**PENEDERclassic-30 Edelstahl, 2-flügelig**

**Kurzinfo**

* Türe aus nichtrostendem Edelstahl 1.4301 mit Isolierkörper, Oberfläche geschliffen
* 2-flügelig, für den Innen- und Ausseneinsatz
* CE Zulassung, VKF Anerkennung/Technische Auskunft
* überfälzt oder flächenbündig (Auswahl im Positionstext)
* Feuerschutz EN13501-2: EI230-C, brandhemmend
* Selbstschliessfunktion: bis C5
* Schallschutz: Standard ohne weitere Anforderungen
* Rauchschutz: nicht geprüft
* Ausführung als Fluchtwegtüre EN179/EN1125 (Mehrpreis)
* runde / eckige Glaseinsätze als Option (Mehrpreis für Standard sowie flächenbündig)

**Zugelassene Abmessungen** (Rahmenlichtmass B x H)

* LB min. 850 – max. 3.150 mm
* LH min. 500 – max. 3.150 mm
* max. Fläche Türe 9 m² (mit Oberlichte max. 6,54 m²)

**Zugelassene Wandarten (**entsprechend gültiger BauNorm)

* Beton
* Mauerwerk (z.B. Ziegel)
* Porenbetonwände (z.B. Ytong)
* Leichtbauwände (z.B. Gipskartonständerwand)
* beplankte Stahl-UK



# *Allgemeine* Konstruktionsbeschreibung*:*

**Türblatt** mit Falz für verdeckt liegende Riegel-Fallen-Ansicht, mit planebener Oberfläche aus Edelstahl rostfrei, 0,8 mm dick, vollflächig verklebt mit Isolierung, Türblatt flächenbündig oder überfälzt, mit Dichtungsprofilen, Türblattdicke 62 mm. Einbauteile und Einlegeteile entsprechend Grundausführung sowie angepasst an die jeweiligen Mehrpreisvarianten. Türblatt aus nichtrostendem Edelstahl, geschliffen in K240. Zweiflügelige (2-flg.) Türe ist als Standard ein Geh- und Stehflügelsystem ausgeführt. Die Teilung erfolgt aufgrund der angegebenen erforderlichen Durchgangslichte. Die Verriegelung des Stehflügel erfolgt in der Standardausführung mittels Kantenschnappriegel (Andere Systeme als Mehrpreisposition)

**Zarge** (Eck-, Block-, Umfassungs- oder Sonderzarge) nach Wahl des Auftraggebers bei erfolgter Beauftragung. Ausführung aus 1,5 mm dickem Edelstahlblech. Spiegelbreite der Zargen je nach Ausführung von 40 mm bis 100 mm; Profilbreite 100-150 mm (Umfassungszargen bis 150 mm) möglich. Falzmass 17 x 15 mm bzw. 48 x 15 mm, mit oder ohne Bodeneinstand. Ausführungen für Mauerpratzen-, Dübelmontage oder Leichtbauwand-Einbau. Bei Ausführung in Dübelmontage werden die Durchschraubungen mittels farbigen Abdeckstopfen verschlossen.

**Beschlag** bestehend aus Einfallenschloss mit Wechsel für Rundzylinder (RZ) gerichtet mit Edelstahlstulp, Nuss (9 mm) z.B. ECO. Drückergarnitur: Rosetten, Edelstahl satiniert, "Waggonform", z.B. ECO. Drückerhöhe 1050 mm. Mit dreidimensional einstellbaren Objektbändern 120 mm, z.B. SIMONS, Oberfläche Edelstahl. Die Anzahl der Bänder richtet sich nach dem Türblattgewicht und variiert zwischen 3 und 5 Bändern. Eine ordnungsgemässe und langlebige Funktion durch ausreichende Anzahl an Bänder ist vorzusehen. Eine Selbstschließfunktion durch entsprechende Schließmechanismen wie Oberkopftürschließer, z.B. GEZE TS91/TS3000 oder gleichwertiges, sichergestellt. Offenhalteanlagen/Feststellanlagen (FSA) sind als Mehrpreispositionen möglich.

**Verkabelung in der Türe** (falls erforderlich):

Werden elektrische oder elektronische Komponenten wie elektronische/elektrische oder mechatronische Schlösser, Überwachungseinrichtungen wie reed-Kontakte oder ähnliches gefordert, so ist die Türe mit einem standardisierten Kabelbaumsystem, z.B. connecdoor,cable, ausgestattet. Dafür befindet sich in Türblatt und Zarge ein steckerfertiges Kabel, welches bis zum definierten Übergabepunkt im Stockrahmen/Zarge geführt wird.

Über einen mitgelieferten Adapter (z.B. connecdoor.divider) kann das standardisierte, steckerfertige Kabelsystem auf herkömmliche, analoge 1-aus-n Verdrahtung zur einfachen Verwendung der Elektrotechnikfachkraft übergeleitet werden. Der Übergangsstecker stellt offene Kabelenden mit Aderendhülsen bereit. Im Standardfall kann damit die Tür an 10 Leitungen an das Gebäude angeschlossen werden. Für den Anschluss gibt es für jede Variante eine Dokumentation der Pinbelegung. Diese wird als Aufkleber am Türblatt angebracht. Der standardisierte Kabelbaum sowie mitgelieferte Übergangsstecker bietet den Vorteil einer kontinuierlich gleichbleibenden Anschlussschematik, unabhängig des verbauten Schloss-/Elektronikfabrikates und dessen Pinbelegung/Kabelschema. Das Kabelbaumsystem ist grundsätzlich mit dem standardisierten Kabelübergabesystem für Automatiksysteme connecdoor.box kompatibel wodurch sich die easy-connect Strategie für den Verarbeiter fortsetzt. Mit dem durchgehenden easy-connnect System sind für die gesamte Türinstallation bis zum Übergabepunkt der Gebäudeleittechnik/Gebäudeschnittstelle keine Elektrotechnik-Kenntnisse erforderlich.

Anforderung bei Ausführung als **Aussentüre mit CE** nach EN14351-1:

Wird das Türsystem als Aussentüre eingesetzt, so ist ein normgerechter Einbau nach den jeweils gültigen Normen (SIA 343 und SIA 271) auszuführen und die entsprechenden Dichtmaterialien, Purenitsockel mit Edelstahl-Abdeckprofil mitzuliefern.

Bei nach aussen öffnenden Türen kann die erforderliche Überdämmung von 30 mm und der Schwarzdeckeranschluss nur bei Verwendung der grossen Block- oder Stumpfzarge mit min. 95 mm Profiltiefe hergestellt werden.

**Feuerschutz entsprechend VKF:** EI230-C

Bei Auswahl Brandschutz, Rauchschutz, Einbruchhemmung und Schalldämmung sind die Ein- und Anbaubauteile entsprechend Zulassung für die gewählte Option zu verwenden! Anlage versteht sich fertig inklusive Lieferung und Montage.

# 2 flg. isolierte brandhemmende Drehflügeltüre aus Edelstahl, mit Edelstahlzarge

**erf. lichte Durchgangsbreite(BxH):** |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_| mm

**Rahmenlichtmass (LBxLH): |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|** mm

**Ausführung:** Überfälzt / Flächenbündig[nichtzutreffendes löschen]

**Anwendungsbereich:** Innenanwendung / Außenanwendung

**Brandschutzqualifikation**:   EI²30-C

**Panikfunktion:** keine / Panik B / Panik E [nichtzutreffendes löschen]

Teil-Panik / Total-Panik[nichtzutreffendes löschen]

**Schlossbetätigung:**  mechanisch / motorisch [nichtzutreffendes löschen]

**Verriegelung:**  einfach / mehrfach [nichtzutreffendes löschen]

**Leitprodukt/Fabrikat Schloss:**  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

**Anzahl Reed-Kontakte:** |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_| Stk.

**Drücker-Beschlag:**  Standard / EN179 / EN1125 [nichtzutreffendes löschen]

**Bänder:**  Rollentürband

**Türschliessersystem:** Aufbau [nichtzutreffendes löschen]

**gerichtet für connecdoor.system:**  Ja / Nein

**Position im Gebäude/Türnummer:**  |\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

z.B. **PENEDERclassic-30 Edelstahl**, oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: **. . . . . . . . . . . ., VKF Nr……………………**

.............. ST EP .............................. GP ..............................

**Nachfolgend werden Ergänzungen zum oben angeführten Grundprodukt PENEDERclassic Edelstahl in Form von Mehrpreisen auf die Grundposition angeführt.**

Werden grundlegende Änderungen am Grundprodukt durch die Ausführung einer Mehrpreisposition nötig (z.B. bei einer Änderung der Türe durch Mehrpreis Schlosses auf Panikschloss entfällt das Basisschlosses der Grundposition) sind diese im Preis der Mehrpreisposition eingerechnet. Dies gilt ebenso für alle erforderlichen zusätzlichen Einlegeteile in den Türkorpus wie z.B. Leerverrohrungen für elektromechanisches Schloss, Reed-Kontakte etc.

# Besondere Anforderungen

# Mehrpreis für Ausführung der Aussentür ohne Anschlagschwelle (mit Absenkdichtung)

Ausführung der Aussentüre durch entsprechende Dichtmassnahmen mit automatischen Bodenabsenkdichtung am Türblatt anstelle der Anschlagschwelle im Bodenbereich. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für Ausführung der Aussentür ohne Anschlagschwelle (mit Bürstendichtung)

Ausführung der Aussentüre durch entsprechende Dichtmassnahmen mit Bürstendichtung am Türblatt anstelle der Anschlagschwelle im Bodenbereich. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Allgemeine Erweiterungen

# Mehrpreis für Ausführung Drückergarnitur Einseitig als Muscheldrücker, Edelstahl

Flachdrücker-Lochteil drehbar fest auf Einlassmuschel, für türblattbündige Montage bei Schiebetüren, Schlupftüren und Brandschutztüren, Nuss 9 mm, Führung 16 mm, Drücker 4 mm überstehend.  Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für Ausführung Drückergarnitur Beidseitig als Muscheldrücker, Edelstahl

Flachdrücker-Lochteil drehbar fest auf Einlassmuschel, für türblattbündige Montage bei Schiebetüren, Schlupftüren und Brandschutztüren, Nuss 9 mm, Führung 16 mm, Drücker 4 mm überstehend. (nur E0, EI230)Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für Ausführung mit Aufbautürschliesser inkl. Schliessfolgeregelung

Ausführung der Türanlage mit einem Aufbautürschliesser im Sturzbereich samt Schliessfolgeregelung. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für Verglasung im Türblatt

Werksfertiger Einbau einer Türblattverglasung aus entsprechendem Glas (Feuerschutzglas, Innen oder Ausseneinsatz). Die erforderlichen Friesbreiten zur Einbringung der Einlegeteile und Erhaltung der entsprechenden Schutzziele der Grundkonfiguration variieren je nach Anwendung und werden im Klärungsgespräch fixiert. Bei Ausführung einer Feuerschutztür ist die maximale Glasfläche hinsichtlich Zulassung und Schutzfunktion begrenzt und kann abweichen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

Einbauort: Innenanwendung / Aussenanwendung [nichtzutreffendes löschen]

Ausführung: rund (Bullauge) oder rechteckig [nichtzutreffendes löschen]

gewünschte Grösse: ............... x ............... [B x H in mm] [max. 1,6 m²]

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für flächenbündige Verglasung im Türblatt

Werksfertiger Einbau einer beidseitig flächenbündigen Türblattverglasung aus entsprechendem Glas (Feuerschutzglas, Inneneinsatz). Die erforderlichen Friesbreiten zur Einbringung der Einlegeteile und Erhaltung der entsprechenden Schutzziele der Grundkonfiguration variieren je nach Anwendung und werden im Klärungsgespräch fixiert. Bei Ausführung einer Feuerschutztür ist die maximale Glasfläche hinsichtlich Zulassung und Schutzfunktion begrenzt und kann abweichen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

*Maximale Grösse: 1.000 x 2.000 mm (CE), Mindestgrösse: 350 x 400 mm*

*Emaille-Streifen standardmässig in RAL 9005, 30 mm umlaufend*

*Nachweis der Absturzsicherheit bis Klasse 5 nach EN 13049*

Einbauort: Innenanwendung

Ausführung: rechteckig

gewünschte Grösse: ............... x ............... [B x H in mm]

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für Ausführung der Zarge im Aussenbereich mit Wetterschenkel

Ausführung der Zarge im Aussenbereich mit Wetterschenkel zum Schutz der Türkonstruktion über die gesamte Stockaussenmass zum Schutz vor Schlagregen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis Ausführung mit externem Haltemagnet

Haltesystem in Wandmontage ohne Konsole zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage…), gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäss EN1155 bzw. EN14637. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in diese Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Schloss & Sperren

# Mehrpreis für Verriegelung mit differenten Funktionen (Riegel-Schloss)

Einbau eines Schlosses mit differenten Verriegelungsfunktion in den Gehflügel anstelle des Standard-Schlosses. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Mehrpreisposition einzurechnen. z.B. ABLOY EL, BKS Security, oder gleichwertig

Panikfunktion: Panik B / Panik E [nichtzutreffendes löschen]

Betätigung: mechanisch / motorisch [nichtzutreffendes löschen]

Funktion: einfach / mehrfach [nichtzutreffendes löschen]

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für WC-Verriegelung im Türflügel

Einbau eines Sondereinsatzes für WC-Anlagen im Türflügel. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für 2 PZ – Schloss (Müllraumanwendung)

Einbau eines Sondereinsatzes für Sperrfunktion mit zweitem Profilzylinder im Türflügel. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für Reed Kontakt im Türflügel

Einbau eines Überwachungskontaktes im Türflügel, ausgeführt als Reed-Kontakt. Manipulationssicher verbaut. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für E-Öffner

Einbau eines für den erforderlichen Zweck zugelassenen E-Öffners, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, z.B. effeff143 oder gleichwertig.

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für E-Öffner als Ruhestromöffner (Fluchtwegtüröffner)

Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Türen in Rettungswegen konzipierten Ruhestrom-Türöffner mit seinen geringen Einbaumassen, Dauerstromfest über gesamten Spannungsbereich, Vorlastmodus einstellbar, integrierte Supressordiode, inklusive Fallenschloss am Türblatt. Montage manipulationsgeschützt im Sturzbereich, z.B. effeff118 oder gleichwertig.

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP .............................

# Mehrpreis für zusätzliche Stehflügelverriegelung nach unten

Die im Grundtext als Standard für den Stehflügel beschriebene Kantenschnappriegel-Verriegelung im Oberbereich/Sturzbereich wird durch eine Verriegelung nach unten erweitert. Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. Fuhr Treibriegelschloss oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für Falztreibriegelschloss für Stehflügel

Einbau eines speziell für die Anwendung zur Verriegelung von Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. FUHR 334 K oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für automatisches Falztreibriegelschloss für Stehflügel

Einbau eines speziell für die Anwendung zur automatischen Verriegelung von Standflügeln bei 2-flügeligen Türen entwickelten Falztreibriegelschlosses, z.B. BKS 1899/94F oder gleichwertig. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Flucht - Beschläge

# Vorbemerkung (Definition EN179 / EN1125 sowie PANIK E / PANIK B):

**Fluchttüre Panik B** (Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und aussen ermöglichen müssen)

Die Tür ist beidseitig mit Türdrückern ausgerüstet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer geöffnet werden (Panikfunktion). Der äussere Drücker ist in der Regel ausgekup­pelt in Leerlauffunktion. Durch Entriegeln mit einem Schlüssel wird die Normalfunktion erreicht, so dass die Tür von innen und aussen zu öffnen ist.

**EN179:** beidseitig Drücker; Für Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen

**EN1125:** Aussen Drücker, Innen Panikstange. **Für öffentliche Bereiche**

**Fluchttüre Panik E** (Für Türen, die von aussen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen)

Die Tür ist innen mit einem Drücker und aussen mit einem feststehenden Knopf ausge­stattet. Die abgesperrte Tür kann von innen immer über die Anti-Panikfunktion geöff­net werden - von aussen nur mit einem Schlüssel.

**EN179**: Aussen Knauf, Innen Drücker; Bereiche in denen Personen den Fluchtweg kennen

**EN1125:** Aussen Knauf, Innen Panikstange. **Für öffentliche Bereiche**

# Vorbemerkung: Ausführung des Türsystems als Vollpanikanlage

Ausführung als Totalpanikanlage für Steh- und Gehflügelsystem nach geltenden Richtlinien mitsamt Mitnehmerklappe, Schliessfolgeregelung etc. sofern erforderlich.

betrifft Positionen:………………………..

# Mehrpreis für Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 – Panik B

Ausführung entsprechend EN179 (Notausgangsverschlüsse mit Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre. Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN179 – Panik E

Ausführung entsprechend EN179 (Notausgangsverschlüsse mit Drücker) geprüft als zugelassene Fluchttüre.Eine Änderung des Drückerbeschlags auf C-Form oder U-Form ist einzurechnen. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 – Panik B

**Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von innen und aussen ermöglichen müssen.**

Ausführung entsprechend EN1125 (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre **für öffentliche Bereiche**.Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für Ausführung Beschlag als Fluchttüre EN1125 – Panik E

**Für Türen, die von aussen nur mit dem Schlüssel geöffnet werden sollen.**

Ausführung entsprechend EN1125 (Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betäti­gungsstange) geprüft als zugelassene Fluchttüre **für öffentliche Bereiche.** Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Zusatzausstattung Türschliesser / Servoantriebe

# Mehrpreis Ausführung Türschließer mit Gleitschiene

Der Türschließer wird mit Gleitschienengestänge anstelle Knickhebel ausgeführt. Alle erforderlichen Änderungen sind einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für die Ausführung der Türschliesser mit integrierter Feststellung

Der Türschliesser wird mit einem integrierten Haltesystem zum Anschluss an eine Auslösevorrichtung (Drucktaster, Brandmeldeanlage…) ausgeführt. Die Auslösevorrichtung ist gerichtet oder veranlasst durch den Auftraggeber, gemäss EN14637 und EN1155. Auslösetaster, erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für die Ausführung der Türschliesser mit integriertem Rauchmelder

Der Türschliesser wird mit einer integrierten elektrischeren Feststellung (Haltesystem) und integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste ausgeführt. Bei Sturzhöhe > 1 m werden 2 zusätzliche Deckenmelder benötigt. Erforderliche Verkabelung sowie Anschluss werden über dem Auftraggeber veranlasst und sich nicht Gegenstand der Position. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen zur Erreichung des Schutzzieles sind in diese Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis Basispaket Rauchmeldezentrale (RMZ)

Basispaket bestehend auch Rauchmeldezentrale RZ-24 inklusive Auslöseeinrichtung mit Netzteil, 2 Stück optische Rauchmelder inklusive Sockel sowie Montagewinkel und Handtaster „Tür zu“ Aufputz Wippe rot.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis zusätzliche Rauchmelder

optische Rauchmelder, 24 V, mit 2-Draht ECwire Technologie, komplett mit Sockel, Farbe Weiss, geprüft nach EN 54-7, integrierte Leitungsüberwachung, DIN EN 14637.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für unsichtbaren Einbautürschliesser anstelle Aufbautürschliesser

Die integrierte Lösung für repräsentative Türen. Schliesser und Gleitschiene sind so kompakt gebaut, dass sie sich verdeckt in Tür und Rahmen einbauen lassen. Zugleich bieten sie den für hochwertige Türschliesser typischen Begehkomfort und einen breiten Funktionsumfang. z.B. GEZE Boxer oder Dorma ITS96. Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb für den Gehflügel, unterstützend

Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb mit Servofunktion für Innen- und Aussentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005.

Erleichterte manuelle Öffnung durch die „Smart swing“-Funktion im Servomodus im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Servo, Daueroffen, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. **Fingerschutzrollo mechanisch,** zur Absicherung der Nebenschliesskante am Gangflügel auf Bandgegenseite des motorisierten Türflügels nach ÖN EN 16005 (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen). Ansteuerung über Drückerkontakt oder mechanischem Drehschaltkontakt. z.B. GEZE Powerturn F Automatik, oder gleichwertiges

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für elektrisch betriebenen Türöffner / Türantrieb für den Gehflügel, vollautomatisch

Für einflügelig Türen, zertifiziert nach EN 1154, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und Aussentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft, geprüft und zertifiziert nach EN 16005. Erleichterte manuelle Öffnung durch die „Smart swing“-Funktion im Bereich der barrierefreien Begehung nach ÖN B 1600 von 0°. Im Preis einzurechnen ist die Lieferung, Montage, Inbetriebnahme und Erstabnahme durch Ziviltechniker. Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich. **Laser Scanner GC 342** zur Absicherung des gesamten Schwenkbereiches in Auf-/Zurichtung inklusive Einklemmschutz kleiner Körperteile an der Nebenschliesskante (für Band- und Bandgegenseite), sowie erweiterter Erfassungsbereich an der Hauptschliesskante konform nach ÖN EN 16005 der automatisierten Türflügel. (öffentlicher Bereich und schutzbedürftige Personen).

Farbton Laser Scanner: Schwarz

Farbton Zubehör für Kabelkanal inkl. Abdeckungen: Schwarz

**Displayprogrammschalter extern** - Unterputz für Einstellung der Betriebsart sowie für Inbetriebnahme und Parametrierung des Antriebes, mit Funktionstasten, 2x 7-Segment-Display, alphanumerischer Fehleranzeige, Schutzart IP40. Kombination mit Schlüsselschalter zum Versperren des Programmschalters (Schutz gegen unbefugter Betätigung). z.B. GEZE Powerturn F Automatik, oder gleichwertiges

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................

# Mehrpreis für einen Riegelschaltkontakt als Rückmeldung für den Antrieb

Riegelschaltkontakt, Riegelüberwachung im Schliessblech einschliesslich erforderlichem Kabel, **VDS-Klasse C**, Kontaktbelastbarkeit: max. 3 W / VA, Schaltspannung: max. 30 VDC Schutzstrom: max. 300 mA, Kontakt als Wechsler

Alle erforderlichen Änderungen in Füllung, Einlegeteilen etc. sind in die Mehrpreisposition einzurechnen.

.............. ST EP .............................. GP ..............................