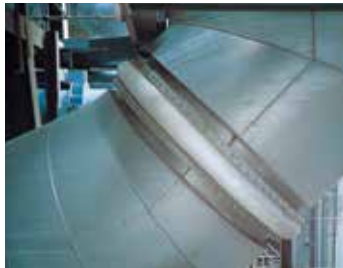


Kompensatoren Expansion Joints

Kompensatoren



In Rohrleitungssystemen, an Armaturen und verschiedenen Aggregaten (z. B. Pumpen, Motoren und Gebläsen) gleichen Kompensatoren Wärmedehnungen, Spannungen, mechanische Vibrationen und akustische Schwingungen aus.

Darüber hinaus werden sie eingesetzt

- zur Geräuschkämpfung
- zum Ausgleich von Montageungenauigkeiten
- als Abdichtung von Wanddurchführungen
- als Ausbaustück an Armaturen



Durch die große Vielfalt an Typen und Gummimischungen können wir für fast jeden Anwendungsfall den passenden Kompensator liefern - entweder kurzfristig aus unserem breiten Sortiment an lagerhaltigen Standardartikeln oder als Sonderausführung, der im Vorwege durch unsere Anwendungstechniker speziell nach Ihren Betriebsparametern ausgelegt wurde.

Ein dichtes Netz von Vertriebspartnern sorgt in vielen Ländern der Welt für eine flächendeckende Beratung und Betreuung vor Ort.

Expansion joints

In piping systems, on valves and on various aggregates (e.g. pumps, engines and fans) expansion joints compensate heat expansion, stress, mechanical vibrations and acoustic vibrations.

In addition, they are used

- for noise reduction
- to compensate assembly inaccuracies
- as wall ducts seals
- as removal piece on fittings

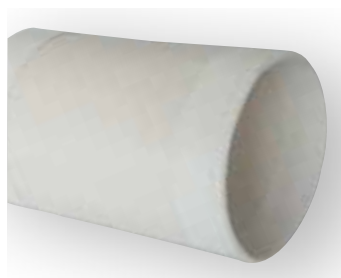
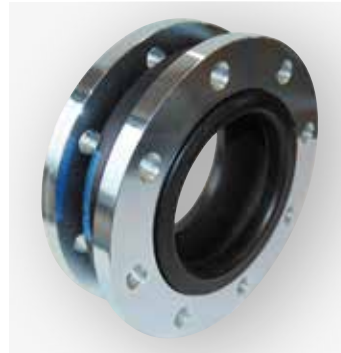
Due to the large variety of types and rubber compounds, we can supply the suitable expansion joint for almost every application - either within short time from our wide range of standard articles in stock or as a special version, that has been specially designed by our application engineers according to your operating parameters.

A dense network of sales partners ensures nationwide advice and on-site support in many countries around the world.



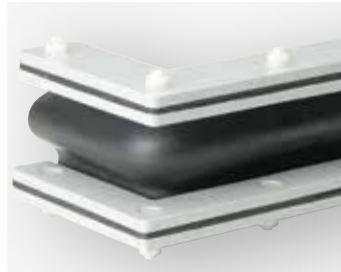
Lieferprogramm

- Gummikompensatoren
- Edelstahlkompensatoren
- PTFE-Kompensatoren
- Gewebe- und Elastomerkompensatoren
- Edelstahl-Wellschläuche
- Zubehörteile, wie z. B. Flamm- und Spritzschutzhüllen, Längenbegrenzer, Vakuumstützspiralen/-ringe, Leitrohre/-bleche



Anwendungsbereiche

- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Kraftwerke (für Kohle, Gas, Müllverwertung, Biomasse)
- Raffinerien und Chemiewerke
- Zementfabriken
- Papierfabriken und Holzverarbeitende Industrie
- Stahl- und Kupferwerke
- Bergbau
- Lebensmittelindustrie
- Schiffbau

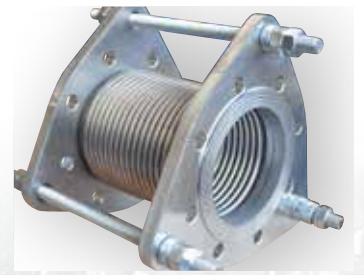


Product range

- Rubber expansion joints
- Stainless steel expansion joints
- PTFE expansion joints
- Fabric and elastomer expansion joints
- Corrugated stainless steel hoses
- Accessories, such as flame and splash covers, vacuum supporting spirals and rings, length limiters, guide sleeves

Applications

- Plant construction
- Pipeline construction
- Power plants (for coal, gas, waste, biomass)
- Refineries and chemical plants
- Cement factories
- Paper mills and woodworking industry
- Steel and copper plants
- Mining
- Food industry
- Shipbuilding





Dienstleistungen

Unser Serviceteam berät und unterstützt bei individuellen Frage- und Problemstellungen.

Die Dienstleistungen umfassen im Wesentlichen:

- Beratung
 - Wahl des richtigen Kompensators
 - Auslegung von Kompensatoren
- Abnahmen/Prüfungen
 - Druckproben
 - Einzelabnahmen im Beisein einer Abnahmegesellschaft
- ausführliche Prospekte und Dokumentationen



Services

Our service team advises and supports on individual questions and problems.

The services essentially include:

- Consulting
 - choice of the right type
 - design of expansion joints
- Acceptance test
 - pressure tests
 - individual inspections in the presence of an inspection company
- Detailed brochures and documentations

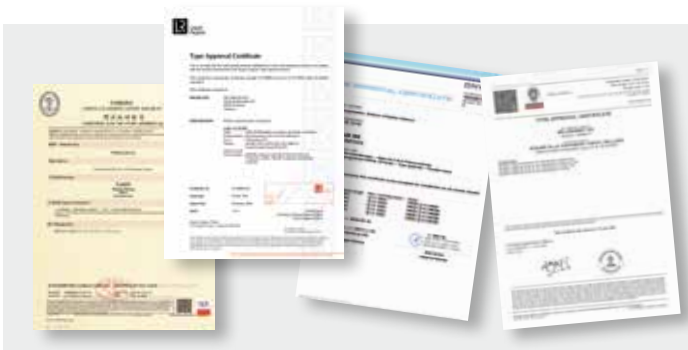


Zulassungen



WILLBRANDT Gummikompensatoren sind seit vielen Jahren erfolgreich weltweit im Einsatz. Damit wir diesem hohen Standard auch weiterhin gerecht werden, sind wir nach DIN EN ISO 9001:2015 und DIN EN ISO 14001:2015 zertifiziert.

Darüber hinaus müssen sich unsere Produkte in einer Reihe von Prüfungen bewähren. Je nach Einsatzfall liegen unterschiedliche Zulassungen und Zertifikate vor.



Unsere Gummikompensatoren unterliegen folgenden Prüfungen:

- Berstprüfungen
- Brandtest nach DIN EN ISO 15540
- Endurance Test (Ausdauerschwingungstest)
- Impulsdruckprüfungen nach DIN EN ISO 6803



Approvals

WILLBRANDT rubber expansion joints have been successfully used worldwide for many years. To ensure that we continue to meet this high standard, we are certified according to DIN EN ISO 9001:2015 and DIN EN ISO 14001:2015.

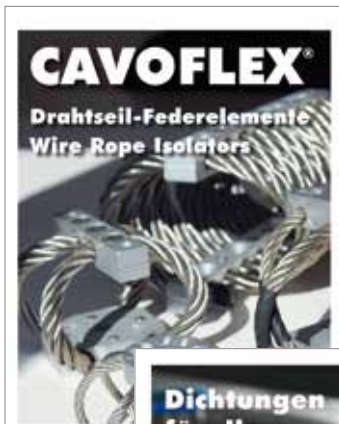
In addition, our products have to prove themselves in a series of tests. Depending on the application, different approvals and certificates are available.



Our rubber expansion joints are subject to the following tests:

- Burst pressure test
- Flame resistance test according to DIN EN ISO 15540
- Endurance test
- Impulse test according to DIN EN ISO 680





CAVOFLEX®

Drahtseil-Federelemente
Wire Rope Isolators



Dichtungen für die Gas- und Wasser- versorgung

DVGW und KKH
zertifizierte
Dichtungsteile



WILLBRANDT
GUMMITECHNIK



Unternehmensprofil
Company Profile



WILLBRANDT Schwingungstechnik Vibration Technology

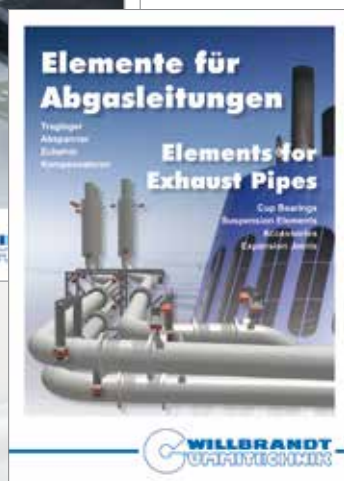
Lieferprogramm
Product Range



Dichtungs Technik

Stanzen
Schneiden
Fräsen

WILLBRANDT
GUMMITECHNIK



Elemente für Abgasleitungen

Träger
Abgasseite
Schwamm
Komponenten

Elements for Exhaust Pipes

Car Bearings
Impregnated Bearings
Korrosionsschutz
Expansion joints

WILLBRANDT
GUMMITECHNIK

WILLBRANDT KG
Schnackenburgallee 180
22525 Hamburg
Germany
Phone +49 (0) 40 540093-0
Fax +49 (0) 40 540093-47
eMail info@willbrandt.de

Niederlassung Hannover
Reinhold-Schleese-Straße 22
30179 Hannover
Germany
Phone +49 (0) 511 99046-0
Fax +49 (0) 511 99046-30
eMail hannover@willbrandt.de

Niederlassung Berlin
Breitenbachstraße 7 - 9
13509 Berlin
Germany
Phone +49 (0) 30 679394-11
Fax +49 (0) 30 679394-15
eMail berlin@willbrandt.de

WILLBRANDT Gummitechnik A/S
Grønlandsgade 9
4690 Haslev
Denmark
Phone +45 56870164
Fax +45 56872208
eMail info@willbrandt.dk
web www.willbrandt.dk

WILLBRANDT SARLU
621, avenue Blaise Pascal
77550 Moissy Cramayel
France
Phone +33 (0) 185513160
Fax +33 (0) 185510321
eMail info@willbrandt.fr
web www.willbrandt.fr



Schwingungstechnik
Kompensatoren
Lärmschutzsysteme
Profile und Formteile
Antriebs Elemente
Spezialdichtungen
Gummi für Schiff und Hafen



www.willbrandt.de