

Technische Daten für Schablonen

LASER CUT STENCIL					
	Standard Edelstahl	Lasergeschnittenes Nickel	Feinkörniger Edelstahl	Standard Galvanische Nickel-schablonen (E-Form)	Platinum Galvanische Nickel-schablonen (E-Form)
Materialtyp	304 PHD	Nickel	Feinkörniger Edelstahl	Hartnickel	Hartnickel
Materialhärte (HV)	≥ 370	> 470+	≥ 370	500 ±50	500 ±50
Körnungsgröße (µm)	16-25	1	≤ 2	1	0,6
Verfügbare Dicken (µm)	80-250	100-175	80-250	75-200	20-230
Dickentoleranz	4 %	7 %	< 2 %	10 %	< 5 %
Area Ratio Bereich	> 0,66	> 0,6	> 0,55	> 0,5	> 0,5
Materialgröße max.	690 mm	584 mm	610 mm	610 mm	584 mm
Größtoleranz Aperturen	±5 µm	±5 µm	±5 µm	±10 µm	±4 µm

DEK Fine-Grain-Schablonen

DEK Fine-Grain-Schablonen sind aus einem rostfreien Edelstahl mit besonders feiner Körnung gefertigt und verbessern mit ihrer besonders glatten Wandungsfläche das Auslöseverhalten der Lotpaste.



DEK Fine-Grain-Schablonen können in gerahmten Schablonen, mit dem DEK VectorGuard™ Classic und DEK VectorGuard™ High Tension geliefert werden. Fine-Grain-Edelstahlschablonen verfügen über glattere, lasergeschnittene Wandungsflächen der Aperturen und bieten so eine extrem präzise Pastenfreigabe und verbesserte Transfereffizienz. Als kostengünstige Alternative zu Nickel, sind Fine-Grain Edelstahl-schablonen, ideal für anspruchsvolle High-Density-Baugruppen.

ASMPT

ASMPT Americas
Telefon: +888 768 4357 (press 2)
Email: smtparts.us@asmpt.com

ASMPT Europe
Telefon: +40 722 692 108
Email: asmpt-ppsp.eu@asmpt.com

ASMPT Asia
Telefon: +65 6877 3900
Email: spares.sg@asmpt.com



Process Support
Products Website

psp.smt.asmpt.com



Process Support
Products Webshop

[smt.asmpt.com/de/
myasmpt/webshop](http://smt.asmpt.com/de/myasmpt/webshop)



ASMPT SMT Solutions
Website

smt.asmpt.com



ASMPT
Website

asmpt.com



ASMPT SMT Solutions
YouTube

[www.youtube.com/c/
ASMPTSMTolutions](http://www.youtube.com/c/ASMPTSMTolutions)

Ausgabe 9/01-2023 | Änderungen vorbehalten | Bestell-Nr.: A22-ASMPT-A322 | Gedruckt in Deutschland | © ASMPT GmbH & Co. KG

Alle Informationen und Abbildungen in dieser Broschüre werden „wie besehen“ und ohne ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung jeglicher Art zur Verfügung gestellt, einschließlich, aber nicht beschränkt auf stillschweigende Garantien von zufriedenstellender Qualität, Eignung für einen bestimmten Zweck und/oder Richtigkeit.

Die Inhalte dieser Broschüre dienen nur der allgemeinen Information, stellen keine Beratung dar und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. ASMPT gibt daher keine Garantien oder Zusicherungen in Bezug auf die Verwendung der in dieser Broschüre enthaltenen Inhalte, Details, Spezifikationen oder Informationen hinsichtlich deren Richtigkeit, Genauigkeit, Angemessenheit, Nützlichkeit, Aktualität, Verlässlichkeit oder Sonstiges; dies in jedem Fall im größtmöglichen Umfang, der rechtlich zulässig ist. Bitte wenden Sie sich an ASMPT, um die aktuellsten Informationen zu erhalten. Besondere Leistungsmerkmale und/oder Fähigkeiten sind nur dann bindend, wenn sie vertraglich vereinbart wurden.

Alle Produktnamen sind Marken oder Warenzeichen von ASMPT oder anderen Anbietern. Die unbefugte Verwendung durch Dritte kann die Rechte ihrer Eigentümer verletzen.