

# Goldschlange

Hochleistungs-Wasser- und Reinigungsschlauch

## Datenblatt



# Goldschlange

Art.-Nr.	Bezeichnung
76041	Goldschlange 3/8", 1 m
76042	Goldschlange 3/8", 40 m
76043	Goldschlange 1/2", 1 m
76044	Goldschlange 1/2" 5m
76045	Goldschlange 1/2", 40 m
76046	Goldschlange 3/4", 1 m
76048	Goldschlange 3/4", 40 m
76049	Goldschlange 1", 1 m
76051	Goldschlange 1", 40 m
76053	Goldschlange 1 1/4", 40 m
76055	Goldschlange 1 1/2", 40 m
76057	Goldschlange 2", 40 m

## Kurzbeschreibung

Hochleistungs-Wasser- und Reinigungsschlauch

## Einsatzbereich

- verarbeitendes Gewerbe
- Industrie
- landwirtschaftliche Betriebe
- Handwerk
- Hoch- und Tiefbau
- Maschinen- und Anlagebau

## Anwendungsgebiet

- Hochleistungs-Druckschlauch für flüssige Medien, speziell Wasser, mit sehr hohem Arbeitsdruck und höchsten Qualitätsanforderungen

## Verwendung

- Bewässerung
- Regenwasser- und Brunnenwassernutzung
- Betriebswasserversorgung
- Hauswasserentsorgung
- Reinigung
- Spülen

## Technische Kurzbeschreibung

- sehr hochwertiger, leistungsstarker und äußerst langlebiger Wasser- und Reinigungsschlauch für den professionellen Einsatz
- Mit einer schwarzen, stoffgemusterten Außenschicht aus CR, die den Schlauch besonders widerstandsfähig und beständig gegen Witterungseinflüsse, UV-Strahlung und Ozon macht. Die CR-Außenschicht hat zudem eine sehr hohe Abrieb- und Scherfestigkeit sowie eine Beständigkeit gegen Öle, Fette und bestimmte Chemikalien. Der Schlauch ist selbst bei extremen Temperaturen noch flexibel und handlich und auch erdvergraben einsetzbar.
- Synthetische Garne verleihen dem Schlauch eine hervorragende Beständigkeit gegen Druck (bis 30 bar) und Ausdehnung, auch in größeren Dimensionen.
- Mit glatter, schwarzer EPDM-Innenschicht, die als Anti-Algenschicht dient. Die porenfreie Innenschicht sorgt für einen niedrigen Durchflusswiderstand und eine Selbstreinigung.
- Durch seinen speziellen Aufbau und die Verwendung hochwertigster Materialien, ist die Goldschlange sehr robust im Einsatz, knick- und stoßfest, überfahrbar und trotzdem flexibel. Ein Werkzeug, das als unübertroffen gilt und einen größtmöglichen Gebrauchsnutzen vorweisen kann.

## Betriebsdaten

Art.-Nr.	76041	76042	76043	76044	76045	76046	76048	76049	76051	76053	76055	76057
Temperaturbeständigkeit		-30°C bis +100°C			-30°C bis +100°C		-30°C bis +100°C		-30°C bis +100°C	-30°C bis +100°C	-30°C bis +100°C	-30°C bis +100°C
dämpfbar bis		+130°C (max. 30 Minuten)			+130°C (max. 30 Minuten)		+130°C (max. 30 Minuten)		+130°C (max. 30 Minuten)	+130°C (max. 30 Minuten)	+130°C (max. 30 Minuten)	+130°C (max. 30 Minuten)
Betriebsdruck (in bar)		30			30		25		20	12	12	10
Mindestberstdruck (in bar)		90			90		75		60	36	36	30
Biegeradius (ca. mm)		45			50		80		160	175	250	300

## Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76041	76042	76043	76044	76045	76046	76048	76049	76051	76053	76055	76057
Druckträger		synthetische Garne			synthetische Garne		synthetische Garne		synthetische Garne	synthetische Garne	synthetische Garne	synthetische Garne
Schlauchseele		EPDM			EPDM		EPDM		EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
Schlauchdecke		CR, stoffgemustert			CR, stoffgemustert		CR, stoffgemustert		CR, stoffgemustert	CR, stoffgemustert	CR, stoffgemustert	CR, stoffgemustert
Aufbau		3-lagig			3-lagig		3-lagig		3-lagig	3-lagig	3-lagig	3-lagig
Produkteigenschaften		hohe Scher- und Abriebfestigkeit, äußerst UV-, ozon- und witterungsbeständig, beständig gegen Öle, Fette und bestimmte Chemikalien, flexibel auch bei niedrigen Temperaturen, knick- und stoßfest, überfahrbar, außergewöhnliche Beständigkeit gegen Druck und Ausdehnung			hohe Scher- und Abriebfestigkeit, äußerst UV-, ozon- und witterungsbeständig, beständig gegen Öle, Fette und bestimmte Chemikalien, flexibel auch bei niedrigen Temperaturen, knick- und stoßfest, überfahrbar, außergewöhnliche Beständigkeit gegen Druck und Ausdehnung		hohe Scher- und Abriebfestigkeit, äußerst UV-, ozon- und witterungsbeständig, beständig gegen Öle, Fette und bestimmte Chemikalien, flexibel auch bei niedrigen Temperaturen, knick- und stoßfest, überfahrbar, außergewöhnliche Beständigkeit gegen Druck und Ausdehnung		hohe Scher- und Abriebfestigkeit, äußerst UV-, ozon- und witterungsbeständig, beständig gegen Öle, Fette und bestimmte Chemikalien, flexibel auch bei niedrigen Temperaturen, knick- und stoßfest, überfahrbar, außergewöhnliche Beständigkeit gegen Druck und Ausdehnung	hohe Scher- und Abriebfestigkeit, äußerst UV-, ozon- und witterungsbeständig, beständig gegen Öle, Fette und bestimmte Chemikalien, flexibel auch bei niedrigen Temperaturen, knick- und stoßfest, überfahrbar, außergewöhnliche Beständigkeit gegen Druck und Ausdehnung	hohe Scher- und Abriebfestigkeit, äußerst UV-, ozon- und witterungsbeständig, beständig gegen Öle, Fette und bestimmte Chemikalien, flexibel auch bei niedrigen Temperaturen, knick- und stoßfest, überfahrbar, außergewöhnliche Beständigkeit gegen Druck und Ausdehnung	hohe Scher- und Abriebfestigkeit, äußerst UV-, ozon- und witterungsbeständig, beständig gegen Öle, Fette und bestimmte Chemikalien, flexibel auch bei niedrigen Temperaturen, knick- und stoßfest, überfahrbar, außergewöhnliche Beständigkeit gegen Druck und Ausdehnung

## Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76041	76042	76043	76044	76045	76046	76048	76049	76051	76053	76055	76057
Gesamtgewicht (kg)		6,4			9,0		15,4		19,6	30,4	42,0	63,2
Nennweite (Zoll/Inch)	3/8	3/8"	1/2		1/2"	3/4	3/4"	1	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Innendurchmesser (mm)		10,0			13,0		19,0		25,0	32,0	38,0	50,0
Außendurchmesser (mm)		17,2			20,8		27,4		34,0	43,0	51,0	65,0
Wandstärke (mm)		3,6			3,9		4,4		4,5	5,5	6,5	7,5
Gewicht (g/m)		160			225		385		490	760	1050	1580
Länge (m)	1	40	1		40	1	40	1	40	40	40	40