



**ICS**

Stark und verlässlich







# INHALT

Büro **10** Wohnen **12** Schulen **14**  
Hotels **16** Handel **18** Altersheime **20**

Vorteile **24** Grundriss **28**  
Schließanlage **30** Abläufe **32**



Vorteile **35** Schlüssel **36**  
Ausführungen **38** Optionen & Zubehör **40**



Vorteile **44** Europrofil **46** Rundprofil **54** Skandinavisches Ovalprofil **62**  
Hybrid-Zylinder **64** Ausführungen **66** Optionen & Zubehör **70**



Vorteile **81** Hangschlösser **82**  
Ausführungen **83** Optionen & Zubehör **84**



Vorteile **87** Hebelzylinder **88**  
Ausführungen **98** Optionen & Zubehör **100**



Vorteile **109** Außenzylinder **110** Innenzylinder **118**  
Ausführungen **126** Optionen & Zubehör **128**



Vorteile **137** Möbelzylinder **138**  
Ausführungen **148** Optionen & Zubehör **150**



Vorteile **161** Schalterzylinder **162**  
Schaltzylinder **169** Ausführungen **172** Optionen & Zubehör **174**



Vorteile **177** Einsatzzylinder **178**  
Ausführungen **181** Optionen & Zubehör **182**

Beratung **186** Planung **190**  
Errichtung **196** Übergabe & Betrieb **198**

# 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 Elektronik erfahrung bei EVVA.

### Facts & Figures

Zentrale in Wien & 10 Niederlassungen

750 Mitarbeiter europaweit

EVVA liefert in über 50 Länder weltweit

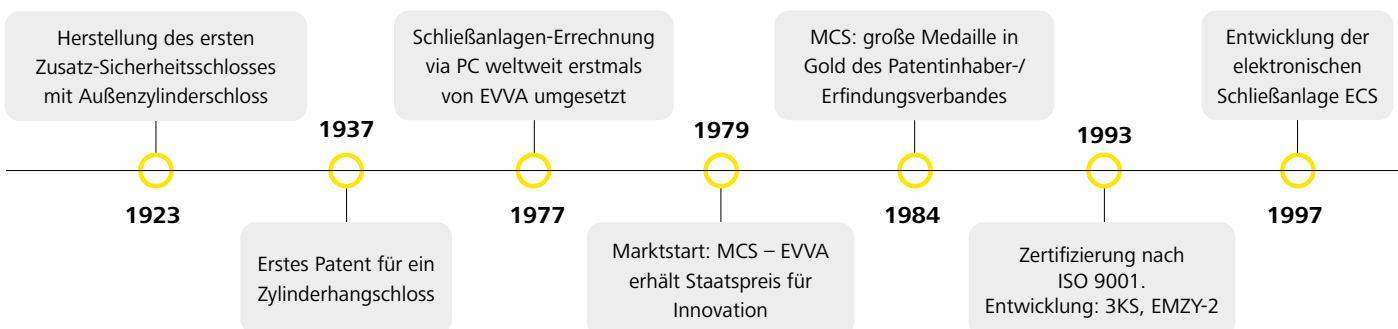
TRIGOS-Award 2012

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.

2006

Entwicklung neuer mechanischer Schließsysteme (EPS, 3K*Plus*)

Markteinführung ICS

2009

Einführung der innovativen elektronischen Schließsysteme Xesar und AirKey

2014

Markteinführung 4KS

2016

Launch der Bluetooth-Funktion bei AirKey

2018

Xesar-Software-Release 3.0

2019

Neues Patent für EPS und FPS

2021





## ICS | Stark und verlässlich

Mit ICS erhöhen Sie den Komfort in Ihrer Anlage, erhalten Planungs- und Investitionssicherheit und können sich auf die Robustheit und Langlebigkeit des Systems verlassen. ICS ist ein stabiles Wendeschlüsselsystem, das so ausrechenstark ist, dass bereits bei der Planung Schließanlagenreserven berücksichtigt werden können. Ob im Bürogebäude, in der Schule oder im Studentenwohnheim, ICS überzeugt.



---

### ICS-Vorteile auf einen Blick

- › Erhöhter Kopierschutz
  - › Für komplex strukturierte Schließanlagen
  - › Hoher Einbruchschutz
  - › Patentschutz angemeldet\*
- 

## Das Zutrittssystem für komplex strukturierte Schließanlagen

ICS ist ideal für komplex strukturierte Schließanlagen mit einer Vielzahl an unterschiedlichen Nutzergruppen. Beispielsweise in Bürogebäuden, Hotelbetrieben, Vereinen, Studentenwohn- und Pflegeheimen. Gemeinsam mit seinen qualifizierten Partnern stattet EVVA seit hundert Jahren Objekte weltweit mit Sicherheitstechnik aus.



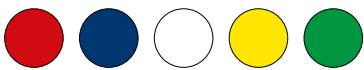
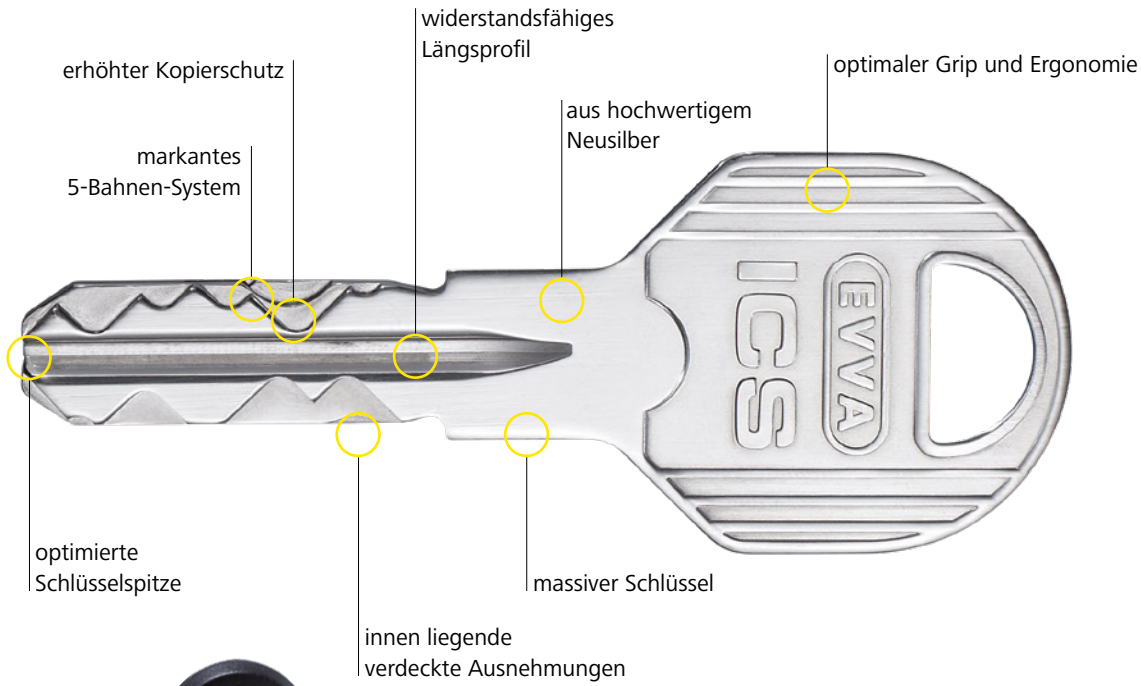
Primetower | CH



BG/BRG Pichelmayergasse | AT

# ICS | Ein System, viele Details

ICS bietet unterschiedliche Sperrtechnologien für hohen Schutz: das widerstandsfähige Längsprofil und das markante Bahnen-System mit innen liegenden Ausnehmungen. Die Abfrage erfolgt dabei in 5 Bahnen durch 13 gefederte Sperrelemente und das widerstandsfähige Längsprofil und sorgt so für hohe Sicherheit. Als Wendeschlüssel sorgt ICS für Komfort, die Schlüsseldicke von 3 mm und die hochwertige Neusilber-Legierung machen den Schlüssel widerstandsfähig und verschleißarm.

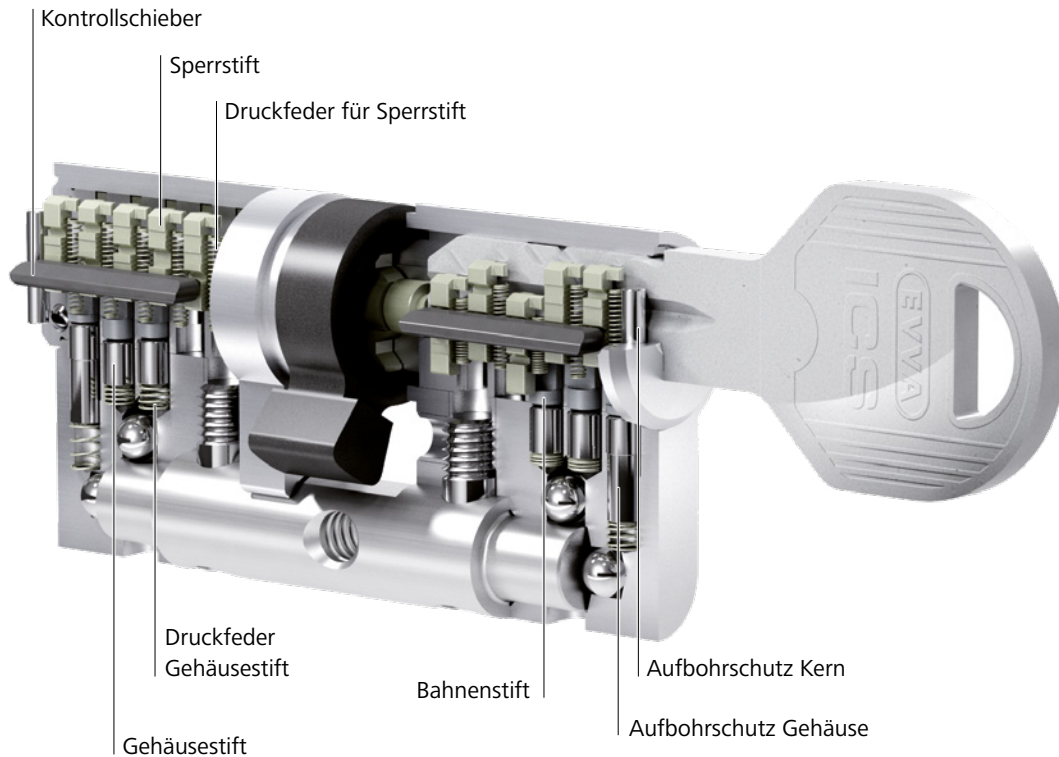


## Ganz schön praktisch

Optional sind ICS-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 ICS-Zylinders bieten einen nachhaltigen Schutz gegen illegale Öffnungsmethoden.



Aufbohrschutz



Ziehschutz



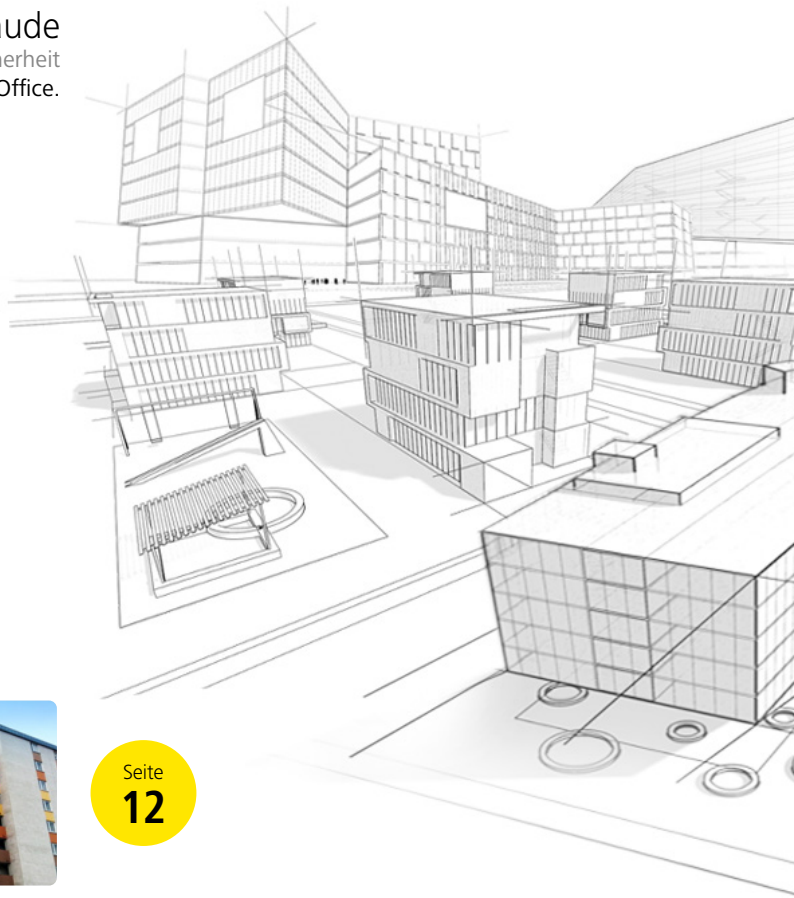
# ICS | Lösungen



Seite  
**10**

## Bürogebäude

Optimierte Abläufe bei hoher Betriebssicherheit  
Mittelgroße Bürogebäude, Ämter und Shared Office.



Seite  
**12**



## Wohnhausanlagen

Einfache Wartung bei viel Sicherheit und Komfort  
Wohnhausanlagen mit mehreren Stieghäusern

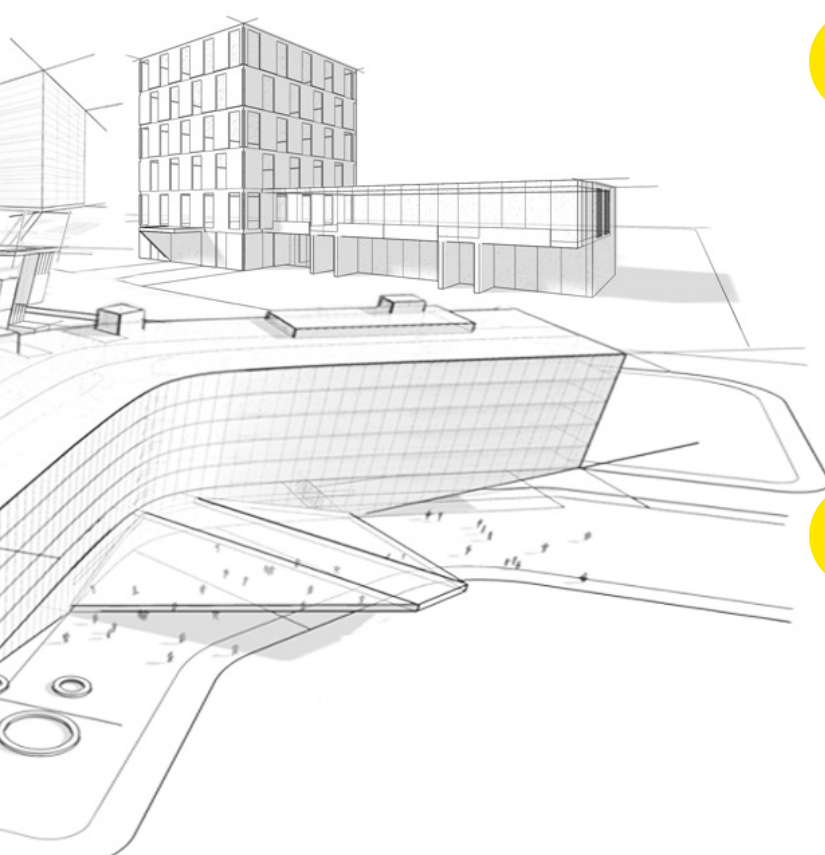


Seite  
**14**

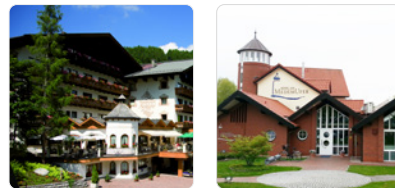


## Schulen und Bibliotheken

Die Sicherheit an erster Stelle  
Allgemeinbildende und höher bildende Schulen,  
Volkshochschulen, Bibliotheken



Seite  
**16**



## Hotels & Raststätten

Komfort, Design und Zuverlässigkeit  
Hotelanlagen, Hotels mit Wellnessbereichen,  
Raststätten

Seite  
**18**



## Handel mit gehobenen Gütern

Hoher Schutz für Warenwerte  
Autohäuser, Galerien, Elektronikhandel

Seite  
**20**



## Altersheime & Pflegezentren

Einfache Benutzung bei hoher Sicherheit  
Altersheime, Pflegeheime, Rehabilitationszentren

# ICS | Bürogebäude



Primetower | CH

Solarhaus | DE  
Creatieve Fabriek | NL  
OÖ Gebietskrankenkasse | AT



## Best Practice

Objekt	Prime Tower
Gebäudetyp	Bürogebäude
Ort & Jahr	Zürich 2012
Einheiten	2586 ICS-Schließzylinder

### Besonderheiten des Projekts:

Der Prime Tower ist das vielleicht bekannteste Gebäude der ganzen Schweiz. 2012 fertiggestellt ist er bis dato das höchste bewohnbare Gebäude der Eidgenossenschaft. Ausschlaggebend für die Entscheidung der Auftraggeber waren unter anderem die drei kombinierten Sicherheitsabfragen des ICS-Systems am Schlüssel durch Sperrstifte, Längsprofil und die innen liegenden Bahnen.

Weitere erfolgreiche Projekte: JP Energy, BE | Park-Tower, CH | City West, CH | Jurastrasse, CH | Noweda Pharma, DE | Ratusz w Siechnicach, PL | Wipak, PL | Deutsche Postbank, DE | Klärwerk Zweckverband Ketsch, DE | Arnulfpark MK14, DE | Ärztehaus Dilly-Flick, Hargenheim (Bad Kreuznach), DE | Bundesagentur für Arbeit, Göttingen, DE | Bundesagentur für Arbeit, Helmstedt, DE | Büro- und Geschäftshaus Leopoldstraße, DE | Concor Bürogebäude Dornach, DE | Fischer Mess- und Regeltechnik, Bad Salzuffeln, DE | Lehel Carré Gewürzmühlstraße, DE | Lindley Carrée, Hamburg, DE | Malerbetrieb Maier-Biegel, DE | Metallbau Trimborn, Trimborn, DE | Bürogebäude Pier 1, Scharbeutz, DE | Sparkasse Holstein, DE | Stufing, Timmendorf, DE | Verwaltungsgebäude Katholisches Dekanat, DE | Willi Meyer Bauunternehmung, DE | WISAG Gustav-Heinemann-Ring, DE | Uniprox, NL | UWV, Amsterdam, NL | Wzorcownia, PL | Autohaus Mercedes-Benz, SK | Hornbach, SK | Hausbank München, DE | Nierenzentrum Heidelberg, DE | Wirtschaftskammer, AT | Swarovski, CH | Agentur für Arbeit, DE | AKG Acoustics, AT | Amtsgericht Wedding, DE | Bad Honnef AG, DE | Harnackhaus, DE | Hochhaus T11 Revitalisierung, DE | Bundespolizei, DE | Kinderhaus St. Laurentius, DE | Lehel Carré, DE | Jobcenter – Tescom Gebäude, DE | Postbank, DE | Raiffeisenbank Emsland-Mitte, DE | Landratsamt, DE | SVD Invest, DE | Wohnhaus Mönchenwerther Str., DE | Hanomag Halle 96, DE | TCH - hannoverimpuls, DE | Technologiezentrum Marienwerder, DE

» Alle Referenzen finden Sie auf unserer Website.

## Planen mit Weitblick

Mieter ziehen aus, neue Mieter kommen. Das Erdgeschoss des Bürogebäudes wurde zu einem Verkaufslokal umgebaut, ein weiterer Zubau ist geplant. Gibt es ein Schließsystem, das diese dynamischen Entwicklungen mitmacht und somit Planungs- und Investitionssicherheit gibt? Mit ICS gibt es so ein System.

ICS ist robust, langlebig und ausbaufähig. Schon bei der Planung können Schließanlagenreserven berücksichtigt werden. Darüber hinaus bietet ICS unterschiedliche Zylindertypen für den Einbau in Büro- und Verbindungstüren oder in Büroschränke. Selbst zur Liftansteuerung stehen spezielle Schaltzylinder zur Verfügung. Wie auch immer die Zutrittssituation lautet, ICS löst sie.



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 werden können.

**ICS-Knaufzylinder**  
 » Seite 48, 56



Für den Notfall ICS sichert Gebäude nach außen hin perfekt ab. Aber auch wenn es schnell von drinnen nach draußen gehen muss, erfüllt ICS alle Flucht- und Feuerschutznormen.

**Normen**  
 » Seite 192



Ideal ergänzt AirKey ist immer dann eine ideale elektronische Ergänzung, wenn flexible Berechtigungsvergaben und Protokollierungen benötigt werden. Perfekt kombiniert mit dem Kombischlüssel.

**AirKey**  
 » AirKey-Produktkatalog

**zum Systemüberblick**  
 » ab Seite 28





# ICS | Wohnhausanlagen



Skypark | CH

Skypark | CH  
Spinnerei Windisch | CH  
WEG Sandhausen | DE



## Best Practice

Objekt	Skypark
Gebäudetyp	Wohnhausanlagen
Ort & Jahr	Oberglatt 2012
Einheiten	1200 ICS-Schließzylinder

### Besonderheiten des Projekts:

Das Quartier Neufeld definiert einen eigenen Ortsteil in der Gemeinde Oberglatt. Die gesamte Wohnüberbauung ist im Minergiestandard gebaut und verfügt über Komfortlüftung in allen Wohnungen. Individuelle Grundrisse, großzügige Wohn- und Außenflächen sowie verschiedene Wohnungstypen bieten für jeden Geschmack und jedes Budget das geeignete Wohnkonzept und mit ICS das geeignete Schließkonzept.

**Weitere erfolgreiche Projekte:** Residentie Santhoof Nieuwpoort, BE | Aletsch Campus Naters, CH | Seeschanze Bregenz, AT | Bächtelenacker Wabern, CH | ALVA Wohnbau Hanselmannstraße München, DE | Baugenossenschaft Ober- & Unterschleißheim, DE | Baugenossenschaft, Schwetzingen, DE | Engelwiese St. Gallen, CH | Marcau Laax, CH | Heimag Hanebergstraße München, DE | HL Wohnbau, DE | Infraplan Hirschgarten, DE | Wohnanlage Gibelbach Oberrüti, CH | Kapitänsvillen Kiel, DE | Oberwarter Genossenschaft, AT | Olympia-Pressstadt München, DE | Olympisches Dorf Innsbruck, AT | Montgelas Park, DE | Sonnenfeld Naters, CH | Terra Bau Westpark, DE | Villa Dieksee, Malente, DE | Wohnanlage Friedrichstraße, Dortmund, DE | Wohnanlage Kontorstraße, Dortmund, DE | Wohnanlage Schilling, DE | Bittermark Dortmund, DE | Düsselbau Düsseldorf, DE | Katholisches Siedlungswerk München, DE | Klosterhof Kempen, DE | Leo-Mathäuser-Gasse Wien, AT | Schrobenauser Unterhaching, DE | Sonnwendviertel Wien, AT | Olbersweg Hamburg, DE | Berliner Straße Sandhausen, DE | Passauer Straße Augsburg, DE | Am Hegewinkel Berlin, DE | Wohnanlage Potsdam, DE | Wohnanlage Harlaching München, DE | Wohnanlage Hafestraße Speyer, DE | Wohngebäude Kaiserstraße München, DE | Wohngebäude Mönchenwerther Straße Düsseldorf, DE | Seefelder Straße Augsburg, DE | Wohnhausanlage Landsberg, DE

» Alle Referenzen finden Sie auf unserer Website.

## Öffentlich und privat

Was erwarten wir uns von einer modernen Wohnhausanlage? Abgesehen von netten Nachbarn und der Ruhelage? Dass sie den Spagat schafft zwischen öffentlich und privat. Die eigene, gut abgesicherte Wohnung auf der einen Seite und gut organisierbare Gemeinschaftsräume auf der anderen Seite. ICS bildet solche Strukturen ideal ab.

Ganz im Sinne des viel zitierten Customizings, der individuellen Anpassung eines Produkts an den Kunden, können im System ICS eine Vielzahl an Zylinder-Ausführungen und -Optionen angeboten werden. Weiteres Plus: Bei Projektbeginn angelegte Schließanlagenreserven machen Erweiterungen im Nachhinein ganz einfach.



### Egal wo

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

**ICS-Hebelzylinder**  
» Seite 86



### Egal wer

Ein Schlüssel für alle in der Wohnanlage sperrbaren Türen. Das Ergebnis: einfache Verwaltung einerseits und ein kleiner, leichter Schlüsselbund andererseits.

**Schließanlage**  
» Seite 30



### Schutz hoch drei

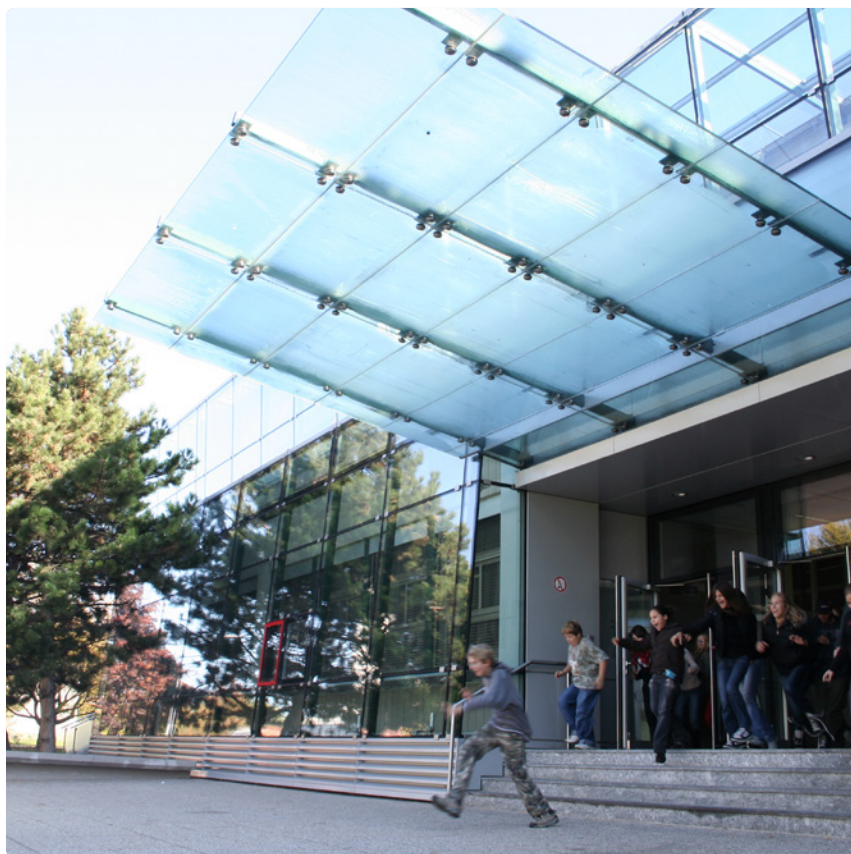
Einen EVVA-Zylinder zu knacken, ist nie einfach. Wenn er dann auch noch mit Aufbohr-, Zieh- und Abreißschutz ausgestattet ist, dreht jeder Langfinger freiwillig um.

**ICS-Profilzylinder**  
» Seite 42

**zum Systemüberblick**  
» ab Seite 28



# ICS | Schulen und Bibliotheken



BG/BRG Pichelmayergasse | AT

Peter-Petersen-Gymnasium | DE  
CP van Leersumschool | NL  
Fachhochschule St. Gallen | CH



## Best Practice

Objekt	BG/BRG Pichelmayergasse
Gebäudetyp	Schulen und Bibliotheken
Ort & Jahr	Wien 2009
Einheiten	282 ICS-Schließzylinder

### Besonderheiten des Projekts:

Die Schule setzte mit ihrem Team aus Sicherheitsverantwortlichen auf ein kompetentes und umfassendes Beratungsgespräch mit EVVA. Man wollte sich nur auf einen erfahrenen Partner einlassen, der seit Jahrzehnten Bildungseinrichtungen in ganz Europa mit Sicherheitstechnik ausstattet. Nicht nur deswegen vertraut der Direktor, HR Norbert Schrank, voll und ganz auf den Sicherheitsexperten EVVA: „An erster Stelle steht für uns der bestmögliche Schutz unserer Schüler und Nutzer. Und mit dem ausgeklügelten Schließplan ersparen wir uns jetzt auch noch zusätzlich überflüssige Schlüssel.“

Weitere erfolgreiche Projekte: Fachhochschule St. Gallen, CH | Fachhochschule Würzburg, DE | Gymnasium Trudering, DE | Evangelische Akademie, Bad Segeberg, DE | Grundschule Herrnstraße, DE | Gymnasium Fredenberg, Salzgitter, DE | Grundschule Herrnstraße, DE | Montessorischule, DE | Musikschule Krefeld, DE | Schillerschule, Brühl, DE | Bundesgymnasium für Slowenen, AT | Oberrealgymnasium Deutsch Wagram, AT | Schulen der Stadt Genf, CH | Fachhochschule Erfurt, DE | Friedrich-Schiller-Universität, DE | Gymnasium Garching, DE | Gymnasium Pichelmayergasse, AT | Hochschule, Mannheim, DE

» Alle Referenzen finden Sie auf unserer Website.



# Sicherheit macht Schule

Bildungsstätte und Hort der Sicherheit, das muss Schule sein. Schule ist aber auch ein buntes Treiben von Lehrern, Schülern, Eltern, Reinigungs- und Verpflegungspersonal. Also eine große Herausforderung für ein Schließsystem. Der Chemieschrank darf nur von den Chemielehrern gesperrt, die Lehrerzimmer nur von innen ungehindert geöffnet werden und die Turnsäle stehen abends auch externen Vereinen zur Verfügung.

ICS ist dieses gut organisierbare Schließsystem, das nicht nur den erhöhten Sicherheitsanforderungen von Schulen gerecht wird, sondern durch sein vielseitiges Sortiment nicht nur verschiedenste Türsituationen, sondern auch herausfordernde Schließhierarchien lösen kann.



**Mit Jugendschutz**  
ICS-Schlüssel und -Zylinder sind langlebig, robust und widerstandsfähig. Spezielle Extrafunktionen wie z.B. die SOS-Funktion erhöhen den Schutz für Lehrer und Schüler.

**SOS-Option**  
» Seite 74



**Flucht- & Rettungswege**  
Im Notfall muss es schnell gehen können. ICS erfüllt alle erforderlichen Normen, um in Panikverschlüssen und Fluchttüren eingesetzt werden zu können.

**Normen**  
» Seite 192



**Vielseitig genutzt**  
Turnsäle in Schulen werden oft an Externe vermietet. Die einfache Lösung hier: AirKey. Denn bei AirKey erfolgt die Schlüsselübergabe per Internet.

**AirKey**  
» AirKey-Produktkatalog

**zum Systemüberblick**  
» ab Seite 28

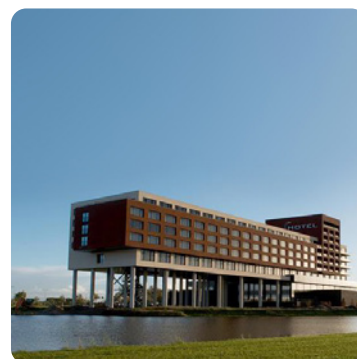


## ICS | Hotels & Raststätten



Hotel Mandarin Oriental | IT

Hotel am Medemuffer | DE  
Hotel Van der Valk Zwolle | NL



### Best Practice

Objekt	Hotel Mandarin Oriental
Gebäudetyp	Hotels & Raststätten
Ort & Jahr	Mailand 2015
Einheiten	200 ICS-Schließzylinder

#### Besonderheiten des Projekts:

Das 5\* Hotel Mandarin Oriental in Mailand suchte eine flexible mechanische Schließanlage mit hohem Sicherheitsniveau, gute Beratung und die Möglichkeit der guten Strukturierbarkeit des Schlüsselplans, sowie ein Wendeschlüsselsystem mit Erweiterungsmöglichkeiten. ICS konnte in allen Punkten reüssieren.

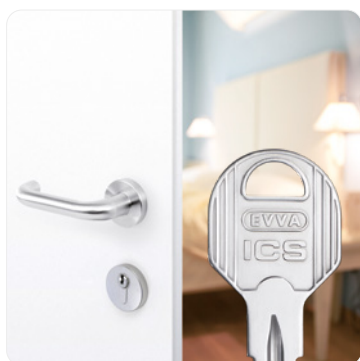
Weitere erfolgreiche Projekte: Légère Hotel Luxemburg, LUX | Sonnenfeld, Naters, CH | Feriendorf St. Andreasberg, DE | Diskothek Class Saarbrücken, DE | Tiroler Zugspitzbahn Hotels, Restaurant, Seilbahn, AT | Pier 1 Scharbeutz, DE | Gaststätte Aumeister Englischer Garten München, DE | Marriott Hotel Orleansstraße München, DE | Hotel Tirolerhof Zell am See, AT | Hotel Stadt Hamburg Heiligenhafen, DE | Head Office Leonardo Hotels Berlin, DE | Westin Grand Hotel München, DE | Café Elbwein Hamburg, DE | Radisson Blu Hamburg, DE | Hotel Alpenblick Höchenschwand, DE | Hotel Acora Karlsruhe, DE

» Alle Referenzen finden Sie auf unserer Website.

## Mit Sicherheit wohlfühlen

Urlaub. Die schönste Zeit des Jahres. Zeit, um Neues zu entdecken, zu entspannen, Kraft zu tanken. Das Hotel, der Wohlfühl- und Rückzugsort, sicherer Hafen in unbekannter Umgebung. Als Hotelier weiß man, der Gast muss sich rundum wohl und sicher fühlen, damit er gerne bleibt und auch wieder kommt.

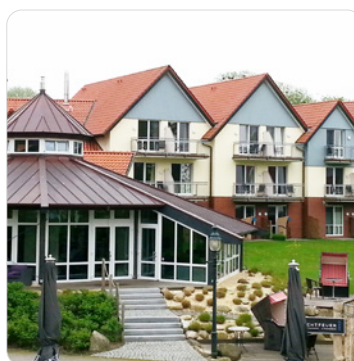
Das heißt, ein Hotel muss alle Stücke spielen. So auch das eingesetzte Schließsystem. Denn es muss im Wellnessbereich die Spinde genauso perfekt absichern wie die edlen Tropfen im Weinkeller. Und den exquisiten Shop, eingemietet im Foyer, sowieso.



### Höchster Komfort

Der Gast ist König. Daher muss sein Aufenthalt so komfortabel wie möglich sein. Das ICS-Wendeschlüsselsystem leistet dazu einen täglichen Beitrag.

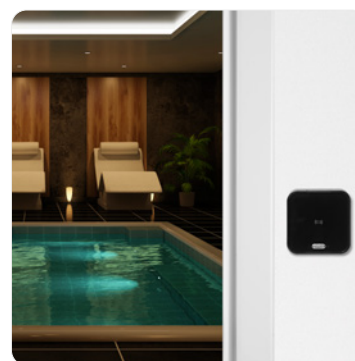
**ICS-Schlüssel**  
 » Seite 34



### In Reserve

Das Hotel macht gute Umsätze und wächst. Gut, dass sich dank Modulbauweise und Reserveplanung die Schließanlage anpassen lässt.

**Schließanlage**  
 » Seite 30



### Gut kombiniert

Dreamteam Mechanik und Elektronik. Die Elektronik erweitert den Nutzen um die Protokollierung und Zeitsteuerung. Gut eingesetzt z.B. bei Garagen und Lieferanteneingängen.

**AirKey**  
 » AirKey-Produktkatalog

**zum Systemüberblick**  
 » ab Seite 28





## ICS | Handel mit gehobenen Gütern



Hugo Boss | DE

Porsche-Showroom | RO



### Best Practice

Objekt	Hugo Boss
Gebäudetyp	Handel mit gehobenen Gütern
Ort & Jahr	Albstadt 2011
Einheiten	80 ICS-Schließzylinder

#### Besonderheiten des Projekts:

Hugo Boss, eine international bekannte Kette für Designermode, unterhält in Albstadt eine eigene Produktion für Ladeneinrichtungen. Hugo Boss hat mit ICS eine passende Sicherheitslösung mit hohem Aufbruchschutz erhalten – bei maximaler Investitionssicherheit.

Weitere erfolgreiche Projekte: Autohaus Scherer, DE | Autohaus Kathan Bad Wiessee, DE | Lotter Maßkonfektionär, DE | Sanitätsfachgeschäft Burgkart GmbH, DE | Garhammer Modehaus, DE | Orterer Getränkemarkt, DE

» Alle Referenzen finden Sie auf unserer Website.

## Vielseitig gesichert

Wie muss es sein, ein Schließsystem für ein Geschäft? Am besten genauso vielseitig wie der Handel selbst. Am besten so wie ICS. Denn ICS bietet ein breites Zylindersortiment und macht somit den Einsatz von ein und demselben Schließsystem in Rollläden, Eingangstüren und Aufzügen möglich.

Und weil es unter dem Warenangebot auch so kostbare Stücke geben kann, die besser nur gut gesichert präsentiert werden, gibt es im Sortiment von ICS auch Vitrinenzylinder. Bestehen bei gewissen Türen spezielle Sicherheitsanforderungen, so sind auch zusätzliche Sicherheitsoptionen wie z.B. Anti-Snap verfügbar.



### Hereinspaziert

Ob er in Euro-, Rund- oder skandinavischer Ausführung zum Einsatz kommt, der ICS-Profilzylinder ist für jedes Geschäft eine hochwertige Visitenkarte.

**ICS-Profilzylinder**  
» Seite 42



### ICS meets AirKey

Warenlieferungen finden auch dann statt, wenn das Geschäft nicht besetzt ist? Dann ist das elektronische Schließsystem AirKey mit der mobilen Berechtigungsvergabe für Lieferanteneingänge ideal.

**AirKey**  
» AirKey-Produktkatalog

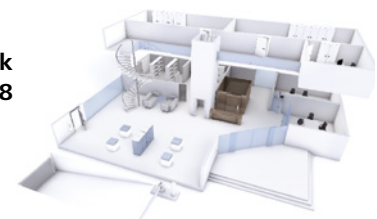


### Anti-Snap

Anti-Snap macht gefährdete Türen zusätzlich sicher. Bei einem Angriff reißt der Zylinder an einer Sollbruchstelle ab und sichert so die Tür vor weiterem unberechtigtem Eindringen verlässlich ab.

**Option Anti-Snap**  
» Seite 70

**zum Systemüberblick**  
» ab Seite 28



# ICS | Altersheime & Pflegezentren



Casa Sunnwies | CH

Woonzorgcomplex Urk | NL  
Efringen-Kirchen | DE  
Markgräflerland-Klinik | DE



## Best Practice

Objekt	Casa Sunnwies
Gebäudetyp	Pflegezentrum
Ort & Jahr	Islikon 2015
Einheiten	600 ICS-Schließzylinder

### Besonderheiten des Projekts:

Die Frage nach der Unterkunft im Alter ist eine wichtige Entscheidung. Eine adäquate Alternative bietet immer öfter kombiniertes Wohnen von Alt und Jung – so wie in der im Juni 2015 eröffneten Casa Sunnwies in Islikon. Dort wurden nicht nur verschiedene Altersstufen, sondern auch die zwei EVVA-Schließsysteme ICS und Xesar für individuelles und altersgerechtes Wohnen kombiniert.

Weitere erfolgreiche Projekte: Caritas Wohnheim, DE | Casa Burgacker, CH | Dyosen Alten- u. Pflegeheim, AT | Kirchenzentrum Glonn, DE | Pflegeheim, Hahnstätten, DE | Vinzenzkl. Rehabilitationszentrum, DE | AWO Seniorenzentrum, DE | Augusta-Viktoria-Stift, DE | Deutscher Orden - Gästetrakt, AT | Gewobau Stadt Schwetzingen, DE | Altenpflegeheim Winsen, DE | Lebenshilfe Erfurt, DE | Haus Sonnenburg Psychiatrie, DE | INTEGRA Seniorenheim Stöcken, DE | Santhoof, BE | Seniorenheim Hahnstätten, DE | Seniorenpflegeheim Schmalkalden, DE | Studentenwohnheim Wien 19, AT | St. Ulrichswerk, DE

» Alle Referenzen finden Sie auf unserer Website.



## Gesicherte Versorgung

Ein modernes Gesundheits- oder Pflegezentrum zu organisieren, ist keine einfache Sache. Denn diese Häuser vereinen vieles unter einem Dach. Von der Bettenstation über die Ambulanzen bis hin zur Apotheke oder Küche. Teilweise sind die Bereiche öffentlich zugänglich, teilweise sind nur bestimmte Personen Zutrittsberechtigt. Eine Herausforderung für jedes Sicherheitssystem.

Für viele Schließsysteme sind die organisatorischen Anforderungen hier zu fordernd. Nicht so für ICS. Denn ICS bietet nicht nur ein breites Zylindersortiment und kann somit fast jede Türsituation erfolgreich lösen, sondern ist auch in der Lage, vielschichtige Schließhierarchien erfolgreich abzubilden. Darüber hinaus bieten Schließanlagenreserven viel Luft nach oben.



### Einfache Handhabe

Der ergonomische Wendeschlüssel und der komfortable Knaufzylinder – zwei Produkte, die älteren und schwächeren Personen das Leben erleichtern.

**ICS-Knaufzylinder**  
 » Seite 48, 56



### Zutritt jederzeit

Selbst wenn ein Schlüssel innen steckt, ist es dank der BSZ-Sperre möglich, den Zylinder von außen zu sperren. Immer dann gut, wenn Menschen rasch Hilfe brauchen.

**Option BSZ**  
 » Seite 71



### Viel Auswahl

ICS – ein System, viele Lösungen. Denn ICS bietet nicht nur Zylinder für Patientenkästen oder Medizinschränke, sondern auch für z.B. Schüsselschalter in Aufzügen.

**ICS-Hebelzylinder**  
 » Seite 88

**zum Systemüberblick**  
 » ab Seite 28



# ICS | das vielfältige Sortiment

Seite  
**84**  
Hangschlösser



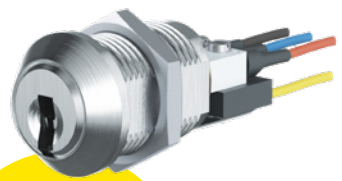
« Die massive Absicherung von Schranken und Kellergittertüren.

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

Seite  
**42**  
Profilzylinder



Seite  
**160**  
Schalt- & Schalteryylinder



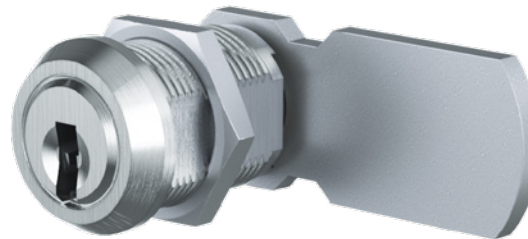
» Sicheres Schalten und Walten wird mit diesen Zylindern zum Kinderspiel.

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

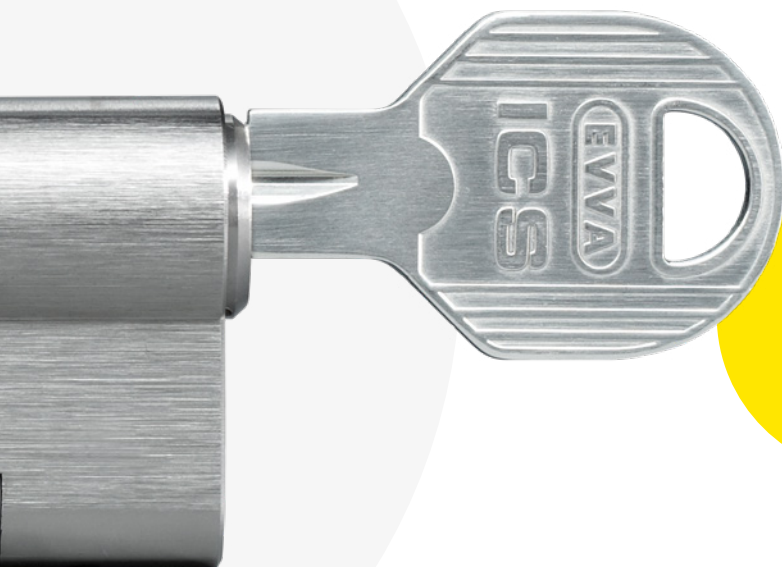


Seite  
**136**  
Möbelzylinder

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

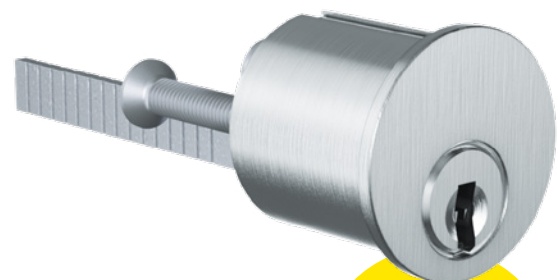


Seite  
**86**  
Hebelzylinder



Seite  
**34**  
Schlüssel

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



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

Seite  
**108**  
Innen- & Außen-  
zylinder



Seite  
**176**  
Einsatzzylinder

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

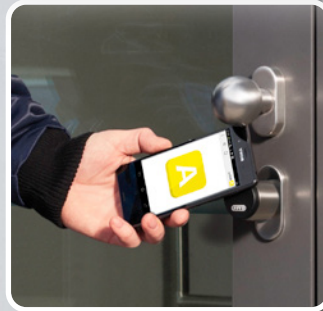


## Systemüberblick | die Vorteile



### Eine solide Investition

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



### Mehr Freiheit mit AirKey

Vergeben Sie mit AirKey flexibel Zugangsberechtigungen an Außenstehende. Das Smartphone ist der Schlüssel. Protokollierung inklusive.



### Keine Panik

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

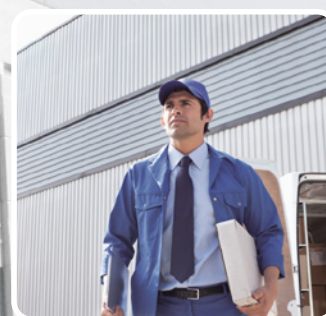
## Sicherheit im Außenbereich

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.

### Sichere Gebäudehülle

Mit den robusten ICS-Schließzylindern sind alle Zugänge bestens abgesichert. Für besonders gefährdete Bereiche empfehlen sich unsere ICS-Zusatzsicherheitsoptionen.



### Gut organisiert

Externe Service-Techniker und Lieferanten lassen sich leicht in das Schließanlagen-Konzept integrieren.

### Eines für alles

Sperren Sie auch Schranken oder Garagentore und andere Anlagen mit ICS.





## Systemüberblick | die Vorteile

### Gesteuerte Aufzüge

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



### Komfort mit Wendschlüssel

Der robuste ICS-Wendschlüssel sorgt für einfachste Benutzung. ICS-Knaufzylinder bieten einen zusätzlichen Komfort-Faktor.



### Schlüssel-Sicherheit

Technischer Kopierschutz und Patente schützen vor illegalen Schlüsselkopien. Nur der Inhaber der Sicherungskarte ist zur Nachfertigung von Schlüsseln berechtigt.



## Sicherheit im Innenbereich

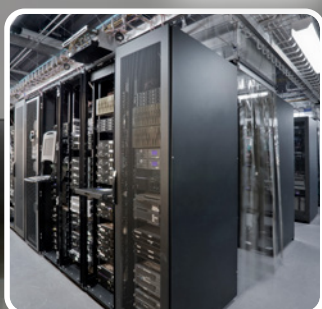
Sicherheit spielt auch im Gebäudeinneren eine große Rolle. Serverräume, Aufbewahrungsorte für wichtige Dokumente oder Medikamente, das Büro der Geschäftsleitung – all diese Bereiche müssen gesondert gesichert werden.

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.



**Sicherheitszonen**

Der EMZY sichert sensible Bereiche ab



**Diebstahl und Vandalismus**

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



**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.



**nächste Seite**

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

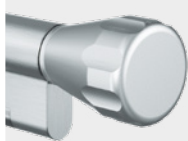
## Systemüberblick | ICS im Grundriss

ICS-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.



**Möbelzylinder**  
sorgen für die sichere Verwahrung wichtiger Dokumente.  
» ab Seite 136



**Knaufzylinder**  
erlauben komfortables Öffnen und Verschließen ohne Schlüssel.  
» Seite 48, 56



**Schaltzylinder**  
steuern elektronische Anlagen wie automatische Schiebetüren.  
» ab Seite 160



**Doppelzylinder**

eignen sich für Innen- und Außentüren und sind mit zahlreichen Ausführungen und Optionen konfigurierbar.

» Seite 46, 54



**Schalterzylinder**

betätigen Steuerungselemente wie z.B. in Liftanlagen.

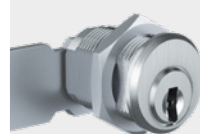
» ab Seite 160



**EMZY**

für die automatische Verriegelung der Außentür.

» ab Seite 52, 60



**Hebelzylinder**

für Brieffachanlagen und sichere Verwahrung in Vitrinen und Kästen.

» ab Seite 86



**Halbzylinder**

passen in Schranken, Schlüsselschalter, Lifte und in zahlreichen anderen Situationen.

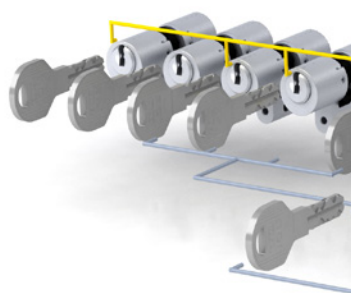
» Seite 50, 58



**nächste Seite**

Aus Schließzylindern und Zutrittsberechtigungen entsteht eine maßgeschneiderte Schließanlage.





# Systemüberblick | Schließanlagen & Struktur

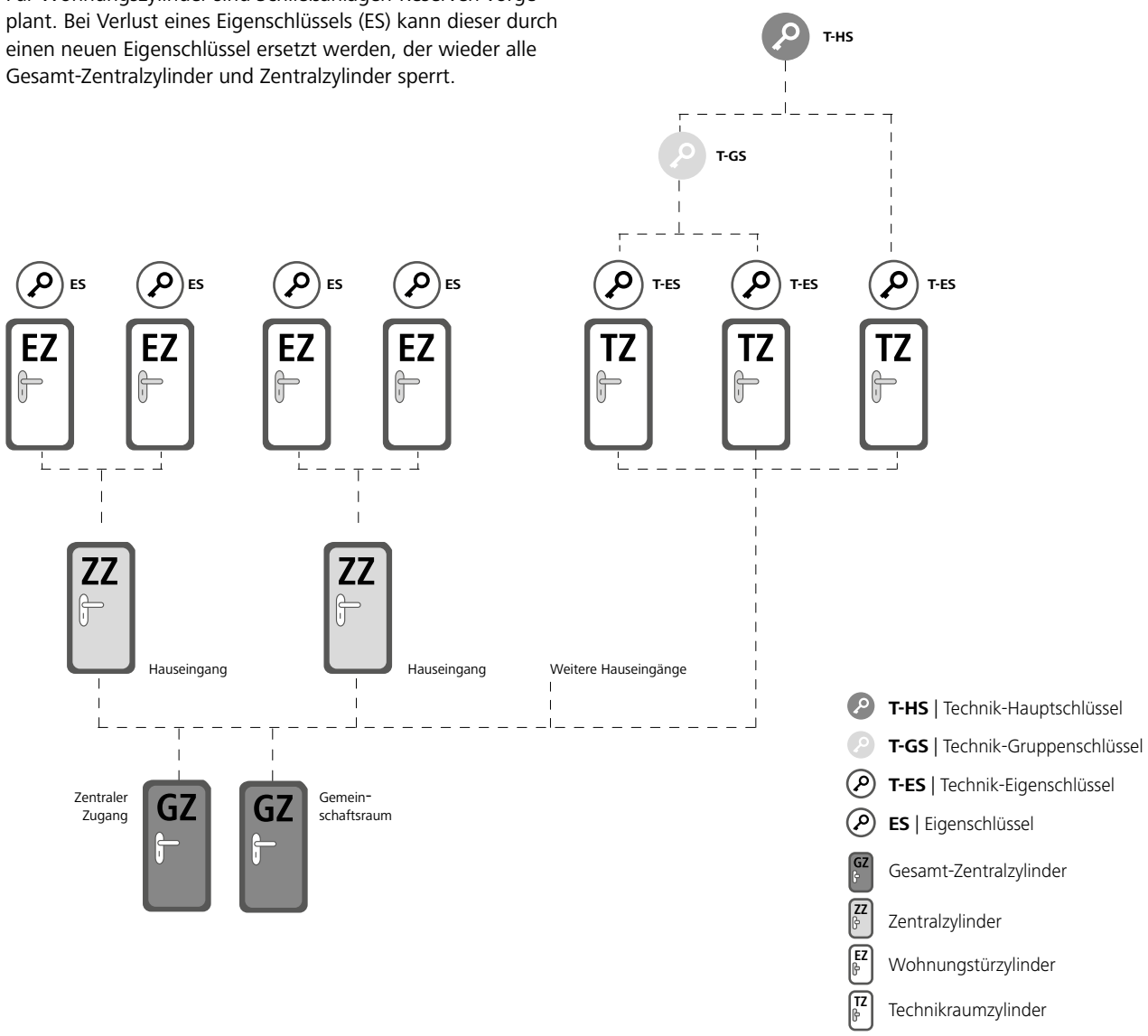
## ICS-Schließanlagen

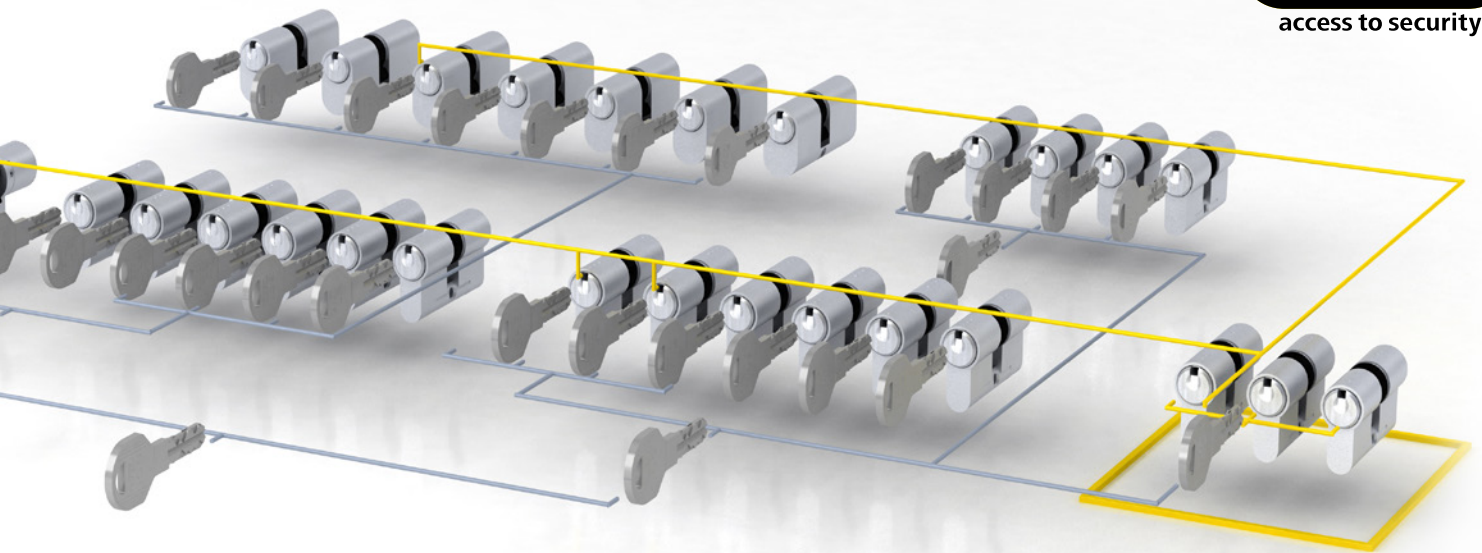
Schließpläne erarbeitet EVVA mit seinen Projektpartnern seit beinahe 100 Jahren mit viel Know-how und großem Erfolg.

ICS mit seinen Codierungs-Merkmalen Längsprofil, Kurvenabfrage und innen liegende Abfrageelemente ist besonders auch für sehr große Objekte geeignet, die Sonderberechtigung in der Schließhierarchie berücksichtigen müssen.

## Beispiel Wohnhausanlage

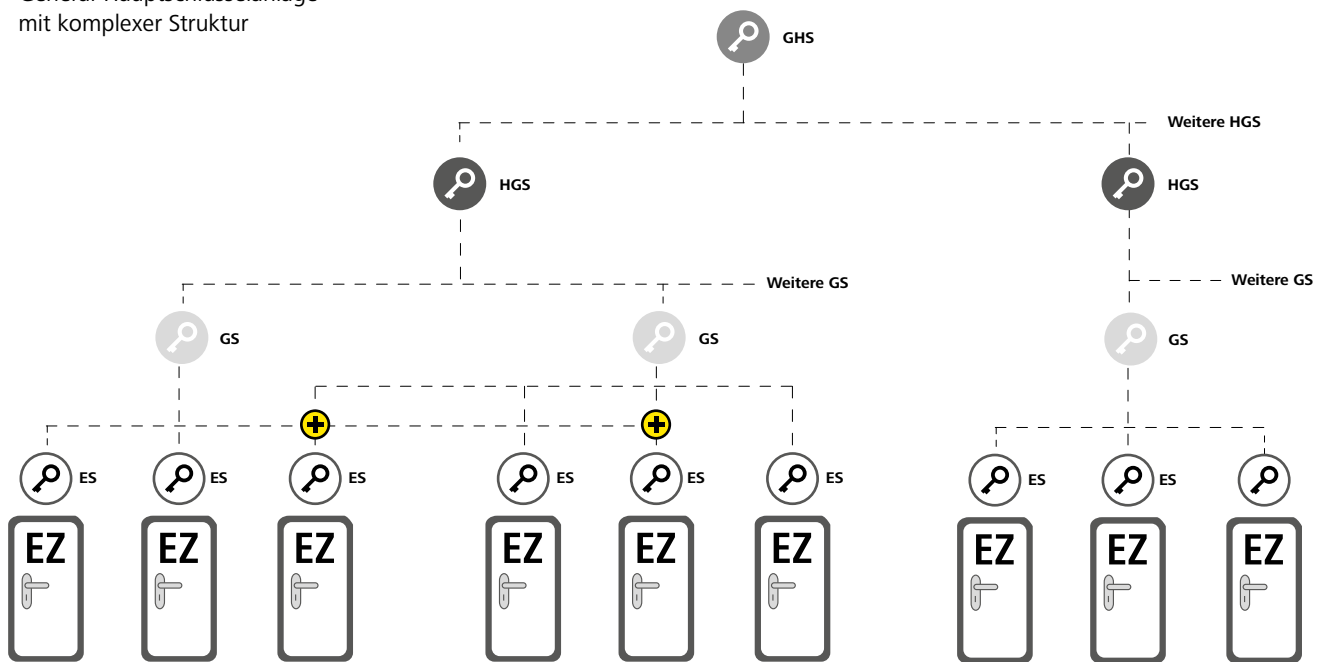
Für Wohnungszylinder sind Schließanlagen-Reserven vorgeplant. Bei Verlust eines Eigenschlüssels (ES) kann dieser durch einen neuen Eigenschlüssel ersetzt werden, der wieder alle Gesamt-Zentralzylinder und Zentralzylinder sperrt.











## Beispiel Firmengebäude

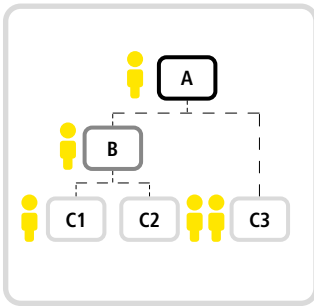
General-Hauptschlüsselanlage  
mit komplexer Struktur



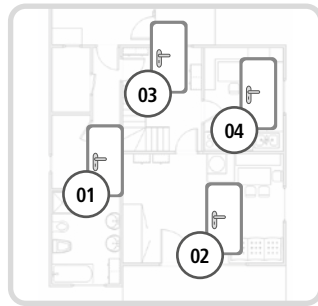
-  **GHS** | General-Hauptschlüssel
-  **HGS** | Haupt-Gruppenschlüssel
-  **GS** | Gruppenschlüssel
-  **ES** | Eigenschlüssel
-  **EZ** | Einzelzylinder
-  **+** | Sonderberechtigungen

# 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

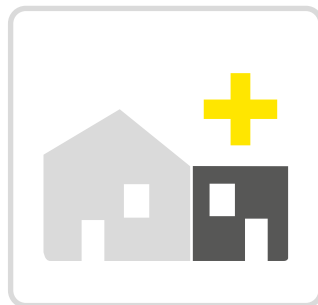
**Schließplan**  
 Die Nutzergruppen, Räume und Bereiche werden in Beziehung gebracht – wer darf wo hinein und wo nicht.



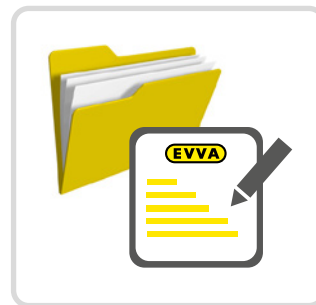
## Änderungen der Schließanlage



**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.

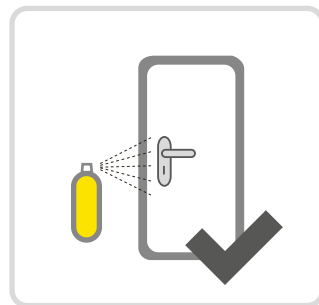


**Verwaltungssoftware**  
Für Organisationen mit häufigen Schlüsselübergaben empfiehlt sich der Einsatz von geeigneter Schlüsselverwaltungs-Software.

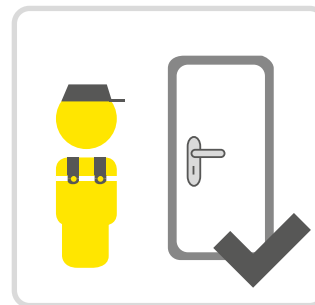


**Sicherungskarte (SIKA)**  
Allein der Inhaber der Sicherungskarte ist zur Anfertigung neuer Schlüssel und Zylinder autorisiert. Die Sicherungskarte ist immer gut zu verwahren.

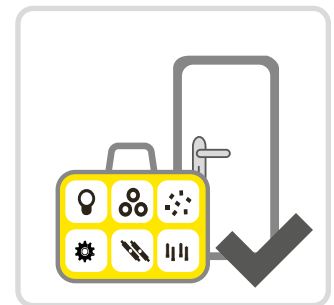
## Wartung des Systems



**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.



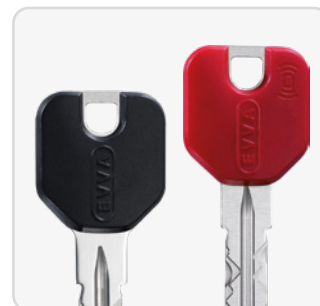
# Schlüssel



**Massiver Querschnitt**  
Mit seiner Dicke von 3 mm voll stabil und unbiegsam.



**Innen liegende, verdeckte Ausnehmungen**  
Eine illegale Herstellung ist mit modernen 3D-Druckverfahren nahezu unmöglich.



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



**Wendeschlüssel**  
Zusätzlich ein optimaler Grip und Ergonomie für mehr Komfort.



**Verlängerter Schlüsselhals**  
Für Schutzrosetten mit Zylinderpanzerung.



**Sicherungskarte**  
Nachbestellung bei einem berechtigten EVVA-Partner.

Schlüssel



# ICS-Schlüssel | Mechanik & Elektronik

## Standardschlüssel



ICS-Standardschlüssel für Schließanlagen und codierte Schließungen. Als Wendeschlüssel bietet er viel Komfort. Durch seine Schlüsseldicke von 3 mm ist er besonders widerstandsfähig und verschleißarm. Standardmäßig mit Schlüsselnummer.

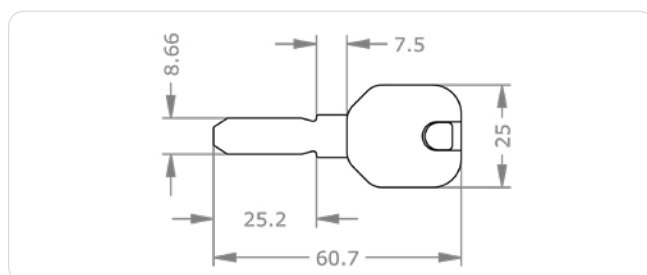
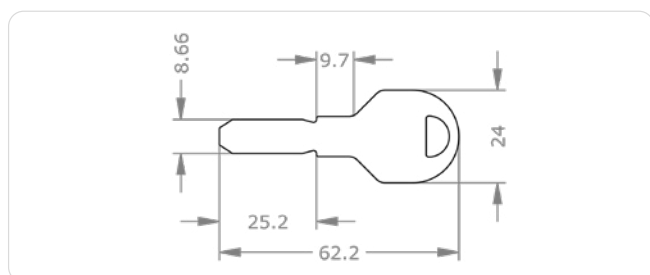
Optionen Technische Einbausituation	LSH – langer Schlüsselhals
Optionen Nutzungsmerkmale	F[...] – Farbpunkt-Farbe   TXT – kundenspezifischer Text
Sicherheitsmerkmale	Schlüssel aus spezieller, widerstandsfähiger Neusilberlegierung

## Designschlüssel



ICS-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   Kappe aus robustem Kunststoff



### Bestellen

Produktcode	M.IC.S.SL.[Option]
Beispiel	ICS-Schlüssel Standard, mit langem Schlüsselhals: M.IC.S.SL.LSH

### Bestellen

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

## Xesar-Kombischlüssel



## AirKey-Kombischlüssel

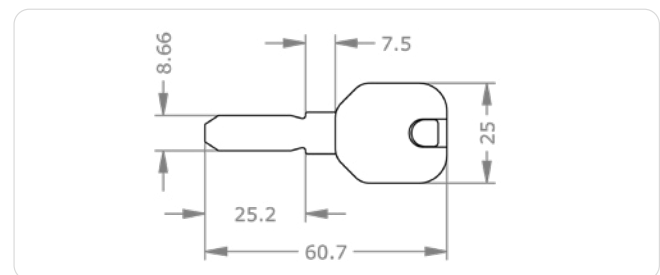
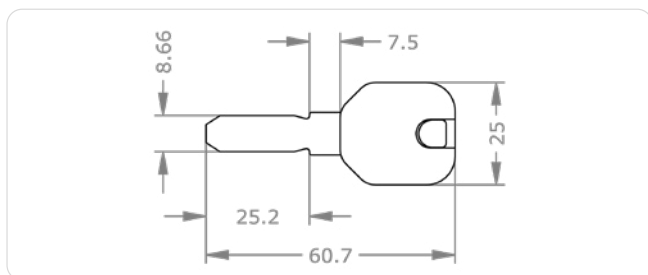


Xesar-Kombischlüssel für Schließanlagen, codierte Schließungen und die Integration in elektronische Xesar-Zutrittsanlagen. Mit hochwertiger ergonomischer Kunststoffreide in unterschiedlichen Farben mit integrierem elektronischem Chip.

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	BL – Blau   RT – Rot   SW – Schwarz
Chip	D04K – MIFARE DESFire EV1
Optionen Technische Einbausituation	LSH – langer Schlüsselhals
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Sicherheitsmerkmale	Schlüssel aus spezieller, widerstandsfähiger Neusilberlegierung   Reide aus robustem Kunststoff   mit Mifare-DESFire-EV1-Technologie und Xesar-Segment

Farbe	BL – Blau   RT – 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
Sicherheitsmerkmale	Schlüssel aus spezieller, widerstandsfähiger Neusilberlegierung   Reide aus robustem Kunststoff   mit Java-Technologie und AirKey-Segment



### Bestellen

Produktcode	M.IC.SL.SL-X.[Farbe].[Chip].[Option]
Beispiel	Xesar-Kombischlüssel blau im System ICS, mit langem Hals: M.IC.SL.SL-X.SW.D04K.LSH

### Bestellen

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

# ICS-Schlüssel | Ausführungen

Sortiment  
 Schließsystem  
 Produktkategorie

M ICS SL

Option

+ ...

Standardschlüssel



AirKey-Kombischlüssel SL-A

Xesar-Kombischlüssel SL-X

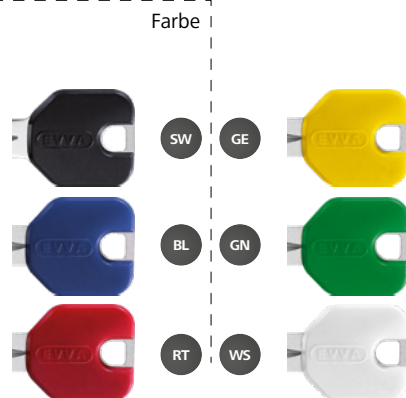


Farbe

M ICS SL + ...

M ICS SL SL-D + ...

Designschlüssel SL-D



Farbe

Schlüssel mit langem Hals

LSH



Kundenspezifische Nummeration

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



# ICS-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
------------------------	-------------------



## 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
-------------	-----

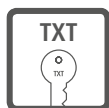
Bestellbeispiel Option	M.[System].SL-D.LSH
------------------------	---------------------



ICS



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







# Profilzylinder

Schlüssel

Profilzylinder





## Profilzylinder | Vorteile

### Design



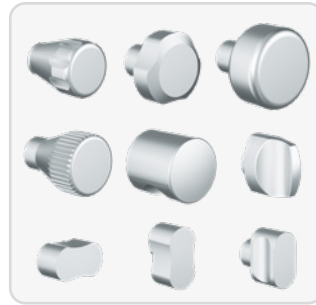
#### Sichtbare Qualität

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

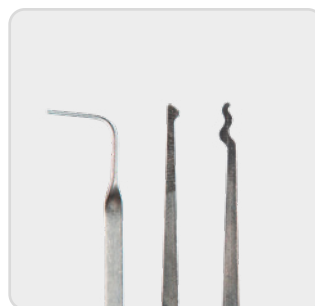
### Weitere Vorteile:

- › Sicherheitsoptionen, wie internationale Sicherheits-Zertifizierungen



#### Aufbohrschutz

Robuste Chrom-Vanadium-Elemente im ICS-Zylinder schützen vor zerstörerischen Öffnungstechniken. Zusätzliche Sicherheitselemente bieten einen hohen Angriffswiderstand.



#### Picking-Abtast-Schutz

Geteilte und ungeteilte Abfrageelemente verhindern, dass die Abfrage-Positionen erkannt werden. Ein Öffnen des ICS-Zylinders wird enorm erschwert.



#### Ziehschutz

Chrom-Vanadium-Stifte und ein Stahlsteg im Europrofil bieten zudem serienmäßigen Ziehschutz.

Schlüssel

Profizylinder

## Montage



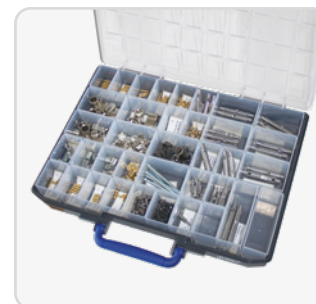
#### Einfache Montage

Der Schließzylinder wird mit wenigen Handgriffen im Schloss fixiert.



#### Modulsystem

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

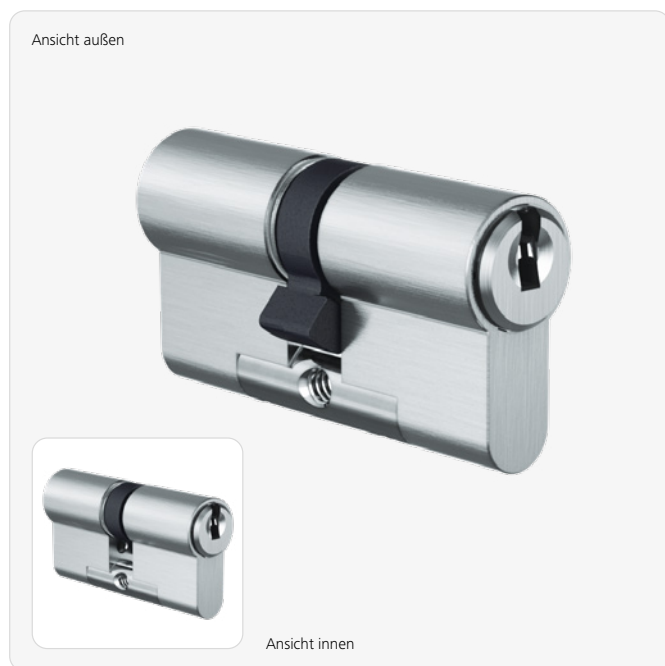


#### Montagekoffer

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



## ICS-Europrofil | Doppelzylinder Europrofil DZ-S



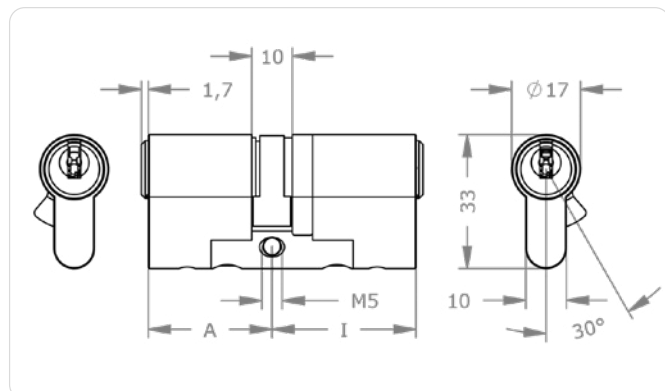
### Normen & Richtlinien



### Produktbeschreibung

Der ICS-Europrofil-Doppelzylinder in Modul-Bauweise (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 auf einen Überstand von max. 3 mm!

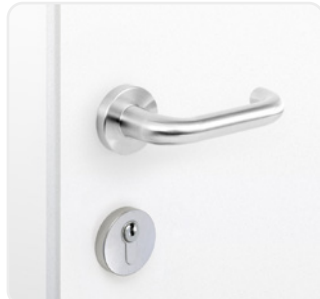
» Seite 67

### Anwendungsbeispiele



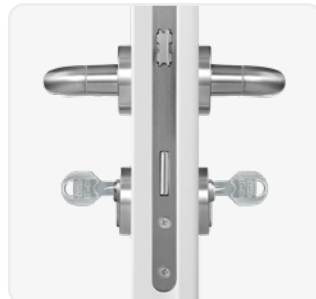
#### Rohrrahmentür

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



#### Vollblatttür

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



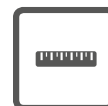
#### Beidseitig schließbarer Zylinder

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   +5 ...
Zylinderlänge innen I in mm	27   31   36   41   +5 ...
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   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   SKG2-[...] – zertifiziert nach SKG **   SKG3-[...] – zertifiziert nach SKG ***   VDS – zertifiziert nach VdS
Optionen Technische Einbausituation	BIF – Doppelschließnase Biffar®   BL-[...] – Blindzylinder   FL1 – Freilauffunktion einfach   KS-[...] – Kontaktstift   NS-[...] – erhöhte Verschleißfestigkeit   SEW – Seewasserausführung   SW-[...] – Staub- und Witterungsschutz   Z[...] – Zahnritzel   Z10 – Zahnritzel Z10   Z18 – Zahnritzel Z18   ZVS-[...] – zurückversetzter Steg
Optionen Nutzungsmerkmale	BSZ – beidseitig schließbarer Zylinder   TXT – kundenspezifischer Text   VAR – Umsperrfunktion VARIO
Zubehör	Spray FinLube   Zylinderbefestigungsschraube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz, Schlagschlüsselschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Aufbohrschutz   gehärtete Stahlkugel und 1. Zuhaltung aus gehärtetem Stahl als Aufbohrschutz
Normen & Richtlinien	EN 1303:2015 160B0C6D   90 Minuten   ÖNORM B5351: WZ6-BZ   EN1627   ČSN EN 1627 - Sicherheitsklasse 4   Option VdS BZ(+)   Option VdS***   Option SKG**   Option SKG***
Technische Einbausituation	für Einsteckschlösser nach DIN, ÖNORM und Aufschraub-schlösser, die für den Einbau von Schließzylindern im Europrofil geeignet sind   Schließnasenbreite 9,3 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit Befestigungsschraube M5

## Ausführungen

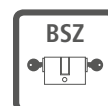


Zylinderlänge



Oberfläche

## Wichtige Optionen



beidseitig schließbarer Zylinder



Staub- und Witterungsschutz



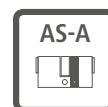
geprüft nach VdS-Richtlinie



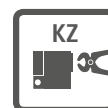
geprüft nach TS007-Richtlinie<sup>1</sup>



geprüft nach SKG-Richtlinie



Anti-Snap-SY-MO außen



erhöhter Zieh- und Bohrschutz



Zahnritzel

Ausführungen siehe **» Seite 66**

Optionen siehe **» Seite 70**

## Bestellen

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

<sup>1</sup> in Vorbereitung

## ICS-Europrofil | Knaufzylinder Europrofil KZ-S



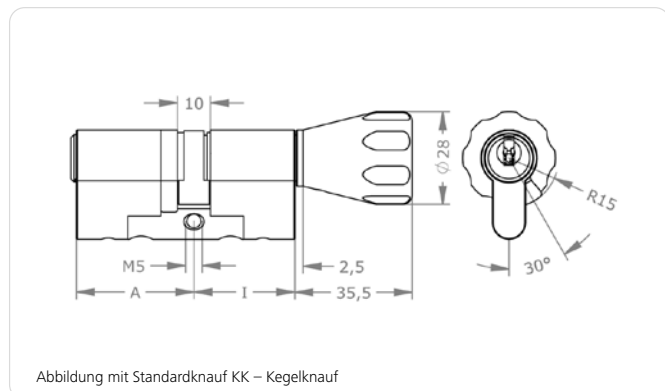
### Normen & Richtlinien



### Produktbeschreibung

Der ICS-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 auf einen Überstand von max. 3 mm!

» Seite 67

### Anwendungsbeispiele



#### Wohnungseingangstür

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



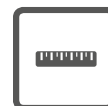
#### Glastür

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   +5 ...
Zylinderlänge innen I in mm	K27   K31   K36   K41   +5 ...
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   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   CK – D-line®-Knauf   FK – Flachknauf   GK – Griffmuldenknauf   KK – Kegelknauf   MK – Metallrändelknauf   NOK – ohne Knauf   RK – Rundknauf
Oberfläche Knauf	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   SKG2-A – zertifiziert nach SKG ** außen   SKG3-A – zertifiziert nach SKG *** außen   VDS – zertifiziert nach Vds
Optionen Technische Einbausituation	BIF – Doppelschließnase Biffar®   KS-A – Kontaktstift außen   NS-A – erhöhte Verschleißfestigkeit außen   SEW – Seewasserausführung   SW-A – Staub- und Witterungsschutz außen   Z10 – Zahnritzel Z10   Z18 – Zahnritzel Z18   ZVS-[...] – zurückversetzter Steg
Optionen Nutzungsmerkmale	TAF-A – Temporary Access Function außen   TXT – kundenspezifischer Text   VAR – Umsperrfunktion VARIO
Zubehör	Spray FinLube   Zylinderbefestigungsschraube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz, Schlagschlüsselschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Aufbohrschutz   gehärtete Stahlkugel und 1. Zuhaltung aus gehärtetem Stahl als Aufbohrschutz
Normen & Richtlinien	EN 1303:2015 160B0C6D   90 Minuten   ÖNORM B5351: WZ6-BZ   EN1627   ČSN EN 1627 - Sicherheitsklasse 4   Option Vds BZ(+)   Option Vds***   Option SKG**   Option SKG***
Technische Einbausituation	für Einsteckschlösser nach DIN, ÖNORM und Aufschraub-schlösser, die für den Einbau von Schließzylindern im Europrofil geeignet sind   Schließnasenbreite 9,3 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit Befestigungsschraube M5

## Ausführungen

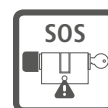


Zylinderlänge

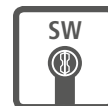


Oberfläche

## Wichtige Optionen



SOS-Funktion



Staub- und Witterungsschutz



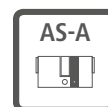
geprüft nach Vds-Richtlinie



geprüft nach TS007-Richtlinie<sup>1</sup>



geprüft nach SKG-Richtlinie



Anti-Snap-SY-MO außen



Temporary Access Function



Zahnritzel

Ausführungen siehe **» Seite 68**

Optionen siehe **» Seite 70**

## Bestellen

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

<sup>1</sup> in Vorbereitung



## ICS-Europrofil | Halbzylinder Europrofil HZ-S

Ansicht außen



Ansicht innen

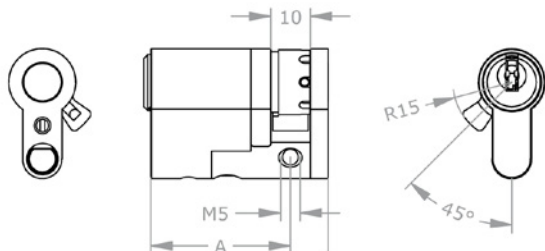
### Normen & Richtlinien



### Produktbeschreibung

Der ICS-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 auf einen Überstand von max. 3 mm!

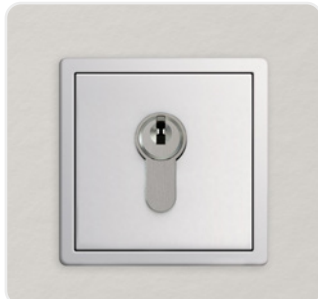
» Seite 67

### Anwendungsbeispiele



#### Rohrtresor

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



#### Schalter

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



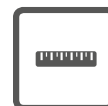
#### Garagentor

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

## Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	27   31   36   41   +5 ...
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   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   KZ-A – erhöhter Zieh- und Bohrschutz außen   SKG2-A – zertifiziert nach SKG ** 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   NS-A – erhöhte Verschleißfestigkeit außen   SEW – Seewasserausführung   SW-A – Staub- und Witterungsschutz außen   Z[...] – Zahnritzel   Z10 – Zahnritzel Z10   Z18 – Zahnritzel Z18   ZVS-A – zurückversetzter Steg außen
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text   VAR – Umsperrfunktion VARIO
Zubehör	Spray FinLube   Zylinderbefestigungsschraube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz, Schlagschlüsselschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Aufbohrschutz   gehärtete Stahlkugel und 1. Zuhaltung aus gehärtetem Stahl als Aufbohrschutz
Normen & Richtlinien	EN 1303:2015 160B0C6D   90 Minuten   ÖNORM B5351: WZ6-BZ   EN1627   ČSN EN 1627 - Sicherheitsklasse 4   Option VdS BZ(+)   Option VdS***   Option SKG**   Option SKG***
Technische Einbausituation	für Einsteckschlösser nach DIN, ÖNORM, Aufschräubschlösser und weitere Vorrichtungen, die für den Einbau von Schließzylindern im Europrofil geeignet sind   Schließnasenbreite 9,3 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit Befestigungsschraube M5

## Ausführungen

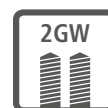


Zylinderlänge



Oberfläche

## Wichtige Optionen



2 Gewindebohrungen



Staub- und Witterungsschutz



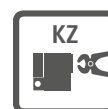
geprüft nach VdS-Richtlinie



geprüft nach TS007-Richtlinie<sup>1</sup>



geprüft nach SKG-Richtlinie



erhöhter Ziehschutz/  
Bohrschutz



Zahnritzel

Ausführungen siehe **» Seite 66**  
Optionen siehe **» Seite 70**

## Bestellen

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

<sup>1</sup> in Vorbereitung

## ICS-Europrofil SY-MO | EMZY-Knaufzylinder



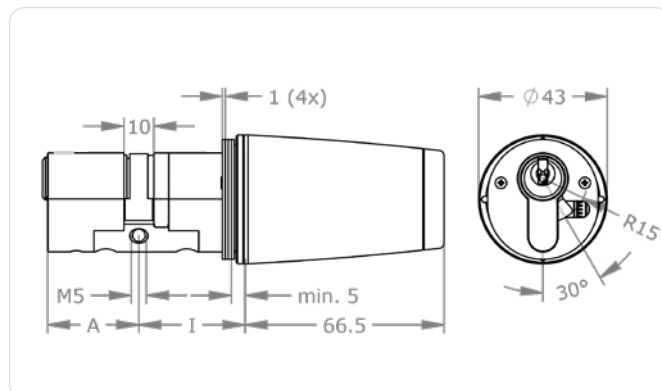
### Normen & Richtlinien



### 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.



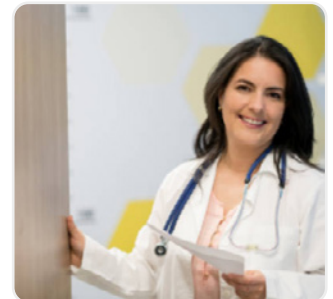
#### Lieferanteneingang

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.



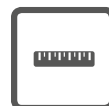
#### Arztpraxis

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

## Technische Information

System	EMZY/ICS
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-Basisscheibe   4 Distanzscheiben   Montageanleitung   Wichtige Hinweise

## Ausführungen

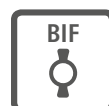


Zylinderlänge



Oberfläche

## Wichtige Optionen



Doppelschließnase Biffar®



Zahnritzel

 **Bestellen**

Produktcode      Siehe Preisliste Elektronische Schließsysteme



## ICS-Rundprofil | Doppelzylinder Rundprofil RDZ-S



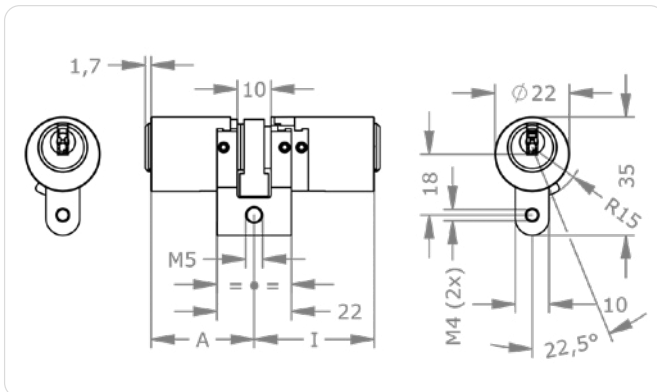
### Normen & Richtlinien



### Produktbeschreibung

Der ICS-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 auf einen Überstand von max. 3 mm!

» Seite 67

### 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 Büroinnentüren.



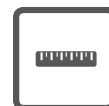
#### Beidseitig schließbarer Zylinder

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   +5 ...
Zylinderlänge innen I in mm	27   31   36   41   +5 ...
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   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   SKG2[...] – zertifiziert nach SKG **
Optionen Technische Einbausituation	BL[...] – Blindzylinder   KS[...] – Kontaktstift   NS[...] – erhöhte Verschleißfestigkeit   SEW – Seewasserausführung   SW[...] – Staub- und Witterungsschutz   Z10 – Zahnritzel Z10   Z18 – Zahnritzel Z18
Optionen Nutzungsmerkmale	BSZ – beidseitig schließbarer Zylinder   TXT – kundenspezifischer Text   VAR – Umsperrfunktion VARIO
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz, Schlagschlüsselschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Aufbohrschutz
Normen & Richtlinien	90 Minuten   Option SKG**
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

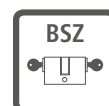


Zylinderlänge

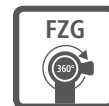


Oberfläche

## Wichtige Optionen



beidseitig schließbarer Zylinder



Freilauffunktion für Getriebebeschlosser



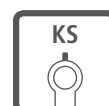
Staub- und Witterungsschutz



Verschleißfestigkeit



Blindzylinder



Kontaktstift



Zahnritzel

Ausführungen siehe **» Seite 66**

Optionen siehe **» Seite 70**

## Bestellen

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

## ICS-Rundprofil | Knaufzylinder Rundprofil RKZ-S



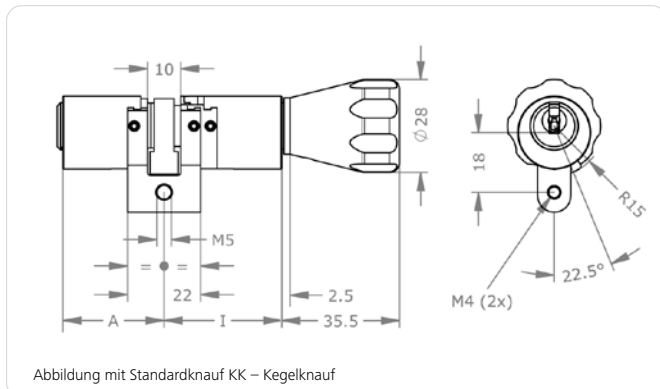
### Normen & Richtlinien



### Produktbeschreibung

Der ICS-Rundprofil-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 auf einen Überstand von max. 3 mm!

» Seite 67

## Anwendungsbeispiele



### Wohnungseingangstür

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



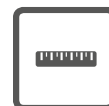
### Glastür

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   +5 ...
Zylinderlänge innen I in mm	K27   K31   K36   K41   +5 ...
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   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   CK – D-line®-Knauf   FK – Flachknauf   GK – Griffmuldenknauf   KK – Kegelknauf   MK – Metallrändelknauf   NOK – ohne Knauf   RK – Rundknauf
Oberfläche Knauf	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	SOS – SOS-Funktion   SKG2-A – zertifiziert nach SKG ** außen
Optionen Technische Einbausituation	KS-A – Kontaktstift außen   NS-A – erhöhte Verschleißfestigkeit außen   SEW – Seewasserausführung   SW-A – Staub- und Witterungsschutz außen   Z10 – Zahnritzel Z10   Z18 – Zahnritzel Z18
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text   VAR – Umsperrfunktion VARIO
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz, Schlagschlüsselschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Aufbohrschutz
Normen & Richtlinien	90 Minuten   Option SKG**
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

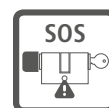


Zylinderlänge



Oberfläche

## Wichtige Optionen



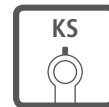
SOS-Funktion



Staub- und Witterungsschutz



Verschleißfestigkeit



Kontaktstift



Zahnritzel

Ausführungen siehe » **Seite 68**

Optionen siehe » **Seite 70**

## Bestellen

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



## ICS-Rundprofil | Halbzylinder Rundprofil RHZ-S



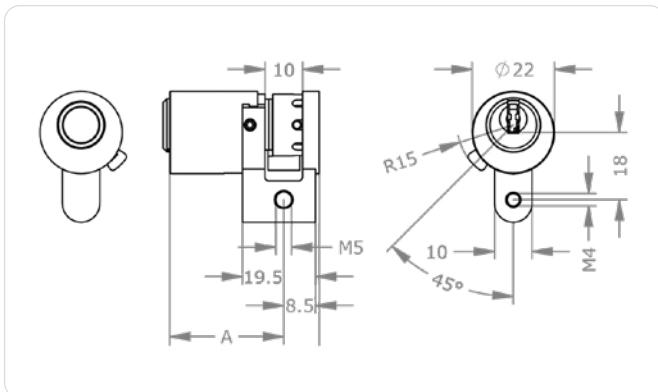
### Normen & Richtlinien



### Produktbeschreibung

Der ICS-Rundprofil-Halbzylinder in Modul-Bauweise (SY-MO) 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.



### Anwendungsbeispiele



#### Rohrtresor

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



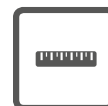
#### Schalter

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

## Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	27   31   36   41   +5 ...
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   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   SKG2-A – zertifiziert nach SKG ** außen
Optionen Technische Einbausituation	KS-A – Kontaktstift außen   LW[...] – Schließnasenmitnahme   NS-A – erhöhte Verschleißfestigkeit außen   SEW – Seewasserausführung   SW-A – Staub- und Witterungsschutz außen   Z10 – Zahnritzel Z10   Z18 – Zahnritzel Z18
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text   VAR – Umsperrfunktion VARIO
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz, Schlagschlüsselschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Aufbohrschutz
Normen & Richtlinien	90 Minuten   Option SKG**
Technische Einbausituation	Für Einsteckschlösser, Aufschraubschlösser und weitere Vorrichtungen die für den Einbau von Schließzylinder im Rundprofil geeignet sind   Schließnasenbreite 8,5 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit Befestigungsschraube M5

## Ausführungen



Zylinderlänge



Oberfläche

## Wichtige Optionen



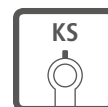
Freilauffunktion für Getriebebeschlösser



Staub- und Witterungsschutz



Verschleißfestigkeit



Kontaktstift



Zahnritzel

Ausführungen siehe [» Seite 66](#)

Optionen siehe [» Seite 70](#)

## Bestellen

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

## ICS-Rundprofil SY-MO | EMZY-Knaufzylinder



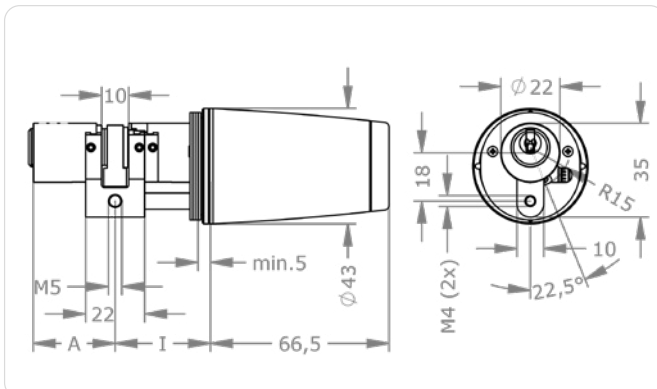
### Normen & Richtlinien



### 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.



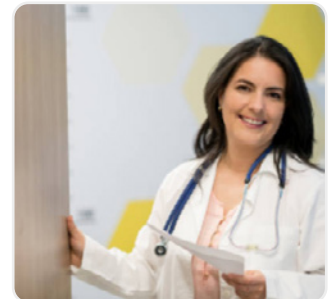
#### Lieferanteneingang

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.



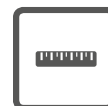
#### Arztpraxis

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

## Technische Information

System	EMZY/ICS
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 $\geq 35$ 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

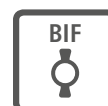


Zylinderlänge



Oberfläche

## Wichtige Optionen



Doppelschließnase Biffar®



Zahnritzel

 Bestellen

Produktcode      Siehe Preisliste Elektronische Schließsysteme



# ICS-Skandinavisches-Ovalprofil | Außenzylinder SKA



## Normen & Richtlinien

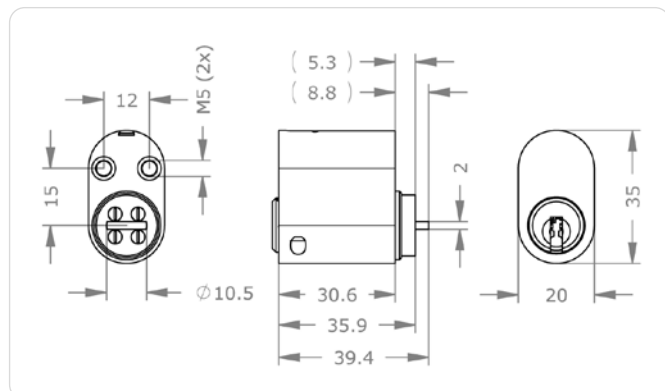


## Produktbeschreibung

Der ICS-Skandinavisches-Ovalprofil-Außenzylinder eignet sich für den Einsatz in Außen- und Innentüren. Der Zylinder kann einseitig mit berechtigten Schlüsseln gesperrt werden. Er eignet sich für den

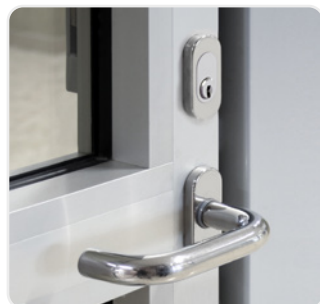
gemeinsamen Einsatz mit dem skandinavischen Innenzylinder. Einsatzbeispiele sind Haus-, Büro-, Verbindungs-, Wohnungseingangs-, Rohrrahmen- und Sicherheitstüren.

## Technische Information



Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   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	SEW – Seewasserausführung   SW-A – Staub- und Witterungsschutz außen
Optionen Nutzungsmerkmale	TAF-A – Temporary Access Function außen   TXT – kundenspezifischer Text   VAR – Umsperfunktion VARIO
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz   gehärtete Stahlkugeln und 1. Zuhaltung aus gehärtetem Stahl   Hartmetallstifte und gehärtete Silberstahlstifte im Gehäuse als Bohrschutz
Normen & Richtlinien	EN 1303:2015 160B0C6D   SS 3522 Klasse 3
Technische Einbausituation	Für Einsteckschlösser gerichtet für skandinavische Zylinder   Zylinder als Security-Ausführung mit höherer Sicherheitsklasse siehe Außen- und Innenzylinder AZ37.SEC
Lieferumfang	Schließzylinder ohne Befestigungsmaterial

## Anwendungsbeispiele



### Außentür Außenseite

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

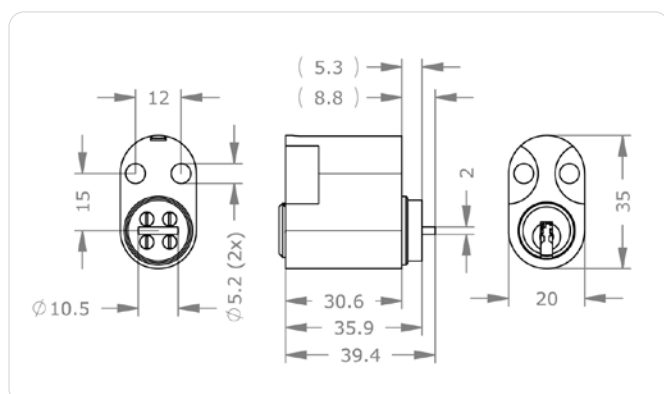
### Innentür Außenseite

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

## Bestellen

Produktcode	M.IC.S.PZ.SKA.[Länge].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS-Skandinavisches-Ovalprofil-Außenzylinder, Oberfläche vernickelt und Temporary Access Function: M.IC.S.PZ.SKA.31.NI.TAF-A

# ICS-Skandinavisches-Ovalprofil | Innenzylinder SKI



## 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.

## Produktbeschreibung

Der ICS-Skandinavische-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   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   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   VAR – Umsperrfunktion VARIO
Zubehör	Spray FinLube
Normen & Richtlinien	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz   1. Zuhaltung aus gehärtetem Stahl
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

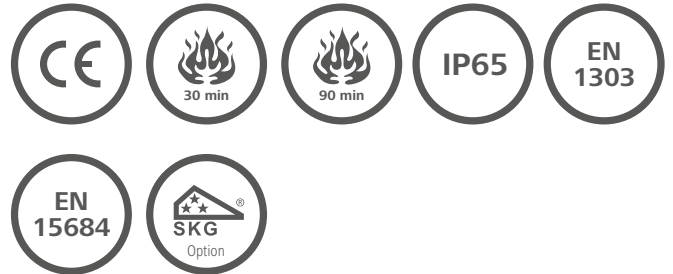
## Bestellen

Produktcode	M.IC.S.PZ.SKI.[Länge].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS-Skandinavisches-Ovalprofil-Innenzylinder, Oberfläche vernickelt: M.IC.S.PZ.SKI.31.NI

## ICS Hybrid-Zylinder | Doppelzylinder Europrofil SY-MO DZ-S



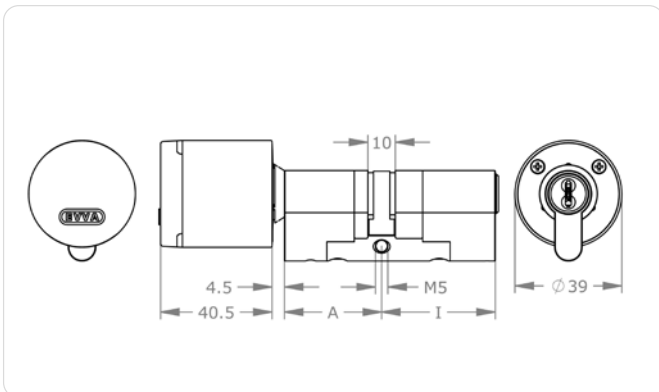
### Normen & Richtlinien



### Produktbeschreibung

Der ICS 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/ICS – AirKey außen/ICS innen   X/ICS – Xesar außen/ICS 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 AirKey, Xesar

### Anwendungsbeispiele



#### Einbruchschutz

Der mechanische Zylinder im Innenbereich ist von außen manipulierergeschützt.



#### Kombischlüssel

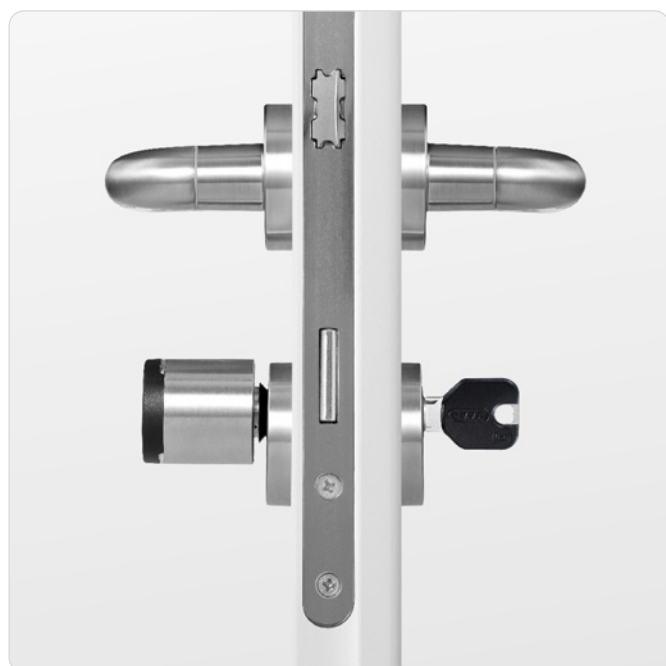
Ein Schlüssel sperrt Mechanik und Elektronik.

 Bestellen

Produktcode

Siehe AirKey, Xesar

# ICS Hybrid-Zylinder | Doppelzylinder Rundprofil SY-MO RDZ-S



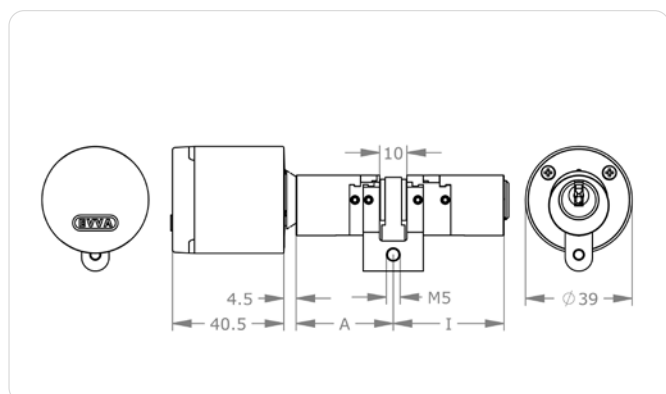
## Normen & Richtlinien



## Produktbeschreibung

Der ICS 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/ICS – AirKey außen/ICS innen   X/ICS – Xesar außen/ICS 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

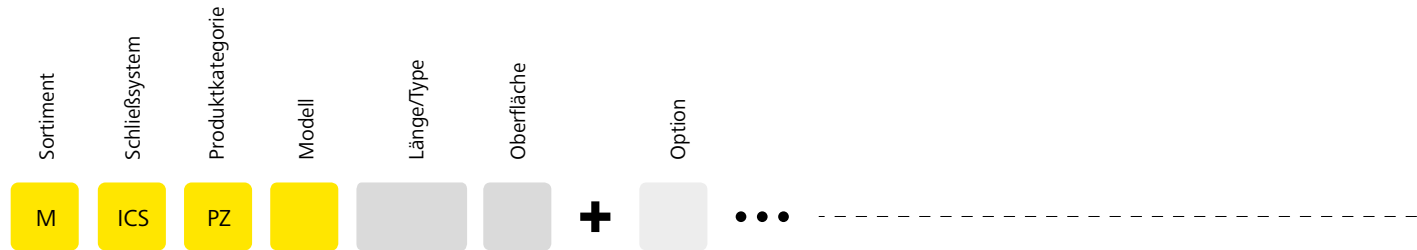
Ein Schlüssel sperrt Mechanik und Elektronik.

## Bestellen

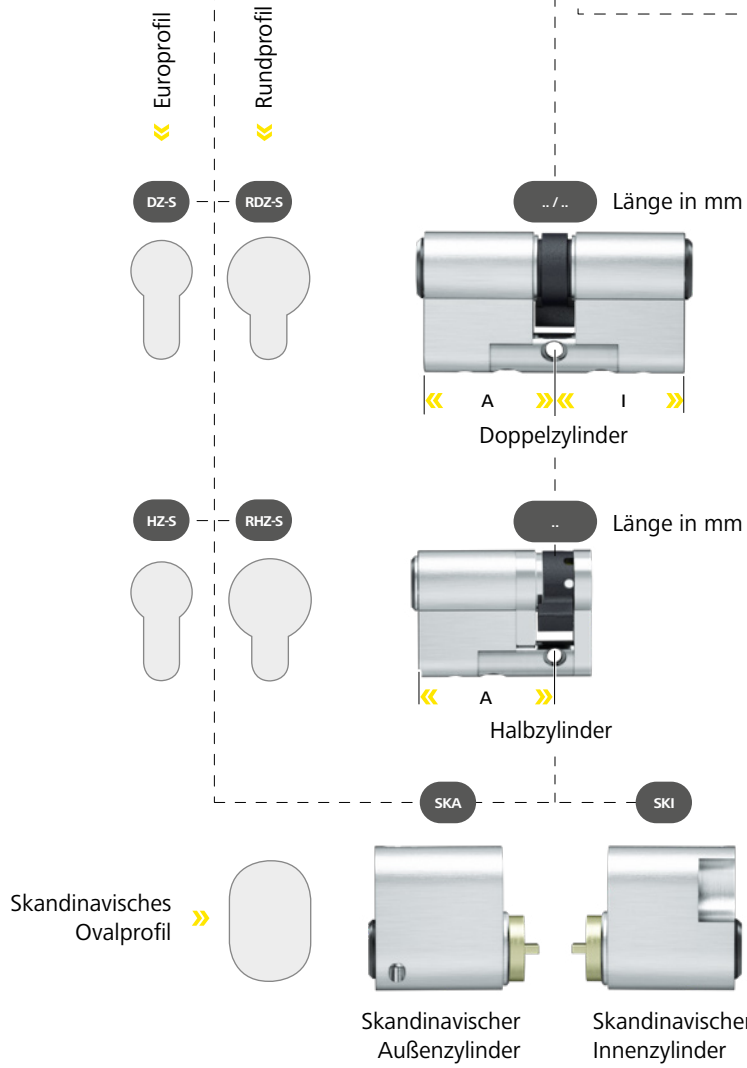
Produktcode Siehe Produktkataloge AirKey, Xesar



# ICS-Profilzylinder | Ausführungen



**Optionen**  
 Führen Sie gewünschte Optionen am Ende des Produktcodes an.  
**Details » ab Seite 70**



- NI** >> Nickel (Standard)
- MS** >> Messing
- NP** >> Nickel poliert
- NPV** >> Nickel voll poliert
- IMP** >> Messing poliert lackiert
- 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

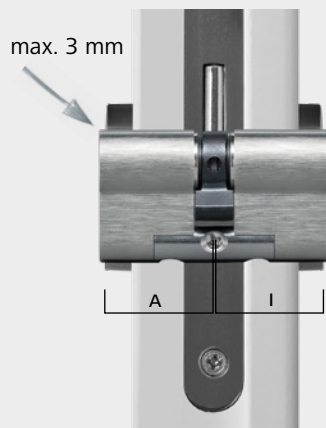
● Verfügbar

	AS-A	BIF	BL-A	BL-I	BL-B	BSZ	FZG	KZ-A	KZ-I	KZ-B	NS-A	NS-I	NS-B	SEW	SKG2-A	SKG2-I	SKG2-B	SKG3-A	SKG3-I	SKG3-B	SW-A	SW-I	SW-B	TAF-A	USH	VAR	VDS	Z10	Z18	ZVS-A	ZVS-I	ZVS-B	
DZ-S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HZ-S		●	●				●	●			●			●	●		●					●				●	●	●	●	●			
RDZ-S			●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●					●	●	●		●	●		●	●			
RHZ-S			●				●				●			●	●							●				●		●	●				
SKA			●								●			●										●		●							
SKI				●								●		●												●							

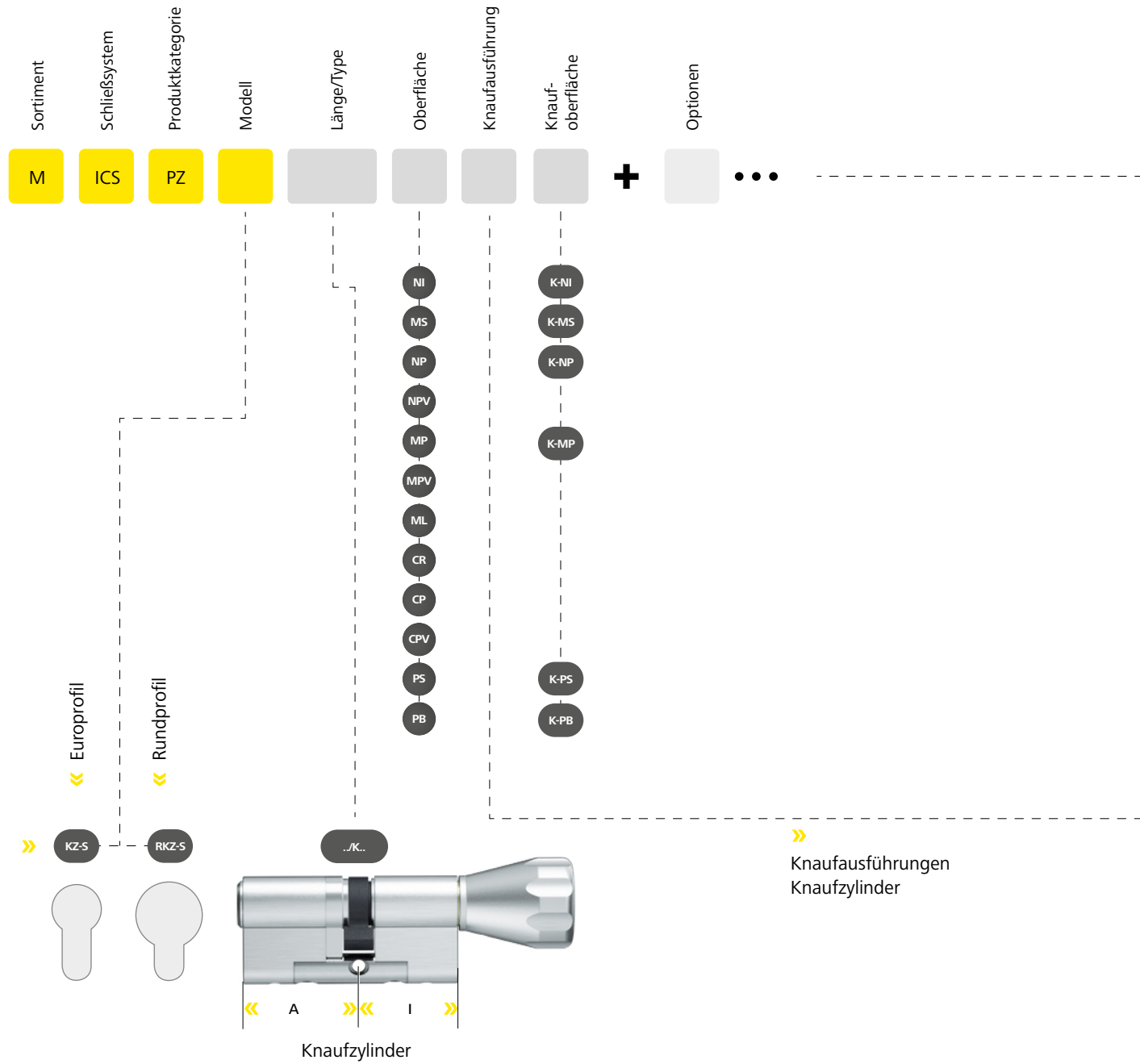


### Richtige Zylinderlängen:

- › 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.



# ICS-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

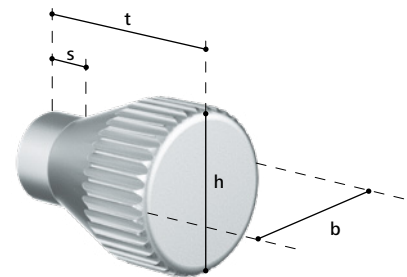
**Verfügbarkeit der Optionen nach Bauart**

● Verfügbar

**KZ-S**

**RKZ-S**

	AS-A	BIF	BL-A	CLA	KZ-A	NS-A	SEW	SKG2-A	SKG3-A	SOS	SW-A	TAF-A	VAR	VDS	Z10	Z18
KZ-S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RKZ-S		●			●	●	●		●	●		●		●	●	



KK

AK

RK



MK

GK

FK



X1K

OK

OKA



ATA

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

NOK

Ohne Knauf

**Knäufe aus Grundmaterial Messing**

	t	h	b	s
KK – Kegelknauf (Standard)	35,5	28,0	28,0	2,5
AK – Allroundknauf	30,5	36,0	36,0	12,5
RK – Rundknauf	40,5	39,7	39,7	20,5
MK – Metallrändelknauf	40,5	30,0	30,0	9,5
GK – Griffmuldenknauf	35,0	32,0	32,0	2,5
FK – Flachknauf	31,5	30,0	17,0	2,5
X1K – Innenknauf	22,0	31,6	17,7	2,0

**Knäufe aus Aluminium**

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



**Passende Optionen/Zubehör**

› siehe nächste Seite



# ICS-Profilzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



**2GW**

## 2GW[...] – 2 Gewinde rückseitig

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

Ausführungen

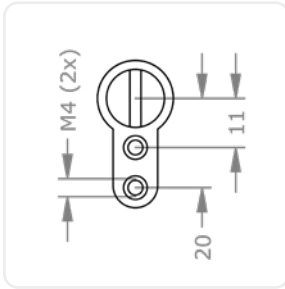
2GW3 – 2 Gewinde M3 rückseitig | 2GW4 – 2 Gewinde M4 rückseitig | 2GW5 – 2 Gewinde M5 rückseitig

Produktcode

2GW[...]

Bestellbeispiel Option

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



2GW4



**AS-A**

## 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

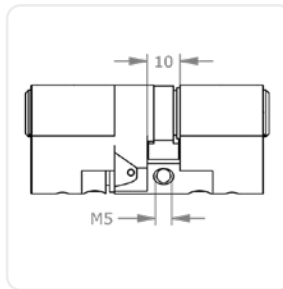
AS-A

Bestellbeispiel Option

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



Symbolabbildung



Symbolabbildung



**BIF**

## BIF – Doppelschließnase Biffar®

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

Produktcode

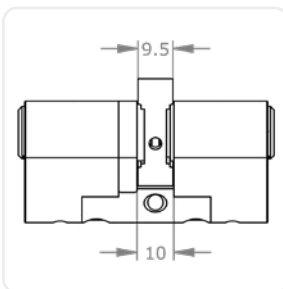
BIF

Bestellbeispiel Option

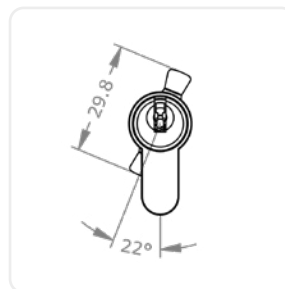
M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.BIF



Symbolabbildung



Symbolabbildung



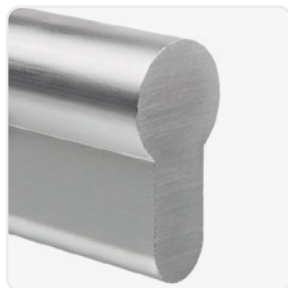
Symbolabbildung



### 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.

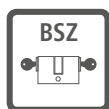
Ausführungen	BL-A – blind außen   BL-I – blind innen   BL-B – blind beidseitig
Produktcode	BL-[...] ]
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.BL-A



Symbolabbildung



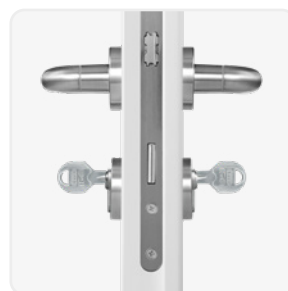
Symbolabbildung



### 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 Knaufzylindern, die mittels Knauf nicht versperrt werden dürfen. Beispielsweise Klassenzimmer. Die Tür kann von der Innenseite mittels Knauf geöffnet, aber nicht versperrt werden. Der Schlüssel an der Außenseite hat eine Prioritätsfunktion und kann den Zylinder auch dann betätigen, wenn der Knauf 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

# ICS-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



## FL1 – Freilauffunktion einfach

Die einfache Freilauffunktion FL1 lässt die Schließnase bei abgezogenem Schlüssel frei drehen ohne Zwangsentkupplung der Schließnase, wie es für FZG erforderlich ist.

Produktcode	FL1
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.FL1



## FZG – Freilauffunktion für Getriebebeschlösser

Für Getriebebeschlösser 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.

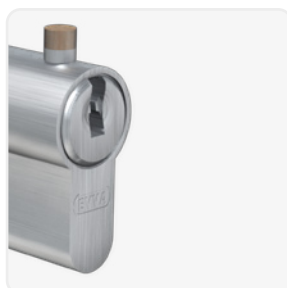
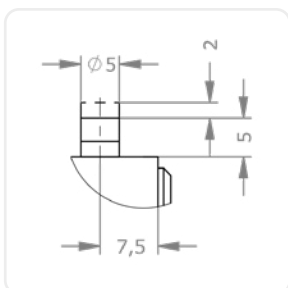
Technische Daten	Zwangsentkupplung der Schließnase   geprüft nach den Richtlinien des PIV.
Produktcode	FZG
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.FZG

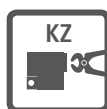


## KS[...] – Kontaktstift

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





### 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.

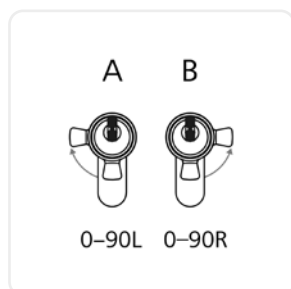
Ausführungen	KZ-A – erhöhter Zieh- und Bohrschutz außen   KZ-I – erhöhter Ziehschutz/Bohrschutz innen   KZ-B – erhöhter Ziehschutz und Bohrschutz beidseitig
Technische Daten	Spezielle Hartmetallelemente im Kern und Gehäuse   Entspricht den VdS-Richtlinien für mechanische Schließzylinder 2156-1 in der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



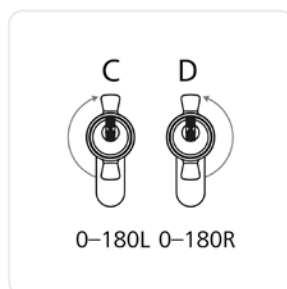
### LW[...] – Schließnasenmitnahme

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



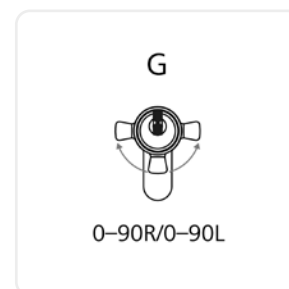
LWA, LWB



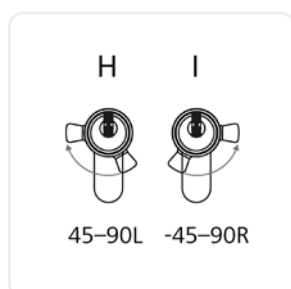
LWC, LWD



LWE, LWF



LWG



LWH, LWI



# ICS-Profilzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



## NS-[...] – erhöhte Verschleißfestigkeit

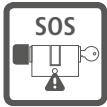
Durch die Verwendung einer speziellen Neusilberlegierung im Zylinderkern hält der Schließzylinder erhöhten Beanspruchungen stand, wie z.B. bei Zentralzylindern in oft gesperrten Hauseingangstüren.

Produktcode NS-A, NS-I, NS-B

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



Symbolabbildung

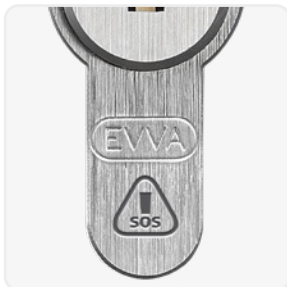


## SOS – SOS-Funktion

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



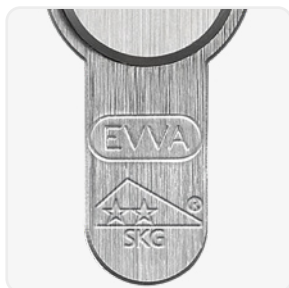
Symbolabbildung



### SKG2-[...] – zertifiziert nach SKG \*\*

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

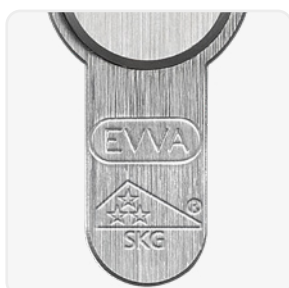
Ausführungen	SKG2-A – zertifiziert nach SKG ** außen   SKG2-I – zertifiziert nach SKG ** innen   SKG2-B – zertifiziert nach SKG ** beidseitig
Produktcode	SKG2-A, SKG2-I, SKG2-B
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ.31/31.NI.SKG2-A



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

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

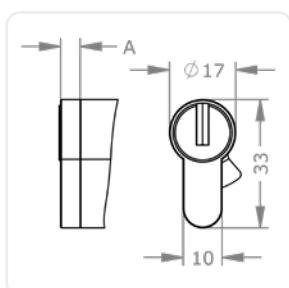
Ausführungen	SKG3-A – zertifiziert nach SKG *** außen   SKG3-I – zertifiziert nach SKG *** innen   SKG3-B – zertifiziert nach SKG *** beidseitig
Produktcode	SKG3-A, SKG3-I, SKG3-B
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.SKG3-A



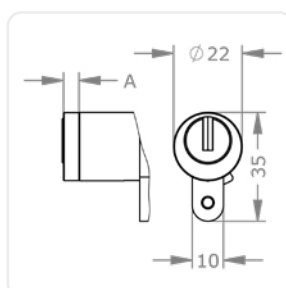
### SW-[...] – Staub- und Witterungsschutz

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

# ICS-Profilzylinder | Optionen & Zubehör

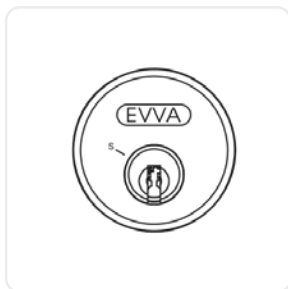
Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



## TAF-A – Temporary Access Function außen

Eine durch und durch mechanische Lösung, die regelt wer wann wo hinein darf. Mittels Abziehen des Prio-Schlüssels in „S-Position“ wird ein Service-Schlüssel sperrberechtigt. Durch Zurückstellen in „I-Position“, ist diese Funktion wieder deaktiviert. Der Standard-Schlüssel sperrt in beiden Positionen, kann aber die Sperrberechtigungen nicht verändern – im System EP7 nicht verfügbar

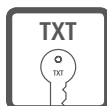
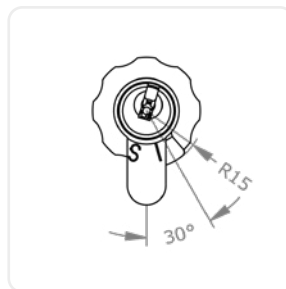
Produktcode	TAF-A
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.KZ-S.31/K31.NI.KK.K-NI.TAF-A



Symbolabbildung



Symbolabbildung



## TXT – kundenspezifischer Text

Numerierung nach Kundenwunsch zusätzlich zur Anlagenummer und Schlüssel-/Zylindernummer.

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



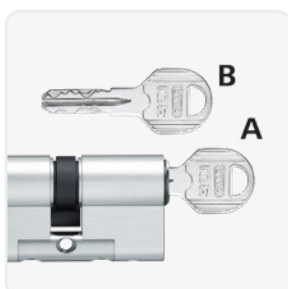
Symbolabbildung



## VAR – Umsperrfunktion VARIO

Wenn Sicherheit sofort wieder herstellbar sein muss. Falls ein Schlüssel verloren gegangen ist oder gestohlen wurde, kann mit dem VARIO-B-Schlüssel der Schließzylinder einmalig umcodiert werden, sodass der verlorene oder gestohlene Schlüssel nicht mehr sperrt.

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



Symbolabbildung



### 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.

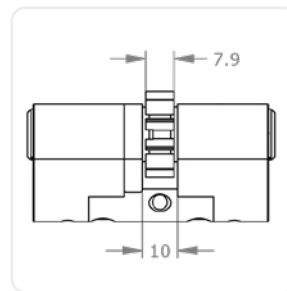
Ausführungen	Z10 – Zahnritzel Z10   Z14 – Zahnritzel Z14   Z18 – Zahnritzel Z18
Technische Daten	Durchmesser 24 mm, 10 Zähne   Durchmesser 30 mm, 18 Zähne
Produktcode	Z10, Z18
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.Z10



Symbolabbildung Z10



Symbolabbildung Z10



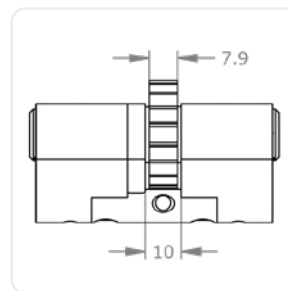
Symbolabbildung Z10



Symbolabbildung Z18



Symbolabbildung Z18



Symbolabbildung Z18



# ICS-Profilzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



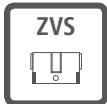
## ZS[...] – Zylinderbefestigungsschraube

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



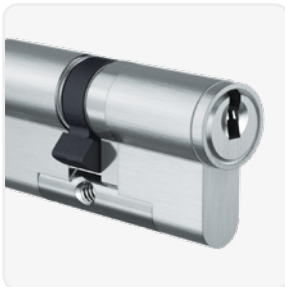
## ZVS[...] – zurückversetzter Steg

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

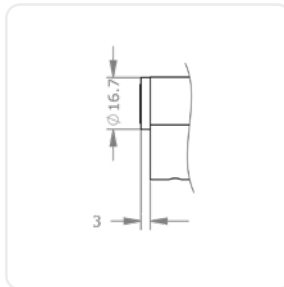
Ausführungen ZVS-A – zurückversetzter Steg außen | ZVS-I – zurückversetzter Steg innen | ZVS-B – zurückversetzter Steg beidseitig

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

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



Symbolabbildung









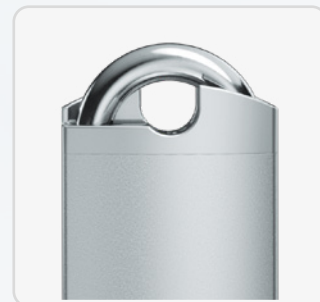
# Hangschloss



**Praktische Zusatzabsicherung**  
Bewährter Schutz in zahlreichen Kellerabteilen.



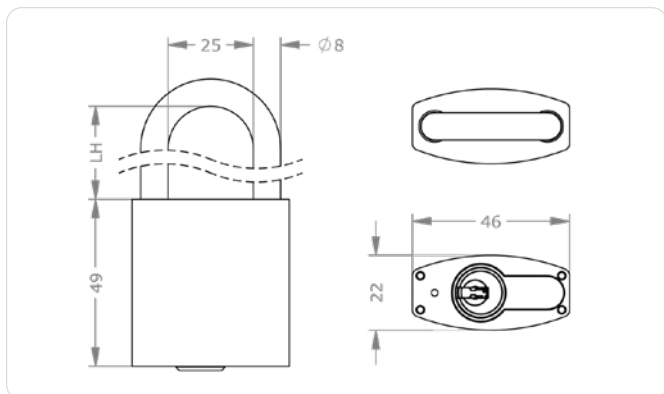
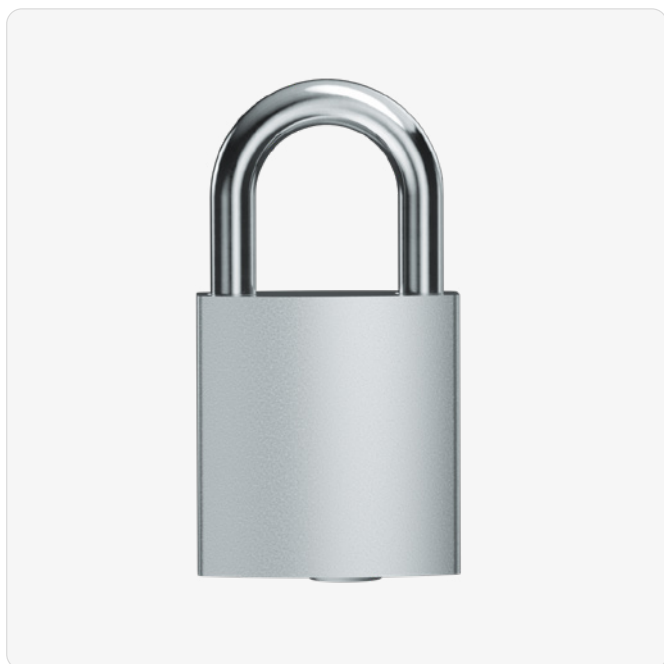
**Wo keiner hinkommt**  
Zuverlässige Absicherung an exponierten Standorten.



**Unverwüchtlich**  
Optionaler Schutz vor Witterung und mechanischen Angriffen.



## ICS-Hangschloss | HM24-S



### Produktbeschreibung

Das ICS-Hangschloss HM24-S mit Bügel aus gehärtetem Stahl eignet sich zur Absicherung von Türen oder Objekten, die mit Überfall- oder Ösen ausgestattet sind. Einsatzbeispiele sind Rollläden, Schrankenanlagen, Kettenbefestigungen und Absperrzäune.

### Technische Information

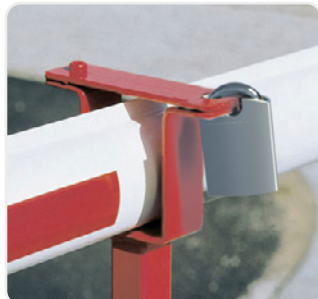
Bügelausführung Niro/ Stahl Lichte Höhe in mm	S17   S30   N30   N40   N50   N60   N70   N80   N90   N100   N120   N150   N180   N200
Oberfläche	NI – Nickel
Optionen Sicherheits- merkmale	BS – Bügelschutz
Optionen Technische Einbausituation	SW-A – Staub- und Witterungsschutz außen
Optionen Nutzungs- merkmale	VAR – Umsperrfunktion VARIO
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz, Schlagschlüsselschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Aufbohrschutz   gehärtete Stahlkugel und 1. Zuhaltung aus gehärtetem Stahl als Aufbohrschutz
Lieferumfang	Hangschloss

### Anwendungsbeispiele



#### Kellergittertüre

Überfall- und Hangschloss verschließen Türen ohne Schloss wie Kellergittertüren.



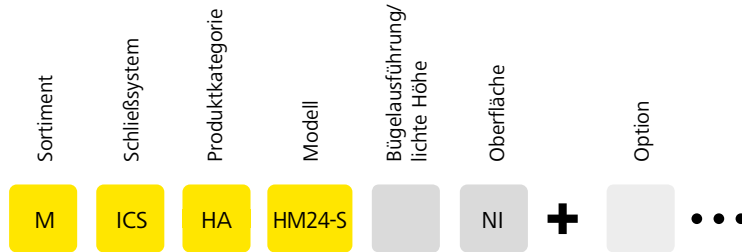
#### Schranke

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

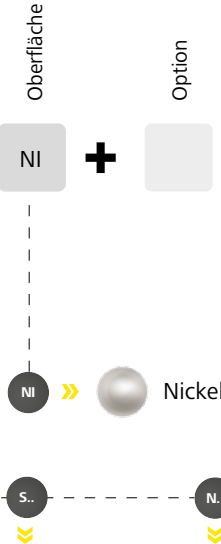
### Bestellen

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

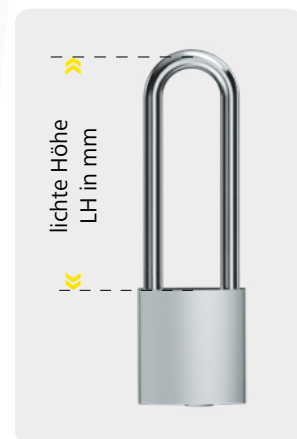
# Ausführungen



**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



# ICS-Hangschlösser | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



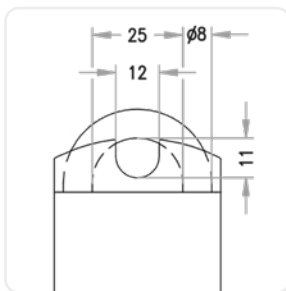
## BS – Bügelschutz

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



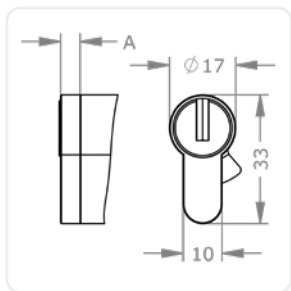
## SW-[...] – Staub- und Witterungsschutz

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

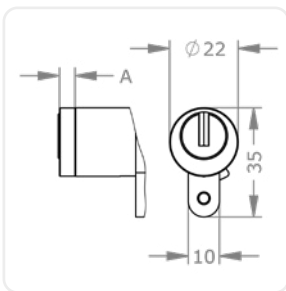
Technische Daten FPS.PZ A=3,7 mm | EPS.PZ A=3,7 mm | ICS.PZ A=5,0 mm | 4KS.PZ A=3,3 mm | MCS.PZ A=5,2 mm

Produktcode SW-A, SW-I, SW-B

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



Symbolabbildung



Symbolabbildung



## VAR – Umsperrfunktion VARIO

Wenn Sicherheit sofort wieder herstellbar sein muss. Falls ein Schlüssel verloren gegangen ist oder gestohlen wurde, kann mit dem VARIO-B-Schlüssel der Schließzylinder einmalig umcodiert werden, sodass der verlorene oder gestohlene Schlüssel nicht mehr sperrt.

Produktcode VAR

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



Symbolabbildung

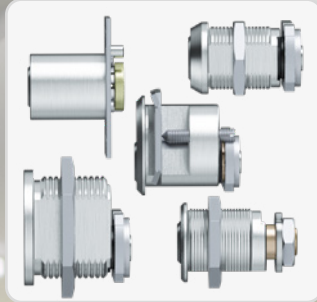








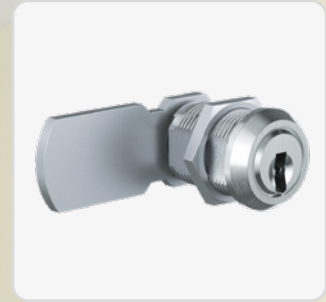
# Hebelzylinder



**Großes Sortiment**  
Zylinder in zahlreichen Größen  
und Durchmessern verfügbar.



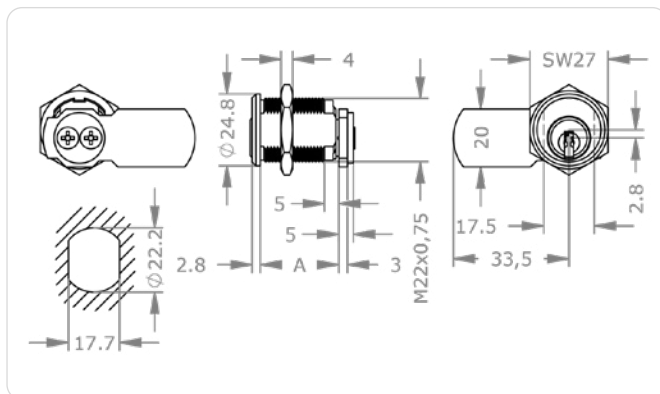
**Schließwege wählbar**  
Je nach Einbaulage lassen sich  
Schließwege wie benötigt  
festlegen.



**Viele Hebel**  
Unterschiedliche Typen für  
vielseitige Einbausituationen.



# ICS-Hebelzylinder | MB22



## Anwendungsbeispiele



### Verteilerschrank

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

### Produktbeschreibung

Der ICS-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   32   37
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	GKGT – Griffknopf 38 mm für Glastüren   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°
Zubehör	Spray FinLube   Griffknopf 38 mm blind für Glas- und Möbeltüren
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelementen   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
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

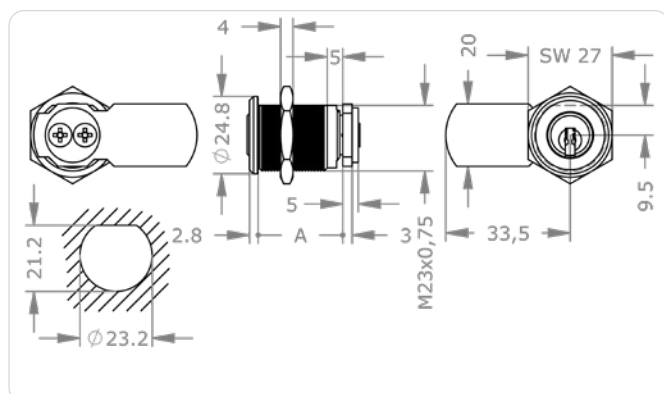
## Bestellen

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





# ICS-Hebelzylinder | MB23MB



## Anwendungsbeispiele



### Schlüssel gut bewacht

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

### Produktbeschreibung

Der ICS-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

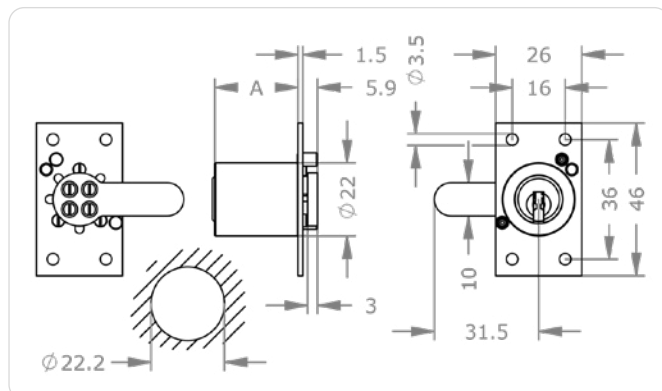
Zylinderlänge außen A in mm	27
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	ST[...] – Schließwege A-H
Optionen Hebel	H[...]A] – Hebel für Blechkästen und Vitrinen   HB[...]A] – Hebel für Brieffachanlagen
Optionen Nutzungsmerkmale	B01 – 2 Abzugsstellungen 0°, 90°   B03 – 2 Abzugsstellungen 0°, -90°
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelementen   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
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.IC.S.HB.MB23MB.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS-Hebelzylinder, 23 mm Durchmesser, mittlerer Kern, Oberfläche vernickelt, 2 Abzugsstellungen unten und links: M.IC.S.HB.MB23MB.27.NI.B01



# ICS-Hebelzylinder | MR22R



## Anwendungsbeispiele



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

### Produktbeschreibung

Der ICS-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

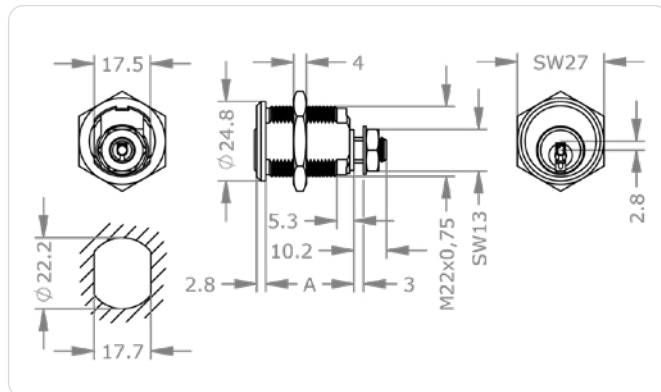
Zylinderlänge außen A in mm	25   30   35   40   45   50   60   70
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   MPV – Messing voll poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   CPV – Chrom voll poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Optionen	B01 – 2 Abzugsstellungen 0°, 90°   B03 – 2 Abzugsstellungen 0°, -90°
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelementen   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
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

### Bestellen

Produktcode	M.IC.S.HB.MR22R.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS-Hebelzylinder, 22 mm Durchmesser, mit Befestigungsplatte, Oberfläche vernickelt, Länge 25 mm, 2 Abzugsstellungen unten und links: M.IC.S.HB.MR22R.25.NI.B01



# ICS-Hebelzylinder | MB22K



## Produktbeschreibung

Der ICS-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   37
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert lackiert   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°
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelementen   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Lochbild größer 22 mm seitlich abgeflacht   Befestigung an der Rückseite durch eine Flachmutter   zum Einsatz in Schlüssellkästen, Briefkästen sowie weiteren Blechschränken
Lieferumfang	Schließzylinder mit Befestigungsmuttern für Zylinder und Hebel, ohne Hebel

## Anwendungsbeispiele



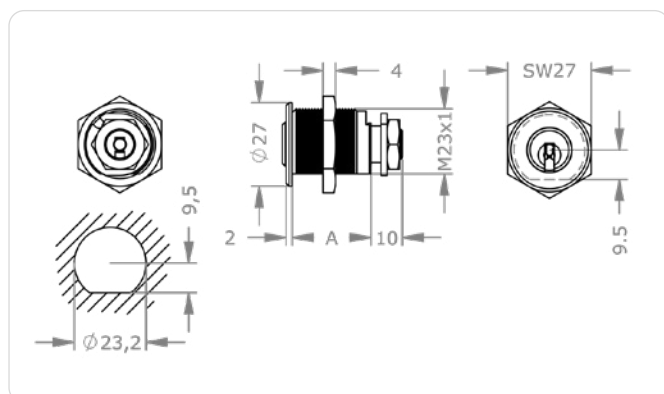
### Sicher im Spind

Dieser Hebelzylinder ermöglicht ein sicheres Verschließen von Spinden in Garderobenanlagen.

## Bestellen

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

# ICS-Hebelzylinder | MB23CH



## Anwendungsbeispiele



### Gut integriert

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

### Produktbeschreibung

Der ICS-Hebelzylinder MB23CH mm, ist unten abgeflacht und 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.

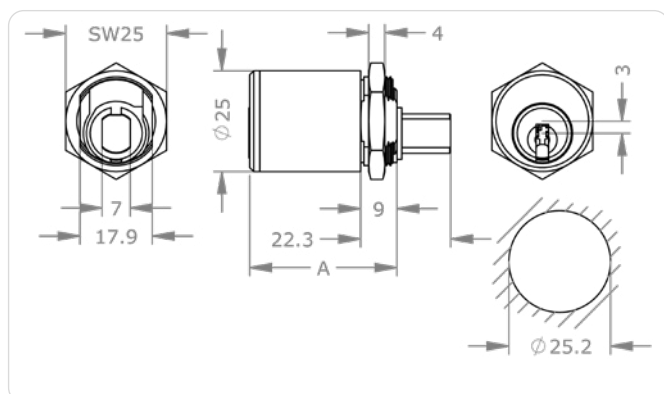
### Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	25   30
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	ST[...] – Schließwege A-H
Optionen Nutzungsmerkmale	B01 – 2 Abzugsstellungen 0°, 90°   B03 – 2 Abzugsstellungen 0°, -90°
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelementen   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
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 Kundenwunsch

### Bestellen

Produktcode	M.IC.S.HB.MB23CH.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS-Hebelzylinder, 23 mm Durchmesser, Oberfläche vernickelt, Länge 25 mm, 2 Abzugsstellungen unten und links: M.IC.S.HB.MB23CH.25.NI.B01

# ICS-Münzpfandschlosszylinder | DPM25



## Produktbeschreibung

Der ICS-Hebelzylinder DPM25 verriegelt mit einem seitlich abgeflachten Kernende Münzpfandschlösser. Er passt für ein Lochbild größer 25

mm und wird im Schloss durch eine Flachmutter befestigt. Einsatzbeispiele sind Münzpfandschlösser.

## Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	37
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	DPM[...] – Münzpfandschloss Depomat®   LI – links   RE – rechts
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelementen   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
Technische Einbausituation	In Kombination mit einem Depomat-Münzpfandschloss
Lieferumfang	Münzpfandschlosszylinder

## Anwendungsbeispiele



### Münze rein und sicher

Der Münzpfandschlosszylinder ermöglicht ein einfaches Verschließen von Spinden in Garderobenanlagen.

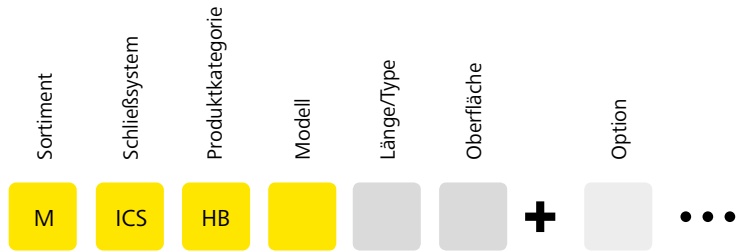
## Bestellen

Produktcode	M.IC.S.HB.DPM25.[Zylinderlänge außen A in mm].[Option]
Beispiel	ICS Münzpfandschlosszylinder Durchmesser 25mm, Oberfläche vernickelt rechte Ausführung: M.IC.S.HB.DPM25.NI.RE





# ICS-Hebelzylinder | Ausführungen



Lochbild

19 mm		MB19	23	28	33					
22 mm		MB22	27	32	37					
30 mm		MB30	26	31	36					
23 mm		MB23MB	27							
28 mm		MB28ZB	27							
22 mm		MR22R	25	30	35	40	45	50	60	70
22 mm		MB22K	27	32	37					
23 mm		MB23CH	25	30						
25 mm		DPM25	37							

**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.

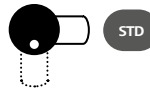
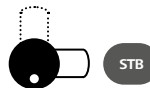
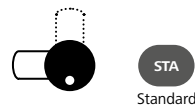


**Passende Optionen**

› siehe nächste Seite

Schließwege & Abzugsstellungen

- NI ›› Nickel (Standard)
- MS ›› Messing
- NP ›› Nickel poliert
- NPV ›› Nickel voll poliert
- MP ›› Messing poliert lackiert
- 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

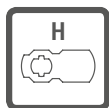
**Beispiel**

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

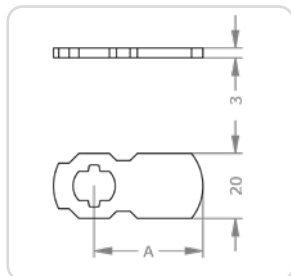


# ICS-Hebelzylinder | Optionen

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.

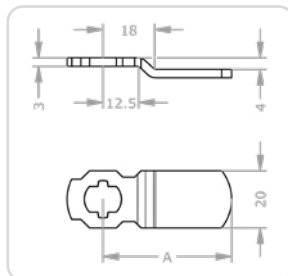


## Waagrechte EVVA-Schließhebel für Blechkästen und Vitrinen.



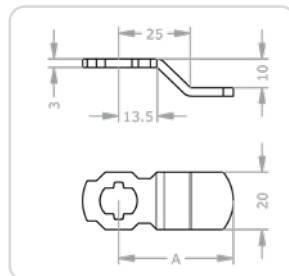
**H72[A]**

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



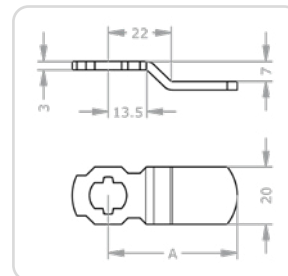
**H87[A]**

Hebellänge A in mm:  
33 | 40 | 45 | 65



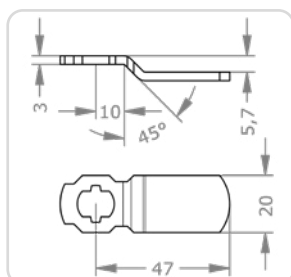
**H92[A]**

Hebellänge A in mm:  
41 | 48 | 52



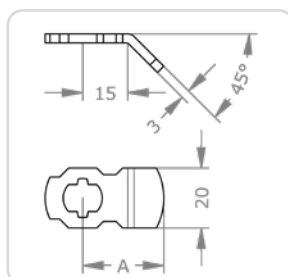
**H95[A]**

Hebellänge A in mm:  
45 | 50



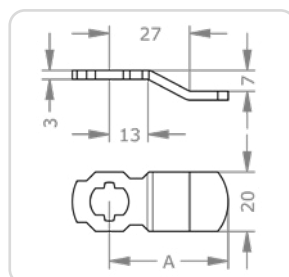
**H98[A]**

Hebellänge in mm:  
47



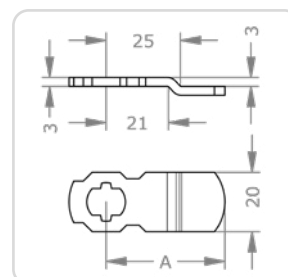
**H89[A]**

Hebellänge A in mm:  
27



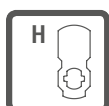
**H91[A]**

Hebellänge A in mm:  
39 | 59 | 65

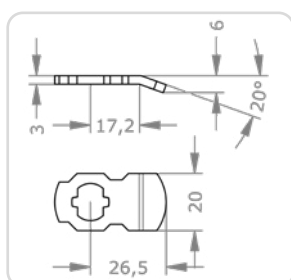


**H97[A]**

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

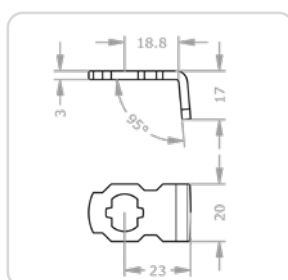


## Senkrechte EVVA-Schließhebel für Blechkästen und Vitrinen.



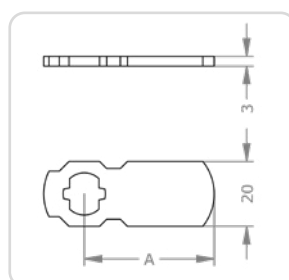
**H6326**

Hebellänge in mm:  
26



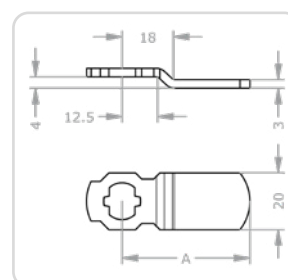
**H6423**

Hebellänge in mm:  
23



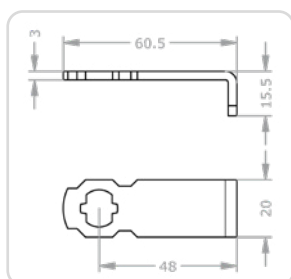
**H73[A]**

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



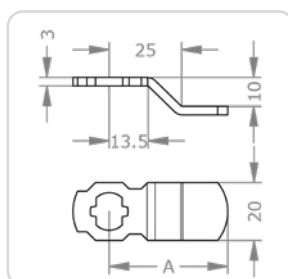
**H88[A]**

Hebellänge A in mm:  
45 | 65



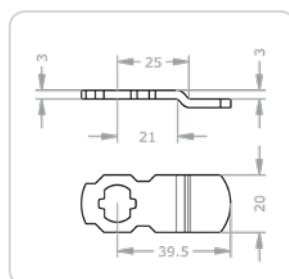
**H9048**

Hebellänge in mm:  
48



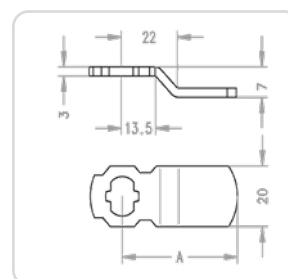
**H94[A]**

Hebellänge A in mm:  
33 | 41 | 59



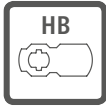
**H9939**

Hebellänge in mm:  
39

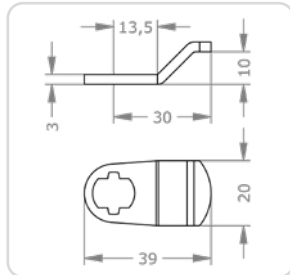


**H96[A]**

Hebellänge A in mm:  
33 | 45 | 50

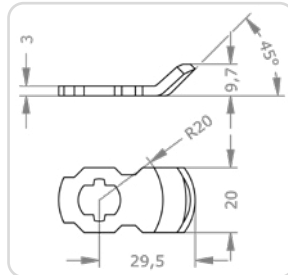


**Waagrechte EVVA-Schließhebel für Brieffachanlagen und andere Einsatzmöglichkeiten.**



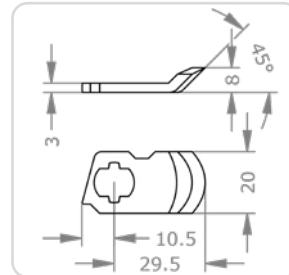
**HB0230**

Hebellänge in mm:  
30



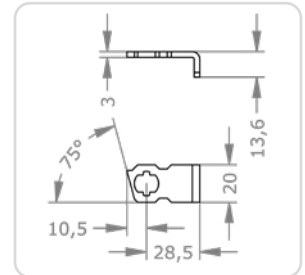
**HB0329**

Hebellänge in mm:  
29



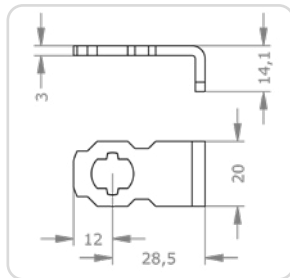
**HB0429**

Hebellänge in mm:  
29



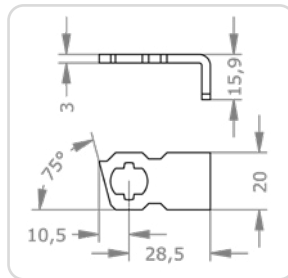
**HB0628**

Hebellänge in mm:  
28



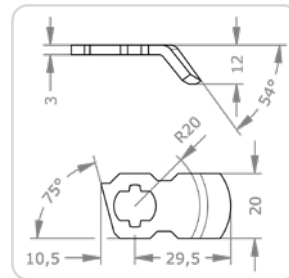
**HB0728**

Hebellänge in mm:  
28



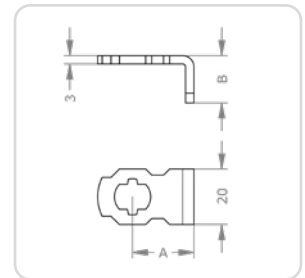
**HB0828**

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]



# ICS-Hebelzylinder | Optionen

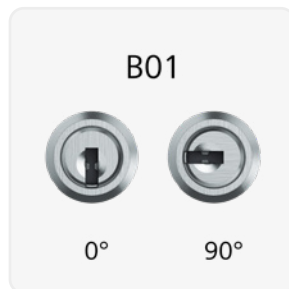
Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



## B[...] – 2 Abzugsstellungen

Ermöglicht einen Schlüsselabzug in einer zweiten Abzugsstellung ungleich der Ansteckposition.

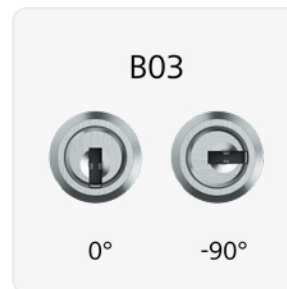
Ausführungen	B01 – 2 Abzugsstellungen 0°, 90°   B02 – 2 Abzugsstellungen 0°, 180°   B03 – 2 Abzugsstellungen 0°, -90°   B12 – 2 Abzugsstellungen 90°, 180°   B13 – 2 Abzugsstellungen 90°, -90°   B23 – 2 Abzugsstellungen 180°, -90°
Produktcode	B01, B02, B03, B12, B13, B23
Bestellbeispiel Option	M.[System].HB.MB19.23.NI.B01



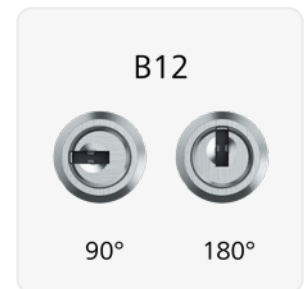
Symbolabbildung



Symbolabbildung



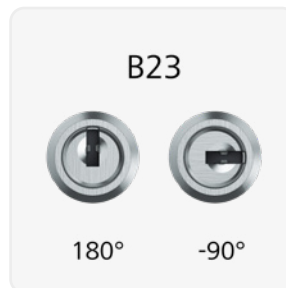
Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung



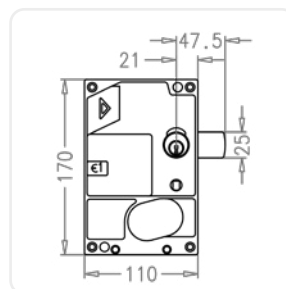
## DPM[...] – Münzpfandschloss Depomat®

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

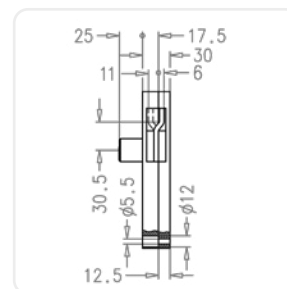
Ausführungen	DPMLI1E – Depomat® DPM80 links 1 EUR   DPMRE1E – Depomat® DPM80 rechts 1 EUR
Technische Daten	Schlosskasten aus witterungsbeständigem Kunststoff   Schlossriegel aus Stahl verzinkt   im Schloss integrierte Münzrückgabeschale
Produktcode	DPMLI1E, DPMRE1E
Bestellbeispiel Option	M.[System].HB.DPM25.39.NI.DPMLI1E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



### GKGT – Griffknopf 38 mm für Glastüren

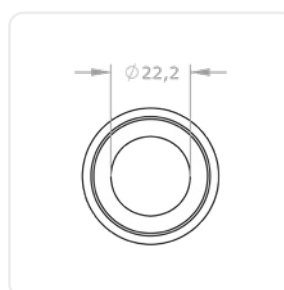
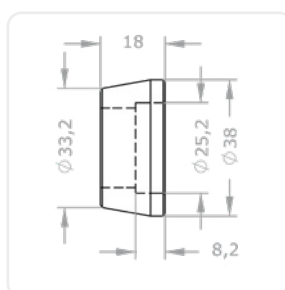
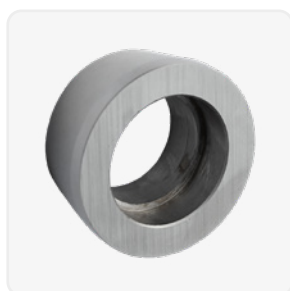
Zur Verwendung in Glasvitrienen und Glastürschranken in Kombination mit einem Hebelzylinder.

Technische Daten Höhe 18 mm, konischer Durchmesser 38 auf 33 mm | Grundmaterial Messing vernickelt

Produktcode GKGT

Bestellbeispiel Option M.[System].HB.MB22.27.NI.GKGT

Bestellbeispiel Zubehör M.ZU.GKGT



# ICS-Hebelzylinder | Optionen

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



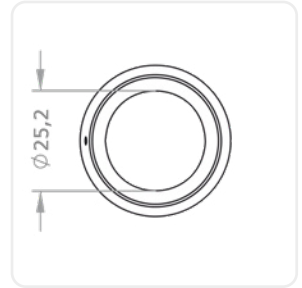
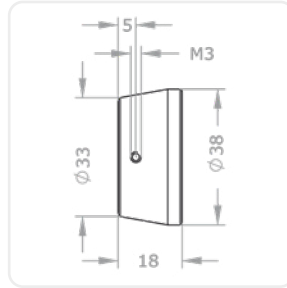
## GKV – Griffknopf 38 mm blind für Glas- und Möbeltüren

Zur Verwendung in Möbeltüren als Blindgriffknopf ohne Zylinderausnehmung.

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



Symbolabbildung



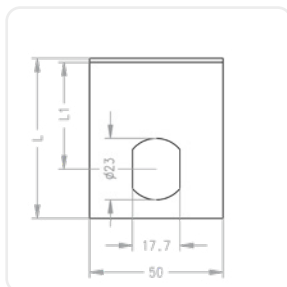
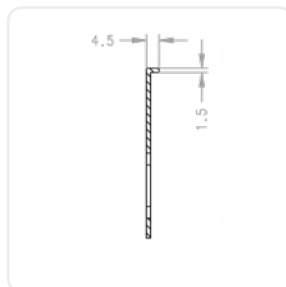
## GTA[...] – Glastürplatte breit

Zur Verwendung in Glasvittrinen 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





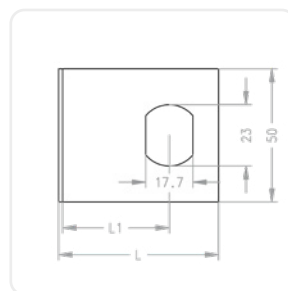
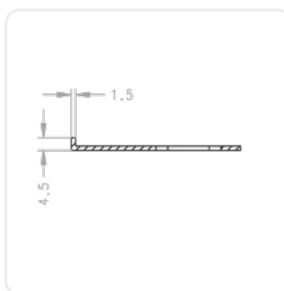
### GTB[...] – Glastürplatte hoch

Zur Verwendung in Glasvitrienen 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

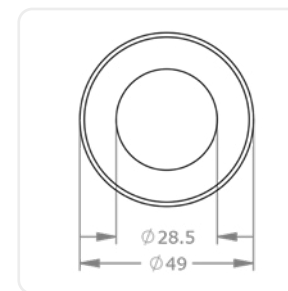
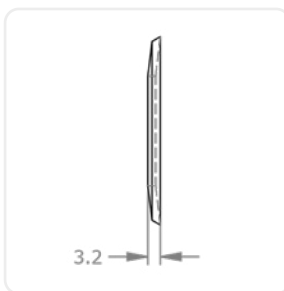
Produktcode	LI
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.MR22.25.NI.3413.LI



### 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





# ICS-Hebelzylinder | Optionen

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



## RE – rechts

Rechte Ausführung

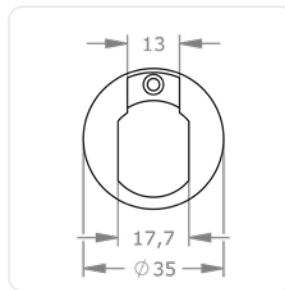
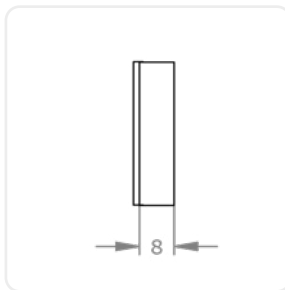
Produktcode	RE
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.MR22.25.NI.3413.RE



## SR22 – Staub- und Witterungsschutzrosette

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

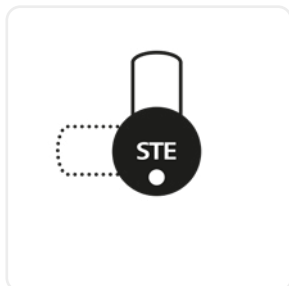
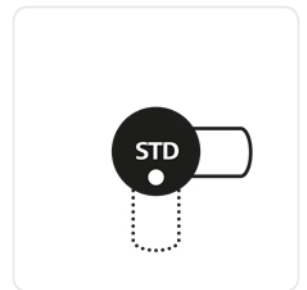
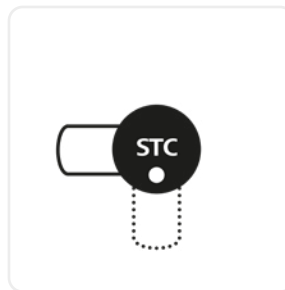
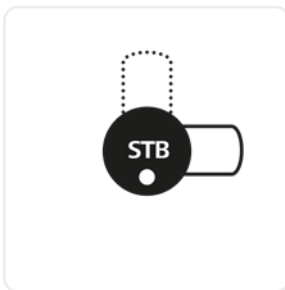
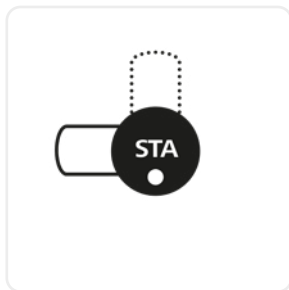
Produktcode	SR22
Bestellbeispiel Option	M.[System].HB.MB22.27.NI.SR22
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.SR22



## 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









# Außen- & Innenzylinder



**Zusätzliche Sicherheit**  
Passt in großes Sortiment an  
Zusatzschlössern.

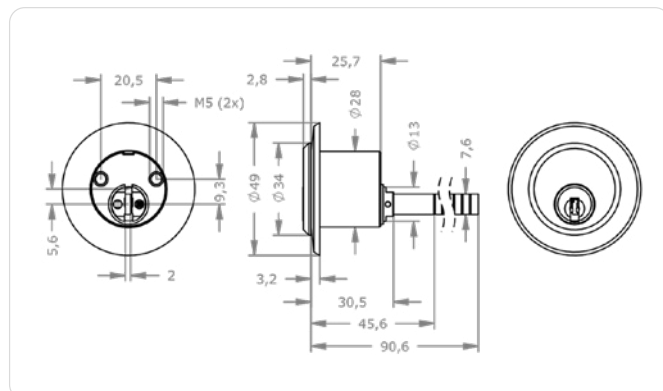


**Breites Einsatzspektrum**  
Rundzylinder für häufig  
verwendete Türschloss-Typen.

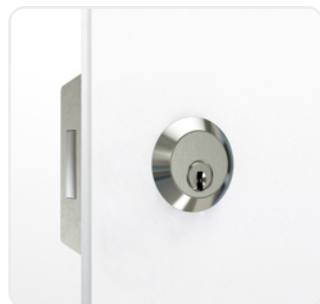


**Einfach anpassbar**  
Ausführungen und Optionen  
für individuelle Türstärken.

## ICS-Außenzylinder | AZ28.AZ



### Anwendungsbeispiele



#### Sicherheit hoch zwei

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

#### Produktbeschreibung

Der ICS-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   MS – Messing   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert lackiert   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	VAR – Umsperrfunktion VARIO
Zubehör	Spray FinLube
passende Produkte	M.IC.S.AI.IZ28-S mit Option K920 – Sicherheitszusatzschloss K920
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz   Stahlkugeln im Gehäuse als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Zur Verwendung mit EVVA-Sicherheitszusatzschlössern der Serie K900/9000 bis Türblattstärke 56 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit Rosette und 2 Stück Befestigungsschrauben M5x40

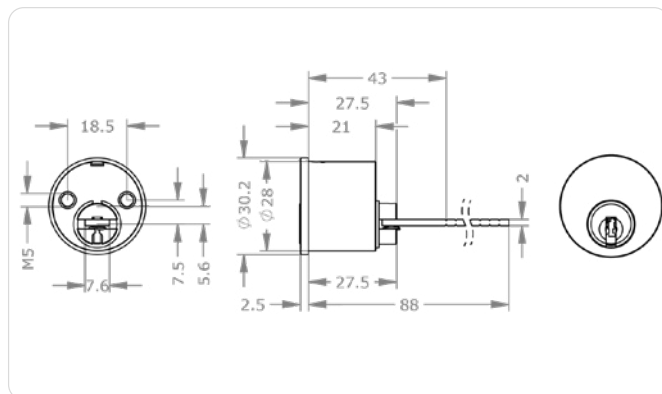
#### Bestellen

Produktcode	M.IC.S.AI.AZ28.AZ.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS Außenzylinder AZ, Oberfläche vernickelt mit Vario: M.IC.S.AI.AZ28.AZ.NI.VAR





# ICS-Außenzylinder | AZ28.AZI



## Anwendungsbeispiele



### Sicherheit hoch zwei

Dieser Außenzylinder passt zu ABUS®-Zusatzschlössern.

### Produktbeschreibung

Der ICS-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 Aufschrubschlösser.

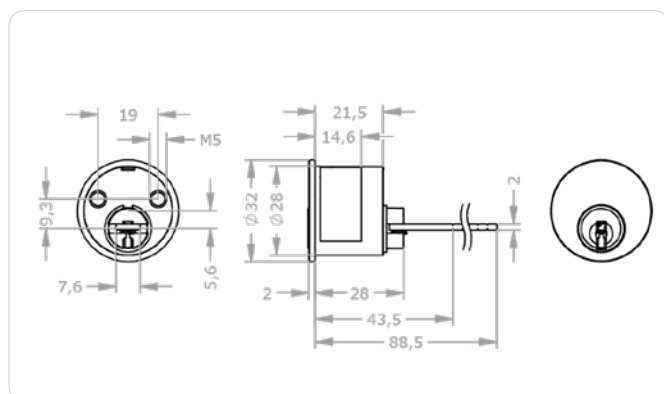
## Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Optionen Sicherheitsmerkmale	SKG2-A – zertifiziert nach SKG ** 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	VAR – Umsperrfunktion VARIO
Zubehör	Anschraubplatte ABUS®   Rosette ABUS®   Rosette für AZ28-[S/K].AZI SKG-Ausführung
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz   Stahlkugeln im Gehäuse als Bohrschutz
Technische Einbausituation	In Kombination mit ABUS®-Zusatzschlössern bis Türblattstärke 56 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit 2 Stück Befestigungsschrauben M5×40 (bei Option GWB6 M6×40)

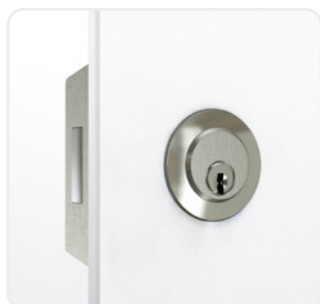
## Bestellen

Produktcode	M.IC.S.AI.AZ28.AZI.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS Außenzylinder für ABUS Zusatzschlösser, Oberfläche vernickelt mit M6 Bohrungen: M.IC.S.AI.AZ28.AZI.NI.GWB6

# ICS-Außenzylinder | AZ28.AZL



## Anwendungsbeispiele



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

### Produktbeschreibung

Der ICS-Außenzylinder AZ28.AZL eignet sich für den Einsatz an der Türaußenseite. Er ist mit waagrechten Sperrbalken für aufliegende Schösser ausgestattet, passt für ein Lochbild größer 28 mm und wird mit

rückseitigen Klemmschrauben befestigt. Einsatzbeispiele sind LIPS®-Zusatzkastenschlösser und Aufschraubschlösser.

### Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert lackiert   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	VAR – Umsperrfunktion VARIO
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abstastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz   Stahlkugeln im Gehäuse als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Zur Verwendung in Zusatzschlössern anderer Hersteller bis Türblattstärke 56 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit 2 Stück Befestigungsschrauben M5x40

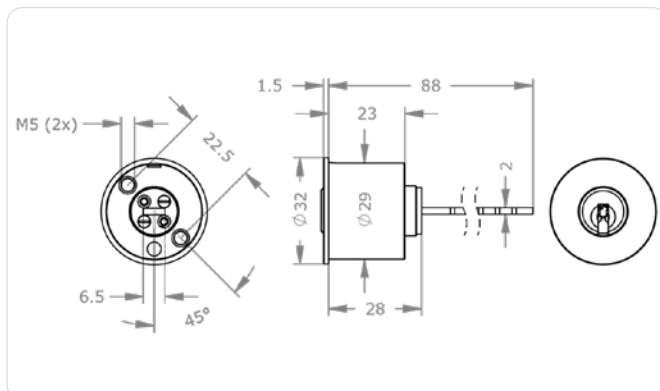
### 🛒 Bestellen

Produktcode	M.IC.S.AI.AZ28.AZL.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS-Außenzylinder, Durchmesser 28 mm, Typ AZL, Oberfläche vernickelt, mit VARIO: M.IC.S.AI.AZ28.AZL.NI.VAR

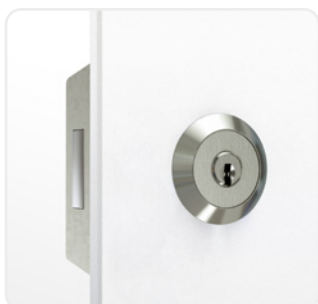




# ICS-Außenzylinder | AZ29.MB



## 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.

### Produktbeschreibung

Der ICS-Außenzylinder AZ29.MB eignet sich für den Einsatz an der Türaußenseite. Er ist mit waagrechten Sperrbalken für aufliegende Schlösser mit mittlerer Sperrbalkenaufnahme ausgestattet, passt für ein

Lochbild größer 29 mm und wird mit rückseitigen Durchzugsschrauben befestigt. Einsatzbeispiele sind Zusatzkastenschlösser sowie diverse Aufschräbelschlösser.

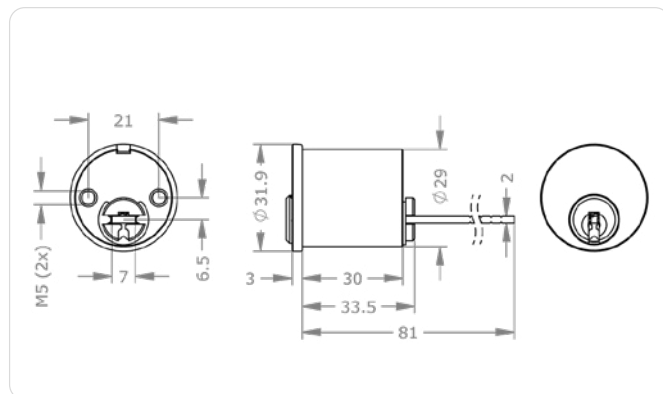
### Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert lackiert   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	VAR – Umsperrfunktion VARIO
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz   Stahlkugeln im Gehäuse als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Zur Verwendung in diversen Zusatzschlössern mit waagrechter Sperrbalkenaufnahme bis Türblattstärke 76 mm
Lieferumfang	Außenzylinder mit 2 Stück Befestigungsschrauben M5x60

### 🛒 Bestellen

Produktcode	M.IC.S.AI.AZ29.MB.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS-Außenzylinder, Durchmesser 29 mm (AZG-Hülse), mit mittlerer Bohrung, Oberfläche vernickelt: M.IC.S.AI.AZ29.MB.NI.HU38

# ICS-Außenzylinder | AZ29.I050



## Produktbeschreibung

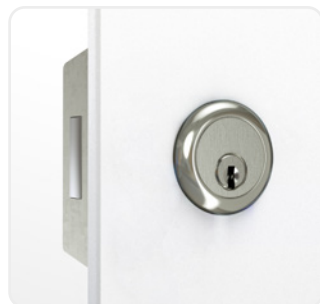
Der ICS-Außenzylinder AZ29.I050 eignet sich für den Einsatz an der Türaußenseite. Er ist mit waagrechten Sperrbalken für aufliegende Schlösser ausgestattet, passt

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

## Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	R0I – Rosette IKON®
Optionen Türblattstärken	TS66 – Türblattstärke 57 bis 66 mm   TS76 – Türblattstärke 67 bis 76 mm   TS86 – Türblattstärke 77 bis 86 mm
Optionen Nutzungsmerkmale	VAR – Umsperrfunktion VARIO
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz   Stahlkugeln im Gehäuse als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Zur Verwendung in Ikon®-Zusatzschlössern bis Türblattstärke 56 mm
Lieferumfang	Mit Sperrbalken und 2 Befestigungsschrauben M5x40

## Anwendungsbeispiele



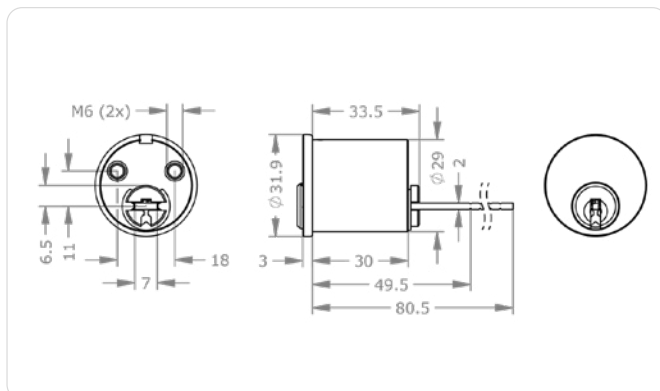
### Sicherheit hoch zwei

Dieser Außenzylinder passt zu IKON®-Zusatzschlössern.

## Bestellen

Produktcode	M.IC.S.AI.AZ29.I050.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS Außenzylinder für Ikon Zusatzschlösser Typ 50, Oberfläche vernickelt mit Vario: M.IC.S.AI.AZ29.I050.NI.VAR

# ICS-Außenzylinder | AZ29.I063



## Produktbeschreibung

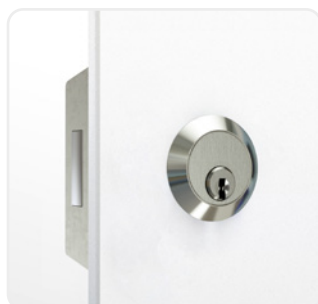
Der ICS-Außenzylinder AZ29.I063 eignet sich für den Einsatz an der Türaußenseite. Er ist mit waagrechten Sperrbalken ausgestattet, passt für ein Lochbild größer 29 mm

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

## Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	API63 – Anschraubplatte IKON® 4063   ROI – 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	VAR – Umsperrfunktion VARIO
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz   Stahlkugeln im Gehäuse als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Zur Verwendung in Ikon®-Zusatzschlössern bis Türblattstärke 45 mm
Lieferumfang	Mit Sperrbalken und 2 Befestigungsschrauben M6x28

## Anwendungsbeispiele

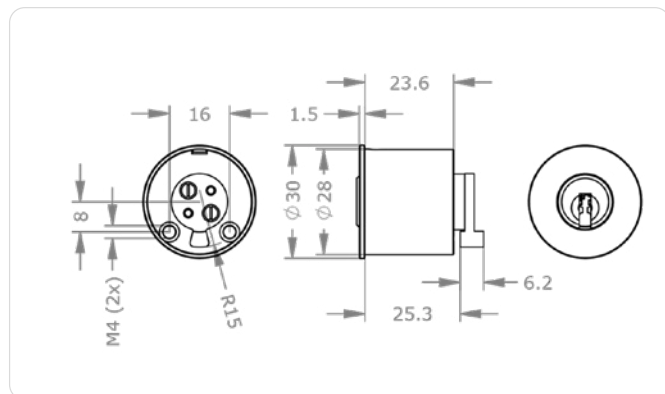


**Sicherheit hoch zwei**  
Dieser Außenzylinder passt zu IKON®-Zusatzschlössern.

## Bestellen

Produktcode	M.IC.S.AI.AZ29.I063.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS Außenzylinder für Ikon Zusatzschlösser Typ 63, Oberfläche vernickelt mit Vario: M.IC.S.AI.AZ29.I063.NI.VAR

## ICS-Innenzylinder | IZ28.K19



### Produktbeschreibung

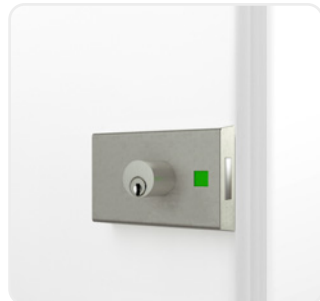
Der ICS-Innenzylinder IZ28.K19 eignet sich für den Einsatz an der Türinnenseite. Er ist mit einem Mitnehmer für aufliegende Schlösser ausgestattet, passt für ein

Lochbild größer 28 mm und wird mit rückseitigen Gewindebohrungen befestigt. Einsatzbeispiele sind Zusatzkastenschlösser sowie diverse KABA®-Zusatzschlösser.

### Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Zur Verwendung in KABA®-Zusatzschlösser
Lieferumfang	Innenzylinder ohne Mitnehmer und Zubehör

### Anwendungsbeispiele



#### Sicherheit hoch zwei

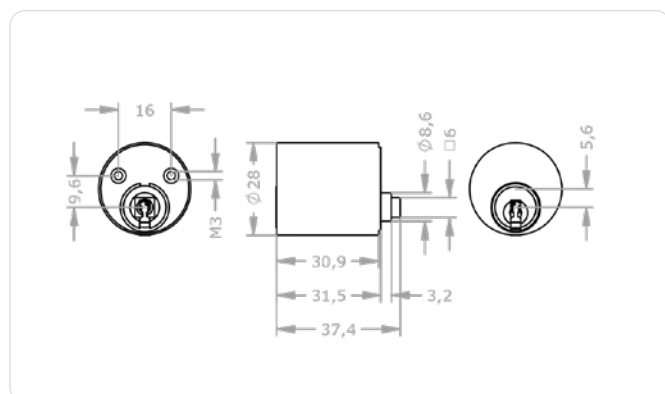
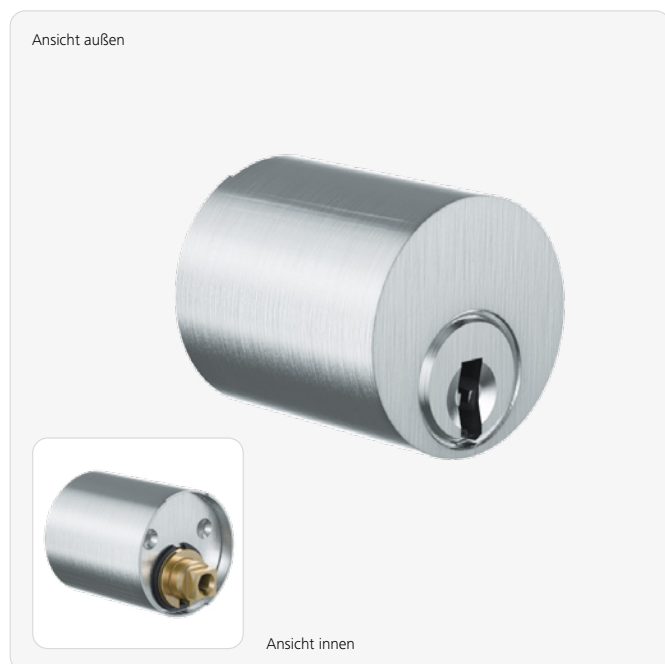
Dieser Schließzylinder passt zu KABA®-Zusatzschlössern.

### Bestellen

Produktcode	M.IC.S.AI.IZ28.K19.[Oberfläche]
Beispiel	ICS-Innenzylinder für Zusatzschlösser, Oberfläche vernickelt: M.IC.S.AI.IZ28.K19.NI



# ICS-Innenzylinder | IZ28.IZ



## Produktbeschreibung

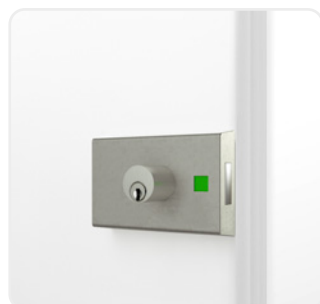
Der ICS-Innenzylinder IZ28.IZ eignet sich für den Einsatz an der Innenseite von Glastüren. Er ist mit einem Vierkantmitnehmer 6 mm für aufliegende Schlösser ausgestattet, passt für ein

Lochbild größer 28 mm und wird mit rückseitigen Gewindebohrungen befestigt. Einsatzbeispiele sind EVVA-Zusatzkastenschlösser der Serie K920 sowie diverse Aufschrubschlösser.

## Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Einbau zusammen mit Sicherheitszusatzschloss K920
Lieferumfang	Innenzylinder mit Zusatzschloss K920

## Anwendungsbeispiele



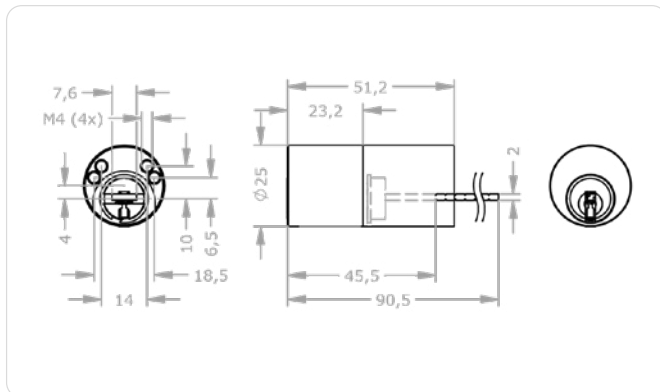
### Sicherheit hoch zwei

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

## Bestellen

Produktcode	M.IC.S.AI.IZ28.IZ.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS Innenzylinder für EVVA Zusatzschlösser, Oberfläche vernickelt mit K920 Silber: M.IC.S.AI.IZ28.IZ.NI.K920SI

# ICS-Außenzylinder | AZ25.FP



## Anwendungsbeispiele



### Gartentor

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

### Produktbeschreibung

Der ICS-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.

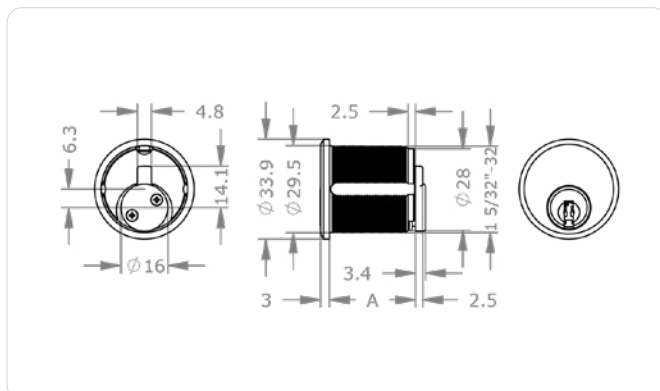
### Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	VAR – Umsperrfunktion VARIO
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz   Stahlkugeln im Gehäuse als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Zum Einsatz an der Außenseite, Befestigung von hinten mittels Schrauben
Lieferumfang	Schließzylinder ohne Schrauben, mit Sperrbalken und Hülse

### Bestellen

Produktcode	M.IC.S.AI.AZ25.FP.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS-Außenzylinder, Durchmesser 25 mm, Oberfläche vernickelt, mit VARIO: M.IC.S.AI.AZ25.FP.NI.VAR

# ICS-Schraubzylinder | AZ30RM



## Produktbeschreibung

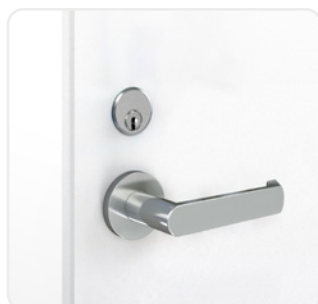
Der ICS-Schraubzylinder AZ30RM eignet sich für den Einsatz an der Türaußenseite. Er ist mit Mitnehmern für eingebaute Schlösser

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	22   25   29   39   47   57   67
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert lackiert   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	VAR – Umsperrfunktion VARIO
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz   Stahlkugeln im Gehäuse als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Geeignet für Schlösser mit Einschraubbefestigung des Zylinders
Lieferumfang	Schließzylinder mit Schließnase Adams Rite®

## Anwendungsbeispiele



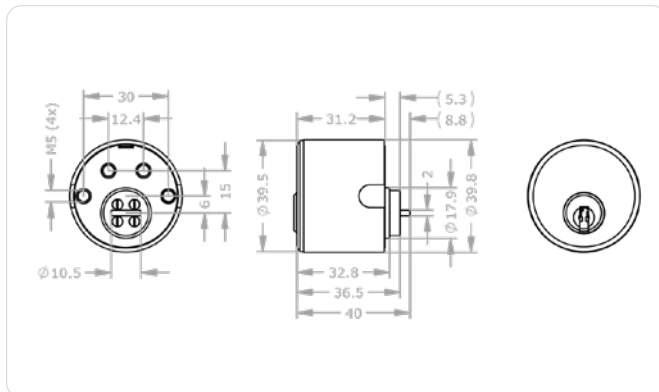
### Gut verriegelt

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

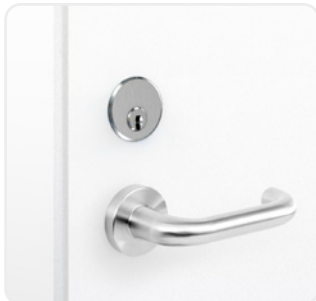
## Bestellen

Produktcode	M.IC.S.AI.AZ30RM.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICSchraubzylinder Mortise, Länge 25 mm, Oberfläche vernickelt, gerichtet für LIPS®Schließnase: M.IC.S.AI.AZ30RM.25.NI.GLIP

# ICS-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 ICS-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.

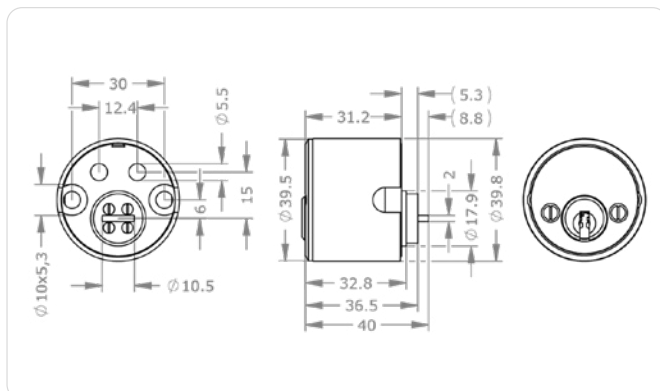
## Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	TAF-A – Temporary Access Function außen   VAR – Umsperrfunktion VARIO
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz   Stahlkugeln im Gehäuse als Bohrschutz   4-fach verschraubt
Normen & Richtlinien	EN 1303:2015 160B0C6D   SS 3522 Klasse 3
Technische Einbausituation	Geeignet für skandinavische Schlösser bei hoher Sicherheitsanforderung in Verbindung mit dem IZ37-S.SEC   für 4-fache Verschraubung auf der Rückseite
Lieferumfang	Schließzylinder mit Sperrbalken

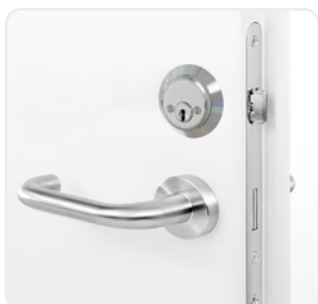
## Bestellen

Produktcode	M.IC.S.AI.AZ37.SEC.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS-Außenzylinder, 37 mm Durchmesser, Oberfläche vernickelt, mit TAF: M.IC.S.AI.AZ37.SEC.NI.TAF-A

# ICS-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 ICS-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   MS – Messing   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	VAR – Umsperrfunktion VARIO
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Geeignet für skandinavische Schlösser in Verbindung mit dem AZ37-S.SEC   für 4-fache Verschraubung auf der Rückseite
Lieferumfang	Schließzylinder mit Zylinderabdeckung und Abdeckplattenschrauben

## Bestellen

Produktcode	M.IC3.AI.IZ37.SEC.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS-Innenzylinder, 37 mm Durchmesser, Oberfläche vernickelt, mit VARIO: M.IC3.AI.IZ37.SEC.NI.VAR

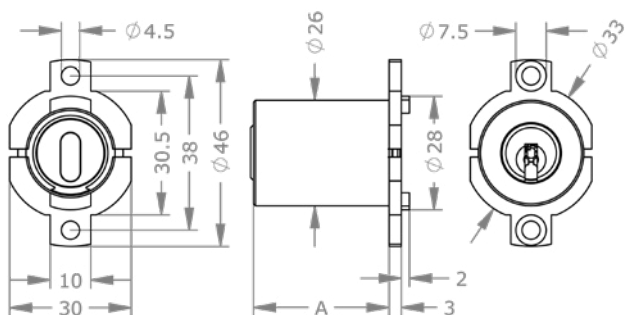


# ICS-Aufschraubzylinder | MR26F

Ansicht außen



Ansicht innen



## Produktbeschreibung

Der ICS-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 Anschraubblaschen. Geeignet für den Einbau in Fichet®-Schlössern.

## Technische Information

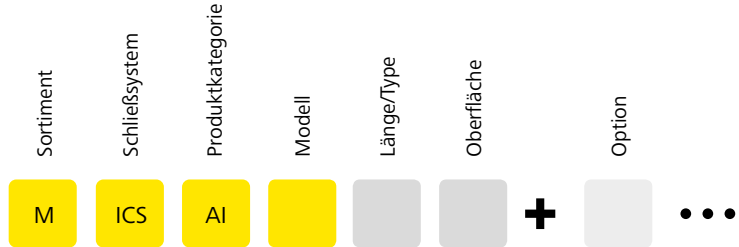
Zylinderlänge außen A in mm	33   51   60   80
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   MPV – Messing voll poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   CPV – Chrom voll poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	VAR – Umsperrfunktion VARIO
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Geeignet für den Einbau in Fichet®-Schlössern
Lieferumfang	Schließzylinder

## Bestellen

Produktcode	M.IC.S.AI.MR26F.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS-Aufschraubzylinder, 26 mm Durchmesser, 33 mm lang, Oberfläche vernickelt: M.IC.S.AI.MR26F.33.NI



# ICS-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

28 mm		IZ28	K19
28 mm		IZ28	IZ

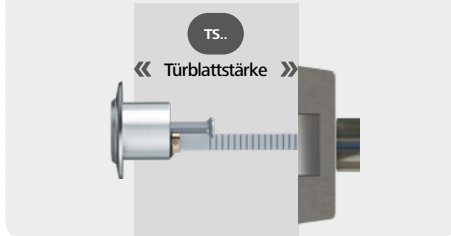
**Achten Sie auf die richtige Sperrbalkenausrichtung**  
 Sperrbalkenbreite 5 mm, Höhe 3 mm

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**

25 mm



AZ25

FP

für Gittertor

30 mm



AZ30RM

- 22
- 25
- 29
- 39
- 47
- 57
- 67

für Schraubzylinderschloss

40 mm



AZ37

SEC

für skan. Schlösser

40 mm



IZ37

SEC

für skan. Schlösser

26 mm



MR26F

- 33
- 51
- 80

für Fichet®-Schlösser

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

# ICS-Außen-/-Innenzylinder | Optionen & Zubehör



## OSN – ohne Schließnase/-hebel

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

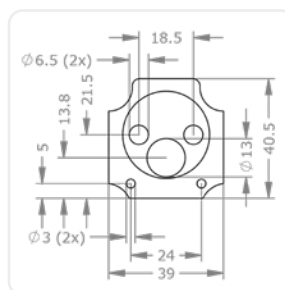
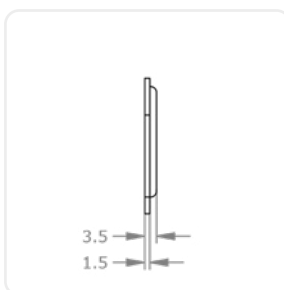
Produktcode	OSN
Bestellbeispiel Option	M.[System].HB.MB19.23.NI.OSN



## APA – Anschraubplatte ABUS®

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

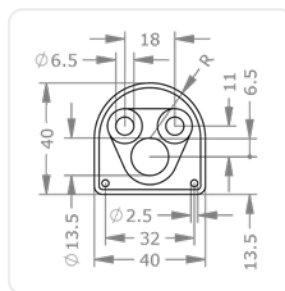
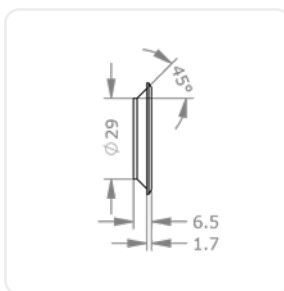
Produktcode	APA
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ28.AZI.NI.APA
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.APA



## API63 – 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







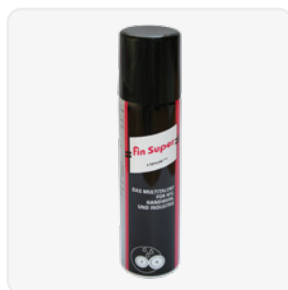
### FIN[...] – Spray FinLube

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

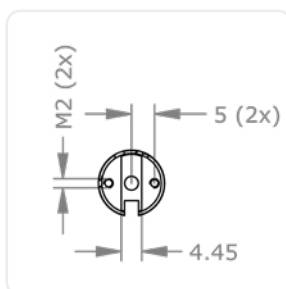


### GLIP – für LIPS®-Schließnase

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

Produktcode GLIP

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

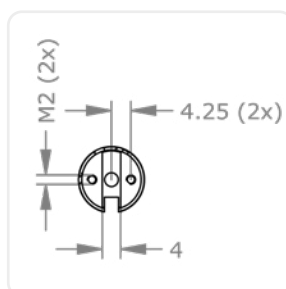


### GMON – für Monarch®-Schließnase

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

Produktcode GMON

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



# ICS-Außen-/-Innenzylinder | Optionen & Zubehör



## **GWB6 – 1 Gewinde M6**

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

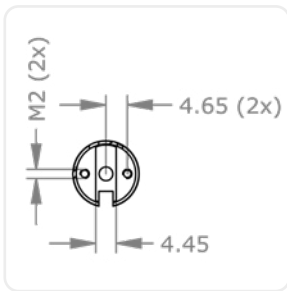
Produktcode	GWB6
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ28.AZI.NI.GWB6



## **GYAL – für Yale®-Schließnase**

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

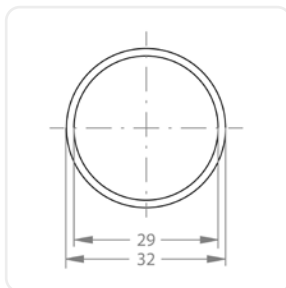
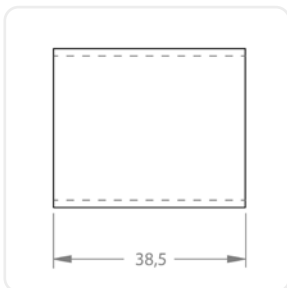
Produktcode	GYAL
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ30RM.22.NI.GYAL



## **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





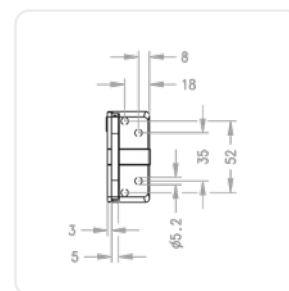
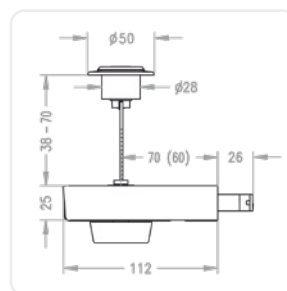
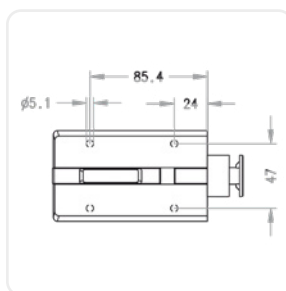
### K900[...] – Zusatzkastenschloss K900

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



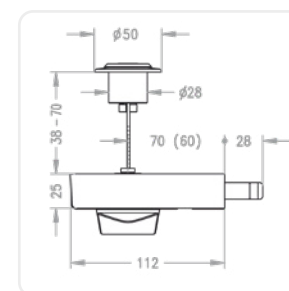
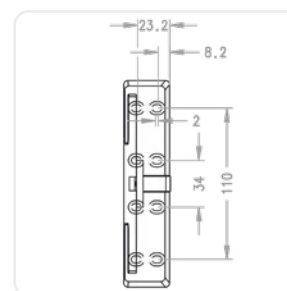
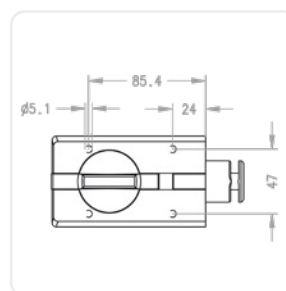
### K9000[...] – Zusatzkastenschloss K9000

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



## ICS-Außen-/Innenzylinder | Optionen & Zubehör



### K920[...] – Zusatzkastenschloss K920

Das Sicherheitszusatzschloss K920 erhöht die Sicherheit jeder Eingangstür. Für nach innen aufgehende linke und rechte Vollblat-türen geeignet. Es kann von beiden Seiten mit Schlüssel betätigt werden.

#### Ausführungen

##### Technische Daten

Integrierter Teleskop-Türfänger für spaltbreites Öffnen | Rot-Grün-Funktionsanzeige, grün = offen, rot/grün = Spaltöffnung, rot = verriegelt | 2-tourig | Dornmaß 70 mm | Befestigungsmaterial für Holz- und Metallzargen | Türstärke für 38–70 mm | Falzdicke 24 mm | passend zu Außenzylinder AI.AZ28.AZ

##### Lieferumfang

Sicherheitszusatzschloss mit Schließkasten und Schließzylinder | Unterlagsplatten: 4 x 1 mm, 2 x 5 mm, 1 x 10 mm | Befestigungsmaterial | nicht ohne Schließzylinder lieferbar

##### Produktcode

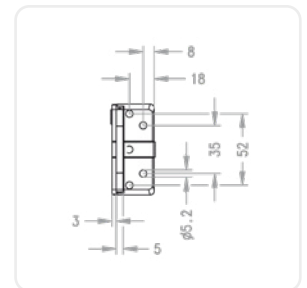
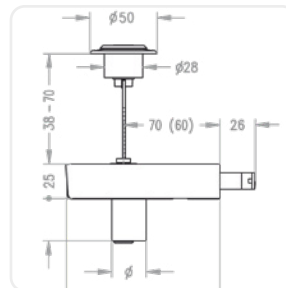
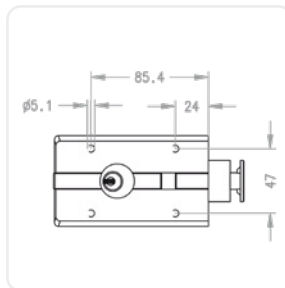
K920SI, K920GO, K920BZ, K920WS

##### Bestellbeispiel Option

M.[System].AI.IZ28.IZ.NI.K920SI



K920BZ



### R060 – Rosette 60 mm

Zylinderrosette mit 60 mm Außendurchmesser, Innendurchmesser 29 mm.

#### Produktcode

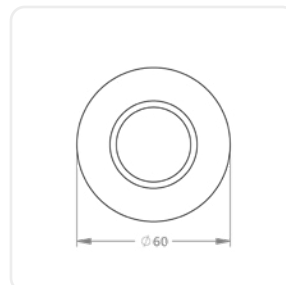
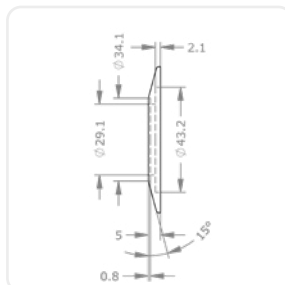
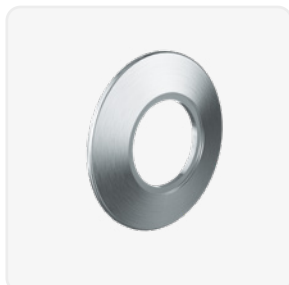
R060

#### Bestellbeispiel Option

M.[System].AI.AZ28.AZ.NI.R060

#### Bestellbeispiel Zubehör

M.ZU.R060

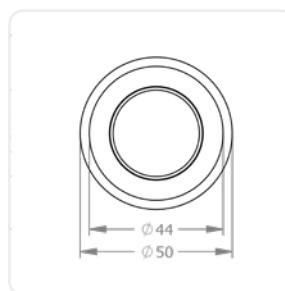
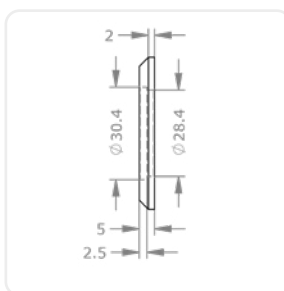




**R0A – Rosette ABUS®**

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

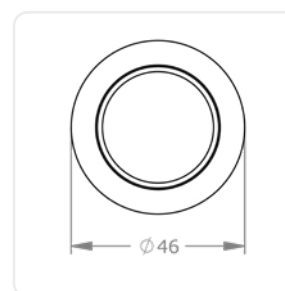
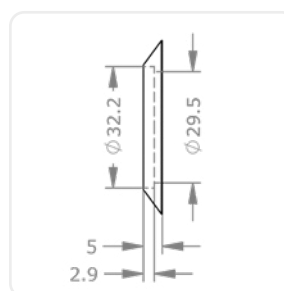
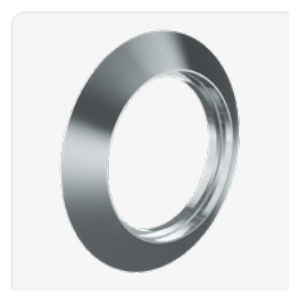
Produktcode	R0A
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ28.AZI.NI.R0A
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.R0A



**R0I – Rosette IKON®**

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

Produktcode	R0I
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ29.I063.NI.R0I
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.R0I





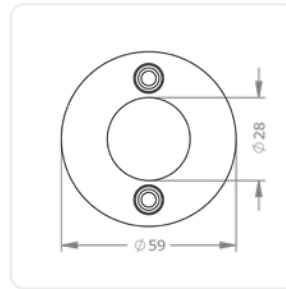
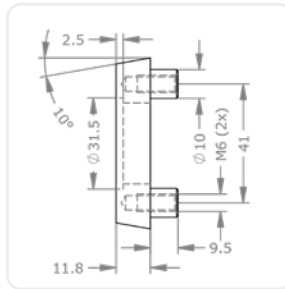
# ICS-Außen-/Innenzylinder | Optionen & Zubehör



## 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.SKGA.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



## TAF-A – Temporary Access Function außen

Eine durch und durch mechanische Lösung, die regelt wer wann wo hinein darf. Mittels Abziehen des Prio-Schlüssels in „S-Position“ wird ein Service-Schlüssel sperrberechtigt. Durch Zurückstellen in „I-Position“, ist diese Funktion wieder deaktiviert. Der Standard-Schlüssel sperrt in beiden Positionen, kann aber die Sperrberechtigungen nicht verändern – im System EP7 nicht verfügbar

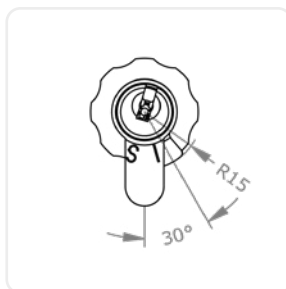
Produktcode	TAF-A
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.KZ-S.31/K31.NI.KK.K-NI.TAF-A



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



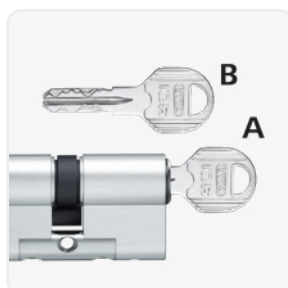
Symbolabbildung



### VAR – Umsperrfunktion VARIO

Wenn Sicherheit sofort wieder herstellbar sein muss. Falls ein Schlüssel verloren gegangen ist oder gestohlen wurde, kann mit dem VARIO-B-Schlüssel der Schließzylinder einmalig umcodiert werden, sodass der verlorene oder gestohlene Schlüssel nicht mehr sperrt.

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



Symbolabbildung





# Möbelzylinder



**Verschiedenste Einsatzmöglichkeiten**  
Druckzylinder erhältlich zur direkten Verriegelung von Schiebetüren.



**Passend zu Möbelschlössern**  
Möbelzylinder geeignet für gängige Möbelschlosstypen.



**Auch für Oliven passend**  
Möbelzylinder für versperrbare Möbelgriffe bzw. „Oliven“.

Schlüssel

Profilzylinder

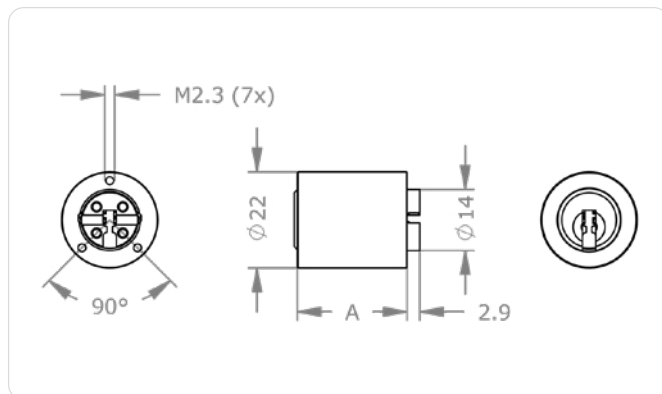
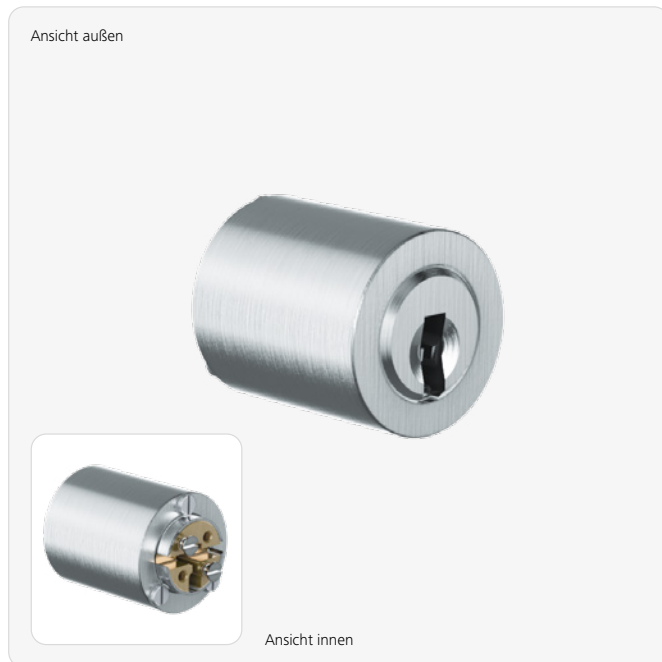
Hängeschloss

Hebelzylinder

Außen- & Innenzylinder

Möbelzylinder

# ICS-Universalzylinder | MR22



## Produktbeschreibung

Der ICS-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	25   30   35   40   45   50   60   70
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   MPV – Messing voll poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   CPV – Chrom voll poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Optionen	B[...] – 2 Abzugsstellungen   D04 – 4
Nutzungsmerkmale	Abzugsstellungen 0°, 90°, 180°, 270°
Optionen Oliven	3413 – Olive 3413   3417 – Olive 3417
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelementen   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Für unterschiedliche Möbelschlösser wie auch Zylinderoliven Typ 3413, 3417 und gängige Heusser-Oliven
Lieferumfang	Möbelzylinder inkl. Befestigungsschrauben, ohne Sperrbalken

## Anwendungsbeispiele



### Abschließbare Büromöbel

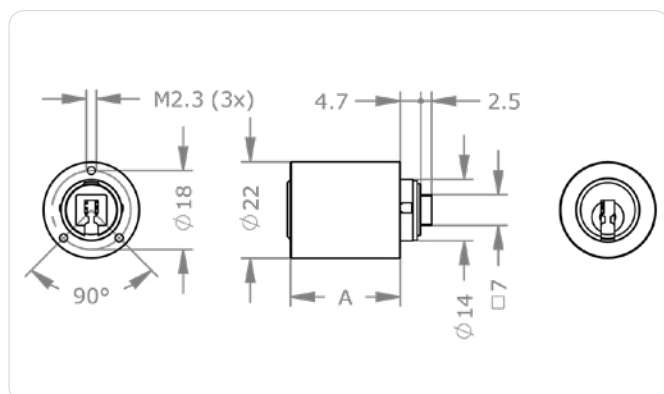
Der Möbelzylinder ist in Kombination mit einer Möbelolive oder einem Möbelgriff zum Abschließen von Büroschränken geeignet.

## Bestellen

Produktcode	M.IC.S.M.Z.MR22.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS-Universalzylinder MR22, Länge 25 mm Oberfläche vernickelt mit 4 Abzugstellungen: M.IC.S.M.Z.MR22.25.NI.D04



# ICS-Möbelzylinder | MR22K



## Anwendungsbeispiele



### Büromöbel ganz sicher

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

### Produktbeschreibung

Der ICS-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.

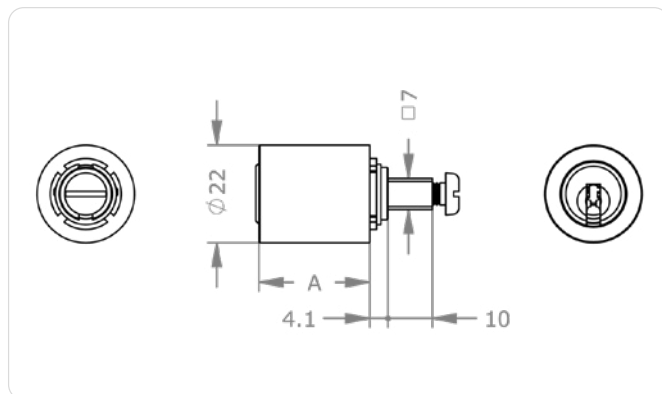
## Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	25   30   35   40
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   MPV – Messing voll poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   CPV – Chrom voll poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelementen   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Zum Einbau in Möbelschlösser mit 7 mm Vierkantaufnahme
Lieferumfang	Möbelzylinder inkl. 3 Befestigungsschrauben

## Bestellen

Produktcode	M.IC.S.MZ.MR22K.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche]
Beispiel	ICS-Möbelzylinder MR22K, mit kurzem Vierkant, Oberfläche vernickelt, 25 mm lang: M.IC.S.MZ.MR22K.25.NI

# ICS-Möbelzylinder | MR22L



### Produktbeschreibung

Der ICS-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	25   30   35   40   45   50   60   70
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   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
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelementen   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
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



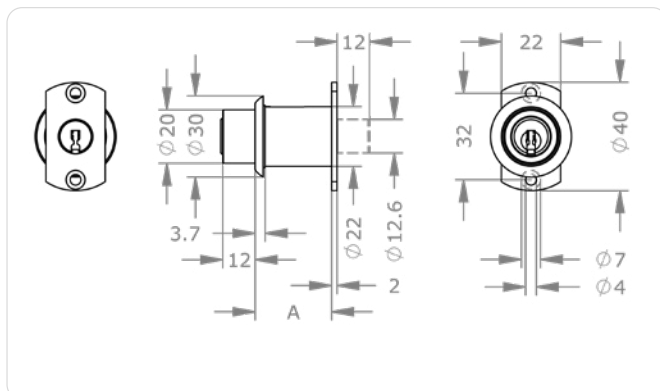
#### Büromöbel gut bewacht

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.IC.S.MZ.MR22L.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche]
Beispiel	ICS-Möbelzylinder MR22L mit langem Vierkant, Oberfläche vernickelt, Länge 30 mm: M.IC.S.MZ.MR22L.30.NI

# ICS-Druckzylinder | DRZ22



## Anwendungsbeispiele



**Schiebetüren gesichert**  
Auf Druck verriegeln sich  
Möbelschiebetüren und  
Wandtafeln.

### Produktbeschreibung

Der ICS-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.

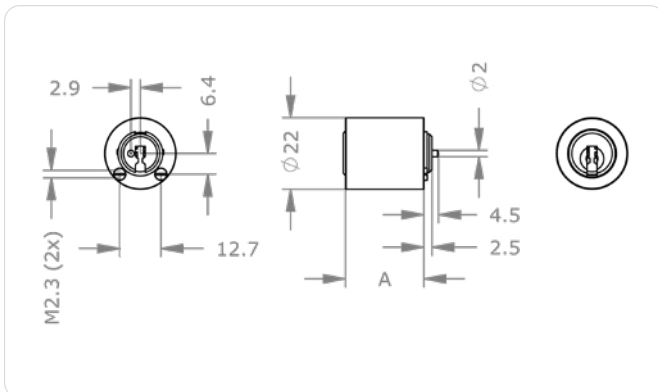
## Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	28
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   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
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelementen   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Für den Einbau in Möbelschiebetüren
Lieferumfang	Druckzylinder ohne Befestigungsmaterial inkl. Rosette

## Bestellen

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

# ICS-Olivenzylinder | 0Z22



## Produktbeschreibung

Der ICS-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	24
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   MPV – Messing voll poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   CPV – Chrom voll poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Optionen Oliven	3405 – Olive 3405   3413/2 – Olive 3413.2
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelementen   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
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.IC5.MZ.0Z22.24.[Oberfläche]
Beispiel	ICS-Olivenzylinder Oberfläche vernickelt: M.IC5.MZ.0Z22.24.NI

# ICS-Zentralverschlusszylinder | MR22Z



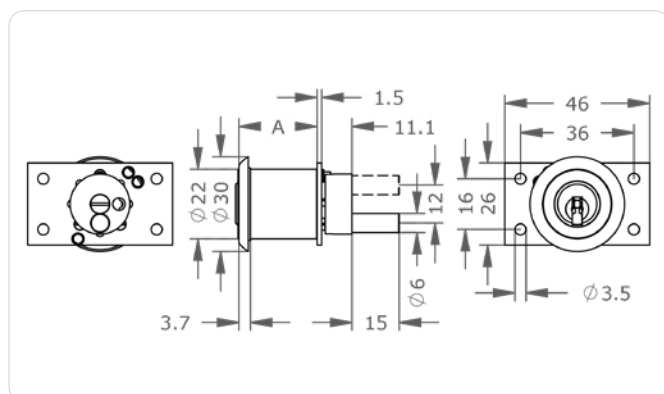
## Produktbeschreibung

Der ICS-Zentralverschlusszylinder MR22Z ist für den Einsatz in Büromöbeln geeignet. Die Verriegelung erfolgt mittels Gestänge über den integrierten Mitnehmer. Der Zylinder braucht ein

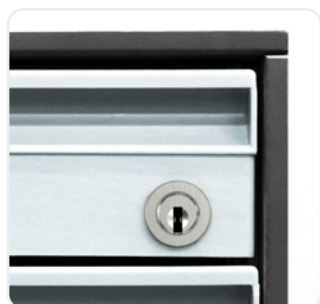
Lochbild größer 22 mm und wird mithilfe einer Anschraubplatte an der Rückseite befestigt. Einsatzbeispiele sind Möbelrollcontainer und zentrale Ladenverschlüsse.

## Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	25   30   35   40   45   50   60   70
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   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
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelementen   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Für Zentralverschlüsse   Mitnehmerbewegung 180°, Schlüsselbewegung 360°
Lieferumfang	Zentralverschlusszylinder mit eckiger Befestigungsplatte und Rosette



## Anwendungsbeispiele



### Rollende Sicherheit

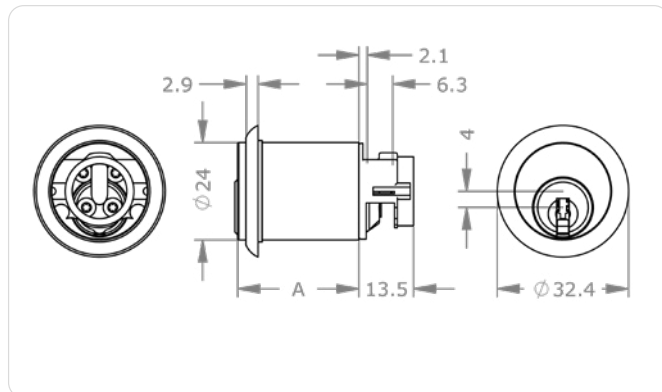
Dieser Zentralverschlusszylinder ist speziell für Rollcontainer konzipiert, die über ein Zentralverschlussgestänge verfügen.

## Bestellen

Produktcode	M.IC.S.MZ.MR22Z.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche]
Beispiel	ICS-Zentralverschlusszylinder, 22 mm, Länge 25 mm, Oberfläche vernickelt: M.IC.S.MZ.MR22Z.25.NI



# ICS-Möbelzylinder | ASS24



## Produktbeschreibung

Der ICS-Möbelzylinder ASS24 ist für den Einsatz in Büromöbeln, die für JuNie®-Schlösser vorbereitet wurden, geeignet. Durch den integrierten Schlossadapter ist der Einbau ganz einfach. Der

Zylinder braucht ein Lochbild größer 24 mm und die Befestigung erfolgt mittels Adapter im Schloss. Einsatzbeispiele sind Drehstangenschlösser und Riegelschlösser.

## Technische Information

Zylinderlänge außen A	30 in mm
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   MPV – Messing voll poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   CPV – Chrom voll poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen   bis zu 13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Zum Einbau in JuNie®-ASS-Möbelschlösser
Lieferumfang	Möbelzylinder inkl. Rosette und Adapter

## Anwendungsbeispiele



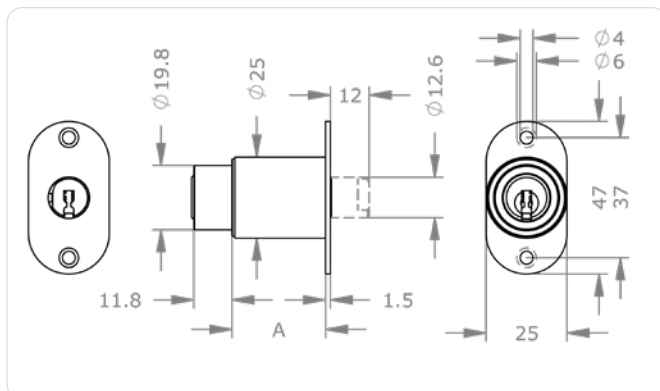
### Abschließbare Büroschränke

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

## Bestellen

Produktcode	M.IC.S.M.Z.ASS24.30.[Oberfläche]
Beispiel	ICS-Möbelzylinder für JuNie®-Schloss, Oberfläche vernickelt: M.IC.S.M.Z.ASS24.30.NI

# ICS-Druckzylinder | DRZ25



## Anwendungsbeispiele



**Sicher geschoben**  
Auf Druck verriegeln sich  
Möbelschiebetüren und  
Wandtafeln.

### Produktbeschreibung

Der ICS-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.

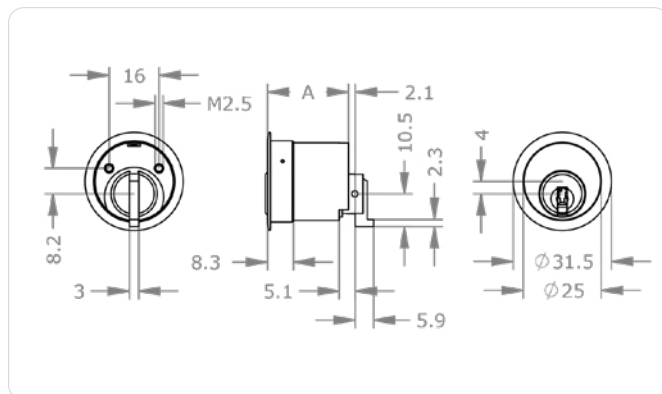
## Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	29
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   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
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelementen   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Für den Einbau in Möbelschiebetüren
Lieferumfang	Druckzylinder

## Bestellen

Produktcode	M.IC.S.MZ.DRZ25.29.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS-Druckzylinder, 25 mm, Oberfläche vernickelt, Kernende verlängert: M.IC.S.MZ.DRZ25.29.NI.KV05

# ICS-EVVA-Möbelschloss-Zylinder | MR25



## Produktbeschreibung

Der ICS-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. Befestigung in der Regel durch 3 rückseitige Schrauben im Schloss. Einsatzbeispiele sind Möbelschlösser der Serie UNI4000 und UNI4540.

## Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	26   31   36   41
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   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
Zubehör	Spray FinLube   Griffknopf 38 mm blind für Glas- und Möbeltüren
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen   bis zu 13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
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



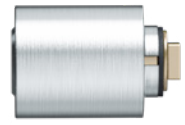

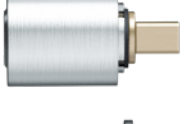

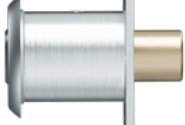











Mit der Option GKMR verwandelt sich der Zylinder in einen Griffknopf.

## Bestellen

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

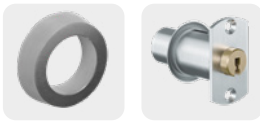
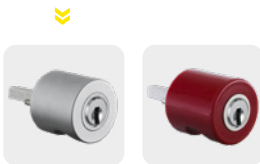


# ICS-Möbelzylinder | Ausführungen

	Sortiment	Schließsystem	Produktkategorie	Modell	Länge/Type	Oberfläche	Option	
	M	ICS	MZ				+	...
Lochbild	22 mm		MR22	25 30 35 40 45 50 60 70		Passend für Zylinderoliven » Typ 3413, 3417 und gängige Heusser-Oliven		
	22 mm		MR22K	25 30 35 40		Passend für Espagnolette-Schlösser mit Vierkantaufnahme		
	22 mm		MR22L	25 30 35 40 45 50 60 70		Passend für Espagnolette-Schlösser, » Steloc®-Kombi, TERZA®-Kombi, FERMA® 13.600		
	22 mm		DR22	28		Passend für Büromöbel mit Schiebetüren		
	22 mm		OZ22	24		Passend für Zylinderoliven » Typ 3405, 3413.2 und gängige Heusser-Oliven		
	22 mm		MR22Z	25 30 35 40 45 50 60 70		Passend für Möbelrollcontainer, zentrale Ladenverschlüsse		
	24 mm		ASS24	30		Passend für Drehstangenschlösser, Riegelschlösser		
	25 mm		DR225	29		Passend für Büromöbel mit Schiebetüren		
	25 mm		MR25	26 31 36 41		Passend für Möbelschlösser » der Serie UNI4000 und UNI4540 und weitere		



Passendes  
Zubehör



- NI >> Nickel (Standard)
- MS >> Messing
- NP >> Nickel poliert
- NPV >> Nickel voll poliert
- MP >> Messing poliert lackiert
- 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

# ICS-Außen-/Innenzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



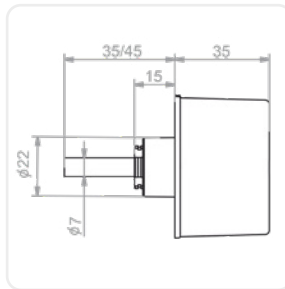
## 3405 – Olive 3405

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

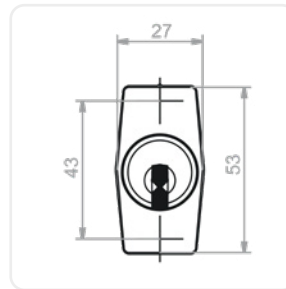
Technische Daten	Für Möbelschlösser mit 7-mm-Vierkant   Gehäuse Zylinderolive aus Zink   Vierkantstift 7/7/35 mm   LI – für linke Türen   RE – für rechte Türen
Produktcode	3405
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.0Z22.24.NI.3405.LI
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.3405.LI



Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung



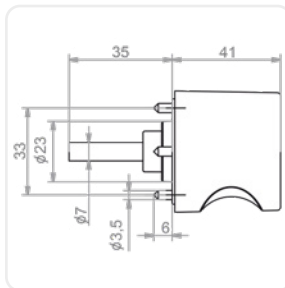
## 3413 – Olive 3413

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

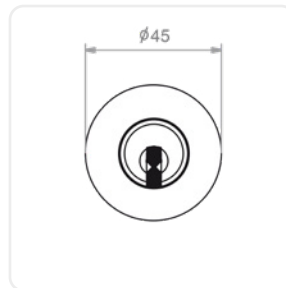
Technische Daten	Für Möbelschlösser mit 7-mm-Vierkant   Gehäuse Zylinderolive aus Zink   Vierkantstift 7/7/35 mm   LI – für linke Türen   RE – für rechte Türen
Produktcode	3413
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.MR22.25.NI.3413.LI
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.3413.LI



Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung

3413/2



### 3413/2 – Olive 3413.2

Versperre 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

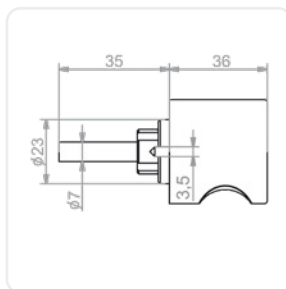
Produktcode 3413/2

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

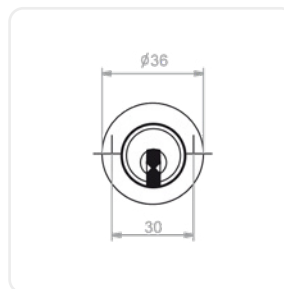
Bestellbeispiel Zubehör M.ZU.3413/2.LI



Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung

3417



### 3417 – Olive 3417

Versperre 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

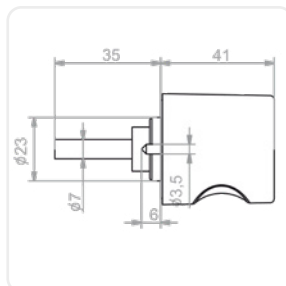
Produktcode 3417[Ausführung]

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

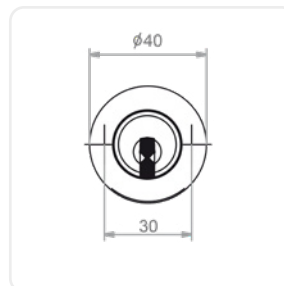
Bestellbeispiel Zubehör M.ZU.3417R3003.LI



Symbolabbildung 3417R3003



Symbolabbildung



Symbolabbildung





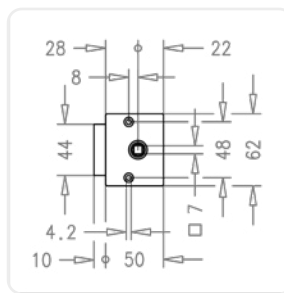
### DRS[...] – Drehstangen-Riegelschloss 628/638

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

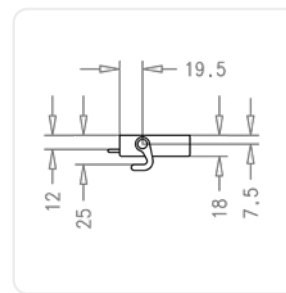
Ausführungen	DRS628 – Drehstangen-Riegelschloss 628   DRS638 – Drehstangen-Riegelschloss 638
Technische Daten	1-tourig mit 7-mm-Vierkantaufnahme   links/rechts verwendbar   628 = Dornmaß 28 mm, 638 = Dornmaß 38 mm
Lieferumfang	Drehstangenriegelschloss 628 oder 638   2 Fanghaken   Winkelschließblech   2 Schließbolzen und Befestigungsschrauben Drehstangen Ø 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



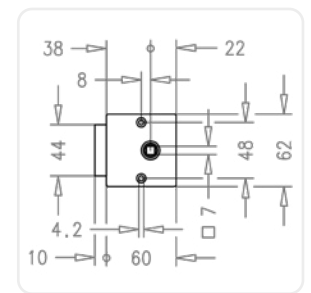
628



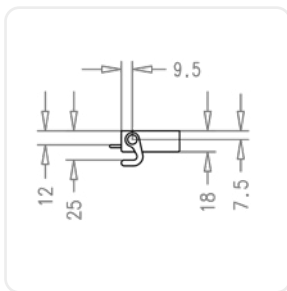
628



628



638



638



# ICS-Außen-/Innenzylinder | Optionen & Zubehör

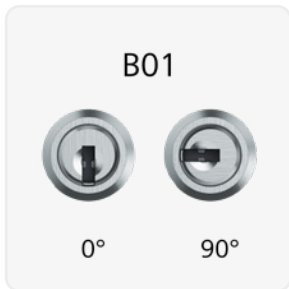
Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



## B[...] – 2 Abzugsstellungen

Ermöglicht einen Schlüsselabzug in einer zweiten Abzugsstellung ungleich der Ansteckposition.

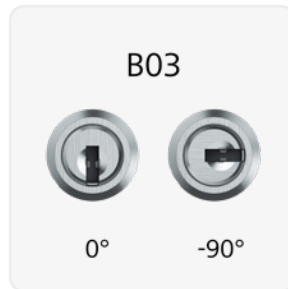
Ausführungen	B01 – 2 Abzugsstellungen 0°, 90°   B02 – 2 Abzugsstellungen 0°, 180°   B03 – 2 Abzugsstellungen 0°, -90°   B12 – 2 Abzugsstellungen 90°, 180°   B13 – 2 Abzugsstellungen 90°, -90°   B23 – 2 Abzugsstellungen 180°, -90°
Produktcode	B01, B02, B03, B12, B13, B23
Bestellbeispiel Option	M.[System].HB.MB19.23.NI.B01



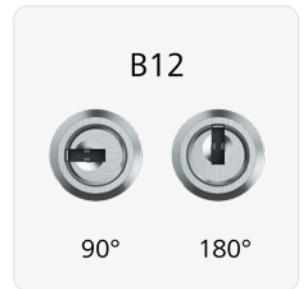
Symbolabbildung



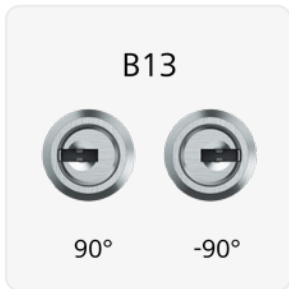
Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung



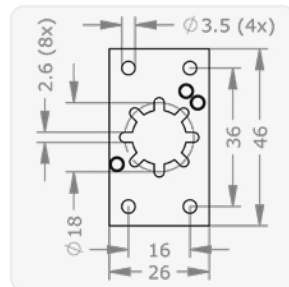
Symbolabbildung



## 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

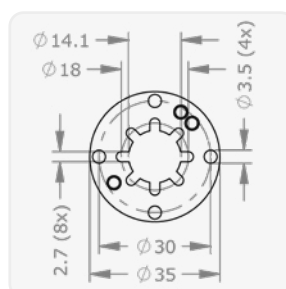
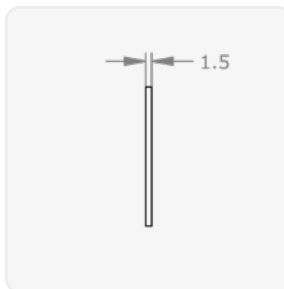
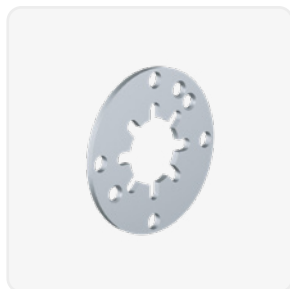




### BEFR – Befestigungsplatte rund

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



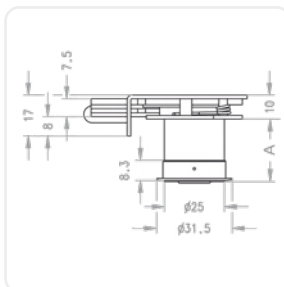
### ERK[...] – Möbelschloss ERK

Das Einlass-Rollkastenschloss mit Schnappverschluss ist zum Einfräsen in Rollschubladen, in Rollladentüren und in anderen Möbelschlössern geeignet.

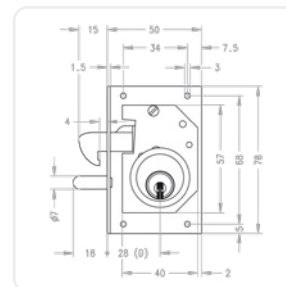
Ausführungen	LI – links   RE – rechts
Technische Daten	Schlosskasten aus Stahl verzinkt   massive Schlosskastenausführung   7-mm-Führungsbolzen
Produktcode	ERK[LI, RE]
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.MR25.26.NI.ERKRE
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.ERKRE



Symbolabbildung ERKRE



Symbolabbildung ERKRE



Symbolabbildung ERKRE

# ICS-Außen-/Innenzylinder | 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

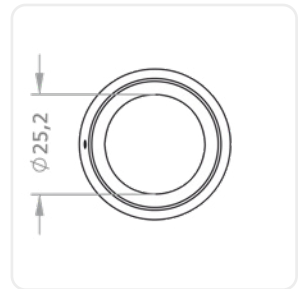
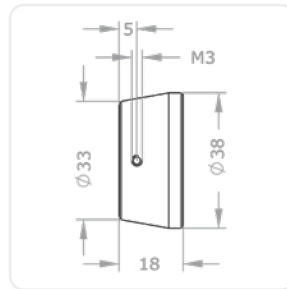
Produktcode GKMR

Bestellbeispiel Option M.[System].MZ.MR25.26.NI.GKMR

Bestellbeispiel Zubehör M.ZU.GKMR



Symbolabbildung





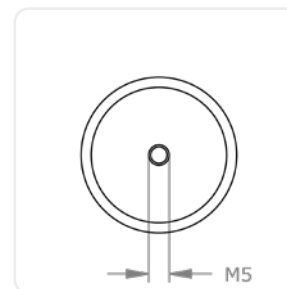
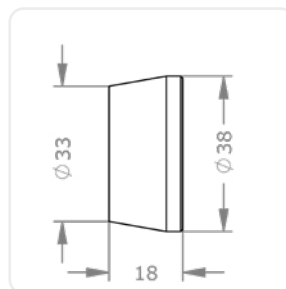
### GKV – Griffknopf 38 mm blind für Glas- und Möbeltüren

Zur Verwendung in Möbeltüren als Blindgriffknopf ohne Zylinderausnehmung.

Technische Daten Passend zu GKMR

Produktcode GKV

Bestellbeispiel Zubehör M.ZU.GKV

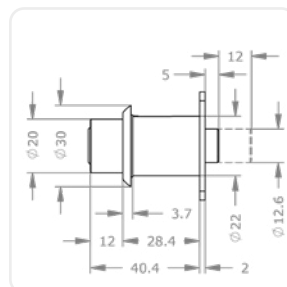


### KV05 – Kernende verlängert 5 mm

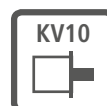
An der Rückseite des Zylinders wird der Kern 5 mm verlängert ausgeführt. Für Druckzylinder zum Einsatz für Schiebetüren mit größerem Versatz zueinander oder bei dickeren Türen.

Produktcode KV05

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



Symbolabbildung

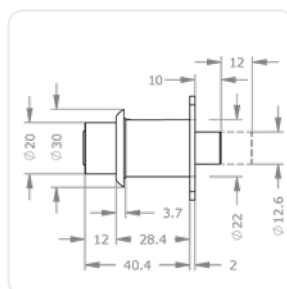


### KV10 – Kernende verlängert 10 mm

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

# ICS-Außen-/Innenzylinder | 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 Läden, 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

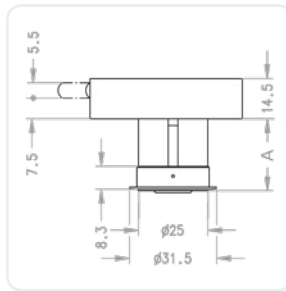
M.[System].MZ.MR25.26.NI.MAR35LI

### Bestellbeispiel Zubehör

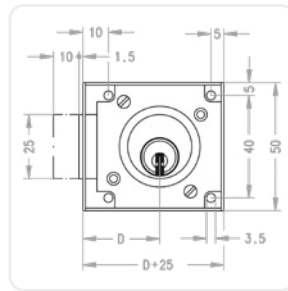
M.ZU.MAR35LA



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

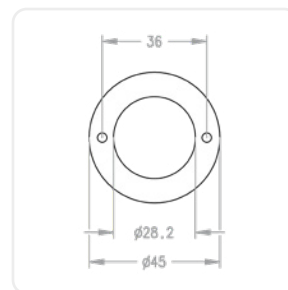
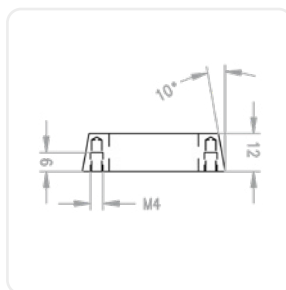
ROGT

### Bestellbeispiel Option

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

### Bestellbeispiel Zubehör

M.ZU.ROGT



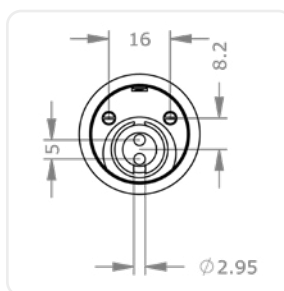
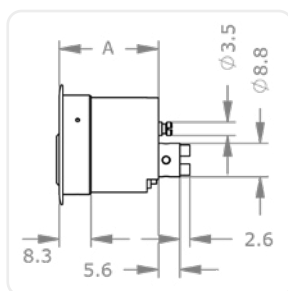




### UL – für Möbelschloss UNI4000 Lade

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

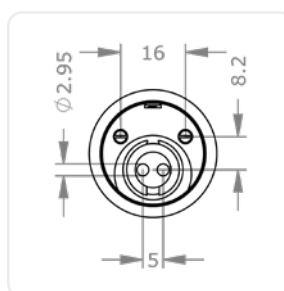
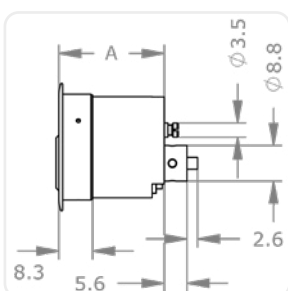
Produktcode	UL
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.MR25.26.NI.UL



### 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



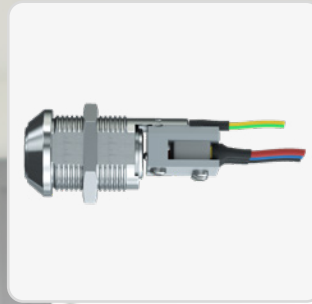




# Schalt- & Schalterzylinder



**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

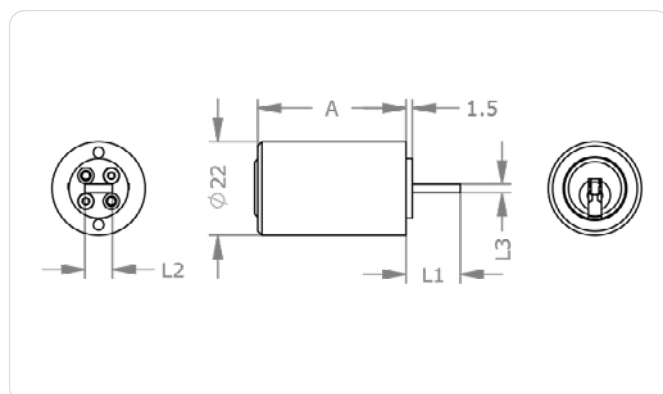
Hebelzylinder

Außen- & Innenzylinder

Möbelzylinder

Schalt- & Schalterzylinder

# ICS-Schalterzylinder | MR22AF



## Produktbeschreibung

Der ICS-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   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   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°
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelementen   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
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



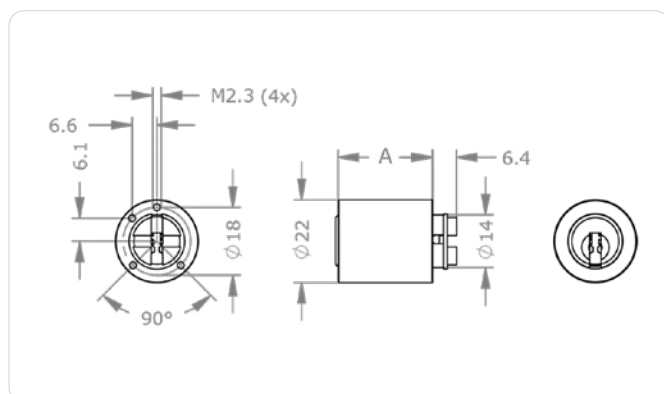
### Im Handumdrehen

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

## Bestellen

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

# ICS-Schalterzylinder | MR22A



## Anwendungsbeispiele



### Im Handumdrehen

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

### Produktbeschreibung

Der ICS-Schalterzylinder MR22A ist für den Einsatz in unterschiedlichen Schlüsselschaltern geeignet. Er ist rückseitig ohne Mitnehmer ausgestattet, passt für ein

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

## Technische Information

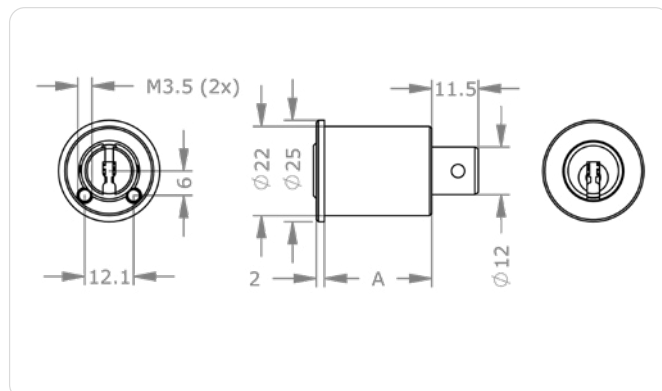
Zylinderlänge außen A in mm	25   35
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   MPV – Messing voll poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   CPV – Chrom voll poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	D04 – 4 Abzugsstellungen 0°, 90°, 180°, 270°
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelementen   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
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

## Bestellen

Produktcode	M.IC.S.SZ.MR22A.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS-Schalterzylinder MR22A, Länge 25 mm, Oberfläche vernickelt, Schlüsselabzug oben und unten: M.IC.S.SZ.MR22A.25.NI.B02



## ICS-Schalterzylinder | AZ22



### Produktbeschreibung

Der ICS-Schalterzylinder AZ22 ist für den Einsatz in unterschiedlichen Schlüsselschaltern geeignet. Der Zylinder hat rückseitig keinen Mitnehmer, er passt für ein Lochbild größer 22 mm mit 25-mm-Bund und

die Befestigung im Schalter erfolgt durch zwei rückseitige Schrauben. Einsatzbeispiele sind Liftanlagen, Rolltreppen und Steuergeräte.

### Technische Information

Zylinderlänge außen A	27 in mm
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   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°
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelementen   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
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.

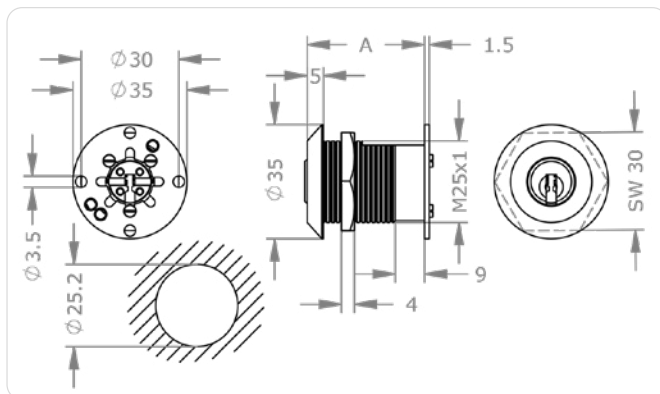
#### Im Handumdrehen

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

### Bestellen

Produktcode	M.IC.S.SZ.AZ22.27.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS-Schalterzylinder AZ22, Oberfläche vernickelt, Schlüsselabzug oben und unten: M.IC.S.SZ.AZ22.27.NI.B02

# ICS-Schalterzylinder | MB25



## Anwendungsbeispiele



### Im Handumdrehen

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

### Produktbeschreibung

Der ICS-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 Schalterpulte und Maschinenschalter.

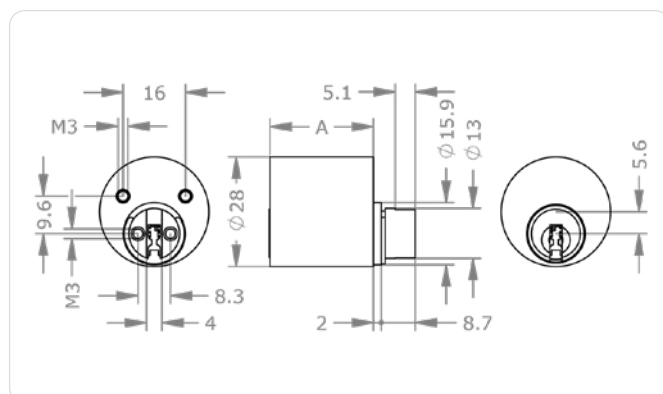
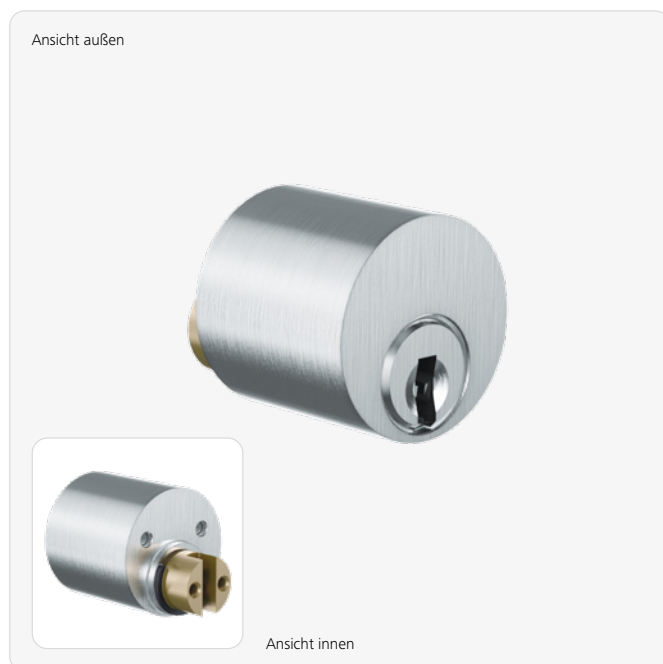
### Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	25   36
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   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°
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelementen   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Zur Verwendung in Schaltern, die für eine Klemmverschraubung gerichtet sind
Lieferumfang	Schalterzylinder mit Sperrbalken laut Angabe

### Bestellen

Produktcode	M.IC.S.SZ.MB25.[Zylinderlänge außen A in mm]. [Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS-Schalterzylinder MB25, Länge 25 mm, Oberfläche vernickelt, Schlüsselabzug oben und unten: M.IC.S.SZ.MB25.25.NI.B02

## ICS-Schalterzylinder | MR28A



### Produktbeschreibung

Der ICS-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	26   31
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   MPV – Messing voll poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   CPV – Chrom voll poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Für den Einsatz in Aufzügen oder Liftsteuerungen mit einem Lochbild größer 28 mm
Lieferumfang	Aufzugzylinder ohne Mitnehmer

### Anwendungsbeispiele



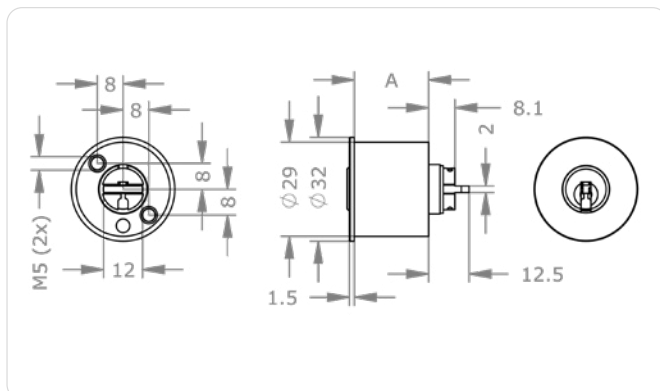
#### Sicher rauf und runter

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

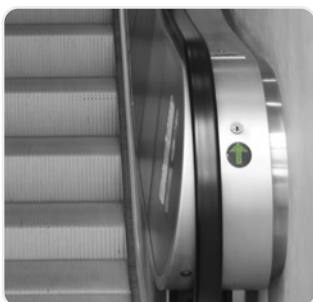
### Bestellen

Produktcode	M.IC.SZ.MR28A.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche]
Beispiel	ICS-Aufzugzylinder, 28 mm, Oberfläche vernickelt, Länge 26 mm: M.IC.SZ.MR28A.26.NI

# ICS-Schalterzylinder | AZ29SZ



## Anwendungsbeispiele



### Sicher rauf und runter

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

### Produktbeschreibung

Der ICS-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.

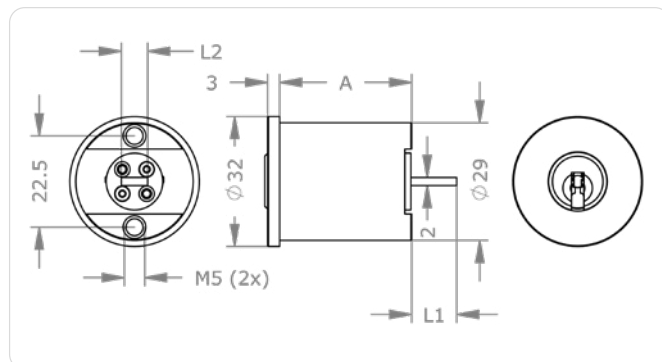
### Technische Information

Zylinderlänge außen A	23 in mm
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing poliert lackiert   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°
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelementen   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Zum Einsatz in Schlüsselschaltern, gerichtet für EDP-Sperrbalken
Lieferumfang	Schalterzylinder mit EDP-Sperrbalken

### Bestellen

Produktcode	M.IC.S.SZ.AZ29SZ.23.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS-Schalterzylinder AZ29, mit EDP-Sperrbalken, Oberfläche vernickelt, Schlüsselabzug oben und unten: M.IC.S.SZ.AZ29SZ.23.NI.B02

## ICS-Schalterzylinder | AZ29



### Produktbeschreibung

Der ICS-Schalterzylinder AZ29 ist für den Einsatz in Schlüsselschaltern mit mehreren Schaltpositionen geeignet. Er ist rückseitig mit konfigurierbaren Sperrbalken ausgestattet und passt für ein Lochbild

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

### Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	33   41
Oberfläche	NI – Nickel poliert   NPV – Nickel voll poliert   MP – Messing 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°
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelementen   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Zur Verwendung in Schlüsselschaltern
Lieferumfang	Schalterzylinder

### Anwendungsbeispiele



#### Sicher im Karussell

Dieser Zylinder ist speziell für Funktionsschaltungen von Karusselltüren geeignet.

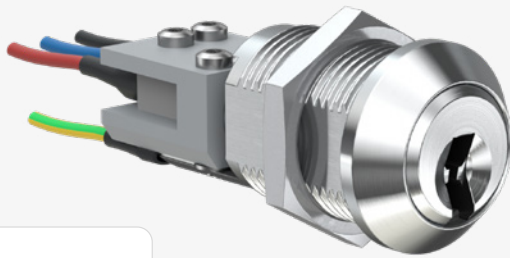
### Bestellen

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

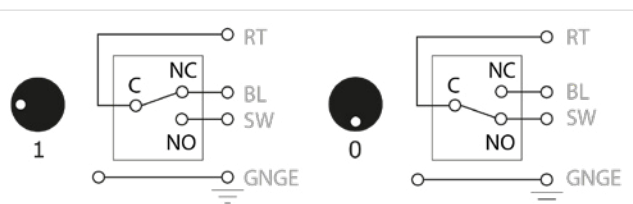
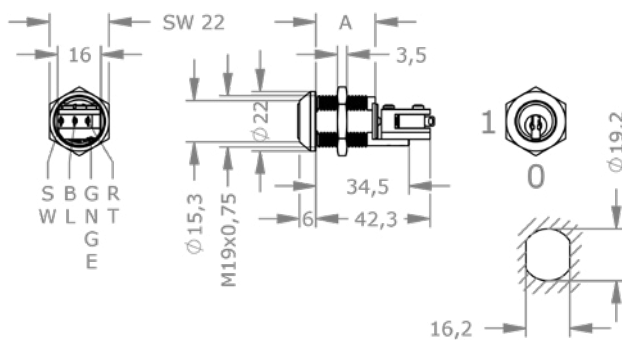


# ICS-Schaltzylinder | MB19SZ

Ansicht außen



Ansicht innen



## Normen & Richtlinien



## Produktbeschreibung

Der ICS-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. Einsatzbeispiele sind Schaltplatte und Maschinenschalter.

## Technische Information

Zylinderlänge außen A	39 in mm
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	B01 – 2 Abzugsstellungen 0°, 90°
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelementen   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
Normen & Richtlinien	CE
Technische Einbausituation	Mögliche Schaltleistungen: 50VAC: 5A   0–15VDC: 5A   15–30VDC: 3A   250 VAC, 5 A
Lieferumfang	Schaltzylinder mit integriertem Mikroschalter

## Bestellen

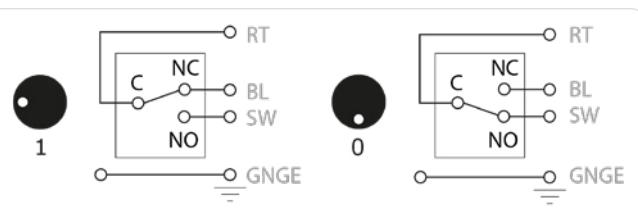
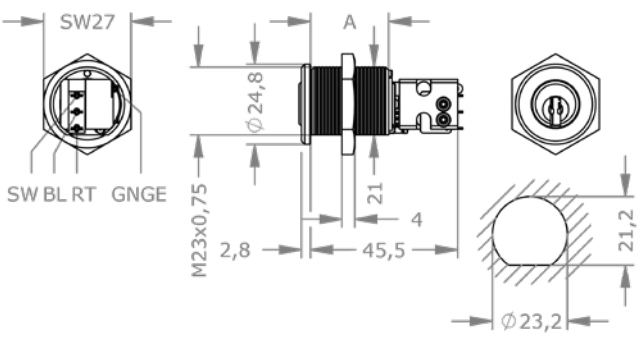
Produktcode	M.IC.SZ.MB19SZ.39.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS-Schaltzylinder, Durchmesser 19 mm, Oberfläche vernickelt, mit 2 Abzugsstellungen: M.IC.SZ.MB19SZ.39.NI.B01

# ICS-Schaltzylinder | MB23SZ

Ansicht außen



Ansicht innen



## Normen & Richtlinien



## Produktbeschreibung

Der ICS-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. Einsatzbeispiele sind Schaltpulse und Maschinenschalter.

## Technische Information

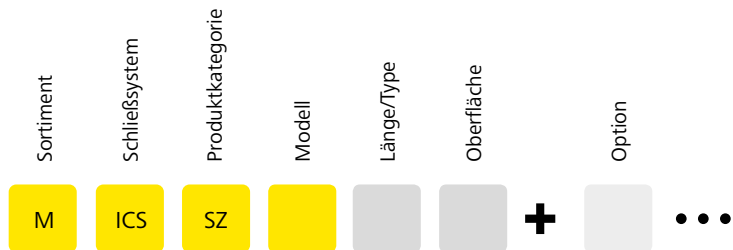
Zylinderlänge außen A in mm	42
Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	B01 – 2 Abzugsstellungen 0°, 90°   FED – Federrückzug
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf bis zu 5 Bahnen mit gefederten Sperrelementen   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
Normen & Richtlinien	CE
Technische Einbausituation	Mögliche Schaltleistungen: 50VAC: 5A   0–15VDC: 5A   15–30VDC: 3A   250 VAC, 5 A
Lieferumfang	Schaltzylinder mit integriertem Mikroschalter

## Bestellen

Produktcode	M.IC.SZ.MB23SZ.42.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS-Schaltzylinder, Durchmesser 23 mm, Oberfläche vernickelt, mit 2 Abzugsstellungen: M.IC.SZ.MB23SZ.42.NI.B01



# ICS-Schalt- & -Schalterzylinder | Ausführungen



Lochbild	Schalterzylinder	Modell	Länge/Type	Oberfläche	Adapterform Schalteraufnahme	Mögliche Optionen
22 mm		MR22AF	35	[Grau]		B.. D04 SP.
22 mm		MR22A	25 35	[Grau]		B.. D04 SP.
22 mm		AZ22	27	[Grau]		B.. D04
25 mm		MB25	25 36	[Grau]		B.. D04 SP.
28 mm		MR28A	26 31	[Grau]		
29 mm		AZ29SZ	23	[Grau]		B.. D04
29 mm		AZ29	33 41	[Grau]		B.. D04 F06 SP.
19 mm		MB19SZ	39	[Grau]		B01
23 mm		MB23SZ	42	[Grau]		B01 FED

Sperrbalken speziell



- NI >> Nickel (Standard)
- MS >> Messing
- NP >> Nickel stirnseitig poliert
- NPV >> Nickel voll poliert
- MP >> Messing stirnseitig poliert lackiert
- MPV >> Messing voll poliert lackiert
- ML >> Messing lackiert
- CR >> Chrom
- CP >> Chrom stirnseitig 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



# ICS-Schalt- & -Schalterzylinder | Optionen & Zubehör

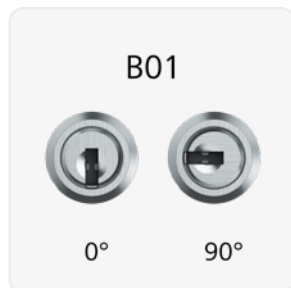
Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



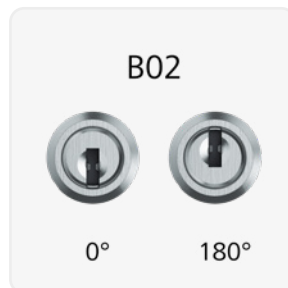
## B[...] – 2 Abzugsstellungen

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



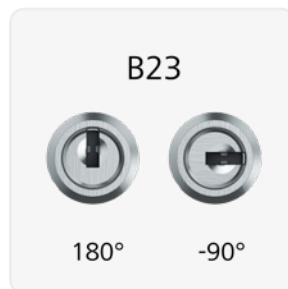
Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung



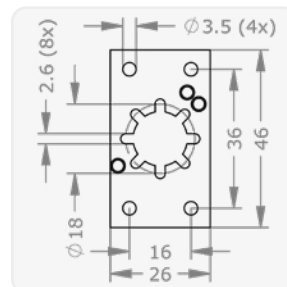
Symbolabbildung



## 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

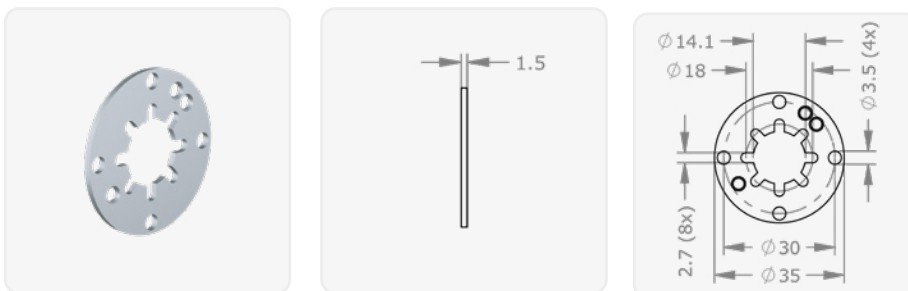




### BEFR – Befestigungsplatte rund

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.

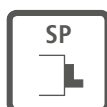
Produktcode	F06
Bestellbeispiel Option	M.[System].SZ.SZ29.33.NI.F06



### FED – Federrückzug

Der Schaltzylinder MB23SZ wird mit einer Federrückstellung des Schlüssels ausgeführt.

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



### 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





# Einsatzzylinder



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

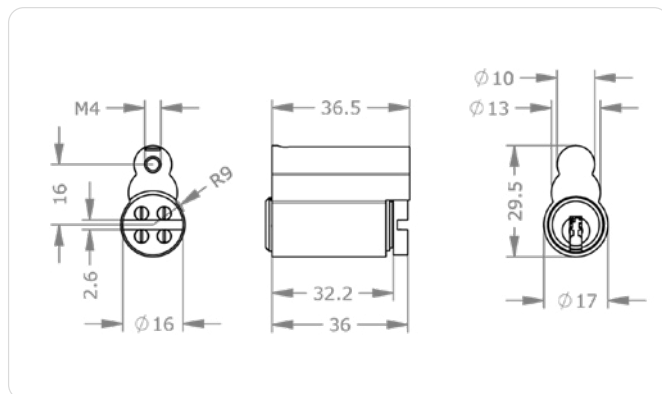


**Gartentor integriert**  
Mit dem Einsatzzylinder PZE.EK lassen sich Gartentore mit CISA®-Schloss in Schließanlagen integrieren.



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

# ICS-Hangschlosseinsatz | PZE.SNOW



## Produktbeschreibung

Der ICS-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   MP – Messing poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	VAR – Umsperrfunktion VARIO
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
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

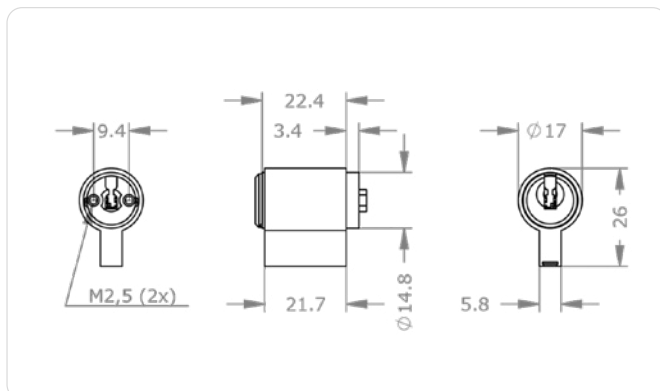
Gut eingesetzt bei der Absicherung gegen unberechtigtes Öffnen und Schließen von Schranken.

## Bestellen

Produktcode	M.IC.S.EZ.PZE.SNOW.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS-Einsatzzylinder für den Einbau in Hangschlosskörper, gerichtet für „SNOWman“-Oberfläche, vernickelt, mit Umsperrfunktion: M.IC.S.EZ.PZE.SNOW.NI.VAR



# ICS-Einsatzzylinder | PZE.EK



## Anwendungsbeispiele



**Gartentor**  
Einsatzzylinder für elektronischen Gartentüröffner „Elektrika“.

### Produktbeschreibung

Der ICS-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 Stegausnehmung im Elektroschloss. Die Befestigung erfolgt im Schlosskasten.

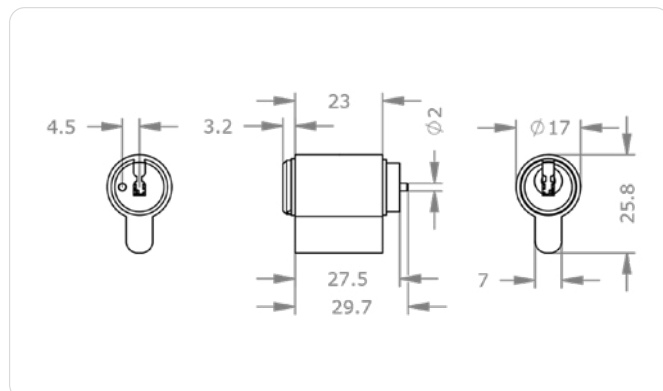
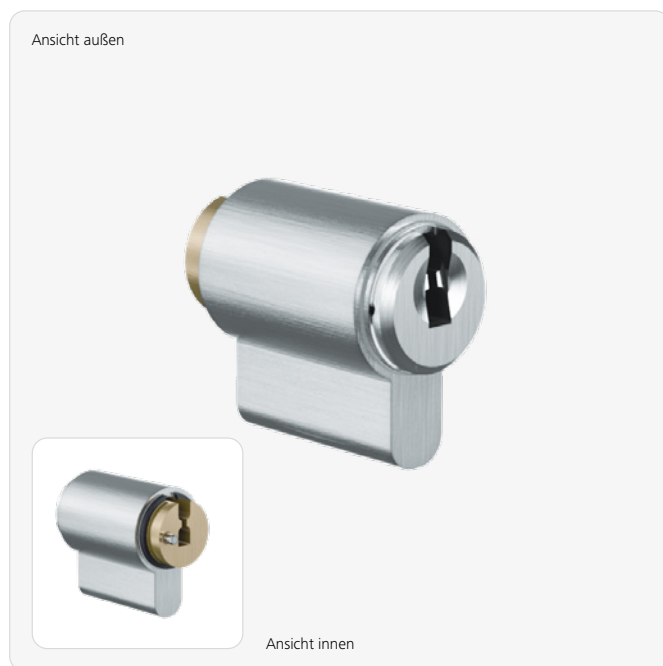
### Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel   MS – Messing   NP – Nickel poliert   MP – Messing poliert lackiert   ML – Messing lackiert   CR – Chrom   CP – Chrom poliert   PS – patiniert schwarz   PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	VAR – Umsperrfunktion VARIO
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Einsatzzylinder für die Innenseite des Gartentüröffners „Elektrika“
Lieferumfang	Einsatzzylinder ohne Befestigungsmaterial

### Bestellen

Produktcode	M.IC.S.EZ.PZE.EK.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	ICS-Einsatzzylinder für die Innenseite des Gartentüröffners „Elektrika“, Oberfläche vernickelt, mit Umsperrfunktion: M.IC.S.PZE.EK.NI.VAR

## ICS-Einsatzzylinder | PZE.CAP



### Anwendungsbeispiele



#### Fluchtwegstüre

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

#### Produktbeschreibung

Der ICS-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.

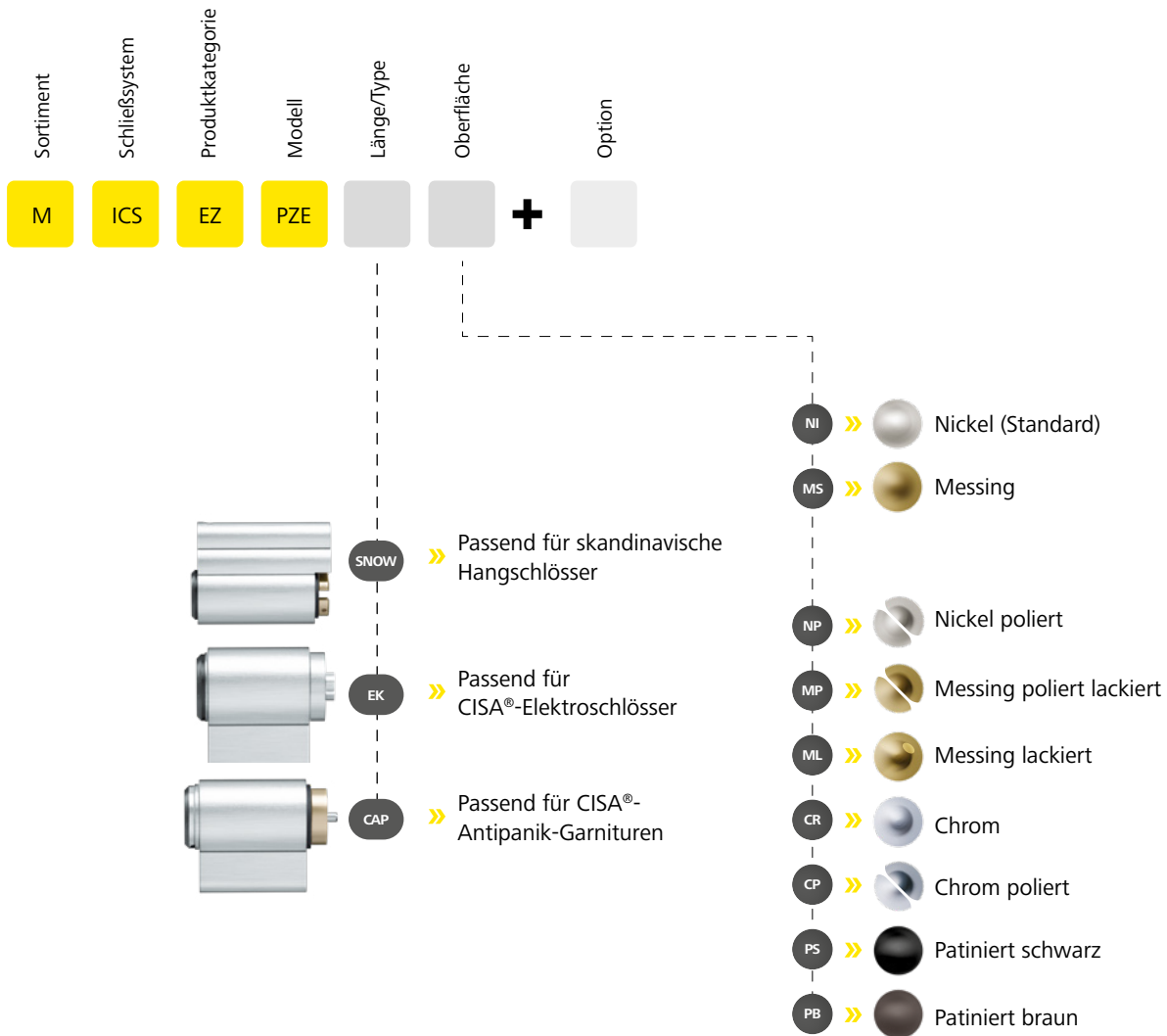
### Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel   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
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage auf 5 Bahnen   13 gefederte Sperrelemente   widerstandsfähiges Längsprofil   speziell geformte Sperrstifte als Abtastschutz und Pickingschutz   gehärtete HSS-Stahlstifte im Zylinderkern als Bohrschutz
Technische Einbausituation	Einsatzzylinder für die Montage in versperrbaren Außendrückern/-knäufen in Verbindung mit Panikstangen
Lieferumfang	Einsatzzylinder ohne Befestigungsmaterial

### Bestellen

Produktcode	M.IC.S.EZ.PZE.CAP.[Oberfläche]
Beispiel	ICS-Einsatzzylinder für absperrbare CISA®-Antipanik-Garnitur, Oberfläche vernickelt: M.IC.S.EZ.PZE.CAP.NI

# Ausführungen



# ICS-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



## VAR – Umsperrfunktion VARIO

Wenn Sicherheit sofort wieder herstellbar sein muss. Falls ein Schlüssel verloren gegangen ist oder gestohlen wurde, kann mit dem VARIO-B-Schlüssel der Schließzylinder einmalig umcodiert werden, sodass der verlorene oder gestohlene Schlüssel nicht mehr sperrt.

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



Symbolabbildung





# ICS | Umsetzung

## 01

Seite  
**186**

### Beratung

Kundenwünsche, Beratungstools,  
Systemauswahl, Schnelltest

## 02

Seite  
**190**

### Planung

Projektierung, Projektierungstools,  
Preise, Normen



# 03

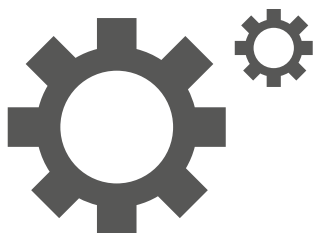
Seite  
**196**

**Errichtung**  
Bestellung, Lieferzeit, Systemerrichtung

# 04

Seite  
**198**

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



## Beratung | Parameter, Tipps und Tools



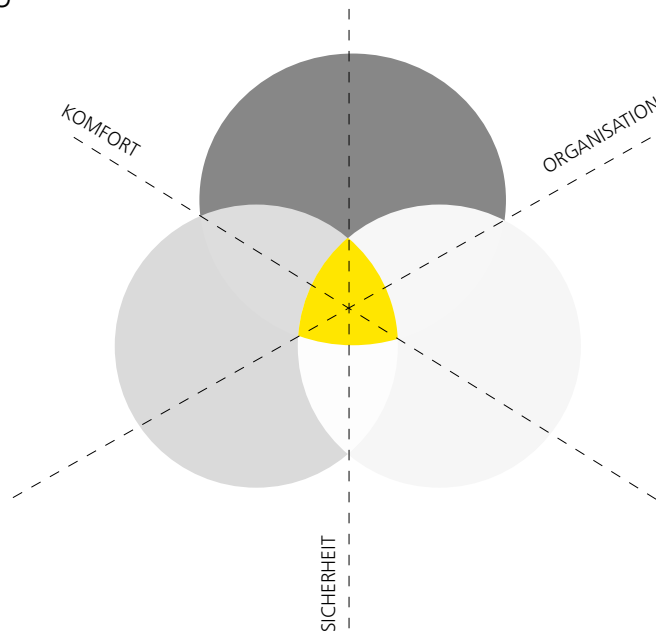
Eine umfassende und verantwortungsvolle Beratung ist gerade beim Thema Sicherheit besonders wichtig.

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

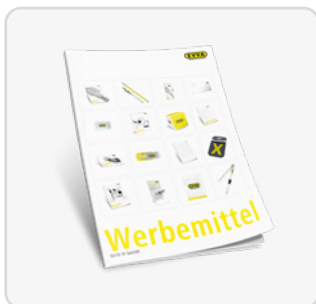
Was für das eine Gebäude ideal ist, kann für das andere unzureichend sein. Sogar die einzelnen Bereiche innerhalb eines Objekts zeichnen sich oft durch unterschiedliche Anforderungen aus.

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.



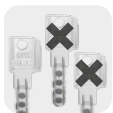
**1 Komfort ist mir wichtig**  
Wendeschlüssel vereinfachen Anstecken des Schlüssels. Für jeden Benutzer – jedes Mal.  
10 Punkte



**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



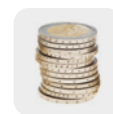
**10 Wahre Größe**  
Nicht nur große Schließanlagen müssen möglich sein – auch müssen organisatorische Sonderberechtigungen, z.B. für Haustechniker, gut abbildbar sein.  
10 Punkte



**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



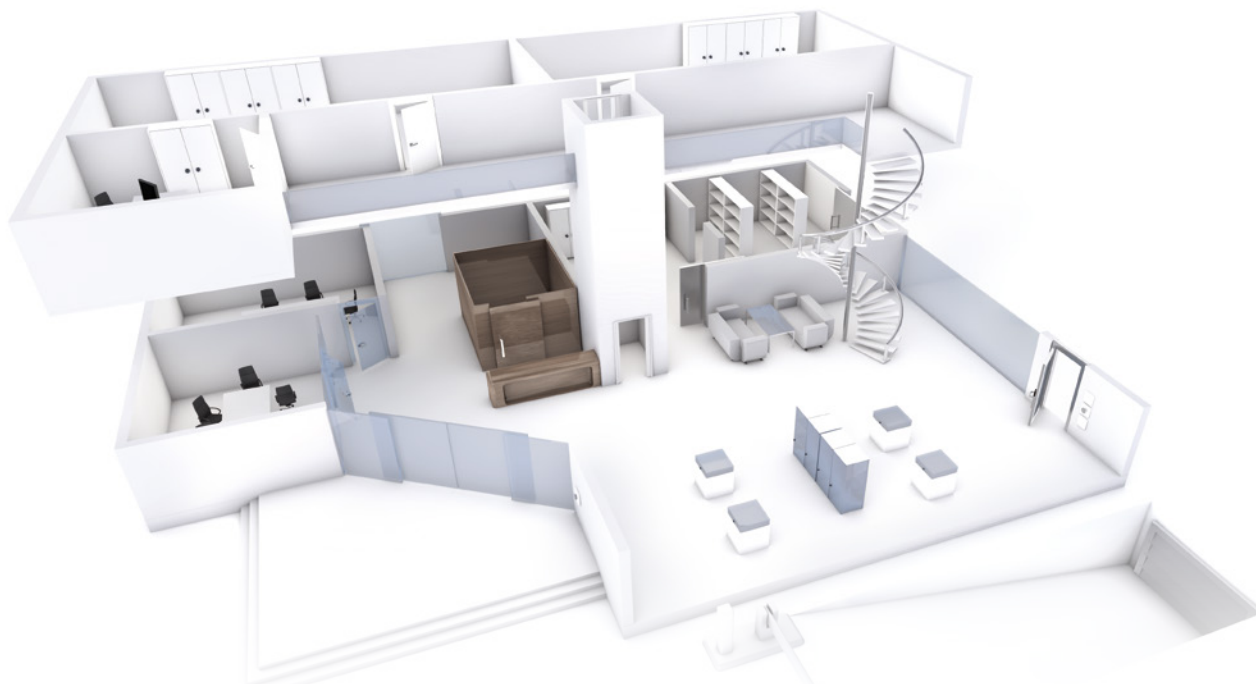
**4 Zum Zähne-Ausbeißen**  
Schließzylinder müssen mit möglichst vielen Schutzvorkehrungen für Einbruchsmethoden ausgestattet sein.  
10 Punkte



**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

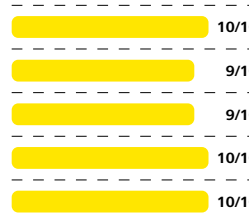
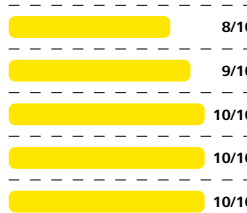
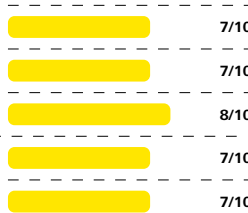
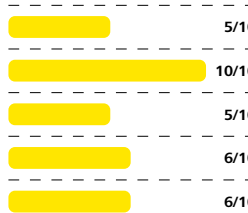
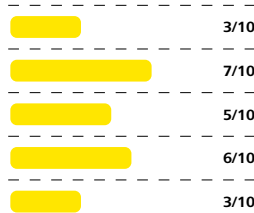
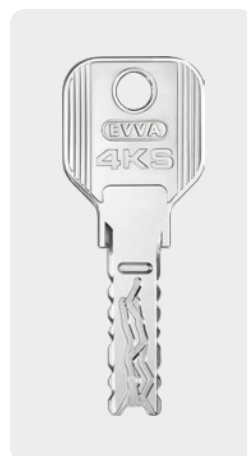
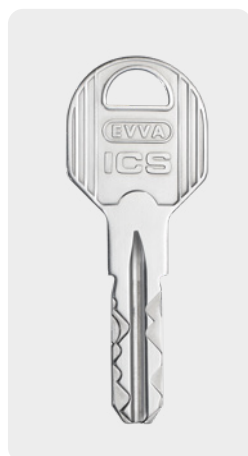
ICS ist als modernes Schließsystem mit robustem Wendeschlüssel und hochwertigen Schutzvorrichtungen ausgestattet.

**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.



ICS-Produktkatalog | Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

Umsetzung

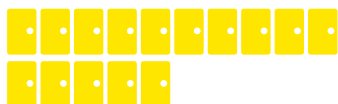
# Planung | Schließplanerstellung

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.

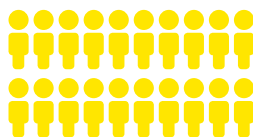
15x



### Zutrittssituationen

z.B. Türen, Möbelverschlüsse und Schrankenanlagen

20x



### Benutzer

Mitarbeiter und andere Berechtigte



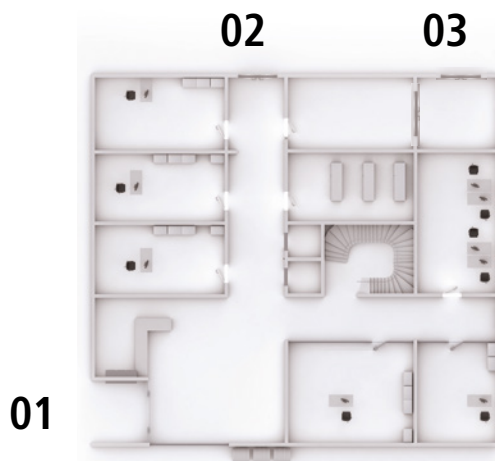
Viele Kunden wissen nicht, dass sich auch Geräte, Möbel oder elektrische Anlagen in die Schließanlage integrieren lassen!

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

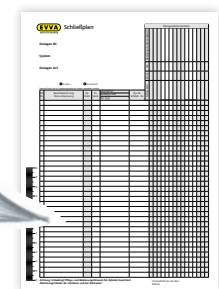
**D – Lieferant**

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.ICS.PZ-S.OZ.31/36.NI	X	X	X	
02 – Nebeneingang	1 × M.ICS.PZ-S.OZ.31/36.NI	X	X	X	
03 – Lagereingang	1 × M.ICS.PZ-S.OZ.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 Notausgangverschlüsse bestehen.



## Im Handumdrehen normenfit.

EVVA unterstützt seine Partner durch Planungs-Know-how und einschlägigen 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 EI<sub>2</sub> 90-C<sub>5</sub>:  
 in diesem Fall muss ein Schließzylinder für Feuerwiderstand 90 Minuten eingebaut werden.
- » Doppelzylinder DZ

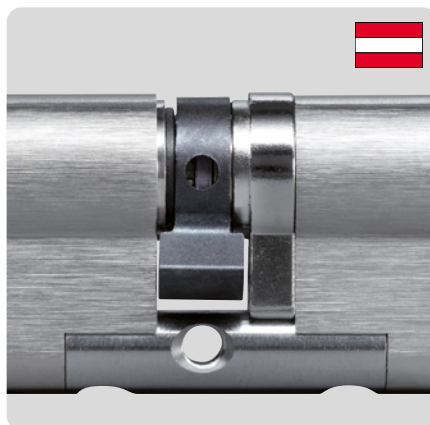


## EN 1125 + EN 179 Notausgänge

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 M.ICS.PZ.DZ-S mit VdS-Option



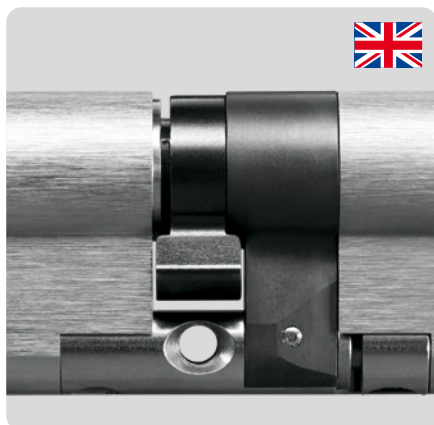


**Institut SKG  
 SKG\*\*\***

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 M.ICS.PZ.KZ-S mit SKG-Option



**British Standard Institut  
 BSI\*\*\***

Dieses britische Institut bestimmt die Kennzeichnung von einbruchhemmenden Bauprodukten für den Einbau in einbruchhemmende Türen. Die Kennzeichnung BSI\*\*\* ist die höchste Einstufung von einbruchhemmenden Schließzylindern.

Produktbeispiele:

- Doppelzylinder DZ mit BSI-Option
- Doppelzylinder DZ mit Option Anti-Snap

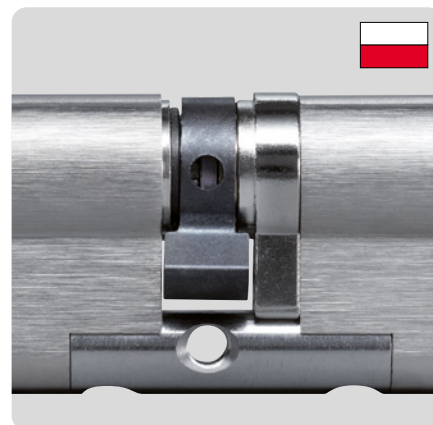
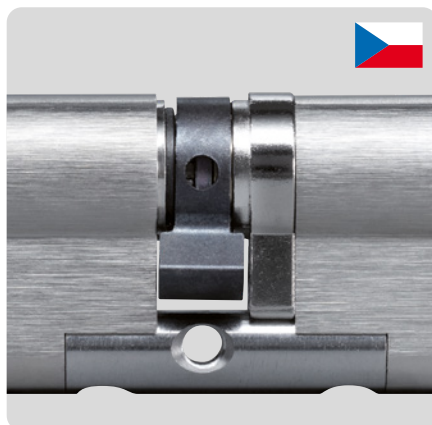
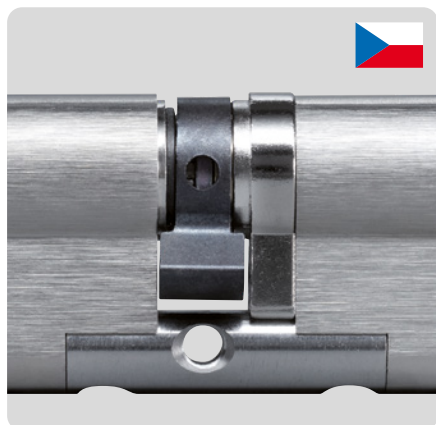


**Prüfinstitut  
 SBSC**

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 M.ICS.AI.AZ37.SEC
- Skandinavischer Ovalprofilzylinder M.ICS.PZ.SK.SKA



## 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

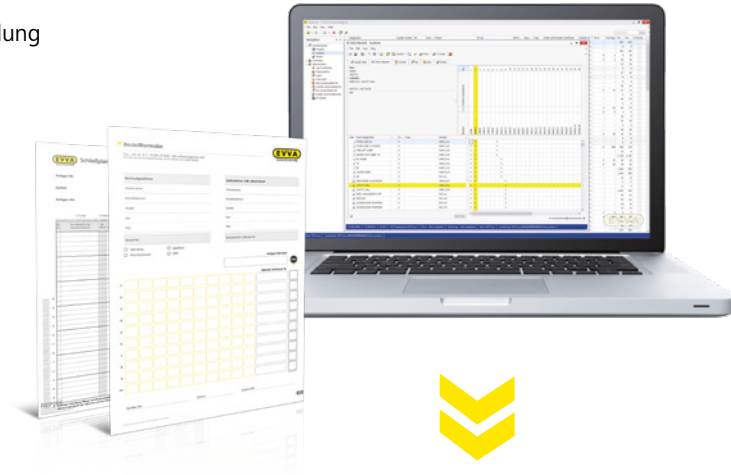
Das polnische nationale Prüfinstitut IMP prüft und zertifiziert Schließzylinder nach PN EN 1303 und nationalen Richtlinien auf deren Einbruchhemmung und Funktion. Die Einbruchklassen A,B,C beschreiben die einbruchhemmenden Eigenschaften des Schließzylinders.

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.

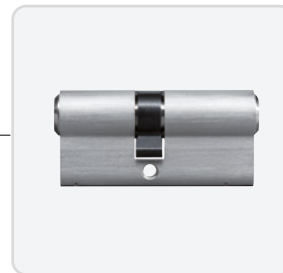


## Lieferbar in 10 Tagen

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.



### EVVA-Schnelle Hilfe

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

# Übergabe & Betrieb | Bausteine

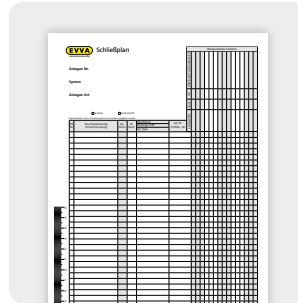
## Dokumentation

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.



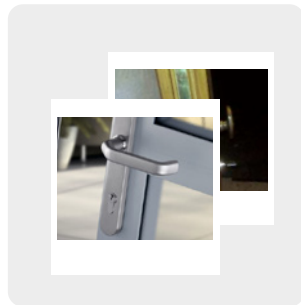
Projektdokumentation



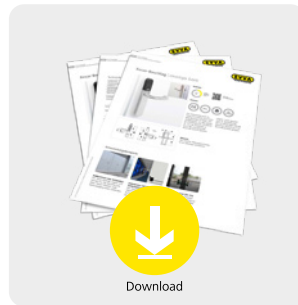
Schließpläne



Pläne des Bauprojekts



Fotodokumentation von Türen und schwer zugänglichen Stellen



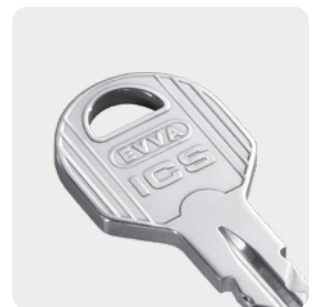
Datenblätter und Gebrauchsanweisungen



Übergabeprotokoll

## Übergabe

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



Schlüsselübergabe



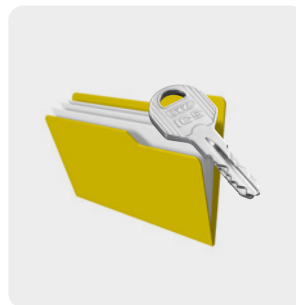
## Support & Garantie

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.

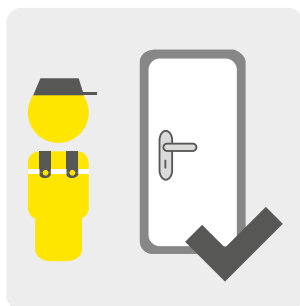


### Lieferung

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.



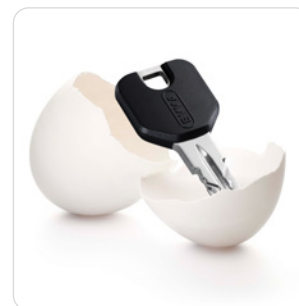
### Kontrollen

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:** Vienna Paint, iStockphoto, fotolia | **Druck:** i+i print s.r.o. | Bratislava

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



[www.evva.com](http://www.evva.com)