

Neue Generation Acla-Aufsetzpuffer „Serie XL“

New generation of Acla Lift buffers “XL series”

Die neue Generation Aufsetzpuffer aus Autan XL der Acla-Werke soll mit deutlich verbesserten Leistungswerten gegenüber früheren Pufferreihen überzeugen. Mit nur drei Puffergrößen (sechs Ausführungen) werde nahezu der gesamte Marktbedarf abgedeckt, erklärt das Unternehmen, das weltweit Aufsetzpuffer aus Polyurethan-Elastomeren herstellt und entwickelt.

Aufsetzpuffer als baumustergeprüftes Sicherheitsprodukt stehen heute immer weitergehenden Anforderungen gegenüber. Diese reichen von regionalen und über-regionalen Zertifizierungsanforderungen (CE, UKCA, EAC, ASME 17.7 – 17.1) über Anforderungen an Hydrolyse-Beständigkeit in feuchtwarmen Umgebungen bis hin zu einer möglichst geringen Kompression und Aufweitung bei maximaler Last.

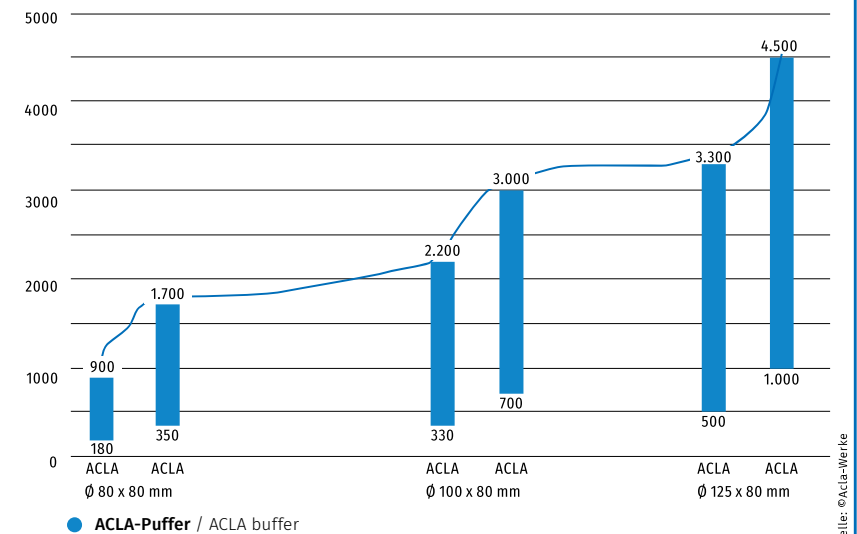
Die neue Generation Aufsetzpuffer aus Autan XL wurde vom TÜV Süd zertifiziert. Sie ist ab Mitte 2022 lieferbar. Neben den deutlich verbesserten Leistungswerten habe sie weitere Vorteile, erklärt der Hersteller:

- Eine kleinere Baureihe Ø 80 x 80 mm bis Ø 125 x 80 mm mit großen Einsatzbereichen von 180 kg min. Gewicht bis 4.500 kg max. Gewicht
- Ersatz und Übertreffen der Ø 100 x 80 mm Puffergröße der Autan HE Reihe durch den kleineren Ø 80 x 80 Puffer der neuen Autan XL Baureihe
- Ersatz und Übertreffen der Ø 125 x 80 mm, Ø 140 x 80 mm und Ø 165 x 80 mm Puffergröße der Autan HE Reihe durch den kleineren Puffer Ø 100 x 80 mm der neuen Autan XL Baureihe. Puffer mit 140/165er Durchmesser sind damit nicht mehr erforderlich

Einsatzbereiche / Areas of use

v = 1,00 m/s nach EN 81-20/50

Masse in kg / Mass in kg



The new generation of Autan XL lift buffers from Acla-Werke offers significantly improved performance compared to previous buffer series. With only three buffer sizes (six versions), almost the entire market demand is covered, explains the company, which manufactures and develops lift buffers made of polyurethane elastomers for worldwide use.

Today, lift buffers as type-tested safety products are confronted with increasingly stringent requirements. These range from regional and supra-regional certification requirements (CE, UKCA, EAC, ASME 17.7 - 17.1) to requirements for hydrolysis resistance in warm and humid environments to the lowest possible compression and expansion under maximum load.

The new generation of Autan XL lift buffers has been certified by TÜV Süd. It will be available from mid-2022. In addition to the significantly improved performance values, it has further advantages, explains the manufacturer:

Aufsetzpuffer Ø 100 x 80 mm aus Autan XL, Lastaufnahme 700 – 3.000 kg.
Buffer Ø 100 x 80 mm of Autan XL, load capacity 700 – 3,000 kg.



“We want to offer our customers product advantages and real added value.”

RAINER ZIPPER

- Kleinere Aufweitung und Einfederung unter Last
- Weltweite Zertifizierung
- 1:1 kompatibel zu bisherigen Puffern aus Autan HE und anderen Fabrikaten
- Die vom TÜV Süd erteilten Baumusterprüfbescheinigungen sind zeitlich unbefristet gültig (früher: begrenzte Gültigkeit von fünf Jahren)
- Reduzierte Volumina beim Transport

„Wir wollen unseren Kunden Produktvorteile und einen echten Mehrwert bieten: Eine reduzierte Artikelvielfalt, kleinere Durchmesser mit größerer Lastaufnahme sowie Kostenvorteile und eine kompaktere Bauweise“, erklärt der Vertriebsleiter der Acla-Werke, Rainer Zipper. Als Hersteller mit eigener Rezepturentwicklung hätten die Acla-Werke viele Optionen, um auf Kundenanforderungen individuell zu reagieren, so Zipper weiter. „Eine Abhängigkeit vom Zukauf fertiger Rezepturen oder Systeme aus der Großchemie ist bei uns nicht gegeben.“

Die Acla-Werke wollen mit dieser Produktentwicklung einen Benchmark im Bereich energiespeichernder Aufsetzpuffer mit nicht-linearer Kennlinie nach RL EU/2014/33; EN 81-20/50: 2020 und BS 81-20/50: 2014 (UK) u.v.a.m. setzen. 

acla-werke.de

„Wir wollen unseren Kunden Produktvorteile und einen echten Mehrwert bieten.“

RAINER ZIPPER

- A smaller $\varnothing$ 80 x 80 mm to $\varnothing$ 125 x 80 mm series with large application ranges from 180 kg min. weight to 4.500 kg max. weight
- Replacing and surpassing the $\varnothing$ 100 x 80 mm buffer size of the Autan HE range with the smaller $\varnothing$ 80 x 80 buffer of the new Autan XL range
- Replace and surpass the $\varnothing$ 125 x 80 mm, $\varnothing$ 140 x 80 mm and $\varnothing$ 165 x 80 mm buffer size of the Autan HE range with the smaller $\varnothing$ 100 x 80 mm buffer of the new Autan XL range.
- Buffers with 140/165 diameter are thus no longer necessary
- Smaller expansion and deflection under load
- Worldwide certification
- 1:1 compatibility with previous buffers from Autan HE and other brands
- The type examination certificates issued by TÜV Süd are valid for an unlimited period of time (previously: limited validity of five years)
- Reduced volumes during transport

“We want to offer our customers product advantages and real added value: A reduced variety of articles, smaller diameters with greater load capacity, as well as cost advantages and a more compact design,” explains Acla-Werke Head of Sales Rainer Zipper. As a manufacturer with its own formulation development, Acla-Werke has many options to react individually to customer requirements, Zipper continues. “We are not dependent on purchasing finished formulations or systems from the large-scale chemical industry.”

With this product development, Acla-Werke wants to set a benchmark in the field of energy-storing lift buffers with non-linear characteristic according to RL EU/2014/33; EN 81-20/50: 2020 and BS 81-20/50: 2014 (UK) etc. 

acla-werke.de

EN
81-28EN
81-70

Amphitech

TA80 DIE EVOLUTION DES AUFZUGNOTRUFES



- Schnelle und einfache Inbetriebnahme und Programmierung mittels Sprachführung
- Zukunftssicher, da Normenkonform nach EN 81-28:2018 und EN 81-70
- 83 dB Audioverstärker
- Bis zu 8 Geräte pro Telefonleitung / GSM-Modul
- Intelligente Überwachung der Stromversorgung, des Akkus und des Notruffasters
- 6 programmierbare Rufnummern für Notrufe, Testrufe und technische Meldungen
- Schnelle Integration in bestehende Amphitech-Systeme durch passendes Zubehör

Amphitech Deutschland GmbH
Lebacher Straße 4 · D-66113 Saarbrücken
Tel. + 49 (0)681 / 99 63-167
info@amphitech.de · www.amphitech.de

