

Übersicht Winkelschleifer

1. Einsatzzweck (mit Beispielen)

Winkelschleifer sind Universalgeräte zum Trennen und für den Materialabtrag von Metall und anderen Werkstoffen. Das Leistungs- und Anwendungsspektrum des Rotationswerkzeugs ist breit aufgestellt und mit den richtigen Scheiben versehen, bieten Winkelschleifer Lösungen für viele spannende Bearbeitungen:

- Trennen (Stahl)
- Oberflächenschliff:
 - Reinigen (Abtragen von Lack, Rost, Zunder, Korrosion)
 - Entgraten
 - Vor- und Nachbearbeiten von Schweißnähten (Ausfugen, Anfasen, Nahterhöhung entfernen)
 - Finishen



2. Bedienungsanleitung

- Erklärung der Scheiben:
 - Trennscheiben: Zum Trennen von Profilen, Blechen, Vollmaterial und erzeugen von Durchbrüchen (Stahl/ Edelstahl)



- Fächerscheiben: vorzugsweise zur Schweißnahtbearbeitung, für den Flächen- sowie Kantenschliff, für das Abschleifen von Rost- und Lackstellen, das Verputzen von Guss, Glätten von groben Holzoberflächen oder zum Polieren



- Schruppscheibe: Zum Schleifen von Oberflächen-Unebenheiten, zum Reinigen von Schweißnähten, zum Entfernen von Nahterhöhung oder um Kanten zu brechen (Stahl/ Edelstahl):



- Fiberscheiben: zum Anfasen (=Schleifen) mit dem Winkelschleifer etwa als Vorbereitung für eine Schweißnaht geeignet, **diese wird immer in Kombination mit einem Stützsteller verwendet!** (Links: Fiberscheibe, rechts: Stützsteller im Bild)



3. Bedienung von Makita und Bosch Winkelschleifer:

Der größte Unterschied der Geräte ist, dass der Bosch Winkelschleifer Netzbedrieben wird, der Makita Winkelschleifer ist Akku Betrieben.

Scheibe aufsetzen/ wechseln:

- Mutter mit mitgelieferten Schlüssel abschrauben, (dabei den Knopf [1, siehe Bild] auf der anderen Seite des Gerätes drücken und Aufnahme drehen, bis diese einrastet) um die Mutter zu lösen. Nachdem die Mutter gelöst ist, kann diese von Hand abgeschraubt werden.



- Scheibe auf die Aufnahme aufstecken und Mutter wieder zuschrauben.



Einschalten:

- Akku einsetzen oder an die Netzsteckdose anschließen.
- Schiebeschalter [2, siehe Bild oben] auf der Oberseite des Gerätes betätigen, zum ausschalten wieder zurücksetzen.

4. Sicherheitshinweise

- Vor dem Beginn der Arbeit immer überprüfen, ob die Scheibe sicher am Gerät befestigt ist
- Nach der Nutzung das Gerät vom Strom trennen
- Vor dem Wechsel der Scheiben den Winkelschleifer ausschalten und vom Strom trennen
- Bei Entwicklung von auffälligen Gerüchen oder Rauch den Winkelschleifer sofort ausschalten und die Laborleitung ansprechen