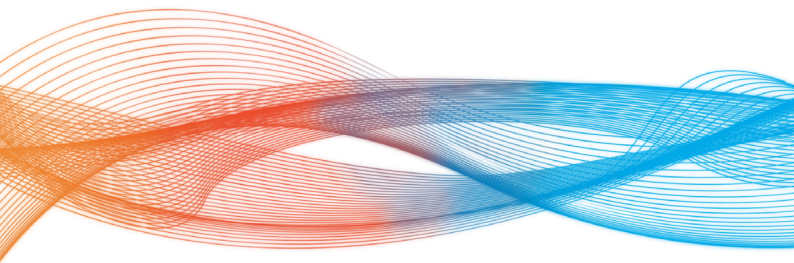
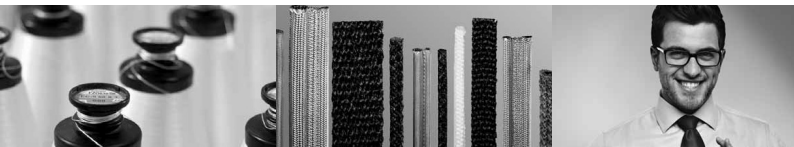


DICHTUNGEN | GASKETS

vitri | GASKET



Culimeta

TEXTILGLAS-
TECHNOLOGIE

INHALTSVERZEICHNIS | INDEX

Qualität seit 100 Jahren	4	Quality for 100 years
Rohstoffe	6	Raw Materials
Ausgewählte Kennwerte	8	Key Parameters
Imprägnierungen & Ausrüstungen	10	Impregnation & Treatment
Ihr Kontakt	12	Your Contact
Dichtungen	14	Gaskets
<i>Profildichtungen</i>	14	<i>Profile Gaskets</i>
<i>Runddichtungen</i>	18	<i>Round Gaskets</i>
<i>Flachdichtungen</i>	26	<i>Flat Gaskets</i>
Zubehör	32	Accessories
<i>Hochtemperaturkleber VitriGlue</i>	32	<i>High Temperature Glue VitriGlue</i>
<i>Gewebeklebeband VitriTape</i>	33	<i>Adhesive Tape VitriTape</i>
<i>Verbindungshülsen VitriTube</i>	34	<i>Connection Tubes VitriTube</i>
<i>Montagekit</i>	35	<i>Installation kit</i>
<i>Blisterverpackung</i>	36	<i>Blister Packaging</i>
<i>Mineralischer, nichtbrennbarer</i>	37	<i>Mineral-Based, Non-Combustible</i>
<i>Montageschaum VitriFoam A1</i>		<i>Construction Foam VitriFoam A1</i>
<i>Feinstaubfilter</i>	38	<i>Fine Dust Filter</i>
CULIMETA – für eine starke Branche	40	CULIMETA – for a powerful industry

Bewährte und innovative Produkte für thermische, elektrische und akustische Isolierungen

Seit der Gründung von Culimeta (Cuyllits Metall) im Jahr 1926 hat sich das Familienunternehmen zum Textilglas-Technologie Experten mit sechs weltweiten Produktionsstandorten entwickelt. Mehr als 500 Mitarbeiter sorgen täglich für höchste Produktqualität und treiben den innovativen Fortschritt voran.

Unsere Produktionsprozesse und Produktentwicklungen sind konsequent auf kontinuierliche Verbesserung ausgelegt. Dadurch erweitern wir unser Produktportfolio gezielt, steigern die Prozesseffizienz und erfüllen auch komplexe Kundenanforderungen zuverlässig.



> 500

MITARBEITER
EMPLOYEES



> 60.000 m²

BETRIEBSFLÄCHE
PRODUCTION AREA

Am Standort Bersenbrück bündeln wir sämtliche relevante Technologien und Bearbeitungsprozesse für die Entwicklung und Fertigung hochwertiger Textilglasprodukte für den Dichtungsmarkt. Unsere langjährige Erfahrung insbesondere in der Feuerstättenbranche sowie der Elektro- und Filterindustrie ermöglicht es uns, Kundenanforderungen präzise zu erfüllen und auch in einem dynamischen Marktumfeld als zuverlässiger und führender Partner zu agieren.

Proven and innovative products for thermal, electrical, and acoustic insulation



Vincent & Diederik Cuyllits
(Geschäftsführer
Presidents / Chief Executive Officers)



6

STANDORTE WELTWEIT
LOCATIONS WORLDWIDE

Since Culimeta (**Cuyllits Metall**) was founded in 1926, the family-owned company has developed into a textile glass technology expert with six production sites worldwide. More than 500 employees ensure the highest product quality every day and drive innovative progress forward.

Our production processes and product developments are consistently focused on continuous improvement. This enables us to expand our product portfolio in a strategic manner, increase process efficiency, and reliably meet even complex customer requirements.

At our Bersenbrück site, we bring together all the relevant technologies and machining processes for the development and manufacture of high-quality glass fibre products for the gasket market. Our many years of experience, particularly in the fireplace sector, as well as in the electrical and filter industries, enable us to precisely meet customer requirements and operate as a reliable and leading partner, even in a dynamic market environment.

ROHSTOFFE / RAW MATERIALS

Eine breite Auswahl an Ausgangsmaterialien erlaubt es uns, die Eigenschaften der Endprodukte gezielt an die technischen Anforderungen unserer Kunden anzupassen.

A wide selection of raw materials allows us to tailor the properties of the finished goods to the specific technical requirements of our customers.

E-Glas		E-Glass	
· E-Glas (Electric) · unser Allzweck- und Standardmaterial für das gesamte Produktportfolio · unschlagbares Preis-/Leistungsverhältnis · solide Grundeigenschaften und gute Anpassungsfähigkeit		· E-Glass (Electric) · our all-purpose and standard material for the entire product portfolio · unbeatable price/performance ratio · solid basic properties and good adaptability	
ECR-Glas		ECR-Glass	
· ECR-Glas (Electric Corrosion Resistant) · ideal für chemisch anspruchsvolle Umgebungen · nur weiß erhältlich (keine Imprägnierung möglich)		· ECR-Glass (Electric Corrosion Resistant) · ideal for chemically demanding environments · only available in white (no impregnation possible)	
S-Glas		S-Glass	
· S-Glas (Strength) · sehr gute Temperaturbeständigkeit mit guten mechanischen Eigenschaften · nur weiß erhältlich (keine Imprägnierung möglich)		· S-Glass (Strength) · very good temperature resistance with good mechanical properties · only available in white (no impregnation possible)	

Unser Vertriebsteam berät Sie gerne bei der Wahl der für Ihren Anwendungsfall passenden Rohstoffe.

Our sales team will be happy to advise you on the selection of the most suitable materials for your application.

ROHSTOFFE / RAW MATERIALS

Rohstoffvergleich/ Raw material comparison	E	ECR	S
	E-Glas	ECR-Glas	S-Glas
Temperaturbeständigkeit/ Temperature resistance	450 °C	650 °C	900 °C
Öl-Lösemittelbeständigkeit/ Oil-solvent resistant	++	+++	++
Abriebsfestigkeit nach Erhitzung / Abrasion resistance after heating	++	+++	++
Imprägnierung / Impregnation	✓	✗	✗
Säure- & Laugenbeständig- keit / Acid & alkali resistance	✗	✓	✗
Selbstklebevorrichtung mög- lich / Self-adhesive possible	✓	✗	✓
mögliche Endprodukte / possible end products	Kordeln, Bänder, Schläuche, Profil- dichtungen / Cords, Tapes, Hoses, Profile gaskets	Bänder, Schläuche / Tapes, Hoses	Kordeln, Bänder, Schläuche / Cords, Tapes, Hoses

Folgendes gilt für alle Rohstoffe / The following applies to all raw materials:

- + gesundheitlich unbedenklich, da
asbest- und keramikfaserfrei
- + nichtbrennbar
- + gute elektrische
Isolationswirkung
- + gute thermische
Isolationswirkung
- + nicht hygroskopisch
- + verrottungsfest
- + Endlosfaser
- kerbempfindlich
- + no health risks as free of
asbestos and ceramic fibres
- + non-flammable
- + good electrical insulation
- + good thermal insulation
- + non hygroscopic
- + rotproof
- + continuous filament
- notch sensitive

ANGEWÄHLTE 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	Filamentdurchmesser	9 ... 13 µm
-200	100 %	Zugfestigkeit	3,400 MPa
200	98 %	Dichte	2.4 ... 2.6 g/cm³
300	82 %	Durchschlagfestigkeit	8 ... 12 kV/mm
400	65 %	chemische Beständigkeit	pH 3–9
500	46 %	Wärmeleitfähigkeit	0,85 ... 1 W/mK
600	14 %	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	Filament diameter	9 ... 13 µm
-200	100 %	Tensile strength	3,400 MPa
200	98 %	Density	2.4 ... 2.6 g/cm ³
300	82 %	Dielectric strength	8 ... 12 kV/mm
400	65 %	chemical resistance	pH 3–9
500	46 %	Thermal conductivity	0,85 ... 1 W/mK
600	14 %	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.

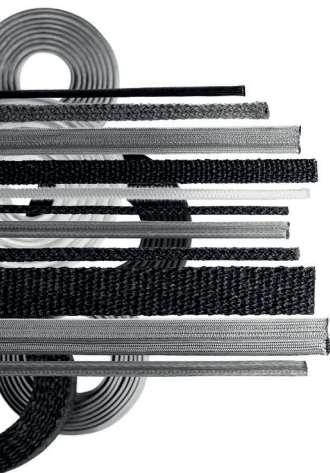
The temperature resistance of the impregnation depends strongly on the type of seal. Only one temperature range can therefore be identified for each impregnation. If the impregnation is strained above this temperature, it decomposes and the improved mechanical properties are no longer present.

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

Kontakt / Contact



Bei Fragen zu unseren Produkten und Dienstleistungen wenden Sie sich gerne an unser Vertriebsteam. Wir finden gemeinsam die passende Lösung für Ihre Anforderungen.

If you have any questions about our products and services, please contact our sales team. Together, we will find the right solution for your requirements.



+49 5439 9416-0



sales@culimeta.de



www.culimeta.de



Werner-von-Siemens-Str. 9, 49593 Bersenbrück, Germany

Profildichtung

mit einer E-Glaskordel
und Einfach- oder Doppelnahht

D = Außendurchmesser Wulst

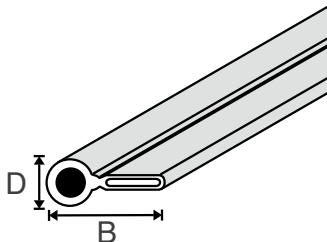
B = Gesamtbreite

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

D = 6–15 mm

B = 15–45 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 = 15–45 mm

Fixing lug ~ 1–3 mm



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

Top Seller

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

Profildichtung

mit zwei E-Glaskordeln
und Einfach- oder Doppelnah

D = Außendurchmesser Wulst

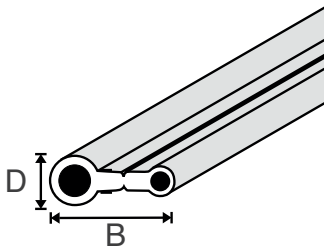
B = Gesamtbreite

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

D = 6 – 15 mm

B = 15 – 45 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 – 45 mm

Fixing cord ~ 6 mm



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

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

Profildichtung

mit einer Drahtkordel
und Einfach- oder Doppelnahht

D = Außendurchmesser Wulst

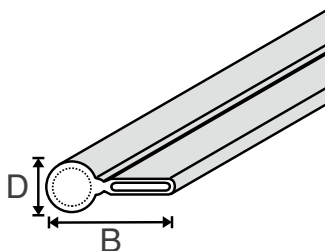
B = Gesamtbreite

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

D = 6 – 15 mm

B = 15 – 40 mm

Fahnenstärke ~ 1 – 3 mm



P-Section Gasket

With one wire cord
and a single or double seam

D = Exterior diameter at bulge

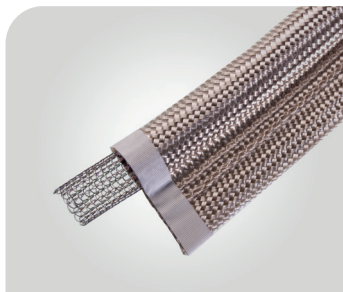
B = Overall width

Available Sizes (min. - max.)

D = 6 – 15 mm

B = 15 – 40 mm

Fixing lug ~ 1 – 3 mm



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

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 Doppelnahht

D = Außendurchmesser Wulst

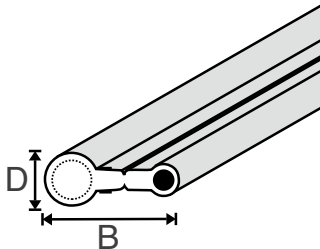
B = Gesamtbreite

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

D = 6 – 15 mm

B = 15 – 40 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 – 40 mm

Fixing cord ~ 6 mm



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

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

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

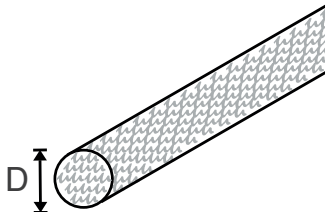
Runddichtung

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



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

Top Seller

1. FD3212W	14 mm	grau grey
2. FD3237W	12 mm	grau grey
3. FD3505W	10 mm	grau grey
4. FD3507W	14 mm	grau grey
5. FD3507WD	14 mm	dunkelgrau dark grey

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

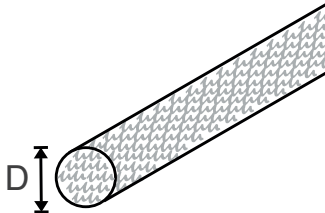
Runddichtung

Kordel umflochten/ mit/ohne Faserdichtung

D = Außendurchmesser

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

D = 3–50 mm



Round Gasket

Braided

D = Exterior diameter

Available Sizes (min. – max.)

D = 3–50 mm



Rohstoffe/ Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

Top Seller

1. FD3073	5,5 mm	grau
2. FD3343	5 mm	grey
3. FD3345W	4 mm	grau
4. FD3345WD	4 mm	grey
5. FD6090	4 mm	grau
		schwarz
		black

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

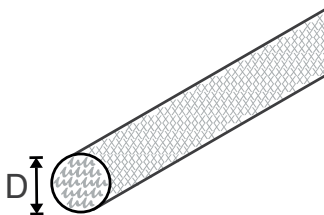
Runddichtung

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



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

Top Seller

1. FD1018B	6 mm	thermisch behandelt heat treated
2. FD3232	6 mm	grau grey
3. FD3404	11 mm	grau grey
4. FD3474C	ca. 870 mm	grau grey
5. FD6001	13 mm	schwarz black

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

Runddichtung

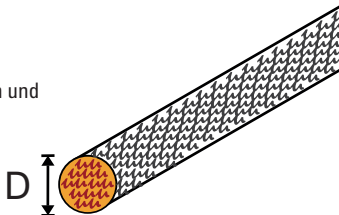
die Intelligente Dichtung

geflochtene Runddichtung mit einer roten Glasfaserkordel als Kern: zeigt Verschleiß an und unterstützt rechtzeitigen Austausch

D = Außendurchmesser

Lieferbare Abmessungen

D = 16 mm (weitere in Entwicklung)



Round Gasket

the smart gasket

braided round gasket with a red fiberglass cord at its core: indicates wearing and supports timely replacement

D = Exterior diameter

Available Sizes

D = 16 mm (more in development)



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

Neu / New

1. FD3545

16 mm

dunkelgrau /
dark grey

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

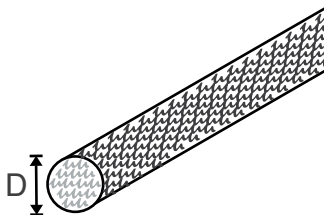
Runddichtung

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



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

Top Seller

1. FD3385NQ	8 mm	grau
2. FD3386	10 mm	grau
3. FD3386B	10 mm	grau
4. FD3386NQ	10 mm	grau
5. FD3397	14 mm	grau

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

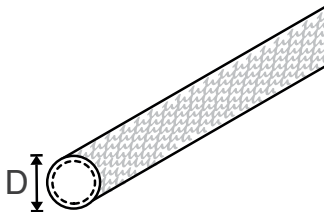
Drahtkordel

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



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

Top Seller

1. FD3513	10 mm	grau grey
2. FD3513D	10 mm	dunkelgrau dark grey
3. FD3513DBKHC	10 mm	dunkelgrau dark grey
4. FD3514	12 mm	dunkelgrau dark grey
5. FD3522W	14 mm	grau grey

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

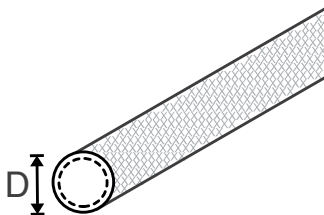
Drahtkordel

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



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

Top Seller

1. FD5089	6 mm	schwarz black
2. FD5094A	13 mm	schwarz black
3. FD5094F	13 mm	schwarz black
4. FD6065	11 mm	schwarz black
5. FD6077	12 mm	schwarz black

RUNDDICHTUNGEN | ROUND GASKETS

Hohldichtung

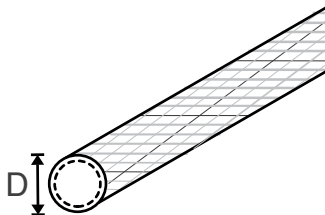
mit Drahteflechtung

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!



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

Top Seller

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

Kordel, abgenäht

mit Einfach- oder Doppelnäht

B = Breite

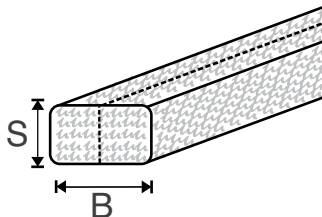
S = Stärke

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

B = 8–25 mm

S = 4–10 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 = 8–25 mm

S = 4–10 mm

Ratio ca. 2:1



Rohstoffe/Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

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

FLACHDICHTUNGEN | FLAT GASKETS

Flachdichtung

Strickband

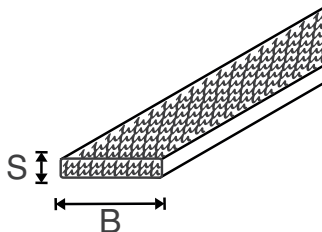
B = Breite

S = Stärke

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

B = 6 – 60 mm

S = 2 – 4 mm



Flat Gasket

Knitted tape

B = Width

S = Thickness

Available Sizes (min. – max.)

B = 6 – 60 mm

S = 2 – 4 mm



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

Top Seller

1. FB3101WAA	8 x 3 mm	grau grey
2. FB3102WAC	10 x 2 mm	dunkelgrau dark grey
3. FB3104WA	20 x 3 mm	grau grey
4. FB3111WA	10 x 3 mm	grau grey
5. FD0211SQ	20 x 4 mm	weiß white

Flachdichtung

gestrickt als Leiterband

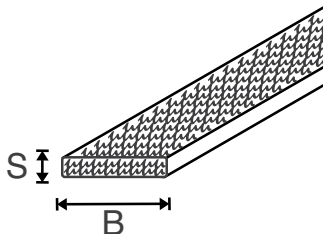
B = Breite

S = Stärke

Lieferbare Abmessungen (min. – max.)

B = 15–60 mm

S = 2–3 mm



Flat Gasket

Knitted as ladder tape

B = Width

S = Thickness

Available Sizes (min. – max.)

B = 15–60 mm

S = 2–3 mm



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

Top Seller

- | | | |
|----------------|-----------|---------------------|
| 1. FB3107WA | 25 x 3 mm | grau |
| 2. FB3110WANQ | 20 x 3 mm | grey |
| 3. FB3110WANQD | 20 x 3 mm | grau |
| | | grey |
| | | dunkelgrau |
| | | dark grey |
| 4. FB5023SQ | 20 x 2 mm | schwarz |
| | | black |
| 5. FD1035 | 20 x 3 mm | thermisch behandelt |
| | | heat treated |

FLACHDICHTUNGEN | FLAT GASKETS

Flachdichtung

Gewebeband

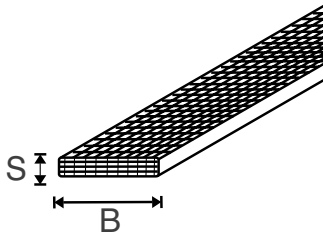
B = Breite

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



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

Top Seller

1. FB3011WA	10 x 2 mm	dunkelgrau dark grey
2. FB3011WC	10 x 2 mm	dunkelgrau dark grey
3. FB3012WASQ	15 x 2,5 mm	dunkelgrau dark grey
4. FB5001A	25 x 3 mm	schwarz black
5. FB5017A	20 x 2 mm	schwarz black

Flachdichtung

geflochten, ohne Naht oder mit
Doppelnah

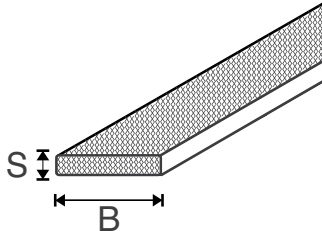
B = Breite

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



Rohstoffe / Raw materials

E E-Glas

ECR ECR-Glas

S S-Glas

Top Seller

1. FD3050W	20 x 2 mm	grau grey
2. FD5001	8 x 2 mm	schwarz black
3. FD5048	8 x 1 mm	schwarz black
4. FD5057	15 x 4 mm	schwarz black
5. FD5076	16 x 2 mm	schwarz black

Hochtemperaturkleber VitriGlue / High Temperature Glue VitriGlue

vitri | GLUE

Anwendungsfall: Aufbringung von Isoliermaterial auf Stahl, Glas, Emaille oder vergleichbaren Materialien

Anwendung: dünner, gleichmäßiger Auftrag auf Untergrund frei von Staub, Fetten und ähnlichem

Use case: application of insulating material on steel, glass, enamel or comparable materials

Application: thin, even application on surfaces free of dust, grease and the like

Antrocknungszeit/ Tack dry after	~ 2–3 h
Aushärtungszeit/ Curing time	24 h (17°C–20°C)
Temperaturbeständigkeit/ Temperature resistance	max 1.000 °C
Korrosion auf Stahl/ Corrosion on steel	Keine/None
Korrosion auf Aluminium/ Corrosion on aluminium	Leichte Korrosionsbildung möglich/Slight corrosion possible
Lagerfähigkeit/ Shelf life	18 Monate ungeöffnet ab Abfüllung/ 18 months unopened after bottling



Top Seller

- | | | |
|--------------|-----------------|-------------------------|
| 1. HKP007 | 500 g Kartusche | anthrazit
anthracite |
| 2. HKP008 | 25 g Tube | anthrazit
anthracite |
| 3. HKP013-VG | 25 kg Eimer | anthrazit
anthracite |

Bei entsprechender Abnahmemenge auch mit Individualbedruckung (Private Label) erhältlich.

Available with individual printing (private label) for corresponding order quantities.

Gewebeklebeband VitriTape / Adhesive Tape VitriTape

vitri | TAPE

Träger / Kleber: wärmehärtender Kautschukkleber

Anwendungsfall: VitriTape verhindert Ausfransen der Schnittkante für eine saubere Verarbeitung

Anwendung: VitriTape um die Dichtung kleben und abschneiden.

Substance / Glue: thermosetting rubber glue

Use case: VitriTape prevents fraying of the cut edge for a clean finish.

Application: Apply VitriTape around the gasket and cut it off.

Physikalische Eigenschaften / Physical properties

Gesamtstärke / Full thickness	0,18 mm
Trägerstärke / Substance thickness	0,10 mm
Reißfestigkeit / Tensile strength	20 dN/cm
Reißdehnung / Elongation at rupture	8 % (weiß/ white) / 5 % (schwarz/ black)
Anfangsklebekraft auf Stahl / Initial adhesive strength on steel	4,4 N/cm
Temperaturbeständigkeit / Temperature resistance	130 °C
Isolierklasse / Insulation class	B
Zyklus / Cycle	1 h bei/at 150 °C 2 h bei/at 130 °C

Elektrische Eigenschaften / Electrical properties

Durchschlagfestigkeit / Dielectric strength	2,5 kV
Lagerfähigkeit / Shelf life	6 Monate nach Lieferdatum / 6 months after delivery date

Top Seller

1. HBB001	25 mm x 50 m	beige / beige
2. HBB001A	25 mm x 10 m	beige / beige
3. HBB002	50 mm x 50 m	beige / beige
4. HBB003	30 mm x 50 m	beige / beige
5. HBB006	40 mm x 50 m	schwarz/black
6. HBB006A	40 mm x 10 m	schwarz/black
7. HBB007	25 mm x 50 m	schwarz/black
8. HBB007A	25 mm x 10 m	schwarz/black
9. HBB008	30 mm x 50 m	schwarz/black

Verbindungshülse VitriTube / Connection Tubes VitriTube

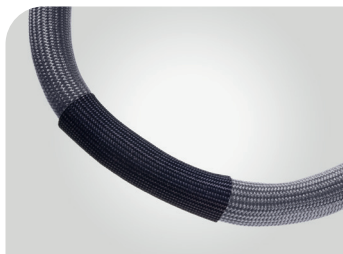
vitri | TUBE

Unsere Hülsen sind die perfekte Lösung zur Stoßstellenverbindung: Durch einfaches Einschieben 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 Verbindungshülsten mit schwarzer Imprägnierung in unterschiedlichen Durchmessern, passend zu unseren Dichtungen, an. Sie eignen sich zur Verwendung mit Runddichtungen, Profildichtungen und größeren Flachdichtungen.

Verpackungseinheit: 50 Stück oder 500 Stück pro Beutel.
Andere Abmessungen auf Anfrage.

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: 50 pieces or 500 pieces per bag.
Other dimensions upon request.



Top Seller

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

Montagekit / Installation kit

Montageset für den fachmännischen Austausch von verschlissenen Dichtungen

Koffergröße: 400 x 300 x 70 mm

Montagekoffer mit allen notwendigen Werkzeugen und Zubehör für einen problemlosen und fachmännischen Dichtungstausch vor Ort.

Professionelles Auftreten vor dem Kunden dank unserer neuen Montagesets. Keine losen Kleber und Hülsen mehr, stattdessen übersichtliche Fächer für jedes Zubehör.

Installation kit for the professional replacement of worn gaskets

Case size: 400 x 300 x 70 mm

Installation case with all the necessary tools and accessories for easy and professional gasket replacement on site.

Professional appearance in front of the customer thanks to our new installation kits. No more loose adhesives and sleeves, instead clearly organised compartments for each accessory.



Top Seller

1. Montagekit L / Installation kit L
2. Montagekit M / Installation kit M

Ausführung M ohne Heftzange /
Version M without stapling pliers

Blisterverpackung / Blister Packaging

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!

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 are 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'll be happy to assist you.



Mineralischer, nichtbrennbarer Montageschaum/ Mineral-Based, Non-Combustible Construction Foam

vitri | FOAM A1

Anwendungsfall: Wandfutter,
Revisionsklappen und -türen,
Schnsteinanschluss etc.,
als Alternative zu Mörtel und Gips.

Anwendung: Praktisches
1K-Kartuschenformat. Gleichmäßiger
Auftrag auf Untergrund frei von Staub,
Fetten und Ähnlichem.

Use case: Wall linings, inspection hatches
and doors, chimney connections, etc., as
an alternative to mortar and plaster.

Application: Convenient 1K cartridge
format. Apply evenly to surfaces free of
dust, grease, and the like.

Antrocknungszeit/ workable for	15 min (20°C-25°C)
Aushärtungszeit/ Curing time	24 h (20°C-25°C)
Temperaturbeständigkeit/ Temperature resistance	ca. 1000°C
Korrosion auf Stahl/ Corrosion on steel	Keine /None
Korrosion auf Aluminium/ Corrosion on aluminium	Keine /None
Lagerfähigkeit/ Shelf life	12 Monate nach Abfüllung / 12 months after bottling



Neu / New

- | | | |
|-----------|---|---------------------------|
| 1. FMS001 | 435 g
Kartusche | weiß-beige
white-beige |
| 2. HMS200 | VPE 5 Stk./PU 5 pcs
Statikmischer-Set/
Static Mixer Set | |
| 3. HMS201 | VPE 10 Stk./PU 10 pcs
Statikmischer-Set/
Static Mixer Set | |

Feinstaubfilter / Fine Dust Filter



FEINSTAUB-
FILTER

Anwendungsfall: Für DN150 Abgasrohre, für Feuerstätten bis 12 kW, zur Erfüllung der BImSchV

Anwendung: senkrecht, waagrecht oder schräg einbaubar

DIBt-Zulassung: Z-7.4-3566

Weitere Informationen:
www.ofenfeinstaubfilter.de

Use case: for DN150 exhaust pipes, for fireplaces up to 12 kW, to comply with the BImSchV

Application: can be installed vertically, horizontally or at an angle

DIBt approval: Z-7.4-3566

Further information:
www.ofenfeinstaubfilter.de/en



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!“



NOTIZEN



TEXTILGLAS-
TECHNOLOGIE

Culimeta Textilglas-Technologie GmbH & Co. KG
Werner-von-Siemens-Str. 9 | 49593 Bersenbrück | Germany
Phone: +49 5439 9416-0 | info@culimeta.de | www.culimeta.de