

Bruksanvisning

_____ Panelsåg

_____ FKS 315-2000 E

_____ FKS 315-2600 E



FKS 315-2000 E

avtryck

Produktidentifiering

Panelsåg	Artikelnummer
FKS 315-2000 E	5900317
FKS 315-2600 E	5900318

Tillverkare

Stürmer Maschinen GmbH Dr.-
Robert-Pfleger-Str. 26 D-96103
Hallstadt

Fax: 0049 (0) 951 96555 - 55
E-post: info@holzstar.de
Internet: www.holzstar.de

Information om bruksanvisningen

Original bruksanvisning enligt
DIN EN ISO 20607:2019

Utgivningsdatum: 7 september
2026 Version: 2.04

Språk: Tyska

Författare: AN/LA/CO

Upphovsrättsinformation

Copyright © 2026 Stürmer Maschinen GmbH, Hallstadt, Tyskland.

Tekniska specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande. Fel och utelämnanden förbehålls.

Innehåll

1 Introduktion	3 1.1
Upphovsrätt.....	3 1.2
Kundtjänst.....	3
1.3 Ansvarsbegränsning.....	3 2
Säkerhet.....	4 2.1 Förklaring av
symboler.....	4 2.2 Personlig
skyddsutrustning	4 2.3
Säkerhetsmärkning	5 2.4 Allmänna
säkerhetsinstruktioner	5 2.5
Säkerhetsanordningar	6 2.6
Säkerhetsdatablad.....	7
3 Avsedd användning	7 3.1 Felaktig
användning	7 3.2 Kvarvarande
risker	7
4 Tekniska data	8 4.1
Typskylt.....	8 5 Transport,
förpackning.....	9 5.1 Leverans och
transport	9 5.2
Förpackning.....	9 5.3
Förvaring.....	9 6 Beskrivning av
enheten.....	10 6.1 Maskin
6.2 Leveransomfattning.....	10 7 Uppställning
och anslutning.....	11 7.1 Krav på
installationsplatsen.....	11 7.2 Uppställning av
panelsågen.....	11 7.3
Elanslutning.....	16 8 Användning av
panelsågen.....	16 8.1 Sågning med
justerbord	17 8.2 Sågning med
sågbord.....	18 8.3
Stopplägen.....	18 8.4
Höjdjustering.....	19 8.5 Justering av
lutningsvinkeln	20 9 Skötsel, underhåll och
Reparation.....	20 9.1 Skötsel efter arbetet.....
20 9.2	
Underhåll och reparation.....	21 10 Avfallshantering,
återvinning.....	24
10.1 Udrifftagning.....	24
10.2 Avfallshantering av elektrisk utrustning	24 10.3
Avfallshantering av smörjmedel.....	24 10.4
Avfallshantering	24 11
Felsökning.....	25 12
Reservdelar.....	26 12.1 Beställning av
reservdelar.....	26 12.2 Reservdelsritningar
FKS 315-2000 E.....	27 12.3 Reservdelsritningar FKS 315-2600
E.....	36 13 Elschema.....
43 14 EU-försäkrans om	
överensstämmelse.....	44 15
Anmärkningar.....	45

1 Introduktion

Du har gjort ett bra val genom att köpa HOLZSTAR justerbordssåg.

Läs bruksanvisningen noggrant innan du startar enheten.

Detta är en viktig komponent och ligger nära maskin och lagras på ett sätt som är tillgängligt för alla användaren.

Bruksanvisningen informerar dig om korrekt idrifttagning, avsedd användning samt säker och effektiv drift och underhåll av justerbordssågen.

Följ dessutom de lokala föreskrifterna för olycksförebyggande åtgärder och allmänna säkerhetsföreskrifter för justersågens användningsområde.

1.1 Upphovsrätt

Innehållet i denna manual är upphovsrättsskyddat och tillhör Stürmer Maschinen GmbH. Användning är endast tillåten inom ramen för drift av justersågen. All annan användning är förbjuden utan tillverkarens skriftliga medgivande.

Distribution och reproduktion av detta dokument, såväl som användning och avslöjande av dess innehåll, är förbjudet om det inte uttryckligen tillåts. Överträdelse leder till ansvar för skador. Vi registrerar varumärken, patent och designrättigheter för att skydda våra produkter, där det är möjligt. Vi motsätter oss starkt alla intrång i våra immateriella rättigheter.

Egendom.

1.2 Kundtjänst

Kontakta din återförsäljare om du har några frågor om din justersåg eller behöver teknisk information. De ger dig gärna expertråd och information.

Tyskland:
 Stürmer Maschinen GmbH
 Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
 D-96103 Hallstadt

Reparationstjänst:
 Fax: 0049 (0) 951 96555-111
 E-post: service@stuermer-maschinen.de
 Internet: www.holzstar.de

Beställning av reservdelar:
 Fax: 0049 (0) 951 96555-119 E-post:
 satzteile@stuermer-maschinen.de

Vi är alltid intresserade av information och erfarenheter från tillämpningar som kan vara värdefulla för att förbättra våra produkter.

1.3 Ansvarsbegränsning

All information och alla instruktioner i denna manual har sammanställts med hänsyn till gällande standarder och föreskrifter, den senaste tekniken och vår mångåriga kunskap och erfarenhet.

I följande fall tar tillverkaren ansvar för
 Inget ansvar för skador:

- Underlåtenhet att följa dessa instruktioner
- Felaktig användning
- Användning av okvalificerad och oprofessionell personal
- Obehöriga ändringar
- Tekniska förändringar
- Användning av otillåtna reservdelar

Det faktiska leveransomfånget kan avvika från de förklaringar och illustrationer som beskrivs här vid specialutföranden, vid användning av ytterligare beställningsalternativ eller på grund av de senaste tekniska ändringarna.

De skyldigheter som överenskommit i leveransavtalet, de allmänna villkoren och
 Tillverkarens leveransvillkor och de lagbestämmelser som gäller vid tidpunkten för avtalets ingående.

2 Säkerhet

Detta avsnitt ger en översikt över alla viktiga säkerhetspaket för personskydd och för säker och problemfri drift.

Arbetsrelaterade säkerhetsanvisningar finns i de enskilda kapitlen.

2.1 Förklaring av symboler

Säkerhetsinstruktioner

Säkerhetsanvisningar i denna bruksanvisning är markerade med symboler. Säkerhetsanvisningarna inleds med signalord som anger graden av fara.



FARA!

Denna kombination av symbol och signalord indikerar en omedelbart farlig situation som kommer att leda till dödsfall eller allvarliga skador om den inte undviks.

VARNING!

Denna kombination av symbol och signalord indikerar en potentiellt farlig situation som kan leda till dödsfall eller allvarliga skador om den inte undviks.

FÖRSIKTIGHET!

Denna kombination av symbol och signalord indikerar en potentiellt farlig situation som kan leda till mindre eller lättare skador om den inte undviks.

FARA!

Denna kombination av symbol och signalord indikerar en potentiellt farlig situation som kan leda till egendomsskador och miljöskador om den inte undviks.



ETT MEDDELANDE!

Denna kombination av symbol och signalord indikerar en potentiellt farlig situation som kan leda till egendomsskador och miljöskador om den inte undviks.

Tips och rekommendationer



Tips och rekommendationer

Denna symbol markerar användbara tips och rekommendationer samt information för effektiv och problemfri drift.

För att minska riskerna för personskador och egendomsskador för att minska och undvika farliga situationer, Säkerhetsanvisningarna i denna bruksanvisning måste följas.

2.2 Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning (PPE) är utformad för att skydda individer från säkerhets- och hälsorisker på arbetsplatsen. Personal måste bära den under...

olika uppgifter på och med maskinen

Använd personlig skyddsutrustning enligt anvisningarna i Enskilda avsnitt i dessa instruktioner kommer att särskilt framhållas:



Dammmask

Dammmasken tjänar till att skydda andningsvägarna från träflis och trädam.



Hörsel- och huvudskydd

Hörselskydd skyddar mot hörselskador orsakade av buller. En industrihjälm skyddar huvudet mot fallande föremål och stötar med stillastående föremål.



Skyddsglasögon

Skyddsglasögonen är utformade för att skydda ögonen från flygande skräp.



Lämpliga skyddshandskar

Skyddshandskarna tjänar till att skydda Skydda händerna från vassa komponenter, samt från friktion, skrapor eller djupa skador.



Skyddsskor

Skyddsskor skyddar fötterna mot klämskador, fallande föremål och halkning på hala ytor.



Arbetskläder

Arbetskläder är åtsittande arbetskläder utan utskjutande delar och med låg rivstyrka.

2.3 Säkerhetsmarkeringar på justerbordssågen

Följande säkerhetsmarkeringar är fästa på panelsågen (bild 1) och måste beaktas och följas.



Bild 1: Säkerhetsmarkeringar 1
 Varning för faror | 2 Varning för farlig elektrisk spänning | 3 Varning för risk för skador på övre extremiteter | 4 Jordningssymbol | 5 Beröring förbjuden | 6 Säkerhetsinstruktioner

Säkerhetsmarkeringarna som är fästa på maskinen får inte tas bort. Skadade eller saknade säkerhetsmarkeringar kan leda till fel, personskador och egendomsskador.

De måste bytas ut omedelbart.

Om säkerhetsmarkeringarna inte är omedelbart igenkännbara och begripliga måste maskinen tas ur bruk tills nya säkerhetsmarkeringar har anbringats.

2.4 Allmänna säkerhetsinstruktioner

Denna maskin är utrustad med olika säkerhetsanordningar som skyddar både föraren och skyddar också maskinen. Detta kan dock De bör också skydda maskinen. Detta kan dock Detta täcker ännu inte alla säkerhetsaspekter och därmed inte operatörens ansvar. Innan du tar maskinen i drift måste du läsa detta kapitel och förstå det helt. Dessutom måste operatören även beakta andra aspekter av risken relaterad till...

ta hänsyn till miljöförhållandena och materialet.

Observera följande:

Innan du ansluter enheten till elnätet, se till att alla säkerhetsanordningar finns på plats och är på sina avsedda platser.
 är. Om möjligt, kontrollera hur de fungerar.

Om det är nödvändigt att ta bort dörrarna eller skyddskåporna, stäng av maskinen och dra ur sladden ur vägguttaget.

- Rekylämparna måste vara fritt rörliga och deras funktion måste kontrolleras regelbundet (flera gånger om dagen).
- Anslut inte enheten till elnätet om skyddshöljet har tagits bort.
- För att undvika felaktig användning bör du bekanta dig med brytarnas placering innan du slår på maskinen.
- Kom ihåg nödstoppsbrytarens placering så att du kan använda den omedelbart och när som helst.
- Var försiktig och rör ingenting
 Slå av medan maskinen är i drift.
- Rör aldrig ett roterande verktyg med händer eller andra föremål.
- Om du inte arbetar på maskinen, stäng av den med strömbrytaren och dra ur sladden ur vägguttaget.
- Stäng av före rengöring och underhållsarbete
 Stäng av maskinen och dra ur sladden ur eluttaget. Slå inte på maskinen förrän alla skydd som togs bort för underhåll har satts tillbaka.
- Modifiera inte maskinen på ett sätt som utgör en risk för dess säkra drift.
- Om du är osäker på om ditt tillvägagångssätt är korrekt, kontakta en ansvarig person.
- Försumma inte att utföra regelbundna inspektioner enligt bruksanvisningen.
- Kontrollera och se till att det inte finns några fel på maskinen som användaren orsakat.
- När arbetet är klart, justera maskinen så att den är redo för nästa arbetscykel.
- Vid strömavbrott, slå på
 Stäng av maskinen omedelbart.
- Förorena och skada säkerhets-
Inte hälsovårdsinrättningar.
- Ändra eller ta bort säkerhetsinställningarna
 Inte plåt.
- Håll arbetsområdet rent. Överbefolkade områden och arbetsbänkar kan orsaka skador.
- Tänk på arbetsmiljön-
 område.
- Utsätt inte verktyg för regn.

- Använd inte verktyg i fuktiga eller våta miljöer eller nära brandfarliga vätskor eller gaser.
- Se till att arbetsområdet har god belysning område.
- Arbeta inte under påverkan av droger eller alkohol, eller när du är trött.
- Se till att elkablarna inte är De bör skadas för att förhindra skador från elektricitet (elstöt).

- Underhållsarbete på enhetens elektriska delar får endast utföras av en kvalificerad person.

- Använd alltid den angivna Använd lämpliga verktyg som uppfyller maskinens specifikationer. Verktygen, knivblocken, måste uppfylla kraven i EN 847-1.

- Byt ut trubbiga verktyg så snart som möjligt, eftersom trubbiga verktyg kan orsaka skada eller skador.

- Använd aldrig verktygen med **Hastigheter som överstiger de nominella hastigheter som rekommenderas av respektive tillverkare.**

- Kontrollera regelbundet att säkerhetsskydden är korrekt monterade och oskadade. Reparera eller byt ut skadade skydd omedelbart.

- Se till att inga spikar, skruvar eller andra föremål finns i arbetsstyckena som ska bearbetas.
- Använd aldrig verktyg som deformeras, är trasiga eller trubbiga.
- Använd inte tryckluft för att rengöra maskinen eller ta bort spån.
- Innan arbetet påbörjas, ta av föremål som ringar, klockor, armband, slipsar etc., eftersom dessa kan fastna i olika delar av maskinen.

- Skydda och säkra ditt hår för att förhindra att det fastnar i maskinens rörliga delar.

- Använd skor som rekommenderas eller krävs enligt arbetsmiljöföreskrifterna i alla länder.

- Använd alltid nödvändig säkerhetsutrustning (skyddsglasögon, förkläde, skyddsskor, hörselskydd etc.).

- Använd skyddskläder om det finns hinder ovanför ditt huvud - i Arbetsområde - en hjälm.

- Använd alltid skyddsmask när du arbetar med material som genererar damm under processen.

Använd aldrig löst sittande arbetskläder.

- Använd endast originaldelar från HOLZSTAR och tillbehör.

2.5 Säkerhetsanordningar

Motorskyddsbrytare

Justerbordssågens motor har en termisk skydds brytare som automatiskt stänger av motorn vid termisk överbelastning.

Efter att orsaken till överbelastningen har åtgärdats och motorn har svalnat helt kan den startas om.

Täck över säkringsbrytaren



Bild 2: Skydds brytare

Säkerhetsbrytaren sitter under innerkåpan, som måste tas bort vid byte av sågblad. Om kåpan inte är monterad förhindrar brytaren att motorn startar.

Skydd mot bakslag på arbetsstycket



Bild 3: Kastskydd för arbetsstycket

Vid behov kan kastskyddet för arbetsstycket monteras på glidvagnen för att förhindra att arbetsstycket kastar tillbaka.

Klyvkil

Klyvkniven förhindrar att ett arbetsstycke fastnar i de uppåtgående tänderna och kastas mot operatören. Klyvkniven måste alltid vara monterad under drift.



Bild 4: Klyvkniv och spånskydd

Spånhuva

Spånskyddet skyddar mot oavsiktlig kontakt med sågbladet och mot flygande spånor.

Spånskyddet måste alltid vara monterat under drift.

2.6 Säkerhetsdatablad

Säkerhetsdatablad för farligt gods kan erhållas från din återförsäljare eller genom att ringa +49 (0)951/96555-0. Specialiserade återförsäljare hittar säkerhetsdatablad i nedladdningsområdet på partnerportalen.

3 Avsedd användning

Justerbordssågen FKS 315-2000E har utvecklats för sågning av brädor och listverk av trä eller träliknande material. Massivt trä, spånskivor, paneler och profiler kan bearbetas med FKS 315-2000E.

Vid användning av sågen måste driftsförhållandena för sågbladet beaktas och säkerhetsanvisningarna följas. Ved bör inte bearbetas med denna justerbordssåg.

Maskinen måste vara utrustad med ett lämpligt utsugssystem. opereras.

Korrekt användning inkluderar även att följa alla instruktioner i denna manual.

3.1 Rimligen förutsebara felaktiga tillämpningar

All användning utöver det avsedda ändamålet eller annan användning betraktas som felaktig användning.

Möjliga missbruk inkluderar:

- Användning av justerbordssågen med andra material än trä (t.ex. bearbetning av metall, plast).
- Samtidig bearbetning av flera arbetsstycken.
- Bearbetning av arbetsstycken som är för stora eller tunga, eller som inte är eller inte är tillräckligt fixerade.

- Användning av maskinen utan fungerande komponenter, tillhandahållna skyddsanordningar.
- Montering av reservdelar och användning av Tillbehör som inte är godkända av tillverkaren.
- Servicearbete utfört av utbildad eller obehörig personal.
- Underhållsarbete på en osäkrad maskin.
- Bearbetning av flera arbetsstycken samtidigt i en operation.
- Modifieringar av maskinen eller användning av modifierade verktygssystem.

Felaktig användning av panelsågen kan leda till farliga situationer.

Vid konstruktiva och tekniska ändringar av Stürmer Maschinen GmbH tar inget ansvar för glidbordssågen.

Alla typer av anspråk på skador till följd av felaktig användning är uteslutna.

3.2 Kvarvarande risker

Även om alla säkerhetsföreskrifter följs

Även om maskinen används i enlighet med föreskrifterna kvarstår kvarvarande risker, vilka beskrivs nedan.

Listade är:

Följande risker kan uppstå om produkten används felaktigt:

- Hörselnedsättningar efter långvarig exponering kontinuerligt arbete utan hörselskydd eller om hörselskyddet är otillräckligt.
- Värmeuppbyggnad i komponenter kan leda till skador. brännskador och andra skador kan uppstå.
- Elektrisk fara vid kontakt med Delar och högspänning (direktkontakt) eller med delar som är under högspänning på grund av en defekt i enheten (indirekt kontakt).
- Risk för skador på fingrar och händer från verktyget eller arbetsstycket.
- Risk för brott eller utkastning av arbetsstycket.
- Risk för skador på grund av bakslag av arbetsstycket och dess delar vid felaktig hantering.
- Risk för ögonskador från flygande skräp, även med skyddsglasögon.
- Fara vid inandning av trädamm.

4 Tekniska data

Modell	FKS 315-2000 E	FKS 315-2600 E
Längd [mm]	4330	5700
Bredd / Djup [mm]	4155	3850
Höjd [mm]	1150	1300
Förlängningsbord [mm]	440 x 800	440 x 800
Bakre förlängningsbord [mm]	310 x 500	310 x 500
Glidvagn [mm]	2000 x 270	2600 x 270
Vikt glidvagn [kg]	-	54
Glidbord [mm]	680 x 580	680 x 580
Teleskopstopp [mm]	1200-2200	1200-2200
Sågbladsdiameter [mm]	Ø 315	Ø 315
Rotationshastighet (sågblad) min-1	4500	4500
Max. skärdjup vid 90° [mm]	100	100
Max. skärdjup vid 45° [mm]	80	80
Max. skärlängd med glidbord [mm]	2000	2600
Max. sågbredd (sågblad till parallellanslag) [mm]	1220	1220
Strömförbrukning [kW]	3.7	3.7
Totalvikt [kg]	275	320
Maskinkropp [kg]	-	266
Ljudnivå vid tomgång [dB(A)]	85	85
Utsugssystem, sågbladsskydd, maskin	Ø 38 mm Ø 100 mm	Ø 38 mm Ø 100 mm
Minsta sughastighet	20 m/s	20 m/s
Utsugsvolym sågklingskydd maskin	140 m ³ /h 690 m ³ /h	140 m ³ /h 690 m ³ /h

4.1 Typskylt

Formatkreissäge Format circular saw		  	
Typ Type	FKS 315-2000 E	Serien-Nr. Serial no.	
Artikel-Nr. Item no.	5900317	Baujahr Year of manufacture	
Abgabeleistung Output power	3,0 kW	Netzanschluss Power connection	400V/3~/50 Hz
Gewicht Weight	275 kg	Aufnahmeleistung Input power	3,7 kW
Drehzahl Sägeblatt Saw blade speed	4500 1/min	Schalldruckpegel Sound pressure level	85 dB(A)
Max. Sägeblattdurchmesser Max. saw blade diameter	Ø 315 mm		
 www.holzstar.de		Stürmer Maschinen GmbH Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, 96103 Hallstadt Deutschland / Germany	

Bild 5: Typskylt FKS 315-2000 E

5. Transport, förpackning och lagring

5.1 Leverans och transport

leverans

Kontrollera justerbordssågen vid leverans.

Kontrollera om det finns synliga transportsador. Om du upptäcker några skador på justerbordssågen, rapportera det omedelbart till transportföretaget eller återförsäljaren.

transport

Felaktig transport är benägen för olyckor och kan orsaka skador eller funktionsfel på maskinen, för vilka vi inte tar något ansvar.

Ge en garanti.

Transportera leveransen, säkrad mot förskjutning eller tippning, till installationsplatsen med en tillräckligt stor gaffeltruck eller kran.



WARNING!

Allvarliga till dödliga skador orsakade av att man välter och att maskindelar faller från gaffeltrucken gaffeltruck, pallyftare eller transportfordon. Vänligen följ instruktionerna och informationen på transportlådan.

Notera maskinens totalvikt. Maskinens vikt beskrivs i "Tekniska specifikationer". Maskinens data är specificerade. Maskinens vikt kan variera när den är uppackad. Maskinen kan också identifieras med hjälp av sin namnskytt. Använd endast transportutrustning och lyftanordningar som kan bära maskinens totalvikt.



WARNING!

Allvarliga till dödliga skador orsakade av skadad eller otillräckligt lastbärande lyftutrustning och lastbärande anordningar som går sönder under belastning.

Kontrollera lyftanordningar och lastbärande anordningar för tillräcklig bärförmåga och perfekt skick.

Följ olycksfallsförebyggande föreskrifter från den arbetsgivarförsäkringsförening som ansvarar för ditt företag eller andra tillsynsmyndigheter.

Säkra lasterna noggrant.

Allmänna faror vid internt arbete transport



VARNING: RISK FÖR VÄLTNING

Maskinen får lyftas maximalt 2 cm utan att vara säkrad.

Anställda måste hålla sig utanför farliga områden. zon, inom lastens räckvidd. Varna och instruera anställda pekar på faran.

Maskiner får endast transporteras av auktoriserad och kvalificerad personal. Agera ansvarsfullt under transport och tänk alltid på konsekvenserna. Undvik djärva och riskfyllda handlingar.

Lutningar och sluttningar (t.ex. uppfarter, ramper och liknande sträckor) är särskilt farliga. Om körning på sådana sträckor är oundviklig krävs extrem försiktighet.

Innan transporten påbörjas, kontrollera transportvägen för eventuella faror, ojämnheter och hinder, samt för tillräcklig hållfasthet och bärförmåga.

Farliga områden, ojämna ytor och defekter måste inspekteras före transport. Alla försök av andra anställda att avlägsna faror, ojämna ytor eller defekter under transport medför betydande risker.

Noggrann planering av interna transporter är därför avgörande.

Transport med gaffeltruck/palltruck:

För frakt levereras enheten, förpackad i lådor, på en pall så att den kan transporteras med gaffeltruck eller pallyft.

5.2 Förpackning

Allt förpackningsmaterial och förpackningshjälpmedel som används för justersågen är återvinningsbart och måste i princip återvinnas. Förpackningskomponenter av kartong

Strimlat material, släng det i din pappersinsamling. Filmerna är gjorda av polyeten (PE) och stoppningen är gjord av polystyren (PS). Ta med dessa material till en återvinningscentral eller till din lokala avfallshanteringsfirma.

5.3 Förvaring

Justerbordssågen rengjordes noggrant i en Förvaras torrt, rent och frostfritt. Täck över maskinen med en skyddande presenning. Omgivningstemperaturområde: -25 °C till +55 °C.

6 Enhetsbeskrivning

6.1 Maskin

Illustrationerna i denna bruksanvisning kan avvika från originalet.

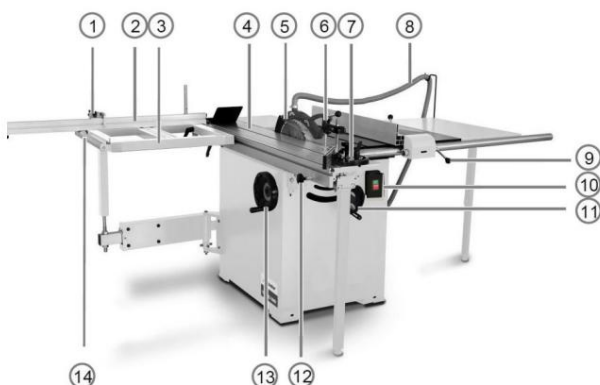


Bild 6: Justerbordssåg FKS 315-2000 E

- 1 teleskopstopp
- 2 Arbetsstyckestopp
- 3 skjutbara bord
- 4 glidande vagnar
- 5 sågbladsskydd med dammsugsport
- 6 Spännanordning för arbetsstycke
- 7 Justeringsanordning för skärvinkel
- 8 Sugslang med hållare
- 9 stopp med finjustering och klämspar
- 10 PÅ/AV-brytare
- 11 Handratt för justering av sågbladets höjd
- 12. Skruv för finjustering av stoppet
- 13 Handratt för finjustering av lutningsvinkeln
- 14 Transportrulle

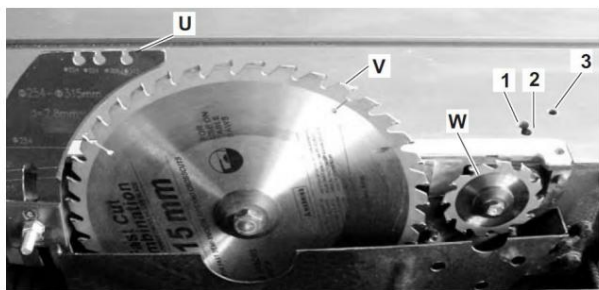


Bild 7: Såganordning

- U Separeringskniv 1 justeringsskruv Hjälpsågblad
- V-sågblad 2 klämskruvar extra sågblad
- Hjälpsågblad 3 Höjdjustering Hjälpsågblad

6.2 Leveransomfattning

- Skjutbord med stödben
- Sågblad 315x30x3mm 40 tänder
- Ritssågblad 90x20x3mm 12 tänder
- Materialrulle på bommen
- Parallellt anhåll med rundstångsstyrning och Finjustering
- Bordförlängning
- Bordförlängning
- Hopfällbart stopp
- Trimmsko
- Excentrisk klämma
- Poängsättningsenhet
- Sågbladsskydd med utsugsslang

7. Installation och anslutning

7.1 Krav på installationsplatsen

Panelsågen måste placeras säkert på en plan och fast yta. Tillräcklig rörelsefrihet för arbetet måste säkerställas. Installationsplatsen bör uppfylla följande kriterier:

- Ytan måste vara jämn, fast och vibrationsfri vara fri.
- Arbetsplatshöjd: max. 1000 m; Max omgivningstemperatur: 40 °C
Lägst omgivningstemperatur: 5 °C
Maximal luftfuktighet vid 40 °C: 50 %
Maximal luftfuktighet vid 20 °C: 90 %
- Underlaget får inte vara genomsyrat av smörjmedel-låta.
- Installations- eller arbetsområdet måste vara torrt och Den bör vara välventilerad.
- Inga maskiner som producerar damm och spån bör användas i närheten av maskinen.
- Det måste finnas tillräckligt med utrymme för driften- Personal måste finnas tillgänglig för materialtransport samt för monterings- och underhållsarbete.
- Installationsplatsen måste ha tillräcklig belysning (se arbetsplatsförrordningen och DIN EN 12464).
- En suganordning med en minsta sugkapacitet på 690 m³ / h och en minsta flödes hastighet på 20 m/s vid suganslutningen måste finnas; slangdiameter 100 mm, maximal slanglängd 4 m.

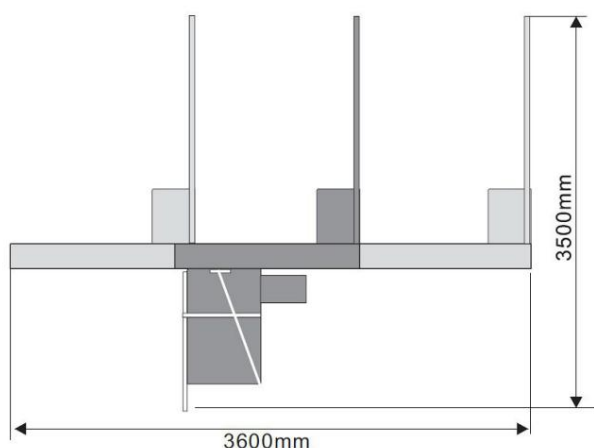


Bild 8: Utrymmeskrav på arbetsplatsen

7.2 Uppställning av justerbordssågen



FÖRSIKTIGHET!

Risk för skador på grund av en instabil maskin!

Kontrollera maskinens stabilitet efteråt placeringen på en stabil yta.



FÖRSIKTIGHET!

Vissa metalldelar kan ha vassa kanter. Kontrollera alla metalldelar för att undvika skador.



FÖRSIKTIGHET!

Var uppmärksam på maskinens vikt!
Maskinen får endast monteras av två personer tillsammans.

Kontrollera att utrustningen har tillräckliga dimensioner och bärförmåga.



FARA!

För att säkerställa tillräcklig stabilitet hos maskinen bör den skruvas fast i marken.
Det finns fyra hål på maskinhuset för detta ändamål.

Följande steg gör maskinen redo för drift.
göra:

Steg 1: Ta bort locket på transportlådan och placera gaffeltruckens gafflar ovanför maskinen.

Steg 2: Fyra transportfästen på maskinbasen

Säkra enheten och fäst bärremmarna i transportöglorna och för dem sedan över gaffeltruckens gafflar. Sätt i ett träblock för att skydda brytaren.



Bild 9: Förberedelse för transport

Steg 3: Lyft maskinen och placera den på önskad plats. Innan du sänker ner maskinen, placera fyra gummiklossar under maskinramen.

Montera förlängningsbord



FÖRSIKTIGHET!

Gjutjärnsbordet är tungt och väger över 35 kg.
För att vara på den säkra sidan, se till att du har tillräckligt med resurser och Ge stöd.



Bild 10: Montering av förlängningsbordet i gjutjärn

Steg 1: Förlängningsbordet i gjutjärn (endast (Modell 315-2000) skruva löst fast huvudbordet med 4 M8x20 sexkantsskruvar och brickor.

Steg 2: Centrering i hörnen och den plana ytan

Kontrollera ytans justering på huvudbordet med hjälp av tråklossar och ett vattenpass och dra sedan åt de fyra skruvarna.



Bild 11: Montering av stålförlängningsbordet

Steg 3: Fäst förlängningsbordet i stål på gjutjärnsbasen.
 Skruva löst fast järnbordet, rikta in och centrera det och dra sedan åt skruvarna.

Montera stoppstyrskenan

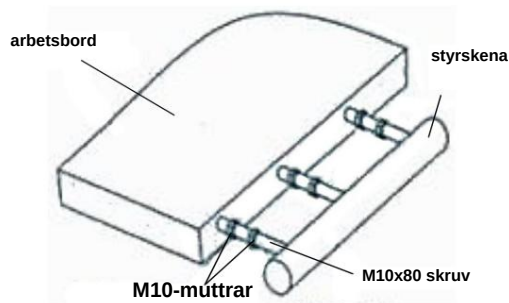


Bild 12: Montering av stoppstyrskenan

Steg 1: Sätt i 4 M10x80 sexkantsskruvar i huvudbordet och förlängningsborden.
 Skruva löst fast två M10-muttrar på varje sexkantsskruv.

Steg 2: Skruva fast de fyra skruvarna i stoppskenan cirka 4–5 varv.

Steg 3: Dra åt de två skruvarna och se till att
 Rikta in styrskenan parallellt med ytan.
 Dra sedan åt de andra två skruvarna.

Montera det bakre förlängningsbordet



Bild 13: Fastskruvning av det bakre förlängningsbordet

Steg 1: Fäst det bakre förlängningsbordet på baksidan av huvudbordet med två M8x16 sexkantsskruvar, muttrar och brickor. Fäst sedan stödfästet på bordet och maskinhuset med M8x16 sexkantsskruvar.

Steg 2: Förläng det bakre förlängningsbordet med 0,5 mm
 Placera den lägre än huvudbordet.

Montera handrattar, stopp och stöd

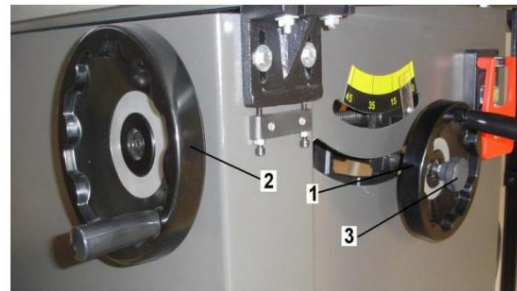


Bild 14: Montering av handrattar

Steg 1: Montera handratten för justering av sågbladets höjd (1) och handratten för justering av sågbladets lutning (2) på motsvarande axlar. Dra sedan åt låsskruven (3) på handratten för justering av höjden (1).

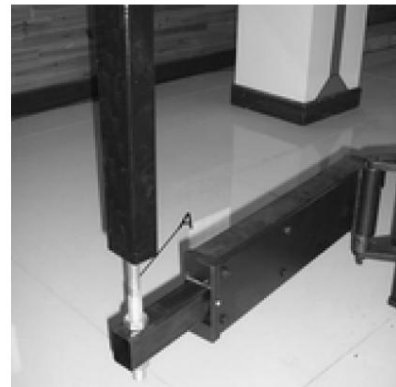


Bild 15: Montering av svängarmen

Steg 2: Fäst svängarmen på maskinhuset med fyra M8x30 sexkantsskruvar. Svängarmen måste vara horisontellt justerad.

Steg 3: Placera glidbordsstödet (A) på svängarmen och dra åt muttrarna för hand. Stödet behöver fortfarande justeras.



Bild 16: Montering av glidvagnen

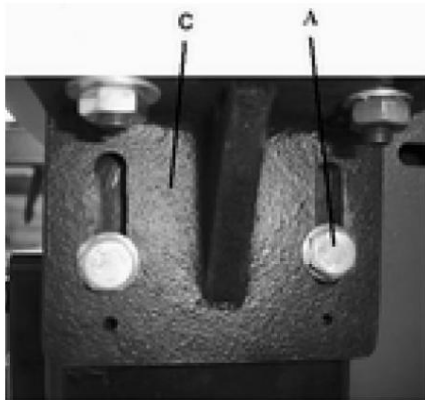


Bild 17: Montering av glidvagnsstödet

Steg 4: Sätt i två skruvar i de nedre spåren på

Sätt i glidvagnsstödet och skruva fast glidvagnen på stödet med två skruvar.

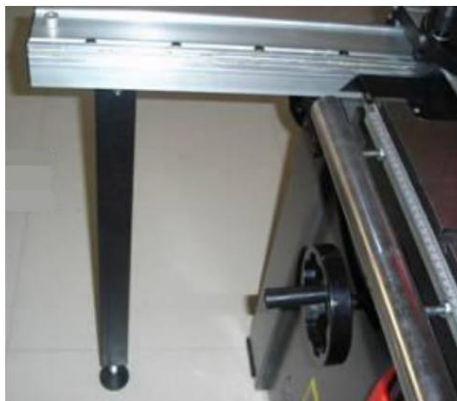


Bild 18: Montering av stödbenet

Steg 5: Fäst stödbenet på glidvagnshållarskruvar.**Steg 6: Justera nivån på glidningen**

Placera ett stopp på huvudbordet och glidvagnen.
 Lossa sexkantskruvarna A (bild 17), justera glidvagnens nivå och

Dra åt skruvarna igen.

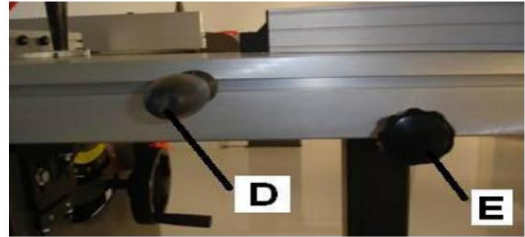


Bild 19: Montering av handtag och klämskruv

Steg 7: Handtag D (bild 19) på glidvagnen

För montering: Sätt i T-muttern M12x1,75 i spåret på glidvagnen, fäst handtaget och dra åt det med en 17 mm gaffelnöckel.

Steg 8: Sätt i klämskruven E (bild 19) i glidlåset

Sätt i släden och dra åt den med M10-muttern på motsatt sida.

Montera glidbordet och stoppen**Steg 1: Sätt i två M8x70 stödbultar i sidospåret på glidvagnen, fäst glidbordet på glidvagnen och säkra det med två vingmuttrar.**

Bild 20: Montering av glidbordet

Steg 2: Fäst glidbordet på stöd B (bild 20) med två M6x30

sexkantsskruvar, rikta in det med 4 M12-muttrar på glidvagnen (C, bild 20) och dra åt muttrarna.

Steg 3: Flytta stoppet framåt eller bakåt

Sätt i styröppningen, rikta in den och lås den på plats med klämskruven.

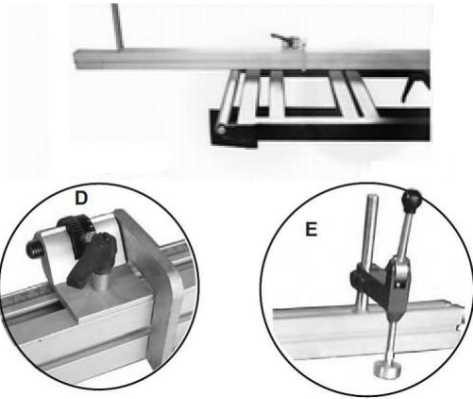


Bild 21: Montering av stopp och snabbkoppling

Steg 4: Placera det längsgående stoppet D på stoppet-Skjut och lås med klämskruven.

Steg 5: Skjut in en T-mutter i spåret på stoppstyrningen och montera snabbkopplingen E.



Bild 22: Montering av vinkelstoppet

Steg 6: Placera vinkelstoppet på glidvagnen med hjälp av snabbkopplingen, tryck det framåt så långt som möjligt och lås det på plats med klämskruven.

Montera utsugsporten och skyddsanordningarna.



Bild 23: Montering av utsugsporten

Steg 7: Fäst utsugsporten längst ner på maskinens baksida med 4 stjärnskruvar M6x12, brickor och muttrar (muttrarna på

(Fäst på insidan) och skruva fast den.

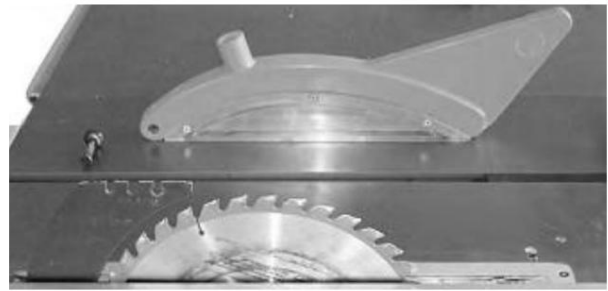


Bild 24: Montering av sågbladsskyddet

Steg 8: Skruva fast sågbladsskyddet.

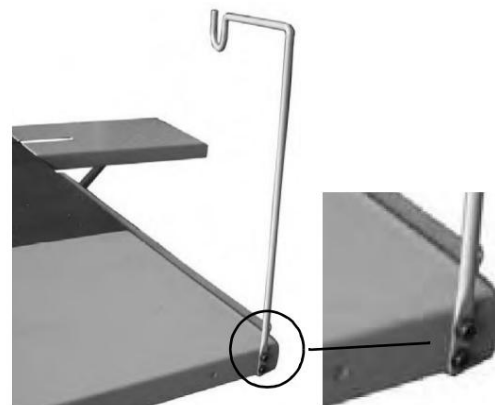


Bild 25: Montering av slangstyrningen

Steg 9: Slangdragningen på baksidan av Fäst stålboardet på ramen med 2 M6x20 sexkantsskruvar, distanser och muttrar (muttrarna på insidan av stålboardet).

Montera sugslangar

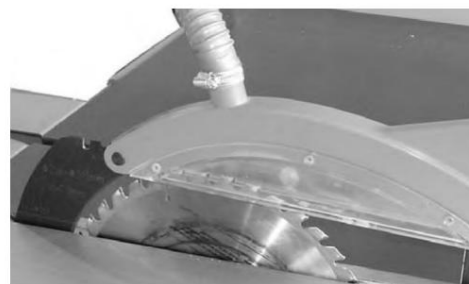


Bild 26: Montering av sugslangarna



Bild 27: Montering av sugslangarna

Steg 1: Fäst 38 mm dammsugsslangen på sågbladsskyddet med en slangklämma och för sedan in slangen i slangstyrningen. Se till att slangen löper fritt och att det finns tillräckligt utrymme från arbetsytan.

Steg 2: Fäst den andra änden av utsugsslangen till utsugsporten på maskinhuset med en slangklämma.

Steg 3: Fäst 100 mm utsugsslangen till utsugsporten på maskinhuset med en slangklämma. Fäst den andra änden av utsugsslangen till utsugningssystemets insugsport med en slangklämma.

**FARA!**

För att säkerställa tillräcklig stabilitet för maskinen bör den bultas fast i ytan. Fyra hål finns för detta ändamål på maskinhuset.

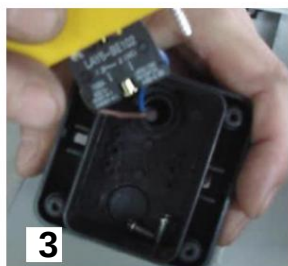
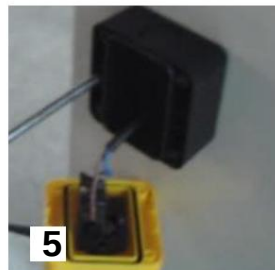
Installera nödstoppsknappen**1****2****3****4****5****6**

Bild 28: Montering av nödstoppsknappen

Steg 1: Ta bort nödstoppsknappen från facket. (1) och skruva av det gula locket från höljet (2).

Steg 2: Ta bort de två plåtskruvarna från Ta bort det svarta nödstoppsknappens hölje (3) och sätt in det i höljets monteringshål. Placera höljet på utsidan av maskinen (4) och skruva fast det med plåtskruvarna (5).

Steg 3: Skruva fast det gula locket på höljet. (6)

7.3 Elanslutning**FARA!****Risk för elchock!**

Kontakt med spänningsförande elektriska komponenter är livshotande. Påslagna elektriska komponenter kan utföra okontrollerade rörelser och orsaka allvarliga skador.

**FARA!**

Allt arbete på elinstallationen får endast utföras av en behörig elektriker.

**FARA!**

De tre faserna måste vara anslutna på ett sådant sätt att sågbladet rör sig i enlighet med den skärriktning som visas på höljet.

Vid anslutning till strömförsörjningen, se till att specifikationerna (spänning, nätfrekvens, säkringsklassning) överensstämmer med informationen på typskylten och för motorn.

Krav för elnätet:

- Överspänningsskydd och underspänningsskydd
- Spänningsavvikelse från nominellt värde: 0,9-1,1
- Frekvensavvikelse från nominellt värde: 0,99-1,01
- Säkring: 16 A

Användning av justerbordssågen

Steg 1: Kontrollera att justerbordssågen är avstängd.

Steg 2: Anslut maskinen till strömförsörjningen

och kontrollera motorns rotationsriktning. Om rotationsriktningen är felaktig måste två faser bytas.

8 Användning av justerbordssågen



FARA!

Risk för elchock!

Kontakt med spänningsförande elektriska komponenter är livshotande. Påslagna elektriska komponenter kan utföra okontrollerade rörelser och orsaka allvarliga skador.

- Innan några justeringar påbörjas på maskinen, Dra ur nätsladden.



VARNING!

Livsfara!

Operatören och andra personer är i livsfara om de inte följer följande regler.

- Justerbordssågen får endast användas av en kvalificerad-betjäna av en skicklig och erfaren person.
- Operatören får inte arbeta om hen är påverkad av alkohol, droger eller mediciner.
- Operatören får inte arbeta om hen är övertrött eller påverkad av ämnen som försämrar koncentrationen. Sjukdomar lider.
- Justerbordssågen får endast användas av en person. Andra personer måste hålla sig borta från arbetsområdet under drift.



FÖRSIKTIGHET!

Risk för skador!

Det är uttryckligen förbjudet att bära handskar vid sågning av arbetsstycken.



FÖRSIKTIGHET!

Förkrossande fara!

Felaktigt arbete på maskinen medför risk för skador på de övre extremiteterna.



Använd hörselskydd!



Använd skyddsglasögon!



Använd skyddsskor!



Använd skyddande arbetskläder!

Panelsågens glidbord gör det möjligt att såga arbetsstycken i stora format utan de spänningar som skulle uppstå vid sågning över ett stationärt bord.

Dessutom kan sågen användas som en vanlig bordsåg. används för att bearbeta mindre arbetsstycken skära.

Arbetsställning

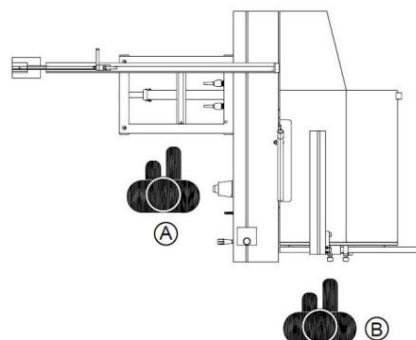


Bild 29: Arbetspositioner

Arbetspositioner vid justerbordssågen:

A: Arbeta med glidbordet

B: Arbeta vid sågbordet

Arbetsstyckets fasthållning

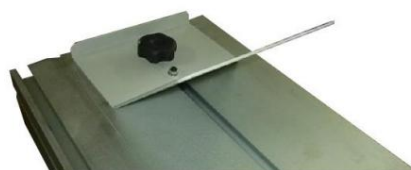


Bild 30: Arbetsstyckets fasthållningsanordning

Placera arbetsstyckets klämma på lämpligt sätt i förhållande till arbetsstycket före sågning.

För att förhindra att arbetsstycket slår bakåt under sågning (kastskydd).

PÅ/AV-brytare



Bild 31: PÅ-AV-brytare FKS 315-2000 E

8.1 Sågning med justerbord



Bild 32: Sågning med glidande vagn

Steg 1: Montera glidbordet på glidvagnen.

Steg 2: Flytta glidbordet till änden av glidvagnen.



Bild 33: Justering av positionsspaken

Steg 3: Sätt in stoppet i den främre styrningen-
För in i öppningarna, rikta in och kläm fast ordentligt
med klämspaken.

Steg 4: Justera sidostoppet till önskad position
Justera skärbredden.



FARA!

Om arbetsstycket är mer än 1200 mm till vänster om
Om sågbladet sticker ut måste stoppstyrningen förlängas.

Steg 5: Placera arbetsstycket på sågbordet,
Montera snabbkopplingen och spänn fast arbetsstycket.

Steg 6: Slå på dammsugningsanordningen, slå på sågen och utför
sågprocessen.

8.2 Sågning med sågbordet

Steg 1: Ta bort glidbordet från sågområdet
tryck och glidvagnen i en
Kläm fast i stillastående läge.

Steg 2: Ställ in stoppet på önskad skärbredd
uppsättning.

Steg 3: Placera arbetsstycket på sågbordet.



Bild 34: Sågning med sågbord

Steg 4: Slå på dammsugningsanordningen, slå på sågen och utför
sågningen.

8.3 Stopplägen

Om stoppet är monterat i främre läget kan stora arbetsstycken
sågas med panelsågen.



Bild 35: Stopp i främre position för stora arbetsstycken

Om stoppet är monterat i bakre position kan mindre
arbetsstycken sågas med panelsågen.



Bild 36: Stopp i bakre position för mindre arbetsstycken

Vinkelstoppet gör det möjligt att göra geringssnitt med panelsågen.

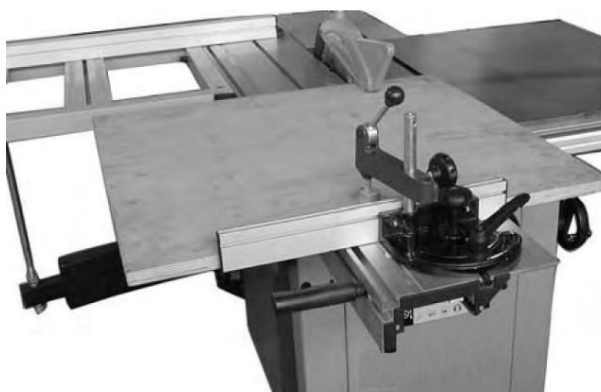


Bild 37: Vinkelstopp för geringssnitt

Stoppet kan också användas som en skala för arbetsstyckets sektionsstorlek.



Bild 38: Stopp som skala

För att utföra geringssnitt är lämpliga skalor fästa på glidbordet, både för drift med främre anslag och för drift med bakre anslag.

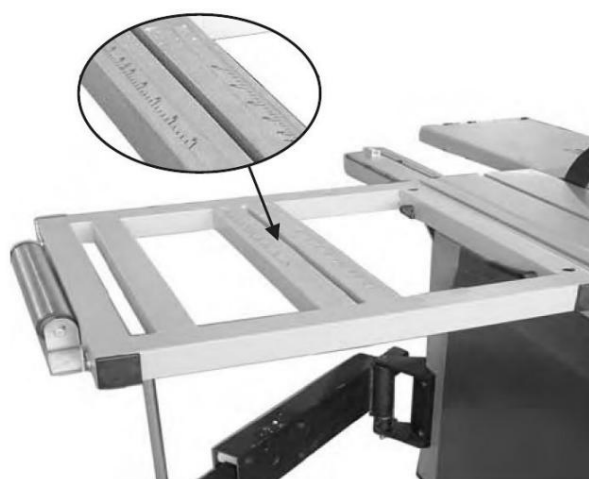


Bild 39: Skalor för geringssnitt

Vinkelanslaget har även skalor för att utföra geringssnitt.



Bild 40: Skalor för geringssnitt på vinkelanslaget

För att utföra geringssnitt, fortsätt enligt följande:

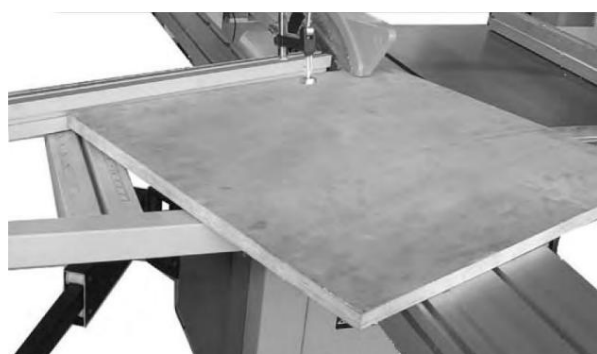


Bild 41: Geringssågning med stopp

Steg 1: Montera stoppet på glidbordet.

Steg 2: Justera stoppet till önskad vinkel och säkra det med klämspaken.

Steg 3: Justera sidostoppet därefter

längden på arbetsstycket som ska sågas av.

Steg 4: Placera arbetsstycket på sågbordet,

Montera snabbkopplingen och spänn fast arbetsstycket.

Steg 5: Slå på dammsugningsanordningen, slå på sågen och utför sågprocessen.

För att utföra geringssnitt med

Gör så här med vinkelstoppet:



Bild 42: Geringssågning med vinkelanslag

Steg 1: Montera vinkelstoppet på glidvagnen.**Steg 2: Justera stoppet till önskad vinkel
justera och säkra med klämspaken.****Steg 3: Placera arbetsstycket på sågbordet och
Kläm fast den med snabbkopplingen.****Steg 4: Slå på dammsugningsanordningen, slå på sågen och utför sågningen.**

8.4 Höjdjustering



Bild 43: Handratt för justering av sågbladets höjd

Skötsel, underhåll och reparation

Steg 1: Klämspaken för handratten för

Lossa sågbladets höjdjustering.

**Steg 2: Använd handhjulet för att justera sågbladets önskade position
och lås handhjulet igen med spämspaken.**

8.5 Justera lutningsvinkeln

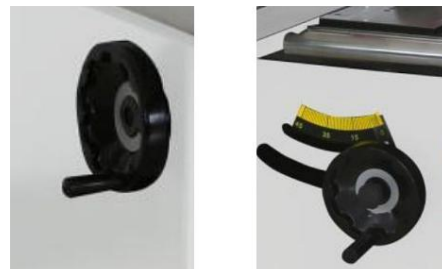


Bild 44: Handratt för justering av lutningsvinkeln (vänster)

Steg 1: Spämspaken för handratten för enkel-

Justera sågbladets lutningsvinkel (bild 44, vänster).

**Steg 2: Använd handratten för att justera önskad lutningsvinkel för
sågbladet med hjälp av skalan (bild 44, höger). Lås
sedan handratten igen med spämspaken.**

9 Skötsel, underhåll och reparation/ reparera



FARA!

Risk för elchock!

Kontakt med spänningsförande elektriska komponenter är livshotande. Påslagna elektriska komponenter kan röra sig okontrollerat och orsaka allvarliga skador.

- Innan rengörings- och underhållsarbeten påbörjas, stäng av maskinen och koppla bort den från elnätet.

Dra ur.

9.1 Vård efter arbetet



**Använd lämpliga
skyddshandskar!**



ETT MEDDELANDE!

Använd aldrig starka rengöringsmedel för rengöring. Detta kan leda till skador eller förstörelse av enheten.

Skötsel, underhåll och reparation

Steg 1: Dra ur nätsladden ur vägguttaget.

Steg 2: Töm och rengör utsugningsanordningen.

Steg 3: Dammsug maskinen från sågspån och spån och rengör den med en torr trasa och/eller tryckluft (använd skyddsglasögon!). Var särskilt noga med att hålla styrskenor rena.

Steg 4: Applicera lite färg eller lack på alla omålade metallytor.
Spraya med rostskyddsspray.

Steg 5: Kontrollera maskinen för skador på säkerhetsanordningarna och sågbladet. Utför vid behov reparationen eller låt den utföras, enligt säkerhetsanvisningarna.

Steg 6: Kontrollera maskinen regelbundet och när Ersätt behov:

- Lösa skruvar och muttrar
- Slitna eller skadade brytare
- Sliten eller skadad sågklinga
- Sliten eller skadad sågklinga-skydd

Steg 7: Kontrollera drivremmarna var tredje månad, eller varje månad om de används dagligen, och byt ut dem om de är slitna eller skadade.



ETT MEDDELANDE!

Lagren är tätade och försmorda. De är konstruerade för maskinens normala livslängd.

Underhållsfri. Lagerytor bör alltid hållas rena för att säkerställa att sågen fungerar korrekt.

9.2 Underhåll och reparation

Underhålls- och reparationsarbeten får endast utföras av kvalificerad personal.

Om justerbordssågen inte fungerar korrekt, kontakta en återförsäljare.
eller kontakta vår kundtjänst. Kontaktuppgifter

Du hittar den i kapitel 1.2 Kundtjänst.

Alla skydds- och säkerhetsanordningar måste omedelbart återmonteras efter att reparations- och underhållsarbetet har slutförts.

9.2.1 Byte av sågblad



Använd lämpliga skyddshandskar!



FARA!

Sågbladet mäter 315 x 30 x 3 mm.
(Ytterdiameter, innerdiameter, tjocklek)



FARA!

Närhelst sågbladets tjocklek ändras måste en motsvarande dimensionerad kapklinga och ett lämpligt hjälpsågblad monteras.

Steg 1: Dra ur nätsladden ur vägguttaget.

Steg 2: Ställ in sågbladets lutningsvinkel till 0° (90° i förhållande till sågbordet) och lyft sågbladet så långt som möjligt.

Steg 3: Skjut glidvagnen så långt åt höger som möjligt, skruva loss de två M6x12-skruvarna och ta bort sågbladsskyddet.

Steg 4: Ta bort insatsen från bordet.

Steg 5: Sätt in vågstiftet i hålet på insidan av sågbladets fläns för att låsa sågbladet och använd nyckeln för att skruva loss sågbladets mutter medurs.

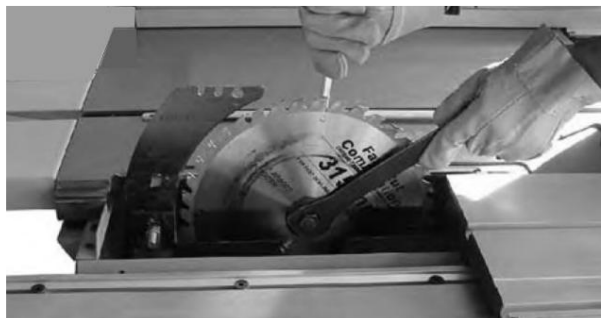


Bild 45: Skruva loss sågbladet

Steg 6: Ta bort sågbladens fläns och sågbladet.
ta.

Steg 7: Montera det nya sågbladet med fläns och mutter på
Placera den på axeln och dra åt muttern.
(moturs).



FARA!

Om sågbladets tjocklek har ändrats måste en motsvarande dimensionerad kapblad och ett lämpligt hjälpsågblad nu monteras.

Steg 8: Kontrollera att en med rätt storlek

Kapbladet och ett lämpligt hjälpsågblad monteras och justeras med sågbladet.

Steg 9: Montera sågbladsskyddet.

9.2.2 Byte av hjälpsågblad



Lämpliga skyddshandskar bära!



FARA!

Ritssågbladet mäter 90 x 20 x 3 mm.
(Ytterdiameter, innerdiameter, tjocklek)



FARA!

Närhelst sågbladets tjocklek ändras måste en motsvarande dimensionerad kapklina och ett lämpligt hjälpsågblad monteras.

Steg 1: Dra ur nätsladden ur vägguttaget.

Steg 2: Ställ in sågbladets lutningsvinkel till 0° (90° i förhållande till sågbordet) och lyft sågbladet så långt som möjligt.

Steg 3: Skjut glidvagnen så långt åt höger som möjligt, skruva loss de två M6x12-skruvorna och ta bort sågbladsskyddet.

Steg 4: Ta bort insatsen från bordet.

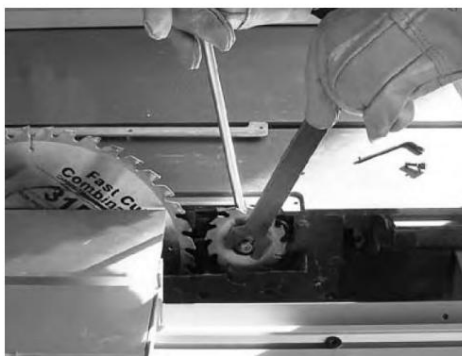


Bild 46: Skruva loss hjälpsågbladet

Steg 5: Sätt i vågstiftet i hålet på insidan av hjälpsågbladets fläns för att låsa hjälpsågbladet och skruva loss hjälpsågbladets mutter med nyckeln.

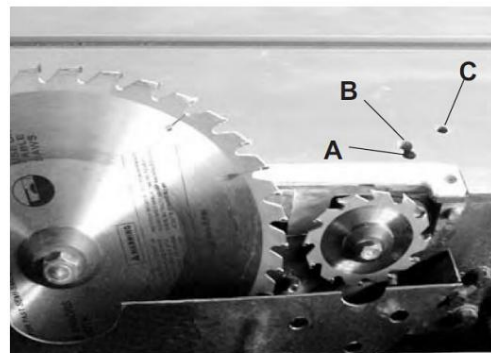


Bild 47: Justering av hjälpsågbladet

Steg 6: Lossa klämskruven A. Sidan

Justering görs med justerskruv B och höjdjustering med justerskruv C. Placera hjälpsågbladet så att det är i linje med huvudsågbladet. Dra sedan åt klämskruven A igen.

9.2.3 Byte av separeringsblad

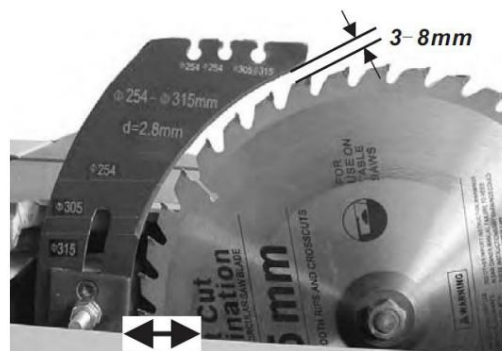


Bild 48: Justering av skärbladet

Steg 1: Dra ur nätsladden ur vägguttaget.

Steg 2: Ställ in sågbladets lutningsvinkel till 0° (90° i förhållande till sågbordet) och lyft sågbladet så långt som möjligt.

Steg 3: Skjut glidvagnen så långt åt höger som möjligt, skruva loss de två M6x12-skruvorna och ta bort sågbladsskyddet.

Steg 4: Monteringsbulten för separeringsbladet
Lossa och ta bort separeringsbladet.

Steg 5: Sätt i det nya skärbladet och skruva fast det löst.



FARA!

Skärbladet är delvis strukturerat.

Det strukturerade området måste vara under sågbordet. lägga.

Monteringsbulten sätts in i ett slitsat hål så att det horisontella avståndet till sågbladet kan varieras.

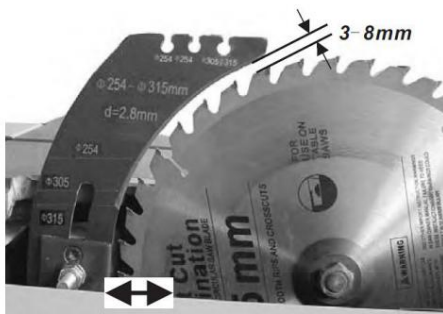


Bild 49: Justera avståndet mellan skärblad och sågblad

Steg 6: Separeringskniven med ett avstånd mellan

Skruva fast dem 3 mm och 8 mm från sågbladet.

Steg 7: Fäst sågbladsskyddet.

9.2.4 Byte av drivrem

Steg 1: Dra ur nätsladden ur vägguttaget.

Steg 2: Ta bort sågbladet, se avsnittet "Byte av sågblad".

Steg 3: Ta bort spånbehållaren, för detta är de 3
Skruva loss M8x18-skruvorna.



ETT MEDDELANDE!

När du tar bort de två nedre M8x18-skruvorna

Lutningsvinkeln är inställd på 30°; när den övre M8x18-skruvorna tas bort,

Lutningsvinkeln inställd på 0°.

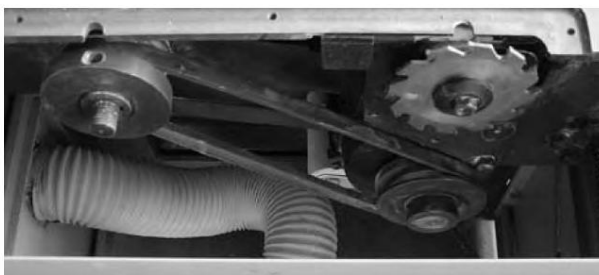


Bild 50: Byte av drivrem

Steg 4: Skruva loss de 4 skruvarna på det vänstra locket och ta bort locket.

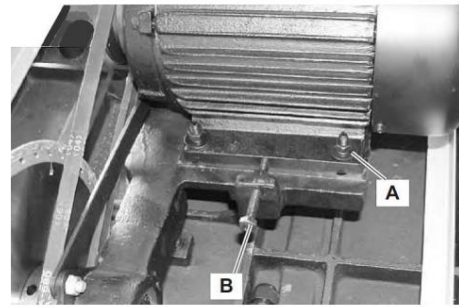


Bild 51: Lossa motorskruvorna

Steg 5: De 4 M8x40 sexkantsbultarna A och

Lossa spännskraven B på motorn, lossa drivremmen och ta bort den.

Steg 6: Sätt i den nya drivremmen och montera sågen i omvänd ordning.

9.2.5 Byte av drivrem på hjälpsågblad

Steg 1: Dra ur nätsladden ur vägguttaget.

Steg 2: Ställ in sågbladets lutningsvinkel till 0° (90° i förhållande till sågbordet) och lyft sågbladet så långt som möjligt.

Steg 3: Ta bort de fyra skruvarna från det högra locket-
Skruva loss och ta bort locket.

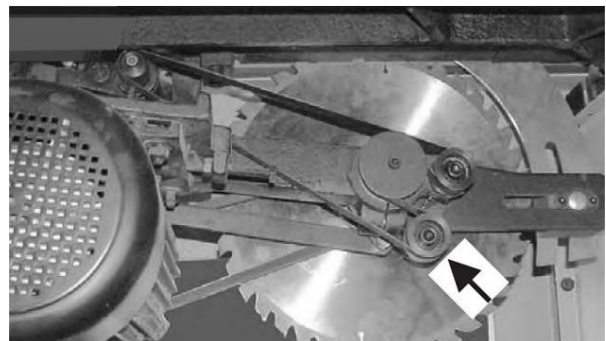


Bild 52: Byte av drivrem på hjälpsågbladet

Steg 4: Flytta spännrullen så långt som möjligt i pilens linje-tryck i riktningen.

Steg 5: Byt ut den gamla drivremmen mot en ny drivrem och montera sågen i omvänd ordning.

9.2.6 Justera glidvagnen



ETT MEDDELANDE!

Denna process kräver, utöver det medföljande verktyget, en precisionslinjal, en tuschpenna och hjälp av en andra person.

Steg 1: Dra ur nätsladden ur vägguttaget.

Steg 2: Ställ in sågbladets lutningsvinkel till 0° (90° i förhållande till sågbordet) och lyft sågbladet så långt som möjligt.

Steg 3: Markera sågbladets mittpunkt med en tuschpenna.

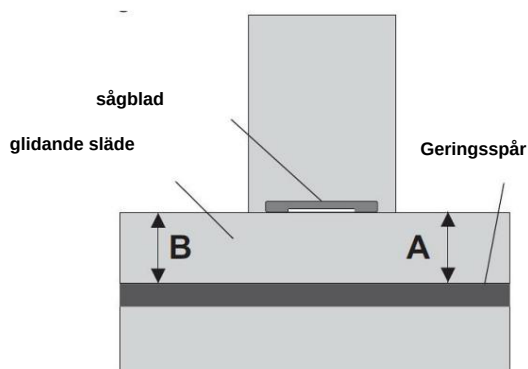


Bild 53: Justera glidvagnen

Steg 4: Flytta glidvagnen till ett ändläge tryck och använd en precisionslinjal för att mäta. Mät avståndet från ändläget till markeringen på sågbladet.

Steg 5: Flytta glidvagnen till den andra änden. Skjut verktyget på plats och använd en precisionslinjal för att mäta avståndet från ändläget till markeringen på sågbladet.

Om avståndet på båda sidor är detsamma är glidvagnen parallell med sågbladet. Om avstånden är olika, fortsätt till steg 6.

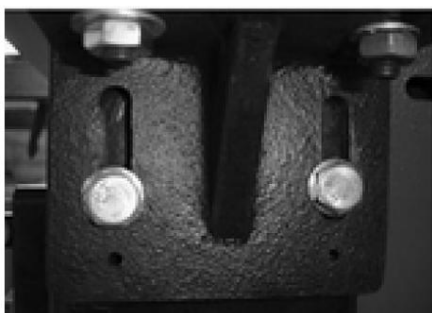


Bild 54: Justera stödet för glidvagnen

Steg 6: Skjut änden av glidvagnen som ska justeras framför sågbladet.

Steg 7: Lossa de två sexkantsskruvarna och justera stödet för glidvagnen för att kompensera för avståndet tills det är lika vid båda ändpunkterna.

Steg 8: Dra åt sexkantsskruvarna för att låsa vagnen. Dra åt skruvarna som fäster glidvagnen vid huset.

10 Avfallshantering, återvinning av gamla enheter

För din egen skull och i miljöns intresse, se till att alla maskinens komponenter endast kasseras via avsedda och godkända kanaler.

10.1 Udrifftagning

Utrustning som inte används måste omedelbart tas ur bruk professionellt för att förhindra senare felaktig användning. för att undvika att äventyra miljön eller människor.

Steg 1: Avlägsna alla miljöfarliga driftsvätskor från den gamla enheten.

Steg 2: Demontera vid behov maskinen i hanterbara och användbara enheter och komponenter.

Steg 3: Kassera maskinkomponenter och driftsmaterial enligt anvisningarna.

10.2 Avfallshantering av elektriska apparater

Observera att elektriska apparater innehåller en mängd olika återvinningsbara material samt miljöskadliga komponenter.

Vänligen se till att dessa komponenter separeras och kasseras på rätt sätt. Om du är osäker, vänligen kontakta din lokala avfallshanteringsmyndighet.

vård.

För bearbetning kan det vara nödvändigt att söka hjälp från ett specialiserat avfallshanteringsföretag.

10.3 Avfallshantering av smörjmedel

Smörjmedelstillverkaren tillhandahåller instruktioner för avfallshantering av de använda smörjmedlen.

Be om produktspecifika datablad vid behov.

10.4 Avfallshantering via kommunala insamlingsplatser

Avfallshantering av begagnad elektrisk och elektronisk utrustning (Gäller i länder inom Europeiska unionen och andra europeiska länder med ett separat insamlingssystem för denna utrustning).



Symbolen på produkten eller dess

Förpackningen anger att denna produkt inte ska hanteras som vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en insamlingsplats för återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning.

Genom att bidra till korrekt kassering av denna produkt skyddar du miljön och dina medborgares hälsa.

Miljön och hälsan skadas av felaktig utveckling.

Avfallshantering är i fara. Materialåtervinning bidrar till att minska förbrukningen av råvaror. Mer information

Information om återvinning av denna produkt kan erhållas från din lokala kommun, det kommunala avfallsföretaget eller butiken där du köpte produkten har köpt.

11 Felsökning

Misstag	Möjliga orsaker	Borttagning
Motorn startar inte.	Ingen nätspänning Defekt anslutningskabel	Lämna strömanslutningen fränkopplad. Kontrollera av kvalificerad personal.
Motorn går, sågbladet roterar inte.	Drivremmen trasig	Byt ut drivremmen
Motorn blir varm.	1. Kortslutning i motorn 2. Motoröverbelastning	1. Koppla ur maskinens sladd och låt kvalificerad personal reparera den. 2. Kontrollera om sågbladet är lämpligt för det material som ska sågas. Kontrollera om sågbladet fortfarande är tillräckligt vasst. Ta en paus från jobbet och låt motorn svalna.
Sågbladets hastighet är för låg.	1. Defekt motor 2. Otillräcklig nätspänning	1. Låt motorn gå Kontrollera av kvalificerad personal. 2. Koppla bort nätspänningen Kontrolleras av kvalificerad personal
Sågbladet roterar ojämnt under belastning.	Drivremmen är inte tillräckligt spänd	Kontrollera remspänningen.
Sågbladet startar inte eller stannar under belastning.	Drivremmen är inte tillräckligt spänd	Kontrollera remspänningen.
Sågen vibrerar, sågbladet dunkar.	1. Sågbladet uppfyller inte specifikationerna 2. Otillräckligt sågblad bunden 3. Sågblad defekt	1. Kontrollera om sågbladet är lämpligt för installation baserat på specifikationerna i de tekniska uppgifterna. 2. Dra i fästet skruv efter 3. Kontrollera sågbladet för mekaniska skador och byt ut det vid behov.
Ingen ren 45° eller 90° Skärningar.	1. Stoppen är inte korrekt justerade 2. Vinkelvisningen är inte korrekt inställd presenterar	1. Kontrollera sågbladet mot standardvinkeln och rikta in stoppen. 2. Kontrollera sågbladet med standardvinkeln och justera vinkelindikatorn.
Arbetsstycket slås bakåt av sågbladet.	1. Stoppen är inte korrekt justerade 2. Använd inte kapbladet tillsammans med sågbladet. ark justerat 3. Defekt sågblad	1. Rikta in stoppen 2. Skärblad med sågbladet justera 3. Byt ut sågbladet
Sågens bromstid är längre än 10 sekunder.	Lös rem	Spänn remmen, eller när ersätta slitage

12 reservdelar



FARA!

Risk för skador vid användning av felaktiga reservdelar!

Användning av felaktiga eller defekta reservdelar kan skapa risker för operatören och orsaka skador och funktionsfel.

- Endast originalreservdelar används.
Använd tillverkarens delar eller reservdelar som godkänts av tillverkaren.
- Vid osäkerhet, kontakta alltid tillverkaren.
djur.



Tips och rekommendationer

Tillverkarens garanti upphör att gälla om otillåtna reservdelar används.

12.1 Beställning av reservdelar

Reservdelarna kan erhållas från en specialiserad återförsäljare. bli.

Vänligen ange följande viktig information när du beställer reservdelar:

- Enhetstyp
- Artikelnummer
- Positionsnummer
- Byggår
- Folkmassa
- Önskad fraktmetod (post, frakt, sjö, flyg, Uttrycka)
- Leveransadress

Reservdelsbeställningar utan ovanstående information kan inte beaktas. Om ingen fraktmetod anges kommer frakt att utföras enligt Leverantörens gottfinnande.

Information om apparattyp, artikelnummer och tillverkningsår finns på typskylten som är fäst på maskinen.

Exempel

Motorn till justersågen behöver beställas. I reservdelsdiagram 3 är motorn nummer 47.

Vid beställning av reservdelar, skicka en kopia av reservdelsritningen (3) med komponent (motor) och positionsnummer (47) markerade till den auktoriserade återförsäljaren eller reservdelsavdelningen och ange följande information:

- Apparattyp: Panelsåg FKS 315-2000 E
- Artikelnummer: 5900317
- Reservdelsritning: 3
- Positionsnummer: 47

12.2 Reservdelsritningar FKS 315-2000 E

Följande ritningar är avsedda att hjälpa till att identifiera nödvändiga reservdelar vid ett servicebesök. För att beställa, skicka en kopia av reservdelsritningen med de markerade komponenterna till din auktoriserade återförsäljare.

Reservdelsritning 1

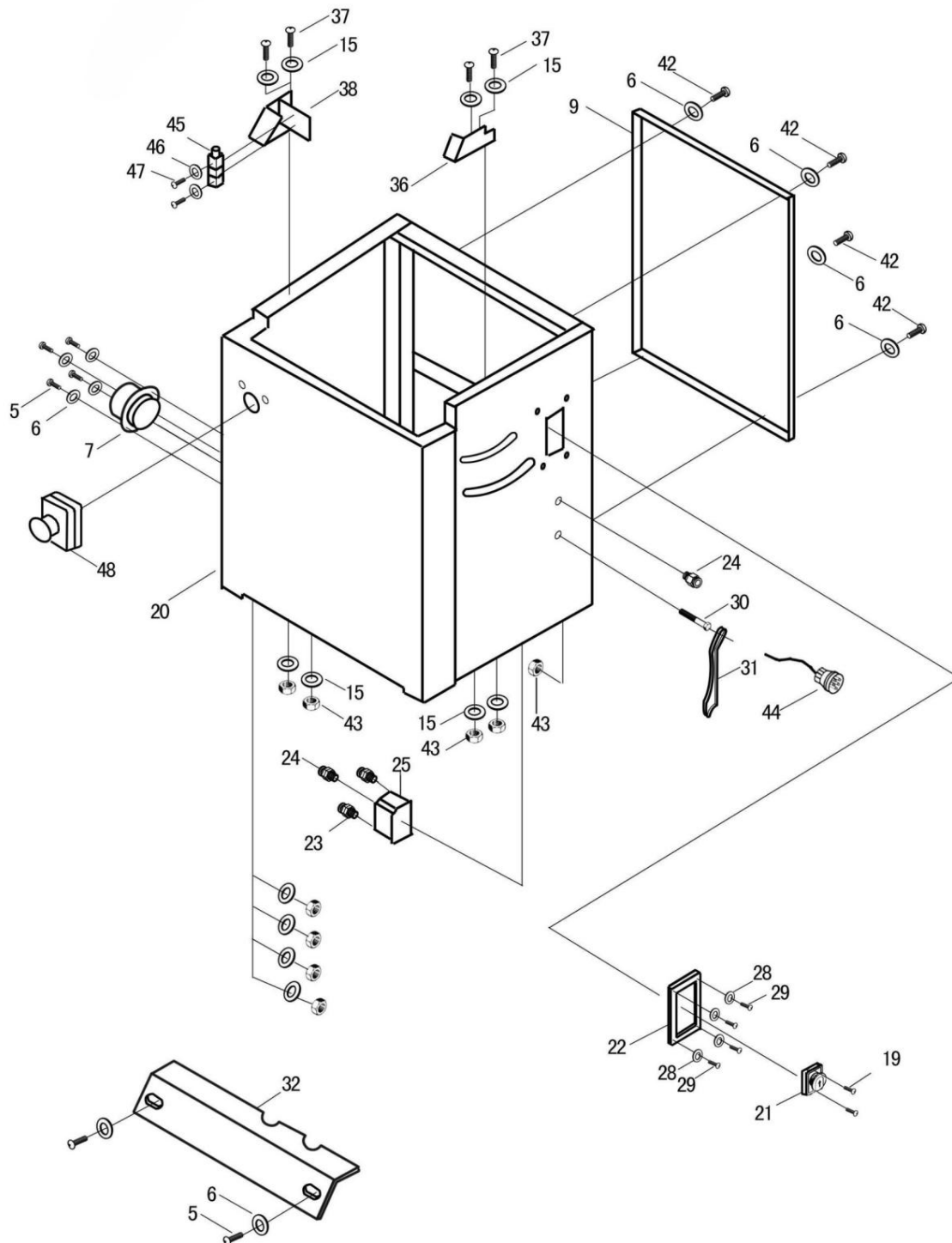


Bild 55: Reservdelsritning 1 FKS 315-2000 E

Reservdelsritning 2

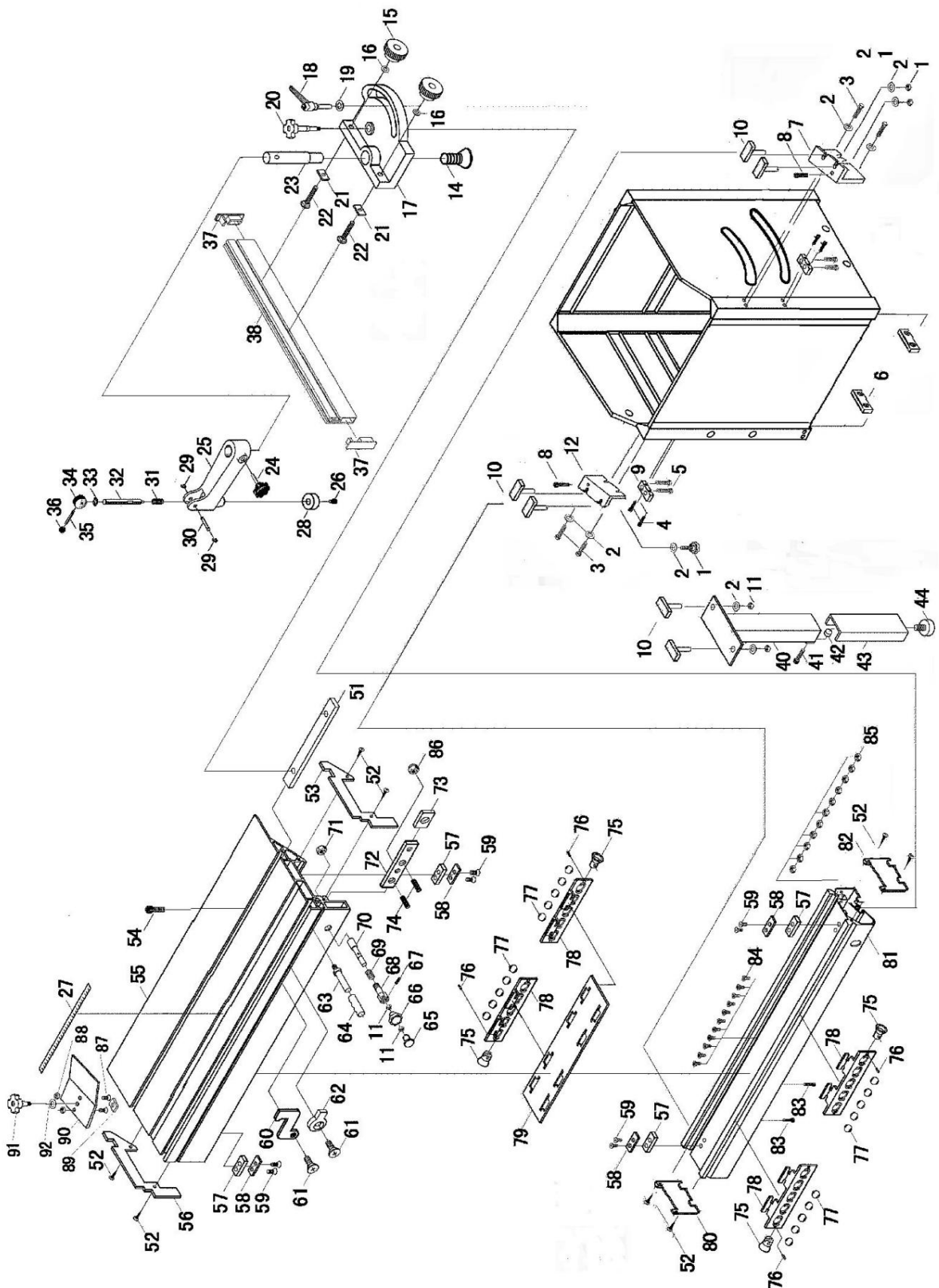


Bild 56: Reservdelsritning 2 FKS 315-2000 E

Reservdelsritning 3 (A)

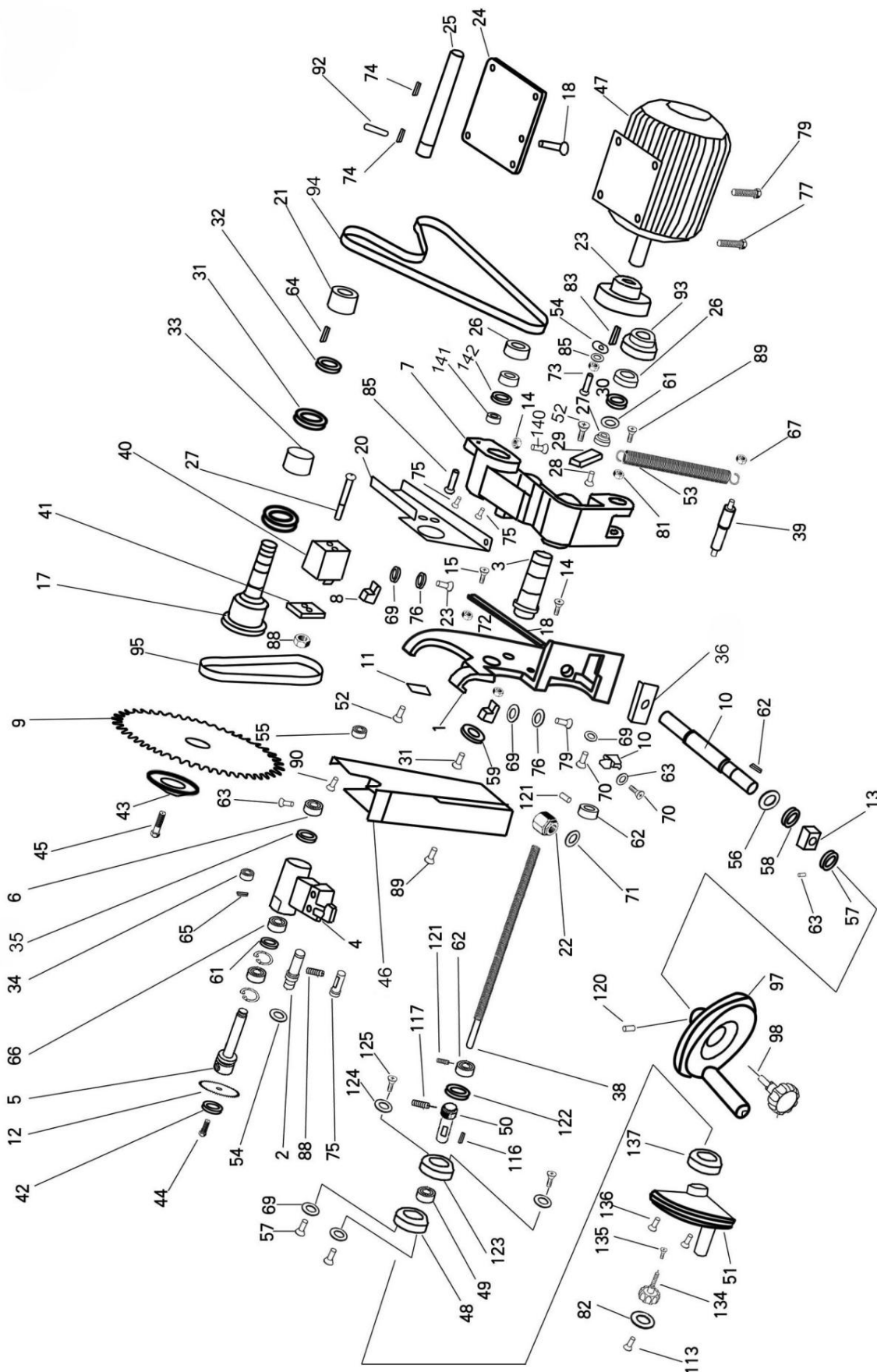


Bild 57: Reservdelsritning 3 (A) FKS 315-2000 E

Reservdelsritning 3 (B)

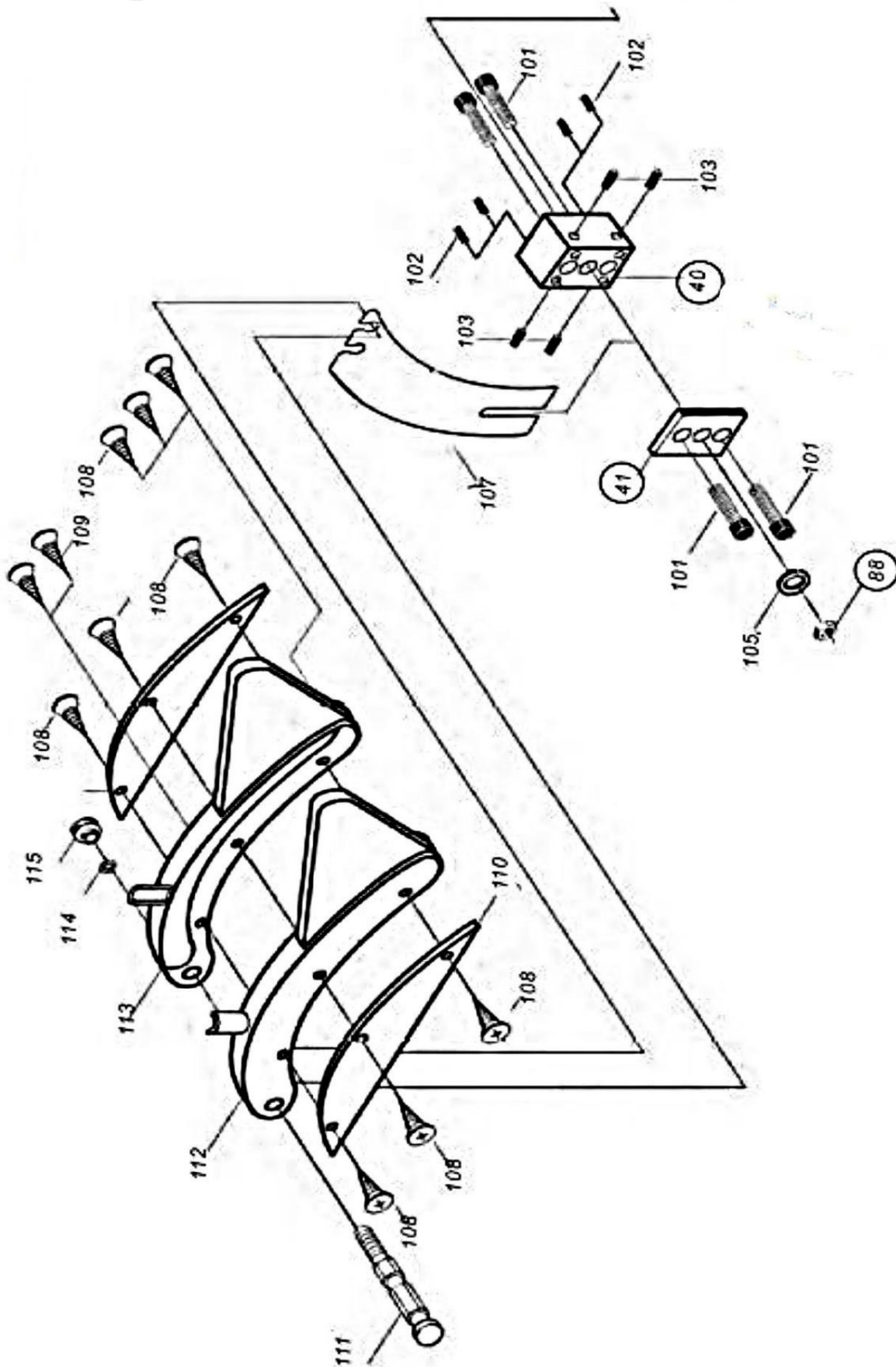


Bild 58: Reservdelsritning 3 (B) FKS 315-2000 E

Reservdelsritning 4

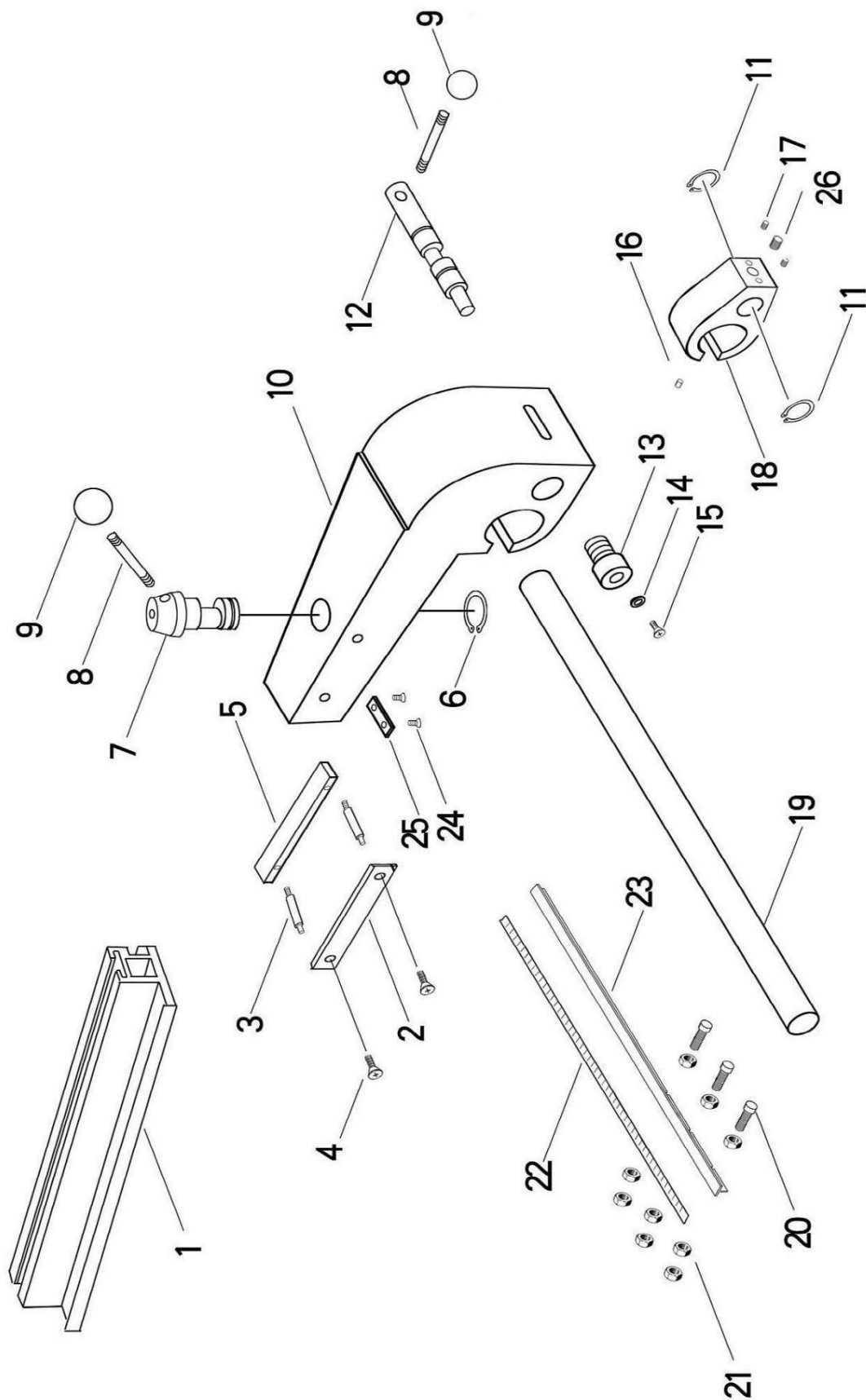


Bild 59: Reservdelsritning 4 FKS 315-2000 E

Reservdelsritning 5

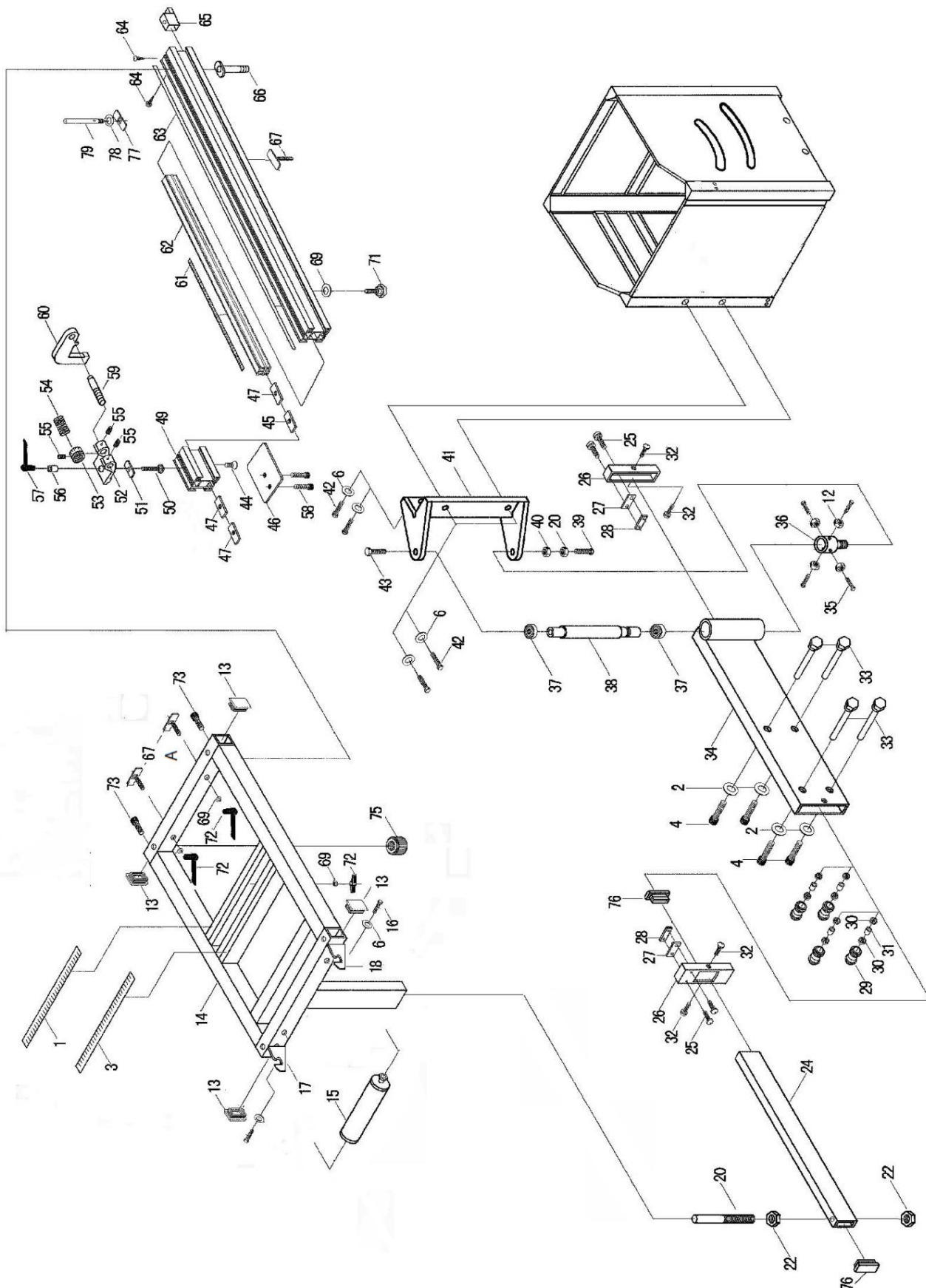


Bild 60: Reservdelsritning 5 FKS 315-2000 E

Reservdelsritning 6

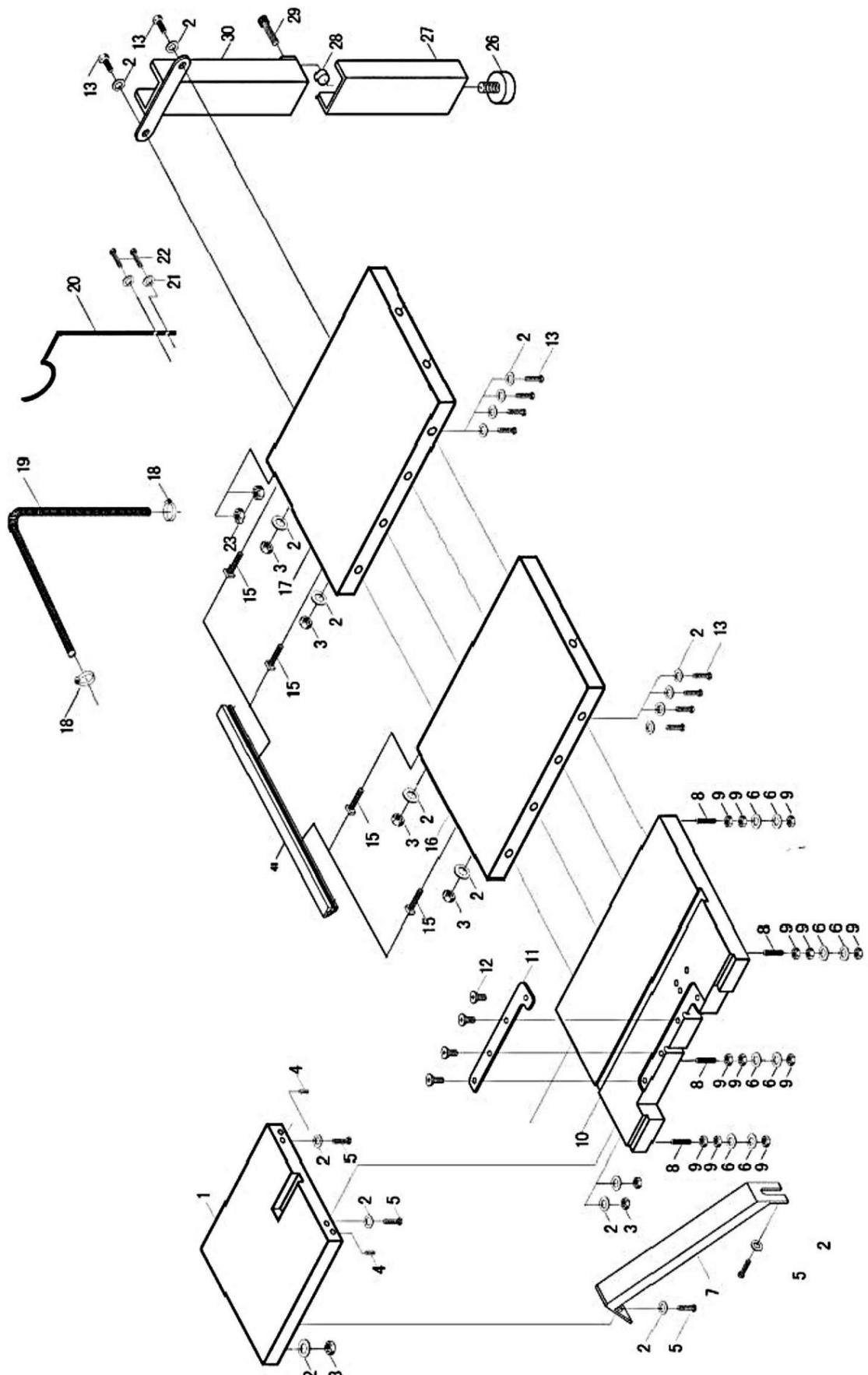


Bild 61: Reservdelsritning 6 FKS 315-2000 E

Reservdelsritning 7

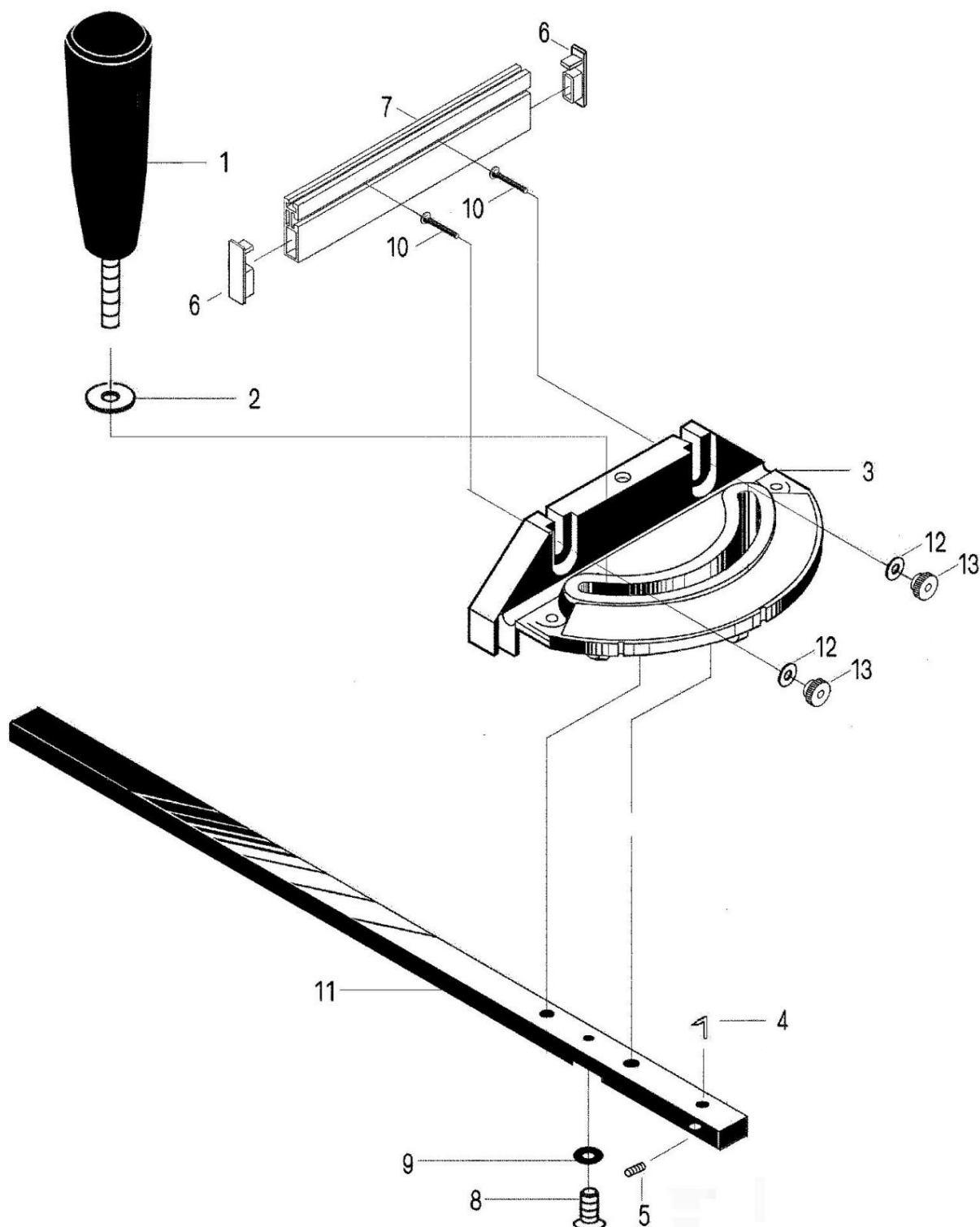


Bild 62: Reservdelsritning 7 FKS 315-2000 E

Reservdelsritning 8

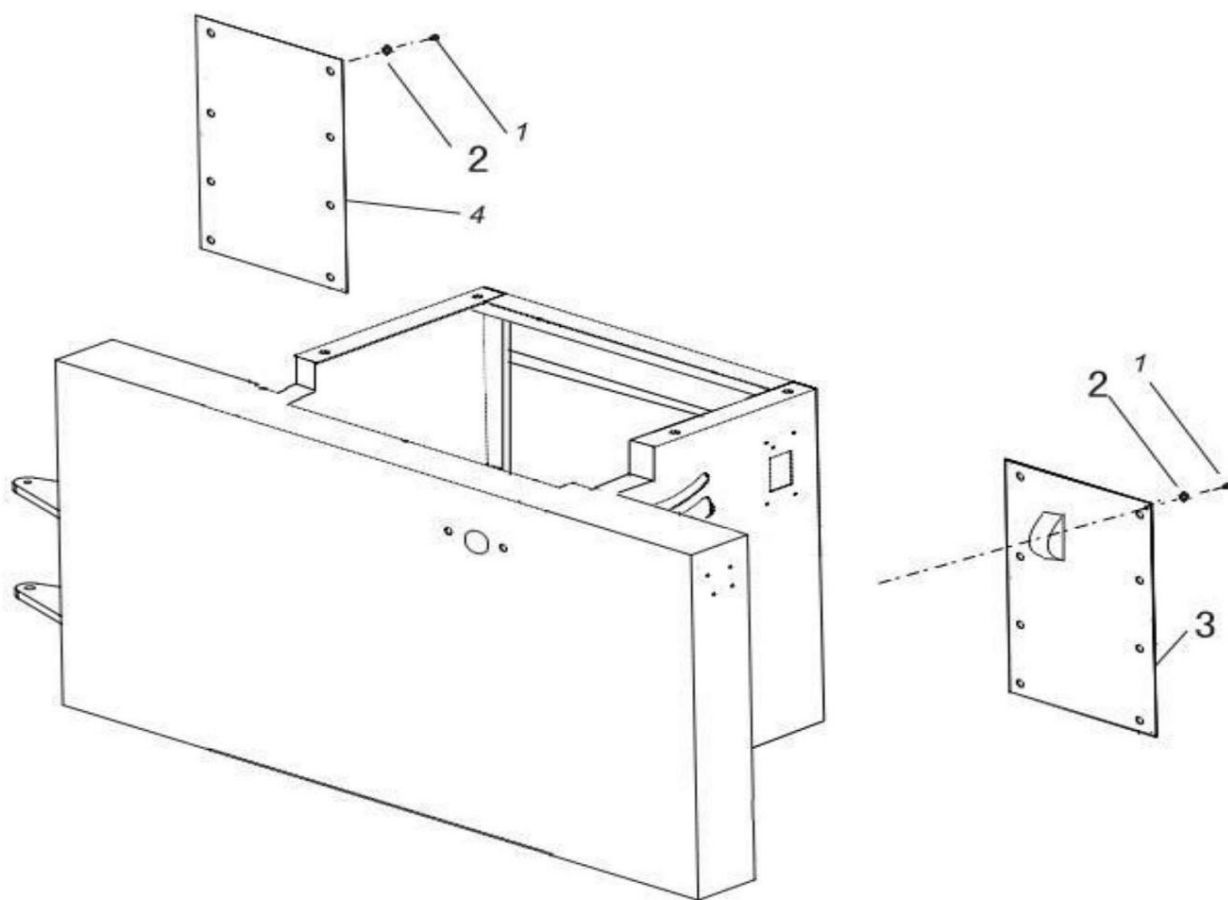


Bild 63: Reservdelsritning 8 FKS 315-2000 E

12.3 Reservdelsritningar FKS 315-2600 E

Reservdelsritning 1

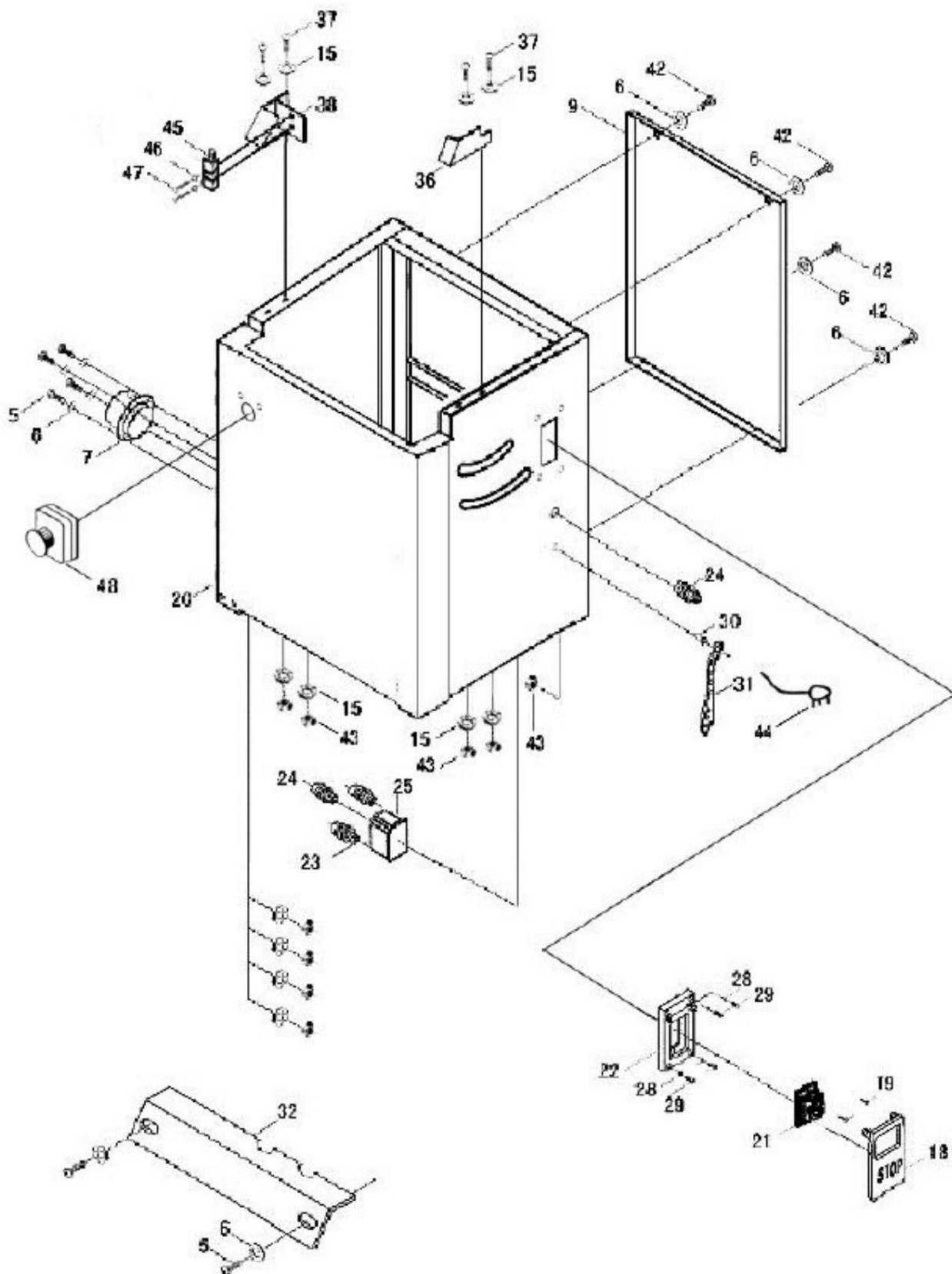


Bild 64: Reservdelsritning 1 FKS 315-2600 E

Reservdelsritning 2

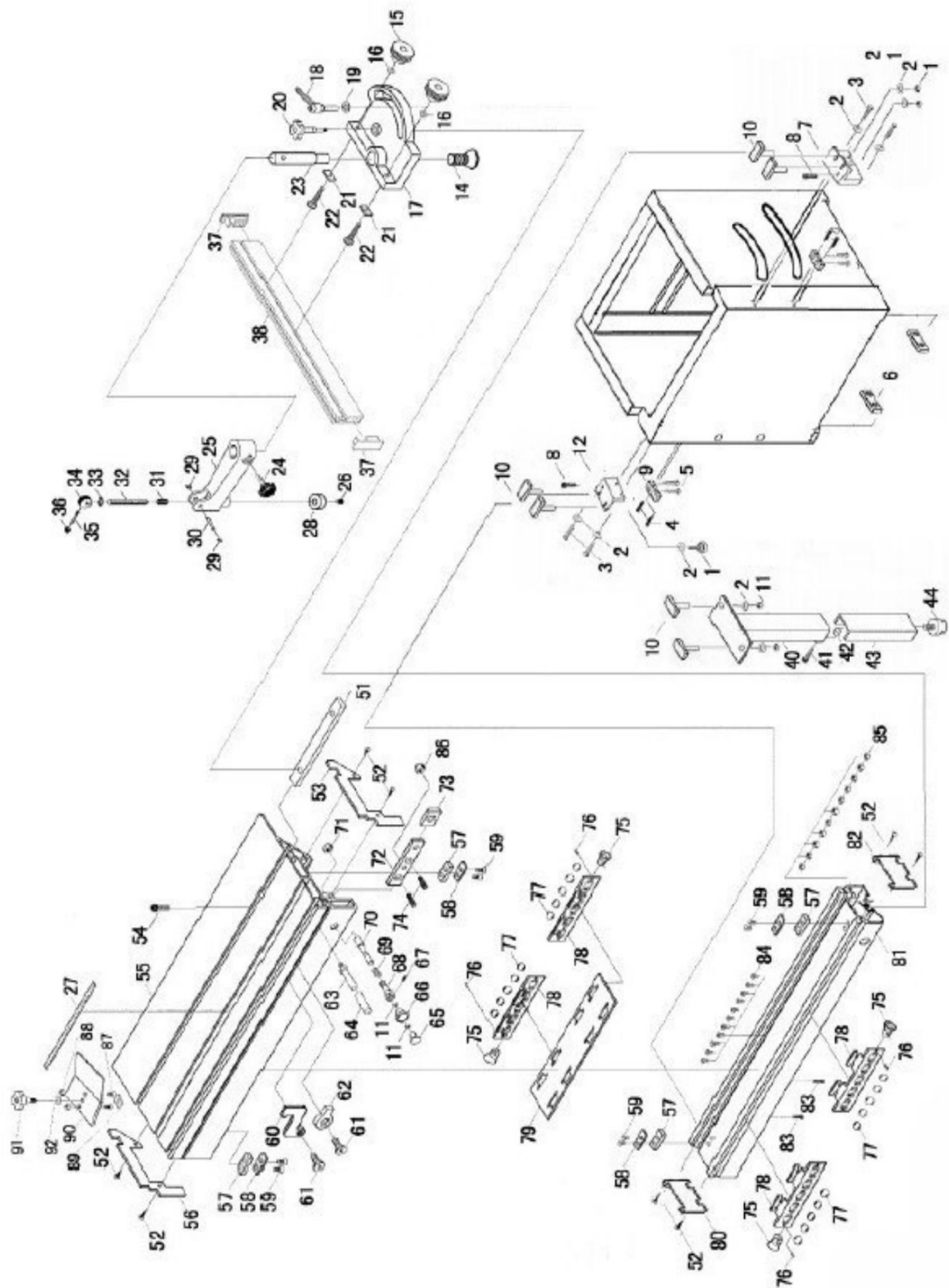


Bild 65: Reservdelsritning 2 FKS 315-2600 E

Reservdelsritning 3 (A)

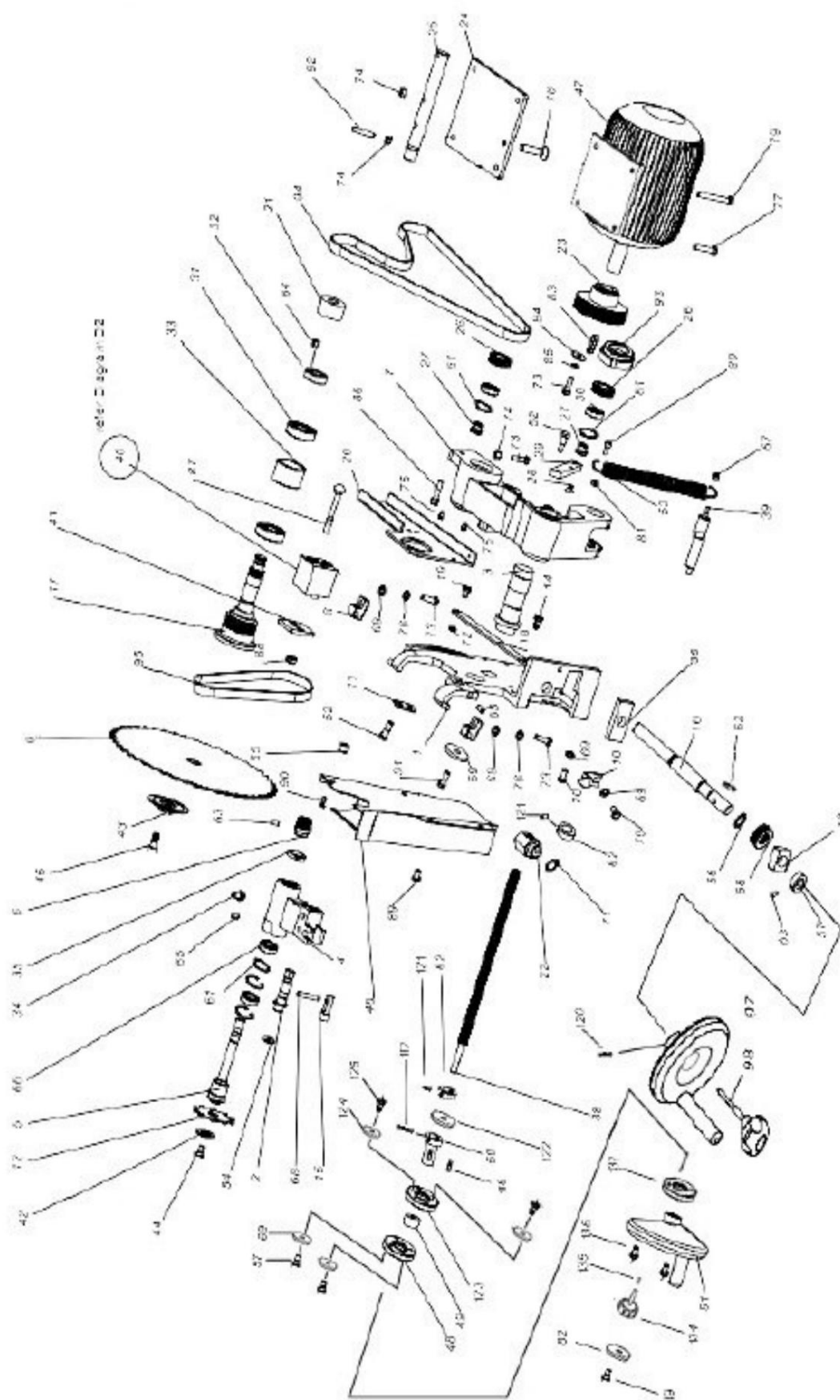


Bild 66: Reservdelsritning 3 (A) FKS 315-2600 E

Reservdelsritning 3 (B)

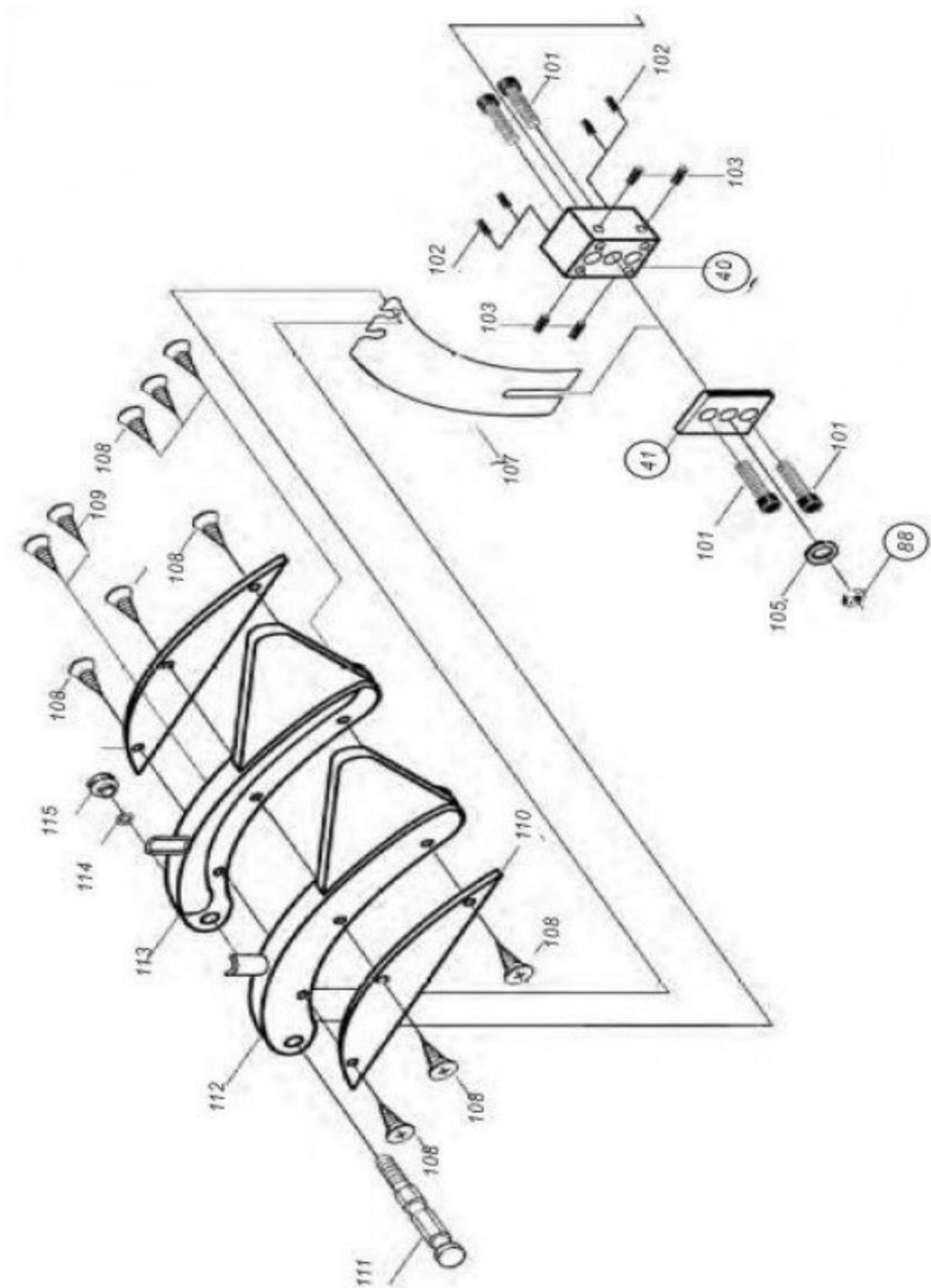


Bild 67: Reservdelsritning 3 (B) FKS 315-2600 E

Reservdelsritning 4

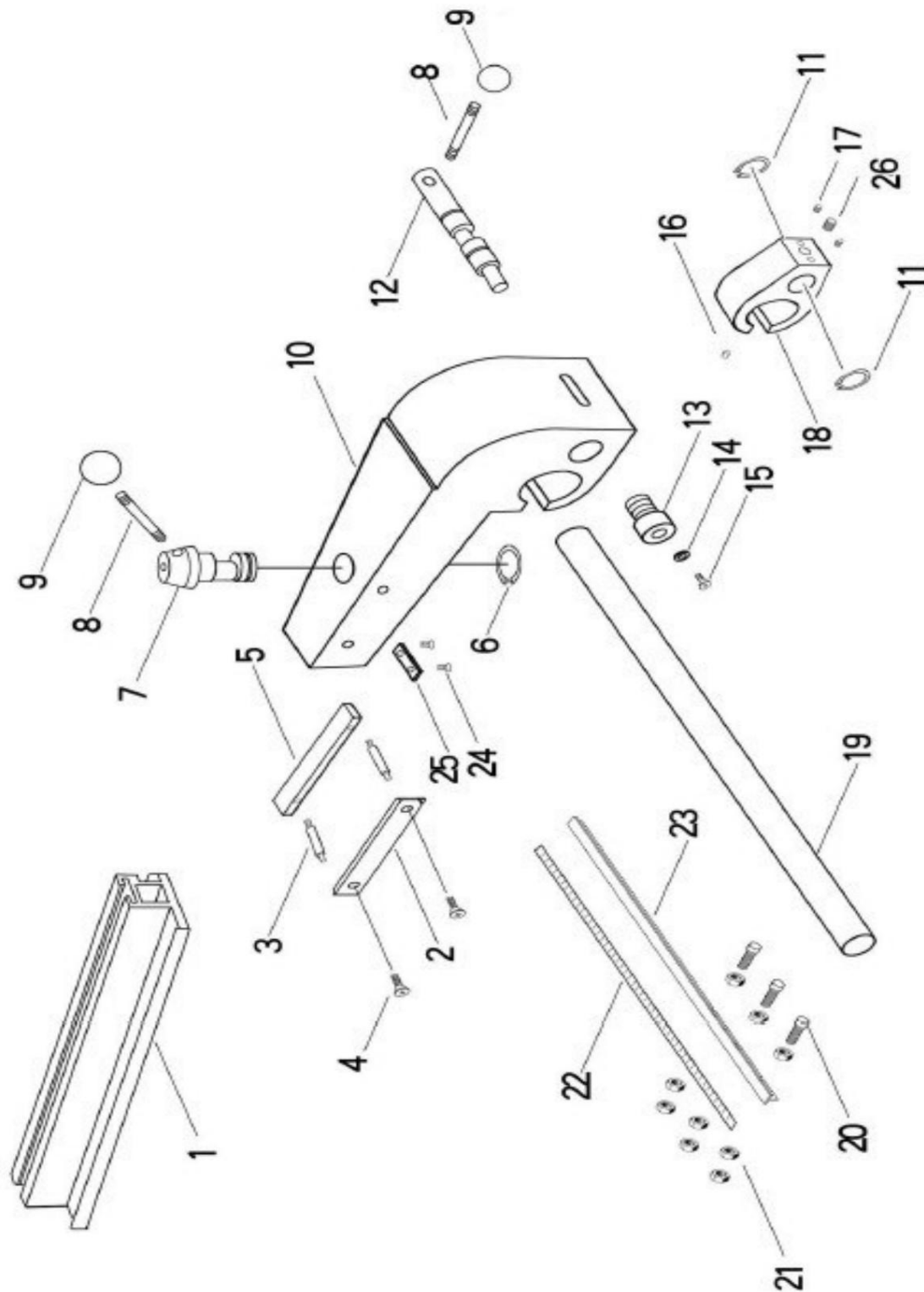


Bild 68: Reservdelsritning 4 FKS 315-2600 E

41

Reservdelsritning 6

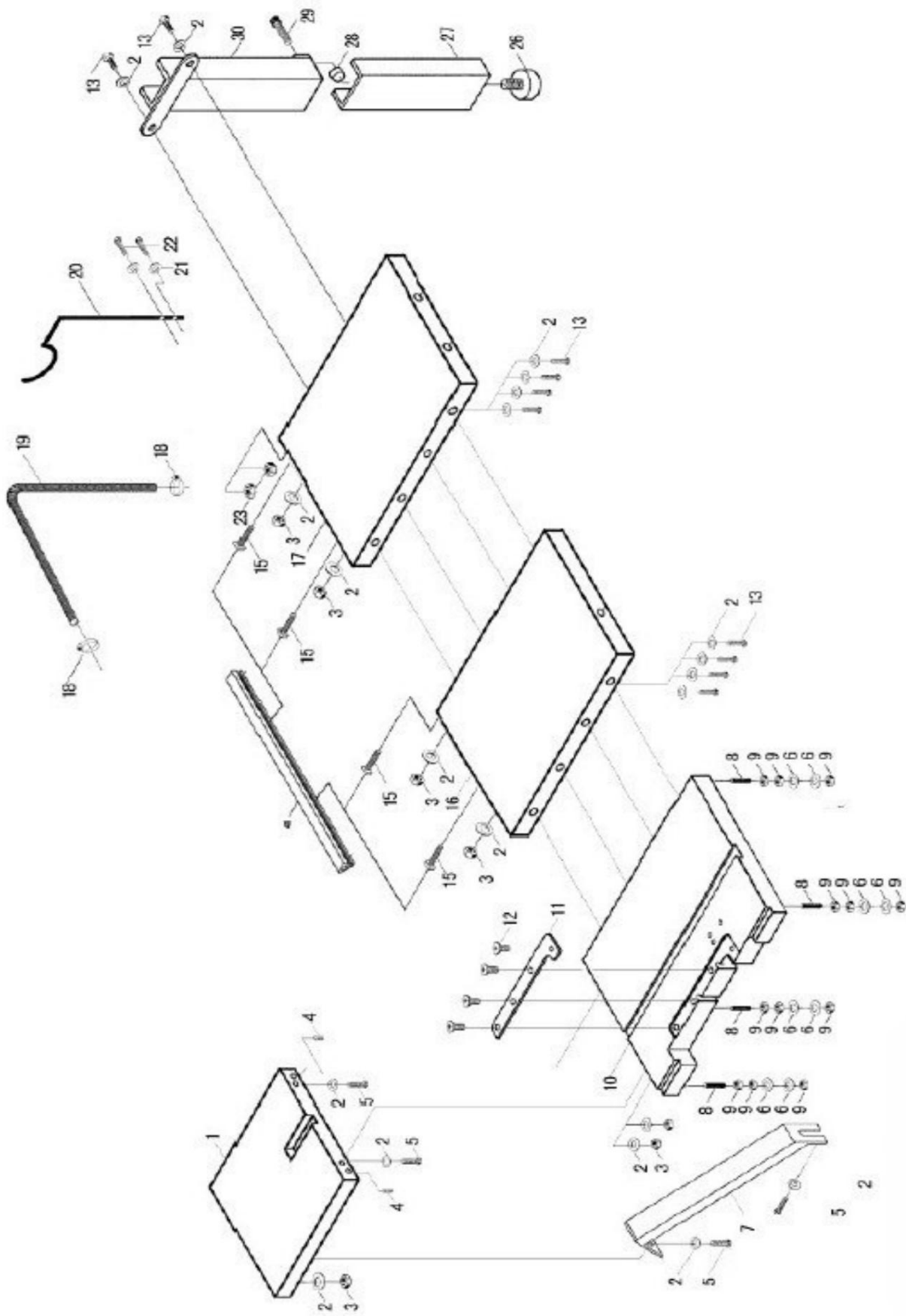


Bild 70: Reservdelsritning 6 FKS 315-2600 E

13 Elschema

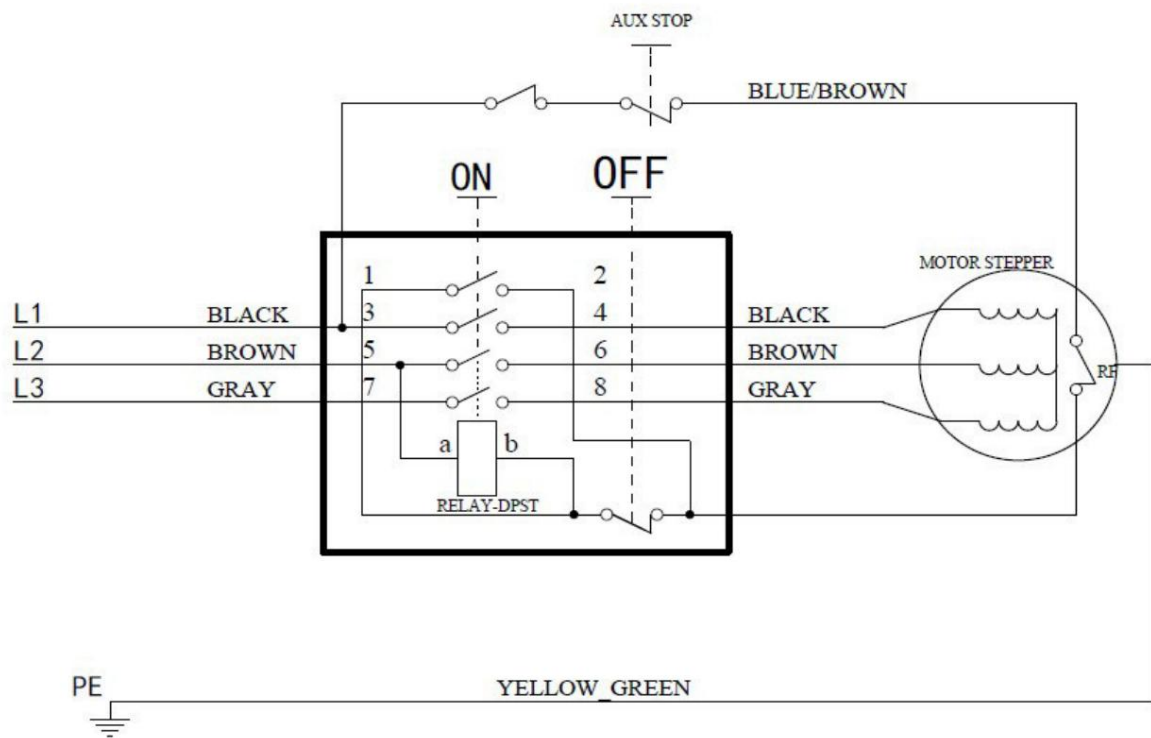


Fig. 71: Elschema FKS 315-2000 E & FKS 315-2600 E

14 EU-försäkran om överensstämmelse

Enligt maskindirektivet 2006/42/EG och maskinförordningen (EU) 2023/1230

För maskiner som släppts ut på marknaden till och med den 19 januari 2027 gäller maskindirektivet 2006/42/EG. För maskiner som släppts ut på marknaden från och med den 20 januari 2027 gäller följande: Maskinförordningen (EU) 2023/1230.

Tillverkaren bär ensamt ansvaret för att utfärda denna försäkran om överensstämmelse:

Tillverkaren/distributören:	Stürmer Maschinen GmbH Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 D-96103 Hallstadt	
Vi försäkrar härmed att maskinen/systemet som beskrivs nedan		
Produktgrupp:	 Träbearbetningsmaskiner	
Typbeteckning:	Panelsåg	Artikelnummer
Produktnamn: *	☐ FKS 315-2000 E ☐ FKS 315-2600 E	5900317 5900318
Serienummer: *		
Byggår: *	20	
* Fyll i dessa fält med hjälp av informationen på namnskylden.		
överensstämmer med relevant harmoniseringslagstiftning i unionen:		
- EMC-direktivet 2014/30/EU		
Tillämpade harmoniserade och andra standarder		
- EN ISO 12100:2010	- EN 60204-1:2018 + A1:2025	- EN ISO 19085-5:2024
Auktoriserad representant för sammanställning av relevant teknisk dokumentation		
Tillverkaren/distributören:	Stürmer Maschinen GmbH Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26 D-96103 Hallstadt	
Denna försäkran avser endast maskinen i det skick den släpptes ut på marknaden; från och med Delar som monteras i efterhand och/eller modifieringar som gjorts av slutanvändare beaktas inte. Försäkran blir ogiltig om produkten modifieras eller ändras utan samtycke.		
Signerad för och på uppdrag av Stürmer Maschinen GmbH		
Hallstadt, 7 september 2026	Kilian Stürmer (VD)	
plats, datum	Namn, förnamn och funktion för undertecknare	Signatur

15 anteckningar



www.stma.de/youtube-de



www.facebook.com/stuermer.maschinen.gmbh



www.xing.com/companies/stuermermaschinen.gmbh



www.linkedin.com/company/8690471