

# SCHLIESSYSTEME KATALOG

SICHERHEIT FÜR ALLE LEBENSBEREICHE





# DAS GUTE GEFÜHL DER SICHERHEIT

---

Seit 1924

## TRADITION UND ERFINDERGEIST

ABUS ist eine Weltmarke, die seit Unternehmensgründung vor fast 100 Jahren im Besitz der Familie ist. Eine solche Geschichte lässt sich nur auf der Basis von wertorientiertem, vorausschauendem Unternehmertum schreiben.

Alles begann im Jahr 1924 im Dorf Volmarstein an der Ruhr. Im Keller seines Hauses schmiedete August Bremicker mit seinen Söhnen die ersten Vorhangschlösser. Von Anfang an wollte er Produkte schaffen, die das Leben der Menschen und ihr Eigentum schützen sollten. So wurde aus „August Bremicker und Söhne“ ABUS – das Synonym für Sicherheit, und eine international erfolgreiche Unternehmensgruppe, die mit Innovationen für präventive Sicherheitstechnologie Vertrauen schafft.





# WELTWEIT PRÄSENT, IN DEUTSCHLAND ZU HAUSE

## ABUS in der Welt



## RUNDUM ABGESICHERT

Das gute Gefühl der Sicherheit wollen wir nicht nur Menschen in Deutschland geben. In aller Welt sollen Kunden erleben, was es bedeutet, ABUS zu vertrauen. So versorgen wir Menschen auf allen Kontinenten mit maßgeschneiderten Sicherheitslösungen. Dafür arbeiten unsere deutschen Produktionsstätten eng mit unseren internationalen Partnern zusammen – an 25 Standorten mit 102 Länderpräsenzen. Weltweit sind über 3.500 Mitarbeiter für ABUS aktiv.

Unsere Sicherheitslösungen für intelligente Gebäudeabsicherungen sind weltweit im Einsatz und reichen von Tür- und Fenstersicherungen über mechanische und elektronische Schließsysteme

bis hin zu Alarmanlagen und Videoüberwachung. Wir sichern Gebäude mit einem individuell durchdachten Konzept ab.

Mit unserem Knowhow entwickeln wir heute die Technologie für morgen. An den deutschen Entwicklungs- und Produktionsstandorten Wetter, Rehe, Hege, Jahnsdorf und Affing entstehen intelligente Sicherheitslösungen und innovative Produkte. Mithilfe strenger Materialprüfung und Simulationen in modernen Test- und Prüflabors wird die Qualität und Langlebigkeit von Neuentwicklungen ausgiebig getestet, bevor die Produkte in Serie gehen und in alle Welt gelangen.





# PRODUKTVIELFALT TRIFFT PARTNERSCHAFT

---

Schließsysteme von ABUS





## **QUALITÄT „MADE IN GERMANY“**

Als Spezialist für Schließanlagen in der ABUS Gruppe entwickelt ABUS Pfaffenhain am Standort in Jahnsdorf hochwertige, innovative Schließsysteme. Die Produktion erfolgt vom Zylindergehäuse bis zum Kernstift konsequent „Made in Germany“. Damit garantieren wir Ihnen höchste Produktqualität.

## **MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN**

Vom Einfamilienhaus bis zum Gebäudekomplex: Wir realisieren Einzelschließungen sowie kleine bis sehr große Schließanlagen und bieten Ihnen für jede Sicherheitsanforderung die optimale Lösung. Damit Sie auf Veränderungen in der Gebäudestruktur flexibel reagieren können, lassen sich ABUS Schließsysteme jederzeit erweitern. Ergänzungsprodukte zu Ihrem Schließsystem erhalten Sie selbstverständlich auch noch viele Jahre nach dem Erstauftrag.

## **IMMER AN IHRER SEITE**

Unsere Mitarbeiter im Vertriebsinnen- und Vertriebsaußendienst beraten Sie bei allen Fragen rund um die Sicherheit eines Objektes, von der Planung der Schließanlage bis hin zur Auswahl der richtigen Produkte. Für spezielle technischen Fragen steht Ihnen unser Kundenservice-Center zur Seite.

## **GUT GESCHULT**

Es liegt uns am Herzen, Sie in Ihrer täglichen Arbeit und im Verkauf zu unterstützen, denn nur gemeinsam können wir am Markt erfolgreich sein. So bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Schließanlagen-Schulungen, damit Sie Ihre Kunden noch gezielter beraten und noch bessere Verkaufserfolge erzielen können. Unsere Experten für Vertrieb, Schließanlagenplanung und -berechnung sowie Zylindermontage gehen dabei individuell auf Sie ein.





# FÜR JEDE ANWENDUNG DEN PASSENDEN ZYLINDER

Zylindertypen-Vielfalt



## EIN SCHLÜSSEL FÜR IHR OBJEKT

Wir haben für jede Anforderung die passende Lösung. Egal, ob Sie eine Sicherheitstür verschließen, einen Aufzug steuern oder eine andere Lösung benötigen, wir bieten Ihnen mit unserem internationalen Sortiment für jeden Einsatzzweck das passende Produkt.

Beispielsweise schließen Sie mit dem Doppelzylinder die Bürotür ab. Mit dem gleichen Schlüssel steuern Sie dank des Transponders in der Schlüsselkappe auch Alarmanlagen an. Zusätzlich bedienen Sie damit die Parkplatzschranke und können gleichzeitig Ihre Arbeitszeit erfassen. In sensible Bereiche gelangen Sie mit dem Fahrstuhl nur, wenn Ihr Schlüssel eine Schließberechtigung für den Aufzugzylinder hat. Im privaten Bereich verschließen Sie dank eines Knaufzylinders von innen komfortabel die Wohnungstür. Mit Ihrem Schlüssel öffnen Sie auch den Hebelzylinder im Briefkasten sowie das Vorhangschloss an der Kellertür.

## ZWEITSCHLÜSSELOPTION

Mit der Zweitschlüsselloption können Sie Ihre Zylinder bei Schlüsselverlust einfach umcodieren. In diesem Falle deaktivieren Sie mit dem zweiten Schlüsselset den verlorenen und alle bisherigen Schlüssel. Alternativ nutzen Sie die 2in1 Schließanlage schon während der Bauphase: Sie installieren die Schließanlage und nutzen diese als Bau-Schließanlage. Nach Bau-Ende übergeben Sie das zweite Schlüsselset an die Nutzer, die Schließung des ersten Schlüsselsets wird deaktiviert. Gern beraten wir Sie detailliert zu den verschiedenen Möglichkeiten.





Doppelzylinder



Knaufzylinder



Halbzylinder



Aufzugzylinder



Schließeinsätze



Hebelzylinder



Ovalzylinder



Rundzylinder für  
Türzusatzschloss



Vorhangschloss



# PASSEND IN DAS DESIGNKONZEPT

---

## Zylinderfärbungen

### **FARBlich STIMMIG**

Passen Sie den Zylinder an Ihren Türbeschlag an. Denn auch wenn er optisch den kleinsten Teil der Tür ausmacht, so wirkt es im Gesamtbild harmonischer, wenn alle Elemente farblich aufeinander abgestimmt sind.

Sie können Sonderfärbungen für alle Schließsysteme und viele Zylindertypen bestellen. Die Farbpalette reicht von Nickel antik und Kupfer antik über verschiedene Silber- und Goldtöne bis hin zu Schwarz.

Nebstehend finden Sie einen Auszug aktueller Farbnuancen. Wir erweitern unser Sortiment laufend. Sollte Sie andere Färbungen benötigen, sprechen Sie uns gern an.



Messing antik



Kupfer antik



Nickel antik



Silber antik



Schwarz



Silber  
schwarz



Messing  
vernickelt



Messing  
poliert



Gold  
glänzend



Chrom  
seidenmatt



Chrom  
glänzend



# SICHERHEIT IN FARBE

---

## Schlüsseldesigns



### **FARBBLICHE KENNZEICHNUNG**

Unsere Schlüsseldesigns bieten Ihnen eine große Farbvielfalt zur Unterstreichung Ihrer Individualität. Wählen Sie aus verschiedenen Formen und Designfarben Ihren Schlüssel aus. Da ist sicher für jeden die passende Farbe dabei.

Kennzeichnen Sie Gruppenberechtigungen für Ihr Objekt mithilfe der unterschiedlichen Farben. Dadurch erkennen Sie genau, wer zu welchem Bereich Zutritt erlangt.

Zusätzlich können Sie bei ausgewählten Formen wie der Skuni Cap Ihr mechanisches Schließsystem mit einem Transponder ausstatten. So können Sie mechanische und elektronische Zylinder mit nur einem Schlüssel bedienen oder Alarmanlagen sowie weitere Fremdsysteme ansteuern.



ABUS

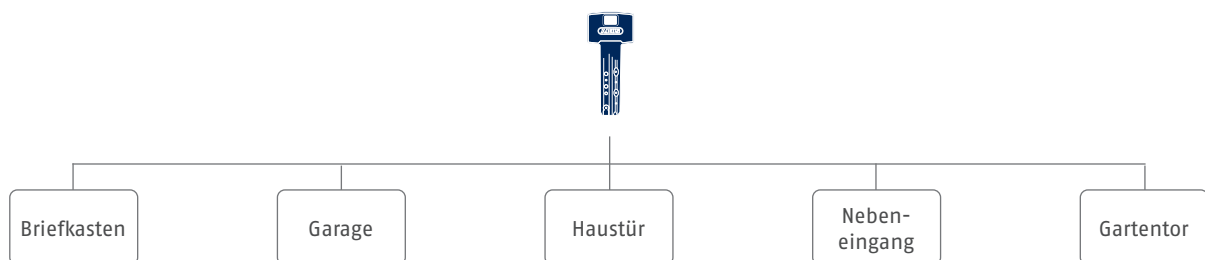


# SO INDIVIDUELL WIE IHR OBJEKT

Schließanlagenarten



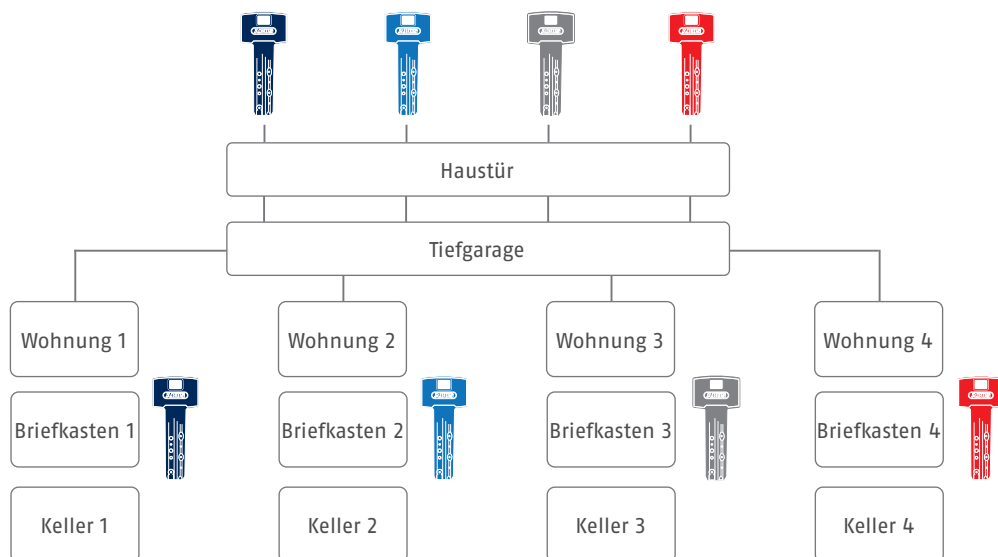
## GLEICHSCHLIESSUNG







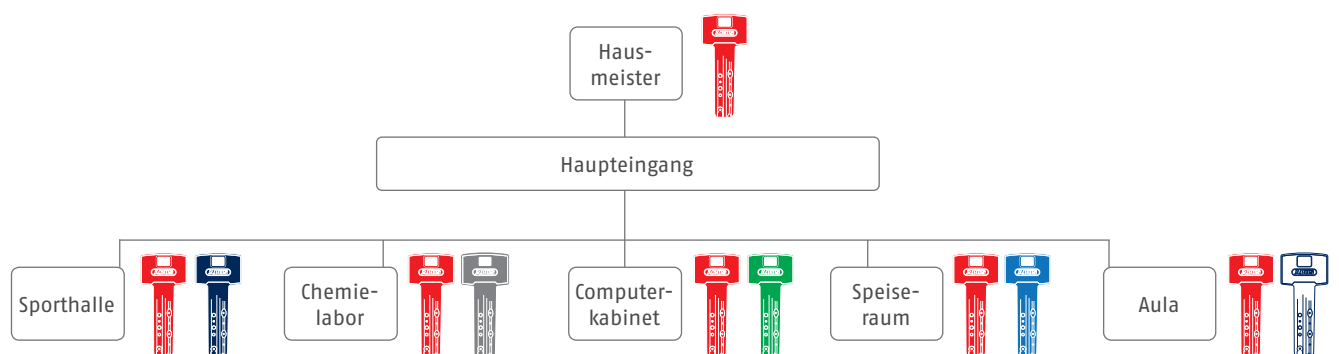
## ZENTRALSCHLIESSANLAGE EINES MEHRFAMILIENHAUSES





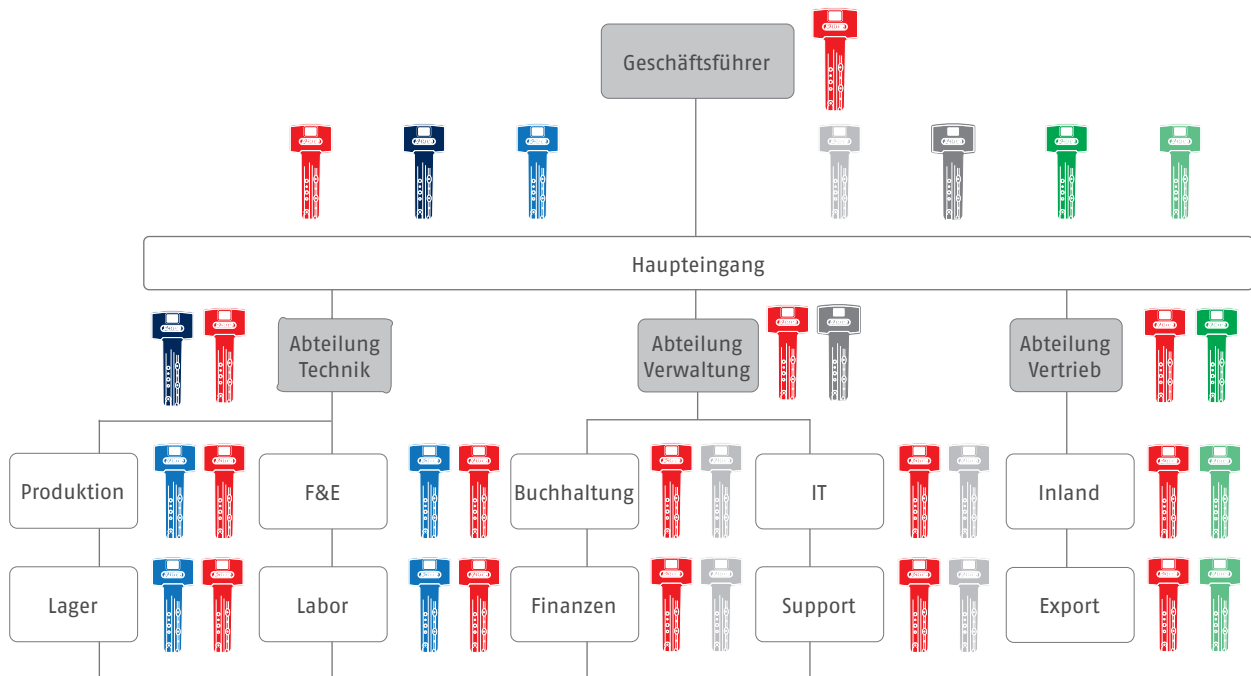


## HAUPTSCHLÜSSELANLAGE EINER SCHULE





## GENERALHAUPTSCHLÜSELANLAGE EINES UNTERNEHMENS





# VERTRAUEN WELTWEIT

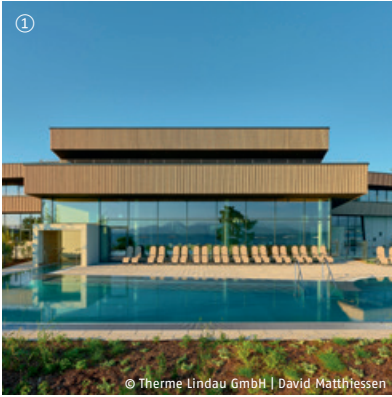
## Referenzen

### SICHERHEITSLÖSUNGEN RUND UM DEN GLOBUS

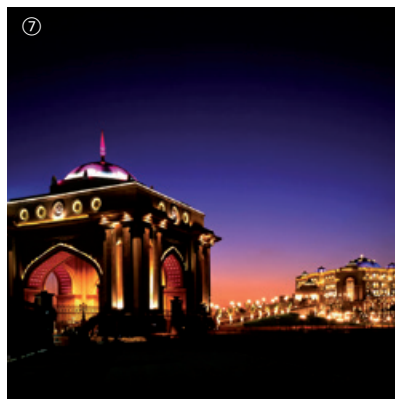
Vom Einfamilienhaus über Schulen und kleinen Unternehmen bis hin zu Krankenhäusern, Universitäten und Justizvollzugsanstalten betrauen uns Kunden mit ihren Sicherheitsbedürfnissen und binden uns in hochsensible Vorgänge ein.

Für jedes Gebäude bieten wir maßgeschneiderte Schließanlagen. Namhafte Referenzen im Inland und Ausland zeigen branchenspezifische Lösungen und geben das gute Gefühl der Sicherheit.





① Therme Lindau, Deutschland  
 ② Skischanzen-Anlage Oberwiesenthal, Deutschland  
 ③ Krankenhaus Clermont-Ferrand, Frankreich  
 ④ Berufsschulzentrum Cham, Deutschland  
 ⑤ Burj Al Arab Hotel, Vereinigte Arabische Emirate



⑥ Sagrada Familia Barcelona, Spanien  
 ⑦ Emirates Palace Hotel, Vereinigte Arabische Emirate  
 ⑧ Sparkasse Dillenburg, Deutschland  
 ⑨ Mehrfamilienhaus Hamburg, Deutschland  
 ⑩ Schule Collège Paul Langevin, Frankreich  
 ⑪ P3 Logistic Parks, Tschechische Republik



# ONLINE-BESTELLSYSTEM WWW.OBS.ABUS.COM

Bestellen und verwalten Sie Schließanlagen, sehen Sie jederzeit Aufträge ein und rufen Sie Dokumente ab



# OBBS

## ONLINE-BESTELLSYSTEM

Herzlich Willkommen in unserer ABUS-Onlinewelt!  
[www.obs.abus.com](http://www.obs.abus.com)

Bestellen und verwalten Sie Schließanlagen, sehen Sie Auftragsdokumente ein und verfolgen Sie Termine. Die Erweiterung des Online-Bestellsystems rund um Ihre Schließanlage wird Ihre Arbeit erheblich vereinfachen. Profitieren Sie außerdem von unserem Schnelllieferprogramm X-Press für Schließanlagen für ausgewählte Systeme und Ausstattungsvarianten.

Schnell und sicher anmelden:

- Garantierte Sicherheit der Daten durch individuelle Zugangsprofile
- Möglichkeit mehrere Mitarbeiter anzumelden



>> OBS-Anmeldungsseite

## MEINE BESTELLUNGEN

Alle bisherigen Bestellungen mit den dazugehörigen Dokumenten einsehen

| Bestellnummer | Auftragsart                            | Status                    | Bestellwert | Warenwert | Datum      | Dokumente                                  |
|---------------|--|---------------------------|-------------|-----------|------------|--|
| 08.01.2022    | Schließanlage<br>Büro 3000             | W2329/23                  | 290,00 €    | 19,00 €   | 19.01.2022 | Auftragserfüllung<br>Beleg                 |
| 01.02.2022    | Schließanlage<br>Büro 2100             | Gewinnkassen<br>Schlüssel | 100,00 €    | 10,00 €   | 10.02.2022 | Auftragserfüllung<br>Beleg                 |
| 05.03.2022    | Zylinder mit<br>Schlüssel              | Lager W23                 | 14,00 €     | 2,00 €    | 21.03.2022 | Auftragserfüllung<br>Lieferschein<br>Beleg |
| 08.01.2022    | Zylinder mit<br>Schlüssel<br>Werk 2000 | Lager W23                 | 10,00 €     | 0,00 €    | 05.01.2022 | Auftragserfüllung<br>Lieferschein<br>Beleg |
| 05.01.2022    | Umgewäl                                | Lager W23                 | 80,00 €     | 0,00 €    | 05.01.2022 | Auftragserfüllung<br>Lieferschein<br>Beleg |

>> Meine Bestellungen

## BESTELLUNGSSTATUS

Jederzeit den Status der Bestellungen verfolgen



In Vorbereitung



Versendet



In Produktion



Storniert

## PAPIERLOSES DOKUMENTENMANAGEMENT

Lassen Sie sich alle Angebote, Auftragsbestätigungen, Lieferscheine, Rechnungen und Gutschriften anzeigen.\*

\* Nur für Direktkunden möglich.



# OBS

## MASSGESCHNEIDERTE PAKETE

Damit Sie die für Sie passenden Funktionen nutzen zu können, haben wir folgende Leistungspakete für Sie in unserem Online-Bestellsystem (OBS) zusammengestellt. So können Sie für Ihren Bedarf das richtige Paket auswählen. Folgende Pakete sind für Sie erhältlich: Standard, Advanced und Professional. Alle Nutzer befinden sich automatisch im Standard-Programm. Die Pakete Advanced und Professional besitzen weitere Features, die Ihnen das Arbeiten mit unserem OBS noch effizienter ermöglichen.

| STANDARD <b>AKTIV</b>                                      | ADVANCED   | PROFESSIONAL   |
|--|--|--|
| ✓ Normalschließplan Ansicht                                | ✓ Normalschließplan Ansicht                                | ✓ Normalschließplan Ansicht                                |
| ✓ Eursoschließplan Ansicht                                 | ✓ Eursoschließplan Ansicht                                 | ✓ Eursoschließplan Ansicht                                 |
| ✓ Pull-Down  | ✓ Pull-Down  | ✓ Pull-Down  |
| ✓ Copy & Paste   | ✓ Copy & Paste   | ✓ Copy & Paste   |
| ✓ Automatische Plausibilitätsprüfung                       | ✓ Automatische Plausibilitätsprüfung                       | ✓ Automatische Plausibilitätsprüfung                       |
| ✓ Schnellvergabe von Berechtigungen                        | ✓ Schnellvergabe von Berechtigungen                        | ✓ Schnellvergabe von Berechtigungen                        |
| ✓ Freitextsuche  | ✓ Freitextsuche  | ✓ Freitextsuche  |
| ✓ Kopieren von Schließplänen inkl. möglichem Systemwechsel | ✓ Kopieren von Schließplänen inkl. möglichem Systemwechsel | ✓ Kopieren von Schließplänen inkl. möglichem Systemwechsel |
| ✓ Löschen geplanter Anlagen                                | ✓ Löschen geplanter Anlagen                                | ✓ Löschen geplanter Anlagen                                |
| ✓ Aufträge im Eigenbau                                     | ✓ Aufträge im Eigenbau                                     | ✓ Aufträge im Eigenbau                                     |
| ✓ Drucken von Schneid- und Bestiftungsplänen               | ✓ Drucken von Schneid- und Bestiftungsplänen               | ✓ Drucken von Schneid- und Bestiftungsplänen               |
| ✓ E-Mail-Support   | ✓ E-Mail-Support   | ✓ E-Mail-Support   |
| ✓ Übersicht über cod. Einzelschließungen                   | ✓ Übersicht über cod. Einzelschließungen                   | ✓ Übersicht über cod. Einzelschließungen                   |
| ✓ Filtermöglichkeiten im Schließplan                       | ✓ Filtermöglichkeiten im Schließplan                       | ✓ Filtermöglichkeiten im Schließplan                       |
|  | ✓ SSI-Export   | ✓ SSI-Export   |
|  | ✓ Firmenlogo im Schließplan                                | ✓ Firmenlogo im Schließplan                                |
|  |  | ✓ Multi-User & Rollen                                      |

## OBS: IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

**01** **Unabhängigkeit:**  
OBS ist von überall und rund um die Uhr erreichbar

**02** **Revisionsicherheit:**  
Ihre Daten sind bei uns sicher und jederzeit abrufbar

**03** **X-Press Service:**  
Versand Ihrer Bestellung am dritten Werktag

**04** **Verwaltung:**  
Zugriff auf alle Ihre Anlagen im Eigenprofil



# SCHLIESSANLAGEN X-PRESS

## Voraussetzungen und Lieferbedingungen

01

### Bestelleingang:

- Per Online-Bestellsystem (OBS): [www.obs.abus.com](http://www.obs.abus.com)
- Bestelleingang wochentags
- bis 12:00 Uhr\*

### Aus möglichen Zylinderbauformen wählen (gekennzeichnet mit ⚡ im OBS):

- Doppelzylinder bis Länge 70/70 mm
- Halbzylinder bis Länge 10/70 mm
- Knauflzylinder bis Länge 70/70 mm
- Hebelzylinder Typ 456-H24
- Vorhangschloss Typ 480 und VHS86TI

03

### Schließsystem auswählen (gekennzeichnet mit ⚡ im OBS):

- Im Werksprofil
- Bravus.3000 und Bravus.2000
- Vitess.2000 und Vitess.1000
- Zolit.1000

02



\*Um Ihnen dieses Schnelllieferprogramm anbieten zu können, arbeitet auch unser Team „X-Press“. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass eine Änderung Ihrer Bestellung nach Erhalt der Auftragsbestätigung nicht mehr möglich ist.



### Mögliche Sonderausstattung wählen:

- Not- und Gefahrenfunktion (GKUP)
- Freilaufender Schließbart (PKUP)
- Zylinderfärbung Nickel (NI)

04

### Schließenanlagengröße und -struktur:

- Max. 50 Zylinder pro Bestellung
- Max. 5 Zentralzylinder
- Max. 10 unterschiedliche Gruppenschlüssel
- Max. 300 Zylinder-Planpositionen und 20% Reserve (wird von ABUS geplant)
- Max. 250 Schlüssel pro Bestellung

05



### Bestellung prüfen:

- „Prüfung X-Press-Lieferung“ drücken
- Nicht kompatible Zylinder anpassen
- Fehler in der Bestellung korrigieren

06

### Unser Versprechen:

Versand am 3. Arbeitstag  
nach der Bestellung (Mo-Fr)





# SCHLIESSYSTEME

---

Sicherheit für Ihr Objekt







# HIGH- END- SECURITY

---

Bravus MX Magnet



## HIGH- END- SICHERHEIT

Bravus MX Magnet bietet Ihnen Sicherheit auf höchstem Niveau – dank der integrierten Magnettechnologie, der serienmäßigen SKG\*\*\* Sicherheitsausstattung, technischem Kopierschutz, Patentschutz bis 2038\* und Markenschutz.

Das unabhängige SKG Prüfinstitut hat den Bravus MX Magnet Europrofilzylindern die höchste Sicherheitsklasse SKG\*\*\* bescheinigt. Der Magnetzylinder erreicht jeweils das höchste Sicherheitslevel in den Kategorien Verschlusssicherheit, Haltbarkeit, Korrosionswiderstand, Feuerwiderstand und Angriffswiderstand.

## HIGH- END- SCHLIESSKOMFORT

Mit Bravus MX Magnet gehen Sie mit dem Trend: Dank seiner innovativen Form ist der Schlüssel in der Hosentasche kaum spürbar. Auch im Dunkeln öffnen Sie mit dem komfortablen Wendeschlüssel kinderleicht die Tür. Der moderne, massive Schlüssel bricht nicht ab und ist aus verschleißarmen Material – so haben Sie lange Freude an Ihrem Schließsystem.

## HIGH- END- SCHLÜSSELKOPIERSCHUTZ

Die intelligente Magnettechnologie und das patentierte Intellitec System am Schlüssel und im Zylinder verhindern sehr wirksam den Schließvorgang mit einem nicht berechtigten Schlüssel. So schützt Bravus MX Magnet Sie zuverlässig vor illegalen 3D-Schlüsselkopien.

Einen zusätzlichen Schutz bietet die Sicherungskarte, denn nur unter deren Vorlage können Zylinder und Schlüssel nachbestellt werden.

## MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Sie ziehen um? Sie tauschen Ihre Tür aus? Ihre Organisationsstruktur hat sich geändert? Kein Problem! Der Magnetzylinder ist modular aufgebaut und lässt sich in der Länge schnell auf Ihre neue Tür anpassen. Damit reagieren Sie jederzeit flexibel auf Veränderungen.

## FAKTEN

|                                    | Bravus.2500 MX | Bravus.3500 MX |
|------------------------------------|----------------|----------------|
| Erste Zuhaltungsebene (gefedert):  | ✓              | ✓              |
| Zweite Zuhaltungsebene (gefedert): | ✓              | ✓              |
| Dritte Zuhaltungsebene:            |                | ✓              |
| Kompatibilität:                    | 3500 MX        | 2500 MX        |

\* Patent angemeldet, max. Patentlaufzeit 2038

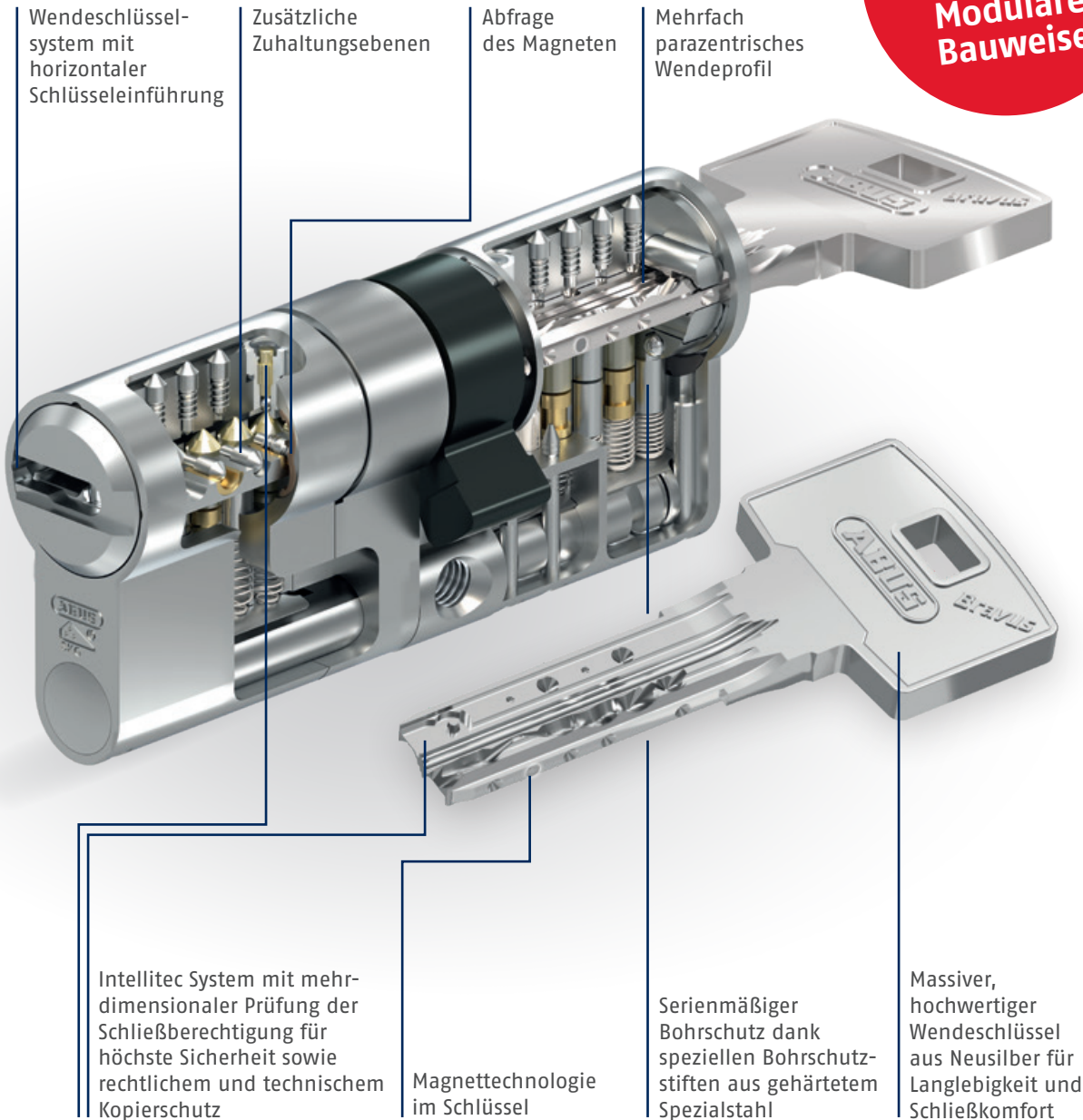


# BRAVUS.3500 MX MAGNET

Im Detail

Magnet-  
technologie

Modulare  
Bauweise



# TECHNISCHE DETAILS

## Übersicht

|                            |   |
|----------------------------|---|
| System:                    | Bravus.3500 MX Magnet   |
| Schlüssel:                 | Mehrfach parazentrischer Wendschlüssel aus verschleißfestem Neusilber, besonders stabil                                 |
| Schlüsseleinführung:       | Horizontal  |
| Patentschutz*:             | ✓   |
| Markenschutz:              | ✓   |
| Kopierschutz:              | Intellitec System mit mehrdimensionaler Berechtigungsprüfung, Magnettechnologie im Schlüssel und Zylinder               |
| Zuhaltungsebenen:          | 3   |
| Zuhaltungen gesamt:        | Bis zu 16   |
| Modulbauweise:             | Serienmäßig bei Doppel-, Halb- und Knaufzylinder  |
| Grundlänge:                | 30/30 mm in MX bei Europrofil-Doppelzylinder  |
| Längenraster:              | Verlängerung in 5mm-Schritten   |
| Sicherungskarte:           | ✓   |
| Verschlussicherheit:       | Klasse 6 gemäß DIN EN 1303, Details auf Anfrage   |
| Angriffswiderstand:        | Klasse B<br>Klasse D bei Europrofilzylindern  |
| Feuerwiderstand:           | Klasse B, T90   |
| Produktzertifizierung:     | Zertifiziert nach DIN 18252 und DIN EN 1303<br>Serienmäßig SKG*** bei Europrofilzylindern, weitere Zylinder auf Anfrage |
| Herstellerezertifizierung: | ISO 9001  |
| Produktion:                | Made in Germany   |

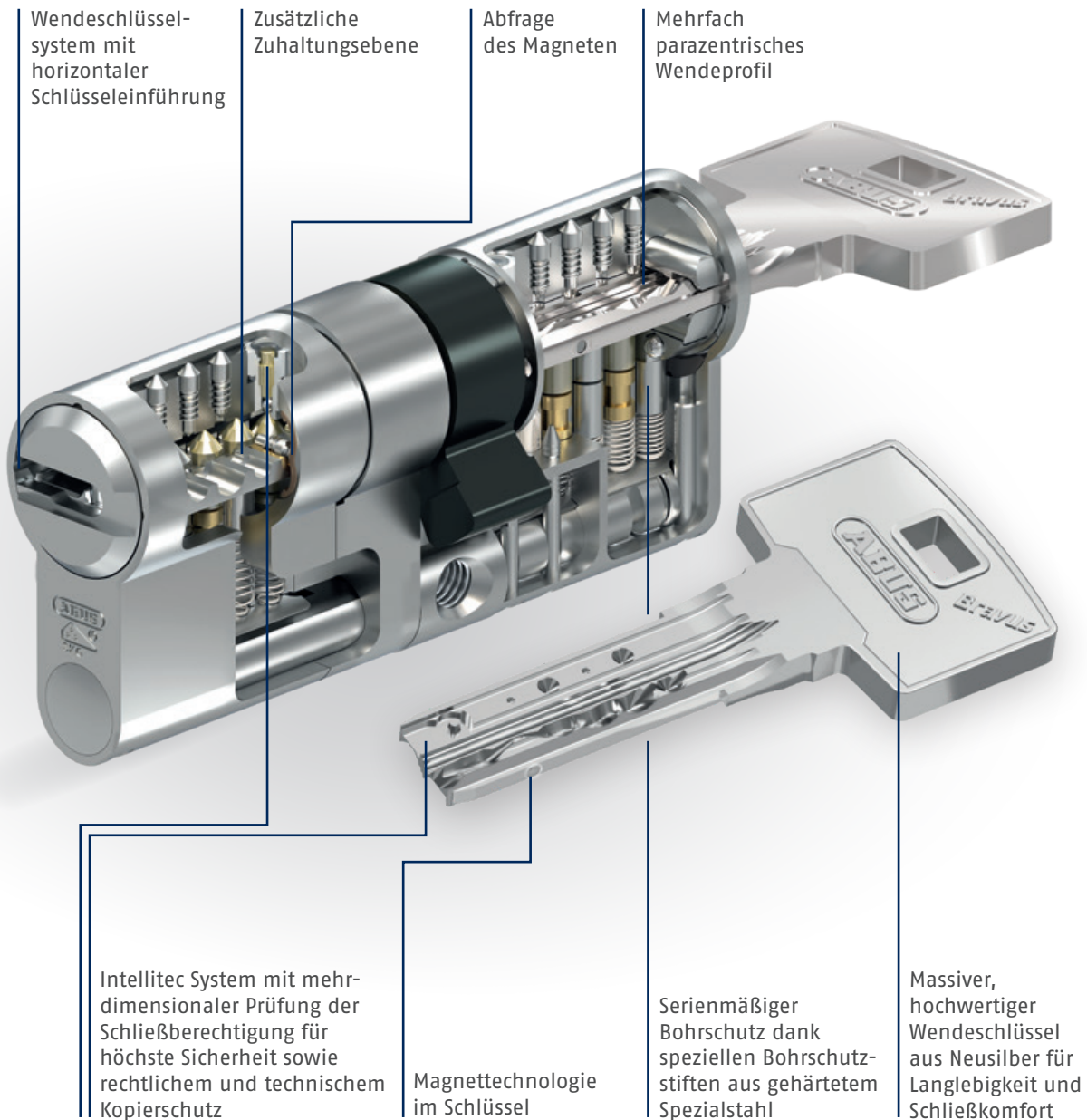
\* Patent angemeldet, max. Patentlaufzeit 2038





# BRAVUS.2500 MX MAGNET

Im Detail



# TECHNISCHE DETAILS

## Übersicht

|                            |   |
|----------------------------|---|
| System:                    | Bravus.2500 MX Magnet   |
| Schlüssel:                 | Mehrfach parazentrischer Wendschlüssel aus verschleißfestem Neusilber, besonders stabil                                 |
| Schlüsseleinführung:       | Horizontal  |
| Patentschutz*:             | ✓   |
| Markenschutz:              | ✓   |
| Kopierschutz:              | Intellitec System mit mehrdimensionaler Berechtigungsprüfung, Magnettechnologie im Schlüssel und Zylinder               |
| Zuhaltungsebenen:          | 2   |
| Zuhaltungen gesamt:        | Bis zu 10   |
| Modulbauweise:             | Serienmäßig bei Doppel-, Halb- und Knaufzylinder  |
| Grundlänge:                | 30/30 mm in MX bei Europrofil-Doppelzylinder  |
| Längenraster:              | Verlängerung in 5mm-Schritten   |
| Sicherungskarte:           | ✓   |
| Verschlussicherheit:       | Klasse 6 gemäß DIN EN 1303, Details auf Anfrage   |
| Angriffswiderstand:        | Klasse B<br>Klasse D bei Europrofilzylindern dank SKG*** Zertifizierung   |
| Feuerwiderstand:           | Klasse B, T90   |
| Produktzertifizierung:     | Zertifiziert nach DIN 18252 und DIN EN 1303<br>Serienmäßig SKG*** bei Europrofilzylindern, weitere Zylinder auf Anfrage |
| Herstellerezertifizierung: | ISO 9001  |
| Produktion:                | Made in Germany   |

\* Patent angemeldet, max. Patentlaufzeit 2038





# KEINE KOMPROMISSE

---

Bravus



## MAXIMALE SICHERHEIT

Mit seiner einzigartigen Kombination aus technischem Kopierschutz, Patent- und Markenschutz erfüllt Bravus hohe Sicherheitsanforderungen. Die mehrdimensionale Abfrage des Intellitec Systems am Schlüssel und im Zylinder verhindert wirksam den Schließvorgang mit einem nicht berechtigten Schlüssel. So schützt Bravus Sie zuverlässig vor illegalen Schlüsselkopien und Manipulation des Schließzylinder. Einen zusätzlichen Schutz bietet die Sicherungskarte, denn nur unter deren Vorlage dürfen Zylinder und Schlüssel nachbestellt werden.

## SO INDIVIDUELL WIE IHR OBJEKT

Ob kleines Objekt oder sehr großer Gebäudekomplex, ABUS bietet Ihnen Schließanlagen aus einem durchdachten Systembaukasten. Stellen Sie sich Ihre objektspezifische Sicherheitslösung zusammen, vom Zylindertypen über Färbungen bis hin zu Sonderausstattungen. Jeder Zylinder wird speziell auf Ihre Türen und an Ihr Designkonzept angepasst. Entsprechend den Hierarchien und Nutzungsgegebenheiten wird die Schließanlage passgenau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten. Dabei erhält jeder Nutzer individuelle Schließberechtigungen.

## HOHER SCHLIESSKOMFORT

Mit Bravus gehen Sie mit dem Trend: Dank seiner innovativen Form ist der Schlüssel in der Hosentasche kaum spürbar. Auch im Dunkeln öffnen Sie mit dem komfortablen Wendeschlüssel kinderleicht die Tür. Der moderne, massive Schlüssel bricht nicht ab und ist aus verschleißarmen Material - so haben Sie lange Freude an Ihrem Schließsystem.

## ZUKUNFTSSICHERE INVESTITION

Die Bravus Schließanlage ist jederzeit erweiterbar und lässt Ihnen maximalen Freiraum für Entwicklung und Veränderung. Die Nachlieferung von Ergänzungsprodukten zu Ihrem Schließsystem ist auch nach vielen Jahren noch möglich.

Hochwertige Rohstoffe, eine hochpräzise Fertigung und unsere Erfahrung sorgen zusätzlich für das gute Gefühl der Sicherheit. Die Entwicklung und Fertigung der Schließzylinder in Deutschland garantiert Ihnen höchste Produktqualität und eine lange Lebensdauer.

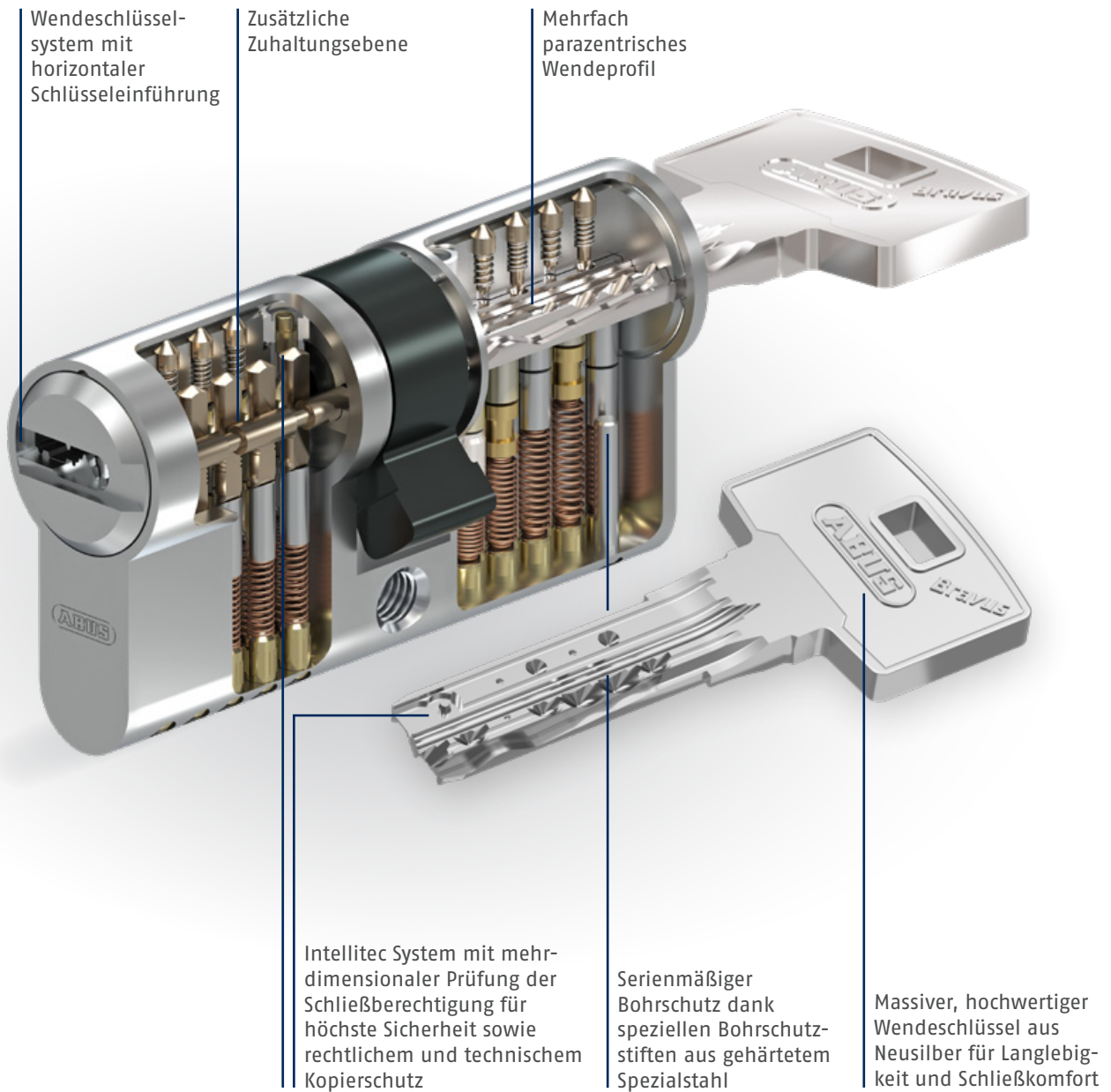
## FAKTEN

|                                    | Bravus.1000                | Bravus.2000                | Bravus.3000 | Bravus.4000 |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|-------------|
| Erste Zuhaltungsebene (gefedert):  | ✓                          | ✓                          | ✓           | ✓           |
| Zweite Zuhaltungsebene (gefedert): |                            | ✓                          | ✓           | ✓           |
| Dritte Zuhaltungsebene:            |                            |                            | ✓           |             |
| Dritte Zuhaltungsebene (gefedert): |                            |                            |             | ✓           |
| Kompatibilität:                    | 2000 + 3000<br>2000 + 4000 | 1000 + 3000<br>1000 + 4000 | 1000 + 2000 | 1000 + 2000 |



# BRAVUS.4000

## Im Detail



# TECHNISCHE DETAILS

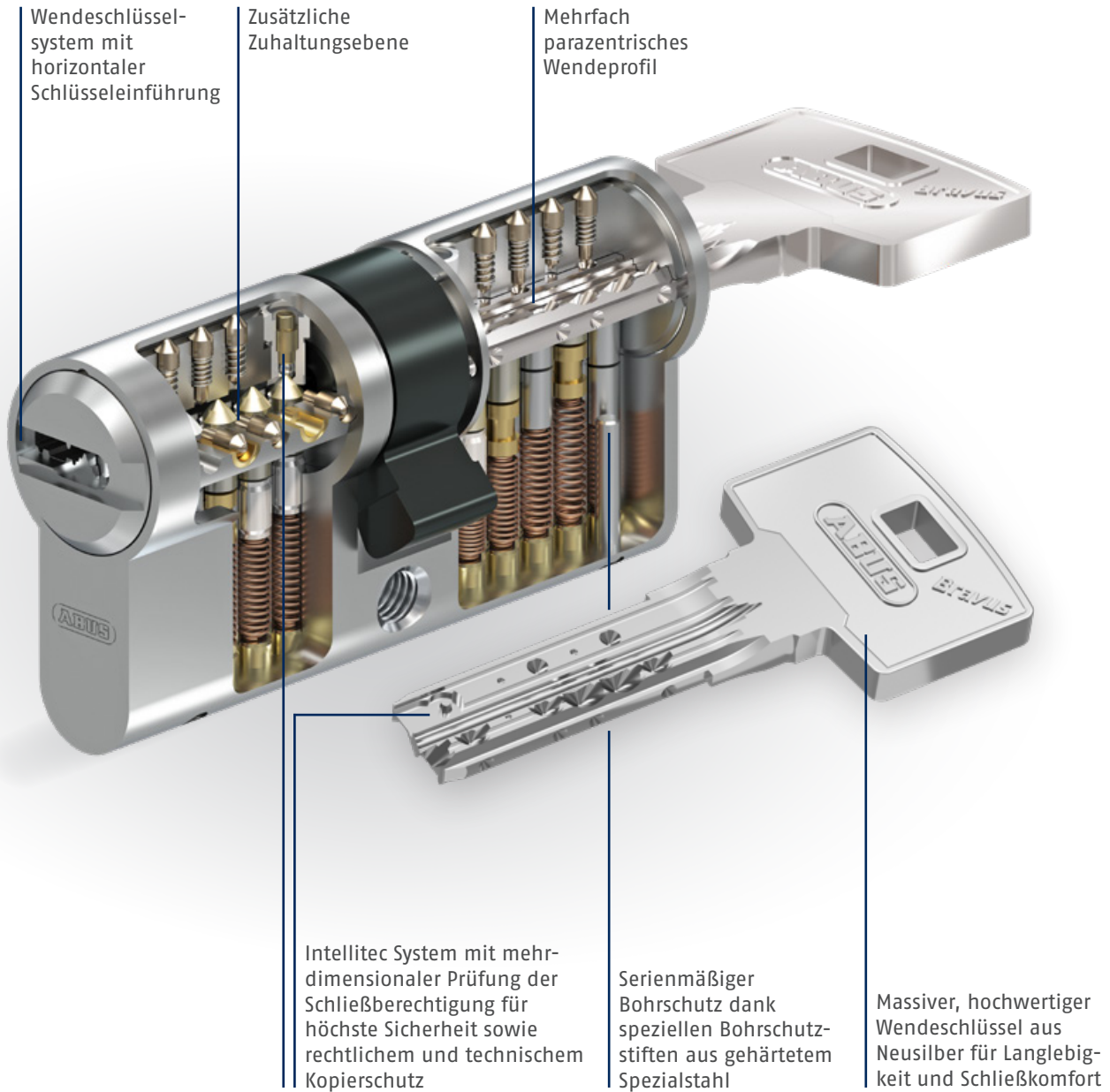
## Übersicht

|                            |   |
|----------------------------|---|
| System:                    | Bravus.4000   |
| Schlüssel:                 | Mehrfach parazentrischer Wendschlüssel aus verschleißfestem Neusilber, besonders stabil                   |
| Schlüsseleinführung:       | Horizontal  |
| Patentschutz:              | ✓   |
| Markenschutz:              | ✓   |
| Kopierschutz:              | Intellitec System mit mehrdimensionaler Berechtigungsprüfung  |
| Zuhaltungsebenen:          | 3   |
| Zuhaltungen gesamt:        | Bis zu 15   |
| Modulbauweise:             | Optional verfügbar  |
| Grundlänge:                | 30/30 mm und 28/32 mm bei Europrofil-Doppelzylinder   |
| Längenraster:              | Verlängerung in 5mm-Schritten   |
| Sicherungskarte:           | ✓   |
| Verschlussicherheit:       | Klasse 6 gemäß DIN EN 1303, Details auf Anfrage   |
| Angriffswiderstand:        | Klasse B<br>Klasse D bei Sonderausstattung Bohr- und Ziehschutz BZD                                       |
| Feuerwiderstand:           | Klasse B, T90   |
| Produktzertifizierung:     | Zertifiziert nach DIN 18252 und DIN EN 1303<br>Optional, zum Beispiel SKG*** und VdS, Details auf Anfrage |
| Herstellerezertifizierung: | ISO 9001  |
| Produktion:                | Made in Germany   |



# BRAVUS.3000

Im Detail



# TECHNISCHE DETAILS

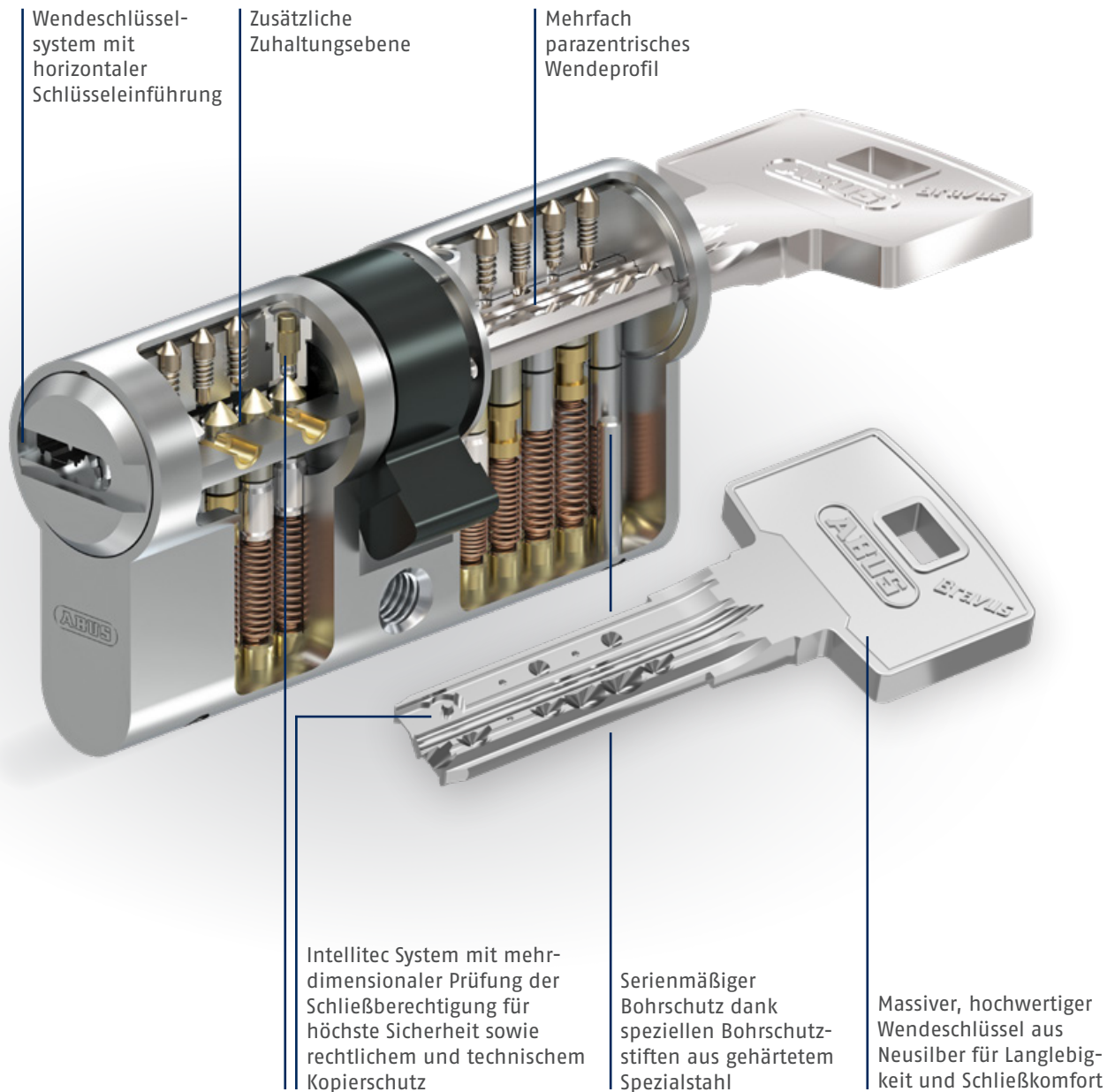
## Übersicht

|                            |   |
|----------------------------|---|
| System:                    | Bravus.3000   |
| Schlüssel:                 | Mehrfach parazentrischer Wendschlüssel aus verschleißfestem Neusilber, besonders stabil                   |
| Schlüsseleinführung:       | Horizontal  |
| Patentschutz:              | ✓   |
| Markenschutz:              | ✓   |
| Kopierschutz:              | Intellitec System mit mehrdimensionaler Berechtigungsprüfung  |
| Zuhaltungsebenen:          | 3   |
| Zuhaltungen gesamt:        | Bis zu 16   |
| Modulbauweise:             | Optional verfügbar  |
| Grundlänge:                | 30/30 mm und 28/32 mm bei Europrofil-Doppelzylinder   |
| Längenraster:              | Verlängerung in 5mm-Schritten   |
| Sicherungskarte:           | ✓   |
| Verschlussicherheit:       | Klasse 6 gemäß DIN EN 1303, Details auf Anfrage   |
| Angriffswiderstand:        | Klasse B<br>Klasse D bei Sonderausstattung Bohr- und Ziehschutz BZD                                       |
| Feuerwiderstand:           | Klasse B, T90   |
| Produktzertifizierung:     | Zertifiziert nach DIN 18252 und DIN EN 1303<br>Optional, zum Beispiel SKG*** und VdS, Details auf Anfrage |
| Herstellerezertifizierung: | ISO 9001  |
| Produktion:                | Made in Germany   |



# BRAVUS.2000

## Im Detail



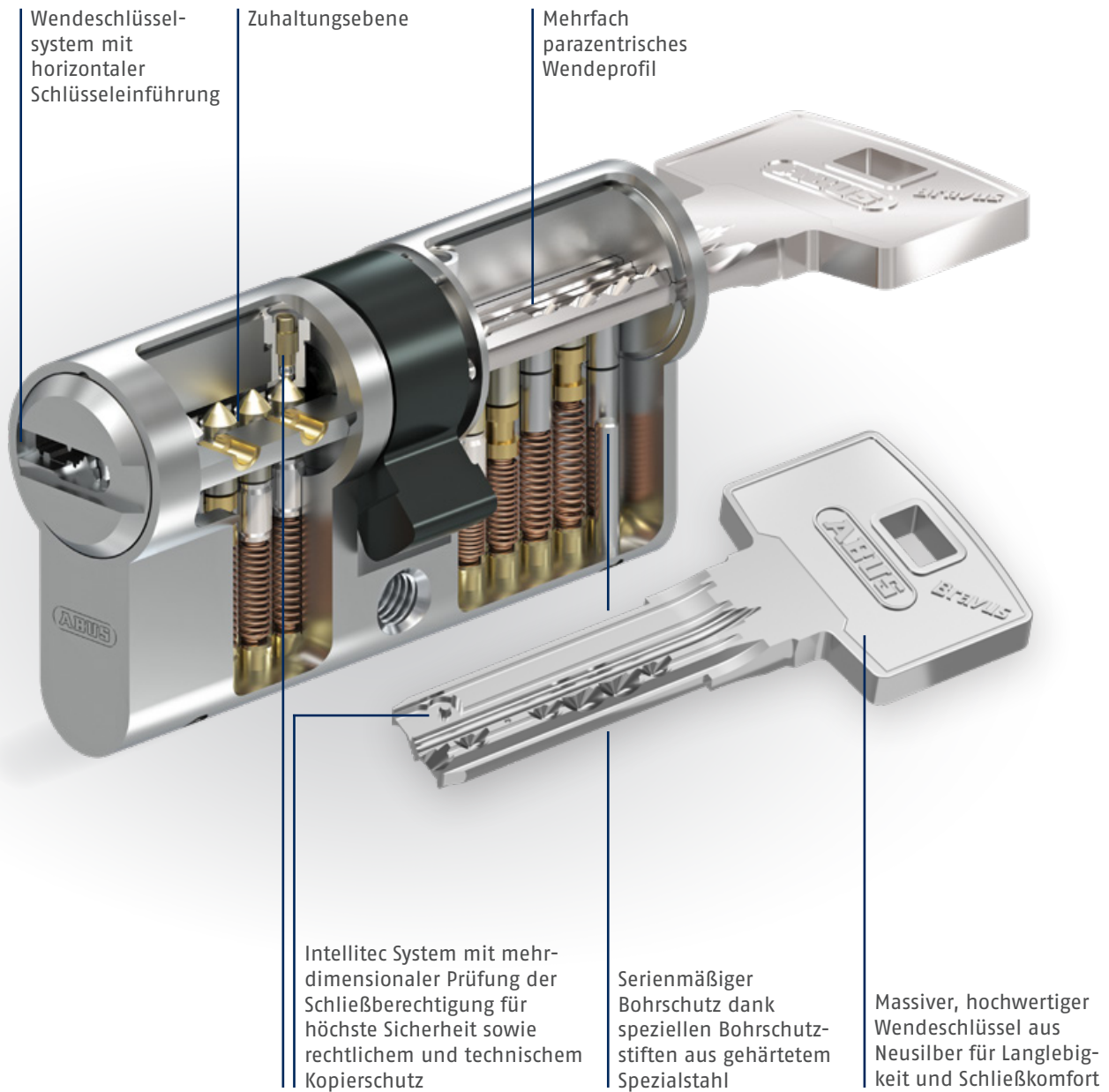
# TECHNISCHE DETAILS

## Übersicht

|                           |   |
|---------------------------|---|
| System:                   | Bravus.2000   |
| Schlüssel:                | Mehrfach parazentrischer Wendschlüssel aus verschleißfestem Neusilber, besonders stabil                   |
| Schlüsseleinführung:      | Horizontal  |
| Patentschutz:             | ✓   |
| Markenschutz:             | ✓   |
| Kopierschutz:             | Intellitec System mit mehrdimensionaler Berechtigungsprüfung  |
| Zuhaltungsebenen:         | 2   |
| Zuhaltungen gesamt:       | Bis zu 10   |
| Modulbauweise:            | Optional verfügbar  |
| Grundlänge:               | 30/30 mm und 28/32 mm bei Europrofil-Doppelzylinder   |
| Längenraster:             | Verlängerung in 5mm-Schritten   |
| Sicherungskarte:          | ✓   |
| Verschlusssicherheit:     | Klasse 6 gemäß DIN EN 1303, Details auf Anfrage   |
| Angriffswiderstand:       | Klasse B<br>Klasse D bei Sonderausstattung Bohr- und Ziehschutz BZD                                       |
| Feuerwiderstand:          | Klasse B, T90   |
| Produktzertifizierung:    | Zertifiziert nach DIN 18252 und DIN EN 1303<br>Optional, zum Beispiel SKG*** und VdS, Details auf Anfrage |
| Herstellerzertifizierung: | ISO 9001  |
| Produktion:               | Made in Germany   |

# BRAVUS.1000

Im Detail





# TECHNISCHE DETAILS

## Übersicht

|                            |   |
|----------------------------|---|
| System:                    | Bravus.1000   |
| Schlüssel:                 | Mehrfach parazentrischer Wendschlüssel aus verschleißfestem Neusilber, besonders stabil           |
| Schlüsseleinführung:       | Horizontal  |
| Patentschutz:              | ✓   |
| Markenschutz:              | ✓   |
| Kopierschutz:              | Intellitec System mit mehrdimensionaler Berechtigungsprüfung                                      |
| Zuhaltungsebenen:          | 1   |
| Zuhaltungen gesamt:        | 6   |
| Modulbauweise:             | Optional verfügbar  |
| Grundlänge:                | 30/30 mm und 28/32 mm bei Europrofil-Doppelzylinder   |
| Längenraster:              | Verlängerung in 5mm-Schritten   |
| Sicherungskarte:           | ✓   |
| Verschlussicherheit:       | Klasse 6 gemäß DIN EN 1303, Details auf Anfrage   |
| Angriffswiderstand:        | Klasse B<br>Klasse D bei Sonderausstattung Bohr- und Ziehschutz BZD                               |
| Feuerwiderstand:           | Klasse B, T90   |
| Produktzertifizierung:     | Zertifiziert nach DIN 18252 und DIN EN 1303<br>Optional, zum Beispiel SKG***, Details auf Anfrage |
| Herstellerezertifizierung: | ISO 9001  |
| Produktion:                | Made in Germany   |

# IMMER MODULAR. IMMER FLEXIBEL.

---

XELUS™ ME

**NEU**



## MIT SICHERHEIT FLEXIBEL

Hochwertig verarbeitet, zuverlässig und vielfältig einsetzbar. Xelus ME ist ein Wendeschlüsselsystem mit einem sehr umfangreichen Leistungsversprechen. Dank der modularen Bauweise können Sie die Zylinder blitzschnell an die gewünschte Länge anpassen. Bei baulichen Veränderungen verändert sich der Zylinder einfach mit. Zur Verlängerung der Zylinder wird kein Werkzeug benötigt, so sind Längenänderungen durch jeden Techniker einfach zu realisieren.

## SO INDIVIDUELL WIE IHR OBJEKT

Ob kleines Objekt oder sehr großer Gebäudekomplex, ABUS bietet Ihnen Schließanlagen aus einem durchdachten Systembaukasten. Stellen Sie sich Ihre objektspezifische Sicherheitslösung zusammen, vom Zylindertypen bis hin zu Sonderausstattungen. Jeder Zylinder wird speziell nach Ihren Bedürfnissen produziert, dafür definieren Sie vom Design der Schlüssel bis zu den Schließberechtigungen Ihre Schließanlage ganz individuell.

## NACHHALTIG SICHER

Bei der Entwicklung von neuen Bauteilen setzt ABUS darauf, Umweltbelastung durch potenzielle Schadstoffe wie Blei zu reduzieren und zukunftsweisende Fertigungstechnologien einzusetzen. Mit Xelus ME gehen Sie mit der Zukunft, denn das modulare Gehäuse ist komplett bleifrei und entspricht so bereits heute den europäischen Anforderungen der Zukunft.

## ZUKUNFTSSICHERE INVESTITION

Die Xelus ME Schließanlage ist jederzeit erweiterbar und lässt Ihnen maximalen Freiraum für Entwicklung und Veränderung. Die Nachlieferung von Ergänzungsprodukten zu Ihrem Schließsystem ist auch nach vielen Jahren noch möglich.

Hochwertige Rohstoffe, eine hochpräzise Fertigung und unsere Erfahrung sorgen zusätzlich für das gute Gefühl der Sicherheit. Die Entwicklung und Fertigung der Schließzylinder in Deutschland garantieren Ihnen höchste Produktqualität und eine lange Lebensdauer.

## FAKTEN

|                                    | Xelus.2000 ME | Xelus.3000 ME |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| Erste Zuhaltungsebene (gefedert):  | ✓             | ✓             |
| Zweite Zuhaltungsebene (gefedert): | ✓             | ✓             |
| Dritte Zuhaltungsebene:            |               | ✓             |
| Kompatibilität:                    | 3000 ME       | 2000 ME       |



# XELUS™ ME

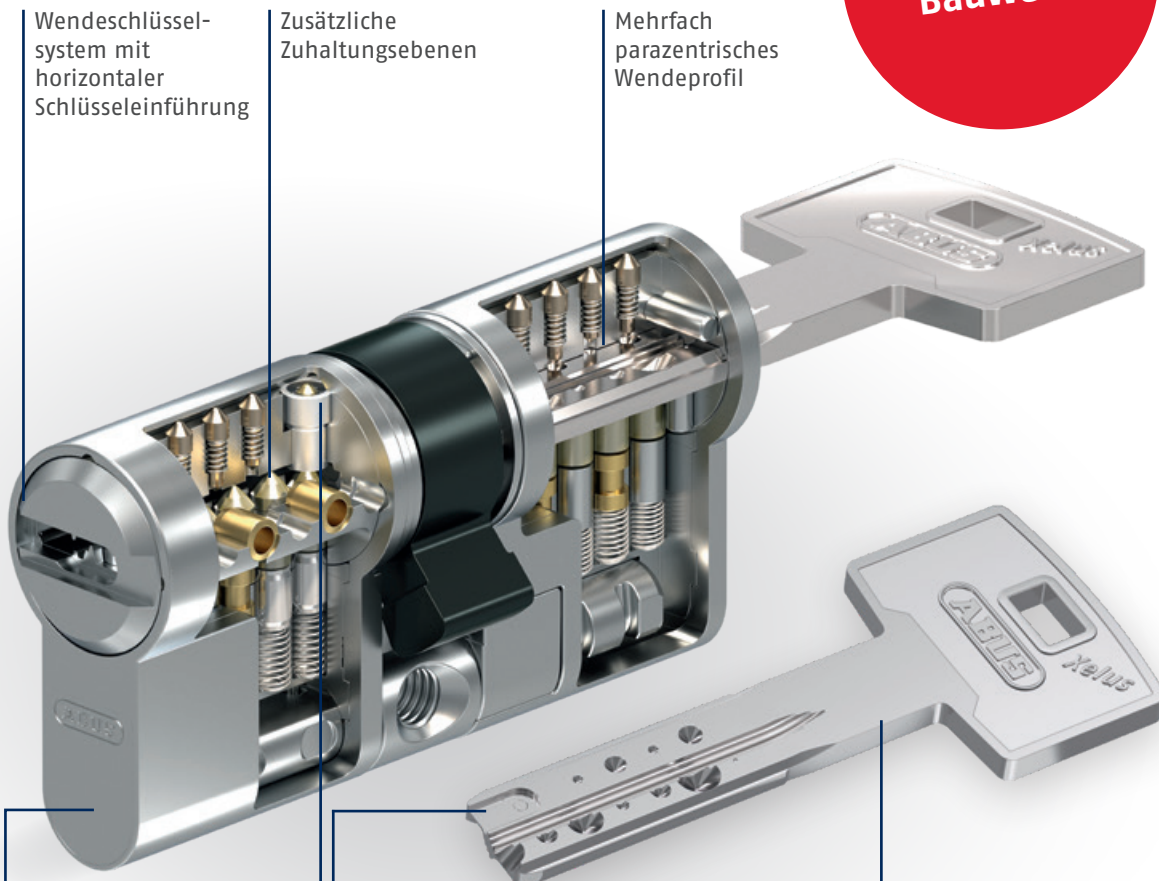
Im Detail

Modulare  
Bauweise

Wendeschlüssel-  
system mit  
horizontaler  
Schlüsseinführung

Zusätzliche  
Zuhaltungsebenen

Mehrfach  
parazentrisches  
Wendeprofil



Modulare Bauweise ME  
für mehr Flexibilität

Inspect System zur Abfrage  
der Schließberechtigung  
für hohe Sicherheit  
und rechtlichem und  
technischem Kopierschutz

Hochwertiger  
Wendeschlüssel aus  
Neusilber für Langlebig-  
keit und Schließkomfort

# TECHNISCHE DETAILS

## Übersicht

|                            |   |
|----------------------------|---|
| System:                    | Xelus™ ME   |
| Schlüssel:                 | Mehrfach parazentrischer Wendeschlüssel aus verschleißfestem Neusilber  |
| Schlüsseleinführung:       | Horizontal  |
| Profil:                    | Werksprofil   |
| Patentschutz:              | ✓   |
| Markenschutz:              | ✓   |
| Kopierschutz:              | Inspect System  |
| Zuhaltungsebenen:          | Bis zu 3  |
| Zuhaltungen gesamt:        | Bis zu 16   |
| Modulbauweise:             | ✓   |
| Grundlänge:                | 30/30 mm bei Europrofil-Doppelzylinder  |
| Längenraster:              | Verlängerung in 5mm-Schritten   |
| Sicherungskarte:           | ✓   |
| Verschlussicherheit:       | Klasse 5 gemäß DIN EN 1303, Details auf Anfrage   |
| Angriffswiderstand:        | Klasse B  |
| Feuerwiderstand:           | Klasse B, T90   |
| Produktzertifizierung:     | Zertifiziert nach DIN EN 1303 und gefertigt nach DIN 18252<br>Optional, zum Beispiel SKG**, Details auf Anfrage |
| Herstellerezertifizierung: | ISO 9001  |
| Produktion:                | Made in Germany   |

# ZUHAUSE SICHER FÜHLEN

---

Vela





## SCHUTZ IHRER PRIVATSPHÄRE

Die innovative Inspect Einheit im Zylinderinneren fragt am Schlüssel die Schließberechtigung ab, wodurch das Schließen mit illegalen Schlüsselkopien verhindert wird. Zusätzlich schützt das Inspect System, sowie das mehrfach parazentrische Wendeprofil vor Manipulation des Schließzylinders. Einen weiteren Schutz bietet die Sicherungskarte, denn nur unter deren Vorlage dürfen Zylinder und Schlüssel nachbestellt werden. So können Sie sich jederzeit in Ihrem Zuhause sicher fühlen.

## EIN SCHLÜSSEL FÜR IHR ZUHAUSE

Öffnen Sie mit nur einem Schlüssel die Haustür, Wohnungstür, den Briefkasten, den Keller und Nebengebäude. Ihre Wohnungstür beispielsweise können Sie abends komfortabel mit einem Knaufzylinder verschließen, indem Sie einfach den Knauf drehen. Wählen Sie die passende Zylinderfarbe zu Ihrem Türbeschlag und Einrichtungskonzept. Weiterhin können für jeden Nutzer individuelle Schließberechtigungen eingerichtet werden.

## HOHER SCHLISSKOMFORT

Mit Vela gehen Sie mit dem Trend: Dank seiner innovativen Form ist der Schlüssel in der Hosentasche kaum spürbar. Der moderne, formschöne Wendeschlüssel schließt komfortabel alle Türen. Er besteht aus verschleißarmen Material – so haben Sie lange Freude an Ihrem Schließsystem.

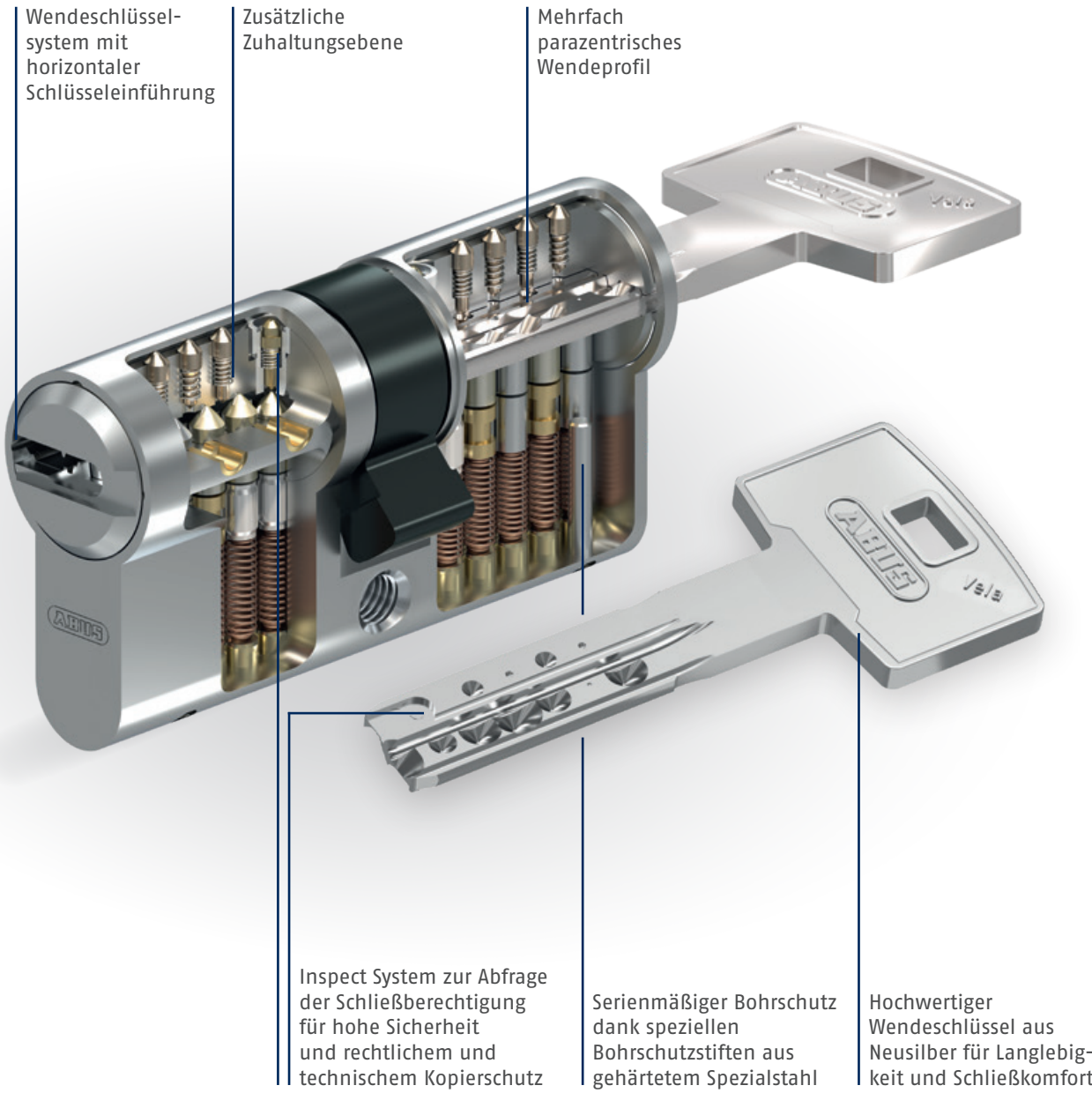
## ZUKUNFTSSICHERE INVESTITION

Das System Vela ist jederzeit erweiterbar. Die Nachlieferung von Ergänzungsprodukten zu Ihrem Schließsystem ist auch nach vielen Jahren noch möglich. So können Sie jederzeit flexibel auf Veränderungen reagieren.

Hochwertige Rohstoffe, eine hochpräzise Fertigung und unsere Erfahrung sorgen zusätzlich für das gute Gefühl der Sicherheit. Die Entwicklung und Fertigung der Schließzylinder in Deutschland garantiert Ihnen höchste Produktqualität und eine lange Lebensdauer.

# VELA.2000

## Im Detail



# TECHNISCHE DETAILS

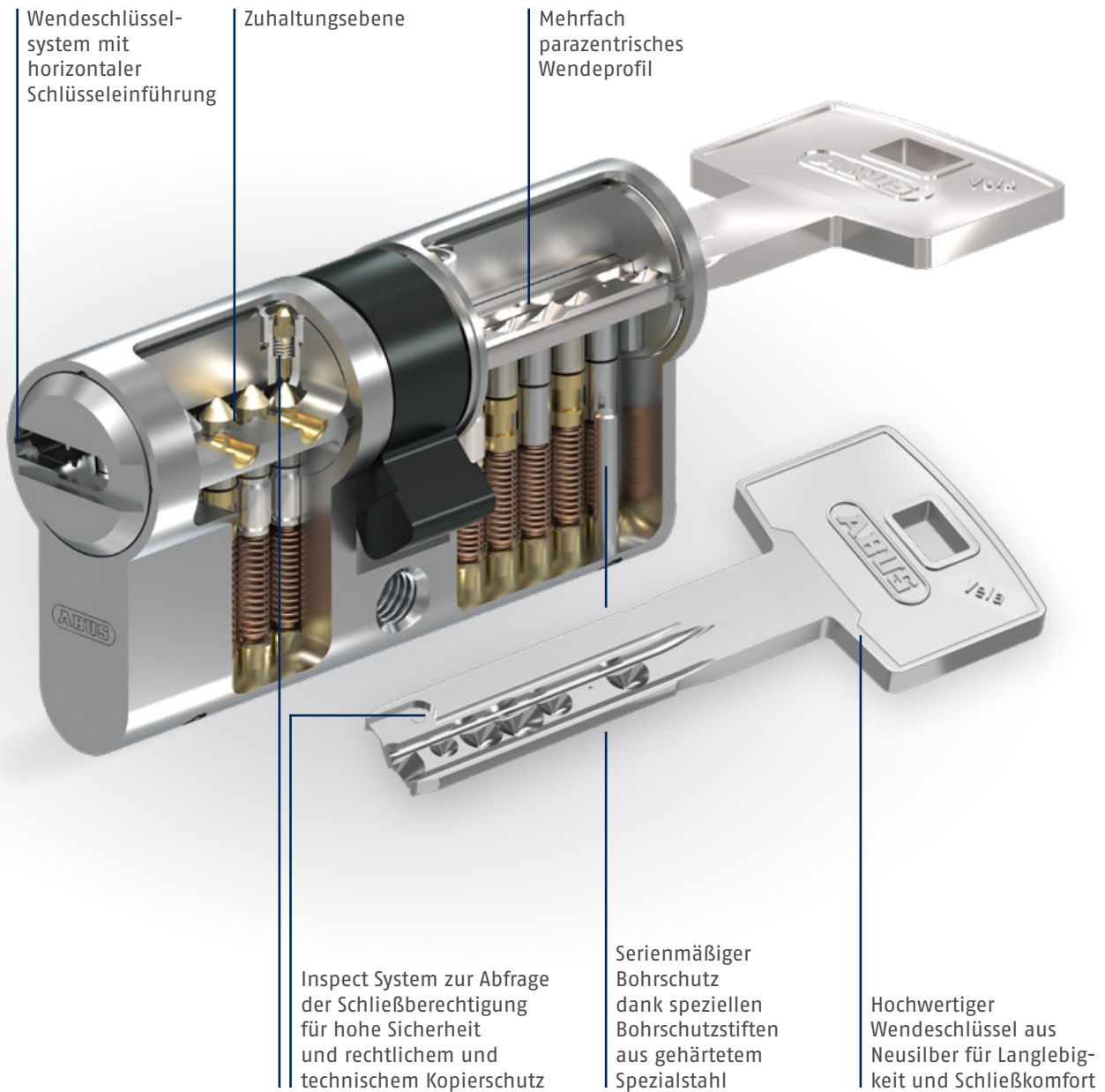
## Übersicht

|                            |   |
|----------------------------|---|
| System:                    | Vela.2000   |
| Schlüssel:                 | Mehrfach parazentrischer Wendeschlüssel aus verschleißfestem Neusilber                            |
| Schlüsseleinführung:       | Horizontal  |
| Patentschutz:              | ✓   |
| Markenschutz:              | ✓   |
| Kopierschutz:              | Inspect System  |
| Zuhaltungsebenen:          | 2   |
| Zuhaltungen gesamt:        | 10  |
| Modulbauweise:             | Optional verfügbar  |
| Grundlänge:                | 30/30 mm und 28/32 mm bei Europrofil-Doppelzylinder   |
| Längenraster:              | Verlängerung in 5mm-Schritten   |
| Sicherungskarte:           | ✓   |
| Verschlussicherheit:       | Klasse 6 gemäß DIN EN 1303, Details auf Anfrage   |
| Angriffswiderstand:        | Klasse B<br>Klasse D bei Sonderausstattung Bohr- und Ziehschutz BZD                               |
| Feuerwiderstand:           | Klasse B, T90   |
| Produktzertifizierung:     | Zertifiziert nach DIN 18252 und DIN EN 1303<br>Optional, zum Beispiel SKG***, Details auf Anfrage |
| Herstellerezertifizierung: | ISO 9001  |
| Produktion:                | Made in Germany   |



# VELA.1000

Im Detail



# TECHNISCHE DETAILS

## Übersicht

|                            |   |
|----------------------------|---|
| System:                    | Vela.1000   |
| Schlüssel:                 | Mehrfach parazentrischer Wendschlüssel aus verschleißfestem Neusilber                             |
| Schlüsseleinführung:       | Horizontal  |
| Patentschutz:              | ✓   |
| Markenschutz:              | ✓   |
| Kopierschutz:              | Inspect System  |
| Zuhaltungsebenen:          | 1   |
| Zuhaltungen gesamt:        | 6   |
| Modulbauweise:             | Optional verfügbar  |
| Grundlänge:                | 30/30 mm und 28/32 mm bei Europrofil-Doppelzylinder   |
| Längenraster:              | Verlängerung in 5mm-Schritten   |
| Sicherungskarte:           | ✓   |
| Verschlussicherheit:       | Klasse 6 gemäß DIN EN 1303, Details auf Anfrage   |
| Angriffswiderstand:        | Klasse B<br>Klasse D bei Sonderausstattung Bohr- und Ziehschutz BZD                               |
| Feuerwiderstand:           | Klasse B, T90   |
| Produktzertifizierung:     | Zertifiziert nach DIN 18252 und DIN EN 1303<br>Optional, zum Beispiel SKG***, Details auf Anfrage |
| Herstellerezertifizierung: | ISO 9001  |
| Produktion:                | Made in Germany   |

# MAGNETISIEREND LEISTUNGSSTARK

MAGTEC™

**NEU**



**Klimaneutral**

Produkt

[ClimatePartner.com/18026-2212-1001](https://ClimatePartner.com/18026-2212-1001)



## 3D-SCHLÜSSELKOPIERSCHUTZ

Magtec bietet Ihnen einen sehr hohen Sicherheitsgrad vor illegalen Schlüsselkopien. Der im Schlüssel eingebrachte Magnet schützt Sie zuverlässig vor ungewollten Schlüsselkopien, welche über 3D-Drucker und intelligente Schlüsselkopiermaschinen hergestellt werden können. Einen zusätzlichen Schutz bietet Ihnen die Sicherungskarte als Legitimationsausweis – eine rundum sichere Sache.

## HIGH-TECH-SICHERHEIT

Sicherheit auf sehr hohem Niveau: Das wir diesem Anspruch gerecht werden, bestätigt uns das unabhängige SKG Prüfinstitut mit der höchsten Sicherheitsklasse SKG\*\*\*.

Diese Zertifizierung garantiert Ihnen sehr wirksamen Schutz gegen intelligentes Überwinden Ihres Schließsystems. Dazu gehören zum Beispiel Picking oder gewaltsames Aufbrechen durch Aufbohren sowie Ziehen des Zylinderkerns.

## NACHHALTIG SICHER

Ressourcenschonend und umweltfreundlich: Dies zeigt der offizielle Product Carbon Footprint (PCF) von Magtec, denn mit unserem Schließsystem reduzieren wir den CO<sub>2</sub>-Ausstoß gegenüber der herkömmlichen Fertigung eines vergleichbaren Produktes um ganze 46 Prozent. Für den Ausgleich der verbleibenden CO<sub>2</sub>-Emissionen unterstützen wir ein anerkanntes und zertifiziertes Klimaschutzprojekt.

## MIT SICHERHEIT FLEXIBEL

Die Magtec Profilzylinder sind modular aufgebaut und somit in der Länge veränderbar. Bleiben Sie absolut flexibel: Denn modulare Zylinder lassen sich schnell auf Ihre neue Tür anpassen. Das Schließsystem Magtec lässt Ihnen dadurch maximalen Freiraum für Veränderung und ist somit eine zukunftssichere Investition.

## FAKTEN

|                                   | Magtec.1500 | Magtec.2500 |
|-----------------------------------|-------------|-------------|
| Erste Zuhaltungsebene (gefedert): | ✓           | ✓           |
| Zweite Zuhaltungsebene:           |             | ✓           |
| Dritte Zuhaltungsebene:           |             | (✓)         |
| Vierte Zuhaltungsebene:           |             | (✓)         |
| Kompatibilität:                   | 2500        | 1500        |

\* Patent angemeldet, max. Patentlaufzeit 2038

# MAGTEC™ .2500

Im Detail

Magnet-  
technologie

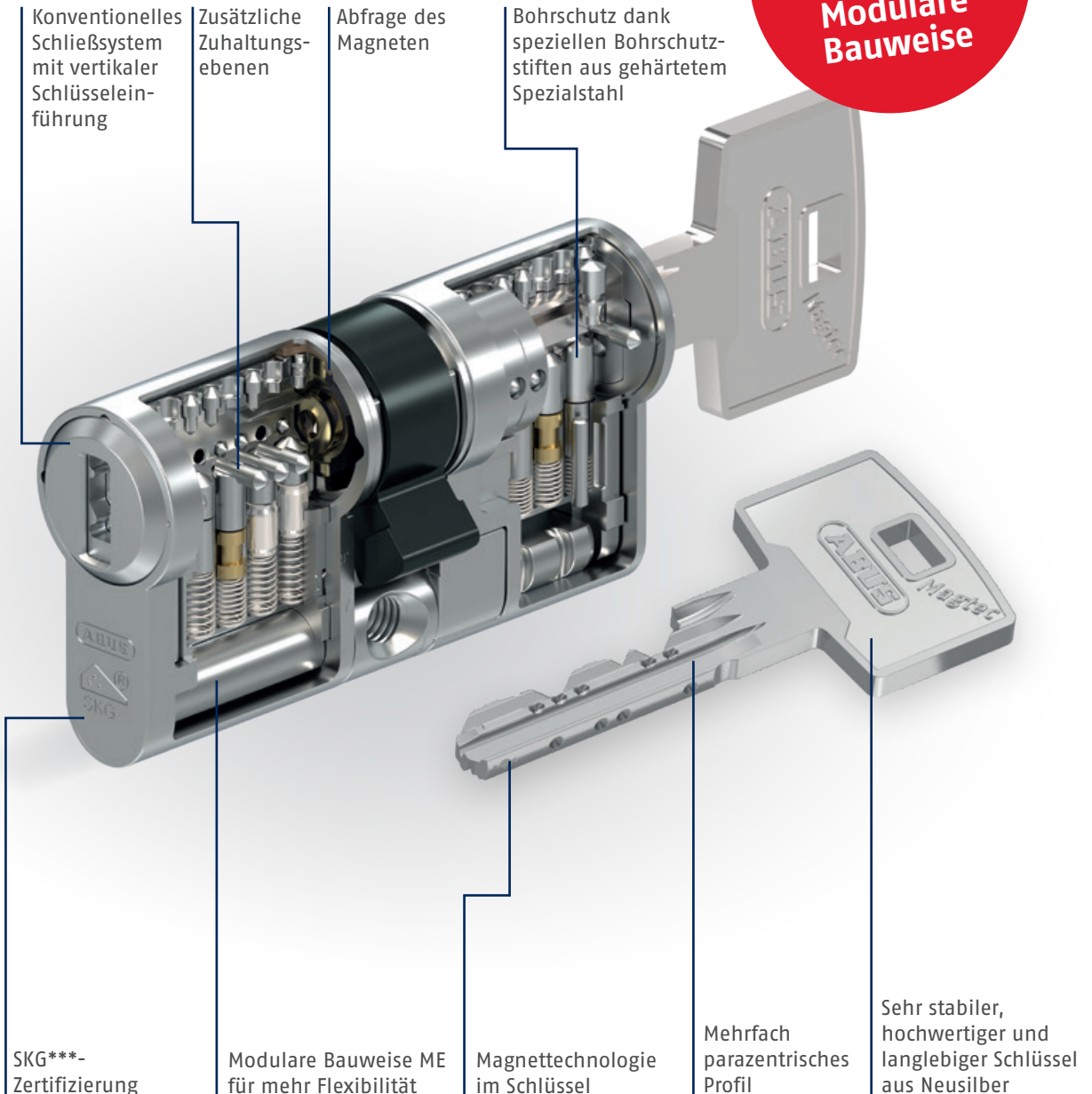
Modulare  
Bauweise

Konventionelles  
Schließsystem  
mit vertikaler  
Schlüssein-  
führung

Zusätzliche  
Zuhaltnungs-  
ebenen

Abfrage des  
Magnetten

Bohrschutz dank  
speziellen Bohr-  
schutz-  
stiften aus gehärtetem  
Spezialstahl



SKG\*\*\*-  
Zertifizierung

Modulare Bauweise ME  
für mehr Flexibilität

Magnettechnologie  
im Schlüssel

Mehrfach  
parazentrisches  
Profil

Sehr stabiler,  
hochwertiger und  
langlebiger Schlüssel  
aus Neusilber

# TECHNISCHE DETAILS

## Übersicht

|                           |  |
|---------------------------|--|
| System:                   | Magtec™.2500   |
| Schlüssel:                | Stabiler, mehrfach parazentrischer Schlüssel aus verschleißfestem Neusilber  |
| Schlüsseleinführung:      | Vertikal   |
| Patentschutz*:            | ✓  |
| Markenschutz:             | ✓  |
| Kopierschutz:             | Magnettechnologie im Schlüssel und Zylinder  |
| Zuhaltungsebenen:         | Bis zu 4   |
| Zuhaltungen gesamt:       | Bis zu 32  |
| Modulbauweise:            | Serienmäßig bei Doppel-, Halb- und Knaufzylinder   |
| Grundlänge:               | 30/30 mm bei Europrofil-Doppelzylinder   |
| Längenraster:             | Verlängerung in 5mm-Schritten  |
| Sicherungskarte:          | ✓  |
| Verschlussicherheit:      | Klasse 6 gemäß DIN EN 1303, Details auf Anfrage  |
| Angriffswiderstand:       | Klasse D bei Europrofilzylindern   |
| Feuerwiderstand:          | Klasse B, T90  |
| Produktzertifizierung:    | Zertifiziert nach DIN EN 1303 und gefertigt nach DIN 18252<br>Serienmäßig SKG*** bei Europrofilzylindern, weitere Zylinder auf Anfrage |
| Herstellerzertifizierung: | ISO 9001   |
| Produktion:               | Made in Germany  |

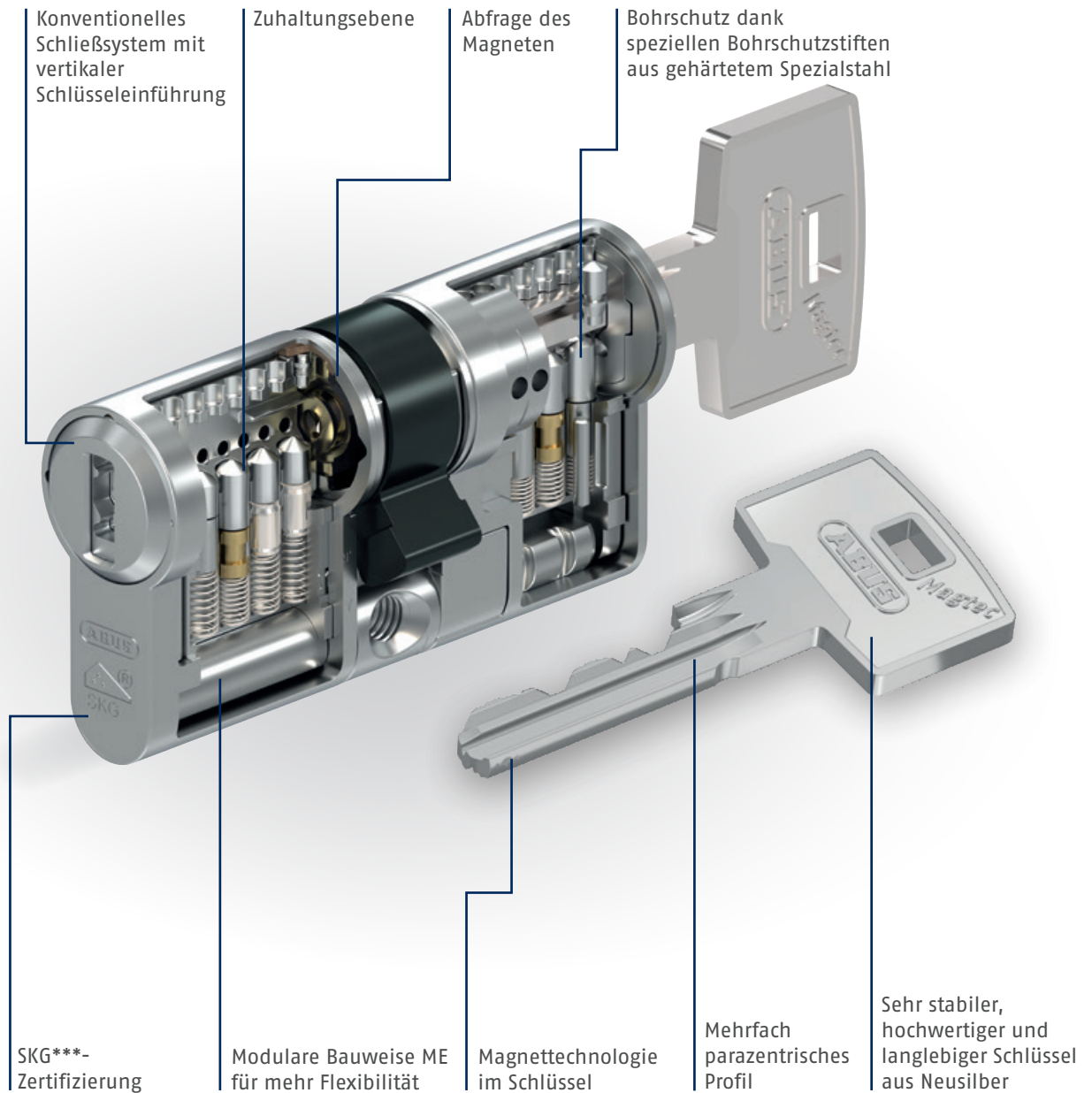
\* Patent angemeldet, max. Patentlaufzeit 2038





# MAGTEC™ .1500

## Im Detail



# TECHNISCHE DETAILS

## Übersicht

|                           |  |
|---------------------------|--|
| System:                   | Magtec™.1500   |
| Schlüssel:                | Stabiler, mehrfach parazentrischer Schlüssel aus verschleißfestem Neusilber  |
| Schlüsseleinführung:      | Vertikal   |
| Patentschutz*:            | ✓  |
| Markenschutz:             | ✓  |
| Kopierschutz:             | Magnettechnologie im Schlüssel und Zylinder  |
| Zuhaltungsebenen:         | 1  |
| Zuhaltungen gesamt:       | 6  |
| Modulbauweise:            | Serienmäßig bei Doppel-, Halb- und Knaufzylinder   |
| Grundlänge:               | 30/30 mm bei Europrofil-Doppelzylinder   |
| Längenraster:             | Verlängerung in 5mm-Schritten  |
| Sicherungskarte:          | ✓  |
| Verschlussicherheit:      | Klasse 6 gemäß DIN EN 1303, Details auf Anfrage  |
| Angriffswiderstand:       | Klasse D bei Europrofilzylindern   |
| Feuerwiderstand:          | Klasse B, T90  |
| Produktzertifizierung:    | Zertifiziert nach DIN EN 1303 und gefertigt nach DIN 18252<br>Serienmäßig SKG*** bei Europrofilzylindern, weitere Zylinder auf Anfrage |
| Herstellerzertifizierung: | ISO 9001   |
| Produktion:               | Made in Germany  |

\* Patent angemeldet, max. Patentlaufzeit 2038



# MIT LEICHTIGKEIT SICHER

---

Vitess





## HOHE SICHERHEIT

Das Schließsystem Vitess erfüllt dank technischem Kopierschutz, Patent- und Markenschutz Ihre hohen Sicherheitsanforderungen. Das innovative Intop System und die spezielle Ausprägung des Profils, schützen Sie wirksam vor illegalen Schlüsselkopien und Türöffnungen. Nur wenn das Intop System im Zylinder und am Schlüssel übereinstimmt, lässt sich die Tür öffnen. Einen zusätzlichen Schutz bietet die Sicherungskarte, denn nur unter deren Vorlage dürfen Zylinder und Schlüssel nachbestellt werden.

## MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNG

Das intelligente Schließsystem Vitess wird exakt auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten. ABUS bietet Ihnen einen vollständigen und durchdachten Systembaukasten, mit dem Sie sich vom Zylindertyp über Färbungen bis hin zu Sonderausstattungen Ihre objektspezifische Sicherheitslösung zusammenstellen. Die Schließanlage wird entsprechend Ihren Wünschen und den Nutzungsgegebenheiten passgenau auf Ihr Objekt zugeschnitten. Dabei können für jeden Schließanlagen-Nutzer individuelle Schließberechtigungen eingerichtet werden.

## QUALITÄT „MADE IN GERMANY“

Hochwertige Rohstoffe, eine hochpräzise Fertigung und unsere Erfahrung sorgen zusätzlich für das gute Gefühl der Sicherheit. Die Entwicklung und Fertigung der Schließzylinder in Deutschland garantiert Ihnen höchste Produktqualität und eine lange Lebensdauer.

## FÜR DIE ZUKUNFT GERÜSTET

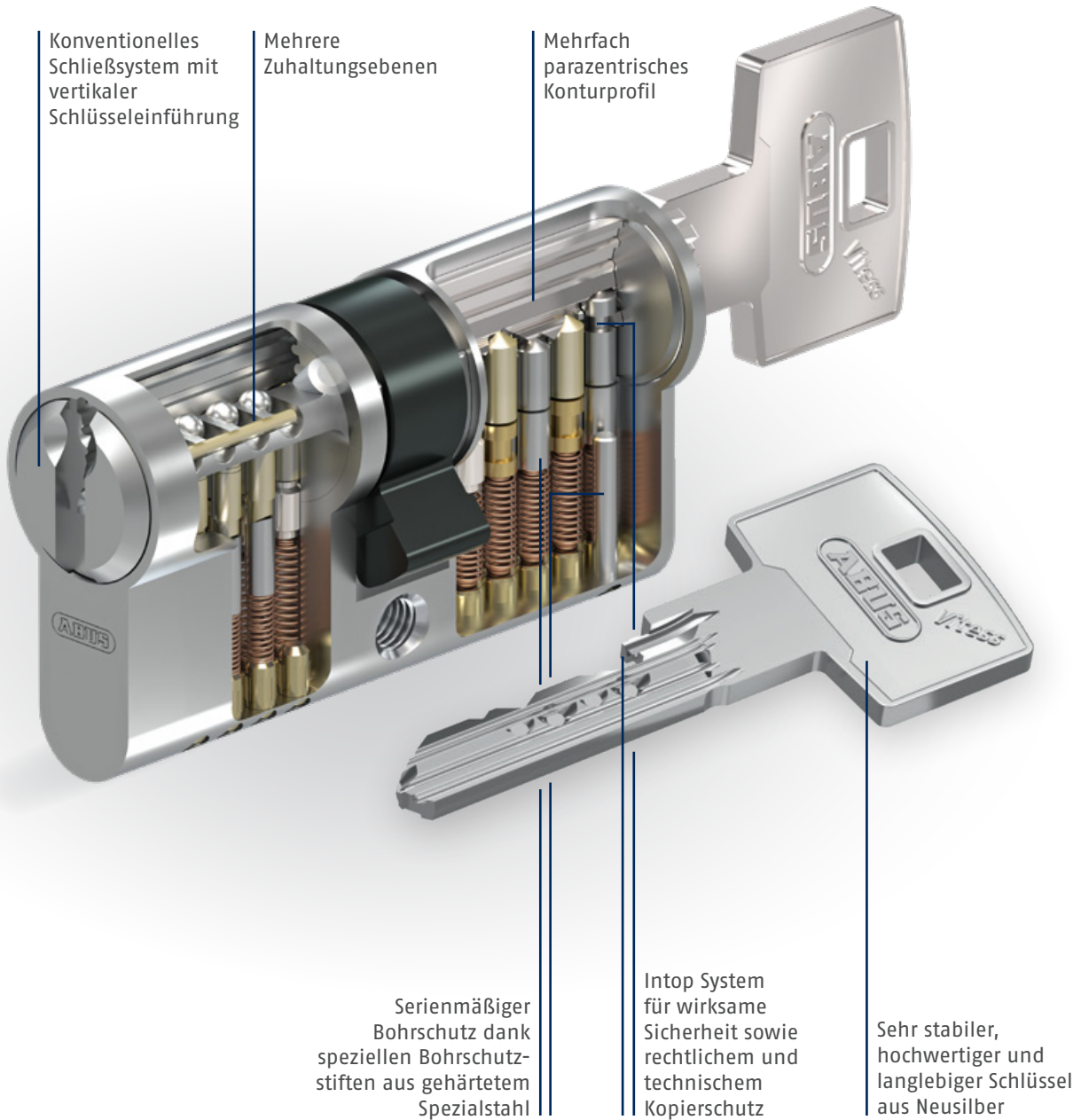
Das System Vitess ist jederzeit erweiterbar und lässt Ihnen maximalen Freiraum für Entwicklung und Veränderung. Die Nachlieferung von Ergänzungsprodukten zu Ihrem Schließsystem ist auch nach vielen Jahren noch möglich.

## FAKTEN

|                                    | Vitess.1000       | Vitess.2000 | Vitess.4000 |
|------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Erste Zuhaltungsebene (gefedert):  | ✓                 | ✓           | ✓           |
| Zweite Zuhaltungsebene:            |                   | ✓           |             |
| Zweite Zuhaltungsebene (gefedert): |                   |             | ✓           |
| Kompatibilität:                    | 2000 oder<br>4000 | 1000        | 1000        |

# VITESS.4000

Im Detail



# TECHNISCHE DETAILS

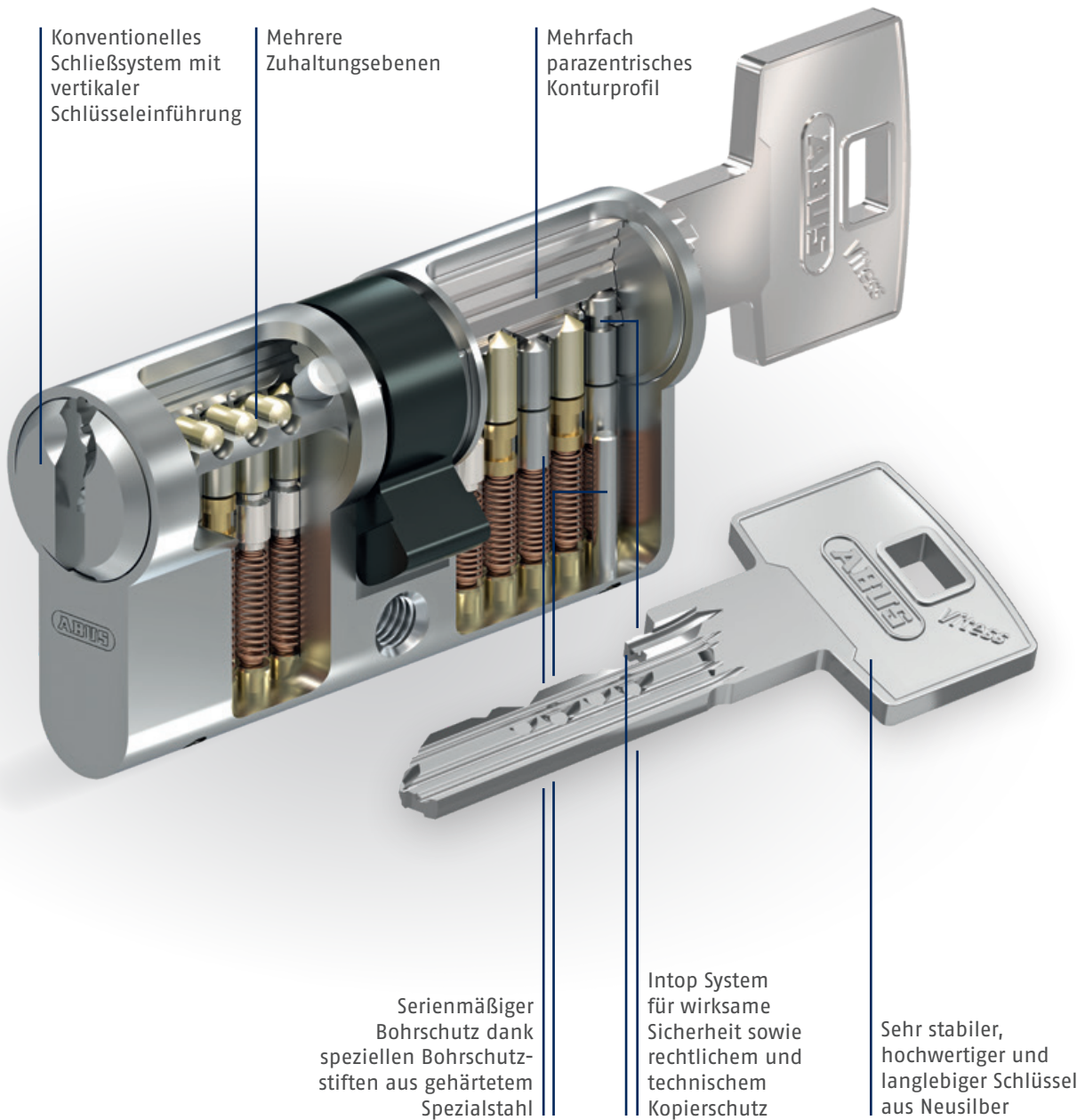
## Übersicht

|                            |  |
|----------------------------|--|
| System:                    | Vitess.4000  |
| Schlüssel:                 | Stabiler, mehrfach parazentrischer Schlüssel aus verschleißfestem Neusilber  |
| Schlüsseleinführung:       | Vertikal   |
| Patentschutz:              | ✓  |
| Markenschutz:              | ✓  |
| Kopierschutz:              | Technischer Kopierschutz dank Intop System durch Abfrage der Schließberechtigung im Zylinderinneren und am Schlüssel |
| Zuhaltungsebenen:          | 2  |
| Zuhaltungen gesamt:        | 6 plus bis zu 4 gefederte Codierstifte   |
| Modulbauweise:             | Optional im Vitess.1000 MX verfügbar   |
| Grundlänge:                | 30/30 mm und 28/32 mm bei Europrofil-Doppelzylinder  |
| Längengeraster:            | Verlängerung in 5mm-Schritten  |
| Sicherungskarte:           | ✓  |
| Verschlussicherheit:       | Klasse 6 gemäß DIN EN 1303, Details auf Anfrage  |
| Angriffswiderstand:        | Klasse B<br>Klasse D bei Sonderausstattung Bohr- und Ziehschutz BZD  |
| Feuerwiderstand:           | Klasse B, T90  |
| Produktzertifizierung:     | Zertifiziert nach DIN 18252 und DIN EN 1303<br>Optional, zum Beispiel SKG***, Details auf Anfrage                    |
| Herstellerezertifizierung: | ISO 9001   |
| Produktion:                | Made in Germany  |



# VITESS.2000

Im Detail



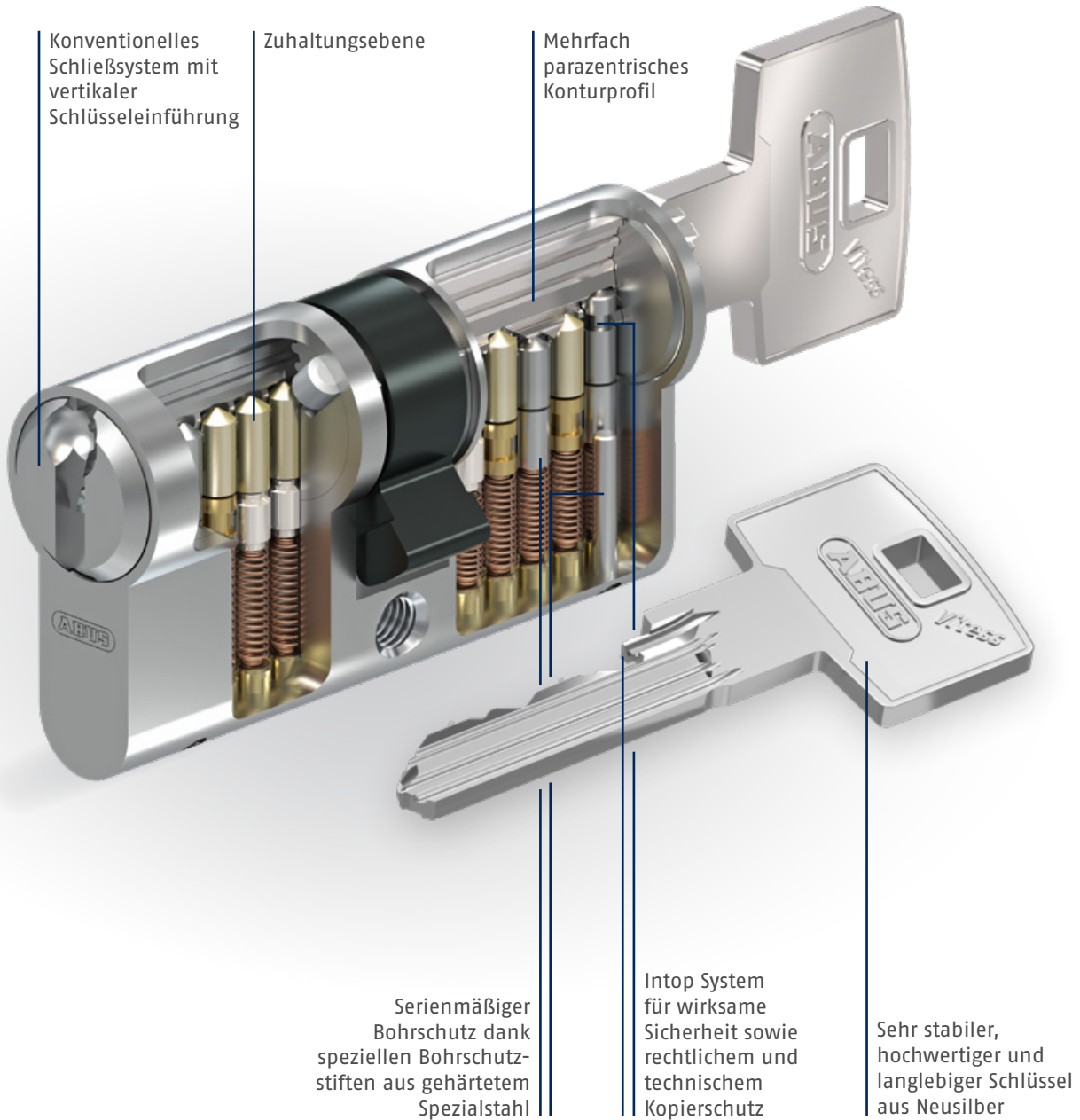
# TECHNISCHE DETAILS

## Übersicht

|                            |  |
|----------------------------|--|
| System:                    | Vitess.2000  |
| Schlüssel:                 | Stabiler, mehrfach parazentrischer Schlüssel aus verschleißfestem Neusilber  |
| Schlüsseleinführung:       | Vertikal   |
| Patentschutz:              | ✓  |
| Markenschutz:              | ✓  |
| Kopierschutz:              | Technischer Kopierschutz dank Intop System durch Abfrage der Schließberechtigung im Zylinderinneren und am Schlüssel |
| Zuhaltungsebenen:          | 2  |
| Zuhaltungen gesamt:        | Bis zu 10  |
| Modulbauweise:             | Optional verfügbar   |
| Grundlänge:                | 30/30 mm und 28/32 mm bei Europrofil-Doppelzylinder  |
| Längenraster:              | Verlängerung in 5mm-Schritten  |
| Sicherungskarte:           | ✓  |
| Verschlussicherheit:       | Klasse 6 gemäß DIN EN 1303, Details auf Anfrage  |
| Angriffswiderstand:        | Klasse B<br>Klasse D bei Sonderausstattung Bohr- und Ziehschutz BZD  |
| Feuerwiderstand:           | Klasse B, T90  |
| Produktzertifizierung:     | Zertifiziert nach DIN 18252 und DIN EN 1303<br>Optional, zum Beispiel SKG***, Details auf Anfrage                    |
| Herstellerezertifizierung: | ISO 9001   |
| Produktion:                | Made in Germany  |

# VITESS.1000

Im Detail





# TECHNISCHE DETAILS

## Übersicht

|                           |  |
|---------------------------|--|
| System:                   | Vitess.1000  |
| Schlüssel:                | Stabiler, mehrfach parazentrischer Schlüssel aus verschleißfestem Neusilber  |
| Schlüsseleinführung:      | Vertikal   |
| Patentschutz:             | ✓  |
| Markenschutz:             | ✓  |
| Kopierschutz:             | Technischer Kopierschutz dank Intop System durch Abfrage der Schließberechtigung im Zylinderinneren und am Schlüssel |
| Zuhaltungsebenen:         | 1  |
| Zuhaltungen gesamt:       | 6  |
| Modulbauweise:            | Optional verfügbar   |
| Grundlänge:               | 30/30 mm und 28/32 mm bei Europrofil-Doppelzylinder  |
| Längenraster:             | Verlängerung in 5mm-Schritten  |
| Sicherungskarte:          | ✓  |
| Verschlusssicherheit:     | Klasse 6 gemäß DIN EN 1303, Details auf Anfrage  |
| Angriffswiderstand:       | Klasse B<br>Klasse D bei Sonderausstattung Bohr- und Ziehschutz BZD  |
| Feuerwiderstand:          | Klasse B, T90  |
| Produktzertifizierung:    | Zertifiziert nach DIN 18252 und DIN EN 1303<br>Optional, zum Beispiel SKG***, Details auf Anfrage                    |
| Herstellerzertifizierung: | ISO 9001   |
| Produktion:               | Made in Germany  |

# DER SICHERE ALLROUNDER

---

Zolit



## HOHE SICHERHEIT

Das Schließsystem Zolit erfüllt dank des technischen Kopierschutzes, Patent- und Markenschutz Ihre Sicherheitsanforderungen. Das innovative Intop System erschwert illegale Schlüsselkopien und Türöffnungen. Denn nur wenn das Intop System im Zylinder und am Schlüssel übereinstimmt, lässt sich die Tür öffnen. Einen zusätzlichen Schutz bietet die Sicherungskarte, denn nur unter deren Vorlage dürfen Zylinder und Schlüssel nachbestellt werden.

## MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNG

Das intelligente Schließsystem Zolit wird exakt auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten. ABUS bietet Ihnen einen vollständigen und durchdachten Systembaukasten, mit dem Sie sich vom Zylindertyp über Färbungen bis hin zu Sonderausstattungen Ihre objektspezifische Sicherheitslösung zusammenstellen. Die Schließanlage wird entsprechend Ihren Wünschen und den Nutzungsgegebenheiten passgenau auf Ihr Objekt angepasst. Dabei können für jeden Schließanlagen-Nutzer individuelle Schließberechtigungen eingerichtet werden.

## QUALITÄT „MADE IN GERMANY“

Hochwertige Rohstoffe, eine hochpräzise Fertigung und unsere Erfahrung sorgen zusätzlich für das gute Gefühl der Sicherheit. Die Entwicklung und Fertigung der Schließzylinder in Deutschland garantiert Ihnen höchste Produktqualität und eine lange Lebensdauer.

## FÜR DIE ZUKUNFT GERÜSTET

Das System Zolit ist jederzeit erweiterbar und lässt Ihnen maximalen Freiraum für Entwicklung und Veränderung. Die Nachlieferung von Ergänzungsprodukten zu Ihrem Schließsystem ist auch nach vielen Jahren noch möglich.

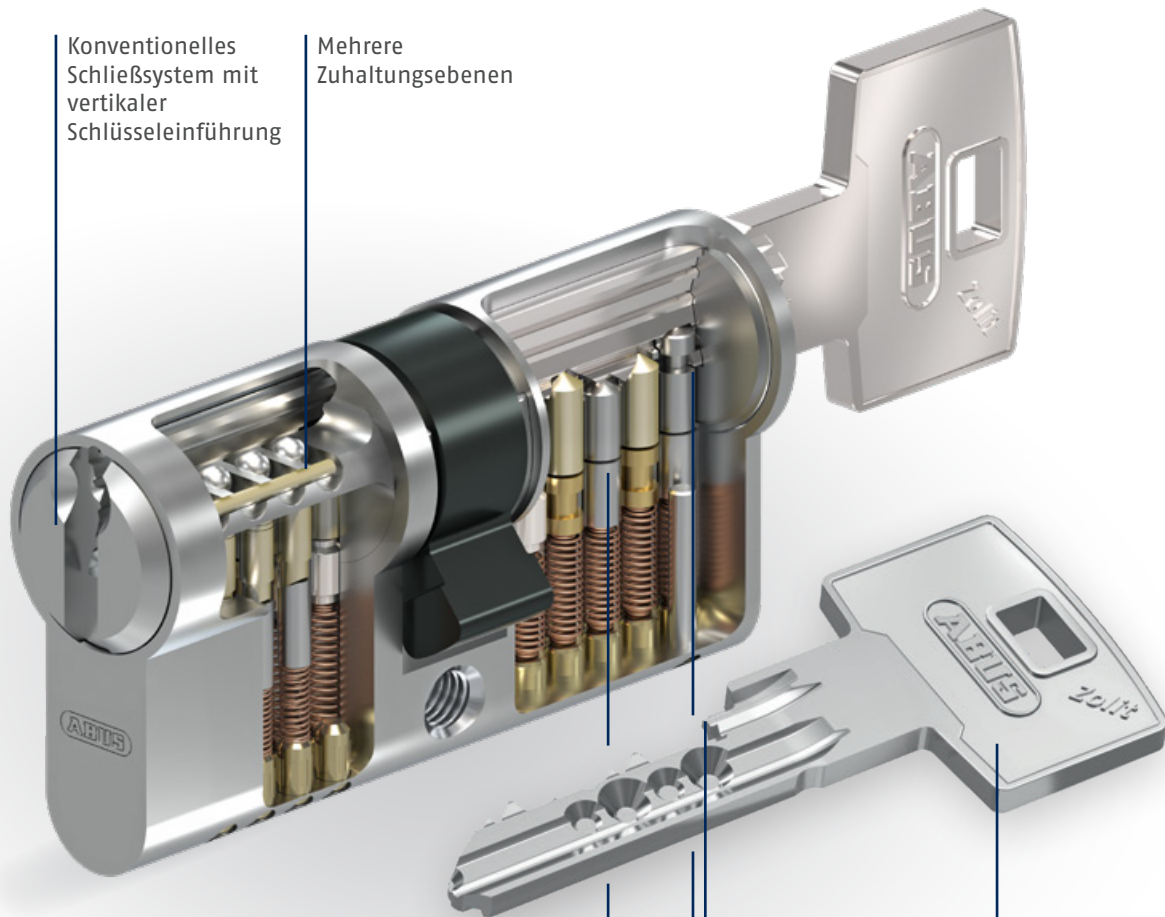
## FAKTEN

|                                    | Zolit.1000        | Zolit.2000 | Zolit.4000 |
|------------------------------------|-------------------|------------|------------|
| Erste Zuhaltungsebene (gefedert):  | ✓                 | ✓          | ✓          |
| Zweite Zuhaltungsebene:            |                   | ✓          |            |
| Zweite Zuhaltungsebene (gefedert): |                   |            | ✓          |
| Kompatibilität:                    | 2000 oder<br>4000 | 1000       | 1000       |



# ZOLIT.4000

Im Detail



Konventionelles Schließsystem mit vertikaler Schlüsseinführung

Mehrere Zuhaltungsebenen

Serienmäßiger Bohrschutz dank speziellen Bohrschutzstiften aus gehärtetem Spezialstahl

Intop System für wirksame Sicherheit sowie rechtlichem und technischem Kopierschutz

Hochwertiger Schlüssel aus Neusilber für Langlebigkeit

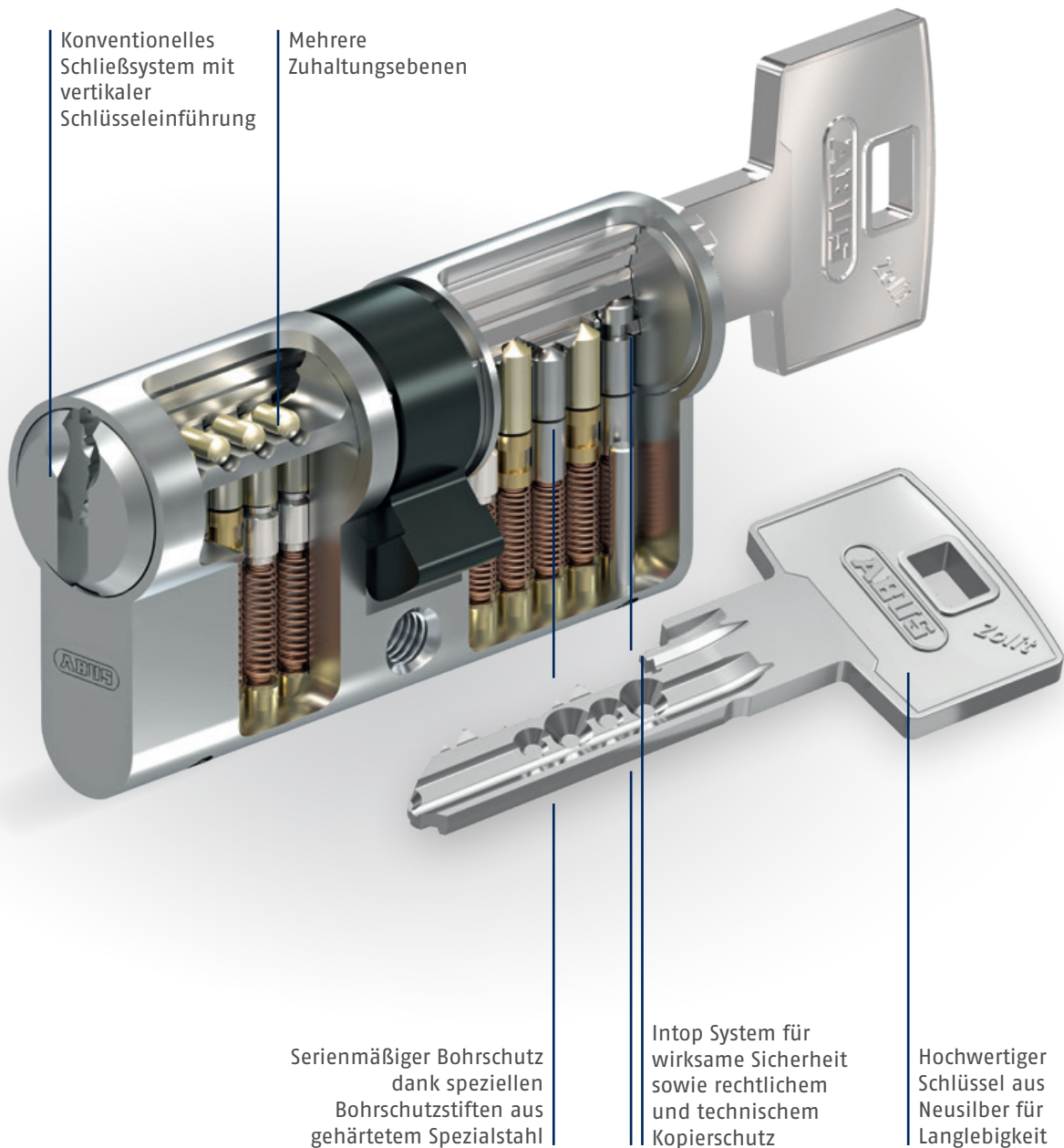
# TECHNISCHE DETAILS

## Übersicht

|                           |   |
|---------------------------|---|
| System:                   | Zolit.4000  |
| Schlüssel:                | Stabiler, mehrfach parazentrischer Schlüssel aus verschleißfestem Neusilber                       |
| Schlüsseleinführung:      | Vertikal  |
| Patentschutz:             | ✓   |
| Markenschutz:             | ✓   |
| Kopierschutz:             | Intop System zur Abfrage der Schließberechtigung im Zylinderinneren und am Schlüssel              |
| Zuhaltungsebenen:         | 2   |
| Zuhaltungen gesamt:       | Bis zu 10   |
| Modulbauweise:            | Optional im Zolit.1000 MX verfügbar   |
| Grundlänge:               | 30/30 mm und 28/32 mm bei Europrofil-Doppelzylinder   |
| Längenraster:             | Verlängerung in 5mm-Schritten   |
| Sicherungskarte:          | ✓   |
| Verschlusssicherheit:     | Klasse 6 gemäß DIN EN 1303, Details auf Anfrage   |
| Angriffswiderstand:       | Klasse B<br>Klasse D bei Sonderausstattung Bohr- und Ziehschutz BZD                               |
| Feuerwiderstand:          | Klasse B, T90   |
| Produktzertifizierung:    | Zertifiziert nach DIN 18252 und DIN EN 1303<br>Optional, zum Beispiel SKG***, Details auf Anfrage |
| Herstellerzertifizierung: | ISO 9001  |
| Produktion:               | Made in Germany   |

# ZOLIT.2000

Im Detail



# TECHNISCHE DETAILS

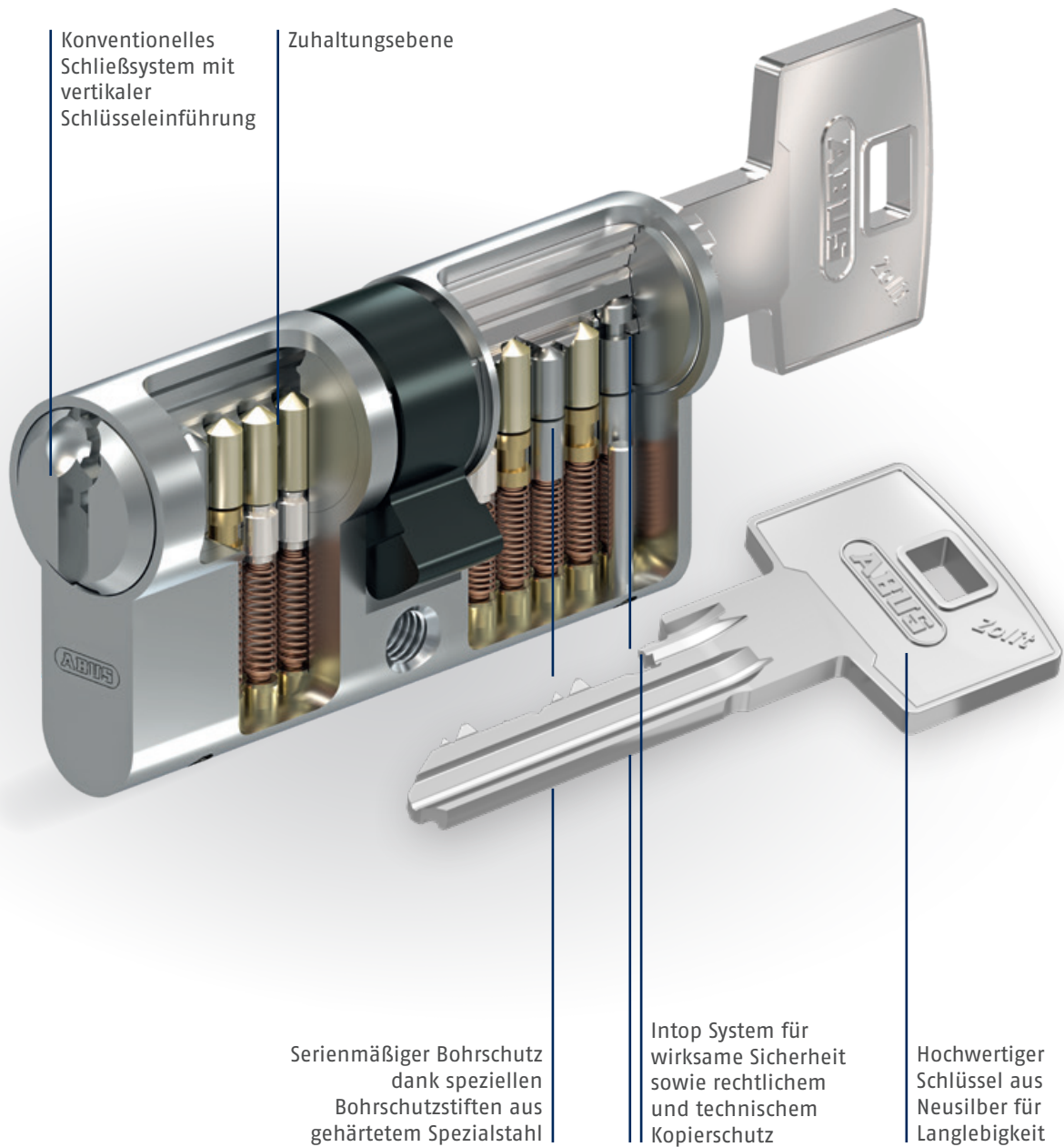
## Übersicht

|                           |   |
|---------------------------|---|
| System:                   | Zolit.2000  |
| Schlüssel:                | Stabiler, mehrfach parazentrischer Schlüssel aus verschleißfestem Neusilber                       |
| Schlüsseleinführung:      | Vertikal  |
| Patentschutz:             | ✓   |
| Markenschutz:             | ✓   |
| Kopierschutz:             | Intop System zur Abfrage der Schließberechtigung im Zylinderinneren und am Schlüssel              |
| Zuhaltungsebenen:         | 2   |
| Zuhaltungen gesamt:       | Bis zu 10   |
| Modulbauweise:            | Optional verfügbar  |
| Grundlänge:               | 30/30 mm und 28/32 mm bei Europrofil-Doppelzylinder   |
| Längenraster:             | Verlängerung in 5mm-Schritten   |
| Sicherungskarte:          | ✓   |
| Verschlusssicherheit:     | Klasse 6 gemäß DIN EN 1303, Details auf Anfrage   |
| Angriffswiderstand:       | Klasse B<br>Klasse D bei Sonderausstattung Bohr- und Ziehschutz BZD                               |
| Feuerwiderstand:          | Klasse B, T90   |
| Produktzertifizierung:    | Zertifiziert nach DIN 18252 und DIN EN 1303<br>Optional, zum Beispiel SKG***, Details auf Anfrage |
| Herstellerzertifizierung: | ISO 9001  |
| Produktion:               | Made in Germany   |



# ZOLIT.1000

Im Detail



# TECHNISCHE DETAILS

## Übersicht

|                           |   |
|---------------------------|---|
| System:                   | Zolit.1000  |
| Schlüssel:                | Stabiler, mehrfach parazentrischer Schlüssel aus verschleißfestem Neusilber                       |
| Schlüsseleinführung:      | Vertikal  |
| Patentschutz:             | ✓   |
| Markenschutz:             | ✓   |
| Kopierschutz:             | Intop System zur Abfrage der Schließberechtigung im Zylinderinneren und am Schlüssel              |
| Zuhaltungsebenen:         | 1   |
| Zuhaltungen gesamt:       | 6   |
| Modulbauweise:            | Optional verfügbar  |
| Grundlänge:               | 30/30 mm und 28/32 mm bei Europrofil-Doppelzylinder   |
| Längenraster:             | Verlängerung in 5mm-Schritten   |
| Sicherungskarte:          | ✓   |
| Verschlusssicherheit:     | Klasse 6 gemäß DIN EN 1303, Details auf Anfrage   |
| Angriffswiderstand:       | Klasse B<br>Klasse D bei Sonderausstattung Bohr- und Ziehschutz BZD                               |
| Feuerwiderstand:          | Klasse B, T90   |
| Produktzertifizierung:    | Zertifiziert nach DIN 18252 und DIN EN 1303<br>Optional, zum Beispiel SKG***, Details auf Anfrage |
| Herstellerzertifizierung: | ISO 9001  |
| Produktion:               | Made in Germany   |

# SOLIDE SICHERHEIT

---

S50+ und S5+



## SOLIDE BASIS-SICHERHEIT

Das Schließsystem S50+ bzw. S5+ bietet Ihnen eine solide Basis-Sicherheit. Das mehrfach parazentrische Präzisionsprofil sorgt für einen wirksamen Picking-Schutz.

## MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNG

Die Schließsysteme S50+ und S5+ werden exakt auf Ihre individuellen Anforderungen zugeschnitten. ABUS bietet Ihnen einen vollständigen und durchdachten Systembaukasten, mit dem Sie sich vom Zylindertyp über Färbungen bis hin zu Sonderausstattungen Ihre objektspezifische Sicherheitslösung zusammenstellen.

## QUALITÄT „MADE IN GERMANY“

Hochwertige Rohstoffe, eine hochpräzise Fertigung und unsere Erfahrung sorgen zusätzlich für das gute Gefühl der Sicherheit. Die Entwicklung und Fertigung der Schließzylinder in Deutschland garantiert Ihnen höchste Produktqualität und eine lange Lebensdauer.

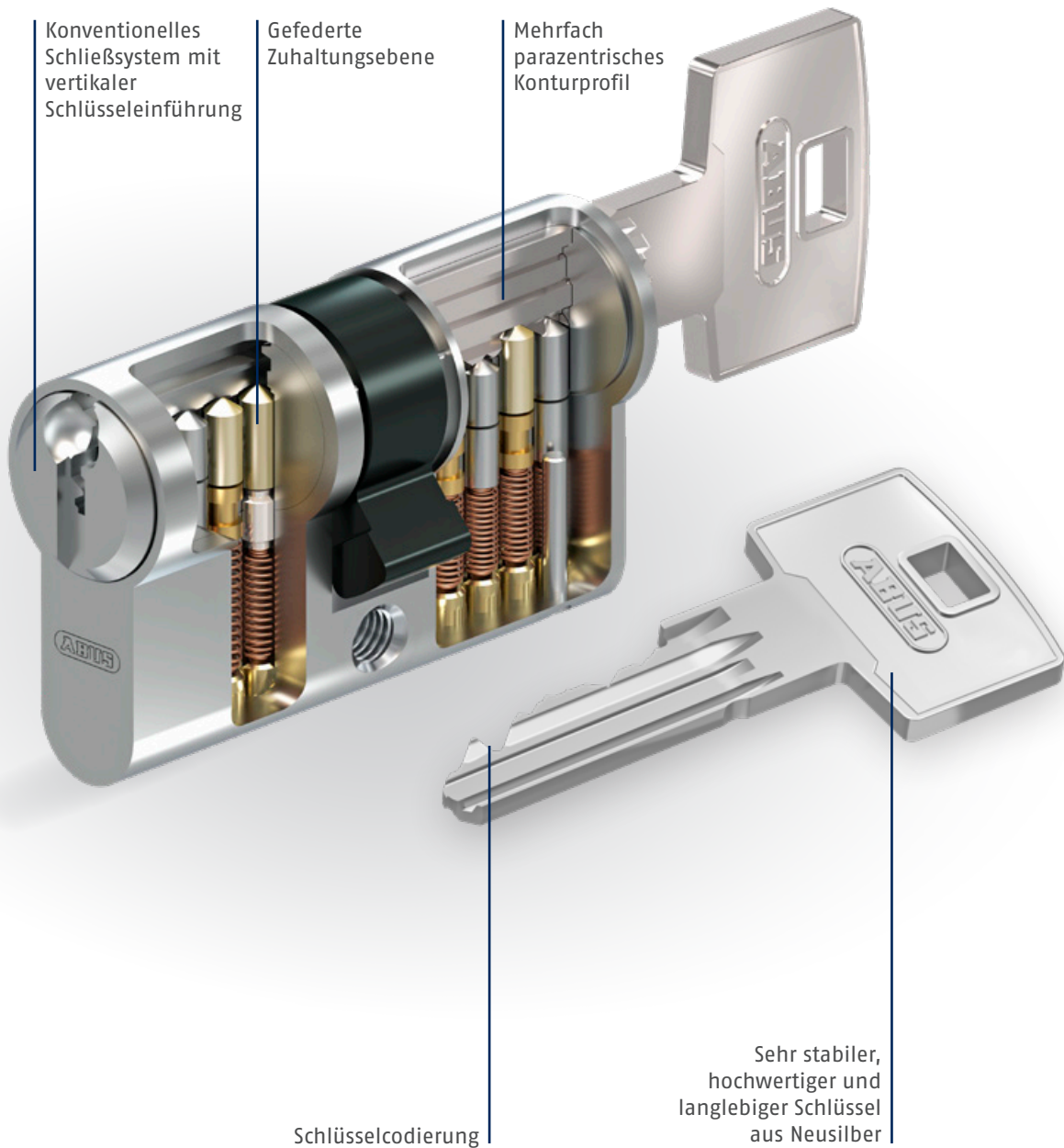
## FÜR DIE ZUKUNFT GERÜSTET

Die Systeme S50+ bzw. S5+ sind jederzeit erweiterbar und lassen Ihnen maximalen Freiraum für Entwicklung und Veränderung. Die Nachlieferung von Ergänzungsprodukten zu Ihrem Schließsystem ist auch nach vielen Jahren noch möglich.



# S50+

Im Detail



# TECHNISCHE DETAILS

## Übersicht

|                           |   |
|---------------------------|---|
| System:                   | S50+  |
| Schlüssel:                | Stabiler, mehrfach parazentrischer Schlüssel aus verschleißfestem Neusilber |
| Schlüsseleinführung:      | Vertikal  |
| Patentschutz:             | –   |
| Markenschutz:             | –   |
| Kopierschutz:             | –   |
| Zuhaltungsebenen:         | 1   |
| Zuhaltungen gesamt:       | 5   |
| Modulbauweise:            | –   |
| Grundlänge:               | 26/26 mm bei Europrofil-Doppelzylinder                                      |
| Längenraster:             | Verlängerung in 5mm-Schritten   |
| Sicherungskarte:          | ✓   |
| Verschlussicherheit:      | Klasse 4 gemäß DIN EN 1303, Details auf Anfrage                             |
| Angriffswiderstand:       | Klasse B<br>Klasse D bei Sonderausstattung Bohr- und Ziehschutz BZD         |
| Feuerwiderstand:          | Klasse B, T90   |
| Produktzertifizierung:    | Zertifiziert nach DIN 18252 und DIN EN 1303                                 |
| Herstellerzertifizierung: | ISO 9001  |
| Produktion:               | Made in Germany   |



# TECHNISCHE DETAILS

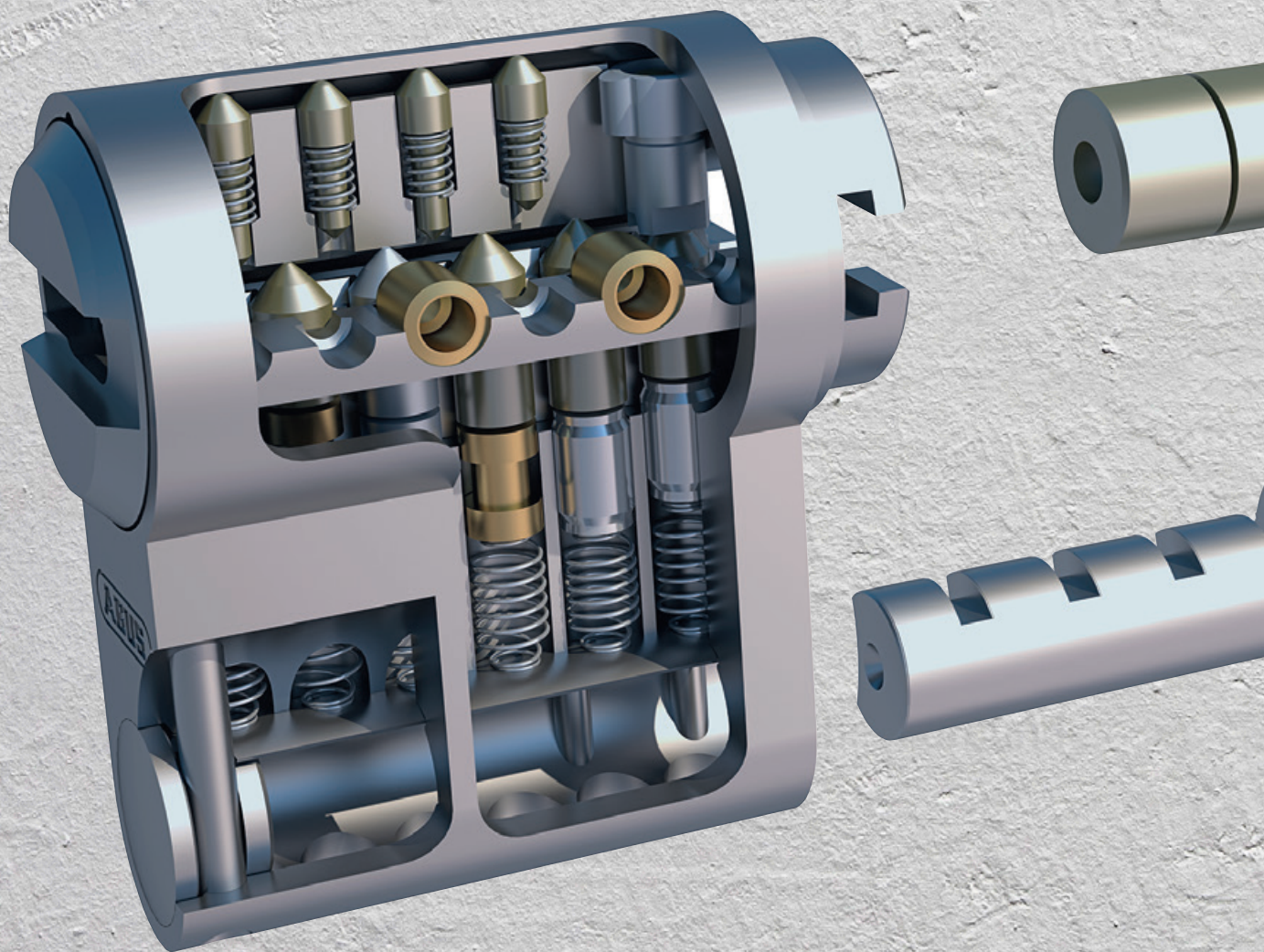
## Übersicht

|                           |   |
|---------------------------|---|
| System:                   | S5+   |
| Schlüssel:                | Mehrfach parazentrischer Schlüssel aus vernickeltem Messing |
| Schlüsseinführung:        | Vertikal  |
| Patentschutz:             | –   |
| Markenschutz:             | –   |
| Kopierschutz:             | –   |
| Zuhaltungsebenen:         | 1   |
| Zuhaltungen gesamt:       | 5   |
| Modulbauweise:            | –   |
| Grundlänge:               | 26/26 mm bei Europrofil-Doppelzylinder                      |
| Längenraster:             | Verlängerung in 5mm-Schritten                               |
| Sicherungskarte:          | ✓   |
| Verschlussicherheit:      | Klasse 4 gemäß DIN EN 1303, Details auf Anfrage             |
| Angriffswiderstand:       | Klasse B  |
| Feuerwiderstand:          | Klasse B, T90   |
| Produktzertifizierung:    | Zertifiziert nach DIN 18252 und DIN EN 1303                 |
| Herstellerzertifizierung: | ISO 9001  |
| Produktion:               | Made in Germany   |

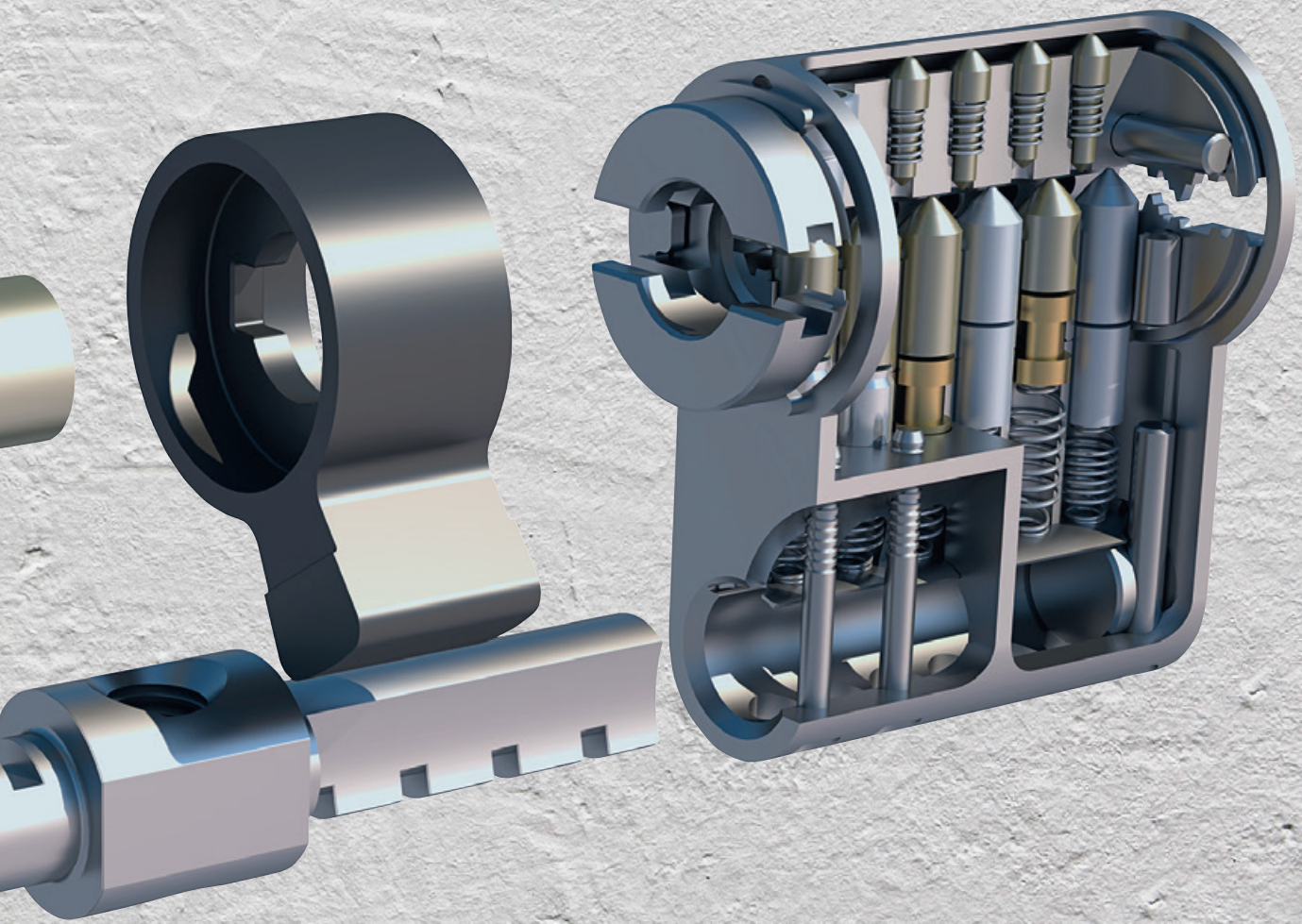


# MODULARE SYSTEMVARIANTE

Sicherheit und Flexibilität







MODULAR



# MODULARE AUSSTATTUNGSOPTION

Sicher, einfach, fix



## TECHNISCHE DATEN

- Als Doppel- und Knaufzylinder bis Gesamtlänge 200 mm verfügbar
- Als Halbzylinder bis 160/10 mm verfügbar
- Standardfärbung Nickel
- Sonderfärbungen optional möglich
- Grundlänge bei 5- und 6-stiftigen Systemen: 30/30 mm

## HIGHLIGHTS

- Schnelle Reaktion auf bauliche Gegebenheiten
- Maximale Flexibilität dank modularer Bauform
- Umbau mit nur wenigen Handgriffen und ohne zusätzliches Werkzeug auf andere Länge
- Auch als gleichschließende Sets erhältlich
- Verfügbar komplett montiert, in Modulhälften oder als Servicezylinder
- Verfügbar im Werks- und Eigenprofil
- Mit Zylindern in kompakter Bauweise kombinierbar
- In Schließanlagen integrierbar



# NOCH NIE WAR MODULAR SO EINFACH

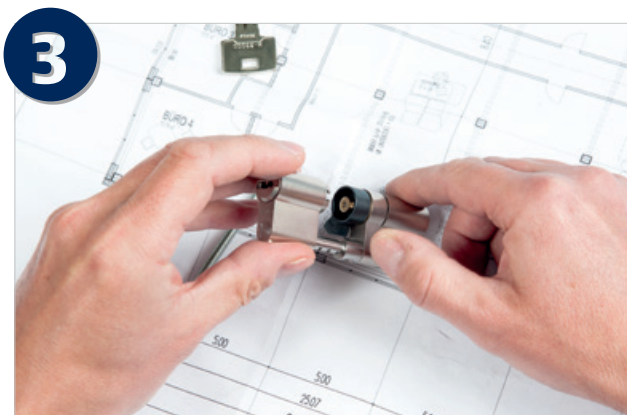
In drei Schritten zur neuen Zylinderlänge



Mit der Stulpschraube den MX Zylinder am Steg um 90° aufdrehen und Gehäusehälfte, Schließbart und Kupplung beiseite legen.



Den Zylinder mit Gehäuse-, Kern- und Schlüsselverlängerung auf die gewünschte Länge erweitern.

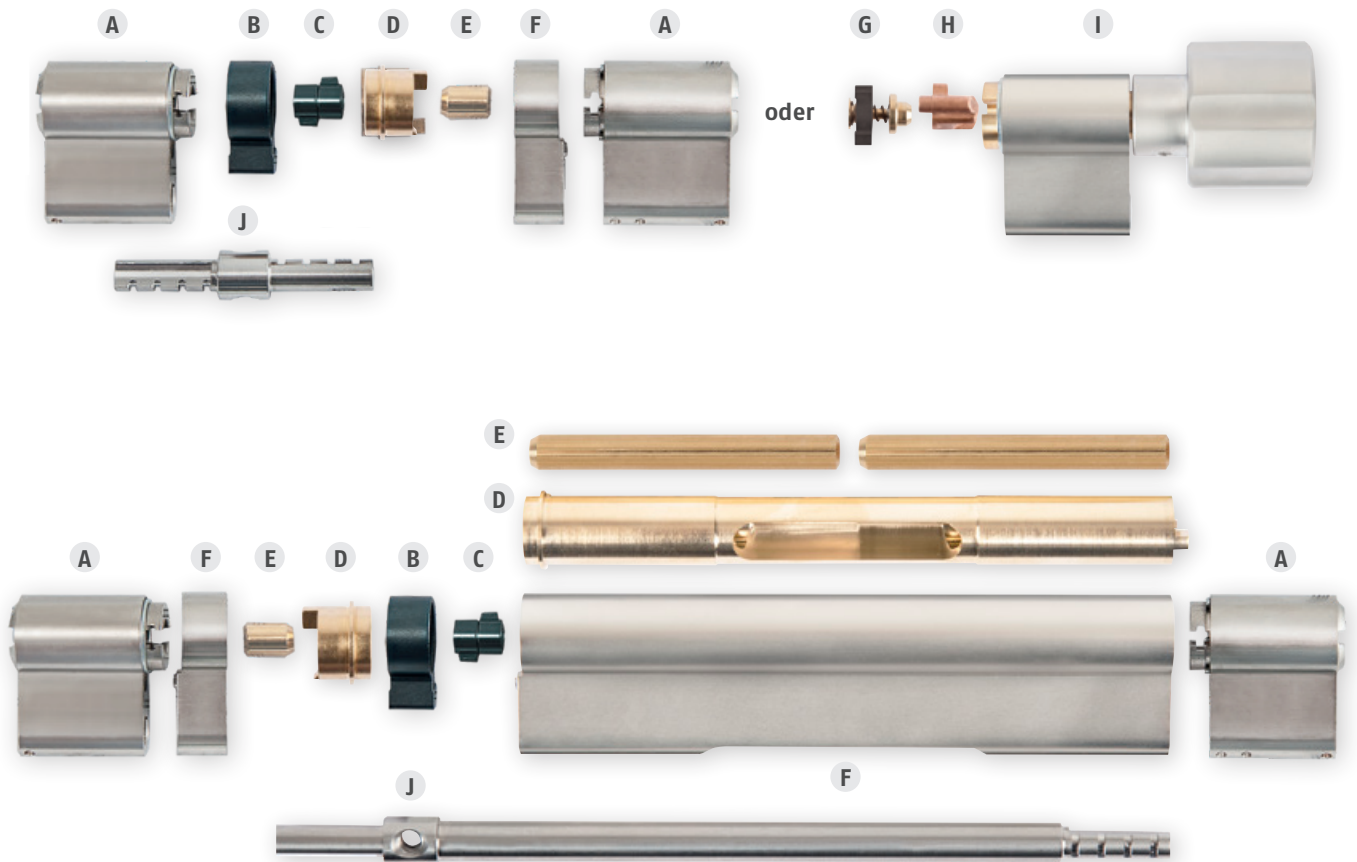


Kupplung, Schließbart und Gehäusehälfte wieder einsetzen und den Zylinder am Steg mit der Stulpschraube um 90° zudrehen.

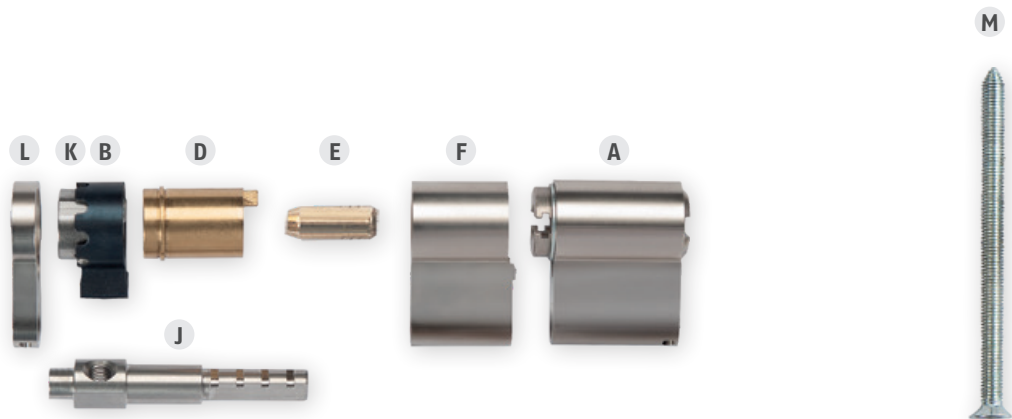


# MODULARE SYSTEMVARIANTE

## DOPPEL- UND KNAUFZYLINDER



## HALBZYLINDER



- A** Modulhälfte
- B** Schließbart
- C** Kupplung
- D** Kernverlängerung
- E** Schlüsselverlängerung

- F** Gehäuseverlängerung
- G** Kupplung für Knaufzylinder
- H** Knaufwellenmitnehmer
- I** Modulhälfte mit Knauf
- J** Modulsteg

- K** Druckstück
- L** Gehäuseabschluss
- M** Stulpschraube

# MODULARE SYSTEMVARIANTE

## MODULSTEGE UND VERLÄNGERUNGSSETS

| Länge                            | Länge             | 30                    | 35           | 40           | 45                    | 50           | 55           | 60           | 65                    | 70           | 75           | 80           | 85                    |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|
|                                  | Verlängerungssets | -                     | 50MXVBGxx_05 | 50MXVBGxx_10 | 50MXVBGxx_15          | 50MXVBGxx_20 | 50MXVBGxx_25 | 50MXVBGxx_30 | 50MXVBGxx_35          | 50MXVBGxx_40 | 50MXVBGxx_45 | 50MXVBGxx_50 | 50MXVBGxx_55          |
| <b>Halbzylinder</b>              |                   |                       |              |              |                       |              |              |              |                       |              |              |              |                       |
| 10                               | -                 | Modulsteg<br>50MXSH11 |              |              | Modulsteg<br>50MXSH12 |              |              |              | Modulsteg<br>50MXSH13 |              |              |              | Modulsteg<br>50MXSH14 |
| <b>Doppel- und Knäufzylinder</b> |                   |                       |              |              |                       |              |              |              |                       |              |              |              |                       |
| 30                               | -                 | Modulsteg<br>50MXS11  |              |              | Modulsteg<br>50MXS12  |              |              |              | Modulsteg<br>50MXS13  |              |              |              | Modulsteg<br>50MXS17  |
| 35                               | 50MXVBGxx_05      | 50MXZ11               |              |              | 50MXZ12               |              |              |              | 50MXZ13               |              |              |              |                       |
| 40                               | 50MXVBGxx_10      |                       |              |              |                       |              |              |              |                       |              |              |              |                       |
| 45                               | 50MXVBGxx_15      | Modulsteg<br>50MXS12  |              |              | Modulsteg<br>50MXS14  |              |              |              | Modulsteg<br>50MXS15  |              |              |              | Modulsteg<br>50MXS18  |
| 50                               | 50MXVBGxx_20      | 50MXZ12               |              |              | 50MXZ14               |              |              |              | 50MXZ15               |              |              |              |                       |
| 55                               | 50MXVBGxx_25      |                       |              |              |                       |              |              |              |                       |              |              |              |                       |
| 60                               | 50MXVBGxx_30      | Modulsteg<br>50MXS13  |              |              | Modulsteg<br>50MXS15  |              |              |              | Modulsteg<br>50MXS16  |              |              |              | Modulsteg<br>50MXS19  |
| 65                               | 50MXVBGxx_35      | 50MXZ13               |              |              | 50MXZ15               |              |              |              | 50MXZ16               |              |              |              |                       |
| 70                               | 50MXVBGxx_40      |                       |              |              |                       |              |              |              |                       |              |              |              |                       |
| 75                               | 50MXVBGxx_45      |                       |              |              |                       |              |              |              |                       |              |              |              |                       |
| 80                               | 50MXVBGxx_50      | Modulsteg<br>50MXS17  |              |              | Modulsteg<br>50MXS18  |              |              |              | Modulsteg<br>50MXS19  |              |              |              | Modulsteg<br>50MXS20  |
| 85                               | 50MXVBGxx_55      |                       |              |              |                       |              |              |              |                       |              |              |              |                       |
| 90                               | 50MXVBGxx_60      |                       |              |              |                       |              |              |              |                       |              |              |              |                       |
| 95                               | 50MXVBGxx_65      | Modulsteg<br>50MXS21  |              |              | Modulsteg<br>50MXS22  |              |              |              | Modulsteg<br>50MXS23  |              |              |              | Modulsteg<br>50MXS24  |
| 100                              | 50MXVBGxx_70      |                       |              |              |                       |              |              |              |                       |              |              |              |                       |
| 105                              | 50MXVBGxx_75      |                       |              |              |                       |              |              |              |                       |              |              |              |                       |
| 110                              | 50MXVBGxx_80      | Modulsteg<br>50MXS26  |              |              | Modulsteg<br>50MXS27  |              |              |              | Modulsteg<br>50MXS28  |              |              |              | Modulsteg<br>50MXS29  |
| 115                              | 50MXVBGxx_85      |                       |              |              |                       |              |              |              |                       |              |              |              |                       |
| 120                              | 50MXVBGxx_90      |                       |              |              |                       |              |              |              |                       |              |              |              |                       |
| 125                              | 50MXVBGxx_95      | Modulsteg<br>50MXS32  |              |              | Modulsteg<br>50MXS33  |              |              |              | Modulsteg<br>50MXS34  |              |              |              |                       |
| 130                              | 50MXVBGxx_100     |                       |              |              |                       |              |              |              |                       |              |              |              |                       |
| 135                              | 50MXVBGxx_105     |                       |              |              |                       |              |              |              |                       |              |              |              |                       |
| 140                              | 50MXVBGxx_110     | Modulsteg<br>50MXS39  |              |              | Modulsteg<br>50MXS40  |              |              |              |                       |              |              |              |                       |
| 145                              | 50MXVBGxx_115     |                       |              |              |                       |              |              |              |                       |              |              |              |                       |
| 150                              | 50MXVBGxx_120     |                       |              |              |                       |              |              |              |                       |              |              |              |                       |
| 155                              | 50MXVBGxx_125     | Modulsteg<br>50MXS47  |              |              |                       |              |              |              |                       |              |              |              |                       |
| 160                              | 50MXVBGxx_130     |                       |              |              |                       |              |              |              |                       |              |              |              |                       |

|                       |              |                      |                       |                      |              |                       |              |                      |                       |               |               |                       |               |               |
|-----------------------|--------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------|----------------------|-----------------------|---------------|---------------|-----------------------|---------------|---------------|
| 90                    | 95           | 100                  | 105                   | 110                  | 115          | 120                   | 125          | 130                  | 135                   | 140           | 145           | 150                   | 155           | 160           |
| 50MXVBGxx_60          | 50MXVBGxx_65 | 50MXVBGxx_70         | 50MXVBGxx_75          | 50MXVBGxx_80         | 50MXVBGxx_85 | 50MXVBGxx_90          | 50MXVBGxx_95 | 50MXVBGxx_100        | 50MXVBGxx_105         | 50MXVBGxx_110 | 50MXVBGxx_115 | 50MXVBGxx_120         | 50MXVBGxx_125 | 50MXVBGxx_130 |
| Modulsteg<br>50MXSH15 |              |                      | Modulsteg<br>50MXSH16 |                      |              | Modulsteg<br>50MXSH17 |              |                      | Modulsteg<br>50MXSH18 |               |               | Modulsteg<br>50MXSH19 |               |               |
| Modulsteg<br>50MXS21  |              | Modulsteg<br>50MXS26 |                       | Modulsteg<br>50MXS32 |              | Modulsteg<br>50MXS39  |              | Modulsteg<br>50MXS47 |                       |               |               |                       |               |               |
| Modulsteg<br>50MXS22  |              | Modulsteg<br>50MXS27 |                       | Modulsteg<br>50MXS33 |              | Modulsteg<br>50MXS40  |              |                      |                       |               |               |                       |               |               |
| Modulsteg<br>50MXS23  |              | Modulsteg<br>50MXS28 |                       | Modulsteg<br>50MXS34 |              |                       |              |                      |                       |               |               |                       |               |               |
| Modulsteg<br>50MXS24  |              | Modulsteg<br>50MXS29 |                       |                      |              |                       |              |                      |                       |               |               |                       |               |               |
| Modulsteg<br>50MXS25  |              |                      |                       |                      |              |                       |              |                      |                       |               |               |                       |               |               |

„xx“ wird durch die Ziffern 04, 05 oder 06 (je nach gewünschtem Verlängerungsset) ersetzt

xx = 04 **Verlängerungsset** für 5-stiftige Systeme

Bestellbeispiel: 50MXVBG04\_05

xx = 05 **Verlängerungsset** für Vitess, Zolit und 5-stiftige Systeme mit Standardkupplung sowie Not und Gefahrenfunktion

Bestellbeispiel: 50MXVBG05\_05

xx = 06 **Verlängerungsset** für Bravus, Vela, Xelus ME und Magtec

Bestellbeispiel: 50MXVBG06\_05

**Blau gekennzeichnete Stege** sind für das Modularsystem ME (Magtec und Xelus ME). Diese sind nur mit dem Verlängerungsset 50MXVBG06 zu verwenden.

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zylinderprogramm und Zubehör







# TECHNISCHE INFORMATIONEN

---

## Lösungen und Sonderausstattungen

### MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

Wir bieten für jede Anforderung, vom Einfamilienhaus bis zum Gebäudekomplex, die maßgeschneiderte Lösung. In einer Schließanlage können verschiedene Zylindertypen und -bauweisen kombiniert und mit nur einem Schlüssel geöffnet werden. Wählen Sie aus unserem breiten Sortiment die passenden Zylinderbauformen aus:

- Europrofilzylinder in kompakter und modularer Bauweise
- Hebel- und Schraubzylinder
- Rundzylinder
- Vorhangschlösser
- Aufzug- und Schaltzylinder
- Ovalzylinder
- Spezialzylinder
- Druckzylinder
- Möbelzylinder

### SO INDIVIDUELL WIE IHR OBJEKT


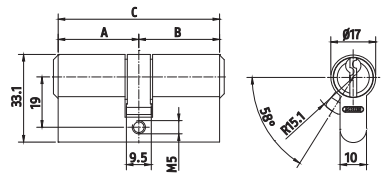

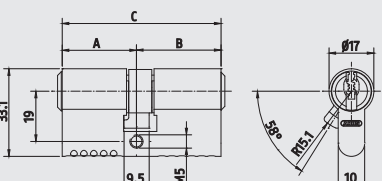

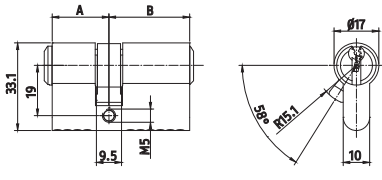

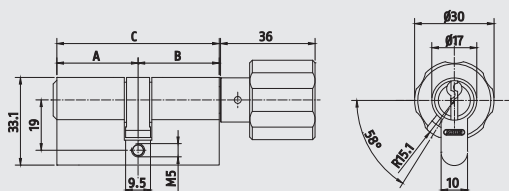

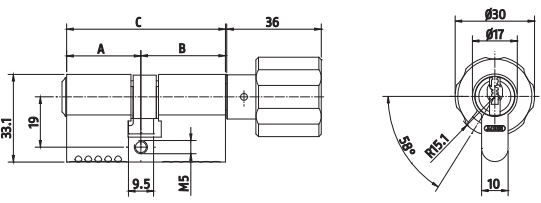

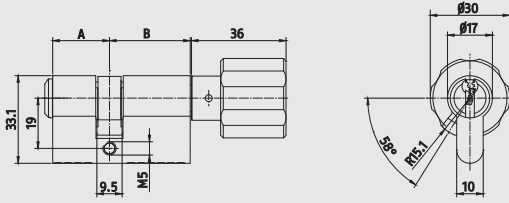
Für spezielle Anforderungen können Sie Ihren Zylinder zusätzlich noch mit verschiedenen Sonderoptionen ausstatten, beispielsweise mit:

- Freilauffunktionen
- Separater Wechselschließung
- Zweitschlüsselsystem
- Bohrschutz
- Bruchschutz
- Seewasserbeständigkeit
- Zylinderfärbungen
- Zertifizierungen
- Schließbartformen
- Knaufformen und -färbungen
- Rosetten für Hebel- und Rundzylinder
- Hebelformen für Hebelzylinder
- Schließungen für Schraubzylinder
- Kupplungsstangen


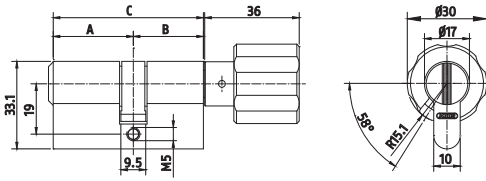

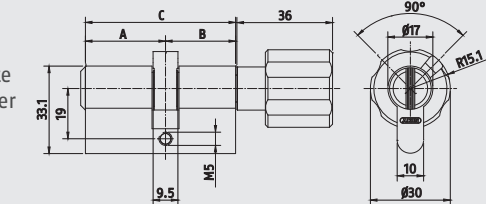

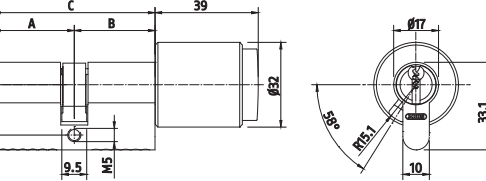

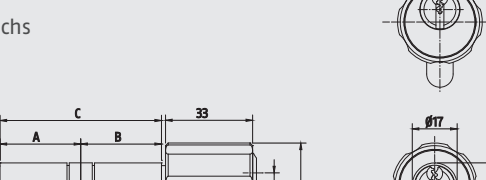

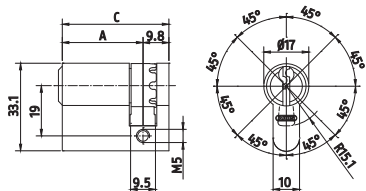

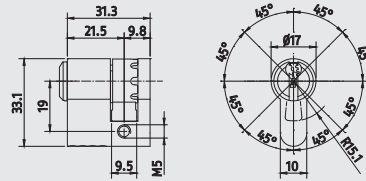
Details dazu lesen Sie bitte im Bereich „Sonderausstattungen und Zubehör“.

# TECHNISCHE INFORMATIONEN ZYLINDERPROGRAMM

## EUROPROFILZYLINDER

| Bezeichnung  | Spezifikationen   | Baumaßzeichnung  |
|--|---|--|
| <b>310 / 410</b><br><b>Profil-Doppelzylinder</b><br>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlänge Schließzylinder (Maß C):<br/>5-stiftig – 53 mm, 6-stiftig – 61 mm</li> </ul> Optional: <ul style="list-style-type: none"> <li>Verschiedene Schließbartformen, Kupplungsfunktionen und Sonderausstattungen</li> </ul>  |   |
| <b>410-KV</b><br><b>Profil-Doppelzylinder</b><br><b>Kurzvariante</b><br>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlänge Schließzylinder (Maß C):<br/>6-stiftig – 60 mm</li> <li>Maß links immer 28,5 mm, Maß rechts 32,5</li> </ul> Optional: <ul style="list-style-type: none"> <li>Maß rechts 37,5 ; 42,5 oder 47,5 mm; weitere Längen auf Anfrage</li> </ul>   |   |
| <b>310-SL / 410-SL</b><br><b>Profil-Doppelzylinder</b><br><b>Sonderlänge</b><br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sonderlänge (Maß A, B): 5-stiftig – 21,5 mm (1. Zuhaltung entfällt)</li> <li>Sonderlänge (Maß A, B): 6-stiftig – 21,5 mm (1. und 2. Zuhaltung entfällt) bzw. 26,5 mm (1. Zuhaltung entfällt)</li> <li>Der Schlüssel steht aus dem Profilkanal heraus</li> </ul> Optional: <ul style="list-style-type: none"> <li>weitere Längen auf Anfrage</li> </ul>     |  |
| <b>330 / 430</b><br><b>Profil-Knaufzylinder</b><br>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlänge Schließzylinder (Maß C):<br/>5-stiftig – 53 mm, 6-stiftig – 61 mm</li> <li>Standardknauf: Form Z, Nickel Pearl</li> </ul> Optional: <ul style="list-style-type: none"> <li>Verschiedene Schließbartformen, Kupplungsfunktionen (z.B. Anti-Amok) und Sonderausstattungen</li> </ul>  |  |
| <b>430-KV</b><br><b>Profil-Knaufzylinder</b><br><b>Kurzvariante</b><br>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Maß links immer 28,5 mm, Maß rechts 32,5 mm</li> <li>Standardknauf: Form Z, Nickel Pearl</li> </ul> Optional: <ul style="list-style-type: none"> <li>Maß rechts 37,5 ; 42,5 oder 47,5 mm; weitere Längen auf Anfrage</li> </ul>  |  |
| <b>330-SL / 430-SL</b><br><b>Profil-Knaufzylinder</b><br><b>Sonderlänge</b><br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sonderlänge (Maß A, B): 5-stiftig – 21,5 mm (1. Zuhaltung entfällt)</li> <li>Sonderlänge (Maß A, B): 6-stiftig – 21,5 mm (1. und 2. Zuhaltung entfällt) bzw. 26,5 mm (1. Zuhaltung entfällt)</li> <li>Knauf nur auf der Seite B erhältlich</li> <li>Der Schlüssel steht aus dem Profilkanal heraus</li> <li>Standardknauf: Form Z, Nickel Pearl</li> </ul> |  |

# TECHNISCHE INFORMATIONEN ZYLINDERPROGRAMM

| Bezeichnung  | Spezifikationen  | Baumaßezeichnung  |
|--|--|---|
| <p><b>391-11 / 491-11</b><br/> <b>Profil-Knaufzylinder</b><br/> <b>mit Besetztanzeige</b></p>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlänge Schließzylinder (Maß C): 5-stiftig – 53 mm, 6-stiftig – 61 mm</li> <li>• Standardknauf: Form Z, Nickel Pearl</li> <li>• Keine Schließwegbegrenzung</li> </ul>  |     |
| <p><b>397 / 497</b><br/> <b>Profil-Knaufzylinder</b><br/> <b>mit Besetztanzeige</b></p>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlänge Schließzylinder (Maß C): 5-stiftig – 53 mm, 6-stiftig – 61 mm</li> <li>• Standardknauf: Form Z, Nickel Pearl</li> <li>• 90° begrenzter Schließweg</li> <li>• Zur Montage des Zylinders wird der begrenzte Schließweg zeitweise durch einen Dorn außer Kraft gesetzt</li> </ul> |     |
| <p><b>330-DK / 430-DK</b><br/> <b>Profil-Knaufzylinder</b><br/> <b>mit druckbetätigtem Knauf</b></p>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlänge Schließzylinder (Maß C): 5-stiftig – 53 mm, 6-stiftig – 61 mm</li> <li>• Knauf mit Außendurchmesser 32 mm, ohne Griffmulden</li> <li>• Schließbart kann nur bei gedrückt gehaltenem Knopf betätigt werden</li> </ul>   |    |
| <p><b>330-AK / 430-AK</b><br/> <b>Profil-Knaufzylinder</b><br/> <b>mit abschließbarem Knauf</b></p>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlänge Schließzylinder (Maß C): 5-stiftig – 53 mm, 6-stiftig – 61 mm</li> <li>• Knauf mit Außendurchmesser 32 mm und sechs Griffmulden</li> <li>• Die Funktion des Knaufes kann durch Schlüsselbetätigung außer Kraft gesetzt werden.</li> </ul>                                      |   |
| <p><b>352 / 452</b><br/> <b>Profil-Halbzylinder</b><br/> <b>mit 8-fach verstellbarem Schließbart</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlänge Schließzylinder (Maß C): 5-stiftig – 36,3 mm, 6-stiftig – 40,3 mm</li> <li>• Schließbart wird in 7.00 Uhr-Stellung ausgeliefert und kann in alle Positionen im 45°-Raster verstellt werden (8-fach Verstellbarkeit)</li> </ul>   |  |
| <p><b>352-SL / 452-SL</b><br/> <b>Profil-Halbzylinder</b><br/> <b>Sonderlänge</b></p>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonderlänge: 5-stiftig – 21,5 mm (1. Zuhaltung entfällt)</li> <li>• Sonderlänge: 6-stiftig – 21,5 mm (1. und 2. Zuhaltung entfällt) bzw. 26,5 mm (1. Zuhaltung entfällt)</li> <li>• Der Schlüssel steht aus dem Profilkanal heraus</li> </ul>   |  |

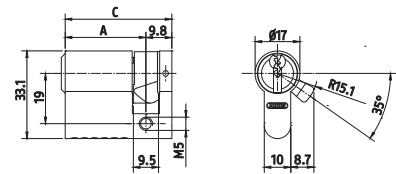


| Bezeichnung | Spezifikationen | Baumaßezeichnung |
|-------------|-----------------|------------------|
|-------------|-----------------|------------------|

**352-FE / 452-FE  
Profil-Halbzylinder  
mit rückfederndem  
Schließbart**



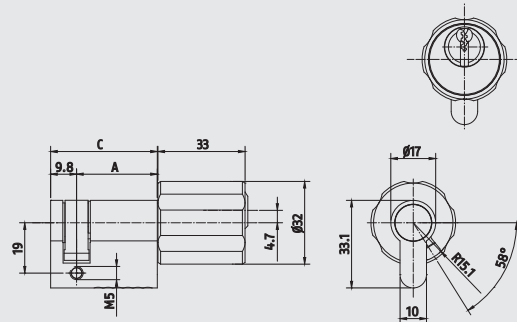
- Grundlänge Schließzylinder (Maß C):  
5-stiftig – 36,3 mm, 6-stiftig – 40,3 mm
- Der Schlüssel wird nur zum Aufschließen benötigt
- Verriegelung erfolgt ohne Schlüssel, durch die spezielle Form und Federung des Schließbartes verriegelt dieser automatisch.



**350-AK / 450-AK  
Profil-Halbzylinder  
mit abschließbarem  
Knauf**



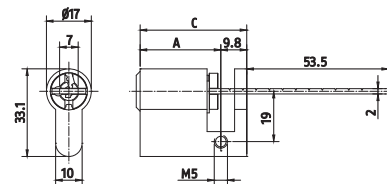
- Grundlänge Schließzylinder (Maß C):  
5-stiftig – 36,3 mm, 6-stiftig – 40,3 mm
- Knauf mit Außendurchmesser 32 mm und sechs Griffmulden
- Die Funktion des Knaufes kann durch Schlüsselbetätigung außer Kraft gesetzt werden.



**352-S01 / 452-S01  
Profil-Halbzylinder  
mit Kupplungsstange**



- Grundlänge Schließzylinder (Maß C):  
5-stiftig – 36,3 mm, 6-stiftig – 40,3 mm
  - Mit Kupplungsstange 70 mm
- Optional:
- Kupplungsstange 70 mm oder 150 mm hochfest
  - Kupplungsstange 70 mm, 90° gedreht



# TECHNISCHE INFORMATIONEN ZYLINDERPROGRAMM

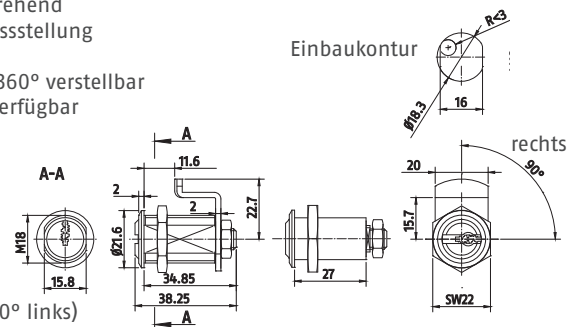
## HEBEL- UND SCHRAUBZYLINDER

| Bezeichnung | Spezifikationen | Baumaßzeichnung |
|-------------|-----------------|-----------------|
|-------------|-----------------|-----------------|

**356-H18 / 456-H18**  
**Hebelzylinder Ø 18 mm**



- Gesamtlänge Schließzylinder: 5/6-stiftig – 34,85 mm
- Schließweg 90°, rechtsdrehend
- Schlüssel nur in Verschlussstellung abziehbar
- Hebel in 45°-Stufen um 360° verstellbar
- Nur für System Integral verfügbar



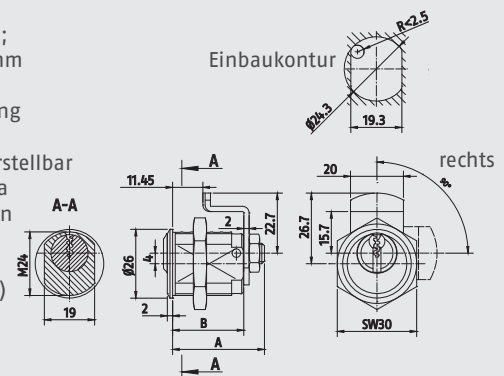
Optional:

- Drehrichtungswechsel (90° links) möglich. Bitte bei Bestellung angeben.
- Rosetten zur Anpassung

**356-H24 / 456-H24**  
**Hebelzylinder Ø 24 mm**



- Gesamtlänge Schließzylinder: 5-stiftig – A=31 mm, B=23,2 mm; 6-stiftig – A=34,7 mm, B=26,9 mm
- Schließweg 90°, rechtsdrehend
- Schlüssel nur in Verschlussstellung abziehbar
- Hebel in 45°-Stufen um 360° verstellbar
- In den Systemen Bravus und Vela Abweichungen in den Baumaßen



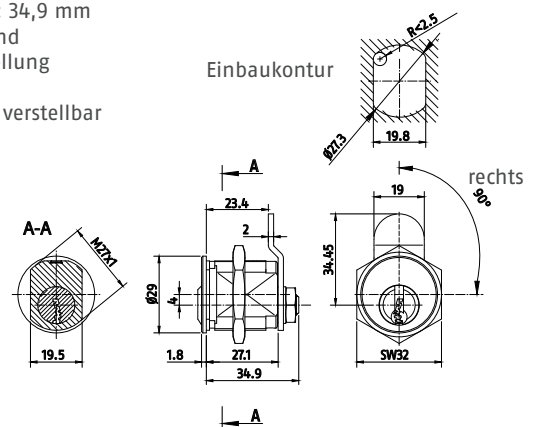
Optional:

- Drehrichtungswechsel (90° links) möglich. Bitte bei Bestellung angeben.
- Rosetten zur Anpassung

**356-H27 / 456-H27**  
**Hebelzylinder Ø 27 mm**


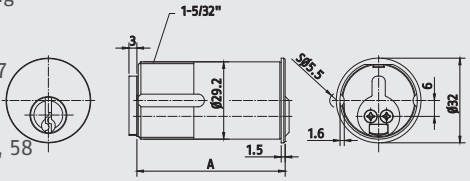

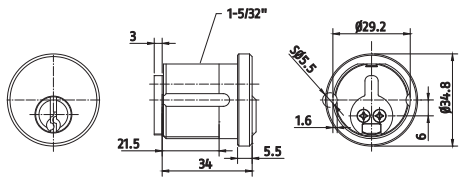

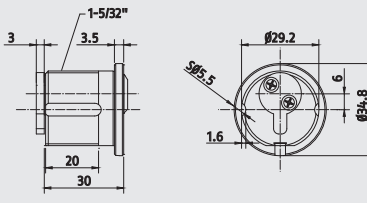

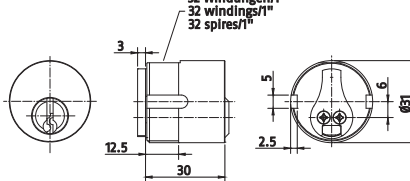


- Gesamtlänge Schließzylinder: 34,9 mm
- Schließweg 90°, rechtsdrehend
- Schlüssel nur in Verschlussstellung abziehbar
- Hebel in 45°-Stufen um 360° verstellbar




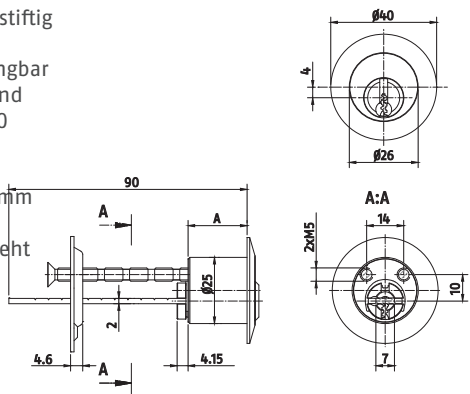

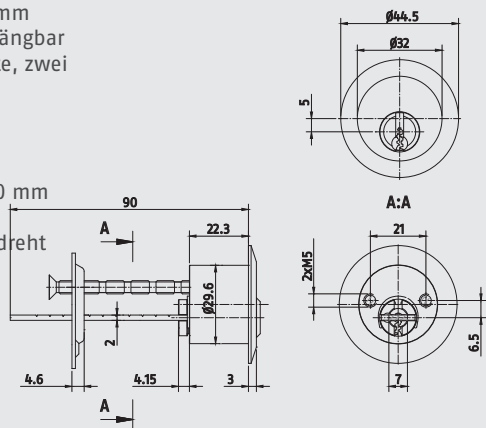

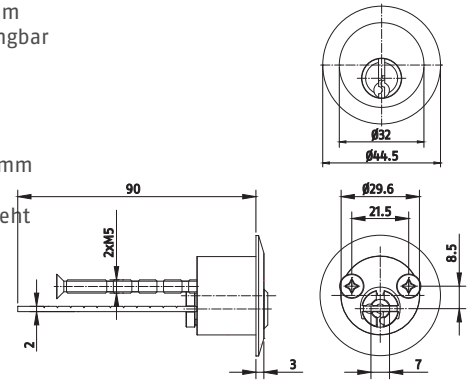

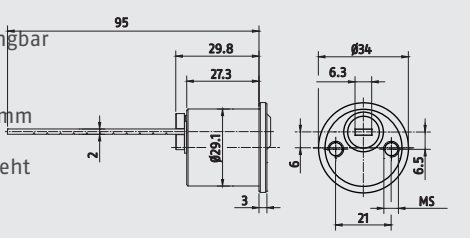
Optional:

- Schließweg 90° linksdrehend

| Bezeichnung   | Spezifikationen   | Baumaßzeichnung  |
|---|---|--|
| <p><b>356-SR1 / 456-SR1</b><br/>Schraubzylinder Ø 29,2 mm</p>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuse-Grundlänge (A): 5-/6-stiftig – 30 mm</li> <li>Mit Gewinde Ø29,2 x 1-5/32"</li> <li>Standard-Schließzunge: 50SZU_SZ07</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Weitere Gehäuselängen: 35, 42, 50, 58 und 66 mm</li> <li>Verschiedene Schließzungen</li> </ul> |              |
| <p><b>356-SR3 / 456-SR3</b><br/>Schraubzylinder mit extra breitem Bund Ø 29,2 mm</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuselänge: 5/6-stiftig – 34 mm</li> <li>Mit Gewinde Ø29,2 x 1-5/32"</li> <li>Standard-Schließzunge: 50SZU_SZ01</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verschiedene Schließzungen</li> </ul>   |  |
| <p><b>356-SR5 / 456-SR5</b><br/>Schraubzylinder mit extra breitem Bund Ø 29,2 mm</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuselänge: 5/6-stiftig – 30 mm</li> <li>Mit Gewinde Ø29,2 x 1-5/32"</li> <li>Standard-Schließzunge: 50SZU_SZ01</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verschiedene Schließzungen</li> </ul>   |  |
| <p><b>356-SR2 / 456-SR2</b><br/>Schraubzylinder Ø 31 mm</p>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuselänge: 5-/6-stiftig – 30 mm</li> <li>Mit Gewinde Ø31 x 32G/1"</li> <li>Standard-Schließzunge: 50SZU_SZ02</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verschiedene Schließzungen</li> </ul>   |                     |

# TECHNISCHE INFORMATIONEN ZYLINDERPROGRAMM

## RUNDZYLINDER FÜR TÜRZUSATZSCHLOSS AUSSEN

| Bezeichnung  | Spezifikationen   | Baumaßzeichnung  |
|--|---|--|
| <b>356-25 / 456-25</b><br><b>Rundzylinder Ø 25 mm</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuselänge 5-stiftig - 21 mm, 6-stiftig - 24,8 mm</li> <li>Mit Kupplungsstange 70 mm, ablängbar</li> <li>Mit Rosette Ø40 mm, Halteplatte und zwei Befestigungsschrauben M5x60</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kupplungsstange 70 mm oder 150 mm hochfest</li> <li>Kupplungsstange 70 mm, 90° gedreht</li> </ul>                                     |    |
| <b>356-29,6 / 456-29,6</b><br><b>Rundzylinder Ø 29,6 mm</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuselänge 5-/6-stiftig - 24,8 mm</li> <li>Mit Kupplungsstange 70 mm, ablängbar</li> <li>Mit Rosette Ø44,5 mm, Halteplatte, zwei Befestigungsschrauben M5x60, zwei Holzschrauben M2,7x16</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kupplungsstange 70 mm oder 150 mm hochfest</li> <li>Kupplungsstange 70 mm, 90° gedreht</li> </ul>                          |   |
| <b>356-Ö / 456-Ö</b><br><b>Rundzylinder Ø 29,6 mm „Ö“</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuselänge 5-/6-stiftig - 24,8 mm</li> <li>Mit Kupplungsstange 70 mm, ablängbar</li> <li>Mit Rosette Ø44,5 mm und zwei Befestigungsschrauben M5x60</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kupplungsstange 70 mm oder 150 mm hochfest</li> <li>Kupplungsstange 70 mm, 90° gedreht</li> <li>Auch als Set erhältlich:<br/>456-Ö + 456-L02 = 456-Ö1</li> </ul> |  |
| <b>356-AR1 / 456-AR1</b><br><b>Rundzylinder Ø 28 mm „AR“</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuselänge: 30,3 mm</li> <li>Mit Kupplungsstange 70 mm, ablängbar</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kupplungsstange 70 mm oder 150 mm hochfest</li> <li>Kupplungsstange 70 mm, 90° gedreht</li> </ul>   |  |

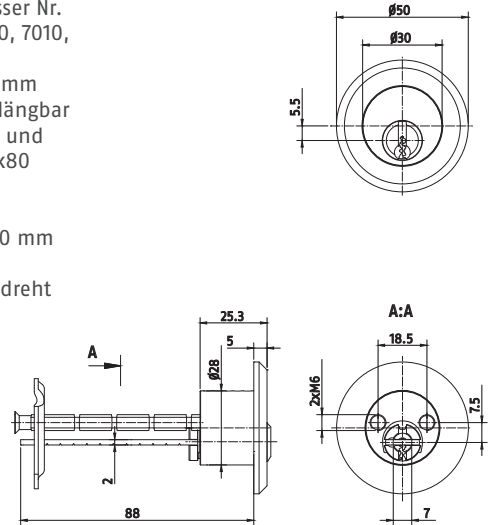


**Bezeichnung****Spezifikationen****Baumaßzeichnung**
**356-A / 456-A**  
**Rundzylinder Ø 28 mm „A“ für**  
**Türzusatzschloss Serie 70XX**


- Passend für ABUS Türzusatzschlösser Nr. 2010, 2030, 2110, 2130, 4010, 4030, 7010, 7025, 7030, 7035, 9010 und 9030
- Gehäuselänge: 5/6-stiftig – 25,3 mm
- Mit Kupplungsstange 70 mm, ablängbar
- Mit Rosette Ø50 mm, Halteplatte und zwei Befestigungsschrauben M6x80

**Optional:**

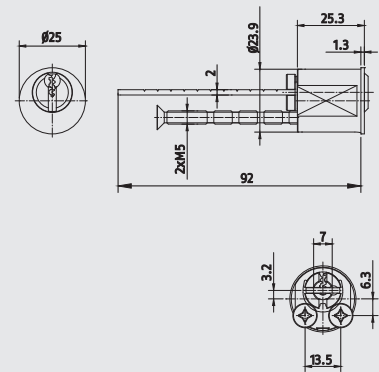
- Kupplungsstange 70 mm oder 150 mm hochfest
- Kupplungsstange 70 mm, 90° gedreht
- Auch als Set erhältlich:  
456-A + 456-A01 = 456-A1  
456-A + 456-A02 = 456-A2  
456-A + 456-A03 = 456-A4


**356-A3 / 456-A3**  
**Rundzylinder Ø 24 mm „A3“ für**  
**Türzusatzschloss Serie 75XX und 80XX**


- Passend für ABUS Türzusatzschlösser Nr. 7510, 7530 und 8010, 8030
- Gehäuselänge 5-/6-stiftig – 25,3 mm
- Mit Kupplungsstange 70 mm, ablängbar
- Keine Rosette verfügbar
- Mit zwei Befestigungsschrauben M5x60

**Optional:**

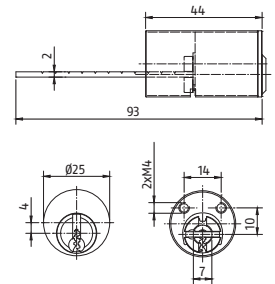
- Kupplungsstange 70 mm oder 150 mm hochfest
- Kupplungsstange 70 mm, 90° gedreht


**356-C01 / 456-C01**  
**Rundzylinder außen „C01“**


- Passend für entsprechende Kastenschlösser von CISA
- Mit Kupplungsstange 70 mm, ablängbar
- Mit Hülse 44 mm

**Optional:**

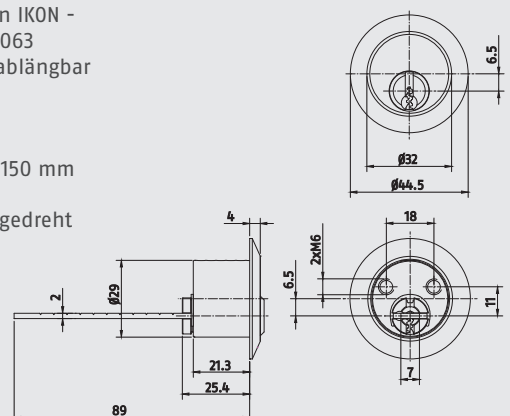
- Kupplungsstange 70 mm oder 150 mm hochfest
- Kupplungsstange 70 mm, 90° gedreht
- Hülsen in den Längen 40, 50, 60, 70, 80 und 90 mm
- Auch als Set erhältlich:  
456-C01 + 456-C02 = 456-C  
456-C01 + 456-C03 = 456-C2


**356-I1 / 456-I1**  
**Rundzylinder außen Ø 29 mm „I1“**


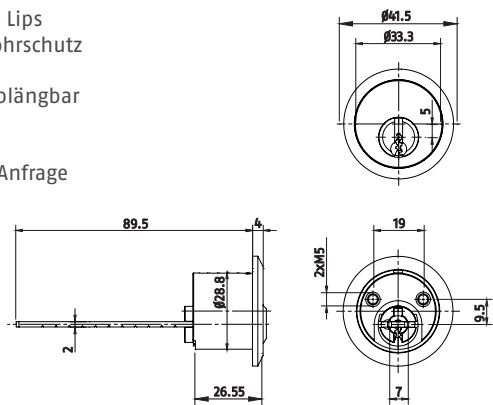

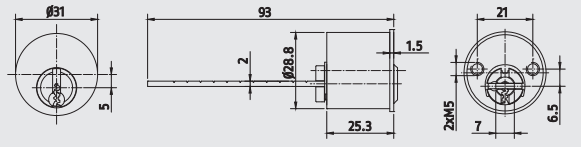

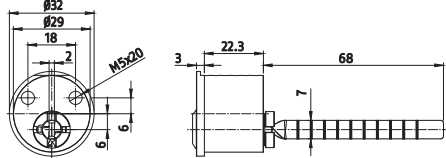

- Passend für Zusatzschlösser von IKON - Ersatz für IKON Rundzylinder 5063
- Mit Kupplungsstange 70 mm, ablängbar
- Mit Rosette Ø 44,5 mm

**Optional:**


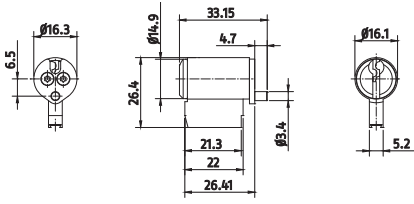
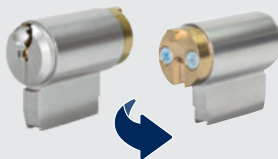
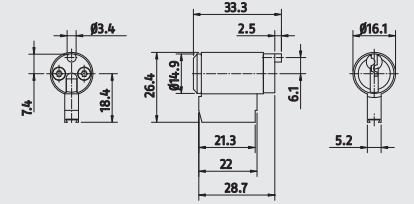
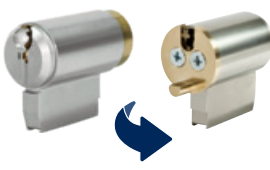
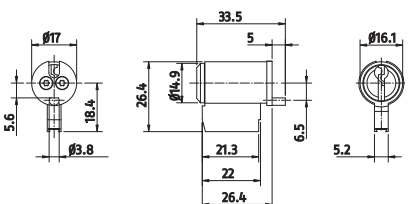

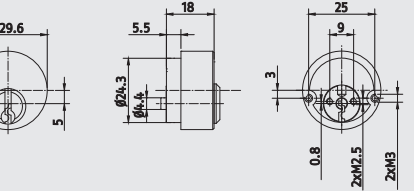

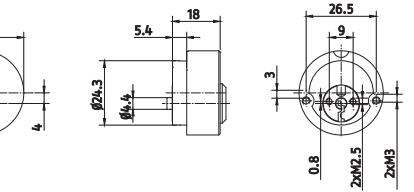

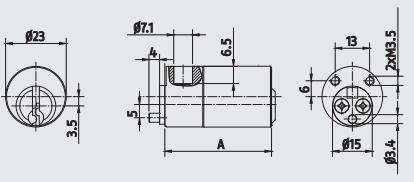
- Kupplungsstange 70 mm oder 150 mm hochfest
- Kupplungsstange 70 mm, 90° gedreht
- Auch als Set erhältlich:  
456-I1 + 456-I2 = 456-I




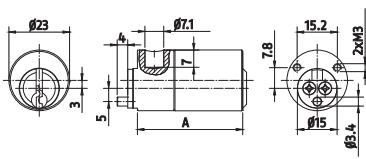

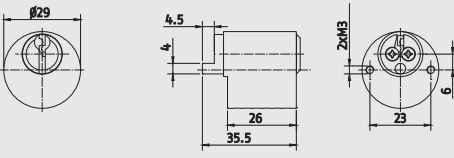

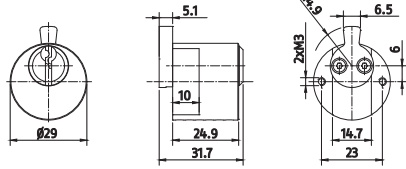

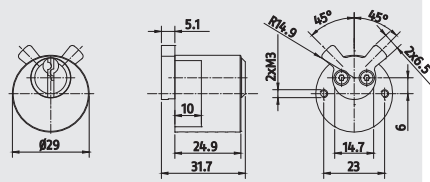

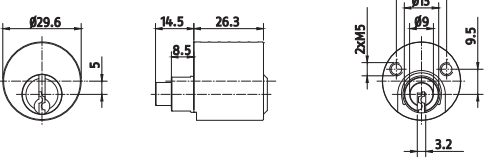
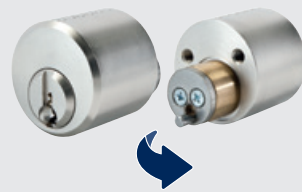
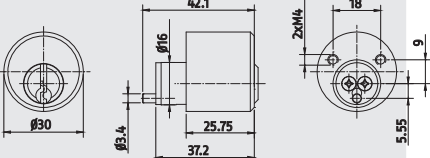

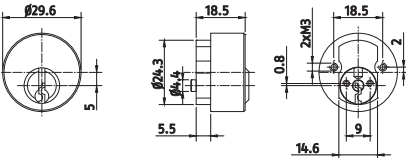
# TECHNISCHE INFORMATIONEN ZYLINDERPROGRAMM

| Bezeichnung  | Spezifikationen   | Baumaßzeichnung  |
|--|---|--|
| <p><b>356-L01 / 456-L01</b><br/>Rundzylinder „L01“</p>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für Zusatzschlösser von Lips</li> <li>• Ausschließlich mit erhöhtem Bohrschutz erhältlich</li> <li>• Mit Kupplungsstange 70 mm, ablängbar</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weitere Kupplungsstangen auf Anfrage</li> <li>• Auch als Set erhältlich:<br/>456-L01 + 456-L02 = 456-L</li> </ul> |    |
| <p><b>356-Y01 / 456-Y01</b><br/>Rundzylinder „Y01“ Ø 28,8 mm</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für Zusatzschlösser von Yale als Außenzylinder</li> <li>• Mit Kupplungsstange 70 mm, ablängbar</li> <li>• Auch als Set erhältlich:<br/>456-Y01 + 456-Y02 = 456-Y</li> </ul>  |   |
| <p><b>356-E1 / 456-E1</b><br/>Rundzylinder Ø 28 mm „E1“</p>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für Zusatzschlösser von Evva als Außenzylinder</li> <li>• Mit vertikaler Kupplungsstange 70 mm, ablängbar</li> </ul>   |  |

# ZYLINDER FÜR TÜRZUSATZSCHLOSS INNEN


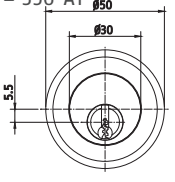
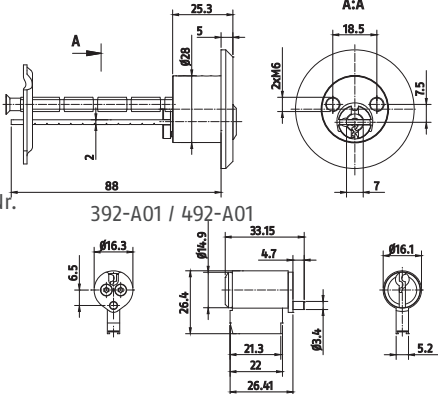

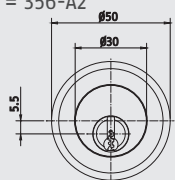
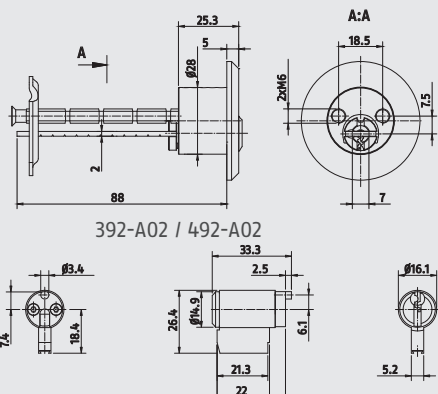

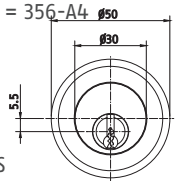
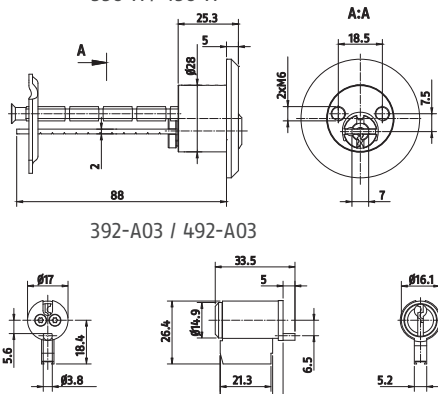

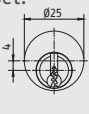
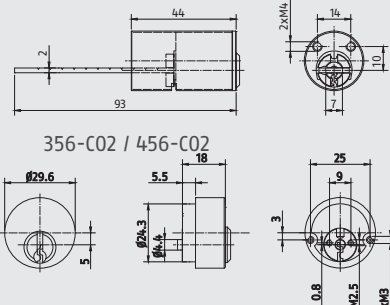
| Bezeichnung  | Spezifikationen   | Baumaßzeichnung   |
|--|---|---|
| <p><b>392-A01</b><br/>Innen-Zylinder - nur 5-stiftig</p>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schließeinsatz als Innenzylinder für ABUS Türzusatzschloss Nr. 4025 und 4035</li> <li>• In den 6-stiftigen Systemen Bravus, Z14, Y14 und Y14 Deltus mit 5 Zuhaltungen auf Anfrage lieferbar</li> <li>• Umbau der Türzusatzschlösser im Werk notwendig (gegen Aufpreis)</li> <li>• Auch als Set erhältlich:<br/>356-A + 392-A01 = 356-A1</li> </ul>   |    |
| <p><b>392-A02 / 492-A02</b><br/>Innen-Zylinder</p>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schließeinsatz als Innenzylinder für ABUS Türzusatzschloss Nr. 9025 und 9035</li> <li>• In den 6-stiftigen Systemen Bravus, Z14, Y14 und Y14 Deltus mit 5 Zuhaltungen auf Anfrage lieferbar</li> <li>• Umbau der Türzusatzschlösser im Werk notwendig (gegen Aufpreis)</li> <li>• Auch als Set erhältlich:<br/>356-A + 392-A02 = 356-A2</li> </ul>   |    |
| <p><b>392-A03 / 492-A03</b><br/>Innen-Zylinder</p>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schließeinsatz als Innenzylinder für ABUS Türzusatzschloss Nr. 7025 und 7035</li> <li>• In den 6-stiftigen Systemen Bravus, Z14, Y14 und Y14 Deltus mit 5 Zuhaltungen auf Anfrage lieferbar</li> <li>• Umbau der Türzusatzschlösser im Werk notwendig (gegen Aufpreis)</li> <li>• Bei Türzusatzschlössern der 7000er Serie mit Kunststoffgehäusen wird ein anderer Mitnehmer benötigt.</li> <li>• Auch als Set erhältlich:<br/>356-A + 392-A03 = 356-A4</li> </ul> |   |
| <p><b>356-C02 / 456-C02</b><br/>Rundzylinder innen „C02“</p>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für entsprechende Kastenschlösser von CISA</li> <li>• Mitnehmer ist nicht im Lieferumfang enthalten</li> <li>• Eingeschränkter Einsatz in Schließanlagen</li> <li>• Auch als Set erhältlich:<br/>456-C01 + 456-C02 = 456-C</li> </ul>  |  |
| <p><b>356-C03 / 456-C03</b><br/>Rundzylinder innen „C03“</p>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für entsprechende Kastenschlösser von CISA</li> <li>• Mitnehmer ist nicht im Lieferumfang enthalten</li> <li>• Eingeschränkter Einsatz in Schließanlagen</li> <li>• Auch als Set erhältlich:<br/>456-C01 + 456-C03 = 456-C2</li> </ul>   |  |
| <p><b>356-CA1 / 456-CA1</b><br/>Rundzylinder Ø 23 mm „CA1“</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für entsprechende Zusatzschlösser von ABUS Nr. 36961, 33404, 53235 und 33398</li> <li>• Gehäuse-Grundlänge 5-/6-stiftig – 30 mm</li> <li>• Im System Bravus geringe Abweichungen in den Baumaßen</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse in den Längen bis 90 mm in 5 mm Schritten lieferbar</li> </ul>   |  |

# TECHNISCHE INFORMATIONEN ZYLINDERPROGRAMM


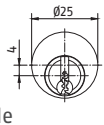
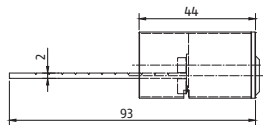
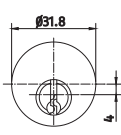
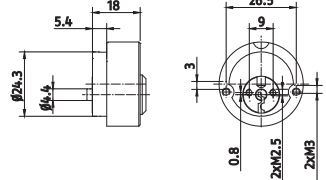

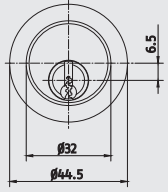
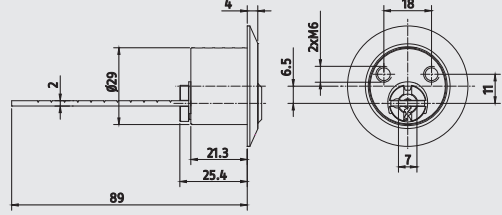

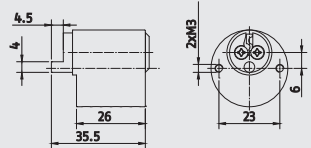

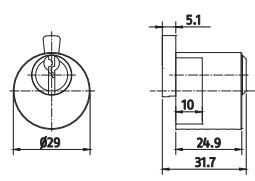
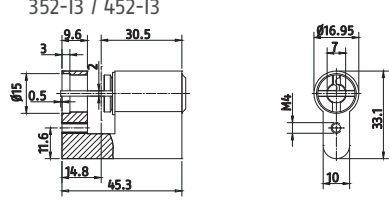


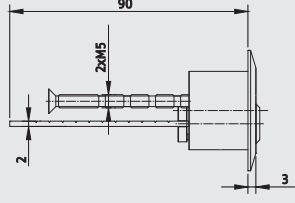
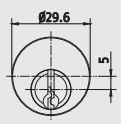
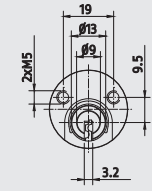
| Bezeichnung  | Spezifikationen  | Baumaßzeichnung   |
|--|--|---|
| <p>356-CA2 / 456-CA2<br/>Rundzylinder Ø 23 mm „CA2“</p>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für entsprechende Zusatzschlösser der Marke City / Cavers</li> <li>• Gehäuse-Grundlänge 5-/6-stiftig – 30 mm</li> <li>• Im System Bravus geringe Abweichungen in den Baumaßen</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse in den Längen bis 90 mm in 5 mm-Schritten lieferbar</li> </ul> |    |
| <p>356-I2 / 456-I2<br/>Rundzylinder innen Ø 29 mm „I2“</p>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für Zusatzschlösser von IKON</li> <li>• Auch als Set erhältlich:<br/>456-I1 + 456-I2 = 456-I</li> </ul>   |     |
| <p>356-I3 / 456-I3<br/>Rundzylinder innen Ø 29 mm „I3“</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für Zusatzschlösser von IKON</li> <li>• Mitnehmer auf Position 12.00 Uhr</li> </ul>   |   |
| <p>356-I4 / 456-I4<br/>Rundzylinder innen Ø 29 mm „I4“</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für Zusatzschlösser von IKON</li> <li>• Zwei Mitnehmer, welche von 12.00 Uhr je 45° versetzt angeordnet sind</li> </ul>   |  |
| <p>356-L02 / 456-L02<br/>Rundzylinder „L02“</p>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für Zusatzschlösser von Lips als Innenzylinder</li> <li>• Auch als Set erhältlich<br/>456-L01 + 456-L02 = 456-L<br/>456-Ö + 456-L02 = 456-Ö1</li> </ul>   |   |
| <p>356-W1 / 456-W1<br/>Rundzylinder Ø 30 mm „W1“</p>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für entsprechende Türzusatzschlösser von Wilka Modell 2524</li> <li>• Gehäuselänge 5-/6-stiftig – 25,75 mm</li> </ul>   |  |
| <p>356-Y02 / 456-Y02<br/>Rundzylinder „Y02“</p>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für Zusatzschlösser von Yale als Innenzylinder</li> <li>• Mitnehmer ist nicht im Lieferumfang enthalten</li> <li>• Eingeschränkter Einsatz in Schließanlagen</li> <li>• Auch als Set erhältlich:<br/>456-Y01 + 456-Y02 = 456-Y</li> </ul>   |  |



# RUNDZYLINDER- SETS

| Bezeichnung   | Spezifikationen   | Baumaßzeichnung  |
|---|---|--|
| <p><b>356-A1 / 456-A1</b><br/>Rundzylinder-Set „A1“</p>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Außen- und Innenzylinder als Set:<br/>356-A + 392-A01 = 356-A1</li> <li>Passend für ABUS Türzusatzschlösser Nr. 4025 und 4035</li> <li>Die Türzusatzschlösser müssen für die Montage im Werk gegen Aufpreis umgebaut werden</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Innenzylinder 6-stiftig auf Anfrage</li> </ul>  | <p>356-A / 456-A</p>  <p>392-A01 / 492-A01</p>            |
| <p><b>356-A2 / 456-A2</b><br/>Rundzylinder-Set „A2“</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Außen- und Innenzylinder als Set:<br/>356-A + 392-A02 = 356-A2</li> <li>Passend für ABUS Türzusatzschlösser Nr. 9025 und 9035</li> <li>Die Türzusatzschlösser müssen für die Montage im Werk gegen Aufpreis umgebaut werden</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Innenzylinder 6-stiftig auf Anfrage</li> </ul>  | <p>356-A / 456-A</p>  <p>392-A02 / 492-A02</p>           |
| <p><b>356-A4 / 456-A4</b><br/>Rundzylinder-Set „A4“</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Außen- und Innenzylinder als Set:<br/>356-A + 392-A03 = 356-A4</li> <li>Passend für ABUS Türzusatzschlösser Nr. 7025 und 7035</li> <li>Die Türzusatzschlösser müssen für die Montage im Werk gegen Aufpreis umgebaut werden</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Innenzylinder 6-stiftig auf Anfrage</li> <li>VdS-zertifiziert in Verbindung mit ABUS Türzusatzschloss Nr. 7025 ausschließlich im System KV14</li> </ul> | <p>356-A / 456-A</p>  <p>392-A03 / 492-A03</p>        |
| <p><b>356-C / 456-C</b><br/>Rundzylinder-Set „C“</p>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Außen- und Innenzylinder als Set:<br/>456-C01 + 456-C02 = 456-C</li> <li>Passend für entsprechende Kastenschlösser von CISA</li> </ul>   | <p>356-C01 / 456-C01</p>  <p>356-C02 / 456-C02</p>  |

# TECHNISCHE INFORMATIONEN ZYLINDERPROGRAMM

| Bezeichnung  | Spezifikationen  | Baumaßzeichnung   |
|--|--|---|
| <b>356-C2 / 456-C2</b><br><b>Rundzylinder-Set „C2“</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Außen- und Innenzylinder als Set:<br/>456-C01 + 456-C03 = 456-C2</li> <li>Passend für entsprechende Kastenschlösser von CISA</li> </ul> | <p>356-C01 / 456-C01</p>   <p>356-C03 / 456-C03</p>       |
| <b>356-I / 456-I</b><br><b>Rundzylinder-Set „I“</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Außen- und Innenzylinder als Set:<br/>456-I1 + 456-I2 = 456-I</li> <li>Passend für Zusatzschlösser von IKON</li> </ul>                  | <p>356-I1 / 456-I1</p>   <p>356-I2 / 456-I2</p>         |
| <b>356-I5 / 456-I5</b><br><b>Rundzylinder-Set „I5“</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Außen- und Innenzylinder als Set:<br/>456-I3 + 452-I3 = 456-I5</li> <li>Passend für Zusatzschlösser von IKON</li> </ul>                 | <p>356-I3 / 456-I3</p>  <p>352-I3 / 452-I3</p>   |
| <b>356-Ö1 / 456-Ö1</b><br><b>Rundzylinder-Set „Ö1“</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Außen- und Innenzylinder als Set:<br/>456-Ö + 456-L02 = 456-Ö1</li> </ul>   | <p>356-Ö / 456-Ö</p>   <p>356-L02 / 456-L02</p>   |

## Bezeichnung

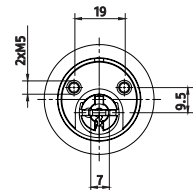
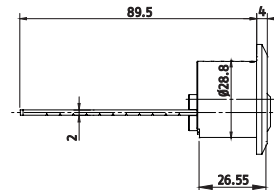
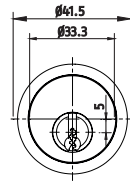
## Spezifikationen

## Baumaßezeichnung

### 356-L / 456-L Rundzylinder-Set, System „L“

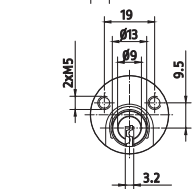
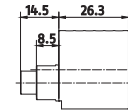
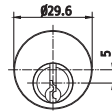


- Außen- und Innenzylinder als Set:  
456-L01 + 456-L02 = 456-L



- Passend für Zusatzschlösser von Lips

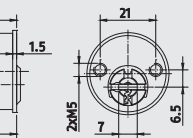
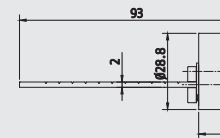
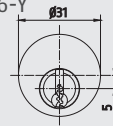
### 356-L01 / 456-L01



### 356-Y / 456-Y Rundzylinder-Set, System „Y“

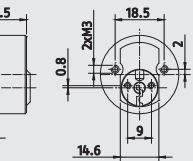
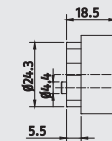
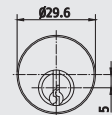


- Außen- und Innenzylinder als Set:  
456-Y01 + 456-Y02 = 456-Y



- Passend für Zusatzschlösser von Yale

### 356-Y01 / 456-Y01

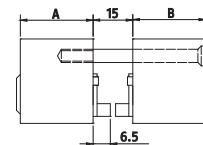
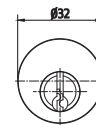


### 356-B1 / 456-B1 Rundzylinder-Set $\varnothing 32$ mm „B1“



- Außen- und Innenzylinder als Set
- Passend für Einsteckschlösser BKS – Ersatz für BKS Rundzylinder 3107
- Gehäuse-Grundlängen, je innen und außen:  
5-stiftig – 26,5 mm,  
6-stiftig – 31,5 mm
- Inkl. zwei Befestigungsschrauben M5

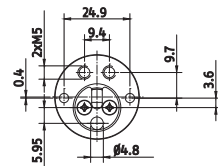
### Außen



### Innen



### Gehäuse von hinten



### Optional:

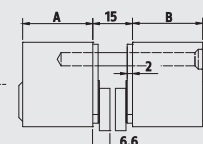
- Maximale Gehäuselänge 56,5 mm in 5 mm-Schritten

### 356-B2 / 456-B2 Rundzylinder-Set $\varnothing 32$ mm „B2“

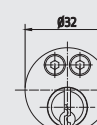


- Passend für Einsteckschlösser BKS – Ersatz für BKS Rundzylinder 3177
- Gehäuse-Grundlängen, je innen und außen:  
5-stiftig – 26,5 mm,  
6-stiftig – 31,5 mm
- Inkl. zwei Befestigungsschrauben M5

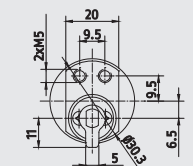
### Außen



### Innen



### Gehäuse von hinten


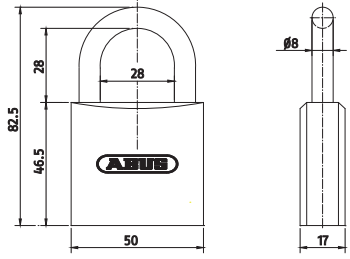


### Optional:

- Maximale Gehäuselänge 56,5 mm in 5 mm-Schritten
- Spezielles Befestigungsset mit Abstandhalter verfügbar


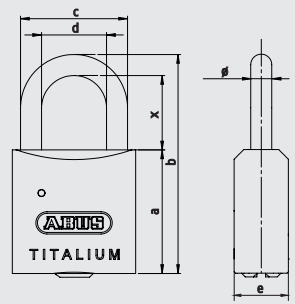
# TECHNISCHE INFORMATIONEN ZYLINDERPROGRAMM

## VORHANGSCHLÖSSER UND SCHLIESSEINSÄTZE FÜR VORHANGSCHLÖSSER

| Bezeichnung   | Spezifikationen  | Baumaßzeichnung   |
|---|--|---|
| <b>380 / 480</b><br><b>Vorhangschloss</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Schlosskörper Messing geschliffen und verchromt</li> <li>Mit gehärtetem Stahlbügel NANO PROTECTED™, Höhe 28 mm</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit Stahlbügel: lichte Höhe 48, 64, 80 mm</li> <li>Mit Chrom-Nickelstahlbügel: lichte Höhe 28, 48, 64, 80 mm</li> </ul> |  |


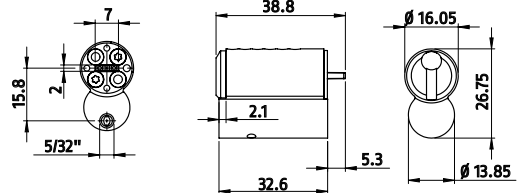
### Bügelvarianten und Sonderausstattungen für Vorhangschloss ...380 / ...480

| Bezeichnung   | Art.-Nr.   |
|---|--|
| Bügel aus Stahl, gehärtet   | 48 mm SG48<br>64 mm SG64<br>80 mm SG80               |
| Bügel aus Chrom-Nickel-Stahl  | 28 mm CN28<br>48 mm CN48<br>64 mm CN64<br>80 mm CN80 |
| Diebstahlsicherung für Montage mit Kette  | 50HLS11  |
| Diebstahlsicherung für Montage mit Stahlseil  | 50HLS13  |
| Diebstahlsicherung ist nicht an vorhandenen Vorhangschloss nachrüstbar. Kette und Stahlseil sind nicht im Lieferumfang enthalten. |  |


| Bezeichnung  | Spezifikationen   | Baumaßzeichnung   |
|--|---|---|
| <b>480-TI</b><br><b>Vorhangschloss</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Massiver Schlosskörper aus TITALIUM™ Spezialaluminium – hohe Sicherheit bei geringem Gewicht</li> <li>Mit gehärtetem Stahlbügel NANO PROTECTED™</li> <li>Doppelte Bügelverriegelung</li> </ul> |  |

### Varianten für Vorhangschloss ...480-TI

| Bezeichnung                    | a       | b       | c       | d       | e       | x       | Ø       | Art.-Nr.:   |
|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|
| Vorhangschloss in Breite 45 mm | 46,7 mm | 82,7 mm | 40,4 mm | 24,6 mm | 20,5 mm | 28,1 mm | 7,9 mm  | ...480-TI45 |
| Vorhangschloss in Breite 50 mm | 48 mm   | 92,4 mm | 44,1 mm | 25,1 mm | 23 mm   | 34,8 mm | 9,5 mm  | ...480-TI50 |
| Vorhangschloss in Breite 60 mm | 48,7 mm | 91,7 mm | 47,4 mm | 25,2 mm | 28 mm   | 31,9 mm | 11,1 mm | ...480-TI60 |

| Bezeichnung   | Spezifikationen   | Baumaßzeichnung  |
|---|---|--|
| <b>392-V83 / 492-V83</b><br><b>Schließeinsatz für ABUS</b><br><b>Vorhangschlösser 83-er Serie</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>In Verbindung mit den Vorhangschlössern der ABUS Serie 83</li> <li>Keine werksseitige Montage in das VHS notwendig</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit/ohne Vorhangschloss</li> </ul> |  |



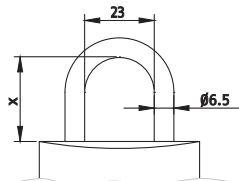
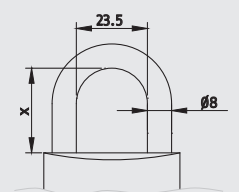
| Bezeichnung   | Spezifikationen  | Baumaßzeichnung  |
|---|--|--|
| <b>50VHS04_...</b><br><b>ABUS Vorhangschlösser 83-er Serie für Schließeinsatz 492-V83</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>In Verbindung mit Schließeinsatz 392-V83 / 492-V83</li> <li>Patentiertes Z-Bar erlaubt eine schnelle Umstellung von Standardverriegelung auf Zwangsverriegelung (Schlüssel lässt sich erst abziehen, wenn der Zylinder verriegelt ist)</li> <li>Patentiertes Bügel-Wechsel-System (Bügel kann innerhalb weniger Sekunden ausgetauscht werden (Werkzeug MHA24))</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Weitere Bügelvarianten auf Anfrage</li> </ul> | <br>Z-Bar |

### Auswählbare Bügeloptionen für die Vorhangschlösser 83-er Serie

Bestellbeispiel für ABUS Vorhangschloss 83AL/45 mit Messingbügel in 50 mm Höhe:  
50VHS04\_V22 mit BH83=E050 (Bügelhöhenmerkmal)


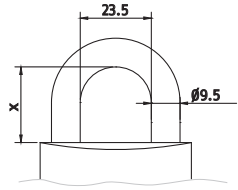

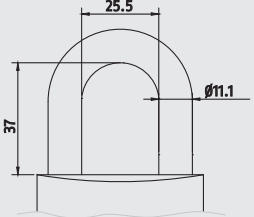

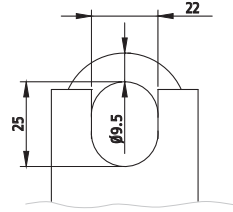

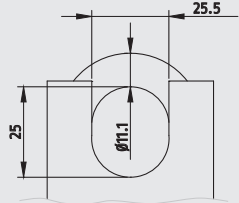

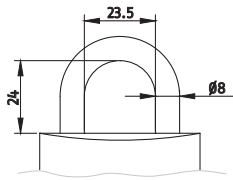

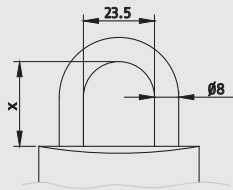
| VHS<br>Material<br>Höhe | 83AL/45 |       |           | 83/50   |       |           | 83WP1B/53 | 83WP/53 | 83WP      |
|-------------------------|---------|-------|-----------|---------|-------|-----------|-----------|---------|-----------|
|                         | Messing | Stahl | Edelstahl | Messing | Stahl | Edelstahl | Edelstahl | Stahl   | Edelstahl |
| 19                      | M019    | S019  | E019      |         |       |           | E019      | S019    |           |
| 25                      | M025    | S025  | E025      | M025    | S025  | E025      |           |         |           |
| 28                      |         |       |           |         |       |           | E028      | S028    |           |
| 36                      |         |       |           |         |       |           |           |         | S036      |
| 38                      | M038    | S038  | E038      | M038    | S038  | E038      |           |         |           |
| 50                      | M050    | S050  | E050      | M050    | S050  | E050      |           |         |           |
| 63                      |         |       |           |         |       |           | E063      | S063    | S063      |
| 75                      | M075    | S075  | E075      | M075    | S075  | E075      | E075      | S075    |           |
| 100                     | M100    | S100  | E100      | M100    | S100  | E100      | E100      | S100    | S100      |
| 125                     |         |       |           |         |       |           | E125      | S125    |           |

Markierte Bügeloptionen sind Standardausstattung.

| Bezeichnung  | Spezifikationen  | Baumaßzeichnung   |
|--|--|---|
| <b>50VHS04_VH...</b><br><b>ABUS Vorhangschloss 83AL/40</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Bügel aus spezieller Stahllegierung mit NANO PROTECT™-Beschichtung, Höhe 38 mm</li> <li>Sehr leichter, farbig anodisierter Aluminiumkörper</li> <li>Schließeinsatz nicht im Lieferumfang</li> <li>Nicht für den Außeneinsatz geeignet</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In den Farben Brush, Gelb, Grün, Blau, Rot oder Schwarz</li> </ul> |  |
| <b>50VHS04_VH22</b><br><b>ABUS Vorhangschloss 83AL/45</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Standardbügel gehärteter Stahl, Höhe 25 mm</li> <li>Schloßkörper aus Titalium</li> <li>Schließeinsatz nicht im Lieferumfang</li> <li>Bedingt für den Außeneinsatz geeignet</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>lichte Höhe (x)= 19, 25, 38, 50, 75, 100 mm</li> <li>Bügelmaterial gehärteter Stahl, Edelstahl oder Messing</li> </ul>        |  |



# TECHNISCHE INFORMATIONEN ZYLINDERPROGRAMM

| Bezeichnung  | Spezifikationen   | Baumaßzeichnung   |
|--|---|---|
| <b>50VHS04_VH02</b><br><b>ABUS Vorhangschloss 83/50</b><br>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardbügel gehärteter Stahl, Höhe 25 mm</li> <li>• Schloßkörper aus verchromten massiven Messing</li> <li>• Schließeinsatz nicht im Lieferumfang</li> <li>• Bedingt für den Außeneinsatz geeignet</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lichte Höhe (x)= 25, 38, 50, 75, 100 mm</li> <li>• Bügelmaterial gehärteter Stahl, Edelstahl oder Messing</li> </ul> |    |
| <b>50VHS04_VH03</b><br><b>ABUS Vorhangschloss 83/55</b><br>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardbügel gehärteter Stahl, Höhe 37 mm</li> <li>• Schloßkörper aus NANO verchromtem, gehärteten massiven Stahl</li> <li>• Schließeinsatz nicht im Lieferumfang</li> </ul>  |    |
| <b>50VHS04_VH04</b><br><b>ABUS Vorhangschloss 83CS/50</b><br>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardbügel gehärteter Stahl, Höhe 25 mm</li> <li>• Schloßkörper aus verchromtem, massiven Messing</li> <li>• Schließeinsatz nicht im Lieferumfang</li> </ul>  |   |
| <b>50VHS04_VH05</b><br><b>ABUS Vorhangschloss 83CS/55</b><br>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardbügel gehärteter Stahl, Höhe 25 mm</li> <li>• Schloßkörper aus NANO verchromtem, gehärteten massiven Stahl</li> <li>• Schließeinsatz nicht im Lieferumfang</li> </ul>  |  |
| <b>50VHS04_VH06</b><br><b>ABUS Vorhangschloss 83WPCS/53</b><br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardbügel gehärteter Stahl, Höhe 24 mm</li> <li>• Schloßkörper massiv ummantelter Stahlkörper und Zylinderschutzkappe</li> <li>• Schließeinsatz nicht im Lieferumfang</li> </ul>   |  |
| <b>50VHS04_VH07</b><br><b>ABUS Vorhangschloss 83WPIB/53</b><br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardbügel Edelstahl, Höhe 28 mm</li> <li>• 100% korrosionsbeständig durch Zylinderschutz, Messingkörper-, und Schloßkörperummantelung</li> <li>• Schließeinsatz nicht im Lieferumfang</li> <li>• Sehr robust, für den Außeneinsatz empfohlen</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lichte Höhe (x)= 19, 28, 63, 75, 100, 125 mm, Edelstahl</li> </ul>       |  |

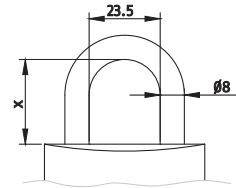
| Bezeichnung | Spezifikationen | Baumaßzeichnung |
|-------------|-----------------|-----------------|
|-------------|-----------------|-----------------|

**50VHS04\_VH08**  
**ABUS Vorhangschloss 83WP/53**



- Standardbügel gehärteter Stahl, Höhe 28 mm
- Schloßkörper massiv ummantelter Stahlkörper und Zylinderschutzkappe
- Schließeinsatz nicht im Lieferumfang
- Sehr robust, für den Außeneinsatz empfohlen

Optional:  
 • lichte Höhe (x)= 19, 28, 63, 75, 100, 125 mm

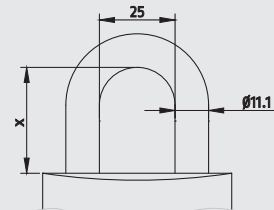


**50VHS04\_VH09**  
**ABUS Vorhangschloss 83WP/63**



- Standardbügel extrem gehärteter Stahl, Höhe 36 mm
- Massiver ummantelter Stahlkörper und Zylinderschutzkappe
- Schließeinsatz nicht im Lieferumfang
- Sehr robust, für den Außeneinsatz empfohlen

Optional:  
 • lichte Höhe (x)= 36, 63, 100 mm

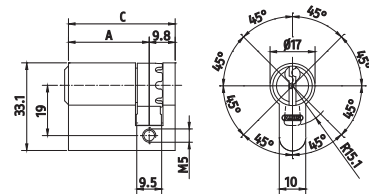


**352-VHS86 / 452-VHS86**  
**Profil-Halbzylinder für**  
**Vorhangschloss ABUS 86TI/45 und**  
**86TI/55**



- Profil-Halbzylinder 30/10
- Zylinder wird nur verwendet bei VHS86TI/55 mit Zwangsverriegelung/ Schließzwang

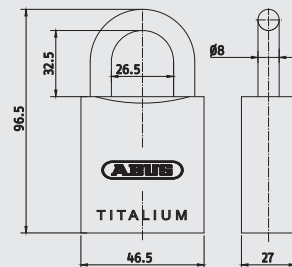
Optional:  
 • VHS86TI/55 ohne Zwangsverriegelung/ Schließzwang lieferbar, muss bei Bestellung angegeben werden (Verwendung des Druckstücks 50DAS20)



**86TI/45**  
**ABUS Vorhangschloss für**  
**Profil-Halbzylinder**



- In Verbindung mit Schließeinsatz 352-VHS86 / 452-VHS86
- Massiver Schloßkörper aus TITALIUM™ Spezialaluminium - hohe Sicherheit bei geringem Gewicht
- Spezialstahlbügel mit NANO PROTECT™-Beschichtung für sehr hohen Korrosionsschutz
- Schließeinsatz nicht im Lieferumfang
- Schließzwang

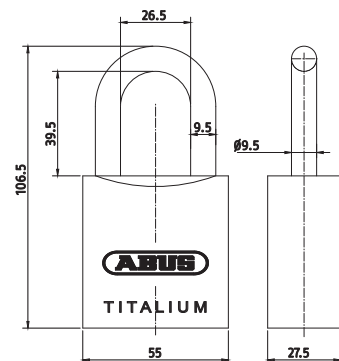


**86TI/55**  
**ABUS Vorhangschloss für**  
**Profil-Halbzylinder**



- In Verbindung mit Schließeinsatz 352-VHS86 / 452-VHS86
- Massiver Schloßkörper aus TITALIUM™ Spezialaluminium - hohe Sicherheit bei geringem Gewicht
- Spezialstahlbügel mit NANO PROTECT™-Beschichtung für sehr hohen Korrosionsschutz
- Schließeinsatz nicht im Lieferumfang
- Schließzwang

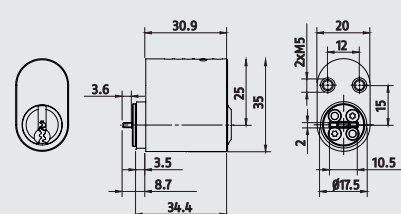
Optional:  
 • ohne Schließzwang (muss bei Bestellung angegeben werden) bei Verwendung von 352-VHS86 / 452-VHS86 mit 50DAS20




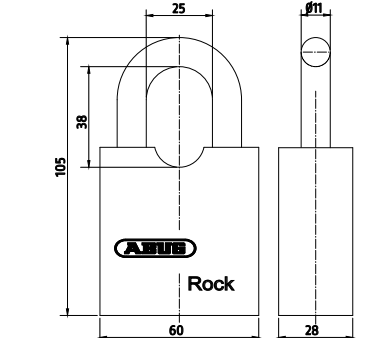

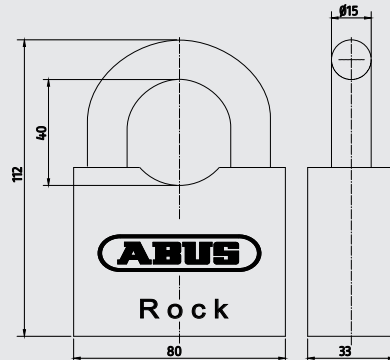

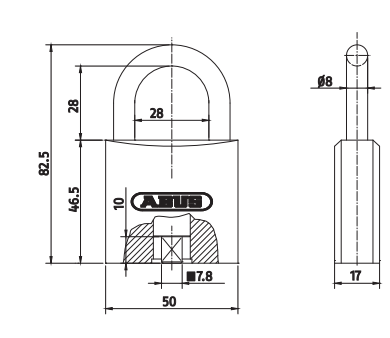

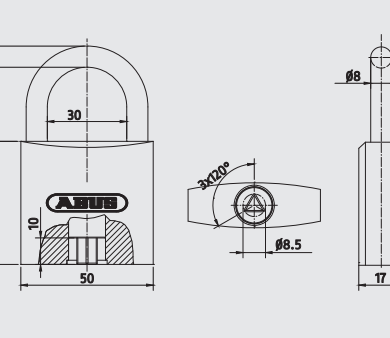

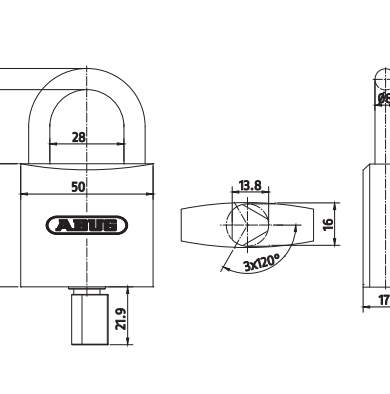
**352-2 / 452-2**  
**Ovalzylinder für ABUS Vorhangschloss**  
**Rock 60 und Rock 80**



- Schließeinsatz Gehäuselänge 5/6-stiftig – 30,9 mm
- Eine werkseitige Montage in das Vorhangschloss wird empfohlen
- Optimal: Einsendung des VHS


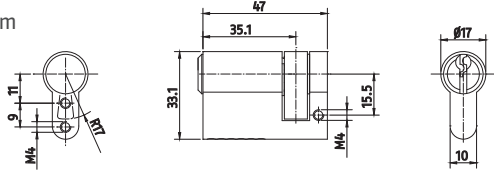

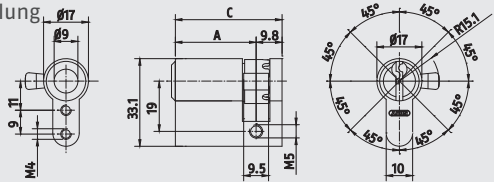

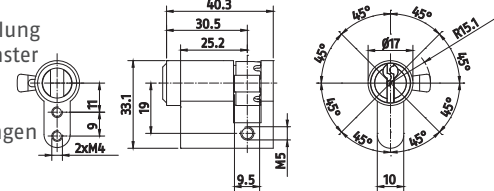

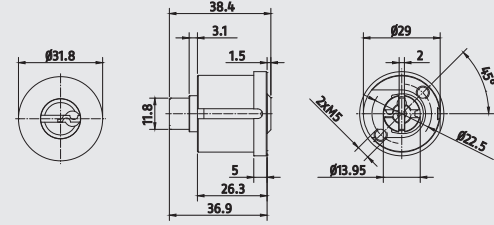

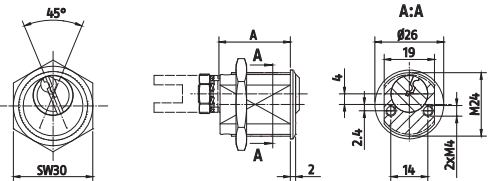


# TECHNISCHE INFORMATIONEN ZYLINDERPROGRAMM


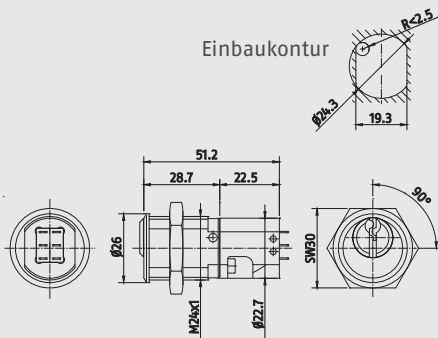

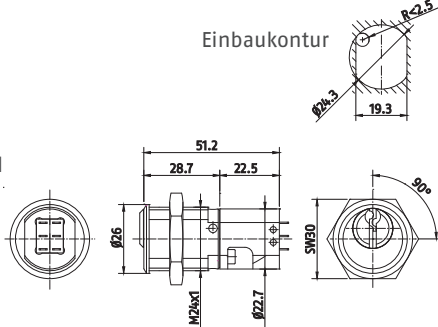
| Bezeichnung  | Spezifikationen  | Baumaßzeichnung   |
|--|--|---|
| <p><b>Rock 60</b><br/>ABUS Vorhangschloss für Ovalzylinder</p>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• In Verbindung mit Schließeinsatz 357-2 / 457-2</li> <li>• Schließeinsatz nicht im Lieferumfang</li> <li>• Aufpreis für Montage in das Vorhangschloss</li> </ul>   |    |
| <p><b>Rock 80</b><br/>ABUS Vorhangschloss für Ovalzylinder</p>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• In Verbindung mit Schließeinsatz 357-2 / 457-2</li> <li>• Schließeinsatz nicht im Lieferumfang</li> <li>• Aufpreis für Montage in das Vorhangschloss</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bravus und Vela in Verbindung mit geänderter Schutzplatte (50VHSET04)</li> </ul>  |    |
| <p><b>481</b><br/>Vorhangschloss mit innenliegendem Außen-Vierkant Nr. 8</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schlosskörper Messing geschliffen und verchromt</li> <li>• Mit gehärtetem Stahlbügel NANO PROTECTED™, Höhe 28 mm</li> <li>• Lieferung ohne Vierkantschlüssel</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Stahlbügel: Höhe 48, 64, 80 mm</li> <li>• Mit Chrom-Nickelstahlbügel: Höhe 28, 48, 64, 80 mm</li> </ul>   |  |
| <p><b>483</b><br/>Vorhangschloss mit innenliegendem Außen-Dreikant Nr. 7</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schlosskörper Messing geschliffen und verchromt</li> <li>• Mit gehärtetem Stahlbügel NANO PROTECTED™, Höhe 28 mm</li> <li>• Lieferung ohne Dreikantschlüssel</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Stahlbügel: Höhe 48, 64, 80 mm</li> <li>• Mit Chrom-Nickelstahlbügel: Höhe 28, 48, 64, 80 mm</li> </ul>   |  |
| <p><b>482</b><br/>Vorhangschloss mit Feuerwehr-Dreikant nach DIN 3223</p>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schlosskörper Messing geschliffen und verchromt</li> <li>• Mit gehärtetem Stahlbügel NANO PROTECTED™, Höhe 28 mm</li> <li>• Mit Rastung zur Drehmoment-erhöhung gegen Fehlgebrauch</li> <li>• Lieferung ohne Schlüssel</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Stahlbügel: Höhe 48, 64, 80 mm</li> <li>• Mit Chrom-Nickelstahlbügel: Höhe 28, 48, 64, 80 mm</li> </ul> |  |




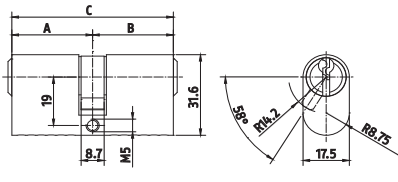

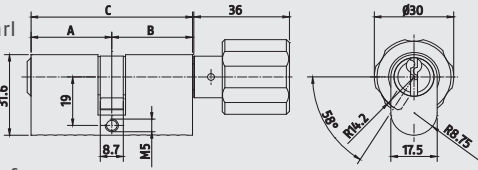

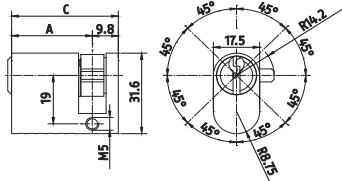

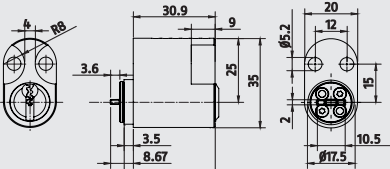

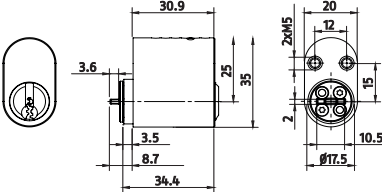

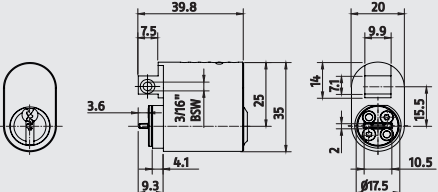
# AUFZUG- UND SCHALTZYLINDER

| Bezeichnung  | Spezifikationen  | Baumaßzeichnung  |
|--|--|--|
| <p><b>350-AZ / 450-AZ</b><br/> <b>Profil-Halbzylinder für „Haushahn“-Aufzüge</b></p>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesamtlänge Schließzylinder: 5/6-stiftig – 47 mm</li> <li>• Inkl. Sonderschließbart mit 17 mm Schließradius</li> <li>• Zwei rückseitige Gewindebohrungen zur Befestigung</li> </ul>   |    |
| <p><b>352-AS / 452-AS</b><br/> <b>Profil-Halbzylinder als Aufzug- und Schaltzylinder</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlänge Schließzylinder (Maß C): 5-stiftig – 36,3 mm, 6-stiftig – 40,3 mm</li> <li>• Schließbart wird in 7.00 Uhr-Stellung ausgeliefert und kann in alle Positionen im 45°-Raster verstellt werden (8-fach Verstellbarkeit)</li> <li>• Zwei rückseitige Gewindebohrungen zur Befestigung</li> </ul>  |    |
| <p><b>352-AZ / 452-AZ</b><br/> <b>Profil-Halbzylinder für Aufzugschalter</b></p>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesamtlänge Schließzylinder: 5/6-stiftig – 40,3 mm</li> <li>• Schließbart wird in 7.00 Uhr-Stellung ausgeliefert und kann im 45°-Raster verstellt werden (8-fach Verstellbarkeit)</li> <li>• Zwei rückseitige Gewindebohrungen zur Befestigung</li> <li>• Einbau teilweise verdeckt</li> <li>• Eingeschränkter Einsatz in Schließanlagen</li> </ul> |   |
| <p><b>356-AZ1 / 456-AZ1</b><br/> <b>Rundzylinder für Schindler-Aufzüge Ø 29 mm</b></p>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesamtlänge Schließzylinder: 5/6-stiftig – 26,3 mm</li> <li>• Speziell für den Einbau als Aufzugschalter in „Schindler“-Aufzügen</li> </ul>   |  |
| <p><b>356-S / 456-S</b><br/> <b>Schaltzylinder Ø 24 mm</b></p>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesamtlänge Schließzylinder: 5-stiftig – 22,7 mm, 6-stiftig – 26,7 mm</li> <li>• Schließweg 45°, Schlüssel in beiden Verschlussstellungen abziehbar</li> <li>• Einsatz in Schließanlagen nur bedingt möglich</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anschlussstück nach Absprache</li> </ul>                          |  |


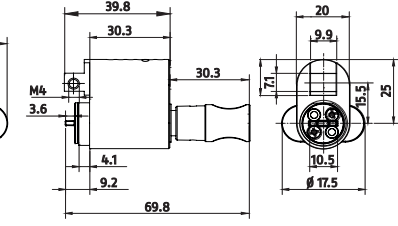

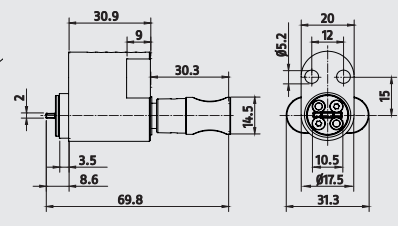

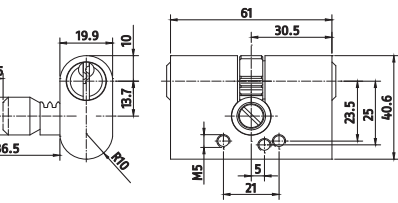

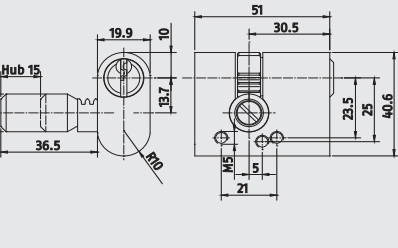

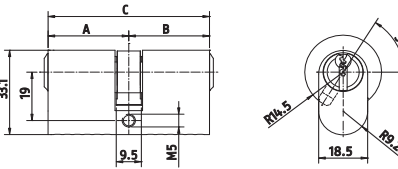
# TECHNISCHE INFORMATIONEN ZYLINDERPROGRAMM

| Bezeichnung  | Spezifikationen  | Baumaßzeichnung   |
|--|--|---|
| <p><b>356-ES1 / 456-ES1</b><br/>Schlüsselschalter <math>\varnothing</math> 24 mm</p>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesamtlänge Schließzylinder: 5/6-stiftig – 26,7 mm</li> <li>• Je zwei Schalter (Wechsler) mit Lötanschlüssen (1 Öffner, 1 Schließer) 250 V-AC/5A und 30 V-DC/5A</li> <li>• Schließweg 90°, Schlüssel nur in Verschlussstellung abziehbar</li> <li>• In den Systemen Bravus.2000, Bravus.3000 geringe Abweichungen in den Baumaßen</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikelnummer J356-ES1-S01 / J456-ES1-S01:<br/>Schließweg 90°, zwei Schlüsselabzugsstellungen</li> </ul> | <p>Einbaukontur</p>   |
| <p><b>356-ES2 / 456-ES2</b><br/>Schlüsselschalter <math>\varnothing</math> 24 mm rückfedernd</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesamtlänge Schließzylinder: 5/6-stiftig – 26,7 mm</li> <li>• Je zwei Schalter (Wechsler) mit Lötanschlüssen (1 Öffner, 1 Schließer) 250 V-AC/5A und 30 V-DC/5A</li> <li>• Schließweg 90° rückfedernd, Schlüssel nur in Verschlussstellung abziehbar</li> <li>• In den Systemen Bravus.2000, Bravus.3000 Abweichungen in den Baumaßen</li> </ul>  | <p>Einbaukontur</p>  |

# OVALZYLINDER

| Bezeichnung  | Spezifikationen   | Baumaßzeichnung   |
|--|---|---|
| <p><b>317 / 417</b><br/><b>Oval-Doppelzylinder</b></p>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>„British Oval“</li> <li>Grundlänge Schließzylinder (Maß C): 5/6-stiftig – 61 mm</li> <li>Mit Sonderschließbart</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bis zu einer Gesamtlänge von 81 mm lieferbar (30/30, 35/35, 40/40 mm), weitere Längen auf Anfrage</li> </ul>   |    |
| <p><b>337 / 437</b><br/><b>Oval-Knaufzylinder</b></p>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>„British Oval“</li> <li>Grundlänge Schließzylinder (Maß C): 5/6-stiftig – 61 mm</li> <li>Standardknauf: Form Z, Nickel Pearl</li> <li>Mit Sonderschließbart</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bis zu einer Gesamtlänge von 81 mm lieferbar (30/30, 35/35, 40/40 mm), weitere Längen auf Anfrage</li> </ul>  |     |
| <p><b>357 / 457</b><br/><b>Oval-Halbzylinder mit 8-fach verstellbarem Schließbart</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>„British Oval“</li> <li>Grundlänge Schließzylinder (Maß C): 5/6-stiftig – 40,3 mm</li> <li>Schließbart wird in 7.00 Uhr-Stellung ausgeliefert und kann in alle Positionen im 45°-Raster verstellt werden (8-fach Verstellbarkeit)</li> <li>Mit Sonderschließbart</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bis zu einer Gesamtlänge von 50,3 mm lieferbar (30/10, 35/10, 40/10 mm), weitere Längen auf Anfrage</li> </ul> |   |
| <p><b>357-1 / 457-1</b><br/><b>Ovalzylinder Innen</b></p>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuselänge: 5/6-stiftig – 30,9 mm</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuse auch mit 5 oder 10 mm Verlängerungen lieferbar</li> <li>Kupplungsstange 60 mm</li> </ul>  |  |
| <p><b>357-2 / 457-2</b><br/><b>Ovalzylinder außen</b></p>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuselänge: 5/6-stiftig – 30,9 mm</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuse auch mit 5 oder 10 mm Verlängerungen lieferbar</li> <li>Kupplungsstange 60 mm</li> </ul>  |  |
| <p><b>357-M1 / 457-M1</b><br/><b>Ovalzylinder für spezielle Einsteckschlösser</b></p>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Passend für entsprechende Einsteckschlösser, z.B. Ersatz für Trioving 5520</li> <li>Gehäuselänge: 5/6-stiftig – 39,8 mm</li> <li>Mit Kupplungsstange 3,5 mm</li> </ul>   |   |

# TECHNISCHE INFORMATIONEN ZYLINDERPROGRAMM

| Bezeichnung   | Spezifikationen   | Baumaßzeichnung   |
|---|---|---|
| <p><b>457-MK</b><br/>Ovalzylinder mit Knauf</p>                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für entsprechende Einsteckschlösser, z.B. Ersatz für Trioving 5542</li> <li>• Standardknauf: Form 0, Ms vernickelt</li> <li>• Mit Kupplungsstange 3,5 mm</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse auch mit 5 oder 10 mm Verlängerungen lieferbar</li> <li>• Kupplungsstange 60 mm</li> </ul> |    |
| <p><b>457-1K</b><br/>Ovalzylinder innen, mit Knauf</p>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardknauf: Form 0, Ms vernickelt</li> <li>• Mit Kupplungsstange 3,5 mm</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuse auch mit 5 oder 10 mm Verlängerungen lieferbar</li> <li>• Kupplungsstange 60 mm</li> </ul>   |    |
| <p><b>317-RS / 417-RS</b><br/>Oval-Doppelzylinder, Riegelschlossausführung</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als eigenständige Kombination aus Riegelschloss und Schließzylinder, z.B. spezielle Fenster-/Türverriegelung</li> <li>• Gehäuselänge: 5/6-stiftig – 61 mm</li> </ul>   |   |
| <p><b>357-RS / 457-RS</b><br/>Oval-Halbzylinder, Riegelschlossausführung</p>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als eigenständige Kombination aus Riegelschloss und Schließzylinder, z.B. spezielle Fenster-/Türverriegelung</li> <li>• Gehäuselänge: 5/6-stiftig – 51 mm</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gehäuselänge: 5/6-stiftig – 56 mm</li> </ul>  |  |
| <p><b>314 / 414</b><br/>Oval-Doppelzylinder</p>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• „Belgian Oval“</li> <li>• Ausschließlich im 6-stiftigen Längenraster lieferbar</li> </ul>  |  |



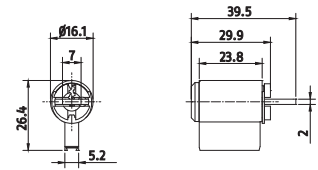
# SPEZIALZYLINDER

| Bezeichnung | Spezifikationen | Baumaßzeichnung |
|-------------|-----------------|-----------------|
|-------------|-----------------|-----------------|

392-8 / 492-8  
ANSI Zylinder „S8“



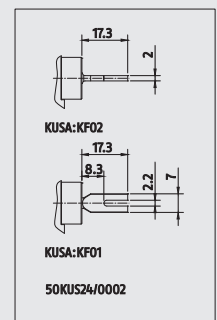
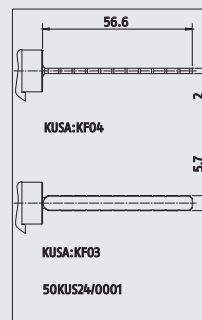
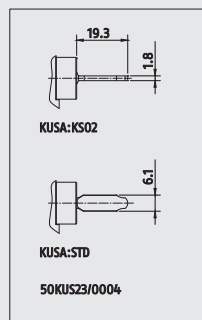
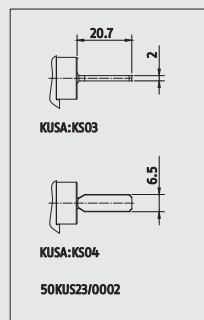
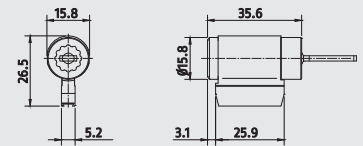
- Mit Kupplungsstange 10 mm, Ausführung waagrecht



392-15 / 492-15  
ANSI Zylinder (AU)



- Mit variabler Kupplungsstange (Montage horizontal oder vertikal möglich)
- Passt z.B. für Brava 8221, Brava 361/362



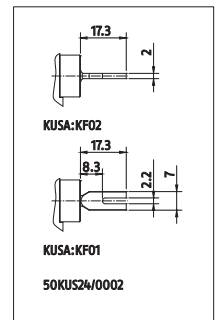
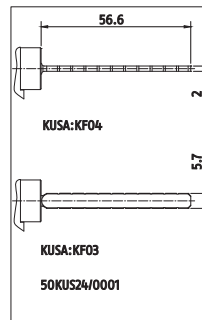
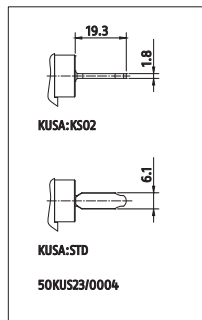
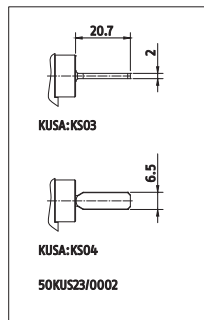
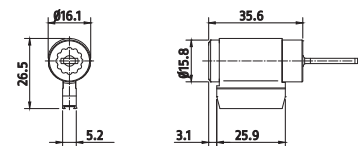
mit Freilauf-  
funktion 180°

mit Freilauf-  
funktion 180°

392-16 / 492-16  
ANSI Zylinder (CAN)



- Mit variabler Kupplungsstange (Montage horizontal oder vertikal möglich)



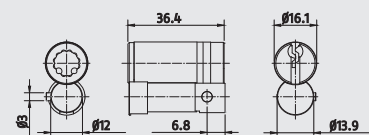
mit Freilauf-  
funktion 180°

mit Freilauf-  
funktion 180°


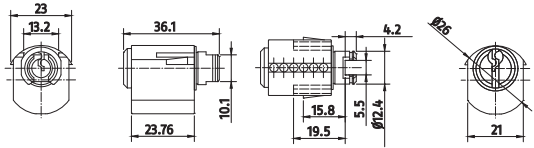

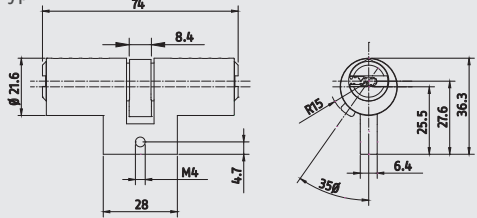

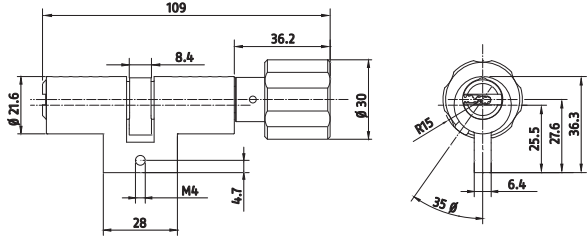
392-LFIC / 492-LFIC  
Schließeinsatz, System „LFIC“




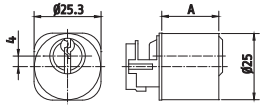

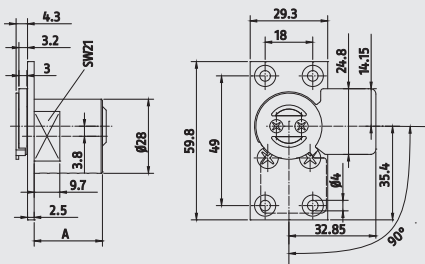
- Geeignet für LFIC Schlage Version
- Ermöglicht einen schnellen Wechsel und neues Bestiften des Zylinders ohne großen Aufwand vor Ort
- Der Einsatz kann nur durch Verwendung eines Wechselschlüssels (nicht im Lieferumfang) entfernt/getauscht werden




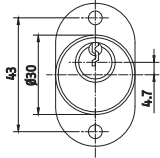
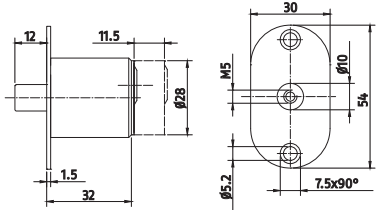


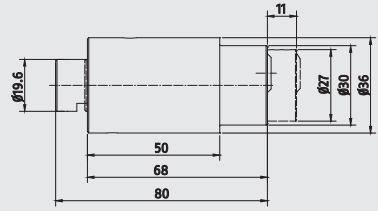

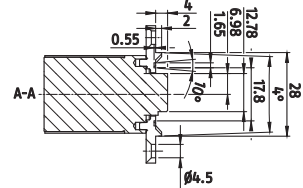
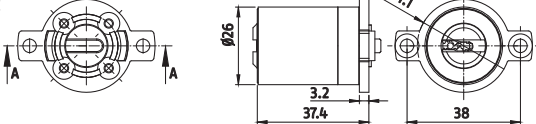

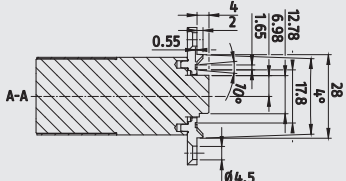
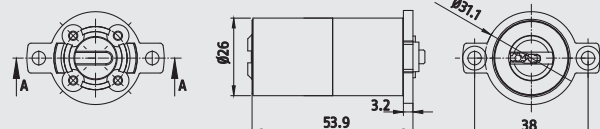
# TECHNISCHE INFORMATIONEN ZYLINDERPROGRAMM

| Bezeichnung  | Spezifikationen  | Baumaßzeichnung   |
|--|--|---|
| <b>356-ME / 456-ME</b><br>Schließeinsatz, System „ME“<br>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für entsprechende Knopfzylinder vom Typ P875</li> <li>• Gehäuselänge: 5/6-stiftig – 23,76 mm</li> <li>• Schließweg 360°</li> </ul>  |   |
| <b>418-BT2</b><br>Profildoppelzylinder System „Blocktout“<br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für Einsteckschlösser vom Typ Blocktout</li> <li>• Gehäuselänge: 6-stiftig – 74 mm</li> <li>• Ausschließlich im System Bravus und Vela erhältlich</li> </ul>  |   |
| <b>438-BT2</b><br>Profilknaufzylinder System „Blocktout“<br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für Einsteckschlösser vom Typ Blocktout</li> <li>• Gehäuselänge: 6-stiftig – 74 mm</li> <li>• ausschließlich im System Bravus und Vela erhältlich</li> <li>• Standardknauf Form Z, LM eloxiert, Färbung Nickel-Pearl</li> </ul> |  |

## MÖBELZYLINDER



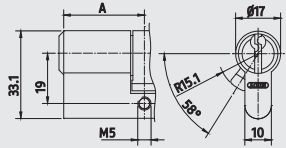

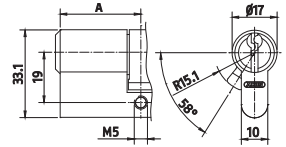

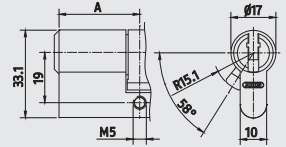

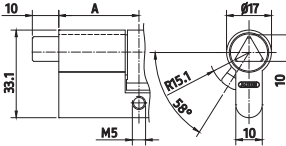

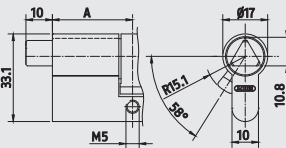

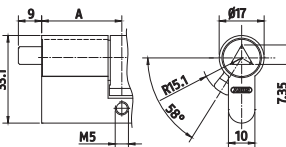

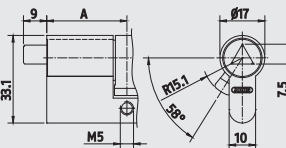

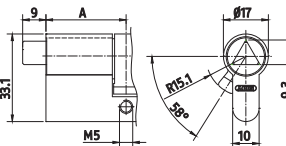
| Bezeichnung  | Spezifikationen  | Baumaßzeichnung   |
|--|--|---|
| <b>356-MZ / 456-MZ</b><br>Möbelzylinder<br>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für Riegel- und Drehstangenschlösser (ASS) in Büromöbel und in Schränken</li> <li>• Einbaudurchmesser 25 mm</li> <li>• Gehäuselänge (Maß A):<br/>5-stiftig – 21,5 mm, 6-stiftig – 25,3 mm</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Rosette ø33,4 mm</li> <li>• Zubehör aus dem Möbelprogramm der Firma ASS</li> </ul> |  |
| <b>356-MZ1 / 456-MZ1</b><br>Möbelzylinder<br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für Riegel- und Drehstangenschlösser in Büromöbel und in Schränken</li> <li>• Einbaudurchmesser 25 mm</li> <li>• Gehäuselänge (Maß A):<br/>5-stiftig – 21,5 mm, 6-stiftig – 25,3 mm</li> <li>• Schließweg 360° bei 90° Drehbewegung des Riegels (Freilauf)</li> <li>• Schlüssel ist in beiden Riegelstellungen (90° versetzt) abziehbar</li> </ul>    |  |

# DRUCKZYLINDER


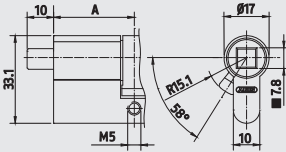

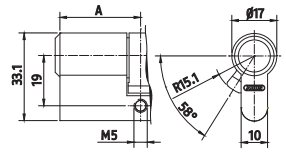

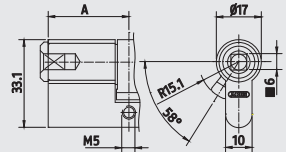

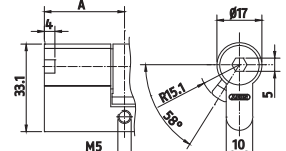

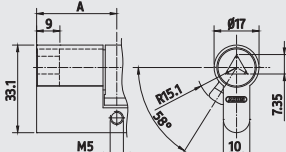

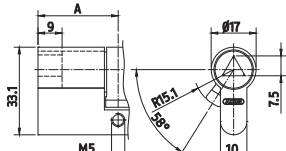

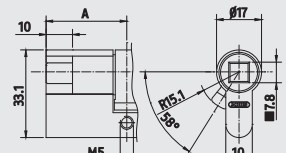

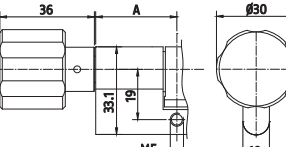

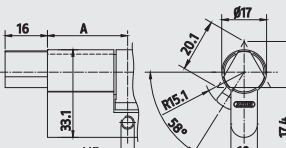

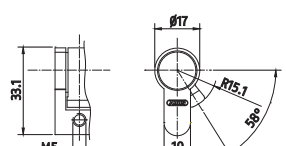
| Bezeichnung   | Spezifikationen   | Baumaßzeichnung |
|---|---|-----------------|
| <p><b>356-D30 / 456-D30</b><br/><b>Druckzylinder</b></p>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hub des 10 mm starken Verriegelungsbolzens: 11,5 mm</li> <li>• Einbaudurchmesser 30 mm</li> <li>• Mit Rosette Ø 40 mm</li> <li>• Durch Druck auf den Zylinder ohne Schlüssel verriegelbar, öffnen nur mit Schlüssel möglich</li> <li>• Schlüssel lässt sich nach dem Öffnen sofort abziehen</li> </ul>                                        |                 |
| <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auch mit Zwangsverriegelung lieferbar</li> </ul>  |   |                 |
| <p><b>356-D36 / 456-D36</b><br/><b>Druckzylinder</b></p>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für Anhängerkupplungen bei Lkw</li> <li>• Hub des 20 mm starken Verriegelungsbolzens aus gehärtetem Stahl: 11 mm</li> <li>• Einbaudurchmesser 36 mm</li> <li>• Durch Druck auf den Zylinder ohne Schlüssel verriegelbar, öffnen nur mit Schlüssel möglich</li> <li>• Schlüssel lässt sich nach dem Öffnen sofort abziehen</li> </ul>   |                 |
| <p><b>456-FI01</b><br/><b>Druckzylinder System „Fichet“, kurze Variante</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für Einsteckschlösser vom Typ Fichet</li> <li>• Einbaudurchmesser 26 mm</li> <li>• Ausschließlich im System Bravus und Vela erhältlich</li> <li>• Achsmaß 456-FI01 39 mm</li> <li>• Auch als Set erhältlich</li> <li>• 456-FI01 + 456-FI02 = 456-FI1</li> <li>• 456-FI01 + 456-FI01 = 456-FI2</li> </ul>                           |                 |
| <p><b>456-FI02</b><br/><b>Druckzylinder System „Fichet“, lange Variante</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Passend für Einsteckschlösser vom Typ Fichet</li> <li>• Einbaudurchmesser 26 mm</li> <li>• Ausschließlich im System Bravus und Vela erhältlich</li> <li>• Achsmaß 456-FI02 55 mm</li> <li>• Auch als Set erhältlich</li> <li>• 456-FI01 + 456-FI02 = 456-FI1</li> <li>• 456-FI02 + 456-FI02 = 456-FI3</li> </ul>                          |                 |

# TECHNISCHE INFORMATIONEN ZYLINDERPROGRAMM

## PROFILZYLINDER MIT VARIABLEN SCHLIESSEINSÄTZEN


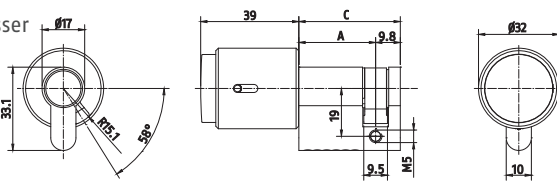

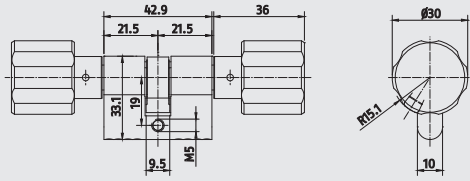

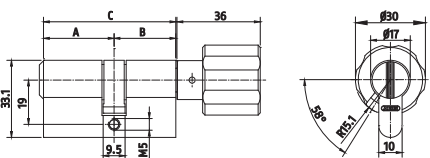

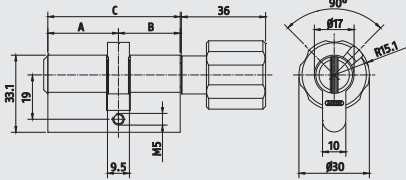

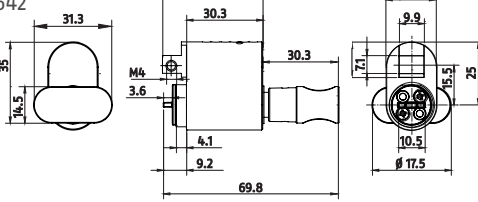

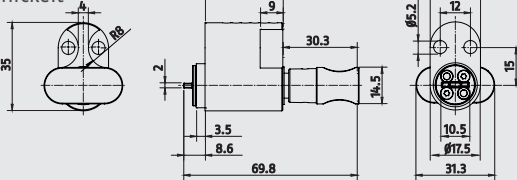
| Bezeichnung  | Spezifikationen  | Baumaßzeichnung   |
|--|--|---|
| <b>391XX / 491XX</b><br><b>Profildoppel- und Halbzylinder</b><br><b>mit variablen Schließeinsätzen</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artikelnummer 391XX / 491XX - wird mit zwei Variablen X definiert, X steht für die Funktionalität des Schließeinsatzes und muss durch ein Kürzel für jede Zylinderseite separat ersetzt werden</li> <li>• Gesamtlänge Doppelzylinder (Maß C): 5-stiftig – 53 mm, 6-stiftig – 61 mm</li> <li>• Gesamtlänge Halbzylinder (Maß C): 5-stiftig – 36,3 mm, 6-stiftig – 40,3 mm</li> <li>• Lieferung ohne passenden Schlüssel für den Einsatz</li> <li>• Bestellbeispiel: 491XX-3035_BLIS_IA48</li> <li>• Profil-Doppelzylinder, außen mit Blindseite, Länge 30,5 mm</li> <li>• innen mit innenliegendem Außen-Vierkant Nr. 8, Länge: 35,5 mm</li> </ul> |   |
| <b>391X / 491X → A</b><br>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• mit einseitiger Schließung</li> </ul>   |    |
| <b>391X / 491X → M</b><br>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bauzylinder, ABUS Pfaffenhain profiliert</li> </ul>   |    |
| <b>391X... / 491X... → U</b><br>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Universal-Bauzylinder</li> </ul>  |   |
| <b>391X... / 491X... → AA30</b><br>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit außenliegendem Außen-Dreikant Nr. 10</li> </ul>   |  |
| <b>391X... / 491X... → AA31</b><br>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit außenliegendem Außen-Dreikant Nr. 11</li> </ul>   |  |
| <b>391X... / 491X... → AA37</b><br>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit außenliegendem Außen-Dreikant Nr. 7</li> </ul>  |  |
| <b>391X... / 491X... → AA38</b><br>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit außenliegendem Außen-Dreikant Nr. 8</li> </ul>  |  |
| <b>391X... / 491X... → AA39</b><br>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit außenliegendem Außen-Dreikant Nr. 9</li> </ul>  |  |



| Bezeichnung   | Spezifikationen   | Baumaßzeichnung   |
|---|---|---|
| 391X... / 491X... → AA48<br>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit außenliegendem Außen-Vierkant Nr. 8</li> </ul> |    |
| 391X... / 491X... → BLIS<br>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit Blindseite</li> </ul>                          |    |
| 391X... / 491X... → II46<br>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit innenliegendem Innen-Vierkant Nr. 6</li> </ul> |    |
| 391X... / 491X... → II65<br>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit innenliegendem Innensechskant Nr. 5</li> </ul> |    |
| 391X... / 491X... → IA37<br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit innenliegendem Außen-Dreikant Nr. 7</li> </ul> |  |
| 391X... / 491X... → IA38<br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit innenliegendem Außen-Dreikant Nr. 8</li> </ul> |  |
| 391X... / 491X... → IA48<br> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit innenliegendem Außen-Vierkant Nr. 8</li> </ul> |  |
| 391X... / 491X... → K<br>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit Knauf, immer rechts</li> </ul>                 |  |
| 391X... / 491X... → L<br>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit Feuerwehrknauf, immer rechts</li> </ul>        |  |
| 391X... / 491X... → H<br>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit Halbzylinderseite 9,8 mm</li> </ul>            |  |


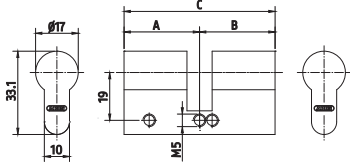
# TECHNISCHE INFORMATIONEN ZYLINDERPROGRAMM

## SYSTEMUNABHÄNGIGE ZYLINDER OHNE SCHLIESSUNG

| Bezeichnung   | Spezifikationen  | Baumaßzeichnung   |
|---|--|---|
| <p><b>450-DK</b><br/> <b>Profil-Halbzylinder mit druckbetätigtem Knauf</b></p>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlänge Schließzylinder (Maß C): 6-stiftig – 40,3 mm</li> <li>Knauf mit Außendurchmesser 32 mm, ohne Griffmulden</li> <li>Schließbart kann nur bei gedrücktem gehaltenem Knopf betätigt werden</li> </ul>  |     |
| <p><b>391KK-SL</b><br/> <b>Profil-Knaufzylinder Sonderlänge, beidseitig Knauf „-SL“</b></p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sonderlänge: 21,5 mm / 21,5 mm</li> <li>Standardknauf: Form Z, LM-eloxiert, Färbung Nickel Pearl</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verschiedene Knaufformen und Farben, außer die Formen K, S und O</li> <li>In Sonderfärbung Chrom und Messing</li> </ul>                                     |     |
| <p><b>391-11 / 491-11</b><br/> <b>Profil-Knaufzylinder mit Besetztanzeige</b></p>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlänge Schließzylinder (Maß C): 5-stiftig – 53 mm, 6-stiftig – 61 mm</li> <li>Standardknauf: Form Z, Nickel Pearl</li> <li>Keine Schließwegbegrenzung</li> </ul>  |    |
| <p><b>397 / 497</b><br/> <b>Profil-Knaufzylinder mit Besetztanzeige</b></p>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlänge Schließzylinder (Maß C): 5-stiftig – 53 mm, 6-stiftig – 61 mm</li> <li>Standardknauf: Form Z, Nickel Pearl</li> <li>90° begrenzter Schließweg</li> <li>Zur Montage des Zylinders wird der begrenzte Schließweg zeitweise durch einen Dorn ausser Kraft gesetzt</li> </ul>  |  |
| <p><b>457-MK</b><br/> <b>Ovalzylinder mit Knauf</b></p>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Passend für entsprechende Einsteckschlösser, z.B. Ersatz für Trioing 5542</li> <li>Standardknauf: Form O, Ms vernickelt</li> <li>Mit Kupplungsstange 3,5 mm</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuse auch mit 5 oder 10 mm Verlängerungen lieferbar</li> <li>Kupplungsstange 60 mm</li> </ul> |   |
| <p><b>457-1K</b><br/> <b>Ovalzylinder innen, mit Knauf</b></p>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit Kupplungsstange 3,5 mm</li> <li>Standardknauf: Form O, Ms vernickelt</li> </ul> <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gehäuse auch mit 5 oder 10 mm Verlängerungen lieferbar</li> <li>Kupplungsstange 60 mm</li> </ul>  |   |

| Bezeichnung  | Spezifikationen   | Baumaßzeichnung   |
|--|---|---|
| <b>491-2</b><br>Profil-Kurzzyylinder mit außenliegendem Außen-Dreikant Nr. 7  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlänge 9,8/9,8 mm</li> </ul> |  |
| <b>491-3</b><br>Profil-Kurzzyylinder für Aufnahme Kupplungsstange             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Grundlänge 9,8/9,8 mm</li> </ul> |  |

## BLINDZYLINDER

| Bezeichnung   | Spezifikationen  | Baumaßzeichnung   |
|---|--|---|
| <b>493-...</b><br>Kompakt-Blindzylinder  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Meist mit mehreren Stulpschrauben-Bohrungen zum variablen Einsatz bei gleicher Profilzylinderlänge</li> <li>Material: Titium</li> <li>Für den Einsatz in T90-Brandschutztüren geeignet, auf Wunsch mit Prüfzeugnis</li> </ul> |  |

| Variationsmöglichkeiten je Gesamtlänge                         | Länge in mm | Art.-Nr. |
|--|-------------|----------|
| 10/25  | 35          | 493-35   |
| 10/30  | 40          | 493-40   |
| 10/35  | 45          | 493-45   |
| 10/40, 25/25   | 50          | 493-50   |
| 10/45, 27,5/27,5   | 55          | 493-55   |
| 10/50, 25/35, 30/30  | 60          | 493-60   |
| 10/55, 25/40, 35/30  | 65          | 493-65   |
| 10/55, 25/40, 35/30  | 70          | 493-70   |
| 10/65, 25/50, 35/40, 45/30                                     | 75          | 493-75   |
| 10/70, 25/55, 35/45, 30/50, 40/40                              | 80          | 493-80   |
| 10/75, 25/60, 35/50, 45/40, 55/30                              | 85          | 493-85   |
| 10/80, 25/65, 35/55, 45/45, 30/60, 40/50                       | 90          | 493-90   |
| 10/85, 25/70, 35/60, 45/50, 55/40, 65/30                       | 95          | 493-95   |
| 10/90, 25/75, 35/65, 45/55, 30/70, 40/60, 50/50                | 100         | 493-100  |
| 10/95, 25/80, 35/70, 45/60, 55/50, 65/40, 75/30                | 105         | 493-105  |
| 10/100, 25/85, 35/75, 45/65, 55/55, 30/80, 40/70, 50/60        | 110         | 493-110  |
| 10/105, 25/90, 35/80, 45/70, 55/60, 65/50, 75/40, 85/30        | 115         | 493-115  |
| 10/110, 25/95, 35/85, 45/75, 55/65, 30/90, 40/80, 50/70, 60/60 | 120         | 493-120  |

## SONDERAUSSTATTUNGEN

### Detailinformationen

#### Not- und Gefahrenfunktion – GKUP

- Ausschließlich Profil-Doppelzylinder
- Wenn bei einseitig verdreht gestecktem Schlüssel von der jeweils anderen Seite mit einem zweiten zugehörigen Schlüssel geschlossen werden soll, z.B. Haustüren und Nottüren

**Bestellbeispiel: 410-3030 GKUP**

#### Freilaufender Schließbart bei abgezogenem Schlüssel – PKUP

- Ausschließlich Profil-Doppel- und Halbzylinder in Einsteckschlössern mit Panikfunktion oder Mehrfachverriegelung
- Alle Systeme inkl. Not- und Gefahrenfunktion
- Bei beidseitig abgezogenen Schlüsseln sind beide Zylinderkerne nicht drehfest mit dem Schließbart verbunden
- Entspricht nicht der „Prüfrichtlinie für Profilzylinder mit Freilauffunktion für Getriebschlösser in Fluchttürverschlüssen“ Ausgabe 2010-01 der Gütergemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.

**Bestellbeispiel: 410-3030 PKUP**

#### Profilzylinder mit Freilauffunktion für Getriebschlösser in Fluchttürverschlüssen (FZG) – ZKUP

- Freilauffunktion für Profil-Doppelzylinder in Fluchttüren mit Getriebschlössern geprüft nach PIV-Richtlinie (Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert, Prüfbericht 20-51/15)
- Definition nach DIN 18252: Der Schließbart des Profilzylinders lässt sich bei abgezogenem Schlüssel frei drehen
- ab Länge 35-35; im System Bravus ab Länge 30-30; nur 6-stiftig

**Bestellbeispiel: 410-3535 ZKUP**

#### Knaufzylinder mit zwangsentkuppelbarem Knauf – ZKU2 | ZKU3

- Ausschließlich Profil-Knaufzylinder
- In öffentlichen Einrichtungen, Schulen, Kindergärten
- Durch Stecken des Schlüssels auf der Außenseite wird dem Knauf die Schließberechtigung entzogen
- ZKU2 – Knaufform und –farbe beliebig (Standardausführung: Form Z, Nickel Pearl)
- ZKU3 – mit rotem Knauf Form L, Polyamid (Anti Amok)

**Bestellbeispiel: 430-3030 ZKU2**

#### Profilzylinder mit Angriffswiderstandsklasse D nach EN1303 – BZD

- Bei besonderen Anforderungen an den Angriffswiderstand der Zylinder
- Ausschließlich bei Profil-Doppelzylindern 6stiftig

**Bestellbeispiel: B2L410-3030 BZD**

#### Profilzylinder mit separater Wechselschließung – FSWS

- Für Schlüsselsätze, denen nur eine eingeschränkte Schließfunktion eingeräumt wird
- Mit zwei Schlüsselsätzen
- Der erste Schlüssel betätigt nur die Falle, der zweite Schlüssel betätigt Falle und Riegel
- In Schließanlagen nur beschränkt einsetzbar

**Bestellbeispiel: 410-3030 FSWS**

#### Profilzylinder mit Zweitschlüsselsystem (2in1 Zylinder/Bauschlüssel)– FZSS

- Wenn nach Schlüsselverlust den verlorenen Schlüsseln ohne Zylindertausch die Schließberechtigung entzogen werden soll oder wenn während der Bauphase die Schließanlage bereits eingebaut wird und den Schlüsseln des Bauträgers nach Fertigstellung des Objektes ohne Zylindertausch die Schließberechtigung entzogen werden soll
- Mit zwei Schlüsselsätzen
- Nach Schlüsselverlust des 1. Satzes kann durch Verwendung der Schlüssel des 2. Satzes allen Schlüsseln des 1. Satzes die Schließberechtigung dauerhaft entzogen werden
- In Schließanlagen nur begrenzt einsetzbar

**Bestellbeispiel: 410-3030 FZSS**



## Detailinformationen

### Halbzylinder mit begrenztem Freilauf – GF

- Ausschließlich Profil-Halbzylinder
- Zur Drehwegbegrenzung des Schließbartes bei eintourigem Schließvorgang (360° Drehweg des Schlüssels)
- Der Freilauf wird im Uhrzeigersinn definiert
- Freilaufwinkel von 90°, 180°, 240° und 270° möglich

**Bestellbeispiel: 452-3010 GF 180°**

### Bruchschutz – BR09

- Ausschließlich Profil-Doppel-, Halb- und Knaufzylinder
- Für das kontrollierte Abbrechen des Profilzylinders an einer Sollbruchstelle bei fehlenden oder unzureichenden Schutzbeschlägen
- Zur verbesserten thermischen Trennung der Gebäudeaußenhülle.  
Nur 15% Energieverlust gegenüber Zylindern ohne Bruchschutz
- Einschränkungen in Kombination mit anderen Sonderausstattungen möglich

**Bestellbeispiel: 410-3030 BR09**

### Bohrschutz – erhöhter Bohrschutz serienmäßig – BS01

- Serienmäßig bei Profilzylindern in allen Systemen, Spezialzylinder auf Anfrage
- Angriffswiderstandsklasse B nach DIN EN 1303
- Einsatz von zusätzlich zwei gehärteten Stahlstiften in Gehäuse und Kern

### Bohrschutz – erhöhter Bohrschutz – BS06

- Angriffswiderstandsklasse B nach DIN EN 1303
- Einsatz von zusätzlich zwei gehärteten Stahlstiften in Gehäuse und Kern
- Zusätzlicher Einsatz einer Bohrschutzbrücke aus gehärtetem Stahl

### Seewasserbeständigkeit – SA01

- Für den Einsatz unter Meeresklima bzw. salzhaltiger Atmosphäre
- Gehäuse, Zylinderkern und Knauf in Messing vernickelt
- Korrosionsschutzmaßnahmen für alle Funktionsbauteile
- Einschränkungen in Kombination mit anderen Sonderausstattungen möglich
- Die Sonderausstattung wurde im Salzsprühnebel- und Klimaversuch nach DIN 50021SS auf Korrosionsbeständigkeit geprüft

**Bestellbeispiel: 410-3030 SA01**

### VdS-zertifizierte Zylinder – VdS A

- Bei Profildoppel- und Halbzylindern
- Bei besonderen Anforderungen an die Zylinder durch Versicherungsgesellschaften
- Einsatz von speziellen Bauteilen zum Schutz gegen Aufsperrversuche und gegen Angriffe mit spangebenden Werkzeugen laut VdS 2156-1
- Zylinder werden mit Logo und Anerkennungsnummer gekennzeichnet
- Einschränkungen in Kombination mit anderen Sonderausstattungen möglich

**Bestellbeispiel: B2L410-3030 VdS A**

Den aktuellen Stand der VdS Anerkennungen erhalten Sie auf Anfrage.

### VdS-zertifizierte Sets (Türzusatzschloss und Zylinder) – VdS Home

- Für Rundzylinder-Set System ABUS 4 (KV356-A4) und Außen-Rundzylinder System ABUS (KV356-A) in Verbindung mit Türzusatzschloss 7025/7010
- Für Rundzylinder-Set System ABUS 3 (V356-A5) und Außen-Rundzylinder System ABUS (V356-A) in Verbindung mit Türzusatzschloss 7525/7510
- Bei besonderen Anforderungen an die Zylinder durch Versicherungsgesellschaften
- Einsatz von speziellen Bauteilen zum Schutz gegen Aufsperrversuche und gegen Angriffe mit spangebenden Werkzeugen laut VdS 2536
- Einschränkungen in Kombination mit anderen Sonderausstattungen möglich

**Bestellbeispiel: KV356-A4**

Den aktuellen Stand der VdS Anerkennungen erhalten Sie auf Anfrage.

## Detailinformationen

### SKG-zertifizierte Zylinder – SKG ★★ | SKG ★★★

- Bei Profil-Doppel-, Halb- und Knäufzylindern sowie ...456-L und ...456-29,6
- Bei besonderen Anforderungen an den Angriffswiderstand der Zylinder
- Einsatz von zusätzlichen gehärteten Bohrschutzelementen in Gehäuse und Kern je Schließseite
- Zylinder werden mit stirnseitigem SKG-Logo geprägt
- In Schließanlagen einsetzbar, Einschränkungen in Kombination mit anderen Sonderausstattungen möglich
- Auch für Profilzylinder in modularer Bauweise MX möglich

Bestellbeispiel: B3L410-SKG ★★★

### SSF3 und SSF4-zertifizierte Zylinder – SSF3 | SSF4

- Bei Profil-Doppel-, Halb- und Knäufzylindern sowie ...457-1 und -2, ...456-470-1 und -2
- Bei besonderen Anforderungen an den Angriffswiderstand der Zylinder
- Einsatz von zusätzlichen gehärteten Bohrschutzelementen in Gehäuse und Kern je Schließseite
- Auch für Profilzylinder in modularer Bauweise MX möglich

Bestellbeispiel: B2L457-2-SSF3

### Schließzylinder mit zwei unterschiedlichen Schließseiten

- Bestiftet mit unterschiedlichen Schließungen je Seite
- Diese Zylinder liefern wir Ihnen ab sofort ausschließlich in modularer Bauweise

### Sonderkennzeichnung Schließzylinder – SN...

- Nicht auf allen Produkten möglich
- Bitte gewünschte Kennzeichnung angeben

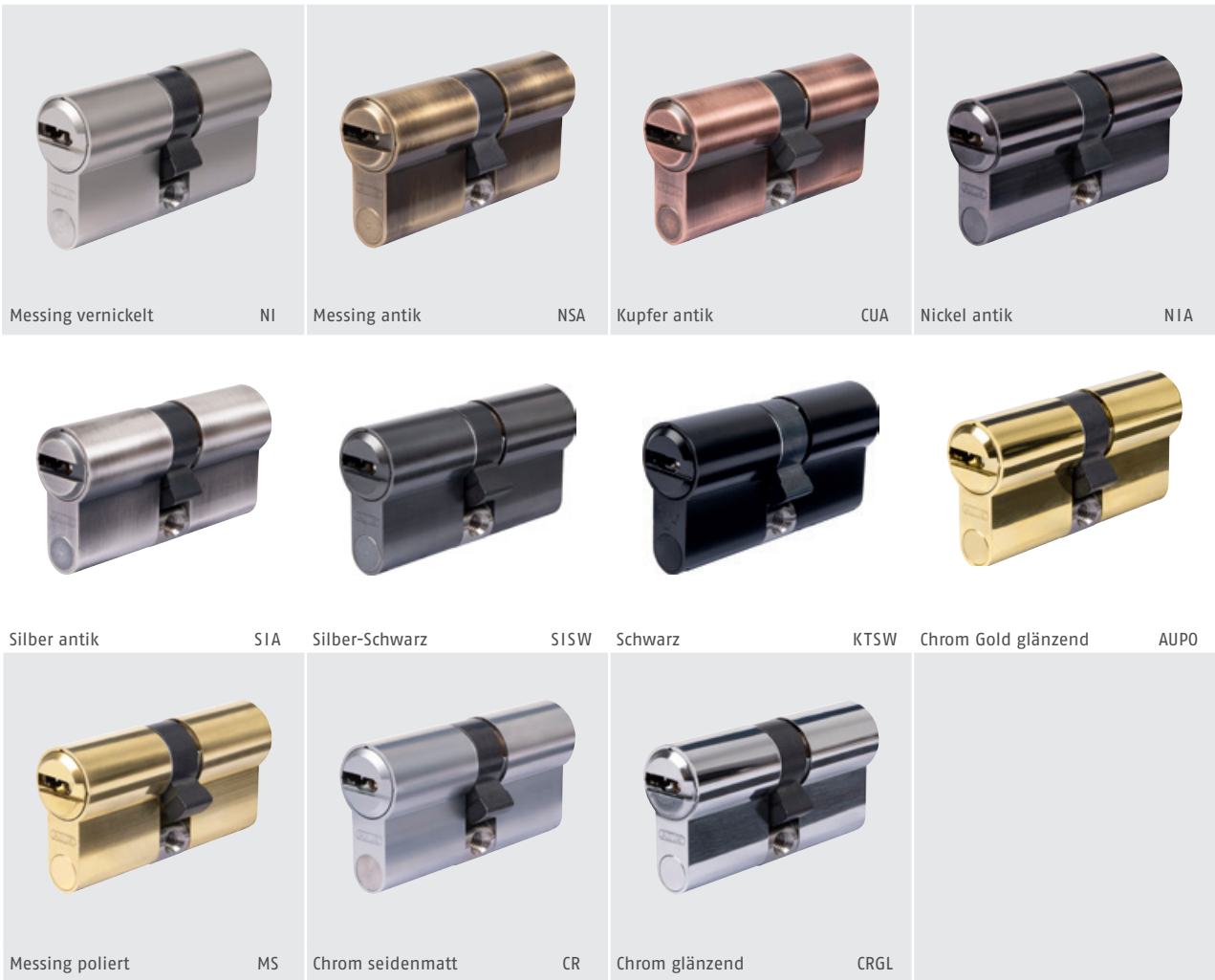
|               |  |
|---------------|--|
| ohne Aufpreis | bis 9 Zeichen (inkl. Schließanlagen-Nr.) |
| SN02          | ab 10 bis max. 12 Zeichen (mit Aufpreis) |
| SN04          | über 12 Zeichen (auf Anfrage)            |

# ZYLINDERFÄRBUNGEN

## Detailinformationen

- Bei individuellen Designansprüchen
- Beim Wunsch nach einheitlichem Erscheinungsbild von Schließzylinder und Beschlag
- Oberflächen galvanisch behandelt
- Nur in modularer Bauweise erhältlich, wenn der Zylinder eine andere Zylinderfärbung außer Messing vernickelt (NI) oder Messing poliert (MS) hat

Bestellbeispiel: 410-3030 CR



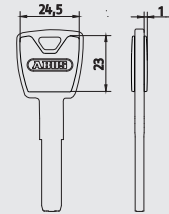
## ÜBERSICHT DER SCHLÜSSELDESIGNS

### DESIGN CAP

- Werkstoff: Kunststoff
- In verschiedenen Farben für Schließsystem Xelus ME lieferbar
- Keine werksseitige Montage

**Achtung:** Verpackungseinheit beachten!

**Bestellbeispiel zum Nachrüsten:** 50SKHG04-11 = 50er Pack Design Caps orange

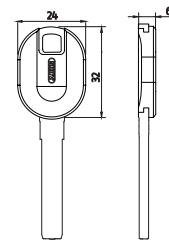


### PRO CAP

- Werkstoff: Kunststoff
- In verschiedenen Farben für Schließsystem Bravus und Bravus MX Magnet lieferbar
- Werksseitige Montage möglich, alternativ zum Eigenbau

**Achtung:** Verpackungseinheit bei Bestellung als Einzelteil zum Eigenbau beachten!  
Nur mit Vorrichtung Art.-Nr. MHS077 und gesonderten Rohlingen im Eigenbau montierbar.

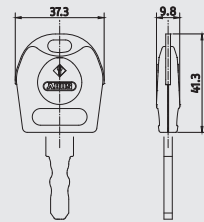
**Bestellbeispiel zum Eigenbau:** SKAP08-09 B2L = Pro Cap zinkgelb, System B2L



### SKUNI CAP

- Werkstoff: Kappe - Kunststoff, Metallverstärkung - Neusilber
- In verschiedenen Farben und Farbkombinationen für alle ABUS Pfaffenhain-Systeme lieferbar
- Werksseitige Montage ist zwingend erforderlich
- Zur Verwendung mit Transponder (optional) für die Bedienung von elektronischen Produkten
- Das nachträgliche Öffnen der Schlüsselkappen ist nicht möglich

**Bestellbeispiel:** 50TAG01-rot V14 = Schlüsselkappe rot, ohne Transponder, System V14 oder 50TAG01-TP01-rubinrot/schwarz Std. = Schlüsselkappe rubinrot/schwarz, mit Folientransponder EM4200, System Standard

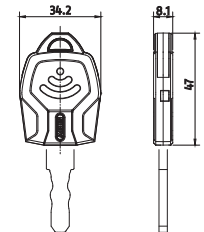


### COMBI CAP

- Werkstoff: Kunststoff
- In verschiedenen Farben und Farbkombinationen für alle ABUS Pfaffenhain-Systeme lieferbar
- Keine werksseitige Montage
- Zur Verwendung mit Transponder (optional) für die Bedienung von elektronischen Produkten
- Leichtes nachträgliches Öffnen um z.B. einen Transponder nachzurüsten und/oder auszutauschen

**Achtung:** Verpackungseinheit beachten!

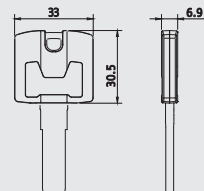
**Bestellbeispiel:** COMCAP01-schwarz Grundkörper; rot Montage-Kit; System Integral



### KEY CAP

- Werkstoff: Kappe Kunststoff mit Metall-Einlage zur Aufnahme des Schlüsselringes
- In verschiedenen Farben und Farbkombinationen verwendbar
- Keine werksseitige Montage
- Nachträgliches Öffnen der Schlüsselkappen ist möglich, jedoch nicht zerstörungsfrei
- Zur Verwendung mit Transponder nicht geeignet
- Schließungsnummer und Prägung lesbar
- Hinweis: Produktauslauf, verfügbare Farben auf Anfrage

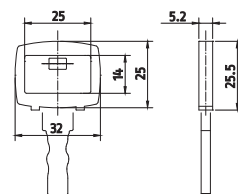
**Bestellbeispiel:** KeyCap01BG-04 = 10er Set Key Cap rot



### CLIP CAP

- Werkstoff: Kappe - Kunststoff
- In verschiedenen Farben und Farbkombinationen für alle ABUS Pfaffenhain-Systeme lieferbar (außer System Wavy Line pro und Bravus)
- Keine werksseitige Montage
- Leichtes nachträgliches Öffnen der Schlüsselkappen ist möglich








**Bestellbeispiel:** SKKR04, V14 = Klappreide rot für System V14









|            |         |            |          |          |           |          |            |        |            |         |      |
|------------|---------|------------|----------|----------|-----------|----------|------------|--------|------------|---------|------|
| Saphirblau | Schwarz | Resedagrün | Rubinrot | Zinngelb | Umbragrau | Hellblau | Türkisblau | Orange | Erdbeerrot | Violett | Lila |
|------------|---------|------------|----------|----------|-----------|----------|------------|--------|------------|---------|------|










|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Variante 05   | Variante 04   | Variante 03   | Variante 08   | Variante 10   | Variante 12   | Variante 07   | Variante 09   | Variante 11   | Variante 02   | Variante 01   | Variante 06   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Variante 08   | Variante 01   | Variante 04   | Variante 02   | Variante 09   | Variante 03   | Variante 06   | Variante 07   | Variante 05   |

|   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|

|   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|

|      |         |      |     |      |      |           |        |         |      |
|------|---------|------|-----|------|------|-----------|--------|---------|------|
| Blau | Schwarz | Grün | Rot | Gelb | Weiß | Capriblau | Silber | Koralle | Rosa |
|------|---------|------|-----|------|------|-----------|--------|---------|------|

|   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Variante 03   | Variante 01   |  | Variante 04   | Variante 08   | Variante 02   | Variante 10   | Variante 07   | Variante 09   | Variante 05   |

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| SKKR01  | SKKR00  | SKKR02  | SKKR04  | SKKR03  | SKKR05  |

## TECHNISCHE INFORMATIONEN - ZUBEHÖR

### COMBI CAP - ZUR NACHRÜSTUNG

| Bezeichnung  | Art.-Nr.    |
|--|-------------|
| <b>Komplette Bausätze:</b><br>10er Pack Grundkörper mit Montage-Kit und Ausgleichstücken<br>Bitte Farbe angeben für Grundkörper und Montage-Kit, sowie Schließsystem.  | COMCAP01    |
| <b>Baugruppen:</b><br>10er Pack Grundkörper, bitte Kappenfarbe angeben.<br><b>Bestellbeispiel:</b> 50SKHG01-schwarz  | 50SKHG01    |
| 10er Pack Montage-Kit bestehend aus Verschlussspanne und Füllstück, bitte Kappenfarbe angeben.<br>Das Füllstück dient zur Verwendung der Kappe als RFID-TAG (ohne Schlüssel)<br><b>Bestellbeispiel:</b> 50SKMK01-rot | 50SKMK01    |
| 10er Pack Ausgleichstück zum Ausgleich der Schlüsseldicke 0,5 mm<br>Verwendbar für Schlüssel der Systeme Z14 und Integral.   | 50SAB03-0,5 |
| 10er Pack Ausgleichstück zum Ausgleich der Schlüsseldicke 1,0 mm<br>Verwendbar für Schlüssel der Systeme Vela, Magtec, Vitess, Zolit, S60+, S6+, S50+, S5+, Standard, Y14, Y14, Y14 Deltus, W14 und Wavy Line.       | 50SAB03-1,0 |
| Für Schlüssel der Systeme Wavy Line pro und Bravus werden keine Ausgleichstücke benötigt.  |             |

### SKUNI CAP - WERKSSEITIG VERSCHWEISST

| Bezeichnung  | Ausprägung |
|--|------------|
| Schlüsselkappe komplett montiert<br>Bitte Kappenfarbe angeben. | 50TAG01... |

### PRO CAP - WERKSSEITIG MONTIERT ODER ZUM EIGENBAU

| Bezeichnung   | Ausprägung/Art.-Nr. |
|---|---------------------|
| Schlüsselkappe werksseitig komplett montiert                    | SK06...             |
| 10er Pack sortenrein zum Eigenbau<br>Bitte Kappenfarbe angeben. | SKAP08...           |

### DESIGN CAP - NACHRÜSTKAPPE

| Bezeichnung   | Ausprägung/Art.-Nr. |
|---|---------------------|
| 50er Pack in einer Farbe (für 25 Schlüssel). Bitte Kappenfarbe angeben. | 50SKHG04...         |

### KEY CAP - NACHRÜSTKAPPE ZUR OPTISCHEN KENNZEICHNUNG

| Bezeichnung  | Art.-Nr.      |
|--|---------------|
| 10er Pack Key Cap für 10 konventionelle Schlüssel und/oder Wendeschlüssel<br>enthält: 20 x Kappenhälften, 10 x Metallverstärker für Schlüsselring und je 20 x Sichtfenster<br>Bitte Kappenfarbe angeben.   | KEYCAP01BG... |
| Verwendung der im Set enthaltenen Sichtfenster:<br>50SKFE01BG – Für Schlüssel mit einer Stärke Dicke von 3,5 mm: Bravus, Wavy Line pro<br>50SKFE02BG – Für Schlüssel mit einer Stärke von 2,6 mm: Vela, Vitess, Zolit, S50+, S5+, Wavy Line, Y14 Deltus, Y14, V14, W14, Standard |               |

### KUNSTSTOFF- KLAPPREIDE SKKR - ZUR OPTISCHEN KENNZEICHNUNG

| Bezeichnung                | Art.-Nr. |
|----------------------------|----------|
| Bitte Kappenfarbe angeben. | SKKR...  |

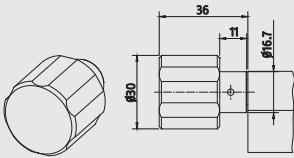
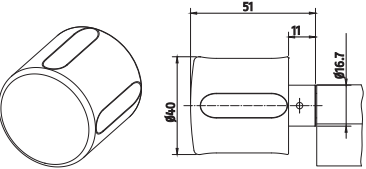
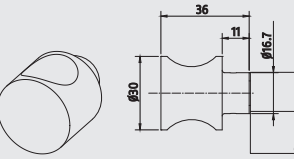
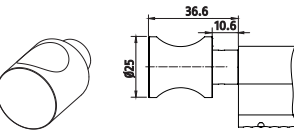
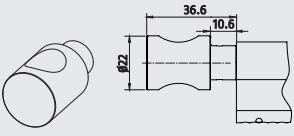
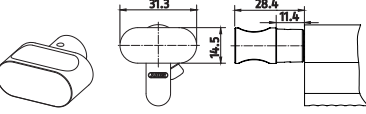
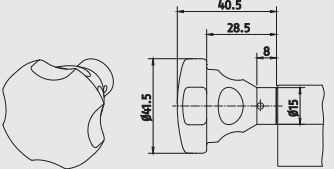
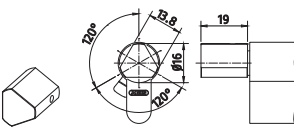
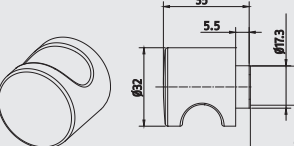
## TRANSPONDER FÜR SCHLÜSSELKAPPEN

| Art.-Nr.                    | 50TSP12                  | 50TSP13           | 50TSP08           | 50TSP10           | 50TSP07        | 50TSP09         | 50TSP11         |
|-----------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Beschreibung</b>         | wAppLoxx Transponder     | Mifare Desfire    | Mifare Classic 1k | Mifare Classic 1k | EM4200 125 kHz | EM4200 125 kHz  | HITAG 2 125 kHz |
| <b>Werksseitig montiert</b> | T012                     | T013              | T008              | Zur Nachrüstung   | T007           | Zur Nachrüstung | T011            |
| <b>Hersteller/Typ</b>       | Mifare 8k Desfire        | Mifare 8k Desfire | Mifare Classic 1k | Mifare Classic 1k | EM4200         | EM4200          | HITAG 2         |
| <b>Frequenz</b>             | 13,56 MHz                | 13,56 MHz         | 13,56 MHz         | 13,56 MHz         | 125 kHz        | 125 kHz         | 125 kHz         |
| <b>∅</b>                    | 17 mm                    | 17 mm             | 17 mm             | 27 mm             | 17 mm          | 27 mm           | 17 mm           |
| <b>Codierung</b>            | Secure Mode              | Non SecureMode    | ohne              | ohne              | ohne           | ohne            | ohne            |
| <b>Anwendung</b>            | wAppLoxx Pro und ProPlus |                   | wAppLoxx          |                   |                | CodeLoxx        |                 |
| Kompatibilität              | 50TSP12                  | 50TSP13           | 50TSP08           | 50TSP10           | 50TSP07        | 50TSP09         | 50TSP11         |
| <b>Combi Cap</b>            | •                        |                   | •                 | •                 | •              | •               | •               |
| <b>Skuni Cap</b>            | •                        | •                 | •                 |                   | •              |                 | •               |

## ÜBERSICHT DER KNAUFFORMEN

Finden Sie Ihren passenden Knauf

| NIA          | MSA           | CUA          | SIA          | NI                 |
|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|
| Nickel antik | Messing antik | Kupfer antik | Silber antik | Messing vernickelt |

|                |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| FORM Z         | <p>Artikel 50KNN Z...</p> <p>Bestellbeispiel:<br/>50KNN ZF1: Knauf Form Z, Färbung F1</p>                  |  |  |  |  |  |  |  |
| FORM 2         | <p>Artikel 50KNN 2...</p> <p>Bestellbeispiel:<br/>50KNN 2CR: Knauf Form 2, Chrom</p>                       |  |  |  |  |  |  |  |
| FORM H         | <p>Artikel 50KNN H...</p> <p>Bestellbeispiel:<br/>50KNN HF5: Knauf Form H, Färbung F5</p>                 |  |  |  |  |  |  |  |
| FORM K         | <p>Artikel 50KNN K...</p> <p>Bestellbeispiel:<br/>50KNN KNI: Knauf Form K, Färbung Nickel</p>            |  |  |  |  |  |  |  |
| FORM S         | <p>Artikel 50KNN S...</p> <p>Bestellbeispiel:<br/>50KNN SCR: Knauf Form S, Färbung Chrom seidenmatt</p>  |  |  |  |  |  |  |  |
| FORM O         | <p>Artikel 50KNN O...</p> <p>Bestellbeispiel:<br/>50KNN ONI: Knauf Form O, Färbung Nickel</p>            |  |  |  |  |  |  |  |
| FORM P         | <p>Artikel 50KNN PA...</p> <p>Bestellbeispiel:<br/>50KNN PAF3: Knauf Form P, Färbung F3</p>              |  |  |  |  |  |  |  |
| FEUERWEHRKNAUF | <p>Artikel 50KFW01...</p> <p>Bestellbeispiel:<br/>50KFW01NI: Feuerwehrknauf, Färbung NI</p>              |  |  |  |  |  |  |  |
| FORM L         | <p>Artikel 50KNN LP...</p> <p>Bestellbeispiel:<br/>50KNN LP01: Knauf Form L, Färbung weiß</p>            |  |  |  |  |  |  |  |





# TECHNISCHE INFORMATIONEN - ZUBEHÖR

## KNAUFFÄRBUNGEN

### Knauf: Standardausführung



Silber matt (Form Z)



Silber matt (Form O)

### Knaufmaterial: Messing



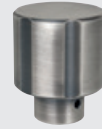
Nickel antik NIA



Messing antik MA



Kupfer antik CUA



Silber antik SA



Messing vernickelt NI



Gold glänzend APO



Chrom seidenmatt CR



Chrom glänzend CRG



Silber schwarz SSW



Schwarz KTSW

### Knaufmaterial: Leichtmetall



Aluminium F1



Neusilber F2



Messing poliert F3



Bronze F4



Bronze antik F5

### Knaufmaterial: Polyamid



Weiß LP01



Schwarz LP08



Dunkelgrau LP20



Hellgrau LP21



Rot LP33



Blau LP52

### Knaufmaterial: Edelstahl



Edelstahl poliert EPO

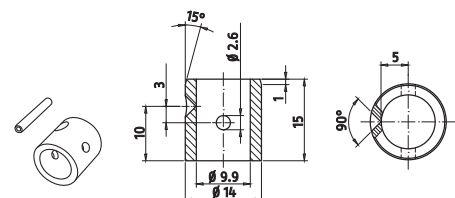
## WEITERES ZUBEHÖR FÜR KNAUFZYLINDER

### Detailinformationen

50KTNO4BG  
Adapterset für Secvest-Funkknauf



### Baumaßzeichnung



# SCHLIESSBÄRTE FÜR PROFILZYLINDER

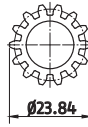
## Detailinformationen

**...SB02**  
b=7,5 mm



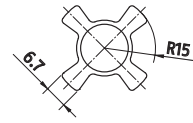
12 Zähne

**...SB03**  
b=7,2 mm



14 Zähne

**...SB04**  
b=8,1 mm



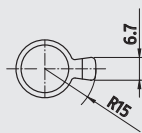
4-fach für ABUS PR2000 ... PR2500

**...SB05**  
b=8,7 mm



2-fach (Biffar)

**...SB06**  
b=8,7 mm



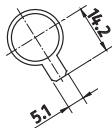
Blockschloss 90°

**...SB07**  
b=8,7 mm



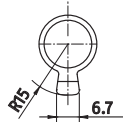
Spanien

**...SB08**  
b=8,7 mm



Ovalzylinder

**...SB10**  
b=8,7 mm



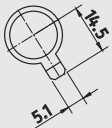
Schließbart mit Stellung 6 Uhr

**...SB10**  
b=7,7 mm



10 Zähne

**...SB12**  
b=8,7 mm



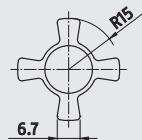
Belgien

**...SB13**  
b=8,5 mm



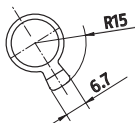
16 Zähne

**...SB14**  
b=8,7 mm



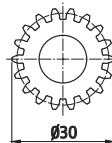
4-fach für Querriegelschloss

**...STD/...SB15**  
b=8,7 mm (STD)  
b=7,6 mm (SB15)



Standard  
...STD für ABUS PR1400 - PR1900

**...SB16**  
b=8,5 mm



18 Zähne

b = Breite des Schließbartes  
Abb. in Einbausituation

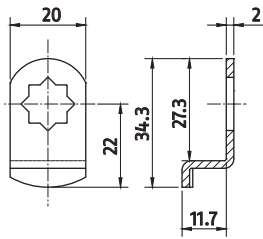
Weitere Schließbartvarianten auf Anfrage.

# TECHNISCHE INFORMATIONEN - ZUBEHÖR

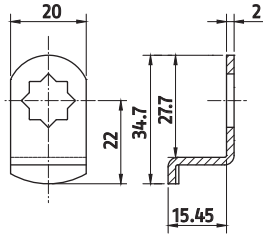
## HEBEL FÜR HEBELZYLINDER | ARTIKEL 50HEB...

### Detailinformationen

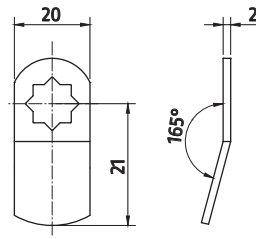
Art.-Nr.: 50HEB00 L22A



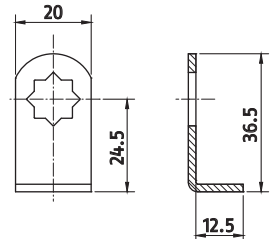
Art.-Nr.: 50HEB00 L22B



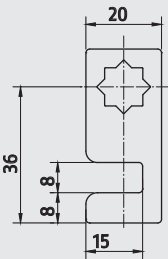
Art.-Nr.: 50HEB00 L21D



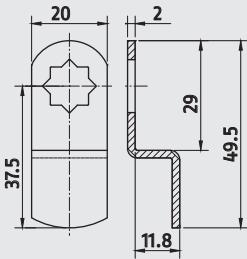
Art.-Nr.: 50HEB00 L24H



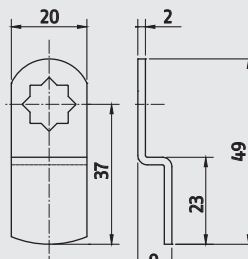
Art.-Nr.: 50HEB00 L36F



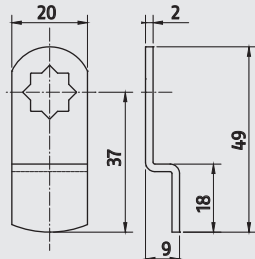
Art.-Nr.: 50HEB00 L37J



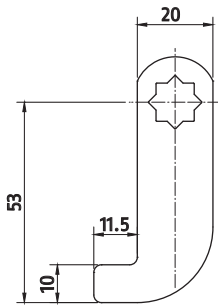
Art.-Nr.: 50HEB00 L37L



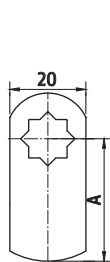
Art.-Nr.: 50HEB00 L37M



Art.-Nr.: 50HEB00 L43G

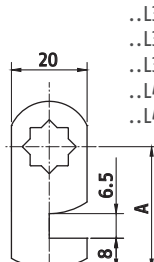


Art.-Nr.: 50HEB00...



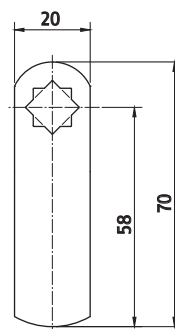
- ..L25C → A=25mm
- ..L30C → A=30mm
- ..L35C → A=35mm
- ..L38C → A=38mm
- ..L40C → A=40mm
- ..L45C → A=45mm
- ..L58C → A=58mm
- ..L65C → A=65mm
- ..L80C → A=80mm

Art.-Nr.: 50HEB00...

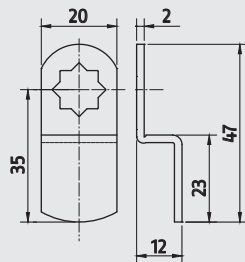


- ..L30E → A=30mm
- ..L35E → A=35mm
- ..L38E → A=38mm
- ..L40E → A=40mm
- ..L45E → A=45mm

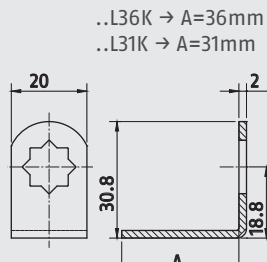
Art.-Nr.: 50HEB28



Art.-Nr.: 50HEB01



Art.-Nr.: 50HEB00...

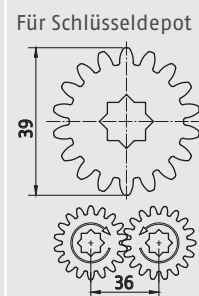


- ..L36K → A=36mm
- ..L31K → A=31mm

Art.-Nr.: 50HEB29 L30Z



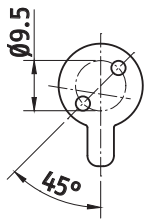
Art.-Nr.: 50HEB26 L18Z





# SCHLIESSZUNGEN FÜR SCHRAUBZYLINDER | ARTIKEL 50SZUB ...

## Befestigungsbild



Weitere Schließungen auf Anfrage.

|                             |                             |                             |                             |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| <p>Art.-Nr.: 50SZUBSZ01</p> | <p>Art.-Nr.: 50SZUBSZ02</p> | <p>Art.-Nr.: 50SZUBSZ03</p> | <p>Art.-Nr.: 50SZUBSZ04</p> | <p>Art.-Nr.: 50SZUBSZ05</p> | <p>Art.-Nr.: 50SZUBSZ06</p> |
| <p>Art.-Nr.: 50SZUBSZ07</p> | <p>Art.-Nr.: 50SZUBSZ08</p> | <p>Art.-Nr.: 50SZUBSZ09</p> | <p>Art.-Nr.: 50SZUBSZ10</p> | <p>Art.-Nr.: 50SZUBSZ11</p> | <p>Art.-Nr.: 50SZUBSZ12</p> |

# KUPPLUNGSTANGEN FÜR RUNDZYLINDER | ARTIKEL 50KUS...

## Detailinformationen

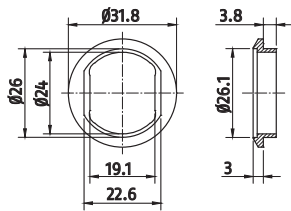
|                                      |   |                                       |  |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| <p>Art.-Nr.: 50KUS07<br/>gedreht</p> | <p>Art.-Nr.: 50KUS11<br/>extralang XL</p> | <p>Art.-Nr.: 50KUS18<br/>hochfest</p> | <p>Art.-Nr.: 50KUS20<br/>extralang XXL</p> |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------|--|

# TECHNISCHE INFORMATIONEN - ZUBEHÖR

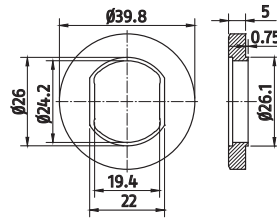
## ROSETTEN FÜR HEBEL-, MÖBEL-, DRUCK- UND RUNDZYLINDER | ARTIKEL 50ROS...

### Detailinformationen

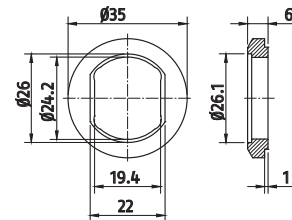
**Art.-Nr.: 50ROS05**  
Für Hebelzylinder  $\varnothing$  24 mm



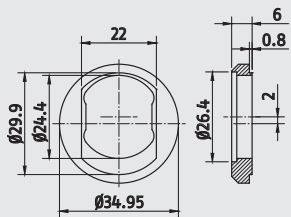
**Art.-Nr.: 50ROS06**  
Für Hebelzylinder  $\varnothing$  24 mm



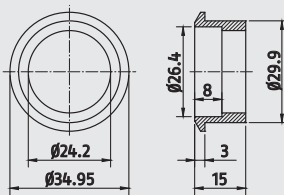
**Art.-Nr.: 50ROS08**  
Für Hebelzylinder  $\varnothing$  24 mm



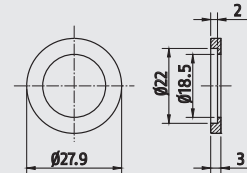
**Art.-Nr.: 50ROS09**  
Für Hebelzylinder  $\varnothing$  24 mm



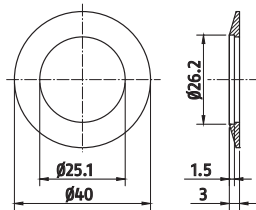
**Art.-Nr.: 50ROS014**  
Für Hebelzylinder  $\varnothing$  24 mm



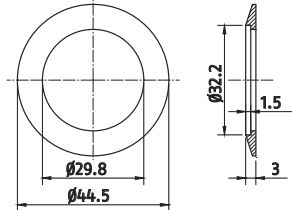
**Art.-Nr.: 50ROS019**  
Für Hebelzylinder  $\varnothing$  18 mm



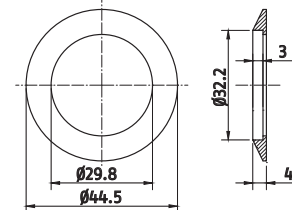
**Art.-Nr.: 50ROS03**  
Für Rundzylinder  $\varnothing$  25 mm



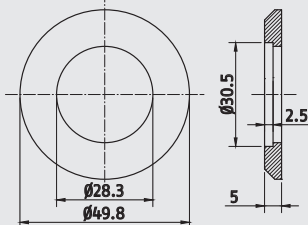
**Art.-Nr.: 50ROS04**  
Für Rundzylinder  $\varnothing$  29,6 mm



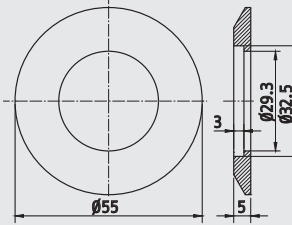
**Art.-Nr.: 50ROS07**  
Für Rundzylinder  $\varnothing$  29,6 mm



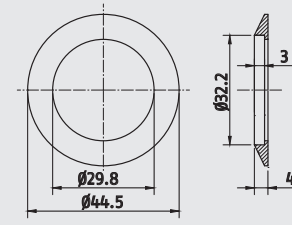
**Art.-Nr.: 50ROS15**  
Für Rundzylinder "A"



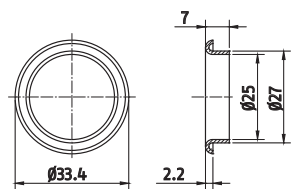
**Art.-Nr.: 50ROS18**  
Für Rundzylinder "LW01"



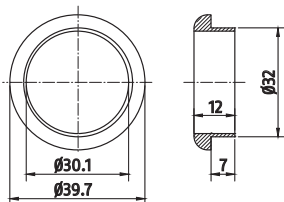
**Art.-Nr.: 50ROS07**  
Für Rundzylinder "Ruko 1607"



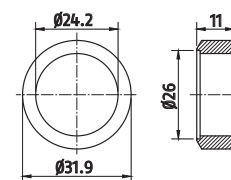
**Art.-Nr.: 50ROS01**  
Für Möbelzylinder



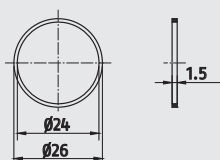
**Art.-Nr.: 50ROS02**  
Für Druckzylinder



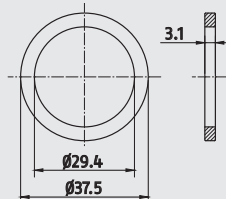
**Art.-Nr.: 50ROS10**  
Distanzhülse für Hebelzylinder  $\varnothing$  24 mm



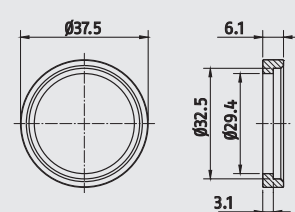
**Art.-Nr.: 50ROS17**  
Distanzhülse für Hebelzylinder  $\varnothing$  24 mm



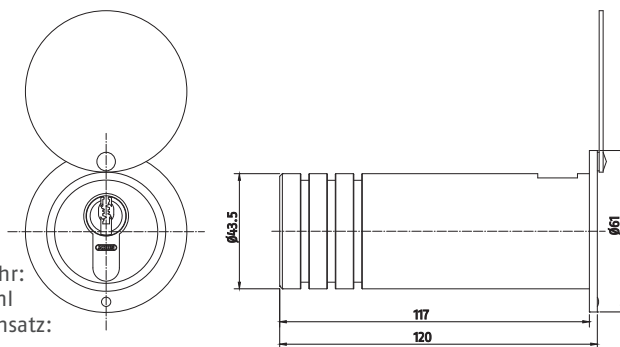
**Art.-Nr.: 50ROS16**  
Distanzhülse für Möbelzylinder



**Art.-Nr.: 50ROS21**  
Für Schraubzylinder als Wenderosette für unterschiedliche Einbautiefen



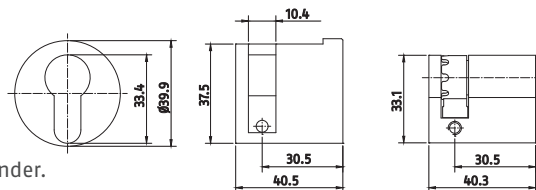
## SCHLÜSSELRESOR FÜR HALBZYLINDER | ARTIKEL 453- 01 MIT DECKEL



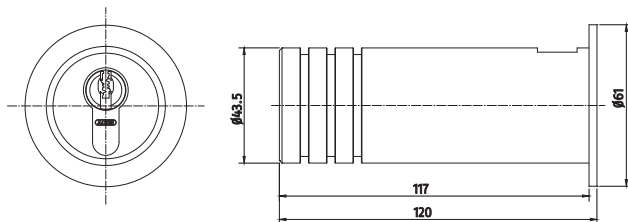
- Material Zylinderrohr: nichtrostender Stahl
- Material Zylindereinsatz: Messing verchromt
- Länge: 120 mm

### Achtung:

Lieferung ohne Profil-Halbzylinder. Profil-Halbzylinder-bitte in den Längen 31/10 (5-stiftiges System) oder 30/10 (6-stiftiges System) bestellen. Bitte angeben „mit Deckel“.



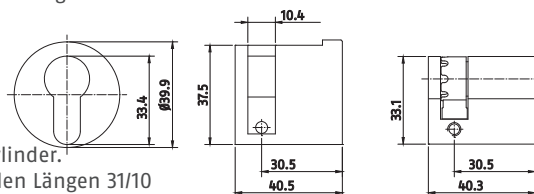
## SCHLÜSSELRESOR FÜR HALBZYLINDER | ARTIKEL 453- 01 OHNE DECKEL



- Material Zylinderrohr: nichtrostender Stahl
- Material Zylindereinsatz: Messing verchromt
- Länge: 120 mm

### Achtung:

Lieferung ohne Profil-Halbzylinder. Profil-Halbzylinder bitte in den Längen 31/10 (5-stiftiges System) oder 30/10 (6-stiftiges System) bestellen. Bitte angeben „ohne Deckel“.



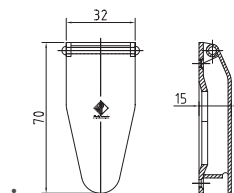
## REGENSCHUTZROSETTEN | ARTIKEL 50RSR01



- Material: Stahlblech = Art.-Nr.: 50RSR01

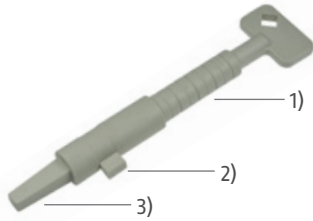
### Bestellbeispiel:

50RSR01: Regenschutzrosette Stahlblech



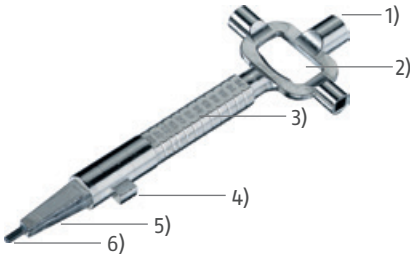
## TECHNISCHE INFORMATIONEN - ZUBEHÖR

### BAUSCHLÜSSEL MIT MESSSKALA FÜR VERLÄNGERUNGEN | ARTIKEL HW-BSMMS01



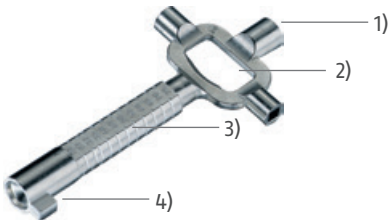
- Material: Kunststoff
- 1) Maßeinteilung zum Abmessen benötigter Profilzylinderlängen
- 2) Mitnehmer für Schlösser mit PZ-Lochung
- 3) konischer 4-kant-Dorn von 6 - 8 mm

### BAUSCHLÜSSEL MIT MESSSKALA FÜR VERLÄNGERUNGEN | ARTIKEL HW-BSMMS02



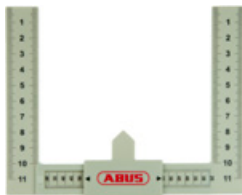
- Material: Metall
- 1) 4-kant-Dornschlüssel 6/7/8 mm
- 2) Flaschenöffner
- 3) Doppelseitige Maßeinteilung 22/75 und 25/75 zum Abmessen benötigter Profilzylinderlängen
- 4) Mitnehmer für Schlösser mit PZ-Lochung
- 5) konischer 4-kant-Dorn von 6 - 10 mm
- 6) 6-kant-Schlüssel 3mm

### BAUSCHLÜSSEL MIT MESSSKALA FÜR VERLÄNGERUNGEN | ARTIKEL HW-BSMMS03



- Material: Metall
- 1) 4-kant-Dornschlüssel 6/7/8 mm
- 2) Flaschenöffner
- 3) Doppelseitige Maßeinteilung 22/75 und 25/75 zum Abmessen benötigter Profilzylinderlängen
- 4) Mitnehmer für Schlösser mit PZ-Lochung

### ZYLINDERMESSLEHRE | ARTIKEL HW-ZML01



- Material: Kunststoff

### PFLEGESPRAY | ARTIKEL MHA07



- Inhalt: 50 ml



# PRODUKT-, GEWÄHRLEISTUNGS- UND HAFTUNGSHINWEISE

## 1. Produktinformation und bestimmungsgemäße Verwendung

Ein Schließzylinder im Sinne dieser Definition ist ein Bauteil, das im allgemeinen austauschbar in dafür vorgerichtete Schlösser, Beschläge, Geräte, Türen und in hierzu artverwandte Produkte eingebaut wird. Andere Schließzylinder Ausführungen sind sinngemäß zu behandeln. Zur ordnungsgemäßen Betätigung ist dem Schließzylinder mindestens ein Schlüssel zugeordnet. Begriffe zu Schließzylindern und zu Schließanlagen – soweit diese nicht gesondert erläutert werden – sind in DIN 18252 / EN 1303 erklärt bzw. illustriert. Mit Bezug auf diese Begriffe ist für die bestimmungsgemäße Verwendung folgendes zu beachten:

- 1.1 Schließzylinder können nur dann vorbehaltlos in Schlösser, Beschläge, Geräte etc. eingebaut werden, wenn diese Schließzylinder einer Maßform (z. B. DIN 18252) unterliegen und solche Schlösser, Beschläge, Geräte etc. ausdrücklich für Schließzylinder nach dieser Norm vorgerichtet sind. In allen anderen Fällen muss sich der Hersteller, Verarbeiter oder Benutzer solcher Schlösser, Beschläge, Geräte etc. Gewissheit verschaffen, dass der von ihm ausgewählte Schließzylinder für den Einbau und für die vorgesehene Verwendung geeignet ist.
- 1.2 Aus sicherheitstechnischen Gründen dürfen Schließzylinder maximal 3 mm aus dem sie eng umfassenden Schutzbeschlag herausragen. Der Grad der einbruchhemmenden Maßnahmen richtet sich nach den gestellten Anforderungen (siehe DIN 18252 / EN 1303).
- 1.3 Der Einbau von Schließzylindern muss so erfolgen, dass außerhalb der vorgesehenen Befestigungspunkte und außerhalb der ordnungsgemäßen Betätigung keine Fremdkräfte auf den Schließzylinder wirken. Ebenso dürfen bei abgezogenem Schlüssel keine Fremdkräfte auf den Schließbart oder in Schwenkrichtung auf den Schließhebel übertragen werden. Das wird insbesondere dadurch sichergestellt, dass Schlösser und Beschläge sauber zueinander ausgerichtet sind. Die Stulpschraube zur Befestigung des Schließzylinders darf nur mit max. 1,2 Nm (= handfest) angezogen werden.
- 1.4 Für Feucht- oder Kühlräume, bei direkter Bewitterung, in Meeresnähe oder für den Einsatz in aggressiver, korrosionsfördernder Umgebung müssen Schließzylinder in Sonderausführung spezifiziert werden. Gleiches gilt für Schließzylinder, die in besonders staubbelasteter Umgebung verwendet werden sollen.
- 1.5 Üblicherweise kann ein Profilzylinder mit zwei Schließseiten dann nicht mit dem Schlüssel betätigt werden, wenn in der gegenüberliegenden Zylinderseite bereits ein Schlüssel steckt. Sollte diese Funktion dennoch gewünscht sein, so ist ein Schließzylinder mit entsprechender Ausstattung (Not- und Gefahrenfunktion) zu wählen.
- 1.6 Bei ordnungsgemäßer Schlüsselbenutzung darf das Drehmoment erst dann auf den Schlüssel übertragen werden, wenn der Schlüssel vollständig bis zu seinem Anschlag in den Schlüsselkanal des Schließzylinders eingesteckt ist.
- 1.7 Schließzylinder und Schlüssel bilden eine Funktionseinheit. Unsere Gewährleistung umfasst ausschließlich unsere Originalprodukte.
- 1.8 Von uns nachgelieferte Schlüssel für Schließzylinder sind sofort nach deren Erhalt auf ihre bestimmungsgemäße Funktion im zugehörigen Schließzylinder zu prüfen.

## 2. Fehlgebrauch

Ein Fehlgebrauch – also die nicht bestimmungsgemäße Produktnutzung – von Schließzylindern oder Schlüssel liegt beispielsweise vor, wenn:

- 2.1 An der Schlüsselreide bzw. am Schlüsselkopf zur Erhöhung des Drehmomentes ein Hilfsmittel wie Nagel, Zange, Schlüsselbund o.ä. angesetzt wird. Im Interesse der Aufsperricherheit sind der Schlüsselkanal und somit auch der Schlüsselschaft bewusst so schlank ausgeführt, dass das Drehmoment nur direkt von Hand auf den Schlüsselkopf übertragen werden darf. Die Verwendung der ABUS Pfaffenhain spezifischen Schlüsselkappen (z.B. Combi Cap und die Skuni Cap) ist zulässig.
- 2.2 Der Schlüssel als Griffteil zur Bewegung des Türblattes dient. Der Schlüssel ist nicht geeignet, auf Durchgangstüren den Beschlag (durch Kopf, Drücker, Griff etc.) zu ersetzen.
- 2.3 Der Schließzylinder mit einem verfälschten, verbogenen, schmutzigen, beschädigten oder nicht fachgerecht duplizierten Schlüssel betätigt wird.
- 2.4 Versucht wird, den Schließzylinder mit Aufsperrwerkzeugen, Hilfsmitteln oder herstellerfremden Nachschlüsseln zu betätigen.
- 2.5 Sich Fremdkörper im Schlüsselkanal wie auch am Schlüssel selber befinden oder wenn die Pflegeanleitung nicht beachtet worden ist.

## 3. Produktleistung

Sofern die Produktleistungen nicht in unseren Katalogen, Prospekten, Leistungsbeschreibungen etc. konkret festgelegt sind, müssen die Anforderungen an den einzelnen Schließzylindern mit uns vereinbart werden. Richtungsweisend hierbei ist die Norm DIN 18252 / EN 1303 „Schließzylinder für Türschlösser“. In dieser Norm sind die Grundanforderungen und die Zusatzanforderungen an Profilzylindern mit einreihigen Stiftzylinderhaltungen festgelegt. Der Inhalt der Norm kann sinngemäß auch auf andere Schließzylinder angewendet werden. Die Gebrauchstauglichkeit von Schließzylindern ist u. a. abhängig von Betätigungshäufigkeit, Betätigungsweise, Umgebungseinflüssen und Pflege. Schließzylinder und Schlüssel sind zu ersetzen, sobald trotz ordnungsgemäßer Pflege Störungen insbesondere beim Einstecken oder beim Herausziehen des Schlüssels auftreten.

## 4. Produktwartung

Schließzylinder sind mindestens zweimal jährlich – je nach Beanspruchung auch öfter – mit den von uns empfohlenen Pflegemitteln (z. B. PS88) zu behandeln. Grundsätzlich dürfen Schließzylinder nicht mit verharzenden Mitteln behandelt werden. Es sollten nur solche Reinigungsmittel verwendet werden, die keine korrosionsfördernden Bestandteile enthalten. Bitte kein Graphit verwenden! Es ist in jedem Fall zu vermeiden, dass unterschiedliche Pflegemittel (z. B. PS88) bei der Pflege eines Schließzylinders verwendet werden. Dies könnte u.U. zu nicht unerheblichen Funktionsstörungen führen.

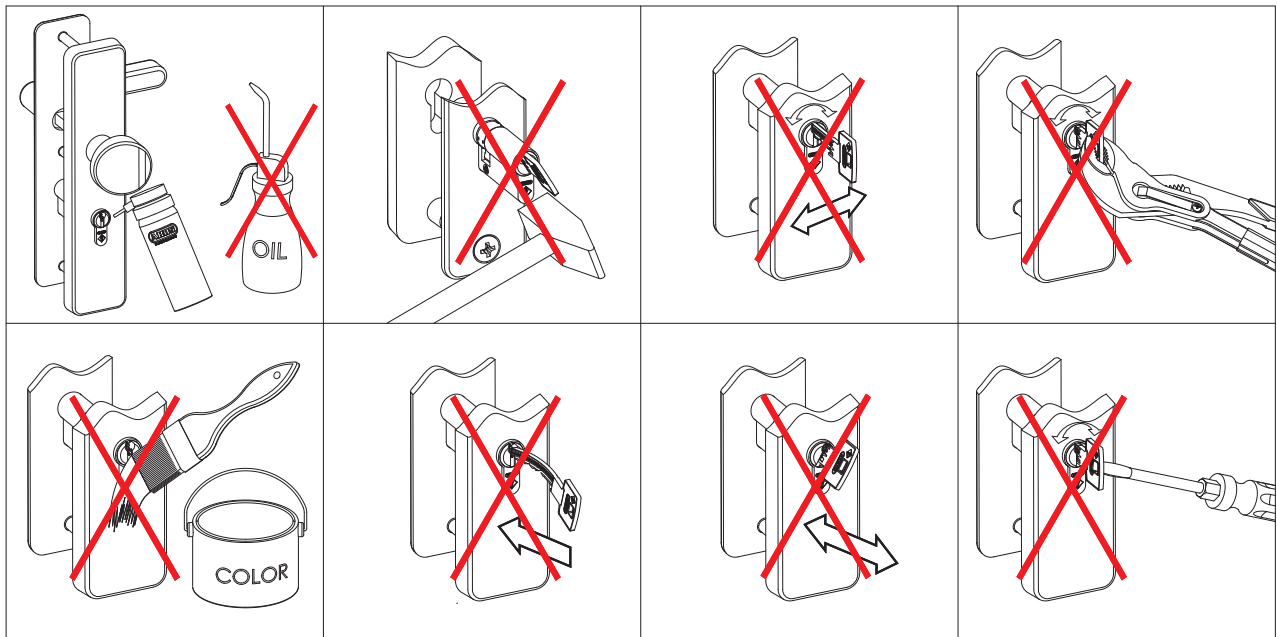
## 5. Informations- und Instruktionspflichten

Zur Erfüllung Ihrer Informations- und Instruktionspflichten nach dem Produkthaftungsgesetz stehen den Fachhändlern, Schlüsseldiensten, Architekten, Planern, beratenden Institutionen, Verarbeitern oder Benutzern folgende Unterlagen und Dienste zur Verfügung:

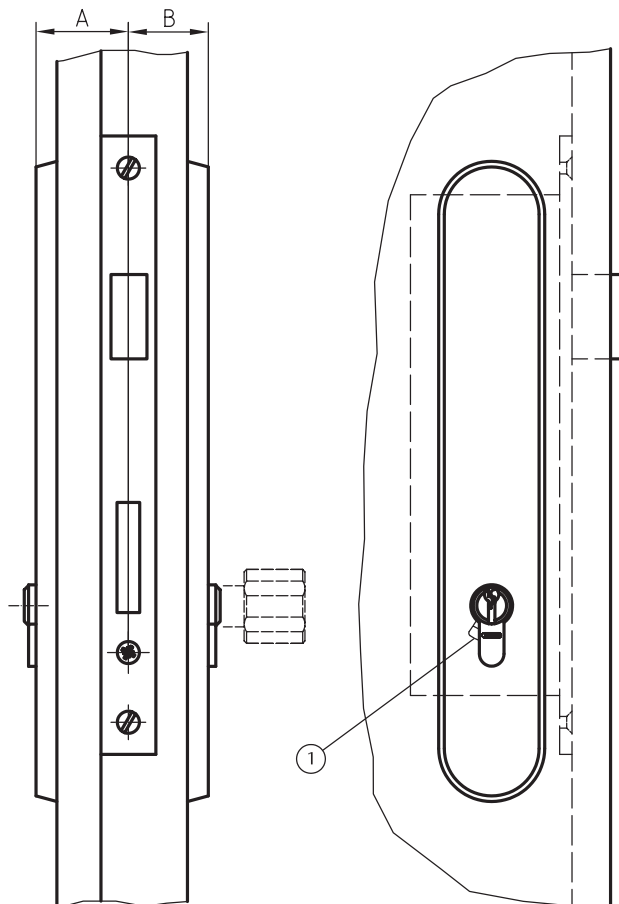
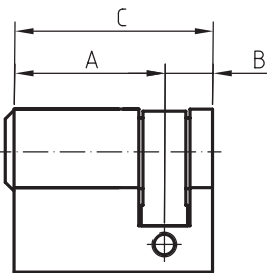
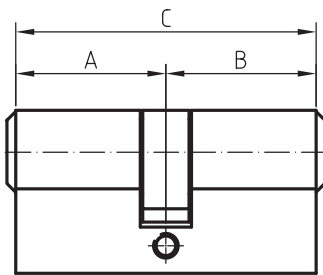
- Kataloge, Prospekte
  - Ausschreibungstexte, Angebotsunterlagen, Schließpläne
  - DIN 18252 (Alleinverkauf durch Beuth Verlag GmbH, Berlin 30)
  - EN 1303 (Alleinvertrieb durch Europäisches Komitee für Normung, Brüssel)
  - Anleitung für den Einbau, Bedienung und Pflege
- Zur Auswahl von Schließzylindern sowie zum Einbau, zur Bedienung und zur Pflege:

- 5.1 Sind Architekten, Planer und beratende Institutionen gehalten, alle erforderlichen Produktinformationen von uns anzufordern und zu beachten.
- 5.2 Sind Fachhändler gehalten, die Produktinformationen und Hinweise in den Katalogen und Preislisten zu beachten und insbesondere alle erforderlichen Anleitungen von uns anzufordern und an die Verarbeiter und die Benutzer weiterzugeben.
- 5.3 Sind Verarbeiter gehalten, alle Produktinformationen zu beachten und insbesondere Bedienungs- und Pflegeanleitungen von uns anzufordern und an die Auftraggeber und Benutzer weiterzugeben.

## PFLEGEHINWEISE



Für die Montage der Profilzylinder nutzen Sie bitte unser Montagehilfsmittel MHA09.  
Bei der Befestigung des Profilzylinders die Stulpschraube bitte mit max. 1,2 Nm festdrehen. (= handfest).



A - Länge außen  
B - Länge innen

① Der Schließbart sollte bei abgezogenem Schlüssel in Richtung Türbänder zeigen.

# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

## 1. Allgemeines

- 1.1 Für alle geschäftlichen Beziehungen zwischen dem Kunden und uns gelten die nachfolgenden Bedingungen, wenn nicht ausdrücklich schriftlich etwas anderes vereinbart wurde.
- 1.2 Unsere Angebote sind freibleibend und werden erst durch unsere Auftragsbestätigung wirksam oder wenn wir die bestellte Ware an den Kunden versenden. Die Bestätigung des Eingangs einer Bestellung stellt keine rechtsverbindliche Annahme des Angebotes des Kunden dar. Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte oder sonstige Leistungsdaten sind nur verbindlich, wenn dies ausdrücklich schriftlich vereinbart wird. Handelsübliche Abweichungen, welche aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sind dabei zulässig, soweit sie die Verwendbarkeit zum vertraglich, vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen.

## 2. Lieferung

- 2.1 Die Lieferzeit gilt als nur annähernd vereinbart. Sie beginnt mit dem Tag der Absendung der Auftragsbestätigung und gilt als eingehalten, wenn die Ware zum vereinbarten Zeitpunkt unser Werk verlassen hat oder bei Versandunmöglichkeit die Versandbereitschaft dem Kunden gemeldet worden ist. Bei Lieferverzug ist eine angemessene Nachfrist zu setzen. Teillieferungen sind in zumutbarem Umfang zulässig.
- 2.2 Wenn wir an der Erfüllung unserer Lieferverpflichtung durch den Eintritt unvorhersehbarer, außergewöhnlicher Ereignisse gehindert werden, die wir trotz der nach den Verhältnissen des Einzelfalls zumutbaren Sorgfalt nicht abwenden konnten, z.B. behördliche Eingriffe, Betriebsstörungen, höhere Gewalt, Epidemien, globale Pandemien mit Auswirkungen auf die Lieferkette, Verzögerung in der Auslieferung von Rohstoffen etc., so verlängert sich die Lieferfrist in angemessenem Umfang. Wird durch die vorgenannten Ereignisse die Lieferung oder Leistung unmöglich, so werden wir von unserer Lieferverpflichtung frei, ohne dass der Kunde vom Vertrag zurücktreten oder Schadenersatz fordern kann.
- 2.3 Soweit nichts anderes ausdrücklich vereinbart worden ist, ist Lieferung „ab Werk“ vereinbart. Ist Lieferung „ab Werk“ vereinbart, so geht die Gefahr auf den Kunden über, sobald die Sendung an, die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zwecks Versendung unser Lager verlassen hat.

## 3. Preisstellung

- 3.1 Unsere Preise verstehen sich – soweit nichts anderes ausdrücklich vereinbart worden ist – „ab Werk“ und ohne Verpackung. Diese wird gesondert in Rechnung gestellt.
- 3.2 In den Fällen einer Streckenlieferung, bei denen der Kunde die direkte Lieferung der von ihm bestellten Ware an seinen Kunden mit uns vereinbart, berechnen wir je Lieferung € 9,90 netto zusätzlich.
- 3.3 Für die Ausführung von Klein- und Kleinstaufträgen werden laut gültiger Preisliste anteilige Kosten berechnet.
- 3.4 Aufträge, für die nicht ausdrücklich feste Preise vereinbart worden sind, werden zu dem am Tage der Lieferung gelten den Preisen abgerechnet.
- 3.5 Die Preise der Kaufgegenstände verstehen sich zuzüglich MwSt. Änderungen des MwSt.-Satzes berechnen beide Parteien zur entsprechenden Preisangabe.
- 3.6 Tritt bei fest vereinbarten Preisen im Rahmen längerfristiger Verträge eine wesentliche Veränderung von Preisfaktoren, z.B. der Vormaterialpreise, Löhne und Gehälter, zugrundeliegender Wechselkurse etc., ein, so können wir die Neufestsetzung im Verhandlungswege verlangen.

## 4. Zahlungsbedingungen

- 4.1 Unsere Rechnungen sind zahlbar innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum mit 2% Skonto oder innerhalb von 30 Tagen netto. Bei erteiltem SEPA-Lastschriftmandat und Vorkasseverfahren gewähren wir 3% Skonto. Rechnungsbeträge bis 25 EUR sind ohne Abzug sofort fällig. Sofern eine mit einer Gutschrift verrechnete Rechnung unter Abzug von Skonto beglichen wurde, sind wir berechtigt, von dem Gutschriftsbetrag einen entsprechenden Skontoabzug vorzunehmen.
- 4.2 Der Kunde ist verpflichtet, unsere Rechnung umgehend nach Erhalt zu prüfen. Etwaige Einwendungen hat der Kunde innerhalb von sechs Wochen nach Erhalt der Rechnung schriftlich uns gegenüber geltend zu machen. Nach Ablauf dieses Zeitraumes gilt die Rechnung als akzeptiert.
- 4.3 Bei Zielüberschreitungen sind wir berechtigt, Verzugszinsen nach Maßgabe des § 288 BGB zu berechnen.
- 4.4 Wir sind berechtigt Zahlungen des Kunden zunächst auf dessen ältere Schulden anzurechnen, und werden den Kunden über die Art der erfolgten Verrechnung informieren. Sind bereits Kosten und Zinsen entstanden, so sind wir berechtigt, die Zahlung zunächst auf die Kosten, dann auf die Zinsen und zuletzt auf die Hauptleistung anzurechnen.
- 4.5 Eine Zahlung gilt erst dann als erfolgt, wenn wir über den Betrag verfügen können. Im Falle von Schecks gilt die Zahlung erst als erfolgt, wenn der Scheck eingelöst wird.
- 4.6 Tritt nach Vertragsabschluss eine erhebliche Gefährdung des Anspruches auf das uns zustehende Entgelt ein, so sind wir berechtigt, Vorauszahlung oder Sicherheitsleistungen zu verlangen und die Lieferung bis zur Erfüllung unserer Ansprüche zu verweigern.

## 5. Warenrückgabe

- 5.1 Warenrückgaben sind nur möglich, wenn sie ausdrücklich und im Einzelfall mit uns vereinbart sind. Die Rückgabe hat original verpackt und frachtfrei zu erfolgen.
- 5.2 Für alle Warenrückgaben berechnen wir eine pauschale Bearbeitungsgebühr in Höhe von 25 % des Produkteinkaufspreises des Kunden. Falls der Aufwand der Aufarbeitung höher ist, wird dieser gesondert berechnet.
- 5.3 Sonderanfertigungen sowie Defekte und beschädigte Produkte sind von der Rückgabe grundsätzlich ausgeschlossen. Dies gilt auch für Produkte, die wir ggf. nicht mehr oder in modifizierter Form im Programm haben.

## 6. Eigentumsvorbehalt

- 6.1 Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher aus der Geschäftsverbindung entstandener Forderungen unser Eigentum. Die Einstellung einzelner Forderungen in eine laufende Rechnung sowie die Saldoziehung und deren Anerkennung berühren den Eigentumsvorbehalt nicht.
- 6.2 Der Kunde ist berechtigt, die von uns gelieferten Waren im ordentlichen Geschäftsgang zu veräußern, solange er seinen Verpflichtungen aus der Geschäftsbeziehung mit uns nachkommt. Er darf jedoch die Vorbehaltswaren weder verpfänden noch zur Sicherheit übereignen. Der Kunde ist gehalten, unsere Rechte beim Weiterverkauf der Vorbehaltsware auf Kredit zu sichern.
- 6.3 Der Kunde ist verpflichtet, die Sache pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diese auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Besteller diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.
- 6.4 Wir sind berechtigt, jederzeit die Herausgabe der Vorbehaltsware zu verlangen, wenn der Kunde in Zahlungsverzug gerät.
- 6.5 Veräußert der Kunde Vorbehaltsware auf Kredit, so tritt er hiermit im Voraus die sich aus dieser Weiterveräußerung ergebenden Forderungen an uns ab, wir nehmen diese Abtretung an. Der Kunde ist zur Einziehung dieser Forderungen so lange berechtigt, als er seinen Verpflichtungen uns gegenüber nachkommt. Der Kunde ist auf unser Verlangen hin verpflichtet, die Drittschuldner anzugeben und diesen die Abtretung anzuzeigen.
- 6.6 Wir verpflichten uns, die uns nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherungen nach unserer Wahl auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, als ihr Wert die zu sichernden Forderungen um 20% übersteigt.
- 6.7 Über Zwangsvollstreckungsmaßnahmen Dritter in die Vorbehaltsware oder in an uns abgetretene Forderungen oder sonstige Sicherheiten hat der Kunde uns unverzüglich zu unterrichten, und zwar unter Übergabe der für eine Intervention notwendigen Unterlagen.

## 7. Gewährleistung und Haftung

- 7.1 Erkennbare Mängel sind unverzüglich nach Empfang der Lieferung, versteckte Mängel sind unverzüglich nach Entdeckung schriftlich zu rügen.
- 7.2 Im Falle der Mangelhaftigkeit der Kaufsache haben wir zunächst das Recht auf Nacherfüllung, wobei wir die vom Kunden gewählte Nacherfüllungsalternative unter den Voraussetzungen des § 439 Abs.3 BGB verweigern können. Sofern wir beide Arten der Nacherfüllung nach § 439 Abs. 3 BGB verweigern oder sofern die Nacherfüllung fehlergeschlagen oder dem Kunden nicht zumutbar ist, stehen dem Kunden die weitergehenden Ansprüche auf Schadensersatz statt der Erfüllung und der Rücktritt zu. Eine Nachbesserung gilt nach dem erfolglosen zweiten Versuch als fehlgeschlagen, wenn sich nicht insbesondere aus der Art der Sache oder des Mangels oder den sonstigen Umständen etwas anderes ergibt. Der Anspruch des Kunden auf Schadensersatz statt Leistung ist im Falle einer lediglich fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder unseren Erfüllungsgehilfen auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt.
- 7.3 Keine Gewährleistung wird übernommen für Schäden, die durch ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Kunden oder Dritte, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung oder Wartung, ungeeignete Betriebsmittel oder Austauschwerkstoffe, mangelhafte Einbauarbeiten, chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse oder sonstige Einflüsse (z.B. Wasser, Frost, Hitze) entstanden sind. Unsere Gewährleistungspflicht entfällt auch, wenn von Seiten des Kunden oder Dritter ohne unsere Zustimmung Instandsetzungen, Beschädigungen oder Änderungen vorgenommen werden, die mit dem geltend gemachten Mangel in ursächlichem Zusammenhang stehen.
- 7.4 Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Lieferung der Kaufsache.
- 7.5 Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift sowie Vorschläge, Berechnungen, Projektierungen usw. sollen dem Kunden lediglich die bestmögliche Verwendung unserer Produkte erläutern. Sie befreit den Kunden nicht von seiner Verpflichtung, sich durch eigene Prüfung von der Eignung unserer Produkte für den von ihm beabsichtigten Zweck zu überzeugen.
- 7.6 Beanstandungen jeglicher Art können nur dann berücksichtigt werden, wenn sie innerhalb von 10 Tagen nach Empfang der Sendung, bei nicht sofort erkennbaren Mängeln unverzüglich nach Erkennbarkeit, spätestens aber innerhalb 6 Monaten nach Entgegennahme schriftlich mitgeteilt werden. Bei nicht rechtzeitiger Mängelanzeige ist jeder Gewährleistungsanspruch ausgeschlossen.
- 7.7 Soweit nichts anderes ausdrücklich vereinbart worden ist, sind Schadensersatzansprüche des Kunden gegen uns gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei Vorsatz, grober Fahrlässigkeit (von Inhabern, gesetzlichen Vertretern oder leitenden Angestellten) oder Arglist sowie bei einer Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz oder wegen der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, oder wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Soweit nicht ein anderer der vorgenannten Fälle vorliegt, ist der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt.

# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

---

## 8. Schutzrechte

- 8.1 Die von uns gemachten Vorschläge, Angebote, Abbildungen, Zeichnungen, Kalkulationen und sonstigen Unterlagen in irgendeiner Form sind unser geistiges Eigentum und daher vertraulich zu behandeln. Sie dürfen nur mit unserem Einverständnis dritten Personen zur Kenntnis gebracht werden.
- 8.2 Die von uns zur Herstellung des Vertragsgegenstandes im Auftrage des Kunden hergestellten Betriebsgegenstände, insbesondere Werkzeuge, Vorrichtungen, Unterlagen usw. bleiben auch dann, wenn die Vertragsbeziehungen enden, unser Eigentum und werden bei Vertragsbeendigung nur dann dem Kunden ausgeliefert, wenn sie gesondert berechnet wurden.
- 8.3 Der Kunde haftet allein, wenn durch die Ausführung seines Auftrages Rechte, insbesondere gewerbliche Schutzrechte Dritter, verletzt werden.

## 9. Erfüllungsort und Gerichtsstand

- 9.1 Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist Wetter/Ruhr.
- 9.2 Für alle vertraglichen und außervertraglichen Ansprüche gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts. Das Kollisionsrecht findet keine Anwendung. Gerichtsstand für sämtliche sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten ist, soweit der Kunde Vollkaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, Wetter/Ruhr.

15.03.2021





**ABUS | Pfaffenhain GmbH**  
**abus.com**

---

Fabrikstraße 1  
09387 Jahnsdorf  
Germany  
Tel: +49 3 72 96-713 0  
Fax: +49 3 72 96-713 750  
vertrieb@abus-pfaffenhain.de

**ABUS | Austria**  
**abus.com**

---

IZ NÖ-Süd, Straße 7  
Obj. 58D, Top 4  
2355 Wr. Neudorf  
Tel: +43 2236 660 630 570  
info@abus.at