



ANSCHLÄGE AMC MECANOCAUCHO®

BESCHREIBUNG

Die steifen Anschläge, die als Hubbegrenzer oder Begrenzungen für die sich in Bewegung befindenden Teile eingesetzt werden, verursachen im Moment des Aufpralls sehr hohe Belastungen und führen folglich zur Nietung und schnellen Abnutzung, die von einem oft unerträglichen Lärm begleitet werden, vor allem wenn es sich um regelmäßig wiederkehrende Stöße handelt.

Die elastischen Anschläge beseitigen diese Nachteile vollständig, da sie über ein schallisolierendes Material, wie es der Kautschuk ist, verfügen.

Der einfache Anschlag besteht aus einer flachen Kautschukoberfläche und reagiert deshalb sofort auf den Stoß, ohne den Hub des sich in Bewegung befindenden Teils übermäßig zu verlängern.

Beim progressiven Anschlag weist der Kautschuk eine konische Form auf und bietet eine Berührung auf einer progressiven Oberfläche, die mit dem Zusammendrücken ansteigt. Die Wirkung erfolgt mehr schrittweise und eignet sich besonders gut für eine beträchtliche Energieaufnahme ohne unzulässige Sofortbelastung.

FUNKTION UND MONTAGE

Die elastischen Anschläge können bei diesen beiden Möglichkeiten benutzt werden:

- **ALS ANSCHLÄGE IM EIGENTLICHEN SINN:**

Der Schlag tritt am Hubende ein, wobei der maximale Durchhang oder die maximale "Durchbiegung" des Anschlags berücksichtigt wird.

- **ALS ELASTISCHE DÄMPFER.**

Wenn sie als elastische Dämpfer befestigt werden, können die Anschläge an den Maschinenfüßen festgeschraubt werden, so dass ihre flache Oberfläche direkt auf dem Boden aufliegt.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die elastischen Anschläge werden mit einer Kautschukmischung hergestellt, die große Verformungen mit beträchtlichen Energieaufnahmen ermöglicht.

Auf Anfrage können sie mit einem Kautschuk von großer Dämpfung hergestellt werden. Die Energieaufnahme ist auf diese Weise irreversibel und wirkt dem Phänomen des Rückpralls entgegen.

VORTEILE

- Sehr einfache Montage in allen Fällen.
- Große Wirksamkeit, sowohl als Dämpfer als auch als Anschlag.
- Möglichkeit zur Verschiebung der Maschinen, da diese nicht am Boden befestigt werden oder zum Versetzen der Anschläge an verschiedene Punkte als Hubbegrenzer.

ANWENDUNGEN

ALS ANSCHLÄGE: Bei jeder Amplitudenbegrenzung eines flexiblen Elements.

- Hubbegrenzer für Blattfeder oder Stoßdämpfer.
- Hubbegrenzer für Kräne und Hebezüge.
- Festkeilung des zerbrechlichen Materials in den Verpackungen.