

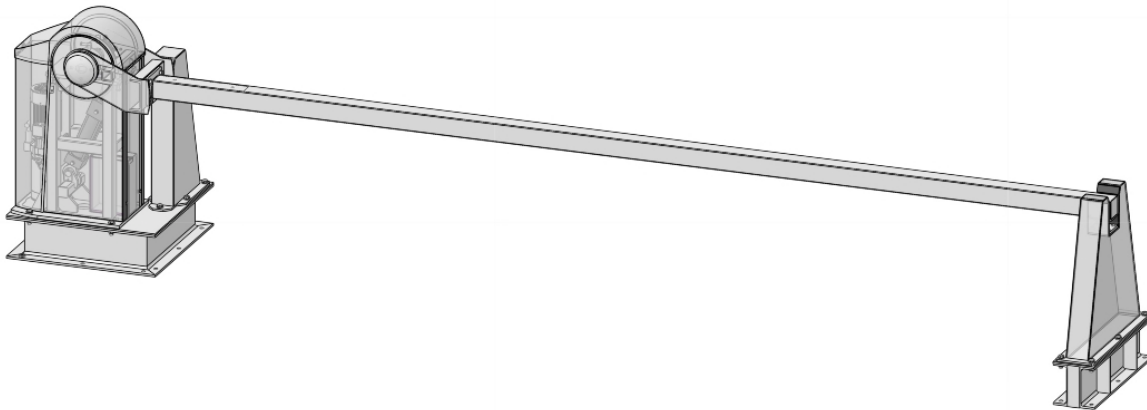
Leistungstext „elektrohydraulische Schranken“

Anwendungsbereich:

Durchfahrtsperre, für Anpralllasten von 15 bis 25 kN.

Bauart:

Stabile, elektrohydraulische Schrankenanlage mit einem max. Öffnungsmoment von 7 kNm bestehend aus TÜV Baumuster geprüfter Schranke mit Schrankengehäuse Schrankenbaumaufnahme und Schrankenbaum mit projektspezifischen Abmessungen.



Grunddaten:

Sperrbreite:	Max. 10 m
Schrankenbaum:	Stahl- bzw. Al- Profil, Abmessungen und Dimensionierung projektspezifisch
Schrankenbaumhöhe:	0,8 bis 1m OKF
Öffnungszeit:	10 bis 15 sek. je nach Schrankenbaumlänge
Sperrwirkung:	Eine Anpralllast von 15 bis 25 kN (je nach Sperrbreite und verwendetem Schrankenbaumprofil) kann in geschlossenem Zustand aufgenommen werden, wenn ein entsprechendes Schrankenbaumauflager eingesetzt wird
Schrankengestell:	stabile Stahl- Schweißkonstruktion voll verzinkt und Pulver beschichtet. Die Grundplatte des Gestells kann direkt auf das Fundament geschraubt werden.

Schrankengabel:	stabile Stahl- Schweißkonstruktion voll verzinkt und Pulver beschichtet. Hauptwelle Edelstahl massiv, D=60mm, 2-seitig gelagert in Stehlagergehäusen und abgedichteten Rillenkugellagern
Schranken Antrieb:	Hydraulikzylinder mit elektromotorisch angetriebenem Hydraulikaggregat und 5 Liter Ölbehälter als Kompakteinheit in das Schrankengestell integriert.
Antriebsmotor:	Drehstrommotor, 2,2KW, 400 VAC, 50 Hz
Pumpendruck:	einstellbar bis 200 bar
Hydraulikzylinder:	D=80mm, Hub=300mm, Nennkraft=65 KN, beide Endlagen mit einstellbarer Dämpfung versehen, zusätzlich mit Senk-Bremsventil als Sicherheit bei plötzlichem Druckabfall ausgestattet.
Ausstattung:	Ventileinheit, Filter, Handpumpe, Hydraulikleitungen als schraubbare Schlauchverbindungen
Notöffnung:	Über Handpumpe und manuelle Ventilbetätigung
Schrankengehäuse:	Stabile Konstruktion aus 2mm Edelstahl, pulverbeschichtet (kundenspezifisch) und am Schrankengestell verschraubt. Zu Wartungszwecken ist eine einfache Demontage möglich.
Steuerung:	Speicherprogrammierbare Steuerung „Eaton easy“ zur Steuerung der erforderlichen Schranken- und Verriegelungsfunktionen sowie der optionalen Funktionen: <ul style="list-style-type: none"> - Ansteuerung Schleifendetektor - Lichtschrankenauswertung - Sicherheitskontaktleiste - Schlüsselschalter - kundenspezifischer Signalaustausch