



## BRAVUS.3000 Vorhangschloss 86TI/45 mit Halbzylinder

Art.-Nr. AB.B3000.VH. 86TI45.HZ

Hersteller-Nr. VH86TI45.B3L452

Das System Bravus.3000 vereint einen rechtlichen Kopierschutz mit einem extrem hohen technischen Kopierschutz und garantiert damit sicheren Schutz vor illegalen Schlüsselnkopien.

Bravus.3000 ist mit dem Intellitec System, einer neuentwickelten Prüfeinheit am Schlüssel und im Zylinder, ausgestattet. Die mehrdimensionale Abfrage des Intellitec Systems verhindert den Schließvorgang mit einem nicht berechtigten Schlüssel.

Das System Bravus.3000 bietet hochwertige Lösungen für Anwendungen im privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereich.

### Maße

- Standard-Bügelhöhe: 32,5 mm
- Bügel: Ø 8 mm
- Gehäusebreite: 46,5 mm
- Länge Halbzylinder: 30,5/10 mm

### Technische Merkmale

- patentiertes Intellitec System für extrem hohen technischen Kopierschutz, höchsten Schutz vor illegalen Schlüsselnkopien (mehrdimensionale Abfrage)
- 3. Sicherheitsstufe im System Bravus (3 Zuhaltungsebenen)
- 10 gefederte Zuhaltungen und bis zu 6 Codierstifte auf 3 Zuhaltungsebenen
- System 6-stiftig
- Standard-Bohrschutz BS01 aus gehärtetem Spezialstahl
- 14 mm Kerndurchmesser
- Schließweg: 90°, Schlüssel in beiden Verschlussstellungen abziehbar
- DIN 18252, DIN EN 1303, zertifiziert nach ISO 9001:2008
- Patentschutz bis 2030

### Ausführung

- Wendeschlüsselsystem
- Gehäuse: TITALIUM™, Spezialaluminium - hohe Sicherheit bei geringem Gewicht
- Zylindergehäuse: Messing vernickelt
- horizontale, leichte Schlüsseleinführung
- mit gehärtetem Stahlbügel mit spezieller NANO Protect-Beschichtung für sehr hohen Korrosionsschutz
- Zwangsverriegelung, doppelte Bügelverriegelung
- Kombination mit elektronischen Systemen jederzeit möglich

### Sonderausstattung

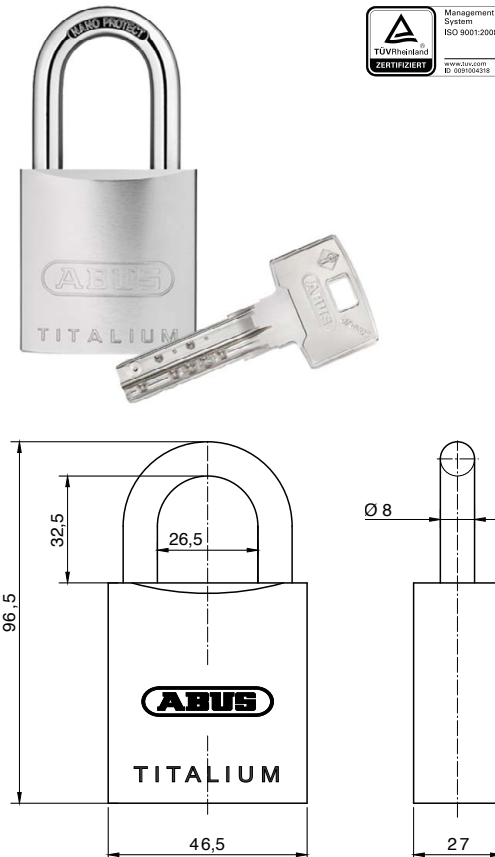
- unterschiedliche Bügelhöhe (39,5 mm = 86TI/55) \*
- erhöhter Bohrschutz mit Zertifikat SKG\*\*\* für Halbzylinder \*
- Witterungsschutz für Halbzylinder \*

### Einsatzgebiet

- Innenbereich, bedingt für den Außenbereich
- Gartentore, Stahl- und Gittertore
- Absicherung von größeren Werten / Gegenständen oder bei hohem Diebstahlrisiko
- zur Absicherung von Ketten, Türen, Toren, Schränken, Spinden, Werkzeugkisten, Kellerfenstern, Schuppen, Schaltanlagen etc.

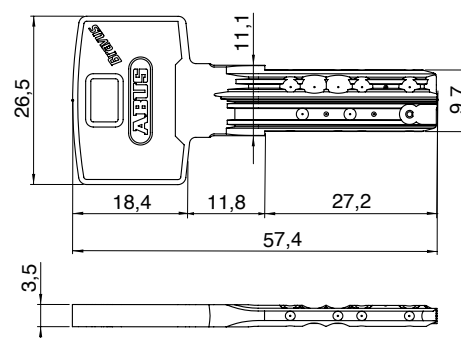
### Lieferumfang

- Vorhangschloss 86TI/45 mit Halbzylinder Bravus.3000 inkl. 3 oder mehr Schlüssel
- Sicherungskarte



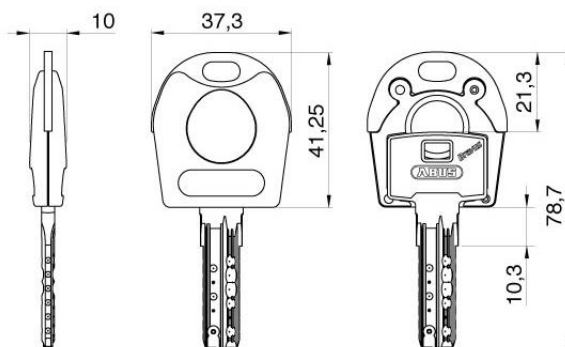
### Schlüssel

- Schlüsseldicke: 3,5 mm
- komfortabler, stabiler Wendeschlüssel aus verschleißfestem Neusilber
- höchster Schlüsselnkopierschutz
- Schlüsselkappen aus Kunststoff (PRO CAP, SKUNI CAP) (optional wählbar)
- auf Wunsch mit integriertem Transponder für die Ansteuerung von elektronischen Systemen (kompatibel nur mit SKUNI CAP, spätere Nachrüstung nicht möglich)



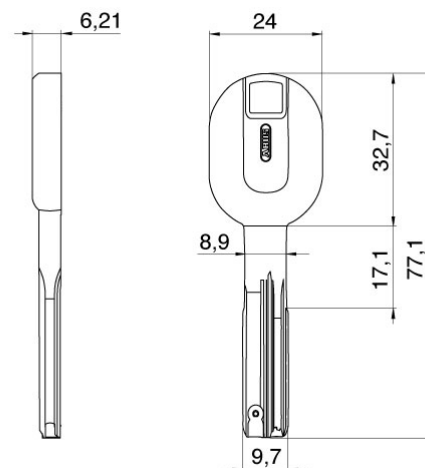
### Schlüsselkappe SKUNI CAP

- Schlüsselkappen ohne Transponder
- Schlüsselkappen aus Kunststoff mit Metallverstärkung aus Neusilber
- für besondere Designansprüche an die Schlüssel
- für eine einfache optische Unterscheidung
- erhöhter Schließkomfort durch vergrößerten Schlüsselkopf
- das nachträgliche Öffnen der Schlüsselkappe sowie Nachrüsten oder Austauschen ist nicht möglich
- die Montage der Schlüsselkappe erfolgt mit einem Ultraschallschweiß-verfahren, somit ist eine werksseitige Montage zwingend erforderlich
- auf Wunsch mit integriertem Transponder zur Ansteuerung von Fremdsystemen wie Zeiterfassungen, Parkmanagementsystemen oder bargeldlosen Abrechnungssystemen
- Verwendung ausschließlich bei Schlüsseln von ABUS Pfaffenhain
- Kombination mit Elektronik



### Schlüsselkappe PRO CAP

Schlüsselkappe PRO CAP bietet eine große Farbvielfalt zur Unterstreichung der Individualität. Dank der Farbkennzeichnung lassen sich die Schlüssel auf den ersten Blick unterscheiden. So gehört die Schlüsselsuche der Vergangenheit an. Oder kennzeichnen Sie Gruppenberechtigungen für Ihr Objekt mithilfe der unterschiedlichen Farben. Dadurch steuern Sie genau, wer zu welchem Bereich Zutritt erlangt.



### Kombination mit Elektronik

In einer ABUS Schließanlage können mechanische und elektronische Schließzylinder jederzeit flexibel kombiniert werden. Diese Erweiterungspotentiale ermöglichen Ihnen ein Höchstmaß an Flexibilität und Zukunftssicherheit bei der Planung Ihrer Gebäudeabsicherung. Mit den Kombischlüsseln schließen Sie Mechanik- und Elektronikzylinder mit nur einem Schlüssel. Alarmanlagen, Fremdsysteme oder Zeiterfassungs- und Bezahlterminals können jederzeit in die Schließanlage integriert werden.

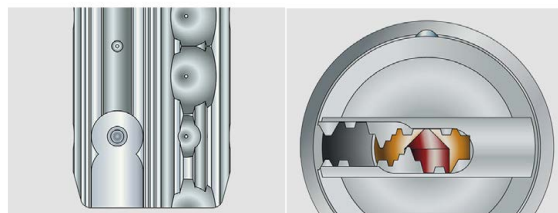
Die Kombination mit elektronischen Systemen ist dank der SKUNI CAP ganz einfach. Der Schlüssel kann direkt ab Werk als mechanisch-elektronischer Kombischlüssel geliefert werden. Eine spätere Nachrüstung elektronischer Komponenten ist nicht möglich.

### Höchster technischer und rechtlicher Kopierschutz durch Intellitec System

Mit den derzeit am Markt verfügbaren Schlüsselkopiermaschinen können vom Bravus Schlüssel keine illegalen Kopien erstellt werden.

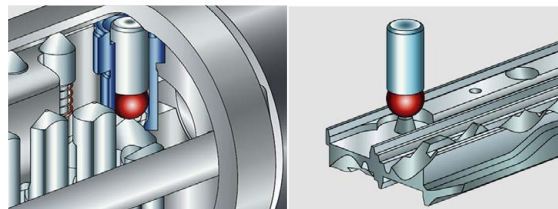
Der Versuch einer illegalen Schlüsselkopie scheitert am Intellitec System. Das Fräsen eines Schlüssels mit Intellitec System ist mit handelsüblichen Schlüsselkopiermaschinen nicht möglich. Ohne die richtige Ausprägung des Intellitec Systems am Schlüssel kann der Zylinder nicht geschlossen werden, da das Intellitec System im Zylinder dreidimensional abgefragt wird. Der Intellitec Detector im Zylinder prüft die exakte Form, Lage und Höhe des Intellitec Pins am Schlüssel. Hat ein Schlüssel nicht den entsprechenden Intellitec Pin, so lässt er sich nicht vollständig in den Schlüsselkanal einführen und der Schließvorgang wird blockiert.

Die Sicherungskarte zum Schließsystem stellt ein weiteres Sicherheitsmerkmal dar. Sie muss zum legitimen Bezug einer Schlüsselkopie vorgezeigt werden.



Intellitec System am Schlüssel

Präzisionsprofil



Intellitec System im Zylinder

Intellitec Abfrage

### Der Werkstoff TITALIUM™

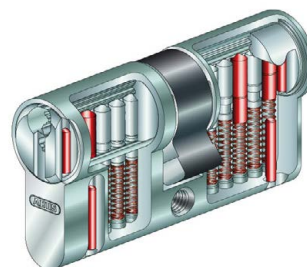
Die TITALIUM™-Vorhangschlösser des Sicherheitsexperten ABUS markieren eine neue Dimension in Sachen Sicherheit! Gefertigt aus einem innovativen Material, stehen sie für hohe Sicherheit bei gleichzeitig stark reduziertem Gewicht.

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.

## Sicherheitsvarianten

### Erhöhter Bohrschutz BS01 (Standard)

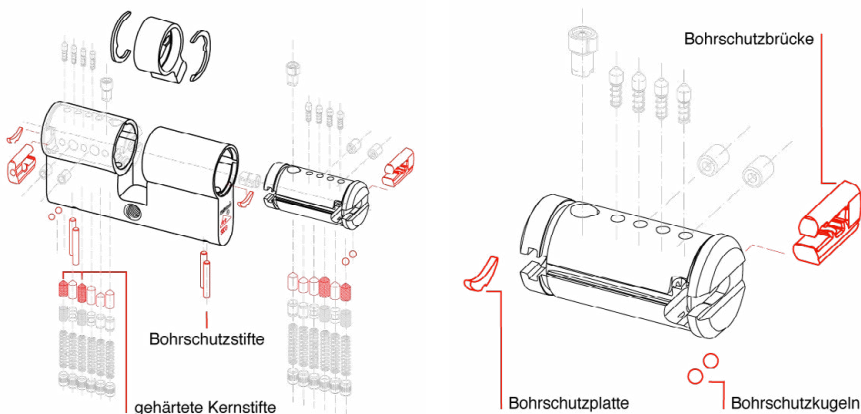
Der Bohrschutz ergibt sich durch den Einsatz von zwei zusätzlichen gehärteten Stahlstiften (das erste und dritte Stift-Paar) im Zylinderkern und Gehäuse je Seite (bei Doppelzylindern generell beidseitig). Damit wird die Angriffswiderstandsklasse 2 nach EN 1303 erreicht und es werden gewaltsame Öffnungsversuche erschwert.



Bohrschutz BS01

### Erhöhter Bohrschutz mit Zertifikat SKG\*\*\*

Das Zertifikat SKG\*\*\* ergibt sich durch den Einsatz von vier gehärteten Stahlstiften und einer stirnseitigen Bohrschutzplatte im Gehäuse, sowie zusätzlich vier gehärtete Stahlstifte, zwei stirnseitig eingesetzte Bohrschutzkugeln und einer weiteren Bohrschutzbrücke je Schließseite im Zylinderkern. Dieses Zertifikat ist bei besonderen Anforderungen an den Angriffswiderstand der Zylinder eingesetzt.



\* durch diese Auswahl verlängert sich die Lieferzeit