

Schleifmittel: Abtragsstark und langlebig.

Bewährte Qualität für den professionellen Einsatz: zum Bearbeiten von Oberflächen wie Holz, Metall, Farbe, Stein. Auch passend für Schleifmaschinen aller gängigen Fabrikate.

Aufbau und Verwendungszweck

Der Schleifmittelträger

trägt das Schleifkorn und überträgt die Zerspanungskräfte. Neben hoher Festigkeit und kleiner Dehnung muss der Schleifmittelträger eine dem jeweiligen Schleifvorgang angepasste Flexibilität aufweisen.

Träger sind

- Hochverdichtete Papiere in verschiedenen Stärken
- Gewebe auf der Basis Polyester und Baumwolle in verschiedenen Stärken
- Vulkanfiber als sehr starke und reißfeste Unterlage ist das Ausgangsmaterial für die (Vulkan-)Fiberscheibe

Das Schleifkorn

ist das eigentliche Schneidwerkzeug. Es dringt in den zu bearbeitenden Werkstoff ein und hebt den Span ab. Das Schleifkorn wird auf dem Schleifmittelträger verankert. Hohe Härte, Zähigkeit und eine scharfkantige Gestalt sind die wichtigsten Eigenschaften des Schleifkorns.

Kornarten sind

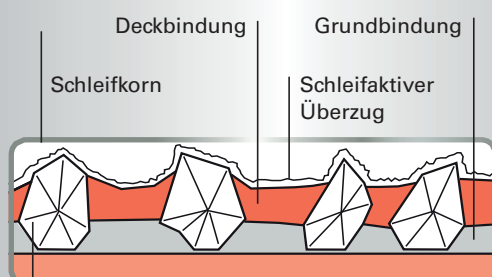
- Korund (Aluminiumoxid) als hartes, leicht sprödes Schleifkorn zur Bearbeitung von Metall, Holz, Lacke usw.
- Siliziumkarbid als hartes, scharfkantiges Schleifkorn zur Bearbeitung von Lack, Holz, Stein, Keramik, Glas, Gummi usw.
- Zirkonkorund als zähe und feinkristalline Kombination aus Aluminiumoxid und Zirkonoxid zur Bearbeitung von Metall und rostfreien Materialien

Das Bindemittel

verankert das Schleifkorn am Schleifmittelträger und stützt es gegen die Kräfte, die beim Abheben des Spanes entstehen, ab.

Bindemittel sind

- Phenolharze und Teilkunstharze für ausreichenden Halt



Schleifmittelträger:
Papier, Gewebe, Fiber oder P-G-Kombination

Die Qualitäten der Metabo Schleifmittel



z.B. für Exzentrerschleifer:

**Holz + Metall »professional«
E-Papier, Edelkorund, kunstharzgebunden**

- Hochwertiges Schleifpapier mit dichter Streuung und hoher Zerspanungsleistung
- Für beste Arbeitsergebnisse beim Schleifen von Holz und Metall im professionellen Einsatz

Anwendung:

Für Furniere, Vollholz, Polyester, Stahl- und Edelstahlbleche, NE-Metalle, Leichtmetalle



z.B. für Sander:

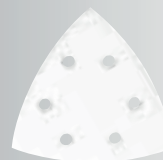
Holz »classic«

A-/B-Papier, Normalkorund, kunstharz-/leimgebunden

- Hochwertiges Schleifpapier mit halboffener Streuung

Anwendung:

Für Holz allgemein, Massivhölzer, Furniere, Kunststoffe, Acrylglas, Lack, Spachtel, Füller, z.B. zum Entgraten, Säubern von Sperrholz, Furnier, Massivholz, Lackflächen, Entgraten von furnierten Möbelkanten



z.B. für Dreieckschleifer:

Farbe »professional«

B-/C-Papier, Edelkorund, stearatbeschichtet, kunstharzgebunden

- Hochwertiges Schleifpapier mit halboffener Streuung und hoher Zerspanungsleistung
- Die spezielle Stearatbeschichtung ermöglicht eine lange Lebensdauer durch das „Nicht-Zusetzen“ des Schleifmittels

Anwendung:

Für beste Arbeitsergebnisse beim Schleifen von Farben, Lacken, Spachtel auf Holz oder Metall im professionellen Einsatz

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15