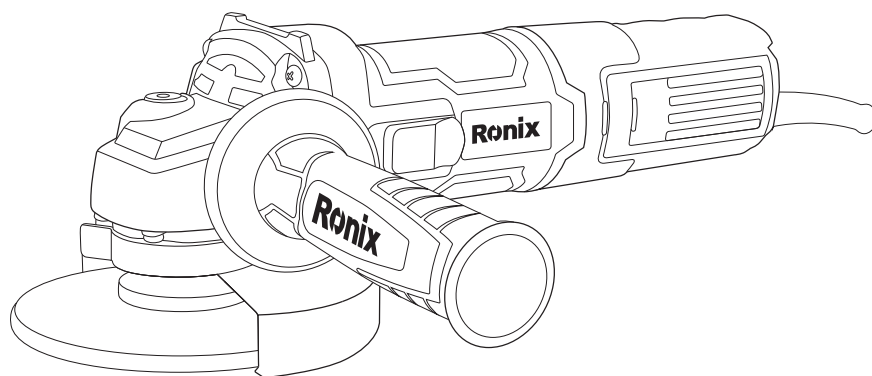


Ronix[®]

Premium Quality

MINI-WINKELSCHLEIFER 115mm -750W 3120N



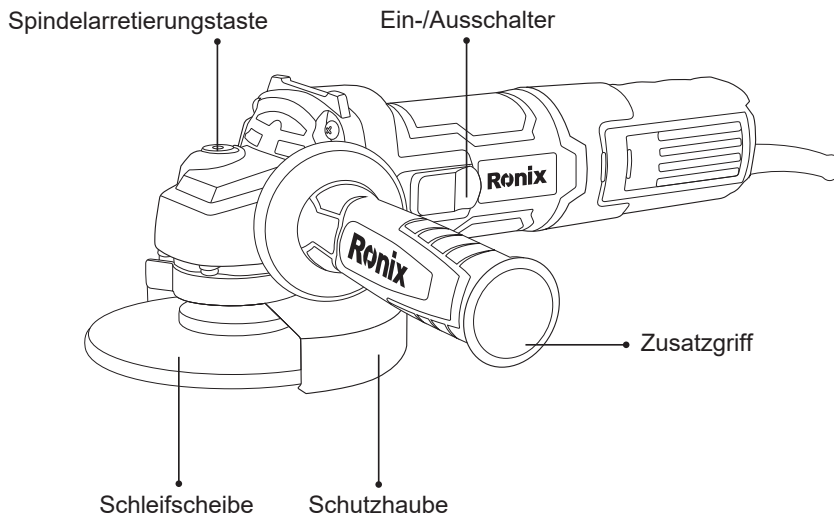
www.ronixtools.com



TECHNISCHE DATEN

Modell	3120N
Leistung	750W
Spannung	220-240V
Frequenz	50-60Hz
Leerlaufgeschwindigkeit	11000U/min
Scheibendurchmesser	115mm
Spindelgröße	M14
Gewicht	1.9Kg (Mit Seitenhandgriff und Schutzabdeckung)
Lieferumfang	1 Paar Kohlebürsten 1 Stück Seitenhandgriff 1 Stück Schutzabdeckung 1 Stück Flanschschlüssel 1 Stück Inbusschlüssel

GERÄTEKOMPONENTEN



ALLGEMEINE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN FÜR WERKZEUGE



WARNUNG!

- Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen und alle Anweisungen. Nichtbeachtung der Warnungen und Anweisungen kann zu elektrischen Schlägen, Bränden oder schweren Verletzungen führen.
- Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für zukünftige Referenzen auf.
- Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Warnungen bezieht sich auf Ihre mit Strom betriebenen (Kordierten) Elektrowerkzeuge oder batteriebetriebenen (kordlosen) Elektrowerkzeuge.

ARBEITSBEREICH SICHERHEIT

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche oder dunkle Bereiche laden auf Unfälle ein.
- Betreiben Sie keine Elektrowerkzeuge in explosionsgefährdeten Atmosphären, wie in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die die Staub- oder Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und Umstehende fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

■ ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- a) Die Stecker des Elektrowerkzeugs müssen zur Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlages, wenn Ihr Körper geerdet ist.

- c) Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder nassen Bedingungen aus. Wasser, das in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- d) Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Abziehen des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- e) Wenn Sie ein Elektrowerkzeug im Freien betreiben, verwenden Sie ein Verlängerungskabel, das für den Außenbereich geeignet ist. Die Verwendung eines für den Außenbereich geeigneten Kabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- f) Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidlich ist, verwenden Sie eine mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) geschützte Stromversorgung. Die Verwendung eines RCD verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.



HINWEIS!

Der Begriff Fehlerstromschutzschalter (RCD) kann durch die Begriffe Erdschluss-Unterbrecher (GFCI) oder Erdstrom-Leckschutzschalter (ELCB) ersetzt werden.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- a) Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und verwenden Sie den gesunden Menschenverstand beim Bedienen eines Elektrowerkzeugs. Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu schweren persönlichen Verletzungen führen.
- b) Verwenden Sie Sicherheitsausrüstung. Tragen Sie immer Augenschutz. Sicherheitsausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Handhut oder Gehörschutz, die immer dann verwendet werden, wenn die

Bedingungen dies erfordern, verringern persönliche Verletzungen.

c) Vermeiden Sie versehentliches Starten. Stellen Sie sicher, dass der Schalter vor dem Einstecken in der Aus-Position ist.

Elektrowerkzeuge mit dem Finger am Schalter zu tragen oder Elektrowerkzeuge einzustecken, die den Schalter eingeschaltet haben, lädt zu Unfällen ein.

d) Entfernen Sie alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs befestigter Schlüssel oder Schraubenschlüssel kann zu persönlichen Verletzungen führen.

e) Überdehnen Sie sich nicht. Halten Sie jederzeit einen ordnungsgemäßen Stand und Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.

f) Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lockere Kleidung, Schmuck oder langes Haar können in beweglichen Teilen gefangen werden.

g) Wenn Vorrichtungen für den Anschluss von Staubabsaugungs- und Sammeleinrichtungen vorgesehen sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung dieser Geräte kann staubbedingte Gefahren verringern.

VERWENDUNG UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

a) Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer bei der Geschwindigkeit, für die es konzipiert wurde.

b) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschaltet. Ein Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter gesteuert werden kann, ist gefährlich.

c) Ziehen Sie den Stecker aus der Stromquelle, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör wechseln oder Elektrowerkzeuge lagern. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, das

Elektrowerkzeug versehentlich zu starten.

d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie keine Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeübter Benutzer gefährlich.

e) Warten Sie Elektrowerkzeuge. Überprüfen Sie auf Fehlausrichtungen oder Bindungen von beweglichen Teilen, Bruch von Teilen und jede andere Bedingung, die den Betrieb der Elektrowerkzeuge beeinflussen kann. Wenn beschädigt, lassen Sie das Elektrowerkzeug vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordentlich gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten neigen weniger dazu, sich zu verfangen und sind leichter zu kontrollieren.

g) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugbits usw. gemäß diesen Anweisungen und auf die für den jeweiligen Typ des Elektrowerkzeugs vorgesehene Weise, unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der zu verrichtenden Arbeit. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als.

SPEZIFISCHE SICHERHEITSGESAMTREGELN

- Verwenden Sie immer den richtigen Schutz mit der Schleifscheibe. Ein Schutz schützt den Bediener vor Bruchstücken einer zerbrochenen Scheibe.

- Zubehör muss mindestens für die auf dem Werkzeugwarnschild empfohlene Geschwindigkeit ausgelegt sein. Räder und anderes Zubehör, das über die bewertete Geschwindigkeit läuft, können auseinanderfliegen und Verletzungen verursachen.

- Halten Sie das Werkzeug an den isolierten Griffen, wenn Sie eine Operation durchführen, bei der das Schleifwerkzeug verborgene Verkabelungen oder das eigene Kabel berühren könnte. Kontakt mit

einem "lebenden" Draht wird die freiliegenden Metallteile des Werkzeugs "unter Spannung setzen" und den Bediener schockieren.

- Tragen Sie immer Schutzbrillen oder Schutzgläser. Gewöhnliche Augen- oder Sonnenbrillen sind KEINE Schutzbrillen.
- Überprüfen Sie das Rad sorgfältig auf Risse oder Schäden vor dem Betrieb. Ersetzen Sie sofort ein gerissenes oder beschädigtes Rad. Lassen Sie das Werkzeug (mit Schutz) etwa eine Minute lang ohne Last laufen, halten Sie das Werkzeug dabei von anderen fern. Wenn das Rad fehlerhaft ist, wird es sich wahrscheinlich während dieses Tests trennen.
- Achten Sie darauf, die Spindel, den Flansch (insbesondere die Montagefläche) und die Mutter nicht zu beschädigen. Schäden an diesen Teilen könnten zu einem Radbruch führen.
- Verwenden Sie NIEMALS ein Werkzeug mit Holzsägeblättern oder anderen Sägeblättern. Solche Blätter treten häufig aus, wenn sie auf einem Schleifer verwendet werden, und führen zu Kontrollverlusten, die zu persönlichen Verletzungen führen können.
- Halten Sie das Werkzeug fest.
- Stellen Sie sicher, dass das Kabel nicht mit dem Rad in Berührung kommt. Wickeln Sie das Kabel nicht um Ihren Arm oder Ihr Handgelenk. Wenn die Kontrolle über das Werkzeug verloren geht, kann das Kabel sich um Sie wickeln und persönliche Verletzungen verursachen..
- Stellen Sie sicher, dass das Rad nicht mit dem Werkstück in Berührung kommt, bevor der Schalter eingeschaltet wird.
- Lassen Sie das Werkzeug vor der Verwendung an einem tatsächlichen Werkstück eine Weile laufen. Achten Sie auf Vibrationen oder Wackeln, die auf eine schlechte Installation oder ein schlecht ausbalanciertes Rad hinweisen könnten.
- Verwenden Sie die angegebene Oberfläche des Rades zum Schleifen.
- Achten Sie auf fliegende Funken. Halten Sie das Werkzeug so, dass die Funken von Ihnen und anderen Personen oder brennbaren Materialien wegfliegen.
- Berühren Sie das Werkstück unmittelbar nach der Bedienung nicht; es

kann extrem heiß sein und Ihre Haut verbrennen.

REINIGUNG UND WARTUNG GEFÄHRLICHE NETZSPANNUNG!

⚠ GEFÄHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS!

Vor der Reinigung immer den Stecker aus der Steckdose ziehen.

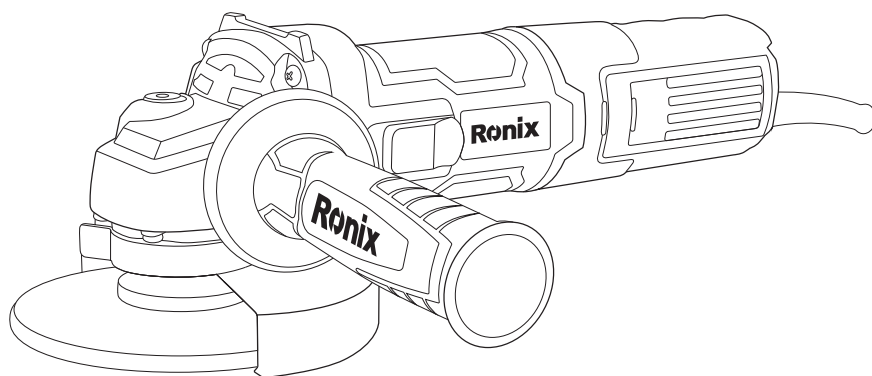
Entfernen Sie Staub und Schmutz mit einem Tuch, das leicht mit einem Reinigungsmittel-Lösungsmittel befeuchtet ist. Achten Sie dabei darauf, dass kein Wasser in das Gerät gelangt.

- Reinigen Sie die Belüftungsschlitze mit einer Bürste.
- Das Gerät ist permanent geschmiert und muss nicht geölt werden. Nur benutzte Kohlebürsten müssen gelegentlich durch neue ersetzt werden.

Ronix[®]

Premium Quality

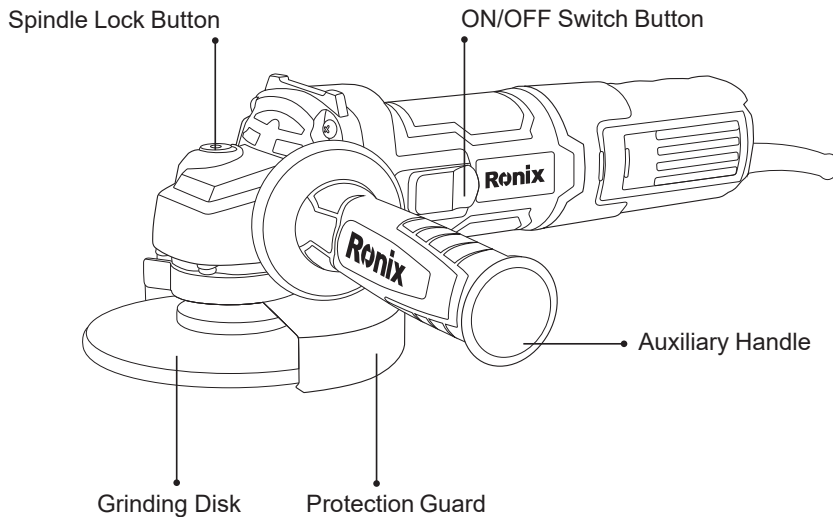
MINI ANGLE GRINDER
115mm -750W
3120N



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	3120N
Power	750W
Voltage	220-240V
Frequency	50-60Hz
No-load Speed	11000RPM
Wheel Diameter	115mm
Spindle Size	M14
Weight	1.9Kg (with side handle and protect guard)
Includes	1 pair carbon brushes 1 pc side handle 1 pc protect guard 1 pc flange spanner 1 pc hex wrench

PARTS LIST



GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

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

a) Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.

b) 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.

c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

a) 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.

b) 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.

c) Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

d) 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.

e) 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.

f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply. Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

NOTE!

The term residual current device (RCD) may be replaced by the term ground fault circuit

Interrupter (GFCI) or earth leakage circuit breaker (ELCB).

PERSONAL SAFETY

a) 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.

b) 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.

c) 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 energizing power tools that have the switch on invites accidents.

d) 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.

e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

g) 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

- a) 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.
- b) 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.
- c) 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.
- d) 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.
- e) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, considering 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.

SPECIFIC SAFETY RULES

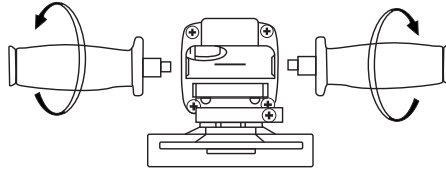
- Always use proper guard with grinding wheel. A guard protects operator from broken wheel fragments.

- Accessories must be rated for at least the speed recommended on the tool warning label. Wheels and other accessories running over rated speed can fly apart and cause injury.
- Hold tool by insulated gripping surfaces when performing an operation where the grinding tool may contact hidden wiring or its own cord. Contact with a “live” wire will make exposed metal parts of the tool “live” and shock the operator.
- Always use safety glasses or goggles. Ordinary eye or sun glasses are Not safety glasses.
- Check the wheel carefully for cracks or damage before operation. Replace cracked or damaged wheel immediately. Run the tool (with guard) at no load for about a minute, holding tool away from others. If wheel is flawed, it will likely separate during this test.
- Be careful not to damage the spindle, the flange (especially installing surface) and the lock nut. Damage to these parts could result in wheel breakage.
- Never use tool with wood cutting blades or other saw blades. Such blades when used on a grinder frequently kick and cause loss of control leading to personal injury.
- Hold the tool firmly.
- Make sure cord is clear of wheel. Do not wrap cord around your arm or wrist. If control of tool is lost, cord may become wrapped around you and cause personal injury.
- Make sure the wheel is not contacting the work piece before the switch is turned on.
- Before using the tool on an actual workpiece, let it run for a while. Watch for vibration or wobbling that could indicate poor installation or a poorly balanced wheel.
- Use the specified surface of the wheel to perform the grinding.
- Watch out for flying sparks. Hold the tool so that sparks fly away from you and other persons or flammable materials.
- Do not touch the work piece immediately after operation; it may be extremely hot and could burn your skin.

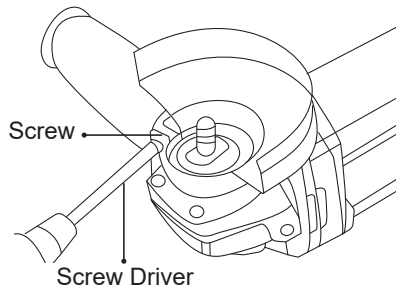
PREPARATION FOR USE

INSTALLING AUXILIARY HANDLE

- Screw the side grip securely on the position of the tool as shown in the figure.



ASSEMBLY THE PROTECTIVE GUARD



⚠ WARNING!

Prior to assembly and adjustment always switch off the grinder and pull out the power plug from the mains socket.

Use a screwdriver to loosen the screw and move the protective guard to the desired position and secure it firmly.

The protective guard must be positioned to protect the user if the disc shatters during use.

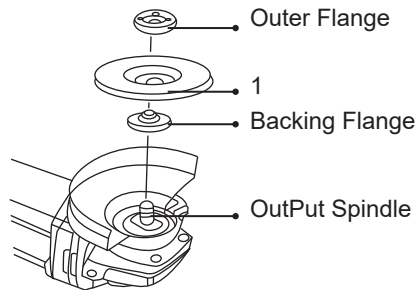
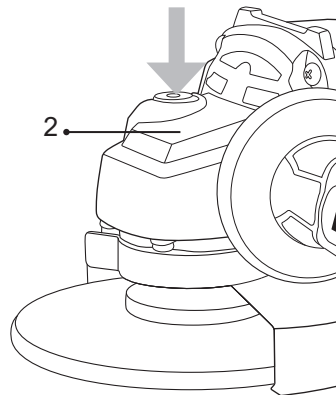
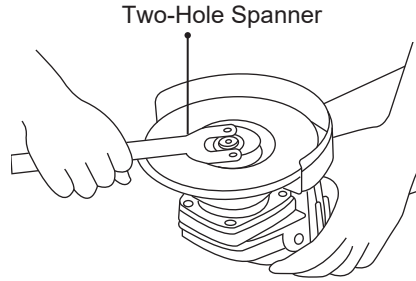
Check that the spindle lock button is not locked and the spindle can freely rotate.

Switch the grinder on using the ON/OFF switch and let it run for 30 seconds to check that it is working correctly and that there are no abnormal vibrations. Stop the grinder immediately if heavy vibration occurs, and investigate the cause.

REPLACING THE GRINDING DISC

⚠ DANGER OF INJURY!

Beware – a disc which has been used may be very hot!



Pull out the power plug from the mains socket.

Depress and hold down the spindle lock button to secure the spindle.

Turn the output spindle until it locks. Remove the outer flange and backing flange by using the two-hole spanner provided.

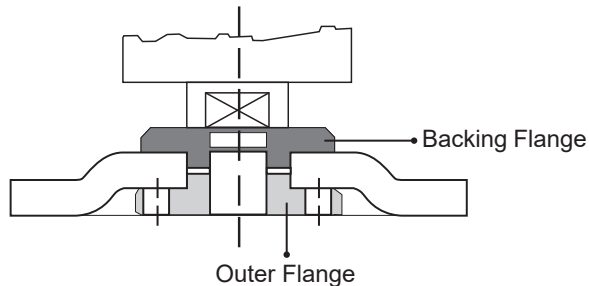
Fit the desired disc on the spindle and replace the outer flange and backing flange. Release the spindle lock.

⚠ IMPORTANT!

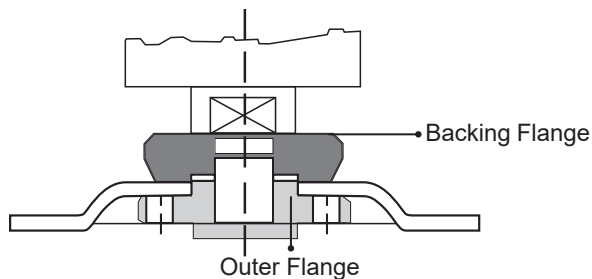
Only ever press the spindle lock button when the motor and grinder's output spindle are at a standstill!

For cutting up to approx. 3mm thick, screw on the outer flange with the flat side facing the grinding or cutting.

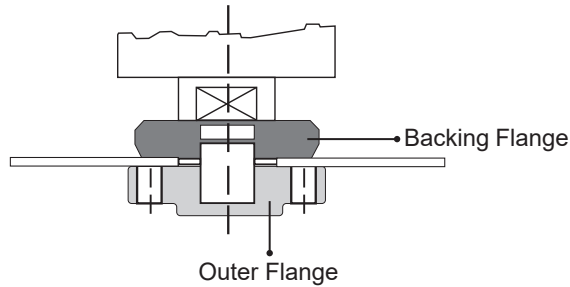
Flange arrangement when using a depressed-center grinding disc.



Flange arrangement when using a depressed- center cutting wheel.



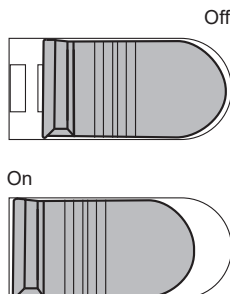
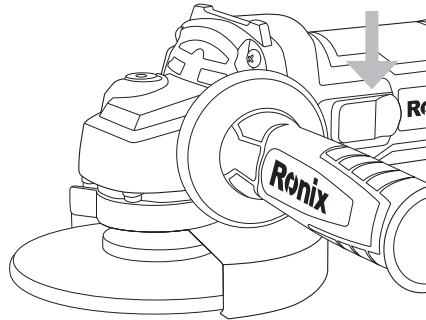
Flange arrangement when using a straight cutting wheel.



SWITCHING ON / OFF

! ATTENTION!

Before working with the angle grinder, check that the voltage shown on the machine's model plate is the same as the mains voltage being used. Before engage the ON/OFF switch button check that the grinding disc is properly fitted and run smoothly, and the outer flange is well tightened.



Connect the plug to the power supply.

SWITCHING ON

Switch the angle grinder on by depress the rear position of the ON/OFF switch button as the arrows on the show and pushing the switch button forward and lock onto the “ON” position.

SWITCHING OFF

Depress the rear position of the ON/OFF switch button it returns automatically to the “OFF” position and the tool turns off . Do not let go of grinder until it has stopped running.

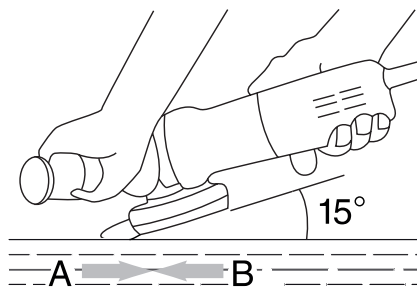
Warning: The wheel continues to rotate after the tool is switched off.

USE

GRINDING

Hold the handle and auxiliary handle firmly and switch on. Avoid blocking the ventilation slots with your hand, as this may cause the grinder to overheat. Let the disc reach full speed.

Apply the grinder to the item. Maximum effect is achieved when the grinder is held at an angle of 15-30° in relation to the item. Move the grinder gently along the item. Give the grinder time to work. It is rarely necessary to press the disc hard against the surface to be worked.



Sparks can occur in the motor compartment during use. This is normal

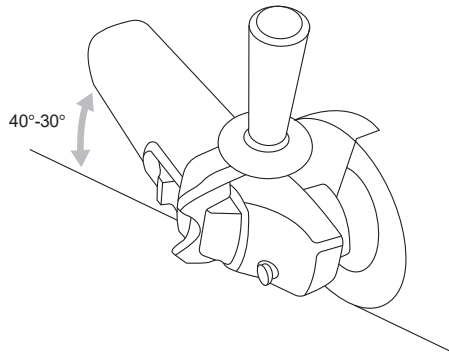
and does not mean the grinder is defective.
Switch off the grinder after use.

! GREAT DANGER OF INJURY!

SPLITTING

Splinters of splitting disc may be ejected at a very high speed.

- Do not apply any side pressure to the wheel, as the cutting wheel can jam and burst.



1. Fit the splitting disc.
2. Switch the tool on and run it first without load.
3. Hold the motor block at an angle between 30° and 45° to the workpiece.
4. Guide the disc slowly and evenly along the planned line of cut.

CLEANING AND MAINTENANCE

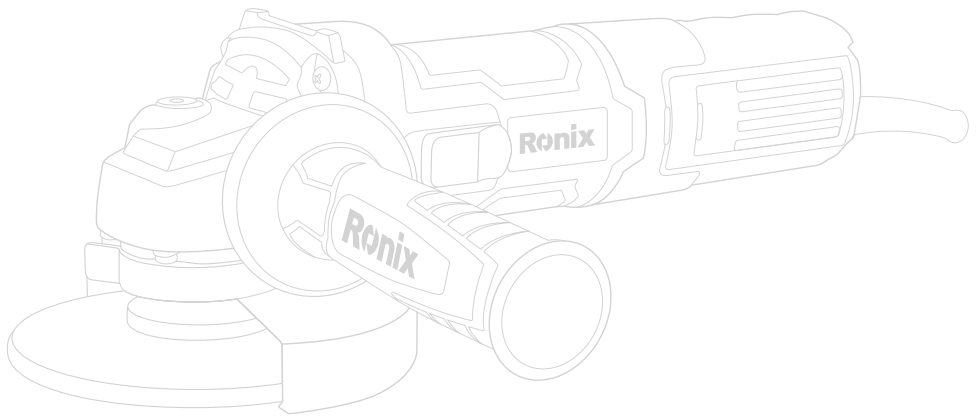
! DANGEROUS MAINS VOLTAGE!

Danger of electric shock!

Before cleaning, always remove the plug from the mains socket.

Remove dust and dirt with a cloth slightly dampened with detergent solution. In doing so, ensure that no water gets into the machine.

- Clean ventilation slits with a brush.
- The tool is permanently lubricated and does not require oiling. Only used carbon brushes need occasional replacement by new brushes.







Ronix GmbH

Lyoner Str. 36

60528 Frankfurt am Main

Tel: +49 69 310 900 66

www.ronixtools.com