

HESELINK®

PIW-2000



**Original
Betriebsanleitung
Elektroschlagschrauber**

Lieferumfang



- 1x Schlagschrauber PIW-2000
- 1x Stecknuss 17mm
- 1x Stecknuss 19mm
- 1x Stecknuss 21mm
- 1x Stecknuss 22mm
- 1x Transportkoffer(nicht abgebildet)
- 1x Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

- Seite 2 Lieferumfang
- Seite 3 Inhaltsverzeichnis / Liste der Bauteile
- Seite 4 Technische Daten / Symbole
- Seite 5 Allgemeine Sicherheitsanweisungen
- Seite 6 Verwendung und Behandlung von Werkzeugen
- Seite 7 Gerätespezifische Sicherheitshinweise
- Seite 8 Sicherheit von Personen
- Seite 9 Inbetriebnahme
- Seite 10 ... Wartung und Reinigung / Reparatur
- Seite 11 ... Messung des Drehmoments
- Seite 12 ... Hinweis zur optimalen Kraftübertragung
- Seite 13 ... Anwendungsbeispiel: Der PKW Radwechsel
- Seite 14 ... Explosionszeichnung
- Seite 15 ... Entsorgung / Konformitätserklärung / Kundenservice




Liste der Bauteile

- 1. Abgangswelle mit Kugel / Antriebsvierkant 1/2"
- 2. Schlagwerkgehäuse
- 3. Maschinengehäuse
- 4. Verschraubung Motorkohlen
- 5. Handgriff mit Gummieinlagen
- 6. Kabelknickschutz
- 7. Hauptschalter 2-stufig
- 8. Abgangswelle mit aufgesteckter Stecknuss

**Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Elektroschlagschraubers PIW-2000.
Bitte heben Sie die Anleitung gut auf.
Ich Falle eines Weiterverkaufs muß die Anleitung beim Gerät verbleiben.**

Technische Daten

Modell /Typ	PIW-2000
Stromversorgung	230-240V~50Hz
Motor	900 Watt
Schutzklasse	 II
Leerlaufdrehzahl	2300 min ⁻¹
Spannfutter Vierkant	12,7 mm 1/2"
Schalldruckpegel (L _{pA})	96 dB(A); K _{pA} : 3,0dB(A)
Schallleistungspegel(L _{wA})	107 dB(A); K _{wA} : 3,0dB(A)
Schwingungspegel m/s ²	a _h : 17,7 m/s ²
Drehmoment (dynamisch) Rechtslauf - Stufe 1 / 2	200 Nm / 280 Nm
Drehmoment (dynamisch) Linkslauf - Stufe 1 / 2	200 Nm / 280 NM
Anzugsdrehmoment Rechtslauf - Stufe 1 / 2	760 NM
Anzugsdrehmoment Linkslauf - Stufe 1 / 2	760 NM

Lärm: (geprüft nach EN 60745-1:2009+A11 & EN 60745-2-2:2010):







L_{pA}: 96dB(A); L_{wA}: 107dB(A), K_{pA}= 3dB(A)

Vibration (geprüft nach EN 60745-1:2009+A11 & EN 60745-2-2:2010):

a_h: = 17,7 m/s²; K=1.5 m/s²

Der angegebene Gesamtvibrationswert ist in Übereinstimmung mit einer Standardtestmethode gemessen worden und kann für das Vergleichen von einem Werkzeug mit anderen benutzt werden. Der angegebene Gesamtvibrationswert kann in einer Vorschätzung der Aussetzung auch benutzt werden. Der Vibrationswert während des Gebrauchs des Elektrowerkzeuges kann sich vom ausgewiesenen Wert unterscheiden, je nach Einsatz des Gerätes. Es besteht die Notwendigkeit, Sicherheitsmaßnahmen zu ermitteln, um den Anwender zu schützen. Diese basieren auf einer Schätzung der Einwirkung während des Einsatzzustandes.

Symbole (finden in der Anleitung oder auf dem Produkt Verwendung)

	Warnung! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr von Unfällen und Geräteschäden.
	Schutzklasse II
	Nicht bei schlechtem Wetter verwenden. Vor Feuchtigkeit schützen.
	Tragen Sie Sicherheitsschuhe und Schutzhandschuhe
	Tragen Sie Augenschutz und Gehörschutz
	Lesen Sie die Gebrauchsanweisung vor Gebrauch des Geräte gewissenhaft durch.

Allgemeine Sicherheitsanweisungen für Elektrowerkzeuge



Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen. Bewahren Sie diese Anleitung für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

Arbeitsplatzsicherheit

- a) Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. *Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.*
- b) 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.*
- c) Halten Sie Kinder, andere Personen und Tiere während der Benutzung des Elektrowerkzeuges fern. *Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.*

Elektrische Sicherheit

- a) Der Anschlussstecker des Elektrogerätes muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Ladegeräten. *Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- b) 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.*
- c) Halten Sie Elektrowerkzeuge und das Ladegerät von Regen oder Nässe fern. *Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- d) Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Ladegerät 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.*
- e) Wenn Sie mit einem Elektrogerät 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.*
- f) Wenn der Betrieb des Elektrogerätes in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. *Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.*

Verwendung und Behandlung von Elektrowerkzeugen

- a) 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.*
- b) Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist. *Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.*
- c) 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.*
- d) 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.*
- e) 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.*
- f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. *Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.*
- g) 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.*

Verwendung und Behandlung von Akkuwerkzeugen

- a) Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden. *Für ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.*
- b) Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen. *Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.*
- c) Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten. *Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.*
- d) Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch. *Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.*

Gerätespezifische Sicherheitshinweise

- a) Tragen Sie geeignete Schutzkleidung bei der Benutzung von Schlagschraubern.
(Gehörschutz, Handschuhe, Sicherheitsschuhe, Schutzbrille)
- b) Halten Sie das Elektrowerkzeug beim Arbeiten mit beiden Händen fest und sorgen Sie für einen sicheren Stand. Das Elektrowerkzeug wird mit zwei Händen sicherer geführt.
- c) Sichern Sie das Werkstück. (Klammern oder Schraubstock) Halten Sie das Werkstück während des Arbeitens niemals mit Ihren Händen fest.
- d) Treffen Sie Schutzmaßnahmen, wenn beim Arbeiten gesundheitsschädliche, brennbare oder explosive Stäube entstehen können.
- e) Legen Sie das Elektrowerkzeug erst ab, wenn es zum Stillstand gekommen ist.
- f) Sollte das Kabel beschädigt sein, ist dieses vor Beginn der Arbeit zu ersetzen. Sollte das Kabel während des Arbeitens beschädigt werden, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages.
- g) Achten Sie immer darauf, das die Stecknuss richtig auf dem Antriebsvierkant eingerastet ist.
- h) Überlasten Sie das Gerät nicht. Der Schlagschrauber ist nicht für den dauerhaften gewerblichen oder industriellen Gebrauch ausgelegt.
- i) Wenn der Schlagschrauber heiß wird, lassen Sie ihn abkühlen bevor Sie Ihre Arbeit fortsetzen.

Sicherheit von Personen

- a) 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 Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.*
- b) 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.*
- c) 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.*
- d) 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.*
- e) 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.*
- f) 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.*
- g) Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. *Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.*



Warnung!

Diese Maschine produziert während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann unter bestimmten Umständen aktive oder passive medizinischen Implantate beeinträchtigen. Um die Gefahr der ersten oder tödlichen Verletzung zu verringern, empfehlen wir, Personen mit medizinischen Implantaten Ihren Arzt und den Hersteller vom medizinischen Implantat zu konsultieren, bevor die Maschine bedient wird.

Inbetriebnahme



Tragen Sie während der Arbeit immer Schutzkleidung!



Überprüfen Sie vor Arbeitsbeginn den Schlagschrauber sowie das Zubehör auf mögliche Schäden.

Verwenden Sie nur für Schlagschrauber konzipiertes Zubehör. Stecknüsse die nicht für den Betrieb mit Schlagschraubern vorgesehen sind können brechen bzw. zersplittern. Trennen Sie den Schlagschrauber vor dem Anbringen oder Entfernen von Zubehörteilen stets vom Stromnetz.

Die Hauptfunktion des Schlagschraubers ist das Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen.

Einsetzen und Entfernen einer Stecknuss

Drücken Sie die Stecknuss auf die Werkzeugaufnahme (Abb.4 Nr.1) bis diese spürbar einrastet. Die Stecknuss muss fest und mittig auf dem Antriebsvierkant sitzen. Zum Entfernen der Stecknuss, diese kräftig vom Antriebsvierkant abziehen.

Betrieb

Der Hauptschalter (Abb.4, Nr.2) am Elektroschlagschrauber hat 2 Stufen, die über das Drehrädchen (Abb.3) ausgewählt werden können und mit 1 und 2 gekennzeichnet sind. Um eine Stufe auszuwählen, drehen Sie an dem Rädchen bis die jeweilige Zahl auf den Pfeil zeigt.

Die Drehrichtung bestimmen Sie mit dem Umschalter für die Richtungsvorgabe (Abb.4, Nr.4)

- Für die Rechtsdrehung (Drehen im Uhrzeigersinn) Umschalter (Pfeil nach vorne) eindrücken.
- Für die Linksdrehung (Drehen gegen den Uhrzeigersinn) Umschalter (Pfeil nach hinten) eindrücken.

Vor einem Richtungswechsel muss das Gerät immer erst zum Stillstand gekommen sein!

Wenn Sie mit dem Elektroschlagschrauber Muttern oder Schrauben festdrehen möchten, drehen Sie diese erst ein paar Gewindgänge mit der Hand ein. So können Sie sichergehen, dass beim Eindrehen das Gewinde nicht verkantet und beschädigt wird.

Zum Verhindern von Schäden an den Befestigungsschrauben oder Arbeitsstücken muss ein übermäßiges Anziehen mit dem Schlagschrauber vermieden werden. Betätigen Sie den Hauptschalter gegebenenfalls nur kurz und ziehen Sie die Schrauben oder Muttern mit einem Drehmomentschlüssel nach.

Für Schaden die auf einen unsachgemäßen Gebrauch des Elektrowerkzeugs zurückzuführen sind, kann keine Haftung übernommen werden.



Wartung und Reinigung



Trennen Sie Ihr Elektrowerkzeug von der Stromquelle, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät reinigen.

Kohlebürsten(Verschleißteil) überprüfen und wechseln

Wenn das Gerät deutlich an Leistung verliert oder in der Drehzahl stark schwankt, sind wahrscheinlich die Motorkohlen abgenutzt. Stellen Sie die Arbeit sofort ein und nutzen Sie das Gerät nicht länger. Die Motorkohlen sind Verschleißteile und sollten mit original Ersatzteilen erneuert werden. Der Betrieb mit aufgebrauchten Motorkohlen kann zu schweren Motorschäden führen.

Drehen Sie die Bürstenhalterkappe (Seite 9, Abb. 4, Nr.3) mit einem breiten Schraubendreher heraus. Wenn die Kohlebürsten 6mm oder weniger Restkohle aufweisen, müssen diese gewechselt werden. Nach der Überprüfung oder dem Austausch drehen Sie die Bürstenhalterkappen wieder rein.

Die Kohlebürsten müssen regelmäßig alle 5 Betriebsstunden entfernt und überprüft werden. Wenn Sie abgenutzt sind, müssen Sie erneuert werden. Arbeiten mit aufgebrauchten Kohlebürsten kann das Gerät zerstören. Halten Sie die Kohlebürsten stets sauber, so das diese ungehindert in der Führung gleiten können.

Reinigung des Gerätes

- a) Halten Sie das Elektrowerkzeug, insbesondere die Lüftungsschlitze und Schalter sauber. Das Gerät darf mit Preßluft ausgeblasen werden.
- b) Das Gerät nicht in/unter Wasser oder andere Flüssigkeiten halten.
- c) Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Lappen. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel (Lösungsmittel, ätzende Reinigungsmittel), Schleifschwämme oder spitze Gegenstände.
- d) Bei Arbeiten in staubiger Umgebung Lüftungsschlitze regelmäßig ausblasen.

Reparatur

Sollte das Elektrowerkzeug trotz unserer sorgfältigen Herstellungs- und Prüfverfahren einmal ausfallen, ist die Reparatur durch unseren Kundendienst oder einen autorisierten Fachmann mit original Ersatzteilen durchzuführen. Nur so kann ein ordnungsgemäßer Betrieb des Elektrowerkzeugs gesichert werden.

Unser Servicecenter erreichen Sie telefonisch unter

(+49) 05921 302600

oder per E-Mail an:

service@hesselink24.de

Messung des Drehmoments

Wir ermitteln die maximalen Drehmomente Mithilfe der Skidmore-Wilhelm-Testverfahren. Dazu kommen folgende Skidmore-Wilhelm Tester zum Einsatz:

- dynamisches Drehmoment: Model TQ-1000 (digital), Abb.1
- Anzugsdrehmoment: Model RL (mechanisch / hydraulische Simulation einer Schraubverbindung), Abb. 2

Begriffserklärung

Drehmoment (dynamisch)

Durchschnittliche Kraft der einzelnen Schläge in Drehrichtung des Schlagschraubers.

Anzugsdrehmoment

Ermitteltes Drehmoment welches anzeigt, wie fest eine Schraubverbindung durch das dynamische Drehmoment des Schlagschraubers in der jeweiligen Drehrichtung angezogen werden kann. Grundlage in unserem Test ist eine 1 1/2" Verbindung am Skidmore-Wilhelm Model RL.

⚠ Bitte beachten Sie:

- Aufgrund der vielen Einflussfaktoren wie z.B. Materialgüte, Materialzustand, Materialtemperatur, oder Schlüsselweite ist keine Schraubverbindung gleich. Eine warme Schraubverbindung läßt sich z.B. immer leichter Lösen als eine kalte.
- Anzugsdrehmomente sind immer nur eine Momentaufnahme. Bereits leichte Temperaturveränderungen können das Anzugsdrehmoment stark beeinflussen. Somit entspricht das Lösemoment, also die Kraft die aufgebracht werden muss, um eine Verbindung wieder zu Lösen, in der Regel nicht dem Anzugsdrehmoment.
- Ist ein Anzugsdrehmoment für Ihre Schraubverbindung vorgegeben, muss das Drehmoment immer mittels einem geeigneten Werkzeug(z.B. Drehmomentschlüssel) erfolgen.



Abb. 1



Abb. 2

Wichtiger Hinweis zur optimalen Kraftübertragung

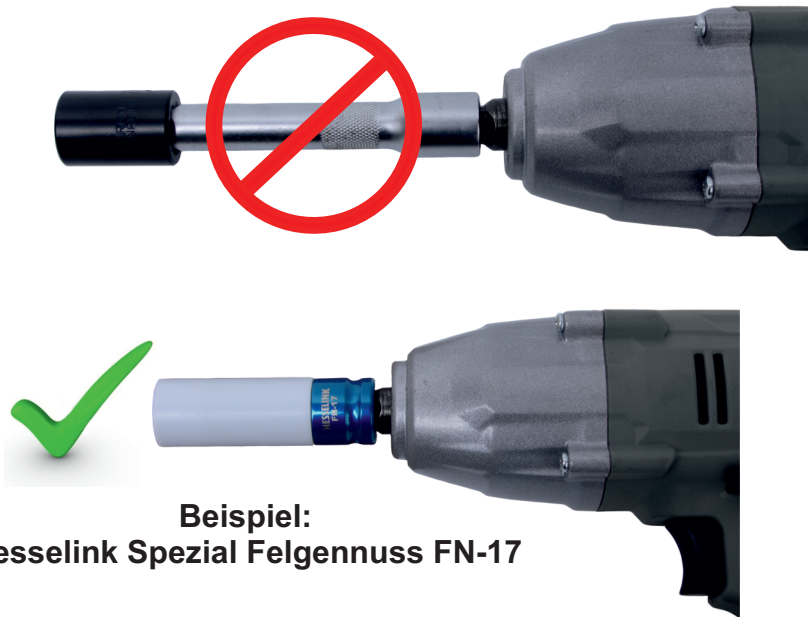
Wir empfehlen Ihnen auf jegliche Art von Verlängerungsstücken oder Adaptern zu verzichten. Die maximale Leistung eines jeden Schlagschraubers kann nur erreicht werden, wenn die Kraftübertragung direkt und ohne Spiel in den einzelnen Bauteilen erfolgt.

Richtig ist: Schlagschrauber - passende Nuss - Schraubverbindung

Falsch wäre: Schlagschrauber - Verlängerungsstück - passende Nuss - Schraubverbindung

Das gilt auch bei Verlängerungen, die für Schlagschrauber zugelassen sind. Bei dieser Werbeaussage geht es den Anbietern nur darum, dass das Produkt der Belastung eines Schlagschraubers standhält. Leider verschweigen die Anbieter, dass ein Leistungsverlust die Folge ist.

Nutzen Sie in Fällen, wo normale Nüsse zu kurz sind, spezielle Langnüsse. Diese wirken dem Leistungsverlust entgegen.



**Beispiel:
Hesselink Spezial Felgennuss FN-17**

Die Verwendung von Verlängerungsstücken oder Adaptern zwischen Gerät und Nuss kann zu extremem Leistungsverlust führen. Dieser mögliche Leistungsverlust stellt keinen Mangel am Gerät dar, sondern ist physikalisch bedingt. In Fällen wo die Länge der Standardnüsse nicht ausreicht, empfehlen wir spezielle Langnüsse.

Anwendungsbeispiel: Der PKW Radwechsel Schritt für Schritt

1. Handbremse anziehen und ersten Gang einlegen, bzw. Automatik-Wählhebel in Stellung „P“ bringen.
 2. In Ihrer Fahrzeugbedienungsanleitung steht, wo Sie den Wagenheber in Ihrem Fahrzeug finden und wo Sie ihn am Fahrzeug ansetzen dürfen.
 3. Fahrzeug mit Wagenheber oder Hebebühne auf Arbeitshöhe anheben. Achten Sie auf einen sicheren Stand des Fahrzeugs.
 4. Wählen Sie nun die passende Nuss für die Radschrauben/Muttern (nachfolgend nur als Radbolzen bezeichnet) aus und stecken diese auf die Werkzeugaufnahme Ihres Elektroschlagschraubers.
 5. Setzen Sie den Schlagschrauber mit der passenden Nuss auf den ersten Radbolzen und drücken den Hauptschalter(Linkslauf, Stufe 2) am Gerät, bis der Radbolzen losgeschlagen und komplett rausgedreht ist. Halten Sie dabei den Hauptschalter dauerhaft gedrückt.
 6. Wiederholen Sie den Vorgang mit allen Radbolzen des Rades. Vorsicht bei dem letzten Radbolzen das Rad kann von der Radnabe rutschen!
 7. Nehmen Sie das Rad von der Radnabe.
-

8. Reinigung und Kontrolle

Nachdem sie das Rad von der Radnabe genommen haben, sollten Sie eine kurze Sichtkontrolle der nun sichtbaren Bauteile vornehmen. Wir empfehlen außerdem, die Radnabe mit einer Drahtbürste zu reinigen und leicht einzufetten.

Die Radschrauben oder Stehbolzen sollten sauber und frei von Rost, Öl oder Fett sein. Gegebenenfalls müssen diese auch noch gereinigt werden.

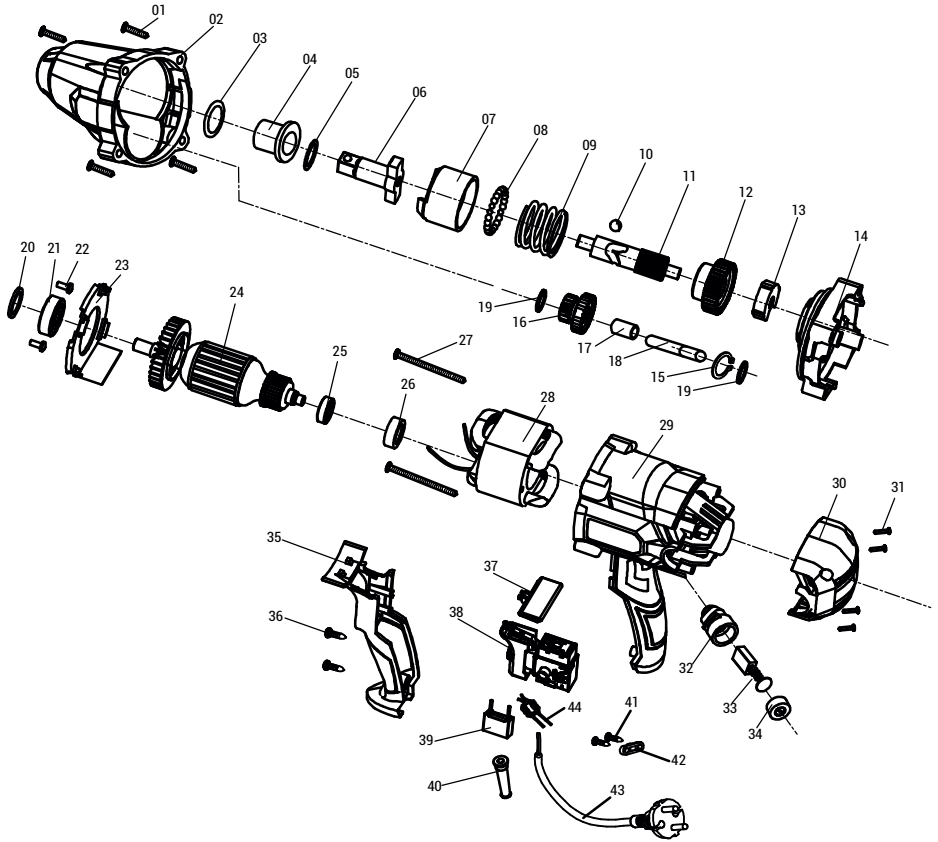
Achten Sie darauf, dass Sie für das neue Rad die richtigen Radschrauben oder Muttern verwenden! Hier gibt es große Unterschiede und ein Felgen- oder Fahrzeugwechsel kann dazu führen, dass auch Schrauben oder Muttern gewechselt werden müssen.

9. Setzen Sie nun das neue Rad auf die Radnabe. Achten Sie darauf, ob auf dem Reifen eine Laufrichtung vorgegeben ist.
10. Schrauben Sie die Radbolzen 2-3 Gewindegänge per Hand ein. Dadurch verhindern Sie dass das Gewinde durch den Schlagschrauber beschädigt werden kann.
11. Setzen Sie jetzt den Schlagschrauber an und tippen(nicht gedrückt halten) Sie den Hauptschalter (Rechtslauf, Stufe 1) am Gerät an. Das reicht in der Regel aus, um die Radbolzen reinzudrehen und leicht festzuziehen. Wiederholen Sie den Vorgang mit allen Radbolzen.
12. Das genaue Anzugsdrehmoment(Fahrzeugherstellerangabe) kann jetzt bequem mit einem Drehmomentschlüssel eingestellt werden.Dabei ist wichtig, dass Sie sternförmig vorgehen. Also eine Schraube festschrauben und als nächstes die gegenüberliegende, usw.
13. Nachdem Sie alle Räder auf diese Art gewechselt haben, können Sie das Fahrzeug wieder von Wagenheber oder Hebebühne herunterlassen.
14. Luftdruck einstellen nicht vergessen!
15. Nach einigen Kilometern Fahrt müssen die Anzugsdrehmomente mit dem Drehmomentschlüssel nochmals kontrolliert werden.

Das Hesselink Team wünscht Ihnen allzeit gute Fahrt.

Beachten Sie bitte die, vom Fahrzeughersteller vorgegebenen, Wartungsintervalle und lassen Sie Ihr Fahrzeug regelmäßig in einer Fachwerkstatt kontrollieren. Diese Anleitung ersetzt keinen Werkstattbesuch.

Explosionszeichnung



Entsorgung

Elektrowerkzeuge, Zubehör und Ihre Verpackungen sollen getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Nur für EU-Länder:



Elektrowerkzeuge gehören nicht in den Hausmüll!

Auch wenn Sie dieses Gerät vielleicht gerade erst erworben haben und noch lange Freude daran haben sollen, weisen wir darauf hin, das Sie Elektro- und Elektronik-Altgeräte gemäß der europäischen Richtlinie 2002/96/EG und ihrer Umsetzung in nationales Recht nicht über den Hausmüll entsorgen dürfen.

Nicht mehr gebrauchsfähige Elektrowerkzeuge müssen getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Fragen Sie Ihre Gemeindeverwaltung nach den Standorten der Sammelstellen. Der Verkäufer ist verpflichtet, das alte Gerät kostenlos entgegen zu nehmen.

EG Konformitätserklärung

Hesselink, Christian; Hohenkorbener Weg 267; 48527 Nordhorn

Wir, die Firma Hesselink Warenhandel als verantwortlicher Hersteller, erklären, dass die folgende Hesselink-Maschine:

Bezeichnung: Elektro-Schlagschrauber, Modell: PIW-2000

der Serienproduktion entstammt und den folgenden europäischen Richtlinien entspricht
2006/42/EG

und gemäß den folgenden Standards oder standardisierten Dokumenten hergestellt wird:
EN60745

Technische Unterlagen bei:

Christian Hesselink / Hesselink Warenhandel / Hohenkorbener Weg 267 / 48527 Nordhorn

Nordhorn, den 18.12.2017

Hesselink, Christian
Geschäftsführer

Kundenservice / Kontakt

Hesselink Warenhandel
Christian Hesselink
Hohenkorbener Weg 265
48527 Nordhorn
Germany

Tel.: 05921/30260-0
E-Mail: service@hesselink24.de
Internet: www.hesselink24.de

HESSSELINK®

schnelle Hilfe

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit Ihrem neuen Elektro-Schlagschrauber.

Sollte es zu irgendeinem Zeitpunkt Fragen oder Anwendungsprobleme geben, helfen wir Ihnen gerne weiter.

Sie sprechen dann direkt mit unserem Handwerker der Ahnung hat!

Tel. 05921-302600
oder
service@hesselink24.de