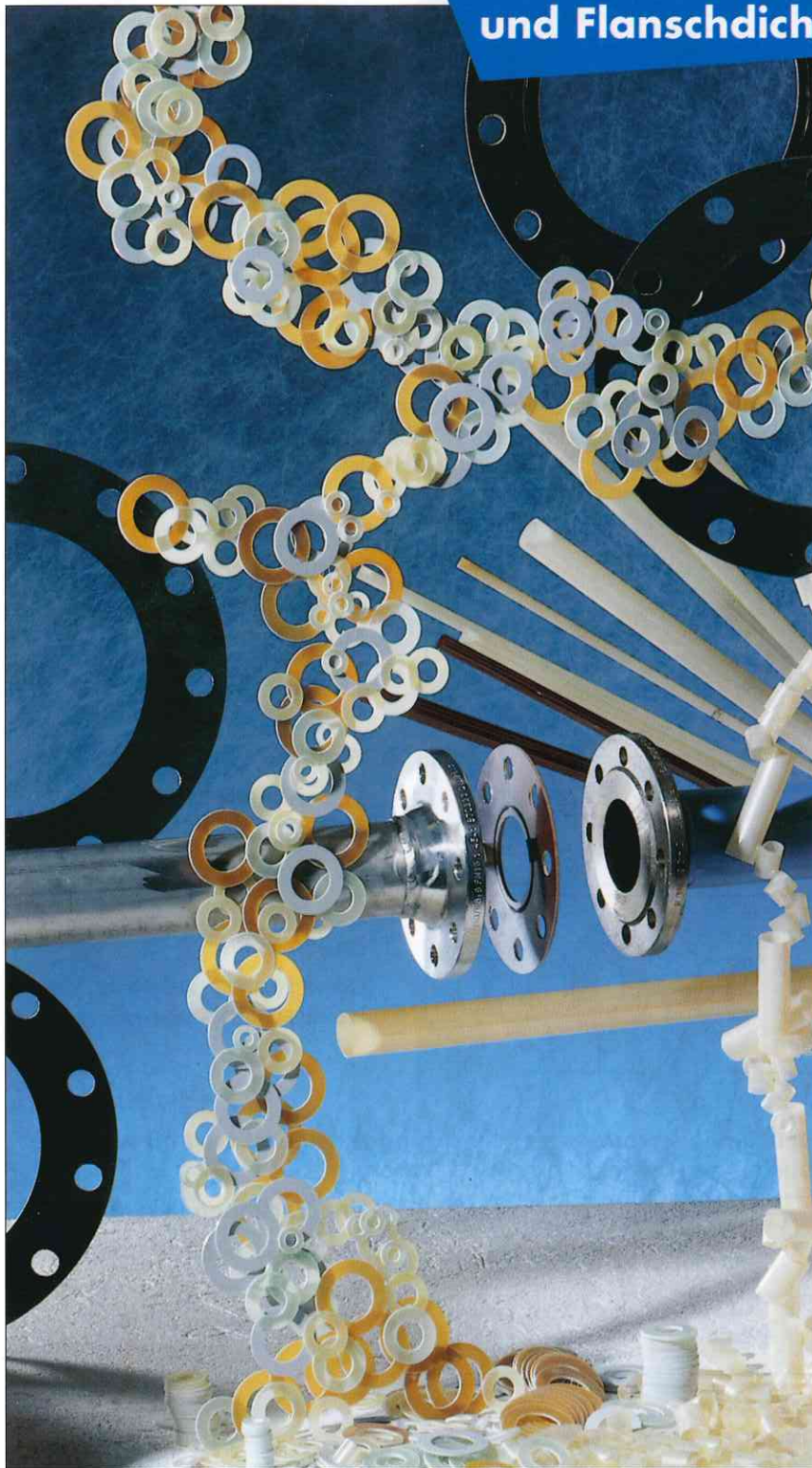


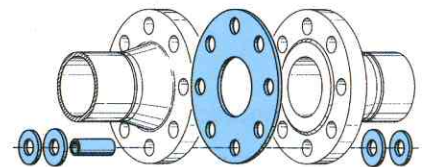
Flanschisolierungen und Flanschdichtungen



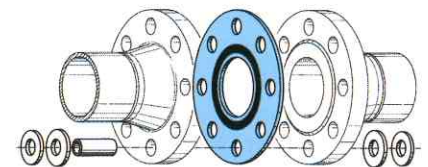
Kurzbeschreibung

SGM Flanschisolierungen ermöglichen die elektrische Isolierung von Flanschverbindungen jeder Art, z.B. auch für Materialtrennung. Auch bereits vorhandene Flansch-Verbindungen lassen sich schnell und ohne Nacharbeiten der Flansche mitrüsten.

Ausführungen



Flanschisolierungen als Komplettsätze
oder in Einzelteilen



Gasket Seal Dichtungen als
Komplettsätze oder in Einzelteilen.

Flanschisolierungen als Komplettsätze

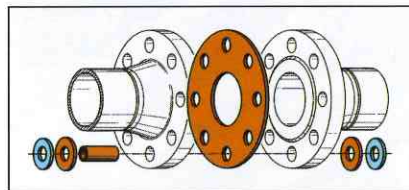


SGM-Flanschisolierungen als Komplettsätze bestehen aus:

- Dichtungsscheibe (3 mm dick)
- Isolierhülsen für die Schrauben
- Isolier- Unterlegscheiben
- Stahl- Unterlegscheiben (bei Sonderausführung)

Ausführung E

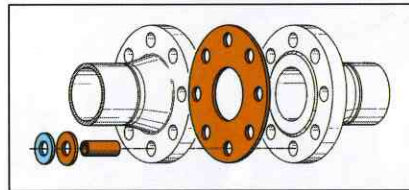
Der Außendurchmesser der Dichtungsscheibe ist gleich dem Flanschdurchmesser d.h. die Schrauben und Isolierhülsen gehen durch die Dichtungsscheibe. Die Bildung einer elektrischen Brücke wird zuverlässig ausgeschlossen.



In drei Versionen lieferbar:

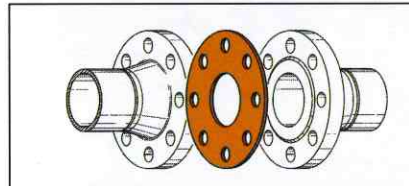
1. Version SD (Scheiben doppelt)

Beidseitig mit Isolier- und Stahlscheibe bestückt.



2. Version SE (Scheiben einzeln)

Einseitig mit Isolier- und Stahlscheibe bestückt.

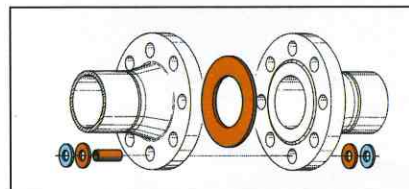


3. Version E/Einzel

Ohne Hülsen und ohne Isolierscheiben.

Ausführung F

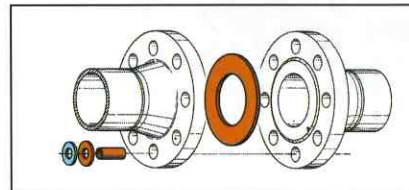
Der Außendurchmesser der Dichtungsscheibe ist so groß wie der Durchmesser zwischen den Schrauben.



In drei Versionen lieferbar:

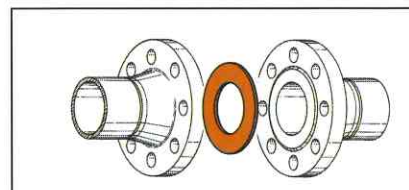
1. Version SD (Scheiben doppelt)

Beidseitig mit Isolier- und Stahlscheibe bestückt.



2. Version SE (Scheiben einzeln)

Einseitig mit Isolier- und Stahlscheibe bestückt.



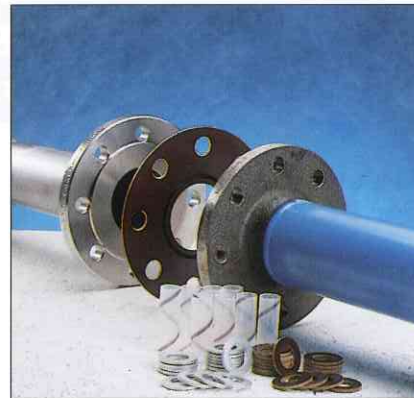
3. Version E/Einzel

Ohne Hülsen und ohne Isolierscheiben.

Liefermöglichkeiten

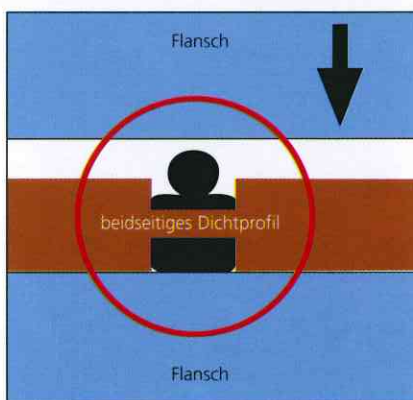
Aus Lagervorrat Typ E, SD, DN 50-400 PN 10+16, alle anderen Typen und Versionen Lieferzeit ca. 1-3 Wochen je nach Ausführung.

Gasket Seal Dichtungen als Komplettätze



SGM Gasket-Seal-Dichtungen wirken nach dem Prinzip der O-Ring Dichtung und schaffen, dank dem beidseitig eingelassenen Dichtprofil, absolut dichte Isolier-Verbindungen.

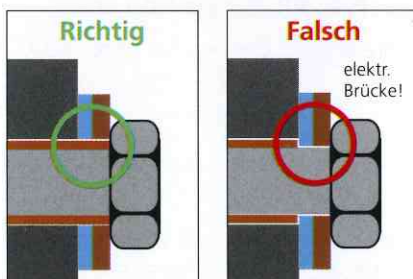
SGM Gasket-Seals können wiederholt ein- und ausgebaut werden und zeichnen sich durch ihre lange Lebensdauer aus.



Ausführungen

Lieferbar in den Ausführungen E und F, sowie in den Versionen SD und SE und Einzel (siehe Seite links). Dicke 3 mm.

Flanschisolierungen in Einzelteilen



Isolier- und Stahlunterlegscheiben:

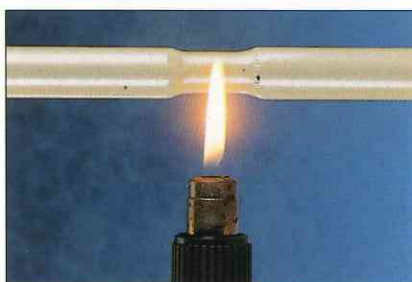
Spezialscheiben mit vergrößertem Innendurchmesser damit die Isolierhülse durch die Unterlegscheibe läuft.

Isolierscheiben:

- aus Glashartgewebe HGW 2372, nach DIN 7735
3, 2 und 1 mm dick (Standard 3 mm)
- aus kaltflußbarmen Thermoplast, 3 mm stark. (Nur für untergeordnete Zwecke).

Isolierhülsen:

- aus spiralgewickeltem Polyester Mylar, wärmeschrumpfend bis +180°C
- für hohe Temperaturen bis +400°C aus Kapton.
- Lieferbar in Stäben 1 m oder in Fixlänge nach Ihren Angaben (Fixlänge Mehrpreis).



Liefermöglichkeiten

Aus Lagervorrat Typ E, SD, DN 50-400 PN 10+16, alle anderen Typen und Versionen Lieferzeit ca. 1-3 Wochen je nach Ausführung.

Liefermöglichkeiten Flanschisolierungen

Nach allen nationalen und internationalen Flanschennormen, DIN, ANSI, API, BS, MSS-SP usw.

Materialien der Dichtscheibe

Material B (Standard)

Beidseitig Neopren-kaschiertes Hartpapier 2061 nach DIN 7735. Bis max. +80 °C Dauertemperatur, kurzzeitig +110 °C.

Für Trinkwasser nicht geeignet.

Lieferbar in Größen bis max. 1200 mm Außendurchmesser = DN 900 Typ E oder DN 1000 Typ F nach DIN 2632 + 33.

Red Devil JM 940

Asbestfrei Dichtmaterial (IT), bis +320 °C Dauertemperatur.

Lieferbar in Größen bis max. 3200 mm Außendurchmesser.

EPDM

Trinkwassergeeignetes Gummi, 6 mm dick, bis +90 °C Dauertemperatur, kurzzeitig +110 °C.

Lieferbar in Größen bis max. 3200 mm Außendurchmesser.

Liefermöglichkeiten Gasket Seal

Nach allen nationalen und internationalen Normen, DIN, ANSI, API, BS, MSS-SP usw.

Materialien der Dichtscheibe

Hartpapier 2061 nach DIN 7735. Mit eingelegtem Dichtring aus ölbeständigem Nitrilkautschuk. Bis max. +110 °C Dauertemperatur. Für hohe Temperaturen oder aggressiven Medien sind Spezialtypen auf Anfrage lieferbar, z.B. Epoxy/Viton usw.).

Lieferung in Größen bis max. 1200 mm Außendurchmesser.

Liefermöglichkeiten RTJ-Flanschen

Für RTJ-Flansche sind Isolierringe aus gepreßtem Phenol (ähnlich Hartgewebe DIN 7735) lieferbar.

Größen und Preise auf Anfrage.