



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

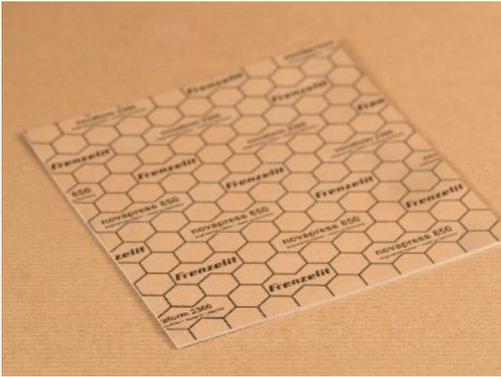
Einsatzgebiete

- 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 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



SIGRAFLEX® HOCHDRUCK

Sigraflex® Hochdruck ist ein einzigartiges Produkt, das aus 0.5 mm dicken Lagen hochwertiger Graphitfolie (99.85 % Reinheit) und 0.05 mm dicken Edelstahlfolien besteht. Je nach gewünschter Plattendicke werden mehrere Lagen Graphit- und Edelstahlfolien in einem speziellen Verfahren kleberfrei miteinander verbunden. Dank der Oberflächenimprägnierung sowie der hochreinen Graphitqualität gewährleistet dieser Typ auch bei extremer Beanspruchung eine einwandfreie Dichtheit. Dank den glatten Edelstahlfolien können Dichtungen auch mit einfachen Werkzeugen, z. B. Kreisschneider, aus einer Platte geschnitten werden.

Vorteile

- Niedrige Gasdurchlässigkeit
- Alterungsbeständig, nicht versprödet
- Unter den empfohlenen Flächenpressungen kein messbarer Kalt- und Warmfluss
- Gutes Temperaturwechselverhalten
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Gesundheitlich unbedenklich
- Erhöhte Unempfindlichkeit gegen Kratzer und reduzierte Leckagerate dank Oberflächenimprägnierung
- Sehr tiefer Schwefelgehalt und dadurch Vermeidung von Korrosion am Flanschblatt
- Gleichbleibend hohe Graphitqualität

Einsatzgebiete

- Chemische und petrochemische Industrie
- Nuklearanwendungen
- Raffinerien
- Anlagenbau, Maschinenbau, Behälterbau
- Altanlagen
- Kraftwerke, Heizanlagen, Verbrennungsanlagen
- Bei Anwendungen mit hohen Temperaturschwankungen (zyklische Fahrweise der Anlage)
- Dampfleitungen, Rohrleitungen, hochbelastete Dichtverbindungen, Wärmeträgeröl, Pumpen und Armaturen, bei hohen und sehr hohen Drücken, Druckschlägen, Vakuum, korrosiven Medien

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-250 °C bis +400 °C (550 °C) über 400 °C bitte um Rücksprache
Betriebsdruck:	100 bar (250 bar)
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm
Dicke:	1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Nein
σ VU:	16 N/mm ²
σ VO:	270 N/mm ²
σ BO 100 °C:	210 N/mm ²
m DIN 2505:	1.3
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.	

Hinweis

Bei der Fertigung dieser Platten werden keine zusätzlichen Füllstoffe oder Additive verwendet. Um die gewünschte Dichtheit zu erlangen, muss die Dichtung richtig verpresst werden. Dies wird durch das richtige Anziehen der zur Verfügung stehenden Schrauben bzw. deren Qualität erreicht. Falls möglich, sollte auch die Qualität der Flansche überprüft werden.

Empfehlung

Faustregel: Die Dichtung muss im verpressten Zustand noch etwa 50 - 60 % der ursprünglichen Dicke aufweisen. Diese Regel gilt für sämtliche Reingraphittypen. Ein Drehmomentschlüssel ist empfehlenswert.

Zulassungen / Prüfungen

- TA Luft (VDI 2440/VDI 2200) in verschiedenen gebördelten Ausführungen und ungebördelt für Nut-/ Federflansche
- Fire Safe nach BS 6755-2 und API 607
- Ausblassicherheit (TÜV Süd bei 2.5-fachem Nenndruck)
- BAM Sauerstoff Prüfbericht und BAM Ethylenoxid/Propylenoxid Prüfbericht
- Germanischer Lloyd
- US Coastguard
- DVGW (DIN 3535-6)
- TRD 401
- Lebensmittelrechtliche Bewertung des TÜV Rheinland
- HORT Testbericht (Hot Relaxation Tightness Test)



SIGRAFLEX® UNIVERSAL

Sigraflex® Universal eignet sich vorzüglich als universell einsetzbares Dichtungsmaterial und ist in Energieanlagen unersetzbar. Die Platte besteht aus mindestens 98-prozentigem Reingraphit, verstärkt mit einer Edelstahl-Spiessblecheinlage. Die Reingraphitfolie wird dabei auf das Spiessblech gepresst und es entsteht eine kleberfreie, mechanische Verbindung. Die Oberfläche ist mit einer Imprägnierung versehen.

Dichtungen sollten vorzugsweise mit professionellen Stanz- und Schneidewerkzeugen gefertigt werden, da die unebene Fläche des Spiessbleches das Fertigen der Dichtung vor Ort schwierig macht. Hierzu eignen sich unsere Qualitäten Sigraflex® Hochdruck und Sigraflex® Economy besser.

Vorteile

- Erhöhte Unempfindlichkeit gegen Kratzer und reduzierte Leckagerate dank Oberflächenimprägnierung
- Homogene Spiessblecheinlagen aus einem Stück
- Sehr tiefer Schwefelgehalt und dadurch Vermeidung von Korrosion am Flanschblatt
- Gleichbleibend hohe Graphitqualität

Einsatzgebiete

- Chemische und petrochemische Industrie
- Raffinerien
- Anlagenbau, Maschinenbau, Behälterbau
- Altanlagen
- Kraftwerke, Heizanlagen, Verbrennungsanlagen
- Bei Anwendungen mit hohen Temperaturschwankungen (zyklische Fahrweise der Anlage)
- Dampfleitungen, Rohrleitungen, Pumpen und Armaturen, bei hohen Drücken, Vakuum, korrosiven Medien

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-250 °C bis +400 °C (550 °C) über 400 °C bitte um Rücksprache
Betriebsdruck:	60 bar (100 bar)
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1500 mm x 1500 mm
Dicke:	1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Nein
σ VU:	22 N/mm ²
σ VO:	160 N/mm ²
σ BO 100 °C:	140 N/mm ²
m DIN 2505:	1.3
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

- Fire Safe nach BS 6755-2
- Ausblassicherheit (TÜV Süd bei 2.5-fachem Nenndruck)
- BAM Sauerstoff Prüfbericht
- BAM Ethylenoxid/Propylenoxid Prüfbericht
- Germanischer Lloyd
- US Coastguard
- DVGW (DIN 3535-6)



SIGRAFLEX® ECONOMY

Bei **Sigraflex® Economy** handelt es sich um eine Reingraphitplatte, die mit einer geklebten Edelstahlfolie verstärkt ist. Das Material ist weich, anpassungsfähig und lässt sich sehr gut mit Schneidewerkzeugen bearbeiten. Dieser Typ wird besonders dort empfohlen, wo wegen labiler Flansche nur niedrige Flächenpressungen aufgebracht werden können.

Vorteile

- Sehr tiefer Schwefelgehalt und dadurch Vermeidung von Korrosion am Flanschblatt
- Gleichbleibend hohe Graphitqualität
- Gute chemische Beständigkeit
- Im Gegensatz zu anderen Graphitqualitäten benötigt diese Graphitdichtung eine kleinere Flächenpressung

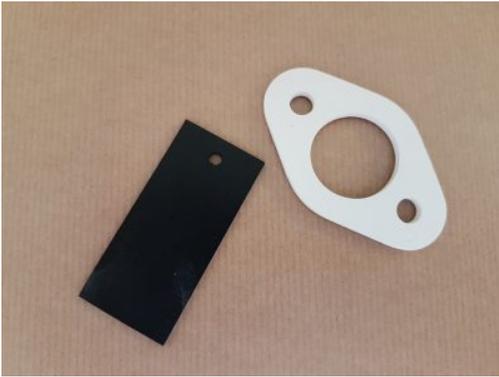
Einsatzgebiete

- Anlagenbau, Maschinenbau, Behälterbau
- Altanlagen
- Heizanlagen, Verbrennungsanlagen
- Rohrleitungen, Pumpen und Armaturen, Vakuum, korrosive Medien, Abgasleitungen

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-250 °C bis +350 °C (400 °C)
Betriebsdruck:	25 bar (40 bar)
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Platten 1000 mm x 1000 mm
Dicke:	0.55 mm / 0.75 mm / 1 mm / 1.5 mm / 2 mm / 3 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Nein
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 Sauerstoff Prüfbericht
- DVGW (DIN 3535-6)
- RST-Prüfbericht über Brennverhalten für KFZ-Innenausstattung



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

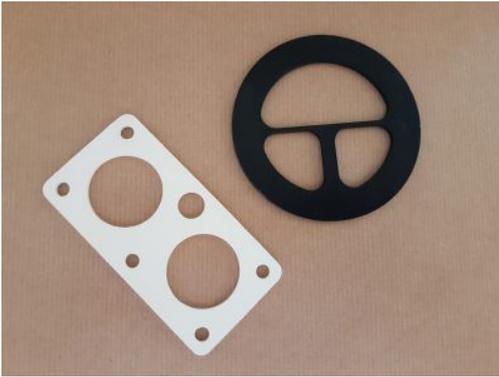
- Anwendungen im Aussenbereich
- Sehr gut geeignet für Heisswasser und Dampf
- Glykole
- Bremsflüssigkeiten
- Viele Laugen und Säuren
- Polare Lösungsmittel

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 NBR

NBR (Nitril) ist ein weit verbreitetes Elastomer, das bei Ölen, Treibstoffen sowie Kalt- und Warmwasser seinen Einsatz findet. Elastomere haben die Eigenschaft, dass sie immer wieder in ihre ursprüngliche Form zurückkehren wollen. Sie benötigen sehr geringe Flächenpressungen und sind sehr anpassungsfähig.

Vorteile

- Sehr anpassungsfähig
- Benötigen geringe Flächenpressung
- Gutes elastisches Verhalten
- Gutes Preis- / Leistungsverhältnis

Einsatzgebiete

- Mineralöl
- Treibstoff
- Kalt- und Warmwasseranwendungen

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +80 °C (kurzzeitig 100 °C)
Shore-Härte A:	30° bis 90° Shore A / DIN ISO 7619-1 Ab Lager verfügbar 50° / 70° / 80° Shore A
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Rollenware
Dicke:	1 mm / 2 mm / 3 mm / 4 mm / 5 mm / 6 mm / 8 mm / 10 mm; Andere Dicken auf Anfrage
Farbe:	Schwarz / Weiss

Haben Sie Fragen zum Produkt?

Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.



ELASTOMER AUS FKM

FKM (Fluor-Karbon-Kautschuk) ist ein weit verbreitetes Elastomer, das vor allem chemisch sehr gut beständig ist. Elastomere haben die Eigenschaft, dass sie immer wieder in ihre ursprüngliche Form zurückkehren wollen. Sie benötigen sehr geringe Flächenpressungen und sind sehr anpassungsfähig.

Vorteile

- Sehr gute Beständigkeit gegen Ozon sowie Witterung
- Sehr gute Wärme- und Chemikalienbeständigkeit
- Flammwidrig
- Niedriger Druckverformungsrest
- Benötigt geringe Flächenpressung

Einsatzgebiete

- Anwendungen in Aussenbereich
- Mineralische, pflanzliche und tierische Öle
- Treibstoffe und Lösungsmittel
- Viele Laugen und Säuren
- Gut im Sauerstoffbereich
- Vorsicht bei polaren Lösungsmitteln, gewissen Laugen, überhitztem Dampf

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +200 °C (kurzzeitig bis 250 °C)
Shore-Härte A:	60° bis 75° Shore A / DIN ISO 7619-1 Ab Lager verfügbar 75° Shore A
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen / Rollenware
Dicke:	0.5 mm / 1 mm / 2 mm / 3 mm / 4 mm / 5 mm; Andere Dicken auf Anfrage
Farbe:	Schwarz

Haben Sie Fragen zum Produkt?

Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.



UNIVERSALPACKUNG AUS GFO®-GARN

Bei der **Universalpackung** handelt es sich um eine GORE® GFO® ePTFE-Faser-Packung, das in die Faser eingefügte Graphit bietet den Vorteil, dass die Wärme besser an das Metallgehäuse abgegeben wird.

Vorteile

- Universell verwendbar in Pumpen, Armaturen und Hubanwendungen
- In extrem weitem Einsatzbereich für alle Industriezweige empfohlen
- Geringer Nachstellbedarf, minimales Setzverhalten
- Kein Verspröden oder Altern
- Leichte Demontage
- Leichte, sichere Montage und Handhabung
- Wellenschonend (Oberflächenhärte der Welle HRC 25 ist ausreichend)

Einsatzgebiete

- Abwasser, Kesselspeisewasser, Säuren, Laugen, Öle und Fette
- Chemische Industrie
- Kraftwerkstechnik
- Papier- und Zellstoff-Industrie
- Allgemeiner Betriebsunterhalt
- Installations- und Wartungsgewerbe
- Erstausrüster
- Kreiselpumpen
- Mischer
- Knetter
- Rührwerke
- Autoklaven
- Refiner
- Vakuumpumpen

Technische Daten			
			
p (bar):	25	250	150
v (ms):	25	2	-
t (°C):	-200 bis +260*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm ³ :	1.5		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Die Stopfbuchspackung ist in 2 verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- **Typ: ASPAG P1**
- **Typ: Carrara GF7700 Tefite**



PT 5504 AL

PT 5504 AL ist eine Teflon-Seidenpackung mit temperaturbeständigem Gleitmittelzusatz.

Vorteile

- Universell verwendbar in Pumpen
- Sehr gute Notlaufeigenschaften
- Porendichte Struktur
- Sehr geschmeidig und flexibel

Einsatzgebiete

- Pumpen
- Kann auch als Zwischenring bei Armaturen verwendet werden
- Chemische Industrie
- Für alle Anwendungen, bei denen PTFE gefragt ist (chemisch aggressive Medien)

Technische Daten			
			
p (bar):	25	-	-
v (ms):	8	-	-
t (°C):	-100 bis +260*		
pH-Wert:	0 bis 12		
g/cm ³ :	1.9		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: Carrara PT 5504 AL

Haben Sie Fragen zum Produkt?

Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.



K 7676 KEV-TEF

K 7676 Kev-Tef ist ein Kombinationsgeflecht aus ePTFE mit inkorporiertem Graphit und Aramidfaser und weist eine Laufflächenverstärkung mit Einlaufschmiermittel auf. Diese Packung bietet den Vorteil, mechanisch sehr stabil und trotzdem wellenschonender als eine reine Aramidfaser-Packung zu sein.

Das hier verwendete Geflecht nennt man auch Zebrageflecht.

Vorteile

- Gleichmässiges, reduziertes Verschleissbild auf rotierenden Wellen
- Geringer Wellenverschleiss durch optimale Wärmeleitfähigkeit
- Empfohlene Oberflächenhärte der Welle: HRC 50
- Sichere Universalpackung bei abrasiven Medien
- Universell verwendbar in Pumpen
- Sehr gute Wärmeleitfähigkeit für Kombinationsgeflechtpackung

Einsatzgebiete

- Pumpen
- Chemische Industrie
- Klärtechnik
- Papier- und Zellstoff-Industrie
- Allgemeiner Betriebsunterhalt
- Kreiselpumpen
- Mischer

Technische Daten			
			
p (bar):	20 (25)	-	-
v (ms):	20 (25)	-	-
t (°C):	-100 bis +250*		
pH-Wert:	2 bis 12		
g/cm ³	1.5		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Die Stopfbuchspackung ist in 2 verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- **Typ: ASPAG P12**
- **Typ: Carrara K7676 Kev-Tef**



A 44 GRAPHO

A 44 Grapho ist ein Geflecht aus flexiblen expandierten Naturgraphitfolien.

Vorteile

- Universell verwendbar in Pumpen und Armaturen
- Sehr gute Notlaufeigenschaften
- Kein Wellenverschleiss, thermisch gut leitfähig
- Qualitativ hochwertiger Reingraphit
- Wärmeausdehnungskoeffizient wie Stahl
- Ringe müssen bei der Montage von Armaturenabdichtung um ca. 20 bis 25 % verdichtet werden
- Vorgepresste Ringe sind empfehlenswert

Einsatzgebiete

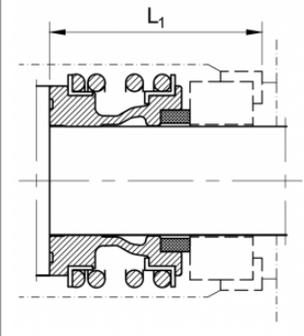
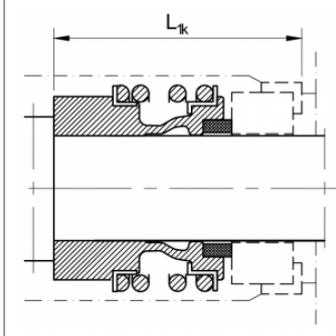
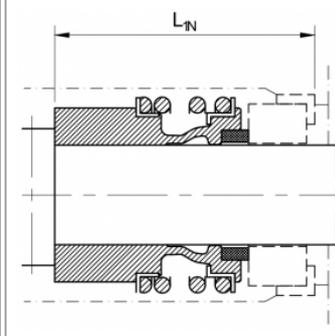
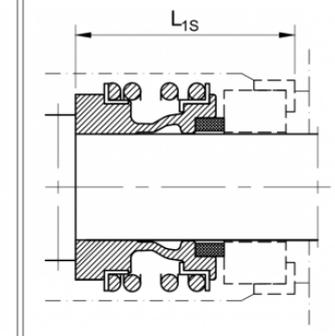
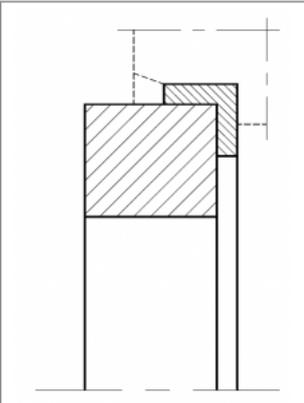
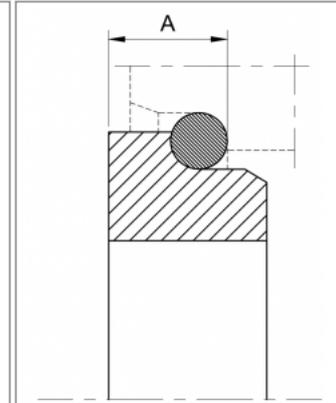
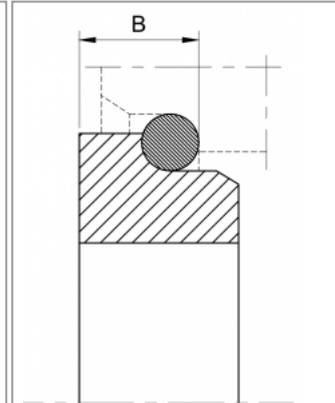
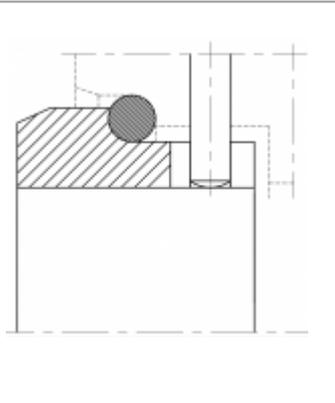
- Kraftwerkstechnik
- Kesselhäuser
- Petrochemieindustrie
- Hochdruck- und Hochtemperaturanwendungen
- Ventile
- Armaturen
- Schieber
- Klappen
- Tür- und Deckeldichtungen
- Pumpen

Technische Daten			
			
p (bar):	20	-	200
v (ms):	20	-	-
t (°C):	-200 bis +500*		
pH-Wert:	0 bis 14		
g/cm ³ :	1.2		
*ab 400 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: ASPAG A44



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 Komponentengleitringdichtung 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

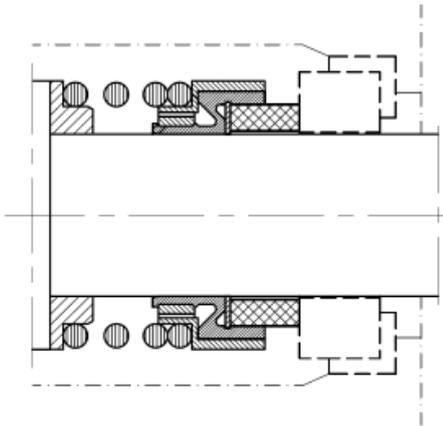
Aktuelle Masstabellen aller ASPAG Gleitringdichtungen können online als PDF heruntergeladen werden.



ASP 3911-GU

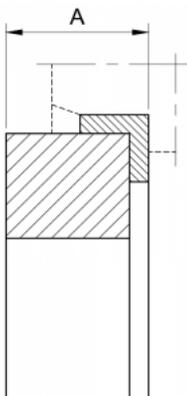
Ausführung

PDF: [ASP 3911-GU](#)



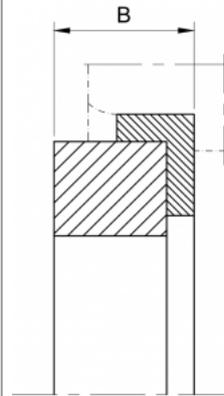
Passende Gegenringe

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



EN 12756, $A < B$

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



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

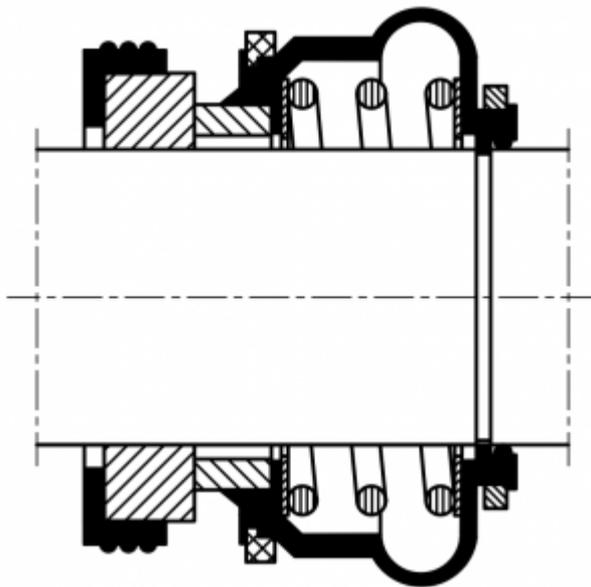
Aktuelle Masstabellen aller ASPAG Gleitringdichtungen können online als PDF heruntergeladen werden.



ASP 813

Ausführungen

PDF: [ASP 813](#)



Standard Materialien

rotierender Teil:	Wolframkarbid (U)
stationärer Teil:	Wolframkarbid (U)
Elastomer:	Viton® (V)
Metall Teile:	rostfreier Stahl 1.4301 (F)

Werkstofftabelle

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

Beschreibung

Mechanische Komponentengleitringsdichtung, Elastomer umhüllt.

Die Feder ist vom Balg umhüllt und somit nicht im Medium.

Vorteile

- Wirtschaftliche Dichtungslösung

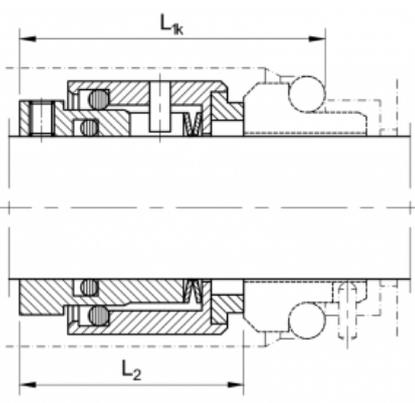
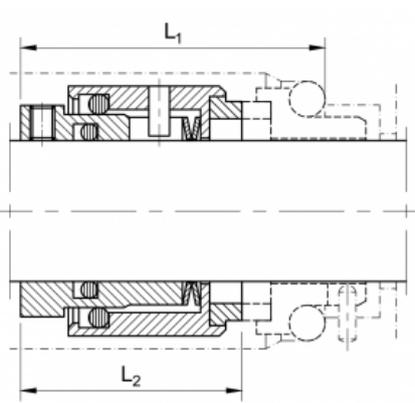
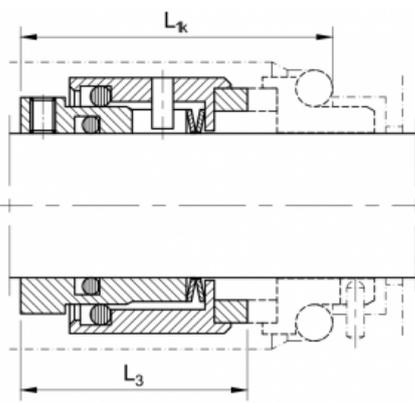
Einsatzgebiete

- Wasser- und Abwasserpumpen
- Passend z.B. für Hidrostal-Pumpen (M-Dichtung)

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.

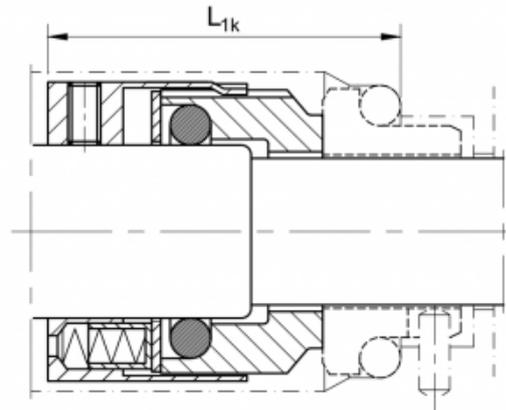
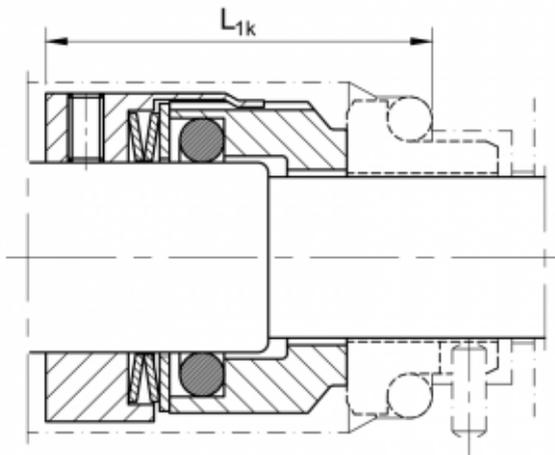


ASP N-059-B

Ausführungen, weitere Ausführungen auf Anfrage.

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

PDF: [ASP 0001-B](#)



Einzelfeder

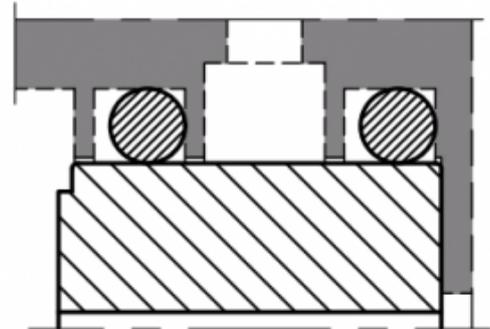
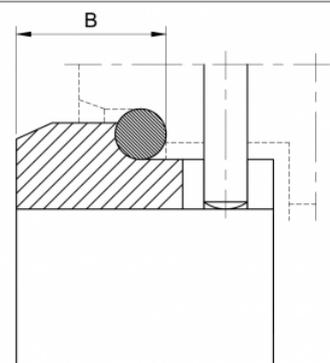
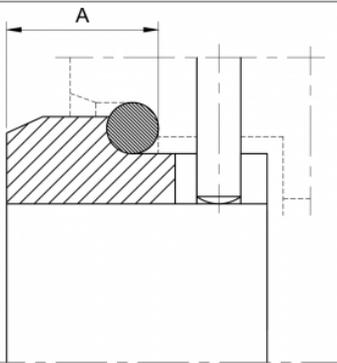
mehrere Federn in Hülsen

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

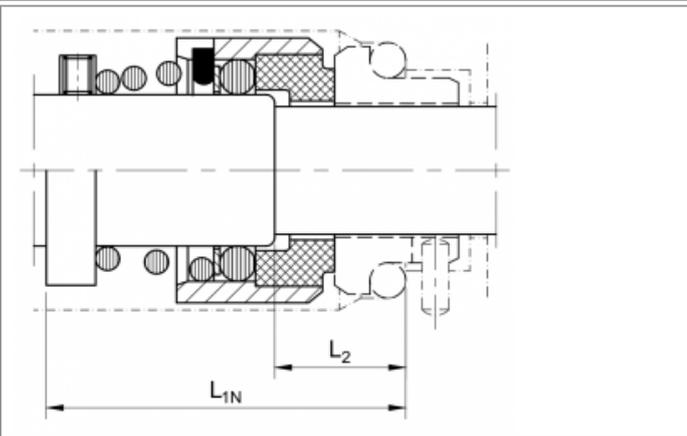
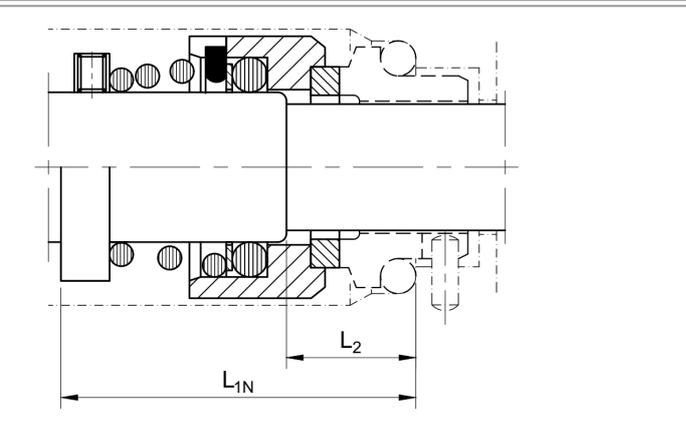
Einsatzgebiete

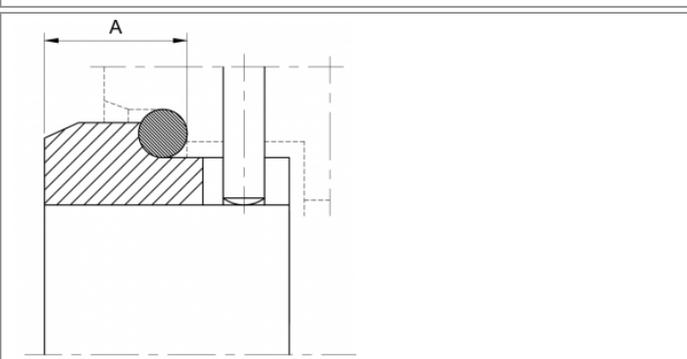
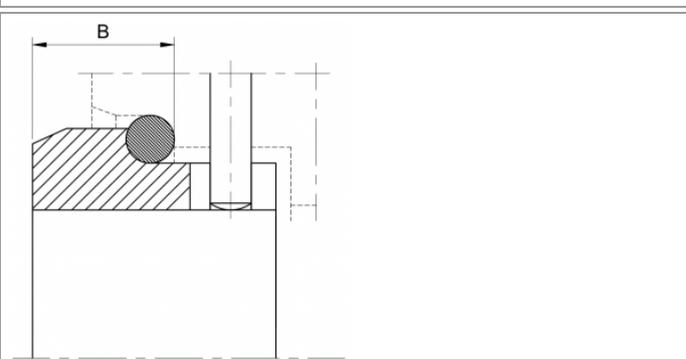
- Heisswasseranwendungen
- Öl- und Gasindustrie
- Petrochemie

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

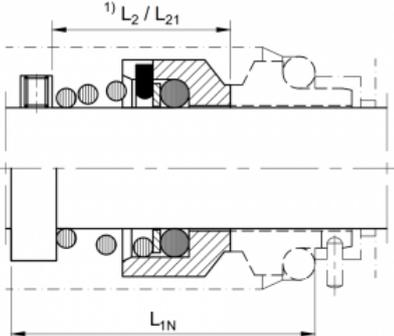
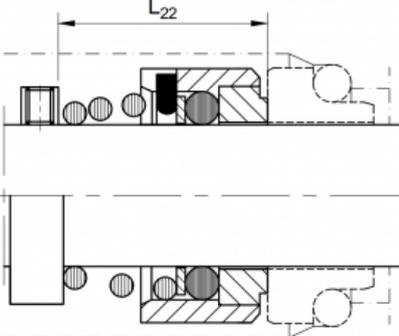
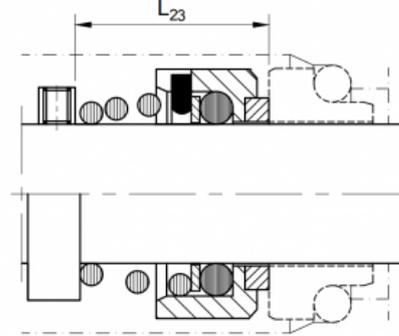
Einsatzgebiete

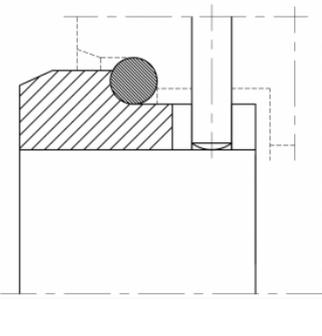
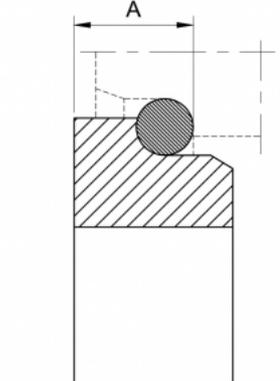
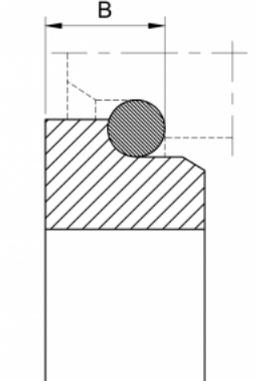
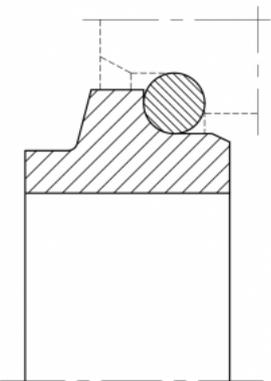
- Heisswasseranwendungen
- Medien mit leichten Feststoffanteilen
- Wasser- und Abwasserpumpen
- Chemische Industrie

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 Komponentengleitringdichtung 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

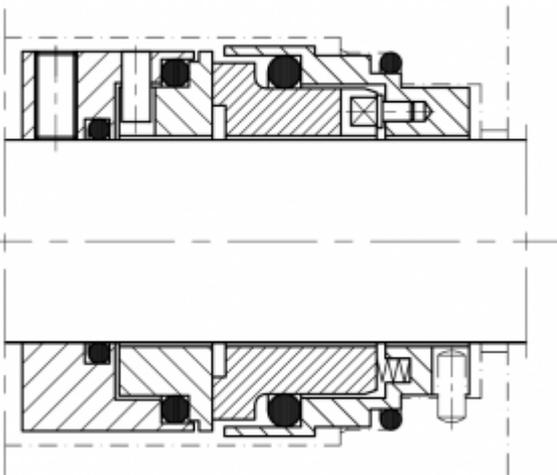
Aktuelle Masstabellen aller ASPAG Gleitringdichtungen können online als PDF heruntergeladen werden.



ASP 052-NRB

Ausführung

PDF: [ASP 052-NRB](#)



Technische Daten

Betriebstemperatur:	-40 °C bis +220 °C
Betriebsdruck:	bis 25 bar
Gleitgeschwindigkeit:	max. 20 m/s
Axiale Bewegung:	max. ±1.0 mm
Gleitflächen-Code:	B / Q1
Standards:	EN 12756

Werkstofftabelle

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

Beschreibung

Mechanische Komponentengleitringdichtung, deren Federeinheit isoliert vom Produkt liegt.

Dadurch kein Festsitzen oder Verstopfen der Feder.

Vorteile

- Geeignet für Feststoffhaltige und abrasive Medien
- Kurze Installationslänge
- Stationäres Design

Einsatzgebiete

- Schmutzige, abrasive Medien
- Wasser- und Abwasserpumpen

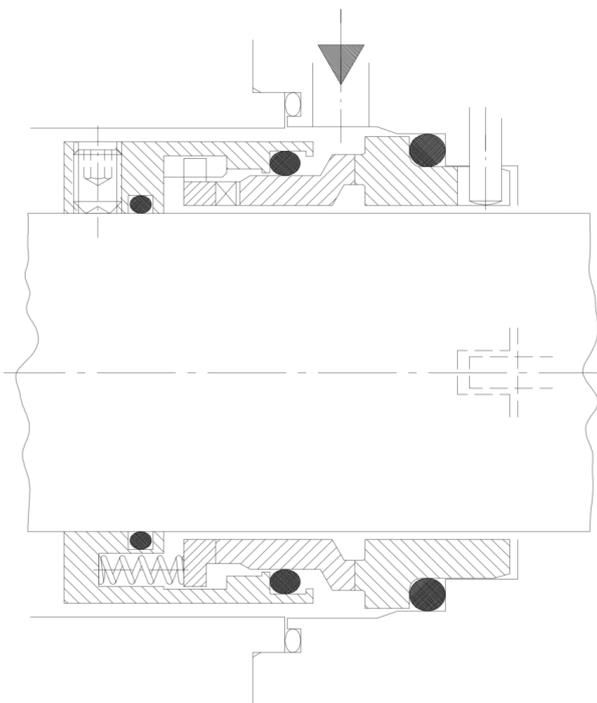
Aktuelle Masstabellen aller ASPAG Gleitringdichtungen können online als PDF heruntergeladen werden.



ASP 3990

Ausführung

[PDF: ASP 3990](#)



Technische Daten

Betriebstemperatur:	-20 °C bis +280 °C (O-Ring abhängig)
Betriebsdruck:	bis 25 bar
Gleitgeschwindigkeit:	max. 25 m/s
Standards:	EN 12756

Werkstofftabelle

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

Beschreibung und Vorteile

Druckentlastete Einzel-Gleitringdichtung mit rotierender Befederungseinheit. Die Federn sind dem Produkt abgewandt.

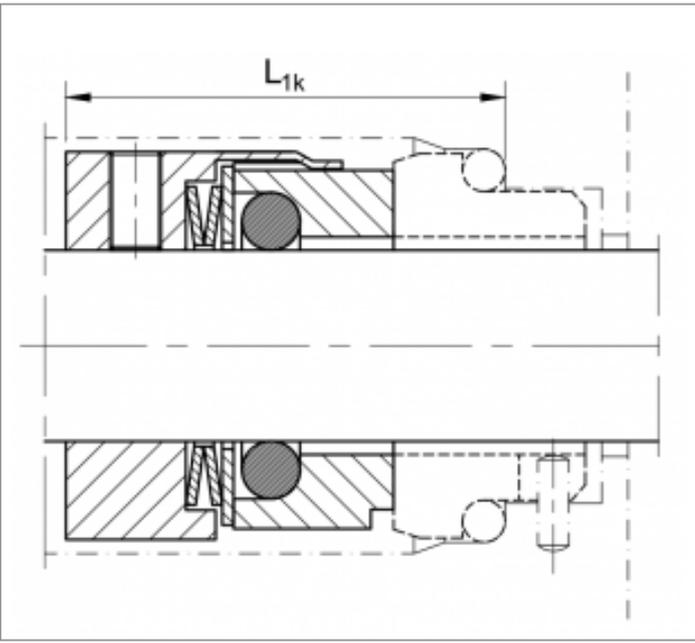
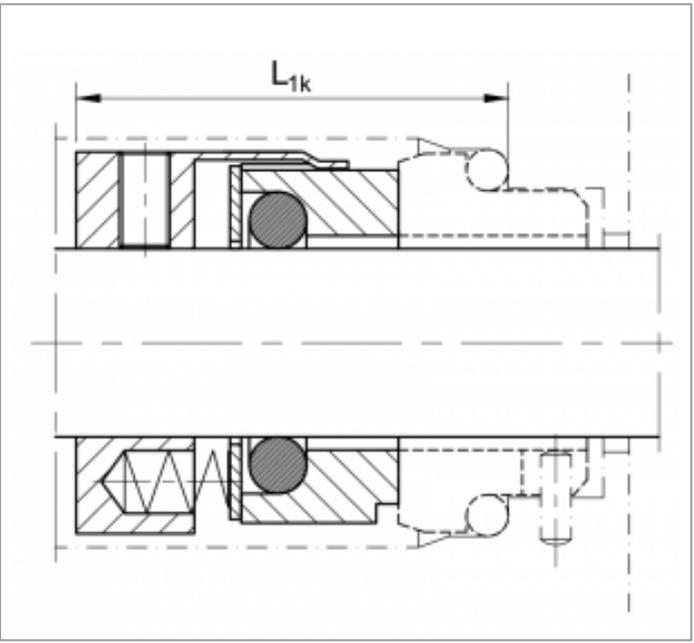
Diese Gleitringdichtung ist drehrichtungsunabhängig. Der Gegenring ist elastisch gelagert und geschützt. Kein Einlaufen der O-Ringe (Hülse / Welle).

Einsatzgebiete

- Chemische Industrie
- Raffinerien
- Kraftwerke
- Papierverarbeitung
- Lebensmittelindustrie
- Wasser, Abwasser, Farben u. ä.



ASP N-059-U

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

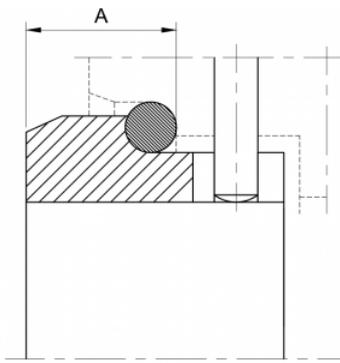
Passende Gegenringe

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

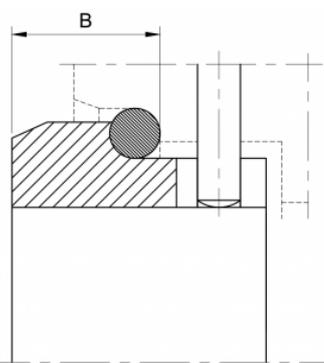
PDF: [ASP-662-G](#)

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

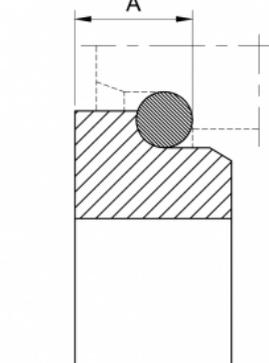
PDF: [ASP-452-G](#)



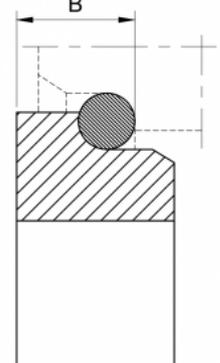
$A > B$



$B < A$



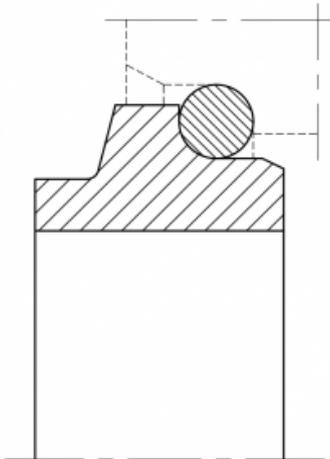
EN 12756



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?

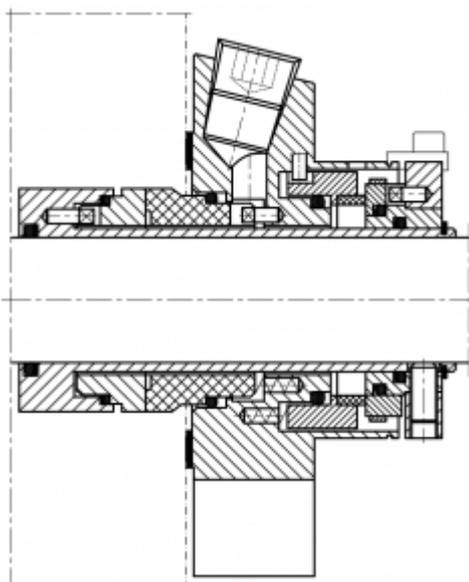
Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.



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

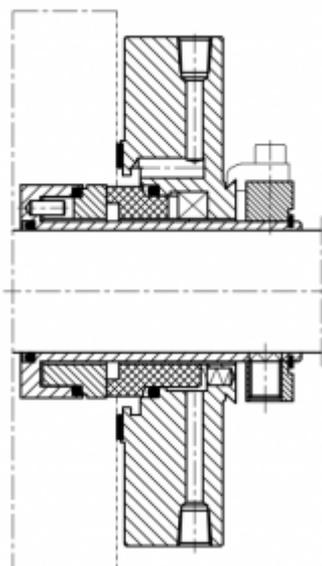
Aktuelle Masstabellen aller ASPAG Gleitringdichtungen können online als PDF heruntergeladen werden.



ASP 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.



HOCHLEISTUNGS-WARTUNGSÖL 100

Das **Hochleistungs-Wartungsöl 100** ist ein synthetisches Universalöl, das frei von Silikon und Petrol ist und alle fünf Grundfunktionen erfüllt: ausgezeichnete Schmiereigenschaften dank OMC 2 Technik, reinigt gründlich auch hartnäckige Öl- und Fettrückstände, durchdringt Rost, löst und lockert, verdrängt Feuchtigkeit und schützt auch elektrische Anlagen, schützt vor und verhindert Korrosion.

Vorteile

- Schmiert ausgezeichnet, ohne zu kleben und zu verharzen (bis zu 30 Mal besser als vergleichbare Produkte)
- Reinigt gründlich hartnäckige Fett- und Ölrückstände, entfernt Etiketten und Klebstoffreste
- Durchdringt Rost, hochwirksames Kriechöl, löst und lockert schnell
- Verdrängt Feuchtigkeit, beseitigt und schützt wirkungsvoll die Elektrik vor Kurzschlüssen.
- Schützt vor und verhindert Korrosion an Formen und Präzisionswerkzeugen ohne zu verharzen

Einsatzgebiete

- Alle Industriebetriebe
- Auto
- Elektrik
- Verwaltung
- Waffen
- Schifffahrt
- Luftfahrt
- Landwirtschaft
- Sportgeräte
- Gartengeräte

Technische Daten	
Viskosität bei 40 °C:	3.3 mm ² /s
Korrosionsschutz:	Kesternich - 18 Runden (DIN 51017)
Elektr. Durchschlagsfestigkeit:	23.8 Ed (Mittelwert) KV/mm
SVR-Test (100N, 80 °C, 50Hz, 2h):	Verschleissfaktor 30
Technologie:	OMC ² Additiv Technik



WDT FETT 500

WDT Fett 500 ist ein Hochleistungs-Mehrzweckfett mit ausgezeichneter Haftung und verschleissmindernden Additiven. Es ist besonders bei hochbelasteten Wälz- und Gleitlagern geeignet. Es ist beständig gegen Nässe, Seewasser, Dampf, Druck und Vibration. Durch die ausgezeichnete Wasserbeständigkeit bietet dieses Fett einen hervorragenden Korrosionsschutz für alle metallischen Teile. Durch die Langzeitschmierung unterliegen die Anlageteile weniger Verschleiss und die Standzeiten werden dadurch erhöht.

Vorteile

- Thermisch und mechanisch hochbelastbar
- Zuverlässige Hochtemperaturschmierung, kein Verharzen, rückstandsfreies Verdampfen
- Hervorragendes Lasttragevermögen und geringer Verschleiss
- Enorme Haftfähigkeit, kein Abtropfen und Abschleudern, geringer Verbrauch
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz durch absolute Wasserbeständigkeit
- Seewasser- und dampfbeständig
- Sortenreduzierend durch Mehrzweckanwendung

Einsatzgebiete

- Bei extremen Belastungen
- Bei hohen Temperaturen
- Bei Ketten, Seilen und Maschinen
- Industrie
- Landwirtschaft
- Bei Nässe und Dampf
- Bei Wälz- und Gleitlagern in Maschinen, Gebläsen, Pumpen, Pressen, Motoren, Kalandern einsetzbar

Technische Daten	
Temperatureinsatzbereich:	-25 °C bis 160 °C
VKA-Schweisskraft:	4.600 N
Wasserbeständigkeit (20/50/90 °C):	vollkommen beständig
Kennzeichnung:	KP 2 N-25"
NLGI Klasse:	2



SCHNELLENTFETTER 201

Schnellentfetter 201 ist ein kraftvoller Power-Reiniger aus organischen Lösungsmitteln. Er entfernt hartnäckigste Verschmutzungen und reinigt zu 100 % rückstandsfrei. Gereinigte Oberflächen können ohne weitere Behandlungen lackiert werden. Da Kohlensäure als Treibmittel verwendet wird, enthält die Dose die volle Wirkstoffmenge. Dadurch ist das Produkt sehr kosteneffektiv.

Vorteile

- Für hartnäckigste Verschmutzungen durch Öle, Silikon und Harz
- Speziell für elektrische Ausrüstungen (spannungslos)
- Zur Vorbereitung beim Kleben und Lackieren
- Ideal zur Formenreinigung
- Schützt vor sofortigem Nachrosten
- Bindet Arbeitsstaub
- Sparsam und effektiv, 500 ml Dose = 500 ml Wirkstoff
- Weniger Verbrauch durch höchste Reinigungskraft

Einsatzgebiete

- Industrie
- Chemie
- Schifffahrt
- Landwirtschaft
- Vor Schweissarbeiten
- Vor dem Lackieren von Flächen oder Schweissnähten

Technische Daten	
Entzündbarkeit:	Flammpunkt < 21 °C
Verdunstungszahl VZ:	8 (Ether = 1)

Haben Sie Fragen zum Produkt?

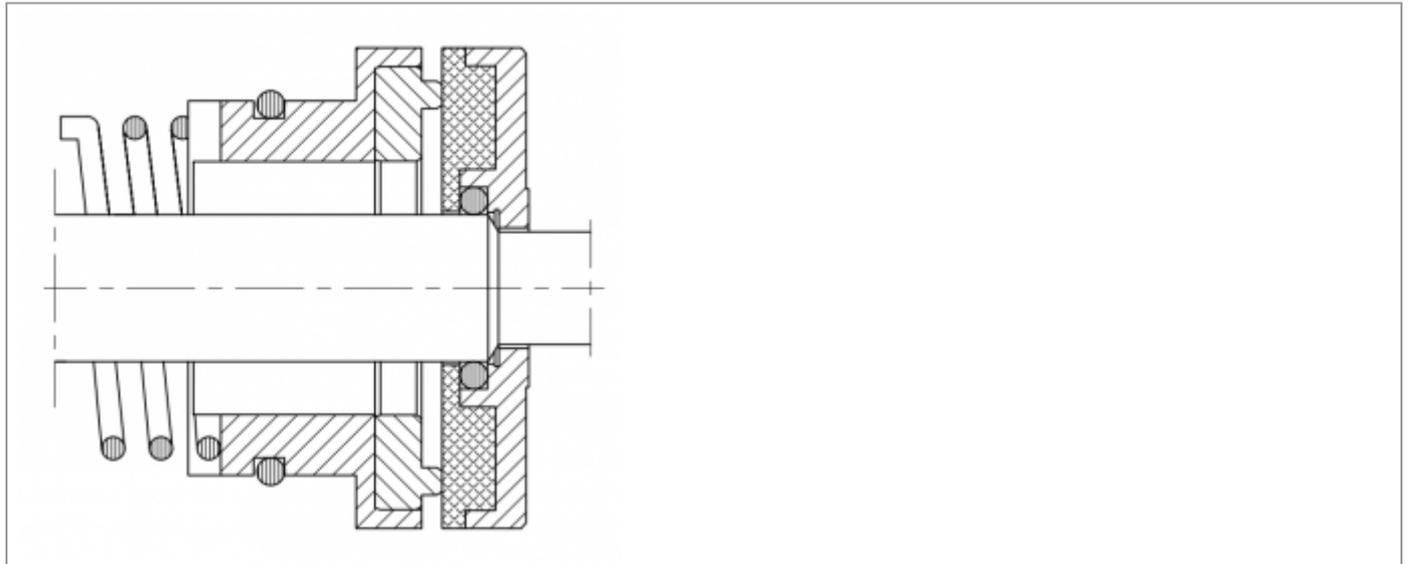
Nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wir beraten Sie gerne.



ASP 443

Ausführungen

PDF: [ASP 443](#)



Standard Materialien

rotierender Teil:	SiC
stationärer Teil:	Kohle
Elastomer:	Viton® / EPDM / NBR
Metall Teile:	rostfreier Stahl 304 oder 316

Werkstofftabelle

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

Beschreibung

Mechanische Komponentengleitringdichtung, mit einzelner Feder.

O-Ring als Nebendichtung.

Vorteile

- Wirtschaftliche Dichtungslösung

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



METALLFREIE MONTAGEPASTE 350

Metallfreie Montagepaste 350 ist eine weisse Mehrzweckpaste für saubere Montagearbeiten und einfachste Demontage. Sie verhindert Korrosion und Festfressen und ideal bei Edelstahl gegen Kaltverschweissen. Die Montagepaste ist auf Basis von Keramik aufgebaut und hilft mit, dass die Reibung der Schrauben bei der Montage sowie der Demontage gering ist und die Schrauben ohne Mühe optimal angezogen, sprich gelöst werden können.

(VOC-abgabefrei)

Vorteile

- Leichte Montage mit gutem Schmiereffekt sowie leichte Demontage von Bauteilen
- Vermeidung von Einlaufschäden, Reibung und Verschleiss an Gleitstellen, Keilprofilen, Schraub- und Steckverbindungen, Wellen, Passsitzen und Buchsen.
- Ideal bei Edelstahl gegen Passungsrost und Kaltverschweissen
- Verhindert Korrosion, Festfressen und elektrochemische Korrosion.

Einsatzgebiete

- Industrie
- Werkstätte
- Chemie
- Landwirtschaft
- Sportgeräte
- Gartengeräte

Technische Daten	
Temperatureinsatzbereich:	-30 °C bis +350 °C (dyn. Dünnschicht) bis +1200 °C (Trockenschicht)
Reibungskoeffizient:	min. 0.105 μ , max. 0.137 μ
Hochdruckverhalten:	VKA-Gutlast 5.000 N
AWM-Gutlast:	20.000 N
SKF-Emcor Test:	0 = keine Korrosion DIN 51 802

Nicht an Sauerstoffsystemen oder bei Acetylen verwenden.



IBS-SPEZIALREINIGER RF

Der **IBS-Spezialreiniger RF** ist ein entaromatisiertes Reinigungsmittel auf Kohlenwasserstoffbasis für allgemeine Wartungs- und Reinigungsarbeiten. Es ist ideal für Anwendungen, wo eine leicht rückfettende Wirkung erwünscht ist. Durch die langsame Verdunstung ist ein temporärer Rostschutz für die Werkstücke gewährleistet. Der Spezialreiniger ist farblos, geruchsmild, entaromatisiert und hautverträglich. Zudem besitzt er eine hervorragende Reinigungswirkung. Im Zusammenhang mit den IBS-Teilereinigungsgeräten ist die ATEX-Konformität gewährleistet. Es entstehen keine Entsorgungskosten, da das Produkt im IBS-Entsorgungskreislauf wiederverwertet wird.

Vorteile

- Hervorragende Reinigungswirkung
- Langsame und gleichmässige Verdunstung, dadurch intensive Durchdringung der verschmutzten Oberflächen
- Rückfettend
- Milder Geruch
- Keine Metallkorrosion, anwendungsbedingt mit temporärem Korrosionsschutz
- Entaromatisiert
- Keine Einstufung nach Betriebssicherheitsverordnung
- Elektrische Leitfähigkeit - gering, Durchschlagsvoltstärke

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.

Technische Daten	
Verdunstungszahl VZ:	550 (Ether = 1)
Flammpunkt:	> 61
Durchschlagvoltstärke:	70 kV/cm, getrocknet bis zu 200 kV/cm

Zulassungen / Prüfungen

- Bergbau-Zulassung: Zulassung nach § 4 Abs. 1 Nr. 2 GesBergV (Gesundheitsschutz-Bergverordnung) für die untertägige Tätigkeit mit zulassungspflichtigen Stoffen
- Hautgutachten



PRODUKTION



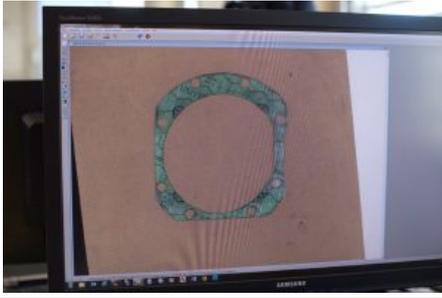
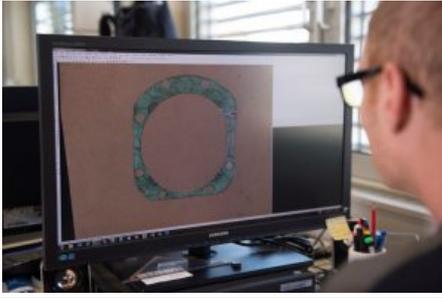
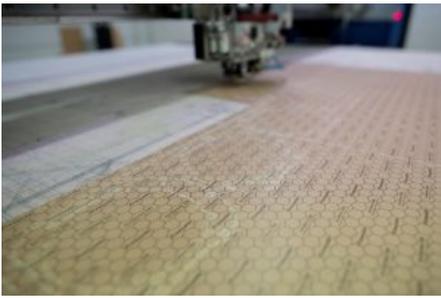
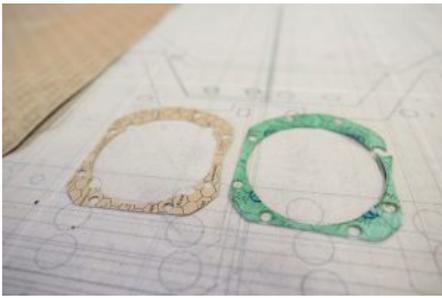
Dank unseren hochmodernen CNC-Schneidmaschinen und den bewährten Stanzwerkzeugen sind wir in der Lage, Dichtungen aus Elastomeren, Faser-, Graphit- und PTFE-Materialien schnell, effizient und kostengünstig herzustellen.

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:

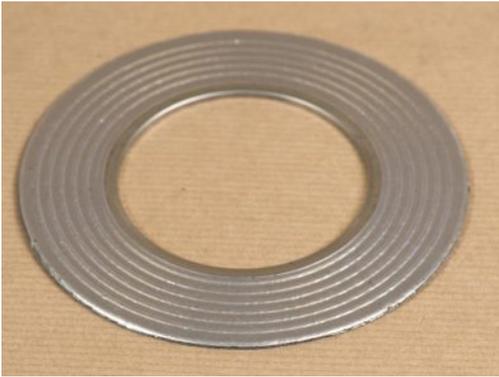
- Schadenanalysen
- Statische und dynamische Druckprüfungen (flüssig und Gas)
- Aufarbeitung defekter Gleitringdichtungen
 - Ersetzen aller Sekundär-Dichtungen
 - Läppen/ Polieren der Gleitflächen (plan, konkav, konvex)
 - Reinigung
- Rauheitsmessungen, Perthometer M1
- Glasperlen
- Umbauten
- Alternative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

Beispiel Läppen/Polieren

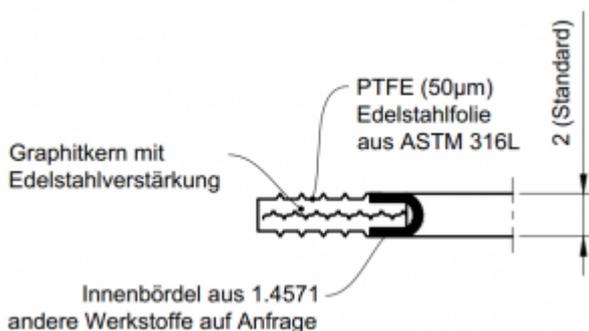


Beispiel Lichtband-Kontrolle





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)

