

# Goodall® DuraCrimp® Food

Ein hygienisches und sicheres  
Verpressungssystem für die  
Lebensmittelindustrie

QUALITÄTSLÖSUNGEN



**DURACRIMP**®





# INHALT

1. GOODALL® DURACRIMP®: EINE KOMPLETTE LÖSUNG	P. 4
2. DURACRIMP® FOOD: IHRE VORTEILE	P. 5
A. PREISEINSPARUNG	P. 5
B. SICHERHEIT	P. 5
C. NACHHALTIGKEIT	P. 5
3. DAS GOODALL® DURACRIMP® FOOD KONZEPT	P. 6
4. GOODALL FOOD SCHLÄUCHE	P. 8-20
A. UNSER SORTIMENT	P. 8-9
B. DATENBLÄTTER DER SCHLAUCHTYPEN	P. 10-18
C. KONFORMITÄTSEKTLÄRUNGEN	P. 19
D. REINIGUNGSVORSCHRIFTEN – ERSTGEBRAUCH	P. 19-20
5. GOODALL® DURACRIMP® FOOD ARMATUREN	P. 21-28
A. UNSER SORTIMENT	P. 21
B. DATENBLÄTTER DER ARMATUREN	P. 22-27
C. DICHTUNGEN	P. 28
6. ZUBEHÖR	P. 29-31
A. WASCHPISTOLE	P. 29
B. BUMPER	P. 29
C. PRALLSCHUTZRING	P. 30
D. DINY-DT SPANNER	P. 31

## 1. GOODALL® DURACRIMP® FOOD: EIN HYGIENISCHES UND SICHERES VERPRESSUNGSSYSTEM FÜR DIE LEBENSMITTELINDUSTRIE

Goodall® DuraCrimp® FOOD ist ein innovatives, hygienisches und sicheres Verpressungssystem für alle Goodall® Food Schläuche.



*Goodall® DuraCrimp® FOOD* ist ein Konzept, entwickelt durch die ERIKS, welches die erwähnten Goodall® Food-Schläuche mit den speziell entworfenen Schlauchstutzen-Armaturen und Pressfassungen kombiniert. Es garantiert eine reibungslose, nahtlose und hygienische Verbindung zwischen dem Schlauchstutzen und der Schlauchseele.

ERIKS und Goodall® haben intensiv die Schlauch-, Armatur- und Pressfassung-Kombination getestet:

- Berstdrucktests zur Überprüfung der Berstdrücke von Baugruppen und um sicherzustellen, dass die Schlauchkupplungen auch beim Berstdruck der Baugruppe nicht "rausgezogen" werden. Die Schlauchanschlüsse werden fest verpresst und bleiben an ihrem Platz. Der Umfangsdruck am Schlauchende gewährleistet eine verdrehsichere Verbindung, um die hygienischen Eigenschaften zu gewährleisten.
- Hygienische Dichtheitsprüfungen mit farbigen Flüssigkeiten, um sicherzustellen, dass keine Leckage oder Verunreinigung der Endverbindung auftritt.
- Konstruktion der Schlauchendverbindung, die sicherstellt, dass die Seele des Schlauchs während des Montagevorgangs nicht beschädigt wird.

Goodall® Schläuche in Lebensmittelqualität werden von erfahrenen Fachleuten auf sauberen Edelstahlornen hergestellt. Dies garantiert ein Höchstmaß an Reinheit und Eignung für die Anwendung beim Endverbraucher.

Darüber hinaus wurde unser Lebensmittelschlauch-Sortiment nach den gängigsten internationalen und europäischen Normen entwickelt. Alle unsere Komponenten aus Gummimischungen in Lebensmittelqualität sind in den Stofflisten der U.S. Food and Drug Administration, FDA, (Absatz 21 CFR 177.2600 Gummiartikel zur wiederholten Verwendung) sowie in der Verordnung 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates (über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen) aufgeführt.

EC1935/2004 wird als Richtlinie für Hersteller verwendet, welche bei der Herstellung von Produkten die Lebensmittelqualität einhalten müssen. Gemäß der Verordnung dürfen die Produkte ihre Materialien nicht in einem solchen Ausmaß auf verarbeitete Lebensmittel übertragen, dass sie die Gesundheit von Menschen gefährden, unannehmbare Veränderungen in der Zusammensetzung der Lebensmittel verursachen oder die organoleptischen Eigenschaften der verarbeiteten Lebensmittel herabsetzen können. Auch die Gute Herstellungspraxis (GMP) wird gemäß der Verordnung (EG) 2023/2006 bei der Kennzeichnung von Produkten mit einem Lebensmittelqualitätszeichen angewendet.

## 2. DURACRIMP® FOOD: IHRE VORTEILE

### COST SAVING

#### KEINE LECKAGE

#### KEINE KONTAMINATION IN DER NAHRUNGSMITTELKETTE UND/ODER DER ANLAGE

#### KEIN PRODUKTVERLUST AUFGRUND SCHLECHTER VERPRESSLÖSUNG

#### HÖHERE LEBENSDAUER:

- Premium Lebensmittel-Qualitäts Zusammensetzung
- Weniger Ausfallzeiten – Höhere Betriebszeiten



### SAFETY

#### EINHALTUNG ALLER GESETZLICHEN VERPFLICHTUNGEN UND VORSCHRIFTEN:

- Premium-Compounds erfüllen die Anforderungen und Vorschriften der Lebensmittelindustrie
- Konformitätserklärungen verfügbar
- Armaturen und Presshülsen aus Edelstahl
- Rückverfolgbarkeit

#### LEBENSMITTELSICHERHEIT:

- Kein Kontaminationsrisiko durch unsachgemäße und/oder falsche Kupplungsauswahl
- Keine Toträume
- Leicht zu reinigen

#### MECHANISCHE FESTIGKEIT

- Keine Kupplungen, welche sich vom Schlauch lösen
- Keine Torsions- und Verdrehungseigenschaften des Schlauchs
- Keine Verletzungsgefahr

#### HOHE BESTÄNDIGKEIT GEGEN CIP-REINIGUNGSMITTEL

bitte beachten Sie die Richtlinien für Reinigungsmittel)

#### VERBESSERTE ERGONOMIE FÜR DIE BEDIENER:

geringes Gewicht durch Kunststoffwendel und dünnere Wand



### SUSTAINABILITY

#### KEINE LECKAGE

#### KEIN VERSCHÜTTEN ODER KONTAMINIERUNG DES MEDIUMS

#### KEINE LECKAGEN WÄHREND DER REINIGUNGSZYKLEN (CIP)

#### WENIGER ABFALL AUFGRUND DER LÄNGEREN LEBENSDAUER DER SCHLAUCHLEITUNG



## 3. 5. DAS GOODALL® DURACRIMP® FOOD-KONZEPT

### KOMPATIBILITÄT VON SCHLAUCH, KUPPLUNG, UND PRESSHÜLSE

Die hygienischste Art, eine Kupplung an einen Gummischlauch zu befestigen, ist die Verpressung.

Bei der Verpressung wird die Presshülse und die Schlauchtülle der Armatur an den Schlauch mit einer Presse verpresst.

Die Wichtigkeit der Auswahl der richtigen Kombination von Schlauch und Armatur wird oft übersehen und unterschätzt. Sie ist jedoch entscheidend für die Gesamtfunktionalität, die hygienischen Eigenschaften und die langfristige Lebensdauer des gesamten Systems, in dem der Schlauch eingesetzt wird. Auslaufsicherheit, Umweltschutz und nicht zuletzt die Gewährleistung der Lebensmittelsicherheit sind die wichtigsten Prioritäten, auf die von Aufsichtsbehörden und Endanwendern gesetzt werden.

Das einzigartige Design der Goodall® DuraCrimp® Food-Armaturen und -Hülsen gewährleistet eine sichere, glatte, hygienische und leckagefreie Verbindung. Goodall® testet intensiv die Kompatibilität seiner Kupplungen und Hülsen, um eine reibungslose und hygienische Verbindung mit jedem Goodall®-Schlauch in dieser Broschüre zu gewährleisten.



### PRÜFUNG DER HYGIENISCHEN VERBINDUNG.

Um eine reibungslose und hygienische Schlaucharmaturenverbindung garantieren zu können, hat Goodall® ein neues Testverfahren entwickelt:



Mit dem HCST- Verfahren gewährleistet Goodall® eine reibungslose und hygienische Verbindung des Schlauchanschlusses. Eine blau gefärbte Flüssigkeit wird mit dem maximalen Arbeitsdruck der Schlauchleitung für 7 Tagen in den Schlauch gepumpt.

Nach der Testperiode wird die Schlauchtülle vorsichtig entfernt, um die Dichtigkeit der Verbindung zu prüfen. Die Ergebnisse sind im Vergleich zu anderen Montagetechniken sehr spektakulär.

SCHLAUCHSCHELLEN	HALBSCHALEN	KEINE KOMPATIBLE SCHLAUCHTÜLLE – PRESSHÜLSE-VERBINDUNG	GOODALL® DuraCrimp® FOOD
			
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Begrenzter Umfang des Schlauches wird am Schlauchende festgeklemmt: Lücken und Hohlräume</li> <li>■ Potentielles Schneiden der Oberfläche des Schlauches, den er einklemmt</li> <li>■ Scharfe Kanten des Bandes und der Schraube können die umgebende Anlage beschädigen und Bediener verletzen</li> <li>■ Vibrationen oder Manipulation des Schlauchs können dazu führen, dass sich Schlauchschellen lösen und Kupplungsleckagen verursachen</li> <li>■ Keine saubere Verbindung mit der Konstruktion der Schlauchtülle: möglicherweise wird die Seele des Schlauchs durchtrennt</li> <li>■ Mit Hilfe einer Schneckengewindeschelle kann eine Armatur einfach und ohne Spezialwerkzeug montiert werden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Keine vollständige Klemmung der Außenseite des Schlauches.</li> <li>■ Vibrationen oder Manipulation des Schlauchs können dazu führen, dass sich Schrauben lockern und Kupplungsleckagen verursachen.</li> <li>■ Keine saubere Verbindung mit der Konstruktion der Schlauchtülle: es können Lücken und Hohlräume entstehen</li> <li>■ Sicherheitsklemmen sind mit Standardwerkzeugausrüstung leicht zu montieren.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Das Schlauchtülle und die Hülse sind nicht kompatibel (keine Abstimmung des Designs von Schlauchtülle und Hülse), wodurch nicht der gesamte Umfang im Schlauch abgedichtet wird: mögliche Ansammlung von Mikroben, Keimen usw.</li> <li>■ Problematik bei der CIP-Reinigung</li> <li>■ Die Schlaucharmaturen sind fest verpresst und es gibt keine Leckagen. Die Armaturen bleiben aber nicht an Ort und Stelle.</li> <li>■ Eine Torsion der Verbindung tritt auf und kann das Kontaminationsrisiko erhöhen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ein System: Das Design der Schlauchtülle und der Hülse des Goodall DuraCrimp Food-Designs ist so ausgelegt, dass sie bei jedem getesteten Goodall-Schlauch zusammenpassen.</li> <li>■ Jede Größe und Kombination wurde von den ERIKS Forschungs- und Entwicklungsteams getestet</li> <li>■ Montageanleitungen, einschließlich Verpressung, sind für optimale Ergebnisse erhältlich</li> <li>■ Vollständige Ausnutzung des Umfangs der Armatur und der Schlauchlänge zur Vermeidung von Lücken und Hohlräumen: Vermeidung der Ansammlung von Mikroben, Keimen usw...</li> <li>■ Hygienischer Anschluss</li> <li>■ Keine Leckagen</li> <li>■ Keine scharfen Kanten zur Vermeidung von Verletzungen des Bedieners</li> <li>■ Einfach zu reinigende Außenfläche der Schlauchleitung</li> </ul>

## 4. GOODALL® FOOD SCHLÄUCHE

### A Unser Sortiment:

#### WIR KENNEN FOOD SICHERHEIT.

Die GOODALL® Food-Schläuche bestehen aus einer besonders glatten Schlauchseele, welche entwickelt wurde, um die Essenz von Lebensmitteln zu beschützen und gleichzeitig Hygiene zu gewährleisten.

In der Lebensmittel- und Getränkeindustrie ist die Sicherheit von größter Bedeutung. Aus diesem Grund hat Goodall die weltweit strengsten Spezifikationen ausgewählt, um unsere Lebensmittel- und Getränkeschlauchprodukte zu testen.

				
	<b>Nutralon</b>	<b>Nutralon SD Lite</b>	<b>Nutralon SD</b>	<b>Milko SD Lite</b>
<b>Anwendungen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Milch und Molkereiprodukte</li> <li>■ Für tierische und pflanzliche Öle und Fette</li> <li>■ Nicht-alkoholische Getränke</li> <li>■ Säfte, etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Milch und Molkereiprodukte</li> <li>■ Für tierische und pflanzliche Öle und Fette</li> <li>■ Nicht-alkoholische Getränke</li> <li>■ Säfte, etc.</li> <li>■ Druckfest</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Milch und Molkereiprodukte</li> <li>■ Für tierische und pflanzliche Öle und Fette</li> <li>■ Nicht-alkoholische Getränke</li> <li>■ Säfte, etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Milch und Molkereiprodukte</li> <li>■ Nicht-alkoholische Getränke</li> <li>■ Säfte, etc.</li> <li>■ Druckfest</li> </ul>
<b>Schlauchseele:</b>	Glatt, extrudiert, weisses NBR	Glatt, extrudiert, weisses NBR	Glatt, extrudiert, weisses NBR	Glatt, weisses NR
<b>Einlagen:</b>	Hochfeste Textileinlagen	Hochfeste Textileinlagen, Kunststoffspirale	Hochfeste Textileinlagen, Stahlspirale	Hochfester Kunststoff, Kunststoffspirale
<b>Schlauchdecke:</b>	Blau, glatt, CR Gummi	Blau, glatt, CR Gummi	Blau, glatt, CR Gummi	Blau, glatt, NR Gummi
<b>Max. Betriebsdruck:</b>	17bar	17bar	10bar	6bar
<b>Berstdruck:</b>	64bar	64bar	40bar	18bar
<b>Vakuum %:</b>	50%	70%	90%	90%
<b>Temperatur:</b>	-30°C bis 100°C	-30°C bis 100°C	-30°C bis 100°C	-35°C bis 80°C
<b>Max. Reinigungstemperatur:</b>	Dampfsterilisation bis 130°C (max 20 Minuten)	Dampfsterilisation bis 130°C (max 20 Minuten)	Dampfsterilisation bis 130°C (max 20 Minuten)	Dampfsterilisation bis 130°C (max 30 Minuten)
<b>Nennweiten:</b>	DN13 bis DN25	DN32 bis DN75	DN19 bis DN100	DN38 bis DN100

Unsere neu entwickelten Verbindungen erfüllen die strengsten Sicherheitsnormen und sind ADI frei (Animal Derived Ingredient).

### ES IST DIE KONSTRUKTION.

Unsere Schlauchlösungen sind auf optimale Funktionalität, Stärke, Flexibilität und Knickfestigkeit ausgelegt.

GOODALL® Food-Schläuche sind hervorragend ozon- und abriebbeständig und haben ein geringes Gewicht und dünnere Wandstärke, was die Ergonomie für den Bediener verbessert.

Wenn Sie sich auf Lebensmittelkonservierung und -sicherheit verlassen, gibt es nur einen Namen: GOODALL®.

				
Nutralon SD Plus	DeliDrink SD	DeliDrink SD Lite	Vintage SD Lite	Blue Guardian
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hohe Beständigkeit gegen die schwersten Reinigungsmittel (CIP)</li> <li>■ Milch und Molkereiprodukte</li> <li>■ Für tierische und pflanzliche Öle und Fette</li> <li>■ Nicht-alkoholische Getränke</li> <li>■ Alkoholische Getränke bis zu 96% Konzentration</li> <li>■ äfte, etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nicht-alkoholische Getränke</li> <li>■ Alkoholische Getränke bis zu 96% Konzentration</li> <li>■ Säfte etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nicht-alkoholische Getränke</li> <li>■ Alkoholische Getränke bis zu 96% Konzentration</li> <li>■ Säfte etc.</li> <li>■ Druckfest</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nicht-alkoholische Getränke</li> <li>■ Alkoholische Getränke bis zu 96% Konzentration</li> <li>■ Säfte etc.</li> <li>■ Druckfest</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dampf- und Heisswasserreinigung</li> </ul>
Glatt, weisses UPE	Glatt, weisses EPDM	Glatt, weisses EPDM	Glatt, weisses EPDM	Glatt, extrudiert, weisses EPDM
Hochfeste Textileinlagen, Kunststoffspirale	Hochfeste Textileinlagen, Stahlspirale	Hochfeste Textileinlagen, Kunststoffspirale	Hochfeste Textileinlagen, Kunststoffspirale	Hochfeste Textileinlagen
Blau, glatter, NBR Gummi	Rot, gewellt, EPDM Gummi mit UPE glänzend	Rot, gewellt, EPDM Gummi mit UPE glänzend	Rot, glatt, EPDM Gummi	Rot, glatt, EPDM Gummi
10bar	10bar	10bar	10bar	20bar Heisswasser 95° C 6bar Dampf 164°C
30bar	30bar	30bar	30bar	60bar
70% bis 90%	90%	90%	80%	N/A
-30°C bis 90°C	-40°C bis 120°C	-40°C bis 100°C	-40°C bis 100°C	-35°C bis 164°C (Dampf) 95°C (Heisswasser)
Offenes Ende Dampfreinigung bis zu 130°C (max 20 Minuten)	Offenes Ende Dampfreinigung bis zu 130°C (max 30 Minuten)	Offenes Ende Dampfreinigung bis zu 130°C (max 30 Minuten)	Offenes Ende Dampfreinigung bis zu 130°C (max 30 Minuten)	-35°C bis 164°C (Dampf) 95°C (Heisswasser)
DN25 bis DN75	DN63 bis DN100	DN19 bis DN50	DN25 bis DN100	DN10 bis DN50

**B Datenblätter pro Schlauchtyp**

**NUTRALON**

ENSPRICHT 3A (18-03 CLASS II), USDA, FDA,  
BFR UND EC 1935/2004  
REACH KONFORM



**ANWENDUNG :**

- Sehr flexibler Druckschlauch (D) für Lebensmittel: geeignet für den Transport von Milchprodukten, tierischen Fetten, Pflanzenölen, Fruchtsäften usw.
- Geeignet für 96%-Alkohol bei 40° C / 104°F (intermittierend bei 80° C / 208°F - 30Minuten)
- Für in-plant service und wash-down service
- Die geflochtene Konstruktion weist eine hervorragende Flexibilität auf
- Einhaltung mehrerer internationaler Vorschriften
- Dank der glatten Innenwand leicht zu reinigen
- ADI (Animal Derived Ingredient) Frei
- Phthalate Frei

**TEMPERATUR :**

- -22° F bis 212° F
- -30° C bis 100° C
- Dampfsterilisation bis zu 130°C (max 20 Minuten)

**BERSTDRUCK :**

- Minimum 4:1

**SEELE :**

- extrudiertes, glattes Weisses NBR-Gummi
- Nicht kontaminierende Mischung
- Entspricht den strengsten internationalen Lebensmittelvorschriften
- Hervorragende Beständigkeit gegen fetthaltige Lebensmittel wie tierische Fette und pflanzliche Öle
- Verhindert Bakterienwachstum
- Hervorragende Beständigkeit gegen die gängigsten Reinigungsmittel

**EINLAGEN :**

- Mehrere hochfeste Textilgeflechte

**SCHLAUCHDECKE :**

- Blau, CR-Gummi
- Hervorragende Abrieb-, Wetter und Ozonbeständigkeit
- nicht abfärbend
- Beständig gegen pflanzliche Öle und tierische Fette

**KENNZEICHNUNG :**

- Fortlaufendes, spiralförmiges Schriftband weiß und blau: GOODALL NUTRALON – FOOD – 17 BAR – 250 PSI
- Fortlaufende erhabene Prägung: N2920 NUTRALON DN\* – 17 BAR – 250 PSI - MEETS FDA, BFR, EC 1935/2004, 3A 18.0 CLASSIII & USDA REQUIREMENTS – MFR C-Y-M–MADE IN CANADA 10001

**STANDARD LÄNGE:**

- 40 Meter, 131.2 feet

**NUTRALON**

ID		AD		max. Betriebsdruck		min. Berstdruck		Vakuum	min. Biegeradius		Gewicht	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	%	mm	inch	kg/m	lb./ft.
13,0	1/2	23	0.91	17	250	68	1000	50	90,0	3.5	0,57	0.38
19,0	3/4	31	1.22	17	250	68	1000	50	125,0	4.9	0,67	0.45
25,0	1	37	1.4	17	250	68	1000	50	150,0	5.9	0,80	0.54

All data at 68°F/20°C



## NUTRALON SD LITE

ENSPRICHT 3A (18-03 CLASS II), USDA, FDA,  
BFR UND EC 1935/2004  
REACH KONFORM



### ANWENDUNG :

- Sehr flexibler Saug- und Druckschlauch für Lebensmittel: geeignet für den Transport von Milchprodukten, tierischen Fetten, Pflanzenölen, Fruchtsäften usw.
- Geeignet für 96%-Alkohol bei 40° C / 104°F (intermittierend bei 80° C / 208°F - 30Minuten)
- Für Tankwagen oder Anlagen service
- Die geflochtene Konstruktion weist eine hervorragende Flexibilität auf
- Verbesserte Ergonomie für den Anwender
- Überragende Knick- und Quetschfestigkeit
- Einhaltung mehrerer internationaler Vorschriften
- Dank der glatten Innenwand leicht zu reinigen
- ADI (Animal Derived Ingredient) frei

- Phthalate frei
- Nicht-abfärbende Decke

### TEMPERATUR :

- -22° F to 212° F
- -30° C to 100° C
- Dampfsterilisation bis zu 130°C/266°F (max 20 Minuten)

### BERSTDRUCK :

- Minimum 4:1

### SEELE :

- Extrudiertes, glattes Weisses NBR Gummi
- Nicht kontaminierende Mischung
- Entspricht den strengsten internationalen Lebensmittelvorschriften
- Hervorragende Beständigkeit gegen fetthaltige Lebensmittel wie tierische Fette und pflanzliche Öle
- Verhindert Bakterienwachstum

- Hervorragende Beständigkeit gegen die gängigsten Reinigungsmittel

### EINLAGEN :

- Mehrere hochfeste Textilgeflechte

### DECKE :

- Blau, CR-Gummi
- Hervorragende Abrieb-, Wetter und Ozonbeständigkeit
- Nicht abfärbend
- Beständig gegen pflanzliche Öle und tierische Fette

### BRANDING :

- Fortlaufendes, spiralförmiges Schriftband weiß und blau:: GOODALL NUTRALON SD LITE • FOOD 17 BAR – 250 PSI
- Fortlaufende erhabene Prägung: N2920 NUTRALON • SD LITE DN \* 17 BAR-250 PSI MEETS FDA, BFR, EC 1935/2004, 3A 18.3 CLASSII & USDA REQUIREMENTS • MFR

### NUTRALON SD LITE

ID		AD		max. Betriebsdruck		min. Berstdruck		Vakuum	min. Biegeradius		Gewicht	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	%	mm	inch	kg/m	lb./ft.
32,0	1 1/4	44	1.73	17	250	68	1000	70	175,0	6.9	1,10	0.74
38,0	1 1/2	51	2.01	17	250	68	1000	70	225,0	8.9	1,40	0.94
50,0	2	66	2.60	17	250	68	1000	70	275,0	10.8	2,11	1.42
63,0	2 1/2	79	3.11	17	250	68	1000	70	300,0	11.8	2,74	1.84
75,0	3	91	3.58	17	250	68	1000	70	350,0	13.8	3,50	2.35

All data at 68°F/20°C

**Goodall**® NUTRALON SD LITE • FOOD 17 BAR - 250 PSI





## NUTRALON SD

ENSPRICHT 3A (18-03 CLASS II), USDA, FDA,  
BFR UND EC 1935/2004  
REACH KONFORM

### ANWENDUNG :

- Druck- und Saugschlauch für Lebensmittel, Schlauch für Milchprodukte, tierische Fette, pflanzliche Öle, Fruchtsäfte und andere Lebensmittel
- Geeignet für 96%-Alkohol bei 40°C / 104°F (intermittierend bei 80°C / 208°F - 30 Minuten)
- Für Tankwagen oder Anlagen service
- Die geflochtene Konstruktion weist eine hervorragende Flexibilität auf und eine hohe Knickfestigkeit
- Verbesserte Ergonomie für den Bediener
- Einhaltung mehrerer internationaler Vorschriften
- Dank der glatten Innenwand leicht zu reinigen
- ADI (Animal Derived Ingredient) frei
- Phthalate frei
- Nicht-abfärbende Decke

### TEMPERATUR :

- -22 °F bis 212 °F
- -30 °C bis 100 °C
- Dampfsterilisation bis zu 130°C/266°F (max 20 Minuten)

### BERSTDRUCK :

- Minimum 4:1

### SEELE :

- Extrudiertes, glattes Weiss NBR Gummi
- Nicht kontaminierende Mischung
- Entspricht den strengsten internationalen Lebensmittelvorschriften
- Hervorragende Beständigkeit gegen fetthaltige Lebensmittel wie tierische Fette und pflanzliche Öle
- Verhindert Bakterienwachstum
- Hervorragende Beständigkeit gegen die gängigsten Reinigungsmittel

### EINLAGEN :

- Mehrere hochfeste Textilgeflechte
- Eingebettete Stahldrahtspirale

### DECKE :

- Blau, CR-Gummi
- Hervorragende Abrieb- Wetter- und Ozonbeständigkeit
- Nicht abfärbend
- Beständig gegen tierische und pflanzliche Fette und Öle

### BRANDING :

- Fortlaufendes, spiralförmiges Schriftband weiß und rot GOODALL NUTRALON SD FOOD 10 BAR – 150 PSI
- Fortlaufende erhabene Prägung: N2919 NUTRALON • SD • DN \* 10 BAR-150 PSI • MEETS FDA, BFR, EC 1935/2004, 3A 18.3 CLASSII & USDA REQUIREMENTS • MFR C-Y-M • MADE IN CANADA 10001

### STANDARD LÄNGE:

- 40 Meter, 131.2 feet

### NUTRALON SD

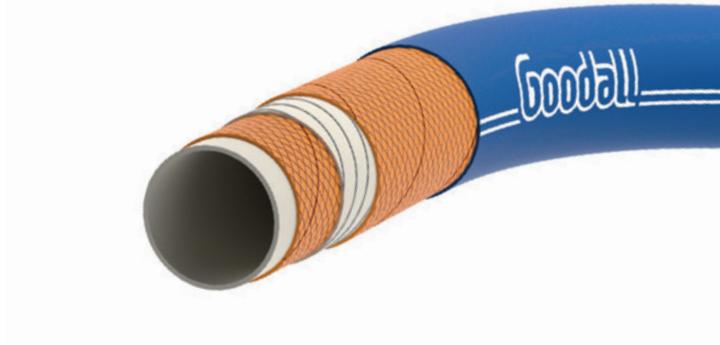
ID		AD		max. Betriebsdruck		min. Berstdruck		Vakuum	min. Biegeradius		Gewicht	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	%	mm	inch	kg/m	lb./ft.
19,0	3/4	31	1.22	10	150	40	600	90	125,0	4.9	0,74	0.50
25,0	1	37	1.46	10	150	40	600	90	150,0	5.9	0,80	0.54
32,0	1 1/4	44	1.73	10	150	40	600	90	175,0	6.9	1,06	0.71
38,0	1 1/2	51	2.01	10	150	40	600	90	225,0	8.9	1,35	0.91
50,0	2	66	2.60	10	150	40	600	90	275,0	10.8	2,29	1.54
63,0	2 1/2	79	3.11	10	150	40	600	90	300,0	11.8	2,80	1.88
75,0	3	91	3.58	10	150	40	600	90	350,0	13.8	3,59	2.41
100,0	4	116	4.57	10	150	40	600	90	450,0	17.7	4,60	3.09

All data at 68°F/20°C



## MILKO SD LITE

ENSPRICHT FDA, BFR AND EC  
1935/2004



### ANWENDUNG :

- Lebensmittelsaug- und Druckschlauch (SD). Geeignet zum Befüllen und Entladen von Milchsammelwagen
- Auch zur Förderung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken geeignet
- Leicht im Gewicht und einfach zu handhaben
- Erfüllt zahlreiche internationale Vorschriften

### TEMPERATUR :

- -31°F bis 176°F
- -35°C bis 80°C
- Dampfsterilisation bis +130°C, (max. 30 Minuten)

### BERSTDRUCK :

- Minimum 18 bar / 270 psi

### SEELE :

- NR-Gummi, weiß, glatt und nahtlos extrudiert
- Entspricht FDA, BfR und EC 1935/2004 Regulationen
- ADI (Animal Derived Ingredient) frei
- exzellente Beständigkeit gegen die meisten handelsüblichen Reinigungsmittel

### EINLAGEN :

- Mehrere, geflochtene hochfeste Textileinlagen
- Kunststoffspirale
- NW 4" mit Stahlspirale

### DECKE :

- NR-Gummi, blau, glatt
- Nicht abfärbend
- Hitze, witterungs- und ozonbeständig, abriebfest

### BRANDING :

- Fortlaufendes Schriftband weiß: GOODALL MILKO SD LITE - FOOD 6 BAR - 90PSI
- Fortlaufende erhabene Prägung : GOODALL MILKO SD LITE - 90PSI (6BAR) - quarter/year

### STANDARD LÄNGE:

- 40 Meter
- 131ft

### MILKO SD LITE

ID		AD		max. Betriebsdruck		min. Berstdruck		Vakuum	min. Biegeradius		Gewicht	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	%	mm	inch	kg/m	lb./ft.
38,0	1 1/2"	50	1.97	6	90	18	270	90	76	3.0	1,30	0.87
51,0	2"	63	2.48	6	90	18	270	90	102	4.0	1,80	1.21
53,0	2 09"	65	2.56	6	90	18	270	90	105	4.1	1,85	1.24
63,0	2 1/2"	75	2.95	6	90	18	270	90	126	5.0	2,00	1.34
76,2	3"	90	3.54	6	90	18	270	90	452	17.8	2,75	1.85
102	4"	115,6	4.55	6	90	18	270	90	400	15.7	3,30	2.22

Size tolerances according ISO1307



NUTRALON • FOOD 17 BAR - 250 PSI



## NUTRALON SD PLUS

MEETS FDA, EC1935/2004, EU 10/2011,  
EC 2023/2006



### ANWENDUNG :

- Hochqualitativer Lebensmittelsaug und Druckschlauch (SD) besonders geeignet u.a. für die Lebensmittel-, Getränke-, Pharma und Kosmetikindustrie
- Sehr hohe Beständigkeit gegenüber Reinigungsprozessen (CIP)
- Leichte und flexible Qualität
- Besonders formstabiles, knickstabiles Design
- Erfüllt zahlreiche internationale Vorschriften
- einfach zu reinigen aufgrund der glatten UPE Seele

### TEMPERATUR :

- -30°C bis +90°C
- -22°F bis +194°F
- Dampfsterilisation 120°C/248°F, (max. 20 Minuten)

### BERSTDRUCK :

- 3:1

### SEELE :

- UPE, weiß, spiegelglatt
- Geruchs- und geschmacksneutral
- Food-konform gem. FDA, EU 10/2011
- ADI (Animal Derived Ingredient) frei
- Phthalate frei

### EINLAGEN :

- Mehrere, geflochtene hochfeste Textileinlagen
- Eingebettete Kunststoffspirale

### DECKE :

- NBR-Gummi, blau, glatt
- witterungs- und ozonbeständig, abriebfest
- Eingewickelter Abdruck

### BRANDING :

- Fortlaufendes, spiralförmiges Schriftband rot : GOODALL NUTRALON SD PLUS. FOOD 10 BAR - 150 PSI
- Fortlaufende erhabene Prägung : GOODALL NUTRALON SD PLUS - quarter/year

### STANDARD LÄNGE :

- 40 Meter, 131.2 feet

### NUTRALON SD PLUS

ID		AD		max. Betriebsdruck		min. Berstdruck		Vakuum	min. Biegeradius		Gewicht	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	%	mm	inch	kg/m	lb./ft.
19	3/4	33	1.3	10	150	30	450	90	100	3.94	0,7	0.47
25,0	1	39	1.54	10	150	30	450	90	130	5.1	0,83	0.56
32,0	1 1/4	46	1.81	10	150	30	450	90	170	6.7	1	0.67
38,0	1 1/2	53	2.09	10	150	30	450	90	200	7.9	1,23	0.83
50,0	2	66	2.60	10	150	30	450	90	280	11.0	1,67	1.12
63,5	2 1/2	79.5	3.13	10	150	30	450	90	360*	14.2*	2,09	1.40
75,0	3	91	3.58	10	150	30	450	90	440*	17.3*	2,54	1.71

Size tolerances according ISO 1307 (\*)

Minimum bending radius at working pressure of > 3 bar (45 psi) All data at 68°F/20°C

## DELIDRINK SD

ENTSPRICHT FDA, EC1935/2004, ADI FREE  
REACH COMPLIANT



### ANWENDUNG :

- Getränke Saug- und Druckschlauch (SD), geeignet für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie, insbesondere in Brauereien und Weingütern. Geschmacks- und geruchlose Seele. Einfach zu reinigen durch Dampfsterilisation (max 30 Minuten bei 130°C)
- EPDM Seele beständig gegen alle gängigen Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Sehr gute Biegeradien
- Spezielle reibungsarme, breit gewellte Decke, glänzend und leicht zu reinigen

### TEMPERATUR :

- -40°C bis +120°C
- -40°F bis +250°F
- Dampfsterilisation (max 30 Minuten bei 130°C)

### BERSTDRUCK :

- 3:1

### SEELE :

- UPE, weiß, spiegelglatt
- Geruchs- und geschmacksneutral
- Food-konform gem. FDA, EU 10/2011
- ADI (Animal Derived Ingredient) frei
- Phthalate frei

### EINLAGEN :

- Mehrere, geflochtene hochfeste Textileinlagen
- Eingebettete Kunststoffspirale

### DECKE :

- Rote, gewellte EPDM Decke, glänzend Leicht zu reinigen
- witterungs- und ozonbeständig, abriebfest
- UPE-cover

### BRANDING :

- Fortlaufendes, spiralförmiges Schriftband rot : GOODALL NUTRALON SD PLUS. FOOD 10 BAR - 150 PSI
- Fortlaufende erhabene Prägung : GOODALL NUTRALON SD PLUS - quarter/year

### STANDARD LÄNGE:

- 40 Meter

### DELIDRINK SD

ID		AD		max. Betriebsdruck		Vakuum	min. Berstdruck		min. Biegeradius		Gewicht	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	%	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb./ft.
63,5	2.1/2"	79,5	3.13	10	150	90	30	450	195	7.68	2,26	1.52
75	3"	91	3.58	10	150	90	30	450	230	9.06	2,96	1.99
100	4"	117	4.61	10	150	90	30	450	300	11.81	3,95	2.65

Size tolerances according ISO1307 All data at 68°F/20°C



## DELIDRINK SD LITE

MEETS FDA, EC1935/2004, ADI FREE  
REACH COMPLIANT



### ANWENDUNG :

- Getränke Saug- und Druckschlauch (SD), geeignet für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie, insbesondere in Brauereien und Weingütern. Geschmacks- und geruchlose Seele. Einfach zu reinigen durch Dampfsterilisation (max 30 Minuten bei 130°C)
- EPDM Seele beständig gegen alle gängigen Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Sehr gute Biegeradien
- Das spezielle druckfeste Design des Schlauchs ermöglicht eine Umformung des Schlauchs nach versehentlichem Zusammendrücken

- Besonders formstabil Design. Speziell reibungsarm, breit gewellte Decke, glänzend und leicht zu reinigen.

### TEMPERATUR :

- -40°C bis +100°C
- -40°F bis +212°F
- Dampfsterilisation (max 30 Minuten bei 130°C)

### BERSTDRUCK :

- 3:1

### SEELE :

- EPDM-Gummi, weiß, spiegelglatt
- Entspricht den meisten, gängigen Lebensmittelvorschriften
- Nicht kontaminierend
- Hervorragend für den Transport von Wein, Bier und anderen alkoholischen Getränken geeignet

- exzellente Beständigkeit gegen die meisten handelsüblichen Reinigungsmittel

### EINLAGEN :

- Mehrere, geflochtene hochfeste Textileinlagen
- Kunststoffspirale

### DECKE :

- Rote, gewellte EPDM Decke, glänzend Leicht zu reinigen
- witterungs- und ozonbeständig, abriebfest
- UPE-cover

### BRANDING :

- Fortlaufendes Schriftband weiß : GOODALL DeliDRINK SD LITE - 10 BAR - 150 PSI
- Fortlaufende erhabene Prägung : GOODALL DeliDRINK SD LITE - FO

### STANDARD LÄNGE:

- 40 Meter

### DELIDRINK SD LITE

ID		AD		max. Betriebsdruck		Vakuum	min. Berstdruck		min. Biegeradius		Gewicht	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	%	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb./ft.
19	3/4"	35	1.38	10	150	90	30	450	60	2.36	0,74	0.50
25	1"	41	1.61	10	150	90	30	450	75	2.95	0,92	0.62
32	1.1/4"	49	1.93	10	150	90	30	450	90	3.54	1,14	0.77
38	1.1/2"	55	2.17	10	150	90	30	450	120	4.72	1,33	0.89
51	2"	68	2.68	10	150	90	30	450	150	5.91	1,7	1.14



## VINTAGE SD LITE

ENTSPRICHT FDA, EC1935/2004,  
ADI FREE  
REACH COMPLIANT

### ANWENDUNG :

- Getränke Saug- und Druckschlauch (SD), geeignet für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie, insbesondere in Brauereien und Weingütern.
- EPDM Seele beständig gegen alle gängigen Reinigungs- und Desinfektionsmittel
- Geschmacks- und geruchlose Seele. Einfach zu reinigen durch Dampfsterilisation (max 30 Minuten bei 130°C)
- Sehr gute Biegeradien
- Das spezielle druckfeste Design des Schlauchs ermöglicht eine Umformung des Schlauchs nach versehentlichem Zusammendrücken

- Besonders formstabil Design. Speziell reibungsarm, breit gewellte Decke, glänzend und leicht zu reinigen.

### TEMPERATUR :

- -40°C bis 100°C
- -40°F bis 212°F
- Dampfsterilisation (max 30 Minuten bei 130°C)

### BERSTDRUCK :

- 3:1

### SEELE :

- EPDM-Gummi, weiß, spiegelglatt
- Nicht kontaminierend
- Entspricht den meisten, gängigen Lebensmittelvorschriften

- exzellente Beständigkeit gegen die meisten handelsüblichen Reinigungsmittel

### EINLAGEN :

- Mehrere, geflochtene hochfeste Textileinlagen
- Kunststoffspirale

### DECKE :

- Glatte, rote EPDM-Mischung
- witterungs- und ozonbeständig, abriebfest

### BRANDING :

- Fortlaufendes Schriftband weiß : GOODALL VINTAGE SD LITE 10 BAR – 150 PSI
- Fortlaufende erhabene Prägung: GOODALL VINTAGE SD LITE – FOOD –10 bar - quarter/ year

### STANDARD LÄNGE:

- 40 Meter

## VINTAGE SD LITE

ID		OD		max. Betriebsdruck		Vakuum	minimum Berstdruck		minimum Biegeradius		Gewicht	
NB	inch	mm	inch	bar	psi	%	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb./ft.
19	1/4"	35	1.38	10	150	80	30	450	80	3.14	0,80	0.54
25	5/16"	41	1.61	10	150	80	30	450	100	3.93	0,95	0.64
38	3/8"	54	2.12	10	150	80	30	450	180	7.08	1,32	0.89
51	1/2"	67	2.63	10	150	70	30	450	250	9.84	1,73	1.16
63,5	5/8"	80,5	3.16	10	150	70	30	450	315	12.40	2,30	1.54
76	3/4"	94	3.70	10	150	70	30	450	380	14.96	2,63	1.77

Size tolerances according ISO1307

All data at 68°F/20°C



**BLUE GUARDIAN**  
MEETS FDA, BFR AND EC 1935/2004  
REACH COMPLIANT



**ANWENDUNG :**

- Molkereidampfschlauch für die Anwendung von Heißwasser und Dampf zu Reinigungszwecken in der Lebensmittelindustrie
- Geeignet für Molkereien, Schlachthöfe und weitere Anwendungen in der Lebensmittelbranche
- Sehr gut in Verbindung mit Schlauchaufroller nutzbar

**TEMPERATUR :**

- Heißwasser bis zu +95°C
- Sattedampf bis +164°C

**BERSTDRUCK :**

- Mind. 60 bar
- SF Heißwasser 3:1, Dampf 10:1

**SEELE :**

- EPDM-Gummi, weiß, glatt, homogen und nahtlos extrudiert
- Nicht kontaminierend
- Konform gemäß FDA, Bfr und EC 1935/2004 Regulationen
- ADI (Animal Derived Ingredient) frei, exzellente Beständigkeit gegen die meisten handelsüblichen Reinigungsmittel

**EINLAGEN :**

- Mehrere, geflochtene hochfeste Textileinlagen

**DECKE:**

- EPDM-Gummi, blau
- Glatte, nicht abfärbende Decke
- Hitze-, witterungs- und ozonbeständig, abriebfest
- Beständig gegen tierische und pflanzliche Fette und Öl

**BRANDING :**

- Fortlaufendes, spiralförmiges Schriftband weiß: GOODALL BLUE GUARDIAN - STEAM 6 BAR 164°C / 90 PSI 330°F
- Fortlaufende erhabene Prägung : GOODALL BLUE GUARDIAN 6bar (90PSI) 164°C (330°F) MAX TEMP OPEN STEAM - quarter/year

**STANDARD LÄNGE:**

- 40 Meter
- 131.2 feet

**BLUE GUARDIAN**

ID		AD		max. Betriebsdruck Heisswasser 95°C/203°F		max. Betriebsdruck Dampf 164°C/330°F		min. Berstdruck		min. Biegeradius		Gewicht	
mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	bar	psi	mm	inch	kg/m	lb./ft.
10,0	3/8	20	0.79	20	300	6	90	60	900	75	2.95	0,27	0.18
13,0	1/2	23	0.91	20	300	6	90	60	900	90	3.54	0,38	0.26
16,0	5/8	28	1.10	20	300	6	90	60	900	100	3.94	0,50	0.34
19,0	3/4	31	1.22	20	300	6	90	60	900	120	4.72	0,65	0.44
25,0	1	39	1.54	20	300	6	90	60	900	160	6.30	0,96	0.65
32,0	1 1/4	46	1.81	20	300	6	90	60	900	200	7.87	1,20	0.81
38,0	1 1/2	54	2.13	20	300	6	90	60	900	240	9.45	1,63	1.10
50,0	2	67	2.68	20	300	6	90	60	900	310	12.20	2,12	1.42

Size tolerances according ISO1307

All data at 68°F/20°C

## C Konformitätserklärungen Übersicht

Approval	Nutralon	Nutralon SD Lite	Nutralon SD	Milko SD Lite	Nutralon SD Plus	DeliDrink SD	DeliDrink SD Lite	Blue Guardian
FDA	X	X	X	X	X	X	X	X
EC 1935/2004	X	X	X	X	X	X	X	X
EU 10/2011	X	X	X	X	X	X	X	
BfR	X	X	X	X				
3A	X	X	X					X

## D Reinigungsinstruktionen:

Goodall® Lebensmittelschläuche entsprechen, den für das jeweilige Produkt spezifizierten Anforderungen. Damit wird sichergestellt, dass keine Schadstoffe auf die transportierten Lebensmittel einwirken. Bitte befolgen Sie die unten genannten Anweisungen, um eine optimale Leistung des Schlauches zu gewährleisten, um jeglichen Einfluss auf Geruch und Geschmack des Fördergutes zu vermeiden und eine lange Lebensdauer der Schläuche zu gewährleisten.

### ERSTE REINIGUNG:

Neue Schläuche haben in der Regel keinen Einfluss auf den Geruch oder Geschmack der transportierten Lebensmittel. Jeder Schlauch sollte jedoch vor der ersten Verwendung behandelt werden:

- 1. Schritt:** 24 Stunden mit 1% Phosphorsäure (25°C)
- 2. Schritt:** Spülen mit 2% Natriumhydroxidlösung oder 2%iger Natriumcarbonatlösung
- 3. Schritt:** Vor dem ersten Gebrauch abschließend mit klarem Wasser spülen

### BESTÄNDIGKEIT GEGEN REINIGUNGSMITTEL:

Die Reinigung unter folgenden Bedingungen sollte keine signifikanten Veränderungen der Schlauchigenschaften verursachen.

#### FÜR SCHLAUCHTYPEN: NUTRALON, NUTRALON SD LITE, NUTRALON SD

MEDIUM	CONCENTRATION	TEMPERATURE
Hot water		95°C
Steam		130°C
Nitric Acid (HNO <sub>3</sub> )	2.0%	20°C
Caustic Soda (NaOH)	2.0%	85°C
Peracetic Acid (CH <sub>3</sub> CO <sub>3</sub> H)	1.5%	20°C
Phosphoric Acid (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	2.0%	65°C

#### FÜR SCHLAUCHTYPEN: DELIDRINK SD, DELIDRINK SD LITE, VINTAGE SD LITE

MEDIUM	CONCENTRATION	TEMPERATURE
Hot water		95°C
Steam (30 minutes)		130°C
Nitric Acid (HNO <sub>3</sub> )	2.0%	25°C
Caustic Soda (NaOH)	3.0%	85°C
Peracetic Acid (CH <sub>3</sub> CO <sub>3</sub> H)	1.5%	25°C
Phosphoric Acid (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	2.0%	25°C
Chloridric Acid	200 ppm	80°C
Sodium Hypochlorite	200 ppm	80°C

#### FÜR SCHLAUCHTYPEN: MILKO SD LITE

MEDIUM	CONCENTRATION	TEMPERATURE
Hot water		95°C
Steam (30 minutes)		130°C
Nitric Acid (HNO <sub>3</sub> )	2.0%	25°C
Caustic Soda (NaOH)	2.0%	80°C
Phosphoric Acid (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	2.0%	25°C
Sulfuric Acid (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	2.0%	25°C
Sodium Hypochlorite	500 ppm	25°C

### DAMPFSTERILISATION:

Die Dampfsterilisation ist unter den folgenden Bedingungen für alle Goodall Food-Schläuche geeignet:

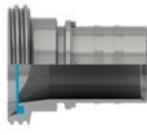
Unter Druck bis max. 130°C Dampf für 30 Minuten: Ein Ende der Schlauchleitung muss immer offen bleiben, damit sich kein Druck aufbauen kann.

## 5. GOODALL® DURACRIMP® -ARMATUREN

### A Unser Sortiment:

Goodall® DuraCrimp FOOD ist ein von ERIKS entwickeltes Konzept, das die maßgeschneiderten Goodall® Gummi-Lebensmittelschläuche, speziell entwickelte Schlauch-Armaturen und Hülsen kombiniert. Es garantiert eine glatte, nahtlose und hygienische Verbindung zwischen der Schlauchtülle der Kupplung und der Innenseele des Schlauches.

Goodall® testet die Schläuche, Kupplungen und Hülsen intensiv, um sicherzustellen, dass die jeweilige Goodall® Armaturen mit jedem Goodall® Lebensmittelschlauch in diesem Katalog kompatibel ist. Es ist unerlässlich, dass Schlauch, Armatur und Presshülse gemäß der Montageanleitung für Goodall® DuraCrimp® Food genau übereinstimmen. Goodall® ist weder dafür verantwortlich, dass Schläuche anderer Hersteller mit Goodall® DuraCrimp® Food-Armaturen kompatibel sind, noch übernimmt Goodall® die Verantwortung für die Kompatibilität von Armaturen anderer Hersteller mit Goodall® Food-Schläuchen

						
	<b>DIN 11851 Mutterteil</b>	<b>DIN 11851 Vaterteil</b>	<b>SMS 1145 Mutterteil</b>	<b>SMS 1145 Vaterteil</b>	<b>DIN Triclamp</b>	<b>Fassung</b>
<b>Material:</b>	Schlauchstutzen: SS AISI 316L Nut: SS AISI 304	Schlauchstutzen: SS AISI 316L	Schlauchstutzen: SS AISI 316L Nut: SS AISI 304	Schlauchstutzen: SS AISI 316L	Schlauchstutzen: SS AISI 316L	Schlauchstutzen: SS AISI 316L
<b>Rückverfolgbarkeit:</b>	EN 10204: 2004 3.1 Zertifikate erhältlich	EN 10204: 2004 3.1 Zertifikate erhältlich	EN 10204: 2004 3.1 Zertifikate erhältlich	EN 10204: 2004 3.1 Zertifikate erhältlich	EN 10204: 2004 3.1 Zertifikate erhältlich	EN 10204: 2004 3.1 Zertifikate erhältlich
<b>Größen:</b>	DN13 bis DN100	DN13 bis DN100	DN25 bis DN100	DN25 bis DN100	DN13 bis DN50	DN13 bis DN100

						
	<b>DIN 11864-1 ISO Mutterteil</b>	<b>DIN 11864-1 ISO Vaterteil</b>	<b>DIN 11864-1 DIN Mutterteil</b>	<b>DIN 11864-1 DIN Vaterteil</b>	<b>DIN 11864-1 ASTM Mutterteil</b>	<b>DIN 11864-1 ASTM Vaterteil</b>
<b>Standard:</b>	<b>ISO</b>	<b>ISO</b>	<b>DIN</b>	<b>DIN</b>	<b>ASTM</b>	<b>ASTM</b>
<b>Material:</b>	Schlauchstutzen: SS AISI 316L Nut: SS AISI 304	Schlauchstutzen: SS AISI 316L	Schlauchstutzen: SS AISI 316L Nut: SS AISI 304	Schlauchstutzen: SS AISI 316L	Schlauchstutzen: SS AISI 316L Nut : SS AISI 304	Schlauchstutzen: SS AISI 316L
<b>Rückverfolgbarkeit:</b>	EN 10204:2004 3.1 Zertifikate erhältlich	EN 10204: 2004 3.1 Zertifikate erhältlich	EN 10204: 2004 3.1 Zertifikate erhältlich	EN 10204: 2004 3.1 Zertifikate erhältlich	EN 10204: 2004 3.1 Zertifikate erhältlich	EN 10204: 2004 3.1 Zertifikate erhältlich
<b>Größen:</b>	DN13 bis DN100	DN13 bis DN100	DN13 bis DN100	DN13 bis DN100	DN13 bis DN100	DN13 bis DN100

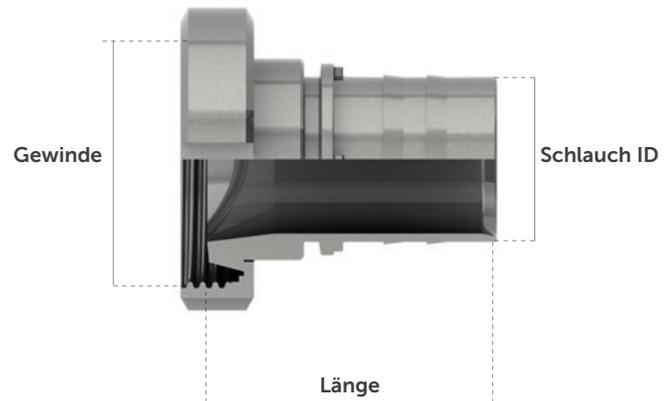
## DIN 11851 MUTTERTEIL KUPPLUNG MIT ÜBERWURFMUTTER TYPE GDF-F-C-DIN

**TYP**

- DIN 11851 Mutterteil Kupplung mit Überwurfmutter

**MATERIAL**

- Edelstahl 316L (Armatur)
- Edelstahl 304 (Überwurfmutter)



ARTIKELNUMMER	SCHLAUCH ID		LÄNGE		GEWINDE
	mm	inch	mm	inch	
					DIN 405
GDF-F-C-DIN-013	DN13	1/2"	60,5	2.382	RD 34 x 1/8"
GDF-F-C-DIN-019	DN20	3/4"	66	2.598	RD 44 x 1/6"
GDF-F-C-DIN-025	DN25	1"	68	2.677	RD 52 x 1/6"
GDF-F-C-DIN-032	DN32	1.1/4"	74	2.913	RD 58 x 1/6"
GDF-F-C-DIN-038	DN38	1.1/2"	73.5	2.894	RD 65 x 1/6"
GDF-F-C-DIN-050	DN50	2"	87	3.425	RD 78 x 1/6"
GDF-F-C-DIN-063	DN63	2.1/2"	101	3.976	RD 95 x 1/6"
GDF-F-C-DIN-075	DN75	3"	111	4.370	RD 110 x 1/4"
GDF-F-C-DIN-100	DN100	4"	140	5.512	RD 130 x 1/4"

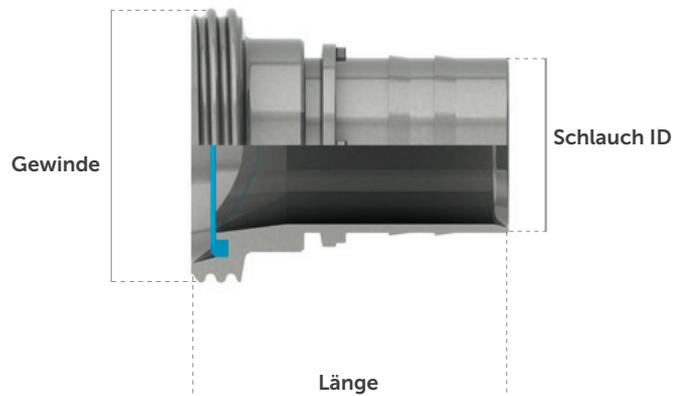
## DIN 11851 VATERTEIL ARMATUR MIT DICHTUNG TYPE GDF-M-C-DIN

**TYP**

- DIN 11851 Vaterteil Armatur mit Dichtung

**MATERIAL**

- Edelstahl 316L 316L (Armatur)
- NBR blau (Dichtung)



ARTIKELNUMMER	SCHLAUCH ID		LÄNGE		GEWINDE
	mm	inch	mm	inch	
					DIN 405
GDF-M-C-DIN-013	DN13	1/2"	73	2.874	RD 34 x 1/8"
GDF-M-C-DIN-019	DN20	3/4"	78	3.071	RD 44 x 1/6"
GDF-M-C-DIN-025	DN25	1"	83	3.268	RD 52 x 1/6"
GDF-M-C-DIN-032	DN32	1.1/4"	96	3.780	RD 58 x 1/6"
GDF-M-C-DIN-038	DN38	1.1/2"	95,6	3.764	RD 65 x 1/6"
GDF-M-C-DIN-050	DN50	2"	90	3.543	RD 78 x 1/6"
GDF-M-C-DIN-063	DN63	2.1/2"	128,1	5.043	RD 95 x 1/6"
GDF-M-C-DIN-075	DN75	3"	142	5.591	RD 110 x 1/4"
GDF-M-C-DIN-100	DN100	4"	174.5	6.870	RD 130 x 1/4"

## DIN 11864-1 FORM A (ISO) MUTTERTEIL-KUPPLUNG MIT ÜBERWURFMUTTER TYPE GDF-F-C-DIN11864-1-ISO

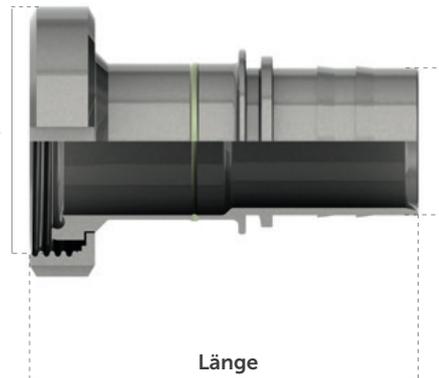
### TYPE

- DIN 11864-1 Mutterteil-Kupplung mit Überwurfmutter  
FÜR ROHRABMESSUNGEN NACH ISO

### MATERIAL

- Edelstahl 316L (Kupplung)
- Edelstahl 304 (Überwurfmutter)
- O-ring ist nicht inkludiert

Gewinde



Schlauch ID

Länge

ARTIKELNUMMER	FÜR ROHRDURCH. AD x Wandstärke mm	SCHLAUCH ID		KUPPLUNG DN	LÄNGE		GEWINDE DIN 405
		mm	inch		mm	inch	
GDF-F-C-D11864I-013_15	17,2 x 1,6	13	1/2"	DN15	91	3.58	RD34 x 1/8"
GDF-F-C-D11864I-013_20	21,3 X 1,6	13	1/2"	DN20	92	3.62	RD44 x 1/6"
GDF-F-C-D11864I-019	26,9 x 1,6	19	3/4"	DN25	95	3.74	RD52 x 1/6"
GDF-F-C-D11864I-025	33,7 x 2	25	1"	DN32	101	3.98	RD58 x 1/6"
GDF-F-C-D11864I-032	42,4 x 2	32	1.1/4"	DN40	111	4.37	RD65 x 1/6"
GDF-F-C-D11864I-038	48,3 x 2	38	1.1/2"	DN50	110,6	4.35	RD78 x 1/6"
GDF-F-C-D11864I-050	60,3 x 2	50	2"	DN65	137,3	5.41	RD95 x 1/6"
GDF-F-C-D11864I-063	76,1 x 2	63	2.1/2"	DN80	149,1	5.87	RD110 x 1/4"
GDF-F-C-D11864I-075	88,9 x 2	75	3"	DN100	165	6.50	RD130 x 1/4"

## DIN 11864-1 FORM A (DIN) MUTTERTEIL-KUPPLUNG MIT ÜBERWURFMUTTER TYPE GDF-F-C-DIN11864-1-DIN

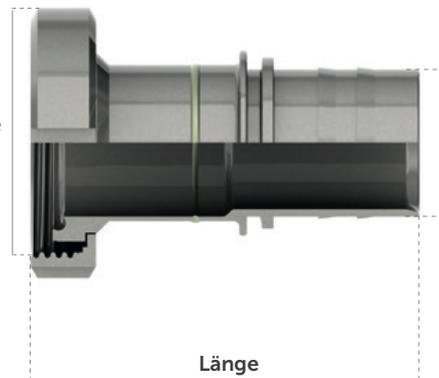
### TYPE

- DIN 11864-1 Mutterteil-Kupplung mit Überwurfmutter  
FÜR ROHRABMESSUNGEN NACH DIN

### MATERIAL

- Edelstahl 316L (Kupplung)
- Edelstahl 304 (Überwurfmutter)
- O-ring ist nicht inkludiert

Gewinde



Schlauch ID

Länge

ARTIKELNUMMER	FÜR ROHRDURCH. AD x Wandstärke mm	SCHLAUCH ID		KUPPLUNG DN	LÄNGE		GEWINDE DIN 405
		mm	inch		mm	inch	
GDF-F-C-D11864D-013	19 x 1,5	13	1/2"	DN15	91	3.58	RD34 x 1/8"
GDF-F-C-D11864D-019	23 x 1,5	19	3/4"	DN20	92	3.62	RD44 x 1/6"
GDF-F-C-D11864D-025	29 x 1,5	25	1"	DN25	94	3.70	RD52 x 1/6"
GDF-F-C-D11864D-032	35 x 1,5	32	1.1/4"	DN32	111	4.37	RD58 x 1/6"
GDF-F-C-D11864D-038	41 x 1,5	38	1.1/2"	DN40	109,6	4.31	RD65 x 1/6"
GDF-F-C-D11864D-050	53 x 1,5	50	2"	DN50	123,3	4.85	RD78 x 1/6"
GDF-F-C-D11864D-063	70 x 2	63	2.1/2"	DN65	149,1	5.87	RD95 x 1/6"
GDF-F-C-D11864D-075	85 x 2	75	3"	DN80	158	6.22	RD110 x 1/4"
GDF-F-C-D11864D-100	104 x 2	100	4"	DN100	186,5	7.34	RD130 x 1/4"

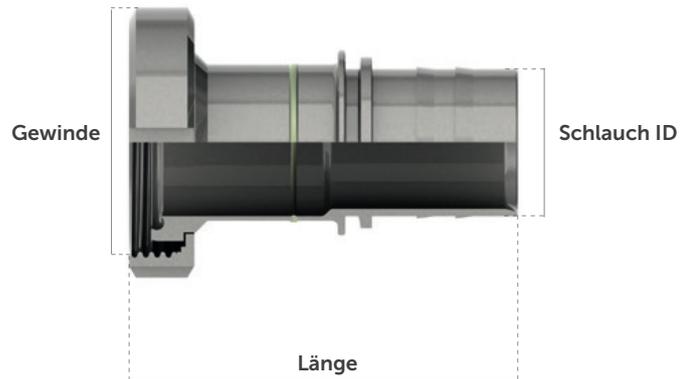
## DIN 11864-1 FORM A (ASME) MUTTERTEIL-KUPPLUNG MIT ÜBERWURFMUTTER TYPE GDF-F-C-DIN11864-1-ASME

### TYPE

- DIN 11864-1 Mutterteil-Kupplung mit Überwurfmutter  
FÜR ROHRABMESSUNGEN NACH ASME

### MATERIAL

- Edelstahl 316L (Kupplung)
- Edelstahl 304 (Überwurfmutter)
- O-ring ist nicht inkludiert



ARTIKELNUMMER	FÜR ROHRDURCH.	SCHLAUCH ID		KUPPLUNG	LÄNGE		GEWINDE
	AD x Wandstärke mm	mm	inch	DN	mm	inch	DIN 405
GDF-F-C-D11864A-013	12,7 x 1,65	13	1/2"	DN15	91	3.58	RD28 x 1/8"
GDF-F-C-D11864A-019	19,05 x 1,65	19	3/4"	DN20	93	3.66	RD34 x 1/8"
GDF-F-C-D11864A-025	25,4 x 1,65	25	1"	DN25	94	3.70	RD52 x 1/6"
GDF-F-C-D11864A-038	38,1 X 1,65	38	1.1/2"	DN40	109,1	4.30	RD65 x 1/6"
GDF-F-C-D11864A-050	50,8 X 1,65	38	2"	DN50	122,8	4.83	RD78 x 1/6"
GDF-F-C-D11864A-063	63,5 X 1,65	63	2.1/2"	DN65	151,1	5.95	RD95 x 1/6"
GDF-F-C-D11864A-075	76,2 X 1,65	75	3"	DN80	158	6.22	RD110 x 1/4"
GDF-F-C-D11864A-100	101,6 X 2,11	100	4"	DN100	185,5	7.30	RD130 x 1/4"

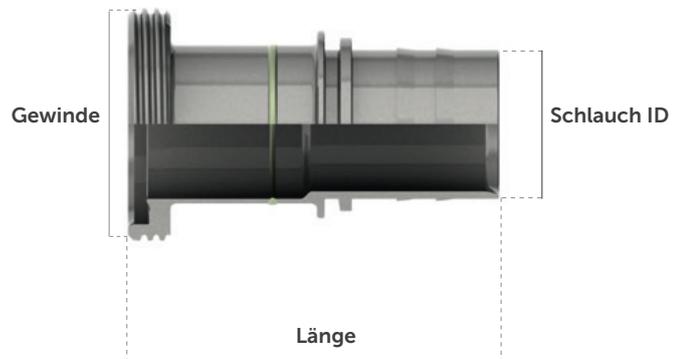
## DIN 11864-1 FORM A (ISO) VATERTEIL-KUPPLUNG TYPE GDF-M-C-DIN11864-1-ISO

### TYPE

- DIN 11864-1 Vaterteil-Kupplung  
FÜR ROHRABMESSUNGEN NACH ISO

### MATERIAL

- Edelstahl 316L (Kupplung)



ARTIKELNUMMER	FÜR ROHRDURCH.	SCHLAUCH ID		KUPPLUNG	LÄNGE		GEWINDE
	AD x Wandstärke mm	mm	inch	DN	mm	inch	DIN 405
GDF-M-C-D11864I-013_15	17,2 x 1,6	13	1/2"	DN15	91	3.58	RD34 x 1/8"
GDF-M-C-D11864I-013_20	21,3 X 1,6	13	1/2"	DN20	92	3.62	RD44 x 1/6"
GDF-M-C-D11864I-019	26,9 x 1,6	19	3/4"	DN25	95	3.74	RD52 x 1/6"
GDF-M-C-D11864I-025	33,7 x 2	25	1"	DN32	101	3.98	RD58 x 1/6"
GDF-M-C-D11864I-032	42,4 x 2	32	1.1/4"	DN40	111	4.37	RD65 x 1/6"
GDF-M-C-D11864I-038	48,3 x 2	38	1.1/2"	DN50	110,6	4.35	RD78 x 1/6"
GDF-M-C-D11864I-050	60,3 x 2	50	2"	DN65	137,3	5.41	RD95 x 1/6"
GDF-M-C-D11864I-063	76,1 x 2	63	2.1/2"	DN80	149,1	5.87	RD110 x 1/4"
GDF-M-C-D11864I-075	88,9 x 2	75	3"	DN100	165	6.50	RD130 x 1/4"

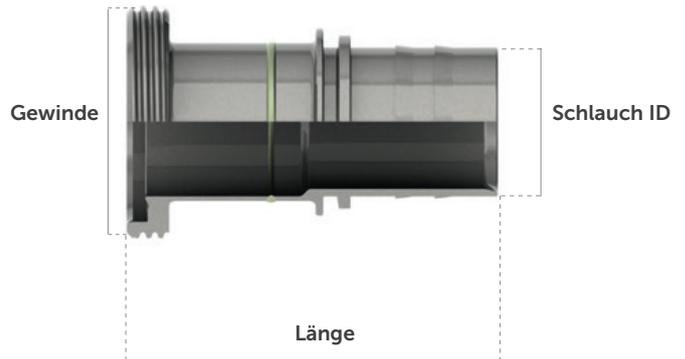
## DIN 11864-1 FORM A (DIN) VATERTEIL-KUPPLUNG TYPE GDF-M-C-DIN11864-1-DIN

### TYPE

- DIN 11864-1 Vaterteil-Kupplung  
FÜR ROHRABMESSUNGEN NACH DIN

### MATERIAL

- Edelstahl 316L (Kupplung)



ARTIKELNUMMER	FÜR ROHRDURCH. AD x Wandstärke mm	SCHLAUCH ID		KUPPLUNG DN	LÄNGE		GEWINDE DIN 405
		mm	inch		mm	inch	
GDF-M-C-D11864D-013	19 x 1,5	13	1/2"	DN15	91	3.58	RD34 x 1/8"
GDF-M-C-D11864D-019	23 x 1,5	19	3/4"	DN20	92	3.62	RD44 x 1/6"
GDF-M-C-D11864D-025	29 x 1,5	25	1"	DN25	94	3.70	RD52 x 1/6"
GDF-M-C-D11864D-032	35 x 1,5	32	1.1/4"	DN32	111	4.37	RD58 x 1/6"
GDF-M-C-D11864D-038	41 x 1,5	38	1.1/2"	DN40	109,6	4.31	RD65 x 1/6"
GDF-M-C-D11864D-050	53 x 1,5	50	2"	DN50	123,3	4.85	RD78 x 1/6"
GDF-M-C-D11864D-063	70 x 2	63	2.1/2"	DN65	149,1	5.87	RD95 x 1/6"
GDF-M-C-D11864D-075	85 x 2	75	3"	DN80	158	6.22	RD110 x 1/4"
GDF-M-C-D11864D-100	104 x 2	100	4"	DN100	186,5	7.34	RD130 x 1/4"

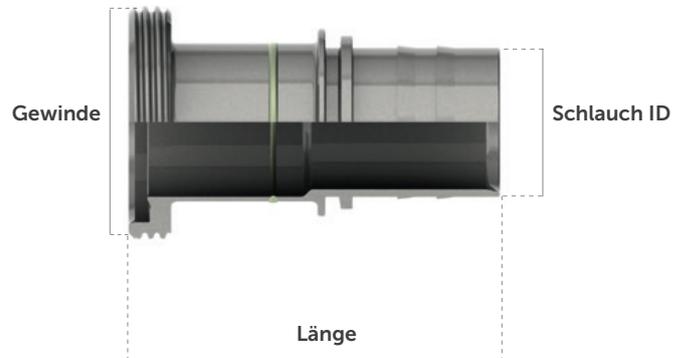
## DIN 11864-1 FORM A (ASTM) VATERTEIL-KUPPLUNG TYPE GDF-M-C-DIN11864-1-ASTM

### TYPE

- DIN 11864-1 Vaterteil-Kupplung  
FÜR ROHRABMESSUNGEN NACH ASTM

### MATERIAL

- Edelstahl 316L (Kupplung)



ARTIKELNUMMER	FÜR ROHRDURCH. AD x Wandstärke mm	SCHLAUCH ID		KUPPLUNG DN	LÄNGE		GEWINDE DIN 405
		mm	inch		mm	inch	
GDF-M-C-D11864A-013	12,7 x 1,65	13	1/2"	DN15	91	3.58	RD34 x 1/8"
GDF-M-C-D11864A-019	19,05 x 1,65	19	3/4"	DN20	93	3.66	RD44 x 1/6"
GDF-M-C-D11864A-025	25,4 x 1,65	25	1"	DN25	94	3.70	RD52 x 1/6"
GDF-M-C-D11864A-038	38,1 X 1,65	38	1.1/2"	DN40	109,1	4.30	RD65 x 1/6"
GDF-M-C-D11864A-050	50,8 X 1,65	50	2"	DN50	122,8	4.83	RD78 x 1/6"
GDF-M-C-D11864A-063	63,5 X 1,65	63	2.1/2"	DN65	151,1	5.95	RD95 x 1/6"
GDF-M-C-D11864A-075	76,2 X 1,65	75	3"	DN80	158	6.22	RD110 x 1/4"
GDF-M-C-D11864A-100	101,6 X 2,11	100	4"	DN100	185,5	7.30	RD130 x 1/4"

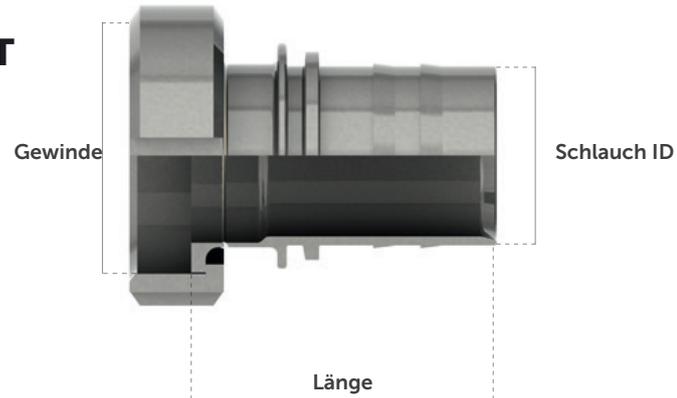
## SMS 1145 MUTTERTEIL KUPPLUNG MIT ÜBERWURFMUTTER TYPE GDF-F-C-SMS

### TYP

- SMS 1145 Mutterteil Kupplung mit Überwurfmutter

### MATERIAL

- Edelstahl 316L (Armatur)
- Edelstahl 304 (Überwurfmutter)



ARTIKELNUMMER	SCHLAUCH ID		LÄNGE		GEWINDE
	mm	inch	mm	inch	
					DIN 405
GDF-F-C-SMS-025	DN25	1"	60,3	2.374	RD 40 x 1/6"
GDF-F-C-SMS-032	DN32	1 1/4"	68,5	2.697	RD 48 x 1/6"
GDF-F-C-SMS-038	DN38	1 1/2"	71,6	2.819	RD 60 x 1/6"
GDF-F-C-SMS-050	DN50	2"	84,3	3.319	RD 70 x 1/6"
GDF-F-C-SMS-063	DN63	2 1/2"	95,1	3.744	RD 85 x 1/6"
GDF-F-C-SMS-075	DN75	3"	107	4.213	RD 98 x 1/6"
GDF-F-C-SMS-100	DN100	4"	132,5	5.217	RD 132 x 1/6"

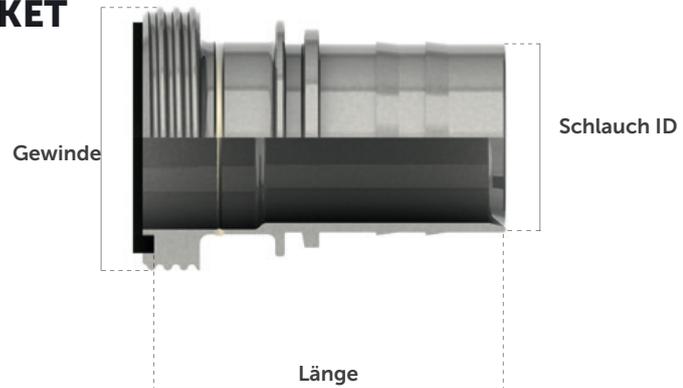
## SMS 1145 MALE COUPLING WITH GASKET TYPE GDF-F-C-SMS

### TYP

- SMS 1145 Mutterteil Kupplung mit Überwurfmutter

### MATERIAL

- Edelstahl 316L (Armatur)
- Edelstahl 304 (Überwurfmutter)



ARTIKELNUMMER	SCHLAUCH ID		LÄNGE		GEWINDE
	mm	inch	mm	inch	
					DIN 405
GDF-M-C-SMS-025	DN25	1"	67,3	2.650	RD 40 x 1/6"
GDF-M-C-SMS-032	DN32	1 1/4"	78,5	3.091	RD 48 x 1/6"
GDF-M-C-SMS-038	DN38	1 1/2"	82,6	3.252	RD 60 x 1/6"
GDF-M-C-SMS-050	DN50	2"	95,3	3.752	RD 70 x 1/6"
GDF-M-C-SMS-063	DN63	2 1/2"	110,1	4.335	RD 85 x 1/6"
GDF-M-C-SMS-075	DN75	3"	121	4.764	RD 98 x 1/6"
GDF-M-C-SMS-100	DN100	4"	155,5	6.122	RD 132 x 1/6"

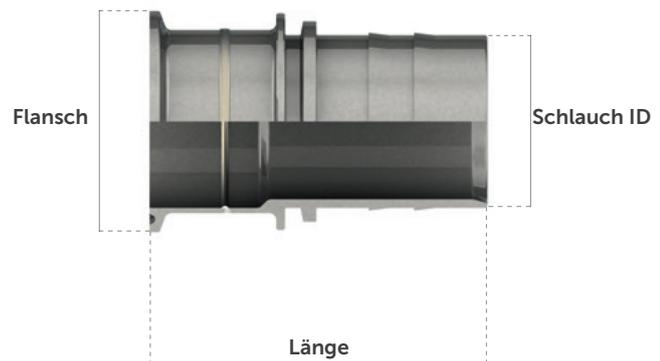
## DIN 32676 TRICLAMP TYPE GDF-TRI-C-DIN

### TYP

- DIN 32676 Triclamp

### MATERIAL

- Edelstahl 316L



ARTIKELNUMMER	SCHLAUCH ID		LÄNGE		FLANSCH
	mm	inch	mm	inch	
GDF-TRI-C-DIN-013	DN13	1/2"	70	2.756	34
GDF-TRI-C-DIN-019	DN20	3/4"	72	2.835	34
GDF-TRI-C-DIN-025	DN25	1"	75,5	2.972	50,5
GDF-TRI-C-DIN-032	DN32	1 1/4"	85,5	3.366	50,5
GDF-TRI-C-DIN-038	DN38	1 1/2"	84,1	3.311	50,5
GDF-TRI-C-DIN-050	DN50	2"	96,8	3.811	64

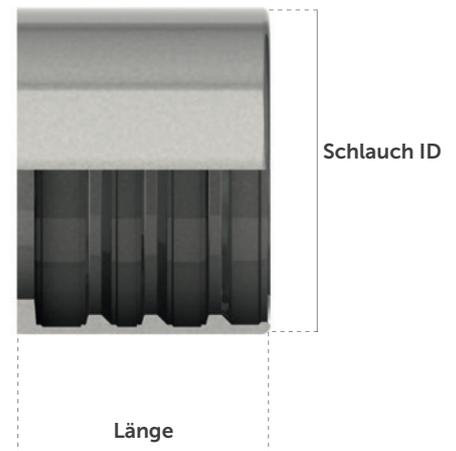
## DURACRIMP® HÜLSE TYPE F-GDI-C

### TYP

- Hülse F-GDI-C

### MATERIAL

- Edelstahl 316L



ARTIKELNUMMER	SCHLAUCH ID		LÄNGE	
	mm	inch	mm	inch
F-GDI-C-013050	DN13	1/2"	42	1.654
F-GDI-C-019060	DN20	3/4"	42	1.654
F-GDI-C-025070	DN25	1"	42	1.654
F-GDI-C-032060	DN32	1.1/4"	48	1.890
F-GDI-C-038065	DN38	1.1/2"	44,5	1.752
F-GDI-C-050080	DN50	2"	59	2.323
F-GDI-C-063080	DN63	2.1/2"	70	2.756
F-GDI-C-075080	DN75	3"	83	3.268
F-GDI-C-100080	DN100	4"	100	3.937

## DIN 11851

MILCHKUPPLUNG O-RINGE DIN 11851 - NO LIP					
Material	NBR	HNBR	EPDM	VMQ	FMK
Compound-Detail	NBR 70 Compound 366318	HNBR 70 Compound 886270			
					
Farbe	blau	gelb	schwarz	rot	grün
Nennweiten:	DN13 bis DN100	DN13 bis DN100	DN13 bis DN100	DN13 bis DN100	DN13 bis DN100

MATERIAL ZULASSUNGEN & KONFORMITÄTEN					
Material	NBR	HNBR	EPDM	VMQ	FMK
Farbe	blau	gelb	schwarz	rot	grün
Eriks compound	366318	886270	559315	714177	514342
NORMEN					
FDA 21CFR177.2600 a-d, e, f	✓	✓	✓	✓	✓
EC1935:2004	✓	✓	✓	✓	✓
ADI Free	✓	✓	✓	✓	✓
3-A		✓			
Chinese Food GB4806.11-2016				✓	
Chinese Food GB9685-2016				✓	

## 6. ZUBEHÖR

### A **CLEANY: Reinigungspistole**

TEILE BESCHREIBUNG	MATERIAL
Gehäuse	Messing
Handgriff	Messing
Sechskantmutter	Messing
Feder	SS AISI 316
Drücker, Clip, Shaft	SS AISI 304
O-ring (2)	EPDM (FDA 21 CFR 177.2600)
Achsscheibe	EPDM (FDA 21 CFR 177.2600)
O-ring auf Sechskantmutter	EPDM (FDA 21 CFR 177.2600)
Gummiabdeckung	EPDM
Gummihandgriff	EPDM

#### ANSCHLÜSSE:

- 1/2 "BSP- Innengewindeanschluss
- Roter Pfeil auf der Oberseite, um die Spritzrichtung anzuzeigen
- Steuerbares Strahlmuster vom breiten Spray bis zum starken Strahl

#### MAX. TEMPERATUR:

- 95°C/200°F

#### MAX. BETRIEBSDRUCK:

- 24 bar/350 PSI

#### GEWICHT:

- 0,84 kg/1,85 lb
- Nicht kompatibel für Dampf



### B **Hose bumpers**

Hochbelastbare Bumper zum Schutz der Schlauchabdeckung und zur Verbesserung der Gleitfähigkeit auf dem Boden. Die Vertiefung des Bumpers ist zum Schutz eines Etiketts oder Strichcodes vorgesehen und hat einen Schlitz zum Schutz eines RFID-Chips.

**VOR VERSEHENTLICHEN STÜRZEN AUF DEN BODEN GESCHÜTZT.**

#### MATERIAL:

- Blau HDPE (High Density Polyethylene)

#### TEMPERATUR:

- -40°C bis 80°C



Größe	DN25	DN38	DN50	DN63	DN75	DN100
Geeignet für Schläuche mit einem Außendurchmesser von (mm):	33 - 38	47 - 52	62 - 67	75 - 79	87 - 92	110 - 118

## C Schutzring

### SCHÜTZEN SIE IHRE LEBENSMITTELVERARBEITENDE UMGEBUNG

Um die Lebensmittelkupplungen während der Schlauchhandhabung zu schützen, entwickelte Goodall® Gummischutzringe, um Kupplungs- und Umweltschäden zu vermeiden. Der blaue NBR-Ring wird quer über die Armatur gelegt. Die Armatur mit Außen- oder Innengewinde ist nun vor versehentlichen Stürzen auf den Boden geschützt



FÜR SCHLAUCH	OD mm	ID mm	WAND mm
38 x 6,5	115	51	30
38 x 9	115	56	30
50 x 8	128	66	30
50 x 11	128	72	30
63 x 8	145	79	30
63 x 12	145	87	30
75 x 8	160	91	35
75 x 12	160	99	35
80 x 8	160	96	35
100 x 8	180	116	35
100 x 12	180	124	35

## D DINY-DT Handgriff für Lebensmittelkupplungen mit Überwurf

Der neue innovative und nachhaltige DINY-DT-Schraubenschlüssel ist für DIN11851, DIN11864 und SMS Muttern von 1/2 Zoll (DN15) bis 4 Zoll (DN100) ausgelegt.

### VORTEILE:

- 1 Schraubenschlüssel für die gängigsten Größen (1/2 "bis 4")
- Handschutz → Safety first
- Ergonomischer Doppelgriff → Verwenden Sie den Schraubenschlüssel auf zwei Arten: Ziehen und Drücken
- Breite Kurve → Verbesserter Grip
- Nachhaltiges Material → ISI 304 und abriebfester Kunststoff
- Kompakt → Lösen oder ziehen Sie die Muttern fest, wenn nur eine kleine Öffnung vorhanden ist



# GOODALL®: QUALITÄT, SICHERHEIT UND LANGLEBIGKEIT

**GOODALL®** stellt seit mehr als 100 Jahren Industrieschläuche und -kupplungen her. Im Laufe der Jahre haben wir uns in Nordamerika einen Namen und einen guten Ruf erarbeitet und sind seit kurzem auf dem europäischen Markt aktiv.

Die Bereitstellung von qualitativ hochwertigen Produkten und die kontinuierliche Investition in neue, innovative und marktorientierte Schlauchlösungen geben uns die Stärke unseres Namens und sind das Ergebnis des Vertrauens, auf das sich unsere Kunden verlassen.

Jeder Industrieschlauch und jede Kupplung mit dem Goodall®-Logo garantiert **ÜBERLEGENE QUALITÄT**. Alle Schlauchverbindungen wurden in unseren Schlauchlabors und in der Praxis gründlich getestet. Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilungen entwickeln die erforderlichen Montagetechniken, die in der Arbeitsanleitung ausführlich beschrieben werden. Unsere Händler befolgen unsere Anweisungen sorgfältig, um die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter und der Umwelt zu gewährleisten.

Goodall® engagiert sich sehr für die **NACHHALTIGKEIT DER UMWELT**. Die Verbesserung der Haltbarkeit durch ökologische und nachhaltige Produktion, die Entwicklung von Schläuchen und Kupplungen mit einer längeren Lebensdauer (weniger Abfall!) Und die Unterstützung unserer Kunden bei der Reduzierung ihrer Gesamtbetriebskosten (TCO) tragen dazu bei.

## **GOODALL®: INTELLIGENT HOSE TECHNOLOGY**

Visit our website to find your local GOODALL® distributor:

**[www.goodalhoses.com](http://www.goodalhoses.com)**

Disclaimer :  
The content of this publication is not legally binding and is provided as information only. The trademarks displayed in this publication are the property of GOODALL® and/or its affiliates.  
Copyright© 2015 GOODALL®. All rights reserved.