



**format**  
professional quality

Vertrauen.  
Qualität.  
Service.

# Die Garantie der Spezialisten

An Produkte des Technischen Handels werden besondere Anforderungen gestellt. Mangelnde Qualität kann zu Produktionsausfällen, im schlimmsten Falle zu Personen- oder Maschinenschäden führen. Deshalb gilt für Produkte in unserem Sortiment eine einfache Regel: Minderqualität fassen wir nicht an.

Und was für die Herstellermarken gilt, die wir für Sie bereithalten, trifft natürlich gleichermaßen auf die Produkte zu, die in unserem

Auftrag gefertigt werden. Für die stets einwandfreie und zuverlässige Qualität von FORMAT stehen wir nicht zuletzt mit unserem guten Namen.

Seit Einführung des ersten FORMAT Sicherheitswasserschlauchs vor einigen Jahren haben wir das Sortiment ständig ausgebaut und erweitert – und das werden wir auch weiterhin tun. Heute finden Sie bei FORMAT vielfältige Problemlösungen in den Bereichen Schlauchtechnik, Technische Gummiwaren

und Profil, sowie Hochdruck- und Hochtemperatur- Dichtungs- und Isoliertechnik.

Für jedes FORMAT Produkt gilt neben der technischen Zuverlässigkeit und Konformität mit allen relevanten Normen außerdem eine verbindliche Festpreisgarantie über die gesamte Kataloglaufzeit, in der Regel also über volle zwei Jahre.



**Qualität gibt  
Sicherheit.**

- Garantierte Qualität
- Sortiment wird ständig erweitert
- Technische Prüfungen
- Normenkonformität
- Zwei Jahre Festpreisgarantie

# Aktuelles Sortiment

## Der Format-Sicherheits Wasserschlauch

Der Sicherheits-Wasserschlauch bietet durch seinen 4-schichtigen Aufbau und leuchtorange-fluoreszierenden Außenmantel optimale technische und optische Sicherheit; kein Stolpern oder Überfahren auch bei schlechten Lichtverhältnissen.



### Einsatzbereich:

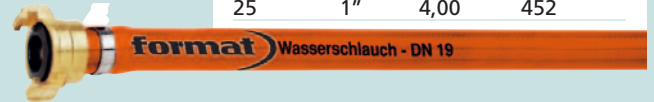
Zur Wasserversorgung und Reinigungsarbeiten in Industrie und Handwerk, Kommunalbetrieben, Hoch- und Tiefbau, Landwirtschaft, Gärtnereien und Haushalt.

- hohe Druckbeständigkeit
- formstabil durch Kreuzgewebe
- abriebfeste und UV-beständige Schlauchdecke
- gut sichtbar auch bei schlechten Lichtverhältnissen
- cadmiumfrei
- bereits aus großer Entfernung gut zu erkennen
- fällt auf
- weniger Unfälle!
- bleibt nicht liegen und wird nicht vergessen

### Konstruktion:

Seele: PVC, schwarz, glatt.  
Einlage: Kreuzgewebe, synthetische Textilfäden.  
Decke: PVC, leuchtorange-fluoreszierend, glatt.  
Betriebsdruck: 10 bar (Berstdruck: 27 bar)  
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C  
Rollenlänge: 50 m

Innen-Ø		Wandstärke	Gewicht
mm	Zoll	mm	g/m
12,7	1/2"	2,65	160
19	3/4"	3,25	282
25	1"	4,00	452



## FORMAT Bau- und Industrieflachschauch

der gut sichtbare Bauschlauch - komplett eingebunden mit Leichtmetall-Kupplungen System Storz

### Einsatzbereich:

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



### Schlauchkonstruktion:

100 % signalorange gefärbtes Polyester, hochfest, rundgewebt.

### Innenauskleidung:

hochwertiger synthetischer Gummi, alterungs- und ozonbeständig.

### Außen:

fluoreszierend orange gefärbtes Garn für erhöhte Arbeitsplatzsicherheit.

- leicht, geschmeidig, witterungsbeständig
- alterungs- und ozonbeständig
- nur geringer Druckverlust durch glatte Innenwand
- moderfest, pflegeunabhängig, scheuerbeständig
- flach aufrollbar, geringer Rollendurchmesser

- gut sichtbar auch bei Rauch, Staub, schlechten Sicht- und Lichtverhältnissen
- fällt auf, weniger Unfälle!
- bleibt nicht liegen, wird nicht vergessen und wird nicht aus Versehen vergraben oder verschüttet
- erhöhte Lebensdauer

Betriebsdruck: 12 bar (Berstdruck: 40 bar)  
Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C  
Rollenlänge: 20 Meter (10 m, 15 m auf Anfrage)

Größe/ Innen-Ø	Gewicht	Weitere Längen
mm	g/m	bis max. 300
C/ 52	260	Meter und
B/ 75	460	Meterware zur
A/102	620	Selbstmontage
		auf Anfrage.

## FORMAT Gummi-Industrie- und Vielweckschlauch

- Heißwasser, industrielle Reinigung, Wasserversorgung
- Druckluftwerkzeuge, Kompressoren
- Bewässerung in Gartenbereichen, Landwirtschaft
- Druckbeständig  
Alle Abmessungen, Betriebsdruck 20 bar, Sicherheitsfaktor 300%

- Chemikalienbeständig  
Schlauchdecke und -seele sind gegen viele gebräuchliche Stoffe beständig. Beständigkeitsliste auf Anfrage
- Elektrisch leitfähig  
R <10<sup>6</sup> Ohm

### Konstruktion:

- Seele: EPDM, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig.
- Einlage: Textileinlagen gekordelt.
- Decke: EPDM, schwarz oder rot, glatt, ozon- und witterungsbeständig.
- Markierung: Weiße, unverwischbare Farbmarkierung.
- Betriebsdruck: 20 bar  
(Berstdruck: 60 bar)
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C  
kurzfristig bis +120 °C
- Rollenlänge: 40 m



Farbe	Innen-Ø		Wandstärke	Biegeradius	Gewicht
	mm	Zoll	mm	mm	g/m
schwarz	13	1/2"	3,5	80	230
schwarz	19	3/4"	4,5	115	440
schwarz	25	1"	5,0	150	620
rot	13	1/2"	3,5	80	230
rot	19	3/4"	4,5	115	440
rot	25	1"	5,0	150	620

## FORMAT Pressluftschlauch nach DIN 20018, Blatt 1, Nenndruck 16 bar

Strapazierfähiger Pressluftschlauch nach DIN 20018 für hohe Beanspruchungen. In zäher, abriebfester Qualität.

### Einsatzbereich:

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

- gelbe, auffällige, dauerhafte Schlauchkennzeichnung
- abriebfeste und schmutzabweisende, witterungsbeständige Schlauchdecke
- flexibel, robust und knickfest
- ausgezeichnete UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- genormte Abmessungen nach DIN

### Konstruktion:

- Seele: SBR, schwarz, glatt.
- Einlage: Textileinlagen gewickelt.
- Decke: SBR, schwarz, glatt, abriebfest.
- Betriebsdruck: 10 bar (Pressluft),  
16 bar (Wasser)
- Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C
- Rollenlänge: 40 m



Innen-Ø		Wandstärke	Biegeradius	Gewicht
mm	Zoll	mm	mm	g/m
13	1/2"	5,0	80	400
19	3/4"	6,0	150	650
25	1"	7,0	185	950

## FORMAT Universalschlauch: „Einer für (fast) alles“.

### Das reduziert Lagerkosten und Rüstzeit

- Kompressoren
- Fasspumpen
- Spritzgeräte
- Reinigungsarbeiten
- Schädlingsbekämpfung

### Branchen:

Maschinenbau, chemische und petrochemische Industrie, Landwirtschaft, Hoch- und Tiefbau, Werkstätten, Schifffahrt, Bahn

- ständiger Wechsel des Schlauches, je nach Durchflussmedium wird reduziert, Verwechslungsgefahr minimiert
- Schlauchlagerhaltung wird auf ein Minimum gesenkt
- Rüstzeit bei Reparaturen, Wartungen und Instandsetzung wird reduziert
- witterungs- und ozonbeständig
- alterungsbeständig
- wechseltemperaturbeständig
- abriebfest und ölbeständig
- flexibel, knickfest, biegefest

### Elektrische

Leitfähigkeit:  $R < 10^6 \text{ Ohm}$   
(mit geprägter Qualitätsmarkierung für dauerhafte Kennzeichnung und zusätzlicher Farbmarkierung.)

### Betriebsdruck:

30 bar  
(SF 3:1, Sicherheit 300%, Berstdruck: 90 bar)

### Temperatur-

bereich: -30 °C bis +100 °C,  
kurzfristig bis +120 °C  
Rollenlänge: 40 m

\* Ausführliche Beständigkeitsliste auf Anfrage.



### Konstruktion:

Seele: NBR, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig.

Einlage: Textil, gekordelt.

Decke: CR, schwarz, glatt, selbstverlöschend, elektrisch leitfähig, abriebfest, ölbeständig.

Innen-Ø mm	Zoll	Wand- stärke mm	Biege- radius mm	Gewicht g/m
6	1/4"	4,0	40	170
8	5/16"	4,0	50	200
10	3/8"	4,0	60	240
13	1/2"	5,0	70	390
19	3/4"	5,5	110	570
25	1"	6,0	150	790

## FORMAT EPDM „Molkerei“-Lebensmittel/Dampfschlauch

### Einsatzbereich:

Zur Förderung von Dampf- und Heißwasser zu Reinigungszwecken, sowie von flüssigen Lebensmitteln wie Milch. Zur Anwendung in Molkereien, Schlachthöfen und in

der Lebensmittelindustrie. Entspricht der „Empfehlung des BgVV, XXI Kategorie 2“. Einsetzbar als Sattedampfschlauch bis 6 bar/164 °C.

### Temperatur-

bereich: -35 °C bis +95 °C  
Heißwasser,  
+164 °C Sattedampf

### Norm/ Zulassung:

BgVV XXI:2002 (Kat. 2),  
FDA

Rollenlänge: 40 m



### Konstruktion:

Seele: EPDM, weiß, glatt, lebensmittelecht, temperatur- und reinigungsmittelbeständig.

Einlage: Textileinlagen gewickelt.

Decke: EPDM, blau, abrieb-, bedingt fett- und ölbeständig, Stoffimpression.

Betriebsdruck: 6 bar (SF 10:1) Dampf,  
18 bar (SF 3, 15:1)  
Heißwasser

Innen-Ø mm	Zoll	Wand- stärke mm	Biege- radius mm	Gewicht g/m
13	1/2"	5,0	90	420
19	3/4"	6,0	120	630
25	1"	7,0	160	880

## FORMAT Gummi-Autogenschläuche in extrudierter Ausführung nach EN 559-NTF 47-220-BS 5120

Hochwertige FORMAT Autogenschläuche in extrudierter Ausführung, gefertigt und geprüft nach der aktuellen europäischen Norm EN 559. Für sicheres Schweißen und Schneiden.

### Einsatzbereich:

Autogen-Schweißgeräte, Schneidbrenner, stationäre Schweißanlagen, Schweißroboter.

- hochflexibel, dennoch knickfest
- abriebfest und alterungsbeständig
- durchgehende farbige Schlauchdecke, kein Abfärben der Schlauchdecke möglich
- entspricht den aktuellen europäischen Normen
- abriebfeste, unverwischbare Kennzeichnung

### Konstruktion:

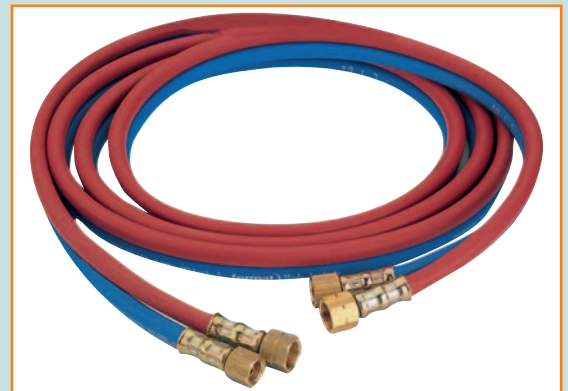
Seele: SBR, schwarz, glatt  
 Einlage: Spiralisierte, synthetische Textilfäden.  
 Decke: SBR/EPDM-Mischung, glatt. Ohne Steg gefertigt, kein Abfärben der Schlauchdecke möglich.  
 Betriebsdruck: 20 bar (Berstdruck: 60 bar)  
 Temperaturbereich: bis -25 °C bis +80 °C  
 Rollenlänge: 40 m



Innen-Ø mm	Zoll	für Medium	Farbe	Biege- radius mm	Gewicht g/m
4,0	-	Sauerstoff	blau	40	110
4,0	-	Brenngase	rot	40	110
6,3	1/4"	Sauerstoff	blau	40	150
6,3	1/4"	Brenngase	rot	40	150
6,3	1/4"	Sauerstoff	blau	40	250
9,0	-	Brenngase	rot	45	190

### Auch lieferbar:

Komplette FORMAT Autogenschlauchleitungen (blau oder rot) beidseitig verpresst und als  
 FORMAT Gummi-Zwillings-Autogenschläuche  
 bzw.  
 komplette FORMAT Zwillings-Autogenschlauch-  
 leitungen beidseitig verpresst.



## FORMAT Gummi-Propangasschläuche in extrudierter Ausführung nach DIN 4815, Teil 1

Hochwertige FORMAT Propangasschläuche (Flüssiggas) in extrudierter Ausführung, gefertigt nach DIN 4815, Teil 1 mit DVGW-Zulassung, alterungs-, ozon- und witterungsbeständig.

### Einsatzbereich:

stationärer und mobiler Einsatz von Brennern, Heiz- und Lötgeräten usw. zur Förderung von Flüssiggas, Brenngase, Propan, Butan.

- hochflexibel, dennoch knickfest

- abriebfest und alterungsbeständig
- durchgehende farbige Schlauchdecke, kein Abfärben der Schlauchdecke möglich
- entspricht den aktuellen Normen
- mit DVGW-Zulassung
- abriebfeste, unverwischbare Kennzeichnung

### Konstruktion:

Seele: NBR, schwarz, glatt, flüssiggasbeständig.

Einlage: Spiralisierte, synthetische Textilfäden.  
 Decke: Synthetische Elastomere, orange, glatt, selbstverlöschend.  
 Betriebsdruck: 6 bar MD, 30 bar HD (Berstdruck: 18 bar MD, 90 bar HD)  
 Temperaturbereich: -20 °C bis +70 °C  
 Rollenlänge: 40 m



Innen-Ø mm	Zoll	Wand- stärke mm	Aus- führung	Gewicht g/m
4,0	–	3,5	MD	120
6,3	1/4"	3,5	MD	150
9,5	3/8"	3,5	MD	200
4,0	–	4,0	HD	150
6,3	1/4"	5,0	HD	260

### Auch lieferbar:

Komplette FORMAT Propangasschlauchleitungen beidseitig verpresst

## FORMAT Feinriefenmatte



schwarz, ohne Einlage (alternativ in grau)

### Einsatzbereich:

FORMAT Bodenbeläge erhöhen die Sicherheit in Arbeitsbereichen wie z. B. auf Werkbänken oder vor Maschinenarbeitsplätzen, als auch zum Auskleiden von Behältern oder Ladeflächen.

### Technische Daten:

Qualität: SBR, einseitig gerieft, Unterseite stoffgemustert, ohne Einlage.

Spezifisches Gewicht: 1,55 g/cm<sup>3</sup>

Härte: DIN 53505, 65 ± 5 Shore A  
 Zugfestigkeit: DIN 53504 ≥ 4,0 Mpa (≥ 4,5 Mpa bei grau)  
 Reißdehnung: DIN 53504 ≥ 250 % (≥ 280 % bei grau)  
 Temperaturbereich: -25 °C bis +70 °C  
 Rollenlänge: 10 m

Breite mm	Stärke mm
1000	3
1200	3

## FORMAT Isoliermatte geprüft nach VDE 0303 und EN60243-1

Gemäß der Unfallverhütungsvorschriften (PSA) der Berufsgenossenschaften.



### Einsatzbereich:

Schutzmatte mit durchlaufendem Band „FORMAT“ Isoliermatte geprüft nach VDE 0303 - 50.000 Volt, grau

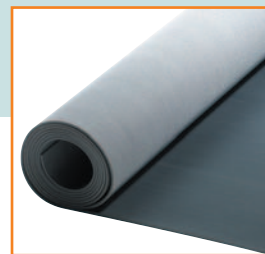
### Technische Daten:

Qualität: NR/SBR, einseitig gerieft, Unterseite stoffgemustert, ohne Einlage.  
 Durchschlagfestigkeit: 50.000 Volt  
 Härte: DIN 53505, 70 ± 5 Shore A  
 Zugfestigkeit: DIN 53504 ≥ 5,0 Mpa  
 Reißdehnung: DIN 53504 ≥ 250 %  
 Gewicht: ca. 6,3 kg/m<sup>2</sup>  
 Temperaturbereich: -40 °C bis +70 °C  
 Rollenlänge: 10 m

Breite mm	Stärke mm
1000	4,5
1200	4,5

FORMAT Standort-  
Isoliermatten geprüft nach  
VDE 0303 und EN60243-1\*

Breite mm	Stärke mm
1000	3
1200	3



FORMAT Gummi-Abdeckfolie geprüft nach VDE 0303\*

Breite mm	Stärke mm
1000	1,6
1200	1,6



\*Technische Daten auf Anfrage



## FORMAT Kantenschutzprofile

### Einsatzbereich:

Verkleiden und Entschärfen von Blech- und Glaskanten.

Verpackungseinheit:

Rollen gebündelt à 50 m.

### Konstruktion:

U-förmiges Metallklemmband, eingebettet in eine PVC-Ummantelung

### Montage:

von Hand auf die zu umkleidenden Kanten aufdrücken. Kein Werkzeug, Klebstoff oder sonstige zusätzliche Befestigung erforderlich.

### Temperaturbereich:

-40 °C bis +90 °C



Farbe	Klemmbereich mm	Gewicht g/m
weißgrau	1,0 – 2,0	64
schwarz	1,0 – 2,0	64
weißgrau	1,0 – 2,0	140
schwarz	1,0 – 2,0	140

## FORMAT Hochtemperatur-Feuerschutzdecke



### Einsatzbereich:

Personenschutz im Brandfall, bei Wartungs- und Reparaturarbeiten und Schutz empfindlicher Bauteile vor Funken, Schweißperlen oder Strahlungshitze, Löschdecke, isolierender Hitzeschutzvorhang, Schweißunterlage.

### Konstruktion:

Material: FORMAT HT-Gewebe. Weich und geschmeidig. Keine Hautreizungen, das Material ist gesundheitlich absolut unbedenklich.

### Temperaturbereich:

bis +700 °C

### Dicke:

ca. 1,6 mm

### Gewicht:

ca. 1050 g/m<sup>2</sup>

### Abmessung:

1000 x 2000 mm

## FORMAT HT-Gewebe, blau



### Einsatzbereich:

Großflächige thermische Isolation in der Industrie, Handwerk oder als Detailisolierung im Hochtemperaturbereich. Anlagenbau, Chemische Industrie, Schutz vor Schweißperlen, Funken- und Strahlungshitze.

### Konstruktion:

E-Glasfilamentgarne chemisch veredelt. Hohes Speichervolumen, günstige Isolationswerte, weicher Griff und Geschmeidigkeit.

### Keine Hautreizungen oder Gesundheitsgefährdungen.

Nicht brennbar (in Anlehnung an DIN 4102), enthält keine toxischen Stoffe und Schwermetalle.

### Beständig gegen:

Öle, Fette, Lösungsmittel, organische Säuren. Hydrolytische Beständigkeit nach DIN 12111, Klasse 1–1050 g/m<sup>2</sup> aus texturiertem 9µ-Glasfilamentgarn in Leinwandbindung.

### Temperaturbereich:

bis +700 °C,  
Glühverlust < 1 %

Dicke: ca. 1,6 mm

Breite: 1000 mm

Rollenlänge: 50 m

## FORMAT Glasgewebe alufix

### Einsatzbereich:

Thermische Isolation, Werks- und Schiffsbau, Kraftwerkstechnik, Anlagenbau, Chemische Industrie, auch als reflektierender Hitzeschutz geeignet.

### Konstruktion:

E-Glasfilamentgarne, beschichtet mit Alufix in Kette und Schuss, besonders schnittfest. Großes Speichervolumen, textil, besonders weich, strukturdicht, geschmeidig, gute Isolationswerte.

### Erzeugen keinerlei Hautreizungen, gesundheitlich unbedenklich.

Rohgewebe nicht brennbar (in Anlehnung an DIN 4102), enthält keine toxischen Stoffe und Schwermetalle.

### Beständig gegen:

Öle, Fette, Lösungsmittel und organische Säuren. Hydrolytische Beständigkeit nach DIN 12111: Klasse 1. Als Isoliermaterial von der Seeberufsgenossenschaft zugelassen!

Gewicht: ca. 660 g/m<sup>2</sup>

### Temperaturbereich:

bis +450 °C,  
Glühverlust: < 4,5 %

### Alufix-

Beschichtung: bis ca. +200 °C beständig

Dicke: ca. 0,7 mm

Breite: 1000 mm

Rollenlänge: 50 m



## FORMAT:

# Das Ergebnis guter Zusammenarbeit.

Die vielen Vorteile, die Ihnen ein zuverlässiger Partner vor Ort bietet, wissen Sie sicherlich zu schätzen.

Die Schnelligkeit und Flexibilität eines Händlers in Ihrer Region bietet Ihnen niemand sonst.

Nähe zum Kunden bedeutet nach unserem Verständnis außerdem, mit zuverlässiger Beratung Unterstützung zu geben, wo sie gebraucht wird. Und im Umkehrschluß versetzt uns diese Nähe in die Lage, vorausschauend zu denken, Probleme rechtzeitig zu erkennen oder (im besten Falle) zu vermeiden.

Auf Produkte übertragen heißt das: Wir kennen die Anforderungen unserer Kunden an ein Produkt, wissen alles über das Handling, die tägliche Beanspruchung, das betriebliche Umfeld usw. Dieses Wissen der Spezialisten im E/D/E Fachkreis „Technischer Handel“ prägt die Herstellung jedes einzelnen FORMAT Produktes: Es sind unsere Vorgaben, auf deren Einhaltung wir peinlich genau achten. Produziert wird ausschließlich bei namhaften europäischen Herstellern unter Einsatz modernster Prüfverfahren. Daß FORMAT Produkte ständig ab Lager verfügbar sind und ein aus-

gezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis bieten, versteht sich von selbst.

Und der hohe Anspruch an die technische Qualität und Zuverlässigkeit der Produkte gilt gleichermaßen für jeden Händler. Deshalb ist FORMAT nur bei ausgewählten Technischen Händlern zu beziehen.



**Nähe schafft  
Vertrauen.**

- Das Know-how Ihres Partners vor Ort
- Zuverlässige Problemlösungen
- FORMAT Qualität nach unseren Vorgaben
- 100% Verfügbarkeit
- Bestes Preis-Leistungsverhältnis

**FORMAT Qualität**  
finden Sie exklusiv  
bei uns.

Wir  
gehören  
dazu.

**Ab 16.4.2012 neue Anschrift!**



IHR ZUVERLÄSSIGER PARTNER

**HORMUTH** GMBH  
TECHNISCHER INDUSTRIEBEDARF

Im Bieth 26, 69124 Heidelberg  
Telefon: (0 62 21) 84 76-0, Fax: (0 62 21) 84 76 10  
E-Mail: [info@hormuth.de](mailto:info@hormuth.de), Internet: [www.hormuth.de](http://www.hormuth.de)

