

**X4 TOOLS**



## 3D-Drucker Stift 2.0

### Erschaffen Sie dreidimensionale Objekte!

Verwenden Sie den 3D-Drucker Stift um lustige Gegenstände zu basteln, Schriftzüge zu erstellen oder Plastik-Ersatzteile selbst zu erschaffen. Das Funktionsprinzip ist dabei genau wie bei einem 3D-Drucker. Der Stift erhitzt PLA oder ABS Plastik Filament mit einem Durchmesser von 1,75 mm und verflüssigt diese. Durch Drücken einer Taste auf dem Stift wird das verflüssigte Plastik an der Spitze ausgegeben und verfestigt sich dann wieder. Stellen Sie sich das so ähnlich wie bei einer Klebepistole vor, nur eben mit Plastik anstatt Kleber. Die Filamente können Sie mittlerweile in unzähligen Farben erwerben, so können Sie auch quietschbunte Kreationen verwirklichen. In dieser neuesten Generation der 3D-Stifte ist ein digitales Display eingebaut. Sie können dort die genaue Temperatur einsehen und von PLA auf ABS umschalten. Damit Sie sofort loslegen können, befinden sich bereits 10 Meter Filament in 2 verschiedenen Farben im Lieferumfang.

## ABS Filament

**Optional erhältlich:** Art.-Nr. 701484; EAN 4250679504538; 14,99 €

- 10x 3 m
- Farben: Weiß, Gelb, Grün, Fuchsia, Lila, Blau, Orange, Pink, Schwarz, Rot
- Typ: ABS; Durchmesser: 1,7 mm

Art. Nummer	EAN	VPE
701483	4250679504521	30
VPE Gewicht	VPE Maße mm	
22 kg	520 x 440 x 350	





## Profi-Stufenbohrer-Set

### Kompletter 3-teiliger Satz in praktischer Aufbewahrungsbox!

Die hochwertigen Bohrer sind mit Doppelschneide, Zentrierspitze sowie laserbeschrifteten Bohrstufen ausgestattet und ermöglichen durchgehende Bohrvorgänge bis zur maximalen Größe der Stufenbohrer. Durch eine spezielle Titan-Nitrid-Beschichtung besitzen die Bohrer eine ca. 6-fach längere Standzeit gegenüber herkömmlichen HSS-Bohrern. Die spezielle Schneidengeometrie ermöglicht ein Bohren und Entgraten ohne Vorbohren – zudem können selbst dünnste Bleche ohne Verformung gebohrt werden.

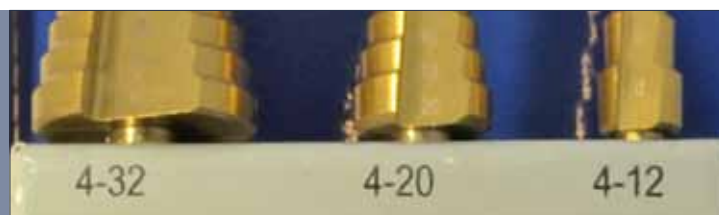
Hochwertiger HSS Stahl mit Titanbeschichtung und zwei Schneiden zum schnelleren und ruhigeren Bohren.

- Blechbearbeitung in der Elektro- und Automobilindustrie, Sanitär und Heizungstechnik sowie im Maschinenbau.
- Für alle gängigen Industriemetalle, thermoplastische und duroplastische Kunststoffe, Holz und Plexiglas geeignet.

Stufenbohrer	4 – 12 mm	4 – 20 mm	4 – 32 mm
Max. Drehzahl	1000 – 450	800 – 250	400 – 180

Drehzahlen gelten für das Bohren in Stahl

Art. Nummer	EAN	VPE
700186	4250679500332	32
VPE Gewicht	VPE Maße mm	
15,5 kg	597 x 344 x 304	



## Infrarot-Thermometer

### Berührungsloses Messen von Oberflächentemperaturen.

Dieses Infrarot-Thermometer im robusten und praktischen Pistolengehäuse erlaubt eine sichere, berührungslose Messung von Oberflächentemperaturen in den Einheiten Celsius und Fahrenheit. Das Thermometer eignet sich optimal für Messungen bei Autos, Flüssigkeiten, Klimaanlage oder an der Wärmedämmung. Es ist ideal für Gewerbetreibende, Hausbesitzer und Bastler. Die Infrarot-Technologie liefert Ihnen ein genaues Messergebnis welches Sie auf dem vierstelligen und beleuchteten Display sehr gut ablesen können.

- Berührungsloses 8:1 Infrarot-Thermometer
- Ein- / ausschaltbarer Laser-Suchstrahl zum Anvisieren des Messpunktes
- Beleuchtetes, vierstelliges Display / Messen in Celsius und Fahrenheit
- Automatisches Abschalten nach 7 Sekunden.
- Messbereich von -20° bis +320° C ±2 % (-4° bis +605° F)
- Handliches und leichtes Gehäuse



Art. Nummer	EAN	VPE
700522	420679500356	20
VPE Gewicht	VPE Maße mm	
6,3 kg	350 x 300 x 300	





## Laminat-Schneider

„Cut & Go“ für alle gängigen Laminatsorten bis 200 mm Breite und 11 mm Stärke.

Die verschleißfreie Klinge liefert saubere und gratlose Schnitte. Durch Verwendung der Führungskante erhalten Sie saubere 90° Schnitte. Dank der mitgelieferten Materialstütze wird keine zweite Person zum Zuschneiden benötigt. Mit diesem Laminatschneider können Sie Ihr Laminat ohne Lärm oder Staub zuschneiden. Arbeit ohne Strom - der Umwelt zuliebe!



Nur für Querschnitte geeignet, keine Längsschnitte. Art. Maße, L/B/H: 720 x 256 x 165 mm

Art. Nummer	EAN	VPE
700253	4250679501667	2
VPE Gewicht	VPE Maße mm	
12,4 kg	745 x 545 x 185	



## Smartphone & Tablet Werkzeug Set

20-teiliges Werkzeug Set für Wartungsarbeiten an Smartphones und Tablet PCs

Mit diesem Set erhalten Sie nützliche Werkzeuge um Ihre Geräte selbst zu öffnen und zu reparieren.

Lieferumfang

- 1x Bithalter aus Aluminium
- 13 Schrauberbits
- 1x Pinzette
- 1x Saugnapf
- 1x SIM-Kartenauswerfer
- 3 Hebelwerkzeuge

Art. Nummer	EAN	VPE
701443	4250679504262	100
VPE Gewicht	VPE Maße mm	
9 kg	36 x 20 x 18	

