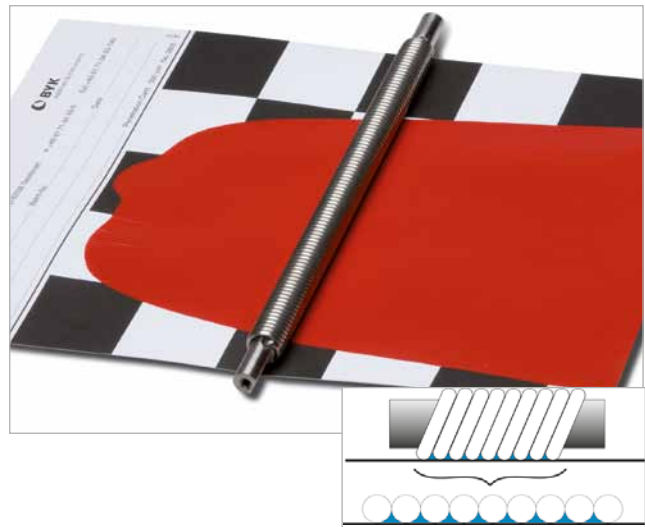


# Spiral-Rakel

## Spiral-Rakel, 200 mm Filmbreite

Alle Rakel haben einen Durchmesser von 12 mm und eine Filmbreite von 200 mm. An den beiden Enden beträgt die Grifffläche 20 mm. Für einen sicheren Halt während des Aufzugs können die Rakel in einem Halter befestigt werden. Mit einem Adapter können die Rakel auch mit dem Automatischen Filmaufziehgerät (PA-2101) eingesetzt werden.



### Bestellinformationen

| Kat. Nr. | Beschreibung             |
|----------|--------------------------|
| PA-2419  | Spiralrakel 200 - 10 µm  |
| PA-2420  | Spiralrakel 200 - 15 µm  |
| PA-2421  | Spiralrakel 200 - 25 µm  |
| PA-2422  | Spiralrakel 200 - 50 µm  |
| PA-2423  | Spiralrakel 200 - 75 µm  |
| PA-2424  | Spiralrakel 200 - 100 µm |
| PA-2425  | Spiralrakel 200 - 125 µm |
| PA-2426  | Spiralrakel 200 - 150 µm |
| PA-2428  | Spiralrakel 200 - 200 µm |
| PA-2410  | Spiralrakelset 200       |

### Technische Spezifikationen

| Nass-Schichtdicke | Filmbreite      | Maße                                 |
|-------------------|-----------------|--------------------------------------|
| 10 µm (0.4 mils)  | 200 mm (7.9 in) | 24 cm x ø 1.2 cm (9.4 in x ø 0.5 in) |
| 15 µm (0.6 mils)  | 200 mm (7.9 in) | 24 cm x ø 1.2 cm (9.4 in x ø 0.5 in) |
| 25 µm (1.0 mils)  | 200 mm (7.9 in) | 24 cm x ø 1.2 cm (9.4 in x ø 0.5 in) |
| 50 µm (2.0 mils)  | 200 mm (7.9 in) | 24 cm x ø 1.2 cm (9.4 in x ø 0.5 in) |
| 75 µm (3.0 mils)  | 200 mm (7.9 in) | 24 cm x ø 1.2 cm (9.4 in x ø 0.5 in) |
| 100 µm (3.9 mils) | 200 mm (7.9 in) | 24 cm x ø 1.2 cm (9.4 in x ø 0.5 in) |
| 125 µm (4.9 mils) | 200 mm (7.9 in) | 24 cm x ø 1.2 cm (9.4 in x ø 0.5 in) |
| 150 µm (6.9 mils) | 200 mm (7.9 in) | 24 cm x ø 1.2 cm (9.4 in x ø 0.5 in) |
| 200 µm (7.9 mils) | 200 mm (7.9 in) | 24 cm x ø 1.2 cm (9.4 in x ø 0.5 in) |

Spiral-Rakel Satz mit 3 Rakeln nach Wahl der Kat. Nr. PA-2419 – PA-2428  
inkl. Halter im Koffer

### Bestellinformationen

| Kat. Nr. | Beschreibung            |
|----------|-------------------------|
| PA-2440  | Spiralrakelhalter       |
| PA-2430  | Adapter für Spiralrakel |

### Zubehör

| Information                    |
|--------------------------------|
| für Kat. Nr. PA-2419 – PA-2428 |
| für Kat. Nr. PA-2419 – PA-2428 |



## Spiral-Rakel 10" inch Filmbreite

Alle Rakel haben einen Durchmesser von 1/2 inch und sind 12 inch lang. An den beiden Enden beträgt die Grifffläche 1 inch. Die resultierende Nass-Schichtdicke hängt davon ab, wieviel Lack durch die Rillen zwischen dem Spiraldraht durchläuft und zu einer einheitlichen Schichtdicke verläuft. In der Tabelle unten ist die Nass-Schichtdicke für jeden Spiraldrahtdurchmesser berechnet.



### Bestellinformationen

| Kat. Nr. | Beschreibung             |
|----------|--------------------------|
| PA-4103  | Spiralrakel 10" - 5 µm   |
| PA-4104  | Spiralrakel 10" - 8 µm   |
| PA-4106  | Spiralrakel 10" - 10 µm  |
| PA-4108  | Spiralrakel 10" - 13 µm  |
| PA-4110  | Spiralrakel 10" - 16 µm  |
| PA-4112  | Spiralrakel 10" - 20 µm  |
| PA-4116  | Spiralrakel 10" - 25 µm  |
| PA-4122  | Spiralrakel 10" - 38 µm  |
| PA-4128  | Spiralrakel 10" - 50 µm  |
| PA-4134  | Spiralrakel 10" - 63 µm  |
| PA-4140  | Spiralrakel 10" - 75 µm  |
| PA-4152  | Spiralrakel 10" - 100 µm |

### Technische Spezifikationen

| Nass-Schichtdicke (mils) | Nass-Schichtdicke (µ) | Durchmesser (mils) | Durchmesser (mm) | Maße                      |
|--------------------------|-----------------------|--------------------|------------------|---------------------------|
| 0.2                      | 5                     | 3                  | 0.075            | 1.3 x 30.5 cm (0.5 x 12") |
| 0.3                      | 8                     | 4                  | 0.10             | 1.3 x 30.5 cm (0.5 x 12") |
| 0.4                      | 10                    | 6                  | 0.15             | 1.3 x 30.5 cm (0.5 x 12") |
| 0.5                      | 13                    | 8                  | 0.20             | 1.3 x 30.5 cm (0.5 x 12") |
| 0.65                     | 16                    | 10                 | 0.25             | 1.3 x 30.5 cm (0.5 x 12") |
| 0.8                      | 20                    | 12                 | 0.30             | 1.3 x 30.5 cm (0.5 x 12") |
| 1.0                      | 25                    | 16                 | 0.41             | 1.3 x 30.5 cm (0.5 x 12") |
| 1.5                      | 38                    | 22                 | 0.56             | 1.3 x 30.5 cm (0.5 x 12") |
| 2.0                      | 50                    | 28                 | 0.71             | 1.3 x 30.5 cm (0.5 x 12") |
| 2.5                      | 63                    | 34                 | 0.86             | 1.3 x 30.5 cm (0.5 x 12") |
| 3.0                      | 75                    | 40                 | 1.02             | 1.3 x 30.5 cm (0.5 x 12") |
| 4.0                      | 100                   | 52                 | 1.32             | 1.3 x 30.5 cm (0.5 x 12") |

Ein Set besteht aus insgesamt 12 Spiral-Rakeln für Nass-Schichtdicken von 5 -100 µm (0.2 - 4 mil). 7 Rakel des Sets decken den unteren Bereich von 5 - 25 µm (0,2 - 1 mil) ab. Mit einer Filmbreite von 254 mm ermöglichen die Rakel eine besonders große Applikationsfläche.

### Bestellinformationen

| Kat. Nr. | Beschreibung              |
|----------|---------------------------|
| PA-4100  | Spiralrakelset 10"        |
| PA-4101  | Spiralrakel Ständer – 10" |

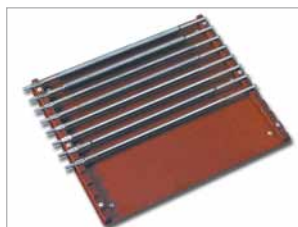
#### Lieferumfang:

Spiralrakelset (12 Stk.)  
Spiralrakel Ständer

**Anmerkung:** 1 inch = 25,4 mm

### Zubehör

| Maße   | Nettogewicht     | Versandgewicht  |
|--|------------------|-----------------|
| 30.4 x 26.0 x 3.8 cm (12 x 10.25 x 1.5 in)   | 3.8 kg (8.5 lbs) | 5.4 kg (12 lbs) |
| 29.5 x 26.0 x 2.8 cm (11.6 x 10.25 x 1.1 in) | 0.4 kg (0.9 lbs) | 0.9 kg (2 lbs)  |



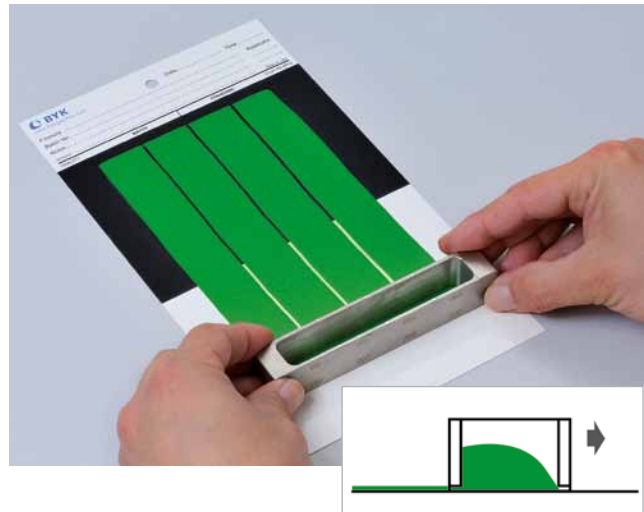
## Stufenspalt-Rakel

Dieser Applikator dient der Herstellung stufenförmig zunehmender Schichten.

- 4 Spalten mit jeweils 4 Stufen
- Filmbreite jeder Stufe 25 mm

**Zertifiziert**

Zertifizierservice siehe Seite 269.



### Bestellinformationen

| Kat. Nr. | Beschreibung      |
|----------|-------------------|
| PA-2120  | Stufenspalt-Rakel |

### Technische Spezifikationen

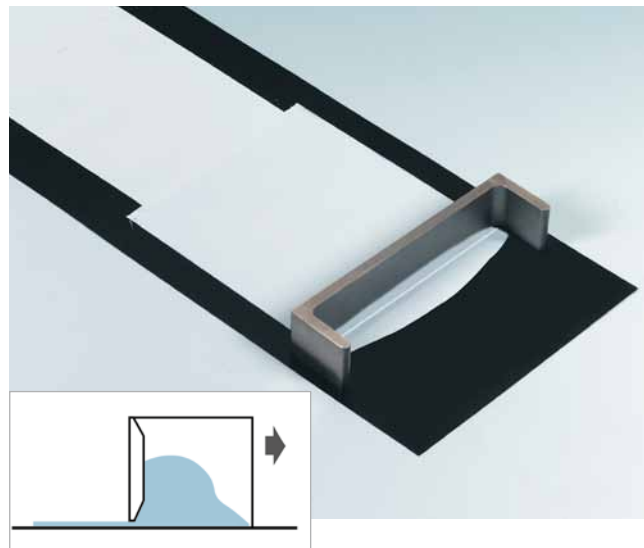
| Spalthöhe                | Filmbreite | Material  |
|--------------------------|------------|-----------|
| 25 & 50 & 75 & 100 µm    | 4 x 25 mm  | Edelstahl |
| 50 & 100 & 150 & 200 µm  |            |           |
| 150 & 200 & 250 & 300 µm |            |           |
| 300 & 350 & 400 & 450 µm |            |           |

## Dow Latex Filmaufziehrahmen

Dieser U-förmige Rahmen ermöglicht das Aufziehen einer zweiten Filmschicht unmittelbar auf einer ausgehärteten ersten Schicht. Die beiden Enden des Rahmens bleiben dabei auf der unbeschichteten Oberfläche. Der Spalt an der einen Kante des Dow Latex Filmaufziehrahmens ist sowohl breiter als auch höher als an der anderen Kante.

Das Beschichtungsgut wird innerhalb des Bereiches appliziert, der durch die U-Form des Applikators begrenzt wird. Während des Aufziehens bleibt das Beschichtungsgut innerhalb der Grenzen eingeschlossen, so dass eine einheitliche Breite entsteht.

- für zwei Schichten auf einem Untergrund



### Normen

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| ASTM          | D 823, D 2486, D 3258 |
| Federal Spec. | TT-P                  |

### Bestellinformationen

| Kat. Nr. | Beschreibung         |
|----------|----------------------|
| PA-2230  | Dow Latex Applikator |

### Technische Spezifikationen

| Spalthöhe                     | Filmbreite                       | Material  |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 175 und 250 µm (7 und 10 mil) | 13.3 und 14 cm (5.25 und 5.5 in) | Edelstahl |