

**DREMEL
SCHNELL-START
BUCH**

DREMEL®
DIE STÄRKE IM DETAIL

INHALT

Ihr Start mit Dremel

3

Multifunktions- / Rotationswerkzeuge

4

Das Multifunktionswerkzeug-System

4

Werkzeug Informationen / Übersicht

5

Aufbau der Multifunktionswerkzeuge

6

Zubehör

8

Zubehör Index

16

Zubehör-Sets

18

Vorsatzgeräte

19

Sonstige Geräte

24

Hobby Edition

26

Tipps & Tricks

28

Projekte

30

Außenprojekte

30

Innenprojekte

33

Geschenke & Basteln

36

IHR START MIT DREMEL®

Das "Dremel Schnell-Start Buch" wurde geschrieben, um Sie mit dem Umgang und Gebrauch der Dremel Werkzeuge, Zubehör und Vorsatzgeräte vertraut zu machen.

Das Buch enthält hilfreiche Informationen, die Ihnen die richtige Inbetriebnahme Ihres Gerätes zeigen. Die Informationen werden in der Regel auch mit dem Werkzeug mitgeliefert.

Anfänger und Experten erhalten gleichermaßen Anleitungen und Hilfestellungen, sowie Projekte, die Sie mit Ihrem Dremel bearbeiten können. Diese umfassen den Innen- und Außenbereich, sowie kreative Projekte, die zur Verschönerung und Pflege Ihres Hauses und Gartens beitragen, als auch Geschenk- und Bastelprojekte.

Lesen Sie dieses Buch und entdecken Sie die Welt von Dremel. Es gibt kein kreatives Projekt, das Sie nicht mit Dremel bearbeiten können!



DAS MULTIFUNKTIONSWERKZEUG-SYSTEM

Als Erfinder eines der meist geschätzten Werkzeuge der Welt, hat Dremel hart gearbeitet um den Wert Ihres Werkzeuges zu erhöhen, indem sich die Geräte leicht anpassen und in ihrer Funktion variieren lassen. Das Dremel Hochgeschwindigkeitswerkzeug ist ein System mit vielen funktionalen Optionen rund um das Kerngerät. Dieses System macht das Werkzeug multifunktional, flexibel und einfach zu bedienen.

Um es leichter für den Verbraucher zu machen, sind alle Dremel Zubehöre farblich gekennzeichnet. Je nach Anwendung, sind sie in Kategorien eingeteilt und können so nach persönlichem Bedarf abgestimmt werden. Das Dremel Rotationswerkzeug-System besteht aus folgenden Produkten:

A

Gerät

Das Dremel Multifunktionsgerät in Kombination mit dem richtigen Zubehör erreicht bei allen Anwendungen ein perfektes Ergebnis. Die variabel einstellbare Geschwindigkeit am Werkzeug macht das Gravieren, Schnitzen, Schärfen, Reinigen, Polieren, Schleifen und Schneiden in allen Materialarten möglich.

B

Zubehör

Dremel bietet Ihnen eine große Auswahl an hochwertigem Zubehör für verschiedenste Anwendungen. Sie sind farblich gekennzeichnet und können problemlos für die richtige Anwendung ausgewählt werden.

C

Vorsatzgeräte

Das Dremel Sortiment bietet Ihnen viele verschiedene Vorsatzgeräte, die Ihren Dremel noch vielseitiger machen.



WERKZEUG INFORMATIONEN / ÜBERSICHT

Dremel bietet eine Reihe von Hochgeschwindigkeitswerkzeugen, mit und ohne Kabel. Jedes dieser Werkzeuge hat vielseitige und spezifische Eigenschaften, die es einzigartig in seiner Klasse machen. Dremel Werkzeuge entsprechen höchsten Qualitätsstandards und erhöhen Ihre Freude und Ihren Komfort bei der Arbeit mit Ihrem Dremel.

A

Dremel® 4000

- Variable Geschwindigkeitskontrolle von 5.000 bis 35.000 U/min.
- 175 W-Motor
- Volle Geschwindigkeitskontrolle, für maximale Präzision
- Separater An/Aus-Schalter mit Spannzangensicherung
- 2 verschiedene Frontaufsätze mit Softgrip

Dremel 4000: Maximale Leistung - Rundherum!



DREMEL® 4000

Dremel® 300 Series

- Variable Geschwindigkeitskontrolle von 5.000 bis 35.000 U/min.
- 125 W Leistung
- Ergonomisches Design
- Komfortabler Softgrip
- Schlüsselaufbewahrung am Gerät

Mit dem Dremel 300 Series bietet Dremel eine hervorragende Qualität zu einem attraktiven Preis!



DREMEL® 300 SERIES

Dremel® Stylus™ Lithium-Ion

- Variable Drehzahlkontrolle von 5.000 bis 25.000 U/min.
- Einzigartiges ergonomisches Design
- Separater An/Aus-Schalter
- Softgrip
- Bequemes Arbeiten ohne Kabel

Dremel Stylus: Präzision neu definiert!



DREMEL® STYLUS™
LITHIUM-ION

Dremel® 10.8V Lithium-Ion

- Drehzahlgeschwindigkeit von 5.000 bis 35.000 U/min.
- Ergonomisches Gehäuse
- Bequemes Arbeiten ohne Kabel
- Softgrip
- Akku-Ladezustandsanzeige

*Dremel 10.8V Lithium-Ion:
Jederzeit und überall einsatzbereit!*



DREMEL® 10.8V™
LITHIUM-ION

AUFBAU DER MULTIFUNKTIONSWERKZEUGE

1. Zubehör Schaft

Der Schaft ist der Teil des Dremel Zubehöres, der in das Werkzeug eingespannt wird. Die meisten Dremel Zubehöre haben einen Schaftdurchmesser von 3,2 mm. Weitere Größen sind 2,4 mm, 1,6 mm und 0,8 mm.

2. Spannmutter

Durch das Anziehen der Spannmutter werden die Äste der Spannzange nach innen gedrückt. Dadurch wird das Zubehör gesichert. Vermeiden Sie jedoch zu starkes Anziehen.

3. Spannzange

Spannzangen sind die präziseste Möglichkeit, ein Zubehörteil in einem Dremel zu fixieren. Sie hält selbst bei hoher Geschwindigkeit und maximalem Druck das Zubehör fest. Die Spannzange befindet sich unterhalb der Spannmutter, direkt im Schaft des Werkzeugs.

4. Multi-Bohrfutter

Das Bohrfutter ermöglicht es, ein Zubehör zu wechseln, ohne den Einsatz einer Spannzange am Werkzeug. Es kann problemlos mit allen Multifunktionswerkzeugen mit und ohne Kabel verwendet werden. Zusätzlich kann es mit den meisten Vorsatzgeräten, (Ausnahme: Oberfräsenvorsatz, Kreissägenvorsatz, Fräsvorsatz zum Entfernen von Fugenmörtel bei Wand- und Bodenfliesen sowie Vorsatzgerät zum Schärfen von Kettensägen und Vorsatz zum Schärfen von Rasenmähermessern) verwendet werden.

5. Spindel

Die Spindel ist der rotierende Teil des Dremel Werkzeuges, in das die Spannzange eingesetzt wird. An der Spindel kann die Spannmutter oder das Multi-Bohrfutter befestigt werden.

A

Anbringen eines Zubehörs am Gerät mit Spannmutter und Spannzange

1. Ihr Werkzeug ist mit einer 3,2 mm Spannmutter und Spannzange ausgestattet.
2. Bestimmen Sie die Schaftgröße des Zubehörs.
3. Wählen Sie eine Spannzange, die dem Schaftdurchmesser des Zubehörs entspricht.
4. Drücken Sie die Spindelarreterierung.
5. Lösen und Entfernen Sie die Spannmutter (wenn nötig, mit dem mitgelieferten Schlüssel).
6. Legen Sie nun die Spannzange mit dem jeweiligen Durchmesser des Zubehörs in den Schaft.
7. Drehen Sie die Spannmutter, ziehen Sie sie jedoch nicht fest.
8. Stecken Sie nun den Zubehörschaft ein.
9. Ziehen Sie jetzt die Spannmutter fest.

AUFBAU DER MULTIFUNKTIONSWERKZEUGE

8. Spannzangen-Schraubenschlüssel

Der Spannzangen-Schraubenschlüssel wird gebraucht, um die Spannmutter zu lockern oder festzuziehen. Zusätzlich kann er auch als Schraubenzieher für den Aufspanndorn Nr. 402 verwendet werden.



6. Frontaufsatz

Der Frontaufsatz lässt sich abschrauben, wenn Sie andere Dremel Vorsatzgeräte befestigen möchten.



7. Spindelarreterung

Verhindert das Rotieren der Spindel. Dies ist notwendig, wenn Sie die Spannmutter oder das Multi-Bohrfutter wechseln möchten.

9. Anschalter und Geschwindigkeitskontrolle

Schaltet das Gerät ein und aus und ermöglicht die Geschwindigkeits-einstellung. Einige Dremel Werkzeuge verfügen über einen separaten An/Aus-Schalter.

11. Bügel

Ein Drahtbügel um das Gerät aufzuhängen.

10. Lüftung

Eine ausreichende Belüftung ist erforderlich um den Motor zu kühlen. Während der Benutzung des Werkzeugs sollten Sie die Lüftungsöffnung nicht verdecken.

Einspannen eines Zubehörs unter Verwendung des Multi-Bohrfutters

1. Ihr Werkzeug ist mit einer 3,2 mm Spannmutter und Spannzange ausgestattet.
2. Drücken Sie die Spindelarreterung.
3. Lösen und Entfernen Sie die Spannmutter und Spannzange von Ihrem Werkzeug.
4. Schrauben Sie nun das Multi-Bohrfutter auf die Spindel und halten Sie dabei die Spindelarreterung gedrückt.
5. Sobald sich die Spannbacken zu schließen beginnen, legen Sie den Schaft des Zubehörs in das Futter ein.

A

ZUBEHÖRE DER MULTIFUNKTIONSWERKZEUGE

Um Ihr Projektergebnis zu optimieren, sollten Sie das passende Zubehör mit einem hohen Qualitätsstandard von Dremel verwenden. Dremel hat eine Reihe von Zubehören entwickelt, die zu all Ihren Bedürfnissen passen. Damit Sie das passende Zubehör finden, hat Dremel ein Farbleitsystem entwickelt. Jede Farbe steht für eine Kategorie der jeweiligen Anwendung. Dies hilft Ihnen, das richtige Zubehör für Ihre Projekte auszuwählen. Egal welche Materialien Sie bearbeiten möchten, Dremel hat eine Lösung für Sie.

B



Schnitzen und Gravieren



Schneiden



Schleifen und Schärfen



Reinigen und Polieren



Schleifen



Sonstiges Zubehör

Schnitzen /
Gravieren / Fräsen

Schleifen /
Schärfen

Reinigen / Polieren

Schneiden

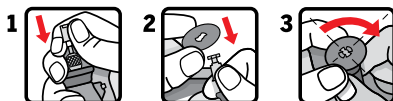
Schleifen

Spannzangen /
Aufspanndoren /
Sonstiges Zubehör

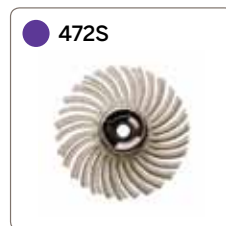
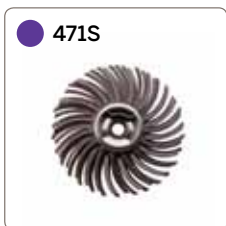
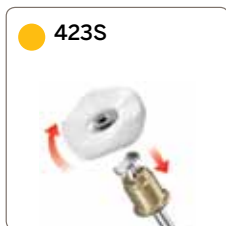
ZUBEHÖRE DER MULTIFUNKTIONSWERKZEUGE

Dremel, der Erfinder des Multifunktionswerkzeugs, hat SpeedClic entwickelt - eine Innovation für den schnellen und einfachen Wechsel von Zubehören. Durch ein patentiertes Dorn- und Scheibendesign hat Dremel einen Weg gefunden, durch den Sie Ihr Zubehör in 3 einfachen Schritten wechseln können - Ziehen, Drehen, Klicken - alles ohne Zuhilfenahme eines Werkzeugs.

DREMEL[®]
SpeedClic[™]



Übersicht der gesamten SpeedClic Produktlinie:



ZUBEHÖRE DER MULTIFUNKTIONSWERKZEUGE

Zubehöre zum Fräsen und Gravieren bilden die größte Kategorie der Dremel Zubehöre. Bei richtiger Nutzung können Sie die Zubehöre, dank ihrer Schärfe und Lebensdauer, lange Zeit verwenden.

Fräsaufsätze sind besonders geeignet für das Formen von Kanten und Fräsen in Holz sowie Beschriftungen. Für diese Anwendungen sollten Sie immer den Oberfräsenvorsatz oder den Oberfräsentisch verwenden.



Hochgeschwindigkeits-Fräsmesser

Hochgeschwindigkeits-Fräsmesser können zum Formen, Aushöhlen, Fugen, Schnitzen und kegelförmigen Bohren in Weichmetall, Kunststoff und Holz verwendet werden.



Graviermesser

Hochwertige Messer für feinste Detailgravuren sowie zum Schnitzen und Fräsen in Holz, Fiberglas, Kunststoff und Weichmetall.



Gezahnte Wolfram-Karbid-Fräser

Besonders scharfe Zähne für hohen Materialabtrag. Zur Verwendung bei Fiberglas, Holz, Kunststoff, Epoxidharz, Gummi, Laminat, Spannplatten, Weichmetall und Keramik-Wandfliesen.



Diamantbestückte Fräser

Für feinste Details, Gravuren, Schnitzarbeiten, Ausbesserungen und Finisharbeiten. Zur Bearbeitung harter Materialien wie Porzellan, Keramik, Glas, Hartstahl, Silber, Gold, Messing, Kupfer. Die Fräser sind mit Diamantpartikeln besetzt. (Schafstdurchmesser 2,4 mm)



Wolfram-Karbid-Fräser

Zum Formen, Glätten und zur Materialabnahme. Zur Verwendung für gehärteten Stahl, Edelstahl, Gusseisen, Nichteisenmetalle, gebrannten Ton, Kunststoff, Hartholz und anderen Hartmaterialien.



Fräsen



Kantenfräser

Zur Kantenbearbeitung von Holzprojekten. Es kann verwendet werden, um dekorative Kanten in verschiedenen Holzarten schaffen.



Nuten-Fräser

Sind auf der Unterseite des Fräfers flach und können für das Fräsen von Nuten, Vertiefungen oder einem Innenraum eines Holzstückes verwendet werden.



Andere Fräser zum Dekorieren

Können zum Nuten ziehen, zum Schnitzen, für Beschriftung sowie weitere dekorative Formen genutzt werden.



Schlüssellochfräser

Kann dafür verwendet werden, Vertiefungen in Schlüssellochform in Holzobjekte zu fräsen.

ZUBEHÖRE DER MULTIFUNKTIONSWERKZEUGE

Schleifen und Schärfen Die Zubehöre in dieser Kategorie haben viele praktische Do-it-yourself-Anwendungen. Sie vereinen alltägliche, geldsparende Dinge wie das Schärfen von Rasenmähermessern, von Bootspropellern und Kettensägen. Zusätzlich können sie auch eine Vielzahl von Materialien rund um Haus und Garten Entgraten, Glätten, Schleifen und Säubern.



Siliziumkarbid-Schleifsteine

Zum Arbeiten auf Stein, Glas, Keramik, Porzellan und Nichteisenmetallen.



Aluminiumoxid-Schleifsteine

Zur Verwendung bei Metall, Gussteilen, Schweißverbindungen, Nieten, Rost. Ideal zum Schärfen, Glätten und Schleifen von einer Vielzahl von Materialien.



Aluminiumoxid-Schleifscheibe

Zum Glätten, Entrosten und Schleifen. Zur Verwendung mit dem Schraubdorn # 402.



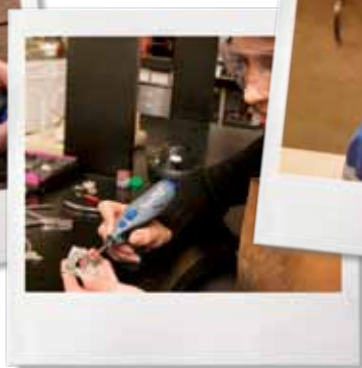
Schleifspitzen

Zur Endbearbeitung und zum leichten Entgraten. Zum Entfernen von Rost und Farbresten ohne Beschädigung des Grundmaterials.



Schleifsteine zum Schärfen von Sägeketten

Präzisionsschärfer für ein schnelles und einfaches Schärfen von Kettensägen. Zur Verwendung mit dem Dremel Vorsatzgerät Schärfen von Kettensägen # 1453.



ZUBEHÖRE DER MULTIFUNKTIONSWERKZEUGE

Reinigen und Polieren Das Dremel Zubehör der Kategorie Reinigen und Polieren umfasst Bürsten, Polierfilze, -schreiben und Gummispitzen für Arbeiten mit Stahl, Aluminium, Messing, Silber, Gold und Kunststoff.



Polierzubehör

Umfasst eine Textilpolierscheibe, Filzpolierspitzen und -scheiben. Kombiniert mit Aufspanndorn # 401 und # 402.



Polierpaste

Zur Verwendung mit Filz- und Tuch-Zubehörteilen zum Polieren von Metall und Kunststoff. Die Polierpaste beseitigt den stumpfen Oxidationsfilm und/oder kleine Fehler auf der Oberfläche.



Gummi-Polierspitzen

Zur Endbearbeitung und zum Polieren aller Eisenmetalle. Entfernt kleine beim Schleifen entstandene Grate und Kratzer, reinigt und entgratet Fugen. (Schaftdurchmesser 2,4 mm)



Imprägniertes Polierrad

Polierrad zum Entfernen leichter Ablagerungen und zur Hochglanz-Politur. Verwendung für verschiedene Oberflächen wie Stahl. Es ist keine Polierpaste erforderlich.



Edelstahlbürsten*

Stahl-Rundbürsten verhindern ein «Nachrosten» bei Verwendung für rostbeständige Materialien wie Zinn, Aluminium und Edelstahl.



Messingbürsten*

Messing-Rundbürsten verhindern Funkenbildung. Da sie weicher als Stahl sind, werden Weichmetalle wie Gold, Kupfer und Messing nicht verkratzt.



Drahtbürsten*

Vielseitige Bürste zum Entfernen von Rost, zum Polieren von Metallflächen, zum Beseitigen von Graten, zum Glätten von Verbindungsstellen oder zum Reinigen von elektrischen Komponenten.



Borstebürsten*

Zum Reinigen und Polieren von Besteck, Schmuck und anderen Metalloberflächen. Kann mit Polierpaste (421) verwendet werden.



* Drehzahl maximal 15.000 U/min.

ZUBEHÖRE DER MULTIFUNKTIONSWERKZEUGE

Schneiden Dremel bietet zwei Arten von Zubehör für vielseitige Schneidarbeiten an: Fräsmesser und Trennscheiben.

Fräsmesser

Fräsmesser werden mit dem Dremel Fräsvorsatz eingesetzt und schneiden in jeder beliebigen Richtung.



Spiral-Universal-Fräsmesser*



Universal-Fräsmesser*



Fliesen-Fräsmesser*

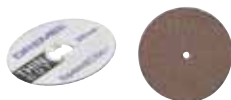


Fugenmörtel-Fräsmesser*

Trennscheiben

Mit Trennscheiben lassen sich Bolzen, Schrauben, Blechteile, dünne Holzteile und Kunststoff sehr einfach schneiden. Fiberglasverstärkte Trennscheiben wurden für Anwendungen mit hohen Leistungsanforderungen konzipiert. Die Trennscheibe schneidet nur entlang der Kante.

DREMEL
SpeedClic



Trennscheibe***



**Fiberglasverstärkte
Trennscheibe*****

DREMEL
SpeedClic



**SpeedClic Diamant-
Trennscheibe**



Trenn- und Formscheiben

Zum Nuten, Fräsen, Trennen und Formen an der Kante und auf der Fläche. Trenn- und Formscheiben ermöglichen die Bearbeitung von Weich- und Hartholz, Fiberglas, Kunststoff und Laminat.



* Zur Verwendung mit dem Dremel Mehrzweck-Fräsvorsatz / ** Nicht geeignet für Bodenfliesen /

*** Zur Verwendung mit dem Aufspanndorn 402

ZUBEHÖRE DER MULTIFUNKTIONSWERKZEUGE

Schleifen Dremel Schleif-Zubehör umfasst Schleiftrommeln, -bänder, -scheiben, -fächer und Feinschleif-scheiben zum Schleifen und Glätten von Materialien.



Schleifbänder

Zum Formen und Glätten von Holz und Fiberglas sowie Entrosten von Metallflächen und Formen von Gummiflächen. Schleifbänder sind auf den Schleiftrommeln der entsprechenden Größe leicht austauschbar.



Schleifscheiben

Zum groben Formen und Glätten von Holz und Fiberglas, Entrosten von Metallflächen und Formen von Gummiflächen. Schleifscheiben sind in feinerer Körnung als Schleifbänder verfügbar und werden zum Detailschliff verwendet. Zur Verwendung mit dem Aufspanndorn 402.



Schleiffächer

Zum Schleifen und Polieren von Flächen mit und ohne Konturen. Schleiffächer sind besonders effizient für den Endschliff, nachdem die Materialabnahme im Wesentlichen abgeschlossen ist.

DREMEL SpeedClic



SpeedClic: Feinschleifscheiben

Feinschleifscheiben mittel + grob und Feinschleifscheiben fein. Für präzisen und schonenden Materialabtrag auf Metall, Glas, Holz und Kunststoff. Das flexible Material ermöglicht das Arbeiten an schwer zugänglichen und unregelmäßig geformten Stellen.



SpeedClic: Feinschleifbürsten

haben sehr flexible Borsten, die das Entfernen der äußeren «Oberflächenschicht» ermöglichen, ohne die Grundschicht darunter zu beschädigen. Zum Bearbeiten detaillierter Werkstücke, winziger Bereiche und unregelmäßiger Stellen.

ZUBEHÖRE DER MULTIFUNKTIONSWERKZEUGE

Spannzangen, Bohrer und Sonstiges Zubehör Die graue Kategorie umfasst sonstiges Zubehör wie Bohrer, Spannzangen und Aufspanndorne.



Multi-Bohrfutter

Ermöglicht einen schnellen und einfachen Wechsel der Zubehörteile an Ihrem Dremel Multifunktionswerkzeug ohne die Verwendung von Spannzangen. Das Multi-Bohrfutter funktioniert mit allen Dremel Modellen, sowie den meisten Vorsatzgeräten.



Spannzangen

Die präziseste Möglichkeit, ein Zubehörteil in einem Hochgeschwindigkeitswerkzeug zu fixieren. Sie hält selbst bei hoher Geschwindigkeit und maximalem Druck das Zubehör fest.



Spannmutter

Zum Anziehen der Spannzange und Sichern des Zubehörteils bei der Arbeit.



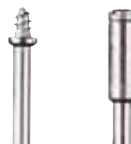
Präzisions-Bohrersatz

7 Bohrer für Holz oder Weichmetall.



Holzbohrersatz

4 Holzbohrer mit Zentrierspitze. Die Titanbeschichtung sorgt für hohe Leistung und eine längere Lebensdauer.



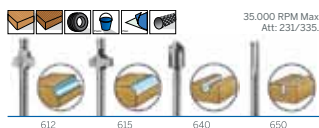
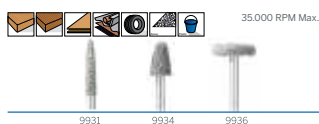
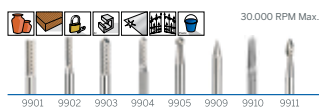
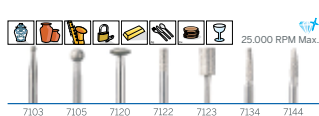
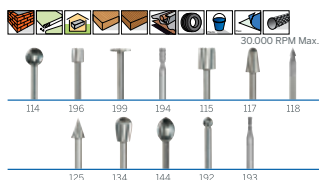
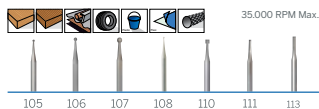
Aufspanndorne

Zur Verwendung diverser Zubehörteile.

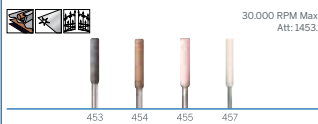
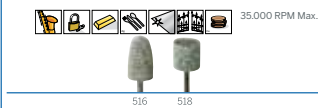
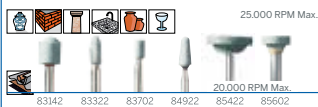
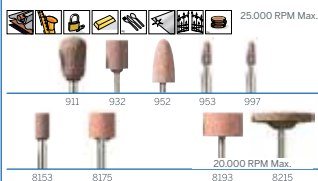
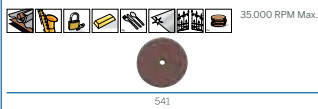


ZUBEHÖRINDEX DER MULTIFUNKTIONSWERKZEUGE

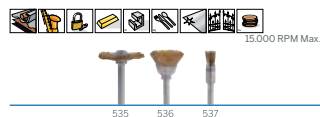
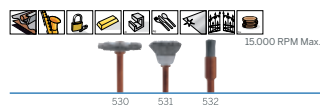
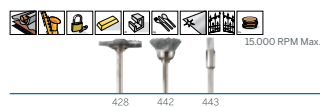
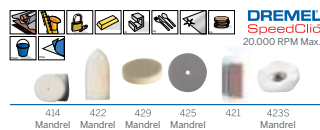
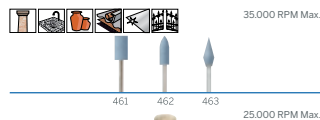
Schnitzen / Gravieren / Fräsen



Schleifen / Schärfen

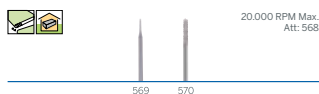
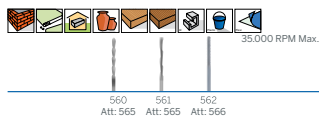
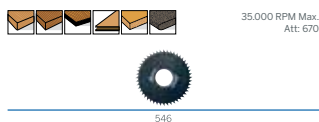
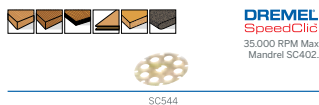
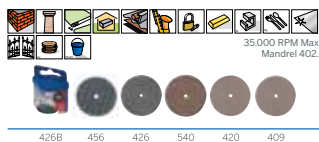
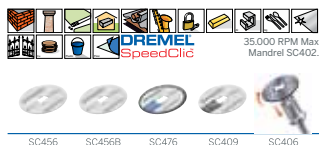


Reinigen / Polieren

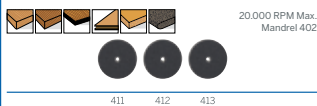
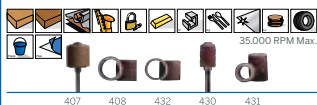


ZUBEHÖRINDEX DER MULTIFUNKTIONSWERKZEUGE

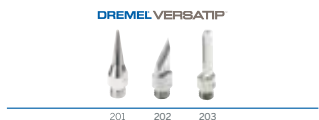
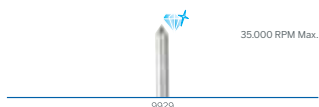
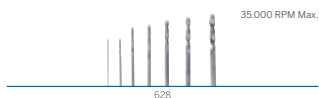
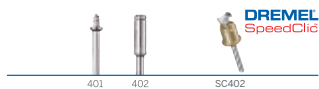
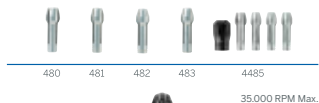
Schneiden



Schleifen



Spannzangen / Aufspanndorne / Sonstiges Zubehör



ZUBEHÖRSETS DER MULTIFUNKTIONSWERKZEUGE

B



Zubehör-Set mit 100 Teilen (701)

Dieses Zubehör-Set enthält die 100 meist verkauften Zubehörteile in einer hochwertigen Metalldose. Diese Zubehörteile können in der Metallbox oder in dem kleinen Kunststoffbehälter (im Set enthalten) aufbewahrt werden.



Zubehör-Set mit 140 Teilen (700)

Zu diesem Zubehör-Set gehört ein Sortiment der beliebtesten Dremel-Zubehörteile. Die enthaltenen 138 Zubehörteile befinden sich in zwei komfortablen Zubehörbehältern, die an den Dremel-Werkzeugkoffern befestigt werden können (300 Series und 400 Series). Zusätzlich gehören der Dremel Fräsvorsatz und der Dremel Schärfvorsatz für Rasenmäher zum Lieferumfang, was insgesamt 140 Teile ergibt.



Zubehör-Set mit 200 Teilen (704)

200 hochwertige Dremel Zubehörteile in einem einmaligen Tragekoffer. Diese umfangreiche Auswahl bietet Ihnen zahllose Möglichkeiten. Sauber geordnet und damit sehr übersichtlich. Dieses Set enthält auch das System Dremel SpeedClic – eine Innovation für den schnelleren und einfacheren Trennscheibenwechsel.



Polier-Set 20tlg (684)

Alle Komponenten zum Reinigen und Polieren in einer praktischen Box. Eine herausnehmbare Einlage und drei Unterteilungen sorgen für eine erstklassige Aufbewahrung.



Start-Set 52tlg (687)

Ein Sortiment der meistverkauften Zubehörteile in einer praktischen Box. Eine herausnehmbare Einlage und drei Unterteilungen sorgen für eine erstklassige Aufbewahrung.



Multi-Schneid-Set 69tlg (688)

Ein Sortiment von 68 Trennscheiben in einer praktischen Box. Eine herausnehmbare Einlage und drei Unterteilungen sorgen für eine erstklassige Aufbewahrung.



SpeedClic Cutting set (SC690)

Ein Sortiment von 10 einzigartigen, patentierten SpeedClic Trennscheiben und dem besonderen SpeedClic Aufspanndorn. Neben 6 gängigen 38 mm Metall-Trennscheiben enthält das Set 2 spezielle dünne Trennscheiben (Dicke 0,75 mm) und 2 einzigartige Kunststoff-Trennscheiben.

VORSATZGERÄTE

Mit Dremel Vorsatzgeräten erledigen Sie Ihre Arbeit noch einfacher und präziser. Dremel bietet Vorsatzgeräte zum Fräsen, Führen, Schneiden, Sägen, Schärfen und für eine bessere Erreichbarkeit an.



Winkelvorsatz (575)

Durch die Möglichkeit schwer zugängliche Stellen zu erreichen, wird die Vielseitigkeit Ihres Dremel-Werkzeugs verbessert.

- Kugellager und Spiralgetriebe für reibungslosen Betrieb und eine lange Lebensdauer.
- Kupplungssystem zum Fixieren des Vorsatzgeräts in 12 verschiedenen Ausrichtungen an Ihrem Dremel-Werkzeug.
- Schnellanschluss Ihres Dremel-Werkzeugs in wenigen Sekunden.
- Einsatz von Zubehörteilen im rechten Winkel für schwer zugängliche Stellen.



Biegsame Welle (225)

Das ideale Vorsatzgerät für präzise, detaillierte Arbeiten oder schwer erreichbare Stellen.

- Der Komfort-Handgriff bietet eine exakte Kontrolle mit den Fingerspitzen beim Schneiden, Schleifen, Polieren und anderen Arbeiten.
- Der Biegeradius von 127 mm ermöglicht einen komfortableren und flexibleren Einsatz des Werkzeugs.
- Schnellanschluss Ihres Dremel-Werkzeugs.
- Integrierte Spindelarrretierung für schnellen und einfachen Zubehörwechsel.



VORSATZGERÄTE FÜR SCHWER ERREICHBARE STELLEN



VORSATZGERÄTE



- Oberfräsen-Vorsatzgerät (335)

Macht Ihren Dremel zur Oberfräse zum Fräsen von Kreisen, Symbolen und Inlay-Arbeiten oder dekorativen Kanten.

- Tiefenanschlag mit zwei Arretierungsschrauben für eine schnelle, präzise Tiefeneinstellung.
- Eintauchgriff – zum Sperren/Freigeben einfach den Griff drehen.
- Kanten- und Kreisführung zum Fräsen gerader Linien und perfekter Kreise.
- Schablonenführung zum Fräsen nach Buchstaben- und Mustervorlagen.



- Oberfräsentisch (231):

Verwandelt Ihr Dremel-Werkzeug in ein an der Werkbank montiertes Werkzeug für präzises Fräsen, Formen und Schleifen.

- Drehknöpfe für einfache Werkzeugmontage und Tiefeneinstellung.
- Glatte Tischfläche zur leichten Führung des Werkstücks.
- großer 203 x 152 mm Arbeitstisch.
- Nuten fräsen, fugen, schleifen und Kanten bearbeiten.

VORSATZGERÄTE ZUM FRÄSEN



Vorsatzgerät zum Schärfen von Kettensägen (1453):

Die schnellste und einfachste Möglichkeit zum Schärfen stumpfer und schlecht schneidender Sägeketten.

- Kann für unterschiedliche Kettengrößen verwendet werden.
- Lässt sich leicht an Ihrem Dremel-Werkzeug anbringen.



Vorsatzgerät zum Schärfen von Rasenmähermessern (675)

Die schnellste und einfachste Möglichkeit, Rasenmähermesser zu schärfen.

- Lässt sich leicht an Ihrem Dremel-Werkzeug anbringen.
- Führung für optimalen Schärfwinkel.
- Vielseitiger Einsatz zum Schärfen verschiedener Gartengeräte.
- beinhaltet Aluminiumoxid-Schleifstein (932)

VORSATZGERÄTE ZUM SCHÄRFEN

VORSATZGERÄTE



Mehrzweck-Fräsvorsatz (565)

Präzises Schneiden in verschiedenen Materialien.

- Lässt sich leicht an Ihrem Dremel-Werkzeug anbringen.
- Einfache Tiefeneinstellung bis zu 19 mm Materialstärke.
- 2 Fräsmesser für Gipskarton 560.
- 1 Holz-/Universal-Fräsmesser 561 zum Schneiden von Holz, Kunststoff, Glasfaser, Gipskarton, Laminat und Vinylverkleidungen.

Fräsvorsatz für Keramik-Wandfliesen (566)

Beinhaltet ein Fliesen-Fräsmesser zum Schneiden von Keramik-Wandfliesen (nicht für Bodenfliesen geeignet).

- Lässt sich leicht an Ihrem Dremel-Werkzeug anbringen.
- Einfache Tiefeneinstellung bis zu 19 mm Materialstärke.
- 1 Fliesen-Fräsmesser 562



Vorsatzgerät zum Entfernen von Fugenmörtel bei Wand- und Bodenfliesen (568)

Speziell entwickelt zum Entfernen von Fugenmörtel zwischen Wand- und Bodenfliesen.

- Leichte Einstellung der Schnittiefe.
- 30° Winkel für kontrolliertes Schneiden.
- Führungsnasen halten den Fräser zentriert zwischen den Fliesen.
- Einfache Schraubverschlussbefestigung.
- Beinhaltet 1,6 mm Fugenfräsmesser 569.



Parallel- und Kreisschneider (678)

Für perfekte Kreis- und Parallelschnitte.

- Problemlos an Ihrem Dremel-Werkzeug montierbar.
- Die im Lieferumfang enthaltenen Fräser sind ideal für Schnitte in Gipsplatten, Holz und Laminat.
- Maximaler Schneiddurchmesser 30 cm.



VORSATZGERÄTE ZUM SCHNEIDEN

VORSATZGERÄTE

Dremel Workstation (220)

Dies ist die ideale Lösung für stationäre Arbeiten mit Ihrem Dremel.

- Vertikal oder in einem Winkel bohren, einstellbar in 15-Grad-Schritten.
- Hält das Werkzeug horizontal zum Polieren und Schleifen.
- Integrierter Teleskop-Werkzeugständer hält Werkzeug mit Biegsamer Welle (225).
- Integrierte Zubehöraufbewahrung.
- Mit dem Kabelmanagement ist das Kabel sicher verwahrt.
- Tiefenmarkierung für eine konsistente Einstellung der Schnitttiefe.
- Basismarkierungen (metrisch und in Zoll).



Werkzeugständer zum Aufhängen der biegsamen Welle (2222)

Hält Ihren Dremel bequem über dem Arbeitstisch.

- Perfekt für die Verwendung mit der biegsamen Welle.
- Lässt sich an Werkbänken bis zu einer Dicke von 50 mm befestigen und ist von 300 bis 1070 mm höhenverstellbar.
- Aufbewahrung zusätzlicher Zubehöre griffbereit am Ständer möglich.



Zwingen (2505 - 2515 - 2520)

Die ideale Zwinde für Hobby- und Heimwerkerprojekte.

- Variable Spannkraft.
- Leichtlösesystem.
- Hergestellt aus hochwertigen Materialien.
- Die maximale Öffnungsweite beträgt 30 mm.



DREMELite (DL4)

DREMELite mit einzigartiger, biegsamer Welle.

- Schnelle und einfache Möglichkeit, den Arbeitsbereich zu beleuchten.
- Ideal für präzise Detailarbeiten an dunklen oder schwer zugänglichen Stellen.
- Bedienerfreundlicher Ein-/Aus-Drehschalter.
- Funktioniert mit Standard Knopfzellen.
- Zur Verwendung mit dem Dremel 300 und 400 Series, der Dremel biegsamen Welle, dem Dremel Oberfräsen-Vorsatzgerät (335) und der Dremel Workstation (220).



VORSATZGERÄTE ZUR BESSEREN KONTROLLE

VORSATZGERÄTE



Dremel 3-in-1 Multi-Schraubstock (2500)

Der Dremel 3-in-1 Multi-Schraubstock ist variabel einsetzbar – als Schraubstock, Schraubzwinde oder als Werkzeughalter.

- An jeder Werkbank, Tisch oder Arbeitsplatte montierbar.
- Rotation 360°, Neigen 50°. Ermöglicht Zugang zum Werkstück aus günstigem Winkel.
- Spannbacken sind mit Sockeleinheit nutzbar oder können abgenommen als universelle Schraubzwinde dienen.
- Nimmt problemlos auch größere Werkstücke auf.
- Softbacken schützen empfindliche Werkstücke vor Beschädigungen.
- Kann auch bei runden und unhandlichen Werkstücken eingesetzt werden.
- Schnelles Entnehmen der Werkstücke aus den Spannbacken.
- Torsions- und biegefest für solide Stabilität.
- Möglichkeit zum Befestigen von DREMELite.



Dremel Projektstisch (2600)

Dieser leichte, vielseitige und tragbare Projektstisch ist ideal im Innen- und Außenbereich besonders auf engem Raum.

- Multifunktionale, drehbare Kunststoffauflagen.
- Größte Tragfähigkeit bis zu 45 kg.
- Leichtes Stahlgestell.
- Weiche Standfüße schonen die Arbeitsunterlage.

**VORSATZGERÄTE ZUR
BESSEREN KONTROLLE**



Kreissäge-Vorsatz (670)

Macht Ihr Dremel-Werkzeug zu einer Präzisions-Kreissäge für saubere und gerade Schnitte in allen Holzarten.

- Perfekt für Laminat- und Holzböden.
- Sicherheitsführung und Blattschutz machen die Verwendung der Kreissäge sicher.
- Die Führung erlaubt gerade Schnitte.
- Schnellanschluss Ihres Dremel-Werkzeugs in wenigen Sekunden.
- Dieser Kreissägevorsatz ist einfacher in der Handhabung als eine fest montierte Säge, präziser als eine Stichsäge und er passt besser in enge Stellen als eine Kreissäge.

VORSATZGERÄTE ZUM SÄGEN

SONSTIGE GERÄTE

Neben unserem aktuellen Produktsortiment an Multifunktionswerkzeugen, ist Dremel immer auf der Suche nach Wegen, um Sie in allen Phasen Ihrer Projekte von Anfang bis Ende zu unterstützen. Deshalb haben wir Werkzeuge über die Kategorie Multifunktionswerkzeuge hinaus entwickelt.

A

Für Sie als Heimwerker und Ihre Projekte haben wir 3 neue Werkzeuge entwickelt: den Dremel Driver, Versaflame und Fortiflex.

Dremel® Driver

Der kabellose 7.2V Dremel Driver Lithium-Ion, mit innovativen Leistungsmerkmalen wie variabler Drehzahl (0 - 300 U/min), elektronische Drehzahlbremse und automatischer Spindelarrretierung bietet eine kompakte und ergonomische Lösung für jedes Projekt, das einen kraftvollen und präzisen Antrieb erfordert. Acht Sechskant-Bits (im Lieferumfang enthalten) sind durch die magnetische Bit-Aufnahme leicht zu wechseln.



Kleiner Schrauber – viel Kraft.

DREMEL DRIVER

Dremel® VersaFlame™

Der Dremel VersaFlame ist der einzige stationäre Brenner, der das Arbeiten mit offener Flamme, einem Katalysator und einer Lötspitze gefahrlos kombiniert. Das macht ihn zum vielseitigsten stationären Brenner speziell für Heimwerkeranwendungen auf dem heutigen Markt. Der Dremel Versaflame wird mit flüssigem Butangas betrieben und macht dadurch ein schnelles Aufheizen und schnelles Nachfüllen möglich. Ideal für Anwendungen wie Biegen von dünnen Glas-Objekten, Löten von Wasserleitungen, etc.



Rein stationäre Gas-Fackel mit Sicherheitsabschaltung und schneller Aufheizzeit.

DREMEL VERSAFLAME™

Dremel® Fortiflex™

Der Dremel fortiflex ist ein hochwertiges Präzisionswerkzeug, bestehend aus einem kraftvollen Hängemotor (300 W), einer patentierten, hochbelastbaren biegsamen Welle, einem auswechselbaren Präzisionshandstück und einem Fußpedal für Drehzahlregelungen (0 - 20.000 U/min). Das ideale Werkzeug für stationäre Projekte wie Holzarbeiten, Schmuckherstellung, Steinarbeiten, Autorestauration oder alle Projekte, bei denen eine Kombination aus Kraft und Präzision gefordert ist.



Leistung trifft Präzision.

DREMEL FORTIFLEX™

SONSTIGE GERÄTE

Für kreative Köpfe haben wir die neue Hobby-Line, einschließlich der Heißklebepistole, dem Gravierer und dem Versatip entwickelt.

A

Dremel® Gravierer

Gravieren oder dekorieren Sie eine Vielzahl von Materialien wie Metall, Kunststoff, Glas, Keramik, Holz und Leder. Eine Buchstaben- und Zahlenschablone für das mühelose Gravieren von Buchstaben und Zahlen ist im Lieferumfang enthalten.

Einfaches Gravieren in allen Arten von Materialien.



DREMEL ENGRAVER

Dremel® Heißklebepistole

Die Dremel Heißklebepistole ist die vielseitigste Klebepistole auf dem Markt. Durch ihr innovatives Design und die vielen Features ist sie sehr benutzerfreundlich und einfach zu verwenden. Die Features wurden speziell für ein einfacheres Kleben entwickelt. Die Klebepistole erfüllt alle Ansprüche in vielfältigen Projektbereichen: Modellbau, Holzarbeiten, Alben kleben oder Case-Modding.

Die Vielseitige.



DREMEL GLUE GUN

Dremel® VersaTip™

Der kabellose 6 in 1 Gasbrenner. Das ideale Werkzeug zum Löten, Schmelzen, Schrumpfen, Heißschneiden und für die Brandmalerei. Es ist der einzige LötKolben, der so viele Anwendungen in einem Werkzeug kombiniert – dank der Möglichkeit, mit sechs unterschiedlichen Aufsätzen zu arbeiten.

Das kabellose 6 in 1 Gasbrenner.



DREMEL VERSATIP™

HOBBY PROGRAMM

HOBBY Das Hobby-Programm wurde besonders für kreative und begeisterte Bastler entwickelt. Egal ob Ihre Interessen in der Papierkunst, Schmuckerstellung, Dekoration oder bei anderen Kunstprojekten liegen – Sie werden immer das passende Werkzeug finden.

Unsere Werkzeuge sind besonders vielseitig und jedes Werkzeug kann für mehrere Anwendungen verwendet werden. Für einige unserer Werkzeuge steht Ihnen eine Auswahl von mehr als 100 Zubehörteilen zur Verfügung, dies ermöglicht Ihnen das kreative Dekorieren von und mit beinahe jedem Material.



Das wachsende Hobby-Programm besteht aus:



DREMEL GLUE GUN

Die Dremel Heißklebepistole ist die vielseitigste Heißklebepistole auf dem Markt, was sie sehr benutzerfreundlich macht – das ideale Werkzeug für alle (dekorativen) Klebeaufgaben.

In Verbindung mit den Glitzerstiften eröffnet Ihnen dieses Werkzeug eine neue Dimension dekorativer Klebearbeiten auf einer Vielzahl von Materialien, z.B. Papier, Blumen, Kränze, Glas, Holz und vieles mehr

Die Glitzerstifte sind auch separat erhältlich.

DREMEL STYLUS^{Li}

Der in puncto Größe, Gewicht und Design einmalige Dremel Stylus Lithium-Ion ist ein Akku-Multifunktionswerkzeug, das sehr komfortabel in der Hand liegt. Über 100 verschiedene Zubehöre eröffnen grenzenlose Anwendungsgebiete!

Der Dremel Stylus – das ideale Werkzeug zum Feingravieren in allen Materialien (wie Glas, Holz und Metall) sowie zum Schneiden, Schleifen, Polieren und Reinigen.

Der Dremel Stylus wird in einen praktischen Metallkoffer mit Fächern für Ihre Arbeitsmaterialien (z.B. Schmuck und Perlen) geliefert.

HOBBY-PROGRAMM



DREMEL ENGRAVER

Dieser ergonomische und leichter Gravierer bewältigt all Ihre Gravierprojekte ohne Probleme und mit maximaler Präzision.

Verwenden Sie den Gravierer, um Ihre Designs in Glas, Kunststoff und Weitere zu gestalten. Der Gravierer eignet sich auch, um Ihre Wertsachen zu beschriften.

Das Set enthält auch 4 spezielle Gravierschablonen und eine Diamant-Gravierspitze, die es möglich macht, selbst härteste Materialien zu gravieren.



DREMEL 300

Der Dremel 300 Series ist ein großartiges Werkzeug zur Heimdekoration. Er hat sehr viel Kraft, Geschwindigkeit und ist komfortabel in der Handhabung.

Nutzen Sie die hochwertigen Dremel Zubehöre für Projekte wie z.B. Töpfe gravieren, Möbel individualisieren, Schmuck herstellen und Holzarbeiten.



DREMEL PROJECT TABLE

Dieser leichte (3,2 kg!) und tragbare Projektstisch ist die ideale Unterstützung für alle Ihre kleineren Hobbyprojekte. Sie können ihn überall hin mitnehmen und zum freihändigen Arbeiten an Ihren Projekten nutzen. Mit dem variablen Spannsystem können Sie alle Materialien problemlos befestigen.



DREMEL VERSATIP™

Der Versatip ist das einzige Heißwerkzeug, das eine Vielzahl an unterschiedlichen Anwendungsmöglichkeiten in sich vereint. Das ideale Werkzeug zum Heißkleben, Löten, Schmelzen, Schrumpfen und Heißschneiden sowie zur Brandmalerei (in Holz).

Es ist kabellos, wird mit 6 austauschbaren Spitzen ausgeliefert und hat eine variable Temperatureinstellung für maximale Flexibilität.

TIPPS UND TRICKS

Wo kann man Dremel kaufen?

Sie können online einen Händler in Ihrer Umgebung finden: Besuchen Sie unsere Händlersuche unter www.dremel.com

Garantie:

Alle Dremel Werkzeuge haben 2 Jahre Garantie und alle Vorsatzgeräte 1 Jahr.

Polierrad mit Polierpaste:

Das ist eine feste Masse. Fügen Sie ein paar Tropfen Wasser zur Paste hinzu und berühren Sie nun mit dem langsam rotierenden Polierrad die Paste – Ihr Polierrad wird imprägniert.

Warum verfügen die Rotationswerkzeuge über hohe Geschwindigkeit?

Hohe Geschwindigkeit in Verbindung mit dem richtigen Zubehör machen das Rotationswerkzeug so nützlich. Die besten Ergebnisse erzielen Sie, wenn Sie mehrere Arbeitsdurchläufe (anstelle von einem druckvollen) machen. Zu hoher Druck kann sowohl das Zubehör als auch das Werkstück beschädigen.

Werkzeughaltung:

Ein-Hand-Griff: Das Werkzeug wird mit dem Handrücken nach oben gegriffen: Der Daumen schließt von unten, die restlichen Finger von oben um das Werkzeug. Wie beim Tennis. Praktisch bei horizontalen Bohrungen.

Zwei-Hand-Griff: Gibt zusätzliche Stabilität. Eine Kombination aus Unterhand-Oberhand-Griff gibt beständige Unterstützung. Dieser Griff ist besonders praktisch zum Schleifen, Schmirgeln und Polieren.

Stiftgriff: Wird hauptsächlich zum Gravieren und Polieren bei Detailarbeiten genutzt.



Ein-Hand-Griff



Zwei-Hand-Griff



Stiftgriff

Geschwindigkeitsübersicht:

Material	Geschwindigkeit Bohren	Geschwindigkeit Fräsen	Geschwindigkeit Sägen	Geschwindigkeit Gravieren/Schleifen	Geschwindigkeit Schärfen/Schnitzen
Kunststoff	Acryl				
	PVC	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Niedrig
	ABS				
Naturholz	Hartholz	Medium	Medium	Medium	Medium
	Weichholz	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch
Verbundholz	MDF	Hoch	Hoch	Hoch	NE*
	Spanholz				
	Hartfaserplatte	Medium	Medium	Medium	NE*
	Sperrholz				
Metall	Eisen				
	Messing	Niedrig	Niedrig	Niedrig	Niedrig
	Kupfer				
	Aluminium				
Sonstige	Keramik				
	Glas	Niedrig	NE*	NE*	Hoch
	Stein				
	Schiefer				

Geschwindigkeit ist Teil einer operativen Formel und somit von verschiedenen Faktoren abhängig wie beispielsweise der Materialdichte, dem verwendeten Messertyp und der Schnitttiefe. Diese Faktoren sollten bei jeder Anwendung berücksichtigt werden – Probeversuche in Abfallmaterial bieten eine gute Möglichkeit hierzu.

NE*: Nicht empfohlen

TIPPS UND TRICKS

Verwendung Aufspanndorn 401:

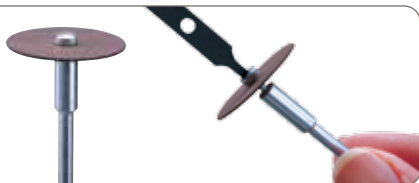
Schrauben Sie das Zubehör auf dem Aufspanndorn fest. Folgende Zubehöre sollten mit diesem Aufspanndorn verwendet werden: 414 / 422 / 429 / 425



Verwendung Aufspanndorn 402*:

Lösen Sie die Schraube. Wechseln Sie das Zubehör. Ziehen Sie die Schraube fest, aber nicht zu fest. Folgende Zubehöre sollten mit diesem Aufspanndorn verwendet werden:

541 / 456 / 426 / 540 / 420 / 409 / 411 / 412 / 413



Austausch eines Schleifbandes der Schleiftrommel*:

Lösen Sie die Schraube. Ziehen Sie das alte Schleifband von der Gummitülle. Ersetzen Sie es durch ein neues Schleifband. Ziehen Sie die Schraube fest.

Zubehöre: 407 / 430 / 439



Verwendung Multi-Bohrfutter:

Verwendung von Zubehören mit einem Schaftdurchmesser von 0,4 mm bis 3,4 mm möglich. Das Dremel Multi-Bohrfutter verwendet ein ähnliches System wie konventionelle Bohrer und macht somit die Verwendung einer Spannzange überflüssig. Ein Lösen und Festziehen mit den bloßen Händen ist möglich.



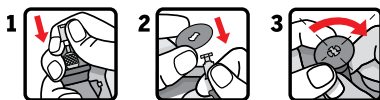
Verwendung Spannzange:

Die Dremel Zubehöre haben verschiedene Schaftdurchmesser. Abhängig davon, welches Zubehör Sie verwenden, brauchen Sie ggf. eine andere Spannzange. Spannzangengrößen sind: 3,2 mm / 2,4 mm / 1,6 mm / 0,8 mm. Ihr Multifunktionswerkzeug wird mit einer 3,2 mm Spannzange ausgeliefert.



Verwendung SpeedClic:

Durch ein patentiertes Aufspanndorn- und Scheibendesign hat Dremel einen Weg gefunden, der es Ihnen ermöglicht Ihr Zubehör in 3 einfachen Schritten zu wechseln: Ziehen, Drehen, Klicken – alles ohne Zuhilfenahme eines Werkzeuges.



*Hinweis: Verwenden Sie zum Lösen und Festziehen von Schrauben die Unterseite des Schraubenschlüssels.



PROJEKTE - AUßENBEREICH

Dremel Werkzeuge sind smart, einfach zu verwenden und extrem vielseitig! Sie können für eine Vielzahl von Anwendungen verwendet werden, wie z.B. Gravieren, Kleben, Prägen und Brandmalerei. Dremel Produkte können für jeden Schritt Ihres Projekts, von Anfang bis Ende, verwendet werden.



PROJEKT - AUßENBEREICH

Grill reinigen

Benötigte Materialien:

A Werkzeuge	B Zubehöre	C Vorsatzgeräte
Dremel Stylus 1100	● 932	-
-	● SC511	-

Tipp

Wenn Sie den heißen Grillrost nach dem Grillen mit einer Grillbürste abschrubben, sammeln sich kaum Rückstände an.

Schritte

- 1) Auf Metalloberflächen entfernen Sie Oberflächenkorrosion, indem Sie Roststellen mit der 932 Aluminiumoxid-Schleifspitze bis auf das blanke Metall abschleifen. Das gereinigte Metall ist fertig zum Grundieren und Lackieren.
- 2) Mit der Feinschleifscheibe 511 entfernen Sie Rost von Eisenwerkstoffen und Oxidschichten von Aluminium. Arbeiten Sie mit Drehzahlen bis maximal 15.000 U/min.
- 3) Die Feinschleifscheibe 511 entfernt auch Schmutzablagerungen vom Grillrost. Behandeln Sie den gesäuberten Grill mit Pflanzenöl, um Anhaften von Grillgut zu verhindern.



PROJEKTE - AUßENBEREICH

Hausnummerschild herstellen

Benötigte Materialien:

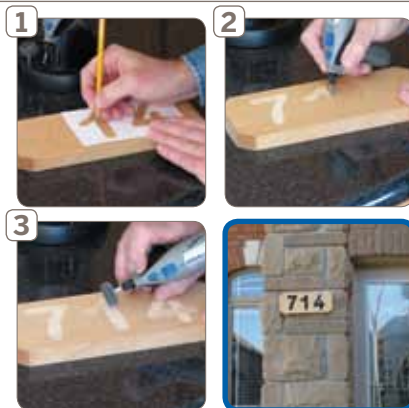
A Werkzeuge	B Zubehör	C Vorsatzgeräte
Dremel Stylus 1100	● 191	
	● SC511	

Tip

Sie können auch die Umgebung von Buchstaben oder Zahlen abtragen um einen Relieffeffekt zu erzielen.

Schritte

- 1) Beizen Sie ein Brett in Ihrer Lieblingsfarbe und halten Sie die notwendige Zeit zum Trocknen ein. Tragen Sie eine Lackschicht über die gesamte Fläche des Schilds auf und lassen Sie den Anstrich trocknen. Mit Bleistift und Schablone übertragen Sie Ihre Hausnummer auf das Brett
- 2) Mit dem Dremel Stylus und einem Hochgeschwindigkeits-Fräsmesser 191 arbeiten Sie die Zahlen gleichmäßig tief heraus.
- 3) Schnitzereien mit der Feinschleifscheibe 511 bearbeiten und reinigen.
- 4) Malen Sie die Ziffern der Hausnummer in Kontrastfarbe aus und lassen Sie die Farbe trocknen. Befestigung nach Bedarf.



Mosaik-Gartentisch renovieren

Benötigte Materialien:

A Werkzeuge	B Zubehöre	C Vorsatzgeräte
Dremel 300 Series	● 569	Vorsatzgeräte zum Entfernen von Fugenmörtel bei Wand- und Bodenfliesen (568)

Zusätzlich

Fugenmörtel	Schwamm	Sauberes, trockenes Tuch
-------------	---------	--------------------------

Schritte

- 1) Zum Entfernen von Fugenmörtel bei Wand- und Bodenfliesen machen Sie das Vorsatzgerät 568 an Ihrem Dremel 300 Series fest. Beginnen Sie nun den Fugenmörtel zwischen den Mosak-Fliesen zu entfernen.
- 2) Machen Sie solange weiter, bis der ganze schmutzige Fugenmörtel entfernt ist. Füllen Sie die Fugen anschließend mit Fugenmörtel wieder auf.
- 3) Wischen Sie mit einem Schwamm das überschüssige Füllmaterial von der Oberfläche des Mosaiktisches. Lassen Sie den Mörtel trocknen und polieren Sie die Oberfläche bis sie glänzt.



PROJEKTE - AUßENBEREICH

Rasenmäherklinge schärfen

Benötigte Materialien:

A Werkzeuge	B Zubehöre	C Vorsatzgeräte
Dremel 300 Series	● 8175	Vorsatzgerät zum Schärfen von Rasenmähermessern (675)



Schritte

- 1) Machen Sie das Dremel Vorsatzgerät 675 zum Schärfen von Rasenmähermessern an Ihrem Dremel 300 Series fest.
- 2) Dann entfernen Sie entweder vorsichtig die Klinge Ihres Rasenmähers oder lassen Sie die Klingen im Rasenmäher, stellen Sie aber sicher, dass der Rasenmäher ausgesteckt ist und fixieren Sie die Klinge, so dass sich diese nicht mehr drehen kann. Verwenden Sie dann das Dremel Vorsatzgerät 675 zum Schärfen von Rasenmäherklingen an jeder Klinge. Beim Schärfen der Klingen können Funken entstehen, achten Sie daher darauf eine (Schutz-) Brille zu tragen.

Terassenlichter aus Terrakotta

Benötigte Materialien:

A Werkzeuge	B Zubehöre	C Vorsatzgeräte
Dremel Stylus 1100	● 562	-
	● 84922	



Tipp

Mit häufigeren, vorsichtiger geführten Schnitten erzielen Sie bessere Ergebnisse. Durch zuviel Druck oder zu hohe Schnittgeschwindigkeit kann das Terrakotta-Material reißen.

Schritte

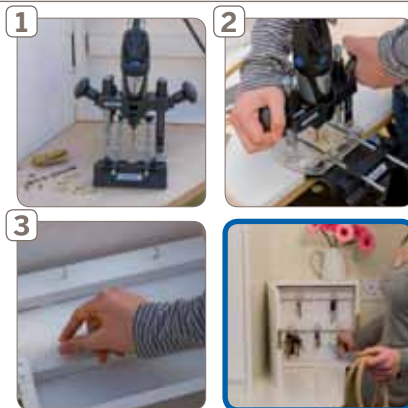
- 1) Zeichnen Sie Ihr eigenes Motiv oder ein Muster auf die Außenseite eines Terrakotta-Blumentopfes. Hinweis: Der Topfboden ist jetzt die Oberseite.
- 2) Mit dem Fliesen-Fräsmesser 562 und einem Dremel Rotationswerkzeug schneiden Sie zunächst im Winkel von 45° in den Topf. Sobald Sie die Wand des Topfes durchdrungen haben, schneiden Sie weiter. Halten Sie das Messer dabei aber im Winkel von 90° zum Topf.
- 3) Die Siliziumkarbid-Schleifspitze 84922 dient dazu, die Schnittkanten zu brechen.
- 4) Stellen Sie eine Votivkerze in die Mitte des Untersetzers und stülpen Sie den umgedrehten Terrakotta-Topf darüber.

PROJEKTE - INNENBEREICH

Verschluss an einem Schlüsselkasten anbringen

Benötigte Materialien:

A Werkzeuge	B Zubehör	C Vorsatzgeräte
Dremel 300 Series	● 652	Oberfräsen-Vorsatzgerät (335)
Zusätzlich		
Flachgehäuse-Schlüsselschrank	Schloss	kleine Messing-Schlüsselhaken



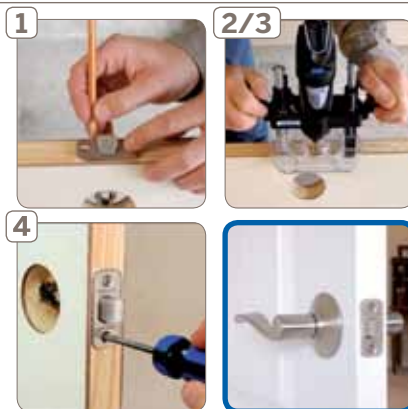
Schritte

- 1) Montieren Sie das Dremel Oberfräsen-Vorsatzgerät 335 an Ihrem Dremel 300 Series. Es verwandelt Ihr Dremel-Werkzeug in eine Oberfräse mit der Sie Kreise oder andere Formen schneiden können. Nehmen Sie dann den gekauften Flachgehäuse-Schlüsselschrank und bauen Sie diesen zusammen.
- 2) Zeichnen Sie die Lochform vor, indem Sie um das Schloss herum zeichnen. Verwenden Sie das Dremel Oberfräsen-Vorsatzgerät um den Hohlraum für das Schloss zu erzeugen. Montieren Sie dann das Schloss.
- 3) Markieren Sie die Stellen für die Messinghaken im Schlüsselkasten und schrauben Sie die Haken hinein.

Türschloss einsetzen

Benötigte Materialien:

A Werkzeuge	B Zubehör	C Vorsatzgeräte
Dremel 300 Series	● 650	Oberfräsen-Vorsatzgerät (335)



Schritte

- 1) Schieben Sie das Türschloss in die Öffnung im Türblatt und zeichnen Sie die Konturen der Schlossplatte an der Schmalseite der Tür mit einem Bleistift nach. Nehmen Sie das Türschloss heraus.
- 2) Montieren Sie an einem Dremel Rotationswerkzeug den Fräser 650 und das Oberfräsen-Vorsatzgerät 335. Stellen Sie die Arbeitstiefe am Oberfräsen-Vorsatzgerät passend zur Dicke der Schlossplatte ein. Überprüfen Sie die Schnitttiefe an einem Holzabfallstück. Der Schnitt muss so tief sein, dass die Schlossplatte bündig mit der Türkante abschließt.
- 3) Mit dem Dremel Oberfräsen-Vorsatzgerät entfernen Sie das Holz innerhalb der Bleistiftmarkierungen an der Schmalseite der Tür, um den Sitz für die Schlossplatte herzustellen. Montieren Sie Schloss und Schlossplatte in der Tür. Mit Stemmeisen und Hammer fertigen Sie die Ecken in dem Fall, dass die zu montierende Schlossplatte rechteckig ist.
- 4) Markieren Sie die Bohrung für die Schlossplatte und verwenden Sie einen Bohrer mit einem etwas kleinerem Durchmesser als die Befestigungsschrauben. Schrauben Sie die Schlossplatte in Einbaulage fest und setzen Sie die Schlossmontage fort.

PROJEKTE - INNENBEREICH

Bord für Wandbilder

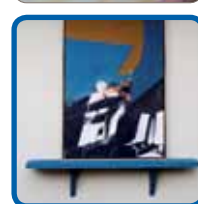
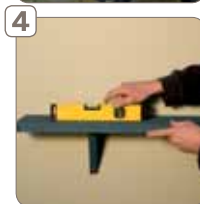
Benötigte Materialien:

A Werkzeuge	B Zubehöre	C Vorsatzgeräte
Dremel 300 Series	● 652	Dremel Oberfräsen-tisch (231)

Zusätzlich

Ein schlichtes Holzregal-Set aus dem Heimwerkermarkt

Eine kleiner Eimer Satinfarbe



Schritte

- 1) Befestigen Sie Ihren Dremel 300 Series am Oberfräsen-tisch (231) um eine Nut an der Hinterseite des Bords zu fräsen. Diese Nut stützt Ihre Bilder, damit diese nicht nach vorne rutschen.
- 2) Drehen Sie das Holzboard um und markieren Sie die Fräslinie darauf. Stellen Sie am Oberfräsentisch die richtige Frästiefe ein. Dafür verwenden Sie die Tiefeneinstellung des Oberfräsentisches.
- 3) Streichen Sie das Board an und lassen Sie es trocknen.
- 4) Montieren Sie die Abstützböcke und befestigen Sie das Bord an der Wand. Überprüfen Sie die Waagerechte mit einer Wasserwaage.

Regal in einer Nische einbauen

Benötigte Materialien:

A Werkzeuge	B Zubehöre	C Vorsatzgeräte
Dremel 300 Series	● 150	Dremel Winkelvorsatz (575)

Zusätzlich

Standard Holzschrauben und Dübel

Regalmaterial



Schritte

- 1) Vermessen Sie die Nische und übertragen Sie die Vermessung auf das Regalmaterial.
- 2) Erstellen Sie aus dem gekauften Regalmaterial einen Rahmen, den Sie in die Nischen einpassen und an den Seitenwänden fixieren.
- 3) Sägen Sie passende Regalböden zurecht und bohren Sie mit dem Dremel 300 Series und dem Winkelvorsatz Löcher für die Bodenträger in den eingebauten Rahmen.
- 4) Bauen Sie die Regalböden nun ein.

PROJEKTE - INNENBEREICH

Spiegel erneuern

Benötigte Materialien:

A	B	C
Werkzeuge	Zubehöre	Vorsatzgeräte
Dremel 300 Series	● SC511	-
Zusätzlich		
Malerkrepp		Schere



Schritte

- 1) Kleben Sie den Spiegelbereich direkt am Rahmen mit Malerkrepp ab. Bereiten Sie die Stellen mit Wasserschäden zum Schleifen vor.
- 2) Schleifen Sie die schmutzigen und kaputten Stellen mit dem Dremel 300 Series und der SpeedClic Feinschleifscheibe (grob) ab. Schleifen Sie auch den Rest des Rahmens ab.
- 3) Lasieren Sie den Rahmen mit einer hellen Farbe, so dass die Holzmaserung noch durchscheinen kann. Wenn Sie möchten, können Sie auch nach dem Lasieren die Farbe abschleifen, um eine Treibholzmaserung zu erhalten. Eine farblose Lasur oder eine Lackierung auf Wasserbasis nach dem Trocknen aufgetragen versiegelt die Farbe.

Aussparung für ein Heizungsrohr schneiden

Benötigte Materialien:

A	B	C
Werkzeuge	Zubehöre	Vorsatzgeräte
Dremel 300 Series	● 561	Dremel Mehrzweck-Fräsvorsatz (565)
Zusätzlich		
Holzlaminat		



Schritte

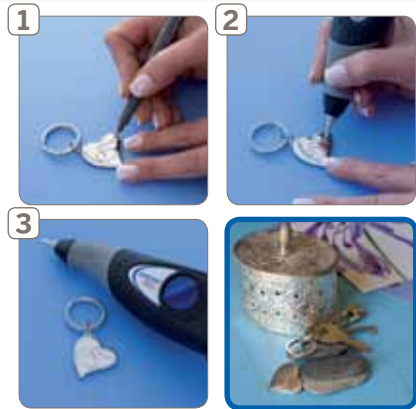
- 1) Messen Sie den Abstand des Heizungsrohrs bis zur Wand. Nehmen Sie das Laminatpaneel und übertragen Sie die Maße des Heizungsrohrs mit einem Bleistift. Dann ziehen Sie zwei Striche von der kreisrunden Stelle bis zum Rand des Laminatstücks.
- 2) Mit Hilfe des Dremel 300 Series und dem Mehrzweckfräsvorsatz schneiden Sie entlang der Bleistiftmarkierung. Sägen Sie den gleichen Halbkreis im Radius des Heizungsrohrs in den abgetrennten Laminatstreifen. Das Paneel wird anschließend um das Heizungsrohr geschoben und der ausgeschnittene Laminatstreifen wieder eingesetzt.

PROJEKTE - HANDWERK UND HOBBY

Herzschlüsselanhänger gravieren

Benötigte Materialien:

A Werkzeuge	B Zubehöre	C Vorsatzgeräte
Dremel Gravierer 290	● 9924	-
Zusätzlich		
Herzschlüsselanhänger aus Silber	feiner wasserlöslicher Stift	weiches Tuch oder Taschentuch



Schritte

- 1) Entfernen Sie zuerst den Schlüsselanhänger komplett von Fettrückständen mit einem sauberen Tuch oder Taschentuch. Verwenden Sie dann einen feinen wasserlöslichen Stift um ein einfaches Motiv oder Initial aufzumalen.
- 2) Stellen Sie den Dremel Gravierer auf die Geschwindigkeitsstufe 1 ein. Durch sein leichtes Gewicht und die einfache Handhabung können Sie den Gravierer wie einen Stift in die Hand nehmen. Sie brauchen keinen Druck ausüben. Halten Sie einfach die Spitze des Gravierers und bewegen Sie ihn entlang der gezeichneten Linie auf dem Anhänger in einer gleichmäßigen Geschwindigkeit. Entfernen Sie alle Stiftreste mit einem weichen Tuch oder Taschentuch.
- 3) Gravieren Sie weiter wie bisher und umfahren Sie die Originalgravur bis Sie den geschwünschten Effekt erreicht haben.

Teelichthalter aus Glas

Benötigte Materialien:

A Werkzeuge	B Zubehöre	C Vorsatzgeräte
Dremel Gravierer 290	● 9924	-
Zusätzlich		
Glas (bevorzugt gefärbt oder mattiert)	Papier und Stift	Schwarzer Stoff



Schritte

- 1) Zuerst entfernen Sie mit warmem Seifenwasser alle Fettspuren vom Glas und lassen es vollständig trocknen. Fast jedes Glas ist geeignet, den besten Effekt erzielt man aber mit einem farbigen oder matten Glas. Zeichnen Sie ein einfaches Motiv auf Papier. Legen Sie das Blatt anschließend mit der beschrifteten Seite nach außen ins Innere des Glases, so dass das Muster durchscheint. Indem Sie ein Stück Stoff in das Glas stecken, können Sie das Papier problemlos fixieren.
- 2) Jetzt beginnen Sie mit der Gravur. Stellen Sie dazu den Gravierer auf Stufe 1 und halten Sie ihn leicht angewinkelt - ganz so als würden Sie einen Stift halten. Dann fahren Sie mit der Spitze des Gravierers behutsam die Linien Ihres Musters auf der Außenseite des Glases nach. Hierfür benötigen Sie kaum Druck. Legen Sie die Spitze leicht auf das Glas und bewegen Sie diese dann in einer stetigen Bewegung über das Glas. Danach entnehmen Sie das Papier und legen den Stoff wieder zurück. Dieser Trick hilft Ihnen, mögliche Lücken in der Gravur zu erkennen.
- 3) Wenn Sie Flächen erzeugen wollen, dann gravieren Sie parallele Linien so eng wie möglich nebeneinander und füllen so nach und nach ihr Motiv aus. Arbeiten Sie auf diese Art weiter, bis das gesamte Muster fertig gestellt ist. Damit Ihre Gravur richtig zur Geltung kommt, benötigt das Glas noch eine Politur z.B. mit der Gummi-Polierspitze (462) von Dremel.

PROJEKTE - HANDWERK UND HOBBY

Grußkarten gestalten

Benötigte Materialien:

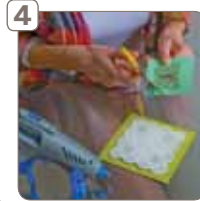
A Werkzeuge	B Zubehöre	C Vorsatzgeräte
Dremel Stylus 1100	● 191	-
Dremel Versatip 2000	-	
Dremel Glue Gun 1200	-	

Zusätzlich

Auswahl versch.-farbiger Karten	Lineal	Embossing Stift Embossing Puder
---------------------------------	--------	------------------------------------

Schritte

- Schneiden Sie einen Kantenrahmen von 12 x 12 cm zu, zeichnen Sie entlang der Kante ein Muster und schneiden Sie es aus. Mit dem Dremel Stylus bohren Sie nun entlang des Randes in einer Reihe, oder in Dreiergruppen, Löcher in den Kantenrand.
- Zeichnen Sie mit dem Embossing Stift einen Rand, sowie mit Hilfe der Dremel Bastelschablone kleine Blüten in jede Ecke. Arbeiten Sie zügig, sodass die Tinte nicht trocknet. Streuen Sie nun Embossing Pulver über die Linie und schütteln Sie das überschüssige Pulver ab.
- Mit dem Dremel Versatip und der Heißluftgebläsedüse können Sie das aufgetragene Embossing Pulver nun vorsichtig prägen. Halten Sie dabei das Ende der Spitze nur wenige Zentimeter von der Karte entfernt. Achten Sie darauf, dass die Karte dabei keine Brandflecken bekommt.
- Schneiden Sie nun ein größeres Stück farbigen Pappkarton mit den Maßen 14 x 28 cm aus. Falten Sie es in der Mitte und kleben Sie das Motiv auf die Vorderseite. Schneiden Sie einen Schmetterling aus und versehen Sie diesen wie vorher, mit einer Prägung. Kleben Sie den fertigen Schmetterling nun auf die Vorderseite der Karte. Durch die Prägung des Schmetterlings, entsteht ein schöner 3D Effekt.



Spiegel dekorieren

Benötigte Materialien:

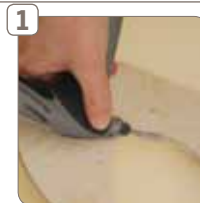
A Werkzeuge	B Zubehöre	C Vorsatzgeräte
Dremel Stylus 1100	● 117, 144, 9931	-
Dremel Glue Gun 1200	● GS1	
	● 628	

Zusätzlich

Multi-plex Platte	Spiegel	Acryl-farbe	Bleistift	Zackenaufhänger mit Schrauben
-------------------	---------	-------------	-----------	-------------------------------

Schritte

- Zeichnen Sie auf eine Multi-plex Platte aus Holz die gewünschte Form des Spiegels – rechteckig oder rund. Die Rahmengröße sollte zu der des Spiegels passen. Bohren Sie in die Mitte der Platte ein Loch und sägen Sie mit einer Stichsäge den Innenteil an der vorgezeichneten Linie aus. Unregelmäßige Kanten können Sie mit dem Dremel Stylus und einem gezahnten Wolfram-Karbid Aufsatz (9931) glätten. Hierzu das Werkzeug flach und diagonal über die Kante führen.
- Mit dem Dremel Stylus und dem Hochgeschwindigkeits-Fräsmesser (117) runden Sie nun die Kante gleichmäßig durch langsamen Material abtrag ab. Zeichnen Sie nun auf den Rahmen die gewünschte Verzierung. Mit dem Hochgeschwindigkeits-Fräsmesser (144) können Sie nun das Motiv bei leichtem Druck gleichmäßig nachzeichnen. Bemalen Sie den Rahmen.
- Kleben Sie den Spiegel mit einigen Klebepunkten aus der Dremel Heißklebepistole von hinten mit leichtem Druck gegen den Rahmen.
- Legen Sie den Zackenaufhänger auf die Rückseite des Spiegelrahmens und markieren Sie die Löcher mit einem Bleistift. Nun vorsichtig mit einem 1,2 mm-Bohrer (628) vorbohren und dann die Schrauben eindrehen. Den Spiegel an der Wand befestigen.



PROJEKTE - HANDWERK UND HOBBY

Mobile für das Babybett basteln

Benötigte Materialien:

A Werkzeuge	B Zubehör	C Vorsatzgeräte
Dremel Stylus 1100	● 150	-
Dremel Glue Gun 1200	● 438	
-	● 456	
Zusätzlich		
Balsaholz	Farbe & Pinsel	farbiges Papier
Schere	Nylonfaden	Farbband

Schritte

- 1) Schneiden Sie mit dem Dremel Stylus und den Zubehören Blumenformen aus dem Balsaholz. Schleifen Sie die Kanten mit dem Schleifband ab. Bohren Sie jeweils ein Loch in jede Blumen zum Aufhängen.
- 2) Bemalen Sie die Blumen beidseitig, wenn nötig mit zwei Farbschichten. Vollständig trocknen lassen.
- 3) Schneiden Sie aus dem farbigen Papier einen Kreis aus und kleben Sie ihn mit Hilfe der Dremel Heißklebepistole auf eine Seite der Blume. Zwei kleinere Kreise aus blauem Papier bilden die Augen der Blume. Mit Farbe in blassem Grün verleihen Sie der Blume ein hübsches Lächeln.
- 4) Fädeln Sie Nylonfäden durch die Löcher und verknoten Sie diese. Zur Dekoration können Sie kleine Schleifen an den Fäden befestigen. Nehmen Sie einen Kinderkleiderbügel und kneten Sie je einen Faden in der Mitte und an beiden Enden fest, bedecken Sie den Rest mit kleinen Schleifen. Befestigen Sie das Mobile sicher über dem Bett.



Bemalte Terrakotta-Töpfe

Benötigte Materialien:

A Werkzeuge	B Zubehör	C Vorsatzgeräte
Dremel 300 Series	● 7105	-
Zusätzlich		
Emulsionsfarben in Pastelltönen	Terrakotta-Töpfe	Pinsel
		Bleistift

Schritte

- 1) Bemalen Sie den Topf mit der Farbe, tragen Sie ggf. zwei Anstriche auf und lassen Sie die Farbe vollständig trocknen.
- 2) Zeichnen Sie Ihren Entwurf mit Bleistift auf den Topf. Versuchen Sie, die Striche möglichst fein zu halten. Entfernen Sie Fehler mit einem Radiergummi.
- 3) Verwenden Sie den Dremel 300 Series mit einem diamantbestückten Fräser (7105) zum Nachziehen der Striche. Üben Sie an einem alten Topf (oder am Topfboden), bevor Sie mit der endgültigen Ausführung beginnen. Entfernen Sie Staub mit einem weichen, trockenen Pinsel.



PROJEKTE - HANDWERK & HOBBY

Holzperlen-Ohrringe

Benötigte Materialien:

A Werkzeuge	B Zubehöre	C Vorsatzgeräte
Dremel Versatip 2000	● 7134	Dremel Ratschenzwinde klein (2515)f
Dremel Stylus 1100		
Zusätzlich		
Schlichte Holzperlen in verschiedenen Formen und Größen		Silberner Schmuckdraht
Ohrhingfixierung (2 pro Ohringpaar)		Schere



Schritte

- 1) Ziehen Sie mit dem Versatip gerade Linien und Punkte auf die Holzperlen und Plättchen. Probieren Sie zunächst verschiedene Designs und Muster auf Ersatz- oder Probeerlen.
- 2) Sie können bemalte Perlen zusätzlich schmücken, indem Sie die Perlen in die Dremel Zwinde einspannen und mit dem Dremel Stylus und einem diamantbestückten Fräser vorsichtig kleine Flecken auf deren Oberfläche fräsen.
- 3) Schneiden Sie den bereit liegenden Silberschmuckfaden auf eine Länge von ca. 30 cm zurecht und falten Sie ihn in der Mitte. Fädeln Sie diesen nun durch die Perlen und befestigen Sie ihn an der Ohrhingbefestigung (Ohrhänger). Schneiden Sie zum Schluss, die Enden des Fadens ab.

Holzschale im African Style


Benötigte Materialien:

A Werkzeuge	B Zubehöre	C Vorsatzgeräte
Dremel Stylus 1100	● 191	-
Zusätzlich		
Eine große Holzschale		Ein feuchtes Tuch



Schritte

- 1) Nehmen Sie zunächst die Maße der Holzschale. Teilen Sie dann den Durchmesser in gleich große Quadrate ein. Schneiden Sie nun mehrere Quadrate aus Papier oder Karton und kleben Sie diese mit Klebeband auf die Holzschale. Markieren Sie dann den Platz der Papierquadrate mit einem Bleistift. Nun können Sie mit dem Dremel Stylus und verschiedenem Gravierzubehör nach Belieben Muster in die unterschiedlichen Quadrate fräsen.
- 2) Verschieben Sie die Quadrate nun immer um einen weiteren Platz. Mit demselben Gravierzubehör können wellenförmige Linien und Punkte gefräst werden. Den entstehenden Staub einfach wegpusten.
- 3) Weiteres Verschieben der Papierquadrate und Fräsen von Linien.
- 4) Führen Sie den Vorgang fort bis der gesamte Rand mit Mustern verziert ist. Zum Schluss reinigen Sie die Oberfläche mit einem feuchten Tuch.



Dremel Deutschland:
Postfach 10 01 56
70745 Leinfelden-Echterdingen

www.dremel.com

DREMEL®
DIE STÄRKE IM DETAIL