

Schlauch- und Armaturentechnik

Katalog 2009/2010



Rala

Kernkompetenz

Wir bieten eine umfassende Produktpalette mit hohem fachlichen und logistischem Know-How auf einem technologisch höchstem Standard. Wir sind Ihr Partner, der Sie in allen Phasen der Entwicklung unterstützt und im Beschaffungsprozess begleitet.

Unser Leitgedanke

Vertrauen durch Kompetenz, Flexibilität, Qualität und Zuverlässigkeit schaffen.

Wir über uns

Unser Erfolg beruht auf einer engen, vertrauensvollen Kundenbindung, auf Erzeugnissen und Dienstleistungen mit erstklassiger Qualität und Technik, sowie auf motivierten und gut ausgebildeten Mitarbeitern, die gerne bei uns arbeiten.

Unsere Mitarbeiter

Der Mensch steht bei uns im Mittelpunkt. Auch ein nahtloses Servicekonzept kann nur so gut sein, wie die Menschen, die es Tag für Tag in die Praxis umsetzen. Deshalb liegt einer unserer Schwerpunkte auf der Kompetenz unserer Mitarbeiter.

Qualitätssicherung

Unser Qualitätsmanagement auf Basis der DIN EN ISO 9001 garantiert eine durchgängig überwachte Qualität über die Disposition, alle Fertigungsstufen bis hin zur termingerechten Auslieferung der Produkte.

Montage- und Prüfcenter

In unserem Montage- und Prüf-Center sind wir in der Lage Schlauchleitungen (=Druckgeräte) gemäß Druckgeräterichtlinie bis zur Kategorie III herzustellen.

Philosophie

„Immer besser“ lautet unsere Philosophie, die eine dynamische Weiterentwicklung der Qualität und Technik in den Mittelpunkt stellt.

Partner

Im Interesse unserer Kunden ist es für uns eine Selbstverständlichkeit nur mit leistungsfähigen Lieferanten zusammenzuarbeiten. Unser vertrauensvolles Verhältnis zu den Lieferanten gewährleistet ein hohes, stabiles Qualitätsniveau und frühzeitige Informationen über Neuheiten.

Wir als unabhängiger Dienstleister können Ihnen die für Sie beste Lösung vom Markt filtern und anbieten.

Online-Service



Besuchen Sie auch unseren Internet-Shop www.rala.de.
Über 45.000 Artikel können Sie online bestellen!

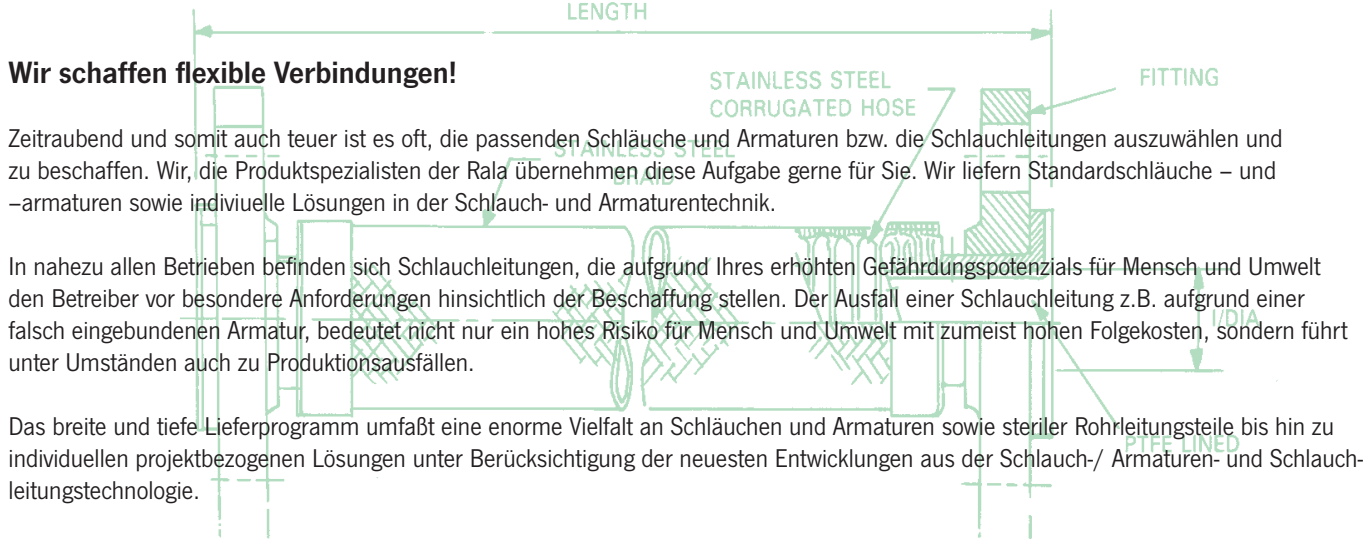
„Das Vertrauen unserer Kunden, ist für uns Verpflichtung unser Bestes zu geben.“



Name	Rolf Effenberger	Doris Stümpert	Roman Skalnik Dipl.-Ing.	Steffen Schlösser	Bernd Lauer	Michael Stieler
Funktion	Abteilungs-Leiter	Stv. Abteilungs-Leiterin	Produktions-Leiter	Techn. Beratung/Prod.manag.	Elastomertech./Projektbearb.	Steriltechnik
Telefon	(06 21) 57 01 -128	(06 21) 57 01 -125	(06 21) 57 01 -247	(06 21) 57 01 -183	(06 21) 57 01 -184	(06 21) 57 01 -133
Telefax	(06 21) 57 01 -250-128	(06 21) 57 01 -250-125	(06 21) 57 01 -250-247	(06 21) 57 01 -250-183	(06 21) 57 01 -250-184	(06 21) 57 01 -250-133
E-Mail	Rolf.Effenberger@rala.de	Doris.Stuempert@rala.de	Roman.Skalnik@rala.de	Steffen.Schoessler@rala.de	Bernd.Lauer@rala.de	Michael.Stieler@rala.de



Name	Daniela Mittelstädter	Jessica Köhn	Jörg Weber	Torsten Auer	Tina Schön	Susann Wimmer
Funktion						gepr. Fachberaterin SAT
Telefon	(06 21) 57 01 -225	(06 21) 57 01 -223	(06 21) 57 01 -152	(06 21) 57 01 -126	(06 21) 57 01 -228	(0 71 31) 15 71-30
Telefax	(06 21) 57 01 -250-225	(06 21) 57 01 -250-223	(06 21) 57 01 -250-152	(06 21) 57 01 -250-126	(06 21) 57 01 -250-228	(0 71 31) 15 71-64 30
E-Mail	Daniela.Mittelstaedter@rala.de	Jessica.Koehn@rala.de	Joerg.Weber@rala.de	Torsten.Auer@rala.de	Tina.Schoen@rala.de	Susann.Wimmer@rala-hn.de



Wir schaffen flexible Verbindungen!

Zeitraubend und somit auch teuer ist es oft, die passenden Schläuche und Armaturen bzw. die Schlauchleitungen auszuwählen und zu beschaffen. Wir, die Produktspezialisten der Rala übernehmen diese Aufgabe gerne für Sie. Wir liefern Standardschläuche – und –armaturen sowie individuelle Lösungen in der Schlauch- und Armaturentechnik.

In nahezu allen Betrieben befinden sich Schlauchleitungen, die aufgrund Ihres erhöhten Gefährdungspotenzials für Mensch und Umwelt den Betreiber vor besondere Anforderungen hinsichtlich der Beschaffung stellen. Der Ausfall einer Schlauchleitung z.B. aufgrund einer falsch eingebundenen Armatur, bedeutet nicht nur ein hohes Risiko für Mensch und Umwelt mit zumeist hohen Folgekosten, sondern führt unter Umständen auch zu Produktionsausfällen.

Das breite und tiefe Lieferprogramm umfaßt eine enorme Vielfalt an Schläuchen und Armaturen sowie steriler Rohrleitungsteile bis hin zu individuellen projektbezogenen Lösungen unter Berücksichtigung der neuesten Entwicklungen aus der Schlauch-/ Armaturen- und Schlauchleitungstechnologie.

Mit modernen Prüffahrzeugen führen unsere „Befähigten Personen“ (BetrSichV) die Prüfung von Schlauchleitungen bei Ihnen vor Ort nach dem jeweils aktuellen Stand der Technik unter Berücksichtigung der geltenden Normen, Gesetze und Vorschriften durch.

Durch die effiziente Verbindung von fachkompetentem Know-how, schnellstem Ressourcenzugriff und dem bewährten Revisions-Service für Schlauchleitungen bieten wir die optimale Unterstützung, die Sie zum sicheren Betreiben Ihrer Anlagen brauchen.

Vertrauen Sie bei der Auswahl, Montage, Prüfung und Revision Ihrer Schläuche, Armaturen und Schlauchleitungen auf unsere Kompetenz! Wir sind ein Team von engagierten und motivierten Schlauch- und Armaturen-Spezialisten und haben es uns zum Ziel gesetzt, Sie, unsere Kunden immer zufriedenzustellen.

Komplexe, technische und innovative Lösungen gemeinsam mit Ihnen zu erarbeiten, ist für uns und unsere Partner eine besondere Herausforderung. Fordern Sie uns durch Ihre Anfragen, damit wir unsere Leistungsfähigkeit unter Beweis stellen können.

Der vorliegende Katalog soll Ihnen einen Überblick über unser Leistungsspektrum geben.

Unsere Partner



Name	Markus Greilinger	Klaus Brandt	Laura Nowotny	Sabrina Blim	Jose Ant. Vaz-Valero	Arne Fröning
Funktion	Hydraulik/Hochdruck	gepr. Fachberater SAT		gepr. Fachberaterin SAT	Leiter Montage u. Prüfcener	
Telefon	(0 71 31) 15 71-41	(06 21) 57 01 -144	(0 71 31) 15 71-28	(06 21) 57 01 -129	(06 21) 57 01 -189	(06 21) 57 01 -234
Telefax	(0 71 31) 15 71-64 41	(06 21) 57 01 -250-144	(0 71 31) 15 71-64 28	(06 21) 57 01 -250-129	(06 21) 57 01 -250-189	(06 21) 57 01 -234
E-Mail	Markus.Greilinger@rala-hn.de	Klaus.Brandt@rala.de	Laura.Nowotny@rala-hn.de	Sabrina.Blim@rala.de	Jose.Vaz-Valero@rala.de	Arne.Fröning@rala.de



10220595
10220590
10220112
10220111

„Rala-Mehrzweckschläuche 30 bar“

Gummi, Seele aus Spezialgummi, Einlage hochzähes Rayon-Cordgewebe, die Decke aus Neoprene ist dorgewickelt, ozon- und witterungsbeständig, wechseltemperaturbeständig und unempfindlich gegen Öl, Benzin und Fette, Betriebsdruck max. 30 bar, einsetzbar als sehr robuster dorgewickelter Vielzweckschlauch in der Landwirtschaft, auf Baustellen, Industrieanlagen, an Kompressoren usw. Farbliche Kennzeichnung: gelber unterbrochener Streifen, Temperaturbereich von -30 °C bis + 100 °C Rollenlänge: 40 m

Innen-Ø	x	Wand	Gewicht	Biegeradius
mm		mm	kg/m	mm
13	x	4	0,220	60
19	x	4,5	0,440	90
25	x	5	0,700	120
32	x	6	0,900	150

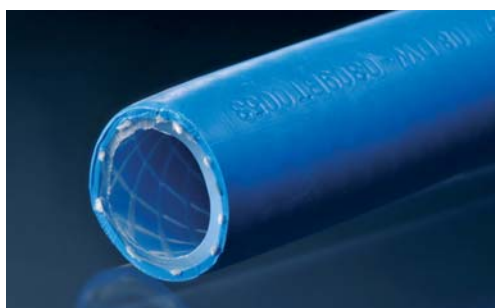


10221634
10221635
10221636

Gummi Heißwasserschlauch „Rala-Gelbstreif“

aus EPDM, schwarz mit gelben Streifen, außen glatt (extrudiert), Temperaturbereich bis +100 °C, Betriebsdruck 15 bar

Innen-Ø	x	Wand
mm		mm
13	x	3,5
19	x	3,75
25	x	4,0



30204534
30204549

„Rala-Aqua“

Trinkwasserschlauch gemäß DVGW, Arbeitsblatt W 270 sowie KTW, Kategorie A Temperaturbereich -20 °C bis +65 °C, Betriebsdruck 20 bar, Rollenlänge 50 m

Innen-Ø	x	Wand
mm		mm
13	x	3
19	x	3,8



26010151
26010152
26010153

Kunststoffwasserschlauch „Rala-Profiline“

außen blau, ölspurenbeständig, vorgesehen für Trinkwasser, als Kaltwasserschlauch nach KTW-W 270 und DVGW geprüft, zur Anwendung im gewerblichen und privaten Bereich, Temperatur bis +40 °C, Betriebsdruck 20 bar

Innen-Ø	x	Wand
mm		mm
13	x	3,5
19	x	4,0
25	x	5,0

Andere Abmessungen auf Anfrage.



30228389
30228392
10221928
10221927

„Rala-Trinkwasser“

Trinkwasserschlauch gemäß DVGW, Arbeitsblatt W 270 sowie KTW, Kategorie A und FDA, Temperaturbereich -30 °C bis +60 °C, Betriebsdruck 20 bar, Rollenlänge 40 m, Seele und Decke glatt

Innen-Ø	x	Außen-Ø
mm		mm
13	x	21,5
19	x	29
25	x	37
50	x	66



10010093
10010089
10010095
10010090
10010096
10010021

Wasserschläuche „Floriflex“

PVC, kälteflexibel, dauerelastisch, UV-beständig, außen gelb mit 3 grünen Streifen, innen schwarz, Polyester-Trikotgewebeeinlage, blei-, barium-, cadmiumfrei, 30 bar Platzdruck bei 20 °C (für 1/2")

Zoll	Innen-Ø x Wand	Rollenlänge
	mm	
1/2"	12,7 x 2,4	25 m
1/2"	12,7 x 2,4	50 m
3/4"	19 x 3	25 m
3/4"	19 x 3	50 m
1"	25 x 3,5	25 m
1"	25 x 3,5	50 m



- 10240060**
- 10240151**
- 10240152**
- 10240116**
- 10240141**
- 10240153**
- 10240132**
- 10240154**

„Rala-Mehrzweck-Flachschräuche“ innen und außen gummiert
Sehr hochwertiger, abriebfester Nitrikautschuk, schwarz, Gewebe aus hochfestem Polyester-, Polyamidgarn, optimal für harte Einsatzbedingungen z.B. in der Bauwirtschaft, Industrie, Landwirtschaft und in der Kanalreinigung, außen gerippt, öl-, benzin-, hitze-, alterungs-, ozon- und chemikalienbeständig, Temperaturbereich -20 °C bis +100 °C, Fertigungslängen bis zu 100 Metern, **ohne Kupplung**

Innen-Ø Zoll	x mm	Wand mm	Gewicht ca. kg/m	Betriebsdruck bar
3/4"	19	1,5	0,16	20
1"	25	1,5	0,18	20
1 1/2"	38	1,5	0,29	18
2"	52	2,0	0,42	16
3"	75	2,5	0,70	16
4"	102	2,5	1,10	15
5"	127	3,0	1,45	10
6"	152	3,0	1,65	10

Auch komplett eingebunden als Schlauchleitung lieferbar.



Flach rollbarer
Trinkwasserschlauch
mit KTW und
DVGW Zulassung!

- 30005916**
- 30005919**
- 30005922**
- 30005925**
- 30005931**

„Rala-Aqua Trinkwasser-Flachschräuch“
Robuster, langlebiger Polyurethan Trinkwasser-Flachschräuch mit KTW und DVGW, BS 6920 und NSF 61 Zulassung, innen und außen sehr glatt, dadurch wird eine hohe Flexibilität erreicht. Der Schlauch läßt sich leicht reinigen und besitzt eine hervorragende Beständigkeit gegen alle handelsüblichen Desinfektionsmittel. Alterungs- und ozonbeständig, platzsparend und leicht zu handhaben gegenüber PE und Metallrohren, sehr gute Kälteflexibilität. Optimal für Stadt- und Gemeindewasserwerke, Wasserzweckverbände, Messen, Jahrmärkte.
Temperaturbereich -50 °C bis +50 °C

Innen-Ø mm	Metergewicht Gramm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar
25	160	1,6	24
38	280	1,8	24
52	500	2,0	24
75	750	2,5	20
102	1150	2,8	16

Bau- und Industrieschräuche

rohweiß, rundgewebte Druckschräuche, beiderseits eingebunden in LM-Storzkupplungen

- 10201044**
- 10140113**
- 10140115**
- 10240165**
- 30008880**
- 10240166**
- 10201340**
- 10201197**
- 10240167**
- 10240168**

Kurzzeichen	Innen-Ø mm	Länge/m	Betriebsdruck/bar
C 52	52	10	10
C 52	52	15	10
C 52	52	20	10
C 52	52	25	10
C 52	52	30	10
B 75	75	10	10
B	75	15	10
B	75	20	10
B 75	75	25	10
B 75	75	30	10

Auch in anderen Längen, Qualitäten (z.B. lebensmittelbeständig und ölfest) und als Meterware ohne Kupplung lieferbar.

Heliflat-Flachschräuche

PVC, innen schwarz, außen blau, einsetzbar als leichter Bau- und Industrieschräuch in der Landwirtschaft, in der Bauwirtschaft und in der Industrie, Rollenlänge: 50 oder 100 m

- 10240025**
- 10240026**
- 10240027**
- 10240028**
- 10240029**
- 10240694**

Innen-Ø mm	Zoll	max. Betriebsdruck bar	Gewicht kg/m
32	1 1/4"	10	0,25
38	1 1/2"	8	0,30
50	2"	8	0,41
76	3"	8	0,70
102	4"	7	1,05
152	6"	4	1,60



PAGUAG
SCHLAUCHTECHNIK



- 10221434
- 10221441
- 10221435
- 10221440
- 10221100
- 10221101
- 10222063

„Aquapal“-Trinkwasserschläuche

Trinkwasserschlauch, Gummi, blau, mit gelber Kennzeichnung, innen absolut geruchs- und geschmacksneutral, homogen, glatt, weichmacherfrei, außen abriebfest, ozon- und UV-beständig, Temperaturbereich -20 °C bis +90 °C

Der Schlauch ist zugelassen nach KTW Kat. „A“ (Prüfung erfolgt im Schlauchverbund) sowie nach DVGW-W 270

Innen-Ø x Wand- mm	Gewicht kg/m	Biegeradius mm	Betriebsdruck bar
13 x 3,6	0,25	75	20
16 x 3,6	0,30	95	20
19 x 4,2	0,42	110	20
25 x 4,5	0,57	145	20
32 x 5,5	0,87	280	20
50 x 7,5	1,79	435	20
75 x 7,5	3,3	375	20

Weitere Abmessungen auf Anfrage, passende Armaturen auf Seite 121.



- 10221304
- 10221361
- 10221449
- 10221159
- 10220996
- 10221050

**„Rala-Getränkeschlauch“
Bier- und Weinschläuche**

Gummi, innen hell, außen rot mit Gewebeeinlagen, geruchs- und geschmacksfreier Schlauchseele, für Bier, Wein und Fruchtsäfte und sonstige, nicht fetthaltige, flüssige Lebensmittel geeignet, dämpfbar kurzfristig bis 120 °C, Betriebsdruck 16 bar, Rollenlänge 40 m

Innen-Ø x Wand- mm	Gewicht kg/m
19 x 5	0,430
25 x 6	0,780
32 x 8	1,180
38 x 9	1,560
40 x 10	2,180
50 x 10	1,830



- 10221304
- 10221824
- 10221667
- 10220989
- 10221416
- 10221438

Lebensmittelschläuche „Rala-Food“

Gummi, innen hell, außen blau, stoffgemustert, für öl- und fetthaltige Nahrungsmittel, mit geruch- und geschmackfreier Schlauchseele, mit Einlagen, Temperaturbereich -25 °C bis +80 °C, kurzfristig 120 °C zur Reinigung, Betriebsdruck 10 bar, Rollenlänge 40 m

Innen-Ø x Wand- mm	Gewicht ca. kg/m
19 x 5	0,430
19 x 6	0,550
25 x 6	0,810
38 x 7	1,390
50 x 8	1,900
76 x 8	3,900

Auch mit Spirale lieferbar



- 10221188
- 10221185
- 10221187
- 10230004
- 10221192

Milchsammelwagenschläuche „Citerdial“

hochflexibler Schlauch für das Fördern und Abfüllen in Entladeanlagen in Molkereien und ortsfesten Abfülleinrichtungen. Seele Naturkautschuk, weiß, glatt, Decke Naturkautschuk, blau, stoffgemustert, nicht abfärbend. Der Schlauch ist geeignet zum Durchleiten von Milch sowie diversen anderen Lebensmitteln wie z.B. Wein, Fruchtsaft, Essig, Alkohol (bis 96% bei +40 °C) usw., Temperaturbereich -30 °C bis +80 °C

Innen-Ø x Wand- mm	Gewicht kg/m	Biege- radius mm	Betriebs- druck bar
25 x 5,5	0,700	50	6
32 x 5,5	0,820	64	6
38 x 5,5	1,130	76	6
51 x 6	1,760	102	6
63 x 6	2,080	126	6



- 10221347
- 10221735
- 10121420
- 10221463
- 10221362

**„Rala MDS“
Molkerei-Dampf- und Heißwasserschläuche**

Gummi, innen hell, außen blau, innen und außen bedingt fettbeständig, Betriebsdruck Dampf bis 6 bar/ 164 °C

Innen-Ø x Wand- mm	Gewicht ca. kg/m	Biege- radius ca. mm
10 x 5	0,280	90
13 x 5	0,350	100
19 x 6	0,570	140
25 x 6	0,710	160
32 x 8	1,225	220

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Schlauch- und Armaturentechnik

Chem.-techn. Produkte | Kleben u. Dichten | Hilfs- u. Betriebsstoffe

Antriebstechnik | Packungen und Gleitringdichtungen

Formartikel und Profile | Dichtungstechnik

Stanzerei und Technische Werkstätte

Wichtiger Hinweis:

Umfangreiche Entwicklungsarbeiten und anwendungstechnische Erfahrungen von uns und unseren Partnern haben den Inhalt dieses Kataloges bestimmt.

Sämtliche Angaben und Hinweise sind nach bestem Gewissen getroffen. Sie stellen einerseits keine Zusicherung der Eigenschaften dar und befreien andererseits den Verwender nicht von der eigenen Prüfung – auch im Hinblick auf die Beachtung von Schutzrechten Dritter.

Wir behalten uns vor, jederzeit aus technischen oder kaufmännischen Gründen Änderungen im Katalog vornehmen zu können. Alle Angaben sind vorbehaltlich etwaiger Druckfehler.

Für eine Beratung durch die Inhalte aus diesem Katalog sind Haftung und Schadenersatz, gleich aus welcher Art und welchen Rechtsgründen, ausgeschlossen.

Arbeitsschutz ... von Kopf bis Fuß

Kunststoffe | Transportbänder

© Rala 2009

Katalog-Programm





FÜR DIE **INDUSTRIE**

Rala GmbH & Co. KG
Maudacher Straße 109
67065 Ludwigshafen
Postfach 21 73 49
67073 Ludwigshafen
Telefon 06 21 / 57 01-0
Telefax 06 21 / 57 01-222
Internet www.rala.de
eMail: info@rala.de

Rala HN GmbH & Co. KG
Dieselstraße 14
74076 Heilbronn
Postfach 32 64
74022 Heilbronn
Telefon 071 31 / 1571-0
Telefax 071 31 / 1571-44
Internet www.rala.de
eMail: info@rala-hn.de

Besuchen Sie auch unseren Internet-Shop www.rala.de
Über 45.000 Artikel können Sie online bestellen!

www.rala.de