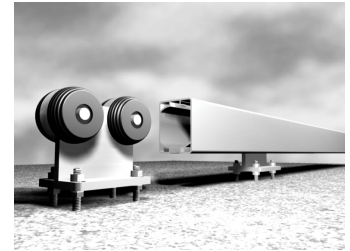


## Ausschreibungstext-Hilfe

Für freischwebende Schiebetore mit  
**SUPEERO** - Systemlaufwerk



Lichte Durchfahrt (LD) ..... mm  
 Lichte Höhe (LH) AOKFF ..... mm  
 Gesamtlänge Tor (GL) (=LD x Faktor 1,4) ..... mm  
 Öffnungsrichtung von innen gesehen nach rechts bzw. links

Das **SUPEERO Systemlaufwerk** aus hochfestem Aluminium erhält durch die **patentierete** Hohlkammerprofiltechnik höchste Biege- und Verwindungssteifigkeit. Durch die Industrieeloxierung BC0 wird beste Korrosionsbeständigkeit erreicht. Das einzigartige **patentierete** Steck- und Spreiz-Profil-System garantiert absolute kraftschlüssige Profilverbindung.

Die **SUPEERO Rollenböcke** aus Edelstahl, glasperlengestrahlt in neuartiger Sandwichbauweise. Zwei Rollenböcke mit je zwei Tragachsen aus Edelstahl. Vier Trag- und Führungsrollen mit SKF/NSK Qualitätskugellager. Einzigartige Rollenführung durch das **RVI®-System**.

€ .....

**Toraufbau** aus verzinktem Stahl, Edelstahl oder Aluminium. Im umlaufenden Torrahmen sollten im Abstand von max. 1800 mm senkrechte Friese eingebaut werden. Der Rahmenaufbau selbst kann auch mehrfach geteilt hergestellt werden. Dieser ist dann z.B. mittels Rohrverbinder zu verschrauben. Die Teilungen des Rahmens sind überlappend zu den Teilungen des Tragprofils herzustellen. Für die statische Steifigkeit, insbesondere für die Durchbiegung, spielen die Füllungsfelder eine untergeordnete Rolle. Jedoch kann die Füllung die Verdrehfestigkeit des Torblattes erhöhen.

Toraufbau mit senkrechter Stabfüllung

Rahmen = Quadratrohr ..... mm / Staketten = Rohrrahmen ..... mm

€ .....

Toraufbau vorbereitet für bauseitige Holz- oder Paneelenfüllung

€ .....



Toraufbau mit Lochblech, Streckmetallgitter oder Plexiglas

€ .....

Toreinlaufsäule Profil 120x120x4 bzw. 150x150x4mm, für Köchermontage

€ .....

Torführungssäule Profil 120x120x4mm, ein bzw. zwei Stück, für Dübelmontage

€ .....

**System-Zubehörteile aus gestrahltem Edelstahl**

Verbundanker V4A

€ .....

Auflaufrolle, V2A, Rolle PA6, bei Handbedienung

€ .....

Einlaufschuh, V2A, Rolle PA6, bei E-Antrieb

€ .....

Einlaufgabel, V2A, Rolle PA6

€ .....

Führungsbügel, V2A, Rollen PA6

€ .....

Führungsbügel für verdeckte Torblattführung, V2A, Rollen PA6

€ .....

Führungs-Profil für verdeckte Torblattführung, Aluminium EV1, 6m lang

€ .....

Spannstrebenschloss, V2A, M16, zur Regulierung der Flügelvorspannung

€ .....

Hinterer Entlastungsrollenbock, V2A, Rolle PA6

€ .....

Gesamte Anlage pulverbeschichtet nach RAL

€ .....

---

**Summe Toranlage incl. SUPEERO-Systemlaufwerk + Torzubehör aus Edelstahl**

€  
=====



## Ausschreibungstext-Hilfe

### SUPEERO - Schiebetorantrieb Typ SHORTY 400/800

- für bodengeführte oder freischwebende Schiebetore
  - max. 1170 kg Torgewicht / 50% ED (Einschaltdauer)
  - innovative Antriebstechnik mit Prüfzeugnis nach DIN EN 13241
  - Motoren- und Getriebegehäuse aus Druckgussaluminium
  - mit neuartiger Riementechnik
- 230V / 24 V/DC / Z16 M4

### Microprozessorsteuerung 760SP

für 24-48V-DC-Motoren, erfüllt die DIN EN 12453, inkl. Ringkerntransformator 2-95VA, Gehäuse IP54, elektronische Drehmomentüberwachung und Kraftbegrenzung, getrennte Kräfteinstellung für AUF und ZU bei Verwendung eines Motors - bei zwei Motoren je Motor AUF/ZU, Softanlauf aus jeder Torstellung mit max. Drehmoment, Softlauf in den Endlagen - Zeit programmierbar, Endschalter anschließbar - kann auch ohne Endschalter betrieben werden, 4 Betriebslogiken, Vorwarnung bei Öffnen und Schließen, integrierter Auswerter für Siko-Leisten, Lichtschrankenanschluss mit Testat-Funktion, Teilöffnungsbefehl möglich, Anschlussmöglichkeiten von Lichtschranken, Kontaktleisten, Ampeln, Blinklampe, Befehlsgeber und Schleifendetektor, Totmannfunktion wählbar, Steckplatz für Funkempfänger, zuschaltbares Schließzeitrelais, 12/24V Abgriffe, Anschlussdecoder für Servicegerät, alle Zeitparameter programmierbar, „Black Box“ für Fehlerauswertung und Fernwartungsanzeige

€ .....

### Antriebszubehör

Zahnriemen, incl. Spannmittel 6/8/12m

€ .....

Verbundanker, V4A VPE 4 Stck, M12/140mm lang

€ .....

Riemenabdeckprofil aus Aluminium 1/3/6m

€ .....

RVS® Säule QR 120mm für SHORTY® 400 "Führungssäule"

€ .....

RVS® Säule QR 150mm für SHORTY® 800 "Führungssäule"

€ .....

### Befehlsgeber

Schlüsseltaster Ein- oder Aufbaugehäuse, mit PHZ, 1 Schaltkontakt, Impulsfunktion

€ .....

Schlüsseltaster Ein- oder Aufbaugehäuse, mit PHZ, 2 Schaltkontakte, Totmannfunktion

€ .....

Funkempfänger 24V/DC, steckbar, 1-Kanal, 434 MHz

€ .....



Funkempfänger 24V AC/DC, klemmbar, 4-Kanal, Relaisausgänge pot.frei, 434 MHz

€ .....

Handsender, 434 MHz, 1-Kanal bzw. 2- oder 4-Kanal, mit Wurzelholzdekor

€ .....

Handsender, 434 MHz, 1-Kanal bzw. 2- oder 4-Kanal, Black-Magic, codierbar

€ .....

Mini-Hosentaschensender mit Schlüsselbundclip, 434 MHz, 2-Kanal

€ .....

Halteclip für Handsender, selbstklebend

€ .....

Stabantenne mit Antennenfuß, 3m Koaxkabel

€ .....

### Sonstige Befehlsgeber

Drucktaster, Aufbaumontage, Impuls, IP 55

€ .....

Funk-Codeschloss, IP 55, 2-Kanal, 434 MHz (keine Kabelverlegung notwendig)

€ .....

Induktionsschleifendetektor mit Rundsockel, 230V, 1-Kanal, Wechsler,  
inkl. Induktionsschleife Größe ca. 3 x 2m

€ .....

### Sicherheitszubehör

Hauptschalter, allpolig trennend, IP 54, abschließbar, Aufbaumontage

€ .....

Stop-Schlagtaster, IP 54, Aufbaumontage

€ .....

Blinkleuchte, 230V, IP 54, mit Schwenk- und Montagefuß, Signalorange

€ .....

Kompaktlichtschranke, 24V, RW max. 20m, Auf- oder Einbaumontage

€ .....

Sicherheitskontaktleiste, IP 68, redundant

€ .....

Stromübertragungssystem Typ W2, IP 44

€ .....

Montagezubehör für Stromzufuhrsystem W2

€ .....

**Summe SUPEERO - Schiebeterantrieb mit Zubehör**

€  
=====



Ausschreibungstext-Hilfe

SUPEERO - Drehtorantriebe für 1- bzw. 2-flügelige Drehtore

Drehtorantrieb

- elektromechanischer Kompaktantrieb 24V/DC
elektrohydraulischer Kompaktantrieb 230V
Antrieb mit Hebelarm für dickwandige Torsäulen 24V/DC
Unterflur 24V/DC

- Typ SUPEERO 302SP
Typ SUPEERO 606
Typ SUPEERO 550SP
Typ SUPEERO 200SP

Microprozessorsteuerung 230V

für elektrohydraulische und elektromechanische Antriebe, im Schutzgehäuse IP 55, Steckplatz für Funkempfänger, Endschalter anschließbar, 4 wählbare Funktionsabläufe, zuschaltbare automatische Schließung, zuschaltbare Gehflügelsteuerung, variable Flügelverzögerung beim Schließen, einstellbare Öffnungsfolgeregelung, E-Schloss 12 V Anschluss, Diagnose-LEDs, Direktanschluss von Sicherheitskontaktleisten, getrennte Anschlüsse für Lichtschranken Tor AUF und ZU

Microprozessorsteuerung 750SP

für ein- und zweiflügelige Drehtorantriebe, Schiebetorantriebe, Schranken und Garagentorantriebe für 24-48V-DC-Motoren, erfüllt die DIN EN 12453, inkl. Ringkerntransformator 2-95VA, im Kunststoffgehäuse IP54, elektronische Drehmoment-überwachung und Kraftbegrenzung, getrennte Krafteinstellung für AUF und ZU bei Verwendung eines Motors - bei zwei Motoren je Motor AUF/ZU, Softanlauf aus jeder Torstellung mit max. Drehmoment, Softlauf in den Endlagen - Zeit programmierbar, Endschalter anschließbar - kann auch ohne Endschalter betrieben werden, 4 Betriebslogiken, Vorwarnung bei Öffnen und Schließen, integrierter Auswerter für Siko-Leisten, Lichtschrankenanschluss mit Testat-Funktion, Teilöffnungsbefehl möglich, Anschlussmöglichkeiten von Lichtschranken, Kontaktleisten, Ampeln, Blinklampe, Befehlsgeber und Schleifendetektor, Totmannfunktion wählbar, Steckplatz für Funkempfänger, zuschaltbares Schließzeitrelais, 12/24V Abgriffe, Anschlussdecoder für Servicegerät, alle Zeitparameter programmierbar, „Black Box“ für Fehlerauswertung und Fernwartungsanzeige

Table with 2 columns: 1-flügeliges Drehtor, 2-flügeliges Drehtor. Rows: Flügelbreite, Torgewicht.

Drehtorantrieb € .....

Antriebszubehör

Schließ- und Öffnungsbegrenzer, Oberflur, V2A, ersetzt alle Torendanschläge € .....

Schließ- und Öffnungsbegrenzer, Unterflur, verzinkt, ersetzt alle Torendanschläge € .....

Drehtorband, V2A, dreiteilig € .....

Elektroblockschloss, verzinkt, 12VAC € .....

Montageplatte, verzinkt für Elektroblockschloss € .....



Schließblech, verzinkt für Elektroblochs Schloss

€ .....

**Befehlsgeber**

Schlüsseltaster Ein- oder Aufbaugehäuse, mit PHZ, 1 Schaltkontakt, Impulsfunktion

€ .....

Schlüsseltaster Ein- oder Aufbaugehäuse, mit PHZ, 2 Schaltkontakte, Totmannfunktion

€ .....

Funkempfänger 24V/DC, steckbar, 1-Kanal, 434 MHz

€ .....

Funkempfänger 24V AC/DC, klemmbar, 4-Kanal, Relaisausgänge pot.frei, 434 MHz

€ .....

Handsender, 434 MHz, 1-Kanal bzw. 2- oder 4-Kanal, mit Wurzelholzdekor

€ .....

Handsender, 434 MHz, 1-Kanal bzw. 2- oder 4-Kanal, Black-Magic, codierbar

€ .....

Mini-Hosentaschensender mit Schlüsselbundclip, 434 MHz, 2-Kanal

€ .....

Halteclip für Handsender, selbstklebend

€ .....

Stabantenne mit Antennenfuß, 3m Koaxkabel

€ .....

**Sicherheitszubehör**

Hauptschalter, allpolig trennend, IP 54, abschließbar, Aufbaumontage

€ .....

Stop-Schlagtaster, IP 54, Aufbaumontage

€ .....

Blinkleuchte, 230V, IP 54, mit Schwenk- und Montagefuß, Signalorange

€ .....

Kompaktlichtschranke, 24V, RW max. 20m, Auf- oder Einbaumontage

€ .....

Sicherheitskontaktleiste, IP 68, redundant

€ .....

**Summe SUPEERO - Drehtorantrieb mit Zubehör**

€ \_\_\_\_\_

=====