

Návod k obsluze

— Hoblovka s protahem

— ADH 200

— ADH 200 AS

— ADH 250

— ADH 305



ADH 200



ADH 250



ADH 200 AS



ADH 305

ŘADA ADH

Shrnutí

Identifikace výrobku

Hoblovka s protahem	Objednáací číslo
ADH 200	5905199
ADH 200 AS	5905200
ADH 250	5905250
ADH 305	5905305

Výrobce

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

Údaje o návodu k obsluze

Překlad originálního návodu k obsluze
dle DIN EN ISO 20607:2019

Datum vydání: 14.06.2021
Verze: 2.06

Autorská práva

Copyright © 2021 Stürmer Maschinen GmbH, Hallstadt,
Německo.

Technické změny a chyby jsou vyhrazeny.

Obsah

1 Úvod	3
1.1 Autorská práva	3
1.2 Zákaznický servis	3
1.3 Omezení odpovědnosti	3
2 Bezpečnost	3
2.1 Význam symbolů	3
2.2 Odpovědnost provozovatele	4
2.3 Kvalifikace personálu	4
2.4 Osobní ochranné pomůcky	5
2.5 Výstražné štítky na stroji	5
2.6 Všeobecná bezpečnostní opatření	5
2.7 Specifická bezpečnostní opatření	6
2.8 Bezpečnostní prvky	6
3 Správný účel použití	6
3.1 Zamezení předvídatelným nebezpečím	6
3.2 Zbytková rizika	7
4 Technická data	7
4.1 Typový štítek	8
5 Přeprava, balení a skladování	8
5.1 Dodání a přeprava	8
5.2 Balení	9
5.3 Skladování	9
6 Popis zařízení	9
6.1 Rozsah dodávky	10
6.2 Příslušenství	10
7 Ustavení a zapojení	10
7.1 Požadavky na místo ustavení	10
7.2 Ustavení a montáž	10
7.3 Montáž na pracovní stůl	11
7.4 Elektrické připojení	12
8 Nastavení	12
8.1 Nastavení krytu hřídele	12
8.2 Nastavení dorazu	13
8.3 Nastavení úběru třísky srovnávacího stolu	13
9 Provoz stroje	13
9.1 Srovnávání obrobku	14
9.2 Protahování obrobků	15
9.3 Nastavení hoblovacích nožů	16
9.4 Pracovní postup	17
10 Čistění, údržba a opravy	17
10.1 Čistění	17
10.2 Údržba a opravy	18
11 Likvidace vyřazeného stroje	20
11.1 Vyjmutí z provozu	20
11.2 Likvidace elektrických zařízení	20
11.3 Likvidace maziv	20
11.4 Likvidace odpadu přes komunální shromaždiště	20
12 Řešení poruch	21
13 Náhradní díly	21
13.1 Objednání náhradních dílů	21
13.2 Rozpadová schémata	22
14 Schémata zapojení	34
14.1 ADH 200	34
14.2 ADH 200 AS, ADH 250, ADH 305	34
15 ES - Prohlášení o shodě	35

1 Úvod

Děkujeme Vám za zakoupení hoblovky Holzstar a jsme přesvědčeni, že jste tím učinili správnou volbu.

Před uvedením stroje do provozu si pečlivě přečtěte tento návod k obsluze.

Najdete v něm informace o správném uvedení zařízení do provozu, jeho účelu použití, stejně jako informace o bezpečném a efektivním provozu a údržbě.

Návod k obsluze je nedílnou součástí zařízení. Uchovávejte ho proto vždy na pracovišti. Mimo pokyny v tomto návodu se také řiďte obecně platnými bezpečnostními předpisy.

1.1 Autorská práva

Obsah tohoto návodu k obsluze je chráněn autorskými právy. Jeho použití je dovoleno v rámci použití stroje. Jakékoli jiné použití není bez písemného souhlasu výrobce povoleno.

Z něj vyplývající práva, zejména právo překladu, dotisku, použití obrázků, rádiového vysílání, citování, reprodukce a uložení v zařízeních na zpracování dat zůstávají vyhrazena. Zneužití je trestné.

1.2 Zákaznický servis

Pro technické informace prosím kontaktujte Vašeho prodejce nebo náš zákaznický servis.

První hanácká BOW spol. s r.o.
K Mrazárnám 1334/14
779 00 Olomouc

Tel.: +420 585 378 012
e-mail: bow@bow.cz
Web: www.bow.cz

Máme vždy zájem o informace a zkušenosti z provozu, které mohou být cenné pro zlepšení našich výrobků.

1.3 Omezení odpovědnosti

Veškeré informace a pokyny v tomto manuálu byly vypracované v souladu s platnými normami a předpisy, při známém stavu techniky a dlouholetých znalostech a zkušenostech.

V některých případech výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody a to při:

- nedodržení těchto pokynů,
- nesprávném použití stroje,
- použití nepovolanými pracovníky,

- neoprávněných úpravách a technických změnách,
- použití neoriginálních náhradních dílů.
- Při použití nesprávných nebo vadných náhradních dílů zaniká záruka výrobce za případné škody.

Skutečný vzhled výrobku se může v důsledku technických změn lišit od uvedených vyobrazení.

Platí závazky dohodnuté v dodavatelské smlouvě, všeobecné obchodní a dodací podmínky dodavatele a zákonná pravidla platná ke dni uzavření smlouvy.

2 Bezpečnost

Tato kapitola poskytuje přehled všech důležitých bezpečnostních prvků zařízení, které zajišťují bezpečnost osob i bezporuchový provoz zařízení. Další bezpečnostní pokyny najdete v jednotlivých kapitolách, ke kterým se vztahují.

2.1 Význam symbolů

Bezpečnostní pokyny

Bezpečnostní pokyny jsou v tomto návodu k obsluze označené symboly. Bezpečnostním pokynům předchází signální slova, která vyjadřují rozsah nebezpečí.



NEBEZPEČÍ!

Tato kombinace symbolu a signálového slova upozorňuje na nebezpečnou situaci, která by mohla vést ke smrti nebo vážným zraněním.



VAROVÁNÍ!

Tato kombinace symbolu a signálového slova upozorňuje na možnou nebezpečnou situaci, která by mohla vést ke smrti nebo vážným zraněním.



POZOR!

Tato kombinace symbolu a signálního slova upozorňuje na možnou nebezpečnou situaci, která by mohla vést k lehkému zranění.



POZOR!

Tato kombinace symbolu a signálního slova upozorňuje na možnou nebezpečnou situaci, která by mohla vést ke škodám na majetku nebo životním prostředí.



UPOZORNĚNÍ!

Tato kombinace symbolu a signálového slova upozorňuje na možnou nebezpečnou situaci, která by mohla vést ke škodám na majetku nebo životním prostředí.

Tipy a doporučení



Tipy a doporučení

Tento symbol upozorňuje na užitečné tipy a doporučení pro lepší a účinnější provoz bez závad.

Abyste snížili rizika a vyhnuli se nebezpečným situacím, řiďte se bezpečnostními pokyny, které jsou uvedeny v tomto návodu k obsluze.

Respektujte obecné bezpečnostní pokyny.

2.2 Odpovědnost provozovatele

Provozovatel je osoba, která provozuje stroj pro komerční nebo obchodní účely a nese právní odpovědnost za ochranu uživatelů, zaměstnanců nebo třetích stran.

Povinnosti provozovatele:

Pokud se stroj používá pro komerční účely, je provozovatel ze zákona odpovědný zajistit pracovní bezpečnost. Proto musí být dodržovány bezpečnostní předpisy a pokyny uvedené v tomto návodu k obsluze, stejně jako obecné bezpečnostní předpisy, předpisy pro ochranu životního prostředí a prevenci nehod. Zejména platí následující:

- Provozovatel se musí informovat o platných bezpečnostních předpisech a ohodnotit další rizika, která mohou vzniknout při zvláštních pracovních

podmínkách. Poté z těchto informací musí vytvořit provozní pokyny pro provoz stroje.

- Provozovatel musí během celého provozu stroje kontrolovat, zda provozní pokyny odpovídají aktuálnímu stavu předpisů a upravovat pokyny dle potřeby.
- Provozovatel je zodpovědný za instalaci, provoz, řešení závad, údržbu a čištění stroje.
- Provozovatel musí zajistit, aby si všechny osoby, které mají co do činění se strojem, přečetly a porozuměly tomuto návodu k obsluze. Musí také zajistit pravidelné školení personálu a informovat personál o možných rizicích.
- Provozovatel musí poskytnout požadované bezpečnostní vybavení a dohlížet na jeho používání.

Dále je také provozovatel zodpovědný za udržování bezvadného technického stavu stroje. Proto platí následující:

- Provozovatel musí zajistit, aby byly dodržovány předepsané intervaly pro údržbu.
- Provozovatel musí nechat pravidelně kontrolovat funkčnost a úplnost všech bezpečnostních prvků.

2.3 Kvalifikace personálu

Různé činnosti uvedené v tomto návodu k obsluze vyžadují různé kvalifikace pracovníků.



VAROVÁNÍ!

Nebezpečí při nedostatečné kvalifikaci personálu!

Nedostatečně kvalifikovaný personál nemusí rozpoznat možná rizika při zacházení se strojem, a tím vystavit sebe a ostatní osoby nebezpečí těžkých zranění, či dokonce smrti.

- Všechny práce smí provádět pouze kvalifikované osoby.
- Nedostatečně kvalifikované osoby musí zůstat mimo pracovní prostor stroje.

Pro všechny práce jsou vhodné pouze ti pracovníci, od nichž lze očekávat, že práci spolehlivě provedou. Osoby, jejichž pozornost je ovlivněna léky, alkoholem, či drogami, nesmí být připuštěny ke stroji.

Níže jsou uvedeny potřebné kvalifikace personálu pro jednotlivé činnosti:

Obsluha stroje

Obsluha zařízení musí být poučená provozovatelem o jednotlivých činnostech a možných rizicích při nesprávném chování. Činnosti, které nespádají do normálního provozu stroje, smí obsluha vykonat pouze, pokud jsou uvedeny v tomto návodu k obsluze a provozovatel stroje je s nimi seznámený.

Elektrikáři

Elektrikáři jsou na základě svého odborného vzdělání, znalostí a zkušeností, stejně jako znalostí příslušných norem a ustanovení schopni provádět příslušné práce na elektrických zařízeních, rozpoznat možná rizika a vyhnout se jim.

Kvalifikovaní pracovníci

Kvalifikovaní pracovníci jsou na základě svého odborného vzdělání a zkušeností, stejně jako znalostí příslušných norem a ustanovení, schopni provádět příslušné práce, rozpoznat možná rizika a vyhnout se jim.

Výrobce

Některé práce smí provádět pouze kvalifikovaní pracovníci výrobce. Jiní pracovníci nejsou oprávněni tyto práce provádět. Pro provedení těchto prací kontaktujte Vašeho prodejce.

2.4 Osobní ochranné pomůcky

Osobní ochranné pomůcky slouží k ochraně bezpečnosti a zdraví obsluhy stroje. Personál musí tyto pomůcky používat dle pokynů tohoto návodu k obsluze.

Následující symboly označují jednotlivé ochranné pomůcky:



Ochrana dýchacího ústrojí

Ochranná rouška slouží k ochraně dýchacích cest a plic před prachovými částicemi.



Ochranná sluchátka

Ochranná sluchátka chrání váš sluch před škodlivým hlukem a jinými hlasitými zvuky.



Ochranné brýle

Ochranné brýle chrání oči před odlétnutými díly.



Ochranné rukavice

Ochranné rukavice chrání ruce před ostrými hranami, stejně jako třením, opotřebením nebo hlubšími zraněními.



Bezpečnostní obuv

Pracovní obuv chrání nohy před rozdrcením, pádem předmětů a uklouznutím na kluzkém povrchu.



Pracovní oděv

Pracovní oděv je přiléhavý oděv s nízkou pevností v tahu.

2.5 Výstražné štítky na stroji

Na stroji jsou umístěny následující výstražné štítky (obr. 1) s pokyny, které je třeba dodržovat.



Obr. 1: Výstražné štítky

Výstražné štítky umístěné na stroji nesmí být odstraněny. Poškozené nebo chybějící výstražné štítky mohou vést k poškození či nebezpečným situacím. Ihned je proto nahraďte novými štítky.

Pokud nejsou štítky snadno rozpoznatelné a čitelné, postavte stroj mimo provoz, dokud je nenahradíte novými štítky.

2.6 Všeobecná bezpečnostní opatření

- Stroj smí obsluhovat a provádět na něm údržbu pouze osoby, které si přečetly a porozuměly tomuto návodu k obsluze. Obsluha stroje musí být vyškolená pro použití, nastavení a obsluhu stroje.
- Stroj zapněte až těsně před začátkem práce. Nechávejte stroj připravený k provozu bez dozoru.
- Nikdy neotevírejte ochranné kryty za chodu.
- Pracovní prostor a podlahu v okolí stroje udržujte v čistotě a bez jakýchkoli překážek, aby nedošlo k ohrožení Vaší bezpečnosti během práce. Udržujte na pracovišti pořádek. Nepořádek na pracovišti může mít za následek nehody.
- Před a během práce zkontrolujte, zda se v nebezpečné blízkosti stroje nezdržují nepovolané osoby.
- Chraňte stroj před vlhkostí (nebezpečí zkratu!).
- Stroj nepoužívejte v blízkosti hořlavých látek, kapalin nebo plynů. Při odletu jisker by mohlo ke vzniku požáru či výbuchu.
- Stroj používejte pouze v suchém prostředí a zajistěte dostatečné osvětlení pracoviště.

- Před spuštěním stroje se ujistěte, že je k odsávacímu zařízení a stroji připojena odsávací hadice.
- Stroj provozujte pouze s plně a správně namontovanými bezpečnostními zařízeními a na stroji nic neupravujte.
- Při práci s odsávacím zařízením vždy používejte ochranná sluchátka. Při práci je zakázáno nosit volné oblečení (kravaty, šály, rozepnuté bundy)! Dlouhé vlasy opatřete sítkou na vlasy!
- Používejte pouze originální náhradní díly.
- Pro zajištění bezpečnosti stroje musí jeho zapojení provést pouze kvalifikovaný elektrikář.
- Napájecí kabel chraňte před horkem, olejem a ostrými hranami.

2.7 Specifická bezpečnostní opatření

- Před zahájením práce zkontrolujte všechny obrobky, zda neobsahují cizí předměty, například hřebíky a šrouby.
- Při manipulaci s těžkými nebo objemnými obrobky použijte vhodné podpěry.
- Při hoblování malých obrobků použijte posuvný blok.
- Při hoblování úzkých obrobků použijte přídatné podpěry, například vodorovné upínací zařízení.
- Ochranný kryt hoblovky vždy přizpůsobte šířce obrobku. Nepoužívaná část nožová hřídel musí být zakrytá.
- Nepoužívejte hoblovací nože, které jsou prasklé nebo mají změněný tvar.
- Při výměně hoblovacích nožů použijte ochranné rukavice.
- Poškozený napájecí kabel nechejte neprodleně vyměnit.
- Při pokládání napájecího kabelu dbejte na to, aby nebyl zmačkaný, ohnutý nebo mokrý.
- Před zapnutím stroje zkontrolujte, že jste odstranili všechno nářadí použité pro opravy a nastavení stroje.
- Před údržbou stroje je stroj zajistit proti nechtěnému uvedení do provozu.
- Všechny odmontované bezpečnostní a ochranné prvky je třeba po ukončení údržby opět namontovat.

2.8 Bezpečnostní prvky

Ochrana proti zpětnému vyvrstění

Ochrana proti zpětnému vyvrstění zabraňuje, aby rotující hřídel vyvrstila obrobek.

Bezpečnostní spínač krytu pro odsávání třísek

Koncový spínač odsávání se nachází pod stolem. Pokud se spínač nedotýká se stolem.

Ochrana hoblovací hřídele

Kryt můstku slouží k zakrytí hřídele při srovnávání. Při skladování stroje musí být hoblovací hřídel zcela zakryt krytem.

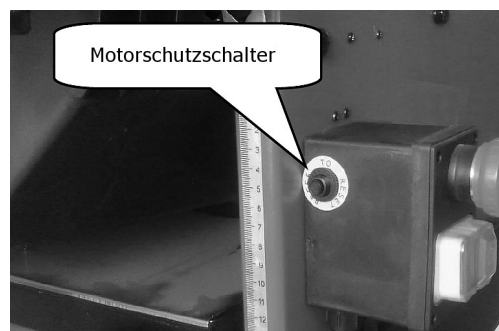


Obr. 2: Ochrana hoblovací hřídele

Motor s ochranným jističem

Motor je vybaven tepelnou ochranou proti přetížení. Po spuštění tepelné ochrany nechejte stroj několik minut zchladit, než je možné jej znovu uvést do provozu.

Pro resetování tepelné ochrany stiskněte spínač - viz obrázek 3.



Obr. 3: Ochranný jistič motoru

3 Správný účel použití

Hoblovka s protahem slouží pro srovnávání a protahování dřevěných prken a lišt. Zpracování masivního dřeva, upínacích desek, panelů a profilů je také možné. Při práci v uzavřených prostorech je potřeba použít odsávací zařízení.

Hoblovku používejte pouze v rámci výkonového rozmezí - viz Technická data.

3.1 Zamezení předvídatelným nebezpečím

- Nehoblujte více prken najednou.
- Nehoblujte příliš velké či těžké obrobky bez podpěry.
- Nehoblujte zakázané materiály, jako jsou kovy nebo plasty.
- Používejte pouze originální náhradní díly nebo příslušenství.

- Údržbu provádějte pouze na odpojeném a zajištěném stroji.

Tato hoblovka není určená pro průmyslové využití.

Použití stroje jiným než výše uvedeným způsobem, jeho úpravy bez souhlasu výrobce, či jeho provozování s jinými provozními údaji se považuje za nesprávné použití.

Za jakékoli škody způsobené nesprávným použitím neneseme odpovědnost.

Při svévolných konstrukčních a technických změnách stroje zaniká záruka výrobce za následné škody.

Na jakékoli nároky na záruční plnění při nesprávném použití výrobku nebude brán zřetel.

3.2 Zbytková rizika

Při použití v souladu s určením mohou vznikat zbytková rizika, i když jsou dodržovány příslušné bezpečnostní předpisy.

- Poškození sluchu při dlouhodobé práci na stroji bez ochranný sluchátek.
- Nebezpečí požáru!
- Vážné nebezpečí poranění elektrickým proudem!
- Nebezpečí při vdechnutí prachu.
- Ohrožení horních končetin při kontaktu s hoblovacím hřídelem.





4 Technická data

Typ	ADH 200	ADH 200 AS
Délka	790 mm	790 mm
Šířka / hloubka	470 mm	470 mm
Výška	450 mm	465 mm
Hmotnost	23 kg	29 kg
Napětí	230 V	230 V
Délka stolu	737 mm	737 mm
Šířka stolu	210 mm	210 mm
Max. úběr třísky	2 mm	2 mm
Délka protahovacího stolu	255 mm	255 mm
Šířka protahovacího stolu	204 mm	204 mm
Min. pracovní výška protahovačky	5 mm	5 mm
Max. pracovní výška protahovačky	120 mm	120 mm
Max. úběr třísky	2 mm	2 mm
Rychlost posuvu	7 m/min	7 m/min
Průměr nožové hřídele	50 mm	50 mm
Počet hoblovacích nožů	2	2
Otáčky nožové hřídele	8000 min? ¹	8500 min? ¹
Max. protahovací šířka	204 mm	204 mm
Průměr odsávacího nátrubku protahu	63 mm	58 mm
Průměr odsávacího nátrubku srovnávačky	63 mm	63 mm
Hladina akustického tlaku (LpA)	82 dB	89 dB
Hladina akustického výkonu (LwA)	93 dB	107dB
Příkon	1,25 kW	1,5 kW
Doba zapnutí	S1	S1

Typ	ADH 250	ADH 305
Délka	1105 mm	1135 mm
Šířka / hloubka	550 mm	600 mm

Typ	ADH 250	ADH 305
Výška	570 mm	570 mm
Hmotnost	40 kg	42 kg
Napětí	230 V	230 V
Délka stolu	1050 mm	1075 mm
Šířka stolu	260 mm	310 mm
Max. úběr třísky	2 mm	2 mm
Délka protahovacího stolu	450 mm	500 mm
Šířka protahovacího stolu	254 mm	305 mm
Min. pracovní výška protahovačky	6 mm	6 mm
Max. pracovní výška protahovačky	160 mm	160 mm
Rychlost posuvu	7 m/min	7 m/min
Průměr nožové hřídele	50 mm	50 mm
Počet hoblovacích nožů	2	2
Otáčky nožové hřídele	8500 min ⁻¹	9500 min ⁻¹
Max. protahovací šířka	254 mm	305 mm
Průměr odsávacího nátrubku protahu	80 mm	100 mm
Příkon	1,5 kW	1,8 kW

4.1 Typový štítek

Abriecht-Dickenhobel Combined planer and thicknesser				
Typ Type	ADH 200	Serien-Nr. Serial no.		
Artikel-Nr. Item no.	5905199	Baujahr Year of manufacture	Monat/Jahr month/year	
Wellendrehzahl Shaft speed	8000 1/min	Netzanschluss Power connection	230 V / 1 ~ / 50 Hz	
Gewicht Weight	23 kg	Aufnahmeleistung Input power	1,25 kW	
 www.holzstar.de		Stürmer Maschinen GmbH Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, 96103 Hallstadt Deutschland / Germany		

Obr. 4: Typový štítek ADH 200

5 Přeprava, balení a skladování

5.1 Dodání a přeprava

Dodání

Po dodání stroje zkontrolujte, zda nedošlo k jeho poškození během přepravy. Pokud došlo k poškození stroje, ihned to oznamte přepravci nebo prodejci.

Přeprava



POZOR!

Části stroje mohou při pádu z vysokozdvížných vozíků nebo jiných přepravních vozidel způsobit velmi vážná, nebo dokonce smrtelná zranění.

Používejte pouze dopravní prostředky a prostředky pro uchycení nákladu, které unesou celkovou hmotnost.

Nesprávná přeprava může způsobit poškození nebo poruchy na stroji, za které neposkytujeme záruku.

Přepravujte stroj zabezpečený proti posunutí nebo převrácení dostatečně dimenzovaným vysokozdvížným vozíkem na místo instalace.

Obecné nebezpečí při přepravě



POZOR: NEBEZPEČÍ PŘEVŘÁCENÍ!

Stroj nesmí být zvednut více než o 2 cm nezajištěný. Zaměstnanci musí být mimo nebezpečnou zónu, mimo dosah nákladu.

Varujte zaměstnance a informujte je o riziku.

Přepravu smějí provádět pouze oprávněné a kvalifikované osoby. Při přepravě postupujte opatrně. Vyhněte se nebezpečnému jednání.

Obzvláště nebezpečné jsou nerovné povrchy (např. příjezdové cesty, rampy a podobně). Pokud je jízda takovými průjezdy nevyhnutelná, je třeba dbát zvýšené opatrnosti.

Před zahájením přepravy zkontrolujte na přepravní trase možné nebezpečí, hrboly a nedokonalosti, jakož i dostatečnou pevnost a nosnost.

Nebezpečná místa, nerovnosti a závady musí být před přepravou zkontrolovány. Odstraňování nebezpečných míst, nerovností a problémových míst při přepravě jinými zaměstnanci vede ke značnému nebezpečí.

5.2 Balení

Všechny použité materiály pro balení stroje jsou recyklovatelné a musí proto dojít k jejich hmotné recyklaci.

Papír a kartony odevzdejte do sběrný papíru.

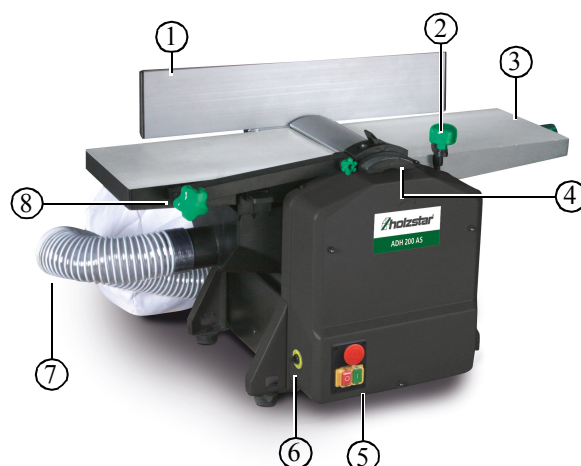
Fólie jsou vyrobeny z polyethylenu (PE) a výplňové části z polystyrenu (PS). Tyto látky odevzdejte k řádné likvidaci do sběrný nebo do kontejneru na plasty.

5.3 Skladování

Stroj musí být řádně vyčištěn před tím, než jej uskladníte v suchém, čistém a bezprašném prostoru při teplotách nad bodem mrazu. Překryjte stroj ochrannou plachtou.

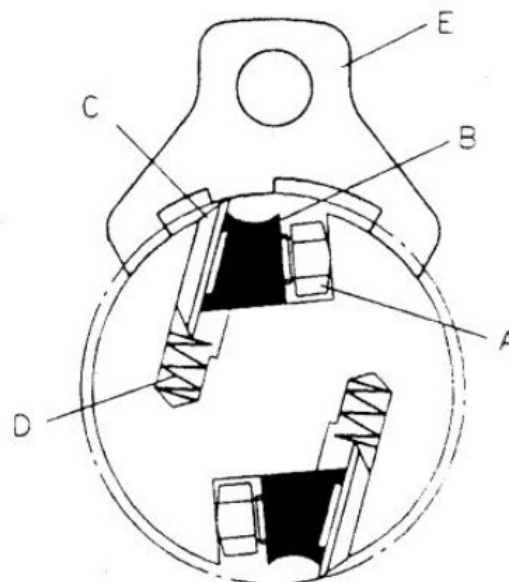
Skladujte stroj při teplotách v rozmezí -25 °C až +55 °C.

6 Popis zařízení



Obr. 5: Hoblovka s protahem ADH 200 AS

- 1 Doraz
- 2 Výškové nastavení protahu
- 3 Srovnávací stůl
- 4 Ochranný kryt hřídele nožů
- 5 Tlačítko ZAP/VYP s nouzovým vypínačem
- 6 Ochranný jistič motoru
- 7 Odsávací hadice
- 8 Výškové nastavení ochranného krytu hřídele nožů



Obr. 6: Nožová hřídel

- A Šroub
- B Upínací segment
- C Hoblovací nůž
- D Pružina
- E Ložiska

6.1 Rozsah dodávky

6.1.1 ADH 200

- Rukojeť
- Inbusový klíč
- 2 x Šroub s vnitřním šestihranem
- Doraz
- Posunovač obrobku
- Odsávací nátrubek
- Návod k obsluze

6.1.2 ADH 200 AS

- Odsávací nátrubek
- Vestavěné odsávání
- Pytel na třísky
- Úhlový doraz 0° až 45°
- Návod k obsluze

6.1.3 ADH 305

- 2 HSS hoblovací nože
- Návod k obsluze

6.2 Příslušenství

ADH 200 a ADH 200 AS

- Redukce 100/80 mm
Objednáací číslo: 5142421
- Redukce 100/60 mm
Objednáací číslo: 5142427
- Hoblovací nože 210 x 22 x 1,8 mm (2 ks)
Objednáací číslo: 5915200

ADH 250 a ADH 305 AS

- Redukce 100/80 mm
Objednáací číslo: 5142421
- Redukce 100/60 mm
Objednáací číslo: 5142427
- Hoblovací nože, 258 x 22 x 2 mm HSS (2 ks)
Objednáací číslo: 5915250
- Hoblovací nože, 308 x 22 x 1,8 mm HSS (2 ks)
Objednáací číslo: 5915300

7 Ustavení a zapojení

7.1 Požadavky na místo ustavení

Stroj je třeba ustavit na rovný a pevný podklad. Dbejte na dostatečnou volnost pohybu pro personál obsluhy stroje. Místo ustavení musí splňovat následující podmínky:

- Podklad musí být rovný, pevný a bez vibrací.
- Podklad nesmí propouštět maziva.
- Místo ustavení, resp. pracoviště musí být suché a dobře větrané.
- V okolí stroje nesmí být provozovány žádné stroje, které vytvářejí prach a třísky.
- Zajistěte dostatečný prostor pro obsluhu stroje, přepravu materiálu, stejně jako nastavovací práce a údržbu.
- Pro místo ustavení musíte zajistit dostatečné osvětlení.
- Použijte odsávací zařízení s minimálním výkonem 690 m³/hod. a rychlostí proudění 20 m/s.

7.2 Ustavení a montáž



POZOR!

Stroj je těžký.
Ustavení stroje musí provést dvě osoby!
Zkontrolujte dostatečnou nosnost zvedacích a pomocných prostředků.



POZOR!

Pro zajištění dostatečné stability pevně stroj přišroubujte k podkladu. Na základně stroje se proto nacházejí čtyři otvory.

Hoblovka s protahem Stroj je dodáván v přepravní krabici a je již z větší části smontovaný. Po dodání je třeba namontovat již jen pár dílů.

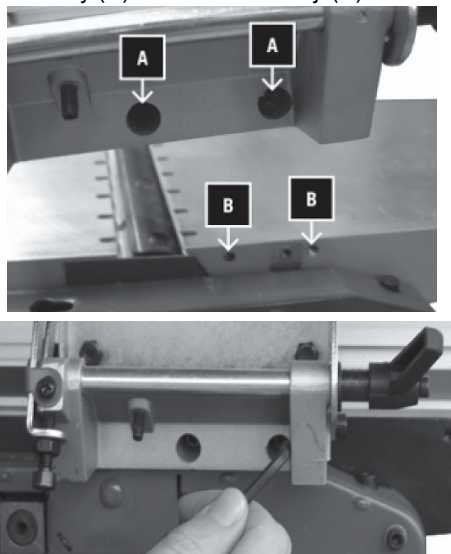
Při uvedení stroje do provozu postupujte podle následujících kroků:

Montáž ADH 200

Krok 1: Stroj vybalte a zkontrolujte úplnost dodávky.

Krok 2: Šrouby s vnitřním šestihranem vložte do otvoru dorazu (A).

Krok 3: Umístěte doraz obrobku na stroj a zašroubujte šrouby (A) do otvorů ve stroji (B) a utáhněte je.



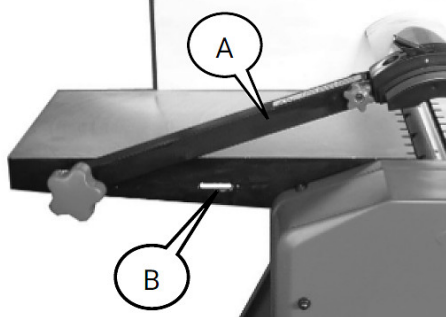
Obr. 7: Montáž dorazu materiálu

Krok 4: Montáž šroubu pro výškové nastavení.



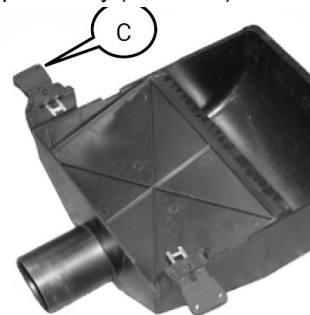
Obr. 8: Šroub výškového nastavení

Krok 5: Zvedněte ochranného krytu hřídele (A, obr. 9) do horní polohy.



Obr. 9: Zvednutí ochranného krytu

Krok 6: Odklopte držáky (C, obr.10) odsávacího krytu.



Obr. 10: Vyklopení držáků

Krok 7: Protahovací stůl nastavte do nejnižší pozice.

Krok 8: Odsávací kryt (C, obr. 10) namontujte do drážek (B, obr. 9) pod strojem.



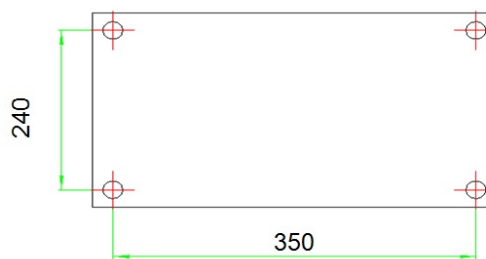
Obr. 11: Montáž odsávacího krytu

Krok 9: K odsávacímu krytu na stroji připojte odsávací hadici se svorkou.

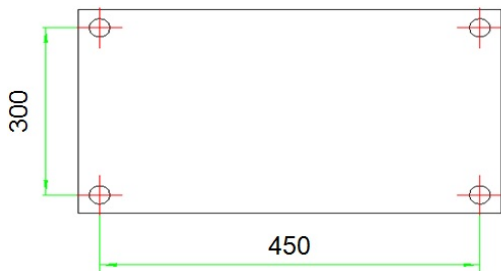
Krok 10: Druhý konec hadice připojte k odsávacímu zařízení.

7.3 Montáž na pracovní stůl

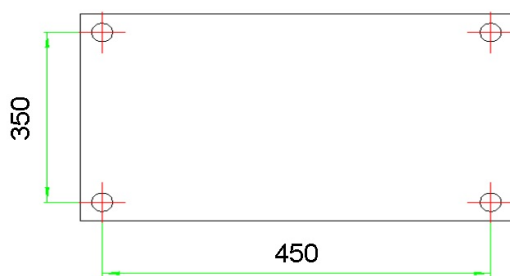
Stroj lze také připevnit na pracovní stůl. Na následujících nákresech je zobrazena rozteč otvorů pro ukotvení stroje.



Obr. 12: Rozteč otvorů ADH 200 a ADH 200 AS



Obr. 13: Rozteč otvorů ADH 250



Obr. 14: Rozteč otvorů ADH 305

7.4 Elektrické připojení

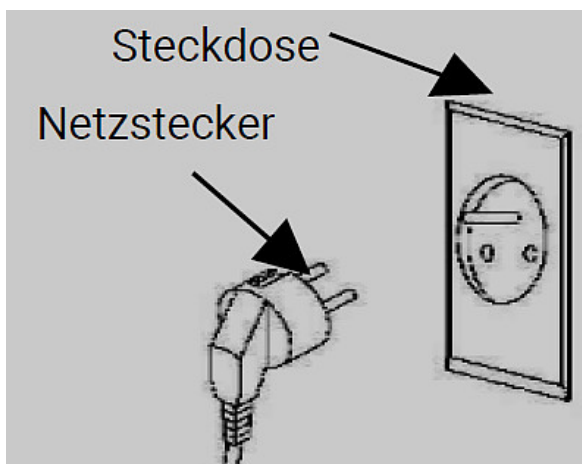


NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí poranění elektrickým proudem!

Při kontaktu s vodivými díly nastává bezprostřední ohrožení života možným úderem elektrického proudu. Díly pod napětím mohou vést k nekontrolovaným pohybům a vážným poraněním. Všechny elektroinstalační práce smí provádět pouze kvalifikovaní elektrikáři.

Stroj má síťový napájecí kabel, který musí být připojen do zásuvky v souladu s předpisy.



Obr. 15: Napájecí kabel

Uzemnění

Aby byla obsluha chráněna před úrazem elektrickým proudem, musí být stroj během provozu uzemněn.

V případě poruchy nebo přerušení vytváří uzemnění cestu s nejmenším odporem vůči elektrickému proudu a snižuje riziko úrazu elektrickým proudem. Stroj je vybaven elektrickým kabelem s uzemňovacím vodičem a uzemňovací zástrčkou. Zástrčka musí být zapojena do vhodné zásuvky, která je správně nainstalována a uzemněna v souladu s místními předpisy.

8 Nastavení

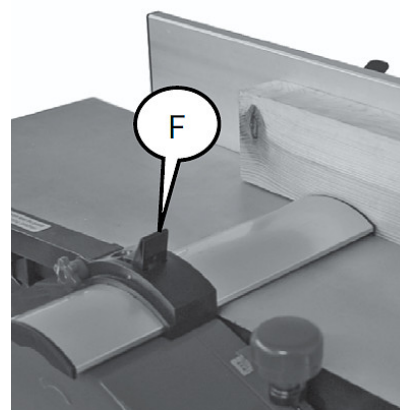
8.1 Nastavení krytu hřídele

Výška krytu hřídele se nastavuje pomocí šroubu (E) umístěného na levé straně stroje.



Obr. 16: Výškové nastavení krytu hoblovací hřídele

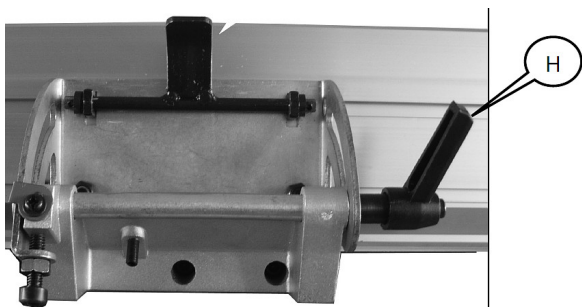
Po uvolnění zajišťovací páky (F) lze kryt odsunout do strany a nastavit jej na správnou šířku obráběného obrobku.



Obr. 17: Posunutí krytu hřídele

8.2 Nastavení dorazu

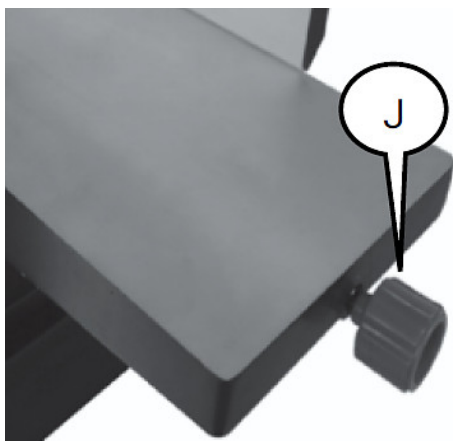
Povolte zajišťovací páku (H), abyste nastavili úhel dorazu materiálu. Před použitím opět zajišťovací páku dotáhněte.



Obr. 18: Nastavení dorazu

8.3 Nastavení úběru třísky srovnávacího stolu

Otočením šroubu (J) doleva nebo doprava zvýšíte nebo snížíte úběr třísky.



Obr. 19: Nastavení úběru třísky srovnávacího stolu

9 Provoz stroje



POZOR!

Před nastavením vytáhněte zástrčku z elektrické sítě!



VAROVÁNÍ!

Vážné nebezpečí!

Při nerespektování následujících pravidel vzniká pro obsluhu stroje a další osoby nebezpečí ohrožení života.

- Stroj smí obsluhovat pouze poučená a zkušená osoba. Ostatní osoby se musí během provozu držet mimo pracovní prostor.
- Je zakázáno obsluhovat stroj pod vlivem alkoholu, drog či léků.
- Je zakázáno obsluhovat stroj, pokud je Vaše koncentrace snížena, např. vlivem nemoci.
- Při nesprávné práci se strojem vzniká nebezpečí poranění prstů či rukou.
- Před uvedením stroje do provozu zkontrolujte všechny vodiče a kontakty.



Použijte ochranná sluchátka!



Použijte ochranné brýle!



Použijte pracovní obuv!



Použijte pracovní oděv!

9.1 Srovnávání obrobku

V rámci jednoho postupu lze maximálně ubrat 2 mm. Tento úběr třísky platí pro provoz:

- s ostrými hoblovacími noži,
- pro měkké dřevo.
- při využití maximální šířky obrobku.

Při nedodržení těchto podmínek může dojít k přetížení stroje.

Proto platí: Pro dosažení požadované tloušťky obrobku vždy proveďte pracovní postup několikrát po menších krocích.

Při provozu stroje postupujte následovně:

Krok 1: Odsávací kryt namontujte pod pracovní stůl. Na odsávacím krytu jsou dvě zástrčky, které je třeba zatlačit ve směru pracovního stolu. Pro umístění krytu musí být zástrčky vytaženy ven.



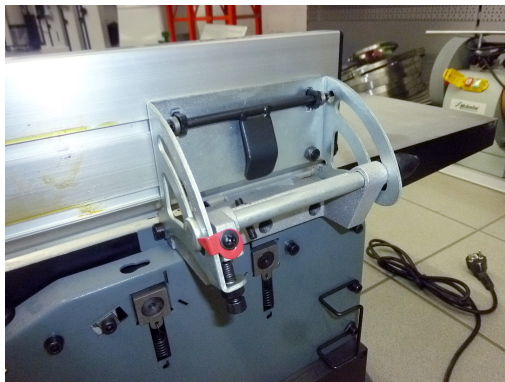
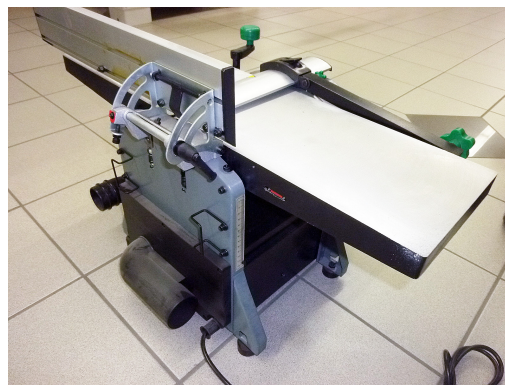
UPOZORNĚNÍ!

Držák (viz žlutá šipka na obr. 20) odsávacího krytu aktivuje bezpečnostní spínač stroje. Bez aktivace tohoto spínače není možné stroj zapnout!



Obr. 20: Montáž odsávacího krytu

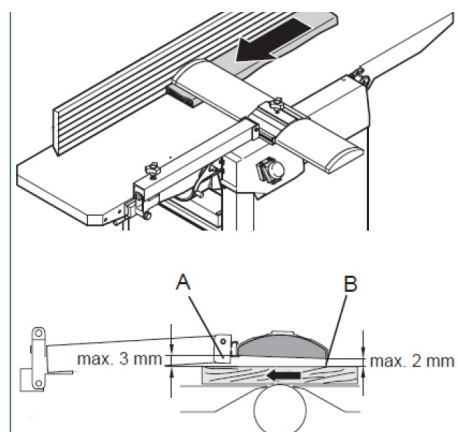
Krok 2: Naklopte hliníkový doraz, jak potřebujete. Doraz lze povolit a upnout pomocí upínací páky. Na úhlovém dorazu je stupnice.



Obr. 21: Nastavení hliníkového dorazu

Krok 3: Pomocí šrouby a stupnice nastavte požadovanou srovnávací výšku.

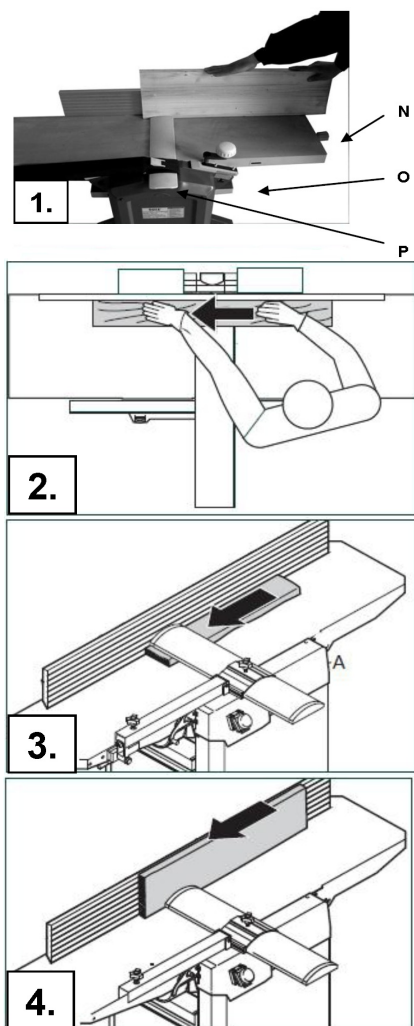
Krok 4: Poté nastavte kryt hoblovací hřídele tak, aby byla hoblovací hřídel zakrytá.



Obr. 22: Nastavení krytu hoblovací hřídele

Krok 5: Stroj zapněte.

Krok 6: Tlačte obrobek jednou rukou proti dorazu a pracovnímu stolu. Poté druhou rukou rovnoměrně zatlačte na obrobek.



Obr. 23: Nastavení a vedení obrobku při srovnávání

Krok 7: Po ukončení práce stroj vypněte červeným tlačítkem VYP.

9.2 Protahování obrobků

Krok 1: Ujistěte se, že je stroj vypnutý a odpojený od přívodu elektrické energie.

Krok 2: Doraz a kryt hoblovací hřídele odklopte úplně doprava.

Krok 3: Nadzvedněte kryt do horní polohy.

Krok 4: Odmontujte odsávací hadici. Poté povolte a odmontujte držák odsávacího krytu. Odsávací kryt umístěte na stůl a opět jej přimontujte do držáku. Ujistěte se, že kryt v držácích řádně drží. Držák slouží zároveň jako koncový spínač.



UPOZORNĚNÍ!

Držák (viz žlutá šipka na obr. 24) odsávacího krytu aktivuje bezpečnostní spínač stroje. Bez aktivace tohoto spínače není možné stroj zapnout!



Obr. 24: Montáž odsávacího krytu

Krok 5: Opět namontujte odsávací hadici.

Krok 6: Nastavte výšku stolu pomocí ručního kola a stupnice. Mějte na paměti: aktuální výška obrobku minus požadovaný úběr třísky se rovná nastavené výšce stolu.

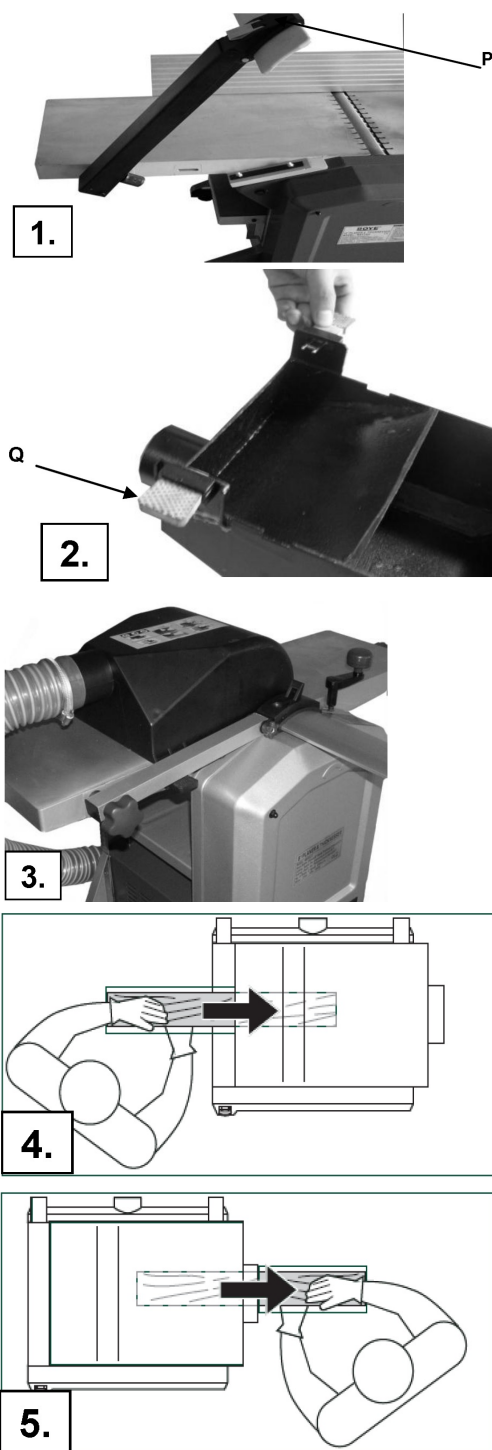
Krok 7: Stroj zapněte.

Krok 8: Vložte do stroje obrobek hoblovanou stranou nahoru.

Krok 9: Pokud již nedochází k automatickému posuvu obrobku, vytáhněte jej ze stroje.

Krok 10: Po ukončení práce stroj vypněte červeným tlačítkem VYP.

Krok 11: Před další prací je třeba počkat, než se hoblovací nože zastaví.



Obr. 25: Nastavení a vedení obrobku při protahování

9.3 Nastavení hoblovacích nožů



UPOZORNĚNÍ!

Před nastavením hoblovacího nože je třeba vytáhnout zástrčku ze zásuvky.



UPOZORNĚNÍ!

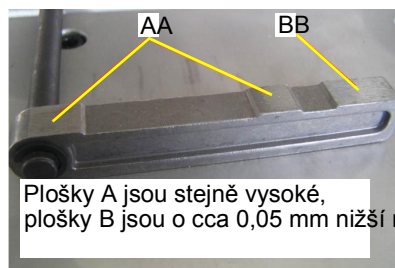
Seřizovací měrka není součástí dodávky a je nutné ji objednat zvlášť.

Pomocí seřizovací měrky lze provést montáž hoblovacího nože se správným přesahem.

Krok 1: Vypněte stroj a vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

Krok 2: Nastavte výšku stolu na nulu a položte na něj seřizovací měrku.

Krok 3: Položte seřizovací měrku na obě plošky A na stůl a otočte hoblovací hřídel. Ploška B by měla být přímo nad nožem. Lehce povolte šrouby hoblovacího nože.



Plošky A jsou stejně vysoké, plošky B jsou o cca 0,05 mm nižší než plošky A plošky B jsou o



plošky A jsou umístěné na stole Plošky A umístěte na pracovní

Obr. 26: Nastavení hoblovacího nože na plošku B

Krok 4: Otočte hoblovací hřídel a nastavte nůž na výšku plošky B (obr. 26). Opět šrouby hoblovacího nože dotáhněte. Otočení hřídele ještě jednou zkontrolujte výšku nože. Nůž by se měl lehce dotknout plošky B. Pokud tomu tak není, opakujte krok 2 a 3.



Obr. 27: Nastavení hoblovacího nože na plošku B

9.4 Pracovní postup



POZOR!

Před začátkem práce zkontrolujte, že jsou ochranný kryt hřídele a odsávací kryt řádně namontované. Hoblovací nůž musí být řádně nastavený a ostrý.

Krok 1: Provedte nastavení stroje pro hoblování a připojte odsávací zařízení.

Krok 2: Připojte zástrčku do zásuvky.

Krok 3: Zapněte odsávací zařízení.

Krok 4: Zapněte stroj stisknutím zeleného tlačítka ZAP.

Krok 5: Vložte obrobek do stroje a proveďte hoblování.

Krok 6: Po dokončení práce stroj vypněte pomocí tlačítka VYP a vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

Krok 7: Vypněte odsávací zařízení.

10 Čištění, údržba a opravy



POZOR!

- Před začátkem údržby či opravy stroje vždy stroj vypněte a vypojte zástrčku ze sítě.
- Opravy a údržbu smí provádět pouze kvalifikovaný personál.

Každodenní čištění a údržba

- Po každém použití stroj řádně vyčistěte.
- Poškozené bezpečnostní prvky ihned vyměňte.

Každotýdenní čištění a údržba

- Vyčistěte kryt a povrchy stroje.
- Vyčistěte ochranný kryt, větrací štěrby a kryt motoru.
- Zkontrolujte, zda hoblovací nože nejsou poškozené, a v případě potřeby je vyměňte.

Každý měsíc

- Zkontrolujte upevňovací šrouby na stroji.
- Nechejte provést kontrolu elektrických bezpečnostních prvků.

10.1 Čištění

Čištění hoblovky s protahem

- Očistěte stroj od třísek a prachu pomocí stlačeného vzduchu (Pozor: Použijte ochranné brýle a ochrannou roušku!) nebo suchého hadru.
- Motor a vypínač očistěte suchým hadříkem. Nikdy nečistěte vodou!
- Kryt a povrch stroje očistěte pomocí vlhkého hadru. Nepoužívejte rozpouštědlo, mohlo by poškodit plastové díly stroje. Nepoužívejte čisticí prostředky nebo rozpouštědla, mohly by poškodit plastové díly stroje. Dávejte pozor, aby se dovnitř stroje nedostala voda.
- Na všechny nelakované povrchy nastříkejte trochu antikorozivního spreje.
- Udržujte všechny bezpečnostní zařízení, větrací otvory a kryt motoru bez prachu a nečistot. Stroj čistěte čistým hadříkem nebo stlačeným vzduchem při nízkém tlaku.
POZOR: Při práci se stlačeným vzduchem použijte ochranné brýle!
- Vyprázdněte odsávací zařízení a vyčistěte jej.

10.2 Údržba a opravy

Údržbu a opravy smí provádět výhradně kvalifikovaný personál.

- Zkontrolujte napnutí hnacího řemene.
- Zkontrolujte opotřebení hoblovacích nožů.
- Zkontrolujte opotřebení hoblovacích nožů.
- Při každodenním používání kontrolujte stav a opotřebení hnacího řemene každý měsíc, jinak každých 3 měsíců.

Při nesprávné funkci zařízení se obraťte na svého prodejce nebo zákaznický servis. Kontaktní údaje najdete v kapitole 1.2 Zákaznický servis.

Všechny odmontované bezpečnostní a ochranné prvky je třeba po ukončení údržby opět namontovat.

10.2.1 Kontrola funkcí

Stroj je po dodání připravený k provozu.

Před každým použitím stroje zkontrolujte jeho funkci.

Krok 1: Hnací řemen musí být řádně napnutý.

Krok 2: Hoblovací nůž se musí volně otáčet.

Krok 3: Napájecí kabel nesmí být poškozený.

10.2.2 Odsávání

Každý den zkontrolujte řádnou funkci odsávacího zařízení. V případě nesprávné funkce odsávacího zařízení stroj nespouštějte. Teprve po jeho opravě je možné stroj opět spustit.

10.2.3 Mazání

Pravidelně promazávejte ložiska, zejména ložisko vstupního a výstupního válce a řemenici řemene (po 10 hodinách provozu), a také všechna vedení stroje. Namažte závitové tyče a hřídele.

10.2.4 Výměna hnacího řemene

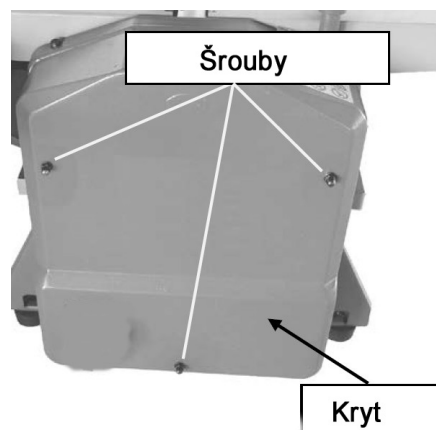
Hnací řemen nesmí přijít do kontaktu s olejem či mazivem. Pravidelně kontrolujte možné opotřebení nebo poškození hnacího řemene. Nejméně jednou ročně proveďte výměnu hnacího řemene.

Postupujte následovně:

Krok 1: Stroj vypněte a vytáhněte zástrčku.

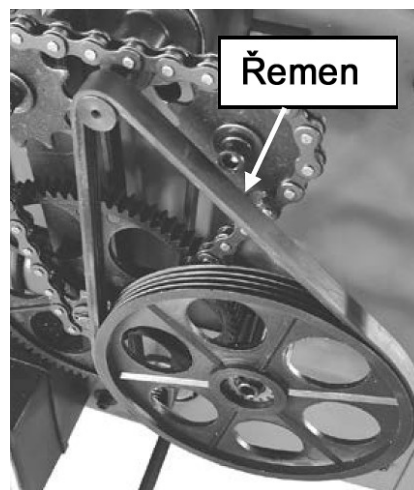
Krok 2: Kryt hřídele nožů umístěte do nejvyšší polohy.

Krok 3: Povolte šrouby a sejměte kryt.



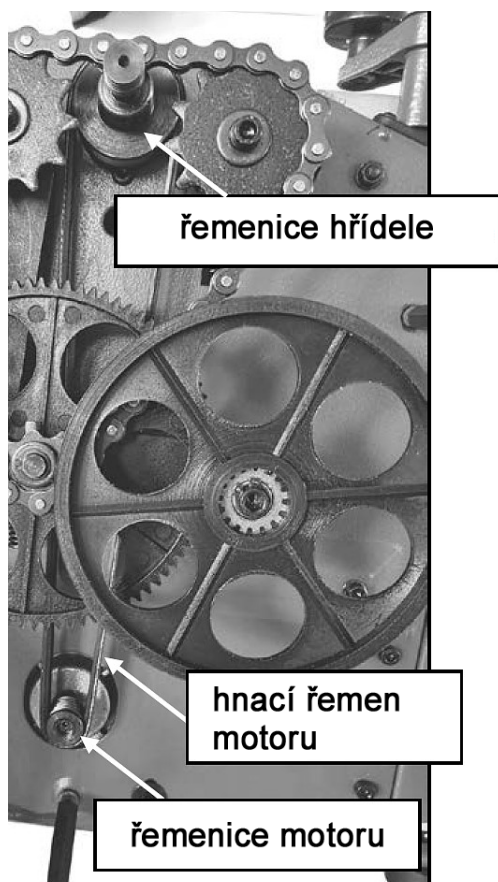
Obr. 28: Demontáž krytu

Krok 4: Sejměte klínový řemen z hřídele.



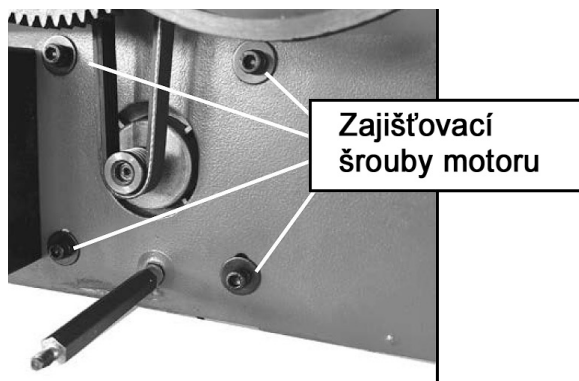
Obr. 29: Demontáž klínového řemene

Krok 5: Povolte hnací řemen motoru od řemenice hřídele hoblovky a motoru.



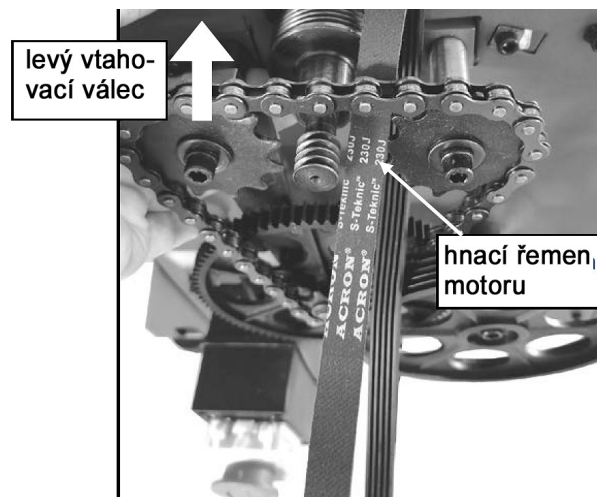
Obr. 30: Povolení hnacího řemene motoru

Krok 6: Povolte čtyři upevňovací šrouby motoru, abyste uvolnili polohu motoru nahoru a dolů.



Obr. 31: Upevňovací šrouby motoru

Krok 7: Zvedněte podávací válec vlevo a sejměte hnací řemen motoru.



Obr. 32: Sejmutí klínového řemene

Krok 8: Umístěte nový hnací řemen na hnací řemenici motoru a poté řemenici hoblovací hřídele.

Krok 9: Opět dotáhněte upevňovací šrouby motoru (obr. 31).

Krok 10: Zkontrolujte napnutí řemene a v případě potřeby jej upravte pomocí upevňovacích šroubů motoru.

Krok 11: Nasadte klínový řemen opět na hřídel.

Krok 12: Opět namontujte kryt.

10.2.5 Výměna hoblovacích nožů



Použijte ochranné rukavice!

Pravidelně kontrolujte nože hoblovacích nožů, protože většina problémů s hoblováním vzniká kvůli příliš tupým nožům.

Pro výměnu nožů postupujte následovně:

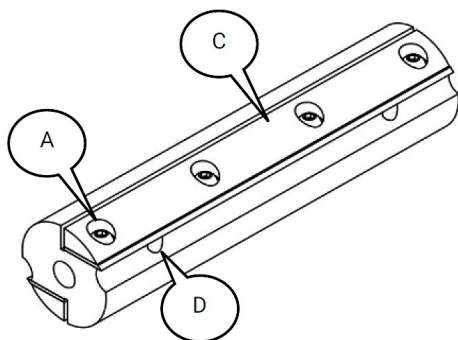
Krok 1: Vypnutí stroje a vytáhněte zástrčku z elektrické sítě.

Krok 2: Odstraňte ochranný kryt nožové hřídele.

Krok 3: Povolte doraz materiálu a posuňte jej dozadu.

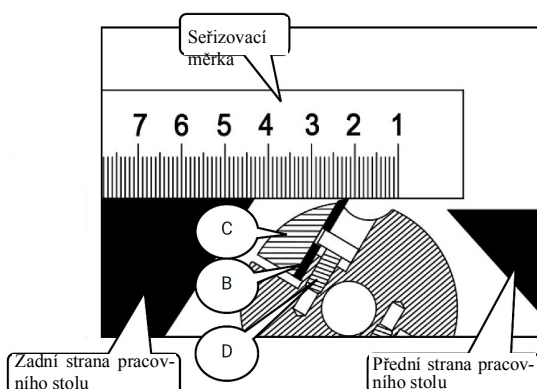
Krok 4: Otáčením ručního kola nastavte tloušťkový stůl do nejnižší polohy.

Krok 5: Povolte a odstraňte šrouby (poz. A, obr. 33).



Obr. 33: Povolení šroubů

Krok 6: Vyjměte hoblovací nůž (poz. B, obr. 34) a držák nože (poz. C, obr. 34).



Obr. 34: Odstranění držáku a hoblovacího nože

Krok 7: Vyčistěte držák a hoblovací nůž.

Krok 8: Vložte nový hoblovací nůž a upevněte jej pomocí šroubů (poz. D, obr. 34).

Krok 9: Nasadte nový hoblovací nůž do nožového držáku (poz. C, obr. 34).

Krok 10: Lehce povolte šroub (poz. A, obr. 34).

Krok 11: Nastavte hoblovací nůž dle kapitoly 9.3.

Krok 12: Pevně dotáhněte šrouby (poz. A, obr. 33) po nastavení.

Krok 13: Opakujte kroky 5 až 12 pro ostatní hoblovací nože.

11 Likvidace vyřazeného stroje

Zlikvidujte prosím svůj stroj ekologicky, aby se odpad nedostal do životního prostředí, ale byl odborně zlikvidován.

11.1 Vyjmutí z provozu

Vyřazený stroj se musí ihned ustavit odborně mimo provoz, aby se zamezilo pozdějším možným zneužitím a škodám na životním prostředí či osobách.

Krok 1: Odstraňte všechny látky, které ohrožují životní prostředí, ze stroje.

Krok 2: Demontujte případně stroj do ovladatelných a zužitkovatelných částí.

Krok 3: Zpracujte provozní látky a části stroje.

11.2 Likvidace elektrických zařízení

Neopomeňte, že elektrické komponenty obsahují mnoho recyklovatelných, jakož i prostředí škodících látek. Zlikvidujte tyto části odděleně a odborně.

V případě pochybností se obraťte prosím na komunální správu likvidace odpadů. Pro zpracování odpadu se případně poraďte s odborným podnikem pro zpracování odpadu.

11.3 Likvidace maziv

Pokyny pro likvidaci maziv udává výrobce daného maziva. Podle potřeby se použijí údaje vztahující se na látky použité u výrobku.

11.4 Likvidace odpadu přes komunální shromaždiště

Likvidace použitých elektrických a elektronických zařízení (platí v zemích Evropské unie a dalších evropských státech uplatňujících oddělený sběr systém pro tato zařízení).



Tento symbol na výrobku nebo jeho obalu poukazuje na to, že tento výrobek nelze likvidovat jako komunální odpad, ale je třeba ho recyklovat příslušnou sběrnou elektrických a elektronických přístrojů. Správným zacházením s přístrojem chráníte přírodu a zdraví všech. Recyklace pomáhá snížit spotřebu surovin.

12 Řešení poruch

Závada	Možné příčiny	Řešení
Stroj nelze zapnout.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Žádné síťové napětí. 2. Vadný napájecí kabel. 3. Došlo k aktivaci tepelné ochrany. 	<p>Nechteje zapojení zkontrolovat kvalifikovaným elektrikářem. Nechteje motor vychladit, poté jej opět zapněte.</p>
Motor je zapnutý ale hřídel se neotáčí.	Klínový řemen je natržený.	Vyměňte klínový řemen.
Motor se zahřívá.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vadná tepelná ochrana motoru. 2. Přetížení motoru. 3. Hoblovací nůž je tupý. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vytáhněte zástrčku z elektrické sítě a nechteje stroj zkontrolovat kvalifikovaným elektrikářem. 2. Nechteje motor zchladit. 3. Hoblovací nůž naostřete nebo vyměňte.
Viditelné stopy po opálení na obrobku.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hoblovací nůž je tupý. 2. Hoblovací nůž je poškozený. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hoblovací nůž naostřete nebo vyměňte. 2. Hoblovací nůž vyměňte.
Ruční kola lze pouze obtížně otáčet.	1. Nečistoty a třísky se shromáždily ve stroji nebo blokují ruční kolo.	1. Očistěte stroj a namažte ložiska.

13 Náhradní díly



NEBEZPEČÍ!

Nebezpečí poranění při použití nesprávných náhradních dílů!

Při použití nesprávných nebo vadných náhradních dílů může vzniknout nebezpečí pro obsluhu stroje, stejně jako může dojít k poškození stroje.

- Je povoleno používat pouze originální náhradní díly.
- Při nejasnostech se obraťte na svého prodejce.



Tipy a doporučení

Při použití nesprávných nebo vadných náhradních dílů zaniká záruka výrobce za případné škody.

13.1 Objednání náhradních dílů

Náhradní díly lze objednat prostřednictvím Vašeho prodejce nebo našeho zákaznického servisu. Při objednávce je třeba poskytnout následující údaje:

- Typ stroje
- Objednací číslo
- Číslo pozice náhradního dílu
- Rok výroby
- Množství

Náhradní díly nelze bez výše uvedených údajů objednat. Při chybějícím údaji o způsobu dodávky se dodávka uskuteční podle uvážení dodavatele.

Typ stroje, objednáací číslo a rok výroby naleznete na typovém štítku.

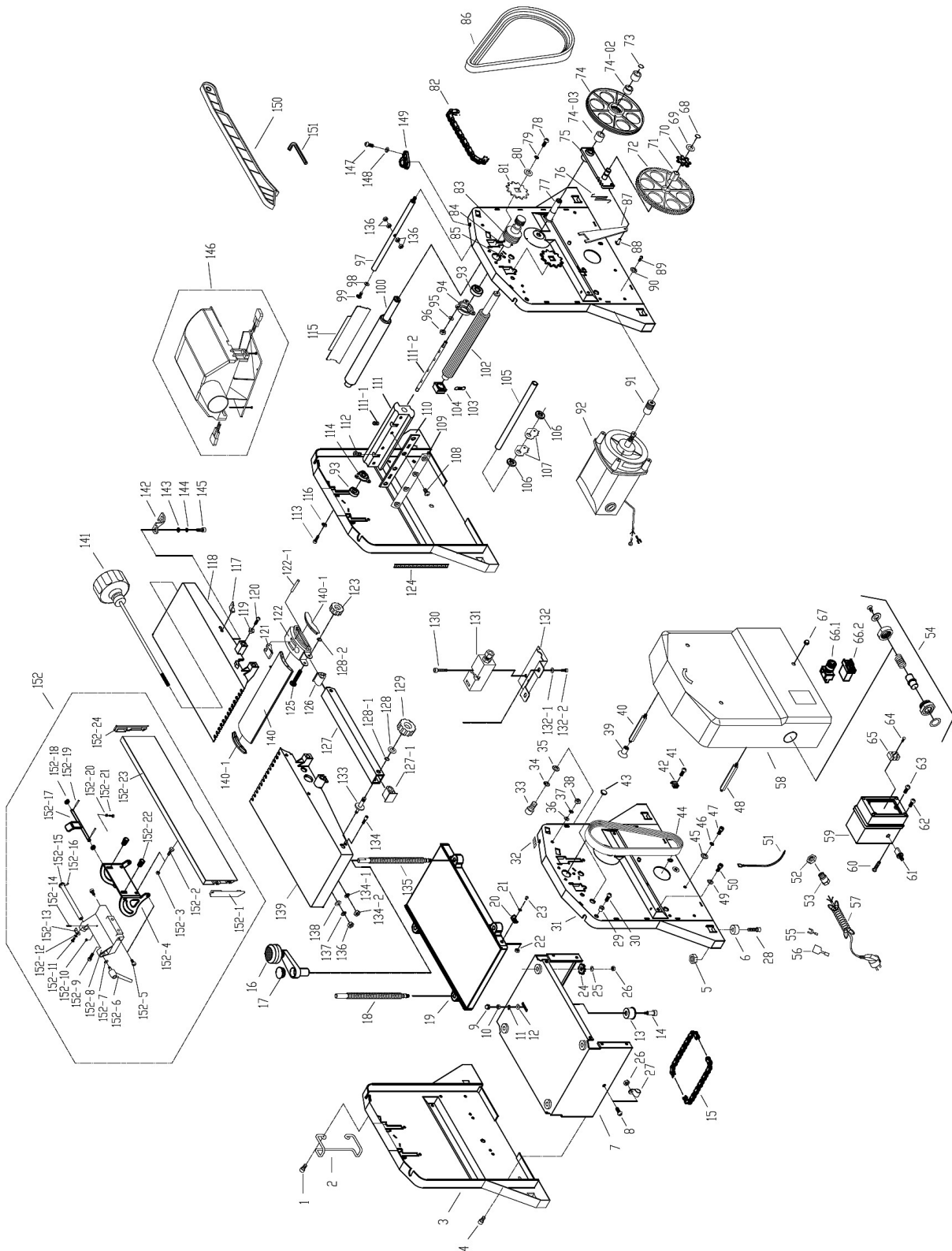
Příklad:

Je třeba objednat motor pro hoblovku ADH 200 AS. Motor je na rozpadovém schématu 1 pod číslem 92.

- Typ zařízení: Hoblovka s protahem **ADH 200 AS**
- Objednací číslo: 5905200
- Číslo rozpadového schématu: **1**
- Číslo pozice náhradního dílu: **92**

13.2 Rozpadová schémata

13.2.1 Rozpadové schéma ADH 200



Obr. 35: Rozpadové schéma Hoblovka s protahem ADH 200

13.2.2 Seznam náhradních dílů - ADH 200

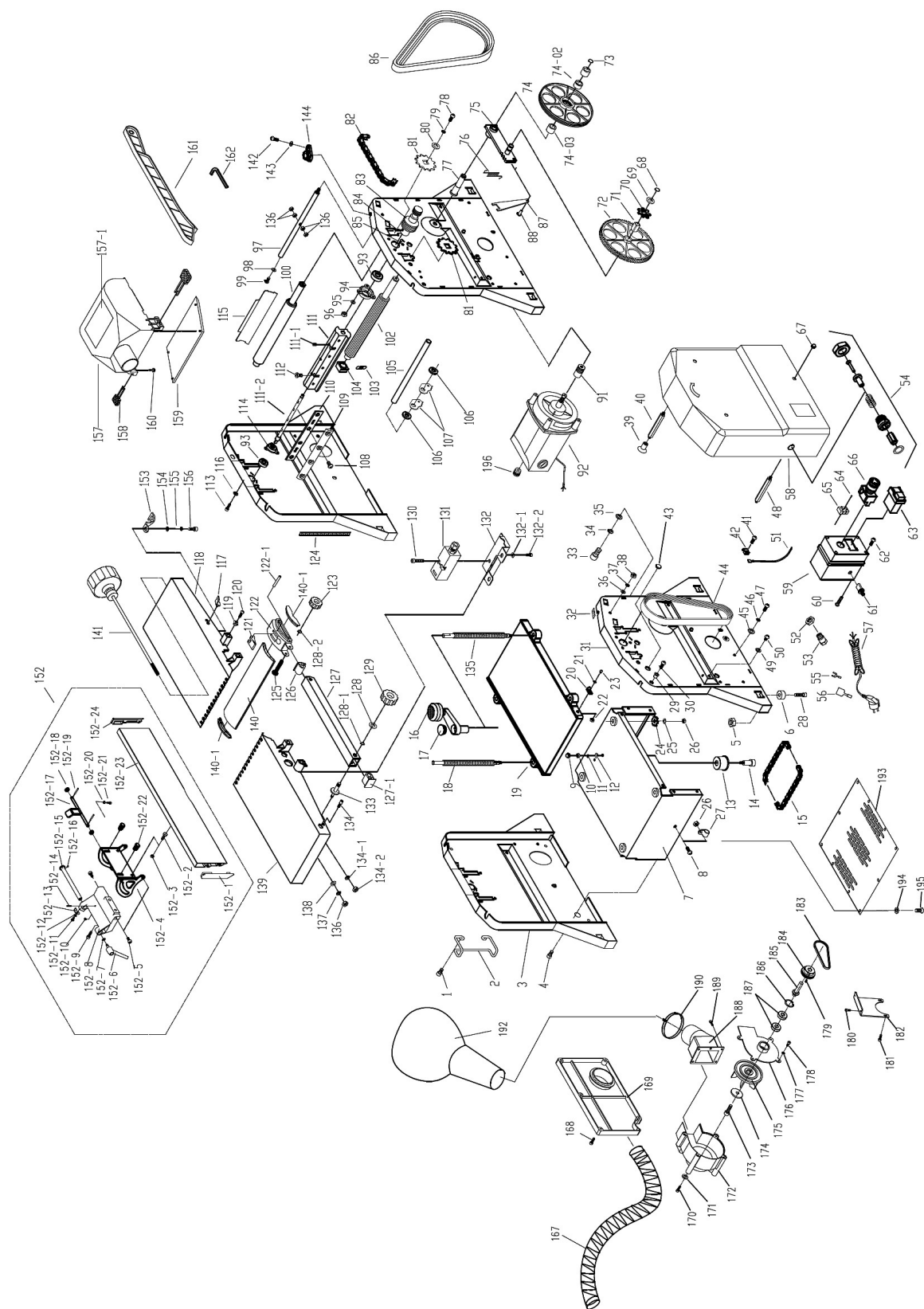
Poz.	Název (německy)	Ks
1	Innensechskantschraube	4
2	Kabelhaken	2
3	Rückwandplatte	1
4	Innensechskantschraube	8
5	Sechskantmutter	4
6	Standfuß	4
7	Grundgestell	1
8	Schraube	1
9	Mutter	1
10	Sechskantmutter	2
11	Unterlegscheibe	1
12	Unterlegscheibe	1
13	Kettenspannrad	1
14	Welle	1
15	Kette	1
16	Handkurbel	1
17	Abdeckung Handkurbel	1
18	Schraube	3
19	Dickenhobel-Tisch	1
20	Zeiger	1
21	Unterlegscheibe	1
22	Sechskantmutter	1
23	Flachkopfschraube	1
24	Ritzel	4
25	Unterlegscheibe	4
26	Kontermutter	4
27	Klemme	1
28	Innensechskantschraube	4
29	Positionierhülse	4
30	Innensechskantschraube	4
31	Vorderwandplatte	1
32	Skala	1
33	Innensechskantschraube	1
34	Unterlegscheibe	1
35	Unterlegscheibe	1
36	Unterlegscheibe	1
37	Unterlegscheibe	1
38	Sechskantmutter	1
39	Niete	3
40	Sechskantstange	2
41	Flachkopfschraube	4
42	Kordel	3
43	Gummi-Buchse	2
44	Riemen	1
45	Unterlegscheibe	4
46	Unterlegscheibe	4
47	Innensechskantschraube	4
48	Sechskantstange	1

Poz.	Název (německy)	Ks
49	Unterlegscheibe	4
50	Innensechskantschraube	4
51	Kabeleinzug	1
52	Kunststoffmutter	3
53	Kabel-Durchführung	3
54	Baugruppe Reset-Taste	1
55	Schnellanschlussklemme	4
56	Isolierhülse	4
57	Netzkabel	1
58	Abdeckung	1
59	Schaltkasten	1
60	Schraube	2
61	Schutzschalter	1
62	Schraube	4
63	Schraube	3
64	Schraube	2
65	Klemme	1
66.1	Not-Aus-Schalter	1
66.2	Hauptschalter	1
67	Mutter	3
68	Sicherungsring	1
69	Unterlegscheibe	1
70	Ritzel	1
71	Vierkantbuchse	1
72	Getriebe	1
73	Sicherungsring	1
74	Riemenscheibe mit Ritzel	1
74-02	Buchse	1
74-03	Nadellager	2
75	Montageplatte	1
76	Feder	1
77	Welle	1
78	Innensechskantschraube	2
79	Sicherungsscheibe	2
80	Unterlegscheibe	2
81	Ritzel	2
82	Kette	1
83	Spindel-Riemenscheibe	1
84	Schraube	2
85	Schraube	3
86	Riemen	1
87	Trägerplatte	1
88	Niete	1
89	Flachkopfschraube	2
90	Fächerscheibe	2
91	Motor-Riemenscheibe	1
92	Motor	1
93	Kugellager	2
94	Lagergehäuse	1

Poz.	Název (německy)	Ks
95	Sicherungsscheibe	3
96	Sechskantmutter	3
97	Stange	1
98	Unterlegscheibe	1
99	Innensechskantschraube	1
100	Auslaufwalze	1
102	Einzugswalze	1
103	Feder	3
104	Lagerblock	5
105	Welle	1
106	Distanzstück	22
107	Rückschlagklinke	21
108	Flachkopfschraube	8
109	Messer Klemme	2
110	Messer	2
111	Schneideblock	1
111-1	Schraube	4
111-2	Spindelwelle	1
112	Justierschraube	4
113	Innensechskantschraube	3
114	Lagergehäuse	1
115	Schutzblech	1
116	Sicherungsscheibe	3
117	Zeiger	1
118	Zuführtisch	1
119	Führungsbuchse	4
120	Schraube	4
121	Verriegelungsknopf	1
122	Schutzabdeckung	1
122-1	Bolzen	1
123	Verriegelungsknopf	1
124	Skala	1
125	Schlossschraube	1
126	Kappe	1
127	Tragarm	1
127-1	Kappe	1
128	Unterlegscheibe	1
128-1	Sicherungsring	1
128-2	Sicherungsring	1
129	Arretierknopf	1
130	Schraube	2
131	Schalter für Verriegelung	1
132	Schalter	1
132-1	Unterlegscheibe	4
132-2	Innensechskantschraube	4
133	Welle	1
134	Bolzen	1
134-1	Sicherungsscheibe	1
134-2	Sechskantmutter	1

Poz.	Název (německy)	Ks
135	Schraube	1
136	Sechskantmutter	1
137	Sicherungsscheibe	1
138	Unterlegscheibe	1
139	Auslauftisch	1
140	Messerwellenschutz	1
140-1	Schutzhaube	2
141	Tischverstellungsschraube	1
142	Befestigungsplatte	1
143	Unterlegscheibe	2
144	Sicherungsscheibe	2
145	Innensechskantschraube	2
146	Absaughaube	1
147	Flachkopfschraube	2
148	Unterlegscheibe	2
149	Führungsblock	1
150	Schubstange	1
151	Sechskant-Schlüssel	1
152	Werkstückanschlag	1
152-1	Abdeckung links	1
152-2	Sechskantschraube	4
152-3	Mutter	4
152-4	Winkelträgerplatte	1
152-5	Schraube	2
152-6	Sperrgriff	1
152-7	Unterlegscheibe	1
152-8	Halterung	1
152-9	Schraube	2
152-10	Sechskantmutter	1
152-11	Schraube	1
152-12	Unterlegscheibe	1
152-13	Zeiger	1
152-14	Sechskantschraube	1
152-15	Stange	1
152-16	Federstift	1
152-17	Sperrhebel	1
152-18	Verschluss	2
152-19	Bolzen	2
152-20	Sechskantmutter	1
152-21	Sechskantschraube	1
152-22	Schraube	2
152-23	Anschlag	1
152-24	Rechte Halterung Anschlag	1

13.2.3 Rozpadové schéma - ADH 200 AS



Obr. 36: Rozpadové schéma - ADH 200 AS

13.2.4 Seznam náhradních dílů - ADH 200 AS

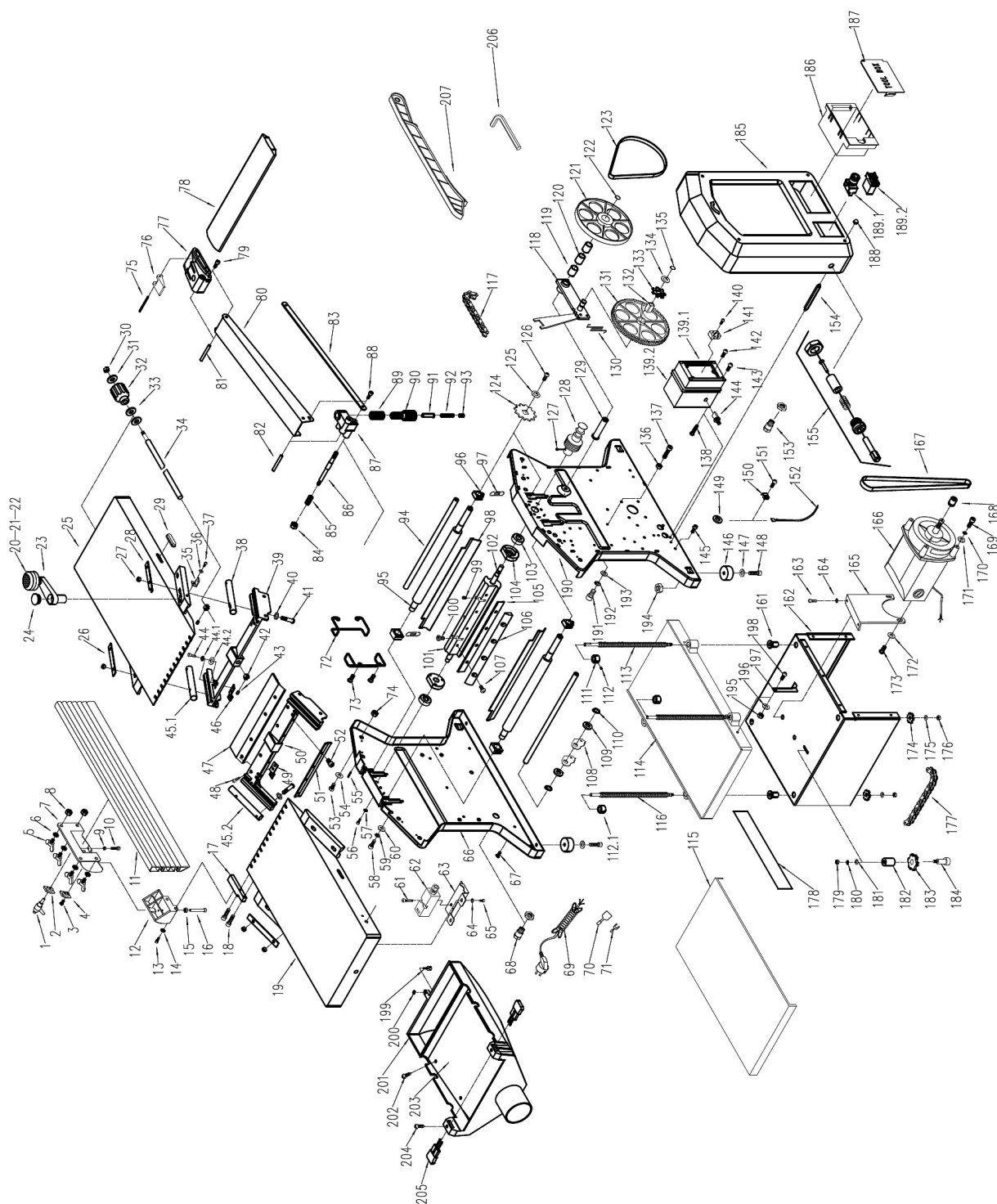
Poz.	Název (německy)	Ks
1	Innensechskantschraube	4
2	Kabelhaken	2
3	Rückwandplatte	1
4	Innensechskantschraube	8
5	Sechskantmutter	4
6	Standfuß	4
7	Grundgestell	1
8	Schraube	1
9	Mutter	1
10	Sechskantmutter	1
11	Sicherungsscheibe	1
12	Unterlegscheibe	5
13	Kettenspannrad	1
14	Welle	1
15	Kette	1
16	Handkurbel-Montage	1
17	Abdeckung Handkurbel	1
18	Schraube	3
19	Dickenhobel-Tisch	1
20	Zeiger	1
21	Unterlegscheibe	1
22	Sechskantmutter	1
23	Schraube	1
24	Zahnrad	4
25	Unterlegscheibe	4
26	Sechskantmutter	5
27	Kabelhalterung	1
28	Schraube	4
29	Positionierhülse	4
30	Schraube	4
31	Vorderwandabdeckung	1
32	Skala	1
33	Schraube	1
34	Sicherungsscheibe	1
35	Unterlegscheibe	1
36	Unterlegscheibe	1
37	Sicherungsscheibe	1
38	Sechskantmutter	1
39	Nietmutter	2
40	Sechskantstange	2
41	Schraube	5
42	Kabelhalterung	5
43	Gummibuchse	2
44	Belt	1
45	Unterlegscheibe	4
46	Sicherungsscheibe	4
47	Schraube	4
48	Sechskantstange	1
49	Unterlegscheibe	1
50	Schraube	4
51	Kabel	1
52	Kunststoffmutter	3
53	Kabel-Durchführung	3
54	Baugruppe Reset-Taste	1
55	Schnellanschlussklemme	6
56	Isolierhülse	6
57	Netzkabel	1

Poz.	Název (německy)	Ks
58	Abdeckung	1
59	Schaltkasten	1
60	Schraube	2
61	Sicherungsautomat	1
62	Schraube	4
63	Hauptschalter	1
64	Schraube	2
65	Anschlussklemme	1
66	Not-Aus Schalter	1
67	Hutmutter	8
68	Sicherungsring	1
69	Unterlegscheibe	1
70	Zahnrad	1
71	Vierkantbuchse	1
72	Getriebe	1
73	Sicherungsring	1
74	Riemenscheibe mit Ritzel	1
74-02	Buchse	1
74-03	Nadelrollenlager	2
75	Montageplatte	1
76	Feder	1
77	Welle	1
78	Schraube	2
79	Sicherungsscheibe	2
80	Unterlegscheibe	2
81	Zahnrad	2
82	Kette	1
83	Spindel-Riemenscheibe	1
84 & 85	Schrauben	2 & 5
86	Riemen	1
87	Tragplatte	1
88	Niete	1
91	Motor-Riemenscheibe	1
92	Motor	1
93	Kugellager	1
94	Lagergehäuse	1
95	Sicherungsscheibe	3
96	Sechskantmutter	3
97	Stange	1
98	Unterlegscheibe	1
99	Schraube	1
100	Auslaufwalze	1
102	Einzugswalze	1
103	Feder	1
104	Lagerblock	5
105	Welle	1
106	Distanzstück	22
107	Rückschlag-Sperrklinke	21
108	Schraube	8
109	Messerklemmung	2
110	Messer	2
111	Schneidblock	1
111-1	Schraube	4
111-2	Spindelwelle	1
112 & 113	Schrauben	4 & 3
114	Lagergehäuse	1
115	Schutzblech	1
116	Sicherungsscheibe	3

Poz.	Název (německy)	Ks
117	Zeiger	1
118	Einzugstisch	1
119	Führungsbuchse	4
120	Schraube	4
121	Verriegelungsknopf	1
122	Stützbock	1
122-1	Bolzen	1
123	Knopf	1
124	Skala	1
125	Schlossschraube	1
126	Arm-Kappe	1
127	Stützarm	1
127-1	Kappe	1
128	Unterlegscheibe	1
128-1	Sicherungsring	1
128-2	Sicherungsring	1
129	Drehknopf	1
130	Schraube	2
131	Verriegelungsschalter	1
132	Schalter-Befestigungsplatte	1
132-1	Unterlegscheibe	4
132-2	Schraube	4
133	Welle	1
134	Stift	1
134-1	Sicherungsscheibe	1
134-2	Sechskantmutter	1
135	Schraube	1
136	Sechskantmutter	1
137	Sicherungsscheibe	1
138	Unterlegscheibe	1
139	Ausgabetisch	1
140	Messerwellenschutz	1
140-1	Abdeckung	2
141 & 142	Schraube	1 & 2
143	Unterlegscheibe	2
144	Führungsblock	1
152-1	Abdeckung Anschlag links	1
152-2	Sechskantschraube	4
152-3	Mutter	4
152-4	Winkelträgerplatte	1
152-5	Schraube	2
152-6	Griff	1
152-7	Unterlegscheibe	1
152-8	Halterung Anschlag	1
152-9	Schraube	2
152-10	Sechskantmutter	1
152-11	Schraube	1
152-12	Unterlegscheibe	1
152-13	Zeiger	1
152-14	Sechskantschraube	1
152-15	Stange	1
152-16	Federstift	1
152-17	Sperrhebel	1
152-18	Sperrblock	2
152-19	Stift	2
152-20	Sechskantmutter	1
152-21	Sechskantschraube	1
152-22	Schraube	2

Poz.	Název (německy)	Ks
152-23	Anschlag	1
152-24	Abdeckung Anschlag rechts	1
153	Befestigungsplatte	1
154	Unterlegscheibe	2
155	Sicherungsscheibe	2
156	Schraube	2
157	Baugruppe-Absaugung	1
157-1	Etikett	1
158	Verriegelungsschalter	2
159	Abdeckung	1
160	Schraube	6
161	Schiebehilfe	1
162	Sechskantschlüssel	1
167	Absaug Schlauch	1
168	Schraube	5
169	Abdeckung	1
170	Sechskantschraube	4
171	Unterlegscheibe	4
172	Abdeckung Absaugung	1
173	Schraube	1
174	Unterlegscheibe	1
175	Ventilator	1
176	Lagerstützplatte	1
177	Sicherungsscheibe	4
178	Innensechskantschraube	4
179	Schraube	1
180	Innensechskantschraube	2
181	Innensechskantschraube	2
182	Tragplatte	1
183	Riemen	1
184	Riemenscheibe Ventilator	1
185	Welle	1
186	Sicherungsring	1
187	Lager	2
188	Staubschacht	1
189	Innensechskantschraube	5
190	Schlauchschele	3
192	Absaugadapter	1
193	Abdeckung	1
194	Unterlegscheibe	6
195	Innensechskantschraube	6
196	Riemenscheibe Ventilator	1

13.2.5 Rozpadové schéma ADH 250



Obr. 37: Rozpadové schéma Hoblovka s protahem ADH 250

13.2.6 Seznam náhradních dílů ADH 250

Poz.	Název (německy)	Ks
1	Sperrgriff	1
2	Sperrblock	1
3	Schraube	4
4	Anschlagblock	2

Poz.	Název (německy)	Ks
5	Schraube	4
6	Unterlegscheibe	4
7	Sechskantmutter	1
8	Sechskantmutter	4
9	Sechskantmutter	1

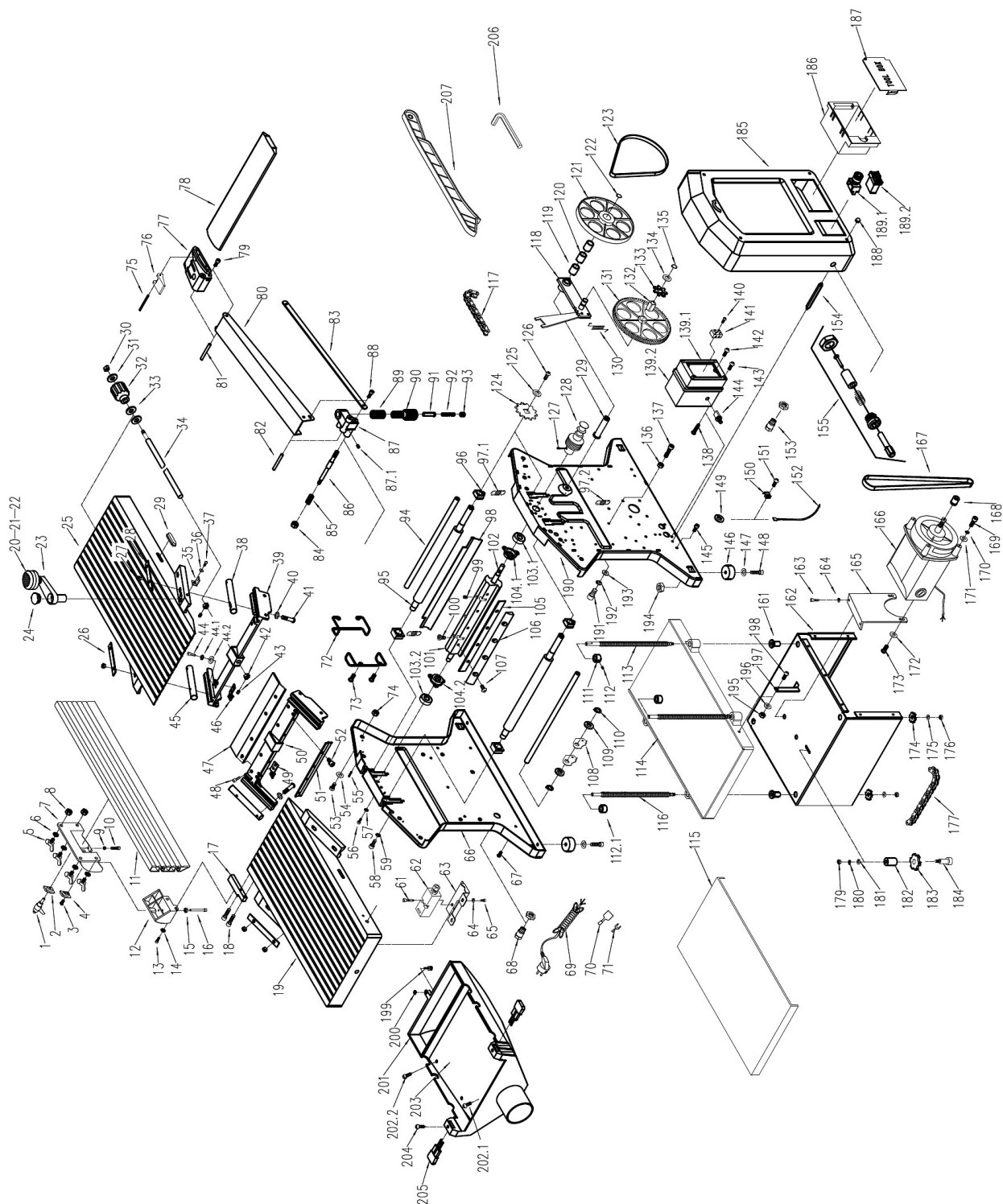
Poz.	Název (německy)	Ks
10	Schraube	1
11	Werkstückanschlag	1
12	Stützsitz	1
13	Schraube	2
14	Unterlegscheibe	2
15	Sechskantmutter	1
16	Schraube	1
17	Stützblock	1
18	Schraube	2
19	Ausgabetisch	1
20	Kurbelabdeckung	1
21	Handkurbel	1
22	Kurbelwelle	1
23	Kurbel	1
24	Stecker	1
25	Zuführtisch	1
26	Arbeitsstisch-Klemmplatte	3
27	Hutmutter	8
28	Arbeitsstisch-Klemmplatte	1
29	Abdeckung	2
30	Kontermutter	1
31	Unterlegscheibe	1
32	Hebegriff	1
33	Unterlegscheibe	2
34	Verstrebung	1
35	Zeiger	1
36	Unterlegscheibe	1
37	Schraube	1
38	Schiene	1
39	Tragplatte rechts	1
40	Fächerscheibe	8
41	Schraube	8
42	Distanzring	2
43	Schraube	2
44	Schraube	8
44.1	Sicherungsscheibe	8
44.2	Unterlegscheibe	8
45.1	Schiene	1
45.2	Schiene	2
46	Rechte Begrenzungsplatte	2
47	Anschlagtafel	1
48	Schraube	4
49	Linke Begrenzungsplatte	2
50	Linke Abstützung	1
51	Schnittschutz	1
52	Schraube	4
53	Sechskantschraube	8
54	Unterlegscheibe	8
55	Federstift	8
56	Schraube	6
57	Sicherungsscheibe	6
58	Schraube	4
59	Unterlegscheibe	4

Poz.	Název (německy)	Ks
61	Schraube	2
62	Verriegelungsschalter	1
63	Schalterabdeckung	1
64	Unterlegscheibe	4
65	Schraube	4
66	Rückwandplatte	1
67	Schraube	7
68	Entlastung	1
69	Netzkabel	1
70	Isolator	6
71	Schnellanschlussklemmen	6
72	Kabelhaken	2
73	Schraube	4
74	Sechskantmutter	8
75	Stift	1
76	Verriegelungsknopf	1
77	Halterung Brückenschutz	1
78	Brückenschutz	1
79	Niete	1
80	Armstütze	1
81	Bolzen	1
82	Bolzen	1
83	Verbindungsstange	1
84	Kontermutter	1
85	Druckfeder	1
86	Verbindungsleiste	1
87	Stütze	1
87.1	Schraube	1
88	Schraube	1
89	Druckfeder	1
90	Drehgriff	1
91	Gleitschiene	1
92	Druckfeder	1
93	Schraube	1
94	Ratschenwelle	2
95	Vorschubwalze	2
96	Lagerbuchse	5
97.1	Druckfeder	3
97.2	Feder	1
98	Leitblech	1
99	Schraube	4
100	Einstellschrauben	4
101	Messerkopf	1
102	Welle	1
103	Kugellager	2
104	Lagergehäuse	2
105	Messer	2
106	Messerklemme	2
107	Schraube	10
108	Ratsche	29
109	Distanzstück	28
110	Sicherungsring	2
111	Distanzring	1

Poz.	Název (německy)	Ks
112	Schraube	2
112.1	Distanzring	2
113	Gewindespindel	1
114	Dickentisch	1
115	Tischabdeckplatte	1
116	Gewindespindel	3
117	Kette	1
118	Trägerplatte Baugruppe	1
119	Nadellager	2
120	Buchse	1
121	Rad	1
122	Sicherungsring	1
123	Keilriemen	1
124	Kettenrad	2
125	Unterlegscheibe	2
126	Schraube	2
127	Schraube	2
128	Spindel-Riemenscheibe	1
129	Exzenterwelle	1
130	Zugfeder	1
131	Getriebe	1
132	Vierkant-Hülse	1
133	Kettenrad	1
134	Unterlegscheibe	1
135	Sicherungsring	1
136	Sechskantmutter	1
137	Innensechskantschraube	1
138	Schraube	2
139.1	Obere Abdeckung	1
139.2	Untere Abdeckung	1
140	Schraube	1
141	Klemme	1
142	Selbstschneidende Schraube	3
143	Selbstschneidende Schraube	4
144	Überlastschutz	1
145	Schraube	7
146	Gummifuß	4
147	Unterlegscheibe	4
148	Schraube	4
149	Gummibuchse	1
150	Kabelhalterung	6
151	Schraube	6
152	Kabelhalterung	1
153	Zugentlastung	2
154	Stange	4
155	Baugruppe Reset-Taste	1
161	Hülse	4
162	Socket	1
163	Schraube	2
164	Unterlegscheibe	2
165	Motorhalterung	1
166	Motor	1
167	Keilriemen	1

Poz.	Název (německy)	Ks
168	Motor-Riemenscheibe	1
169	Schraube	4
170	Sicherungsscheibe	4
171	Unterlegscheibe	4
172	Unterlegscheibe	2
173	Schraube	2
174	Kettenrad	4
175	Unterlegscheibe	4
176	Kontermutter	4
177	Kette	1
178	Etikett	3
179	Sechskantmutter	1
180	Sicherungsscheibe	1
181	Unterlegscheibe	2
182	Buchse	1
183	Kettenrad Spanner	1
184	Welle	1
185	Schutzhaube	1
186	Werkzeugbox	1
187	Abdeckung Werkzeugbox	1
188	Hutmutter	4
189.1	Not-Aus Schalter	1
189.2	Hauptschalter	1
190	Vordere Seitenplatte	1
191	Schraube	1
192	Sicherungsscheibe	1
193	Sicherungsscheibe	1
194	Sechskantmutter	4
195	Sechskantmutter	1
196	Unterlegscheibe	1
197	Zeiger	1
198	Schraube	1
199	Drehknopf	1
200	Sicherungsring	1
201	Staubabsaugung	1
202.1	Selbstschneidende Schraube	2
202.2	Selbstschneidende Schraube	4
203	Abdeckung Staubabsaugung	1
204	Selbstschneidende Schraube	2
205	Kontaktschalter Absaugung	2
206	Schraubenschlüssel	1
207	Schiebehilfe	1

13.2.7 Rozpadové schéma ADH 305



Obr. 38: Rozpadové schéma Hoblovka s protahem ADH 305

13.2.8 Seznam náhradních dílů - ADH 305

Poz.	Název (německy)	Ks
1	Sperrgriff	1
2	Sperrblock	1
3	Schraube	4
4	Anschlagblock	2
5	Schraube	4
6	Unterlegscheibe	4
7	Sechskantmutter	1
8	Sechskantmutter	4
9	Sechskantmutter	1
10	Schraube	1
11	Werkstückanschlag	1
12	Stützsitz	1
13	Schraube	2
14	Unterlegscheibe	2
15	Sechskantmutter	1
16	Schraube	1
17	Stützblock	1
18	Schraube	2
19	Ausgabetisch	1
20	Kurbelabdeckung	1
21	Handkurbel	1
22	Kurbelwelle	1
23	Kurbel	1
24	Stecker	1
25	Zuführtisch	1
26	Arbeitsstisch-Klemmplatte	3
27	Hutmutter	8
28	Arbeitsstisch-Klemmplatte	1
29	Abdeckung	2
30	Kontermutter	1
31	Unterlegscheibe	1
32	Hebegriff	1
33	Unterlegscheibe	2
34	Verstrebung	1
35	Zeiger	1
36	Unterlegscheibe	1
37	Schraube	1
38	Schiene	1
39	Tragplatte rechts	1
40	Fächerscheibe	8
41	Schraube	8
42	Distanzring	2
43	Schraube	2
44	Schraube	8
44.1	Sicherungsscheibe	8
44.2	Unterlegscheibe	8
45	Schiene	3
46	Rechte Begrenzungsplatte	2
47	Anschlagtafel	1
48	Schraube	4
49	Linke Begrenzungsplatte	2
50	Linke Abstützung	1

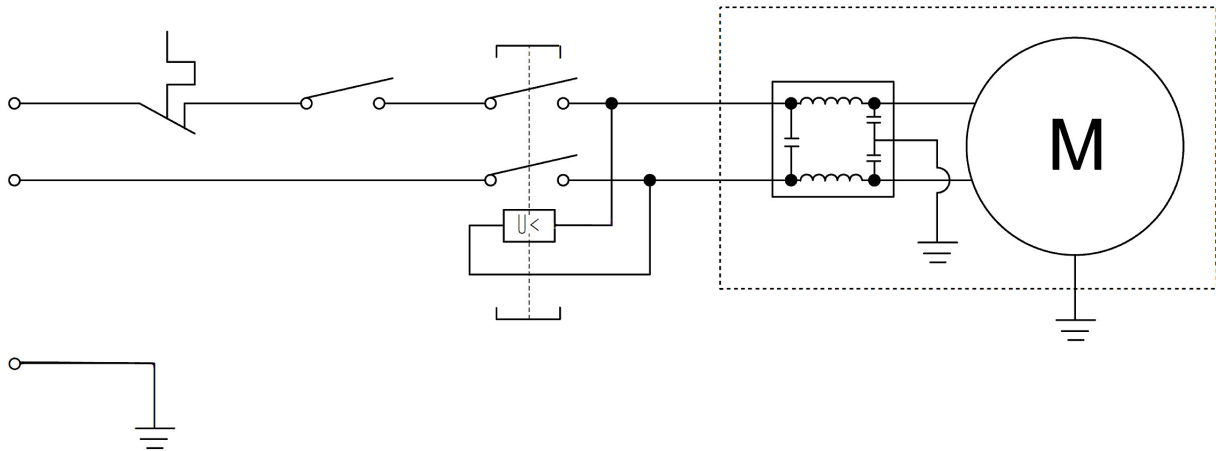
Poz.	Název (německy)	Ks
51	Schnittschutz	1
52	Schraube	4
53	Sechskantschraube	8
54	Unterlegscheibe	8
55	Federstift	8
56	Schraube	6
57	Sicherungsscheibe	6
58	Schraube	4
59	Unterlegscheibe	4
61	Schraube	2
62	Verriegelungsschalter	1
63	Schalterabdeckung	1
64	Unterlegscheibe	4
65	Schraube	4
66	Rückwandplatte	1
67	Schraube	7
68	Entlastung	1
69	Netzkabel	1
70	Isolator	6
71	Schnellanschlussklemmen	6
72	Kabelhaken	2
73	Schraube	4
74	Sechskantmutter	8
75	Stift	1
76	Verriegelungsknopf	1
77	Halterung Brückenschutz	1
78	Brückenschutz	1
79	Niete	1
80	Armstütze	1
81	Bolzen	1
82	Bolzen	1
83	Verbindungsstange	1
84	Kontermutter	1
85	Druckfeder	1
86	Verbindungsleiste	1
87	Stütze	1
87.1	Schraube	1
88	Schraube	1
89	Druckfeder	1
90	Drehgriff	1
91	Gleitschiene	1
92	Druckfeder	1
93	Schraube	1
94	Ratschenwelle	2
95	Vorschubwalze	2
96	Lagerbuchse	5
97.1	Druckfeder	3
97.2	Feder	1
98	Leitblech	1
99	Schraube	4
100	Einstellschrauben	4
101	Messerkopf	1
102	Welle	1

Poz.	Název (německy)	Ks
103.1	Kugellager	2
103.2	Kugellager	1
104.1	Lagergehäuse	1
104.2	Lagergehäuse	1
105	Messer	2
106	Messerklemme	2
107	Schraube	10
108	Ratsche	34
109	Distanzstück	33
110	Sicherungsring	2
111	Distanzring	1
112	Schraube	2
112.1	Distanzring	2
113	Gewindespindel	1
114	Dickentisch	1
115	Tischabdeckplatte	1
116	Gewindespindel	3
117	Kette	1
118	Trägerblatte Baugruppe	1
119	Nadellager	2
120	Buchse	1
121	Rad	1
122	Sicherungsring	1
123	Keilriemen	1
124	Kettenrad	2
125	Unterlegscheibe	2
126	Schraube	2
127	Schraube	2
128	Spindel-Riemenscheibe	1
129	Exzenterwelle	1
130	Zugfeder	1
131	Getriebe	1
132	Vierkant-Hülse	1
133	Kettenrad	1
134	Podložka	1
135	Pojistný kroužek	1
136	Matic	1
137	Innensechskantschraube	1
138	Schraube	2
139.1	Obere Abdeckung	1
139.2	Untere Abdeckung	1
140	Schraube	1
141	Klemme	1
142	Selbstschneidende Schraube	3
143	Selbstschneidende Schraube	4
144	Überlastschutz	1
145	Schraube	7
146	Gummifuß	4
147	Unterlegscheibe	4
148	Schraube	4
149	Gummibuchse	1
150	Kabelhalterung	6
151	Schraube	6

Poz.	Název (německy)	Ks
152	Kabelhalterung	1
153	Zugentlastung	2
154	Stange	4
155	Baugruppe Reset-Taste	1
161	Hülse	4
162	Socket	1
163	Schraube	2
164	Unterlegscheibe	2
165	Motorhalterung	1
166	Motor	1
167	Keilriemen	1
168	Motor-Riemenscheibe	1
169	Schraube	4
170	Sicherungsscheibe	4
171	Unterlegscheibe	4
172	Unterlegscheibe	2
173	Schraube	2
174	Kettenrad	4
175	Unterlegscheibe	4
176	Kontermutter	4
177	Kette	1
179	Sechskantmutter	1
180	Sicherungsscheibe	1
181	Unterlegscheibe	2
182	Buchse	1
183	Kettenrad Spanner	1
184	Welle	1
185	Schutzhaube	1
186	Werkzeugbox	1
187	Abdeckung Werkzeugbox	1
188	Hutmutter	4
189.1	Not-Aus Schalter	1
189.2	Hauptschalter	1
190	Vordere Seitenplatte	1
191	Schraube	1
192	Sicherungsscheibe	1
193	Sicherungsscheibe	1
194	Sechskantmutter	4
195	Sechskantmutter	1
196	Unterlegscheibe	1
197	Zeiger	1
198	Schraube	1
199	Drehknopf	1
200	Sicherungsring	1
201	Staubabsaugung	1
202.1	Selbstschneidende Schraube	2
202.2	Selbstschneidende Schraube	4
203	Abdeckung Staubabsaugung	1
204	Selbstschneidende Schraube	2
205	Kontaktschalter Absaugung	2
206	Schraubenschlüssel	1
207	Schiebehilfe	1

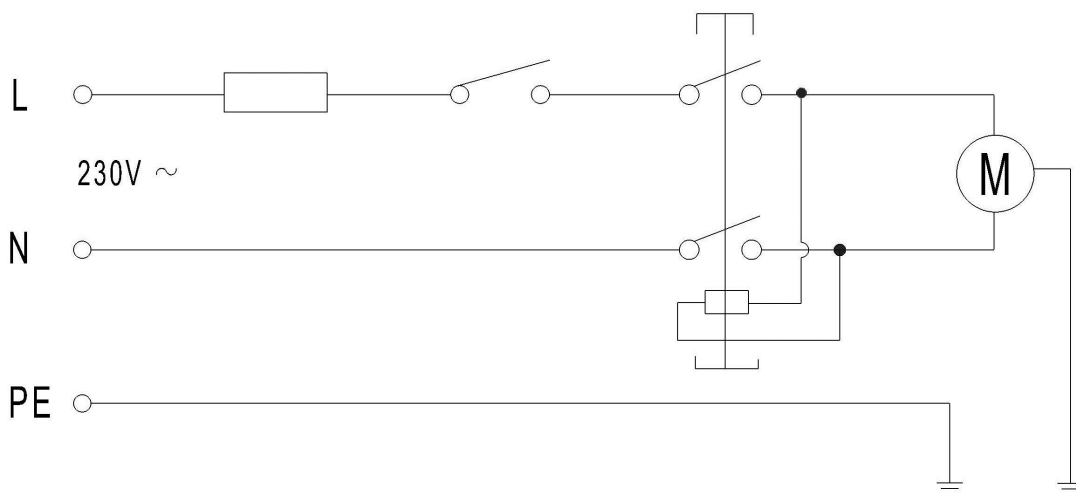
14 Schémata zapojení

14.1 ADH 200



Obr. 39: Elektrické schéma zapojení ADH 200

14.2 ADH 200 AS, ADH 250, ADH 305



Obr. 40: Elektrické schéma zapojení ADH 200 AS, ADH 250, ADH 305

15 ES - Prohlášení o shodě

Dle strojní směrnice 2006/42/ES Příloha II 1.A

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

tímto prohlašuje, že následující výrobek

Skupina výrobků: Holzstar® Dřevoobráběcí stroje

Typ stroje: Hoblovka s protahem

Označení stroje: ADH 200 AS **Objednací číslo:** 5905200
 ADH 200 5905199
 ADH 250 5905250
 ADH 305 5905305

Sériové číslo: _____

Rok výroby: 20____

odpovídá všem příslušným ustanovením výše uvedené směrnice, stejně jako dalším (níže uvedeným) směrnícím a normám v době vystavení tohoto prohlášení.

Příslušná EU nařízení: 2014/30/EU Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě
2012/19/EU WEEE směrnice

Příslušná EU nařízení: 1907/2006/EU REACH nařízení

Byly použité následující harmonizované normy:

DIN EN 62841-1	Elektromechanické ruční nářadí, přenosné nářadí a žací a zahradní stroje - Bezpečnost - Část 1: Všeobecné požadavky
DIN EN 61029-2-3	Bezpečnost přenosného elektromechanického nářadí - Zvláštní požadavky na hoblovky
DIN EN 55014-1	Elektromagnetická kompatibilita - Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje - Část 1: Emise
DIN EN 55014-2	Elektromagnetická kompatibilita - Požadavky na spotřebiče pro domácnost, elektrické nářadí a podobné přístroje - Část 2: Norma skupiny výrobků
DIN EN IEC 61000-3-11:2021-03	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-11: Meze - Omezování změn napětí, kolísání napětí a flikru v rozvodných sítích nízkého napětí - Zařízení se jmenovitým proudem ≤ 75 A, které je předmětem podmíněného připojení
DIN EN 61000-3-2:2014	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 3-2: Meze - Meze pro emise harmonického proudu (zařízení se vstupním fázovým proudem do 16 A včetně)

Odpovědná osoba: Kilian Stürmer, Stürmer Maschinen GmbH,
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, D-96103 Hallstadt
Hallstadt, 14.06.2021



Kilian Stürmer
Obchodní ředitel



