

DEK Fine-Grain-Schablonen

DEK Fine-Grain-Schablonen sind aus einem rostfreien Edelstahl mit besonders feiner Körnung gefertigt und verbessern mit ihrer besonders glatten Wandungsoberfläche 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.

Technische Daten für DEK Schablonen

ASM 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
Größentoleranz Aperturen	±5 µm	±5 µm	±5 µm	±10 µm	±4 µm



ASM Process Support
Products Website

www.asm-bsp.com



ASM Process Support
Products Webshop

[www.asm-smt.com/de/
myasm/webshop](http://www.asm-smt.com/de/myasm/webshop)



ASM
Website

www.asm-smt.com



ASM
YouTube

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

Americas:

ASM Assembly Systems USA Inc.
Telefon: +888 768 4357 (press 2)
E-Mail: smtparts.us@asmpt.com

Europe:

ASM Assembly Systems
Telefon: +40 722 692 108
E-Mail: asm-bsp.eu@asmpt.com

Asia:

ASM Assembly Systems
Telefon: +65 6877 3900
E-Mail: spares.sg@asmpt.com

www.asm-bsp.com | www.asm-smt.com