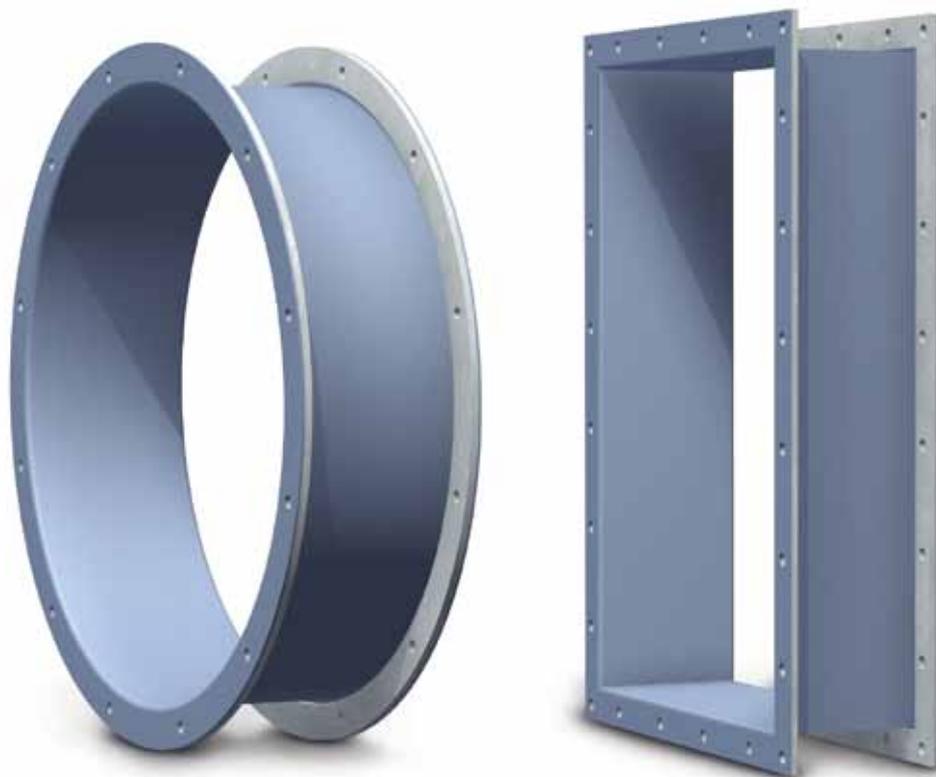
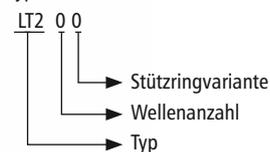


LT200



► Typ LT200

Typenschlüssel ► Seite 20



Kompensator für Klima- und Lüftungstechnik bis 200°C

Ausführung:	Gerader oder konischer Gewebekompensator aus Silicon mit Glasgewebeeinlage und selbstdichtenden Flanschen oder Stulpen für Schellenbefestigung Optional mit einteiligen Hinterlegflanschen oder Befestigungsschellen
Einbauform:	Befestigung an Flansche oder mit Schellen auf Kanalniveau
Abmessungen:	Für runde, rechteckige und ovale Kanalquerschnitte
Baulänge:	Nach Kundenspezifikation
Medientemperatur:	Von -60 bis +200°C geeignet, Spitzen bis 250°C
Druck:	Bis ±15.000 Pa
Dehnungsaufnahme:	Für axiale und laterale Bewegungen

Anwendung:

Kraftwerke, Müllverbrennungsanlagen, Zementwerke, Papierindustrie z. B. an Ventilatoren, in Klima- und Luftkanälen



Flansche

Ausführung: Einteilige Hinterlegflansche mit Durchgangslöchern

Flanschnormen: nach Kundenspezifikation

Werkstoffe: Kohlenstoffstahl: 1.0038 (S235JRG2)
 Edelstahl: 1.4301 (X5CrNi18-10)
 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2)
 Andere Werkstoffe auf Anfrage

Korrosionsschutz: Grundiert, feuerverzinkt, Sonderanstrich

Befestigungsschellen

Ausführung: Je nach Druck und Nennweite Endlosschellenband, Schneckengewindeband, Kleinschellen oder Gelenkbolzenschellen. Bei höheren Drücken 2 Schellen je Befestigungsseite nebeneinander

Breite: Endlosschellenband: $\frac{3}{4}$ "
 Schneckengewindeband: $\frac{1}{2}$ "
 Kleinschelle: je nach \varnothing : 9–12 mm
 Gelenkbolzenschelle: je nach \varnothing : 18–30 mm

Werkstoffe: Endlosschellenband mit Schraub Schlaufe (Spannzange): 1.7300
 Schneckengewindeband mit Schneckenschraub Schlaufe: 1.4310
 Kleinschelle Band und Gehäuse: 1.4016 (Schraube Stahl verzinkt)
 Gelenkbolzenschelle Band und Gehäuse: 1.4016 (Schraube Stahl verzinkt)

Leitrohre

Ausführung: Zylindrisches, konisches oder Teleskop-Leitrohr (▶ Seite 296)

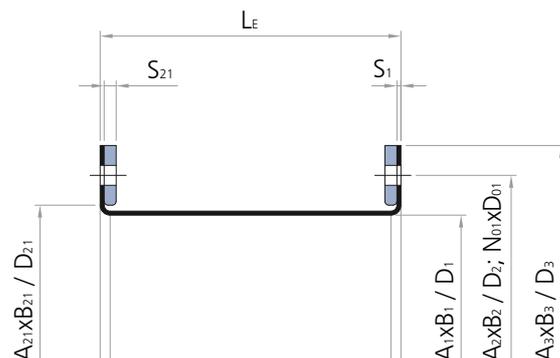
Werkstoffe: Kohlenstoffstahl: 1.0038 (S235JRG2)
 Edelstahl: 1.4301 (X5CrNi18-10)
 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2)
 Andere Werkstoffe auf Anfrage

Korrosionsschutz: Grundiert, feuerverzinkt, Sonderanstrich

Zubehör optional

Befestigung: Schrauben
 Muttern
 Scheiben
 Tellerfedern

Planungshilfe LT200

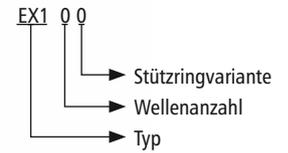


EX100



► Typ EX100

Typenschlüssel ► Seite 20



Kompensator für EX-Schutzonen

Ausführung:	Gerader oder konischer Gewebekompensator aus EPDM-Kautschuk mit Polyestergewebeeinlage und selbstdichtenden Flanschen oder Stulpen für Schellenbefestigung und elektrischem Leitfähigkeitsnachweis Optional mit einteiligen Hinterlegflanschen oder Befestigungsschellen
Leitfähigkeit:	Oberflächenwiderstand $1,4 \times 10^5 \Omega$ elektrisch ableitfähig
Einbauform:	Befestigung an Flansche oder mit Schellen auf Kanalniveau Erdung mit mind. 10 cm^2 Kontaktfläche erforderlich
Abmessungen:	Für runde, rechteckige und ovale Kanalquerschnitte
Baulänge:	Nach Kundenspezifikation
Medientemperatur:	Von -30 bis $+100^\circ\text{C}$ geeignet
Druck:	Bis $\pm 15.000 \text{ Pa}$
Dehnungsaufnahme:	Für axiale und laterale Bewegungen

Anwendung:

Pharmazeutische Industrie, Lebensmittelindustrie, Petrochemie- und Raffinerietechnik, Lackiertechnik z. B. an Ventilatoren, in Klima- und Luftkanälen, in Absauganlagen



Flansche

Ausführung:	Einteilige Hinterlegflansche mit Durchgangslöchern
Flanschnormen:	nach Kundenspezifikation
Werkstoffe:	Kohlenstoffstahl: 1.0038 (S235JRG2) Edelstahl: 1.4301 (X5CrNi18-10) 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2) Andere Werkstoffe auf Anfrage
Korrosionsschutz:	Grundiert, feuerverzinkt, Sonderanstrich

Befestigungsschellen

Ausführung:	Je nach Druck und Nennweite Endlosschellenband, Schneckengewindeband, Kleinschellen oder Gelenkbolzenschellen. Bei höheren Drücken 2 Schellen je Befestigungsseite nebeneinander		
Breite:	Endlosschellenband:	$\frac{3}{4}$ "	
	Schneckengewindeband:	$\frac{1}{2}$ "	
	Kleinschelle:	je nach \varnothing : 9–12 mm	
	Gelenkbolzenschelle:	je nach \varnothing : 18–30 mm	
Werkstoffe:	Endlosschellenband mit Schraub Schlaufe (Spannzange):	1.7300	
	Schneckengewindeband mit Schneckenschraub Schlaufe:	1.4310	
	Kleinschelle Band und Gehäuse:	1.4016 (Schraube Stahl verzinkt)	
	Gelenkbolzenschelle Band und Gehäuse:	1.4016 (Schraube Stahl verzinkt)	

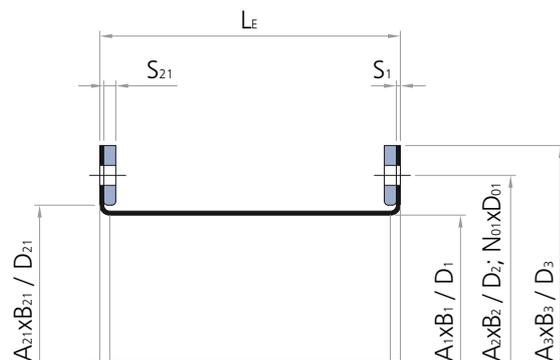
Leitrohre

Ausführung:	Zylindrisches, konisches oder Teleskop-Leitrohr (▶ Seite 296)
Werkstoffe:	Kohlenstoffstahl: 1.0038 (S235JRG2) Edelstahl: 1.4301 (X5CrNi18-10) 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2) Andere Werkstoffe auf Anfrage
Korrosionsschutz:	Grundiert, feuerverzinkt, Sonderanstrich

Zubehör optional

Befestigung:	Schrauben Muttern Scheiben Tellerfedern
---------------------	--

Planungshilfe EX100



BGS600



► Typ BGS600

Typenschlüssel ► Seite 20

BGS6 0 0

→ Stützringvariante

→ Wellenzahl

→ Typ

Elastische Stutzen an Entrauchungsventilatoren für 600°C während 120 Minuten

Ausführung:	Gerader oder konischer Gewebestutzen (siliconfrei) mit selbstdichtenden Flanschen und bauaufsichtlicher Zulassung Beiderseits einteilige Hinterlegflansche
Prüftemperatur:	600°C während 120 Minuten
Prüfunterdruck:	1.500 Pa bei Raumtemperatur, 500 Pa bei 600°C
Einbauform:	Befestigung an Flansche auf Kanalniveau
Abmessungen:	Für runde und rechteckige Kanalquerschnitte
Baulänge:	100 bis 250 mm
Medientemperatur:	Bis 120°C Dauertemperatur geeignet
Druck:	Bis ± 15.000 Pa bei Raumtemperatur
Dehnungsaufnahme:	Für axiale und laterale Bewegungen axiale Stauchung = 50 mm lateraler Versatz = 20 mm

Anwendung:

Elastischer Anschluß an Axial- oder Radialventilatoren in maschinellen Entrauchungsanlagen zum Ausgleich von Vibrationen und zur schalltechnischen Trennung z. B. für Gebäude-, Tunnelentrauchung

Allgemeine bauaufsichtliche
Zulassung des
DIBt Z78.1-31

Flansche

Ausführung: Einteilige Hinterlegflansche mit Durchgangslöchern

Flanschnormen: Gängige Normen für lufttechnische Anlagen

Werkstoffe: Kohlenstoffstahl: 1.0038 (S235JRG2)
 Edelstahl: 1.4301 (X5CrNi18-10)
 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2)
 Andere Werkstoffe auf Anfrage

Korrosionsschutz: Grundiert, feuerverzinkt, Sonderanstrich

Leitrohre

Ausführung: Zylindrisches, konisches oder Teleskop-Leitrohr (▶ Seite 296)

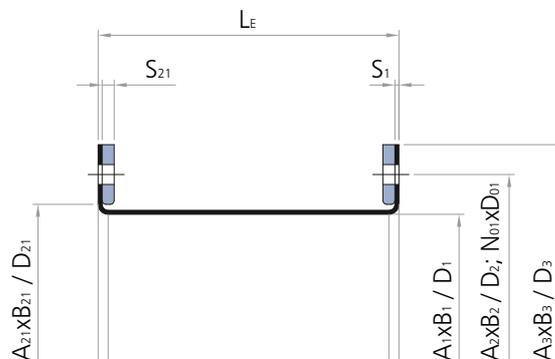
Werkstoffe: Kohlenstoffstahl: 1.0038 (S235JRG2)
 Edelstahl: 1.4301 (X5CrNi18-10)
 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2)
 Andere Werkstoffe auf Anfrage

Korrosionsschutz: Grundiert, feuerverzinkt, Sonderanstrich

Zubehör optional

Stützringe: Vakuumstützring aus Federstahl

Planungshilfe BGS600

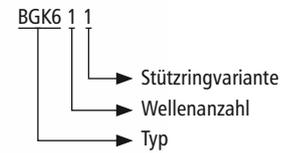


BGK611



► Typ BGK611

Typenschlüssel ► Seite 20



Kompensatoren in Entrauchungskanälen für 600°C während 120 Minuten

Ausführung:	Einwelliger Gewebekompensator (siliconfrei) mit selbstdichtenden Flanschen Geprüft nach DIN 1823-6 Vakuumstützring aus Federstahldraht innen im Wellenscheitel Beiderseits einteilige Hinterlegflansche mit Führungsstangen
Prüftemperatur:	600°C während 120 Minuten
Prüfunderdruck:	1.500 Pa bei Raumtemperatur, 500 Pa bei 600°C
Einbauform:	Befestigung an Flansche auf Kanalniveau
Abmessungen:	Für runde und rechteckige Kanalquerschnitte
Baulänge:	160 mm
Medientemperatur:	Bis 120°C Dauertemperatur geeignet
Druck:	Bis ±15.000 Pa bei Raumtemperatur
Dehnungsaufnahme:	Für axiale Bewegungen axiale Stauchung = 100 mm

Anwendung:
Kompensatoren in Kanälen und an Entrauchungsklappen von maschinellen Entrauchungsanlagen zum Ausgleich von Wärme-
dehnungen im Brandfall z. B. für Gebäude-, Tunnelentrauchung

Geprüft nach DIN 1823-6
Keine Einzelzulassung
nach Bauregelliste

Flansche

Ausführung: Einteilige Hinterlegflansche mit Durchgangslöchern und Führungsstangen

Flanschnormen: nach Kundenspezifikation

Werkstoffe: Kohlenstoffstahl: 1.0038 (S235JRG2)
 Edelstahl: 1.4301 (X5CrNi18-10)
 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2)
 Andere Werkstoffe auf Anfrage

Korrosionsschutz: Grundiert, feuerverzinkt, Sonderanstrich

Leitrohre

Ausführung: Zylindrisches, konisches oder Teleskop-Leitrohr (▶ Seite 296)

Werkstoffe: Kohlenstoffstahl: 1.0038 (S235JRG2)
 Edelstahl: 1.4301 (X5CrNi18-10)
 1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2)
 Andere Werkstoffe auf Anfrage

Korrosionsschutz: Grundiert, feuerverzinkt, Sonderanstrich

Planungshilfe BGK611

