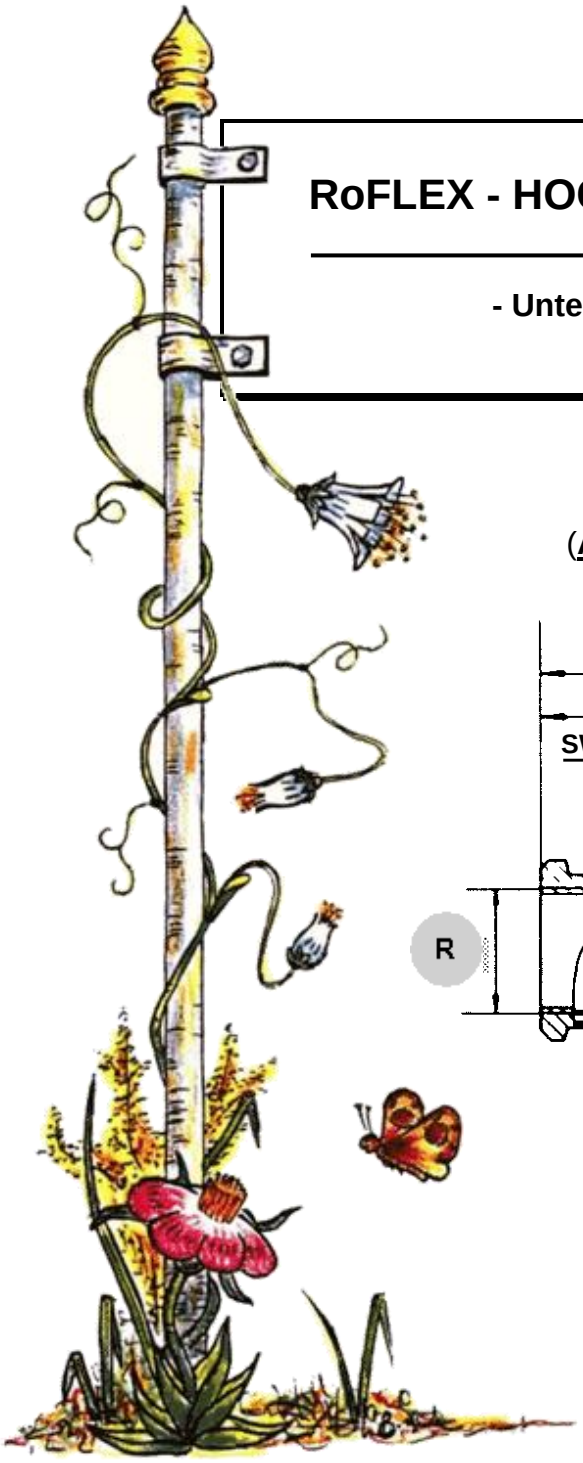
RoFLEX AG
Hydraulikschläuche nach Mass

Fon +41 (0) 71 414 7 7 7 7
Fax +41 (0) 71 414 7 7 7 8
E-Mail verkauf@roflex.ch
Shop www.roflex.ch

RoFLEX AG
Hydraulikkomponenten
Kreuzlingerstrasse 48
CH-8580 Amriswil / TG

Swiss Technology

Copyright © 2024 by RoFLEX AG



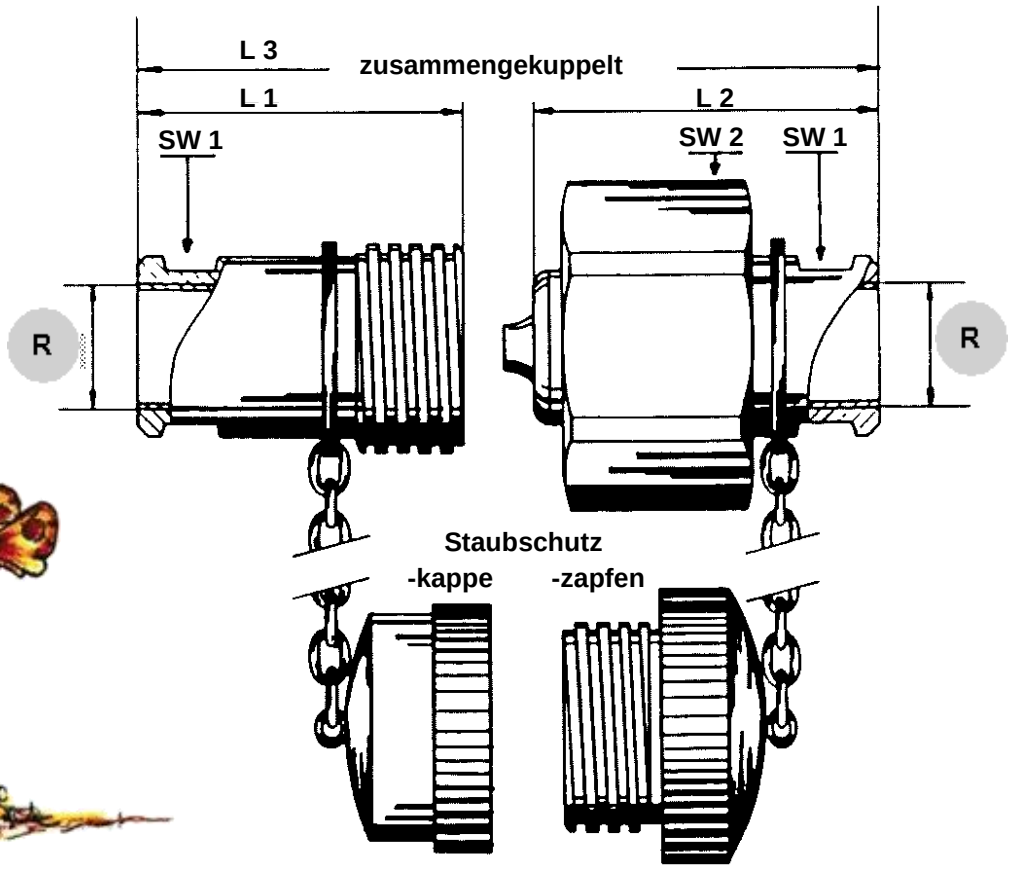
RoFLEX - HOCHDRUCK - SCHRAUBKUPPLUNGEN

- Unter Volldruck kuppel- und entkuppelbar –

*****VON BEIDEN SEITEN*****

Teil "A"
(Aussengewinde)

Teil "S"
(Sechskantmutter)



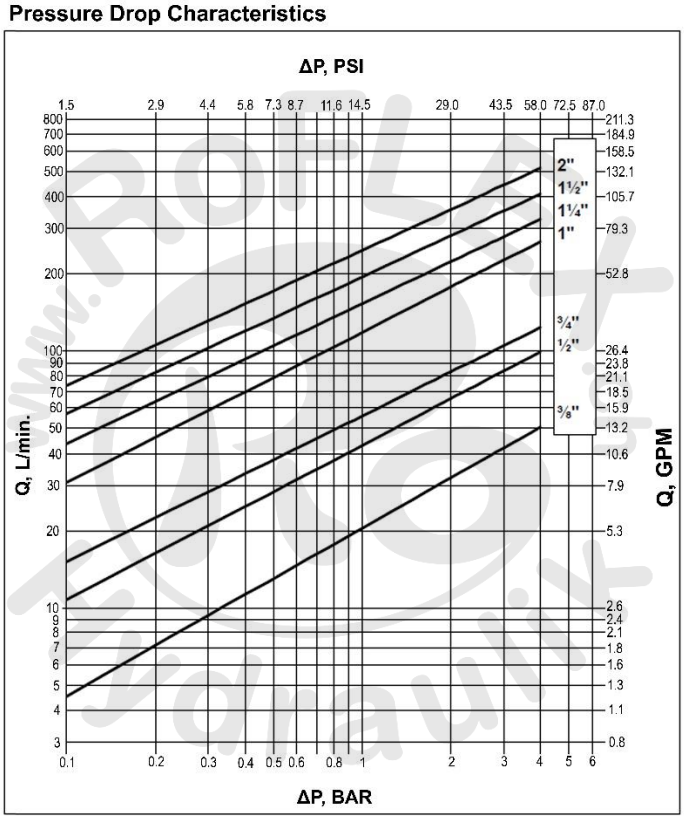
RoFLEX-Bezeichnung R	L 1 mm	L 2 mm	L 3 mm	SW 1 mm	SW 2 mm		Max. Durchfluss L/Min. V = 9 m/s	Max. Betriebs-Druck bar
Ro 3/8"	77	55	110	22	45		**68**	500
Ro 1/2"	95	70	135	26	50		**90**	450
Ro 3/4"	99	73	142	30	55		**170**	400
Ro 1"	106	82	158	40	70		**312**	350
Ro 1 1/4"	118	88	172	48	80		**425**	320
Ro 1 1/2"	121	90	176	55	87		**625**	300
Ro 2"	165	120	240	76	130		**1'080**	250

Copyright © 2024 by RoFLEX AG

RoFLEX AG
Hydraulikkomponenten
Kreuzlingerstrasse 48
CH-8580 Amriswil / TG

Fon +41 (0) 71 414 7 7 7 7
Fax +41 (0) 71 414 7 7 7 8
E-Mail verkauf@roflex.ch
Shop www.roflex.ch

Druck-Abfalltabelle gemäss ISO 7241 Teil 2



Copyright 2011 RoFLEX AG, Switzerland

KONSTRUKTION:

- ✓ **Kuppel- und entkuppelbar unter VOLLDRUCK von beiden Seiten**
- ✓ **Reparierbar und deshalb kostengünstig auf viele Jahre hinaus**
- ✓ **Stahl verzinkt Cr6-frei**
- ✓ **INOX - Lieferbar ebenfalls in rostfreier Ausführung (INOX)**
- ✓ **FKM-Dichtung (VITON) => -20°C to +200°C (-4°F to +392°F)**
- ✓ **Schlagfeste Schutzkappen und -zapfen sind im Preis bereits inbegriffen**

Test Methode:

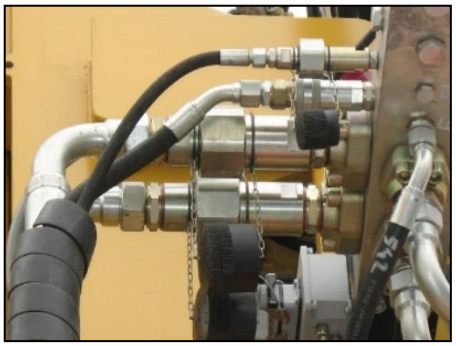
ISO 7241 Part 2
Hydraulic Oil ISO 32
Temperature 40°C
Viscosity 32 cSt

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN:

- ✓ **Hydraulik-Abbruchhämmer, -Scheren, -Beisser etc.**
- ✓ **Larsen Ramm- und Ziehgeräte**
- ✓ **Sämtliche Anwendungen mit hohen Drücken, grossen Oeldurchflussmengen sowie hohen Oelpulsationen**
- ✓ **Für ALLE anderen hydraulischen Applikationen und Anbaugeräte, wo eine zuverlässige und sichere Verbindung erforderlich ist.**

Umrechnungstabelle:

1 bar = 14.504 psi
1 bar = 0.1 Mpa
1 Mpa = 145.040 psi
1 Mpa = 10 Bar
1 Inch = 25.4 mm
1 US Gal = 3.78541 Lt
1 Lt = 0.264172 US Gal



Sämtliche Technischen Informationen, Diagramme, Zeichnungen, Bilder etc. in diesem Katalog sind Eigentum der RoFLEX AG, CH-8580 Amriswil

Jegliches Kopieren oder Verwenden ist strikte untersagt und/oder Bedarf unserer schriftlichen Zustimmung

Copyright © 2024 by RoFLEX AG

RoFLEX AG
Hydraulikschläuche nach Mass

Fon +41 (0) 71 414 7 7 7 7
Fax +41 (0) 71 414 7 7 7 8
E-Mail verkauf@roflex.ch
Shop www.roflex.ch

RoFLEX AG
Hydraulikkomponenten
Kreuzlingerstrasse 48
CH-8580 Amriswil / TG

RoFLEX - HOCHDRUCK - SCHRAUBKUPPLUNGEN

- Die mit dem robusten Flachgewinde und den schwarzen Schutzkappen und -zapfen -

Diese Hydraulikkupplung wurde speziell konstruiert für schwersten Einsatz von Anbaugeräten an Baumaschinen (z.B. Hydraulikhämmer, Scheren, Larsenramm- und –ziehgeräte, Schwenklöffel usw.), also dort, wo starke Vibrationen und hohe Drücke auftreten. Sie wird standardmässig in folgenden **sieben** Grössen gebaut: **R 3/8″ – R 2″**

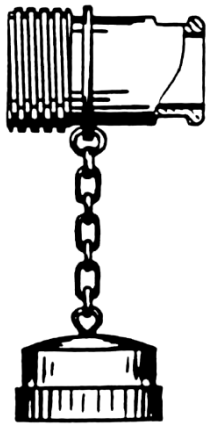
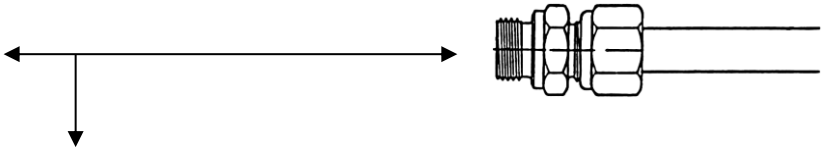
Um eine optimale Lebensdauer zu erhalten, sind folgende Punkte 1 und 2 unbedingt einzuhalten:

1. Richtige Bestimmung der Kupplungsgrösse anhand der erforderlichen, maximalen Oelmenge

2. Die Sechskantmutter **muss** bei Betrieb jederzeit komplett angezogen sein. Sie muss, besonders bei vibrierenden Anbaugeräten wie Hydraulikhammer usw., unbedingt mit dem Sechskantschlüssel kurz nachgezogen werden, damit sie sich auch bei starken Vibrationen nicht lösen kann. (siehe **RoFLEX Artikel-Nr. 5003 Gabelschlüssel**)

Bei Nichteinhaltung dieser 2 Punkte ist nicht auszuschliessen, dass die Dichtungen im Innern der RoFLEX-Kupplung durch zu starke Oelströmung beschädigt werden können!
Die RoFLEX-Kupplungen sind trotzdem noch 100% einsatzfähig und garantieren einen weiteren, problemlosen Einsatz an der Maschine und am Gerät…..!!!

3. Ist nun die richtige Grösse der Kupplung an Hand der erforderlichen Oelmenge bestimmt, ergibt sich daraus auch der Aussendurchmesser des zu verwendenden Hydraulikrohres, und zwar über die Standard-Schneidring-verschraubung, die zu diesem Innengewinde passt:

RoFLEX – Kupplung LM (bsp. Teil "A")	**Schneidringverschraubung** 24°-Konus / DIN 2353	**L** (leichte-Baureihe) mm	**S** (schwere-Baureihe) mm
 			
Ro 3/8″ Ro 1/2″ Ro 3/4″ Ro 1″ Ro 1 1/4″ Ro 1 1/2″ Ro 2″	passt zu Rohrverschraubung	Ø 12 L Ø 15 + 18 L Ø 22 L Ø 28 L Ø 35 L Ø 42 L	Ø 10 + 12 S Ø 14 + 16 S Ø 20 S Ø 25 S Ø 30 S Ø 38 S **Ø 50 S**

Wir sind zudem spezialisiert auf Einschraub- und Anschweissverschraubungen bis 50 mm Rohr-Durchmesser bei 400 bar Betriebsdruck und führen ein breites Lager an verschiedensten Ausführungen. Ebenfalls bieten wir SAE-Flansche in Stahl und Edelstahl an.

Copyright © 2024 by RoFLEX AG

RoFLEX AG
Hydraulikschläuche nach Mass

Fon +41 (0) 71 414 7 7 7 7
Fax +41 (0) 71 414 7 7 7 8
E-Mail verkauf@roflex.ch
Shop www.roflex.ch

RoFLEX AG
Hydraulikkomponenten
Kreuzlingerstrasse 48
CH-8580 Amriswil / TG

Zubehör zu

RoFLEX - HOCHDRUCK - SCHRAUBKUPPLUNGEN

Gabelschlüssel

Um zu vermeiden, dass sich bei grossen Vibrationen die Sechskantmutter lösen kann, **muss** sie mit einem Schlüssel kurz nachgezogen werden.

Artikel-Nr.	RoFLEX-Bez.
103540	**5003 - 3/8″**
103541	**5003 - 1/2″**
103542	**5003 - 3/4″**
103543	**5003 - 1″**
103544	**5003 - 1 1/4″**
103545	**5003 - 1 1/2″**
103546	**5003 - 2″**

Anschweisshalter

So befestigte Kupplungen können sich nicht mehr drehen, weder bei der Montage der Rohre oder Hydraulikschläuche, noch beim Nachziehen der Sechskantmutter.

Artikel-Nr.	RoFLEX-Bez.
103533	**5001 - 3/8″**
103534	**5001 - 1/2″**
103535	**5001 - 3/4″**
103536	**5001 - 1″**
103537	**5001 - 1 1/4″**
103538	**5001 - 1 1/2″**
103539	**5001 - 2″**

Copyright © 2024 by RoFLEX AG

RoFLEX AG
Hydraulikschläuche nach Mass

Fon +41 (0) 71 414 7 7 7 7
Fax +41 (0) 71 414 7 7 7 8
E-Mail verkauf@roflex.ch
Shop www.roflex.ch

RoFLEX AG
Hydraulikkomponenten
Kreuzlingerstrasse 48
CH-8580 Amriswil / TG

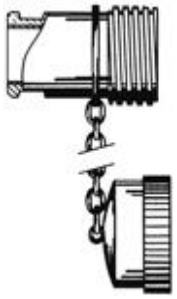
RoFLEX - Hochdruck - Schraubkupplungen

Artikel-Nr.	RoFLEX-Bez.
103512	**5005 - 3/8″**
103513	**5005 - 1/2″**
103514	**5005 - 3/4″**
103515	**5005 - 1″**
103516	**5005 - 1 1/4″**
103517	**5105 - 1 1/2″**
103518	**5005 - 2″**

5005

Teil ″A″

(Schutzkappe inbegriffen)

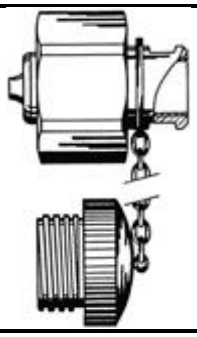


Artikel-Nr.	RoFLEX-Bez.
103519	**5006 - 3/8″**
103520	**5006 - 1/2″**
103521	**5006 - 3/4″**
103522	**5006 - 1″**
103523	**5006 - 1 1/4″**
103524	**5006 - 1 1/2″**
103525	**5006 - 2″**

5006

Teil ″S″

(Schutzzapfen inbegriffen)

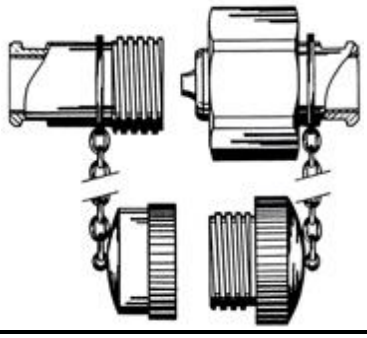


Artikel-Nr.	RoFLEX-Bez.
103526	**5007 - 3/8″**
103527	**5007 - 1/2″**
103528	**5007 - 3/4″**
103529	**5007 - 1″**
103530	**5007 - 1 1/4″**
103531	**5107 - 1 1/2″**
103532	**5007 - 2″**

5007

Komplett (Teil ″A″ + ″S″)

(Schutzkappe und -zapfen inbegriffen)



Artikel-Nr	RoFLEX-Bez.
103553	**5008 - 3/8″**
103554	**5008 - 1/2″**
103555	**5008 - 3/4″**
103556	**5008 - 1″**
103557	**5008 - 1 1/4″**
103558	**5008 - 1 1/2″**
103559	**5008 - 2″**

5008

Schutzkappe (zu Teil ″A″)

Artikel-Nr.	RoFLEX-Bez.
103560	**5009 - 3/8″**
103561	**5009 - 1/2″**
103562	**5009 - 3/4″**
103563	**5009 - 1″**
103564	**5009 - 1 1/4″**
103565	**5009 - 1 1/2″**
103566	**5009 - 2″**

5009

Schutzzapfen (zu Teil ″S″)

Copyright © 2024 by RoFLEX AG

RoFLEX AG
Hydraulikschläuche nach Mass

Fon +41 (0) 71 414 7 7 7 7
Fax +41 (0) 71 414 7 7 7 8
E-Mail verkauf@roflex.ch
Shop www.roflex.ch

RoFLEX AG
Hydraulikkomponenten
Kreuzlingerstrasse 48
CH-8580 Amriswil / TG

Ersatzteile zu
RoFLEX - Hochdruck - Schraubkupplungen

Artikel-Nr.	RoFLEX-Bez.
103567	**5010 - 3/8″**
103568	**5010 - 1/2″**
103569	**5010 - 3/4″**
103570	**5010 - 1″**
103571	**5010 - 1 1/4″**
103572	**5110 - 1 1/2″**
103573	**5010 - 2″**

5010

O-Ring (zu Teil ″A″)

Artikel-Nr.	RoFLEX-Bez.
----------	----------
103574	**5011 - 1/2″**
103575	**5011 - 3/4″**
103576	**5011 - 1″**
103577	**5011 - 1 1/4″**
103578	**5111 - 1 1/2″**
103579	**5011 - 2″**

5011

Stützring (zu Teil ″A″)

Artikel-Nr.	RoFLEX-Bez.
103580	**5012 - 3/8″**
103581	**5012 - 1/2″**
103582	**5012 - 3/4″**
103583	**5012 - 1″**
103584	**5012 - 1 1/4″**
103585	**5012 - 1 1/2″**
103586	**5012 - 2″**

5012

Dichtkegel (zu Teil ″A″+″S″)

Artikel-Nr.	RoFLEX-Bez.
103587	**5013 - 3/8″**
103588	**5013 - 1/2″**
103589	**5013 - 3/4″**
103590	**5013 - 1″**
103591	**5013 - 1 1/4″**
103592	**5013 - 1 1/2″**
103593	**5013 - 2″**

5013

Schliessfeder (zu Teil ″A″+″S″)

Artikel-Nr.	RoFLEX-Bez.
103594	**5014 - 3/8″**

5014

Seegerring (nur 3/8″ Teil ″A″+″S″)

Copyright © 2024 by RoFLEX AG

RoFLEX AG
Hydraulikschläuche nach Mass

Fon +41 (0) 71 414 7 7 7 7
Fax +41 (0) 71 414 7 7 7 8
E-Mail verkauf@roflex.ch
Shop www.roflex.ch

RoFLEX AG
Hydraulikkomponenten
Kreuzlingerstrasse 48
CH-8580 Amriswil / TG

Ersatzteile zu
RoFLEX - Hochdruck - Schraubkupplungen

Artikel-Nr.	RoFLEX-Bez.
103605	**5015 - 3/8″**
103595	**5015 - 1/2″**
103596	**5015 - 3/4″**
103597	**5015 - 1″**
103598	**5015 - 1 1/4″**
103599	**5015 - 1 1/2″**
103600	**5015 - 2″**

5015

Gewindering (zu Teil ″A″+″S″)

Artikel-Nr.	RoFLEX-Bez.
103601	**5016 - 3/8″**

5016

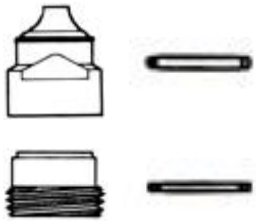
Distanzring (nur 3/8″ Teil ″A″+″S″)

Komplette Reparatur-Sätze zu
RoFLEX - Hochdruck - Schraubkupplungen

Artikel-Nr.	RoFLEX-Bez.
109806	**5033 - 3/8″**
109807	**5033 - 1/2″**
109808	**5033 - 3/4″**
109809	**5033 - 1″**
109810	**5033 - 1 1/4″**
109811	**5033 - 1 1/2″**
109812	**5133 - 1 1/2″**
109813	**5033 - 2″**

5033

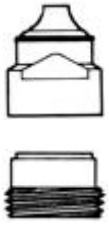
Reparatur-Satz (zu Teil ″A″)
(5010, 5011, 5012, 5015)
(bei 3/8“ ohne Stützring)



Artikel-Nr.	RoFLEX-Bez.
109814	**5034 - 3/8″**
109815	**5034 - 1/2″**
109816	**5034 - 3/4″**
109817	**5034 - 1″**
109818	**5034 - 1 1/4″**
109819	**5034 - 1 1/2″**
109820	**5034 - 2″**

5034

Reparatur-Satz (zu Teil ″S″)
(5012, 5015)



- **Kennen Sie unseren Hydraulikschlauch-Schnellservice…….?**
- **Weiter führen wir ein grosses Sortiment an Adaptern, SAE-Flanschen und Schneidring-Verschraubungen an Lager. Als Spezialität führen wir Verschraubungen bis Rohr-Ø 50 mm……bei einem dynamischen Betriebsdruck von 400 bar…….**
- **NEUHEIT: Reibschweiss-System RSK – ohne zu Schweissen bis Rohr-Ø 22 mm in Sekundenschnelle !!!**

Copyright © 2024 by RoFLEX AG

RoFLEX AG
Hydraulikkomponenten
Kreuzlingerstrasse 48
CH-8580 Amriswil / TG

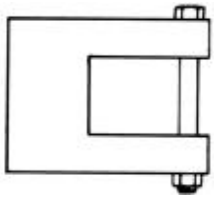
Fon +41 (0) 71 414 7 7 7 7
Fax +41 (0) 71 414 7 7 7 8
E-Mail verkauf@roflex.ch
Shop www.roflex.ch

Zubehörteile zu
RoFLEX - Hochdruck - Schraubkupplungen

Artikel-Nr.	RoFLEX-Bez.
103533	5001 - 3/8″
103534	5001 - 1/2″
103535	5001 - 3/4″
103536	5001 - 1″
103537	5001 - 1 1/4″
103538	5001 - 1 1/2″
103539	5001 - 2″

5001

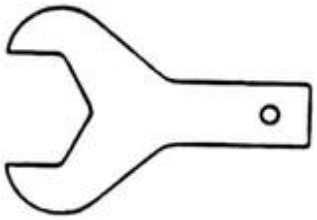
Anschweisshalter (zu Teil ″A″+″S″)



Artikel-Nr.	RoFLEX-Bez.
103540	5003 - 3/8″
103541	5003 - 1/2″
103542	5003 - 3/4″
103543	5003 - 1″
103544	5003 - 1 1/4″
103545	5003 - 1 1/2″
103546	5003 - 2″

5003

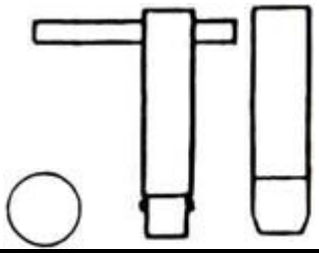
Gabelschlüssel (zu Teil ″S″)



Artikel-Nr.	RoFLEX-Bez.
108535	5004 - 3/8″
103547	5004 - 1/2″
103548	5004 - 3/4″
103549	5004 - 1″
103550	5004 - 1 1/4″
103551	5004 - 1 1/2″
103552	5004 - 2″

5004

Werkzeugsatz (zu Teil ″A″+″S″)



Anbaubeispiele

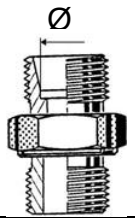
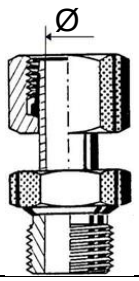
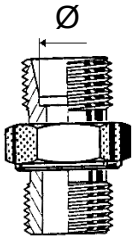
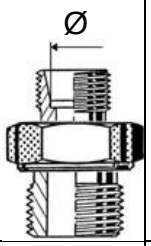
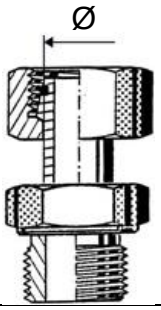
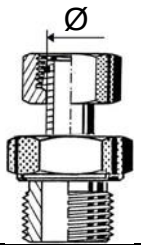
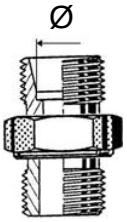
Copyright © 2024 by RoFLEX AG

RoFLEX AG ®
Hydraulikschläuche nach Mass

Fon +41 (0) 71 414 7 7 7 7
Fax +41 (0) 71 414 7 7 7 8
E-Mail verkauf@roflex.ch
Shop www.roflex.ch

RoFLEX AG
Hydraulikkomponenten
Kreuzlingerstrasse 48
CH-8580 Amriswil / TG

Schneidringverschraubungen und Adapter zu RoFLEX-Kupplungen (Beispiele)

RoFLEX-Kupplungs-Grösse	Leichte Baureihe	Leichte Baureihe	Schwere Baureihe	Schwere Baureihe reduziert	Schwere Baureihe	Schwere Baureihe reduziert	Franz. Baureihe	
	414	**514**	**414**	**414**	**514**	**514**	**414**	**Typ**
								
Ro 3/8″	**414-** 12 LR 3/8″	**514-** 12 LR 3/8″	**414-** 10 SR 3/8″ 12 SR 3/8″	**414-** 16 SR 3/8″ 20 SR 3/8″	**514-** 10 SR 3/8″ 12 SR 3/8″	**514-** 16 SR 3/8″	**414-** 13 FR 3/8″ 17 FR 3/8″	
	Ø 12	Ø 12	Ø 10/12	Ø 16/20	Ø 10/12	Ø 16	Ø 13.25/16.75	Rohr
Ro 1/2″	**414-** 15 LR 1/2″ 18 LR 1/2″	**514-** 15 LR 1/2″ 18 LR 1/2″	**414-** 14 SR 1/2″ 16 SR 1/2″	**414-** 10 SR 1/2″ 12 SR 1/2″ 20 SR 1/2″ 25 SR 1/2″	**514-** 14 SR 1/2″ 16 SR 1/2″	**514-** 12 SR 1/2″ 20 SR 1/2″	**414-** 17 FR 1/2″ 21 FR 1/2″	
	Ø 15/18	Ø 15/18	Ø 14/16		Ø 14/16	Ø 12/20	Ø 16.75/21.25	Rohr
Ro 3/4″	**414-** 22 LR 3/4″	**514-** 22 LR 3/4″	**414-** 20 SR 3/4″	**414-** 12 SR 3/4″ 16 SR 3/4″ 25 SR 3/4″ 30 SR 3/4″	**514-** 20 SR 3/4″	**514-** 16 SR 3/4″ 25 SR 3/4″	**414-** 21 FR 3/4″ 27 FR 3/4″	
	Ø 22	Ø 22	Ø 20		Ø 20	Ø 16/25	Ø 21.25/26.75	Rohr
Ro 1″	**414-** 28 LR 1″	**514-** 28 LR 1″	**414-** 25 SR 1″	**414-** 16 SR 1″ 20 SR 1″ 30 SR 1″ 38 SR 1″	**514-** 25 SR 1″	**514-** 20 SR 1″ 30 SR 1″	**414-** 27 FR 1″ 33 FR 1″	
	Ø 28	Ø 28	Ø 25		Ø 25	Ø 20/30	Ø 26.75/33.25	Rohr
Ro 1 1/4″	**414-** 35 LR 1 1/4″	**514-** 35 LR 1 1/4″	**414-** 30 SR 1 1/4″	**414-** 20 SR 1 1/4″ 25 SR 1 1/4″ 38 SR 1 1/4″	**514-** 30 SR 1 1/4″	**514-** 25 SR 1 1/4″ 38 SR 1 1/4″	**414-** 33 FR 1 1/4″	
	Ø 35	Ø 35	Ø 30	Ø 20/25/38	Ø 30	Ø 25/38	Ø 33.25	Rohr
Ro 1 1/2″	**414-** 42 LR 1 1/2″	**514-** 42 LR 1 1/2″	**414-** 38 SR 1 1/2″	**414-** 25 SR 1 1/2″ 30 SR 1 1/2″ 50 SR 1 1/2″	**514-** 38 SR 1 1/2″	**514-** 30 SR 1 1/2″		
	Ø 42	Ø 42	Ø 38	Ø 25/30/50	Ø 38	Ø 30		Rohr
Ro 2″			**414-** 50 SR 2″	**414-** 30 SR 2″ 38 SR 2″	**514-** 50 SR 2″			
			Ø 50	Ø 30/38	Ø 50			Rohr

Bestell - Beispiel: **414 - 16 SR 1/2"**

Verschraubung mit UR (ohne M + S) — Rohr- Ø — Einschraubgewinde zu RoFLEX-Kupplungen

(Dies ist nur ein kleiner Ausschnitt aus unserem Lieferprogramm. Bitte fragen Sie nach weiteren Grössen und Ausführungen)

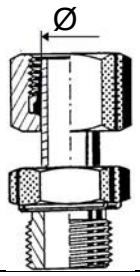
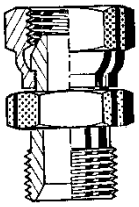
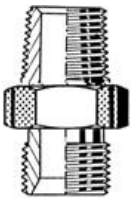
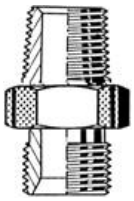
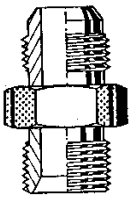
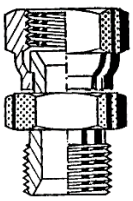
Copyright © 2024 by RoFLEX AG

RoFLEX AG
Hydraulikschläuche nach Mass

Fon +41 (0) 71 414 7 7 7 7
Fax +41 (0) 71 414 7 7 7 8
E-Mail verkauf@roflex.ch
Shop www.roflex.ch

RoFLEX AG
Hydraulikkomponenten
Kreuzlingerstrasse 48
CH-8580 Amriswil / TG

Schneidringverschraubungen und Adapter zu RoFLEX-Kupplungen (Beispiele)

	Franz. Baureihe	BSP/BSP	BSP/BSP	BSP/BSP	NPT/BSP	BSP/JIC	BSP/JIC	**RoFLEX-Kupplungs Grösse**
Typ	**514**	**11044**	**11054**	**11014**	**21014**	**14044**	**14045**	
								
Rohr Ø 13.25/16.75	**514-** 13 FR 3/8″ 17 FR 3/8″	**11044-** 06-06	**11054-** 06-06	**11014-** 06-06	**21014-** 06-06	**14044-** 06-06	**14045-** 06-06	**Ro 3/8″**
Rohr Ø 16.75/21.25	**514-** 17 FR 1/2″ 21 FR 1/2″	**11044-** 08-08	**11054-** 08-08	**11014-** 08-08	**21014-** 08-08	**14044-** 08-08	**14045-** 08-08	**Ro 1/2″**
Rohr Ø 21.25/26.75	**514-** 21 FR 3/4″ 27 FR 3/4″	**11044-** 12-12	**11054-** 12-12	**11014-** 12-12	**21014-** 12-12	**14044-** 12-12	**14045-** 12-12	**Ro 3/4″**
Rohr Ø 26.75/33.25	**514-** 27 FR 1″ 33 FR 1″	**11044-** 16-16	**11054-** 16-16	**11014-** 16-16	**21014-** 16-16	**14044-** 16-16	**14045-** 16-16	**Ro 1″**
		11044- 20-20	**11054-** 20-20	**11014-** 20-20	**21014-** 20-20	**14044-** 20-20	**14045-** 20-20	**Ro 1 1/4″**
		11044- 24-24	**11054-** 24-24	**11014-** 24-24	**21014-** 24-24	**14044-** 24-24	**14045-** 24-24	**Ro 1 1/2″**
		11044- 32-32	**11054-** 32-32	**11014-** 32-32	**21014-** 32-32	**14044-** 32-32	**14045-** 32-32	**Ro 2″**

Bestell - Beispiel: **514 - 33 FR 1"**

Verschraubung | Rohr- Ø | Einschraubgewinde zu RoFLEX-Kupplungen

(Dies ist nur ein kleiner Ausschnitt aus unserem Lieferprogramm. Bitte fragen Sie nach weiteren Grössen und Ausführungen)

Copyright © 2024 by RoFLEX AG

RoFLEX AG
Hydraulikschläuche nach Mass

Fon +41 (0) 71 414 7 7 7 7
Fax +41 (0) 71 414 7 7 7 8
E-Mail verkauf@roflex.ch
Shop www.roflex.ch

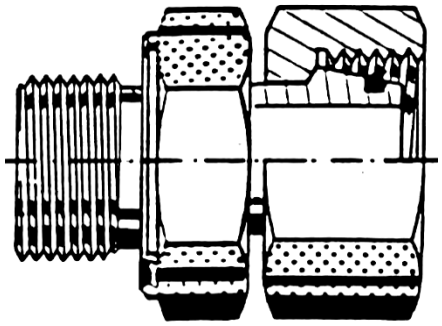
RoFLEX AG
Hydraulikkomponenten
Kreuzlingerstrasse 48
CH-8580 Amriswil / TG

Spezialitäten bei RoFLEX

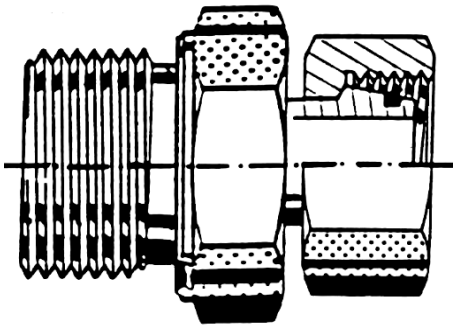
**Wir freuen uns, Ihnen hiermit folgendes Produkt vorstellen zu dürfen,
dass wir als Spezialität fertigen und in unser Verkaufsprogramm aufgenommen haben:**

Einschraubverschraubung mit Dichtkegel und O-Ring, gerade, mit zylindrischem BSP-Einschraubgewinde und U-Ring Abdichtung, REDUKTIONEN resp. SPRUNGGRÖSSEN

RoFLEX-Bez. **GULR / GULG (514)** **SPRUNGGRÖSSEN** **(EGE-R-UR)**



GULR
mit U-Ring Abdichtung



GULG
mit U-Ring Abdichtung

Artikel-Nr.	RoFLEX-Bezeichnung	Betriebsdruck Bar	Betriebsdruck MPa	Rohr-∅	Mutter	Einschraub-Gewinde mit U-Ring Dichtung
106445	**GULG 12 SR 1/2″**	400	40.0	12 S	M 20 x 1.5	R 1/2″
106457	**GULR 16 SR 3/8″**	315	31.5	16 S	M 24 x 1.5	R 3/8″
106456	**GULG 16 SR 3/4″**	315	31.5	16 S	M 24 x 1.5	R 3/4″
106465	**GULR 20 SR 1/2″**	315	31.5	20 S	M 30 x 2.0	R 1/2″
106464	**GULG 20 SR 1″**	315	31.5	20 S	M 30 x 2.0	R 1″
106477	**GULR 25 SR 3/4″**	315	31.5	25 S	M 36 x 2.0	R 3/4″
106474	**GULG 25 SR 1 1/4″**	315	31.5	25 S	M 36 x 2.0	R 1 1/4″
106485	**GULR 30 SR 1″**	250	25.0	30 S	M 42 x 2.0	R 1″
106483	**GULG 30 SR 1 1/2″**	250	25.0	30 S	M 42 x 2.0	R 1 1/2″
106494	**GULR 38 SR 1 1/4″**	250	25.0	38 S	M 52 x 2.0	R 1 1/4″
106503	**GUL 50 SR 2″**	250	25.0	50 S	M 68 x 2.0	R 2“

NEU: Chrom6-frei **(teilweise auch erhältlich in schwarzer Ausführung zum Übermalen)**

Wir unterhalten ein grosses Lager an weiteren Schneidring-Verschraubungen, Adaptern, Hydraulikschläuchen und –Pressarmaturen, SAE-Flanschen in Stahl oder INOX (rostfrei). Diverse Schlauchschütze wie COBRA-, BOA- und MAMBA- und NEU auch unser VIPER-Sleeve => DER Sicherheits-Schutzschlauch (nicht zu verwechseln mit den herkömmlichen Hydraulikschlauch-Schlauchschützen, die den hohen Anforderungen NICHT gewachsen sind.)

Copyright © 2024 by RoFLEX AG

RoFLEX AG
Hydraulikschläuche nach Mass

Fon +41 (0) 71 414 7 7 7 7
Fax +41 (0) 71 414 7 7 7 8
E-Mail verkauf@roflex.ch
Shop www.roflex.ch

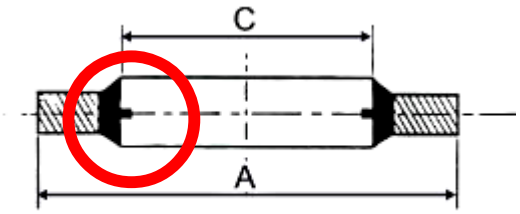
RoFLEX AG
Hydraulikkomponenten
Kreuzlingerstrasse 48
CH-8580 Amriswil / TG

VERBUNDDICHTUNGEN, SELBSTZENTRIEREND

Die Spezialität dieser Verbunddichtung ist eine kleine Lippe in der Mitte der Dichtung. Damit wird gewährleistet, dass die Dichtung beim Anziehen der Einschraubverschraubung vollständig zentriert wird und sich dadurch eine schnelle und sichere Montage ergibt.

- ☑ **Vollständig zentriert**
- ☑ **Hohe Druckbeständigkeit**
- ☑ **Wiederverwendbar**
- ☑ **Schnelle und sichere Montage**

Stahlring: verzinkt, gelb passiviert
Dichtung: Nitril 85° Shore



Verbunddichtungen für BSP-Gewinde, selbstzentrierend

RoFLEX-Bezeichnung	für Gewinde BSP	A mm	C mm	Minimum Platzdruck Bar
VDRS-02	R 1/8″	15.88	10.37	1500
VDRS-04	R 1/4″	20.57	13.74	1550
VDSR-06	R 3/8″	23.80	17.28	1260
VDRS-08	R 1/2″	28.58	21.54	1150
VDRS-10	R 5/8″	31.75	23.49	1250
VDRS-12	R 3/4″	34.93	27.05	1060
VDRS-16	R 1″	42.80	33.89	790
VDRS-20	R 1 1/4″	52.38	42.93	690
VDRS-24	R 1 1/2″	58.60	48.44	690
VDRS-32	R 2″	73.03	60.58	700

Verbunddichtungen für metrische Gewinde, selbstzentrierend

RoFLEX-Bezeichnung	für Gewinde MM	A mm	C mm	Minimum Platzdruck Bar
VDMS-05	M 05	9.00	5.70	1400
VDMS-06	M 06	10.00	6.70	1130
VDMS-08	M 08	13.00	8.70	1330
VDMS-10	M 10	18.00	10.70	1880
VDMS-12	M 12	18.00	12.70	1250
VDMS-14	M 14	22.00	14.70	1510
VDMS-16	M 16	24.00	16.70	1400
VDMS-18	M 18	26.00	18.70	1275
VDMS-20	M 20	28.00	20.70	1150
VDMS-22	M 22	30.00	22.70	1100
VDMS-24	M 24	32.00	24.70	1050
VDMS-26	M 26	35.00	26.70	1050
VDMS-27	M 27	36.00	27.70	1130
VDMS-33	M 33	42.00	33.70	900
VDMS-42	M 42	53.00	42.70	940
VDMS-48	M 48	59.00	48.70	800

- Verpackungseinheit: 100 Stk.

(Andere Materialien wie Edelstahl und Messing sowie weitere Dimensionen auf Anfrage)

Copyright © 2024 by RoFLEX AG

RoFLEX AG
Hydraulikschläuche nach Mass

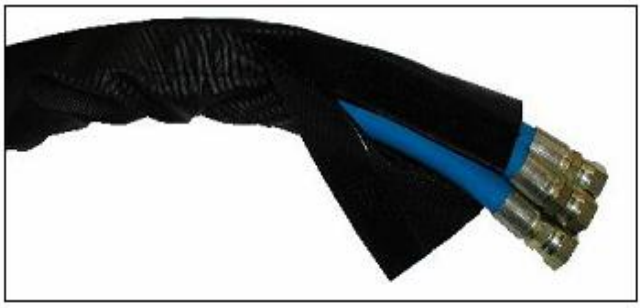
Fon +41 (0) 71 414 7 7 7 7
Fax +41 (0) 71 414 7 7 7 8
E-Mail verkauf@roflex.ch
Shop www.roflex.ch

RoFLEX AG
Hydraulikkomponenten
Kreuzlingerstrasse 48
CH-8580 Amriswil / TG

Unsere Schlauchschütze (Auszug)

COBRA-Sleeve & Straps™ – DER mit dem Klettverschluss

Gefertigt aus ballistischem Nylon mit Urethan-Beschichtung * abriebfest * zäh * wiederverwendbar * flexibel *



BOA-Sleeve™ – Kunststoffschutz Schwarz und Gelb

+++ NEU VIPER-Sleeve™ – DER SICHERHEITS-SCHUTZSCHLAUCH NEU +++

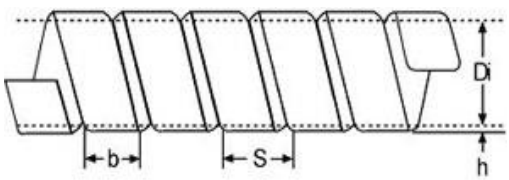
Schützt Arbeiter und Menschen, die sich in der Nähe von Hydraulikschläuchen oder -Systemen aufhalten, da es bei einem möglichen Hydraulikschlauch-Defekt den Oelstrahl ablenkt resp. aufhält.

Unser VIPER-Sleeve™ erfüllt die hohen Anforderungen und Standards gemäss folgenden Normen:

EN982, ISO Norm 833, EN414:2000, ISO 3457, MDG41, EN500-1, MSHA approved sowie die EU-Richtlinien für Maschinen gem. 2006/42/EC und NSW (Richtlinien in Minen) (weitere auf Anfrage)

ANACONDA™ – Schutzspiralen aus Stahl (RoFLEX-Nr. 3881)

Flachbandspiralen aus verzinktem, gelb chromatiertem Stahl für Hydraulikschläuche und Kabelbäume mit Steigung.
Standardlänge pro Spirale = 10 m



Copyright © 2024 by RoFLEX AG

Unsere Lieferprogramme umfassen folgende Bereiche:

RoFLEX AG, Abt. Hydraulik:

- **RoFLEX-Hochdruck-Schraubkupplungen**
  - Lieferbar in 7 Standard-Grössen: von R 3/8″ bis R 2″ bis max. Durchfluss 1’080 L/Min.
  - speziell für Hydraulikhämmer, Larsenramm- und -ziehgeräte, Scheren usw.

Hydraulik-Express GmbH, Abt. Hydraulik:

- **Hydraulikschlauch-Reparatur-Schnellservice**
  - Bringen Sie uns den defekten Schlauch nach Amriswil oder Urdorf, und währenddem Sie einen feinen Kaffee geniessen, fertigen wir Ihnen einen neuen Hydraulikschlauch an.
- **Wir verarbeiten folgende Schläuche für**
  - Mittel-, Hoch- und Höchstdruckhydraulik
  - Höchstdruckhydraulik mit Ausreisssicherung
  - Zwillingsschläuche
  - Hochdruck-/Heisswasserreiniger
  - Kanalspülwagen
  - Minimessanschlüsse
  - PTFE- und Hochtemperaturanwendungen
- **Pressarmaturen für obige Hydraulikschlauchtypen**
  - für Höchstdruckschlauch ab DN25 verwenden wir INTERLOCK-Armaturen mit Ausreisssicherung
- **Pressarmaturen aus Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- **Hochdruck-Rohrtechnik bis 50 mm Rohr-Durchmesser**
  - Anschweiss-Verschraubungen für **pulsierenden Betriebsdruck bis 400 bar** für Rohrdurchmesser **6 - 50 mm**. Nach DIN 3859.
  - Hochdruck Rund- und Quadratflansche / SAE-Flansche
  - Drehverbindungen / Rohrdrehgelenke
  - Rohrbogen / Doppelbogen
  - Rohrtrenn- und Fasmaschinen

➢ **NEUHEIT: OHNE ZU SCHWEISSEN**
➢ **RSK-Reibschweisskegel-System für Rohr-Ø 6/8/10/12/15/16/18/20 und 22 mm**
➢ **Druckbereich bis max. PN 315 bar – Temperaturbereich -196°C bis +400°C**

- **Schneidring-Verschraubungen nach DIN 2353 aus Stahl und Edelstahl, rostfrei 1.4571**
- **BSP-, ORFS-, JIC- und NPT-Adapter / SAE-Flansche**
- **Steckkupplungen, flach-, ventil- und kugeldichtend**
- **Block-Kugelhähne**
- **Messkupplungen, -schläuche, Manometer und Messkoffer**
  - für saubere Druckprüfungs-, Kontroll- und Entlüftungsmassnahmen in Hydrauliksystemen
- **Verbunddichtungen (selbstzentrierend) und Kupferringe**
  - für metrische und zöllige Gewinde
- **O-Ring-Sets, metrisch und zöllig**
- **Schlauchbriden-Sets, verzinkt**
- **NEU +++ COBRA-Sleeve und –Straps +++ die kluge Art der Schlauchbündelung +++**
- **NEU +++ VIPER-Sleeve +++ DER Sicherheits-Schutzschlauch +++**
- **MaxxSecure – Das Reifendichtmittel für Löcher bis 12 mm Durchmesser**
- **Power Booster – Der stärkste Batterie-Booster auf dem Markt**
- **NEU +++ Maschinen und Zubehörteile zur Fertigung von Bremsleitungen +++**

Copyright © 2024 by RoFLEX AG

RoFLEX AG, Abt. Bergbahnen:

RoFLEX-Kunststoffe
- Gleit- und Verschleissteile (nicht nur für die Seilbahnwelt)
- Rollen mit oder ohne Stahlkern
- Auflaufzungen
- Schrägrollen usw.

SEMPERIT-Gummi-Einlageringe für Seilrollen
- für sämtliche Bahntypen nach Mass

Antriebsräder für Pistenfahrzeuge aus RoFLEX-Kunststoff

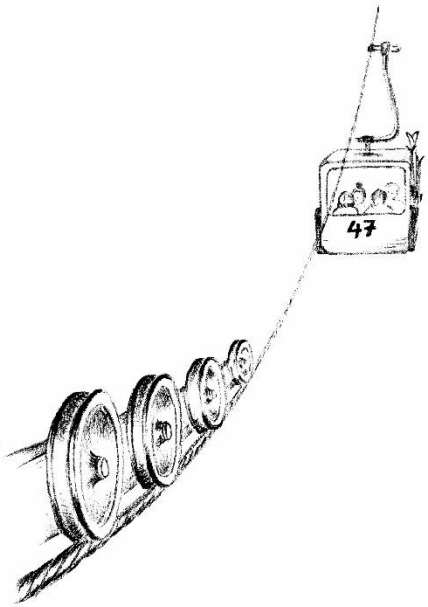
Liftgehängeseile und Stahlseile
- Skiliftgehängeseil: Ø 6 mm und 6.8 mm, Zugkraft 900 kg, Farbe leuchtrot, Spulen à 500 Meter

Schläuche für Schneekanonen, mit rostfreien Armaturen (INOX)
- Spezial-Flachschlauch für Schneekanonen, Farbe leuchtgelb
- Durchmesser 50 mm, doppelwandig, Betriebsdruck 60 bar, Platzdruck 140 bar
- Aus unserem Schlauchlager der RoFLEX AG, Abt. Hydraulik, offerieren wir auch formstabile Schläuche in der Grösse 2“ (i.Ø. 50mm), mit Stahldrahteinlage.

Kamlok-Kupplungen
- Kamlok-Kupplungen und -Pressarmaturen aus Edelstahl. Standardmässig mit Draht eingebunden. Ebenfalls lieferbar sind Alu-Klemmschalen für die Selbstmontage oder auf Wunsch aufgepresst mit Presshülsen.
- Alle Mutterstücke werden mit Sicherungsclip und Kette geliefert. TÜV geprüfte Qualität.

Bitte holen Sie sich die aktuellen Informationen und eventuellen Neuerungen aus unserer Homepage / Shop

www.roflex.ch/bergbahnen



Copyright © 2024 by RoFLEX AG