

Proxon Schleifer

???

Einsatzbereit

Letzte Statusaktualisierung (23.10.2026)

28440.png

Proxxon Bohrschleifer

Was ist ein Bohrschleifer?

Ein Bohrschleifer ist ein kleines, handliches Elektrowerkzeug, das viele auch „Dremel“ nennen. Ein kompakter Motor dreht die Spindel sehr schnell, bis zu über 20.000 Umdrehungen pro Minute. In die Spindel spannst du kleine Einsatzwerkzeuge mit dünnem Schaft. Je nach Aufsatz bohrt, fräst, schleift, trennt, bürstet, poliert oder graviert das Gerät. Die hohe Drehzahl ist nötig, weil die Werkzeuge so klein sind: Nur so erreichen sie genug Schnittgeschwindigkeit. Mit dem passenden Aufsatz bearbeitest du Holz, Kunststoff, Metall, Glas und Stein.

Typische Aufsätze: Schleifstifte (Korund, Siliziumkarbid), Diamantfräser, Trennscheiben, Messing- und Stahlbürsten, Filzpolierscheiben, kleine Bohrer und Fräser.

Beispiele: Stützreste an 3D-Drucken entfernen, Platinen bohren, Glas oder Metall gravieren, Rost von Kleinteilen abbürsten, festsitzende Schrauben schlitzen oder abtrennen, Schmuck polieren, Modellbauteile anpassen.

Tipp für Fortgeschrittene: Es gilt die Faustregel: kleines Werkzeug, hohe Drehzahl; großes Werkzeug, niedrige Drehzahl. Kunststoff bearbeitest du langsam, sonst schmilzt er statt zu spanen. Drück nur leicht auf und lass das Werkzeug arbeiten. Zu viel Druck überhitzt den Motor und kann Trennscheiben brechen lassen.

Revision #5

Created 2026-03-19 13:06:36 UTC by Miklas

Updated 2026-10-23 11:05:25 UTC by Miklas