



## EPS-5 Halbzylinder (Werksprofil) mit ABUS Vorhangschloss 86TI/45

Art.-Nr. EV.EPS5.HZ.ABUS.VH86TI45

EVVA EPS-5 Werksprofil (Erweitertes-Profil-System) ist ein bewährtes, konventionelles Schließsystem, dass nach dem Zuhaltungs- bzw. Sperrstiftprinzip entwickelt wurde. Das System zeichnet sich durch eine hohe Verschleißfestigkeit aus. Die exakte Schlüsselzentrierung durch die spezielle Profilrippen-Konstruktion bewirkt ein problemloses Einführen des Schlüssels. Es ist ein patentiertes, mehrfach überlappendes Schlüsselprofil und die Berechtigungsprüfung erfolgt auf mehreren Sicherheitsebenen.

EPS schützt verlässlich Eigenheime, ist aber auch in klar strukturierten Schließanlagen, wie beispielsweise im Bürogebäude, in der Gastronomie oder im Wohnbau ein häufig und gerne verwendetes Zutrittssystem.

### Maße

- Standard-Bügelhöhe: 32,5 mm, Bügel: Ø 8 mm
- Gehäusebreite: 46,5 mm
- Länge Halbzylinder: 32/10 mm

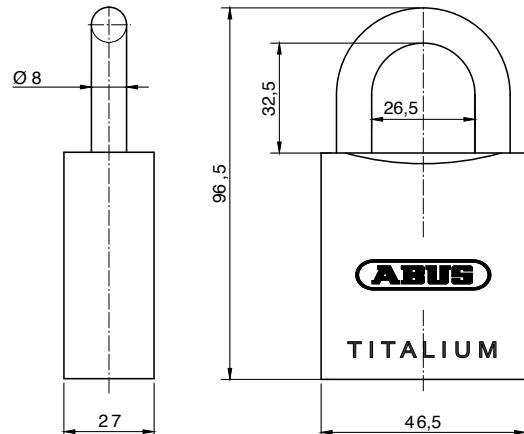


### Technische Merkmale

- Kompaktbauweise
- gefederter Stiftsystem mit 5 aktiven, gefederten Abfrageelementen und bis zu 20 zusätzliche Seitencodierungen
- integrierte Manipulationskontrolle des Schlüssels im Zylinder
- Abfrage der Schließberechtigung durch Kernrippen-Profilierung und durch Profilsperrleiste, die federnfrei über eine Kurve im Gehäuse gesteuert wird
- Zylinder mit Aufbohrschatz: gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern, gehärtete Stahlkugel zum Schutz der Verbindungsachse
- hohe Verschleißfestigkeit
- Sperrweg 90°
- zertifiziert nach DIN EN 1303:2015 160B0C6B
- Patentschutz bis 2041

### Ausführung

- konventionelles Schließsystem mit vertikaler Schlüsseleinführung
- Längsprofil-System mit großen Schlüsselquerschnitten
- patentiertes, mehrfach überlappendes Schlüsselprofil
- massiver Schlosskörper aus TITALIUM™, Spezialaluminium - hohe Sicherheit bei geringem Gewicht
- Zylindergehäuse: Messing matt vernickelt, Zylinderkern: Grundmaterial Messing
- mit gehärtetem Stahlbügel mit spezieller NANO Protect-Beschichtung für sehr hohen Korrosionsschutz
- Schlüsselabzug nur im geschlossenen Zustand möglich, durch Sperrweg zwangsweise verriegelt
- doppelte Bügelverriegelung
- Kombination mit elektronischer Schließanlage möglich



### Optionen

- unterschiedliche Bügelhöhe (39,5 mm = 86TI/55)
- Seewasserbeständigkeit für Halbzylinder \*

### Einsatzgebiet

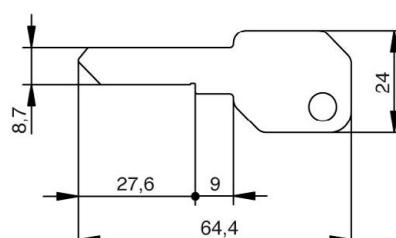
- Innenbereich, bedingt für den Außenbereich
- einfache Türen die mit einer Überfalle verriegelt werden
- Rollläden, Schrankanlagen, Absperrzäune
- Keller- und Gitterboxen, Bürogebäude, Gastronomie, Wohnanlagen
- für klar strukturierte Schließanlagen
- Serienmäßig geeignet für Feuer- und Rauchabschlusstüren mit einer Brandwiderstandsdauer von 90 Minuten. Dadurch ist das System für einbruchhemmende Türen der Widerstandsklassen 1 bis 4 ohne weitere Prüfung bestens geeignet.

### Lieferumfang

- ABUS Vorhangschloss 86TI/45 mit EVVA Halbzylinder inkl. 3 oder mehr Schlüssel
- Sicherungskarte

### Schlüssel

- Schlüsseldicke: 2,3 mm
- Zackenschlüssel aus spezieller widerstandsfähiger Neusilberlegierung
- exakte Schlüsselzentrierung: problemloses Einführen des Schlüssels durch die spezielle Profilrippen-Konstruktion
- mit großen Schlüsselquerschnitten
- sehr widerstandsfähig, verschleißarm
- optional: Schlüssel mit Designkappe \*, Schlüssel mit verlängertem Schlüsselhals \*



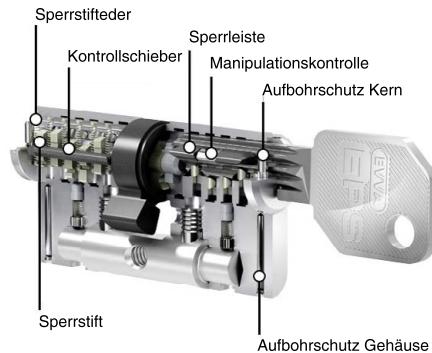
## Technische Details

EPS ist ein gefedertes Stiftsystem mit 5 aktiven, gefederten Abfrageelementen und bietet bis zu 20 zusätzliche Seitencodierungen. Die integrierte Manipulationskontrolle des Schlüssels im Zylinder sowie die doppelt wirkenden Sperrstifte sorgen für gute Sicherheit.

EPS-5 besteht aus einem Längs- und einem Querprofil sowie einem Stiftsystem – es ergeben sich somit 3 Sicherheitsebenen.

Die Kontrolle erfolgt im Zylinderkern beim Einführen des Schlüssels in den Schlüsselkanal – und zwar durch die Kernrippen-Profilierung und durch eine Profilsperreliste, die federnfrei über eine Kurve im Gehäuse gesteuert wird.

Das System zeichnet sich durch eine hohe Verschleißfestigkeit aus. Die exakte Schlüsselzentrierung durch die spezielle Profilrippen-Konstruktion bewirkt ein problemloses Einführen des Schlüssels.



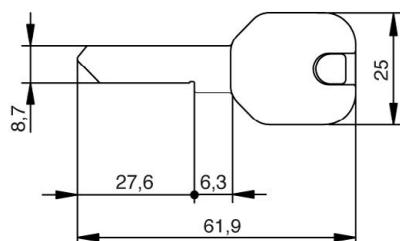
## Der Werkstoff TITALIUM™

Die TITALIUM™-Vorhangschlösser des Sicherheitsexperten ABUS markieren eine neue Dimension in Sachen Sicherheit! Gefertigt aus einem innovativen Material, stehen sie für hohe Sicherheit bei gleichzeitig stark reduziertem Gewicht.

Der Werkstoff TITALIUM™ basiert auf einer leichten Aluminium-Speziallegierung, welche durch eine starke Robustheit bei gleichzeitiger Leichtigkeit glänzt. Der Spezialstahlbügel ist für einen sehr hohen Korrosionsschutz NANO PROTECT™ beschichtet.

## Schlüssel mit Designkappe

- Farben: Schwarz, Blau und Rot, Gelb, Grün und Weiß
- Materialstärke Designkappe: 7,2 mm
- Kunststoffkappen für besondere Designansprüche an die Schlüssel
- ergonomisches Design und hochwertige Qualität für bessere Haptik
- einfache optische Unterscheidung
- einfaches Verwalten von Schließanlagen durch Farbzuordnung
- fortlaufende Nummeration des Schlüssels (Schlüssel mit gleicher Schließberechtigung erhält fortlaufende Nummer)
- Verwendung ausschließlich für EVVA Schlüssel
- werkseitige Montage, nachträgliches Öffnen sowie Nachrüsten ist nicht möglich



## Schlüssel mit verlängertem Schlüsselhals

- speziell geformter Schlüssel
- zur Anwendung für Panzerbeschläge



\* durch diese Auswahl verlängert sich die Lieferzeit