

# Werkzeuge für verschiedenen Anwendungen

Alle unten gezeigte Schneidmesser, Zeichenstifte und Stichel zum Stanzen können mit einem **MIMAKI** Schneideplotter eingesetzt werden. Sollten Sie einmal mit einem Schnittergebnis nicht zufrieden sein, so überprüfen Sie bitte zuerst die Qualität des Werkzeugs und auch ob das richtige Messer eingesetzt wurde. Nur original MIMAKI-Messer besitzen die Besonderheit des einzigartigen Schliffs. Wie Sie an den Abbildungen erkennen können, sind original MIMAKI-Messer teilweise beidseits angeschliffen, erst dadurch sind beste Schnittergebnisse zu erzielen. Einige Fremdhersteller von Messern geben anstatt des Offsetwertes den Klingenwinkel an. Dieser Wert steht jedoch in keiner Weise in einem Bezug zum Offsetwert, der am Plotter eingestellt werden muß. Zur Überprüfung der Einstellwerte nutzen Sie die Systemfunktion „Testschnitt“, wie im Anschluss an diese Messerbeschreibung dargestellt.



## SPB 0001

Offset (mm) : 0.3 mm  
Andruck (g) : 50 ~ 150

### Anwendung : Vinyl und Papier

Schneiden von Vinyl  
Schneiden von Papier mit HalfCut



## SPB 0030 (Im Lieferumfang enthalten)

Offset (mm) : 0.3 mm  
Andruck (g) : 20 ~ 100

### Anwendung : Vinyl

Standardmesser für Vinyl. Benötigt weniger Andruck.  
Sehr gute Schneidequalität durch sehr feine Spitze.  
Benötigt sehr genaue Messereinstellung



## SPB 0003

Offset (mm) : 0.15 mm  
Andruck (g) : 40 ~ 100

### Anwendung : Maskierfilm

Schneiden feinsten Konturen und kleinster  
Schriften . Nicht für dicke Materialien  
Materialdicke kleiner 0.1mm.



## SPB 0005

Offset (mm) : 0.75 mm  
Andruck (g) : 200 ~ 400

### Anwendung : Flock und Sandstrahlfolie

Schneiden von Sandstrahlfolie bis 1mm  
Schneiden von Flockmaterial und von Kartonagen  
Schneidegeschwindigkeit kleiner 15cm/sek.



## SPB 0006 (VPE = 2 Messer)

Offset (mm) : 0.75 mm  
Andruck (g) : 200 ~ 400

### Anwendung : Reflexfolie

Schneiden von Reflex- oder Polyesterfolie  
Lange Standzeit, da Titanbeschichtet  
Schneidegeschwindigkeit kleiner 10cm/sek.



## SPB 0007

Offset (mm) : 0.5 mm  
Andruck (g) : 150 ~ 200

### Anwendung : Fluoreszierende Folie

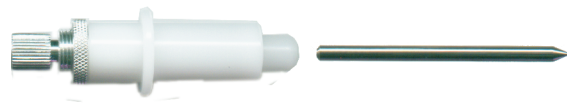
Schneiden von fluoreszierende Folie

Stift Pentel K106A nicht enthalten



## SPA-0121

Stiftadapter zur Stiftmontage/Justage  
Anwendung: **ProbeploTT** auf Papier oder Folie



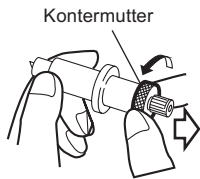
## OPT C0095

Pouncingtool  
Anwendung: **Schablonenanfertigung**

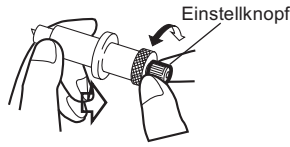
# Werkzeuge richtig einstellen

## Die richtige Messereinstellung

Die Einstellung des mitgelieferten Messerhalters



1 Lösen Sie die Kontermutter



2 Drehen Sie den Einstellknopf, um den Überstand der Klinge einzustellen.



3 Ziehen Sie die Kontermutter wieder an, um die Einstellschraube zu sichern.

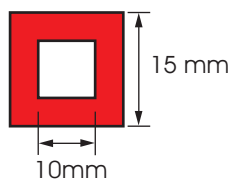
**Vorstellung:** Das menschliche Haar hat in etwa die dicke einer Standardvinylfolie. Das Messer sollte also nur minimalst überstehen.

**Einstellen:** Das Einstellen des Schleppmessers auf die jeweilige Folie ist bei weitem nicht so umständlich wie es auf dieser Zeichnung wirkt.

Kurz umschrieben: Der Kunststoffkörper des Messerhalters soll auf der Folie aufliegen, zum anderen soll das Messer die Folie durchtrennen und gleichzeitig das Trägermaterial minimal anrillen. Aufgepasst !!! ...das Trägermaterial nicht anschneiden oder durchschneiden, das Messer oder das Schnittergebnis könnten darunter leiden.

**Kontrolle:** Zur Kontrolle führen Sie nach dem Einstellen einen Testschnitt durch. Verwenden Sie hierzu am besten die interne Funktion "Testschnitt", welche Sie über zweimalige Betätigung der Taste "Function" erreichen. Wann immer Sie ein anderes Medium eingelegt, die Werkzeugeinstellungen verändert oder das Messer gewechselt haben, können Sie mit der Funktion überprüfen, ob ihr Medium mit den aktuellen Einstellungen richtig geschnitten wird.

Das Gerät schneidet zwei ineinander liegende Quadrate.



Überprüfen Sie den Schnitt und verändern Sie nötigenfalls -in Abhängigkeit von der Qualität des Testschnitts- die Werkzeugeinstellungen.

Der Testschnitt wird unmittelbar an der aktuellen Werkzeugposition ausgeführt.

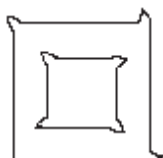
## Die richtige Offseteinstellung

Für optimale Schnittergebnisse, vor allem in den Ecken, ist es ratsam vor Beginn den Offset einzustellen. Hilfsmittel hierzu ist, wie bereits oben beschrieben der Testschnitt (Square Cut) im Hauptmenu Ihres Plotters. Die Einstellung selber wird im "Tool Menu" vorgenommen.

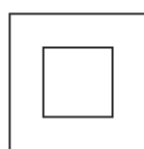
Übrigens...! Unterschiedliche Folien benötigen unterschiedliche Einstellungen.



nicht genug Offset



zuviel Offset



perfekter Offset

Farben-frikell | WTB

[www.farben-frikell.de](http://www.farben-frikell.de)

Berlin  
030.64 19 13-0

Braunschweig  
0531.25 65 1-0

Dresden  
0351.27 28 6-0

