

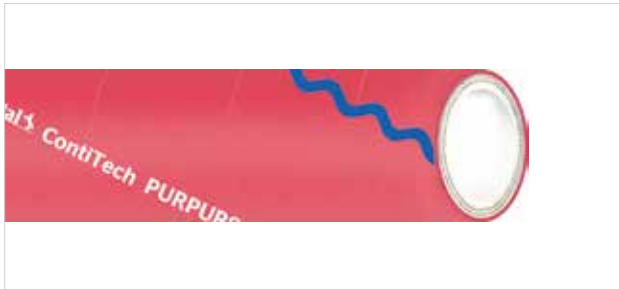
# SAHLBERG

## Lebensmittel- und Getränkeschläuche

Lieferprogramm



## PURPURSCHLANGE®



Die PURPURSCHLANGE® ist der ideale Markenschlauch für den Einsatz in Brauereien, Kellereien, Abfüllanlagen und sonstigen Einrichtungen der Brau-, Getränke- und Spirituosenindustrie sowie von fettfreien Lebensmitteln. Flexibilität, Druckfestigkeit und lange Lebensdauer haben dem Schlauch international einen hervorragenden Ruf eingebracht.

### Beschreibung

- ▶ Weiße, porenfreie, hochleistungsfähige Spezial-Lebensmittel-Innenschicht
- ▶ Absolut geruchs- und geschmacksneutral
- ▶ Rote, stoffgemusterte Spezial-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
- ▶ Temperaturbeständigkeit von -30 °C bis +90 °C (+100 °C / max. 60 min)
- ▶ Dämpfbar bis +130 °C (max. 30 min)
- ▶ DN 13-100, BD 16 bar
- ▶ 3 Jahre Garantie
- ▶ Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- ▶ Entspricht der Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR und FDA (21 CFR 177.2600)

## PURPURSCHLANGE® PLUS CONDUCTIVE



PURPURSCHLANGE® PLUS CONDUCTIVE ist die neue Hightech-Variante der bewährten und weltweit geschätzten PURPURSCHLANGE®. Sie ist der erste Lebensmittelschlauch, der die strengen lebensmittelrechtlichen Anforderungen erfüllt und zugleich, durch den gewendelten, schwarzen Leitstreifen in Innen- und Außenschicht, statische Aufladungen ableiten kann. Somit ist sie optimal geeignet für den Einsatz in Ex-Zonen, besonders beim Durchleiten von hochprozentigem Alkohol in Brennereien, Kellereien, Abfüllanlagen und sonstigen Einrichtungen der Getränke- und Spirituosenindustrie. Die weiße UPE-Innenschicht ist absolut geruchs- und geschmacksneutral, weichmacherfrei und temperaturbeständig bis +95 °C. Sie gewährleistet eine hervorragende Beständigkeit gegen übliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel.

### Beschreibung

- ▶ Weiße, porenfreie, glatte UPE-Innenschicht mit gewendeltem, schwarzem OHM-Leitstreifen, absolut geruchs- und geschmacksneutral
- ▶ Rote, stoffgemusterte Spezial-Außenschicht mit gewendeltem, schwarzem OHM-Leitstreifen, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
- ▶ Geeignet für Monopolsprit bis 100 %
- ▶ Elektrisch ableitfähig, auch durch die komplette Schlauchwand
- ▶ Temperaturbeständigkeit von -30 °C bis +95 °C (+110 °C / max. 60 min)
- ▶ Dämpfbar bis +130 °C (max. 30 min)
- ▶ DN 25-100, BD 16 bar
- ▶ Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, EG 2023/2006 und EU 10/2011
- ▶ Entspricht der Empfehlung III der BfR und FDA (21 CFR 177.1520)

## PAGUFIX® 3000



Die ideale Pressarmatur für Lebensmittelschläuche.

### Vorteile

- ▶ Übergangslose, glatte und hygienisch einwandfreie Verbindung zwischen Schlauchinnenschicht und -stutzen
- ▶ Nur geringe, turbulenzfreie Querschnittveränderung im Armaturenbereich
- ▶ Absolute Abdichtung des Schlauchendes (keine Dochtwirkung)
- ▶ Sehr hohe Druckbeständigkeit bzw. Verbindungsfestigkeit – auch bei Heißreinigung
- ▶ Serienmäßig aus Werkstoff 1.4301 und auf Anfrage in anderen Werkstoffqualitäten und Sonderausführungen, z. B. Winkel, Reduzierungen lieferbar
- ▶ DN 13-100

## BLAUDIECK®



Die Markenschläuche BLAUDIECK® eignen sich für verschiedenste Einsätze in der Getränke- und Lebensmittelindustrie.

### Die Schläuche sind in folgenden Varianten lieferbar:

- ▶ Blaue, stoffgemusterte NBR-Außenschicht, ozon-, witterungs- und UV-beständig, abriebfest
- ▶ Innen und außen beständig gegen Öle und Fette
- ▶ Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +80°C
  - ▶ LGD: mit weißer NBR-Innenschicht
  - ▶ LGDS: mit weißer NBR-Innenschicht und Stahldrahtspirale
- ▶ Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +95°C
  - ▶ LGDU: mit weißer UPE-Innenschicht
  - ▶ LGDSU: mit weißer UPE-Innenschicht und Stahldrahtspirale
- ▶ DN 13-100, BD 16 bar
- ▶ Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, EG 2023/2006 und EU 10/2011 (nur bei UPE-Liner)
- ▶ NBR-Ausführung gemäß Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR und FDA (21 CFR 177.2600)
- ▶ UPE-Ausführung gemäß Empfehlung III des BfR und FDA (21 CFR 177.1520)

# Getränkeschläuche

## LM1 – Getränkeschlauch

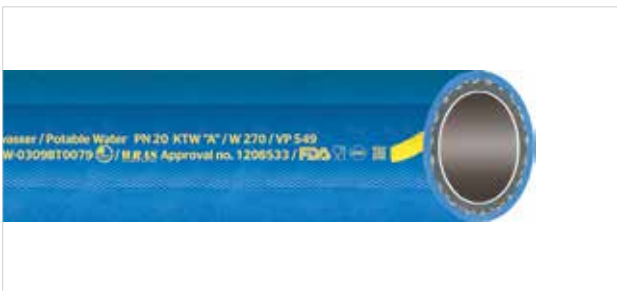


Flexibler Schlauch für Druckbeanspruchung in Bierbrauereien sowie in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie. Zur Weiterleitung von alkoholischen (max. 40%) und alkoholfreien Getränken sowie von fettfreien Lebensmitteln.

### Beschreibung

- ▶ Weiße EPDM-Seele-lebensmittelecht, hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ Geschmacksneutral, geruchfrei, knickstabil und robust bei minimalem Gewicht
- ▶ Decke: SBR/NR/EPDM, rot, abrieb-, ozon- und witterungsbeständig
- ▶ Temperaturbeständigkeit von -35°C bis +95°C
- ▶ Dampfreinigung mit max. 130°C/30 min, drucklos
- ▶ DN 13-100, BD 12 bar
- ▶ BfR (vormals BgVV) XXI: 2002 (Kat. 2), Weihenstephan, FDA 8CFR 21 §177.2600
- ▶ EGVO 1935/2004 und 2023/2006 GMP

## Trinkwasserschlauch AQUAPAL®



Hochwertige Markenschläuche für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Hygienische Einbindung mit TubeTec® – siehe Zubehör.

### Beschreibung

- ▶ Spezielle transparente, weichmacherfreie Innenschicht, hochflexibel
- ▶ Kennzeichnung: Trinkwasser PN20 KTW „A“ und DVGW-W270 geprüft, VP 549
- ▶ Temperaturbeständigkeit von -30°C bis +95°C
- ▶ DN 13/19/25 lagernd, DN 4-100 auf Anfrage
- ▶ DN 19/25/32/50/75/100 auch mit Spirale für Vakuum lieferbar
- ▶ BD 20 bar
- ▶ 3 Jahre Garantie
- ▶ Zugelassen nach KTW-Leitlinie Rohre, DVGW W270, DVGW VP 549, WRAS
- ▶ Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, EG 2023/2006 und EU 10/2011
- ▶ Entspricht FDA

## TubeTec®-Presshülsen



### Beschreibung

- ▶ TubeTec®-Presshülsen für die hygienische Verpressung von Trinkwasser-Schläuchen.
- ▶ Material: Edelstahl
- ▶ DN 13/19/25

## LACTOPAL®



Der Vielweckschlauch für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Die helle, auch gegen fett- und ölhaltige Produkte beständige Innenschicht ist homogen, glatt, geschmacks- sowie geruchsneutral.

### Beschreibung

- ▶ Seele und Decke beständig gegen Öl und Fette
- ▶ Temperaturbeständigkeit von -30 °C bis +80 °C (+90 °C / max. 20 min)
- ▶ Dämpfbar bis +110 °C (+130 °C bei max. 20 min)
- ▶ LACTOPAL® (ohne Spirale) – DN 13-100, BD 16 bar
- ▶ LACTOPAL® L (mit Spirale) – DN 19-100, BD 16 bar
- ▶ Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- ▶ Entspricht der Empfehlung XXI Kat. 2 des BfR und FDA (21 CFR 177.2600)

## H-PLUS LEBENSMITTEL-VIELZWECKSCHLAUCH



Der Schlauch kann in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie vielseitig eingesetzt werden. Er ist besonders als Reinigungsschlauch, zum Durchleiten von Heißwasser, aber auch von Milch- und Molkereiprodukten geeignet. Des Weiteren glänzt er mit einer absolut geschmacks- und geruchsneutralen Innenschicht und hat eine öl- und fettbeständige Außenschicht.

### Beschreibung

- ▶ Weiße, porenfreie Seele, NBR, absolut geschmacks- und geruchsneutral
- ▶ Decke NBR, blau, glatt, UV-, ozon- und witterungsbeständig, abriebfest, öl- und fettbeständig
- ▶ Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +90 °C
- ▶ Dämpfbar bis 6 bar bis +164 °C (bei max. 30 min)
- ▶ Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006
- ▶ Entspricht FDA (21 CFR 177.2600)

## TRIX MULTIFOOD®



Der universelle Schlauch für Nahrungsmittelbetriebe aller Art. Neben Molkereien, Käsereien, Margarinefabriken, Großküchen, Fischwaren- und Fischkonservenfabriken sowie Brauereien und Schlachthöfen kann er auch in Ölmühlen, Großfleischereien und Marmeladenfabriken zum Einsatz kommen. Der Schlauch ist geeignet zum Durchleiten von Milch, Molke und Heißwasser mit Tem-

### Beschreibung

- ▶ Weiße, homogene, porenfreie, NBR-Innenschicht, absolut geruchs- und geschmacksneutral
- ▶ Blaue/weiße, glatte NBR-Außenschicht, ozon-, witterungs-, UV-, öl- und fettbeständig, abriebfest
- ▶ Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +90 °C
- ▶ Dämpfbar bis 6 bar / +164 °C sterilisieren – nur offenes System
- ▶ DN 13-25, BD 20 bar
- ▶ Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004 und EG 2023/2006, FDA (21 CFR 177.2600)

# Lebensmittelschläuche

## LM4



Flexibler Spiralschlauch für Saug- und Druckbeanspruchung zur Be- und Entladung von fetthaltigen Lebensmitteln. Verwendbar für tierische und pflanzliche Öle und Fette. Produktschlauch für den Einsatz in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie.

### Beschreibung

- ▶ Seele: NBR, weiß, glatt, lebensmittelecht, fett- und ölbeständig
- ▶ Textileinlage gewickelt; Stahldrahtspirale verzinkt
- ▶ Decke: NVC; blau, abriebfest, alterungsbeständig, Stoffimpression
- ▶ Temperaturbeständigkeit von -35 °C bis +80 °C, Dampfreinigung mit max. 130 °C/30 min, drucklos
- ▶ DN 32-102, BD 10 bar
- ▶ BfR (vormals BgVV) XXXI: 2002 (Kat. 2), FDA (CFR 21 §177.2600)

## LMD



Zur Förderung von Dampf und Heißwasser zu Reinigungszwecken sowie von flüssigen Lebensmitteln wie Milch (max. 5% Fettanteil). Zur Anwendung in Molkereien, Schlachthöfen und in der Lebensmittelindustrie.

### Beschreibung

- ▶ Seele: EPDM, weiß, glatt, lebensmittelecht, temperatur- und reinigungsmittelbeständig
- ▶ Decke: EPDM, blau, abriebfest, bedingt fett- und ölbeständig
- ▶ Temperaturbeständigkeit von -35 °C bis +95 °C
- ▶ Heißwasser / +164 °C Sattedampf
- ▶ DN 13-51, BD 18 bar
- ▶ BfR (vormals BgVV) XXI:2002 (Kat. 2), FDA (CFR 21 §177.2600)

## LM3



Für die Reinigungsbedürfnisse von Molkereien, Lebensmittelwerken und Schlachthöfen als Dampf-, Heißwasser- und Kaltwasserschlauch einsetzbar. Zur Förderung von flüssigen Lebensmitteln, besonders von Milch und Molkereiprodukten sowie tierischen und pflanzlichen Ölen und Fetten.

### Beschreibung

- ▶ Seele: NBR, weiß, glatt, lebensmittelecht, fett- und ölbeständig
- ▶ Decke: NVC, blau, fett- und ölbeständig
- ▶ Temperaturbeständigkeit von -35 °C bis +95 °C
- ▶ Heißwasser / +164 °C Sattedampf
- ▶ DN 13-75, BD 18 bar
- ▶ BfR (vormals BgVV) XXI: 2002 (Kat. 2), FDA (CFR 21 §177.2600)

## POLYPAL® CLEAN



Universal-Chemieschlauch für Pharmazeutika, Reinchemikalien, Kosmetika, Wasch- und Reinigungsmittel, Hygieneprodukte, Nahrungs- und Genussmittel.

### Beschreibung

- ▶ Seele: UPE hell mit spiralisiertem OHM-Leitstreifen aus UPE schwarz, FDA-konform, glatt, nicht ausfärbend, abriebfest. Leitfähige Zwischenschichten aus EPDM
- ▶ Decke: EPDM lichtgrau, antistatisch, nicht abfärbend, ozon- und UV-beständig, schwer entflammbar
- ▶ Temperaturbeständigkeit von -30 °C bis +100 °C in Abhängigkeit vom Medium
- ▶ Sterilisierbar bei 130 °C über max. 30 min (offenes System)
- ▶ DN 13-100, BD 16 bar
- ▶ Erfüllt DIN EN 12115 und TRBF 131 Teil 2

## ELAPHARM®



Schlauchleitung für die pharmazeutische, biotechnologische und hochwertige Lebensmittelindustrie. Die Schlauchkonstruktion von ELAPHARM® führt zu Knickstabilität, guter Vakuumfestigkeit und Langlebigkeit, bei gleichzeitiger hoher Flexibilität. Der FDA-konforme PTFE-Liner ist universell für alle in der Lebensmittel-, Pharma- und Chemieindustrie vorkommenden Medien einsetzbar, leicht zu reinigen und auch zur Förderung hochviskoser Medien geeignet.

### Beschreibung

- ▶ Sauber durchleiten: Schlauchleitungen für höchste Sauberkeits- und Hygieneansprüche
- ▶ Völlig glatter Liner aus DuPont Teflon® PTFE
- ▶ Flexible, homogene, knickstabile, druck- und vakuumfeste Elastomer-Schlauchkonstruktion nach DIN 26055-3 (pr EN 16820)
- ▶ Als ELAPHARM® (nicht elektrisch leitfähig) oder ELAPHARM® OHM (durchgängig elektrisch leitfähig)
- ▶ Seele: Teflon® PTFE weiß, fest mit dem Druckträger verbunden, nicht elektrisch leitfähig, nahtlos glatt, FDA-konform
- ▶ Festigkeitsträger: DN 13 - 19 Edelstahlgeflechte, keine Wendel; DN 25 - 50 hochfestes, temperaturbeständiges Textilgeflecht, Edelstahlwendel
- ▶ Decke: EPDM blau, seidenmatt, nicht elektrisch leitfähig, FDA-konform
- ▶ Temperaturbeständigkeit bis +150 °C, Unterdruck 0,8 bar, PN 16
- ▶ DN 13 - 50, BD 16 bar
- ▶ FDA/USP Class VI konform
- ▶ (EU) Nr. 10/2011, Nr. 1282/2011, Nr. 1183/2011, Nr. 202/2014 und (EU) Nr. 1935/2004, Nr. 2023/2006; Bed. Ggst V, 24.6.2013; LFGB

## Edelstahlwellschläuche



### Beschreibung

- ▶ Temperaturbeständigkeit von -270°C bis +600°C, je nach Druckstufe
- ▶ DN 6-200
- ▶ Werkstoff: 1.4541, 1.4571, 1.4435, 1.4404

Zur Förderung von fast allen Flüssigkeiten. Als Schlauchleitung mit allen gängigen Armaturen lieferbar. Für Lebensmittel-, Getränke- und Pharmaanwendungen, Verschweißung spalt- und gratfrei. Durch die Parallelwellung wird das Leerlaufen von Restmedien sowie das Reinigen erschwert.

## PTFE-Schlauch mit Umflechtung



### Beschreibung

- ▶ Temperaturbeständigkeit von -70°C bis +230°C, je nach Druckstufe
- ▶ DN 10-150
- ▶ Schlauchinliner FDA-konform (CFR 177.1550 und USP 6)

Hochflexibler PTFE-Well- oder Glattschlauch mit Edelstahldrahtumflechtung, auch zusätzlich mit Silikon- oder Gummimantel möglich. Zur Förderung von fast allen Flüssigkeiten und Medien geeignet. Als Schlauchleitung mit allen gängigen Armaturen lieferbar, auch als Variante mit Armaturen aus Edelstahl „PTFE-gebördelt“ möglich. Für Lebensmittel-, Getränke- und Pharmaanwendungen. Aufgrund der antiadhäsiven und spiegelglatten PTFE-Seele ist dieser Schlauch optimal reinigungsfähig. Der Glattschlauch lässt einen großen Volumendurchsatz/ Zeiteinheit ohne störende Verjüngungen zu, der Wellschlauch durch die Schrägwellung und den großen Reinigungswinkel auch ein Leerlaufen. Für Ex-Bereiche und bei Dampfanwendung auch in einer schwarzen, ableitfähigen Type lieferbar.

## PVC-Schlauch mit Gewebe



### Beschreibung

- ▶ Werkstoff: Weich-PVC, transparent
- ▶ Temperaturbeständigkeit von -10°C bis +60°C
- ▶ DN 4-50, BD 23-4 bar (Druckangaben bei +20°C gültig)
- ▶ FDA-konform (wässrige, fettfreie Lebensmittel), KTW C, DIN 16940, EU-Richtlinie 2002/72/EG – 2008/39/EG

PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage aus transparentem Weich-PVC für zahlreiche Anwendungen, cadmium- und silikonfrei gefertigt.



## Wassersparventil



Selbstschließend, mit Gummiummantelung und Feststellbügel, Anschluss-Innengewinde im Ventilhandgriff 1/2" IG für Schlauchanschlussstüben 1/2"-1". Das Messinggehäuse wird durch eine stark laugen-, fett- und säurebeständige Gummiummantelung gegen Stoß geschützt. Betriebsdruck max. 24 bar, Wassertemperatur max. 50 °C, ungefährer Ausstoß: 25 l/min bei 5 bar Druck, der Einsatz dieses Ventils ermöglicht eine erhebliche Senkung der ständig steigenden Wasser- und Energiekosten.

**Auf Anfrage auch als heißwasserbeständige Variante erhältlich.**

## GEKA® plus Stecksystem



Das GEKA® plus-Stecksystem mit Trinkwasser-Zertifizierung. Das robuste Messingsystem umfasst eine Reihe von Komponenten, die sich einfach umstecken und erweitern lassen: die komfortable Alternative zur trinkwasserzertifizierten GEKA® plus-Schnellkupplung.

GEKA® plus-Schlauchstück für Schlauchgröße 1/2" 13 mm, für 3/4" 19 mm; robustes Schlauchstück zur Verbindung von Wasserhahn und Schlauch.

GEKA® plus-Schlauchstück mit Wasserstopp für Schlauchgröße 1/2" 13 mm, für 3/4" 19 mm; robustes Schlauchstück zur Verbindung von Schlauch und Endgerät – Wasserstopp für einfachen Gerätewechsel.

## Milchrohr Verschraubungsdichtung



### Beschreibung

- ▶ Material: NBR, EPDM, Silikon, Viton, PTFE
- ▶ DN 10-150
- ▶ Norm: DIN 11851

## Gummi-Prallschutz



### Beschreibung

- ▶ Material: EPDM
- ▶ DN 25-100
- ▶ Gummi-Prallschutz für Milchrohr-Überwurfmutter nach DIN 11851

# Schlauchleitungsfertigung und Prüfung

Als zertifizierter Fachbetrieb für Schlauch- und Armaturentechnik bieten wir Ihnen hochwertige Schlauchleitungen für jedes Einsatzgebiet. Unsere Komplettlösungen sorgen für Sicherheit bei Ihren Produktionsabläufen und eine konstante Produktqualität. Selbstverständlich werden alle einschlägigen Normen und Verordnungen erfüllt.

## Anwendungstechnische Beratung

- ▶ Herstellerunabhängig
- ▶ Unterstützung bei der Gefährdungsbeurteilung

## Umfangreiches Lagersortiment an Qualitätsprodukten

- ▶ Breites und tiefes Sortiment führender Qualitätshersteller
- ▶ Hohe Verfügbarkeit ab Lager

## Fertigung von Neuleitungen im SAHLBERG Fluid Center (S.F.C.)

- ▶ Baugruppen komplett oder vormontiert
- ▶ Fertigungsnachweis nach DGRL 2014/68/EU
- ▶ Verpressen von Schlauchleitungen für hygienische Verbindungen bis DN 100
- ▶ Montage von Schlaucharmaturen mit Klemmfassung nach DIN EN 14420 ff.
- ▶ Prüfdokumentation mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 14420  
Schlauchleitungs-Instandhaltung
- ▶ Reparaturservice auch vor Ort mit Prüffahrzeug

## Schlauchleitungs-Prüfung mit Prüfzeugnis

- ▶ Mobil vor Ort mit Prüffahrzeug oder im SAHLBERG Fluid Center
- ▶ Endoskopie von Schlauchleitungen
- ▶ Wiederholprüfung gemäß Betriebssicherheitsverordnung durch „befähigte Personen“
- ▶ Prüfdokumentation durch Prüfbescheinigung nach TRBS 1201

Schlauchleitungsverwaltung und EDV-gestützter Dokumentations- und Prüfintervall-Service

## Schulungen

- ▶ Grundlagenschulung für den Überblick über einschlägige gesetzliche Vorschriften und Regelwerke DGRL 2014/68/EU, Betriebssicherheitsverordnung, BG Merkblatt T002 9/2014
- ▶ Fortbildungsschulung für den Schlauchbeauftragten oder die „befähigte Person“ in Kooperation mit BG RCI oder TÜV; ausführliche Schulung über die einschlägigen gesetzlichen Vorschriften und Regelwerke DGRL 2014/68/EU, BG Merkblatt T002 9/2014
- ▶ Informationsbeschaffung im Rahmen der Aufgaben von Schlauchbeauftragten (Anerkennung als Einsatzzeit für Sicherheitsfachkräfte)



Endoskopie von Schlauchleitungen



Schlauchwiederholprüfung mit Prüfmobil vor Ort



Schlauchmontage mit Halbschalen



Schlauchverpressung

## Bestellung und Beratung



Fachberatung  
+49 89 99 135-223

---



Fax-Orderline  
+49 89 99 135-481

---



E-Mail-Orderline  
[info@sahlberg.de](mailto:info@sahlberg.de)

Diese Produktbroschüre wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Dennoch sind Fehler nicht auszuschließen. Aus diesem Grund können wir für die Richtigkeit der Angaben keine Verpflichtung oder Garantie irgendeiner Art übernehmen. Alle Angaben erfolgen vielmehr ohne Gewähr.

### SAHLBERG GmbH

Friedrich-Schüle-Straße 20  
DE-85622 Feldkirchen / München

Tel. +49 89 99 135-0

Fax +49 89 99 135-120

[info@sahlberg.de](mailto:info@sahlberg.de)

[www.sahlberg.de](http://www.sahlberg.de)

© 2019

SAHLBERG ist eine EU-weit eingetragene Marke der SAHLBERG GmbH

Ein Unternehmen der **HABERKORN** Gruppe