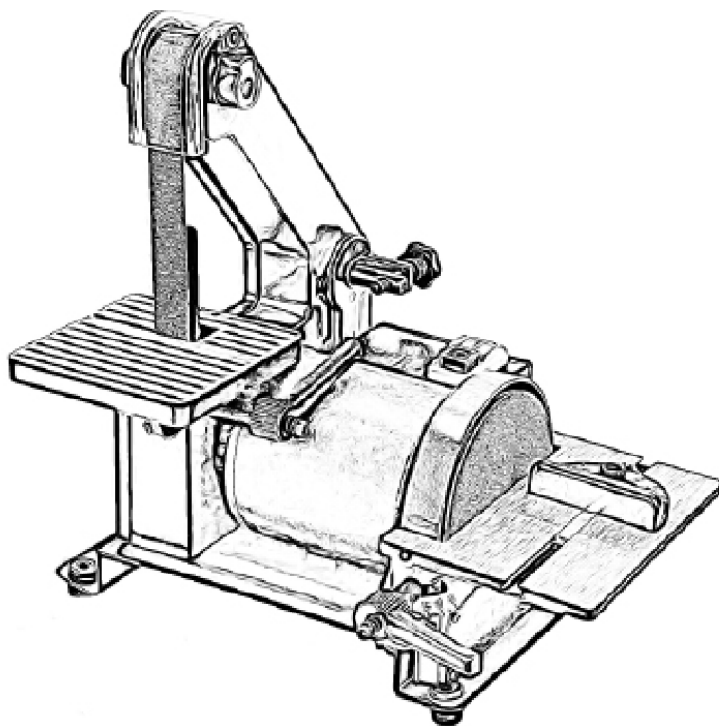


 **EBERTH**
BANDSCHLEIFMASCHINE



BEDIENUNGSANLEITUNG

TC3-BS300

DE EN FR IT ES NL PL SE

Inhaltsverzeichnis.....	2
Lieferumfang.....	3
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4
Zeichenerklärung.....	4
Warnhinweise:.....	4
Gebots-und Verbotszeichen:.....	5
Symbole und Abbildungen:.....	5
Allgemeine Sicherheitshinweise.....	6
Restrisiken.....	9
Nach der Lieferung.....	9
Gerätebeschreibung.....	10
Montage.....	12
Inbetriebnahme.....	14
Bedienung.....	15
Reinigung und Wartung.....	17
Instandhaltung und Wartungsplan.....	19
Fehlersuche.....	20
Transport und Lagerung.....	21
Technische Daten.....	21
Service.....	21
Entsorgung.....	22
Ersatzteile.....	22
Gewährleistung.....	22
EU- Konformitätserklärung.....	23
Notizen.....	24



Lesen Sie die Bedienungsanleitung in jedem Fall durch.

Die Bedienperson muss zur Gewährleistung der sicheren Handhabung die Bedienungsanleitung lesen und verstehen. Auch Bediener mit Erfahrung mit dem Gerät müssen die Bedienungsanleitung lesen und verstehen.

Unzureichend informierte Bediener können sich und andere Personen durch unsachgemäßen Gebrauch lebensgefährlich gefährden. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung in greifbarer Nähe auf.

Das Bedienungs-, Wartungs- und Reinigungspersonal muss die Bedienungsanleitung lesen. Falls das Gerät an Dritte weitergegeben wird, händigen Sie die Bedienungsanleitung ebenfalls aus.

Lieferumfang

Neueste technische Änderungen können von den hier beschriebenen Erläuterungen und zeichnerischen Darstellungen abweichen.

Im Lieferumfang sind enthalten:

- 1x EBERTH TC3-BS300 Bandschleifmaschine
- 1x Schleifpad
- 1x Schleifband
- 1x Bedienungsanleitung

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Betriebssicherheit des Gerätes ist nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung entsprechend der Angaben in der Bedienungsanleitung gewährleistet. Jede über die bestimmungsgemäße Verwendung hinausgehende, andersartige Verwendung des Gerätes gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Die Bandschleifmaschine ist für Schleifarbeiten, zum Schärfen und für Feinbearbeitung ausgelegt. Jede darüber hinausgehende Verwendung (andere Medien, Gewaltanwendung) oder eigenmächtige Veränderung (Umbau, kein Original-Zubehör) können Gefahren auslösen und gelten als nicht bestimmungsgemäß.

Technische Änderungen am Produkt im Rahmen der Verbesserung der Bedienungseigenschaften und der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Sollten Sie Ersatzteile benötigen, verwenden Sie ausschließlich Originalersatzteile!

Zeichenerklärung

Wichtige sicherheits- und gerätetechnische Hinweise sind in dieser Bedienungsanleitung durch Zeichen gekennzeichnet. Befolgen Sie die Hinweise, um Personen- und Sachschäden zu vermeiden.

Warnhinweise:

 **GEFAHR**

Dieses Zeichen macht auf unmittelbar drohende Gefahr aufmerksam, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führt.

 **WARNUNG**

Dieses Zeichen kennzeichnet gefährliche Situationen, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führen können.

 **VORSICHT**

Dieses Zeichen kennzeichnet gefährliche Situationen, die zu leichten Verletzungen führen oder Beschädigung, Fehlfunktionen und Zerstörung des Gerätes zur Folge haben können.



Warnung vor allgemeiner Gefahr. Bei Nichtbeachten besteht Lebensgefahr.



Warnung vor ungewollten An - und Nachlaufen des Geräts.



Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung. Bei Nichtbeachten besteht Lebensgefahr



Warnung vor Einzug in rotierende Teile. Bei Nichtbeachten besteht Lebensgefahr

Gebots-und Verbotsszeichen:



Schutzhandschuhe benutzen.



Schutzschuhe benutzen



Schutzbrille tragen.

Symbole und Abbildungen:



Bitte lesen! Lesen Sie vor der Benutzung die Bedienungsanleitung.



Tipp! Dieses Symbol hebt Tipps und Informationen hervor, die für eine effiziente und störungsfreie Bedienung des Gerätes zu beachten sind.



Netzstecker ziehen!

Allgemeine Sicherheitshinweise



Beachten Sie die Sicherheits- und Warnhinweise auf dem Gerät und leisten Sie den Hinweisen Folge!. Neben den Hinweisen in dieser Bedienungsanleitung müssen die allgemeinen Sicherheits-, und Unfallverhütungsvorschriften des Gesetzgebers berücksichtigt werden.

Allgemein

- Als erstbenutzende Person lassen Sie sich von einer Fachkraft einweisen. Kinder und Jugendliche unter 18 Jahren dürfen das Gerät nicht verwenden. Wird ein/e Jugendliche/r über 16 Jahren von einer Fachkraft unter Aufsicht ausgebildet, ist er/sie von dem Verbot ausgenommen. Verleihen oder geben Sie das Gerät ausschließlich an Personen, die mit seiner Handhabung vertraut sind. Liefern Sie die Bedienungsanleitung mit aus. Die Bedienungsperson ist gegenüber Dritten verantwortlich. Halten Sie andere Personen während der Benutzung des Geräts fern. Durch Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.
- Die Bedienungsperson muss wissen, wie das Gerät im Notfall zu stoppen ist. Bedienungsperson muss sich mit allen Bedieneinrichtungen auskennen. Niemals das Gerät während des Betriebs ohne Aufsicht lassen.
- Entfernen Sie alle Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Gerät einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, das sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann schwere Verletzungen verursachen.
- Seien Sie aufmerksam und führen Sie alle Arbeiten ruhig und umsichtig durch. Arbeiten Sie niemals wenn Sie müde sind oder unter Einfluss von Alkohol, Drogen, Medikamenten oder anderen Substanzen, die sie sensorisch einschränken können stehen. Achten Sie besonders zum Ende der Arbeitszeit auf Ihre Verfassung. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Gerätes kann zu schweren Verletzungen führen.
- Ändern Sie niemals das Gerät und dessen Bedienungs- und Sicherheitseinrichtungen oder machen Sie niemals die Bedienungs- und Sicherheitseinrichtungen unbrauchbar. Geräteänderungen und Änderungen an den Bedienungs- und Sicherheitseinrichtungen gefährden Ihre Sicherheit und können Geräteschäden verursachen.
- Niemals ein Gerät in Betrieb nehmen, das nicht betriebssicher ist. Falls das Gerät Anzeichen von Störungen oder Defekten zeigt- sofort außer Betrieb nehmen. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie unseren Kundenservice. Sichern Sie das Gerät vor unbefugtem Zugriff. Die Bedienungsperson ist für Unfälle und Schäden verantwortlich, die gegenüber anderen Personen, deren Eigentum und Tieren auftreten
- Das Gerät nur mit allen vorschriftsmäßig angebrachten Sicherheitseinrichtungen betreiben.

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber. Räumen Sie den Arbeitsplatz von Hindernissen frei. Achten Sie auf ausreichende Belichtung des Arbeitsplatzes. Unaufgeräumte und schlecht ausgeleuchtete Arbeitsplätze erhöhen das Risiko von Verletzungen.
- Vor Arbeiten mit dem Gerät die ordnungsgemäße Funktion des Geräts prüfen. Benutzen Sie kein Gerät, dessen Schalter defekt ist. Defekte Geräte können Ihre Sicherheit und die Sicherheit anderer gefährden.
- Bewahren Sie ungenutzte Geräte und deren Werkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf.. Das Gerät ist gefährlich, wenn es von unerfahrenen Personen benutzt wird. Kinder und Tiere vom Betriebsbereich fernhalten.
- Tragen Sie niemals Ringe, Uhren, Krawatten oder Körperschmuck während des Arbeitens. Lange Haare zusammenbinden und sichern.
- Tragen Sie bei sämtlichen Arbeiten rutschfestes Sicherheitsschuhwerk.
- Tragen Sie immer Kleidung, die zweckmäßig und eng anliegend, aber nicht hinderlich ist. Tragen Sie bei allen Arbeiten stets Kleidung aus festem Material.



Elektrische Sicherheitshinweise

- Vermeiden Sie den Kontakt mit geerdeten Teilen wie Rohre, Heizkörper, Herde und Kühlmöbel. Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Niemals das Netzkabel zweckentfremden, um das Gerät zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Niemals das Kabel unter dem Gerät einklemmen, knicken, quetschen oder verknoten. Rollen Sie das Kabel immer vollständig aus. Tauchen Sie niemals das Netzkabel in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Beschädigte, nasse oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlag.
- Niemals das Gerät Regen, Schnee, Nässe und Feuchtigkeit aussetzen. Benutzen Sie das Gerät ausschließlich, wenn alle Anschlüsse trocken und sicher sind. Ein Eindringen von Wasser in und an das Gerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlag.



- Der Anschlussstecker des Gerätes muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker und Mehrfachsteckdosen. Das Gerät nur über einen Fehlerstrom-Schutzschalter anschließen (FI-Schutzschalter). Besitzt Ihr Stromanschluss keinen Fehlerstromschutzschalter, muss das Gerät über einen PRCD Schutzschalter betrieben werden! Verwenden Sie niemals beschädigte oder defekte Steckdosen. Unveränderte Stecker und passende, fehlerfreie Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Beachten Sie die Netzspannung! Die Angaben der Stromquelle müssen mit den Angaben des Typenschildes des Geräts übereinstimmen.

Stäube und Dämpfe

- Holzstaub ist kann sich entzünden und wenn der Staub in der Luft schwebt, kann der Holzstaub mit Luft ein Gemisch bilden, das explodieren kann. Die Konzentration in der Luft darf niemals höher als $40\text{g}/\text{m}^3$ sein.
- Brand und Explosionsgefahr! Funken können sich bilden. Das Gerät niemals in der Nähe brennbarer Materialien oder explosionsfähiger Gase eingesetzt werden.
- Während der Arbeit können Stäube und Dämpfe entstehen. Gesundheitsgefahr! Tragen Sie immer eine Staubschutzmaske bei Staubentwicklung. Tragen Sie bei zu erwartenden Stäuben oder Rauch, z. B. beim Verarbeiten von Verbundwerkstoffen, einen entsprechenden Atemschutz.
- Die Arbeit kann durch metallisches Material Funken erzeugen, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können. Sorgen Sie in geschlossenen Räumen für ausreichende Be- und Entlüftung. Funken können im Staub für eine lange Zeit glimmen, bevor ein Feuer oder eine Flamme entdeckt wird. Schalten Sie die Maschine umgehend 'OFF' (AUS), trennen Sie das Netzkabel von der Stromversorgung! Warten Sie, bis der Motor zu einem völligen Stillstand kommt. Entsorgen Sie den Staub in einen feuerfesten Behälter.



Ziehen Sie den Netzstecker:

- Nach der Abkühlphase.
- Während der Wartung.
- Wenn Sie das Gerät nicht benutzen.
- Bevor Sie das Gerät reinigen.
- Vor jedem Transport.



Restrisiken

Auch bei Einhaltung aller einschlägigen Sicherheitsbestimmungen und der vom Hersteller genannten bestimmungsgemäßen Verwendung, kann es aufgrund der durch den Verwendungszweck bestimmten Konstruktion zu Risiken kommen.

Sofern Sicherheitshinweise, die bestimmungsgemäße Verwendung und alle in der Bedienungsanleitung beschriebenen Anleitungen eingehalten werden, können Risiken minimiert werden.

Nach der Lieferung



Bewahren Sie die Verpackung Ihres Gerätes auf.

Sie benötigen die Verpackung eventuell zur Lagerung während der Gewährleistung. Im Fall von Schäden wenden Sie sich an unseren Kundenservice.

- Entfernen Sie vor der dem Aufstellen das gesamte Verpackungsmaterial vollständig vom Gerät.
- Falls Sie die Verpackung entsorgen, beachten Sie die in Ihrem Land geltenden Vorschriften.
- Führen Sie wiederverwertbare Verpackungsmaterialien dem Recycling zu.
- Bitte prüfen Sie, ob das Gerät und das Zubehör vollständig sind.
- Falls Teile fehlen, nehmen Sie Kontakt mit unserem Kundenservice auf.
- Halten Sie hierfür bitte Angaben über Kundennummer, Belegnummer und Auftragsnummer bereit.

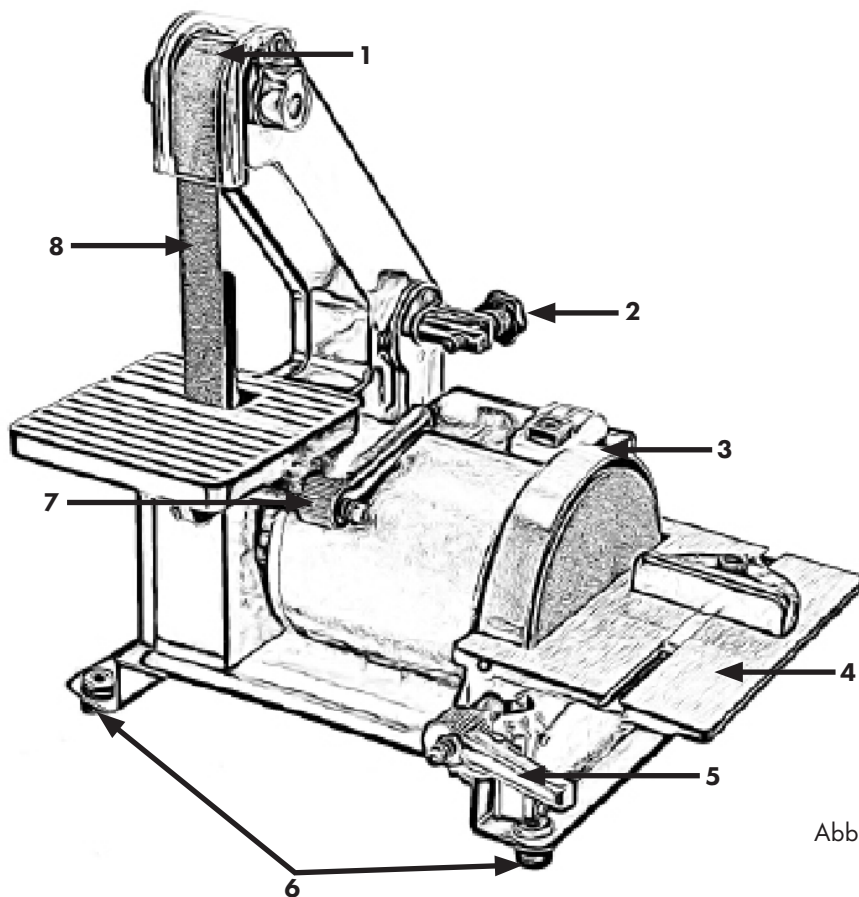


Abb. 1

Legende Abbildung 1	
1. Abdeckung Schleifband	5. Tischverriegelungshebel Tellerschleifer
2. Schleifbandeinstellschraube	6. Antirutsch Füße
3. Abdeckung Tellerschleifscheibe	7. Tischverriegelungshebel Bandschleifer
4. Schleiftisch für Tellerschleifer, verstellbar	8. Schleifband

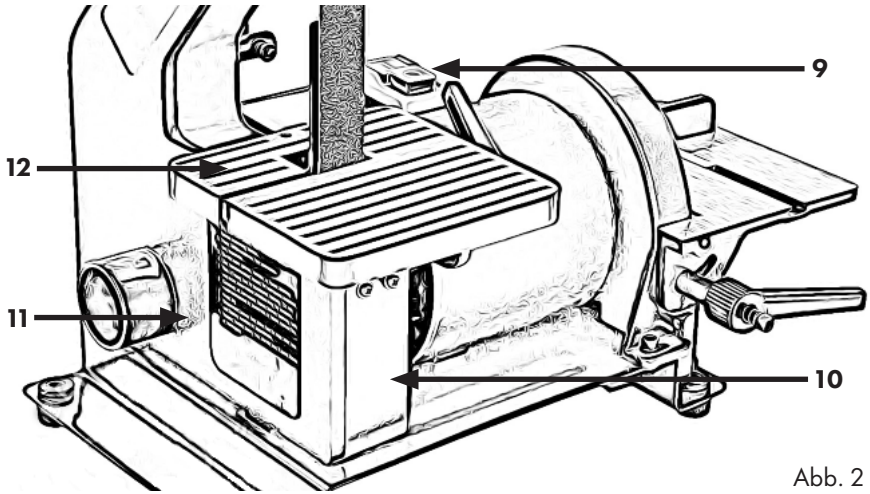


Abb. 2

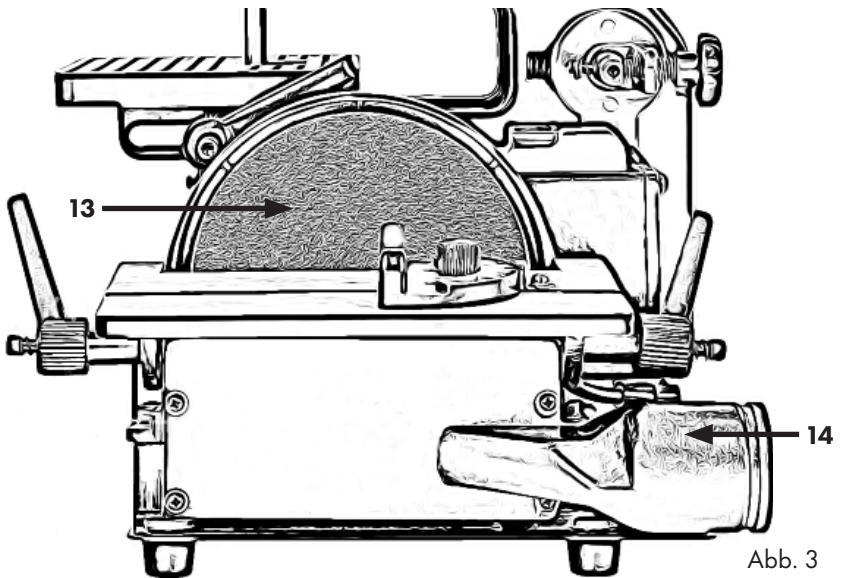


Abb. 3

Legende Abbildung 2 & 3

9. An- /Aus-Schalter

12. Schleifbandtisch

10. Gehäuseabdeckung Schleifband


13. Tellerschleifscheibe

11. Schleifbandgehäuse mit Absauganschluss

14. Tellerschleifergehäuse mit Absauganschluss

Montage

	⚠️ WARNUNG
	<p>Bei der Montage, beim Schleifbandtisch sowie allen anderen Montagearbeiten und Einstellungen muss der Netzstecker gezogen sein!</p>

	⚠️ WARNUNG
	<p>Damit die Finger nicht zwischen Schleifband und Schleifbandtisch eingeklemmt werden können, muss zwischen Schleifbandtisch und Schleifband ein Mindestabstand von 2 mm eingehalten werden. Genauso muss es zwischen Teller-schleifscheibe und Schleifbandtisch für Tellerschleifer sein.</p>

Schleifbandtisch

Schieben Sie den Schleifbandtisch (12) über das Schleifband (8) und befestigen Sie ihn unter dem Schleifbandtisch mit dem Tischverriegelungshebel und der Distanzscheibe (7). Der Tischverriegelungshebel (7) ist durch eine Feder vorgespannt und kann durch Ziehen am Handgriff verstellt werden.

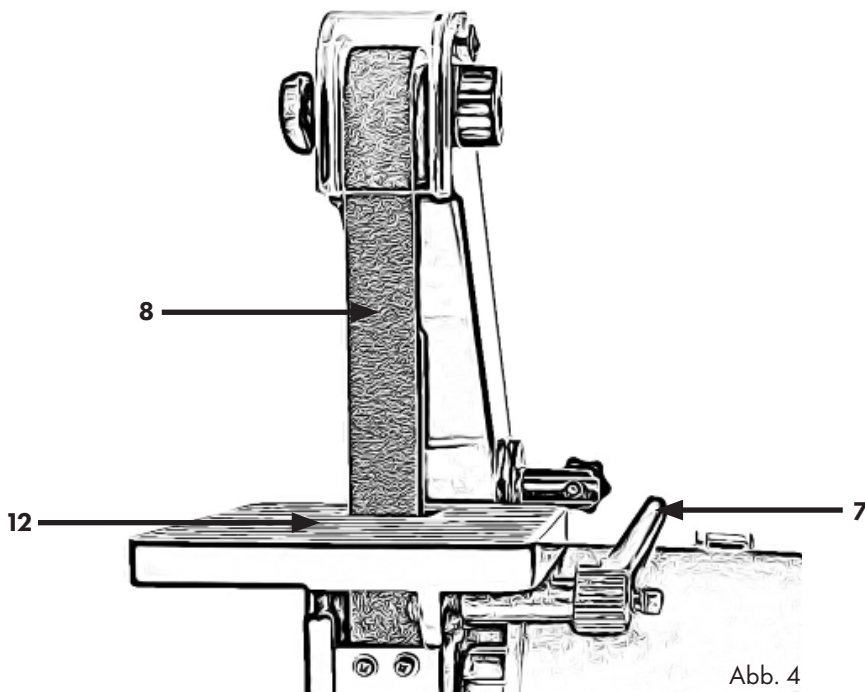



Abb. 4

Schleiftisch für Tellerschleifer und Tellerschleifscheiben

Schieben Sie den Schleiftisch des Tellerschleifers (4) mit den Ansätzen in die Aussparung an der Maschine. Drücken Sie den Schleiftisch nach oben, bis die Bohrungen übereinstimmen, und befestigen Sie ihn dann beidseitig mit den Klemmschrauben und Scheiben (15). (Abb. 5)

	⚠️ WARNUNG
	<p>Das Schutzblech bis an die Unterkante des Schleiftisches anstellen. Wenn Sie den Schleiftisch vom Tellerschleifer neigen, stellen Sie die Höhe des Schutzbleches entsprechend ein.</p>

Absauganschluss

Montieren Sie das Tellerschleifergehäuse mit Absauganschluss (14) mit den Schrauben und deren Distanzscheiben (16) an die Maschine.

Achten Sie darauf, dass das Tellerschleifergehäuse bis an die Unterkante des Schleiftisches angestellt wird. Wenn Sie den Schleiftisch neigen, müssen Sie das Tellerschleifergehäuse entsprechend in der Höhe anpassen.

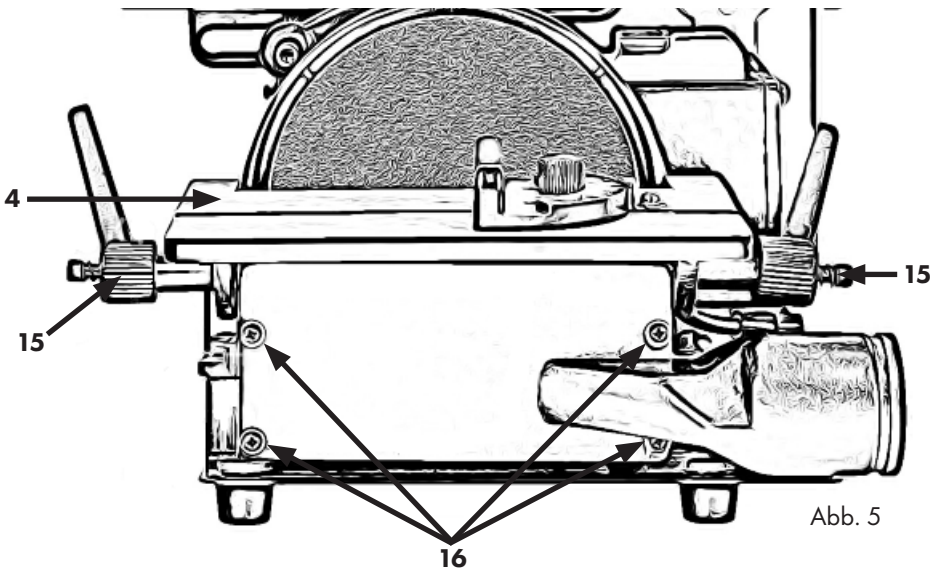


Abb. 5

Antirutsch Füße

Die vier Antirutsch Füße (6) können sehr vorsichtig in die Löcher am Boden der Maschine eingeführt werden. Alternativ kann die Maschine auf einer Werkbank oder einem Holzsockel montiert werden, wobei die vier Löcher in der Basis als Befestigungslöcher verwendet werden. Um eine vollständige Stabilität während des Gebrauchs zu gewährleisten, sollte der Holzsockel mit G-Klemmen an einer Werkbank befestigt werden.



⚠️ WARNUNG

Immer vor allen Arbeiten an die Maschine, schalten Sie die Maschine aus und trennen Sie sie vom Stromnetz.

Einstellen des Schleifbandes

Das Schleifband (8) wurde bereits im Werk eingestellt. Es sollte ordnungsgemäß in der Mitte der Rollen laufen. Mittels der Schleifbandeinstellschraube (2) lässt sich das Schleifband durch Drehen nach links oder rechts justieren.

Einstellen des Schleifbandtisches

Der Schleifbandtisch hat eine Schleifbandeinstellschraube (2), damit sich der Schleifbandtisch (12) genau bei 90° zum Schleifband (8) befindet.

1. Lösen Sie den Schleifbandtisch (12) mithilfe des Tischverriegelungshebels des Bandschleifers (7) und heben Sie ihn so weit wie möglich nach hinten an.
2. Legen Sie einen 90° Winkel auf den Schleifbandtisch (12) und lassen Sie die andere Seite am Schleifband anstehen.
3. Wenn der Winkel keine 90° beträgt, justieren Sie die Schraube (17) mit dem Sechskantschlüssel, bis sich der Schleifbandtisch bei genau 90° zum Schleifband befindet.
4. Der Schleifbandtisch (12) kann nach vorn geneigt werden. Lösen Sie den Tischverriegelungshebel (7), neigen Sie den Schleifbandtisch bis zum gewünschten Winkel und ziehen Sie den Tischverriegelungshebel (7) wieder an.

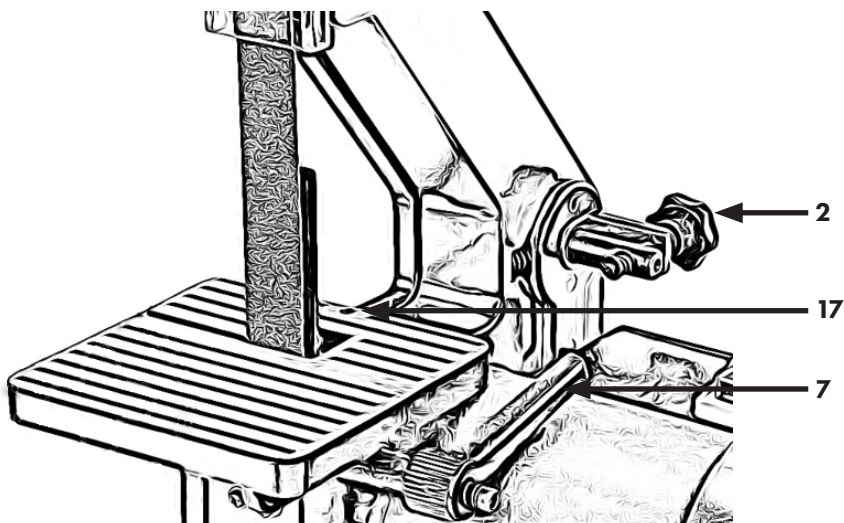


Abb. 6

Schleiftisch (Tellerschleifer)

Um sicherzustellen, dass der Tisch exakt im 90°-Winkel zum Schleifteller positioniert ist, platzieren Sie bitte eine Lehre sowohl auf dem Tisch als auch gegen den Teller. Wenn eine Nachjustierung erforderlich ist, lösen Sie die beiden Tischverriegelungshebel (Tellerschleifer) (5) und justieren Sie die Position, bis ein 90°-Winkel erreicht ist. Anschließend ziehen Sie die beiden Tischverriegelungshebel (5) wieder an.

Der Schleiftisch für den Tellerschleifer kann um bis zu 45° nach unten geneigt werden.

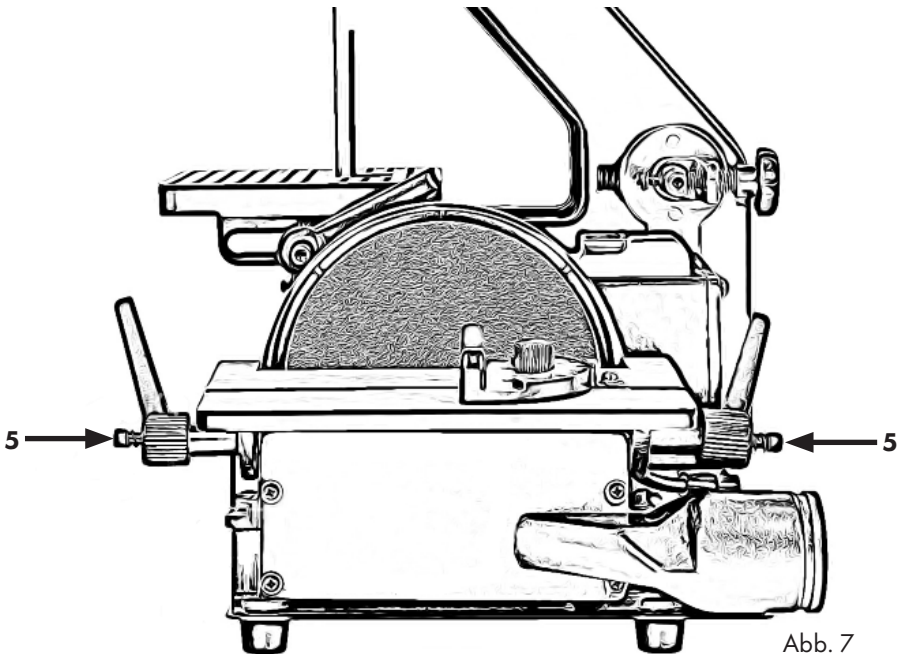


Abb. 7

Bedienung

EIN / AUS

Zum Einschalten den grünen Schalter („I“) drücken.
Zum Ausschalten den roten Schalter („O“) drücken.

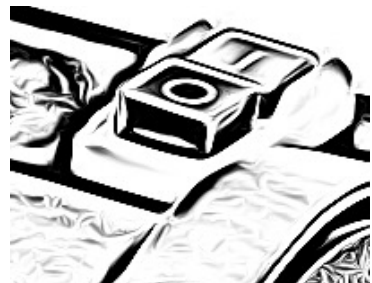


Abb. 8

Querschneidlehre

Der Querschneidlehre (18) kann bis zu 45° nach links oder rechts eingestellt werden, indem man den Verriegelungsknopf löst, die Querschneidlehre auf den gewünschten Winkel einstellt und dann den Knopf wieder anzieht.

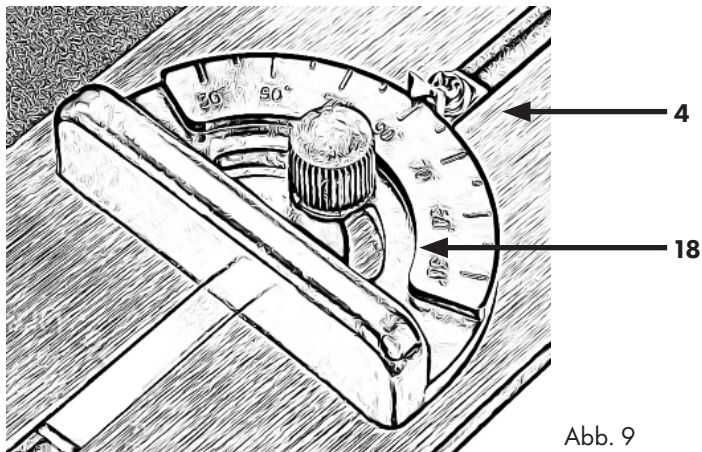


Abb. 9

Stützplatte

Die Stützplatte (19) ist ein sehr widerstandsfähiges Stahlstück, das eine gute Stützoberfläche während des Schleifens bietet.

Die Stützplatte muss so justiert werden, dass sie beinahe das Schleifband (8) berührt. Zum Einstellen lösen Sie die beiden Schrauben, die die Stütze am Maschinenrahmen halten. Dann justieren Sie die Stütze und ziehen die Schrauben wieder an.

Um die Platte zu entfernen, um besondere Arbeiten auszuführen (zum Beispiel polieren oder Konturen schleifen), lösen Sie die beiden Befestigungsschrauben und entfernen Sie die Platte.

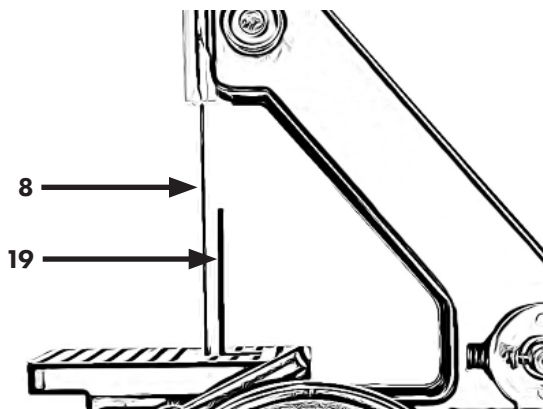


Abb. 10

Absauganschluss

Die Maschine verfügt über 2 separate Absauganschlüsse (11, 14) mit einem Durchmesser von 38 mm für Band- und Tellerschleifen. Verwenden Sie immer eine passende Absauganlage (zum Beispiel einen Staubsauger)!

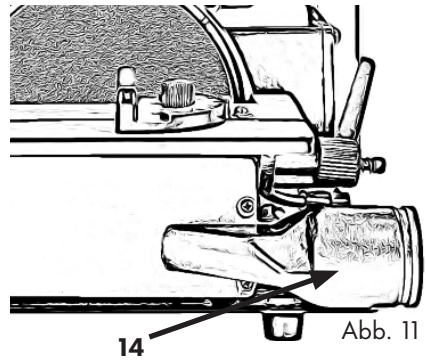
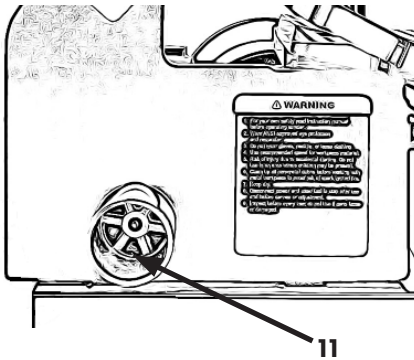


Abb. 11

Reinigung und Wartung



⚠️ WARNUNG

Immer wenn Anpassungen vorgenommen oder Wartungsarbeiten durchgeführt werden, schalten Sie die Maschine aus und trennen Sie sie vom Stromnetz.

Die Maschine ist wartungsarm und erfordert nur geringfügige Wartung durch den Bediener. Störungen oder Defekte, die die Sicherheit der Maschine beeinträchtigen können, sollten umgehend behoben werden lassen.






Nur eine regelmäßig gewartete und gut gepflegte Maschine kann ein zufriedenstellendes Arbeitsgerät sein. Reparaturen, die spezielle Fachkenntnisse erfordern, sollten nur von autorisierten Servicecentern durchgeführt werden. Unsachgemäßer Eingriff kann das Gerät beschädigen oder Ihre Sicherheit gefährden.

Allgemein:

Vergewissern Sie sich, dass sich das Anschlusskabel in gutem Zustand befindet und keine Risse aufweist.

Vergewissern Sie sich, dass die beweglichen Teile einwandfrei fluchten, gut befestigt sind und in ihrer Bewegung nicht behindert sind.

	⚠️ WARNUNG
	<p>Geräteschäden und elektrischer Schlag drohen. Gerät nicht mit einem Wasserstrahl oder Hochdruckreiniger reinigen. Wasser kann in das Gerät eindringen und das Innenleben beschädigen. Niemals das gesamte Gerät in der Spülmaschine reinigen.</p>
	⚠️ WARNUNG
	<p>Lassen Sie alle Arbeiten an elektrischen und mechanischen Teilen des Gerätes ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchführen.</p>
	⚠️ WARNUNG
	<p>Bevor Sie die Bandschleifmaschine reinigen, montieren oder demontieren, verwarnen Sie sich, dass die Bandschleifmaschine ausgeschaltet ist und der Netzstecker von der Steckdose getrennt ist.</p>

Reinigung:

Reinigen Sie das Gerät entsprechend der Einsatzhäufigkeit regelmäßig.

Was?	Wie?
Lüftungsschlitze des Motors von Staub reinigen	Staubsauger, Bürste oder Pinsel benutzen
Lose Schraubenverbindungen	
Maschine reinigen	Maschine mit leicht angefeuchtetem Tuch abwischen.
Bewegliche Teile schmieren	Benutzen Sie ein Spray um alle beweglichen Teile äußerlich zu schmieren

Instandhaltung und Wartungsplan

Nach jedem Arbeitsvorgang: Entfernen von Spänen und Schleifstaub

Nach 10 Betriebsstunden: Schraubverbindungen überprüfen und ggf. festziehen

Schleifbandwechsel

1. Lösen Sie die Sechskantschraube (20), um die obere Haube (1) zu entfernen.
2. Lösen Sie die beiden Kreuzschlitzschrauben (21), die die seitliche Haube halten. Neigen Sie die seitliche Haube vorsichtig nach innen und heben Sie sie dann ab. Die seitliche Haube wird durch zwei Nocken am Maschinengestell gehalten.
3. Lösen Sie den Führungsknopf des Bandes (2) und entfernen Sie das Schleifband (8) von den drei Rollen.
4. Installieren Sie das neue Band und setzen Sie dann die Haube (1) wieder auf. Ziehen Sie abschließend die Sechskantschraube (20) wieder fest.
5. Vergewissern Sie sich, dass das Band mittig läuft. Das Band lässt sich mit der Schleifbandeinstellschraube verstellen.

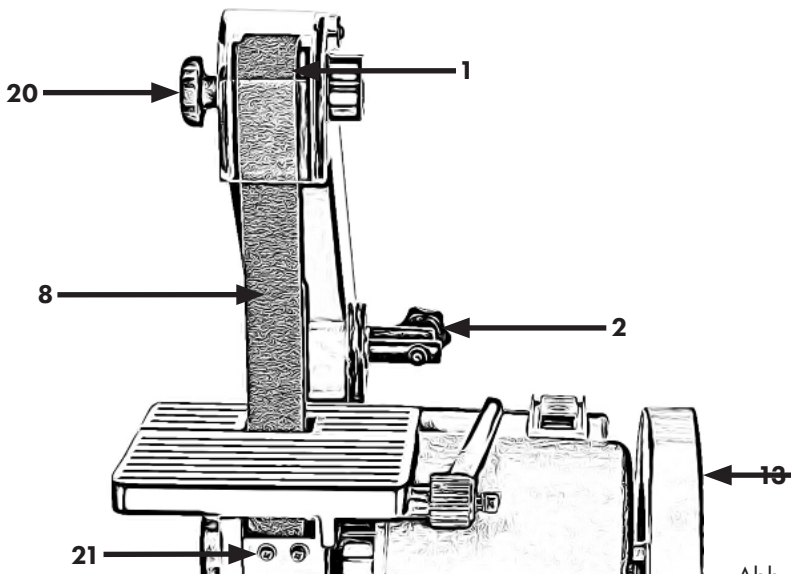


Abb. 12

Schleifscheibenwechsel

Bei abgenutzter Schleifscheibe (13) ziehen Sie diese vom Schleifteller ab. (Klettverschluss)

Setzen Sie die neue Scheibe mittig an und drücken Sie diese auf den Schleifteller.

Wenn die Schleifscheibe nicht rund läuft, ziehen Sie sie erneut ab und justieren Sie sie neu.

Fehlersuche

Unsachgemäße Reparaturen können dazu führen, dass Ihre Maschine nicht mehr sicher funktioniert. Sie gefährden damit sich und Ihre Umgebung.

Fehler/Störung	Mögliche Ursache	Lösung
Maschine läuft nicht.	Maschine defekt?	Service-Partner kontaktieren.
	Keine Netzspannung?	Kabel, Stecker, Steckdose und Sicherung prüfen.
	Ein-/Ausschalter auf AUS?	Maschine einschalten
Schleifleistung zu gering.	Schleifblatt für Material ungeeignet?	Schleifblatt wechseln
	Schleifblatt abgenutzt?	
Werkstück hat Brandspuren.	Schleifpapier stumpf?	Schleifblatt wechseln
Schleifband wird sehr heiß.	Führungsfläche des Bandschleifers verschmutzt?	Lauffläche des Schleifbandes reinigen. Schleifband abbauen und Führungsfläche mit Harzlöser reinigen. Keine Lösungsmittel verwenden.
Schleifband läuft seitlich weg.	Führungsrolle falsch eingestellt?	 – Seite 11
Schleifband löst sich.	Klettverbindung des Schleifblattes verschmutzt?	Schleifblatt austauschen.

Beachten Sie bitte, dass durch unsachgemäße Reparaturen auch der Gewährleistungsanspruch erlischt und Ihnen ggf. Zusatzkosten entstehen.

Transport und Lagerung

- Trennen Sie das Gerät vom Stromkreis, indem Sie den Netzstecker ziehen.
- Rollen Sie das Netzkabel zusammen und befestigen Sie das Netzkabel am Gerät.
- Transportieren Sie das Gerät in einer entsprechenden Verpackung, idealerweise die Originalverpackung.
- Falls Sie das Gerät in einem Kraftfahrzeug transportieren, sichern Sie das Gerät gegen Umfallen und Erschütterungen.
- Entspannen Sie das Schleifband des Bandschleifers.
- Lagern Sie die Maschine an einem trockenen und gut belüfteten Ort.
- Die Maschine nach jedem Gebrauch reinigen und immer trocken aufbewahren.

Technische Daten

Modell	TC3-BS300
Nennspannung	230 V / 50 Hz
Leistung	300 Watt
Schleifbandgeschwindigkeit	914 min ⁻¹
Leerlaufdrehzahl (Scheibe)	2950 min ⁻¹
Maße Schleifteller (Durchmesser)	12,70 cm
Maße Schleifband (Breite x Durchmesser)	2,54 cm x 76,20 cm
Tischneigung	0 - 45 Grad
Gewicht	ca. 8 kg
Messungen	41,5 x 29,5 x 35,5 cm

Service

Rocket-Tools GmbH
Kurfürstendamm 170
10707 Berlin

Telefon: 030692061870
Email: service@rocket-tools.de
Website: www.rocket-tools.de

Entsorgung

Entsorgen Sie Ihr altes Gerät am Ende seiner Lebensdauer entsprechend den nationalen Bestimmungen. Für die Entsorgung des Gerätes, beachten Sie die in Ihrem Land und in Ihrer Kommune geltenden Vorschriften.



⚠ VORSICHT

Machen Sie Ihr Gerät vor der Entsorgung unbrauchbar, um Missbrauch und die damit verbundenen Gefahren auszuschließen



Entsorgen Sie niemals das Gerät im Hausmüll.

Ersatzteile

Beliebte Ersatzteile finden Sie auf unserer Website in der Kategorie „Ersatzteile“ unter:
<https://www.rocket-tools.de/Ersatzteile/?mpn=TC3-BS300>

Gewährleistung

Alle Angaben und Hinweise in dieser Bedienungsanleitung wurden unter Berücksichtigung der geltenden Vorschriften und nach aktuellen technischen Entwicklungsstandes sowie unserer langjährigen Erkenntnisse und Erfahrungen zusammengestellt. Die Übersetzungen der Bedienungsanleitung wurden nach bestem Wissen erstellt.

Vertes räumt gemäß den gesetzlichen Vorschriften, eine Gewährleistung von 24 Monaten ab Kaufdatum ein.

Für Gewährleistungsansprüche ist der Kaufbeleg zwingend erforderlich.

Für Geräte, deren Seriennummer verfälscht, verändert oder entfernt wurde, übernimmt Vertes keine Gewährleistung.

Gewährleistungsansprüche bestehen nicht bei:

- Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch,
- Schäden aufgrund von Fremdeinwirkung, Verschleißteilen,
- Unzulässigen Veränderungen.

Bei Rückfragen wenden Sie sich an den Rocket-Tools Kundenservice. Halten Sie hierfür bitte Angaben über Artikelbezeichnung, Kundennummer und Rechnungsnummer bereit.

EU- Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir,
Rocket Tools GmbH
Kurfürstendamm 170
10707 Berlin,

dass die nachfolgend bezeichneten Geräte aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführungen den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entsprechen. Bei einer nicht mit uns abgestimmter Änderung der Geräte verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bezeichnung der Geräte: TC3-BS300

Einschlägige EG-Richtlinien: 2006/42/EG
2014/30/EG
2011/65/EG

Angewandte Normen: EN 62841-1:2023-03
EN ISO 12100:2011-03
EN IEC 55014-1:2022-12
EN IEC 55014-2:2022-10
EN IEC 61000-3-2:2023-10
EN 61000-3-3:2023-02

Ort, Datum: Berlin, 16.04.2024

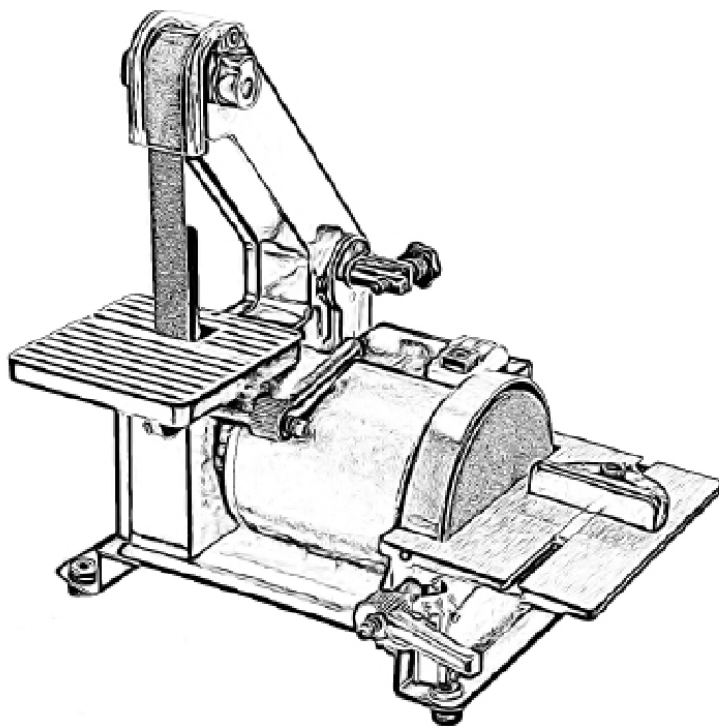
Angaben zum Unterzeichner:

Andreas Hebestreit



Andreas Hebestreit
Geschäftsführer

 **EBERTH**
BELT SANDER



OPERATING INSTRUCTIONS

TC3-BS300

DE **EN** FR IT ES NL PL SE

Table of contents

Table of contents	2
Scope of delivery	3
Intended use	4
Explanation of symbols	4
Warnings:	4
Mandatory and prohibition signs:	5
Symbols and illustrations:	5
General safety instructions	6
Residual risks	9
After delivery	9
Device description	10
Assembly	12
Commissioning	14
Operation	15
Cleaning and maintenance	17
Maintenance and maintenance plan	19
Troubleshooting	20
Transportation and storage	21
Technical data	21
Service	21
Waste disposal	22
Spare parts	22
Warranty	22
EU Declaration of Conformity	23
Notes	24



Always read through the operating instructions.

The operator must read and understand the operating instructions to ensure safe handling. Even operators with experience of the appliance must read and understand the operating instructions.

Inadequately informed operators can endanger themselves and others through improper use. Keep the operating instructions within easy reach.

The operating, maintenance and cleaning personnel must read the operating instructions. If the device is passed on to a third party, also hand over the operating instructions.

Scope of delivery

The latest technical changes may deviate from the explanations and drawings described here.

Included in the scope of delivery:

- 1 x EBERTH TC3-BS300 belt sander
- 1 x sanding pad
- 1 x sanding belt
- 1 x operating instructions

Intended use

The operational safety of the appliance is only guaranteed if it is used as intended in accordance with the information in the operating instructions. Any use of the appliance other than the intended use is considered improper use.

The belt grinder is suitable for grinding, sharpening and finishing work designed. Any other use (other media, use of force) or unauthorized modification (conversion, no original accessories) can cause hazards and is considered improper use.

We reserve the right to make technical changes to the product in the context of improving the operating characteristics and further development. If you need spare parts, only use original spare parts!

Explanation of symbols

Important safety and device-related information is indicated by symbols in these operating instructions. Follow the instructions to avoid personal injury and damage to property.

Warnings:



This symbol draws attention to imminent danger that could lead to serious physical injury or death.



This symbol indicates dangerous situations that could lead to serious physical injury or death.



This symbol indicates dangerous situations that could result in minor injuries or damage, malfunction or destruction of the appliance.



Warning of general danger. Failure to do so may result in death.



Warning against unintentional activation and deactivation of the device.



Warning of dangerous electrical voltage. Failure to observe this could be fatal



Warning against drawing in rotating parts. Failure to observe this could be fatal

Mandatory and prohibition signs:



Use protective gloves.



Use protective footwear



Wear safety goggles.

Symbols and illustrations:



Please read! Before use, read the Operating instructions.



Tip! This symbol highlights tips and information that must be observed for efficient and trouble-free operation of the appliance.



Pull out the mains plug!

General safety instructions



Observe the safety and warning notices on the device and follow the instructions! In addition to the information in these operating instructions, the general safety and operating instructions must be observed. Accident prevention regulations of the legislator are taken into account.

General

- As a first-time user, you should be instructed by a specialist. Children and young people under the age of 18 must not use the device. If a young person over the age of 16 is being trained by a specialist under supervision, he/she is exempt from the ban. Only lend or give the device to persons who are familiar with its handling. Include the operating instructions in the delivery. The operator is responsible to third parties. Keep other people away while using the appliance. Distractions can cause you to lose control of the device.
- The operator must know how to stop the appliance in an emergency. The operator must be familiar with all operating equipment. Never leave the appliance unattended during operation.
- Remove all adjusting tools or wrenches before switching on the appliance. A tool or wrench located in a rotating part of the appliance can cause serious injury.
- Be attentive and carry out all work calmly and carefully. Never work when you are tired or under the influence of alcohol, drugs, medication or other substances that can impair your senses. Pay particular attention to your condition at the end of working hours. A moment of carelessness when using the appliance can lead to serious injury.
- Never modify the appliance and its operating and safety equipment or render the operating and safety equipment unusable. Modifications to the appliance and changes to the operating and safety equipment endanger your safety and can cause damage to the appliance.
- Never operate an appliance that is not safe to operate. If the appliance shows signs of malfunction or defects - take it out of operation immediately. If in doubt, please contact our customer service. Secure the device against unauthorized access. The operator is responsible for accidents and damage caused to other persons, their property and animals
- Only operate the appliance with all safety devices fitted in accordance with the regulations.

- Keep your work area clean. Clear the workplace of obstacles. Ensure that the workplace is adequately lit. Untidy and poorly lit workplaces increase the risk of injury.
- Before working with the appliance, check that it is functioning properly. Do not use a device with a defective switch. Defective devices can endanger your safety and the safety of others.
- Keep unused appliances and their tools out of the reach of children. The appliance is dangerous if used by inexperienced persons. Keep children and animals away from the operating area.
- Never wear rings, watches, ties or body jewelry while working. Tie long hair together and secure.
- Wear non-slip safety footwear for all work.
- Always wear clothing that is practical and close-fitting, but not restrictive. Always wear clothing made of sturdy material for all work.



Electrical safety instructions

- Avoid contact with earthed parts such as pipes, radiators, stoves and refrigeration units. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed.
- Never use the mains cable for any other purpose than carrying the appliance, hanging it up or pulling the plug out of the socket. Keep the cable away from heat, oil, sharp edges or moving appliance parts. Never pinch, kink, crush or knot the cable under the appliance. Always unroll the cable completely. Never immerse the mains cable in water or other liquids. Damaged, wet or tangled cables increase the risk of electric shock.
- Never expose the device to rain, snow, moisture or humidity. Only use the appliance when all connections are dry and secure. Ingress of water into and onto the appliance increases the risk of electric shock.



- The plug of the appliance must fit into the socket. The plug must not be modified in any way. Do not use adapter plugs and multiple sockets. Only connect the appliance via a residual current circuit breaker (RCD). If your power supply does not have a residual current circuit breaker, the appliance must be operated via a PRCD circuit breaker! Never use damaged or defective sockets. Unmodified plugs and suitable, fault-free sockets reduce the risk of electric shock.
- Observe the mains voltage! The details of the power source must match the details on the rating plate of the appliance.

Dusts and vapors

- Wood dust can ignite and if the dust is suspended in the air, the wood dust can form a mixture with air that can explode. The concentration in the air must never be higher than $40\text{g}/\text{m}^3$.
- Fire and explosion hazard! Sparks can form. Never use the appliance in the vicinity of flammable materials or explosive gases.
- Dust and vapors may be generated during work. Health hazard! Always wear a dust mask when working with dust. Wear appropriate respiratory protection if dust or fumes are expected, e.g. when working with composite materials.
- The work may generate sparks from metallic material which may ignite the dust or vapors. Ensure adequate ventilation in closed rooms. Sparks can smolder in the dust for a long time before a fire or flame is detected. Switch the machine 'OFF' immediately and disconnect the mains cable from the power supply! Wait until the motor comes to a complete stop. Dispose of the dust in a fireproof container.



Pull out the mains plug:

- After the cooling phase.
- During maintenance.
- When you are not using the device.
- Before cleaning the appliance.
- Before each transport.



Residual risks

Even if all relevant safety regulations and the manufacturer's instructions are complied with if the product is not used as intended, risks may arise due to the design determined by the intended use.

If safety instructions, the intended use and all instructions described in the operating instructions are observed, risks can be minimized become.

After delivery



Keep the packaging of your device.

You may need the packaging for storage during the warranty period.

In the event of damage, please contact our customer service.

- Completely remove all packaging material from the appliance before setting it up.
- If you dispose of the packaging, observe the regulations applicable in your country.
- Recycle reusable packaging materials.
- Please check that the appliance and accessories are complete.
- If parts are missing, please contact our customer service.
- Please have your customer number, receipt number and order number ready.

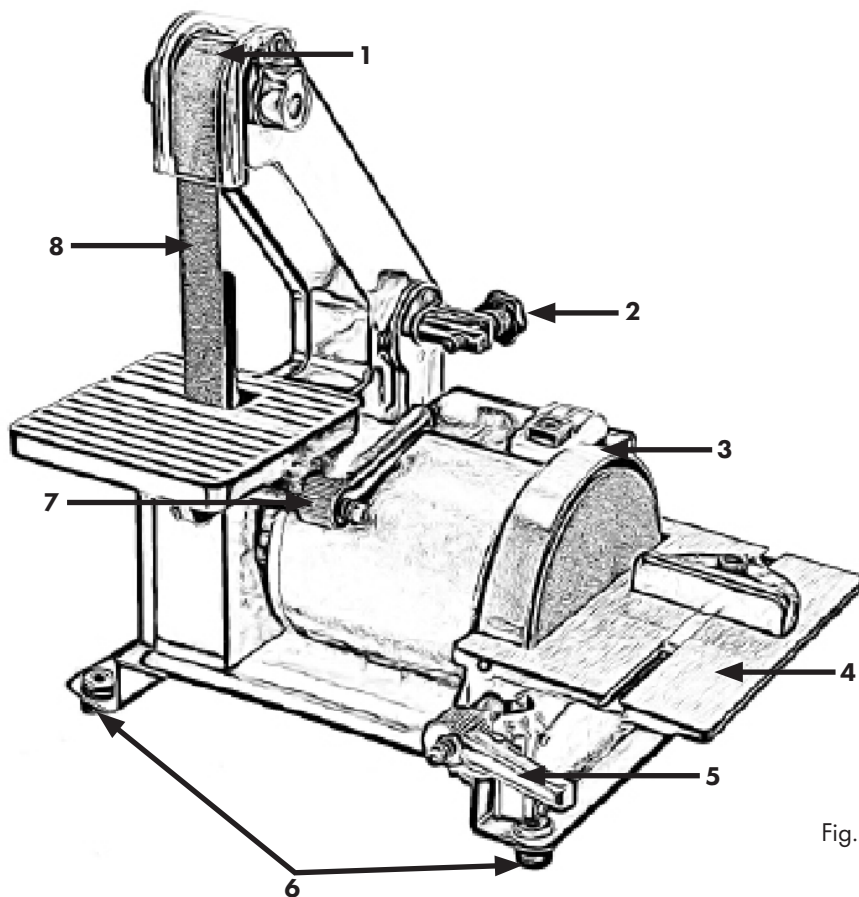


Fig. 1

Legend Figure 1	
1. Sanding belt cover	5. Table locking lever Disc sander
2. Abrasive belt adjustment screw	6. Anti-slip feet
3. Cover for disk grinding wheel	7. Table locking lever Belt sander
4. Sanding table for disc sander, adjustable	8. Sanding belt

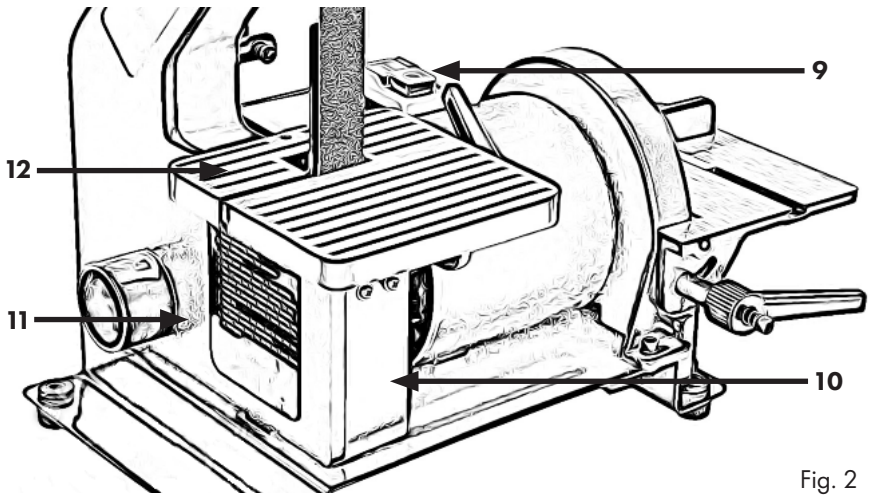


Fig. 2

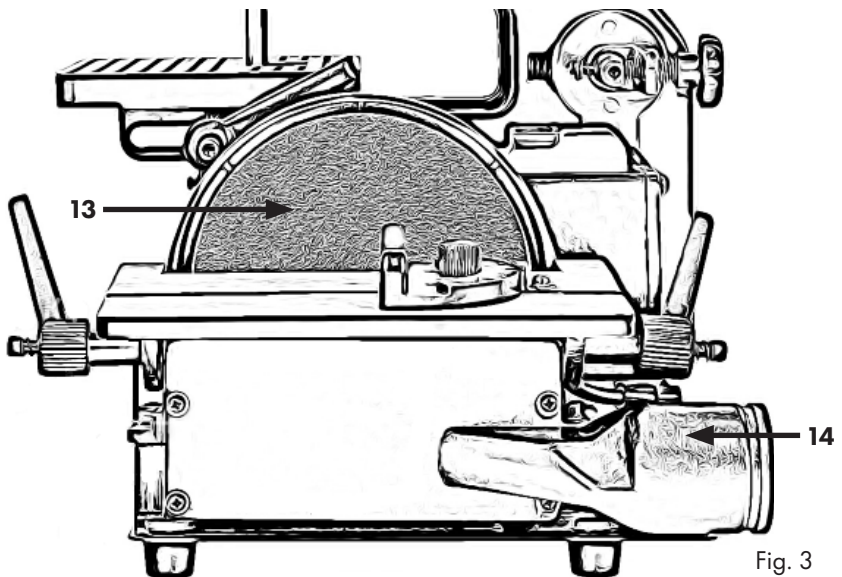


Fig. 3

Legend Figure 2 & 3

9. On/off switch

12. Sanding belt table

10. Housing cover Sanding belt

13. Cup grinding wheel

11. Sanding belt housing with Suction connection

14. Disc sander housing with Suction connection

Assembly



⚠ WARNING

The mains plug must be disconnected during assembly, with the grinding belt table and all other assembly work and adjustments!



⚠ WARNING

To prevent fingers from being trapped between the sanding belt and the sanding belt table, a minimum distance of 2 mm must be maintained between the sanding belt table and the sanding belt. It must be the same between the disc sanding disc and the sanding belt table for disc sanders.

Sanding belt table

Slide the sanding belt table (12) over the sanding belt (8) and secure it under the sanding belt table using the table locking lever and the spacer washer (7). The table locking lever (7) is pretensioned by a spring and can be adjusted by pulling the handle.

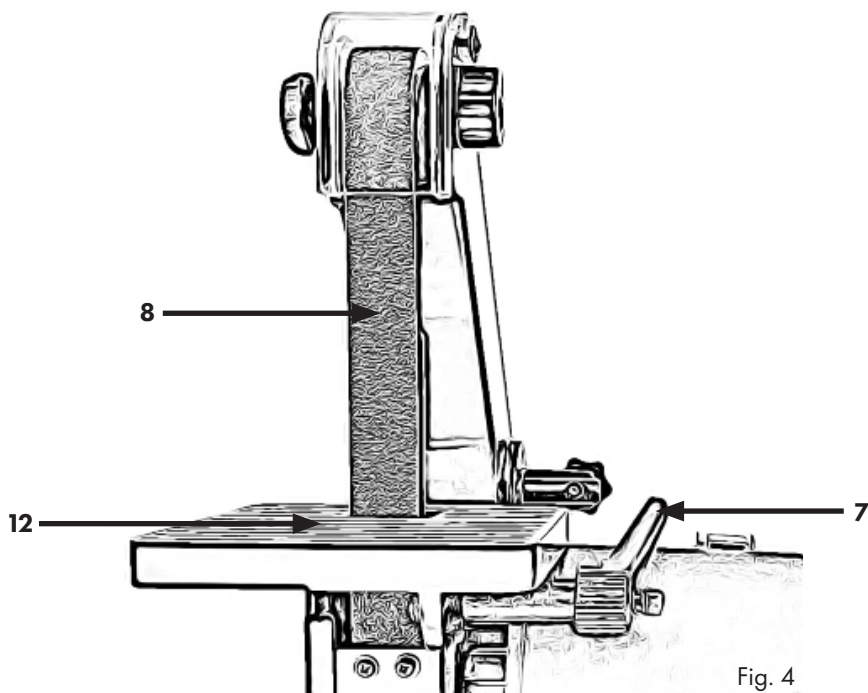


Fig. 4

Grinding table for disc sanders and disc grinding wheels

Slide the grinding table of the disc sander (4) with the attachments into the recess on the machine. Press the grinding table upwards until the holes are aligned and then secure it on both sides with the clamping screws and washers (15). (Fig. 5)



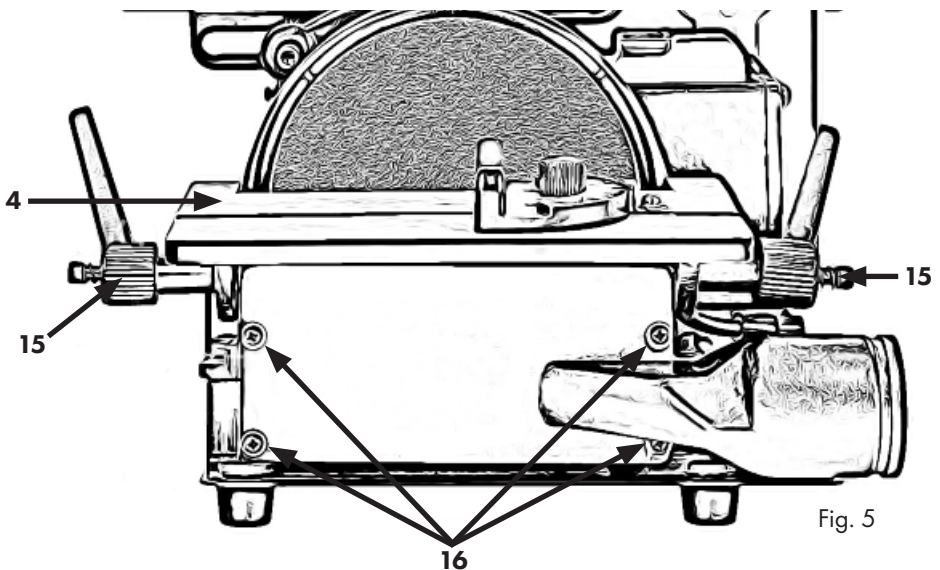
WARNING

**Position the guard plate up to the lower edge of the grinding table.
If you tilt the sanding table of the disc sander, adjust the height of the guard plate accordingly.**

Suction connection

Fit the disc sander housing with suction connection (14) to the machine using the screws and their spacers (16).

Ensure that the disc sander housing is positioned up to the lower edge of the sanding table. If you tilt the sanding table, you must adjust the height of the disc sander housing accordingly.



Anti-slip feet

The four anti-slip feet (6) can be inserted very carefully into the holes in the base of the machine. Alternatively, the machine can be mounted on a workbench or a wooden base, using the four holes in the base as mounting holes. To ensure complete stability during use, the wooden base should be attached to a workbench using G-clamps.



⚠ WARNING

Always switch off the machine and disconnect it from the power supply before carrying out any work on the machine.

Adjusting the sanding belt

The sanding belt (8) has already been adjusted at the factory. It should run properly in the center of the rollers. The sanding belt can be adjusted by turning the sanding belt adjustment screw (2) to the left or right.

Adjusting the sanding belt table

The sanding belt table has a sanding belt adjustment screw (2) so that the sanding belt table (12) is positioned at exactly 90° to the sanding belt (8).

1. Release the belt sander table (12) using the table locking lever of the belt sander (7) and lift it as far back as possible.
2. Place a 90° angle on the sanding belt table (12) and leave the other side against the sanding belt.
3. If the angle is not 90°, adjust the screw (17) with the hexagon wrench until the sanding belt table is at exactly 90° to the sanding belt.
4. The sanding belt table (12) can be tilted forwards. Loosen the table locking lever (7), tilt the sanding belt table to the desired angle and tighten the table locking lever (7) again.

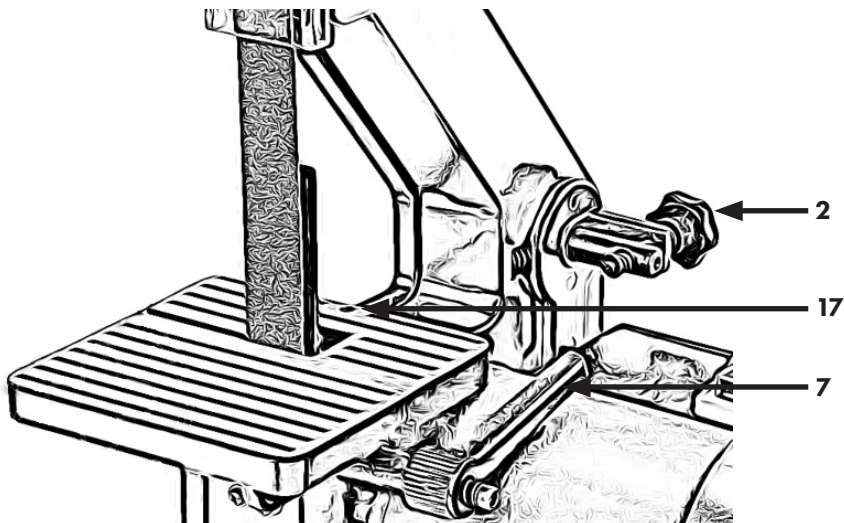


Fig. 6

Grinding table (disk sander)

To ensure that the table is positioned exactly at a 90° angle to the sanding plate, please place a gauge both on the table and against the plate. If readjustment is required, release the two table locking levers (disc sander) (5) and adjust the position until a 90° angle is reached. Then tighten the two table locking levers (5) again.

The sanding table for the disc sander can be tilted downwards by up to 45°.

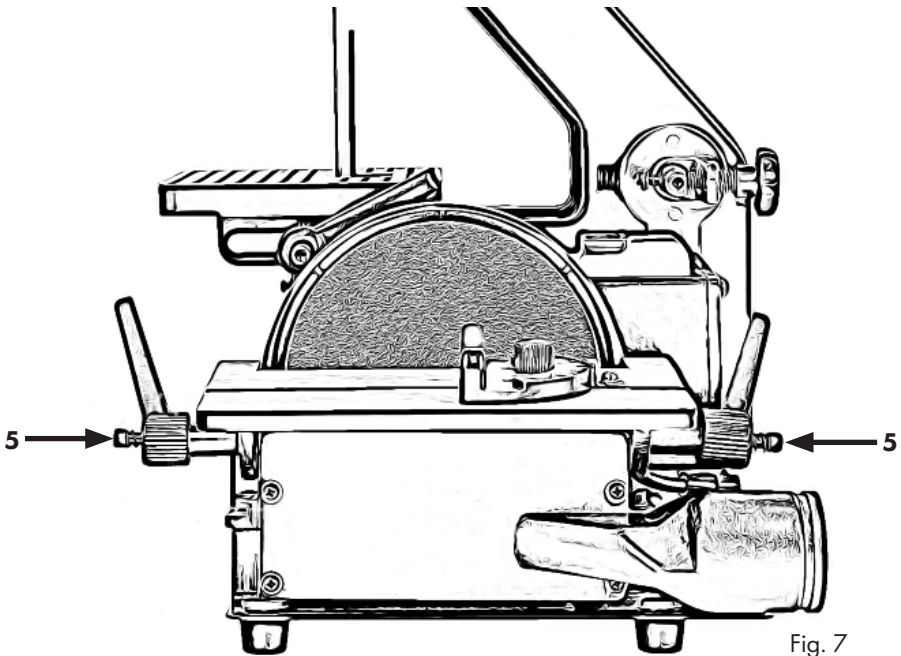


Fig. 7

Operation

ON /OFF

Press the green switch ("I") to switch on.
Press the red switch ("O") to switch off.

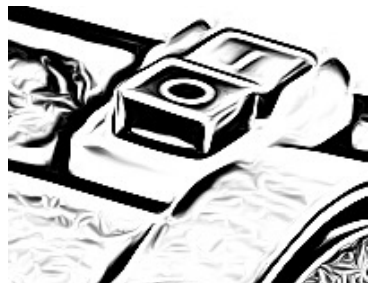


Fig. 8

Cross cutting gauge

The cross-cutting gauge (18) can be adjusted up to 45° to the left or right by loosening the locking knob, setting the cross-cutting gauge to the desired angle and then tightening the knob again.

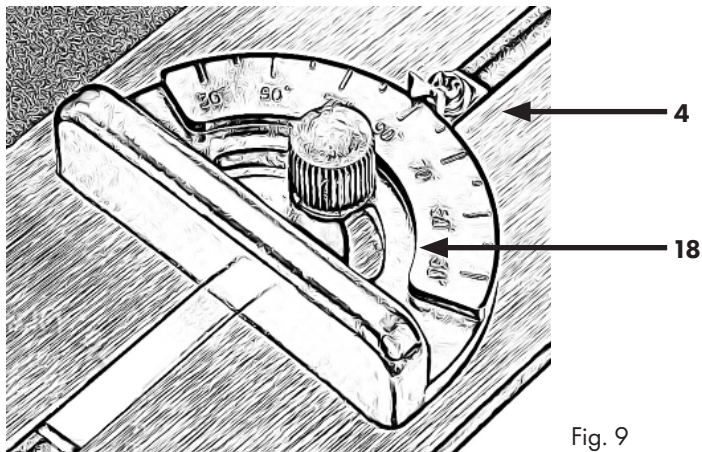


Fig. 9

Support plate

The support plate (19) is a very resistant piece of steel that provides a good support surface during grinding.

The support plate must be adjusted so that it almost touches the sanding belt (8). To adjust, loosen the two screws that hold the support to the machine frame. Then adjust the support and retighten the screws.

To remove the plate to carry out special work (e.g. polishing or contour grinding), loosen the two fastening screws and remove the plate.

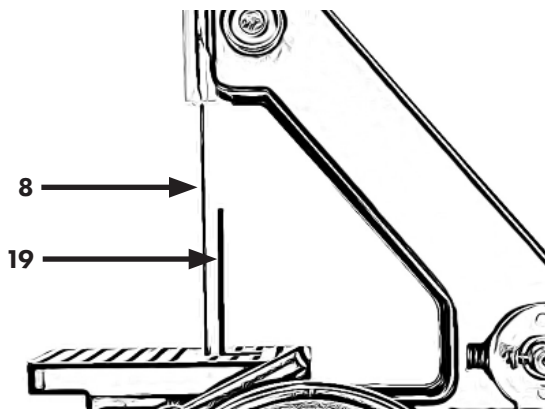
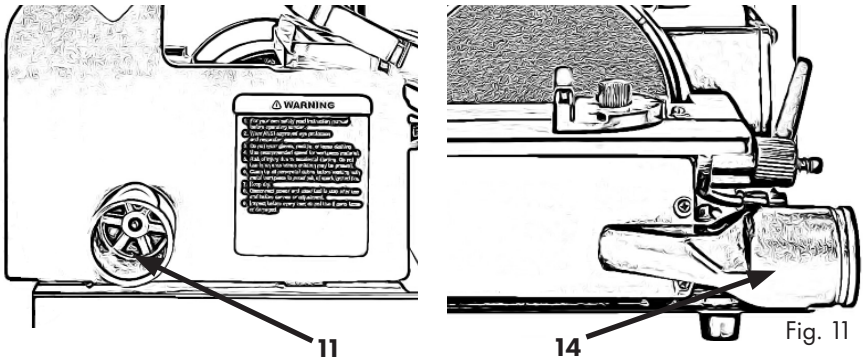


Fig. 10

Suction connection

The machine has 2 separate suction connections (11, 14) with a diameter of 38 mm for belt and disk sanding. Always use a suitable extraction system (e.g. a vacuum cleaner)!



Cleaning and maintenance



⚠ WARNING

Whenever adjustments are made or maintenance work is carried out, switch off the machine and disconnect it from the power supply.




The machine is low-maintenance and requires only minor maintenance by the operator. Malfunctions or defects that could affect the safety of the machine should be rectified immediately.



Only a regularly serviced and well-maintained machine can be a satisfactory working tool. Repairs that require special expertise should only be carried out by authorized service centers. Improper intervention can damage the appliance or endanger your safety.

General:

Make sure that the connection cable is in good condition and does not have any cracks. Make sure that the moving parts are in perfect floor, are securely fastened and are not hindered in their movement.

	⚠ WARNING
	Risk of damage to the appliance and electric shock. Device not with a Clean with a water jet or high-pressure cleaner. Water can penetrate the appliance and damage the inner workings. Never place the entire appliance in in the dishwasher.
	⚠ WARNING
	Have all work on electrical and mechanical parts of the appliance only by qualified specialist personnel.
	⚠ WARNING
	Before cleaning, assembling or disassembling the belt grinder, make sure that the belt grinder is switched off and the mains plug is disconnected from the socket.

Cleaning:

Clean the appliance regularly according to the frequency of use.

What?	How?
Remove dust from the motor ventilation slots clean	Use a vacuum cleaner, brush or paintbrush
Loose screw connections	
Cleaning the machine	Machine with a slightly damp cloth wipe.
Lubricate moving parts	Use a spray to lubricate the outside of all moving parts

Maintenance and maintenance plan

After each operation: Removal of chips and sanding dust

After 10 operating hours: Check screw connections and tighten if necessary

Sanding belt change

1. Loosen the hexagon head screw (20) to remove the top cover (1).
2. Loosen the two Phillips screws (21) that hold the side cover. Carefully tilt the side cover inwards and then lift it off. The side hood is held on the machine frame by two cams.
3. Loosen the belt guide knob (2) and remove the sanding belt (8) from the three rollers.
4. Install the new belt and then replace the cover (1). Finally, retighten the hexagon head screw (20).
5. Make sure that the belt is centered. The belt can be adjusted using the grinding belt adjustment screw.

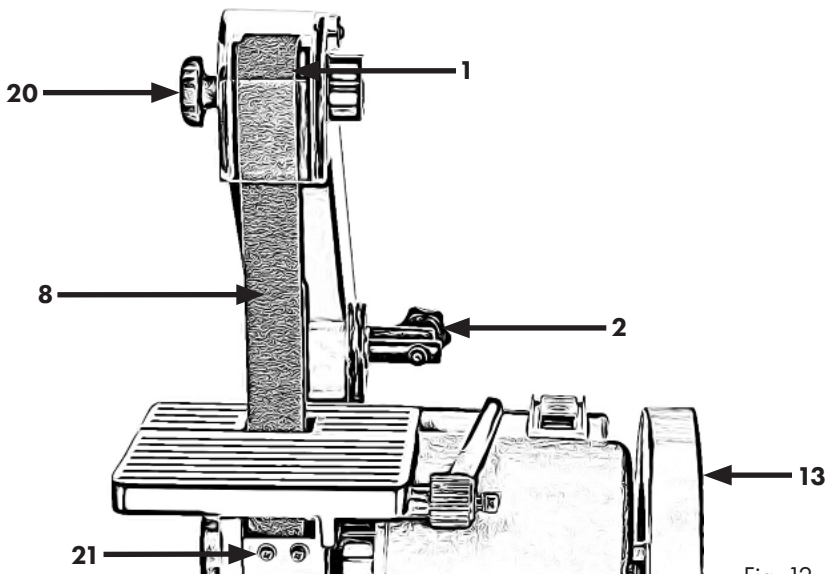


Fig. 12

Changing the grinding wheel


If the grinding wheel (13) is worn, remove it from the grinding disc. (Velcro fastener)

Position the new disc in the center and press it onto the sanding plate.

If the grinding wheel does not run smoothly, remove it again and readjust it.

Troubleshooting

Incorrect repairs can mean that your machine is no longer works safely. You are putting yourself and your surroundings at risk.

Error/fault	Possible cause	Solution
Machine is not running.	Machine defective?	Service partner contact.
	No mains voltage?	Cable, plug, socket outlet and check the fuse.
	On/off switch set to OFF?	Switch on the machine
Grinding performance too low.	Sanding sheet for material unsuitable?	Changing the sanding sheet
	Sanding sheet worn?	
Workpiece has burn marks.	Sandpaper dull?	Changing the sanding sheet
Sanding belt gets very hot.	Guide surface of the Belt sander soiled?	Tread of the Clean the sanding belt. Remove the sanding belt and Guide surface with Clean resin remover. None Solvent use.
Sanding belt runs sideways away.	Wrong leadership role set?	 - Page 11
Sanding belt comes loose.	Velcro connection of the Sanding sheet soiled?	Replace the sanding sheet.

Please note that improper repairs will also invalidate the warranty and you may incur additional costs.

Transportation and storage

- Disconnect the appliance from the power circuit by pulling out the mains plug.
- Roll up the power cable and attach the power cable to the appliance.
- Transport the device in appropriate packaging, ideally the original packaging.
- If you are transporting the device in a motor vehicle, secure the device against falling over and shocks.
- Relax the sanding belt of the belt sander.
- Store the machine in a dry and well-ventilated place.
- Clean the machine after each use and always store it in a dry place.

Technical data

Model	TC3-BS300
Nominal voltage	230 V / 50 Hz
Performance	300 watts
Grinding belt speed	914 min ⁻¹
Idle speed (disk)	2950 min ⁻¹
Sanding disc dimensions (diameter)	12.70 cm
Sanding belt dimensions (width x diameter)	2.54 cm x 76.20 cm
Table tilt	0 - 45 degrees
Weight	approx. 8 kg
Measurements	41.5 x 29.5 x 35.5 cm


Service

Rocket-Tools GmbH
Kurfürstendamm 170
10707 Berlin

Phone: 030692061870
Email: service@rocket-tools.de
Website: www.rocket-tools.de

Waste disposal

Dispose of your old appliance at the end of its service life in accordance with national regulations. When disposing of the appliance, observe the regulations applicable in your country and municipality.

	<p style="text-align: center;">⚠ CAUTION</p> <p>Make your device unusable before disposal to prevent misuse and the associated risks</p>
--	--



Never dispose of the appliance in household waste.

Spare parts

You can find popular spare parts on our website in the "Spare parts" category:

<https://www.rocket-tools.de/Ersatzteile/?mpn=TC3-BS300>

Warranty

All information and instructions in these operating instructions have been compiled taking into account the applicable regulations and according to the current state of technical development and of our many years of knowledge and experience. The translations of the operating instructions have been compiled to the best of our knowledge. Vertes grants a warranty of 24 months in accordance with the statutory provisions from the date of purchase.

Proof of purchase is mandatory for warranty claims.

For devices whose serial number has been falsified, altered or removed Vertes no warranty.

Warranty claims do not exist for:

- Damage due to improper use,
- Damage due to external influences, wearing parts,
- Unauthorized changes.

If you have any questions, please contact Rocket-Tools customer service. Please have the article description, customer number and invoice number ready.

EU Declaration of Conformity

We hereby declare,
Rocket Tools GmbH
Kurfürstendamm 170
10707 Berlin,

that the appliances described below comply with the relevant, basic safety and health requirements of the EC directives due to their design and construction and in the versions placed on the market by us. This declaration shall lose its validity if the devices are modified without our agreement.

Designation of the devices: TC3-BS300

Relevant EC directives: 2006/42/EC
2014/30/EC
2011/65/EC

Applied standards: EN 62841-1:2023-03
EN ISO 12100:2011-03
EN IEC 55014-1:2022-12
EN IEC 55014-2:2022-10
EN IEC 61000-3-2:2023-10
EN 61000-3-3:2023-02

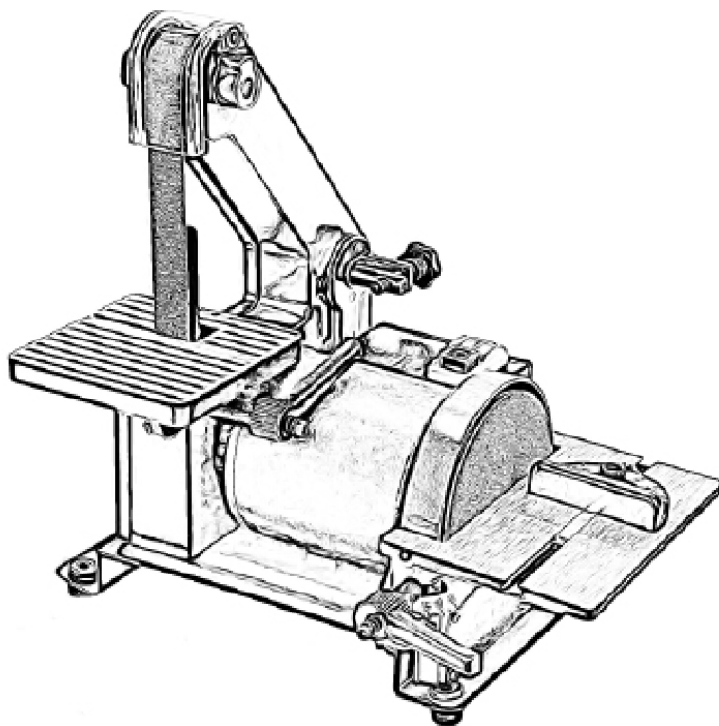
Place, date: Berlin, 16.04.2024

Details of the signatory: *Andreas Hebestreit*



Andreas Hebestreit
Managing Director

 **EBERTH**
PONCEUSE À BANDE



MODE D'EMPLOI

TC3-BS300

DE EN **FR** IT ES NL PL SE

Table des matières	2
Contenu de la livraison	3
Utilisation conforme à la destination	4
Explication des signes	4
Avertissements :	4
Signaux d'obligation et d'interdiction :	5
Symboles et illustrations :	5
Consignes générales de sécurité	6
Risques résiduels	9
Après la livraison	9
Description de l'appareil	10
Montage	12
Mise en service	14
Utilisation	15
Nettoyage et entretien	17
Maintenance et plan d'entretien	19
Dépannage	20
Transport et stockage	21
Données techniques	21
Service	21
Élimination	22
Pièces de rechange	22
Garantie	22
Déclaration de conformité UE	23
Notes	24



Lisez le mode d'emploi dans tous les cas.

Pour garantir une manipulation sûre, l'opérateur doit lire et comprendre le mode d'emploi. Même les opérateurs qui ont de l'expérience avec l'appareil doivent lire et comprendre le mode d'emploi.

Les opérateurs insuffisamment informés peuvent se mettre eux-mêmes et d'autres personnes en danger de mort en cas d'utilisation inappropriée. Conservez le mode d'emploi à portée de main.

Le personnel chargé de l'utilisation, de l'entretien et du nettoyage doit lire le mode d'emploi. Si l'appareil est remis à un tiers, remettez-lui également le mode d'emploi.

Contenu de la livraison

Les dernières modifications techniques peuvent différer des explications et des représentations graphiques décrites ici.

Inclus dans la livraison:

- 1x EBERTH TC3-BS300 Ponceuse à bande
- 1x pad de ponçage
- 1x bande abrasive
- 1x manuel d'utilisation

Utilisation conforme à la destination

La sécurité de fonctionnement de l'appareil n'est garantie que dans le cadre d'une utilisation conforme aux indications du mode d'emploi. Toute utilisation de l'appareil qui dépasse le cadre de l'utilisation prévue et qui est différente est considérée comme non conforme.

La ponceuse à bande est utilisée pour les travaux de ponçage, d'affûtage et de finition a été conçu. Toute autre utilisation (autres médias, utilisation de la force) ou modification arbitraire (transformation, pas d'accessoires d'origine) peut entraîner des risques et est considérée comme non conforme à l'usage prévu.

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques au produit dans le cadre de l'amélioration des caractéristiques d'utilisation et du perfectionnement. Si vous avez besoin de pièces de rechange, utilisez exclusivement des pièces de rechange d'origine!

Explication des signes

Dans ce mode d'emploi, les remarques importantes relatives à la sécurité et à l'appareil sont signalées par des signes. Suivez les instructions afin d'éviter les dommages corporels et matériels.

Avertissements :



Ce symbole attire l'attention sur un danger imminent qui peut entraîner des blessures corporelles graves ou la mort.



Ce symbole indique des situations dangereuses qui peuvent entraîner des blessures corporelles graves ou la mort.



Ce symbole signale des situations dangereuses qui peuvent entraîner des blessures légères ou provoquer des dommages, des dysfonctionnements ou la destruction de l'appareil.



Avertissement de danger général. Le non-respect de cette consigne peut entraîner un danger de mort.



Avertissement en cas de mise en marche ou d'arrêt intempestif de l'appareil.



Avertissement relatif à une tension électrique dangereuse. Danger de mort en cas de non-respect



Avertissement concernant le risque d'être happé par des pièces en rotation. Danger de mort en cas de non-respect

Signaux d'obligation et d'interdiction :



Utiliser des gants de protection.



Utiliser des chaussures de protection



Porter des lunettes de protection.

Symboles et illustrations :



A lire ! Avant de l'utiliser, lisez les Manuel d'utilisation.



Conseil ! Ce symbole met en évidence des conseils et des informations dont il faut tenir compte pour une utilisation efficace et sans problème de l'appareil.



Débrancher la fiche d'alimentation !

Consignes générales de sécurité



Respectez les consignes de sécurité et les avertissements figurant sur l'appareil, et suivez les instructions ! En plus des instructions contenues dans ce mode d'emploi, les consignes générales de sécurité et d'hygiène doivent être respectées. Les prescriptions du législateur en matière de prévention des accidents soient prises en compte.

Généralités

- En tant que première personne à utiliser l'appareil, demandez à un professionnel de vous guider. Les enfants et les jeunes de moins de 18 ans ne doivent pas utiliser l'appareil. Si un(e) jeune de plus de 16 ans est formé(e) par un(e) professionnel(le) sous surveillance, il/elle est exempté(e) de cette interdiction. Prêtez ou donnez l'appareil uniquement à des personnes qui sont familiarisées avec son utilisation. Fournir le mode d'emploi. L'opérateur est responsable vis-à-vis des tiers. Tenez les autres personnes à l'écart pendant l'utilisation de l'appareil. La distraction peut vous faire perdre le contrôle de l'appareil.
- L'opérateur doit savoir comment arrêter l'appareil en cas d'urgence. L'opérateur doit connaître tous les dispositifs de commande. Ne jamais laisser l'appareil sans surveillance pendant son fonctionnement.
- Retirez tous les outils de réglage ou les clés avant de mettre l'appareil en marche. Un outil ou une clé se trouvant dans une partie rotative de l'appareil peut provoquer des blessures graves.
- Soyez attentif et effectuez toutes les tâches avec calme et prudence. Ne travaillez jamais si vous êtes fatigué ou sous l'influence de l'alcool, de drogues, de médicaments ou d'autres substances susceptibles de réduire vos capacités sensorielles. Faites particulièrement attention à votre état à la fin des heures de travail. Un moment d'inattention lors de l'utilisation de l'appareil peut entraîner des blessures graves.
- Ne modifiez jamais l'appareil et ses dispositifs de commande et de sécurité, et ne rendez jamais les dispositifs de commande et de sécurité inutilisables. Les modifications de l'appareil et les modifications des dispositifs de commande et de sécurité mettent en danger votre sécurité et peuvent provoquer des dommages à l'appareil.
- Ne jamais mettre en service un appareil dont le fonctionnement n'est pas sûr. Si l'appareil présente des signes de dysfonctionnement ou de défaut- le mettre immédiatement hors service. En cas de doute, contactez notre service clientèle. Sécurisez l'appareil contre tout accès non autorisé. L'opérateur est responsable des accidents et des dommages causés aux autres personnes, à leurs biens et aux animaux.

- N'utiliser l'appareil qu'avec tous les dispositifs de sécurité installés conformément aux prescriptions.
- Gardez votre espace de travail propre. Débarrassez le lieu de travail de tout obstacle. Veillez à ce que le poste de travail soit suffisamment éclairé. Les postes de travail mal rangés et mal éclairés augmentent le risque de blessures.
- Avant de travailler avec l'appareil, vérifier son bon fonctionnement. N'utilisez pas un appareil dont l'interrupteur est défectueux. Les appareils défectueux peuvent mettre en danger votre sécurité et celle des autres.
- Conservez les appareils non utilisés et leurs outils hors de portée des enfants... L'appareil est dangereux s'il est utilisé par des personnes inexpérimentées. Tenir les enfants et les animaux à l'écart de la zone d'exploitation.
- Ne portez jamais de bagues, de montres, de cravates ou de bijoux corporels pendant que vous travaillez. Attacher et sécuriser les cheveux longs.
- Portez des chaussures de sécurité antidérapantes pour tous les travaux.
- Portez toujours des vêtements fonctionnels et ajustés, mais qui ne vous gênent pas. Portez toujours des vêtements en matériau résistant pour tous les travaux.



Consignes de sécurité électrique

- Évitez tout contact avec des éléments mis à la terre tels que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les meubles réfrigérés. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre.
- Ne jamais utiliser le cordon d'alimentation à d'autres fins que celles pour lesquelles il a été conçu : porter l'appareil, le suspendre ou le débrancher de la prise de courant. Tenez le câble à l'écart de la chaleur, de l'huile, des bords tranchants ou des pièces en mouvement de l'appareil. Ne jamais pincer, plier, écraser ou nouer le câble sous l'appareil. Déroulez toujours complètement le câble. Ne plongez jamais le câble d'alimentation dans l'eau ou dans d'autres liquides. Les câbles endommagés, mouillés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.
- Ne jamais exposer l'appareil à la pluie, à la neige, à l'humidité. N'utilisez l'appareil que si tous les raccordements sont secs et sûrs. La pénétration d'eau dans et sur l'appareil augmente le risque de choc électrique.



- La fiche de raccordement de l'appareil doit s'adapter à la prise de courant. La fiche ne doit pas être modifiée de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas de fiches d'adaptation ni de prises multiples. Ne raccorder l'appareil qu'à l'aide d'un disjoncteur de protection à courant de défaut (disjoncteur de protection FI). Si votre raccordement électrique ne possède pas de disjoncteur de courant de défaut, l'appareil doit être utilisé via un disjoncteur PRCD ! N'utilisez jamais de prises de courant endommagées ou défectueuses. Des fiches non modifiées et des prises de courant adaptées et sans défaut réduisent le risque de choc électrique.
- Respectez la tension du réseau ! Les données de la source d'alimentation doivent correspondre à celles figurant sur la plaque signalétique de l'appareil.

Poussières et vapeurs



- La poussière de bois peut s'enflammer et si elle est en suspension dans l'air, elle peut former un mélange avec l'air qui peut exploser. La concentration dans l'air ne doit jamais être supérieure à 40g/m³.
- Risque d'incendie et d'explosion ! Des étincelles peuvent se former. Ne jamais utiliser l'appareil à proximité de matériaux inflammables ou de gaz explosifs.
- Des poussières et des vapeurs peuvent se former pendant le travail. Danger pour la santé ! Portez toujours un masque anti-poussière en cas de formation de poussière. Portez une protection respiratoire appropriée en cas de poussières ou de fumées prévisibles, par exemple lors du traitement de matériaux composites.
- Le travail peut produire des étincelles à travers le matériel métallique, ce qui peut enflammer la poussière ou les vapeurs. Veillez à une aération suffisante dans les espaces fermés. Des étincelles peuvent briller dans la poussière pendant une longue période avant qu'un feu ou une flamme ne soit détecté. Mettez immédiatement la machine sur 'OFF' (ARRÊT), débranchez le câble d'alimentation de l'alimentation électrique ! Attendez que le moteur s'arrête complètement. Éliminez la poussière dans un récipient résistant au feu.

Débranchez la fiche d'alimentation :

- Après la phase de refroidissement.
- Pendant l'entretien.
- Lorsque vous n'utilisez pas l'appareil
- Avant de nettoyer l'appareil
- Avant chaque transport.



Risques résiduels

Même si toutes les règles de sécurité applicables et les instructions du fabricant sont respectées, il n'y a pas de risque d'accident des risques peuvent survenir en raison de la construction déterminée par l'utilisation prévue.

Dans la mesure où les consignes de sécurité, l'utilisation conforme et toutes les instructions décrites dans le mode d'emploi sont respectées, les risques peuvent être minimisés être.

Après la livraison



Conservez l'emballage de votre appareil.

Vous pouvez avoir besoin de l'emballage pour le stockage pendant la période de garantie.

En cas de dommage, contactez notre service clientèle.

- Retirez tout le matériel d'emballage de l'appareil avant de l'installer.
- Si vous vous débarrassez de l'emballage, respectez la réglementation en vigueur dans votre pays.
- Recyclez les matériaux d'emballage réutilisables.
- Veuillez vérifier que l'appareil et les accessoires sont complets.
- S'il manque des pièces, contactez notre service clientèle.
- Pour ce faire, veuillez préparer les informations relatives au numéro de client, au numéro de justificatif et au numéro de commande.

Description de l'appareil

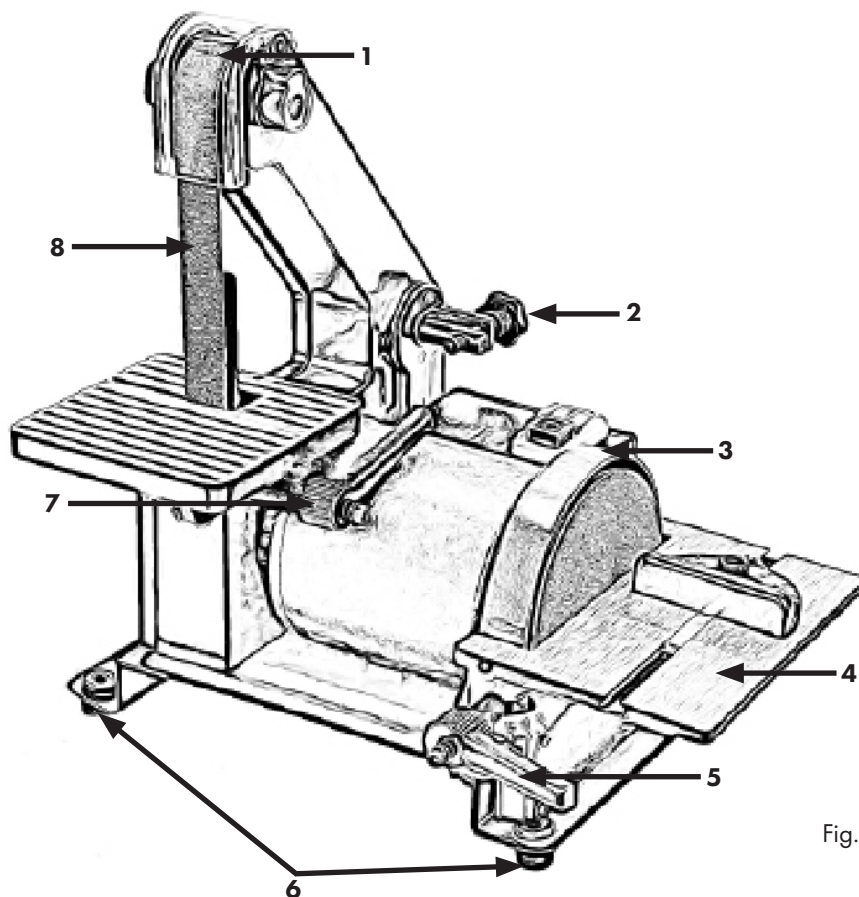


Fig. 1

Légende Figure 1	
1. Couverture de la bande abrasive	5. Levier de verrouillage de la table Ponceuse à disque
2. Vis de réglage de la bande abrasive	6. Pieds antidérapants
3. Couverture du disque de ponçage	7. Levier de verrouillage de la table Ponceuse à bande
4. Table de ponçage pour ponceuse à disque, réglable	8. Bande abrasive

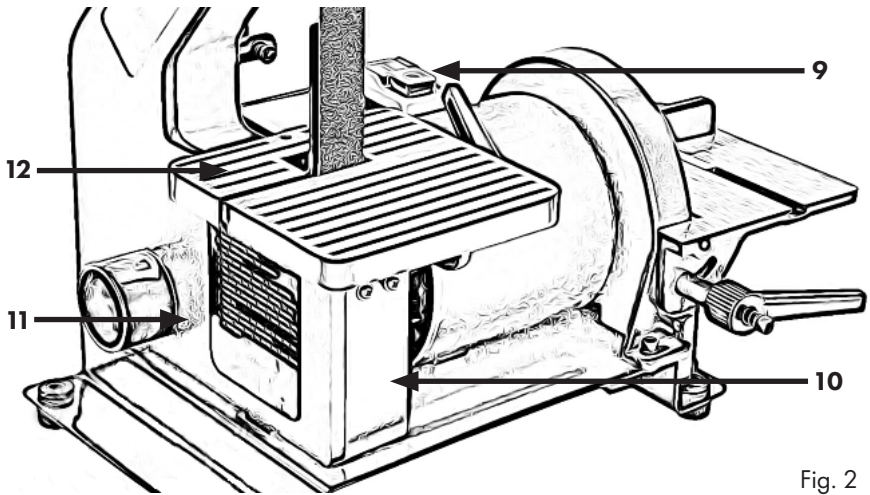


Fig. 2

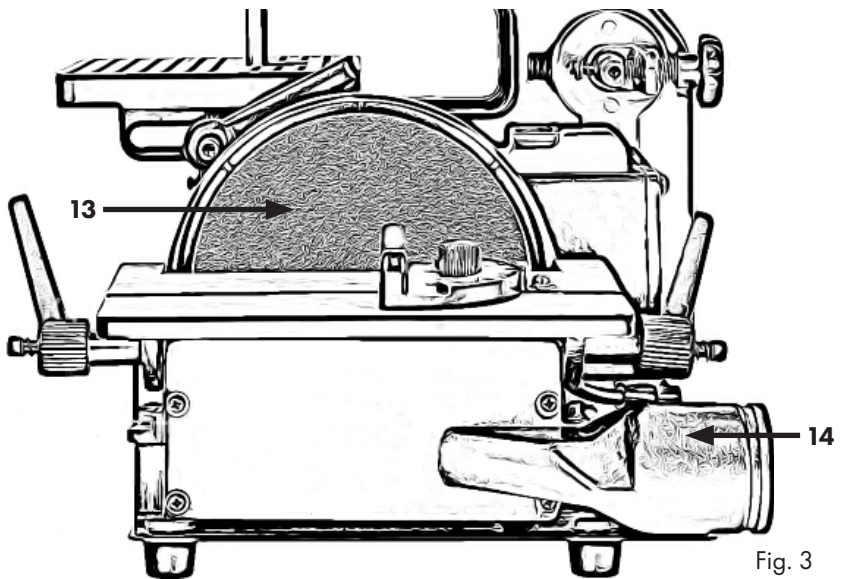


Fig. 3

Légende Figures 2 & 3

9. Interrupteur marche/arrêt	12. Table à bande abrasive
10. Couverture du boîtier Bande abrasive	13. Meule assiette
11. Boîtier de bande abrasive avec Raccord d'aspiration	14. Boîtier de meuleuse à disque avec Raccord d'aspiration

Montage



AVERTISSEMENT

Lors du montage, de la table de la bande abrasive ainsi que de tous les autres travaux de montage et réglages, la fiche secteur doit être débranchée !



AVERTISSEMENT

Pour éviter que les doigts ne se coincent entre la bande abrasive et la table de la bande abrasive, il faut respecter une distance minimale de 2 mm entre la table de la bande abrasive et la bande abrasive. Il doit en être de même entre la meule assiette et la table de ponçage pour meule assiette.

Table à bande abrasive

Faites glisser la table de la bande abrasive (12) sur la bande abrasive (8) et fixez-la sous la table de la bande abrasive avec le levier de verrouillage de la table et la rondelle d'écartement (7). Le levier de verrouillage de la table (7) est précontraint par un ressort et peut être réglé en tirant sur la poignée.

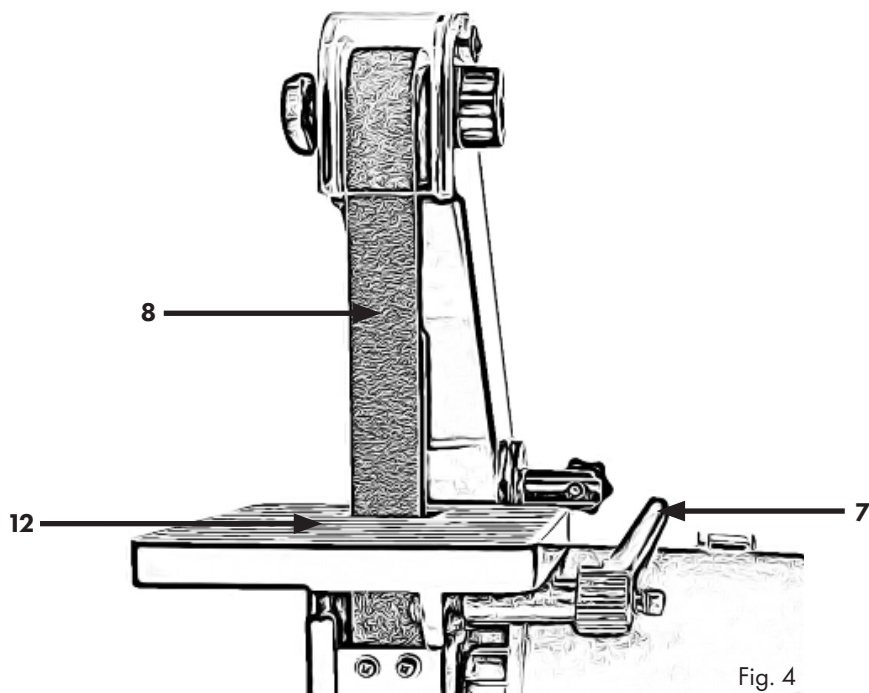




Fig. 4

Table de ponçage pour ponceuses à disque et meules à disque

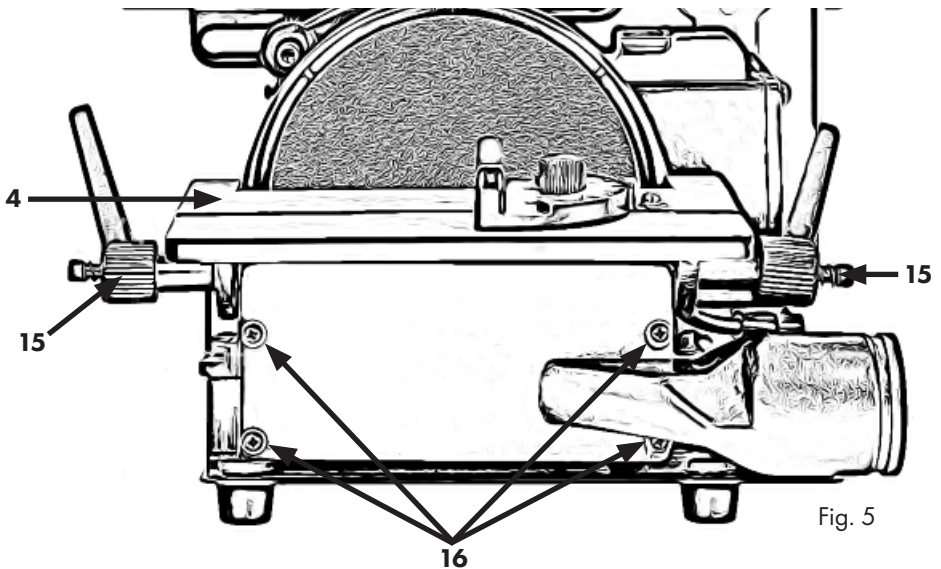
Faites glisser la table de ponçage de la ponceuse à disque (4) avec les appendices dans l'évidement de la machine. Poussez la table d'usinage vers le haut jusqu'à ce que les trous coïncident, puis fixez-la des deux côtés avec les vis de serrage et les rondelles (15). (fig. 5)

	 AVERTISSEMENT
	<p>Placer la tôle de protection jusqu'au bord inférieur de la table d'usinage. Si vous inclinez la table de ponçage de la ponceuse à disque, réglez la hauteur de la tôle de protection en conséquence.</p>

Raccord d'aspiration

Montez le carter de la ponceuse à disque avec le raccord d'aspiration (14) sur la machine à l'aide des vis et de leurs rondelles d'écartement (16).

Veillez à ce que le carter de la ponceuse à disque soit placé jusqu'au bord inférieur de la table de ponçage. Si vous inclinez la table de ponçage, vous devez adapter la hauteur du carter de la ponceuse à disque en conséquence.



Pieds antidérapants

Les quatre pieds antidérapants (6) peuvent être introduits très délicatement dans les trous au fond de la machine. Alternativement, la machine peut être montée sur un établi ou un socle en bois, en utilisant les quatre trous de la base comme trous de fixation. Pour garantir une stabilité totale pendant l'utilisation, le socle en bois devrait être fixé à un établi à l'aide de pinces G.



AVERTISSEMENT

Toujours éteindre la machine et la débrancher avant toute intervention sur la machine.

Réglage de la bande abrasive

La bande abrasive (8) a déjà été réglée en usine. Il devrait fonctionner correctement au milieu des rouleaux. La vis de réglage de la bande abrasive (2) permet d'ajuster la bande abrasive en la tournant vers la gauche ou vers la droite.

Réglage de la table de la bande abrasive

La table de la bande abrasive a une vis de réglage de la bande abrasive (2) pour que la table de la bande abrasive (12) se trouve exactement à 90° par rapport à la bande abrasive (8).

1. Desserrez la table de la bande abrasive (12) à l'aide du levier de verrouillage de la table de la ponceuse à bande (7) et soulevez-la aussi loin que possible vers l'arrière.
2. Placez un angle de 90° sur la table de la bande abrasive (12) et laissez l'autre côté en contact avec la bande abrasive.
3. Si l'angle n'est pas de 90°, ajustez la vis (17) avec la clé hexagonale jusqu'à ce que la table de la bande abrasive se trouve exactement à 90° par rapport à la bande abrasive.
4. La table de la bande abrasive (12) peut être inclinée vers l'avant. Desserrez le levier de verrouillage de la table (7), inclinez la table de la bande abrasive jusqu'à l'angle souhaité et resserrez le levier de verrouillage de la table (7).

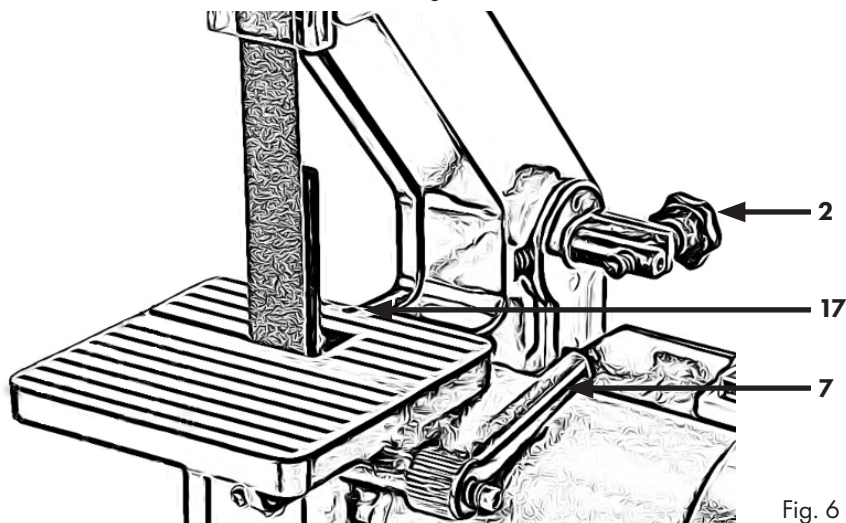


Fig. 6

Table de ponçage (ponceuse à disque)

Pour s'assurer que la table est positionnée exactement à 90° par rapport au plateau de ponçage, veuillez placer un gabarit à la fois sur la table et contre le plateau. Si un réajustement est nécessaire, desserrez les deux leviers de verrouillage de la table (meuleuse à disque) (5) et ajustez la position jusqu'à ce qu'un angle de 90° soit atteint. Ensuite, resserrez les deux leviers de verrouillage de la table (5).

La table de ponçage pour la ponceuse à disque peut être inclinée jusqu'à 45° vers le bas.

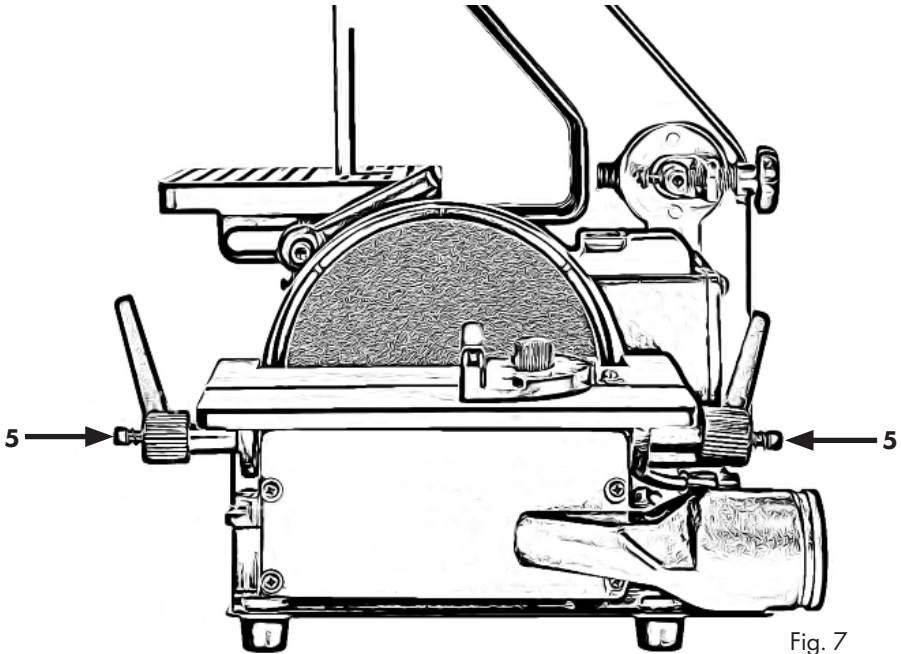


Fig. 7

Utilisation

MARCHE / ARRÊT

Pour l'allumer, appuyer sur l'interrupteur vert ("I").
 Pour l'éteindre, appuyer sur l'interrupteur rouge ("O").



Fig. 8

Gabarit de coupe transversale

Le gabarit de coupe transversale (18) peut être réglé jusqu'à 45° vers la gauche ou vers la droite en desserrant le bouton de verrouillage, en réglant le gabarit de coupe transversale sur l'angle souhaité, puis en resserrant le bouton.

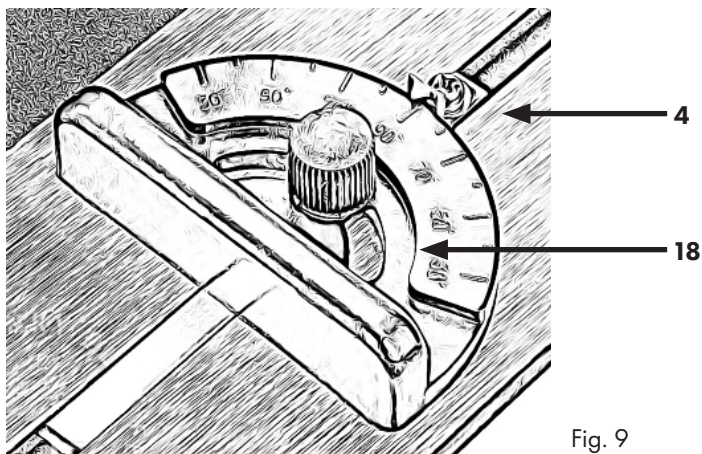


Fig. 9

Plaque de soutien

La plaque d'appui (19) est une pièce d'acier très résistante qui offre une bonne surface d'appui pendant le meulage.

La plaque d'appui doit être ajustée de manière à ce qu'elle touche presque la bande abrasive (8). Pour le réglage, desserrez les deux vis qui maintiennent la béquille sur le châssis de la machine. Ensuite, ajustez le support et resserrez les vis.

Pour retirer la plaque afin d'effectuer des travaux particuliers (par exemple polir ou poncer des contours), desserrer les deux vis de fixation et retirer la plaque.

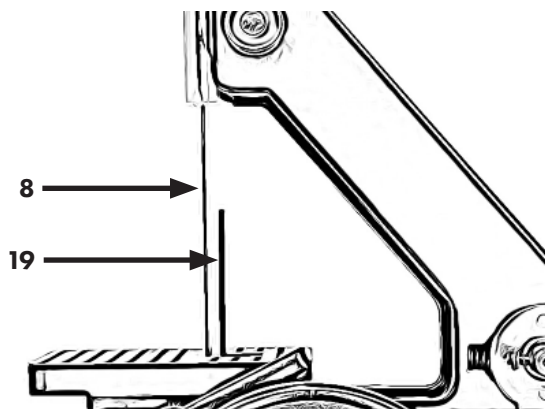
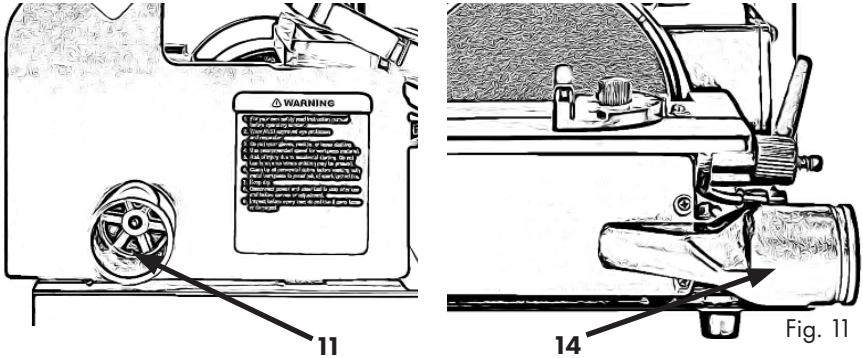


Fig. 10

Raccord d'aspiration

La machine dispose de 2 raccords d'aspiration séparés (11, 14) d'un diamètre de 38 mm pour le ponçage à bande et à disque. Utilisez toujours un système d'aspiration adapté (par exemple un aspirateur) !



Nettoyage et entretien



AVERTISSEMENT

Chaque fois que des ajustements sont effectués ou que des travaux d'entretien sont réalisés, éteignez la machine et débranchez-la du réseau électrique.

La machine ne nécessite que peu d'entretien de la part de l'opérateur. Les pannes ou les défauts susceptibles de nuire à la sécurité de la machine doivent être réparés immédiatement.






Seule une machine régulièrement entretenue et bien soignée peut être un outil de travail satisfaisant. Les réparations nécessitant des connaissances techniques spécifiques ne doivent être effectuées que par des centres de service agréés. Une intervention inappropriée peut endommager l'appareil ou mettre votre sécurité en danger.

Généralités:

Assurez-vous que le câble de raccordement est en bon état et ne présente pas de fissures.

Assurez-vous que les pièces mobiles sont parfaitement fluides, bien fixées et que leur mouvement n'est pas entravé.

	<p style="text-align: center;">⚠ AVERTISSEMENT</p> <p>Risque d'endommagement de l'appareil et de choc électrique. Ne pas utiliser l'appareil avec un Nettoyer au jet d'eau ou au nettoyeur haute pression. L'eau peut s'infiltrer dans l'appareil et endommager les éléments internes. Ne jamais mettre tout l'appareil dans le lave-vaisselle.</p>
	<p style="text-align: center;">⚠ AVERTISSEMENT</p> <p>Faites effectuer tous les travaux sur les parties électriques et mécaniques de l'appareil par un personnel qualifié exclusivement par un personnel qualifié.</p>
	<p style="text-align: center;">⚠ AVERTISSEMENT</p> <p>Avant de nettoyer, monter ou démonter la ponceuse à bande, assurez-vous que la ponceuse à bande est éteinte et que la fiche d'alimentation est débranchée de la prise de courant.</p>

Nettoyage :

Nettoyez régulièrement l'appareil en fonction de la fréquence d'utilisation.

Quoi ?	Comment ?
Nettoyer les fentes d'aération du moteur de la poussière nettoyer	Utiliser un aspirateur, une brosse ou un pinceau
Visseries desserrées	
Nettoyer la machine	Machine avec un chiffon légèrement humide essuyer.
Lubrifier les pièces mobiles	Utilisez un spray pour lubrifier l'extérieur de toutes les pièces mobiles

Maintenance et plan d'entretien

Après chaque opération : Élimination des copeaux et de la poussière de ponçage

Après 10 heures de fonctionnement : Vérifier les raccords vissés et les serrer si nécessaire

Changement de bande abrasive

1. Desserrez la vis à tête hexagonale (20) pour retirer le capot supérieur (1).
2. Desserrez les deux vis cruciformes (21) qui maintiennent le capot latéral. Inclinez doucement le capot latéral vers l'intérieur, puis soulevez-le. Le capot latéral est maintenu sur le bâti de la machine par deux cames.
3. Desserrez le bouton de guidage de la bande (2) et retirez la bande abrasive (8) des trois rouleaux.
4. Installez la nouvelle bande, puis remettez le capot (1) en place. Pour finir, resserrez la vis à tête hexagonale (20).
5. Assurez-vous que le ruban se déplace au centre. La bande peut être réglée à l'aide de la vis de réglage de la bande abrasive.

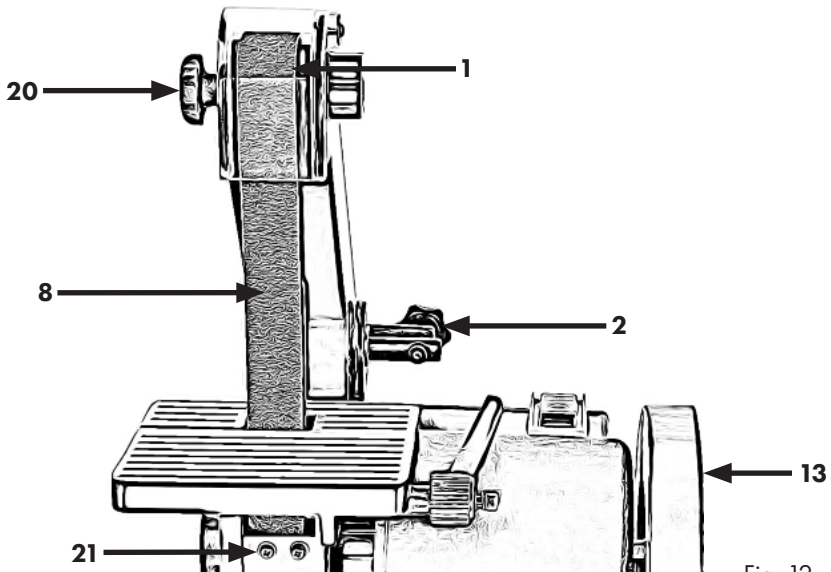


Fig. 12

Changement de meule


Si le disque d'aiguisage (13) est usé, retirez-le du plateau d'aiguisage. (fermeture velcro)

Placez le nouveau disque au centre et pressez-le sur le plateau de ponçage.

Si la meule ne tourne pas rond, retirez-la à nouveau et réajustez-la.

Dépannage

Des réparations inappropriées peuvent avoir pour conséquence que votre machine fonctionne en toute sécurité. Vous vous mettez ainsi en danger, vous et votre entourage.

Erreur/défaut	Cause possible	Solution
La machine ne fonctionne pas.	Machine défectueuse ?	Partenaire de service contacter.
	Pas de tension de réseau ?	Câble, fiche, prise et vérifier le fusible.
	Interrupteur marche/arrêt sur OFF ?	Mettre la machine en marche
Puissance de ponçage trop faible.	Feuille abrasive pour matériau inadapté ?	Changer la feuille abrasive
	Feuille abrasive usée ?	
La pièce présente des traces de brûlure.	Le papier abrasif est émoussé ?	Changer la feuille abrasive
La bande abrasive devient très chaude.	Surface de guidage du Ponceuse à bande polluée ?	Surface de roulement du Nettoyer la bande abrasive. Démonter la bande abrasive et Surface de guidage avec Nettoyer avec un solvant pour résine. Pas de Solvants utiliser.
La bande abrasive se déplace latéralement parti.	Rôle de leader incorrect est réglée ?	 - Page 11
La bande abrasive se détache.	Raccord velcro du Feuille abrasive polluée ?	Remplacer la feuille abrasive.

Veuillez noter qu'une réparation incorrecte annule également le droit à la garantie et peut entraîner des frais supplémentaires.

Transport et stockage

- Débranchez l'appareil du circuit électrique en retirant la fiche d'alimentation.
- Enroulez le cordon d'alimentation et fixez-le à l'appareil.
- Transportez l'appareil dans un emballage approprié, idéalement l'emballage d'origine.
- Si vous transportez l'appareil dans un véhicule automobile, sécurisez-le contre les chutes et les secousses.
- Détendez la bande abrasive de la ponceuse à bande.
- Stockez la machine dans un endroit sec et bien ventilé.
- Nettoyer la machine après chaque utilisation et la garder toujours au sec.

Données techniques

Modèle	TC3-BS300
Tension nominale	230 V / 50 Hz
Puissance	300 watts
Vitesse de la bande abrasive	914 min ⁻¹
Vitesse de rotation à vide (disque)	2950 min ⁻¹
Dimensions du plateau de ponçage (diamètre)	12,70 cm
Dimensions de la bande abrasive (largeur x diamètre)	2,54 cm x 76,20 cm
Inclinaison de la table	0 - 45 degrés
Poids	environ 8 kg
Mesures	41,5 x 29,5 x 35,5 cm

Service

Rocket-Tools GmbH
170, rue Kurfürstendamm
10707 Berlin

Téléphone: +49 30 692 061 875

Courrier électronique : service@rocket-tools.fr

Site web : www.rocket-tools.fr

Élimination

Éliminez votre ancien appareil en fin de vie conformément aux dispositions nationales. Pour la mise au rebut de l'appareil, respectez la réglementation en vigueur dans votre pays et dans votre commune.

	<p style="text-align: center;"> ATTENTION</p> <p>Rendez votre appareil inutilisable avant de le jeter, afin d'éviter toute utilisation abusive et les risques qui y sont liés</p>
--	--



Ne jamais jeter l'appareil avec les ordures ménagères.

Pièces de rechange

Vous trouverez les pièces de rechange les plus populaires sur notre site web dans la catégorie "Pièces de rechange" sous :

<https://www.rocket-tools.fr/Pieces-de-rechange/?mpn=TC3-BS300>

Garantie

Toutes les indications et consignes contenues dans ce mode d'emploi ont été élaborées en tenant compte des éléments suivants des prescriptions en vigueur et de l'état actuel du développement technique ainsi que de nos connaissances et expériences de longue date. Les traductions du mode d'emploi ont été rédigées en toute bonne foi.

Vertes accorde une garantie de 24 mois, conformément aux dispositions légales à partir de la date d'achat.

La preuve d'achat est obligatoire pour les demandes de garantie.

Pour les appareils dont le numéro de série a été falsifié, modifié ou supprimé, la responsabilité de l'entreprise est engagée Vertes aucune garantie.

Les droits de garantie ne s'appliquent pas dans les cas suivants

- les dommages dus à une utilisation non conforme,
- Dommages dus à des influences extérieures, pièces d'usure,
- Modifications non autorisées.

Pour toute question, contactez le service clientèle de Rocket-Tools. Pour ce faire, veuillez préparer des informations sur la désignation de l'article, le numéro de client et le numéro de facture.

Déclaration de conformité UE

Par la présente, nous déclarons
Rocket Tools GmbH
170, rue Kurfürstendamm
10707 Berlin,

que les appareils désignés ci-après, en raison de leur conception et de leur construction ainsi que dans les versions que nous avons mises en circulation, répondent aux exigences fondamentales en matière de sécurité et de santé des directives CE. En cas de modification des appareils sans notre accord, la présente déclaration perd sa validité.

Désignation des appareils : TC3-BS300

Directives CE pertinentes : 2006/42/CE
2014/30/CE
2011/65/CE

Normes appliquées : EN 62841-1:2023-03
EN ISO 12100:2011-03
EN IEC 55014-1:2022-12
EN IEC 55014-2:2022-10
EN IEC 61000-3-2:2023-10
EN 61000-3-3:2023-02

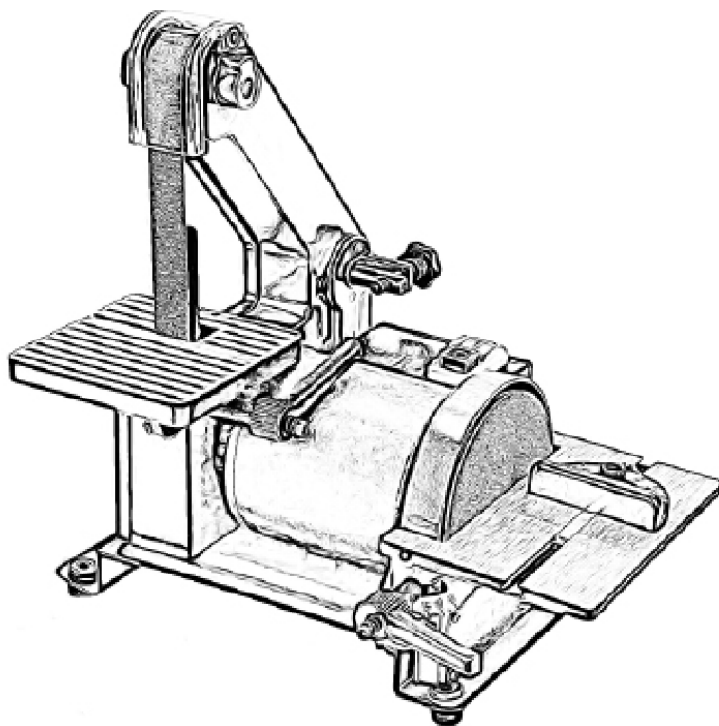
Lieu, date : Berlin, 16.04.2024

Informations sur le signataire :



Andreas Hebestreit
Directeur général

 **EBERTH**
LEVIGATRICE A NASTRO



ISTRUZIONI PER L'USO

TC3-BS300

DE EN FR **IT** ES NL PL SE

Indice dei contenuti.....	2
Ambito di consegna.....	3
Uso previsto.....	4
Spiegazione dei simboli.....	4
Avvertenze:	4
Segnaletica obbligatoria e di divieto:	5
Simboli e illustrazioni:.....	5
Istruzioni generali di sicurezza	6
Rischi residui	9
Dopo la consegna	9
Descrizione del dispositivo	10
Montaggio	12
Messa in servizio	14
Funzionamento.....	15
Pulizia e manutenzione	17
Manutenzione e programma di manutenzione.....	19
Risoluzione dei problemi.....	20
Trasporto e stoccaggio.....	21
Dati tecnici.....	21
Servizio.....	21
Smaltimento dei rifiuti	22
Parti di ricambio	22
Garanzia	22
Dichiarazione di conformità UE.....	23
Note.....	24



Leggere sempre le istruzioni per l'uso.

L'operatore deve leggere e comprendere le istruzioni per l'uso per garantire un utilizzo sicuro. Anche gli operatori esperti dell'apparecchio devono leggere e comprendere le istruzioni per l'uso.

Gli operatori non adeguatamente informati possono mettere in pericolo se stessi e gli altri a causa di un uso improprio. Tenere le istruzioni per l'uso a portata di mano.

Il personale addetto al funzionamento, alla manutenzione e alla pulizia deve leggere le istruzioni per l'uso.

Se il dispositivo viene ceduto a terzi, consegnare anche le istruzioni per l'uso.

Ambito di consegna

Le ultime modifiche tecniche possono discostarsi dalle spiegazioni e dai disegni qui descritti.

La fornitura comprende:

- 1 x levigatrice a nastro EBERTH TC3-BS300
- 1 x tampone di levigatura
- 1 x nastro abrasivo
- 1 x istruzioni per l'uso

Uso previsto

La sicurezza di funzionamento dell'apparecchio è garantita solo se l'uso previsto è conforme alle indicazioni contenute nelle istruzioni per l'uso. Qualsiasi altro uso dell'apparecchio che vada oltre l'uso previsto è considerato un uso improprio.

La smerigliatrice a nastro è adatta per la rettifica, l'affilatura e la lavorazione fine progettato. Qualsiasi altro uso (altri supporti, uso della forza) o modifica non autorizzata (conversione, assenza di accessori originali) può causare pericoli ed è considerato un uso improprio.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche al prodotto nell'ambito del miglioramento delle caratteristiche operative e dell'ulteriore sviluppo. Se avete bisogno di pezzi di ricambio, utilizzare solo ricambi originali!

Spiegazione dei simboli

Nelle presenti istruzioni per l'uso, le informazioni importanti relative alla sicurezza e all'apparecchio sono contrassegnate da simboli. Seguire le istruzioni per evitare lesioni personali e danni alle cose.

Avvertenze:

 **PERICOLO**

Questo simbolo richiama l'attenzione su un pericolo imminente che potrebbe causare gravi lesioni fisiche o morte.

 **AVVERTENZA**

Questo simbolo indica situazioni pericolose che potrebbero causare gravi lesioni fisiche o morte.

 **ATTENZIONE**

Questo simbolo indica situazioni di pericolo che possono provocare lesioni minori o danni, malfunzionamenti e distruzione dell'apparecchio.



Avviso di pericolo generale. La mancata osservanza di questa precauzione può causare la morte.



Avvertenza contro l'accensione e lo spegnimento involontario dell'apparecchio.



Avviso di tensione elettrica pericolosa. La mancata osservanza può provocare la morte.



Attenzione a non attingere alle parti rotanti. La mancata osservanza può provocare la morte.

Segnaletica obbligatoria e di divieto:



Utilizzare guanti protettivi.



Utilizzare calzature protettive.



Indossare occhiali di sicurezza.

Simboli e illustrazioni:



Per favore, leggete! Prima dell'uso, leggere le Istruzioni per l'uso.



Suggerimento! Questo simbolo evidenzia suggerimenti e informazioni che devono essere osservati per un funzionamento efficiente e senza problemi dell'apparecchio.



Estrarre la spina di rete!

Istruzioni generali di sicurezza



Osservare le avvertenze di sicurezza e le avvertenze riportate sull'apparecchio e seguite le istruzioni! Oltre alle informazioni contenute nelle presenti istruzioni per l'uso, è necessario osservare le istruzioni generali di sicurezza e di funzionamento. Le norme antinfortunistiche del legislatore devono essere tenute in considerazione.

Generale

- Per la prima volta, è necessario farsi istruire da uno specialista. I bambini e i giovani di età inferiore ai 18 anni non devono utilizzare l'apparecchio. Se un giovane di età superiore ai 16 anni viene addestrato da uno specialista sotto supervisione, è esente dal divieto. Prestare o consegnare il dispositivo solo a persone che hanno familiarità con il suo utilizzo. Si prega di fornire anche le istruzioni per l'uso. L'operatore è responsabile nei confronti di terzi. Tenere lontane le altre persone quando si utilizza l'apparecchio. Le distrazioni possono far perdere il controllo del dispositivo.
- L'operatore deve sapere come arrestare l'apparecchio in caso di emergenza. L'operatore deve avere familiarità con tutte le attrezzature operative. Non lasciare mai l'apparecchio incustodito durante il funzionamento.
- Prima di accendere l'apparecchio, rimuovere tutti gli strumenti di regolazione o le chiavi inglesi. Un utensile o una chiave incastrata in una parte rotante dell'apparecchio può causare gravi lesioni.
- Siate attenti e svolgete tutti i lavori con calma e attenzione. Non lavorate mai quando siete stanchi o sotto l'effetto di alcol, droghe, farmaci o altre sostanze che possono alterare i vostri sensi. Prestare particolare attenzione al proprio stato di salute al termine dell'orario di lavoro. Un momento di disattenzione nell'uso dell'apparecchio può causare gravi lesioni.
- Non modificare mai l'apparecchio e i suoi dispositivi di funzionamento e di sicurezza, né rendere inutilizzabili i dispositivi di funzionamento e di sicurezza. Le modifiche all'apparecchio e ai dispositivi di funzionamento e di sicurezza mettono a repentaglio la vostra sicurezza e possono causare danni all'apparecchio.
- Non mettere mai in funzione un apparecchio non sicuro. Se l'apparecchio presenta segni di guasti o difetti, metterlo immediatamente fuori servizio. In caso di dubbi, contattare il nostro servizio clienti. Proteggere il dispositivo dall'accesso non autorizzato. L'operatore è responsabile degli incidenti e dei danni causati ad altre persone, ai loro beni e agli animali.
- Mettere in funzione l'apparecchio solo con tutti i dispositivi di sicurezza montati secondo le norme vigenti.

- Mantenere pulita l'area di lavoro. Liberare il posto di lavoro dagli ostacoli. Assicurarsi che il luogo di lavoro sia adeguatamente illuminato. I luoghi di lavoro disordinati e scarsamente illuminati aumentano il rischio di infortuni.
- Prima di intervenire sull'apparecchio, verificarne il corretto funzionamento. Non utilizzare un dispositivo con un interruttore difettoso. I dispositivi difettosi possono mettere a rischio la vostra sicurezza e quella degli altri.
- Tenere gli elettrodomestici inutilizzati e i loro strumenti fuori dalla portata dei bambini. L'apparecchio è pericoloso se utilizzato da persone inesperte. Tenere bambini e animali lontani dall'area di lavoro.
- Non indossare mai anelli, orologi, cravatte o gioielli durante il lavoro. Legare insieme i capelli lunghi e fissarli.
- Indossare calzature di sicurezza antiscivolo per tutti i lavori.
- Indossare sempre indumenti pratici e aderenti, ma non restrittivi. Indossare sempre indumenti di materiale robusto per tutti i lavori.



Istruzioni per la sicurezza elettrica

- Evitare il contatto con parti collegate a terra come tubi, radiatori, fornelli e unità di refrigerazione. Il rischio di scosse elettriche aumenta se il corpo è collegato a terra.
- Non utilizzare mai il cavo di rete per scopi diversi dal trasporto dell'apparecchio, dall'appendere o dall'estrarre la spina dalla presa. Tenere il cavo lontano da fonti di calore, olio, bordi taglienti o parti mobili dell'apparecchio. Non schiacciare, attorcigliare, schiacciare o annodare il cavo sotto l'apparecchio. Srotolare sempre completamente il cavo. Non immergere mai il cavo di alimentazione in acqua o altri liquidi. Cavi danneggiati, bagnati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- Non esporre mai il dispositivo alla pioggia, alla neve, all'umidità o all'umidità. Utilizzare l'apparecchio solo quando tutti i collegamenti sono asciutti e sicuri. L'ingresso di acqua all'interno e all'esterno dell'apparecchio aumenta il rischio di scosse elettriche.



- La spina dell'apparecchio deve essere inserita nella presa. Il connettore non deve essere modificato in alcun modo. Non utilizzare spine adattatore e prese multiple. Collegare l'apparecchio solo tramite un interruttore differenziale (RCD). Se l'alimentazione non dispone di un interruttore differenziale, l'apparecchio deve essere azionato tramite un interruttore differenziale PRCD! Non utilizzare mai prese danneggiate o difettose. Spine non modificate e prese adeguate e prive di guasti riducono il rischio di scosse elettriche.
- Rispettare la tensione di rete! I dati della fonte di alimentazione devono corrispondere a quelli riportati sulla targhetta dell'apparecchio.

Polveri e vapori

- La polvere di legno può incendiarsi e, se sospesa nell'aria, può formare una miscela con l'aria che può esplodere. La concentrazione nell'aria non deve mai essere superiore a $40\text{g}/\text{m}^3$.
- Pericolo di incendio e di esplosione! Si possono formare scintille. Non utilizzare mai l'apparecchio in prossimità di materiali infiammabili o gas esplosivi.
- Durante il lavoro possono generarsi polveri e vapori. Pericolo per la salute! Indossare sempre una maschera antipolvere quando si lavora con la polvere. Indossare un'adeguata protezione delle vie respiratorie se si prevedono polveri o fumi, ad esempio quando si lavora con materiali compositi.
- Il lavoro può generare scintille da materiale metallico che possono incendiare la polvere o i vapori. Assicurare una ventilazione adeguata nei locali chiusi. Le scintille possono rimanere nella polvere per molto tempo prima che venga rilevato un incendio o una fiamma. Spegnerne immediatamente la macchina e scollegare il cavo di alimentazione dalla rete elettrica! Attendere che il motore si arresti completamente. Smaltire la polvere in un contenitore ignifugo.



Estrarre la spina di rete:

- Dopo la fase di raffreddamento.
- Durante la manutenzione.
- Quando non si utilizza il dispositivo.
- Prima di pulire l'apparecchio.
- Prima di ogni trasporto.



Rischi residui

Anche se sono state rispettate tutte le norme di sicurezza e le istruzioni del costruttore se il prodotto non viene utilizzato come previsto, possono insorgere rischi dovuti alla progettazione determinata dall'uso previsto.

A condizione che vengano rispettate le norme di sicurezza, l'uso previsto e tutte le istruzioni descritte nelle istruzioni per l'uso, i rischi possono essere ridotti al minimo diventare.

Dopo la consegna



Conservare la confezione del dispositivo.

L'imballaggio potrebbe essere necessario per la conservazione durante il periodo di garanzia.

In caso di danni, si prega di contattare il nostro servizio clienti.

- Rimuovere completamente tutto il materiale di imballaggio dall'apparecchio prima di metterlo in funzione.
- Se si smaltisce l'imballaggio, rispettare le norme vigenti nel proprio Paese.
- Riciclare i materiali di imballaggio riutilizzabili.
- Verificare che l'apparecchio e gli accessori siano completi.
- Se mancano dei pezzi, contattare il nostro servizio clienti.
- Tenete a portata di mano il numero di cliente, il numero di ricevuta e il numero d'ordine.

Descrizione del dispositivo

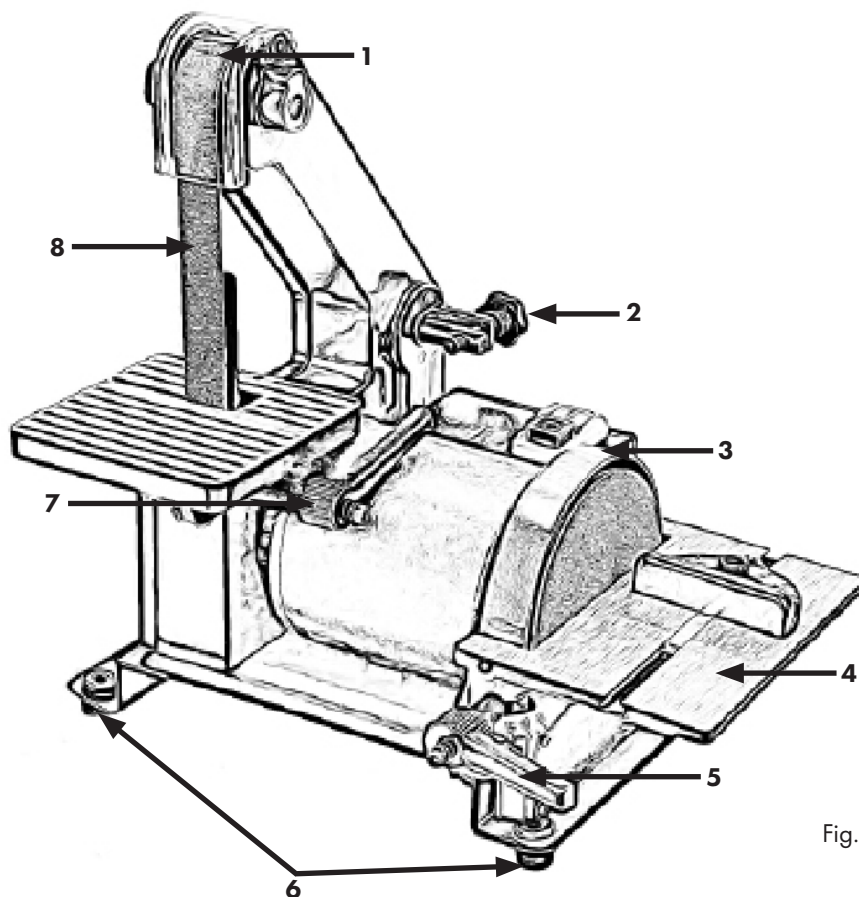


Fig. 1

Legenda Figura 1	
1. Coperchio del nastro abrasivo	5. Leva di bloccaggio del tavolo Levigatrice a disco
2. Vite di regolazione del nastro abrasivo	6. Piedini antiscivolo
3. Coperchio per mola a disco	7. Leva di bloccaggio del tavolo Levigatrice a nastro
4. Tavolo di levigatura per levigatrice a disco, regolabile	8. Nastro di levigatura

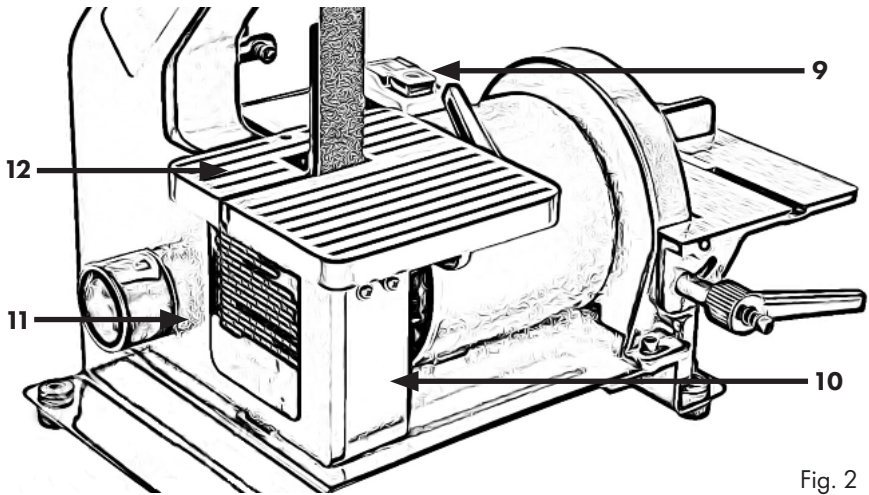


Fig. 2

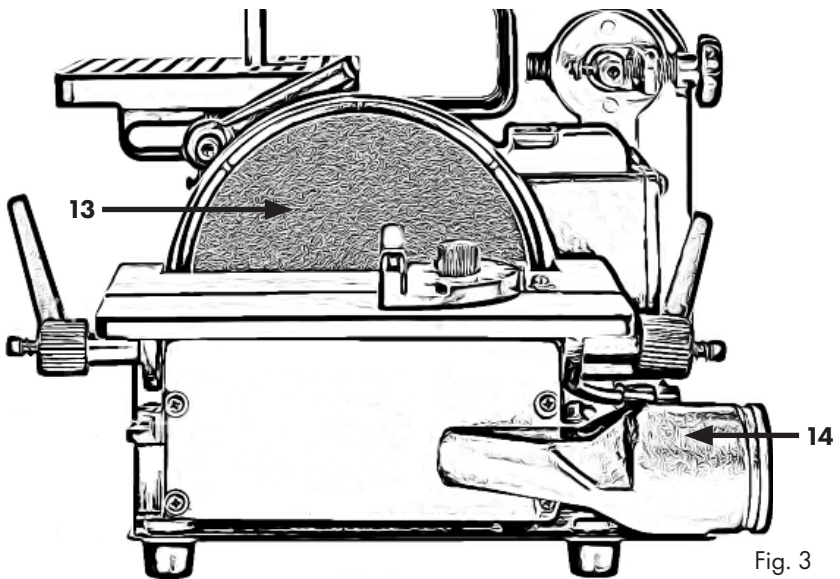


Fig. 3

Legenda Figura 2 e 3

9. Interruttore on/off	12. Tavolo per nastri abrasivi
10. Coperchio dell'alloggiamento Nastro abrasivo	13. Disco di rettifica
11. Alloggiamento del nastro abrasivo con Attacco di aspirazione	14. Alloggiamento per levigatrice a disco con Attacco di aspirazione

Montaggio



AVVERTENZA

La spina di rete deve essere staccata durante il montaggio, con il tavolo del nastro abrasivo e per tutti gli altri lavori di montaggio e regolazione!



AVVERTENZA

Per evitare che le dita rimangano intrappolate tra il nastro abrasivo e la tavola del nastro abrasivo, è necessario mantenere una distanza minima di 2 mm tra la tavola del nastro abrasivo e il nastro abrasivo. Deve essere uguale tra il disco di levigatura e la tavola del nastro abrasivo per le levigatrici a disco.

Tavolo per nastri abrasivi

Far scorrere il tavolo del nastro abrasivo (12) sul nastro abrasivo (8) e fissarlo sotto il tavolo del nastro abrasivo utilizzando la leva di bloccaggio del tavolo e il disco distanziatore (7). La leva di bloccaggio del tavolo (7) è precaricata da una molla e può essere regolata tirando la maniglia.

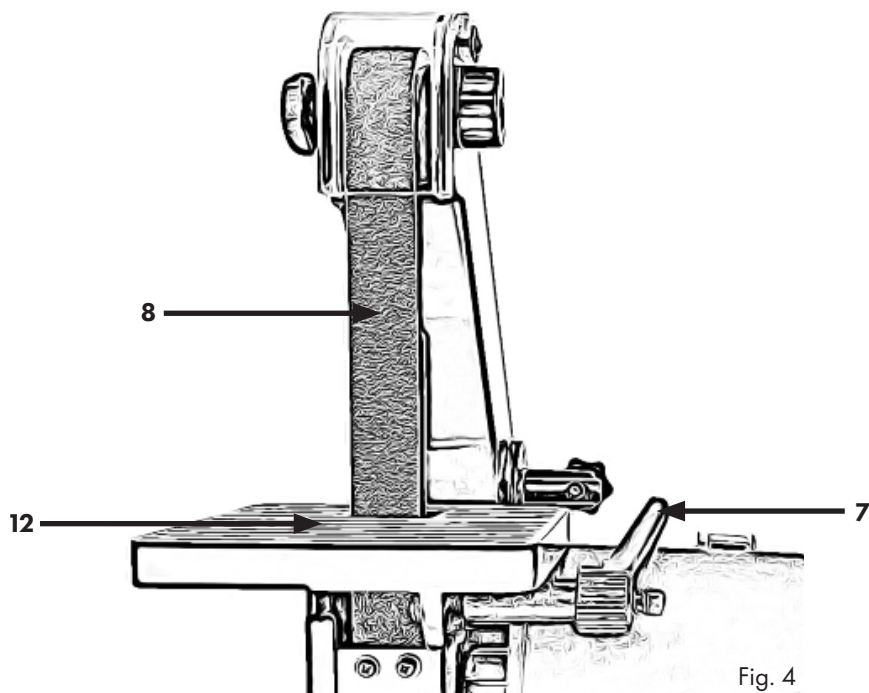


Fig. 4

Tavolo di smerigliatura per levigatrici a disco e mole a disco

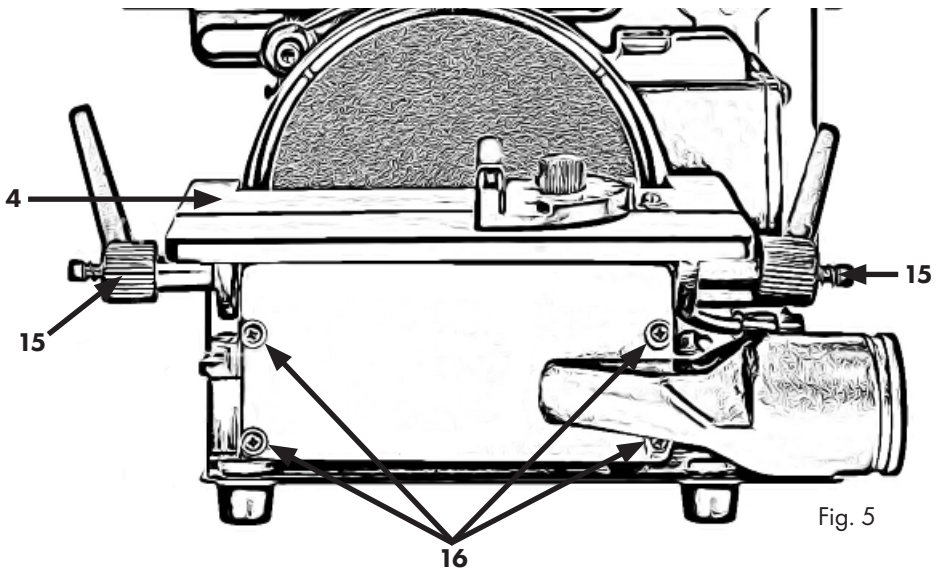
Far scorrere il piano di levigatura della levigatrice a disco (4) con gli accessori nell'incavo della macchina. Premere il piano di lavoro verso l'alto fino ad allineare i fori, quindi fissarlo su entrambi i lati con le viti di fissaggio e le rondelle (15). (Fig. 5)

	 AVVERTENZA
	<p>Posizionare la piastra di protezione fino al bordo inferiore del piano di lavoro. Se si inclina il tavolo di levigatura della levigatrice a disco, regolare l'altezza della piastra di protezione di conseguenza.</p>

Attacco di aspirazione

Montare l'alloggiamento della levigatrice a disco con attacco di aspirazione (14) sulla macchina utilizzando le viti e le relative rondelle distanziali (16).

Assicurarsi che l'alloggiamento della levigatrice a disco sia posizionato fino al bordo inferiore del tavolo di levigatura. Se si inclina il tavolo di levigatura, è necessario regolare di conseguenza l'altezza dell'alloggiamento della levigatrice a disco.



Piedini antiscivolo

I quattro piedini antiscivolo (6) possono essere inseriti con molta attenzione nei fori della base della macchina. In alternativa, la macchina può essere montata su un banco da lavoro o su una base di legno, utilizzando i quattro fori della base come fori di montaggio. Per garantire la completa stabilità durante l'uso, la base in legno deve essere fissata a un banco di lavoro con morsetti a G.



AVVERTENZA

Spegnere sempre la macchina e scollegarla dall'alimentazione elettrica prima di eseguire qualsiasi intervento sulla macchina.

Regolazione del nastro abrasivo

Il nastro abrasivo (8) è già stato regolato in fabbrica. Deve scorrere correttamente al centro dei rulli. Il nastro abrasivo può essere regolato ruotandolo a sinistra o a destra mediante la vite di regolazione del nastro abrasivo (2).

Regolazione del piano del nastro abrasivo

Il tavolo del nastro abrasivo è dotato di una vite di regolazione del nastro abrasivo (2) in modo che il tavolo del nastro abrasivo (12) sia posizionato esattamente a 90° rispetto al nastro abrasivo (8).

1. Sganciare il tavolo della levigatrice a nastro (12) con la leva di bloccaggio del tavolo della levigatrice a nastro (7) e sollevarlo il più indietro possibile.
2. Posizionare un angolo di 90° sul tavolo del nastro abrasivo (12) e lasciare l'altro lato contro il nastro abrasivo.
3. Se l'angolo non è di 90° , regolare la vite (17) con la chiave esagonale finché il piano di levigatura non si trova esattamente a 90° rispetto al nastro di levigatura.
4. Il tavolo del nastro abrasivo (12) può essere inclinato in avanti. Allentare la leva di bloccaggio del tavolo (7), inclinare il tavolo del nastro abrasivo all'angolo desiderato e serrare nuovamente la leva di bloccaggio del tavolo (7).

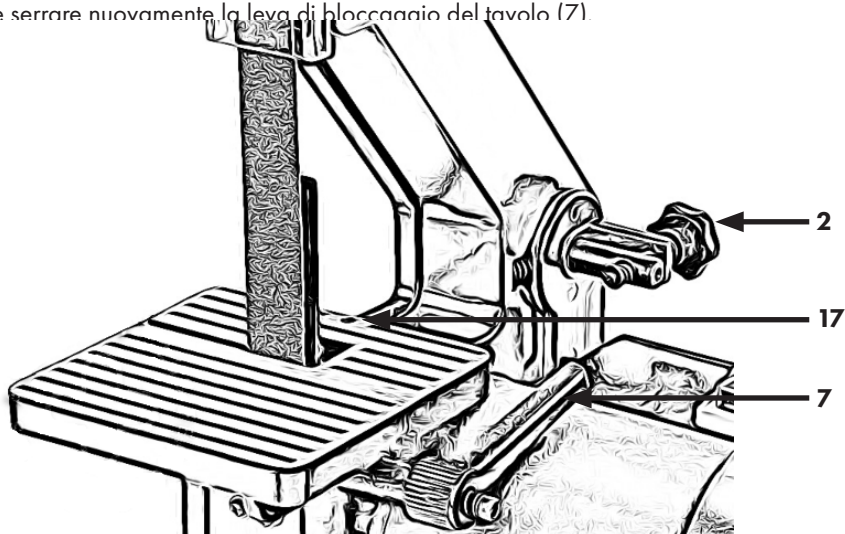


Fig. 6

Tavolo di smerigliatura (levigatrice a disco)

Per assicurarsi che il tavolo sia posizionato esattamente a un angolo di 90° rispetto al disco di levigatura, posizionare un calibro sia sul tavolo che contro il disco. Se è necessaria una regolazione, rilasciare le due leve di bloccaggio della tavola (levigatrice a disco) (5) e regolare la posizione fino a raggiungere un angolo di 90°. Quindi serrare nuovamente le due leve di bloccaggio del tavolo (5).

Il tavolo di levigatura della levigatrice a disco può essere inclinato verso il basso fino a 45°.

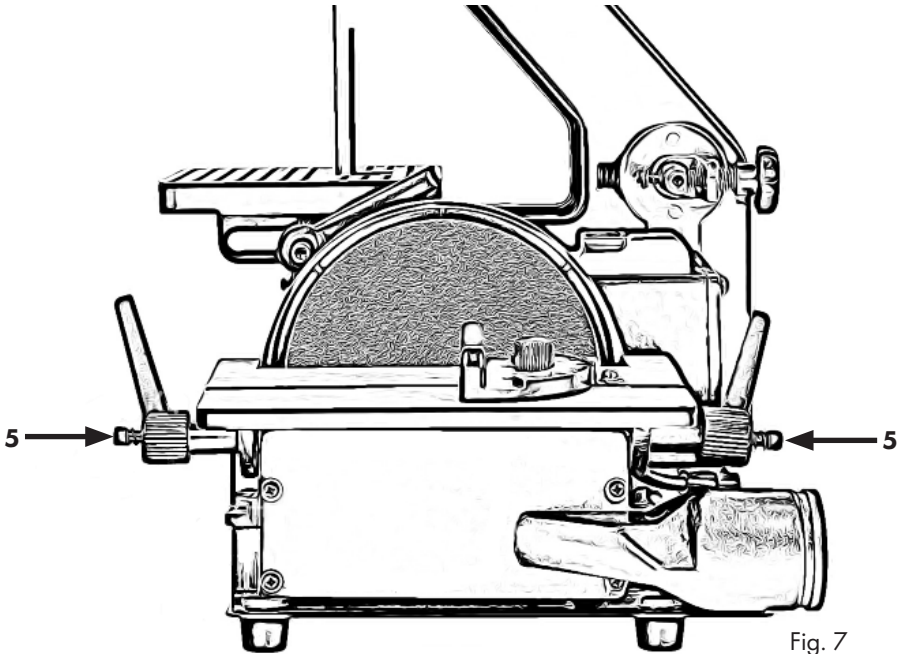


Fig. 7

Funzionamento

ON /OFF

Premere l'interruttore verde ("I") per accendere.
Premere l'interruttore rosso ("O") per spegnere.



Fig. 8

Calibro di taglio trasversale

Il calibro trasversale (18) può essere regolato fino a 45° a sinistra o a destra allentando la manopola di bloccaggio, impostando il calibro trasversale sull'angolo desiderato e stringendo nuovamente la manopola.

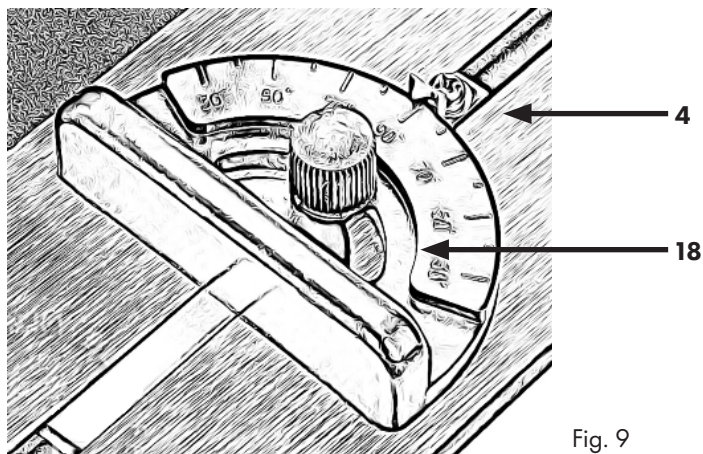


Fig. 9

Piastra di supporto

La piastra di supporto (19) è un pezzo di acciaio molto resistente che fornisce una buona superficie di appoggio durante la rettifica.

La piastra di supporto deve essere regolata in modo da toccare quasi il nastro abrasivo (8). Per la regolazione, allentare le due viti che fissano il supporto al telaio della macchina. Quindi regolare il supporto e serrare nuovamente le viti.

Per rimuovere la piastra per eseguire lavori speciali (ad es. lucidatura o rettifica dei contorni), allentare le due viti di fissaggio e rimuovere la piastra.

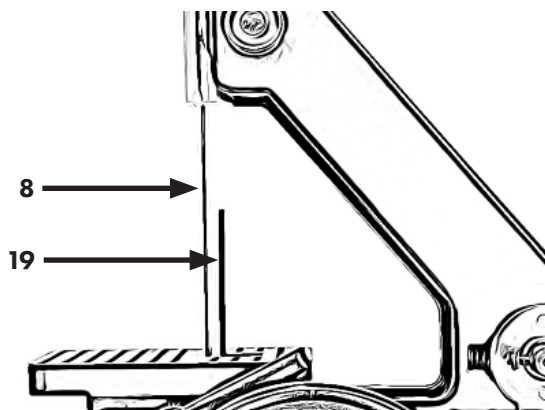
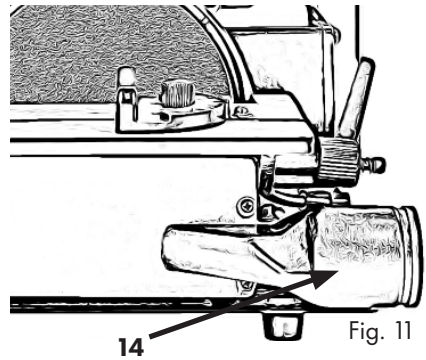
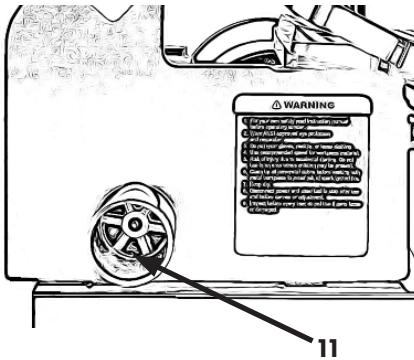


Fig. 10

Attacco di aspirazione

La macchina dispone di 2 attacchi di aspirazione separati (11, 14) con un diametro di 38 mm per la levigatura a nastro e a disco. Utilizzare sempre un sistema di aspirazione adeguato (ad esempio un aspirapolvere)!



Pulizia e manutenzione



AVVERTENZA

Ogni volta che si effettuano regolazioni o interventi di manutenzione, spegnere la macchina e scolgarla dall'alimentazione elettrica.




La macchina richiede una manutenzione minima da parte dell'operatore. I malfunzionamenti o i difetti che possono compromettere la sicurezza della macchina devono essere eliminati immediatamente.



Solo una macchina sottoposta a regolare manutenzione può essere uno strumento di lavoro soddisfacente. Le riparazioni che richiedono competenze specifiche devono essere eseguite solo da centri di assistenza autorizzati. Un intervento improprio può danneggiare l'apparecchio o mettere a rischio la vostra sicurezza.

Generale:

Assicurarsi che il cavo di collegamento sia in buone condizioni e non presenti crepe. Assicurarsi che le parti mobili siano in perfetto stato, fissate saldamente e non ostacolate nei loro movimenti.

	<p style="text-align: center;">⚠ AVVERTENZA</p> <p>Rischio di danni all'apparecchio e di scosse elettriche. Il dispositivo non è dotato di un Pulire con un getto d'acqua o un'idropulitrice. L'acqua può penetrare nell'apparecchio e danneggiarne il funzionamento interno. Non collocare mai l'intero apparecchio in lavastoviglie.</p>
	<p style="text-align: center;">⚠ AVVERTENZA</p> <p>Far eseguire tutti gli interventi sulle parti elettriche e meccaniche dell'apparecchio solo da specialisti qualificati.</p>
	<p style="text-align: center;">⚠ AVVERTENZA</p> <p>Prima di pulire, montare o smontare la smerigliatrice a nastro, accertarsi che la smerigliatrice a nastro sia spenta e che la spina di rete sia scollegata dalla presa.</p>

Pulizia:

Pulire regolarmente l'apparecchio in base alla frequenza di utilizzo.

Cosa?	Come?
Rimuovere la polvere dalle fessure di ventilazione del motore pulire	Utilizzare un aspirapolvere, una spazzola o un pennello
Collegamenti a vite allentati	
Pulizia della macchina	Lavaggio in lavatrice con un panno leggermente umido asciugare.
Lubrificare le parti mobili	Utilizzare uno spray per lubrificare l'esterno di tutte le parti mobili

Manutenzione e programma di manutenzione

Dopo ogni operazione: Rimozione di trucioli e polvere di levigatura

Dopo 10 ore di funzionamento: Controllare i collegamenti a vite e serrare se necessario

Sostituzione del nastro abrasivo

1. Allentare la vite a testa esagonale (20) per rimuovere il coperchio superiore (1).
2. Allentare le due viti Phillips (21) che tengono il coperchio laterale. Inclinare con cautela il coperchio laterale verso l'interno e sollevarlo. Il cofano laterale è tenuto in posizione sul telaio della macchina da due camme.
3. Allentare la manopola di guida del nastro (2) e rimuovere il nastro abrasivo (8) dai tre rulli.
4. Installare la nuova cinghia e riposizionare il coperchio (1). Infine, serrare nuovamente la vite a testa esagonale (20).
5. Assicurarsi che la cinghia sia centrata. Il nastro può essere regolato mediante la vite di regolazione del nastro abrasivo.

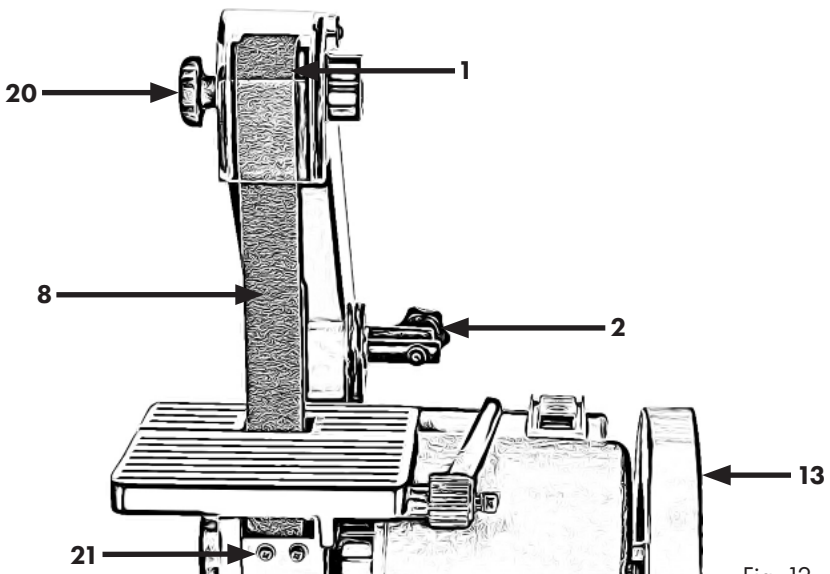


Fig. 12

Sostituzione del disco abrasivo


Se il disco di macinazione (13) è usurato, rimuoverlo dal disco di macinazione. (chiusura in velcro)

Posizionare il nuovo disco al centro e premerlo sul disco di levigatura.

Se il disco di macinazione non scorre bene, rimuoverlo e regolarlo nuovamente.

Risoluzione dei problemi

Una riparazione errata può far sì che la macchina non sia più funziona in modo sicuro. Mettete a rischio voi stessi e l'ambiente circostante.

Errore/guasto	Possibile causa	Soluzione
La macchina non è in funzione.	Macchina difettosa?	Partner di servizio contatto.
	Non c'è tensione di rete?	Cavo, spina, presa di corrente e controllare il fusibile.
	L'interruttore on/off è impostato su OFF?	Accendere la macchina
Prestazioni di macinazione troppo basse.	Foglio di levigatura per materiale inadeguato?	Sostituzione del foglio abrasivo
	Foglio di levigatura usurato?	
Il pezzo presenta segni di bruciatura.	Carta vetrata smussata?	Sostituzione del foglio abrasivo
Il nastro abrasivo si scalda molto.	Superficie di guida del Levigatrice a nastro sporca?	Superficie di scorrimento del Pulire il nastro abrasivo. Rimuovere il nastro abrasivo e Superficie di guida con Rimuovere la resina pulita. Nessuno Solvente utilizzo.
Il nastro abrasivo scorre lateralmente via.	Ruolo di leadership sballato set?	 - Pagina 11
Il nastro abrasivo si allenta.	Collegamento in velcro del Foglio di levigatura sporca?	Riposizionare il foglio abrasivo.

Si prega di notare che le riparazioni improprie invalidano la garanzia e possono comportare costi aggiuntivi.

Trasporto e stoccaggio

- Scollegare l'apparecchio dal circuito di alimentazione estraendo la spina di rete.
- Arrotolare il cavo di rete e collegarlo all'apparecchio.
- Trasportare il dispositivo in un imballaggio adeguato, possibilmente quello originale.
- Se si trasporta il dispositivo in un veicolo a motore, assicurarlo contro la caduta e gli urti.
- Rilassare il nastro di legatura della levigatrice a nastro.
- Conservare la macchina in un luogo asciutto e ben ventilato.
- Pulire la macchina dopo ogni utilizzo e conservarla sempre in un luogo asciutto.

Dati tecnici

Modello	TC3-BS300
Tensione nominale	230 V / 50 Hz
Prestazioni	300 watt
Velocità del nastro trasportatore	914 min ⁻¹
Velocità minima (disco)	2950 min ⁻¹
Dimensioni del disco abrasivo (diametro)	12,70 cm
Dimensioni del nastro abrasivo (larghezza x diametro)	2,54 cm x 76,20 cm
Inclinazione del tavolo	0 - 45 gradi
Peso	circa 8 kg
Misure	41,5 x 29,5 x 35,5 cm

Servizio

Rocket-Tools GmbH
Kurfürstendamm 170
10707 Berlino

Telefono: +49 30 6920618 76

Email: service@rocket-tools.it

Sito web: www.rocket-tools.it

Smaltimento dei rifiuti

Smaltire il vecchio apparecchio al termine della sua vita utile in conformità alle norme nazionali. Per lo smaltimento dell'apparecchio, osservare le norme vigenti nel proprio Paese e nel proprio Comune.

	 ATTENZIONE
	Rendere il dispositivo inutilizzabile prima di smaltirlo, per evitare un uso improprio e i rischi associati



Non smaltire mai l'apparecchio con i rifiuti domestici.

Parti di ricambio

I ricambi più diffusi sono disponibili sul nostro sito web nella categoria "Ricambi":
<https://www.rocket-tools.it/Parti-di-ricambio/?mpn=TC3-BS300>

Garanzia

Tutte le informazioni e le istruzioni contenute nelle presenti istruzioni per l'uso sono state redatte tenendo conto di le normative applicabili e in base allo stato attuale dello sviluppo tecnico e della della nostra pluriennale conoscenza ed esperienza. Le traduzioni delle istruzioni per l'uso sono state redatte in base alle nostre conoscenze.

Vertes concede una garanzia di 24 mesi in conformità alle disposizioni di legge dalla data di acquisto.

La prova d'acquisto è obbligatoria per le richieste di garanzia.

Per i dispositivi il cui numero di serie è stato falsificato, alterato o rimosso Vertes nessuna garanzia.

Le richieste di garanzia non esistono per:

- Danni dovuti all'uso improprio,
- Danni dovuti a influssi esterni, parti soggette a usura,
- Modifiche non autorizzate.

Per qualsiasi domanda, contattare il servizio clienti di Rocket-Tools. Tenete a portata di mano la descrizione dell'articolo, il numero di cliente e il numero di fattura.

Dichiarazione di conformità UE

Con la presente dichiariamo che,
Rocket Tools GmbH
Kurfürstendamm 170
10707 Berlino,

che gli apparecchi descritti di seguito sono conformi ai requisiti fondamentali di sicurezza e salute previsti dalle direttive CE per la loro progettazione e costruzione e nelle versioni da noi immesse sul mercato. La presente dichiarazione perde la sua validità se i dispositivi vengono modificati senza il nostro consenso.

Designazione dei dispositivi: TC3-BS300

Direttive CE pertinenti: 2006/42/CE
2014/30/CE
2011/65/CE

Standard applicati: EN 62841-1:2023-03
EN ISO 12100:2011-03
EN IEC 55014-1:2022-12
EN IEC 55014-2:2022-10
EN IEC 61000-3-2:2023-10
EN 61000-3-3:2023-02

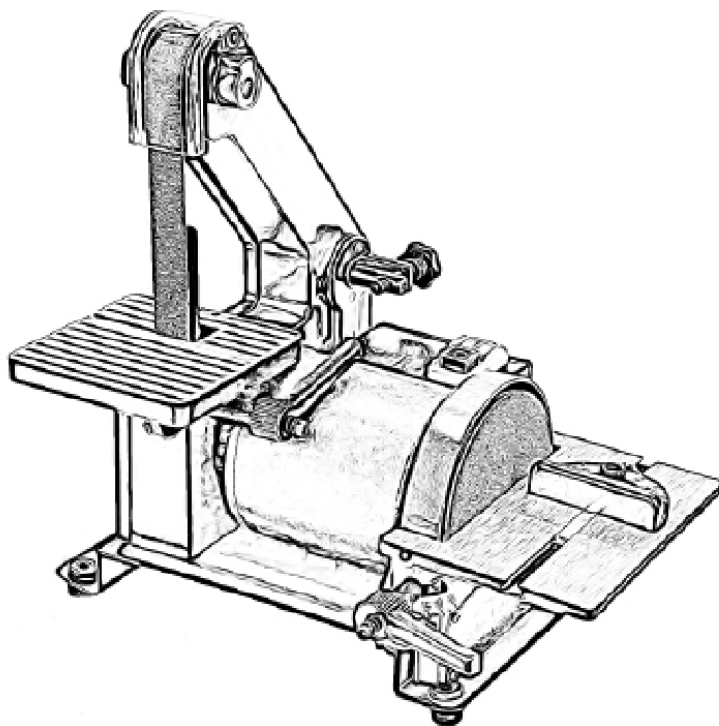
Luogo, data: Berlino, 16 aprile 2024

Dati del firmatario:



Andreas Hebestreit
Direttore generale

 **EBERTH**
LIJADORA DE BANDA



INSTRUCCIONES DE USO

TC3-BS300

DE EN FR IT **ES** NL PL SE

Índice	2
Volumen de suministro	3
Uso previsto.....	4
Explicación de los símbolos.....	4
Advertencias:	4
Señales de obligación y prohibición:	5
Símbolos e ilustraciones:	5
Instrucciones generales de seguridad.....	6
Riesgos residuales.....	9
Después de la entrega	9
Descripción del dispositivo	10
Montaje	12
Puesta en servicio	14
Operación	15
Limpieza y mantenimiento.....	17
Mantenimiento y calendario de mantenimiento	19
Solución de problemas	20
Transporte y almacenamiento.....	21
Datos técnicos.....	21
Servicio.....	21
Eliminación de residuos.....	22
Piezas de recambio	22
Garantía	22
Declaración de conformidad de la UE.....	23
Notas	24



Lea siempre el manual de instrucciones.

El operador debe leer y comprender el manual de instrucciones para garantizar un manejo seguro. Incluso los operarios con experiencia en el aparato deben leer y comprender el manual de instrucciones.

Los operadores mal informados pueden ponerse en peligro a sí mismos y a los demás por un uso inadecuado. Mantenga el manual de instrucciones al alcance de la mano.

El personal de operación, mantenimiento y limpieza debe leer el manual de instrucciones. Si el aparato se entrega a un tercero, entréguele también el manual de instrucciones.

Volumen de suministro

Los últimos cambios técnicos pueden diferir de las explicaciones y dibujos aquí descritos.

El volumen de suministro incluye:

- 1 x Lijadora de banda EBERTH TC3-BS300
- 1 x almohadilla de lijado
- 1 x cinta lijadora
- 1 x instrucciones de uso

Uso previsto

La seguridad de funcionamiento del aparato sólo está garantizada si se utiliza conforme a lo previsto y de acuerdo con las indicaciones del manual de instrucciones. Cualquier otro uso del aparato que vaya más allá del uso previsto se considera uso inadecuado.

La lijadora de cinta es adecuada para lijar, afilar y mecanizar con precisión diseñado. Cualquier otro uso (otros soportes, uso de la fuerza) o modificación no autorizada (conversión, sin accesorios originales) puede causar peligros y se considera uso inadecuado.

Nos reservamos el derecho a introducir modificaciones técnicas en el producto con el fin de mejorar sus características de funcionamiento y perfeccionarlo. Si necesita piezas de repuesto, utilice únicamente piezas de repuesto originales.

Explicación de los símbolos

En este manual de instrucciones se indican con símbolos las indicaciones importantes relativas a la seguridad y al aparato. Siga las instrucciones para evitar daños personales y materiales.

Advertencias:

 **PELIGRO**

Este símbolo llama la atención sobre un peligro inminente que podría provocar lesiones físicas graves o la muerte.

 **ADVERTENCIA**

Este símbolo indica situaciones peligrosas que pueden provocar lesiones físicas graves o la muerte.

 **ATENCIÓN**

Este símbolo indica situaciones peligrosas que pueden provocar lesiones leves o daños, fallos de funcionamiento y destrucción del aparato.



Advertencia de peligro general. De lo contrario, podría morir.



Advertencia contra el encendido y apagado involuntarios del aparato.



Advertencia de tensión eléctrica peligrosa. El incumplimiento puede provocar la muerte



Advertencia contra el aprisionamiento de piezas giratorias. La inobservancia puede causar la muerte

Señales de obligación y prohibición:



Utilizar guantes de protección.



Utilizar calzado de protección



Utilice gafas de seguridad.

Símbolos e ilustraciones:



Lean, por favor Antes de utilizarlo, lea el Instrucciones de uso.



¡Consejo! Este símbolo destaca los consejos e informaciones que deben observarse para un funcionamiento eficaz y sin problemas del aparato.



Saca el enchufe de la red

Instrucciones generales de seguridad



Observe las instrucciones y advertencias de seguridad del aparato y siga las instrucciones! Además de la información contenida en este manual de instrucciones, deben observarse las instrucciones generales de seguridad y funcionamiento. Deben tenerse en cuenta las normas de prevención de accidentes del legislador.

General

- Como primer usuario, debe ser instruido por un especialista. Los niños y jóvenes menores de 18 años no deben utilizar el aparato. Si un joven mayor de 16 años está siendo entrenado por un especialista bajo supervisión, está exento de la prohibición. Preste o entregue el aparato sólo a personas familiarizadas con su manejo. Suministre también el manual de instrucciones. El operador es responsable ante terceros. Mantenga alejadas a otras personas cuando utilice el aparato. Las distracciones pueden hacerle perder el control del dispositivo.
- El operador debe saber cómo detener el aparato en caso de emergencia. El operador debe estar familiarizado con todo el equipo operativo. No deje nunca el aparato sin vigilancia durante su funcionamiento.
- Retire todas las herramientas o llaves de ajuste antes de encender el aparato. Una herramienta o una llave inglesa atascada en una pieza giratoria del aparato puede causar lesiones graves.
- Esté atento y realice todo el trabajo con calma y cuidado. No trabaje nunca cuando esté cansado o bajo los efectos del alcohol, drogas, medicamentos u otras sustancias que puedan alterar tus sentidos. Preste especial atención a su estado al final de la jornada laboral. Un momento de descuido al utilizar el aparato puede provocar lesiones graves.
- No modifique nunca el aparato ni sus dispositivos de mando y seguridad, ni los inutilice. Las modificaciones en el aparato y los cambios en el equipo de funcionamiento y seguridad ponen en peligro su seguridad y pueden causar daños en el aparato.
- No utilice nunca un aparato que no sea seguro. Si el aparato muestra signos de averías o defectos, póngalo fuera de servicio inmediatamente. En caso de duda, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente. Proteja el dispositivo contra el acceso no autorizado. El operador es responsable de los accidentes y daños causados a otras personas, a sus bienes y a los animales
- Utilice el aparato únicamente con todos los dispositivos de seguridad instalados de acuerdo con la normativa.

- Mantenga limpia su zona de trabajo. Despeja el lugar de trabajo de obstáculos. Asegúrese de que el lugar de trabajo esté adecuadamente iluminado. Los lugares de trabajo desordenados y mal iluminados aumentan el riesgo de lesiones.
- Antes de trabajar con el aparato, compruebe que funciona correctamente. No utilice un aparato con un interruptor defectuoso. Los dispositivos defectuosos pueden poner en peligro su seguridad y la de los demás.
- Mantén los aparatos que no utilices y sus herramientas fuera del alcance de los niños. El aparato es peligroso si lo utilizan personas inexpertas. Mantenga a los niños y a los animales alejados de la zona de funcionamiento.
- Nunca lleve anillos, relojes, corbatas o joyas corporales mientras trabaja. Ata el pelo largo y sujétalo.
- Utilice calzado de seguridad antideslizante para todos los trabajos.
- Lleve siempre ropa práctica y ceñida, pero no restrictiva. Lleve siempre ropa de material resistente para todos los trabajos.



Instrucciones de seguridad eléctrica

- Evite el contacto con piezas conectadas a tierra, como tuberías, radiadores, cocinas y unidades de refrigeración. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- No utilice nunca el cable de alimentación para otro fin que no sea transportar el aparato, colgarlo o desenchufarlo de la toma de corriente. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las piezas móviles del aparato. No pellizque, retuerza, aplaste ni anude nunca el cable bajo el aparato. Desenrolle siempre el cable por completo. No sumerja nunca el cable de alimentación en agua u otros líquidos. Los cables dañados, mojados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- No exponga nunca el aparato a la lluvia, la nieve, la humedad o el aire. Utilice el aparato sólo cuando todas las conexiones estén secas y fijas. La entrada de agua en el aparato aumenta el riesgo de descarga eléctrica.



- El enchufe del aparato debe encajar en la toma de corriente. El tapón no debe modificarse en modo alguno. No utilice enchufes adaptadores ni tomas múltiples. Conecte el aparato únicamente a través de un interruptor diferencial. Si su fuente de alimentación no dispone de interruptor diferencial, el aparato deberá funcionar con un interruptor PRCD No utilice nunca enchufes dañados o defectuosos. Los enchufes no modificados y las tomas de corriente adecuadas y sin fallos reducen el riesgo de descarga eléctrica.
- Tenga en cuenta la tensión de red Los datos de la fuente de alimentación deben coincidir con los de la placa de características del aparato.

Polvos y vapores

- El polvo de madera puede inflamarse y, si está suspendido en el aire, puede formar una mezcla con el aire que puede explotar. La concentración en el aire nunca debe ser superior a 40 g/m³.
- ¡Peligro de incendio y explosión! Se pueden formar chispas. No utilice nunca el aparato cerca de materiales inflamables o gases explosivos.
- Durante el trabajo pueden generarse polvo y vapores. ¡Peligro para la salud! Utilice siempre una mascarilla antipolvo cuando trabaje con polvo. Llevar protección respiratoria adecuada si se esperan polvos o humos, por ejemplo, al trabajar con materiales compuestos.
- El trabajo puede generar chispas de material metálico que pueden inflamar el polvo o los vapores. Garantice una ventilación adecuada en los locales cerrados. Las chispas pueden arder en el polvo durante mucho tiempo antes de que se detecte un incendio o una llama. Apague inmediatamente la máquina y desconecte el cable de alimentación de la red eléctrica Espere hasta que el motor se detenga por completo. Elimine el polvo en un recipiente ignífugo.



Desenchufa el cable de alimentación:

- Después de la fase de enfriamiento.
- Durante el mantenimiento.
- Cuando no estés utilizando el dispositivo.
- Antes de limpiar el aparato.
- Antes de cada transporte.



Riesgos residuales

Aunque se cumplan todas las normas de seguridad pertinentes y las instrucciones del fabricante si el producto no se utiliza según lo previsto, pueden surgir riesgos debidos al diseño determinado por el uso previsto.

Siempre que se respeten las indicaciones de seguridad, el uso previsto y todas las instrucciones descritas en el manual de instrucciones, los riesgos pueden reducirse al mínimo convertirse.

Después de la entrega



Conserve el embalaje de su aparato.

Es posible que necesite el embalaje para guardarlo durante el periodo de garantía. En caso de daños, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

- Retire completamente todo el material de embalaje del aparato antes de instalarlo.
- Si se deshace del embalaje, respete la normativa vigente en su país.
- Recicle los materiales de embalaje reutilizables.
- Compruebe que el aparato y los accesorios están completos.
- Si faltan piezas, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.
- Tenga a mano su número de cliente, número de recibo y número de pedido.

Descripción del dispositivo

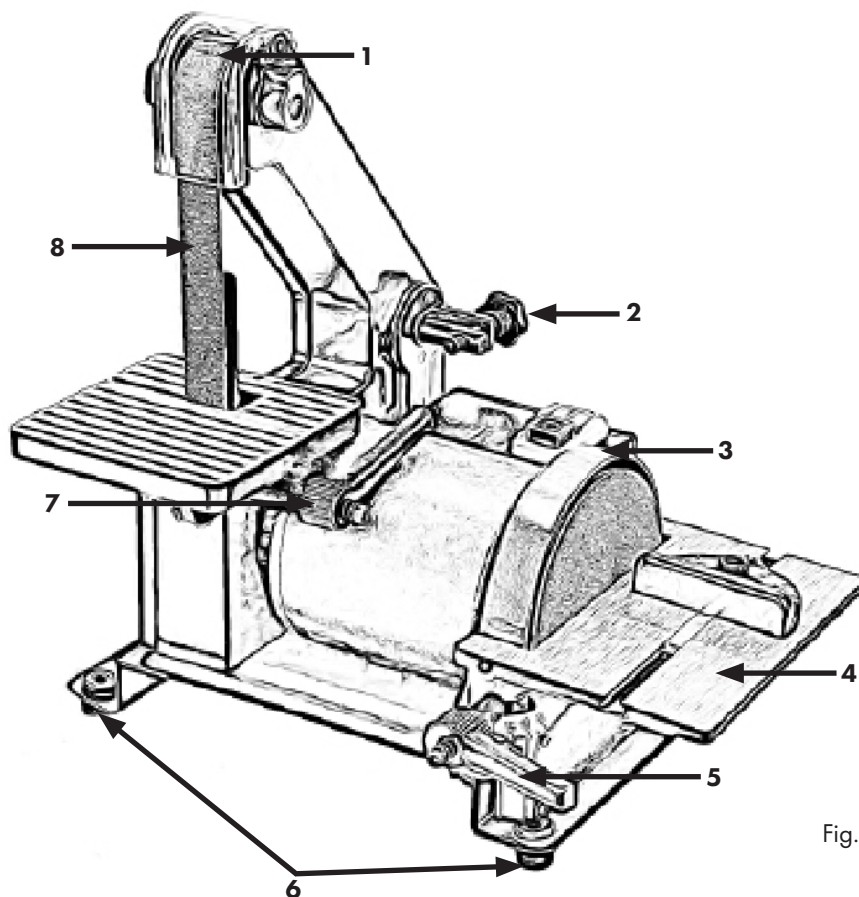


Fig. 1

Leyenda Figura 1	
1. Cubierta de la cinta lijadora	5. Palanca de bloqueo de la mesa lijadora de disco
2. Tornillo de ajuste de la cinta abrasiva	6. Pies antideslizantes
3. Tapa para muela de disco	7. Palanca de bloqueo de la mesa lijadora de banda
4. Mesa de lijado para lijadora de disco, ajustable	8. Cinta lijadora

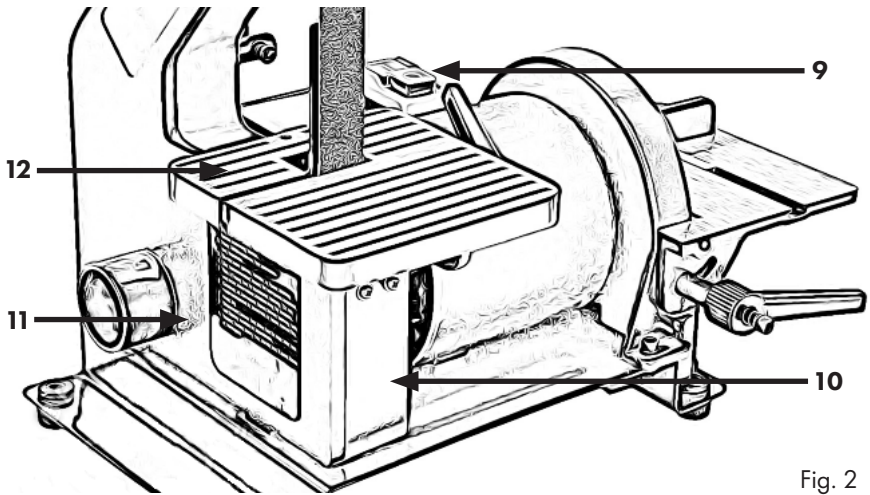


Fig. 2

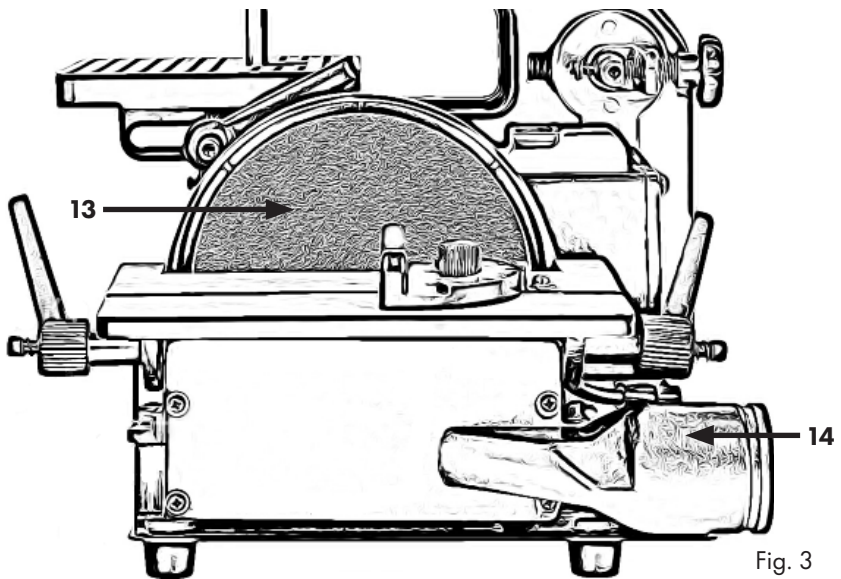


Fig. 3

Leyenda Figuras 2 y 3

9. Interruptor de encendido/apagado

12. Mesa de lijado

10. Tapa de la carcasa Cinta lijadora

13. Disco de desbaste

11. Carcasa de la cinta lijadora con
Conexión de aspiración

14. Carcasa de lijadora de disco con
Conexión de aspiración

Montaje



⚠ ADVERTENCIA

El enchufe de red debe desconectarse durante el montaje, con la mesa de lijado y para todos los demás trabajos de montaje y ajuste



⚠ ADVERTENCIA

Para evitar que los dedos queden atrapados entre la banda de lijado y la mesa de la banda de lijado, debe mantenerse una distancia mínima de 2 mm entre la mesa de la banda de lijado y la banda de lijado. Debe ser el mismo entre el disco de lijado y la mesa de la cinta de lijado para lijadoras de disco.

Mesa de lijado

Deslice la mesa de la cinta lijadora (12) sobre la cinta lijadora (8) y fijela debajo de la mesa de la cinta lijadora mediante la palanca de bloqueo de la mesa y el disco distanciador (7). La palanca de bloqueo de la mesa (7) está pretensada por un muelle y puede ajustarse tirando de la empuñadura.

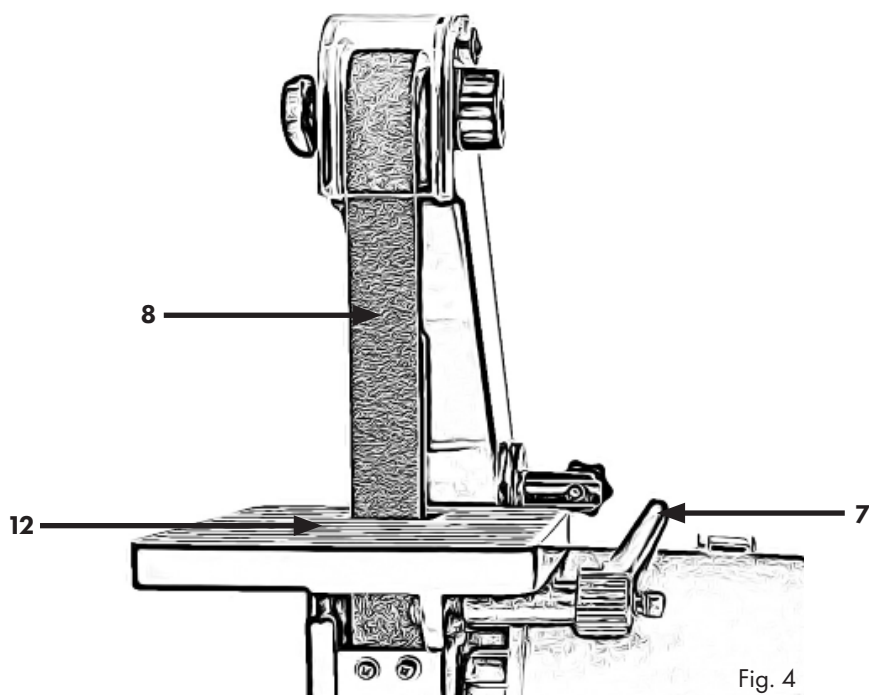


Fig. 4

Mesa de amolar para lijadoras de disco y muelas de disco

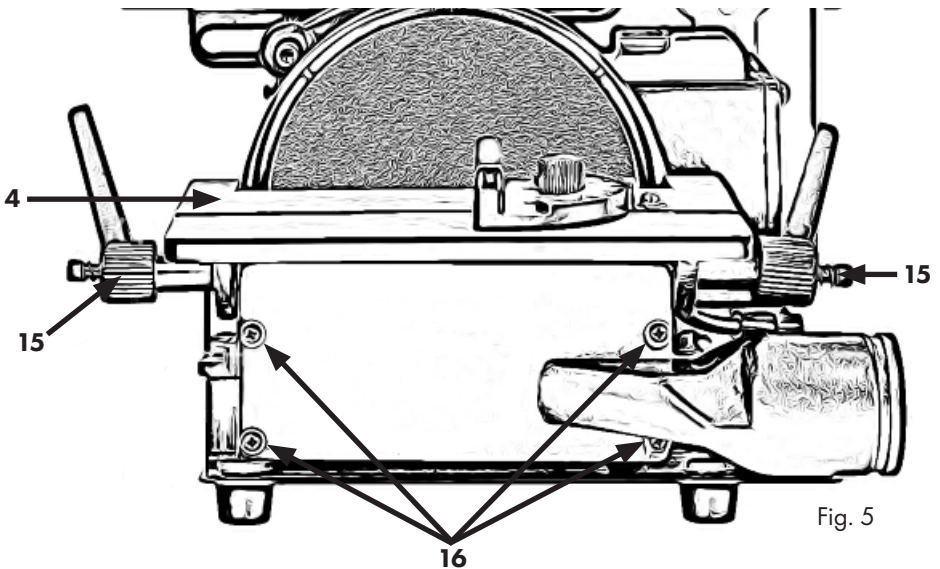
Deslice la mesa de amolar de la lijadora de disco (4) con los accesorios en el hueco de la máquina. Presione la mesa de amolar hacia arriba hasta que los orificios queden alineados y, a continuación, fíjela por ambos lados con los tornillos de apriete y las arandelas (15). (Fig. 5)

	 ADVERTENCIA
	<p>Coloque la placa protectora hasta el borde inferior de la mesa de esmerilado. Si inclina la mesa de lijado de la lijadora de disco, ajuste en consecuencia la altura de la placa protectora.</p>

Conexión de aspiración

Monte la carcasa de la lijadora de disco con conexión de aspiración (14) en la máquina utilizando los tornillos y sus arandelas distanciadoras (16).

Asegúrese de que la carcasa de la lijadora de disco está colocada hasta el borde inferior de la mesa de lijado. Si inclina la mesa de lijado, deberá ajustar en consecuencia la altura de la carcasa de la lijadora de disco.



Pies antideslizantes

Los cuatro pies antideslizantes (6) pueden introducirse con mucho cuidado en los orificios de la base de la máquina. Como alternativa, la máquina puede montarse sobre un banco de trabajo o una base de madera, utilizando los cuatro orificios de la base como orificios de montaje. Para garantizar una estabilidad total durante el uso, la base de madera debe fijarse a un banco de trabajo mediante abrazaderas G.

Puesta en servicio



⚠ ADVERTENCIA

Apague siempre la máquina y desconéctela de la red eléctrica antes de realizar cualquier trabajo en ella.

Ajuste de la cinta lijadora

La cinta lijadora (8) ya viene ajustada de fábrica. Debe funcionar correctamente en el centro de los rodillos. La cinta lijadora puede ajustarse girándola hacia la izquierda o hacia la derecha mediante el tornillo de ajuste de la cinta lijadora (2).

Ajuste de la mesa de lijado

La mesa de la cinta de lijado dispone de un tornillo de ajuste de la cinta de lijado (2) para que la mesa de la cinta de lijado (12) se coloque exactamente a 90° con respecto a la cinta de lijado (8).

1. Suelte la mesa de la lijadora de cinta (12) mediante la palanca de bloqueo de la mesa de la lijadora de cinta (7) y levántela lo más atrás posible.
2. Coloque un ángulo de 90° en la mesa de la banda de lijado (12) y deje el otro lado contra la banda de lijado.
3. Si el ángulo no es de 90° , ajuste el tornillo (17) con la llave hexagonal hasta que la mesa de la cinta lijadora esté exactamente a 90° con respecto a la cinta lijadora.
4. La mesa de la cinta lijadora (12) puede inclinarse hacia delante. Afloje la palanca de bloqueo de la mesa (7), incline la mesa de la cinta lijadora hasta el ángulo deseado y vuelva a anretar la palanca de bloqueo de la mesa (7).

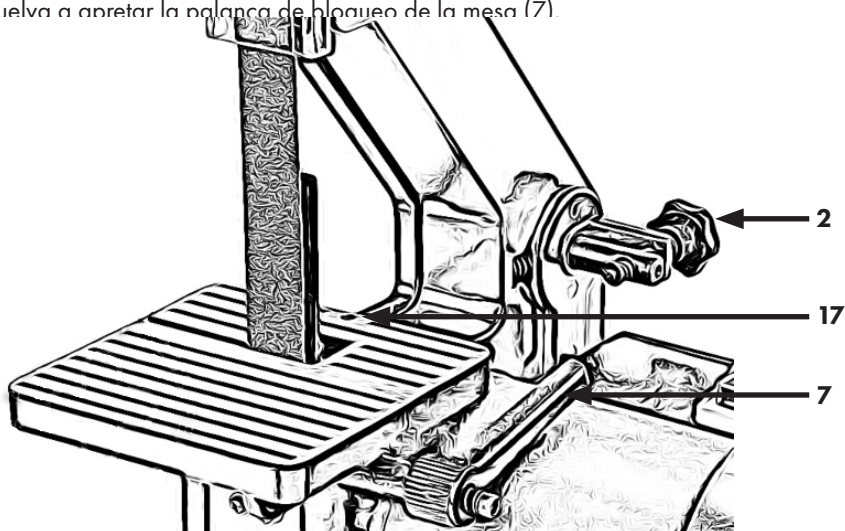
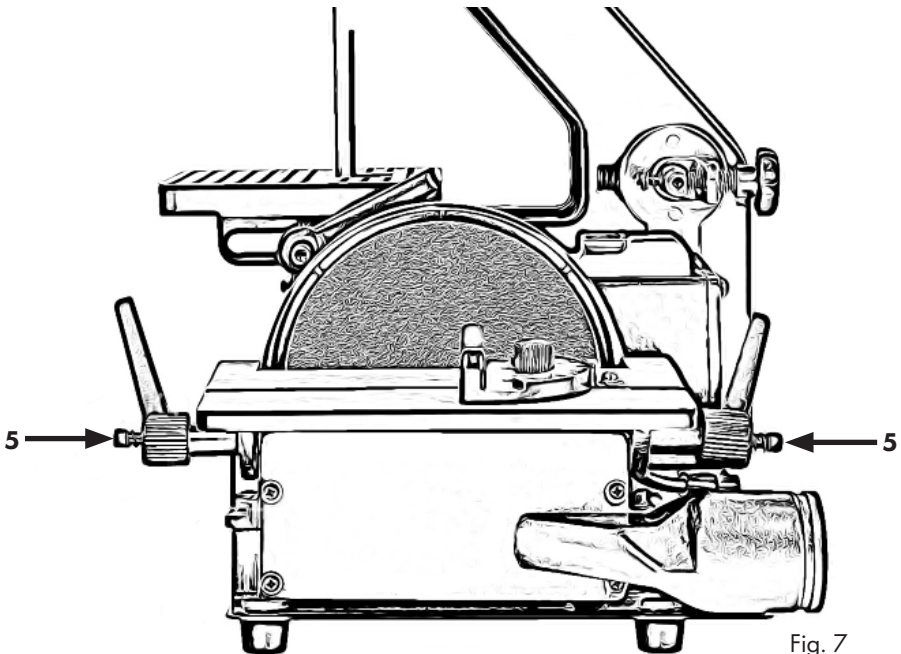


Fig. 6

Mesa de amolar (lijadora de disco)

Para asegurarse de que la mesa está colocada exactamente en un ángulo de 90° con respecto al disco de lijado, coloque una galga tanto sobre la mesa como contra el disco. Si es necesario un reajuste, suelte las dos palancas de bloqueo de la mesa (lijadora de disco) (5) y ajuste la posición hasta alcanzar un ángulo de 90° . A continuación, apriete de nuevo las dos palancas de bloqueo de la mesa (5).

La mesa de lijado de la lijadora de disco puede inclinarse hacia abajo hasta 45° .



Operación

ON /OFF

Pulse el interruptor verde ("I") para encenderlo.
Pulse el interruptor rojo ("O") para apagar.



Fig. 8

Galga de corte transversal

La galga transversal (18) puede ajustarse hasta 45° a la izquierda o a la derecha aflojando el botón de bloqueo, ajustando la galga transversal al ángulo deseado y volviendo a apretar el botón.

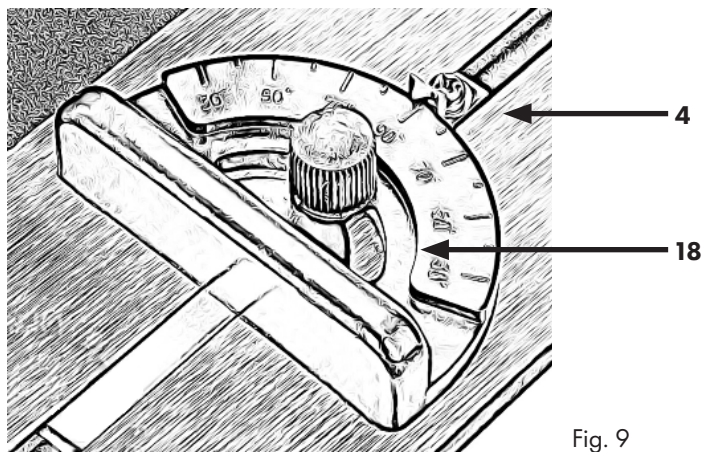


Fig. 9

Placa de soporte

La placa de apoyo (19) es una pieza de acero muy resistente que proporciona una buena superficie de apoyo durante el rectificado.

La placa de apoyo debe ajustarse de modo que casi toque la cinta lijadora (8). Para ajustar, afloje los dos tornillos que sujetan el soporte al bastidor de la máquina. A continuación, ajuste el soporte y vuelva a apretar los tornillos.

Para retirar la placa para realizar trabajos especiales (por ejemplo, pulido o rectificado de contornos), afloje los dos tornillos de fijación y retire la placa.

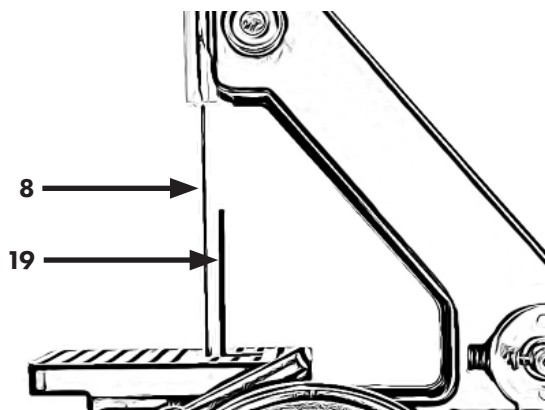


Fig. 10

Conexión de aspiración

La máquina dispone de 2 conexiones de aspiración separadas (11, 14) con un diámetro de 38 mm para el lijado con cinta y disco. Utilice siempre un sistema de extracción adecuado (por ejemplo, una aspiradora)

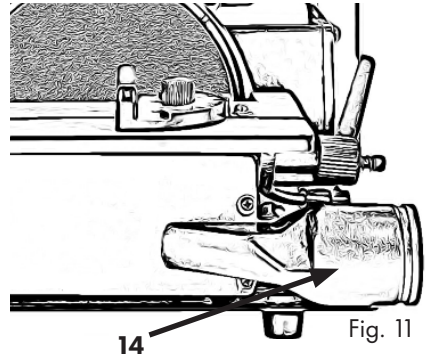
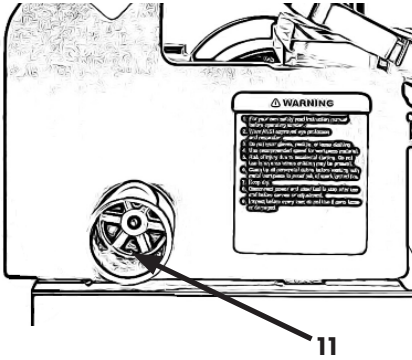


Fig. 11

Limpeza y mantenimiento



ADVERTENCIA

Siempre que se realicen ajustes o trabajos de mantenimiento, apague la máquina y desconéctela de la red eléctrica.







La máquina requiere poco mantenimiento y el operario sólo tiene que realizar pequeñas tareas de mantenimiento. Las averías o defectos que puedan afectar a la seguridad de la máquina deben subsanarse inmediatamente.



Sólo una máquina revisada regularmente y bien mantenida puede ser una herramienta de trabajo satisfactoria. Las reparaciones que requieran conocimientos especiales sólo deben ser realizadas por centros de servicio autorizados. Una intervención inadecuada puede dañar el aparato o poner en peligro su seguridad.

General:

Asegúrese de que el cable de conexión está en buen estado y no presenta grietas. Asegúrese de que las piezas móviles estén en perfecto fl oor, bien sujetas y que no se obstaculice su movimiento.

	
	<p>Riesgo de daños en el aparato y de descarga eléctrica. Dispositivo no equipado con Limpiar con un chorro de agua o una limpiadora de alta presión. El agua puede penetrar en el aparato y dañar su funcionamiento interno. No coloque nunca todo el aparato en en el lavavajillas.</p>
	
	<p>Realizar todos los trabajos en las partes eléctricas y mecánicas del aparato sólo debe ser realizado por especialistas cualificados.</p>
	
	<p>Antes de limpiar, montar o desmontar la afiladora de cinta, asegúrese de que la afiladora de cinta esté desconectada y de que el enchufe de red esté desenchufado de la toma de corriente.</p>

Limpeza:

Limpe el aparato regularmente según la frecuencia de uso.

¿Cómo?	¿Cómo?
Elimine el polvo de las ranuras de ventilación del motor limpiar	Utilice una aspiradora, un cepillo o una brocha
Uniones atornilladas sueltas	
Limpeza de la máquina	Lavar a máquina con un paño ligeramente humedecido límpiese.
Lubricar las piezas móviles	Utilice un spray para lubricar el exterior de todas las piezas móviles

Mantenimiento y calendario de mantenimiento

Después de cada operación: Eliminación de virutas y polvo de lijado

Después de 10 horas de funcionamiento: Compruebe las uniones atornilladas y apriételas si es necesario

Cambio de banda de lijado

1. Afloje el tornillo de cabeza hexagonal (20) para retirar la tapa superior (1).
2. Afloje los dos tornillos Phillips (21) que sujetan la tapa lateral. Incline con cuidado la cubierta lateral hacia dentro y, a continuación, levántela. El capó lateral se sujeta al bastidor de la máquina mediante dos levas.
3. Afloje el pomo de guía de la cinta (2) y retire la cinta lijadora (8) de los tres rodillos.
4. Instale la nueva correa y, a continuación, vuelva a colocar la tapa (1). Por último, vuelva a apretar el tornillo de cabeza hexagonal (20).
5. Asegúrese de que la correa esté centrada. La cinta puede ajustarse mediante el tornillo de ajuste de la cinta abrasiva.

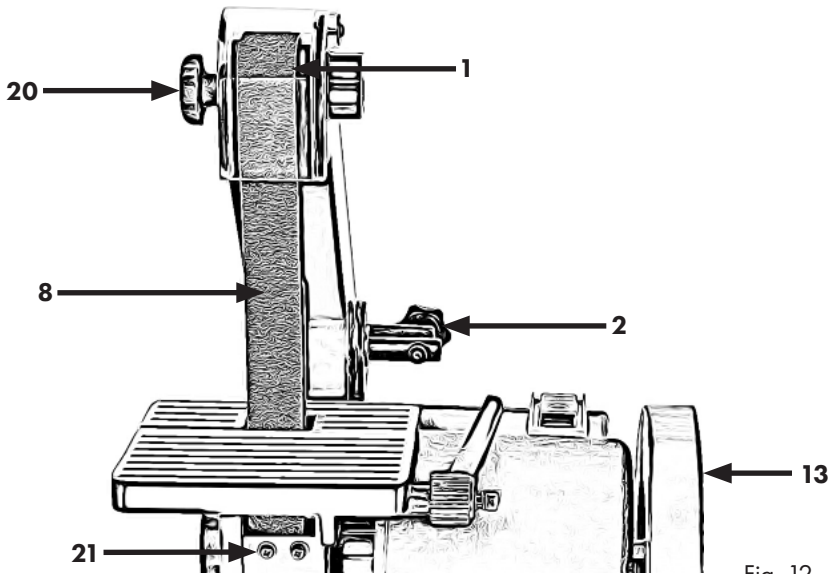


Fig. 12

Cambio del disco abrasivo


Si el disco de desbaste (13) está desgastado, retírelo del disco de desbaste. (cierre de velcro)

Coloque el disco nuevo en el centro y presiónelo sobre el disco de lija.

Si el disco de desbaste no funciona con suavidad, vuelva a extraerlo y reajústelo.

Solución de problemas

Las reparaciones incorrectas pueden hacer que su máquina deje de ser funciona de forma segura. Te estás poniendo en peligro a ti mismo y a tu entorno.

Error/fallo	Posible causa	Solución
La máquina no funciona.	¿Máquina defectuosa?	Socio de servicios contacto.
	¿No hay tensión de red?	Cable, enchufe, toma de corriente y comprueba el fusible.
	¿Interruptor de encendido/apagado en OFF?	Encender la máquina
Rendimiento de rectificado demasiado bajo.	Hoja de lija para material ¿Inadecuado?	Cambio de la hoja de lija
	¿Se ha desgastado la hoja de lija?	
La pieza tiene marcas de quemaduras.	¿Papel de lija romo?	Cambio de la hoja de lija
La cinta lijadora se calienta mucho.	Superficie guía del Lijadora de banda ¿Sucio?	Superficie de rodadura del Limpie la banda de lijado. Retire la cinta lijadora y Superficie de guía con Eliminador de resina limpia. Ninguno Disolvente uso.
La cinta lijadora se desplaza lateralmente lejos.	Papel de liderazgo equivocado ¿Set?	 - Página 11
La cinta lijadora se suelta.	Conexión de velcro del Hoja de lija ¿Sucio?	Vuelva a colocar la hoja de lija.

Tenga en cuenta que las reparaciones inadecuadas también invalidarán la garantía y podrá incurrir en costes adicionales.

Transporte y almacenamiento

- Desconecte el aparato del circuito eléctrico sacando el enchufe de la red.
- Enrolle el cable de red y conéctelo al aparato.
- Transporte el aparato en un embalaje adecuado, idealmente el embalaje original.
- Si transporta el aparato en un vehículo a motor, asegúrelo para evitar caídas y golpes.
- Relaje la banda de lijado de la lijadora de banda.
- Guarde la máquina en un lugar seco y bien ventilado.
- Limpie la máquina después de cada uso y guárdela siempre en un lugar seco.

Datos técnicos

Modelo	TC3-BS300
Tensión nominal	230 V / 50 Hz
Rendimiento	300 vatios
Velocidad de la cinta transportadora	914 min ⁻¹
Velocidad de ralentí (disco)	2950 min ⁻¹
Dimensiones del disco de lijado (diámetro)	12,70 cm
Dimensiones de la banda de lija (anchura x diámetro)	2,54 cm x 76,20 cm
Inclinación de la mesa	0 - 45 grados
Peso	aprox. 8 kg
Medidas	41,5 x 29,5 x 35,5 cm

Servicio

Rocket-Tools GmbH
Kurfürstendamm 170
10707 Berlín



Teléfono: +49 (0) 30692061870

Correo electrónico: service@rocket-tools.es

Página web: www.rocket-tools.es

Eliminación de residuos

Deshágase de su antiguo aparato al final de su vida útil de acuerdo con la normativa nacional. Al desechar el aparato, respete la normativa vigente en su país y municipio.

	<p style="text-align: center;"> ATENCIÓN</p> <p>Inutilice el dispositivo antes de desecharlo para evitar el uso indebido y los riesgos asociados</p>
--	---



No tire nunca el aparato a la basura doméstica.

Piezas de recambio

Encontrará las piezas de recambio más populares en nuestra página web, en la categoría "Piezas de recambio":

<https://www.rocket-tools.es/Repuestos/?mpn=TC3-BS300>

Garantía

Toda la información e instrucciones de este manual de instrucciones se han elaborado teniendo en cuenta la normativa aplicable y según el estado actual de desarrollo técnico y de nuestros muchos años de conocimientos y experiencia. Las traducciones de las instrucciones de uso han sido recopiladas según nuestro leal saber y entender. Vertes concede una garantía de 24 meses de conformidad con las disposiciones legales a partir de la fecha de compra.

La prueba de compra es obligatoria para reclamar la garantía.

Para los aparatos cuyo número de serie haya sido falsificado, alterado o suprimido Vertes sin garantía.

No existen derechos de garantía para:

- Daños debidos a un uso inadecuado,
- Daños debidos a influencias externas, piezas de desgaste,
- Cambios no autorizados.

Si tiene alguna duda, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de Rocket-Tools. Tenga a mano la descripción del artículo, el número de cliente y el número de factura.

Declaración de conformidad de la UE

Por la presente declaramos,
Rocket Tools GmbH
Kurfürstendamm 170
10707 Berlín,

que los aparatos descritos a continuación cumplen los requisitos básicos de seguridad y salud pertinentes de las directivas de la CE debido a su diseño y construcción y en las versiones comercializadas por nosotros. Esta declaración perderá su validez si los dispositivos se modifican sin nuestro acuerdo.

Designación de los dispositivos: TC3-BS300

Directivas CE pertinentes: 2006/42/CE
2014/30/CE
2011/65/CE

Normas aplicadas: EN 62841-1:2023-03
EN ISO 12100:2011-03
ES IEC 55014-1:2022-12
ES IEC 55014-2:2022-10
EN IEC 61000-3-2:2023-10
EN 61000-3-3:2023-02

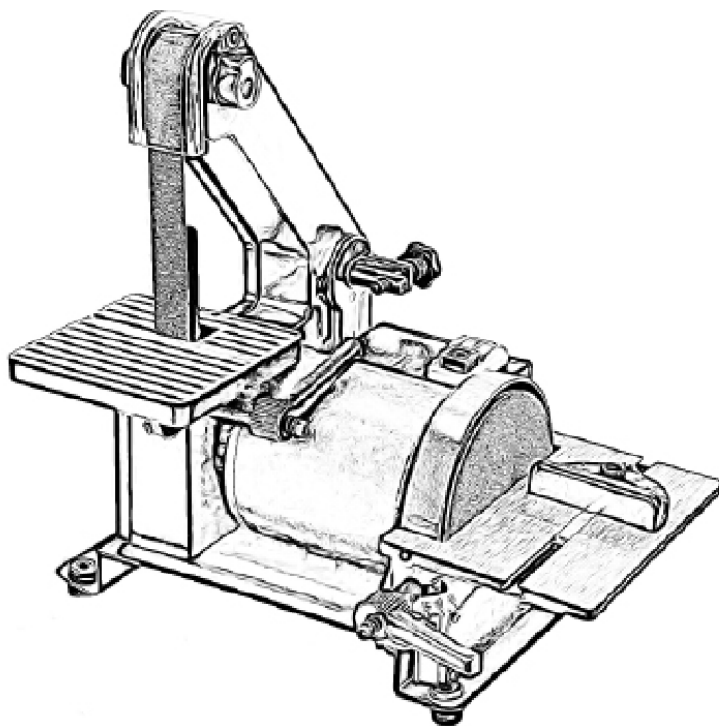
Lugar, fecha: Berlín, 16 de abril de 2024

Datos del firmante:



Andreas Hebestreit
Director General

 **EBERTH**
BANDSCHUURMACHINE



GEBRUIKSAANWIJZING

TC3-BS300

DE EN FR IT ES **NL** PL SE

Inhoudsopgave	2
Omvang van de levering	3
Beoogd gebruik	4
Uitleg van symbolen	4
Waarschuwingen:.....	4
Verplichte en verbodsborden:	5
Symbolen en illustraties:.....	5
Algemene veiligheidsinstructies	6
Overblijvende risico's	9
Na levering	9
Beschrijving apparaat	10
Montage.....	12
Inbedrijfstelling.....	14
Operatie	15
Reiniging en onderhoud.....	17
Onderhoud en onderhoudsschema	19
Problemen oplossen	20
Transport en opslag.....	21
Technische gegevens	21
Service	21
Afvalverwijdering	22
Onderdelen.....	22
Garantie	22
EU-conformiteitsverklaring	23
Opmerkingen	24



Lees altijd de gebruiksaanwijzing door.

De gebruiker moet de bedieningsinstructies lezen en begrijpen om veilig gebruik te garanderen. Zelfs gebruikers met ervaring met het apparaat moeten de bedieningsinstructies lezen en begrijpen.

Onvoldoende geïnformeerde operators kunnen zichzelf en anderen in gevaar brengen door onjuist gebruik. Bewaar de gebruiksaanwijzing binnen handbereik.

Het bedienings-, onderhouds- en schoonmaakpersoneel moet de bedieningsinstructies lezen.

Als het apparaat wordt doorgegeven aan een derde partij, overhandig dan ook de gebruiksaanwijzing.

Omvang van de levering

De laatste technische wijzigingen kunnen afwijken van de hier beschreven uitleg en tekeningen.

De levering omvat:

- 1 x EBERTH TC3-BS300 bandschuurmachine
- 1 x schuurzool
- 1 x schuurband
- 1 x gebruiksaanwijzing

Beoogd gebruik

De bedrijfsveiligheid van het apparaat is alleen gegarandeerd als het wordt gebruikt waarvoor het bedoeld is, in overeenstemming met de informatie in de gebruiksaanwijzing. Elk ander gebruik van het apparaat dat verder gaat dan het bedoelde gebruik wordt beschouwd als oneigenlijk gebruik.

De bandslijpmachine is geschikt voor slijpen, scherpren en fijn verspanen ontworpen. Elk ander gebruik (andere media, gebruik van geweld) of ongeoorloofde wijziging (ombouw, geen originele accessoires) kan gevaren veroorzaken en wordt beschouwd als oneigenlijk gebruik.

We behouden ons het recht voor om technische wijzigingen aan het product aan te brengen in het kader van het verbeteren van de gebruikskennmerken en verdere ontwikkeling. Als je reserveonderdelen nodig hebt, gebruik alleen originele reserveonderdelen!

Uitleg van symbolen

Belangrijke veiligheidsinformatie en informatie over het apparaat wordt in deze gebruiksaanwijzing aangeduid met symbolen. Volg de instructies om persoonlijk letsel en schade aan eigendommen te voorkomen.

Waarschuwingen:



Dit symbool vestigt de aandacht op een dreigend gevaar dat ernstig lichamelijk letsel of de dood tot gevolg kan hebben.



Dit symbool geeft gevaarlijke situaties aan die kunnen leiden tot ernstig lichamelijk letsel of de dood.



Dit symbool geeft gevaarlijke situaties aan die kunnen leiden tot lichte verwondingen of schade, storingen en vernieling van het apparaat.



Waarschuwing voor algemeen gevaar. Als u dit niet doet, kan dit de dood tot gevolg hebben.



Waarschuwing tegen onbedoeld in- en uitschakelen van het apparaat.



Waarschuwing voor gevaarlijke elektrische spanning. Niet naleven kan leiden tot overlijden



Waarschuwing voor het trekken in draaiende onderdelen. Niet naleven kan leiden tot overlijden

Verplichte en verbodsborden:



Gebruik beschermende handschoenen.



Gebruik beschermend schoeisel



Draag een veiligheidsbril.

Symbolen en illustraties:



Lees alsjeblieft! Lees voor gebruik de Gebruiksaanwijzing.



Tip! Dit symbool benadrukt tips en informatie die in acht moeten worden genomen voor een efficiënte en probleemloze werking van het apparaat.



Trek de stekker uit het stopcontact!

Algemene veiligheidsinstructies



Neem de veiligheidsinstructies en waarschuwingen op het apparaat in acht en volg de instructies! Naast de informatie in deze gebruiksaanwijzing moeten de algemene veiligheids- en bedieningsinstructies in acht worden genomen. Er moet rekening worden gehouden met de voorschriften voor ongevallenpreventie van de wetgever.

Algemeen

- Als eerste gebruiker moet je instructies krijgen van een specialist. Kinderen en jongeren onder de 18 mogen het apparaat niet gebruiken. Als een jongere ouder dan 16 jaar onder toezicht wordt getraind door een specialist, is hij/zij vrijgesteld van het verbod. Leen of geef het apparaat alleen uit aan personen die vertrouwd zijn met de bediening ervan. Lever ook de gebruiksaanwijzing mee. De exploitant is verantwoordelijk tegenover derden. Houd andere mensen uit de buurt wanneer u het apparaat gebruikt. Afdleiding kan ervoor zorgen dat je de controle over het apparaat verliest.
- De gebruiker moet weten hoe hij het apparaat in een noodgeval moet stoppen. De machinist moet bekend zijn met alle bedieningsapparatuur. Laat het apparaat nooit onbeheerd achter tijdens het gebruik.
- Verwijder alle afstelgereedschap of steeksleutels voordat u het apparaat inschakelt. Een gereedschap of moersleutel die vastzit in een draaiend onderdeel van het apparaat kan ernstig letsel veroorzaken.
- Wees aandachtig en voer alle werkzaamheden rustig en zorgvuldig uit. Werk nooit als je moe bent of onder invloed van alcohol, drugs, medicijnen of andere stoffen die je zintuigen kunnen aantasten. Let vooral op je conditie aan het einde van de werktijd. Een moment van onachtzaamheid bij het gebruik van het apparaat kan leiden tot ernstig letsel.
- Breng nooit wijzigingen aan het apparaat en zijn bedienings- en veiligheidsapparatuur aan en maak de bedienings- en veiligheidsapparatuur nooit onbruikbaar. Wijzigingen aan het apparaat en veranderingen aan de bedienings- en veiligheidsuitrusting brengen uw veiligheid in gevaar en kunnen schade aan het apparaat veroorzaken.
- Gebruik nooit een apparaat dat niet veilig is. Als het apparaat tekenen van storingen of defecten vertoont, stel het dan onmiddellijk buiten gebruik. Neem bij twijfel contact op met onze klantenservice. Beveilig het apparaat tegen toegang door onbevoegden. De exploitant is verantwoordelijk voor ongevallen en schade veroorzaakt aan andere personen, hun eigendommen en dieren

- Gebruik het apparaat alleen met alle veiligheidsvoorzieningen die volgens de voorschriften zijn aangebracht.
- Houd je werkgebied schoon. Maak de werkplek vrij van obstakels. Zorg ervoor dat de werkplek voldoende verlicht is. Onopgeruimde en slecht verlichte werkplekken verhogen het risico op letsel.
- Controleer voordat u met het apparaat gaat werken of het goed werkt. Gebruik geen apparaat met een defecte schakelaar. Defecte apparaten kunnen jouw veiligheid en die van anderen in gevaar brengen.
- Houd ongebruikte apparaten en hun gereedschap buiten het bereik van kinderen. Het apparaat is gevaarlijk als het wordt gebruikt door onervaren personen. Houd kinderen en dieren uit de buurt van het werkgebied.
- Draag nooit ringen, horloges, stropdassen of lichaamssieraden tijdens het werk. Bind lang haar samen en zet het vast.
- Draag bij alle werkzaamheden antislip veiligheidsschoenen.
- Draag altijd kleding die praktisch en nauwsluitend is, maar niet beperkend. Draag voor alle werkzaamheden altijd kleding van stevig materiaal.



Elektrische veiligheidsinstructies

- Vermijd contact met gearde onderdelen zoals leidingen, radiatoren, fornuizen en koeleenheden. Er is een verhoogd risico op elektrische schokken als uw lichaam geaard is.
- Gebruik het netsnoer nooit voor andere doeleinden dan om het apparaat te dragen, op te hangen of de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd de kabel uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende onderdelen van het apparaat. Knijp, knik, plet of knoop de kabel nooit onder het apparaat. Rol de kabel altijd volledig af. Dompel het netsnoer nooit onder in water of andere vloeistoffen. Beschadigde, natte of verwarde kabels verhogen het risico op elektrische schokken.
- Stel het apparaat nooit bloot aan regen, sneeuw, vocht of nattigheid. Gebruik het apparaat alleen als alle aansluitingen droog en veilig zijn. Als er water in of op het apparaat komt, neemt het risico op elektrische schokken toe.



- De stekker van het apparaat moet in het stopcontact passen. De stekker mag op geen enkele manier worden gewijzigd. Gebruik geen verloopstekkers en stekkerdozen. Sluit het apparaat alleen aan via een aardlekschakelaar (RCD). Als uw voeding geen aardlekschakelaar heeft, moet het apparaat via een PRCD-veiligheidsschakelaar worden gebruikt! Gebruik nooit beschadigde of defecte contactdozen. Ongewijzigde stekkers en geschikte, storingsvrije stopcontacten verminderen het risico op elektrische schokken.
- Let op de netspanning! De gegevens van de voedingsbron moeten overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje van het apparaat.

Stof en dampen

- Houtstof kan ontbranden en als het stof in de lucht zweeft, kan het houtstof een mengsel vormen met lucht dat kan exploderen. De concentratie in de lucht mag nooit hoger zijn dan $40\text{g}/\text{m}^3$.
- Brand- en explosiegevaar! Er kunnen vonken ontstaan. Gebruik het apparaat nooit in de buurt van ontvlambare materialen of explosieve gassen.
- Tijdens het werk kunnen stof en dampen vrijkomen. Gevaar voor de gezondheid! Draag altijd een stofmasker als je met stof werkt. Draag geschikte ademhalingsbescherming als stof of dampen worden verwacht, bijv. bij het werken met composietmaterialen.
- Het werk kan vonken genereren van metalen materiaal die het stof of de dampen kunnen ontsteken. Zorg voor voldoende ventilatie in gesloten ruimtes. Vonken kunnen lange tijd smeulen in het stof voordat een brand of vlam wordt gedetecteerd. Schakel de machine onmiddellijk uit en trek de stekker uit het stopcontact! Wacht tot de motor volledig stilstaat. Gooi het stof weg in een vuurvaste container.



Trek de stekker uit het stopcontact:

- Na de afkoelfase.
- Tijdens onderhoud.
- Wanneer u het apparaat niet gebruikt.
- Voordat u het apparaat schoonmaakt.
- Voor elk transport.



Overblijvende risico's

Zelfs als alle relevante veiligheidsvoorschriften en de instructies van de fabrikant worden nageleefd als het product niet wordt gebruikt zoals bedoeld, kunnen er risico's ontstaan door het ontwerp dat wordt bepaald door het bedoelde gebruik.

Op voorwaarde dat de veiligheidsinstructies, het beoogde gebruik en alle instructies in de gebruiksaanwijzing worden opgevolgd, kunnen de risico's tot een minimum worden beperkt worden.

Na levering



Bewaar de verpakking van je apparaat.

U hebt de verpakking mogelijk nodig voor opslag tijdens de garantieperiode.

Neem in geval van schade contact op met onze klantenservice.

- Verwijder al het verpakkingsmateriaal van het apparaat voordat u het opstelt.
- Als u de verpakking weggooit, houd u dan aan de regelgeving die in uw land van toepassing is.
- Recycle herbruikbare verpakkingsmaterialen.
- Controleer of het apparaat en de accessoires compleet zijn.
- Als er onderdelen ontbreken, neem dan contact op met onze klantenservice.
- Houd je klantnummer, bonnummer en bestelnummer bij de hand.

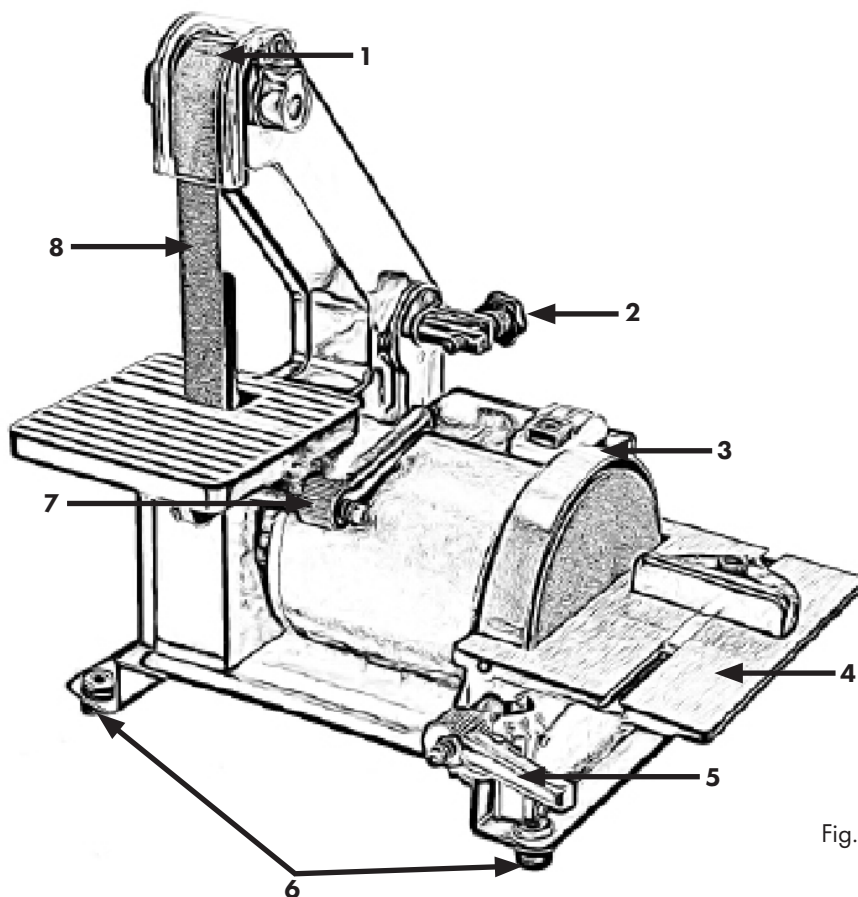


Fig. 1

Legenda Figuur 1	
1. Schuurbandafdekking	5. Tafelvergrendelingshendel Schijfschuurmachine
2. Instelschroef schuurband	6. Antislipvoeten
3. Deksel voor schijfslijpschijf	7. Tafelvergrendelingshendel Bandschuurmachine
4. Schuurtafel voor schijfschuurmachine, verstelbaar	8. Schuurband

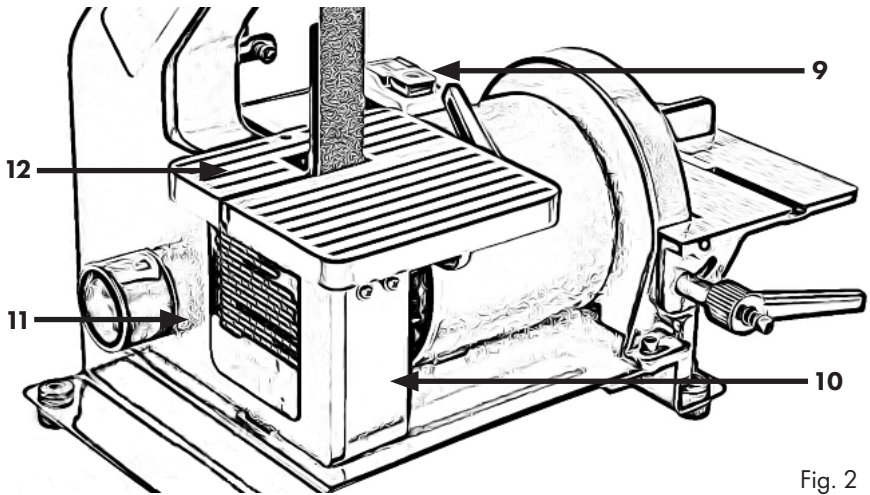


Fig. 2

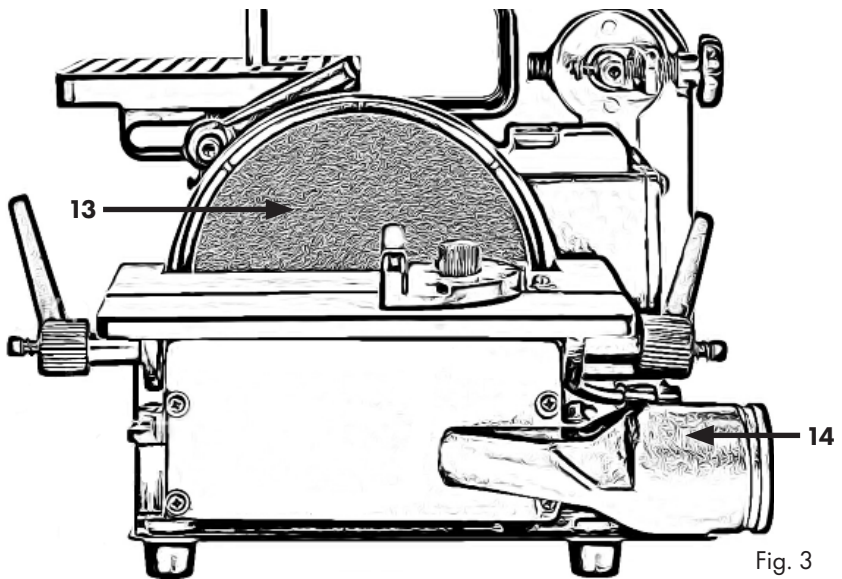


Fig. 3

Legenda Figuur 2 & 3

9. Aan/uit-schakelaar

12. Schuurbandtafel

10. Deksel behuizing Schuurband

13. Schijf slijpschijf

11. Schuurbandbehuizing met
Zuigaansluiting

14. Schijfschuurmachinebehuizing met
Zuigaansluiting

Montage



⚠ WARNING

De netstekker moet uitgetrokken zijn tijdens de montage, met de schuurbandtafel en voor alle andere montagewerkzaamheden en afstellingen!



⚠ WARNING

Om te voorkomen dat vingers bekneld raken tussen de schuurband en de schuurbandtafel, moet er een minimale afstand van 2 mm worden aangehouden tussen de schuurbandtafel en de schuurband. Het moet hetzelfde zijn tussen de schijfschuurschijf en de schuurbandtafel voor schijfschuurmachines.

Schuurbandtafel

Schuif de schuurbandtafel (12) over de schuurband (8) en zet deze vast onder de schuurbandtafel met behulp van de vergrendelingshendel van de tafel en de afstandsschijf (7). De tafervergrendelingshendel (7) is voorgespannen door een veer en kan worden afgesteld door aan de hendel te trekken.

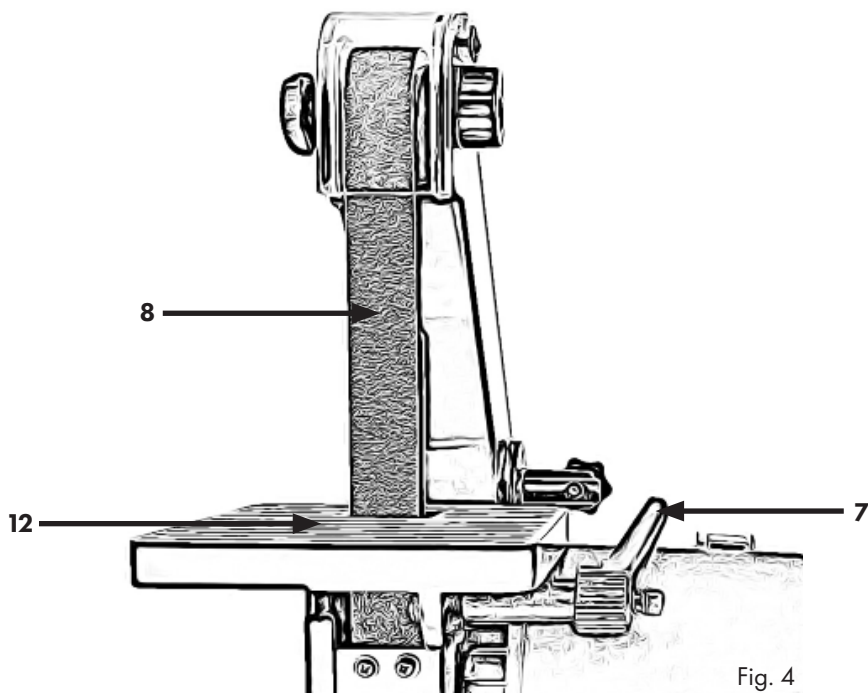


Fig. 4

Slijptafel voor schijfschuurmachines en schijfslijpschijven

Schuif de schuurtafel van de vlakschuurmachine (4) met de hulpstukken in de uitsparing op de machine. Druk de slijptafel omhoog tot de gaten uitgelijnd zijn en zet hem dan aan beide kanten vast met de klemschroeven en ringen (15). (Afb. 5)



⚠ WARNING

**Plaats de beschermplaat tot aan de onderrand van de slijptafel.
Als je de schuurtafel van de vlakschuurmachine kantelt, pas dan de hoogte van de beschermplaat hierop aan.**

Zuigaansluiting

Bevestig de schijfschuurbehuizing met aanzuigaansluiting (14) op de machine met behulp van de schroeven en de afstandsringen (16).

Zorg ervoor dat de behuizing van de schijfschuurmachine tot aan de onderkant van de schuurtafel staat. Als je de schuurtafel kantelt, moet je de hoogte van de behuizing van de schijfschuurmachine hieraan aanpassen.

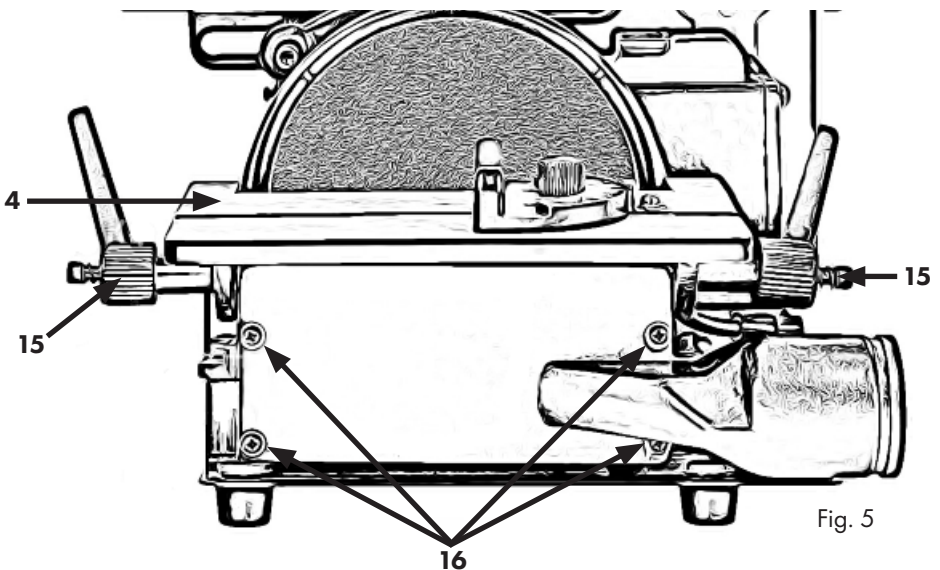


Fig. 5

Antislipvoeten

De vier antislipvoetjes (6) kunnen heel voorzichtig in de gaten in de voet van de machine worden gestoken. De machine kan ook op een werkbank of een houten voet worden gemonteerd, waarbij de vier gaten in de voet als montagegaten worden gebruikt. Om volledige stabiliteit tijdens het gebruik te garanderen, moet de houten basis met G-klemmen aan een werkbank worden bevestigd.



⚠ WARNING

Schakel het apparaat altijd uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u werkzaamheden aan het apparaat uitvoert.

De schuurband afstellen

De schuurband (8) is al afgesteld in de fabriek. Hij moet goed in het midden van de rollen lopen. De schuurband kan worden afgesteld door deze naar links of rechts te draaien met behulp van de stelschroef voor de schuurband (2).

De schuurbandtafel afstellen

De schuurbandtafel heeft een schuurbandinstelschroef (2) zodat de schuurbandtafel (12) precies 90° ten opzichte van de schuurband (8) staat.

1. Ontgrendel de bandschuurtafel (12) met de tafervergrendelingshendel van de bandschuurmachine (7) en til deze zo ver mogelijk naar achteren.
2. Plaats een hoek van 90° op de schuurbandtafel (12) en laat de andere kant tegen de schuurband liggen.
3. Als de hoek niet 90° is, stel dan de schroef (17) af met de zeskantsleutel totdat de schuurbandtafel precies 90° staat ten opzichte van de schuurband.
4. De schuurbandtafel (12) kan naar voren gekanteld worden. Draai de tafervergrendelingshendel (7) los, kantel de schuurbandtafel naar de gewenste hoek en draai de tafervergrendelingshendel (7) weer vast.

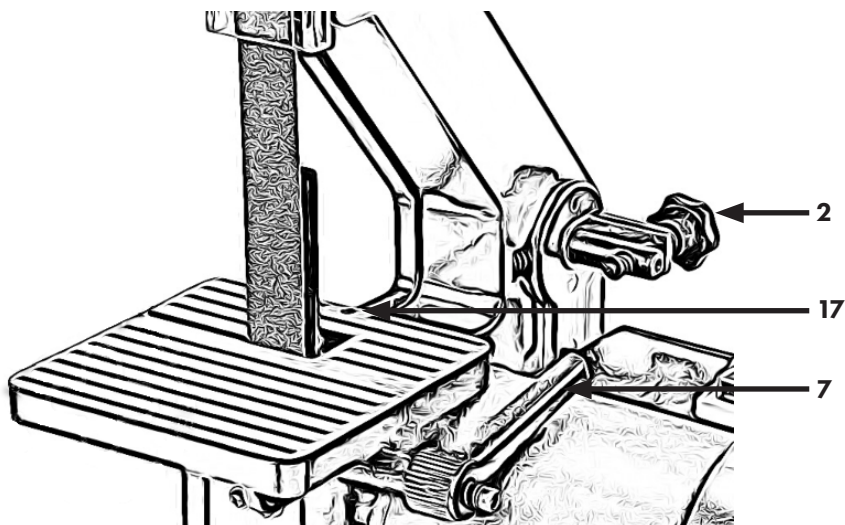


Fig. 6

Slijptafel (vlakschuurmachine)

Om er zeker van te zijn dat de tafel precies in een hoek van 90° ten opzichte van de schuurschijf staat, moet je een meter zowel op de tafel als tegen de schijf plaatsen. Als bijstelling nodig is, maak dan de twee vergrendelingshendels van de tafel los (vlakschuurmachine) (5) en stel de positie bij tot een hoek van 90° is bereikt. Draai vervolgens de twee tafelvegrendelingshendels (5) weer vast.

De schuurtafel voor de vlakschuurmachine kan tot 45° naar beneden worden gekanteld.

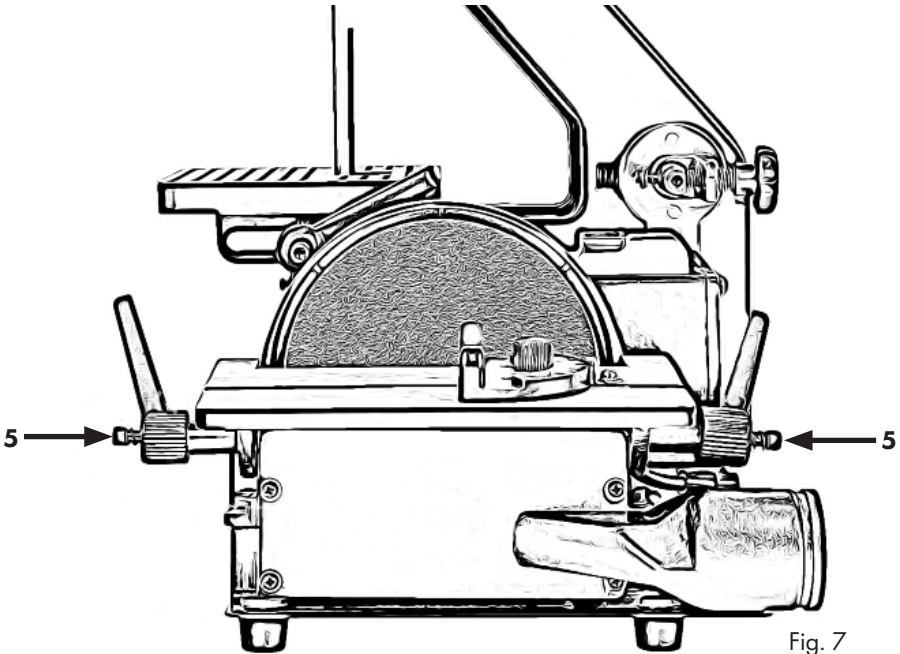


Fig. 7

Operatie

AAN /UIT

Druk op de groene schakelaar ("I") om in te schakelen.
Druk op de rode schakelaar ("O") om uit te schakelen.



Fig. 8

Kruismaat

De afkortmaat (18) kan tot 45° naar links of rechts worden versteld door de vergrendelknop los te draaien, de afkortmaat op de gewenste hoek in te stellen en de knop weer vast te draaien.

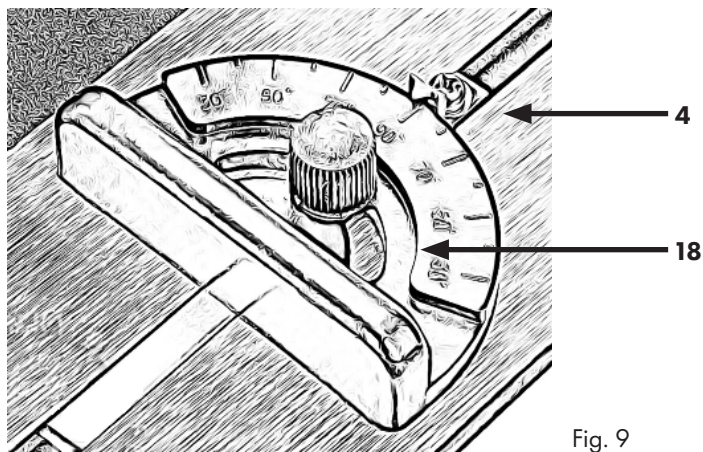


Fig. 9

Steunplaatje

De steunplaat (19) is een zeer stevig stuk staal dat een goed steunoppervlak biedt tijdens het slijpen.

De steunplaat moet zo worden afgesteld dat deze de schuurband (8) bijna raakt. Om aan te passen draait u de twee schroeven los waarmee de steun aan het machineframe is bevestigd. Pas vervolgens de steun aan en draai de schroeven weer vast.

Om de plaat te verwijderen om speciale werkzaamheden uit te voeren (bijv. polijsten of contourslijpen), draait u de twee bevestigingsschroeven los en verwijdert u de plaat.

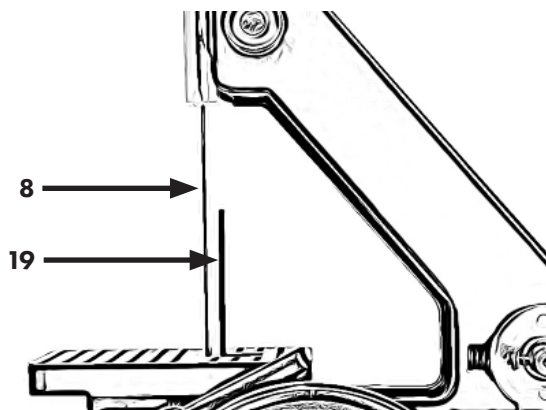
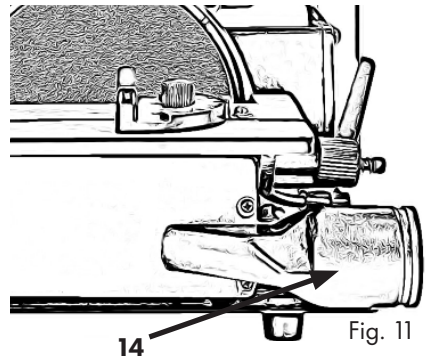
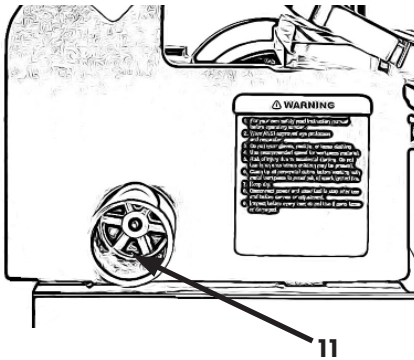


Fig. 10

Zuigaansluiting

De machine heeft 2 aparte zuigaansluitingen (11, 14) met een diameter van 38 mm voor band- en schijfschuren. Gebruik altijd een geschikt afzuigsysteem (bijv. een stofzuiger)!



Reiniging en onderhoud



⚠ WARNING

Schakel de machine uit en haal de stekker uit het stopcontact wanneer u aanpassingen of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.




De machine is onderhoudsarm en vereist slechts klein onderhoud door de machinist. Storingen of defecten die de veiligheid van de machine kunnen beïnvloeden, moeten onmiddellijk worden verholpen.



Alleen een regelmatig onderhouden en goed onderhouden machine kan een bevredigend werkinstrument zijn. Reparaties die speciale expertise vereisen, mogen alleen worden uitgevoerd door erkende servicecentra. Verkeerd gebruik kan het apparaat beschadigen of uw veiligheid in gevaar brengen.

Algemeen:

Controleer of de aansluitkabel in goede staat is en geen scheuren vertoont. Zorg ervoor dat de bewegende delen perfect in orde zijn, goed vastzitten en niet in hun beweging worden gehinderd.

	<p style="text-align: center;">⚠ WARNING</p> <p>Risico op schade aan het apparaat en elektrische schokken. Apparaat niet uitgerust met een Reinig met een waterstraal of hogedrukreiniger. Water kan het apparaat binnendringen en de binnenkant beschadigen. Plaats nooit het hele apparaat in in de vaatwasser.</p>
	<p style="text-align: center;">⚠ WARNING</p> <p>Laat alle werkzaamheden aan elektrische en mechanische onderdelen van het apparaat uitvoeren alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde specialisten.</p>
	<p style="text-align: center;">⚠ WARNING</p> <p>Voordat u de bandslijpmachine reinigt, monteert of demonteert, moet u ervoor zorgen dat de bandslijpmachine is uitgeschakeld en dat de stekker uit het stopcontact is.</p>

Schoonmaken:

Reinig het apparaat regelmatig volgens de gebruiksfrequentie.

Wat?	Hoe?
Verwijder stof uit de ventilatiesleuven van de motor schoon	Gebruik een stofzuiger, borstel of verfkwas
Losse schroefverbindingen	
De machine reinigen	Machine met een licht vochtige doek vegen.
Bewegende onderdelen smeren	Gebruik een spray om de buitenkant van alle bewegende delen te smeren

Onderhoud en onderhoudsschema

Na elke operatie: Verwijderen van spanen en schuurstof

Na 10 bedrijfsuren: Schroefverbindingen controleren en zo nodig vastdraaien

Schuurband vervangen

1. Draai de zeskantbout (20) los om de bovenkap (1) te verwijderen.
2. Draai de twee kruiskopschroeven (21) los waarmee de zijafdekking vastzit. Kantel het zijpaneel voorzichtig naar binnen en til het eraf. Het zijluik wordt op zijn plaats gehouden op het machineframe door twee nokken.
3. Draai de knop van de bandgeleider (2) los en verwijder de schuurband (8) van de drie rollen.
4. Installeer de nieuwe riem en plaats vervolgens de afdekking (1) terug. Draai ten slotte de zeskantbout (20) weer vast.
5. Zorg ervoor dat de riem gecentreerd is. De schuurband kan worden afgesteld met de stelschroef voor de schuurband.

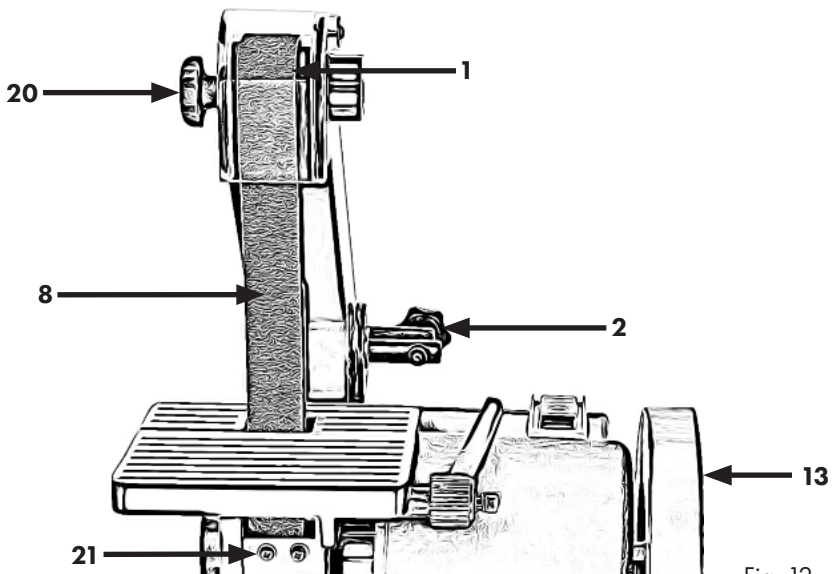


Fig. 12

De slijpschijf vervangen


Als de slijpschijf (13) versleten is, verwijder deze dan van de slijpschijf. (Klittenband)

Plaats de nieuwe schijf in het midden en druk deze op de schuurschijf.

Als de slijpschijf niet soepel loopt, verwijder deze dan opnieuw en stel deze opnieuw af.

Problemen oplossen

Verkeerde reparaties kunnen ertoe leiden dat uw machine niet langer werkt veilig. Je brengt jezelf en je omgeving in gevaar.

Fout/fout	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Machine draait niet.	Machine defect?	Servicepartner contact.
	Geen netspanning?	Kabel, stekker, stopcontact en controleer de zekering.
	Staat de aan/uit-schakelaar op OFF?	De machine inschakelen
Maalprestaties te laag.	Schuurvel voor materiaal ongeschikt?	Het schuurpapier vervangen
	Schuurvel versleten?	
Werkstuk heeft brandplekken.	Schuurpapier bot?	Het schuurpapier vervangen
Schuurband wordt erg heet.	Geleidingsoppervlak van de Bandschuurmachine vuil?	Loopvlak van de Maak de schuurband schoon. Verwijder de schuurband en Geleidingsoppervlak met Schone harsverwijderaar. Geen Oplosmiddel gebruiken.
Schuurband loopt zijwaarts weg.	Verkeerde leiderschapsrol ingesteld?	 - Pagina 11
Schuurband komt los.	Klittenbandverbinding van de Schuurvel vuil?	Vervang het schuurvel.

Houd er rekening mee dat bij onjuiste reparaties ook de garantie vervalt en er extra kosten kunnen ontstaan.

Transport en opslag

- Koppel het apparaat los van het elektriciteitsnet door de stekker uit het stopcontact te trekken.
- Rol het netsnoer op en bevestig het netsnoer aan het apparaat.
- Transporteer het apparaat in een geschikte verpakking, bij voorkeur de originele verpakking.
- Als u het apparaat in een motorvoertuig vervoert, beveilig het dan tegen omvallen en schokken.
- Ontspan de schuurband van de bandschuurmachine.
- Bewaar het apparaat op een droge en goed geventileerde plaats.
- Reinig het apparaat na elk gebruik en bewaar het altijd op een droge plaats.

Technische gegevens

Model	TC3-BS300
Nominale spanning	230 V / 50 Hz
Prestaties	300 watt
Snelheid transportband	914 min ⁻¹
Stationair toerental (schijf)	2950 min ⁻¹
Afmetingen schuurschijf (diameter)	12,70 cm
Afmetingen schuurband (breedte x diameter)	2,54 cm x 76,20 cm
Tafel kantelen	0 - 45 graden
Gewicht	ongeveer 8 kg
Metingen	41,5 x 29,5 x 35,5 cm

Service

Rocket-Tools GmbH
Kurfürstendamm 170
10707 Berlijn

E-mail: service@rocket-tools.nl

Website: www.rocket-tools.nl

Afvalverwijdering

Gooi uw oude apparaat aan het einde van de levensduur weg in overeenstemming met de nationale voorschriften. Neem bij het weggooien van het apparaat de voorschriften in acht die gelden in uw land en gemeente.

	<p style="text-align: center;">⚠ CAUTION</p> <p>Maak uw apparaat onbruikbaar voordat u het weggooit om misbruik en de bijbehorende risico's te voorkomen</p>
--	--



Gooi het apparaat nooit weg met het huishoudelijk afval.

Onderdelen

Populaire reserveonderdelen vind je op onze website in de categorie "Reserveonderdelen":

<https://www.rocket-tools.nl/reserveonderdelen/?mpn=TC3-BS300>

Garantie

Alle informatie en instructies in deze gebruiksaanwijzing zijn opgesteld met inachtneming van de toepasselijke regelgeving en volgens de huidige stand van de technische ontwikkeling en van onze jarenlange kennis en ervaring. De vertalingen van de bedieningsinstructies zijn naar ons beste weten samengesteld.

Vertes geeft een garantie van 24 maanden in overeenstemming met de wettelijke bepalingen vanaf de datum van aankoop.

Een aankoopbewijs is verplicht voor garantieclaims.

Voor apparaten waarvan het serienummer vervalst, gewijzigd of verwijderd is Vertoont geen garantie.

Garantieclaims bestaan niet voor:

- Schade door onjuist gebruik,
- Schade door invloeden van buitenaf, slijtageonderdelen,
- Ongeoorloofde wijzigingen.

Als je vragen hebt, kun je contact opnemen met de klantenservice van Rocket-Tools. Houd de artikelomschrijving, het klantnummer en het factuurnummer bij de hand.

EU-conformiteitsverklaring

Hierbij verklaren wij,
Rocket Tools GmbH
Kurfürstendamm 170
10707 Berlijn,

dat de hieronder beschreven apparaten voldoen aan de relevante, fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen van de EG-richtlijnen op grond van hun ontwerp en constructie en in de door ons op de markt gebrachte versies. Deze verklaring verliest haar geldigheid als de apparaten zonder onze toestemming worden gewijzigd.

Aanduiding van de apparaten: TC3-BS300

Relevante EG-richtlijnen: 2006/42/EG
2014/30/EG
2011/65/EG

Toegepaste normen: EN 62841-1:2023-03
EN ISO 12100:2011-03
EN IEC 55014-1:2022-12
EN IEC 55014-2:2022-10
EN IEC 61000-3-2:2023-10
EN 61000-3-3:2023-02

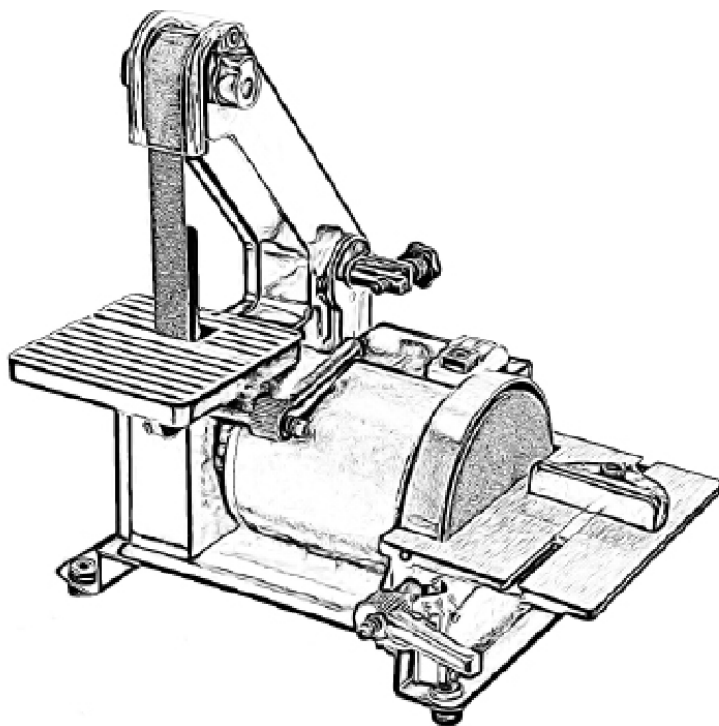
Plaats, datum: Berlijn, 16 april 2024

Gegevens van de ondertekenaar *Andreas Hebestreit*



Andreas Hebestreit
Algemeen directeur

 **EBERTH**
SZLIFIERKA TAŚMOWA



INSTRUKCJA OBSŁUGI

TC3-BS300

DE EN FR IT ES NL **PL** SE

Spis treści.....	2
Zakres dostawy.....	3
Przeznaczenie.....	4
Wyjaśnienie symboli.....	4
Ostrzeżenia:.....	4
Znaki nakazu i zakazu:.....	5
Symbole i ilustracje:.....	5
Ogólne instrukcje bezpieczeństwa.....	6
Ryzyko rezydualne.....	9
Po dostawie.....	9
Opis urządzenia.....	10
Montaż.....	12
Uruchomienie.....	14
Działanie.....	15
Czyszczenie i konserwacja.....	17
Konserwacja i harmonogram konserwacji.....	19
Rozwiązywanie problemów.....	20
Transport i przechowywanie.....	21
Dane techniczne.....	21
Usługa.....	21
Usuwanie odpadów.....	22
Części zamienne.....	22
Gwarancja.....	22
Deklaracja zgodności UE.....	23
Uwagi.....	24



Zawsze należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

Operator musi przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi, aby zapewnić bezpieczną obsługę. Nawet operatorzy posiadający doświadczenie z urządzeniem muszą przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi.

Nieodpowiednio poinformowani operatorzy mogą stanowić zagrożenie dla siebie i innych poprzez niewłaściwe użytkowanie. Instrukcję obsługi należy przechowywać w łatwo dostępnym miejscu.

Personel obsługujący, konserwujący i czyszczący musi zapoznać się z instrukcją obsługi. Jeśli urządzenie jest przekazywane osobie trzeciej, należy również przekazać instrukcję obsługi.

Zakres dostawy

Najnowsze zmiany techniczne mogą odbiegać od opisanych tutaj wyjaśnień i rysunków.

Zakres dostawy obejmuje:

- 1 x Szlifierka taśmowa EBERTH TC3-BS300
- 1 x talerz szlifierski
- 1 x taśma szlifierska
- 1 x instrukcja obsługi

Przeznaczenie

Bezpieczeństwo działania urządzenia jest zagwarantowane tylko wtedy, gdy jest ono używane zgodnie z przeznaczeniem i informacjami zawartymi w instrukcji obsługi. Każde inne użycie urządzenia, które wykracza poza jego przeznaczenie, jest uważane za niewłaściwe użytkowanie.

Szlifierka taśmowa nadaje się do szlifowania, ostrzenia i obróbki precyzyjnej zaprojektowany. Każde inne użycie (inne nośniki, użycie siły) lub nieautoryzowana modyfikacja (konwersja, brak oryginalnych akcesoriów) może powodować zagrożenia i jest uważane za niewłaściwe użytkowanie.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych w produkcji w kontekście poprawy charakterystyki działania i dalszego rozwoju. Jeśli potrzebujesz części zamiennych, używaj tylko oryginalnych części zamiennych!

Wyjaśnienie symboli

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa i urządzenia są oznaczone w niniejszej instrukcji obsługi symbolami. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby uniknąć obrażeń ciała i uszkodzenia mienia.

Ostrzeżenia:

 **ZAGROŻENIE**

Ten symbol zwraca uwagę na bezpośrednie niebezpieczeństwo, które może prowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

 **OSTRZEŻENIE**

Ten symbol oznacza niebezpieczne sytuacje, które mogą prowadzić do poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

 **UWAGA**

Ten symbol oznacza niebezpieczne sytuacje, które mogą prowadzić do drobnych obrażeń lub uszkodzeń, wadliwego działania i zniszczenia urządzenia.



Ostrzeżenie o ogólnym niebezpieczeństwie. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować śmierć.



Ostrzeżenie przed niezamierzonym włączeniem i wyłączeniem urządzenia.



Ostrzeżenie przed niebezpiecznym napięciem elektrycznym. Nieprzestrzeganie może spowodować śmierć



Ostrzeżenie przed wciągnięciem obracających się części. Nieprzestrzeganie może spowodować śmierć

Znaki nakazu i zakazu:



Używać rękawic ochronnych.



Używać obuwia ochronnego



Nosić okulary ochronne.

Symbole i ilustracje:



Przeczytaj! Przed użyciem należy przeczytać Instrukcja obsługi.



Wskazówka! Symbol ten podkreśla wskazówki i informacje, których należy przestrzegać w celu zapewnienia wydajnej i bezawaryjnej pracy urządzenia.



Wyciągnij wtyczkę sieciową!

Ogólne instrukcje bezpieczeństwa



Przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa i ostrzeżeń umieszczonych na urządzeniu oraz postępuj zgodnie z instrukcjami! Oprócz informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i obsługi. Należy wziąć pod uwagę przepisy ustawodawcy dotyczące zapobiegania wypadkom.

Ogólne

- Początkujący użytkownik powinien zostać poinstruowany przez specjalistę. Dzieci i młodzież poniżej 18 roku życia nie mogą korzystać z urządzenia. Jeśli młoda osoba w wieku powyżej 16 lat jest szkolona przez specjalistę pod nadzorem, jest zwolniona z zakazu. Urządzenie należy wypożyczać lub przekazywać wyłącznie osobom zaznajomionym z jego obsługą. Prosimy również o dostarczenie instrukcji obsługi. Operator ponosi odpowiedzialność wobec osób trzecich. Podczas korzystania z urządzenia należy trzymać inne osoby z daleka. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad urządzeniem.
- Operator musi wiedzieć, jak zatrzymać urządzenie w sytuacji awaryjnej. Operator musi znać wszystkie obsługiwane urządzenia. Nigdy nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru podczas pracy.
- Przed włączeniem urządzenia należy usunąć wszystkie narzędzia regulacyjne lub klucze. Utknięcie narzędzia lub klucza w obracającej się części urządzenia może spowodować poważne obrażenia.
- Bądź uważny i wykonuj wszystkie prace spokojnie i ostrożnie. Nigdy nie pracuj, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem alkoholu, narkotyków, leków lub innych substancji, które mogą osłabić Twoje zmysły. Zwróć szczególną uwagę na swój stan po zakończeniu godzin pracy. Chwila nieuwagi podczas korzystania z urządzenia może spowodować poważne obrażenia.
- Nigdy nie należy modyfikować urządzenia ani jego wyposażenia obsługowego i zabezpieczającego ani czynić go bezużytecznym. Modyfikacje urządzenia oraz zmiany w wyposażeniu obsługowym i zabezpieczającym zagrażają bezpieczeństwu użytkownika i mogą spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Nigdy nie używaj urządzenia, które nie jest bezpieczne w użyciu. Jeśli urządzenie wykazuje oznaki usterek lub wad, należy je natychmiast wyłączyć z eksploatacji. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z naszym działem obsługi klienta. Zabezpieczenie urządzenia przed nieautoryzowanym dostępem. Operator ponosi odpowiedzialność za wypadki i szkody wyrządzone innym osobom, ich mieniu i zwierzętom.

- Urządzenie należy eksploatować wyłącznie z wszystkimi urządzeniami zabezpieczającymi zamontowanymi zgodnie z przepisami.
- Utrzymuj obszar roboczy w czystości. Oczyszczaj miejsce pracy z przeszkód. Upewnij się, że miejsce pracy jest odpowiednio oświetlone. Nieuporządkowane i słabo oświetlone miejsca pracy zwiększają ryzyko urazów.
- Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem należy sprawdzić, czy działa ono prawidłowo. Nie używaj urządzenia z uszkodzonym przełącznikiem. Wadliwe urządzenia mogą zagrażać bezpieczeństwu użytkownika i innych osób.
- Nieużywane urządzenia i ich narzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Urządzenie jest niebezpieczne, jeśli jest używane przez niedoświadczone osoby. Dzieci i zwierzęta należy trzymać z dala od obszaru roboczego.
- Podczas pracy nie wolno nosić pierścionków, zegarków, krawatów ani biżuterii. Zwiąż i upnij długie włosy.
- Podczas wszystkich prac należy nosić antypoślizgowe obuwie ochronne.
- Zawsze noś praktyczną i dopasowaną odzież, która nie ogranicza ruchów. Do wszystkich prac należy zawsze nosić odzież wykonaną z wytrzymałego materiału.



Instrukcje bezpieczeństwa elektrycznego

- Unikać kontaktu z uziemionymi częściami, takimi jak rury, grzejniki, kucharki i urządzenia chłodnicze. Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, jeśli ciało jest uziemione.
- Nigdy nie używaj kabla sieciowego do innych celów niż przenoszenie urządzenia, wieszanie go lub wyciąganie wtyczki z gniazdka. Kabel należy trzymać z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia. Nigdy nie ściskaj, nie załamuj, nie zgniataj ani nie zawiązuj kabla pod urządzeniem. Zawsze całkowicie rozwijaj przewód. Nigdy nie zanurzać kabla sieciowego w wodzie lub innych płynach. Uszkodzone, mokre lub splątane kable zwiększają ryzyko porażenia prądem.



- Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie deszczu, śniegu, wilgoci lub wilgoci. Z urządzenia należy korzystać tylko wtedy, gdy wszystkie połączenia są suche i zabezpieczone. Przedostanie się wody do i na urządzenie zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Wtyczka urządzenia musi pasować do gniazdka. Wtyczka nie może być w żaden sposób modyfikowana. Nie używaj przejściówek i gniazd wielokrotnych. Urządzenie należy podłączać wyłącznie za pomocą wyłącznika różnicowoprądowego (RCD). Jeśli zasilacz nie jest wyposażony w wyłącznik różnicowoprądowy, urządzenie musi być zasilane przez wyłącznik PRCD! Nigdy nie używaj uszkodzonych lub wadliwych gniazd. Niezmodyfikowane wtyczki i odpowiednie, bezawaryjne gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- Przestrzegaj napięcia sieciowego! Dane źródła zasilania muszą być zgodne z danymi na tabliczce znamionowej urządzenia.



Pyły i opary

- Pył drzewny może się zapalić, a jeśli jest zawieszony w powietrzu, może utworzyć mieszaninę z powietrzem, która może eksplodować. Stężenie w powietrzu nie może nigdy przekraczać 40 g/m³.
- Zagrożenie pożarem i wybuchem! Mogą powstawać iskry. Nigdy nie używaj urządzenia w pobliżu materiałów łatwopalnych lub gazów wybuchowych.
- Podczas pracy może powstawać pył i opary. Zagrożenie dla zdrowia! Podczas pracy z pyłem należy zawsze nosić maskę przeciwpyłową. Stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych, jeśli spodziewane są pyły lub opary, np. podczas pracy z materiałami kompozytowymi.
- Praca może generować iskry z materiałów metalowych, które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów. Zapewnić odpowiednią wentylację w zamkniętych pomieszczeniach. Iskry mogą tlić się w pyłe przez długi czas, zanim wykryty zostanie ogień lub płomień. Natychmiast wyłącz urządzenie i odłącz kabel zasilający od źródła zasilania! Poczekać, aż silnik całkowicie się zatrzyma. Pył należy usuwać do ognioodpornego pojemnika.



Wyciągnij wtyczkę sieciową:

- Po fazie chłodzenia.
- Podczas konserwacji.
- Gdy urządzenie nie jest używane.
- Przed czyszczeniem urządzenia.
- Przed każdym transportem.



Ryzyko rezydualne

Nawet jeśli wszystkie odpowiednie przepisy bezpieczeństwa i instrukcje producenta są przestrzegane jeśli produkt nie jest używany zgodnie z przeznaczeniem, mogą pojawić się zagrożenia wynikające z konstrukcji określonej przez zamierzone zastosowanie.

Pod warunkiem przestrzegania instrukcji bezpieczeństwa, przeznaczenia i wszystkich instrukcji opisanych w instrukcji obsługi, ryzyko można zminimalizować stać się.

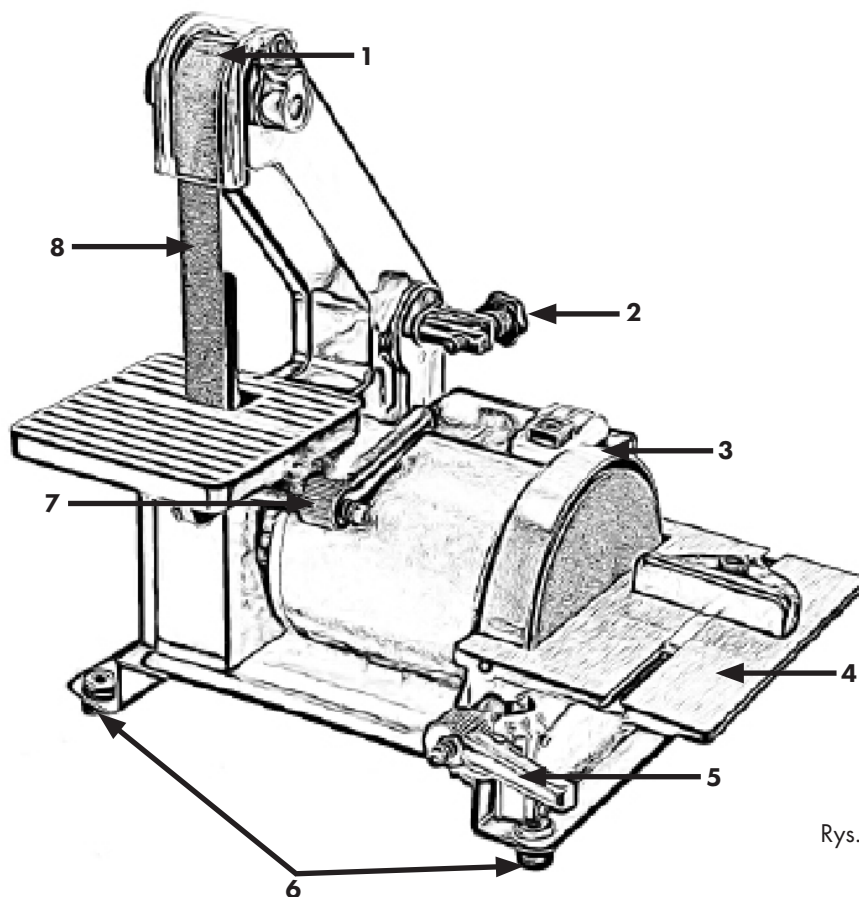
Po dostawie



Należy zachować opakowanie urządzenia.

**Opakowanie może być potrzebne do przechowywania w okresie gwarancyjnym.
W przypadku uszkodzenia prosimy o kontakt z naszym działem obsługi klienta.**

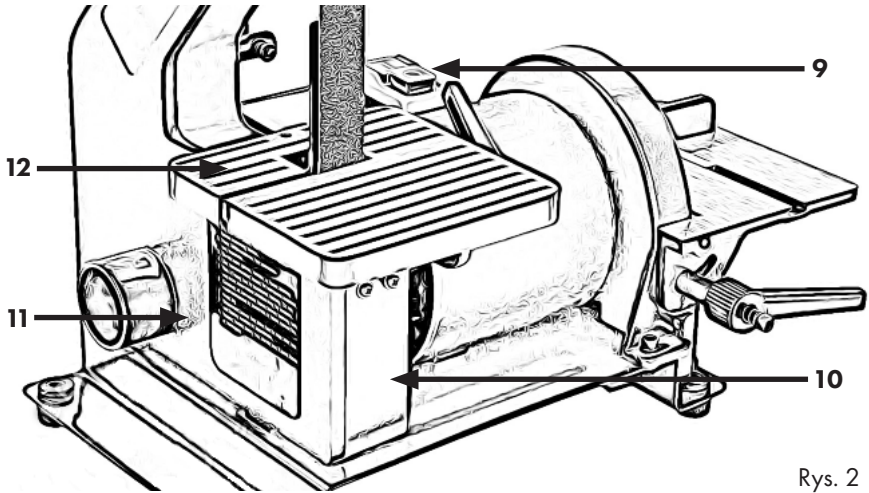
- Przed ustawieniem urządzenia należy całkowicie usunąć z niego wszystkie materiały opakowaniowe.
- W przypadku utylizacji opakowania należy przestrzegać przepisów obowiązujących w danym kraju.
- Recykling opakowań wielokrotnego użytku.
- Sprawdź, czy urządzenie i akcesoria są kompletne.
- W przypadku braku części prosimy o kontakt z naszym działem obsługi klienta.
- Prosimy o przygotowanie numeru klienta, numeru paragonu i numeru zamówienia.



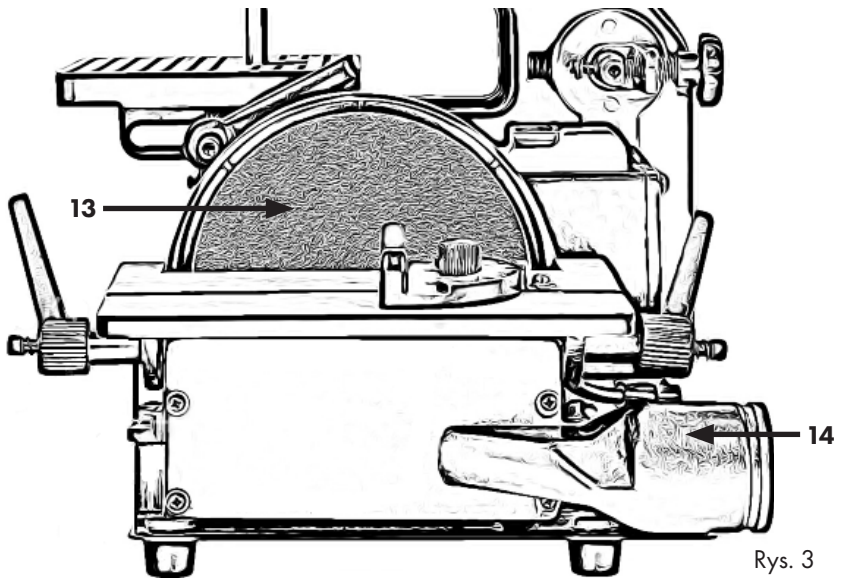
Rys. 1

Legenda Rysunek 1

1. Osłona taśmy szlifierskiej	5. Dźwignia blokująca stół Szlifierka tarczowa
2. Śruba regulacyjna taśmy ścierniej	6. Antypoślizgowe nóżki
3. Osłona tarczy szlifierskiej	7. Dźwignia blokująca stół Szlifierka taśmowa
4. Stół szlifierski do szlifierki tarczowej, regulowany	8. Taśma szlifierska



Rys. 2



Rys. 3

Legenda Rysunek 2 i 3

9. Włącznik/wyłącznik	12. Stół z taśmą szlifierską
10. Pokrywa obudowy Taśma szlifierska	13. Tarcza szlifierska
11. Obudowa taśmy szlifierskiej z Złącze ssące	14. Obudowa szlifierki tarczowej z Złącze ssące

Montaż



⚠ OSTRZEŻENIE

Wtyczka sieciowa musi być odłączona podczas montażu, przy stole z taśmą szlifierską oraz podczas wszystkich innych prac montażowych i regulacji!

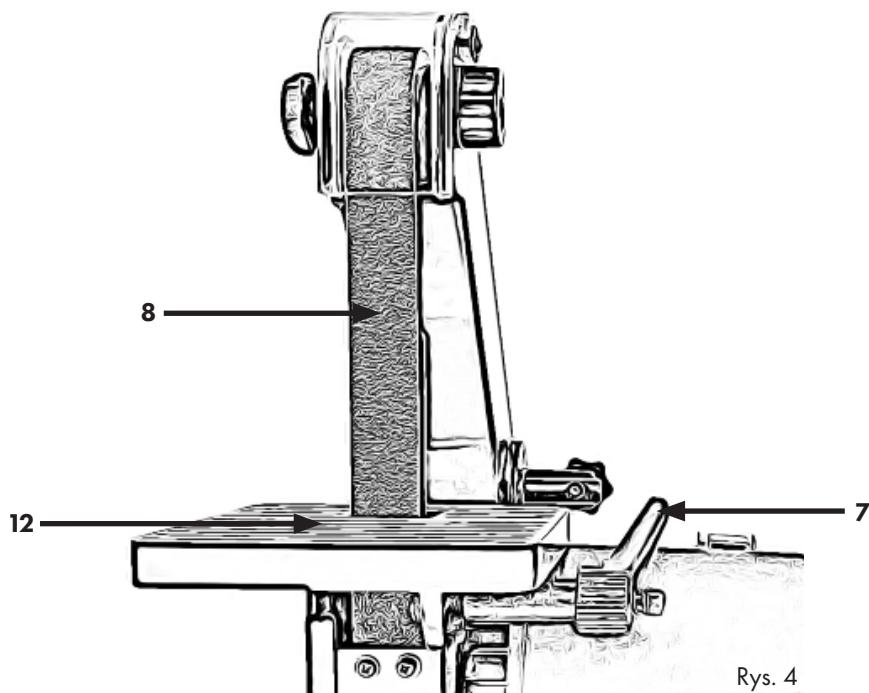


⚠ OSTRZEŻENIE

Aby zapobiec przytrzaśnięciu palców między taśmą szlifierską a stołem taśmy szlifierskiej, należy zachować minimalny odstęp 2 mm między stołem taśmy szlifierskiej a taśmą szlifierską. Musi być taka sama między tarczą szlifierską a stołem taśmy szlifierskiej w przypadku szlifierek tarczowych.

Stół z taśmą szlifierską

Nasuń stół taśmy szlifierskiej (12) na taśmę szlifierską (8) i zamocuj ją pod stołem taśmy szlifierskiej za pomocą dźwigni blokującej stół i tarczy dystansowej (7). Dźwignia blokady stołu (7) jest wstępnie naprężona przez sprężynę i może być regulowana poprzez pociągnięcie uchwytu.



Rys. 4

Stół szlifierski do szlifierek tarczowych i ściernic tarczowych

Wsunąć stół szlifierski szlifiarki tarczowej (4) z osprzętem do wgłębienia w maszynie. Docisnąć stół do ostrzenia do góry, aż otwory zostaną wyrównane, a następnie zabezpieczyć go po obu stronach za pomocą śrub zaciskowych i podkładek (15). (Rys. 5)



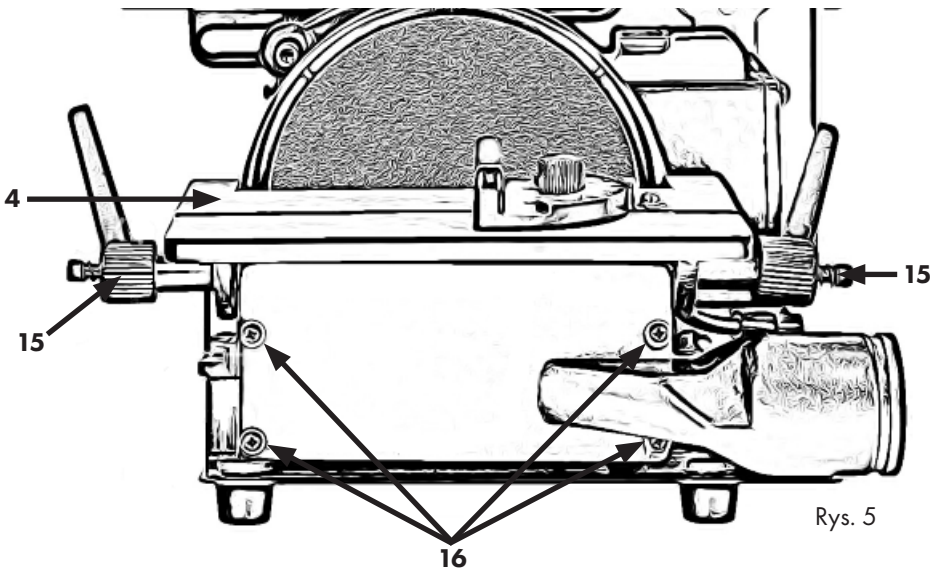
⚠ OSTRZEŻENIE

**Ustawić płytę ochronną do dolnej krawędzi stołu szlifierskiego.
W przypadku pochylecia stołu szlifiarki tarczowej należy odpowiednio wyregulować wysokość płyty ochronnej.**

Złącze ssące

Zamontuj obudowę szlifiarki tarczowej z przyłączem ssącym (14) do maszyny za pomocą śrub i podkładek dystansowych (16).

Upewnij się, że obudowa szlifiarki tarczowej jest ustawiona do dolnej krawędzi stołu szlifierskiego. W przypadku pochylecia stołu szlifierskiego należy odpowiednio wyregulować wysokość obudowy szlifiarki tarczowej.



Antypoślizgowe nóżki

Cztery antypoślizgowe nóżki (6) można bardzo ostrożnie wsunąć w otwory w podstawie urządzenia. Alternatywnie, urządzenie można zamontować na stole warsztatowym lub drewnianej podstawie, wykorzystując cztery otwory w podstawie jako otwory montażowe. Aby zapewnić pełną stabilność podczas użytkowania, drewniana podstawa powinna być przymocowana do stołu warsztatowego za pomocą zacisków typu G.



⚠ OSTRZEŻENIE

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac przy urządzeniu należy zawsze wyłączyć urządzenie i odłączyć je od źródła zasilania.

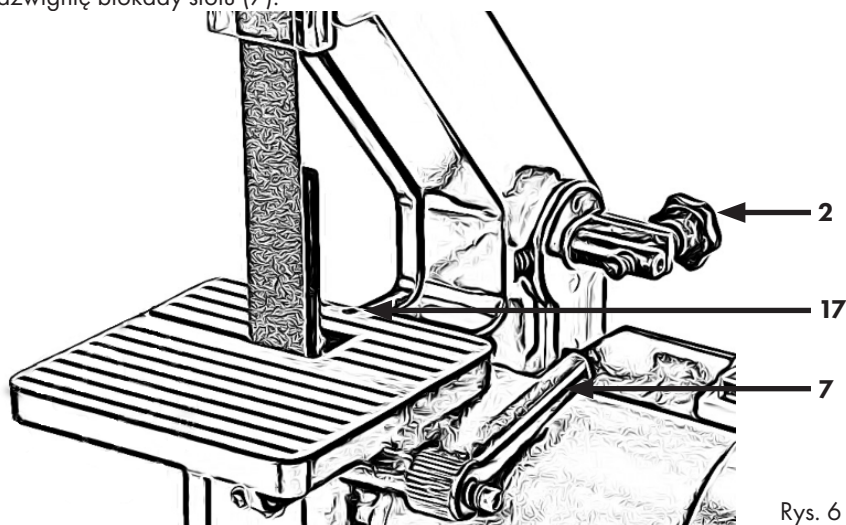
Regulacja taśmy szlifierskiej

Taśma szlifierska (8) została już wyregulowana fabrycznie. Powinien on przebiegać prawidłowo na środku rolki. Taśmę szlifierską można regulować, obracając ją w lewo lub w prawo za pomocą śruby regulacyjnej taśmy szlifierskiej (2).

Regulacja stołu taśmy szlifierskiej

Stół taśmy szlifierskiej jest wyposażony w śrubę regulacyjną taśmy szlifierskiej (2), dzięki czemu stół taśmy szlifierskiej (12) jest ustawiony dokładnie pod kątem 90° do taśmy szlifierskiej (8).

1. Zwolnić stół szlifierki taśmowej (12) za pomocą dźwigni blokady stołu szlifierki taśmowej (7) i podnieść go maksymalnie do tyłu.
2. Umieścić kątownik 90° na stole taśmy szlifierskiej (12) i pozostawić drugą stronę przy taśmie szlifierskiej.
3. Jeśli kąt nie wynosi 90° , należy wyregulować śrubę (17) za pomocą klucza sześciokątnego, aż stół taśmy szlifierskiej znajdzie się dokładnie pod kątem 90° do taśmy szlifierskiej.
4. Stół taśmy szlifierskiej (12) można przechylić do przodu. Poluzować dźwignię blokady stołu (7), przechylić stół taśmy szlifierskiej dożądanego kąta i ponownie dokręcić dźwignię blokady stołu (7).

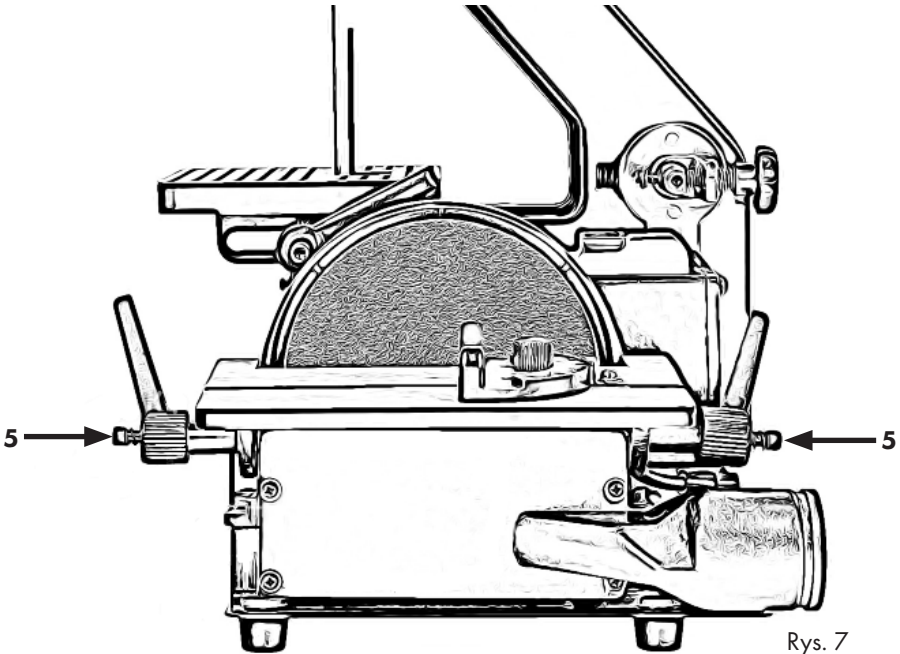


Rys. 6

Stół szlifierski (szlifierka tarczowa)

Aby upewnić się, że stół jest ustawiony dokładnie pod kątem 90° w stosunku do tarczy szlifierskiej, należy umieścić przmiar zarówno na stole, jak i na tarczy. Jeśli wymagana jest ponowna regulacja, należy zwolnić dwie dźwignie blokujące stół (szlifierka tarczowa) (5) i wyregulować pozycję do uzyskania kąta 90° . Następnie ponownie dokręć dwie dźwignie blokujące stół (5).

Stół szlifierski szlifierki tarczowej można przechylić w dół o maksymalnie 45° .



Działanie

ON /OFF

Naciśnij zielony przełącznik ("I"), aby włączyć urządzenie.

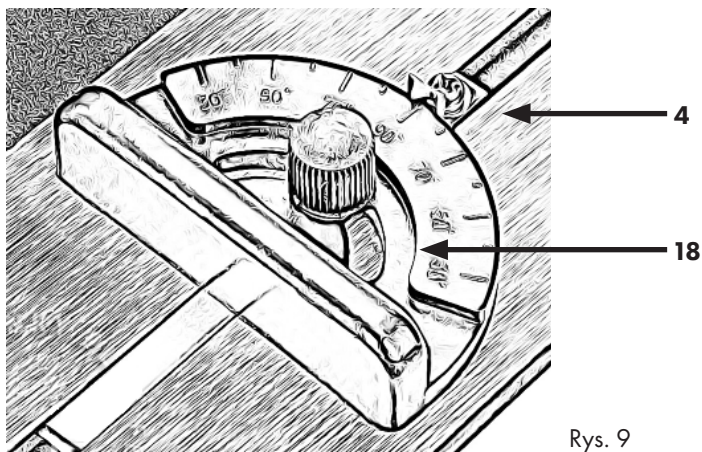
Naciśnij czerwony przełącznik ("O"), aby wyłączyć urządzenie.



Rys. 8

Przymiar poprzeczny

Przymiar poprzeczny (18) można regulować w zakresie do 45° w lewo lub w prawo poprzez poluzowanie pokrętki blokującej, ustawienie przymiaru poprzecznego pod żądanym kątem, a następnie ponowne dokręcenie pokrętki.



Rys. 9

Płyta nośna

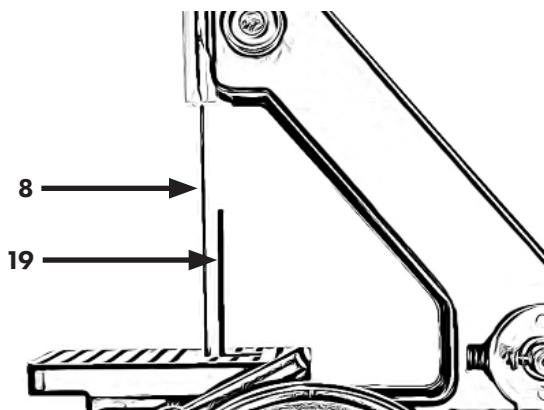
Płyta podporowa (19) to bardzo wytrzymały kawałek stali, który zapewnia dobrą powierzchnię podparcia podczas szlifowania.

Płytę podporową należy wyregulować tak, aby prawie dotykała taśmy szlifierskiej (8).

Aby dokonać regulacji, poluzuj dwie śruby mocujące wspornik do ramy urządzenia.

Następnie wyreguluj wspornik i dokręć śruby.

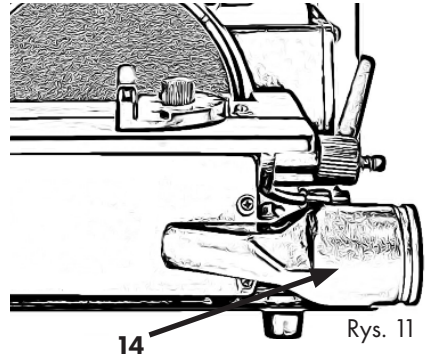
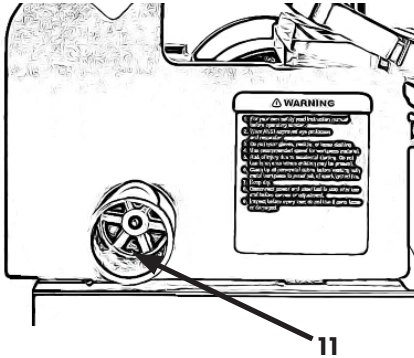
Aby zdjąć płytę w celu wykonania specjalnych prac (np. polerowania lub szlifowania konturów), należy poluzować dwie śruby mocujące i zdjąć płytę.



Rys. 10

Złącze ssące

Maszyna posiada 2 oddzielne przyłącza ssące (11, 14) o średnicy 38 mm do szlifowania taśmowego i tarczowego. Zawsze używaj odpowiedniego systemu odsysania (np. odkurzacza)!



Czyszczenie i konserwacja



⚠ OSTRZEŻENIE

Przed przystąpieniem do regulacji lub prac konserwacyjnych należy wyłączyć urządzenie i odłączyć je od źródła zasilania.




Maszyna jest łatwa w utrzymaniu i wymaga jedynie niewielkiej konserwacji przez operatora. Wadliwe działania lub usterki, które mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo urządzenia, powinny być natychmiast usuwane.



Tylko regularnie serwisowana i dobrze utrzymana maszyna może być satysfakcjonującym narzędziem pracy. Naprawy wymagające specjalistycznej wiedzy powinny być wykonywane wyłącznie przez autoryzowane centra serwisowe. Nieprawidłowa interwencja może spowodować uszkodzenie urządzenia lub zagrazić bezpieczeństwu użytkownika.

Ogólne:

Upewnij się, że kabel połączeniowy jest w dobrym stanie i nie ma żadnych pęknięć. Upewnij się, że ruchome części są w idealnym stanie, są bezpiecznie zamocowane i nie są ograniczone w ruchu.

	⚠ OSTRZEŻENIE
	<p>Ryzyko uszkodzenia urządzenia i porażenia prądem. Urządzenie niewyposażone w Czyścić strumieniem wody lub myjką wysokociśnieniową. Woda może przeniknąć do urządzenia i uszkodzić jego wnętrze. Nigdy nie umieszczaj całego urządzenia w zmywarce.</p>
	⚠ OSTRZEŻENIE
	<p>Wszystkie prace związane z elektrycznymi i mechanicznymi częściami urządzenia mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych specjalistów.</p>
	⚠ OSTRZEŻENIE
	<p>Przed czyszczeniem, montażem lub demontażem szlifierki taśmowej należy upewnić się, że szlifierka taśmowa jest wyłączona, a wtyczka sieciowa odłączona od gniazdka.</p>

Czyszczenie:

Urządzenie należy czyścić regularnie, zgodnie z częstotliwością użytkowania.

Co?	Jak?
Usunąć kurz ze szczelin wentylacyjnych silnika czysty	Użyj odkurzacza, szczotki lub pędzla
Luźne połączenia śrubowe	
Czyszczenie urządzenia	Czyścić maszynowo lekko wilgotną ściereczką wytrzeć.
Smarowanie ruchomych części	Użyj sprayu do nasmarowania wszystkich ruchomych części na zewnątrz

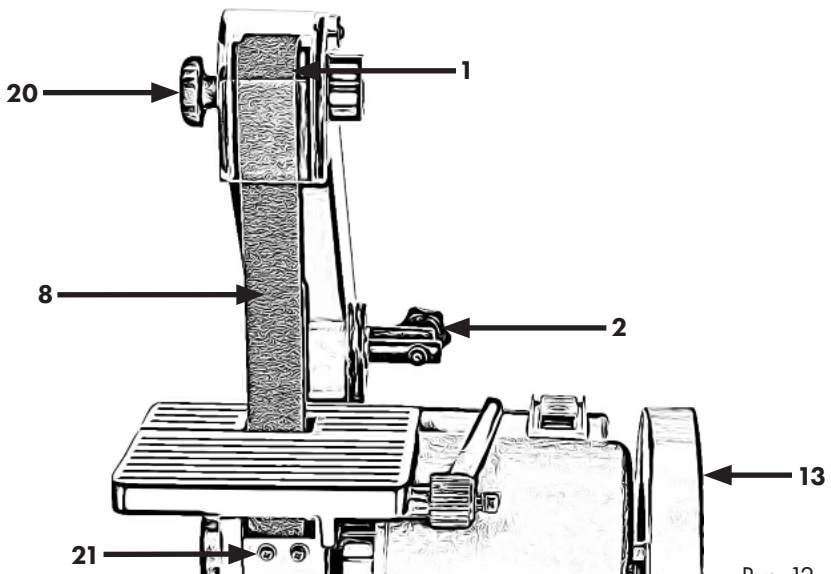
Konserwacja i harmonogram konserwacji

Po każdej operacji: Usuwanie wiórów i pyłu szlifierskiego

Po 10 godzinach pracy: Sprawdź połączenia śrubowe i w razie potrzeby dokręć je

Wymiana taśmy szlifierskiej

1. Poluzuj śrubę z łbem sześciokątnym (20), aby zdjąć górną pokrywę (1).
2. Poluzuj dwie śruby krzyżakowe (21) mocujące pokrywę boczną. Ostrożnie przechyl pokrywę boczną do wewnątrz, a następnie zdejmij ją. Maskę boczną jest utrzymywana w miejscu na ramie maszyny za pomocą dwóch krzywek.
3. Poluzować pokrętło prowadnicy taśmy (2) i zdjąć taśmę szlifierską (8) z trzech rolek.
4. Zamontuj nowy pasek, a następnie załóż pokrywę (1). Na koniec dokręć śrubę z łbem sześciokątnym (20).
5. Upewnij się, że taśma jest wyśrodkowana. Taśmę można regulować za pomocą śruby regulacyjnej taśmy szlifierskiej.



Rys. 12

Wymiana tarczy szlifierskiej


Jeśli tarcza szlifierska (13) jest zużyta, zdejmij ją z tarczy szlifierskiej. (zapięcie na rzep)

Umieść nową tarczę na środku i dociśnij ją do tarczy szlifierskiej.

Jeśli tarcza szlifierska nie pracuje płynnie, należy ją ponownie wyjąć i wyregulować.

Rozwiązywanie problemów

Nieprawidłowe naprawy mogą spowodować, że urządzenie przestanie być działa bezpiecznie. Narażasz siebie i swoje otoczenie na niebezpieczeństwo.

Błąd/usterka	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie działa.	Uszkodzona maszyna?	Partner serwisowy kontakt.
	Brak napięcia sieciowego?	Kabel, wtyczka, gniazdo i sprawdzić bezpiecznik.
	Włącznik/wyłącznik ustawiony na OFF?	Włączanie urządzenia
Zbyt niska wydajność szlifowania.	Arkusz szlifierski do materiału nieodpowiedni?	Wymiana arkusza szlifierskiego
	Zużyty arkusz szlifierski?	
Obrabiany przedmiot ma ślady przypalenia.	Tępy papier ścierny?	Wymiana arkusza szlifierskiego
Taśma szlifierska bardzo się nagrzewa.	Powierzchnia prowadząca Szlifierka taśmowa zabrudzony?	Powierzchnia jezdna Wyczyść taśmę szlifierską. Zdejmij taśmę szlifierską i Powierzchnia prowadząca z Czysty środek do usuwania żywicy. Brak Rozpuszczalnik użyć.
Taśma szlifierska przesuwają się na boki daleko.	Niewłaściwa rola lidera zestaw?	 - Strona 11
Taśma szlifierska poluzowała się.	Połączenie na rzep Arkusz szlifierski zabrudzony?	Wymień arkusz szlifierski.

Należy pamiętać, że niewłaściwe naprawy spowodują również unieważnienie gwarancji i mogą wiązać się z dodatkowymi kosztami.

Transport i przechowywanie

- Odłącz urządzenie od obwodu zasilania, wyciągając wtyczkę sieciową.
- Zwiń kabel sieciowy i podłącz go do urządzenia.
- Urządzenie należy transportować w odpowiednim opakowaniu, najlepiej oryginalnym.
- Jeśli urządzenie jest przewożone w pojeździe silnikowym, należy zabezpieczyć je przed upadkiem i wstrząsami.
- Rozluźnij taśmę szlifierską szlifierki taśmowej.
- Urządzenie należy przechowywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
- Urządzenie należy czyścić po każdym użyciu i zawsze przechowywać w suchym miejscu.

Dane techniczne

Model	TC3-BS300
Napięcie nominalne	230 V / 50 Hz
Wydajność	300 W
Prędkość taśmy przenośnika	914 min ¹
Prędkość biegu jałowego (tarcza)	2950 min ¹
Wymiary tarczy szlifierskiej (średnica)	12,70 cm
Wymiary taśmy szlifierskiej (szerokość x średnica)	2,54 cm x 76,20 cm
Pochylenie stołu	0 - 45 stopni
Waga	ok. 8 kg
Pomiary	41,5 x 29,5 x 35,5 cm

Usługa

Rocket-Tools GmbH
Kurfürstendamm 170
10707 Berlin

E-mail: service@rocket-tools.pl

Strona internetowa: www.rocket-tools.pl

Usuwanie odpadów

Stare urządzenie należy zutilizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z przepisami krajowymi. Podczas utylizacji urządzenia należy przestrzegać przepisów obowiązujących w danym kraju i gminie.



UWAGA

Przed utylizacją urządzenia należy uczynić bezużytecznym, aby zapobiec niewłaściwemu użyciu i związanym z tym zagrożeniom



Nigdy nie wyrzucaj urządzenia razem z odpadami domowymi.

Części zamienne

Popularne części zamienne można znaleźć na naszej stronie internetowej w kategorii "Części zamienne":

<https://www.rocket-tools.pl/czesci-zamienne/?mpn=TC3-BS300>

Gwarancja

Wszystkie informacje i wskazówki zawarte w niniejszej instrukcji obsługi zostały opracowane z uwzględnieniem obowiązującymi przepisami i zgodnie z aktualnym stanem rozwoju technicznego oraz z naszej wieloletniej wiedzy i doświadczenia. Tłumaczenia instrukcji obsługi zostały opracowane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą.

Vertes udziela 24-miesięcznej gwarancji zgodnie z przepisami ustawowymi od daty zakupu.

Dowód zakupu jest obowiązkowy w przypadku roszczeń gwarancyjnych.

W przypadku urządzeń, których numer seryjny został sfalszowany, zmieniony lub usunięty Vertes nie udziela gwarancji.

Roszczenia gwarancyjne nie przysługują:

- Uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem,
- Uszkodzenia spowodowane czynnikami zewnętrznymi, części zużywające się,
- Nieautoryzowane zmiany.

W przypadku jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z działem obsługi klienta Rocketp-Tools. Prosimy o przygotowanie opisu artykułu, numeru klienta i numeru faktury.

Deklaracja zgodności UE

Niniejszym oświadczamy,
Rocket Tools GmbH
Kurfürstendamm 170
10707 Berlin,

że opisane poniżej urządzenia są zgodne z odpowiednimi, podstawowymi wymogami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawartymi w dyrektywach WE ze względu na ich projekt i konstrukcję oraz w wersjach wprowadzonych przez nas do obrotu. Niniejsza deklaracja traci ważność, jeśli urządzenia zostaną zmodyfikowane bez naszej zgody.

Oznaczenie urządzeń: TC3-BS300

Odpowiednie dyrektywy WE: 2006/42/WE
2014/30/WE
2011/65/WE

Stosowane standardy: EN 62841-1:2023-03
EN ISO 12100:2011-03
EN IEC 55014-1:2022-12
EN IEC 55014-2:2022-10
EN IEC 61000-3-2:2023-10
EN 61000-3-3:2023-02

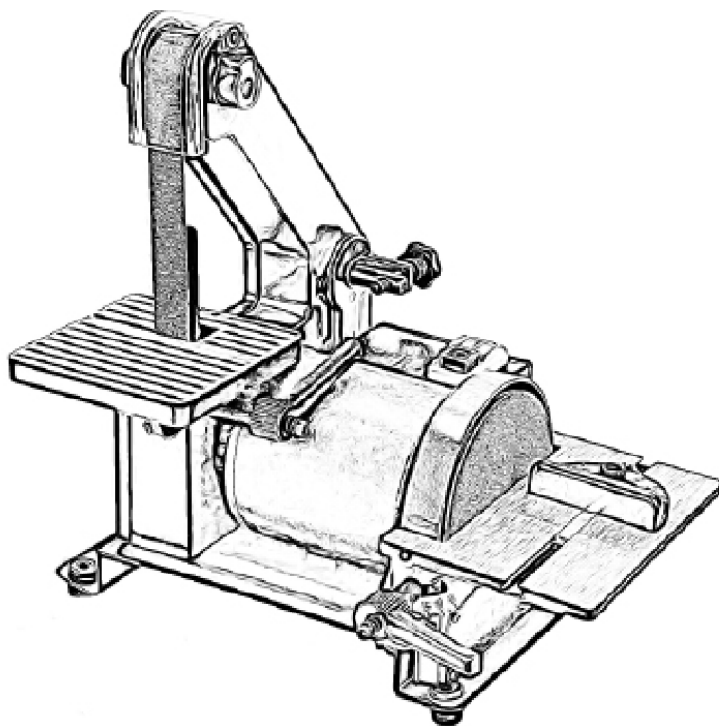
Miejsce, data: Berlin, 16 kwietnia 2024 r

Szczegóły dotyczące sygnatariusza: *Andreas Hebestreit*



Andreas Hebestreit
Dyrektor zarządzający

 **EBERTH**
BANDSLIPMASKIN



BRUKSANVISNING

TC3-BS300

DE EN FR IT ES NL PL **SE**

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning.....	2
Omfattning av leveransen	3
Avsedd användning.....	4
Förklaring av symboler.....	4
Varningar:.....	4
Skyltar för påbud och förbud:	5
Symboler och illustrationer:	5
Allmänna säkerhetsanvisningar	6
Återstående risker	9
Efter leverans.....	9
Beskrivning av enheten.....	10
Montering.....	12
Beställning	14
Drift	15
Rengöring och underhåll.....	17
Underhåll och underhållsplan	19
Felsökning.....	20
Transport och lagring.....	21
Tekniska data.....	21
Tjänster.....	21
Avfallshantering	22
Reservdelar	22
Garanti	22
EU-försäkran om överensstämmelse	23
Noter.....	24



Läs alltid igenom bruksanvisningen.

Användaren måste läsa och förstå bruksanvisningen för att säkerställa en säker hantering. Även operatörer med erfarenhet av apparaten måste läsa och förstå bruksanvisningen. Otillräckligt informerade operatörer kan utsätta sig själva och andra för fara genom felaktig användning. Förvara bruksanvisningen inom räckhåll. Drift-, underhålls- och rengöringspersonal måste läsa bruksanvisningen. Om apparaten överläts till tredje part ska även bruksanvisningen överlämnas.

Omfattning av leveransen

De senaste tekniska förändringarna kan avvika från de förklaringar och ritningar som beskrivs här.

Omfattningen av leveransen inkluderar:

- 1 x EBERTH TC3-BS300 bandslipmaskin
- 1 x slipdyna
- 1 x slipband
- 1 x bruksanvisning

Avsedd användning

Apparatens driftsäkerhet kan endast garanteras om den används på avsett sätt och i enlighet med anvisningarna i bruksanvisningen. All annan användning av apparaten som går utöver den avsedda användningen anses vara felaktig användning.

Bandslipen är lämplig för slipning, vässning och finbearbetning konstruerad. All annan användning (andra medier, våld) eller otillåtna ändringar (ombyggnad, inga originaltillbehör) kan orsaka faror och betraktas som felaktig användning.

Vi förbehåller oss rätten att göra tekniska ändringar på produkten i samband med förbättring av driftsegenskaperna och vidareutveckling. Om du behöver reservdelar, använd endast originalreservdelar!

Förklaring av symboler

Viktig säkerhets- och apparatrelaterad information är markerad med symboler i denna bruksanvisning. Följ anvisningarna för att undvika personskador och materiella skador.

Varningar:



Denna symbol gör dig uppmärksam på en överhängande fara som kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.



Denna symbol anger farliga situationer som kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.



Denna symbol anger farliga situationer som kan leda till mindre personskador eller skador, felfunktioner och förstörelse av apparaten.



Varning för allmän fara. Underlåtenhet att göra detta kan leda till dödsfall.



Varning för oavsiktlig till- och frångkoppling av apparaten.



Varning för farlig elektrisk spänning. Underlåtenhet att följa detta kan leda till döden



Varning för drag i roterande delar. Underlåtenhet att följa detta kan leda till döden

Skyltar för påbud och förbud:



Använd skyddshandskar.



Använd skyddsskor



Använd skyddsglasögon.

Symboler och illustrationer:



Vänligen läs! Innan användning, läs Bruksanvisning.



Tips! Denna symbol betonar tips och information som måste följas för effektiv och störningsfri drift av apparaten.



Dra ut nätkontakten!

Allmänna säkerhetsanvisningar



Beakta säkerhetsanvisningarna och varningarna på apparaten och följ instruktionerna! Utöver informationen i denna bruksanvisning måste de allmänna säkerhets- och driftanvisningarna följas. Lagstiftarens föreskrifter om förebyggande av olyckor måste beaktas.

Allmänt

- Som förstagångsansvändare bör du instrueras av en specialist. Barn och ungdomar under 18 år får inte använda apparaten. Om en ung person över 16 år utbildas av en specialist under övervakning är han/hon undantagen från förbudet. Låna endast ut eller ge bort apparaten till personer som är förtrogna med hur den hanteras. Vänligen bifoga även bruksanvisningen. Operatören är ansvarig gentemot tredje part. Håll andra personer borta när apparaten används. Distractioner kan leda till att du tappar kontrollen över enheten.
- Operatören måste veta hur man stoppar apparaten i en nödsituation. Föraren måste känna till all utrustning som används. Lämna aldrig apparaten utan uppsikt under drift.
- Ta bort alla justeringsverktyg och skruvnycklar innan du slår på apparaten. Ett verktyg eller en nyckel som fastnat i en roterande del av apparaten kan orsaka allvarliga personskador.
- Var uppmärksam och utför allt arbete lugnt och noggrant. Arbeta aldrig när du är trött eller påverkad av alkohol, droger, mediciner eller andra ämnen som kan försämra dina sinnen. Var särskilt uppmärksam på din kondition i slutet av arbetstiden. Ett ögonblick av oförsiktighet vid användning av apparaten kan leda till allvarliga skador.
- Bygg aldrig om apparaten eller dess drift- och säkerhetsanordningar och gör dem aldrig obrukbara. Ombyggnader av apparaten och ändringar av drifts- och säkerhetsanordningar äventyrar din säkerhet och kan leda till skador på apparaten.
- Använd aldrig en apparat som inte är säker att använda. Om apparaten visar tecken på fel eller brister - ta den omedelbart ur drift. Om du är osäker, kontakta vår kundtjänst. Säkra apparaten mot obehörig åtkomst. Operatören är ansvarig för olyckor och skador som orsakas andra personer, deras egendom och djur
- Använd endast apparaten med alla säkerhetsanordningar monterade i enlighet med gällande föreskrifter.

- Håll arbetsområdet rent. Rensa arbetsplatsen från hinder. Se till att arbetsplatsen är tillräckligt upplyst. Oordnade och dåligt belysta arbetsplatser ökar risken för skador.
- Innan du börjar arbeta med apparaten, kontrollera att den fungerar som den ska. Använd inte en apparat med defekt strömbrytare. Defekta apparater kan äventyra din och andras säkerhet.
- Förvara oanvända apparater och verktyg utom räckhåll för barn. Apparaten är farlig om den används av oerfarna personer. Håll barn och djur borta från arbetsområdet.
- Bär aldrig ringar, klockor, slipsar eller kroppssmycken under arbetet. Knyt ihop långt hår och säkra.
- Använd halkfria skyddsskor vid allt arbete.
- Använd alltid kläder som är praktiska och åtsittande, men inte begränsande. Använd alltid kläder av robust material vid alla arbeten.



Instruktioner för elsäkerhet

- Undvik kontakt med jordade delar som rör, radiatorer, spisar och kylaggregat. Det finns en ökad risk för elektriska stötar om din kropp är jordad.
- Använd aldrig nätkabeln för något annat ändamål än att bära apparaten, hänga upp den eller dra ut stickkontakten ur uttaget. Håll kabeln borta från värme, olja, vassa kanter och rörliga delar. Kabeln får aldrig klämmas, knäckas, krossas eller knytas under apparaten. Rulla alltid ut kabeln helt. Sänk aldrig ner nätkabeln i vatten eller andra vätskor. Skadade, våta eller trasliga kablar ökar risken för elektriska stötar.
- Utsätt aldrig apparaten för regn, snö, fukt eller väta. Använd endast apparaten när alla anslutningar är torra och säkra. Vatten som tränger in i eller på apparaten ökar risken för elektriska stötar.



- Apparatens stickpropp måste passa i uttaget. Pluggen får inte modifieras på något sätt. Använd inte adapterkontakter och multipla uttag. Apparaten får endast anslutas via en jordfelsbrytare (RCD). Om din strömförsörjning inte har en jordfelsbrytare måste apparaten drivas via en PRCD-brytare! Använd aldrig skadade eller defekta uttag. Omodifierade stickproppar och lämpliga, felfria uttag minskar risken för elektriska stötar.
- Observera nätspänningen! Uppgifterna om strömkällan måste stämma överens med uppgifterna på apparatens typskylt.

Damm och ångor

- Trädamm kan antändas och om dammet svävar i luften kan trädamm bildas en blandning med luft som kan explodera. Koncentrationen i luften får aldrig vara högre än $40\text{g}/\text{m}^3$.
- Brand- och explosionsrisk! Gnistor kan bildas. Använd aldrig apparaten i närheten av brandfarliga ämnen eller explosiva gaser.
- Damm och ångor kan bildas under arbetet. Hälsorisk! Använd alltid dammskyddsmask vid arbete med damm. Använd lämpligt andningsskydd om damm eller ångor förväntas, t.ex. vid arbete med kompositmaterial.
- Arbetet kan ge upphov till gnistor från metalliska material som kan antända damm eller ångor. Säkerställ tillräcklig ventilation i slutna rum. Gnistor kan pyra i stoffet under lång tid innan en brand eller flamma upptäcks. Stäng omedelbart av maskinen och koppla bort nätkabeln från strömförsörjningen! Vänta tills motorn står helt stilla. Släng dammet i en brandsäker behållare.



Dra ut nätkontakten:

- Efter kylningsfasen.
- Under underhåll.
- När du inte använder enheten.
- Före rengöring av apparaten.
- Före varje transport.



Återstående risker

Även om alla relevanta säkerhetsföreskrifter och tillverkarens anvisningar har följts om produkten inte används på avsett sätt kan risker uppstå på grund av konstruktionen som bestäms av den avsedda användningen.

Under förutsättning att säkerhetsanvisningarna, den avsedda användningen och alla anvisningar i bruksanvisningen följs kan riskerna minimeras bli.

Efter leverans



Spara förpackningen till din enhet.

**Du kan behöva förpackningen för förvaring under garantiperioden.
I händelse av skada, vänligen kontakta vår kundtjänst.**

- Ta bort allt förpackningsmaterial från apparaten innan du ställer upp den.
- Om du kasserar förpackningen ska du följa de bestämmelser som gäller i ditt land.
- Återvinn återanvändbara förpackningsmaterial.
- Kontrollera att apparaten och tillbehören är kompletta.
- Om delar saknas, vänligen kontakta vår kundtjänst.
- Ha ditt kundnummer, kvittonummer och ordernummer redo.

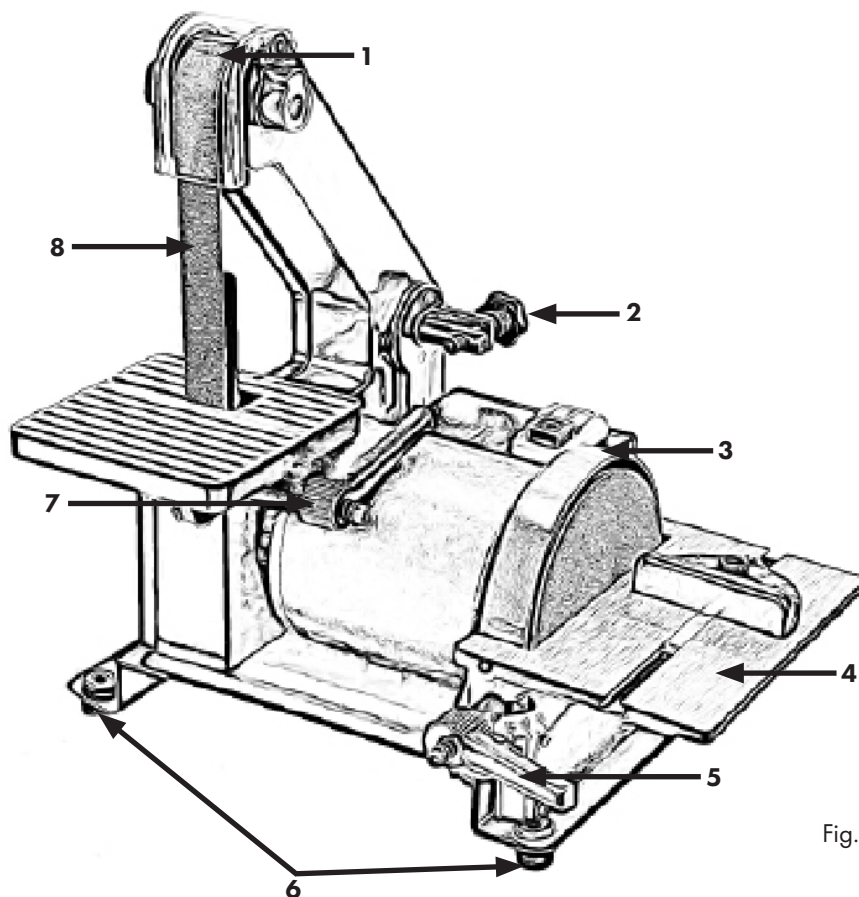


Fig. 1

Förklaring Figur 1

1. Skydd för slipband	5. Spak för låsning av bord Skivslipmaskin
2. Skruv för justering av slipband	6. Halkfria fötter
3. Skydd för skivslipskiva	7. Spak för låsning av bord Bandslipmaskin
4. Slipbord för skivslipmaskin, justerbart	8. Slipband

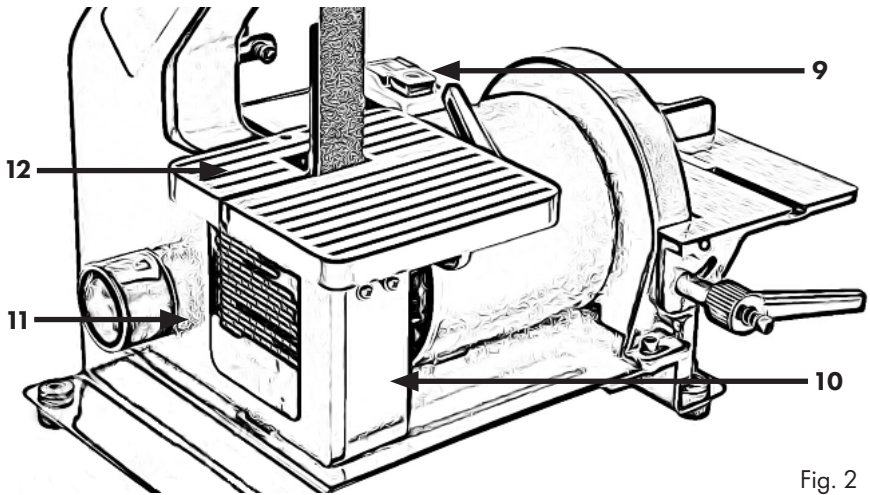


Fig. 2

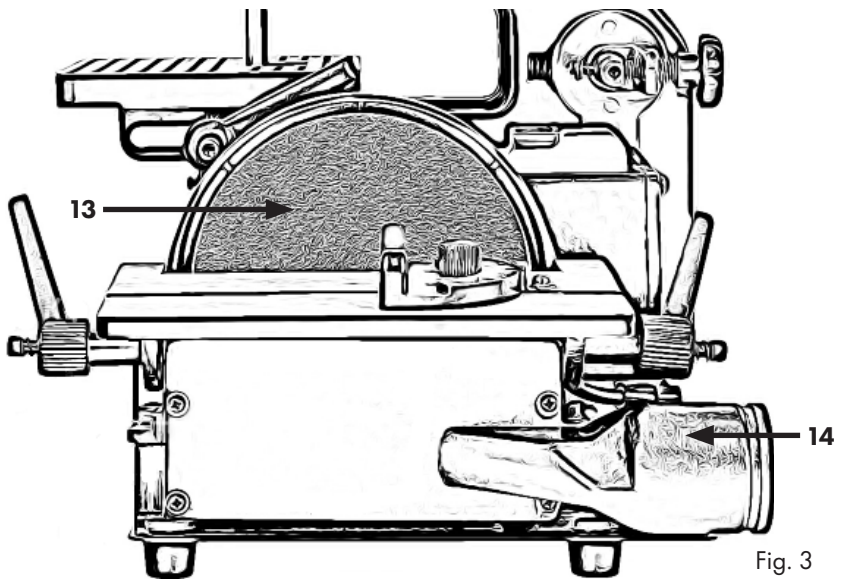


Fig. 3

Förklaring Figur 2 & 3

9. Strömbrytare på/av

12. Bord med slipband

10. Höljesskydd Slipband

13. Skiva för slipning

11. Hus för slipband med Suganslutning

14. Hus för skivslipmaskin med Suganslutning

Montering



⚠ VARNING

Nätkontakten måste vara utdragen under monteringen, med slipbandsbordet och vid alla andra monteringsarbeten och justeringar!



⚠ VARNING

För att förhindra att fingrarna kläms mellan slipbandet och slipbandsbordet måste ett avstånd på minst 2 mm hållas mellan slipbandsbordet och slipbandet. Det måste vara samma sak mellan skivslipmaskinen och slipbandsbordet för skivslipmaskiner.

Bord med slipband

Skjut slipbandsbordet (12) över slipbandet (8) och säkra det under slipbandsbordet med hjälp av bordets låsspak och distansskivan (7). Bordslåsspaken (7) är fjäderbelastad och kan justeras genom att dra i handtaget.

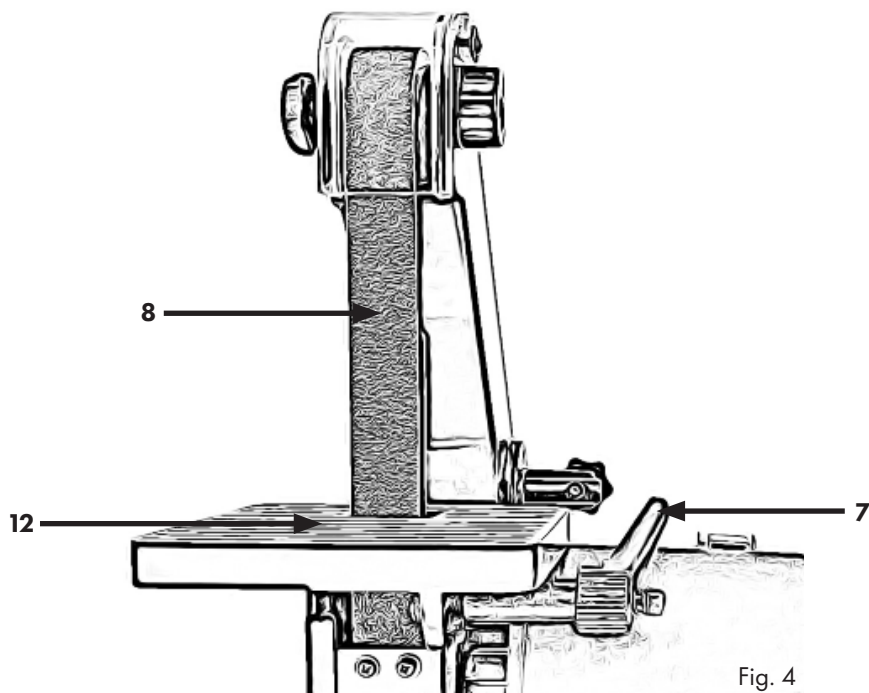


Fig. 4

Slipbord för skivslipmaskiner och skivslipskivor

Skjut in slipbordet på skivslipen (4) med tillbehören i maskinens urtag. Tryck slipbordet uppåt tills hålen är i linje och säkra det sedan på båda sidor med klämskruvarna och brickorna (15). (Bild 5)



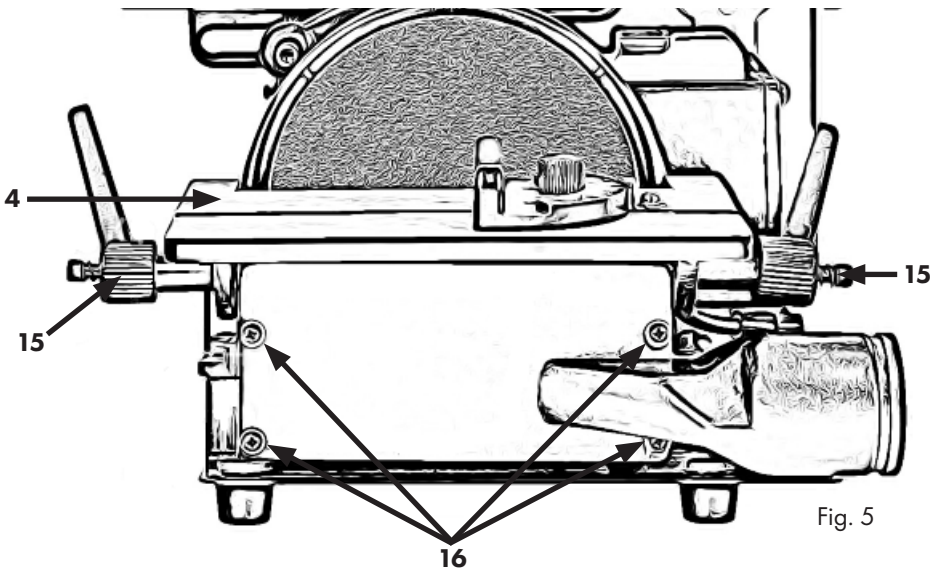
⚠ VARNING

**Placera skyddsplåten upp till slipbordets underkant.
Om du lutar slipbordet på skivslipen måste du anpassa skyddsplåtens höjd efter detta.**

Suganslutning

Montera skivslipningshuset med suganslutning (14) på maskinen med hjälp av skruvarna och deras distansbrickor (16).

Se till att skivsliphuset är placerat upp till slipbordets underkant. Om du lutar slipbordet måste du anpassa höjden på skivsliparens hölje därefter.



Halkfria fötter

De fyra halkskyddsfötterna (6) kan mycket försiktigt sättas in i hålen i maskinens botten. Alternativt kan maskinen monteras på en arbetsbänk eller ett träunderrede med de fyra hålen i underredet som fästhål. För att säkerställa fullständig stabilitet under användning bör träbasen fästas i en arbetsbänk med G-klämmor.



⚠ VARNING

Stäng alltid av maskinen och koppla bort den från elnätet innan du utför något arbete på maskinen.

Justering av slipbandet

Slipbandet (8) har redan justerats på fabriken. Den ska löpa korrekt i mitten av rullarna. Slipbandet kan justeras genom att vrida det åt vänster eller höger med hjälp av slipbandets justerskruv (2).

Justering av slipbandets bord

Slipbandsbordet har en justerskruv (2) så att slipbandsbordet (12) är placerat exakt 90° i förhållande till slipbandet (8).

1. Lossa bandslipbordet (12) med hjälp av bandslipbordets låsspak (7) och lyft det så långt bakåt som möjligt.
2. Lägg en 90°-vinkel på slipbandsbordet (12) och låt den andra sidan ligga an mot slipbandet.
3. Om vinkeln inte är 90°, justera skruven (17) med sexkantsnyckeln tills slipbandsbordet är exakt 90° mot slipbandet.
4. Slipbandsbordet (12) kan lutas framåt. Lossa bordets låsspak (7), luta slipbandets bord till önskad vinkel och dra åt bordets låsspak (7) igen.

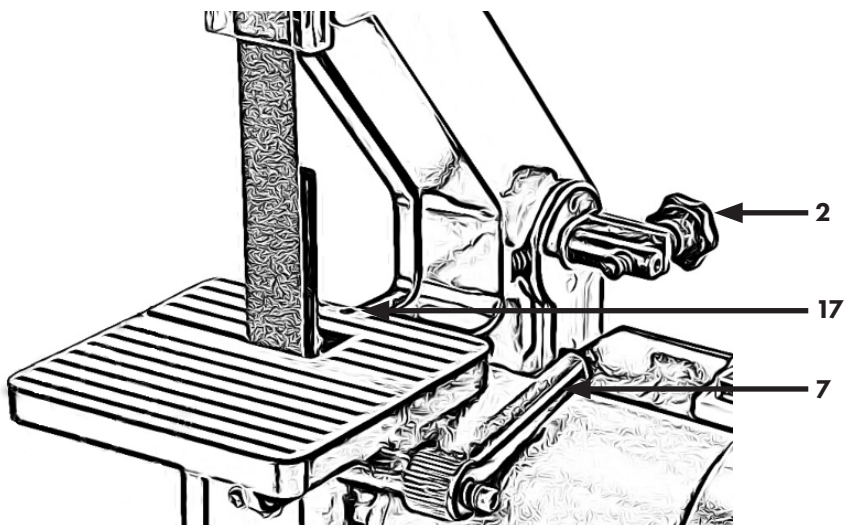


Fig. 6

Slipbord (skivslipmaskin)

För att säkerställa att bordet är placerat exakt i 90° vinkel mot slipskivan, placera en mätare både på bordet och mot slipskivan. Om efterjustering krävs, lossa de två spakarna för bordslåsning (skivslip) (5) och justera läget tills en 90° vinkel uppnås. Dra sedan åt de två bordslåsspakarna (5) igen.

Slipbordet för skivslipen kan lutas nedåt med upp till 45°.

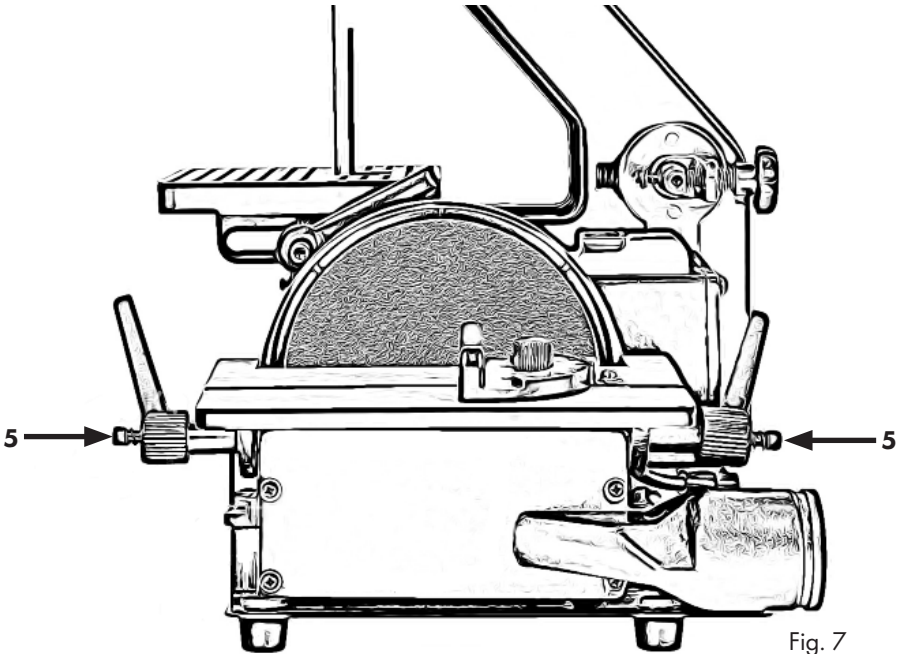


Fig. 7

Drift

PÅ / AV

Tryck på den gröna strömbrytaren ("I") för att slå på.
Tryck på den röda knappen ("O") för att stänga av.

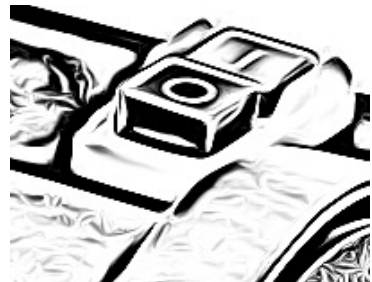


Fig. 8

Mätare för tvärsnitt

Kapskivan (18) kan justeras upp till 45° åt vänster eller höger genom att lossa låsratten, ställa in kapskivan i önskad vinkel och sedan dra åt ratten igen.

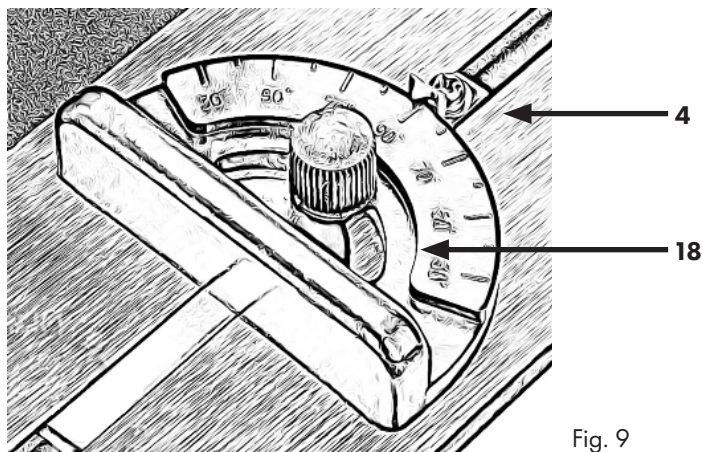


Fig. 9

Stödplatta

Stödplattan (19) är en mycket tålig stålbit som ger en bra stödyta under slipningen. Stödplattan måste justeras så att den nästan vidrör slipbandet (8). Justera genom att lossa de två skruvarna som håller fast stödet i maskinramen. Justera sedan stödet och dra åt skruvarna igen.

För att ta bort plattan och utföra specialarbeten (t.ex. polering eller konturslipning), lossa de två fästskruvarna och ta bort plattan.

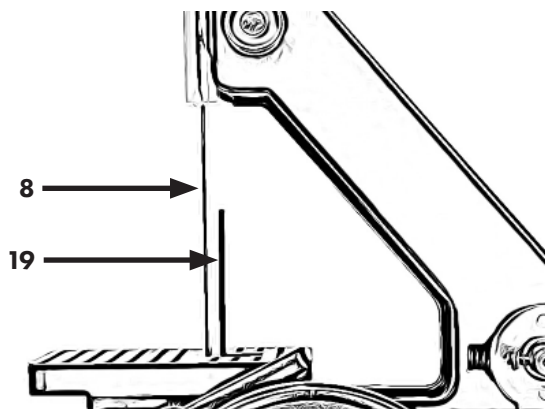
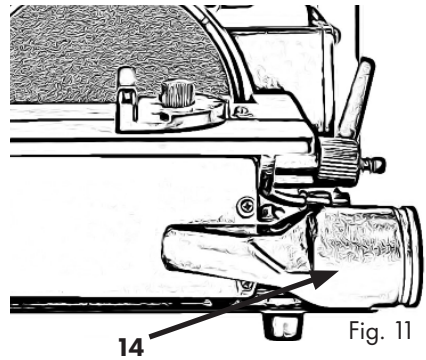
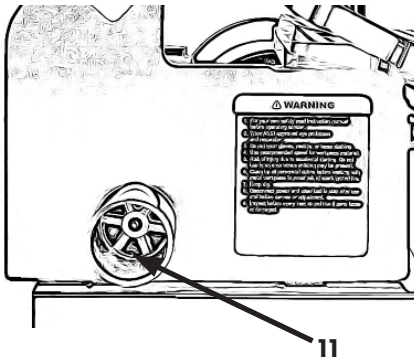


Fig. 10

Suganslutning

Maskinen har 2 separata suganslutningar (11, 14) med en diameter på 38 mm för band- och skivslipning. Använd alltid ett lämpligt utsugssystem (t.ex. en dammsugare)!



Rengöring och underhåll



⚠ VARNING

Vid alla justeringar och underhållsarbeten skall maskinen stängas av och kopplas bort från elnätet.

Maskinen är lättskött och kräver endast mindre underhåll av operatören. Funktionsstörningar eller defekter som kan påverka maskinens säkerhet skall omedelbart åtgärdas.









Endast en regelbundet servad och väl underhållen maskin kan vara ett tillfredsställande arbetsredskap. Reparationer som kräver specialkunskaper får endast utföras av auktoriserade serviceverkstäder. Felaktiga ingrepp kan skada apparaten eller äventyra din säkerhet.

Allmänt:

Kontrollera att anslutningskabeln är i gott skick och inte har några sprickor.

Se till att de rörliga delarna är i perfekt skick, är säkert fastsatta och inte hindras i sin rörelse.

	
	<p>Risk för skador på apparaten och elektriska stötar. Enhet som inte är utrustad med en Rengör med vattenstråle eller högtryckstvätt. Vatten kan tränga in i apparaten och skada de inre delarna. Placera aldrig hela apparaten i i diskmaskinen.</p>
	
	<p>Utför allt arbete på apparatens elektriska och mekaniska delar får endast utföras av kvalificerad fackpersonal.</p>
	
	<p>Innan du rengör, monterar eller demonterar bandslipen måste du se till att den är avstängd och att nätkontakten är utdragen ur vägguttaget.</p>

Rengöring:

Rengör apparaten regelbundet beroende på hur ofta den används.

Vad är det?	Hur då?
Avlägsna damm från motorns ventilationsöppningar ren	Använd dammsugare, borste eller pensel
Lös skruvförband	
Rengöring av maskinen	Tvätta med en lätt fuktad trasa torka.
Smörj rörliga delar	Använd en spray för att smörja utsidan av alla rörliga delar

Underhåll och underhållsplan

Efter varje operation: Avlägsnande av spån och slipdamm

Efter 10 drifttimmar: Kontrollera skruvförbanden och dra åt vid behov

Byte av slipband

1. Lossa sexkantsskruven (20) för att ta bort topplocket (1).
2. Lossa de två stjärnskruvarna (21) som håller fast sidokåpan. Luta försiktigt sidokåpan inåt och lyft sedan av den. Sidohuven hålls på plats på maskinramen av två kammar.
3. Lossa bandstyrningsratten (2) och ta bort slipbandet (8) från de tre rullarna.
4. Montera den nya remmen och sätt sedan tillbaka locket (1). Dra slutligen åt sexkantsskruven (20) igen.
5. Kontrollera att bandet är centrerat. Bandet kan justeras med hjälp av justerskruven för slipbandet.

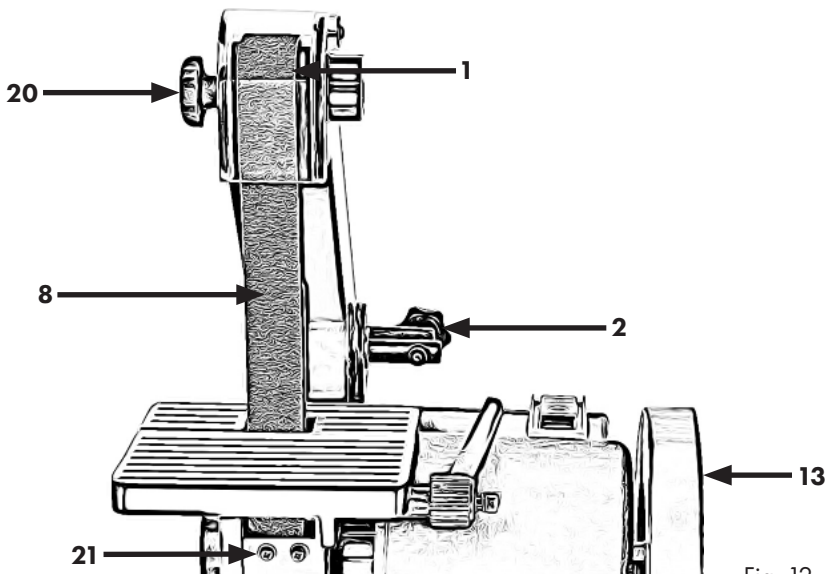


Fig. 12

Byte av slipskiva


Om slipskivan (13) är sliten, ta bort den från slipskivan. (kardborreknäppning)

Placera den nya skivan i mitten och tryck fast den på slipskivan.

Om slipskivan inte går jämnt, ta bort den igen och justera den på nytt.

Felsökning

Felaktiga reparationer kan leda till att din maskin inte längre är fungerar på ett säkert sätt. Du utsätter dig själv och din omgivning för fara.

Fel/fel	Möjlig orsak	Lösning
Maskinen är inte i drift.	Är maskinen defekt?	Servicepartner kontakt.
	Ingen nätspänning?	Kabel, kontakt, uttag och kontrollera säkringen.
	On/off-brytare inställd på OFF?	Koppla på maskinen
Slipeffekt för låg.	Slipark för material olämplig?	Byte av slipark
	Slipskiva sliten?	
Arbetsstycket har brännmärken.	Sandpapper trubbigt?	Byte av slipark
Slipbandet blir mycket varmt.	Styryta för Bandslipmaskin smutsig?	Löpyta för Rengör slipbandet. Ta bort slipbandet och Styr ytan med Rengör med hartsborttagningsmedel. Ingen Lösningsmedel använda.
Slipbandet löper i sidled bort.	Fel ledarroll inställd?	 - Sida 11
Slipbandet har lossnat.	Kardborreanslutning av Slipark smutsig?	Byt ut sliparket.

Observera att felaktiga reparationer också gör att garantin upphör att gälla och att du kan drabbas av ytterligare kostnader.

Transport och lagring

- Koppla bort apparaten från elnätet genom att dra ut stickkontakten.
- Rulla upp nätkabeln och anslut nätkabeln till apparaten.
- Transportera apparaten i lämplig förpackning, helst originalförpackningen.
- Om du transporterar apparaten i ett motorfordon måste du säkra apparaten så att den inte kan välta eller utsättas för stötar.
- Koppla av slipbandet på bandslipen.
- Förvara maskinen på en torr och väl ventilerad plats.
- Rengör maskinen efter varje användning och förvara den alltid på en torr plats.

Tekniska data

Modell	TC3-BS300
Nominell spänning	230 V / 50 Hz
Prestanda	300 watt
Transportbandets hastighet	914 min ⁻¹
Tomgångshastighet (skiva)	2950 min ⁻¹
Sliprondellens dimensioner (diameter)	12,70 cm
Slipbandets mått (bredd x diameter)	2,54 cm x 76,20 cm
Lutning på bordet	0 - 45 grader
Vikt	ca 8 kg
Mätningar	41,5 x 29,5 x 35,5 cm

Tjänster

Rocket-Tools GmbH
Kurfürstendamm 170
10707 Berlin

E-post: service@rocket-tools.se
Webbplats: www.rocket-tools.se

Avfallshantering

Kassera din gamla apparat i slutet av dess livslängd i enlighet med nationella bestämmelser. Beakta de föreskrifter som gäller i ditt land och din kommun när du kasserar apparaten.

	<p style="text-align: center;">⚠ FÖRSIKTIGHET</p> <p>Gör din enhet oanvändbar innan den kasseras för att förhindra felaktig användning och de risker som är förknippade med detta</p>
--	---



Släng aldrig apparaten tillsammans med hushållsavfall.

Reservdelar

Vanliga reservdelar hittar du på vår webbplats i kategorin "Reservdelar":

<https://www.rocket-tools.se/reservdelar/?mpn=TC3-BS300>

Garanti

All information och alla anvisningar i denna bruksanvisning har sammanställts med hänsyn till

tillämpliga föreskrifter och enligt den aktuella tekniska utvecklingen och av vår mångåriga kunskap och erfarenhet. Översättningarna av bruksanvisningen har sammanställts efter bästa förmåga.

Vertes lämnar en garanti på 24 månader i enlighet med lagstadgade bestämmelser från inköpsdatumet.

Inköpsbevis är obligatoriskt för garantianspråk.

För enheter vars serienummer har förfalskats, ändrats eller avlägsnats

Vertes ingen garanti.

Garantianspråk finns inte för:

- Skador på grund av felaktig användning,
- Skador på grund av yttre påverkan, slitdelar,
- Obehöriga ändringar.

Om du har några frågor, vänligen kontakta Rocket-Tools kundtjänst. Ha artikelbeskrivning, kundnummer och fakturanummer redo.

EU-försäkran om överensstämmelse

Vi förklarar härmed,
Rocket Tools GmbH
Kurfürstendamm 170
10707 Berlin,

att de apparater som beskrivs nedan uppfyller de relevanta, grundläggande säkerhets- och hälsokraven i EG-direktiven på grund av sin utformning och konstruktion och i de versioner som vi har släppt ut på marknaden. Denna deklaration förlorar sin giltighet om enheterna ändras utan vårt samtycke.

Beteckning på enheterna: TC3-BS300

Relevanta EG-direktiv: 2006/42/EG
2014/30/EG
2011/65/EG

Tillämpade standarder: EN 62841-1:2023-03
EN ISO 12100:2011-03
EN IEC 55014-1:2022-12
EN IEC 55014-2:2022-10
EN IEC 61000-3-2:2023-10
EN 61000-3-3:2023-02

Plats, datum: Berlin, den 16 april 2024

Uppgifter om undertecknaren: *Andreas Hebestreit*



Andreas Hebestreit
Verkställande direktör

