

» ROTATION

Chemikalien/Verbrauchsmaterial | Messgeräte | Sonderanlagenbau | Stroboskope

RAKELÜBERSICHT

Unsere Rakel werden sowohl im Tief- als auch im Flexodruck eingesetzt. Verwendbar sind unsere Rakel bei Lösemittel-, UV-, wie auch Wasserfarben und Lacken. Die exzellenten Stahlqualitäten gewährleisten den Anwendern uneingeschränkten Einsatz ihrer Druck-, Raster- oder Beschichtungswalzen. Unsere Rakel sind in verschiedenen Ausführungen und Abmessungen erhältlich. Bitte sprechen Sie uns an, und wir werden gemeinsam mit ihnen die perfekte Lösung für Sie finden.

Standard Rakel

Unser Standard Rakel bietet eine gleichmäßige Rakelspitze, die in einer konstanten Abrakelung auf allen Druckzylindern garantiert. Die Tonwerte bleiben während der gesamten Standzeit dieses Rakels unverändert. Darüber hinaus garantiert die speziell polierte Rakelspitze einen schnellen streifenfreien Druckstart.

Lamellen Rakel

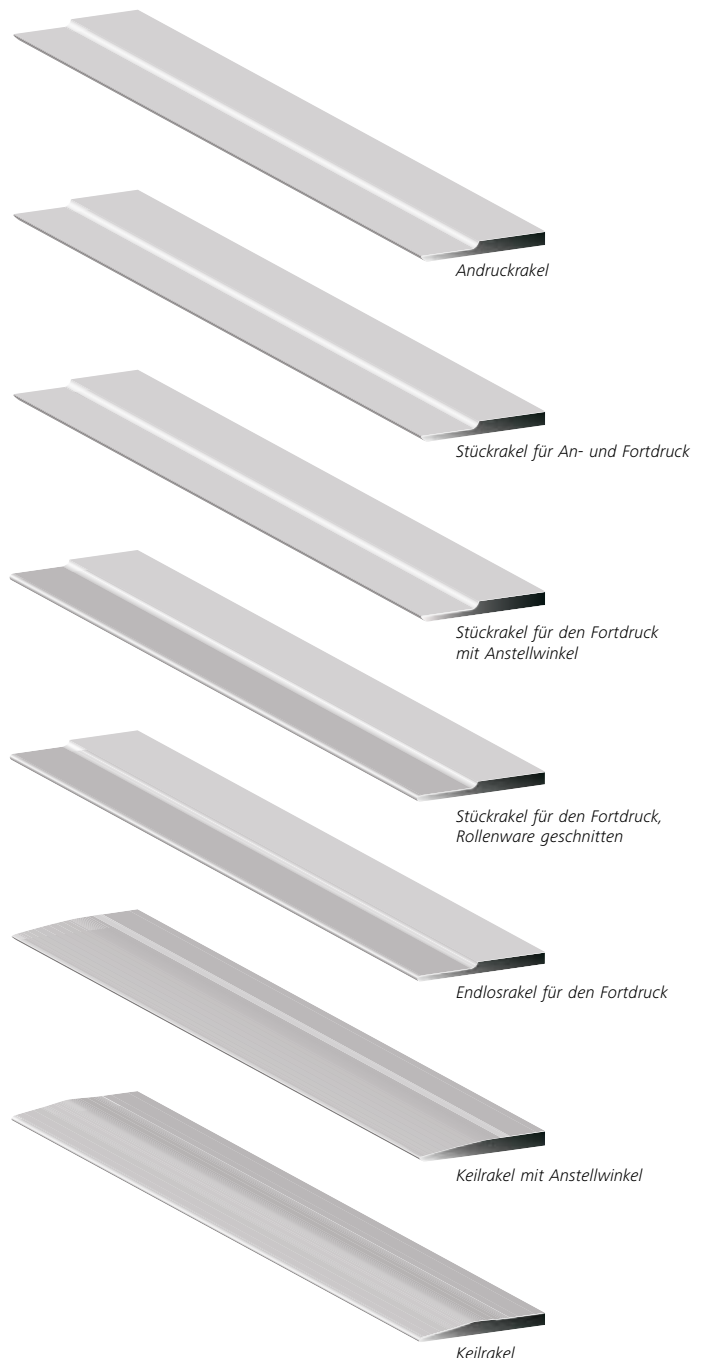
Das überlegene selbstschärfende Spezial-Rakel zeichnet sich durch eine abgerundete Lamelle aus, der innere Rand der Lamelle ist entgratet, die Kontaktzone ist abgerundet, hochglanzpoliert und anwendungsbereit. Das parabolische Profil der Standard-Lamelle wird mit Erfolg angewendet, es optimiert den Widerstand gegenüber Druckbiegungen, erzielt die beste Abrakelung über der ganzen Lamellenbreite. Auf Wunsch kann eine andere Lamellenart mit einer anderen Auflagenkante mit beliebigem Kontaktwinkel geliefert werden.

Edelstahl Rakel

Dieses Rakelmesser ist die perfekte Lösung für korrosive Farben auf Wasserbasis, Beschichtungen und Lacken. Dieses Rakel wird bei Anwendungen im Druck mit Wasserfarben und Beschichtungen mit hohen pH-Werten eingesetzt. Dank der langen Lebensdauer sind weniger Rakelwechsel erforderlich.

Beschichtete Rakel

Die beste Wahl zur Bekämpfung von Druckproblemen. Das beschichtete Rakel bietet eine gleichmäßige Abrakelung und einen perfekten Farbauftrag, reduziert Auszieher und erhöht die Lebensdauer des Zylinders. Durch die gehärtete Beschichtung, welche die Lebensdauer des Rakelmessers deutlich erhöht, werden gleichzeitig Standzeiten der Druckmaschine und die Makulatur reduziert. Dieses Rakel ist speziell auch bei der Verwendung von abrasiven und korrosiven Farben sowie Beschichtungen, sehr gut geeignet.





» ROTATION

Chemikalien/Verbrauchsmaterial | Messgeräte | Sonderanlagenbau | Stroboskope

Ultra Raker

Dieses Premium-Raker hat eine spezielle Beschichtung, die zur Eliminierung von Tönen und Streifenbildung entwickelt wurde. Idealerweise werden diese Raker für kurz bis mittellange Druckvolumen eingesetzt. Aufgrund der feinen Oberfläche und der gleichmäßigen Abnutzungskarakteristik der Rakelspitze wird die Lebenszeit der Druckzylinder erhöht.

Keil Raker

Die speziell angeschliffene Rakelspitze resultiert in einer erhöhten Stärke und Stabilität des Rakelmessers und reduziert gleichzeitig die Kontaktzonenabweichungen, verursacht durch zu hohen Anpressdruck und hohe Maschinengeschwindigkeiten. Die scharfe Rakelkante und die steife Rakelspitze ergeben eine saubere Abrakelung, gleichzeitig wird ein Abbrechen der Rakelspitze verhindert. Dieses Raker wird mit einem Standard Keilanschliff von 15° geliefert, es sind aber auch andere Winkel lieferbar.

Soft Raker

Diese Kohlestoff-Stahlraker sind mit einer nickelbasierten Legierung beschichtet, welches gute Resistenz gegen korrosive Farben, Beschichtungen und Lacke zeigt. Dieses Soft-Raker ist speziell für wasserbasierte Farben geeignet, da es antikorrosive Eigenschaften aufweist. Die weiche sich selbst reparierende Beschichtung reduziert das Auftreten von Score-Line-Bildung signifikant. Das Softraker hat eine sehr weiche und geschmeidige Kontaktzone.

Raker mit abgerundeter Kante

Dieses Raker mit einem flachen 30° Ansliff, verfügt über eine gesteierte Steifheit und reduzierte Biegung, welche durch hohen Anpressdruck und schnelle Druckrotationen hervorgerufen wird. Die dünne Rakelspitze gewährleistet einem sauberen Farbauftrag und hilft, das Auftreten von Tönen zu reduzieren. Die Rakelspitze vergrößert sich dabei proportional zum 30° Ansliff. Auf Anfrage auch andere Ansliffe möglich.

Kunststoffraker

Die Haupteinsatzgebiete der Kunststoffraker sind der Verpackungsmarkt, die Faltschachtelherstellung, die Etikettenindustrie, die Produktion von Briefumschlägen und viele Beschichtungsanwendungen. Dieses preiswerte Raker ermöglicht durch seine hohe Widerstandsfähigkeit gegen chemische Substanzen und Lösemittel den Einsatz für praktisch alle Flexodruckanwendungen. Es hat eine geschmeidige Abrakelung und unterstützt somit die Langlebigkeit der Keramikrasterwalze. Oft wird es als Schließraker, in Kombination mit einem metallischen Arbeitsraker eingesetzt, wodurch die Kosten und auch die Schnittgefahr reduziert werden können. Speziell zu erwähnen ist seine außerordentliche hydrophobe Eigenschaft, wodurch es für wasserbasierende Applikationen prädestiniert ist.

Stützraker

Ein Stützraker kommt dann zur Anwendung, wenn der Druck auf das Arbeitsraker zu groß oder das Einspannverhältnis nicht optimal ist. Es gilt eine Durchbiegung der Arbeitsraker zu verhindern, um eine gleichmäßig scharfe und konstante Kontaktzone zu gewährleisten. Das Stützraker sorgt für perfekte Planheit und Steifigkeit und gewährleistet eine zuverlässige Unterstützung des Arbeitsrakels. Mit einer doppelten Materialstärke wie das Arbeitsraker wird die Funktion des Stützrakels ideal genutzt.

Unsere Raker sind in verschiedenen Abmessungen und Ausführungen erhältlich

Materialstärken in mm	0.15–0.40
Materialbreiten in mm	15–90
Winkelungen in °	3–60
Lamellenstärken in mm	0.055–0.300
Lamellenbreiten in mm	0.8–1.7

RAKELWINKELMESSGERÄT

D02-3259 ff

Einstellungslehre für Rakerwinkel

Vorteile: Druck ohne Streifen, höchstmögliche Raker-Lebensdauer
Verfügbar für Zylinderumfänge 200–700 mm und 700–1400 mm

