



AFM 34

AFM 34 ist ein fasergebundenes Dichtungsmaterial. Es enthält Aramidfasern, anorganische Füllstoffe und weitere hochtemperaturbeständige Substanzen, die unter erhöhtem Druck und erhöhter Temperatur mit hochwertigen Elastomeren hochfest und besonders gasdicht gebunden sind. Das Material ist antihaftend beschichtet.

Vorteile

- Hohe Zug-, Druck- und Scherfestigkeit
- Hervorragendes Fasermaterial für die Abdichtung von Gasen und Flüssigkeiten
- Besitzt eine grosse Anzahl an Zulassungen
- Einfache Handhabung

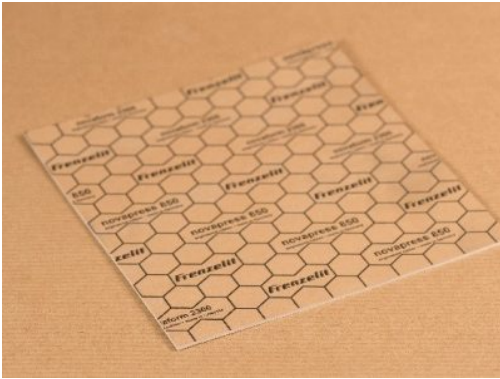
Einsatzgebiete

- Sanitär- und Heizungstechnik
- Anlagen-, Apparate- und Maschinenbau
- Abwasser
- Armaturen und Pumpen
- Beständig gegen die meisten Öle, Lösungsmittel, Kraftstoffe, Frigene, Flüssiggase, Wasser-Frostschutzmittel-Gemische und Salzlösungen

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	+150 °C (+180 °C)
Betriebsdruck:	64 bar
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm
Dicke:	0.3 mm / 0.5 mm / 0.75 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
σ VU:	29 N/mm ²
σ VO:	230 N/mm ²
σ BO 100 °C:	100 N/mm ²
m DIN 2505:	2
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

Zulassungen / Prüfungen

- DVGW
- WRAS
- VP 401 (HTB)
- Fire Safe
- BAM
- Grade X
- UVV 61
- TA Luft
- Germanischer Lloyd



NOVAFORM 2300 / NOVAPRESS 850

Das Material **Novapress 850** ist eine Rohstoffkombination aus hochwertigen Aramidfasern, speziellen Funktionsfüllstoffen und synthetischem NBR-Kautschuk. Es besticht gegenüber anderen Fasermaterialien durch eine bislang unerreicht hohe Anpassungsfähigkeit. Das Material wird überall dort eingesetzt, wo Unebenheiten vorhanden sind oder geringe Schraubkraft aufgebracht werden kann.

Vorteile

- Benötigt geringe Schraubkraft
- Sehr anpassungsfähig
- Gut schneidbar
- Einfache Handhabung

Einsatzgebiete

- Deckel- und Gehäuseabdichtungen aller Art (Getriebe, Antriebe, Pumpen etc.)
- Bei leicht verformbaren Konstruktionsteilen aus Blech
- Bei Konstruktionen mit grossen Schraubenabständen und somit geringer Flächenpressung
- Rohrleitungsbau, Anlagenbau, Maschinenbau
- Anwendungen mit Öl und Benzin
- Sanitär- und Heizungstechnik
- Warmwasserboiler

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	+130 °C
Betriebsdruck:	25 bar (40 bar)
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm
Dicke:	0.3 mm / 0.5 mm / 0.75 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

Zulassungen / Prüfungen

- DVGW
- VP 401
- BAM
- FDA
- W 270
- Elastomerleitlinie
- EG 1935/2004
- Germanischer Lloyd



TEADIT 24 SH

TEADIT 24 SH ist eine Dichtungsplatte aus **100 % reinem, multidirektional expandiertem PTFE**. Dank hervorragenden mechanischen Eigenschaften ist der Kaltfluss äusserst minim. TEADIT 24 SH weist eine exzellente Anpassungsfähigkeit auf und ist deshalb ein idealer Dichtungswerkstoff, auch bei unebenen Flanschen. Die Dichtungen sind mit Farbaufdruck oder farblos geprägt erhältlich. Das Material unterliegt keiner Alterung.

Vorteile

- Universell einsetzbare Dichtung für eine grosse Vielfalt von Anwendungen
- Für alle Arten von Flanschen, alle Medien und einen breiten Temperaturbereich geeignet
- Erfüllt strengste Reinheitsanforderungen
- Aussergewöhnliche mechanische Festigkeit und minimaler Kaltfluss bei höheren Temperaturen
- Reparatur von kleinen Beschädigungen oder Unebenheiten an den Dichtflächen nicht nötig aufgrund exzellenter Anpassungsfähigkeit
- Besonders für schmale Dichtflächen geeignet, da beim Verpressen wird nur die Dichtungshöhe verändert wird
- Kann einfach gestanzt oder geschnitten werden
- Schnell und einfach zu installieren
- Gebrauchte Dichtung kann rückstandsfrei entfernt werden

Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Bio-Pharmaindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Stahlflansche
- Stahlbehälter

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-268 °C bis +260 °C (ab 180 °C Rücksprache))
Betriebsdruck:	60 bar (200 bar)
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm
Dicke:	0.5 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm / 6 mm ab Lager lieferbar, 4 mm / 7 mm / 8 mm / 9 mm auf Anfrage
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
Qmin. 0.01:	<23MPa
Qmax.:	>240MPa
Dichte:	0.9 g/cm ³
pH-Wert:	0 bis 14
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

Zulassungen / Prüfungen

- BAM
- FDA
- Air Liquide
- Ausblassicher (VDI 2200)
- Germanischer Lloyd
- USP Kl. VI
- WRAS
- DVGW
- EU 1935/2004
- EU 10/2011
- ABS



TEADIT TEALON TF 1590

TEALON TF 1590 ist eine Dichtungsplatte aus strukturiertem PTFE. Aufgrund eines besonderen Herstellungsprozesses kommt es zu einer sehr starken multidirektionalen Orientierung der PTFE-Moleküle. Dadurch wird das für PTFE-Dichtungsplatten typische Kriechverhalten deutlich vermindert. TEALON TF 1590 besteht aus virginalem PTFE und Silikat als Füllstoff.

Vorteile

- Hohe mechanische Beständigkeit erlaubt Einsatz bei hohen Drücken und Temperaturen, insbesondere in der chemischen und petrochemischen Industrie, in Verbindung mit starken Säuren, Lösungsmitteln, Wasser, Dampf, Chlor, usw.
- Schnell und einfach zu installieren
- Gebrauchte Dichtung kann rückstandsfrei entfernt werden

Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Stahlflansche
- Stahlbehälter
- Starke Säuren

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-268 °C bis +260 °C (ab 180 °C Rücksprache)
Betriebsdruck:	40 bar (83 bar)
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm
Farbe:	beige
Dicke:	1.5 mm / 2 mm / 3 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
Qmin. 0.01:	<21MPa
Qmax.:	>240MPa
Dichte:	2.1 g/cm ³
pH-Wert:	0 bis 14
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

Zulassungen / Prüfungen

- TA Luft
- Ausblassicher (VDI 2200)
- FDA
- EU 1935/2004
- Germanischer Lloyd
- DVGW
- Air Liquide
- KTW
- ABS
- BAM
- Chlorine Institute (Pamphlet 95)



TEADIT TEALON TF 1580

TEALON TF 1580 ist eine Dichtungsplatte aus strukturiertem PTFE, gefüllt mit Bariumsulfat. Aufgrund eines besonderen Herstellungsprozesses kommt es zu einer stark multidirektionalen Orientierung der PTFE-Moleküle. Dadurch wird das für PTFE-Dichtungsplatten typische Kriechverhalten wesentlich reduziert.

Vorteile

- Universell einsetzbare Dichtungsplatte
- Für fast alle Medien geeignet
- In einem breiten Temperaturbereich einsetzbar
- Mit einer Vielzahl von aggressiven Medien einsetzbar, einschliesslich Kohlenwasserstoff-Verbindungen, moderater Säuren, starker Laugen, Lösungsmitteln, Wasser, Dampf, Wasserstoffperoxid, Kühlmitteln, usw.
- Hohen Reinheit, eignet sich hervorragend für den Einsatz in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie (kein Farbstoff im Material)
- Einfach zu installieren
- gebrauchte Dichtung kann rückstandsfrei entfernt werden

Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Stahlflansche
- Stahlbehälter
- Starke Laugen

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-268 °C bis +260 °C (ab 180 °C Rücksprache)
Betriebsdruck:	40 bar (83 bar)
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm
Farbe:	weiss
Dicke:	1.5 mm / 2 mm / 3 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
Qmin. 0.01:	<10MPa
Qmax.:	>240MPa
Dichte:	2.9 g/cm ³
pH-Wert:	0 bis 14
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

Zulassungen / Prüfungen

- TA Luft
- Ausblassicher (VDI 2200)
- Germanischer Lloyd
- DVGW
- FDA
- ABS
- BAM
- EU 1935/2004
- Chlorine Institute (Pamphlet 95)



TEADIT TEALON TF 1570

TEALON TF 1570 ist eine Dichtungsplatte aus strukturiertem PTFE, gefüllt mit Mikro-Hohlglaskugeln. Aufgrund des besonderen Herstellungsprozesses kommt es zu einer multidirektionalen Orientierung der PTFE-Moleküle. Dadurch wird das für herkömmliche PTFE-Dichtungsplatten typische Kriechverhalten vermieden.

Vorteile

- Universell einsetzbare Dichtungsplatte
- Für fast alle Medien geeignet
- In breitem Temperaturbereich einsetzbar
- Aufgrund hoher Kompressibilität gut für den Einsatz in spannungsempfindlichen Flanschen geeignet, z.B. Glas-, Keramik-, Kunststoffflansche etc.
- Reparatur von kleinen Beschädigungen oder Unebenheiten auf der Dichtfläche nicht nötig aufgrund exzellenter Anpassungsfähigkeit
- Mit einer Vielzahl von aggressiven Flüssigkeiten einsetzbar, einschliesslich Kohlenwasserstoffverbindungen, moderater Säuren, starker Laugen, Lösungsmitteln, Wasser, Dampf, Wasserstoffperoxid, Kühlmitteln, usw.
- Schnell und einfach zu installieren
- Gebrauchte Dichtung kann rückstandsfrei entfernt werden
- Entspricht den FDA-Richtlinien für Lebensmittel und pharmazeutische Produkte
- Physiologisch unbedenklich und für den Einsatz mit Sauerstoff geeignet

Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Stahlflansche
- Stahlbehälter
- Bei spannungsempfindlichen Flanschen wie Glas-, Email-, Kunststoffflanschen
- Bei allen Anwendungen mit geringer Flächenpressung

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-268 °C bis +260 °C (ab 180 °C Rücksprache)
Betriebsdruck:	40 bar (55 bar)
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm
Farbe:	blau
Dicke:	1.5 mm / 2 mm / 3 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
Qmin. 0.01:	<10MPa
Qmax.:	>240MPa
Dichte:	1.7 g/cm ³
pH-Wert:	0 bis 14
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

Zulassungen / Prüfungen

- TA Luft
- Ausblassicher (VDI 2200)
- FDA
- Germanischer Lloyd
- ABS
- BAM
- EU 1935/2004



TEADIT 25 BI

TEADIT 25 BI ist ein multidirektional expandiertes Flachdichtungsband aus 100 % reinem PTFE. Der gesamte Produktionsablauf unterliegt einer strikten, unter ISO 9001 registrierten, Qualitätskontrolle. TEADIT 25 BI ist physiologisch vollkommen unbedenklich. Es weist weder Geruch noch Eigengeschmack auf, ist nicht kontaminierend und nicht toxisch. Wegen seiner ausgezeichneten Verformbarkeit und Anpassungsfähigkeit eignet sich TEADIT 25 BI besonders gut zum Ausgleich von Unebenheiten und Beschädigungen der Dichtflächen, sowie für alle druck- und spannungsempfindlichen Verbindungen. Durch ein spezielles Herstellungsverfahren wird gewährleistet, dass TEADIT 25 BI nahezu gleiche Zugfestigkeit in Längs- und Querrichtung aufweist. Daraus resultiert die hohe Dimensionsstabilität und das äusserst geringe Fließverhalten. TEADIT 25 BI eignet sich für Abdichtungen mit relativ schmalen Dichtflächen und überall dort, wo bestimmte, vordefinierte Dichtungsbreiten verlangt werden.

Vorteile

- Einfache, schnelle Montage
- Ausgezeichnete Anpassungsfähigkeit (kein Überarbeiten leicht beschädigter Dichtflächen nötig)
- Stark reduzierte Verwechslungsgefahr (= weniger Ausfälle), für fast alle Anwendungen geeignet
- Geringste Stillstandszeiten
- Kein Abfall
- Geringe Lagerhaltungskosten, unbegrenzt lagerfähig. Achtung: Selbstklebeband ist nur beschränkt haltbar
- Aussergewöhnliche mechanische Festigkeit und minimaler Kaltfluss bei höheren Temperaturen
- Besonders für schmale Dichtflächen geeignet, da beim Verpressen nur die Dichtungshöhe verändert wird
- Einseitig selbstklebend ausgerüstet als Montagehilfe
- Form- und grössenunabhängig verwendbar
- Universell einsetzbar auch bei höheren Drücken und Temperaturen

Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharma- und Bio-Pharmaindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagen- und Rohrleitungsbau
- Behälterbau

- Stahlbehälter und Stahlflansche
- Emaillierte Flansche
- Rohrbündelwärmetauscher und Druckbehälter
- Grosse Flansche und Behälter
- Filternutschen

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-260 °C bis + 200 °C (+230 °C)
Betriebsdruck:	40 bar (200 bar)
Form:	Band einseitig selbstklebend
Dimension:	10x 2 mm / 10x 3 mm / 10x 6 mm / 15x 2 mm / 15x 3 mm / 15x 6 mm / 20x 2 mm / 20x 3 mm / 20x 6 mm / 25x 2 mm / 25x 3 mm / 25x 6 mm / 30x 3 mm / 30x 6 mm / 35x 3 mm / 35x 6 mm / 40x 3 mm / 40x 6 mm / 40x 9 mm / 45x 6 mm / 45x 9 mm / 50x 6 mm / 50x 9 mm / 55x 6 mm / 55x 9 mm / 65x 6 mm / 65x 9 mm
Rollenlänge:	10 Meter
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
Qmin. 0.01:	<23MPa
Qmax.:	>240MPa
Dichte:	0.7 g/cm ³ +/-0.1 g/cm ³
pH-Wert:	0 bis 14
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

Zulassungen / Prüfungen

- FDA
- TA Luft
- WRAS
- EU 1935/2004
- EU 10/2011



TEADIT 24 B

TEADIT 24 B ist ein asbestfreies Flachdichtungsmaterial aus 100 % PTFE. Der gesamte Produktionsablauf unterliegt einer strikten - unter DIN EN ISO 9001 registrierten - Qualitätskontrolle. TEADIT 24 B ist physiologisch unbedenklich. Es weist weder Geruch noch Eigengeschmack auf. Es ist nicht kontaminierend und nicht toxisch. TEADIT 24 B wird von Mikroorganismen nicht angegriffen oder zersetzt.

Vorteile

- Ausgezeichnete Verformbarkeit
- Hohe Anpassungsfähigkeit
- Eignet sich besonders zum Ausgleich von grossen Unebenheiten und beschädigten Dichtflächen, sowie für alle druck- und spannungsempfindlichen Verbindungen, bei denen nur ein geringer Anpressdruck aufgebracht werden kann
- Kein Abfall
- Einseitig selbstklebend ausgerüstet als Montagehilfe
- Form- und grössenunabhängig verwendbar
- Universell einsetzbar

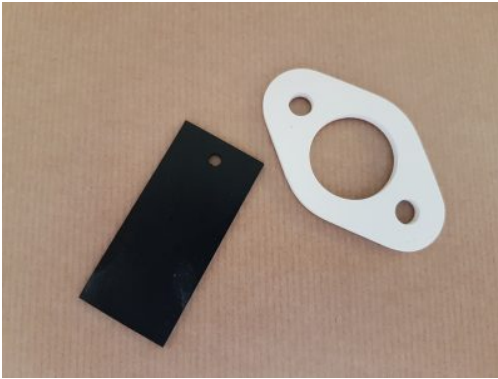
Einsatzgebiete

- Gehäuseabdichtung von Pumpen, Getrieben und Kompressoren
- Abdichtung von Hand- und Mannlochöffnungen
- Lüftungsanlagen
- Lebensmittelindustrie
- Chemieindustrie
- Anlagenbau
- Rohrleitungsbau
- Behälterbau
- Stahlflansche
- Stahlbehälter

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-260 °C bis +150 °C (+180 °C)
Betriebsdruck:	16 bar
Form:	Band einseitig selbstklebend
Dimension:	1x 1 mm / 3x 1.5 mm / 5x 2 mm / 7x 2.5 mm / 10x 3 mm / 12x 4 mm / 14x 5 mm / 17x 6 mm / 20x 7 mm Sonderformen: 22x 5 mm / 25x 5 mm / 28x 5 mm / 40x 5 mm
Rollenlänge:	5 Meter / 10 Meter / 25 Meter / 50 Meter
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
Dichte:	0.65 g/cm ³ +/- 0.1 g/cm ³
pH-Wert:	0 bis 14
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

Zulassungen / Prüfungen

- BAM
- DVGW
- WRC
- BOC Special Gases
- FDA
- TA Luft
- EU 1935/2004



ELASTOMER AUS EPDM

EPDM ist sehr robust gegenüber äusseren Umwelteinflüssen und eignet sich daher gut für die Verwendung im Aussenbereich. Elastomere haben die Eigenschaft, dass sie immer wieder in ihre ursprüngliche Form zurückkehren wollen. Sie benötigen sehr geringe Flächenpressungen und sind sehr anpassungsfähig.

Eine leitfähige EPDM-Mischung ist in unserem Lieferprogramm enthalten und angefertigte Teile können inkl. Zertifikat (Widerstandsmessung) ausgeliefert werden. Das Material ist in der Dicke 0.4 mm ab Lager verfügbar.

Vorteile

- Gutes elastisches Verhalten
- Sehr gute Witterungsbeständigkeit (UV und Ozon)
- Gute Alterungs-, Kälte- und Wärmebeständigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Niedriger Druckverformungsrest
- Gute Heisswasser- und Dampfbeständigkeit
- Benötigt geringe Flächenpressung

Einsatzgebiete

- Anwendungen im Aussenbereich
- Sehr gut geeignet für Heisswasser und Dampf
- Glykole
- Bremsflüssigkeiten
- Viele Laugen und Säuren
- Polare Lösungsmittel

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +100 °C sprich +120 °C (perox. vernetzt teilw. bis 140 °C)
Shore-Härte A:	30° bis 90° Shore A / DIN ISO 7619-1 Ab Lager verfügbar 27° / 50° / 60° / 70° Shore A
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Rollenware
Dicke:	0.3 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm / 4 mm / 5 mm / 6 mm / 8 mm / 10 mm; Andere Dicken auf Anfrage
Farbe:	Schwarz / Weiss

Zulassungen / Prüfungen

- WRAS
- Elastomerleitlinie
- FDA
- EU 1935/2004
- EU 10/2011

Bitte beachten Sie, dass die verschiedenen Produkte unterschiedliche Zulassungen besitzen, da der Grundstoff in unterschiedlichen Shore-Härten erhältlich ist. Gerne beraten wir Sie persönlich.



ELASTOMER AUS MVQ

Das **Elastomer aus MVQ (Silikon)** wird verstärkt im Aussenbereich oder in der Lebensmittelindustrie eingesetzt. Elastomere haben die Eigenschaft, dass sie immer wieder in ihre ursprüngliche Form zurückkehren wollen. Sie benötigen sehr geringe Flächenpressungen und sind sehr anpassungsfähig.

Vorteile

- Ausgezeichnete Wärmebeständigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Gute Ozon-, Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Beste physiologische Eigenschaften
- Antiadhäsive Oberflächeneigenschaften
- Grosse Gasdurchlässigkeit
- Sehr anpassungsfähig
- Benötigt geringe Flächenpressung
- Gutes elastisches Verhalten
- Gute chemische Beständigkeit

Einsatzgebiete

- Gut geeignet für Ozon und UV
- Lebensmittelindustrie

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-60 °C bis +230 °C (transparent) -60 °C bis +250 °C (rot)
Shore-Härte A:	30° bis 80° Shore A / DIN ISO 7619-1 Ab Lager verfügbar 50° / 60° Shore A
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Rollenware
Dicke:	0.3 mm / 0.5 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm / 4 mm / 5 mm / 6 mm / 8 mm / 10 mm; Andere Dicken auf Anfrage
Farbe:	Transparent / Rot

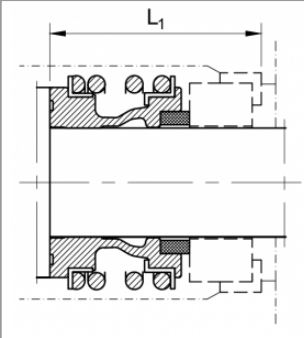
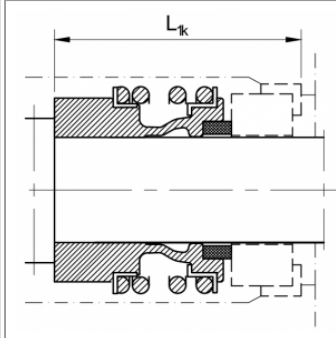
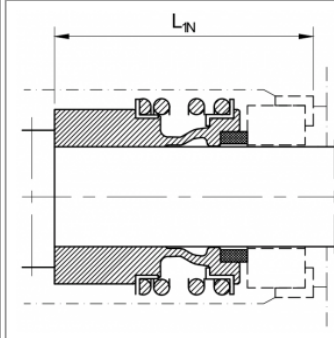
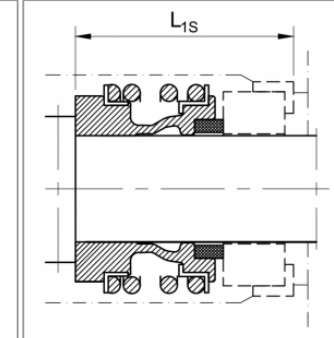
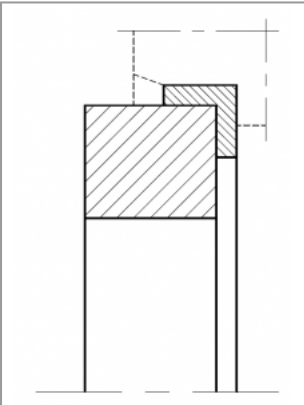
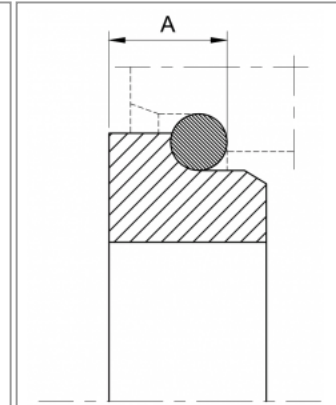
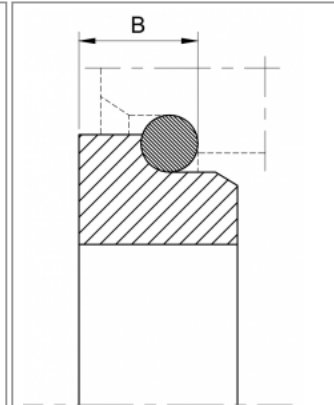
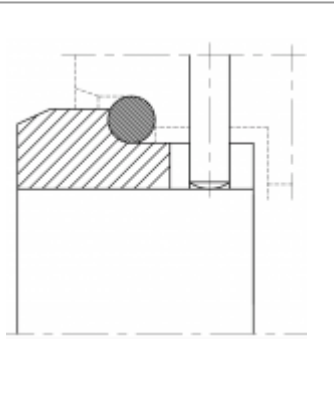
Zulassungen / Prüfungen

- FDA

Bitte beachten Sie, dass die verschiedenen Produkte unterschiedliche Zulassungen besitzen, da der Grundstoff in unterschiedlichen Shore-Härten erhältlich ist. Gerne beraten wir Sie persönlich.



ASP 053-GU

Ausführungen			
PDF: ASP 053-GU	PDF: ASP 073-GU	PDF: ASP 083-GU	PDF: ASP 02S-053-GU
			
Standard-Ausführung	Verlängerter Balg $L_{1k} > L_1$	Verlängerter Balg $L_{1N} > L_{1k}$	Verlängerter Balg Sonderlänge L_{1S}
Passende Gegenringe			
PDF: ASP-013-G	PDF: ASP-652-G	PDF: ASP-452-G	PDF: ASP-952-G
			
Standard-Ausführung	EN 12756	kein Standard	EN 12756
ASP-053-GU ASP-073-GU ASP-083-GU	ASP-053-GU ASP-073-GU ASP-083-GU	ASP-053-GU	ASP-053-GU

für ASP 02S-053-GU: [ASP-003-G](#)

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +140 °C
Betriebsdruck:	16 bar (Vakuum bis 1 bar mit Ausrücksicherung)
Gleitgeschwindigkeit:	10 m/s
Axiale Bewegung:	max. ± 2.0 mm
Gleitflächen-Code:	A / B / Q1 / U3
Standard:	EN 12756

Werkstofftabelle

siehe [PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD](#)

Beschreibung:

Mechanische Komponentengleitringsdichtung mit rotierendem Elastomer-Balg. Der Balg dient sowohl als Sekundär-Dichtung wie auch als Mitnehmer.

Vorteile

- Wirtschaftliche Dichtungslösung
- Universelle Anwendungsmöglichkeiten

Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Chemieindustrie
- Wasser- und Abwasserpumpen

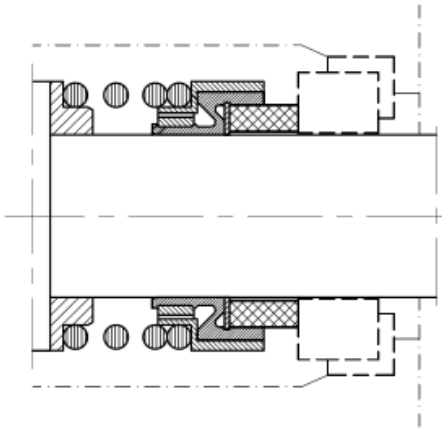
Aktuelle Masstabellen aller ASPAG Gleitringdichtungen können online als PDF heruntergeladen werden.



ASP 3911-GU

Ausführung

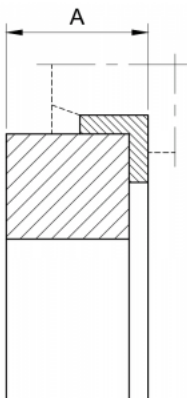
PDF: [ASP 3911-GU](#)



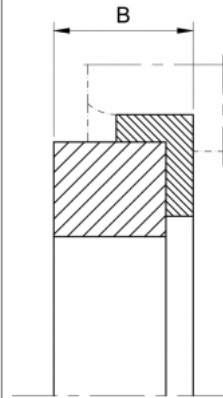
Passende Gegenringe

PDF: [ASP-013-G](#)

PDF: [ASP-003-G](#)



EN 12756, $A < B$



EURO Standard, $B > A$

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +140 °C
Betriebsdruck:	12 bar (Vakuum bis 0.5 bar mit Ausrücksicherung)
Gleitgeschwindigkeit:	10 m/s
Axiale Bewegung:	max. ± 0.5 mm
Gleitflächen-Code:	A / B / Q1
Standards:	EN 12756, FDA
	Maximalwerte dürfen nicht gleichzeitig auftreten, bzw. sind abhängig von den Werkstoffen.

Werkstofftabelle

siehe [PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD](#)

Beschreibung

Mechanische Komponentengleitringdichtung mit rotierendem Elastomer-Balg und zylindrischer Feder.

Vorteile

- Geeignet für jegliche Einbaulängen
- Sehr geringer Aussendurchmesser der Dichtung

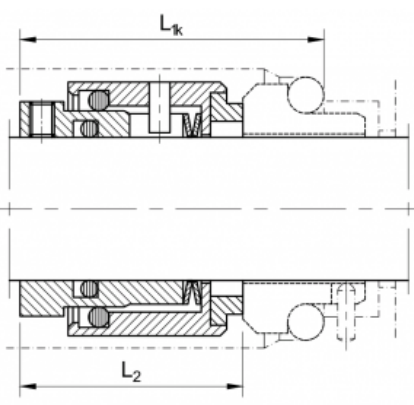
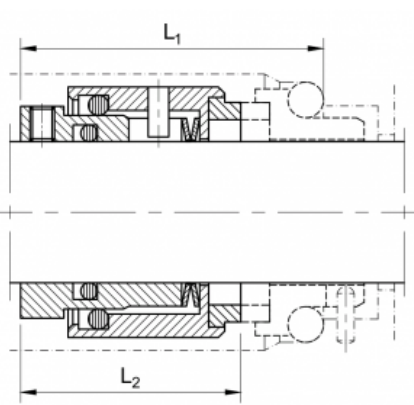
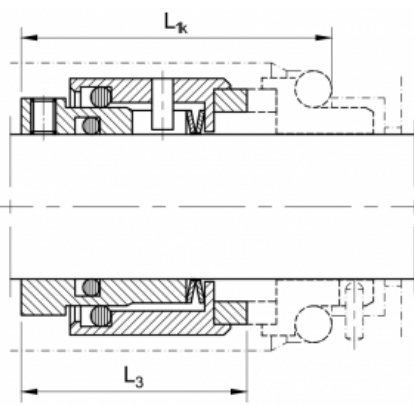
Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Öl-Anwendungen
- Chemische Industrie
- Wasser- und Abwasserpumpen

Aktuelle Masstabellen aller ASPAG Gleitringdichtungen können online als PDF heruntergeladen werden.



ASP N-0711-JB

Ausführungen		
PDF: ASP N-0711-JB	PDF: ASP NG-7711-JB	PDF: ASP NG-7221-JB
		
Installationslänge: L_{1k} $L_2 > L_3$	Installationslänge: $L_1 > L_{1k}$ $L_2 > L_3$	Installationslänge: L_{1k} $L_3 < L_2$
Gegenring: PDF ASP-662-G	Gegenring: PDF ASP-692-G	Gegenring: PDF ASP-692-G

Technische Daten		
	ASP N-0711-JB ASP NG-7711-JB	ASP NG-7221-JB
Betriebstemperatur:	-50 °C bis +220 °C	-20 °C bis +180 °C
Betriebsdruck:	bis 25 bar	bis 25 bar
Gleitgeschwindigkeit:	max. 20 m/s	max. 10 m/s
Axiale Bewegung:	max. ±0.5 mm	max. ±0.5 mm
Gleitflächen-Code:	A / B	Q12

Werkstofftabelle

siehe [PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD](#)

Beschreibung

Mechanische Komponentengleitringsdichtung mit Wellfeder. Diese ist durch die Konstruktion vom Medium geschützt und somit gut geeignet für feststoffhaltige Medien.

Vorteile

- Geeignet für feststoffhaltige oder hochviskose Medien
- Geschützte Federeinheit

Einsatzgebiete

- Papierindustrie
- Chemieindustrie
- Wasser- und Abwasserpumpen
- Zuckerindustrie

Aktuelle Masstabellen aller ASPAG Gleitringdichtungen können online als PDF heruntergeladen werden.

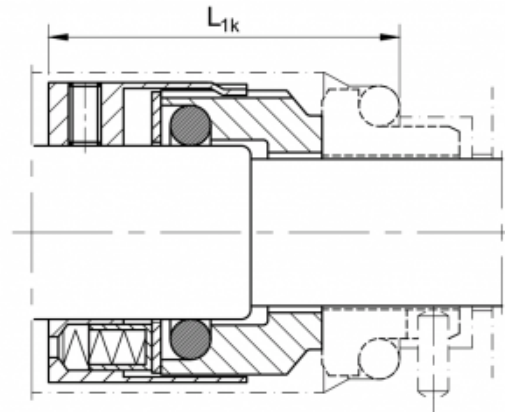
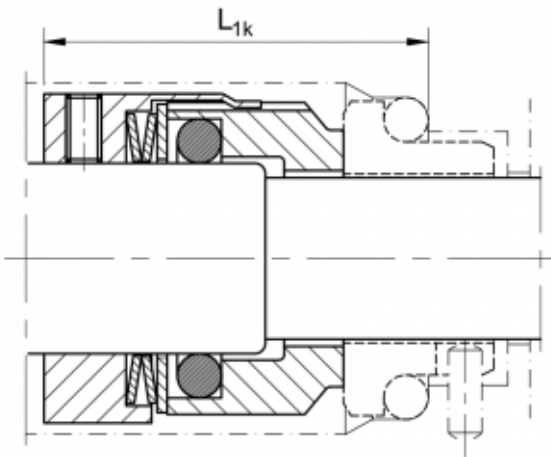


ASP N-059-B

Ausführungen, weitere Ausführungen auf Anfrage.

PDF: [ASP N-059-B](#)

PDF: [ASP 0001-B](#)



Einzelfeder

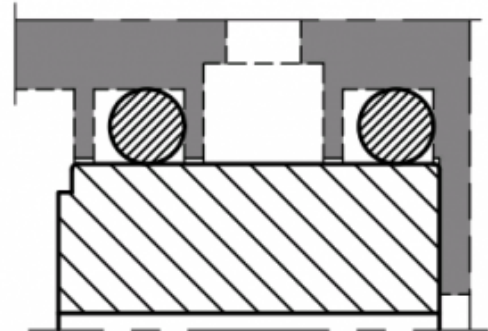
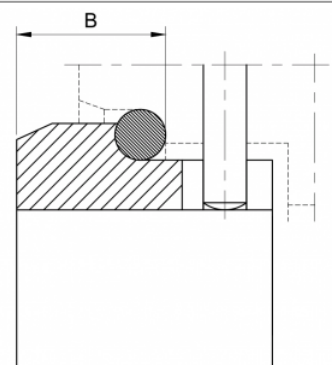
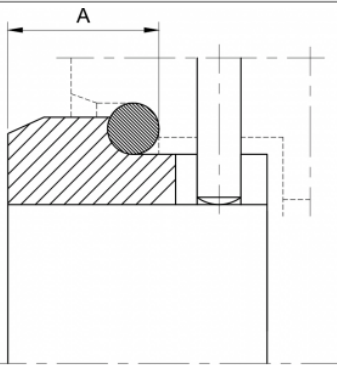
mehrere Federn in Hülsen

Passende Gegenringe

PDF: [ASP-952-G](#)

PDF: [ASP-662-G](#)

PDF: [ASP-563-G](#)



$A > B$

$B < A$

Für den Heisswassereinsatz, Gegenring gekühlt.

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-50 °C bis +220 °C
Betriebsdruck:	bis 100 mm: 80 bar bis 200 mm: 25 bar
Gleitgeschwindigkeit:	20 m/s
Axiale Bewegung:	Typen- und durchmesserabhängig
Gleitflächen-Code:	A / Q / V / S

Werkstofftabelle

siehe [PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD](#)

Beschreibung

Mechanische Komponentengleitringdichtung für abgesetzte Wellen und mit diversen Feder-Ausführungen.

Die Drehmomentübertragung erfolgt über Gewindestifte oder Passfedern.

Vorteile

- Selbstreinigungseffekt
- Zwei Drehmomentübertragungsvarianten

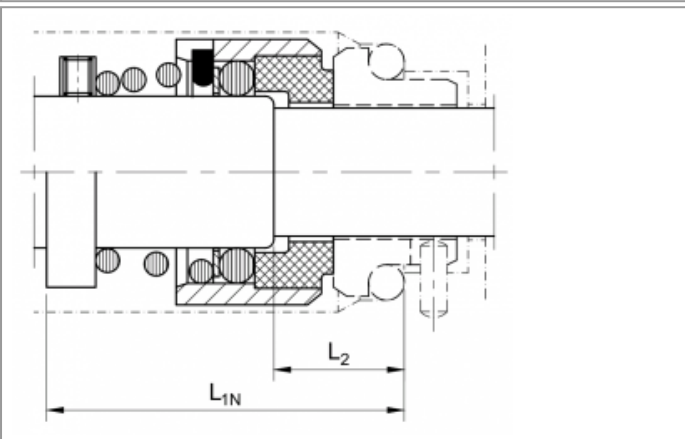
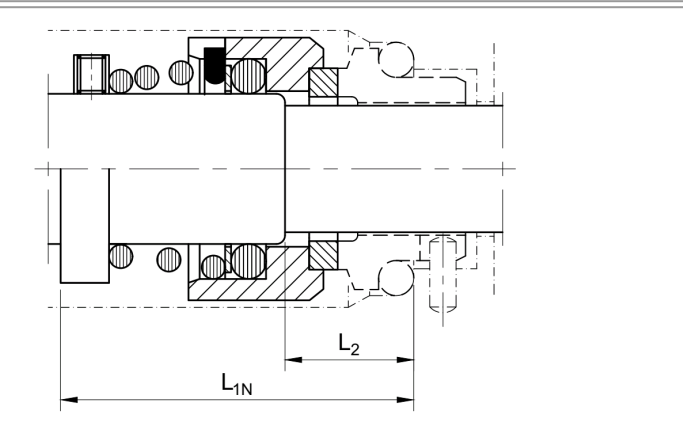
Einsatzgebiete

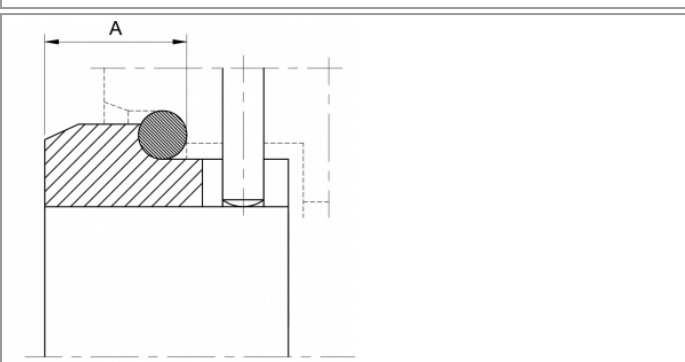
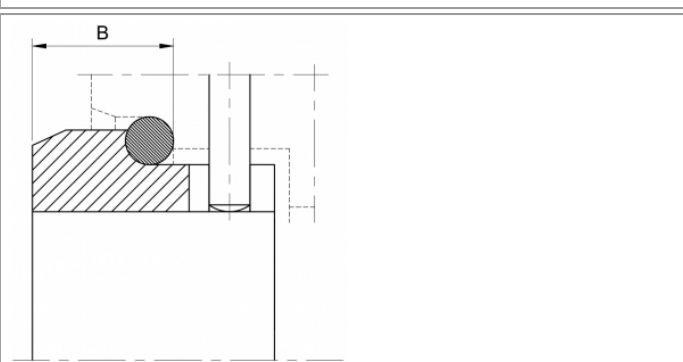
- Heisswasseranwendungen
- Öl- und Gasindustrie
- Petrochemie

Aktuelle Masstabellen aller ASPAG Gleitringdichtungen können online als PDF heruntergeladen werden.



ASP N-073-B

Ausführungen	
PDF: ASP N-073-B	PDF: ASP NG-024-B
	
rot. Gleitring: Kohle	rot. Gleitring: SiC

Passende Gegenringe	
PDF: ASP-952-G	PDF: ASP-662-G
	
$A > B$	$B < A$
ASP N-073-B, ASP NG-024-B	ASP 073-B, ASP G-024-B

Sonder-Gegenring

PDF: [ASP-563-G](#), speziell für den Heisswassereinsatz, Gegenring gekühlt; Abmessung der roten Einheit modifiziert

Typ: ASP 773-B-563-G

Technische Daten		
	ASP N-073-B, ASP 073-B	ASP NG-024-B, ASP G-024-B
Betriebstemperatur:	-50 °C bis +220 °C	-20 °C bis + 180 °C
Betriebsdruck:	bis 25 bar	bis 25 bar
Gleitgeschwindigkeit:	max. 15 m/s	max. 15 m/s
Axiale Bewegung:	max. ±1.0 mm	max. ±1.0 mm
Gleitflächen-Code:	A	Q12

Werkstofftabelle

siehe [PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD](#)

Beschreibung

Mechanische Komponentengleitringdichtung für abgesetzte Wellen und mit konischer Feder

Die Drehmomentübertragung erfolgt über die Federeinheit (Drehrichtungsabhängig)

Vorteile

- Verunreinigte Medien in leichtem Masse unproblematisch
- Preiswert und zuverlässig

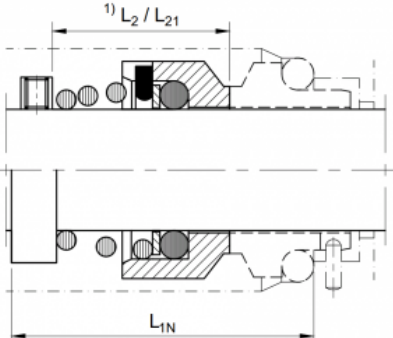
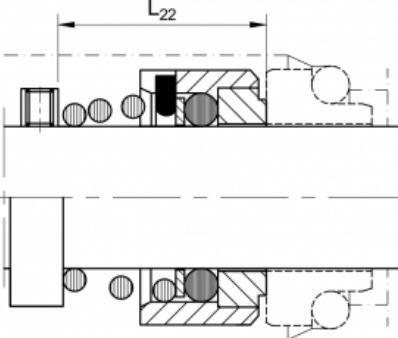
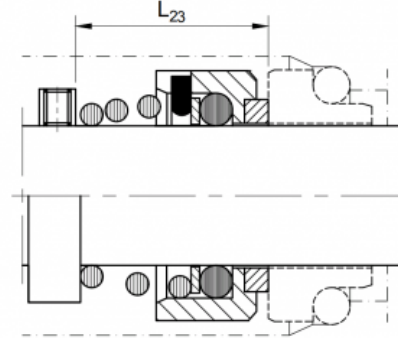
Einsatzgebiete

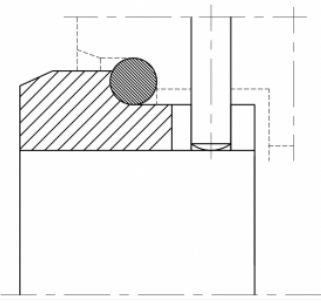
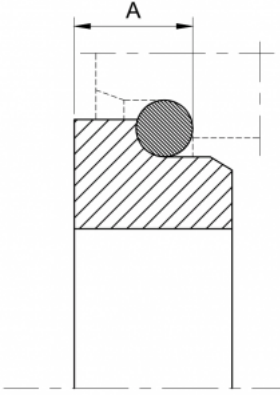
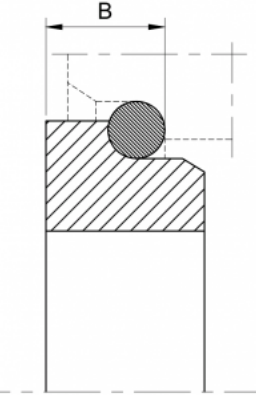
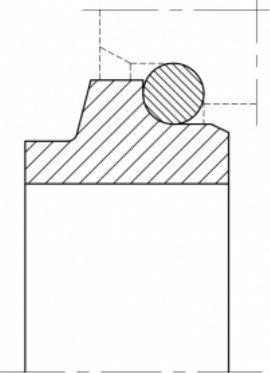
- Heisswasseranwendungen
- Medien mit leichten Feststoffanteilen
- Wasser- und Abwasserpumpen
- Chemische Industrie

Aktuelle Masstabellen aller ASPAG Gleitringdichtungen können online als PDF heruntergeladen werden.



ASP N-055-U

Ausführungen		
PDF: ASP N-055-U	PDF: ASP 075-U	PDF: ASP G-026-U
		
Gespannte Länge: L_2 / L_{21}	Gespannte Länge: L_{22}	Gespannte Länge: L_{23}
Gleitring: Sonder CrMo-Guss (S)	Gleitring aus Kohle, geschrumpft	Gleitring aus SiC, geschrumpft

Passende Gegenringe			
PDF: ASP-952-G	PDF: ASP-652-G	PDF: ASP-452-G	PDF: ASP-362-G
			
Standard Ausführung	EN 12756	kein Standard	kein Standard

Technische Daten		
	ASP N-055-U, ASP 075-U	ASP G-026-U
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +180 °C	-20 °C bis +180 °C
Betriebsdruck:	bis 10 bar	bis 10 bar
Gleitgeschwindigkeit:	max. 15 m/s	max. 10 m/s
Axiale Bewegung:	max. ±1.0 mm	max. ±1.0 mm
Gleitflächen-Code:	A / B	Q12

Werkstofftabelle

siehe [PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD](#)

Beschreibung

Mechanische Komponentengleitringsdichtung mit Federeinheit; Gleitring in Sonder-CrMo-Guss oder mit Graphit / SiC (geschrumpft) Diese Dichtung ist Drehrichtungsabhängig.

Vorteile

- Universeller Einsatzbereich
- Geeignet für Medien mit kleinem Feststoffanteil

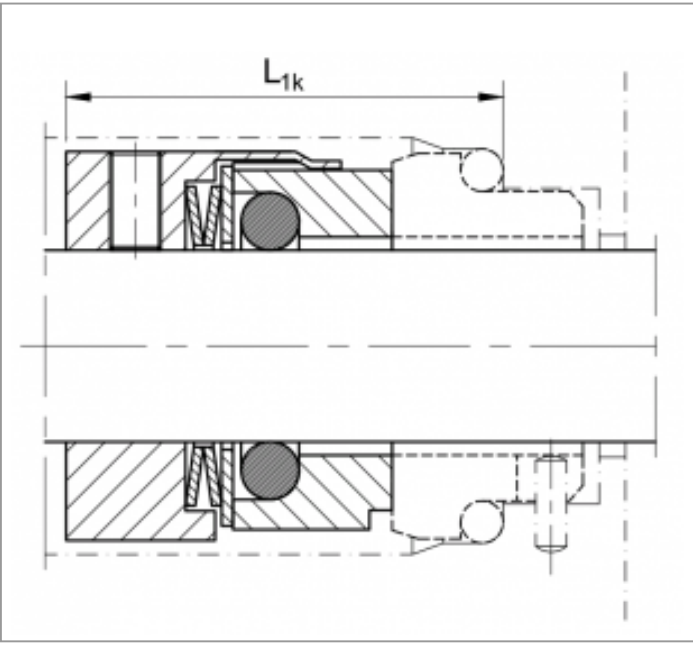
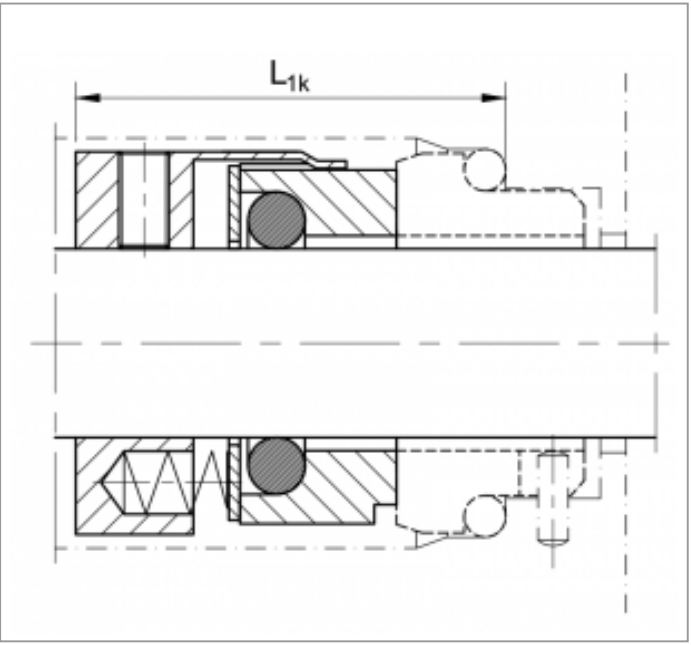
Einsatzgebiete

- Prozessindustrie
- Chemieindustrie
- Wasser- und Abwasserpumpen

Aktuelle Masstabellen aller ASPAG Gleitringdichtungen können online als PDF heruntergeladen werden.



ASP N-059-U

Ausführungen	
PDF: ASP N-059-U	PDF: ASP 099-U
	
Einzelfeder	mehrere Federn

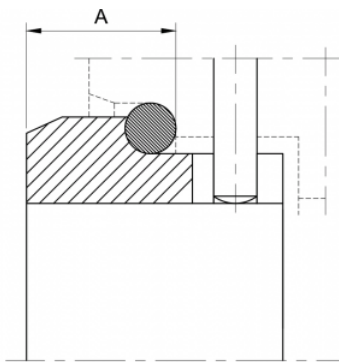
Passende Gegenringe

PDF: [ASP-952-G](#)

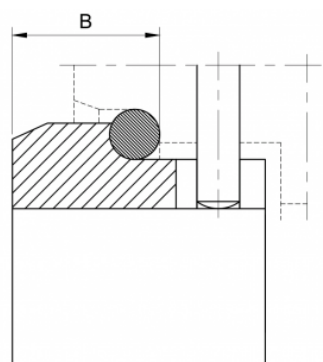
PDF: [ASP-662-G](#)

PDF: [ASP-652-G](#)

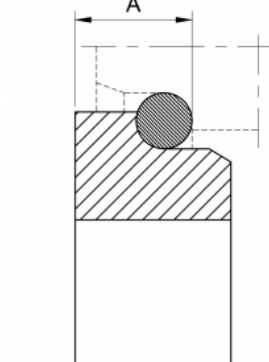
PDF: [ASP-452-G](#)



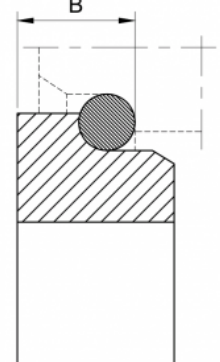
$A > B$



$B < A$



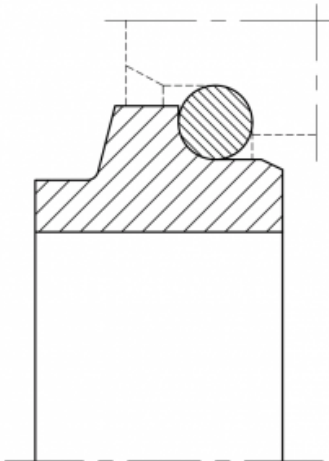
EN 12756



kein Standard

Passende Gegenringe

PDF: [ASP-362-G](#)



kein Standard

Weitere Ausführungen:

- ASP F-059-U: wie ASP N-059-U, aber mit Fördergewinde (drehrichtungsabhängig)

Bis Wellendurchmesser 100 mm

- ASP F-099-U: wie ASP N-059-U, aber mit mehreren Federn und Fördergewinden (drehrichtungsabhängig)

Bis Wellendurchmesser 200 mm

- ASP N-0301-U: wie ASP N-059-U, aber rotierender Teil (Kohle oder SiC) speziell für PTFE (T)

Sekundärdichtungen

Bis Wellendurchmesser 100 mm

Temperatur bis max. 180 °C; Gegenring: ASP-952-G

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-50 °C bis +220 °C
Betriebsdruck:	bis 25 bar
Gleitgeschwindigkeit:	max. 20 m/s
Axiale Bewegung:	bis 25 mm: ±1.0 mm 28 - 63 mm: ±1.5 mm ab 65 mm: ±2.0 mm
Gleitflächen-Code:	Q / V / S (nicht mit Gegenring aus Q kombinierbar)

Werkstofftabelle

siehe PDF: [ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD](#)

Beschreibung

Mechanische Komponentengleitringdichtung für glatte Wellen und mit zwei Feder-Ausführungen

Die Drehmomentübertragung erfolgt über Gewindestifte oder Passfedern

Vorteile

- Selbstreinigungseffekt
- Zwei Drehmomentübertragungsvarianten
- Geeignet für Anwendungen mit geringen Feststoffanteilen

Einsatzgebiete

- Wasser- und Abwasseranwendungen
- Prozessindustrie
- Chemieindustrie

Aktuelle Masstabellen aller ASPAG Gleitringdichtungen können online als PDF heruntergeladen werden.

Haben Sie Fragen zum Produkt?

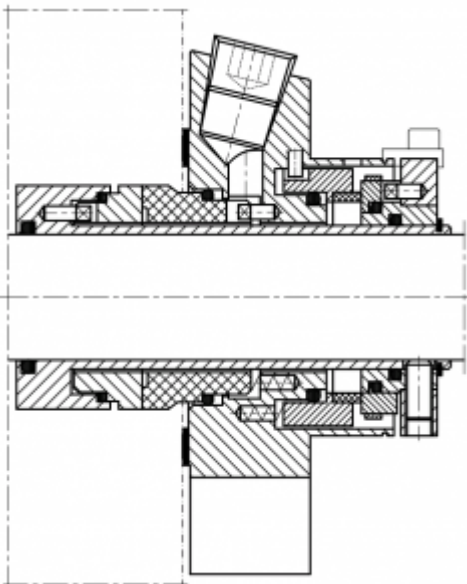
Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.



ASP 052-XTC

Ausführung

PDF: [ASP 052-XTC](#)



Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +215 °C
Betriebsdruck:	BQ1: bis 24 bar Q1Q1 / U2Q1: bis 19 bar
Gleitgeschwindigkeit:	BQ1: max. 15.0 m/s Q1Q1 / U2Q1: max. 9.0 m/s
Axiale Bewegung:	bis Durchmesser 70 mm: max. ±1.0 mm ab Durchmesser 75 mm: max. ±1.5 mm
Gleitflächen-Code:	B / Q1 / U2
Sperrmedium-System:	Druck: max. 24 bar Δp : ideal 2 ... 3 bar, 7 bar bei Medien mit schlechter Schmierung Empfohlenes Medium: max. ISO VG 5

Werkstofftabelle

siehe [PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD](#)

Beschreibung

Mechanische Patronengleitringdichtung mit doppelter Druckentlastung, Doppeldichtung

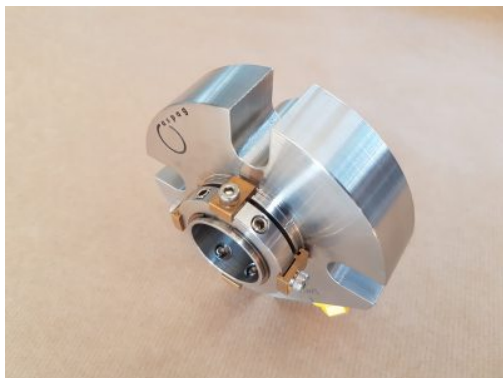
Vorteile

- Kosteneffizient
- Universelle Eignung bei Umstellung von Packungen auf Gleitringdichtungen
- Einfache Handhabung durch Patronenform
- Revidierbar

Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemische Industrie
- Wasser- und Abwasserpumpen
- Universelle Eignung

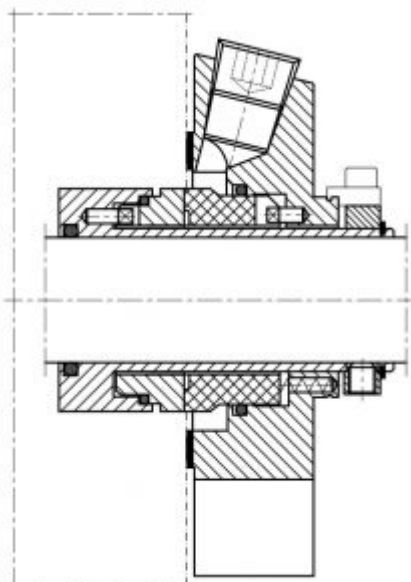
Aktuelle Masstabellen aller ASPAG Gleitringdichtungen können online als PDF heruntergeladen werden.



ASP 052-XTC-SS

Ausführung

PDF: [ASP 052-XTC-SS](#)



Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +215 °C
Betriebsdruck:	BQ1: bis 24 bar Q1Q1 / U2Q1: bis 12 bar
Gleitgeschwindigkeit:	BQ1: max. 15.0 m/s Q1Q1 / U2Q1: max. 9.0 m/s
Axiale Bewegung:	bis Durchmesser 70 mm: max. ± 1.0 mm ab Durchmesser 75 mm: max. ± 1.5 mm
Gleitflächen-Code:	B / Q1 / U2
Ausführungen:	weitere Ausführungen auf Anfrage.

Werkstofftabelle

siehe [PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD](#)

Beschreibung

Mechanische Patronengleitringdichtung, Einzeldichtung

Vorteile

- Kosteneffizient
- Universelle Eignung bei Umstellung von Packungen auf Gleitringdichtungen
- Einfache Handhabung durch Patronenform
- Revidierbar

Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemische Industrie
- Wasser- und Abwasserpumpen
- Universelle Eignung

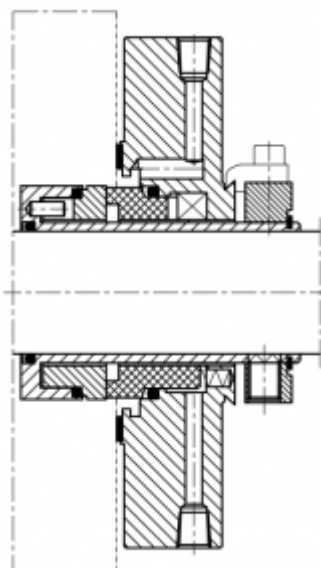
Aktuelle Masstabellen aller ASPAG Gleitringdichtungen können online als PDF heruntergeladen werden.



ASP NS-052-XTE

Ausführung

PDF: [ASP NS-052-XTE](#)



Technische Daten

Betriebstemperatur:	-40 °C bis +205 °C
Betriebsdruck:	bis 18.5 bar
Gleitgeschwindigkeit:	max. 11.0 m/s
Axiale Bewegung:	max. ±1.0 mm
Gleitflächen-Code:	B / Q1 / U2
Standards:	-

Werkstofftabelle

siehe [PDF: ASPAG Werkstofftabelle Komponenten GRD](#)

Beschreibung

Mechanische Patronengleitringdichtung mit Flush und Quench, Einzeldichtung.

Der Anschluss erfolgt durch ein 1/8" NPT-Gewinde.

Vorteile

- Kosteneffizient
- Universelle Eignung bei Umstellung von Packungen auf Gleitringdichtungen durch kurze Bauweise
- Einfache Handhabung durch Patronenform
- Revidierbar

Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Prozesspumpen
- Chemische Industrie
- Wasser- und Abwasserpumpen

Aktuelle Masstabellen aller ASPAG Gleitringdichtungen können online als PDF heruntergeladen werden.



FLEXOPAK-ISOLIERSYSTEM

Fix ist nix, flexibel ist alles. Der Massanzug für Ihre Maschine!

Das **Flexopak-Isoliersystem** wird überall dort eingesetzt, wo wegen Reparatur und Wartung isolierte Armaturen, Rohrleitungen, Pumpen, Geräte der Mess- und Regeltechnik usw. leicht zugänglich bleiben müssen. Die Isoliermaterialien sind nach DIN 4102 Klasse A2 als nicht brennbar eingestuft. Diverse Ausführungen gewährleisten eine optimale Isolation bis 1000 °C.

Vorteile

- Genial einfach in der Handhabung, hohe Wirtschaftlichkeit
- Sicherheit für Mensch und Umwelt, Schutz vor Wärme, Kälte und Lärm
- Anerkannter Brandschutz, hohe Arbeits- und Anlagensicherheit
- Hervorragende Qualität
- Die Isolationsteile können einfach montiert und demontiert werden, was den Abfall reduziert und somit die Umwelt schont
- Mit Reinigungsmittel abwaschbar
- Demontierbar innert Minuten

Einsatzgebiete

- Zur Isolierung gegen Wärmeverlust
- Zur Isolierung gegen Kälteverlust
- Schutz gegen Lärm und Schall
- Als Berührungsschutz gegen Verbrennungen (Personenschutz)
- Isolation für Armaturen, Ventile, Rohrleitungen, Pumpen, Geräte der Mess- und Regeltechnik, Gehäuse, Flanschverbindungen etc.

Technische Daten				
Aufbau / Ausführungen:	Aussen PTFE-Glasgewebe / Innen PTFE-Glasgewebe	Aussen PTFE-Glasgewebe / Innen PTFE-Glasgewebe	Aussen PTFE-Glasgewebe / Innen HT-Glasgewebe V4A verstärkt	Aussen PTFE-Glasgewebe / Innen Keramikgewebe
Innenisolation:	PE-Schaum (Polyethylen)	Glasnadelmatte	Glasnadelmatte	Keramikmatte
Temperatur:	bis +100 °C	-100 °C bis +280 °C (300 °C)	-100 °C bis +450 °C	-100 °C bis +1000 °C
Antistatisch erhältlich:	Ja (Farbe schwarz)	Ja (max. +260 °C, Farbe schwarz)	Nein	Nein
Verschlussart:	Polyester-Riemen / VA-Schnallen / Klettverschluss	Polyester-Riemen oder PTFE-Riemen / VA-Schnallen / Klettverschluss	PTFE-Riemen / VA-Schnallen / Klettverschluss	PTFE-Riemen / VA-Schnallen / Klettverschluss

Normteile

Flexopak-Isolationen können auch in Normgrößen für alle gängigen Armaturen hergestellt werden.

Service / Dienstleistung

- Aspag kommt vor Ort, erstellt Handskizzen Ihrer Anlage/Anlageteile und Sie erhalten ein Angebot.
- Wir bieten zusätzlich kundenspezifische Beratung und fertigen die gewünschte Isolation nach Mass.

Zulassungen / Prüfungen

- Nicht brennbar nach DIN 4102 Brandschutzklasse A2 (Für alle flexiblen Isolationen ohne PE-Schaum)
- Nach DIN 4102 Brandschutzklasse B2 für PE-Schaum

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.



IBS-SPEZIALREINIGER EL/EXTRA

Der **IBS-Spezialreiniger EL/Extra** ist ein vollsynthetisches Reinigungsmittel auf Kohlenwasserstoffbasis für die Metallentfettung, Reinigung und Oberflächenbehandlung. Es ist ideal für Anwendungen, wo eine schnelle, rückstandsfreie Verdunstung des Reinigungsmittels am Werkstück gewährleistet werden soll. Der Spezialreiniger ist für alle Industriezweige geeignet, auch Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Dieser Reiniger ist farb- und geruchlos, entaromatisiert und hautverträglich. Im Zusammenhang mit den IBS-Teilereinigungsgeräten ist die ATEX-Konformität gewährleistet. Es entstehen keine Entsorgungskosten, da das Produkt im IBS-Entsorgungskreislauf wiederverwertet wird.

Vorteile

- Ausgezeichnete Reinigungswirkung
- Schnelle, rückstandsfreie Verdunstung
- Nahezu geruchlos (mild)
- Keine Metallkorrosion
- Stark entaromatisiert

Einsatzgebiete

- Industrielle Teilereinigung und Oberflächenentfettung
- Wartung und Instandhaltung von Produktionsanlagen, Förderbändern, Armaturen, Pumpen, Motoren und sonstigen Maschinenteilen
- Reparatur und Wartung von Transportmitteln aller Art, z.B. Kraft-, Last- und Schienenfahrzeugen, Flur- und Förderfahrzeugen, Land- und Baumaschinen
- Freigegeben zum Einsatz als Reiniger und Entfetter für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie ausserhalb von Produktionsbereichen (K1)

Technische Daten	
Verdunstungszahl VZ:	90 (Ether = 1)
Flammpunkt:	> 61
Durchschlagvoltstärke:	70 kV/cm, getrocknet bis zu 200 kV/cm
NSF K1:	PDF Download: NSF Registration No. 145694

Zulassungen / Prüfungen

- NSF-Registrierung: (Nonfood Compounds Registration Program, zum Einsatz als Reiniger und Entfetter für Anwendungen in der Lebensmittelindustrie ausserhalb von Produktionsbereichen (K1) - Registrierungsnummer: 145694)
- Bergbau-Zulassung: Zulassung nach § 4 Abs. 1 Nr. 2 GesBergV (Gesundheitsschutz-Bergverordnung) für die untertägige Tätigkeit mit zulassungspflichtigen Stoffen
- Zulassung Lufthansa: nach Materialverträglichkeitstest zugelassen
- MIL-PRF-680: entspricht den Anforderungen der US-militärischen Spezifikation MIL-PRF-680 Typ II
- Hautgutachten



ASPAG HOCHLEISTUNGS-GEWINDEDICHTBAND AUS PTFE

Das **ASPAG Hochleistungs-Gewindedichtband** ist ein besonders dichtes Band aus 100 % reinem, virginalem PTFE. Für praktisch alle Gewindeverbindungen, Rohrleitungen und Verschraubungen. Zum Abdichten praktisch aller Rohr und Bolzengewinde aus (rostfreiem) Metall, Nichtmetall, Kunststoff, etc. Dichtet auch nach dem Justieren von Armaturen. Universelle, chemische Beständigkeit mit Ausnahme von Flüssiggas, flüssigem Sauerstoff und Salpetersäure.

Vorteile

- Universell einsetzbar
- Hoher Widerstand gegen Reißen und Bruch
- Bleibt formbar
- Immer einsatzbereit
- Justierbar
- 100 % PTFE

Einsatzgebiete

- Bei Rohr- und Bolzengewinde aus Metall, Kunststoff oder Gummi, Messing, Kupfer, Aluminium wie auch bei rostfreiem oder verzinktem Material einsetzbar
- Gewinde aller Art bei Flüssigkeiten, Gas, Pneumatik und Hydraulik
- Heisswasser, Salzwasser, Dampf, Luft, Öl, Säuren, Laugen, Gase wie Erdgas, Propan, Frigen, Butan, Chlor, gasförmigen Sauerstoff (s. Zulassung), Ammoniak sowie Lösungsmittel, Treibstoff u. v. a.

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich:

Herstellerangabe -240 °C bis +260 °C / Empfohlener Temperatureinsatz ASPAG -100 °C bis +150 °C (bei Verwendung über 120 °C bitte um Rücksprache)

Lieferbare Grössen		
Breite:	Dicke:	Rollenlänge:
12.7 mm	0.1 mm	10 Meter

Zulassungen / Prüfungen

- DVGW
- BAM
- FDA
- MIL-T-27730A



PRODUKTION




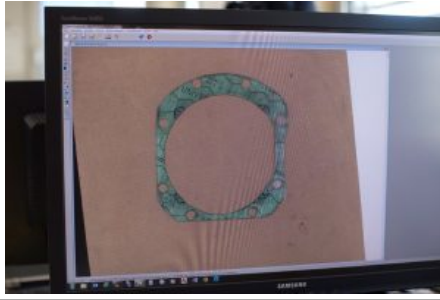
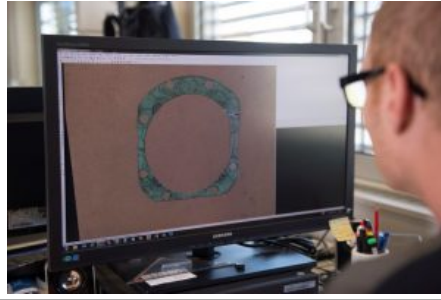
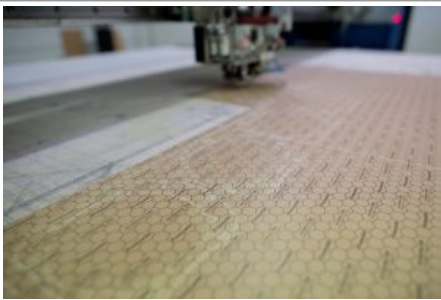

Dank unseren hochmodernen CNC-Schneidmaschinen und den bewährten Stanzwerkzeugen sind wir in der Lage, Dichtungen aus Elastomeren, Faser-, Graphit- und PTFE-Materialien schnell, effizient und kostengünstig herzustellen.

Die CNC-Technik ermöglicht es, dass auch Spezialdichtungen wie z.B. für Oldtimer oder andere Einzelanfertigungen ohne spezielle Werkzeuge innerhalb von Minuten geschnitten werden können.

Stückzahl, Grösse, Material, Termin und wiederkehrender Bedarf sind entscheidende Faktoren, wenn es darum geht, die optimale und kostengünstigste Fabrikationsmethode zu bestimmen. Unsere Innendienstmitarbeiter freuen sich auf Ihre Anfrage.

WALK-IN EXPRESS-SERVICE

Rekonstruktion einer defekten Flachdichtung

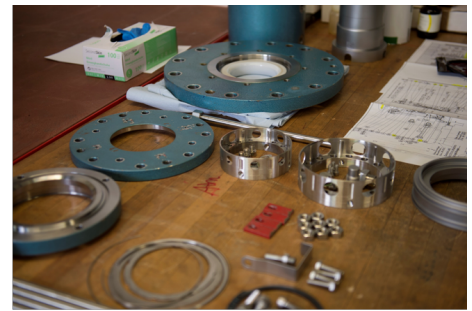
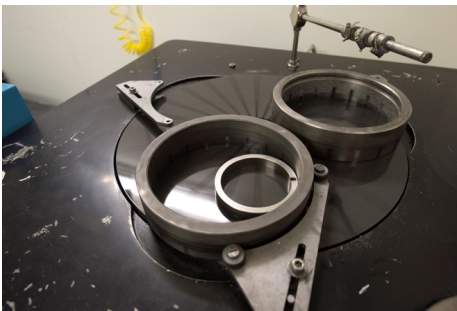
1) Alte defekte Dichtung	2) Die Dichtung wir gescannt	3) Rekonstruktion auf CAD
		
4) Fabrikation auf Hochleistungs Cutter	5) Fertigbearbeitung	6) Fertige Dichtung
		

In diesem Fall brachte ein Kunde eine zerrissene Flachdichtung ins Produktions-Zenter in Birsfelden. Die defekte Dichtung wurde eingescannt und am CAD rekonstruiert. Die Daten konnten direkt vom CAD an den Hochleistungs-CNC-Cutter geschickt werden.

15 Minuten nachdem der Kunde uns die Dichtung gebracht hatte, konnte er mit einer neuen Dichtung und einem Lächeln wieder gehen.



REVISIONEN GLEITRINGDICHTUNGEN

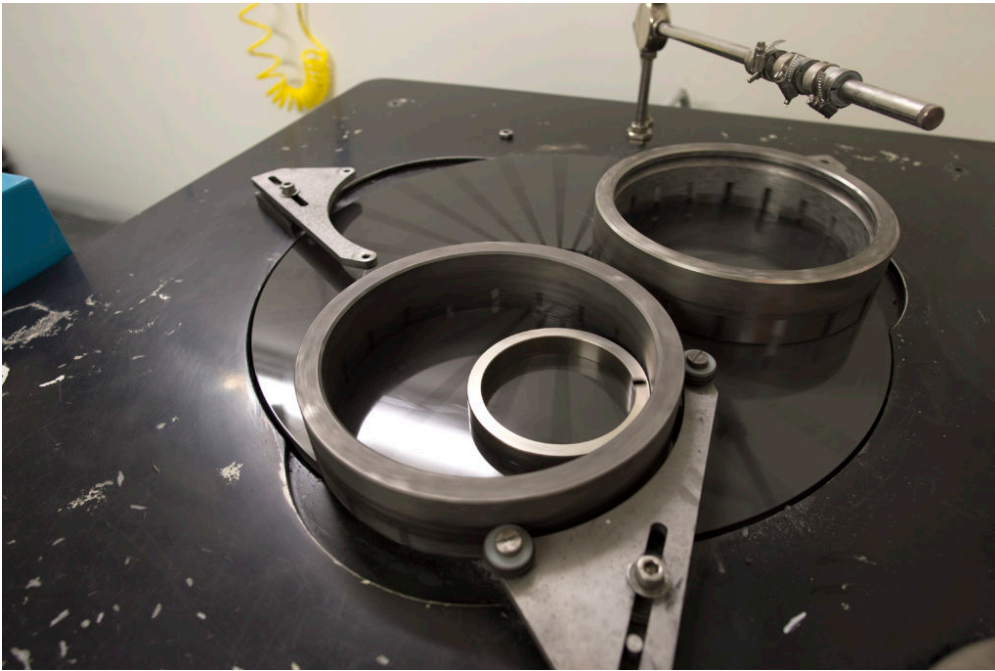


In unserem Produktions- und Service- Center auf 1400 m² in Basel revidieren wir Gleitringdichtungen unabhängig vom Hersteller.

Auszug aus unserem Service-Angebot:

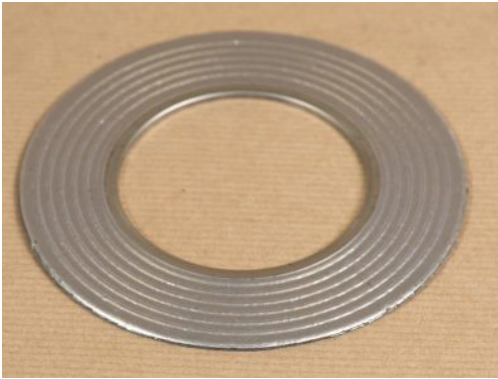
- Schadenanalysen
- Statische und dynamische Druckprüfungen (flüssig und Gas)
- Aufarbeitung defekter Gleitringdichtungen
 - Ersetzen aller Sekundär-Dichtungen
 - Läppen/ Polieren der Gleitflächen (plan, konkav, konvex)
 - Reinigung
- Rauheitsmessungen, Perthometer M1
- Glasperlen
- Umbauten
- Alternative GLRD für defekte Dichtungen

Beispiel Läppen/Polieren

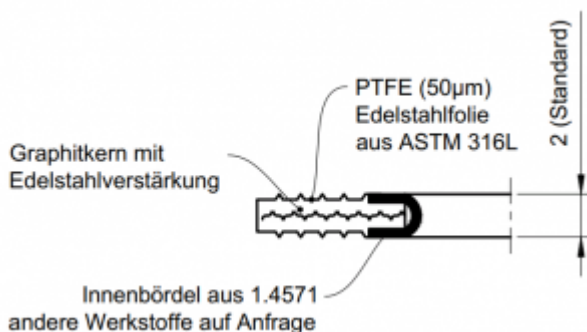


Beispiel Lichtband-Kontrolle





SIGRAFLEX® MF MIT INNENBÖRDEL UND KAMMPROFILSTRUKTUR



Sigraflex® MF ist eine Dreikomponenten-Flachdichtung aus flexiblem Graphit, Edelstahl und PTFE für minimale Leckage und maximale Sicherheit bei hoher chemischer Beständigkeit. Die Dichtung ist mit Innenbördel (Edelstahl ASTM 316L) versehen und mit einer Kammprofilstruktur vorverpresst. Sie lässt sich durch diese Struktur mit weniger Kraftaufwand optimal verpressen. Die zusätzlich aufgebrachte PTFE-Schicht verhindert das Anbacken am Flanschblatt, auch bei zyklischer Anwendung. Diese Variante wird nur als fertig geschnittene Flachdichtung und immer mit Innen- oder Doppelbördel ausgeliefert.

Vorteile

- Ausblassicher, wird daher bei sehr hohen Drücken und Druckschlägen eingesetzt
- Gegenüber dem Medium abgekapselt, es können keine Graphitpartikel ins Medium gelangen
- Bei geringer Flächenpressung wird die Diffusionsleckage verhindert/verringert.
- Besonders bei schmalrandigen Dichtungen werden teilweise Bördel angebracht, weil sie beim Einbau die Stabilität von grossen Dichtungen unterstützen.
- Höchste Personensicherheit und Anlagensicherheit
- Kein Anbacken am Flanschblatt
- Durch den Innenbördel und die PTFE-Folie sind die produkteberührten Teile FDA-konform (Doppelbördel für Zertifikat)
- Durch Kammstruktur leicht verpressbar
- Sehr hohe chemische Beständigkeit

Einsatzgebiete

- Chemische Industrie
- Stahlflansche und Stahlbehälter
- Überall, wo wenig Anpresskraft vorhanden ist
- Bei Anwendungen mit hohen Temperaturschwankungen (zyklische Fahrweise der Anlage)
- Lebensmittelbereich und Pharmaanwendungen
- Rohrleitungsbau, Anlagenbau und Maschinenbau
- Dampf und korrosive Medien
- Hohe Drücke

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-200 °C bis +300 °C
Betriebsdruck:	max. 160 bar
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen
Dicke:	2 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Nein
σ VU 0.1:	10 N/mm ²
σ VO:	220 N/mm ²
σ BO 150 °C:	140 N/mm ²
σ BO 300 °C:	120 N/mm ²
m DIN 2505:	1.3
Weitere Quellen:	Erhältlich bei ASPAG AG
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

Zulassungen / Freigaben

- Ausblassicher (VDI 2200)
- BAM Freigabe für Sauerstoff
- DVGW
- FDA-konform (produktberührender Teil, FDA Zertifikat nur in Doppelbördel Ausführung möglich)
- Fire-Safe-Test nach API 607 / BS 6755 P2
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)



TRAPEZ-PACK 619 (FDA)

Das **Trapez-Pack 619 (FDA)** ist eine Kombination aus wärmeleitfähigem ePTFE-Garn mit Einlaufschmiermittel und formstabilem PTFE-Garn.

Aus der trapezförmig geflochtenen Packung entsteht bei der Montage eine gleichmässige, quadratische Packungsform. Diese Form ergibt eine optimale Druckverteilung im Packungsraum. Eine Stauchung an der Welle wird somit verhindert und dadurch bildet sich weniger Wärme und Reibung im Stopfbuchspackungsraum. Der Wellen- und Packungsverschleiss wird stark reduziert. Im Weiteren wird mit einer Trapezform das Mitdrehen der Packung verhindert. Die Einlaufzeit wird verkürzt und muss somit weniger nachgestellt werden. Durch die geringere Reibleistung kann Energie eingespart werden.




Vorteile

- Universell verwendbar in Pumpen und bei Hubanwendungen
- Verschleissfest durch Laufflächenverstärkung
- Sehr hohe Wärmeleitfähigkeit durch Verwendung eines speziellen wärmeleitfähigen Compounds
- Saubere Packung, daher keine Medienverunreinigung
- Standzeitverlängerung durch mechanische Festigkeit bei guter Wärmeleitfähigkeit
- Sehr wellenschonend (Oberflächenhärte der Welle HRC 25 ist ausreichend)

Einsatzgebiete

- Papier- und Zellstoff-Industrie
- Chemische Industrie
- Pharmaindustrie
- Lebensmittelindustrie
- Kreiselpumpen
- Mischer
- Rührwerke
- Autoklaven
- Filter
- Refiner
- Knetter

- Schaufeltrockner

Technische Daten			
			
p (bar):	20	100	100
v (ms):	16 (20)	2	-
t (°C):	-100 bis +270*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm ³ :	1.8		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: Trapez-Pack 619

Zulassungen / Prüfungen

- FDA-Konformität
- Lebensmittelzulassung EG 1935:2004 in Anlehnung an EU10/2011

