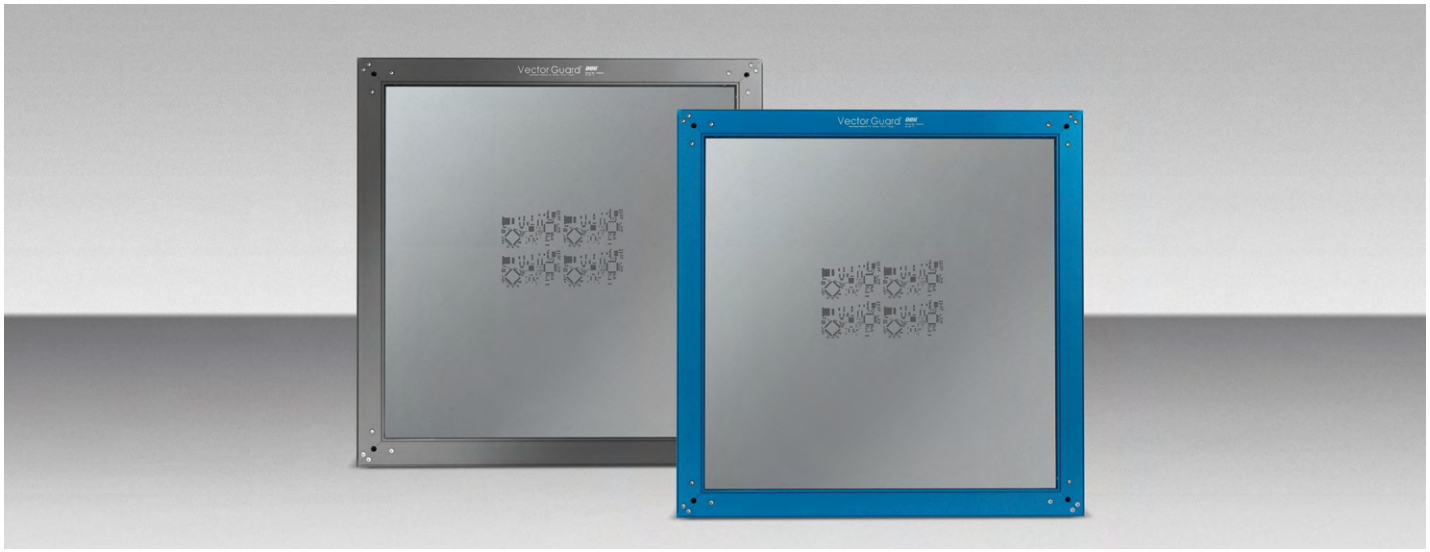
ASMPT enabling the digital world

# DEK VectorGuard™-Rahmenlösungen

**Das patentierte, preisgekrönte DEK VectorGuard™ System von ASMPT ist der Industriestandard für hochwertige Schablonenrahmen. Die Vorteile: Kürzere Rüstzeiten, gleichmäßigere Spannung und eine deutlich verlängerte Lebensdauer.**



Vergessen Sie herkömmliche Rahmen, die sich störanfällig und komplex in der Bedienung zeigen. DEK VectorGuard™ überzeugt mit dem Komfort und der Zuverlässigkeit seines luftdruckgesteuerten Designs und setzt neue Maßstäbe bei Rüstprozessen.

Zusätzlich punktet DEK VectorGuard™, weil es die Schablone unter einer gleichmäßigen, langanhaltenden Spannung hält. Anders als herkömmliche gerahmte Schablonen, die rasch ihre anfängliche Spannung verlieren und sich im Laufe der Zeit durch Gebrauch und Reinigung ausdehnen. Eine mögliche Folge sind die gefürchteten „Blob"-Effekte mit extrem negativen Auswirkungen auf Druckqualität und Leistung.

**Funktionen und Vorteile:**

- Einzigartiges mechanisches Spannsystem, das die Folie sicher im Rahmen arretiert
- Gleichmäßige Spannung über die gesamte Schablone
- Langhaltende, gleichmäßigere Spannung über die gesamte Lebensdauer der Schablone
- Keine Epoxidverbindungen, wie in gerahmten Schablonen, die im Laufe der Zeit nachlassen oder versagen können
- Einfache und komfortable Handhabung
- Reduziert den Platzbedarf im Schablonenlager um bis zu 75 %
- Weltweite Verfügbarkeit und Support

Das DEK VectorGuard™-Rahmensystem ist sowohl in einer klassischen als auch in einer High Tension-Variante erhältlich, um unterschiedliche Anforderungen in der Fertigung zu erfüllen.

## DEK VectorGuard™ Classic

Das bewährte, originale Rahmensystem DEK VectorGuard™ Classic eignet sich ideal für Standard-SMT-Prozesse, bei denen auch stark miniaturisierte Anwendungen mit Fine Pitch zum Einsatz kommen. DEK VectorGuard™ Classic ist kostengünstig, vielseitig und bietet die Vorteile einer schnellen Umstellung, einfachen Lagerung, großen Bediensicherheit und geringer Betriebskosten.

## DEK VectorGuard™ High Tension

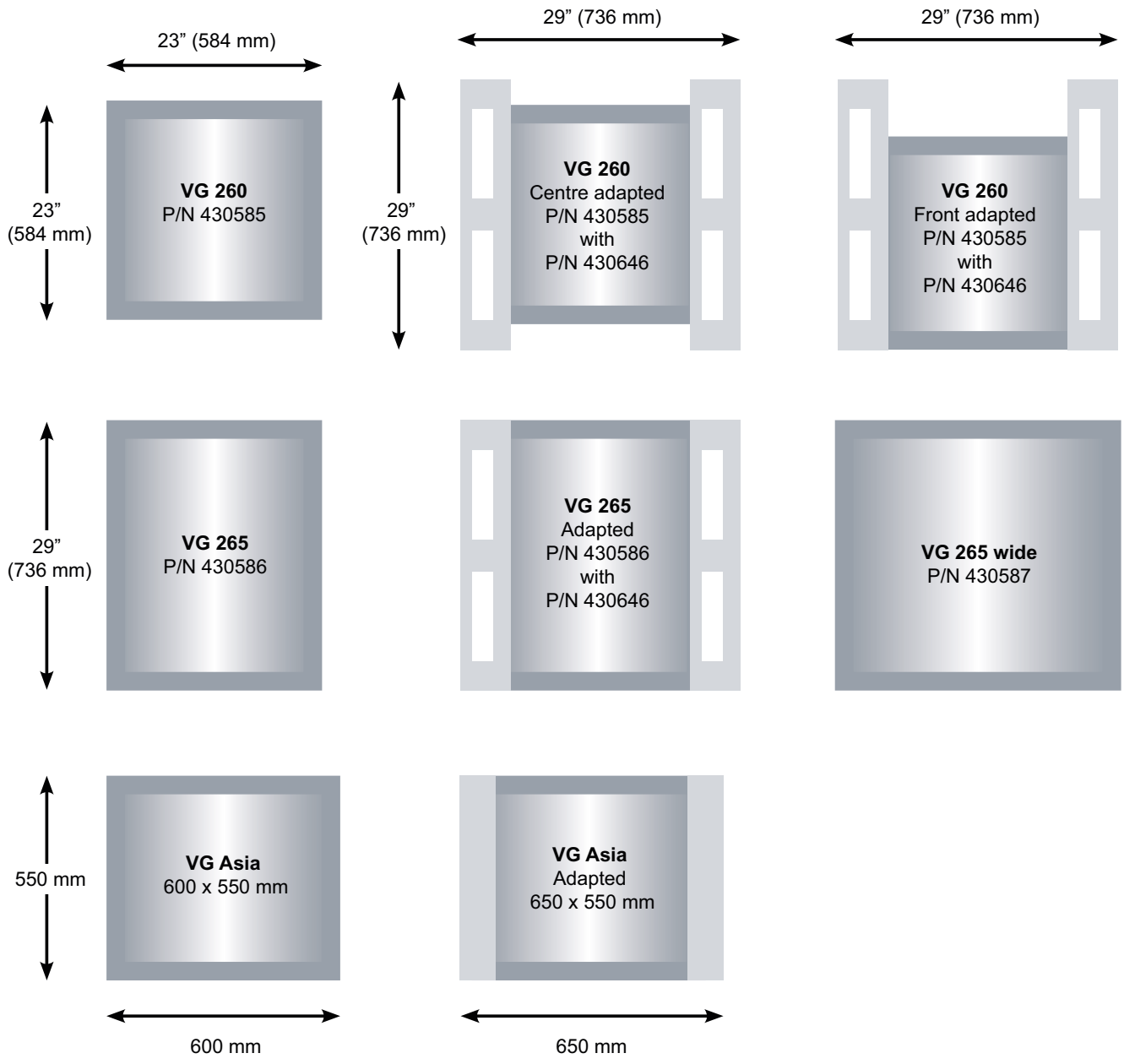
DEK VectorGuard™ High Tension ist kompatibel mit fast allen DEK VectorGuard™ Folien und wurde speziell für Fine-Pitch- und Ultra-Fine-Pitch-Anwendungen entwickelt, die höchste Ansprüche an die präzise Definition der Lotdepots stellen.
DEK VectorGuard™ High Tension bietet eine 45 % höhere Spannung als DEK VectorGuard™ Classic und ermöglicht auch in Fine-Pitch-Drucken eine herausragende Transfereffizienz.

| DEK VectorGuard™-RAHMEN | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Artikelnummer** | | **Beschreibung** | **Verfügbare Schablonentypen** | | | | | |
| **SAP** | **DEK** | | **Stainless steel** | **Nickel laser cut** | **DEK PumpPrint™** | **E-Formed** | **Tension** | **Adaptable to 29 × 29″** |
| 03128711 | 800023 | VG260 High Tension<br>23 × 23 × 1,2″ (584 × 584 × 30 mm) | ■ | ■ | | ■ | ≈ 47N | ■ |
| 03130410 | 800029 | VG265 wide High Tension<br>29 × 29 × 1,2″ (736 × 736 × 30 mm) | ■ | | | | ≈ 47N | |
| 03130429 | 800039 | VG265 High Tension<br>29 × 23 × 1,2″ (736 × 548 × 30 mm) | ■ | ■ | | ■ | ≈ 47N | ■ |
| 03128796 | 430585 | VG260<br>23 × 23 × 1,2″ (584 × 584 × 30 mm) | ■ | ■ | ■ | ■ | ≈ 32N | ■ |
| 03130214 | 430586 | VG265<br>23 × 29 × 1,2″ (584 × 736 × 30 mm) | ■ | | | | ≈ 32N | ■ |
| 03130215 | 430587 | VG265 wide[1]<br>29 × 29 × 1,2″ (736 × 736 × 30 mm) | ■ | ■ | | | ≈ 32N | ■ |
| 03132464 | 186770 | VG 650 × 550<br>650 × 550 mm | ■ | | ■ | ■ | ≈ 32N | |

Hinweis: 1. Begrenzte Schablonendicke von 5, 6, 7 und 8 mils

| DEK VectorGuard™-ZUBEHÖR | | | |
|---|---|---|---|
| **Artikelnummer** | | **Beschreibung** | **Anmerkungen** |
| **SAP** | **DEK** | | |
| 03130337 | 430905 | Waschrahmen für VG260 Schablonen | Bodenprofil 40 × 40 mm, VG-Schablone zum Einschieben von oben |
| 03134676 | 430906 | Waschrahmen für VG265 Schablonen | Bodenprofil 40 × 40 mm, VG-Schablone zum Einschieben von oben |
| 03130339 | 430907 | Waschrahmen für VG265 breite Schablonen | Bodenprofil 40 × 40 mm, VG-Schablone zum Einschieben von oben |
| 03127432 | 430887 | Reparaturkit (ohne Werkzeuge) | Set enthält alle Materialien zum Nachrüsten eines Rahmens |
| 03131166 | 186680 | Pneumatischer Anschluss am VG Rahmen | Rohrverschraubung zum Anschluss an das Rohr (roter Kopf) |
| 03128687 | 430646 | Seitenleisten um VG23″ in 29″ (736 mm) Schablonenaufnahme zu laden | Adapterleisten zur Anpassung einer 23-×-23-Zoll- oder 23-×-29-Zoll-Größe an eine 29-×-29-Zoll-Größe |
| 03138776 | 186826 | Rollenset (4 Stk.) zur Aufnahme eines VG248 in DEK 248 Drucker | VG-Rollenset zum Einlegen des VG-Rahmens in den DEK 248 Drucker |
| 03132620 | 430022 | Druckluftanschluss | Austauschluftanschluss für VG-Rahmen |
| 03133878 | 430451 | ESD-Schutztasche für VG 23″ × 23″ Schablonen – schwarz | |
| 03133877 | 430452 | ESD-Schutztasche für VG 23″ × 29″ Schablonen – schwarz | |
| 03132622 | 430609 | Aufhängehaken für ESD-Schutztasche | |
| 03162857 | 800033 | VG Service Kit Level 1 Service | Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen PSP Account Manager |
| 03162858 | 800034 | VG Service Kit Level 2 Service | Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen PSP Account Manager |
| 03162859 | 800036 | VG Service Kit Level 1 Upgrade | Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen PSP Account Manager |
| 00152975 | 800050 | Jahreswartung VG 23″ × 23″ Rahmen (30 mm) | Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen PSP Account Manager |
| 00152976 | 800051 | Jahreswartung VG 23″ × 29″ Rahmen | Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen PSP Account Manager |
| 00152977 | 800052 | Jahreswartung VG 29″ × 29″ Rahmen | Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen PSP Account Manager |
| 00152979 | 800053 | Komplettservice VG 23″ × 23″ (30 mm) Rahmen inkl. Zertifikat | Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen PSP Account Manager |
| 00152980 | 800054 | Komplettservice VG 23″ × 29″ Rahmen inkl. Zertifikat | Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen PSP Account Manager |
| 00152981 | 800055 | Komplettservice VG 29″ × 29″ Rahmen inkl. Zertifikat | Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen PSP Account Manager |
| 00152966 | 800059 | Jahreswartung VG 23″ × 23″ (26 mm) | Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen PSP Account Manager |
| 00152978 | 800060 | Komplettservice VG 23″ × 23″ (26 mm) Rahmen inkl. Zertifikat | Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen PSP Account Manager |
| 03137294 | 800062 | Jahreswartung VG 600 × 550 / VG 650 × 550 Rahmen | Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen PSP Account Manager |
| 03242331 | | Pressluft Ladekit für VG High Tension Rahmen (inkl. Booster) | |
| 03258506 | | Pressluft Ladekit für VG Rahmen (inkl. Booster) | |

## DEK VectorGuard™-RAHMENLÖSUNGEN, GRÖSSEN



ASMPT

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

ASMPT Europe
Telefon: +40 722 692 108
Email: asmpt-psp.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**

ASMPT SMT Solutions
Website

**smt.asmpt.com**

ASMPT
Website

**asmpt.com**

ASMPT SMT Solutions
YouTube

**www.youtube.com/c/ASMPTSMTSolutions**

Ausgabe 14/08-2026 | 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.