

# CONTI® CONCRETE STAR

Höchste Qualität für die Förderung von Beton und anderen abrasiven Medien

## Einsatzmöglichkeiten

CONTI® CONCRETE STAR ist der ideale Schlauch für den Einsatz an Beton- und Dickstoffpumpen. Die extrudierte Innenschicht ist homogen, glatt und extrem abriebfest und garantiert eine lange Lebensdauer. Die Festigkeitsträger aus hochfestem Stahl sorgen für eine große Sicherheit im harten Baustelleneinsatz. Deutsches Markenprodukt, welches sich im weltweiten Einsatz über lange Jahre bewährt hat.

## Kennzeichnung

3 orange, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund „Continental ContiTech CONCRETE STAR DN 75 PN 85 BAR / 1233 PSI SF2 Made in Germany“

## Beschreibung

- › Schwarze, glatte, extrem abriebfeste Innenschicht in extrudierter Ausführung (Abrieb nach DIN ISO 4649-A <60mm<sup>3</sup>)
- › Min. 4 Lagen Festigkeitsträger aus hoch reiß- und bruchfestem Stahldraht
- › Schwarze, stoffgemusterte Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, hoch abriebfest
- › Betriebsdruck bis 85 bar / 1233 psi
- › Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +90°C / -40°F bis +194°F
- › Werkseitig als armierte Leitung lieferbar
- › Hervorragende Standzeiten durch Verwendung von einsatzgehärteten verschleißarmen Schlauchstutzen und verzinkten Presshülsen
- › Flanschsysteme: Victaulic, Heavy Duty (US) o.ä.

## Technische Daten

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Länge m	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Vakuum		Kleinsten Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
				bar	psi	bar	psi	bar	mmHg		
2	50	10,0	40	85	1233	170	2466	-0,8	-608	350	3000
2 5/8	65	10,0	40	85	1233	170	2466	-0,8	-608	450	3700
3	75	11,0	40	85	1233	170	2466	-0,8	-608	450	4250
3 1/4	80	12,0	40	85	1233	170	2466	-0,8	-608	500	5250
4	100	14,0	40	85	1233	170	2466	-0,8	-608	650	7000
5	125	14,0	40	85	1233	170	2466	-0,8	-608	800	8800
6	150	16,0	40	85	1233	150	2176	-0,8	-608	1000	11750

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer



Continental ContiTech CONCRETE STAR DN 75 PN 85 BAR / 1233 PSI SF 2 Made in Germany

# CONTI® CONCRETE STAR

High quality for high pressure concrete lines

## Application

CONTI® CONCRETE STAR is the perfect hose for the use in concrete and soild pumps. With its extruded smooth bore tube, made of highly abrasion resistant special compound and the high tension steel reinforcement, the hose is designed to meet the strongest requirements at construction site.

Made in Germany!

## Marking

3 orange axially applied stripes on black cover "Continental ContiTech CONCRETE STAR DN 75 PN 85 BAR / 1233 PSI SF2 Made in Germany"

## Description

- › Black, smooth, extruded lining, highly resistant to abrasion (acc. to DIN ISO 4649-A: <60mm³)
- › Min. 4 layer reinforcement, made of high tension steel wire
- › Black, fabric patterned cover, resistant to ozone, weather, UV and abrasion
- › Working pressure up to 85 bar / 1233 psi
- › Temperature range from -40°C up to +90°C / -40°F up to +194°F
- › Fixed lengths with built-in couplings acc. to customers request
- › Couplings are partly hardend and with galvanized sleeve
- › Available flange systems: Victaulic, Heavy Duty (US), etc.

## Technical data

nominal width zoll/inch	inner-Ø mm	wall thickness mm	length m	working pressure		min. burst pressure		vacuum		min. bending radius aprx. mm	weight aprx. g/m
				bar	psi	bar	psi	bar	mmHg		
2	50	10.0	40	85	1233	170	2466	-0.8	-608	350	3000
2 5/8	65	10.0	40	85	1233	170	2466	-0.8	-608	450	3700
3	75	11.0	40	85	1233	170	2466	-0.8	-608	450	4250
3 1/4	80	12.0	40	85	1233	170	2466	-0.8	-608	500	5250
4	100	14.0	40	85	1233	170	2466	-0.8	-608	650	7000
5	125	14.0	40	85	1233	170	2466	-0.8	-608	800	8800
6	150	16.0	40	85	1233	150	2176	-0.8	-608	1000	11750

Pressure and vacuum based on room temperature / High pressure and/or temperature lead to reduced component durability





# CONTI® CONCRETE STAR TEXTILE

High quality hoses for high pressure concrete lines

## Application

CONTI® CONCRETE STAR TEXTILE is the perfect hose for the use in concrete and soild pumps. With its extruded smooth bore tube, made of highly abrasion resistant special compound and the high tension textile reinforcement, the hose is designed to meet the strongest requirements at construction site. Significant weight savings compared to hoses with steel wire reinforcement. Made in Germany!

## Marking

3 orange, axially applied stripes on black cover "Continental ContiTech CONCRETE STAR TEXTILE DN 75 PN 85 BAR / 1233 PSI SF2 Made in Germany"

## Description

- › Black, smooth, extruded lining, highly resistant to abrasion (acc. to DIN ISO 4649-A: <60mm³)
- › Min. 4 layer reinforcement, made of synthetic textile yarn
- › Black, fabric patterned cover, resistant to ozone, weather, UV and abrasion
- › Working pressure up to 85 bar / 1233 psi
- › Temperature range from -40°C up to +90°C / -40°F up to +194°F
- › Fixed lengths with built-in couplings acc. to customers request
- › Couplings are partly hardend and with galvanized sleeve
- › Available flange systems: Victaulic, Heavy Duty (US), etc.

## Technical data

nominal width	inner-Ø	wall thickness	length	working pressure		min. burst pressure		vacuum		min. bending radius	weight
				bar	psi	bar	psi	bar	mmHg		
zoll/inch	mm	mm	m							aprx. mm	aprx. g/m
2	50	10.0	40	85	1233	170	2466	-0.5	-380	500	2300
2 5/8	65	10.0	40	85	1233	170	2466	-0.5	-380	650	2750
3	75	11.0	40	85	1233	170	2466	-0.5	-380	700	3450
3 1/4	80	12.0	40	85	1233	170	2466	-0.5	-380	800	4000
4	100	14.0	40	85	1233	170	2466	-0.5	-380	1000	5950
5	125	14.0	40	85	1233	170	2466	-0.5	-380	1250	7800

Pressure and vacuum based on room temperature / High pressure and/or temperature lead to reduced component durability





# CONTI® CONCRETE STAR TEXTILE

Höchste Qualität für die Förderung von Beton und anderen abrasiven Medien

## Einsatzmöglichkeiten

CONTI® CONCRETE STAR TEXTILE ist der ideale Schlauch für den Einsatz an Beton- und Dickstoffpumpen. Die extrudierte Innenschicht ist homogen, glatt und extrem abriebfest und garantiert eine lange Lebensdauer. Die synthetischen textilen Festigkeitsträger sorgen für eine große Sicherheit im harten Baustelleneinsatz. Deutliche Gewichtseinsparung im Vergleich zu Schläuchen mit Stahldrahteinlagen.

Made in Germany!

## Kennzeichnung

3 orange, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund „Continental ContiTech CONCRETE STAR TEXTILE DN 75 PN 85 BAR / 1233 PSI SF2 Made in Germany“

## Beschreibung

- › Schwarze, glatte, extrem abriebfeste Innenschicht in extrudierter Ausführung (Abrieb nach DIN ISO 4649-A <60mm<sup>3</sup>)
- › Min. 4 Lagen Festigkeitsträger aus hoch reifestem textilen Garn
- › Schwarze, stoffgemusterte Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, hoch abriebfest
- › Betriebsdruck bis 85 bar / 1233 psi
- › Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +90°C / -40°F bis +194°F
- › Werkseitig als armierte Leitung lieferbar
- › Hervorragende Standzeiten durch Verwendung von einsatzgehärteten verschleißarmen Schlauchstutzen und verzinkten Presshülsen
- › Flanschsysteme: Victaulic, Heavy Duty (US), o.ä.

## Technische Daten

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Länge m	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Vakuum		Kleinsten Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
				bar	psi	bar	psi	bar	mmHg		
2	50	10,0	40	85	1233	170	2466	-0,5	-380	500	2300
2 5/8	65	10,0	40	85	1233	170	2466	-0,5	-380	650	2750
3	75	11,0	40	85	1233	170	2466	-0,5	-380	700	3450
3 1/4	80	12,0	40	85	1233	170	2466	-0,5	-380	800	4000
4	100	14,0	40	85	1233	170	2466	-0,5	-380	1000	5950
5	125	14,0	40	85	1233	170	2466	-0,5	-380	1250	7800

Druck- und Vakuumanangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer



# CONTI® CEMENT SILO

Der zuverlässige Spezialist

## Einsatzmöglichkeiten

CONTI® CEMENT SILO aus dem Hause ContiTech ist speziell für den harten Einsatz in Zementfabriken, an Zementsilo-Transportern, im Baustoffhandel und Speditionsunternehmen konzipiert. Die hochabriebfeste Innenschicht ermöglicht den sicheren Transport von Zement, Beton, Sand und Kies.

## Kennzeichnung

3 orange, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund „Continental ContiTech CEMENT SILO DN 75 PN 6 BAR / 87 PSI Made in Germany“

## Beschreibung

- › Schwarze, porenfreie, glatte, hochabriebfeste SBR-Innenschicht
- › Druckträger: synthetische Garne mit Kupferlitze
- › Schwarze, stoffgemusterte SBR-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
- › Betriebsdruck bis 6 bar / 87 psi
- › Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +70°C / -4°F bis +158°F
- › Elektrisch ableitfähig,  $R < 10^6 \Omega/m$

## Technische Daten

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Länge m	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Kleinsten Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
				bar	psi	bar	psi		
2	50	9,0	40	6	87	18	261	500	1980
3	75	9,0	40	6	87	18	261	750	2770
4	100	10,0	40	6	87	18	261	1000	4020

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer / Andere Nennweiten auf Anfrage



Continental ContiTech CEMENT SILO DN 75 PN 6 BAR / 87 PSI Made in Germany

# CONTI® CEMENT SILO

The reliable specialist

## Application

CONTI® CEMENT SILO of ContiTech is especially designed for use under rough working conditions in cement plants, on cement silo trucks, in building material stores and for forwarding agents. The highly abrasion resistant lining ensures the safe transport of cement, concrete, sand, pebbles etc.

## Marking

3 orange, axially applied stripes on black cover "Continental ContiTech CEMENT SILO DN 75 PN 6 BAR / 87 PSI Made in Germany"

## Description

- › Black, non-porous, smooth, highly abrasion resistant SBR lining
- › Reinforcements: synthetic fibres with copper braid
- › Black, fabric patterned SBR cover, resistant to ozone, weather, UV and abrasion
- › Working pressure up to 6 bar / 87 psi
- › Temperature range from -20°C up to +70°C / -4°F up to +158°F
- › Electrically conductive,  $R < 10^6 \Omega/m$

## Technical data

nominal width	inner-Ø	wall thickness	length	working pressure		min. burst pressure		min. bending radius	weight
				bar	psi	bar	psi		
zoll/inch	mm	mm	m					aprx. mm	aprx. g/m
2	50	9.0	40	6	87	18	261	500	1980
3	75	9.0	40	6	87	18	261	750	2770
4	100	10.0	40	6	87	18	261	1000	4020

Pressure based on room temperature / High pressure and/or temperature lead to reduced component durability / Other dimensions on request





# CONTI® Kompakt-Förderschlauch

Für abrasive Güter

## Einsatzmöglichkeiten

Für die Förderung von Materialien wie z.B. Sand, Kies, Baggerschlamm, Kreide, Asche, Kohle, Erze, Ruß, Salze, Beton, Zement, Abfälle von Industrieanlagen und Rauchgas-Entschwefelungs-Anlagen. Das Förderschlauch-System besteht aus 3 Einheiten: Schlauch, Kupplung und Dichtung. Die Halbschalenausführung der Kupplungen erlaubt eine problemlose Montage ohne Spezialwerkzeuge. Schlauchstutzen sind nicht erforderlich. Die kompakte Bauweise mit dehnungsarmen Spezialeinlagen gewährleistet, daß bei Betriebsdruck nur minimale Längsdehnungen auftreten. Daher ist eine hohe Systemstabilität bei Verlegung größerer Längen gegeben. Bei Austausch des Schlauches sind die Armaturen wieder verwendbar.

## Beschreibung

- › Schwarze, glatte, hochabriebfeste SBR-Innenschicht
- › Druckträger: synthetische Cordlagen sowie Federstahldraht
- › Schwarze, stark gewellte SBR-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, hochabriebfest
- › Betriebsdruck bis 10 bar / 145 psi
- › Temperaturbeständigkeit bis +80°C / +176°F
- › Vakuumbelastbarkeit bis 0,9 bar
- › Elektrisch ableitfähig,  $R < 10^6 \Omega/m$
- › Kupplungen aus Aluminiumguß. 2 Hälften, die mit 2, 4 oder 6 Schraubenbolzen zusammengefügt werden
- › Flanschanschlussmaße nach DIN EN 1092-1
- › Dichtungen aus hochabriebfester Gummimischung, Bohrungen gem. DIN EN 1092-1, Materialdicke: 8mm

## Technische Daten

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Länge m	Betriebsdruck		Mindest Berstdruck		Vakuum		Kleinsten Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
				bar	psi	bar	psi	bar	mmHg		
2	50	12,0	40	10	145	30	435	-0,9	-684	250	2800
2 1/2	65	15,0	40	10	145	30	435	-0,9	-684	325	4400
3	80	15,5	40	10	145	30	435	-0,9	-684	400	4900
4	100	15,5	40	10	145	30	435	-0,9	-684	500	6400
5	125	16,0	40	10	145	30	435	-0,9	-684	750	8200
6	150	15,5	40	10	145	30	435	-0,9	-684	900	10500
8	200	16,0	40	10	145	30	435	-0,9	-684	1200	14700
10	250	17,5	12	6	87	18	261	-0,5	-380	1500	20300
12	300	19,5	12	6	87	18	261	-0,5	-380	1800	27900

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer





# CONTI® Compact conveyor hose

For abrasive products

## Application

For the conveying of materials such as sand, gravel, dredged mud and silt, chalk, ash, coal, ore, carbon black, salts, concrete, cement, wastes from industrial plants and fluegas desulphurization plants. The conveyor hose system consists of 3 components: hose, coupling and gasket. The coupling is in two halves to permit easy assembly without special tools. Nipples are not required with this system. If a hose has to be changed, the fittings can be reused in as much as they are not subject to wear. The compact design with special low-expansion textile plies ensures that the operating pressure causes only minimal elongation, so that even when longer lengths are necessary the stability of the system is retained.

## Marking

## Description

- › Black, smooth, highly abrasion resistant SBR lining
- › Reinforcement: synthetic corded plies and steel wire helix
- › Black, strongly corrugated SBR-cover, resistant to ozone, weather, UV and abrasion
- › Working pressure up to 10 bar / 145 psi
- › Temperature range up to +80°C / +176°F
- › Vacuum up to 0.9 bar
- › Electrically conductive,  $R < 10^6 \Omega/m$
- › Couplings in aluminium cast consisting of 2 halves clamped together with 2, 4 or 6 screw bolts
- › Flange connecting dimensions comply with DIN EN 1092-1
- › Gaskets of highly abrasion resistant rubber mixture, bores match coupling flanges to DIN EN 1092-1, thickness 8mm

## Technical data

nominal width Zoll/inch	inner-Ø mm	wall thickness mm	length m	working pressure		min. burst pressure		vacuum		min. bending radius aprx. mm	weight aprx. g/m
				bar	psi	bar	psi	bar	mmHg		
2	50	12.0	40	10	145	30	435	-0.9	-684	250	2800
2 1/2	65	15.0	40	10	145	30	435	-0.9	-684	325	4400
3	80	15.5	40	10	145	30	435	-0.9	-684	400	4900
4	100	15.5	40	10	145	30	435	-0.9	-684	500	6400
5	125	16.0	40	10	145	30	435	-0.9	-684	750	8200
6	150	15.5	40	10	145	30	435	-0.9	-684	900	10500
8	200	16.0	40	10	145	30	435	-0.9	-684	1200	14700
10	250	17.5	12	6	87	18	261	-0.5	-380	1500	20300
12	300	19.5	12	6	87	18	261	-0.5	-380	1800	27900

Pressure and vacuum based on room temperature / High pressure and/or temperature lead to reduced component durability

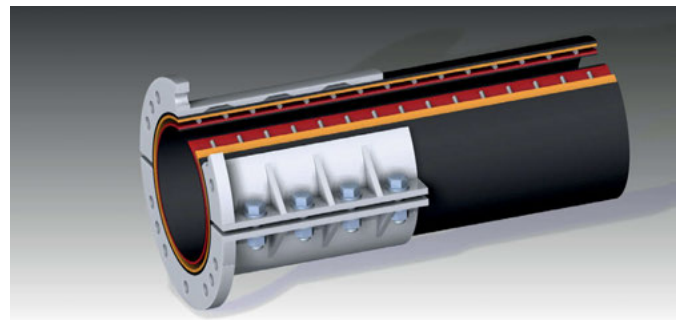




# Förderschlauch-Systeme für abrasive Güter

## Kompakt-Förderschlauchsystem

- › Kompakte Bauweise
- › Problemlose Montage, flexible Anpassung an vorhandene Einbauverhältnisse durch Zuschnitt vor Ort
- › Minimale Stillstandzeiten bei Schlauchwechsel
- › Wiederverwendbare Kupplungen
- › Form- und kraftschlüssige Verbindung von Schlauch und Kupplung.
- › Flanschanschlußmaße entsprechen der DIN 2576



## Kompakt-Förderschlauchkupplung

- › Kompakte Bauweise
- › Flanschanschlußmaße entsprechen der DIN 2576, wobei die Zahl der Flanschbohrungen bei den Nennweiten 50, 65 und 80 für eine bessere Befestigung um 2 erhöht wurde. Bei den darüberliegenden Nennweiten entfallen 2 Löcher aufgrund der konstruktionsbedingten Flanschteilung

## Schläuche mit einvulkanisierten Stutzen

- › Sehr gute kraftschlüssige Verbindung – Stutzen aus Stahl/ Schelle aus Stahl
- › Stufenloser glatter Übergang im Bereich des Innengummis
- › Die Molchbarkeit ist gewährleistet
- › Bei diesem System (Pressung Stahl auf Stahl) des Stahlkegelflansches ist keine Relaxation aus dem Gummi zu erwarten
- › Keine Berührung des Mediums mit Metallteilen
- › Lieferung der Schellen in feuerverzinkter Ausführung nach DIN 1548
- › Dimensionen und Lieferlängen auf Anfrage

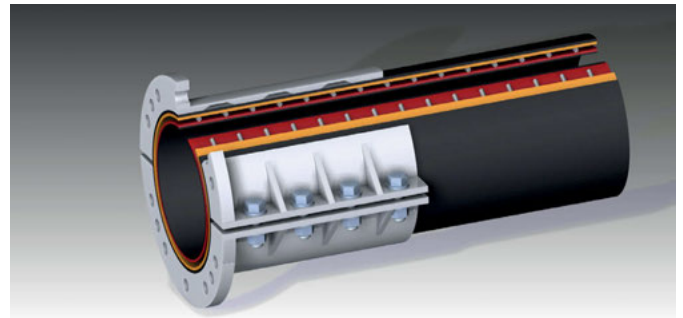


# Conveyor hose systems

## for abrasive products

### Compact conveyor hose system:

- › Compact design
- › Trouble-free assembly, flexible adaption to existing installation conditions by cutting to size, on site
- › Minimum stop periods when changing hoses
- › Reusable couplings
- › Positive and frictional connection of hose and coupling
- › Flange connection sizes complying with DIN 2576

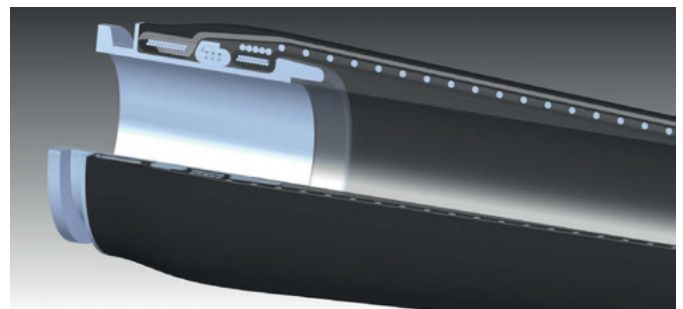


### Compact conveyor hose couplings:

- › Compact design
- › The flange connecting dimensions comply with DIN 2576, with the number of flange holes increased by 2 for DN 50, 65 and 80 for better clamping.
- › From DN 100 to 350 there are 2 flange holes less owing to the flange design

### Hoses providing a connection piece inserted by vulcanisation:

- › Excellent frictional connection - steel socket / steel clamp
- › Infinitely variable smooth transition in the lining
- › Piggings is guaranteed
- › With this steel-cone flange system (steel pressed on steel) there is no rubber relaxation is to be expected
- › No contact of product with metal parts
- › Clamps hot galvanized according to DIN 1548
- › Nominal widths and lengths on request





# CONTI® PREMIUM SUCTION SD

Auslegerschlauch für alle Kanalreinigungsfahrzeuge, Trommel- und Abzugsarten

## Einsatzmöglichkeiten

CONTI® PREMIUM SUCTION SD ist der ideale Schlauch für den Einsatz an Kanalreinigungsfahrzeugen. Die extrudierte Innenschicht ist homogen, glatt und extrem abriebfest und garantiert eine lange Lebensdauer. Die Stahldrahtwendel, eingebettet zwischen zwei Lagen geflochtenem Festigkeitsträger aus hochfestem synthetischen Garnen sorgt für große Sicherheit im harten Arbeitsalltag.

## Kennzeichnung

3 orange, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund „Continental ContiTech PREMIUM SUCTION SD DN 100 PN 6 BAR / 87 PSI Made in Germany“

## Beschreibung

- › Schwarze, glatte, hoch abriebfeste SBR/BR-Innenschicht in nahtlos extrudierter Ausführung
- › Extrem dehnungsarme Konstruktion, durch den Einsatz von geflochtenen Druckträgern aus reißfesten synthetischen Garnen
- › Mit eingebetteter Federdrahtspirale
- › Schwarze, stoffgemusterte SBR/BR-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
- › Betriebsdruck bis 6 bar / 87 psi
- › Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +80°C / -40°F bis +176°F
- › Elektrisch ableitfähig,  $R < 10^6 \Omega/m$
- › Auf Wunsch auch in ölbeständiger Ausführung lieferbar

## Technische Daten

Nennweite	Innen-Ø	Wandstärke	Länge	Spiral- schlauch	Betriebsdruck		Mindest Berst- druck		Vakuum		Kleinsten Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
					bar	psi	bar	psi	bar	mmHg		
4 zoll/inch	100 mm	8,0 mm	20 m	•	6	87	15	218	-0,9	-684	400	4300
5	125	10,0	20	•	6	87	15	218	-0,9	-684	500	6300
6	150	11,0	20	•	6	87	15	218	-0,9	-684	600	8100

Druck- und Vakuumangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer



Continental ContiTech PREMIUM SUCTION SD DN 100 PN 6 BAR / 87 PSI Made in Germany



## CONTI® PREMIUM SUCTION SD

### Application

CONTI® PREMIUM SUCTION SD is the perfect hose for street cleaning vehicles. The extruded inner liner is homogeneous, smooth and extremely abrasion resistant and ensures a long service life. The steel wire helix is perfectly embedded between to high strength textile reinforcements, which will provide a safe hose for tough cleaning action.

### Marking

3 orange, axially applied stripes on black cover "Continental ContiTech PREMIUM SUCTION SD DN 100 PN 6 BAR / 87 PSI Made in Germany"

### Description

- › Black, smooth, highly abrasion resistant, extruded SBR/BR lining
- › Extremely low elongation construction resulting from two layers of braided reinforcement made from synthetic fibers
- › with embedded steel wire helix
- › Black, fabric patterned SBR/BR cover, resistant to ozon-, weather, UV and abrasion
- › Working pressure up to 6 bar / 87 psi
- › Temperature range from -40°C up to +80°C / -40°F up to +176°F
- › Electrically conductive,  $R < 10^6 \Omega/m$
- › On request also available in oil resistant construction

### Technical data

nominal width zoll/inch	inner-Ø mm	wall thick- ness mm	length m	steel wire helix	working pressure		min. burst pres- sure		vacuum		min. bend- ing radius aprx. mm	weight aprx. g/m
					bar	psi	bar	psi	bar	mmHg		
4	100	8.0	20	•	6	87	15	218	-0.9	-684	400	4300
5	125	10.0	20	•	6	87	15	218	-0.9	-684	500	6300
6	150	11.0	20	•	6	87	15	218	-0.9	-684	600	8100

Pressure and vacuum based on room temperature / High pressure and/or temperature lead to reduced component durability



# CONTI® Trockeneisschlauch

## Einsatzmöglichkeiten

Der CONTI® Trockeneisschlauch ist ein knickfester, kälteelastischer Druckschlauch für den Einsatz an Trockeneisstrahlgeräten. Seine kälteoptimierte, hochabriebfeste NR-Innen- und Außenschicht und die hochreißfesten Gewebelinien sorgen für Sicherheit und eine lange Lebensdauer im harten Arbeitsalltag.

## Kennzeichnung

„Continental ContiTech TROCKENEIS / DRY ICE DN 19 PN 16 BAR / 232 PSI Made in Germany“ auf schwarzem Untergrund

## Beschreibung

- › Schwarze, hochabriebfeste NR-Innenschicht
- › Druckträger: synthetische Garne
- › Schwarze, stoffgemusterte NR-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
- › Betriebsdruck bis 16 bar / 232 psi
- › Temperaturbeständigkeit von -55°C bis +60°C / -67°F bis +140°F
- › Elektrisch leitfähig,  $R < 10^6 \Omega$

## Technische Daten

Nennweite zoll/inch	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Länge m	Betriebsdruck		Kleinster Biegeradius ca. mm	Gewicht ca. g/m
				bar	psi		
3/8	10	5,0	40	16	232	100	259
1/2	13	5,0	40	16	232	130	313
5/8	16	5,0	40	16	232	160	365
3/4	19	6,0	40	16	232	190	536
1	25	6,0	40	16	232	250	635
1 1/4	32	6,0	40	16	232	160	904
1 1/2	38	6,5	40	16	232	190	1193
2	50	8,0	40	16	232	250	1843
3	75	9,0	40	16	232	375	3091
4	100	10,0	40	10	145	500	4427
5	125	11,0	30	10	145	625	6855
6	150	12,0	30	10	145	750	9014

Druckangaben bezogen auf Raumtemperatur / Hoher Druck und/oder Temperatur führen zu einer Verkürzung der Lebensdauer



Continental ContiTech TROCKENEIS / DRY ICE DN 19 PN 16 BAR / 232 PSI Made in Germany

# CONTI® Dry ice hose

## Application

CONTI® Dry ice hose is a kink and low temperature resistant discharge hose for use with dry ice application. This hose is developed especially to handle cold temperature materials and has a very abrasion resistant tube and cover. The high strength textile reinforcement will ensure a safe and long service life for harsh application.

## Marking

"Continental ContiTech TROCKENEIS / DRY ICE DN 19 PN 16 BAR / 232 PSI Made in Germany" on black cover

## Description

- › Black, highly abrasion resistant NR lining
- › Reinforcement: synthetic fibres
- › Black, fabric patterned NR cover, resistant to ozone, weather, UV and abrasion
- › Working pressure up to 16 bar / 232 psi
- › Temperature range from -55°C up to +60°C / -67°F up to +140°F
- › Electrically conductive,  $R < 10^6 \Omega$

## Technical data

nominal width zoll/inch	inner-Ø mm	wall thickness mm	length m	working pressure		min. bending radius aprx. mm	weight aprx. g/m
				bar	psi		
3/8	10	5.0	40	16	232	100	259
1/2	13	5.0	40	16	232	130	313
5/8	16	5.0	40	16	232	160	365
3/4	19	6.0	40	16	232	190	536
1	25	6.0	40	16	232	250	635
1 1/4	32	6.0	40	16	232	160	904
1 1/2	38	6.5	40	16	232	190	1193
2	50	8.0	40	16	232	250	1843
3	75	9.0	40	16	232	375	3091
4	100	10.0	40	10	145	500	4427
5	125	11.0	30	10	145	625	6855
6	150	12.0	30	10	145	750	9014

Pressure based on room temperature / High pressure and/or temperature lead to reduced component durability

