

EVVA
access to security



4KS

Stabiler. Stärker. Sicherer



INHALT

Gesundheit **10** Bildung **12** Büro **14** Industrie **16**
Infrastruktur **18** Kultur **20** Handel **22** Wohnen **24** Privates **26**

Vorteile **30** Grundriss **34**
Schließanlage **36** Abläufe **38**



Vorteile **41** Schlüssel **42**
Ausführungen **44** Optionen & Zubehör **46**



Vorteile **50** Europrofil **52** Rundprofil **60** Skandinavisches Ovalprofil **68**
Hybrid-Zylinder **70** Ausführungen **72** Optionen & Zubehör **76**



Vorteile **85** Hangschlösser **86**
Ausführungen **87** Optionen & Zubehör **88**



Vorteile **91** Hebelzylinder **92**
Ausführungen **102** Optionen & Zubehör **104**



Vorteile **113** Außen- & Innenzylinder **114**
Ausführungen **128** Optionen & Zubehör **130**



Vorteile **139** Möbelzylinder **140**
Ausführungen **150** Optionen & Zubehör **152**



Vorteile **163** Schalterzylinder **164** Schaltzylinder **170**
Ausführungen **172** Optionen & Zubehör **174**



Vorteile **179** Einsatzzylinder **180**
Ausführungen **183**

Beratung **188** Planung **192**
Errichtung **198** Übergabe & Betrieb **200**

EVVA | Tradition und Zukunft

1919 in Wien gegründet, ist die EVVA-Gruppe heute mit der Zentrale in Wien, 10 Niederlassungen in Europa und durch Distributoren weltweit vertreten. Europaweit beschäftigt EVVA rund 750 Mitarbeiter.

Drei Ingenieure schließen sich 1919 zusammen, um die „Erfindungs-Versuchs-Verwertungs-Anstalt“ (EVVA) zu gründen. Im Jahr 1937 erhält EVVA für ein Zylinderhangschloss das erste Patent – der Weg in Richtung Sicherheitstechnik ist geebnet. Nikolaus Bujas übernimmt 1973 das Unternehmen, investiert in den Maschinenpark und baut die Forschungs- und Entwicklungsabteilung weiter aus.

Forschung, Entwicklung & Ausbau

Ende der 1970er Jahre forciert Sven Berlage den Ausbau der Niederlassungen, den Export und die internationale Positionierung des Unternehmens. Seit 1999 leitet Mag. Stefan Ehrlich-Adám in dritter Generation das Familienunternehmen. Er gibt den Kurs für eine erfolgreiche Zukunft

von EVVA vor. Neben Tradition werden Forschung und Entwicklung großgeschrieben. Innovation und Weiterentwicklung stellen grundlegende Elemente in der Entfaltung EVVAs hin zu einem internationalen Konzern dar. EVVA ist in Europa bereits heute einer der führenden Hersteller von Zutrittslösungen.

Beste Mechanik & innovative Elektronik

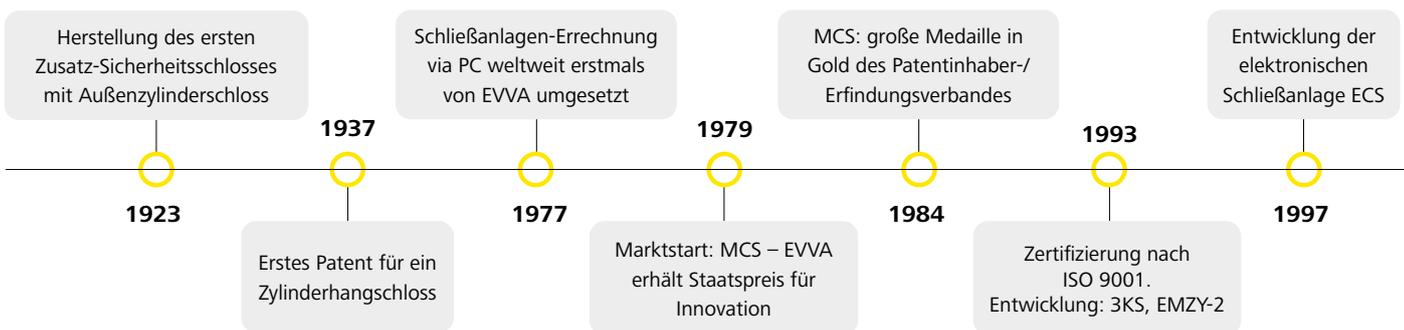
Das Traditionsunternehmen EVVA zählt zu den besten Anbietern mechanischer Schließsysteme.

Seit 2014 bietet EVVA die zwei innovativen elektronischen Schließsysteme Xesar und AirKey an – Ergebnisse der langjährigen Elektronikerfahrung bei EVVA.

Facts & Figures

-
- Zentrale in Wien & 10 Niederlassungen
-
- 750 Mitarbeiter europaweit
-
- EVVA liefert in über 50 Länder weltweit
-
- TRIGOS-Award 2012
-
- Umweltpreis der Stadt Wien 2011
-
- ÖKOPROFIT-Auszeichnung jährlich seit 1999
-
- Zertifizierung nach ISO 9001
-

Innovationen im Überblick



**EVVA –
innovativ
seit 1919**

EVVA investiert laufend in seine Mitarbeiter



Corporate Social Responsibility (CSR)

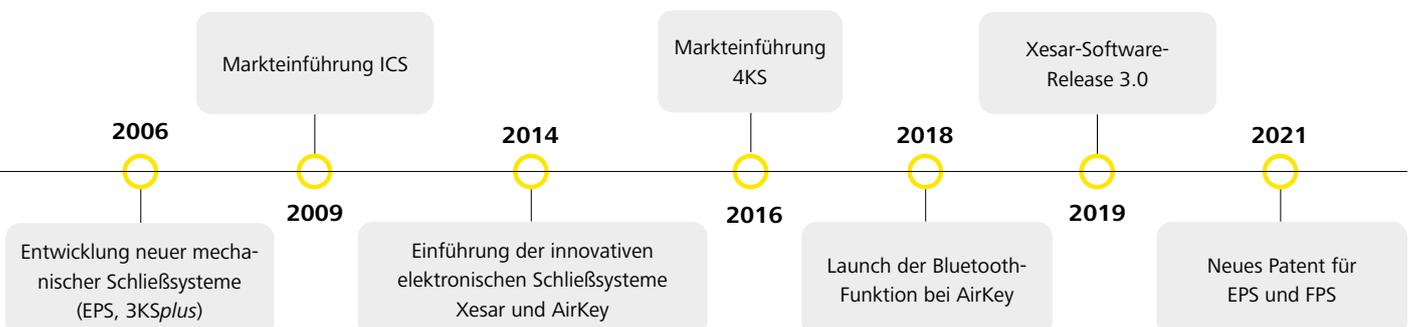
Für EVVA ist CSR mehr als nur Image, es ist eine Notwendigkeit. Gerade für technologische Spitzenunternehmen ist es unerlässlich, so nachhaltig wie möglich zu agieren. Umweltressourcen schonen, in Mitarbeiter investieren und die Weichen für den wirtschaftlichen Erfolg richtig stellen.

Energiegewinnung durch Photovoltaik bei EVVA



Clean Production

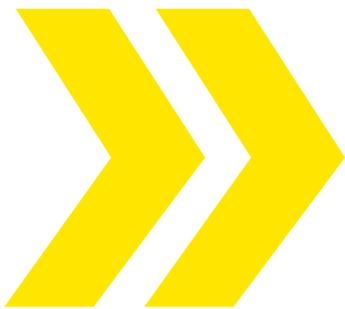
EVVA forciert zunehmend die öl- und wasserfreie Fertigung der Produkte. Diese als Clean Production bezeichnete Art der Fertigung bringt viele Vorteile. Für nachhaltige Innovationen hat EVVA zahlreiche Preise erhalten. Darunter der Leonardo Award 2004, der Umweltpreis 2011 der Stadt Wien, der TRIGOS-Award 2012 sowie seit 1999 in Folge die jährliche ÖKOPROFIT-Auszeichnung.





4KS | Stabiler. Stärker. Sicherer

Auf 4KS können Sie sich einfach verlassen. Dank der hohen Widerstandsfähigkeit sperrt das System auch unter widrigsten Umständen und noch nach vielen Jahren wie am ersten Tag. Das macht 4KS für die härtesten Einsätze – hoch oben am Berg oder in Produktionsbetrieben mit hoher Schmutzbelastung – zur besten Wahl. Aber nicht nur das. 4KS ist auch extrem ausrechenstark, so können selbst hochkomplex strukturierte Schließanlagen umgesetzt werden.



4KS-Vorteile auf einen Blick

- › Widerstandsfähig und extrem langlebig
- › Für hochkomplex strukturierte Schließanlagen
- › Federfreie Technologie
- › Patentschutz bis max. 2037*

Das Zutrittssystem für hochkomplex strukturierte Schließanlagen

4KS ist ideal für Schließanlagen mit hoch komplexem Aufbau und einer enormen Vielzahl an unterschiedlichen Nutzergruppen. Beispielsweise in Universitäten, Einkaufszentren, Handelsketten und Industrieunternehmen. Gemeinsam mit seinen qualifizierten Partnern stattet EVVA seit hundert Jahren Objekte weltweit mit Sicherheitstechnik aus.



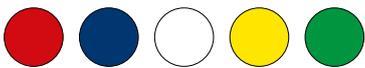
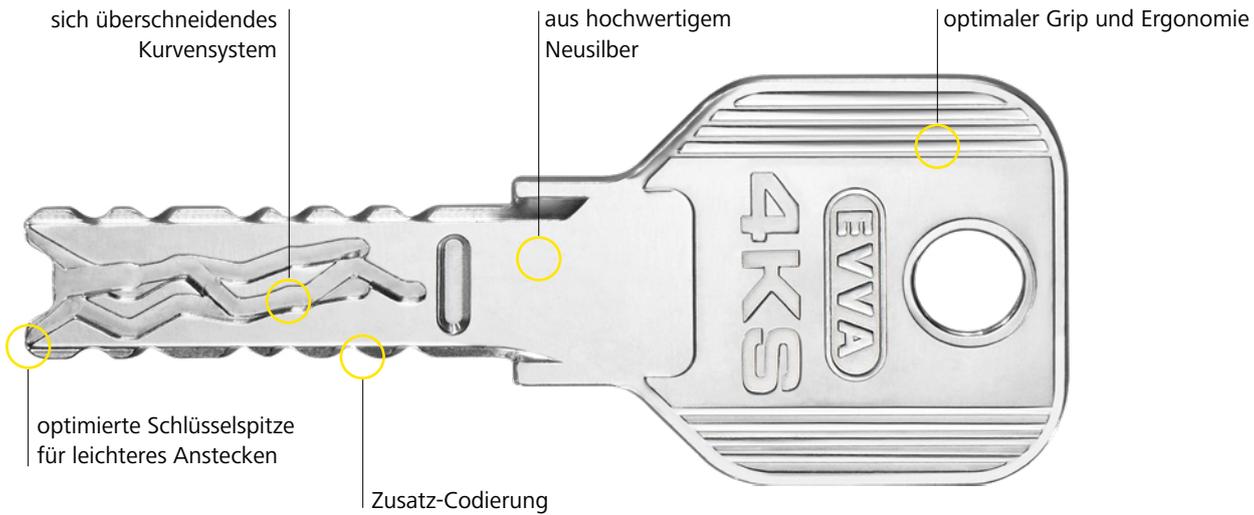
Universität Wien | AT



Royal Library | DK

4KS | Ein System, viele Details

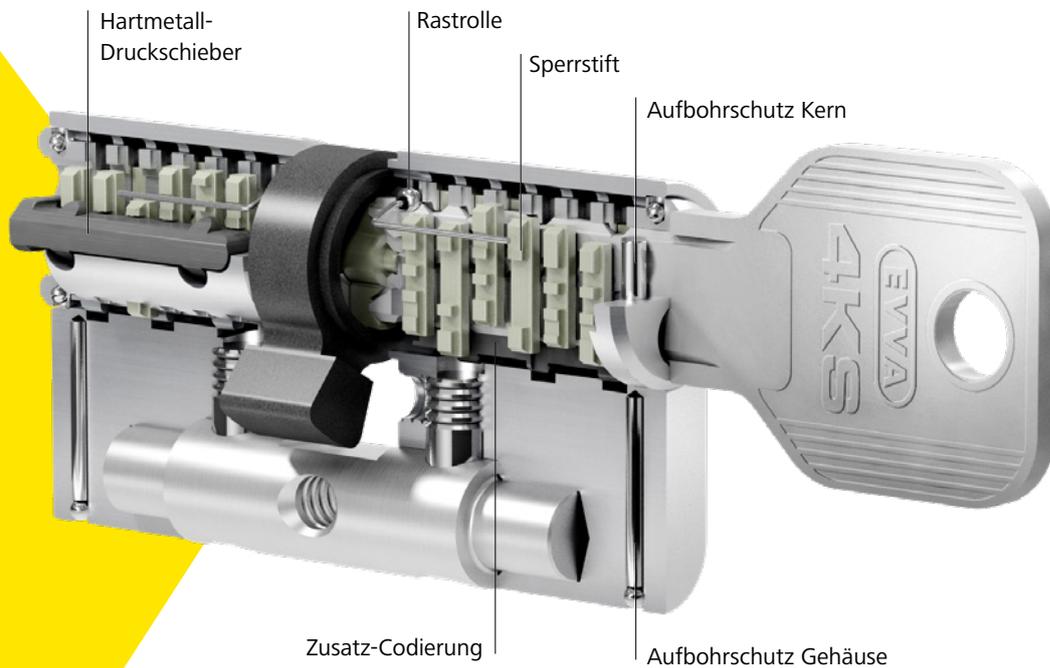
Anders als bei anderen Schließsystemen werden die Sperrelemente im 4KS-Zylinder über die Kurvenfräsung am Schlüssel bewegt. Insgesamt 12 ungefederte, massive Sperrstifte werden über Zwangssteuerung der 6 Schlüsselkurven in bestimmte Positionen gebracht und über 2 Druckschieber abgefragt. Der Schlüssel ist aufgrund der sich überschneidenden Kurvenfräsung praktisch nicht zu manipulieren.



Ganz schön praktisch

Optional sind 4KS-Schlüssel in vielen verschiedenen Farben erhältlich. Die farbliche Markierung erleichtert die Zuordnung des Schlüssels.





Rundum geschützt

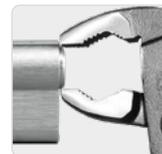
Nachschlüssel, Nachzylinder sowie Schließpläne sind bei berechtigten EVVA-Partnern und nur mit entsprechendem Legitimationsnachweis, der EVVA-Sicherungskarte, erhältlich.

Profitieren Sie von den Sicherheitsmerkmalen

Die verlässlichen Technologien des 4KS-Zylinders bieten einen nachhaltigen Schutz gegen illegale Öffnungsmethoden.



Aufbohrschutz



Ziehschutz



4KS | Lösungen



Seite
10

Ärzte & Krankenhäuser

Sicherheit an erster Stelle

Arztpraxen, Gesundheitszentren, kleine Krankenhäuser



Seite
12

Große Bildungseinrichtungen

Verlässliche Sicherheit einfach zu verwalten

Universitäten, Fachhochschulen, Bildungszentren

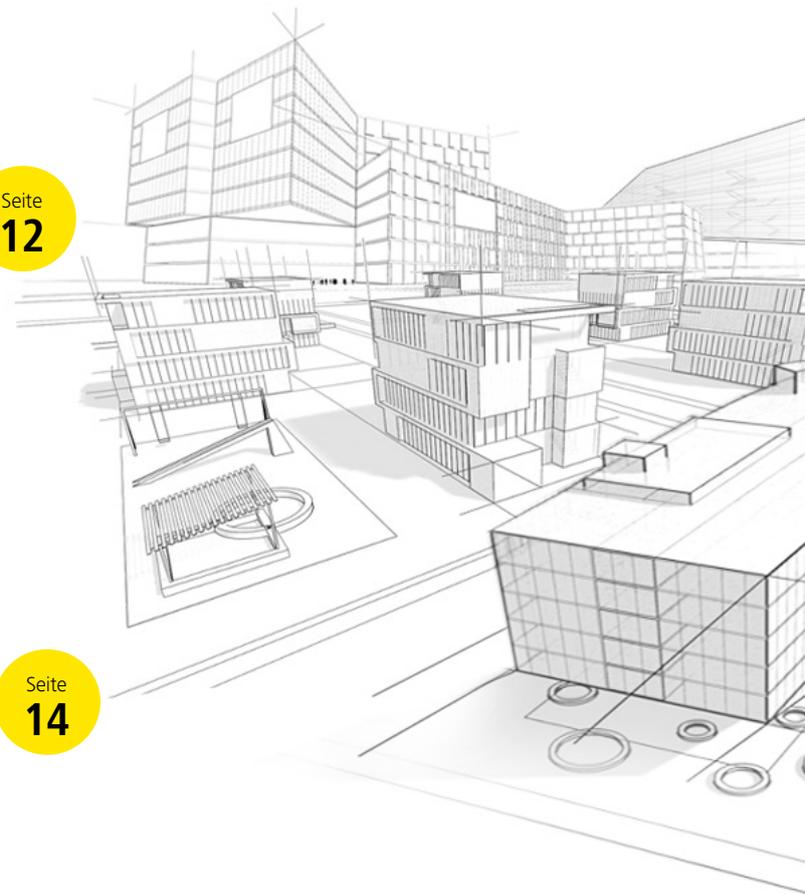


Seite
14

Große Büroanlagen

Optimierte Abläufe bei hoher Betriebssicherheit

Versicherungen, Ministerien, Magistrate



Seite
16

Industrieobjekte

Sicher geregelte Produktionsabläufe

Kraftwerke, Logistikunternehmen, produzierendes Gewerbe

Seite
18



Infrastrukturknoten & Transport

Sicher von A nach B

Bahnhöfe, Züge, Häfen, Schiffe, Flughäfen

Seite
20



Kultur- und Freizeitzentren

Mensch und Gut in sicheren Händen

Stadien, Museen, Theater, Kirchen

Seite
22



Shopping-Malls und Handelsketten

Hohe Sachwerte flexibel verwaltet

Einkaufszentren, Supermärkte, Filialisten

Seite
24



Wohnhausanlagen mit Verwaltersperre

Einfache Verwaltung bei viel Sicherheit und Komfort

Mehrere Wohnhäuser verwaltet in einer Anlage

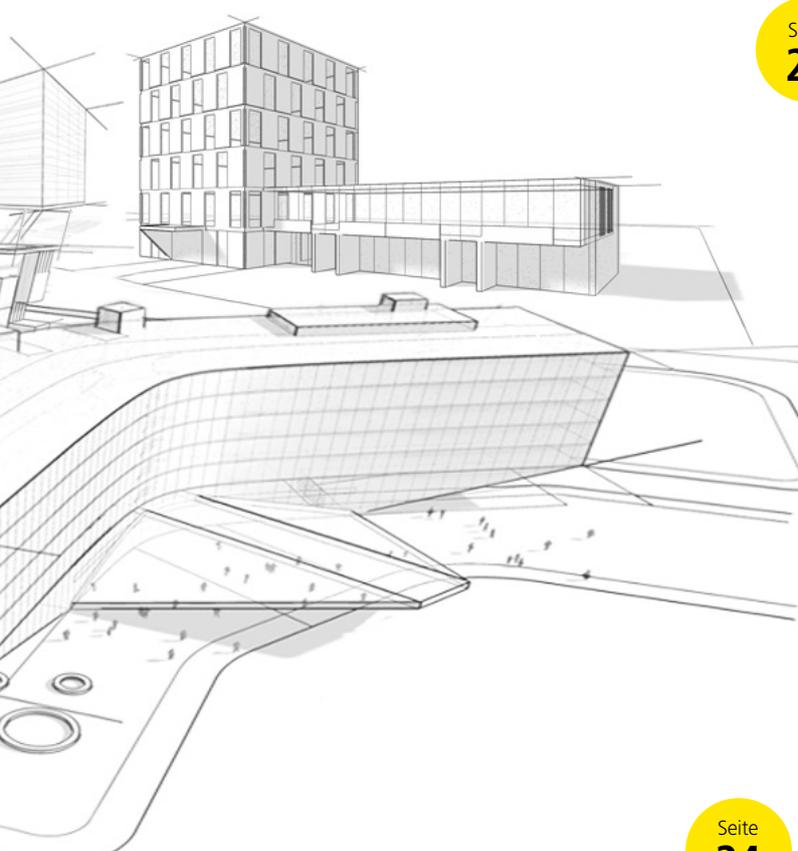
Seite
26



Privates Wohnen

Für ein gutes Gefühl der Sicherheit

Eigenheime



4KS | Ärzte & Krankenhäuser



LKH Mistelbach | AT

VETMED Wien | AT
IWP Rosenberg | AT

Best Practice

Objekt	LKH Mistelbach
Gebäudetyp	Ärzte & Krankenhäuser
Ort & Jahr	Mistelbach (AT) 2013
Einheiten	2.127 Schließzylinder

Besonderheiten des Projekts:

Stetig wachsende Strukturen und fortlaufende Veränderungen bedingten eine richtungsweisende Neuausrichtung in Sachen Schließtechnik. Kopiersichere Schlüssel mit hoher Verschleißfestigkeit und genügend Spielraum für Erweiterungen. Darüber hinaus punktet diese Schließlösung durch ihre modulare Wiederverwendbarkeit bei einem Ortswechsel.

Einzelne Objekte wurden mit dem Schließsystem 3KSplus realisiert, das dem heutigen Schließsystem 4KS entspricht.

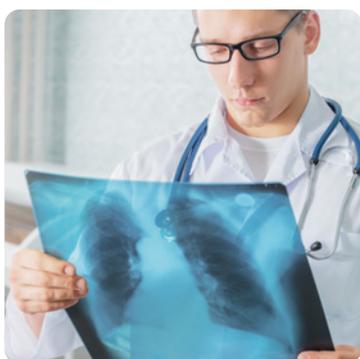
Weitere erfolgreiche Projekte: Alters- und Pflegeheim Loogarten, CH | HEH Kliniken, DE | Städt. Klinikum Celler Straße, DE | Städt. Klinikum Salzdhalmmer Straße, DE | Koch Arztpraxis, DE

» Alle Referenzen finden Sie auf unserer Website.

Sicher unter einem Dach

Der Röntgenfacharzt, die Physiotherapeutin und der Chiropraktiker unter einem Dach. Das ist praktisch und liegt im Trend, erfordert aber auch ein hohes Maß an Schutzmaßnahmen: für das teure Röntgengerät, den Arzneimittelschrank und die vertraulichen Patientendaten. Und da die Gemeinschaftspraxis gut läuft, wird auch schon an eine Erweiterung gedacht.

Gut, dass es Schließsysteme, wie 4KS gibt. 4KS wächst dank der einplanbaren Schließanlagenreserven mit dem Geschäftserfolg mit, bietet ein breites Zylindersortiment um Geräte und Schränke verlässlich absichern zu können und darüber hinaus auch einen hohen Einbruchschutz.



Schutz hoch drei

Besondere Räume müssen besonders geschützt werden. 4KS bietet all das, was ein hochsicheres Schließsystem braucht: Aufbohr-, Kernzieh- und Abreißschutz.

4KS-Profilzylinder
 » Seite 48



Einer für alle

Ein Schlüssel für alles: Eingangstür, Behandlungsraum, Gemeinschaftsküche, Aktenschrank und Arzneimittelschrank. Dank des breiten 4KS-Zylindersortiments ist das möglich.

Grundriss
 » Seite 34

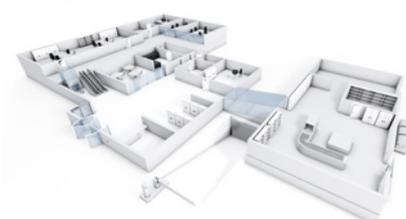


Ideal ergänzt

AirKey ist immer dann eine ideale elektronische Ergänzung, wenn flexible Berechtigungsvergaben und Protokollierungen benötigt werden. Der Kombischlüssel vereint die Sicherheitswelten.

AirKey
 » AirKey-Produktkatalog

zum Systemüberblick
 » ab Seite 34

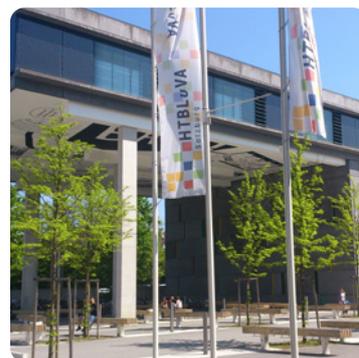


4KS | Große Bildungseinrichtungen



Universität Wien | AT

HBL Salzburg | AT
Technische Universität Wien | AT
Royal Library | DK



Best Practice

Objekt	Uni Wien
Gebäudetyp	Große Bildungseinrichtungen
Ort & Jahr	Wien (AT) 2013
Einheiten	6.918 Schließzylinder

Besonderheiten des Projekts:

Gründe für beste Sicherheit an Universitäten gibt es viele: standortübergreifende Absicherung, erhöhter Schutz für sensible Bereiche und Studenten, die sich an Öffnungszeiten halten sollen. Ob Studenten, Professoren, Techniker oder Putzkräfte, sämtliche Nutzergruppen werden mit diesem widerstandsfähigen System bedient.

Einzelne Objekte wurden mit dem Schließsystem 3KsPlus realisiert, das dem heutigen Schließsystem 4KS entspricht.

Weitere erfolgreiche Projekte: Schulen der Gemeinde Wien, AT | Agrarschule Mezzana, CH | Universität Curtin, AU | Campus Sursee, CH | Grundschule Hugo Wolf Straße, DE | Karl Franzens-Universität, Graz, AT | Grundschule Hildegard von Bingen, DE | Gymnasium Grafing, DE | Institut für Laserphysik, Hamburg, DE | MPI für Evolutionsbiologie, Plön, DE | Grundschule Neubiberg, DE | Bavarian International School, DE | Grundschule Hanselmannstraße, DE | Grundschule Markgrafenstraße, DE | Königliche Bibliothek, DK | Hochschule für Musik „Franz-Liszt“, DE | Objekte der Klassik Stiftung Weimar, DE | Favorite Schule, DE

» Alle Referenzen finden Sie auf unserer Website.

Gesicherte Bildung

Lehrende, Studierende, Reinigungskräfte, Servicetechniker, Veranstaltungsorganisatoren,... Universitäten sind Tummelplätze von vielen verschiedenen Personen. Wer, wo hinein darf, muss klar geregelt und definiert sein. Gleichzeitig sind in Labors Geräte von beachtlichem Wert und in punkto Flucht- und Rettungsweg darf in keinem Fall was schief gehen.

4KS kann nicht nur hochkomplexe Schließanlagen realisieren, 4KS bietet auch ein breites Zylindersortiment, hohen Einbruchschutz und der Schlüssel ist aufgrund seiner technischen Eigenschaften nur sehr schwer kopierbar. Auch ist 4KS mit einem elektronischen Schließsystem ganz einfach kombinierbar.



Flucht- & Rettungswege

Im Notfall muss es schnell gehen können. 4KS erfüllt alle erforderlichen Normen, um in Panikverschlüssen und Fluchttüren eingesetzt werden zu können.

Normen
» Seite 196



Es werde Licht

Im Handumdrehen ist der Hörsaal mit Strom für Licht, Ton und Bild versorgt. Möglich macht das ein Schalterzylinder in der Kommandozentrale des Technikers.

4KS- Schalt- und Schalterzylinder
» Seite 162

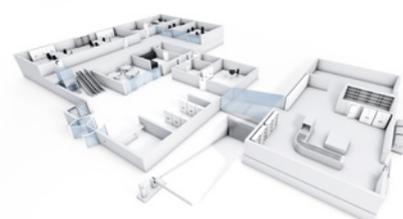


Vielseitig genutzt

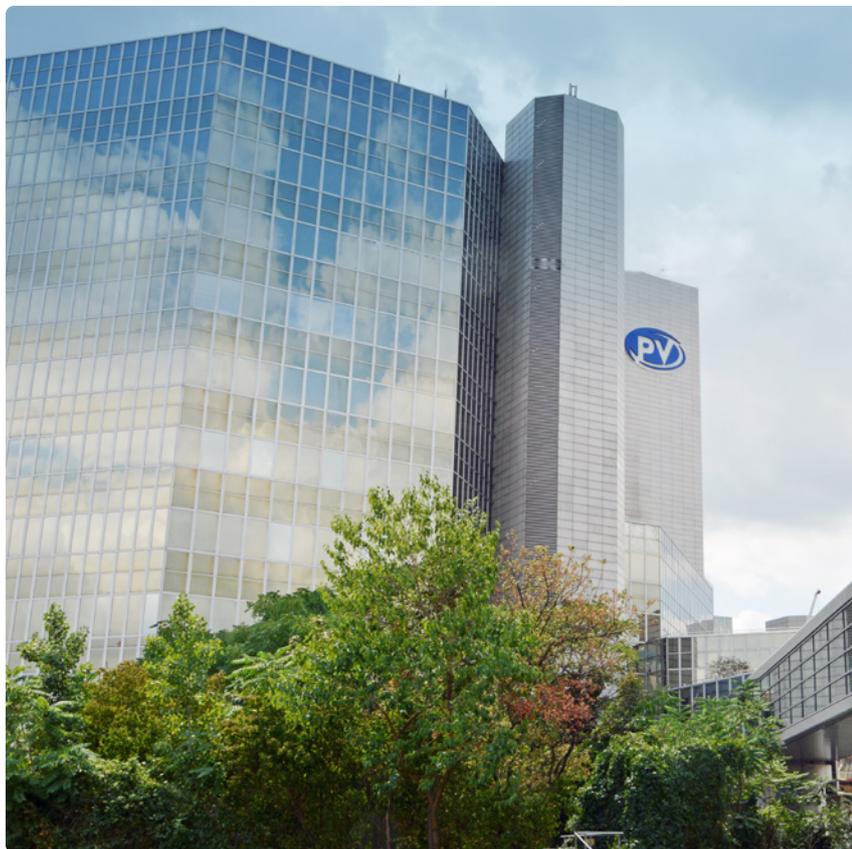
Einzelne Hörsäle werden oft an Eventagenturen vermietet. Die einfache Lösung hier: AirKey. Denn bei AirKey erfolgt die Schlüsselübergabe per Internet.

AirKey
» AirKey-Produktkatalog

zum Systemüberblick
» ab Seite 34



4KS | Große Bürohausanlagen



Pensionsversicherungsanstalt | AT

Hauptverwaltung Zeiss | DE
TownTown | AT
Rheinwerk | DE



Best Practice

Objekt	Pensionsversicherungsanstalt
Gebäudetyp	Große Bürohausanlagen
Ort & Jahr	Wien (AT) 2013
Einheiten	2.874 Schließzylinder

Besonderheiten des Projekts:

Die PVA, Österreichs größter Sozialversicherungsträger, bietet für etwa 3,1 Mio. Pflichtversicherte die Basis einer stabilen Sozialpolitik unseres Landes. Die in Wien ansässige Hauptzentrale ist in zwei Großgebäude aufgeteilt und stellt auf Grund ihrer verzweigten Nutzerstruktur größtmögliche Ansprüche an ein mechanisches Schließsystem. Kein Wunder, dass die Wahl auf dieses Schließsystem fiel, denn es ist dermaßen ausrechnerstark, dass selbst hochkomplexe Schließanlagen damit realisiert werden können.

Einzelne Objekte wurden mit dem Schließsystem 3KSplus realisiert, das dem heutigen Schließsystem 4KS entspricht.

Weitere erfolgreiche Projekte: DENIZ Bank, DE | Büroanlage TownTown, AT | Marxim, AT | Pensionsversicherungsanstalt, AT | T-Mobile, AT | Rheinwerk, DE | Stadthaus Verwaltung der Stadt Dortmund, DE | Technopark Raaba, AT | Rizzi House, DE | Stadthaus Petri / Braunschweiger Zeitung, DE | DeTe Immobilien, DE | Hafenhäuser Travemünde, DE | Allianz Hamburg, DE | Haus Kossenhaschen - ehem. Hotel Erfurter Hof, DE | Stadt Unterschleißheim, DE | Hauptverwaltung Zeiss, DE | Allianz Unterföhring, DE | Rathaus Pasing, DE

» Alle Referenzen finden Sie auf unserer Website.

Mit Sicherheit big business

Ein großes Bürogebäude vereint heute viele Unternehmenseinheiten und auch zahlreiche Mieter unter einem Dach. Um die damit einhergehenden komplexen Benutzerstrukturen in einer Schließanlage abbilden zu können, braucht es ein sehr ausrechnungsstarkes Schließsystem, eines, wie 4KS.

Mit 4KS lässt sich nicht nur eine hochkomplexe Schließanlage planen, es lassen sich bei vorausschauender Planung auch nachträgliche Erweiterungen realisieren. Änderungen im Organisationsablauf macht dieses System auch ganz einfach mit.



Im Handumdrehen
4KS bietet eine Vielzahl an Zylindertypen. So auch welche zur Betätigung elektrischer Schalteinrichtungen, wie sie z.B. in Karusselltüren benötigt werden.

4KS-Schalt- und Schalterzylinder
» Seite 162



Viele, aber nicht alle
In Meetingräumen werden oft heikle und nicht für alle Ohren bestimmte Themen besprochen. Da ist es gut, Türen zu haben, die von innen einfach verschlossen sind.

4KS-Knaufzylinder
» 54, 62



Gut kombiniert
4KS lässt sich perfekt mit der EVVA-Elektronik kombinieren. Es gilt: außen Elektronik, innen Mechanik. Verbunden werden die beiden Zutrittswelten mit dem Kombischlüssel.

Kombischlüssel
» Seite 43

zum Systemüberblick
» ab Seite 34



4KS | Industrieobjekte



Netcologne in Köln | DE

Produktion Zeiss | DE
Opitec | DE



Best Practice

Objekt	Netcologne in Köln
Gebäudetyp	Industrieobjekte
Ort & Jahr	Köln (DE) 2011
Einheiten	2.500 Schließzylinder

Besonderheiten des Projekts:

Der regionale Telekommunikationsanbieter NetCologne benötigte ein hohes Maß an Sicherheit, Stabilität und Qualität für sein Schließsystem. Eine weitere Anforderung war die kurzfristige Liefermöglichkeit von Nachschlüsseln und Erweiterungszylindern. Hier konnte EVVA mit diesem hochwertigen Schließsystem überzeugen und mit der besonders kurzen Lieferzeit positiv überraschen. Die Schließanlage umfasst heute ganze 2.500 Zylinder und wird allen Anforderungen an ein sicheres Schließsystem mit hoher Schlüsselsicherheit gerecht.

Einzelne Objekte wurde mit dem Schließsystem 3KSplus realisiert, das dem heutigen Schließsystem 4KS entspricht

Weitere erfolgreiche Projekte: Öhlmühle Birnstingl, AT | Herz Entsorgung und Logistik GmbH, DE | Austrian Power Grid, AT | Heesen Yachten, NL | Weiß und Weiß Bauelemente, DE | Harz Energie, Osterode, DE | Jägermeister, Wolfenbüttel, DE | Kessels Schweißtechnik, DE | Netcologne, DE | Autostadt Wolfsburg, DE | Stadtwerke Wolfenbüttel, DE | Stadwerke Clausthal Cellierfeld, DE | IFM, DE | Dachser Food Logistic, DE | Autohaus Lübeck, DE | Bertels Textil, DE | Eutiner Werkstätten, DE | Wegmeister GmbH, DE | Recaro, DE | Produktion Zeiss, DE | Air Wolf Unterhachingstraße, DE | Hotel Aida, DE | Opitec, DE | Schlüsseldienst Aigner, DE

» Alle Referenzen finden Sie auf unserer Website.

Produktive Sicherheit

Wo gehobelt wird, fallen Späne. Staub und Schmutz können Schließzylindern ordentlich zusetzen. Da braucht es schon ein Schließsystem, das hart im Nehmen ist. Sich ändernde Produktionsabläufe und Zubauten verlangen zudem ein sehr flexibles Zutrittssystem.

Gut, dass es 4KS gibt. Dieses hervorragende Schließsystem ist federfrei, daher besonders verschleißarm und langlebig. Bei guter Planung sind Zubauten ebenso nachträglich mit 4KS ausstattbar, wie auch dank des großen Zylindersortiments spezielle Absicherungsbereiche in die Schließanlage integrierbar sind.



Härtester Einsatz

Ob Staub oder Schmutz, Wind und Wetter dauerhaft auf den Zylinder einwirken, 4KS trotz den widrigen Bedingungen und lässt Sie dank seiner intelligenten Technologie sicher nie im Stich.

4KS-Profilzylinder
» Seite 48



Schalten und walten

4KS kann auch Fließbänder, Maschinen oder Schleusen ansteuern. Die 4KS-Schalt- und Schalterzylinder machen das im Handumdrehen möglich. Wählen Sie aus einem großen Sortiment.

4KS-Schalt- und Schalterzylinder
» Seite 162



Massive Sicherheit

Explosives Gefahrgut muss zwischengelagert werden? Da verlässt man sich am besten auf die massive Sicherheit der 4KS-Hangschlösser. Zusätzliche Sicherheitsoptionen stehen ebenfalls zur Verfügung.

4KS-Hangschloss
» Seite 84

zum Systemüberblick
» ab Seite 34



4KS | Infrastrukturknoten & Transport



ÖBB Bahnhof City Wien West | AT



Hauptbahnhof, Düsseldorf | DE

Best Practice

Objekt	ÖBB Bahnhof City Wien West
Gebäudetyp	Infrastrukturknoten & Transport
Ort & Jahr	Wien (AT) 2013
Einheiten	995 Schließzylinder

Besonderheiten des Projekts:

Die Bahnhof City Wien West ist das neue attraktive Einkaufszentrum im Wiener Westbahnhof. Bei der Zutrittslösung wurde nach einer mechanischen Absicherung, kombiniert mit einer Elektronischen gesucht. Wichtig waren eine komfortable Handhabung, ein hohes Sicherheitsniveau, Erweiterungsmöglichkeit und eine gesicherte Nachschlüssellieferung. Mit dem Schließsystem von EVVA wird das alles und noch mehr erfolgreich abgedeckt.

Einzelne Objekte wurden mit dem Schließsystem 3KsPlus realisiert, das dem heutigen Schließsystem 4KS entspricht.

Weitere erfolgreiche Projekte: HAFEN WIEN, AT | Hamburg Port Authority, DE | ÖBB Bahnhof City Wien West, AT | Bergbahnen Mitterbach, AT | Hauptbahnhof Düsseldorf, DE | Storaenso Lübeck, DE | JVA Hamburg, DE | Flughafen München, DE

» Alle Referenzen finden Sie auf unserer Website.

Dynamische Sicherheit

Verkehrsknotenpunkte sind Orte unzähliger Menschenströme und vereinen viele Funktionen unter einem Dach. Das Sicherheitsbedürfnis ist hoch. Erweiterungen sind an Bahnhöfen und Flughäfen, wenn nicht gerade im Bau, so bestimmt in Planung.

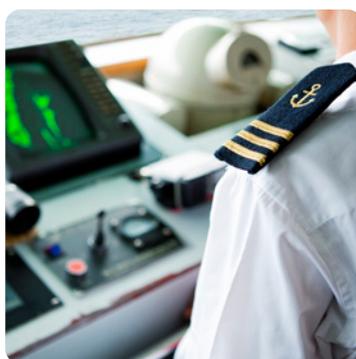
Notausgänge, Technikerräume, Personalaufgänge, Aufzüge, Verkaufslokale – alles kann mit den Produkten von 4KS in einer hochkomplexen Schließanlage realisiert werden. Und auch standortübergreifende Erweiterungen sind bei vorausschauender Planung im Nachhinein mit 4KS möglich.



Einer für alle

Servicetechniker haben große schwere Schlüsselbunde? Nicht mit 4KS. Denn Technikräume und Schaltkästen sind in die 4KS-Schließanlage integrierbar.

Schließanlage
» Seite 36



Aye aye, Captain

Die Kapitänsbrücke, begehrter Ort für Viele. Und der wichtigste an Bord. Der Zylinder hier muss immer sperren. EVVA hat dafür einen speziellen Korrosionsschutz entwickelt.

Option Seewasserausführung
» Seite 80

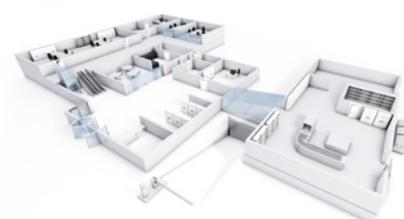


Sicherheit am Zug

Was ist wichtig für Schaltkästen in Zügen? Dass sie jederzeit verlässlich gesperrt und nicht leicht geknackt werden können. 4KS ist schmutzresistent und bietet hohen Einbruchschutz.

4KS-Hebelzylinder
» Seite 90

zum Systemüberblick
» ab Seite 34



4KS | Kultur- und Freizeitzentren



Messe Wien | AT

Festspielhaus Baden Baden | DE

Friedhöfe Wien | AT

Musiktheater | AT



Best Practice

Objekt	Messe Wien
Gebäudetyp	Kultur- und Freizeitzentren
Ort & Jahr	Wien (AT) 2013
Einheiten	2.630 Schließzylinder

Besonderheiten des Projekts:

Für das Messezentrum Wien Neu mit seinem umfangreichen Schließplan sind komplexe Schlüsselhierarchien notwendig. Neben den Mitarbeitern der Messe benötigen auch viele externe Personen wie Messebauer, Lichtspezialisten oder Caterer kontrollierten Zutritt zu verschiedenen Bereichen. Das Schließsystem bietet über 30 Billionen Schlüsselvariationen und ist somit prädestiniert für große Anlagen: Das Messezentrum Wien Neu ist mit 2.630 Zylindern ausgestattet.

Einzelne Objekte wurden mit dem Schließsystem 3KSplus realisiert, das dem heutigen Schließsystem 4KS entspricht.

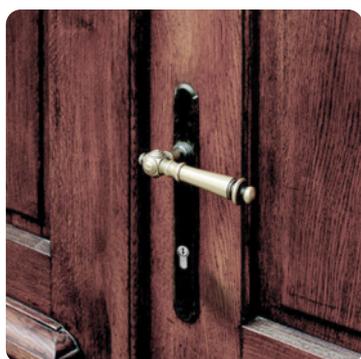
Weitere erfolgreiche Projekte: Sportzentrum Landskron, AT | Giggijoch Seilbahn, AT | Thüringisches Hauptstaatsarchiv, DE | O2-Arena, CZ | Cineplex, AT | Friedhöfe Wien, AT | Messe Wien, AT | Musiktheater, AT | Int. Musikschule Schloß Kapfenburg, DE | Stephansdom, AT | Zoo Osnabrück, DE | Aktiv-Huus DE | Kurpark Mölln, DE | Diakonie Moosach, DE | Festspielhaus Baden Baden, DE | Michaelibad München, DE | Staatsoper München, DE

» Alle Referenzen finden Sie auf unserer Website.

Mit Sicherheit ein Vergnügen

Man denke an ein Stadion, in dem tausende Menschen sitzen und plötzlich muss dieses rasch evakuiert werden. Man denke an die vielen verschiedenen Trainer, Techniker, Platzwarte, an das Reinigungspersonal, das täglich ein und aus geht. Oder an Museen, die wertvolle Kunst- und Kulturgüter beherbergen. Gibt es ein Schließsystem, das das alles mitmacht?

Gibt es: 4KS ist nicht nur in der Lage komplexe Benutzerstrukturen in einer Schließanlage abzubilden, sondern erfüllt auch alle notwendigen Normen, um Flucht- und Rettungswege auszustatten. Auch ist 4KS mit einer elektronischen Zutrittslösung kombinierbar.



Wie es gefällt

Denkmalgeschützte Türen in z.B. Museen haben hohe Ansprüche an die Optik. Gut, dass es 4KS-Zylinder in vielen verschiedenen Oberflächen gibt.

Oberflächen
» Seite 72



Schnell in Sicherheit

Wo viele Menschen sind, muss es in einem Notfall schnell gehen können. Mit 4KS ist das möglich. Denn die Zylinder erfüllen alle Normen für Fluchttüren.

Normen
» Seite 194



Keine Panik

Der Schlüssel zum Depot mit den unwiederbringlichen Kunstschätzen ging verloren? Keine Panik! Mit 4KS haben Sie einen Schlüssel mit einem hohen technischen Schutz zur Hand.

4KS-Schlüssel
» Seite 40

zum Systemüberblick
» ab Seite 34



4KS | Shopping-Malls und Handelsketten



Benetton Shops | DE

CCU, Henstedt-Ulzburg | DE

Colruyt | BE

Galeria Baltycka | PL



Best Practice

Objekt	Benetton Shops
Gebäudetyp	Shopping-Malls und Handelsketten
Ort & Jahr	Sindelfingen (DE) 2005
Einheiten	380 Schließzylinder

Besonderheiten des Projekts:

Die Modekette benetton ist ein italienisches Erfolgsunternehmen und betreibt weltweit rund 6.500 Ladengeschäfte für Bekleidung. Für die zahlreichen Shops in Deutschland vertraut benetton auf Schließanlagen von EVVA. Das Schließsystem überzeugte den berühmten Modehersteller vor allem durch die hohe Nachschlüsselsicherheit sowie die Planungssicherheit bei Erweiterungen oder sich verändernden Anforderungen an die Zutrittskontrolle.

Einzelne Objekte wurden mit dem Schließsystem 3KSplus realisiert, das dem heutigen Schließsystem 4KS entspricht.

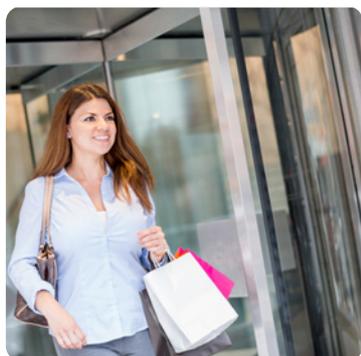
Weitere erfolgreiche Projekte: Galeria Baltycka, PL | Benetton Shops, DE | CCU, Henstedt-Ulzburg, DE

» Alle Referenzen finden Sie auf unserer Website.

Vielfältige Sicherheit

Viele Filialen, international verteilt, wechselnde Mieter, Reinigungs- und Bewachungspersonal, Techniker, Kunden und Kundinnen, die tagtäglich ein und aus gehen und ein dynamischer Bauplan, der, wenn die Geschäfte gut laufen, bauliche Erweiterungen vorsieht. Welches Schließsystem ist so dynamisch?

4KS bringt diese Dynamik mit. Möglich macht das zum einen die hochkomplexe Schließanlagenfähigkeit, die auch Schließanlagenreserven bei Projektbeginn einplanen lässt, zum anderen aber auch die Zylindervielfalt, die so ziemlich jede Zutrittssituation löst.



Im Handumdrehen

4KS bietet Zylindertypen für elektrische Schalteinrichtungen, passend zu verschiedensten Einbausituationen, wie z.B. jenen in Karusselltüren.

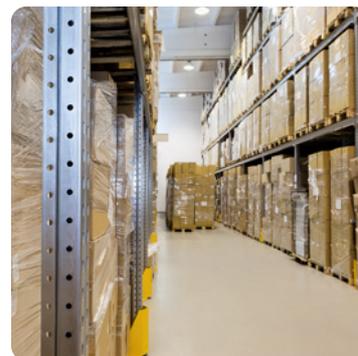
**4KS-Schalt- und
Schalterzylinder**
» Seite 162



Wer darf wo hinein?

Der Techniker nur in die Technikerräume, der Mieter nur in sein Geschäft, aber auch in den Müllraum, der Wachdienst überall hin. Sie wünschen, die 4KS-Schließanlage spielt.

Schließanlage
» Seite 36



Gut geschützt

Das Lager ist ein sehr sensibler Bereich mit einem oft sehr hohen Warenwert. Einbruchschutz wird hier groß geschrieben. Mit einem 4KS-Zylinder sind Sie verlässlich sicher.

4KS-Profilzylinder
» Seite 48

zum Systemüberblick
» ab Seite 34



4KS | Wohnhausanlagen



GWG Gemeinnützige Wohnungsgesellschaft | AT

Pflegeheim Loogarten | CH
Wohnen am Koppelteich | DE



Best Practice

Objekt	GWG Gemeinnützige Wohnungsgesellschaft
Gebäudetyp	Wohnhausanlagen
Ort & Jahr	Linz (AT) 2013
Einheiten	32.286 Schließzylinder

Besonderheiten des Projekts:

Die GWG ist das größte gemeinnützige Wohnungsunternehmen in Oberösterreich. Sie plant und verwaltet zahlreiche Wohnanlagen, vor allem in der Landeshauptstadt.

„Mit rund 19.000 Wohnungen in ganz Linz bieten wir für rund 40.000 Linzer ein modernes und sicheres Zuhause“, so das Statement auf der GWG-Website. Dass dahinter kein leeres Versprechen steht, untermauern die über 32.000 Schließzylinder von EVVA.

Einzelne Objekte wurden mit dem Schließsystem 3KSplus realisiert, das dem heutigen Schließsystem 4KS entspricht.

Weitere erfolgreiche Projekte: Ferienwohnanlage in St.Peter, DE | Wohnhausanlage Hofbauergasse, AT | GWG Gemeinnützige Wohnungsgesellschaft, AT | Wohnen am Koppelteich | Wohnhausanlage BROT, AT | MFH Walz, AT | Wiederaufbau Braunschweig, DE | MFH Ölmühle, DE | Weidenhof Hamburg, DE | Yoo München, DE | Yoo Hamburg, DE | Gewofag, DE | Hausverwaltung Aschenbrenner, DE | Hausverwaltung Winkler, DE | Wohnanlage Berger Kreuz Straße, DE | Wohnanlage Dorpaterstraße, DE | Wohnanlage Emil Riedl Straße, DE | Wohnanlage Halfingerstraße, DE | Wohnanlage Heltauer Straße, DE | Wohnanlage Ittisstraße, DE | Wohnanlage Pienzenauer Straße, DE | Wohnanlage Rablstraße, DE | Wohnanlage Stadibau, DE | Wohnbau GmbH, DE

» **Alle Referenzen finden Sie auf unserer Website.**

Wohnen sicher verwaltet

Die Verwaltung mehrerer Wohnhäuser in einer Anlage. Verteilt über die ganze Stadt. Jährlich werden neue Wohnhäuser gebaut. Mieter kommen und gehen und brauchen rasch neue Schlüssel. Das alles und noch viel mehr müssen Hausverwaltungen tagtäglich unter einen Hut bringen. Gut, wenn sie ein Schließsystem haben, das das alles mitmacht.

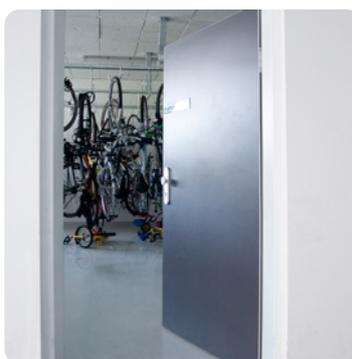
Gut, wenn sie 4KS haben. Denn mit 4KS sind hochkomplexe Schließanlagen inklusive Techniker- und Verwaltersperre realisierbar. Verloren gegangene Schlüssel stellen kaum ein Risiko dar, da ein illegales Nachmachen eines 4KS-Schlüssels kaum möglich ist.



Einer für alle

Nur ein Schlüssel für alle berechtigten Türen. Das Ergebnis: einfache Verwaltung einerseits und ein kleiner, leichter Schlüsselbund andererseits.

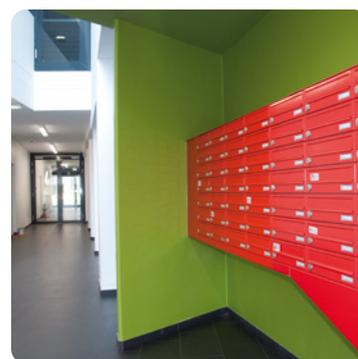
Schließanlage
» Seite 36



4KS und stopp

Wenn das teure Mountainbike aus dem Radkeller gestohlen wird, gibt's Frust und Ärger. Mit 4KS bleibt der zum Glück aus. Der hohe Einbruchschutz macht's möglich.

4KS-Profilzylinder
» Seite 48

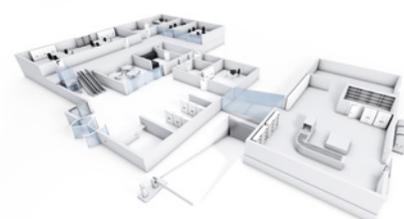


Egal wo

Ob Zylinder für die Garage, für die Parkplatzschranken, die Brieffachanlage oder den Aufzug, das breite 4KS-Zylindersortiment hat für egal wo den passenden Zylinder.

4KS-Hebelzylinder
» Seite 90

zum Systemüberblick
» ab Seite 34



4KS | Privates Wohnen



Privathaus | AT

Best Practice

Objekt	Privat
Gebäudetyp	Wohnhaus
Ort & Jahr	Wien (AT) 2015
Einheiten	12 Schließzylinder

Besonderheiten des Projekts:

Eine Familie in Wien hatte nicht nur den Traum von einem wunderschönen Eigenheim, sondern auch das Bedürfnis, dieses verlässlich abzusichern. Dabei wollte man auf Komfort und gutes Design nicht verzichten. Auf der Suche nach dem geeigneten Schließsystem stieß die Familie auf 4KS und war nicht nur davon begeistert, dass das System einen Wendeschlüssel bietet und unterschiedliche Oberflächen passend zum Design des Hauses, sondern auch, dass sie heute mit nur einem Schlüssel alle Zutrittssituationen sperren kann.

Einzelne Objekte wurden mit dem Schließsystem 3KSplus realisiert, das dem heutigen Schließsystem 4KS entspricht.

Weitere erfolgreiche Projekte: Unzählige Einfamilienhäuser auf der ganzen Welt setzen auf die verlässliche 4KS-Sicherheit von EWVA.

» **Alle Referenzen finden Sie auf unserer Website.**

Sicher zu Hause

Das eigene Heim. Hier wird Sicherheit zum zentralen Bedürfnis und Einbruchschutz zur unverhandelbaren Bedingung. Weniger ist es der Verlust von materiellen Dingen, der leid tut, vielmehr ist es die Verletzung der Intimsphäre, die lange spürbar nachwirkt.

4KS ist nicht billig, aber es wirkt. Es bietet mit Kernzieh-, Aufbohr- und Abreißschutz einen exzellenten Einbruchschutz, ein umfassendes Zylindersortiment, sodass selbst die Absicherung der Gartenhütte mit einem 4KS-Hangschloss möglich ist und noch dazu sind alle Zylinder in eine Schließanlage integrierbar. Der Vorteil dabei: Ein Schlüssel sperrt alles.



Sesam, öffne dich

Mit einem Dreh öffnet sich das Garagentor. Das große 4KS-Zylindersortiment inklusive Hebelzylinder macht das möglich.

4KS-Hebelzylinder
» Seite 90



Karte zeigen

Nachschlüssel und Nachzylinder sind bei einem berechtigten EVVA-Partner und nur mit der EVVA-Sicherungskarte erhältlich.

Sicherungskarte
» Seite 39

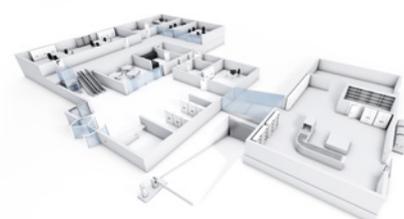


Ganz schön sicher

4KS ist nicht nur ein komfortables Wendeschlüsselsystem, sondern auch ideal für höchste Sicherheitsansprüche und härtesten Einsatz.

4KS-Schlüssel
» Seite 40

zum Systemüberblick
» ab Seite 34



4KS | das vielfältige Sortiment

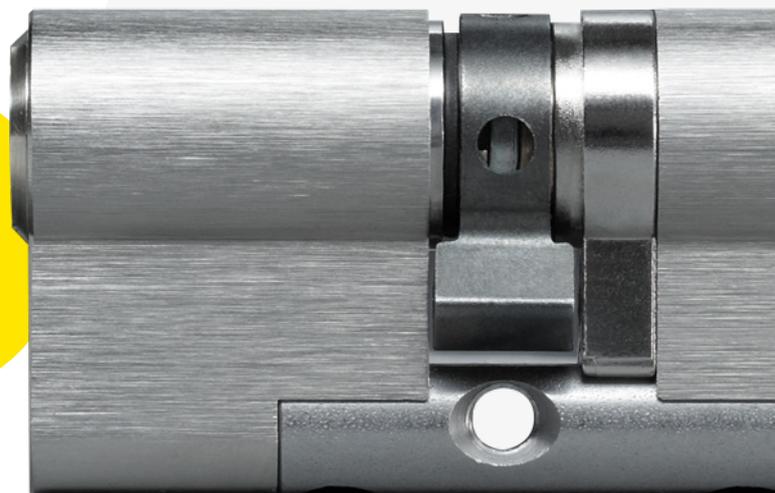
Seite
84
Hangschlösser



« Die massive Absicherung von Schranken und Kellergittertüren.

Die Allrounder unter den Schließzylindern – vielseitig, vielfältig und verlässlich sicher. »

Seite
48
Profilzylinder



Seite
162
Schalt- & Schalteryylinder

» Sicheres Schalten und Walten wird mit diesen Zylindern zum Kinderspiel.

Damit es klappt und rollt in Büro, Werkstatt und Lager – zahlreiche Möbelzylinder, alle integrierbar in eine Schließanlage. »



Seite
138
Möbelzylinder

Ob für Briefkästen oder »
technische Verteilerschränke,
diese Zylinder sind auch in
Schließanlagen integrierbar



Seite
90
Hebelzylinder



Seite
40
Schlüssel

« Ein Wendeschlüssel mit
Eigenschaften – ergonomisch,
widerstandsfähig und nahezu
unkopierbar



Seite
112
Innen- & Außen-
zylinder

Ob innen oder außen, diese »
Zylinder machen
z.B. Zusatzschlösser noch
sicherer



Seite
178
Einsatzzylinder

» Immer voll im Einsatz und
dabei topsicher,
die Einsatzzylinder für
spezielle Aufgaben

Systemüberblick | die Vorteile



Eine solide Investition

Spätere Gebäudeerweiterungen und -umbauten lassen sich durch Schließanlagenreserven und Vorplanung problemlos umsetzen.



Keine Panik

Die Sicherheit der Gebäudenutzer steht an oberster Stelle. 4KS-Zylinder erfüllen alle wichtigen Norm-Anforderungen.

Automatisch sicher

Der EMZY, der elektronische Motorzylinder, hält die Eingangstür während der Bürozeiten offen und verriegelt danach sicher und automatisch.



Sicherheit im Außenbereich

Der Anspruch an Außenhülle von Gebäuden steigt ständig. Gefordert sind meist ein individueller Charakter, mehr Transparenz durch Glas und Türen die sich selbsttätig öffnen komfortablen Zutritt ermöglichen. In jedem Fall muss Sicherheitstechnik alle Anforderungen erfüllen, ohne dabei aber dem Benutzer oder Besucher im Wege zu stehen.

Das Sortiment deckt ein breites Einsatzspektrum ab und ist auch mit einer elektronischen Zutrittslösung – wie AirKey oder Xesar von EVVA – bestens zu kombinieren.



Verbindet verteilte Standorte
 Mit 4KS integrieren Sie verteilte Standorte in nur einer Schließanlage. Das spart Zeit und Geld.



Garantiert schneller
 Ein Sicherheitsdienst muss häufig kontrollieren? Ein 4KS-Schlüssel für mehrere Standorte erleichtert die Handhabung und sorgt für einen schnellen Zutritt.



Sichere Gebäudehülle
 Mit den robusten und langlebigen 4KS-Schließzylindern sind alle Zugänge bestens abgesichert. 4KS schützt gegen zahlreiche Aufbruchmethoden.



Gute Fahrt
 Mit dem 4KS-Schaltzylinder aktivieren Sie Schranken oder Garagentore.

Systemüberblick | die Vorteile



Komfort mit Wendeschlüssel
Der robuste 4KS-Wendeschlüssel sorgt für einfachste Benutzung. 4KS-Knaufzylinder bieten einen zusätzlichen Komfort-Faktor.

Organisation und Sicherheit
Ein klares Schließberechtigungs-Konzept und die richtige Auswahl an Ausführungen und Optionen vereinfachen Abläufe und erhöhen die Sicherheit spürbar.

Flexible Nutzung
Das modulare Baukastensystem erlaubt die flexible Anpassung der Schließkomponenten an die Zutrittssituation.



Schlüssel-Sicherheit
Nur der Inhaber der Sicherungskarte ist zur Nachfertigung von Schlüsseln berechtigt.

Sicherheit im Innenbereich

Sicherheit spielt auch im Gebäudeinneren eine große Rolle. Serverräume, Aufbewahrungsorte für wichtige Dokumente oder Medikamente, das Büro der Geschäftsleitung – all diese Bereiche müssen gesondert gesichert werden.

Gleichzeitig müssen die Abläufe innerhalb eines Gebäudes aber auch effizient gestaltet sein. Und das muss bereits bei der Planung einer Schließanlage berücksichtigt werden. Das Ziel: Jedem sein Schlüssel, der nur sperrt, wo sein Inhaber dazu berechtigt ist.



Gesteuerte Aufzüge

Sicherheitsbereiche nach Etagen gegliedert – mit den 4KS-Schalt- und Schalterzylindern.

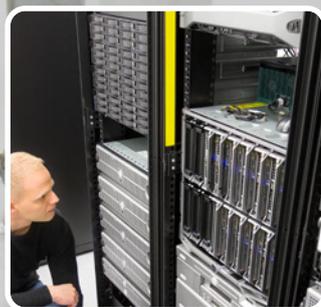
Diebstahl und Vandalismus

Der Schutz von Wertgegenständen, Geräten und Gefahrgut lässt sich bestens in die Schließanlage integrieren.



Sicherheitszonen

Serverräume, Forschungsbereich und Warenlager. Automatische Verschlusselemente in sensiblen Bereichen.



nächste Seite

Das 4KS-Schließzylinder-Sortiment passt in bekannte Einbausituationen und viele mehr.

Systemüberblick | 4KS im Grundriss

4KS-Schließzylinder bedienen aufgrund ihrer Eigenschaften und zahlreichen Ausführungen und Optionen alle Zutrittssituationen einer Schließanlage.

So können Zutritte zu Räumen und Stockwerken, der Zugang zu Schränken und Vitrinen oder die Aktivierung von Schranken oder anderen elektronischen Anlagen klar strukturiert werden. Damit einher gehen mehr Komfort und mehr Sicherheit.



Schalterzylinder
betätigen Steuerungselemente
wie z.B. in Liftanlagen.
» ab Seite 164



Doppelzylinder
eignen sich für Innen- und Außentüren
und sind mit zahlreichen Ausführungen
und Optionen konfigurierbar.
» Seite 52, 60



Halbzylinder
passen in Schranken,
Schlüsselschalter, Lifte und in
zahlreichen anderen Situationen.
» Seite 56, 64





EMZY
Automatische Verriegelung
sensibler Bereiche
» Seite 58,66



Hebelzylinder
für Brieffachanlagen und
sichere Verwahrung in Vitrinen
und Kästen.
» ab Seite 92



Schaltzylinder
als Maschinenschalter oder auf
Schaltplätzen elektronischer Anlagen
» ab Seite 170



Hangschloss
auch externe Objekte effizient in
die Schließanlage integrieren
» ab Seite 180

Möbelzylinder
sorgen für die sichere Verwahrung
wichtiger Dokumente.
» ab Seite 140



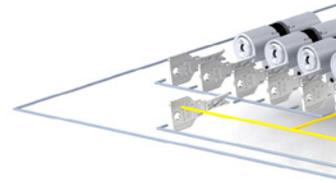
nächste Seite
Aus Schließzylindern und Zutrittsberechtigungen
entsteht eine maßgeschneiderte Schließanlage.

Systemüberblick | Schließanlagen & Struktur

4KS-Schließanlagen

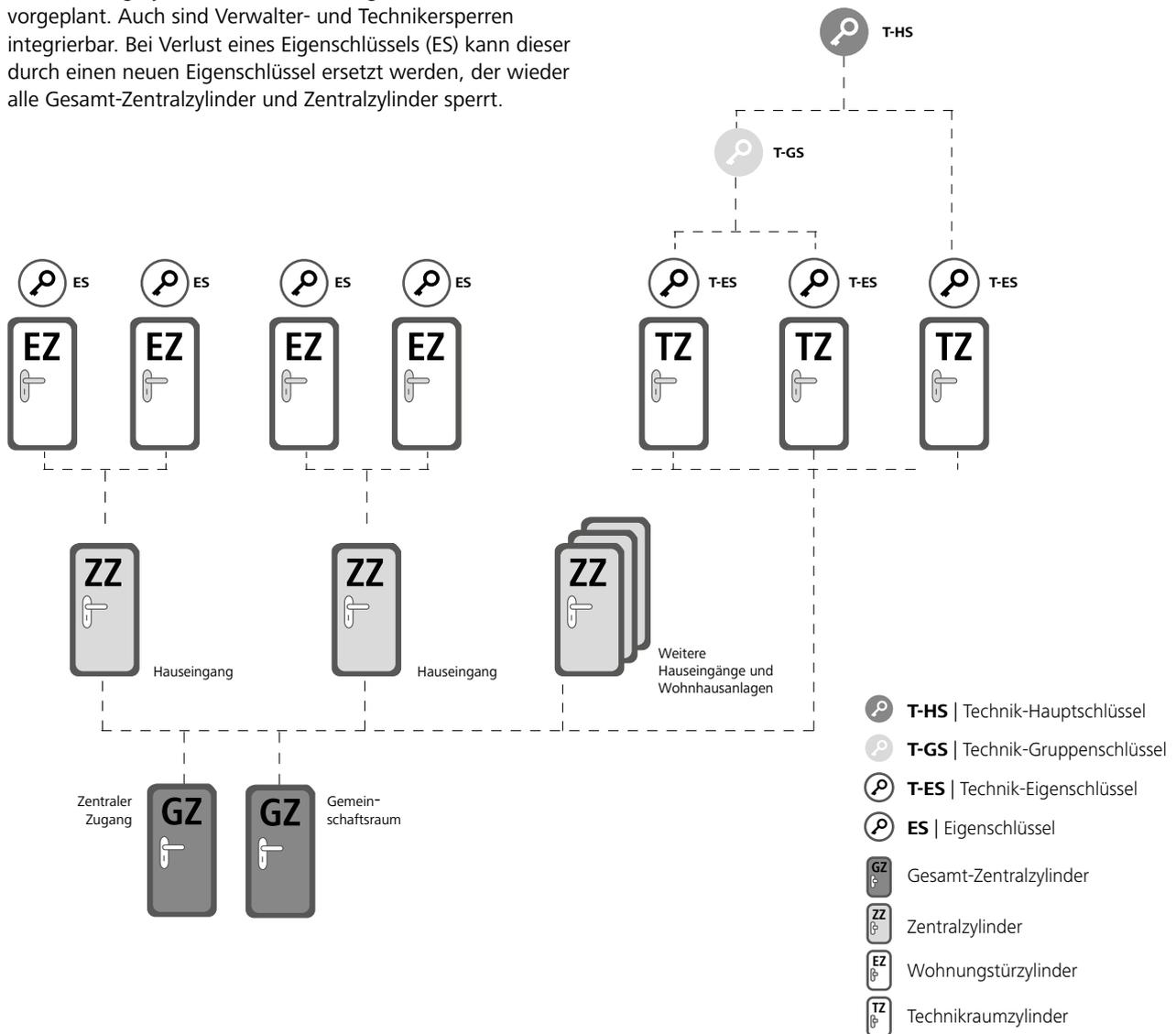
Schließpläne erarbeitet EVVA mit seinen Projektpartnern seit beinahe 100 Jahren mit viel Know-how und großem Erfolg.

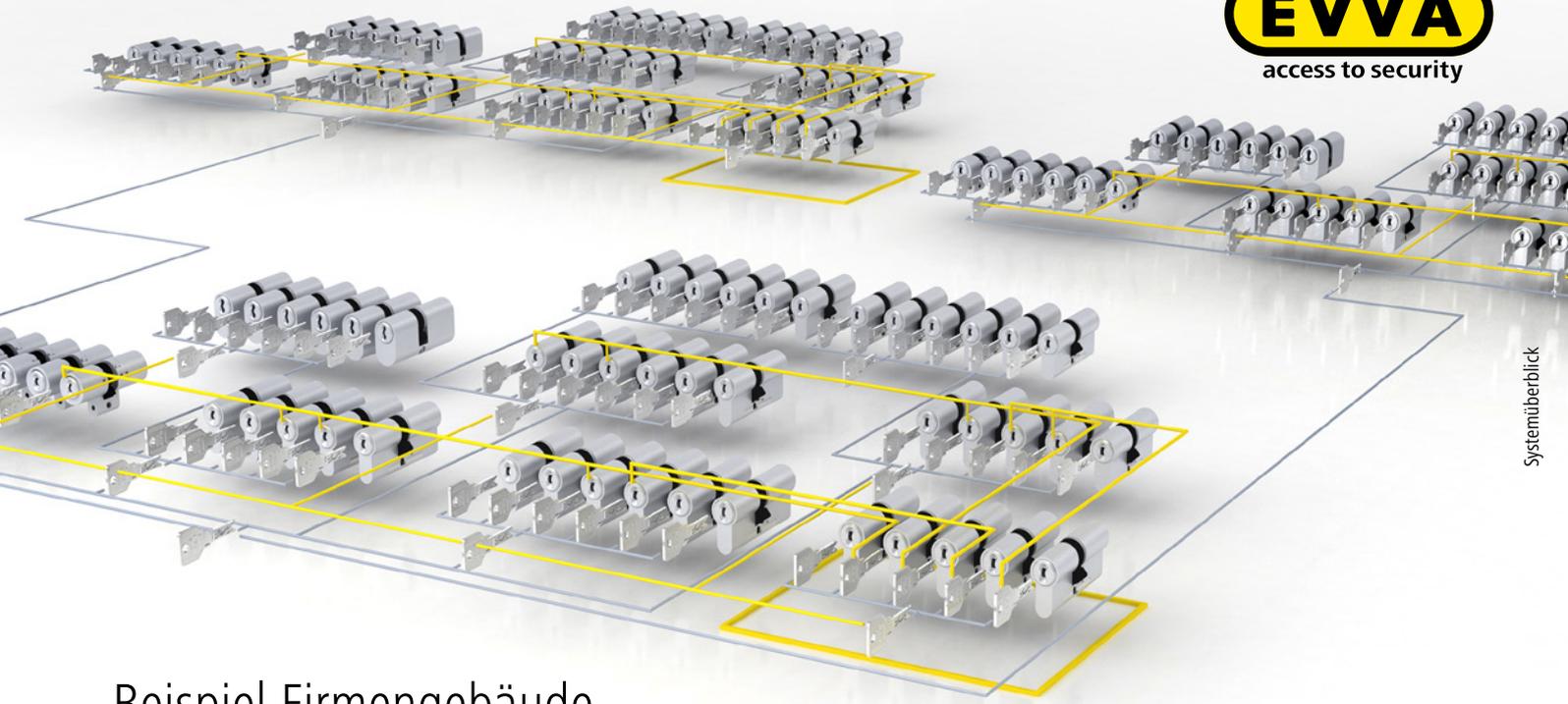
4KS ist durch seine Ausrechnungsstärke für hochkomplex strukturierte Schließanlagen geeignet. Mit seinen Codierungs-Merkmalen wie Längsprofil, Kurvenabfrage und innen liegenden Abfrageelementen können auch Ausnahmen in der Schließhierarchie berücksichtigt werden.



Beispiel Wohnhausanlage

Für Wohnungszylinder sind Schließanlagen-Reserven vorgeplant. Auch sind Verwalter- und Technikersperren integrierbar. Bei Verlust eines Eigenschlüssels (ES) kann dieser durch einen neuen Eigenschlüssel ersetzt werden, der wieder alle Gesamt-Zentralzylinder und Zentralzylinder sperrt.

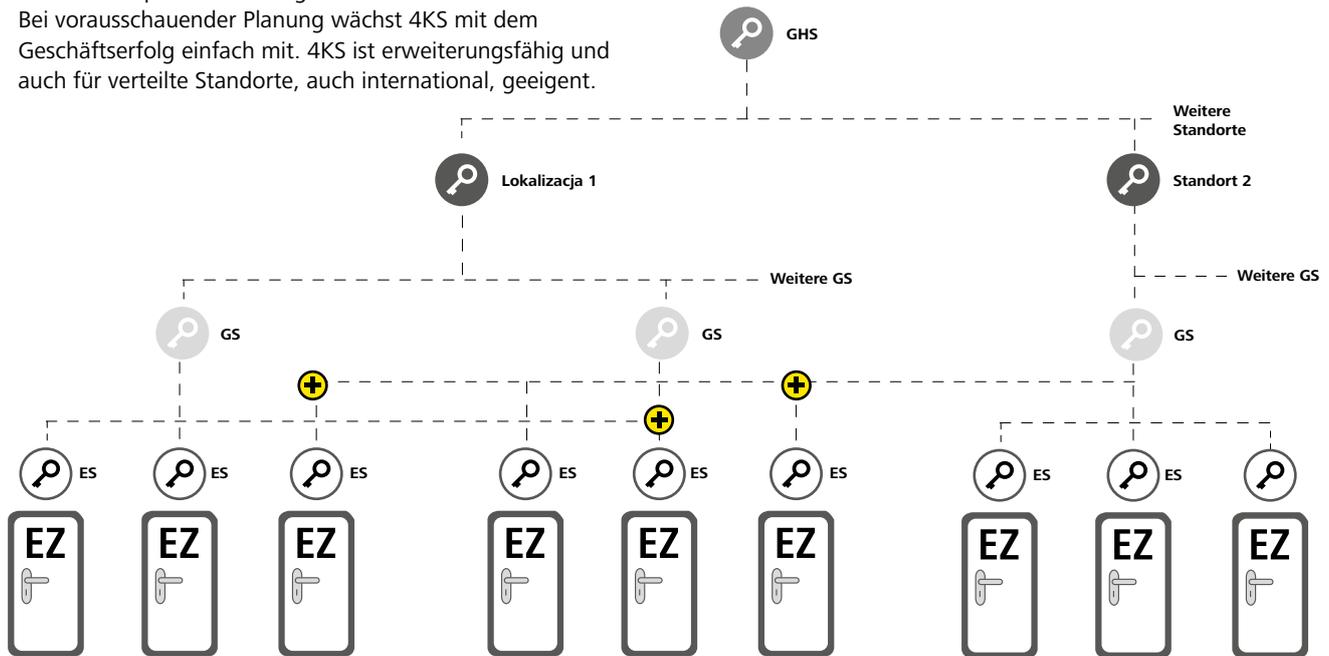




Beispiel Firmengebäude

General-Hauptschlüsselanlage

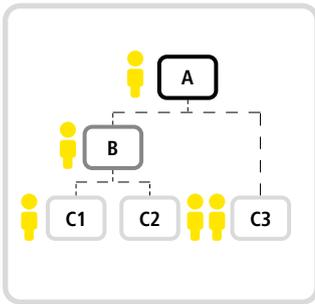
Bei vorausschauender Planung wächst 4KS mit dem Geschäftserfolg einfach mit. 4KS ist erweiterungsfähig und auch für verteilte Standorte, auch international, geeignet.



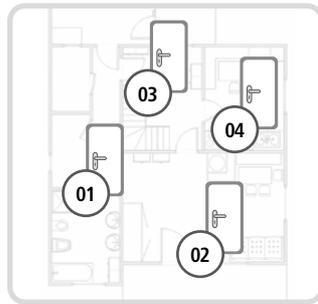
- GHS** | General-Hauptschlüssel
- HGS** | Haupt-Gruppenschlüssel
- GS** | Gruppenschlüssel
- ES** | Eigenschlüssel
- EZ** | Einzelzylinder
- +** | Sonderberechtigungen

Systemüberblick | Abläufe

Schließanlagen-Planung



Nutzergruppen
 Ausgehend von der Organisationsstruktur der Gebäudenutzer werden unterschiedliche Gruppen identifiziert.



Räume & Bereiche
 Diese werden für bestimmte Nutzergruppen oder mit besonderen Sicherheitsanforderungen identifiziert.

EVVA		A	B	C1	C2	C3
01		x	x	x	x	x
02		x	x	x	x	x
03		x	x	x	x	x
04		x	x	x	x	x
05		x	x	x	x	x
06		x	x	x	x	x

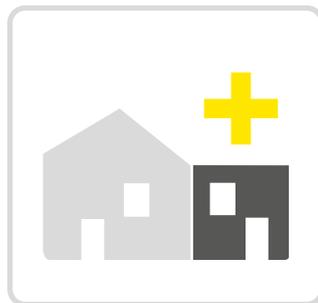
Schließplan
 Die Nutzergruppen, Räume und Bereiche werden in Beziehung gebracht – wer darf wo hinein und wo nicht.



Änderungen der Schließanlage



Schlüssel verloren
 Verlorene Schlüssel stellen ein hohes Sicherheitsrisiko dar. Der Austausch eines oder mehrerer Zylinder kann erforderlich werden.



Erweiterungen
 Dank kombinatorischer Reserven und guter Vorplanung lassen sich bei geänderter Raumnutzung oder neu hinzugekommenen Räumen Schließanlagen in der Regel problemlos erweitern.



EVVA-Dokumentation
 Wir dokumentieren für Sie alle Änderungen Ihrer EVVA-Schließanlage und können so über den gesamten Lebenszyklus der Schließanlage für Sie tätig werden.



Schlüsselverwaltung



Schlüsselübergabe
Wir empfehlen, die Übergabe von Schlüsseln an Personen zu dokumentieren, z.B. mittels Übergabeformular.

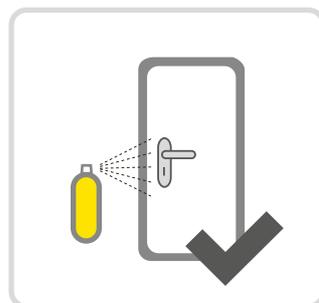


Verwaltungssoftware
Für Organisationen mit häufigen Schlüsselübergaben empfiehlt sich der Einsatz von geeigneter Schlüsselverwaltungs-Software.

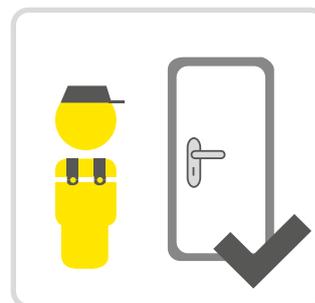


Sicherungskarte (SIKA)
Allein der Inhaber der Sicherungskarte ist zur Anfertigung neuer Schlüssel und Zylinder autorisiert. Die Sicherungskarte ist immer gut zu verwahren.

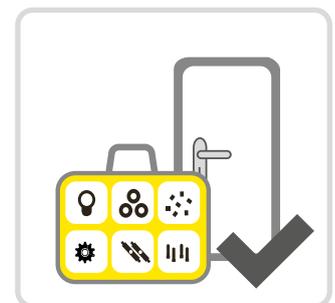
Wartung des Systems



Wenig Wartung
EVVA-Mechanikprodukte sind weitgehend wartungsfrei. EVVA empfiehlt den EVVA-Pflegespray für besonders stark beanspruchte Produkte.



Überprüfungen
Durch regelmäßige Überprüfungen der Türen werden Beschädigungen von Schließzylindern vermieden.



Anpassungen
Das Ersatzteilsortiment des EVVA-Zylinder-Montagekoffers erlaubt rasche Anpassungen an Türen und Schlösser.



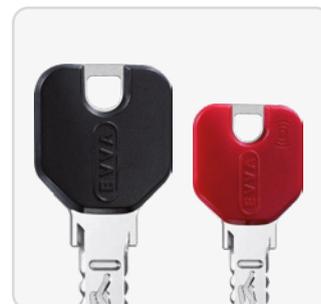
Schlüssel



Äußerst verschleißarm
Die federfreie Technologie macht 4KS verschleißarm und langlebig.



Leichtgängiger Schlüssel
Komfortables Ansteckverhalten – Schlüssel dreht leicht und leise im Zylinder.



Design- & Kombischlüssel
Einfacheres Verwalten und einsetzbar in kombinierten Schließanlagen.



Wendeschlüssel
Ganz egal, wie – der 4KS-Schlüssel lässt sich immer leicht anstecken und drehen.



Verlängerter Schlüsselhals
Für Schutzrosetten mit Zylinderpanzerung.



Sicherungskarte
Nachbestellung bei einem berechtigten EVVA-Partner.

Schlüssel

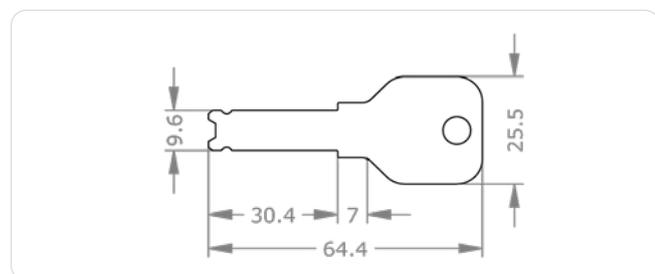
4KS-Schlüssel | Mechanik & Elektronik

Standard



4KS-Standardschlüssel für Schließanlagen und codierte Schließungen. Als Wendeschlüssel bietet er viel Komfort. Die federfreie Profilabfrage macht diesen Schlüssel besonders verschleißfest. Standardmäßig mit Schlüsselnummer.

Optionen Technische Einbausituation	LSH – langer Schlüsselhals
Optionen Nutzungsmerkmale	F[...] – Farbpunkt-Farbe TXT – kundenspezifischer Text
Sicherheitsmerkmale	Schlüssel aus spezieller, widerstandsfähiger Neusilberlegierung asymmetrischer Wendeschlüssel



🛒 Bestellen

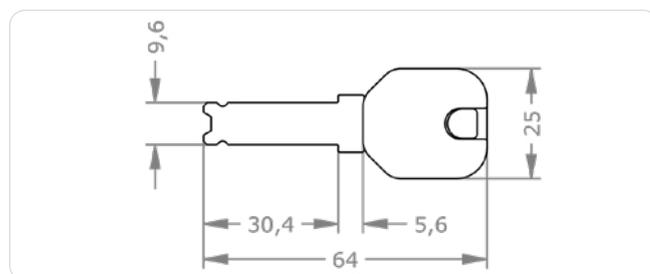
Produktcode	M.4KS.SL.[Option]
Beispiel	4KS-Schlüssel Standard mit langem Schlüsselhals: M.4KS.SL.LSH

Designreide



4KS-Designschlüssel in unterschiedlichen Farben erleichtern die Verwaltung bei vielen Schlüsseln durch die farbliche Kennzeichnung. Mit hochwertiger ergonomischer Kunststoffreide. Standardmäßig mit Schlüsselnummer.

Farbe	BL – Blau GE – Gelb GN – Grün RT – Rot SW – Schwarz WS – Weiß
Optionen Technische Einbausituation	LSH – langer Schlüsselhals
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Sicherheitsmerkmale	Schlüssel aus spezieller, widerstandsfähiger Neusilberlegierung asymmetrischer Wendeschlüssel Kappe aus robustem Kunststoff



🛒 Bestellen

Produktcode	M.4KS.SL.SL-D.[Farbe].[Option]
Beispiel	4KS-Schlüssel, Designreide blau, mit langem Hals: M.4KS.SL.SL-D.BL.LSH

Xesar-Kombischlüssel



Xesar-Kombischlüssel für Schließanlagen, codierte Schließungen und die Integration in elektronische Xesar-Zutrittsanlagen. Mit hochwertiger ergonomischer Kunststoffreide in unterschiedlichen Farben mit integrierem elektronischem Chip.

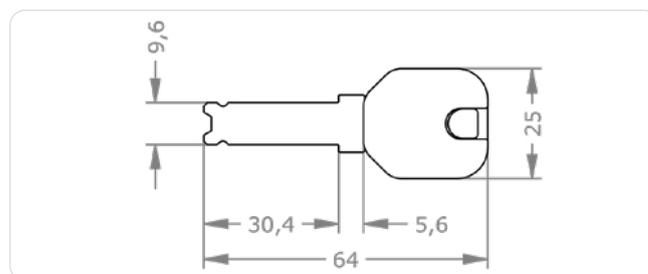
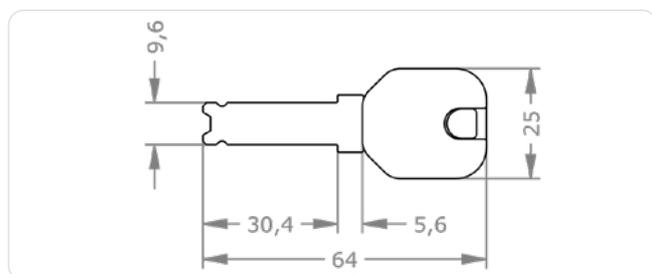
Farbe	BL – Blau RT – Rot SW – Schwarz
Chip	D04K – MIFARE DESFire EV1
Optionen Technische Einbausituation	LSH – langer Schlüsselhals
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text

AirKey-Kombischlüssel



AirKey-Kombischlüssel für Schließanlagen, codierte Schließungen und die Integration in elektronische AirKey-Zutrittsanlagen. Mit hochwertiger ergonomischer Kunststoffreide in unterschiedlichen Farben mit integrierem elektronischem Chip.

Farbe	BL1 – Blau RT1 – Rot SW – Schwarz
Chip	J80K – NXP J3A081 JCOP J80K+D08K – NXP J3D081 JCOP und Mifare Desfire
Optionen Technische Einbausituation	LSH – langer Schlüsselhals
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text



Bestellen

Produktcode	M.4KS.SL.SL-X.[Farbe].[Chip].[Option]
Beispiel	Xesar-Kombischlüssel im System 4KS, Designreide blau, Chip D04K, mit langem Hals: M.4KS.SL.SL-X.BL.D04K.LSH

Bestellen

Produktcode	M.4KS.SL.SL-A.[Farbe].[Chip].[Option]
Beispiel	AirKey-Kombischlüssel im System 4KS, Designreide blau, Chip NXP J3D081 JCOP und Mifare Desfire, mit langem Hals: M.4KS.SL.SL-A.BL.J80K+D08K.LSH

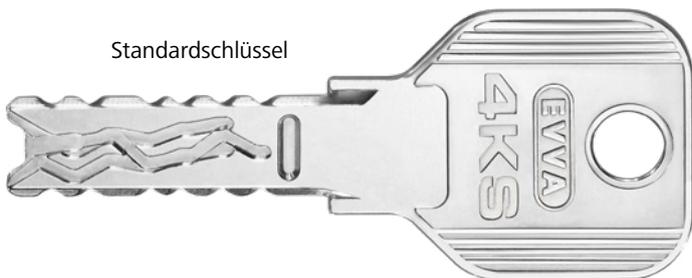
4KS-Schlüssel | Ausführungen

Sortiment
 Schließsystem
 Produktkategorie

M 4KS SL

Option ...

Standardschlüssel



AirKey-Kombischlüssel SL-A

Xesar-Kombischlüssel SL-X

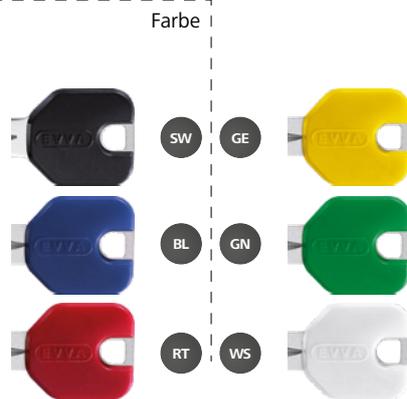


Farbe

M 4KS SL [] + [] ...

M 4KS SL SL-D [] + [] ...

Designschlüssel SL-D



Farbe

* AirKey in Vorbereitung

Schlüssel mit langem Hals

LSH



Kundenspezifische Numeration

TXT



Farbpunkt

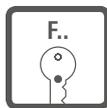
- FAB >> aubergine
- FBL >> blau
- FBR >> braun
- FDR >> dunkelrot
- FGE >> gelb
- FGR >> grün
- FRS >> rosa
- FRT >> rot
- FSW >> schwarz
- FVI >> violett



Passende Optionen
> siehe nächste Seite

4KS-Schlüssel | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



F[...] – Farbpunkt-Farbe

Farbpunkt am Schlüssel zur optischen Kennzeichnung von Schlüsselfunktionen, Berechtigungen oder örtlichen Zuordnungen.

Ausführungen	FAB – Farbpunkt Aubergine FBL – Farbpunkt Blau FBR – Farbpunkt Braun FDR – Farbpunkt Dunkelrot FGE – Farbpunkt Gelb FGN – Farbpunkt Grün FRS – Farbpunkt Rosa FRT – Farbpunkt Rot FSW – Farbpunkt Schwarz FVI – Farbpunkt Violett
Technische Daten	Farbpunkt in einer Vertiefung am Schlüssel
Produktcode	FAB, FBL, FBR, FDR, FGE, FGN, FRS, FRT, FSW, FVI
Bestellbeispiel Option	M.[System].SL.FSW



FGE, 4KS



LSH – langer Schlüsselhals

Schlüssel mit langem Hals zum Einsatz in speziellen Schutzrosetten mit Zylinderpanzerung.

Technische Daten	FPS-Standardschlüssel + 5,5 mm EPS-Standardschlüssel + 5,5 mm ICS-Standardschlüssel + 4,8 mm 4KS-Standardschlüssel + 7,5 mm Designschlüssel + 11,5 mm Kombischlüssel + 11,5 mm
Produktcode	LSH
Bestellbeispiel Option	M.[System].SL-D.LSH



4KS



Symbolabbildung SL-D, SL-A, SL-X



TXT – kundenspezifischer Text

Nummerierung nach Kundenwunsch zusätzlich zur Anlagennummer und Schlüssel-/Zylindernummer.

Produktcode	TXT
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.TXT



Symbolabbildung

E.191



Profilzylinder

Schlüssel

Profilzylinder

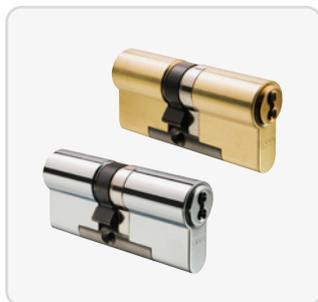
Profilzylinder | Vorteile

Design



Sichtbare Qualität

Technische Exzellenz und höchste Verarbeitungsqualität zeichnen alle unsere Zylinder aus.



Verschiedene Oberflächen

Durch die große Auswahl an Oberflächen lässt sich der Zylinder gut an Türen, Beschläge und Rosetten anpassen.



Ideal abgestimmt

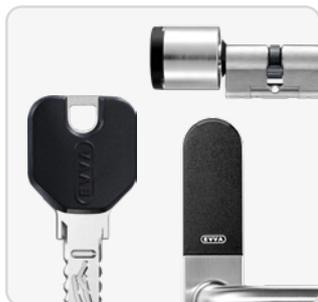
Das Knaufprogramm mit zahlreichen Designvarianten ist qualitativ hochwertig und auf verschiedene ergonomische Anforderungen abgestimmt.

Funktion



Alles unter Verschluss

Mit dem breiten Schließzylinder-Sortiment deckt EVVA alle relevanten Verschlussituationen ab.



Kombinationsfähigkeit

Hohe Kombinationsfähigkeit mit elektronischen Komponenten und Schließsystemen von EVVA.



Viele Funktionen

Je nach Anwendungsfall und technischer Einbausituation bietet EVVA passende Optionen an.

Technik

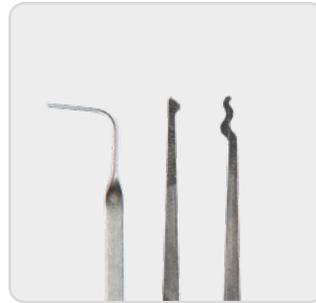
Weitere Vorteile:

- › Sicherheitsoptionen wie internationale Sicherheits-Zertifizierungen



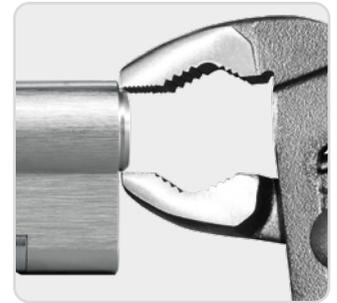
Aufbohrschutz

Die Hartmetalldruckschieber, der Kernbohrschutz und der Gehäusebohrschutz im 4KS-Zylinder bieten wirksamen Schutz gegen Aufbohren.



Picking-Abtast-Schutz

Es ist nicht erkennbar, welcher der Sperrstifte im Zylinder wirkt. So ist ein Abtasten eines Fräsbildes für einen Nachschlüssel nahezu unmöglich.



Ziehschutz

Der Hartmetall-Druckschieber, die Kernbohrschutzelemente und die Modul-Bauweise (SY-MO) haben eine hohe Schutzwirkung gegen Zieh- und Abreißversuche.

Schlüssel

Profizylinder

Montage



Einfache Montage

Der Schließzylinder wird mit wenigen Handgriffen im Schloss fixiert.



Modulsystem

Die 4KS-Zylinder werden in Modular-Bauweise (SY-MO) gefertigt und können so vor Ort an die Türsituation angepasst werden.



Montagekoffer

Im SY-MO-Montagekoffer stehen alle Teile für eine Anpassung des modularen Zylinders zur Verfügung.

4KS-Europrofil | Doppelzylinder DZ-S



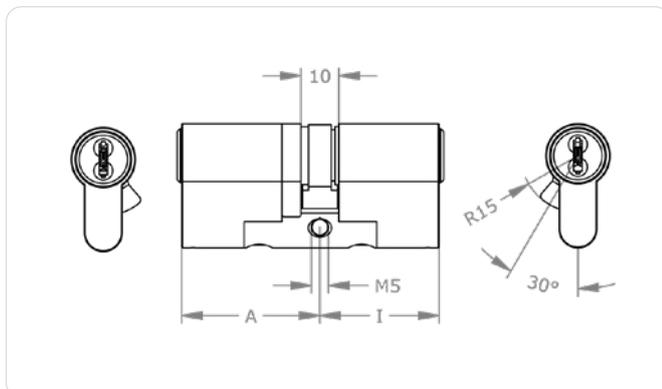
Normen & Richtlinien



Produktbeschreibung

Der 4KS-Europrofil-Doppelzylinder in Modulbauweise (SY-MO) eignet sich für den Einsatz in Außen- und Innentüren. Der Zylinder kann beidseitig gesperrt

werden. Einsatzbeispiele sind Haus-, Büro-, Verbindungs-, Wohnungseingangs-, Rohrrahmen- und Sicherheitstüren.



Montage-Tipp

Achten Sie beim Einbau in sicherheitsrelevanter Türen auf einen Überstand von max. 3 mm!

» Seite 73

Anwendungsbeispiele



Rohrrahmentür

Der Zylinder eignet sich für den Einbau in Rohrrahmentüren und Fluchabschnittstüren sowie bei Bürohauseingängen.



Vollblattdür

Der Zylinder eignet sich für den Einbau in Vollblattdüren, in Büro- und Hauseingangstüren sowie Büroinnentüren.



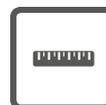
Beidseitig schließbarer Zylinder

Mit dieser Option kann der Zylinder auch dann gesperrt werden, wenn an der gegenüberliegenden Seite ein Schlüssel steckt.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	27 31 36 41 46 +5 ... Gesamtlänge ≥ 62 mm
Zylinderlänge innen I in mm	27 31 36 41 46 +5 ... Gesamtlänge ≥ 62 mm
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing NP – Nickel poliert MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Sicherheitsmerkmale	AS-A – Anti-Snap außen FZG – Freilauffunktion für Getriebebeschlässe KZ-[...] – erhöhter Zieh- und Bohrschutz SKG3-[...] – zertifiziert nach SKG *** VDS – zertifiziert nach VdS
Optionen Technische Einbausituation	BIF – Doppelschließnase Biffar® BL-[...] – Blindzylinder FL1 – Freilauffunktion einfach KS-[...] – Kontaktstift SEW – Seewasserausführung SW-[...] – Staub- und Witterungsschutz Z10 – Zahnritzel Z10 Z18 – Zahnritzel Z18 ZVS-[...] – zurückversetzter Steg
Optionen Nutzungsmerkmale	BSZ – beidseitig schließbarer Zylinder TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube Zylinderbefestigungsschraube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungedr. linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen zähfeste Nirosta-Verbindungsachse gegen Abdrehen und Abreißen
Normen & Richtlinien	EN 1303:2015 160B0C6D ÖNORM B5351: WZ6-BZ 90 Minuten ČSN EN 1627 - Sicherheitsklasse 4 Option VdS BZ(+) Option SKG***
Technische Einbausituation	für Einsteckschlösser nach DIN, ÖNORM und Aufschraubschlösser, die für den Einbau von Schließzylindern im Europrofil geeignet sind Schließnasenbreite 9,3 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit Befestigungsschraube M5

Ausführungen

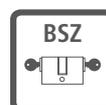


Zylinderlänge



Oberfläche

Wichtige Optionen



beidseitig schließbarer Zylinder



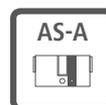
Staub- und Witterungsschutz



geprüft nach VdS-Richtlinie



geprüft nach SKG-Richtlinie



Anti-Snap-SY-MO außen



erhöhter Ziehschutz/Bohrschutz



Zahnritzel

Ausführungen siehe [» Seite 72](#)

Optionen siehe [» Seite 76](#)

Bestellen

Produktcode	M.4KS.PZ.DZ-S.[Zylinderlänge außen A in mm/Zylinderlänge innen I in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS-Doppelpzylinder im Europrofil, außen 31 mm, innen 36 mm, Oberfläche vernickelt, mit Option BSZ beidseitig sperrbar: M.4KS.PZ.DZ-S.31/36.NI.BSZ

4KS-Europrofil | Knaufzylinder KZ-S



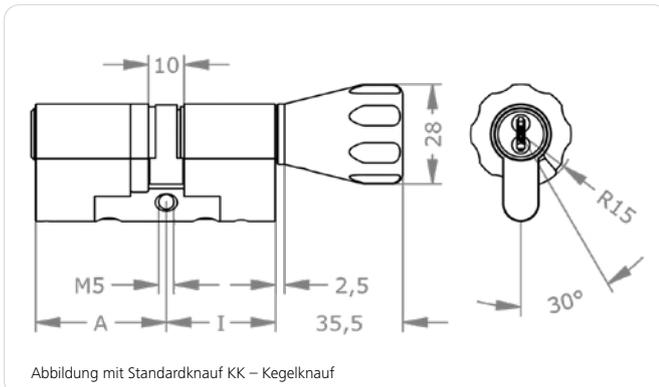
Normen & Richtlinien



Produktbeschreibung

Der 4KS-Europrofil-Knaufzylinder in Modul-Bauweise (SY-MO) eignet sich für den Einsatz in Außen- und Innentüren. Der Zylinder wird an der Außenseite mit berechtigtem Schlüssel und an

der Innenseite mit dem Knauf gesperrt. Einsatzbeispiele sind Haus-, Büro-, Verbindungs-, Wohnungseingangs-, Rohrrahmen- und Sicherheitstüren.



Montage-Tipp

Achten Sie beim Einbau in sicherheitsrelevanter Türen auf einen Überstand von max. 3 mm!

» Seite 73

Anwendungsbeispiele



Wohnungseingangstür

Der Zylinder ist für den Einsatz in Wohnungseingangstüren bestens geeignet und kann komfortabel ohne Schlüssel von innen ver- und entriegelt werden.



Glastür

Der Zylinder ist für den Einsatz in Glastüren bestens geeignet und ermöglicht das Ver- und Entriegeln des Zylinders von innen ohne Schlüssel.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	27 31 36 41 46 +5 ... Gesamtlänge ≥ 57 mm
Zylinderlänge innen I in mm	K27 K31 K36 K41 K46 +5 ... Gesamtlänge ≥ 57 mm
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing NP – Nickel poliert MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Knaufform	OKA – Ovalknauf Aluminium asym. AK – Allroundknauf ATA – anpassbare Knaufachse FK – Flachknauf GK – Griffmuldenknauf KK – Kegelnknauf MK – Metallrändelknauf NOK – ohne Knauf RK – Rundknauf X1K – Ovalknauf
Oberfläche Knauf	K-CP – Knaufoberfläche Chrom poliert K-CR – Knaufoberfläche Chrom K-EF2 – Knaufoberfläche eloxiert F2 K-EF3 – Knaufoberfläche eloxiert F3 K-MP – Knaufoberfläche Messing poliert K-MS – Knaufoberfläche Messing K-NI – Knaufoberfläche Nickel K-NP – Knaufoberfläche Nickel poliert K-PB – Knaufoberfläche patiniert braun K-PS – Knaufoberfläche patiniert schwarz
Optionen Sicherheitsmerkmale	CLA – Classroom Funktion KZ-A – erhöhter Zieh- und Bohrschutz außen SOS – SOS-Funktion SKG3-A – zertifiziert nach SKG *** außen
Optionen Technische Einbausituation	BIF – Doppelschließnase Biffar® KS-A – Kontaktstift außen SEW – Seewasserausführung SW-A – Staub- und Witterungsschutz außen Z10 – Zahnritzel Z10 Z18 – Zahnritzel Z18 ZVS-[...] – zurückversetzter Steg
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube Zylinderbefestigungsschraube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungedehnte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen zähfeste Nirosta-Verbindungsachse gegen Abdrehen und Abreißen
Normen & Richtlinien	EN 1303:2015 160B0C6D ÖNORM B5351: WZ6-BZ 90 Minuten ČSN EN 1627 - Sicherheitsklasse 4 Option SKG***
Technische Einbausituation	für Einsteckschlösser nach DIN, ÖNORM und Aufschraubschlösser, die für den Einbau von Schließzylindern im Europrofil geeignet sind Schließnasenbreite 9,3 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit Knauf und Befestigungsschraube M5

Ausführungen



Zylinderlänge



Oberfläche

Wichtige Optionen



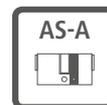
SOS-Funktion



Staub- und Witterungsschutz



geprüft nach SKG-Richtlinie



Anti-Snap-SY-MO außen



Zahnritzel

Ausführungen siehe **» Seite 74**

Optionen siehe **» Seite 76**

Bestellen

Produktcode	M.4KS.PZ.KZ-S.[Zylinderlänge außen A in mm/Zylinderlänge innen I in mm].[Oberfläche].[Knaufform].[Knaufoberfläche].[Option]
Beispiel	4KS-Knaufzylinder im Europrofil, außen 31 mm, innen 36 mm, Oberfläche vernickelt, mit KK-Knauf in Nickel und Option Prioritätsfunktion: M.4KS.PZ.KZ-S.31/K36.NI.KK.K-NI.SOS

4KS-Europrofil | Halbzylinder HZ-S



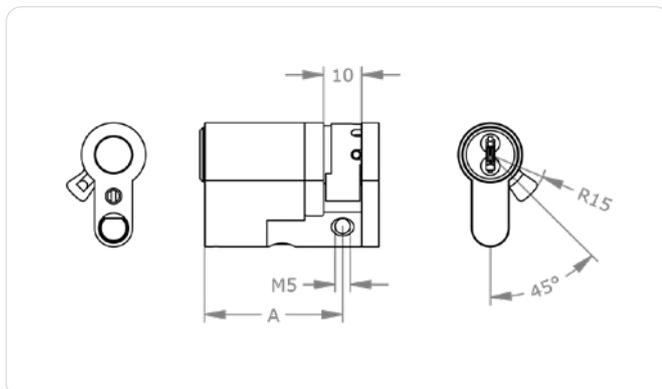
Normen & Richtlinien



Produktbeschreibung

Der 4KS-Europrofil-Halbzylinder in Modul-Bauweise (SY-MO) mit 8-fach verstellbarer Schließnase eignet sich für den Einsatz in Schaltvorrichtungen und in speziellen technischen Türen. Der Zylinder kann

einseitig mit berechtigtem Schlüssel gesperrt werden. Einsatzbeispiele sind Schlüsselschalter für Garagen-, Rolltore und Scharfschaltvorrichtungen.



Montage-Tipp

Achten Sie beim Einbau in sicherheitsrelevanter Türen auf einen Überstand von max. 3 mm!

» Seite 73

Anwendungsbeispiele



Allzeit bereit

Der Zylinder eignet sich für den Einsatz in Rohrtresoren zur Verwahrung eines Feuerwehrschlüssels.



Schalten und walten

Der Zylinder eignet sich für den Einbau in Schalter zur Steuerung von Schrankenanlagen.



Sesam öffne dich

Der Zylinder eignet sich für den Einsatz in Garagentüren zum Versperren des Garagenschlusses.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	27 31 36 41 46 +5 ...
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing NP – Nickel poliert MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Sicherheitsmerkmale	FZG – Freilauffunktion für Getriebebeschösser KZ-A – erhöhter Zieh- und Bohrschutz außen SKG3-A – zertifiziert nach SKG *** außen VDS – zertifiziert nach VdS
Optionen Technische Einbausituation	2GW[...] – 2 Gewinde rückseitig BIF – Doppelschließnase Biffar® FL1 – Freilauffunktion einfach KS-A – Kontaktstift außen LW[...] – Schließnasenmitnahme SEW – Seewasserausführung SW-A – Staub- und Witterungsschutz außen Z10 – Zahnritzel Z10 Z18 – Zahnritzel Z18 ZVS-A – zurückversetzter Steg außen
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube Zylinderbefestigungsschraube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungedederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen zähfeste Nirosta-Verbindungsachse gegen Abdrehen und Abreißen
Normen & Richtlinien	EN 1303:2015 160B0C6D ÖNORM B5351: WZ6-BZ 90 Minuten ČSN EN 1627 - Sicherheitsklasse 4 Option VdS BZ(+) Option SKG***
Technische Einbausituation	für Einsteckschlösser nach DIN, ÖNORM, Aufschraubschlösser und weitere Vorrichtungen, die für den Einbau von Schließzylindern im Europrofil geeignet sind Schließnasenbreite 9,3 mm Schließnase in 8 Positionen, verstellbar ab Gesamtlänge 31 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit Befestigungsschraube M5

Ausführungen



Zylinderlänge



Oberfläche

Wichtige Optionen



2 Gewindebohrungen



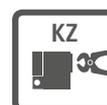
Staub- und Witterungsschutz



geprüft nach VdS-Richtlinie



geprüft nach SKG-Richtlinie



erhöhter Ziehschutz/
Bohrschutz



Zahnritzel

Ausführungen siehe [» Seite 72](#)
Optionen siehe [» Seite 76](#)

Bestellen

Produktcode	M.4KS.PZ.HZ-S.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche]. [Option]
Beispiel	4KS-Halbzylinder in Europrofil, 31 mm, Oberfläche vernickelt, mit Option Gewindebohrung M4: M.4KS.PZ.HZ-S.31.NI.2GW4

4KS-Europrofil SY-MO | EMZY-Knaufzylinder



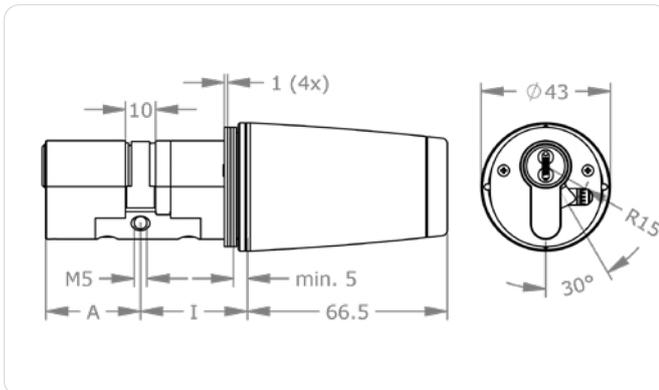
Normen & Richtlinien



Produktbeschreibung

Der EMZY-Motorzylinder verriegelt Türen automatisch. Die I/O-Box ermöglicht die Ansteuerung durch Drittsysteme. Der Zylinder wird entweder über einen Wandler, eine Codetastatur oder direkt mit dem integrierten Taster angesteuert oder auf der

gegenüberliegenden Seite mit einem berechtigten Schlüssel ver- bzw. entriegelt. Einsatzbeispiele sind Hauseingangstüren, Türen zu sensiblen Bereichen oder Türen in bestimmten Zeitintervallen geöffnet oder geschlossen sein müssen.



Anwendungsbeispiele



Serverraum

Sensible Bereiche werden zuverlässig durch das automatische Verschlusselement gesichert.



Lieferanteneingang

Mit dem EMZY an der Tür lässt sich der Lieferanteneingang auch aus der Ferne öffnen.



Shared Office

Während der Büroarbeitszeiten hält der EMZY den Haupteingang geöffnet. Danach verriegelt er automatisch.



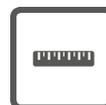
Arztpraxis

Zu Ordinationszeiten öffnet der EMZY die Eingangstür und verriegelt danach automatisch wieder.

Technische Information

System	EMZY/4KS
Zylinderlänge außen A in mm	31 36 41 + 5mm
Zylinderlänge innen l in mm	31 36 41 + 5mm
Oberfläche	NI – Nickel NP – Nickel poliert MP – Messing poliert PB – Patiniert Braun PS – Patiniert Schwarz CR – Chrom
Knaufform	EBT – EMZY Bluetooth
Knaufoberfläche	K-NI – Nickel K-NP – Nickel poliert K-MP – Messing poliert K-PB – Patiniert Braun K-PS – Patiniert Schwarz K-CR – Chrom
Schließnase	SEP – Europrofil SRP – Rundprofil BIF – Doppelschließnase Biffar® Z10 – Zahnritzel Z10 Z18 – Zahnritzel Z18
Optionen Sicherheitsmerkmale	BSZ – beidseitig schließbarer Zylinder SOS – SOS-Funktion
Tasterfarbe	SW – Schwarz WS – Weiß
Zusatzzertifikat	SKG – zertifiziert nach SKG***
Zubehör	Kabelübergang offen Riegelkontakt, massive Ausführung Magnetreedkontakt klein Anschlusskabel 10 m Klemmbox Netzteil Desktop Netzteil Hutschiene Zeitschaltuhr Demontagewerkzeug Stift Demontagewerkzeug Bayonette
Kompatible Schlösser	Ein- und mehrtourige Schlösser Einsteckschlösser nach DIN, ÖNORM
Sicherheitsmerkmale	Verschlüsselte Datenübertragung AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft Schutzart IP54 EN1634-2
Technische Einbausituation	Beschlagsunabhängig bei Mindestbreite von 40 mm Vollblatt- oder Rohrrahmentüren Knauf im Innenbereich Dornmaß ≥ 35 mm bei normkonformer Türmontage gemäß ÖNORM B3850, DIN 1810
Spannungsversorgung	Netzteil 24 VDC, 60W Entfernung EMZY zu Netzteil max. 20 m Verbindung mit Klemmbox
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur –20 °C bis +70 °C Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend Schutzart IP 54
Schnittstellen	Bluetooth 5.0 (BLE) RS485 Türkontakt Riegelkontakt Türtaster Betriebsartschalter
Signalisierung	RGB-LEDs zur optischen Anzeige Ver-/Entriegelungsvorgang, Verriegelungszustand, Fehlerzustand
Lieferumfang	EMZY-Motorknaufzylinder Profil-Basissscheibe 4 Distanzscheiben Montageanleitung Wichtige Hinweise

Ausführungen



Zylinderlänge



Oberfläche

Wichtige Optionen



Doppelschließnase Biffar®



Zahnritzel

 **Bestellen**

Produktcode Siehe Preisliste Elektronische Schließsysteme

4KS-Rundprofil | Doppelzylinder RDZ-S



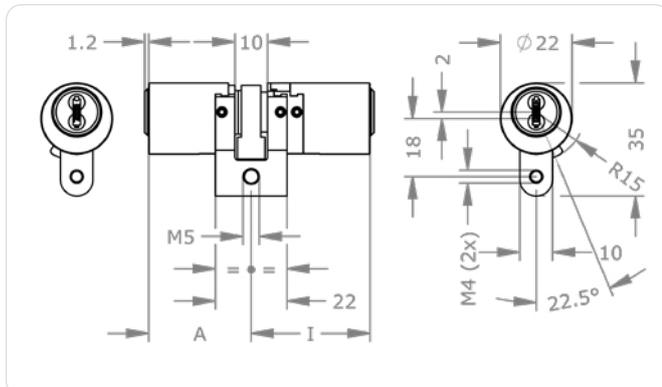
Normen & Richtlinien



Produktbeschreibung

Der 4KS-Rundprofil-Doppelzylinder in Modul-Bauweise (SY-MO) eignet sich für den Einsatz in Außen- und Innentüren. Der Zylinder kann beidseitig mit berechtigten

Schlüsseln gesperrt werden. Einsatzbeispiele sind Haus-, Büro-, Verbindungs-, Wohnungseingangs-, Rohrrahmen- und Sicherheitstüren.



Montage-Tipp

Achten Sie beim Einbau in sicherheitsrelevanter Türen auf einen Überstand von max. 3 mm!

» Seite 73

Anwendungsbeispiele



Rohrrahmentür

Der Zylinder eignet sich für den Einbau in Rohrrahmentüren wie bei Bürohauseingängen und Fluchtabschnittstüren.



Vollblattdür

Der Zylinder eignet sich für den Einbau in Vollblattdüren wie in Büro- und Hauseingangstüren sowie auch Büroinntüren.



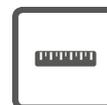
Beidseitig schließbarer Zylinder

Mit dieser Option kann der Zylinder auch dann gesperrt werden, wenn an der gegenüberliegenden Seite ein Schlüssel steckt.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	31 36 41 46 +5 ... Gesamtlänge ≥ 62 mm
Zylinderlänge innen I in mm	31 36 41 46 +5 ... Gesamtlänge ≥ 62 mm
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing NP – Nickel poliert MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Sicherheitsmerkmale	FZG – Freilauffunktion für Getriebebeschlosser
Optionen Technische Einbausituation	BL-[...] – Blindzylinder KS-[...] – Kontaktstift SEW – Seewasserausführung SW-[...] – Staub- und Witterungsschutz Z10 – Zahnritzel Z10 Z18 – Zahnritzel Z18
Optionen Nutzungsmerkmale	BSZ – beidseitig schließbarer Zylinder TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube Zylinderbefestigungsschraube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungedehnte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Normen & Richtlinien	90 Minuten
Technische Einbausituation	Für Einsteckschlösser und Aufschraubschlösser die für den Einbau von Schließzylinder im Rundprofil geeignet sind Schließnasenbreite 8,5 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit Befestigungsschraube M5

Ausführungen



Zylinderlänge



Oberfläche

Wichtige Optionen



beidseitig schließbarer Zylinder



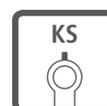
Freilauffunktion für Getriebebeschlosser



Staub- und Witterungsschutz



Blindzylinder



Kontaktstift



Zahnritzel

Ausführungen siehe [» Seite 72](#)
Optionen siehe [» Seite 76](#)

Bestellen

Produktcode	M.4KS.PZ.RDZ-S.[Zylinderlänge außen A in mm/Zylinderlänge innen I in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS-Doppelzylinder im Rundprofil, außen 31 mm, innen 36 mm, Oberfläche vernickelt, mit Option BSZ beidseitig sperrbar: M.4KS.PZ.RDZ-S.31/36.NI.BSZ

4KS-Rundprofil | Knaufzylinder RKZ-S



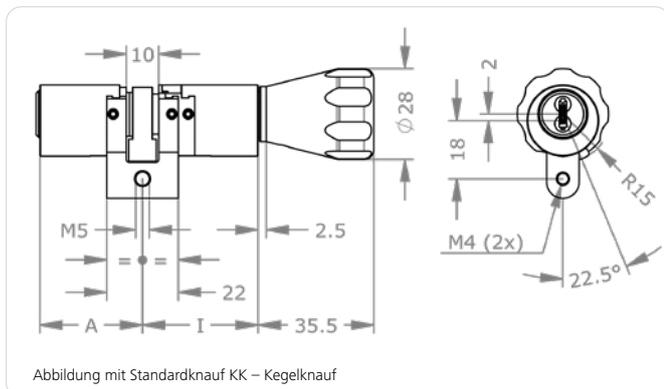
Normen & Richtlinien



Produktbeschreibung

Der 4KS-Europrofil-Knaufzylinder in Modul-Bauweise (SY-MO) eignet sich für den Einsatz in Außen- und Innentüren. Der Zylinder wird an der Außenseite mit berechtigtem Schlüssel und an

der Innenseite mit dem Knauf gesperrt. Einsatzbeispiele sind Haus-, Büro-, Verbindungs-, Wohnungseingangs-, Rohrrahmen- und Sicherheitstüren.

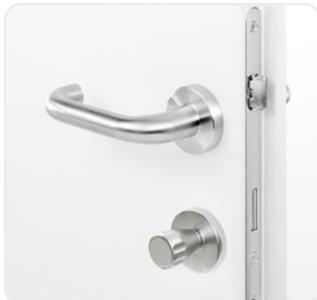


Montage-Tipp

Achten Sie beim Einbau in sicherheitsrelevante Türen auf einen Überstand von max. 3 mm!

» Seite 75

Anwendungsbeispiele



Rohrrahmentür

Der Zylinder eignet sich für den Einbau in Rohrrahmentüren wie bei Bürohauseingängen und Fluchtabschnittstüren.



Vollblatztür

Der Zylinder eignet sich für den Einbau in Vollblatztüren wie in Büro- und Hauseingangstüren sowie auch Büroinntüren.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	31 36 41 46 +5 ...
Zylinderlänge innen I in mm	K31 K36 K41 K46 +5 ...
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing NP – Nickel poliert MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Knaufform	OKA – Ovalknauf Aluminium asym. AK – Allroundknauf ATA – anpassbare Knaufachse FK – Flachknauf GK – Griffmuldenknauf KK – Kegelknauf MK – Metallrändelknauf NOK – ohne Knauf RK – Rundknauf
Oberfläche Knauf	K-CP – Knaufoberfläche Chrom poliert K-CR – Knaufoberfläche Chrom K-EF2 – Knaufoberfläche eloxiert F2 K-EF3 – Knaufoberfläche eloxiert F3 K-MP – Knaufoberfläche Messing poliert K-MS – Knaufoberfläche Messing K-NI – Knaufoberfläche Nickel K-NP – Knaufoberfläche Nickel poliert K-PB – Knaufoberfläche patiniert braun K-PS – Knaufoberfläche patiniert schwarz
Optionen Sicherheitsmerkmale	S05 – SOS-Funktion
Optionen Technische Einbausituation	BL-A – Blind außen KS-A – Kontaktstift außen SEW – Seewasserausführung SW-A – Staub- und Witterungsschutz außen Z10 – Zahnritzel Z10 Z18 – Zahnritzel Z18
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube Zylinderbefestigungsschraube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Normen & Richtlinien	90 Minuten
Technische Einbausituation	Für Einsteckschlösser und Aufschraubschlösser die für den Einbau von Schließzylinder im Rundprofil geeignet sind Schließnasenbreite 8,5 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit Knauf und Befestigungsschraube M5

Ausführungen



Zylinderlänge



Oberfläche

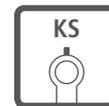
Wichtige Optionen



SOS-Funktion



Staub- und Witterungsschutz



Kontaktstift



Zahnritzel

Ausführungen siehe **» Seite 74**
Optionen siehe **» Seite 76**

Bestellen

Produktcode	M.4KS.PZ.RKZ-S.[Zylinderlänge außen A in mm/Zylinderlänge innen I in mm].[Oberfläche].[Knaufform].[Knaufoberfläche].[Option]
Beispiel	4KS-Rundknaufzylinder SY-MO, außen 31 mm, innen 36 mm, Oberfläche vernickelt, mit KK-Knauf und Option Prioritätsfunktion: M.4KS.PZ.RKZ-S.31/K36.NI.KK.K-NI.SOS

4KS-Rundprofil | Halbzylinder RHZ-S



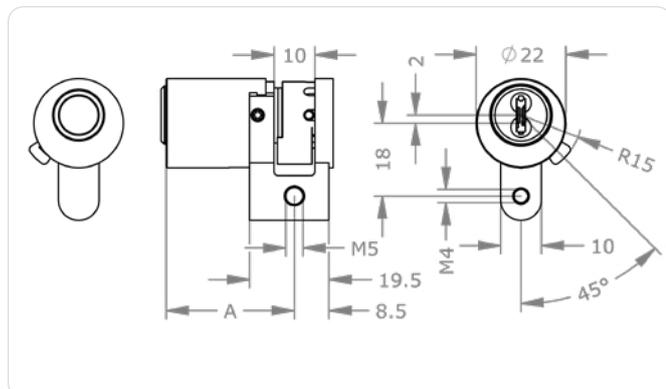
Normen & Richtlinien



Produktbeschreibung

Der 4KS-Rundprofil-Halbzylinder in Kompaktbauweise eignet sich für den Einsatz in Schaltvorrichtungen und in speziellen technischen Türen. Der Zylinder kann

einseitig mit berechtigten Schlüsseln gesperrt werden. Einsatzbeispiele sind Schlüsselschalter für Garagen- und Rolltore sowie Scharfschaltvorrichtungen.



Montage-Tipp

Achten Sie beim Einbau in sicherheitsrelevante Türen auf einen Überstand von max. 3 mm!

» Seite 73

Anwendungsbeispiele



Rohrtresor

Der Zylinder eignet sich für den Einsatz in Rohrtresoren zur Verwahrung eines Feuerwehrschlüssels.



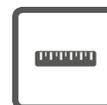
Schalter

Der Zylinder eignet sich für den Einsatz in Schaltern zur Steuerung von Schrankenanlagen.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	31 36 41 46 +5 ...
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing NP – Nickel poliert MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Sicherheitsmerkmale	FZG – Freilauffunktion für Getriebebeschlösser
Optionen Technische Einbausituation	BL-A – Blind außen KS-A – Kontaktstift außen SEW – Seewasserausführung SW-A – Staub- und Witterungsschutz außen Z10 – Zahnritzel Z10 Z18 – Zahnritzel Z18
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube Zylinderbefestigungsschraube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungedederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Normen & Richtlinien	90 Minuten
Technische Einbausituation	Für Einsteckschlösser, Aufschraubschlösser und weitere Vorrichtungen die für den Einbau von Schließzylindern im Rundprofil geeignet sind Schließnasenbreite 8,5 mm Schließnase in 8 Positionen verstellbar
Lieferumfang	Schließzylinder mit Befestigungsschraube M5

Ausführungen



Zylinderlänge



Oberfläche

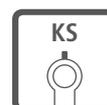
Wichtige Optionen



Freilauffunktion für Getriebebeschlösser



Staub- und Witterungsschutz



Kontaktstift



Zahnritzel

Ausführungen siehe » **Seite 72**

Optionen siehe » **Seite 76**

Bestellen

Produktcode	M.4KS.PZ.RHZ-S.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS-Halbzylinder im Rundprofil, Länge 31 mm, Oberfläche vernickelt, mit Option Gewindebohrung M4: M.4KS.PZ.RHZ-S.31.NI.2GW4

4KS-Rundprofil SY-MO | EMZY-Knaufzylinder



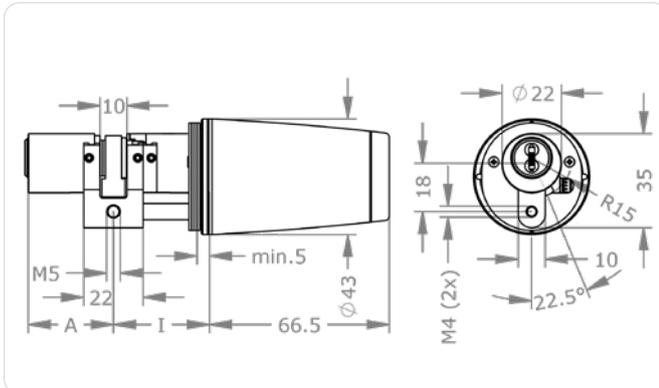
Normen & Richtlinien



Produktbeschreibung

Der Motorzylinder EMZY verriegelt Türen automatisch. Die I/O-Box ermöglicht die Ansteuerung durch Drittsysteme. Der Zylinder wird entweder über einen Wandler, eine Codetastatur oder direkt mit dem integrierten Taster angesteuert oder auf der

gegenüberliegenden Seite mit einem berechtigten Schlüssel ver- bzw. entriegelt. Einsatzbeispiele sind Hauseingangstüren, Türen zu sensiblen Bereichen oder Türen, die in bestimmten Zeitintervallen geöffnet oder geschlossen sein müssen.



Anwendungsbeispiele



Serverraum

Sensible Bereiche werden zuverlässig durch das automatische Verschlusselement gesichert.



Lieferanteneingang

Ein EMZY am Lieferanteneingang lässt sich auch ganz praktisch aus der Ferne über einen Taster öffnen.



Shared Office

Während der Büroarbeitszeiten hält der EMZY den Haupteingang geöffnet. Danach verriegelt er automatisch.



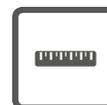
Arztpraxis

Während der Ordinationszeiten öffnet der EMZY die Eingangstür und verriegelt sie danach wieder automatisch.

Technische Information

System	EMZY/4KS
Zylinderlänge außen A in mm	31 36 41 + 5mm
Zylinderlänge innen l in mm	31 36 41 + 5mm
Oberfläche	NI – Nickel NP – Nickel poliert MP – Messing poliert PB – Patiniert Braun PS – Patiniert Schwarz CR – Chrom
Knaufform	EBT – EMZY Bluetooth
Knaufoberfläche	K-NI – Nickel K-NP – Nickel poliert K-MP – Messing poliert K-PB – Patiniert Braun K-PS – Patiniert Schwarz K-CR – Chrom
Schließnase	SEP – Europrofil SRP – Rundprofil BIF – Doppelschließnase Biffar® Z10 – Zahnritzel Z10 Z18 – Zahnritzel Z18
Optionen Sicherheitsmerkmale	BSZ – beidseitig schließbarer Zylinder SOS – SOS-Funktion
Tasterfarbe	SW – Schwarz WS – Weiß
Zusatzzertifikat	SKG – zertifiziert nach SKG***
Zubehör	Kabelübergang offen Riegelkontakt, massive Ausführung Magnetreedkontakt klein Anschlusskabel 10 m Klemmbox Netzteil Desktop Netzteil Hutschiene Zeitschaltuhr Demontagewerkzeug Stift Demontagewerkzeug Bayonette
Kompatible Schlösser	Ein- und mehrtourige Schlösser Einsteckschlösser und Aufschraubschlösser die für den Einbau von Schließzylinder im Rundprofil geeignet sind
Sicherheitsmerkmale	Verschlüsselte Datenübertragung AES-Verschlüsselung
Normen & Richtlinien	CE-geprüft Schutzart IP54 EN1634-2
Technische Einbausituation	Beschlagsunabhängig bei Mindestbreite von 40 mm Vollblatt- oder Rohrrahmentüren Knauf im Innenbereich Dornmaß ≥ 35 mm bei normkonformer Türmontage gemäß ÖNORM B3850, DIN 1810
Spannungsversorgung	Netzteil 24 VDC, 60W Entfernung EMZY zu Netzteil max. 20 m Verbindung mit Klemmbox
Einsatzbedingungen	Umgebungstemperatur -20 °C bis $+70$ °C Luftfeuchtigkeit < 90 %, nicht kondensierend Schutzart IP 54
Schnittstellen	Bluetooth 5.0 (BLE) RS485 Türkontakt Riegelkontakt Türtaster Betriebsartschalter
Signalisierung	RGB-LEDs zur optischen Anzeige Ver-/Entriegelungsvorgang, Verriegelungszustand, Fehlerzustand
Lieferumfang	EMZY-Motorknaufzylinder Profil-Basisscheibe 4 Distanzscheiben Montageanleitung Wichtige Hinweise

Ausführungen



Zylinderlänge



Oberfläche

Wichtige Optionen



Doppelschließnase Biffar®



Zahnritzel

 **Bestellen**

Produktcode Siehe Preisliste Elektronische Schließsysteme

4KS-Skandinavisches-Ovalprofil | Innenzylinder SKI

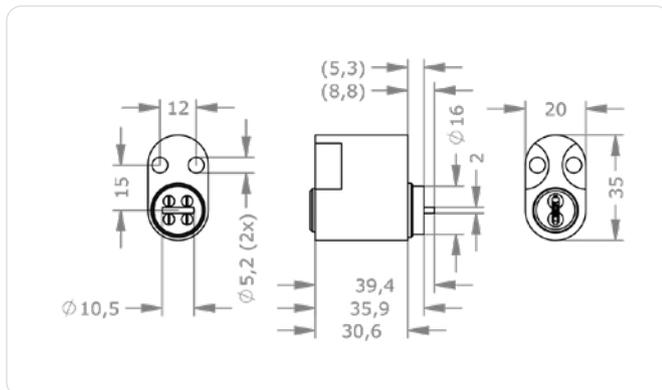


Produktbeschreibung

Der 4KS-Skandinavisches-Innenzylinder eignet sich für den Einsatz in Außen- und Innentüren. Der Zylinder kann einseitig mit berechtigten Schlüsseln gesperrt werden. Er eignet sich für den

gemeinsamen Einsatz mit dem skandinavischen Außenzylinder. Einsatzbeispiele sind Haus-, Büro-, Verbindungs-, Wohnungseingangs-, Rohrrahmen- und Sicherheitstüren.

Technische Information



Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing NP – Nickel poliert MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen	TXT – kundenspezifischer Text
Nutzungsmerkmale	
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungedehrte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Für Einsteckschlösser gerichtet für skandinavische Zylinder Zylinder als Security-Ausführung mit höherer Sicherheitsklasse, siehe Außen- und Innenzylinder IZ37.SEC
Lieferumfang	Schließzylinder mit 2 Stück Befestigungsschrauben M5x40

Anwendungsbeispiele



Außentür Innenseite
Der Zylinder ist geeignet für den Einsatz an der Innenseite von Außentüren mit skandinavischen Schlössern.



Innentür Innenseite
Der Zylinder ist geeignet für den Einsatz an der Innenseite von Innentüren mit skandinavischen Schlössern.

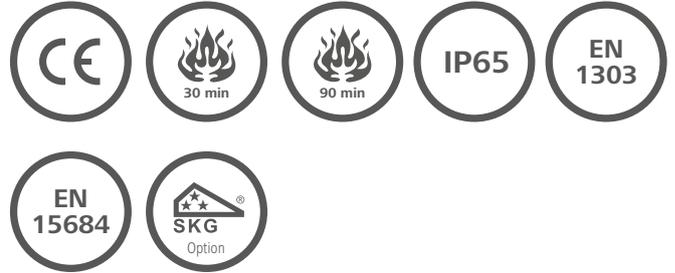
Bestellen

Produktcode	M.4KS.PZ.SKI.31.[Oberfläche]
Beispiel	4KS-Skandinavisches-Ovalprofil-Innenzylinder, Oberfläche vernickelt: M.4KS.PZ.SKI.31.NI

4KS Hybrid-Zylinder | Doppelzylinder Europrofil SY-MO DZ-S



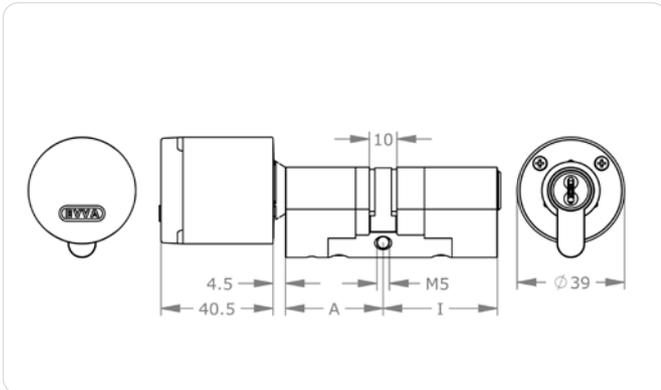
Normen & Richtlinien



Produktbeschreibung

Der 4KS Hybrid-Zylinder mit beidseitigem Zutritt ist die ideale Lösung für Türen mit höchsten Sicherheitsanforderungen im Innen- und Außenbereich,

wo eine beidseitige Zutrittskontrolle erforderlich ist und eignet sich auch für den Einbau in Brandschutztüren.



Technische Information

System	A/4KS – AirKey außen/4KS innen X/4KS – Xesar außen/4KS innen
Zylinderlänge außen A in mm	31 36 41 46 + 5 mm ... Standard: $A + I \leq 92$ mm, Überlänge: $A + I \geq 97$ mm
Zylinderlänge innen I in mm	36 41 46 + 5 mm ... Standard: $A + I \leq 92$ mm, Überlänge: $A + I \geq 97$ mm
Oberfläche	NI – Nickel NP – Nickel poliert MP – Messing poliert PB – patiniert braun PS – patiniert schwarz
Weitere Informationen	Siehe Produktkataloge AirKey, Xesar

Anwendungsbeispiele



Einbruchschutz

Der mechanische Zylinder im Innenbereich ist von außen manipuliergeschützt.



Kombischlüssel

Ein Schlüssel sperrt Mechanik und Elektronik.

 Bestellen

Produktcode

Siehe Produktkataloge AirKey, Xesar

4KS Hybrid-Zylinder | Doppelzylinder Rundprofil SY-MO RDZ-S



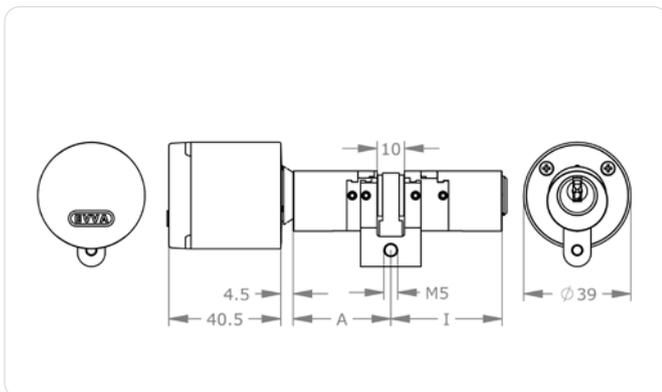
Normen & Richtlinien



Produktbeschreibung

Der 4KS Hybrid-Zylinder mit beidseitigem Zutritt ist die ideale Lösung für Türen mit höchsten Sicherheitsanforderungen im

Innen- und Außenbereich, wo eine beidseitige Zutrittskontrolle erforderlich ist und eignet sich auch für den Einbau in Brandschutztüren.



Technische Information

System	A/4KS – AirKey außen/4KS innen X/4KS – Xesar außen/4KS innen
Zylinderlänge außen A in mm	31 36 41 46 + 5 mm ... Standard: $A + I \leq 92$ mm, Überlänge: $A + I \geq 97$ mm
Zylinderlänge innen I in mm	36 41 46 + 5 mm ... Standard: $A + I \leq 92$ mm, Überlänge: $A + I \geq 97$ mm
Oberfläche	NI – Nickel NP – Nickel poliert MP – Messing poliert PB – patiniert braun PS – patiniert schwarz
Weitere Informationen	Siehe Produktkataloge AirKey, Xesar

Anwendungsbeispiele



Einbruchschutz

Der mechanische Zylinder im Innenbereich ist von außen manipulierschutz.



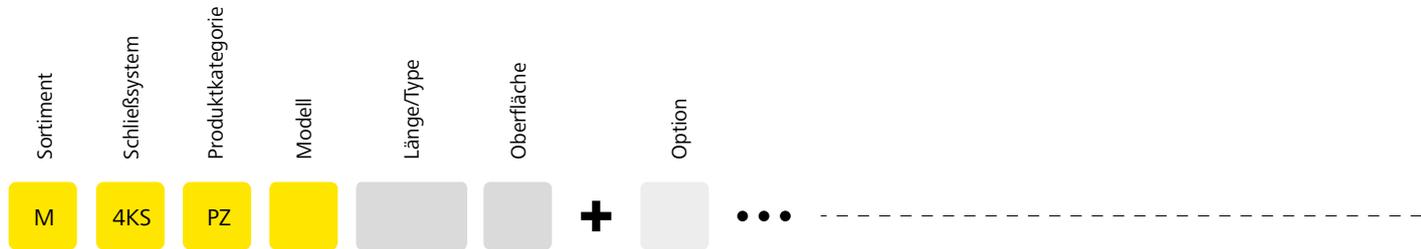
Kombischlüssel

Ein Schlüssel sperrt Mechanik und Elektronik.

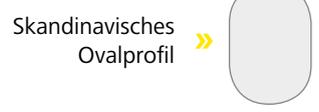
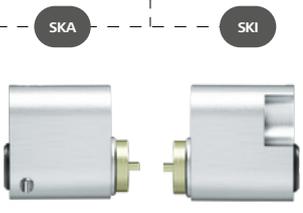
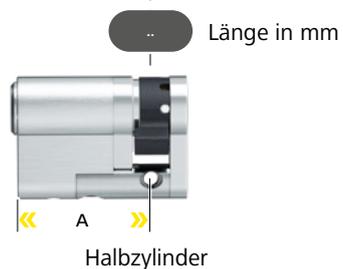
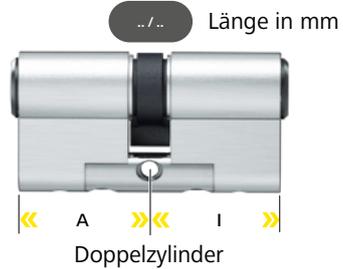
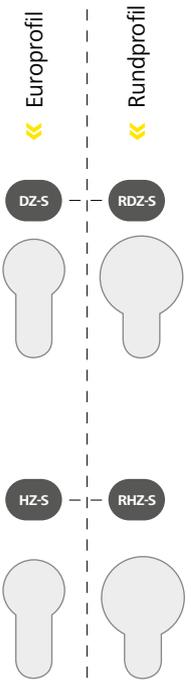
Bestellen

Produktcode	Siehe Produktkataloge AirKey, Xesar
-------------	-------------------------------------

4KS-Profilzylinder | Ausführungen



Optionen
 Führen Sie gewünschte Optionen am Ende des Produktcodes an.
Details >> ab Seite 76



Skandinavischer Außenzylinder Skandinavischer Innenzylinder

- NI >> Nickel (Standard)
- IMP >> Messing poliert lackiert
- NP >> Nickel poliert
- NPV >> Nickel voll poliert
- MS >> Messing
- MPV >> Messing voll poliert lackiert
- ML >> Messing lackiert
- CR >> Chrom
- CP >> Chrom poliert
- CPV >> Chrom voll poliert
- PS >> Patiniert schwarz
- PB >> Patiniert braun

Zylinderdarstellungen im Europrofil
 Auch im Rundprofil erhältlich



Hinweis für Option-Zusatz A,I,B

- › A – Funktion nur auf der Zylinder-Außenseite
- › I – Funktion nur auf der Zylinder-Innenseite
- › B – Funktion auf beiden Seiten

Verfügbarkeit der Optionen nach Bauart

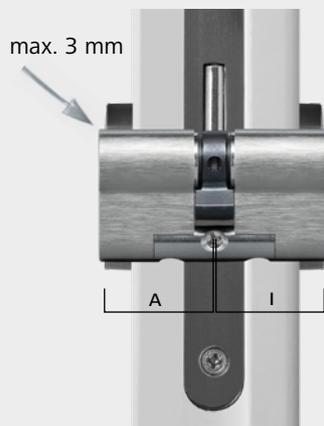
● Verfügbar

	AS-A	BIF	BL-A	BL-I	BSZ	FL1	FZG	KZ-A	KZ-I	KZ-B	SEW	SKG3-A	SKG3-I	SKG3-B	SW-A	SW-I	SW-B	TXT	VDS	Z10	Z18	ZVS-A	ZVS-I	ZVS-B
DZ-S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HZ-S		●	●			●	●	●			●	●			●				●	●	●	●		
RDZ-S			●	●	●	●	●				●				●	●	●	●			●	●		
RHZ-S			●			●	●				●				●			●			●	●		
SKA			●																●					
SKI				●															●					

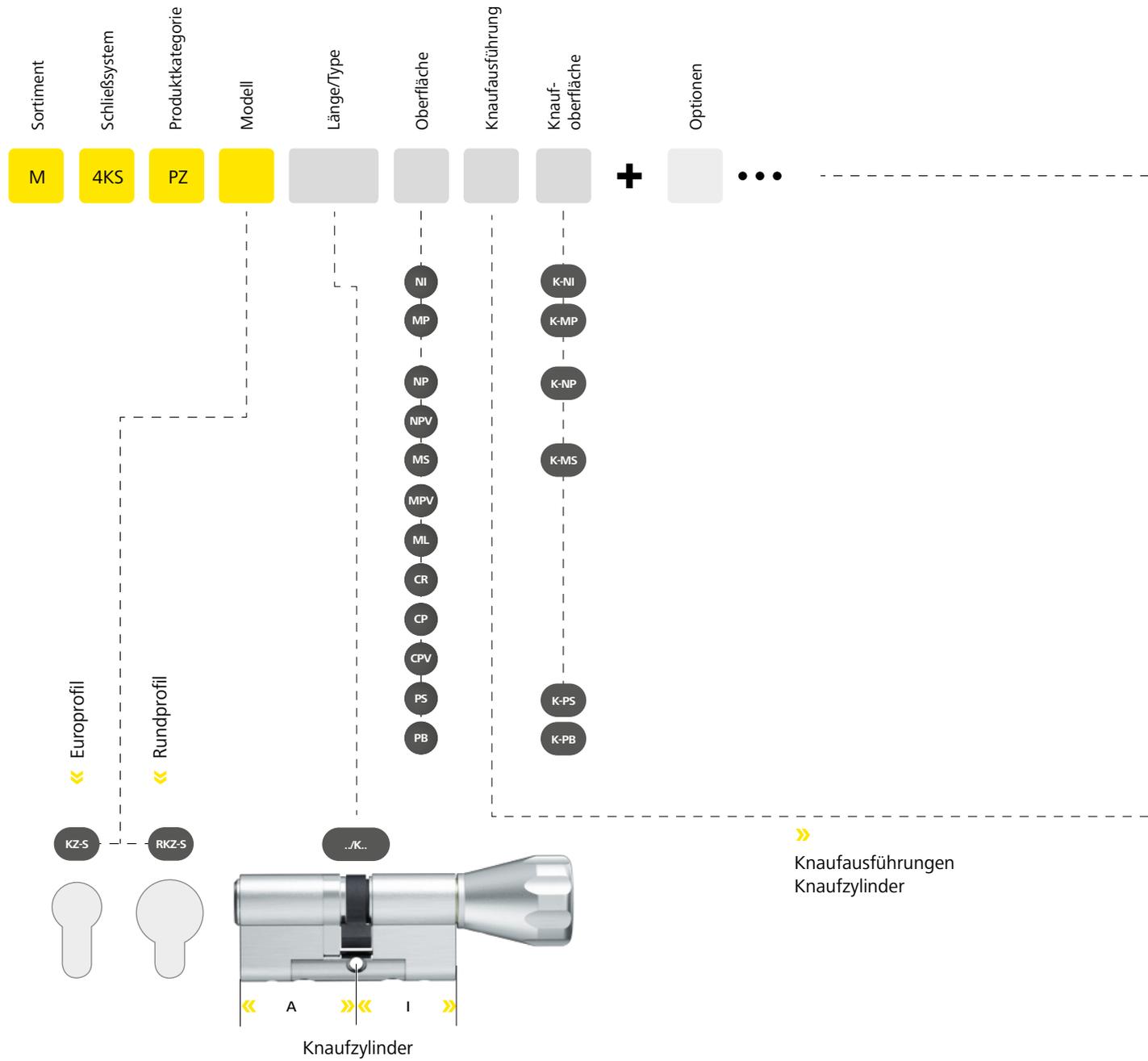


Richtige Zylinderlängen:

- › Zylinderlängen A bzw. I werden von der Mitte der Zylinderschraube bis zur Gehäusekante gemessen.
- › Die gewählte Zylinderlänge darf den Beschlag nicht um mehr als 3 mm überragen.



4KS-Profilzylinder | Ausführungen



Zylinderdarstellungen im Europrofil
 Auch im Rundprofil erhältlich



Hinweis für Option-Zusatz A,I,B

- > A – Funktion nur auf der Zylinder-Außenseite
- > I – Funktion nur auf der Zylinder-Innenseite
- > B – Funktion auf beiden Seiten

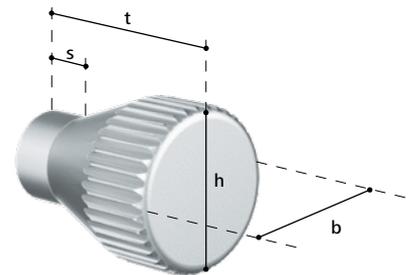
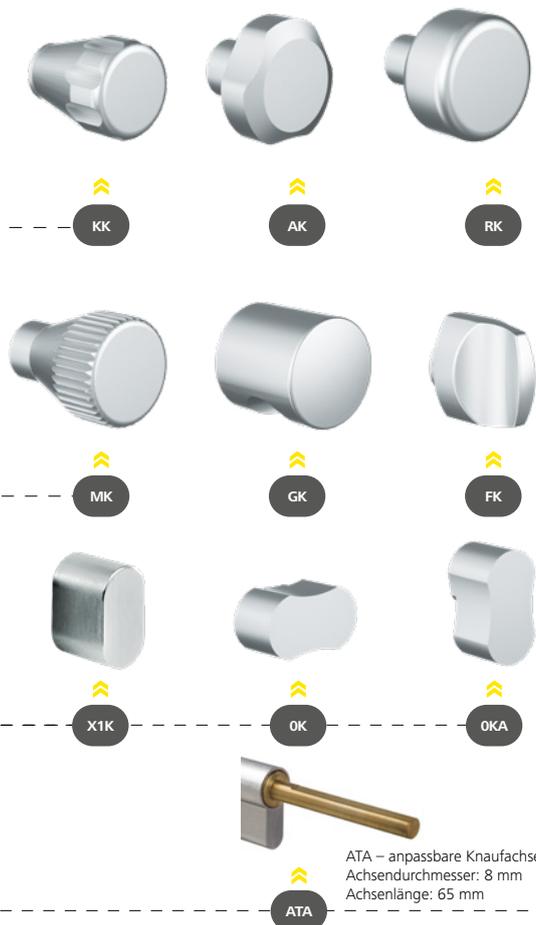
Verfügbarkeit der Optionen nach Bauart

● Verfügbar

KZ-S

RKZ-S

	AS-A	BIF	BL-A	CLA	KZ-A	SEW	SKG3-A	SOS	SW-A	Z10	Z18	ZVS-A
KZ-S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RKZ-S		●			●		●	●	●	●	●	



Knäufe aus Grundmaterial Messing

	t	h	b	s
KK – Kegelnknäuf (Standard)	35,5	28,0	28,0	2,5
AK – Allroundknäuf	30,5	36,0	36,0	12,5
RK – Rundknäuf	40,5	39,7	39,7	20,5
MK – Metallrändelknäuf	40,5	30,0	30,0	9,5
GK – Griffmuldenknäuf	35,0	32,0	32,0	2,5
FK – Flachknäuf	31,5	30,0	17,0	2,5
X1K – Innenknäuf	22,0	31,6	17,7	2,0

Knäufe aus Aluminium

OK – Ovalknäuf	16,5	17,4	31,6	2,5
OKA – Ovalknäuf asymm.	16,5	31,6	17,4	2,5



Passende Optionen/Zubehör

> siehe nächste Seite

NOK Ohne Knäuf

ATA – anpassbare Knäufachse
Achsendurchmesser: 8 mm
Achsenlänge: 65 mm

4KS-Profilzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



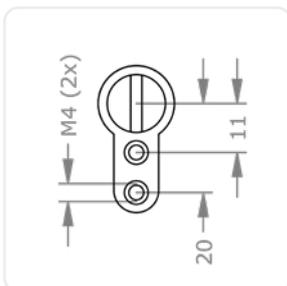
2GW[...] – 2 Gewinde rückseitig

2 rückseitige Gewindebohrungen mit M3, M4 oder M5 zur Befestigung von Halbzylindern.

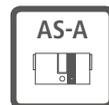
Ausführungen 2GW3 – 2 Gewinde M3 rückseitig | 2GW4 – 2 Gewinde M4 rückseitig | 2GW5 – 2 Gewinde M5 rückseitig

Produktcode 2GW[...]

Bestellbeispiel Option M.[System].PZ.HZ-S.31.NI.2GW4



2GW4



AS-A – Anti-Snap außen

An einer definierten Stelle bricht der Zylinder bei einem Abreißversuch ab. Der Angriff wird registriert, wodurch der Rest des Zylinders blockiert und unbeweglich wird. Ohne lärmende Fräsmaschine gibt es kein Weiterkommen mehr. Für den Einsatz mit Schutzbeschlägen ohne Zylinderabdeckung.

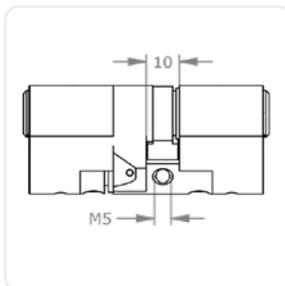
Technische Daten Anti-Snap-Modul aus gehärtetem Stahl | Außenseite ab 41 mm

Produktcode AS-A

Bestellbeispiel Option M.[System].PZ.DZ-S.41/31.NI.AS-A



Symbolabbildung



Symbolabbildung



BIF – Doppelschließnase Biffar®

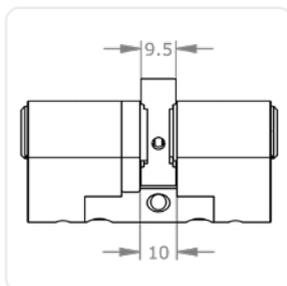
Schließnase mit zwei Nocken. Zum Einsatz in Türen des Herstellers Biffar®.

Produktcode BIF

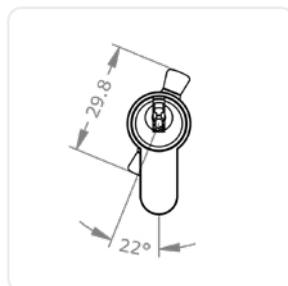
Bestellbeispiel Option M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.BIF



Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung



BL[...] – Blindzylinder

Die blinde Zylinderseite ist vollständig aus Gehäusematerial gefertigt, besitzt keine Schließfunktion und ist nicht für den Einsatz an der Angriffsseite von einbruchshemmenden Türen geeignet.

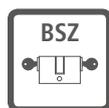
Ausführungen	BL-A – blind außen BL-I – blind innen BL-B – blind beidseitig
Produktcode	BL-...
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.BL-A



Symbolabbildung



Symbolabbildung



BSZ – beidseitig schließbarer Zylinder

Ideal in Gefahrensituationen. Ermöglicht ein Schließen des Schließzylinders auch dann, wenn auf der gegenüberliegenden Seite ein schließberechtigter Schlüssel angesteckt ist. Auch ein Ausschließen von Zutrittsberechtigten durch einen versehentlich angesteckten Schlüssel wird vermieden.

Produktcode	BSZ
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.BSZ



CLA – Classroom Funktion

Für Türen mit Knäufzylindern, die mittels Knäuf nicht versperert werden dürfen. Beispielsweise Klassenzimmer. Die Tür kann von der Innenseite mittels Knäuf geöffnet, aber nicht versperert werden. Der Schlüssel an der Außenseite hat eine Prioritätsfunktion und kann den Zylinder auch dann betätigen, wenn der Knäuf auf der Innenseite blockiert wurde.

Technische Daten	Einstellbar für linke/rechte Türen
Produktcode	CLA
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.KZ-S.31/K36.NI.CK.K-NI.CLA

4KS-Profilzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



FIN[...] – Spray FinLube

Multifunktionspray für Reinigung, Schmierung und Schutz.

Ausführungen 0088002458 – Finlube 100 ml | 0088002431 – Finlube 300 ml | 0088002423 – Finlube 500 ml

Produktcode M.TE[0088002458, 0088002431, 0088002423]

Bestellbeispiel Zubehör M.TE.0088002431



Symbolabbildung



FZG – Freilauffunktion für Getriebechlösser

Für Getriebechlösser mit Panikfunktion, wenn vom Schlosshersteller explizit eine Freilauffunktion gefordert ist. Schließzylinder mit 360° freilaufender Schließnase bei nicht angestecktem Schlüssel. Die Mitnahme der Kupplung erfolgt über die Schlüsselspitze.

Technische Daten Zwangsentkupplung der Schließnase | geprüft nach den Richtlinien des PIV.

Produktcode FZG

Bestellbeispiel Option M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.FZG



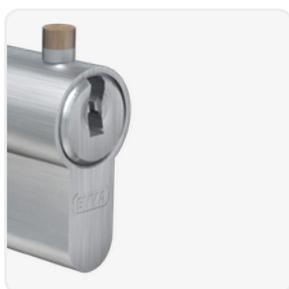
KS[...] – Kontaktstift

Der Zylinder verfügt über einen Kontaktstift zur Ansteuerung eines externen Mikroschalters.

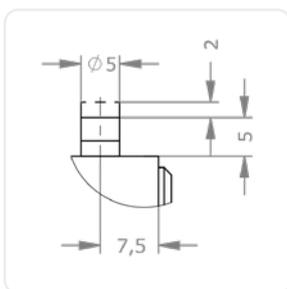
Ausführungen KS-A – Kontaktstift außen | KS-I – Kontaktstift innen | KS-B – Kontaktstift beidseitig

Produktcode KS-A, KS-I, KS-B

Bestellbeispiel Option M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.KS-A



Symbolabbildung





KZ-[...] – erhöhter Zieh- und Bohrschutz

Erhöhter Kernzieh- und Aufbohrschutz durch spezielle Hartmetallelemente für Türen mit erhöhtem Sicherheitsrisiko. Beispiele sind Nebeneingänge und andere Türen in schlecht einsehbare Zutrittssituationen.

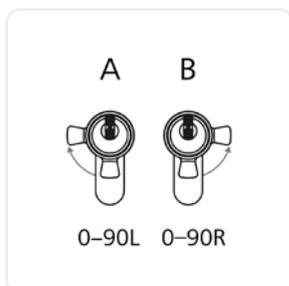
Ausführungen	KZ-A – erhöhter Zieh- und Bohrschutz außen KZ-I – erhöhter Ziehschutz/Bohrschutz innen KZ-B – erhöhter Ziehschutz und Bohrschutz beidseitig
Technische Daten	Spezielle Hartmetallelemente im Kern und Gehäuse Entspricht den VdS-Richtlinien für mechanische Schließzylinder 2156-1 in der Angriffsmethode Bohren und Kernziehen
Produktcode	KZ-A, KZ-I, KZ-B
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.KZ-A



LW[...] – Schließnasenmitnahme

Zum Einsatz in Schaltern oder Verschlusselementen, bei denen die Schließnase nicht 360° gedreht werden kann, jedoch der Schlüssel wieder abziehbar sein soll. Bei Leerweg wird die Schließnase nicht über die gesamten 360° der Schlüsselbewegung mitgenommen, sondern nur über einen definierten Bereich.

Ausführungen	LWA – Schließnasenmitnahme links 0°–90° LWB – Schließnasenmitnahme rechts 0°–90° LWC – Schließnasenmitnahme links 0°–180° LWD – Schließnasenmitnahme rechts 0°–180° LWE – Schließnasenmitnahme links 0°–270° LWF – Schließnasenmitnahme rechts 0°–270° LWG – Schließnasenmitnahme rechts/links 0°–90° LWH – Schließnasenmitnahme rechts 45°– links 90° LWI – Schließnasenmitnahme links 45°– rechts 90°
Produktcode	LWA, LWB, LWC, LWD, LWE, LWF, LWG, LWH, LWI
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.HZ-S.31.NI.LWA



LWA, LWB



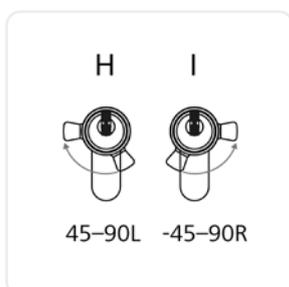
LWC, LWD



LWE, LWF



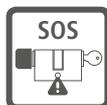
LWG



LWH, LWI

4KS-Profilzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.

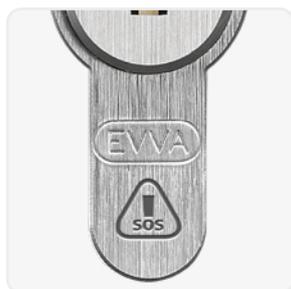


SOS – SOS-Funktion

Die mit dem Schlüssel zu betätigende Zylinderseite ist mit einer Prioritätsfunktion versehen.

Produktcode SOS

Bestellbeispiel Option M.[System].PZ.KZ-S.31/K36.NI.KK.K-NI.SOS



SEW – Seewasserausführung

Korrosionsanfällige Zylinderteile werden mit einer speziellen Oberflächenausführung ausgeliefert. Für Zylinder, die starker Umweltbeeinflussung ausgesetzt sind.

Produktcode SEW

Bestellbeispiel Option M.[System].PZ.DZ-S.31/36.NI.SEW



Symbolabbildung



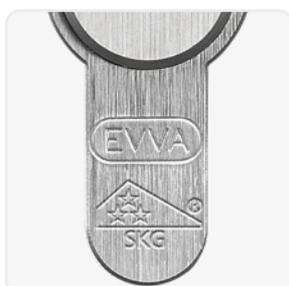
SKG3-[...] – zertifiziert nach SKG ***

SKG-zertifizierter Schließzylinder mit erhöhtem Widerstand gegen zerstörerische und nicht offensichtliche Öffnungstechniken. Für den Einbau in sicherheitsgefährdeten Bereichen.

Ausführungen SKG3-A – zertifiziert nach SKG *** außen | SKG3-I – zertifiziert nach SKG *** innen | SKG3-B – zertifiziert nach SKG *** beidseitig

Produktcode SKG3-A, SKG3-I, SKG3-B

Bestellbeispiel Option M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.SKG3-A

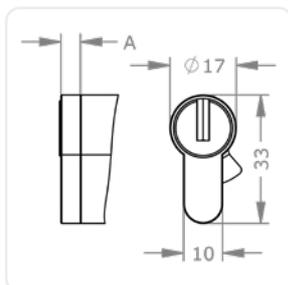




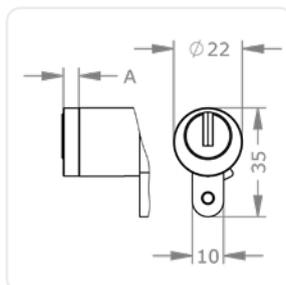
SW-[...] – Staub- und Witterungsschutz

Für den Einsatz an exponierten Standorten und Umgebungen mit hoher Schmutzbelastung. Verschlusselemente schützen den Schlüsselkanal vor Verschmutzung.

Technische Daten	FPS.PZ A=3,7 mm EPS.PZ A=3,7 mm ICS.PZ A=5,0 mm 4KS.PZ A=3,3 mm MCS.PZ A=5,2 mm
Produktcode	SW-A, SW-I, SW-B
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.SW-A



Symbolabbildung



Symbolabbildung



TXT – kundenspezifischer Text

Nummerierung nach Kundenwunsch zusätzlich zur Anlagennummer und Schlüssel-/Zylindernummer.

Produktcode	TXT
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.TXT



Symbolabbildung

4KS-Profilzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



VDS – zertifiziert nach VdS

VdS-zertifizierter Schließzylinder mit erhöhtem Widerstand gegen zerstörerische und nicht offensichtliche Öffnungstechniken. Für den Einbau in sicherheitsgefährdeten Bereichen.

Produktcode	VDS
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.VDS



Z[...] – Zahnritzel

Der Schließzylinder ist vorbereitet für Mehrfachverriegelungen, Balkenschlösser oder spezielle Einsteckschlösser, die über einen Zahnkranz oder eine Zahnstange betätigt werden.

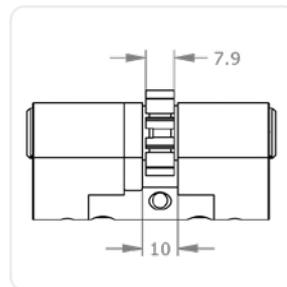
Ausführungen	Z10 – Zahnritzel Z10 Z14 – Zahnritzel Z14 Z18 – Zahnritzel Z18
Technische Daten	Durchmesser 24 mm, 10 Zähne Durchmesser 30 mm, 18 Zähne
Produktcode	Z10, Z18
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.Z10



Symbolabbildung Z10



Symbolabbildung Z10



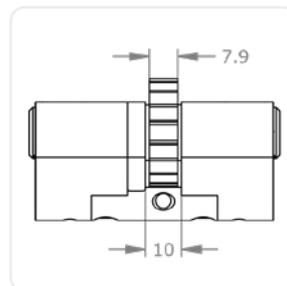
Symbolabbildung Z10



Symbolabbildung Z18



Symbolabbildung Z18



Symbolabbildung Z18



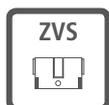
ZS[...] – Zylinderbefestigungsschraube

Zylinderbefestigungsschraube zur Montage des Profilzylinder im Einsteckschloss

Technische Daten M5 | Längen in mm: 50, 60, 70, 80, 90, 100 | Senkkopf | PH2-Antrieb

Produktcode ZS50, ZS60, ZS70, ZS80, ZS90, ZS100,

Bestellbeispiel Zubehör M.ZU.ZS90



ZVS[...] – zurückversetzter Steg

Schließzylinder mit zurückversetztem Steg, z.B. für den Einsatz in speziellen Rohrrahmentüren mit integrierter Schutzrosette.

Ausführungen ZVS-A – zurückversetzter Steg außen | ZVS-I – zurückversetzter Steg innen | ZVS-B – zurückversetzter Steg beidseitig

Produktcode ZVS-A, ZVS-I, ZVS-B

Bestellbeispiel Option M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.ZVS-A



Symbolabbildung





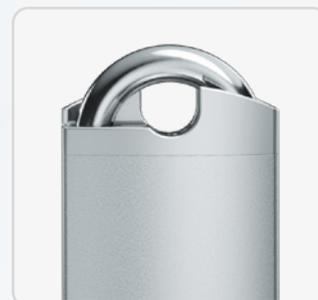
Hangschloss



Massiv abgesichert
Für starke PS – das massive 4KS-Hangschloss.

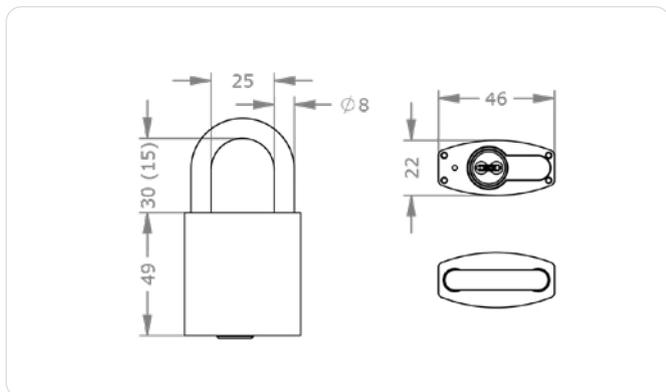
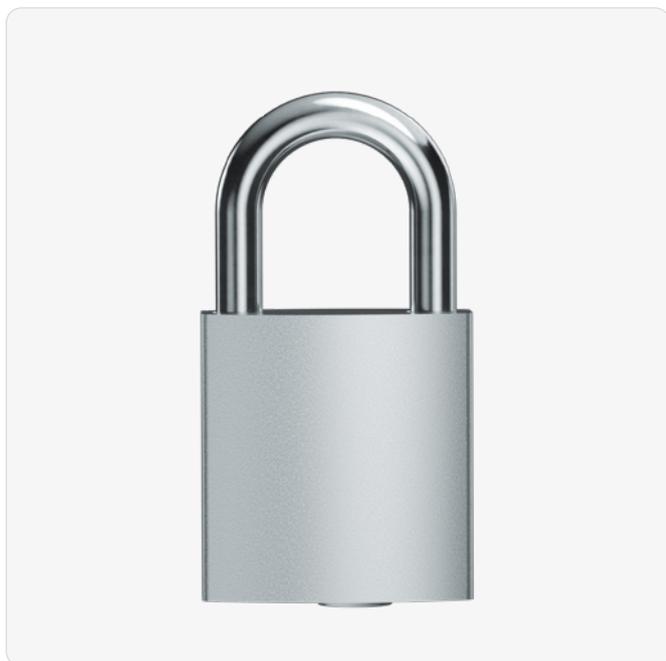


Wo keiner hinkommt
Zuverlässige Absicherung an exponierten Standorten.



Unverwüstlich
Optionaler Schutz vor Witterung und mechanischen Angriffen.

4KS-Hangschloss | HM24-S



Produktbeschreibung

Das 4KS-Hangschloss HM24-S mit Bügel aus gehärtetem Stahl eignet sich zur Absicherung von mit Überfalle oder Ösen ausgestatteten Türen oder

Objekten. Einsatzbeispiele sind Rollläden, Schrankenanlagen, Kettenbefestigungen und Absperrzäune.

Technische Information

Bügelausführung Niro/ Stahl Lichte Höhe in mm	S17 S30 N30 N40 N50 N60 N70 N80 N90 N100 N120 N150 N180 N200
Oberfläche	NI – Nickel
Optionen Sicherheitsmerkmale	BS – Bügelschutz
Optionen Technische Einbausituation	SW-A – Staub- und Witterungsschutz außen
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungedederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen Messing Verbindungsachse gegen Abreißen zwangsgeführte Verriegelung des Sicherheitsbügels Schlüsselabzug nur im geschlossenen Zustand möglich
Lieferumfang	Hangschloss

Anwendungsbeispiele



Kellergittertüre

Überfalle und Hangschloss verschließen Türen ohne Schloss wie Kellergittertüren.



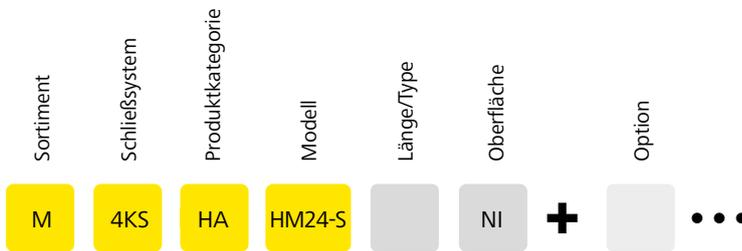
Schranke

Gut eingesetzt bei der Absicherung gegen unberechtigtes Öffnen und Schließen von Schranken.

Bestellen

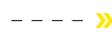
Produktcode	M.4KS.HA.HM24-S.[S/N lichte Höhe in mm]. [Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS-Hangschloss HM24-S mit Niro-Bügel lichte Höhe 50 mm Oberfläche vernickelt und Staub und Witterungsschutz: M.4KS.HA.HM24-S. N50.NI.SW-A

Ausführungen

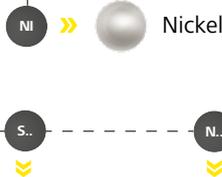


Standardausführung

Lichte Höhe 30 mm.
Entweder NIRO- oder
Stahlbügel.



Stahlbügel		NIRO-Bügel	
S17	17 mm	-	-
S30	30 mm	N30	30 mm
		N40	40 mm
		N50	50 mm
		N60	60 mm
		N70	70 mm
		N80	80 mm
		N90	90 mm
		N100	100 mm
		N120	120 mm
		N150	150 mm
		N180	180 mm
		N200	200 mm



4KS-Hangschlösser | Optionen & Zubehör

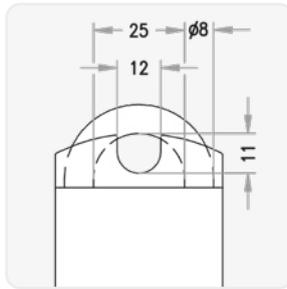
Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



BS – Bügelschutz

Mit dem Bügelschutz BS wird die Sicherheit des HM24-S auf ein Maximum erhöht. Durch die Kombination von verkürztem Bügel aus gehärtetem Stahl und umgebendem Bügelschutz wird der Angriff mit Aufbruchswerkzeugen (Bolzenschneider) maximal erschwert.

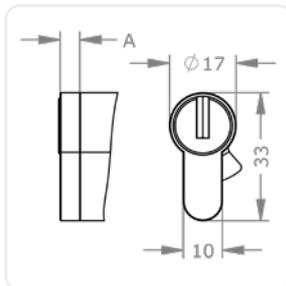
Technische Daten	Kurzbügel aus gehärtetem Stahl
Produktcode	BS
Bestellbeispiel Option	M.[System].HA.HM24-S.S17.NI.BS



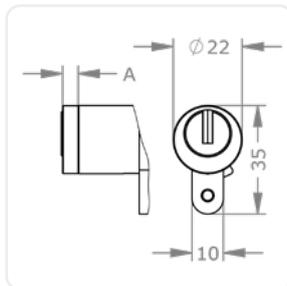
SW-[...] – Staub- und Witterungsschutz

Für den Einsatz an exponierten Standorten und Umgebungen mit hoher Schmutzbelastung. Verschlusselemente schützen den Schlüsselkanal vor Verschmutzung.

Technische Daten	FPS.PZ A=3,7 mm EPS.PZ A=3,7 mm ICS.PZ A=5,0 mm 4KS.PZ A=3,3 mm MCS.PZ A=5,2 mm
Produktcode	SW-A, SW-I, SW-B
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.SW-A



Symbolabbildung



Symbolabbildung



Hebelzylinder



Großes Sortiment
Zylinder in zahlreichen Größen
und Durchmessern verfügbar.

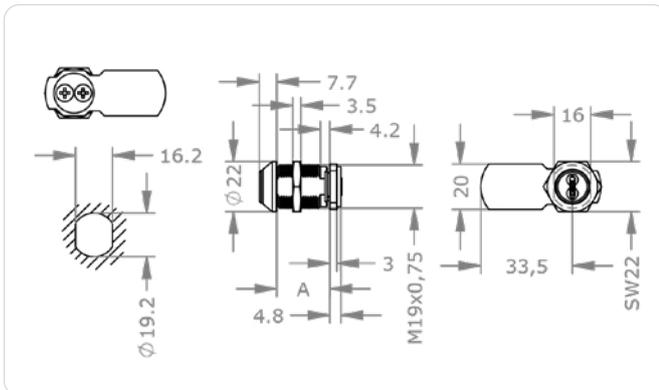


Schließwege wählbar
Je nach Einbaulage lassen sich
Schließwege wie benötigt
festlegen.



Einfache Montage
Schneller Einbau mittels
Klemmplatten oder
Schraubmutter.

4KS-Hebelzylinder | MB19



Produktbeschreibung

Der 4KS-Hebelzylinder MB19 verriegelt Kästchen und Vitrinen mit einem Schließhebel an der Rückseite. Er eignet sich für ein Lochbild größer 19 mm,

ist seitlich abgeflacht und wird an der Rückseite durch eine Flachmutter befestigt. Einsatzbeispiele sind Schlüssel- und Briefkästen, Vitrinen und technische Verteilerschränke.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	23 28
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	OSN – ohne Schließnase/-hebel ST[...] – Schließwege A-H
Optionen Hebel	H[...]A] – Hebel für Blechkästen und Vitrinen HB[...]A] – Hebel für Brieffachanlagen
Optionen Nutzungsmerkmale	B01 – 2 Abzugsstellungen 0°, 90° B03 – 2 Abzugsstellungen 0°, -90° TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Lochbild größer 19 mm seitlich abgeflacht Befestigung an der Rückseite durch eine Flachmutter Schließhebel laut Maßzeichnung zum Einsatz in Schlüsselkästen, Briefkästen sowie weiteren Blechschränken
Lieferumfang	Schließzylinder mit Befestigungsmutter und Standardhebel H7233 montiert oder optionalem Hebel montiert

Anwendungsbeispiele



Sicher informiert

Einsetzbar in Mitteilungskästen und auch noch in eine Schließanlage integrierbar.

Einer für alle

Sperren Sie Wohnungstür und Briefkasten mit nur einem Schlüssel. Dieser Hebelzylinder macht es möglich.

Bestellen

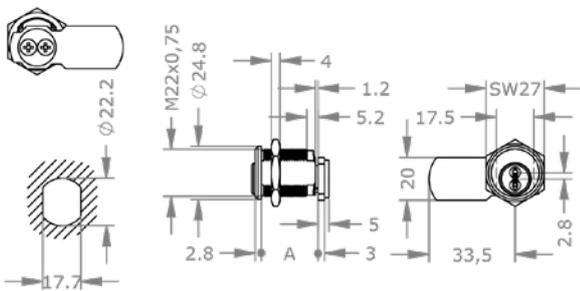
Produktcode	M.4KS.HB.MB19.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS-Hebelzylinder, 19 mm Durchmesser, Oberfläche vernickelt, Länge 23 mm, 2 Abzugsstellungen unten und links: M.4KS.HB.MB19.23.NI.B01

4KS-Hebelzylinder | MB22

Ansicht außen



Ansicht innen



Anwendungsbeispiele



Verteilerschrank

Mit diesem Hebelzylinder können selbst technische Verteilerschränke in die Schließanlage integriert werden.

Produktbeschreibung

Der 4KS-Hebelzylinder MB22 verriegelt Kästchen und Vitrinen mit einem Schließhebel an der Rückseite. Er eignet sich für ein Lochbild größer 22 mm,

ist seitlich abgeflacht und wird an der Rückseite durch eine Flachmutter befestigt. Einsatzbeispiele sind Schlüssel- und Briefkästen, Vitrinen und technische Verteilerschränke.

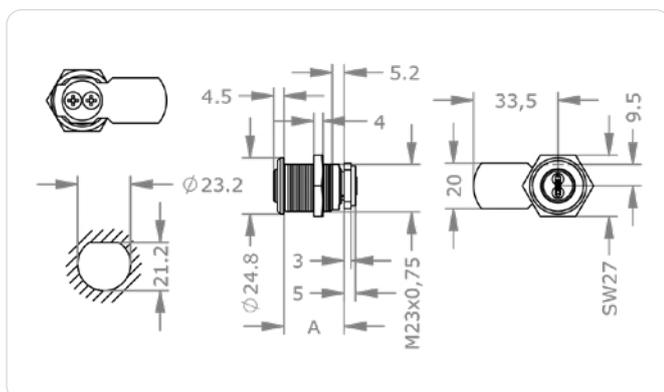
Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	27
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	GTA[...] – Glastürplatte breit GTB[...] – Glastürplatte hoch SR22 – Staub- und Witterungsschutzrosette ST[...] – Schließwege A-H
Optionen Hebel	H[...]A] – Hebel für Blechkästen und Vitrinen HB[...]A] – Hebel für Brieffachanlagen
Optionen Nutzungsmerkmale	B01 – 2 Abzugsstellungen 0°, 90° B03 – 2 Abzugsstellungen 0°, -90° TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Lochbild größer 22 mm seitlich abgeflacht Befestigung an der Rückseite durch eine Flachmutter Schließhebel laut Maßzeichnung zum Einsatz in Schlüsselkästen, Briefkästen sowie weiteren Blechschränken
Lieferumfang	Schließzylinder mit Befestigungsmutter und Standardhebel H7233 montiert oder optionalem Hebel montiert

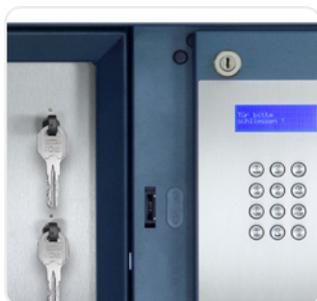
Bestellen

Produktcode	M.4KS.HB.MB22.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Hebelzylinder 22 mm Durchmesser, Oberfläche vernickelt, Länge 27 mm, 2 Abzugstellungen unten und links: M.4KS.HB.MB22.27.NI.B01

4KS-Hebelzylinder | MB23MB



Anwendungsbeispiele



Schlüssel gut bewacht

Mit diesem Zylinder ist der Zugang zur Steuerung des Schlüsselwächters sicher verschlossen.

Produktbeschreibung

Der 4KS-Hebelzylinder MB23MB verriegelt Kästchen und Vitrinen mit einem zentrischen Schließhebel an der Rückseite. Er passt für ein Lochbild größer 23 mm,

ist oben abgeflacht und wird an der Rückseite durch eine Flachmutter befestigt. Einsatzbeispiele sind Schlüssel- und Briefkästen, Vitrinen und technische Verteilerschränke.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	27
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	OSN – ohne Schließnase/-hebel SEW – Seewasserausführung ST[...] – Schließwege A-H
Optionen Hebel	H[...]A] – Hebel für Blechkästen und Vitrinen HB[...]A] – Hebel für Brieffachanlagen
Optionen Nutzungsmerkmale	B01 – 2 Abzugsstellungen 0°, 90° B03 – 2 Abzugsstellungen 0°, -90° TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Lochbild größer 23 mm oben abgeflacht Befestigung an der Rückseite durch eine Flachmutter Schließhebel laut Maßzeichnung zum Einsatz in Schlüsselkästen, Briefkästen sowie weiteren Blechschränken
Lieferumfang	Schließzylinder mit Befestigungsmutter und Standardhebel H7233 montiert oder optionalem Hebel montiert

Bestellen

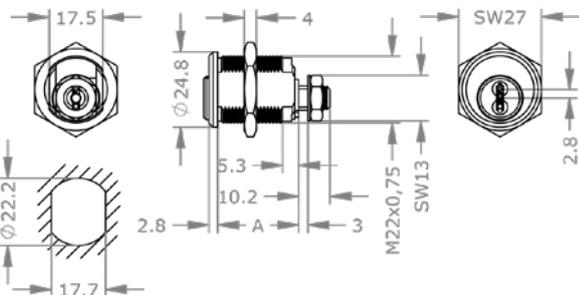
Produktcode	M.4KS.HB.MB23MB.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Hebelzylinder 23 mm Durchmesser, mittlerer Kern, Oberfläche vernickelt, 2 Abzugstellungen unten und links: M.4KS.HB.MB23MB.27.NI.B01

4KS-Hebelzylinder | MB22K

Ansicht außen



Ansicht innen



Produktbeschreibung

Der 4KS-Hebelzylinder MB22K verriegelt mit einem rückseitigen 8-mm-Vierkant das Verschlussgestänge von Kästchen und Vitrinen. Er passt für ein Lochbild größer 22

mm, ist seitlich abgeflacht und wird an der Rückseite durch eine Flachmutter befestigt. Einsatzbeispiele sind Spinde und Blechschränke.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	27 32
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	SR22 – Staub- und Witterungsschutzrosette ST[...] – Schließwege A-H
Optionen Nutzungsmerkmale	B01 – 2 Abzugsstellungen 0°, 90° B03 – 2 Abzugsstellungen 0°, -90° TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungedehrte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Lochbild größer 22 mm seitlich abgeflacht Befestigung an der Rückseite durch eine Flachmutter zum Einsatz in Schlüsselkästen, Briefkästen sowie weiteren Blechschränken
Lieferumfang	Schließzylinder mit Befestigungsmuttern für Zylinder und Hebel, ohne Hebel

Anwendungsbeispiele



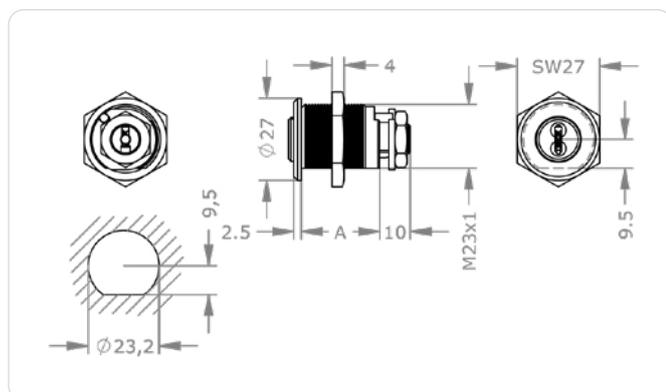
Sicher im Spind

Dieser Hebelzylinder ermöglicht ein sicheres Verschießen von Spinden in Garderobenanlagen.

Bestellen

Produktcode	M.4KS.HB.MB22K.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Hebelzylinder 22 mm Durchmesser, Oberfläche vernickelt, Länge 27 mm, 2 Abzugstellungen unten und links: M.4KS.HB.MB22K.27.NI.B01

4KS-Hebelzylinder | MB23CH



Anwendungsbeispiele



Gut integriert

Mit diesem Hebelzylinder können auch Briefkästen Schweizer Hersteller in die Schließanlage integriert werden.

Produktbeschreibung

Der 4KS-Hebelzylinder MB23CH verriegelt Kästchen und Vitrinen. Er ist rückseitig mit einer Aufnahme für KABA®-Schließhebel, passend zu Briefkästen, versehen. Er passt für ein Lochbild größer

23 mm, ist unten abgeflacht und wird an der Rückseite durch eine Flachmutter befestigt. Einsatzbeispiele sind Schlüssel- und Briefkästen, Vitrinen und technische Verteilerschränke.

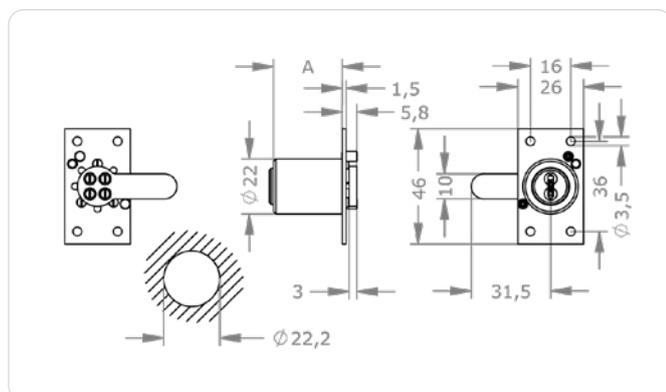
Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	26
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	0SN – ohne Schließnase/-hebel SEW – Seewasserausführung ST[...] – Schließwege A-H
Optionen Nutzungsmerkmale	B01 – 2 Abzugsstellungen 0°, 90° B03 – 2 Abzugsstellungen 0°, -90° TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungsposten) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Lochbild größer 23 mm unten abgeflacht Befestigung an der Rückseite durch eine Flachmutter zum Einsatz in Briefkästen sowie weiteren Blechschränken
Lieferumfang	Schließzylinder mit Befestigungsmuttern für Zylinder und Hebel, ohne Hebel, Fremdhebel auf Kundenanfrage

Bestellen

Produktcode	M.4KS.HB.MB23CH.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS-Hebelzylinder, 23 mm Durchmesser, Oberfläche vernickelt, Länge 26 mm, 2 Abzugsstellungen unten und links: M.4KS.HB.MB23CH.26.NI.B01

4KS-Hebelzylinder | MR22R



Anwendungsbeispiele



Sicher ganz ohne Schloss
Dieser Hebelzylinder ersetzt ein Möbelschloss und verschließt Möbeltüren aller Art.

Produktbeschreibung

Der 4KS-Hebelzylinder MR22R verriegelt Kästchen und Vitrinen mit einem Schließhebel an der Rückseite. Er passt für ein Lochbild größer 22 mm und wird an der Rückseite durch eine Anschraubplatte befestigt. Einsatzbeispiele sind Vitrinen und Holzmöbel.

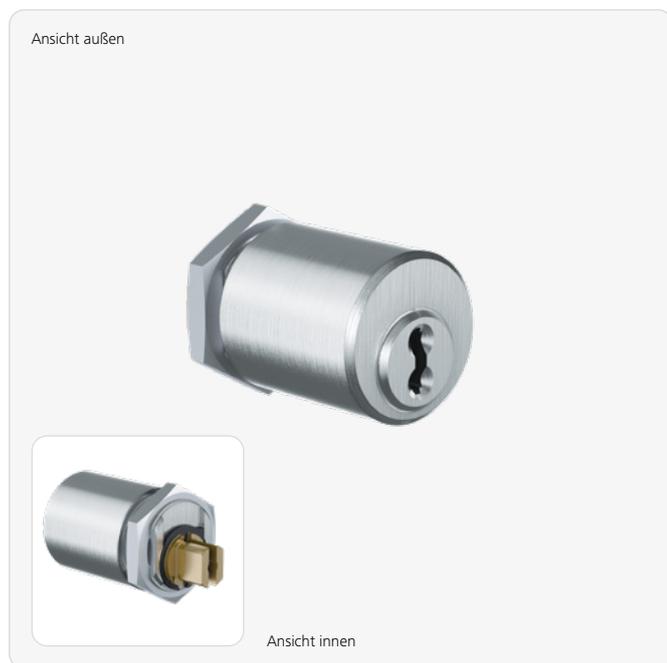
Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	27 32 37 42 47 57 67
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen	B01 – 2 Abzugsstellungen 0°, 90° B03 – 2 Abzugsstellungen 0°, -90° TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Lochbild größer 22 mm Befestigung an der Rückseite durch eine Befestigungsplatte Schließhebel laut Maßzeichnung zum Einsatz in Vitrinen, Möbeltüren sowie weiteren Holzkästchen
Lieferumfang	Hebelzylinder mit montierter rechteckiger Befestigungsplatte Standardschließhebel 40 mm ohne Rosette

Bestellen

Produktcode	M.4KS.HB.MR22R.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Hebelzylinder 22 mm Durchmesser mit Befestigungsplatte, Oberfläche vernickelt, Länge 27 mm, 2 Abzugstellungen unten und links: M.4KS.HB.MR22R.27.NI.B01

4KS-Münzpfandschlosszylinder | DPM25

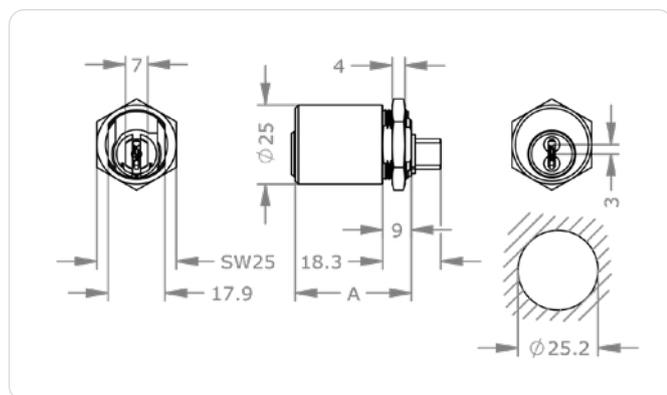


Produktbeschreibung

Der 4KS-Hebelzylinder DPM25 mm, ist seitlich abgeflacht und wird im Schloss durch eine Flachmutter befestigt. Münzpfandschlösser. Er passt für ein Lochbild größer 25 mm Einsatzbeispiele sind Münzpfandschlösser.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	37
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	DPM[...] – Münzpfandschloss Depomat® LI – links RE – rechts
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Lochbild größer als 25 mm in Kombination mit einem Depomat-Münzpfandschloss
Lieferumfang	Münzpfandschlosszylinder



Anwendungsbeispiele



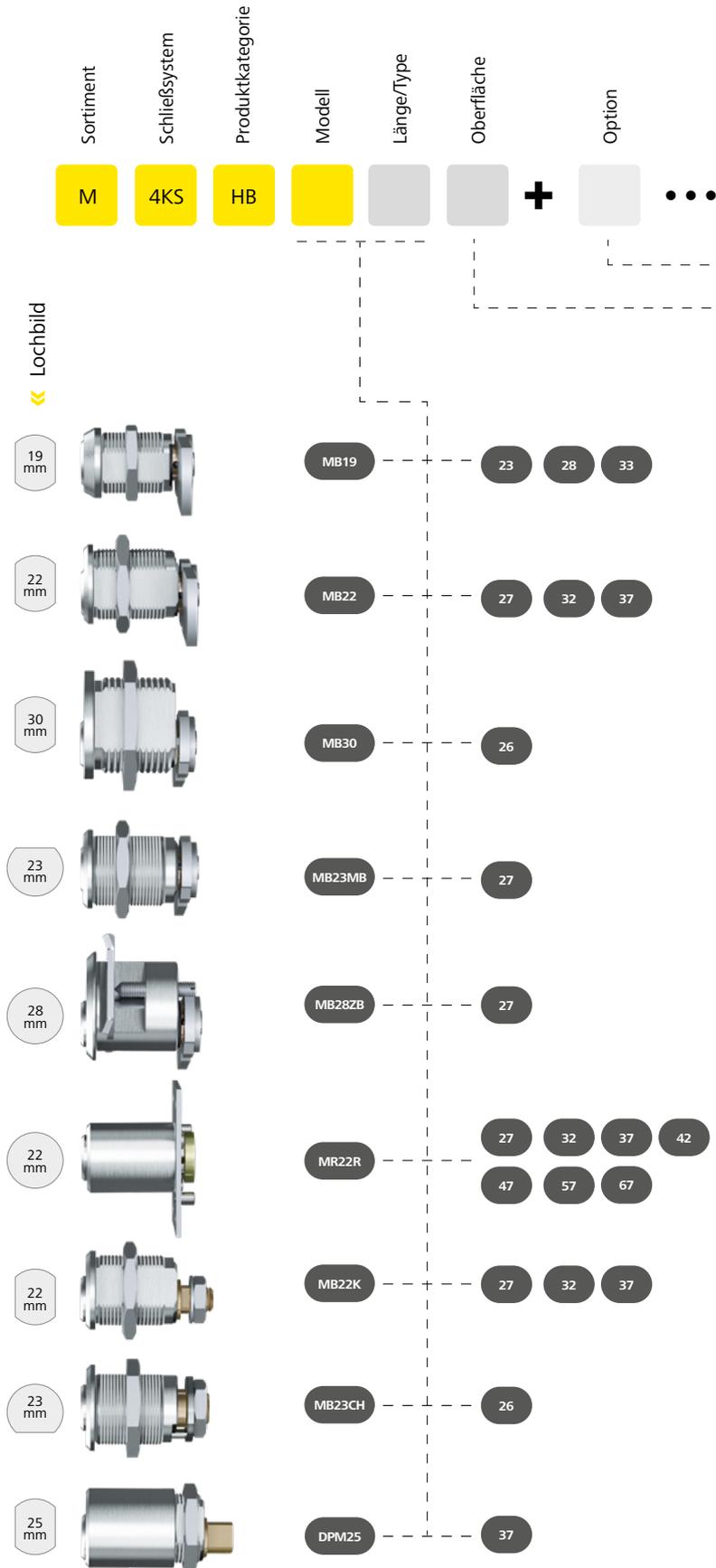
Münze rein und sicher

Der Münzpfandschlosszylinder ermöglicht ein einfaches Verschließen von Spinden in Garderobenanlagen.

Bestellen

Produktcode	M.4KS.HB.DPM25.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Münzpfandschlosszylinder Durchmesser 25mm, Länge 37 mm, Oberfläche vernickelt mit Münzpfandschloss (Depot € 1,-) rechte Ausführung: M.4KS.HB.DPM25.37.NI.DPMRE1E

4KS-Hebelzylinder | Ausführungen



EVVA-Hebelprogramm
 > Zu diesen Zylindern passt das EVVA-Hebelprogramm ab Seite 98

Passend für Schlüssel- und >> Briefkästen, Vitrinen und technische Verteilerschränke.

Passend für Notschlüsselkästchen, >> Hausbrieffachanlagen, Briefkästen und technische Verteilerschränke.

>> Passend für Vitrinen und Holzmöbel

>> Passend für Spinde und Blechschränke

Passend für Schlüsselkästen, >> Schweizer Briefkästen, Vitrinen und technische Verteilerschränke.

>> Passend für Münzpfandschlösser.

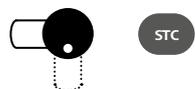
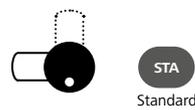


Passende Optionen

› siehe nächste Seite

Schließwege & Abzugsstellungen

- NI ›› Nickel (Standard)
- MP ›› Messing poliert lackiert
- NP ›› Nickel poliert
- NPV ›› Nickel voll poliert
- MS ›› Messing
- MPV ›› Messing voll poliert lackiert
- ML ›› Messing lackiert
- CR ›› Chrom
- CP ›› Chrom poliert
- CPV ›› Chrom voll poliert
- PS ›› Patiniert schwarz
- PB ›› Patiniert braun



- › Standard-Schließweg STA
- › Standard 1 Abzugsstellung
- › Optionen Schließwege STB–STH
- › Optionen 2. Abzugsstellung



Waagrechter Hebel

Senkrechter Hebel

1 Abzugsstellung

2 Abzugsstellungen

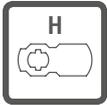
Beispiel

› Schließweg STF mit senkrechtem Hebel und 2. Abzugsstellung in geöffnetem Zustand B01

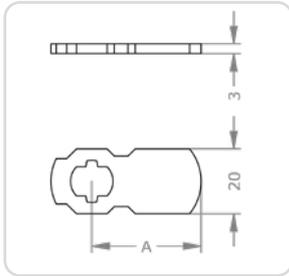


Symbolabbildung

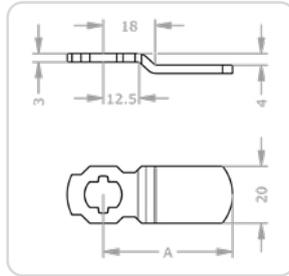
4KS-Hebelzylinder | Optionen



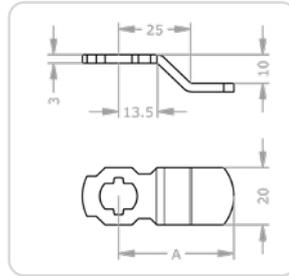
Waagrechte EVVA-Schließhebel für Blechkästen und Vitrinen.



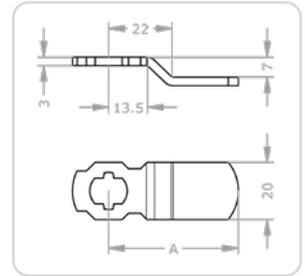
H72[A]
 Hebellänge A in mm:
 18 | 26 | 27 | 33 | 37 | 40 | +5 ... | 85



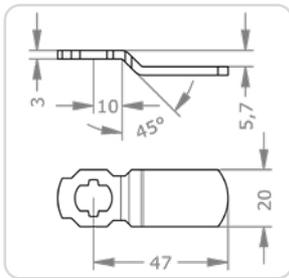
H87[A]
 Hebellänge A in mm:
 33 | 40 | 45 | 65



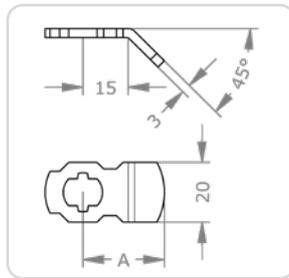
H92[A]
 Hebellänge A in mm:
 41 | 48 | 52



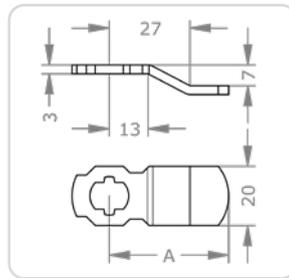
H95[A]
 Hebellänge A in mm:
 45 | 50



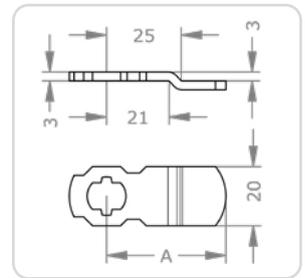
H98[A]
 Hebellänge in mm:
 47



H89[A]
 Hebellänge A in mm:
 27



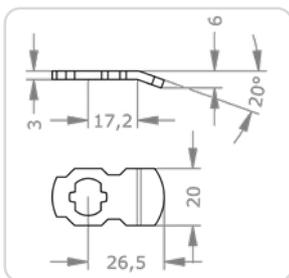
H91[A]
 Hebellänge A in mm:
 39 | 59 | 65



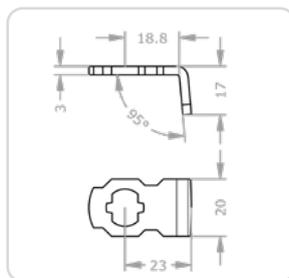
H97[A]
 Hebellänge A in mm:
 33 | 37 | 40 | 45 | 50 | 55 | 70



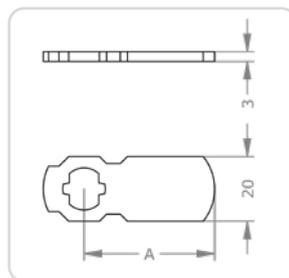
Senkrechte EVVA-Schließhebel für Blechkästen und Vitrinen.



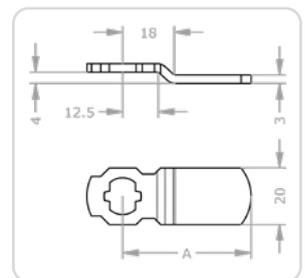
H6326
 Hebellänge in mm:
 26



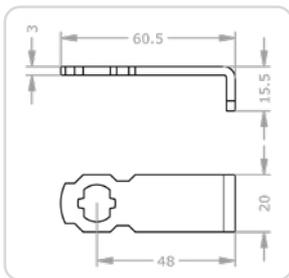
H6423
 Hebellänge in mm:
 23



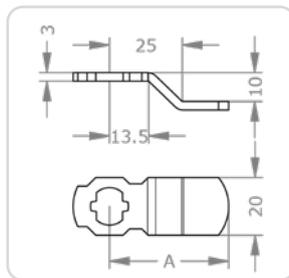
H73[A]
 Hebellänge A in mm:
 26 | 33 | 36 | 40 | +5 ... | 80



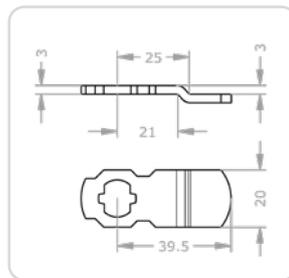
H88[A]
 Hebellänge A in mm:
 45 | 65



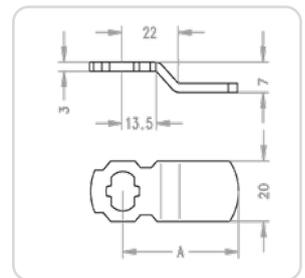
H9048
 Hebellänge in mm:
 48



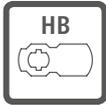
H94[A]
 Hebellänge A in mm:
 33 | 41 | 59



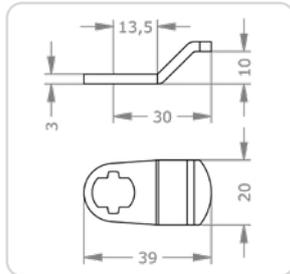
H9939
 Hebellänge in mm:
 39



H96[A]
 Hebellänge A in mm:
 33 | 45 | 50

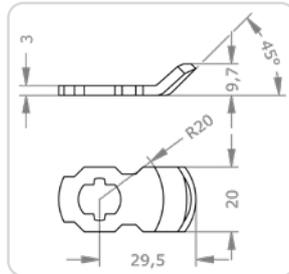


Waagrechte EVVA-Schließhebel für Brieffachanlagen und andere Einsatzmöglichkeiten.



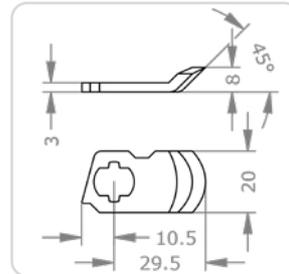
HB0230

Hebellänge in mm:
30



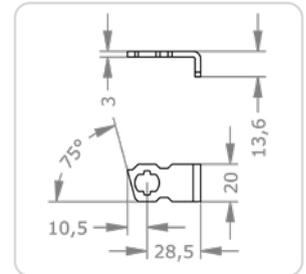
HB0329

Hebellänge in mm:
29



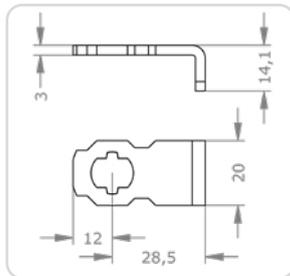
HB0429

Hebellänge in mm:
29



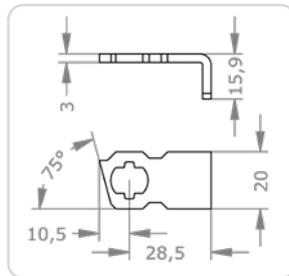
HB0628

Hebellänge in mm:
28



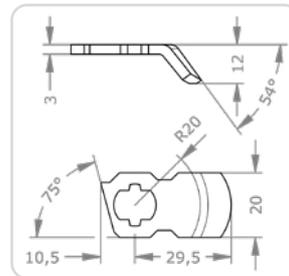
HB0728

Hebellänge in mm:
28



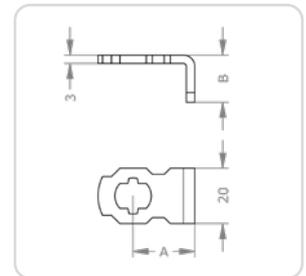
HB0828

Hebellänge in mm:
28



HB1029

Hebellänge in mm:
29



HB[A][B]

Hebellänge [A][B] in mm:
[22][14] | [22][17] | [22][22] |
[28][17] | [28][22]

4KS-Hebelzylinder | Optionen

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



OSN – ohne Schließnase/-hebel

Es wird keine Schließnase bzw. kein Schließhebel auf den Zylinder montiert.

Produktcode	OSN
Bestellbeispiel Option	M.[System].HB.MB19.23.NI.OSN



B[...] – 2 Abzugsstellungen

Ermöglicht einen Schlüsselabzug in einer zweiten Abzugsstellung ungleich der Ansteckposition.

Ausführungen	B01 – 2 Abzugsstellungen 0°, 90° B02 – 2 Abzugsstellungen 0°, 180° B03 – 2 Abzugsstellungen 0°, -90° B12 – 2 Abzugsstellungen 90°, 180° B13 – 2 Abzugsstellungen 90°, -90° B23 – 2 Abzugsstellungen 180°, -90°
Produktcode	B01, B02, B03, B12, B13, B23
Bestellbeispiel Option	M.[System].HB.MB19.23.NI.B01



Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung



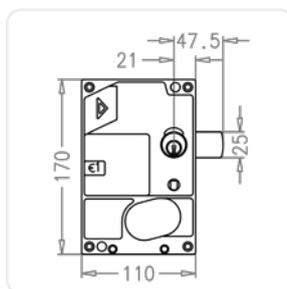
DPM[...] – Münzpfandschloss Depomat®

Münzpfandschloss für 1-Euro-Pfand-Einwurf für linke und rechte Spind- und Garderobentüren.

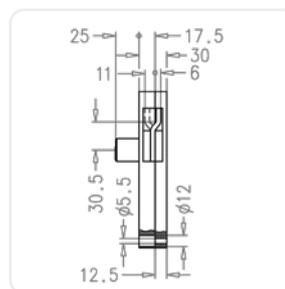
Ausführungen	DPMLI1E – Depomat® DPM80 links 1 EUR DPMRE1E – Depomat® DPM80 rechts 1 EUR
Technische Daten	Schlosskasten aus witterungsbeständigem Kunststoff Schlossriegel aus Stahl verzinkt im Schloss integrierte Münzrückgabeschiene
Produktcode	DPMLI1E, DPMRE1E
Bestellbeispiel Option	M.[System].HB.DPM25.39.NI.DPMLI1E
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.DPMLI1E



Symbolabbildung DPMLI1E



DPMLI1E



DPMLI1E



FIN[...] – Spray FinLube

Multifunktionspray für Reinigung, Schmierung und Schutz.

Ausführungen	0088002458 – Finlube 100 ml 0088002431 – Finlube 300 ml 0088002423 – Finlube 500 ml
Produktcode	M.TE[0088002458, 0088002431, 0088002423]
Bestellbeispiel Zubehör	M.TE.0088002431



Symbolabbildung

4KS-Hebelzylinder | Optionen

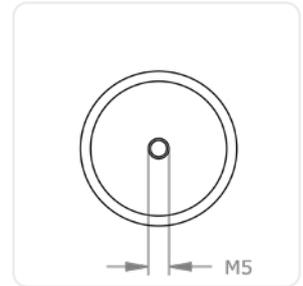
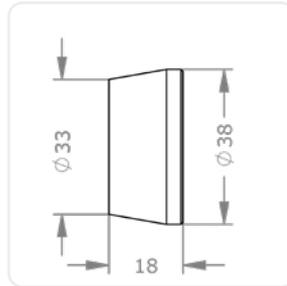
Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



GKV – Griffknopf 38 mm blind für Glas- und Möbeltüren

Zur Verwendung in Möbeltüren als Blindgriffknopf ohne Zylinderausnehmung.

Technische Daten	Passend zu GKMR
Produktcode	GKV
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.GKV



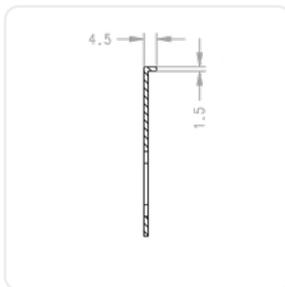
GTA[...] – Glastürplatte breit

Zur Verwendung in Glasvitrinen und Glastürschränken in Kombination mit einem Hebelzylinder.

Ausführungen	GTA1 – Glastürplatte 1 hoch GTA2 – Glastürplatte 2 hoch GTA3 – Glastürplatte 3 hoch GTA4 – Glastürplatte 4 hoch GTA5 – Glastürplatte 5 hoch GTA6 – Glastürplatte 6 hoch
Produktcode	GTA1, GTA2, GTA3, GTA4, GTA5, GTA6
Bestellbeispiel Option	M.[System].HB.MB22.27.NI.GTA1
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.GTA1



Symbolabbildung GTA4



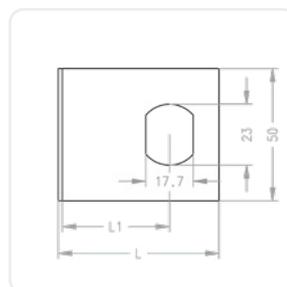
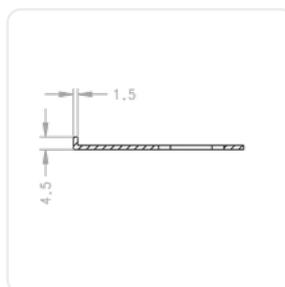
GTB[...] – Glastürplatte hoch

Zur Verwendung in Glasvitrinen und Glastürschränken in Kombination mit einem Hebelzylinder.

Ausführungen	GTB1 – Glastürplatte 1 breit GTB2 – Glastürplatte 2 breit GTB3 – Glastürplatte 3 breit GTB4 – Glastürplatte 4 breit GTB5 – Glastürplatte 5 breit GTB6 – Glastürplatte 6 breit
Produktcode	GTB1, GTB2, GTB3, GTB4, GTB5, GTB6
Bestellbeispiel Option	M.[System].HB.MB22.27.NI.GTB1
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.GTB1



Symbolabbildung GTB4





LI – links

Linke Ausführung

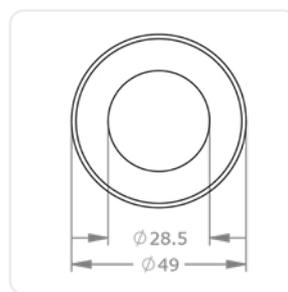
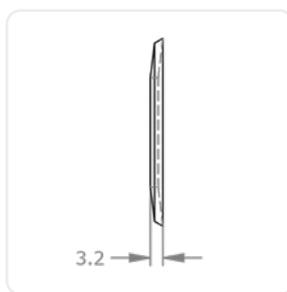
Produktcode	LI
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.MR22.25.NI.3413.LI



R050 – Rosette 50 mm

Zylinderrosette mit 50 mm Außendurchmesser, Innendurchmesser 28 mm.

Produktcode	R050
Bestellbeispiel Option	M.[System].HB.MB28ZB.27.NI.R050
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.R050



RE – rechts

Rechte Ausführung

Produktcode	RE
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.MR22.25.NI.3413.RE



SEW – Seewasserausführung

Korrosionsanfällige Zylinderteile werden mit einer speziellen Oberflächenausführung ausgeliefert. Für Zylinder, die starker Umweltbeeinflussung ausgesetzt sind.

Produktcode	SEW
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/36.NI.SEW



Symbolabbildung

4KS-Hebelzylinder | Optionen

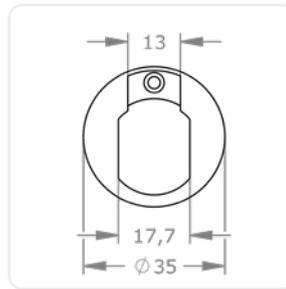
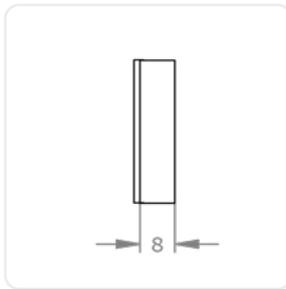
Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



SR22 – Staub- und Witterungsschutzrosette

Rosette und Deckel schützen den Hebelzylinder vor Witterung und Verschmutzung, Außendurchmesser 35 mm, Innendurchmesser 22 mm.

Produktcode	SR22
Bestellbeispiel Option	M.[System].HB.MB22.27.NI.SR22
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.SR22

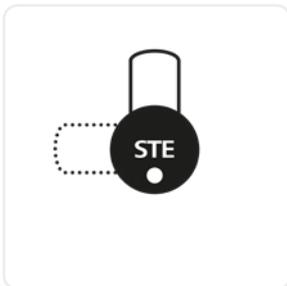
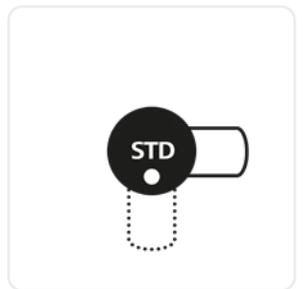
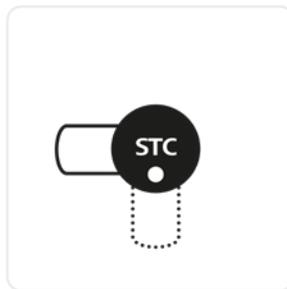
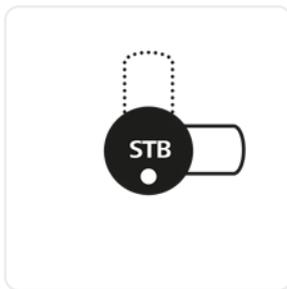
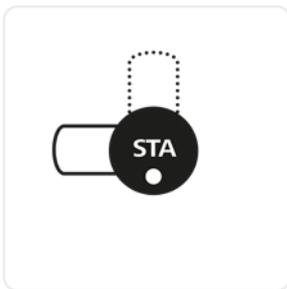


ST[...] – Schließwege A-H

Durch die Angabe des Schließweges wird die Schließhebelbewegung der Einbausituation angepasst.

Ausführungen STA – Schließweg von links nach oben | STB – Schließweg von rechts nach oben | STC – Schließweg von links nach unten | STD – Schließweg von rechts nach unten | STE – Schließweg von oben nach links | STF – Schließweg von oben nach rechts | STG – Schließweg von unten nach links | STH – Schließweg von unten nach rechts

Produktcode	STA, STB, STC, STD, STE, STF, STG, STH
Bestellbeispiel Option	M.[System].HB.MB19.28.NI.STA

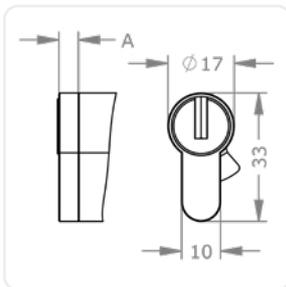




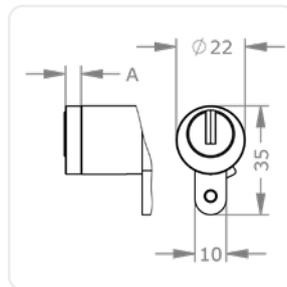
SW-[...] – Staub- und Witterungsschutz

Für den Einsatz an exponierten Standorten und Umgebungen mit hoher Schmutzbelastung. Verschlusselemente schützen den Schlüsselkanal vor Verschmutzung.

Technische Daten	FPS.PZ A=3,7 mm EPS.PZ A=3,7 mm ICS.PZ A=5,0 mm 4KS.PZ A=3,3 mm MCS.PZ A=5,2 mm
Produktcode	SW-A, SW-I, SW-B
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.SW-A



Symbolabbildung



Symbolabbildung



TXT – kundenspezifischer Text

Nummerierung nach Kundenwunsch zusätzlich zur Anlagennummer und Schlüssel-/Zylindernummer.

Produktcode	TXT
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.TXT



Symbolabbildung



Außen- & Innenzylinder



Zusätzliche Sicherheit
Passt in großes Sortiment an
Zusatzschlossern.

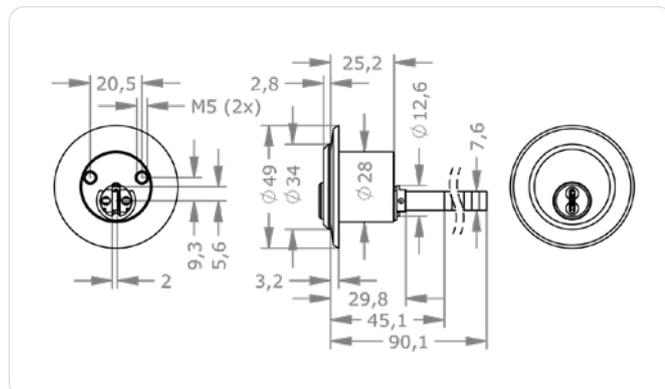
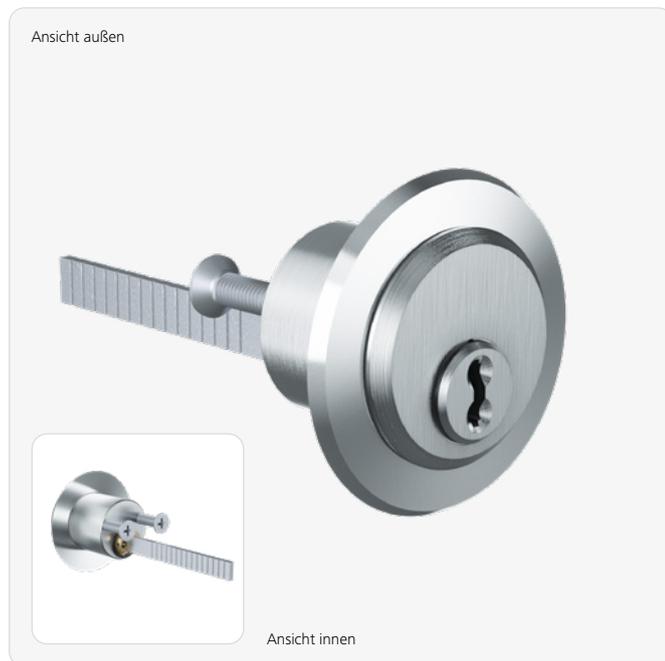


Breites Einsatzspektrum
Rundzylinder für häufig
verwendete Türschloss-Typen.



Einfach anpassbar
Ausführungen und Optionen
für individuelle Türstärken.

4KS-Außenzylinder | AZ28.AZ



Produktbeschreibung

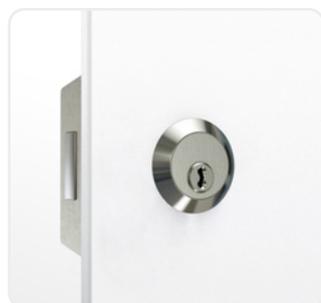
Der 4KS-Außenzylinder AZ28.AZ eignet sich für den Einsatz an der Türaußenseite. Er ist mit senkrechten Sperrbalken ausgestattet, passt für ein Lochbild größer 28 mm

und wird mit rückseitigen Durchzugsschrauben befestigt. Einsatzbeispiele sind EVVA-Zusatzkastenschlösser der Serie K900 sowie diverse Aufschräubschlösser.

Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	K900[...] – Zusatzkastenschloss K900 K9000[...] – Zusatzkastenschloss K9000 R060 – Rosette 60 mm SPV – Sperrbalken verdreht
Optionen Türblattstärken	TS66 – Türblattstärke 57 bis 66 mm TS76 – Türblattstärke 67 bis 76 mm TS86 – Türblattstärke 77 bis 86 mm
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zur Verwendung mit EVVA-Sicherheitszusatzschlössern der Serie K900/9000 bis Türblattstärke 56 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit Rosette und 2 Stück Befestigungsschrauben M5x40

Anwendungsbeispiele



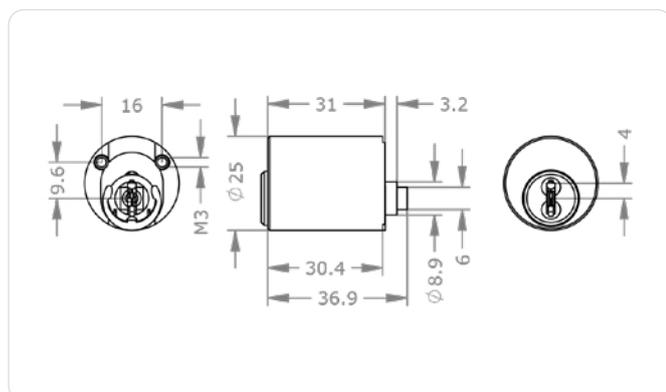
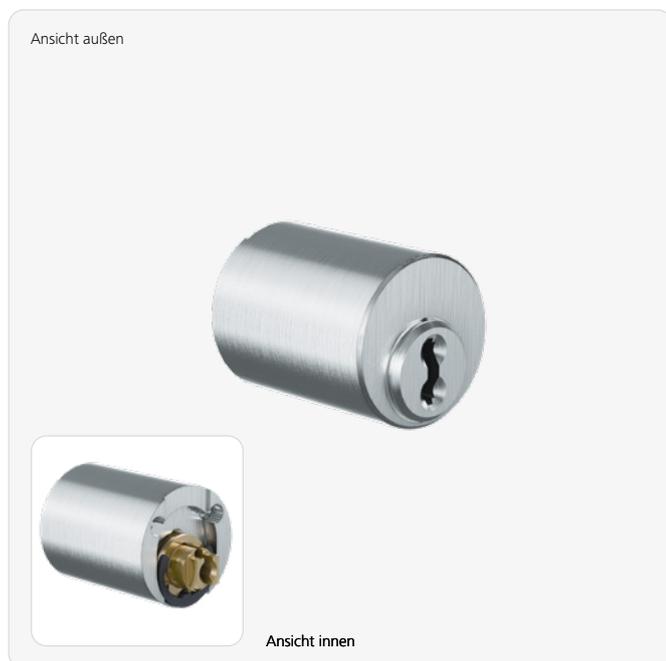
Sicherheit hoch zwei

Ideal in Kombination mit den EVVA-Zusatzschlössern K900 und K9000. Auch bei Schlössern anderer Hersteller einsetzbar.

Bestellen

Produktcode	M.4KS.AI.AZ28.AZ.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Außenzylinder AZ, Oberfläche vernickelt mit Rosette 60mm Durchmesser: M.4KS.AI.AZ28.AZG.NI.R060

4KS-Innenzylinder | IZ25.IZ



Anwendungsbeispiele



Sicher hoch zwei
Ideal in Kombination mit den EVVA-Zusatzschlössern der Serie K920.

Produktbeschreibung

Der 4KS-Innenzylinder IZ25.IZ eignet sich für den Einsatz an der Innenseite von Holz und Metallrahmentüren. Er ist mit einem Vierkantmitnehmer 6 mm für aufliegende Schlösser ausgestattet, passt für ein Lochbild größer 25 mm und wird mit rückseitigen Gewindebohrungen befestigt. Einsatzbeispiele sind EVVA-Zusatzkastenschlösser der Serie K920 sowie diverse Aufschräubschlösser.

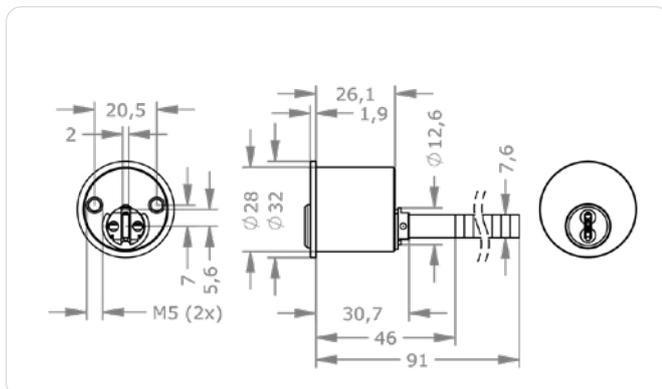
Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing NP – Nickel poliert MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Einbau zusammen mit Sicherheitszusatzschloss K920
Lieferumfang	Schließzylinder

Bestellen

Produktcode	M.4KS.AI.IZ25.IZ.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Innenzylinder für EVVA Zusatzschlösser, Oberfläche vernickelt mit K920: M.4KS.AI.IZ25.IZ.NI.K920

4KS-Außenzylinder | AZ28.AZG



Produktbeschreibung

Der 4KS-Außenzylinder AZ28.AZG eignet sich für den Einsatz an der Türaußenseite. Er ist mit senkrechten Sperrbalken für aufliegende Schlösser ausgestattet, passt für ein

Lochbild größer 28 mm und wird mit rückseitigen Durchzugsschrauben befestigt. Einsatzbeispiele sind Zusatzkastenschlösser und Aufschräubschlösser.

Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	SPV – Sperrbalken verdreht
Optionen Türblattstärken	TS66 – Türblattstärke 57 bis 66 mm TS76 – Türblattstärke 67 bis 76 mm TS86 – Türblattstärke 77 bis 86 mm
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungedrungene, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zur Verwendung in Zusatzschlössern anderer Hersteller bis Türblattstärke 56 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit 2 Stück Befestigungsschrauben M5x40

Anwendungsbeispiele



Tor auf, Tor zu

Unter anderem wird dieser Zylinder eingesetzt, um Garagentore abzusichern.



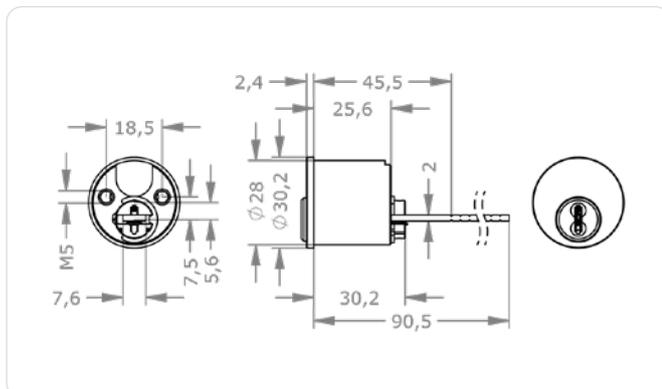
Vollblatttür

Auch zur zusätzlichen Absicherung von Türen dient dieser spezielle Außenzylinder.

Bestellen

Produktcode	M.4KS.AI.AZ28.AZG.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Außenzylinder AZG, Oberfläche vernickelt mit Rosette: M.4KS.AI.AZ28.AZG.NI.ROU

4KS-Außenzylinder | AZ28.AZI



Produktbeschreibung

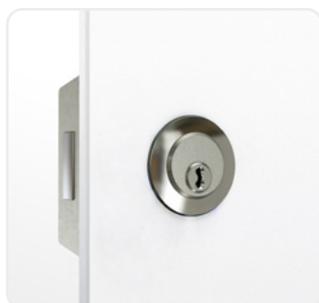
Der 4KS-Außenzylinder AZ28.AZI eignet sich für den Einsatz an der Türaußenseite. Er ist mit waagrechten Sperrbalken für aufliegende Schlösser ausgestattet, passt für ein

Lochbild größer 28 mm und wird mit rückseitigen Durchzugsschrauben befestigt. Einsatzbeispiele sind Zusatzkastenschlösser und Aufschraubschlösser.

Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Sicherheitsmerkmale	KZ-A – erhöhter Zieh- und Bohrschutz außen SKG3-A – zertifiziert nach SKG *** außen
Optionen Technische Einbausituation	APA – Anschraubplatte ABUS® GWB6 – 1 Gewinde M6 ROA – Rosette ABUS® ROSKG – Rosette SKG
Optionen Türblattstärken	TS66 – Türblattstärke 57 bis 66 mm TS76 – Türblattstärke 67 bis 76 mm TS86 – Türblattstärke 77 bis 86 mm
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Normen & Richtlinien	Option SKG***
Technische Einbausituation	In Kombination mit ABUS®-Zusatzschlössern bis Türblattstärke 56 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit 2 Stück Befestigungsschrauben M5x40 (bei Option GWB6 M6x40)

Anwendungsbeispiele

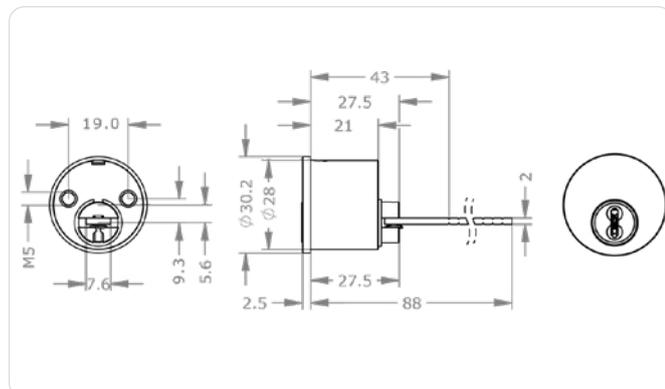


Sicherheit hoch zwei
Dieser Außenzylinder passt zu ABUS®-Zusatzschlössern.

Bestellen

Produktcode	M.4KS.AI.AZ28.AZI.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Außenzylinder für ABUS Zusatzschlösser, Oberfläche vernickelt mit Anschraubplatte: M.4KS.AI.AZ28.AZI.NI.APA

4KS-Außenzylinder | AZ28.AZL



Produktbeschreibung

Der 4KS-Außenzylinder AZ32. AZL eignet sich für den Einsatz an der Türaußenseite. Er ist mit waagrechten Sperrbalken für aufliegende Schlösser ausgestattet, passt für ein

Lochbild größer 32 mm und wird mit rückseitigen Klemmschrauben befestigt. Einsatzbeispiele sind LIPS®-Zusatzkastenschlösser und Aufschrubschlösser.

Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Türblattstärken	TS66 – Türblattstärke 57 bis 66 mm TS76 – Türblattstärke 67 bis 76 mm TS86 – Türblattstärke 77 bis 86 mm
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zur Verwendung in Zusatzschlössern anderer Hersteller bis Türblattstärke 56 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit 2 Stück Befestigungsschrauben M5x40

Anwendungsbeispiele



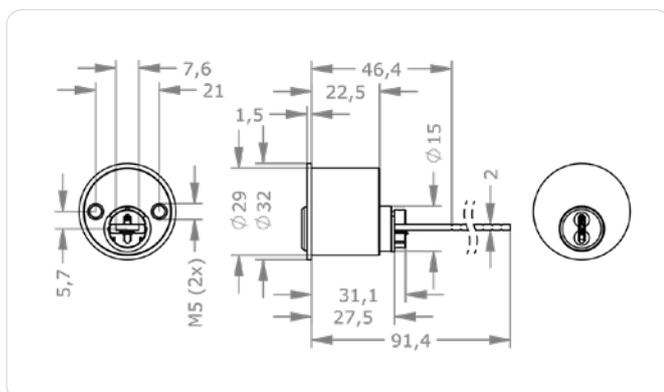
Wie es gefällt

Welches Zusatzschloss auch immer in Verwendung ist, dieser Außenzylinder ist der sichere Abwehrschutz an jeder Tür.

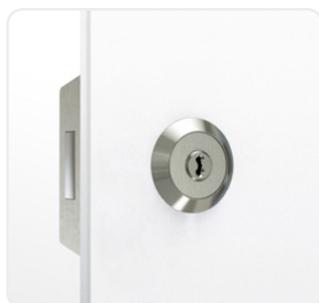
Bestellen

Produktcode	M.4KS.AI.AZ28.AZL.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Außenzylinder Durchmesser 28 mm Typ AZL, Oberfläche vernickelt mit Varo: M.4KS.AI.AZ28.AZL.NI.VAR

4KS-Außenzylinder | AZ29AMB



Anwendungsbeispiele



Sicherheit hoch zwei

Welches Zusatzschloss auch immer in Verwendung ist, dieser Außenzylinder ist der sichere Abwehrschutz an jeder Tür.

Produktbeschreibung

Der 4KS-Außenzylinder AZ29AMB eignet sich für den Einsatz an der Türaußenseite. Er ist mit waagrechten Sperrbalken für aufliegende Schlösser ausgestattet, passt für ein Lochbild größer 29

mm und wird mit rückseitigen Durchzugsschrauben befestigt. Einsatzbeispiele sind Zusatzkastenschlösser sowie diverse Aufschraubschlösser.

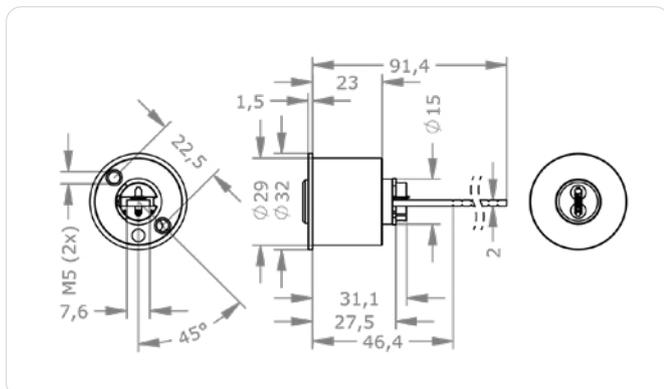
Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	HU38 – Distanzhülse Länge 38,5 mm
Optionen Türblattstärken	TS66 – Türblattstärke 57 bis 66 mm TS76 – Türblattstärke 67 bis 76 mm TS86 – Türblattstärke 77 bis 86 mm
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	In Kombination mit Zusatzschlössern mit waagrechter Sperrbalkenaufnahme bis Türblattstärke 56 mm
Lieferumfang	Außenzylinder mit 2 Stück Befestigungsschrauben M5x40

Bestellen

Produktcode	M.4KS.AI.AZ29.AMB.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Außenzylinder Durchmesser 29 mm (AZG-Hülse) mit außermittiger Bohrung und waagrechttem Sperrbalken, Oberfläche vernickelt: M.4KS.AI.AZ29.AMB.NI.HU38

4KS-Außenzylinder | AZ29.MB



Produktbeschreibung

Der 4KS-Außenzylinder AZ29.MB eignet sich für den Einsatz an der Türaußenseite. Er ist mit waagrechten Sperrbalken für aufliegende Schlösser mit mittiger Sperrbalkenaufnahme

ausgestattet, passt für ein Lochbild größer 29 mm und wird mit rückseitigen Durchzugsschrauben befestigt. Einsatzbeispiele sind Zusatzkastenschlösser sowie diverse Aufschraubschlösser.

Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	HU38 – Distanzhülse Länge 38,5 mm
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zur Verwendung in diversen Zusatzschlössern mit waagrechter Sperrbalkenaufnahme bis Türblattstärke 76 mm
Lieferumfang	Außenzylinder mit 2 Stück Befestigungsschrauben M5x60

Anwendungsbeispiele



Sicherheit hoch zwei

Welches Zusatzschloss auch immer in Verwendung ist, dieser Außenzylinder ist der sichere Abwehrschutz an jeder Tür.

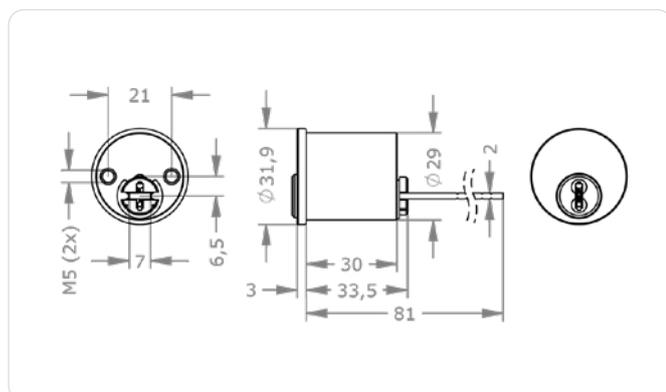
Tor auf, Tor zu

Unter anderem ist dieser Zylinder perfekt, um Garagentore abzusichern.

Bestellen

Produktcode	M.4KS.AI.AZ29.MB.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Außenzylinder Durchmesser 29 mm (AZG-Hülse) mit mittiger Bohrung, Oberfläche vernickelt: M.4KS.AI.AZ29.MB.NI.HU38

4KS-Außenzylinder | AZ29.I050



Anwendungsbeispiele



Sicherheit hoch zwei
Dieser Außenzylinder passt zu IKON®-Zusatzschlössern.

Produktbeschreibung

Der 4KS-Außenzylinder AZ29.I050 eignet sich für den Einsatz an der Türaußenseite. Er ist mit waagrechten Sperrbalken für aufliegende Schlösser ausgestattet, passt für ein Lochbild größer 29 mm und wird mit rückseitigen Durchzugsschrauben befestigt. Einsatzbeispiele sind Zusatzkastenschlösser sowie diverse Aufschraubschlösser.

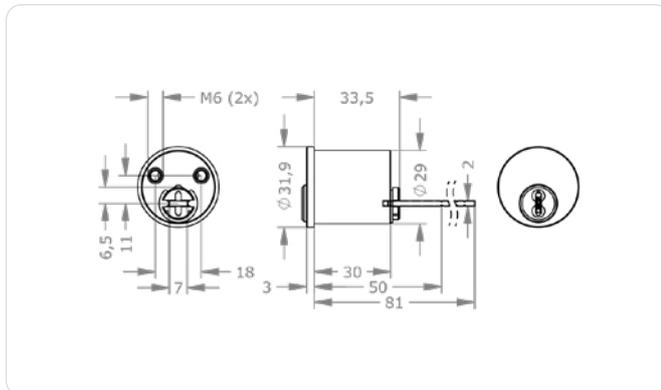
Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	ROI – Rosette IKON®
Optionen Türblattstärken	TS66 – Türblattstärke 57 bis 66 mm TS76 – Türblattstärke 67 bis 76 mm TS86 – Türblattstärke 77 bis 86 mm
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungedehrte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zur Verwendung in Ikon®-Zusatzschlössern bis Türblattstärke 56 mm
Lieferumfang	Mit Rosette, Sperrbalken und 2 Befestigungsschrauben M5x40

Bestellen

Produktcode	M.4KS.AI.AZ29.I050.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Außenzylinder für Ikon Zusatzschlösser Typ 50, Oberfläche vernickelt mit Rosette: M.4KS.AI.AZ29.I050.NI.ROI

4KS-Außenzylinder | AZ29.I063



Produktbeschreibung

Der 4KS-Außenzylinder AZ29.I063 eignet sich für den Einsatz an der Türaußenseite. Er ist mit waagrechten Sperrbalken für aufliegende Schlösser ausgestattet, passt für ein

Lochbild größer 29 mm und wird mit rückseitigen Druchzugsschrauben befestigt. Einsatzbeispiele sind Zusatzkastenschlösser sowie diverse Aufschräubschlösser.

Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	API63 – Anschraubplatte IKON® 4063 R01 – Rosette IKON®
Optionen Türblattstärken	TS56 – Türblattstärke 46 bis 56 mm TS66 – Türblattstärke 57 bis 66 mm TS76 – Türblattstärke 67 bis 76 mm TS86 – Türblattstärke 77 bis 86 mm
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zur Verwendung in Ikon®-Zusatzschlössern bis Türblattstärke 45 mm
Lieferumfang	Mit Rosette, Sperrbalken und 2 Befestigungsschrauben M6x28

Anwendungsbeispiele



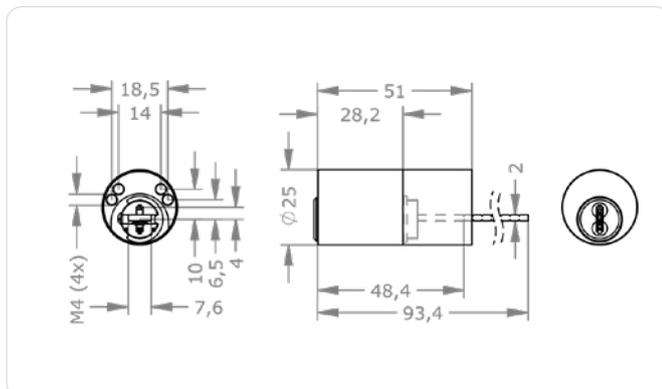
Sicherheit hoch zwei

Dieser Außenzylinder passt zu IKON®-Zusatzschlössern.

Bestellen

Produktcode	M.4KS.AI.AZ29.I063.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Außenzylinder für Ikon Zusatzschlösser Typ 63, Oberfläche vernickelt mit Anschraubplatte und Rosette: M.4KS.AI.AZ29.I063.NI.API63.R01

4KS-Außenzylinder | AZ25.FP



Anwendungsbeispiele



Gartentor

Dieser Außenzylinder wurde speziell für den Einsatz in Gittertüren und Gartentoren entwickelt.

Produktbeschreibung

Der 4KS-Außenzylinder AZ25.FP eignet sich für den Einsatz in Haustoren und Eingängen zu Hausanlagen. Er ist mit einem Sperrbalken für aufliegende Schlösser ausgestattet, passt

für ein Lochbild größer 25 mm und wird rückseitig mit Durchzugsschrauben befestigt. Einsatzbeispiele sind Tore mit z.B. CISA®-Schlössern.

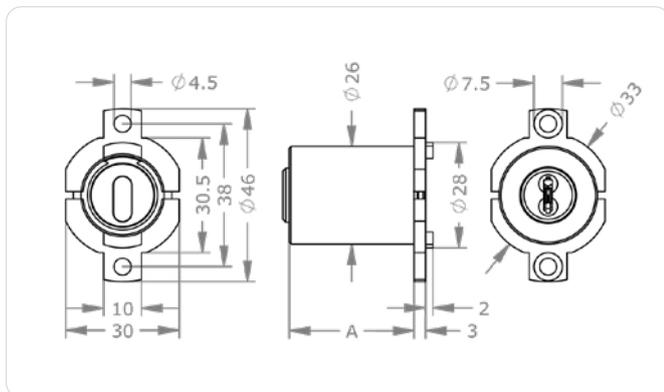
Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zum Einsatz an der Außenseite, Befestigung von hinten mittels Schrauben
Lieferumfang	Schließzylinder ohne Schrauben, mit Sperrbalken und Hülse

Bestellen

Produktcode	M.4KS.AI.AZ25.FP.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Außenzylinder, Durchmesser 25mm, Oberfläche vernickelt, mit Vario: M.4KS.AI.AZ25.FP.NI.VAR

4KS-Aufschraubzylinder | MR26F



Produktbeschreibung

Der 4KS-Aufschraubzylinder MR26F eignet sich für den Einsatz in Türen. Er ist mit senkrechten Mitnehmern für eingebaute Schlösser ausgestattet und passt

für ein Lochbild größer 26 mm. Befestigt wird mittels Anschraubflaschen. Geeignet für den Einbau in Fichet®-Schlössern.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	33 51 60 80
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing NP – Nickel poliert MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungedrungene, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Geeignet für den Einbau in Fichet®-Schlössern
Lieferumfang	Schließzylinder

Bestellen

Produktcode	M.4KS.AI.MR26F.[Zylinderlänge außen A in mm]. [Oberfläche]
Beispiel	4KS Aufschraubzylinder Fichet, Länge 33mm, Oberfläche venickelt: M.4KS.AI.MR26F.33.NI

4KS-Schraubzylinder | AZ30RM



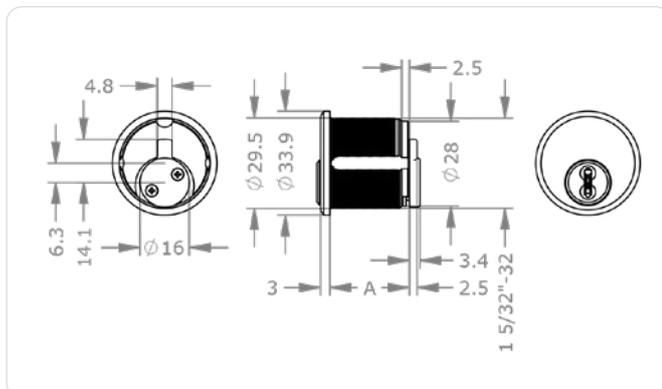
Produktbeschreibung

Der 4KS-Schraubzylinder AZ30RM eignet sich für den Einsatz an der Türaußenseite. Er ist mit Mitnehmern für eingebaute Schlösser ausgestattet, passt für ein

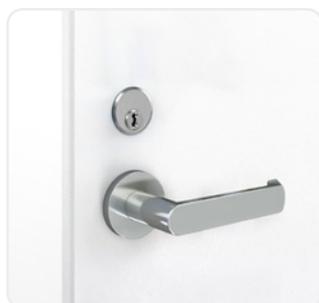
Innengewinde 1 5/32" und wird durch Einschrauben in das Schloss befestigt. Einsatzbeispiele sind Mortise-Schlösser.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	25 29
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	OSN – ohne Schließnase/-hebel GLIP – für LIPS®-Schließnase GMON – für Monarch®-Schließnase GYAL – für Yale®-Schließnase
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Geeignet für Schlösser mit Einschraubbefestigung des Zylinders
Lieferumfang	Schließzylinder mit Schließnase Adams Rite®



Anwendungsbeispiele



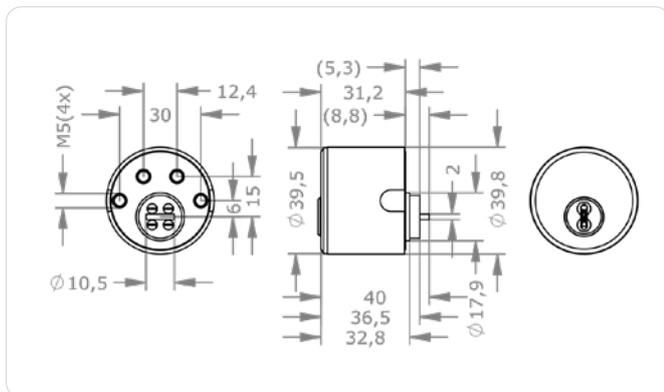
Gut verriegelt

Dieser Schraubzylinder ist ideal für den Einsatz in speziell dafür vorgesehenen Riegelschlössern.

Bestellen

Produktcode	M.4KS.AI.AZ30RM.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Schraubzylinder Mortise, Länge 29mm, Oberfläche vernickelt, gerichtet für LIPS Schließnase: M.4KS.AI.AZ30RM.29.NI.GLIP

4KS-Außenzylinder | AZ37.SEC



Anwendungsbeispiele



Sicher im hohen Norden

Dieser Zylinder ist ideal für Außentüren mit skandinavischen Schlössern und garantiert höchste mechanische Sicherheit.

Normen & Richtlinien



Produktbeschreibung

Der 4KS-Außenzylinder AZ37.SEC eignet sich für den Einsatz an der Türaußenseite. Er ist mit waagrechten Mitnehmern für eingebaute Schlösser ausgestattet, passt für ein Lochbild größer 40 mm

und wird mit rückseitigen Durchzugsschrauben befestigt. Einsatzbeispiele sind skandinavische Einsteckschlösser.

Technische Information

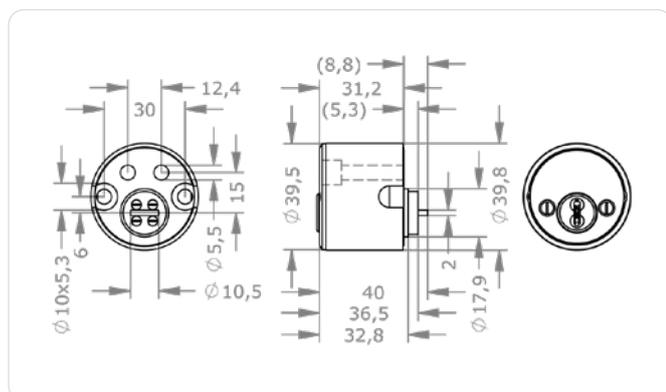
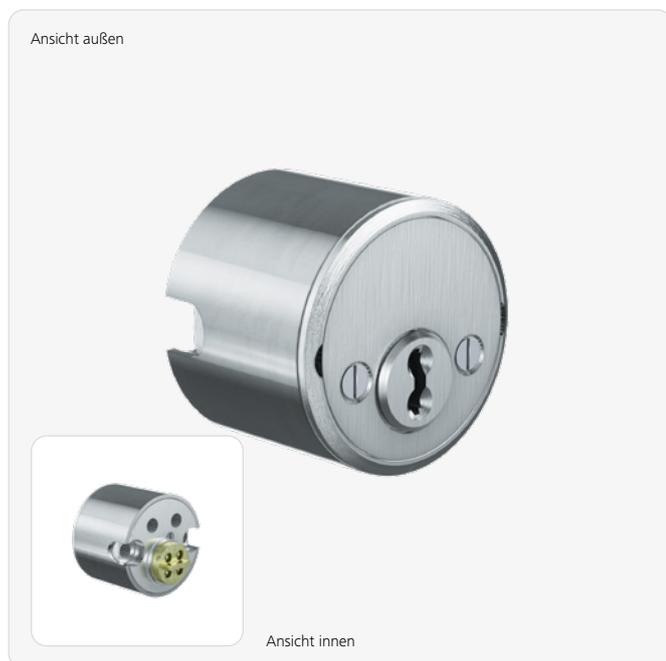
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing NP – Nickel poliert MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Zylinderlänge außen A in mm	31
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungedehnte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen 4-fach verschraubt
Normen & Richtlinien	SS 3522 Klasse 3 ¹
Technische Einbausituation	Geeignet für skandinavische Schlösser bei hoher Sicherheitsanforderung in Verbindung mit dem IZ37.SEC für 4-fache Verschraubung auf der Rückseite
Lieferumfang	Schließzylinder mit Sperrbalken

Bestellen

Produktcode	M.4KS.AI.AZ37.SEC.[Oberfläche]
Beispiel	4KS Außenzylinder 40 mm Durchmesser, Oberfläche vernickelt: M.4KS.AI.AZ37.SEC.NI

¹ in Vorbereitung

4KS-Innenzylinder | IZ37.SEC



Anwendungsbeispiele



Sicher im hohen Norden

Dieser Zylinder ist ideal für die Innenseite von Außentüren mit skandinavischen Schlössern. Höchste Sicherheit ist garantiert.

Produktbeschreibung

Der 4KS-Innenzylinder IZ37.SEC eignet sich für den Einsatz an der Türinnenseite. Er ist mit waagrechten Mitnehmern für eingebaute Schlösser ausgestattet, passt für ein

Lochbild größer 40 mm und wird mit Durchzugsschrauben befestigt. Einsatzbeispiele sind skandinavische Einsteckschlösser.

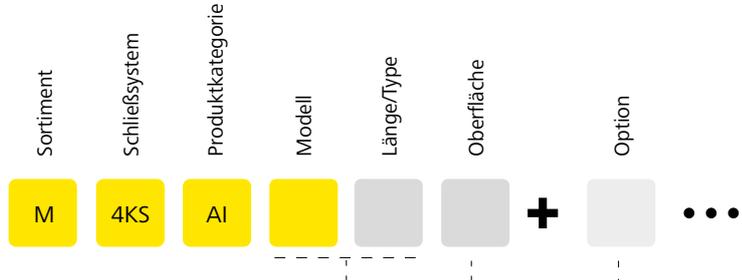
Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing NP – Nickel poliert MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Zylinderlänge außen A in mm	31
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Geeignet für skandinavische Schlösser in Verbindung mit dem AZ37.SEC für 4-fache Verschraubung auf der Rückseite
Lieferumfang	Schließzylinder mit Zylinderabdeckung und Abdeckplattenschrauben

Bestellen

Produktcode	M.4KS.AI.IZ37.SEC.[Oberfläche]
Beispiel	4KS Innenzylinder 40 mm Durchmesser, Oberfläche venickelt: M.4KS.AI.IZ37.SEC.NI

4KS-Außen-/Innenzylinder | Ausführungen



Lochbild
 Zylinder für
 Zusatzschlösser

28 mm		AZ28	AZ
28 mm		AZ28	AZG
28 mm		AZ28	AZI
28 mm		AZ28	AZL
29 mm		AZ29	AMB
29 mm		AZ29	MB
29 mm		AZ29	I050
29 mm		AZ29	I063

Lochbild
 Zylinder für
 innen verschließbare
 Zusatzschlösser

25 mm		IZ25	IZ
-------	--	------	----

Achten Sie auf die richtige Sperrbalkenausrichtung
 Sperrbalkenbreite 5 mm, Höhe 3 mm

Waagrecht
 Senkrecht

Option Türblattstärke

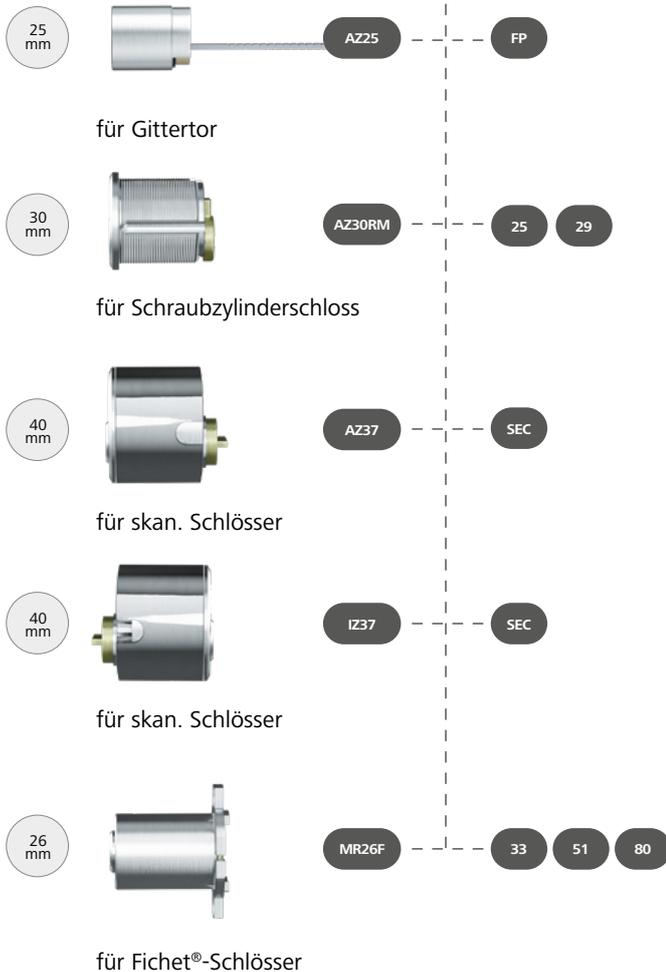
› Für Türblattstärken, die über den Standardbereich hinausgehen.



- TS56 >> Für 47–56 mm Türstärke
- TS66 >> Für 57–66 mm Türstärke
- TS76 >> Für 67–76 mm Türstärke
- TS86 >> Für 77–86 mm Türstärke

Lochbild >>

Zylinder für Türschlösser



- NI >> Nickel (Standard)
- MP >> Messing poliert lackiert
- NP >> Nickel poliert
- NPV >> Nickel voll poliert
- MS >> Messing
- MPV >> Messing voll poliert lackiert
- ML >> Messing lackiert
- CR >> Chrom
- CP >> Chrom poliert
- CPV >> Chrom voll poliert
- PS >> Patiniert schwarz
- PB >> Patiniert braun

4KS-Außen-/-Innenzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



OSN

OSN – ohne Schließnase/-hebel

Es wird keine Schließnase bzw. kein Schließhebel auf den Zylinder montiert.

Produktcode	OSN
Bestellbeispiel Option	M.[System].HB.MB19.23.NI.OSN

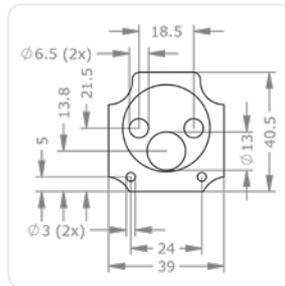
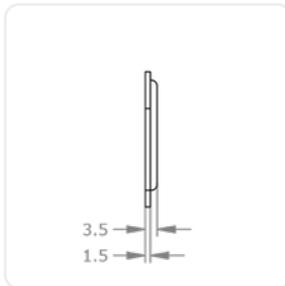


APA

APA – Anschraubplatte ABUS®

Anschraubplatte APA zur Befestigung von Außenzylindern an der Außenseite der Tür.

Produktcode	APA
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ28.AZI.NI.APA
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.APA

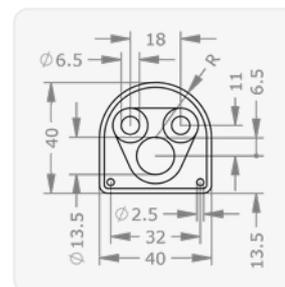
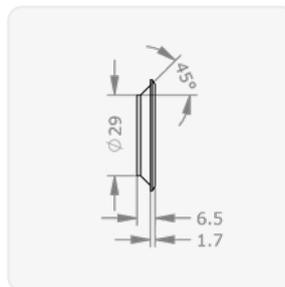


API63

API63 – Anschraubplatte IKON® 4063

Anschraubplatte API63 zur Befestigung von Außenzylindern an der Tür.

Produktcode	API63
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ29.I063.NI.API63
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.API63

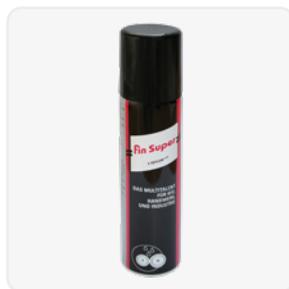




FIN[...] – Spray FinLube

Multifunktionspray für Reinigung, Schmierung und Schutz.

Ausführungen	0088002458 – Finlube 100 ml 0088002431 – Finlube 300 ml 0088002423 – Finlube 500 ml
Produktcode	M.TE[0088002458, 0088002431, 0088002423]
Bestellbeispiel Zubehör	M.TE.0088002431



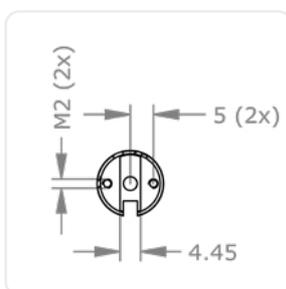
Symbolabbildung



GLIP – für LIPS®-Schließnase

Das Kernende wird für die Montage einer LIPS®-Schließnase bei Mortise-Zylindern vorbereitet.

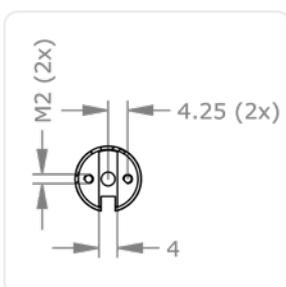
Produktcode	GLIP
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ30RM.22.NI.GLIP



GMON – für Monarch®-Schließnase

Das Kernende wird für die Montage einer Monarch®-Schließnase bei Mortise-Zylindern vorbereitet.

Produktcode	GMON
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ30RM.22.NI.GMON



4KS-Außen-/Innenzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



GWB6 – 1 Gewinde M6

Anstelle der serienmäßigen Gewindebohrung M5 wird der Außenzylinder mit der Gewindebohrung M6 ausgeführt.

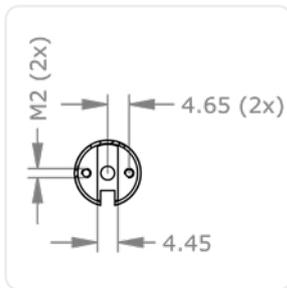
Produktcode	GWB6
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ28.AZI.NI.GWB6



GYAL – für Yale®-Schließnase

Das Kernende wird für die Montage einer Yale®-Schließnase bei Mortise-Zylindern vorbereitet.

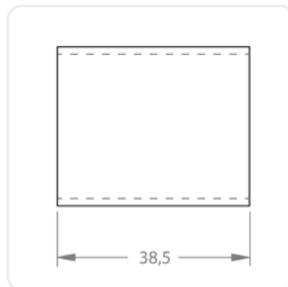
Produktcode	GYAL
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ30RM.22.NI.GYAL



HU38 – Distanzhülse Länge 38,5 mm

Distanzhülse für Außenzylinder mit 29 mm Durchmesser.

Produktcode	HU38
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ29.AZ.NI.HU38
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.HU38





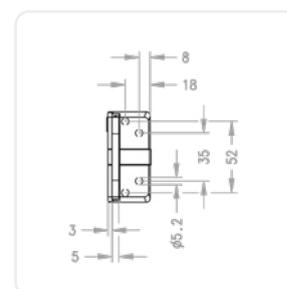
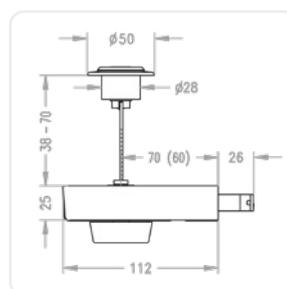
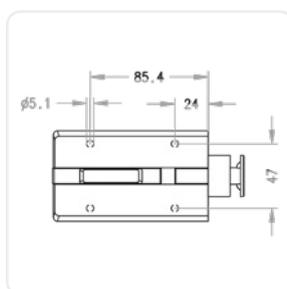
K900[...] – Zusatzkastenschloss K900

Dieses Sicherheitszusatzschloss erhöht die Sicherheit jeder Eingangstür. Für nach innen aufgehende linke und rechte Vollblat-türen geeignet. Kann von der Außenseite mit einem Schlüssel betätigt werden.

Ausführungen	K900SI – Zusatzkastenschloss K900 Weißaluminium Silber K900G0 – Zusatzkastenschloss K900 Gold-métallisé K900BZ – Zusatzkastenschloss K900 Bronze-métallisé K900WS – Zusatzkastenschloss K900 Reinweiß
Technische Daten	Integrierter Teleskop-Türfänger für spaltbreites Öffnen Rot-Grün-Funktionsanzeige für offen/ Spaltöffnung/verriegelt innenseitig Dreholive 2-tourig Dornmaß 70 mm Befestigungsmaterial für Holz- und Metallzargen für Türstärke 38–70 mm Falzdicke 24 mm
Lieferumfang	Sicherheitszusatzschloss mit Schließkasten Unterlagsplatten: 4 x 1 mm, 2 x 5 mm, 1 x 10 mm Befestigungsmaterial
Produktcode	K900SI, K900G0, K900BZ, K900WS
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ28.AZ.NI.K900SI
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.K900SI



K900SI



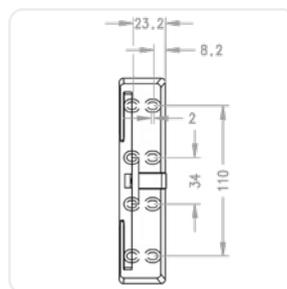
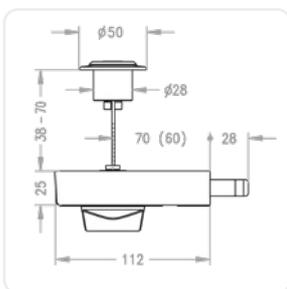
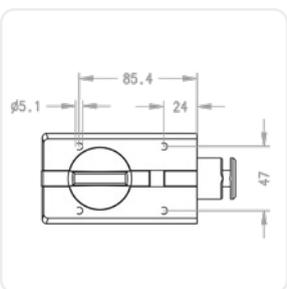
K9000[...] – Zusatzkastenschloss K9000

Dieses Sicherheitszusatzschloss erhöht die Sicherheit jeder Eingangstür. Für nach innen aufgehende linke und rechte Vollblat-türen geeignet. Kann von der Außenseite mit einem Schlüssel betätigt werden.

Ausführungen	K9000SI – Zusatzkastenschloss K9000 Weißaluminium Silber K9000G0 – Zusatzkastenschloss K9000 Gold-métallisé K9000BZ – Zusatzkastenschloss K9000 Bronze-métallisé K9000WS – Zusatzkastenschloss K9000 Reinweiß
Technische Daten	Integrierter Teleskop-Türfänger für spaltbreites Öffnen Rot-Grün-Funktionsanzeige, grün = offen, rot/grün = Spaltöffnung, rot = verriegelt innenseitige Öffnung durch Dreholive 2-tourig Dornmaß 70 mm Befestigungsmaterial für Holz- und Metallzargen Türstärke für 38–70 mm Falzdicke 24 mm
Lieferumfang	Sicherheitszusatzschloss mit Schließkasten Unterlagsplatten: 4 x 1 mm, 2 x 5 mm, 1 x 10 mm Befestigungsmaterial
Produktcode	K9000SI, K9000G0, K9000BZ, K9000WS
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ28.AZ.NI.K9000SI
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.K9000SI



K9000WS



4KS-Außen-/Innenzylinder | Optionen & Zubehör

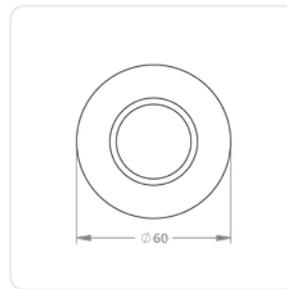
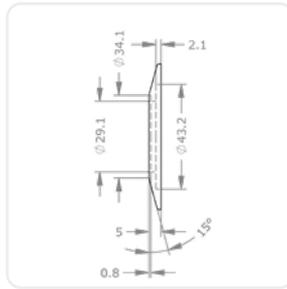
Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



R060 – Rosette 60 mm

Zylinderrosette mit 60 mm Außendurchmesser, Innendurchmesser 29 mm.

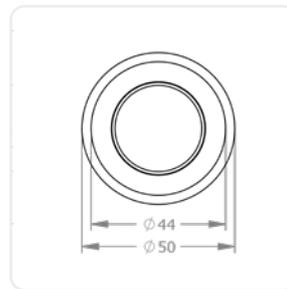
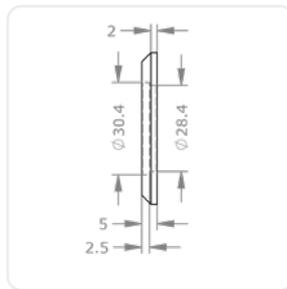
Produktcode	R060
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ28.AZ.NI.R060
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.R060



R0A – Rosette ABUS®

Zylinderrosette für Außenzylinder in Kombination mit APA-Anschraubplatte ABUS®, Außendurchmesser 50 mm, Innendurchmesser 28 mm.

Produktcode	R0A
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ28.AZI.NI.R0A
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.R0A

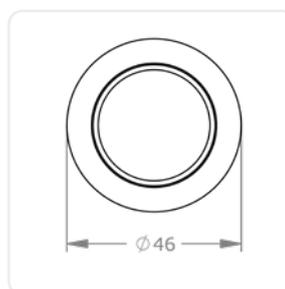
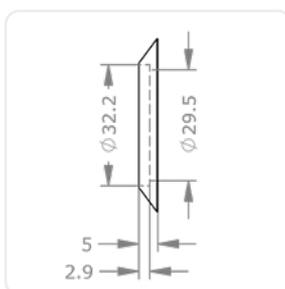




R01 – Rosette IKON®

Zylinderrosette für Außenzylinder in Kombination mit Anschraubplatte Ikon®, Außendurchmesser 46 mm, Innendurchmesser 29 mm.

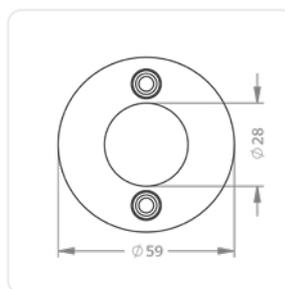
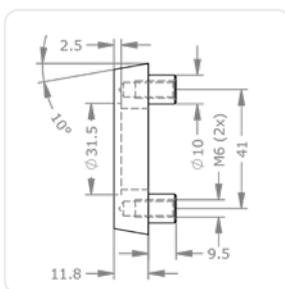
Produktcode	R01
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ29.I063.NI.R01
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.R01



R0SKG – Rosette SKG

Zylinderrosette für Außenzylinder von Zusatzschlössern zum Einsatz in SKG-geprüften Türen, Außendurchmesser 59 mm, Innendurchmesser 28 mm.

Produktcode	R0SKG
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ28.AZI.NI.SKG-A.R0SKG
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.R0SKG



SPV – Sperrbalken verdreht

Sperrbalken ist um 90° verdreht.

Produktcode	SPV
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ28.AZ.NI.SPV

4KS-Außen-/Innenzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



TXT – kundenspezifischer Text

Nummerierung nach Kundenwunsch zusätzlich zur Anlagennummer und Schlüssel-/Zylinder Nummer.

Produktcode	TXT
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.TXT



Symbolabbildung



ZS[...] – Zylinderbefestigungsschraube

Zylinderbefestigungsschraube zur Montage des Profilzylinder im Einsteckschloss

Technische Daten	M5 Längen in mm: 50, 60, 70, 80, 90, 100 Senkkopf PH2-Antrieb
Produktcode	ZS50, ZS60, ZS70, ZS80, ZS90, ZS100,
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.ZS90





Möbelzylinder



Verschiedenste Einsatzmöglichkeiten
Druckzylinder erhältlich zur direkten Verriegelung von Schiebetüren.



Passend zu Möbelschlössern
Möbelzylinder geeignet für gängige Möbelschlosstypen.



Auch für Oliven passend
Möbelzylinder für versperzbare Möbelgriffe bzw. „Oliven“.

Schlüssel

Profilzylinder

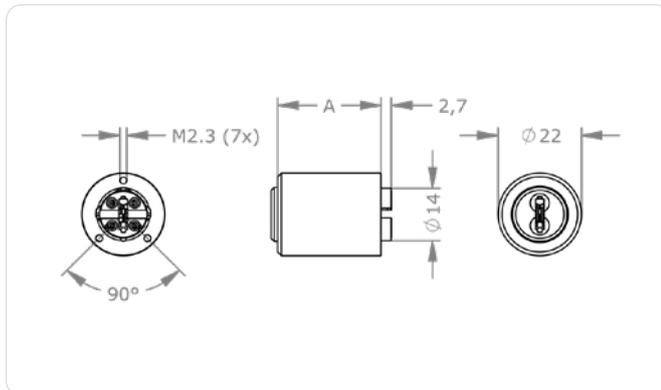
Hängschlösser

Hebelzylinder

Außen- & Innenzylinder

Möbelzylinder

4KS-Aufbauzylinder | MR22



Anwendungsbeispiele



Abschließbare Büromöbel

Der Möbelzylinder ist in Kombination mit einer Möbelolive oder einem Möbelgriff zum Abschließen von Büroschränken geeignet.

Produktbeschreibung

Der 4KS-Möbelzylinder MR22 ist für den Einsatz in Möbeltüren und -laden geeignet. Abhängig vom verwendeten Schlosskasten befindet sich auf der Rückseite des Zylinders ein Mitnehmer. Befestigung in der

Regel durch drei rückseitige Schrauben im Schloss oder in der Zylinderolive und passend für ein Lochbild größer 22 mm. Einsatzbeispiele sind Zylinderoliven Typ 3413 und 3417 und gängige Heusser-Oliven.

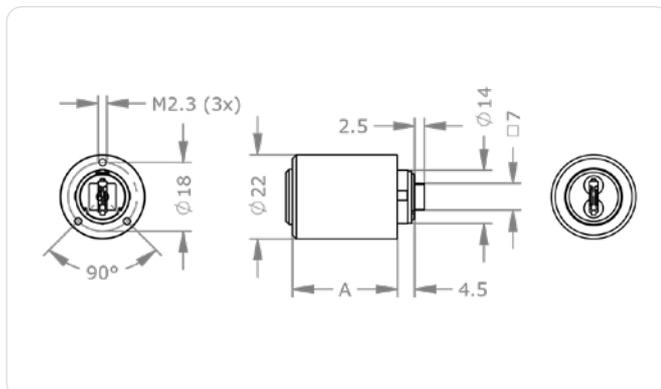
Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	27 32 37 42 47 57 67
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	B[...] – 2 Abzugsstellungen D04 – 4 Abzugsstellungen 0°, 90°, 180°, 270° TXT – kunden-spezifischer Text
Optionen Oliven	3413 – Olive 3413 3417 – Olive 3417
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungedernte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Für unterschiedliche Möbelschlösser wie auch Zylinderoliven Typ 3413, 3417 und gängige Heusser-Oliven
Lieferumfang	Möbelzylinder inkl. Befestigungsschrauben, ohne Sperrbalken

Bestellen

Produktcode	M.4KS.MZ.MR22.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS-Universalzylinder MR22, Länge 27 mm, Oberfläche vernickelt mit Olive 3413: M.4KS.MZ.MR22.27.NI.3413

4KS-Möbelzylinder | MR22K



Anwendungsbeispiele



Büromöbel ganz sicher

Der Möbelzylinder ist in Kombination mit einem Espagnoletten-Schloss zum Abschließen von Büroschränken geeignet.

Produktbeschreibung

Der 4KS-Möbelzylinder MR22K ist für den Einsatz in Möbeltüren und -laden geeignet. Er ist mit einem rückseitigen Vierkant für die Möbelschlösseraufnahme

ausgestattet, braucht ein Lochbild größer 22 mm und wird am Schlosskasten befestigt. Einsatzbeispiele sind Espagnolette-Schlösser mit Vierkantaufnahme.

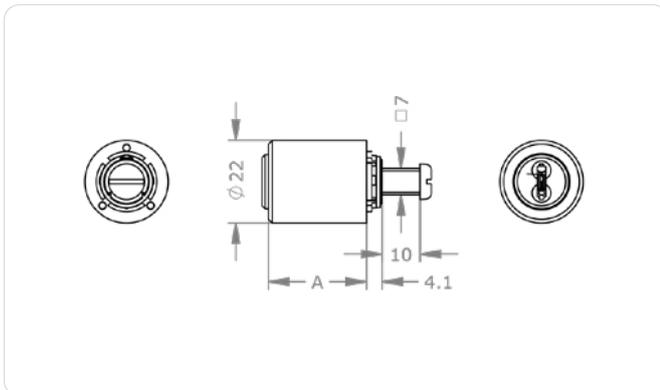
Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	27 37 42 47 57 67
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zum Einbau in Möbelschlösser mit 7 mm Vierkantaufnahme
Lieferumfang	Möbelzylinder inkl. 3 Befestigungsschrauben

Bestellen

Produktcode	M.4KS.MZ.MR22K.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche]
Beispiel	4KS-Möbelzylinder MR22K mit kurzem Vierkant, Oberfläche vernickelt, 27 mm lang: M.4KS.MZ.MR22K.27.NI

4KS-Möbelzylinder | MR22L



Produktbeschreibung

Der 4KS-Möbelzylinder MR22L ist für den Einsatz in Möbeltüren und -laden geeignet. Er ist mit rückseitigem Vierkant für die Möbelschlösseraufnahme ausgestattet, braucht ein Lochbild größer 22 mm

und wird durch eine Schraube an der Nuss befestigt. Einsatzbeispiele sind Espagnolette-Schlösser, Steloc®-Kombi, TERZA®-Kombi und FERMA® 13.600.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	27 37 42 47 57 67
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	DRS[...] – Drehstangen-Riegelschloss 628/638
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zum Einbau in Möbelschlösser mit 7 mm Vierkantaufnahme wie Espagnolette-Schlösser, Steloc®-Kombi, TERZA®-Kombi und FERMA® 13.600.
Lieferumfang	Möbelzylinder inkl. 1 Befestigungsschraube

Anwendungsbeispiele



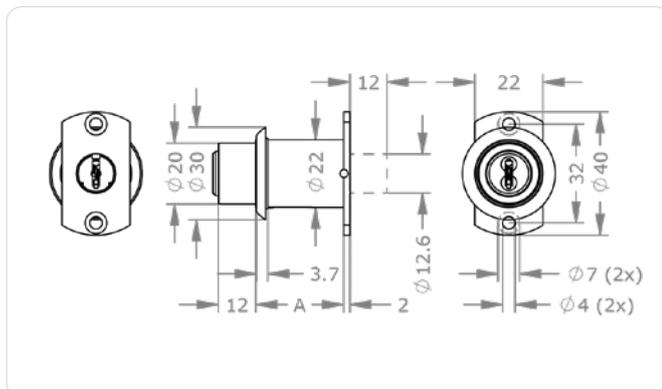
Büromöbel gut bewacht

Der Möbelzylinder ist in Kombination mit einem Steloc®-Kombi, Schlosskasten 628/638 oder Ferma®-13.600-Möbelschloss zum Abschließen von Büroschränken geeignet.

Bestellen

Produktcode	M.4KS.MZ.MR22L.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS-Möbelzylinder MR22L mit langem Vierkant, Oberfläche vernickelt, Länge 32 mm inklusive Möbelschloss 628: M.4KS.MZ.MR22L.32.NI.628

4KS-Druckzylinder | DRZ22



Anwendungsbeispiele



Schiebetüren gesichert

Auf Druck verriegeln sich Möbelschiebetüren und Wandtafeln.

Produktbeschreibung

Der 4KS-Druckzylinder DRZ22 ist für den Einsatz in Metall- und Holzschiebetüren geeignet. Die Verriegelung der Tür erfolgt durch Drücken des Zylinders. Der Zylinder braucht

ein Lochbild größer 22 mm und wird mittels Anschraubplatte an der Rückseite befestigt. Einsatzbeispiele sind Büromöbel mit Schiebetüren.

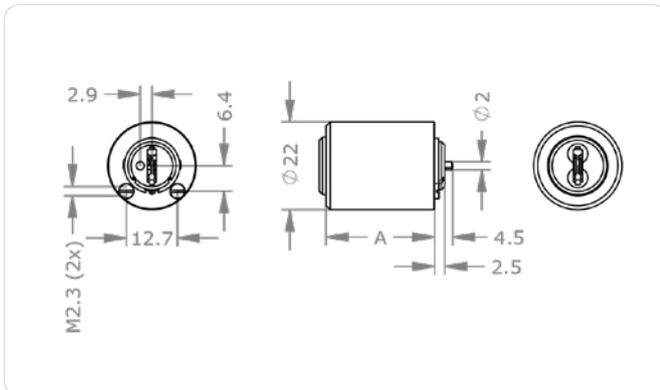
Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	28
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	KV05 – Kernende verlängert 5 mm KV10 – Kernende verlängert 10 mm
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Für den Einbau in Möbelschiebetüren
Lieferumfang	Druckzylinder mit Rosette, ohne Befestigungsmaterial

Bestellen

Produktcode	M.4KS.MZ.DRZ22.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS-Druckzylinder 22mm Oberfläche vernickelt Kernende verlängert: M.4KS.MZ.DRZ22.28.NI.KV05

4KS-Olivenzylinder | 0Z22



Produktbeschreibung

Der 4KS-Möbelzylinder 0Z22 ist für den Einsatz in speziellen Möbeloliven geeignet, die eine Lochung von 22 mm aufweisen. Befestigt wird der

Zylinder in der Möbelolive mittels rückseitiger Schrauben. Einsatzbeispiele sind die Zylinderoliven 3405, 3413.2 und gängige Heusser-Oliven.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	27
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Optionen Oliven	3405 – Olive 3405 3413/2 – Olive 3413.2
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungedeferte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Für den Einsatz in Zylinderolive 3405, 3412.2 und gängige Heusser-Oliven
Lieferumfang	Möbelzylinder inkl. 2 Befestigungsschrauben

Anwendungsbeispiele



Zylinder mit Griff

Der Möbelzylinder ist in Kombination mit einer Möbelolive oder einem Möbelgriff zum Abschließen von Büroschränken geeignet.

Bestellen

Produktcode	M.4KS.MZ.0Z22.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS-Olivenzylinder, Oberfläche vernickelt, mit Zylinderolive 3413.2: M.4KS.MZ.0Z22.27.NI.3413/2

4KS-Zentralverschlusszylinder | MR22Z

Ansicht außen



Ansicht innen

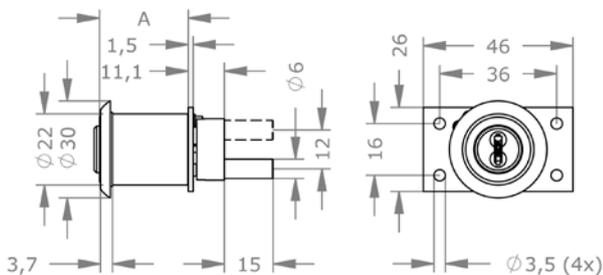
Produktbeschreibung

Der 4KS-Zentralverschlusszylinder MR22/Z ist für den Einsatz in Büromöbeln geeignet. Die Verriegelung erfolgt mittels Gestänge über den integrierten Mitnehmer. Der Zylinder braucht ein

Lochbild größer 22 mm. Die Befestigung erfolgt mittels Anschraubplatte an der Rückseite. Einsatzbeispiele sind Möbelrollcontainer und zentrale Ladenverschlüsse.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	27 32 37 42 47 57 67
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	BEFE – Upevňovací deska, hranatá BEFR – Upevňovací deska, kulatá
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – Popis dle přání zákazníka
Zubehör	Sprej FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Für Zentralverschlüsse Mitnehmerbewegung 180°, Schlüsselbewegung 360°
Lieferumfang	Zentralverschlusszylinder mit eckiger Befestigungsplatte und Rosette



Anwendungsbeispiele



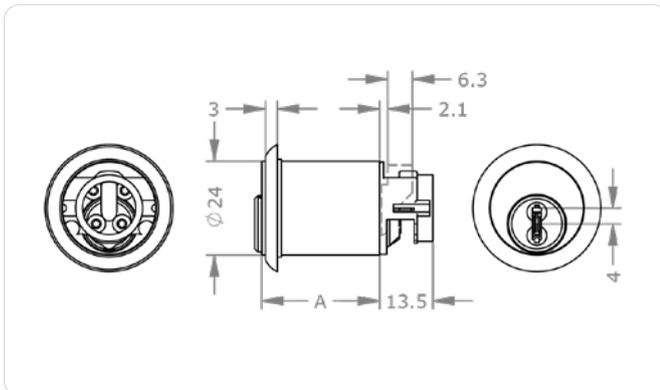
Rollende Sicherheit

Dieser Zentralverschlusszylinder ist speziell für Rollcontainer konzipiert, die über ein Zentralverschlussgestänge verfügen.

Bestellen

Produktcode	M.4KS.MZ.MR22Z.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche]
Beispiel	4KS-Zentralverschlusszylinder 22 mm, Länge 27 mm, Oberfläche vernickelt: M.4KS.MZ.MR22Z.27.NI

4KS-Möbelzylinder | ASS24



Produktbeschreibung

Der 4KS-Möbelzylinder ASS24 ist für den Einsatz in Büromöbeln, die für JuNie®-ASS-Schlösser vorbereitet wurden, geeignet. Der Zylinder braucht ein Lochbild größer 24 mm. Die Befestigung ist sehr einfach und erfolgt mittels Adapter im Schloss. Einsatzbeispiele sind Drehstängenschlösser und Riegelschlösser.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	30
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zum Einbau in JuNie®-ASS-Möbelschlösser
Lieferumfang	Möbelzylinder inkl. Rosette und Adapter und Schließnase für ASS

Anwendungsbeispiele



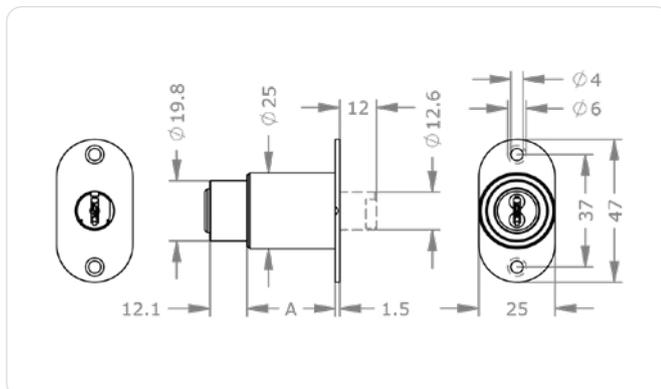
Abschließbare Büroschränke

Der Möbelzylinder ist durch die Kombination mit einem JuNie®-ASS-Möbelschloss zum Abschließen von Büroschränken geeignet.

Bestellen

Produktcode	M.4KS.MZ.ASS24.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche]
Beispiel	4KS-Möbelzylinder für Junie Schloss Oberfläche vernickelt: M.4KS.MZ.ASS24.30.NI

4KS-Druckzylinder | DRZ25



Anwendungsbeispiele



Sicher geschoben
Auf Druck verriegeln sich
Möbelschiebetüren und
Wandtafeln.

Produktbeschreibung

Der 4KS-Druckzylinder DRZ25 ist für den Einsatz in Metall- und Holzschiebetüren geeignet. Die Verriegelung der Tür erfolgt durch rückseitiges Drücken des Zylinders. Dieser

braucht ein Lochbild größer 25 mm und wird mittels Anschraubplatte an der Rückseite befestigt. Einsatzbeispiele sind Büromöbel mit Schiebetüren.

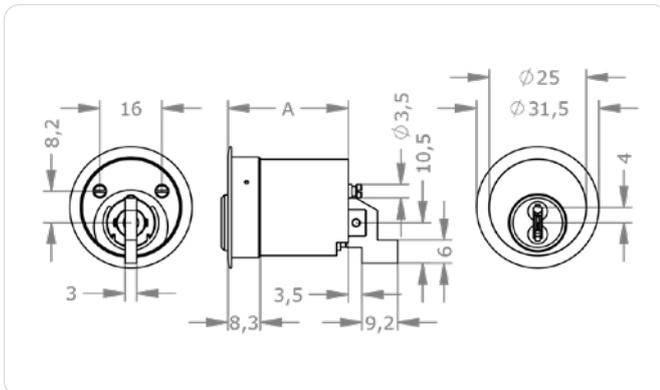
Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	29
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	KV05 – Kernende verlängert 5 mm KV10 – Kernende verlängert 10 mm
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Für den Einbau in Möbelschiebetüren
Lieferumfang	Druckzylinder mit Rosette, ohne Befestigungsmaterial

Bestellen

Produktcode	M.4KS.MZ.DRZ25.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS-Druckzylinder 25 mm, Länge 29, Oberfläche vernickelt Kernende verlängert: M.4KS.MZ.DRZ25.29.NI.KV05

4KS-EVVA-Möbelschloss-Zylinder | MR25



Produktbeschreibung

Der 4KS-EVVA-Möbelschloss-Zylinder MR25 ist für den Einsatz in Möbeltüren und -laden geeignet. Rückseitig ohne Mitnehmer, abhängig vom verwendeten Schlosskasten. Passend für ein Lochbild größer

25 mm. Die Befestigung kann rückseitig mittels zwei Schrauben am Schloss erfolgen. Einsatzbeispiele sind Möbelschlösser der Serie UNI4000 und UNI4540.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	31 36 41
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	4000[...] – Möbelschloss Universal 4000 4540[...] – Möbelschloss Universal 4540 ERK[...] – Möbelschloss ERK GKMR – Griffknopf 38 mm für Möbeltüren MAR[...] – Möbelschloss MAR UL – für Möbelschloss UNI4000 Lade UT – für Möbelschloss UNI4000 Tür
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube Griffknopf 38 mm blind für Glas- und Möbeltüren
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungedehrte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zum Einbau in Möbelschlösser
Lieferumfang	Möbelzylinder mit Rosette, gerichtet für Schlosskasten MAR

Anwendungsbeispiele



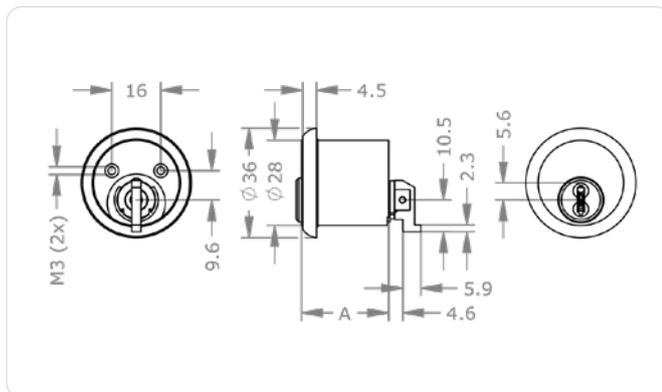
Perfekt verwahrt
Dieser Möbelzylinder ist in Kombination mit einem Möbelschloss verlässlicher Wächter von Büroschränken.

Alles im Griff
Mit der Option GKMR verwandelt sich der Zylinder in einen Griffknopf.

Bestellen

Produktcode	M.4KS.MZ.MR25.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS-Möbelzylinder 25 mm, 31 mm lang, Oberfläche vernickelt für Universal 4000 Lade: M.4KS.MZ.MR25.31.NI.UL

4KS-EVVA-Möbelschloss-Zylinder | MR28



Produktbeschreibung

Der 4KS-EVVA-Möbelschloss-Zylinder MR28 ist für den Einsatz in Möbeltüren und -laden geeignet. Rückseitig ohne Mitnehmer abhängig vom verwendeten Schlosskasten. Passend für ein

Lochbild größer 28 mm. Die Befestigung kann rückseitig mittels zwei Schrauben am Schloss erfolgen. Einsatzbeispiele sind Anschlag- und Aufschraubriegelschlösser für Laden und Schränke.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	29 34 39
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	ERK[...] – Möbelschloss ERK MAR[...] – Möbelschloss MAR UL – für Möbelschloss UNI4000 Lade UT – für Möbelschloss UNI4000 Tür
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zum Einbau in Möbelschlösser
Lieferumfang	Möbelrundzylinder mit Rosette, gerichtet für Schlosskasten MAR

Anwendungsbeispiele



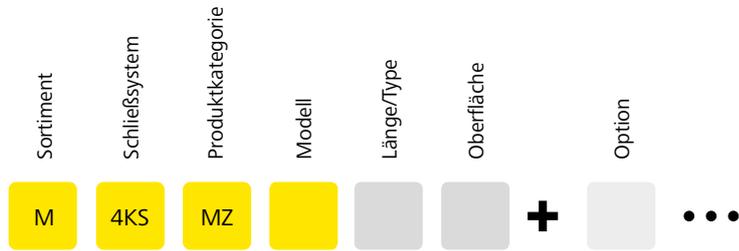
Perfekt verwahrt

Dieser Möbelzylinder ist in Kombination mit einem Möbelschloss verlässlicher Wächter von Büroschränken.

Bestellen

Produktcode	M.4KS.MZ.MR28.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS-Möbelzylinder 28 mm, Länge 34 mm, Oberfläche vernickelt: M.4KS.MZ.MR28.34.NI

4KS-Möbelzylinder | Ausführungen



Lochbild	Adapterform/ Schlossaufnahme	Passung
22 mm	MR22	27 32 37 42 47 57 67
22 mm	MR22K	27 37 42 47 57 67
22 mm	MR22L	27 37 42 47 57 67
22 mm	DR22	28
22 mm	OZ22	27
22 mm	MR22Z	27 32 37 42 47 57 67
24 mm	ASS24	30
25 mm	DR225	29
25 mm	MR25	31 36 41
28 mm	MR28	29 34 39

Passend für Zylinderoliven
 >> Typ 3413, 3417 und gängige Heusser-Oliven

Passend für Espagnolette-Schlösser mit Vierkantaufnahme

Passend für Espagnolette-Schlösser,
 >> Steloc®-Kombi, TERZA®-Kombi, FERMA® 13.600

Passend für Büromöbel mit Schiebetüren

Passend für Zylinderoliven
 >> Typ 3405, 3413.2 und gängige Heusser-Oliven

Passend für Möbelrollcontainer, zentrale Ladenverschlüsse

Passend für Drehstangenschlösser, Riegelschlösser

Passend für Büromöbel mit Schiebetüren

Passend für Möbelschlösser der Serie UNI4000 und UNI4540 und weitere

Anschlag- und Aufschraubriegelschlösser für Laden und Schränke.

Passendes
Zubehör



Symbolabbildungen



Symbolabbildungen



Symbolabbildungen

- NI >> Nickel (Standard)
- MP >> Messing poliert lackiert
- NP >> Nickel poliert
- NPV >> Nickel voll poliert
- MS >> Messing
- MPV >> Messing voll poliert lackiert
- ML >> Messing lackiert
- CR >> Chrom
- CP >> Chrom poliert
- CPV >> Chrom voll poliert
- PS >> Patiniert schwarz
- PB >> Patiniert braun



Passende Optionen/Zubehör
> siehe nächste Seite

4KS-Möbelzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



3405

3405 – Olive 3405

Versperrbare Zylinderolive 3405 mit 7-mm-Vierkant für links und rechts gebandete Schranktüren.

Technische Daten

Für Möbelschlösser mit 7-mm-Vierkant | Gehäuse Zylinderolive aus Zink | Vierkantstift 7/7/35 mm | LI – für linke Türen | RE – für rechte Türen

Produktcode

3405

Bestellbeispiel Option

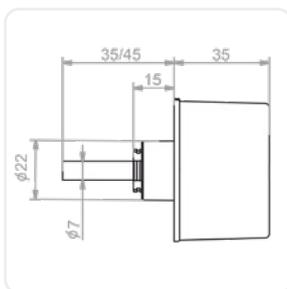
M.[System].MZ.0Z22.24.NI.3405.LI

Bestellbeispiel Zubehör

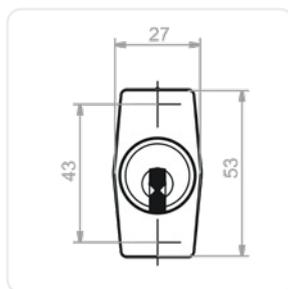
M.ZU.3405.LI



Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung



3413

3413 – Olive 3413

Versperrbare Zylinderolive 3413 mit 45-mm-Griffknopf und -mulde für links und rechts gebandete Schranktüren.

Technische Daten

Für Möbelschlösser mit 7-mm-Vierkant | Gehäuse Zylinderolive aus Zink | Vierkantstift 7/7/35 mm | LI – für linke Türen | RE – für rechte Türen

Produktcode

3413

Bestellbeispiel Option

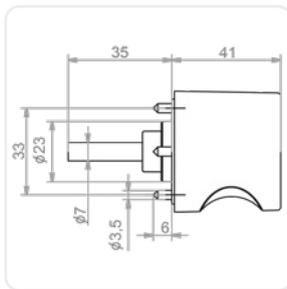
M.[System].MZ.MR22.25.NI.3413.LI

Bestellbeispiel Zubehör

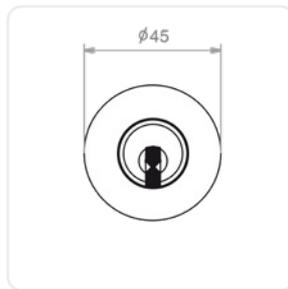
M.ZU.3413.LI



Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung



3413/2 – Olive 3413.2

Versperrbare Zylinderolive 3413 mit 36-mm-Griffknopf und -mulde für links und rechts gebandete Schranktüren.

Technische Daten Für Möbelschlösser mit 7-mm-Vierkant | Zylinderolive aus Zink | Vierkantstift 7/7/35 mm | LI – für linke Türen | RE – für rechte Türen

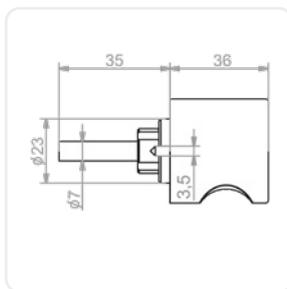
Produktcode 3413/2

Bestellbeispiel Option M.[System].MZ.0Z22.24.NI.3413/2.LI

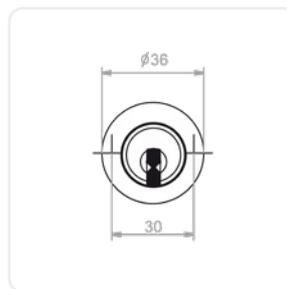
Bestellbeispiel Zubehör M.ZU.3413/2.LI



Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung



3417 – Olive 3417

Versperrbare Zylinderolive 3417 mit 40-mm-Griffknopf und -mulde in verschiedenen RAL-Farben. Für links und rechts gebandete Schranktüren in Verbindung mit einem Möbelschloss mit 7-mm-Vierkant.

Ausführungen RAL1004 – RAL 1004 | RAL3003 – RAL 3003 | RAL3005 – RAL 3005 | RAL5002 – RAL 5002 | RAL6012 – RAL 6012 | RAL6022 – RAL 6022 | RAL7016 – RAL 7016 | RAL7035 – RAL 7035 | RAL8014 – RAL 8014 | RAL8017 – RAL 8017 | RAL9005 – RAL 9005 | RAL9010 – Reinweiß

Technische Daten Für Möbelschlösser mit 7-mm-Vierkant | Zylinderolive aus Zink | Vierkantstift 7/7/35 mm | LI – für linke Türen | RE – für rechte Türen

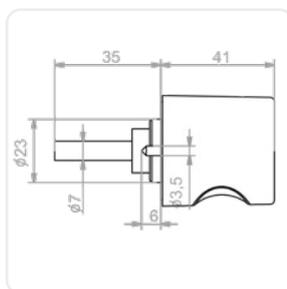
Produktcode 3417[Ausführung]

Bestellbeispiel Option M.[System].MZ.MR22.25.NI.3417R3003.LI

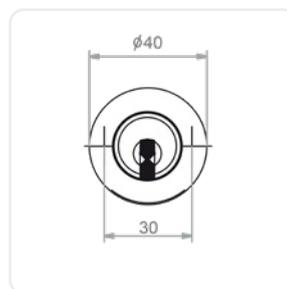
Bestellbeispiel Zubehör M.ZU.3417R3003.LI



Symbolabbildung 3417R3003



Symbolabbildung



Symbolabbildung

4KS-Möbelzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



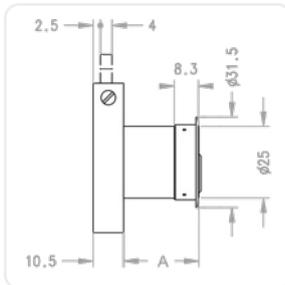
4000[...] – Möbelschloss Universal 4000

Das Möbel-Aufschraub-Riegelschloss Universal 4000 eignet sich zum Einsatz in Möbeltüren, Schranktüren und Läden.

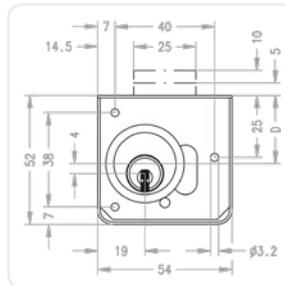
Ausführungen	4000LA – Möbelschloss Universal 4000 Lade 4000LI – Möbelschloss Universal 4000 links 4000RE – Möbelschloss Universal 4000 rechts
Technische Daten	Kleines Einbaumaß von 52 x 54 mm dreifache Verschraubung mit Tür bzw. Lade einstellbares Dornmaß
Produktcode	4000LA, 4000LI, 4000RE
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.MR25.26.NI.4000LA
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.4000LA



Symbolabbildung 4000LI



Symbolabbildung 4000LA



Symbolabbildung 4000LA



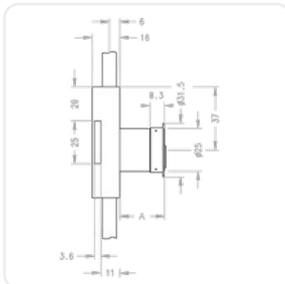
4540[...] – Möbelschloss Universal 4540

Das Möbel-Drehstangen-Riegelschloss Universal 4540 eignet sich zum Einsatz in hohen Schranktüren, die mehr als eine Verriegelung benötigen.

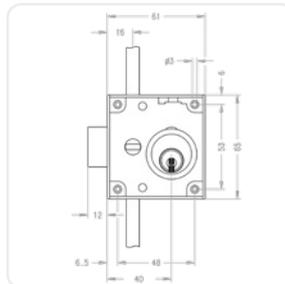
Ausführungen	4540LI – Möbelschloss Universal 4540 links 4540RE – Möbelschloss Universal 4540 rechts
Technische Daten	Kleines Einbaumaß von 61 x 65 mm vierfache Verschraubung Dornmaß 40 mm Drehstangen Ø 8 auf 7 mm abgeflacht passend zu DRST200, DRST220, DRST250
Produktcode	4540LI, 4540RE
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.MR25.26.NI.4540RE
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.4540RE



Symbolabbildung 4540RE



Symbolabbildung 4540RE



Symbolabbildung 4540RE



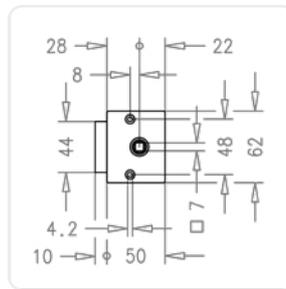
DRS[...] – Drehstangen-Riegelschloss 628/638

Das Drehstangen-Riegelschloss ermöglicht ein einfaches Versperren von Möbeltüren durch eine Zylinderolive.

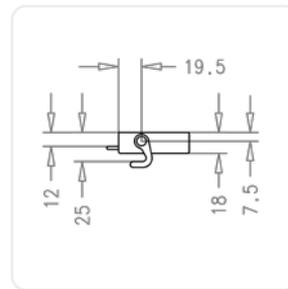
Ausführungen	DRS628 – Drehstangen-Riegelschloss 628 DRS638 – Drehstangen-Riegelschloss 638
Technische Daten	1-tourig mit 7-mm-Vierkantaufnahme links/rechts verwendbar 628 = Dornmaß 28 mm, 638 = Dornmaß 38 mm
Lieferumfang	Drehstangenriegelschloss 628 oder 638 2 Fanghaken Winkelschließblech 2 Schließbolzen und Befestigungsschrauben Drehstangen \varnothing 8 mm auf 7 mm abgeflacht ohne Drehstangen
Produktcode	DRS[...]
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.MR22L.25.NI.628
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.628, M.ZU.638



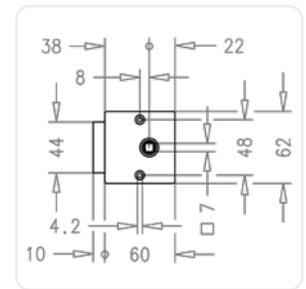
628



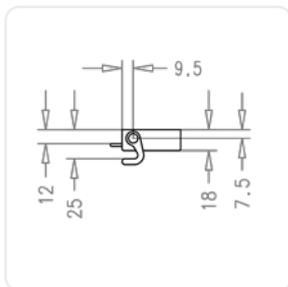
628



628



638



638

4KS-Möbelzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



B[...] – 2 Abzugsstellungen

Ermöglicht einen Schlüsselabzug in einer zweiten Abzugsstellung ungleich der Ansteckposition.

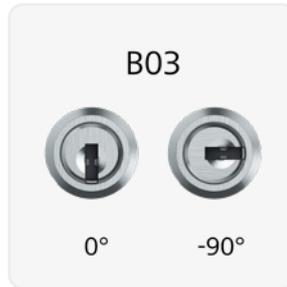
Ausführungen	B01 – 2 Abzugsstellungen 0°, 90° B02 – 2 Abzugsstellungen 0°, 180° B03 – 2 Abzugsstellungen 0°, -90° B12 – 2 Abzugsstellungen 90°, 180° B13 – 2 Abzugsstellungen 90°, -90° B23 – 2 Abzugsstellungen 180°, -90°
Produktcode	B01, B02, B03, B12, B13, B23
Bestellbeispiel Option	M.[System].HB.MB19.23.NI.B01



Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung



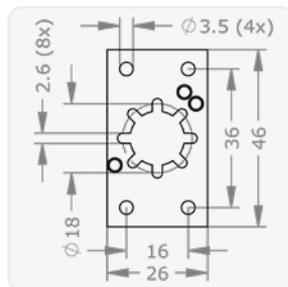
Symbolabbildung



BEFE – Befestigungsplatte eckig

Befestigungsplatte eckig für Zylinder mit 22 mm Durchmesser.

Produktcode	BEFE
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.DR22.25.NI.BEFE
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.BEFE



4KS-Möbelzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



FIN[...] – Spray FinLube

Multifunktionspray für Reinigung, Schmierung und Schutz.

Ausführungen	0088002458 – Finlube 100 ml 0088002431 – Finlube 300 ml 0088002423 – Finlube 500 ml
Produktcode	M.TE[0088002458, 0088002431, 0088002423]
Bestellbeispiel Zubehör	M.TE.0088002431



Symbolabbildung



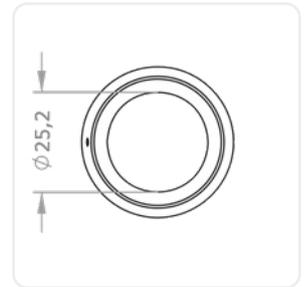
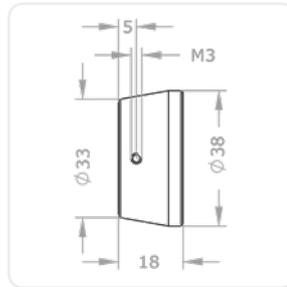
GKMR – Griffknopf 38 mm für Möbeltüren

Zur Verwendung in Möbeltüren in Kombination mit einem Möbelzylinder.

Technische Daten	Höhe 18 mm, konischer Durchmesser 38 auf 33,2 mm Befestigung durch seitliche Bohrungen M3 Grundmaterial Messing vernickelt
Produktcode	GKMR
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.MR25.26.NI.GKMR
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.GKMR



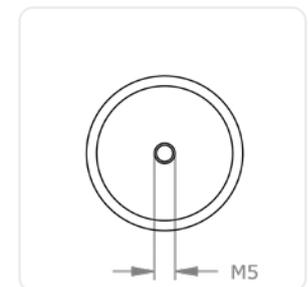
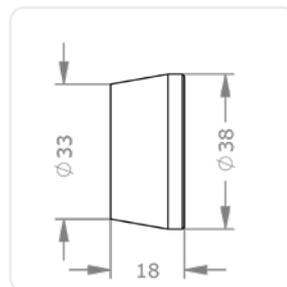
Symbolabbildung



GKV – Griffknopf 38 mm blind für Glas- und Möbeltüren

Zur Verwendung in Möbeltüren als Blindgriffknopf ohne Zylinderausnehmung.

Technische Daten	Passend zu GKMR
Produktcode	GKV
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.GKV





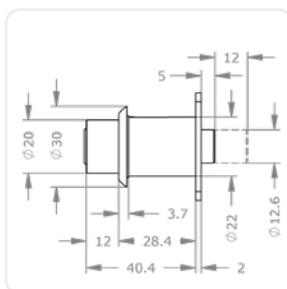
KV05 – Kernende verlängert 5 mm

An der Rückseite des Zylinders wird der Kern 5 mm verlängert ausgeführt. Für Druckzylinder zum Einsatz für Schiebetüren mit größerem Versatz zueinander oder bei dickeren Türen.

Produktcode	KV05
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.DRZ22.28.NI.KV05



Symbolabbildung



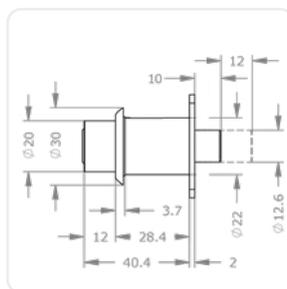
KV10 – Kernende verlängert 10 mm

An der Rückseite des Zylinders wird der Kern 10 mm verlängert ausgeführt. Für Druckzylinder zum Einsatz für Schiebetüren mit größerem Versatz zueinander oder bei dickeren Türen.

Produktcode	KV10
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.DRZ22.28.NI.KV10



Symbolabbildung



4KS-Möbelzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



MAR[...] – Möbelschloss MAR

Das Anschlag-Riegelschloss mit 4-facher Verschraubung ist ideal für den einfachen Verschluss von Laden, Kastentüren und Schränken.

Ausführungen

Type, Dornmaß, links/rechts/Lade: MAR30LI – Möbelschloss MAR links, Dornmaß 30 mm | MAR35LI – Möbelschloss MAR links, Dornmaß 35 mm | MAR40LI – Möbelschloss MAR links, Dornmaß 40 mm | MAR45LI – Möbelschloss MAR links, Dornmaß 45 mm | MAR50LI – Möbelschloss MAR links, Dornmaß 50 mm | MAR60LI – Möbelschloss MAR links, Dornmaß 60 mm | MAR30RE – Möbelschloss MAR rechts, Dornmaß 30 mm | MAR35RE – Möbelschloss MAR rechts, Dornmaß 35 mm | MAR40RE – Möbelschloss MAR rechts, Dornmaß 40 mm | MAR45RE – Möbelschloss MAR rechts, Dornmaß 45 mm | MAR50RE – Möbelschloss MAR rechts, Dornmaß 50 mm | MAR60RE – Möbelschloss MAR rechts, Dornmaß 60 mm | MAR30LA – Möbelschloss MAR Lade, Dornmaß 30 | MAR35LA – Möbelschloss MAR Lade, Dornmaß 35 | MAR40LA – Möbelschloss MAR Lade, Dornmaß 40 | MAR45LA – Möbelschloss MAR Lade, Dornmaß 45 | MAR50LA – Möbelschloss MAR Lade, Dornmaß 50 | MAR60LA – Möbelschloss MAR Lade, Dornmaß 60

Technische Daten

Massive Schlosskastenausführung | 1-touriger Riegelausstoß 10 mm

Produktcode

MAR[Dornmaß D in mm][LI,RE,LA]

Bestellbeispiel Option

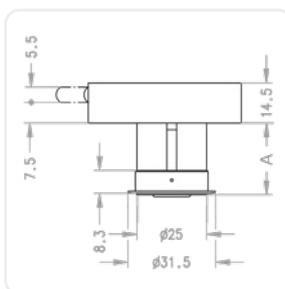
M.[System].MZ.MR25.26.NI.MAR35LI

Bestellbeispiel Zubehör

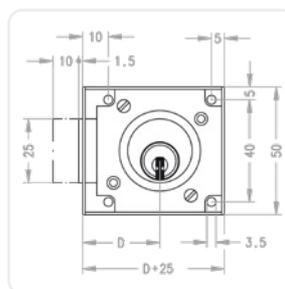
M.ZU.MAR35LA



Symbolabbildung MAR30LI



Symbolabbildung MAR[D]RE



Symbolabbildung MAR[D]RE



ROGT – Glastürrosette für Druckzylinder

Eignet sich in Kombination mit einem Druckzylinder zur Verwendung in Vitrintentüren oder Glasschiebetüren, Außendurchmesser konisch von 44,5 auf 40,5 mm.

Technische Daten

Grundmaterial Messing vernickelt | rückseitige Befestigung durch 2 Bohrungen M4

Produktcode

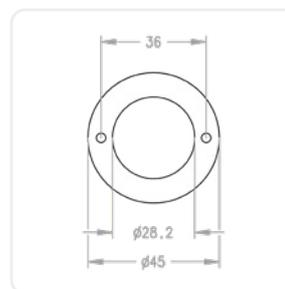
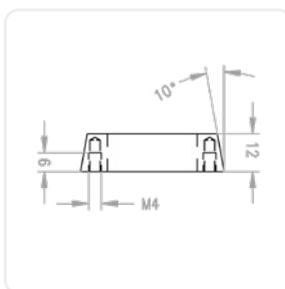
ROGT

Bestellbeispiel Option

M.[System].MZ.DRZ28.26.NI.ROGT

Bestellbeispiel Zubehör

M.ZU.ROGT





TXT – kundenspezifischer Text

Nummerierung nach Kundenwunsch zusätzlich zur Anlagennummer und Schlüssel-/Zylinder Nummer.

Produktcode	TXT
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.TXT



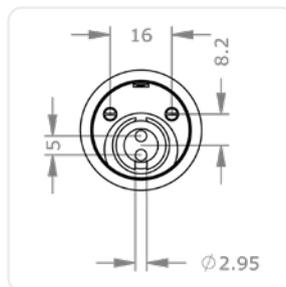
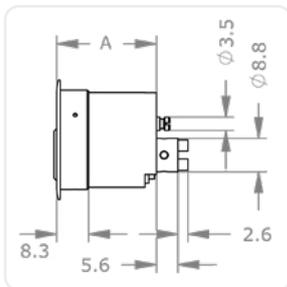
Symbolabbildung



UL – für Möbelschloss UNI4000 Lade

Zylinderausführung für den Einsatz im Möbelschloss Universal 4000 für die Ladenmontage.

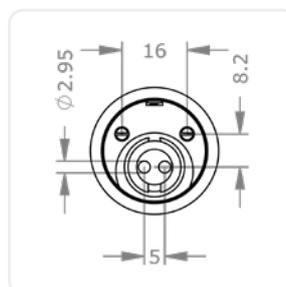
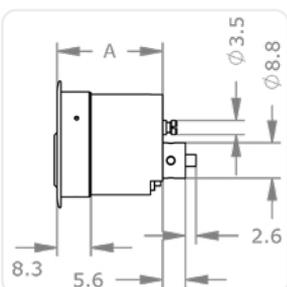
Produktcode	UL
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.MR25.26.NI.UL



UT – für Möbelschloss UNI4000 Tür

Zylinderausführung für den Einsatz im Möbelschloss Universal 4000 für die Türmontage.

Produktcode	UT
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.MR25.26.NI.UT

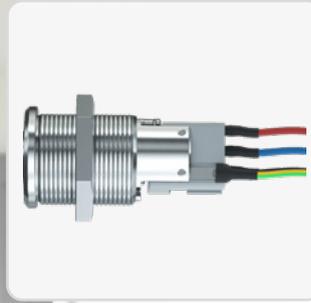




Schalt- & Schalterzylinder



Turn on, turn off
Eine Reihe passender Zylindertypen zur Betätigung elektrischer Schalteinrichtungen, passend zu verschiedensten Einbausituationen.



Schalter integriert
Auch Zylinder mit integriertem elektronischem Mikroschalter für Gleich- und Wechselstrom.



Alles unter Kontrolle
In Schließanlagen integriert und an zentralen Schalteinrichtungen tragen sie wesentlich zur Gebäudesicherheit bei.

Schlüssel

Profilzylinder

Hangschlüssel

Hebelzylinder

Außen- & Innenzylinder

Möbelzylinder

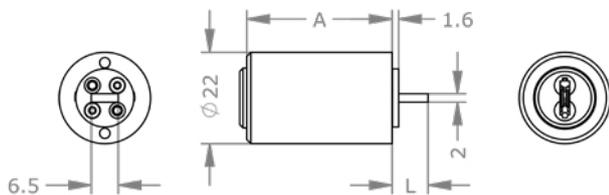
Schalt- & Schalterzylinder

4KS-Schalterzylinder | MR22AF

Ansicht außen



Ansicht innen



Produktbeschreibung

Der 4KS-Schalterzylinder MR22AF ist für den Einsatz in unterschiedlichen Schlüsselschaltern geeignet. Er ist rückseitig mit konfigurierbaren Sperrbalken ausgestattet. Er

passt für ein Lochbild größer 22 mm und wird durch 2 rückseitige Schrauben befestigt. Einsatzbeispiele sind Alarmanlagen, Rolltreppen und Steuergeräte.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	35
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	BEFE – Befestigungsplatte eckig BEFR – Befestigungsplatte rund SP[...] – Sperrbalken speziell
Optionen Nutzungsmerkmale	D04 – 4 Abzugsstellungen 0°, 90°, 180°, 270° TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Bei der Wahl des Schalterzylinders ist darauf zu achten, dass der Schaltwinkel des Zylinders mit dem des Schalters übereinstimmt
Lieferumfang	Schalterzylinder mit Sperrbalken laut Angabe

Anwendungsbeispiele



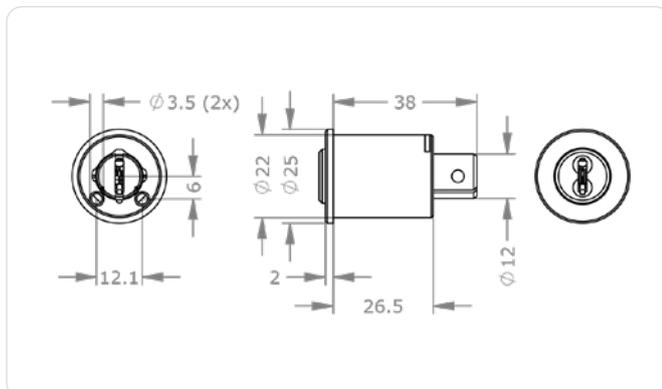
Im Handumdrehen

Dieser Schalterzylinder ist für den Einbau in bauseits bereits vorhandene Schalteinsätze oder Flächenschalter geeignet.

Bestellen

Produktcode	M.4KS.SZ.MR22AF.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Schalterzylinder MR22, Länge 35 mm, Oberfläche vernickelt, Schlüsselabzug oben und unten: M.4KS.SZ.MR22AF.35.NI.B02

4KS-Schalterzylinder | AZ22



Produktbeschreibung

Der 4KS-Schalterzylinder AZ22 ist für den Einsatz in unterschiedlichen Schlüsselschaltern geeignet. Rückseitig ohne Mitnehmer. Passen für ein Lochbild größer 22 mm.

Die Befestigung im Schalter erfolgt durch zwei Schrauben rückseitig. Einsatzbeispiele sind Liftanlagen, Rolltreppen und Steuergeräte.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	27
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	BEFE – Befestigungsplatte eckig BEFR – Befestigungsplatte rund
Optionen Nutzungsmerkmale	B[...] – 2 Abzugsstellungen D04 – 4 Abzugsstellungen 0°, 90°, 180°, 270° TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zum Einsatz in Schaltern mit Lochbild größer 22 mm mit rückseitiger Befestigung
Lieferumfang	Schalterzylinder

Anwendungsbeispiele



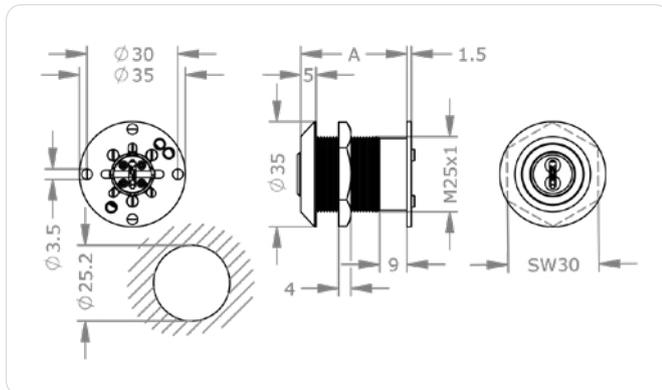
Sicher rauf und runter
Dieser Zylinder ist z. B. für den Einbau in Funktionsschaltungen von Rolltreppensteuerungen geeignet.

Im Handumdrehen
Auch geeignet für den Einbau in bereits bauseits vorhandene Schalteinsätze oder Flächenschalter.

Bestellen

Produktcode	M.4KS.SZ.AZ22.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Schalterzylinder AZ22, Oberfläche vernickelt, Schlüsselabzug oben und unten: M.4KS.SZ.AZ22.27.NI.BEFE

4KS-Schalterzylinder | MB25



Produktbeschreibung

Der 4KS-Schalterzylinder MB25 ist für den Einsatz in Schlüsselschaltern mit mehreren Schaltpositionen geeignet. Er ist rückseitig mit konfigurierbaren Sperrbalken ausgestattet, passt für ein

Lochbild größer 25 mm und wird innenseitig durch eine Flachmutter oder durch eine Anschraubplatte befestigt. Einsatzbeispiele sind Schaltelemente und Maschinenschalter.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	35
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	SP[...] – Sperrbalken speziell
Optionen Nutzungsmerkmale	B[...] – 2 Abzugsstellungen D04 – 4 Abzugsstellungen 0°, 90°, 180°, 270° TXT – kunden-spezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungedehrte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zur Verwendung in Schaltern, die für eine Klemmverschraubung gerichtet sind
Lieferumfang	Schalterzylinder mit Sperrbalken laut Angabe

Anwendungsbeispiele



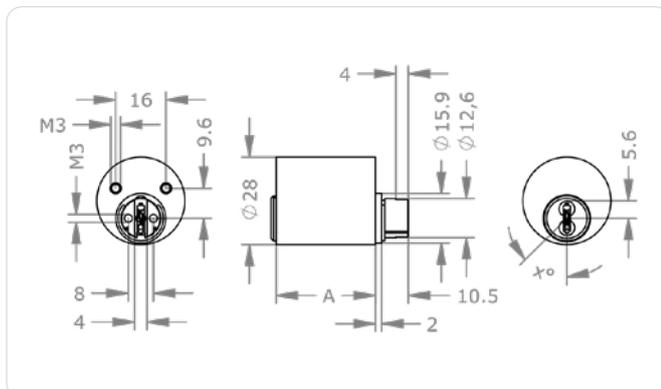
Im Handumdrehen

Dieser Schalterzylinder ist für den Einbau in bauseits bereits vorhandene Schalteinsätze oder Flächenschalter geeignet.

Bestellen

Produktcode	M.4KS.SZ.MB25.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Schalterzylinder MB25, Länge 35 mm, Oberfläche vernickelt, Schlüsselabzug oben und unten: M.4KS.SZ.MB25.35.NI.B02

4KS-Aufzugzylinder | MR28A



Anwendungsbeispiele



Sicher rauf und runter

Dieser Zylinder ist z. B. für den Einbau in Funktionsschaltungen von Rolltreppensteuerungen geeignet.

Produktbeschreibung

Der 4KS-Aufzugzylinder MR28A ist für den Einsatz in unterschiedlichen Aufzugssteuerungen geeignet. Er ist rückseitig ohne Mitnehmer ausgestattet, passt für ein

Lochbild größer 28 mm und wird durch zwei rückseitige Schrauben befestigt. Einsatzbeispiele sind Aufzugsanlagen und Rolltreppen.

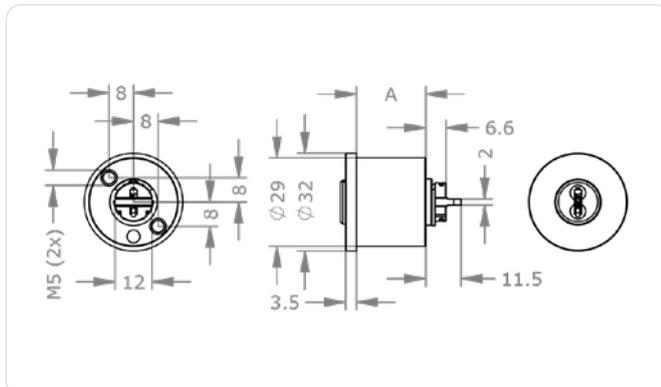
Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	27 32
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Für den Einsatz in Aufzügen oder Liftsteuerungen mit einem Lochbild größer 28 mm
Lieferumfang	Aufzugzylinder ohne Mitnehmer

Bestellen

Produktcode	M.4KS.SZ.MR28A.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche]
Beispiel	4KS Aufzugzylinder 28 mm, Oberfläche vernickelt, Länge 32 mm: M.4KS.SZ.MR28A.32.NI

4KS-Schalterzylinder | AZ29SZ



Produktbeschreibung

Der 4KS-Schalterzylinder AZ29SZ ist für den Einsatz in unterschiedlichen Aufzugssteuerungen geeignet. Er ist rückseitig mit EDP-Sperrbalken ausgestattet, passt für ein

Lochbild größer 29 mm mit 32-mm-Bund und wird durch drei rückseitige Gewindebohrungen M5 befestigt. Einsatzbeispiele sind Aufzugsanlagen und Rolltreppen.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	23
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	B[...] – 2 Abzugsstellungen D04 – 4 Abzugsstellungen 0°, 90°, 180°, 270° TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zum Einsatz in Schlüsselschaltern, gerichtet für EDP-Sperrbalken
Lieferumfang	Schalterzylinder mit EDP-Sperrbalken

Anwendungsbeispiele



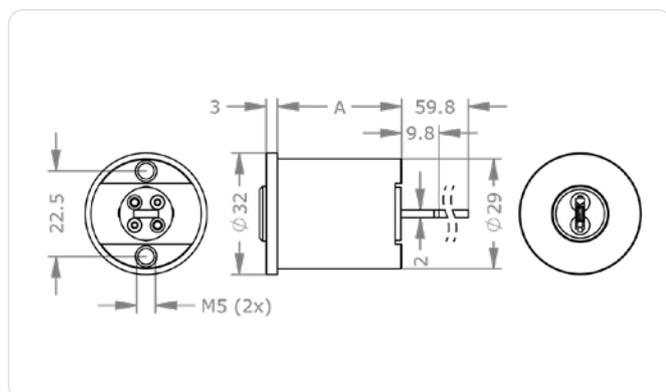
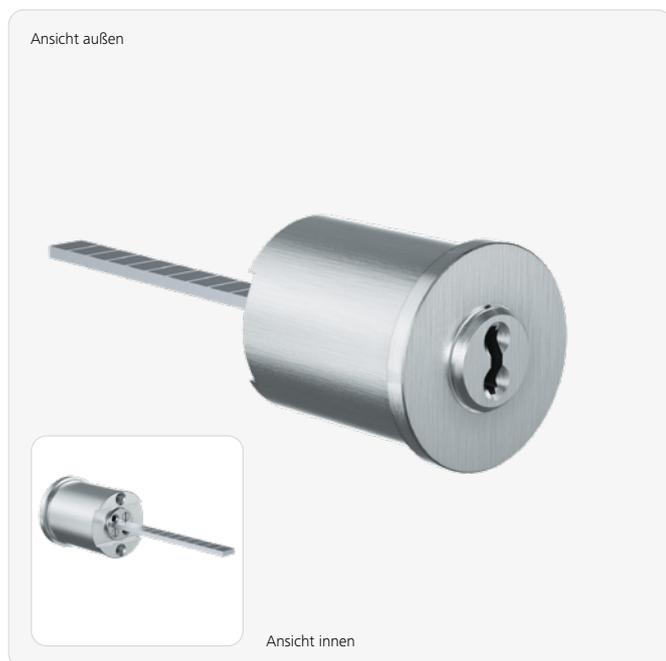
Sicher rauf und runter

Dieser Zylinder ist z. B. für den Einbau in Funktionsschaltungen von Rolltreppensteuerungen geeignet.

Bestellen

Produktcode	M.4KS.SZ.AZ29SZ.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Schalterzylinder AZ29, mit EDP-Sperrbalken, Oberfläche vernickelt, Schlüsselabzug oben und unten: M.4KS.SZ.AZ29SZ.22.NI.B02

4KS-Schalterzylinder | SZ29



Produktbeschreibung

Der 4KS-Schalterzylinder SZ29 ist für den Einsatz in Schlüssel-schaltern mit mehreren Schalt-positionen geeignet. Er ist rückseitig mit konfigurierbaren Sperrbalken ausgestattet und passt für ein Lochbild größer

29 mm mit 32-mm-Bund und wird durch zwei rückseitige M5-Gewindebohrungen befestigt. Einsatzbeispiele sind Alarmanlagen, Rolltreppen und Steuergeräte.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	33
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	SP[...] – Sperrbalken speziell
Optionen Nutzungsmerkmale	B[...] – 2 Abzugsstellungen D04 – 4 Abzugsstellungen 0°, 90°, 180°, 270° F06 – 6 Abzugsstellungen 0°, 60°, 120°, 180°, 240°, 300° TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zur Verwendung in Schlüsselschaltern
Lieferumfang	Schalterzylinder

Anwendungsbeispiele



Sicher im Karussell

Dieser Zylinder ist speziell für Funktionsschaltungen von Karusselltüren geeignet.

Bestellen

Produktcode	M.4KS.SZ.AZ29.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Schalterzylinder SZ29, Länge 33 mm, Oberfläche vernickelt, Schlüsselabzug oben und unten: M.4KS.SZ.AZ29.33.NI.B02

4KS-Schaltzylinder | MB19SZ

Ansicht außen



Ansicht innen

Normen & Richtlinien



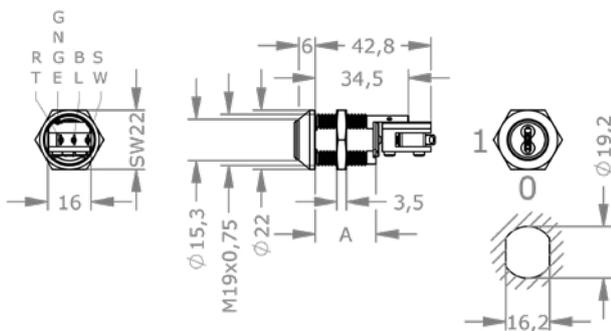
Produktbeschreibung

Der 4KS-Schaltzylinder MB19SZ ist für die direkte Integration in Schaltungen geeignet. Er ist rückseitig mit einem Mikroschalter ausgestattet, passt für ein Lochbild größer 19 mm und ist seitlich abgeflacht (Verdrehsicherung).

Befestigt wird er innenseitig durch eine Flachmutter. Der Schlüsselabzug nur in einer Position möglich. Einsatzbeispiele sind Schaltplatte und Maschinenschalter.

Technische Information

Zylinderlänge außen A	39
in mm	
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	B01 – 2 Abzugsstellungen 0°, 90° TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungedeferte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Mögliche Schaltleistungen: 50VAC: 5A 0–15VDC: 5A 15–30VDC: 3A 250 VAC, 5 A
Lieferumfang	Schaltzylinder mit integriertem Mikroschalter, Befestigungsmutter M19



Bestellen

Produktcode M.4KS.SZ.MB19SZ.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]

Beispiel 4KS Schaltzylinder Durchmesser 19 mm, Oberfläche vernickelt, mit 2 Abzugstellungen: M.4KS.SZ.MB19SZ.39.NI.B01

4KS-Schaltzylinder | MB23SZ



Normen & Richtlinien



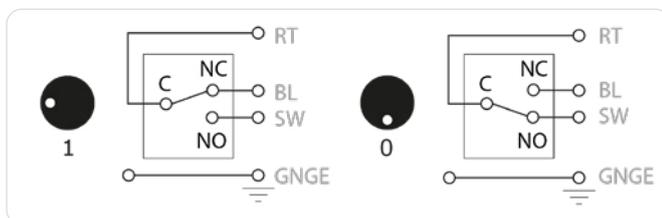
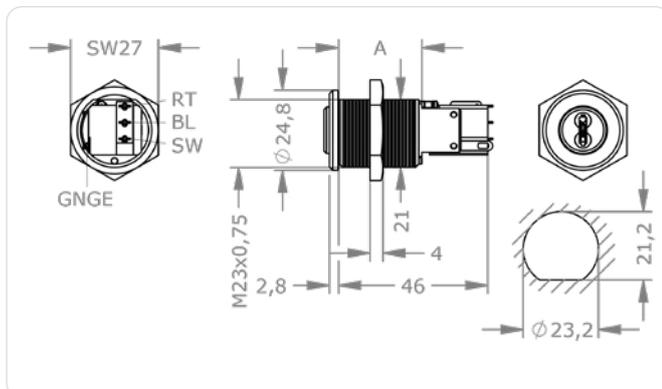
Produktbeschreibung

Der 4KS-Schaltzylinder MB23SZ ist für die direkte Integration in Schaltungen geeignet. Rückseitig ist er mit einem Mikroschalter ausgestattet, passt für ein Lochbild größer 23 mm und ist unten abgeflacht (Verdrehsicherung). Befestigt wird er innenseitig

durch eine Flachmutter. Der Schlüsselabzug nur in einer Position möglich. Einsatzbeispiele sind Schaltpulte und Maschinenschalter.

Technische Information

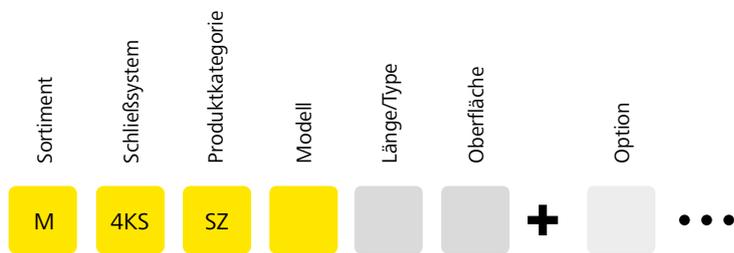
Zylinderlänge außen A in mm	42
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	B01 – 2 Abzugsstellungen 0°, 90° TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Mögliche Schaltleistungen: 50VAC: 5A 0–15VDC: 5A 15–30VDC: 3A 250 VAC, 5 A
Lieferumfang	Schaltzylinder mit integriertem Mikroschalter, Befestigungsmutter M23



Bestellen

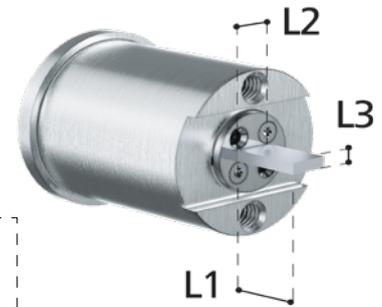
Produktcode	M.4KS.SZ.MB23SZ.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	4KS Schaltzylinder Durchmesser 23 mm, Oberfläche vernickelt, mit 2 Abzugstellungen: M.4KS.SZ.MB23SZ.42.NI.B01

4KS-Schalt- & -Schalterzylinder | Ausführungen



Lochbild	Schalterzylinder	Modell	Länge/Type	Oberfläche	Adapterform Schalteraufnahme	Mögliche Optionen
22 mm		MR22AF	35	[Grüen]		B.. D04 BEFE BEFR SP..
22 mm		AZ22	27	[Grüen]		B.. D04 BEFE BEFR
25 mm		MB25	35	[Grüen]		B.. D04 SP..
28 mm		MR28A	27 32	[Grüen]		
29 mm		AZ29SZ	23	[Grüen]		B.. D04
29 mm		SZ29	33	[Grüen]		B.. D04 F06 SP..
19 mm		MB19SZ	39	[Grüen]		B01
23 mm		MB23SZ	42	[Grüen]		B01 FED

Sperrbalken speziell



- NI >>  Nickel (Standard)
- MP >>  Messing poliert lackiert
- NP >>  Nickel poliert
- NPV >>  Nickel voll poliert
- MS >>  Messing
- MPV >>  Messing voll poliert lackiert
- ML >>  Messing lackiert
- CR >>  Chrom
- CP >>  Chrom poliert
- CPV >>  Chrom voll poliert
- PS >>  Patiniert schwarz
- PB >>  Patiniert braun

- 2 Abzugsstellungen
- B01 
 - B03 
 - B23 
 - B12 
 - B02 
 - B13 
- 4 Abzugsstellungen
- D04 
- 6 Abzugsstellungen
- F06 

	Breite L2	Länge L1	Dicke L3
SP01	6,5	11,3	2,0
SP02	6,5	12,3	2,0
SP03	6,5	12,9	2,0
SP04	6,5	17,8	2,0
SP05	6,5	19,5	2,0
SP06	9,0	6,8	1,5
SP07	9,0	8,8	1,5
SP08	9,0	9,8	2,0
SP09	9,0	10,2	2,0
SP11	10,0	4,3	2,0
SP12	10,0	8,8	2,0
SP13	10,0	11,8	2,0
SP14	15,0	12,0	2,0



Mögliche Schaltleistungen
 250 VAC: 5A
 0-15 VDC: 5A
 15-30 VDC: 3A

4KS-Schalt- & -Schalterzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



B[...] – 2 Abzugsstellungen

Ermöglicht einen Schlüsselabzug in einer zweiten Abzugsstellung ungleich der Ansteckposition.

Ausführungen	B01 – 2 Abzugsstellungen 0°, 90° B02 – 2 Abzugsstellungen 0°, 180° B03 – 2 Abzugsstellungen 0°, -90° B12 – 2 Abzugsstellungen 90°, 180° B13 – 2 Abzugsstellungen 90°, -90° B23 – 2 Abzugsstellungen 180°, -90°
Produktcode	B01, B02, B03, B12, B13, B23
Bestellbeispiel Option	M.[System].HB.MB19.23.NI.B01



Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung



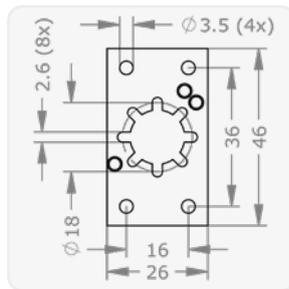
Symbolabbildung



BEFE – Befestigungsplatte eckig

Befestigungsplatte eckig für Zylinder mit 22 mm Durchmesser.

Produktcode	BEFE
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.DRZ22.25.NI.BEFE
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.BEFE

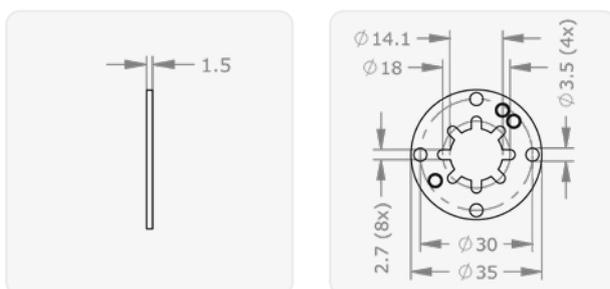




BEFR – Befestigungsplatte rund

Befestigungsplatte rund für Zylinder mit 22 mm Durchmesser.

Produktcode	BEFR
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.DRZ22.25.NI.BEFR
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.BEFR



D04 – 4 Abzugsstellungen 0°, 90°, 180°, 270°

Ermöglicht zur Betätigung eines Schalters den Schlüsselabzug in vier Stellungen, jeweils 90° zueinander verdreht.

Produktcode	D04
Bestellbeispiel Option	M.[System].SZ.MR22.25.NI.D04



F06 – 6 Abzugsstellungen 0°, 60°, 120°, 180°, 240°, 300°

Ermöglicht zur Betätigung eines Schalters den Schlüsselabzug in sechs Stellungen, jeweils 60° zueinander verdreht.

Produktcode	F06
Bestellbeispiel Option	M.[System].SZ.SZ29.33.NI.F06



FED – Federrückzug

Der Schaltzylinder MB23SZ wird mit einer Federrückstellung des Schlüssels ausgeführt.

Produktcode	FED
Bestellbeispiel Option	M.[System].SZ.MB23SZ.42.NI.FED

4KS-Schalt- & -Schalterzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



FIN[...] – Spray FinLube

Multifunktionspray für Reinigung, Schmierung und Schutz.

Ausführungen	0088002458 – Finlube 100 ml 0088002431 – Finlube 300 ml 0088002423 – Finlube 500 ml
Produktcode	M.TE[0088002458, 0088002431, 0088002423]
Bestellbeispiel Zubehör	M.TE.0088002431



Symbolabbildung



SP[...] – Sperrbalken speziell

Sperrbalken in unterschiedlichen Dimensionen zur passgenauen Verwendungen in Schaltern

Ausführungen	SP01 – Sperrbalken 1 SP02 – Sperrbalken 2 SP03 – Sperrbalken 3 SP04 – Sperrbalken 4 SP05 – Sperrbalken 5 SP06 – Sperrbalken 6 SP07 – Sperrbalken 7 SP08 – Sperrbalken 8 SP09 – Sperrbalken 9 SP11 – Sperrbalken 11 SP12 – Sperrbalken 12 SP13 – Sperrbalken 13 SP14 – Sperrbalken 14
Technische Daten	Type, Breite L2 x Länge L1 x Dicke L3 in mm: SP01, 6,5 x 11,3 x 2,0 SP02, 6,5 x 12,3 x 2,0 SP03, 6,5 x 12,9 x 2,0 SP04, 6,5 x 17,8 x 2,0 SP05, 6,5 x 19,5 x 2,0 SP06, 9,0 x 6,8 x 1,5 SP07, 9,0 x 8,8 x 1,5 SP08, 9,0 x 9,8 x 2,0 SP09, 9,0 x 10,2 x 2,0 SP11, 10,0 x 4,3 x 2,0 SP12, 10,0 x 8,8 x 2,0 SP13, 10,0 x 11,8 x 2,0 SP14, 15,0 x 12,0 x 2,0
Produktcode	SP[...]
Bestellbeispiel Option	M.[System].SZ.MR22.25.NI.SP01



TXT – kundenspezifischer Text

Nummerierung nach Kundenwunsch zusätzlich zur Anlagennummer und Schlüssel-/Zylindernummer.

Produktcode	TXT
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.TXT



Symbolabbildung



Einsatzzylinder



Hangschloss integriert
Mit dem Hangschlosseinsatzzylinder HZ-S.SNOW lassen sich Hangschlösser mit Snowman-Profil in Schließanlagen integrieren.



Gartentor integriert
Mit dem Einsatzzylinder HZ-S.EK lassen sich Gartentore mit CISA®-Schloss in Schließanlagen integrieren.



Panikschloss integriert
Mit dem Einsatzzylinder HZ-S.CAP lassen sich Türen mit CISA®-Panikstangen in Schließanlagen integrieren.

Schlüssel

Profilzylinder

Hangschlösser

Hebelzylinder

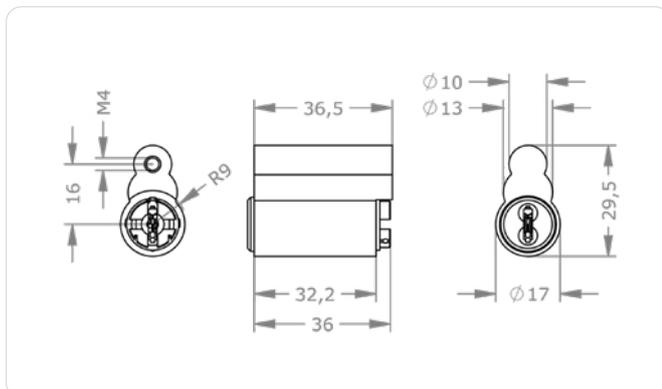
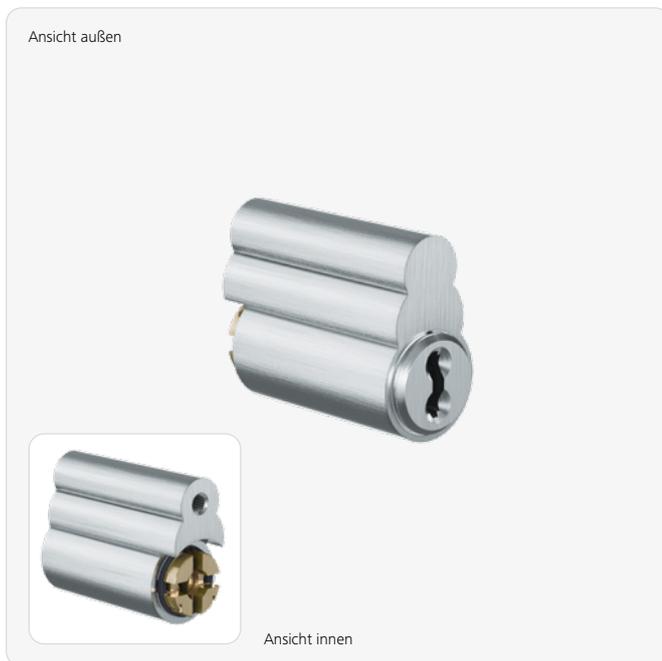
Außen- & Innenzylinder

Möbelzylinder

Schalt- & Schalterzylinder

Einsatzzylinder

4KS-Hangschlosseinsatz | PZE.SNOW



Produktbeschreibung

Der 4KS-Hangschlosseinsatz PZE.SNOW ist für den Einsatz in verschiedensten skandinavischen Hangschlössern mit „Snowman“-Ausnehmung geeignet. Rückseitig ohne

Mitnehmer, abhängig vom verwendeten Hangschloss, erfolgt die Befestigung durch rückseitige Bohrung im Gehäuse.

Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MS – Messing NP – Nickel poliert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zylindereinsatz vorgesehen in Hangschlosskörpern, gerichtet für „Snowman“-Ausnehmung
Lieferumfang	Einsatzzylinder ohne Befestigungsmaterial

Anwendungsbeispiele



Kellerabteil

Der Einsatzzylinder ist für den Einbau in skandinavische Hangschlosskörper.



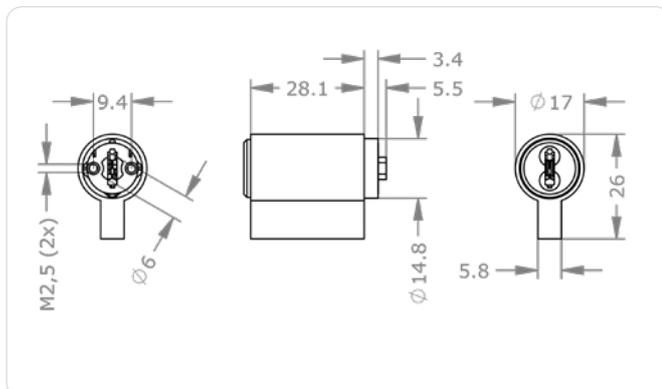
Schranke

Gut eingesetzt bei der Absicherung gegen unberechtigtes Öffnen und Schließen von Schranken.

Bestellen

Produktcode	M.4KS.EZ.PZE.SNOW.[Oberfläche]
Beispiel	4KS Einsatzzylinder für den Einbau in Hangschlosskörper gerichtet für "Snowman" Oberfläche vernickelt mit Umsperrfunktion: M.4KS.EZ.PZE.SNOW.NI

4KS-Einsatzzylinder | PZE.EK



Anwendungsbeispiele



Gartentor
Einsatzzylinder für elektronischen Gartentüröffner „Elektrika“.

Produktbeschreibung

Der 4KS-Einsatzzylinder PZE.EK ist für die Verwendung in gängigen CISA®-Elektroschlössern geeignet. Er ist rückseitig mit einer Mitnehmeraufnahme und Bohrungen im Kern versehen. Passend für ein Lochbild größer

17 mm Durchmesser und für eine 6 mm breite Steg-ausnehmung im Elektroschloss. Die Befestigung erfolgt im Schlosskasten.

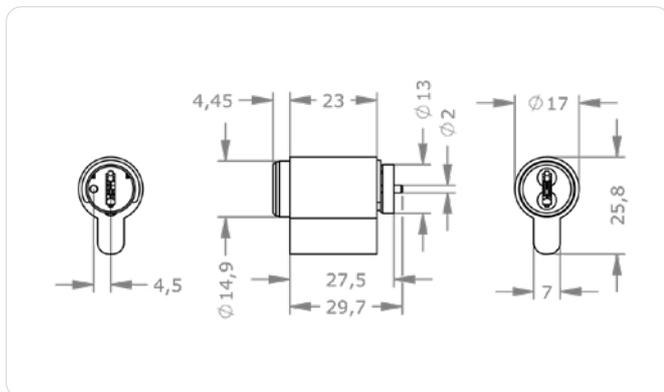
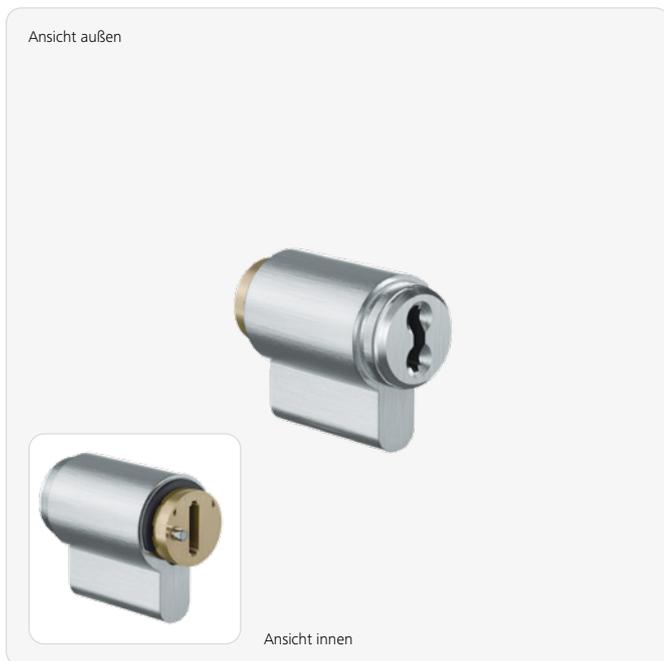
Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MS – Messing NP – Nickel poliert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungedehrte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Einsatzzylinder für die Innenseite des Gartentüröffners „Elektrika“
Lieferumfang	Einsatzzylinder ohne Befestigungsmaterial

🛒 Bestellen

Produktcode	M.4KS.EZ.PZE.EK.[Oberfläche]
Beispiel	4KS Einsatzzylinder für die Innenseite des Gartentüröffners "Elektrika" Oberfläche vernickelt mit Umsperrfunktion: M.4KS.EZ.PZE.EK.NI

4KS-Einsatzzylinder | PZE.CAP



Produktbeschreibung

Der 4KS-Einsatzzylinder PZE.CAP ist für den Einsatz in gängigen italienischen Panikverschlüssen geeignet. Rückseitig mit Mitnehmerstift.

Passend für eine birnenförmige Ausnehmung im Druckstangenverschluss. Einsatzbeispiele sind Druckstangen in CISA®-Antipanik-Garnituren.

Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MS – Messing NP – Nickel poliert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage in mind. 18 Abfragepositionen (Berechtigungspositionen) 12 ungefederte, linear gesteuerte Sperrstifte Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Einsatzzylinder für die Montage in versperrbaren Außendrückern/-knäufen in Verbindung mit Panikstangen
Lieferumfang	Einsatzzylinder ohne Befestigungsmaterial

Anwendungsbeispiele



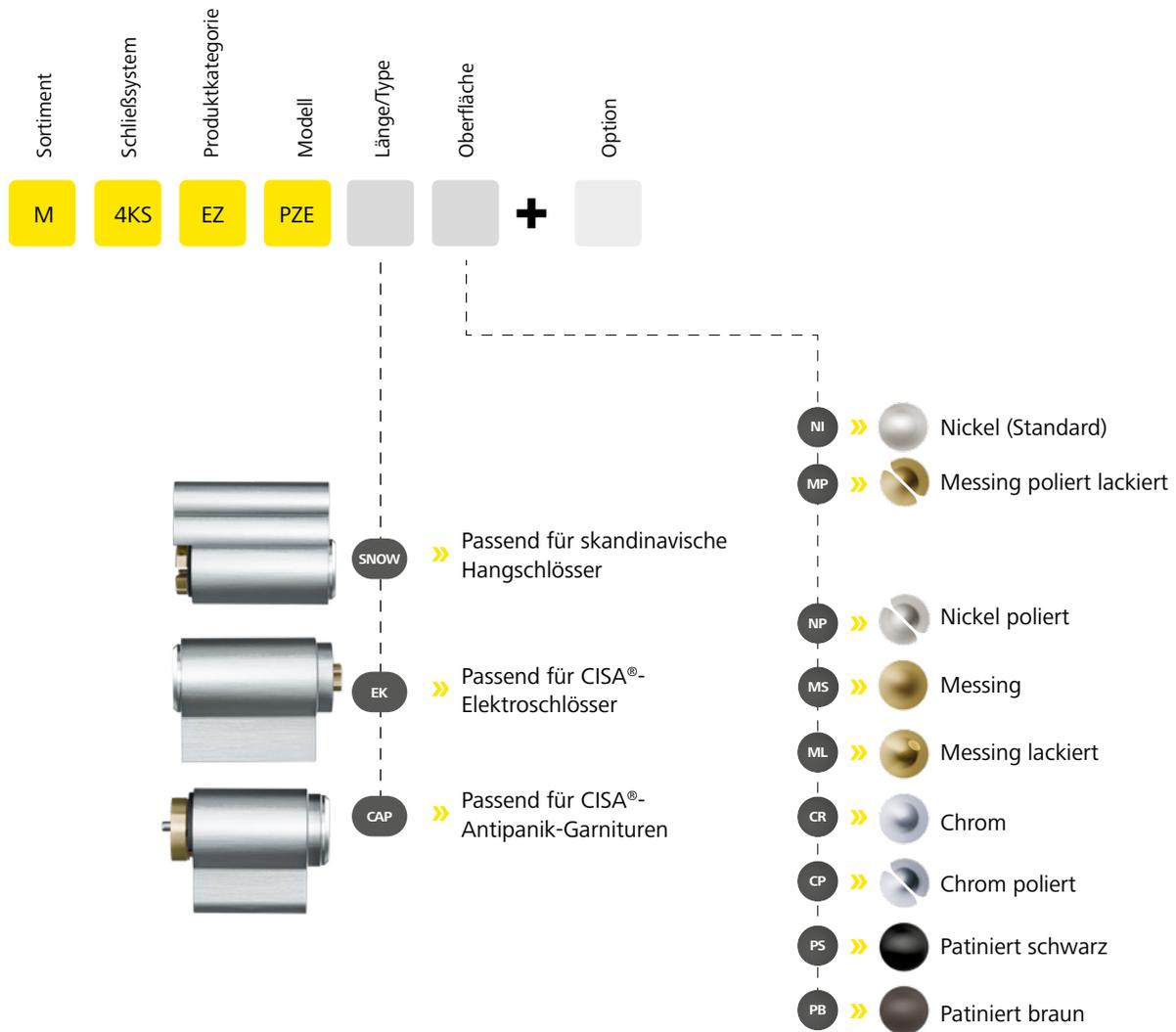
Fluchtwegstüre

Der Einsatzzylinder eignet sich für die Verriegelung von versperrbaren Außengriffen in Kombination mit CISA®-Panikstangen.

Bestellen

Produktcode	M.4KS.EZ.PZE.CAP.[Oberfläche]
Beispiel	4KS Einsatzzylinder für absperrbare CISA-Antipanik-Garnitur, Oberfläche vernickelt: M.4KS.EZ.PZE.CAP.NI

Ausführungen



4KS-Einsatzzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



FIN[...] – Spray FinLube

Multifunktionspray für Reinigung, Schmierung und Schutz.

Ausführungen	0088002458 – Finlube 100 ml 0088002431 – Finlube 300 ml 0088002423 – Finlube 500 ml
Produktcode	M.TE[0088002458, 0088002431, 0088002423]
Bestellbeispiel Zubehör	M.TE.0088002431



Symbolabbildung



TXT – kundenspezifischer Text

Nummerierung nach Kundenwunsch zusätzlich zur Anlagennummer und Schlüssel-/Zylindernummer.

Produktcode	TXT
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.TXT



Symbolabbildung

4KS | Umsetzung

01

Seite
188

Beratung

Kundenwünsche, Beratungstools,
Systemauswahl, Schnelltest

02

Seite
192

Planung

Projektierung, Projektierungstools,
Preise, Normen



03

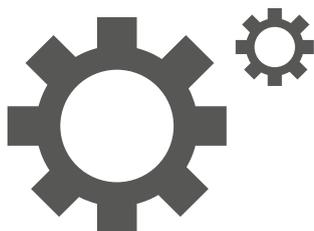
Seite
198

Errichtung
Bestellung, Lieferzeit, Systemerrichtung

04

Seite
200

Übergabe & Betrieb
Dokumentation, Schulung, Support &
Garantie, Wartung & Updates



Beratung | Parameter, Tipps und Tools



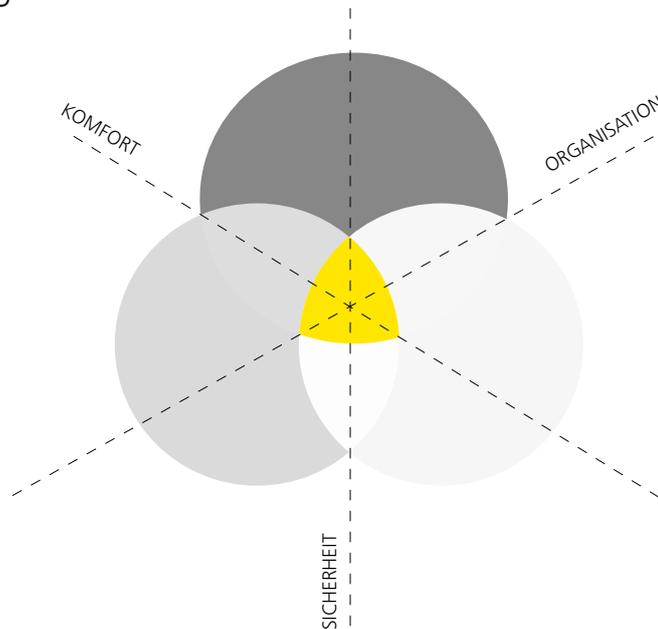
Eine umfassende und verantwortungsvolle Beratung ist gerade beim Thema Sicherheit besonders wichtig.

Daher unterstützen wir von EVVA unsere Partner mit unserem umfassenden Know-how. Einerseits in speziellen Schulungen. Andererseits, indem wir mit unseren Partnern gemeinsam Beratungen und Planungen durchführen.

Jedes Zutrittssituation ist einzigartig

Das gilt auch für die Sicherheitstechnik. Vor allem ist es wichtig, früh zu erkennen, worin die zu erfüllenden Bedürfnisse und Hauptaufgaben bestehen.

Die ideale Sicherheitsplanung berücksichtigt immer drei zentrale Aspekte: **Komfort, Organisation und Sicherheit**. Damit sind individuelle und effiziente Lösungen möglich.



Sicherheit

Die Sicherheitsanforderungen hängen vor allem von Typ und Struktur des Objekts ab. Verschiedene Gebäudebereiche haben oft verschiedene Schutzebenen mit unterschiedlicher Schließ- und Sicherheitstechnik. Für Personen, Sachwerte und immaterielle Werte (Personendaten).

Organisation

Die Anforderungen an die Organisation definieren, wie flexibel die Sicherheitstechnik im laufenden Betrieb sein muss. Ziel ist es, die gesamte Administration zu unterstützen und zu vereinfachen.

Komfort

Die Komfortanforderungen der Nutzergruppen (Mitarbeiter, Kunden, Fremdfirmen, etc.) haben entscheidenden Einfluss auf die Wahl der Sicherheitstechnik. Die Nutzer unterscheiden sich durch Verhalten, Vertrauenswürdigkeit, Nutzungsweise und Verweildauer.

Wichtige Fragen

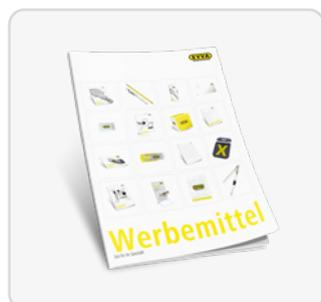
Was für das eine Gebäude ideal ist, kann für das andere unzureichend sein. Sogar die einzelnen Bereiche innerhalb eines Objekts zeichnen sich oft durch unterschiedliche Anforderungen aus.

Für sensible Zonen ist höchste Sicherheit wichtig, für andere Bereiche spielen Komfort und einfache Bedienung der Technik eine zentrale Rolle.

Mechanik oder Elektronik?

Jede Gebäudeabsicherung stellt andere Anforderungen an ein Schließsystem. Sowohl rein mechanische Systeme als auch rein elektronische können ideal sein. In der Regel ist es die Kombination, wodurch Gebäude leistungsfähig, komfortabel und sicher werden.

Machen Sie den Schnelltest **» nächste Seite**



Zahlreiche Werbemittel
» EVVA-Werbemittelkatalog



Spezialistenschulungen
» EVVA-Schulungsfolder



Besuch bei EVVA
» EVVA-Showroom

Beratung | das passende Schließsystem

Erst wenn man die Kundenbedürfnisse kennt, kann das richtige System ausgewählt werden. Dazu muss überprüft werden, inwieweit die Leistungen des Systems den Anforderungen der Kunden entsprechen.

Dieser Schnelltest wird Ihnen bei der Entscheidung helfen, welches das richtige oder führende System in der Planung sein sollte. Einfach Punkte der zutreffenden Aussagen addieren – auf der folgenden Seite finden Sie das Ergebnis.



1 Komfort ist mir wichtig
Wendeschlüssel vereinfachen Anstecken des Schlüssels. Für jeden Benutzer – jedes Mal.
10 Punkte



5 Ich sperre überall
Ein einziger Schlüssel, der alles sperren kann – vom Eingangstor bis zum Aktenschrank. Die breiten EVVA-Sortimente machen es möglich.
10 Punkte



9 Volle Kontrolle
Die EVVA-Sicherungskarte gibt dem Inhaber Kontrolle über Nachbestellungen und Anlagenänderungen.
5 Punkte



2 Unkopierbare Schlüssel
Die unberechtigte Vervielfältigung von Schlüsseln muss ausgeschlossen werden.
20 Punkte



6 Organisation ist alles
Neben zahlreichen Zylindertypen ermöglichen spezielle Ausführungen und Optionen maßgeschneiderte Abläufe.
5 Punkte



10 Wahre Größe
Nicht nur große Schließanlagen müssen möglich sein – auch müssen organisatorische Sonderberechtigungen, z.B. für Haustechniker, gut abbildbar sein.
10 Punkte



3 Schmutz & Witterung
Wind und Wetter, rauhe Arbeitsumgebungen – damit muss das Schließsystem klarkommen. Robustheit und Langlebigkeit sind hier ein Muss.
10 Punkte



7 Mechanik – unflexibel?
Dank des modularen Aufbaus können Zylinder wieder und wieder an neue Einbausituationen angepasst werden – alle Teile in einem Köfferchen parat.
5 Punkte



11 Investitionen gesichert
Ein 20-jähriger Nachlieferservice auf die Schließanlagen sichert die Investitionskosten.
10 Punkte

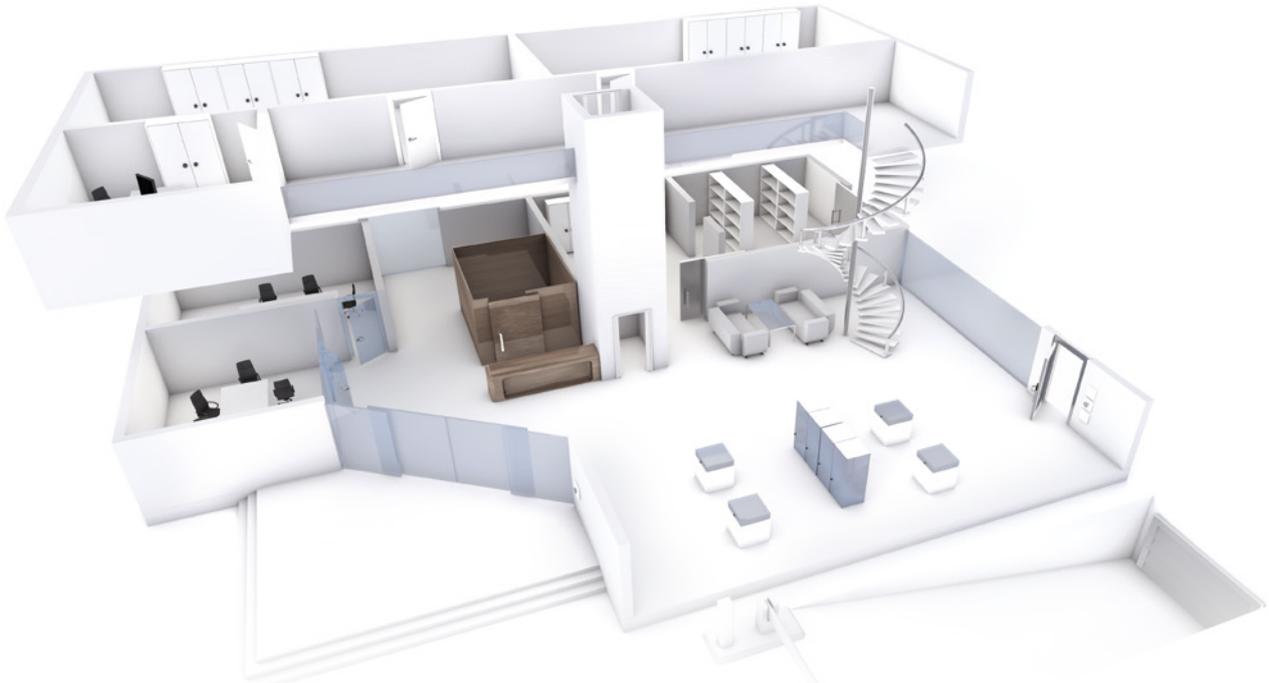


4 Zum Zähne-Ausbeißen
Schließzylinder müssen mit möglichst vielen Schutzvorkehrungen für Einbruchsmethoden ausgestattet sein.
10 Punkte



8 Anerkannte Sicherheit
Gültige Zertifizierungen und Zulassungen schaffen Rechtssicherheit.
5 Punkte

- Sicherheit -----
- Sortiment -----
- Komfort -----
- Zylinder-Lebensdauer -----
- Komplexe Anlage -----



System FPS
 » 0–20 Punkte

Das Basissystem FPS besitzt ein breites Zylindertypen- und Optionensortiment und eignet sich für klar strukturierte Anlagen.

System EPS
 » 21–40 Punkte

EPS, das Stiftsystem in High-End-Fassung, umfasst ein riesiges Zylindertypen-Sortiment. Es ist auch als Modulsystem erhältlich.

System ICS
 » 41–60 Punkte

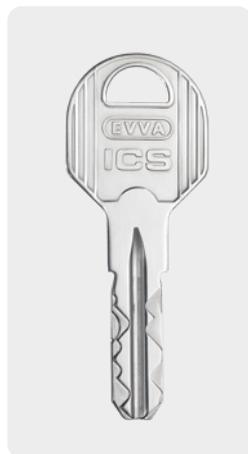
ICS ist als modernes Schließsystem mit robustem Wendeschlüssel und hochwertigen Schutzvorrichtungen ausgestattet.

System 4KS
 » 61–80 Punkte

4KS kann riesige Schließanlagen darstellen. Es ist robust wie kein anderes, modular und besitzt Wendeschlüssel.

System MCS
 » 81–100 Punkte

MCS stellt seine technische Exzellenz durch seinen unkopierbaren Schlüssel unter Beweis. Wo Sicherheit nicht verhandelbar ist.



■	3/10	■	5/10	■	7/10	■	8/10	■	10/10
■	7/10	■	10/10	■	7/10	■	9/10	■	9/10
■	5/10	■	5/10	■	8/10	■	10/10	■	9/10
■	6/10	■	6/10	■	7/10	■	10/10	■	10/10
■	3/10	■	6/10	■	7/10	■	10/10	■	10/10

Planung | Schließplanerstellung

Eine solide Planung der Zutrittsbereiche und zutrittsberechtigten Personenkreise vereinfacht die Realisierung und spätere Erweiterung. Bei guter Vorplanung lassen sich später problemlos Berechtigungen hinzufügen oder zusätzliche Schließzylinder, z.B. durch einen neuen Anbau, in die Schließanlage integrieren.

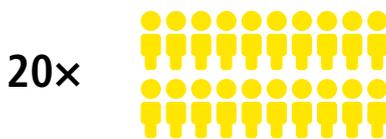
1. Projektdimensionierung

Anhand der Anzahl der benötigten Schließzylinder und Schlüssel lässt sich rasch ein „Richtangebot“ erstellen.



Zutrittssituationen

z.B. Türen, Möbelverschlüsse und Schrankenanlagen



Benutzer

Mitarbeiter und andere Berechtigte



Viele Kunden wissen nicht, dass sich auch Geräte, Möbel oder elektrische Anlagen in die Schließanlage integrieren lassen!

Beachten Sie die zahlreichen Optionen mit denen sich Funktionen und Einsatzbereiche von Schließzylindern erweitern lassen.

Manchmal werden bei Neubauten übergangsweise Bauzeitanlagen benötigt. Fragen Sie bei Bedarf Ihren EVVA-Berater.

2. Türen und Sicherheitsbereiche

Bezeichnen Sie Türen und dahinterliegende Bereiche. Bauseits vorhandene Grundrisspläne erleichtern die Arbeit.



Mittels Checkliste können Sie die genauen Anforderungen des Objekts für die benötigten Schließzylinder rasch festlegen.



3. Berechtigungsgruppen

Nach erfolgtem Auftrag erfolgt die Festlegung der Berechtigungsgruppen für die Erstellung des Schließplans.



Berechtigungsgruppen sind Personenkreise mit ähnlichen oder gleichen Berechtigungsprofilen. Wenige Berechtigungsgruppen vereinfachen die Planung, Verwaltung und Erweiterungen. Zum Beispiel:

A – Management
alle Bereiche

B – Produktionsmitarbeiter
Ein- und Ausgänge, Produktionsräume, Lager

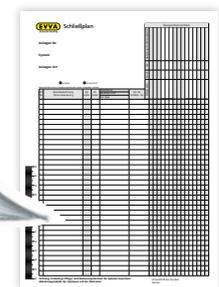
C – Büromitarbeiter
Ein- und Ausgänge, Büroräume, Archiv

D – Lieferant
Lagereingang

4. Schließplanerstellung

Im Schließplan erfolgt die Zuordnung der Berechtigungsgruppen an die Türen und Sicherheitsbereiche.

		A × A – Management	B × B – Produktionsmitarbeiter	C × C – Büromitarbeiter	D × D – Lieferant
01 – Haupteingang	1 × M.4KS.PZ.DZ-S.31/36.NI	X	X	X	
02 – Nebeneingang	1 × M.4KS.PZ.DZ-S.31/36.NI	X	X	X	
03 – Lagereingang	1 × M.4KS.PZ.DZ-S.36/36.NI	X	X		X



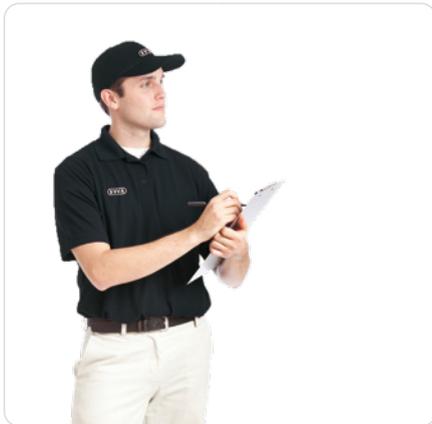
Bei komplexen Schließanlagen unterstützt Sie EVVA durch eine Schließplanprüfung. Vorab können hier die Realisierungsmöglichkeiten und Kundenwünsche im ausgewählten System geprüft werden. Versuchen Sie stets, die Anzahl der Berechtigungsgruppen klein zu halten. Das bringt den Vorteil einer klar verständlichen und im Schließplan einfach ablesbaren Berechtigungsstruktur.

Zum Anlegen und für die Übermittlung großer Schließanlagen empfehlen wir Ihnen den Einsatz der EVVA-Planungs- und Bestellsoftware Access Designer.

Planung | Normen

Normen spielen in der Sicherheitstechnik eine wichtige Rolle. Sie schaffen Rechtssicherheit, Anwendungshilfe und bilden einen Rahmen des Erlaubten/Möglichen. Ist die jeweilige

Verschlussituation/Türsituation bekannt, lässt sich leicht bestimmen, welche Anforderungen in Bezug auf Feuer- und Rauchschutz, Einbruchhemmung und Notausgangsverschlüsse bestehen.



Im Handumdrehen normenfit.

EVVA unterstützt seine Partner durch Planungs-Know-how und einschlägige Schulungen.

» Mehr Informationen dazu finden Sie in der aktuellen Preisliste.



EN 1303 Mechanische Schließzylinder

Diese Norm klassifiziert unter anderem den Angriffswiderstand und die Verschlussicherheit von Schließzylindern. Die Erfüllung der entsprechenden Sicherheitsklasse erlaubt den Einsatz in einbruchhemmenden Türen nach EN 1627:

EVVA-Schließzylinder sind top, was am Klassifizierungsschlüssel erkennbar ist: z.B. 160B0C6D

- 1 = Gebrauchsklasse
- 6 = Dauerhaftigkeitsprüfung für 100.000 Prüfzyklen
- B = Feuerwiderstand
- C = Korrosionsbeständigkeit und Temperatur Kl.
- 6 = Höchste Stufe Verschlussicherheit
- D = Höchste Stufe Angriffswiderstand

Produktbeispiel:

- » Doppelzylinder DZ



Feuerwiderstand

Mechanische EVVA-Schließzylinder sind auf 90 Minuten Feuerwiderstand geprüft. Damit sind sie auch zur Verwendung in Feuerschutz- und Rauchschutztüren geeignet.

Produktbeispiele:

- » Brandabschnittstüren EI₂ 90-C₅: in diesem Fall muss ein Schließzylinder für Feuerwiderstand 90 Minuten eingebaut werden.
- » Doppelzylinder DZ

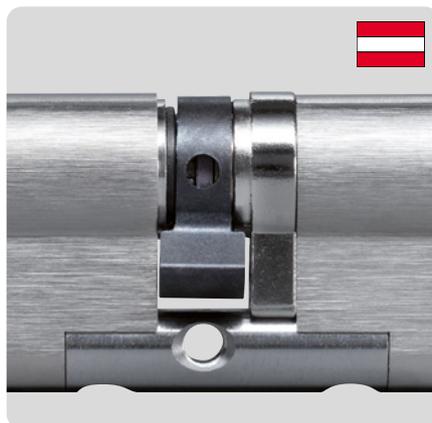


EN 1125 + EN 179 Notausgänge

Bei Einhaltung dieser europäischen Normen für Panik- und Fluchtwegverschlüsse müssen die Bauteile stets auf Kompatibilität zueinander geprüft sein.

Produktbeispiele:

- Doppelzylinder DZ
- FZG-Funktion für Getriebebeschlüssel mit Panikfunktion



ÖNORM B 5351 Sicherheitsklassen

Diese österreichische Norm definiert die Widerstandsklassen von Schließzylindern mit Wz1 (-BZ) bis Wz6 (-BZ). Entsprechend dieser erreichten Sicherheitsklasse ist nach ÖNORM B 5338 die Verwendung in einer einbruchhemmenden Tür mit der entsprechenden Widerstandsklasse Wk1 bis Wk6 zulässig.

Produktbeispiel:

- Doppelzylinder DZ



Verband VdS VdS BZ(+)/VdS***

Der deutsche unabhängige Verband VdS erstellt Sicherheits- und Brandschutz-Richtlinien mit höchsten Anforderungen in Erweiterung der EN 1303, DIN 18252 und weiterer Normen.

Klasse BZ(+)

Diese Schließzylinder mit Ziehschutz weisen mittlere Sicherheit gegen Einbruch und hohe Sicherheit gegen Aufsperrversuche auf und sind für den Einsatz in Schalteinrichtungen von Einbruchmeldeanlagen anerkannt. Aufgrund des integrierten Ziehschutzes können sie zusammen mit einbruchhemmenden Türschildern ohne Ziehschutz (Klasse B oder höher) verwendet werden.

Produktbeispiel:

- Doppelzylinder mit VdS-Option



Institut SKG
 SKG***

Diese national niederländische Vorschrift bestimmt die Kennzeichnung von einbruchhemmenden Bauprodukten für den Einbau in einbruchhemmende Türen. Die Kennzeichnung SKG*** ist die höchste Einstufung von einbruchhemmenden Schließzylindern.

Produktbeispiel:

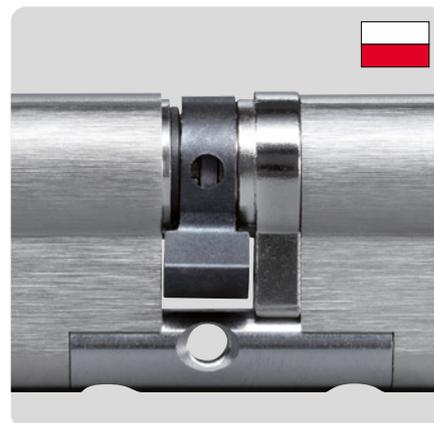
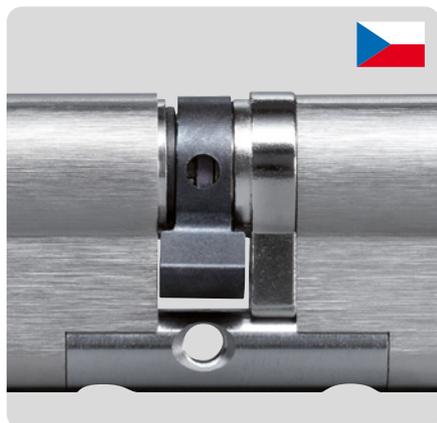
- Knaufzylinder mit SKG-Option

Prüfinstitut
 SBSC

Die erfolgreiche Prüfung einer Profilform durch dieses Institut gewährleistet die Einhaltung nationaler Normen und erlaubt den Einsatz am schwedischen Markt für bestimmte Anforderungen. Das Zertifikat SS 3522 zeichnet den Schließzylinder für die Verwendung an einbruchhemmenden Türen aus.

Produktbeispiele:

- Außenzylinder
- Skandinavischer Ovalprofilzylinder



NBÚ-Zertifikat

Die tschechische nationale Sicherheitsbehörde stellt basierend auf Prüfungen einer akkreditierten Prüfstelle Produktzertifikate für zertifizierte Produkte nach ČSN EN 1627 aus. Damit werden einbruchhemmende Eigenschaften des Schließzylinders amtlich bescheinigt.

Produktbeispiel:
 > Doppelzylinder DZ



Trezor Test

Das tschechische Institut Trezor Test ist ein akkreditiertes Prüfinstitut für Einbruchhemmung. EVVA Schließzylinder werden hier nach den europäischen Normen ČSN EN 1627, ČSN EN 1303 und nationalen Richtlinien laufend geprüft.

Produktbeispiel:
 > Doppelzylinder DZ



Prüfinstitut IMP

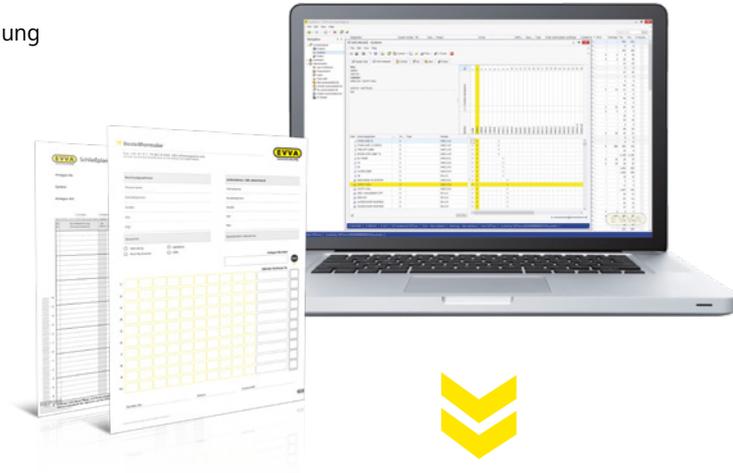
Das polnische nationale Prüfinstitut IMP prüft und zertifiziert Schließzylinder nach PN EN 1303 und nationalen Richtlinien auf deren Einbruchhemmung und Funktion. Die Einbruchklassen A,B,C beschreiben die einbruchhemmenden Eigenschaften des Schließzylinders.

Produktbeispiel:
 > Doppelzylinder DZ

Errichtung | Los geht's

Ihre Bestellung

Erfolgreich bestellen mit AccessDesigner oder Schließplan-Vorlage.
Nach technischer und Anlagenberechnung Ihrer Bestellung wird Ihr Auftrag produziert.

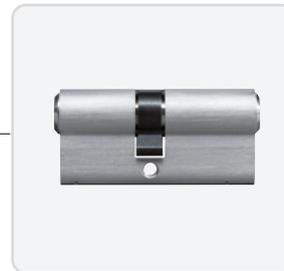


Lieferbar in 10 Tagen

Das sensationelle Lieferversprechen von EVVA: Schließzylinder ab Auftragsbestätigung in 10 Tagen an der gewünschten Lieferadresse.*



* Schweiz, Tschechien, Slowakei, Polen bis zu 20 Einheiten. Mehr Informationen in der Händler-Preisliste.
** Systeme FPS und EPS
*** Systeme EPS, ICS, 4KS, MCS, AirKey und Xesar



Schließzylinder in Kompaktbauweise**.



Werden Türmaße sehr spät bekannt, punkten Schließsysteme in der Modulbauweise SY-MO***. Nachträgliche Anpassungen sind möglich.

Rasche Montage
Die Zylinder und Schlüssel werden sortiert und mit Schließplan ausgeliefert. So lassen sich Zylinder schnell dem Einbauort zuordnen und montieren.



Vorsprung eingebaut

Das Modulsystem SY-MO*** erlaubt die Anpassung von Schließzylindern zu jeder Zeit. Ein enormer Vorteil bei knappen Terminen und Tür- bzw. Beschlagsmaßen, die von der Planung abweichen.



Symbolabbildung

EVVA-Schnelle Hilfe
Sie brauchen Hilfe bei der Montage? EVVA unterstützt Sie mit einer technischen Support-Hotline.

Übergabe & Betrieb | Bausteine

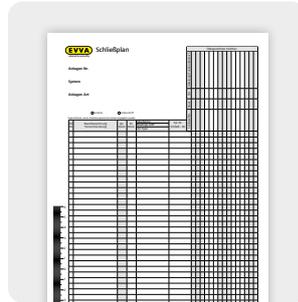
Dokumentation

Um eine einfache Wartung und leicht durchführbare Anpassungen des Systems zu gewährleisten, kann eine Dokumentation an den Kunden übergeben werden.

Diese kann aus mehreren Inhalten bestehen.



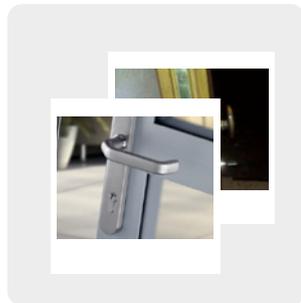
Projektdokumentation



Schließpläne



Pläne des Bauprojekts



Fotodokumentation von Türen und schwer zugänglichen Stellen



Datenblätter und Gebrauchsanweisungen



Übergabeprotokoll

Übergabe

Nach erfolgter Montage erfolgt die Übergabe der Schlüssel und des Schließplans. Damit ist Schließanlage Inbetrieb genommen.



Schlüsselübergabe

Support & Garantie

EVVA-Produkte sind weitgehend wartungsfrei. Dennoch stellt EVVA sicher, dass auftretende Probleme vor oder nach der Errichtung schnell und effizient behoben werden:



EVVA-Hotline

EVVA-Partnern steht bei Mechanik-Produkten eine Technischer-Support-Hotline zur Verfügung.



Produktgeschichte

Alle Herstellungsdaten zu EVVA-Schließanlagen werden von EVVA gespeichert.

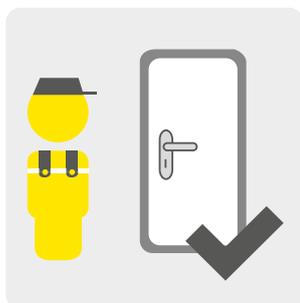


Lieferung

EVVA ist stets um attraktive Lieferzeiten bemüht. Fragen Sie Ihren EVVA-Berater.

Wartung & Updates

Gute Gründe, um nach einer erfolgreichen Umsetzung in Kontakt zu bleiben.



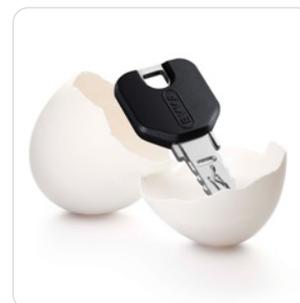
Kontrollen

EVVA empfiehlt eine jährliche Wartung des Systems, um die hohe Lebensdauer der Produkte sicherzustellen.



Updates

Neue Normen und Richtlinien können Anpassungen bestehender Systeme erfordern.



Neue Produkte

Das Sortiment wird regelmäßig erweitert. Die Kunden wünschen sich neue Funktionalitäten. Hier dient ein regelmäßiger Austausch allen Beteiligten.

Impressum

Herausgeber

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH

Für den Inhalt verantwortlich

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH

Redaktion: Marcus Anderle

Grafik: René Kern, Christine Artner | **Texte:** Marcus Anderle, Nina Dominici

Technischer Inhalt: Andreas Dechant, Alexander Scharinger, Kristijan Davidovac

Fotos: Bernhard Schramm, Vienna Paint, iStockphoto, fotolia

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH und ihre Niederlassungen schließen nur zu ihren allgemeinen Geschäfts- und Lizenzbedingungen, nachzulesen unter www.evva.com/terms, ab.

www.evva.com