Tellerschleifer Record Power DS 300

Der Record Power DS300 ist ein stationärer Tellerschleifer für die Bearbeitung von Holz und Holzwerkstoffen. Er dient zum Schleifen, Glätten, Entgraten und Anpassen von Werkstücken in der Holzverarbeitung.

- Beschreibung
- Original Betriebsanleitung

Beschreibung

Tellerschleifer: - Record Power DS300



Anschaffung: 2022

Wert: 250,-€

Betreuer:

SelfLab:

Einsatzbereich: Holzwerkstatt

Verwendungszweck:

Der Record Power DS300 ist ein stationärer Tellerschleifer für die Bearbeitung von Holz und Holzwekstoffen.

Er dient zum Schleifen, Glätten, Entgraten und Anpassen von Werkstücken in der Holzverarbeitung. Laut Hersteller ist die Maschine für Massivholz und Verbundwerkstoffe (z.B. Sperrholz, MDF und Spanplatten) vorgesehen.

Typische Einsatzbereiche:

- Schleifen von Stirn-, Längs- und Schmalkanten
- Anfasen und Entgraten von Werkstücken
- Feinschliff und Nachbearbeiten von Holzbauteilen
- Schleifen von Gehrungen und Winkeln mit Hilfe des Winkelanschlags

Was du wissen musst

Den Inhalt dieses Kapitels musst du immer parat haben.

Jugendlichen unter 15 Jahren ist das Arbeiten an diesem Gerät untersagt!

Bei Jugendlichen ab dem 15. Lebensjahr entscheidet der Betreuer, ob die Maschine nach sorgfältiger Unterweisung über Gefahren und Sicherheitsmaßnahmen unter Aufsicht benutzt werden kann.

Quellen:

- DGUV (Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V.)
- Berufsgenossenschaft Holz und Metall > § 22 des Änderungsgesetzes zum Jugendarbeitsschutzgesetz

Schutzmassnahmen und Verhaltensregeln

- Schmuck, Ringe, Armbanduhr ablegen
- auf enganliegende Kleidung achten (lose Kittel, weite Ärmel sind ungeeignet)
- bei langen Haaren nur mit Mütze oder Haarnetz arbeiten
- keine Handschuhe bei laufender Maschine tragen
- Persönliche Schutzausrüstung verwenden

- Schutzbrille
- Gehörschutz
- Atemschutz

Checkliste vor dem Schleifen

- Bearbeitung ausschließlich von Holz und Holzwerkstoffen
- Maschine standsicher, ortsfest montiert
- Absaugung angeschlossen -Feinstaub-
- Maschine frei zugängig
- Schleifscheibe unbeschädigt
- Schutzhaube vorhanden

Betrieb, Arbeiten am Schleifer:

Schleifen

- Bitte beachten sie die Scheibendrehrichtung (gegen den Uhrzeigersinn) wie durch den Pfeil auf der Schutzhaube angezeigt wird. > Arbeiten sie nur auf der linken Seite der Schkeifscheibe.
- Anlegen des Werkstücks auf der linken Seite der Schleifschebe erzeugt einen Abwärtsdruck auf das Werkstück gegen den Tisch, was die Möglichkeit dessen Herausfliegens aus der Maschine deutlich verringert.
- Bewegen sie das Werkstück während des Schleifens von links nach rechts um eine gleichmäßige Abnutzung der Schleifscheibe zu gewährleisten.

Angewinkeltes Schleifen

- Der Arbeitstisch kann von 0 bis 45° angewinkelt werden, um ein Winkelschleifen zu ermöglichen. Um den Tisch zu neigen, lösen sie den Feststellknopf des Tisches, stellen den gewünschten Winkel mit dem Drehknopf ein und ziehen den Feststellknopf wieder fest.

Verwenden des Winkelanschlags

- Der Winkelanschlag sollte verwendet werden, wenn ein genauer Winkel auf der zu schleifenden Fläche benötigt wird. Der Anschlag kann über einen Bereich von 120° eingestellt werden. Von 0 bis 60° und von 0 bis -60°

Verwendung der Scheibenbremse

- Die DS300 ist mit einer manuellen Scheibenbremse ausgestattet, welche durch herrunterdrücken des Bremshebels betätigt werden kann. Nur leichter Druck sollte ausgeübt werden und nur bei ausgeschalteter Maschine betätigt werden.

> Tritt eine Störung auf, ist das Gerät auszuschalten und der Betreuer zu informieren!

Nicht Bestimmungsgemäße Verwendung:

- Schleifen von Metall, Stein oder anderen Werkstoffen
- Betrieb ohne geeignete Werkstückauflage
- Verwendung beschädigter oder ungeeigneter Schleifscheiben

Original Betriebsanleitung

RECORD POWER
ESTABLISHED 1909

Original Betriebsanleitung

DS300

12" Guss - Tellerschleifer

Version 3.1
April 2014



5 YEAR GUARANTEE

Zur Registrierung dieses Produktes besuchen Sie unsere Website unter

www.recordpower.info

Es ist wichtig, dass Sie Ihr Produkt so schnell wie möglich registrieren, um einen einwandfreien Kundendienst zu bekommen und Anspruch auf die vollen **5 Jahre Garantie** haben. Ihre gesetzlichen Rechte werden davon nicht betroffen. Für detaillierte Kontaktdaten schauen Sie bitte auf der Rückseite.

Immer eine Schutzbrille bei Verwendung von Holzbearbeitungsmaschinen tragen.

Lesen Sie die Betriebsanleitung genau durch und machen Sie sich mit der Maschine vertraut.

Wichtig

Zu Ihrer eigenen Sicherheit lesen Sie die Anweisungen sorgfältig vor der Montage oder Verwendung dieses Produkts. Bewahren Sie dieses Handbuch für künftige Verwendung auf.

Inhaltsverzeichnis

1.1 Symbolerklärung
1.2 Allgemeine Gesundheits- und Sicherheitshinweise
2 Zusätzliche Gesundheits- und Sicherheitshinweise für Band- &Tellerschleifer
3 Record Power Garantie
4 Lernen Sie Ihren Tellerschleifer kennen
5 Technische Daten
6 Packungsinhalt
7 Montage
8 Bedienung
9 Wartung & Einstellungen
10 Staubabsaugung
11 Fehlerbehebung
12 Elektrischer Anschluss & Schaltpläne
13 Ersatzteil Liste & Übersichtszeichnung
EG Konformitätszertifikat

1.1 Symbolerklärung

DIE UNTEN DARGESTELLTEN SYMBOLE UND IHRE BEDEUTUNGEN KÖNNEN IM GESAMTEN HANDBUCH IN BETRACHT KOMMEN. BITTE STELLEN SIE SICHER, DASS SIE DIE ENTSPRECHENDEN MASSNAHMEN ERGREIFEN, WO IMMER DIE WARNHINWEISE VERWENDET WERDEN.

Verbindliche Anweisungen


Lesen und verstehen Sie die Betriebsanleitung, bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen.


Hinweis für eine Anweisung, die besondere Aufmerksamkeit erfordert


Schutzbrille tragen


Verwendung von Atemschutzgeräten


Gehörschutz tragen


Sicherheitsschuhe tragen


Schutzhandschuhe tragen

Warnung


Unmittelbare Gefahren, die zu einer ernsten Verletzung von Personen oder Beschädigung der Maschine führen können


Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung


Risiko von Verletzungen durch Heben von schweren Gegenständen


Gefahrenhinweis von schweren Verletzungen durch Flugobjekte


Warnung vor feuergefährlichen Stoffen

1.2 Allgemeine Gesundheits- und Sicherheitshinweise

Vergewissern Sie sich, dass Sie alle Anweisungen in diesem Handbuch sorgfältig lesen, bevor Sie dieses Produkt montieren, installieren und verwenden. Bewahren Sie dieses Handbuch für künftige Verwendung an einem sicheren Ort auf.

ACHTUNG: Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie nicht versuchen, diese Maschine zu bedienen, bis sie vollständig montiert und nach diesen Anweisungen installiert ist.

ACHTUNG: Beim Gebrauch von Elektrowerkzeugen immer die grundlegenden Vorsichtsmaßnahmen befolgen, um die Gefahr von Bränden, Stromschlägen und Personenschäden zu reduzieren.

Sichere Bedienung

1. Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung (PSA)

- Bei dem Betrieb von Maschinen können Fremdkörper in Ihre Augen gelangen, was zu schweren Augenschäden führen kann. Schutzbrillen oder anderer geeigneter Augen- oder Gesichtsschutz muss jederzeit verwendet werden. Alltägliche Brillen haben nur schlagfeste Linsen. Es sind keine Schutzbrillen und geben keinen zusätzlichen seitlichen Schutz.
- Verwenden Sie Atemschutzausrüstung (Staubmaske etc.), falls während der Bearbeitung Staub entsteht. Belastungen durch hohen Konzentrationen von Staub, die durch die Bearbeitung von Hartholz, Weichholz und künstlichen Verbundplatten entstehen, können zu schweren gesundheitlichen Problemen führen. Einige importierte Harthölzer verbreiten einen stark reizenden Staub, der ein brennendes Empfinden verursachen kann. Die Verwendung von Atemschutzgeräten ist keine Alternative zur Verwendung von Staubabsaugern. Sie sollte nur als zusätzlicher Schutz verstanden werden.
- Der Einsatz von Ohrstöpseln oder Gehörschutz wird empfohlen, wenn die Maschine in Betrieb ist, insbesondere dann, wenn der Geräuschpegel über 85 dB liegt.
- Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe beim Umgang mit Werkzeugen oder Messern. Handschuhe sollten nicht getragen werden, wenn Sie die Maschine bedienen, da sie sich von den beweglichen Teilen der Maschine verfangen können.
- Rutschfeste Sicherheitsschuhe werden empfohlen, wenn Sie die Maschine bedienen und mit großen Werkstücken hantieren.

2. Tragen Sie angemessene Kleidung

- Tragen Sie keine lose Kleidung, Krawatten oder Schmuck, die sich von beweglichen Teilen der Maschine verfangen können.
- Krempeln Sie lange Ärmel bis oberhalb des Ellbogens auf.
- Tragen Sie bei langen Haaren ein Haarnetz oder setzen Sie eine Mütze auf.

3. Sicherheitshinweise

- Erkennen und lesen Sie alle Warnhinweise an der Maschine.
- Es ist wichtig, dass alle Aufkleber mit Gesundheits- und Sicherheitshinweise nicht entfernt, unkenntlich gemacht oder abgedeckt werden. Ersatzaufkleber erhalten Sie bei unserer Kundendienstabteilung.

4. Wenn Sie nicht gründlich vertraut mit dem Betrieb der Maschine sind, lassen Sie sich Ratschläge von Ihrem Vorgesetzten, Lehrmeister oder einer anderen qualifizierten Person geben oder kontaktieren Sie Ihren Händler für Informationen zu Schulungen. Verwenden Sie dieses Gerät nicht, bis eine angemessene Ausbildung unternommen wurde.

5. Vorsicht beim Verschieben oder Positionieren der Maschine

- Einige Maschinen können sehr schwer sein. Stellen Sie sicher, dass der Unterboden im Bereich, wo die Maschine eingesetzt wird, tragbar ist.
- Die Maschine und die einzelnen Bauteile können schwer sein. Wenden sie immer eine sichere Hebetechnik an und suchen Sie Hilfe beim Heben schwerer Bauteile. In einigen Fällen kann es erforderlich sein, mechanische Vorrichtungen zu verwenden, um die Maschine innerhalb des Arbeitsbereiches zu positionieren.
- Einige Maschinen haben wahlweise einen Radsatz, damit sie, wenn notwendig, in der Werkstatt manövriert werden können. Es sollte darauf geachtet, dass dieser nach den Anweisungen installiert wird.
- Bedingt durch die Art der Konstruktion einiger Maschinen, können diese einen hohen Schwerpunkt haben, welches diese instabil macht, wenn sie verschoben werden. Extreme Vorsicht ist beim Verschieben jeder Maschine geboten.
- Sollte ein Transport der Maschine notwendig sein, gelten sämtliche Vorsichtsmaßnahmen in Bezug auf die Installation und Handhabung der Maschine. Stellen sie zusätzlich sicher, dass jegliche Fahrzeuge oder Ausrüstung für manuelle Handhabung, die zum Transport verwendet werden, dafür ausreichend geeignet sind.

6. Die Maschine sollte zu jeder Zeit eben und stabil sein

- Wenn ein Untergestell oder Unterschrank für die Maschine vorhanden ist, stellen Sie immer sicher, dass die Maschine mit den gelieferten Befestigungen fest montiert wird.
- Falls die Maschine zur Nutzung auf einer Werkbank geeignet ist, vergewissern Sie sich, dass die Werkbank gut konstruiert ist und das Gewicht der Maschine tragen kann. Die Maschine sollte immer sicher mit geeignetem Befestigungsmaterial auf der Werkbank befestigt sein.
- Wo möglich, sollten auf dem Fußboden stehende Maschinen immer so am Boden montiert werden, die der angemessen Bauart des Bodens entspricht.
- Der Boden sollte fehlerfrei und eben sein. Alle Füße der Maschine sollten auf der Bodenoberfläche anliegend befestigt werden. Wenn dies nicht der Fall ist, positionieren Sie die Maschine an eine besser geeignete Stelle oder verwenden Ausgleichsscheiben zwischen den Füßen und der Bodenoberfläche, um einen stabilen Stand der Maschine zu gewährleisten.

7. Entfernen Sie Einstellschlüssel und Schraubenschlüssel

- Stellen Sie sicher, dass alle Werkzeugschlüssel und Einstellungswerkzeuge vor dem Einschalten der Maschine „ON" entfernt werden. Es besteht die Gefahr von schweren Verletzungen oder Schäden an der Maschine durch herausfliegende Gegenstände.

8. Vor dem Einschalten der Maschine „ON"

- Entfernen Sie alle Gegenstände (Werkzeuge, Restabfallstücke etc.) vom Maschinentisch.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Überreste zwischen dem Werkstück und dem Tisch und der Arbeitsauflage befinden.
- Stellen Sie sicher, dass das Werkstück nicht gegen das Sägeblatt oder Schneidwerkzeug gedrückt wird, oder dieses berührt.
- Prüfen Sie alle Klemmen, Haltevorrichtungen und Anschläge, um sicherzustellen, dass sie fest sind und sich nicht während der Bearbeitung bewegen.
- Planen sie den Ablauf, wie Sie das Werkstück die gesamte Bearbeitungszeit über festhalten und zuführen.

9. Während der Bearbeitung

- Vor Arbeitsbeginn, beobachten Sie die laufende Maschine. Wenn ungewohnte Geräusche oder übermäßige Vibrationen auftreten, schalten Sie die Maschine sofort „OFF" (AUS) und trennen sie vom Stromnetz. Starten Sie die Maschine nicht wieder, bis die Ursache des Problems herausgefunden und korrigiert wurde.

10. Halten Sie den Arbeitsbereich sauber

- Sicherheitsabstände können als Abstände zwischen Maschinen und Hindernissen betrachtet werden , die einen sicheren Betrieb jeder Maschine ohne Einschränkung ermöglichen. Bedenken Sie vorhandene und voraussichtliche Maschinenanforderungen, die Größe des Materials, dass von jeder Maschine bearbeitet wird und den Freiraum für zusätzliche Gestelle und / oder Arbeitstische. Bedenken Sie auch den jeweiligen Stellplatz der einzelnen Maschinen zueinander für eine effiziente Materialhandhabung. Achten Sie darauf, dass Sie genügend Platz für den sicheren Betrieb Ihrer Maschinen in jeder vorhersehbaren Bedienung haben.
- Unaufgeräumte Arbeitsbereiche und Werkbänke schaffen ein Risiko von Unfällen Halten Sie Werkbänke übersichtlich und aufgeräumt und entfernen Sie Werkzeuge, die nicht mehr in Gebrauch sind.
- Vergewissern Sie sich, dass die Bodenfläche sauber gehalten wird und frei von Staub und Schmutz, was Stolper- oder Rutschgefahr verursachen kann.

11. Berücksichtigen Sie die Umgebungseinflüsse am Arbeitsplatz

- Setzen Sie das Gerät nicht Regen oder feuchten Bedingungen aus.
- Halten Sie den Arbeitsbereich gut beleuchtet und stellen Sie sicher, dass künstliche Beleuchtung zur Verfügung steht, wenn nicht genügend natürliches Licht vorhanden ist, um den Arbeitsbereich wirksam zu beleuchten. Die Beleuchtung sollte hell genug sein, um Schatten und Augenbelastung zu vermeiden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, z.B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub.
- Hohe Staubentwicklung durch die Bearbeitung von Holz, kann zu Brand- oder Explosionsgefahr führen. Verwenden Sie immer eine Staub-Absauganlage, um das Risiko zu minimieren.

1.2 Allgemeine Gesundheits- und Sicherheitshinweise

12. Halten Sie andere Personen (und Tiere) fern

- Das Gerät ist so konzipiert, dass sie nur von einer Person bedient werden kann.
- Lassen Sie Personen, insbesondere Kinder, nicht das Gerät oder das Verlängerungskabel berühren (falls verwendet) und halten Sie sie aus dem Arbeitsbereich fern.
- Lassen Sie die Maschine niemals unbeaufsichtigt laufen. Schalten Sie die Stromversorgung aus und lassen Sie die Maschine nicht unbeaufsichtigt, bis sie zu einem völligen Stillstand kommt.
- Wenn der Arbeitsbereich unbeaufsichtigt verlassen wird, sollten alle maschinellen Einrichtungen ausgeschaltet „OFF" und vom Stromnetz getrennt sein.

13. Sichere Aufbewahrung ungenutzter Maschinen

- Ungenutzte Maschinen sollten an einem trockenen Ort, außerhalb der Reichweite

14. Übernehmen Sie sich nicht

- Wählen Sie eine Arbeitsposition, in der Ihr Körper ausgeglichen bleibt und führen Sie das Werkstück in die Maschine ein, ohne sich zu überstrecken.
- Sorgen Sie immer für sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.

15. Stromnetz Versorgung

- Elektrische Schaltungen sollten für jede Maschine zweckbestimmend oder stark genug sein, um die Motorbelastungen auszuhalten. Steckdosen sollten in der Nähe jeder Maschine so angeordnet sein, dass die Strom- oder Verlängerungskabel große Verkehrsbereiche nicht behindern. Beachten Sie die örtlichen elektrischen Richtlinien für die ordnungsgemäße Installation neuer Beleuchtung, Steckdosen oder Schaltungen.
- Das Gerät muss an eine geerdete Stromversorgung angeschlossen werden.
- Die Stromversorgung muss mit einem Überlastungsschutz ausgerüstet sein, dass einen Schutz gegen Kurzschluss, Überlast und Erdschluss bietet.
- Die elektrische Spannung der Maschine muss mit der Spannung des Stromnetzes übereinstimmen.
- Der Anschlussstecker der Maschine muss immer in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Wenn ein Ersatzstecker benötigt wird, sollte er von einer sachkundigen Person montiert werden und dem ordnungsgemäßen Typ und der Belastbarkeit der Maschine entsprechen.
- Wenn Sie sich nicht sicher über alle elektrischen Anschlüsse sind, wenden Sie sich immer an einen qualifizierten Elektriker.

16. Vermeiden Sie ein unbeabsichtigtes Anlaufen der Maschine

- Die meisten Maschinen sind mit einem Nullspannungsschutzschalter ausgerüstet, um ein unbeabsichtigtes Einschalten zu verhindern. Im Zweifelsfall immer vor dem Anschluss an die Stromversorgung sicherstellen, dass der Maschinenschalter in der Position „OFF" ist. Dies bedeutet, dass die Maschine nach einem Stromausfall oder Einschalten der Stromversorgung nicht automatisch startet, bis Sie erst wieder den Startschalter betätigen.

17. Einsatz im Freien

- Diese Maschine sollte nicht im Freien verwendet werden.

18. Verlängerungskabel

- Wenn möglich, wird die Verwendung von Verlängerungskabeln nicht empfohlen. Wenn die Verwendung eines Verlängerungskabels unvermeidlich ist, dann sollte es einen minimale Kernquerschnitt von 2,5mm² haben und sich auf eine maximale Länge von 3 Metern beschränken.
- Verlängerungskabel sollten nicht im direkten Arbeitsbereich verlegt werden, um eine Stolpergefahr zu vermeiden.

19. Schutz vor elektrischem Schlag

- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie von Rohren und Heizkörpern. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlags, wenn Ihr Körper geerdet ist.

20. Immer im bestimmungsgemäßen Leistungsbereich der Maschine arbeiten

- Bedienersicherheit und Maschinenleistung werden ernsthaft beeinträchtigt, wenn versucht wird, die Maschine über seine Grenzen hinaus zu bedienen.

21. Missbrauchen Sie nicht das Netzkabel

- Ziehen Sie niemals am Netzkabel, um es von der Steckdose zu trennen. Verwenden Sie stets den Stecker.
- Halten Sie das Netzkabel fern von Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- Benutzen Sie nicht das Netzkabel, um die Maschine zu Tragen oder zu Bewegen.

22. Sichern Sie das Werkstück

- Vergewissern Sie sich, dass das Werkstück vor Gebrauch der Maschine sicher gespannt ist.
- Bei Arbeiten innerhalb von 300 mm des Bearbeitungsbereichs, verwenden Sie immer einen Schiebestock, um das Werkstück an den Sägeband oder an das Schneidwerkzeug zu führen. Der Schiebestock sollte eine Mindestlänge von 400 mm haben. Wenn der Schiebestock beschädigt wird, ersetzen Sie ihn umgehend.
- Verwenden Sie zusätzliche Stützen (Rollenträger etc.) für alle langen Werkstücke, die zum Kippen neigen, wenn sie nicht auf der Tischplatte gehalten werden können.
- Verwenden Sie keine andere Person als Ersatz für eine Tischverlängerung, oder als zusätzliche Unterstützung für ein Werkstück, das länger oder breiter als der Arbeitstisch ist, oder als Hilfe für die Zufuhr, Abstützung oder Zugriff des Werkstücks.
- Versuchen Sie nicht mehr als ein Werkstück zur gleichen Zeit zu bearbeiten.
- Positionieren Sie beim Zuführen des Werkstücks in Richtung Sägeblatt oder Schneidwerkzeug niemals Ihre Hände in direkter Linie mit der Schneidbahn. Vermeiden Sie gefährliche Bedienungen und Handpositionen, wo bei einem plötzlichen Ausrutschen Ihre Hand oder Finger in den Bearbeitungsbereich geraten können.

23. Seien Sie aufmerksam und konzentriert

- Sicherheit ist eine Kombination aus gesunden Menschenverstand und Wachsamkeit des Betreibers zu jeder Zeit, wenn die Maschine verwendet wird.
- Bedienen Sie alle Maschinen mit äußerster Sorgfalt und benutzen Sie die Maschine nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.

24. Verwenden Sie das richtige Werkzeug für die Arbeit

- Benutzen Sie die Maschine nicht für andere Zwecke, für die sie nicht geeignet ist.
- Bei der Auswahl von Ersatzschneidwerkzeugen und Sägeblättern, achten Sie immer darauf, dass diese für das zu bearbeitende Material, welches Sie verwenden möchten, geeignet sind. Falls Sie Zweifel haben, wenden Sie sich zur weiteren Beratungen an den Hersteller.

25. Anschließen einer Staubabsaugung

- Verwenden Sie immer eine Staubabsaugung. Die Absaugung sollte geeignete Abmessung und Leistung für die Maschine haben, an der sie angeschlossen wird und ein Filterniveau je nach der Art der aufgenommenen Abfälle. Bitte entnehmen Sie im entsprechenden Abschnitt des Handbuchs die Details über die spezifischen Anforderungen der Staubabsaugung für diese Maschine.
- Die Absaugung sollte vor dem Start der Maschine, an der sie angeschlossen ist, eingeschaltet „ON" werden. Die Absaugung sollte noch für 30 Sekunden laufen gelassen werden, nachdem die letzte Bearbeitung beendet ist, um jeglichen Restmüll aus der Maschine zu entfernen.

26. Vergewissern Sie sich, dass die Maschine sachgemäß geschützt ist

- Benutzen Sie niemals die Maschine, wenn eine der Standard-Sicherheitsschutzeinrichtungen und maschinelle Ausstattung entfernt oder beschädigt ist.
- Bei einigen Maschinen sind Sicherheitsverriegelungen eingebaut, um zu verhindern, dass die Maschine ohne diese Schutzeinrichtungen benutzt werden kann. Versuchen Sie niemals, diese Verriegelungseinrichtung zu überbrücken oder zu verändern, damit die Maschine ohne die Schutzeinrichtungen eingesetzt werden kann.

27. Pflegen Sie Ihre Maschine mit Sorgfalt

- Dieses Handbuch gibt klare Anweisungen zur Montage, Aufstellung und Inbetriebnahme der Maschine und auch Details über alltägliche und vorbeugende Wartung, die regelmäßig durch den Anwender durchgeführt werden soll.
- Denken Sie immer daran, die Maschine abzuschalten und den Netzstecker von der Stromversorgung zu trennen, bevor Sie

1.2 Allgemeine Gesundheits- und Sicherheitshinweise

irgendwelche Einricht- oder Wartungsarbeiten durchführen.
- Befolgen Sie die Anweisungen für die Pflege von Zubehörteilen und Verbrauchsmaterial.
- Verwenden Sie keine Druckluft, um die Maschine zu reinigen. Benutzen Sie immer einen Bürste, um den Staub an schwer zugänglichen Stellen zu lösen und eine Absaugung, um die Abfälle aufzunehmen.
- Überprüfen Sie elektrische Kabel regelmäßig, und, wenn sie beschädigt sind, lassen Sie sie von einer autorisierten Servicestelle oder vom qualifizierten Elektriker reparieren.
- Kontrollieren Sie Verlängerungskabel (falls verwendet) regelmäßig und ersetzen Sie sie, wenn sie beschädigt sind.

28. Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber
- Einwandfrei gewartete Schneidwerkzeuge lassen sich leichter handhaben und laufen weniger fest.
- Schneidwerkzeuge und Sägeblätter können während des Gebrauchs heiß werden. Seien Sie deshalb äußerst vorsichtig beim Umgang und lassen Sie sie vor dem Wechsel, Einstellen oder Schärfen abkühlen.

29. Trennen Sie die Maschine von der Stromversorgung
- Bei Nichtgebrauch, vor der Wartung, Sägeblattwechsel etc. trennen Sie immer die Maschine von der Stromversorgung.

30. Auf beschädigte Teile überprüfen
- Vor Inbetriebnahme der Maschine muss sorgfältig überprüft und festgestellt werden, dass sie im einwandfreien Zustand ist und seiner bestimmungsgemäßen Funktion entspricht.
- Überprüfen Sie die Ausrichtung der beweglichen Teile, Schwergängigkeit von beweglichen Teilen, Beschädigungen von Teilen und sonstige Bedingungen, die den einwandfreien Betrieb der Maschine beeinträchtigen können.
- Beschädigte Schutzeinrichtungen oder andere Teile müssen sachgemäß durch eine anerkannte Fachwerkstatt repariert oder ausgewechselt werden, soweit nichts anderes in der Betriebsanleitung angeben ist.
- Benutzen Sie die Maschine nicht, falls sich der Schalter nicht „ON" und „OFF" schalten lässt.
- Lassen Sie defekte Schalter von einem Fachmann ersetzen.

31. Warning!
- The use of any accessory or attachment, other than those recommended in this instruction manual, or recommended by our Company may present a risk of personal injury or damage to the machine and invalidation of the warranty.

32. Lassen Sie Ihre Maschine durch einen Fachmann reparieren
- Diese Maschine entspricht den entsprechenden Sicherheitsanforderungen und Normen für dieser Maschinentyp, wenn sie in Übereinstimmung mit dieser Anweisung, mit allen Standard-Schutzeinrichtungen und maschinellen Ausstattungen verwendet wird. Reparaturen sollten nur von einem Fachmann unter Verwendung von Originalersatzteilen durchgeführt werden . Bei Nichtbeachtung kann es zu erheblichen Gefahren für den Benutzer führen und der Garantieanspruch entfällt.

33. Achtung! Der Motor kann während des Betriebs heiß werden
- Es ist normal, dass bei einigen Maschinen die Motoren während des Gebrauchs heiß werden. Vermeiden Sie das Berühren des Motors während der Benutzung.

2. Zusätzliche Gesundheits- und Sicherheitshinweise für Band- & Tellerschleifer

Sichere Bedienung

1. Machen sie sich mit der Maschine vertraut

- Bearbeitungen mit Band- oder Tellerschleifern haben eine lange Historie von schweren Unfällen. Die meisten Unfälle werden durch herausfliegende Werkstücke von der Schleifoberfläche, oder durch lose Kleidung, oder durch Einklemmen der Finger in den beweglichen Teilen der Maschine verursacht.
- Die Maschine ist für das Schleifen von Holz und Verbundplatten (Sperrholz, MDF etc.) ausgelegt. Sie sollte nicht für das Schleifen von jeglichen anderen Materialien verwendet werden.

2. Vor dem 'ON' (EIN)- schalten der Maschine:

- Vergewissern Sie sich, dass der Arbeitstisch / Anschlag sicher sind und das jegliche verstellbare Befestigungseinrichtungen vollständig festgezogen sind.
- Überprüfen Sie den Zustand des Schleiftellers- oder Bandes auf Beschädigung oder Abnutzung. Beschädigte Teller und Bänder sollten umgehend ersetzt werden.
- Vergewissern Sie sich, dass sich keine Nägel oder Fremdkörper in dem zu schleifenden Werkstück befinden.
- Planen Sie den Arbeitsablauf, um Rückschläge zu vermeiden - das Werkstück kann von der Schleifoberfläche erfasst werden und könnte Ihnen aus der Hand gerissen werden.

3. Während der Bearbeitung:

- Legen Sie das Werkstück immer zuerst auf den Arbeitstisch oder gegen den Anschlag, bevor es Kontakt mit der Schleifoberfläche hat.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie mit großen, sehr kleinen oder unregelmäßig geformten Werkstücken arbeiten.
- Wenn Sie unregelmäßig geformte Werkstücke schleifen, planen Sie wie Sie das Werkstück halten werden, so das es nicht abrutscht und aus Ihren Händen gerissen wird.
- Benutzen Sie die Maschine niemals, um Werkstücke, die zu klein sind, um mit den Händen gehalten zu werden, zu bearbeiten.
- Üben Sie nicht zu viel Druck auf das Werkstück aus. Pressen Sie das Werkstück gegen die Schleifoberfläche gerade hart genug, um es schleifen zu können, ohne das die Maschine langsam oder schwergängig wird.
- Halten Sie Ihre Finger von dem Bereich zwischen Arbeitstisch / Anschlag und Schleifoberfläche fern.
- Wenn Sie einen Tellerschleifer benutzen, drücken Sie das Werkstück immer gegen die Seite der Schleifscheibe, die nach unten zur Werkbank läuft. Schleifen gegen die Seite, welche von unter dem Tisch nach oben läuft, könnte das Werkstück zum 'flattern' bringen und beschädigen, oder es aus den Händen reißen und wegschleudern.
- Halten Sie Ihr Gesicht und den Körper zu einer Seite, aus dem Weg von möglichen Rückschlägen.

4. Diese Maschine fällt in den Anwendungsbereich des "Health & Safety at Work etc. Act 1974" (Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz, etc. Act 1974) und die "Provision & Use of Work Equipment Regulations 1998" (Bereitstellung und Benutzung von Arbeitsmitteln Vorschriften für Geräte 1998). Darüber hinaus ist in den obigen Bestimmungen die Beseitigung oder Kontrolle von Holzstaubrisiken und die „Control of Substances Hazardous to Health (COSHH) Regulations 2002" (Vorschrift für die Kontrolle von gesundheitsgefährdenden Stoffen (COSHH) 2002) enthalten. Wir empfehlen, dass Sie sich damit befassen und diese Vorschriften befolgen. Weitere Hinweise können Sie von der 'The Health & Safety Executive' (Gesundheits- und Sicherheits Direktion) und deren Webseite www.hse.gov.uk.erhalten.

3. Record Power – Garantieleistung

"Produkte" bezieht sich auf die Produkte, welche von Record Power unter Einhaltung dieser Allgemeine Bedingungen verkauft werden;

"Record Power" ist eine GmbH mit der Firmen - Registrierungsnummer 4804158, und die registrierte Firmenadresse lautet: Centenary House, 11 Midland Way, Barlborough Links, Chesterfield, Derbyshire, S43 4XA und vertreibt seine Produkte über ein Netzwerk von Vertragshändlern;

"Autorisiertes Vertriebsunternehmen" ist die benannte Importfirma in Ihrer Region, die in der Regel über ein Netzwerk von autorisierten Händlern verkaufen. Details über autorisierte Vertriebsunternehmen für bestimmte Länder finden Sie in der Betriebsanleitung oder unter www.recordpower.info;

"Vertragshändler" sind Einzelhändler oder ein Handelsbetrieb, die berechtigt sind, Record Power Produkte an Endverbraucher zu verkaufen.

1 Garantie

1.1 Record Power garantiert, dass für einen Zeitraum von 5 Jahren ab Verkaufsdatum die Bauteile der qualifizierenden Produkte (siehe Abschnitte 1.2.1 bis 1.2.9) frei von Mängeln durch fehlerhafte Konstruktion oder Herstellung sind.

1.2 Während dieser Zeit repariert oder ersetzt Record Power, ihr autorisiertes Vertriebsunternehmen oder die Vertragshändler alle Teile kostenlos, die sich in Übereinstimmung mit den Absatz 1.1 als fehlerhaft erweisen, unter der Bedingung, dass:

1.2.1 Sie das Verfahren im Schadensfall wie unten in Abschnitt 2 aufgeführt befolgen;

1.2.2 Record Power, unser autorisiertes Vertriebsunternehmen oder Vertragshändler eine angemessene Möglichkeit nach Erhalt der Beanstandungsnotiz geben werden, um das Produkt zu prüfen;

1.2.3 wenn Sie von Record Power, unserem autorisierten Vertriebsunternehmen oder Vertragshändler dazu gebeten werden, das Produkt auf eigene Kosten zur Record Power Betriebsstätte oder zu einem anderen zugelassenen Gewerbe, wie zu unseren autorisierten Händlern oder Vertragshändlern zurückgeben, um die Prüfung durchzuführen;

1.2.4 die besagte Störung nicht durch den industriellen Einsatz, unbeabsichtigte Beschädigung, normaler Verschleiß, mutwillige Zerstörung, Vernachlässigung, falsche elektrische Anschlüsse, ungewöhnliche Arbeitsbedingungen, Nichteinhaltung unserer Anweisungen, Missbrauch, Veränderung oder Reparatur des Produkts ohne unsere Zustimmung verursacht wurde;

1.2.5 das Produkt nur im Hausgebrauch verwendet worden ist;

1.2.6 der Fehler sich nicht auf Verbrauchsmaterialien wie Schneiden, Kugellager, Antriebsriemen oder andere Verschleißteile bezieht, die aller Voraussicht nach in unterschiedlichen Zeitabständen je nach Nutzung auftreten (für die vollständigen Einzelheiten kontaktieren Sie Record Power oder Ihr lokales autorisiertes Vertragsunternehmen);

1.2.7 das Produkt von Ihnen oder von einem Vorbesitzer nicht zur Vermietung verwendet wurde;

1.2.8 das Produkt von Ihnen gekauft wurde, da die Garantie von einem Privatverkauf nicht übertragbar ist.

1.2.9 wenn das Produkt von einem Einzelhändler gekauft wird, ist die 5 Jahres Garantie übertragbar und beginnt mit dem ersten Verkaufsdatum des Produkts und im Falle eines Garantieanspruchs ist der Nachweis des ursprünglichen Kaufdatums erforderlich, um die Garantiezeit zu bestätigen.

2 Verfahren im Schadensfall

2.1 Zunächst wenden Sie sich bitte an den autorisierten Vertragshändler, der Ihnen das Produkt geliefert hat. Unserer Erfahrung nach werden viele anfänglichen Probleme mit Maschinen, die auf vermutete fehlerhafte Teile zurückgeführt wurden, in Wirklichkeit durch korrekte Einstellung oder Anpassung der Maschinen gelöst. Ein guter autorisierter Vertragshändler sollte in der Lage sein einen Großteil der Probleme schneller zu lösen, als die Bearbeitung einer Inanspruchnahme der Garantie zu veranlassen.

2.2 Jeglicher Schaden an dem Produkt, der eine mögliche Inanspruchnahme der Garantie ergibt, muss dem autorisierten Vertragshändler, von dem Sie das Produkt gekauft haben, innerhalb von 48 Stunden nach Eingang gemeldet werden.

2.3 Wenn der autorisierte Vertragshändler, der das Produkt an Sie geliefert hat, nicht in der Lage sein sollte, Ihre Anfrage zu erfüllen, sollte ein Garantieanspruch direkt an Record Power oder das autorisierte Vertragsunternehmen erfolgen. (Einzelheiten über das autorisierte Vertragsunternehmen in Ihrem Land finden Sie in Ihrer Betriebsanleitung oder unter www. recordpower.info) . Der Anspruch selbst sollte in einem Schreiben mit Datum, Ort des Kaufs, und eine kurze Erklärung des Problems, das zum Anspruch führt, aufgeführt sein. Der Anspruch selbst sollte in einem Schreiben mit Datum, Ort des Kaufs (vorzugsweise mit Kaufbeleg) , und eine kurze Erklärung des Problems, das zum Anspruch führt, aufgeführt sein. Wenn Sie eine Telefonnummer oder E- Mail Adresse hinzufügen, kann es die Inanspruchnahme der Garantie beschleunigen.

2.4 Bitte beachten Sie, dass es wichtig ist, dass das Schreiben der Inanspruchnahme der Garantie Record Power oder das autorisierte Vertragsunternehmen spätestens am letzten Tag dieser Garantie erreicht. Verspätete Ansprüche werden nicht berücksichtigt.

3 Haftungsbeschränkungen

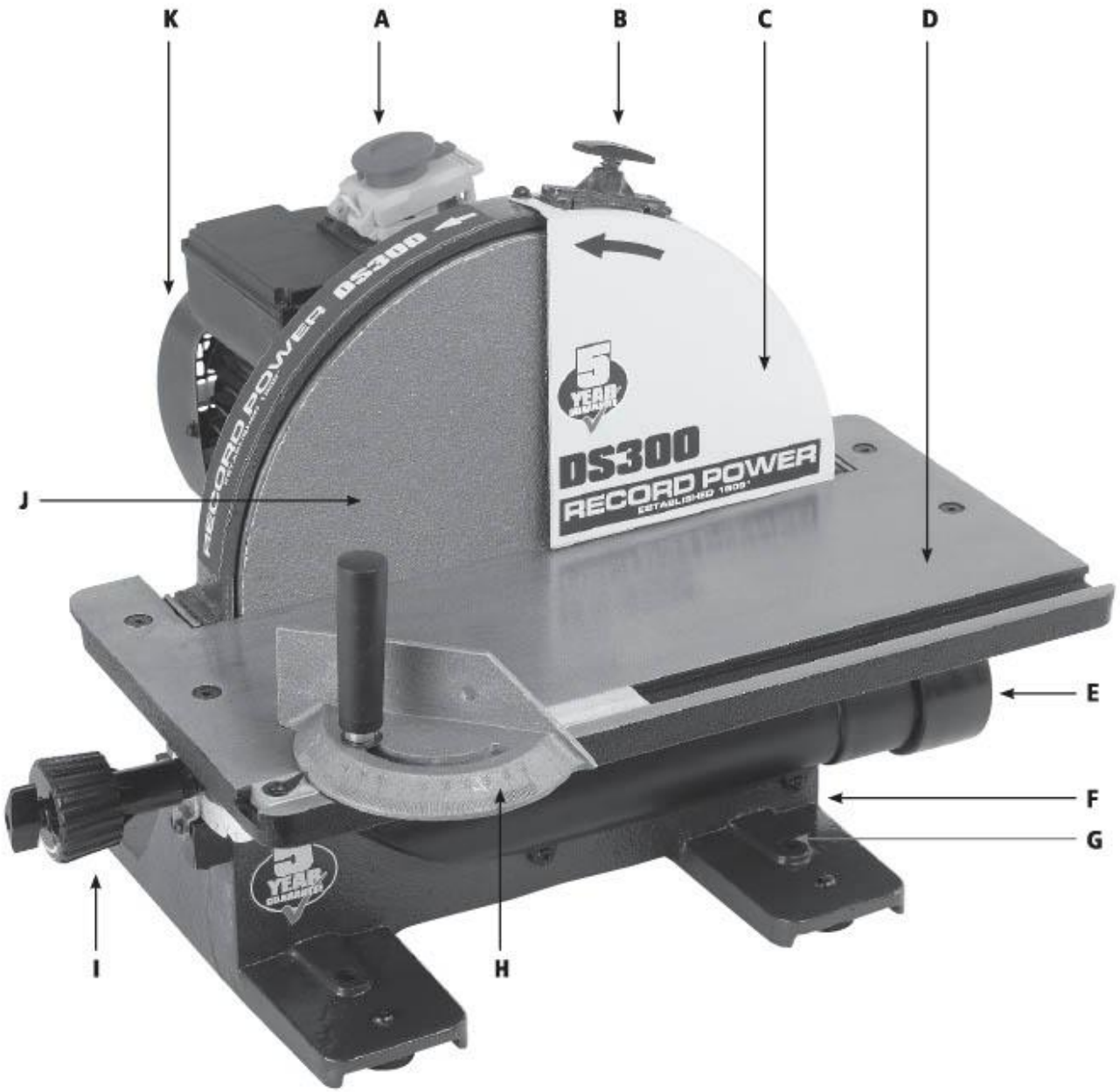
3.1 Wir liefern nur Produkte für den häuslichen und privaten Gebrauch. Sie stimmen zu, dass Sie das Produkt nicht für kommerzielle, gewerbliche oder wiederverkäufliche Zwecke verwenden und wir keine Haftung für den entgangenen Gewinn, Geschäftsverlust, Betriebsausfall oder Verlust von Geschäftschancen übernehmen.

3.2 Diese Garantie verleiht keinerlei Rechte, mit Ausnahme derjenigen, die oben ausdrücklich beschrieben wurden und deckt keine Ansprüche für Folgeschäden oder Beschädigungen. Diese Garantie wird als zusätzliche Leistung angeboten und hat keinen Einfluss auf Ihre gesetzlichen Rechte als Verbraucher.

4 Bemerkung

Diese Garantie gilt für alle Produkte, die von einem Vertragshändler von Record Power innerhalb des Vereinigten Königreichs Großbritannien und Nordirland gekauft wurden. Garantiebedingungen können in anderen Ländern abweichen - bitte erkundigen Sie sich bei dem autorisierten Vertragsunternehmen in Ihrem Land (Einzelheiten über das autorisierte Vertriebsunternehmen für ihr Land finden Sie in der Betriebsanleitung oder unter www. recordpower.info).

4. Lernen Sie Ihren Tellerschleifer kennen



A An / Aus Schalter

B Scheibenbremse

C Schutzvorrichtung

D Arbeitstisch

E Staubabsaugsanschluss

F Unterteil

G Montagebohrungen
(2 weitere übereinstimmende befinden sich an der Rückseite des Unterteils)

H Winkelanschlag

I Tisch-Neigemechanismus und Bedienelemente

J Schleifscheibe

K Motor

5. Technische Daten

Tellergröße:	305 mm
Tischneigung:	45°
Tischabmessungen:	435 x 165 mm
Tellerdrehzahl:	1420 U/min
Motor:	230 V / 50 Hz / 1 ps / 750 W
Strombelastung:	4,5 A
Gewicht:	33 kg
Größe:	H400 x B510 x T450 mm
Geräuschentwicklung:	Schallleistungspegel LWA < 85 dB(A)
	Schalldruckpegel LPA < 85 dB(A)

6. Inhalt der Packung

Prüfen sie bitte, dass die folgenden Teile enthalten sind:

- **A** DS300 12" Guss - Tellerschleifer
- **B** Winkelanschlag
- **C** Scheibenbremse
- **D** 57 to 63.5 mm (2.5") Adapter Absauganschluss
- **E** 2,5 mm Inbusschlüssel*
- **F** 4 mm Inbusschlüssel*

* Die Inbusschlüssel können im Werkzeughalter an der Rückseite der Maschine aufbewahrt werden, Abb 6.1.

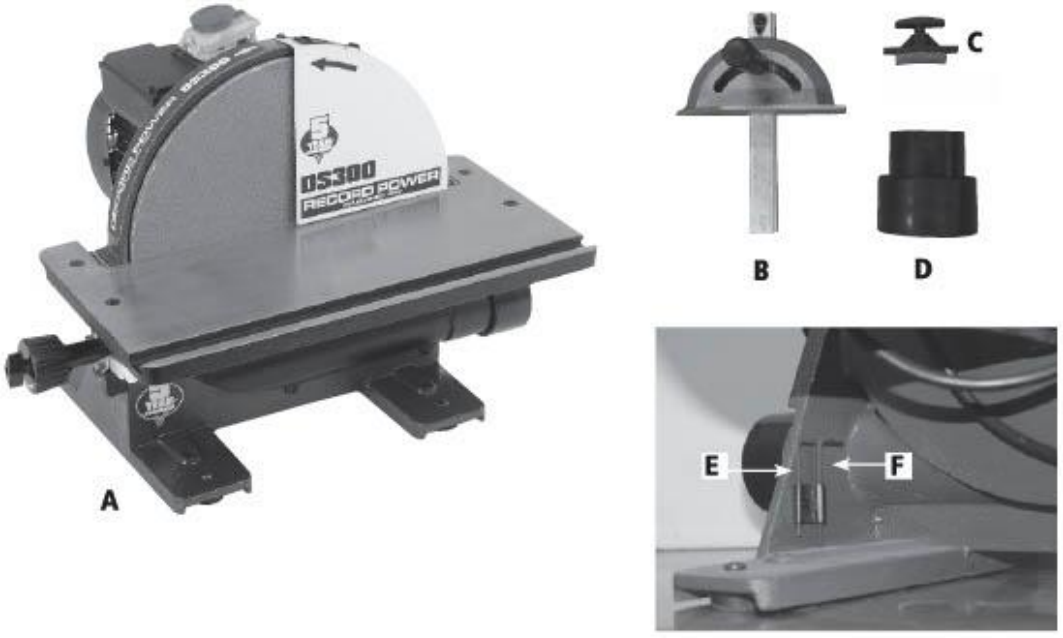


Abb 6.1.

7. Montage

Der DS300 wird teilmontiert geliefert und nur die Scheibenbremse, der Winkelanschlag und der Absauganschlussadapter (falls benötigt) müssen zur Fertigmontage angebaut werden.

Montage der Scheibenbremse

Entfernen sie die 2 Innensechskantschrauben an beiden Seiten der Öffnung in der Oberseite der Maschine, **Abb. 7.1**. Bringen sie die Scheibenbremse in Position und sichern diese durch wiedereinsetzen der Innensechskantschrauben, **Abb. 7.2**.

Montage des Winkelanschlags

Der Winkelanschlag wird zusammengebaut geliefert. Um den Winkelanschlag an die Maschine anzubauen, schieben sie die Profilstange in die Nut an der Vorderseite des Tisches, **Abb. 7.3**.

Montage des Absauganschlussadapters

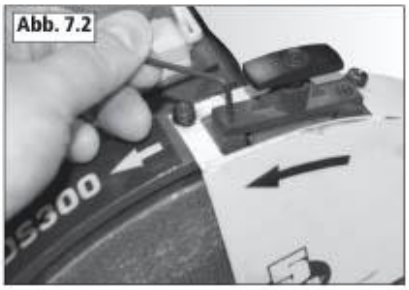
Der 57 mm Abluftstutzen der Absauganlage befindet sich unterhalb des Tisches. Um den Adapter zu montieren, schieben sie ihn in den vorhandenen Abluftstutzen, **Abb. 7.4**. Die ermöglicht den Anschluss eines **63**.5 mm (2.5") Schlauchs an die Maschine. Um die Maschine an eine Record Power (oder andere 100 mm) Staubabsauganlage anzuschließen, sollte das optionale **DX100R57** 100 - 57 mm Reduzierstück für HPLV Staubabsaugungen verwendet werden.

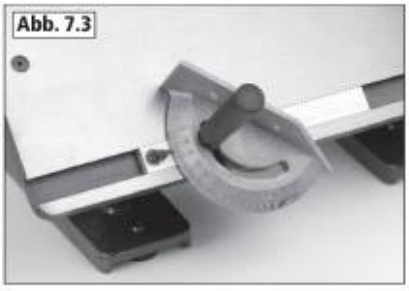
Befestigen des Schleifmaschinenunterteils an eine Werkbank

Der DS300 sollte während des Gebrauchs an eine stabile Arbeitsoberfläche befestigt werden, um Vibrationen und Bewegung zu minimieren. Es gibt 4 Bohrungen in den vorderen und hinteren Füßen im Unterteil des Tellerschleifers. Bohren sie 4 10 mm Löcher in die Arbeits

oberfläche und sichern sie die Maschine mit M8 Muttern und Schrauben (nicht mitgeliefert) von geeigneter Länge, passend für die Arbeitsoberfläche.









8. Bedienung

Schleifen

Bitte beachten sie die Scheibendrehrichtung (gegen den Uhrzeigersinn), wie durch den Pfeil auf der Schutzhaube angezeigt wird. Arbeiten sie nur auf der linken Seite der Schleifscheibe, **Abb 8.1**. Anlegen des Werkstücks auf der linken Seite der Schleifscheibe erzeugt einen Abwärtsdruck auf das Werkstück gegen den Tisch, was die Möglichkeit dessen Herausfliegens aus der Maschine deutlich verringert. Bewegen sie das Werkstück während des Schleifens von links nach rechts, um eine gleichmäßige Abnutzung der Schleifscheibe zu gewährleisten.



8. Bedienung

Achtung: Anlegen des Werkstückes an die rechte Seite der Schleifscheibe könnte das Werkstück von der Maschine schleudern und zu Verletzungen führen. Aus diesem Grund sollte die Maschine nicht ohne angebaute Schutzhaube bedient werden.

Angewinkeltes Schleifen

Der Arbeitstisch kann von 0 bis 45° angewinkelt werden, um ein Winkelschleifen zu ermöglichen, **Abb. 8.2**. Um den Tisch zu neigen, lösen sie den Feststellknopf des Tisches und stellen sie den gewünschten Winkel mit dem Drehknopf für die Tischneigung ein und ziehen sie dann den Feststellknopf des Tisches wieder fest, **Abb. 8.3**.

Zusätzlich gibt es 3 Winkelbegrenzer an der Maschine, was ermöglicht, den Tisch leicht auf 0° (90° zum Tisch), 22,5° und 45° einzustellen, wenn dieser in das gefederte Kugellager einrastet, siehe **Abb. 8.3**.

Verwenden des Winkelanschlags

Der Winkelanschlag sollte verwendet werden, wenn ein genauer Winkel auf der zu schleifenden Fläche benötigt wird. Der Anschlag kann über einen Bereich von 120° eingestellt werden, von 0 bis 60° und 0 bis -60°, **Abb. 8.4**.

Verwendung der Scheibenbremse

Der DS300 ist mit einer manuellen Scheibenbremse ausgestattet, welche durch herunterdrücken des Bremshebels betätigt werden kann, **Abb.8.5**. Nur leichter Druck sollte ausgeübt werden und die Bremse sollte nur verwendet werden, wenn die Maschine ausgeschaltet wurde.

Achtung: Betätigen sie die Bremse niemals im eingeschalteten Zustand, da Beschädigung der Bremse oder der Schleifscheibe auftreten kann.

Im Falle einer Störung oder wenn die Maschine aussetzt

Sollte die Maschine während des Betriebes aussetzen, ist es wahrscheinlich, dass zu hoher Druck auf die Schleifscheibe ausgeübt wird. Ein einfaches Zurückziehen des Werkstückes von der Schleifscheibe ermöglicht der Scheibe in der Regel wieder auf ihre Drehzahl zurück zu kommen.

Im Falle, dass die Maschine durch eine Blockierung aussetzt, welche die Scheibe vom Drehen abhält (zum Beispiel, wenn ein Fremdkörper sich zwischen dem Tisch und der drehenden Scheibe verkeilt), schalten sie die Maschine sofort durch Drücken des roten Knopfes mit der Markierung 'O' auf dem Schalter aus und trennen diese von der Stromversorgung.

Finden und beheben sie die Ursache der Blockierung und drehen sie dann die Scheibe von Hand, um sicherzustellen, dass diese sich frei dreht.

Zum erneuten Starten der Maschine, stellen sie die Stromversorgung wieder her und drücken Sie die grüne Schaltfläche markiert mit "I" auf den Schalter.

Im Falle eines Stromausfalls

Der Tellerschleifer ist mit einem Nullspannungsschalter ausgestattet, um den Benutzer vor dem automatischen Wiederanlauf der Maschine zu schützen, wenn die Stromversorgung nach einem Stromausfall wiederhergestellt wird.

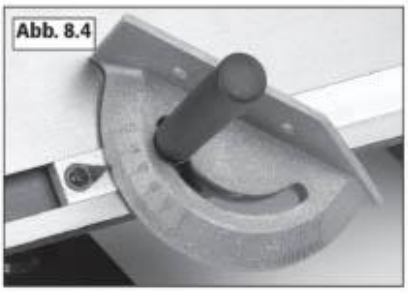
Im Falle eines Stromausfalls lokalisieren und beseitigen Sie zuerst die Ursache des Fehlers. Liegt der Fehler im Hauptstromkreis der Werkstatt, kann es eine tieferliegende Ursache (Stromkreisüberlastung etc.) sein, die von einem qualifizierten Elektriker untersucht werden sollte, bevor Sie die Stromversorgung wieder herstellen.

Sobald der Strom wieder hergestellt wurde, kann die Maschine erneut durch drücken der grünen Schaltfläche auf der mit "I" gekennzeichneten Taste gestartet werden.


Abb. 8.2



Abb. 8.3


Abb. 8.4

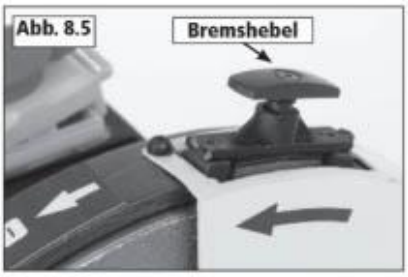


Abb. 8.5

9. Wartung & Einstellungen

Einstellung des Arbeitstisches auf 90° zur Schleifscheibe

Die Anschläge sind werksseitig eingestellt und sollten keine Anpassung benötigen. Sollte der Tisch aus seiner Justierung gebracht worden sein, folgen sie den unten aufgeführten Anweisungen zum Zurücksetzen.

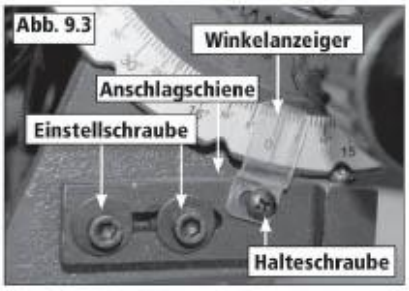
Lösen sie den Feststellknopf des Tisches, **Abb. 9.1**, und schieben sie den Tisch in die 0° Position, so dass er bei 90° zum Schleifteller stehen bleibt. Benutzen sie einen Anschlagwinkel, um den korrekten Winkel zu bestätigen, **Abb. 9.2**. Ziehen sie den Feststellknopf des Tisches wieder fest, um die Tischposition zu sichern.

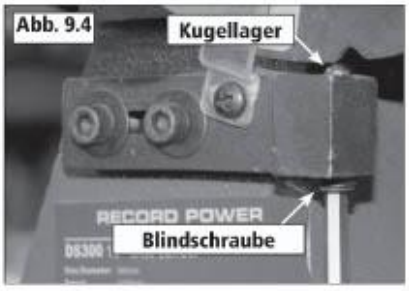
Abhängig vom Ausmaß der Einstellung des Tisches, müssen die Tischanschläge und Winkelanzeiger neu positioniert werden. Als Erstes, verschieben sie die Winkelbegrenzer, so dass das gefederte Kugellager in der Kerbe der Platte, welche die Winkelskala hält, sitzt, **Abb. 9.1**. Um dies zu tun, lösen sie die 2 Innensechskantschrauben, welche die Anschlagschiene fixieren und schieben sie die Anschlagschiene in die korrekte Position, **Abb. 9.3**. Es könnte notwendig sein, dass das Kugellager zurück gedrückt werden muss, um der Kerbe zu ermöglichen, darüber bewegt zu werden. Dies kann durch Losschrauben der Blindschraube unterhalb des Kugellagers auf der Unterseite der Anschlagschiene durchgeführt werden, **Abb.9.4**. Sobald die Kerbe korrekt positioniert wurde, stellen sie die Blindschraube ein, um das Kugellager in die richtige Position heraufzusetzen.

Der Winkelanzeiger kann nun wieder auf 0° zeigend zurückgestellt werden, indem sie dessen Halteschraube lösen, um ihn bewegen zu können. Sobald er in der korrekten Position ist, ziehen sie die Halteschraube wieder fest, **Abb. 9.3**.









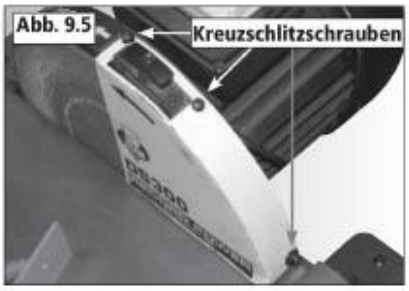
9. Wartung & Einstellungen

Ausrichten des Tisches zur Schleifscheibe



Warnung: um das einklemmen des werkstückes oder von fingern zwischen dem tisch und der schleifoberfläche zu vermeiden, sollte die innere tischkante maximal 2 mm von der schleifoberfläche entfernt sein

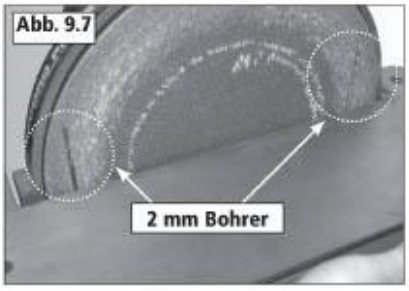
Halten sie immer einen maximalen Abstand von 2 mm zwischen der inneren Tischkante und der Scheibe ein. Sollten Einstellungen notwendig sein, entfernen sie den Schutz durch Entfernen der 3 Kreuzschlitzschrauben von dem Schutz, **Abb. 9.5**, und lösen sie die vier Innensechskantschrauben aud der Tischoberfläche, **Abb. 9.6**. Unter Verwendung von zwei 2 mm Bohrern (oder anderen geeigneten Dingen) als Distanzstücke, stecken sie den ersten Bohrer zwischen Scheibe und der Innenkante des Tisches auf der linken Seite des Scheibe und halten sie diese Position. Stecken sie nun den zweiten Bohrer zwischen die Scheibe und den Tisch auf der rechten Seite des Scheibe und drücken sie den Tisch zur Scheibe, so dass dieser beide Bohrer gegen die Scheibe drückt, was einen gleichmäßigen Spalt von 2 mm über die gesamte Länge der Scheibe hinterlässt, **Abb. 9.7**. Die In können nun wieder festgezogen werden.

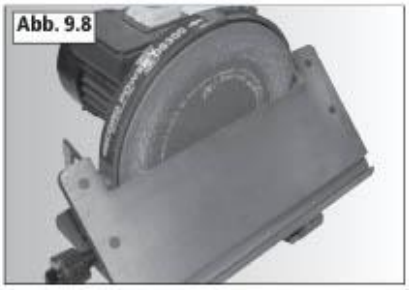




Ersetzen der Schleifscheibe

Entfernen sie die Schutzhaube, um so viel wie möglich von der Scheibe zu sehen. Um maximalen Spielraum zwischen Tisch und Scheibe zu erreichen, neigen sie den Tisch auf 45°. Die macht das Einsetzen der neuen Schleifscheibe einfacher, **Abb. 9.8** Ziehen sie vorsichtig die Trägerfolie von der neuen selbstklebenden Schleifscheibe. Fluchten sie die Scheibe mit dem Rand der der Trägerplatte und drücken sie diese vorsichtig in Position auf der Trägerplatte.





10. Staubabsaugung

Die Wichtigkeit der Staubabsaugung

Bevor die Maschine gestartet wird, vergewissern Sie sich, dass eine passende Staubabsaugeinrichtung installiert wurde. Eine Staubabsaugung ist nicht nur für die Gesundheit und Sicherheit äußerst wichtig, sondern auch für die richtige Instandhaltung der Maschine. Sägestaub kann verursachen, dass die Maschine nicht ordnungsgemäß funktioniert oder sogar komplett ausfällt. Die Leistung der Maschine wird verbessert, wenn sie frei von großen Mengen von Abfällen ist.

Wenn große Mengen von MDF oder giftigem Holz geschnitten werden, empfehlen wir, dass ein gutes Belüftungssystem vorhanden ist und das zusätzlich zu einer geeigneten Staubabsaugung eine Staubschutzmaske oder ein Atemschutzgerät als ein Mindestmaß an Schutz getragen wird.

Record Power Absauggeräte

Record Power bietet eine Auswahl von hochqualitativen Staubabsaugungen an. Wir bieten sowohl Trommel- als auch Staubbeutelabsaugungsmodelle an, welche bis zu 0,5 Mikrometer filtern und dadurch Schutz vor gesundheitsschädlichen Feinstäuben bieten. Alle Record Power Absaugungen und Späneabsauganlagen haben einen 100 mm Saugstutzen und Schlauchleitungen.

DX1000 Staubabsaugung mit hoher Filtrierung
Behältermodell, 45 Liter Fassungsvermögen, ein1 kW Motor, geeignet für Kurzzeitbetrieb, d.h. für 20 Minuten pro gelaufener Stunde muss der Motor abgeschaltet werden. **Filtrierung von 0,5 Mikrometer**

RSDE1 Staubabsaugung mit hoher Filtrierung
Behältermodell, 45 Liter Fassungsvermögen, ein1 kW Motor, geeignet für Kurzzeitbetrieb, d.h. für 20 Minuten pro gelaufener Stunde muss der Motor abgeschaltet werden. **Filtrierung von 0,5 Mikrometer**

RSDE2 Staubabsaugung mit hoher Filtrierung
Behältermodell, 50 Liter Fassungsvermögen, ein1 kW Motor, geeignet für Kurzzeitbetrieb, d.h. für 20 Minuten pro gelaufener Stunde muss der Motor abgeschaltet werden. **Filtrierung von 0,5 Mikrometer**

RSDE/2A Hochfiltrierungs-Staubabsaugung mit automatischer Umschaltfunktion
Trommelabsaugung, 50 Liter Fassungsvermögen, ein 1 kW Motor, automatische Umschaltung ermöglicht der Maschine ein- und ausgeschaltet zu werden, während Maschinen und Elektrowerkzeuge in Betrieb sind. Geeignet für Kurzzeitbetrieb, d.h. muss für 20 Minuten pro Stunde abgeschaltet werden. Hochleistungsgeräte mit automatischer Umschaltung bis zu 1,1 kW. **Filtrierung von 0,5 Mikrometer**

DX4000 Staubabsaugung mit hoher Filtrierung
Behältermodell, 80 Liter Fassungsvermögen, Doppelmotor 1kW, geeignet für starke Beanspruchung, d.h. wenn der eine Motor für 20 Minuten ausgeschaltet ist, dann kann der andere Motor benutzt werden und somit eine kontinuierliche Nutzung gewährleisten. Oder es können beide Motoren für maximale Saugleistung gleichzeitig verwendet werden, aber in diesem Modus muss die Absauganlage für 20 Minuten pro Stunde ausgeschaltet werden. **Filtrierung von 0,5 Mikrometer**

DX5000 Staubabsaugung mit hoher Filtrierung
Staubbeutelabsaugungsmodell, 200 Liter Fassungsvermögen, Doppelmotor 1kW, geeignet für starke Beanspruchung, d.h. wenn der eine Motor für 20 Minuten ausgeschaltet ist, dann kann der andere Motor benutzt werden und somit eine kontinuierliche Nutzung gewährleisten. Oder es können beide Motoren für maximale Saugleistung gleichzeitig verwendet werden, aber in diesem Modus muss die Absauganlage für 20 Minuten pro Stunde ausgeschaltet werden. **Filtrierung von 0,5 Mikrometer**

CX2000 Kompakt Späneabsauganlage
Späneabsauganlage mit mittelgroßer Füllmenge, mit einem leistungsstarken 0,56 kW Induktionsmotor. Eine extrem laufruhige Anlage, geeignet für den Dauereinsatz. Sehr ruhiges Laufradsystem saugt Staub und Späne ab.

CX2600 Späneabsauganlage
Späneabsauganlage mit großer Füllmenge, mit einem leistungsstarken 0,37 kW Induktionsmotor. Eine extrem laufruhige Anlage, geeignet für den Dauereinsatz. Sehr ruhiges Laufradsystem saugt Staub und Späne ab.

Geeignet für Späneabsaugung oder Feinstäube, durch Verwendung des optionalen Filterelements

CX3000 Späneabsauganlage
Späneabsauganlage mit größerer Füllmenge, mit einem leistungsstärkeren 0,75 kW Induktionsmotor und robuster Konstruktion. Eine extrem laufruhige Anlage, geeignet für den Dauereinsatz. Sehr ruhiges Laufradsystem saugt Staub und Späne ab.

Geeignet für Späneabsaugung oder Feinstäube, durch Verwendung des optionalen Filterelements

Luftreiniger
Es wird dringend empfohlen, zusätzlich einen Luftreiniger zu verwenden, um den in Werkstätten schwebenden Feinstaub zu entfernen, welcher nicht mit Staubabsaugungen von Maschinen entfernt werden kann. Record Power bietet eine Auswahl von Luftreinigern an, die für alle Heimwerkstätten geeignet sind. Bitte wenden Sie sich an Ihren bevorzugten Händler, oder besuchen sie www.recordpower.info.

	DX1000	RSDE1	RSDE2	RSDE/2A	DX4000	DX5000	CX2000	CX2600	CX3000
Bandsägen Kreissägen Schleifmaschinen Kurzzeitbetrieb	✓ Empfehlenswert	✓ Empfehlenswert	✓ Empfehlenswert	✓ Empfehlenswert	✓ Empfehlenswert	✓ Empfehlenswert			
Bandsägen Kreissägen Schleifmaschinen Starke Beanspruchung					✓ Empfehlenswert	✓ Empfehlenswert			
Dickenhobelmaschinen Fräsmaschinen Universalmaschinen Kurzzeitbetrieb	✓ Empfehlenswert	✓ Empfehlenswert			✓ Geeignet	✓ Empfehlenswert	✓ Empfehlenswert	✓ Empfehlenswert	✓ Empfehlenswert
Dickenhobelmaschinen Fräsmaschinen Universalmaschinen Starke Beanspruchung					✓ Geeignet	✓ Empfehlenswert		✓ Empfehlenswert	✓ Empfehlenswert
Absaugungssystem Kurzzeitbetrieb					✓ Geeignet	✓ Empfehlenswert			

11. Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Schleifmaschine startet nicht	1. Schleifmaschine ist nicht angeschlossen 2. Defekte Sicherung oder Schutzschalter ausgelöst 3. Kabel beschädigt	1. Prüfen aller Steckverbindungen 2. Sicherung ersetzen oder Schutzschalter 3. Kabel ersetzen
Schleifscheibe erreicht Drehzahl nicht	1. Verlängerungskabel zu undurchlässig oder zu lang 2. Niedrige Stromspannung	1. Ersetzen durch angemessene Größe und Länge des Kabels 2. Kontaktieren sie einen qualifizierten Elektriker
Maschine vibriert übermäßig	1. Untergestell oder Unterteil steht auf einer unebenen Oberfläche	1. Stellen sie das Untergestell oder Unterteil auf eine ebene Oberfläche, oder schrauben sie diese fest
Geschliffene Kante ist nicht rechtwinklig	1. Tisch nicht rechtwinklig zum Schleifteller	1. Verwenden sie einen Anschlagwinkel, um den Tisch einzustellen
Schleifspuren auf dem Holz	1. Werkstück nicht bewegt 2. Falsche Körnung der Schleifscheibe 3. Vorschubdruck zu groß	1. Immer das Werkstück bewegen 2. Verwenden sie gröbere Körnung zur Körnung zum Fertigschleifen 3. Niemals das Werkstück mit Gewalt drücken

12. Elektrischer Anschluss & Schaltplan

Maschinen, die zur Verwendung in Großbritannien geliefert werden, sind mit einem 3- poligen Stecker gemäß BS1363, mit einer Sicherung gemäß BS1362 und mit der angemessenen Stromstärke der Maschine ausgestattet.

Maschinen, die zur Verwendung in anderen Ländern innerhalb der Europäischen Union geliefert werden, sind mit einem 2- poligen Schukostecker gemäß CEE 7/7 ausgestattet.

Maschinen, die zur Verwendung in Australien & Neuseeland geliefert werden, sind mit einem 3- poligen Stecker gemäß AS/NZS3112 ausgestattet.

In allen Fällen, sollte der ursprüngliche Stecker oder Anschluss aus irgendeinem Grund ersetzt werden, sind die Adern im Netzkabel wie folgt farblich gekennzeichnet:

230V (einphasig)

Braun:	Stromführend (L)
Blau:	Neutralleiter (N)
Grün und Gelb:	Masse (E)

Die braunfarbige Ader muss immer an den

'L' oder rot-markierten Pol angeschlossen werden.

Die blaufarbige Ader muss immer an den

'N' oder schwarz-markierten Pol angeschlossen werden. Die grün und gelb-farbige Ader muss immer an den 'E' oder dem Masse-Symbol:



oder grün / grün und gelb-markierten Pol angeschlossen werden.

Es ist wichtig, dass die Maschine wirkungsvoll geerdet ist. Einige Maschinen sind deutlich mit dem Logo "Schutzisoliert" gekennzeichnet:



In diesem Fall gibt es keinen Erdleiter innerhalb der Schaltung.

Im Fall des BS1363- Steckers zur Verwendung in Großbritannien, stellen Sie immer sicher, dass er mit einer Sicherung gemäß BS1362, die der angemessenen Stromstärke der

Maschine entspricht, ausgestattet ist. Wenn Sie die ursprüngliche Sicherung ersetzen, setzen Sie immer eine Sicherung ein, die der gleichwertigen Nennleistung wie dem Original entspricht. Montieren Sie niemals eine Sicherung mit einer höheren Nennleistung als das Original. Ändern Sie niemals die Sicherung oder Sicherungshalter, um Sicherungen von einem anderen Typ oder Größe einzupassen.

Wo die Nennleistung der Maschine grösser als 13 A bei 230 V ist, oder wenn die Maschine für eine 400 V 3-Phasen Stromversorgung benutzt wird, verwenden Sie einen Anschluss gemäß BS4343 (CEE17 / IEC60309).

230 V Maschinen werden mit einem blauen 3- poligen Stecker ausgestattet. Die Verdrahtung für diesen Steckertyp werden die gleichen sein, wie oben gezeigt.

400 V, 3-Phasen Maschinen werden mit einem roten 4 oder 5- poligen Stecker ausgestattet. Die Verdrahtung für diesen Anschlusstyp ist, wie unten dargestellt:

400 V (dreiphasig)

Braun:	Stromführend (L1)
Schwarz:	Stromführend (L2)
Grau:	Stromführend (L3)
Blau:	Neutralleiter (N)
Grün und Gelb:	Masse (E)

Die braunfarbige Ader muss immer an den mit 'L1' markierten Pol angeschlossen werden.

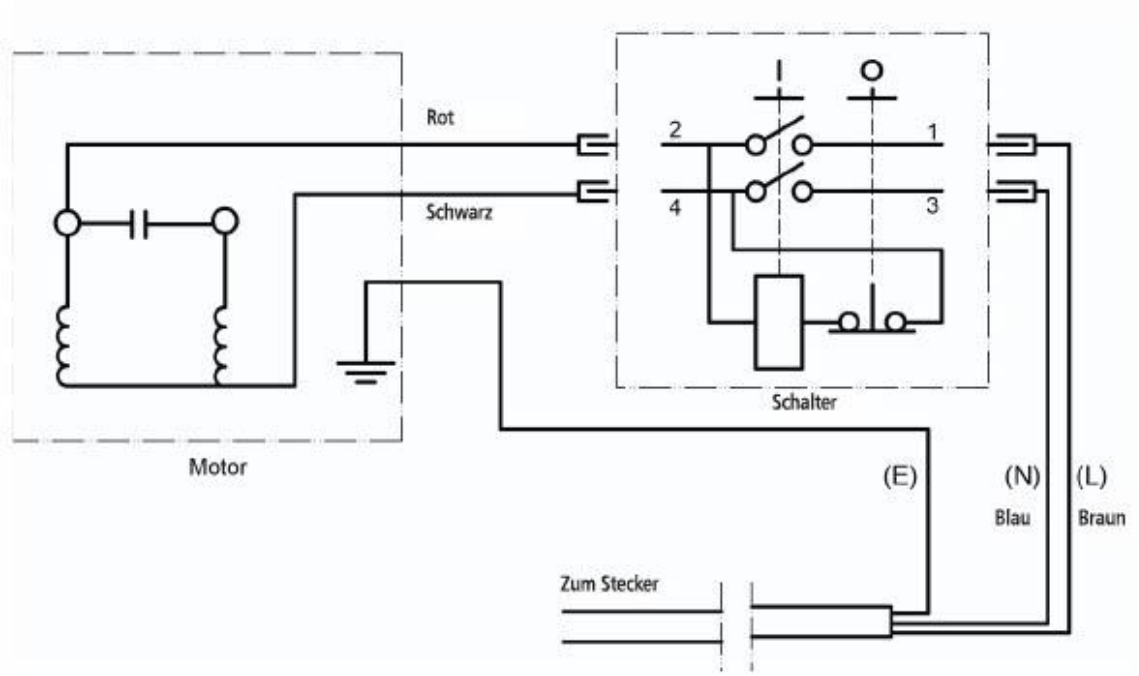
Die schwarzfarbige Ader muss immer an den mit 'L2' markierten Pol angeschlossen werden.

Die graufarbige Ader muss immer an den mit 'L3' markierten Pol angeschlossen werden.

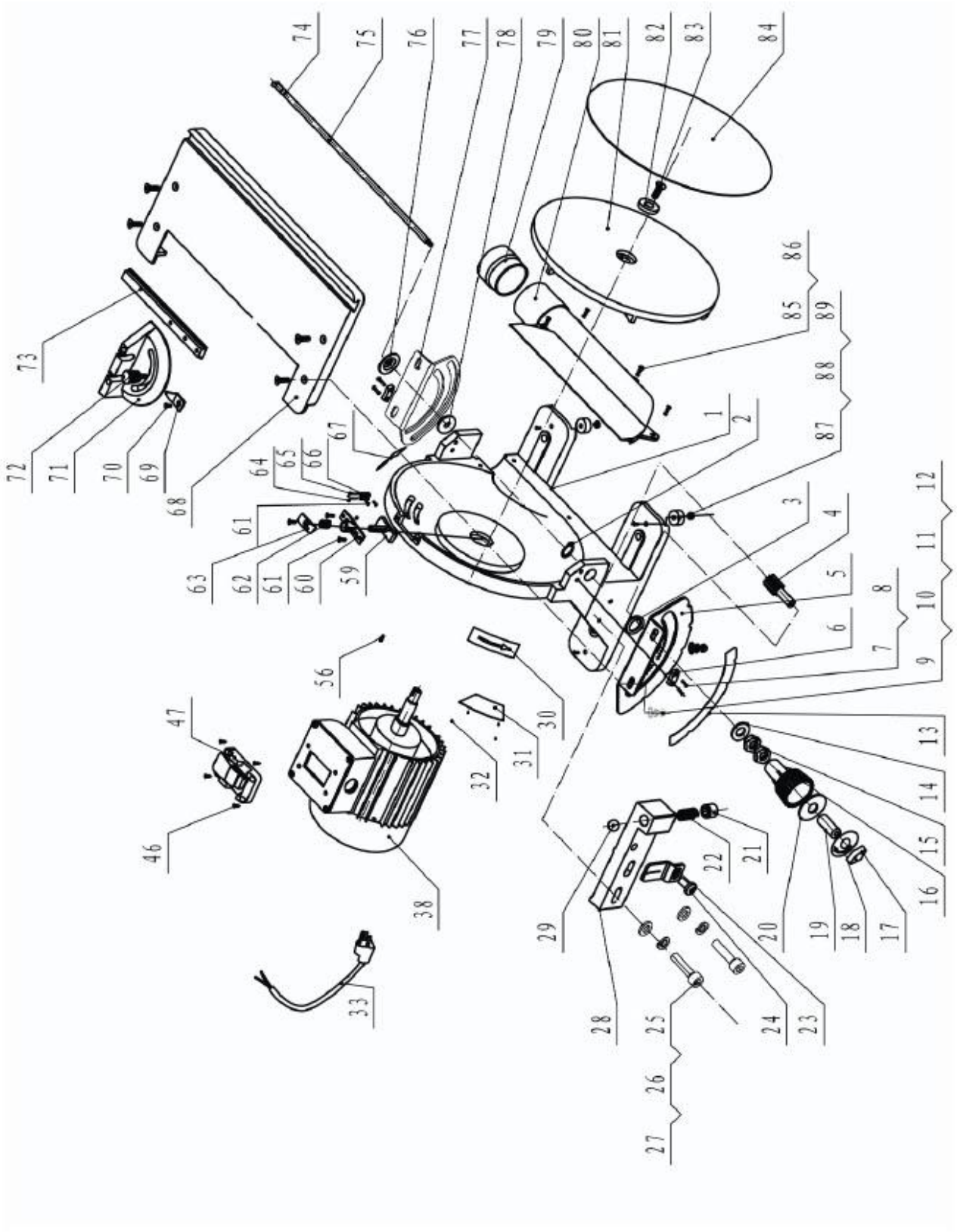
Die blaufarbige Ader muss immer an den 'N' oder schwarz-markierten Pol angeschlossen werden.

Die grün und gelb-farbige Ader muss immer an den 'E' oder dem Masse-Symbol markierten Pol angeschlossen werden

Wenn Sie Zweifel bei dem Anschluss an der Stromversorgung haben, fragen Sie immer um Rat bei einem qualifizierten Elektriker.



13. Ersatzteil Liste & Übersichtszeichnung



13. Ersatzteil Liste & Übersichtszeichnung

Artikelnummer	Bezeichnung
1	Unterteil
2	Seegerring
3	Unterlegscheibe
4	Zahnradwelle
5	Vorderer Drehzapfen
6	Führungsblock
7	Schraube
8	Federring
9	Schraube
10	Unterlegscheibe
11	Federring
12	Sechskantmutter
13	Skala
14	Unterlegscheibe
15	Sechskantmutter
16	Einstellhebel
17	Feststellknopf
18	Feststellmarke
19	Einstellröhrchen
20	Handgriffkappe
21	Einstellschraube
22	Feder
23	Anzeigepfeil
24	Schraube
25	Schraube
26	Unterlegscheibe
27	Federring
28	Montagesockel
29	Kugel 8 mm
30	Drehrichtungsschild
31	Warnhinweis
32	Niet
33	Kabel
38	Motorschild
46	Schraube
47	Schalter
56	Passfeder

Artikelnummer	Bezeichnung
59	Bremsvorrichtung
60	Bremshalterung
61	Schraube
62	Bremsfeder
63	Bremshebel
64	Winkelinbus 2.5 mm
65	Winkelinbus 4 mm
66	Werkzeughalter
67	Namensschild
68	Tisch
69	Anzeigepfeil
70	Schraube
71	Winkelanschlaggehäuse
72	Feststellknopf
73	Führungsblock
74	"O" Gummiring
75	Feststellwelle
76	Unterlegscheibe
77	Hinterer Drehzapfen
78	Unterlegscheibe
79	57 bis 63.5 mm (2.5") Adapter
80	Abluftstutzen Absauganlage
81	Scheibenträger
82	Unterlegscheibe
83	Schraube
84	Schleifpapier
85	Flachkopfschraube
86	Zahnscheibe
87	Flachkopfschraube
88	Gummidichtring
89	Sechskantmutter

EG- Konformitätserklärung

Zertifikats- Nr.: EU / DS300 / 1

RECORD POWER LIMITED,
Centenary House, 11 Midland Way, Barlborough Links,
Chesterfield, Derbyshire S43 4XA
erklärt hiermit, dass die Maschine wie unten beschrieben:-

1. Maschinentyp: **Tellerschleifer**

2. Typenbezeichnung: **DS300**

3. Serien Nr .....

mit den nachfolgenden Europäischen Richtlinien übereinstimmt:-

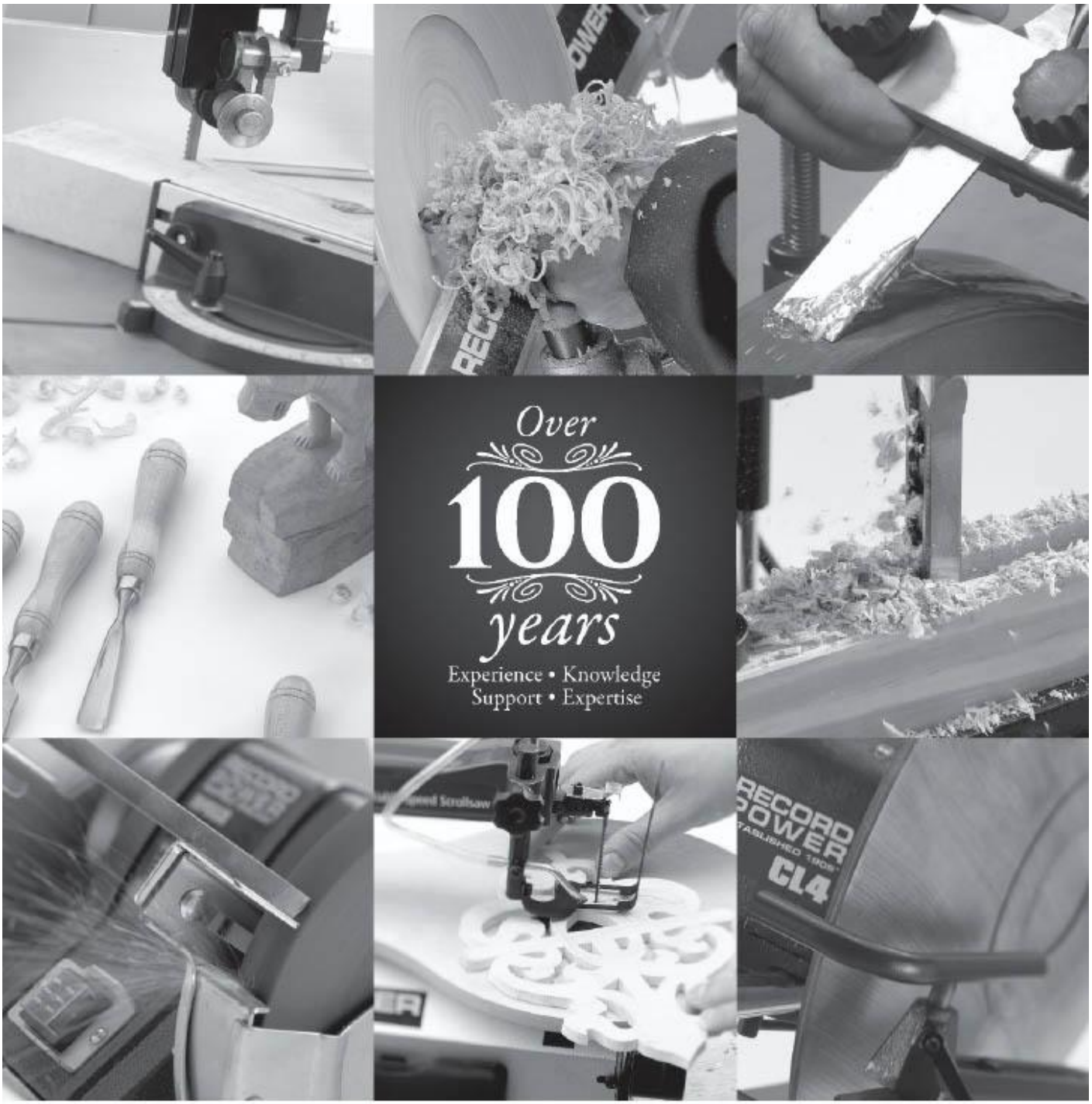
MASCHINENRICHTLINIE EG (Aufhebung / Ersetzung der Richtlinien)	2006/42/EC
NIEDERSPANNUNGSRICHTLINIE	2006/95EC EN ISO 12100-2/A1:2009 EN61029-1:2009
ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT	2004/108EC EN55014-1:2006 EN55014-2/A2:2008 EN61000-3-2:2006 EN61000-3-3:2008

und entspricht dem Maschinenmuster gemäß der
EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. M8A100674171004, N8100674171005, E8N100674171003
vom: TÜV SÜD Product Service GmbH, Zertifizierstelle, Ridlerstrasse 65, 80339 München, Germany.

und erfüllt die entsprechenden erforderlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen.

Gezeichnet.....Dated: **01/01/2014**

Andrew Greensted
Geschäftsführer



RECORD POWER
ESTABLISHED 1909

Holzbearbeitungsmaschinen & Zubehör

Großbritannien

Record Power Ltd

Centenary House, 11 Midland Way
Barlborough Links, Chesterfield
Derbyshire S43 4XA

Tel: 01246 571 020
Fax: 01246 571 030

www.recordpower.co.uk

Irland

Record Power Ltd

Centenary House, 11 Midland Way
Barlborough Links, Chesterfield
Derbyshire S43 4XA

Tel: 01246 571 020
Fax: 01246 571 030

www.recordpower.co.uk

Australien

Tools 4 Industry

Po Box 3844
Parramatta 2124

Tel: 1300 124 422
Fax: 1800 262 725

www.recordpower.com.au

Neuseeland

Tools 4 Industry

Po Box 276079
Manukau City 2241

Tel: 0800 142 326
Fax: 09 2717 237

www.recordpower.co.nz

Made in China