

FORMAT Industrieschläuche

Maximale Verlässlichkeit bei maximalem Anspruch



Herausgeber



Irle & Heuel GmbH

An den Weiden 37 · 57078 Siegen · 0271/8009 -0

www.ihh.de

FORMAT Industrie- und Vielweckschlauch

Der FORMAT Industrie- und Vielweckschlauch ist ideal für Anwendungen, die maximale Flexibilität erfordern. Er ist besonders ozon-, alterungs- und witterungsbeständig. Zudem besticht er durch seine hervorragende Beständigkeit gegen Hitze, ausgezeichnete Festigkeitswerte und bietet dabei zeitlich gleichbleibende, hohe Leistungswerte.

Einsatzbereich:

Für die wichtigsten Einsatzbereiche in Industrie, Baugewerbe, Handwerk, Kommunalbetrieben und Gartenbau.

- Heißwasser, industrielle Reinigung, Wasserversorgung
- Druckluftwerkzeuge, Kompressoren
- Bewässerung in Gartenbereichen, Landwirtschaft

Konstruktion:

Seele: EPDM, schwarz, glatt, antistatisch
 Einlage: 2 Textileinlagen gekordelt
 Decke: EPDM, schwarz oder rot, glatt
 Betriebsdruck: 20 bar
 Berstdruck: 60 bar
 Widerstand: $R < 10^6 \Omega$
 Temperaturbereich: -40°C bis +100°C, kurzfristig 120°C

Vorteile:

- Sicherheitsfaktor 300%
- Knick- und stoßfest
- zeitlich gleichbleibende, hohe Leistungswerte
- Zuverlässig bei Quetschen und Überfahren

Nutzen durch Vielfarbigkeit

Unterschiedliche Farben ermöglichen eine extrem einfache Zuordnung, Erkennung und Handhabung in den Anwendungen und im Gebrauch.

Der Bedarf ist insbesondere dann gegeben, wenn zahlreiche Schläuche gleichzeitig in verschiedenen Bereichen wie z.B. als Zuleitungs- und Ableitungsschlauch zum Kühlen von Maschinen, Elektromotoren oder Kunststoffspritzgießmaschinen verwendet werden.



Farbe	Innen-Ø Zoll	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Biegeradius mm	VE m	Bestell-Nummer	Preis €/m
schwarz	1/2	13	3,5	80	40	15 6000 0030	3,17
schwarz	3/4	19	4,5	115	40	15 6000 0035	5,12
schwarz	1	25	5,0	150	40	15 6000 0040	6,83
rot	1/2	13	3,5	80	40	15 6000 0045	3,18
rot	3/4	19	4,5	115	40	15 6000 0050	5,28
rot	1	25	5,0	150	40	15 6000 0055	7,28

Die Leistungsmerkmale:

- ▮ **Druckbeständig**
Alle Abmessungen, Betriebsdruck
20 bar, Sicherheitsfaktor 300%
- ▮ **Gutes Handling**
Zuverlässig auch bei Quetschen und Überfahren,
knick- und stoßfest
- ▮ **Wechseltemperaturbeständig**
von -40°C bis +100°C
- ▮ **Heißwasserbeständig**
Bei kurzfristigem Einsatz bis +120°C
- ▮ **Robuste Schlauchdecke**
Gute Beständigkeit gegen Pflanzenöle und Tierfette
- ▮ **Chemikalienbeständig**
Schlauchdecke und -seele sind gegen viele
gebräuchliche Stoffe beständig.
Beständigkeitsliste auf Anfrage
- ▮ **Elektrisch leitfähig**
 $R < 10^6 \Omega$



FORMAT Universalschlauch

Der FORMAT Universalschlauch ist ein universell einsetzbarer Schlauch mit extrem breiten industriellen Einsatzbereich. Geeignet für eine breite Medienpalette auch im chemischen Bereich.

Einsatzbereich:

Als Leitungssystem oder als flexible Verbindung, zur Förderung, Versorgung, Transport von:
Kalt- und Heißwasser, Mineralöl, Kohlenwasserstoffe (max. Aromatengehalt 50%), Benzin, Kerosin, Heiz- und Schmieröle, Bio-Öle und Bio-Treibstoffe, Pressluft, vegetabile und tierische Fette, Propan, Butan, leichte Säuren, techn. Alkohole, Insektizide, Salzlösungen, Teer, hydraulische Flüssigkeiten uvm.
Kompressoren, Fasspumpen, Spritzgeräte, Reinigungsarbeiten, Schädlingsbekämpfung, Maschinenbau, chemische und petrochemische Industrie, Landwirtschaft, Hoch- und Tiefbau, Werkstätten, Schifffahrt, Bahn etc.
ACHTUNG: Nicht als Zapfstellenschlauch geeignet.

Konstruktion:

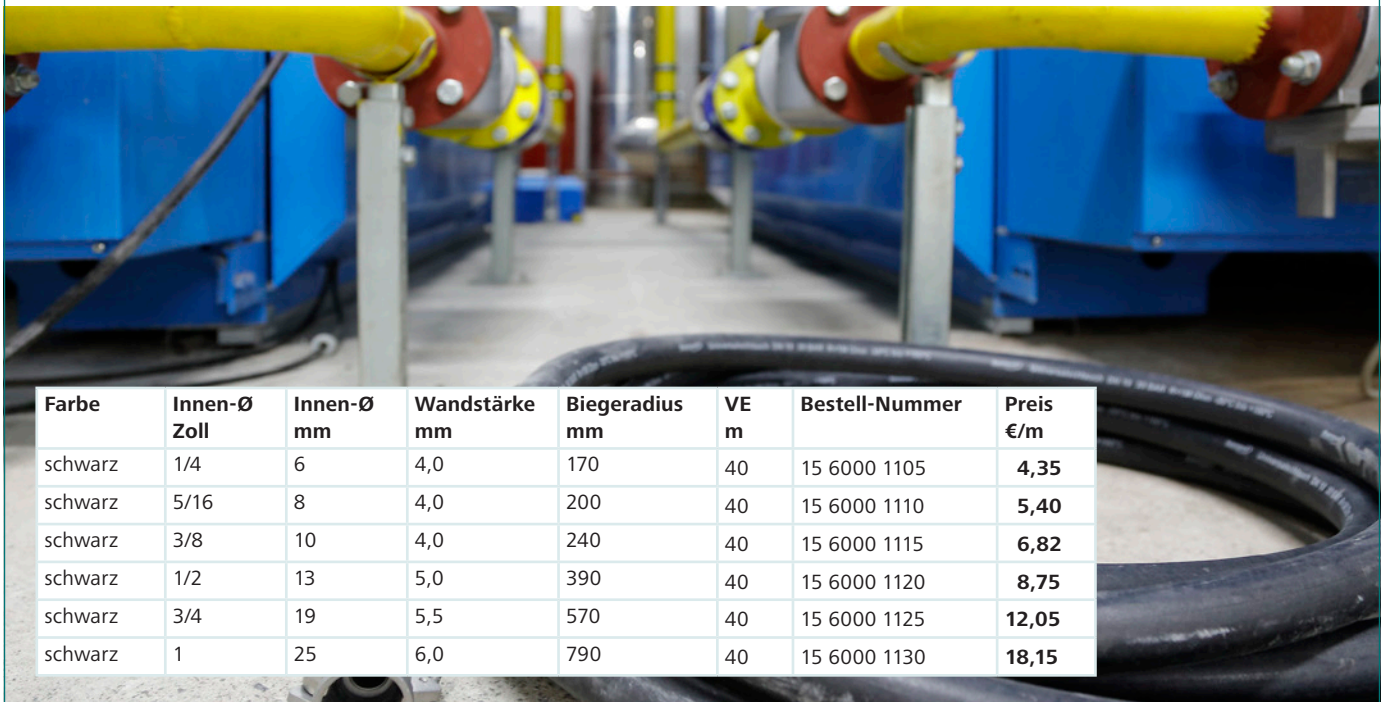
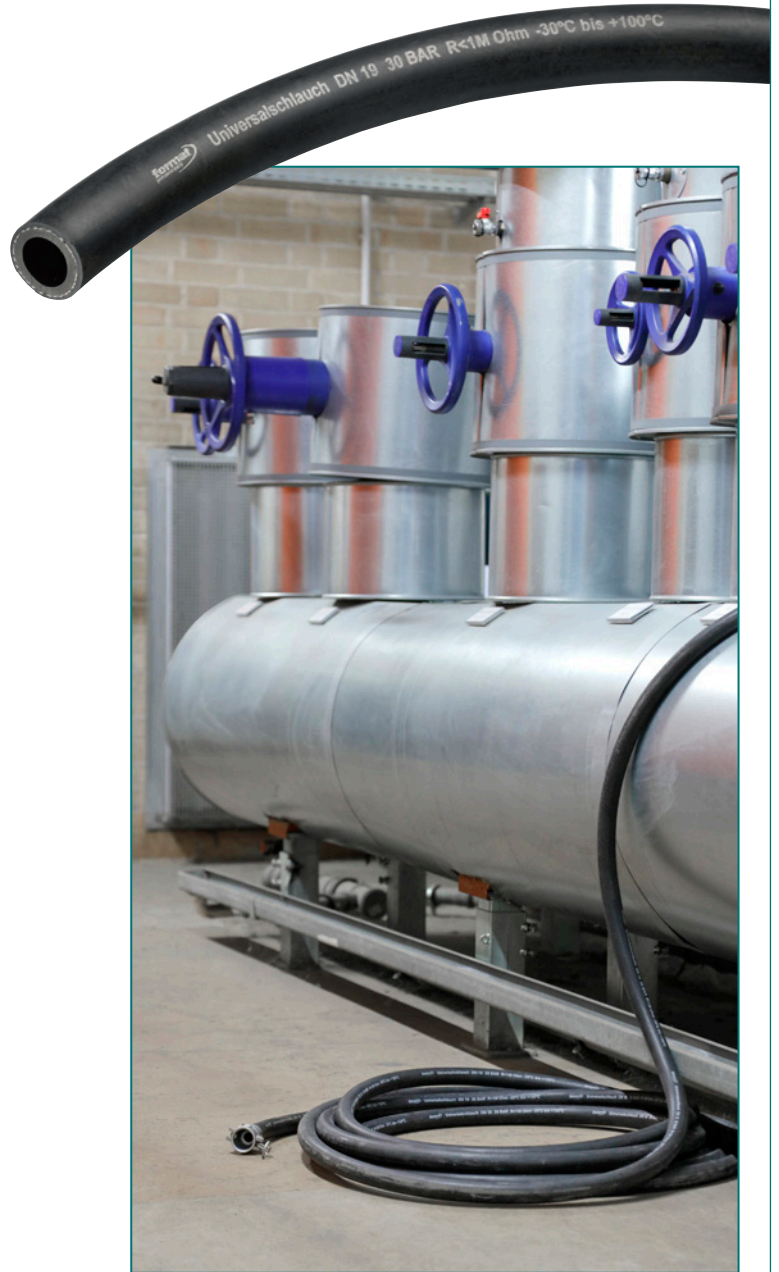
Seele: NBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
Einlage: 2 Textileinlagen gekordelt
Decke: CR, schwarz, glatt.
Betriebsdruck: 30 bar
Berstdruck: 90 bar
Widerstand: $R < 10^6 \Omega$
Temperaturbereich: -30°C bis +100°C (kurzfristig bis 120°C)

Vorteile:

- Sicherheitsfaktor 300%
- Witterungs- und ozonbeständig
- Alterungsbeständig
- Wechseltemperaturbeständig
- Abriebfest und ölbeständig
- flexibel, knickfest, biegefest

Praxistauglich:

- Ständiger Wechsel des Schlauches je nach Durchflussmedium wird reduziert, sowie Verwechslungsgefahr minimiert
- Schlauchlagerhaltung wird auf ein Minimum gesenkt
- Rüstzeit bei Reparaturen, Wartungen wird reduziert



Farbe	Innen-Ø Zoll	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Biegeradius mm	VE m	Bestell-Nummer	Preis €/m
schwarz	1/4	6	4,0	170	40	15 6000 1105	4,35
schwarz	5/16	8	4,0	200	40	15 6000 1110	5,40
schwarz	3/8	10	4,0	240	40	15 6000 1115	6,82
schwarz	1/2	13	5,0	390	40	15 6000 1120	8,75
schwarz	3/4	19	5,5	570	40	15 6000 1125	12,05
schwarz	1	25	6,0	790	40	15 6000 1130	18,15

Einer für (fast) alles: Mit dem FORMAT- Universalschlauch sind Sie immer auf der sicheren Seite

- ▮ Chemikalien, Lösungsmittel, Schädlingsbekämpfung, Laugen
- ▮ Heiz-/ Schmieröle
- ▮ Wasser (Kalt- und Heißwasser, inkl. Reinigungsmittel)
- ▮ Wecheldruckbeständig
- ▮ Wechseltemperaturbeständig
- ▮ Knick- und stoßfest



Auszug aus der Beständigkeitsliste

Medium	NBR	Medium	NBR	Medium	NBR
Alaun, wässrig	A	Glykole	A	Octan	A
Allylalkohol	A	GlystantinR (Gefriermittelschutz)	A	Ölsäure, gesättigt	A
Aluminiumchlorid, wässrig	A	Glyzerin	A	Paraffinöle	A
Aluminiumsulfid	A	Harnstoff	A	Pentan	A
Anol (vgl. Cyclohexanol)	A	Heizöle	A	Petroleum	A
Bariumchlorid, wässrig	A	Heptan	A	Phosphorsäure	B
Benzin	A	Hexan	A	Quecksilber	A
Benzin-Benzolgemisch 1:1	A	Hexanole	A	Quecksilbersalze	A
Blausäure	B	Isobutanol	A	Rizinusöl, techn. rein	A
Bleiacetat, wässrig	A	Isooctan	A	Rohöl, stark aromatisch	A
Borax, wässrig	A	Isopropanol (vgl. Isopropylalkohol)	A	Salmiakgeist	A
Borsäure	A	Kalilauge	B	Salzsäure (20 %)	B
Bunker-C-Öle, s. Heizöle	A	Kaliumchlorid	A	Schwefelhexafluorid	A
Butanol	A	Kaliumjodid	A	Schwefelsäure (20 %-50 °C)	B
Calciumhydroxid (Kalkwasser)	A	Kochsalzlösung	A	Silikonfett	A
Calciumnitrat, wässrig	A	Kohlendioxid, gasförmig	A	Silikonol	A
Calciumsalze, wässrig	A	Kupferacetat	A	Stearinsäure	A
Chromsalze, wässrig	A	Leichtbenzin	A	Stickstoff, gasförmig	A
Cobaltsalze, wässrig	A	Leinöl, techn. rein	A	Tallolfettsäure	A
Cyclohexanol	A	Lösungsbenzin	A	Terpentin	A
Dieselmotortreibstoff	A	Magnesiumlauge	A	Testbenzin	A
Diethylenglykol	A	Maleinsäure	A	Triethylamin	A
Edelmetallchloridlösungen	A	Meerwasser	A	Wasser	A
Eisen(II)-Chlorid	A	Methanol	A	Wasser-Methanol-Gemisch	A
Ethanol	A	Methylglykol	A	Wasserstoffperoxid (6 %)	A
Ethylenglykol	A	Naphta	A	Weinsäure, wässrig, techn. rein	A
Fettsäuren	A	Natriumchloridlösung	A	Zinkchlorid, wässrig	A
Formaldehyd (40 %), wässrig	B	Natronlauge	B	Zinksulfat, wässrig	A
Glucose, wässrig	A	Nickelsulfat, wässrig	A	Zitronensäure	A
				Zucker, wässrig, techn. rein	A

A = beständig
B = bedingt beständig
(nicht für Dauerbetrieb)
C = unbeständig

FORMAT Molkerei- Lebensmittel-Dampfschlauch

Der FORMAT Molkerei-Lebensmittel-Dampfschlauch ist ein flexibler Dampfschlauch bspw. zur Förderung von Dampf und Heißwasser, zur Reinigung und Desinfektion gemäß den Hygiene-Vorschriften, sowie zur Durchleitung von flüssigen Lebensmitteln wie bspw. Milch.

Einsatzbereich:

Zur Anwendung in der Lebensmittelindustrie, Molkereien, Schlachthöfen, Großküchen etc.

Kompressoren, Fasspumpen, Spritzgeräte, Reinigungsarbeiten, Schädlingsbekämpfung, Maschinenbau, chemische und petrochemische Industrie, Landwirtschaft, Hoch- und Tiefbau, Werkstätten, Schifffahrt, Bahn etc.

ACHTUNG: Nicht als Zapfstellenschlauch geeignet.

Konstruktion:

Seele: EPDM, weiß, glatt, lebensmittelecht

Einlage: 2 Textileinlagen gewickelt

Decke: EPDM, blau, abriebfest, Stoffimpression

Betriebsdruck: 6 bar (Sattdampf) / 18 bar (Heißwasser)

Berstdruck: 60 bar (Sattdampf) / 56,7 bar (Heißwasser)

Temperaturbereich: -34°C bis +164°C (Sattdampf)

-35°C bis +95°C (Heißwasser)

Norm/ Zulassung:

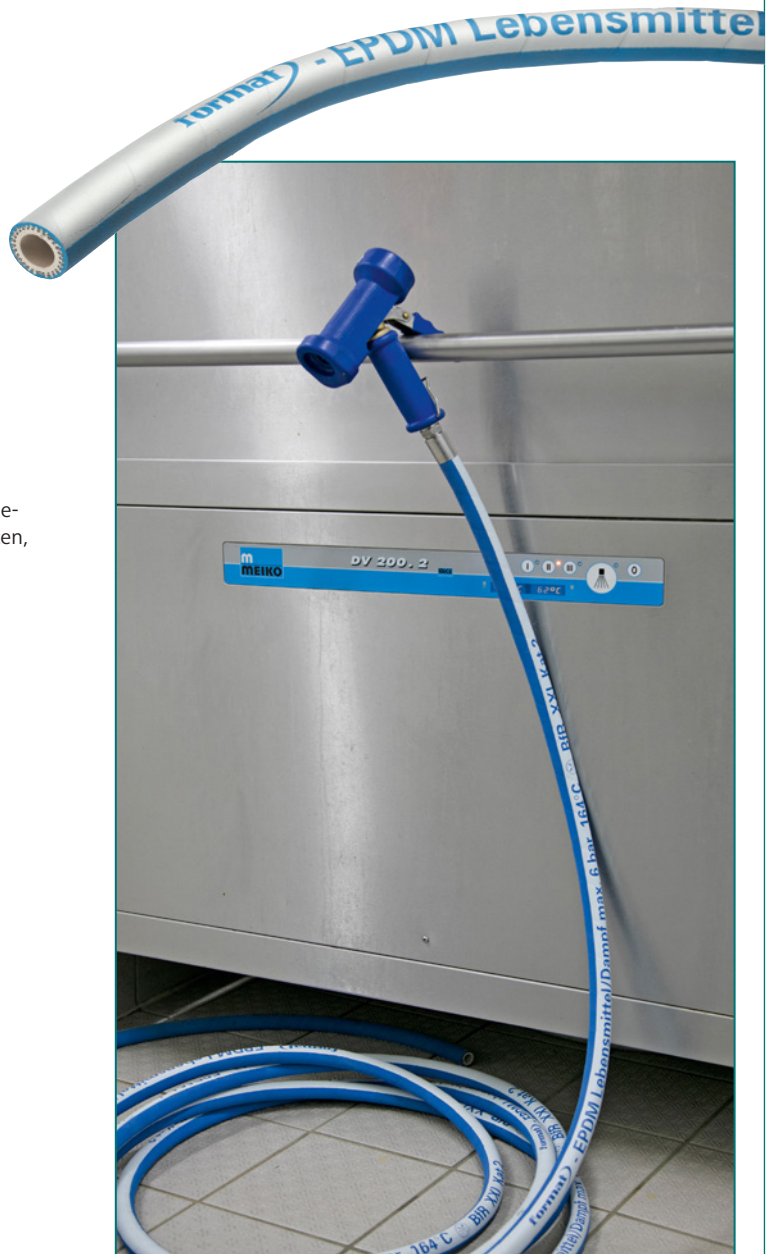
BfR (vormals BgVV) XXI:2002 (Kat. 2),

FDA (CFR 21 §177.2600).

Vorteile:

- Schlauchseele temperatur- und reinigungsmittelbeständig
- Schlauchdecke abrieb-, bedingt fett- und ölbeständig

Gerne liefern wir Ihnen die komplette Schlauchleitung gefertigt und geprüft von Ihrem Fachbetrieb



Farbe	Innen-Ø Zoll	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Biegeradius mm	VE m	Bestell-Nummer	Preis €/m
blau	1/2	13	5,0	90	40	15 6003 0607	12,76
blau	3/4	19	6,0	120	40	15 6003 0612	16,45
blau	1	25	7,0	160	40	15 6003 0617	19,75

Keine Kompromisse bei der Hygiene

Unverzichtbarer Bestandteil der Produktionsprozesse ist die Desinfektion und Reinigung. Sicherheit in diesen Bereichen erreichen Sie jedoch nur mit einem Höchstmaß an Hygiene.

Die automatisierten Reinigungs- und Sterilisationsformen stellen zurzeit die besten Methoden für die Reinigung von Prozessanlagen dar. Sie sorgen für Sicherheit und Wirksamkeit, verhindern toxische Kontamination der Erzeugnisse und senken das Rekontaminationsrisiko während der Prozesse.

Der automatisierte Reinigungsprozess beansprucht in erheblichem Maße die eingesetzten Schlauchleitungen.

Aus diesem Grund empfiehlt sich der Einsatz von qualitativ hochwertigen Schläuchen und Armaturen.

Bei der Reinigung und Desinfektion von Schlauchleitungen und Armaturen ist jedoch Vorsicht geboten. Die Prüfung von Beständigkeitstabellen für Reinigungs- und Desinfektionsmittel wie Wasser, Dampf, Laugen und Kombinationspräparaten ist Grundvoraussetzung.

Gerne unterstützen Sie unsere Spezialisten mit professionellen Produkten und einer individuellen Beratung hinsichtlich Einsatzbereich, Voraussetzung und Auswahl.



FORMAT Pressluftschlauch DIN 20018

Der FORMAT Pressluftschlauch ist ein strapazierfähiger Pressluftschlauch nach DIN 20018 für hohe Beanspruchungen. In zäher, abriebfester Qualität, glatte Oberfläche, hochwertige Schlaucheinlagen eingebettet in einer Spezial-Zwischenlage.

Einsatzbereich:

Für Pressluft- und Druckluftwerkzeuge, Kompressoren in Industrie, Bergbau, Hoch- und Tiefbau.
Für schmierstoffhaltige Druckluft, Betriebswasser und nicht aggressive Medien.

Konstruktion:

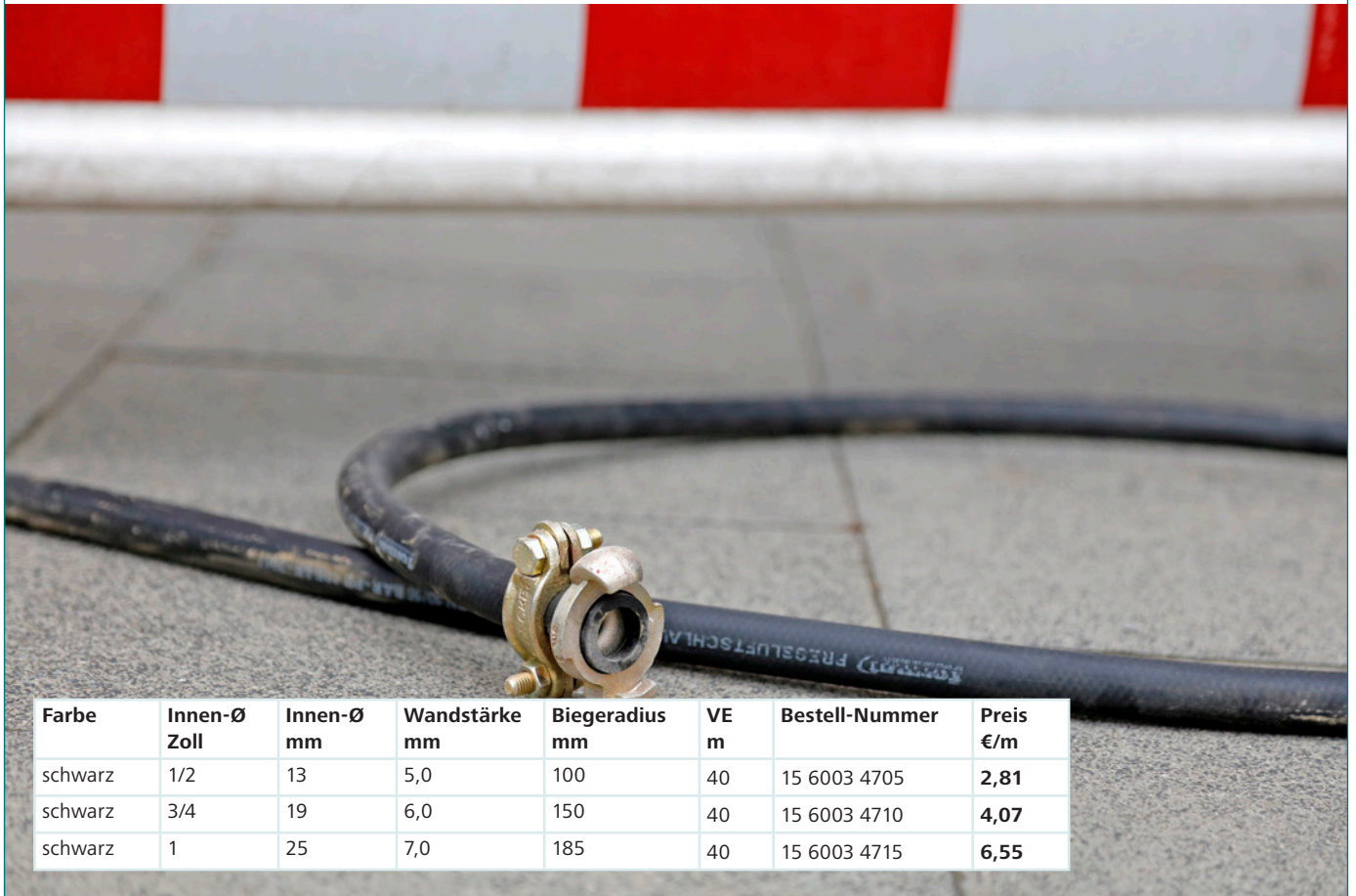
Seele: EPDM, schwarz, glatt
Einlage: 2 Textileinlagen gekordelt
Decke: EPDM, schwarz, glatt abriebfest
Betriebsdruck: 10 bar (Luft)/ 16 bar (Wasser)
Berstdruck: 40 bar
Widerstand: $R < 10^6 \Omega$
Temperaturbereich: -30°C bis +80°C

Entspricht DIN 20018

Vorteile:

- Flexibel, robust und knickfest
- Ausgezeichnete UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit

Gerne liefern wir Ihnen die komplette Schlauchleitung, geprüft und fachgerecht montiert
– für hohe Betriebssicherheit und lange Lebensdauer.



Farbe	Innen-Ø Zoll	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Biegeradius mm	VE m	Bestell-Nummer	Preis €/m
schwarz	1/2	13	5,0	100	40	15 6003 4705	2,81
schwarz	3/4	19	6,0	150	40	15 6003 4710	4,07
schwarz	1	25	7,0	185	40	15 6003 4715	6,55

FORMAT PU-Soft-Mehrzweckschlauch

Der FORMAT PU-Soft-Mehrzweckschlauch bietet durch seinen 4-schichtigen Aufbau optimale technische Sicherheit.

Einsatzbereich:

Vielzweckschlauch zur Beförderung von: Öl, Benzin, Lösungsmittel, Farbe, Lack und Klebstoff, mittelmäßig abstumpfenden Stoffen, Pulver, Körnern, Agrarspritzen, Spritzen von Insektiziden etc. und ölhaltiger Luft für pneumatische Werkzeuge. Nicht geeignet für Säuren, Laugen, Basen.

Kompressoren, Spritzgeräte, Schädlingsbekämpfung, Maschinenbau, chemische und petrochemische Industrie, Landwirtschaft, Werkstätten, Schifffahrt

Konstruktion:

Seele: Polyurethan (Ester), transparent
Zwischenschicht: Soft-PVC, schwarz
Einlage: hochfestes Polyestergewebe
Decke: Soft-PVC, schwarz, kohlenwasserstoffbeständig
Betriebsdruck: 20 bar
Berstdruck: 60 bar
Temperaturbereich: -15°C bis +60°C

Vorteile:

- sehr hohe Flexibilität und geringes Gewicht
- sehr widerstandsfähig und druckbeständig
- Öl- und benzinbeständige Decke
- UV-beständig und lange Lebensdauer
- Hochleistungs-PU-Ester-Seele
- Sehr widerstandsfähig auch gegen abrasive Medien (5-fach höher als PVC)
- Bestes Preis-Leistungsverhältnis



Mit der Soft-Technologie werden kleinste Biegeradien erreicht. Oftmals müssen diese erreicht werden, um bestimmten Einbauanforderungen gerecht zu werden. Der Schlauch ermöglicht so auch das Arbeiten oder die Montage an schwer zugänglichen und engen Stellen.



Farbe	Innen-Ø Zoll	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Biegeradius mm	VE m	Bestell-Nummer	Preis €/m
schwarz	1/4	6	2,5	40	50	15 6288 2340	1,99
schwarz	3/8	9	3	60	50	15 6288 2345	2,81
schwarz	1/2	12,7	3,15	80	50	15 6288 2350	3,64

FORMAT Sicherheitswasserschlauch

Der FORMAT Sicherheitswasserschlauch bietet durch seinen 4-schichtigen Aufbau und die leuchtorange-fluoreszierende Decke optimale technische und optische Sicherheit; kein Stolpern oder Überfahren auch bei schlechten Lichtverhältnissen. Die erstklassige Qualität bei Material und Verarbeitung ist garantiert und sorgt für eine sehr hohe Lebensdauer.

Einsatzbereich:

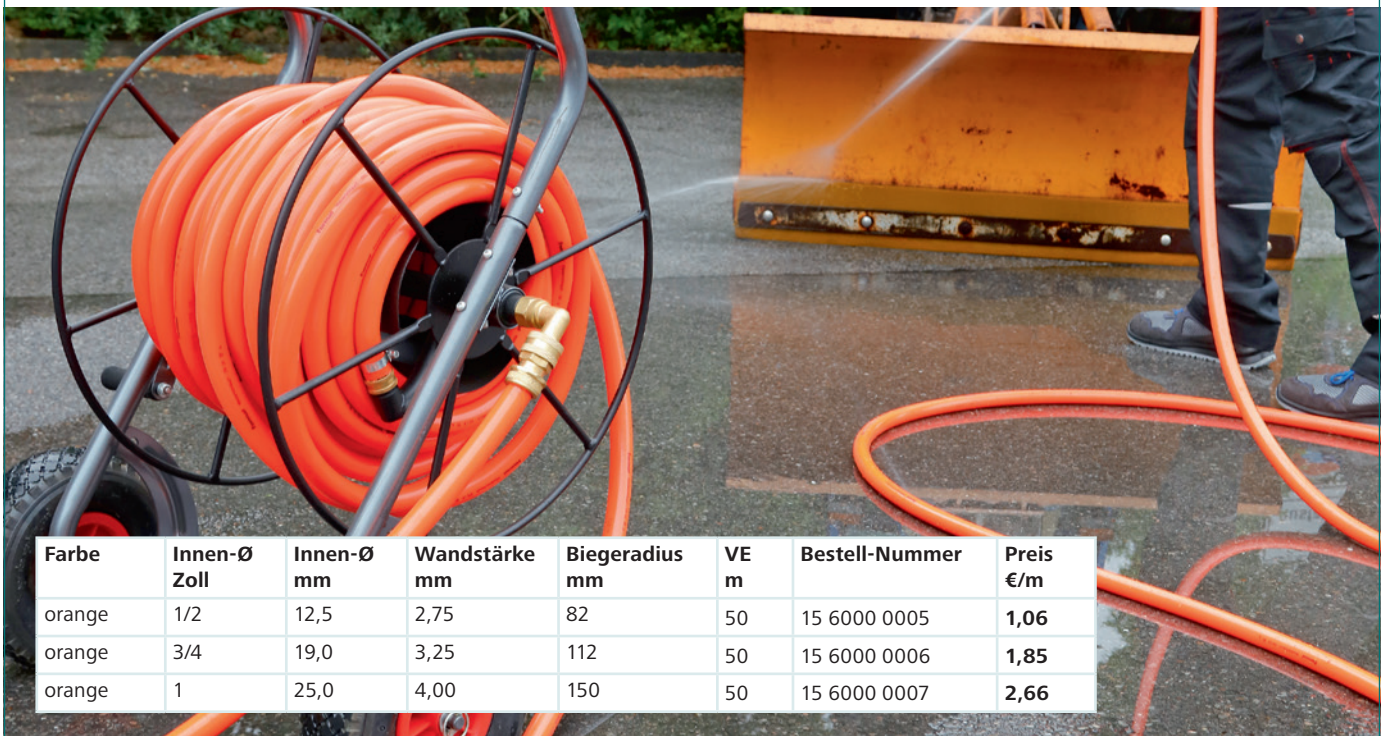
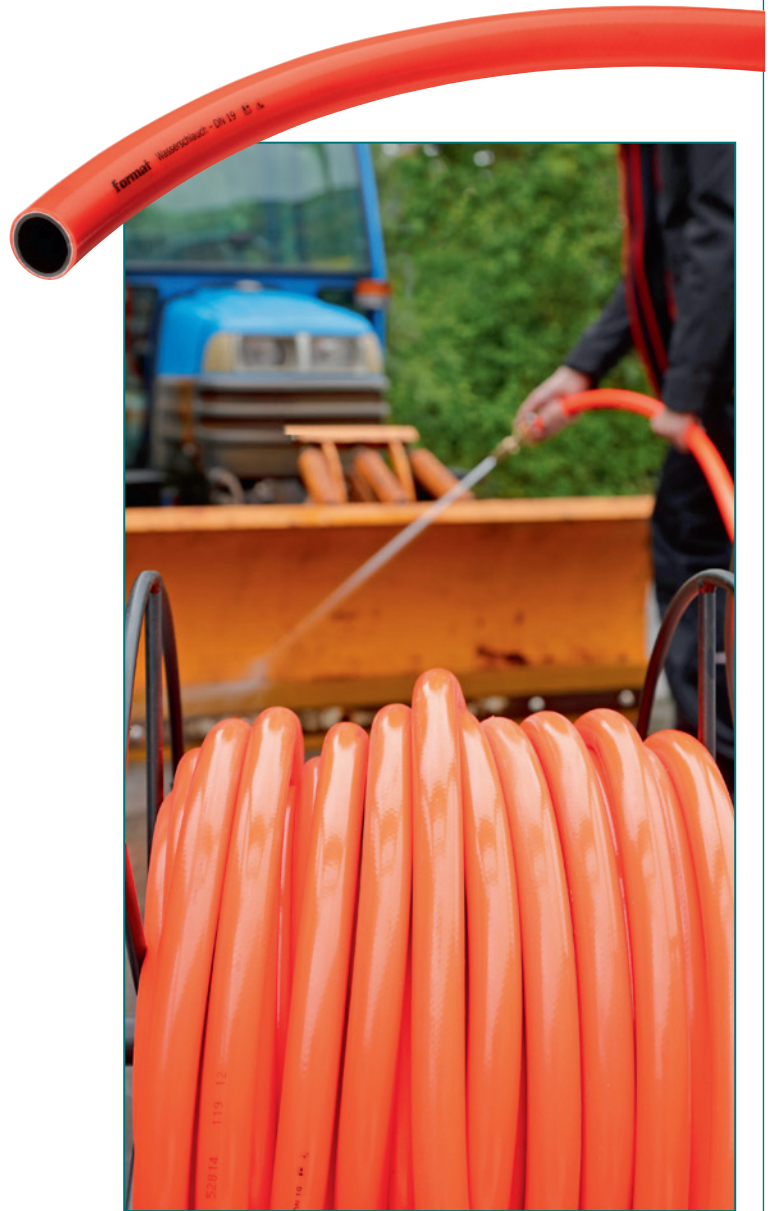
Zur Wasserversorgung und Reinigungsarbeiten in Industrie und Handwerk, Kommunalbetrieben, Hoch- und Tiefbau, Landwirtschaft, Gärtnereien und Haushalt.

Konstruktion:

Seele: PVC, schwarz, glatt
Einlage: Kreuzgewebe, Polyester
Decke: PVC, glatt, orange-fluoreszierend
Betriebsdruck: 9 bar
Berstdruck: 27 bar
Temperaturbereich: -15°C bis +60°C

Vorteile:

- Hohe Druckbeständigkeit
- Formstabil durch Kreuzgewebe
- Abriebfeste und UV-beständige Schlauchdecke
- Gut sichtbar auch bei schlechten Lichtverhältnissen und aus großer Entfernung
- bleibt nicht liegen und wird nicht vergessen
- Cadmiumfrei



Farbe	Innen-Ø Zoll	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Biegeradius mm	VE m	Bestell-Nummer	Preis €/m
orange	1/2	12,5	2,75	82	50	15 6000 0005	1,06
orange	3/4	19,0	3,25	112	50	15 6000 0006	1,85
orange	1	25,0	4,00	150	50	15 6000 0007	2,66

Sichtbarkeit für mehr Sicherheit

Jeder sechste Arbeitsunfall in Deutschland entsteht durch Stolpern, Stürzen oder Ausrutschen. In Summe sind dies mehr als 250.000 Unfälle, die zum Teil erhebliche gesundheitliche Folgen verursachen. Von 100 meldepflichtigen Unfällen führen drei zu einer Rente. Neben ernsten Folgen für die Betroffenen entstehen beträchtliche Kosten: dem Betrieb und den Berufsgenossenschaften als Träger der gesetzlichen Unfallversicherung lt. einem Bericht des BIA. Oftmals stolpert man, weil man etwas nicht sieht. Der FORMAT Sicherheitswasserschlauch ist leuchtorange-fluoreszierend. Er ist sogar im Dunkeln gut sichtbar und sorgt somit für deutlich mehr Sicherheit.



Leuchtend orange – für längere Haltbarkeit.

Schwer sichtbare Schläuche verursachen nicht nur Unfälle. Sie werden auch, da Sie häufig am Boden liegen, oft aus Unachtsamkeit überfahren oder eingeklemmt: Der Schlauch wird beschädigt, seine Haltbarkeit reduziert. Der FORMAT Sicherheitswasserschlauch wird nicht übersehen und garantiert Ihnen dadurch eine erhöhte Lebensdauer.



FORMAT Bau- und Industrieflachschauch

Der gut sichtbare Bauschlauch – komplett eingebunden mit Leichtmetall-Kupplungen System Storz.

Spezialschlauch mit leuchteffekt, erhöhte Lebensdauer, hochwertige Innenseele, Signalfarbe sorgt für Reduzierung der Unfallgefahr durch Stolpern, Stürzen, Ausgleiten und Überfahren. Gerade bei schlechten Sicht- und Lichtverhältnissen, wie z.B. durch Rauch, Staub oder Dämmerlicht – wie häufig im Baubereich.

Einsatzbereich:

Baugewerbe, Landwirtschaft, Entwässerung, Industrie. Bewässerung, Reinigung, Wasserversorgung.

Konstruktion:

Innenauskleidung: hochwertiger synthetischer Gummi
Gewebe: Polyester, hochfest, rundgewebt, leuchtorange
Kupplung: System Storz
Temperaturbereich: -20°C bis +60°C

Vorteile:

- fäulnis- und moderfest
- alterungs-, ozon- und witterungsbeständig
- leicht und geschmeidig
- kleiner Rollendurchmesser
- wartungsfrei, leicht zu reparieren
- Gut sichtbar auch bei schlechten Lichtverhältnissen und aus großer Entfernung
- bleibt nicht liegen und wird nicht vergessen



Farbe	Größe/Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Platzdruck bar	Länge m	Bestell-Nummer	Preis €/Rolle
orange	C/52	13	5,0	20	15 6000 0605	79,50
orange	B/75	13	6,0	20	15 6000 0610	112,15
orange	A/102	10	7,0	20	15 6000 0615	203,70

Leckageschieber – für Erste Hilfe bei Undichtigkeit

2 Leckageschieber ermöglichen schnelles Abdichten von Löchern und Scheuerstellen während des Einsatzes.

Im Einsatz kann der Schieber über eine defekte Stelle geschoben werden und durch den Innendruck dichtet der Leckageschieber das Loch vollständig ab.



Leuchtend orange – für längere Haltbarkeit.

Schwer sichtbare Schläuche verursachen nicht nur Unfälle.

Sie werden auch, da Sie häufig am Boden liegen, oft aus Unachtsamkeit überfahren oder eingeklemmt:

Der Schlauch wird beschädigt, seine Haltbarkeit reduziert.

Der FORMAT Bau- und Industrieflachslauch wird nicht übersehen und garantiert Ihnen dadurch eine erhöhte Lebensdauer.



FORMAT Mehrzweckschlauch

Der FORMAT Mehrzweckschlauch ist im Gegensatz zu vielen anderen Flachsschläuchen innen und außen gummiert. Er ist auch unter schweren Einsatzbedingungen extrem haltbar. Er besticht durch seine robuste Qualität und Zuverlässigkeit auf Dauer und ist dabei besonders wirtschaftlich.

Einsatzbereich:

Bauwirtschaft und Industrie, Landwirtschaft und Bergbau, Flüssigkeiten und Pressluft, Beregnung und Gülleverschlauchung, Kanalreinigung und Kabelschutz, für schwere Beanspruchung.

Konstruktion:

Innenauskleidung: sehr hochwertige NBR/PVC Mischung, sehr glatt, schwarz
Gewebe: hochfestes Polyester-/ Polyamidgarn, rundgewebt, vollkommen in die Gummierung eingebettet
Außendecke: sehr hochwertige NBR/PVC Mischung, gerippt, schwarz
Temperaturbereich: -20°C bis +100°C (Angaben gültig für Wasser)

Vorteile:

- Abriebfest, robust und langlebig; kein Reinigen und Trocknen erforderlich
- Sehr leicht gegenüber dorgewickelten Industrieschläuchen
- Öl, benzin- und chemikalienbeständig (siehe Beständigkeitsliste)
- Hitze- alterungs- und ozonbeständig



Leitung mit 2 Storz-Kupplungen:

Farbe	Größe/Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Platzdruck bar	Länge m	Bestell-Nummer	Preis €/Rolle
schwarz	C/52	16	50	20	15 6001 0655	142,82
schwarz	B/75	16	50	20	15 6001 0660	205,91
schwarz	A/102	10	50	20	15 6001 0665	353,17

Meterware:

Farbe	Größe/Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Platzdruck bar	Länge m	Bestell-Nummer	Preis €/m
schwarz	C/52	16	50	100*	15 6001 0685	6,35
schwarz	B/75	16	50	100*	15 6001 0690	9,00
schwarz	A/102	10	50	100*	15 6001 0695	14,50

*Standardlänge: 100 m, Anschnitte auf Anfrage

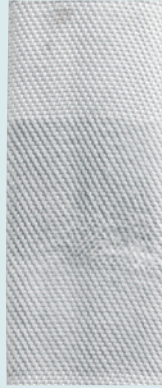
TOP Werte für Abriebfestigkeit

Der FORMAT Mehrzweckschlauch bietet nach DIN 14811 (Abriebtest) im Vergleich zu anderen Produkten eine deutlich bessere Beständigkeit.

Testergebnis: deutlich länger haltbar



FORMAT Mehrzweckschlauch (nach 100 Zyklen): Leichte Abschürfungen an den Gummirippen. Das Gewebe (Druckträger) ist noch immer sicher im Gummi eingebettet.



Bau- und Industrieschlauch (nach 80 Zyklen): Das Gewebe ist durchgescheuert, und der Schlauch ist undicht.



Feuerlöschschlauch nach DIN 14811 mit roter Außenbeschichtung aus Polyurethan (nach 250 Zyklen): Ein deutlich besseres, jedoch nicht zufriedenstellendes Ergebnis. Das Gewebe ist angerissen.



FORMAT Mehrzweckschlauch (nach 300 Zyklen): Die Rippen sind abgeschürft, das Gewebe ist an einzelnen Stellen sichtbar.



FORMAT Mehrzweckschlauch (nach 1500 Zyklen): Die Gummidecke ist großflächig abgeschürft. Das Gewebe ist gerissen, und der Schlauch ist somit undicht geworden.



FORMAT Qualität finden Sie EXKLUSIV bei Ihrem Spezialisten

Kompetenz und Leistung:

- ! Garantierte Qualität
- ! Technische Prüfungen
- ! Normenkonformität
- ! Zuverlässige Problemlösungen
- ! 100% Verfügbarkeit
- ! Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

