

PROMAC®

08-2020

Grinder & Steel Brush
Doppelschleifer
Touret à meuler

324BP
325BP



CE

Frankreich
TOOL FRANCE
9 Rue des Pyrénées, 91090 LISSES,
Frankreich
www.promac.fr

CE-Conformity Declaration
CE-Konformitätserklärung
Déclaration de Conformité CE

Product / Produkt / Produit:

Grinder & Steel Brush
Doppelschleifer
Touret à meuler

324BP / 325BP

Brand / Marke / Marque:

PROMAC

Manufacturer / Hersteller / Fabricant:

TOOL FRANCE
9 Rue des Pyrénées, 91090 LISSES, France

We hereby declare that this product complies with the regulations
Wir erklären hiermit, dass dieses Produkt der folgenden Richtlinie entspricht
Par la présente, nous déclarons que ce produit correspond aux directives suivantes

2006/42/EC

Machinery Directive
Maschinenrichtlinie
Directive Machines

2014/30/EU

electromagnetic compatibility
elektromagnetische Verträglichkeit
compatibilité électromagnétique

2011/65/EU

RoHS directive / RoHS-Richtlinie / Directive RoHS

designed in consideration of the standards
und entsprechend folgender zusätzlicher Normen entwickelt wurde
et été développé dans le respect des normes complémentaires suivantes

EN ISO 12100:2010

EN 62841-1:2015

EN 62841-3-4:2016

EN61000-6-4:2007+A1:2011

Responsible for the Documentation / Dokumentations-Verantwortung / Responsabilité de Documentation:

Head Product-Mgmt. / Leiter Produkt-Mgmt. / Resp. Gestion des Produits

TOOL FRANCE



2020-08-19 Christophe SAINT SULPICE, General Manager

TOOL FRANCE

9 Rue des Pyrénées, 91090 LISSES, Frankreich

Sicherheitsregeln für alle Elektrowerkzeuge

1. Lesen Sie die gesamte Betriebsanleitung und machen Sie sich mit ihr vertraut. Lernen Sie die Anwendungen, Einschränkungen und möglichen Gefahren des Werkzeugs kennen.
2. Erden Sie alle Werkzeuge. Wenn das Werkzeug mit einem dreipoligen Stecker ausgestattet ist, muss es an eine dreipolige Steckdose angeschlossen werden. Der dritte Stift dient der Erdung zum Schutz vor Stromschlägen. Wird die Maschine mit einem Adapter mit einer zweipoligen Steckdose verbunden, muss die Erdungsflasche des Adapters mit einer bekannten Masse verbunden werden. Entfernen Sie niemals den dritten Stift von einem Dreipunkt-Stecker.
3. Überprüfen Sie beschädigte Teile. Schutzvorrichtungen und beschädigte Teile sollten auf einwandfreie Einsatzbereitschaft überprüft werden, bevor das Werkzeug weiterverwendet wird. Überprüfen Sie die korrekte Ausrichtung der beweglichen Teile und kontrollieren Sie auf etwaige Brüche, lose Befestigungen usw., die den einwandfreien Werkzeugbetrieb beeinträchtigen könnten. Schutzvorrichtungen und beschädigte Teile sollten ordnungsgemäß repariert oder ersetzt werden.
4. Trennen Sie vor Wartungsarbeiten und beim Austausch von Zubehör wie Messern und Schneidwerkzeugen die Stromversorgung.
5. Die Schutzvorrichtungen müssen einwandfrei funktionieren und dürfen nicht abgenommen werden.
6. Schützen Sie Ihre Augen vor Verletzungen, die durch vom Elektrowerkzeug ausgeschleuderte Gegenstände verursacht werden könnten. Tragen Sie immer eine Schutzbrille.
7. Tragen Sie eine Gesichtsmaske oder Staubmaske, wenn beim Schneiden Staub entsteht.
8. Das Werkzeug nicht forcieren. Es bietet eine bessere und sicherere Leistung, wenn es bestimmungsgemäß eingesetzt wird.
9. Vermeiden Sie versehentliches Starten. Vergewissern Sie sich, dass sich der Netzschalter in der Position OFF befindet, bevor Sie das Netzkabel anschließen. Entfernen Sie den Schalter, wenn das Werkzeug nicht benutzt wird.
10. Entfernen Sie die Justierschlüssel und Schraubenschlüssel. Stellen Sie sicher, dass die Schlüssel und Justierschlüssel vom Werkzeug entfernt sind, bevor Sie es einschalten.
11. Drogen, Alkohol und Medikamente. Bedienen Sie das Gerät nicht, wenn Sie unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen, die Ihre Fähigkeit, das Gerät ordnungsgemäß zu benutzen, beeinträchtigen könnten.
12. Verwenden Sie empfohlenes Zubehör. Die Verwendung von unsachgemäßem Zubehör kann gefährlich sein. Im Zweifelsfall ist die Bedienungsanleitung zu beachten.
13. Niemals auf einem Werkzeug stehen. Stürze können zu Verletzungen führen.
14. Lassen Sie die laufende Maschine niemals unbeaufsichtigt! Schalten Sie den Netzschalter aus. Lassen Sie das Werkzeug nicht unbeaufsichtigt, bis es vollständig zum Stillstand gekommen ist.
15. Ziehen Sie immer den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie Einstellungen vornehmen, Teile austauschen, reinigen oder die Auflage verstellen.

16. Vermeiden Sie gefährliche Arbeitsbedingungen. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht in nassen oder feuchten Räumen und setzen Sie sie keinem Regen aus. Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht in Bereichen, in denen Dämpfe von Farben, Lösungsmitteln oder brennbaren Flüssigkeiten eine potenzielle Gefahr darstellen.
17. Halten Sie Besucher und Kinder fern. Unbefugte Personen sollten einen Sicherheitsabstand zum Arbeitsbereich einhalten, insbesondere wenn das Werkzeug in Betrieb ist.
18. Verwenden Sie das richtige Werkzeug. Forcieren Sie ein Werkzeug niemals zu nicht bestimmungsgemäßen Arbeiten.
19. Halten Sie die Werkzeuge in Top-Zustand. Halten Sie die Werkzeuge scharf und sauber, um die bestmögliche und sicherste Leistung zu erzielen. Befolgen Sie die Anweisungen bezüglich Wechseln des Zubehörs und Schmierens.
20. Sichern Sie alle Arbeiten. Wenn möglich, verwenden Sie Klammern oder einen Schraubstock, um das Werkstück zu fixieren. Es ist sicherer als es mit den Händen zu halten und verhindert, dass sich runde oder Sonderteile drehen.
21. Lehnen Sie sich nicht zu weit vor. Achten Sie stets auf einen sicheren Stand und ein gutes Gleichgewicht, Tragen Sie ölbeständiges Schuhwerk mit Gummisohlen. Halten Sie den Boden frei von Öl, Holzresten und sonstigem Schmutz.
22. Tragen Sie angemessene Kleidung und, falls erforderlich, eine schützende Kopfbedeckung. Lose Kleidung oder Schmuck kann sich in beweglichen Teilen verfangen.
23. Machen Sie die Werkstatt kindersicher, indem Sie Vorhängeschlösser, Hauptschalter oder Startschlüssel entfernen.

DE - DEUTSCH (Übersetzung)

BETRIEBSANLEITUNG

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank für das Vertrauen, das Sie uns mit dem Kauf Ihrer neuen Maschine entgegengebracht haben. Diese Anleitung ist für den Inhaber und die Bediener zum Zweck einer sicheren Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung einer PROMAC Bandschleifmaschine erstellt worden. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung mit allen Anlagen aufmerksam durch. Um eine maximale Lebensdauer und Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine zu erreichen und um das Gerät sicher zu verwenden, lesen Sie dieses Handbuch bitte sorgfältig durch und befolgen Sie die Anweisungen genau.

...Inhalt

- 1. Konformitätserklärung**
- 2. Garantie**
- 3. Sicherheitsbelehrung**
 - Bestimmungsgemäße Verwendung
 - Allgemeine Sicherheitshinweise
 - Restrisiken
- 4. Maschinendaten Technische Daten**
- 5. AUSPACKEN UND PACKLISTE**
- 6. 324BP & 325BP Explosionsdarstellung**
- 7. 324BP & 325BP Stückliste**

1. Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir in eigener Verantwortung, dass dieses Produkt mit den auf Seite 2 aufgeführten Richtlinien* konform ist.

Bei der Konstruktion wurden diese Normen** berücksichtigt.

2. Garantie

TOOL FRANCE gewährleistet, dass das/die gelieferte(n) Produkt(e) frei von Material- und Fertigungsmängeln ist/sind.

Diese Gewährleistung erstreckt sich nicht auf Mängel, die direkt oder indirekt durch unsachgemäßen Gebrauch, Nachlässigkeit, versehentliche Beschädigungen, Reparaturarbeiten sowie unzureichende Wartungs- und Reinigungsarbeiten verursacht werden.

Weitere Auskünfte zur Gewährleistung (z.B. Gewährleistungsfrist) finden Sie in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB), die

Vertragsbestandteil sind. Diese AGB können auf der Website Ihres Händlers eingesehen oder Ihnen auf Anfrage zugeschickt werden.

TOOL FRANCE behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen an Produkt und Zubehör vorzunehmen.

3. Sicherheitsbelehrung

3.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Schleifmaschine ist nur für das Schleifen von Metall und ähnlichen Werkstoffen bestimmt. Die Bearbeitung anderer Werkstoffe ist nicht zulässig und darf im Einzelfall nur nach Rücksprache mit dem Hersteller durchgeführt werden.

Zur bestimmungsgemäßen Nutzung gehört auch die Beachtung der Betriebs- und Instandhaltungshinweise in dieser Anleitung.

Die Maschine darf nur von Personen bedient werden, die mit der Bedienung und Wartung der Maschine vertraut und über die damit verbundenen Gefahren informiert sind.

Das erforderliche Mindestalter ist einzuhalten.

Die Maschine darf nur in technisch einwandfreiem Zustand betrieben werden.

Bei Nutzung der Maschine müssen alle Sicherheitsvorrichtungen und Abdeckungen montiert sein.

Neben den hierin dargelegten Sicherheitsbestimmungen und den geltenden Vorschriften des jeweiligen Landes sind auch die anerkannten fachtechnischen Regeln für den Betrieb von Metallbearbeitungsmaschinen zu beachten.

Jegliche anderweitige Nutzung geht über die Bestimmung hinaus.

Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch der Maschine lehnt der Hersteller jede Haftung ab und die Verantwortung geht ausschließlich auf den Betreiber über.

3.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

Bei unsachgemäßer Anwendung können Metallbearbeitungsmaschinen gefährlich sein. Daher sind die einschlägigen fachtechnischen Regeln sowie die folgenden Hinweise zu beachten.



Vor Beginn der Montage- oder Betriebsarbeiten ist die gesamte Bedienungsanleitung aufmerksam durchzulesen.



Diese Betriebsanleitung muss in der Nähe der Maschine aufbewahrt, vor Schmutz und Feuchtigkeit geschützt und bei Weitergabe des Produkts an einen neuen Besitzer mit übergeben werden.

Es dürfen keine Veränderungen an der Maschine vorgenommen werden.

Schutzvorrichtungen sollten vorhanden sein und auf einwandfreie Einsatzbereitschaft überprüft werden, bevor die Maschine in Betrieb genommen wird.

Damit die Maschine dabei nicht gestartet wird, trennen Sie die Maschine von der Netzspannung (Stecker abziehen).

Entfernen Sie vor dem Betrieb der Maschine Krawatten, Ringe, Uhren und anderen Schmuck und rollen Sie die Ärmel über den Ellenbogen auf.

Tragen Sie keine lose Kleidung und bei langen Haaren eine schützende Kopfbedeckung.

Tragen Sie Sicherheitsschuhe; tragen Sie niemals Freizeitschuhe oder Sandalen!

Tragen Sie grundsätzlich nur die zugelassene Arbeitskleidung.

- Schutzbrille
- Gehörschutz
- Staubschutz



Tragen Sie bei der Bedienung dieser Maschine keine Handschuhe.



Die Maschine ist so aufzustellen, dass genügend Platz für sicheres Arbeiten und zum Führen des Werkstücks vorhanden ist.

Den Arbeitsbereich gut ausleuchten.

Die Maschine ist für den Betrieb in geschlossenen Räumen ausgelegt und muss standsicher auf einem festen und ebenen Tisch angeschraubt werden.

Achten Sie darauf, dass das Netzkabel den Arbeitsablauf nicht behindert oder zur Stolpergefahr wird.

Halten Sie den Boden rund um die Maschine sauber und frei von Abfallmaterial, Öl und Fett.

Bleiben Sie wachsam!

Schenken Sie Ihrer Arbeit ungeteilte Aufmerksamkeit.

Verwenden Sie Ihren gesunden Menschenverstand. Bedienen Sie das Gerät nicht, wenn Sie müde sind.

Halten Sie eine ergonomisch korrekte Körperhaltung ein. Achten Sie stets auf einen sicheren Stand und ein gutes Gleichgewicht.

Bedienen Sie das Gerät nicht, wenn Sie unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Beachten Sie, dass die Einnahme von Arzneimitteln Ihr Verhalten ändern kann.



Greifen Sie niemals in die Maschine, während sie in Betrieb ist oder nachläuft.



Halten Sie Kinder und Besucher in einem sicheren Abstand zum Arbeitsbereich.

Lassen Sie die laufende Maschine niemals unbeaufsichtigt! Bevor Sie Ihren Arbeitsplatz verlassen, schalten Sie die Maschine aus.

Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.

Beachten Sie die Brandbekämpfungs- und Brandmeldesysteme, z. B. wo Feuerlöscher angebracht sind und wie man sie bedient.

Verwenden Sie die Maschine nicht in feuchten Räumen und setzen Sie sie keinem Regen aus.

Verwenden Sie eine geeignete Absaugung.

Bearbeiten Sie nur Werkstücke, die sicher auf die Auflage gestützt sind.

Die Spezifikationen bezüglich des Höchst- und Mindestmaßes des Werkstücks sind zu beachten.

Stellen Sie sich nicht auf die Maschine.

Anschluss- und Reparaturarbeiten an der Elektroinstallation dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.



Lassen Sie ein beschädigtes oder verschlissenes Netzkabel sofort austauschen.

Vor Justierungs- und Wartungsarbeiten an der Maschine ist diese von der Stromquelle zu trennen.



3.3 Restrisiken

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch der Maschine können dennoch einige Restrisiken bestehen.

Ausgeschleuderte Werkstücke und Werkstückteile können zu Verletzungen führen.

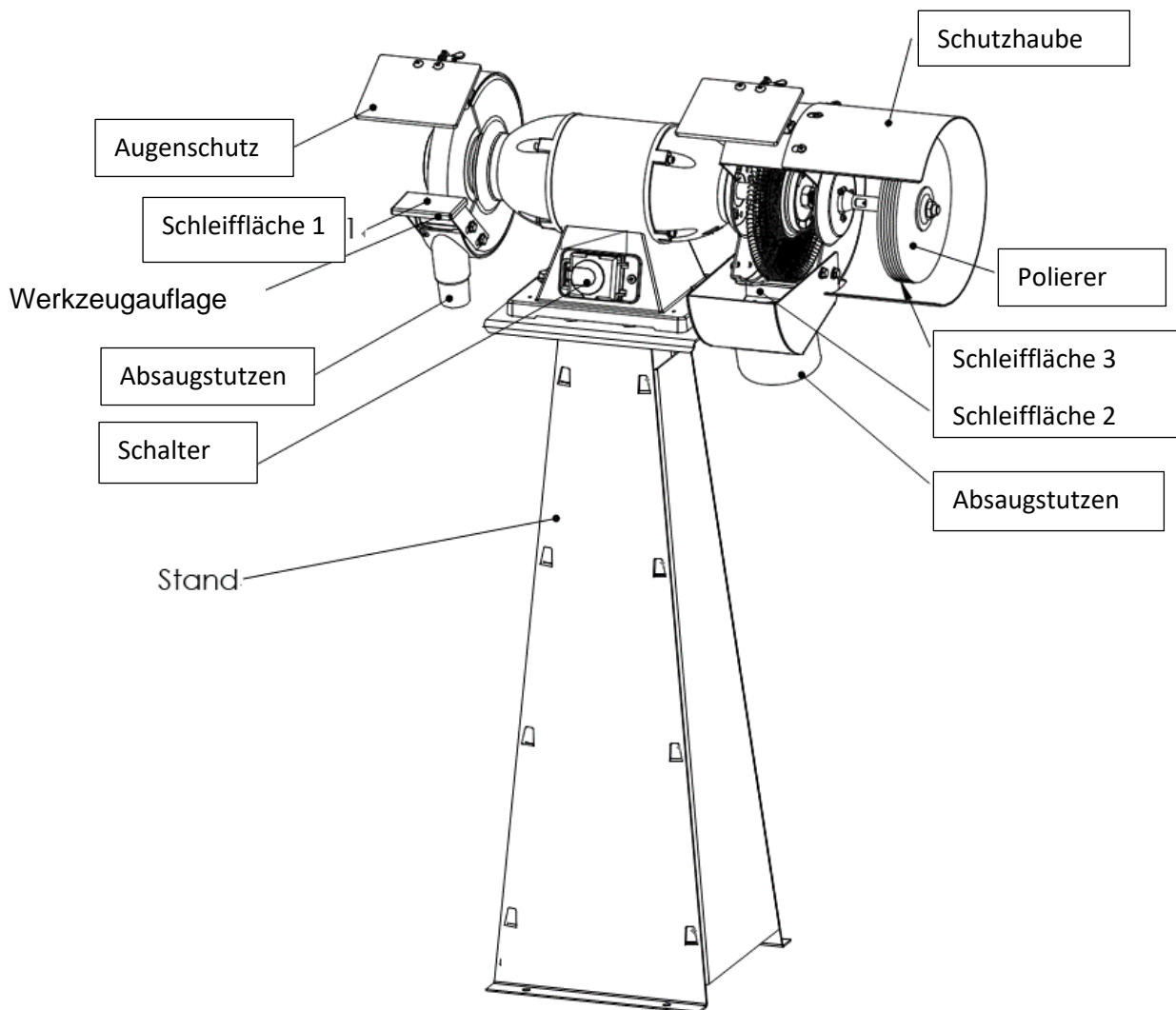
Staub und Lärm können die Gesundheit gefährden. Tragen Sie unbedingt persönliche Schutzausrüstung wie z.B. eine Schutzbrille und Atemschutz. Verwenden Sie eine geeignete Absaugung.

Durch eine ungeeignete Netzleitung bzw. ein beschädigtes Netzanschlusskabel kann es zu Verletzungen durch die Einwirkung elektrischen Stromes kommen.

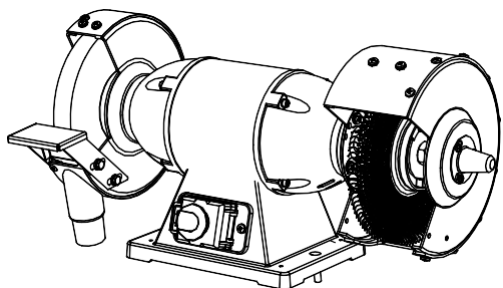
4. Maschinendaten Technische Daten

Modell	324BP	325BP
Strom	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3
Schleifscheibe Größe	200 x 25 x 20	200 x 25 x 20
Stahlbürste Größe	200 x 19 x 16	200 x 19 x 16
Polierer Größe	177 x 24 x 12	177 x 24 x 12
Absaugstutzen-Anschluss	36 + 100	36 + 100
Drehzahl (U/min)	2850	2850
Gesamtabmessungen	690 x 310 x 340	690 x 310 x 340
Gesamtgewicht (kg)	23	23

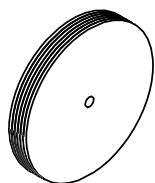
Einführung



5. AUSPACKEN UND PACKLISTE



SCHLEIFER-BAUGRUPPE
Anz.: 1



MOP/POLIERER
Anz.: 1

Art. Nr.	Beschreibung	Mge
1	Entstaubungssystem	1
2	Sechskant-Schraube	4
3	Unterlegscheibe	4
4	Absaugstutzen	1
5	Schraube	4
6	Federscheibe	4

Art. Nr.	Beschreibung	Mge
B1	Schutzhaube	1
B2	Adapter	1
B3	Unterlegscheibe	2
B4	Mutter	1

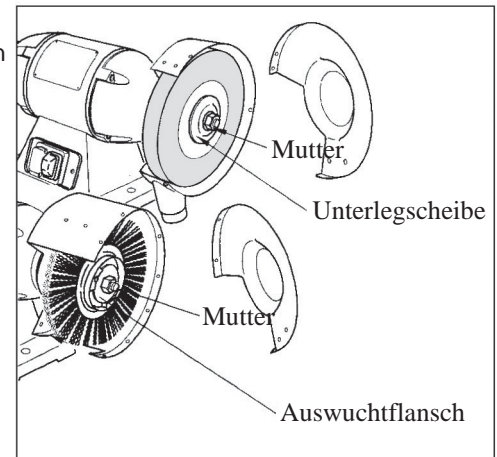
Augenschutz

Art. Nr.	Bezeichnung	Mge
D1	Augenschutzschild	2
D2	Schraube	4
D3	Unterlegscheibe	4
D4	Sechskant-Schraube	4
D5	Stützplatte	2
D6	Halterung	2
D7	Unterlegscheibe	2
D8	Federscheibe	2
D9	Flügelmutter	2
D10	Funkenfänger	2
D11	Unterlegscheibe	2
D12	Sechskant-Schraube	2
D13	Sechskant-Schraube	2

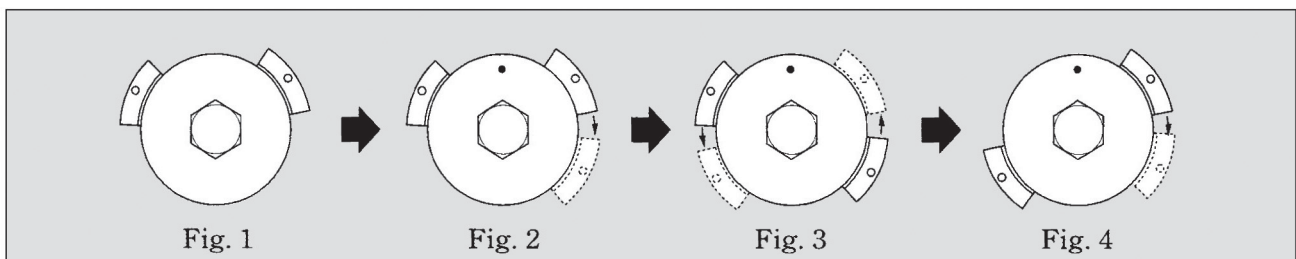
Art. Nr.	Beschreibung	Mge
E1	Werkzeugaufgabe	2
E2	Sechskant-Schraube	4
E3	Unterlegscheibe	4

[AUSTAUSCHEN DER SCHLEIFSCHEIBE]

1. Entfernen Sie zuerst Werkzeugauflage und Augenschutz bzw. den Absaugstutzen vom Schleifschutz, dazu lösen Sie die Bolzen und Schrauben.
2. Entfernen Sie die Schrauben, um den Schleifschutz wie abgebildet abnehmen zu können.
3. Entfernen Sie Mutter, Unterlegscheibe bzw. Auswuchtflansch und die gebrauchte Schleifscheibe.
4. Bauen Sie die neue Schleifscheibe und die verschiedenen Teile in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammen. Es ist wichtig, eine korrekte Wuchteinstellung vorzunehmen, bevor Sie den Schleifschutz wieder anbringen.
5. Überprüfen Sie zu Ihrer Sicherheit alle Schrauben und Bolzen. Vergewissern Sie sich, dass alle Bolzen und Schrauben fest angezogen sind, bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen.
6. Der Abstand zwischen Schleifscheibe, Funkenfänger und Werkzeugauflage sollte immer ca. 2-3 mm betragen, um eine optimale Funkenschutzwirkung und Schleifleistung zu erzielen.
7. Sollte sich dieser Abstand aufgrund der Abnutzung der Schleifscheibe geändert haben, müssen Sie eine Anpassung vornehmen.



[AUSWUCHTEN DER SCHLEIFSCHEIBE]



Dieser Vorgang kann nach dem Festziehen der Scheibenmutter in Angriff genommen werden.

Die Wuchtung wird mit einem bestimmten Teil der Wuchtklötze am Auswuchtflansch eingestellt. Dies erfordert wiederholte Tests, bei denen die beiden Auswuchtgewichte auf dem Auswuchtflansch verschoben werden.

So nehmen Sie die Einstellung vor:

1. Positionieren Sie die beiden Wuchtklötze wie in Abb. 1 gezeigt. Führen Sie einen ersten Testlauf durch und überprüfen Sie das Auswuchtergebnis.
2. Brechen Sie den Vorgang ab, wenn die Auswuchtung nicht in Ordnung ist. Beginnen Sie die erste Einstellung, indem Sie die Schleifscheibe von Hand in die ursprüngliche Position drehen, wie in Abb. 1 gezeigt.

Markieren Sie auf der Schleifscheibe, wie in Abb. 2. Bringen Sie den rechten Wuchtklotz im Uhrzeigersinn in die neue Position und ziehen Sie ihn fest. Führen Sie einen zweiten Testlauf durch und überprüfen Sie das Auswuchtergebnis erneut.

3. Brechen Sie den Vorgang ab, wenn die Auswuchtung weiterhin nicht zufriedenstellend ist. Bringen Sie den Wuchtklotz wieder in seine Ausgangsposition. Bringen Sie den linken Wuchtklotz gegen den Uhrzeigersinn in die neue Position, wie in Abb. 3 gezeigt. Führen Sie einen weiteren Testlauf durch.
4. Ist die Auswuchtung immer noch nicht in Ordnung, stoppen Sie die Maschine und versuchen Sie noch eine neue Position, wie in Abb. 4 gezeigt.
5. Beachten Sie, dass bei jedem Schritt nur eine kleine Anpassung der Wuchtklötze erlaubt ist; bald werden Sie die Maschineneigenschaften gut kennen und beherrschen.

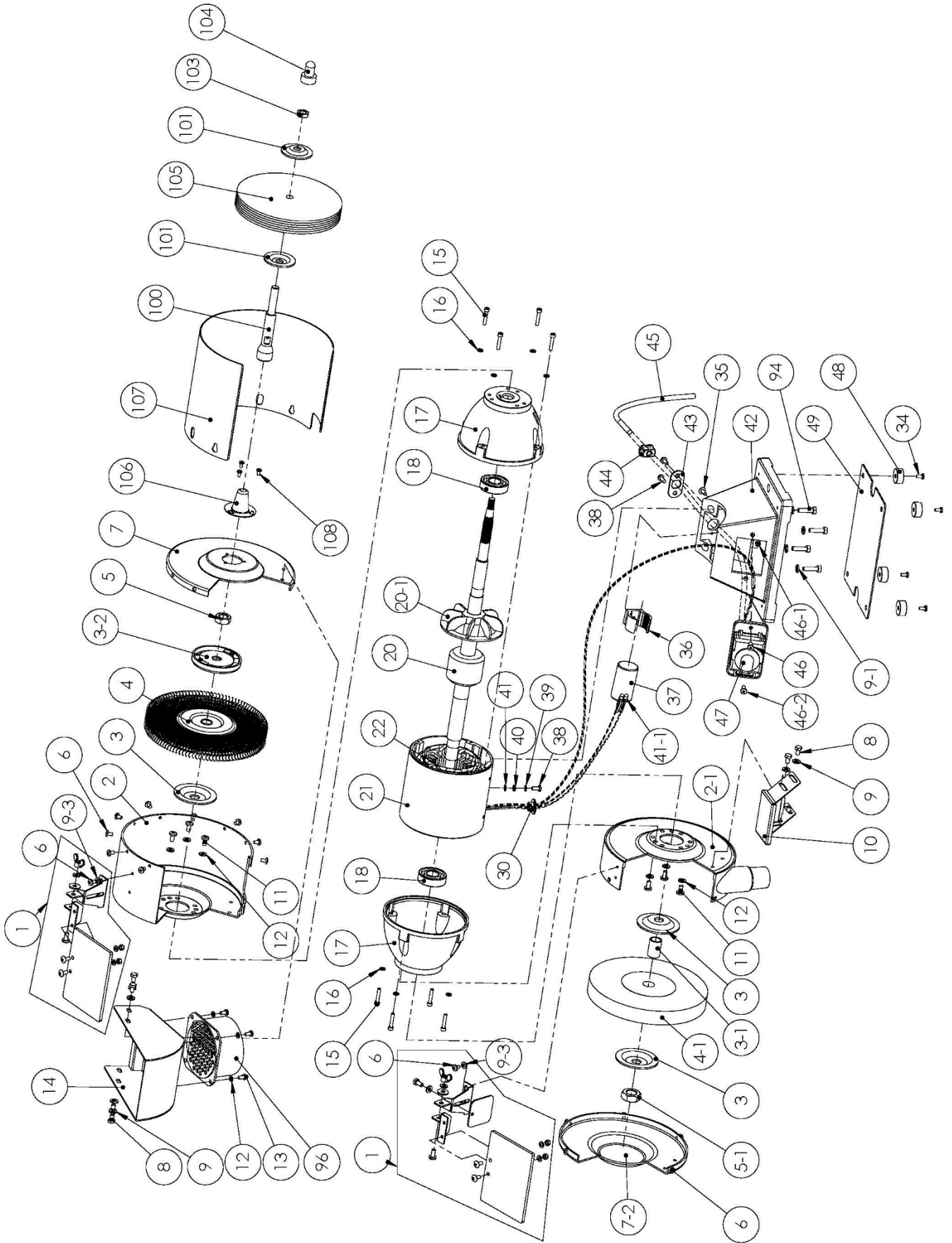
Sicherheitshinweise zur Montage von neuen Schleifscheiben

1. Bürsten Sie die Schleifscheibe vor der Montage sauber und untersuchen Sie sie auf Beschädigungen. Die Unversehrtheit einer neuen Schleifscheibe lässt sich überprüfen, indem man sie aufhängt und mit einem leichten, nichtmetallischen Werkzeug darauf klopft; es sollte hell klingen. Verwenden Sie die Scheibe nicht, wenn sie dumpf klingt, dann ist sie nämlich gesprungen.
2. Der Flansch der Schleifscheibe sollte mindestens 1/3 des Scheibendurchmessers betragen.
3. Stecken Sie die Schleifscheibe nicht mit Gewalt auf die Maschine und verändern Sie die Bohrlochgröße nicht.
4. Ziehen Sie die Flanschmuttern so weit an, dass sie die Schleifscheibe antreiben können.

Das manuelle Anziehen mit einem handelsüblichen Maulschlüssel ist ausreichend, da ein Überdrehen die Schleifscheibe beschädigen kann.

5. Stellen Sie die Wuchtklötze der Flansche ein.
6. Die neu montierte Schleifscheibe muss mindestens eine Minute lang im Freilauf getestet werden. Stellen Sie sich beim Probelauf oder beim Einstellen der Wuchtklötze nicht direkt vor die Schleifscheibe.
7. Prüfen Sie, ob der Schleifschutz richtig positioniert ist.
8. Nach der Montage der neuen Scheibe können Sie mit der Arbeit fortfahren, aber achten Sie darauf, nicht auf oder mit Werkstücken zu schleifen, die nicht kompatibel sind.

6. 324BP & 325BP Explosionsdarstellung



7. 324BP & 325BP Stückliste

Index Nr.	Artikel Nr.	Beschreibung	Größe	Menge
1	PM-322401	Augenschutzschild	100 x 130mm	2
2	PM-324502	Rechte innere Abdeckung	4B8 R	1
		(einschließlich #6~9 & #12~14)		
2-1	PM-324466	Linke innere Abdeckung	2B8 L	1
		(einschließlich #2-1, #6 & #7-2)		
3	PM-320007	Unterlegscheibe	1/2HP-5/8"	3
3-1	PM-320008	Buchse	Ø5/8" x 30mm	1
3-2	PM-324503	Auswuchtflansch	Ø83*16	1
4	2136	Drahtbürste	8" x Ø5/8"	1
4-1	9340	Schleifscheibe	8" x 1" x 20mm A60L	1
	9399			1
	300X			1
5	PM-320009	Sechskant- Mutter R	5/8"	1
5-1	PM-315068	Sechskant- Mutter L	5/8" L	1
6	PM-324406	Schraube	M5 x 8L	18
7		Schleifschutz R	4B8 R	1
7-2		Schleifschutz L	2B8 L	1
8	PM-324408	Sechskant- Schraube	M6 x 10L	8
9	PM-324409	Unterlegscheibe	M6 x 16 x 2T	11
9-1	TS-1550041	Unterlegscheibe	M6 x 18 x 2.0T	4
9-3	TS-1550031	Unterlegscheibe	M5 x 12 x 1T	4
10	PM-324411	Werkzeugaufgabe	2B8	1
11	PM-320033	Schraube	1/4" x 1/2	6
12	PM-320032	Federscheibe	M6(1/4")	12
13		Schraube	M6 x 10L	4
14		Entstaubungssystem		1
15	PM-324021	Schraube	3/16" x 1.1/4"	8
16	PM-320035	Federscheibe	M5(3/16")	8
17	PM-324023	Halterung	Ø117 6204	2
18	985483	Kugellager	6204zz	2
20	PM-324429	Rotor für 324BP	26 x 544.5L x Ø60	1
	PM-325429	Rotor für 325BP	26 x 544.5L x Ø60	1
20-1	PM-320038	Ventilator	Ø22.5 x 105mm	1
21/22	PM-324427	Statorgehäuse & Stator für 324BP	117 x 120	1
	PM-325428	Statorgehäuse & Stator für 325BP	117 x 120	1
30	PM-320050	Grommet Gummitülle	3/4"	1
34	PM-320006	Schraube	3/16 x 1/2	1
35	PM-320046	Schraube	3/16" x 7/16	1
36	PM-320045	Klemme		1
37	PM-324443	Anlaufkondensator	16uf/350V	1
38	PM-320004	Schraube	3/16" x 3/8"	3
39	PM-320005	Scheibe innen	M5	1
40	PM-320146	Kupferstück		1

41	PM-320145	Scheibe außen	M5	1
41-1	PM-324041-1	Geschl. Drahtverbinder	C4	2
42	PM-325055	Schleifsockel	Ø117	1
43	PM-320003	Platte		1
44	PM-320002	Kabelführung	6W3-4R	1
45	200035	Netzkabel 230V für 324BP	0.75 x 3P x 1.8M	1
		Netzkabel 400V für 325BP	0.75 x 4P x 1.8M	1
46	PM-320054	Schraube	M4 x 15L	1
46-1	TS-1541001	Sechskant- Mutter	M4	1
46-2	TS-2284121	Schraube	M4 x 10L	1
47	PM-212055	Schalter für 324BP	NVR+ 230V/50HZ	1
	PM-371652	Schalter für 325BP	JD3+ 400V/50HZ	1
48	PM-320061	Auflager		1
49	PM-324058	Grundplatte	152 x 217mm	1
94	TS-0050051	Schraube	1/4" x 1"	4
96	PM-324096	Absaugstutzen	4"	1
100	9190	Adapter (einschl. #100~ 103)	26 x M12 x 135mm	1
101		Unterlegscheibe	1/4HP-1/2"	2
103		Sechskant- Mutter	M12	1
104	9493	Adapterkappe	Ø25 x 36.5	1
105	9339	MOP / Polierer	7" x 12mm	1
106	PM-322116	Rotorwellenkappe		1
107	PM-324117	Schutzhaube		1
108	PM-322107	Schraube	M4 x 6L	3



Environmental protection

Protect the environment.

Your appliance contains valuable materials which can be recovered or recycled. Please leave it at a specialized institution.



This symbol indicates separate collection for electrical and electronic equipment required under the WEEE Directive (Directive 2012/19/EC) and is effective only within the European Union.



Umweltschutz

Schützen Sie die Umwelt!

Ihr Gerät enthält mehrere unterschiedliche, wiederverwertbare Werkstoffe.
Bitte entsorgen Sie es nur an einer spezialisierten Entsorgungsstelle.



Dieses Symbol verweist auf die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten, gemäß Forderung der WEEE-Richtlinie (2012/19/EU). Diese Richtlinie ist nur innerhalb der Europäischen Union wirksam.



Protection de l'environnement

Protégez l'environnement !

Votre appareil comprend plusieurs matières premières différentes et recyclables. Pour éliminer l'appareil usagé, veuillez l'apporter dans un centre spécialisé de recyclage des appareils électriques.



Ce symbole indique une collecte séparée des équipements électriques et électroniques conformément à la directive DEEE (2012/19/UE). Cette directive n'est efficace que dans l'Union européenne.

