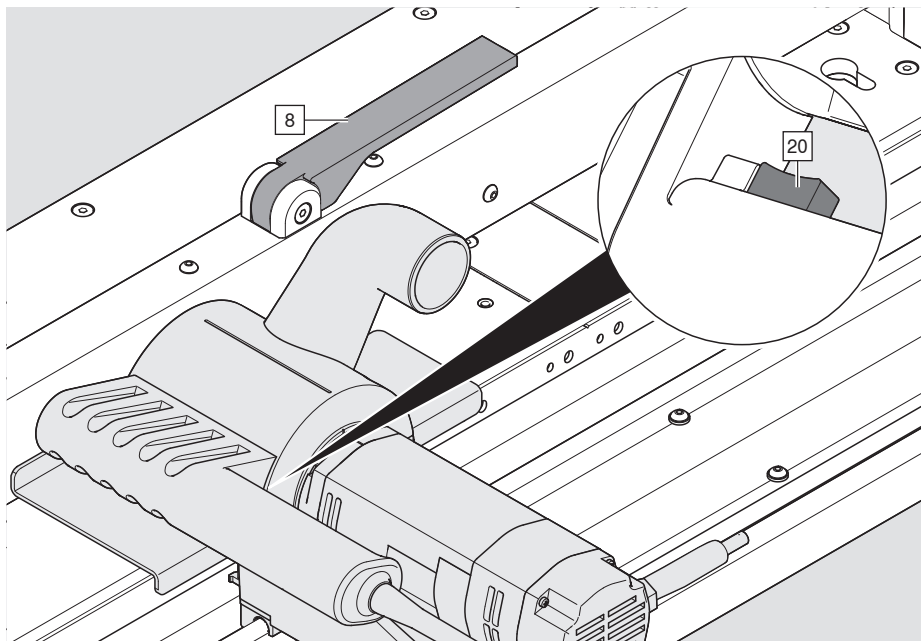


- 20 Tipkalo
- 21 Površina prirubnice



- 22 Klizna folija
- 23 Glodalo za utore
- 24 Odstojnik
- 14 Glodalo dm 44

Upravljački elementi



8 Stezna poluga

Izradak se učvršćuje pritiskanjem stezne poluge [8].

20 Tipkalo

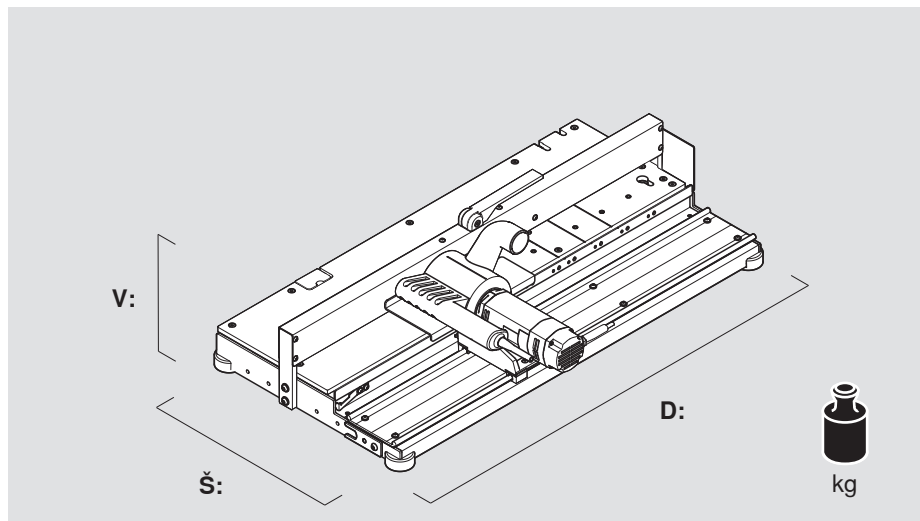
Uređaj za savijanje rubova donje stranice se uključuje i isključuje pritiskanjem tipkala [20].
Nema kontinuiranog rada.

Nakon otpuštanja tipkala [20] glodalo se još neko vrijeme kreće.
Obavezno pričekajte dok se potpuno ne zaustavi.

U slučaju pregrijavanja zbog preopterećenja sustav za praćenje temperature isključuje motor. Motor je ponovno spreman za rad nakon hlađenja.

C – Postavljanje i stavljanje u uporabu

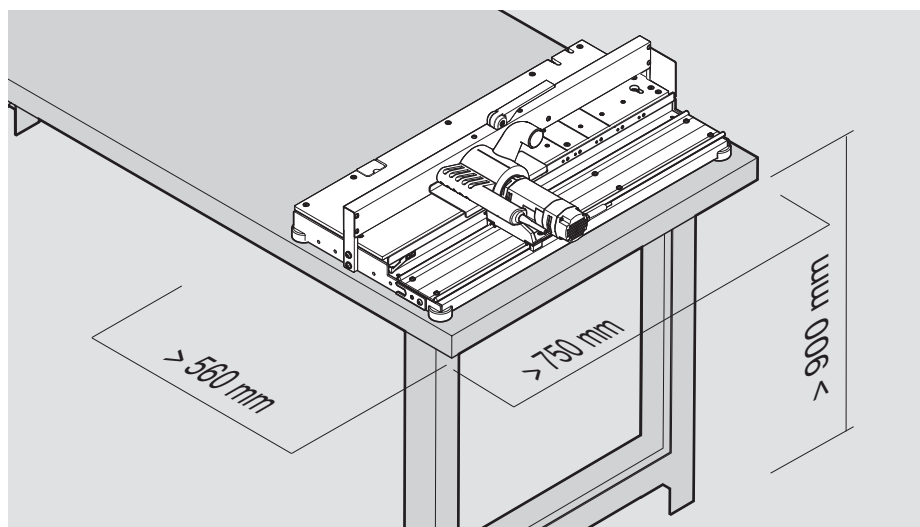
Dimenzije i težina



Visina (V):	250 mm
Širina (Š):	580 mm
Dubina (D):	990 mm
Težina:	29 kg

- Primjena samo u suhim, zatvorenim prostorijama.
- Vodite računa o dostatnoj osvijetljenosti.

Potreban radni prostor



UPOZORENJE

**Uređaj za savijanje rubova donje stranice teži 29 kg.
Nepridržavanje napomena može dovesti do ozljeda.**

- Uređaj za savijanje rubova donje stranice podižite samo udvoje.

- Preporučuje se visina stola veća od 900 mm.
- Navedena širina, dubina i visina smatraju se minimalnim dimenzijama.
- Uređaj za savijanje rubova donje stranice upotrebljavajte isključivo na stabilnom radnom stolu.



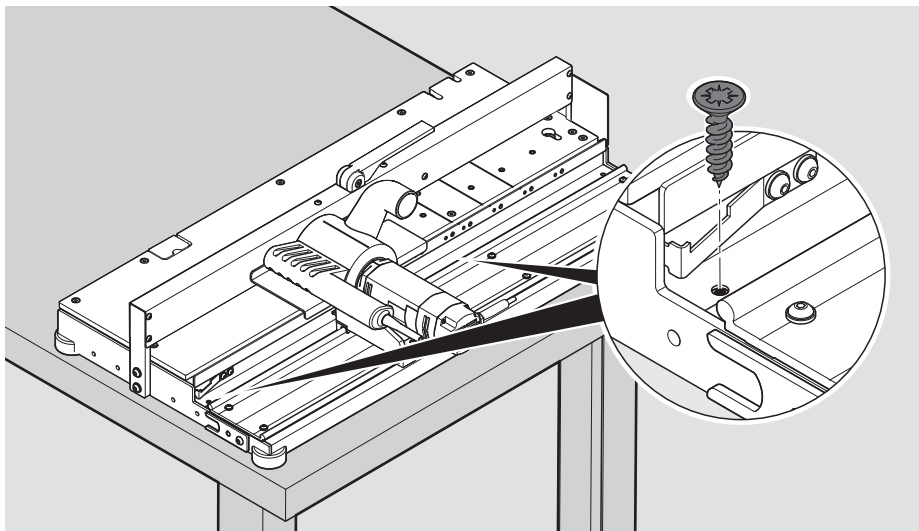
UPOZORENJE

Uređaj za savijanje rubova donje stranice mora biti čvrsto pričvršćen na radni stol. Nepridržavanje može dovesti do ozljeda i materijalne štete.

Predviđeni su sljedeći načini pričvršćivanja za uređaj za savijanje rubova donje stranice:

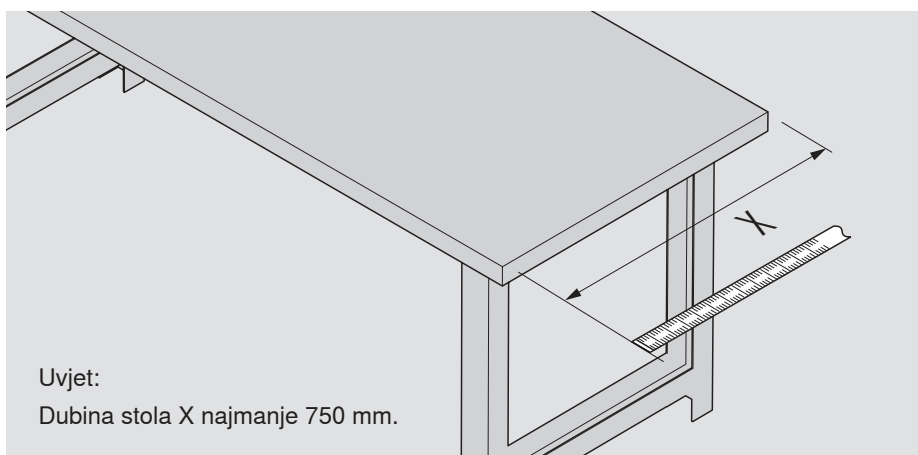
- trajno pričvršćivanje na radni stol
- odvojivo pričvršćivanje na radni stol

Trajno pričvršćivanje na radni stol

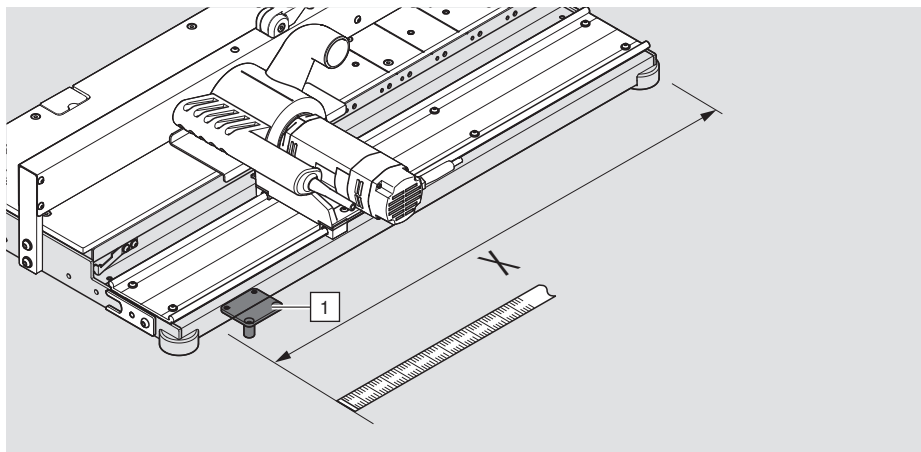


- Vijcima pričvrstite uređaj za savijanje rubova donje stranice na radni stol.

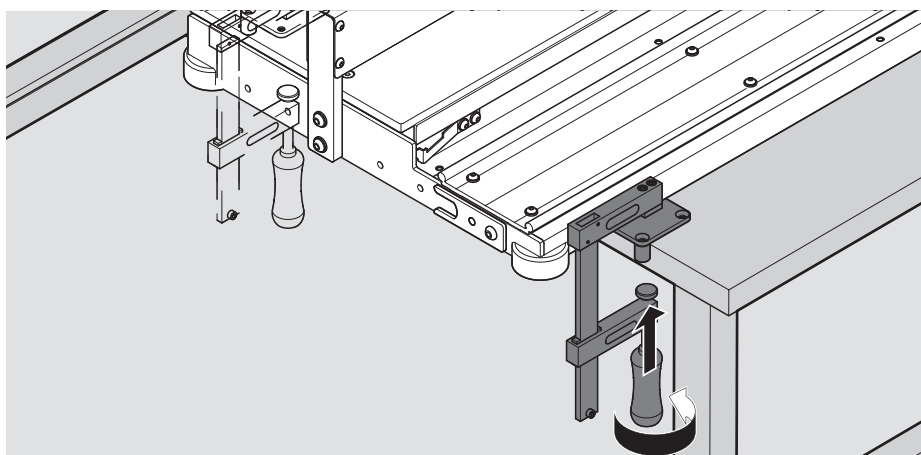
Odvojivo pričvršćivanje na radni stol



- Izmjerite dubinu X radnog stola.

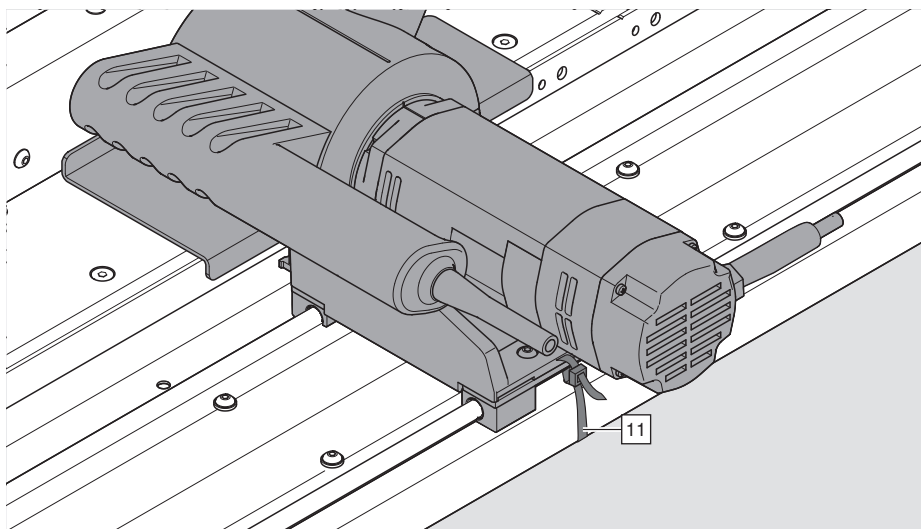


- Pričvrsnu pločicu [1] postavite unutar duljine stola i vijcima pričvrstite na okvir.



- Uređaj za savijanje rubova donje stranice učvrstite pričvrsnim pločicama [1] i vijčanim spojnicama na radni stol.

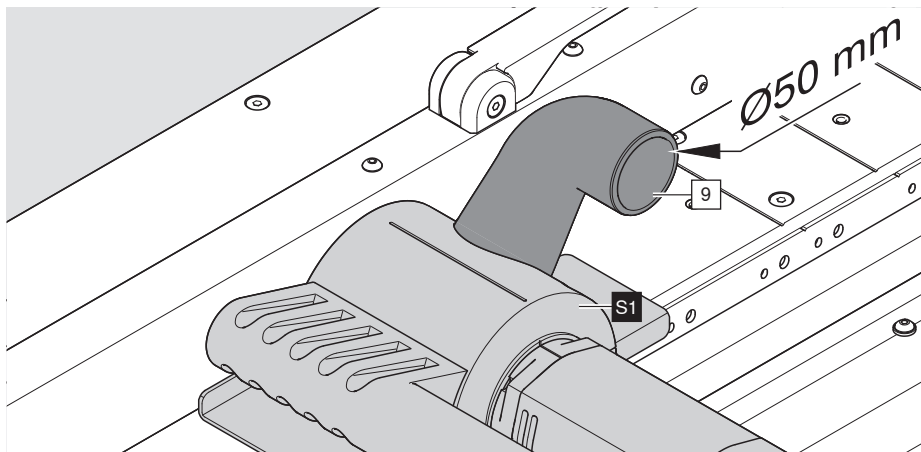
Uklanjanje transportne blokade



Klizač uređaja za savijanje rubova donje stranice osigurana je za transport.

- Uklonite transportnu blokadu [11].

Priključivanje usisivača



- Usisno crijevo unutrašnjeg promjera 50 mm nataknite na usisni priključak [9] i fiksirajte ga.
Vanjski promjer usisnog priključka [9] 50 mm.
- Srednja brzina zraka uređaja za usisavanje mora iznositi najmanje 20 m/s.
- Podtlak mora iznositi 250 - 300 bara.
- Pomaknite klizač [S1] cijelom dužinom.
Provjerite slobodno kretanje kabela i crijeva.
Izbjegavajte povlačenje i struganje.

Priključivanje na električnu mrežu

- Utaknite utikač.
Uređaj za savijanje rubova donje stranice dizajniran je za 230 – 240 V 50/60 Hz.

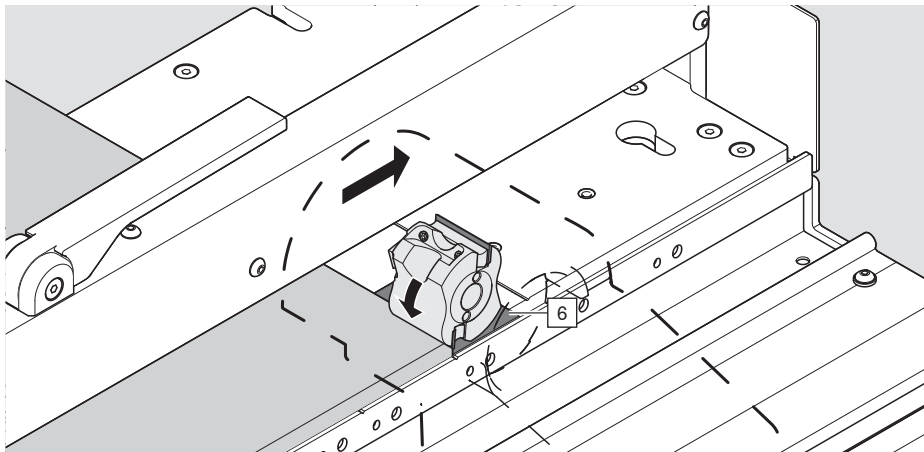
i

NAPOMENA

- Utičnica mora biti opremljena PE zaštitnim kontaktom.
- Utičnica mora biti osigurana osiguračem od 16 A.
- Nakon završetka rada odvojite uređaj za savijanje rubova donje stranice od električne mreže.
- Izbjegavajte preopterećenje utičnice.
- Uređaj za usisavanje i uređaj za savijanje rubova donje stranice ne upotrebljavajte zajedno na jednom produžnom kabelu ili kabelskom bubnju.
- Upotrebljavajte zasebnu osiguranu utičnicu za usisavanje i za uređaj za savijanje rubova donje stranice.

D – Informacije o glodanju

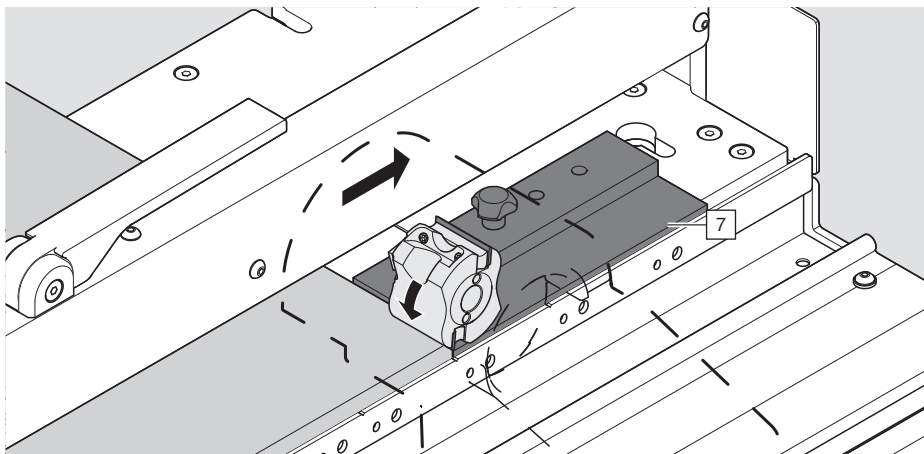
Glodanje s dubinskim oslanjanjem [6] za izratke bez premaza



Dubinsko oslanjanje [6] služi za pozicioniranje izratka.

Za kantirane izratke i stražnje stranice ladica preporučujemo upotrebu drvenog graničnika [7].

Glodanje s drvenim graničnikom [7] za izratke s premazom



Drveni graničnik [7] sprječava trganje rubova i kantiranja. Prilikom obrade stražnjih stranica ladica snažno se preporučuje upotreba drvenog graničnika [7].

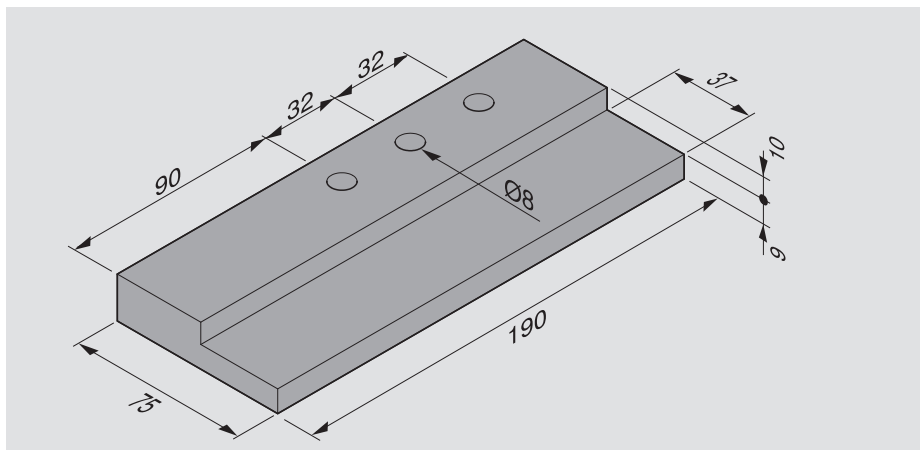
Drveni graničnik [7] je predviđen za malu količinu obrade te ga je stoga potrebno češće obnavljati.

i

NAPOMENA

- Drveni graničnik [7] isporučuje se zasebno.
- Zamjenski dio – broj artikla: M35.ZT01 (10 komada)

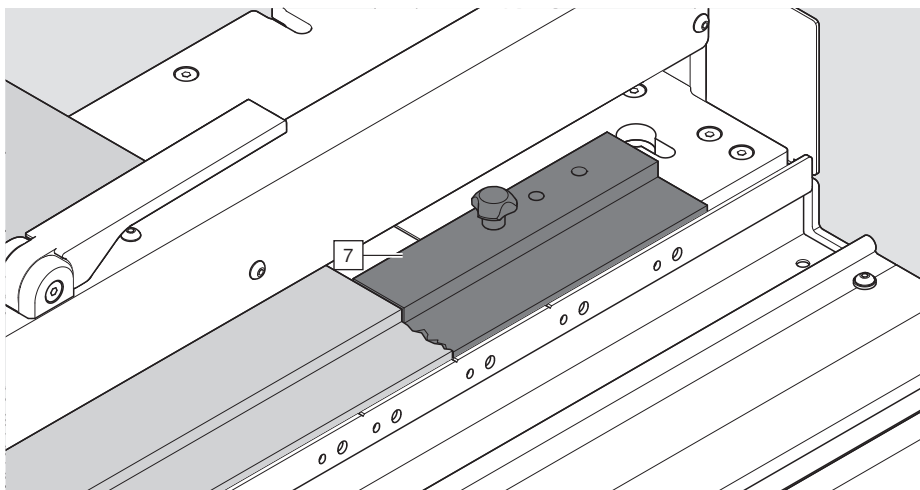
Drveni graničnik, nacrt [7]



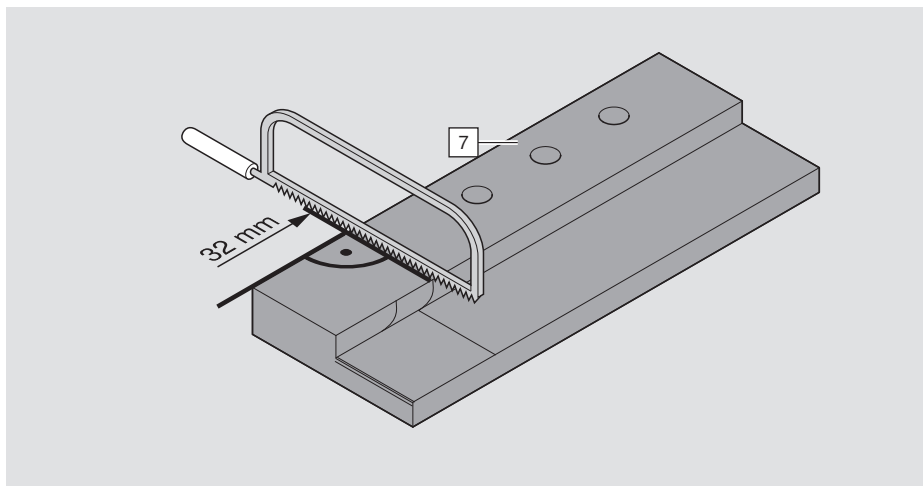
i NAPOMENA

- Izrađujete li sami drveni graničnik [7], obavezno na njemu prethodno izradite poluutor. Rezultat obrađenog izratka time je značajno bolji.

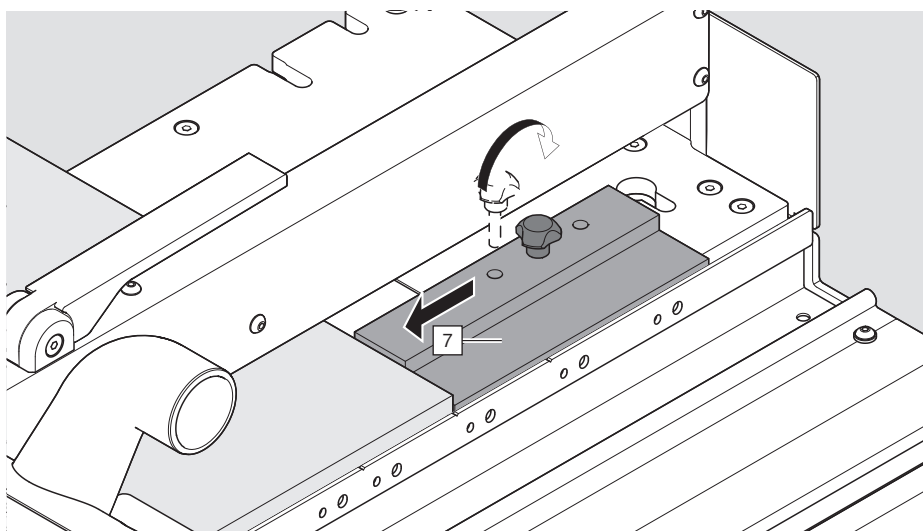
Obnavljanje drvenog graničnika [7]



Drveni graničnik [7] troši se čestim glodanjem. To može dovesti do trganja rubova na izratku. Kako biste to izbjegli, po potrebi naknadno obradite drveni graničnik [7].



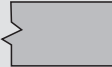
- Skratite drveni graničnik [7] za 32 mm.

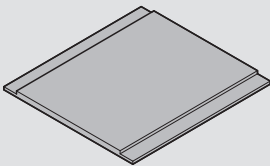
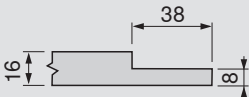
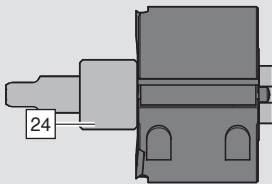


- Ponovno pozicionirajte drveni graničnik [7] na sljedećem provrtu.
- Drveni graničnik [7] se može dva puta naknadno obrađivati.

E – Obrađeni proizvodi, potreban pribor, radni koraci

Debljina ploče

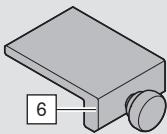
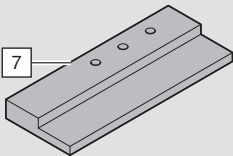

15 – 16 mm

LEGRABOX	Odabir		Postavljanje	
	Dno ladice [30]	Poluutor	Postavljanje glodala	
				

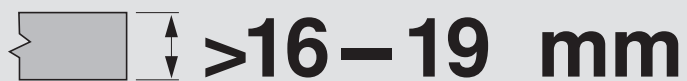
u opsegu isporuke

i**NAPOMENA**

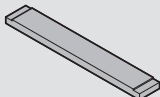
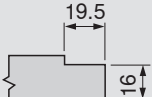
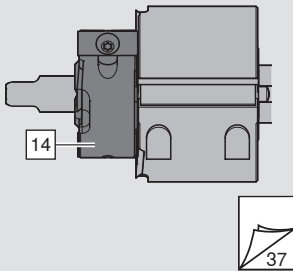
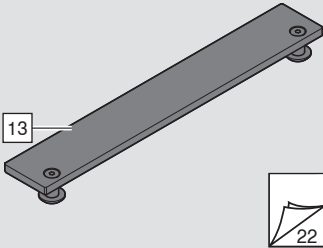
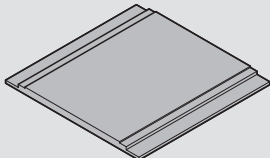
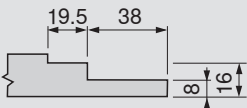
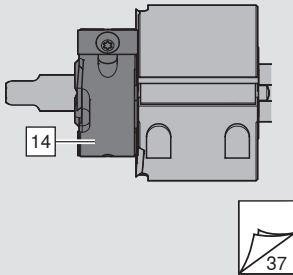
- Glodalo M35.ZF44.03 ne smije se upotrebljavati za obradu ploča debljine do 16 mm. Umjesto glodala montirajte odstožnik [24].
- Za proizvod TANDEMBOX nije potrebna daljnja obrada za debljinu ploča do 16 mm.

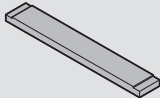
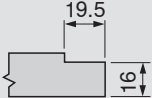
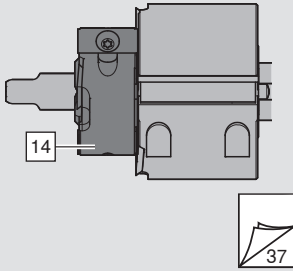
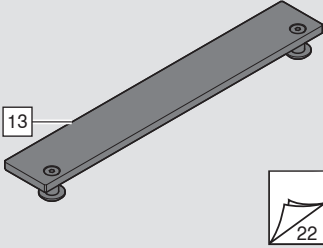
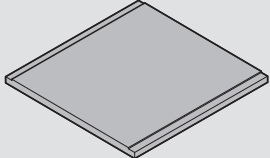
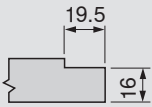
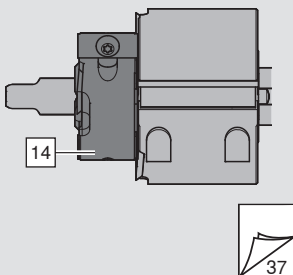
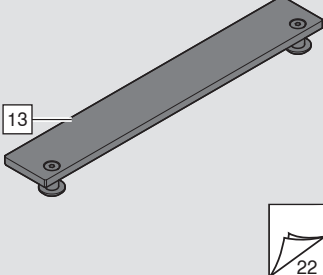
Postavljanje				Obrada
	Dubinsko oslanjanje [6]	Drveni graničnik [7]	Podupirač [5]	
	 	 		Stezanje izratka  Glodanje izratka 
	M35.0035.01	M35.ZT01		

Debljina ploče

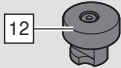
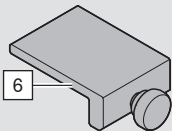
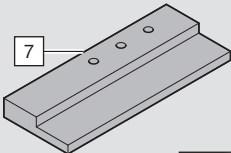
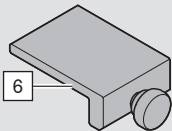
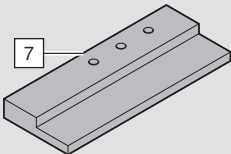

>16–19 mm

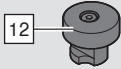
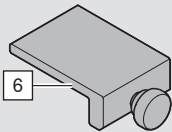
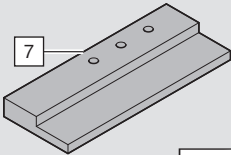
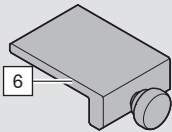
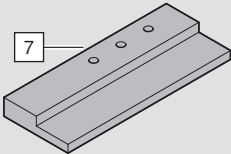
Ograničenja za proizvode tvrtke Blum s debljinom ploče –
veće od 16 do 19 mm – pogledajte stranicu 46:

LEGRABOX	Odabir		Postavljanje	
	Stražnja stranica ladice [31]	Poluutor	Postavljanje glodala	Granična letva [13]
				
	M35.ZD19			
	Dno ladice [30]			
				
	M35.ZD19			

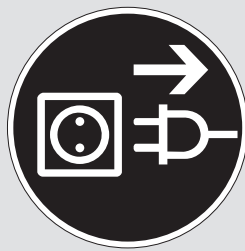
TANDEMBOX	Odabir		Postavljanje	
	Stražnja stranica ladice [31]	Poluutor	Postavljanje glodala	Granična letva [13]
				
	M35.ZD19			
	Dno ladice [30]			
				
	M35.ZD19			

ovisno o tipu uređaja nije obuhvaćeno opsegom isporuke

Postavljanje				Obrada
Potporni graničnik [12]	Dubinsko oslanjanje [6]	Drveni graničnik [7]	Podupirač [5]	
 	 	 		Stezanje izratka 
M35.ZD19	M35.0035.01	M35.ZT01		
	 	 		Glodanje izratka 
	M35.0035.01	M35.ZT01		

Postavljanje				Obrada
Potporni graničnik [12]	Dubinsko oslanjanje [6]	Drveni graničnik [7]	Podupirač [5]	
 	 	 		Stezanje izratka 
M35.ZD19	M35.0035.01	M35.ZT01		
	 	 		Glodanje izratka 
	M35.0035.01	M35.ZT01		

F – Postavljanje



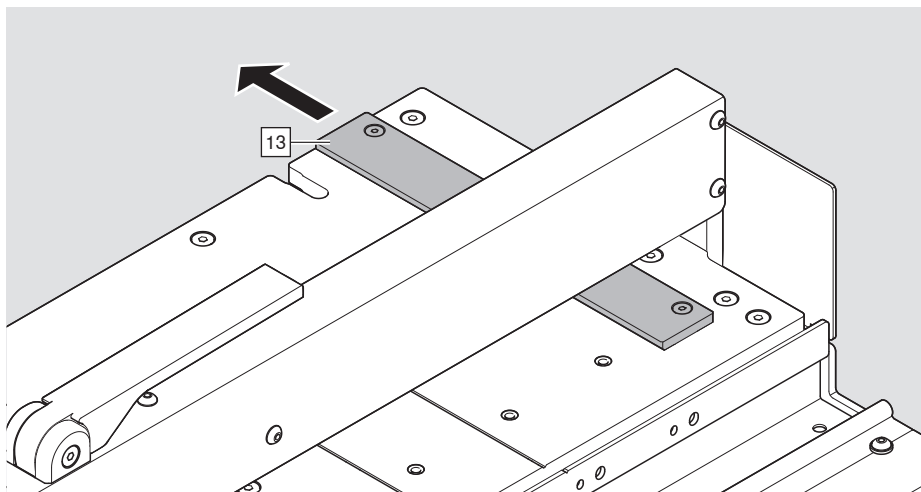
UPOZORENJE

Ozbiljne posjekotine.

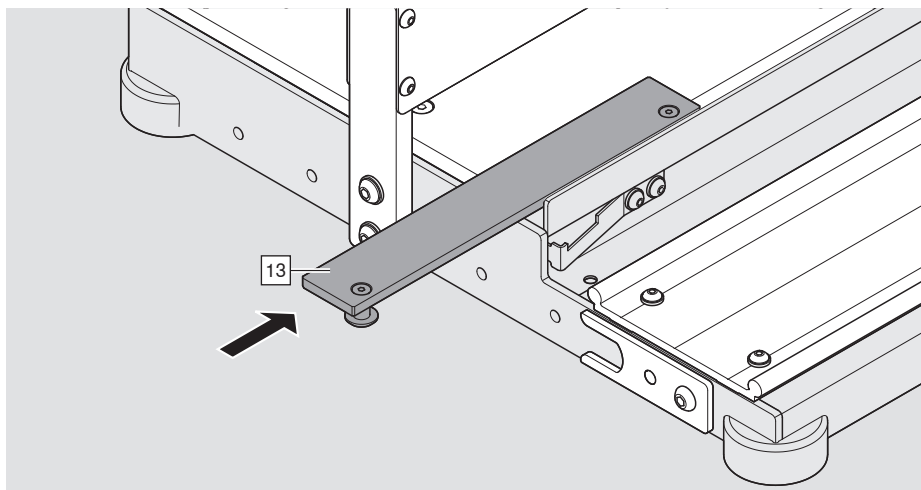
Nepridržavanje može dovesti do ozljeda.

- Obavezno odvojite uređaj za savijanje rubova donje stranice od električne mreže.

Granična letva [13]
(opcionalni pribor
broj artikla: M35.ZD19)

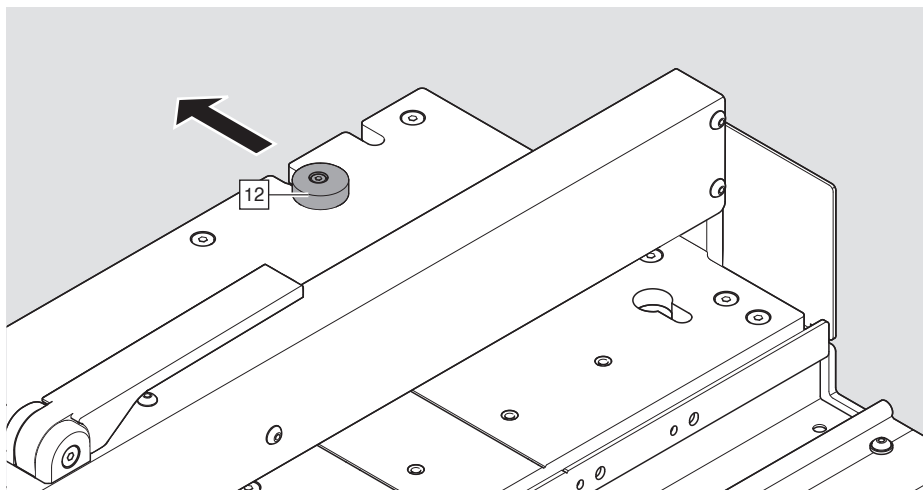


- Izvucite graničnu letvu [13] iz položaja za odlaganje.

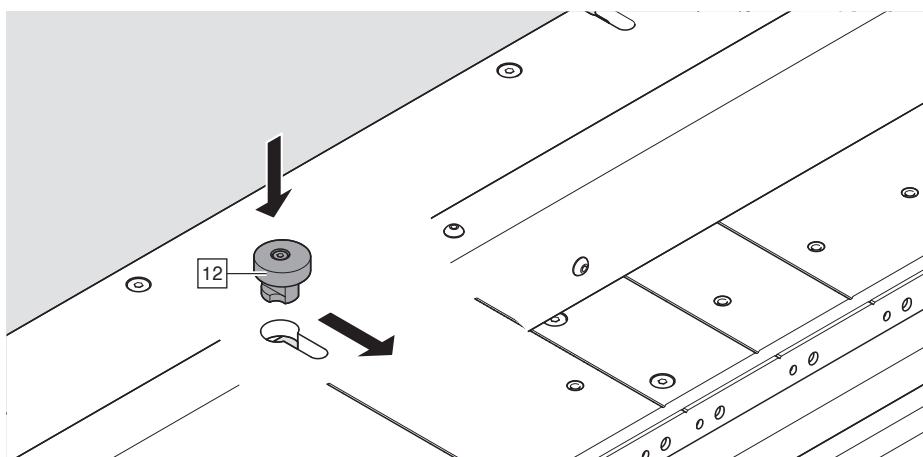


- Gurnite graničnu letvu [13] u vodilicu uređaja za savijanje rubav donje stranice.

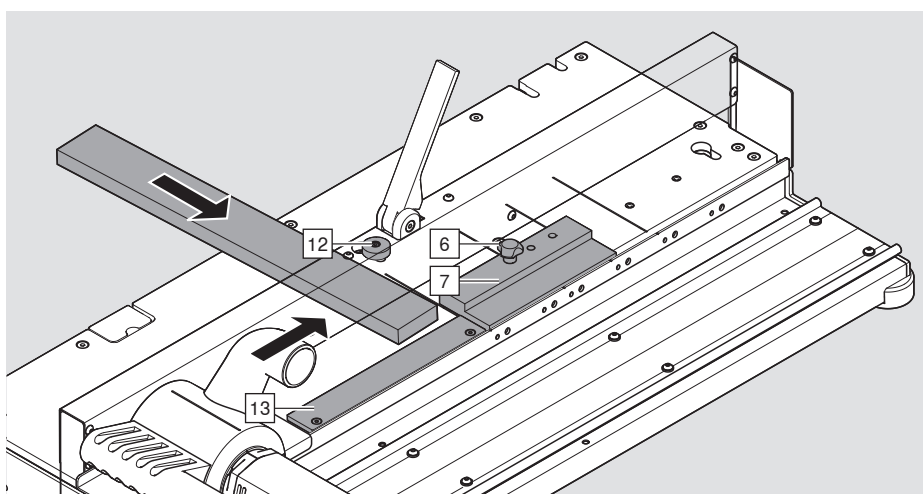
Potporni graničnik [12]
 (opcionalni pribor
 broj artikla: M35.ZD19)



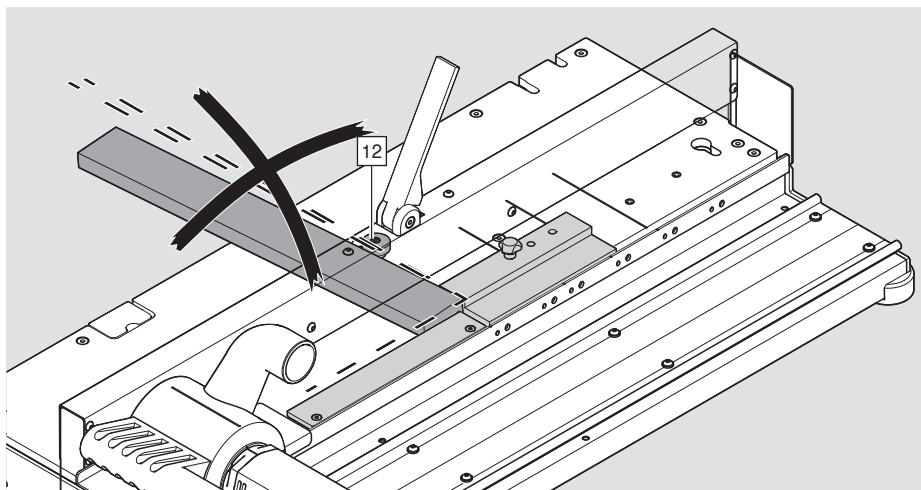
- Izvucite potporni graničnik [12] iz položaja za odlaganje.



- Montirajte potporni graničnik [12] u radni položaj.



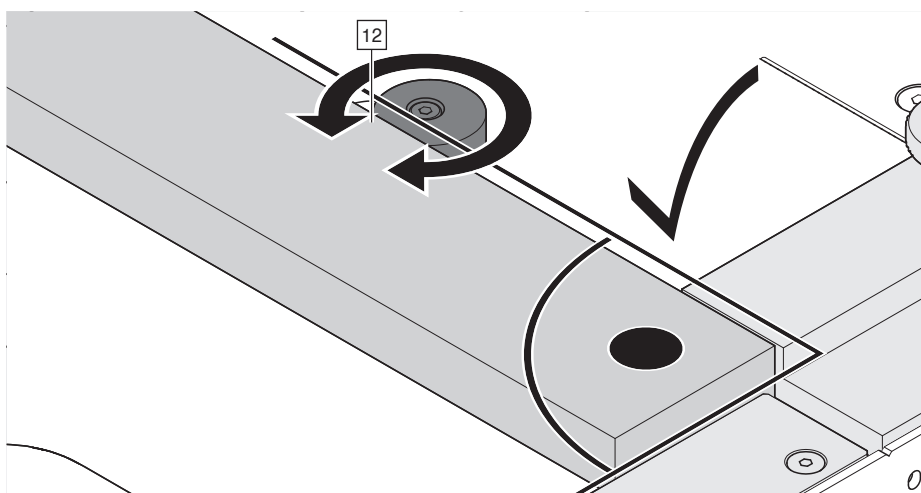
- Montirajte dubinsko oslanjanje [6] ili drveni graničnik [7] u prednji položaj. Pogledajte 25. stranicu.
- Gurnite izradak do potpornog graničnika [12], granične letve [13] i dubinskog oslanjanja [6] odnosno drvenog graničnika [7].



Potporni graničnik [12] mora biti poravnat.

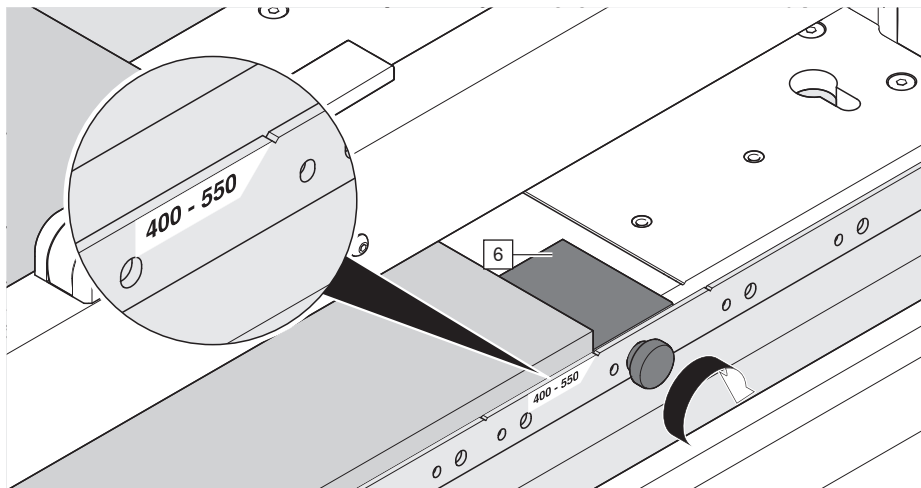
- Provjerite je li pod pravim kutom.

Ako nema pravog kuta, napravite sljedeće:



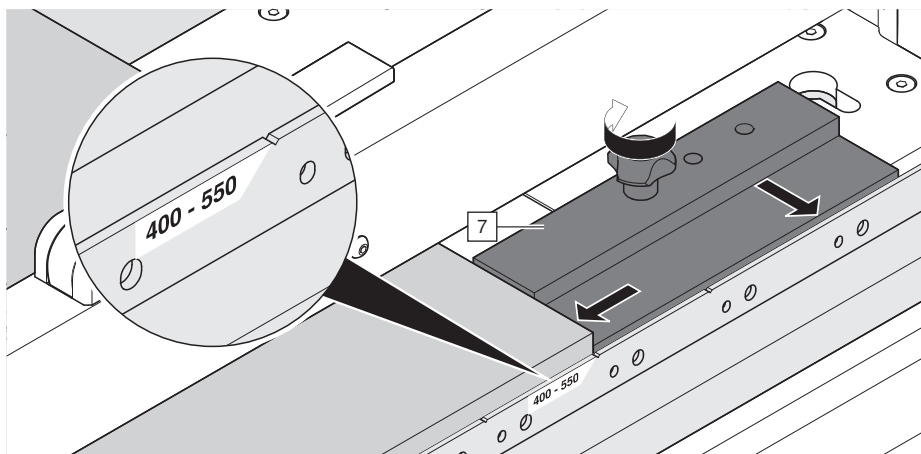
- Otpustite vijak potpornog graničnika [12].
- Zakrenite potporni graničnik [12] dok ne dobijete pravi kut.
- Zategnite vijak potpornog graničnika [12].

Pozicioniranje dubinskog oslanjanja [6]



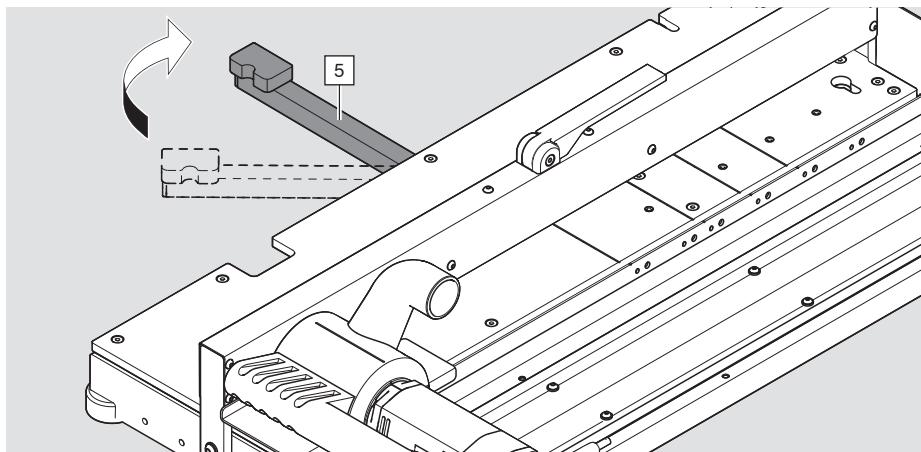
- Dubinsko oslanjanje [6] montirajte sukladno nazivnoj duljini ladice.
- Prilikom obrade stražnje stranice ladice [31] dubinsko oslanjanje [6] uvijek montirajte u prednji položaj.

Pozicioniranje drvenog graničnika [7]



- Drveni graničnik [7] montirajte u skladu s nazivnom duljinom ladice.
- Prilikom obrade stražnje stranice ladice [31] drveni graničnik [7] uvijek montirajte na prednje mjesto.

Podupirač [5]



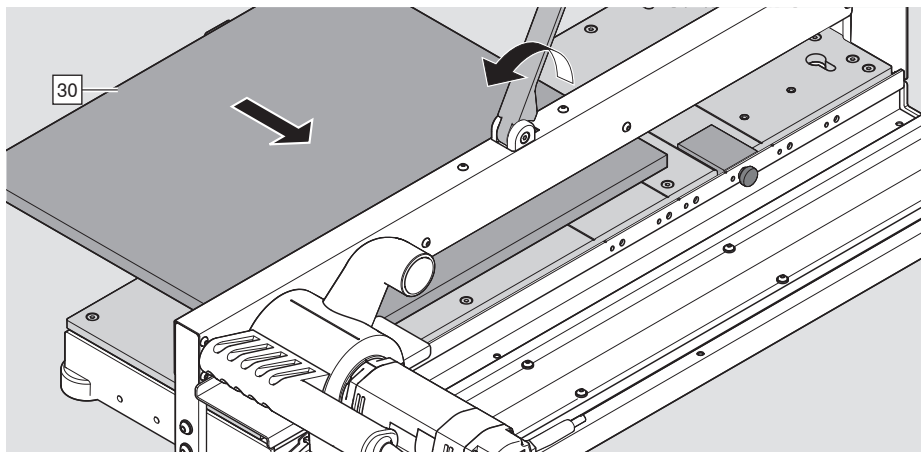
- za dna ladice širine veće od 500 mm: zakrenite podupirač [5] prema van.
- Zakrenite podupirač [5] prema van do graničnika (pravi kut).

G – Stezanje izratka

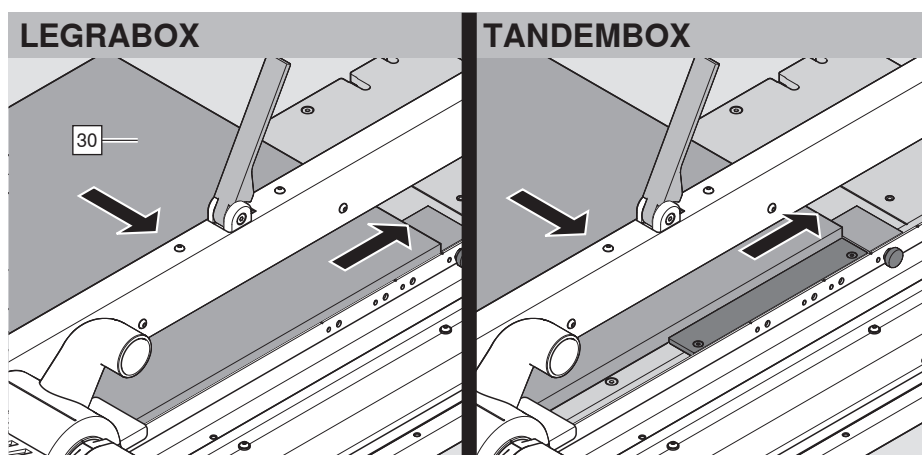
i NAPOMENA

- Na radnoj ploči [4] i graničnoj površini ne smiju se nalaziti drvene strugotine. To može utjecati na točnost mjera poluutora. Moguća su i oštećenja površine izratka.

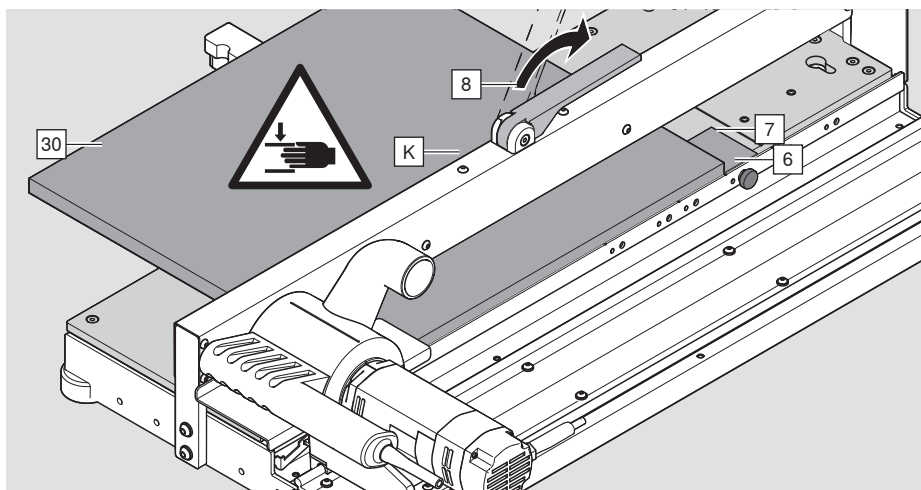
Stežanje dna ladice [30]



- Postavite dno ladice [30] na uređaj za savijanje rubova donje stranice kao što je prikazano na slici.



- Gurnite dno ladice [30] do graničnika kao što je prikazano na slici.

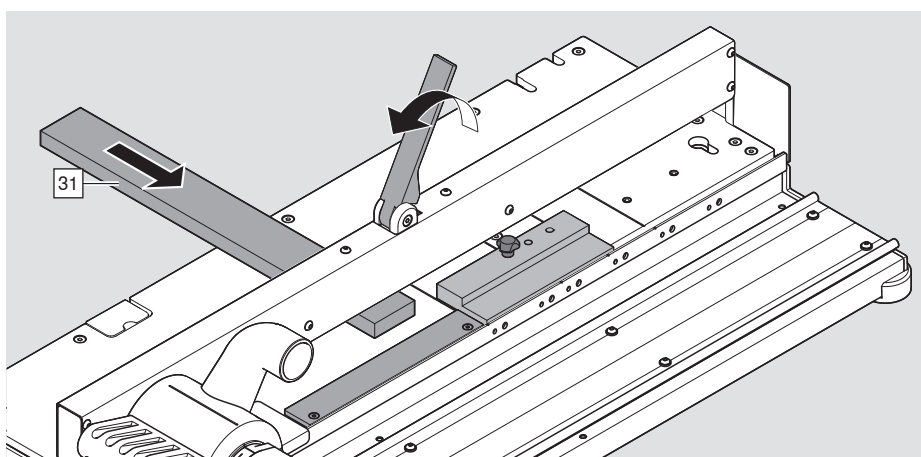
**OPREZ**

- Ne stavljajte ruke u područje stezanja [K]

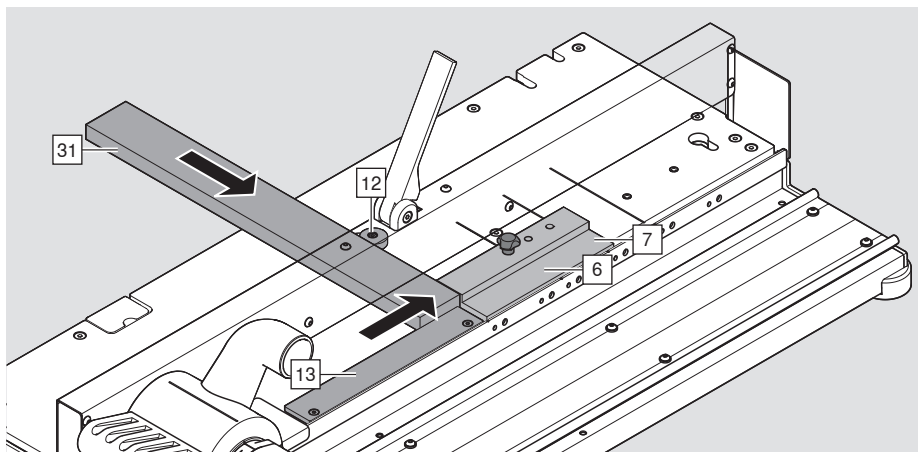
- Držite dno ladice [30] pritisnutim na graničnike [6] [7].
- Pritisnite steznu polugu [8] prema dolje.
- Provjerite još jednom naliježe li izradak potpuno na graničnike.

Stezanje stražnje stranice ladica [31]**NAPOMENA**

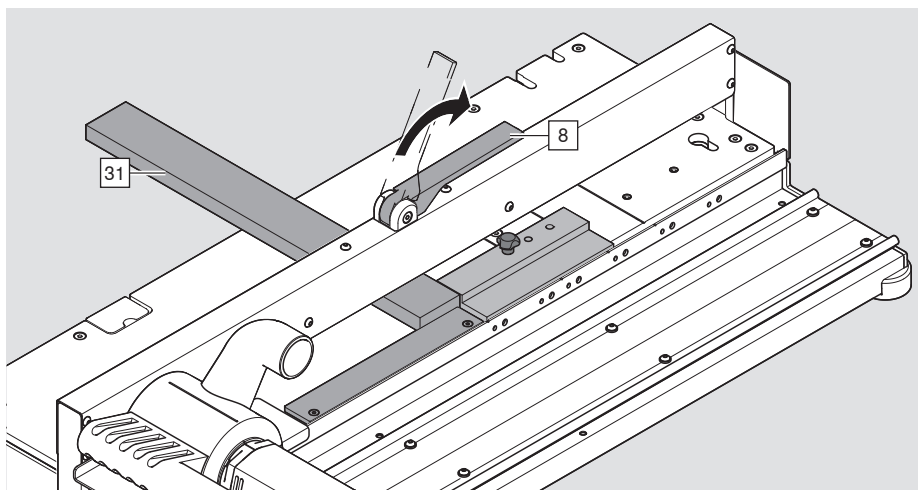
- Na radnoj ploči [4] i graničnoj površini ne smiju se nalaziti drvene strugotine. To može utjecati na točnost mjera poluutora. Moguća su i oštećenja površine izratka.



- Postavite stražnju stranicu ladice [31] na uređaj za savijanje rubova donje stranice kako je prikazano na slici.



- Gurnite stražnju stranicu ladice [31] do granične letve [13], potpornog graničnika [12] i graničnika [6] [7] kako je prikazano na slici.



 OPREZ

- Ne stavljajte ruke u područje stezanja.

- Držite izradak [31] pritisnutim na graničnike.
- Pritisnite steznu polugu [8] prema dolje.
- Provjerite još jednom naliježe li izradak potpuno na graničnike.

H – Glodanje izratka

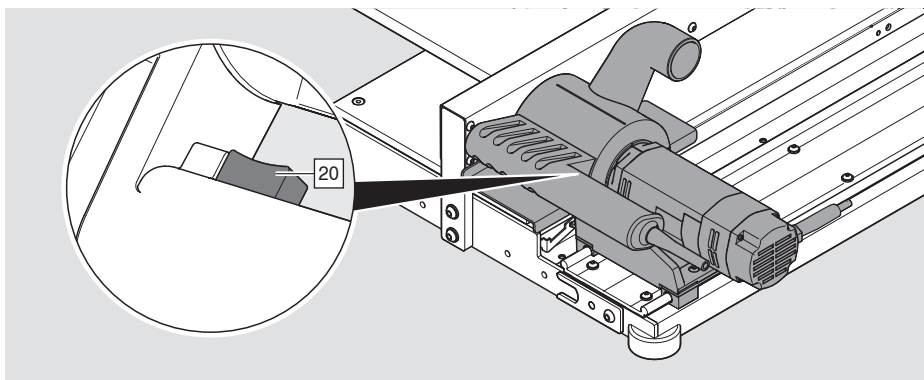
Glodanje dna ladice

- Uključite usisavanje.



NAPOMENA

- Usisavanje mora uvijek biti uključeno zbog usisavanja strugotina i prašine.



UPOZORENJE

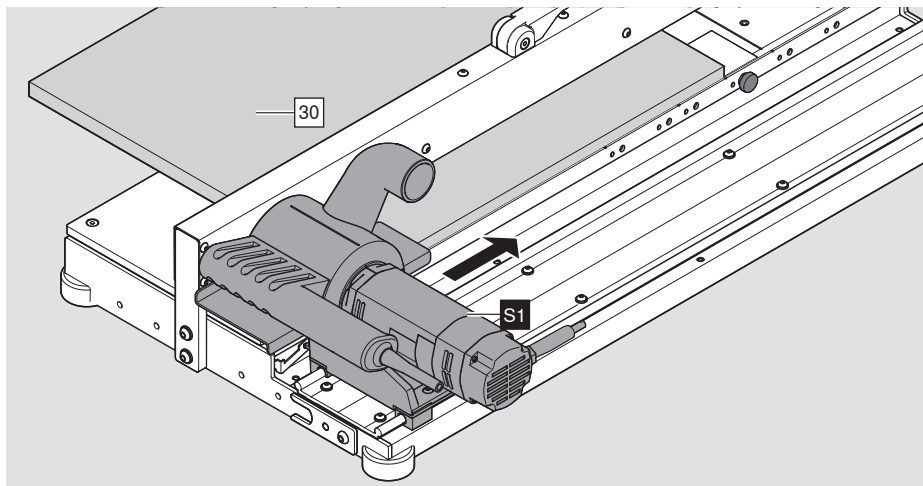
Moguće su teške ozljede alatima za rezanje.

- Na uređaju za savijanje rubova donje stranice uvijek smije raditi samo jedna osoba.
 - Nosite zaštitne naočale.
 - Nosite zaštitu za sluh.
- Pritisnite tipkalo [20].

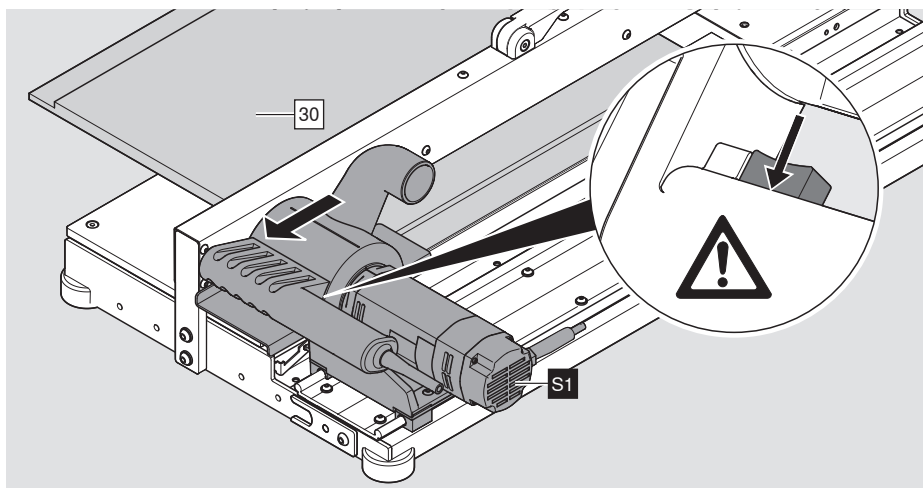


NAPOMENA

- Motor mora uvijek doći na puni broj okretaja.
- Glodalo s oštrim rubovima značajno rasterećuje motor i time produžuje njegov vijek trajanja.
- Brzina pomaka utječe na kvalitetu poluutora.
- U slučaju pregrijavanja zbog preopterećenja sustav za praćenje temperature isključuje motor. Motor je ponovno spreman za rad nakon hlađenja.



- Polako i ravnomjerno gurnite klizač [S1] do dna ladice [30].
- Na kraju dna ladice [30] polako izađite iz materijala.



i NAPOMENA

- Za vrijeme postupka glodanja i vraćanja nemojte isključivati motor. Moguća su oštećenja motora ili glodala za poluutore [23].

- Klizač [S1] vratite u početni položaj dok je motor uključen.
- U početnom položaju otpustite tipkalo [20].

i NAPOMENA

- Nakon otpuštanja tipkala [20] glodalo se još neko vrijeme kreće. Obavezno pričekajte dok se potpuno ne zaustavi.

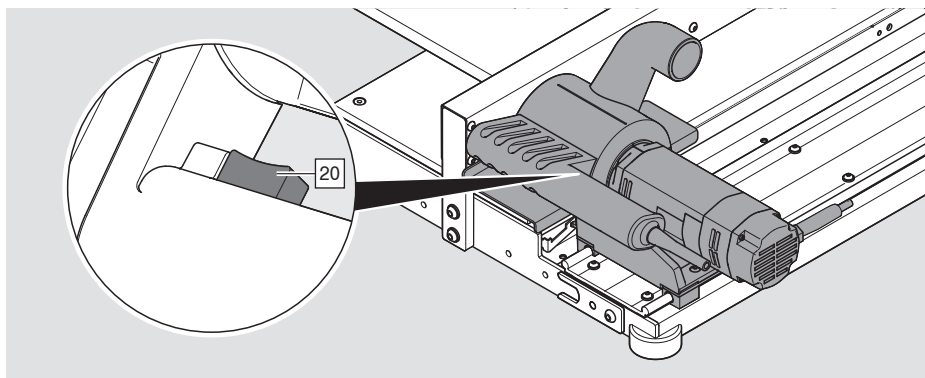
- Za drugi poluutor ponovite korake od dijela „Stezanje izratka”.
- Isključite usisavanje.

Glodanje stražnje stranice ladica [31]

- Uključite usisavanje.

**NAPOMENA**

- Usisavanje mora uvijek biti uključeno zbog usisavanja strugotina i prašine.

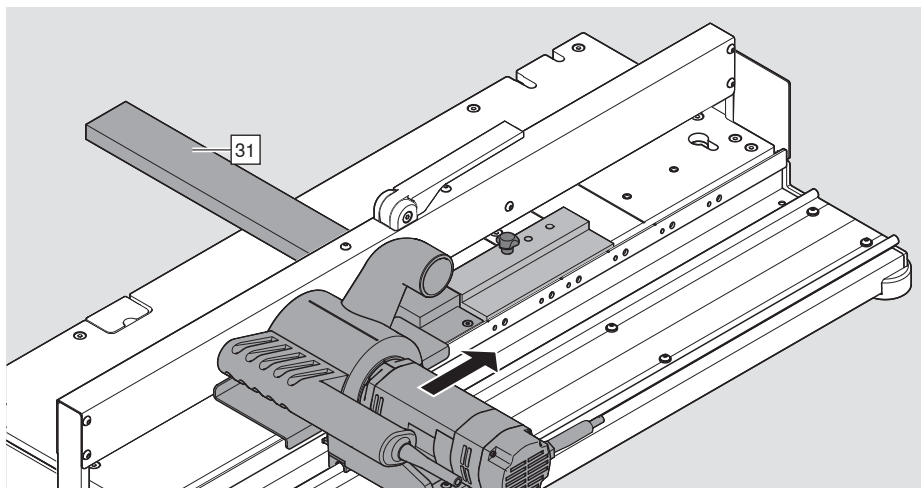
**UPOZORENJE**

Moguće su teške ozljede alatima za rezanje.

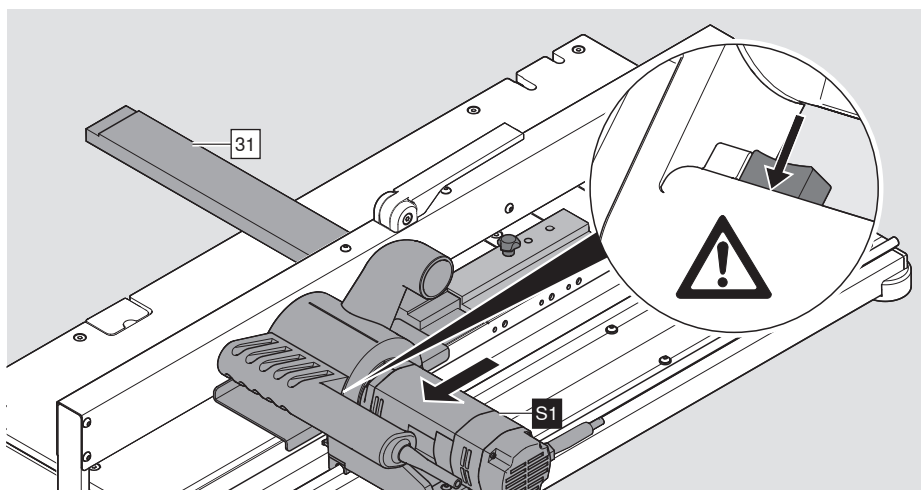
- Na uređaju za savijanje rubova donje stranice uvijek smije raditi samo jedna osoba.
 - Nosite zaštitne naočale.
 - Nosite zaštitu za sluh.
- Pritisnite tipkalo [20].

**NAPOMENA**

- Motor mora uvijek doći na puni broj okretaja.
- Glodalo s oštrim rubovima značajno rasterećuje motor i time produžuje njegov vijek trajanja.
- Brzina pomaka utječe na kvalitetu poluutora.
- U slučaju pregrijavanja zbog preopterećenja sustav za praćenje temperature isključuje motor. Motor je ponovno spreman za rad nakon hlađenja.



- Polako i ravnomjerno gurnite klizač [S1] do stražnje stranice ladice [31].
- Na kraju stražnje stranice ladice [31] polako izadite iz materijala.



i NAPOMENA

- Za vrijeme postupka glodanja i vraćanja nemojte isključivati motor. Moguća su oštećenja motora ili glodala za poluutore [23].

- Klizač [S1] vratite u početni položaj dok je motor uključen.
- U početnom položaju otpustite tipkalo [20].

i NAPOMENA

- Nakon otpuštanja tipkala [20] glodalo se još neko vrijeme kreće. Obavezno pričekajte dok se potpuno ne zaustavi.

- Za drugi poluutor ponovite korake od dijela „Stezanje izratka”.
- Isključite usisavanje.

I – Održavanje

Svakodnevno čišćenje



UPOZORENJE



Ozbiljne posjekotine.

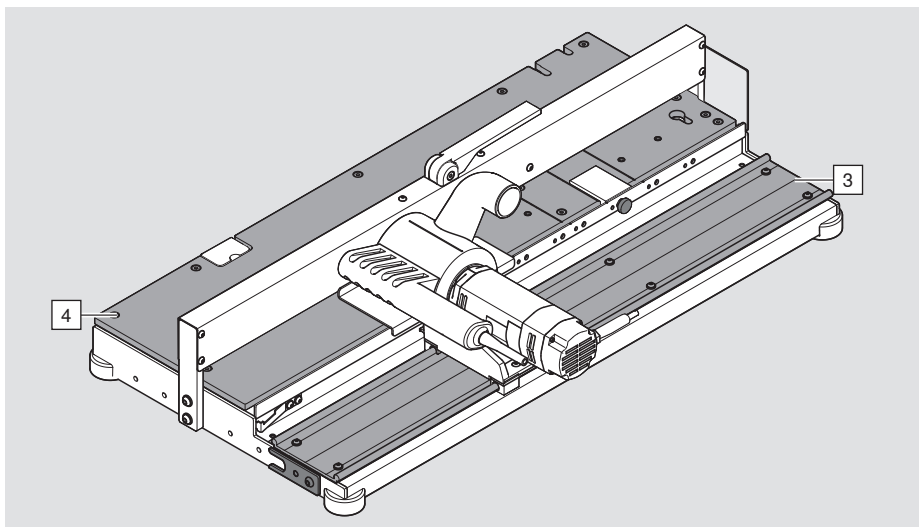
Nepridržavanje može dovesti do ozljeda.

- Prije svakog čišćenja i održavanja obavezno odvojite uređaj za savijanje rubova donje stranice od električne mreže.



OPREZ

- Prilikom čišćenja nosite zaštitne naočale.



NAPOMENA

- Za čišćenje ne upotrebljavajte ulja ni sredstva za podmazivanje.
Vodilice i ležajevi ne zahtijevaju održavanje.
- Prašinu i strugotine nemojte uklanjati oštrim ili metalnim predmetima.
- Nikada ne radite stlačenim zrakom u području motora.
Strugotine mogu ući u unutrašnjost motora kroz ventilacijske uture, što može negativno utjecati na hlađenje i vijek trajanja motora.

- Ventilacijske uture motora održavajte čistima od prašine i strugotina.
- Očistite dubinsko oslanjanje i bočni graničnik.
- Vodilicu [3] očistite suhom krpom.
- Radnu ploču [4] očistite stlačenim zrakom.

Demontaža motora

Ako je potrebna demontaža motora zbog održavanja, čišćenja ili zamjene, napravite sljedeće:



UPOZORENJE



Ozbiljne posjekotine.

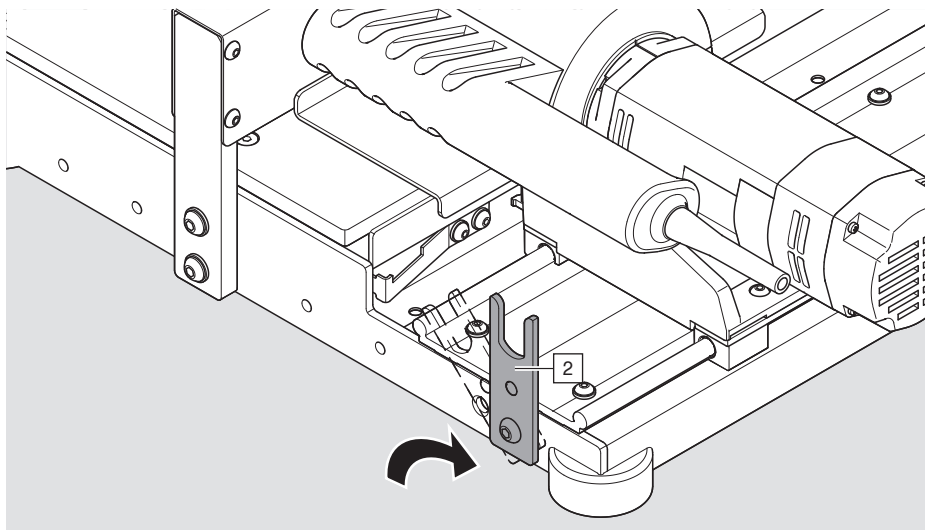
Nepridržavanje može dovesti do ozljeda.

- Prije svakog čišćenja i održavanja obavezno odvojite uređaj za savijanje rubova donje stranice od električne mreže.

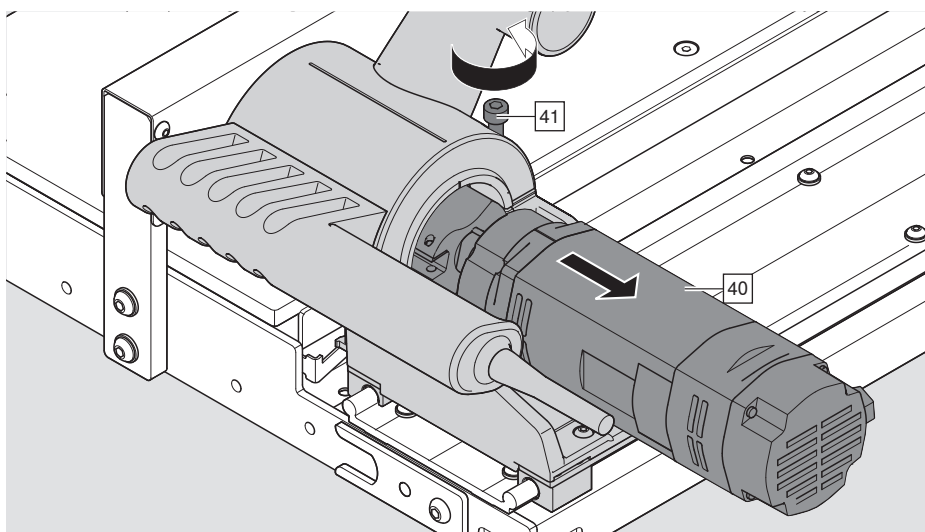


NAPOMENA

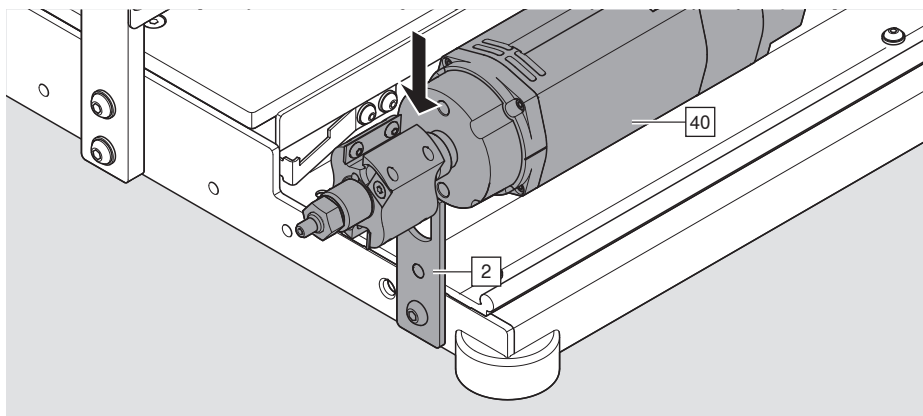
- Obavezno je nošenje rukavica prilikom čišćenja glodala [23].



- Nosač osovine [2] zakrenite za 90 stupnjeva.

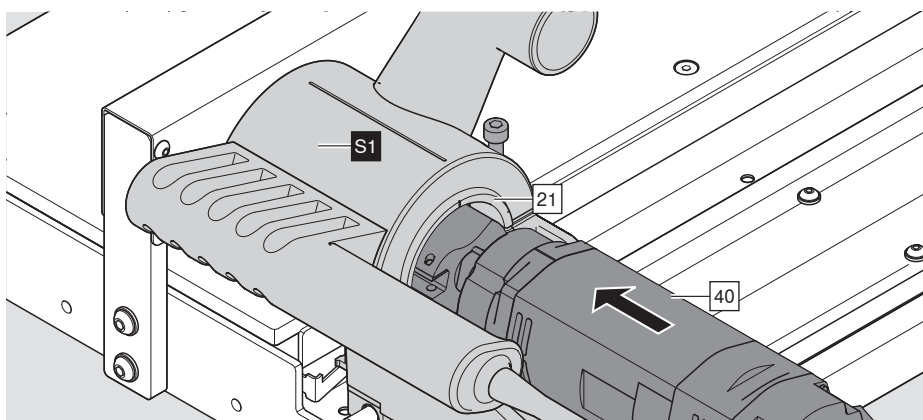


- Otpustite vijak [41] šesterobridnim ključem s upuštenom glavom SW 6. 1/4 okreta – 90°
- Pažljivo izvucite motor [40]. Moguće je oštećenje reznih umetaka.

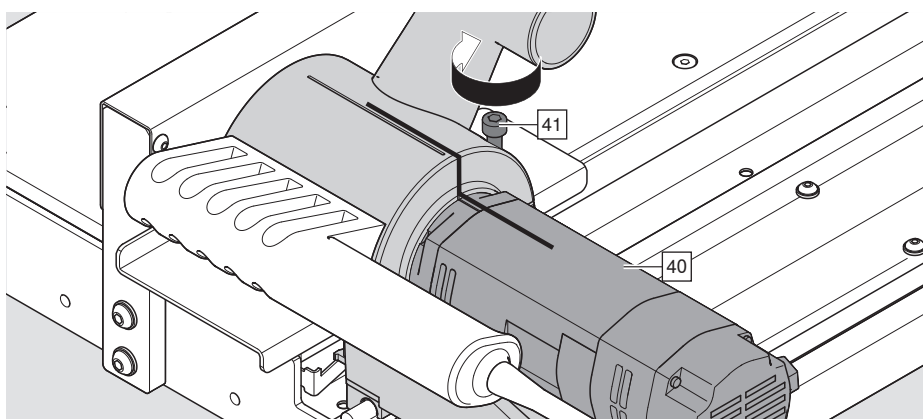


- Postavite motor [40] u nosač osovine [2].

Ugradnja motora



- Sve pričvrzne i stezne površine [21] na klizaču [S1] i motoru [40] moraju biti bez prašine i strugotina.
- Pažljivo gurnite motor do granične prirubnice [21]. Moguće je oštećenje reznih umetaka.



i NAPOMENA

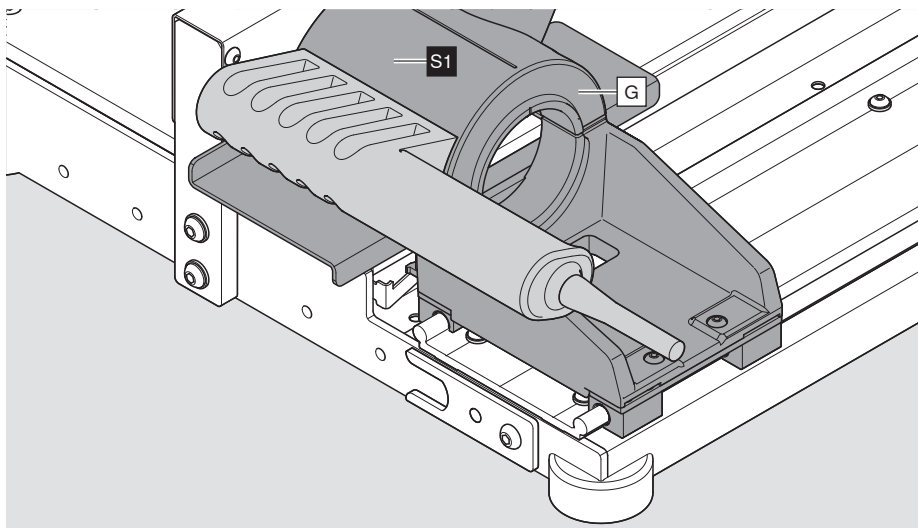
- Pazite na položaj motora. Ventilacijski utori motora [40] ne smiju biti prekriveni - opasnost od pregrijavanja.

- Zakrenite motor [40] u ispravan položaj.
- Stegnite vijak [41].

Čišćenje kućišta

Ako je kućište [G] klizača [S1] puno strugotina ili je glodalo blokirano, napravite sljedeće:

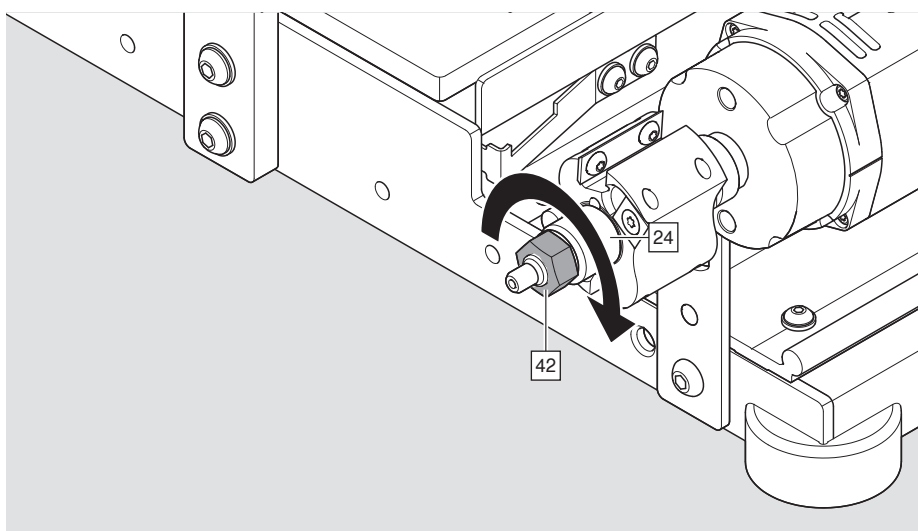
Demontaža i ugradnja motora



- Uklonite strugotine iz kućišta [G].

Ugradnja/demontaža glodala

Demontaža i ugradnja motora



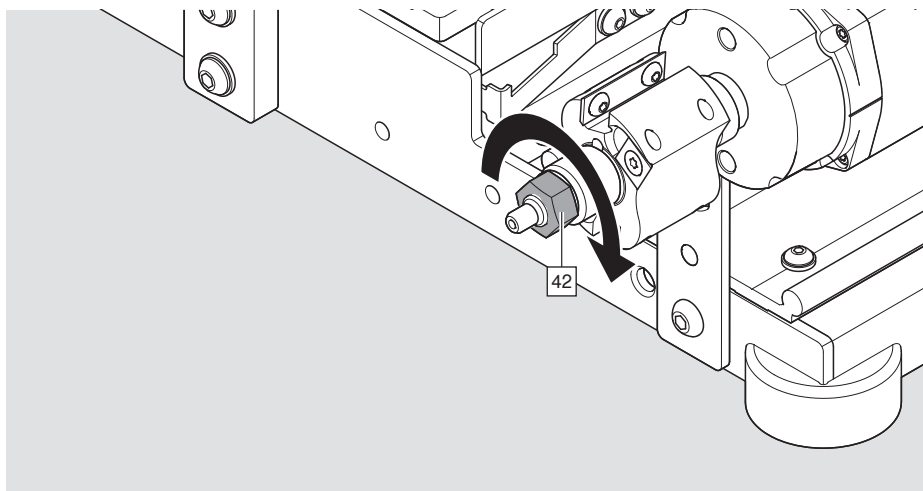
- Otvorite maticu [42] viličastim ključem u smjeru kazaljke na satu.

i NAPOMENA

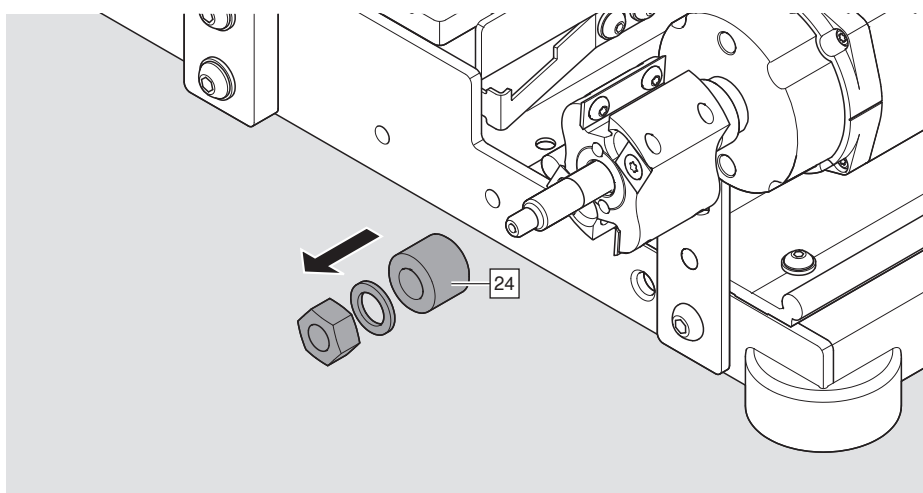
- Navoj na osovini motora je lijevi navoj.

**Ugradnja glodala [14] dm 44
(opcionalni pribor
Broj artikla: M35.ZD19)**

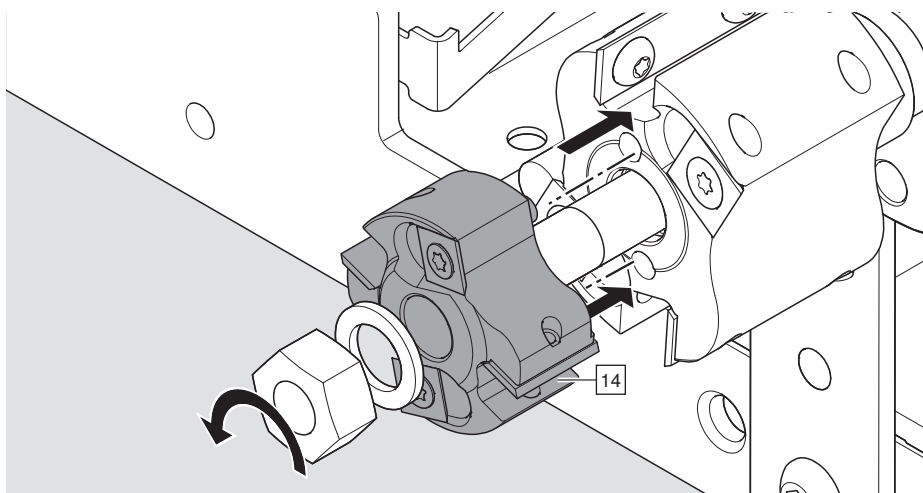
Demontaža i ugradnja motora



- Otvorite maticu [42] viličastim ključem u smjeru kazaljke na satu.



- Uklonite odstoynik [24].



- Montirajte glodalo dm 44 [14].

Zamjena reznih umetaka

Demontaža i ugradnja motora



UPOZORENJE



Ozbiljne posjekotine.

Nepridržavanje može dovesti do ozljeda.

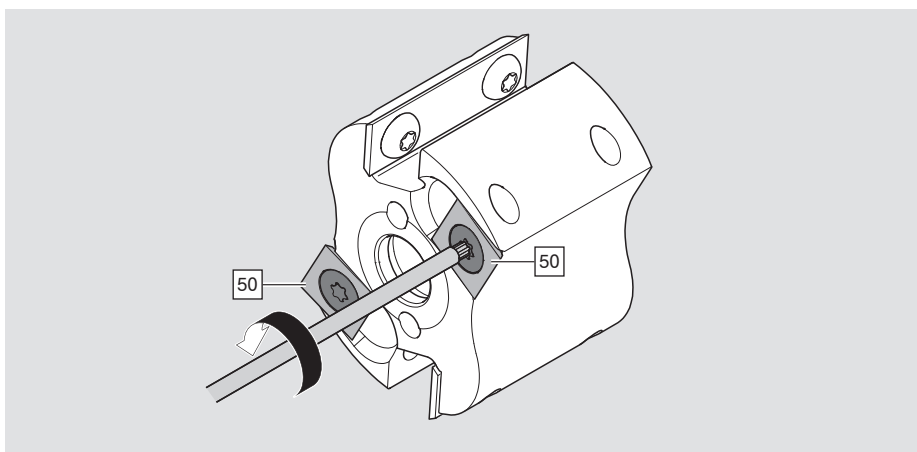
- Prije svakog čišćenja i održavanja obavezno odvojite uređaj za savijanje rubova donje stranice od električne mreže.
- Nosite rukavice.



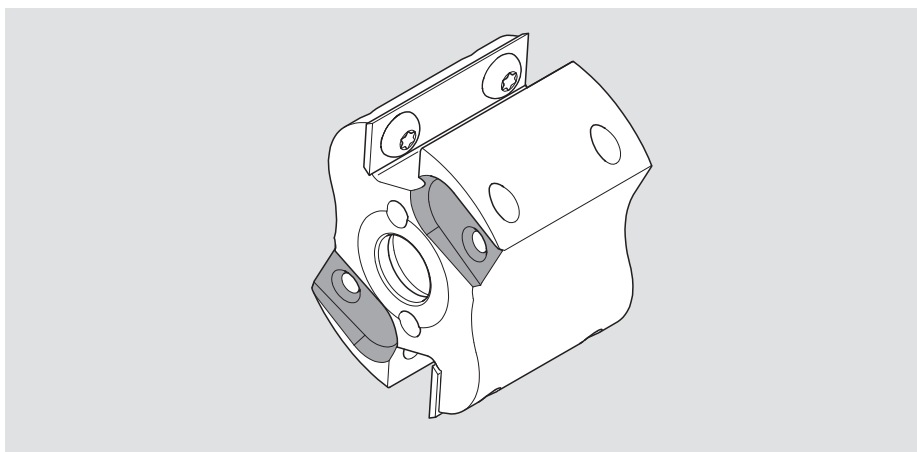
NAPOMENA

- Pridržavajte se ovog redoslijeda zamjene oštrica: Prilikom drugog okretanja navojnih umetaka [50] okrenite i rezne umetke [51]. Navojni umetak [50] pod većim opterećenjem.
- Oštri rubovi značajno produljuju vijek trajanja motora.
- Zamjenski dijelovi, pogledajte 43. stranicu.

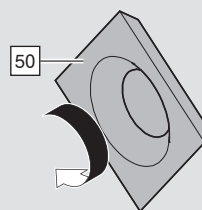
Zamjena navojnog umetka [50].



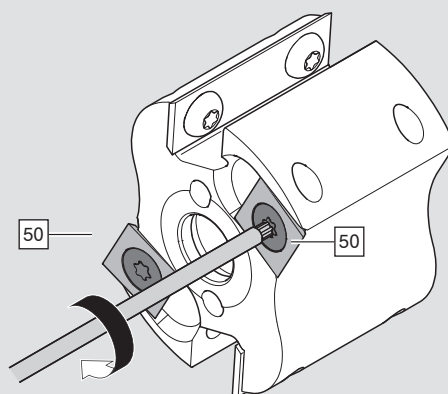
- Otpustite vijak navojnog umetka [50] okretanjem u smjeru suprotnom od kazaljke na satu.



- Suhom krpom očistite dosjed navojnog umetka [50].



- Navojni umetak [50] očistite suhom krpom.
- Zakrenite navojni umetak [50] za 90 stupnjeva.

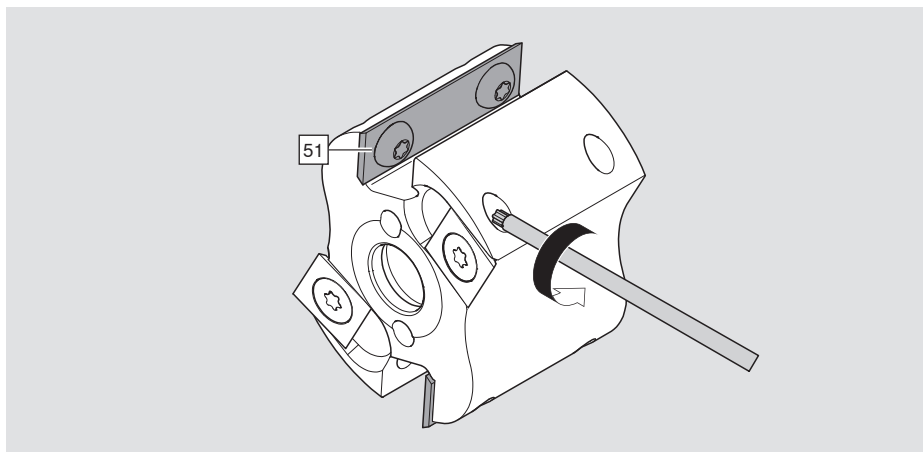


- Stegnite vijak navojnog umetka [50] okretanjem u smjeru kazaljke na satu.

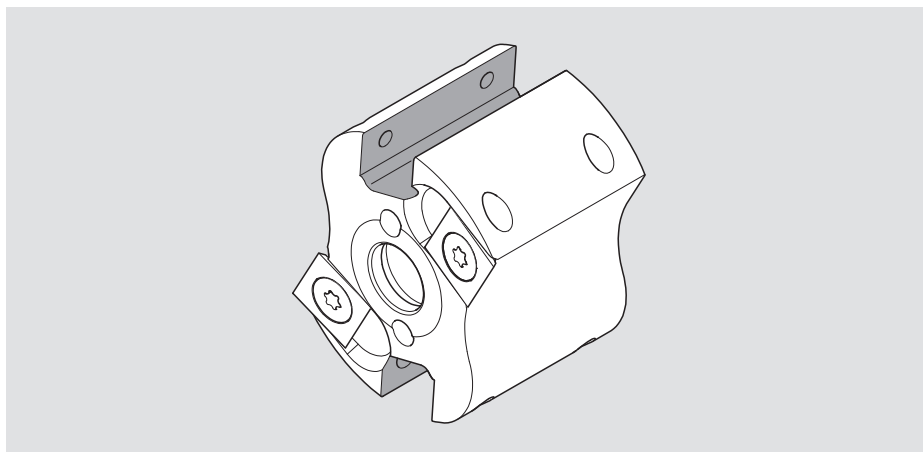


NAPOMENA

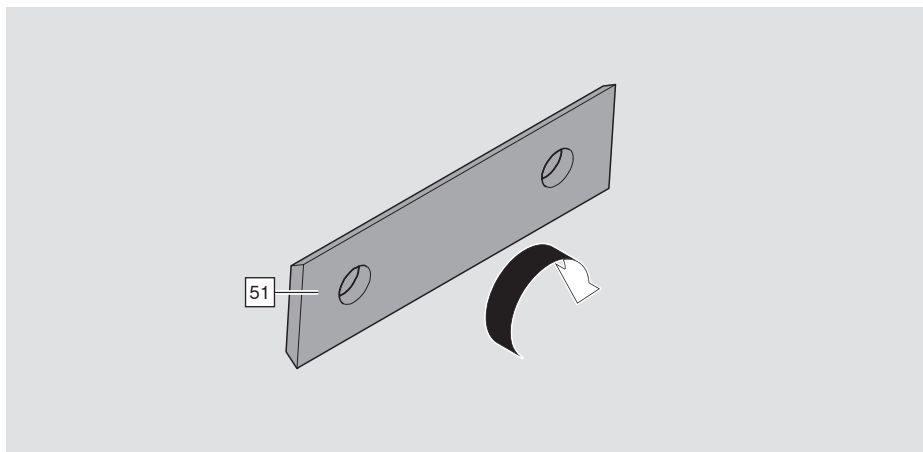
- Dopuštena je upotreba isključivo isporučenog ključa TORX®.



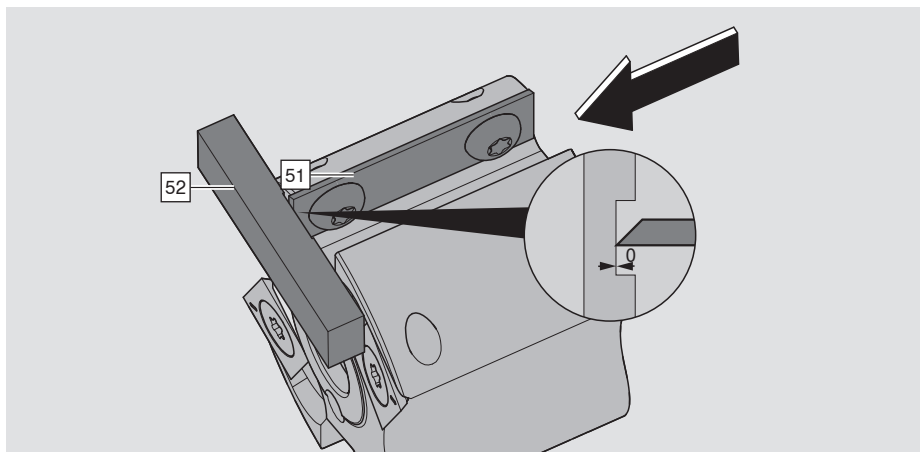
- Otpustite vijke reznih umetaka [51] okretanjem u smjeru suprotnom od kazaljke na satu.



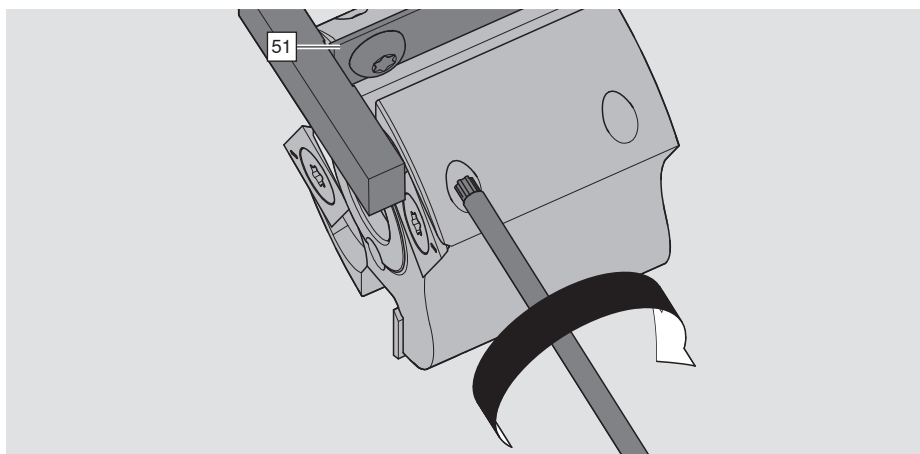
- Suhom krpom očistite dosjed reznih umetaka [51].



- Zakrenite rezni umetak [51] za 180 stupnjeva.



- Pozicionirajte rezni umetak [51] uz pomoć alata za namještanje [52].



- Stegnite vijke reznog umetka [51] okretanjem u smjeru kazaljke na satu.

i NAPOMENA

- Dopuštena je upotreba isključivo isporučenog ključa TORX®.

i NAPOMENA

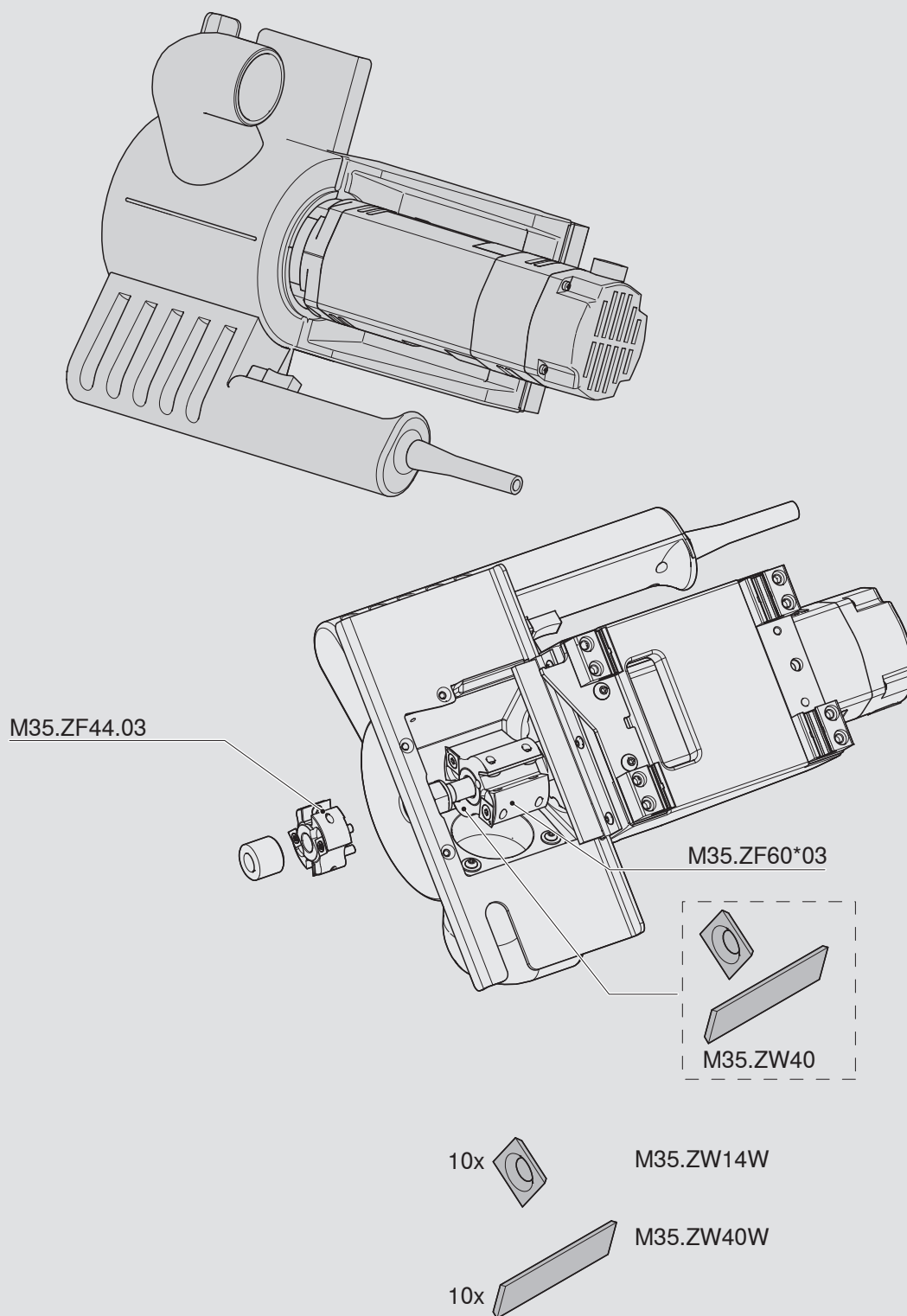
- Nakon što se istroše sva četiri položaja navojnog umetka, potrebno je zamijeniti cijeli sklop koji se sastoji od navojnog umetka [50] i reznih umetaka [51].

J – Uklanjanje smetnji

Smetnja	Mogući uzrok	Rješenje
poluutor ne odgovara mjerama	izradak nije pravilno stegnut	➤ pogledajte 26. stranicu
	zaprjani graničnici	➤ pogledajte 33. stranicu
	zaprjana radna ploča	➤ pogledajte 33. stranicu
	izradak se ljulja s podupiračem	➤ pogledajte 25. stranicu
	glodalo istrošeno	➤ pogledajte 38. stranicu
	reznici umetci nisu ispravno montirani	➤ pogledajte 38. stranicu
poluutor je neravan	glodalo istrošeno	➤ pogledajte 38. stranicu
	nedostaje graničnik straga, drveni graničnik je istrošen	➤ pogledajte 25. stranicu
	prebrzo pomicanje	➤ pogledajte 29. stranicu
uređaj za savijanje rubova donje stranice snažno vibrira	uređaj za savijanje rubova donje stranice nije stegnut	➤ pogledajte 11. stranicu
	izradak nije stegnut	➤ pogledajte 26. stranicu
motor snažno vibrira	pogrešan materijal	➤ pogledajte 3. stranicu
	glodalo nije čvrsto stegnuto	➤ pogledajte 36. stranicu
	motor u klizaču nije stegnut	➤ pogledajte 35. stranicu
	reznici umetci nisu čvrsto stegnuti	➤ pogledajte 38. stranicu
	nisu montirani svi reznici umetci	➤ pogledajte 38. stranicu
	oštećeni reznici umetci	➤ pogledajte 38. stranicu
motor je pregrijan	prebrzo pomicanje	➤ pogledajte 29. stranicu
	glodalo istrošeno	➤ pogledajte 38. stranicu
	ventilacijski utori motora su začepljeni	➤ pogledajte 33. stranicu
	ugljene četke su istrošene	➤ pogledajte MA-709
motor se povremeno zaustavlja	pregrijavanje zbog preopterećenja	➤ pogledajte 29. stranicu
	ugljene četke su istrošene	➤ zamjenski dio M35.ZM01

K – Zamjenski dijelovi

Prilikom naručivanja zamjenskih dijelova navedite godinu proizvodnje i serijski broj.



L – Opseg isporuke

Donja stranica – uređaj za savijanje rubova	M35.7200.XX
Glodalo	M35.ZF0-60.03 FRAE-KO
Usisni priključak	M51N0603 TRI+ZUT
Viličasti ključ 19	
Imbus ključ 6	

Odlaganje

- Sve elektroničke komponente uređaja za savijanje rubova donje stranice odložite u skladu s lokalnim propisima.
- Sve elektroničke komponente uređaja za savijanje rubova donje stranice odložite u skladu s lokalnim propisima u odvojena skupljališta za električne i elektroničke uređaje.

M - Pojednostavljena EU izjava o sukladnosti

Ovime tvrtka Julius Blum GmbH izjavljuje da su svi električni i elektronički tipovi artikala tvrtke Julius Blum GmbH u skladu s odredbama Direktive 2011/65/EU. Ovime tvrtka Julius Blum GmbH izjavljuje da su uređaji „glodalo za poluutore” u skladu s odredbama Direktive 2006/42/EZ, Direktive 2014/30/EU i Direktive 2009/125/EZ. Puni tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: www.blum.com/compliance

Tehnički podaci

Primjena samo u suhim, zatvorenim prostorijama.

Dimenzije/težina:

Visina: _____ 250 mm
Širina: _____ 580 mm
Dubina: _____ 990 mm
Težina: _____ 29 kg

Energija:

Napon: _____ 1x 230 – 240 V 50 – 60 Hz
Snaga: _____ 1050 W

Buka:

Emisija – razina zvučnog tlaka (LAeq): _____ 92 dB(A)
Razina zvučne snage uz toleranciju mjerne nesigurnosti: _____ +/- 4 dB(A)

Temperatura:

Pogon: _____ 5 – 40 °C
Skladištenje: _____ -20 – 70 °C

Izradak:

Nazivna duljina dna ladice: _____ 270 – 650 mm
Širina korpusa: _____ 275 – 1200 mm
Debljina ploče: _____ 15 – 19 mm

Označna pločica

FALZFRAESE		blum®
Ser. No.: MC 12345	2021	
		CE
Boden - Falzgeraet		!
Ref. No.: M35.7200.XX		
Julius Blum GmbH / Industriestrasse 1 A-6973 Hoechst / Made in Austria		

Vrsta uređaja: Uređaj za savijanje rubova donje stranice

Ograničenja za debljine ploče >16mm – 19mm

Tvrtka Blum preporučuje upotrebu ploča debljine 16 mm za stražnje stranice ladica i dna za sustave TANDEMBOX i LEGRABOX. Prilikom upotrebe debljih materijala (do 19 mm) vodite računa o sljedećim ograničenjima.

Ograničenja za LEGRABOX:

Stražnja stranica ladice debljine >16 do 19 mm

- Za mehanizam SERVO-DRIVE potrebno je prilagoditi pozicije za bušenje i potreban prostor.

Dna debljine >16 do 19 mm

- Upotreba stražnje stranice od čelika moguća je isključivo uz dodatni poluutor straga na dnu ladice.
- Upotreba prednjeg dijela moguća je isključivo uz dodatni poluutor sprijeda na dnu ladice.
- Upotreba elementa za stabiliziranje stranica ladice moguća je isključivo u kombinaciji sa stražnjom stranicom od čelika.
- TIP-ON sinkroniziranje moguće je samo za debljine ploče do 18 mm.
- Za stabilizaciju fronte potrebno je voditi računa o pozicijama za bušenje i potrebnom prostoru prema dolje.
- LEGRAPRESS se ne može upotrebljavati.
- Šablone za dno i stražnje stranice (ZML.7000) se ne mogu upotrebljavati.

Ograničenja za TANDEMBOX:

Stražnja stranica ladice debljine >16 do 19 mm

- Za mehanizam SERVO-DRIVE potrebno je prilagoditi pozicije za bušenje i potreban prostor.
- Element za stabiliziranje stranica ladice izrađen prema natrag ne može se upotrebljavati (moguća upotreba elementa za stabiliziranje stranica ladice izrađenog prema gore).

Dna debljine >16 do 19 mm

- Upotreba stražnje stranice od čelika moguća je isključivo uz dodatni poluutor straga na dnu ladice.
- Upotreba prednjeg dijela moguća je isključivo uz dodatni poluutor sprijeda na dnu ladice.
- Mehanizam TIP-ON nije moguć.
- Izvlačenje za sudoper: potreban je i poluutor za stranicu za sudopera.
- Za stabilizaciju fronte potrebno je voditi računa o pozicijama za bušenje i potrebnom prostoru prema dolje.

Bilješke

Partnere tvrtke Blum u svijetu možete pronaći na stranici:
www.blum.com/addresses

Look for our
FSC™-certified
products



BAU2496925212 · INX: 02 · Id. br.: 0000000 · BA-199/0HR M35.X200.01 · 08.26 · © Autorska prava Blum

Julius Blum GmbH
Furniture Fittings Mfg.
6973 Höchst, Austria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-mail: info@blum.com
www.blum.com

Our sites in Austria, Poland and China are certified to the international standards mentioned below.
Our site in the USA is certified to ISO 9001.
Our site in Brazil is certified to ISO 9001 and ISO 14001.



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

 **blum**®