



## MOULD KING 13181 ELECTRIC PEN PLOTTER BUILDING SET | 3,088 PCS



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/architektur-und-eisenbahn/mould-king-13181-electric-pen-plotter-building-set-3088-pcs>

Price: **699,00 zł** gross / 568,29 zł net



Manufacturer: MOULD KING

Referention number: DNKGKKJOERMMIH

### Information:

MOULD KING 13181 Electric Pen Plotter ist ein umfangreicher, elektrischer Plotter aus Bausteinen, bestehend aus 3088 Elementen. Nach dem Zusammenbau entsteht eine große, beeindruckende Konstruktion mit den Maßen 51,3 x 45,5 x 19,2 cm, die nicht nur großartig aussieht, sondern auch wie eine echte Zeichenmaschine funktioniert. Dank drei Motoren und einem Stromversorgungsmodul bewegt der Mechanismus den Kopf über dem Papier und hebt sowie senkt den Stift, sodass Texte, Muster und einfache Grafiken erstellt werden können. Die Steuerung erfolgt über die MOULD KING App auf dem Smartphone und verbindet Bauen, das Erlernen der Programmiergrundlagen und kreativen Spielspaß. Das Set ist für Personen ab 14 Jahren sowie für Liebhaber technischer Modelle, Mechanik und Robotik gedacht.

### Full product description

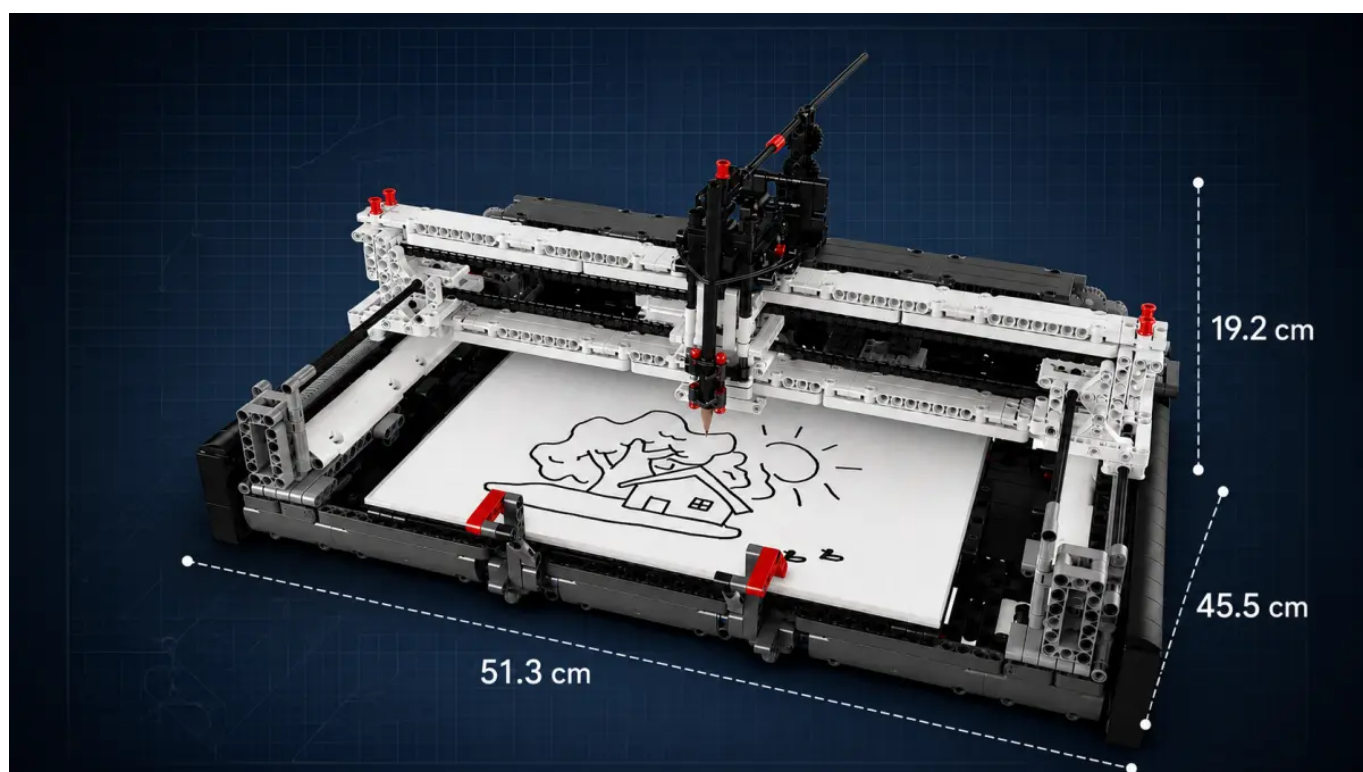
### Bauen Sie einen funktionierenden Plotter aus Bausteinen

MOULD KING 13181 Electric Pen Plotter ist ein umfangreiches Konstruktionsset, mit dem sich eine elektrische Maschine zum Zeichnen auf Papier zusammenbauen lässt. Das Modell besteht aus 3088 Teilen und verbindet das Bauerlebnis mit dem Beobachten der Arbeit von Getriebenen, Führungen und des beweglichen Schreibmechanismus. Die fertige Konstruktion kann programmierte Zeichnungen, Schriftzüge und Muster ausführen, sodass sie auch nach dem Zusammenbau funktional bleibt.



## Große Konstruktion mit bestätigten Abmessungen

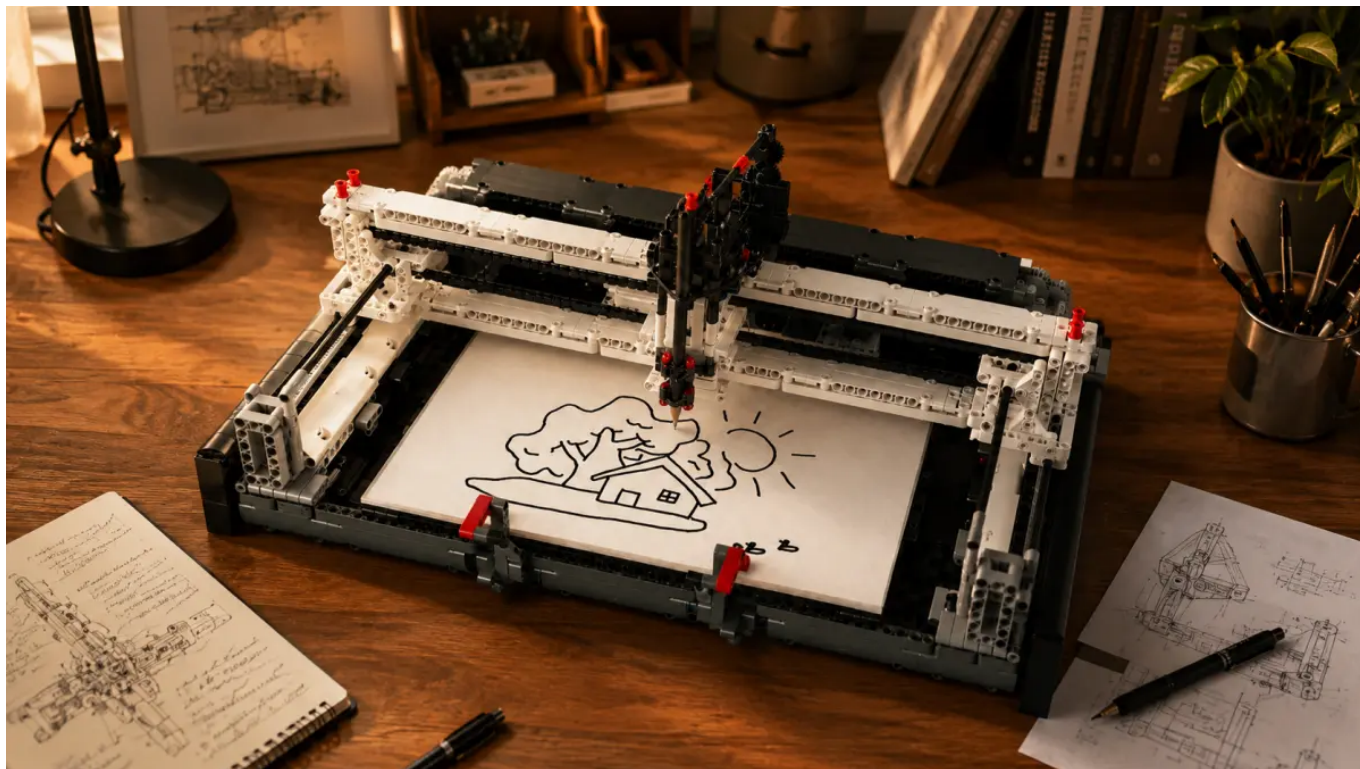
Nach dem Zusammenbau misst der Plotter 51,3 cm in der Breite, 45,5 cm in der Tiefe und 19,2 cm in der Höhe. Die breite Basis schafft einen Arbeitsbereich für ein Blatt Papier, und der ausgedehnte Rahmen stützt den beweglichen Balken und die Halterung für das Schreibgerät. Das über einen halben Meter lange Modell macht sich gut auf dem Schreibtisch, dem Werkstatttisch oder einem Regal für technische Konstruktionen.



## 3088 Teile und ein zufriedenstellender Bauprozess

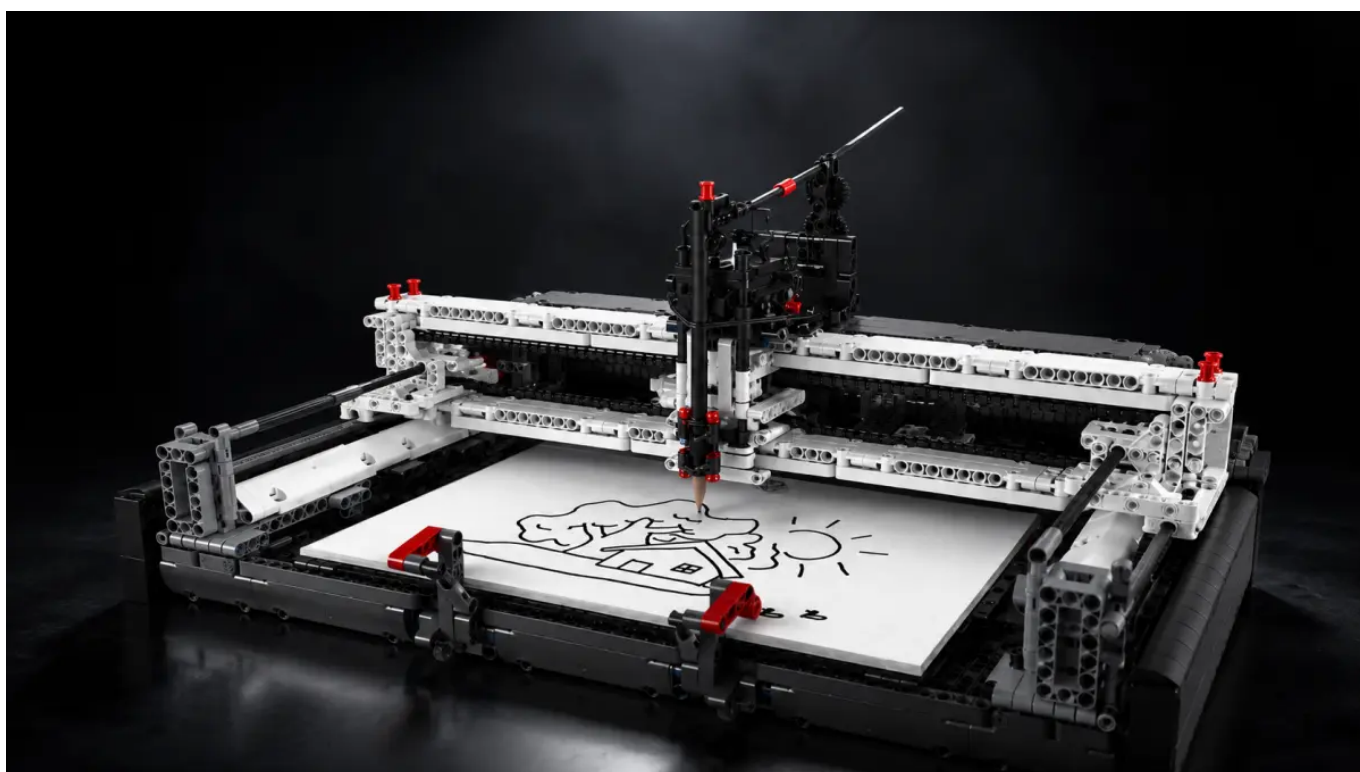
Das Set besteht aus 3088 Bausteinen, die Rahmen, Führungen, Getriebe, Vorschubmechanismus und den Zeichnungskopf bilden. Die mehrstufige Montage hilft dabei, das Zusammenspiel der einzelnen Baugruppen zu verstehen, und ermöglicht zu beobachten, wie sich unbewegliche Elemente nach und nach in eine funktionierende Maschine verwandeln. Die beiliegende Anleitung führt den Nutzer durch die einzelnen Montageschritte.





## Antrieb auf Basis von drei Motoren

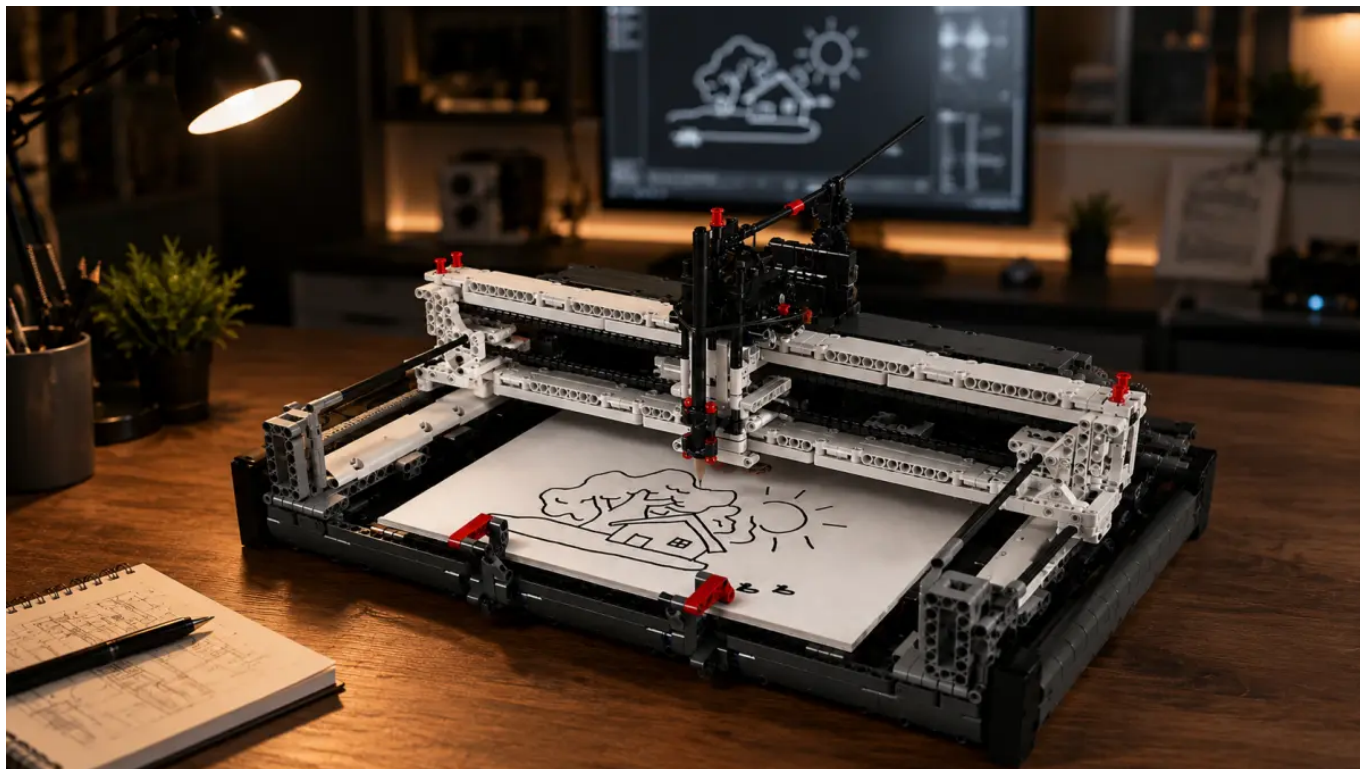
Für die Bewegung des Mechanismus sorgen drei Xh-Motoren, die mit dem Stromversorgungsmodul MKH4.0 zusammenarbeiten. Das System steuert das Verschieben des Kopfes über dem Blatt sowie das Anheben und Absenken des Schreibgeräts. Sichtbare Getriebe, Balken und Führungselemente machen es möglich, während des Betriebs zu beobachten, wie der Antrieb zwischen den einzelnen Teilen der Konstruktion übertragen wird.



## Steuerung und Programmierung per App

Der Plotter kann über die MOULD KING App auf dem Smartphone bedient werden. Der Nutzer kann einen Zeichenauftrag vorbereiten und die automatische Bewegung des Mechanismus gemäß dem eingegebenen Programm starten. Diese Lösung verbindet Modellbau, Grundlagen der Programmierung und kreativen Spaß und bietet die Möglichkeit, verschiedene Grafiken auf Papier auszuführen.





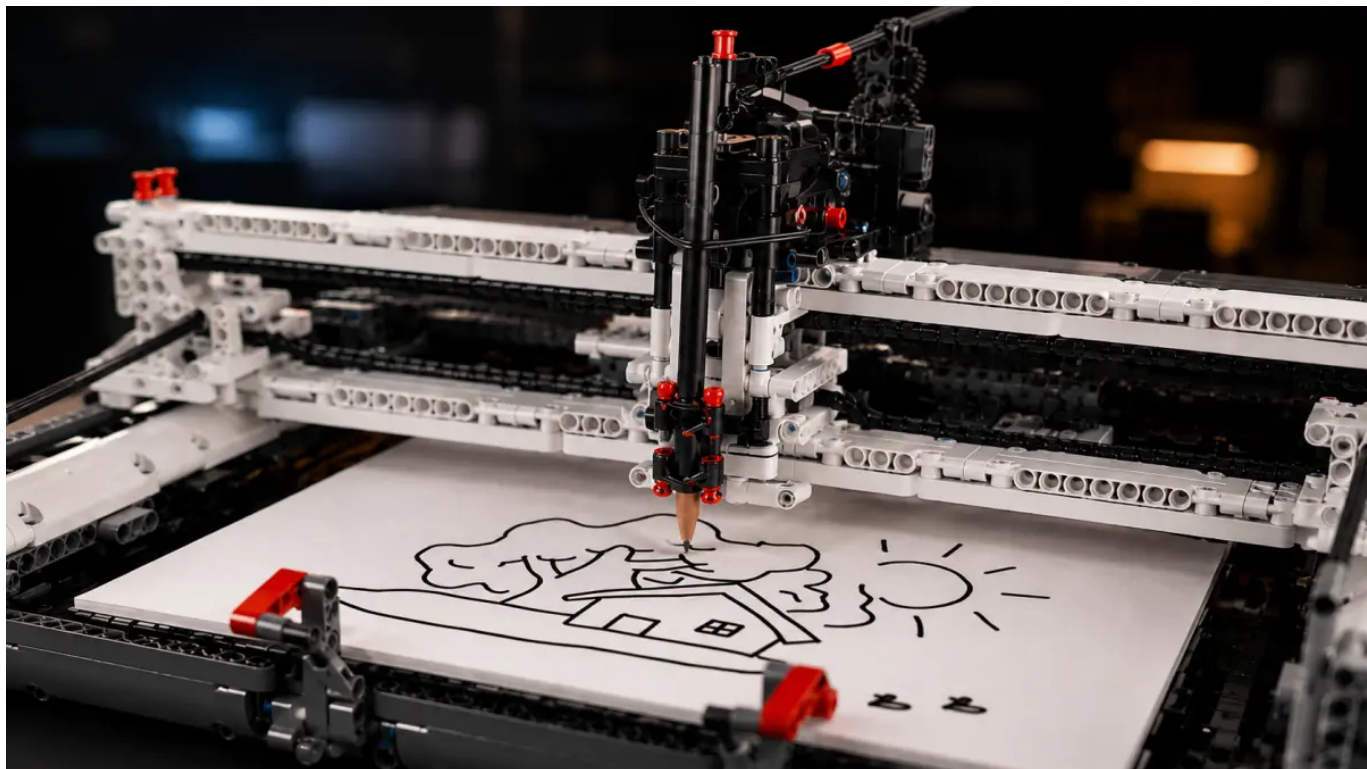
## Technisches Set für Nutzer ab 14 Jahren

MOULD KING 13181 ist für Personen ab 14 Jahren sowie erwachsene Liebhaber umfangreicher Konstruktionen aus Bausteinen gedacht. Die große Anzahl an Teilen, der elektrische Antrieb und die Steuerung über eine App machen das Set interessant für Fans von Mechanik, Robotik, Design und Modellen, die die Funktionsweise echter Geräte zeigen.



## Beweglicher Kopf und die Möglichkeit, verschiedene Stifte zu verwenden

Das zentrale Element des Modells ist der bewegliche Kopf mit Halterung für das Schreibgerät. Die Konstruktion unterstützt verschiedene Arten von Kugelschreibern, Filzstiften und Bleistiften, die in die Halterung passen. Der Mechanismus führt die Spitze über die Paperoberfläche und ermöglicht das Erstellen von Konturen, Schriftzügen und einfachen Illustrationen gemäß der programmierten Bewegung.



## Technische Daten

| Parameter                        | Details                                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hersteller                       | MOULD KING                                                                                       |
| Modell                           | 13181 Electric Pen Plotter                                                                       |
| EAN-Code                         | 6972316261816                                                                                    |
| Anzahl der Teile                 | 3088                                                                                             |
| Abmessungen nach dem Zusammenbau | 51,3 x 45,5 x 19,2 cm — Breite x Tiefe x Höhe                                                    |
| Empfohlenes Alter                | 14+                                                                                              |
| Set-Typ                          | Elektrisches Plottermodell zum Zeichnen aus Bausteinen                                           |
| Hauptfunktion                    | Automatisches Zeichnen und Schreiben auf Papier                                                  |
| Steuerung                        | MOULD KING App auf dem Smartphone                                                                |
| Programmierung                   | Programmierung von Bewegungen und Zeichenaufgaben in der App                                     |
| Antrieb                          | 3 Xh-Motoren                                                                                     |
| Stromversorgungsmodul            | MKH4.0                                                                                           |
| Unterstützte Schreibgeräte       | Verschiedene Arten von Kugelschreibern, Filzstiften und Bleistiften, die in die Halterung passen |
| Material der Teile               | ABS-Kunststoff                                                                                   |
| Montageanleitung                 | Dem Set beigelegt                                                                                |