**Projekt:**

**Ausschreibungstexte Schließanlage**

**Fabrikat IKON System SK6 Sperrwelle Radienprofil**

# Vorbemerkungen

1. Das Angebot umfasst die Lieferung einer Schließanlage, frei Baustelle, ohne/mit Montage der Schließzylinder in Türen aller Art nach Angabe der Bauleitung bzw. nach Schließplan.
2. Der Hersteller der Schließanlage muss nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert sein. Er muss den Nachweis erbringen, dass er ein Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001 anwendet.
3. Der Schließplan ist eigenverantwortlich mit dem Architekten und dem Bauherren zu erstellen und in 2-facher Ausfertigung zur Prüfung und Genehmigung vorzulegen.
4. Schließzylinderlängen bzw. Schließzylindertypen sind entsprechend den Türdetails, unter Berücksichtigung der ausgesuchten Beschläge, festzulegen.
5. Der Bieter weist das technische Personal des Betreibers in die Struktur der Schließanlage ein. Er erläutert ferner das Verfahren zur Bestellung der Ersatz-Schließzylinder bzw. Ersatzschlüssel.
6. Alle Schlüssel, Schließpläne und die Sicherungskarte sind der Bauleitung gegen Empfangsbestätigung auszuhändigen.
7. Software zur EDV-gestützten Verwaltung der Schließanlage auf Basis aktueller Windows Betriebssysteme für die neue Schließanlage und jede Schließanlagenerweiterung müssen lieferbar sein.
8. Alle Schließplandokumentationen sind EDV-geführt zu erstellen und seitens des Herstellers zu archivieren. Dies trifft auch auf alle Vorgänge in der Nutzungszeit der Schließanlage zu. Die Dokumentation ist so durchzuführen, dass der jeweilige Eigentümer der Schließanlage aktuelle Datenbestände aus der Anlage nach Vorlage der Legitimation, abrufen kann.
9. Alle Dokumentationen sind seitens des Herstellers den versicherungstechnischen Vorschriften entsprechend aufzubewahren und dritten Personen nicht zugänglich zu machen. Der jeweils gültige Datenschutz ist zu gewährleisten.
10. Die in dem Leistungsverzeichnis angebotenen Merkmale hinsichtlich Qualität, konstruktivem Aufbau und Werkstoffen werden zwingend gefordert.
11. Alternativangebote können mit dem Hauptangebot eingereicht werden und sind als solche kenntlich zu machen. In diesen Fällen obliegt dem Bieter die Beweispflicht der Gleichwertigkeit.
12. Alternativangebote werden nur zugelassen, wenn sie hinsichtlich Qualität, konstruktivem Aufbau und Werkstoffkompatibilität mindestens gleichwertig oder höherwertiger sind.

# Funktionsaufbau und technische Anforderungen

1. Güte mindestens nach DIN EN 1303 /2015 bzw. DIN 18252 /2018. Anerkennungen nach der VdS-Richtlinie 2386, Klasse B/BZ müssen vorliegen.
2. Der Hersteller muss ein Informations Sicherheits Managementsystem (ISMS) eingeführt haben und nach DIN EN ISO/IEC 27001:2017 zertifiziert sein.
3. Der Schließbart von Profilzylindern muss aus bruchfestem, korrosionsbeständigem Neusilberprofil gefertigt sein. Sinterstahl ist nicht zulässig.
4. Serienmäßiger Anbohrschutz durch Zuhaltungsstifte aus gehärtetem Stahl und mindestens einem Hartmetallstift im Schließzylindergehäuse.
5. Optional können alle Profil-Zylinder mit ein- oder beidseitig erhöhtem mehrstufigem Bohrschutz hergestellt werden. Dafür werden zusätzliche Stifte aus Hartmetall je Zylinderseite eingebracht.
6. Zur Verhinderung von erhöhtem Verschleiß muss der Schlüsselkerbwinkel 110 Grad betragen, so dass die Zuhaltungsstifte an den Flanken der Kerben aufliegen.
7. Beide Schließzylinderkerne von Profil-Doppelzylindern müssen axial drehbar miteinander verbunden sein.
8. Der Zylinderkern muss eine ballige Form aufweisen, in die der volle Schlüsselschaft eingreift, um beim Schließvorgang eine formschlüssige Verbindung zwischen Schlüssel und Schließzylinder zu erreichen.
9. Bedingte Schließbarkeit ( BSB=)
In eine Schließanlage müssen Profil-Doppel- und Profilhalbzylinder integriert werden können, bei denen bestimmte Schlüssel diese wie üblich betätigen und andere nur einen beschränkten Schließweg haben. Die letztgenannten betätigen im Einsteckschloss nur die Falle. Lieferbar ab Länge L=30/30 und L=30.
Diese Zusatzfunktion ist nicht mit einer Freilauffunktion des Schließbartes kombinierbar. Bei VdS Zertifizierung ist eine bedingte Schließbarkeit nicht zulässig.
10. Schließzylinder und Schlüssel müssen vom Hersteller so gekennzeichnet sein, dass für Dritte keine Zuordnung der Schließfunktion und der Schließanlage möglich ist.
11. Übergeordnete Schlüssel mit den Prägungen -Generalhauptschlüssel-, -Hauptschlüssel-, -Gruppenschlüssel- bzw. Kürzel wie -GHS-, -HS-, -GS- oder eine von den Einzelschlüsseln abweichende Reidenform sind aus Sicherheitsgründen nicht zugelassen.
12. Es muss gewährleistet werden, dass die bei Generalhauptschlüssel- oder Hauptschlüssel-Anlagen verwendeten Schlüsselprofilierungen nicht im Rahmen von Zentralschließanlagen oder Serienschließungen zum Einsatz kommen. Die zur Ausführung kommenden Schlüsselprofile sind mindestens 3-fach parazentrisch auszubilden.
13. Nach- und Ersatzlieferung für die Profilzylinder von mindestens 20 Jahren ist sicherzustellen.
14. Eine 8-fache Umstellung des Schließbartes bei Profil-Halbzylindern muss möglich sein.
15. Die Profilzylinder sind sowohl für rechts und links schließende Einsteckschlösser verwendbar.
16. Profil-Doppelzylinder müssen folgende Kombination gewährleisten:
Standardkupplung (GE=0)
Bei innen steckendem und verdrehtem Schlüssel ist der Zylinder von der anderen Seite nicht mehr schließbar.
17. Komfortkupplung (GE=BS)
Bei innen steckendem und verdrehtem Schlüssel ist der Zylinder von der anderen Seite jederzeit schließbar.
18. Schließanlagen mit hoher Komplexität bestehen aus einer Vielzahl von patentierten Schlüsselprofilen.
19. Um eine funktionsgerechte und einbruchhemmende Montage der Profilzylinder zu garantieren, erfolgen die Verlängerungen des Zylinders symmetrisch und asymmetrisch in 5 mm Schritten.
20. Aus Sicherheitsgründen müssen Knaufzylinder mit Zwangsentkupplung (Anti-Amok-Funktion) in die Schließanlage integrierbar sein. Anti-Amok Knaufzylinder können auch dann mit dem Schlüssel geschlossen werden, wenn der Knauf von innen festgehalten wird.
21. Die Schlüssel bestehen aus Neusilber.
22. Schlüssel können optional mit bis zu 6-stelligen alphanumerischen Sondernummerierungen gekennzeichnet werden (SBS=). Zylinder können seitwärts mit bis zu 12-stelligen und stirnseitig mit bis zu 6-stelligen alphanumerischen Sondernummerierungen gekennzeichnet werden (SBZ=). Dadurch wird speziell bei großen Schließanlagen eine zusätzliche Identifizierung durch den Nutzer möglich.
23. Innerhalb einer Schließanlage können Tür- und Möbelzylinder, Fenster-, sowie Zusatzsicherungen kombiniert werden.
24. Die Profilzylinder müssen mit Gutachten vom Materialprüfungsamt (MPA) für den Einsatz in Feuerschutztüren der Feuerwiderstandsklassen T30 bis T90 zugelassen sein.
25. Schlüssel mit Transponder-Technik in der Schlüsselreide müssen verfügbar sein um die Schließfähigkeit von rein mechanischen, mechatronischen und rein elektronischen Schließeinheiten über einen Schlüssel zu gewährleisten. Mit dem integriertem Transponder müssen sich Systeme zur Zutrittskontrolle, Zeiterfassung, Parkmanagement, Identifikation oder bargeldlosen Abrechnung ansteuern lassen.
26. Die Schlüssel sind auch mit einem verlängerten Schlüsselhals lieferbar, um eine Betätigung des Zylinders zu gewährleisten, auch wenn eine Zylinderabdeckung mit Kernziehschutz montiert wird.
27. Die Kombination von Zylinder in massiver und modularer Bauweise (GBK=J) muss möglich sein.

# Zusätzliche technische Anforderungen

1. Innerhalb der Schließanlage muss die Kombination von rein mechanischen und elektromechanischen Schließzylindern unter Verwendung eines Identmittels in Form eines
Schlüssels möglich sein.
2. Der elektromechanische Zylinder benötigt keine Verkabelung und darf keine interne Spannungsversorgung besitzen. Die Energieversorgung erfolgt über den Schlüssel.
3. Die elektronischen Schließberechtigungen müssen sowohl an den elektromechanischen Schließzylindern als auch an den elektromechanischen Nutzerschlüsseln umprogrammierbar sein.
4. Doppel-, Halb-, Rund-, und Knaufzylinder sowie Hangschlösser müssen in elektromechanischer Ausführung lieferbar sein.
5. Die elektromechanischen Doppel- und Knaufzylinder müssen ab der Grundlänge L=30/30 mm und die Halbzylinder ab der Grundlänge L=30 mm ohne zusätzliche An- und Aufbauten lieferbar sein.
6. Die elektromechanischen Doppelzylinder müssen in der Ausführung eine Seite mechanisch, andere Seite elektromechanisch oder beide Seiten elektromechanisch ausgestattet, lieferbar sein.
7. Der elektromechanische Schließzylinder muss neben einer elektronischen Verriegelung auch weitere mechanische Zuhaltungen aufweisen.
8. Die elektromechanischen Schließzylinder müssen im Temperaturbereich von -25°C bis +85°C funktionieren.

# Elektronisches Schlüsselverwaltungsprogramm SAM

* Software zur EDV-gestützten Verwaltung der Schließanlage auf Basis aktueller Windows Betriebssysteme
* Schnittstelle zum initialen und nachfolgenden Import der beim Hersteller der Schließanlage gespeicherten Daten
* Bereitstellung der Daten per Datenübertragung
* Optionaler Passwortschutz zur Vermeidung unbefugten Zugriffs
* Verfügbarkeit von Formularen zur Schlüsselausgabe und –rücknahme inkl. freier Textgestaltung
* Verwalten der Schlüssel nach Status (z.B. „ausgegeben“, „Verlust“)
* Verwalten der Schließzylinder nach Status (z.B. „montiert“, „defekt“)
* Anzeige von Zugangsberechtigungen in Bezug auf einzelne Schlüssel oder Personen
* Anzeige von Beständen an Schlüsseln und Schließzylindern
* Ausdruck kompletter und gefilterter Listen
* Export aller Listenansichten in Anwendungen zur Tabellen- und Textverarbeitung
* Dateibasierte äquivalente Speicherung ohne Notwendigkeit eines Servers oder fortgeschrittener administrativer Kenntnisse
* Automatische Verknüpfung von Türen und Zylindern gemäß Schließplan

# Elektronisches Schlüsselmanagementsystem Traka21

Zur Schließanlage kann ein elektronisches Schlüsselmanagementsystem mit/ ohne Montage mit folgenden Funktionen und technischen Anforderungen bestellt werden:

* Die autarke Plug & Play Lösung mit RFID-Technologie Traka21 gewährt die sichere Aus- und Rückgabe von bis zu 21 Schlüsseln oder Schlüsselbunden.
* Mit Traka21 können bis zu 1.000 Personen verwaltet werden.
* Der Zugriff auf einen oder mehrere Schlüssel oder Schlüsselbunde erfolgt über PIN-Codes.
* Die einfache selektive Konfiguration von Personen, der Zugriff auf Schlüssel und Administrationsrechte erfolgt über einen mehrsprachigen Touchscreen mit Hilfe eines Set-up-Assistenten.
* Ereignisprotokolle und Berichte können ebenfalls über Touchscreen oder über USB erstellt werden.
* Es können bis zu 250.000 Ereignisse gespeichert werden.
* Es ist keine Netzwerk- oder PC-Verbindung erforderlich.
* Die Schlüssel oder Schlüsselbunde sind gesichert über robuste, langlebige iFobs.
* Die Anzeige und Aufbewahrung der Schlüssel erfolgt über 21 LED-Schlüssel-steckplätze.
* Der Betrieb erfolgt mit Netzteil und zusätzlich mit optionalem Notstrom-Akku.
* In Notfällen kann eine manuelle Türöffnung mit Hilfe eines Schlüssels erfolgen.
* Bei Sabotage erfolgt eine akustische Alarmmeldung.

# Systembeschreibung System SK6 – Sperrwelle RadienprofilDas Prinzip

10 gefederte, aktiv wirkende Zuhaltungen nach DIN EN 1303 /2015 bzw. DIN 18252 /2018.

An den Längsseiten des Schlüssels ist eine zusätzliche Codierung, die Sperrwelle, eingefräst.

Die Codierung wird im Schließzylinder durch spezielle, gefederte Zuhaltungen abgefragt.

Fehlende oder falsche Codierungen am Schlüssel blockieren den Schließvorgang bei

Schließversuchen.

Das Schlüsselprofil ist im Bereich der Sperrwellencodierung hinterschnitten (Undercut).

Schlüssel ohne Undercut schließen keine Schließzylinder mit Undercut-Technologie.

Im Schlüsselkanal des Schließzylinders wird auch der Undercut des Schlüssels kontrolliert und abgefragt und der Schließvorgang nur bei Vorhandensein der hinterschnittenen Rippe freigegeben.

Die Forderung nach technischem Kopierschutz des Schlüssels sowie die Nachschließ-

und Aufsperrsicherheit mit dem Sperrwellenprofil werden in sehr hohen Maßen erfüllt.

# Anlagenart

O Generalhauptschlüsselanlage

O Hauptschlüsselanlage

# Artikelpositionen System IKON SK6 Sperrwelle Radienprofil

1. **IKON Profil-Doppelzylinder Z531**

- beide Zylinderseiten schließend -

Grundlänge L=30/30 mm

Länge L=28/30 mm

Länge L=28/35 mm

Messing, matt vernickelt.

Beidseitig je 10 Stiftzuhaltungen.

Kernstifte aus verschleißfester Sonderbronze.

Serienmäßiger Anbohrschutz

durch einen gehärteten Stahlstift im Zylindergehäuse.

Fest-drehbare Verbindung beider Zylinderkerne

durch stabile Klaue.

Ballige Zylinderkerne mit verstärkter Schlüsselführung.

Schließbart aus bruchfestem, korrosionsbeständigem

Neusilberprofil.

Schließbartstellung 30°.

Stulpschraube M5.

Je 3 Neusilberschlüssel.

Bestell-Nr.: IKON Z531, Sperrwelle Radienprofil, System SK6

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Profil-Doppelzylinder Z551**

- eine Seite gewünschte Schließung, andere Seite blind -

Grundlänge L=30/30 mm

Länge L=28/30 mm

Länge L=28/35 mm

Messing, matt vernickelt.

Ausführung sonst wie Z531, Sperrwelle Radienprofil.

Je 3 Neusilberschlüssel.

Bestell-Nr.: IKON Z551, Sperrwelle Radienprofil, System SK6

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Profil-Halbzylinder Z532**

Grundlänge L=30 mm

Messing, matt vernickelt.

Schließbartstellung 8x45°, umlegbar.

Schließbartstellung 30° links.

Schließbartstellung 8x30°, umlegbar.

Ausführung sonst wie Z531, Sperrwelle Radienprofil.

Je 3 Neusilberschlüssel.

Bestell-Nr.: IKON Z532, Sperrwelle Radienprofil, System SK6

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Profil-Knaufzylinder Z534 KNF=1 / KNF=9**

Zylinder-Grundlänge L=30/30 mm

Zylinder-Länge L=28/30 mm

Zylinder-Länge L=28/35 mm

KNF=1F2 Rundknauf mit Griffmulden, Durchmesser

42 mm. Schließzylinder und Knauf Messing,

Knauffärbung neusilberfarben

KNF=9F2 Rundknauf mit Griffmulden, Durchmesser 30mm

Leichtmetall eloxiert,

Knauffärbung neusilberfarben

Ausführung sonst wie Z531, Sperrwelle Radienprofil.

Je 3 Neusilberschlüssel.

Bestell-Nr.: IKON Z534, KNF=\_\_\_, Sperrwelle Radienprofil, System SK6

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Profil-Knaufzylinder Z534 KNF=2**

Zylinder-Grundlänge L=30/30 mm

Zylinder-Länge L=28/30 mm

Zylinder-Länge L=28/35 mm

Mit massivem Kegelknauf, Durchmesser 28 mm.

Schließzylinder und Knauf Messing, matt vernickelt.

Ausführung sonst wie Z531, Sperrwelle Radienprofil.

Je 3 Neusilberschlüssel.

Bestell-Nr.: IKON Z534, KNF=2MV, Sperrwelle Radienprofil, System SK6

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Universal-Schließhebel-Zylinder Z320, AUS=1**

Messing, matt verchromt.

Durchmesser 30 mm,

beidseitig drehsicher abgeflacht.

Mit geradem Schließhebel, Schließhebel umsetzbar.

Schließweg und Schließhebelweg 90° links oder rechts

von der Schlüsselabzugsstellung.

Ausführung sonst wie Z531, Sperrwelle Radienprofil.

Je 2 Neusilberschlüssel.

Bestell-Nr.: IKON Z320, AUS=1, Sperrwelle Radienprofil, System SK6

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Briefkastenset 1909, ABM=29**

Für Schließhebelzylinder mit Systemgrundlänge 29 mm

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Profil-Spezialhalbzylinder Z098**

 - Spezialzylinder für Aufzugssteuerung -

Länge L=47,9 mm

Messing, matt vernickelt.

Ausführung sonst wie Z531, Sperrwelle Radienprofil.

Je 2 Neusilberschlüssel.

Befestigung rückseitig mit 2 Gewindeschrauben.

Bestell-Nr.: IKON Z098, Sperrwelle Radienprofil, System SK6

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Außenzylinder Z063**

Messing, matt vernickelt.

Zylinder Länge L=32,5 mm

Zylinder Breite B=35,6

Je 3 Neusilberschlüssel.

Bestell-Nr.: IKON Z063, Sperrwelle Radienprofil, System SK6

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Zylinder-Hangschloss Z315**

Gehäusebreite: 48 mm

Bügelhöhe 27mm AUS=LH27

Bügeldurchmesser: 8 mm

Mit Zwangsschließung.

Bügel aus Spezialstahl,

gehärtet, verchromt und regengeschützt.

Gehäuse schwarz verchromt.

Wechselbarer Zylindereinsatz.

Ausführung sonst wie Z531, Sperrwelle Radienprofil.

Je 2 Neusilberschlüssel.

Bestell-Nr.: IKON Z315, Sperrwelle Radienprofil, AUS= LH27, System SK6

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Bügelhöhen AUS=LH28/5**

Bügelhöhe 28mm AUS=LH28/5

Bügeldurchmesser: 5 mm

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Bügelhöhen AUS=LH52**

Bügelhöhe 52mm AUS=LH52

Bügeldurchmesser: 8 mm

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Bügelhöhen AUS=LH64**

Bügelhöhe 64mm AUS=LH64

Bügeldurchmesser: 8 mm

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Bügelhöhen AUS=LH77**

Bügelhöhe 64mm AUS=LH77

Bügeldurchmesser: 8 mm

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis Niro AUS=LH27-NIRO**

Bügel aus nichtrostendem Edelstahl

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Möbelzylinder Z577, AUS=1**

Länge L=30 mm

für Möbel-Drehstangenschloss 8660,

für Möbel-Riegelschloss 8635,

Durchmesser 29 mm.

Messing, matt vernickelt.

Mit Adapter und Rosette.

Ausführung sonst wie Z531, Sperrwelle Radienprofil.

Je 2 Neusilberschlüssel.

Bestell-Nr.: IKON Z577, AUS=1, Sperrwelle Radienprofil, System SK6

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Möbel-Riegelschloss 8635**

Schlosskasten Metall
Oberfläche vernickelt

Dornmaß 30mm oder 40mm

Bestell-Nr.: IKON 8635, DO=30mm

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

Bestell-Nr.: IKON 8635, DO=40mm

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Möbel- Espagnolette-Verschluss 8660**

Schlosskasten Metall
Oberfläche vernickelt

Dornmaß 30mm oder 40mm

Bestell-Nr.: IKON 8660, DO=30mm

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

Bestell-Nr.: IKON 8660, DO=40mm

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Profil-Knaufzylinder 1534**

Messing, matt vernickelt

Zylinder-Grundlänge L=30/30 mm

Mit Anzeigeeinrichtung rot/grün

Notöffnung mit Innensechskantschlüssel

SW5

Bestell-Nr.: IKON 1534

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Schlitz VAR=1901465-X-MUENZE**

Bestell-Nr.: IKON 1534, VAR=1901465-X-MUENZE

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Blindzylinder 1538**

Material: matt vernickelt

Länge 47-120 mm verstellbar

Ohne Schließfunktion, beidseitig blind.

Bestell-Nr.: IKON 1538, ABM=47-120

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Blindzylinder 1539 für Feuerschutztüren**

Material: matt vernickelt

Länge 52-94 mm verstellbar

Länge 96-165 mm verstellbar

Ohne Schließfunktion, beidseitig blind.

Bestell-Nr.: IKON 1539, ABM=52-94

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

Bestell-Nr.: IKON 1539, ABM=96-165

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Blindzylinder 1531**

Grundlänge L=30/30

Messing, matt vernickelt.

Ohne Schließfunktion, beidseitig blind.

Bestell-Nr.: IKON 1531, OF=\_\_\_

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Standardverlängerungen von Blindzylindern**

bis zu einer Zylinder-Gesamtlänge von 110 mm

(bis einseitig 80 mm in 5 mm Schritten).

Die Berechnung erfolgt je angefangene 10 mm je Seite

ausgehend von der Grundlänge 61 mm (L=30/30).

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Sonderverlängerungen von Blindzylindern**

über die Zylinder-Gesamtlänge 110 mm hinaus,

auf Anfrage möglich.

Die Berechnung erfolgt je angefangene 10 mm je Seite

ausgehend von der Grundlänge 61 mm (L=30/30).

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Standardverlängerungen von Zylindern**

bis zu einer Zylinder-Gesamtlänge von 110 mm

(bis einseitig 80 mm in 5 mm Schritten).

Die Berechnung erfolgt je angefangene 10 mm je Seite

ausgehend von der Grundlänge 61 mm (L=30/30).

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Sonderverlängerungen von Zylindern**

über die Zylinder-Gesamtlänge 110 mm hinaus,

auf Anfrage möglich.

Die Berechnung erfolgt je angefangene 10 mm je Seite

ausgehend von der Grundlänge 61 mm (L=30/30).

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis Gefahreinrichtung**

mit Gebrauchsschlüssel GE=BS

für Profil-Doppelzylinder.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis Gefahreinrichtung**

mit Gefahrschlüssel GE=3

für Profil-Doppelzylinder.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für 360° Freilauf**

Für Doppel- und Halbzylinder SST=360

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für FZG Freilauf**

Freilauffunktion für Getriebeschlösser SST=FZG

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Sonderoberflächen**

für Profil- und Schließhebelzylinder

abweichend von der jeweiligen Standardoberfläche

(Kernkappe immer matt vernickelt

bzw. bei AB=2 matt verchromt)

Lieferbare Oberflächen:

OF=MV matt vernickelt

OF=MG matt gebürstet

OF=MP Messing poliert
Weitere Farben auf Anfrage.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis Schlüsselbezeichnung SBS**

Sonderbezeichnung auf Schlüssel

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis Zylinderbezeichnung SBZ**

Sonderbezeichnung auf Zylinder

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Anbohrschutz**

In Sicherheitsstufe 1 (AB=1)

Für Profil-Doppel-, Knauf- und Halbzylinder,

durch im Schließzylindergehäuse und Schließzylinderkern

eingesetzte Hartmetallstifte im Zylindergehäuse je Zylinderseite.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Anbohrschutz**

In Sicherheitsstufe 2 (AB=2)

Für Profil-Doppel-, Knauf- und Halbzylinder,

durch jeweils 3 Hartmetallstifte im Zylindergehäuse
und Kern je Zylinderseite

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis Kernziehsperre + Schließzylinderziehschutz**

bestehend aus: Sonderanbohrschutz,

Sicherheitsstufe 2, sowie federnd

gelagerten Stahlbacken im Schließzylindergehäuse. (AB=KS)

Bei Profilzylindern zusätzliche Stahlklammer

außen am Zylindergehäuse.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für modulare Bauweise (GBK=J)**

Profilzylinder in modularer Ausführung.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Z532 mit VAR=1901229+3+2MAL M4**

Diese Variante bietet ein zweites rückseitiges Befestigungsgewinde M4.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für Anti-Amok Funktion VAR=1901509+3+ENTKUPPL**

Anti-Amok Knaufzylinder können auch dann mit dem Schlüssel geschlossen werden, wenn der Knauf von innen festgehalten wird.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für korrosionsgeschützte Ausführung FST=SEE**

Schließbart und Stulpschraube aus nichtrostendem Material.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für verschleißfeste Ausführung FST=VF**

Spezielle Ausführung mit verschleißfesten Kernstiften.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für verschleißfeste Ausführung FST=NEUS**

Spezielle Ausführung mit verschleißfesten Kernstiften und Kern.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für zertifizierte Zylinder**

SZ=VDS-B

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

SZ=VDS-BZ

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis für bedingte Schließbarkeit VAR=BSB**

Je nach Schlüsselausführung kann über den Zylinder entweder Falle und Riegel oder nur die Falle betätigt werden.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Generalhauptschlüssel**

bei gleichzeitiger Bestellung mit der Schließanlage

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Gruppenschlüssel**

bei gleichzeitiger Bestellung mit der Schließanlage

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis Einzelschlüssel**

bei gleichzeitiger Bestellung mit der Schließanlage

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Gefahrschlüssel GE=3**

bei gleichzeitiger Bestellung mit der Schließanlage

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Transponderschlüssel**

bei gleichzeitiger Bestellung mit der Schließanlage

Ohne Transponder:

AUS= M (flacher Deckel)

AUS= M OHNE TRANSP (dicker Deckel)

Mit Transponder:

AUS= LEGIC PRIME

AUS= MIFARE CLASSIC

AUS= LEGIC ADVANT

AUS= MIFARE DESFIRE

AUS= EM4102

Bestell-Nr.: IKON S105, AUS=\_\_\_\_

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis Farbpin**

bei gleichzeitiger Bestellung mit der Schließanlage

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Generalhauptschlüssel**

als Nachlieferung

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Gruppenschlüssel**

als Nachlieferung

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Einzelschlüssel**

als Nachlieferung

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Gefahrschlüssel**

als Nachlieferung

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Transponderschlüssel**

als Nachlieferung

Ohne Transponder:

AUS= M (flacher Deckel)

AUS= M OHNE TRANSP (dicker Deckel)

Mit Transponder:

AUS= LEGIC PRIME

AUS= MIFARE CLASSIC

AUS= LEGIC ADVANT

AUS= MIFARE DESFIRE

AUS= EM4102

Bestell-Nr.: IKON S106, AUS=…

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis Farbpin**

als Nachlieferung

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Bauzeit-Anlage**

ausgebildet als Hauptschlüssel-Anlage

Profildoppelzylinder L=30/35.

Je 3 Neusilberschlüssel.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Mehrpreis zu Bauzeit-Anlage**

Hauptschlüssel

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **Schlüsselschrank SM Stahlblech**

1 oder 2türig, vorgerichtet für Verschluss mit IKON Zylinder. Größe einschl. Reserve entsprechend der Schließungsanzahl, (Modell-Nr. und Größe sind zu beschreiben).

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **Montage Schlüsselschrank**

Sach- und fachgerechte Montage Schlüsselschrank

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_\_€

1. **Traka21 elektronisches Schlüsselmanagementsystem**

Set bestehend aus:

1 Schlüsselschrank
21 iFOB
25 Schlüsselplomben
1 Netzteil
2 Notschlüssel

Bestell-Nr.: TR21 FF-7-0368

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **Einweisung Traka21 Schlüsselmanagementsystem**

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **Zylinder-Montage**

Montage der Profilzylinder sach- und

fachgerecht in alle Türarten, ohne Nacharbeit

an Schloss, Beschlag oder Türblatt, bei freiem

Zylinderloch. Einbauhinweise des Herstellers sind zu

beachten.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **IKON Schließanlagen- Verwaltungsprogramm SAM**

Software zur EDV-gestützten Verwaltung der
Schließanlage auf Basis aktueller Windows Betriebssysteme

Bestell-Nr.: XDA2 (Einmalige Datenanforderung)

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

Bestell-Nr.: XDA3 (ein- oder mehrjähriges Daten-Abonnement)

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **Schließplanentwurf**

Erstellung eines rechnergestützten Schließplanentwurfes

nach den von der Bauleitung vorgegebenen Daten.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€

1. **Änderung des erstellten Schließplanes**

nach Angabe der Bauleitung.

Stückzahl:\_\_\_\_\_\_ Einzelpreis:\_\_\_\_\_\_€ Gesamtpreis:\_\_\_\_\_\_€