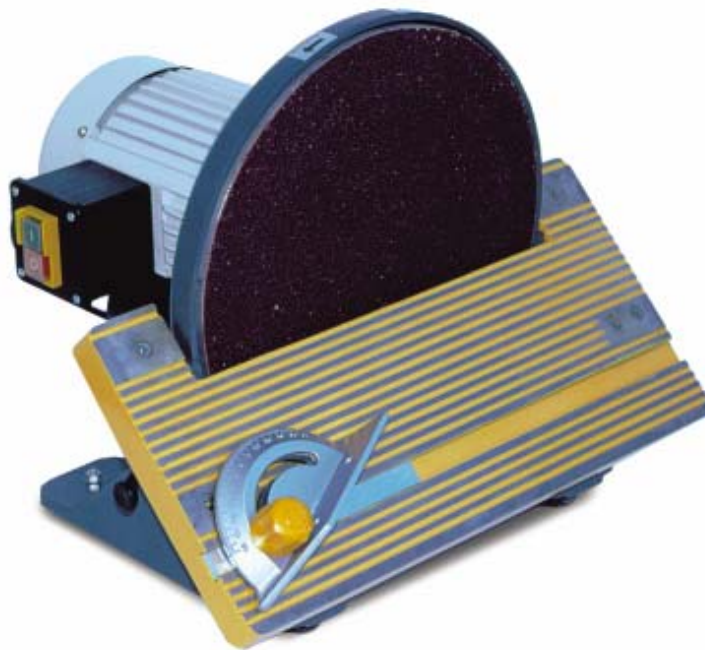


Gebruikershandleiding

Slijpmachine

quantum TS 305

Art.nr. 331 0305



Geachte klant,

Wij danken u voor de aankoop van dit quantum-product. De metaalbewerkingsmachines van quantum leveren de hoogste kwaliteit met de modernste technologie en springen in het oog met een optimale prijs/prestatie-verhouding. Een continu voortgaand proces van ontwikkeling en productinnovatie garandeert steeds de nieuwste techniek en een maximale veiligheid. We weten zeker dat dit product uw werk aangenamer en makkelijker zal maken.

In verband met uw eigen veiligheid en om verzekerd te zijn van een probleemloos gebruik moet u deze handleiding grondig doorlezen voordat u het nieuwe product in gebruik neemt. Bewaar de handleiding om er later informatie in te kunnen opzoeken.

Over deze handleiding

Deze handleiding bevat alle noodzakelijke instructies voor een correct gebruik en onderhoud van de machine. Onder die voorwaarden kunt u tijdens de garantietermijn eventueel defecte onderdelen gratis laten vervangen. Ons distributienetwerk staat altijd voor u klaar, niet alleen voor klantenservice, maar ook voor vervangende onderdelen en wensen die u wilt vervullen omdat ze u helpen bij de ontwikkeling van uw bedrijf.

Natuurlijk zijn uw opmerkingen over verbeteringen in deze handleiding een welkome bijdrage aan de verdere verbetering van de kwaliteit die quantum elke klant levert.

De afbeeldingen en tekst in deze handleiding kunnen iets afwijken van uw machine. De reden is dat de fabrikant in het kader van verdere productverbetering zowel uiterlijke als technische aanpassingen kan hebben doorgevoerd zonder deze vooraf aan te kondigen. Wijzigingen en fouten voorbehouden.

Deze handleiding is door de fabrikant vervaardigd en wordt standaard bij de machine geleverd. De inhoud is bestemd voor de gebruiker. De handleiding bepaalt het toepassingsbereik van de machine en bevat alle informatie voor een veilig en correct gebruik. Het nauwgezet opvolgen van de instructies in deze handleiding waarborgt de veiligheid van de gebruiker en de machine, kostenbesparend werken en een lange levensduur van de machine. De belangrijkste aspecten worden overzichtelijk in afzonderlijke hoofdstukken behandeld. De inhoudsopgave wijst u snel de weg naar elk onderwerp. Belangrijke informatie is vet gedrukt en is gemarkeerd met de volgende opvallende symbolen:

Speciale symbolen:



Belangrijk:

Wijst op situaties die gevaar voor personen, schade aan de machine en/of in de directe omgeving of financiële verliezen kunnen veroorzaken.



Let op! Draaiende onderdelen. Gevaar op verwondingen!



Let op! Veiligheidsbril dragen. Gevaar op verwondingen!



Let op! Oorbeschermers dragen!



Let op! Vooraf netkabel uit wandcontactdoos trekken. Gevaar op verwondingen!

In deze handleiding verwijst de term „machine“ naar de gebruikelijke typeaanduiding van het product dat u hebt gekocht en waarbij deze gebruikershandleiding behoort (zie voorblad).

De term "vakkundig personeel" betekent personeel dat op grond van ervaring, technische opleiding, vakkennis en kennis van de wettelijke voorschriften in staat is de vereiste werkzaamheden uit te voeren en bovendien bij het opstellen, bedienen en onderhouden van de machine mogelijk gevaarlijke situaties voorziet en deze tijdig kan vermijden.

Mocht u nog vragen hebben, neem dan gerust contact op met uw vakhandelaar.

Inhoud

	Pagina
1. Typeaanduiding van de machine	4
2. Toelaatbare toepassingen	4
3. Technische gegevens	4
4. Veiligheidsvoorschriften	5
4.1 Restrisico's	6
5. Machine transporteren	6
6. Uitpakken en opstellen	6
6.1 Uitpakken.....	6
6.2 Machine reinigen	7
7. Geleverde onderdelen en accessoires	7
7.1 Geleverde onderdelen	7
7.2 Accessoires	7
8. Slijpmachine installeren	8
9. Bedieningsorganen quantum TS 305	8
10. Elektrische aansluitingen	9
11. Bediening	9
11.1 Algemeen	9
11.2 Nieuwe machine in gebruik nemen.....	10
11.3 Afstand tussen slijpschijf en slijptafel instellen.....	10
11.4 Hoek tussen slijptafel en slijpschijfbehuizing instellen	11
11.5 Hoekaanslag op slijptafel instellen.....	11
11.6 Slijpschijf vervangen	12
11.7 Aansluitpunten voor afzuigsysteem	13
11.8 Richtlijnen voor veilig slijpen.....	13
12. Reiniging, onderhoud en reparaties	14
12.1 Reiniging.....	14
12.2 Onderhoud.....	14
12.3 Reparaties	14
13. Garantie	15
14. Problemen oplossen	15
15. CE-conformiteitsverklaring	16
16. Aansluitschema quantum TS 305	17
17. Opengewerkte tekening quantum TS 305	18
18. Onderdelenlijst quantum slijpmachine TS 305	19

1. Typeaanduiding van de machine

Op de machine bevindt zich een typeplaatje. Dit bevat de typeaanduiding, het artikelnummer en de belangrijkste technische gegevens van de machine. Dit plaatje moet altijd schoon en leesbaar zijn.

2. Toelaatbare toepassingen

De slijpmachine van het aangegeven type is uitsluitend bedoeld voor het slijpen van metaal, gietijzer en kunststoffen.

Het is verboden met deze machine materialen te bewerken die de gezondheid in gevaar brengen of stof veroorzaken, zoals hout, Teflon® e.d.

Houd u altijd aan de instructies in deze handleiding en op de waarschuwingsplaatjes die op de machine zijn aangebracht.

De machine is universeel inzetbaar in de machinebouw, scholen, ambachtelijke bedrijven, werkplaatsen en thuis.



Belangrijk:

Door een gebruiker eigenhandig aan de machine aangebrachte aanpassingen, het gebruik voor andere dan de aangegeven toelaatbare toepassingen, alsmede het niet opvolgen van veiligheidsvoorschriften kunnen personen of dieren verwonden of voorwerpen beschadigen. In deze gevallen is de fabrikant op geen enkele wijze aansprakelijk voor deze verwondingen of schade en zal bovendien de garantie op de machine vervallen.

3. Technische gegevens

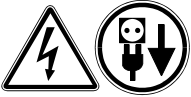
	quantum TS 305
Diameter slijpschijf	Ø 305 mm
Toerental	1420 per min.
Motorvermogen	0,75 kW (1,0 PK) / 230 V / 50 Hz
Afmetingen	L x B x H: 360 x 580 x 480 mm
Nettogewicht	26,5 kg
Tafeloppervlak voor slijpschijf	155 x 440 mm
Instelbereik hoekaanslag	45°

4. Veiligheidsvoorschriften



Belangrijk:

Lees de instructies voor het bedienen en onderhouden van de machine zorgvuldig door voordat u de machine instelt, inschakelt of gebruikt of onderhoud uitvoert. De machine mag alleen worden gebruikt door personen die precies op de hoogte zijn van de werking en de bediening.



Let op!

Reparaties, onderhoud en aanpassingen mogen alleen worden uitgevoerd door vakkundig personeel en alleen nadat de machine is uitgeschakeld (netsteker uit wandcontactdoos trekken!).

- Blijf bij het werken met de machine altijd met uw handen uit de buurt van draaiende onderdelen!
- Controleer voordat u slijpwerkzaamheden gaat uitvoeren altijd of alle beveiligingsvoorzieningen stevig zijn bevestigd en of deze correct werken. Gebruik de machine nooit zonder correct functionerende beveiligingsvoorzieningen.
- Houd de machine en de werkplek altijd schoon en zorg voor voldoende verlichting.
- Controleer altijd vooraf of u een werkvlak hebt dat groot genoeg is voor het te bewerken onderdeel.
- De opzet van de machine mag niet worden gewijzigd en de machine mag niet worden gebruikt voor andere taken dan die waarvoor de fabrikant hem heeft ontwikkeld.
- Gebruik de machine nooit als uw concentratie is verminderd door ziekte, oververmoeidheid, alcohol of medicijnen.
- Schakel de machine na de montage of een reparatie pas in nadat u gereedschap en andere losse onderdelen van de machine hebt verwijderd.
- Zorg dat u op de hoogte bent van alle op de machine aangebrachte waarschuwingen voor uw veiligheid en mogelijke gevaren en controleer of deze plaatjes steeds onbeschadigd en goed leesbaar zijn.
- Houd kinderen of mensen die niet vertrouwd zijn met de machine uit de buurt van de werkplek, gereedschappen en de machine.
- De machine mag alleen worden gebruikt, ingesteld en onderhouden door personen die de werking en de risico's van de machine kennen.
- Schakel de machine altijd uit voordat u onderhoud pleegt of instellingen van de machine gaat aanpassen! Trek ook de netsteker uit de wandcontactdoos of ontkoppel de machine van de netvoeding!
- Als u de netkabel uit de wandcontactdoos wilt trekken, trek dan nooit aan die netkabel, maar pak altijd de netsteker vast. Bescherm de netkabel tegen hitte, olie en scherpe randen.
- Controleer altijd of de voedingsschakelaar in de uit-stand (O) staat voordat u de netkabel op een wandcontactdoos aansluit, zodat de machine niet onbedoeld wordt ingeschakeld.
- Draag altijd nauw aansluitende werkkleding, een veiligheidsbril, veiligheidsschoenen en oorbeschermers. Bind lang haar samen. Draag tijdens het werken geen horloge, armbandjes, kettingen of ringen, want die leveren gevaar op bij draaiende onderdelen!
- Herstel onmiddellijk elke fout of storing die de veiligheid in gevaar zou kunnen brengen. Houd de werkplek vrij van voorwerpen die de bediening of het gebruik van de machine zouden kunnen belemmeren.
- Steun nooit op de machine, want de machine zou kunnen omkiepen en levensgevaarlijke verwondingen veroorzaken.
- Laat de machine nooit zonder toezicht ingeschakeld en verlaat de machine pas als alle onderdelen volkomen tot stilstand zijn gekomen. Trek daarna de netkabel uit de wandcontactdoos, zodat de machine niet onbedoeld kan worden ingeschakeld.
- Bescherm de machine tegen vocht. (Gevaar op kortsluiting!)
- Gebruik elektrische apparatuur en machines nooit in de buurt van ontvlambare vloeistoffen en gassen. (Explosiegevaar!)
- Let er voorafgaand aan het inschakelen van de machine steeds op dat geen onderdelen zijn beschadigd. Vervang elk beschadigd onderdeel onmiddellijk, om gevaren te vermijden!
- Vermijd elke vorm van overbelasting van de machine! De machine werkt beter en veiliger als u binnen de opgegeven belastingscriteria blijft. Gebruik altijd de juiste hulpstukken! Gebruik nooit hulpstukken die stomp of beschadigd zijn.
- Gebruik alleen originele vervangende onderdelen en hulpstukken, om risico's op ongevallen te vermijden.

4.1 Restriscio's

Ook als u alle veiligheidsvoorschriften in acht neemt en de machine volgens de voorschriften gebruikt, blijven er toch nog de volgende restriscio's over:

- In aanraking komen met draaiende onderdelen of hulpstukken
- Breuk van hulpstukken
- Verwonding door rondvliegende materialen of onderdelen van het bewerkte materiaal
- Brandgevaar bij onvoldoende ventilatie rond de motor
- In aanraking komen met spanningsvoerende onderdelen
- Beschadiging van uw gehoor bij langdurig werken zonder oorbeschermers



Belangrijk:

We wijzen er nadrukkelijk op dat elke machine restriscio's oplevert. Neem bij elke bewerking (hoe eenvoudig die ook is) de maximale voorzichtigheid in acht. Veilig werken hebt u zelf in de hand!

5. Machine transporteren

De machine wordt normaal gesproken in een speciale transportverpakking geleverd. Bewaar deze verpakking en gebruik die als u de machine wilt transporteren. Bij aflevering zijn alle blankmetalen onderdelen voorzien van een laagje vet om ze te beschermen tegen vervuiling en vochtinwerking.

Zet de machines nooit gestapeld. Plaats tijdens het transport of opslag geen andere voorwerpen op de machine, want dit zou beschadigingen kunnen veroorzaken.

Bescherm de machine tegen vocht en regen. Let er vooral op dat de elektrische onderdelen altijd goed tegen vocht blijven afgeschermd.



Belangrijk:

Let bij het verplaatsen en het opstellen op het gewicht van de machine. Controleer eerst of de te gebruiken transportmiddelen en de ondergrond waarop u de machine wilt opstellen dit gewicht veilig kunnen dragen.

6. Uitpakken en opstellen

6.1 Uitpakken

De machine wordt startklaar geleverd. Controleer meteen na aflevering of de machine transportschade vertoont. Is dit het geval, meld dit dan onmiddellijk aan de verkoper en aan de expediteur.

Let bij het bepalen van de werkplek op de volgende punten:

- De machine mag alleen in droge en goed geventileerde ruimten worden opgesteld en gebruikt.
- Is de ondergrond geschikt? Het oppervlak moet het gewicht kunnen dragen en egaal zijn. Eventuele oneffenheden met daartoe geschikt materiaal opheffen.
- Is er voldoende manoeuvreerruimte voor de gebruiker?
- Is er voldoende verlichting? (Aanbevolen ongeveer 300 lux.)
- Is er in de directe nabijheid een geschikte netspanningsaansluiting?



Belangrijk:

Uit de machine stekende onderdelen (zoals de aanslagen, hendels e.d.) moeten indien nodig door de gebruiker zodanig worden afgeschermd dat ze personen niet kunnen verwonden.

6.2 Machine reinigen

Ter bescherming tegen corrosie zijn alle blankmetalen delen door de fabrikant van een dikke laag beschermende was en vetten voorzien. Gebruik een milieuvriendelijk reinigingsmiddel (we adviseren petroleum) om de machine schoon te maken voordat u hem de eerste keer in gebruik neemt. Gebruik nooit oplosmiddelen, nitroverdunding of andere oplosmiddelen die de lak kunnen aantasten. Let hierbij op de productgegevens en de instructies die de fabrikant van het reinigingsmiddel verstrekt. Voer reinigingswerk altijd uit in een goed geventileerde ruimte, zodat uw gezondheid geen gevaar loopt door het inademen van giftige dampen.

Na het schoonmaken van de machine moeten alle blankmetalen onderdelen van een beetje olie worden voorzien. Gebruik daarvoor alleen zuurvrije smeerolie.



Let op!

Veel reinigingsmiddelen zijn brandbaar en licht ontvlambaar. Rook daarom nooit tijdens het werken met deze middelen. Open vuur en onafgeschermd lichtbronnen zijn verboden!



Belangrijk:

Olie, vet en reinigingsmiddelen zijn schadelijk voor het milieu en mogen daarom niet worden weggespoeld of met het normale huisvuil worden meegegeven. Ze moeten op milieuvriendelijke wijze worden verwerkt. Poetslappen met resten van olie, vet of reinigingsmiddelen zijn brandbaar. Verzamel ze daarom in een daarvoor geschikte, gesloten houder en voer die volgens de geldende voorschriften voor afvalverwerking af. Nooit met het huisvuil meegeven!

7. Geleverde onderdelen en accessoires

7.1 Geleverde onderdelen

Slijpmachine met slijptafel

Hoekaanslag

Zeskantsteeksleutel

Handleiding (Nederlands)

7.2 Accessoires

We raden u aan alleen de kwalitatief uitstekende originele quantum-onderdelen te gebruiken, want alleen dan kunnen wij u een probleemloos werkende machine en goede resultaten garanderen.

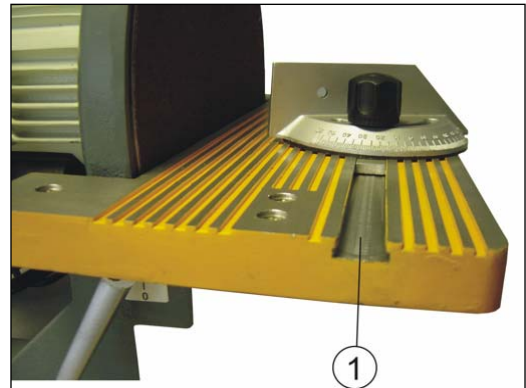
Onderdeel	Artikelnummer
Klittebandkussen	335 7801
Slijpschijfbehuizing TS 305, klittebandbevestiging	
Ø 305 mm, K 40	335 7854
Ø 305 mm, K 60	335 7856
Ø 305 mm, K 80	335 7858
Ø 305 mm, K 100	335 7860
Ø 305 mm, K 120	335 7862
Ø 305 mm, K 150	335 7865

8. Slijpmachine installeren

De schijfslijpmachine is al voorgemonteerd.

Schuif de hoekaanslag (1) in de T-sleuf van de slijptafel.

Verwijder de beschermfolie van de motorbehuizing, zodat de motor voldoende wordt gekoeld en niet oververhit kan raken.



9. Bedieningsorganen quantum TS 305



1. Aan/uit-schakelaar
2. Motor
3. Behuizing met slijpschijf
4. Instelbare hoekaanslag
5. Zwenkbare slijptafel
6. Klemschroeven voor zwenken slijptafel
7. Instelbare voeten / Bevestigingsmogelijkheid voor geschikte onderbouw

10. Elektrische aansluitingen



Belangrijk:

De elektrische aansluiting mag alleen worden verzorgd door een elektricien of daartoe opgeleid vakkundig personeel. De aansluitingen moeten conform het aansluitschema (zie bijlage) worden uitgevoerd. Vooraf moet de netspanning worden uitgeschakeld. De fabrikant of leverancier is op geen enkele wijze aansprakelijk voor enigerlei letsel of schade aan goederen die het gevolg kan zijn van het niet opvolgen van de voorschriften!

Waarschuwing: Controleer of de netspanning en netspanningsfrequentie van de gebruikte wandcontactdoos overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje op de machine. Een te hoge netspanning kan ernstig lichamelijk letsel veroorzaken en de machine beschadigen. Een te lage netspanning kan schade aan de motor van de machine toebrengen.

11. Bediening

11.1 Algemeen

Let bij het werken met de slijpmachine altijd op de hieronder aangegeven punten, zodat u veilig werkt.



Belangrijk:

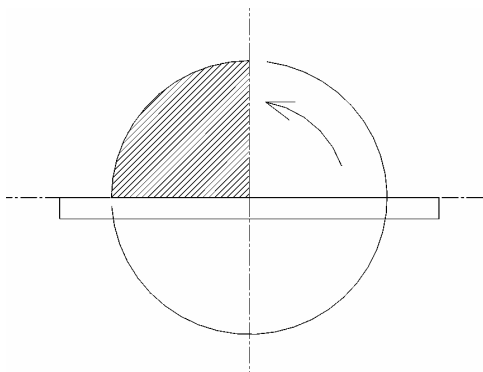
Denk altijd aan de risico's die snel roterende onderdelen opleveren! Hanteer daarom altijd de uiterste zorgvuldigheid. Draag altijd nauwsluitende kleding. Let erop dat uw haar of kledingstukken niet door roterende onderdelen worden gegrepen! Draag een haarnetje. Tijdens het werken mogen nooit sieraden worden gedragen.



Let op rondvliegende spaanders en weggeslingerd materiaal! Gebruik de machine nooit zonder een veiligheidsbril te dragen! Bescherm uw ogen altijd tegen materiaalspaanders en scherpe splinters.

Controleer altijd de volgende punten voordat u de machine gaat gebruiken:

- Controleer alle kabels en stekers.
- Controleer de draairichting van de slijpschijf.
- Controleer of de slijptafel stevig is vastgezet.
- Bedenk dat er voor verschillende soorten slijpwerk slijpschijven met groffere en fijnere korrelstructuur zijn.
- Controleer voorafgaand aan het inschakelen van de machine of de slijpschijf onbelemmerd kan ronddraaien, zonder te worden geblokkeerd of afgeremd door gereedschappen of materiaal.
- Raadpleeg het hoofdstuk over onderhoud voor het tijdig smeren van de machine.
- Beachten Sie den möglichen (schraffierten) Arbeitsbereich der Tellerschleifmaschine. Ein Bearbeiten von Werkstücken im nicht schraffierten Bereich kann zu gefährlichen Situationen führen.



11.2 Nieuwe machine in gebruik nemen

Schakel de machine niet in voordat u hebt gecontroleerd of u de slijpschijf onbelemmerd kan ronddraaien en of de slijpschijf nergens tegen de slijptafel schuurt.

Controleer alle bekabeling en alle elektrische onderdelen op uiterlijke beschadigingen. U mag de machine alleen in gebruik nemen als al deze onderdelen in orde zijn.

Als u afwijkingen of beschadigingen vermoedt, neem dan direct contact op met een vakkundige technicus!



Let op!

Reparaties, onderhoud en aanpassingen mogen alleen worden uitgevoerd door vakkundig personeel en alleen nadat de machine is uitgeschakeld (netstekker uit wandcontactdoos trekken!).

De aan/uit-schakelaar moet in de uit-stand (O) staan.

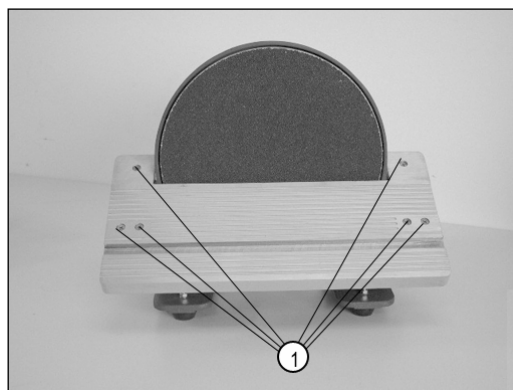
Steek de netstekker in een geschikte wandcontactdoos.

Zet de aan/uit-schakelaar in de aan-stand (I) en laat de slijpmachine ongeveer 1 minuut proefdraaien.

11.3 Afstand tussen slijpschijf en slijptafel instellen



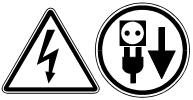
1. Ontkoppel de slijpmachine van het lichtnet (netstekker uit wandcontactdoos trekken).
2. Draai de 6 kruiskopschroeven (1) van de slijptafel los.
3. Zet de slijptafel parallel aan en zo dicht mogelijk bij de behuizing van de slijpschijf. De slijpschijf moet echter nog steeds onbelemmerd kunnen ronddraaien zonder tegen de rand van de slijptafel te schuren. De afstand mag aan beide zijden nergens meer dan 2 mm zijn.
4. Na het correct instellen van de slijptafel draait u de kruiskopschroeven weer stevig vast om de slijptafel in de correcte stand vast te zetten. Daarna kunt u de slijpmachine op het lichtnet aansluiten.



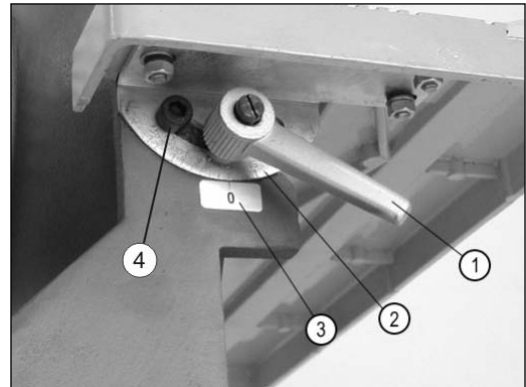
Belangrijk:

De spleet tussen de slijptafel en de slijpschijfbehuizing mag maximaal 2 mm zijn, zodat bewerkt materiaal niet in die spleet wordt getrokken.

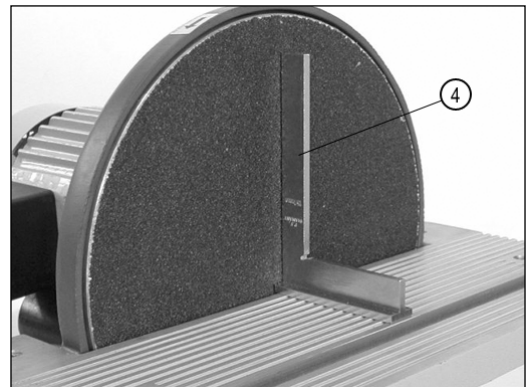
11.4 Hoek tussen slijptafel en slijpschijfbehuizing instellen



1. Ontkoppel de slijpmachine van het lichtnet (netstekker uit wandcontactdoos trekken).
2. De slijptafel kan met klemhendels (1), links en rechts, worden ontgrendeld.
3. Bij die hendels ziet u een gradenschaal (2) en aan de linkerzijde ook een nulpuntmarkering (3). Op basis van deze 0-markering stelt u de gewenste hoek tussen de slijptafel en de slijpschijf in.
4. Controleer na het instellen van de hoek of de slijpschijf nog onbelemmerd kan ronddraaien.
5. Sluit de slijpmachine weer op het lichtnet aan.



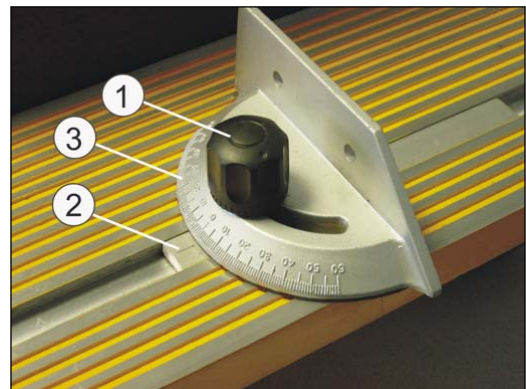
6. Bepaalde hoeken, b.v. 90°, tussen de slijptafel en de slijpschijf kunt u ook met een winkelhaak (4) instellen.



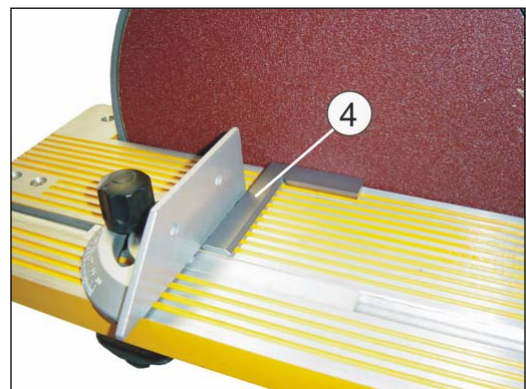
Opmerking: Deze instellingen zijn globaal, dus wellicht niet 100% nauwkeurig.

11.5 Hoekaanslag op slijptafel instellen

1. De hoekaanslag op de slijptafel kan met behulp van de borgschroef (1) worden losgemaakt.
2. Met behulp van de gradenschaal (3) en de markering (2) op de geleidestrip kunt u de gewenste hoek instellen.
3. Na het instellen draait u de borgschroef weer stevig aan om de hoekaanslag onder de gewenste hoek in de geleidesleuf vast te zetten.



4. Bepaalde hoeken, b.v. 90°, voor de hoekaanslag kunt u ook met een vlak op de slijptafel en tegen de slijpschijf gelegde winkelhaak (4) instellen.



Opmerking: Deze instellingen zijn globaal, dus wellicht niet 100% nauwkeurig.

11.6 Slijpschijf vervangen



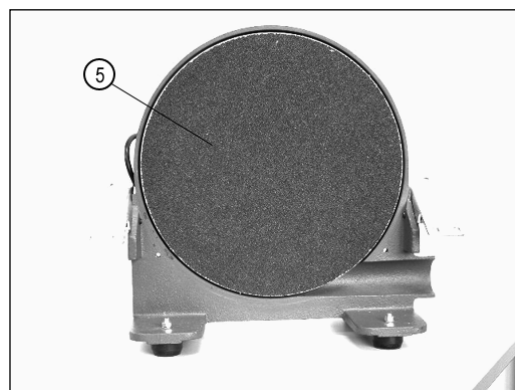
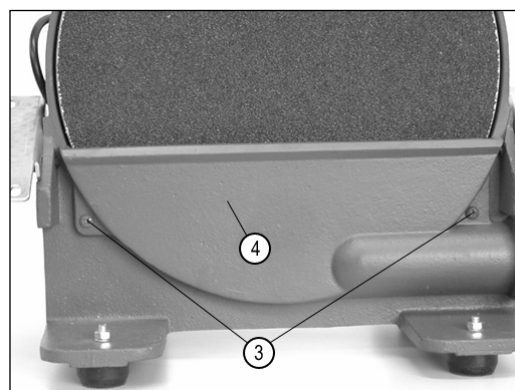
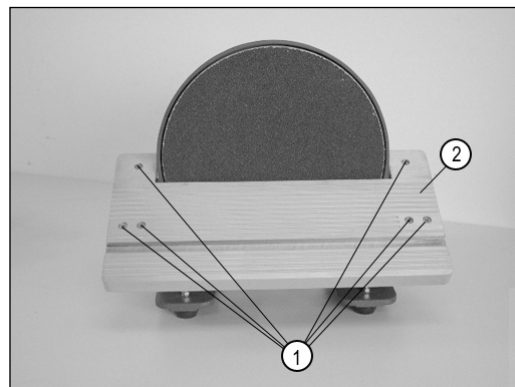
1. Ontkoppel de slijpmachine van het lichtnet (netstekker uit wandcontactdoos trekken).
2. Draai de zes schroeven (1) los en verwijder de slijptafel (2).
3. Verwijder de twee schroeven (3) en daarna de voorste afschermingsplaat (4).
4. Haal de verbruikte slijpschijf (5) uit de behuizing.
5. Reinig de behuizing van lijmresten en andere vuildeeltjes.



Let op!

Veel reinigingsmiddelen zijn brandbaar en licht ontvlambaar. Rook daarom nooit tijdens het werken met deze middelen. Open vuur en onafgeschermd lichtbronnen zijn verboden!

6. Nu kunt u de nieuwe slijpschijf bevestigen (bij zelfklevende schijven moet het bevestigingsoppervlak olie- en vetvrij zijn).
7. Zet de afschermingsplaat weer vast en schroef ook de slijptafel weer vast. Controleer daarna eerst de afstand tussen de slijpschijfbehuizing en de slijptafel, zoals onder 10.2 is aangegeven.
8. Sluit de slijpmachine weer op het lichtnet aan.



11.7 Aansluitpunten voor afzuigsysteem

1. Aan de rechterzijde vindt u onder de slijptafel een aansluitbus voor een afzuiger. De nominale binnendiameter is 41,5 mm.



11.8 Richtlijnen voor veilig slijpen



Houd u bij het werken met de slijpmachine altijd aan de veiligheidsvoorschriften (zie onder 4), gebruik de beveiligingsvoorzieningen van de machine en gebruik de hulpmiddelen die lichamelijk letsel kunnen voorkomen (veiligheidsbril, oorbeschermers, veiligheidsschoenen enz.).



Speciale opmerkingen die lichamelijk letsel, beschadiging van de machine en/of schade in de omgeving en financiële schade kunnen verhinderen:

Druk het bewerkte materiaal tijdens het slijpen niet te hard tegen de slijpschijf.

Let erop dat de afstand tussen de slijptafel en de slijpschijf niet te groot is, want anders loopt u (vooral bij dunne materialen als metalen plaatjes, beitels e.d.), het gevaar dat de machine het bewerkte onderdeel in de spleet trekt!

De machine heeft geen inspansysteem. Daarom is het uiterst belangrijk dat het bewerkte onderdeel voor zover mogelijk in zijn geheel op de slijptafel steunt en ook stevig kan worden vastgehouden!

Controleer of de slijpschijf niet te ver is afgesleten. Monteer tijdig een nieuwe slijpschijf. U boekt alleen goede resultaten met hulpmiddelen die in orde zijn!

12. Reiniging, onderhoud en reparaties

Voor een blijvende nauwkeurigheid en betrouwbare werking van de machine is het absoluut noodzakelijk de machine zorgvuldig te onderhouden, schoon te houden en regelmatig te smeren. Alleen dan blijft de machine goede kwaliteit leveren.



Trek altijd de netstekker uit de wandcontactdoos voordat u de machine gaat reinigen en onderhoud pleegt of reparaties gaat uitvoeren!

Belangrijk:



Olie, vet en reinigingsmiddelen zijn schadelijk voor het milieu en mogen daarom niet worden weggespoeld of met het normale huisvuil worden meegegeven. Ze moeten op milieuvriendelijke wijze worden verwerkt. Poetslappen met resten van olie, vet of reinigingsmiddelen zijn brandbaar. Verzamel ze daarom in een daarvoor geschikte, gesloten houder en voer die volgens de geldende voorschriften voor afvalverwerking af. Nooit met het huisvuil meegeven!

12.1 Reiniging

In principe moet de machine na elk gebruik worden gereinigd. Schakel de machine uit en verwijder daarna slijpspaanders met behulp van een handveger of borstel. Schoonblazen met perslucht is verboden, want daarbij kunnen fijne rondvliegende spaanders en splinters oogletsel veroorzaken.

Bij het schoonmaken van de machine moeten ook splinters bij het aandrijfwiel en het loopwiel van de slijpmachine worden verwijderd.

Voor de afvoer van deze slijpresten moet u zich aan de plaatselijk geldende verordeningen houden.

Na een grondige reiniging van de machine moeten alle blankmetalen onderdelen van een kleine hoeveelheid olie worden voorzien. Gebruik daarvoor een geschikt type smeerolie.



Belangrijk:

Verwijder spaanders nooit met de blote hand, want hun scherpe randen kunnen ernstige snijwonden veroorzaken!

Gebruik nooit oplos- of reinigingsmiddelen die licht ontvlambaar zijn of schadelijke dampen veroorzaken!

Bescherm elektrische onderdelen, zoals motoren, schakelaars, schakeleenheden enz. tijdens het schoonmaken altijd tegen vocht!

12.2 Onderhoud

De machine heeft onderhoudsarme lagers, zodat u geen smeerwerkzaamheden hoeft uit te voeren.

12.3 Reparaties

Door slijtage kan het noodzakelijk worden aan de machine bepaalde reparaties uit te voeren.



Belangrijk:

Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door vakkundig personeel dat voldoende mechaniekennis heeft.

13. Garantie

De garantietermijn is 6 maanden vanaf de leverdatum (betalingsbewijs is tevens garantiebewijs).

De garantie geldt niet voor schade die het gevolg is van:

onjuist of ondeskundig gebruik, onjuiste montage of installering door koper of derden, normale slijtage, onjuiste of slordige bediening, ongeschikte hulpstukken, vervangende materialen, onjuist uitgevoerde installatiewerkzaamheden, ongeschikte ondergrond, chemische, elektrotechnische of elektrische invloeden, voor zover het voorgaande niet aantoonbaar de schuld is van de leverancier.

De koper moet, in overleg met de leverancier, laatstgenoemde de noodzakelijke tijd en gelegenheid geven voor het uitvoeren van alle naar het oordeel van de leverancier noodzakelijke verbeteringen en vervangingen van onderdelen. Blijft de koper hierbij in gebreke, dan is de leverancier niet meer aansprakelijk voor een onjuist werkende machine.

Slechts in dringende gevallen waarbij de veiligheid in gevaar komt en ter vermijding van onevenredig hoge schade, waarvan de leverancier direct in kennis dient te worden gesteld, of als de leverancier bij het herstellen van fouten vertraging oploopt, mag de verkoper storingen zelf herstellen of dit door derden laten doen en de daarvoor gemaakte kosten bij de leverancier in rekening brengen.

Als een klacht gegrond wordt beoordeeld en op basis daarvan verbeteringen worden aangebracht of onderdelen worden vervangen, dan draagt de leverancier van de daaruit direct voortvloeiende kosten de kosten voor het vervangende onderdeel inclusief de verzending en bovendien, voor zover dit in specifieke gevallen redelijkerwijs kan worden verlangd, de kosten voor de namens de leverancier eventueel beschikbaar gestelde monteurs en hen ondersteunend personeel. De resterende kosten komen voor rekening van de koper.

Als door de koper of derden op ondeskundige wijze zonder voorafgaande toestemming van de leverancier wijzigingen worden aangebracht of reparaties worden verricht, dan is de leverancier niet aansprakelijk voor de daaruit voortvloeiende gevolgen.

Andere rechten van de koper, in het bijzonder een recht op vergoeding van schade die is ontstaan aan andere goederen dan het geleverde product, zijn, voor zover de wet dit toelaat, uitgesloten.

14. Problemen oplossen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossing
Motor overbelast	Aanzuiging van koellucht belemmerd Bewerkte materiaal te sterk aangedrukt	Controleren en reinigen Materiaal minder sterk tegen slijpschijf drukken
Bewerkt materiaal wordt in spleet getrokken	Afstand tussen slijpschijf en slijptafel te groot	Afstand tussen slijpschijf en slijptafel verkleinen
Korte standtijd van slijpschijf	Gebruikte slijpschijf heeft te fijne korrel	Gebruik slijpschijf met groffere korrelstructuur
Slecht slijpresultaat	Gebruikte slijpschijf heeft te groffe korrel	Gebruik slijpschijf met fijnere korrelstructuur
Slijphoek niet correct	Hoek van slijptafel of hoekaanslag onjuist ingesteld	Hoek controleren en indien nodig opnieuw instellen Zie ook onder 10.4 en 10.5
Slijpschijf loopt niet exact rond	Slijpschijf niet exact gecentreerd bevestigd	Slijpschijf centreren

EG - Conformiteitsverklaring

**De fabrikant /
verdelers:** Optimum Maschinen Germany GmbH
Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D - 96103 Hallstadt

Verklaart hierbij dat de volgende product

Naam van het product: Slijpmachine
Machinetype: quantum TS 305
Seriennummer: _ _ _ _ _
Bouwjaar: 20__

Overeenstemt met de richtlijnen van het voorschrift **Machines (2006/42/EG)**.

De machine overeenstemt ook met de richtlijnen van het voorschrift **Elektrische
materiaal (2006/95/EG)** en **Elektromagnetische Compatibiliteit (2004/108/EG)**.

Volgende geharmoniseerde normen worden aangepast:

**DIN EN 12100-1:2003/
A1:2009** Machineveiligheid – Termen, algemene voorstellingsbeginselen.
Deel 1 : Basisterminologie, methodiek.

**DIN EN 12100-2:2003/
A1:2009** Machineveiligheid - Termen, algemene voorstellingsbeginselen.
Deel 2 : Technische principes en specificaties.

DIN EN 60204-1 Machineveiligheid – Elektrische uitrusting van machines,
Algemene verzoeken.

Volgende technische normen werden aangepast :

EN 13218:2002 Werktuigmachines – Veiligheid – Stationaire slijpmachines.

Verantwoordelijke voor documentatie: Kilian Stürmer, Tel.: +49 (0) 951 96822-0

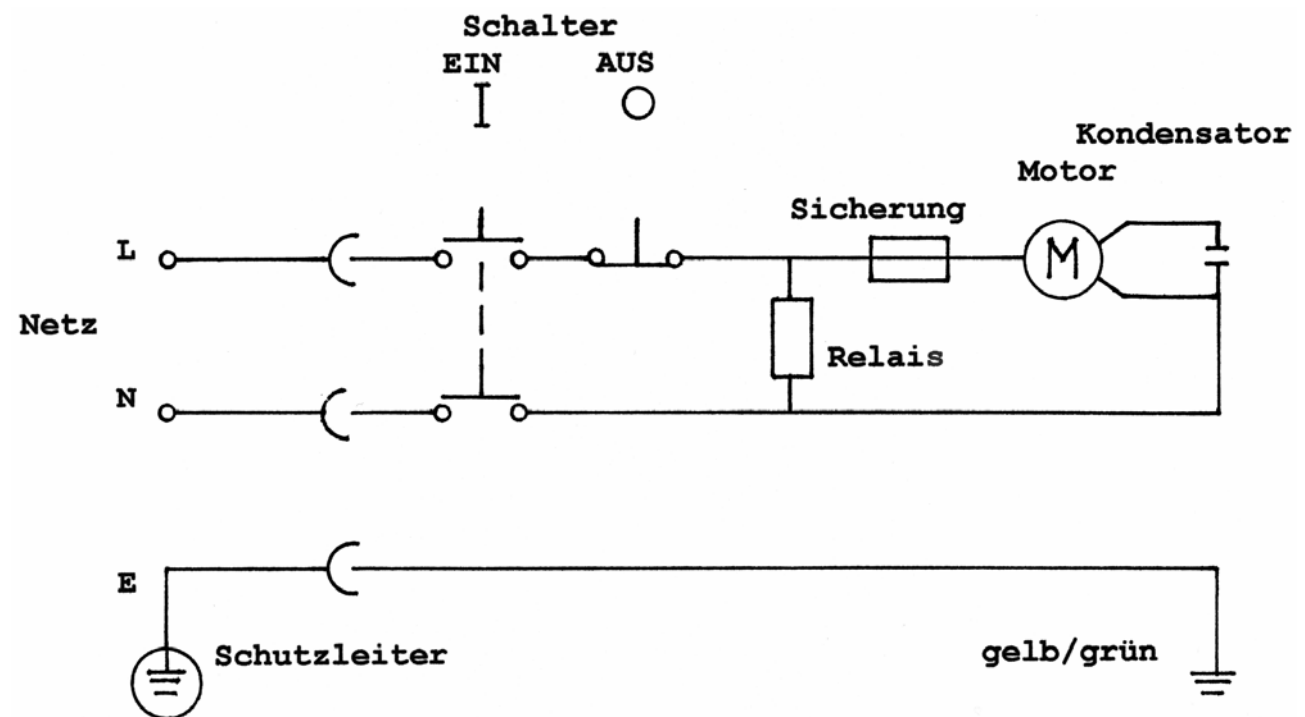
Adres: Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26
D - 96103 Hallstadt



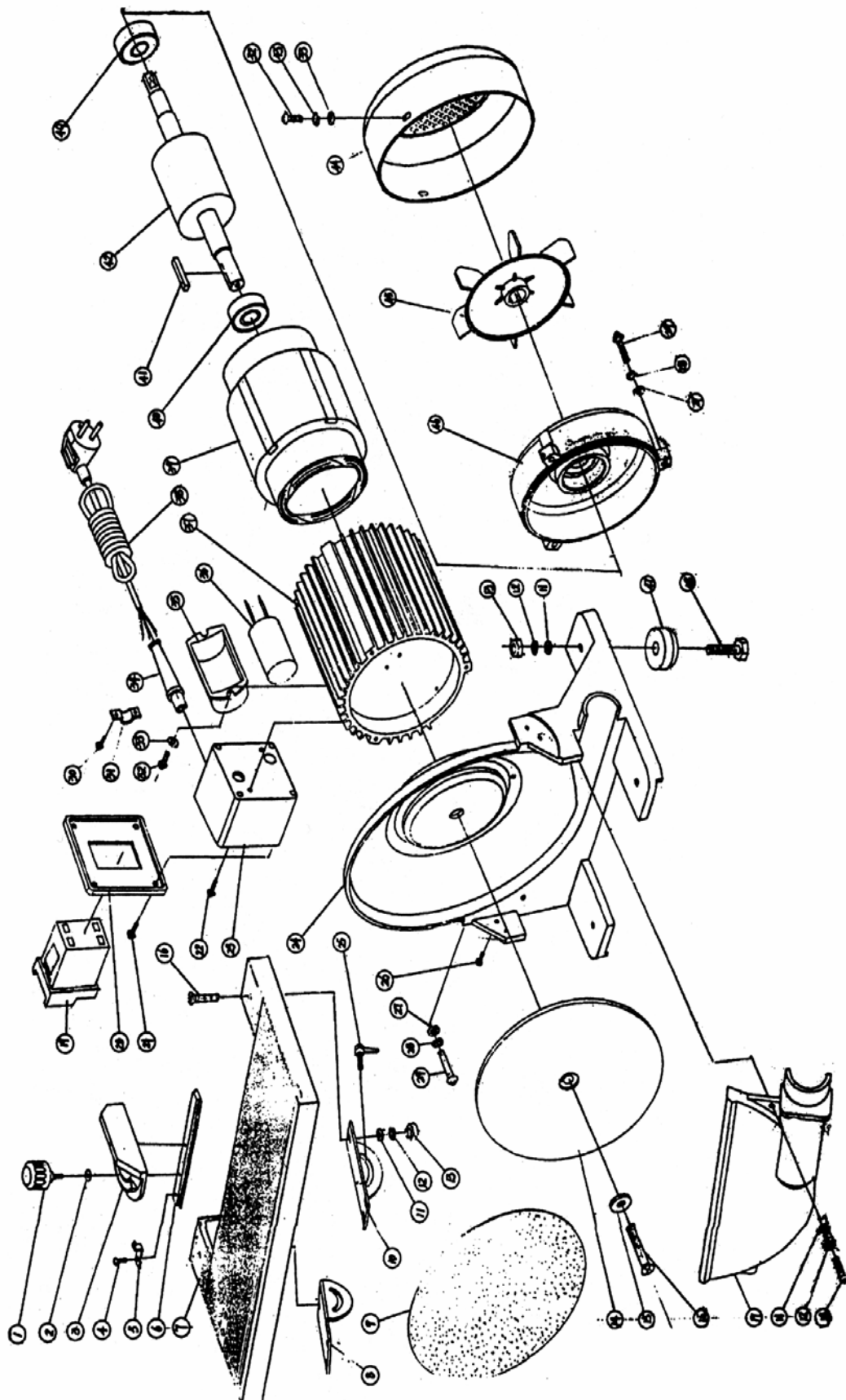
Kilian Stürmer
(bedrijfsleider)

Hallstadt, 01.07.2011

16. Aansluitschema quantum TS 305



17. Opengewerkte tekening quantum TS 305



18. Onderdelenlijst quantum slijpmachine TS 305

Nr.	Onderdeel	Afm.	Aantal	Artikelnummer
1	Draaiknop		1	0320520
2	Afstandsring		1	
3	Hoekaanslag		1	0320519
4				
5				
6	Geleidestrip		1	0320523
7	Slijptafel		1	0320503
8	Hoekinstelling links		1	0320510
9	Slijpschijf		1	zie Accessoires
10	Hoekinstelling rechts		1	0320511
11	Afstandsring		12	
12	Veerring		12	
13	Zeskantmoer		10	
14	Behuizing slijpschijf		1	0320504
15	Afstandsring		1	
16	Schroef	M6 x 20	7	0320521
17	Stofkap		1	0320502
18	Schroef	M6 x 12	2	
19	Schakelaar		1	0320505
20	Frame rond schakelaar		1	0320508
21	Schroef	M4 x 16	2	
22	Schroef	M4 x 12	2	
23	Behuizing schakelaar		1	0320515
24	Voet		1	0320501
25	Borghendel slijptafel		2	0320512
26	Geleidepen/schroef		2	
27	Afstandsring		6	
28	Veerring		6	
29	Schroef	M5 x 25	6	
30	Schroef	3 x 16	2	
31	Kabelbeugel		1	
32	Schroef	M4 x 8	5	0320513
33	Afstandsring		5	
34	Kabeltule		1	
35	Condensatorbehuizing		1	0320507
36	Condensator		1	0320506
37	Motorbehuizing		1	
38	Netkabel met steker		1	
39	Stator		1	
40	Lager	6204-2Z	1	
41	Spie		1	
42	Rotor		1	0320516
43	Veerring		3	
44	Ventilatorbehuizing		1	0320522
45	Ventilatorwiel		1	0320517
46	Motorkap		1	0320518
47	Rubberen voet		4	0320509
48	Zeskantschroef	M6 x 20	4	
49	Lager	6203-2Z	1	

OPTIMUM

M A S C H I N E N - G E R M A N Y

Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26

D - 96103 Hallstadt

Fax (09 51) 96 555 99

e-mail: info@optimum-maschinen.de

De inhoud van deze handleiding blijft exclusief eigendom van de firma OPTIMUM Maschinen GmbH. De inhoud werd naar eer en geweten opgesteld. Deze handleiding is alleen bedoeld voor de gebruiker en door hem aangewezen personeel. Zonder schriftelijke toestemming van de firma OPTIMUM mag niets uit deze handleiding in enigerlei vorm worden veeelvoudigd of aan derden worden doorgegeven.