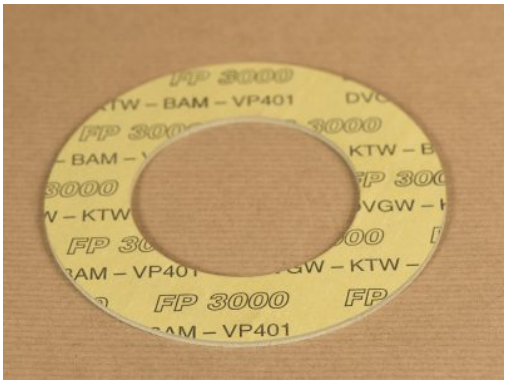


FP 3000

FP 3000 ist eine Rohstoffkombination aus hochwertigen Aramidfasern, anorganischen Füllstoffen und NBR-Kautschuk. Dieses Material ist für alle Anwendungen geeignet, wo Fasermaterialien zum Einsatz kommen. FP 3000 zeichnet sich durch eine hohe Zug-Druck-Festigkeit, gutes Dichtverhalten und chemische Beständigkeit aus. Das Material ist antihaftend beschichtet.

Vorteile

- Gute Medienbeständigkeit
- Gute Druckstandfestigkeit
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis

Einsatzgebiete

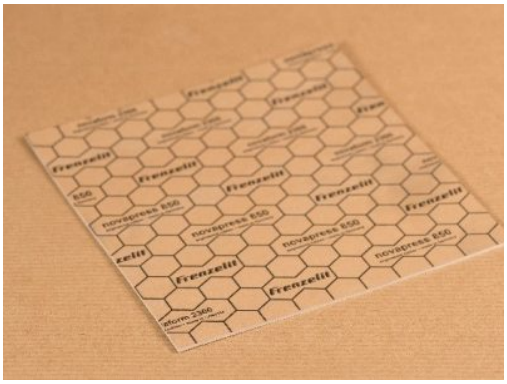
Die Dichtung besitzt ein breites Anwendungsspektrum in vielen Bereichen mit niedriger Druck- und Temperaturbeanspruchung.

- Sanitär- und Heizungstechnik
- Gas- und Wasserversorgungen
- Rohrleitungsbau, Anlagenbau und Maschinenbau
- Anwendungen mit Öl und Benzin

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	+120 °C (+150 °C)
Betriebsdruck:	50 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
D/T-Abhängigkeit:*	Ja
σ VU 0.1:	25 N/mm²
σ VO 20 °C:	245 N/mm²
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 / Prüfungen

- DVGW
- HTB
- BAM
- Elastomerleitlinie



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 Schraubenkraft aufgebracht werden kann.

Vorteile

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

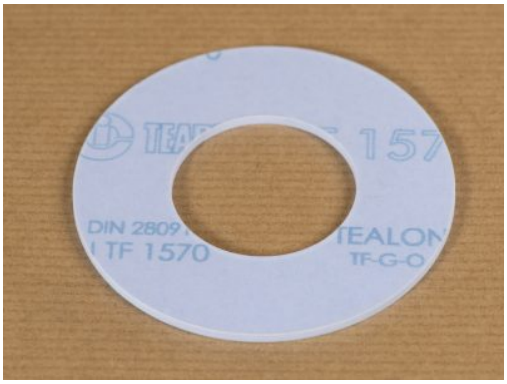
Einsatzgebiete

- 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 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/cm³
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® 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



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

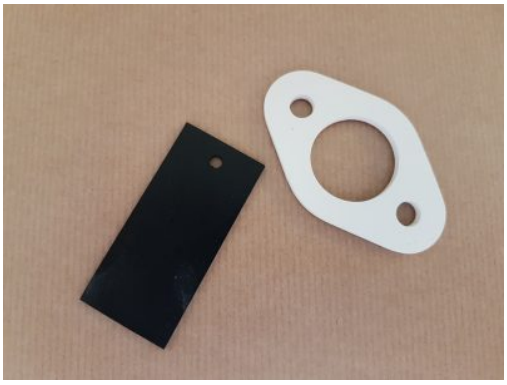
Einsatzgebiete

- 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 / 3× 1.5 mm / 5x 2 mm / 7× 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/cm³ +/- 0.1 g/cm³
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.



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
- Kneter
- 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/cm³:	1.5		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Die Stopfbuchspackung ist in 2 verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- Typ: ASPAG P1

- Typ: Carrara GF7700 Tefite



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/cm³	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



K 6600 C KEVLAR

Die Packung **K 6600 C Kevlar** ist mit PTFE imprägniert. Diese Packung ist sehr geeignet für abrasive Medien und bietet höchste Verschleissfestigkeit. Diese Stopfbuchspackung weist auch bei höheren Temperaturen keine nennenswerte Wärmedehnung oder Schrumpfung auf.

Vorteile

- Sehr hohe Abriebfestigkeit gegen abrasive, auskristallisierende Medien
- Verschleissfeste Universalpackung
- Kurze Einlaufzeiten, geringer Kontrollaufwand
- Empfohlene Oberflächenhärte der Welle/Schutzhülse HRC 60

Einsatzgebiete

- Pumpenanwendungen
- Abrasive Medien
- Alle Industriebereiche
- Medien mit Feststoffanteilen

Technische Daten			
p (bar):	30	-	-
v (ms):	10	-	-
t (°C):	-100 bis +260*		
pH-Wert:	3 bis 12		
g/cm³:	1.5		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: Carrara K 6600 C Kevlar Packung



KD 6604 KEVLON

Die Packung **KD 6604 Kevlon** ist mit PTFE imprägniert und mit silikonfreiem Einlaufschmiermittel getränkt. Diese Packung ist sehr geeignet für abrasive Medien und bietet eine sehr hohe Verschleissfestigkeit. Dank Einlaufschmiermittel schont sie die Welle und erhöht die Standzeit.

Vorteile

- Volumenstabil, druckstabil
- Hohe Querschnittsdichte durch PTFE-Versiegelung
- Hohe Verschleissfestigkeit bei abrasiven Medien

Einsatzgebiete

- Pumpen- und Hubanwendungen
- Chemieindustrie
- Zucker- und Papierindustrie
- Kläranlagen
- Kommunale Bereiche
- Abrasive Medien

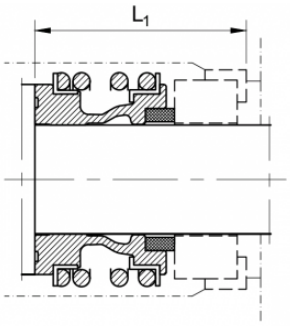
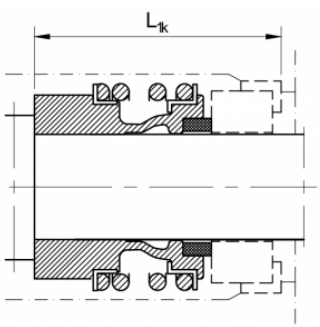
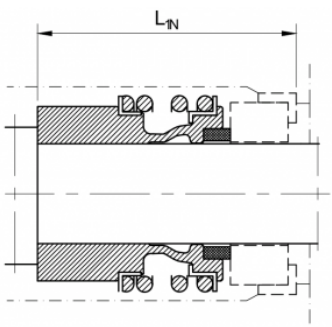
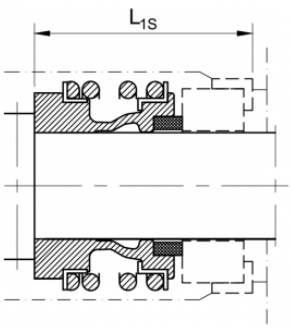
Technische Daten			
p (bar):	30	80	-
v (ms):	20	2	-
t (°C):	-100 bis +250*		
pH-Wert:	3 bis 12		
g/cm³:	1.5		
*ab 200 °C Rücksprache mit ASPAG AG			

Typ: Carrara KD 6604 Kevlon

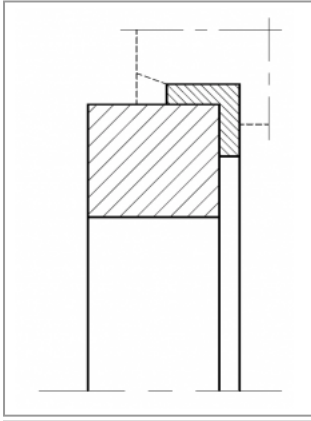
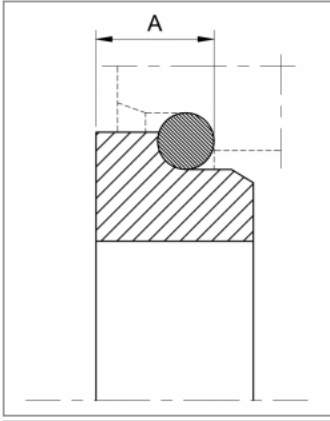
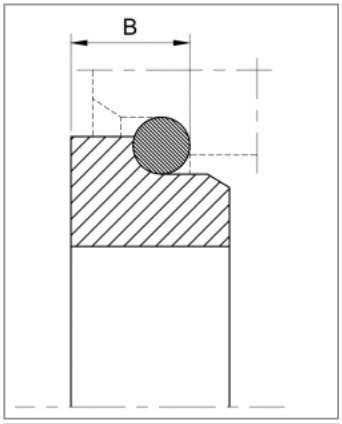
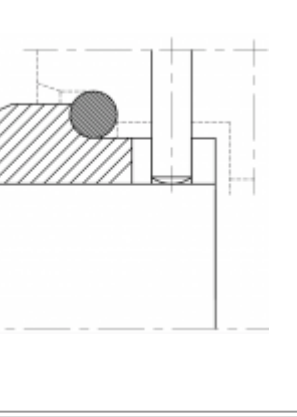


ASP 053-GU

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

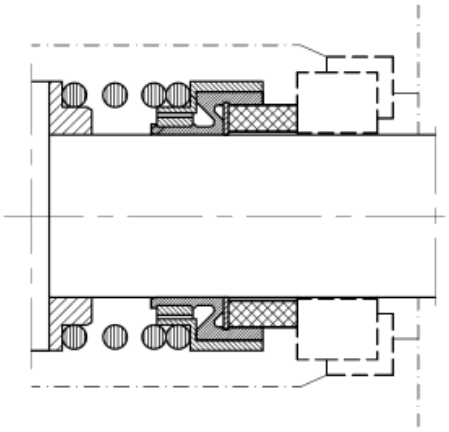
Aktuelle Masstabellen aller ASPAG Gleitringdichtungen können online als PDF heruntergeladen werden.



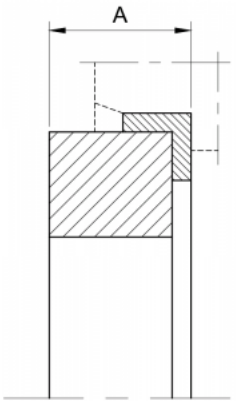
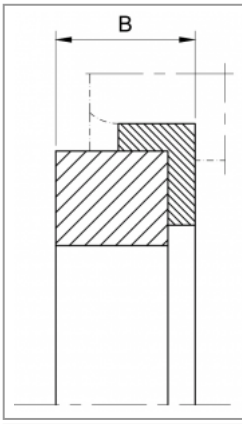
ASP 3911-GU

Ausführung

PDF: ASP 3911-GU



Passende Gegenringe

PDF: ASP-013-G	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

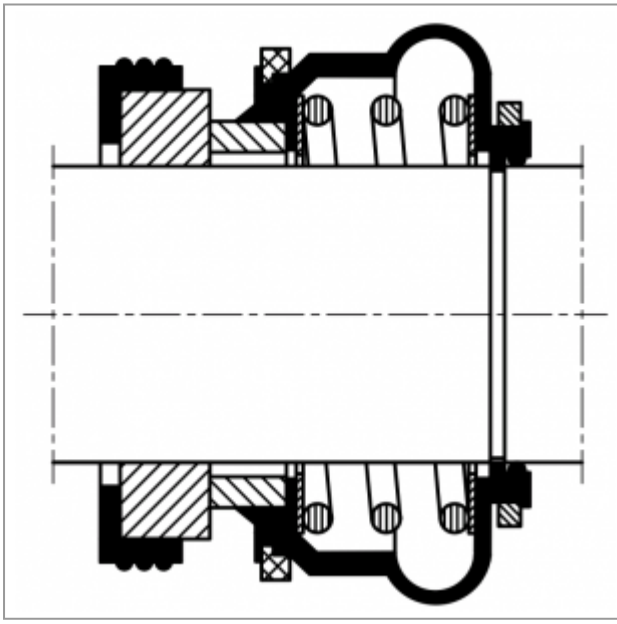
- Lebensmittelindustrie
- Öl-Anwendungen
- Chemische Industrie
- Wasser- und Abwasserpumpen

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



ASP 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 Komponentengleitringdichtung, Elastomer umhüllt.

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

Vorteile

- Wirtschaftliche Dichtungslösung

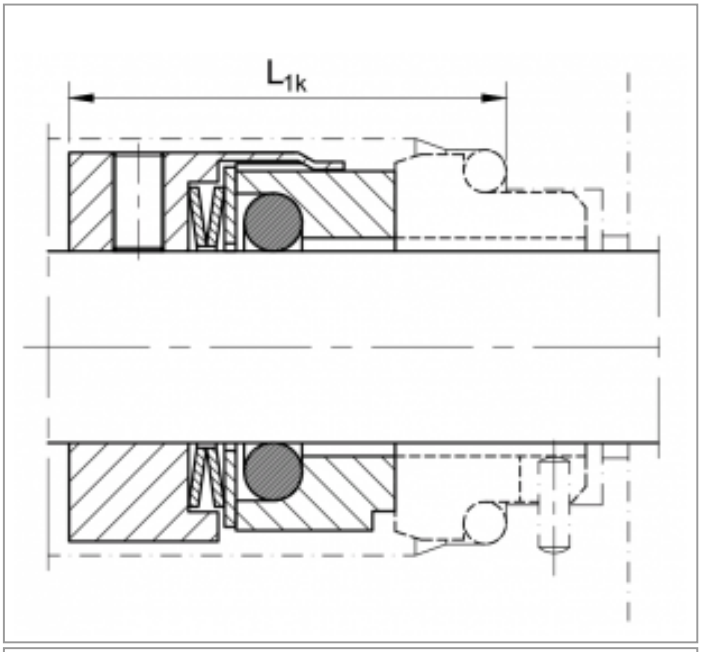
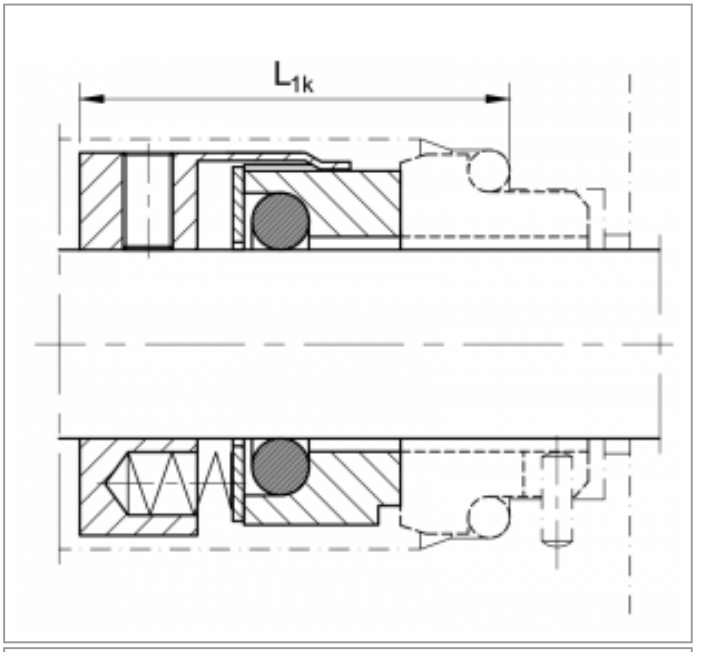
Einsatzgebiete

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

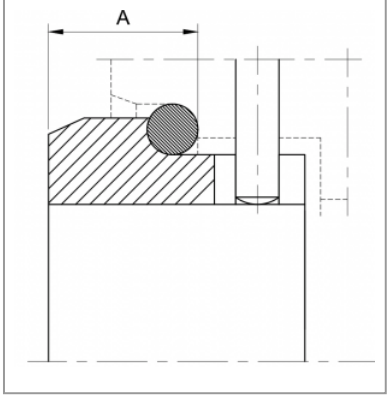
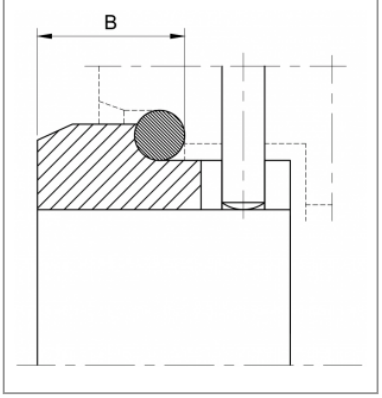
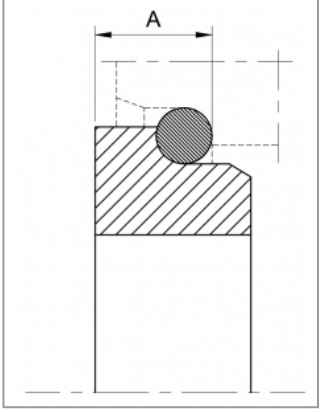
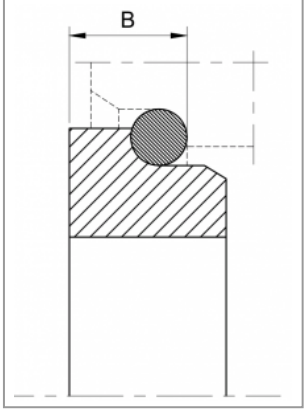
Aktuelle Masstabellen aller ASPAG Gleitringdichtungen können online als PDF heruntergeladen werden.



ASP N-059-U

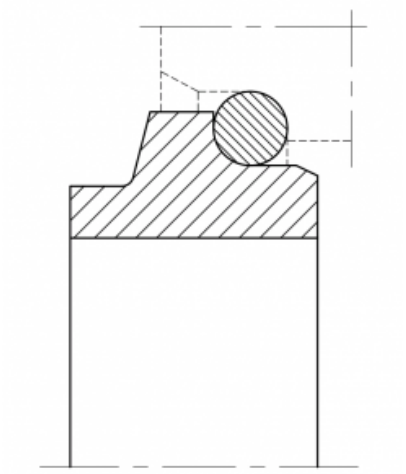
Ausführungen	
PDF: ASP N-059-U	PDF: ASP 099-U
	
Einzelfeder	mehrere Federn

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.

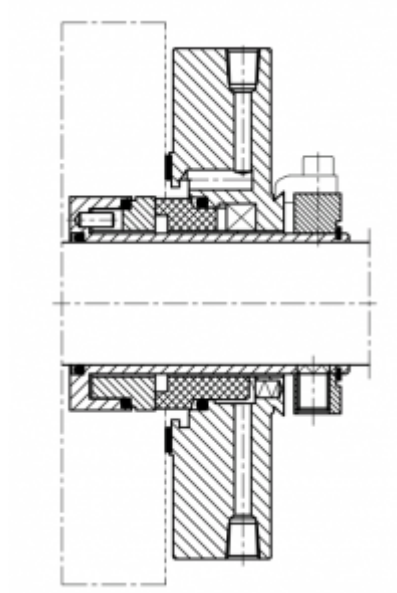
Haben Sie Fragen zum Produkt?

Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne.



ASP 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.



SYNTHETISCHE INNENLAGER-SCHMIERUNG 105

Die **Synthetische Innenlagerschmierung 105** ist ein Hightech-Kettenfluid mit OMC2-Technologie, frei von Silikon und Petrol. Es reinigt durch extrem penetrierende und waschaktive Substanzen besonders gut und dringt in engste Toleranzen wie Ketteninnenlager, Kettentriebbuchsen und -zapfen ein. Dabei wird die Kette von Ablagerungen und Verharzungen gereinigt, undPartikel werden von den reibenden Flächen gelöst und ausgespült. Nach Abdunsten des Lösemittels bleibt auf der sauberen Kette ein dauerhafter Schmier- und Schutzfilm der OMC2-Technologie (ca. 3 µ Schichtstärke). Die gute Oberflächenhaftung des ultradünnen und grifffesten Schmierfilms ermöglicht hohe mechanische Belastungen und ein teilweises Einglätten der Flächen bei Mischreibung, ohne selbst zu kleben, sodass kein Staub und Schmutz gebunden wird.

Vorteile

- Reinigt alte Ablagerungen und Verharzungen extrem gut
- Bindet keine Fusel und keinen Staub
- Verklebt nicht, hinterlässt einen nicht fettenden Schmierfilm
- Schützt vor Korrosion und verdrängt Feuchtigkeit
- Dringt in engste Toleranzen wie Ketteninnenlager, Kettentriebbuchsen- und zapfen ein.
- Modernste Additiv-Technologie gewährleistet einen langanhaltenden Verschleissschutz

Einsatzgebiete

- Universell einsetzbar bei nicht zu hohen Drehzahlen
- Alle Industriebetriebe
- Werkstätte
- Fahrräder
- Chemie
- Landwirtschaft
- Sportgeräte
- Gartengeräte

Technische Daten	
Viskosität bei 40 °C:	2.5 mm²/s (50.0 mm²/s nach Abdampfen der flüchtigen Bestandteile)
Korrosionsschutz:	Kesternich – 15 Runden (DIN 51017)
SVR-Test (100N, 80 °C, 50Hz, 2h):	Verschleissfaktor 19
Technologie:	OMC² 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



GUMMI-STAHL-KEILFLANSCHDICHTUNGEN TYP G-S-S

Die **Gummi-Stahl-Keilflanschdichtung** besteht aus einem Stahlring. Dieser wird mit Elastomeren aus EPDM, NBR oder FPM einvulkanisiert. Die Dichtung wird vor allem bei Wasserleitungen und bei Anwendungen, wo wenig Flächenpressung aufgebracht werden kann, eingesetzt. Dies gilt besonders bei Flanschblättern aus Kunststoff, die sich bei zu hohen Drehmomenten leicht verbiegen würden. Durch den Stahlring erhält die Dichtung eine sehr grosse Stabilität und die Ausblassicherheit wird erhöht. Die Dichtung kann durch den einvulkanisierten Stahlring bei höheren Drücken als eine reine Elastomerdichtung eingesetzt werden.

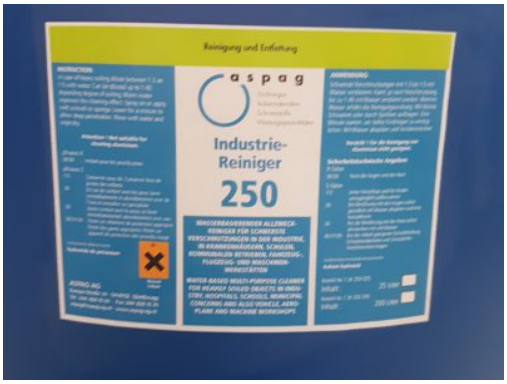
Vorteile

- Geringes Anzugsdrehmoment erforderlich
- Kein Nachziehen der Schrauben nötig
- Hohes Rückfedervermögen
- Leckagesicher auch bei älteren Flanschblättern
- Einfache Handhabung

Einsatzgebiete

- Gas
- Wasser
- Abwasser
- Öl
- Chemikalien

Technische Daten	
Betriebstemperatur:	EPDM: -25 °C bis +120 °C NBR: -25 °C bis +90 °C FPM: -25 °C bis +200 °C
Shore-Härte A:	70° ±5° Shore A
Dimension:	nach EN 1514-1 IBC
Dicke:	Je nach Nennweite zwischen 3 mm und 10 mm
Weitere Quellen:	Dichtungskennwerte nach EN 13555 unter www.gasketdata.org



INDUSTRIE-REINIGER 250

Industrie-Reiniger 250 ist ein mit Wasser verdünnbares, hochalkalisches Reinigungskonzentrat für stärkste Verschmutzungen. Es durchdringt, emulgiert und löst Schmutz und Rückstände. Der Industrie-Reiniger ist sehr wirtschaftlich, da er bis zu 40 Teilen mit Wasser verdünnbar, lösemittelfrei und biologisch abbaubar ist. (VOC abgabefrei).

Vorteile

- Durchdringt, emulgiert, löst und entfernt Schmutz
- Kann bis zu 40 Teilen mit Wasser verdünnt werden, keine Rückstände – hinterlässt keinen Ölfilm
- Leicht anzuwenden – aufsprühen, aufbürsten, aufwischen
- Guter Korrosionsschutz und biologisch abbaubar
- Wirkungsvoll – entfernt stärkste Öl-, Harz- und Fettverschmutzungen

Einsatzgebiete

- Maschinenbauindustrie, Maschinenanlagen
- Krankenhäuser
- Kläranlagen, Klärpumpen
- An Bord von Schiffen
- Öl, Wachs, Benzin, Schimmel
- Ölige und fettige Schlammrückstände
- Verharzungen, Russ usw.
- Wände, Fussböden
- Maschinen
- Toiletten
- Motoren
- Rohrleitungen
- Dunstabzugshauben

Technische Daten	
Form:	flüssig als Konzentrat
Verdünnung mit Wasser:	1:40 für leichte bis mittlere Verschmutzungen (maximal 1:3 für extremste Verschmutzungen, bei geringem Vermischungsverhältnis können Oberflächen wie Lacke oder Aluminium angegriffen werden)

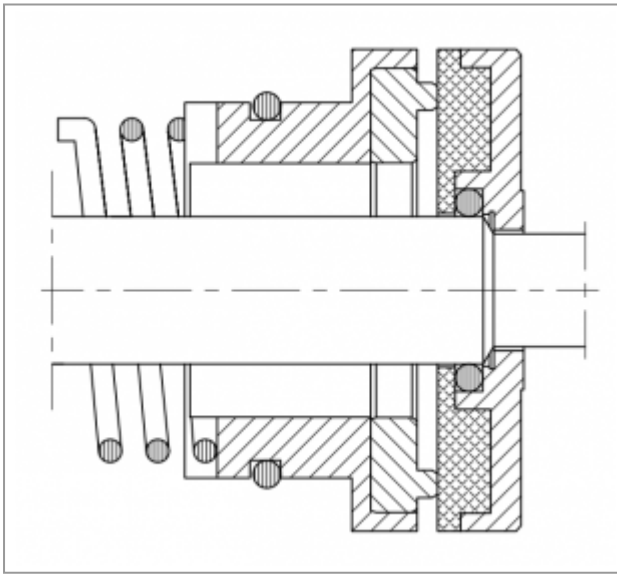
Anwendung

Vorsicht: An lackierten Flächen nicht zu hoch dosieren. Kann auch bei verdünnter Lösung Aluminiumoberflächen angreifen!



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. Dünnfilm) bis +1200 °C (Trockenfilm)
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.



NICKEL-LEGIERUNGSPASTE 360

Nickel-Legierungspaste 360 ist eine Schmier- und Trennpaste auf Nickelbasis für normale und hohe Temperaturen. Sie verhindert Korrosion und Festfressen und ist ideal für Schrauben- und Steckverbindungen. (VOC abgabefrei)

Vorteile

- Leichte Montage mit gutem Schmiereffekt sowie leichte Demontage von Bauteilen
- Montage- und Trennschmierung bei hohen Temperaturen und korrosiven Einflüssen
- Vermeidung von Korrosion, Verschweissen, Festfressen, Festbrennen, Verzundern
- Keine Ölkohlebildung bei hohen Temperaturen
- Ideal bei Schraubverbindungen
- Geeignet für Steckverbindungen
- Wasserbeständig

Einsatzgebiete

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

Technische Daten	
Temperatureinsatzbereich:	bis 900 °C
SKF-Emcor Test:	0 = keine Korrosion DIN 51 802

Haben Sie Fragen zum Produkt?

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



SCHNEIDÖL 410

Dieses Produkt ist ein Hochleistungs-Schneidöl auf Basis pflanzlicher Öle und für zerspanende Prozesse geeignet. Durch das Öl wird die Reibung verringert, was sich positiv auf die Masshaltigkeit sowie der Oberflächenqualität und dieStandzeit des Werkzeuges auswirkt. Dieses Produkt ist vor allem für das Bohren geeignet und bietet einen hohen Korrosionsschutz.

Vorteile

- Universell einsetzbar für alle Metalle
- Hochwertigere Schnittflächen
- Verlängerte Werkzeugstandzeiten
- Hohe Oberflächengüte
- Biologisch abbaubar

Einsatzgebiete

- Spanabhebende Verarbeitung wie Bohren, Gewindeschneiden, Sägen, Drehen, Stanzen usw.
- Spanlose Verarbeitung wie Biegen, Bördeln, Falzen und Tiefziehen
- Industrie
- Chemie
- Mechanische Werkstätten
- Landwirtschaft
- Gewerbe

Technische Daten	
Viskosität 40 °C:	35 mm²/s
Nach GefStoffV:	nicht kennzeichnungspflichtig

Nicht geeignet zum Fräsen und Schleifen / nicht pumpenförderlich

Haben Sie Fragen zum Produkt?

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



IBS-SPEZIALREINIGER PURGASOL

Der **IBS-Spezialreiniger Purgasol** ist ein ausraffiniertes Erdöldestillat und für besonders hartnäckige Reinigungsarbeiten geeignet. Er ist zudem ideal für Anwendungen, wo gröbste Öl- und Fettverschmutzungen gereinigt und eine schnelle und gleichmässige Verdunstung des Reinigungsmittels gewährleistet werden sollen. Das Produkt ist aromatenarm, hautverträglich und hat eine hervorragende Reinigungswirkung. Im Zusammenhang mit den IBS-Teilereinigungsgeräten ist die ATEX-Konformität gewährleistet. Es enstehen keine Entsorgungskosten, da das Produkt im IBS-Entsorgungskreislauf wiederverwertet wird.

Vorteile

- Hervorragende Reinigungswirkung
- Schnelle und gleichmässige Verdunstung
- Leicht rückfettend nach der Entfettung
- Milder, arttypischer Geruch
- Keine Metallkorrosion
- Entaromatisiert

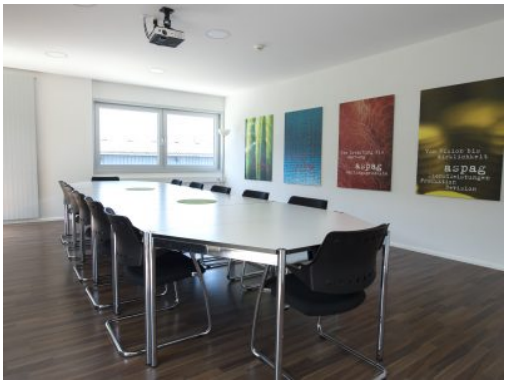
Einsatzgebiete

- 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

Technische Daten	
Verdunstungszahl VZ:	212 (Ether = 1)
Flammpunkt:	> 61

Zulassungen / Prüfungen

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



SCHULUNGEN

Schulungen

Kurs 1
Flachdichtungen

- Grundlagen, Leckagearten, Einsatzgebiete
- Dichtungsmaterialien, Faser, Graphit, PTFE
- Wichtigste Kennwerte / Normen
- Ein- und Ausbau
- Schadenanalyse
- Besichtigung der Fertigung

Kursort: Basel (ASPAG Service-Center)
Kursdauer: ca. 4 h

Kurs 2
Gleitringdichtungen

- Grundlagen GLRD
- Verschiedene Bauformen, Feder, Balg etc.
- Materialpaarungen der Gleitflächen
- Sperr-Kühl-Spül-Systeme
- Schadenanalyse
- Aufbereitung / Revision
- Interferenzbilder

Kursort: Basel (ASPAG Service-Center)
Kursdauer: ca. 4 h

Individuelle Schulungen, Firmenkurse

Basel oder beim Kunde
Dauer und Themen nach Absprache

Bei Interesse an einer Schulung nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf.