

EVVA
access to security



MCS

100%iger Kopierschutz

INHALT

Büro **10** Handel **12** Flughäfen **14**
Gesundheit **16** Residenzen **18** Verteilte Infrastruktur **20**

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



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



Vorteile **44** Europrofil **46** Rundprofil **54**
Skandinavisches Ovalprofil **60** Ausführungen **64** Optionen **68**



Vorteile **75** Hangschlösser **76**
Ausführungen **77** Optionen **78**



Vorteile **81** Hebelzylinder **82**
Ausführungen **88** Optionen & Zubehör **90**



Vorteile **99** Außenzylinder **100** Innenzylinder **105**
Ausführungen **110** Optionen & Zubehör **112**



Vorteile **119** Möbelzylinder **120**
Ausführungen **124** Optionen & Zubehör **126**



Vorteile **133** Schalterzylinder **134**
Schaltzylinder **136** Ausführungen **138** Optionen & Zubehör **140**

Beratung **144** Planung **148**
Errichtung **154** Übergabe & Betrieb **156**

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

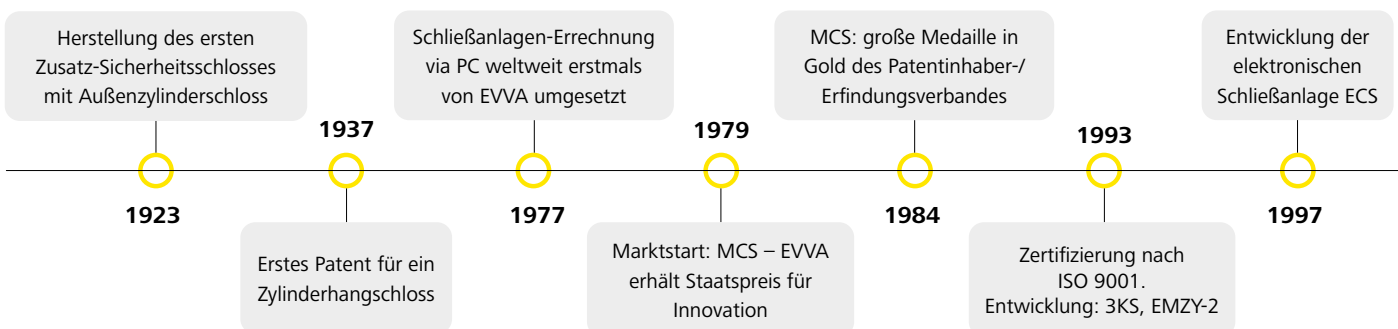
Das Traditionsunternehmen EVVA zählt zu den besten Anbietern mechanischer Schließsysteme.

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)

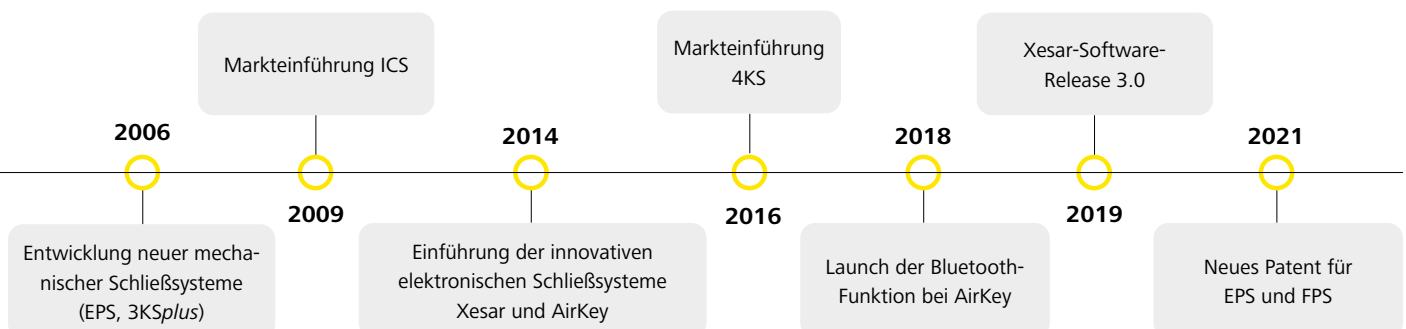
Für EVVA ist CSR mehr als nur Image, es ist eine Notwendigkeit. Gerade für technologische Spitzenunternehmen ist es unerlässlich, so nachhaltig wie möglich zu agieren. Umweltressourcen schonen, in Mitarbeiter investieren und die Weichen für den wirtschaftlichen Erfolg richtig stellen.

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.





MCS. 100%iger Kopierschutz

Mit der weltweit einzigartigen Sicherheit von MCS stellt sich bei jedem Betreiber einer MCS-Schließanlage automatisch ein Sorgenlos-Gefühl ein. Das liegt einerseits am 100%igen Kopierschutz des Schlüssels, andererseits an der enormen Ausrechenstärke von MCS. Bereits bei der Planung der Schließanlage können Schließanlagenreserven eingerechnet werden. Das heißt, Ihr Objekt kann wachsen und wachsen und ... MCS wächst mit.



MCS-Vorteile auf einen Blick

- › 3D-Druck sicher
- › Für anspruchsvoll strukturierte Schließanlagen
- › Sehr hoher Einbruchschutz
- › Patentschutz bis max. 2035*

Das Zutrittssystem für anspruchsvoll strukturierte Schließanlagen

MCS ist ideal für Schließanlagen mit hohem Anspruch an Perfektion und Sicherheit. Insbesondere bei Objekten, bei denen hochsensible und unwiederbringliche Werte geschützt werden müssen. Beispielsweise in Krankenhäusern, Flughäfen und Regierungsgebäuden.



Flughafen Wien, Skylink | AT

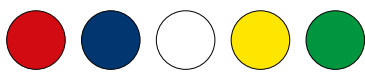
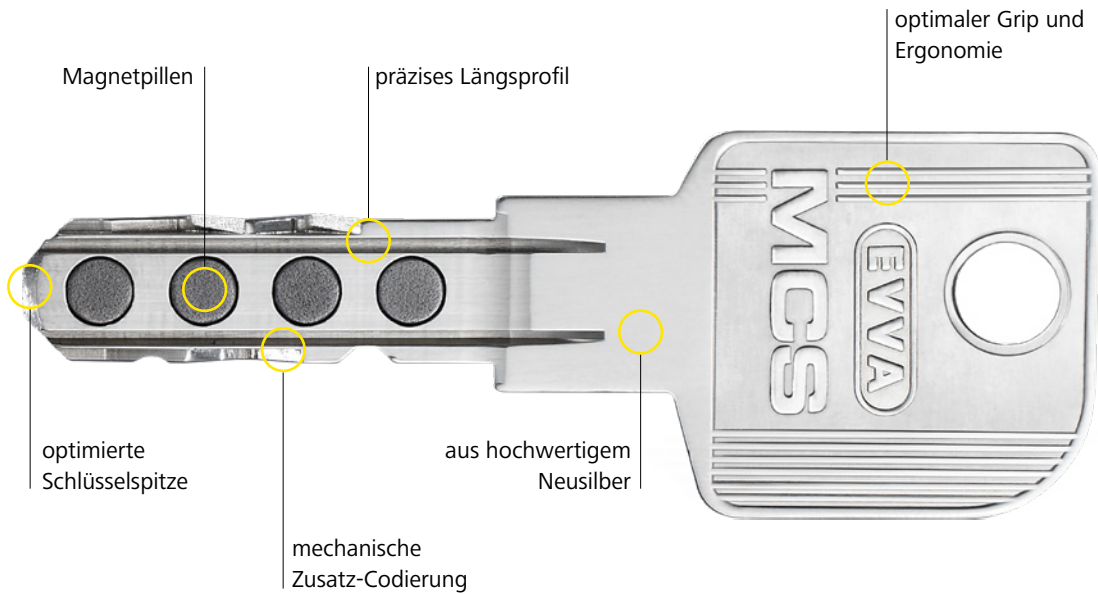


SIG Energieservices | CH

* gemäß EP3221536
Für länderspezifischen Patentschutz siehe worldwide.espacenet.com

MCS. Ein System, viele Details

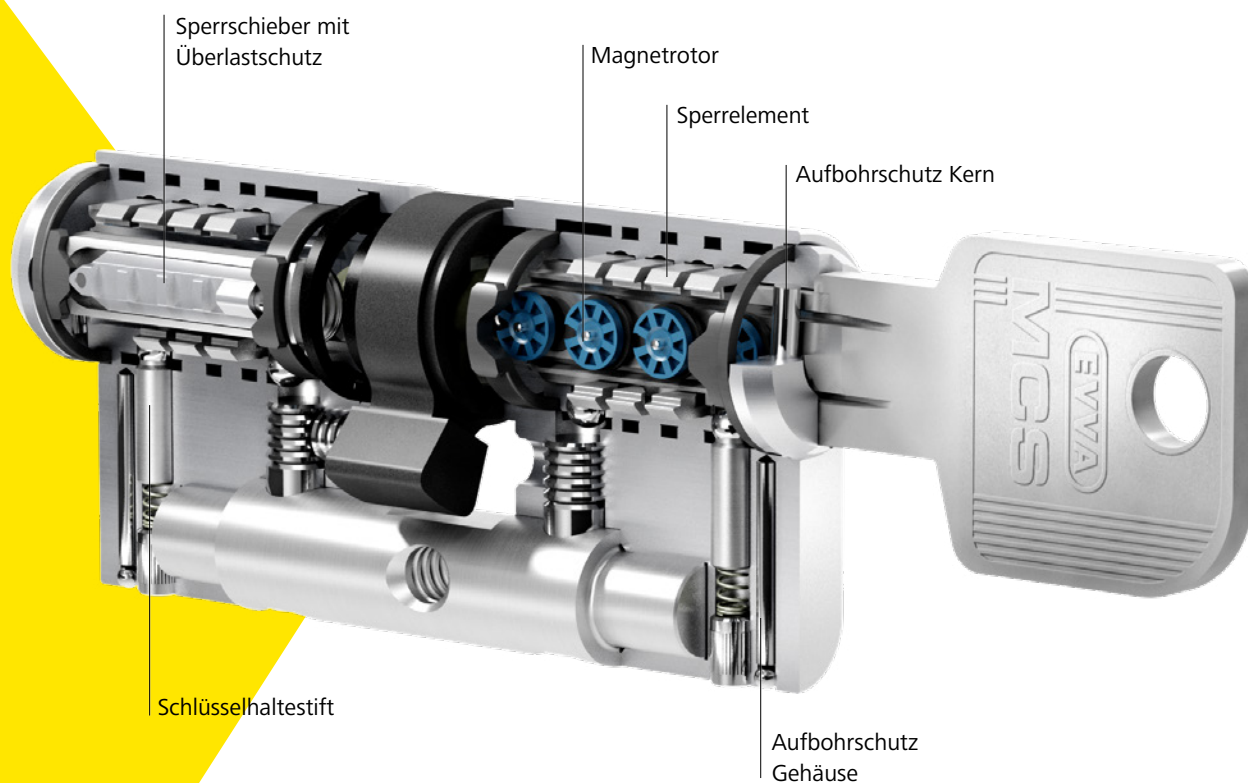
Im MCS-Zylinder sind links und rechts vom Schlüsselkanal insgesamt acht frei drehbare Magnetrotore, denen die vier Magnetpillen des MCS-Schlüssels zugeordnet sind. Durch den sperrberechtigten Schlüssel werden die Magnetrotore in Schließposition gebracht. Die darüber liegende Mechanik erteilt die Freigabe zum Sperren. Der MCS-Schlüssel kombiniert gleich zwei Technologien für dreifache Sicherheit: Eine magnetische und zwei mechanische Codierungen.



Ganz schön praktisch

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



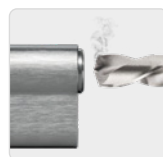


Rundum geschützt

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 MCS-Zylinders bieten einen nachhaltigen Schutz gegen illegale Öffnungsmethoden.



Aufbohrschutz



Ziehschutz



MCS | Lösungen



Seite
10

Bürogebäude mit hohem Sicherheitsbedarf

Sensible Daten bestens geschützt
Banken, Consulting Companies, Wirtschaftstreuhänder



Seite
12

Handel Luxusgüter

Wertvolle Waren in besten Händen
Exklusive Juweliere und Boutiquen

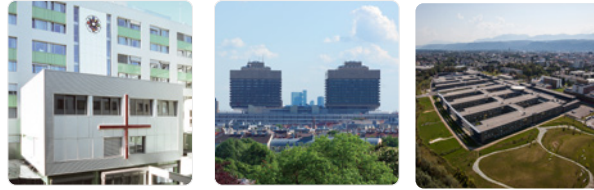


Seite
14

Internationale Flughäfen

Höchste Sicherheit bei viel Kommen und Gehen
Internationale Luftfahrt-Drehkreuze

Seite
16



Krankenhäuser und Apotheken

Beste Sicherheit für Patienten und Personal
Universitäts- und Privatkliniken, Apotheken

Seite
18



Residenzen

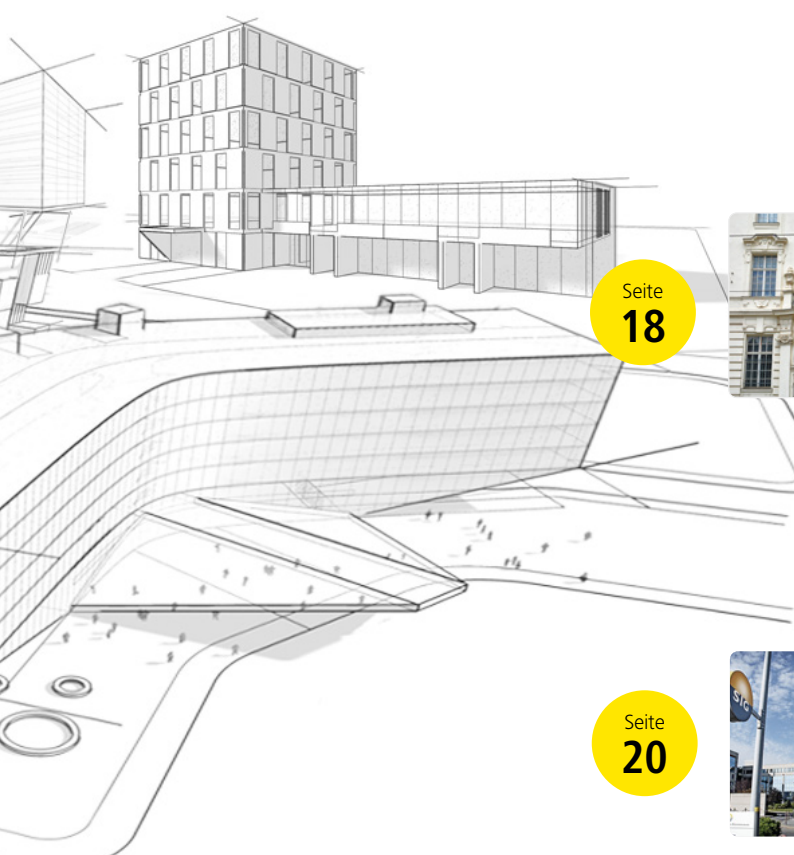
Bester Schutz für Mensch und Gut
Villen, Botschaften

Seite
20



Verteilte Infrastruktur, IT-Dienstleister

Grundversorgung verlässlich gesichert
IT-Unternehmen, Stadtverwaltungen,
Energieversorger



MCS | Bürogebäude mit hohem Sicherheitsbedarf



Volksbank Ost | AT

Raiffeisen Zentralbank | AT



Best Practice

Objekt	Volksbank Ost
Gebäudetyp	Bürogebäude
Ort & Jahr	Schwechat (AT) 2013
Einheiten	48 MCS-Schließzylinder

Besonderheiten des Projekts:

In Banken und Finanzinstituten spielt hochwertige Sicherheitstechnik naturgemäß eine große Rolle – sowohl was Einbruch und Diebstahl, als auch was Datenschutz betrifft. Die 17 Filialen der Volksbank Ost vertrauen schon seit Jahren auf das sicherheitstechnische Know-how von EVVA. MCS bietet Schlüssel, die nicht kopiert werden können. So wird der hohe Sicherheitsbedarf der Bank zu 100% abgedeckt.

Sensible Daten ganz sicher

Wissen ist Macht. Diese Aussage hat seit Wikileaks mehr Relevanz denn je. Sensible Daten müssen daher verlässlich geschützt werden. Geht ein Schlüssel verloren, dann muss gewährleistet sein, dass er nicht illegal nachgemacht werden kann. Ist das möglich?

Mit MCS ist das möglich. Denn MCS bietet Schlüssel, die zu 100% kopiersicher sind. Der Zylinder bietet neben Kernzieh- und Aufbohrschutz auch Abreißsicherung und Manipulationsschutz und wird vom deutschen Bundesamt für Sicherheit und Informationstechnologie (BSI) empfohlen.



Sicherheit hoch vier

Hier finden Langfinger ihren Meister: Zylinder mit Aufbohr- und Kernziehschutz, Abreißsicherung und hohem Manipulationsschutz. Für alle, denen Sicherheit nicht genug ist: MCS von EVVA

MCS im Überblick
» Seite 6



Sensible Daten

Die Datenmenge steigt und steigt und neue Serverräume kommen nachträglich dazu – mit MCS kein Problem. Bei der Schließplanerrechnung können Schließanlagenreserven mit berücksichtigt werden.

Schließanlage
» Seite 30

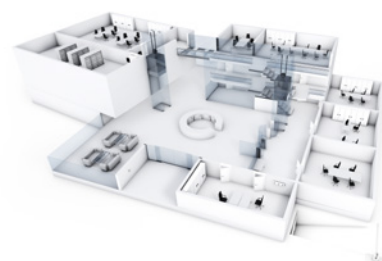


100% kopiersicher

Mit MCS verhindern Sie, dass illegal angefertigte Schlüssel in Umlauf kommen. Dank der Magnetpillen ist der MCS-Schlüssel selbst mit modernen 3D-Druckverfahren nicht kopierbar.

MCS-Schlüssel
» Seite 35

zum Systemüberblick
» ab Seite 28



MCS | Handel Luxusgüter



Brunello Cucinelli | AT

Weingut Kissinger | DE



Best Practice

Objekt	Brunello Cucinelli
Gebäudetyp	Handel Luxusgüter
Ort & Jahr	Wien (AT) 2012
Einheiten	12 MCS-Schließzylinder

Besonderheiten des Projekts:

Die Erfolgsgeschichte des italienischen Traditionshauses begann im Jahre 1985 in Solomeo. Mit drei Strickmaschinen legte Brunello Cucinelli damals den Grundstein seines Unternehmens und betreibt heute eine der erfolgreichsten italienischen Modemarken im Bereich Luxury Clothing. Im Handel mit Luxusgütern spielt Sicherheit eine sehr große Rolle. Daher fiel die Wahl bei Cucinelli auf MCS. Denn ein Schlüssel der nicht kopiert werden kann, ein Zylinder, der kaum zu knacken ist und das umfassende Zylindersortiment überzeugten das Unternehmen nachhaltig.

» Alle Referenzen finden Sie auf unserer Website.

Sicherheit ist kein Luxus

Teurer Schmuck, wertvolle Uhren oder exquisite Lederwaren – Luxusgüter ziehen nicht nur kaufkräftiges Publikum an. Daher wird der Einbruchschutz im Handel mit Luxusgütern ganz besonders groß geschrieben. So wie der Komfort – nur ein Schlüssel sperrt Geschäftsportal, die Vitrine und den Tresorraum. Letzteren darf aber nur der Chef sperren.

MCS ist nicht nur hochoch, sondern auch komfortabel. Dank der Magnetpillen kann der MCS-Schlüssel nicht illegal nachgemacht werden und dank des breiten Zylindersortiments, können Schmuckvitrine, Geschäftsportal und Werkstatt mit nur einem Schlüssel gesperrt werden. Wer wo sperren darf, wird in einer smarten Schließanlage festgelegt.



Egal wo

Ob Zylinder für die Eingangstür, die Vitrine, den Schaukasten oder den Schalter für die Schiebetür – das breite MCS-Zylindersortiment hat für egal wo den passenden Zylinder.

MCS-Hebelzylinder
» Seite 81



Nicht egal wer

Ein einziger Schlüssel für Eingangstür, Vitrine und Tresorraum. Der Lehrling sperrt nur das Geschäftsportal, die Mitarbeiterin zusätzlich die Vitrine und der Chef als einziger auch den Tresorraum.

Schließanlage
» Seite 30

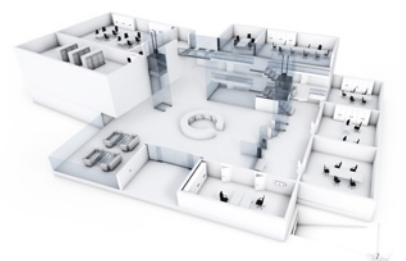


Sicher ist sicher

MCS-Schlüssel können nicht illegal nachgemacht werden. Und legal fertigt sie nur EVVA unter hohen Sicherheitsvorkehrungen und nur bei Vorlage der Sicherungskarte.

MCS-Schlüssel
» Seite 35

zum Systemüberblick
» ab Seite 28



MCS | Internationale Flughäfen



Flughafen Wien, Skylink | AT

Flughafen Wien, Skylink | AT



© Austria-max

Best Practice

Objekt	Flughafen Wien, Skylink
Gebäudetyp	Internationale Flughäfen
Ort & Jahr	Wien (AT) 2013
Einheiten	16.677 MCS-Schließzylinder

Besonderheiten des Projekts:

Begünstigt durch die geografische Lage im Zentrum Europas positioniert sich der Flughafen Wien als eine der wichtigsten Drehscheiben nach Mittel- und Osteuropa. Die Flughafen-Infrastruktur ist mit der einer kleinen Stadt vergleichbar. EVVA stattete bereits sämtliche Gebäude am Flughafen mit dem Schließsystem MCS aus. Beim Zubau des jüngsten Terminals war die Planung der Gruppenschlüssel die größte Herausforderung. Da bis zuletzt an den Raumwidmungen „gefeilt“ wurde, war diese Schließanlage eine spannende Herausforderung, die EVVA aufgrund seines umfassenden Know-hows erfolgreich meistern konnte.

Sicher von A nach B

Reisende, Flug- und Sicherheitspersonal, Duty Free Angestellte – tausende Menschen, die Tag und Nacht ein und aus und am Flughafen von A nach B gehen. Höchste Sicherheitsstandards müssen erfüllt, Bewegungsströme clever und sicher gelenkt und vorrausschauend bei der Planung des Flughafens gedacht werden.

MCS ist dieses gut organisierbare Schließsystem, das nicht nur den erhöhten Sicherheitsanforderungen an Flughäfen gerecht wird, sondern durch sein vielseitiges Sortiment auch verschiedenste Türsituationen in einer anspruchsvollen Schließhierarchie lösen kann. Und zu guter Letzt ist der MCS-Schlüssel auch noch zu 100% kopiersicher.



Im Handumdrehen
Schalter einmal umgedreht und schon laufen die Koffer über das Rollband Richtung Flugzeug. Mit den MCS-Schalt- & Schalterzylindern geht das im Handumdrehen.

MCS-Schalt- & Schalterzylinder
» Seite 133



Shoppingfreuden
Der Flughafen wächst und auch die Shoppingmöglichkeiten wachsen mit. Gut, dass bei der Planung des Flughafens bereits Schließanlagenreserven miteinkalkuliert wurden.

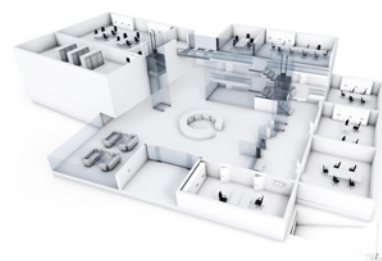
Schließanlage
» Seite 30



Techniker aufgepasst
MCS hat ein großes Zylindersortiment und löst beinahe jede Türsituation. So auch jene von speziellen Technikschränken, die in die MCS-Schließanlage integriert werden können.

MCS-Profilzylinder
» Seite 42

zum Systemüberblick
» ab Seite 28



MCS | Krankenhäuser und Apotheken



AKH Wien | AT

Krankenhaus Barmherzige Schwestern | AT
LKH Klagenfurt | AT

Best Practice

Objekt	AKH Wien
Gebäudetyp	Gesundheitswesen
Ort & Jahr	Wien (AT) 1994
Einheiten	über 120.000 MCS-Schließzylinder

Besonderheiten des Projekts:

Das Wiener Allgemeine Krankenhaus (AKH) ist das Universitätsklinikum der Stadt Wien. Es ist das größte Krankenhaus Österreichs und eines der größten Europas. Auf einer Nutzfläche von 337.696 m² werden unter anderem 62 Ambulanzen, 51 Operationssäle, 10 Universitätsinstitute und 330 Spezialambulanzen betrieben. Dieses 2000 Betten-Krankenhaus mit seinen 9000 Mitarbeitern konnte nur mit dem Schließsystem MCS ausgestattet werden, denn mit keinem anderen System ist die hochkomplexe Schließanlage, die der Sicherheit im AKH zugrunde liegt, realisierbar.

Sicher in guten Händen

Viel Kommen und Gehen von Patienten, Besuchern, Krankenhauspersonal, Mitarbeitern vom Facility Service. Zubauten und Ausbauten, Umstrukturierungen und höchste zu erfüllende Sicherheitsstandards. Ein Krankenhaus muss viel unter einen Hut bringen.

MCS schafft das. Denn MCS bildet anspruchsvolle Schließhierarchien für unterschiedliche Nutzergruppen in Schließplänen ab, bietet ein breites Zylindersortiment und hohen Einbruchschutz, sowie einen 100% kopiersicheren Schlüssel.



Sicher verschlossen

Mit einem MCS-Zylinder ausgestattet ist der sogenannte Giftschränk vor illegalen Zugriffen zuverlässig sicher. Denn illegale Schlüsselkopien sind bei MCS ganz sicher nicht in Umlauf.

MCS-Möbelzylinder
 » Seite 119



Sesam, öffne dich

Sensible Bereiche müssen in Krankenhäusern besonders abgesichert werden und der Zutritt strikt reglementiert werden. MCS löst Schließanlagen mit höchst anspruchsvollen Hierarchien.

Schließanlage
 » Seite 30

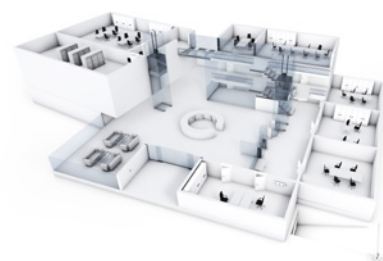


Sicher rauf und runter

MCS bietet auch Zylinder für den Einbau in Funktionsschaltungen von Liftanlagen. Ideal in Krankenhausaufzügen, die im Notfall auf die Prioritätsfunktion umschalten müssen.

MCS-Schalt- & Schalterzylinder
 » Seite 133

zum Systemüberblick
 » ab Seite 28



MCS | Residenzen



Nigerian Embassy Vienna | AT

Best Practice

Objekt	Nigerian Embassy Vienna
Gebäudetyp	Residenzen
Ort & Jahr	Wien (AT) 2013
Einheiten	3 MCS-Schließzylinder

Besonderheiten des Projekts:

Botschaften und internationale Organisationen zählen schon seit vielen Jahren zu zufriedenen Kunden von EVVA. So hat sich auch die Botschaft der Bundesrepublik Nigeria in Wien vertrauensvoll an EVVA gewandt. Entschieden hat man sich für das Schließsystem MCS. Ausschlaggebend für die Entscheidung war die einzigartige Magnet-Technologie des Systems. Durch sie können Schlüssel nicht illegal nachgemacht werden, was das Sicherheitsrisiko drastisch minimiert.

Sicher residieren

Die schöne, große Villa, ruhig gelegen am Waldesrand oder die Botschaftsresidenz in der Stadt mit Hinter- und Nebeneingängen, Gitter- und Garagentor – Zugangssituationen, die alle eine potenzielle Einbruchgefahr darstellen. Und auch wenn mit einem Alarmsystem gut gesichert wird, eine hochwertige mechanische Absicherung ersetzt dieses nicht.

MCS ist ein hochsicheres magnetisches Schließsystem mit einem Zylinder der neben Kernzieh- und Aufbohrschutz auch Abreißsicherung und Manipulationsschutz bietet und einen Schlüssel im System hat, der zu 100% kopiersicher ist.



Stirn bieten

Bieten Sie Einbrechern die Stirn und kombinieren Sie die Alarmanlage mit MCS, dem hochsicheren magnetischen Schließsystem, das weder zerstörerisch noch manipulativ einfach zu knacken ist.

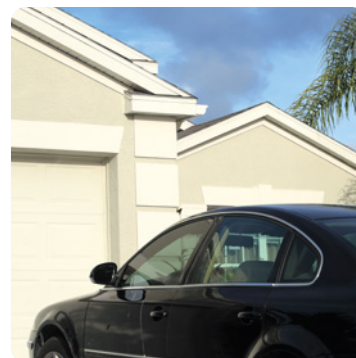
MCS-Profilzylinder
» Seite 42



Anpassungsstark

MCS ist nicht nur sicher, sondern auch schön. Aus einer Vielzahl von verschiedenen Oberflächen kann jene Farbe für den Zylinder gewählt werden, die am besten ins Gesamtensemble passt.

MCS-Profilzylinder
» Seite 42

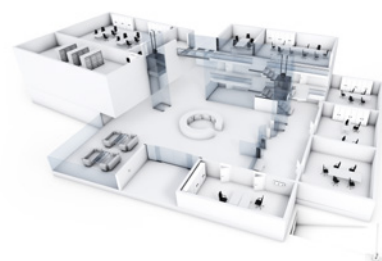


Schöne PS, ganz sicher

Einbruchschutz auch für die schönen PS in der Garage. Mit MCS im Schlüsselschalter ist das nicht nur zuverlässig sicher, sondern auch noch praktisch.

MCS-Schalt- & Schalterzylinder
» Seite 133

zum Systemüberblick
» ab Seite 28



MCS | Verteilte Infrastruktur und IT-Dienstleister



SIG Energieservices | CH

Best Practice

Objekt	SIG Energieservices
Gebäudetyp	Verteilte Infrastruktur und IT-Dienstleister
Ort & Jahr	Lignon (CH) 1990
Einheiten	350.000 MCS-Schließzylinder

Besonderheiten des Projekts:

SIG ist ein öffentlicher Serviceanbieter in der Westschweiz, der im Auftrag der Genfer Gemeinde arbeitet. SIG bietet Services rund um Energie, Wasser, Umwelt und Telekommunikation. Kunden der SIG sind z.B. 60.000 Genferinnen und Genfer, die mit Wärme und Kälte versorgt werden. Der SIG war wichtig, dass ein hochsicheres Schließsystem zum Einsatz kommt. Bei MCS konnte sie sicher sein, denn die Magnetpillen am Schlüssel verhindern ein illegales Anfertigen von Schlüsselkopien.

Verteilte Sicherheit

Allein stehende Schalter- und Verteilerkästen von Infrastrukturbetreibern müssen vor illegalen Manipulationen ganz besonders gut geschützt werden. Ein Ausfall z.B. der Energieversorgung zieht hohe Folgekosten und Imageschäden nach sich.

MCS bietet verlässlichen Schutz vor illegalen Manipulationen. Der Zylinder wird vom deutschen Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnologie (BSI) empfohlen und der Schlüssel ist zu 100% kopiersicher. So ist sichergestellt, dass keine illegalen Schlüssel in Umlauf kommen können. Darüber hinaus bietet MCS ein großes Zylindersortiment.



Einfach vielfältig

Gut, dass MCS auch Hebelzylinder im Sortiment hat, so können auch die Stromverteilerkästen, über das Land verteilt, verlässlich abgesichert werden.

MCS-Hebelzylinder
» Seite 81



Sichere Flexibilität

Für alles, das nachträglich zuverlässig abgesichert werden muss, ist das MCS-Hangschloss die beste und vor allem sicherste Wahl.

MCS-Hangschloss
» Seite 75

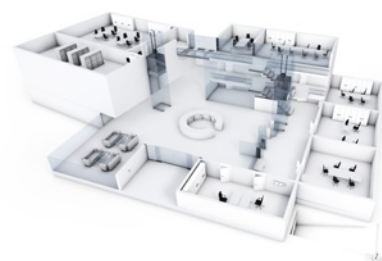


Zeichen setzen

Stellen Sie die Weichen auf Sicherheit. Mit MCS ist das ganz einfach. Denn sowohl der Zylinder ist hochsicher, als auch der Schlüssel zu 100% kopiersicher.

MCS-Schlüssel
» Seite 35

zum Systemüberblick
» ab Seite 28



MCS | das vielfältige Sortiment

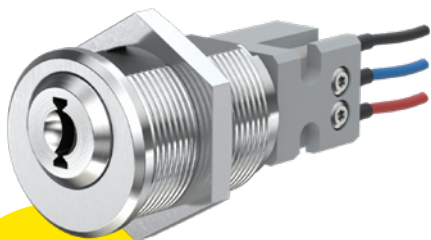
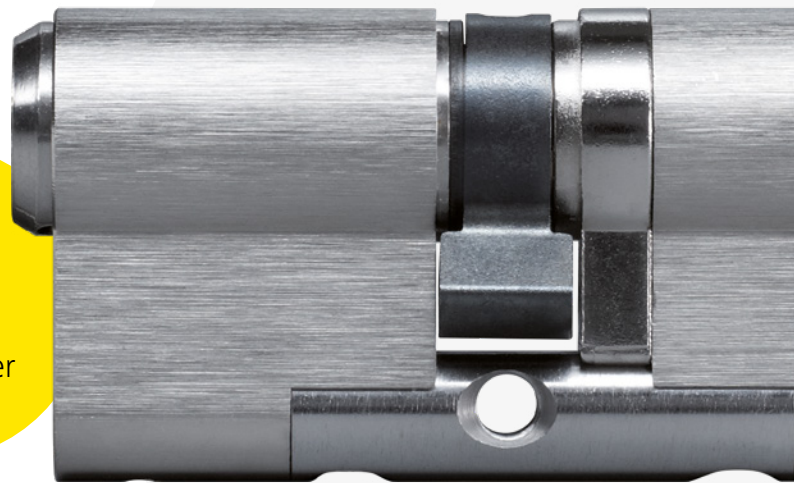


Seite
74
Hangschlösser

« Die massive Absicherung von Schranken und Kellergittertüren.

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

Seite
42
Profilzylinder



Seite
132
Schalt- & Schalteryylinder

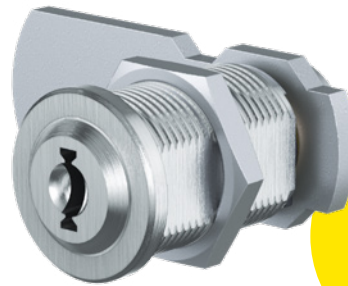
» Sicheres Schalten und Walten wird mit diesen Zylindern zum Kinderspiel.



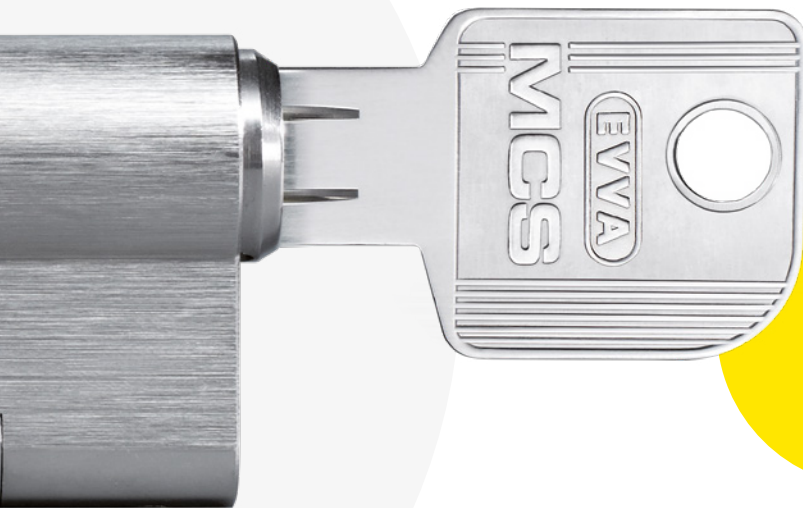
Damit es klappt und rollt in Büro, Werkstatt und Lager – zahlreiche Möbelzylinder, alle integrierbar in eine Schließanlage. »

Seite
118
Möbelzylinder

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

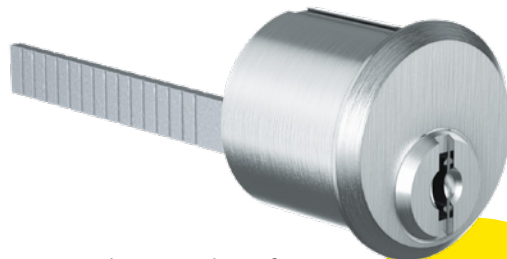


Seite
80
Hebelzylinder



Seite
34
Schlüssel

« Ein Schlüssel mit Eigenschaften –
widerstandsfähig und zu 100%
kopiersicher



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

Seite
98
Innen- & Außen-
zylinder

Systemüberblick | die Vorteile



Eine solide Investition

Gebäudeerweiterungen und -umbauten lassen sich durch gut geplante Schließanlagenreserven problemlos umsetzen.



Mehr Freiheit mit AirKey

Erteilen Sie mit AirKey flexibel Zugangsberechtigungen. Das Smartphone ist der Schlüssel. Protokollierung inklusive.



Gut organisiert

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



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 manipulationssicheren MCS-Schließzylindern sind alle Zugänge bestens abgesichert. Für besonders gefährdete Bereiche empfehlen wir unsere MCS-Sicherheitsoptionen.



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



Eines für alles
Sperren Sie auch automatische Schranken oder Garagentore und die Gebäudeumgebung mit MCS.



Systemüberblick | die Vorteile



100% kopiersicher
Der MCS-Schlüssel ist zu 100% kopiersicher. Als Kombischlüssel ist MCS auch in kombinierten Schließanlagen verwendbar.



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



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



Sicherheit im Innenbereich

Sicherheit spielt auch im Gebäudeinneren eine große Rolle. Serverräume, Aufbewahrungsorte für wichtige Dokumente, Wertgegenstände oder Gefahrgut und die Büros der Geschäftsleitung – all diese Bereiche müssen gesondert gesichert werden.

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



Gesteuerte Aufzüge

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



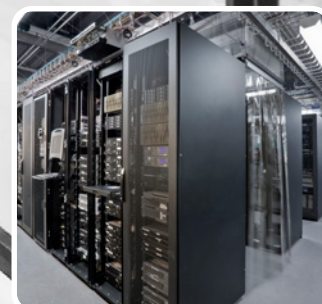
Diebstahl und Vandalismus

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



Sicherheitszonen

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



Flexible Nutzung

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



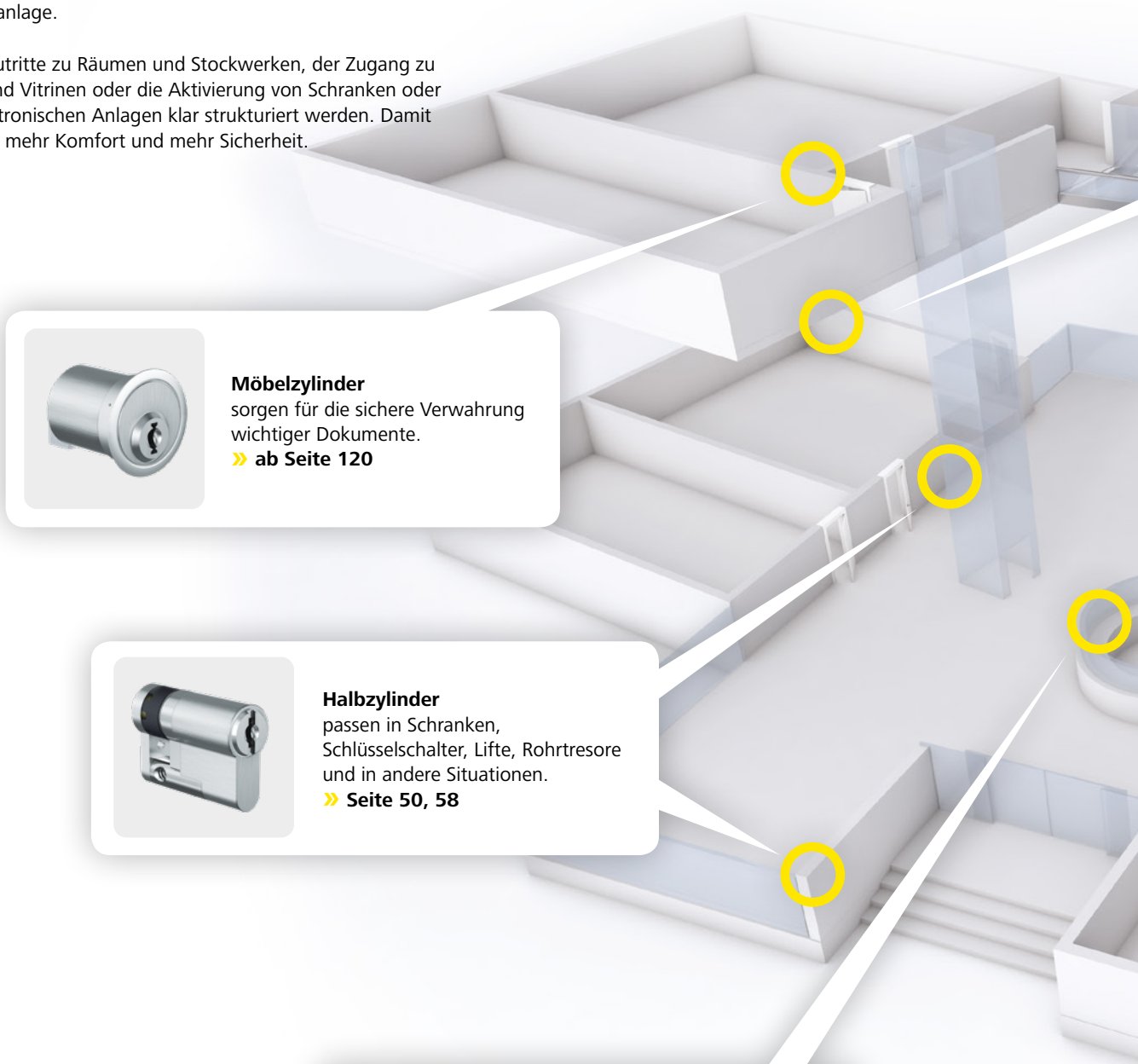
nächste Seite

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

Systemüberblick | MCS im Grundriss

MCS-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.



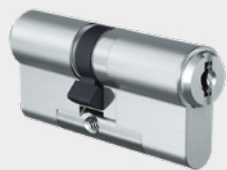
Möbelzylinder
sorgen für die sichere Verwahrung wichtiger Dokumente.
» ab Seite 120



Halbzylinder
passen in Schranken, Schlüsselschalter, Lifte, Rohrtresore und in andere Situationen.
» Seite 50, 58



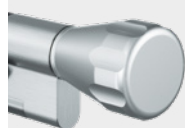
Schaltzylinder
steuern elektronische Anlagen wie automatische Schließbetüren oder Brandmeldeanlagen.
» ab Seite 136



Doppelzylinder

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

» Seite 46, 54



Knaufzylinder

erlauben komfortables Öffnen und Verschießen ohne Schlüssel.

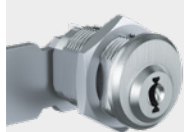
» Seite 48, 56



Schalterzylinder

betätigen Steuerungselemente wie z.B. in Liftanlagen.

» ab Seite 134



Hebelzylinder

In Vitrinen und Kästen oder als Zwangssperre zur sicheren Schlüsselausgabe zu verwahren.

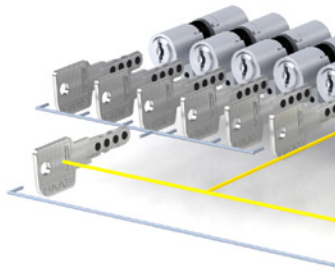
» ab Seite 82



nächste Seite

Aus Schließzylindern und Zutrittsberechtigungen entsteht eine maßgeschneiderte Schließanlage.

Systemüberblick | Schließanlagen & Struktur



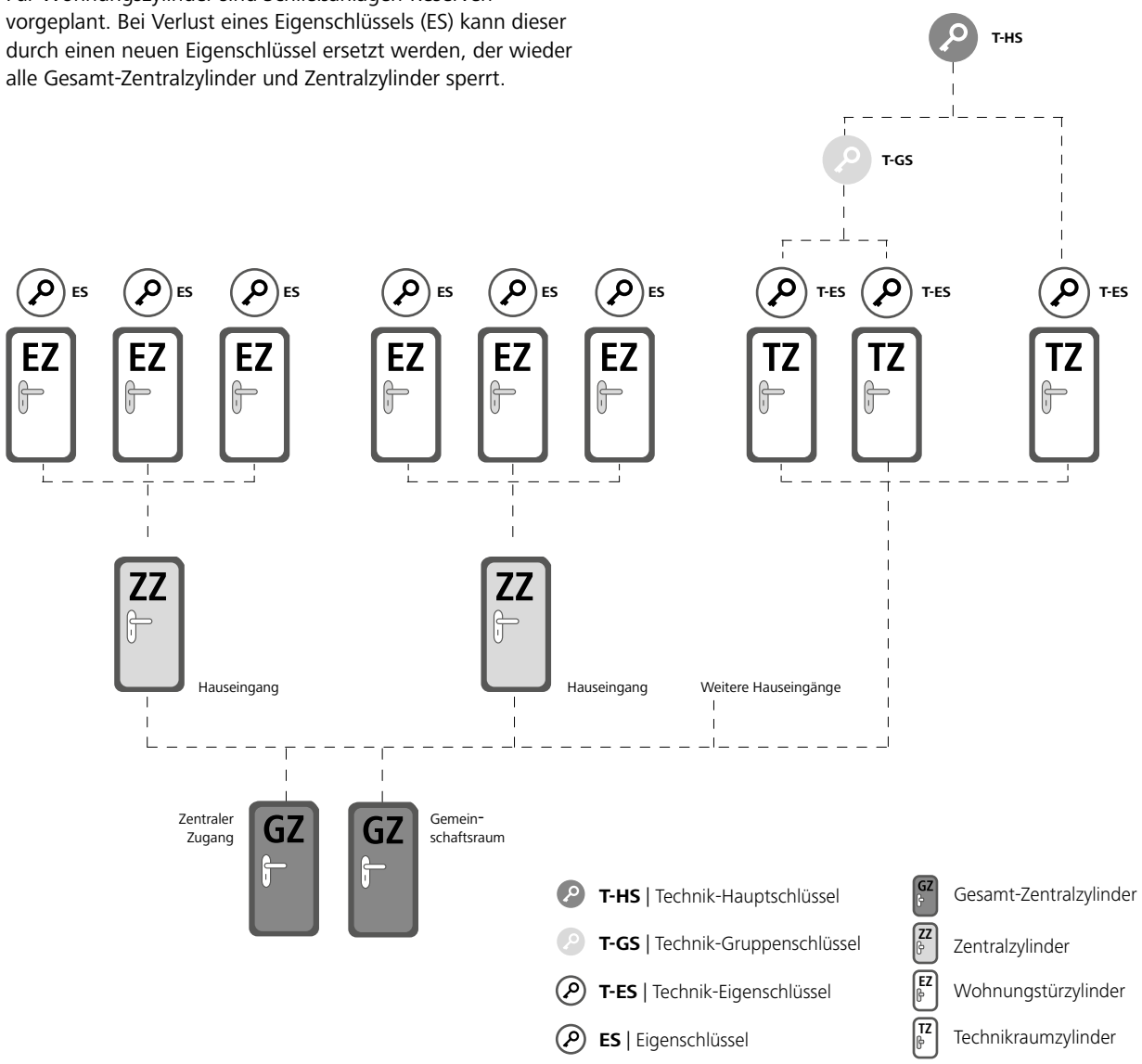
MCS-Schließanlagen

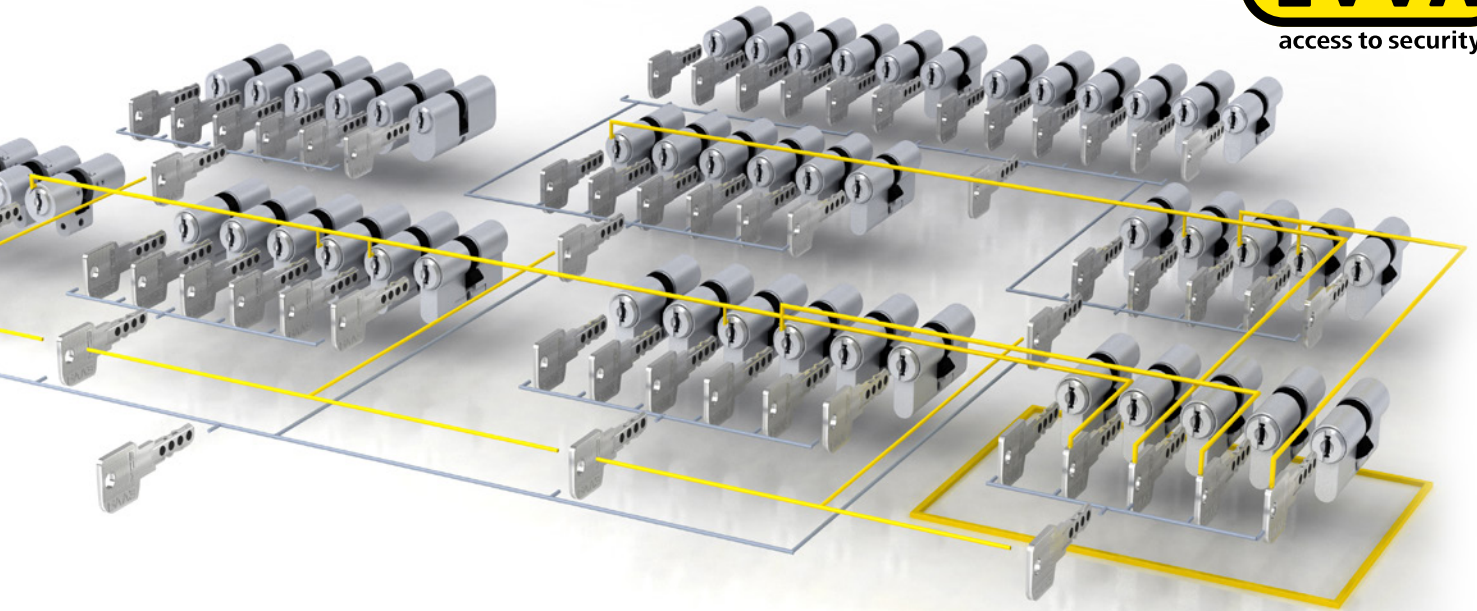
Schließpläne erarbeitet EVVA mit seinen Projektpartnern seit beinahe 100 Jahren mit viel Know-how und großem Erfolg.

MCS ist ideal für anspruchsvoll strukturierte Schließanlagen mit einem hohen Anspruch an Perfektion und Sicherheit. Insbesondere bei Objekten, bei denen hochsensible und unwiederbringliche Werte geschützt werden müssen, wie in Forschungseinrichtungen, Krankenhäusern und Regierungsgebäuden, ist MCS das richtige System.

Beispiel Wohnhausanlage

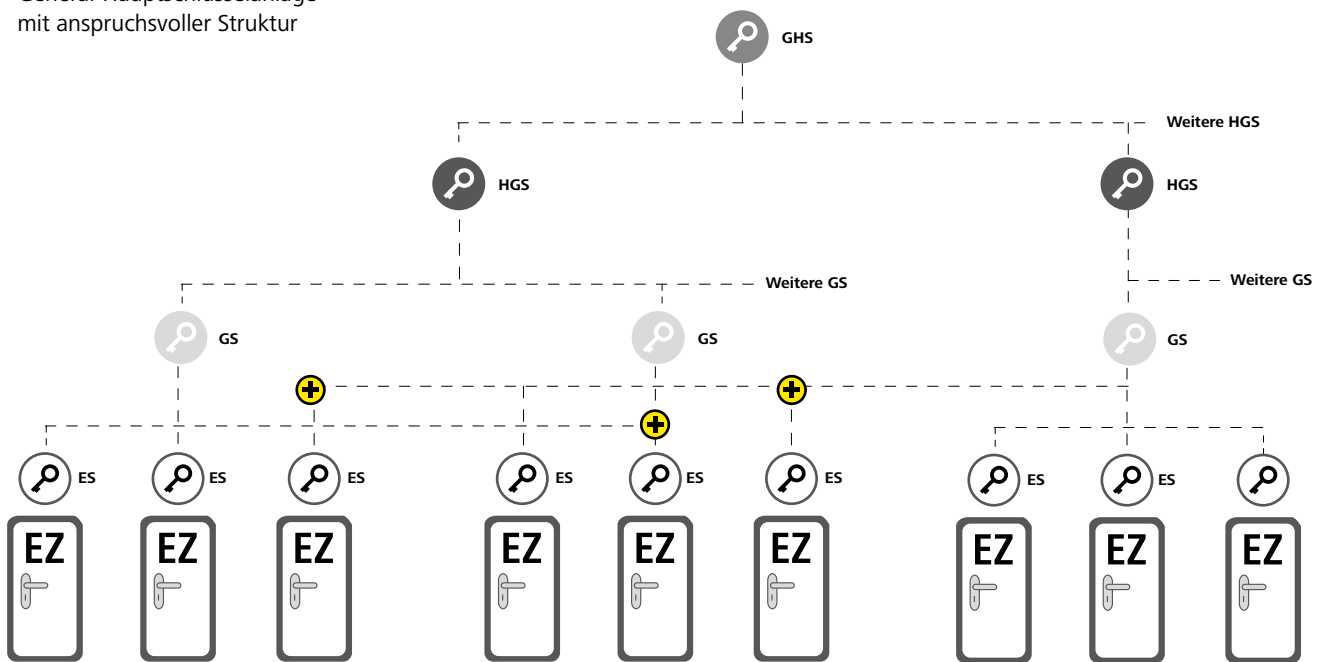
Für Wohnungszylinder sind Schließanlagen-Reserven vorgeplant. Bei Verlust eines Eigenschlüssels (ES) kann dieser durch einen neuen Eigenschlüssel ersetzt werden, der wieder alle Gesamt-Zentralzylinder und Zentralzylinder sperrt.











Beispiel Firmengebäude

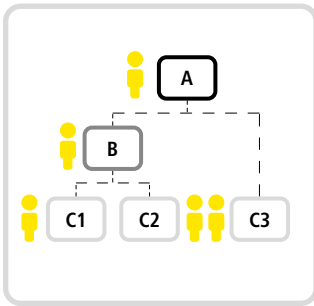
General-Hauptschlüsselanlage
mit anspruchsvoller Struktur



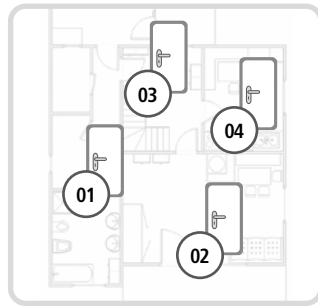
-  **GHS** | General-Hauptschlüssel
-  **HGS** | Haupt-Gruppenschlüssel
-  **GS** | Gruppenschlüssel
-  **ES** | Eigenschlüssel
-  **EZ** | Einzelzylinder
-  **+** | Sonderberechtigungen

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.

	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

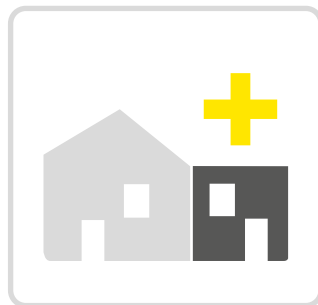
Schließplan
 Die Nutzergruppen, Räume und Bereiche werden in Beziehung gebracht – wer darf wo hinein und wo nicht.



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.

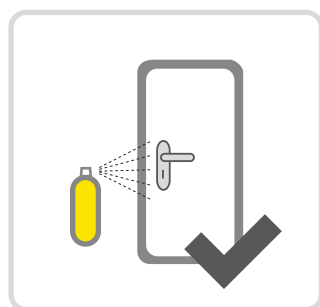


Verwaltungssoftware
Für Organisationen mit häufigen Schlüsselübergaben empfiehlt sich der Einsatz von geeigneter Schlüsselverwaltungs-Software.

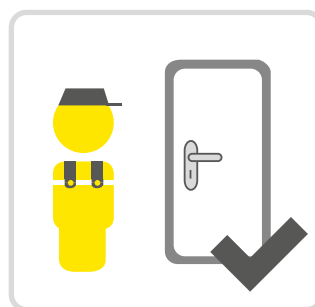


Sicherungskarte (SIKA)
Allein der Inhaber der Sicherungskarte ist zur Anfertigung neuer Schlüssel und Zylinder autorisiert. Die Sicherungskarte ist immer gut zu verwahren.

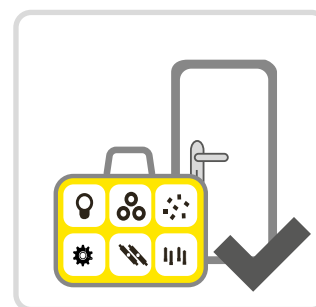
Wartung des Systems



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



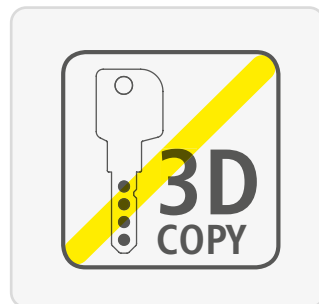
Magnetpillen
Eine lange Lebensdauer garantieren die Permanent-Magnete aus Samarium-Cobalt-5.



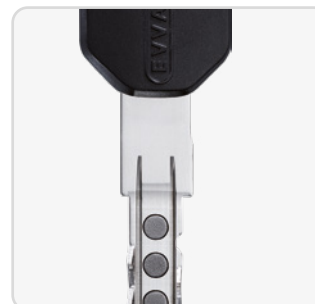
Mechanische Zusatzcodierung
Sie macht MCS zusätzlich sicher



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



3D-Druck sicher
Die Magnettechnologie macht ein Kopieren des Schlüssels mit 3D-Druckern unmöglich.



Verlängerter Schlüsselhals
Für Schutzrosetten mit Zylinderpanzerung.



Sicherungskarte
Nachbestellung ausschließlich bei einem berechtigten EVVA-Partner.

MCS-Schlüssel | Mechanik & Elektronik

Standard



Designreihe

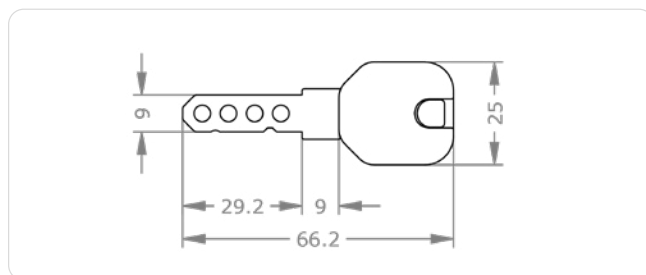
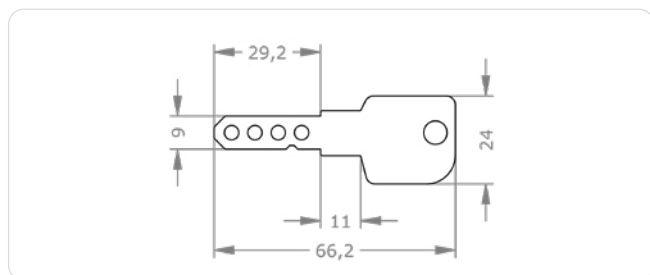


Der MCS-Standardschlüssel für Schließanlagen und codierte Schließungen. 3D-Druck-Kopierschutz durch magnetische und mechanische Codierung. Mit Schlüsselnummer.

Optionen Nutzungsmerkmale	F[...] – Farbpunkt-Farbe TXT – kundenspezifischer Text
Sicherheitsmerkmale	Schlüssel aus spezieller widerstadsfähiger Neusilberlegierung

MCS-Designschlüssel in unterschiedlichen Farben erleichtern die Verwaltung bei vielen Schlüsseln durch die farbliche Kennzeichnung. Mit hochwertiger ergonomischer Kunststoffreihe. 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 widerstadsfähiger Neusilberlegierung Kappe aus robustem Kunststoff



🛒 Bestellen

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

🛒 Bestellen

Produktcode	M.MCSR.SL.SL-D.[Farbe Designreihe].[Option]
Beispiel	MCS-Schlüssel, Designreihe in Blau, mit langem Hals: M.MCSR.SL.SL-D.RBL.LSH

Xesar-Kombischlüssel



AirKey-Kombischlüssel

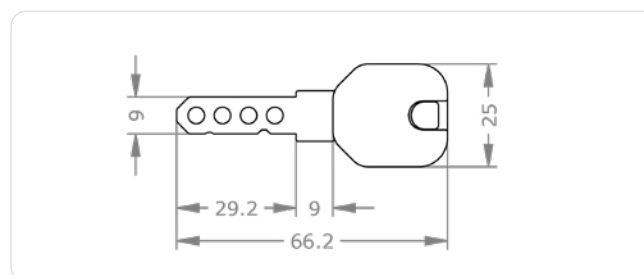
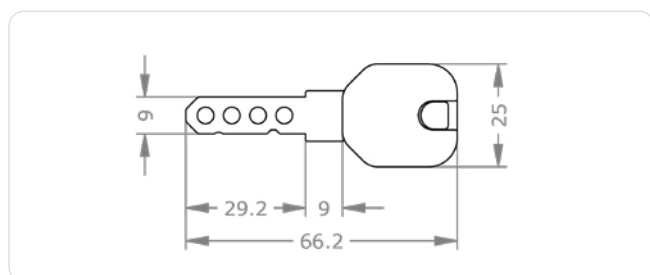


Xesar-Kombischlüssel für Schließanlagen, codierte Schließungen und die Integration in elektronische Xesar-Zutrittsanlagen. Mit hochwertiger ergonomischer Kunststoffreide in unterschiedlichen Farben mit integrierem elektronischem Chip.

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

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

Farbe	BL1 – Blau RT1 – Rot SW – Schwarz
Optionen Technische Einbausituation	LSH – langer Schlüsselhals
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Sicherheitsmerkmale	Schlüssel aus spezieller, widerstandsfähiger Neusilberlegierung Reide aus robustem schwarzem Kunststoff Mit Java-Technologie und AirKey-Segment



Bestellen

Produktcode	M.MCSR.SL.SL-X.[Option]
Beispiel	Xesar-Kombischlüssel im System MCS mit langem Hals: M.MCSR.SL.SL-X.LSH

Bestellen

Produktcode	M.MCSR.SL.SL-A.[Option]
Beispiel	AirKey-Kombischlüssel im System MCS, mit langem Hals: M.MCSR.SL.SL-A.LSH

MCS-Schlüssel | Ausführungen

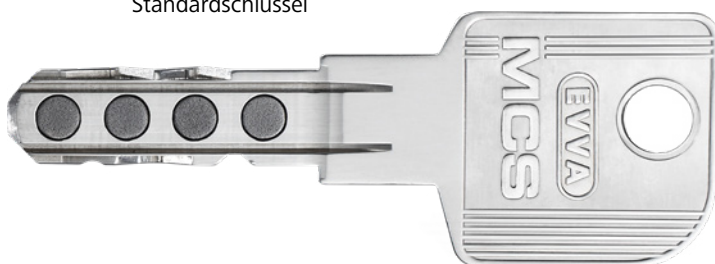
Produktbereich
 System
 Produktkategorie

M MCSR SL

Option

+ ...

Standardschlüssel



Farbe

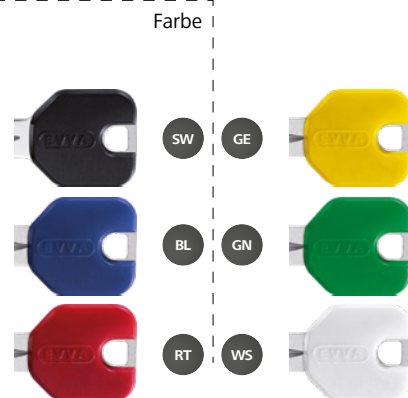
AirKey-Kombischlüssel SL-A

Xesar-Kombischlüssel SL-X

M MCSR SL + ...

M MCSR 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

MCS-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



FR0, MCS



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

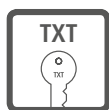
LSH

Bestellbeispiel Option

M.[System].SL-D.LSH



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



TXT – kundenspezifischer Text

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

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



Symbolabbildung



Profilzylinder

Schlüssel

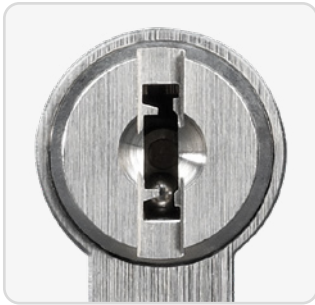
Profilzylinder



MCS-Produktkatalog | Druckjahr 2018 | Bild: Fotostudio, München

Profilzylinder | Vorteile

Design



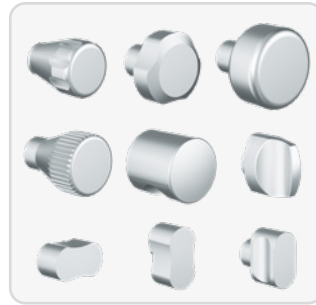
Sichtbare Qualität

Technische Exzellenz und höchste Verarbeitungsqualität zeichnen alle unsere Zylinder aus.



Verschiedene Oberflächen

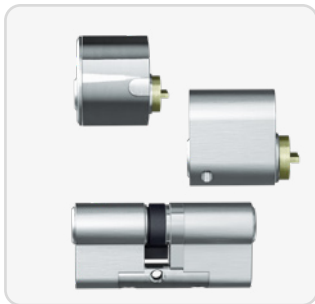
Durch die große Auswahl an Oberflächen lässt sich der Zylinder gut an Türen, Beschläge und Rosetten anpassen.



Ideal abgestimmt

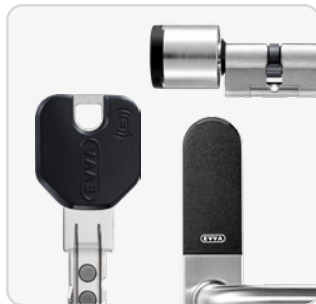
Das Knaufprogramm mit zahlreichen Designvarianten ist qualitativ hochwertig und auf verschiedene ergonomische Anforderungen abgestimmt.

Funktion



Alles unter Verschluss

Mit dem Schließzylinder-Sortiment deckt EVVA viele relevante Verschlussituationen ab.



Kombinationsfähigkeit

Hohe Kombinationsfähigkeit mit elektronischen Komponenten und Schließsystemen von EVVA.



Anti-Snap

Die Option Anti-Snap macht Zylinder sicherer. Sie verhindert Aufbohren, Abtasten, Abreißen und Einschlagen.

Technik

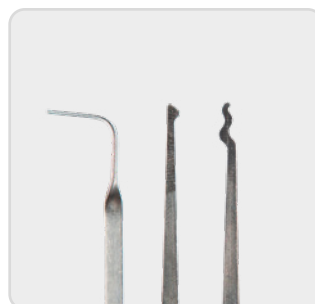
Weitere Vorteile:

- › Sicherheitsoptionen, wie internationale Sicherheits-Zertifizierungen



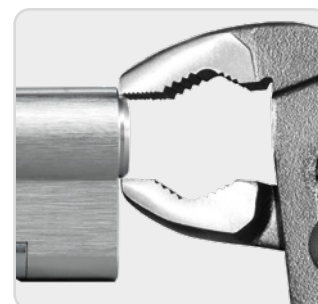
Aufbohrschutz

Die Hartmetallelemente im MCS-Zylinderkern bieten einen wirksamen Schutz gegen Aufbohren.



Picking-Abtast-Schutz

Die frei drehbaren Magnetrotoren des MCS-Zylinders sind vom Schlüsselkanal räumlich getrennt und daher nicht abtast- und manipulierbar.



Ziehschutz

Die Hartmetallelemente und die Modul-Bauweise (SY-MO) haben eine hohe Schutzwirkung gegen Zieh- und Abreißversuche.

Schlüssel

Profizylinder

Montage



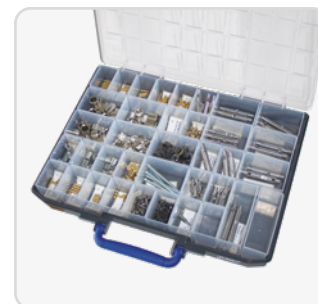
Einfache Montage

Der Schließzylinder wird mit wenigen Handgriffen im Schloss fixiert.



Modulsystem

Die MCS-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.

MCS-Europrofil | Doppelzylinder DZ-S

Ansicht außen



Ansicht innen

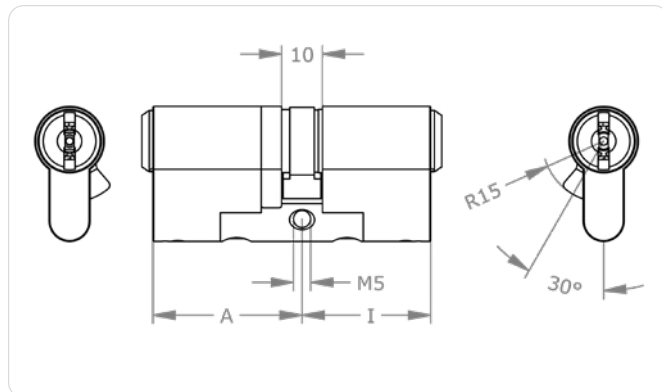
Normen & Richtlinien



Produktbeschreibung

Der MCS-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!

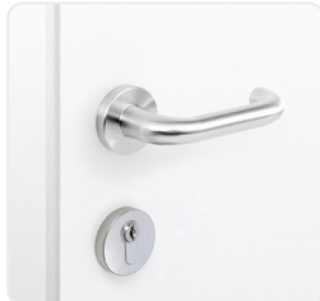
» Seite 65

Anwendungsbeispiele



Rohrrahmentür

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



Vollblattdür

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



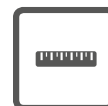
Beidseitig schließbarer Zylinder

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

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	31 36 41 46 +5 ... A + I ≥ 62 mm
Zylinderlänge innen I in mm	31 36 41 46 +5 ... A + I ≥ 62 mm
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing NP – Nickel poliert MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Sicherheitsmerkmale	AS-A – Anti-Snap außen SKG3-[...] – zertifiziert nach SKG ***
Optionen Technische Einbausituation	BIF – Doppelschließnase Biffar® BL-[...] – Blindzylinder SEW – Seewasserausführung SW-[...] – Staub- und Witterungsschutz Z[...] – Zahnritzel ZVS-[...] – zurückversetzter Steg
Optionen Nutzungsmerkmale	BSZ – beidseitig schließbarer Zylinder TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube Zylinderbefestigungsschraube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlaglose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) zwangsgesteuerte Sperrstiftabfrage am Schlüsselrücken und Profilsystem Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen Abtastsicher durch anschlaglose Rotore zähfeste Nirosta-Verbindungsachse gegen Abdrehen und Abreißen
Normen & Richtlinien	EN 1303:2015 160B0C6D 90 Minuten ÖNORM B5351: WZ6-BZ ČSN EN 1627 - Sicherheitsklasse 4 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

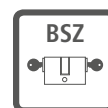


Zylinderlänge

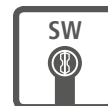


Oberfläche

Wichtige Optionen



BSZ
beidseitig schließbarer Zylinder



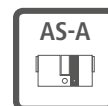
SW
Staub- und Witterungsschutz



VdS
geprüft nach VdS-Richtlinie



SKG
geprüft nach SKG-Richtlinie



AS-A
Anti-Snap-SY-MO außen



Z10
Zahnritzel

Ausführungen siehe [» Seite 64](#)

Optionen siehe [» Seite 68](#)

Bestellen

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

MCS-Europrofil | Knaufzylinder KZ-S



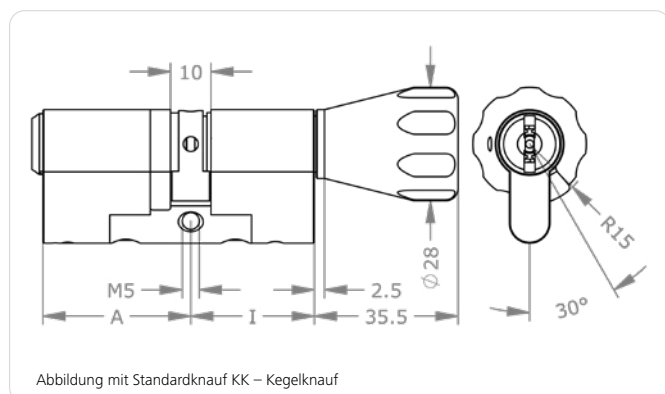
Normen & Richtlinien



Produktbeschreibung

Der MCS-Europrofil-Knaufzylinder in Modulbauweise (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 65

Anwendungsbeispiele



Wohnungseingangstür

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



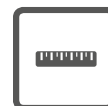
Glastür

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	31 36 41 46 +5 ... A + l ≥ 62 mm
Zylinderlänge innen l in mm	K31 K36 K41 K46 +5 ... A + l ≥ K62 mm
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing NP – Nickel poliert MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Knaufform	OKA – Ovalknauf Aluminium asym. AK – Allroundknauf ATA – anpassbare Knaufachse FK – Flachknauf GK – Griffmuldenknauf KK – Kegelknauf MK – Metallrändelknauf NOK – ohne Knauf RK – Rundknauf
Oberfläche Knauf	K-MP – Knaufoberfläche Messing poliert K-NI – Knaufoberfläche Nickel K-PB – Knaufoberfläche patiniert braun K-PS – Knaufoberfläche patiniert schwarz
Optionen Sicherheitsmerkmale	CLA – Classroom Funktion SOS – SOS-Funktion SKG3-A – zertifiziert nach SKG *** außen
Optionen Technische Einbausituation	BIF – Doppelschließnase Biffar® LW[...] – Schließnasenmitnahme SEW – Seewasserausführung SW[...] – Staub- und Witterungsschutz SW-A – Staub- und Witterungsschutz außen Z[...] – Zahnritzel ZVS-A – zurückversetzter Steg außen
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube Zylinderbefestigungsschraube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) zwangsgesteuerte Sperrstiftabfrage am Schlüsselrücken und Profilsystem Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen Abtasticher durch anschlagslose Rotore zähfeste Nirosta-Verbindungsachse gegen Abdrehen und Abreißen
Normen & Richtlinien	EN 1303:2015 160B0C6D 90 Minuten ÖNORM B5351: WZ6-BZ ČSN EN 1627 - Sicherheitsklasse 4 Option SKG***
Technische Einbausituation	für Einsteckschlösser nach DIN, ÖNORM und Aufschraubschlösser, die für den Einbau von Schließzylindern im Europrofil geeignet sind Schließnasenbreite 9,3 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit Knauf und Befestigungsschraube M5

Ausführungen

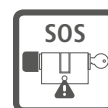


Zylinderlänge

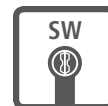


Oberfläche

Wichtige Optionen



SOS-Funktion



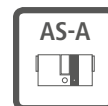
Staub- und Witterungsschutz



geprüft nach VdS-Richtlinie



geprüft nach SKG-Richtlinie



Anti-Snap-SY-MO außen



Zahnritzel

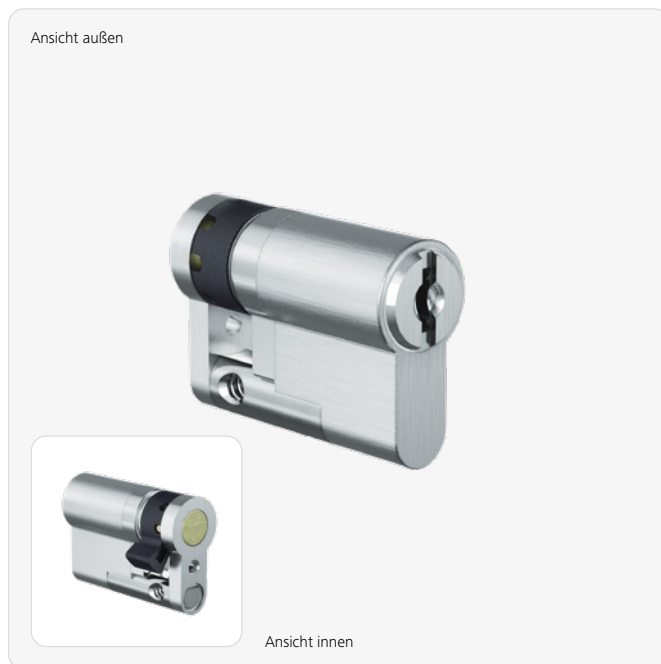
Ausführungen siehe [» Seite 64](#)

Optionen siehe [» Seite 68](#)

Bestellen

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

MCS-Europrofil | Halbzylinder HZ-S



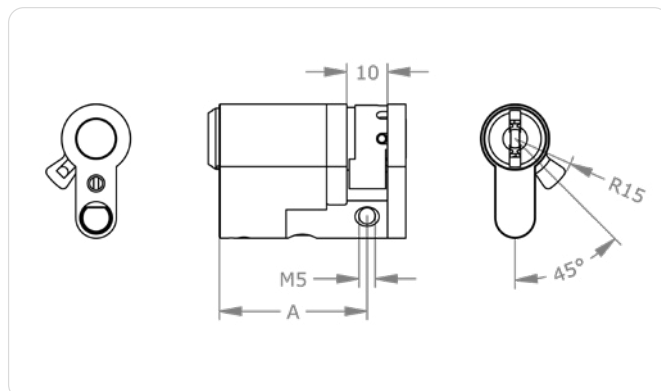
Normen & Richtlinien



Produktbeschreibung

Der MCS-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 65

Anwendungsbeispiele



Allzeit bereit

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



Schalten und walten *

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



Sesam öffne dich

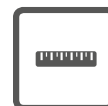
Der Zylinder eignet sich für den Einsatz in Garagentüren zum Versperren des Garagenschlusses.

* Bei Einbau in Schaltvorrichtungen empfehlen wir die Verwendung einer passenden Leerweg-Sperrnase. Wenden Sie sich dafür bitte an Ihren EVVA-Partner.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	31 36 41 46 +5 ...
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing NP – Nickel poliert MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Sicherheitsmerkmale	SKG3-A – zertifiziert nach SKG *** außen
Optionen Technische Einbausituation	2GW[...] – 2 Gewinde rückseitig BIF – Doppelschließnase Biffar® LW[...] – Schließnasenmitnahme SEW – Seewaserausführung SW-A – Staub- und Witterungsschutz außen Z[...] – Zahnritzel
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube Zylinderbefestigungsschraube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) zwangsgesteuerte Sperrstiftabfrage am Schlüsselrücken und Profilsystem Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen Abtastischer durch anschlaglose Rotore zähfeste Nirosta-Verbindungsachse gegen Abdrehen und Abreißen
Normen & Richtlinien	EN 1303:2015 160B0C6D 90 Minuten ÖNORM B5351: WZ6-BZ ČSN EN 1627 - Sicherheitsklasse 4 Option SKG***
Technische Einbausituation	für Einsteckschlösser nach DIN, ÖNORM, Aufschraubschlösser und weitere Vorrichtungen, die für den Einbau von Schließzylindern im Europrofil geeignet sind Schließnasenbreite 9,3 mm Schließnase in 8 Positionen verstellbar
Lieferumfang	Schließzylinder mit Befestigungsschraube M5

Ausführungen

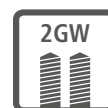


Zylinderlänge

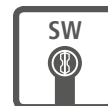


Oberfläche

Wichtige Optionen



2 Gewindebohrungen



Staub- und Witterungsschutz



geprüft nach VdS-Richtlinie



geprüft nach SKG-Richtlinie



Zahnritzel

Ausführungen siehe **» Seite 64**

Optionen siehe **» Seite 68**

Bestellen

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

MCS-Europrofil SY-MO | EMZY-Knaufzylinder



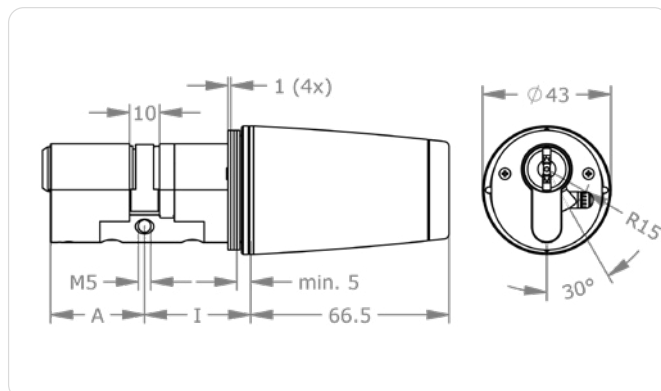
Normen & Richtlinien



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.



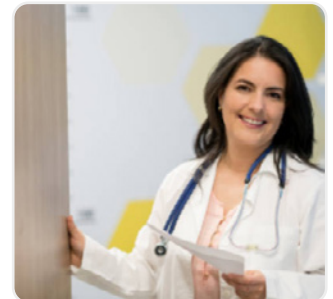
Lieferanteneingang

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.



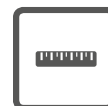
Arztpraxis

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

Technische Information

System	EMZY/MCS
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

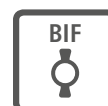


Zylinderlänge



Oberfläche

Wichtige Optionen



Doppelschließnase Biffar®



Zahnritzel

 Bestellen

Produktcode Siehe Preisliste Elektronische Schließsysteme

MCS-Rundprofil | Doppelzylinder RDZ



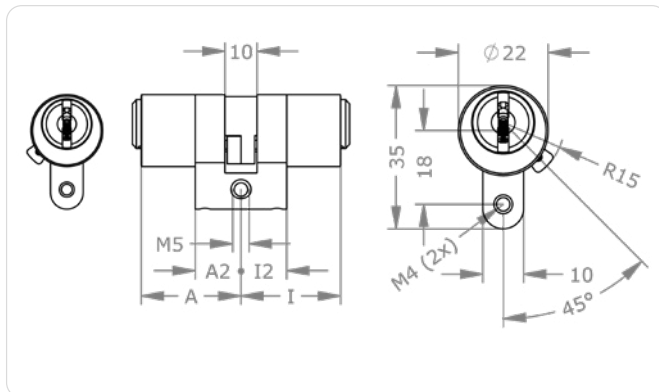
Normen & Richtlinien



Produktbeschreibung

Der MCS-Rundprofil-Doppelzylinder in Kompaktbauweise 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 65

Anwendungsbeispiele



Rohrrahmentür

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



Vollblattdür

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



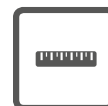
Beidseitig schließbarer Zylinder

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	31 36 41 46 +5 ...
Zylinderlänge innen I in mm	31 36 41 46 +5 ...
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing NP – Nickel poliert MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	BL[...] – Blindzylinder SEW – Seewasserausführung SW[...] – Staub- und Witterungsschutz Z[...] – Zahnritzel
Optionen Nutzungsmerkmale	BSZ – beidseitig schließbarer Zylinder TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube Zylinderbefestigungsschraube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlaglose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) zwangsgesteuerte Sperrstiftabfrage am Schlüsselrycken und Profilsystem Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren, Ziehen und Abreißen Abtastsicher durch anschlaglose Rotore
Normen & Richtlinien	90 Minuten
Technische Einbausituation	Für Einsteckschlösser und Aufschraubschlösser die für den Einbau von Schließzylinder im Rundprofil geeignet sind Schließnasenbreite 8,5 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit Befestigungsschraube M5

Ausführungen

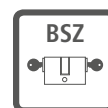


Zylinderlänge



Oberfläche

Wichtige Optionen



beidseitig schließbarer Zylinder



Staub- und Witterungsschutz



Blindzylinder



Zahnritzel

Ausführungen siehe **» Seite 64**
Optionen siehe **» Seite 68**

Bestellen

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

MCS-Rundprofil | Knaufzylinder RKZ



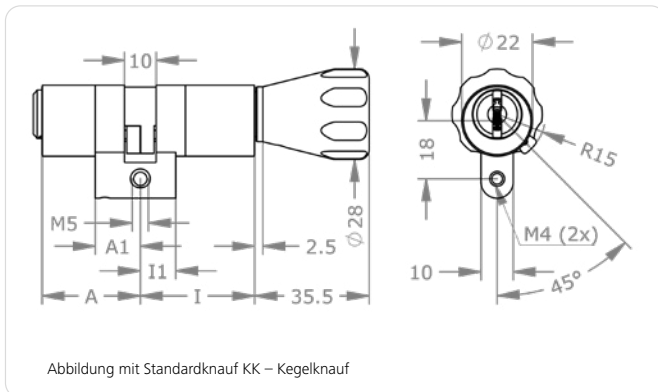
Normen & Richtlinien



Produktbeschreibung

Der MCS-Rundprofil-Knaufzylinder in Kompaktbauweise 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.

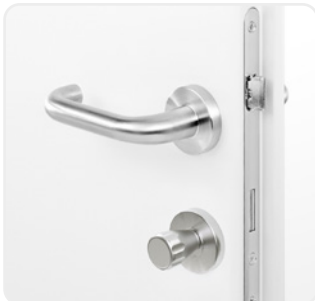


Montage-Tipp

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

» Seite 65

Anwendungsbeispiele



Wohnungseingangstür

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



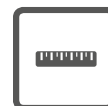
Glastür

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	31 36 41 46 +5 ...
Zylinderlänge innen I in mm	K31 K36 K41 K46 +5 ...
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing NP – Nickel poliert MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Knaufform	OKA – Ovalknauf Aluminium asym. AK – Allroundknauf ATA – anpassbare Knaufachse FK – Flachknauf GK – Griffmuldenknauf KK – Kegelknauf MK – Metallrändelknauf NOK – ohne Knauf RK – Rundknauf
Oberfläche Knauf	K-MP – Knaufoberfläche Messing poliert K-NI – Knaufoberfläche Nickel K-PB – Knaufoberfläche patiniert braun K-PS – Knaufoberfläche patiniert schwarz
Optionen Sicherheitsmerkmale	SOS – SOS-Funktion
Optionen Technische Einbausituation	SEW – Seewasserausführung SW-A – Staub- und Witterungsschutz außen Z[...] – Zahnritzel
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube Zylinderbefestigungsschraube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) zwangsgesteuerte Sperrstiftabfrage am Schlüsselrücken und Profilsystem Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren, Ziehen und Abreißen Abtastsicher durch anschlagslose Rotore
Normen & Richtlinien	90 Minuten
Technische Einbausituation	Für Einsteckschlösser und Aufschrabschlösser die für den Einbau von Schließzylinder im Rundprofil geeignet sind Schließnasenbreite 8,5 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit Knauf und Befestigungsschraube M5

Ausführungen

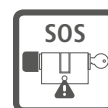


Zylinderlänge



Oberfläche

Wichtige Optionen



SOS-Funktion



Staub- und Witterungsschutz



Zahnritzel

Ausführungen siehe » **Seite 64**
Optionen siehe » **Seite 68**

Bestellen

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

MCS-Rundprofil | Halbzylinder RHZ



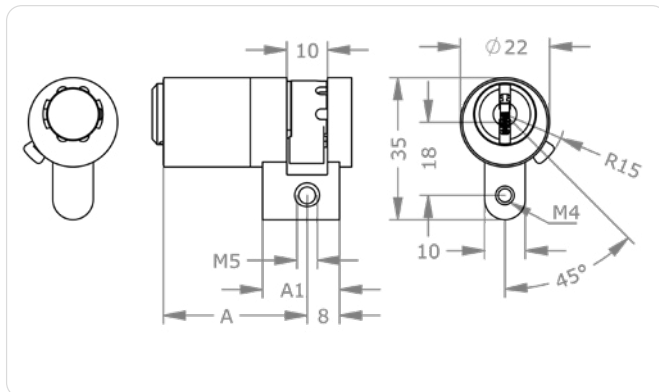
Normen & Richtlinien



Produktbeschreibung

Der MCS-Rundprofil-Halbzylinder in Kompaktbauweise eignet sich für den Einsatz in Schaltvorrichtungen und in speziellen technischen Türen. Der Zylinder kann einseitig mit berechtigten

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



Montage-Tipp

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

» Seite 65

Anwendungsbeispiele



Rohrtresor

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



Schalter *

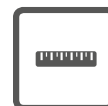
Der Zylinder eignet sich für den Einsatz in Schaltern zur Steuerung von Schrankenanlagen.

* Bei Einbau in Schaltvorrichtungen empfehlen wir die Verwendung einer passenden Leerweg-Sperrnase. Wenden Sie sich dafür bitte an Ihren EVVA-Partner.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	31 36 41 46 +5 ...
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing NP – Nickel poliert MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	SEW – Seewasserausführung SW-A – Staub- und Witterungsschutz außen
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube Zylinderbefestigungsschraube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) zwangsgesteuerte Sperrstiftabfrage am Schlüsselrücken und Profilsystem Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren, Ziehen und Abreißen Abtastsicher durch anschlagslose Rotore
Normen & Richtlinien	90 Minuten
Technische Einbausituation	Für Einsteckschlösser, Aufschraubschlösser und weitere Vorrichtungen die für den Einbau von Schließzylindern im Rundprofil geeignet sind Schließnasenbreite 8,5 mm Schließnase in 8 Positionen verstellbar
Lieferumfang	Schließzylinder mit Befestigungsschraube M5

Ausführungen



Zylinderlänge



Oberfläche

Wichtige Optionen



Staub- und Witterungsschutz



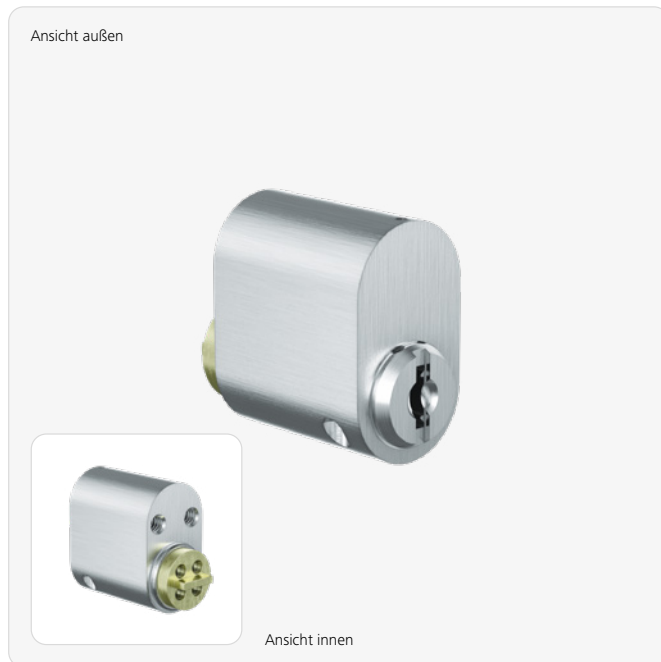
Zahnritzel

Ausführungen siehe [» Seite 64](#)
Optionen siehe [» Seite 68](#)

Bestellen

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

MCS-Skandinavisches-Ovalprofil | Außenzylinder SKA



Normen & Richtlinien

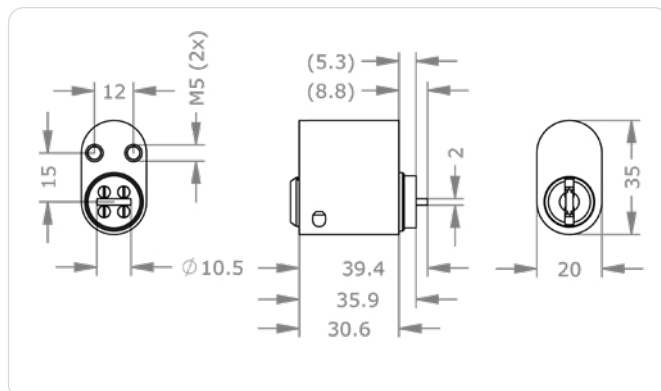


Produktbeschreibung

Der MCS-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

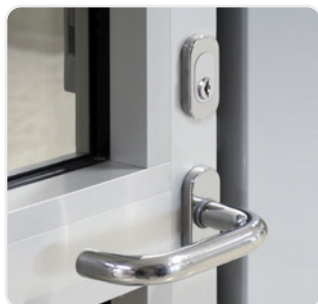
gemeinsamen Einsatz mit dem skandinavischen Innenzylinder. Einsatzbeispiele sind Haus-, Büro-, Verbindungs-, Wohnungseingangs-, Rohrrahmen- und Sicherheitstüren.

Technische Information



Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing NP – Nickel poliert MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) zwangsgesteuerte Sperrstiftabfrage am Schlüsselrücken und Profilsystem Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren, Ziehen und Abreißen Abtasticher durch anschlagslose Rotore
Normen & Richtlinien	SS 3522 Klasse 3 EN 1303:2015 160B0C6D
Technische Einbausituation	Für Einsteckschlösser gerichtet für skandinavische Zylinder Zylinder als Security-Ausführung mit höherer Sicherheitsklasse siehe Außen- und Innenzylinder AZ37-S.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.MCSR.PZ.SKA.[Länge].[Oberfläche]
Beispiel	MCS-Skandinavisches-Ovalprofil-Außenzylinder, Oberfläche vernickelt: M.MCSR.PZ.SKA.31.NI

MCS-Skandinavisches-Ovalprofil | Innenzylinder SKI

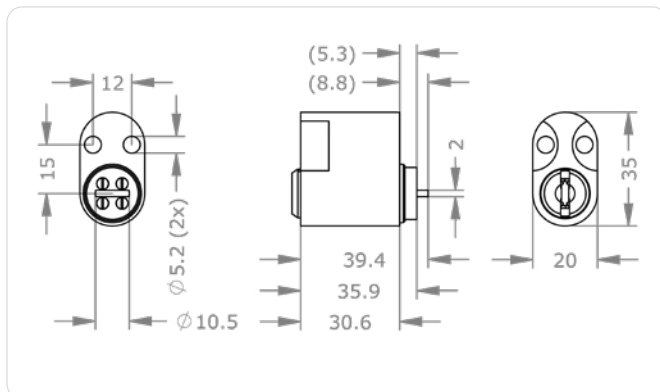


Produktbeschreibung

Der MCS-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



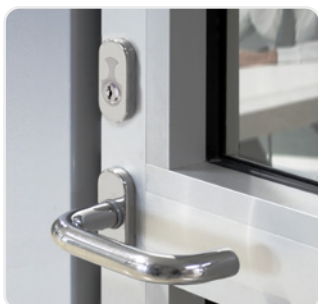
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing NP – Nickel poliert MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
------------	---

Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
---------------------------	-------------------------------

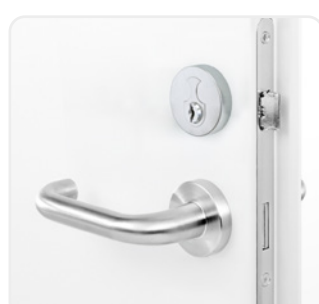
Zubehör	Spray FinLube
---------	---------------

Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) zwangsgesteuerte Sperrstiftabfrage am Schlüsselrücken und Profilsystem Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren, Ziehen und Abreißen Abtastsicher durch anschlagslose Rotore
---------------------	---

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.

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
--------------	---

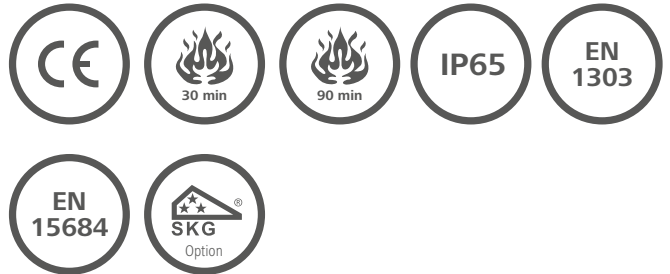
Bestellen

Produktcode	M.MCSR.PZ.SKI.[Länge].[Oberfläche]
Beispiel	MCS-kandinavisches-Ovalprofil-Innenzylinder, Oberfläche vernickelt: M.MCSR.PZ.SKI.31.NI

MCS Hybrid-Zylinder | Doppelzylinder Europrofil DZ-S



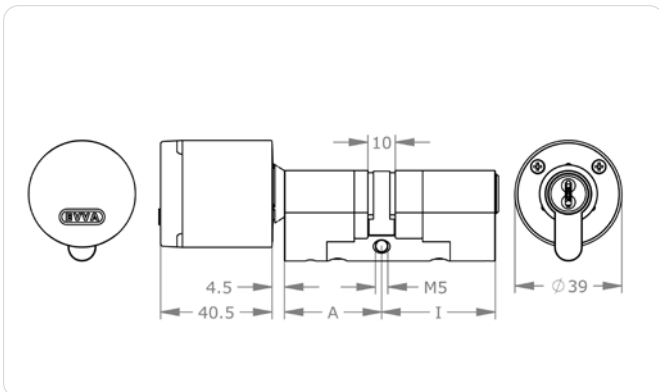
Normen & Richtlinien



Produktbeschreibung

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

Anwendungsbeispiele



Einbruchschutz

Der mechanische Zylinder im Innenbereich ist von außen manipuliergeschützt.



Kombischlüssel

Ein Schlüssel sperrt Mechanik und Elektronik.

 Bestellen

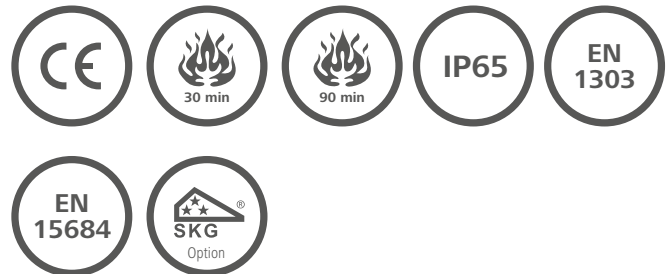
Produktcode

Siehe Produktkataloge AirKey, Xesar

MCS Hybrid-Zylinder | Doppelzylinder Rundprofil RDZ-S



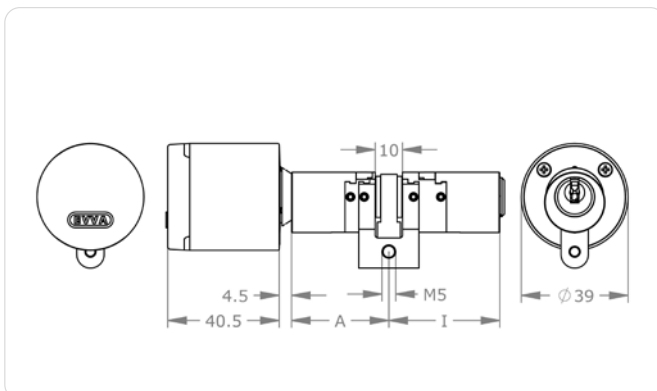
Normen & Richtlinien



Produktbeschreibung

Der MCS 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/MCSR – AirKey außen/MCS innen X/MCSR – Xesar außen/MCS 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.



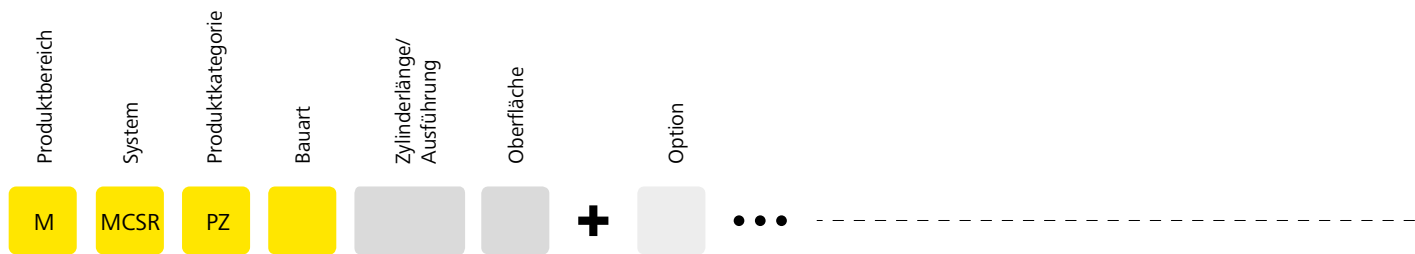
Kombischlüssel

Ein Schlüssel sperrt Mechanik und Elektronik.

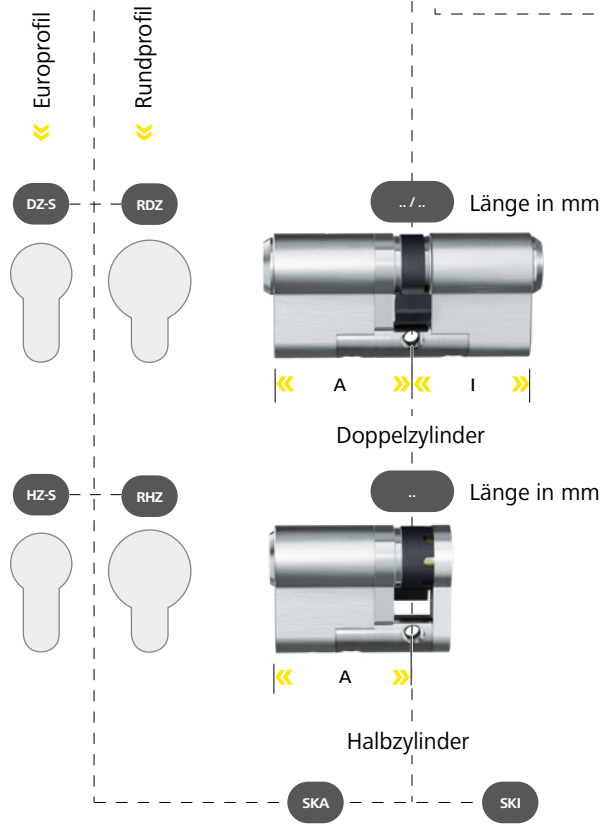
Bestellen

Produktcode Siehe Produktkataloge AirKey, Xesar

MCS-Profilzylinder | Ausführungen



Optionen
 Führen Sie gewünschte Optionen am Ende des Produktcodes an.
Details >> ab Seite 68



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



Zylinderdarstellungen im Europrofil
 Auch im Rundprofil erhältlich



Hinweis für Option-Zusatz A,I,B

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

Verfügbarkeit der Optionen nach Bauart

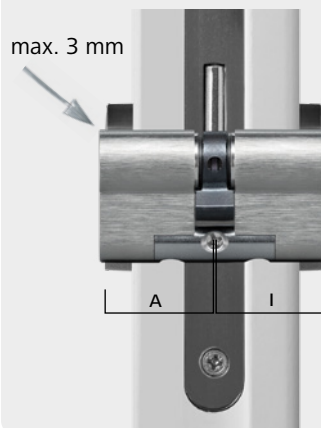
● Verfügbar

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

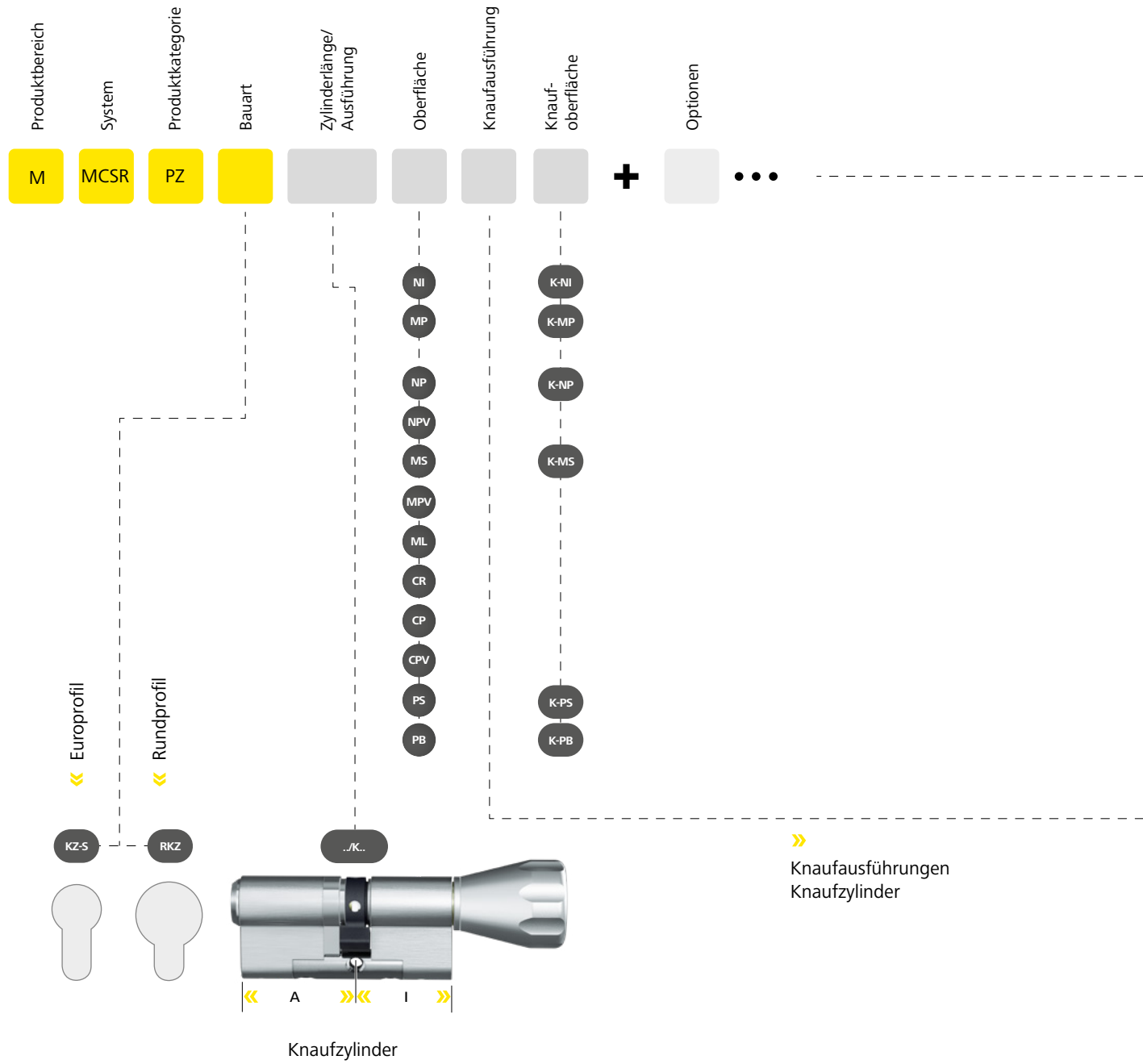


Richtige Zylinderlängen:

- › 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.



MCS-Profilzylinder | Ausführungen





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

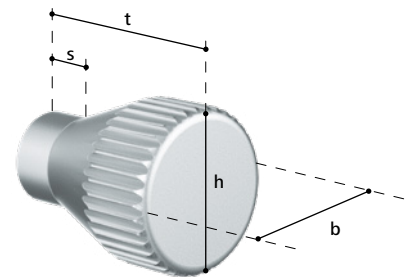
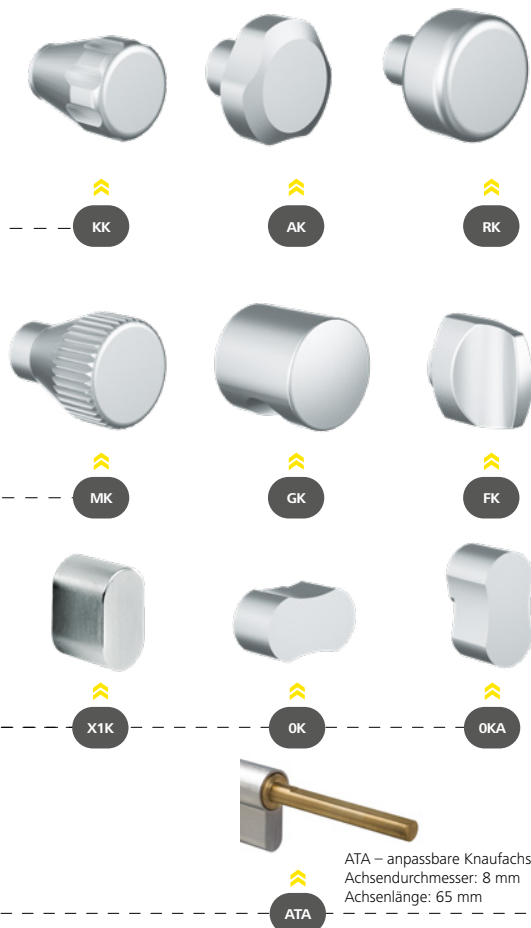
Verfügbarkeit der Optionen nach Bauart

● Verfügbar

KZ-S

RKZ-S

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



Knäufe aus Grundmaterial Messing

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

Knäufe aus Aluminium

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

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

NOK Ohne Knäuf



Passende Optionen/Zubehör

› siehe nächste Seite

MCS-Profilzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



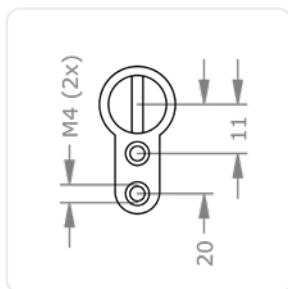
2GW[...] – 2 Gewinde rückseitig

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

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

Produktcode 2GW[...]

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



2GW4



AS-A – Anti-Snap außen

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

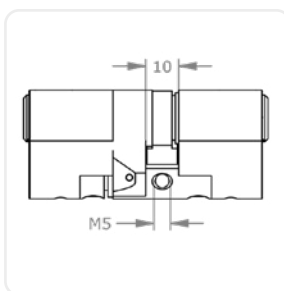
Technische Daten Anti-Snap-Modul aus gehärtetem Stahl | Außenseite ab 41 mm

Produktcode AS-A

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



Symbolabbildung



Symbolabbildung



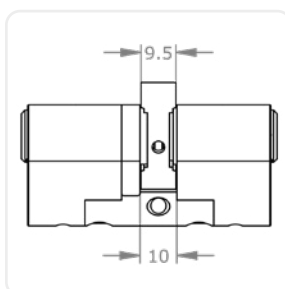
BIF – Doppelschließnase Biffar®

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

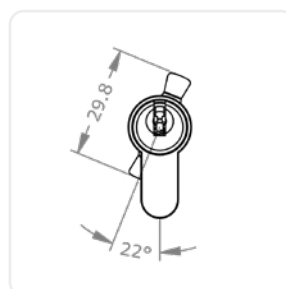
Produktcode	BIF
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.BIF



Symbolabbildung



Symbolabbildung



Symbolabbildung



BL-[...] – Blindzylinder

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

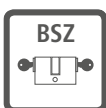
Ausführungen	BL-A – blind außen BL-I – blind innen BL-B – blind beidseitig
Produktcode	BL- [...]
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.BL-A



Symbolabbildung



Symbolabbildung



BSZ – beidseitig schließbarer Zylinder

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

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



MCS-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



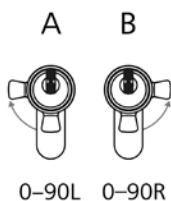
Symbolabbildung



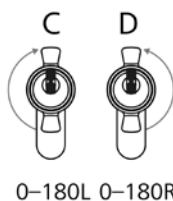
LW[...] – Schließnasenmitnahme

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.

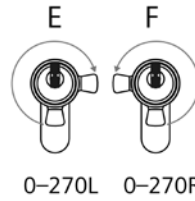
Ausführungen	LWA – Schließnasenmitnahme links 0°–90° LWB – Schließnasenmitnahme rechts 0°–90° LWC – Schließnasenmitnahme links 0°–180° LWD – Schließnasenmitnahme rechts 0°–180° LWE – Schließnasenmitnahme links 0°–270° LWF – Schließnasenmitnahme rechts 0°–270° LWG – Schließnasenmitnahme rechts/links 0°–90° 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



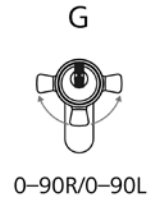
LWA, LWB



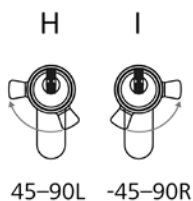
LWC, LWD



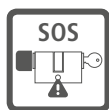
LWE, LWF



LWG



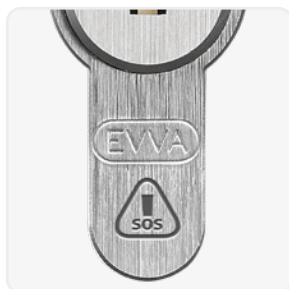
LWH, LWI



SOS – SOS-Funktion

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

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



SEW – Seewasserausführung

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

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



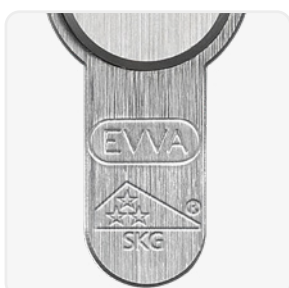
Symbolabbildung



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

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

Ausführungen	SKG3-A – zertifiziert nach SKG *** außen SKG3-I – zertifiziert nach SKG *** innen SKG3-B – zertifiziert nach SKG *** beidseitig
Produktcode	SKG3-A, SKG3-I, SKG3-B
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.SK3-A



MCS-Profilzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



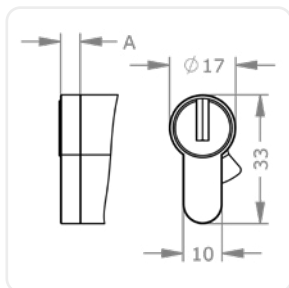
SW[...] – Staub- und Witterungsschutz

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

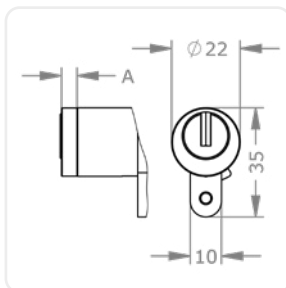
Technische Daten FPS.PZ A=3,7 mm | EPS.PZ A=3,7 mm | ICS.PZ A=5,0 mm | 4KS.PZ A=3,3 mm | MCS.PZ A=5,2 mm

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

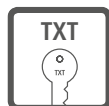
Bestellbeispiel Option M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.SW-A



Symbolabbildung



Symbolabbildung



TXT – kundenspezifischer Text

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

Produktcode TXT

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



Symbolabbildung



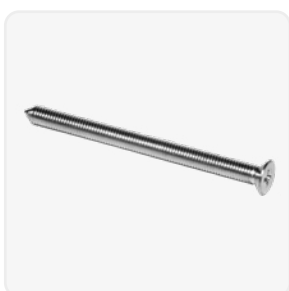
ZS[...] – Zylinderbefestigungsschraube

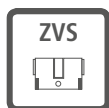
Zylinderbefestigungsschraube zur Montage des Profilzylinder im Einsteckschloss

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

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

Bestellbeispiel Zubehör M.ZU.ZS90





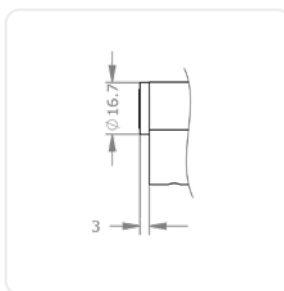
ZVS-[...] – zurückversetzter Steg

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

Ausführungen	ZVS-A – zurückversetzter Steg außen ZVS-I – zurückversetzter Steg innen ZVS-B – zurückversetzter Steg beidseitig
Produktcode	ZVS-A, ZVS-I, ZVS-B
Bestellbeispiel Option	M.[System].PZ.DZ-S.31/31.NI.ZVS-A



Symbolabbildung





Hangschloss



Massiv gesichert
Zur Sicherung von
Transportcontainern in allen
Größen

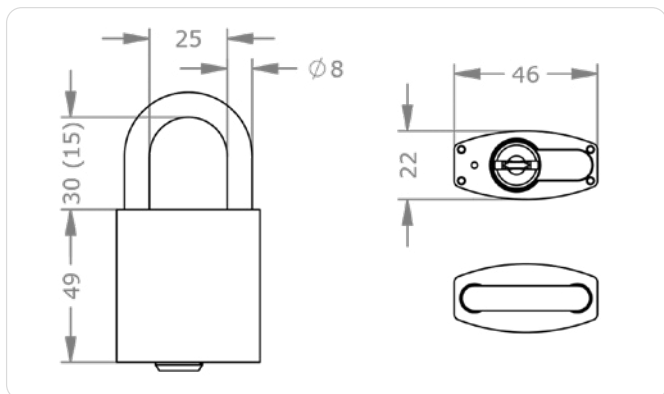
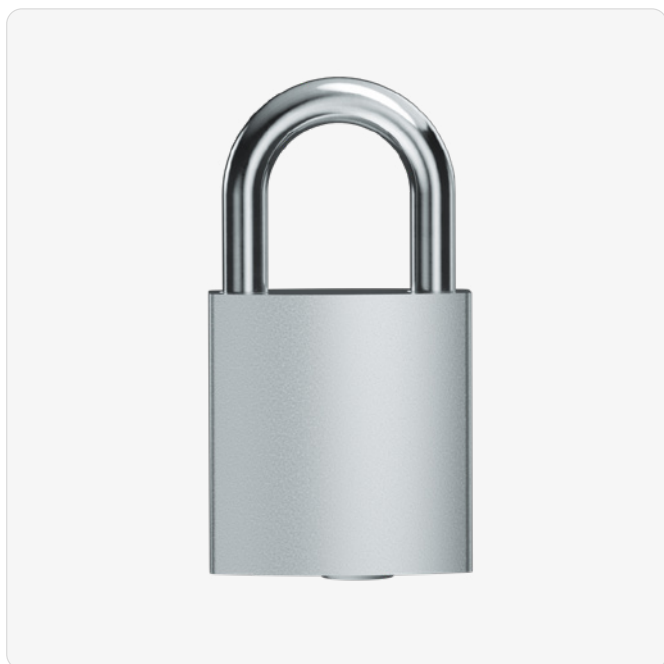


Wo keiner hinkommt
Zuverlässige Absicherung an
exponierten Standorten.



Unverwüstlich
Optionaler Schutz vor
Witterung und mechanischen
Angriffen.

MCS-Hangschloss | HM24-S



Produktbeschreibung

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

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

Technische Information

Bügelausführung Niro/ Stahl Lichte Höhe in mm	S17 S30 N30 N40 N50 N60 N70 N80 N90 N100 N120 N150 N180 N200
Oberfläche	NI – Nickel
Optionen Sicherheits- merkmale	BS – Bügelschutz
Optionen Technische Einbausituation	SW-A – Staub- und Witterungsschutz außen
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) zwangsge- steuerte Sperrstiftabfrage am Schlüsselrücken und Profilsystem Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren, Ziehen und Abreißen Abtastsicher durch anschlagslose Rotore Messing Verbindungsachse gegen Abreißen zwangsgeführte Verriegelung des Sicherheitsbügels Schlüssel- abzug nur im geschlossenen Zustand möglich

Anwendungsbeispiele



Kellergittertüre

Überfalle und Hangschloss verschließen Türen ohne Schloss wie Kellergittertüren.



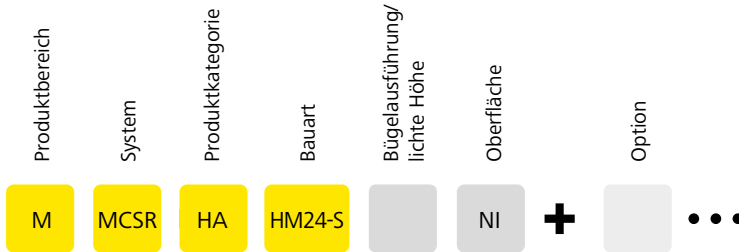
Schranke

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

Bestellen

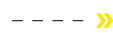
Produktcode	M.MCSR.HA.HM24-S.[S/N lichte Höhe in mm]. [Oberfläche].[Option]
Beispiel	MCS-Hangschloss HM24 mit Niro-Bügel lichte Höhe 50 mm Oberfläche vernickelt und Staub und Witterungsschutz: M.MCSR.HA.HM24-S. N50.NI.SW-A

Ausführungen

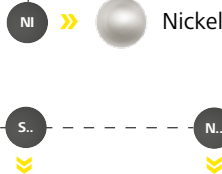


Standardausführung

Lichte Höhe 30 mm.
Entweder NIRO- oder
Stahlbügel.



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



MCS-Hangschlösser | Optionen & Zubehör

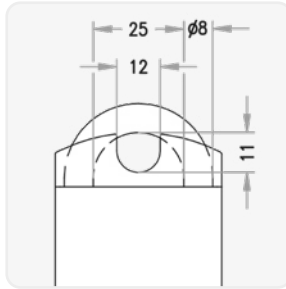
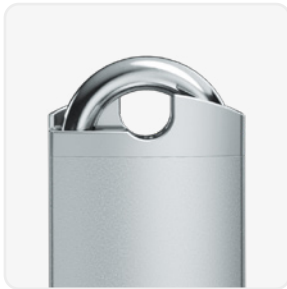
Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



BS – Bügelschutz

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

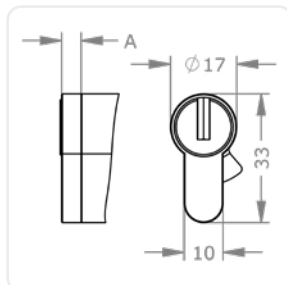
Technische Daten	Kurzbügel aus gehärtetem Stahl
Produktcode	BS
Bestellbeispiel Option	M.[System].HA.HM24-S.S17.NI.BS



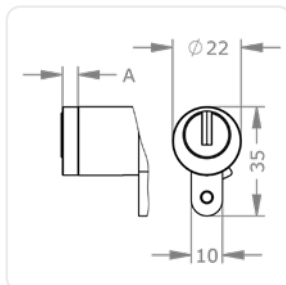
SW-[...] – Staub- und Witterungsschutz

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

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



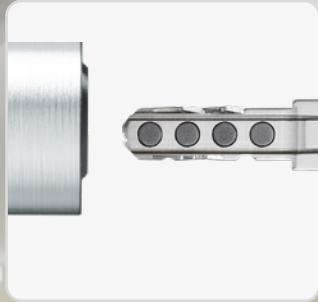
Symbolabbildung



Symbolabbildung



Hebelzylinder



Passender Schlüsselabzug
Bestimmen Sie in welcher Position der Schlüssel abgezogen werden kann.

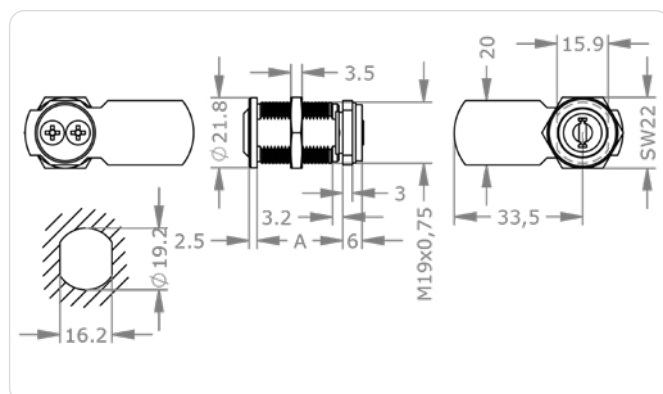
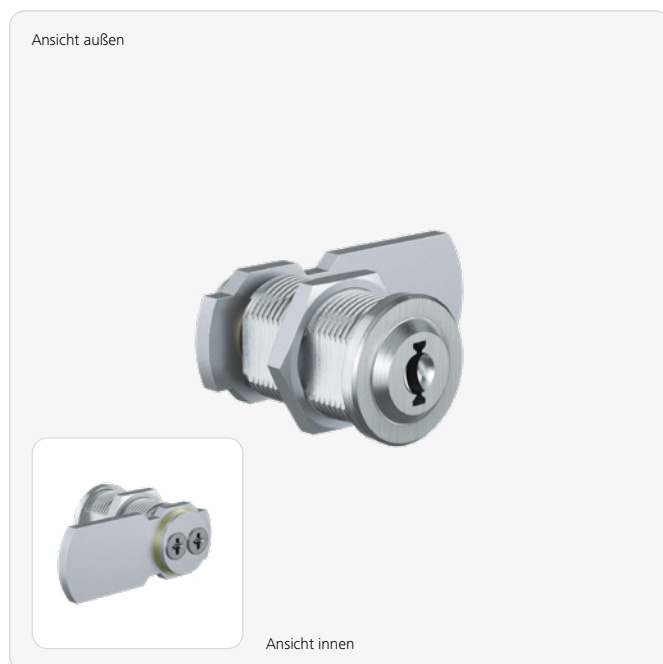


Schließwege wählbar
Je nach Einbaulage lassen sich Schließwege wie benötigt festlegen.



Viele Hebel
Unterschiedliche Typen für vielseitige Einbausituationen.

MCS-Hebelzylinder | MB19



Anwendungsbeispiele



Sicher informiert

Einsetzbar in Mitteilungskästen und auch noch in eine Schließanlage integrierbar.

Einer für alle

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

Produktbeschreibung

Der MCS-Hebelzylinder MB19 verriegelt Kästchen und Vitrinen mit einem Schließhebel an der Rückseite. Er eignet sich für ein Lochbild größer

19 mm, ist seitlich abgeflacht und wird innenseitig durch eine Flachmutter befestigt. Einsatzbeispiele sind Schlüssel- und Briefkästen, Vitrinen und technische Verteilerschränke.

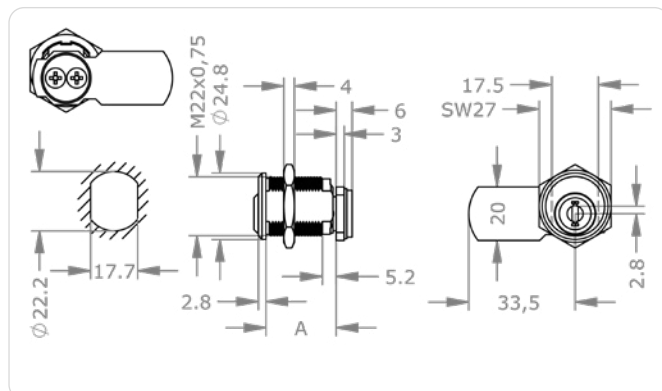
Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	27
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	OSN – ohne Schließnase/-hebel ST[...] – Schließwege A-H
Optionen Hebel	H[...]A] – Hebel für Blechkästen und Vitrinen HB[...]A] – Hebel für Brieffachanlagen
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Lochbild größer 19 mm seitlich abgeflacht Befestigung an der Rückseite durch eine Flachmutter Schließhebel laut Maßzeichnung zum Einsatz in Schlüsselkästen, Briefkästen sowie weiteren Blechschränken
Lieferumfang	Schließzylinder mit Befestigungsmutter und Standardhebel H7233 montiert oder optionalem Hebel montiert

Bestellen

Produktcode	M.MCSR.HB.MB19.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	MCS-Hebelzylinder, 19 mm Durchmesser, Oberfläche vernickelt, Länge 27 mm: M.MCSR.HB.MB19.27.NI

MCS-Hebelzylinder | MB22



Anwendungsbeispiele



Verteilerschrank

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

Produktbeschreibung

Der MCS-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.

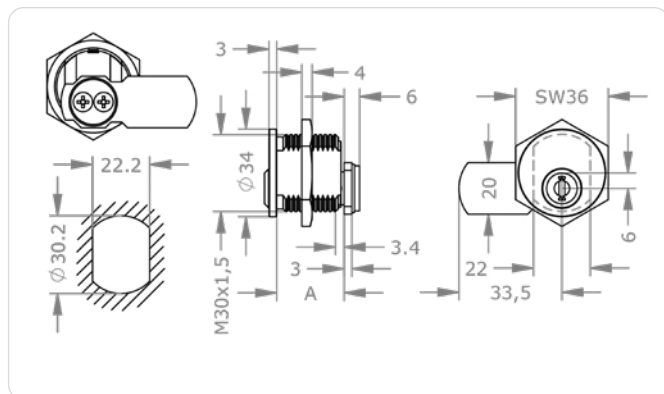
Technische Information

Zylinderlänge außen A	27 in mm
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	GTA[...] – Glastürplatte breit GTB[...] – Glastürplatte hoch SR22 – Staub- und Witterungsschutzrosette ST[...] – Schließwege A-H
Optionen Hebel	H[...]][A] – Hebel für Blechkästen und Vitrinen HB[...]][A] – Hebel für Brieffachanlagen
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Lochbild größer 22 mm seitlich abgeflacht Befestigung an der Rückseite durch eine Flachmutter Schließhebel laut Maßzeichnung zum Einsatz in Schlüsselkästen, Briefkästen sowie weiteren Blechschränken
Lieferumfang	Schließzylinder mit Befestigungsmutter und Standardhebel H7233 montiert oder optionalem Hebel montiert

Bestellen

Produktcode	M.MCSR.HB.MB22.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	MCS Hebelzylinder 22 mm Durchmesser, Oberfläche vernickelt, Länge 27 mm: M.MCSR.HB.MB22.27.NI

MCS-Hebelzylinder | MB30



Anwendungsbeispiele



Verteilerschrank

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



Zwangssperre

Kombinieren Sie den Hebelzylinder mit einem Zahnritzel und Sie haben eine kontrollierte Schlüsselausgabe.

Produktbeschreibung

Der MCS-Hebelzylinder MB30 verriegelt Kästchen und Vitrinen mit einem Schließhebel an der Rückseite. Er passt für ein Lochbild größer 30 mm, ist seitlich abgeflacht

und wird innenseitig durch eine Flachmutter befestigt. Einsatzbeispiele sind Schlüssel- und Briefkästen, Vitrinen und technische Verteilerschränke.

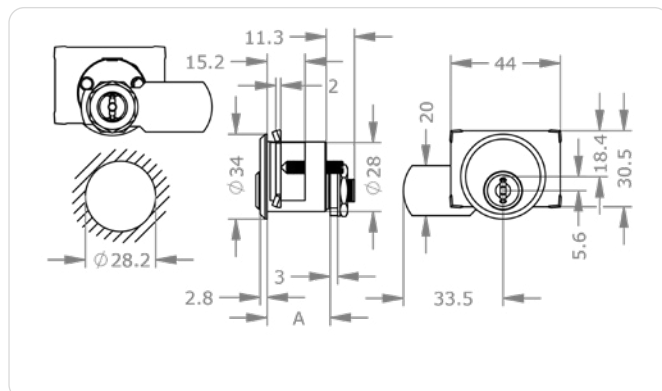
Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	26
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	OSN – ohne Schließnase/-hebel ST[...] – Schließwege A-H Z[...] – Zahnritzel
Optionen Hebel	H[...][A] – Hebel für Blechkästen und Vitrinen HB[...][A] – Hebel für Brieffachanlagen
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Lochbild größer 30 mm seitlich abgeflacht Befestigung an der Rückseite durch eine Flachmutter Schließhebel laut Maßzeichnung zum Einsatz in Schlüsselkästen, Briefkästen sowie weiteren Blechschränken
Lieferumfang	Schließzylinder mit Klemmplatte und Standardhebel H7233 oder optionalem Hebel montiert

Bestellen

Produktcode	M.MCSR.HB.MB30.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	MCS Hebelzylinder 30 mm Durchmesser, Oberfläche vernickelt, Länge 26 mm: M.MCSR.HB.MB30.26.NI

MCS-Hebelzylinder | MB28ZB



Anwendungsbeispiele



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

Produktbeschreibung

Der MCS-Hebelzylinder MB28ZB verriegelt Notschlüsselkästen und Hausbrieffachanlagen mit einem Schließhebel an der Rückseite. Er passt für ein Lochbild größer 28 mm

und wird innenseitig mit einer Klemmplatte und Gewindestiften befestigt. Weitere Einsatzbeispiele sind Briefkästen sowie technische Verteilerschränke.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	25
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	R050 – Rosette 50 mm ST[...] – Schließwege A-H SW-A – Staub- und Witterungsschutz außen
Optionen Hebel	H[...]A – Hebel für Blechkästen und Vitrinen HB[...]A – Hebel für Brieffachanlagen
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Lochbild größer 28 mm zum Einsatz in Schlüssel- und Briefkästen sowie weiteren Blechschränken
Lieferumfang	Schließzylinder mit Klemmplatte und Standardhebel H7233 oder optionalem Hebel montiert

Bestellen

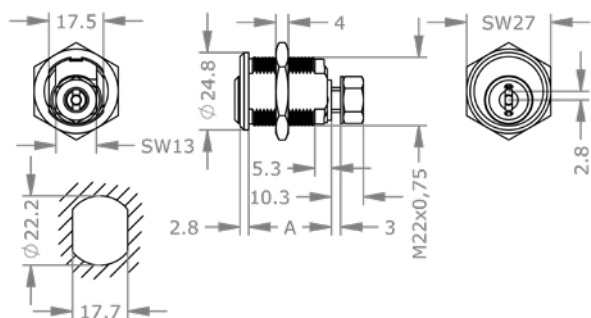
Produktcode	M.MCSR.HB.MB28ZB.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	MCS Hebelzylinder 28 mm Durchmesser, Oberfläche vernickelt: M.MCSR.HB.MB28ZB.NI

MCS-Hebelzylinder | MB22K

Ansicht außen



Ansicht innen



Produktbeschreibung

Der MCS-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 innenseitig durch eine Flachmutter befestigt. Einsatzbeispiele sind Spinde und Blechschränke.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	27
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	SR22 – Staub- und Witterungsschutzrosette ST[...] – Schließwege A-H
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Lochbild größer 22 mm seitlich abgeflacht Befestigung an der Rückseite durch eine Flachmutter zum Einsatz in Schlüsselkästen, Briefkästen sowie weiteren Blechschränken
Lieferumfang	Schließzylinder mit Befestigungsmuttern für Zylinder und Hebel, ohne Hebel

Anwendungsbeispiele



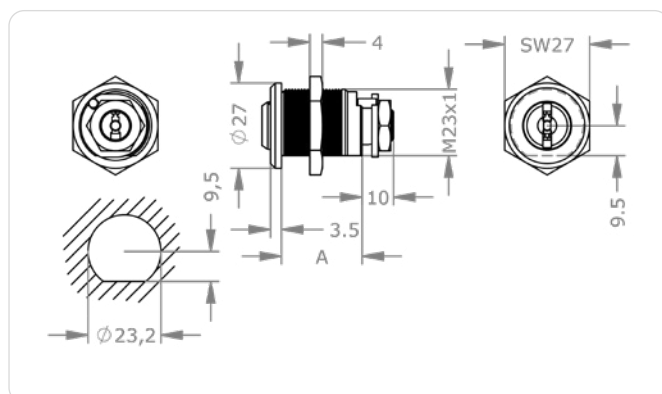
Sicher im Spind

Dieser Hebelzylinder ermöglicht ein sicheres Verschließen von Spinden in Garderobenanlagen.

Bestellen

Produktcode	M.MCSR.HB.MB22K.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	MCS Hebelzylinder 22 mm Durchmesser, Oberfläche vernickelt, Länge 27 mm: M.MCSR.HB.MB22K.27.NI

MCS-Hebelzylinder | MB23CH



Anwendungsbeispiele



Gut integriert

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

Produktbeschreibung

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

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

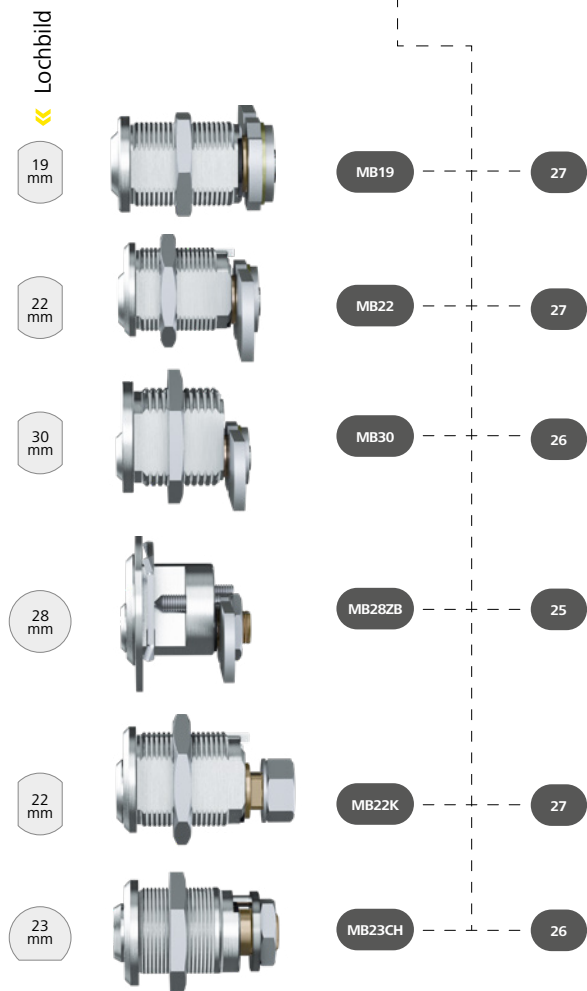
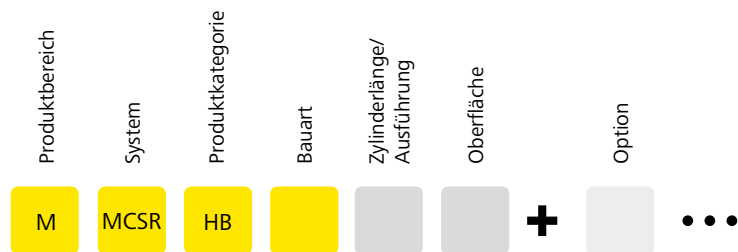
Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	26
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	OSN – ohne Schließnase/-hebel SEW – Seewasserausführung ST[...] – Schließwege A-H
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlaglose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Lochbild größer 23 mm unten abgeflacht Befestigung an der Rückseite durch eine Flachmutter zum Einsatz in Briefkästen sowie weiteren Blechschränken
Lieferumfang	Schließzylinder mit Befestigungsmuttern für Zylinder und Hebel, ohne Hebel, Fremdhebel auf Kundenanfrage

Bestellen

Produktcode	M.MCSR.HB.MB23CH.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	MCS-Hebelzylinder, 23 mm Durchmesser, Oberfläche vernickelt, Länge 26 mm: M.MCSR.HB.MB23CH.26.NI

MCS-Hebelzylinder | Ausführungen



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

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

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

» Passend für Spinde und Blechschränke

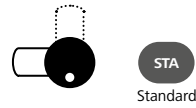
» Passend für Schlüsselkästen, Schweizer Briefkästen, Vitrinen und technische Verteilerschränke.



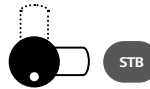
Passende Optionen

› siehe nächste Seite

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



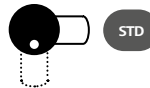
STA
Standard



STB



STC

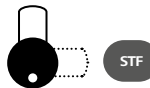


STD

Waagrechter Hebel >>



STE



STF

Senkrechter Hebel <<



STG



STH

› Standard-Schließweg STA
Optionen Schließwege STB–STH

Beispiel



geschlossen

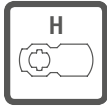


offen

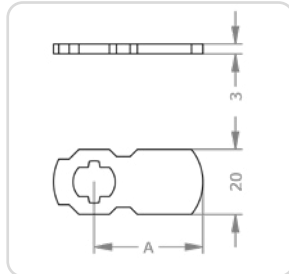
Symbolabbildung

MCS-Hebelzylinder | Optionen

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.

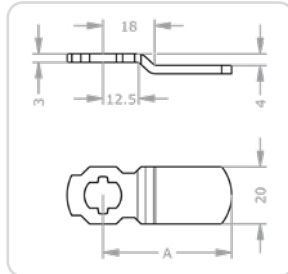


Waagrechte EVVA-Schließhebel für Blechkästen und Vitrinen.



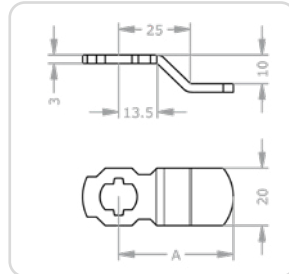
H72[A]

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



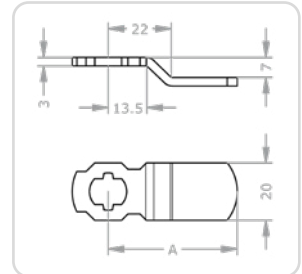
H87[A]

Hebellänge A in mm:
33 | 40 | 45 | 65



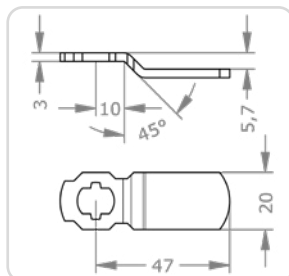
H92[A]

Hebellänge A in mm:
41 | 48 | 52



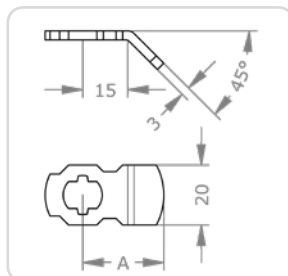
H95[A]

Hebellänge A in mm:
45 | 50



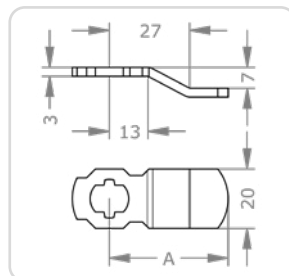
H98[A]

Hebellänge in mm:
47



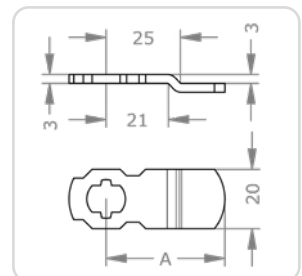
H89[A]

Hebellänge A in mm:
27



H91[A]

Hebellänge A in mm:
39 | 59 | 65

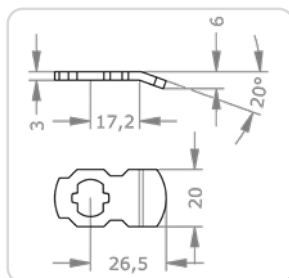


H97[A]

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

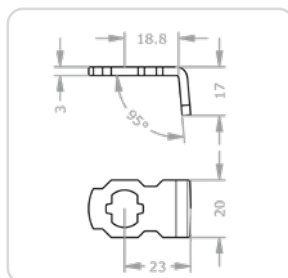


Senkrechte EVVA-Schließhebel für Blechkästen und Vitrinen.



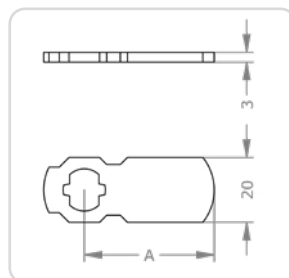
H6326

Hebellänge in mm:
26



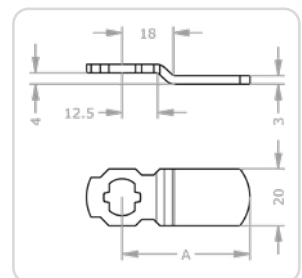
H6423

Hebellänge in mm:
23



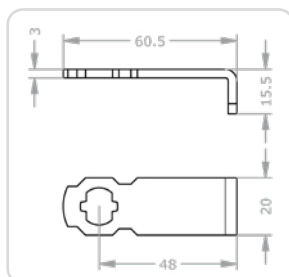
H73[A]

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



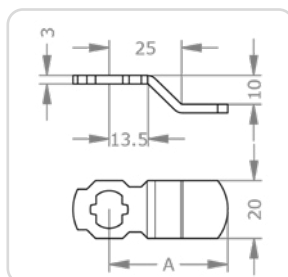
H88[A]

Hebellänge A in mm:
45 | 65



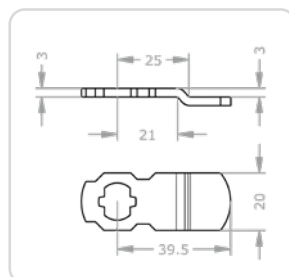
H9048

Hebellänge in mm:
48



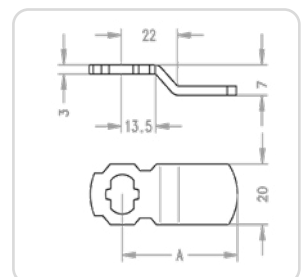
H94[A]

Hebellänge A in mm:
33 | 41 | 59



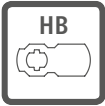
H9939

Hebellänge in mm:
39

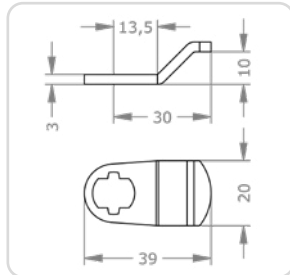


H96[A]

Hebellänge A in mm:
33 | 45 | 50

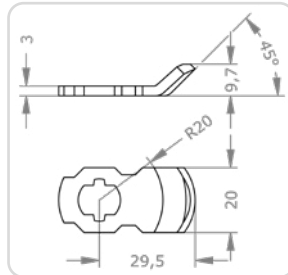


Waagrechte EVVA-Schließhebel für Brieffachanlagen und andere Einsatzmöglichkeiten.



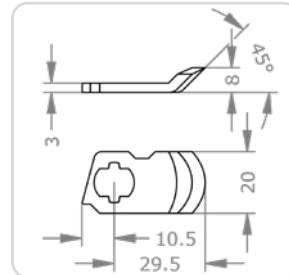
HB0230

Hebellänge in mm:
30



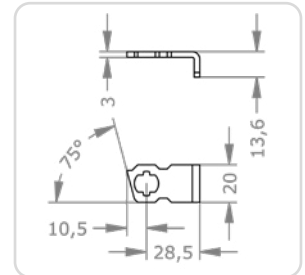
HB0329

Hebellänge in mm:
29



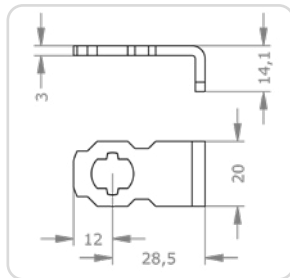
HB0429

Hebellänge in mm:
29



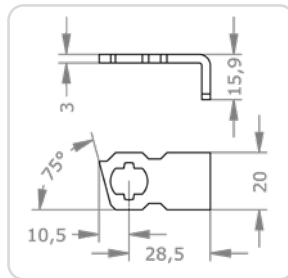
HB0628

Hebellänge in mm:
28



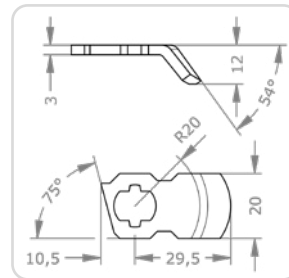
HB0728

Hebellänge in mm:
28



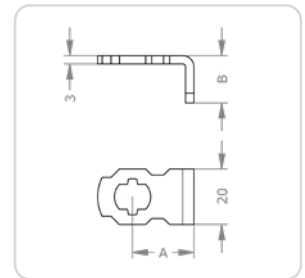
HB0828

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]

MCS-Hebelzylinder | Optionen

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



OSN – ohne Schließnase/-hebel

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

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



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



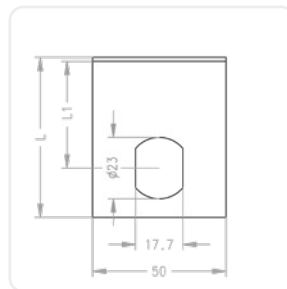
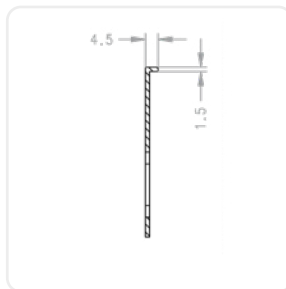
GTA[...] – Glastürplatte breit

Zur Verwendung in Glasvitrienen 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





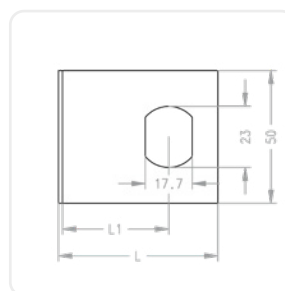
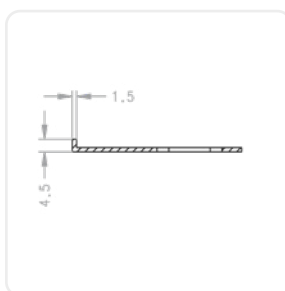
GTB[...] – Glastürplatte hoch

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



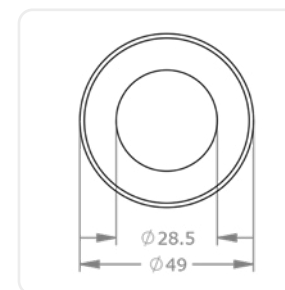
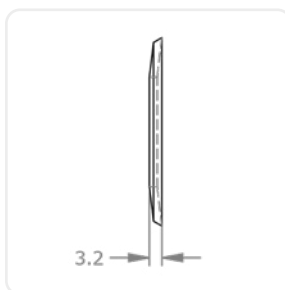
Symbolabbildung GTB4



R050 – Rosette 50 mm

Zylinderrossette mit 50 mm Außendurchmesser, Innendurchmesser 28 mm.

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



MCS-Hebelzylinder | Optionen

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



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



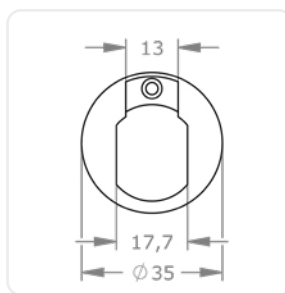
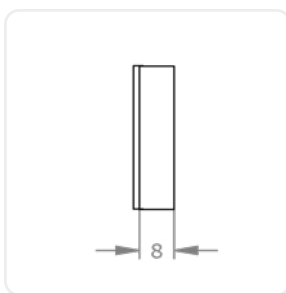
Symbolabbildung



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

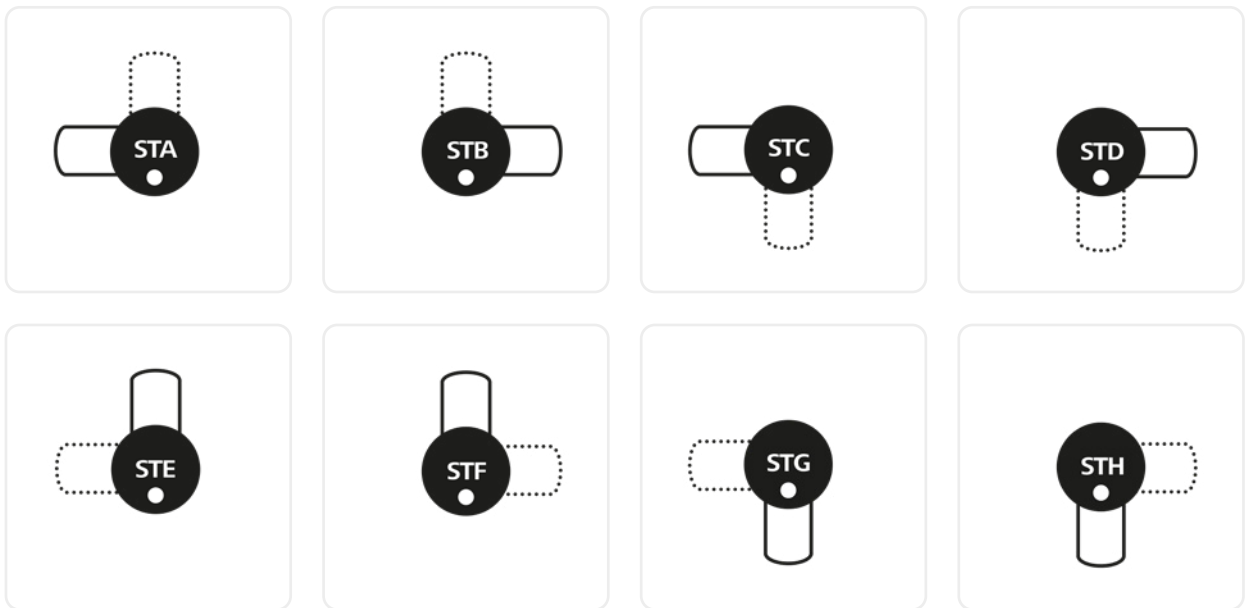




ST[...] – Schließwege A-H

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



MCS-Hebelzylinder | Optionen

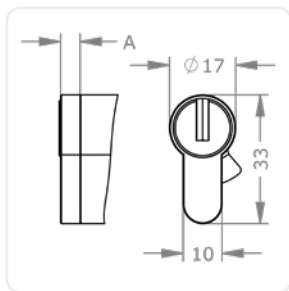
Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



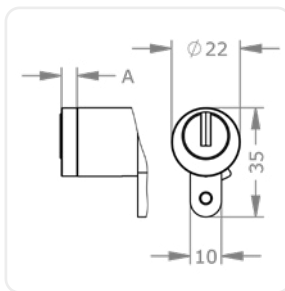
SW-[...] – Staub- und Witterungsschutz

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

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



Symbolabbildung



Symbolabbildung



TXT – kundenspezifischer Text

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

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



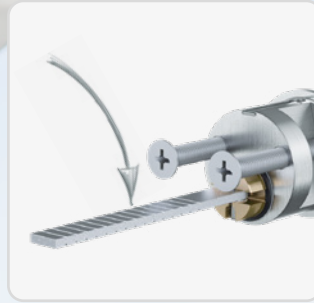
Symbolabbildung



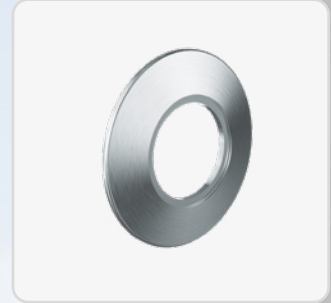
Außen- & Innenzylinder



Breites Einsatzspektrum
Rundzylinder für häufig verwendete Türschloss-Typen.

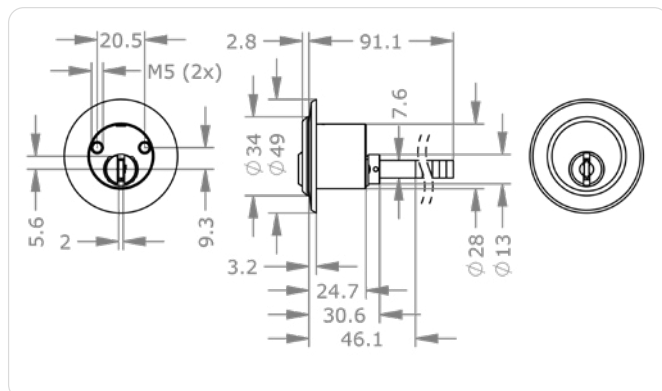


Einfach anpassbar
Ausführungen und Optionen für individuelle Türstärken.



Nützliches Zubehör
Verschiedene Rosetten für den perfekten Abschluss.

MCS-Außenzylinder | AZ28.AZ



Produktbeschreibung

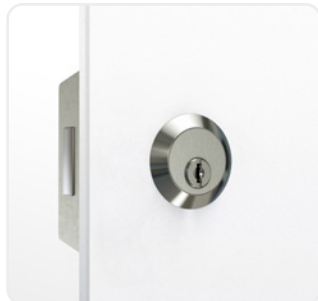
Der MCS-Außenzylinder AZ28.AZ eignet sich für den Einsatz an der Türaußenseite. Er ist mit senkrechten Sperrbalken ausgestattet, passt für ein Lochbild größer 28 mm

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

Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	K900[...] – Zusatzkastenschloss K900 K9000[...] – Zusatzkastenschloss K9000 R060 – Rosette 60 mm SPV – Sperrbalken verdreht
Optionen Türblattstärken	TS66 – Türblattstärke 57 bis 66 mm TS76 – Türblattstärke 67 bis 76 mm TS86 – Türblattstärke 77 bis 86 mm
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zur Verwendung mit EVVA-Sicherheitszusatzschlössern der Serie K900/9000 bis Türblattstärke 56 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit Rosette und 2 Stück Befestigungsschrauben M5x40

Anwendungsbeispiele



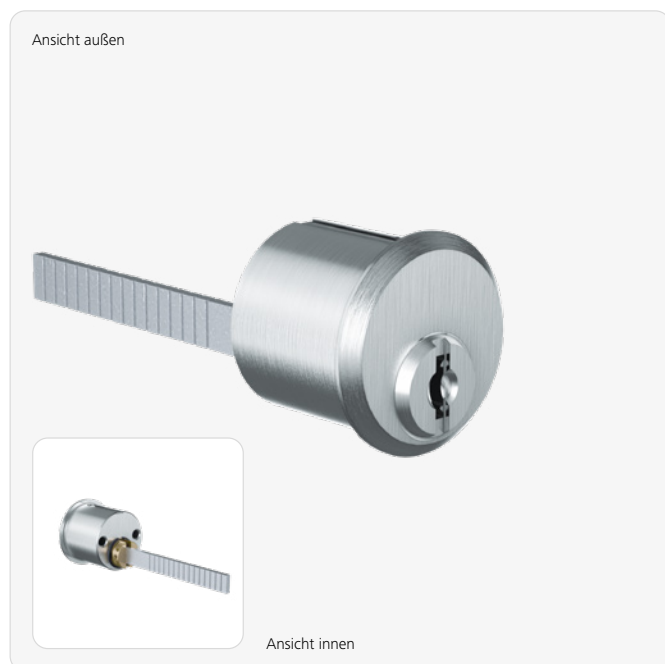
Sicherheit hoch zwei

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

Bestellen

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

MCS-Außenzylinder | AZ28.AZG



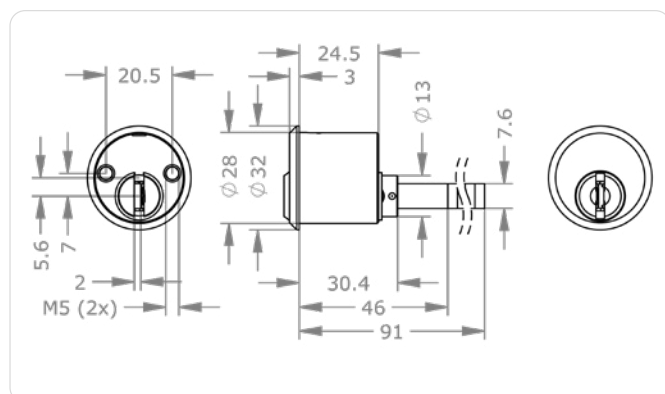
Produktbeschreibung

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

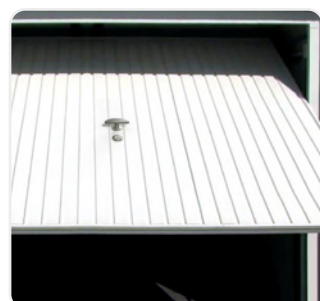
Lochbild größer 28 mm und wird mit rückseitigen Durchzugsschrauben befestigt. Einsatzbeispiele sind Zusatzkastenschlösser und Aufschrabschlösser.

Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	SPV – Sperrbalken verdreht
Optionen Türblattstärken	TS66 – Türblattstärke 57 bis 66 mm TS76 – Türblattstärke 67 bis 76 mm TS86 – Türblattstärke 77 bis 86 mm
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zur Verwendung in diversen Zusatzschlössern anderer Hersteller bis Türblattstärke 56 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit 2 Stück Befestigungsschrauben M5x40



Anwendungsbeispiele



Tor auf, Tor zu

Unter anderem wird dieser Zylinder eingesetzt, um Garagentore abzusichern.



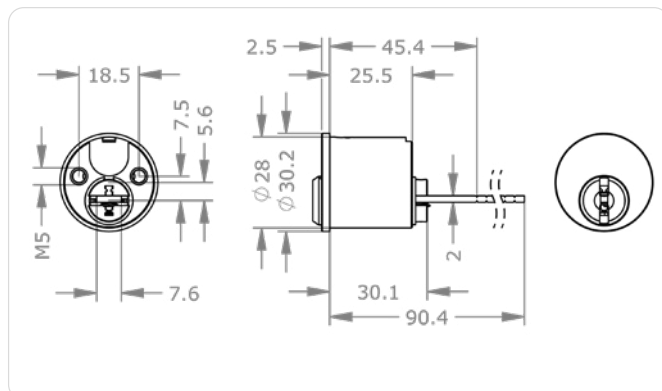
Vollblatttür

Auch zur zusätzlichen Absicherung von Türen dient dieser spezielle Außenzylinder.

Bestellen

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

MCS-Außenzylinder | AZ28.AZI



Produktbeschreibung

Der MCS-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 Aufschräubschlösser.

Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Sicherheitsmerkmale	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
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Normen & Richtlinien	Option SKG***
Technische Einbausituation	In Kombination mit ABUS®-Zusatzschlössern bis Türblattstärke 56 mm
Lieferumfang	Schließzylinder mit 2 Stück Befestigungsschrauben M5x40 (bei Option GWB6 M6x40)

Anwendungsbeispiele



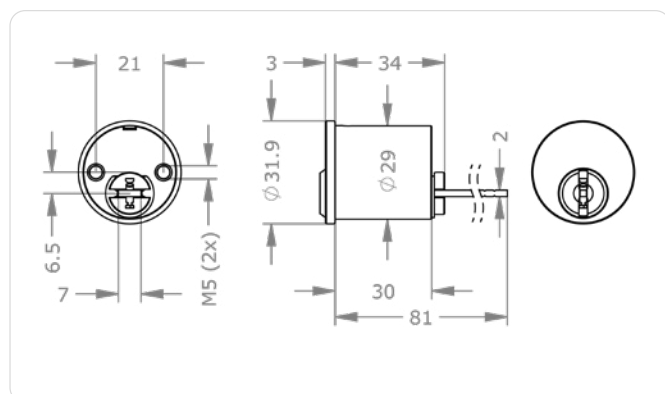
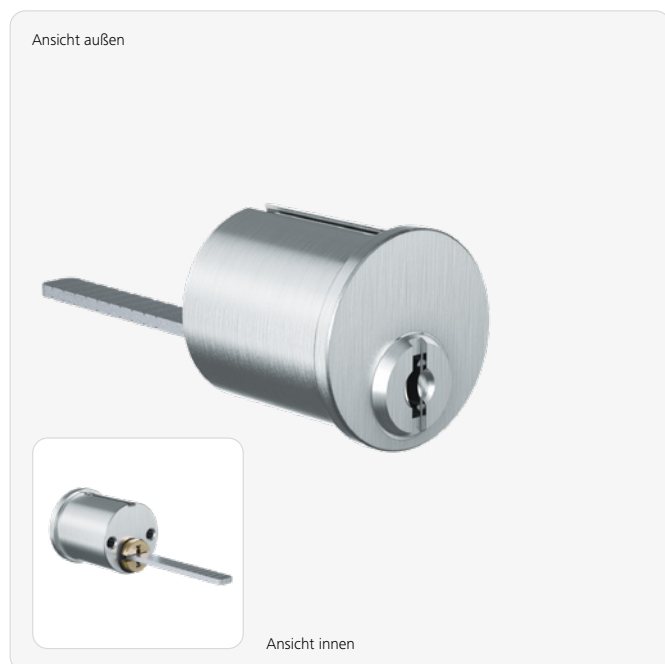
Sicherheit hoch zwei

Dieser Außenzylinder passt zu ABUS®-Zusatzschlössern.

Bestellen

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

MCS-Außenzylinder | AZ29.I050



Produktbeschreibung

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

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

Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Türblattstärken	TS66 – Türblattstärke 57 bis 66 mm TS76 – Türblattstärke 67 bis 76 mm TS86 – Türblattstärke 77 bis 86 mm
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zur Verwendung in Ikon®-Zusatzschlössern bis Türblattstärke 56 mm
Lieferumfang	Mit Rosette, Sperrbalken und 2 Befestigungsschrauben M5x40

Anwendungsbeispiele



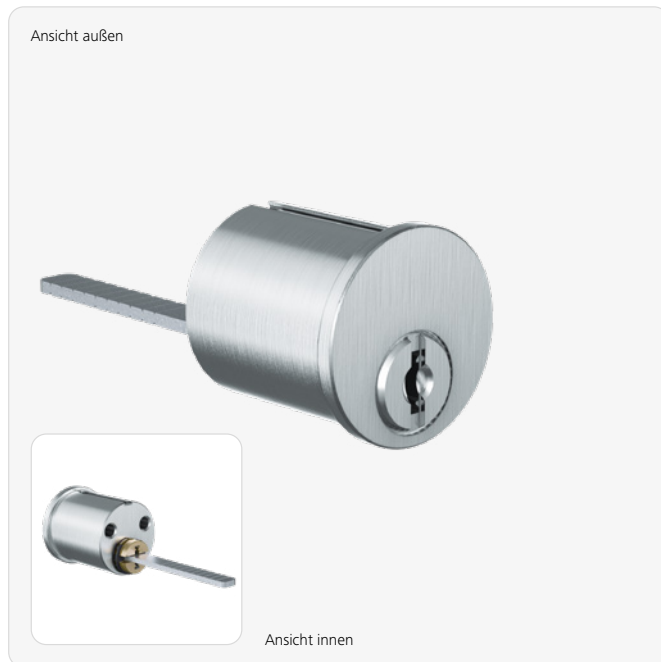
Sicherheit hoch zwei

Dieser Außenzylinder passt zu IKON®-Zusatzschlössern.

Bestellen

Produktcode	M.MCSR.AI.AZ29.I050.[Oberfläche].[Option]
Beispiel	MCS Außenzylinder für Ikon Zusatzschlösser Typ 50, Oberfläche vernickelt mit Rosette: M.MCSR.AI.AZ29.I050.NI.R01

MCS-Außenzylinder | AZ29.I063

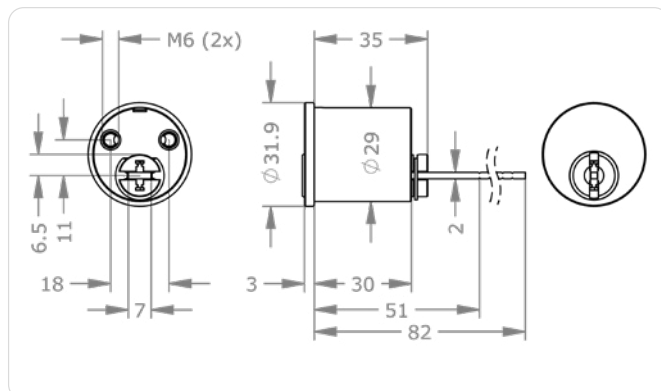


Produktbeschreibung

Der MCS-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 Druchzugsschrauben befestigt. Einsatzbeispiele sind Zusatzkastenschlösser sowie diverse Aufschraubschlösser.

Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen 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
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zur Verwendung in Ikon®-Zusatzschlössern bis Türblattstärke 45 mm
Lieferumfang	Mit Rosette, Sperrbalken und 2 Befestigungsschrauben M6x28



Anwendungsbeispiele



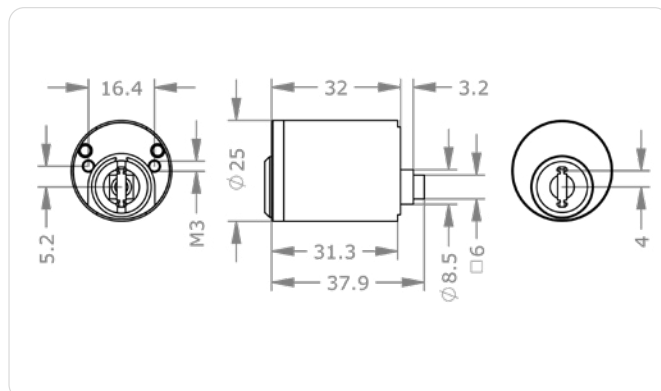
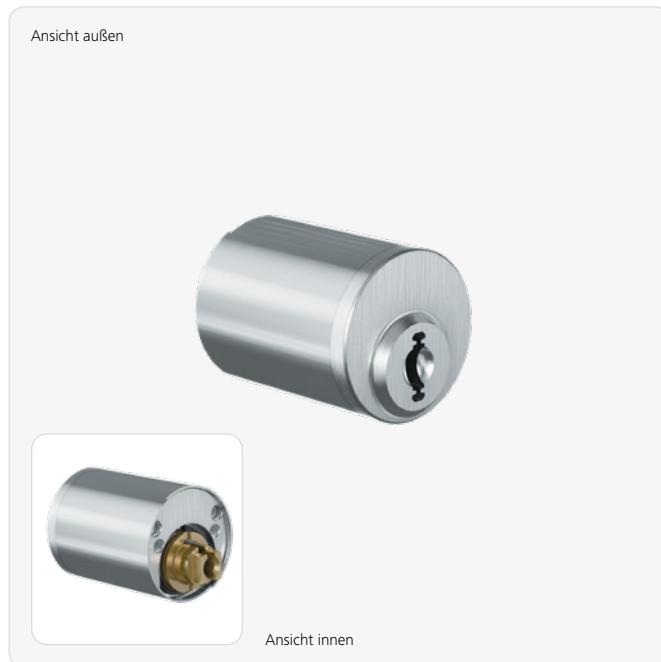
Sicherheit hoch zwei

Dieser Außenzylinder passt zu IKON®-Zusatzschlössern.

Bestellen

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

MCS-Innenzylinder | IZ25.IZ



Produktbeschreibung

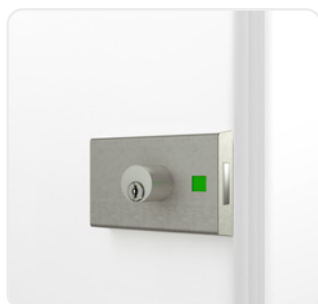
Der MCS-Innenzylinder IZ25. IZ eignet sich für den Einsatz an der Innenseite von Holz und Metallrahmentüren. Er ist mit einem Vierkantmitnehmer 6 mm für aufliegende Schlösser ausgestattet, passt

für ein Lochbild größer 25 mm und wird mit rückseitigen Gewindebohrungen befestigt. Einsatzbeispiele sind EVVA-Zusatzkastenschlösser der Serie K920 sowie diverse Aufschräbenschlösser.

Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Einbau zusammen mit Sicherheitszusatzschloss K920
Lieferumfang	Innenzylinder mit Zusatzschloss K920

Anwendungsbeispiele



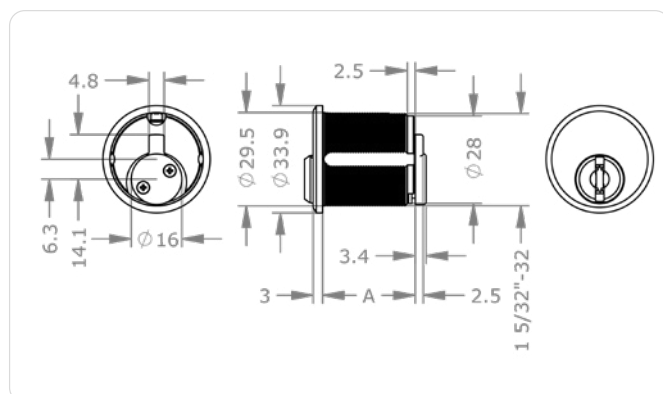
Sicherheit hoch zwei

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

Bestellen

Produktcode	M.MCSR.AI.IZ25.IZ.[Oberfläche].[Zubehör]
Beispiel	MCS Innenzylinder für EVVA Zusatzschlösser, Oberfläche vernickelt mit K920: M.MCSR.AI.IZ25.IZ.NI.K920

MCS-Schraubzylinder | AZ30RM



Produktbeschreibung

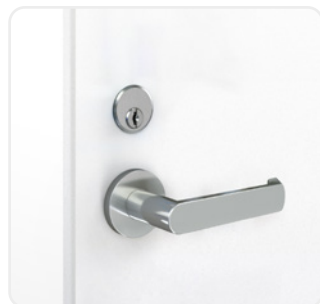
Der MCS-Schraubzylinder AZ30RM eignet sich für den Einsatz an der Türaußenseite. Er ist mit Mitnehmern für eingebaute Schlösser

ausgestattet, passt für ein Innengewinde 15/32" und wird durch Einschrauben in das Schloss befestigt. Einsatzbeispiele sind Mortise-Schlösser.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	29 39 47 57
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	OSN – ohne Schließnase/-hebel GLIP – für LIPS®-Schließnase GMON – für Monarch®-Schließnase GYAL – für Yale®-Schließnase
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Geeignet für Schlösser mit Einschraubbefestigung des Zylinders
Lieferumfang	Schließzylinder mit Schließnase Adams Rite®

Anwendungsbeispiele



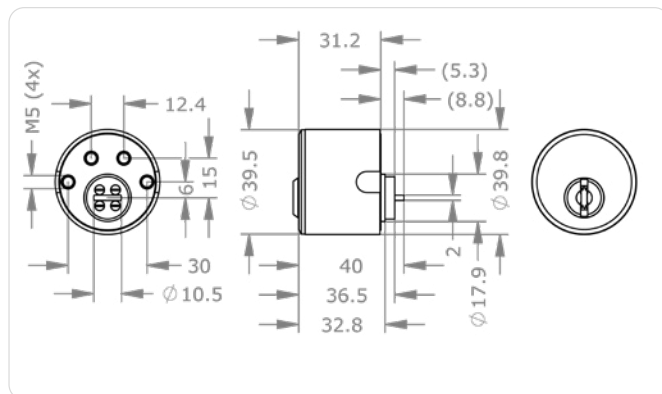
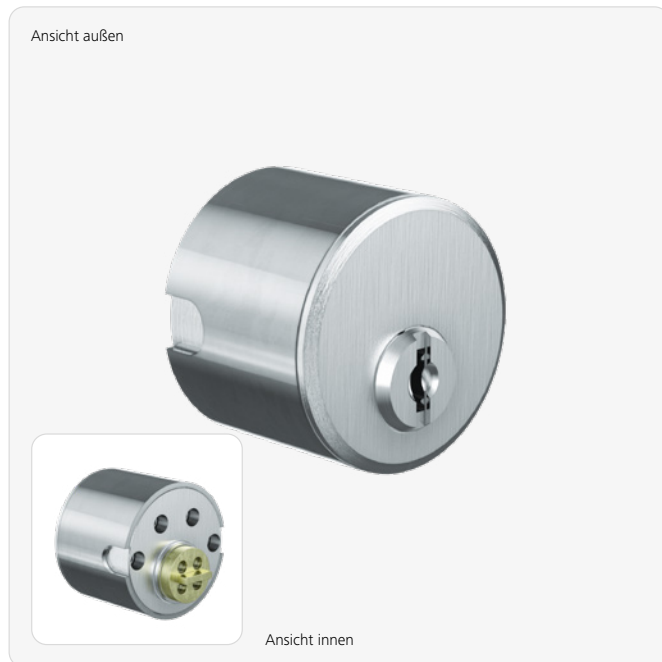
Gut verriegelt

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

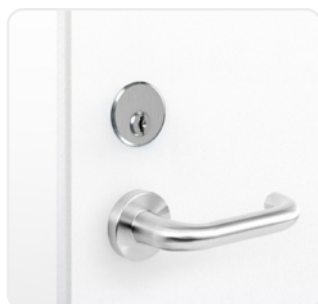
Bestellen

Produktcode	M.MCSR.AI.AZ30RM.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	MCS Schraubzylinder Mortise, Länge 25mm, Oberfläche vernickelt, gerichtet für LIPS Schließnase: M.MCSR.AI.AZ30RM.29.NI.GLIP

MCS-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 MCS-Außenzylinder AZ37.SEC eignet sich für den Einsatz an der Türaußenseite. Er ist mit waagrechten Mitnehmern für eingebaute Schlösser ausgestattet, passt

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

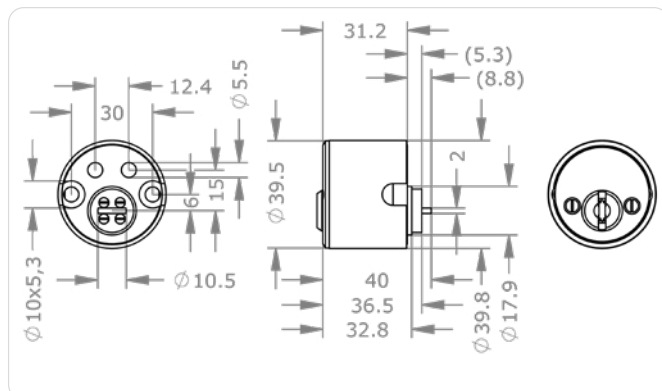
Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen 4-fach verschraubt
Normen & Richtlinien	SS 3522 Klasse 3 EN 1303:2015 160B0C6D
Technische Einbausituation	Geeignet für skandinavische Schlösser bei hoher Sicherheitsanforderung in Verbindung mit dem IZ37.SEC für 4-fache Verschraubung auf der Rückseite
Lieferumfang	Schließzylinder mit Sperrbalken

Bestellen

Produktcode	M.MCSR.AI.AZ37.SEC.[Oberfläche]
Beispiel	MCS Außenzylinder 37 mm Durchmesser, Oberfläche venickelt: M.MCSR.AI.AZ37.SEC.NI

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

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

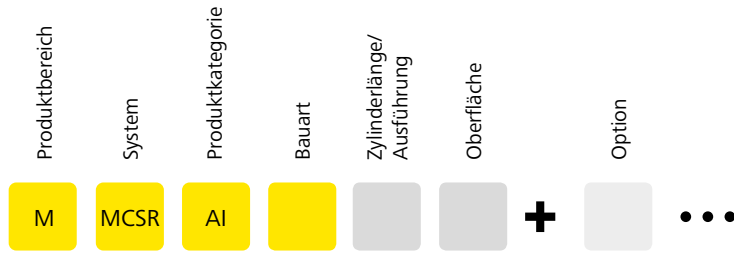
Technische Information

Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Geeignet für skandinavische Schlösser in Verbindung mit dem AZ37.SEC für 4-fache Verschraubung auf der Rückseite
Lieferumfang	Schließzylinder mit Zylinderabdeckung und Abdeckplattenschrauben

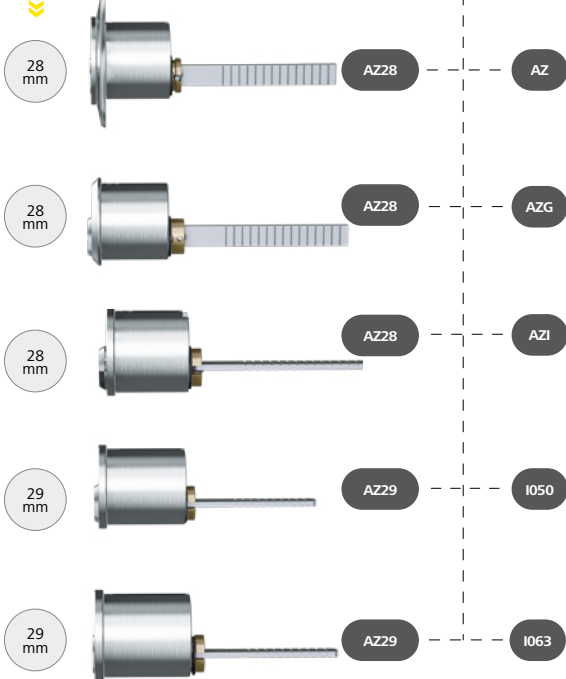
Bestellen

Produktcode	M.MCSR.AI.IZ37.SEC.[Oberfläche]
Beispiel	MCS Innenzylinder 37 mm Durchmesser, Oberfläche venickelt: M.MCSR.AI.IZ37.SEC.NI

MCS-Außen-/Innenzylinder | Ausführungen



Lochbild
 Zylinder für Zusatzschlösser



Lochbild
 Zylinder für innen verschließbare Zusatzschlösser



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

30 mm



für Schraubzylinderschloss

AZ30RM

29 33

37 mm

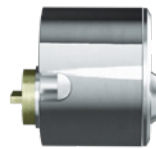


für skan. Schlösser

AZ37

SEC

37 mm



für skan. Schlösser

I237

SEC

- 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

MCS-Außen-/Innenzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



OSN – ohne Schließnase/-hebel

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

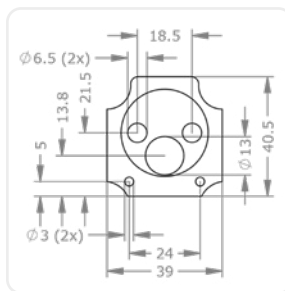
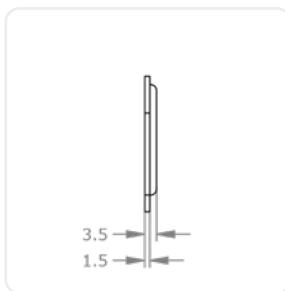
Produktcode	OSN
Bestellbeispiel Option	M.[System].HB.MB19.23.NI.OSN



APA – Anschraubplatte ABUS®

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

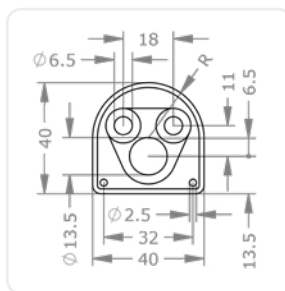
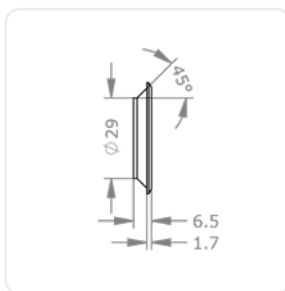
Produktcode	APA
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ28.AZI.NI.APA
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.APA



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



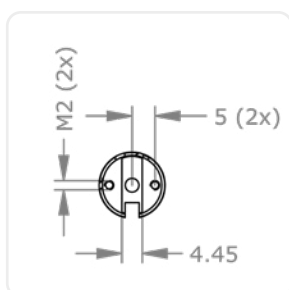
Symbolabbildung



GLIP – für LIPS®-Schließnase

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

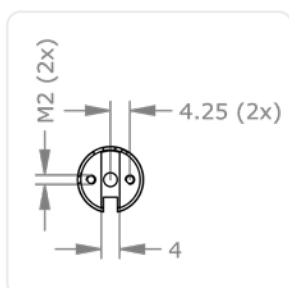
Produktcode	GLIP
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ30RM.22.NI.GLIP



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



MCS-Außen-/Innenzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



GWB6 – 1 Gewinde M6

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

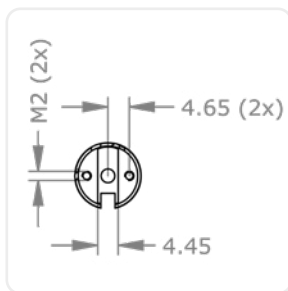
Produktcode	GWB6
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ28.AZI.NI.GWB6



GYAL – für Yale®-Schließnase

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

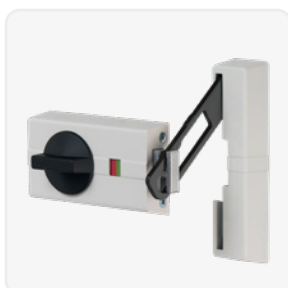
Produktcode	GYAL
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ30RM.22.NI.GYAL



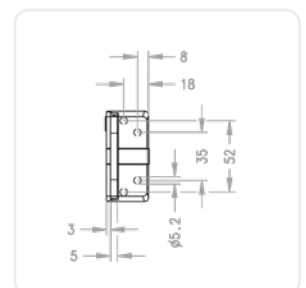
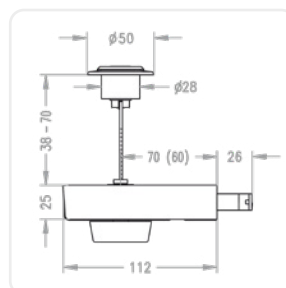
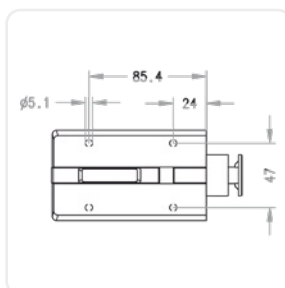
K900[...] – Zusatzkastenschloss K900

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





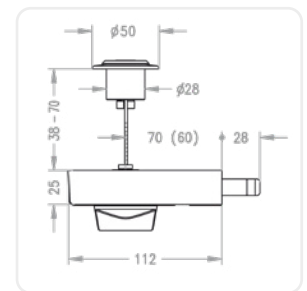
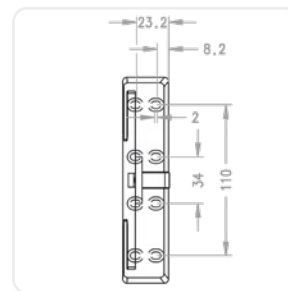
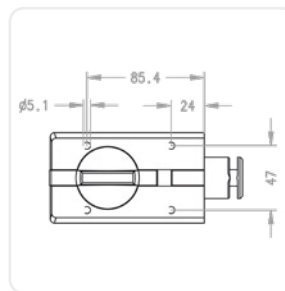
K9000[...] – Zusatzkastenschloss K9000

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

Ausführungen	K9000SI – Zusatzkastenschloss K9000 Weißaluminium Silber K9000G0 – Zusatzkastenschloss K9000 Gold-metallisé K9000BZ – Zusatzkastenschloss K9000 Bronze-metallisé 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 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



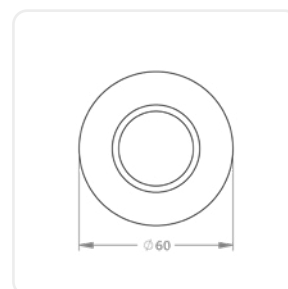
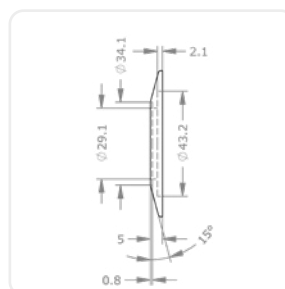
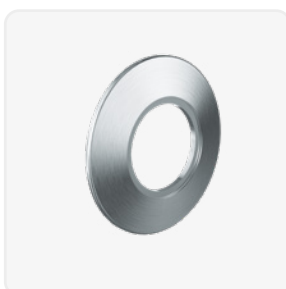
K9000WS



R060 – Rosette 60 mm

Zylinderrossette mit 60 mm Außendurchmesser, Innendurchmesser 29 mm.

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



Schlüssel
Profilzylinder
Hangschlosser
Hebelzylinder
Außen- & Innenzylinder

MCS-Außen-/Innenzylinder | Optionen & Zubehör

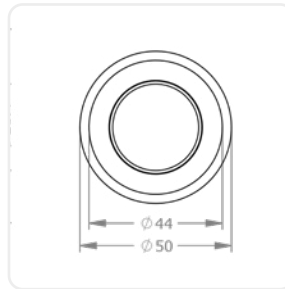
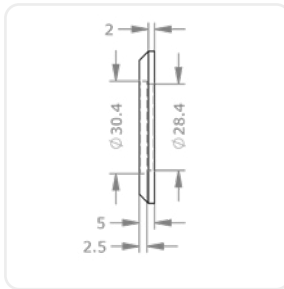
Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



R0A – Rosette ABUS®

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

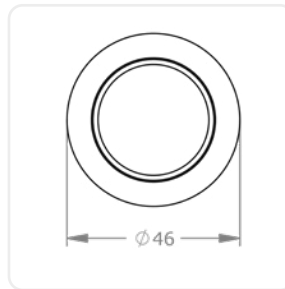
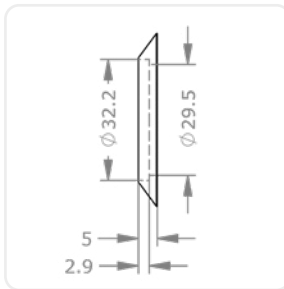
Produktcode	R0A
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ28.AZI.NI.R0A
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.R0A



R0I – Rosette IKON®

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

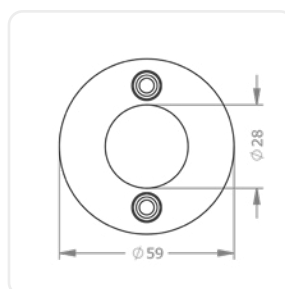
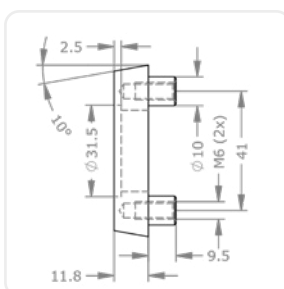
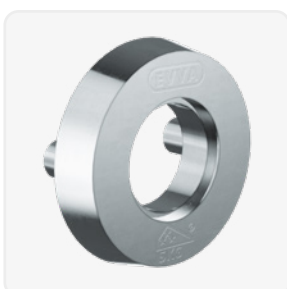
Produktcode	R0I
Bestellbeispiel Option	M.[System].AI.AZ29.I063.NI.R0I
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.R0I

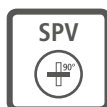


R0SKG – Rosette SKG

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

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

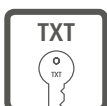




SPV – Sperrbalken verdreht

Sperrbalken ist um 90° verdreht.

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



TXT – kundenspezifischer Text

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

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



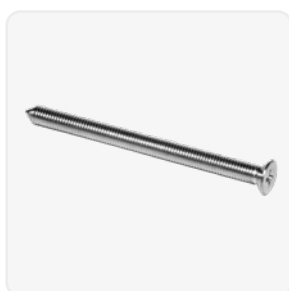
Symbolabbildung



ZS[...] – Zylinderbefestigungsschraube

Zylinderbefestigungsschraube zur Montage des Profilzylinder im Einsteckschloss

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





Möbelzylinder



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

Passend zu Möbelschlössern
Möbelzylinder geeignet für
gängige Möbelschlössertypen.

Schlüssel

Profilzylinder

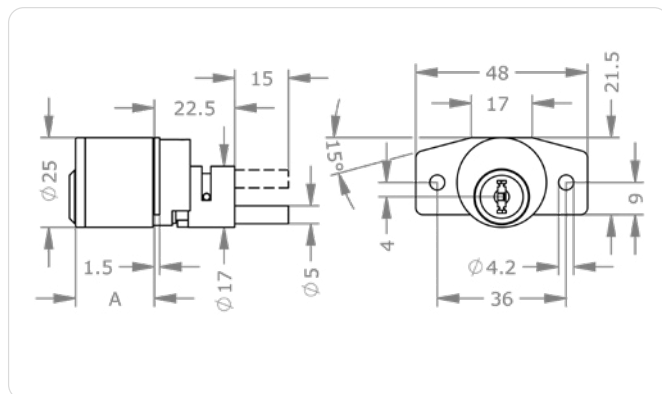
Hängeschloss

Hebelzylinder

Außen- &
Innenzylinder

Möbelzylinder

MCS-Zentralverschlusszylinder | MR25Z



Produktbeschreibung

Der MCS-Zentralverschlusszylinder MR25Z ist für den Einsatz in Büromöbeln geeignet. Die Verriegelung erfolgt mittels Gestänge über den integrierten Mitnehmer. Der Zylinder braucht ein

Lochbild größer 25 mm. Die Befestigung erfolgt mittels Anschraubplatte. Einsatzbeispiele sind Möbelrollcontainer und zentrale Ladenverschlüsse.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	22
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Für Zentralverschlüsse Mitnehmerbewegung 180°, Schlüsselbewegung 360°
Lieferumfang	Zentralverschlusszylinder mit eckiger Befestigungsplatte und Rosette

Anwendungsbeispiele



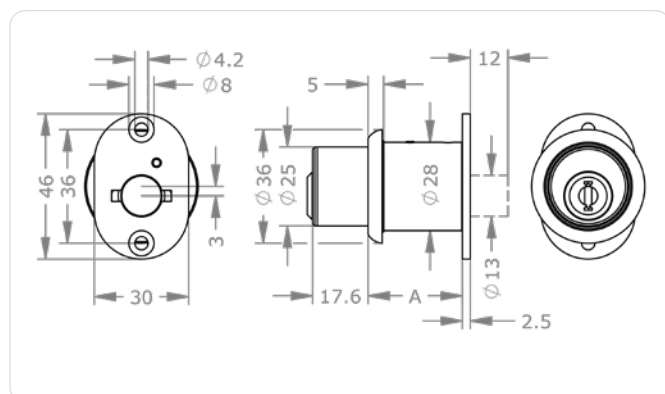
Rollende Sicherheit

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

Bestellen

Produktcode	M.MCSR.MZ.MR25Z.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche]
Beispiel	MCS-Zentralverschlusszylinder 25 mm Durchmesser, Länge 22 mm, Oberfläche vernickelt: M.MCSR.MZ.MR25Z.22.NI

MCS-Druckzylinder | DRZ28



Anwendungsbeispiele



Sicher geschoben
Auf Druck verriegeln sich
Möbelschiebetüren und
Wandtafeln.

Produktbeschreibung

Der MCS-Druckzylinder DRZ28 ist für den Einsatz in Metall- und Holzschiebetüren geeignet. Die Verriegelung der Tür erfolgt durch rückseitiges Drücken des Zylinders. Dieser

braucht ein Lochbild größer 28 mm und wird mittels integrierter Anschraubplatte an der Rückseite befestigt. Einsatzbeispiele sind Büromöbel mit Schiebetüren.

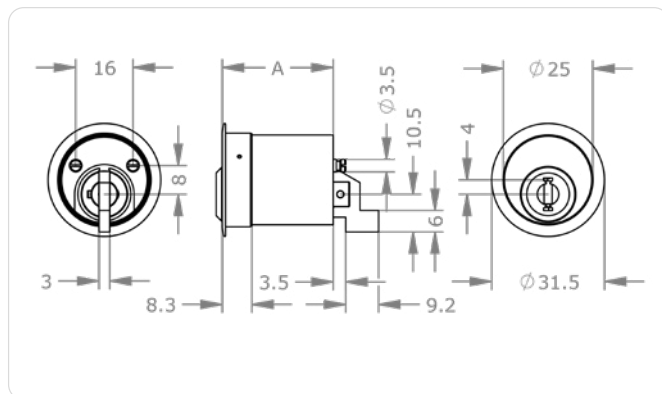
Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	30
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	KV05 – Kernende verlängert 5 mm KV10 – Kernende verlängert 10 mm ROGT – Glastür-rosette für Druckzylinder
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Für den Einbau in Möbelschiebetüren
Lieferumfang	Druckzylinder mit Rosette, ohne Befestigungsmaterial

Bestellen

Produktcode	M.MCSR.MZ.DRZ28.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	MCS-Druckzylinder 28mm Durchmesser, Oberfläche vernickelt Kernende verlängert: M.MCSR.MZ.DRZ28.NI.KV05

MCS-Möbelschloss-Zylinder | MR25



Produktbeschreibung

Der MCS-Möbelschloss-Zylinder MR25 ist für den Einsatz in Möbeltüren und -laden geeignet. Rückseitig ohne Mitnehmer, abhängig vom verwendeten Schlosskasten. Passend für ein Lochbild größer 25 mm. Die Befestigung kann rückseitig mittels zwei Schrauben am Schloss erfolgen. Einsatzbeispiele sind Möbelschlösser der Serie UNI4000 und UNI4540.

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	31
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Technische Einbausituation	4000[...] – Möbelschloss Universal 4000 4540[...] – Möbelschloss Universal 4540 ERK[...] – Möbelschloss ERK GKMR – Griffknopf 38 mm für Möbeltüren MAR[...] – Möbelschloss MAR UL – für Möbelschloss UNI4000 Lade UT – für Möbelschloss UNI4000 Tür
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlusslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zum Einbau in Möbelschlösser
Lieferumfang	Möbelzylinder mit Rosette, gerichtet für Schlosskasten MAR

Anwendungsbeispiele



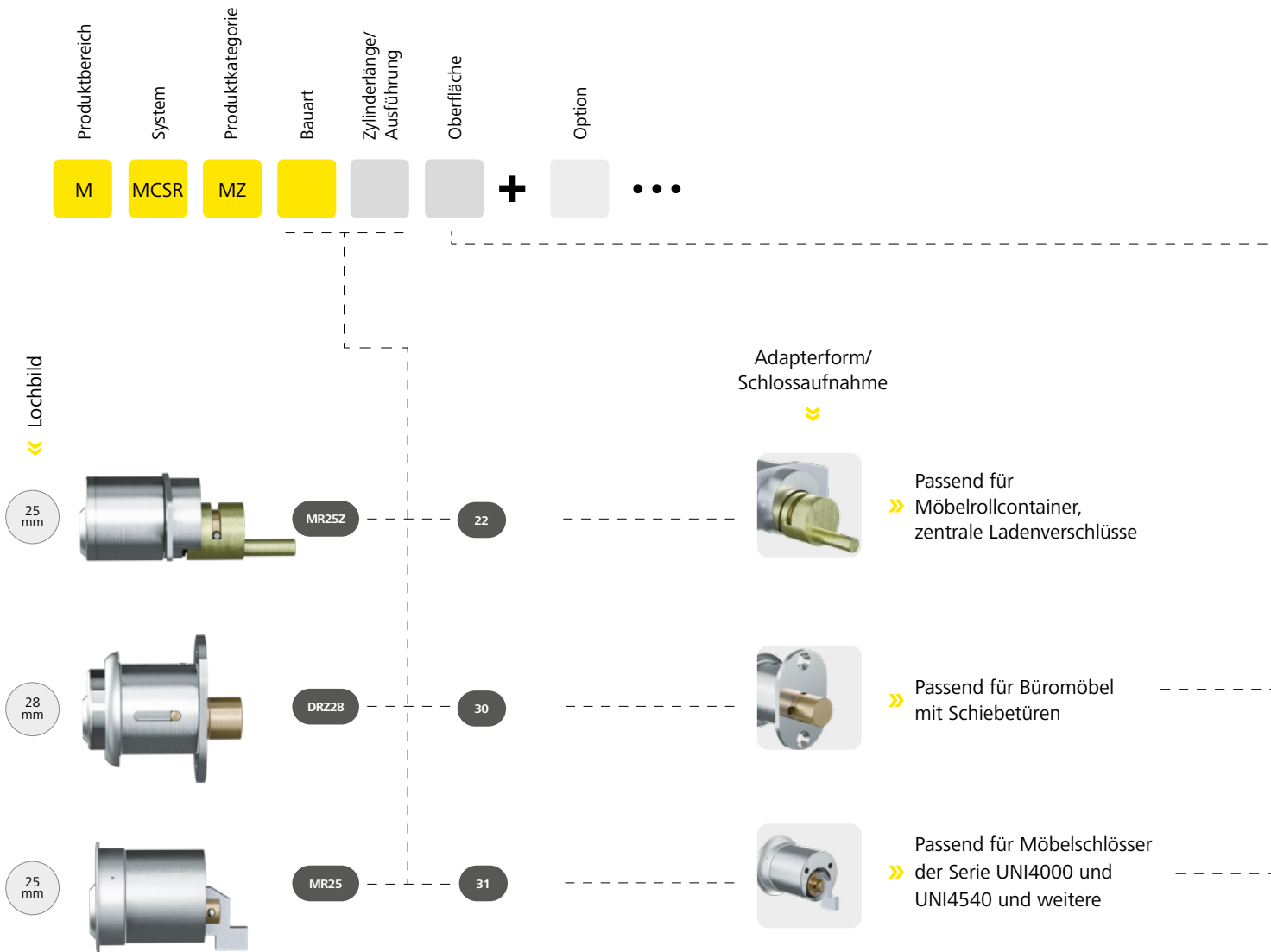
Perfekt verwahrt
Dieser Möbelzylinder ist in Kombination mit einem Möbelschloss verlässlicher Wächter von Büroschränken.

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

Bestellen

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













MCS-Möbelzylinder | Ausführungen



Passendes
Zubehör



Symbolabbildungen

- 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



Passende Optionen/Zubehör
> siehe nächste Seite

MCS-Möbelzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



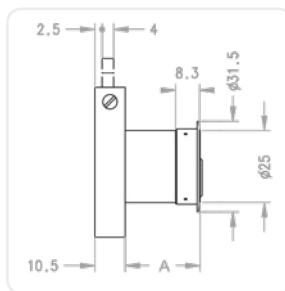
4000[...] – Möbelschloss Universal 4000

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

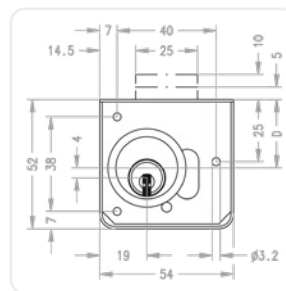
Ausführungen	4000LA – Möbelschloss Universal 4000 Lade 4000LI – Möbelschloss Universal 4000 links 4000RE – Möbelschloss Universal 4000 rechts
Technische Daten	Kleines Einbaumaß von 52 x 54 mm dreifache Verschraubung mit Tür bzw. Lade einstellbares Dornmaß
Produktcode	4000LA, 4000LI, 4000RE
Bestellbeispiel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



Symbolabbildung 4000LI



Symbolabbildung 4000LA



Symbolabbildung 4000LA



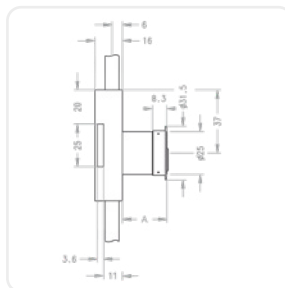
4540[...] – Möbelschloss Universal 4540

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

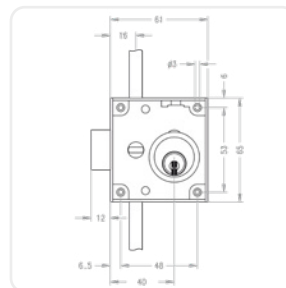
Ausführungen	4540LI – Möbelschloss Universal 4540 links 4540RE – Möbelschloss Universal 4540 rechts
Technische Daten	Kleines Einbaumaß von 61 x 65 mm vierfache Verschraubung Dornmaß 40 mm Drehstangen Ø 8 auf 7 mm abgeflacht passend zu DRST200, DRST220, DRST250
Produktcode	4540LI, 4540RE
Bestellbeispiel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



Symbolabbildung 4540RE



Symbolabbildung 4540RE



Symbolabbildung 4540RE



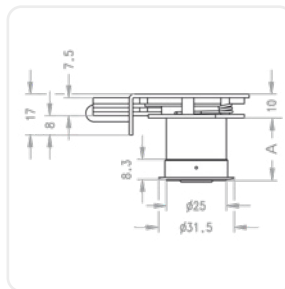
ERK[...] – Möbelschloss ERK

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

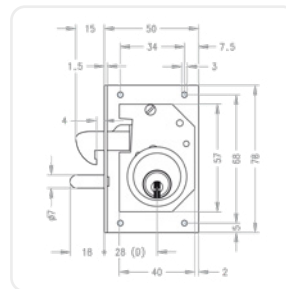
Ausführungen	LI – links RE – rechts
Technische Daten	Schlosskasten aus Stahl verzinkt massive Schlosskastenausführung 7-mm-Führungsbolzen
Produktcode	ERK[LI, RE]
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.MR25.26.NI.ERKRE
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.ERKRE



Symbolabbildung ERKRE



Symbolabbildung ERKRE



Symbolabbildung ERKRE



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

MCS-Möbelzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



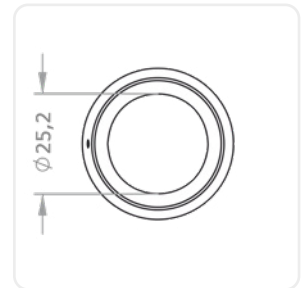
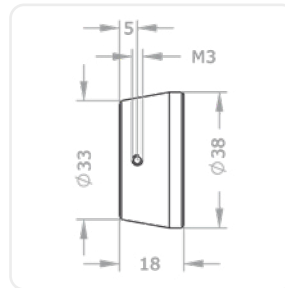
GKMR – Griffknopf 38 mm für Möbeltüren

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



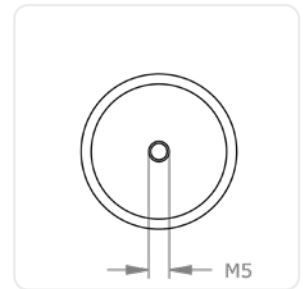
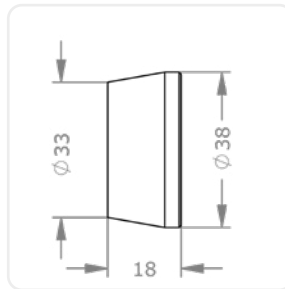
Symbolabbildung



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



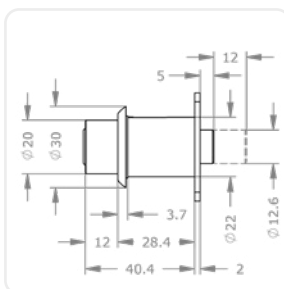
KV05 – Kernende verlängert 5 mm

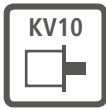
An der Rückseite des Zylinders wird der Kern 5 mm verlängert ausgeführt. Für Druckzylinder zum Einsatz für Schiebetüren mit größerem Versatz zueinander oder bei dickeren Türen.

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



Symbolabbildung





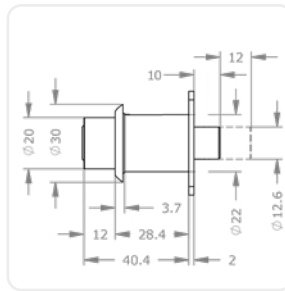
KV10 – Kernende verlängert 10 mm

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



MAR[...] – Möbelschloss MAR

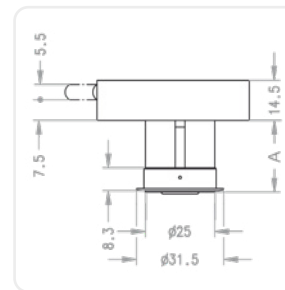
Das Anschlag-Riegelschloss mit 4-facher Verschraubung ist ideal für den einfachen Verschluss von Laden, Kastentüren und Schränken.

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

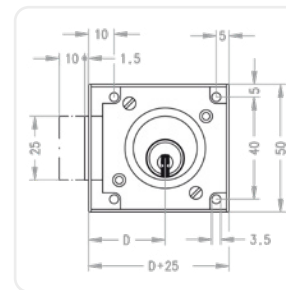
Technische Daten	Massive Schlosskastenausführung 1-touriger Riegelausstoß 10 mm
Produktcode	MAR[Dornmaß D in mm][LI,RE,LA]
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.MR25.26.NI.MAR35LI
Bestellbeispiel Zubehör	M.ZU.MAR35LA



Symbolabbildung MAR30LI



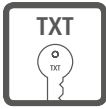
Symbolabbildung MAR[D]RE



Symbolabbildung MAR[D]RE

MCS-Möbelzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



TXT – kundenspezifischer Text

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

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



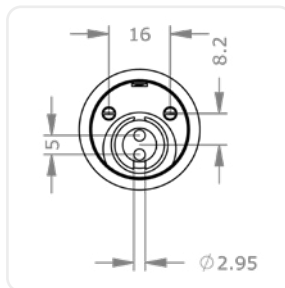
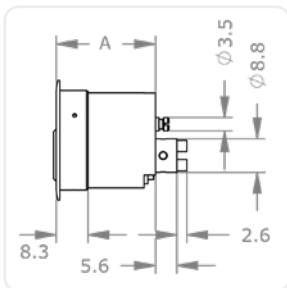
Symbolabbildung



UL – für Möbelschloss UNI4000 Lade

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

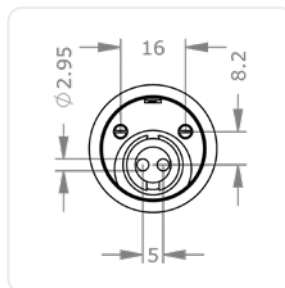
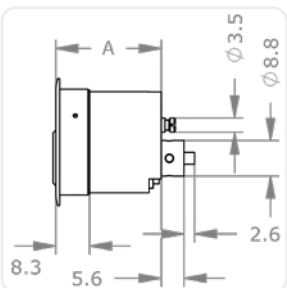
Produktcode	UL
Bestellbeispiel Option	M.[System].MZ.MR25.26.NI.UL



UT – für Möbelschloss UNI4000 Tür

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

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





Schalt- & Schalterzylinder



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



Ein Schalter, viele Zustände
Individuell konfigurierbare Schließwege erlauben die Ansteuerung mehrerer Schaltstellungen.



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

Schlüssel

Profilzylinder

Hangschlüssel

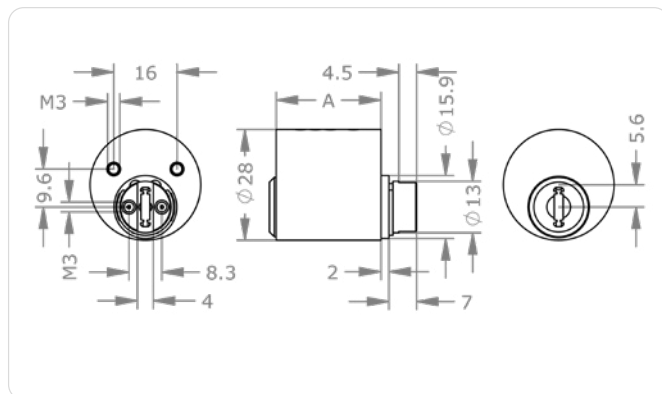
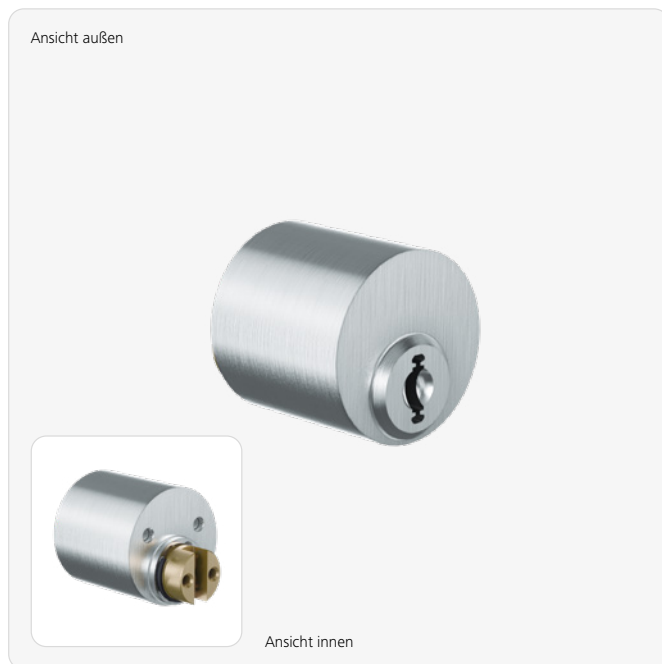
Hebelzylinder

Außen- & Innenzylinder

Möbelzylinder

Schalt- & Schalterzylinder

MCS-Aufzugzylinder | MR28A



Produktbeschreibung

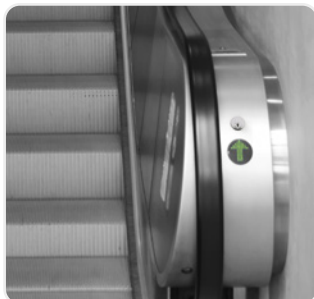
Der MCS-Aufzugzylinder MR28A ist für den Einsatz in unterschiedlichen Aufzugssteuerungen geeignet. Er ist rückseitig ohne Mitnehmer ausgestattet,

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

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	27 32
Oberfläche	NI – Nickel 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 erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Für den Einsatz in Aufzügen oder Liftsteuerungen mit einem Lochbild größer 28 mm
Lieferumfang	Aufzugzylinder ohne Mitnehmer

Anwendungsbeispiele



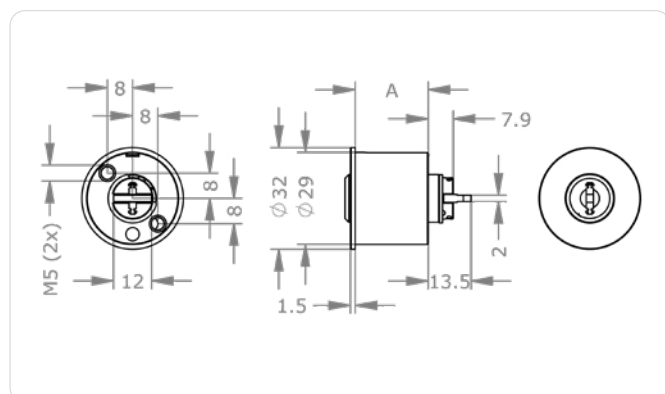
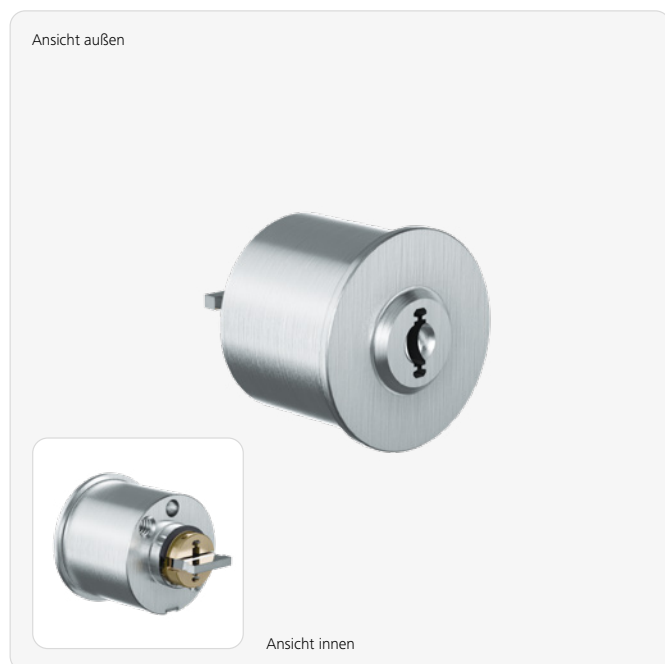
Sicher rauf und runter

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

Bestellen

Produktcode	M.MCSR.SZ.MR28A.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche]
Beispiel	MCS Aufzugszylinder 28 mm, Oberfläche vernickelt, Länge 27 mm: M.MCSR.SZ.MR28A.27.NI

MCS-Schalterzylinder | AZ29SZ



Produktbeschreibung

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

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

Technische Information

Zylinderlänge außen A in mm	23
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert NPV – Nickel voll poliert MS – Messing MPV – Messing voll poliert lackiert ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert CPV – Chrom voll poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Zum Einsatz in Schlüsselschaltern, gerichtet für EDP-Sperrbalken
Lieferumfang	Schalterzylinder mit EDP-Sperrbalken

Anwendungsbeispiele



Sicher rauf und runter

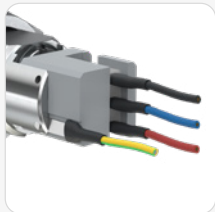
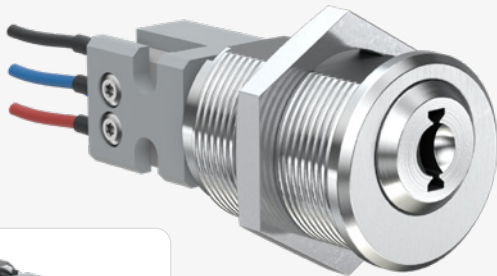
Dieser Zylinder ist z. B. für den Einbau in Funktionsschaltungen von Rolltreppensteuerungen geeignet.

Bestellen

Produktcode	M.MCSR.SZ.AZ29SZ.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	MCS Schalterzylinder AZ29, mit EDP-Sperrbalken, Oberfläche vernickelt: M.MCSR.SZ.AZ29SZ.23.NI

MCS-Schaltzylinder | MB23SZ

Ansicht außen



Ansicht innen

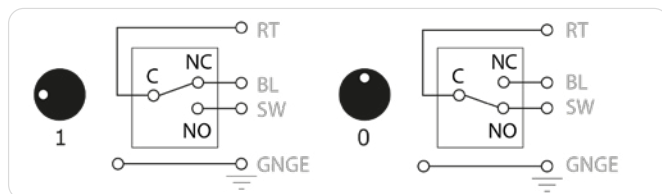
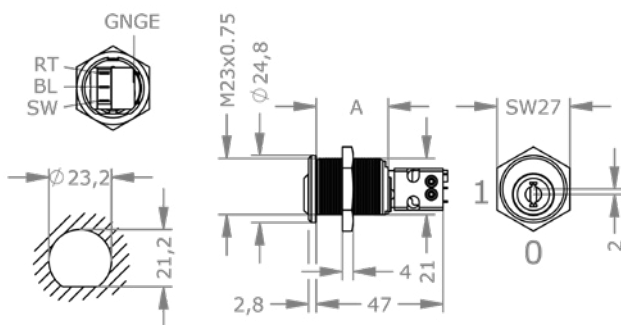
Produktbeschreibung

Der MCS-Schaltzylinder MB23SZ ist für die direkte Integration in Schaltungen geeignet. Rückseitig ist er mit einem Mikroschalter ausgestattet, passt für ein Lochbild größer 23 mm und ist unten abgeflacht

(Verdrehsicherung). Befestigt wird er innenseitig durch eine Flachmutter. Der Schlüsselabzug nur in einer Position möglich. Einsatzbeispiele sind Schaltpulse und Maschinenschalter.

Technische Information

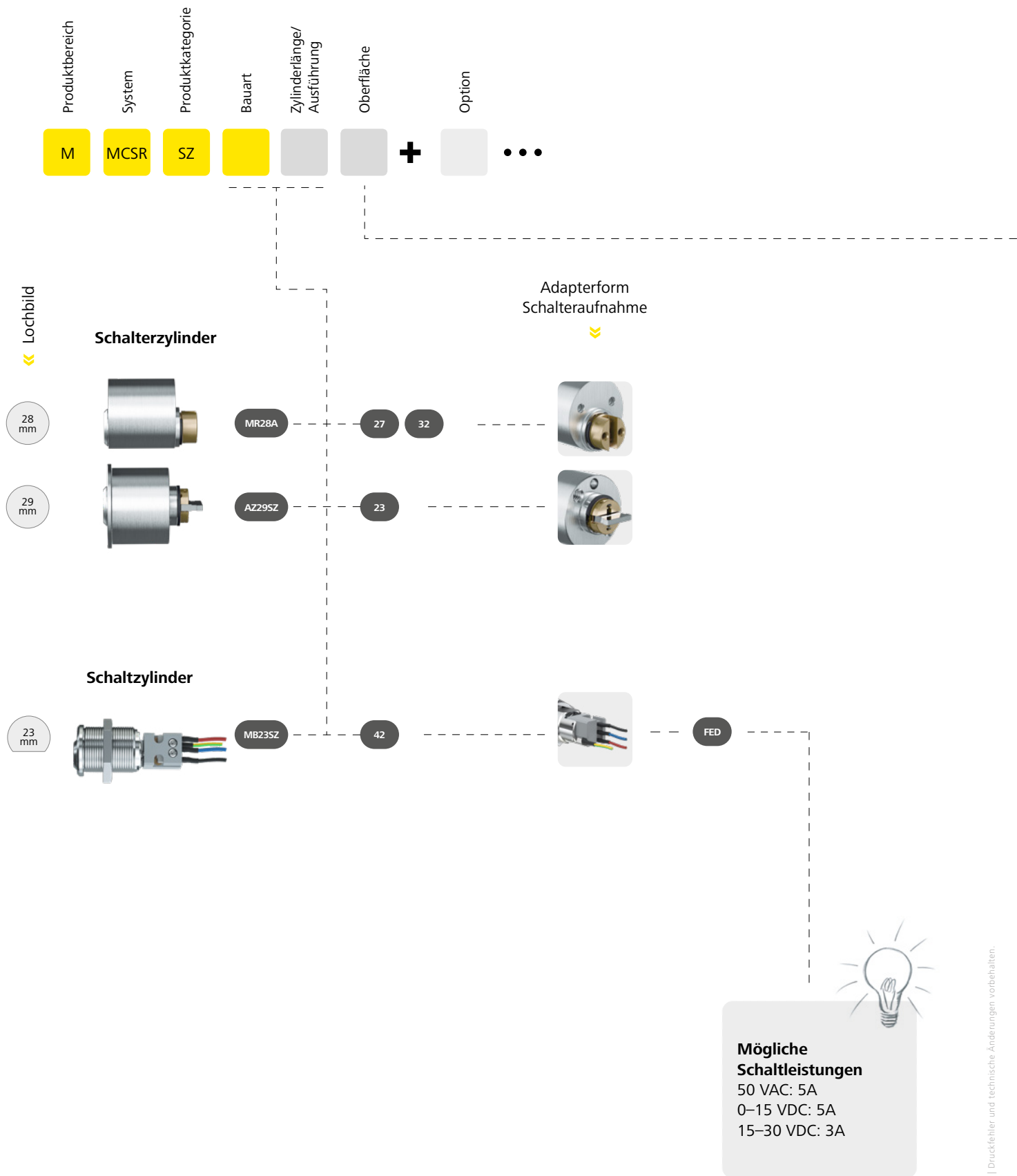
Zylinderlänge außen A in mm	42
Oberfläche	NI – Nickel MP – Messing poliert lackiert NP – Nickel poliert MS – Messing ML – Messing lackiert CR – Chrom CP – Chrom poliert PS – patiniert schwarz PB – patiniert braun
Optionen Nutzungsmerkmale	FED – Federrückzug TXT – kundenspezifischer Text
Zubehör	Spray FinLube
Sicherheitsmerkmale	Schließberechtigungsabfrage erfolgt über eine 8-fache Magnetisierung am Schlüssel durch gekapselt gelagerte, anschlagslose drehbare Magnetrotore links und rechts vom Schlüsselkanal (Berechtigungspositionen) Sicherheitselemente aus Hartmetall oder gehärtetem Stahl gegen Aufbohren und Ziehen
Technische Einbausituation	Mögliche Schaltleistungen: 250VAC: 5A 125VAC: 5A 0–15VDC: 5A 15–30VDC: 3A
Lieferumfang	Schaltzylinder mit integriertem Mikroschalter, Befestigungsmutter M23















Bestellen

Produktcode	M.MCSR.SZ.MB23SZ.[Zylinderlänge außen A in mm].[Oberfläche].[Option]
Beispiel	MCS Schaltzylinder Durchmesser 30 mm, Oberfläche vernickelt: M.MCSR.SZ.MB23SZ.42.NI

MCS-Schalt- & Schalterzylinder | Ausführungen



- 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

Schlüssel

Profilzylinder

Hangschlosser

Hebelzylinder

Außen- & Innenzylinder

Möbelzylinder

Schalt- & Schalterzylinder

MCS-Schalt- & -Schalterzylinder | Optionen & Zubehör

Abbildungen und Bestellbeispiele sind in abweichenden Systemen dargestellt.



FED – Federrückzug

Der Schalterzylinder MB23SZ wird mit einer Federrückstellung des Schlüssels ausgeführt.

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



FIN[...] – Spray FinLube

Multifunktionspray für Reinigung, Schmierung und Schutz.

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



Symbolabbildung



TXT – kundenspezifischer Text

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

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



Symbolabbildung

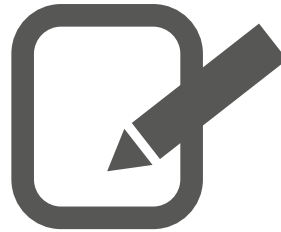
MCS | Umsetzung

01 Seite
144

Beratung
Kundenwünsche, Beratungstools,
Systemauswahl, Schnelltest

02 Seite
148

Planung
Projektierung, Projektierungstools,
Preise, Normen



03

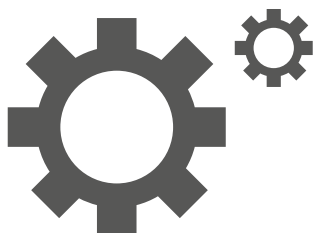
Seite
154

Errichtung
Bestellung, Lieferzeit, Systemerrichtung

04

Seite
156

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



Beratung | Parameter, Tipps und Tools



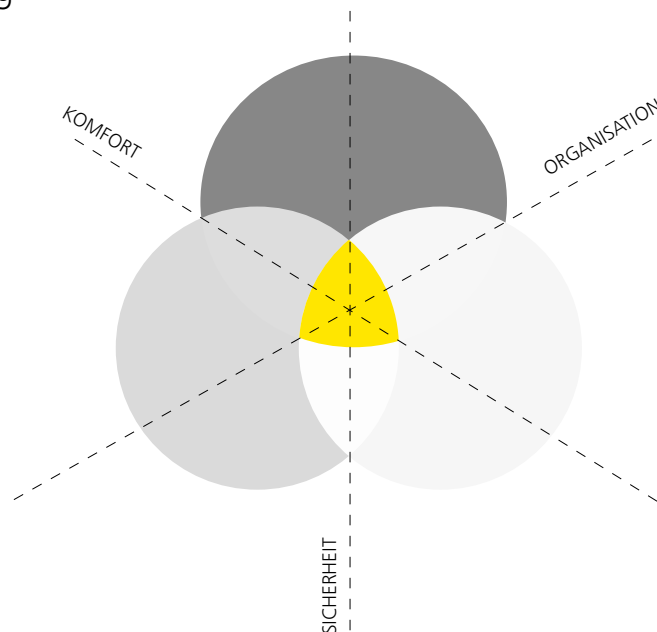
Eine umfassende und verantwortungsvolle Beratung ist gerade beim Thema Sicherheit besonders wichtig.

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

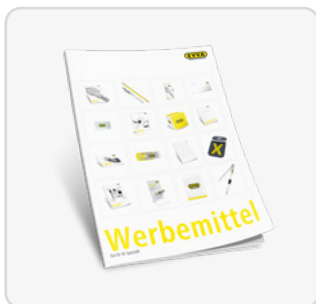
Was für das eine Gebäude ideal ist, kann für das andere unzureichend sein. Sogar die einzelnen Bereiche innerhalb eines Objekts zeichnen sich oft durch unterschiedliche Anforderungen aus.

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



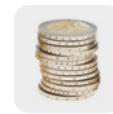
10 Wahre Größe
Nicht nur große Schließanlagen müssen möglich sein – auch müssen organisatorische Sonderberechtigungen, z.B. für Haustechniker, gut abbildbar sein.
10 Punkte



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

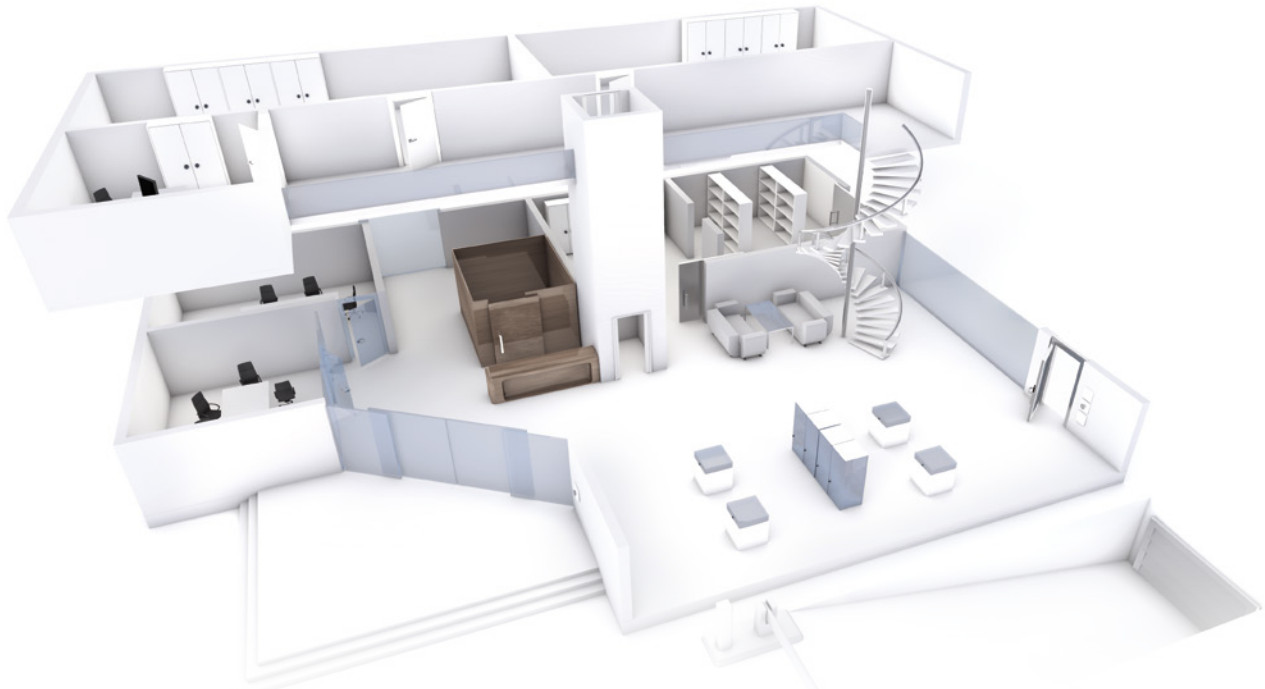


4 Zum Zähne-Ausbeißen
Schließzylinder müssen mit möglichst vielen Schutzvorkehrungen für Einbruchsmethoden ausgestattet sein.
10 Punkte



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

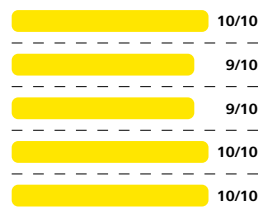
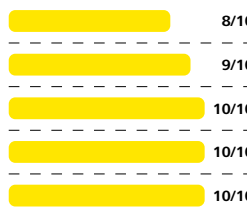
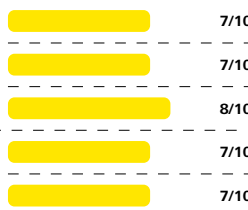
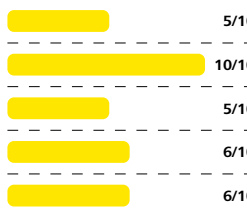
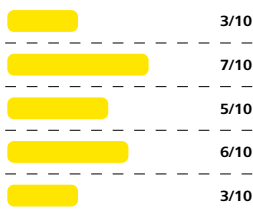
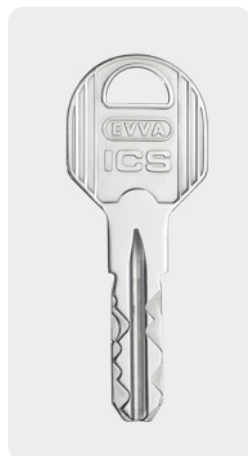
ICS ist als modernes Schließsystem mit robustem Wendeschlüssel und hochwertigen Schutzvorrichtungen ausgestattet.

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.



Planung | Schließplanerstellung

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

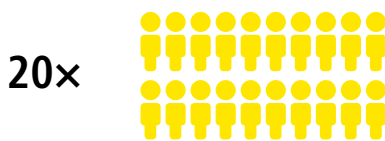
1. Projektdimensionierung

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



Zutrittssituationen

z.B. Türen, Möbelverschlüsse und Schrankenanlagen



Benutzer

Mitarbeiter und andere Berechtigte



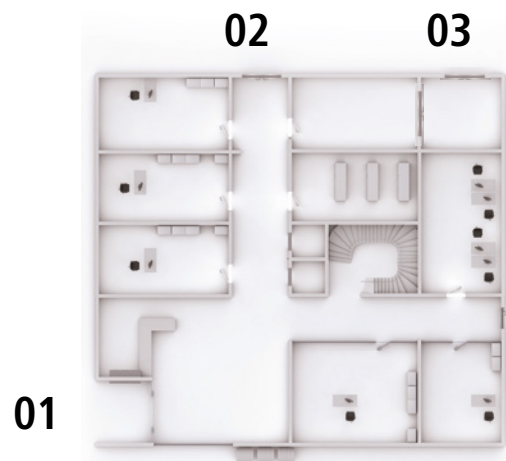
Viele Kunden wissen nicht, dass sich auch Geräte, Möbel oder elektrische Anlagen in die Schließanlage integrieren lassen!

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

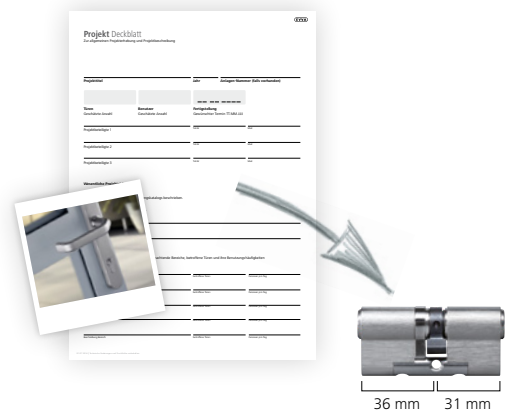
Manchmal werden bei Neubauten übergangsweise Bauzeitanlagen benötigt. Fragen Sie bei Bedarf Ihren EVVA-Berater.

2. Türen und Sicherheitsbereiche

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



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



3. Berechtigungsgruppen

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



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

A – Management

alle Bereiche

B – Produktionsmitarbeiter

Ein- und Ausgänge, Produktionsräume, Lager

C – Büromitarbeiter

Ein- und Ausgänge, Büroräume, Archiv

D – Lieferant

Lagereingang

4. Schließplanerstellung

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

		A x - Management	B x - Produktionsmitarbeiter	C x - Büromitarbeiter	D x - Lieferant
01 – Haupteingang	1 x M.MCSR.PZ.DE-S.31/36.NI	X	X	X	
02 – Nebeneingang	1 x M.MCSR.PZ.DE-S.31/36.NI	X	X	X	
03 – Lagereingang	1 x M.MCSR.PZ.DE-S.36/36.NI	X	X		X



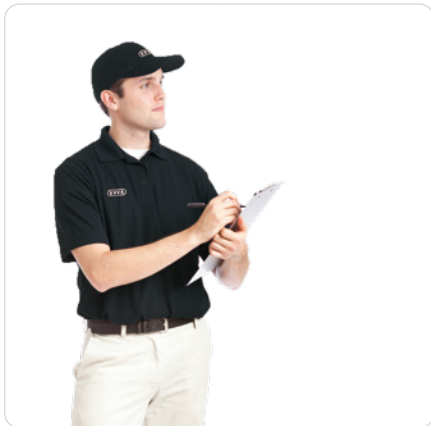
Bei komplexen Schließanlagen unterstützt Sie EVVA durch eine Schließplanprüfung. Vorab können hier die Realisierungsmöglichkeiten und Kundenwünsche im ausgewählten System geprüft werden. Versuchen Sie stets, die Anzahl der Berechtigungsgruppen klein zu halten. Das bringt den Vorteil einer klar verständlichen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

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

Planung | Normen

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

Verschlussituation/Türsituation bekannt, lässt sich leicht bestimmen, welche Anforderungen in Bezug auf Feuer- und Rauchschutz, Einbruchhemmung und 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 EI₂ 90-C₅:
 in diesem Fall muss ein Schließzylinder für Feuerwiderstand 90 Minuten eingebaut werden.
- » Doppelzylinder DZ



EN 1125 + EN 179 Notausgänge

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

Produktbeispiele:

- Doppelzylinder DZ
- FZG-Funktion für Getriebebschlüssel mit Panikfunktion



ÖNORM B 5351 Sicherheitsklassen

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

Produktbeispiel:

- Doppelzylinder DZ



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

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

Klasse BZ(+)

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

Produktbeispiel:

- Doppelzylinder mit VdS-Option



Institut SKG SKG***

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

Produktbeispiel:

- Knaufzylinder mit SKG-Option



Prüfinstitut SBSC

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

Produktbeispiele:

- Außenzylinder
- Skandinavischer Ovalprofilzylinder



NBÚ-Zertifikat

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

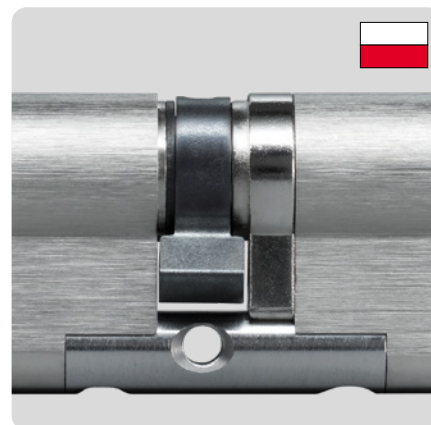
Produktbeispiel:
 > Doppelzylinder DZ



Trezor Test

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

Produktbeispiel:
 > Doppelzylinder DZ



Prüfinstitut IMP

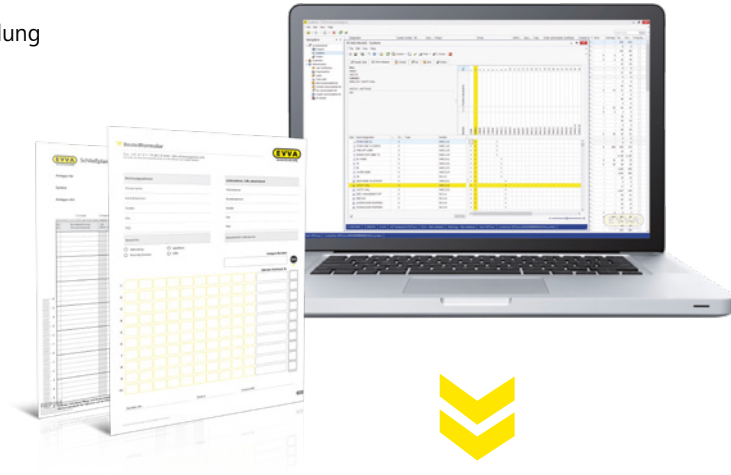
Das polnische nationale Prüfinstitut IMP prüft und zertifiziert Schließzylinder nach PN EN 1303 und nationalen Richtlinien auf deren Einbruchhemmung und Funktion. Die Einbruchklassen A,B,C beschreiben die einbruchhemmenden Eigenschaften des Schließzylinders.

Produktbeispiel:
 > Doppelzylinder DZ

Errichtung | Los geht's

Ihre Bestellung

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



Lieferbar in 10 Tagen

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



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



Schließzylinder in Kompaktbauweise**.



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

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



Vorsprung eingebaut

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



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

Übergabe & Betrieb | Bausteine

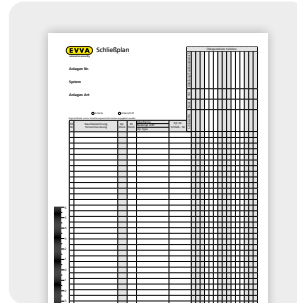
Dokumentation

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.



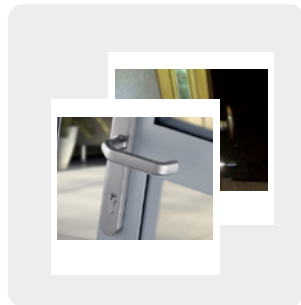
Projektdokumentation



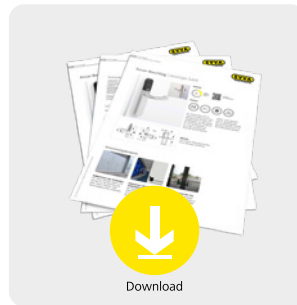
Schließpläne



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

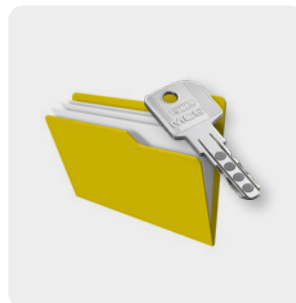
Support & Garantie

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.

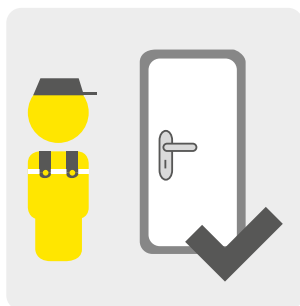


Lieferung

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.



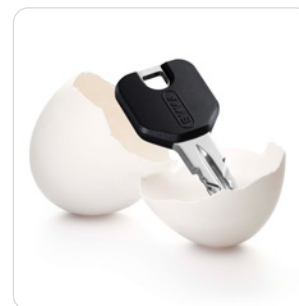
Kontrollen

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.

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing or drawing.

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

Fotos: Bernhard Schramm, 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, ab.

www.evva.com