



DIEFLEX
technische produkte

Dichtungen

INFORMATIONEN

8

DICHTUNGSQUALITÄTEN

KUPPLUNGSDICHTUNGEN

12

GEWINDEDICHTUNGEN

14

TANKWAGENLIPPENDICHTUNGEN

14

TANKWAGENFLACHDICHTUNGEN

15

GEWINDEDICHTBAND AUS PTFE

15

TANKWAGEN O-RINGE

16

KAMLOKDICHTUNGEN FÜR HEBELARMKUPPLUNGEN

19

GUILLEMINKUPPLUNGSDICHTUNGEN

21

MILCHGEWINDEDICHTUNGEN

22

MILCHGEWINDEDICHTSCHEIBEN

24

DICHTUNGEN KLAUENKUPPLUNG „WASSER“

24

DICHTUNGEN KLAUENKUPPLUNGEN „PRESSLUFT“

25

STORZ SAUGDICHTUNGEN

28

TRI-CLAMPDICHTUNG, REIHE A

28

PERROT KARDANGELLENK-DICHTUNG

29

DICHTUNG FÜR BARCELONA-KUPPLUNG

29

KOMPRESSOR-VIERKANT-DICHTUNG

29

KOMPRESSOR-RUND-DICHTUNG



INFORMATIONEN



FLANSCHDICHTUNGEN

MASSTABELLE FÜR DIE GÄNGIGSTEN FLANSCHDICHTUNGEN	30
FLANSCHDICHTUNGEN	31
QUADRAT-FLANSCHDICHTUNGEN	35
FLANSCHDICHTUNGEN	36
OVAL-FLANSCHDICHTUNGEN	37
TAFELWARE	38

DOMDECKELDICHUNGEN

PTFE-SYNTHETIKPACKUNGEN	39
PROFILSCHNÜRE NBR HELL	39
PTFE MIT GLASFASEREINSATZ	40
DOMDECKELDICHTUNG FÜR SYSTEME NBR HELL	40
DOMDECKEL O-RING SILIKON® ROT/FEP UMMANTELT	40
DOMDECKEL O-RING EPDM/PTFE	40

BODENVENTILDICHUNGEN

BODENVENTIL PTFE MIT GUMMIEINLAGE	41
BODENVENTIL O-RING SILIKON® ROT/FEP UMMANTELT	41



GEWINDEDICHTUNGEN



FLANSCHDICHTUNGEN



DOMDECKELDICHUNGEN



BODENVENTILDICHUNGEN





Profitieren Sie von unserem



DIEFLEX
technische produkte



Sortiment

Wir freuen uns, Ihnen hier unseren Dichtungskatalog vorstellen zu dürfen. Sie kennen sicher die Herausforderung die richtige Dichtung für das richtige Einsatzgebiet zu finden. Mit unseren hausinternen Dichtungsspezialisten haben wir hier die Lösung für Sie erarbeitet.

Mit vielen Größen und einer breiten Palette an unterschiedlichsten Werkstoff-Optionen decken wir den Bedarf für die verschiedenen Industriezweige großflächig ab.

Die gängigsten Dichtungen für Offshore-, Chemie-, Pharma- und Petrochemie-Unternehmen können Sie bequem bei DIEFLEX beziehen. Finden Sie die passende Dichtung für Ihr Projekt nicht in unserem Katalog? Rufen Sie gerne Ihren DIEFLEX-Fachberater an, der Ihnen die passende Dichtung auch für besondere Anforderungen empfehlen kann. Auch Dichtungen in einem Sondermaß sind realisierbar. Testen Sie uns!



DIEFLEX bietet viel Know-



DIEFLEX
technische produkte



How

**Von Gummi- Chemieschläuchen bis Guilleminkupp-
lungen: Industrieschläuche und Armaturen für fast
jeden erdenklichen Einsatzzweck finden Sie als Ein-
kaufentscheider bei der Firma DIEFLEX technische
produkte.**

Als Familienunternehmen mit einem geballten Know-How von über vier Jahrzehnten hat sich DIEFLEX innerhalb der letzten gut zwei Dekaden fest am Markt etabliert.

Ein Team von Spezialisten steht Ihnen jederzeit zur Verfügung und berät Sie kompetent und zuverlässig.

Darf es etwas Ausgefallenes sein? Eine Lösung von der Stange bringt nicht den gewünschten Nutzen? Dann ist auch hier DIEFLEX der richtige Partner. Die hauseigenen Spezialisten setzen sich mit der Aufgabenstellung intensiv auseinander und erarbeiten im gemeinsamen Dialog mit dem Kunden die passende und perfekte Lösung. DIEFLEX - Know how at its best

Dichtungsqualitäten

Kurzzeichen	Handelsnamen	Chemische Bezeichnung	Einsatzbereich
NBR	Perbunan, Hycar, Krynac, Elaprim, JSR-N, Chemigum	Nitril-Butadien-Kautschuk	Hydrauliköle, Wasserglykole und Öl in Wasser-Emulsionen, Mineralöle und Mineralölprodukte, tierische und pflanzliche Öle, Benzin, Heizöl, Wasser bis ca. 70°C, Luft bis 90°C, Butan, Propan, Methan, Ethan
EPDM, APTK	Vistalon, Buna AP, Dutral, APTK	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk, Ethylen-Propylen-Terpolymer-Kautschuk	Sehr gut für den Außeneinsatz, beständig bei UV- und Ozon-Belastung, verdünnte Säuren (z. B. Bremsflüssigkeiten auf Mineralölbasis). Nicht beständig gegen Mineralölprodukte! Unter normalen Bedingungen und je nach Gummierung liegt die Einsatztemperatur bei -30°C bis +120°C. Bei speziellen Mischungen ist eine Temperatur von +200°C bei Dampf und +150°C bei Heißwasser und Luft möglich.
VMQ, VMQ	Silopren, Silastic, SE, Blensil, Silicone	Silikon-Kautschuk, Silicone-Kautschuk	Für hohe Temperaturen, Heißluft bis +210°C, Sauerstoff, Wasser bis 100°C, kaltebeständig bis -55°C / -60°C



Kurzzeichen	Handelsnamen	Chemische Bezeichnung	Einsatzbereich
FMQ, FVMQ	Silastic	Fluor-Silikon-Kautschuk, Fluorsilikonkautschuk, Fluorsilikon	Für hohe und tiefe Temperaturen, wird in Benzin und Öl eingesetzt, vorwiegend im Luftverkehr. Ähnlich wie Silikon. Verbesserte Medienbeständigkeit gegenüber Kraftstoffen und Mineralölen. Hitzebeständig bis ~ +175°C (kurzfristig bis +200°C) Kältebeständig bis ~ -55°C
FPM, FKM	Viton, Tecnoflon, Fluorel, Dai-el	Fluor-Kautschuk, Fluorkarbon-Kautschuk	Hervorragend beständig gegen hohe Temperaturen, Ozon, Sauerstoff, Mineralöle, synthetische Hydraulikflüssigkeiten, Kraftstoffe, Aromate, viele organische Lebensmittel und Chemikalien, geringe Gasdurchlässigkeit.
CSM	Hypalon	Chlorsulfonyl-Polyäthylen-Kautschuk	Dieses Äthylenmonomer enthält zusätzlich Chlorgruppen und Schwefelgruppen. Chlor verleiht dem Vulkanisat Flammenwidrigkeit und Mineralölbeständigkeit, beeinflusst aber auch die Kälteflexibilität. Hitzebeständig bis ~ +120°C Kältebeständig bis ~ -30°C
FFKM, FFPM	Paraffluor, Kalrez, Chemraz	Perfluor-Kautschuk, Perfluorkautschuk	Ausgezeichnete chemische Beständigkeit, breiter Temperaturbereich bis ca. 260°C, kurzfristig auch höher.

Kurzzeichen	Handelsnamen	Chemische Bezeichnung	Einsatzbereich
CR	Neoprene, Bayrene, Butaclor, Petro-Tex Neoprene, Denka	Polychlorpren-Kautschuk, Chlorkautschuk	Beständigkeit gegen Siliconöle und -fette, Kältemittel; bessere Ozonbeständigkeit, Wetterbeständigkeit und Alterungsbeständigkeit gegenüber NBR. Temperaturbereich von -40° C bis ca. 100° C, kurzfristig bis 120° C.
AU, EU, PUR	Vulkollan, Baytec, Desmoflex, Desmopan, Urepan, Estane, Pellethane	Polyester-Urethan-Kautschuk, Polyäther-Urethan-Kautschuk	Polyurethan-Elastomere besitzen gegenüber allen anderen Elastomeren ein ausgezeichnetes Verschleißverhalten, hohe Reißfestigkeit und hohe Elastizität. Die Gasdurchlässigkeit ist vergleichbar gut mit IIR. Hitzebeständig bis ~ +90° C Kältebeständig bis ~ - 40° C
IIR	Polysar Butyl, Enjay Butyl, Petro-Tex Butyl, Bucar, Exxon Butyl	Butyl-Kautschuk	Butylkautschuk (Isobutylen, Isopren Rubber, IIR), wird von mehreren Firmen in verschiedenen Typen hergestellt, die sich durch den Isoprengehalt unterscheiden. Isopren wird für die Vulkanisation zugesetzt. Butyl besitzt eine geringe Gasdurchlässigkeit und gutes elektrisches Isoliervermögen. Hitzebeständig bis ~ +130° C Kältebeständig bis ~ - 40° C



Wir weisen darauf hin, dass es sich bei unseren **Flachdichtungen** in den Werkstoffen **NBR, EPDM und CR** um Verschnittqualitäten handelt. Wenn spezielle Medienbeständigkeiten notwendig sind, sprechen Sie gerne Ihren DIEFLEX Fachberater an.

Kennen Sie schon unsere anderen Kataloge?



Fragen Sie Ihren DIEFLEX Fachberater nach Ihrem persönlichen Exemplar.

Dichtungsqualitäten

Kurzzeichen	Handelsnamen	Chemische Bezeichnung	Einsatzbereich
NR	NK, Natsyn	Natur-Kautschuk	<p>Naturkautschuk ist ein hochpolymeres Isopren (Polyisopren), welches durch Anzapfen von Gummibäumen gewonnen wird. Diese geben eine weiße wässrige Milch (Latex), die Naturkautschuk enthält, ab. NR (Natural Rubber) weist eine sehr hohe Zugfestigkeit, Elastizität, Kälteflexibilität und hervorragende dynamische Eigenschaften auf, die in dieser Kombination kaum von synthetischen Elastomeren erreicht werden. Deshalb ist NR auch heute noch für einige Anwendungsfälle (z. B. in Autoreifen) unentbehrlich.</p> <p>NR besitzt gute mechanische Eigenschaften (sehr hohe Festigkeit, hohe Bruchdehnung, sehr hohe Stoßelastizität und gute Abriebfestigkeit). Jedoch keine Beständigkeit gegen Mineralöle und Mineralfette und sehr geringe Alterungsbeständigkeit und Ozonbeständigkeit.</p>



Kurzzeichen	Handelsnamen	Chemische Bezeichnung	Einsatzbereich
PTFE	Teflon, Hostaflon, Fluon	Polytetrafluorethylen	<p>Beständig gegen nahezu alle organischen und anorganischen Chemikalien (außer elementares Fluor unter Druck oder bei hohen Temperaturen, Fluor-Halogen-Verbindungen und Alkalimetallschmelzen).</p> <p>Einsetzbar z. B. als Dichtung oder als Umhüllung, in Form von Folien, von anderen Dichtungen bzw. Dichtungswerkstoffen (z. B. Flachdichtungen oder O-Ringe) zum Schutz gegen aggressive Medien.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einsatztemperatur -200°C bis +260°C (kurzzeitig bis 300°C) • Reibungskoeffizient stat. ca. 0,03 • Reibungskoeffizient dyn. trocken ca. 0,05 - 0,20 ausgeprägtes antiadhäsives Verhalten • keine Wasseraufnahme (<0,01%) • geringe Wärmeleitfähigkeit

Kurzzeichen	Handelsnamen	Chemische Bezeichnung	Einsatzbereich
FEP	Neoflon	Perfluorethylenpropylen	<p>Eigenschaften ähnlich wie PTFE mit einer etwas niedrigeren Einsatztemperatur. Beständig gegen nahezu alle organischen und anorganischen Chemikalien (außer elementares Fluor unter Druck oder bei hohen Temperaturen, Fluor-Halogen-Verbindungen und Alkalimetallschmelzen)</p> <p>Hervorragend einsetzbar als nahtlose Ummantelung z. B. von O-Ringen wenn die chemische Beständigkeit der Elastomere nicht ausreichend ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einsatztemperatur -200°C bis +200°C (kurzzeitig bis 205°C) • Reibungskoeffizient dyn trocken ca. 0,3 - 0,35 • ausgeprägtes antiadhäsives Verhalten • keine Wasseraufnahme (<0,01%) • geringe Wärmeleitfähigkeit



„Ein starker persönlicher Service und Beratung bei der Auswahl und Montage der richtigen Dichtung für Ihren Anwendungsfall ist eine der Stärken von DIEFLEX.“

Stefan Seibt, Geschäftsführer

Gewindedichtung PTFE

Bestellnummer	Nennweite (DN)	für Gewinde (Zoll)	Außen-ø (in mm)	Innen-ø (in mm)	Dicke (in mm)	Werkstoff
500100130012	13	½"	20	13	2	PTFE
500100200012	20	¾"	26	19	2	PTFE
500100250012	25	1"	33	24	2	PTFE
500100320012	32	1¼"	42	34	2	PTFE
500100380012	38	1½"	48	39	2	PTFE
500100500012	50	2"	60	49	2	PTFE
500100650012	65	2½"	76	63	3	PTFE
500100800012	80	3"	88	77	2	PTFE
500100800112	80	3"	88	77	3	PTFE
500101000012	100	4"	114	100	3	PTFE
500101270012		W5½" DIN11	140	102	3	PTFE



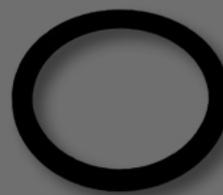
PTFE

Weitere Informationen

- für Tankwagenkupplungen
- für Kamlok-Kupplungen
- für Storz-Kupplungen
- usw.

Gewindedichtung EPDM

Bestellnummer	Nennweite (DN)	für Gewinde (Zoll)	Außen-ø (in mm)	Innen-ø (in mm)	Dicke (in mm)	Werkstoff
500100130002	13	½"	20	13	2	EPDM
500100200002	20	¾"	26	19	2	EPDM
500100250002	25	1"	33	24	2	EPDM
500100320002	32	1¼"	42	34	2	EPDM
500100380002	38	1½"	48	39	2	EPDM
500100500002	50	2"	60	49	2	EPDM
500100650002	65	2½"	76	63	3	EPDM
500100800002	80	3"	88	77	3	EPDM
500101000002	100	4"	114	100	3	EPDM



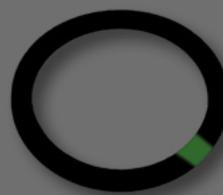
EPDM

Weitere Informationen

- für Tankwagenkupplungen
- für Kamlok-Kupplungen
- für Storz-Kupplungen
- usw.

Gewindedichtung FKM

Bestellnummer	Nennweite (DN)	für Gewinde (Zoll)	Außen-ø (in mm)	Innen-ø (in mm)	Dicke (in mm)	Werkstoff
500100130004	13	½"	20	13	2	FKM
500100200004	20	¾"	26	19	2	FKM
500100250004	25	1"	33	24	2	FKM
500100320004	32	1¼"	42	34	2	FKM
500100380004	38	1½"	48	39	2	FKM
500100500004	50	2"	60	49	2	FKM
500100650004	65	2½"	76	63	3	FKM
500100800004	80	3"	88	77	3	FKM
500101000004	100	4"	114	100	3	FKM
500101270004		W5½" DIN11	140	102	3	FKM



FKM

Weitere Informationen

- für Tankwagenkupplungen
- für Kamlok-Kupplungen
- für Storz-Kupplungen
- usw.

Tankwagenlippendichtung nach EN14420-6

Bestellnummer	Bezeichnung	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
500200500001	TWLD1505	50	2"	NBR	schwarz
500200500002	TWLD1505	50	2"	EPDM	schwarz
500200500004	TWLD1505	50	2"	FKM	schwarz (mit grünem Punkt)
500200500005	TWLD1505	50	2"	CSM	grün
500200500009	TWLD1505	50	2"	PUR	blau
500200500017	TWLD1505	50	2"	NBR	hell
500200500018	TWLD1505	50	2"	Silikon®	transparent
500200800001	TWLD505	80	3"	NBR	schwarz
500200800002	TWLD505	80	3"	EPDM	schwarz
500200800004	TWLD505	80	3"	FKM	schwarz (mit grünem Punkt)
500200800005	TWLD505	80	3"	CSM	grün
500200800009	TWLD505	80	3"	PUR	blau
500200800017	TWLD505	80	3"	NBR	hell
500200800018	TWLD505	80	3"	Silikon®	transparent
500200800037	TWLD505	80	3"	Viton® ETP Extreme	schwarz



LIPPEN

Weitere Informationen

- Formdichtung zum Einsatz in Tankwagenkupplungen.
- Maße TWLD1505 (2"): 61,5 x 49 x 4,8(5) mm
- Maße TWLD505 (3"): 92 x 77 x 6 mm

Tankwagenflachdichtung nach EN14420-6

Bestellnummer	Bezeichnung	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
500300500001	TW1505	50	2"	NBR	schwarz
500300500002	TW1505	50	2"	EPDM	schwarz
500300500003	TW1505	50	2"	EPDM/PTFE	schwarz/weiß
500300500004	TW1505	50	2"	FKM	schwarz (mit grünem Punkt)
500300500005	TW1505	50	2"	CSM	grün
500300500006	TW1505	50	2"	PUR	gelb
500300500012	TW1505	50	2"	PTFE	weiß
500300500017	TW1505	50	2"	NBR	hell
500300500019	TW1505	50	2"	NBR/PTFE	schwarz/weiß
500300500020	TW1505	50	2"	FKM/PTFE	schwarz/weiß
500300800001	TW505	80	3"	NBR	schwarz
500300800002	TW505	80	3"	EPDM	schwarz
500300800003	TW505	80	3"	EPDM/PTFE	schwarz/weiß
500300800004	TW505	80	3"	FKM	schwarz (mit grünem Punkt)
500300800005	TW505	80	3"	CSM	grün
500300800006	TW505	80	3"	PUR	gelb
500300800012	TW505	80	3"	PTFE	weiß
500300800016	TW505	80	3"	VAMAC	schwarz (mit rotem Punkt)
500300800017	TW505	80	3"	NBR	hell
500300800019	TW505	80	3"	NBR/PTFE	schwarz/weiß
500300800020	TW505	80	3"	FKM/PTFE	schwarz/weiß



FLACH

Weitere Informationen

- Flachdichtung zum Einsatz in Tankwagenkupplungen.
- Maße TW1505 (2"): 61,5 x 49 x 5 mm
- Maße TW505 (3"): 92 x 77 x 6 mm

Kamlokdichtung für Hebelarmkupplung Mutterteil & Kappen

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
500600130001	13	1/2"	NBR	schwarz
500600200001	20	3/4"	NBR	schwarz
500600250001	25	1"	NBR	schwarz
500600320001	32	1 1/4"	NBR	schwarz
500600400001	40	1 1/2"	NBR	schwarz
500600500001	50	2"	NBR	schwarz
500600650001	65	2 1/2"	NBR	schwarz
500600800001	80(75)	3"	NBR	schwarz
500601000001	100	4"	NBR	schwarz
500601250001	125	5"	NBR	schwarz
500601500001	150	6"	NBR	schwarz



NBR

Weitere Informationen

- Kupplungsdichtung für Schnellkupplung System „Kamlok“

Kamlokdichtung für Hebelarmkupplung Mutterteil & Kappen

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
500600130002	13	1/2"	EPDM	schwarz
500600200002	20	3/4"	EPDM	schwarz
500600250002	25	1"	EPDM	schwarz
500600320002	32	1 1/4"	EPDM	schwarz
500600400002	40	1 1/2"	EPDM	schwarz
500600500002	50	2"	EPDM	schwarz
500600650002	65	2 1/2"	EPDM	schwarz
500600800002	80(75)	3"	EPDM	schwarz
500601000002	100	4"	EPDM	schwarz
500601250002	125	5"	EPDM	schwarz
500601500002	150	6"	EPDM	schwarz



EPDM

Weitere Informationen

- Kupplungsdichtung für Schnellkupplung System „Kamlok“

Kamlokdichtung für Hebelarmkupplung Mutterteil & Kappen

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
500600130003	13	1/2"	EPDM/PTFE	schwarz/weiß
500600200003	20	3/4"	EPDM/PTFE	schwarz/weiß
500600250003	25	1"	EPDM/PTFE	schwarz/weiß
500600320003	32	1 1/4"	EPDM/PTFE	schwarz/weiß
500600400003	40	1 1/2"	EPDM/PTFE	schwarz/weiß
500600500003	50	2"	EPDM/PTFE	schwarz/weiß
500600650003	65	2 1/2"	EPDM/PTFE	schwarz/weiß
500600800003	80(75)	3"	EPDM/PTFE	schwarz/weiß
500601000003	100	4"	EPDM/PTFE	schwarz/weiß
500601250003	125	5"	EPDM/PTFE	schwarz/weiß
500601500003	150	6"	EPDM/PTFE	schwarz/weiß



EPDM-
PTFE ummantelt

Weitere Informationen

- Kupplungsdichtung für Schnellkupplung System „Kamlok“

Kamlokdichtung für Hebelarmkupplung Mutterteil & Kappen

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
500600130006	13	1/2"	PUR	gelb
500600200006	20	3/4"	PUR	gelb
500600250006	25	1"	PUR	gelb
500600320006	32	1 1/4"	PUR	gelb
500600400006	40	1 1/2"	PUR	gelb
500600500006	50	2"	PUR	gelb
500600650006	65	2 1/2"	PUR	gelb
500600800006	80(75)	3"	PUR	gelb
500601000006	100	4"	PUR	gelb
500601250006	125	5"	PUR	gelb
500601500006	150	6"	PUR	gelb



PUR

Weitere Informationen

- Kupplungsdichtung für Schnellkupplung System „Kamlok“

Kamlokdichtung für Hebelarmkupplung Mutterteil & Kappen

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
500600130005	13	1/2"	CSM	grün
500600200005	20	3/4"	CSM	grün
500600250005	25	1"	CSM	grün
500600320005	32	1 1/4"	CSM	grün
500600400005	40	1 1/2"	CSM	grün
500600500005	50	2"	CSM	grün
500600650005	65	2 1/2"	CSM	grün
500600800005	80(75)	3"	CSM	grün
500601000005	100	4"	CSM	grün
500601250005	125	5"	CSM	grün
500601500005	150	6"	CSM	grün



CSM

Weitere Informationen

- Kupplungsdichtung für Schnellkupplung System „Kamlok“

NBR



Weitere Informationen

- Kupplungsdichtung für Franzosenkupplungen System „Guillemin“

Guilleminkupplungsdichtung nach EN14420-8

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
500700250001	25	1"	NBR	schwarz
500700320001	32	1¼"	NBR	schwarz
500700380001	38	1½"	NBR	schwarz
500700500001	50	2"	NBR	schwarz
500700650001	65	2½"	NBR	schwarz
500700800001	80	3"	NBR	schwarz
500701000001	100	4"	NBR	schwarz

NBR hell



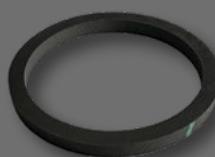
Weitere Informationen

- Kupplungsdichtung für Franzosenkupplungen System „Guillemin“

Guilleminkupplungsdichtung nach EN14420-8

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
500700250017	25	1"	NBR	hell
500700320017	32	1¼"	NBR	hell
500700380017	38	1½"	NBR	hell
500700500017	50	2"	NBR	hell
500700650017	65	2½"	NBR	hell
500700800017	80	3"	NBR	hell
500701000017	100	4"	NBR	hell

FKM



Weitere Informationen

- Kupplungsdichtung für Franzosenkupplungen System „Guillemin“

Guilleminkupplungsdichtung nach EN14420-8

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
500700250004	25	1"	FKM	schwarz
500700320004	32	1¼"	FKM	schwarz
500700380004	38	1½"	FKM	schwarz
500700500004	50	2"	FKM	schwarz
500700650004	65	2½"	FKM	schwarz
500700800004	80	3"	FKM	schwarz
500701000004	100	4"	FKM	schwarz

PTFE



Weitere Informationen

- Kupplungsdichtung für Franzosenkupplungen System „Guillemin“

Guilleminkupplungsdichtung nach EN14420-8

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
500700250012	25	1"	PTFE	weiß
500700320012	32	1¼"	PTFE	weiß
500700380012	38	1½"	PTFE	weiß
500700500012	50	2"	PTFE	weiß
500700650012	65	2½"	PTFE	weiß
500700800012	80	3"	PTFE	weiß
500701000012	100	4"	PTFE	weiß

Guilleminkupplungsdichtung nach EN14420-8

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
500700250008	25	1"	EPDM	hell
500700320008	32	1¼"	EPDM	hell
500700380008	38	1½"	EPDM	hell
500700500008	50	2"	EPDM	hell
500700650008	65	2½"	EPDM	hell
500700800008	80	3"	EPDM	hell
500701000008	100	4"	EPDM	hell



EPDM hell

Weitere Informationen

- Kupplungsdichtung für Franzosenkupplungen System „Guillemin“

Guilleminkupplungsdichtung nach EN14420-8

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
500700250002	25	1"	EPDM	schwarz
500700320002	32	1¼"	EPDM	schwarz
500700380002	38	1½"	EPDM	schwarz
500700500002	50	2"	EPDM	schwarz
500700650002	65	2½"	EPDM	schwarz
500700800002	80	3"	EPDM	schwarz
500701000002	100	4"	EPDM	schwarz



EPDM

Weitere Informationen

- Kupplungsdichtung für Franzosenkupplungen System „Guillemin“

Guilleminkupplungsdichtung nach EN14420-8

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
500700250018	25	1"	Silikon	transparent
500700320018	32	1¼"	Silikon	transparent
500700380018	38	1½"	Silikon	transparent
500700500018	50	2"	Silikon	transparent
500700650018	65	2½"	Silikon	transparent
500700800018	80	3"	Silikon	transparent
500701000018	100	4"	Silikon	transparent



Silikon

Weitere Informationen

- Kupplungsdichtung für Franzosenkupplungen System „Guillemin“

NBR blau



Weitere Informationen

- Dichtringe für Kupplungen mit Milchgewinde.

Milchgewindedichtung nach DIN 11851

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
500800150015	15	1/2"	NBR	blau
500800200015	20	3/4"	NBR	blau
500800250015	25	1"	NBR	blau
500800320015	32	1 1/4"	NBR	blau
500800400015	40	1 1/2"	NBR	blau
500800500015	50	2"	NBR	blau
500800650015	65	2 1/2"	NBR	blau
500800800015	80	3"	NBR	blau
500801000015	100	4"	NBR	blau

FKM



Weitere Informationen

- Dichtringe für Kupplungen mit Milchgewinde.

Milchgewindedichtung nach DIN 11851

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
500800150007	15	1/2"	FKM	grün
500800200007	20	3/4"	FKM	grün
500800250007	25	1"	FKM	grün
500800320007	32	1 1/4"	FKM	grün
500800400007	40	1 1/2"	FKM	grün
500800500007	50	2"	FKM	grün
500800650007	65	2 1/2"	FKM	grün
500800800007	80	3"	FKM	grün
500801000007	100	4"	FKM	grün

EPDM



Weitere Informationen

- Dichtringe für Kupplungen mit Milchgewinde.

Milchgewindedichtung nach DIN 11851

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Höhe (in mm)	Werkstoff	Farbe
500800150002	15	1/2"	5	EPDM	schwarz
500800200002	20	3/4"	5	EPDM	schwarz
500800250002	25	1"	5	EPDM	schwarz
500800320002	32	1 1/4"	5	EPDM	schwarz
500800320102	32	1 1/4"	8	EPDM	schwarz
500800400002	40	1 1/2"	5	EPDM	schwarz
500800500002	50	2"	5	EPDM	schwarz
500800650002	65	2 1/2"	5	EPDM	schwarz
500800650102	65	2 1/2"	8	EPDM	schwarz
500800800002	80	3"	5	EPDM	schwarz
500800800102	80	3"	8	EPDM	schwarz
500801000002	100	4"	5	EPDM	schwarz

Milchgewindedichtung nach DIN 11851

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
500800150012	15	½"	PTFE	weiß
500800200012	20	¾"	PTFE	weiß
500800250012	25	1"	PTFE	weiß
500800320012	32	1¼"	PTFE	weiß
500800400012	40	1½"	PTFE	weiß
500800500012	50	2"	PTFE	weiß
500800650012	65	2½"	PTFE	weiß
500800800012	80	3"	PTFE	weiß
500801000012	100	4"	PTFE	weiß



PTFE

Weitere Informationen

- Dichtringe für Kupplungen mit Milchgewinde.

Milchgewindedichtung nach DIN 11851

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
500800150018	15	½"	Silikon	transparent
500800200018	20	¾"	Silikon	transparent
500800250018	25	1"	Silikon	transparent
500800320018	32	1¼"	Silikon	transparent
500800400018	40	1½"	Silikon	transparent
500800500018	50	2"	Silikon	transparent
500800650018	65	2½"	Silikon	transparent
500800800018	80	3"	Silikon	transparent
500801000018	100	4"	Silikon	transparent



Silikon

Weitere Informationen

- Dichtringe für Kupplungen mit Milchgewinde.

Milchgewindedichtscheibe nach DIN 11851

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
500900200017	20	¾"	NBR	hell
500900250017	25	1"	NBR	hell
500900320017	32	1¼"	NBR	hell
500900400017	40	1½"	NBR	hell
500900500017	50	2"	NBR	hell
500900650017	65	2½"	NBR	hell
500900800017	80	3"	NBR	hell
500901000017	100	4"	NBR	hell



NBR hell

Weitere Informationen

- Dichtscheiben für Blindmuttern.

PTFE



Weitere Informationen

- Dichtscheiben für Blindmuttern.

Milchgewindedichtscheibe nach DIN 11851

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
500900200012	20	¾"	PTFE	weiß
500900250012	25	1"	PTFE	weiß
500900320012	32	1¼"	PTFE	weiß
500900400012	40	1½"	PTFE	weiß
500900500012	50	2"	PTFE	weiß
500900650012	65	2½"	PTFE	weiß
500900800012	80	3"	PTFE	weiß
500901000012	100	4"	PTFE	weiß

NBR hell



Weitere Informationen

- Dichtscheiben für DIEFLEX Blindkappen aus PP.
- FDA konform

Milchgewindedichtscheibe nach DIN 11851

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
500900200117	50	2"	NBR	hell
500900650117	65	2½"	NBR	hell
500900800117	80	3"	NBR	hell
500901000117	100	4"	NBR	hell

Dichtung Klauenkupplung „Wasser“

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
501000250001	25	1"	NBR	schwarz
501000250004	25	1"	FKM	grün



Weitere Informationen

- Dichtringe für Wasser-Kupplungen

Dichtung Klauenkupplung „Pressluft“

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
501100250001	25	1"	NBR	schwarz
501100250004	25	1"	FKM	grün



Weitere Informationen

- Dichtringe für Klauenkupplungen „Pressluft“

NBR schwarz



Weitere Informationen

- Dichtringe für den Saug- und Druckbetrieb.

STORZ Saugdichtung für Saug- und Druckbetrieb

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
501200250001	25-D	1"	NBR	schwarz
501200320001	32	1¼"	NBR	schwarz
501200380001	38	1½"	NBR	schwarz
501200520001	52-C	2"	NBR	schwarz
501200650001	65	2½"	NBR	schwarz
501200750001	75-B	3"	NBR	schwarz
501201000001	100	4"	NBR	schwarz
501201100001	110-A	4"	NBR	schwarz
501201250001	125	5"	NBR	schwarz
501201500001	150	6"	NBR	schwarz

NBR hell



Weitere Informationen

- Dichtringe für den Saug- und Druckbetrieb.
- lebensmittelbeständig.

STORZ Saugdichtung für Saug- und Druckbetrieb

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
501200250017	25-D	1"	NBR	hell
501200320017	32	1¼"	NBR	hell
501200380017	38	1½"	NBR	hell
501200520017	52-C	2"	NBR	hell
501200650017	65	2½"	NBR	hell
501200750017	75-B	3"	NBR	hell
501201000017	100	4"	NBR	hell
501201100017	110-A	4"	NBR	hell
501201250017	125	5"	NBR	hell
501201500017	150	6"	NBR	hell

VITON®



Weitere Informationen

- Dichtringe für den Saug- und Druckbetrieb.
- Nicht lebensmittelbeständig.
- fett- & ölbeständig.

STORZ Saugdichtung für Saug- und Druckbetrieb

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
501200250004	25-D	1"	Viton®	grün
501200320004	32	1¼"	Viton®	grün
501200380004	38	1½"	Viton®	grün
501200520004	52-C	2"	Viton®	grün
501200650004	65	2½"	Viton®	grün
501200750004	75-B	3"	Viton®	grün
501201000004	100	4"	Viton®	grün
501201100004	110-A	4"	Viton®	grün
501201250004	125	5"	Viton®	grün
501201500004	150	6"	Viton®	grün

STORZ Saugdichtung für Saug- und Druckbetrieb

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
501200250018	25-D	1"	Silikon	transparent
501200320018	32	1¼"	Silikon	transparent
501200380018	38	1½"	Silikon	transparent
501200520018	52-C	2"	Silikon	transparent
501200650018	65	2½"	Silikon	transparent
501200750018	75-B	3"	Silikon	transparent
501201000018	100	4"	Silikon	transparent
501201100018	110-A	4"	Silikon	transparent
501201250018	125	5"	Silikon	transparent
501201500018	150	6"	Silikon	transparent



Silikon

Weitere Informationen

- Dichtringe für den Saug- und Druckbetrieb.

STORZ Saugdichtung für Saug- und Druckbetrieb

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
501200250002	25-D	1"	EPDM	schwarz
501200520002	52-C	2"	EPDM	schwarz
501200750002	75-B	3"	EPDM	schwarz
501201100002	110-A	4"	EPDM	schwarz



EPDM schwarz

Weitere Informationen

- Dichtringe für den Saug- und Druckbetrieb.

STORZ Saugdichtung für Saug- und Druckbetrieb

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Kupplungsgröße	Werkstoff	Farbe
501200250014	25-D	1"	KTW	blau
501200520014	52-C	2"	KTW	blau
501200750014	75-B	3"	KTW	blau
501201100014	110-A	4"	KTW	blau



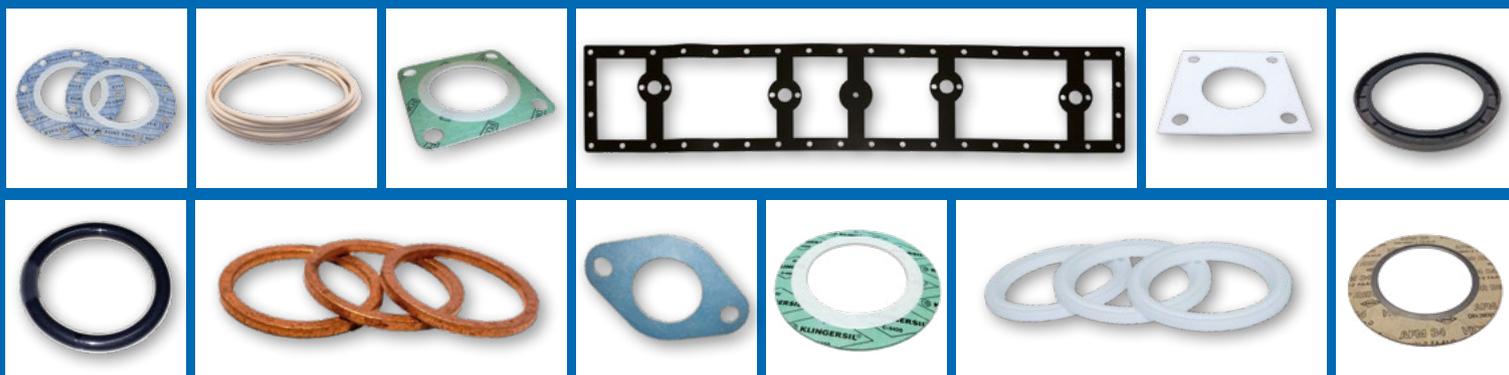
KTW blau

Weitere Informationen

- Dichtringe für den Saug- und Druckbetrieb.
- Zulassung für Trinkwasser.

Wußten Sie schon,

dass DIEFLEX auch Dichtungen in anderen **Qualitäten**,
Abmessungen und **Sondergrößen** liefern kann?



z.B. Flachdichtungen und Dichtungsprofile nach Zeichnung, Wellendichtringe, O-Ringe, V-Ringe, X-Ringe, Metalldichtungen, Spiraldichtungen, Kammprofil-dichtungen, Gummi-Stahl Dichtungen (NBR, EPDM, FPM), PTFE-Dichtungsband selbstklebend, Rundschnur, Vierkantschnur, Profilschnur nach Zeichnung oder Muster uvm.

Tri-Clampdichtung, Reihe A

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Clamp AD (in mm)	Clamp ID (in mm)	Werkstoff
501334131604	15	34	16.2	FKM grün
501334192004	19	34	20.2	FKM grün
501350192604	25	50.5	26.2	FKM grün
501350323204	32	50.5	32.2	FKM grün
501350383804	38	50.5	38.2	FKM grün
501364505004	50	64	50.2	FKM grün
501391636604	63	91	66.2	FKM grün
501334131617	15	34	16.2	NBR weiss
501334192017	19	34	20.2	NBR weiss
501350192617	25	50.5	26.2	NBR weiss
501350323217	32	50.5	32.2	NBR weiss
501350383817	38	50.5	38.2	NBR weiss
501364505017	50	64	50.2	NBR weiss
501391636617	63	91	66.2	NBR weiss
501334131612	15	34	16.2	PTFE
501334192012	19	34	20.2	PTFE
501350192612	25	50.5	26.2	PTFE
501350323212	32	50.5	32.2	PTFE
501350383812	38	50.5	38.2	PTFE
501364505012	50	64	50.2	PTFE
501391636312	63	91	66.2	PTFE
501334131602	15	34	16.2	EPDM schwarz
501334192002	19	34	20.2	EPDM schwarz
501350252602	25	50.5	26.2	EPDM schwarz
501350323202	32	50.5	32.2	EPDM schwarz
501350383802	38	50.5	38.2	EPDM schwarz
501364505002	50	64	50.2	EPDM schwarz
501391656602	63	91	66.2	EPDM schwarz

NBR
FKM
PTFE

Weitere Informationen

- DIN 32676
- Reihe B und C auf Anfrage
- weitere Nennweiten auf Anfrage



Perrot Kardangelenk-Dichtung

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Werkstoff
501500500036	2" - 50	SBR schwarz
501500650036	2½" - 70	SBR schwarz
501500800036	3" - 89	SBR schwarz
501501000036	4" - 108	SBR schwarz
501501250036	5" - 133	SBR schwarz
501501500036	6" - 159	SBR schwarz
501502000036	8" - 216	SBR schwarz

SBR schwarz



NBR schwarz

Dichtung für Barcelona-Kupplung

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Werkstoff
501150250001	25	NBR schwarz
501150450001	45	NBR schwarz
501150700001	70	NBR schwarz

Graphit-Spießblech



Kompressor-Vierkant-Dichtung

Bestellnummer	Maße (in mm)	Mittelloch (in mm)	Lochkreis (in mm)	Loch-Ø (in mm)	Werkstoff
502310200124	103x103x3	65	110	14,5	Graphit-Spießblech
502310500224	105x105x2	75	113	14,5	Graphit-Spießblech
502310500124	107,5x107,5x1	80	113	15,5	Graphit-Spießblech
502311000124	110x110x2	80	122	14,5	Graphit-Spießblech
502311000324	110x110x3	70	118	15	Graphit-Spießblech
502311000224	112x112x2	93	123	13,5	Graphit-Spießblech
502311500124	115x115x1,5	83	130	13,5	Graphit-Spießblech
502312000124	120x120x2	80	130	12,5	Graphit-Spießblech
502312000224	120x120x2	90	115	14,5	Graphit-Spießblech
502312200124	122,5x122,5x1	85	140	14,5	Graphit-Spießblech
502314000124	140x140x1,5	110	160	13,5	Graphit-Spießblech

Weitere Informationen

- maximale Betriebstemperatur 550°C (in nicht oxydierender Atmosphäre auch höher).
- Für mechanisch und chemisch hoch beanspruchte Dichtstellen.
- geeignet für den Einsatz bei Wasser, Dampf, Luft, Ölen, Lösungsmittel, Säuren und Laugen, wässrige Lösungen.
- auch als Tafelware lieferbar.

Graphit-Spießblech

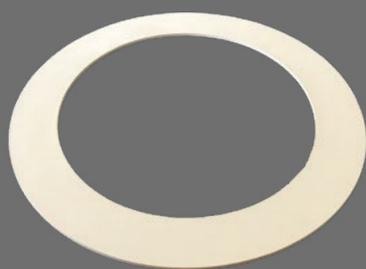


Kompressor-Rund-Dichtung

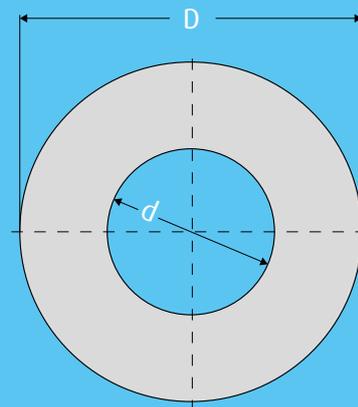
Bestellnummer	Maße (in mm)	Lochkreis (in mm)	Loch-Ø (in mm)	Werkstoff
502310500324	105x84x1	%	%	Graphit-Spießblech
502312600124	127x110x1,5	%	%	Graphit-Spießblech
502315000124	149x116x2	130	4 á 12,5	Graphit-Spießblech

Weitere Informationen

- maximale Betriebstemperatur 550°C (in nicht oxydierender Atmosphäre auch höher).
- Für mechanisch und chemisch hoch beanspruchte Dichtstellen.
- geeignet für den Einsatz bei Wasser, Dampf, Luft, Ölen, Lösungsmittel, Säuren und Laugen, wässrige Lösungen.
- auch als Tafelware lieferbar.



Masstabelle für die gängigsten Flanschdichtungen EN1514-1 (DIN 2690)



PN6

DN	Aussen-Ø (D in mm)	Innen-Ø (d in mm)
50	96	61
65	116	77
80	132	89
100	152	115
125	182	141
150	207	169
200	262	220

PN10/16

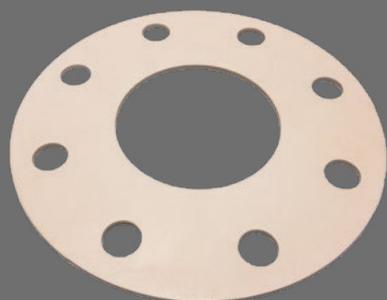
DN	Aussen-Ø (D in mm)	Innen-Ø (d in mm)
50	107	61
65	127	77
80	142	89
100	162	115
125	192	141
150	218	169
200	273	220

PN25

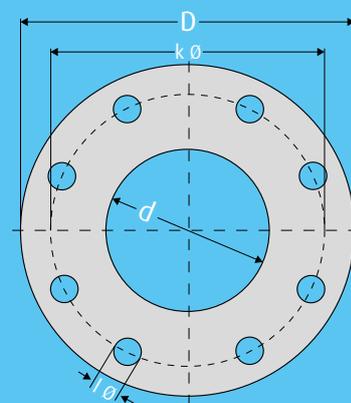
DN	Aussen-Ø (D in mm)	Innen-Ø (d in mm)
50	107	61
65	127	77
80	142	89
100	168	115
125	194	141
150	224	169
200	290	220

PN40

DN	Aussen-Ø (D in mm)	Innen-Ø (d in mm)
50	107	61
65	127	77
80	142	89
100	168	115
125	194	141
150	224	169
200	290	220



Masstabelle für die gängigsten Flanschdichtungen TW-Norm (DIN 28459) Werksnormen



TW-Norm

DN	Loch Ø (l in mm)	Lochkreis Ø (k in mm)	Anzahl Löcher	TW-Norm
50	11,5	130	8	TW 1
65	11,5	130	8	TW 1
80	11,5	130	8	TW 1
100	14	150	8	TW 3
125	14	176	8	TW 5
150	14	210	12	TW 7
200	16	274	16	

Feldbinder

DN	Loch Ø (l in mm)	Lochkreis Ø (k in mm)	Anzahl Löcher
150	14	210	12
200	13	248	6

Spitzer

DN	Loch Ø (l in mm)	Lochkreis Ø (k in mm)	Anzahl Löcher
150	14	210	8
200	14	250	8

EPDM schwarz



Weitere Informationen

- auch in 3 mm Höhe lieferbar.

Flanschdichtungen EPDM schwarz

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Norm	Außen-Ø (in mm)	Innen-Ø (in mm)	Höhe (in mm)	
502000250002	25	PN 10/40	71	34	2	
502000320002	32	PN 10/40	82	43	2	
502000400002	40	PN 10/40	92	49	2	
502000500002	50	PN 10/40	107	61	2	
502000650002	65	PN 10/40	127	77	2	
502000800002	80	PN 10/40	142	89	2	
502001000002	100	PN 10/16	162	115	2	
502001250002	125	PN 10/16	192	141	2	
502001500002	150	PN 10/16	218	169	2	
502002000002	200	PN 10/16	273	220	2	
Bestellnummer	Nennweite (DN)	Norm	Lochkreis (in mm)	Lochzahl	Ø-Loch (in mm)	Maß (in mm)
502000800102	80	TW 1	130	8	12	154 x 90 x 2
502001000102	100	TW 3	150	8	14	174 x 110 x 2
502001250102	125	TW 5	176	8	14	204 x 135 x 2
502001500102	150	TW 7	210	12	14	240 x 160 x 2
502001500202	150	Spitzer	210	8	14	230 x 150 x 3
502002000102	200	Feldbinder	248	6	13	270 x 200 x 3

EPDM hell



Weitere Informationen

- auch in 3 mm Höhe lieferbar.
- lebensmittelbeständig.

Flanschdichtungen EPDM hell

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Norm	Außen-Ø (in mm)	Innen-Ø (in mm)	Höhe (in mm)	
502000250008	25	PN 10/40	71	34	2	
502000320008	32	PN 10/40	82	43	2	
502000400008	40	PN 10/40	92	49	2	
502000500008	50	PN 10/40	107	61	2	
502000650008	65	PN 10/40	127	77	2	
502000800008	80	PN 10/40	142	89	2	
502001000008	100	PN 10/16	162	115	2	
502001250008	125	PN 10/16	192	141	2	
502001500008	150	PN 10/16	218	169	2	
502002000008	200	PN 10/16	273	220	2	
Bestellnummer	Nennweite (DN)	Norm	Lochkreis (in mm)	Lochzahl	Ø-Loch (in mm)	Maß (in mm)
502000800108	80	TW 1	130	8	12	154 x 90 x 2
502001000108	100	TW 3	150	8	14	174 x 110 x 2
502001250108	125	TW 5	176	8	14	204 x 135 x 2
502001500108	150	TW 7	210	12	14	240 x 160 x 2
502001500208	150	Spitzer	210	8	14	230 x 150 x 3
502002000108	200	Feldbinder	248	6	13	270 x 200 x 3

Flanschdichtungen NBR schwarz

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Norm	Außen-Ø (in mm)	Innen-Ø (in mm)	Höhe (in mm)
502000250001	25	PN 10/40	71	34	2
502000320001	32	PN 10/40	82	43	2
502000400001	40	PN 10/40	92	49	2
502000500001	50	PN 10/40	107	61	2
502000650001	65	PN 10/40	127	77	2
502000800001	80	PN 10/40	142	89	2
502001000001	100	PN 10/16	162	115	2
502001250001	125	PN 10/16	192	141	2
502001500001	150	PN 10/16	218	169	2
502002000001	200	PN 10/16	273	220	2

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Norm	Lochkreis (in mm)	Lochzahl	Ø-Loch (in mm)	Maß (in mm)
502000800101	80	TW 1	130	8	12	154 x 90 x 2
502001000101	100	TW 3	150	8	14	174 x 110 x 2
502001250101	125	TW 5	176	8	14	204 x 135 x 2
502001500101	150	TW 7	210	12	14	240 x 160 x 2
502001500201	150	Spitzer	210	8	14	230 x 150 x 3
502002000101	200	Feldbinder	248	6	13	270 x 200 x 3



Weitere Informationen

- auch in 3 mm Höhe lieferbar.

Flanschdichtungen NBR hell

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Norm	Außen-Ø (in mm)	Innen-Ø (in mm)	Höhe (in mm)
502000250017	25	PN 10/40	71	34	2
502000320017	32	PN 10/40	82	43	2
502000400017	40	PN 10/40	92	49	2
502000500017	50	PN 10/40	107	61	2
502000650017	65	PN 10/40	127	77	2
502000800017	80	PN 10/40	142	89	2
502001000017	100	PN 10/16	162	115	2
502001250017	125	PN 10/16	192	141	2
502001500017	150	PN 10/16	218	169	2
502002000017	200	PN 10/16	273	220	2

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Norm	Lochkreis (in mm)	Lochzahl	Ø-Loch (in mm)	Maß (in mm)
502000800117	80	TW 1	130	8	12	154 x 90 x 2
502001000117	100	TW 3	150	8	14	174 x 110 x 2
502001250117	125	TW 5	176	8	14	204 x 135 x 2
502001500117	150	TW 7	210	12	14	240 x 160 x 2
502001500117	150	Spitzer	210	8	14	230 x 150 x 3
502002000117	200	Feldbinder	248	6	13	270 x 200 x 3



Weitere Informationen

- auch in 3 mm Höhe lieferbar.
- lebensmittelbeständig.

AFM34



Weitere Informationen

- auch in 3 mm Höhe lieferbar.
- asbestfrei
- ohne Farbzusätze
- hervorragend zum Abdichten von Gasen und Flüssigkeiten, z.B. von Ölen, Lösungsmitteln, Kraftstoffen, Frigenen, Flüssiggasen, Wasser- und Frostschutzmittel-Gemischen, Salzlösungen und vielen anderen Medien.
- Heißwasser und Dampf bis +200°C
- hervorragende Temperaturbeständigkeit
- hervorragende Belastbarkeit unter hohem Betriebsdruck.

Flanschdichtungen REINZ AFM34

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Norm	Außen-Ø (in mm)	Innen-Ø (in mm)	Höhe (in mm)
502000250011	25	PN 10/40	71	34	2
502000320011	32	PN 10/40	82	43	2
502000400011	40	PN 10/40	92	49	2
502000500011	50	PN 10/40	107	61	2
502000650011	65	PN 10/40	127	77	2
502000800011	80	PN 10/40	142	89	2
502001000011	100	PN 10/16	162	115	2
502001250011	125	PN 10/16	192	141	2
502001500011	150	PN 10/16	218	169	2
502002000011	200	PN 10/16	273	220	2

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Norm	Lochkreis (in mm)	Lochzahl	Ø-Loch (in mm)	Maß (in mm)
502000800111	80	TW 1	130	8	12	154 x 90 x 2
502001000111	100	TW 3	150	8	14	174 x 110 x 2
502001250111	125	TW 5	176	8	14	204 x 135 x 2
502001500111	150	TW 7	210	12	14	240 x 160 x 2
502001500211	150	Spitzer	210	8	14	230 x 150 x 3
502002000111	200	Feldbinder	248	6	13	270 x 200 x 3

Klingersil C4400



Weitere Informationen

- universell einsetzbare Hochdruckdichtung bis max. 60 bar Betriebsdruck.
- maximale Betriebstemperatur 400°C (bei drucklosen Anwendungen auch höher)
- Aramid/Kautschuk-Basis, mit Antihafbeschichtung, grün/hell
- geeignet für den Einsatz bei Ölen, Wasser, Dampf, Gasen, Salzlösungen, Kraftstoffen, usw.
- auch in 3 mm Höhe lieferbar.
- lebensmittelbeständig.

Flanschdichtungen Klingersil C4400

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Norm	Außen-Ø (in mm)	Innen-Ø (in mm)	Höhe (in mm)
502000250013	25	PN 10/40	71	34	2
502000320013	32	PN 10/40	82	43	2
502000400013	40	PN 10/40	92	49	2
502000500013	50	PN 10/40	107	61	2
502000650013	65	PN 10/40	127	77	2
502000800013	80	PN 10/40	142	89	2
502001000013	100	PN 10/16	162	115	2
502001250013	125	PN 10/16	192	141	2
502001500013	150	PN 10/16	218	169	2
502002000013	200	PN 10/16	273	220	2

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Norm	Lochkreis (in mm)	Lochzahl	Ø-Loch (in mm)	Maß (in mm)
502000800113	80	TW 1	130	8	12	154 x 90 x 2
502001000113	100	TW 3	150	8	14	174 x 110 x 2
502001250113	125	TW 5	176	8	14	204 x 135 x 2
502001500113	150	TW 7	210	12	14	240 x 160 x 2
502001500213	150	Spitzer	210	8	14	230 x 150 x 3
502002000113	200	Feldbinder	248	6	13	270 x 200 x 3

Flanschdichtungen PTFE

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Norm	Außen-Ø (in mm)	Innen-Ø (in mm)	Höhe (in mm)
502000250012	25	PN 10/40	71	34	2
502000320012	32	PN 10/40	82	43	2
502000400012	40	PN 10/40	92	49	2
502000500012	50	PN 10/40	107	61	2
502000650012	65	PN 10/40	127	77	2
502000800012	80	PN 10/40	142	89	2
502001000012	100	PN 10/16	162	115	2
502001250012	125	PN 10/16	192	141	2
502001500012	150	PN 10/16	218	169	2
502002000012	200	PN 10/16	273	220	2

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Norm	Lochkreis (in mm)	Lochzahl	Ø-Loch (in mm)	Maß (in mm)
502000800112	80	TW 1	130	8	12	154 x 90 x 2
502001000112	100	TW 3	150	8	14	174 x 110 x 2
502001250112	125	TW 5	176	8	14	204 x 135 x 2
502001500112	150	TW 7	210	12	14	240 x 160 x 2
502001500212	150	Spitzer	210	8	14	230 x 150 x 3
502002000112	200	Feldbinder	248	6	13	270 x 200 x 3



Weitere Informationen

- auch in 3 mm Höhe lieferbar.

Flanschdichtungen FKM

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Norm	Außen-Ø (in mm)	Innen-Ø (in mm)	Höhe (in mm)
502000250004	25	PN 10/40	71	34	2
502000320004	32	PN 10/40	82	43	2
502000400004	40	PN 10/40	92	49	2
502000500004	50	PN 10/40	107	61	2
502000650004	65	PN 10/40	127	77	2
502000800004	80	PN 10/40	142	89	2
502001000004	100	PN 10/16	162	115	2
502001250004	125	PN 10/16	192	141	2
502001500004	150	PN 10/16	218	169	2
502002000004	200	PN 10/16	273	220	2

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Norm	Lochkreis (in mm)	Lochzahl	Ø-Loch (in mm)	Maß (in mm)
502000800104	80	TW 1	130	8	12	154 x 90 x 3
502001000104	100	TW 3	150	8	14	174 x 110 x 3
502001250104	125	TW 5	176	8	14	204 x 135 x 3
502001500104	150	TW 7	210	12	14	240 x 160 x 3
502001500204	150	Spitzer	210	8	14	230 x 150 x 3
502002000104	200	Feldbinder	248	6	13	270 x 200 x 3

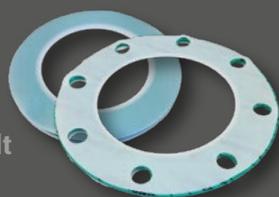


Weitere Informationen

- auch in 3 mm Höhe lieferbar.
- lebensmittelbeständig.

Klingersil

C4400/PTFE ummantelt



Weitere Informationen

- Blattdicke 0,5 mm
- Einlage 2,0 mm

Flanschdichtungen Klingersil C4400 / PTFE ummantelt

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Norm	Außen-Ø (in mm)	Innen-Ø (in mm)	Höhe (in mm)	
502000250010	25	PN 10/40	71	34	3	
502000320010	32	PN 10/40	82	43	3	
502000400010	40	PN 10/40	92	49	3	
502000500010	50	PN 10/40	107	61	3	
502000650010	65	PN 10/40	127	77	3	
502000800010	80	PN 10/40	142	89	3	
502001000010	100	PN 10/16	162	115	3	
502001250010	125	PN 10/16	192	141	3	
502001500010	150	PN 10/16	218	169	3	
502002000010	200	PN 10/16	273	220	3	
Bestellnummer	Nennweite (DN)	Norm	Lochkreis (in mm)	Lochzahl	Ø-Loch (in mm)	Maß (in mm)
502000800110	80	TW 1	130	8	12	154 x 90 x 3
502001000110	100	TW 3	150	8	14	174 x 110 x 3
502001250110	125	TW 5	176	8	14	204 x 135 x 3
502001500110	150	TW 7	210	12	14	240 x 160 x 3
502001500210	150	Spitzer	210	8	14	230 x 150 x 3
502002000110	200	Feldbinder	248	6	13	270 x 200 x 3

Novapress 850 / Novaform 2300



Weitere Informationen

- Zulassungen: Blow-out VDI 2200, DVGW, EG 1935/2004, FDA, GL, TA Luft, Trinkwasser gemäß Elastomerleitlinie („KTW“), VP 401, W 270, WRAS

Quadrat-Flanschdichtungen Novapress 850 / Novaform 2300

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Außenmaß (in mm)	Innen-Ø (in mm)
502409044030	Gaspendelventil	90x90x2	44
502409070030		90x90x2	70
502409860030	Flugfeld-Tankwagen	98x98x2	60
502409860030		98x98x2	60
502410055030	Bodenventil, flach	100x100x2	55
502410065030	Treibschieberzähler	100x100x2	65
502410580030		105x105x2	80
502411590030		115x115x2	90
502411780030		117x117x2	80
502412580030		125x125x2	80
502413090030		130x130x2	90
502413010030	TQFA 100 Lm	130x130x2	100
502415510030		155x155x2	100
502416095030	TW 610	160x160x2	95
502416012030		160x160x2	120

Flanschdichtungen Novapress 850 / Novaform 2300



Novapress 850 /
Novaform 2300

Weitere Informationen

- Zulassungen: Blow-out VDI 2200, DVGW, EG 1935/2004, FDA, GL, TA Luft, Trinkwasser gemäß Elastomerleitlinie („KTW“), VP 401, W 270, WRAS

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Lochkreis (in mm)	Lochzahl	Ø-Loch (in mm)	Maß (in mm)
502010878030	Gaspindel Tankwagen	91	4	6,5	108 x 78,5 x 2
502011535030	PN10/16 - DN25	85	4	14	115 x 35 x 2
502011545030	Gasrücklaufleitungsflansch	90	4	13,5	115 x 45 x 2
502014043030	PN10/16 - DN32	100	4	18	140 x 43 x 2
502014061030	PN6 - DN50	110	4	15	140 x 61 x 2
502015049030	PN10/16 - DN40	110	4	18	150 x 49 x 2
502015450030	TW2 - DN50	130	8	12	154 x 50 x 2
502015490030	TW1 - DN80	130	8	12	154 x 90 x 2
502015410530	TW2 - DN80	130	8	12	154 x 105 x 2
502016561030	DN50	125	4	18	165 x 61 x 2
502017411030	TW3 - DN100	150	8	14	174 x 110 x 2
502018576030	PN10/16 - DN65	145	4	18	185 x 76 x 2
502020090030	DN80	160	8	18	200 x 90 x 2
502020413530	TW5 - DN125	176	8	14	204 x 135 x 2
502022011530	DN100	180	8	18	220 x 115 x 2
502022014030	Bodenventil - DN80	190	8	15	220 x 140 x 2
502022016230	Bodenventildichtung innenliegend	190	8	14	220 x 162 x 2
502022516030	Sonderflansch	190	8	12	225 x 160 x 2
502022911030	Seitenfüllanschluss	170	8	19	229 x 110 x 3
502023218530	API-Kupplung	212,5	12	10	232 x 185 x 2
502023315830	Pumpenflansch	210	8	14	233 x 158 x 3
502023515530	Sonderflansch	210	8	18	235 x 155 x 2
502024016030	TW7 - DN150	210	12	14	240 x 160 x 2
502025014130	PN10/16 - DN125	210	8	18	250 x 141 x 2
502027021030	Bodenventil	240	12	14	270 x 210 x 3
502028016930	PN10/16 - DN150	240	8	22	280 x 169 x 2
502033626030	Inhaltsanzeiger	311	12	12	336 x 260 x 3
502034022030	PN10 - DN200	295	8	22	340 x 220 x 2
502034022130	PN16 - DN200	295	12	22	340 x 220 x 2
502062055030	Domdeckel	585	20	14	620 x 550 x 2

NBR gelb



Weitere Informationen

- auch in 3 mm Höhe lieferbar.
- für Wellrohre.

Oval-Flanschdichtungen NBR gelb

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Innen-Ø (in mm)	Länge (in mm)	Breite (in mm)	Lochabstand (in mm)	Ø-Loch (in mm)	Höhe (in mm)
502100200022	20	23	76	46	58	10	2
502100250022	25	27	90	55	68	12	2
502100320022	32	36	100	64	78	11	2
502100400022	40	43	104	68	82	12	2
502100500022	50	52	126	80	100	12	2

Klingsil C4500



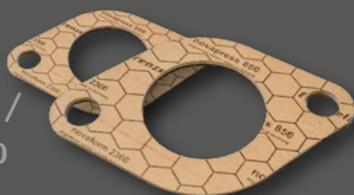
Weitere Informationen

- auch in 3 mm Höhe lieferbar.
- für Wellrohre.

Oval-Flanschdichtungen Klingsil C4500

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Innen-Ø (in mm)	Länge (in mm)	Breite (in mm)	Lochabstand (in mm)	Ø-Loch (in mm)	Höhe (in mm)
502100200023	20	23	76	46	58	10	2
502100250023	25	27	90	55	68	12	2
502100320023	32	36	100	64	78	11	2
502100400023	40	43	104	68	82	12	2
502100500023	50	52	126	80	100	12	2

Novapress 850 / Novaform 2300



Weitere Informationen

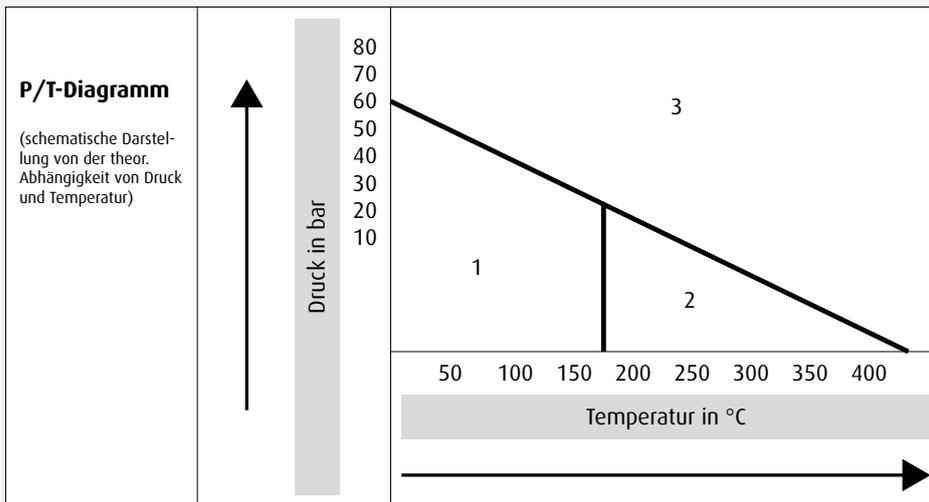
- auch in 3 mm Höhe lieferbar.
- für Wellrohre.

Oval-Flanschdichtungen Novapress 850 / Novaform 2300

Bestellnummer	Nennweite (DN)	Innen-Ø (in mm)	Länge (in mm)	Breite (in mm)	Lochabstand (in mm)	Ø-Loch (in mm)	Höhe (in mm)
501162000030	20	23	76	46	58	10	2
501162500030	25	27	90	55	68	12	2
501163200030	32	36	100	64	78	11	2
501164000030	40	43	104	68	82	12	2
501165000030	50	52	126	80	100	12	2

Tafelware Klingsil C4400

Bestellnummer	Länge (in mm)	Breite (in mm)	Höhe (in mm)
502220150013	2000	1500	2
502220150113	2000	1500	3
502210150013	1000	1500	2
502210150113	1000	1500	3



1 = Einsetzbar bei nicht aggressiven Medien, sofern die allgemeinen Einbau-/Anwendungsbedingungen beachtet werden.
2 = Einsetzbar. Eine Überprüfung bei Dampf, Heißwasser und aggressiven Medien ist aber notwendig.
3 = In diesem Bereich sind Einsatzversuche notwendig, da die Verwendungsgrenze erreicht ist.



Klingsil C4400

Weitere Informationen

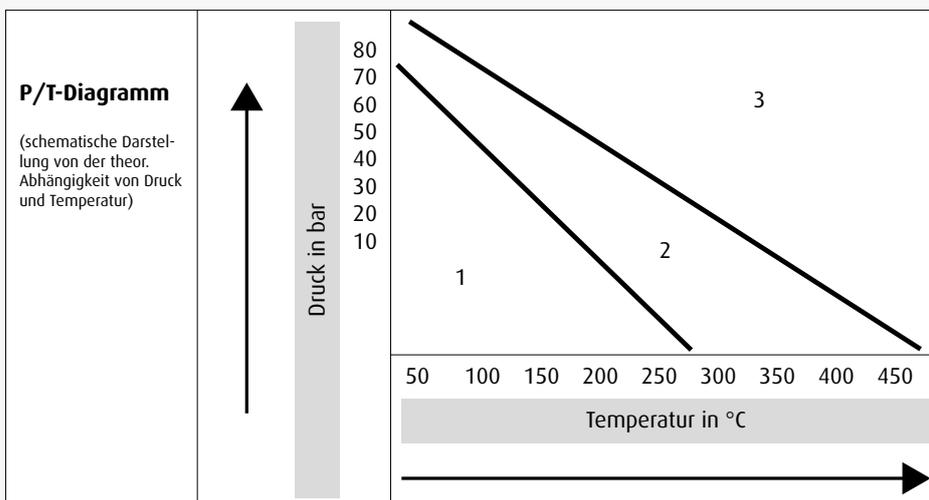
- universell einsetzbare Hochdruckdichtung bis max. 60 bar Betriebsdruck (höher nur im vollgeklammerten Einbau, ohne Temperatur).
- maximale Betriebstemperatur 400°C (bei drucklosen Anwendungen auch höher)
- Aramid/Kautschuk-Basis, mit Antihftbeschichtung, grün/hell
- geeignet für den Einsatz bei Ölen, Wasser, Dampf, Gasen, Salzlösungen, Lösungsmittel, Kältemittel, Kraftstoffen, schwachen organischen und anorganischen Säuren, Schmierstoffen usw.
- in den Höhen 0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 lieferbar.
- lebensmittelbeständig.
- weitere Abmessungen auf Anfrage.

Zulassungen

- BAM geprüft nach UVV28, Sauerstoff (VGB 62) geprüft bis 100 bar und 80°C.
- DVGW-Freigabe für Gas, nach DIN 3535 Teil 6, Reg-Nr.: DIN-DVGW 8801e052
- KTW-Freigabe für Trinkwasser, gem. Empfehlung des Bundesgesundheitsamtes KTW 1.3.13
- HTB-Freigabe (Hochtemperatur-Beständigkeit) speziell bei Einsatz als Gasdichtung, WRC-approval

Tafelware Graphit/Spießblech aus Reingraphit 98%, Spießblech 1.4401, 0,1 mm dick

Bestellnummer	Länge (in mm)	Breite (in mm)	Höhe (in mm)
502210100024	1000	1000	2
502210100124	1000	1000	3



Graphit / Spießblech

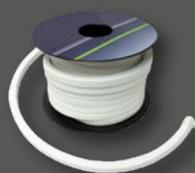
Weitere Informationen

- maximale Betriebstemperatur 550°C (in nicht oxydierender Atmosphäre auch höher).
- max. Betriebsdruck 200 bar (höher nur im vollgeklammerten Einbau).
- Für mechanisch und chemisch hoch beanspruchte Dichtstellen.
- geeignet für den Einsatz bei Wasser, Dampf, Luft, Ölen, Lösungsmittel, Säuren und Laugen, wässrige Lösungen.
- weitere Abmessungen auf Anfrage.

1. Einsetzbar bei nicht aggressiven Medien, sofern die allgemeinen Einbau-/Anwendungsbedingungen beachtet werden.
2. Einsetzbar. Eine Überprüfung bei Dampf, Heißwasser und aggressiven Medien ist aber notwendig.
3. In diesem Bereich sind Einsatzversuche notwendig, da die Verwendungsgrenze erreicht ist.

PTFE-

Synthetikpackung



Weitere Informationen

- Temperaturbeständig von -100°C - +250°C
- als Rolle (18 Meter) geliefert
- für Fort Vale, Magyar, Feldbinder, uvm.
- andere Abmessungen auf Anfrage
- auch in anderen Qualitäten lieferbar
(z.B. PTFE rein, PTFE-Glasfaserpackung, Graphit)

Domdeckeldichtung PTFE-Synthetikpackung

Bestellnummer	Maße (in mm)	Profil-Querschnitt	Werkstoff
503010100028	10 x 10	quadratisch	PTFE-Synthetik
503015100028	15 x 10	rechteckig	PTFE-Synthetik
503012120028	12 x 12	quadratisch	PTFE-Synthetik
503014100028	14 x 10	rechteckig	PTFE-Synthetik
503014140028	14 x 14	quadratisch	PTFE-Synthetik
503015108028	15 x 8	rechteckig	PTFE-Synthetik
503015120028	15 x 12	rechteckig	PTFE-Synthetik
503015150028	15 x 15	quadratisch	PTFE-Synthetik
503016160028	16 x 16	quadratisch	PTFE-Synthetik
503018100028	18 x 10	rechteckig	PTFE-Synthetik
503018140028	18 x 14	rechteckig	PTFE-Synthetik
503018180028	18 x 18	quadratisch	PTFE-Synthetik
503020100028	20 x 10	rechteckig	PTFE-Synthetik
503020200028	20 x 20	quadratisch	PTFE-Synthetik
503025200028	25 x 20	rechteckig	PTFE-Synthetik

NBR hell

Meterware



Weitere Informationen

- universell einsetzbar für Domdeckeldichtungen
- für Lebensmittelbereich
- FDA-konform
- 26 x 20 (Dreieckprofil) f. System Feldbinder (*)

Profilschnur Gummi-Profilschnüre aus NBR hell

Bestellnummer	Maße (in mm)	Rollenlänge (in m)	Werkstoff
503108080017	8 x 8	20	NBR hell
503110100017	10 x 10	20	NBR hell
503113130017	13 x 13	20	NBR hell
503115100017	15 x 10	20	NBR hell
503112150017	12 x 15	20	NBR hell
503114140017	14 x 14	20	NBR hell
503115150017	15 x 15	20	NBR hell
503115200017	15 x 20	20	NBR hell
503116120017	16 x 12	20	NBR hell
503116160017	16 x 16	20	NBR hell
503120100017	20 x 10	20	NBR hell
503120200017	20 x 20	20	NBR hell
503125200017	25 x 20	20	NBR hell
503126200017	26 x 20 (*)	20	NBR hell

Domdeckeldichtung PTFE mit Glasfasereinsatz

Bestellnummer	Maße (in mm)	Innen-Ø (in mm)	Außen-Ø (in mm)	Profil-Querschnitt	Werkstoff
503210100029	10 x 10	488	532	quadratisch	PTFE-Glasfaser



Weitere Informationen

- für Domdeckel
- für Chemikalien

Domdeckeldichtung NBR hell

Bestellnummer	Maße (in mm)	Innen-Ø (in mm)	Außen-Ø (in mm)	System	Besonderheiten
503314150017	14 x 15	450	480	Spitzer	
503326200017	26 x 20	460	500	Feldbinder	
503304600017		460		Feldbinder	Hohlkammer (neue Ausführung)
503304600117		460		Feldbinder	halbrund
503314150117	14 x 15	450		Spitzer	
503304770017			477	Benalu	
503315170017	15 x 17	450		Filiat	
503304150017	20	415		Kässbohrer / Schalllex	Rund
503315150017	15 x 15	410		Spitzer / Briab / Köhler / Interconsult	
503314140017	14 x 14	446		Interconsult / Briab / Köhler	



Weitere Informationen

- für Domdeckel
- vorwiegend für Lebensmittel
- FDA-konform

Domdeckeldichtung

Bestellnummer	Abmessungen (in mm)	Besonderheiten
503403000025	Ø 15	für 300er Domdeckel
503405000025	Ø 15	für 500er Domdeckel
503403000125	14 x 14	für 300er Domdeckel
503405000125	14 x 14	für 500er Domdeckel



Weitere Informationen

- Profil: rund und eckig
- passend für Fort-Vale

Domdeckeldichtung

Bestellnummer	Besonderheiten
503503000003	für 300er Domdeckel (Super Tanktyt®)
503505000003	für 500er Domdeckel (Super Tanktyt®)



Weitere Informationen

- Profil: eckig
- passend für Fort-Vale

PTFE mit Gummieinlage



Abbildung beispielhaft

Weitere Informationen

- für Bodenventile der verschiedenen Systeme

Bodenventildichtung PTFE mit Gummieinlage

Bestellnummer	Maße (in mm)	Profil-Querschnitt	System	Besonderheiten
504011080012	110 x 80 x 5	Formring	Estner & Schmidt	bis 180°C
504011510012	116 x 10 x 6	Formring	Klaeser	bis 180°C
504011080212	112 x 87 x 6	Formring	Schrader	bis 180°C

Silikon® rot FEP ummantelt



Weitere Informationen

- für Bodenventil

Bodenventildichtung Silikon® rot / FEP ummantelt

Bestellnummer	Profil-Querschnitt	passend für	Besonderheiten
504100800025	rund	Fort Vale 3"	bis 180°C
504101000025	rund	Fort Vale 4"	bis 180°C

www.dieflex.de

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.dieflex.de herunterladen können.
Irrtümer, Druckfehler und Änderungen behalten wir uns jederzeit vor.



Hamburg

Dorfring 11
22885 Barsbüttel
Telefon +49 40 359 630 4-0
Telefax +49 40 359 630 4-19

Emsdetten

Eisenbahnstraße 2
48282 Emsdetten
Telefon +49 2572 609 816-0
Telefax +49 2572 609 816-19



Art. 92000000002