

HYDRAULISCHES VERRIEGELUNGSSYSTEM „LE-X“



MODERNSTE SICHERHEITSLÖSUNG FÜR
PERSONENRÜCKHALTESYSTEME IN FAHRGESCHÄFTEN

VOM BRANCHENFÜHRER ENTWORFEN UND GEBAUT – MADE IN GERMANY



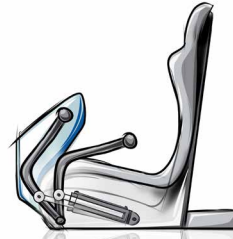
BEWÄHRTE TECHNIK NEU GEDACHT

Die neue Generation von hydraulischen Verriegelungssystemen Typ „LE-X“ ist, wie bereits von der Vorgängergeneration gewohnt, für höchste Belastungen ausgelegt. So liegt die Ermüdungslast bei 10.500 N. Diese Auslegung gewährleistet die Sicherheit des Fahrgastes in selbst anspruchsvollsten Fahrgeschäften. Das gelingt in gleichbleibend sehr kompakten Abmessungen, was einen einfachen und komplett in das Sitzgehäuse integrierten Einbau ermöglicht. Für einen Einsatz auch bei staubigen oder feuchten Umwelteinflüssen sind bis zu IP 67 (Schutzart) für die relevanten Bauteile im Standard umgesetzt. Optional bieten wir ein Korrosionsschutz bis zum Level C4 an.

Schulterbügel



Schoßbügel



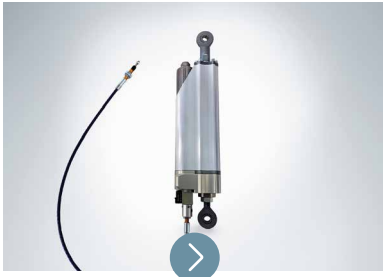
Bauchbügel



VERSCHIEDENE OPTIONEN STEHEN ZUR WAHL

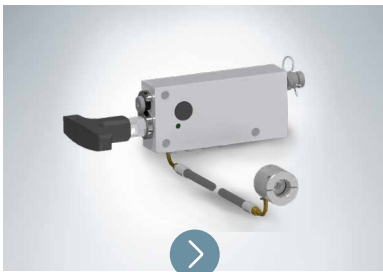
Für jede Anforderung die passende Lösung: Unsere vielfältigen Fernentriegelungsoptionen für die Notbetätigung ermöglichen eine flexible Integration – selbst bei beengten Platzverhältnissen oder komplexen Einbausituationen. Im Ernstfall sorgen sie für eine schnelle und komfortable Evakuierung der Passagiere. Durch eine Auswahl an verfügbaren Druckspeichern ist eine kundenindividuelle Konfiguration für unterschiedliche Sitzgrößen und -typen möglich.

HAWE KOMPONENTEN FÜR IHR SYSTEM:



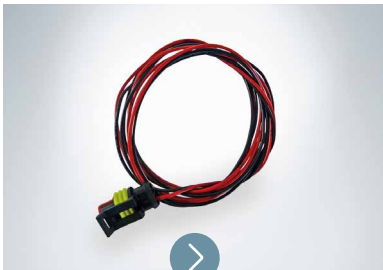
MECHANISCHE FERNBETÄTIGUNG DER NOTENTRIEGELUNG

- Verfügbar in den Längen 1, 2, 3 oder 4m
- Sofortiges Öffnen des Rückhaltebügels im Notfall (kein Abbau von Verkleidungen notwendig und rein mechanisch)



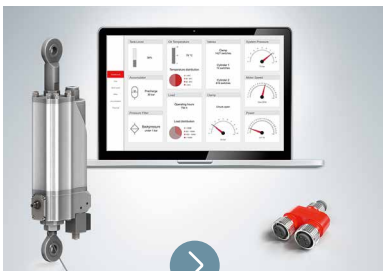
HYDRAULISCHE FERNBETÄTIGUNG (HRR) DER NOTENTRIEGELUNG

- Auslösen mit geringem Kraftaufwand und ohne Stick-Slip-Effekt
- Geeignet für kleinste Bauräume
- Mit unterschiedlichen Schlauchlänge erhältlich
- Einfache Installation und Integration (Plug & Play)



SPULENKABEL

- In verschiedenen Längen (1,5, 2 oder 5m) und Ausführungen (IP 65 / 67) verfügbar, je nach Anforderungen



CONDITION MONITORING SET FÜR HLU LE-X (E)

- eVolex Datenlogger
- eVolex Dashboard
- Y-Adapter

Die Technik im Überblick:

- + Hublängen bis 250 mm
- + Ermüdungslast: 10.500 N
- + Integrierte Notbetätigung
(Fernbetätigungen optional)
- + Korrosionsschutzlevel bis C4



Die einbaufertige
Lösung verkürzt die
Montagezeit und senkt
damit unsere Kosten.

Ihre Vorteile:

- + 100% Burn-in-Test vor Auslieferung
- + Höchste Zuverlässigkeit
- + Extrem wartungsarm
- + Geräuschlose und stufenlose Bügelverstellung
- + Verbesserte Nutzungsdauer von bis zu 2 Millionen Zyklen
(Entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung)
- + Kompatible LE-X Varianten zur Altserie LE 25 / 32 erhältlich

ZUSÄTZLICH BEI VERSION HLU LE-X (E):

- + Großes Sicherheitsplus durch
integrierte Sensorik
- + Elektronischer Wartungsmodus
- + Elektronischer Prüfmodus vor/
nach Fahrten
- + Condition Monitoring



ZERTIFIZIERT FÜR DIE SICHERHEIT IHRER KUNDEN UND FAHRGÄSTE

Mit den hydraulischen Verriegelungssystemen Typ HLU ist die HAWE Micro Fluid GmbH seit 1995 erfolgreich im Markt für Fahrgeschäfte. Neben Achterbahnen, Robotersimulatoren und Water Rides kommen nun auch die VR-Rides sowie 4D-Kinos als Anwendungen verstärkt hinzu.

Das Unternehmen ist nach ISO 9001 zertifiziert. Alle damit verbundenen Vorteile für die Hersteller und Betreiber kommen damit auch der neuen Produktgeneration LE-X zu Gute.



ZERTIFIZIERUNGEN

TÜV-Süd-Komponentenzertifikat nach
DIN EN 13814 / ISO 17842-01
(mitgeltend: ASTM F 2974-20 / F 2291-20)
ISO 9001

KONFORMITÄTEN

RoHS konform
REACH konform

“
Die Abnahme des Fahrgeschäftes, sei
es bei der Erstabnahme oder durch den
Betreiber vor Ort, wird durch die TÜV-
Zertifizierung deutlich beschleunigt.
”



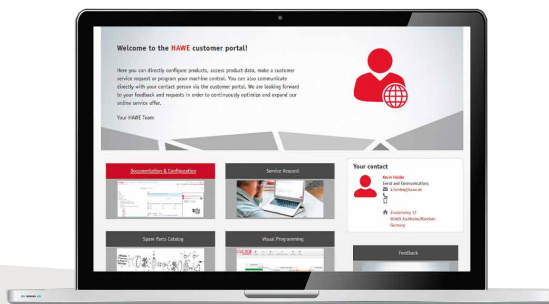
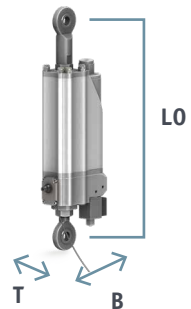
Hauptabmessungen

Hub [mm]	L0* [mm]	B [mm]	T [mm]
80	331	104	59
90	341	104	59
110	361	104	59
140	391	104	59
150	401	104	59
190	441	104	59
250	501	104	59

*L0 kann bei Bedarf um bis zu 4mm reduziert werden

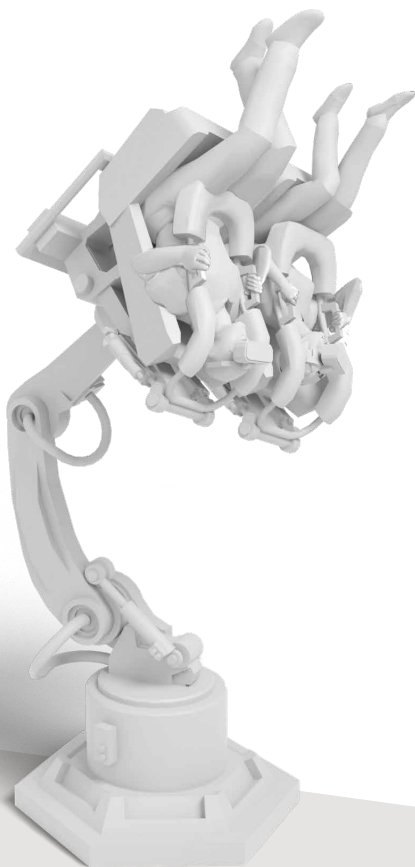


Kleine Bauräume
=
Einfach zu integrieren



UMFASSENDE DOKUMENTATION & KUNDENTOOLS

[HAWE Kundenportal](#) mit Produktkonfigurator und umfangreicher Produktdokumentation



HAWE Micro Fluid GmbH ist ein
Mitglied in folgenden Verbänden:



HAWE Micro Fluid GmbH
Borsigstraße 11
DE-93092 Barbing

info@hawe-microfluid.de

www.hawe.com



Weitere Informationen
zum Hydraulischen Ver-
riegelungssystem „LE-X“
erhalten Sie mit dem QR-
Code oder bei Ihrem
Ansprechpartner
im Vertrieb unter:
www.hawe.com/kontakt

