

## LEISTUNGSVERZEICHNIS – EX-TORE

POS.	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT
------	--------------	-------	---------

<b>01.01</b>	<b>EX-TORE</b>
--------------	----------------

<b>01.01.0010</b>	<b>SCHNELLLAUF-ROLLTOR</b>
-------------------	----------------------------

Leitprodukt: **EFAFLEX Typ „EFA-SRT®-L EX“**

Herstellung: **0.000 x 0.000 mm**

Herstellung, Lieferung und Montage von:

Schnelllauf-Rolltor Typ „EFA-SRT®-L EX“, mit elektro-mechanischer Hochleistungs-Torantrieb für den industriellen Dauereinsatz im Innenbereich.

Für den Gewichtsausgleich des Torblattes und für die Notöffnung des Tores bei Stromausfall (nach DIN EN 12604) ist eine spezielle Zugfeder-Mechanik in den seitlichen Torzargen zu integrieren. Diese langlebige und extrem wartungsfreundliche Gegenzugeinrichtung wird bindend vorgeschrieben. Konstruktionen mit Torsionsfedern sind nicht zulässig.

Standard-Torblatt aus schwarzem, nicht transparentem, **1,4 mm starkem ATEX-Behang**, seitlich geführt und auf horizontal gelagerte Welle gelagert. Eine wartungsfreie Torblattspannung ist vorzusehen, um das Torblatt beim Schließen permanent mit bis zu 800 N unter Spannung zu halten. Zusätzlich sind die seitlichen BEHANGFÜHRUNGEN mit speziellen Führungsapparaten so auszubilden, dass ein einwandfreies Auf- und Abwickeln auch bei Belastung durch Zugluft gewährleistet ist.

Rundum abgedichtete Stahlzargen-Konstruktion serienmäßig sendend.

Der **TORANTRIEB** erfolgt mittels Hochfrequenzmotor. Die Torpositionen werden permanent mittels verschleißfreien, induktiven Näherungsschaltern (Zone 1) bzw. mittels Absolutwertgeber (Zone 2) erfasst, wobei die Endlagen elektronisch ermittelt werden. Elektromechanische Endschalter sind hierzu nicht zulässig.

Die **MICROPROZESSOR-STEUERUNG** wird zusammen mit dem integrierten Frequenzumformer in einem separaten Stahl-Schaltschrank Schutzart IP 65, eingebaut. Anschluss an Strom 230V -50 Hz bauseits.

Der mechanische EX-Schutz wird entsprechend der EX-Schutz-Zone ausgelegt.

Sämtliche Vorschriften gemäß DIN EN 13241-1 sind erfüllt.  
Luftdurchlässigkeit gemäß DIN EN 12426 Klasse 0  
(Werte sind abhängig von der Torgröße und der Ausstattung)

**ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT:** ca. 1,0 m/sec.  
**SCHLIESSGESCHWINDIGKEIT:** ca. 0,5 m/sec.

Anschluss bauseits an 230 V / 50-60 Hz. Absicherung 16 A

Mit Funktionsprüfung und Inbetriebnahme für lichte Öffnung:

Breite = ..... mm x Höhe = ..... mm

Angebotenes Erzeugnis:

*EFAFLEX* Typ „EFA-SRT®-L EX“  
(Bieterangabe)

**1,000 Stück**

**01.01.0010**

**Alternative Komplettabdeckung:**  
Für Antrieb und Welle

**1,000 Stück**

**01.01.0020**

**Pulverbeschichtung**  
aller sichtbaren Stahlteile nach RAL  
(ausgenommen Perl- und Leuchtfarben)

**1,000 Stück**

**01.01.0030**

**Edelstahl Ausführung**  
aller sichtbaren Blechteile aus Edelstahl (V2A)  
inkl. Ausführung der Kugellager von Umlenk- und  
Laufrollen aus V2A.  
(Nicht aus Edelstahl sind in der Zarge liegende Kleinteile)

**1,000 Stück**

**01.01.0040**

**Drucktaster**

