

Návod k obsluze

Talířová bruska

quantum TS 305

Zboží č. 331 0305



Vážený zákazníku,

děkujeme za zakoupení výrobku firmy quantum. Kovoobráběcí stroje quantum poskytují nejvyšší míru kvality, technicky optimální řešení a přesvědčují optimálním poměrem ceny a výkonu. Neustálý další vývoj a inovace výrobků zaručují vždy aktuální stav techniky a bezpečnosti. Přejeme si, aby Vám naše výrobky poskytly hodně radosti, usnadnění práce a vysoký užitek.

Z bezpečnostních důvodů a pro zajištění hladkého průběhu práce při provozu byste měli tento návod před prvním uvedením do provozu pozorně pročíst a pečlivě uschovat pro případné další dotazy.

Informace

Tento návod k obsluze dává veškeré potřebné pokyny pro bezproblémové použití stroje jakož i odpovídající údržbu. Tak můžete v průběhu záruční doby uplatnit případné nároky. Naše prodejní síť Vám je vždy k dispozici, jak při problémech týkajících se zákaznického servisu, tak i pokud jde o náhradní díly a vyskytnuvší se požadavky, které Vám mohou pomoci při rozvoji Vašeho podniku.

Vaše zlepšovací návrhy týkající se tohoto návodu k obsluze jsou důležitým příspěvkem pro zlepšení služeb, které quantum svým zákazníkům nabízí.

Zobrazení a informace uvedené v této příručce se mohou od Vašeho stroje lišit. Výrobce se stále snaží o zlepšování a obnovu výrobků, proto mohou být provedeny vzhledové a technické změny, aniž by byly předem ohlášeny. Vyhrazuje si právo na změny a omyly.

Tuto příručku zhotovil výrobce a je nedílnou součástí stroje. Informace obsažené v této příručce jsou určeny pro uživatele. Příručka určuje způsob použití stroje a obsahuje všechny potřebné informace pro jeho bezpečné a správné použití. Neustálé dodržování pokynů uvedených v této příručce zajišťuje bezpečnost osob a stroje, hospodárny provoz jakož i dlouhou životnost stroje. Pro lepší přehlednost je tato příručka rozdělena do oddílů, ve kterých se pojednává o nejdůležitějších tématech. Obsah umožňuje rychlý přehled o jednotlivých tématech. Důležitá místa textu jsou vtištěna tučně a jsou uvedena za následujícími symboly:

Vysvětlivky:



UPOZORNĚNÍ! Upozornění na situace, které mohou vést k těžkému zranění osob.
POZOR! Upozornění na situace, které mohou vést k lehkým nebo nepatrným poraněním.



POZOR! Upozornění na situace, které mohou vést k poškození výrobku, stroje nebo okolí.



POZOR! Rotující součásti!



Upozornění na hořlavé látky!



Vytáhněte zástrčku!



Používejte ochranu zraku!



Používejte ochranu sluchu!



Nebezpečné elektrické napětí!



Zákaz kouření!

Označení stroj nahrazuje obvyklý obchodní název předmětu, na který se vztahuje návod k obsluze (viz titulní strana). Při označení „kvalifikovaný personál“ jde o zaměstnance, kteří jsou na základě zkušeností, technické přípravy a znalostí zákonných předpisů schopni provádět nutné práce, a při provozu, ustavení, používání a údržbě stroje rozpoznají možné nebezpečné situace a od začátku jim předcházejí. Pokud máte ještě dotazy, spojte se prosím s Vaším odborným prodejcem.

Obsah

	Strana
1. Označení stroje	3
2. Účel použití	3
3. Technická data	3
4. Bezpečnostní upozornění	4
4.1 Zbytková rizika	5
5. Přeprava stroje	5
6. Vybalení a umístění	5
6.1 Vybalení	5
6.2 Čištění stroje	6
7. Rozsah dodávky a příslušenství	6
7.1 Rozsah dodávky	6
7.2 Spotřební materiál	6
8. Sestavení talířové brusky	7
9. Ovládací prvky	7
10. Elektrická přípojka	8
11. Obsluha stroje	8
11.1 Obecné pokyny	8
11.2 Uvedení do provozu	9
11.3 Nastavení odstupu pracovního stolu od brusného talíře	9
11.4 Nastavení sklonu pracovního stolu	10
11.5 Nastavení úhlového dorazu	10
11.6 Výměna brusného kotouče	11
11.7 Připojení odsávacího zařízení	11
11.8 Pokyny k průběhu broušení	12
12. Čištění, ošetřování a údržba	12
12.1 Čištění	12
12.2 Ošetřování	12
12.3 Údržba	12
13. Záruka	13
14. Odstranění závad	13
15. ES – prohlášení o shodě	14
16. Schéma zapojení	15
17. Výkres rozložené sestavy	16
18. Náhradní díly	17

1. Označení stroje

Na stroji je umístěn typový štítek, na kterém je uvedeno označení stroje, číslo zboží a nejdůležitější technické údaje. Udržujte jej vždy čistý a v čitelném stavu.

2. Účel použití

Talířová bruska uvedeného typu je koncipována výhradně pro broušení kovů, litiny a umělých hmot. Na stroji nesmí být opracovávány žádné materiály, které ohrožují zdraví nebo z nich vzniká prach, jako například dřevo, teflon® atd.

Dbejte proto pokynů uvedených v návodu k obsluze, jakož i štítků s pokyny na stroji.

Stroj je univerzálně použitelný ve školách, řemeslných podnicích, dílnách a pro domácí kutily.



UPOZORNĚNÍ !

Svévolné změny na stroji nebo jeho použití, které není ve shodě s účelem použití, jakož i zanedbání bezpečnostních předpisů vylučují odpovědnost výrobce za tím vzniklé škody na zdraví osob, zvířat nebo poškození předmětů, a mají za následek zánik nároku na záruku.

3. Technická data

	quantum TS 305
Průměr brusného kotouče	Ø 305 mm
Otáčky kotouče	1420 ot./min
Výkon motoru	900 W / 230 V / 50 Hz
Hlavní rozměry	360 x 580 x 480 mm
Hmotnost netto	26,5 kg
Rozměry brusného stolu	155 x 440 mm
Sklopný stůl	45°

4. Bezpečnostní upozornění



POZOR !

Před spuštěním, používáním nebo jinými zásahy do stroje musí být důkladně přečteny návody k obsluze a údržbě. Zacházení a práce se strojem je povolena pouze osobám, které jsou se zacházením se strojem a funkcí stroje přesně seznámeny.



UPOZORNĚNÍ !

Opravy, údržbu a vybavování smí provádět pouze kvalifikovaný personál při vypnutém stroji (vytáhnout zástrčku!)



- Při práci se strojem nikdy nedávat ruce do blízkosti rotujících součástí!
- Používejte ochranné přípravky a bezpečně je upevňujte. Nikdy nepracujte bez ochranných přípravků a udržujte je funkční. Překontrolujte funkčnost před započetím práce.
- Stroj a jeho pracovní okolí udržujte vždy čisté. Postarejte se o dostatečné osvětlení.
- Zajistěte dostatečnou dosedací plochu.
- Nesmí být měněna koncepce přístroje a nesmí být používán pro jiné účely, než pro pracovní postupy, které určil výrobce.
- Nikdy nepracujte pod vlivem nemocí rušících koncentraci, přílišné únavy, drog, alkoholu nebo léků.
- Nástrojové klíče nebo jiné volné součástky po montáži nebo opravě odstraňte ze stroje dříve, než jej zapnete.
- Veškeré bezpečnostní pokyny a upozornění na nebezpečí, uvedená na stroji, je třeba dodržovat a udržovat je v bezvadném stavu.
- Do Vašeho pracovního okolí, ke stroji a nástrojům nepouštějte děti a osoby se strojem neseznámené.
- Stroj smějí užívat, vybavovat a udržovat pouze osoby, které s ním umí zacházet a jsou informovány o možném nebezpečí.
- Při pracích na údržbě, ošetřování a vybavování stroj zásadně vypnout! Navíc vytáhnout zástrčku popř. stroj odpojit od přívodu proudu!
- Netahejte za kabel, když chcete vytáhnout zástrčku ze zásuvky. Kabel chraňte před teplem, olejem a ostrými hranami.
- Dbejte na to, aby byl hlavní vypínač v poloze „VYPNUTO“, když chcete stroj zapojit do sítě, aby se předešlo nechtěnému zapnutí.
- Noste těsně přiléhající pracovní oděv, bezpečnostní brýle, bezpečnostní boty a ochranu sluchu. Dlouhé vlasy svažte. Při práci nenoste hodinky, náramky, řetízky, prsteny nebo rukavice (otáčející se součásti!).
- Závady mající vliv na bezpečnost ihned odstraňte.
- Nikdy si na stroj nestoupejte. Pokud se stroj převrátí, hrozí nebezpečí těžkých poranění.
- Stroj nenechávejte nikdy puštěný v provozu bez dozoru a zůstaňte u stroje až do úplného zastavení nástroje. Potom vytáhněte zásuvku, abyste předešli nechtěnému zapnutí.
- Stroj chraňte před vlhkem (nebezpečí zkratu!).
- Elektrické nástroje a stroje nepoužívejte nikdy v prostředí se zápalnými tekutinami a plyny (nebezpečí výbuchu!).
- Před každým použitím stroje se ujistěte, že nejsou poškozeny žádné součástky. Poškozené součástky je třeba ihned vyměnit, aby se předešlo možným zdrojům nebezpečí!
- Stroj nepřetěžujte! Lépe a bezpečněji budete pracovat v uvedeném rozsahu výkonu. Používejte správné nástroje! Dbejte na to, aby nástroje nebyly tupé nebo poškozené.
- Používejte pouze originální náhradní díly a příslušenství, aby se předešlo možným zdrojům nebezpečí.

4.1 Zbytková rizika

I když jsou dodrženy veškeré bezpečnostní předpisy a stroj je používán podle předpisů, zůstávají ještě zbytková rizika, která jsou uvedena dále:

- Dotyk rotujících součástí nebo nástrojů
- Poranění způsobená poletujícími obrobky nebo kusy obrobků
- Nebezpečí požáru při nedostatečném větrání motoru
- Dotyk dílů pod napětím
- Negativní vliv na sluch při delší práci bez ochrany sluchu



UPOZORNĚNÍ !

Je třeba poukázat na to, že každý stroj vykazuje zbytková rizika. Při provádění veškerých pracovních operací (i těch nejjednodušších) je zapotřebí nejvyšší opatrnosti. Bezpečná práce závisí na Vás!

5. Přeprava stroje

Stroj je zpravidla dodáván ve speciálním přepravním kartonu. Ten uschovejte a znovu využijte. K ochraně před vlhkostí a znečištěním jsou nezakryté kovové součásti díly namazány.

Stroje nestohovat. Aby se předešlo poškození, neodkládejte během přepravy a skladování na stroj žádné předměty.

Stroj chraňte před vlhkem a deštěm. Dbejte zejména nato, aby nezvlhlo elektrické vybavení.



POZOR !

Při přepravě a ustavování berte na vědomí hmotnost stroje. Dbejte na to, aby přepravní prostředky a podklad, na který má být stroj postaven, toto zatížení unesly.

6. Vybalení a umístění

6.1 Vybalení

Stroj je dodáván kompletně připravený pro připojení do sítě. Po obdržení stroje přezkontrolujte prosím, zda nebyl při přepravě poškozen. Pokud by tomu tak bylo, informujte příslušnou přepravní firmu a prodejce.

Při výběru pracovního místa je třeba vzít v úvahu následující body:

- Stroj smí být umístěn a provozován pouze v suchých, větraných prostorech.
- Má stroj vhodný podklad? (Únosnost a rovnost podlahy?) Případné nerovnosti vyrovnejte za pomoci vhodných podložek.
- Má obsluha dostatek místa?
- Je osvětlení dostačující? (doporučená hodnota cca. 300 Lux)
- Přívod proudu



POZOR!

Přesahující součásti – jako doraz, držadla atd. – je třeba v případě potřeby zajistit pomocí stavebních opatření tak, aby nedošlo k ohrožení osob.

6.2 Čištění stroje

Pro ochranu před korozí jsou všechny nenatřené části stroje z výroby silně namazány ochranným voskem a ochranným tuhým mazivem. Před prvním uvedením do provozu stroj vyčistěte vhodným, ekologicky nezávadným čistícím prostředkem (k čištění doporučujeme petrolej!). K čištění nepoužívejte žádná rozpouštědla, nitroředidla nebo jiné čistící prostředky, které by mohly rozleptat lak stroje. Dodržujte údaje a pokyny výrobce čistícího prostředku. V průběhu čistících prací dobře větrejte, aby se předešlo ohrožení zdraví jedovatými výpary.

Po důkladném vyčištění stroje všechny nenatřené součásti lehce naolejujte. Použijte mazací olej bez obsahu kyselin.



UPOZORNĚNÍ!

Mnoho čistících prostředků je hořlavých a snadno zápalných. Během zacházení s čistícími prostředky nekuřte! Oheň a nezakryté světlo jsou zakázány!



Upozornění:

Olejové, mazací a čistící prostředky ohrožují životní prostředí a nesmí být likvidovány do odpadních vod nebo běžného komunálního odpadu. Likvidujte tyto prostředky ekologicky. Hadry na čištění nasáklé olejem, mazivy nebo čistícími prostředky jsou snadno hořlavé. Hadry na čištění nebo čistící bavlnu odkládejte do vhodné, uzavřené nádoby a odevzdejte je k ekologické likvidaci - nedávat do komunálního odpadu!

7. Rozsah dodávky a příslušenství

7.1 Rozsah dodávky

Talířová bruska s pracovním stolem
Úhlový doraz
Šestihranný nástrčný klíč
Návod k obsluze
Samolepící brusný kotouč

7.2 Spotřební materiál

Doporučujeme Vám používat pouze vysoce kvalitní příslušenství. Pouze tak je možno zaručit bezproblémový provoz a optimální pracovní výsledky.

Samolepící brusné kotouče - korund	Objednací číslo
Ø 305 mm, P40	BK0305040SA
Ø 305 mm, P60	BK0305060SA
Ø 305 mm, P80	BK0305080SA
Ø 305 mm, P120	BK0305120SA
Ø 305 mm, P150	BK0305150SA

Brusné kotouče na suchý zip - korund	
Ø 305 mm, P40	BK0305040SZ
Ø 305 mm, P60	BK0305060SZ
Ø 305 mm, P80	BK0305080SZ
Ø 305 mm, P100	BK0305100SZ
Ø 305 mm, P120	BK0305120SZ
Ø 305 mm, P150	BK0305150SZ
Ø 305 mm, P180	BK0305180SZ
Ø 305 mm, P220	BK0305220SZ
Ø 305 mm, P320	BK0305320SZ
Ø 305 mm, P400	BK0305400SZ
Ø 305 mm, P600	BK0305600SZ

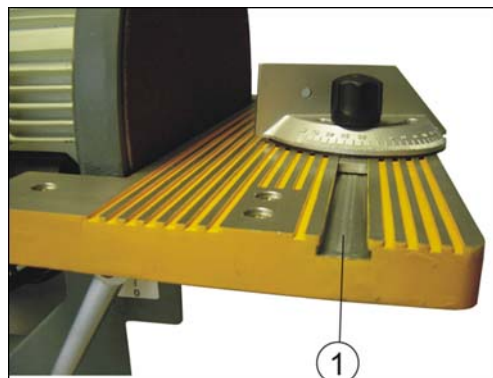
Podložka se suchým zipem BK0305000P

8. Sestavení talířové brusky

Talířová bruska je již předmontována.

Úhlový doraz (1) nasuňte do T-drážky pracovního stolu.

Z krytu motoru odstraňte ochrannou fólii, aby byl motor dostatečně ochlazován a nepřehříval se.



9. Ovládací prvky



1. Hlavní vypínač ZAP/VYP
2. Motor
3. Brusný talíř s brusným kotoučem
4. Nastavitelný úhlový doraz
5. Sklopný pracovní stůl
6. Upínací šrouby pro sklopení pracovního stolu
7. Stavitelné nohy/možnost upevnění na vhodné podklady

10. Elektrická přípojka



UPOZORNĚNÍ !

Elektrické připojení smí provádět elektrikář nebo vhodný odborný personál podle schématu zapojení (viz příloha). Dbejte na to, aby byl předtím přerušen přívod proudu. Za případné škody způsobené na věcech nebo osobách, způsobené nedodržením tohoto upozornění, se neručí!

UPOZORNĚNÍ: Při připojování stroje porovnejte přípojně hodnoty elektrické sítě s údaji uvedenými na typovém štítku. Při příliš vysokém síťovém napětí může dojít k závažnému poranění uživatele jakož i poškození stroje. Při příliš nízkém síťovém napětí může být poškozen motor.

11. Obsluha stroje

11.1 Obecné pokyny

Dodržujte prosím následující pracovní pokyny, aby Vaše práce měla očekávaný výsledek.



UPOZORNĚNÍ !

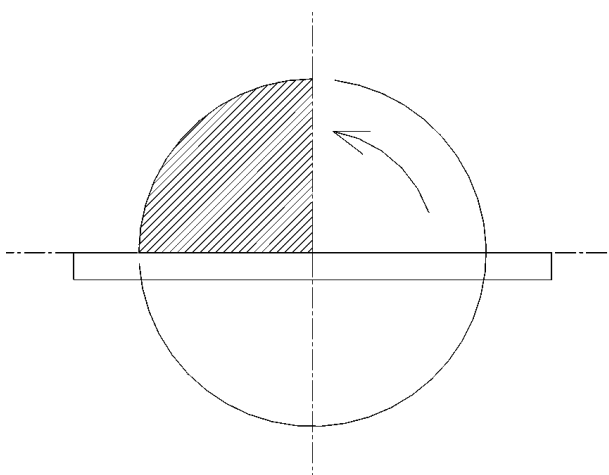
Rotující součásti! K práci přistupujte s rozmyslem. Dávejte pozor na to, co děláte. Zejména dávejte pozor na rotující součásti. Noste těsně přiléhající oděv. Dbejte na to, aby vlasy nebo části oděvů nebyly zachyceny rotujícími díly! Noste síťku na vlasy. Při práci se strojem nesmí být nošeny žádné šperky.



Odlétávající třísky a vymršťované díly! Noste bezpodmínečně ochranné brýle! Chraňte své oči před odlétávajícími třískami a jinými úlomky.

Před každým započetím práce je třeba provést následující kontrolu:

- Překontrolujte všechny kabely a zástrčky.
- Překontrolujte směr brusného talíře.
- Překontrolujte, zda je pracovní stůl pevně přitážen.
- Nezapomeňte, že pro různé práce existují brusné kotouče s různou zrnitostí.
- Před spuštěním brusky dbejte na to, aby se brusný talíř nechal volně otáčet a nebyl bržděn nebo blokován přesahujícími obrobky.
- Mazání provádějte pravidelně podle bodu Údržba
- Dodržujte možnou (šrafovaný) pracovní oblast talířové brusky. Opracovávání obrobků mimo tuto šrafovanou oblast může vést k nebezpečným situacím.



11.2 Uvedení do provozu

Přezkoušejte, zda se brusný talíř volně otáčí a dbejte na to, aby nedošlo ke kontaktu talíře a stolu.

Překontrolujte kabel a všechny elektrické části, zda nemají zjevné vady. Talířová bruska smí být uvedena do provozu pouze tehdy, když jsou všechny součásti v pořádku. Při závadách se obraťte na odborníka!

POZOR:

Opravy, údržbu a vystrojení smí provádět pouze odborný personál na vypnutém stroji (vytáhnout síťovou zástrčku!)

Hlavní vypínač musí být v poloze VYP (AUS).

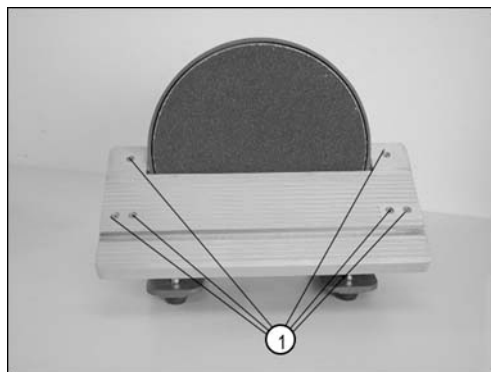
Zástrčku připojujte do vhodné zásuvky.

Hlavní vypínač sepněte do polohy „ZAP (EIN)“ a brusný talíř nechte asi minutu běžet na zkoušku.

11.3 Nastavení odstupu pracovního stolu od brusného talíře



1. Talířovou brusku odpojte od sítě (vytáhnout zástrčku).
2. Uvolněte 6 křížových šroubů (1) na pracovním stole.
3. Pracovní stůl nastavte paralelně a pokud možno co nejbližší brusnému talíři. Brusný talíř se přitom musí ještě volně otáčet, aniž by při tom brusný kotouč zavadil o pracovní stůl. Mezera nesmí být větší než 2 mm.
4. Po nastavení pracovní stůl opět zafixuje křížovými šrouby a bruska připojte k síti.



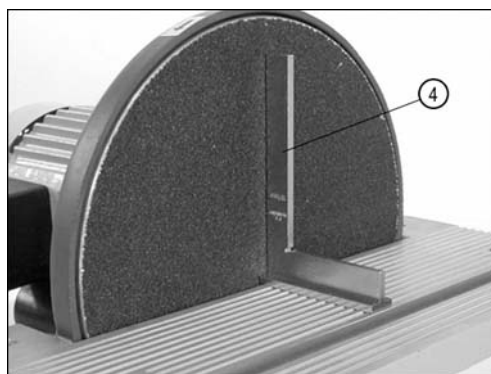
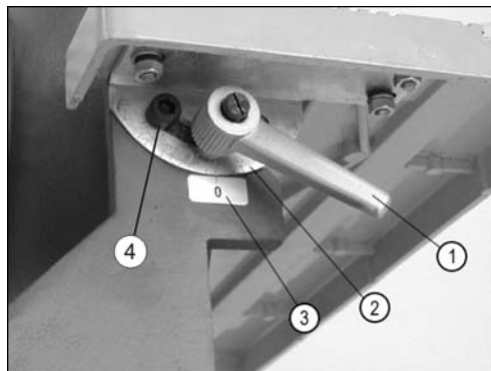
POZOR !

Mezera mezi pracovním stolem s talířovou bruskou smí činit max. 2 mm, aby zpracovávaný materiál nemohl být vtažen do mezery.

11.4 Nastavení sklonu pracovního stolu



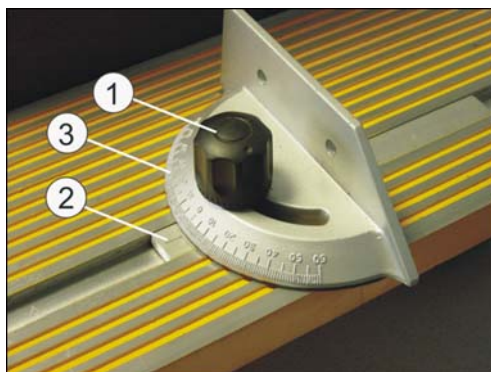
1. Talířovou brusku odpojte od sítě (vytáhnout zástrčku).
 2. Pracovní stůl může být povolen pomocí obou upínacích pák (1) vlevo a vpravo.
 3. Stejně tak se na obou stranách nachází stupnice (2). Navíc je na levé straně umístěna značka. Pomocí 0-značky (3) nastavte zvolenou hodnotu úhlu.
 4. Po nastavení úhlu překontrolujte volný chod brusného talíře.
 5. Navíc po každém přestavení úhlu stolu pevně utáhněte upínací a vodící šroub (4).
 6. Talířovou brusku opět připojte k síti.
-
7. Pro nastavení úhlu (např. 90°) můžete také použít příložený úhelník (4) a pracovní stůl pomocí něj nastavit vzhledem k brusnému talíři.



INFORMACE: Tato nastavení mohou platit pouze jako přibližná vizuální nastavení.

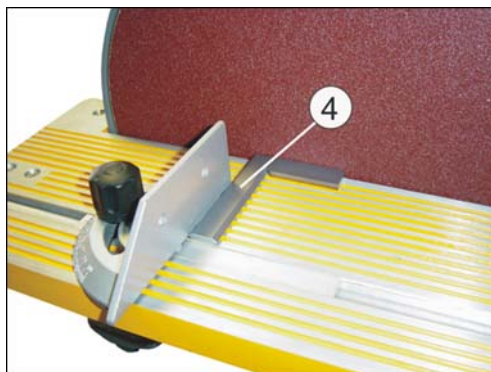
11.5 Nastavení úhlového dorazu

1. Doraz úhlu na pracovním stole může být povolen pomocí upínacího šroubu (1).
2. Pomocí stupnice (3) se nastaví zvolené úhlové stupně na značce (2) na vodící liště.
3. Po nastavení se upínací šroub opět utáhne a doraz úhlu pevně upne ve vedení.



Pro speciální nastavení úhlu např. 90° můžete použít také plochý úhelník (4) a doraz úhlu vyrovnat proti brusnému talíři.

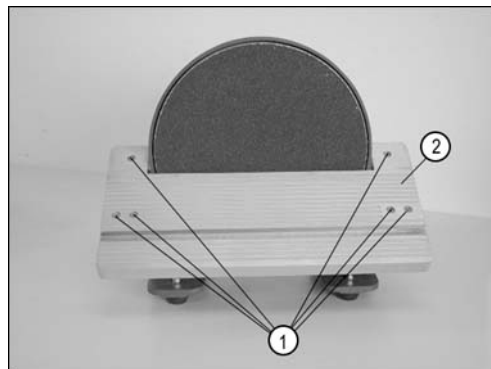
INFORMACE: Tato nastavení mohou platit pouze jako přibližná vizuální nastavení.



11.6 Výměna brusného kotouče



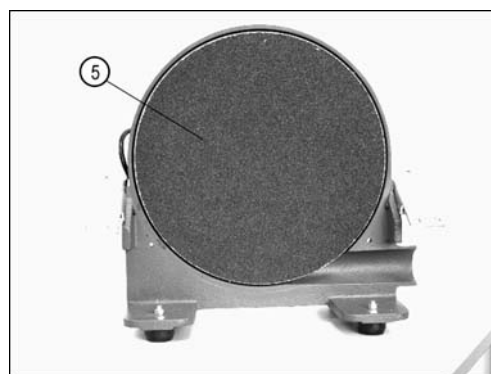
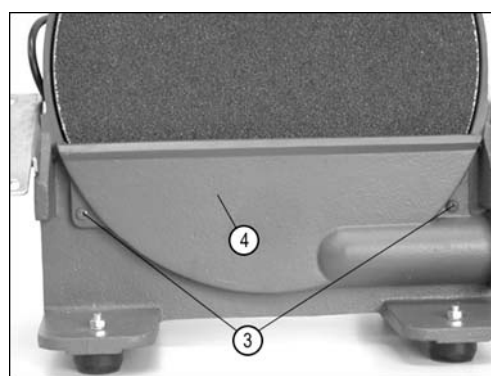
1. Talířovou brusku odpojte od sítě (vytáhnout zástrčku).
2. Povolte 6 šroubů (1) a odejměte pracovní stůl (2).
3. Odstraňte nyní 2 šrouby (3) a přední kryt (4).
4. Odstraňte opotřebovaný brusný kotouč (5) z brusného talíře.
5. Brusný talíř očistěte od zbytků lepidla a jiných nečistot. Pro odstranění použijte vhodné rozpouštědlo. Doporučujeme nitroředidlo. Na obzvláště obtížná místa může být použit např. odlakovač na nehty. Dodržujte bezpodmínečně pokyny výrobce čistícího prostředku popř. ředidla.



UPOZORNĚNÍ !

Všechny čistící prostředky jsou požárně nebezpečné a snadno zápalné. Některá ředidla jsou zdraví nebezpečná. Dodržujte bezpodmínečně pokyny výrobce čistícího prostředku popř. ředidla. Během manipulace s čistícími prostředky nebo ředidly se nesmí kouřit. Zákaz používání ohně a přímého světla!

6. Nyní můžete připevnit nový brusný kotouč (u lepicích kotoučů dbejte na to, aby nebyl podklad mastný).
7. Na závěr opět namontujte kryt brusného kotouče popř. pracovní stůl. Dbejte na volný běh brusného talíře vůči pracovnímu stolu (popř. nastavte vzdálenost, jak je popsáno v bodu 10.2).
8. Talířovou brusku opět připojte k síti.



11.7 Připojení odsávacího zařízení

1. Na pravé straně pod pracovním stolem se nachází připojovací hrdlo pro připojení odsávacího zařízení. Jmenovitá vnitřní světlost činí 41,5 mm.



11.8 Pokyny k průběhu broušení



Při broušení dodržujte bezpečnostní pokyny (bod 4) a používejte ochranná zařízení na stroji jakož i Vaše osobní ochranné vybavení (ochranné brýle, ochrana sluchu, bezpečnostní obuv atd.).

Při broušení materiál netlačte příliš silně na brusný talíř.



Dbejte na to, aby mezera mezi pracovním stolem a brusným kotoučem nebyla nastavena příliš velká. Zejména u tenkých materiálů (např. plechy, dláto...) hrozí nebezpečí, že materiál bude vtažen do mezery! Protože stroj nemá žádné možnosti upnutí materiálu, je důležité, aby Váš obrobek ležel na pracovním stole pokud možno celou plochou a aby mohl být pevně držen!

Dbejte na dobrý stav brusného kotouče a opotřebovaný brusný kotouč včas vyměňte. Pouze s bezvadnými nástroji dosáhnete dobré kvality!

12. Čištění, ošetřování a údržba

Aby zůstala zachována přesnost a funkčnost stroje, je třeba s ním zacházet pečlivě, udržovat jej v čistotě a pravidelně jej mazat a naolejovat. Pouze dobrou péčí se dosáhne toho, že bude zachována pracovní kvalita stroje.



Před započetím čištění nebo údržby vždy odpojte stroj od přívodu elektrického proudu!

Upozornění:



Olejové, mazací a čisticí prostředky ohrožují životní prostředí a nesmí být likvidovány do odpadních vod nebo běžného komunálního odpadu. Likvidujte tyto prostředky ekologicky. Hady na čištění nasáklé olejem, mazivy nebo čisticími prostředky jsou snadno hořlavé. Hady na čištění nebo čisticí bavlnu odkládejte do vhodné, uzavřené nádoby a odevzdejte je k ekologické likvidaci - nedávat do komunálního odpadu!

12.1 Čištění

Stroj by měl být zásadně po každém použití vyčištěn. Třísky odstraňujte při vypnutém stroji pomocí ručního smetáčku nebo štětce. Čištění stlačeným vzduchem není dovoleno, protože jemné třísky mohou vniknout do očí a způsobit poranění.

Při čištění je třeba odstranit také třísky z prostoru řemenice pohonu a oběžného kotouče talířové brusky. Po důkladném vyčištění stroje musí být všechny nenatřené části stroje lehce naolejovány. Používejte k tomu vhodný mazací olej.



POZOR !

Třísky nikdy neodstraňujte holou rukou. Nebezpečí řezných poranění třískami s ostrými hranami!



UPOZORNĚNÍ !

Elektrické části, jako motory, vypínače, rozvodné skříně atd. chráňte při čištění před vniknutím vlhkosti!

12.2 Ošetřování

Na tomto stroji se neprovádí žádné mazání, protože byla použita výhradně ložiska nevyžadující údržbu.

12.3 Údržba

V důsledku opotřebení se může stát, že se na stroji budou muset provést údržbářské práce.



POZOR !

Údržbářské práce smí provádět pouze kvalifikovaný personál s odpovídající znalostmi a oprávněními.

13. Záruka

Nepřebírá se odpovědnost za škody, vzniklé z následujících důvodů:

Nevhodné nebo neodborné použití, chybná montáž popř. uvedení do provozu objednavatelem nebo třetí osobou, jakož přirozené opotřebení, chybné nebo nedbalé zacházení, nevhodné provozní prostředky, záměnné materiály, vadné stavební práce, nevhodný stavební podklad, chemické, elektrochemické nebo elektrické vlivy, pokud nevznikly zaviněním dodavatele.

Objednavatel musí po dohodě s dodavatelem poskytnout potřebný čas a příležitost pro provedení všech oprav a náhradních dodávek, které dodavatel považuje podle svého spravedlivého uvážení za nutné, jinak je dodavatel od ručení za vady osvobozen.

Pouze v naléhavých případech ohrožení provozní bezpečnosti a k odvrácení nepřiměřeně velkých škod, přičemž je dodavatele třeba okamžitě informovat, nebo když je dodavatel s odstraněním vady ve zpoždění, má dodavatel právo vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit třetí osobou, a vyžadovat od dodavatele náhradu nutných nákladů.

Z bezprostředních nákladů vzniklých opravou popř. náhradní dodávkou nese dodavatel – pokud se reklamace prokáže jako oprávněná – náklady na náhradní díl včetně zaslání, dále, pokud to může být v jednotlivém případě požadováno levněji, náklady na případné potřebné poskytnutí svých montérů a pomocných sil. Jinak nese náklady objednavatel.

Změny nebo údržbářské práce provedené neodborně objednavatelem nebo třetí osobou bez předchozího souhlasu dodavatele mají za následek zánik odpovědnosti za následky z toho vyplývající.

Další nároky objednavatele, zejména nárok na náhradu škod, které nevznikly na předmětu dodávky samotném, jsou vyloučeny, pokud je to ze zákona přípustné.

14. Odstranění závad

Závada	Možná příčina	Odstranění
Motor přetížen	Omezené nasávání chladicího vzduchu motoru Příliš velký přítlak	Překontrolovat a vyčistit Pracovat s menším přítlakem
Vtažení obrobku	Odstup mezi brusným kotoučem a pracovním stolem je příliš velký	Zmenšit odstup mezi brusným kotoučem a pracovním stolem
Krátká životnost brusného kotouče	Brusný kotouč má příliš jemnou zrnitost	Použít brusný kotouč s hrubší zrnitostí
Špatná kresba broušení	Brusný kotouč má příliš hrubou zrnitost	Použít brusný kotouč s jemnější zrnitostí
Brusný úhel neodpovídá	Nastavené úhly na pracovním stole nebo na dorazu úhlu nejsou vhodné	Překontrolovat úhel a v případě potřeby znovu nastavit Viz také bod 10.4 & 10.5
Brusný kotouč běží opticky neexaktně kruhovitě	Brusný kotouč je umístěn nesoustředně	Brusný kotouč umístit soustředně

15. ES – prohlášení o shodě

Tímto prohlašujeme, že dále uvedený stroj odpovídá na základě své koncepce a konstrukce, jakož i v provedení uvedeném námi do oběhu, příslušným základním bezpečnostním a zdravotním požadavkům směrnic ES. Pokud dojde k námi neodsouhlasené změně stroje, pozbývá toto prohlášení svou platnost.

Distribuce: OPTIMUM Maschinen Germany
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
96103 Hallstadt
Tel. (09 51) 96 555 – 96
Fax (09 51) 96 555 – 99

Označení stroje: **quantum TS 305**

Typ stroje: Talířová bruska pro opracování kovů

Příslušné směrnice EU: 98/37/ES Směrnice o strojích ze dne 22.06.98
73/23/EHS Směrnice o nízkém napětí ve znění 93/68/EHS ze dne 22.07.93
89/336/EHS Směrnice o elektromagnetické snášenlivosti ve znění 93/68/EHS ze dne 22.07.93

Zejména byly použity následující harmonizované normy:

DIN EN 292-1 : 1991
DIN EN 292-2 : 1995
DIN EN 60204-1 : 1997
DIN EN 55014-2 : 1997



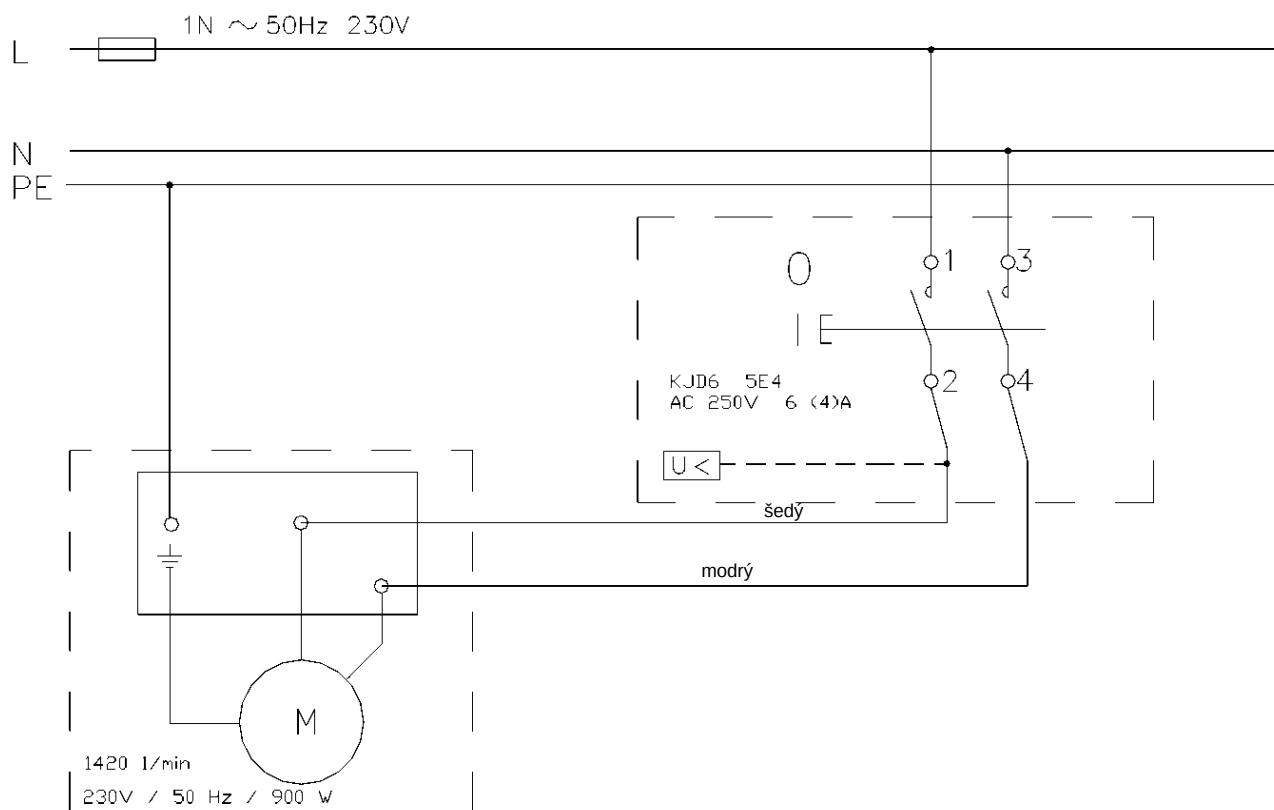
Kilian Stürmer
(jednatel)



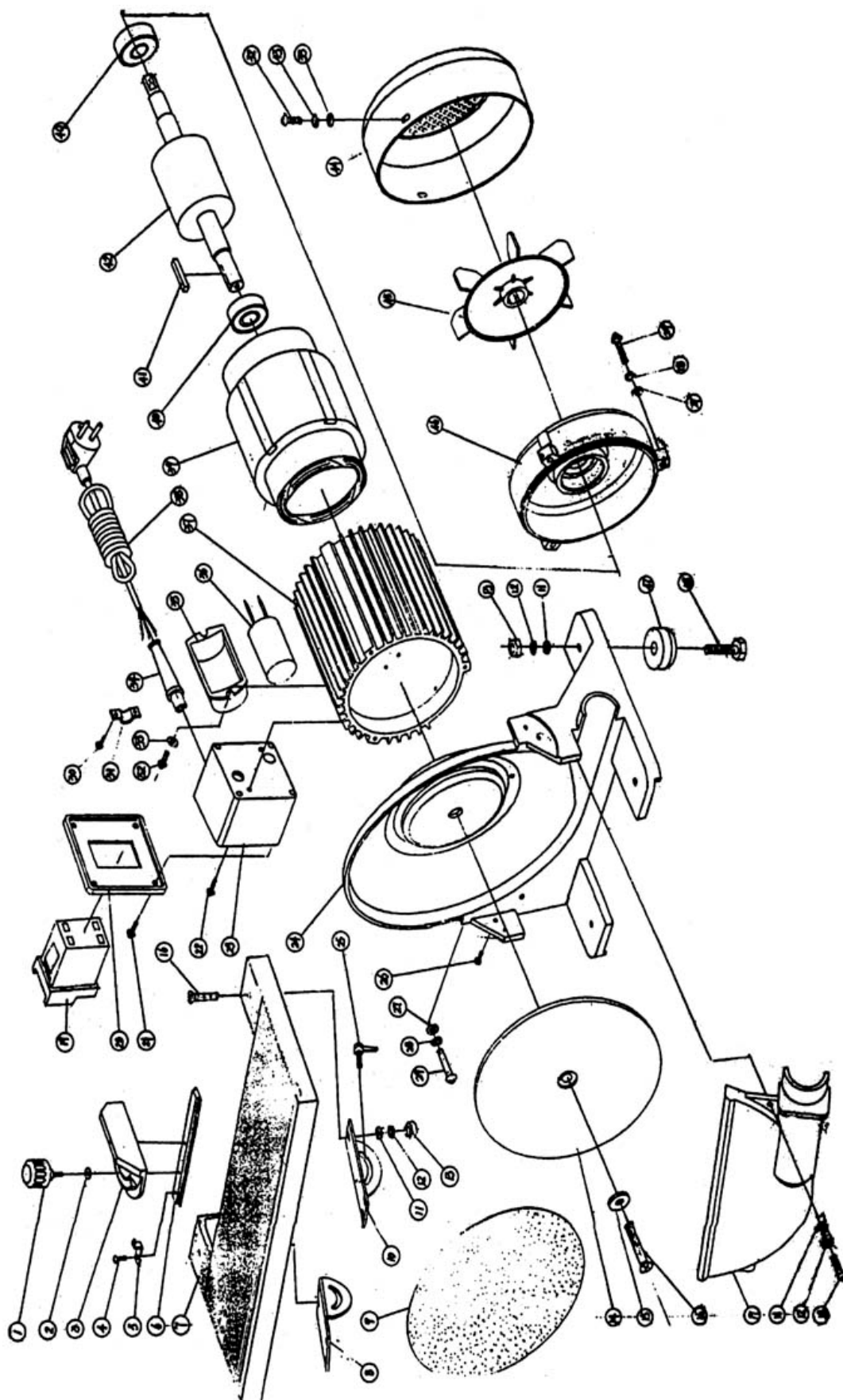
Thomas Collrep
(jednatel)

Hallstadt, dne 07.05.2001

16. Schéma zapojení



17. Výkres rozložené sestavy



18. Náhradní díly

Č.	Zboží	Velikost	Počet	Zboží č.
1	Ruční otočný knoflík		1	0320520
2	Podložka		1	
3	Úhlový doraz		1	0320519
4				
5				
6	Vodící lišta		1	0320523
7	Pracovní stůl		1	0320503
8	Nastavovací úhel vlevo		1	0320510
9	Brusný kotouč		1	viz zvl. příslušenství
10	Nastavovací úhel vpravo		1	0320511
11	Podložka		12	
12	Pružný prstenec		12	
13	Šestihranná matice		10	
14	Brusný talíř		1	0320504
15	Podložka		1	
16	Šroub	M6 x 20	7	0320521
17	Clona proti prachu		1	0320502
18	Šroub	M6 x 12	2	
19	Spínač		1	0320505
20	Kryt spínače		1	0320507
21	Šroub	M4 x 16	2	
22	Šroub	M4 x 12	2	
23	Těleso spínače		1	0320515
24	Stojan		1	0320501
25	Aretace stolu		2	0320512
26	Vodící kolík/šroub		2	
27	Podložka		6	
28	Pružná podložka		6	
29	Šroub	M5 x 25	6	
30	Šroub	3 x 16	2	
31	Kabelová spona		1	
32	Šroub	M4 x 8	5	0320513
33	Podložka		5	
34	Kabelová ochrana		1	
35	Těleso kondenzátoru		1	0320507
36	Kondenzátor		1	0320506
37	Těleso motoru		1	
38	Kabel se zástrčkou		1	
39	Stator		1	
40	Ložisko	6204-2Z	1	
41	Zalícované pero		1	
42	Rotor		1	0320516
43	Pružná podložka		3	
44	Těleso ventilátoru		1	0320522
45	Kolo ventilátoru		1	0320517
46	Kryt motoru		1	0320518
47	Gumová noha		4	0320509
48	Šroub se šestihrannou hlavou	M6 x 20	4	
49	Ložisko	6203-2Z	1	

