



## Leistungsverzeichnis System DOM ix TwinStar®

---

### System DOM ix TwinStar®

#### 1. Zusätzliche technische und verfahrenstechnische Vorbemerkungen (ZVT)

Dieser Ausschreibung zugrunde liegt die Lieferung und Montage einer

#### **Mechanischen Schließanlage im System DOM ix TwinStar®**

Die im eigentlichen Leistungsverzeichnis beschriebenen Produkte sind ausgeschrieben auf der Basis der jeweils gültigen Systembeschreibungen.

Zur Planungs- und Investitionssicherheit müssen in jedem Fall folgende Punkte gewährleistet sein:

##### 1.1

Der Hersteller kann auf sein System eine Funktionalitätsgarantie von 10 Jahren gewähren

##### 1.2

Die Systemkombination von Tür- und Möbelzylinder innerhalb einer Schließanlage

##### 1.3

Das nachträgliche Aufrüsten der Schließanlage mit elektrischen und elektronischen Schließeinheiten, wahlweise Batterie- oder Netzbetrieb.

##### 1.4

Der Austausch der mechanischen Schließeinheit gegen eine elektronische Schließeinheit – ohne Umbauarbeiten an der Tür o.ä.- innerhalb eines Offline-Betriebes

##### 1.5

Die Schließfähigkeit von rein mechanischen, mechanisch elektronischen und rein elektronischen Schließeinheiten über einen Schlüssel, ermöglicht durch die Integration der Passiv-Transponder-Technik in die Schlüsselreide mittels Clip Tag

##### 1.6

Die angebotenen Systeme und Einzelprodukte müssen dem Stand der Technik entsprechen

##### 1.7

Die Schließanlage sowie alle Nachlieferungen müssen werksgefertigt sein. Bestellungen erfolgen über den Fachhandel unter Vorlage der Sicherungskarte. Eigenbau-Systeme sowie werkseitig hinterlegte Händlerprofile dürfen nicht zur Ausführung kommen. Den Nachweis hierfür hat der Auftragnehmer zu erbringen



1.8

Die angebotenen Systeme und Einzelprodukte müssen darüber hinaus in Qualität, Auslegung und Sicherheitsgrad den Maßstäben einer industriell gefertigten Schließanlage entsprechen

1.9

Die Produzenten müssen nach ISO 9001:2015 zertifiziert sein. Auf Verlangen ist die Zertifizierungsurkunde nachzuweisen

1.10

Der gesamte Verwaltungs- und Produktionsablauf muss durch entsprechende Verfahrens- und Arbeitsanweisungen innerhalb der ISO 9001:2015 lückenlos dokumentiert und abgewickelt werden

1.11

Die in dem Leistungsverzeichnis angebotenen Merkmale hinsichtlich Qualität, konstruktivem Aufbau und Werkstoffen werden zwingend gefordert

1.12

Zur Vermeidung von Wettbewerbsverzerrungen ist das im Leistungsverzeichnis geforderte Fabrikat/System in jedem Falle – auch bei der Abgabe von Alternativen – mit anzubieten

1.13

Alternativangebote können mit dem Hauptangebot eingereicht werden und sind als solche kenntlich zu machen. In diesen Fällen obliegt dem Bieter die Beweispflicht der Gleichwertigkeit. Alle Positionen sind mit neuen Texten und Fabrikatsnummern / Typenbezeichnungen anzugeben

1.14

Alternativangebote werden nur zugelassen, wenn sie hinsichtlich Qualität, konstruktivem Aufbau und Werkstoffkompatibilität mindestens gleichwertig sind

1.15

Mehrkosten für beispielsweise doppelte Schließplanerstellung oder andere Kosten gehen zu Lasten des Anbieters

## **2. Technische Grundanforderungen**

2.1.

Grundlage für das Angebot, die Leistungserstellung und Abrechnung sind die für die Ausführung von Schließanlagen zum Termin der Angebotsabgabe und Ausführung gültigen Vorschriften, Normen und Richtlinien. Hierzu zählen insbesondere:



**VOB / C** (Verdingungsordnung für Bauleistungen)  
DIN 18299ff  
DIN EN 1303:2015-08  
DIN 18252:2006-12

jeweils in der gültigen Fassung.

2.2.

Darüber hinaus, müssen einzelne Schließzylinder innerhalb der Schließanlage, in Abhängigkeit der Sicherheitsansprüche des jeweiligen Nutzers, den VDS-Richtlinien, VDS Liste 2386 für mechanische Absicherungen, entsprechen.

Neben den beschriebenen, systembedingten technischen Merkmalen, gelten weiterhin folgende technische und verfahrenstechnische Vorgaben:

2.3.

Die Schließanlagenberechnung muss zwingend nach einem EDV-geführten, algorithmischen Verfahren erfolgen

2.4

Die Anlagenberechnung und der Anlagenaufbau hat so zu erfolgen, dass bei Schließversuchen mit nicht passenden Schlüsseln einer unteren Hierarchieebene das Sperren über mindestens eine massive Sperreinheit erfolgt.

2.5

Die notwendigen Schließvariationen der Schließanlage müssen über Sektionsteilung der Zuhaltungen und Profilvariationen erfolgen.

2.6.

Zur Abwendung von axialen Verdrehungen der Zuhaltungen beim Einführen der Schlüssel und zur Hubstabilisierung, müssen die Zuhaltungen eine Hilfskonstruktion aufweisen, die eine rotationsfreie Hub-Stiftsteuerung gewährleisten.

2.7.

Zur Absicherung gegen gängige, mechanische und / oder elektrische Abtast- und Öffnungsmethoden müssen die Zuhaltungen mindestens zweireihig, versetzt zueinander angeordnet sein.

2.8.

Zum Schutz gegen gängige und spezielle Einbruchsmethoden müssen alle Einzelzylinder innerhalb der Schließanlage – sofern sie nicht gesondert gekennzeichnet wurden – serienmäßig folgende Sicherungselemente aufweisen:

Verschlussicherheitsklasse 6 gemäß DIN EN 1303:2015-08 (Abtast-, Aufsperr- und Nachschließeicherungen)

Widerstandsfähigkeit gegen Aufbohren Klasse B gemäß DIN EN 1303:2015-08



2.9.

Je nach Wunsch des Nutzers, müssen speziell gekennzeichnete Einzelzylinder innerhalb der Schließanlage optional mit Sicherheitseinheiten ausgestattet werden können:

#### **Erhöhter Bohr- und Kernziehschutz**

2.10.

Die genaue Bestimmung dieser zusätzlichen Sicherheitseinheiten obliegt dem Bauherrn und muss bei der Schließplanerstellung berücksichtigt werden.

2.11.

Die Kombination von Zylindern in massiver und modularer Bauweise muss möglich sein.

2.12.

Um dem individuellen Bedarf des jeweiligen Nutzers entsprechen zu können, ist folgende Kombination zu gewährleisten:

#### **Normalkupplung**

bei innen steckendem und verdrehtem Schlüssel, ist der Zylinder von der anderen Seite nicht mehr schließbar und

#### **BDS Kupplung**

der Schließzylinder ist bei beidseitig steckendem passenden Schlüssel gleichzeitig schließbar.

2.13.

Die Kernköpfe der Zylinder müssen konstruktiv so aufgebaut sein, dass während des schließ- und Öffnungsvorganges eine kraftschlüssige Übertragung der Drehmomente gewährleistet ist.

2.14.

Die Schlüssel müssen so geformt sein, dass zwischen Reide und Schlüsselkopf ein so großer Abstand gegeben ist, dass der Zylinder auch dann betätigt werden kann, wenn eine Zylinderabdeckung gegen Kernziehen montiert wird.

2.15.

Die Kompatibilität bzw. Erweiterung dieser Anlage mit elektronisch/mechanisch kombinierten Zylindereinheiten muss gewährleistet sein. Beim Einsatz von Elektronikzylindern ist aus Sicherheitsgründen zwingend darauf zu achten, dass nur solche Zylinder eingebaut werden, die im stromlosen Zustand nicht zusätzlich verriegeln. Für die Steuereinheit dieser Elektronikzylinder ist die Möglichkeit einer Anbindung an eine Alarmanlage oder an sonstige akustische bzw. optische Signalgeber obligatorisch.

Die Installation der elektrisch/elektronischen Komponenten erfolgt unter Berücksichtigung der gültigen VDE-Bestimmungen. Innerhalb der Kombination: Schließanlage mit Zutrittskontrollsystem, ist neben der Verwendung von mechanischen und elektronischen



Schlüsseln, auch die Erweiterbarkeit und die Kompatibilität mit berührungslos arbeitenden Chipkarten und berührungslos arbeitenden Schlüsselanhängern im sogenannten Mischbetrieb zu gewährleisten.

Des Weiteren muss der Schlüssel neben seiner Datenträgerfunktion innerhalb des Zutrittskontrollsystems eine weitere Kompatibilität zu Leseinheiten (Zeiterfassungsterminal) eines Zeiterfassungssystems aufweisen, die mit berührungsloser Lesetechnik arbeiten. (sog. Proximity-Betrieb).

Der Nachweis dieser Einsatzmöglichkeiten (Zutrittskontrollsystem und Zeiterfassung) ist unabhängig von LV-Texten und Leistungsbeschreibungen bei Angebotsabgabe zu erbringen.

2.16.

Die Sicherheit der Schließanlage insgesamt muss mindestens durch einen, urkundlich hinterlegten, konstruktiv bedingten, Zylinder- und Schlüsselschutz gewährleistet sein. Bei Abgabe von Alternativangeboten muss dieser Nachweis erbracht werden

2.17.

Darüber hinaus ist eine lückenlose, EDV-geführte Anlagendokumentation, während der Nutzungszeit zu gewährleisten.

2.18.

Zur Schließanlage kann optional ein Schlüsselschrank mit elektronischer Zutrittskontrolle geliefert werden.

2.19.

Die Profilzylinder müssen mit Gutachten vom Materialprüfungsamt (MPA) für den Einsatz in Feuerschutztüren der Feuerwiderstandsklassen T30 bis T90 zugelassen sein.

### **3.Liefergarantien**

3.1

Die Schließanlage muss, in Abhängigkeit von Funktionen, insgesamt um bis zu 50% erweiterbar sein.

3.2

Ersatz- und Ergänzungslieferungen müssen bis zu 20 Jahren nach Erstauslieferung gewährleistet sein.

### **4. Anlagendokumentation**

4.1

Funktions-, Gebäude- und/oder Schließpläne sind mit dem Bauherrn oder dessen Bevollmächtigten zu erstellen. Alle Pläne sind erst gültig, wenn sie in allen Details seitens des Bauherrn oder dessen Bevollmächtigten genehmigt wurden.



#### 4.2

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, wie beispielsweise Schlüsselbestände etc., nach Vorlage der Legitimation, abrufen kann.

#### 4.3

Auf Verlangen sind dem Eigentümer gegen Berechnung Schließanlagendaten als Liefernachweis auf Papier als Datenträger, oder zur Integration in ein Schließanlagen-Verwaltungsprogramm, entsprechend DOM Portier unter MS-Windows, netzwerkfähig, auf EDV-Datenträgern zur Verfügung zu stellen.

#### 4.4

Das Schließanlagen-Verwaltungsprogramm muss mindestens folgende Bausteine beinhalten:

- **Datenabfrage der Schließplandaten**
- **Schlüsselverwaltung**
- **Formular- und Bestellausdruck**
- **Schlüsselausgabe, zeitbezogen**
- **Schnittstelle zum Einlesen von Daten**

#### 4.5

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.

#### 4.6

Auf Verlangen und gegen Berechnung müssen geeignete Schlüsselschränke oder Schlüsseltresore seitens des Herstellers, auf Wunsch auch elektronisch zu verschließen, mitgeliefert werden. Zum Lieferumfang gehören auch anlagenspezifisch bedruckte Schlüsselschilder und Schlüsselanhänger. Die Massenermittlung hierzu ergibt sich aus dem Schließplan. Die Einzelpositionen müssen im Leistungsverzeichnis gesondert aufgeführt werden.

#### 4.7

Bei der Auslieferung der Anlage ist dem Eigentümer oder dessen Beauftragtem eine komplette Anlagendokumentation mit folgenden Einzelelementen zu übergeben:

- **Schließplan zur Anlage**
- **Sicherungskarte mit der Möglichkeit des elektronischen Datentransfers**
- **Pflegehinweise**



## 5. Leistungs- und Lieferumfang

### 5.1

Alle Zylinderschlösser etc. sind seitens des Herstellers nach neuesten technischen Gegebenheiten herzustellen, zu liefern und/oder über eine qualifizierte Fachfirma einzubauen.

### 5.2

Erforderliche Typendefinitionen, Maßanpassungen, Längenbestimmungen u.ä. sind bei der Erstellung der Schließpläne zu ermitteln und mit dem Bauherrn oder dessen Beauftragten festzulegen.

### 5.3

Die Zylinderschlösser sind seitens des Herstellers so zu kennzeichnen, dass die Kennzeichnung selber, Dritten keinen Einblick in die Schließhierarchie der Schließanlage und deren Einbauort gibt.

### 5.4

Übergeordnete Schlüssel dürfen als solche durch ihre Reidenform nicht erkennbar sein.

### 5.5

Auf Anforderung muss die Bezeichnung von übergeordneten Schlüsseln wahlweise in codierter Form, oder nach einem festgelegten Organisationsschema, möglich sein.

### 5.6

Es ist gewährleistet, dass nur der jeweilige Eigentümer der Schließanlage oder dessen Beauftragter, mit der jeweils gültigen Sicherheitskarte über den Fachhandel beim Hersteller Ersatzschlüssel und Ersatzzylinder erhält.

### 5.7

Die Leistung des Auftragnehmers umfasst im Einzelnen:

**Lieferung und/oder Einbau der kompletten Schließanlage in Abstimmung mit dem Hersteller gemäß gültigem Schließplan.**

**Nicht eingebaute Zylinderschlösser bzw. alle Schlüssel der Einzelzylinder müssen dem Bauherren bzw. dessen Bevollmächtigten in übersichtlicher Form protokolliert zur Verfügung gestellt werden.**

## 6. Gültigkeit

### 6.1

Diese zusätzlichen technischen und verfahrenstechnischen Vorbemerkungen (ZTV) ersetzen alle bisher gültigen Vorbemerkungen der DOM Sicherheitstechnik.



## 7. Schließwerk / Schlüsseltechnik

- Je Schließseite 10 gefederte Stiftzuhaltungen und 1 Sperrzuhaltung
- Bestehend aus 20 Kern- und Gehäusestiften, sowie einer axial wirksamen Edelstahlsperrwelle.
- Massive Stiftzuhaltungen mit einem Mindestdurchmesser von 3mm Material Hartbronze / Stahl, gehärtet und chemisch vernickelt
- Kleinste Sperreinheit über die Stiftzuhaltungen, massiver Vollstift mit einer Mindesthöhe von 0,8 mm
- Taillierte Kern- und Gehäusestifte
- Axial gefederte und bewegliche Sperrwellentechnik
- Bestehend aus einer Sperrwelle, welche durch einen im Kern positionierten Steuerstift betätigt wird
- Bis zu 10 zwangsgeführte, massive Profilstifte
- Einteiliges Zylindergehäuse massiv Messing, Oberfläche mehrstufig galvanisch behandelt, hoher Korrosionsschutz, optional Modulare Bauweise
- Zylinderkern massiv Messing, einteilig, mit einem Mindestdurchmesser von 13 mm
- Konkav ausgebildeter Kernkopf als Schlüsseleinführhilfe
- Kernkopf mit horizontaler Nut zur kraftschlüssigen Übertragung der Drehmomente beim Öffnen und Schließen
- Einteiliger Schließbart aus Sinterstahl
- Wendeschlüssel aus Neusilber, korrosionsfrei, mit zwei nebeneinander positionierten und unabhängig beweglichen Rollen (angemeldet vor dem Europäischen Patentamt)
- Horizontale Schlüsselführung
- Schlüsselspitze mit Auflauframpe für Stiftzuhaltungen
- Bis zu 23-fache Schließberechtigungsabfrage je Schlüssel
- Muldenbohrungen mit optimierten Winkelschnitten der Flankenwinkel
- Bietet einen hohen Schutz vor unberechtigten Schlüsselkopien
- Schlüsselkopfform passgenau für DOM ClipTag

### Serienmäßige Sicherungseinheiten

- Verschlussicherheitsklasse 6 gemäß DIN EN 1303: 2015-08
- Widerstandsfähigkeit gegen Aufbohren Klasse B gemäß DIN EN 1303: 2015-08
- Taillierte Kern- und Gehäusestifte, eine angesteuerte, axial gefederte Sperrwelle
- 10 massive Stiftzuhaltungen mit einem Mindestdurchmesser von 3 mm
- Kontrolle der beiden Rollen im Schlüssel über eine Sperrwellenzuhaltung und eine Stiftzuhaltung

### Optional lieferbare zusätzliche Sicherungseinheiten

- Erhöhter Bohr- und Kernziehschutz durch in mehreren Ebenen angeordnete Hartmetallstifte in Zylindergehäuse und Zylinderkern
- Modulartechnik mit erhöhtem Abreißschutz
- Zylinder VdS BZ+ (registrierte Einzelschließung mit 6 Schlüsseln und als 2in1), VdS BZ (Schließanlage)





**Anlagenart:**

- Generalhauptschlüssel-Anlage
- Hauptschlüssel- Anlage
- Zentralschließ-Anlage mit technischem Hauptschlüssel
- Zentralschließ-Anlage

**8.Produkte**

**Pos. 01**

**333 H – Profilhalbzylinder**

Grundlänge 40mm, Baulänge 30,5mm, Messing matt vernickelt, mit bis zu 3 Stück  
Neusilberschlüssel

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

**Pos. 02**

**333 – Profildoppelzylinder**

Grundlänge 61mm, Baulänge 30,5 / 30,5mm, Messing matt vernickelt, mit bis zu 3 Stück  
Neusilberschlüssel

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

**Pos. 03**

**333 T – Profildoppelzylinder beidseitig schließend**

Grundlänge 61mm, Baulänge 30,5 / 30,5mm, Messing matt vernickelt, mit bis zu 3 Stück  
Neusilberschlüssel

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

**Pos. 04**

**333 K6 – Profildoppelzylinder mit Knauf**

Grundlänge 61mm, Baulänge 30,5 / 30,5mm, Messing matt vernickelt, mit bis zu 3 Stück  
Neusilberschlüssel

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



**Pos. 05**

**333 KL – Profildoppelzylinder kurz lang**

Grundlänge 63mm, Baulänge 27,5 / 35,5mm, Messing matt vernickelt, mit bis zu 3 Stück Neusilberschlüssel

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

**Pos. 06**

**333 KLT – Profildoppelzylinder kurz lang / beidseitig schließend**

Grundlänge 63mm, Baulänge 27,5 / 35,5mm, Messing matt vernickelt, mit bis zu 3 Stück Neusilberschlüssel

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

**Pos. 07**

**333 FRL H – Profilhalbzylinder mit 360° Freilauffunktion**

Grundlänge 45mm, Baulänge 35,5mm, Messing matt vernickelt, mit bis zu 3 Stück Neusilberschlüssel

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

**Pos. 08**

**333 FRL – Profildoppelzylinder mit 360° Freilauffunktion**

Grundlänge 71mm, Baulänge 35,5 / 35,5mm, Messing matt vernickelt, mit bis zu 3 Stück Neusilberschlüssel

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

**Pos. 09**

**333 VARBLN – Profildoppelzylinder eine Seite Schließfunktion / eine Seite Blindfunktion**

Grundlänge 61mm, Baulänge 30,5 / 30,5mm, Messing matt vernickelt, mit bis zu 3 Stück Neusilberschlüssel

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

**Pos. 10**

**382 – Schweres Zylinderhebelschloss**

Messing matt vernickelt, mit bis zu 3 Stück Neusilberschlüssel

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



**Pos. 11**

**393 – Schlüsselschalter**

Mit Steckanschluss und 2 Microschaltern

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

**Pos. 12**

**555 P – Außenzylinder für Aufschraubschlösser**

Ausführung für Holztüren, mit bis zu 3 Stück Neusilberschlüssel

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

**Pos. 13**

**777-03-SW – Hangschloss mit Zwangsschließung**

Lichte Bügelhöhe 32,5mm oder 60mm, Gehäusebreite 52mm, Bügeldurchmesser 8mm, Körper aus massivem Messing, Schwarz verchromt, Bügel aus Edelstahl, mit bis zu 3 Stück Neusilberschlüssel

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

**Pos. 14**

**777-P 391 Schweres Hangschloss**

Lichte Bügelhöhe 50mm, Gehäusebreite 80mm, Bügeldurchmesser 15mm, einsetzgehärtetes Stahlgehäuse, Oberfläche Chrom, gehärteter Stahlbügel, mit bis zu 3 Stück Neusilberschlüssel

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

**Pos. 15**

**3019-03-2 Riegelschloss mit Sperrbügel und Außenzylinder**

Typ 555 P, Riegelschloss umlegbar, 2-tourig, Drehknopf innen

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

**Pos. 16**

**3020/473 – Drehstangen Kombinationsschloss**

Mit Steckzylinder-Drehknopf und Zubehör, mit bis zu 3 Stück Neusilberschlüssel

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

**Pos. 17**

**3020/4015 – Drehstangen Kombinationsschloss**

Mit Steckzylinder-Drehknopf und Zubehör, mit bis zu 3 Stück Neusilberschlüssel

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



**Pos. 18**

**333VAR BLBL – Profildoppelzylinder beidseitig blind**

Universell einstellbar, Länge 38-80mm, Länge 80-150mm

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

**Pos. 19**

**333VARKV – Profildoppelzylinder mit Knauf**

Rot/grün Besetztanzeige

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

**Pos. 20**

**333VARK6 – Profildoppelzylinder mit Knauf**

Einseitig blind

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

**Pos. 21**

**333VARHK6 – Profilhalbzylinder mit Knauf**

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

**Pos. 22**

**333VARVIERK – Profildoppelzylinder mit Vierkant**

Knauf K6 – Vierkant, Vierkant – Vierkant

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

**Pos. 23**

**333VARHVIERK – Profilhalbzylinder mit Vierkant**

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

**Pos. 24**

**333HMU K6 – Profilhalbzylinder mit Knauf K6**

Modulare Ausführung

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

**Pos. 25**

**382VAR – Hebelzylinder**

Blindausführung

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



**Pos. 26**

**3019-03-2 OZY – Riegelschloss ohne Zylinder**

Weiss oder braun

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

**Pos. 27**

**777-P391 - Zylindergehäuse ohne Profilhalbzylinder**

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

**Pos. 28**

**4003-03-1 - Drehknopf für Schlosskasten 3020-01-1**

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

**Pos. 29**

**4012-03-1 – Blindknopf für Schlosskasten 3020-01-1**

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

**Pos. 30**

**3020-01-1 – Schlosskasten lose**

Ohne Zylinder und Zubehör

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

**Pos. 31**

**Mehrpreis Verlängerung**

Verlängerung je angefangene 10mm je Zylinderseite bis zu 40mm Gesamtverlängerung

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

**Pos. 32**

**Mehrpreis Sonderverlängerung**

Verlängerung je angefangene 10mm je Zylinderseite bei mehr als 40mm Gesamtverlängerung

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

**Pos. 33**

**Mehrpreis Sondernummerierung**

Fortlaufende Nummerierung je Schlüssel

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



**Pos. 34**

**Mehrpreis zwei verschiedene Funktionen**

Aussen und innen jeweils eine andere Funktion

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

**Pos. 35**

**Mehrpreis Gefahrenfunktion oder beidseitig schließbar**

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

**Pos. 36**

**Mehrpreis Knaufausführung**

Knaufform K1, K3, K4, KU

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

**Pos. 37**

**Mehrpreis Rutschkupplung**

Knaufform K2, K3, K6

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

**Pos. 38**

**Mehrpreis Zylinderfärbung**

Für Profildoppelzylinder

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

**Pos. 39**

**Mehrpreis Zylinderfärbung**

Für Profilhalbzylinder

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

**Pos. 40**

**Mehrpreis Seewasserbeständige Ausführung**

für Profildoppelzylinder, Färbung 04, Schließnase Sinterstahl (chemisch vernickelt),  
Stulpschraube rein Messing

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



**Pos. 41**

**Mehrpreis Seewasserbeständige Ausführung**

für Profilhalbzylinder, Färbung 04, Schließnase Sinterstahl (chemisch vernickelt),  
Stulpschraube rein Messing

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

**Pos. 42**

**Mehrpreis erhöhter Bohrschutz**

Für Profildoppelzylinder

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

**Pos. 43**

**Mehrpreis erhöhter Bohrschutz**

Für Profilhalbzylinder

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

**Pos. 44**

**Mehrpreis Modulare Ausführung**

Für Profildoppelzylinder

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

**Pos. 45**

**Mehrpreis Modulare Ausführung**

Für Profilhalbzylinder

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

**Pos. 46**

**Mehrpreis Aufzugssteuerung**

Schaltzylinder

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



**Pos. 47**

**Mehrprijs Staubkappe für Hangschloss**

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

**Pos. 48**

**Mehrprijs Bügelhöhe für Hangschloss**

Lichte Bügelhöhe 60mm

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

**Pos. 49**

**Servicepauschale**

Bei Erweiterungen/Nachbestellungen von bestehenden Schließanlagen wird eine Servicepauschale pro Auftrag erhoben.

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

**Pos. 50**

**Generalhauptschlüssel**

Bei gleichzeitiger Bestellung mit der Schließanlage

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

**Pos. 51**

**Gruppenschlüssel**

Zusätzliche Schlüssel einer Schließanlage bei gleichzeitiger Bestellung der zugehörigen Zylinder

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

**Pos. 52**

**Hauptschlüssel**

Bei gleichzeitiger Bestellung mit der Schließanlage

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

**Pos. 53**

**Mehrprijs Einzelschlüssel**

Zusätzliche Schlüssel einer Schließanlage bei gleichzeitiger Bestellung der zugehörigen Zylinder

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

**Pos. 54**

**Generalhauptschlüssel**





Als Nachlieferung

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

**Pos. 55**  
**Gruppenschlüssel**

Als Nachlieferung

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

**Pos. 56**  
**Hauptschlüssel**

Als Nachlieferung

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

**Pos. 57**  
**Einzelschlüssel**

Als Nachlieferung

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

**Pos. 58**  
**DS50 – Schlüsselschrank**

1türlich, vorgerichtet für Profilhalbzylinder, Farbton grau, Stabile Türen, Widerstandsfähiger Einbrennlack, 50 Haken

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

**Pos. 59**  
**DS100 – Schlüsselschrank**

1türlich, vorgerichtet für Profilhalbzylinder, Farbton grau, Stabile Türen, Widerstandsfähiger Einbrennlack, 100 Haken

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

**Pos. 60**  
**DS200 – Schlüsselschrank**

1türlich, vorgerichtet für Profilhalbzylinder, Farbton grau, Stabile Türen, Widerstandsfähiger Einbrennlack, 200 Haken

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

**Pos. 61**  
**DS300 – Schlüsselschrank**

1türlich, vorgerichtet für Profilhalbzylinder, Farbton grau, Stabile Türen, Widerstandsfähiger Einbrennlack, 300 Haken



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

**Pos. 62**

**Duplikat Sicherungskarte**

Mit Magnetstreifen als Ersatz für Schließanlagen auf Anforderung

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

**Pos. 63**

**Schlüsselbuch**

Bis zu 200 Seiten

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

**Pos. 64**

**Schließplan Abschriften**

Als Ersatzbedarf auf Anforderung

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

**Pos. 65**

**Universal-Bau/Messschlüssel**

Für Einsteckschlösser mit PZ-Lochung und zur Ermittlung von Zylinderlängen sowie zusätzlichem Vierkantschlüssel

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

**Pos. 66**

**DOM Portier-plus – Software für Schlüsselverwaltung**

Software für die Schlüsselverwaltung

Für positive Schlüsselerlebnisse. Schneller Zugriff auf alle Informationen.

Überblick zu Personen, Zylindern, Schlüssel und auch Schlüsselbunden.

Der Schließplan zeigt in klassischer Darstellung die Zusammenhänge auf. Sofort sehen Sie, wo Gruppenschlüssel schließen, Zentralzylinder eingebaut sind oder Gleichschließungen herrschen. Abgestufte Benutzerrechte und Passwortkontrollen bieten Sicherheit. Sie protokollieren alle Schlüssel Bewegungen mittels Quittung oder PIN-Eingabe. Eine permanente und geschützte Historie macht Ihre Verwaltung revisionssicher. In der Zylindermaske sehen Sie, wer einen Schlüssel hat, wie viele Schlüssel noch vorhanden sind, u.v.m. DOM Portier zeigt Ihnen, wo die Exemplare sind. Ein integriertes Bestellwesen, umfangreiche Druckmöglichkeiten und die Verwaltung auch sehr großer Datenmengen.

DOM Schließanlagen können per Datendiskette übernommen werden. Dies reduziert den Aufwand bei der Eingabe erheblich und verringert Tippfehler. Natürlich können Anlagen auch von Hand eingegeben werden.

Technische Merkmale/Voraussetzungen - Ab Windows XP SP3 bis Windows 8 - Citrix & MS Server werden unterstützt (bis 2012) - HDD 200MB - 2 Gigabyte RAM, empfohlen 4 Gigabyte oder mehr - Firebird 2.5 (wird mitgeliefert)



DOM Portier Plus max. 3 Schließanlagen/1000 Zylinder

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

#### **Pos. 67**

##### **DOM Portier-Profi – Software für Schlüsselverwaltung**

Software für die Schlüsselverwaltung

Für positive Schlüsselerlebnisse. Schneller Zugriff auf alle Informationen. Überblick zu Personen, Zylindern, Schlüssel und auch Schlüsselbunden. Der Schließplan zeigt in klassischer Darstellung die Zusammenhänge auf. Sofort sehen Sie, wo Gruppenschlüssel schließen, Zentralzylinder eingebaut sind oder Gleichschließungen herrschen. Abgestufte Benutzerrechte und Passwortkontrollen bieten Sicherheit. Sie protokollieren alle Schlüssel Bewegungen mittels Quittung oder PIN-Eingabe. Eine permanente und geschützte Historie macht Ihre Verwaltung revisionssicher. In der Zylindermaske sehen Sie, wer einen Schlüssel hat, wie viele Schlüssel noch vorhanden sind, u.v.m. DOM Portier zeigt Ihnen, wo die Exemplare sind. Ein integriertes Bestellwesen, umfangreiche Druckmöglichkeiten und die Verwaltung auch sehr großer Datenmengen. DOM Schließanlagen können per Datendiskette übernommen werden. Dies reduziert den Aufwand bei der Eingabe erheblich und verringert Tippfehler. Natürlich können Anlagen auch von Hand eingegeben werden.

Technische Merkmale/Voraussetzungen - Ab Windows XP SP3 bis Windows 8 - Citrix & MS Server werden unterstützt (bis 2012) - HDD 200MB - 2 Gigabyte RAM, empfohlen 4 Gigabyte oder mehr - Firebird 2.5 (wird mitgeliefert)

DOM Portier Profi unbegrenzte Schließanlagen/unbegrenzte Zylinder

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

#### **Pos. 68**

##### **DOM Portier-Standard – Software für Schlüsselverwaltung**

Software für die Schlüsselverwaltung

Für positive Schlüsselerlebnisse. Schneller Zugriff auf alle Informationen. Überblick zu Personen, Zylindern, Schlüssel und auch Schlüsselbunden. Der Schließplan zeigt in klassischer Darstellung die Zusammenhänge auf. Sofort sehen Sie, wo Gruppenschlüssel schließen, Zentralzylinder eingebaut sind oder Gleichschließungen herrschen. Abgestufte Benutzerrechte und Passwortkontrollen bieten Sicherheit. Sie protokollieren alle Schlüssel Bewegungen mittels Quittung oder PIN-Eingabe. Eine permanente und geschützte Historie macht Ihre Verwaltung revisionssicher. In der Zylindermaske sehen Sie, wer einen Schlüssel hat, wie viele Schlüssel noch vorhanden sind, u.v.m. DOM Portier zeigt Ihnen, wo die Exemplare sind. Ein integriertes Bestellwesen, umfangreiche Druckmöglichkeiten und die Verwaltung auch sehr großer Datenmengen. DOM Schließanlagen können per Datendiskette übernommen werden. Dies reduziert den Aufwand bei der Eingabe erheblich und verringert Tippfehler. Natürlich können Anlagen auch von Hand eingegeben werden.

Technische Merkmale/Voraussetzungen - Ab Windows XP SP3 bis Windows 8 - Citrix & MS Server werden unterstützt (bis 2012) - HDD 200MB - 2 Gigabyte RAM, empfohlen 4 Gigabyte oder mehr - Firebird 2.5 (wird mitgeliefert) DOM Portier Standard max. 1 Schließanlagen/500 Zylinder



Stückzahl: \_\_\_\_\_

Einzelpreis: \_\_\_\_\_ €

Gesamtpreis: \_\_\_\_\_ €

**Pos. 69**

**Daten CD-ROM**

Zu DOM – Schließanlagen, EDV erfasst

Stückzahl: \_\_\_\_\_

Einzelpreis: \_\_\_\_\_ €

Gesamtpreis: \_\_\_\_\_ €

**Pos. 70**

**Schließplanerstellung**

In Zusammenarbeit mit dem Betreiber der zu liefernden Schließanlage, Festlegung der gewünschten Schließfunktionen sowie Auswahl und Zuordnung der positionsbezogenen Zylindertypen und- Ausführungen.

Stückzahl: \_\_\_\_\_

Einzelpreis: \_\_\_\_\_ €

Gesamtpreis: \_\_\_\_\_ €

**Pos. 71**

**Einbaukosten**

Bei freiem Loch im Einsteckschloss, Montage der vorgeschriebenen Schließanlagenzylinder in bauseits vorgerichteten Türen ohne Nacharbeit an Schloss und Beschlag.

Stückzahl: \_\_\_\_\_

Einzelpreis: \_\_\_\_\_ €

Gesamtpreis: \_\_\_\_\_ €

**Pos. 72**

**Verrechnungssätze**

Für Löhne Facharbeiter

Stückzahl: \_\_\_\_\_

Einzelpreis: \_\_\_\_\_ €

Gesamtpreis: \_\_\_\_\_ €

**Pos. 73**

**Verrechnungssätze**

Für Löhne Meister

Stückzahl: \_\_\_\_\_

Einzelpreis: \_\_\_\_\_ €

Gesamtpreis: \_\_\_\_\_ €