



Originalbetriebsanleitung

Parkett-Randschleifmaschine GECKO STAR (230V),

Schleifvorsatz lang, Ø 150mm

#71742

Schleifvorsatz lang, Ø 178mm

#71791

Schleifvorsatz kurz, Ø 150mm

#71735

Schleifvorsatz kurz, Ø 178mm

#71743

Schleifvorsatz lang, Ø 150mm (CH)

#69224

Schleifvorsatz kurz, Ø 150mm (CH)

#68285

Schleifvorsatz kurz, Ø 178mm (CH)

#68284



Anleitung #068291



©  2014

Alle Rechte vorbehalten.

Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, bedürfen der schriftlichen Genehmigung der WOLFF GmbH & Co. KG, Ungerhalde 1, D-74360 Ilsfeld; Deutschland.

Keine Haftung für Schäden, die durch die Benutzung dieser Bedienungsanleitung entstehen.
Änderungen vorbehalten.

WOLFF GmbH & Co. KG
Ungerhalde 1
D-74360 Ilsfeld
Deutschland
Fon: +49 (0)7062-91556-0
Fax: +49 (0)7062-91556-41
www.wolff-tools.de | info@wolff-tools.de

Stand: 09/2013



Inhalt

1.	Einleitung	Seite 4
1.1	Legende	Seite 4
2.	Lieferumfang	Seite 5
3.	Beschreibung der Parkett-Randschleifmaschine GECKO STAR	Seite 6
3.1	Wichtige Bestandteile	Seite 6
3.2	Technische Daten	Seite 7
3.3	Sicherheitseinrichtungen	Seite 7
4.	Bestimmungsgemäße Verwendung	Seite 8
5.	Sicherheit	Seite 8
5.1	Allgemeine Informationen	Seite 8
5.2	Unsachgemäße Verwendung	Seite 8
5.3	Originalteile und Zubehör	Seite 8
5.4	Sicherheitshinweise vor und während des Betriebes	Seite 8
5.5	Vorschriftsmäßige Bekleidung	Seite 9
5.6	Geräuschemissionen der Maschine	Seite 9
5.7	Hand/Arm-Vibration	Seite 9
5.8	Sicherheitshinweise Staub	Seite 10
6.	Inbetriebnahme	Seite 11
6.1	Montage Zusatzgriffe	Seite 11
6.2	Anbau des Staubrohrs	Seite 12
6.3	Montage des Staubsacks	Seite 13
6.4	Schleifstaub-Entsorgung / Entleerung des Staubsacks	Seite 13
6.5	Anbringen und Auswechseln von kletthaftenden Schleifscheiben	Seite 14
6.6	Anbringen und Auswechseln von Schleifscheiben	Seite 15
6.7	Neigung der Schleifscheibe einstellen / Räder einstellen	Seite 16
7.	Bedienung	Seite 17
7.1	Ein- und Ausschalten	Seite 17
7.2	Schleiftechnik	Seite 18
7.3	Ausschalten der GECKO STAR	Seite 18
8	Umbau der Schleifvorsätze	Seite 19
9.	Wartung und Pflege	Seite 20
9.1	Keilriemen spannen	Seite 20
9.2	Verschleißteile austauschen	Seite 21
10.	Entsorgung	Seite 22
11.	Behebung von Störungen	Seite 22
12.	EG-Konformitätserklärung	Seite 23
13	Gewährleistung	Seite 24

1. Einleitung

Sehr geehrter Kunde,

Sie haben sich für die Parkett-Randschleifmaschine GECKO STAR entschieden.
Die richtige Entscheidung für Qualität und Leistung.

Diese Maschine vereint außergewöhnlich hohe Schleifleistung, hervorragende Schliffqualität mit einfach zu handhabender, ausgereifter und zuverlässiger Technik.

Diese Bedienungsanleitung enthält die für Sie wichtigen Hinweise für den Betrieb der Parkett-Randschleifmaschine GECKO STAR.



Achtung!

Lesen Sie bitte sorgfältig diese Bedienungsanleitung, und sorgen Sie dafür, dass jeder Benutzer vor der Anwendung der Maschine diese Bedienungsanleitung liest.

Die Beachtung der Sicherheitshinweise schützt vor Gefahren für Leib und Leben und verhindert die unsachgemäße Verwendung der Maschine.

Machen Sie sich vor Arbeitsbeginn mit der Handhabung der Maschine vertraut.

Während der Arbeit ist es dazu zu spät!

Lassen Sie nie zu, dass jemand ohne Sachkenntnis die Maschine betreibt.

1.1 Legende

In dieser Bedienungsanleitung sind wichtige Hinweise zur Sicherheit und Schadensverhütung mit folgenden Symbolen gekennzeichnet.



Warnung vor allgemeiner Gefahr



Warnung vor gefährlicher elektrischer Spannung



Warnung vor Explosion



Gehörschutz tragen



leichten Atemschutz tragen

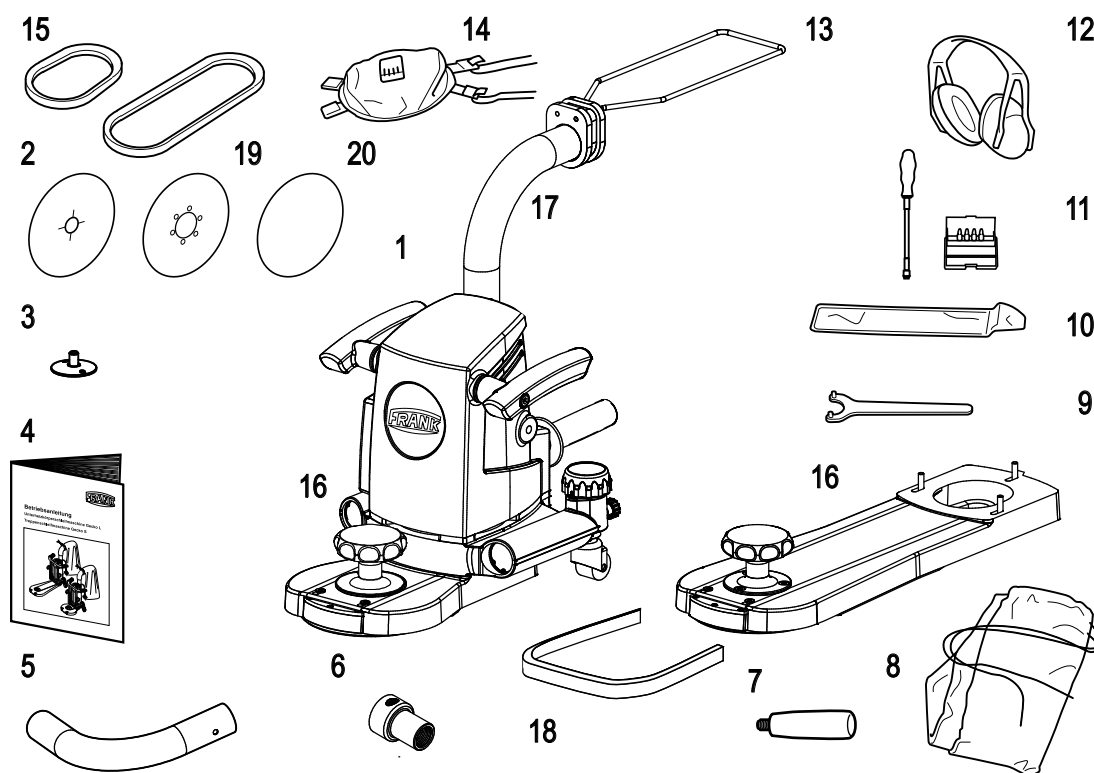


Anleitung/Hinweise lesen



Sondermüll

2. Lieferumfang



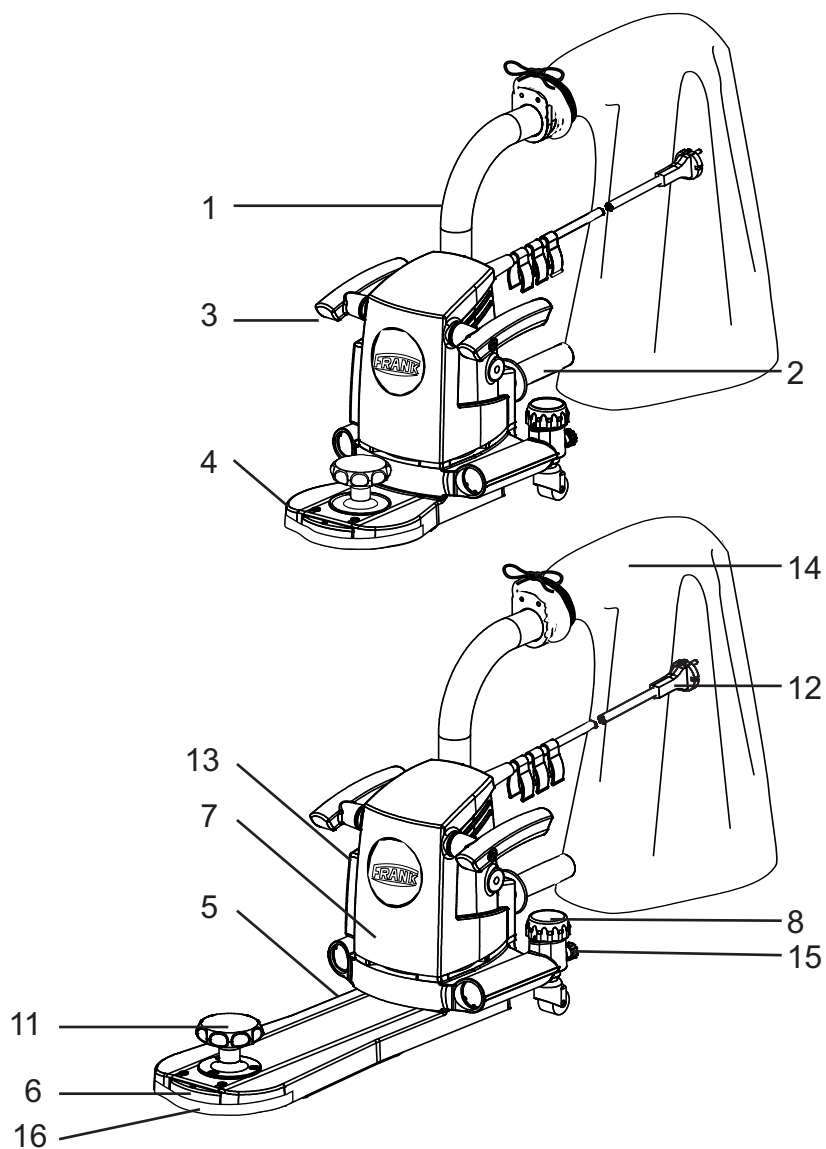
Im Lieferumfang enthalten sind:

- 1 Maschine GECKO STAR
- 2 Schleifscheibe
- 3 Schleifpapier-Halteplatte
- 4 Bedienungsanleitung
- 5 Staubrohr kurz
- 6 Adapter für DUST
- 7 hinterer Handgriff, einschraubbar
- 8 Staubsack
- 9 Zweistift-Schlüssel 35x5 mm
- 10 Werkzeugtasche
- 11 Schraubendreher m. Bitaufnahme
Bit-Box m. TX10, 20, 30, 40
- 12 Kapselgehörschutz
- 13 Staubsack-Bügel
- 14 Atemschutzmaske

- 15 Keilriemen **optional**:
 - Keilriemen lang Ø180 mm
 - Keilriemen kurz Ø180 mm
 - Keilriemen lang Ø150 mm
 - Keilriemen kurz Ø150 mm
- 16 Schleifvorsatz **optional**:
 - Schleifvorsatz lang Ø180 mm
 - Schleifvorsatz kurz Ø180 mm
 - Schleifvorsatz lang Ø150 mm
 - Schleifvorsatz kurz Ø150 mm
- 17 Staubrohr lang
- 18 Klettband
- 19 Ersatz-Klettauflage
- 20 Klettzwischenscheibe

3. Beschreibung der Parkett-Randschleifmaschine GECKO STAR

3.1 Wichtige Bestandteile



- | | | | |
|---|----------------------|----|----------------------------------|
| 1 | Staubrohr lang/kurz | 9 | Rastbolzen für Staubrohr o. Abb. |
| 2 | Griff hinten | 10 | Keilriemen o. Abb. |
| 3 | Griffe oben | 11 | Griff vorn (nur lange Version) |
| 4 | Schleifvorsatz, kurz | 12 | Motorkabel mit Stecker |
| 5 | Schleifvorsatz, lang | 13 | Schalter |
| 6 | Gleiter Wandschutz | 14 | Staubsack |
| 7 | Motor | 15 | Klemmschraube |
| 8 | Räolverstellung | 16 | Klettband |



3.2 Technische Daten

Versorgungsspannung	230V, 50Hz
Versorgungsspannung USA	120V, 60Hz
Leistungsaufnahme	1800 W
Drehzahl Ø 180 mm	4200 U/min
Drehzahl Ø 150 mm	4800 U/min
Schleifteller Ø	150/180 mm
Schleifvorsatz Ø 150 mm lang / kurz	370 / 130 mm
Schleifvorsatz Ø 180 mm lang / kurz	385 / 175 mm
Saugeranschluss	38 / 35 mm
Gewicht	ca. 11 kg
Räderhöhenverstellung	12 mm

3.3 Sicherheitseinrichtungen

Wiederanlaufschutz

Wenn die Stromzufuhr bei laufender Maschine z.B. durch Ziehen des Netzkabels unterbrochen wird, bewirkt der elektronische Wiederanlaufschutz, dass die GECKO STAR beim Einstecken des Netzkabels nicht von selbst anläuft.

Übertemperaturabschaltung

Die Übertemperaturabschaltung schützt den Motor vor Überhitzung und daraus resultierenden Schäden.

Bei Erreichen einer kritischen Temperatur schaltet die Maschine ab. Nach einer Abkühlzeit von einigen Minuten, kann die Maschine wieder eingeschaltet werden.

Überlastschutz

Bei zu hoher Stromaufnahme, aufgrund von extremer Überlastung schaltet die Maschine ab. Sie kann sofort, nach Entlastung wieder eingesetzt werden und benötigt keine Abkühlphase.



4. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Parkett-Randschleifmaschine GECKO STAR eignet sich für das trockene Schleifen von Treppen und Podesten, sowie dem trockenen Schleifen der Ränder von Parkett- und Dielenfußböden.

Jede andere Verwendung ist nicht erlaubt.



Achtung!

**Führen Sie mit der GECKO STAR niemals Nassbearbeitungen durch.
(Lebensgefahr durch Stromstoß)!**

5. Sicherheit

5.1 Allgemeine Informationen

Die Beachtung der Sicherheitshinweise schützt vor Verletzungen und verhindert eine unsachgemäße Anwendung der Maschine. Jeder Benutzer dieser Maschine und Personen, die mit Montage, Wartung oder Reparatur der Maschine beschäftigt sind, müssen vor Beginn der Arbeiten den Inhalt dieser Betriebsanleitung gelesen und verstanden haben.

Besonders die Textabschnitte mit Zusatzsymbolen beachten.

5.2 Unsachgemäße Verwendung

Die GECKO STAR ist nicht geeignet zum Bürsten und Polieren sowie vergleichbaren Arbeiten jeglicher Art. Bei nicht Einhaltung kann es zu schweren Sach- und Personenschäden kommen.

5.3 Originalteile und Zubehör

Originalteile und Zubehör sind speziell für die GECKO STAR konzipiert. Wir machen ausdrücklich darauf aufmerksam, dass andere Teile nicht verwendet werden dürfen. Dadurch kann die Sicherheit der Maschine nachteilig beeinträchtigt werden.

Dies gilt besonders für die Schleifteller der Maschine. Für Schäden, die durch das Verwenden von Nicht-Originalteilen entstehen, schließt der Hersteller jede Haftung aus.

5.4 Sicherheitshinweise vor und während des Betriebes

Kontrollieren Sie immer vor Gebrauch der Maschine sämtliche Teile auf Beschädigung und Abnutzung. Gerade bei stark beanspruchten Teilen, wie beispielsweise dem Schleifteller kann es zu Ausbrüchen und Rissen kommen. Die beschädigten Teile müssen sofort ausgetauscht und durch neue ersetzt werden.



Achtung! Alle Teile die übermäßigem Verschleiß ausgesetzt sind, wie beispielsweise Schleifteller, Riemen etc. sind von jeglicher Gewährleistung ausgeschlossen.



Während des Betriebes, Maschine niemals mit laufendem Schleifteller abstellen.
Erst im Stillstand darf die GECKO STAR abgesetzt werden.



Achtung!

**Beim Überfahren des elektrischen Kabels besteht Lebensgefahr durch Stromstoß.
Schleifen Sie niemals in Richtung des Kabels.**

5.5

Vorschriftsmäßige Bekleidung



Achtung!

Geeignete Arbeitskleidung tragen! Tragen Sie während des Betriebes und bei allen Arbeiten an der GECKO STAR keine weite Kleidung. Diese kann von beweglichen Teilen erfasst werden.

5.6

Geräuschemissionen der Maschine

Für die Parkett-Randschleifmaschine GECKO STAR wurden die folgenden Emissionswerte gemäß EN 60745 ermittelt:

Schalldruckpegel (L_{pa})	Leerlauf	90,9 dB	Last	92,6 dB
Schallleistungspegel (L_{WA})	Leerlauf	101,9 dB	Last	103,6 dB
Messunsicherheit:	+ / -	1,5 dB		

Der entstehende Lärm beim Einsatz der Maschine ist von verschiedenen Faktoren abhängig. Die örtlichen Gegebenheiten wie Raumgröße und Bodenbeschaffenheit beeinflussen die Lärm-entwicklung.



**Achtung! Gehörschutz tragen! Der entstehende Lärm ist schädigend für das Gehör.
Während des Betriebes der Maschine muss ein Gehörschutz getragen werden.
Benutzen Sie den Kapselgehörschutz, der als Zubehör mitgeliefert ist.**

5.7

Hand/Arm-Vibration

Nach EN 60745 wurden folgende Schwingungspegel ermittelt:

Schleifteller lang	Schwingungsemissionswert:	$a_{h/DS}$	$< 8,8 \text{ m/s}^2$
	Messunsicherheit:	K	$= 1,5 \text{ m/s}^2$
Schleifteller kurz	Schwingungsemissionswert:	$a_{h/DS}$	$< 8,8 \text{ m/s}^2$
	Messunsicherheit:	K	$= 1,5 \text{ m/s}^2$

Der angegebene Schwingungspegel repräsentiert die hauptsächlichen Anwendungen des Elektrowerkzeugs. Wenn allerdings das Elektrowerkzeug für andere Anwendungen, mit abweichenden Einsatzwerkzeugen oder ungenügender Wartung eingesetzt wird, kann der Schwingungspegel abweichen. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum erhöhen.

5.8

Sicherheitshinweise Staub



Achtung!

Feinster Schleifstaub! Atemschutzmaske tragen! Tragen Sie beim Schleifen von Parkett- und Dielenfußböden immer eine Atemschutzmaske. Benutzen Sie die Atemschutzmaske, die als Zubehör mitgeliefert wurde.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung der Maschine entsteht durch das Schleifen des Holzfußbodens naturgemäß Staub.

Holzstäube, besonders solche mit Imprägnierungsmittel, Lösungsmittel und Beschichtungen durchsetzte, können nach Sensibilisierung allergische Erscheinungen hervorrufen. Buchenholz- und Eichenholzstaub sind als krebserregend eingestuft (Nasenschleimhautkrebs). Die Stäube anderer Hölzer stehen im Verdacht, krebserregende Wirkung zu besitzen.

Die Maschine besitzt einen Anschluss (Ø 38/35 mm) für einen externen Staubsauger oder einen Staubsack (1), ohne den die Maschine nicht betrieben werden darf.

Maschine nur mit intakter Abscheideeinrichtung betreiben. Siehe 6.3

Trotzdem kann nicht verhindert werden, dass bei der Benutzung der Maschine feiner und feinsten Staub entsteht.

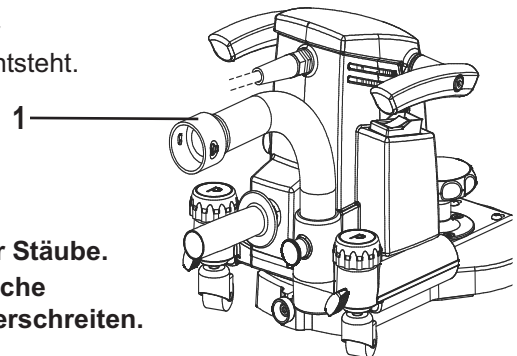


Tipp:

Zugehöriger Staubsauger DUST M #060091.

Geeignet zur Absaugung gesundheitsschädlicher Stäube.

Die externe Absaugeinrichtung darf die erforderliche Mindestluftgeschwindigkeit von 20 m/s nicht unterschreiten.



Achtung! Brand- und Explosionsgefahr! Rauchen verboten!

In den Räumen, in denen geschliffen wird, dürfen sich keine Zündquellen befinden!

Durchlüften Sie die Räume!

Holzstäube können zusammen mit einer Zündquelle und dem vorhandenen Luftsauerstoff Brände und Explosionen verursachen.

Beim Überschleifen von Metallteilen, z.B. von Nägeln, können Funken entstehen, die zusammen mit den Holzstäuben in den Behälter des Staubsaugers geblasen werden. Dort können die glühenden Metallspäne auch noch Stunden später einen Brand entfachen.

Nach jedem Stillsetzen der Maschine und bei Arbeitsende muss der im Staubsauger enthaltene Schleifstaub unbedingt sofort in einen feuerfesten, nicht brennbaren Behälter entsorgt werden. Der Behälter muss mit einem feuerfesten, nicht brennbaren Deckel verschlossen werden. Lagern Sie den Behälter nur im Freien.



Achtung!

Tragen Sie bei der Schleifstaub-Entsorgung immer eine Atemschutzmaske

6. Inbetriebnahme



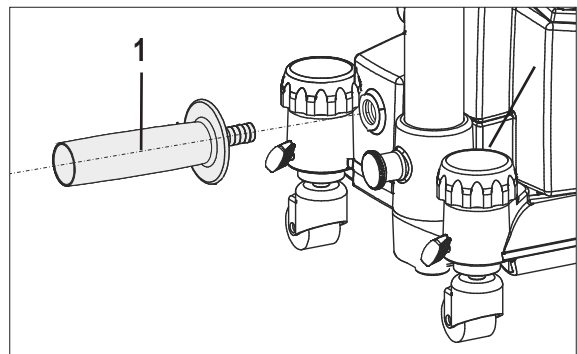
Achtung!
Lebensgefahr durch Stromstoß! Vor Inbetriebnahme das Stromkabel auf Beschädigungen prüfen! Maschine nie mit beschädigtem Stromkabel betreiben.



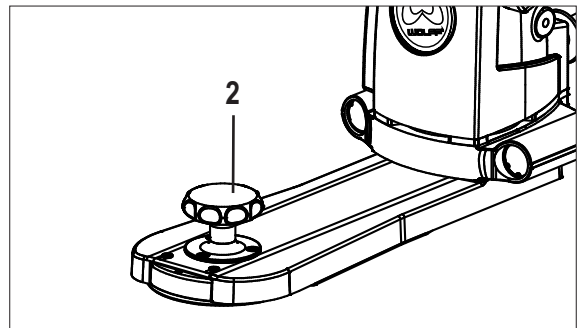
Achtung!
Angaben auf dem Typenschild beachten. Nur für die vorgesehene Netzspannung oder Frequenz verwenden.

6.1 Montage Zusatzgriffe

Zusatzgriff hinten an die Maschine (1) anschrauben.



Auf den **Schleifvorsatz**, kann zur besseren Handhabung ein Sterngriff (2) angeschraubt werden.



Hinweis!
Mit dem Zusatzgriff kann die Maschine wesentlich besser an unzugänglichen Stellen geführt werden. Der Zusatzgriff ist als Zubehör mitgeliefert.



Achtung!
Es besteht Gefahr durch unbeabsichtigtes Anlaufen der Maschine. Bei allen Arbeiten an der Maschine muss die Maschine ausgeschaltet sein und der Netzstecker gezogen sein.

6.2 Anbau des Staubrohrs

Hinweis!

Die GECKO STAR wird mit abgebautem Staubrohr geliefert.

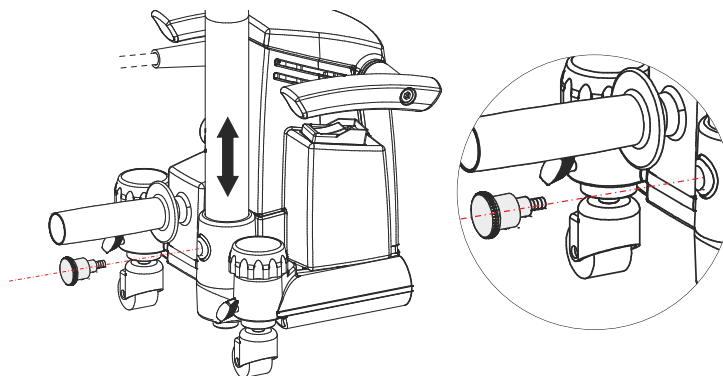


Achtung!

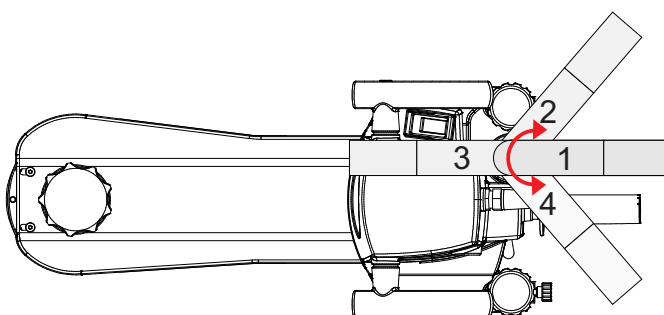
Es besteht Gefahr durch unbeabsichtigtes Anlaufen der Maschine. Bei allen Arbeiten an der Maschine muss die Maschine ausgeschaltet sein und der Netzstecker muss gezogen sein.

Hinweis!

Das Staubrohr hat am Rohrende mehrere Bohrungen (2). In diese Bohrungen greift der Arretierbolzen (1) und verhindert das Verdrehen und Herauslösen des Staubrohrs.



Das Staubrohr kann durch den Klemmschraube in vier Positionen befestigt werden.



Achtung!

Achten Sie darauf, dass Staubrohr und Anschlussstutzen bei der Montage staubfrei sind.

6.3 Montage des Staubsacks



Achtung!

Es besteht Gefahr durch unbeabsichtigtes Anlaufen der Maschine. Bei allen Arbeiten an der Maschine muss die Maschine ausgeschaltet sein und der Netzstecker muss gezogen sein.

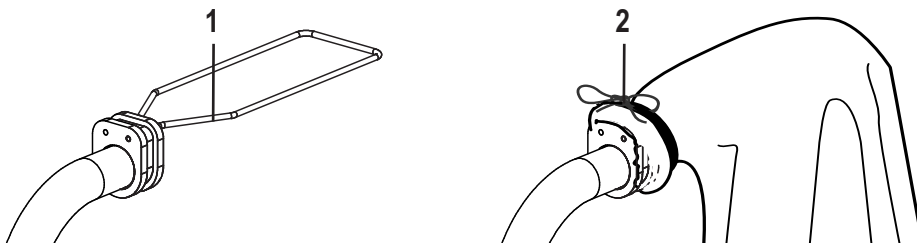


Achtung!

Verwenden Sie für die GECKO STAR ausschließlich Original-FRANK-Staubsäcke. Der Staubsack muss vor den Schleifarbeiten fest am Staubrohr montiert werden.

Arbeitsschritte:

1. Ziehen Sie den Staubsack über den Staubsackflansch (1).
2. Befestigen Sie dort den Staubsack mit der Kordel (2).
3. Stecken Sie den Staubsack mit Flansch auf das Rohr.



Überprüfen Sie den Staubsack vor jeder Inbetriebnahme

Schalten Sie die Maschine ein und kontrollieren Sie den Staubsack auf undichte Stellen und einen korrekten Sitz im Bereich des Staubrohranschlusses.

6.4 Schleifstaub-Entsorgung / Entleerung des Staubsacks

1. Lösen Sie durch leichtes Klopfen am Staubsack lockeren Staub
2. Öffnen Sie vorsichtig die Verschlusskordel am Staubsack und entnehmen Sie diesen.
Halten Sie die Staubsacköffnung geschlossen.
3. Entleeren Sie den Staubsack **im Freien** in eine nicht brennbare Tonne.



Achtung! Brandgefahr!

Wegen Brandgefahr muss der im Staubsack enthaltene Schleifstaub nach jedem Stillsetzen der Maschine und bei Arbeitsende unbedingt sofort entsorgt werden. Der Schleifstaub muss in einen feuerfesten, nicht brennbaren Behälter entsorgt werden. Der Behälter muss mit einem feuerfesten, nicht brennbaren Deckel verschlossen werden. Lagern Sie den Behälter nur im Freien.



Achtung!

Spätestens bei 1/3 Füllstand muss der im Staubsack enthaltene Schleifstaub entsorgt werden, da bei höherer Füllung die Absaugleistung eingeschränkt wird. Der Schleifstaub muss in einen feuerfesten, nicht brennbaren Behälter entsorgt werden. Der Behälter muss mit einem feuerfesten, nicht brennbaren Deckel verschlossen werden. Lagern Sie den Behälter nur im Freien.



Achtung!

Tragen Sie bei der Schleifstaub-Entsorgung immer eine Atemschutzmaske. Eine Atemschutzmaske ist bei der Gecko Star als Zubehör mitgeliefert.

6.5 Anbringen und Auswechseln von kletttaftenden Schleifscheiben



Achtung! Gefahr durch anlaufende Maschine!

Beim Auswechseln der Schleifscheibe besteht die Gefahr durch unbeabsichtigtes Anlaufen der GECKO STAR. Ziehen Sie unbedingt vor dem Auswechseln der Schleifscheibe den Netzstecker.



Achtung! Schneidgefahr für die Hände!

Die Schleifkörner der Schleifscheiben haben scharfe Kanten. Tragen Sie beim Auswechseln der Schleifscheibe Schutzhandschuhe.

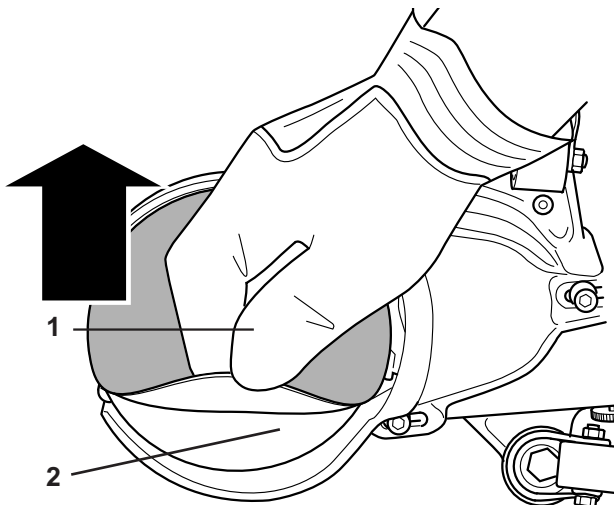


Achtung!

Die Schleifscheibe muss zentrisch auf dem Schleifteller aufliegen. Achten Sie beim Auflegen auf gleichmäßig umlaufenden Rand der Schleifscheibe.

Arbeitsschritte:

1. Schalten Sie die Maschine aus.
2. Ziehen Sie den Netzstecker.
3. Legen Sie die Maschine auf die Seite.



4. Nehmen Sie die benutzte Schleifscheibe (1) vom Schleifteller (2).
5. Legen Sie eine neue kletttaftende Schleifscheibe zentrisch auf den Schleifteller und drücken Sie die Schleifscheibe an.

#	Schleifmittel	Ø	Norm
63016	Zirkoklettscheibe	150	K 40
42171	Zirkoklettscheibe	150	K 60
41124	Zirkoklettscheibe	150	K 80
63017	Zirkoklettscheibe	150	K 100
64374	Zirkoklettscheibe	178	K 40
64375	Zirkoklettscheibe	178	K 60
64376	Zirkoklettscheibe	178	K 80
67405	Zirkoklettscheibe	178	K 100

6.6 Anbringen und Auswechseln von Schleifscheiben, die mit der Papierhalteplatte befestigt werden



Achtung! Gefahr durch anlaufende Maschine!

Beim Auswechseln der Schleifscheibe besteht die Gefahr durch unbeabsichtigtes Anlaufen der GECKO STAR. Ziehen Sie unbedingt vor dem Auswechseln der Schleifscheibe den Netzstecker.

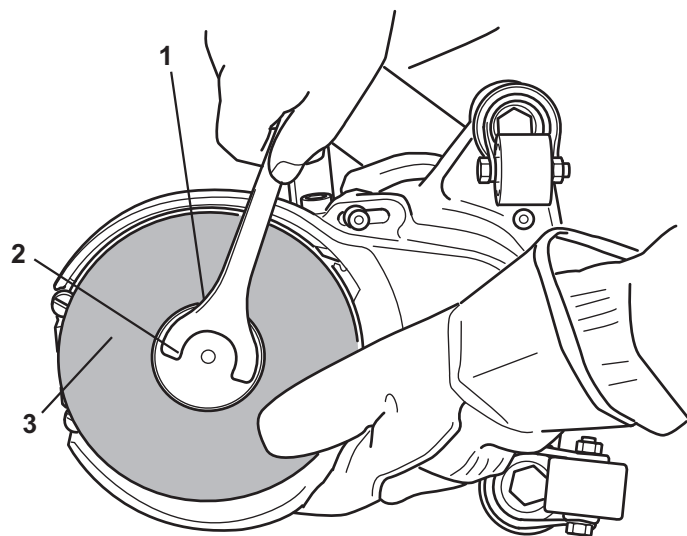


Achtung! Schneidefahr für die Hände!

Die Schleifkörner der Schleifscheiben haben scharfe Kanten. Tragen Sie beim Auswechseln der Schleifscheibe Schutzhandschuhe.

Arbeitsschritte:

1. Schalten Sie die Maschine aus.
2. Ziehen Sie den Netzstecker.
3. Legen Sie die Maschine auf die Seite.

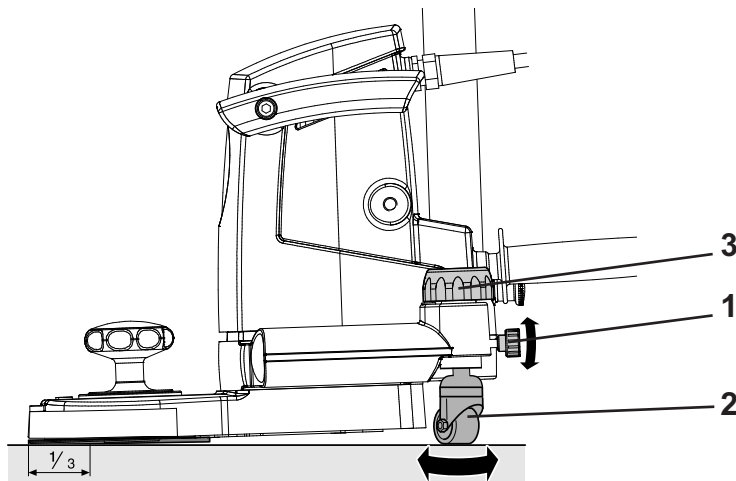


4. Halten Sie den Schleifteller (3) fest.
5. Mit dem Zweistift-Schlüssel (1) schrauben Sie die Papierhalteplatte (2) ab. Nehmen Sie die benutzte Schleifscheibe ab.
6. Legen Sie eine neue Schleifscheibe auf und befestigen Sie diese mit der Papierhalteplatte. Ziehen Sie die Papierhalteplatte mit dem Zweistift-Schlüssel (1) fest an.

6.7 Neigung der Schleifscheibe einstellen / Räder einstellen

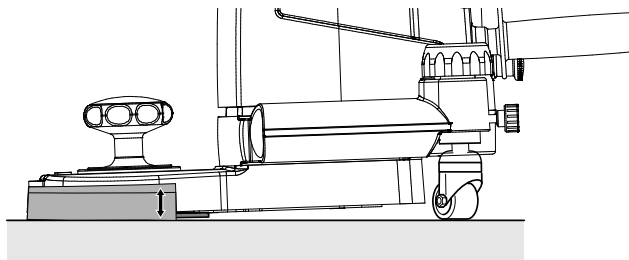
Hinweis!

Die besten Schleifergebnisse bei gleichzeitiger optimaler Maschinenführung werden erzielt, wenn der Schleifvorsatz so geneigt ist, dass die Schleifscheibe zu ca. $\frac{1}{3}$ auf den Boden wirkt. Um diese Neigung zu erzielen, können die Laufräder in der Höhe verstellt werden. Damit wird die Maschine an der Motorseite angehoben und der Schleifvorsatz erhält eine Neigung.



Arbeitsschritte:

1. Schalten sie die Maschine aus.
2. Ziehen sie den Netzstecker.
3. Lösen Sie die Rändelschrauben (1) an beiden Laufrädern (2).
4. Durch Drehen der Rastmutter (3) verstellen Sie die Höhe der Räder.
5. Fixieren Sie diese Lage durch festdrehen der beiden Rändelschrauben (1).



Um Staubbildung zu reduzieren, können Sie das Klettband der Neigung der Maschine anpassen

7. Bedienung



Achtung!

Kontrollieren Sie den Fußboden auf lose Parketthölzer. Diese müssen vor dem Schleifen befestigt werden.



Achtung! Brandgefahr!

Falls der Fußboden mit Nägeln versehen ist, müssen diese vor jedem Schleifen so tief versenkt werden, dass keine Gefahr des Anschleifens der Nägel besteht. Das Anschleifen eines Nagels kann Funken erzeugen, die einen Brand entfachen können. Zum Beispiel kann ein Funke im Staubsack einen Brand auslösen.

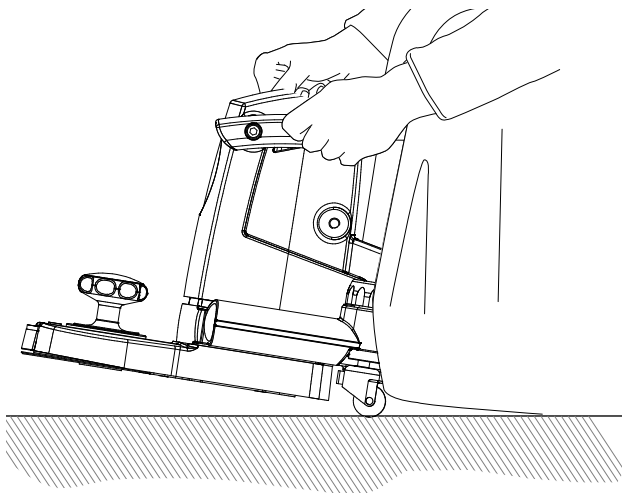
7.1 Ein- und Ausschalten



Achtung! Verletzungsgefahr!

Maschine beim Einschalten mit beiden Händen halten.

Die Maschine ist mit einem Sanftanlauf ausgestattet der die Drehzahl langsam erhöht. Somit steht genug Zeit zur Verfügung die richtige Griffposition zu finden.



Arbeitsschritte

1. Kippen Sie die GECKO STAR etwas nach hinten, so dass der Schleifvorsatz vom Boden abgehoben ist.
2. Schalten Sie das Gerät am Schalter seitlich an der Maschine ein.
Automatisch leuchten die beiden Lampen, wenn das Gerät am Netzstecker eingesteckt wird.

7.2 Schleiftechnik



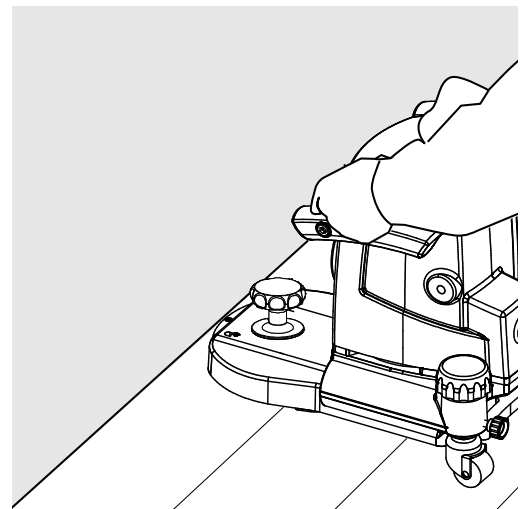
Achtung!

Die GECKO STAR arbeitet mit hoher Schleifgeschwindigkeit!

Falls Sie zu lange auf einer Stelle schleifen, können auf dem Boden dunkle Brandflecken entstehen. Halten Sie deshalb die GECKO STAR beim Schleifen immer in Bewegung!

Um ein optimales Ergebnis beim Schleifen von Fußboden-Rändern zu erzielen, müssen Sie die Maschinen in Hin- und Herbewegungen über den Boden führen.

Die Anordnung der Schleifscheibe und des Gleiter Wandschutz des Schleifvorsatzes ermöglichen ein wirkungsvolles Schleifen bis an die Wand.



7.3 Ausschalten der GECKO STAR

Arbeitsschritte:

1. Zum Ausschalten kippen Sie die Maschine etwas nach hinten, sodass der Schleifvorsatz vom Boden abgehoben ist.
2. Schalten Sie die Maschine mit dem Schalter aus.
3. Ziehen Sie den Netzstecker.
4. **Entsorgen Sie unbedingt sofort den im Staubsack enthaltenen Schleifstaub in einen feuerfesten, nicht brennbaren Behälter. Verschließen Sie den Behälter mit einem feuerfesten, nicht brennbaren Deckel und lagern Sie ihn nur im Freien.**

Hinweis!

Um eine schöne Oberfläche des Fußbodens zu erreichen, sind für gewöhnlich mehrere Schleifgänge erforderlich. Ausführliche Informationen über die Schleifgänge finden Sie in der Broschüre:

Schleifen von Parkett- und Dielenfußböden
mit der FRANK-Parkettschleifmaschine **COBRA**
und der FRANK-Randschleifmaschine **GECKO STAR**

8 Umbau der Schleifvorsätze

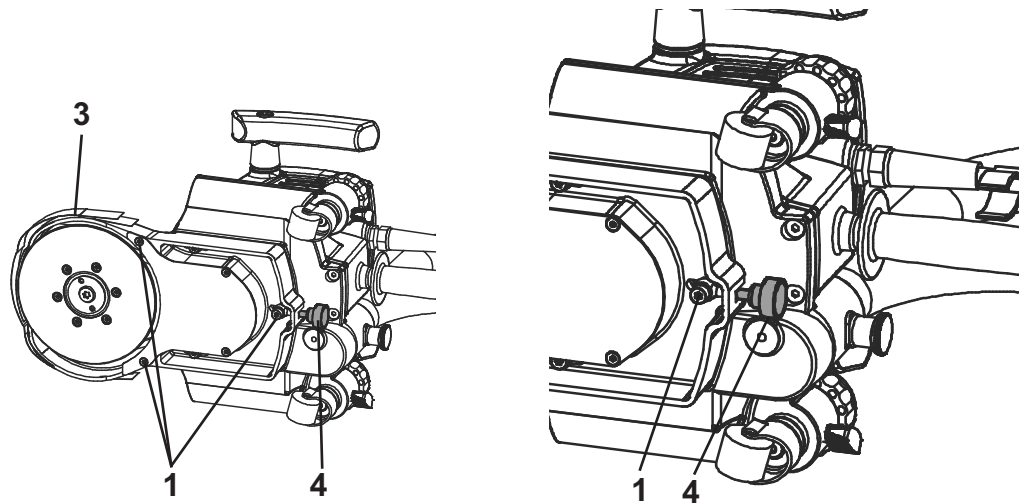
Hinweis!

Durch Auswechseln des kurzen Schleifvorsatzes mit dem langen Schleifvorsatz kann die GECKO STAR umgebaut werden.



Achtung!

Es besteht Gefahr durch unbeabsichtigtes Anlaufen der Maschine. Beim Auswechseln des Schleifvorsatzes muss die Maschine ausgeschaltet sein und der Netzstecker muss gezogen sein.



Arbeitsschritte:

1. Schalten Sie die Maschine aus.
2. Ziehen Sie den Netzstecker.
3. Drehen Sie die Schrauben (1 = TX30) ganz heraus.
4. Nehmen Sie den Schleifvorsatz (3) ab.
Hängen Sie dabei den Keilriemen aus der Motor-Riemenscheibe.
5. Setzen Sie den anderen Schleifvorsatz auf die selbe Weise an;
und hängen Sie dessen Keilriemen unter leichter Spannung
in die Motor-Riemenscheibe ein.
6. Drehen Sie zuerst die Schrauben locker hinein.
Drehen Sie die Schrauben nicht fest.
7. Drehen Sie die Rändelmutter (4) bis der Keilriemen ausreichend
gespannt ist, dann die Schrauben (1) festziehen.

9. Wartung und Pflege

Die GECKO STAR ist weitgehend wartungsfrei. Die Schmierung der Wälzlager und des Getriebes ist für die Lebensdauer der Maschine ausreichend.

Es empfiehlt sich, regelmäßig die Lufteintritts- und Austrittsöffnungen bei stehender Maschine mit Druckluft auszublasen. Die Öffnungen könnten sonst zusetzen und die Maschine verstopfen.

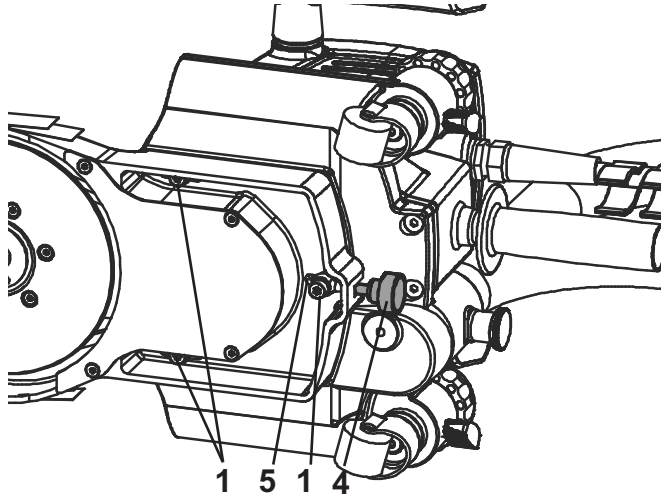


Achtung!
Schlechte Wartung kann zu einer schnelleren Überlastung des Motors, zu erhöhter Vibration und Geräuscentwicklung führen.

9.1 Keilriemen spannen



Hinweis!
Achten Sie auf ausreichende Vorspannung des Keilriemens um Beschädigungen zu vermeiden.
Überprüfen Sie Spannung und Keilriemen in regelmäßigen Abständen.



Arbeitsschritte:

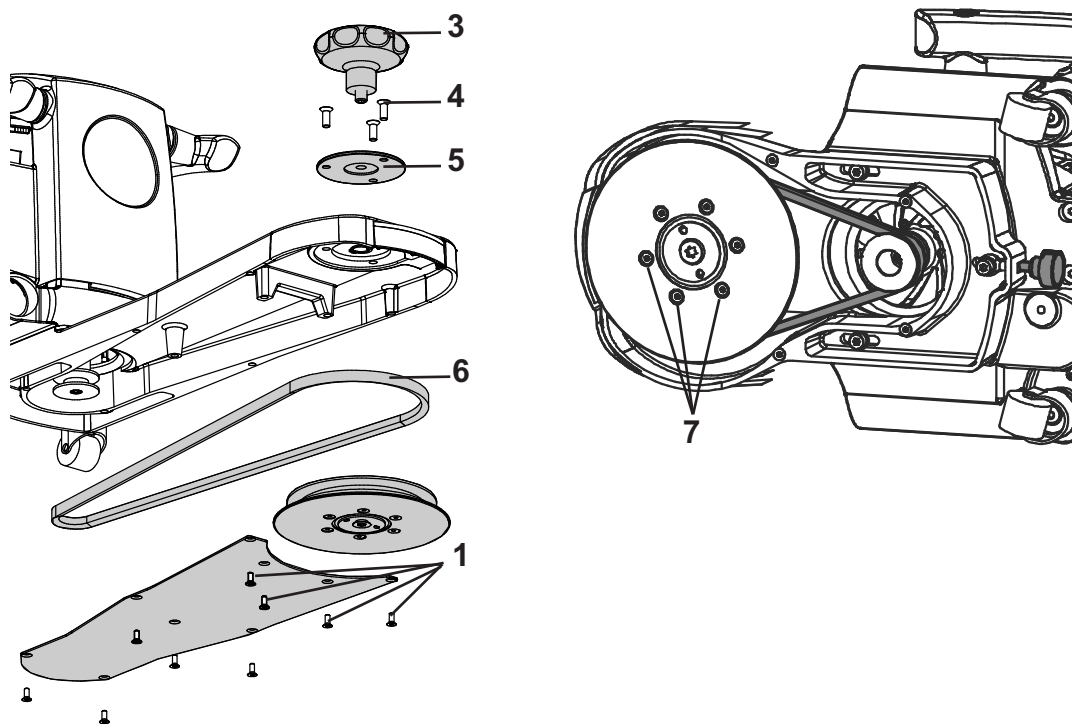
1. Schalten Sie die Maschine aus.
2. Ziehen Sie den Netzstecker.
3. Lockern Sie Schraube (1) an der Unterseite der Maschine.
Drehen Sie die Schraube nicht heraus.
Der Schleifvorsatz muss sich nur verschieben lassen.
4. Zum Spannen des Keilriemens ziehen Sie die Rändelmutter an (4).
5. Ziehen Sie die Schrauben gleichzeitig wieder fest.

9.2 Verschleißteile austauschen

9.2.1 Keilriemen und Teller- und Riemenscheibe auswechseln

Hinweis!

Muss der Keilriemen wegen Abnutzung oder Beschädigung häufig gewechselt werden, dann kann die Ursache eine Beschädigung der Riemenscheibe des Schleifvorsatzes sein.



Arbeitsschritte:

1. Schalten Sie die Maschine aus.
2. Ziehen Sie den Netzstecker.
3. Lösen Sie die Schrauben (1 = TX20) des Riemenabdeckblechs und heben Sie dieses ab.
4. Bei Maschinen mit langem Vorsatz wird zuerst der Zusatzgriff (3) abgeschraubt. Lösen Sie die Schrauben (4 = TX30) des Lagerdeckels, Lagerdeckel (5) abnehmen.
6. Nun können Sie Teller- und Riemenscheibe sowie den Keilriemen (6) austauschen.
7. Spannen Sie den Keilriemen (6) und schrauben Sie den Vorsatz in umgekehrter Reihenfolge, wie unter Punkt 8 beschrieben, zusammen.

9.2.2 Ersatz-Klettauflage auswechseln

1. Schalten Sie die Maschine aus.
2. Ziehen Sie den Netzstecker.
3. Lösen Sie die 6 Schrauben (7 = TX20) der Federstahlscheibe
4. Ziehen Sie die abgenutzte Klettauflage ab und entfernen Sie Klebereste mit einem geeigneten Verdüner
5. Ersatz-Klettauflage entsprechend der Ausschnitte zentriert aufkleben.
6. Scheibe in in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren.



10. Entsorgung



Elektrowerkzeuge gehören nicht in den Hausmüll. Bitte beachten Sie die nationalen Gesetze und recyceln Sie entsprechend Verpackung, Zubehör und Maschine.

11. Behebung von Störungen

Störung	Mögliche Ursache	Beseitigung
Maschine läuft nicht an	Stromzufuhr unterbrochen Sicherung defekt Kabel oder Stecker defekt Kohlen abgenutzt oder gebrochen	Störung durch Fachkraft beseitigen bzw. Teile erneuern lassen
Hohes Staubaufkommen beim Schleifen	Staubsack wurde nicht gründlich befestigt Staubsack voll	Befestigung durch Anwender überprüfen Staubsack leeren
Schleifwirkung lässt nach	Schleifpapier abgenutzt Drehzahl verringert sich Kohlen abgenutzt oder gebrochen	Wechseln Sie das Schleifpapier Keilriemen nachspannen Störung durch Fachkraft beseitigen lassen
Häufiges Wechseln des Keilriemens notwendig	Riemenscheibe beschädigt	Störung durch Fachkraft beseitigen lassen
Hohe Vibrationen	Verschleißteile der Maschine sind ausgeschlagen	Maschine zur Reparatur einschicken



12. EG-Konformitätserklärung

Der Hersteller:

WOLFF GmbH & Co. KG, Ungerhalde 1, D-74360 Ilsfeld, Germany

erklärt hiermit, dass folgendes Produkt

Bauart: Parkett-Randschleifmaschine
Typ: **Gecko Star**
Artikelnummern: 065805, 065806, 065926, 065927, 065927, 067688, 067885, 067886, 067887, 065808, 065810, 068284, 068385, 071742, 071791, 071735, 071743
Seriennummer: siehe Typenschild

den Bestimmungen der gekennzeichneten Richtlinien – einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen – entspricht.

Maschinenrichtlinie nach: **2006/42/EG** vom 17.05.2006
EMV-Richtlinie nach: **2004/108/EG** vom 15.12.2004
Niederspannungsrichtlinie nach: **2006/95/EG** vom 12.12.2006

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

DIN EN 626-1: Sicherheit von Maschinen – Reduzierung des Gesundheitsrisikos durch Gefahrstoffe, die von Maschinen ausgehen – Teil 1: Grundsätze und Festlegungen für Maschinenhersteller
DIN EN 1037: Sicherheit von Maschinen – Vermeidung von unerwartetem Anlauf
EN ISO 12100: Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung (2011-03)
DIN EN 60745-1: Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
DIN EN 60745-2-3: Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge – Sicherheit – Teil 2-3: Besondere Anforderungen für Schleifer, Polierer, und Schleifer mit Schleifblatt
DIN EN 55014-1: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störaussendung
DIN EN 55014-2: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Anforderungen an Haushaltgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte - Teil 1: Störfestigkeit
DIN EN 60204-1: Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allg. Anforderungen

Bevollmächtigter zur Ausstellung dieser Erklärung und zur Zusammenstellung der technischen Unterlagen:

Dieter Hammel Dipl.-Ing. (FH)
WOLFF GmbH & Co. KG
Ungerhalde 1
D-74360 Ilsfeld, den 18.7.2012



Gewährleistung

Der Gewährleistungszeitraum für neue Frank Maschinen beträgt ein Jahr ab dem Zeitpunkt der Übergabe / Ablieferung an den Kunden, soweit nicht nach zwingenden gesetzlichen Vorschriften etwas anderes gilt.

Bei der Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen hat grundsätzlich auch die Vorlage der Rechnung bzw. des Kaufbelegs zu erfolgen.

Alle Reparaturen im Rahmen der Gewährleistung müssen durch eine von uns anerkannte Servicewerkstätte ausgeführt werden.

Selbst durchgeführte und/oder unsachgemäße Reparaturen führen regelmäßig zum Ausschluss von Gewährleistungsansprüchen. Dies gilt ebenso für unsachgemäße Bedienung und/oder Gebrauch.

Ersatz von Teilen, Zubehör und sonstige Änderungen an Frank Maschinen

Frank Maschinen bieten für den Verwender ein hohes Maß an Sicherheit und Zuverlässigkeit. Um diese zu erhalten, darf der im Zeitpunkt der Auslieferung bestehende werkseitige Zustand Ihrer Frank Maschine nicht ohne Beachtung der nachfolgenden Regeln verändert werden. Diese Regeln gelten sowohl für den Ersatz von Teilen, die Ausstattung mit Zubehör als auch sonstige technische Änderungen.

- ☐ Jegliche Arbeiten an Ihrer Frank Maschine sind **ausschließlich durch eine Fachwerkstätte**, die über entsprechend fachlich geschultes und erfahrenes Personal sowie die erforderlichen Arbeitsmittel verfügt, durchzuführen. Wir empfehlen hierfür autorisierte Servicewerkstätten.
- ☐ Im Falle des beabsichtigten Ersatzes von Teilen, der beabsichtigten Ausstattung mit Zubehör oder beabsichtigten sonstigen technischen Änderungen sollte stets **vor Beginn der Arbeiten** eine Beratung durch eine autorisierte Servicewerkstätte oder uns als Hersteller erfolgen.
- ☐ Es wird dringend empfohlen, nur sicherheitsgeprüfte Original Frank-Ersatzteile und Original Frank-Zubehörteile zu verwenden, die von uns als Hersteller freigegeben wurden.

Diese Ersatz- und Zubehörteile erhalten Sie bei Ihrer autorisierten Servicewerkstätte, die auch gerne die fachgerechte Montage für Sie durchführt. Original Frank-Ersatzteile und Original Frank Zubehörteile wurden auf Sicherheit und Eignung speziell für Frank Maschinen geprüft.

Die Sicherheit und Eignung anderer als Original Frank-Ersatz- und Zubehörteile können wir nicht hinreichend beurteilen, und folglich auch nicht hierfür einstehen.

- ☐ Zum Erhalt der Betriebssicherheit und zur Vermeidung von Schäden sind im Falle technischer Änderungen - gleich welcher Art - in jedem Falle unsere **technischen Richtlinien** zu beachten. Bitte wenden Sie sich im Übrigen auch jederzeit gerne an uns, wenn Sie sonstige Fragen zu Ihrer Frank Maschine haben.

Wir bitten um Verständnis, dass wir für Schäden keine Gewähr übernehmen können, soweit sie infolge unsachgemäßer Arbeiten bzw. infolge Verstoßes gegen die vorgenannten Regeln entstehen.