

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!

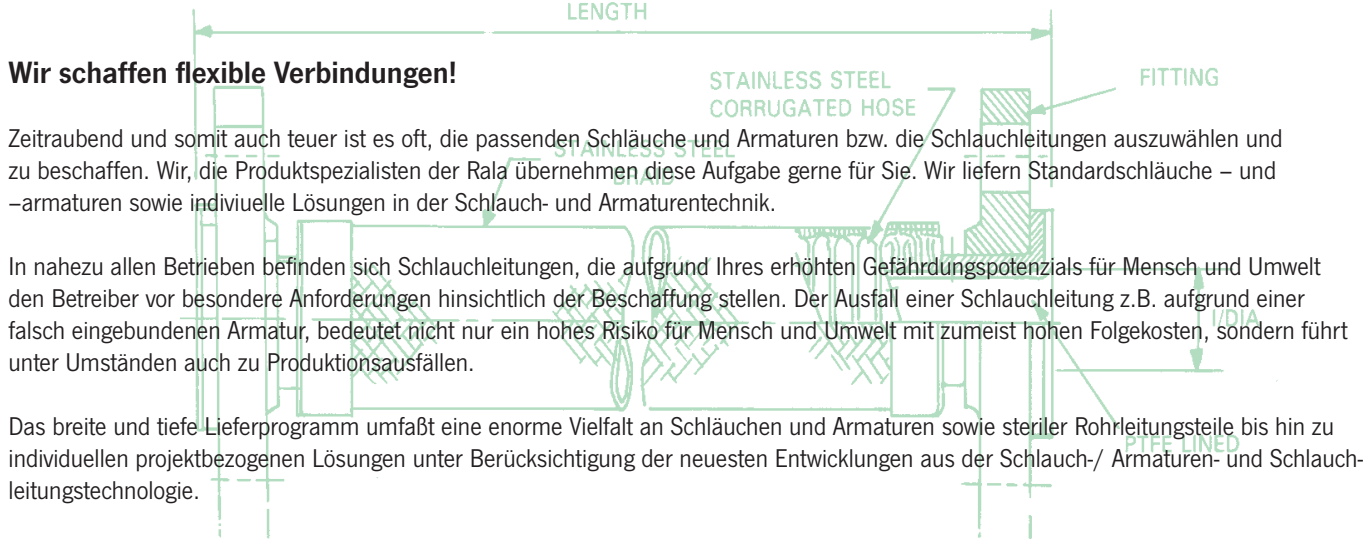
„Das Vertrauen unserer Kunden, ist für uns Verpflichtung unser Bestes zu geben.“



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

Schlauchhalter/Schlauchwagen/Schlauchaufroller

Die Handhabung von Schläuchen, besonders von langen und schweren Schläuche ist besonders arbeitsintensiv, zeitaufwendig und kräfteraubend. Auch die Lagerung ist immer ein Problem. Herumliegende Schläuche sollten endlich der Vergangenheit angehören, sie sind Stolperfallen und jeder Art von Verschleiß ausgesetzt – durch Überfahren, Knicken und hohen Abrieb. Wenn man einen Schlauch benötigt, ist er verdreht und verheddert und nicht sofort einsetzbar. Um dieses Problem zu lösen, wurden Wandschlauchhalter, Schlauchwagen und Schlauchaufroller entwickelt.

Wandschlauchhalter dienen als Aufhängevorrichtung für den stationären Einsatz von Schläuchen oder Kabeln z.B. im Keller, bei der Gartenbewässerung oder für den Einsatz in der Werkstatt. Der Schlauch ist leicht abnehmbar, die Lagerung wirkt aufgeräumt.

Schlauchwagen dienen zum mobilen Transport und flexiblen Einsatz von Schläuchen.

Sie sind überall dort einsetzbar, wo Mobilität und Ordnung gefordert ist, wie z.B. im Garten- und Landschaftsbau.

Schlauchaufroller, Automatische Schlauchaufroller mit Rückholfeder oder Schlauchaufroller mit Motorbetrieb (auf Anfrage) erleichtern das Handling des Schlauches erheblich. Die Handhabung ist denkbar einfach: Sie ziehen nur so viel Schlauch heraus, wie Sie benötigen und können dann die Schlauchtrommel arretieren. Mit einem kurzen Zug lassen Sie den Schlauch wieder aufrollen und das Schlauchende hängt wieder griffbereit in Ihrem Arbeitsbereich. Darüber hinaus ergibt sich ein deutlicher Gewinn an Sicherheit, weil die Schläuche nicht mehr am Boden liegen und somit keine Stolperfallen bilden. Aber auch die Lebensdauer des Schlauches erhöht sich dadurch beträchtlich, Leckagen vermindern sich, die sich daraus ergebenden wirtschaftlichen Vorteile liegen auf der Hand. Schlauchaufroller gibt es in kompakter oder massiver Bauform aus den Werkstoffen Stahl und Edelstahl.

Schlauchhalter, Schlauchwagen und Schlauchaufroller sind Ihre Partner für sichere und saubere Arbeitsplätze in der Industrie und im Handwerk



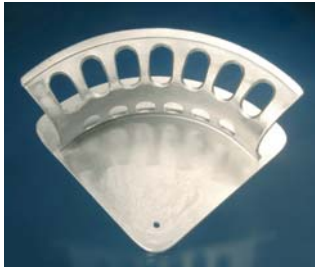


10299188

„Rala-Wandschlauchhalter VA“

Werkstoff Edelstahl 1.4301 gebeizt, formschöne, sehr robuste und hochwertige Ausführung, gefertigt aus Rundstahl 12 mm, ideal für die Chemische, Pharmazeutische und Lebensmittelindustrie

Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht
mm	mm	mm	ca. kg/Stück
475	330	200	3,0



10299079

„Rala-Wandschlauchhalter“ Groß

Werkstoff **Leichtmetall (Aluminium)**, große und stabile Ausführung, für ca. 50 m 1/2", 40 m 3/4", 20 m 1" Schlauch, Kanten und Auflageflächen abgerundet

Breite	Höhe	Tiefe	Gewicht
mm	mm	mm	ca. kg/Stück
340	155	130	1,2



10299224

„Rala-Wandschlauchhalter“ Klein

Werkstoff **Leichtmetall**, kleine Ausführung, Kanten und Auflageflächen abgerundet

Breite	Höhe	Tiefe
mm	mm	mm
188	77/145	70



10299003

Wandschlauchhalter aus Kunststoff

Werkstoff Kunststoff HD-PE, stabile Ausführung, Farbe rot, für ca. 40 m 1/2" und ca. 30 m 3/4" Schlauch



10299387

Wandschlauchhalter

Stahlblech für ca. 25 m 1/2"- oder ca. 18 m 3/4"-Schlauch extrem stabil, solide Konstruktion und Verarbeitung

Breite	Höhe	Tiefe
mm	mm	mm
280	140	130



10299172

Schlauchwagen „Rala-Royal“

Profi-Topmodell, Stahl promatverzinkt, komfortable Bedienung mit langem Griffbogen, ermöglicht aufrechtes Gehen, stabil und standfest, mit doppelt gelagerter Trommel und zentralem Wasserdurchlauf 3/4", leichtlaufende Räder aus Kunststoff, für 60 m 1/2" und 40 m 3/4" Schlauch
Einsatzzweck für Hof und Garten, Gartenbau, Tankstellen, Industrie und Handwerk
Gewicht 8,9 kg.

Trommel-Ø ca. mm	Trommelbreite ca. mm	Reifen-Ø ca. mm	Anschlussgewinde Zoll	Gewicht ca. kg/Stück
450	270	150	G 3/4" AG	8,9



10299171

Schlauchwagen „Rala-Star“

Profi-Topmodell, Stahl promatverzinkt, zentraler Wasserdurchlauf 3/4", geschlossene Trommel, doppelt gelagert, stabil und standfest, leichtes Auf- und Abrollen, leichtlaufende Räder, für 120 m 1/2", 80 m 3/4" und 50 m 1" Schlauch
Einsatzzweck: Haus und Garten, Industrie, Gewerbe, Kommunen, Gartenbau, Baum und Pflanzenzucht, Gewächshäuser, Garagen, Tankstellen und Rasthöfe

Trommel-Ø ca. mm	Trommelbreite ca. mm	Reifen-Ø ca. mm	Anschlussgewinde Zoll	Gewicht ca. kg/Stück
570	330	180	G 3/4" AG	13



10299173

Schlauchwagen „Rala-Star-Inox“

Profi-Topmodell, Chromstahl 1.4301, elektropoliert, zentraler Wasserdurchlauf 3/4", geschlossene Trommel, doppelt gelagert, Schlauchanschluß- und Lagerung knickfrei, leichtlaufende Räder, für 120 m 1/2", 80 m 3/4" und 50 m 1" Schlauch
Einsatzzweck: Landwirtschaftliche Betriebe, Industrie, Gartenanlagen, Gewächshäuser, Molkereien, Metzgereien, Schlachthöfe, Waschanlagen, Großküchen, Kraftfahrzeugwerkstätten, Krankenhäuser, Pharmazeutische Industrie, Schiffe und Yachthäfen

Trommel-Ø ca. mm	Trommelbreite ca. mm	Reifen-Ø ca. mm	Anschlussgewinde Zoll	Gewicht ca. kg/Stück
570	330	180	G 3/4" AG	13,5



10299174

Schlauchwagen „Rala-Profi“

Großes Profi-Topmodell, Stahl feuerverzinkt, zentraler Wasserdurchlauf 1", doppelt gelagert, stabile Dreharmatur mit Aufprallschutz, belastbare Gummiräder, für 140 m 1/2", 100 m 3/4" und 60 m 1" Schlauch
Einsatzzweck: Industrie, Gartenanlagen, Großgärtnereien, Baustellen, Kieswerke, Militär, Sportplätze, Landwirtschaft und Verwaltung

Trommel-Ø ca. mm	Trommelbreite ca. mm	Reifen-Ø ca. mm	Anschlussgewinde Zoll	Gewicht ca. kg/Stück
600	380	200	G 1"	18,5



10299175

Schlauchwagen „Rala-Super-Profi“

Sehr großer und massiver Schlauchwagen, zentraler Wasserdurchlauf 1", doppelt gelagert, stabile Dreharmatur mit Aufprallschutz, belastbare Gummiräder, für 120 m 3/4" und 80 m 1" Schlauch
Einsatzzweck: Industrie, Gartenanlagen, Großgärtnereien, Baustellen, Kieswerke, Militär, Sportplätze, Landwirtschaft und Verwaltung

Trommel-Ø ca. mm	Trommelbreite ca. mm	Reifen-Ø ca. mm	Anschlussgewinde Zoll	Gewicht ca. kg/Stück
660	480	220	G 1" AG	22,5

Sonstiges



10207247
10207248

„Rala-Dampfschlauchaufroller V03“

Automatischer Schlauchaufroller, mit speziell für den Dampfeinsatz entwickelter Drehdurchführung, Trommel und Gehäuse aus Edelstahl, gefertigt nach EN 1672-2, optimale Hygienevoraussetzung. Die Drehdurchführung besteht aus Edelstahl mit einer EPDM-Abdichtung und ist geeignet für Dampf im Dauereinsatz 160 °C/6 bar oder im kurzzeitigen Einsatz 210 °C/18 bar, Schlaucharmaturen aus Edelstahl nach DIN 2826, der Schlauchauslauf erfolgt über vier Führungsrollen

Länge Schläuche	Schlauch- Innen-Ø	Schlauch- Anschluß Zoll	max. Druck bar	Medium
12 / 1,5 Meter	19	3/4" AG	18	Dampf
12 / 1,5 Meter	19	3/4" IG	6	Dampf

Die Lieferung erfolgt komplett montiert mit dem flexiblen Hochdruck-Dampfschlauch Dampf-Trix 2000 PN 18 – 210 °C, DIN 2825/ EN 6134 mit Stahleinlagen, wahlweise auch mit Niederdruck-Dampfschlauch Dampf-Trix 1000 PN 6 – 164 °C als Arbeits- (12 Meter) und Zuführschlauch (1,5 Meter), jeweils mit Erstprüfung gem. DIN 2825/ EN 6134, Kennzeichnung und Dokumentation. Die Endarmaturen sind als 3/4" Innen- oder Außengewinde erhältlich. Bei Bestellung bitte angeben.

Andere Kombinationen (Abmessungen, Material) fragen Sie bitte separat an.

„Rala-Hygieneaufroller“

Automatischer Schlauchaufroller Serie 886, Trommel und Gehäuse, aus Edelstahl 1.4301, offene Bauart, Montage an Wand, Boden, Decke möglich, 6-fache Trommellarretierung, Drehdurchführung aus Edelstahl, Antriebsfeder in Kassette gekapselt, Schlauchauslauf über vier Rollen, zur Reinigung mit wenigen Handgriffen demontierbar, doppelkugelgelagerte Schlauchtrommel, gefertigt nach EN 1672-2, optimale Hygienevoraussetzung, mit Zertifikat vom Deutschen Institut für Lebensmitteltechnik e. V., **Lieferung erfolgt ohne Schlauch**

Länge Schläuche	Schlauch- Innen-Ø	Schlauch- Anschluß Zoll	max. Druck bar	Medium
max. 25 Meter	1/2"	1/2" BSP AG	100	Luft/Wasser
max. 18 Meter	3/4"	3/4" BSP AG	15	Luft/Wasser

Auch für EX Ausführung Zone 1 + 2 lieferbar.

„Rala-Schlauchaufroller Serie 884“

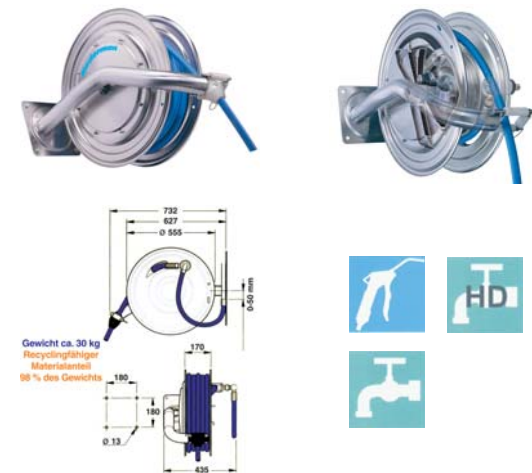
Trommel und Gehäuse aus Aluminiumguss, offene Bauart, Wand-, Boden- oder Deckenmontage möglich, 6-fache Trommellarretierung (ca. alle 80 cm), Drehdurchführung aus Messing/Edelstahl, Farbe hellblau, gekapselte Antriebsfeder, der Schlauchauslauf erfolgt über sechs stufenlos verstellbare Rollen, kugelgelagerte Schlauchtrommel, das Lager ist vor Staub und Spritzwasser geschützt, einfacher und sicherer Schlauchwechsel, **komplett montiert mit Wasser-schlauch aus EPDM und montierter DINGA-Wasserreinigungspistole**

Länge Schlauch	Schlauch- Qualität	Schlauch- Innen-Ø x Wand	Schlauch- Anschluß Zoll	max. Druck bar	Medium
20 m	EPDM	13 x 3,5 mm	1/2"	15	Wasser
15 m	EPDM	19 x 4,0 mm	3/4"	15	Wasser

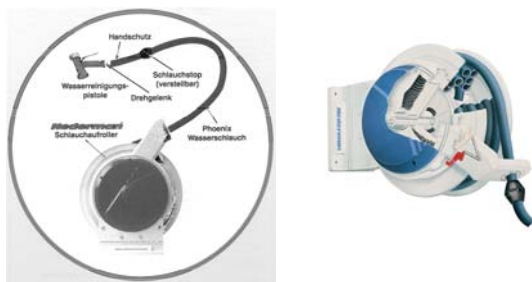
passend dazu:

- Zulaufschlauch zum Rala-Schlauchaufroller 884 (o.Abb.)
- EPDM-Wasserschlauch, 2 Meter lang, einseitig verpresst in Überwurfmutter, 2. Seite offen
- Schlauchgröße
- 1/2" DN 13 x 3,5 mm
- 3/4" DN 19 x 4 mm

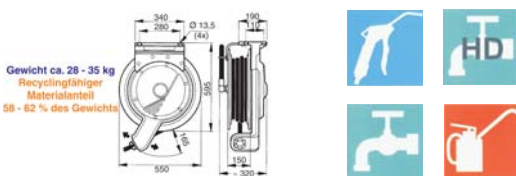
Andere Schlauchqualitäten, Ausführungen und Medieneinsätze, wie z.B. Hochdruckwasser, Mineralöl usw. fragen Sie bitte an.



10299150
10299183



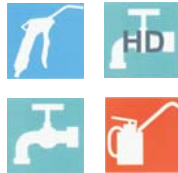
10299112
10299119



10201718
10201719



10299168
10299176
28900293



Rala-Schlauchaufroller: Serie 893

Trommel aus GFK, Gehäuse aus galvanisiertem Stahlblech, offene Bauart, Wand- oder Deckenmontage möglich, 7-fache Trommellarretierung, Drehdurchführung aus Edelstahl, gekapselte Antriebsfeder, der Schlauchauslauf erfolgt über 4 Rollen und ist schwenkbar, Schlauchanschlüsse mit Tülle

Länge Schläuche	Schlauch	Schlauch- Anschluß Zoll/mm	max. Druck bar	Medium
15 m	PUR /PVC	1/4", 6,3 mm	15	Luft/ Wasser
15 m	PUR /PVC	3/8" 9,5 mm	15	Luft/ Wasser
12 m	PUR /PVC	3/8"	15	Luft/ Wasser

Ausführung mit Edelstahlgehäuse

10299206
10299207
10299151

Länge Schläuche	Schlauch- Innen-Ø	Schlauch- Anschluß Zoll	max. Druck bar	Medium
max. 20	1/4" 6,3 mm	1/4" BSP 60° AG	180	Luft/Wasser
max. 15	3/8" 10 mm	3/8" BSP 60° AG	180	Luft/Wasser
max. 10	1/2" 12,5 mm	1/2" BSP 60° AG	180	Luft/Wasser

auch in EX Ausführung Zone 1+2 lieferbar

Rala-Schlauchaufroller: Serie H20/H30

Trommel aus PP, Gehäuse aus POM, halboffen, Wand-, Boden- oder Deckenmontage möglich, 17-fache, abstellbare Trommellarretierung, Schwenkconsole 160°, Drehdurchführung mit O-Ring, Farbe blau, in Kassette gekapselte Antriebsfeder

Länge Schläuche	Schlauch	Schlauch- Anschluß Zoll/mm	max. Druck bar	Medium
12 m	PUR /PVC	1/4" 6,3 mm	10 bar	Luft
8 m	PUR /PVC	5/16" 8,0 mm	10 bar	Luft
6 m	PUR /PVC	3/8" 9,5 mm	10 bar	Luft

Schlauchanschluss Arbeitschlauch 1/4"AG mit Knickschutzspirale

Rala-Schlauchaufroller: Serie 889

Trommel aus GFK, blau, Konsole Stahlblech lackiert, offene Bauform, Montage wahlweise an Wand, Boden oder Decke möglich, 7-fache Trommellarretierung, Drehdurchführung aus Messing/Edelstahl, Schlauchstopp, Schlauchauslauf über 4 Rollen, über 120° verstellbar, Federantrieb gekapselt, Federkraft von außen einstellbar, CE Konformitätszeichen.

30002559
30002562

Länge Schläuche	Schlauch	Schlauch- Anschluß Zoll/mm	max. Druck bar	Medium
20 m	PUR /PVC	3/8" 9,5 mm	15 bar	Luft/Wasser
15 m	PUR /PVC	1/2" 12,5 mm	15 bar	Luft/Wasser

Ausführung in komplett Edelstahl, ohne Schlauch:

30002571
30129243

Länge ohne Schlauch	Schlauch- Anschluß Zoll/mm	max. Druck bar	Medium
20 m	3/8" BSP, 60° AG	300 bar	Wasser
15 m	1/2" BSP, 60° AG	15 bar	Luft/Wasser

Auch in EX-Ausführung Zone 1+2 lieferbar.

Schlauchaufroller Cejn

Kleiner Schlauchaufroller für Druckluftschläuche. Für Wandmontage, Gewebeverstärker, flexibler Polyurethanschlauch, 8 x 12 mm, Länge 7 m, max. BD 16 bar, Anschlußgewinde 1/4"AG, Temp. -20 °C bis +60 °C. Weitere Gehäusegrößen und Schlauchabmessungen, sowie Wasserschlauchaufroller oder elektrische Kabelschlauchaufroller auf Anfrage.

10171523

RAPID-Schlauchaufroller

Autom. Aufroller für Öl, Druckluft, Wasser usw., BR 9 bestehend aus Stahlblech lackiert, mit partieller Verzinkung, incl. Schlauch und Stopper, Mehrfach-Arretierung, Auslaufenster, offene Version

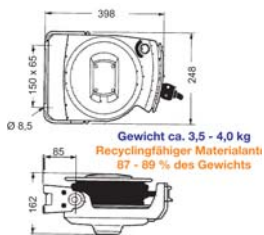
10299009
10299055
10299006
10299039
10299013
10299054

DN	Schlauchlänge/m	Druck/bar
12	10	60 - 2TE
12	20	60 - 2TE
8	12	220 - 1SN
8	20	220 - 1SN
6	12	400 - 2SN
6	20	400 - 2SN

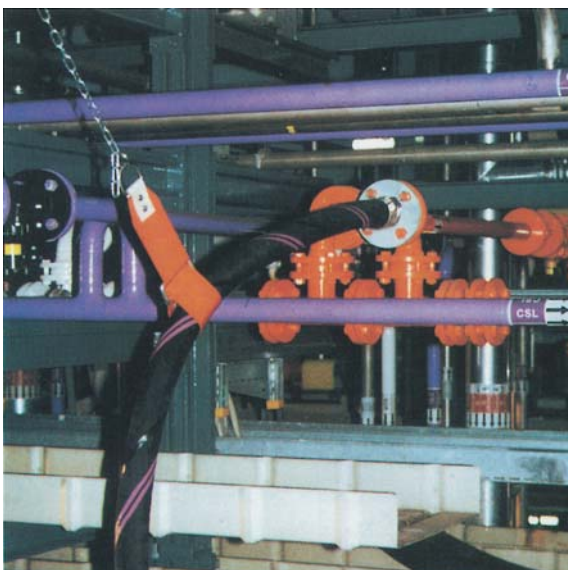
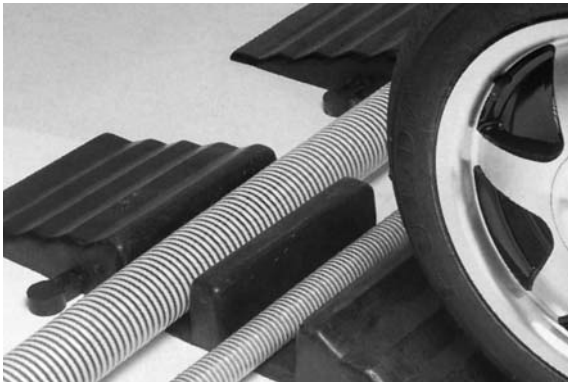
Auf Anfrage auch in geschlossener oder Edelstahl-Ausführung lieferbar.

Auch im Lieferprogramm enthalten:

Kabelaufroller, Kleinteilereiniger und Reinigungsflüssigkeit
Bitte fordern Sie für weitere Infos unseren ausführlichen Katalog an!



Sonstiges



ZUBEHÖR

Vollgummi-Schlauchbrücken

2 Kanäle mit je 3 1/2" Querschnitt (je ca. 90 mm)

10299073

Länge ca. 865 mm x Breite ca. 307 mm x Höhe ca. 76 mm

Auch aus Holz und Aluminium lieferbar. Fragen Sie an!

Schlauchaufhängevorrichtungen

HOSEBUN Modell

verhindert ein Abknicken der Schlauchleitung z.B. durch zu enge Biegeradien oder Durchgänge und Verkehrswege die keine Bodenverlegung zulassen. Temp. bis +130°C.

Ausführung 180° Biegeradius

Schlauch mm	Typ	Tragkraft [~daN]
10209025	HB 100	360
10209082	HB 125	360
10209065	HB 150	360
10209033	HB 200*	420

*auf Anfrage

Normalausführung

Schlauch mm	Typ	Tragkraft [~daN]
10209084	HB 200	420
10209083	HB 300	680
10209182	HB 400	680

Weitere Abmessungen auf Anfrage!

Hosebelt Modell – Schlauchaufhängegurt

– die Alternative für Standardanwendungen bis 400 daN Belastung
– lassen sich problemlos bei unterschiedlichen Nennweiten verwenden.
Klemm- und Aufhängebeschlag aus Aluminium.

10209235

Gurtbreite 85 mm x Länge 750 mm

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