

LEISTUNGSVERZEICHNIS – LASERSCHUTZTORE

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

01.01 LASERSCHUTZTORE

01.01.0010 SCHNELLLAUF-SPIRALTOR

Leitprodukt: **EFAFLEX Typ „EFA-SST®-L LAS“**

Herstellung: **0.000 x 0.000 mm**

Herstellung, Lieferung und Montage von:

Schnelllauf-Spiraltor Typ „EFA-SST®-LAS“ in laserdichter Ausführung mit elektro-mechanischem Hochleistungs-Torantrieb als raumabschließende Schutzvorrichtung gegen Laserstrahlen.

Die Toranlage besteht im wesentlichen aus:
Selbsttragenden, seitlichen Stahlzargen,
Stahlteile generell verzinkt,
spiralförmige Torblattaufnahme

Die Krafteinleitung erfolgt beidseitig:
Hierzu wird eine Gleichlauf-Welle eingebaut. Zur exakten, leichtgängigen und geräuscharmen Führung der Scharnierbänder müssen kugelgelagerte Präzisions-Rollapparate eingesetzt werden. Ebenfalls in den Torzargen ist eine ausreichend bemessene Zugfedermechanik installiert, die nach DIN EN 12604 für den Gewichtsausgleich des Torblattes sorgt und ein manuelles Öffnen des Tores (z.B. bei Stromausfall) gewährleistet.

Torblatt aus doppelwandigen Aluminium-Lamellen, die in Scharnierbändern befestigt und in vertikaler Laufrichtung (also nach oben bzw. unten) bewegt werden.
Die Lamellenübergänge sind überlappend ausgeführt, so dass ein direktes Durchdringen der Laserstrahlen nicht möglich ist. Die Oberflächen der Aluminiumlamellen sind eloxiert E6/EV1 ausgeführt.

Der **SPIRALKÖRPER** ist so konstruiert, dass die Lamellen des Torblattes vollkommen berührungsfrei und damit verschleißfrei und geräuscharm aneinander vorbeigeführt werden.

ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT: ca. 1,0 m/sec.
Max. TORBLATTGESCHWINDIGKEIT: bis ca. 1,5 m/sec.
(abhängig von der Torgeschwindigkeit)
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-SST®-L LAS“
(Bieterangabe)

1,000 Stück

01.01.0010

Spiralblende unten und vorne:

Blech verzinkt, pulverbeschichtet oder Edelstahl (V2A)
(Zwingend erforderlich bei der Montage auf Kaltseite)

1,000 Stück

01.01.0020

Spiralblende oben als Staubabdeckung:

Blech verzinkt, pulverbeschichtet oder Edelstahl (V2A)
(Nicht verfügbar bei Montage auf Kaltseite)

1,000 Stück

01.01.0030

Pulverbeschichtung

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

1,000 Stück

01.01.0040

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

01.01.0080

Rammschutz-Poller:

FLEXCORE 6 bestehend aus
stabilem Metallkern rotierbarer
HDPE Außenhülle und stoß-
dämpfendem Lastring
Höhe = 1.370 mm
Durchmesser = 182 mm

1,000 Stück

01.01

LASERSCHUTZTORE