

TECMIX

Originalbetriebsanleitung Original Instructions



TM LHS 710 D [230V - EU]

Inhaltsverzeichnis

Bevor Sie starten	3
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	3
Zu Ihrer Sicherheit	3
Allgemeine Sicherheitshinweise	3
Arbeitsplatzsicherheit	3
Elektrische Sicherheit	3
Sicherheit von Personen	4
Sorgfältiger Umgang mit und Gebrauch von Elektrowerkzeugen	4
Service	5
Wartung	5
Lagerung und Transport	5
Umgang mit Elektrowerkzeugen	5
Gerätespezifische Hinweise	5
Sicherheitshinweise für alle Anwendungen	5
Gemeinsame Warnhinweise zum Sandpapierschleifen	5
Rückschlag und entsprechende Warnhinweise	6
Besondere Warnhinweise zum Sandpapierschleifen	6
Ihr Gerät im Überblick	7
Auspacken und Montage	8
Auspacken	8
Lieferumfang	8
Montage	8
Bedienung	8
Vor dem Einschalten überprüfen!	8
Schleifen	9
Ersetzen des Schleifblattes	9
Austausch des Runden und Dreieckigen Schleifkopfes	10
Anbringen und wechseln der Schleifscheibe	10
Erweiterungsrohr (optional)	11
Staubabsaugung	11
Werkzeugstandard / Luftstromregelung	12
Gerät einschalten	12
Gerät ausschalten	12
Geschwindigkeit einstellen	12
Sicherung von Betrieben	12
Runder Schleifkopf	13
Dreieckiger Schleifkopf	13
Gerätelänge einstellen	14
Gerät verlängern	14
Reinigung und Wartung	14
Gerät Reinigen	14
Aufbewahrung und Transport	15
Aufbewahrung	15
Transport	15
Entsorgung	15
Gerät entsorgen	15
Verpackung entsorgen	15
Technische Daten	15
CE –Konformitätserklärung	16
Explosionszeichnung	30

Bevor Sie starten

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät muss entsprechend den Vorgaben in der Gebrauchsanweisung betrieben werden. Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung bzw. alle nicht in dieser Gebrauchsanweisung beschriebenen Tätigkeiten am Gerät sind unerlaubter Fehlgebrauch außerhalb der gesetzlichen Haftungsgrenzen des Herstellers.

Zu Ihrer Sicherheit

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Für einen sicheren Umgang mit diesem Gerät muss der Benutzer des Geräts diese Gebrauchsanweisung vor der ersten Benutzung gelesen und verstanden haben.
- Beachten Sie alle Sicherheitshinweise! Wenn Sie die Sicherheitshinweise missachten, gefährden Sie sich und andere.
- Bewahren Sie alle Gebrauchsanweisungen und Sicherheitshinweise für die Zukunft auf. Sollten Sie das Gerät weitergeben, versichern Sie sich, dass auch die Gebrauchsanweisung weitergegeben wird.
- Das Gerät darf nur benutzt werden, wenn es einwandfrei in Ordnung ist. Ist das Gerät oder ein Teil davon defekt, muss es von einer Fachkraft instand gesetzt werden.
- Jugendliche unter 18 Jahren sowie Benutzer, die nicht ausreichend mit der Bedienung des Geräts vertraut sind, dürfen das Gerät nicht benutzen.
- Immer die erforderliche persönliche Schutzausrüstung benutzen.
- Immer mit Umsicht und nur in guter Verfassung arbeiten: Müdigkeit, Krankheit, Alkoholgenuß, Medikamenten- und Drogeneinfluss sind unverantwortlich, da Sie das Gerät nicht mehr sicher benutzen können.
- Beachten Sie immer die gültigen nationalen und internationalen Sicherheits-, Gesundheits- und Arbeitsvorschriften.

Arbeitsplatzsicherheit

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

Elektrische Sicherheit

- Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrogerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug 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. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages. Bei Beschädigung der Anschlussleitung darf diese nur durch eine Fachkraft ersetzt werden.
- Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter mit einem Auslösestrom von 30 mA oder weniger. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

Sicherheit von Personen

- Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.
Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- Personen, die aufgrund mangelnder physischer, psychischer oder sensorischer Eigenschaften nicht in der Lage sind, das Gerät sicher und umsichtig zu bedienen, dürfen das Gerät nicht benutzen.
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.
Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.
- Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.
Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.
Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
- Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.
Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.
Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- Wenn Staubabsaugeinrichtungen und Staubauffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.
Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

Sorgfältiger Umgang mit und Gebrauch von Elektrowerkzeugen

- Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.
Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.
Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.
Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
- Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.
Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.
Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.
Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

Service

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.
Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.

Wartung

- Vor allen Arbeiten am Gerät immer den Netzstecker ziehen oder den Akku entfernen (Gerät stromlos schalten).
- Umbauen, eigenmächtige Veränderungen am Gerät sowie die Verwendung nicht zugelassener Teile sind untersagt.
- Es dürfen nur Wartungsarbeiten und Störungsbeseitigungen durchgeführt werden, die hier beschrieben sind. Alle anderen Arbeiten müssen von einer Fachkraft durchgeführt werden.
- Nur Original-Ersatzteile verwenden. Nur diese Ersatzteile sind für das Gerät konstruiert und geeignet. Andere Ersatzteile führen nicht nur zu einem Verlust der Garantie, sie können auch Sie und Ihre Umwelt gefährden.

Lagerung und Transport

- Gerät immer trocken aufbewahren.
- Gerät beim Transport vor Beschädigungen schützen.

Umgang mit Elektrowerkzeugen

- Keine Werkzeuge, Gegenstände oder Kabel im Arbeitsbereich des Gerätes liegen lassen.
- Anschlusskabel immer vom Arbeitsbereich des Gerätes fernhalten. Kabel immer nach hinten vom Gerät wegführen.
- Beim Arbeiten mit dem Gerät immer auf sicheren Stand achten. Das Gerät immer fest halten.
- Überhitzen von Gerät und Werkstück vermeiden.
- Keine asbesthaltige Werkstoffe bearbeiten.

Gerätespezifische Hinweise

- Beim Schleifen von bleihaltigen Anstrichen, einigen Holzarten, Metallen etc. können giftige Stäube entstehen. Benutzen Sie bei solchen Arbeiten unbedingt eine geeignete Atemschutzmaske. Sorgen Sie außerdem für eine ausreichende Belüftung. Der Kontakt oder das Einatmen dieser Stäube stellt eine Gefährdung für die Bedienperson und in der Nähe befindliche Personen dar.

Sicherheitshinweise für alle Anwendungen

Gemeinsame Warnhinweise zum Sandpapierschleifen

- Dieses Elektrowerkzeug ist zu verwenden als Sandpapierschleifer. Beachten Sie alle Warnhinweise, Anweisungen, Darstellungen und Daten, die Sie mit dem Gerät erhalten. Wenn Sie die folgenden Anweisungen nicht beachten, kann es zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen kommen.
- Dieses Elektrowerkzeug ist nicht geeignet zum Schleifen mit Drahtbürsten, Polierscheiben. Verwendungen, für die das Elektrowerkzeug nicht vorgesehen ist, können Gefährdungen und Verletzungen verursachen.
- Verwenden Sie kein Zubehör, das vom Hersteller nicht speziell für dieses Elektrowerkzeug vorgesehen und empfohlen wurde. Nur weil Sie das Zubehör an Ihrem Elektrowerkzeug befestigen können, garantiert das keine sichere Verwendung.
- Die zulässige Drehzahl des Einsatzwerkzeugs muss mindestens so hoch sein wie die auf dem Elektrowerkzeug angegebene Höchstdrehzahl. Zubehör, das sich schneller als zulässig dreht, kann zerstört werden.
- Außendurchmesser und Dicke des Einsatzwerkzeugs müssen den Maßangaben Ihres Elektrowerkzeugs entsprechen. Falsch bemessene Einsatzwerkzeuge können nicht ausreichend abgeschirmt oder kontrolliert werden.
- Schleifscheiben, Flansche, Schleifteller oder anderes Zubehör müssen genau auf die Schleifspindel Ihres Elektrowerkzeugs passen. Einsatzwerkzeuge, die nicht genau auf die Schleifspindel des Elektrowerkzeugs passen, drehen sich ungleichmäßig, vibrieren sehr stark und können zum Verlust der Kontrolle führen.
- Verwenden Sie keine beschädigten Einsatzwerkzeuge. Kontrollieren Sie vor jeder Verwendung Einsatzwerkzeuge wie Schleifscheiben auf Absplitterungen und Risse, Schleifteller auf Risse, Verschleiß oder starke Abnutzung. Wenn das Elektrowerkzeug oder das Einsatzwerkzeug herunterfällt, überprüfen Sie, ob es beschädigt ist, oder verwenden Sie ein unbeschädigtes

Einsatzwerkzeug. Wenn Sie das Einsatzwerkzeug kontrolliert und eingesetzt haben, halten Sie und in der Nähe befindliche Personen sich außerhalb der Ebene des rotierenden Einsatzwerkzeugs und lassen Sie das Gerät eine Minute lang mit Höchstdrehzahl laufen. Beschädigte Einsatzwerkzeuge brechen meist in dieser Testzeit.

- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie je nach Anwendung Vollgesichtsschutz, Augenschutz oder Schutzbrille. Soweit angemessen, tragen Sie Staubmaske, Gehörschutz, Schutzhandschuhe oder Spezialschürze, die kleine Schleif- und Materialpartikel von Ihnen fernhält. Die Augen sollen vor herumfliegenden Fremdkörpern geschützt werden, die bei verschiedenen Anwendungen entstehen. Staub- oder Atemschutzmaske müssen den bei der Anwendung entstehenden Staub filtern. Wenn Sie lange lautem Lärm ausgesetzt sind, können Sie einen Hörverlust erleiden.
- Achten Sie bei anderen Personen auf sicheren Abstand zu Ihrem Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen. Bruchstücke des Werkstücks oder gebrochener Einsatzwerkzeuge können wegfiegen und Verletzungen auch außerhalb des direkten Arbeitsbereichs verursachen.
- Halten Sie das Gerät nur an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug verborgene Stromleitungen oder das eigene Netzkabel treffen kann. Der Kontakt mit einer Spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
- Halten Sie das Netzkabel von sich drehenden Einsatzwerkzeugen fern. Wenn Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren, kann das Netzkabel durchtrennt oder erfasst werden und Ihre Hand oder Ihr Arm in das sich drehende Einsatzwerkzeug geraten.
- Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Einsatzwerkzeug völlig zum Stillstand gekommen ist. Das sich drehende Einsatzwerkzeug kann in Kontakt mit der Ablagefläche geraten, wodurch Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren können.
- Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es tragen. Ihre Kleidung kann durch zufälligen Kontakt mit dem sich drehenden Einsatzwerkzeug erfasst werden, und das Einsatzwerkzeug sich in Ihren Körper bohren.
- Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze Ihres Elektrowerkzeugs. Das Motorgebläse zieht Staub in das Gehäuse.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe brennbarer Materialien. Funken können diese Materialien entzünden.

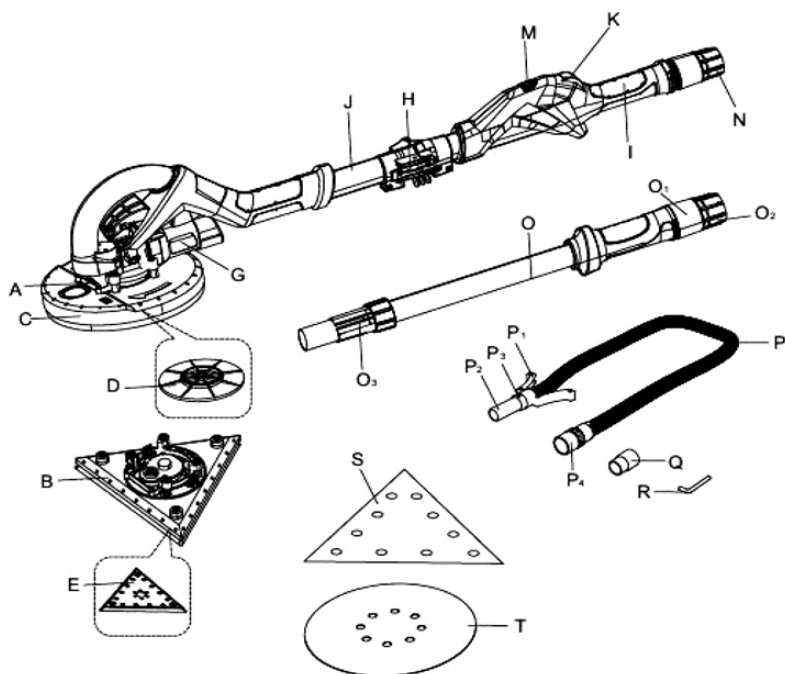
Rückschlag und entsprechende Warnhinweise

- Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge eines hakenden oder blockierten drehenden Einsatzwerkzeugs, wie Schleifscheibe, Schleifteller usw. Verhaken oder Blockieren führt zu einem abrupten Stopp des rotierenden Einsatzwerkzeugs. Dadurch wird ein unkontrolliertes Elektrowerkzeug gegen die Drehrichtung des Einsatzwerkzeugs an der Blockierstelle beschleunigt. Wenn z. B. eine Schleifscheibe im Werkstück hakt oder blockiert, kann sich die Kante der Schleifscheibe, die in das Werkstück eintaucht, verfangen und dadurch die Schleifscheibe ausbrechen oder einen Rückschlag verursachen. Die Schleifscheibe bewegt sich dann auf die Bedienperson zu oder von ihr weg, je nach Drehrichtung der Scheibe an der Blockierstelle. Hierbei können Schleifscheiben auch brechen. Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs des Elektrowerkzeugs. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden.
- Halten Sie das Elektrowerkzeug gut fest und bringen Sie Ihren Körper und Ihre Arme in eine Position, in der Sie die Rückschlagkräfte abfangen können. Verwenden Sie immer den Zusatzgriff, falls vorhanden, um die größtmögliche Kontrolle über Rückschlagkräfte oder Reaktionsmomente beim Hochlauf zu haben. Die Bedienperson kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen die Rückschlag- und Reaktionskräfte beherrschen.
- Bringen Sie Ihre Hand nie in die Nähe sich drehender Einsatzwerkzeuge. Das Einsatzwerkzeug kann sich beim Rückschlag über Ihre Hand bewegen.
- Meiden Sie mit Ihrem Körper den Bereich, in den das Elektrowerkzeug bei einem Rückschlag bewegt wird. Der Rückschlag treibt das Elektrowerkzeug in die Richtung entgegengesetzt zur Bewegung der Schleifscheibe an der Blockierstelle.
- Arbeiten Sie besonders vorsichtig im Bereich von Ecken, scharfen Kanten usw. Verhindern Sie, dass Einsatzwerkzeuge vom Werkstück zurückprallen und verklemmen. Das rotierende Einsatzwerkzeug neigt bei Ecken, scharfen Kanten oder wenn es abprallt, dazu, sich zu verklemmen. Dies verursacht einen Kontrollverlust oder Rückschlag.

Besondere Warnhinweise zum Sandpapierschleifen

- Benutzen Sie keine überdimensionierten Schleifblätter, sondern folgen Sie die Herstellerangaben zur Schleifblattgröße. Schleifblätter, die über den Schleifeller hinausragen, können Verletzungen verursachen sowie zum Blockieren, Zerreißen der Schleifblätter oder zum Rückschlag führen

A	Rundschleifkopf	O	Erweiterungsrohr
B	Dreiecksschleifkopf	O1	Hinterer Handgriff
C	Schutzbürste	O2	Anschlussstutzen für Staubsauger
D	Rundschleifteller	O3	Verbindungshülse
E	Dreiecksschleifteller	P	Saugschlauch
F	Schleifkopfverriegelung	P1	Schlauchhalter
G	Motorgehäuse	P2	Schlauchadapter (38mm)
H	Feststellklemme	P3	Saugleistungseinstellring
I	Hinterer Handgriff	P4	Schlauchadapter (47mm)
J	Rohr	Q	Schlauchadapter (35mm)
K	Ein-/Ausschalter	R	Sechskantschraubenschlüssel
M	Geschwindigkeitsregler	S	Dreieckige Schleifscheibe
N	Fixierung (Anschlussstutzen für Staubsauger)	T	Runde Schleifscheibe



Auspacken und Montage

Auspacken

Gerät auspacken und auf Vollständigkeit prüfen.

Hinweis:

Sollte eines der Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Lieferumfang

- Trockenbauschleifer
- Absaugschlauch
- Schleifblätter (Körnung P60, P80, P120, P150, P180, P240)
- Verlängerung
- Transportkoffer
- Leinentasche
- Werkzeug-Set
- Gebrauchsanweisung
- Adapter für Staubsaugeranschluss (35mm, 47mm, 57mm)

Montage

Gerät montieren



WARNUNG - Verletzungsgefahr!

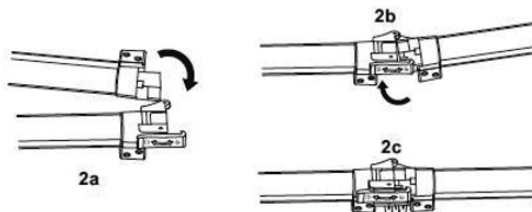
Achten Sie darauf, dass die Feststellklemme (H) vollständig geschlossen ist. Sollte die Feststellklemme (H) zu leicht oder zu schwer zu betätigen sein, muss die Einstellschraube entsprechend verdreht werden.



VORSICHT- Geräteschaden!

Achten Sie auf den korrekten Sitz der Dichtung.

- Feststellklemme vollständig öffnen.
- Vordere und hintere Gerätehälfte zusammenklappen (s. Bild 2a).
- Drücken Sie die Feststellklemme H auf die rechte Position halten Sie die Spitze neben dem Griff (s. Bild 2b).
- Drücken Sie die feststellklemme H in Richtung des Griffes (s. Bild 2c). Um den Griff zu entfalten drücken Sie die Feststellklemme nach innen.



Bedienung

Vor dem Einschalten überprüfen!

- Überprüfen Sie den sicheren Zustand des Gerätes:
- Prüfen Sie, ob es sichtbare Defekte gibt.
- Prüfen Sie, ob alle Teile des Gerätes fest montiert sind.



WARNUNG - Verletzungsgefahr!

Das Gerät darf nur zum Trockenschleifen benutzt werden. Achten Sie auf einen sicheren Stand. Stellen Sie sich während des Arbeitens auf einen ebenen Untergrund und wahren Sie das Gleichgewicht. Stellen Sie sich beim Arbeiten in der Höhe auf ein sicheres Baugerüst und achten Sie auf einen sicheren Stand.



VORSICHT - Geräteschaden!

Kontrollieren Sie die Flächen auf Nägel, Schrauben und metallische Gegenstände. Diese können Schaden am Gerät verursachen.

Hinweis:

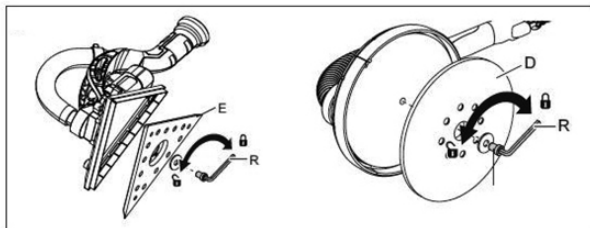
Übermäßiges Aufdrücken führt nicht zu einer höheren Schleifleistung, sondern zu stärkerem Verschleiß von Gerät und Schleifblatt sowie zur Beschädigung des Materials.

Hinweis:

Verwenden Sie nur geeignete Staubsauger. Auf keinen Fall Haushaltsstaubsauger verwenden.

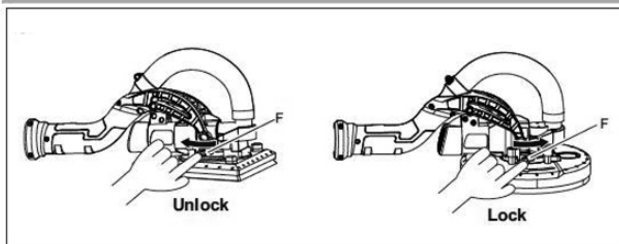
- Arbeiten Sie immer mit gleich bleibenden Bewegungen.
- Führen Sie den Schleifteller mit leichtem Druck über die zu bearbeitenden Stellen.
- Schleifen Sie grobe Stellen mehrmals, anstatt mit festem Druck auf der Stelle zu bleiben.

Ersetzen des Schleifblattes



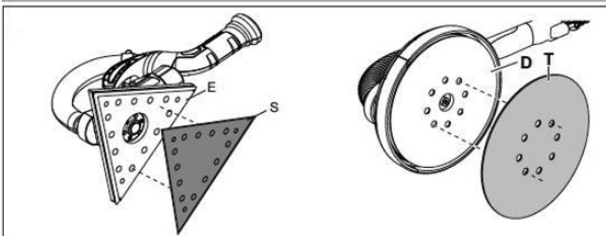
- Den Sechskantschlüssel in den Sechskantschraubenbolzen am Schleifblock einsetzen.
- Halten Sie den Schleifteller fest und drehen Sie den Schlüssel gegen den Uhrzeigersinn um Schleifblatt zu demontieren.
- Neues Schleifblatt durch Anziehen der Schraube einbauen.

Austausch des Runden und Dreieckigen Schleifkopfes



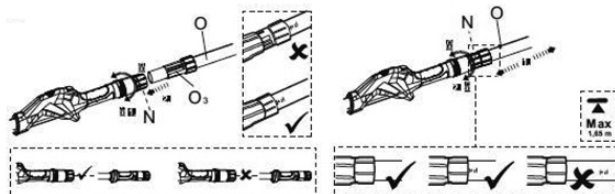
- Den Verriegelungshebel F nach links betätigen, um den Kopf zu entfernen.
- Entfernen Sie den Schleifkopf, die Verbindung zum Motorgehäuse G und entfernen Sie den Schleifkopf vom Klicksystem.
- Setzen Sie den gewünschten Schleifkopf in das Klicksystem ein.
- Schieben Sie den Verriegelungshebel F in die Verriegelungsposition, um den neuen Schleifkopf zu verriegeln.

Anbringen und wechseln der Schleifscheibe



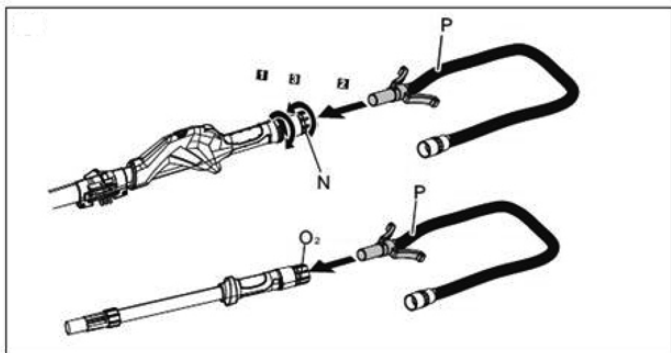
- Legen Sie die Schleifscheibe in die Mitte des Schleifkissens auf. Die Löcher in der Schleifscheibe müssen mit den Löchern vom Schleifkissen übereinstimmen.
- Nur für Rundschliffauflage: Einen Prüflauf durchführen, um zu prüfen, ob die Schleifscheibe in die Mitte geklemmt ist.

Erweiterungsrohr

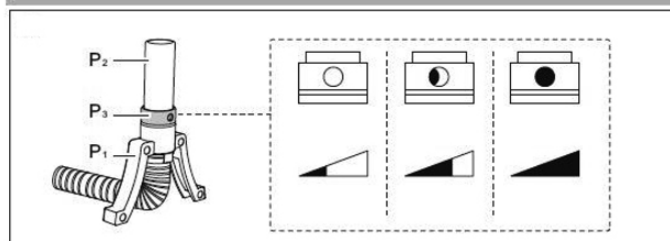


- Das Erweiterungsrohr entsprechend für höhere Arbeiten verwenden.
- Lösen Sie die Hülse auf dem Staubabsaugungsauslass des oberen Rohres und entfernen Sie die Hülse vom Staubabsaugungsauslass.
- Den hinteren Griff mit dem Hauptgriff ausrichten und die Hülse auf dem Erweiterungsrohr in den Auslass mit einer Drehbewegung bewegen.
- Gegebenenfalls die Länge des Erweiterungsrohres einstellen, jedoch auf die Markierung "max 1,65m" auf dem Verlängerungsrohr beachten.

Staubabsaugung



- Lösen Sie den Verriegelungsknopf für die Längenverstellung, indem Sie ihn in Richtung des Entriegelungssymbols am Werkzeuggriff schieben.
- Setzen Sie den Vakuumschlauch P in das Ende des Werkzeuggriffes, wie abgebildet ein.
- Um den Vakuumschlauch zu fixieren drehen Sie den Verriegelungsknopf für die Längenverstellung N in Richtung des Sperrsymbols am Werkzeuggriff.
- Vakuumschlauch mit dem Ø 47 mm Adapter P4 direkt an eine Industriesauger anschließen.
- Man kann auch den Vakuumschlauch mit einem der anderen 2 Adapter anschließen.



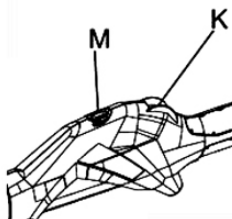
- Werkzeuggriff P1 verhindert, dass der Schlauch beim Einschalten des Werkzeuges beschädigt wird.
- Um Den Luftstrom zu regulieren schieben Sie den Einstellungsring Saugleistungseinstellringes P3 über die Öffnung des Schlauchadapters P2.
- Die Saugleistung ist auf dem niedrigsten Niveau, wenn die Öffnung vollständig sichtbar ist.

Gerät einschalten

- Gerät mit beiden Händen an den Handgriffen festhalten.
- Ein-/Ausschalter (K) nach vorne schieben. Gerät startet.

Gerät ausschalten

- Ein-/Ausschalter (K) am hinteren Ende nach unten drücken. Gerät stoppt.



Geschwindigkeit einstellen

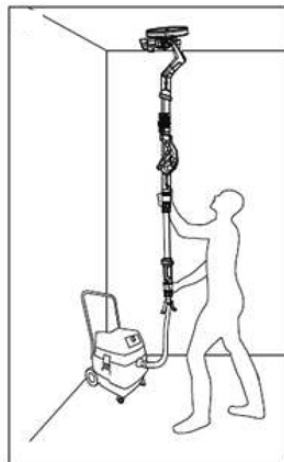
- Der Geschwindigkeitsregler (M) ermöglicht ein stufenloses Anpassen der Drehzahl.
- Drehzahl durch Verstellen des Geschwindigkeitsreglers (M) einstellen

Sicherung von Betrieben

Sobald die Maschine und der Staubsauger eingerichtet sind und alle Sicherheitsmaßnahmen und Ausrüstung vorhanden sind, beginnen Sie mit dem Einschalten des Staubsaugers und dann der Maschine. (Wenn Sie einen Staubsauger mit integrierter Umschaltung verwenden, dann schalten Sie die Maschine einfach an).

Runder Schleifkopf

- Schleifen beginnen und sorgfältig mit der Arbeitsfläche so leicht wie möglich in Verbindung treten jedoch genug, um den Schleifkopf flach gegen die Oberfläche zu halten.
- Der Drehpunkt im Schleifkopf erlaubt es der Schleifscheibe, den Konturen der Arbeitsfläche zu folgen.
- Niemals zu lange an einem Ort stoppen oder es werden Schleifmarken sehen zu sein.



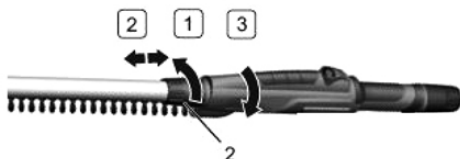
Dreieckiger Schleifkopf

- Der dreieckige Schleifkopf dreht sich nicht, sondern vibriert. Da sich der dreieckige Schleifkopf auf Lagern drehen kann, gelangt er direkt in die Ecken der Wand / Decke.
- In den Ecken reduzieren Sie den Anpressdruck, sonst wird eine übermäßige Belastung der Spitzen der dreieckigen Schleifscheibe auftreten.



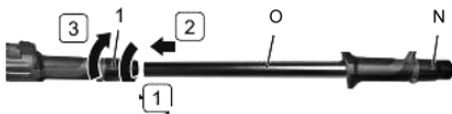
Gerätelänge einstellen

- Vorderen Handgriff (2) öffnen.
- Vordere und hintere Gerätehälfte auseinander ziehen.
- Vorderen Handgriff (2) handfest zudrehen.



Gerät verlängern

- Fixierung (1) öffnen.
- Absaug Schlauch (14) gegebenenfalls aus Fixierung (1) ziehen.
- Verlängerung (O) in Fixierung (1) stecken.



Hinweis:

Die Verlängerung (O) besitzt auf einer Seite eine Führungsnut. Die Führungsnut muss in die Aufnahme im Inneren der Fixierung (1) am hinteren Handgriff gesteckt werden.

- Fixierung (1) handfest zudrehen.
- Absaug Schlauch (14) in Fixierung (N) der Verlängerung (O) stecken.
- Fixierung (N) handfest zudrehen.

Reinigung und Wartung



GEFAHR

Stromschlaggefahr!

Vor allen Arbeiten am Gerät immer den Netzstecker ziehen (Gerät stromlos schalten).

Gerät reinigen



GEFAHR - Stromschlaggefahr!

Das Gerät niemals mit Wasser besprühen oder dem Wasser aussetzen.

Zur Reinigung niemals Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden. Dem Gerät könnten irreparable Schäden zugefügt werden. Die Kunststoffteile können von den Chemikalien angegriffen werden.

Ein sorgfältiger Umgang und eine regelmäßige Reinigung stellen sicher, dass das Gerät lange funktionstüchtig und leistungsfähig bleibt.

- Schmutz mit einer Bürste entfernen.
- Gerät mit einem leicht angefeuchteten Tuch abwischen.
- Lüftungsschlitze sauber und frei von Staub halten.
- Schmutz mit einer Bürste entfernen.
- Gerät mit einem leicht angefeuchteten Tuch abwischen.
- Lüftungsschlitze sauber und frei von Staub halten.

Aufbewahrung, Transport

Aufbewahrung

Lagern Sie das Gerät an einem trockenen, gut belüfteten Ort.

Transport

Beim Versand nach Möglichkeit die Originalverpackung verwenden.

Entsorgung

Gerät entsorgen



Geräte, die mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet, solche Elektro- und Elektronik-Altgeräte separat zu entsorgen.

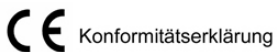
Informieren Sie sich bitte bei Ihrer Kommune über die Möglichkeiten der geregelten Entsorgung. Mit der getrennten Entsorgung führen Sie die Altgeräte dem Recycling oder anderen Formen der Wiederverwertung zu. Sie helfen damit zu vermeiden, dass u. U. belastende Stoffe in die Umwelt gelangen.

Verpackung entsorgen

Die Verpackung besteht aus Karton und entsprechend gekennzeichneten Folien, die recycelt werden können. Führen Sie diese Materialien der Wiederverwertung zu.

Technische Daten

Netzspannung	220-240V, 50Hz
Leistung	710W
Drehzahl (runder Schleifkopf)	600 – 1500 / min ⁻¹
Drehzahl (dreieckiger Schleifkopf)	3000 – 6000 / min ⁻¹
Abmaße Schleifplatte (Durchmesser)	215 mm
Schleifteller (Durchmesser)	225 mm
Abmaße Schleifteller (dreieckig)	290 mm
Schutzklasse	II
Abmaße ohne Verlängerung (L x B x H)	1100 x 225 x 210 mm
Abmaße mit Verlängerung (L x B x H)	1700 x 225 x 210 mm
Gewicht / mit Verlängerungsstück	3,2kg / 3,5kg



Bezeichnung:	Langhalsschleifer
Typ:	TM LHS 710 D
Nennspannung:	220-240V, 50Hz

Wir erklären in alleiniger Verantwortung,
Das dieses Produkt mit folgenden Normen
oder normativen Dokumenten übereinstimmt:

Richtlinie 2014/30/EU
Richtlinie 2011/65/EU
Richtlinie 2006/42/EU
EN 60745-2-3
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'F. Berg', written in a cursive style.

Fabian Berg
Bevollmächtigte Person für technische Unterlagen,
Geschäftsführer

BERG TECTOOL GmbH
Hermann-Heinrich-Gossen-Str. 3
D-50858 Köln

Köln, Januar 2018
Änderungen vorbehalten.

Table of Contents

Safety	18
General safety instructions	18
Work area safety	18
Electrical safety	18
Personal safety	19
Power Tool Use and Care	19
Service	19
Safety instructions	20
Safety Instructions for all Operations	20
Kickback and related Warnings	21
Their device in the overview	22
General	23
Outdoor Use	23
Before Use	23
After Use	23
Use	23
Shaft	24
Replace sanding pad	24
Round head and triangle head exchange	25
Attaching and changing sanding disc	25
Extension shaft (optional)	26
Dust suction	26
Tool standard/airflow control	26
Switching the machine on and off	27
Sanding Operations	27
Round sanding head	27
Triangular sanding head	27
Technical Specifications	28
CE Declaration of conformity	28
Exploded Drawing	30

Safety

General Safety Instruction

- WARNING! Read all safety warnings and all instructions.
- Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- Save all warnings and instructions for future reference.
- The term "power tool" in the warnings refers to your mains operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work Area Safety

- Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Electrical Safety

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use. Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use an earth leakage circuit breaker. Use of an earth leakage circuit breaker reduces the risk of electric shock.

Personal Safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.

Power Tool Use and Care

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

Service

- Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Safety Instructions

Safety Instructions for all Operations

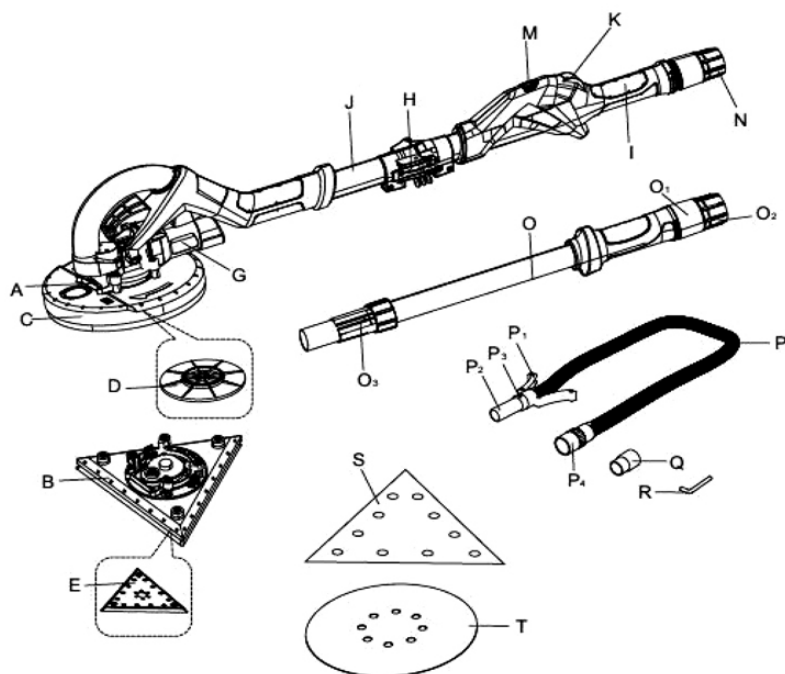
- This power tool is intended to function as a Drywall Sander. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- This power tool is not recommended for grinding, sanding, wire brushing or cutting off operations. Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
- Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories running faster than their rated speed can fly apart.
- The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- The arbour size of wheels, flanges, backing pads or any other accessory must properly fit the spindle of the power tool. Accessories with arbour holes that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pads for cracks, tear or excess wear, wire brushes for loose or cracked wires. If the power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no load speed for one minute. Damaged accessories will normally break apart during this test time.
- Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and shop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of the workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond the immediate area of operation.
- Hold power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. A cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.
- Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.
- Do not run the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
- Regularly clean the power tool's air vents. The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
- Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.
- Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

Kickback and Related Warnings

- Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.
- For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on the direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.
- Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.
- Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up. The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.
- Never place your hand near the rotating accessory. The accessory may kickback over your hand.
- Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs. Kickback will propel the tool in the direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
- Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
- Do not attach a saw chain woodcarving blade or toothed saw blade. Such blades create frequent kickback and loss of control.

Their device in the overview

A	Round sanding head	O	Extension shaft
B	Triangular sanding head	O1	Rear handle
C	Brush ring	O2	Dust extraction outlet (with adjusting sleeve)
D	Round sanding pad (hook & loop system)	O3	Sleeve
E	Triangular sanding pad (hook & loop system)	P	Vacuum hose
F	Lock lever (pad exchange)	P1	Stand
G	Motor housing	P2	Connector (pre-assembled) (38mm)
H	Folding lock	P3	Suction power adjustment ring
I	Main handle	P4	Vacuum adaptor (pre-assembled) (47mm)
J	Shaft	Q	Vacuum adaptor (pre-assembled) (35mm)
K	On/ off switch	R	Hex wrench
M	Electronic speed control wheel	S	Triangular sanding disc
N	Dust extraction outlet (with locking sleeve)	T	Round sanding disc



General

- This tool should not be used by people under the age of 18 years.
- This tool is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the tool by a person responsible for their safety.
- Ensure that children do not play with the tool.
- This tool is not suitable for wet sanding.
- Always disconnect plug from power source before making any adjustment or changing any accessory.

Outdoor Use

- Connect the tool via a fault current (FI) circuit breaker with a triggering current of 30 mA maximum.

Before Use

- Before using the tool for the first time, it is recommended to receive practical Information.
- Always check that the supply voltage is the same as the voltage indicated on the nameplate of the tool (tools with a rating of 230V or 240V can also be connected to a 220V supply).
- **Use suitable detectors to find hidden utility lines or call the local utility company for assistance**(contact with electric lines can lead to fire or electrical shock; damaging a gas line can result in an explosion; penetrating a water pipe will cause property damage or an electrical shock).
- **Do not work materials containing asbestos** (asbestos is considered carcinogenic)
- Dust from material such as paint containing lead, some wood species, minerals and metal may be harmful (contact with or inhalation of the dust may cause allergic reactions and/or respiratory diseases to the operator or bystanders); **wear a dust mask and work with a dust extraction device when connectable.**
- Certain kinds of dust are classified as carcinogenic (such as oak and beech dust) especially in conjunction with additives for wood conditioning; **wear a dust mask and work with a dust extraction device when connectable.**
- Follow the dust-related national requirements for the materials you want to work with.
- Do not clamp the tool in a vice.
- Use completely unrolled and safe extension cords with a capacity of 16 Amps (U.K. 13 Amps).

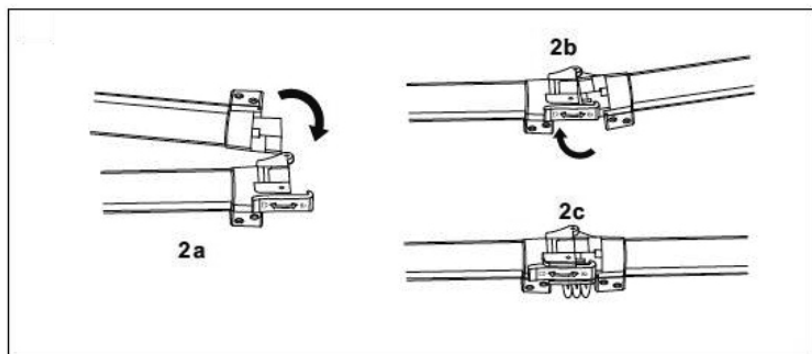
After Use

- After switching off the tool, never stop the rotation of the accessory by a lateral force applied against it.

Use

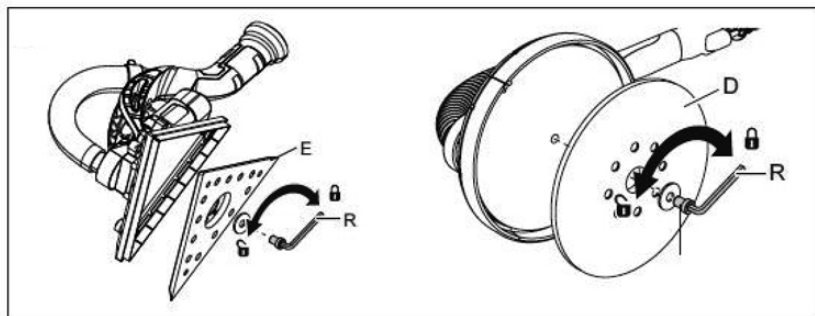
Shaft

- Fold the front and back part together (2a).
- Push the folding lock H to the right position and keep the tip adjacent to the handle (2b).
- Press the folding lock H towards the handle until the end (2c). Unfold the handle by pushing the folding lock to the inside.



Replace sanding pad

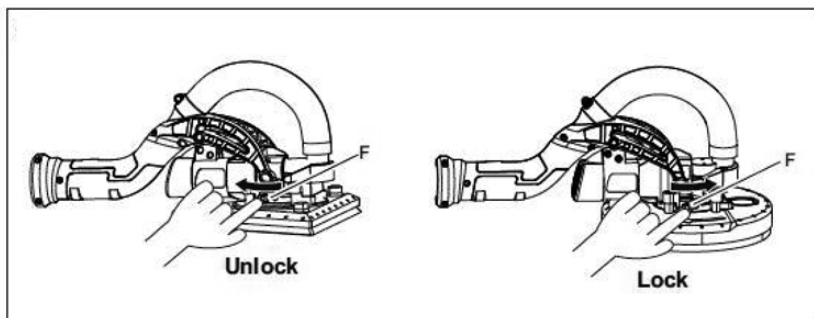
- Insert the hex wrench into the hexagonal screw bolt on the sanding block
- Hold the sanding pad firmly, and then turn the wrench counter clockwise to dismount the pad.
- Install new sanding pad by tightening the bolt.



Warning: Only install the specified sanding pad on the machine.

Round head and triangle head exchange

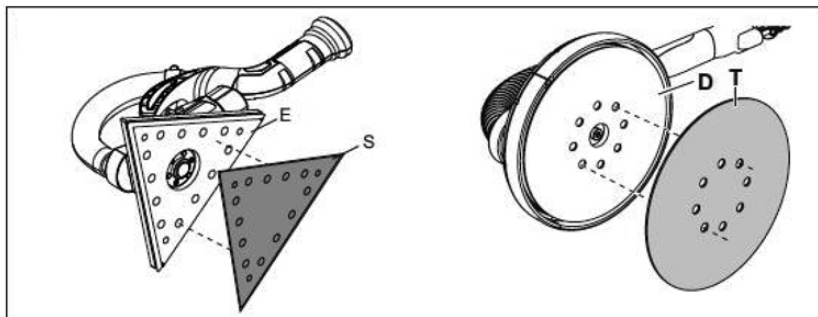
- Remove the head (1 / 2) and connect the motor housing G and big bearing cover to the put the head what you want to use on the machine.
- Slide the lock lever F into lock position to lock the new head.



Warning: Only install the specified sanding pad on the machine. In order to ensure optimal performance, the machine should be run at slightly lower speed for several minutes to make the grinding pad fit the sealing surface perfectly. During this process, the white foam particles will come out from the sanding head. However, this won't damage the machine.

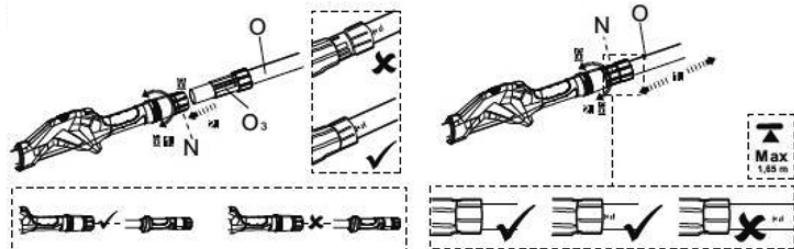
Attaching and changing sanding disc

- Place the sanding disc in the center of the sanding pad and press on. The holes in the sanding disc must be in alignment with the extraction holes in the sanding pad.
- For round sanding pad only: conduct a test run to check that the sanding disc is clamped in the centre.



Extension shaft

- Use the extension shaft (O) according to the intended operation for higher work surface
- Loosen the sleeve on the dust extraction outlet (N) of the upper shaft (J).do not remove the sleeve from the outlet.
- Align the rear handle (O₁) with the main handle (I) and insert the sleeve (O₂) on the extension shaft (O) into the outlet (N) with a twist motion all the way to the stop.
- Adjust the length of the extension shaft (O) if necessary. Pay attention to the marking "max 1.65m" on the extension shaft. Tighten the sleeve (N) after assembling/adjusting the extension shaft.

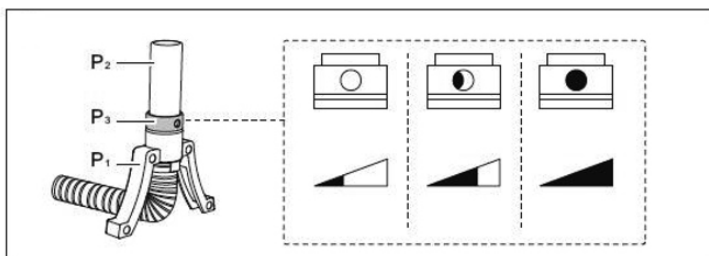


Dust suction

- Loosen locking knob for length adjustment N by turning it in the direction of the unlocking symbol on the tool handle.
- Insert Vacuum hose P into the end of the tool handle as illustrated
- Tighten Locking knob for length adjustment N by turning it in the direction of the locking symbol on the tool handle.
- Connect the Vacuum hose with the Ø 47 mm adapter P4 directly to an industrial vacuum cleaner (remove vacuum cleaner hose first).
- One may also connect vacuum hose with one of the 3 adapters to an industrial vacuum cleaner without removing the vacuum cleaner hose.

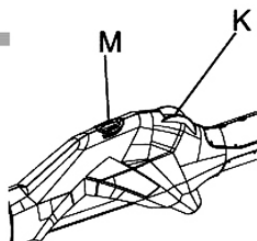
Tool standard/airflow control

- Tool handle P1 prevents the hose from damage when putting the tool aside during work breaks.
- Control the airflow by sliding suction power adjustment ring P3 over the opening in tool connector P2.
- The vacuuming power is at its lowest level when the opening is fully visible.



Switching the machine on and off

- Turn on/off the drywall sander by switch K Electronic speed control.
- Adjust the speed by turning the speed wheel M, user can choose different speed for different sanding surface.
- Constant speed control Keep the machine running at the same speed as selected.
- Do not overload by excessive pressure.

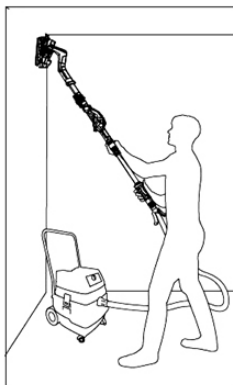


Sanding Operation

- Once the machine and vacuum cleaner are set up and all safety measures and equipment are in place, begin by turning on the vacuum cleaner and then the machine. (If you are using a vacuum cleaner with integrated switching, then simply turn the machine on)

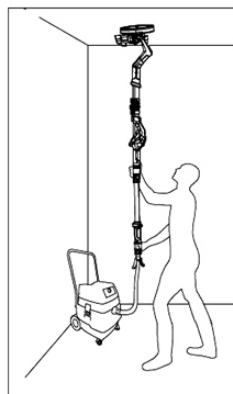
Round sanding head

- Begin sanding and carefully contact the work surface as lightly as possible-just enough to keep the sanding head flat against the surface.
- The pivot point in the sanding head allow the sanding disc to follow the contours of the work surface.
- The best technique is to use overlapping sweeps and keep the head in constant motion.
- Never stop too long in any one place or there will be swirl marks. With experience it will be very easy to create excellent results.



Triangular sanding head

- The triangular sanding head does not rotate, but vibrates.
- As the triangular sanding head can revolve on bearings, it can sand right into the corners of the wall / ceiling.
- In the corners reduce the contact pressure, otherwise there will be excessive load on the tips of the triangular sanding disc.
- Heavily worn corners of the triangular sanding head can easily be replaced



Technical Specifications

Voltage	220-240V, 50Hz
Power	710W
Rotation Speed (round sanding head)	600 – 1500 / min ⁻¹
Rotation Speed (triangular sanding head)	3000 – 6000 / min ⁻¹
Dimensions of grinding plate	215 mm
Round sanding pad size	225 mm
Triangular sanding pad size	290 mm
Protection class	II
Dimensions without extension (L x W x H)	1100 x 225 x 210 mm
Dimensions with extension (L x W x H)	1700 x 225 x 210 mm
Weight / Weight with extension	3,2kg / 3,5kg

CE Declaration of conformity



Declaration of conformity

Product: Drywall Sander
Model: TM LHS 710 D
Description: 220-240V, 50Hz

The design of the appliance corresponds to the following pertinent regulations:

Directive 2014/30/EC
Directive 2011/65/EC
Directive 2006/42/EC
EN 60745-2-3
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

Fabian Berg
Authorized person for technical documentation, managing director

BERG TECTOOL GmbH
Hermann-Heinrich-Gossen-Str.3
50858 Cologne
Germany

Cologne, January 2018
Alterations reserved

Ensure that the sanding disc you are using is suited to the task, Overly coarse grit paper may remove material too quickly to control. While overly fine grit paper may clog too often and not shape down the surface.

- Take care to avoid sharp projections and nails, etc. This will wipe out the sandpaper and probably damage the sponge pad as well.

Maintenance / Service

- Store the tool in its protective case in a dry and locked up place, out of reach of children.
- Always keep tool and cord clean (especially ventilation slots).

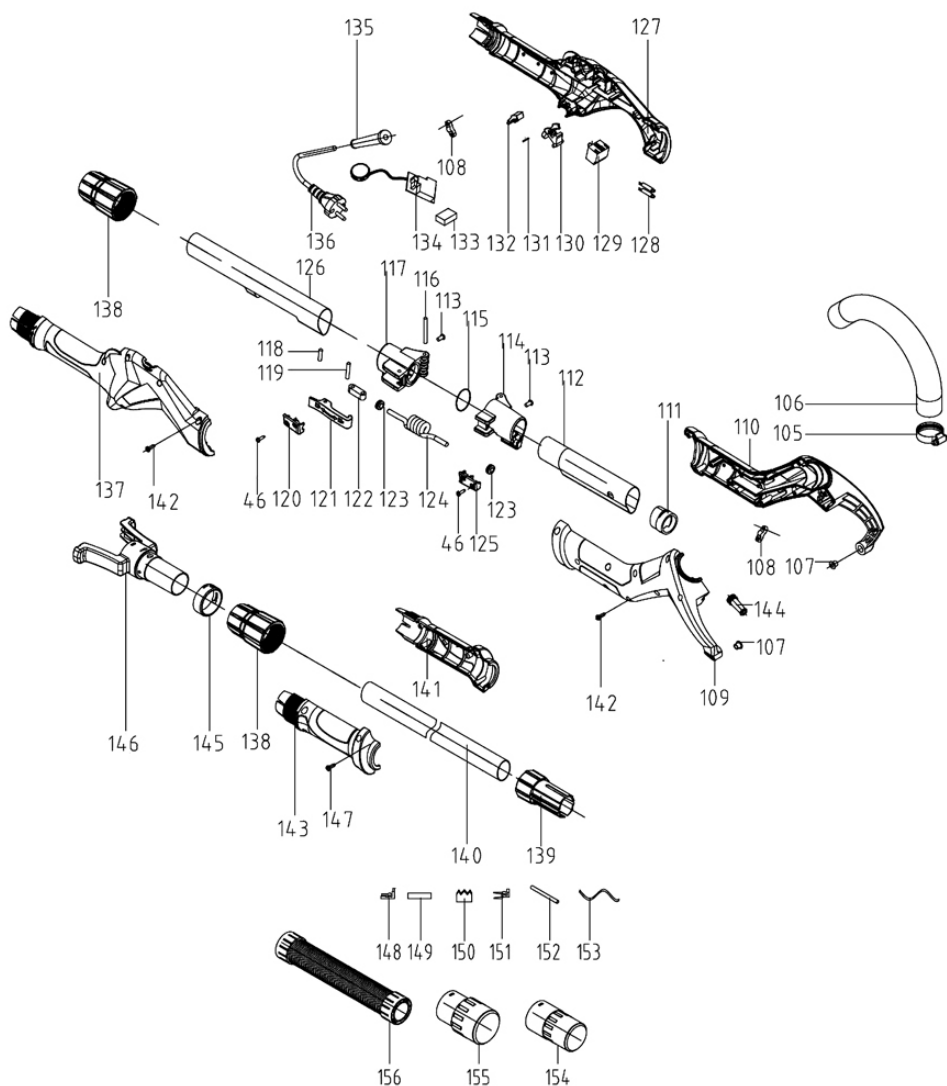


Do not attempt to clean ventilation slots by inserting pointed objects through openings.
Disconnect the plug before cleaning.

Environment

Do not dispose of electric tools, accessories and packaging together with household waste material (only for EU countries).

- in observance of European Directive on waste of electric and electronic equipment and its implementation in accordance with national law, electric tools that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility



Ersatzteilstückliste LHS 710 D [230V - EU]

Spare Parts List LHS 710 D [230V - EU]

TECMIX

180101_LHS_710 D

POS.	ERSATZTEIL	SPARE PART	ART. NR.	MENGE / QTY
1	VERBINDUNGS-AUFNAHME	CONNECTING SHAFT	16800	1
2	PASSFEDER	CIRCULAR SPRING	16801	1
3	DICHTUNGSRING	OIL SEAL	17705	1
4	DICHTRING	SEAL RING	16802	1
5	STELLRING	COLLAR	16803	1
6	KLEINE LAGERABDECKUNG	SMALL BEARING COVER	16804	1
7	KUGELLAAGER	BALL BEARING	16805	1
8	KONISCHES RITZEL	TAPERED GEAR	17718	1
9	SCHRAUBE	SCRBW	16806	3
10	DICHTRING	SEAL RING	16807	1
11	DRUCKPLATTE	PRESSING PLATE	16808	1
12	STAUBABDECKUNG	DUST COLLECTION COVER	16809	1
13	SCHRAUBE	SCRBW	16810	6
13A	SCHRAUBE	SCRBW	16811	3
14	SCHRAUBE	SCRBW	16812	6
15	GETRIEBEGEHÄUSE	GEAR BOX	16813	1
16	GEWINDESTIFT	SCRBW PIN	16814	2
17	FLEXIBLE GUMMIDICHTUNG	FLEXIBLE SLEEVE	16815	1
18	GROSSE GUMMIDICHTUNG	BIG RUBBER SLEEVE	16816	2
19	DICHTUNG	HORN DAMPING	16817	2
20	ROTORFEDER	ROTOR SPRING	16818	1
21	FILZRING	FELT RING	16819	1
21A	LAGERSCHIEBE	BEARING WASHER	16820	1
22	MITTLERE ABDECKUNG	MIDDLE COVER	16821	1
23	ANKER	ROTOR	16822	1
24	STAUBRING	DUST RING	16823	1
25	KUGELLAAGER	BALL BEARING	16824	1
26	LUFTLEITRING	ANTI-WIND RING	16825	1
27	SCHRAUBE	SCRBW	16826	2
28	UNTERLEGSCHIEBE	WASHER	16827	1
29	FELDPAKET	STATOR	16828	1
30	HÜLSE	SLEEVE	16829	1
31	MOTORGEHÄUSE	MOTOR HOUSING	16830	1
32	KOHLENBÜRSTENHALTER	BRUSH HOLDER	16831	2
33	KOHLENBÜRSTE	CARBON BRUSH	16832	2
34	SCHRAUBE	SCRBW	16833	2
35	SPIRALDRUCKFEDER	COIL SPRING	16834	2
36	HINTERE ABDECKUNG	BACK COVER	16835	1
37	UNTERLEGSCHIEBE	WASHER	16836	4
	FEDERSCHIEBE	SPRING WASHER		4
	SCHRAUBE	SCRBW		4
38	LEISTE	BLOCK	16837	1
39	SCHRAUBE	SCRBW	16838	1
40	UNTERLEGSCHIEBE	WASHER	16839	1
41	SCHLEIFTELLER	SANDING PAD	16840	1
42	ANTRIEBSWELLE	OUTPUT SHAFT	17703	1
43	DICHTUNGSRING	OIL SEAL	17705	1
44	STELLRING	COLLAR	16842	1
45	KUGELLAAGER	BALL BEARING	16843	1
46	SCHRAUBE	SCRBW	16844	8
47	BÜRSTENSEGMENT	BRUSH SEGMENT	16845	1
48	SCHLEIFTELLER ABDECKUNG	SANDING PAD COVER	16846	1

49	ABDECKUNGSRING	COVER BOARD RING	16847	1
50	PN	PN	16848	1
51	FEDER	SPRING	16849	1
52	DREHKNOFF	PULL KNOB	16850	1
53	VERRIEGLUNGSPLATTE	LOCKING PLATE	16851	1
54	SICHERUNGSMUTTER	LOCKNUT	16852	1
55	FRONTABDECKUNG	FRONT COVER	16853	1
56	DRUCKFEDER	COMPRESSION SPRING	16854	5
57	SCHRAUBE	SCREW	16855	4
58	RITZEL	GEAR	16856	1
59	KUGELLAGER	BALL BEARING	16857	2
60	STELLRING	COLLAR	16858	1
61	NADELLAGER	NEEDLE BEARING	16859	1
61A	VERBINDUNGSWELLE	CONNECTING SHAFT	16860	2
62	GETRIEBEWELLE	GEAR SHAFT	16861	1
63	KUGELLAGER	BALL BEARING	16862	1
63A	UNTERLEGSCHEIBE	WASHER	16863	2
64	GROßE LAGERABDECKUNG	BIG BEARING COVER	16864	1
64A	KUNSTSTOFFKAPPE	PLASTIC CAP	16865	9
65	SCHRAUBE	SCREW	16866	5
66	SCHRAUBE	SCREW	16867	3
67	DREIECKS-SCHLEIFTELLER	TRIANGULAR SANDING PAD	16868	1
68	ALUMINIUMABDECKUNG	ALUMINIUM COVER	16869	1
69	SICHERUNGSRING	CIRCCLIP	16870	1
70	KUGELLAGER	BALL BEARING	16871	1
71	ANTRIEBSWELLE	OUTPUT SHAFT	16872	1
72	PASSFEDER	CIRCULAR SPRING	16873	4
73	EXZENTERPLATTE	ECCENTRIC BLOCK	16874	1
74	SICHERUNGSRING	CIRCCLIP	16875	1
75	SOFT SEGMENT	SOFT SEGMENT	16876	3
76	GUMMISÄULE	RUBBER COLUMN	16877	3
77	DREIECKS-SCHLEIFDECKEL	TRIANGULAR SANDING PAD COVER	16878	1
78	STIFT	PN	16879	1
79	DRUCKFEDER	COMPRESSION SPRING	16880	5
80	STIFTABDECKUNG	PN COVER	16881	1
81	SCHRAUBE	SCREW	16882	1
82	SCHRAUBE	SCREW	16883	6
83	SCHRAUBE	SCREW	16884	8
84	DICHTRING	SEAL RING	16885	4
85	UNTERLEGSCHEIBE	WASHER	16886	4
86	SCHLEIFTELLERBASIS	SANDING PAD BASE	16887	1
87	STELLRING	COLLAR	16888	1
88	VERRIEGLUNGSPLATTE	LOCKING PLATE	16889	1
89	SICHERUNGSMUTTER	LOCKNUT	16890	1
90	DREHKNOFF	PULL KNOB	16891	1
91	FEDER	SPRING	16892	1
92	ANSCHLAGBOLZEN	STOP PIN	16893	1
93	DICHTUNGSRING	OIL SEAL	16894	1
94	STELLRING	COLLAR	16895	1
95	KUGELLAGER	BALL BEARING	16896	1
96	FRONTABDECKUNG	FRONT COVER	16897	1
97	NADELLAGER	NEEDLE BEARING	16898	1
98	RITZEL	GEAR	16899	1
99	RITZEL	GEAR	16900	1
100	ANTRIEBSWELLE	OUTPUT SHAFT	16901	1

101	KUGELLAGER	BALL BEARING	16902	1
102	KUGELLAGER	BALL BEARING	16903	1
103	GROßE LAGERABDECKUNG	BIG BEARING COVER	16904	1
104	SCHRAUBE	SCREW	16905	5
105	SCHLAUCHSCHELLE	HOSE CLAMP	16906	1
106	ANSAUGSCHLAUCH	SUCTION HOSE	17750	1
107	GUMMIABDECKUNG	RUBBER COVER	17752	2
108	KABELSCHELLE	CABLE PRESSING PLATE	16907	1
109	HANDGRIFF VORNE RECHTS	RIGHT HANDLE FRONT	16908	1
110	HANDGRIFF VORNE LINKS	RIGHT HANDLE LEFT	16909	1
111	VERBINDUNGSTÜCK	CONNECTOR	16910	1
112	VORDERES ALUMINIUMROHR	ALUMINIUM PIPE FRONT	16911	1
113	NIEITE	RIVET	16912	3
114	VERBINDUNGSMUFFE FRONT	RUBBER SLEEVE FRONT	16913	1
115	O-RING	O-RING	16914	1
116	STIFT	PN	16915	1
117	VERBINDUNGSMUFFE HINTEN	BACK RUBBER SLEEVE	16916	1
118	STIFT	PN	16917	1
119	STIFT	PN	16918	1
120	HINTERE GUMMIHÜLSENPLATTE	BACK RUBBER SLEEVE PLATE	16919	1
121	FESTSTELLKLEMMME	FOLDING LOCK	16920	1
122	TRAGARM	SUPPORTING ARM	16921	1
123	DOPELHALTER	DOUBLE SLEEVE	16922	2
124	SPIRALKABEL	SRING WIRE	16923	1
125	SCHARNIERPLATTE	HINGE PLATE	16924	1
126	HINTERES ALUMINIUMROHR	ALUMINIUM PIPE BACK	16925	1
127	HANDGRIFF LINKS	LEFT MAIN HANDLE	16926	1
128	WIDERSTAND	INDUCTANCE	16927	2
129	SCHALTER	SWITCH	16928	1
130	SCHALTERSTANGE	SWITCHRUSH ROD	16929	1
131	STIFT	PN	16930	1
132	SCHALTERABDECKUNG	SWITCH BUTTON	16931	1
133	STÜTZBALKEN	BRACE	16932	1
134	GESCHWINDIGKEITSREGLER	SPEED CONTROL	16933	1
135	KNICKSCHUTZTÜLLE	CABLE SLEEVE	17759	1
136	KABEL MIT STECKER	CABLE WITH PLUG	17781	1
137	HANDGRIFF RECHTS	RIGHT MAIN HANDLE	16934	1
138	HINTERE GEHÄUSE SCHRAUBE	BACK SCREW NUT	16935	2
139	ROHRENSATZ	PIPE INSERT	16936	1
140	ALUMINIUMROHR	ALUMINIUM PIPE	16937	1
141	GRIFF HINTEN LINKS	LEFT SUB HANDLE	16938	1
142	SCHRAUBE	SCREW	16939	22
143	GRIFF HINTEN RECHTS	RIGHT SUB HANDLE	16940	1
144	HÜLSE	SLEEVE	16941	1
145	ADAPTERRING	ADJUSTABLE RING	17789	1
146	SCHUTZVERBINDER	PROTECTION CONNECTOR	17788	1
147	SCHRAUBE	SCREW	16942	16
148	KUPFERRIEMEN	COPPER BUCKLE	16943	1
149	KUPFERLEBSTE	COPPER STRIPS	16944	1
150	ZAHNRRIEMEN	TOOTH BUCKLE	16945	1
151	Y-RIEMEN	Y-BUCKLE	16946	1
152	SCHRUMPFSCHLAUCH	HEAT SHRINK TUBING	16947	1
153	INNENLEITUNG	INNER WIRE	16948	1
154	ABSAUGADAPTER Ø47	EXTRACTION ADAPTER Ø47	17694	1
155	ABSAUGADAPTER Ø57	EXTRACTION ADAPTER Ø57	17800	1
156	ABSAUGSCHLAUCH	EXTRACTION HOSE	17799	1

TECMIX



SERVICE

Produktneuheiten auf www.bergtectool.com
Erfahren Sie mehr über unsere interessanten Neuentwicklungen auf unserer Internetseite. Sie finden dort ebenfalls stets den aktuellen Gesamtkatalog zum Download. Schauen Sie einfach mal rein.

GARANTIE

Bei Garantiefällen leisten wir eine kostenlose Reparatur oder ggf. einen kostenlosen Ersatz. Für Garantiefälle halten Sie bitte stets Ihre ausgefüllte Garantiekarte sowie Ihren Kaufbeleg bereit.

REPARATURSERVICE

Wir sind stets bemüht die Werkzeuge wieder möglichst schnell einsatzbereit zu machen. Trotz höchster Qualitätsansprüche – auch ein Werkzeug kann im harten Arbeitseinsatz auf der Baustelle mal streiken. Im Reparaturfall dient ein Kostenvoranschlag als Entscheidungshilfe, ob repariert werden soll oder nicht. Wir sind stets um eine faire und kostengünstige Abwicklung bemüht.



UMWELTSCHUTZ

Bei der Entwicklung von Produkten achten wir stets darauf, dass wir alle entsprechenden Umweltnormen beachten und Ihnen einwandfreie und unbedenkliche Produkte liefern. Gerne entsorgen wir auch Ihre Altgeräte umweltgerecht und führen die Wertstoffe dem Wirtschaftskreislauf wieder zu.



BERG TECTOOL GmbH
Hermann-Henrich-Gossen-Str. 3
50858 Köln
Germany

Fon: +49 (0) 221 - 964966 - 0
Fax: +49 (0) 221 - 964966 - 22

bt@bergtectool.com
www.bergtectool.com