

A close-up photograph of a multi-layered stencil assembly. The top layer is white, and the bottom layer is yellow. Both layers have several circular holes. The assembly is positioned over a printed circuit board (PCB) with various components and traces.

CHRISTIAN KOENEN GMBH

HIGHTECH STENCILS

Optimale Druckperformance

Für die optimale Performance beim Druck mit Christian Koenen SMD Metallschablonen empfehlen wir Ihnen die Verwendung unserer im Haus hergestellten Rakel. Diese zeichnen sich durch spezielle Oberflächen- und Materialeigenschaften aus. Die Rakelblätter werden individuell an die jeweiligen Anforderungen angepasst.

Eigenschaften Metallrakelblätter

- Kein Herausziehen von Lotpaste aus den Pad-Öffnungen
- Konturenscharfe Drucke, insbesondere im Fine-Pitch-Bereich
- Geringerer Reinigungsaufwand
- Geringere Brückenbildung
- Steigerung der Produktionsqualität
- Gleichmäßige Lotpastenverteilung bei horizontalen und vertikalen Pads

Stufenrakel

Stufenrakel besitzen unterschiedliche Materialstärken: dicker im oberen Bereich des Rakelblattes für hohe Stabilität, dünner an der Rakelkante für die erforderliche Flexibilität.



CK Präzisionsrakel

Die Qualität eines Rakels in Bezug auf Material, Präzision und Lebensdauer beeinflusst maßgeblich das Druckergebnis. Genau wie bei unseren CK Präzisionsschablonen werden daher auch bei der Herstellung unserer Rakel die höchsten Qualitätsstandards zugrunde gelegt.

Welches Rakel ist bei welchen Einstellungen für Ihre Applikation das Geeignetste? Wir beraten Sie gerne:

Christian Koenen GmbH
HighTech Stencils
Otto-Hahn-Straße 24
85521 Ottobrunn-
Riemerling

T +49 89 66 56 18 - 0
F +49 89 66 56 18 - 330

info@ck.de
www.ck.de

EDELSTAHLRAKEL EKRA

Edelstahl Präzisionsrakel für EKRA Drucker



Bestellnummer	Bezeichnung	Maße
45.500.200.001	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	300x33x0,200 mm / Standard
45.500.200.002	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	350x33x0,200 mm / Standard
45.500.200.003	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	400x33x0,200 mm / Standard
45.500.200.004	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	350x35x0,200 mm / Custom
45.500.200.005	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	400x35x0,200 mm / Custom
45.500.200.006	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	200x30x0,200 mm / Custom
45.500.200.007	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	250x30x0,200 mm / Custom
45.500.200.008	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	300x30x0,200 mm / Custom
45.500.200.009	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	350x30x0,200 mm / Custom
45.500.200.010	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	400x30x0,200 mm / Custom
45.500.200.011	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	440x30x0,200 mm / Custom
45.500.200.012	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	483x30x0,200 mm / Custom
45.500.200.013	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	250x35x0,200 mm / Custom
45.500.200.014	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	200x33x0,200 mm / Custom
45.500.200.015	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	180x50x0,350 mm, abgesetzt auf 0,100 mm / Custom
45.500.200.016	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	150x33x0,200 mm / Standard
45.500.200.017	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	180x33x0,200 mm / Standard
45.500.200.018	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	200x33x0,200 mm / Standard
45.500.200.019	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	250x33x0,200 mm / Standard
45.500.200.020	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	450x33x0,200 mm / Standard
45.500.200.021	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	500x33x0,200 mm / Standard
45.500.200.098	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	550x33x0,200 mm / Standard
45.500.200.099	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	600x33x0,200 mm / Standard

NANOVATE RAKEL EKRA

Nanovate Nickel Präzisionsrakel für EKRA Drucker

Bestellnummer	Bezeichnung	Maße
45.500.200.022	Metallrakelklinge CK Nanovate™ / für EKRA Drucker	150x33x0,200 mm / Standard
45.500.200.023	Metallrakelklinge CK Nanovate™ / für EKRA Drucker	180x33x0,200 mm / Standard
45.500.200.024	Metallrakelklinge CK Nanovate™ / für EKRA Drucker	200x33x0,200 mm / Standard
45.500.200.025	Metallrakelklinge CK Nanovate™ / für EKRA Drucker	250x33x0,200 mm / Standard
45.500.200.026	Metallrakelklinge CK Nanovate™ / für EKRA Drucker	300x33x0,200 mm / Standard
45.500.200.027	Metallrakelklinge CK Nanovate™ / für EKRA Drucker	350x33x0,200 mm / Standard
45.500.200.028	Metallrakelklinge CK Nanovate™ / für EKRA Drucker	400x33x0,200 mm / Standard
45.500.200.029	Metallrakelklinge CK Nanovate™ / für EKRA Drucker	450x33x0,200 mm / Standard
45.500.200.030	Metallrakelklinge CK Nanovate™ / für EKRA Drucker	500x33x0,200 mm / Standard

EDELSTAHL STUFENRAKEL EKRA

Edelstahl Präzisions-Stufenrakel für EKRA Drucker

Bestellnummer	Bezeichnung	Maße
45.500.200.031	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	150x33x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.032	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	180x33x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.033	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	200x33x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.034	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	250x33x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.035	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	300x33x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.036	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	350x33x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.037	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	400x33x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.038	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	450x33x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.039	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	500x33x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.100	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	550x33x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.101	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	600x33x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard

EDELSTAHLRAKEL EKRA PLASMA

Edelstahl Präzisionsrakel mit Plasmabeschichtung für EKRA Drucker

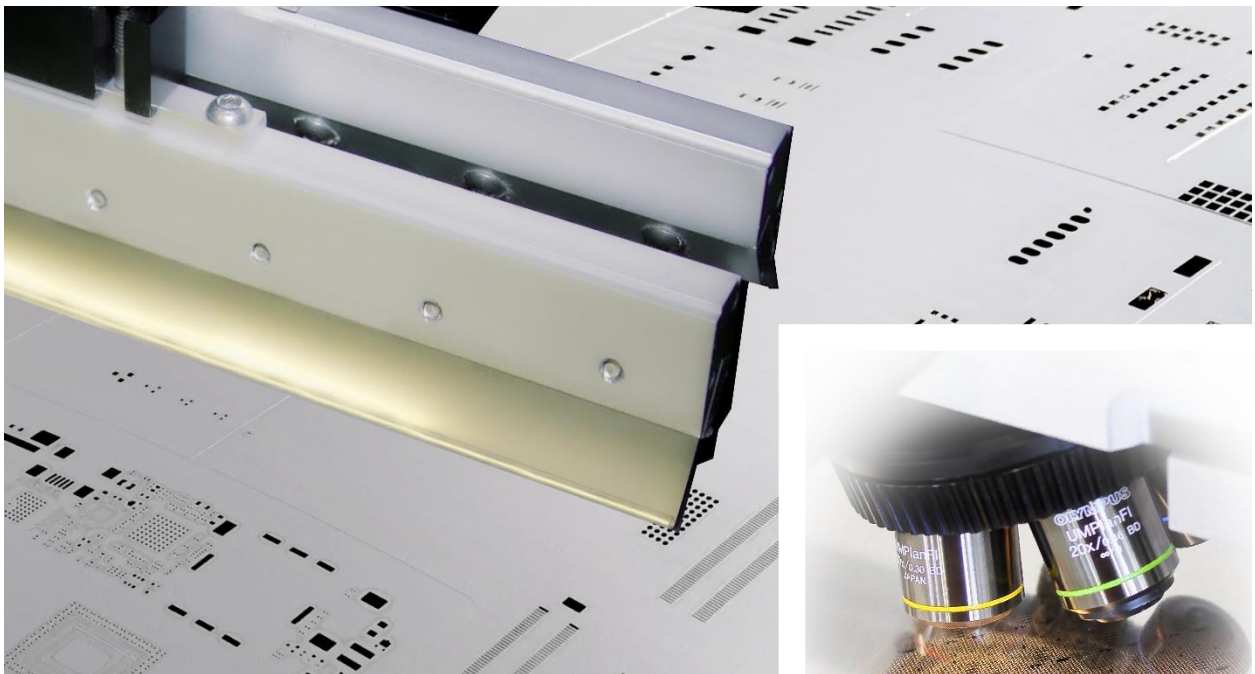


Bestellnummer	Bezeichnung	Maße
45.500.200.040	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	150x33x0,200 mm, Plasma / Standard
45.500.200.041	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	180x33x0,200 mm, Plasma / Standard
45.500.200.042	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	200x33x0,200 mm, Plasma / Standard
45.500.200.043	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	250x33x0,200 mm, Plasma / Standard
45.500.200.044	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	300x33x0,200 mm, Plasma / Standard
45.500.200.045	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	350x33x0,200 mm, Plasma / Standard
45.500.200.046	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	400x33x0,200 mm, Plasma / Standard
45.500.200.047	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	450x33x0,200 mm, Plasma / Standard
45.500.200.048	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	500x33x0,200 mm, Plasma / Standard
45.500.200.102	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	550x33x0,200 mm, Plasma / Standard
45.500.200.103	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	600x33x0,200 mm, Plasma / Standard

EDELSTAHLRAKEL EKRA PLASMA + STUFE

Nanovate Nickel Präzisions-Stufenrakel für EKRA Drucker mit Plasmabeschichtung

Bestellnummer	Bezeichnung	Maße
45.500.200.049	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	150x33x0,200 mm, Plasma, Stufe 0,100mm / Standard
45.500.200.050	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	180x33x0,200 mm, Plasma, Stufe 0,100mm / Standard
45.500.200.051	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	200x33x0,200 mm, Plasma, Stufe 0,100mm / Standard
45.500.200.052	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	250x33x0,200 mm, Plasma, Stufe 0,100mm / Standard
45.500.200.053	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	300x33x0,200 mm, Plasma, Stufe 0,100mm / Standard
45.500.200.054	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	350x33x0,200 mm, Plasma, Stufe 0,100mm / Standard
45.500.200.055	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	400x33x0,200 mm, Plasma, Stufe 0,100mm / Standard
45.500.200.056	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	450x33x0,200 mm, Plasma, Stufe 0,100mm / Standard
45.500.200.057	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	500x33x0,200 mm, Plasma, Stufe 0,100mm / Standard
45.500.200.104	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	550x33x0,200 mm, Plasma, Stufe 0,100mm / Standard
45.500.200.105	Metallraketklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	600x33x0,200 mm, Plasma, Stufe 0,100mm / Standard



Christian Koenen GmbH
HighTech Stencils
Otto-Hahn-Straße 24
85521 Ottobrunn-
Riemerling

T +49 89 66 56 18 - 0
F +49 89 66 56 18 - 330

info@ck.de
www.ck.de



EDELSTAHLRAKEL DEK

Edelstahl Präzisionsrakel für DEK Drucker



Bestellnummer	Bezeichnung	Maße
45.500.200.058	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	150x30x0,200 mm / Standard
45.500.200.059	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	200x30x0,200 mm / Standard
45.500.200.122	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für EKRA Drucker	220x33x0,200 mm / Standard
45.500.200.060	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	250x30x0,200 mm / Standard
45.500.200.061	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	300x30x0,200 mm / Standard
45.500.200.062	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	350x30x0,200 mm / Standard
45.500.200.063	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	400x30x0,200 mm / Standard
45.500.200.114	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	440x30x0,200 mm / Standard
45.500.200.064	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	450x30x0,200 mm / Standard
45.500.200.115	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	483x30x0,200 mm / Standard
45.500.200.065	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	500x30x0,200 mm / Standard
45.500.200.106	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	550x30x0,200 mm / Standard
45.500.200.116	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	510x30x0,200 mm / Standard
45.500.200.117	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	535x30x0,200 mm / Standard
45.500.200.107	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	600x30x0,200 mm / Standard

NANOVATE RAKEL DEK

Nanovate Nickel Präzisionsrakel für DEK Drucker

Bestellnummer	Bezeichnung	Maße
45.500.200.066	Metallrakelklinge CK Nanovate™ / für DEK Drucker	150x30x0,200 mm / Standard
45.500.200.067	Metallrakelklinge CK Nanovate™ / für DEK Drucker	200x30x0,200 mm / Standard
45.500.200.068	Metallrakelklinge CK Nanovate™ / für DEK Drucker	250x30x0,200 mm / Standard
45.500.200.069	Metallrakelklinge CK Nanovate™ / für DEK Drucker	300x30x0,200 mm / Standard
45.500.200.070	Metallrakelklinge CK Nanovate™ / für DEK Drucker	350x30x0,200 mm / Standard
45.500.200.071	Metallrakelklinge CK Nanovate™ / für DEK Drucker	400x30x0,200 mm / Standard
45.500.200.072	Metallrakelklinge CK Nanovate™ / für DEK Drucker	450x30x0,200 mm / Standard
45.500.200.073	Metallrakelklinge CK Nanovate™ / für DEK Drucker	500x30x0,200 mm / Standard

EDELSTAHL STUFENRAKEL DEK

Edelstahl Präzisions-Stufenrakel für DEK Drucker

Bestellnummer	Bezeichnung	Maße
45.500.200.074	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	150x30x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.075	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	200x30x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.076	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	250x30x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.077	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	300x30x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.078	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	350x30x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.079	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	400x30x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.118	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	440x30x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.080	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	450x30x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.119	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	483x30x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.081	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	500x30x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.120	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	510x30x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.121	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	535x30x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.108	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	550x30x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard
45.500.200.109	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	600x30x0,200 mm, Stufe 2mm x 0,100 mm / Standard

EDELSTAHLRAKEL DEK PLASMA

Edelstahl Präzisionsrakel mit Plasmabeschichtung für DEK Drucker



Bestellnummer	Bezeichnung	Maße
45.500.200.082	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	150x30x0,200 mm, Plasma / Standard
45.500.200.083	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	200x30x0,200 mm, Plasma / Standard
45.500.200.084	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	250x30x0,200 mm, Plasma / Standard
45.500.200.085	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	300x30x0,200 mm, Plasma / Standard
45.500.200.086	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	350x30x0,200 mm, Plasma / Standard
45.500.200.087	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	400x30x0,200 mm, Plasma / Standard
45.500.200.088	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	450x30x0,200 mm, Plasma / Standard
45.500.200.089	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	500x30x0,200 mm, Plasma / Standard
45.500.200.110	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	550x30x0,200 mm, Plasma / Standard
45.500.200.111	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	600x30x0,200 mm, Plasma / Standard

EDELSTAHLRAKEL DEK PLASMA + STUFE

Nanovate Nickel Präzisions-Stufenrakel für DEK Drucker mit Plasmabeschichtung

Bestellnummer	Bezeichnung	Maße
45.500.200.090	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	150x30x0,200 mm, Plasma, Stufe 0,100mm / Standard
45.500.200.091	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	200x30x0,200 mm, Plasma, Stufe 0,100mm / Standard
45.500.200.092	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	250x30x0,200 mm, Plasma, Stufe 0,100mm / Standard
45.500.200.093	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	300x30x0,200 mm, Plasma, Stufe 0,100mm / Standard
45.500.200.094	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	350x30x0,200 mm, Plasma, Stufe 0,100mm / Standard
45.500.200.095	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	400x30x0,200 mm, Plasma, Stufe 0,100mm / Standard
45.500.200.096	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	450x30x0,200 mm, Plasma, Stufe 0,100mm / Standard
45.500.200.097	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	500x30x0,200 mm, Plasma, Stufe 0,100mm / Standard
45.500.200.112	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	550x30x0,200 mm, Plasma, Stufe 0,100mm / Standard
45.500.200.113	Metallrakelklinge aus Edelstahl / für DEK Drucker	600x30x0,200 mm, Plasma, Stufe 0,100mm / Standard

Christian Koenen GmbH

HighTech Stencils

Otto-Hahn-Str. 24

85521 Ottobrunn-Riemerling

Germany

Phone +49 89 665618 - 0

Fax +49 89 665618 - 330

E-Mail info@ck.de

Web www.ck.de

Geschäftsführer: Christian Koenen,

Michael Brianda

Handelsregistereintrag: AG

München HRB 14 77 21

