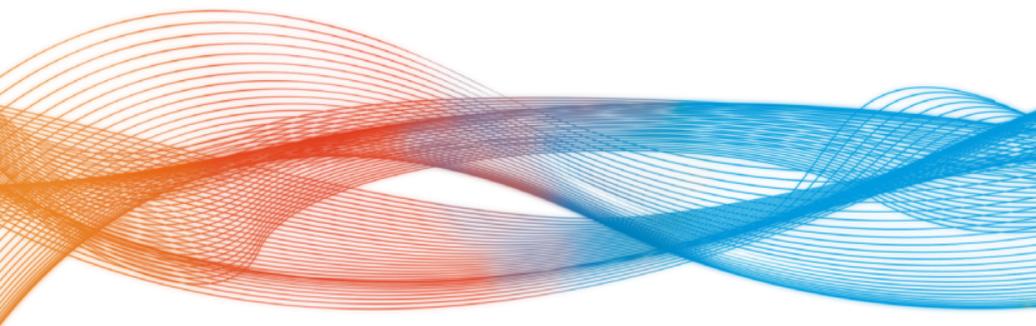
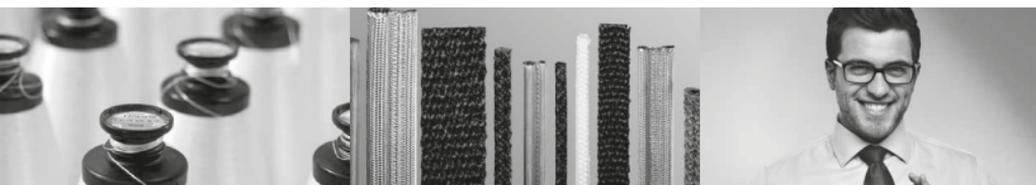


DICHTUNGEN | GASKETS

vitri | GASKET



INHALTSVERZEICHNIS | INDEX

Qualität seit über 50 Jahren	4	Quality for over 50 years
Textilglas-Produkte: Dichtungen	6	Glass Fibre Products: Gaskets
Der Rohstoff: E-Glas	8	Raw Materials: E-Glass
Ausgewählte Kennwerte	9	Key Parameters
Imprägnierungen & Ausrüstungen	11	Impregnation & Treatment
Ansprechpartner	14	Your Contact
Dichtungen	16	Gaskets
<i>Profildichtungen</i>	16	<i>Profile Gaskets</i>
<i>Flachdichtungen</i>	20	<i>Flat Gaskets</i>
<i>Runddichtungen</i>	25	<i>Round Gaskets</i>
Zubehör	32	Accessories
<i>Hochtemperaturkleber VitriGlue</i>	32	<i>High Temperature Glue VitriGlue</i>
<i>Gewebeklebeband VitriTape</i>	34	<i>Adhesive Tape VitriTape</i>
<i>Verbindungshülsen VitriTube</i>	36	<i>Connection Tubes VitriTube</i>
<i>Blisterverpackung</i>	37	<i>Blister Packaging</i>
CULIMETA – für eine starke Branche	38	CULIMETA – for a powerful industry

Bewährte Produkte für thermische, elektrische und akustische Isolierungen

Was 1926 in Den Haag unter Henri Cuyllits begann, führte sein Sohn Alfons Cuyllits 1958 mit der Gründung einer Einzelfirma in Monheim als Handelsunternehmen für Thermo-Elektro-Isolierschläuche und Dichtungen aus Textilglas weiter. 1961 wurden die Voraussetzungen für die Aufnahme einer eigenen Fertigung geschaffen.

Vincent und Diederik Cuyllits leiten den Betrieb heute in der dritten Generation. Die Firmengruppe betreibt weltweit 10 Produktionsstandorte und eine Vertriebsniederlassung mit mehr als 60.000 m² Produktionsfläche und über 500 Mitarbeitern, die eine breite Produktpalette in einem leistungsstarken Vertriebsnetz garantieren.



> 500

MITARBEITER
EMPLOYEES



60.000 m²

BETRIEBSFLÄCHE
PRODUCTION AREA

In Deutschland ist Culimeta Textilglastechnologie an zwei Standorten präsent. Mit mehr als 120 Mitarbeitern im Stammwerk Bersenbrück und in der Niederlassung Mölln beherrschen wir die elementaren Technologien und Bearbeitungsprozesse, die zur Entwicklung und Fabrikation hochwertiger Textilglasprodukte Voraussetzung sind.

QUALITY FOR OVER 50 YEARS

Tried and tested products for thermal, electrical and acoustic insulation



Diederik & Vincent Cuyllits

What Henri Cuyllits started in 1926 in Den Haag was continued by his son, Alfons Cuyllits, in 1958 by founding a trading company in glass-fibre thermo-electro-insulating tubes in Monheim. In 1961 everything was in place to integrate the manufacturing of their own products. Vincent and Diederik Cuyllits are the third generation of the family-run business.



11

STANDORTE WELTWEIT
LOCATIONS WORLDWIDE

The corporate group has 10 production sites and one sales office with over 60,000 m² of manufacturing space and more than 500 employees. This guarantees a wide range of products within a strong distribution network.

Culimeta Textile Glass Technology has two production sites in Germany. We master the technologies and manufacturing processes required in the production of high-quality glass fibre products with over 120 employees at the main factory in Bersenbrück and the Mölln branch.

Bewährte Produkte für thermische, elektrische und akustische Isolierungen

Unser Programm umfasst eine beispiellose Bandbreite an Dichtungstypen und -varianten. Spezialisiert haben wir uns jedoch auf die Entwicklung und Produktion kundenspezifischer Sonderkonstruktionen. Einbaufertige Lösungen sind eine häufig in Anspruch genommene Serviceleistung unseres Hauses.

Bei den eingesetzten Zwirnen und texturierten Garnen können wir zu 100 % auf Produkte aus eigener Herstellung zurückgreifen und somit bereits beim Vormaterial die hohen Culimeta-Qualitätsansprüche gewährleisten.

In diesem Booklet haben wir alle wichtigen Informationen über unsere Dichtungsprodukte für Sie zusammengestellt.

Nachstehend einige Anwendungsbereiche, in denen unsere Produkte wiederzufinden sind:

- Feuerstätten
- Industrieöfen
- Heizkessel
- Rauch- und Abgasrohre
- Lackier- und Trocknungsanlagen
- Maschinen- und Anlagenbau
- Haushaltsgeräteindustrie
- Filterindustrie



GLASS FIBRE PRODUCTS: GASKETS

Tried and tested products for thermal, electrical and acoustic insulation

Our products cover a spectrum of types and variations of gaskets, bar none, however, we specialize in the development and production of customer specified designs.

Ready-made solutions are a frequently requested service we provide.

When it comes to threads and textured yarns we can ensure the high Culimeta quality standards in all raw materials used, since our production is completely -self-sufficient.

In this brochure we cover all important aspects of our gasket products and some of the areas where our products are used:

- Fireplaces
- Industrial ovens
- Boilers
- Smoke and exhaust pipes
- Painting chambers and drying ovens
- Mechanical Engineering and factory construction
- The Domestic appliance industry
- The filter industry



E-Glas

eingesetzte Rohstoffe:

E-Glasgarne und -zwirne,
texturierte E-Glasgarne

Eigenschaften:

- + gesundheitlich unbedenklich,
da asbest- und keramikfaserfrei
- + nicht brennbar
- + frei von Alterungserscheinungen
- + gute elektrische Isolationswirkung
- + gute thermische Isolationswirkung
- + öl - und lösemittelbeständig
- + nicht hygroskopisch
- + verrottungsfest
- + hohe Zugfestigkeit
- + Endlosfaser
- kerbempfindlich
- eingeschränkt beständig gegen
Säure & Lauge

E-Glass

Raw Materials Used:

E-Glass yarns and threads,
textured E-Glass yarns

Properties:

- + No health risks as free of asbestos
and ceramic fibres
- + Non-flammable
- + Non-ageing
- + Good electrical insulation
- + Good thermal insulation
- + Oil and solvent resistant
- + Non hygroscopic
- + Rotproof
- + High tensile strength
- + Continuous filament
- Notch sensitive
- Limited resistance against
acid & lye



AUSGEWÄHLTE KENNWERTE

Die Angaben beziehen sich auf das verwendete Ausgangsmaterial (E-Glas und Zwirne), die Werte für das fertige Endprodukt weichen hiervon ab.

Temperatur in °C	Restzugfestigkeit
-200	100 %
200	98 %
300	82 %
400	65 %
500	46 %
600	14 %

Filamentdurchmesser	9... 13 µm
Zugfestigkeit	3,400 MPa
Dichte	2.4...2.6 g / cm ³
Durchschlagfestigkeit	8... 12 kV / mm
chemische Beständigkeit	pH 3-9
Wärmeleitfähigkeit	0,85 ... 1 W / m K
Erweichungspunkt (Littleton)	840 °C
untere Entspannungstemperatur	617 °C

Temperaturbeständigkeit

Die Temperaturbeständigkeit hängt maßgeblich von der Art der Beanspruchung und damit vom Anwendungsfall ab. Hierzu gehören insbesondere die Anwendungstemperatur, die Dauer der Beanspruchung und die Häufigkeit der Beanspruchung oberhalb der empfohlenen Daueranwendungstemperatur.

Als Daueranwendungstemperatur empfehlen wir eine Verwendung bis 450 °C. Für kurzzeitige höhere Temperaturbelastungen sollte eine Temperatur von 600 °C nicht überschritten werden.

Durch längere Belastung im Bereich der unteren Entspannungstemperatur (617 °C) oder durch häufige, kurzzeitige Belastungen darüber, werden Eigenspannungen im Glas abgebaut. Dies führt dauerhaft zum Verlust der mechanischen Eigenschaften.

Es handelt sich bei Dichtungen um Verschleißteile, die auch durch mechanische Beanspruchungen beschädigt werden können. Um die Funktion zu gewährleisten, empfehlen wir eine regelmäßige Kontrolle und bei Bedarf Austausch der Dichtung.

KEY PARAMETERS

The data refers to the raw material used (E-glass and threads.)
The values for the finished end product may deviate.

Temperature in °C	Residual tensile stress
-200	100 %
200	98 %
300	82 %
400	65 %
500	46 %

Filament diameter	9... 13 µm
Tensile strength	3,400 MPa
Density	2.4...2.6 g / cm ³
Dielectric strength	8... 12 kV / mm
Chemical resistance	pH 3-9
Thermal conductivity	0,85 ... 1 W / m K
Softening point (Littleton)	840 °C
Strain Point	617 °C

Temperature Resistance

The temperature resistance depends primarily on the strain type and therefore on the individual application case. These include, in particular, the application temperature, the duration of the application and the frequency of the strain above the recommended continuous use temperature.

We recommend a continuous use temperature of up to 450 °C.
For short-term higher temperature loads we recommend not exceeding a temperature of 600 °C.

In case of prolonged stress in the range of the strain point (617 °C) or in the case of frequent short-term loads, residual stresses in the glass are reduced. This results in the long term loss of mechanical properties.

Seals are essentially expendable parts which can also be damaged by mechanical stress. To ensure that the function remains intact we recommend regular inspections and, if required, the replacement of the gasket.

IMPRÄGNIERUNGEN & AUSRÜSTUNGEN

Durch unsere Imprägnierungen wird die Beständigkeit der Dichtungen gegen mechanische Beanspruchungen, wie zum Beispiel Abrieb, verbessert. Gleichzeitig werden die Dichtungen fester und kompakter.

Die Ausprägungen sind aber je nach Bauart und Imprägnierung sehr unterschiedlich. Alle von uns eingesetzten Imprägnierungen sind frei von Lösemitteln. Je nach Zusammensetzung sind organische Bestandteile enthalten.

Die Temperaturbeständigkeit der Imprägnierungen hängt stark von der Bauart der Dichtung ab. Es lässt sich daher für jede Imprägnierung nur ein Temperaturbereich ermitteln. Wird die Imprägnierung über diese Temperatur belastet, zersetzt Sie sich. Die verbesserten mechanischen Eigenschaften sind dann nicht mehr gegeben.

Artikelnummer	Behandlung	Härte	max. Temperaturbereich Imprägnierung
FD0... / FB0...	unbehandelt	sehr weich	n/a
FD1... / FB1...	thermisch behandelt	sehr weich	n/a
FD3... / FB3...	grau	weich	550-650 °C
FD3... / FB3...	anthrazit (dunkelgrau)	weich	450-500 °C
FD5... / FB5...	schwarz	sehr hart	400-450 °C
FD6... / FB6...	schwarz	hart	450-550 °C

Zur Temperaturbeständigkeit des Grundmaterials beachten Sie bitte die Hinweise auf Seite 9. Wir bieten für alle Dichtungen, außer für die Imprägnierung 6, zusätzlich eine Selbstklebeausrüstung als Montagehilfe an.

Die Selbstklebeausrüstung ist bis etwa 130 °C temperaturbeständig.

IMPREGNATION & TREATMENT

Our impregnations improve the resistance of the seals to mechanical stresses such as abrasion. At the same time, the seals become stronger and more compact.

The characteristics vary depending on the design and impregnation. All impregnations used are solvent free and, depending on the composition, organic components are included.

The temperature resistance of the impregnation depends strongly on the type of seal. Only one temperature range can therefore be identified for each impregnation. If the impregnation is strained above this temperature, it decomposes and the improved mechanical properties are no longer present.

Article Number	Treatment	Strength	max. Temperature range for impregnation
FD0... / FB0...	Untreated	Very soft	n/a
FD1... / FB1...	heat treated	Very soft	n/a
FD3... / FB3...	grey	Soft	550-650 °C
FD3... / FB3...	Anthracite (dark grey)	Soft	450-500 °C
FD5... / FB5...	Black	Very Hard	400-450 °C
FD6... / FB6...	Black	Hard	450-550 °C

For the temperature resistance level of the base material, please refer to the instructions on page 10. We also offer self-adhesive equipment for all seals as an assembly aid, except for Impregnation 6. The self-adhesive equipment is temperature resistant up to approx. 130 °C.

Fireplace seals from a leading manufacturer

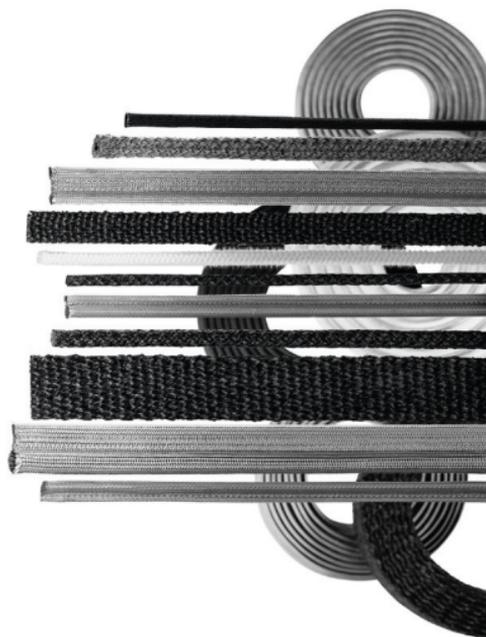
vitri | GASKET

Brand quality

Individual solutions

OEM quality

Made in Germany



Verkauf & Service Distribution & Service

Eng. Stefan Uphoff

Culimeta Textilglas-Technologie GmbH & Co. KG
Region | Area: D-A-CH / Europa | Europe

Phone +49 (0) 54 39 / 94 16 - 57

Mobile +49 (0) 151 / 56 74 42 44

E-Mail suphoff@culimeta.de



DE | EN

Innendienst Back office

Max Tolischus

Culimeta Textilglas-Technologie GmbH & Co. KG
Innendienst | Back office sales support

Phone +49 (0) 54 39 / 94 16 - 23

E-Mail mtolischus@culimeta.de



DE | EN

Verkauf & Service Benelux Distribution & Service Benelux

Eng. Dries Warlop

Culimeta Benelux BVBA
Region | Area: BeNeLux & Frankreich | BeNeLux & France

Phone +32 (0) 93 84 00 94

Mobile +32 (0) 4 73 99 01 78

E-Mail dwarlop@culimeta.de



NL | DE | EN | FR

Verkauf & Service Ungarn **Distribution & Service Hungary**

Albert Gergely

WESTEX Kft.

Region | Area: Ungarn | Hungary

Phone +36 94 / 510 102

Mobile +36 30 / 91 61 71 3

E-Mail agergely@culimeta.de



HU | DE | RO

Verkauf & Service Italien **Distribution & Service Italy**

Eng. Christian Merlo

Handelsvertreter | Sales Agent

Region | Area: Italien | Italy

Phone +39 02 95 73 21 30

Mobile +39 33 89 18 18 86

E-Mail cmerlo@culimeta.de



IT | EN

Verkauf & Service Serbien **Distribution & Service Serbia**

Zorica Belingar

Handelsvertreter | Sales Agent

Region | Area: Serbien | Serbia

Phone +381 11 31 32 759

Mobile +381 63 80 87 338

E-Mail zbelingar@culimeta.de



SR | DE

Profildichtung

mit einer E-Glaskordel
und Einfach- oder Doppelnaht

D = Außendurchmesser Wulst

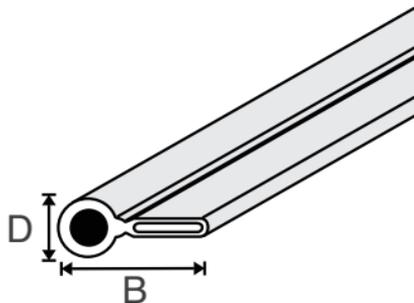
B = Gesamtbreite

Lieferbare Abmessungen (min. - max.)

D = 6 - 15 mm

B = 15 - 70 mm

Fahnenstärke ~ 1 - 3 mm



P-Section Gasket

With one E-Glass cord
and a single or double seam

D = Exterior diameter at bulge

B = Overall width

Available Sizes (min. - max.)

D = 6 - 15 mm

B = 15 - 70 mm

Fixing lug ~ 1 - 3 mm



Top Seller

1. FD3276D	8 x 18 mm	grau grey
2. FD3340A	10 x 25 mm	grau grey
3. FD3493	6 x 20 mm	dunkelgrau dark grey
4. FD3422	6 x 20 mm	grau grey
5. FD3366G	10 x 22 mm	dunkelgrau dark grey

PROFILDICHTUNGEN | PROFILE GASKETS

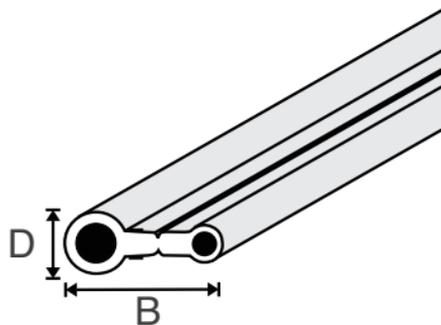
Profildichtung

mit zwei E-Glaskordeln
und Einfach- oder Doppelnaht

D = Außendurchmesser Wulst
B = Gesamtbreite

Lieferbare Abmessungen (min. - max.)

D = 6 - 15 mm
B = 15 - 65 mm
Haltekordel ~ 6 mm



P-Section Gasket

With two E-Glass cords
and a single or double seam

D = Exterior diameter at bulge
B = Overall width

Available Sizes (min. - max.)

D = 6 - 15 mm
B = 15 - 65 mm
Fixing cord ~ 6 mm



Top Seller

1. FD3276H	8 x 18 mm	grau grey
2. FD5059N	13 x 23 mm	schwarz black
3. FD3366CA	10 x 20 mm	grau grey
4. FD3276M	8 x 18 mm	dunkelgrau dark grey
5. FD3040B	6 x 25 mm	grau grey

PROFILDICHTUNGEN | PROFILE GASKETS

Profildichtung

mit einer Drahtkordel
und Einfach- oder Doppelnaht

D = Außendurchmesser Wulst

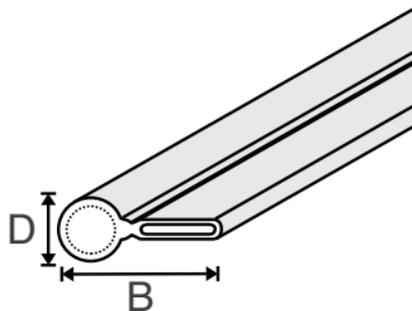
B = Gesamtbreite

Lieferbare Abmessungen (min. - max.)

D = 6 - 15 mm

B = 15 - 70 mm

Fahnenstärke ~ 1 - 3 mm



P-Section Gasket

With one wire cord
and a single or double seam

D = Exterior diameter at bulge

B = Overall width

Available Sizes (min. - max.)

D = 6 - 15 mm

B = 15 - 70 mm

Fixing lug ~ 1 - 3 mm



Top Seller

1. FD0267A	10 x 20 mm	rohweiß white
2. FD5115A	8 x 18 mm	schwarz black
3. FD1011A	14 x 38 mm	thermisch behandelt heat treated
4. FD5123A	10 x 20 mm	schwarz black
5. FD3479A	12 x 30 mm	dunkelgrau dark grey

PROFILDICHTUNGEN | PROFILE GASKETS

Profildichtung

mit einer Drahtkordel und einer E-Glaskordel
und Einfach- oder Doppelnah

D = Außendurchmesser Wulst

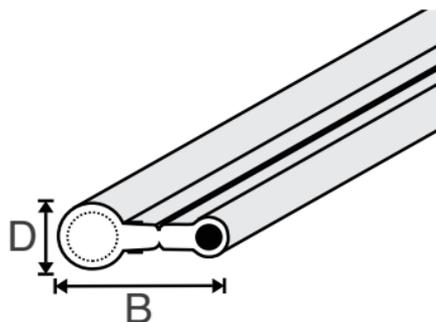
B = Gesamtbreite

Lieferbare Abmessungen (min. - max.)

D = 6 - 15 mm

B = 15 - 65 mm

Haltekordel ~ 6 mm



P-Section Gasket

With one wire cord and one E-Glass
cord and a single or double seam

D = Exterior diameter at bulge

B = Overall width

Available Sizes (min. - max.)

D = 6 - 15 mm

B = 15 - 65 mm

Fixing cord ~ 6 mm



Top Seller

1. FD5049	8 x 18 mm	schwarz black
2. FD5110	10 x 20 mm	schwarz black
3. FD3289A	13 x 25 mm	grau grey
4. FD3313	8 x 18 mm	grau grey
5. FD5059	13 x 23 mm	schwarz black

FLACHDICHTUNGEN | FLAT GASKETS

Flachdichtung

Strickband

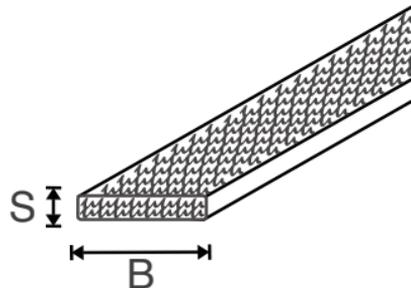
B = Breite

S = Stärke

Lieferbare Abmessungen (min. - max.)

B = 8 - 30 mm

S = 2 - 5 mm



Flat Gasket

Knitted tape

B = Width

S = Thickness

Available Sizes (min. - max.)

B = 8 - 30 mm

S = 2 - 5 mm



Top Seller

1. FB3101WAASQ	8 x 3 mm	grau
2. FB3102WA	10 x 2 mm	grau
3. FB3103WANQ	20 x 2 mm	grau
4. FB3104WA	20 x 3 mm	grau
5. FB3111WA	10 x 3 mm	grau

FLACHDICHTUNGEN | FLAT GASKETS

Flachdichtung

gestrickt als Leiterband

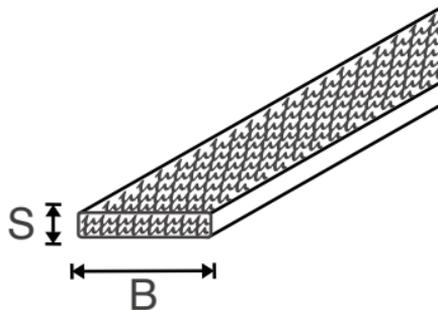
B = Breite

S = Stärke

Lieferbare Abmessungen (min. - max.)

B = 12 - 30 mm

S = 2 - 3 mm



Flat Gasket

Knitted as ladder tape

B = Width

S = Thickness

Available Sizes (min. - max.)

B = 12 - 30 mm

S = 2 - 3 mm



Top Seller

1. FB3110WANQ	20 x 3 mm	grau grey
2. FB5023	20 x 2 mm	schwarz black
3. FB3107WA	25 x 3 mm	grau grey
4. FB3124W	20 x 2 mm	grau grey
5. FD1035	20 x 3 mm	thermisch behandelt heat treated

FLACHDICHTUNGEN | FLAT GASKETS

Flachdichtung

Gewebeband

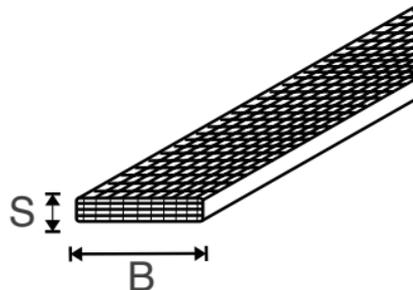
B = Breite

S = Stärke

Lieferbare Abmessungen (min. - max.)

B = 10 - 50 mm

S = 2 - 3 mm



Flat Gasket

Woven tape

B = Width

S = Thickness

Available Sizes (min. - max.)

B = 10 - 50 mm

S = 2 - 3 mm



Top Seller

1. FB3011WA	10 x 2 mm	dunkelgrau dark grey
2. FB3012WASQ	15 x 2,5 mm	dunkelgrau dark grey
3. FB0001	25 x 3 mm	rohweiß white
4. FB3048	12 x 3 mm	dunkelgrau dark grey
5. FB5017A	20 x 2 mm	schwarz black

FLACHDICHTUNGEN | FLAT GASKETS

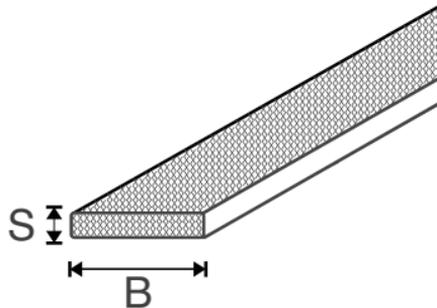
Flachdichtung

geflochten, ohne Naht oder mit
Doppelnah

B = Breite
S = Stärke

Lieferbare Abmessungen (min. - max.)

B = 5 - 40 mm
S = 1 - 6 mm



Flat Gasket

Braided, without a seam or
a double seam

B = Width
S = Thickness

Available Sizes (min. - max.)

B = 5 - 40 mm
S = 1 - 6 mm



Top Seller

1. FD5001	8 x 2 mm	schwarz black
2. FD5057	15 x 4 mm	schwarz black
3. FD3222	8 x 1 mm	grau grey
4. FD5076	16 x 2 mm	schwarz black
5. FD3050W	20 x 2 mm	grau grey

Kordel, abgenäht

mit Einfach - oder Doppelnaht

B = Breite

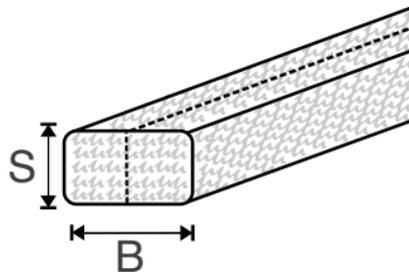
S = Stärke

Lieferbare Abmessungen (min. - max.)

B = 10 - 40 mm

S = 4 - 15 mm

Verhältnis ca. 2 : 1



Cord, stitched at the top

With a single or double seam

B = Width

S = Thickness

Available Sizes (min. - max.)

B = 10 - 40 mm

S = 4 - 15 mm

Ratio ca. 2 : 1



Top Seller

1. FD3395	18 x 8 mm	grau grey
2. FD3398	19 x 9 mm	grau grey
3. FD3528W	10 x 6 mm	grau grey
4. FD6101	17 x 8 mm	schwarz black
5. FD6001G	16 x 8 mm	schwarz black

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

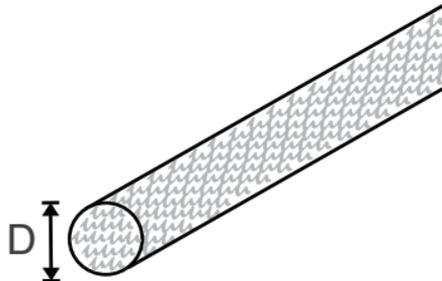
Runddichtung

gestrickt (Vollkordel)

D = Außendurchmesser

Lieferbare Abmessungen (min. - max.)

D = 6 - 22 mm



Round Gasket

Knitted (full cord)

D = Exterior diameter

Available Sizes (min. - max.)

D = 6 - 22 mm



Top Seller

1. FD6040	14 mm	schwarz black
2. FD3237W	12 mm	grau grey
3. FD3505WD	10 mm	grau grey
4. FD6004A	8 mm	schwarz black
5. FD3503W	6 mm	grau grey

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

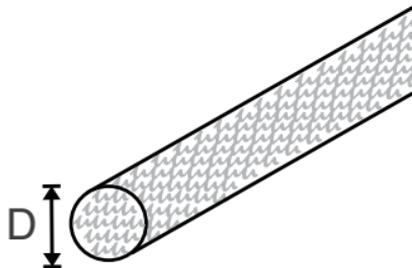
Runddichtung

Kordel geflochten

D = Außendurchmesser

Lieferbare Abmessungen (min. - max.)

D = 3 - 8 mm



Round Gasket

Braided

D = Exterior diameter

Available Sizes (min. - max.)

D = 3 - 8 mm



Top Seller

1. FD3343	5 mm	grau grey
2. FKE073	3 mm	rohweiß white
3. FD3345W	4 mm	grau grey
4. FD6090	4 mm	schwarz black
5. FD3344	7 mm	grau grey

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

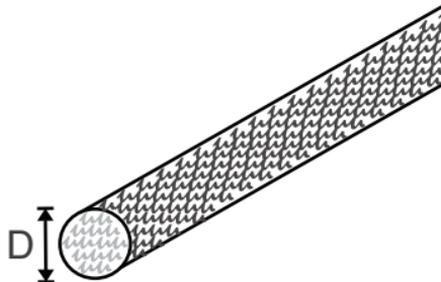
Runddichtung

Kordel drahtumstrickt

D = Außendurchmesser

Lieferbare Abmessungen (min. - max.)

D = 8 - 16 mm



Round Gasket

Cord with outer wire knitting

D = Exterior diameter

Available Sizes (min. - max.)

D = 8 - 16 mm



Top Seller

1. FD3385NQ	8 mm	grau grey
2. FD3386NQ	10 mm	grau grey
3. FD3387NQ	12 mm	grau grey
4. FD3397	14 mm	grau grey
5. FD3381	16 mm	grau grey

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

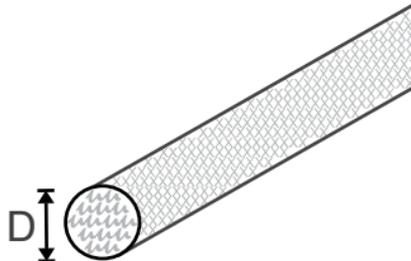
Runddichtung

Kordel umflochten

D = Außendurchmesser

Lieferbare Abmessungen (min. - max.)

D = 5 - 25 mm



Round Gasket

Cord with outer braiding

D = Exterior diameter

Available Sizes (min. - max.)

D = 5 - 25 mm



Top Seller

1. FD6001	13 mm	schwarz black
2. FD3232	6 mm	grau grey
3. FD1018B	6 mm	thermisch behandelt heat treated
4. FD0164	22 mm	rohweiß white
5. FD3376	11 mm	grau grey

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

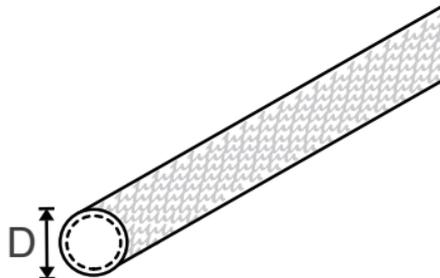
Drahtkordel

umstrickt

D = Außendurchmesser

Lieferbare Abmessungen (min. - max.)

D = 10 - 16 mm



Wire Cord

With outer knitting

D = Exterior diameter

Available Sizes (min. - max.)

D = 10 - 16 mm



Top Seller

1. FD3513D	10 mm	grau grey
2. FD3522W	14 mm	grau grey
3. FD3514	12 mm	grau grey
4. FD3524W	16 mm	grau grey
5. FD6093	14 mm	schwarz black

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

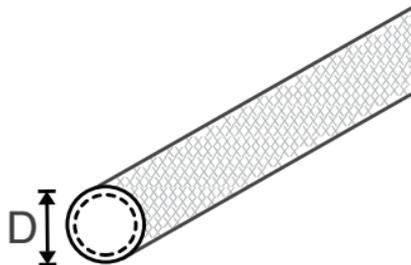
Drahtkordel

umflochten

D = Außendurchmesser

Lieferbare Abmessungen (min. - max.)

D = 6 - 16 mm



Wire Cord

With outer braiding

D = Exterior diameter

Available Sizes (min. - max.)

D = 6 - 16 mm



Top Seller

1. FD3272	6 mm	grau grey
2. FD3315	9,5 mm	grau grey
3. FD7004A	8 mm	schwarz black
4. FD6065	11 mm	schwarz black
5. FD5094A	13 mm	schwarz black

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

Hohldichtung

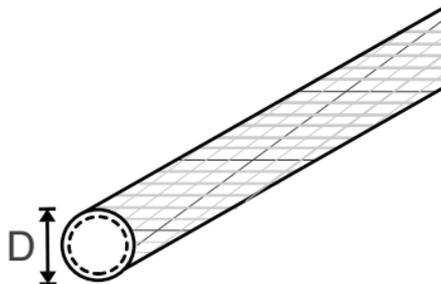
mit Drahteflechtung

D = Außendurchmesser

Lieferbare Abmessungen (min. - max.)

D = 6 - 15 mm

größere Durchmesser auf Anfrage



Hollow Gasket

With wire interlacing

D = Exterior diameter

Available Sizes (min. - max.)

D = 6 - 15 mm

Larger diameters upon request!



Top Seller

1. FD3240	6 mm	grau grey
2. FD3244	8 mm	grau grey
3. FD3249	10 mm	grau grey
4. FD5108A	13 mm	schwarz black
5. FD3245	14 mm	grau grey

Hochtemperaturkleber VitriGlue

VitriGlue besteht aus verschiedenen anorganischen Stoffen. Das Produkt eignet sich zum Aufbringen von Isoliermaterial auf Stahl, Glas, Emaille oder vergleichbaren Materialien.

Die Oberfläche des Untergrundes sollte frei von Staub, Fetten und Ähnlichem sein. Das Aufbringen des Klebers sollte möglichst dünn und gleichmäßig erfolgen.

Die Antrocknungszeit beträgt ca. 2 – 3 Stunden, die Aushärtungszeit 24 Stunden bei Raumtemperatur 17 ° bis 20 °C. Material nicht unter 0 °C lagern. Der ausgehärtete Kleber ist bis etwa 1.000 °C temperaturbeständig.

Aufgrund des hohen pH-Wertes wirkt das Produkt nicht stahlkorrodierend. Bei Kontakt mit Aluminium ist jedoch eine leichte Korrosionsbildung möglich.

Lagerfähigkeit

12 Monate nach Abfüllung



High Temperature Glue VitriGlue

VitriGlue is composed of various inorganic substances. This product is suitable for applying insulating material to steel, glass, enamel or comparable materials.

The surface of the object should be free from dust, oil or similar substances and the glue should be applied as thinly and evenly as possible.

The glue is tack-dry after approx 2 – 3 hours and sets fully after 24 hours at a room temperature of 17 ° to 20 °C. Do not store material below 0 °C.

The product does not corrode steel due to its high pH-value. When in contact with aluminium, slight corrosion is possible.

vitri | GLUE

Shelf life

12 months after bottling

Top Seller

1. HKP008A-VG	17 ml Tube	schwarz black
2. HKP007-VG	500 g Kartusche	schwarz black
3. HKP013-VG	25 kg Eimer	schwarz black

Gewebeklebeband VitriTape

Träger / Kleber: wärmehärtender Kautschukkleber

Um Dichtungsenden abzukleben, eignet sich unser Textilglas-Gewebeklebeband. Die Dichtung franst nicht aus und die Schnittkante sieht sauber verarbeitet aus.

Physikalische Eigenschaften

Gesamtstärke	0,18 mm
Trägerstärke	0,10 mm
Reißfestigkeit	20 daN/cm
Reißdehnung	8 % (weiß) / 5 % (schwarz)
Anfangsklebekraft auf Stahl	4,4 N/cm
Temperaturbeständigkeit	130 °C
Isolierklasse	B
Zyklus	1 h bei 150 °C
Zyklus	2 h bei 130 °C

Elektrische Eigenschaften

Durchschlagsfestigkeit	2,5 kV
------------------------	--------

Lagerfähigkeit

Bei sachgemäßer Lagerung:
6 Monate nach Lieferdatum

vitri | TAPE



Adhesive Tape VitriTape

Substance / Glue: thermosetting rubber glue

For masking gasket ends, our textile glass fabric adhesive tape is the perfect solution. The seal does not fray and the cut edge looks clean.

Physical Properties

Full thickness	0,18 mm
Substance thickness	0,10 mm
Tensile strength	20 daN/cm
Elongation at rupture	8 % (white) / 5 % (black)
Initial adhesive strength on steel	4,4 N/cm
Temperature resistance	130 °C
Insulation Class	B
Cycle	1 h at 150 °C
Cycle	2 h at 130 °C

vitri | TAPE

Electrical Properties

Dielectric strength	2,5 kV
---------------------	--------

Shelf life

When stored correctly:
6 months from delivery date

Top Seller

1. HBB001 25 mm x 50 m beige / beige
2. HBB002 50 mm x 50 m beige / beige
3. HBB003 30 mm x 50 m beige / beige
4. HBB006 40 mm x 50 m schwarz / black
5. HBB006A 40 mm x 10 m schwarz / black
6. HBB007 25 mm x 50 m schwarz / black
7. HBB007A 25 mm x 10 m schwarz / black
8. HBB008 30 mm x 50 m schwarz / black

Verbindungshülse VitriTube



Unsere Hülzen sind die perfekte Lösung zur Stoßstellenverbindung: Durch einfaches Einschleiben der Enden in die Hülse erhalten Sie eine geschlossene Verbindung der Dichtung. Die Dichtigkeit der Stoßstelle wird verbessert und die Lösung ist für den Kunden optisch ansprechend. Wir bieten die Verbindungshülzen mit schwarzer Imprägnierung in unterschiedlichen Durchmessern, passend zu unseren Dichtungen, an. Sie eignen sich zur Verwendung mit Runddichtungen, Profildichtungen und größeren Flachdichtungen.

Verpackungseinheit: 500 Stück pro Beutel. Andere Abmessungen auf Anfrage.

Connection Tubes VitriTube

Our tubes are the perfect coupling joint solution. By simply attaching the ends onto the tubes the connection is sealed tight. The tightness of the joint is optimised and the solution is visibly appealing to the customer. We offer the connection tubes with a black coating in various diameters suitable for our seals. They are suitable for use with round seals, profile seals and larger flat gaskets.

Packing unit: 500 pieces per bag.
Other dimensions upon request.



Top Seller

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| 1. Hülse6 / ConnectionTube6 | DxL: 6 x 50 mm |
| 2. Hülse8 / Connection Tube8 | DxL: 8 x 60 mm |
| 3. Hülse9 / Connection Tube9 | DxL: 9 x 60 mm |
| 4. Hülse10 / Connection Tube10 | DxL: 10 x 60 mm |
| 5. Hülse11 / Connection Tube11 | DxL: 11 x 70 mm |
| 6. Hülse13 / Connection Tube13 | DxL: 13 x 70 mm |
| 7. Hülse15 / Connection Tube15 | DxL: 15 x 70 mm |
| 8. Hülse20 / Connection Tube20 | DxL: 20 x 70 mm |

Blisterverpackung

Um eine optimale Versorgung des After-Sales-Market zu gewährleisten, bieten wir alle Dichtungen konfektioniert auf Länge, wahlweise zusammen mit einer 17 ml-Tube VitriGlue und Verbindungshülse in Blisterverpackungen an. Je nach Abnahmemenge können diese auch mit individuell gestalteten Kartonrückwänden (z.B. Ihrem Firmenlogo) versehen werden.

Sprechen Sie uns an – Wir beraten Sie gerne!

Blister Packaging

We offer all gaskets, cut to length, and optionally with 17 ml tubes of VitriGlue and connection tubes in blister packages to ensure that your after-sales-needs well serviced. Depending on the quantities purchased, the back of the cartons can be individually designed (e.g. with your company logo).

Call us. We are glad to be of service!



CULIMETA - FÜR EINE STARKE BRANCHE

Wir versuchen nicht nur unsere Kunden bestmöglich zu beraten, sondern engagieren uns auch zusammen mit Herstellern und Lieferanten aus dem Bereich Einzelfeuerstätten in den beiden führenden Branchenverbänden.

Bei Themen die unsere Produkte berühren, bringen wir unser Know-How ein, um langfristig erfolgreich zu sein.

Darüber hinaus beteiligen wir uns an Forschungsvorhaben mit Hochschulen und Prüfinstituten, in denen aktuelle Themen aus Forschung und Entwicklung und aus der Normung untersucht werden.

Innerhalb dieser starken Gemeinschaft, können wir so an Themen wie umweltfreundliche Verbrennung, Luftdichtheit und Abgasemissionen mitarbeiten, frei nach dem Leitsatz: „Nur wenn unsere Kunden erfolgreich sind, können auch wir erfolgreich sein!“



CULIMETA - FOR A POWERFUL INDUSTRY

Not only do we aim to give our customers the best possible advice, we also work with manufacturers and suppliers in the area of individual fireplaces in the two leading industry associations.

For issues that affect our products, we provide our know-how to be successful in the long term.

Furthermore, we participate in research projects with universities and testing institutes in which current topics from research and development and from standardisation are examined.

Within this strong community we have a platform to focus on topics such as environmentally friendly combustion, airtightness and exhaust emissions, according to the principle: „Only when our customers are successful can we succeed!“





Culimeta Textilglas-Technologie GmbH & Co. KG

Max-Planck-Straße 15-19 | 49593 Bersenbrück | Germany

Phone: +49 5439 9416-0 | Fax: +49 5439 9416-10 | info@culimeta.de | www.culimeta.de