

HOSES | FITTINGS | ACCESSORIES

Katalog 2005/Catalogue 2005

Hydraulikschläuche
Industrieschläuche
Sonderschläuche
Zubehör

Hydraulic hoses
Industrial hoses
Special hoses
Accessories

UNSERE EXCLUSIV PARTNER:



**ALLE UNSERE PRODUKTE SIND NACH
DIN ISO 9001:2000 ZERTIFIZIERT**

WEITERE PARTNER:



Inhaltsverzeichnis - Hydraulikschläuche	Seite
Hydraulikschläuche mit Stahldrahtgeflecht	2 - 7
1SN, 1SC, 1ST, 1 SN-F, SAE 100 R16 Teknopilot, Ultra Power Line. 2SN, 2SC, 2ST, Teknomaster, Teknoforest, SAE 100 R5, R5R.	
Hydraulikschläuche mit Stahldrahtspiralen	8 - 9
4 SP, 4SH, SAE 100 R13, SAE 100 R15.	
Waschgeräteschläuche mit Stahldrahtgeflecht	10 - 12
Teknospir, Teknojet, 1SN, 1 ST, 1SN 315, 2SN 400, 2SC 400, 2St, 2SN 600 bar.	
Waterblast Schläuche (Wasser Höchstdruck)	13
Teknoblast, 850 bar, 1200 bar, 1400 bar	
Hydraulikschläuche mit Textilgeflecht	14 - 17
1TE, 2TE, 3TE, SAE 100 R3, SAE 100 R6 Bremschlauch nach DIN 74310, Hyd.-Bremschlauch nach SAE J 1401	
Saugschläuche mit oder ohne Spirale	18 - 19
SAE 100 R4, R4 Saugplus (gewellt), R4 Saugflex (gerieft), R4 Saugspir.	
Hydraulikschläuche aus Thermoplast (PE, PS, PA, PUR)	20 - 29
SAE 100 R7 - R7 Twin, SAE 100 R8 - R8 Twin, 1SN PS/PUR , 2SN PS/PUR, Overflex-MTKH (Hybrid mit Hoher Druck), Overflex-OL8 M (Rettungsschlauch) R7 LDM 250 bar & Twin, Thermoflex-Twin LDH 2, Seaflex Poly und MTH2.	
Minimessschläuche TS8, Kältemittelschlauch FR5, Farbspritzschläuche AS7 / AS8 Kanalspülschlauch JC7, Fettschmierschlauch GR7 / GR8	
Hydraulikschläuche aus PTFE mit Edelstahlflechtung	30 - 32
PTFE 1 FHL, PTFE 1 FHH, PTFE 2 FHM, PTFE 1 GWM PTFE - Röhren TPS (Schläuche ohne Umflechtung)	
Zubehör für Schlauchverarbeitung	33
Schneidzange GR-PZG1 und KL-PZP1 Ersatzklingen für GR-PZG1 und KL-PZP1 Präzisionskreismesser für alle Schläuche	
 Inhaltsverzeichnis - Industrieschläuche	
Niederdruck Wasserschläuche	34 - 42
PVC-Schläuche, Kaltwasser Gummischläuche, Heisswasser Gummischläuche Kühlerschläuche, Dampfschläuche, Heisswasserschläuche mit Fiberglas.	
Nieder und Hochdruck Luftschläuche	43 - 44
Niederdruck Gummischläuche, Hochdruck Gummischläuche, Kompressorschläuche.	
Beton und Zementschläuche	45 - 47
Druck und Saugschläuche, Mörtelförderschläuche, Sandblasterschläuche.	
Saugschläuche für Abgase, Chips und Staub.	48 - 50
Gummi Schläuche, NBR-PA Schläuche, gewellte Schläuche, Saugtrichter.	
Lebensmittelschläuche	51 - 54
Trinkwasserschläuche, Milch- und Agrarschläuche, Bierschläuche.	
Chemieschläuche	55 - 60
Aus EPDM, UHMWPE, CSM und FKM.	
Kraftstoffschläuche	61 - 63
aus NBR und nach DIN 73379 typ B mit Textilumflechtung.	
Sonderschläuche	64 - 66
für die Schifffahrt, für hohe Temperaturen, für Feuerlöscher, Balkenschläuche, Isolierschläuche, Schweisserschläuche, Sonderanfertigungen und Formschläuche.	

1 SN EN 853

SAE 100 R1 AT



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 125°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser und Wasser-Ölemulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8	9,5	11,8	250	1000	90	0,180
1/4	06	6,4	11,1	13,4	225	900	100	0,230
5/16	08	7,9	12,7	15,0	215	850	115	0,265
3/8	10	9,5	15,1	17,4	180	720	130	0,325
1/2	12	12,7	18,3	20,6	160	640	180	0,410
5/8	16	15,9	21,4	23,7	130	520	200	0,475
3/4	19	19,0	25,4	27,7	105	420	240	0,610
1	25	25,4	33,3	35,6	88	350	300	0,940
1.1/4	31	31,8	40,5	43,5	63	250	420	1,190
1.1/2	38	38,1	46,8	50,1	50	200	500	1,600
2	51	50,8	60,2	63,5	40	160	630	2,200

1 SC EN 857

SAE 100 R1 AT-K



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 125°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.
Eigenschaften: geringer Biegeradius und sehr hoher Druck.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser und Wasser-Ölemulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	6,4	10,1	13,0	275	1100	45	0,200
5/16	08	7,9	11,8	14,0	255	1020	55	0,220
3/8	10	9,5	14,0	16,4	215	860	60	0,285
1/2	12	12,7	17,3	19,5	170	680	70	0,345
5/8	16	15,9	20,4	22,6	150	600	90	0,425
3/4	19	19,0	24,0	26,2	125	500	100	0,505
1	25	25,4	31,2	34,0	100	400	160	0,735

1 ST EN 853

SAE 100 R1 A



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 125°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser und Wasser-Ölemulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8	9,5	12,7	250	1000	90	0,200
1/4	06	6,4	11,1	15,9	225	900	100	0,300
5/16	08	7,9	12,7	17,5	215	850	115	0,360
3/8	10	9,5	15,1	19,8	180	720	130	0,425
1/2	12	12,7	18,3	23,0	160	640	180	0,520
5/8	16	15,9	21,4	26,2	130	520	200	0,610
3/4	19	19,0	25,4	30,2	105	420	240	0,760
1	25	25,4	33,3	38,1	88	350	300	1,050
1.1/4	31	31,8	40,5	46,0	63	250	420	1,420
1.1/2	38	38,1	46,8	52,4	50	200	500	1,720
2	51	50,8	60,2	66,7	40	160	630	2,450

1 SN-F

SAE 100 R16



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 125°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.
Eigenschaften: geringer Biegeradius und sehr hoher Druck.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser und Wasser-Ölemulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	6,4	11,2	13,6	350	1400	50	0,250
5/16	08	7,9	12,5	14,5	300	1200	55	0,270
3/8	10	9,5	14,6	16,6	280	1120	65	0,330
1/2	12	12,7	17,6	19,6	250	1000	90	0,410
5/8	16	15,9	20,6	22,8	200	800	110	0,475
3/4	19	19,0	24,4	26,7	160	640	130	0,575
1	25	25,4	32,5	35,5	150	600	160	0,720

Teknopilot Steuerschlauch



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 125°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.
Eigenschaften: geringer Biegeradius, als Steuerschlauch geeignet.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser und Wasser-Ölemulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	6,4	9,9	11,5	120	480	40	0,155
5/16	08	7,9	10,9	12,5	120	480	50	0,170
3/8	10	9,5	13,2	14,8	120	400	60	0,210
1/2	12	12,7	16,5	18,5	120	400	70	0,300
3/4	19	19,0	23,0	25,0	100	400	100	0,420
1	25	25,4	29,4	31,4	75	300	160	0,550

Ultra Power Line Slim Line



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 125°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.
Eigenschaften: sehr kleiner Biegeradius, hoher Druck.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser und Wasser-Ölemulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	6,6	9,0	10,8	225	800	30	0,150

2 SN EN 853 SAE 100 R2 AT



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 125°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser und Wasser-Ölemulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8	11,1	13,7	415	1650	90	0,300
1/4	06	6,4	12,7	15,0	400	1600	100	0,360
5/16	08	7,9	14,3	16,6	350	1400	115	0,450
3/8	10	9,5	16,7	19,0	330	1320	130	0,530
1/2	12	12,7	19,8	22,2	275	1100	180	0,625
5/8	16	15,9	23,0	25,4	250	1000	200	0,735
3/4	19	19,0	27,0	29,3	215	850	240	0,920
1	25	25,4	34,9	38,1	165	650	300	1,380
1.1/4	31	31,8	44,5	48,3	125	500	420	2,100
1.1/2	38	38,1	50,8	55,0	90	360	500	2,510
2	51	50,8	63,5	67,0	80	320	630	3,160

2 SC EN 857 SAE 100 R2 AT-K



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 125°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.
Eigenschaften: geringer Biegeradius und sehr hoher Druck.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser und Wasser-Ölemulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	6,4	11,4	13,6	420	1680	50	0,295
5/16	08	7,9	13,0	15,2	380	1520	60	0,335
3/8	10	9,5	15,2	17,5	360	1440	70	0,420
1/2	12	12,7	18,7	20,9	300	1200	80	0,540
5/8	16	15,9	21,9	24,0	270	1080	100	0,675
3/4	19	19,0	25,8	27,8	230	920	140	0,800
1	25	25,4	32,8	35,6	175	700	180	1,150

2 ST EN 853 SAE 100 R2 A



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 125°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser und Wasser-Ölemulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8	11,1	15,9	415	1650	90	0,380
1/4	06	6,4	12,7	17,5	400	1600	100	0,440
5/16	08	7,9	14,3	19,1	350	1400	115	0,530
3/8	10	9,5	16,7	21,4	330	1320	130	0,615
1/2	12	12,7	19,8	24,6	275	1100	180	0,750
5/8	16	15,9	23,0	27,8	250	1000	200	0,870
3/4	19	19,0	27,0	31,8	215	850	240	1,080
1	25	25,4	34,9	39,7	165	650	300	1,510
1.1/4	31	31,8	44,5	50,8	125	500	420	2,370
1.1/2	38	38,1	50,8	57,2	90	360	500	2,810
2	51	50,8	63,5	69,8	80	320	630	3,520

Teknomaster 2 SN mit höherem Druck



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 125°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.
Eigenschaften: geringer Biegeradius und sehr hoher Druck.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser und Wasser-Ölemulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	6,4	12,5	14,5	490	1960	100	0,320
5/16	08	7,9	14,0	15,8	480	1920	115	0,410
3/8	10	9,5	16,0	18,0	450	1800	130	0,520
1/2	12	12,7	19,4	21,4	400	1600	180	0,660
5/8	16	15,9	22,5	24,6	350	1400	200	0,800
3/4	19	19,0	25,9	28,3	320	1280	240	0,970
1	25	25,4	34,4	38,5	250	1000	300	1,580

Teknoforest mit 3 Stahldrahtgeflechten



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 125°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: drei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.
Eigenschaften: geringer Biegeradius und sehr hoher Druck (4 SP Werte)

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser und Wasser-Ölemulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	6,4	13,8	16,2	525	2100	100	0,490
3/8	10	9,5	17,7	21,3	500	2000	120	0,770
1/2	12	12,7	20,9	24,0	470	1880	160	0,920
5/8	16	15,9	24,4	27,5	410	1640	220	1,120
3/4	19	19,0	28,3	31,5	380	1520	260	1,500
1	25	25,4	35,9	39,5	330	1320	310	2,000

SAE 100 R5 / R5R mit Textil und Gummi Decke



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 125°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi oder gummiimprägniertem Textilgeflecht. Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: ein Textilgeflecht und ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser und Wasser-Ölemulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8		13,2	207	827	76	0,227
1/4	06	6,4		14,8	207	827	86	0,260
5/16	08	7,9		17,1	155	620	102	0,305
13/32	11	10,3		19,5	138	552	117	0,360
1/2	12	12,7		23,4	121	483	140	0,530
5/8	16	15,9		27,4	103	414	165	0,650
7/8	22	22,2		31,3	55	221	187	0,625
1.1/8	28	28,6		38,0	43	172	229	0,900
1.3/8	35	35,0		44,5	34	138	267	1,000
1.13/16	46	46,0		56,4	24	97	337	1,480

Teknospir 4 SP EN 856 SAE 100 R9 R



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 125°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser und Wasser-Ölemulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	6,3	14,7	17,9	450	1800	150	0,630
3/8	10	9,5	17,5	21,4	445	1780	180	0,800
1/2	12	12,7	20,2	24,6	415	1660	230	0,960
5/8	16	15,9	23,8	28,2	350	1400	250	1,170
3/4	19	19,0	28,2	32,2	350	1400	300	1,600
1	25	25,4	35,3	39,7	280	1120	340	2,030
1.1/4	31	31,8	46,0	50,8	210	840	460	3,150
1.1/2	38	38,1	52,4	57,2	185	740	560	3,650
2	51	50,8	65,3	69,8	165	660	660	4,950

Teknospir 4 SH EN 856



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 125°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: vier hochzugfeste Stahldrahtspiralen.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.
Eigenschaften: geringer Biegeradius und sehr hoher Druck.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser und Wasser-Ölemulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
5/8	16	15,9	25,3	28,5	450	1800	250	1,370
3/4	19	19,0	28,4	32,2	430	1720	280	1,600
1	25	25,4	35,2	38,7	400	1600	340	2,060
1.1/4	31	31,8	41,9	45,2	360	1440	460	2,566
1.1/2	38	38,1	48,8	53,5	300	1200	560	3,420
2	51	50,8	63,2	68,1	250	1000	700	4,500

Teknospir SAE 100 R 13 4 / 6 Spirallagen



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 125°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: vier (< 38) und sechs hochzugfeste Stahldrahtspiralen.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:
 Mineralöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser und Wasser-Ölemulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/4	19	19,0	29,0	32,1	345	1380	240	1,650
1	25	25,4	35,7	38,7	345	1380	300	2,250
1.1/4	31	31,8	46,8	49,8	345	1380	420	3,310
1.1/2	38	38,1	54,3	57,3	345	1380	500	4,950
2	51	50,8	68,1	71,1	345	1380	630	7,000

Teknospir SAE 100 R 15 4 / 6 Spirallagen



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 125°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: vier (< 31) und sechs hochzugfeste Stahldrahtspiralen.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.
Eigenschaften: geringer Biegeradius und sehr hoher Druck.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:
 Mineralöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser und Wasser-Ölemulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/4	19	19,0	29,0	32,1	420	1680	267	1,550
1	25	25,4	35,6	38,7	420	1680	330	1,950
1.1/4	31	31,8	47,2	50,3	420	1680	445	3,600
1.1/2	38	38,1	54,7	58,0	420	1680	533	4,900

Waschgeräteschlauch 150°C Teknojet 1 Draht



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 150°C
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig, mikroperforiert.
Verstärkung: ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht.
Innenseele: aus synthetischem Gummi.
Eigenschaften: Sicherheitsfaktor 1:4, entspricht der Norm IEC 335-2

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Wasser, Wasser-Ölemulsionen und Wassergemisch mit Reinigungsmitteln bis zu 50%.

Die WGS-Schläuche sind in folgenden Farben erhältlich: schwarz, grau, blau und rot

Teknojet 1 SN

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	6,4	11,1	13,4	250	1000	100	0,210
5/16	08	7,9	12,7	15,0	250	1000	110	0,260
3/8	10	9,5	15,1	17,4	250	1000	120	0,340
1/2	12	12,7	18,3	20,6	200	800	160	0,410
5/8	16	15,9	21,4	23,7	140	560	200	0,475

Teknojet 1 ST

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	6,4	11,1	15,9	250	1000	100	0,202
5/16	08	7,9	12,7	17,5	250	1000	110	0,242
3/8	10	9,5	15,1	19,8	250	1000	120	0,286
1/2	12	12,7	18,3	23,0	200	800	160	0,376
5/8	16	15,9	21,4	26,2	140	560	200	0,410

Teknojet 1 SN 315 Schwarz und Rot

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	6,4	11,1	13,4	315	1260	100	0,250
5/16	08	7,9	12,7	15,0	315	1260	110	0,310
3/8	10	9,5	15,1	17,4	280	1120	120	0,320

Waschgeräteschlauch 150°C

Teknojet 2 Draht



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 150°C
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig, mikroperforiert.
Verstärkung: zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte.
Innenseele: aus synthetischem Gummi.
Eigenschaften: Sicherheitsfaktor 1:4, entspricht der Norm IEC 335-2

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Wasser, Wasser-Ölemulsionen und Wassergemisch mit Reinigungsmitteln bis zu 50%.

Die WGS-Schläuche sind in folgenden Farben erhältlich: schwarz, grau und blau.

Teknojet 2 SN

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	6,4	12,7	15,0	400	1600	100	0,370
5/16	08	7,9	14,3	16,6	400	1600	110	0,435
3/8	10	9,5	16,7	19,0	400	1600	120	0,560
1/2	12	12,7	19,8	22,2	320	1280	160	0,645

Teknojet 2 SC

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	6,4	11,4	13,6	400	1600	100	0,295
5/16	08	7,9	13,0	15,2	400	1600	110	0,335
3/8	10	9,5	15,2	17,5	400	1600	120	0,450
1/2	12	12,7	18,7	20,9	350	1400	160	0,540

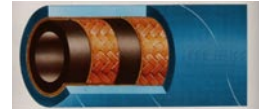


Teknojet 2 ST

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	6,4	11,4	13,4	315	1260	100	0,255
5/16	08	7,9	12,7	15,0	315	1260	110	0,310
3/8	10	9,5	14,6	16,6	315	1260	120	0,330
1/2	12	12,7	19,8	24,6	320	1280	160	0,750

Teknojet Superblast

2 SN / 600 bar / 150°C



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 150°C
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig, mikroperforiert.
Verstärkung: zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte.
Innenseele: aus synthetischem Gummi.
Eigenschaften: Sicherheitsfaktor 1:4, entspricht der Norm IEC 335-2

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Wasser, Wasser-Ölemulsionen und Wassergemisch mit Reinigungsmitteln bis zu 50%.

Die WGS-Schläuche sind in folgenden Farben erhältlich: schwarz und blau.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	6,4		14,5	600	2000	100	0,403
5/16	08	7,9		16,0	600	2000	110	0,453
3/8	10	9,5		17,8	600	2000	130	0,530
1/2	12	12,7		22,2	460	1800	160	0,680

Teknojet 500

mit drei Stahldrahtgeflechten



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 150°C
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig, mikroperforiert.
Verstärkung: drei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte.
Innenseele: aus synthetischem Gummi.
Eigenschaften: Sicherheitsfaktor 1:4, entspricht der Norm IEC 335-2

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Wasser, Wasser-Ölemulsionen und Wassergemisch mit Reinigungsmitteln bis zu 50%.

Die WGS-Schläuche sind in folgenden Farben erhältlich: schwarz, grau und blau.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/8	10	9,5	17,7	19,7	500	2000	125	0,760

Teknoblast

Wasserhochdruckschläuche



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: mit vier und sechs Stahldrahtspiralen.
Innenseele: aus synthetischem Gummi.
Eigenschaften: sehr hoher Betriebsdruck.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Wasser, Wasser-Ölemulsionen und Wassergemisch mit Reinigungsmitteln bis zu 50%.

Teknoblast 850

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/2	12	12,7	21,3 / 4sp.	24,5	850	2200	200	1,020
3/4	19	19,0	29,8 / 4sp.	32,8	850	2200	250	1,930
1	25	25,4	39,7 / 6sp.	44,6	850	2200	300	3,350

Teknoblast 1200

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/8	10	9,5	19,8 / 6sp.	23,8	1200	3200	155	1,120
1/2	12	12,7	25,8 / 6sp.	29,0	1200	3200	230	1,900

Teknoblast 1400

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/8	10	9,5	21,3 / 6sp.	24,0	1400	3600	180	1,370
1/2	12	12,7	25,8 / 6sp.	29,0	1400	3600	230	1,900

1 TE EN 854



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 125°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: ein hochzugfestes Textilgeflecht.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser und Wasser-Ölemulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8		10,8	25	100	35	0,090
1/4	06	6,4		12,4	25	100	45	0,106
5/16	08	7,9		13,9	20	80	65	0,121
3/8	10	9,5		15,5	20	80	75	0,154
1/2	12	12,7		18,7	16	64	90	0,180
5/8	16	15,9		22,9	16	64	115	0,263
3/4	19	19,0		26	12	48	135	0,305
1	25	25,4		33,4	12	48	165	0,459

2 TE EN 854



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 125°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: ein hochzugfestes Textilgeflecht.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser und Wasser-Ölemulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8		11,8	80	320	25	0,114
1/4	06	6,4		13,4	75	300	40	0,144
5/16	08	7,9		14,9	68	272	50	0,165
3/8	10	9,5		16,5	63	252	60	0,185
1/2	12	12,7		19,7	58	232	70	0,237
5/8	16	15,9		23,9	50	200	90	0,322
3/4	19	19,0		27,0	45	180	110	0,382
1	25	25,4		34,4	40	160	150	0,557
1.1/4	31	31,8		41,3	35	140	160	0,645
1.1/2	38	38,1		48,5	28	112	210	0,927

3 TE EN 854



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 125°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: zwei hochzugfeste Textilgeflechte.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser und Wasser-Ölemulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8		12,8	160	640	40	0,156
1/4	06	6,4		14,4	145	580	45	0,187
5/16	08	7,9		16,9	130	520	55	0,244
3/8	10	9,5		18,5	110	440	70	0,269
1/2	12	12,7		21,7	93	372	85	0,335
5/8	16	15,9		25,9	80	320	105	0,434
3/4	19	19,0		29,0	70	280	130	0,500
1	25	25,4		36,0	55	220	150	0,667
1.1/4	31	31,8		42,3	45	180	190	0,827
1.1/2	38	38,1		49,6	40	160	240	1,048
2	51	50,8		62,3	33	132	300	1,219

SAE 100 R6 EN 854



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 125°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: ein hochzugfestes Textilgeflecht.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser und Wasser-Ölemulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8		11,1	34	136	50	0,099
1/4	06	6,4		12,7	28	112	65	0,119
5/16	08	7,9		14,3	28	112	80	0,137
3/8	10	9,5		15,9	28	112	80	0,160
1/2	12	12,7		19,8	28	112	100	0,228
5/8	16	15,9		23,0	24	96	125	0,268
3/4	19	19,0		26,5	21	83	150	0,340
1	25	25,4		34,5	9	36	170	0,539

SAE 100 R3 EN 854



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 125°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: zwei hochzugfeste Textilgeflechte.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Bioöl, Rapsöl, Öl auf Polyglykolbasis, Wasser und Wasser-Ölemulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8		12,7	103	412	80	0,150
1/4	06	6,4		14,3	86	344	80	0,179
5/16	08	7,9		17,5	83	332	100	0,264
3/8	10	9,5		19,1	78	312	100	0,296
1/2	12	12,7		23,8	69	276	125	0,425
5/8	16	15,9		27,0	60	240	140	0,487
3/4	19	19,0		31,8	52	208	150	0,681
1	25	25,4		38,1	39	156	205	0,837
1.1/4	31	31,8		44,5	26	104	255	0,983

LUFT-BREMSSCHLAUCH nach DIN 74310



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 80°C
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: zwei hochzugfeste Textilgeflechte.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.

Für Kraftfahrzeuge mit Luftbremsen.

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
	11	11		18	10	25	89	0,217
	13	13		25	10	25	102	0,485

LUFT-BREMSSCHLAUCH nach SAE J 1402



Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/8	10	9,5		19,5	20	60	89	0,279
1/2	12	13,0		22,5	20	60	102	0,335
5/8	16	16,0		27,0	20	60	114	0,479

HYDRAULIK-BREMSSCHLAUCH nach SAE J 1401



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 80°C
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, gerieft, besonders abriebfest, Öl, Ozon und witterungsbeständig.
Verstärkung: zwei hochzugfeste Textilgeflechte.
Innenseele: aus synthetischem, ölbeständigem Gummi.

Für Kraftfahrzeuge mit Hydraulikbremsen. ZERTIFIZIERT nach D.O.T and U.S. FMVSS 106

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/8	03	3,2		10,5	276	490	40	0,091
3/16	05	5,0		13,0	276	345	45	0,129

SAE 100 R4

Saugschlauch mit glatter Aussendecke



Temperaturbeständigkeit:	-40°C + 100°C (kurzz. bis 120°C)
Aussendecke:	aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon, Fett und witterungsbeständig.
Verstärkung:	zwei hochzugfeste Textilgeflechte und eine Federstahlschpirale.
Innenseele:	aus synthetischem Gummi.
Eigenschaften:	Aussendecke glatt.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Mineralöl mit bis zu 40% Aromaten-Anteil, Öl auf Polyglykollbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol Emulsionen, Wasser- / Öl - Emulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/4	19	19,0	32,0	- 0,8	21	84	150	0,270
1.	25	25,4	38,0	- 0,8	18	70	200	0,610
1.1/4	31	32,0	45,0	- 0,8	14	56	256	0,760
1.1/2	38	38,2	52,0	- 0,8	10	42	304	0,880
2.	51	50,8	64,0	- 0,8	7	28	400	1,400
2.1/2	63	63,5	77,0	- 0,8	5	17	508	1,940
3.	76	76,2	90,0	- 0,8	4	15	608	2,37
3.1/2	90	89,0	104,0	- 0,8	4	15	710	2,77
4.	102	101,6	116,0	- 0,8	4	15	816	3,12

SAE 100 R4 - SAUGPLUS

Saugschlauch mit gewellter Aussendecke



Temperaturbeständigkeit:	-40°C + 100°C (kurzz. bis 120°C)
Aussendecke:	aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon, Fett und witterungsbeständig.
Verstärkung:	zwei hochzugfeste Textilgeflechte und eine Federstahlschpirale.
Innenseele:	aus synthetischem Gummi.
Eigenschaften:	Aussendecke gewellt und geringerer Biegeradius

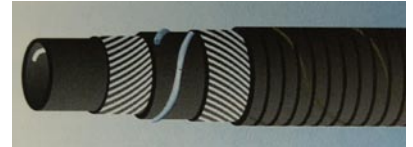
Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Mineralöl mit bis zu 40% Aromaten-Anteil, Öl auf Polyglykollbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol Emulsionen, Wasser- / Öl - Emulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/4	19	19,0	25	- 0,8	10	30	120	0,270
1.	25	25,4	35	- 0,8	10	30	140	0,610
1.1/4	31	32,0	42	- 0,8	10	30	180	0,760
1.1/2	38	38,2	48	- 0,8	10	30	220	0,880
2.	51	50,8	63	- 0,8	8	24	270	1,400
2.1/2	63	63,5	77	- 0,8	8	24	310	1,940
3.	76	76,2	90	- 0,8	8	24	400	2,370
3.1/2	90	89,0	104	- 0,8	8	24	470	2,770
4.	102	101,6	116	- 0,8	8	24	550	3,120

SAE 100 R4 - SAUGFLEX

Saugschlauch mit geriefter Aussendecke



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C (kurzz. bis 120°C)
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, besonders abriebfest, Öl, Ozon, Fett und witterungsbeständig.
Verstärkung: zwei hochzugfeste Textilgeflechte und eine Federstahlschpirale.
Innenseele: aus synthetischem Gummi.
Eigenschaften: Aussendecke gerieft, geringerer Biegeradius und hohe Flexibilität.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Mineralöl mit bis zu 40% Aromaten-Anteil, Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol Emulsionen, Wasser- / Öl - Emulsionen.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/4	19	19,0	28,0	- 0,8	10	30	80	0,320
1.	25	25,4	34,0	- 0,8	10	30	100	0,610
1.1/4	31	32,0	42,0	- 0,8	10	30	140	0,760
1.1/2	38	38,2	48,0	- 0,8	10	30	160	0,880
1.9/16	40	40,0	50,0	- 0,8	10	30	180	0,980
2.	51	50,8	62,0	- 0,8	8	24	230	1,270
2.3/8	60	60,0	73,0	- 0,8	8	24	280	1,770
2.1/2	63	63,5	77,0	- 0,8	8	24	300	1,940
3.	76	76,2	90,0	- 0,8	8	24	340	2,370
3.1/2	90	89,0	104,0	- 0,8	8	24	400	2,770
3.15/16	100	100,0	114,0	- 0,8	8	24	460	3,060
4.	102	101,6	116,0	- 0,8	8	24	480	3,120
4.59/64	125	125,0	139,0	- 0,8	6	18	540	3,770
5.	127	127,0	141,0	- 0,8	6	18	560	3,830
5.29/32	150	150,0	167,0	- 0,8	5	15	640	5,550
6.	152	152,0	169,0	- 0,8	5	15	660	5,570
7.7/8	200	200,0	221,0	- 0,8	5	15	960	9,030
8.	203	203,0	223,0	- 0,8	5	15	980	8,70

SAE 100 R4 - Saugspir-Eco

Technische Daten: (siehe SAE 100 R4)

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/4	20	19,0	25,0	- 0,8	10	30	40	0,320
1.	25	25,0	35,0	- 0,8	10	30	55	0,700
1.1/4	32	32,0	42,0	- 0,8	10	30	70	0,880
1.1/2	38	38,2	48,0	- 0,8	10	30	80	0,990
1.9/16	40	40,0	50,0	- 0,8	10	30	85	1,100
2.	51	50,8	61,0	- 0,8	10	30	100	1,400
2.3/8	60	760,0	72,0	- 0,8	10	30	145	1,800

SAE 100 R7

EN 855, SAE J517, ISO 3949

(auch als nicht leitend Farbe Orange)



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C Anwendungen mit Luft, Wasser und Wasser-Emulsionen + 65°C.
Aussendecke: aus Polyurethan, besonders abriebfest, Öl, Ozon, Fett und witterungsbeständig auf Wunsch auch mikroperforiert.
Verstärkung: zwei hochzugfeste Polyestergeflechte.
Innenseele: aus Polyester, auf Wunsch aus Polyamide.
Eigenschaften: verschleissfest, keine Längendehnung.

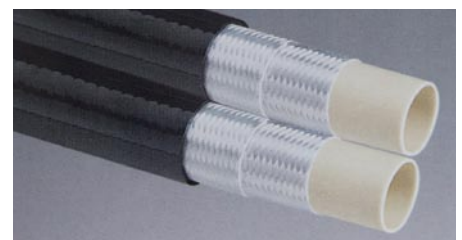
Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Mineralöl mit bis zu 40% Aromaten-Anteil, Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol Emulsionen, Wasser- / Öl - Emulsionen, Gas.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/8	03	3,5	8,5	460	230	920	30	0,057
5/32	04	4,0	8,9	500	250	1000	35	0,058
3/16	05	4,8	10,0	420	210	840	35	0,073
1/4	06	6,4	11,8	400	200	800	50	0,090
5/16	08	8,0	14,3	380	190	760	55	0,128
3/8	10	9,5	16,0	350	175	700	75	0,155
1/2	12	13,0	20,3	280	140	560	95	0,224
5/8	16	16,0	23,5	210	105	420	125	0,277
3/4	19	19,2	26,5	180	90	360	150	0,330
1	25	25,6	32,5	140	70	280	200	0,403

SAE 100 R7 - TWIN

EN 855, SAE J517, ISO 3949

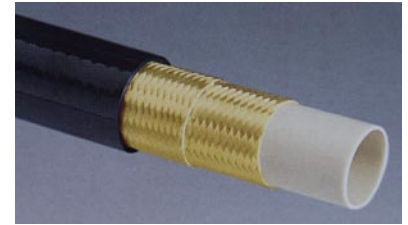


Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8	10,0	420	210	840	35	0,148
1/4	06	6,4	11,8	400	200	800	50	0,190
5/16	08	8,0	14,3	380	190	760	55	0,260
3/8	10	9,5	16,0	350	175	700	75	0,316
1/2	12	13,0	20,3	280	140	560	95	0,452
5/8	16	16,0	23,5	210	105	420	125	0,560

SAE 100 R8

EN 855, SAE J517, ISO 3949

(auch als nicht leitend Farbe Orange)



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C Anwendungen mit Luft, Wasser und Wasser-Emulsionen + 65°C.
Aussendecke: aus Polyurethan, besonders abriebfest, Öl, Ozon, Fett und witterungsbeständig auf Wunsch auch mikroperforiert.
Verstärkung: zwei hochzugfeste Geflechte aus Aramidfasern.
Innenseele: aus Polyester, auf Wunsch aus Polyamide.
Eigenschaften: verschleissfest, keine Längendehnung.

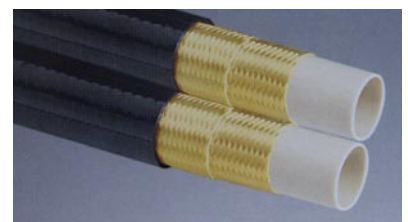
Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Mineralöl mit bis zu 40% Aromaten-Anteil, Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol Emulsionen, Wasser- / Öl - Emulsionen, Gas.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/8	03	3,5	7,1	700	350	1400	30	0,032
3/16	05	4,8	10,0	700	350	1400	35	0,086
1/4	06	6,4	11,8	700	350	1400	50	0,097
5/16	08	8,0	14,3	650	325	1300	60	0,126
3/8	10	9,5	16,0	560	280	1120	80	0,178
1/2	12	13,0	20,3	490	245	980	95	0,216
5/8	16	16,0	24,5	390	195	780	125	0,312
3/4	19	19,2	26,5	330	165	660	150	0,360
1	25	25,6	34,7	290	145	580	200	0,505

SAE 100 R8 - TWIN

EN 855, SAE J517, ISO 3949

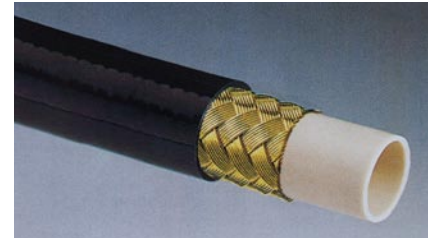


Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8	10,0	700	350	1400	35	0,174
1/4	06	6,4	11,8	700	350	1400	50	0,198
5/16	08	8,0	14,3	650	325	1300	60	0,256
3/8	10	9,5	16,0	560	280	1120	80	0,400
1/2	12	13,0	20,3	490	245	980	95	0,438
5/8	16	16,0	24,5	390	195	780	125	0,628

Thermoflex-MTH 1 / -MT1

1 SN aus Thermoplast

(auch als Farbspritzschlauch mit PA-Seele)



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C Anwendungen mit Luft, Wasser und Wasser-Emulsionen + 65°C.
Aussendecke: aus Polyurethan, besonders abriebfest, Öl, Ozon, Fett und witterungsbeständig auf Wunsch auch mikroperforiert.
Verstärkung: ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht.
Innenseele: **MTH 1 aus Polyester / MT 1 aus Polyamide.**
Eigenschaften: verschleissfest, keine Längendehnung.

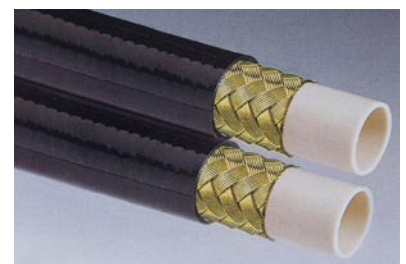
Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Mineralöl mit bis zu 40% Aromaten-Anteil, Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol Emulsionen, Wasser- / Öl - Emulsionen, Gas. MT 1 auch für Farben und Verdünnungen.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8	10,0	650	325	1300	30	0,133
1/4	06	6,4	11,9	600	300	1200	40	0,170
5/16	08	8,0	14,0	480	240	960	50	0,221
3/8	10	9,5	16,0	450	225	900	60	0,260
1/2	12	13,0	20,5	350	175	700	75	0,390
5/8	16	16,3	23,3	300	150	600	110	0,412
3/4	19	19,2	25,0	260	130	520	150	0,454
1	25	25,6	32,5	210	105	420	185	0,618

Thermoflex-TWIN-MTH 1 / -MT1

1 SN aus Thermoplast



Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8	10,0	650	325	1300	30	0,268
1/4	06	6,4	11,9	600	300	1200	40	0,342
5/16	08	8,0	14,0	480	240	960	50	0,446
3/8	10	9,5	16,0	450	225	900	60	0,522
1/2	12	13,0	20,5	350	175	700	75	0,784
5/8	16	16,3	23,3	300	150	600	110	0,826

Thermoflex-MTH 2 / -MT2

2 SN aus Thermoplast

(auch als Farbspritzschlauch mit PA-Seele)



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C Anwendungen mit Luft, Wasser und Wasser-Emulsionen + 65°C.
Aussendecke: aus Polyurethan, besonders abriebfest, Öl, Ozon, Fett und witterungsbeständig auf Wunsch auch mikroperforiert.
Verstärkung: zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte.
Innenseele: **MTH 2 aus Polyester / MT 2 aus Polyamide.**
Eigenschaften: verschleissfest, keine Längendehnung.

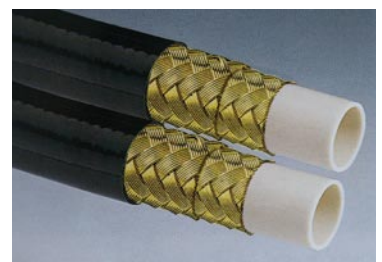
Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Mineralöl mit bis zu 40% Aromaten-Anteil, Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol Emulsionen, Wasser- / Öl - Emulsionen, Gas. MT 2 auch für Farben und Verdünnungen.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8	11,6	800	400	1600	35	0,220
1/4	06	6,4	13,5	750	375	1500	40	0,264
5/16	08	8,0	15,1	620	310	1250	50	0,322
3/8	10	9,5	17,0	600	300	1200	60	0,390
1/2	12	13,0	22,0	500	250	1000	75	0,593
5/8	16	16,3	24,5	380	190	750	110	0,615
3/4	19	19,2	27,5	320	160	650	150	0,750
1	25	25,6	35,0	300	150	600	185	1,000

Thermoflex-TWIN-MTH 2 / -MT2

2 SN aus Thermoplast



Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8	11,6	800	400	1600	35	0,442
1/4	06	6,4	13,5	750	375	1500	40	0,530
5/16	08	8,0	15,1	620	310	1250	50	0,646
3/8	10	9,5	17,0	600	300	1200	60	0,782
1/2	12	13,0	22,0	500	250	1000	75	1,188
5/8	16	16,3	24,5	380	190	750	110	1,232

Seaflex-Poly NOZONE

1 SN-PE extrem Salz- und Ozonbeständig



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C Anwendungen mit Luft, Wasser und Wasser-Emulsionen + 65°C.
Aussendecke: aus stabilisiertem Polyurethan, besonders abriebfest, extrem beständig gegen Salz, Ozon, Öl und Fette.
Verstärkung: zwei hochzugfeste Polyestergeflechte.
Innenseele: aus Polyester, auf Wunsch aus Polyamide.
Eigenschaften: besonders geeignet für den Einsatz in Ölbädern, Salzwasser, Ladebordwänden. (Sehr flexibel)

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Mineralöl mit bis zu 40% Aromaten-Anteil, Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol Emulsionen, Wasser- / Öl - Emulsionen, Gas.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	6,4	12,7	500	250	1000	45	0,107
5/16	08	8,0	15,0	500	250	1000	55	0,160
3/8	10	9,5	18,0	500	250	1000	60	0,210
1/2	12	12,8	22,6	460	230	920	120	0,290

Seaflex-MTH2 NOZONE

2 SN-PE extrem Salz- und Ozonbeständig



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C Anwendungen mit Luft, Wasser und Wasser-Emulsionen + 65°C.
Aussendecke: aus stabilisiertem Polyurethan, besonders abriebfest, extrem beständig gegen Salz, Ozon, Öl und Fette.
Verstärkung: zwei hochzugfeste Stahlgeflechte.
Innenseele: aus Polyester, auf Wunsch aus Polyamide.
Eigenschaften: besonders geeignet für den Einsatz in Ölbädern, Salzwasser, Ladebordwänden. (Sehr flexibel)

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Mineralöl mit bis zu 40% Aromaten-Anteil, Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol Emulsionen, Wasser- / Öl - Emulsionen, Gas. MT 2 auch für Farben und Verdünnungen.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	6,4	13,5	760	380	1520	40	0,264
5/16	08	8,0	15,1	700	350	1400	50	0,322
3/8	10	9,5	17,0	640	320	1280	60	0,390
1/2	12	13,0	22,0	520	260	1040	75	0,593
5/8	16	16,3	24,5	470	210	840	110	0,615

Overflex-MTKH / -MTK

Thermoplastschlauch mit höherem Druck



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C Anwendungen mit Luft, Wasser und Wasser-Emulsionen + 65°C.
Aussendecke: aus Polyurethan, besonders abriebfest, Öl, Ozon, Fett und witterungsbeständig auf Wunsch auch mikroperforiert.
Verstärkung: ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht und ein Geflecht aus Aramidfasern.
Innenseele: **MTKH aus Polyester / MTK aus Polyamide.**
Eigenschaften: verschleissfest, keine Längendehnung, sehr hoher Druck.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Mineralöl mit bis zu 40% Aromaten-Anteil, Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol Emulsionen, Wasser- / Öl - Emulsionen, Gas. MTK auch für Farben und Verdünnungen.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8	11,3	1000	500	2000	30	0,167
1/4	06	6,4	14,0	1000	500	2000	40	0,238
5/16	08	8,0	16,0	1000	500	2000	50	0,280
3/8	10	9,5	18,0	850	425	1700	60	0,334
1/2	12	13,0	22,0	750	375	1500	75	0,480
5/8	16	16,3	25,0	500	250	1000	110	0,553
3/4	19	19,2	28,2	450	225	900	150	0,644
1	25	25,8	35,4	400	200	800	250	0,810

Overflex-OL8 M / -OL8 MNC

Thermoplastschlauch mit höherem Druck auch als TWIN (Overflex-OL8 M-TWIN)



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C Anwendungen mit Luft, Wasser und Wasser-Emulsionen + 65°C.
Aussendecke: aus Polyurethan, besonders abriebfest, Öl, Ozon, Fett und witterungsbeständig auf Wunsch auch mikroperforiert.
Verstärkung: zwei hochzugfeste Geflechte aus Aramidfasern.
Innenseele: **aus Polyester / OL8 MNC ist nicht leitend.**
Eigenschaften: verschleissfest, keine Längendehnung, sehr hoher Druck.
 Die Version - OL8 MNC ist nicht leitend

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Mineralöl mit bis zu 40% Aromaten-Anteil, Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol Emulsionen, Wasser- / Öl - Emulsionen, Gas.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	6,4	14,8	1400	700	2800	50	0,159

SAE 100 R7 LDM mit höherem Druck



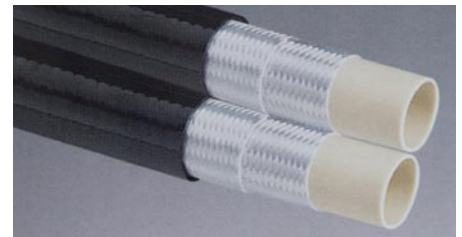
Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C Anwendungen mit Luft, Wasser und Wasser-Emulsionen + 65°C.
Aussendecke: aus Polyurethan, besonders abriebfest, Öl, Ozon, Fett und witterungsbeständig auf Wunsch auch mikroperforiert.
Verstärkung: zwei hochzugfeste Polyestergeflechte.
Innenseele: Thermoflex-TWIN LDH 2, zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte.
Eigenschaften: verschleissfest, keine Längendehnung,

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Mineralöl mit bis zu 40% Aromaten-Anteil, Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol Emulsionen, Wasser- / Öl - Emulsionen, Gas.

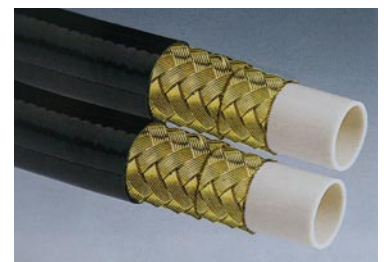
Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	6,4	12,7	500	250	1000	45	0,107
5/16	08	8,0	15,0	500	250	1000	55	0,160
3/8	10	9,5	17,9	500	250	1000	60	0,210
1/2	12	12,8	22,6	460	230	920	120	0,290

SAE 100 R7 LDM-TWIN mit höherem Druck



Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	6,4	12,7	500	250	1000	45	0,214
5/16	08	8,0	15,0	500	250	1000	55	0,320
3/8	10	9,5	17,9	500	250	1000	60	0,420
1/2	12	12,8	22,6	460	230	920	120	0,580

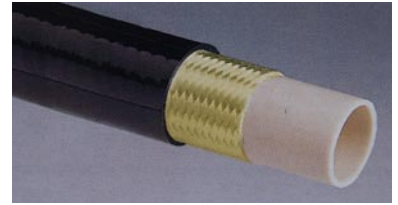
Thermoflex-TWIN LDH 2 mit höherem Druck



Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
5/16	08	8,0	15,1	640	350	1200	50	0,780
3/8	10	9,5	17,0	640	350	1200	70	0,860
1/2	12	13,0	22,0	560	350	1100	80	1,180

Mikromess TS8

Thermoplastschlauch mit höherem Druck



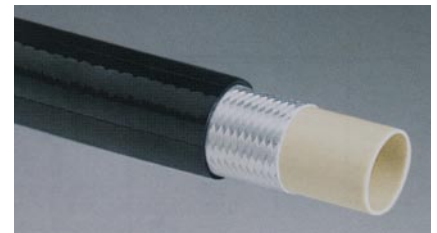
Temperaturbeständigkeit: -40°C + 95°C Anwendungen mit Luft, Wasser und Wasser-Emulsionen + 65°C.
Aussendecke: aus Polyurethan, besonders abriebfest, Öl, Ozon, Fett und witterungsbeständig auf Wunsch auch mikroperforiert.
Verstärkung: ein hochzugfestes Geflecht aus Aramidfasern.
Innenseele: aus Polyester, auf Wunsch aus Polyamide.
Eigenschaften: verschleissfest, keine Längendehnung, als Messschlauch geeignet.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Mineralöl mit bis zu 40% Aromaten-Anteil, Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol Emulsionen, Wasser- / Öl - Emulsionen, Gas.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
	02	2,0	5,0	1260	630	1890	20	0,019
	03	3,0	6,0	1200	600	1800	25	0,026
	04	4,0	8,0	1000	500	1500	35	0,052

Kältemittelschlauch FR5



Temperaturbeständigkeit: -30°C + 95°C Anwendungen mit Luft, Wasser und Wasser-Emulsionen + 65°C.
Aussendecke: aus Polyurethan, besonders abriebfest, Öl, Ozon, Fett und witterungsbeständig mikroperforiert.
Verstärkung: ein hochzugfestes Polyestergewicht.
Innenseele: aus Polyamide.
Eigenschaften: Sicherheitsfaktor 1:4.

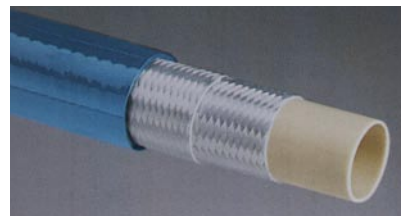
Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Stickstoff, Kältemittel R 21, R22, R 134a, Verdünnungen, Lacke, Farben.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
5/32	04	4,0	8,0	80	40	160	45	0,050
3/16	05	4,8	10,1	80	40	160	50	0,069
1/4	06	6,4	11,8	80	40	160	75	0,086
5/16	08	8,1	14,2	80	40	160	89	0,120
3/8	10	9,5	15,6	80	40	160	100	0,134
1/2	12	12,9	19,3	80	40	160	125	0,180
5/8	16	16,0	22,3	80	40	160	165	0,209
3/4	19	19,2	25,3	80	40	160	200	0,257
1	25	25,4	32,3	80	40	160	250	0,344

Farbspritzschlauch AS7

SAE 100 R7 Leitend



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C Anwendungen mit Luft, Wasser und Wasser-Emulsionen + 65°C.
Aussendecke: aus Polyurethan, besonders abriebfest, Öl, Ozon, Fett und witterungsbeständig auf Wunsch auch mikroperforiert.
Verstärkung: zwei hochzugfeste Polyestergeflechte.
Innenseele: aus Polyamide.
Eigenschaften: Leitend, Sicherheitsfaktor 1:4.

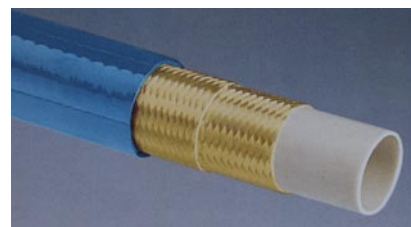
Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Mineralöl mit bis zu 40% Aromaten-Anteil, Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol Emulsionen, Wasser- / Öl - Emulsionen, Gas, Farben, Lacke und Verdünnungen.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8	10,5	500	250	1000	30	0,075
1/4	06	6,4	12,7	456	228	912	45	0,102
5/16	08	8,0	14,3	456	228	912	55	0,126
3/8	10	9,5	17,3	456	228	912	60	0,179
1/2	12	13,0	20,3	280	140	560	95	0,214
5/8	16	16,0	23,5	210	105	420	125	0,258
3/4	19	19,2	26,5	175	87	350	150	0,301
1	25	25,6	32,5	140	70	280	200	0,369

Farbspritzschlauch AS8

SAE 100 R8 Leitend



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C Anwendungen mit Luft, Wasser und Wasser-Emulsionen + 65°C.
Aussendecke: aus Polyurethan, besonders abriebfest, Öl, Ozon, Fett und witterungsbeständig auf Wunsch auch mikroperforiert.
Verstärkung: zwei hochzugfeste Geflechte aus Aramidfasern.
Innenseele: aus Polyamide.
Eigenschaften: Leitend, Sicherheitsfaktor 1:4.

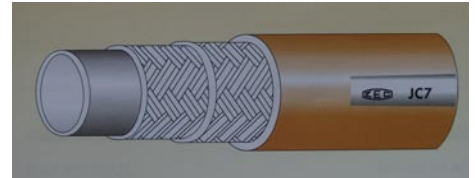
Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Mineralöl mit bis zu 40% Aromaten-Anteil, Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol Emulsionen, Wasser- / Öl - Emulsionen, Gas, Farben, Lacke und Verdünnungen.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8	10,0	700	350	1400	35	0,088
1/4	06	6,4	11,8	700	350	1400	50	0,102
5/16	08	8,0	14,3	650	325	1300	60	0,122
3/8	10	9,5	16,0	560	280	1120	80	0,168
1/2	12	13,0	20,3	490	245	980	95	0,218
5/8	16	16,0	24,5	390	195	780	125	0,314

Jet Cleaning JC7

Kanalspülschlauch aus Thermoplast



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 60°C
Aussendecke: aus Polyurethan, besonders abriebfest, Öl, Ozon, Fett und witterungsbeständig mikroperforiert.
Verstärkung: zwei hochzugfeste Polyestergewebe.
Innenseele: aus Polyester.
Eigenschaften: verschleissfest, geeignet für Kanaleinsatz.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Wasser, Wasserglykol Emulsionen, Wasser- / Öl - Emulsionen, Reinigungsmitteln.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/2	12	13,0	22,4	350	280	700	120	0,295
3/4	19	19,2	29,5	250	200	500	200	0,454
1	25	25,6	36,8	250	200	500	250	0,635

Fettschmierschlauch GR7 / GR8

nach DIN 1283



Temperaturbeständigkeit: -20°C + 60°C

Aussendecke: **PU / Polyurethan, PZ / Thermoplastisches Gummi und PA.**
Verstärkung: **PEE / Polyester Faser, AR / Aramid Faser**
Innenseele: **PEE / Polyester, PE / Polyäthylen, PA / Polyamide**

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Fette, Schmierfette, Mineralöl, Mineralöl mit bis zu 40% Aromaten-Anteil, Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl, Wasser, Wasserglykol Emulsionen, Wasser- / Öl - Emulsionen, Gas.

NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Intern. Core	Reinfo. Fiber	Extern. Cover	Min. Bend Radius	Weight
	mm.	mm.	bar	bar	materi.	materi.	materi.	mm.	Kg/mt.
Typ. GR7									
04	4,0	8,1	200	800	PEE	PEE	PU	35	0,050
04	4,0	8,4	200	800	PE	PEE	PU	35	0,069
04	4,0	9,1	250	1000	PEE	PEE	PU	40	0,086
04 *	4,0	10,2	400	1000	PEE	PEE	PZ	35	0,120
04 *	4,0	10,8	400	1000	PEE	PEE	PZ	35	0,134
05	5,0	12,0	150	600	PE	PEE	PZ	40	0,180
06	6,6	14,0	200	800	PE	PEE	PZ	65	0,209
Typ. GR8									0,257
04	4,0	8,2	400	1300	PA	AR	PA	35	
04	4,0	10,8	400	1500	PEE	AR	PZ	35	0,344

*nach DIN 1283

PTFE 1 FHL / FHH mit glatter Teflon Seele (auch als Version GFL mit leitender Innenseele)



Temperaturbeständigkeit: -60°C + 260°C. (Dauerbetrieb + 200°C)
Verstärkung: ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht aus Edelstahl.
Innenseele: aus Teflon 62, glatt.
Eigenschaften: auch für Trinkwasser geeignet und zugelassen.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Mineralöl mit bis zu 40% Aromaten-Anteil, Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl,
Wasser, Wasserglykol Emulsionen, Wasser- / Öl - Emulsionen, Wasserdampf und fast alle Chemikalien.

Typ FHL UND FHL - GFL

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Wall Thick	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/8	03	3,2	6,4	0,7	275	1100	25	0,053
3/16	05	4,8	7,6	0,7	200	800	35	0,070
1/4	06	6,4	9,2	0,7	175	700	45	0,087
5/16	08	7,9	11,2	0,7	150	600	50	0,126
3/8	10	9,5	12,8	0,7	135	540	55	0,145
1/2	12	12,7	16,1	0,7	120	480	70	0,212
5/8	16	15,9	19,6	0,8	110	440	130	0,260
3/4	19	19,2	22,8	0,8	90	360	190	0,321
1	25	25,4	29,3	1,0	65	260	270	0,450

Typ FHH UND FHL - GFL

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Wall Thick	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/8	03	3,2	6,8	1,2	285	1150	70	0,085
3/16	05	4,8	8,6	1,2	248	990	80	0,105
1/4	06	6,4	10,0	1,2	200	800	100	0,126
5/16	08	7,9	12,0	1,2	170	680	120	0,172
3/8	10	9,5	13,4	1,2	160	640	130	0,207
1/2	12	12,7	16,8	1,2	130	520	160	0,293
5/8	16	15,9	20,2	1,3	120	480	190	0,360
3/4	19	19,2	23,6	1,3	95	380	230	0,423
1	25	25,4	30,4	1,4	70	280	310	0,640

PTFE 2 FHM mit glatter Teflon Seele (auch als Version GFL mit leitender Innenseele)



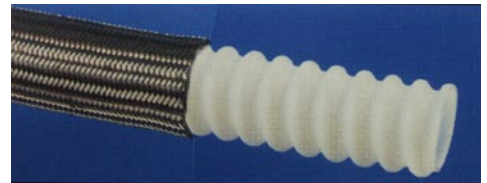
Temperaturbeständigkeit: -60°C + 260°C. (Dauerbetrieb + 200°C)
Verstärkung: zwei hochzugfeste Stahldrahtgeflechte aus Edelstahl.
Innenseele: aus Teflon 62, glatt.
Eigenschaften: auch für Trinkwasser geeignet und zugelassen.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Mineralöl mit bis zu 40% Aromaten-Anteil, Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl,
Wasser, Wasserglykol Emulsionen, Wasser- / Öl - Emulsionen, Wasserdampf und fast alle Chemikalien.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Wall Thick	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8	9,4	1,0	365	1250	30	0,126
1/4	06	6,4	10,8	1,0	365	1100	35	0,172
5/16	08	7,9	13,1	1,0	300	900	40	0,207
3/8	10	9,5	14,7	1,0	285	850	50	0,293
1/2	12	12,7	18,0	1,0	250	750	70	0,360
5/8	16	15,9	21,6	1,0	235	700	110	0,423
3/4	19	19,2	24,8	1,1	200	600	180	0,640
1.	25	25,4	32,2	1,2	150	450	240	0,723

PTFE 1 GWM mit gewellter Teflon Seele (auch als Version GFL mit leitender Innenseele)



Temperaturbeständigkeit: -60°C + 260°C. (Dauerbetrieb + 200°C)
Verstärkung: ein hochzugfestes Stahldrahtgeflecht aus Edelstahl.
Innenseele: aus Teflon 62 gewellt.
Eigenschaften: auch für Trinkwasser geeignet und zugelassen.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Mineralöl mit bis zu 40% Aromaten-Anteil, Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl,
Wasser, Wasserglykol Emulsionen, Wasser- / Öl - Emulsionen, Wasserdampf und fast alle Chemikalien.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Wall Thick	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/8	10	9,5	15,8	0,75	120	480	30	0,188
1/2	12	12,7	19,0	0,75	110	440	40	0,244
5/8	16	15,9	22,5	0,9	80	320	50	0,300
3/4	19	19,2	27,0	0,9	70	280	80	0,367
1.	25	25,6	32,6	1,0	50	200	100	0,503
1.1/4	31	31,8	39,0	1,1	45	180	120	0,610
1.1/2	38	38,0	45,5	1,15	40	160	140	0,790
2.	51	51,8	62,0	1,2	37	148	170	1,010

PTFE - Röhren TPS

flexible Teflon Röhren



Temperaturbeständigkeit: -60°C + 260°C. (Dauerbetrieb + 200°C)

Eigenschaften: Thermische Isolierung, nicht leitend, Trinkwasser geeignet und zugelassen.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Mineralöl, Mineralöl mit bis zu 40% Aromaten-Anteil, Öl auf Polyglykolbasis, Rapsöl, Bioöl,
Wasser, Wasserglykol Emulsionen, Wasser- / Öl - Emulsionen, Wasserdampf und fast alle Chemikalien.

inside	Wall	Working	Burst	Weight		Inside	Wall	Working	Burst	Weight
Diame.	Thick	Pression	Pression			Diame.	Thick	Pressure	Pression	
mm.	mm.	bar	bar	g./m.		mm.	mm.	bar	bar	g./m.
1	0,5	42	127	6		11	1	11	32	87
1	1	63	190	15		12	1	10	29	95
2	0,5	25	76	9		12	1,2	12	35	115
2	1	42	127	22		12,5	1	9	28	98
3	1	32	95	29		12,5	1,2	11	33	120
3	1,5	42	127	49		13	1	9	27	102
3,2	0,7	25	76	20		13	1,2	11	32	124
3,2	1	32	95	31		14	1	8	25	109
3,2	1,2	35	104	38		14	1,2	10	30	133
4	1	25	76	37		15	1	7	21	116
4	1,5	35	104	60		15	1,2	9	28	141
4,5	1	23	69	40		16	0,9	8	23	111
5	0,75	18	54	32		16	1	7	21	123
5	1	21	63	44		16	1,2	9	27	150
5	1,2	25	74	54		16	1,4	10	31	176
5	1,5	29	88	71		17	1,2	8	25	159
6	1	18	54	51		18	1	4	16	137
6	1,5	25	76	82		18	1,2	8	24	167
6,5	1	17	51	55		18,5	3	9	35	480
7	1	16	48	58		19	0,9	6	19	130
7	1,5	22	67	93		19	1,2	8	23	176
8	0,8	11	33	51		19	1,5	9	28	223
8	1	14	42	66		20	1	4	16	152
8	1,2	17	50	80		20	1,2	7	22	185
8,5	1	13	40	69		22	1,2	3	12	167
9	1	13	38	73		22	2,4	7	20	202
9,5	0,8	9	27	60		24	1,2	3	12	181
9,5	1	12	36	77		24	2,6	6	18	219
9,5	1,3	15	46	102		24,5	3	5	20	615
10	1	12	35	80		25	1,2	6	17	228
10	1,5	17	50	125		25	1,6	8	23	288
10,5	1	11	33	84		25	3	8	25	609

Schneidezangen

**für Schläuche mit und
ohne Textilverstärkung
Schnell, sauber, zuverlässig.**

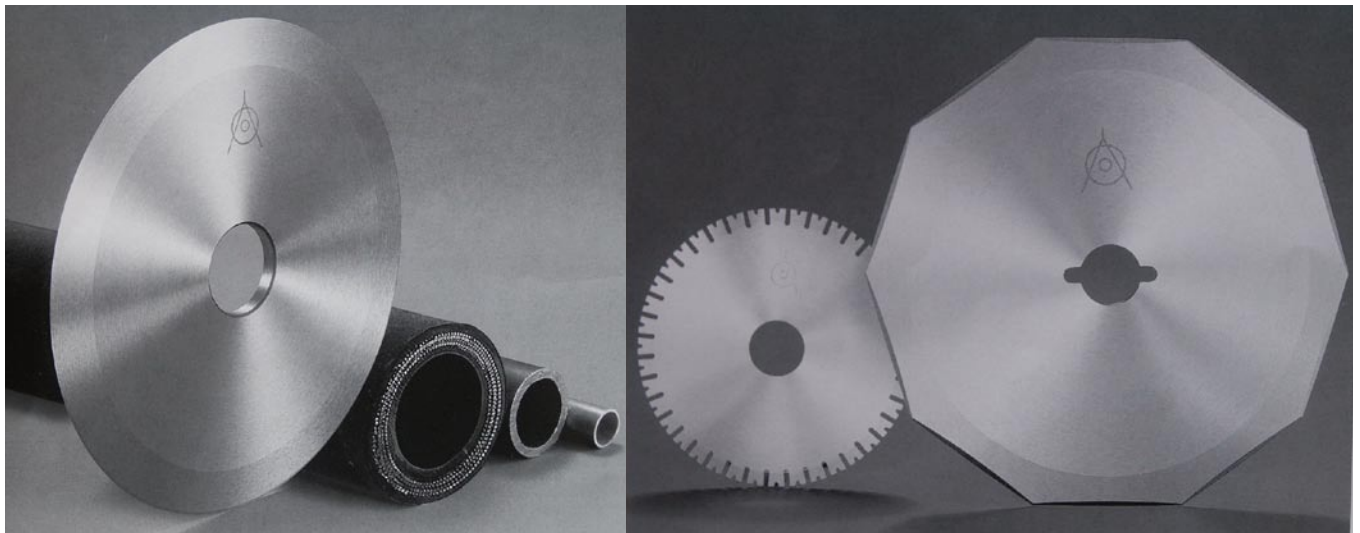
Typ KL-PZP1 bis AD. 12,0 mm.
Typ GR-PZG1 bis AD. 28,0 mm.

Ersatzklingen

Klinge KL-PZP1
Klinge GR-PZG1



Messer für Rohre und Hydraulikschläuche



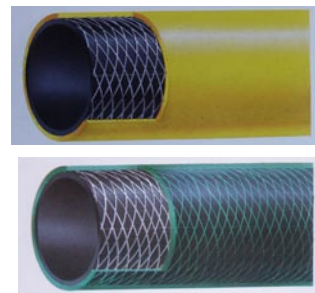
Sämtliche Typen und Grössen, auf Anfrage.
Sondergrössen und Spezialbeschichtungen.

Wir schleifen Ihre Messer neu !

PVC - Wasserschlauch

METEOR

nach ISO 1307



Temperaturbeständigkeit: -10°C + 60°C
Aussendecke: aus PVC, besonders abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig
Herstellung in den Farben, grün, gelb und transparent.
Verstärkung: ein hochzugfestes Polyestergeflecht.
Innenseele: aus PVC, schwarz oder transparent.
Eigenschaften: verschleissfest, ozonfest.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:
Wasser, Wassergemisch mit schwachen Reinigungsmitteln.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter		Working Pressure	Min. Burst Pressure		Weight
		mm.	mm.		bar	bar		Kg/mt.
1/4	06	6,0	10,5		5	15		0,077
5/16	08	8,0	12,5		5	15		0,095
3/8	10	10,0	14,5		5	15		0,114
1/2	12	12,5	16,5		5	15		0,122
5/8	16	15,5	19,8		5	15		0,157
3/4	19	19,0	24,0		5	15		0,227
1.	25	25,0	30,5		4	12		0,321
1.1/4	32	32,0	38,0		4	12		0,433

PVC/NBR - Wasserschlauch

THERMORUB 7

nach ISO 1307 / TS 8507



Temperaturbeständigkeit: -10°C + 60°C
Aussendecke: aus PVC/NBR Compound, besonders abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: ein hochzugfestes Polyestergeflecht.
Innenseele: aus PVC/NBR Compound, Schwarz.
Eigenschaften: verschleissfest, ozonfest, gute Biegeeigenschaften.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:
Wasser, Wassergemisch mit schwachen Reinigungsmitteln.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter		Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.		bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/2	12	12,5	18,0		7	24	150	0,189
5/8	16	16,0	21,5		7	24	192	0,251
3/4	19	19,0	26,0		7	24	228	0,356
1.	25	25,0	33,0		7	24	300	0,523
1.1/4	32	32,0	41,0		7	24	384	0,744

Allzweckschlauch

MULTIPLO

Wasser 16 bar / Pressluft 10 bar



Temperaturbeständigkeit: -25°C + 70°C
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: zwei Textileinlagen.
Innenseele: aus synthetischem Gummi.
Eigenschaften: nach ISO 1307 und ISO 1403

Für folgende Medien geeignet:
Wasser, Wassergemisch mit schwachen Reinigungsmitteln und Pressluft.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Pressure Water	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/8	10	10,0	17,0	16	10	30	100	0,228
1/2	13	13,0	23,0	16	10	30	127	0,274
5/8	15	15,0	27,0	16	10	30	160	0,330
3/4	19	19,0	30,0	16	10	30	190	0,431
1.	25	25,0	39,0	16	10	30	254	0,528
1.1/4	32	32,0	48,0	16	10	30	320	0,764
1.1/2	38	38,0	54,0	16	10	30	380	0,982
1.3/4	45	45,0	60,0	16	10	30	445	1,095
2.	51	51,0	65,0	16	10	30	510	1,323
2.1/2	63	63,5	78,0	16	10	30	635	1,877
2.3/4	70	70,0	86,0	16	10	30	700	2,139
3.	76	76,2	94,0	16	10	30	762	2,531

Aqua-25

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter		Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.		bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/8	10	10,0	19,0		25	100	100	0,249
1/2	12	12,7	23,0		25	100	127	0,422
5/8	16	16,0	29,0		25	100	160	0,658
3/4	19	19,0	32,0		25	100	190	0,776
1.	25	25,4	38,0		25	100	254	0,919
1.1/4	32	32,0	46,0		25	100	320	1,188
1.1/2	38	38,0	52,0		25	100	380	1,338
1.3/4	45	44,5	58,0		25	100	445	1,420
2.	51	51,0	65,0		25	100	510	1,603
2.1/2	63	63,5	79,0		25	100	635	2,372
2.3/4	70	70,0	87,0		25	100	700	2,742
3.	76	76,2	93,0		25	100	762	3,066

Saug und Druckschlauch Aquaspir - 10



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 90°C
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: zwei Textileinlagen und eine Federstahlspirale.
Innenseele: aus synthetischem Gummi.
Eigenschaften: nach ISO 1307. Fertigungslängen 40 und 61 m.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:
Wasser, Wassergemisch mit schwachen Reinigungsmitteln.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/4	19	19,0	26,0	- 0,8	10	30	76	0,550
1.	25	25,0	33,0	- 0,8	10	30	100	0,680
1.1/4	32	32,0	42,0	- 0,8	10	30	128	0,930
1.3/8	35	35,0	45,0	- 0,8	10	30	140	0,910
1.1/2	38	38,0	49,0	- 0,8	10	30	152	1,090
1.9/16	40	40,0	51,0	- 0,8	10	30	160	1,140
1.25/32	45	45,0	57,0	- 0,8	10	30	180	1,390
2.	51	51,0	63,0	- 0,8	10	30	204	1,690
2.3/8	60	60,0	72,0	- 0,8	10	30	240	1,800
2.1/2	63	63,5	76,0	- 0,8	10	30	254	1,980
2.3/4	70	70,0	84,0	- 0,8	10	30	280	2,450
3.	76	76,0	89,0	- 0,8	10	30	300	2,600
3.5/32	80	80,0	94,0	- 0,8	10	30	320	2,770
3.17/32	90	90,0	105,0	- 0,8	10	30	360	3,330
3.15/16	100	100,0	116,0	- 0,8	10	30	400	3,700
4.	102	102,0	118,0	- 0,8	10	30	408	3,770
4.29/32	120	120,0	137,0	- 0,8	10	30	500	4,970
5.	127	127,0	145,0	- 0,8	10	30	508	5.890
5.29/32	150	150,0	172,0	- 0,8	10	30	600	8,060
6.	152	152,0	174,0	- 0,8	10	30	608	7.380

Wasserschlauch - Flach

Aquaflat - 10



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 90°C
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: ein oder zwei Textileinlagen.
Innenseele: aus synthetischem Gummi.
Eigenschaften: nach ISO 1307. Fertigungslängen 40 und 61 m.
DER SCHLAUCH KANN FLACH AUFGEROLLT WERDEN

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:
 Wasser, Wassergemisch mit schwachen Reinigungsmitteln.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1.9/16	40	40,0	46,0		10	30		0,500
1.25/32	45	45,0	51,0		10	30		0,560
2.	51	51,0	58,0		10	30		0,740
2.3/8	60	60,0	67,0		10	30		0,870
2.1/2	63	63,5	70,0		10	30		0,850
2.3/4	70	70,0	77,0		10	30		1,000
3.	76	76,0	83,0		10	30		1,080
3.5/32	80	80,0	87,0		10	30		1,140
3.17/32	90	90,0	98,0		10	30		1,460
4.	102	102,0	110,0		10	30		1,650
4.29/32	120	120,0	128,0		10	30		1,930
5.	127	127,0	135,0		10	30		2,040
6.	152	152,0	162,0		10	30		3,060

Wasserschlauch - Flach

Aquaflat - 20

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3.5/32	80	80,0	91,0		20	60		2,180
3.17/32	90	90,0	101,0		20	60		2,430
4.	102	102,0	114,0		20	60		3,000
4.29/32	120	120,0	132,0		20	60		3,500
5.	127	127,0	139,0		20	60		3,700
6.	152	152,0	166,0		20	60		5,160
8.	203	203,0	219,0		20	60		7,820

Heisswasserschlauch

CALOR - 10



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 120°C
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: zwei Textileinlagen.
Innenseele: aus synthetischem Gummi wärmebeständig.
Eigenschaften: nach ISO 1307. Fertigungslängen 40 und 61 m.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Wasser, Wassergemisch mit schwachen Reinigungsmitteln, Heisswasser, Dampf und nicht aggressive Medien.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
13/32	10	10,0	20,0		10	40		0,290
30/64	12	12,0	22,0		10	40		0,330
1/2	13	13,0	23,0		10	40		0,350
19/32	15	15,0	25,0		10	40		0,390
5/8	16	16,0	26,0		10	40		0,420
3/4	19	19,0	29,0		10	40		0,470
25/32	20	20,0	30,0		10	40		0,490
1.	25	25,0	35,0		10	40		0,590
1.3/16	30	30,0	42,0		10	40		0,850
1.1/4	32	32,0	44,0		10	40		0,900
1.3/8	35	35,0	47,0		10	40		0,970
1.1/2	38	38,0	50,0		10	40		1,040
1.9/16	40	40,0	54,0		10	40		1,290
1.25/32	45	45,0	61,0		10	40		1,670
1.31/32	50	50,0	66,0		10	40		1,820
2.	51	51,0	67,0		10	40		1,850
2.3/8	60	60,0	82,0		10	40		3,070
2.1/2	63	63,5	78,0		10	40		2,010
3.	76	76,0	92,0		10	40		2,640
3.17/32	90	90,0	107,0		10	40		3,290
4.	102	102,0	119,0		10	40		3,690

Kühlwasserschlauch EPDM

Radiator - 4 DIN 73411



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 120°C
Aussendecke: aus EPDM Gummi, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: zwei Textileinlagen.
Innenseele: aus EPDM Gummi wärmebeständig.
Eigenschaften: nach DIN 73411. Fertigungslängen 01 bis 61 m.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Wassergemisch mit handelsübliche Kühlwasserzusätze, Heisswasser, Dampf und nicht aggressive Medien.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/8	10	10,0	16,0		4	12	100	0,187
1/2	13	12,7	20,0		4	12	127	0,230
19/32	15	15,0	22,0		4	12	150	0,250
5/8	16	16,0	23,0		4	12	160	0,270
3/4	19	19,0	25,0		4	12	190	0,315
25/32	20	20,0	27,0		4	12	200	0,320
1.	25	25,4	32,0		4	12	254	0,460
1.3/16	30	30,0	38,0		4	12	300	0,530
1.1/4	32	32,0	40,0		4	12	320	0,570
1.3/8	35	35,0	43,0		4	12	350	0,610
1.1/2	38	38,0	47,0		4	12	380	0,750
1.9/16	40	40,0	50,0		4	12	400	0,880
1.25/32	45	45,0	55,0		4	12	450	0,980
2.	51	51,0	61,0		4	12	510	1,100
2.5/32	55	55,0	65,0		4	12	550	1,180
2.3/8	60	60,0	70,0		4	12	600	1,280
2.1/2	63	63,5	74,0		4	12	630	1,420
2.9/16	65	65,0	75,0		4	12	650	1,270
2.3/4	70	70,0	80,0		4	12	700	1,470
3.	76	76,2	86,0		4	12	760	1,590
3.5/32	80	80,0	90,0		4	12	800	1,670
3.11/32	85	85,0	97,0		4	12	850	2,140
3.17/32	90	90,0	102,0		4	12	900	2,260
4.	102	102,0	114,0		4	12	1020	2,540

Dampfschlauch EPM VAPOR - 170



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 170°C
Aussendecke: aus EPM, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig, mikroperforiert.
Verstärkung: zwei und vier Textileinlagen.
Innenseele: aus synthetischem Gummi EPM wärmebeständig.
Eigenschaften: nach ISO 1307. Fertigungslängen 40 und 61 m.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Wasser, Wassergemisch mit schwachen Reinigungsmitteln, Heisswasser, Dampf und nicht aggressive Medien.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
13/32	10	10,0	20,0		7	70	65	0,276
1/2	13	12,7	23,0		7	70	80	0,325
5/8	16	16,0	28,0		7	70	100	0,475
3/4	19	19,0	31,0		7	70	135	0,540
1.	25	25,4	38,0		7	70	170	0,700
1.3/16	30	30,0	44,0		7	70	220	0,920
1.1/4	32	32,0	46,0		7	70	240	0,980
1.1/2	38	38,0	53,0		7	70	300	1,236
1.9/16	40	40,0	54,0		7	70	320	1,290
1.25/32	45	44,5	64,0		7	70	340	1,600
2.	51	51,0	67,0		7	70	380	1,721
2.3/8	60	60,0	80,0		7	70	480	2,095
2.1/2	63	63,5	82,0		7	70	500	2,295
3.	76	76,2	96,0		7	70	620	3,315

Dampfschlauch EPM VAPORGLAS - 165



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 165°C
Aussendecke: aus EPM mit Glasfasernumflechtung, hitzebeständig.
Technische Spezifikationen: siehe Vapor 170

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/2	13	12,7	23,0		7	70	102	0,385
5/8	16	16,0	28,0		7	70	128	0,545
3/4	19	19,0	31,0		7	70	152	0,610
1.	25	25,4	38,0		7	70	203	0,810
1.1/4	32	32,0	46,0		7	70	256	1,087
1.1/2	38	38,0	53,0		7	70	304	1,385
2.	51	51,0	67,0		7	70	408	1,935
2.1/2	63	63,5	81,0		7	70	508	2,425
3.	76	76,2	97,0		7	70	610	3,550

Dampfschlauch EPM

VAPOR - 210



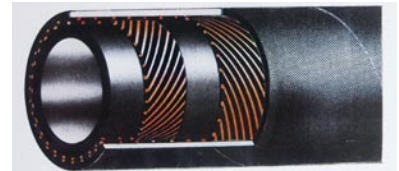
Temperaturbeständigkeit: -40°C + 210°C
Aussendecke: aus EPM, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig, mikroperforiert.
Verstärkung: zwei und vier Stahldrahtspiralen.
Innenseele: aus synthetischem Gummi EPM wärmebeständig.
Eigenschaften: nach ISO 1307 und BS 5342 / 2A. Fertigungslängen 40 und 61 m.

Für folgende Flüssigkeiten geeignet:

Wasser, Wassergemisch mit schwachen Reinigungsmitteln, Heisswasser, Dampf und nicht aggressive Medien.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
13/32	10	10,0	20,0		17	170	160	0,340
1/2	13	12,7	25,0		17	170	180	0,554
5/8	16	16,0	28,0		17	170	200	0,587
3/4	19	19,0	32,0		17	170	240	0,743
1.	25	25,4	39,0		17	170	300	1,019
1.1/4	32	32,0	46,0		17	170	400	1,310
1.1/2	38	38,0	54,0		17	170	500	1,840
2.	51	51,0	67,0		17	170	650	2,540
2.1/2	63	63,5	80,0		17	170	800	3,248
3.	76	76,2	93,0		17	170	920	4,079

Druckluftschlauch AERO 10



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 70°C
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: zwei Textileinlagen.
Innenseele: aus synthetischem Gummi.
Eigenschaften: nach ISO 1307 und ISO 2398. Fertigungslängen 40 und 61 m.

Für folgende Medien geeignet:

Druckluft, Druckluft mit geringem Ölanteil und andere nicht aggressive Medien.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/2	13	12,7	22,0		10	40	127	0,395
5/8	16	16,0	26,0		10	40	160	0,477
3/4	19	19,0	30,0		10	40	190	0,661
1.	25	25,4	37,0		10	40	254	0,845
1.1/4	32	32,0	44,0		10	40	320	1,066
1.1/2	38	38,0	52,0		10	40	380	1,432
1.25/32	45	44,5	57,0		10	40	445	1,417
2.	51	51,0	64,0		10	40	510	1,737
2.1/2	63	63,5	79,0		10	40	635	2,504
3.	76	76,2	93,0		10	40	762	3,333
4.	102	101,6	117,0		10	40	1016	3,791
5.	127	127,0	145,0		10	40	1270	5,961

Druckluftschlauch AERO 25

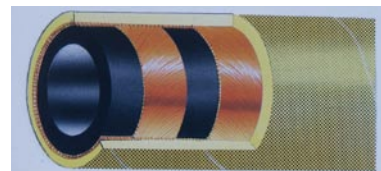


Verstärkung: vier Textileinlagen.
Technische Spezifikationen: siehe AERO 10

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/2	13	12,7	24,0		25	100	127	0,425
5/8	16	16,0	28,0		25	100	160	0,560
3/4	19	19,0	33,0		25	100	190	0,741
1.	25	25,4	40,0		25	100	254	0,986
1.1/4	32	32,0	48,0		25	100	320	1,329
1.1/2	38	38,0	53,0		25	100	380	1,432
1.25/32	45	44,5	61,0		25	100	445	1,746
2.	51	51,0	68,0		25	100	510	2,070
2.1/2	63	63,5	77,0		25	100	635	1,945
3.	76	76,2	90,0		25	100	700	2,361
4.	102	101,6	120,0		25	100	762	2,448

Kompressorschlauch

AERO 40



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 90°C

Aussendecke: gelb, aus synthetischem Gummi, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.

Verstärkung: zwei Stahldrahtspiralen.

Innenseele: schwarz, aus synthetischem Gummi.

Eigenschaften: nach ISO 1307 und ISO 2398. Fertigungslängen 40 und 61 m.

Für folgende Medien geeignet:

Druckluft, Druckluft mit geringem Ölanteil und andere nicht aggressive Medien.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/2	13	13,0	25,0		50	150	78	0,510
3/4	19	19,0	32,0		50	150	114	0,740
1.	25	25,0	38,0		40	120	150	0,920
1.1/4	32	32,0	45,0		40	120	192	1,120
1.1/4	32	32,0	48,0		40	120	192	1,440
1.1/2	38	38,0	53,0		40	120	228	1,530
1.1/2	38	38,0	55,0		40	120	228	1,780
2.	51	51,0	67,0		40	120	306	2,120
2.1/2	63	63,5	80,0		30	90	381	2,660
3.	76	76,0	95,0		30	90	456	3,650
4.	102	102,0	122,0		30	90	612	5,030
4.	102	102,0	127,0		30	90	612	6,430

Mörtel, Beton, Estrich, Sand

BETO 10 (leitend)



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 70°C
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: zwei Textileinlagen.
Innenseele: aus synthetischem Gummi, elektrisch Leitend.
Eigenschaften: nach ISO 1307. Fertigungslängen 20, 40, 46 und 61 m. Abrieb nach DIN 53 516.

Für folgende Medien geeignet:

Mörtel, Beton, Estrich, Gips, Sand und andere nicht aggressive, abrasive Medien.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/2	13	13,0	27,0		10	30	70	0,510
3/4	19	19,0	33,0		10	30	100	0,660
1.	25	25,0	40,0		10	30	150	0,880
1.3/16	30	30,0	45,0		10	30	180	1,020
1.3/16	30	30,0	50,0		10	30	180	1,450
1.1/4	32	32,0	48,0		10	30	192	1,160
1.3/8	35	35,0	54,0		10	30	220	1,530
1.1/2	38	38,0	54,0		10	30	230	1,330
1.9/16	40	40,0	60,0		10	30	250	1,810
2.	51	51,0	71,0		10	30	300	2,200
2.	51	51,0	73,0		10	30	300	2,460
2.3/8	60	60,0	80,0		10	30	360	2,530
2.1/2	63	63,5	82,0		10	30	380	2,875
2.9/16	65	65,0	85,0		10	30	390	2,710
3.	76	76,0	97,0		10	30	450	4,025
3.5/32	80	80,0	105,0		10	30	500	4,180
3.17/32	90	90,0	112,0		10	30	540	5,050
4.	102	102,0	124,0		10	30	610	5,795
5.	127	127,0	152,0		10	30	760	8,250
6.	152	152,4	178,0		10	30	920	9,830
8.	203	203,2	233,0		10	30	1220	15,912

Mörtel, Beton, Estrich, Sand

BETO 25 (leitend)



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 70°C
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: zwei Textileinlagen.
Innenseele: aus synthetischem Gummi, elektrisch Leitend.
Eigenschaften: nach ISO 1307. Fertigungslängen 40, 46 und 61 m. Abrieb nach DIN 53 516.

Für folgende Medien geeignet:

Mörtel, Beton, Estrich, Gips, Sand und andere nicht aggressive, abrasive Medien.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1.	25	25,0	37,0		25	75	250	0,730
1.3/16	30	30,0	42,0		25	75	300	0,850
1.1/4	32	32,0	44,0		25	75	320	0,90
1.3/8	35	35,0	48,0		25	75	350	1,06
1.1/2	38	38,0	51,0		25	75	380	1,14
1.9/16	40	40,0	53,0		25	75	400	1,19
1.25/32	45	45,0	59,0		25	75	450	1,43
2.	51	51,0	66,0		25	75	500	1,72

Mörtel, Beton, Estrich, Sand

BETO 40 (leitend)



Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1.	25	25,4	39,0		40	120	250	0,850
1.3/16	30	30,0	44,0		40	120	300	0,917
1.1/4	32	32,0	46,0		40	120	320	1,030
1.3/8	35	35,0	49,0		40	120	350	1,050
1.1/2	38	38,0	54,0		40	120	380	1,420
1.9/16	40	40,0	60,0		40	120	400	1,810
1.25/32	45	44,5	61,0		40	120	450	1,460
2.	51	51,0	68,0		40	120	510	1,950
2.3/8	60	60,0	80,0		40	120	600	2,726
2.1/2	63	63,5	83,0		40	120	630	2,746
2.9/16	65	65,0	85,0		40	120	650	2,791
2.3/4	70	70,0	90,0		40	120	700	3,000

Mörtel, Beton, Estrich, Sand

BETO 55 (leitend)



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 70°C
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: aus hochzugsfesten Textileinlagen.
Innenseele: aus synthetischem Gummi, elektrisch Leitend.
Eigenschaften: nach ISO 1307. Fertigungslängen 40, 46 und 61 m. Abrieb nach DIN 53 516.

Für folgende Medien geeignet:

Mörtel, Beton, Estrich, Gips, Sand und andere nicht aggressive, abrasive Medien.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1.	25	25,4	39,0		55	165	250	0,823
1.3/16	30	30,0	44,0		55	165	300	0,999
1.1/4	32	32,0	46,0		55	165	320	1,052
1.3/8	35	35,0	49,0		55	165	350	1,157
1.1/2	38	38,0	54,0		55	165	380	1,433
1.25/32	45	44,5	61,0		55	165	450	1,671
2.	51	51,0	68,0		55	165	500	1,951

Mörtel, Saug und Druckschlauch

BETOSPIR 10 (leitend)



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 90°C
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: aus hochzugsfesten Textileinlagen und eine Federstahlspirale.
Innenseele: aus synthetischem Gummi, elektrisch Leitend.
Eigenschaften: nach ISO 1307. Fertigungslängen 40, 46 und 61 m. Abrieb nach DIN 53 516.

Für folgende Medien geeignet:

Mörtel, Beton, Estrich, Gips, Sand und andere nicht aggressive, abrasive Medien.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
4.31/32	50	50,0	65,0	- 0,8	10	30	400	1,730
2.3/8	60	60,0	75,0	- 0,8	10	30	480	2,030
2.1/2	63	63,5	79,0	- 0,8	10	30	510	2,210
2.3/4	70	70,0	86,0	- 0,8	10	30	560	2,500
2.15/16	75	75,0	91,0	- 0,8	10	30	600	2,660
3.5/32	80	80,0	96,0	- 0,7	10	30	640	2,820
3.17/32	90	90,0	106,0	- 0,7	10	30	720	3,140
3.15/16	100	100,0	118,0	- 0,6	10	30	800	3,930
4.23/32	120	120,0	138,0	- 0,5	10	30	960	4,650
4.29/32	125	125,0	143,0	- 0,4	10	30	1000	4,830
5.29/32	150	150,0	174,0	- 0,25	10	30	1200	7,790

Saugschlauch ASPIMOR



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 110°C

Aussendecke: aus synthetischem Gummi gewellt, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.

Verstärkung: aus hochzugsfesten Textileinlagen und eine Federstahlspirale.

Innenseele: aus synthetischem Gummi, abrieb- und verschleissfest.

Eigenschaften: nach ISO 1307. Fertigungslängen 40 m. bis NW 203, 20 m. bis NW 300.

Für folgende Medien geeignet:

Luft, Rauch, Staub, Chips, Schmutzpartikeln und andere nicht aggressive Medien.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
25/32	20	20,0	24,0	- 0,9				0,180
1.	25	25,0	29,0	- 0,9				0,220
1.3/16	30	30,0	34,0	- 0,9				0,270
1.1/4	32	32,0	36,0	- 0,9				0,280
1.3/8	35	35,0	39,0	- 0,9				0,310
1.1/2	38	38,0	42,0	- 0,9				0,330
1.9/16	40	40,0	44,0	- 0,9				0,350
1.25/32	45	45,0	49,0	- 0,9				0,390
1.31/32	50	50,0	54,0	- 0,9				0,430
2.3/8	60	60,0	64,0	- 0,9				0,520
2.1/2	63	63,5	67,5	- 0,9				0,550
2.9/16	65	65,0	69,0	- 0,9				0,560
2.3/4	70	70,0	74,0	- 0,9				0,600
2.15/16	75	75,0	79,0	- 0,9				0,640
3.	76	76,0	80,0	- 0,9				0,650
3.5/32	80	80,0	84,0	- 0,9				0,680
3.17/32	90	90,0	94,0	- 0,9				0,770
3.15/16	100	100,0	104,0	- 0,9				0,850
4.	102	102,0	106,0	- 0,9				0,870
4.11/32	110	110,0	114,0	- 0,9				1,050
4.23/32	120	120,0	124,5	- 0,7				1,150
4.29/32	125	125,0	129,5	- 0,7				1,190
5.	127	127,0	133,0	- 0,7				1,620
5.1/2	140	140,0	145,0	- 0,5				1,480
5.29/32	150	150,0	155,0	- 0,4				1,590
6.	152	152,0	157,0	- 0,4				1,610
6.5/16	160	160,0	165,0	- 0,4				1,690
7.3/32	180	180,0	185,0	- 0,25				1,900
8.	203	203,0	208,0	- 0,15				2,150
8.21/32	220	220,0	225,0	- 0,15				2,320
9.27/32	250	250,0	255,0	- 0,15				2,630
11.13/16	300	300,0	305,0	- 0,15				3,150

Abgassaugschlauch ECOSTAR



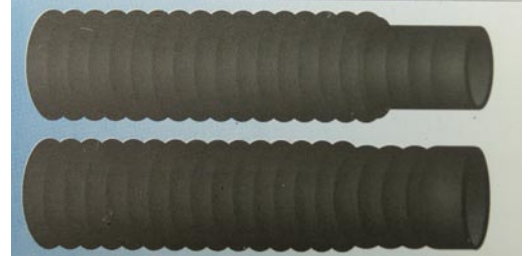
Temperaturbeständigkeit: -40°C + 170°C
Aussendecke: aus synthetischem Gewebe mit Gummiimpregnung abriebfest.
Verstärkung: Eine Spirale aus Polyamide mit Gummiüberzug.
Innenseele: aus synthetischem Gewebe mit Gummiimpregnung abrieb- und verschleissfest.
Eigenschaften: sehr flexibel, trittfest, kann vom PKW problemlos überfahren werden.
 Fertigungslängen 40 m. bis NW 152, 20 m. bis NW 200.

Für folgende Medien geeignet:

Luft, Rauch, Rauch aus Schweissanlagen, Staub und Schmutzpartikeln.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1.31/32	50	50,0					70	0,610
2.	51	51,0					70	0,620
2.3/8	60	60,0					75	0,640
2.1/2	63	63,5					80	0,650
2.15/16	75	75,0					95	0,700
3.	76	76,0					95	0,710
3.5/32	80	80,0					100	0,750
3.17/32	90	90,0					105	0,850
3.15/16	100	100,0					110	0,940
4.	102	102,0					110	0,950
4.29/32	125	125,0					130	1,300
5.	127	127,0					130	1,310
5.29/32	150	150,0					140	1,450
6.	152	152,0					140	1,460
6.5/16	160	160,0					145	1,500
7.3/32	180	180,0					165	1,800
7.7/8	200	200,0					185	2,000

Werkstatt Abgassaugschlauch ASPIMASTER



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 160°C
Struktur: Spiralisierte Gummiringe mit Gewebeverstärkung, abriebfest.
 Modularer Aufbau mit beidseitigem Formgewinde zum Verschrauben.
Eigenschaften: sehr Flexibel, trittfest, kann vom PKW problemlos überfahren werden.

Für folgende Medien geeignet:

Luft, Rauch, Rauch aus Schweissanlagen, PKW - Abgase, Staub und Schmutzpartikeln.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Weight	Fertigungslängen	
		mm.	mm.	Kg/mt.		
1.31/32	50	50,0	58	1,200	2,5 mt.	
2.15/16	75	75,0	85,0	1,680	3,0 mt.	
3.15/16	100	100,0	110	2,000	3,0 mt.	

Werkstatt Abgassaugtrichter ASPIMASTER-TR



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 160°C
Struktur: Spiralisierte Gummiringe mit Gewebeverstärkung, abriebfest.
 Modularer Aufbau mit Formgewinde zum Verschrauben auf die Serie Aspimaster.
Eigenschaften: sehr Flexibel, trittfest, kann vom PKW problemlos überfahren werden.

Für folgende Medien geeignet:

Luft, Rauch, Rauch aus Schweissanlagen, PKW - Abgase, Staub und Schmutzpartikeln.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter Konus / Trichter	Weight		
		mm.	mm.	Kg/mt.		
1.31/32	50	50,0	80	0,200		
1.31/32	50	50,0	100	0,770		
2.15/16	100	100,0	140	0,790		
3.15/16	100	100,0	180	1,000		

Lebensmittelschlauch

AGRIRED 10



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 80°C
Aussendecke: aus synthetischem Gummi Rot, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: aus hochzugsfesten Textileinlagen.
Innenseele: aus synthetischem Gummi, weiss, glatt, lebensmittelbeständig.
Eigenschaften: nach I. D.M. 21/03/1973 und EU-Richtlinie. Geschmacks- und geruchsneutral. Fertigungslängen 40 m. Toleranzen nach ISO 1307

Für folgende Medien geeignet:

Wein, Bier, Spirituosen, Mineralwasser, Säfte, Getränke, Essig und für alle Lebensmittel die kein Fett enthalten.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/2	13	13,0	22,0		10	30	130	0,310
5/8	16	16,0	25,0		10	30	160	0,360
3/4	19	19,0	27,0		10	30	190	0,460
1.	25	25,0	35,0		10	30	250	0,590
1.	25	25,0	39,0		10	30	250	0,880
1.3/16	30	30,0	41,0		10	30	300	0,770
1.1/4	32	32,0	43,0		10	30	320	0,810
1.3/8	35	35,0	48,0		10	30	350	1,060
1.1/2	38	38,0	51,0		10	30	380	1,140
1.9/16	40	40,0	54,0		10	30	400	1,290
1.25/32	45	45,0	59,0		10	30	450	1,430
2.	51	51,0	69,0		10	30	510	2,120
2.3/8	60	60,0	81,0		10	30	600	2,910
2.1/2	63	63,5	83,0		10	30	635	2,800
2.9/16	65	65,0	85,0		10	30	650	3,000
2.3/4	70	70,0	90,0		10	30	700	3,180
3.	76	76,0	96,0		10	30	760	3,380
3.5/32	80	80,0	101,0		10	30	800	3,730
3.17/32	90	90,0	111,0		10	30	900	4,140
3.15/16	100	100,0	121,0		10	30	1000	4,560
4.	102	102,0	123,0		10	30	1020	4,640
4.11/32	110	110,0	130,0		10	30	1100	4,573
4.23/32	120	120,0	140,0		10	30	1200	4,953
5.	127	127,0	149,0		10	30	1270	5,788

Lebensmittel- Saug und Druckschlauch AGRISPIR 10R



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 80°C
Aussendecke: aus synthetischem Gummi Rot, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: aus hochzugsfesten Textileinlagen und einer Federstahlspirale.
Innenseele: aus synthetischem Gummi, weiss, glatt, lebensmittelbeständig.
Eigenschaften: nach I. D.M. 21/03/1973 und EU-Richtlinie. Geschmacks- und geruchsneutral.
 Fertigungslängen 40 m. Toleranzen nach ISO 1307

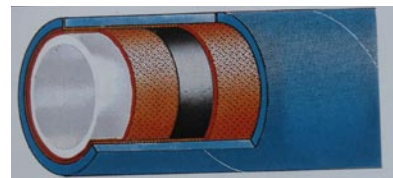
Für folgende Medien geeignet:

Wein, Bier, Spirituosen, Mineralwasser, Säfte, Getränke, Essig und für alle Lebensmittel die kein Fett enthalten.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/4	19	19,0	31,0	- 0,8	10	30	150	0,610
1.	25	25,0	37,0	- 0,8	10	30	200	0,760
1.3/16	30	30,0	42,0	- 0,8	10	30	240	0,880
1.1/4	32	32,0	44,0	- 0,8	10	30	250	0,930
1.3/8	35	35,0	48,0	- 0,8	10	30	280	1,100
1.1/2	38	38,0	50,0	- 0,8	10	30	300	1,080
1.9/16	40	40,0	52,0	- 0,8	10	30	320	1,130
1.25/32	45	45,0	57,0	- 0,8	10	30	360	1,250
2.	51	51,0	65,0	- 0,8	10	30	400	1,660
2.3/8	60	60,0	74,0	- 0,7	10	30	480	1,920
2.1/2	63	63,5	77,0	- 0,7	10	30	500	1,940
2.3/4	70	70,0	85,0	- 0,7	10	30	560	2,370
3.	76	76,0	91,0	- 0,7	10	30	600	2,560
3.5/32	80	80,0	95,0	- 0,6	10	30	640	2,680
3.17/32	90	90,0	105,0	- 0,6	10	30	720	2,990
3.15/16	100	100,0	116,0	- 0,6	10	30	800	3,530
4.	102	102,0	118,0	- 0,6	10	30	820	3,590

Lebensmittelschlauch

AGRIBLU 10



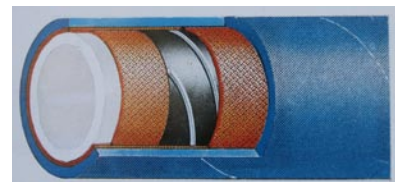
Temperaturbeständigkeit: -40°C + 90°C
Aussendecke: aus synthetischem Gummi, blau, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: aus hochzugsfesten Textileinlagen.
Innenseele: aus synthetischem Gummi, weiss, glatt, lebensmittelbeständig.
Eigenschaften: nach I. D.M. 21/03/1973 und EU-Richtlinie. Geschmacks- und geruchsneutral. Fertigungslängen 40 m. Toleranzen nach ISO 1307

Für folgende Medien geeignet:

Milch, tierische Fette, vegetarische Fette, Öle, Fett und Öl-Derivate, Lebensmittel die Fett enthalten.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/2	13	13,0	22,0		10	30	130	0,330
5/8	16	16,0	25,0		10	30	160	0,390
3/4	19	19,0	27,0		10	30	190	0,390
1.	25	25,0	35,0		10	30	250	0,640
1.	25	25,0	39,0		10	30	250	0,950
1.3/16	30	30,0	41,0		10	30	300	0,830
1.1/4	32	32,0	43,0		10	30	320	0,870
1.3/8	35	35,0	48,0		10	30	350	1,140
1.1/2	38	38,0	48,0		10	30	380	0,910
1.1/2	38	38,0	51,0		10	30	380	1,230
1.9/16	40	40,0	53,0		10	30	400	1,280
2.	51	51,0	63,0		10	30	510	1,450
2.	51	51,0	71,0		10	30	510	2,590
2.3/8	60	60,0	74,0		10	30	600	1,990
2.1/2	63	63,5	83,0		10	30	635	3,030
3.	76	76,0	92,0		10	30	760	2,850
3.	76	76,0	100,0		10	30	760	4,480
3.15/16	100	100,0	118,0		10	30	1000	4,160
3.15/16	100	100,0	125,0		10	30	1000	5,960
4.	102	102,0	120,0		10	30	1020	4,240
4.	102	102,0	122,0		10	30	1020	4,750

Lebensmittel- Saug und Druckschlauch AGRISPIR 10B



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 90°C

Aussendecke: aus synthetischem Gummi, blau, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.

Verstärkung: aus hochzugsfesten Textileinlagen und einer Federstahlspirale.

Innenseele: aus synthetischem Gummi, weiss, glatt, lebensmittelbeständig.

Eigenschaften: nach I. D.M. 21/03/1973 und EU-Richtlinie. Geschmacks- und geruchsneutral. Fertigungslängen 40 m. Toleranzen nach ISO 1307

Für folgende Medien geeignet:

Milch, tierische Fette, vegetarische Fette, Öle, Fett und Öl-Derivate, Lebensmittel die Fett enthalten.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/4	19	19,0	31,0	- 0,8	10	30	150	0,650
1.	25	25,0	37,0	- 0,8	10	30	200	0,810
1.3/16	30	30,0	42,0	- 0,8	10	30	240	0,940
1.1/4	32	32,0	44,0	- 0,8	10	30	250	0,990
1.3/8	35	35,0	48,0	- 0,8	10	30	280	1,170
1.1/2	38	38,0	50,0	- 0,8	10	30	300	1,140
1.9/16	40	40,0	52,0	- 0,8	10	30	320	1,200
1.25/32	45	45,0	57,0	- 0,8	10	30	360	1,330
2.	51	51,0	65,0	- 0,8	10	30	400	1,760
2.3/8	60	60,0	74,0	- 0,7	10	30	480	2,030
2.1/2	63	63,5	77,0	- 0,7	10	30	500	2,060
2.3/4	70	70,0	85,0	- 0,7	10	30	560	2,520
3.	76	76,0	91,0	- 0,7	10	30	600	2,720
3.5/32	80	80,0	95,0	- 0,6	10	30	640	2,850
3.17/32	90	90,0	105,0	- 0,6	10	30	720	3,170
3.15/16	100	100,0	116,0	- 0,6	10	30	800	3,750
4.	102	102,0	118,0	- 0,6	10	30	820	3,820

Chemieschlauch

CHEMIA 10 EPDM



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 120°C
Aussendecke: aus EPDM, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: aus hochzugsfesten Textileinlagen.
Innenseele: aus EPDM (Ethylen-Propylen-Kautschuk) schwarz, glatt.
Eigenschaften: Fertigungslängen 20, 40 und 61m. Toleranzen nach ISO 1307
Identification: Markierung violett (lila)

Für folgende Medien geeignet:

Industrieabwasser, Meerwasser, Chemische inorganische Produkte, Säure, Salze, organische Medien ohne Halogene und hoch aggressive Chemikalien.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
13/32	10	10,0	18,0		10	30	100	0,220
30/64	12	12,0	20,0		10	30	120	0,250
19/32	15	15,0	25,0		10	30	150	0,390
23/32	18	18,0	28,0		10	30	180	0,450
3/4	19	19,0	29,0		10	30	190	0,470
25/32	20	20,0	29,0		10	30	200	0,430
1.	25	25,0	34,0		10	30	250	0,520
1.3/16	30	30,0	42,0		10	30	300	0,850
1.1/4	32	32,0	44,0		10	30	320	0,960
1.3/8	35	35,0	47,0		10	30	350	0,970
1.1/2	38	38,0	50,0		10	30	380	1,040
1.9/16	40	40,0	55,0		10	30	400	1,400
1.25/32	45	45,0	62,0		10	30	450	1,790
2.	51	51,0	65,0		10	30	510	1,590
2.1/2	63	63,5	80,0		10	30	630	2,320
3.	76	76,0	93,0		10	30	760	2,820
4.	102	102,0	120,0		10	30	1020	3,920

Chemieschlauch

CHEMIA 16 EPDM

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/4	19	19,0	32,0		16	48	190	0,650
1.	25	25,0	38,0		16	48	250	0,800
1.1/4	32	32,0	46,0		16	48	320	0,980
1.1/2	38	38,0	52,0		16	48	380	1,240
2.	51	51,0	68,0		16	48	510	1,990
2.1/2	63	63,5	81,0		16	48	630	2,480
3.	76	76,0	95,0		16	48	760	3,190
4.	102	102,0	121,0		16	48	1020	4,160

Chemie- Saug und Druckschlauch CHEMIASPIR 10 EPDM



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 120°C
Aussendecke: aus EPDM, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: aus hochzugsfesten Textileinlagen und einer Federstahlspirale.
Innenseele: aus EPDM (Ethylen-Propylen-Kautschuk) schwarz, glatt.
Eigenschaften: Fertigungslängen 20, 40 und 61m. Toleranzen nach ISO 1307
Identification: **Markierung violett (lila)**

Für folgende Medien geeignet:

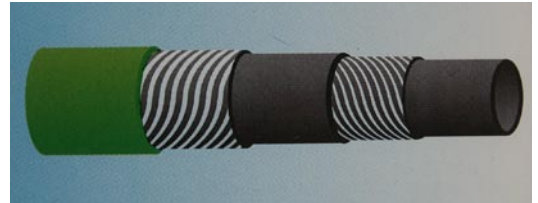
Industrieabwasser, Meerwasser, Chemische inorganische Produkte, Säure, Salze, organische Medien ohne Halogene und hoch aggressive Chemikalien.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/4	19	19,0	31,0	- 0,8	10	30	133	0,700
1.	25	25,0	37,0	- 0,8	10	30	175	0,900
1.3/16	30	30,0	42,0	- 0,8	10	30	210	0,870
1.1/4	32	32,0	44,0	- 0,8	10	30	224	0,910
1.3/8	35	35,0	47,0	- 0,8	10	30	245	0,980
1.1/2	38	38,0	50,0	- 0,8	10	30	266	1,050
1.9/16	40	40,0	54,0	- 0,8	10	30	280	1,320
1.25/32	45	45,0	59,0	- 0,8	10	30	315	1,460
2.	51	51,0	65,0	- 0,8	10	30	357	1,620
2.3/8	60	60,0	74,0	- 0,7	10	30	420	1,870
2.1/2	63	63,5	79,0	- 0,7	10	30	445	2,200
3.	76	76,0	92,0	- 0,6	10	30	532	2,680
3.5/32	80	80,0	96,0	- 0,5	10	30	560	2,810
3.1/2	90	90,0	108,0	- 0,5	10	30	630	3,570
4.	102	102,0	120,0	- 0,5	10	30	714	3,990

Chemie- Saug und Druckschlauch CHEMIASPIR 16 EPDM

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1.	25	25,0	39,0	- 0,8	16	48	188	0,890
1.1/4	32	32,0	46,0	- 0,8	16	48	240	1,090
1.1/2	38	38,0	52,0	- 0,8	16	48	285	1,260
2.	51	51,0	68,0	- 0,8	16	48	382	2,020
2.1/2	63	63,5	81,0	- 0,7	16	48	476	2,520
3.	76	76,0	95,0	- 0,6	16	48	570	3,240
4.	102	102,0	121,0	- 0,5	16	48	765	4,230

Chemieschlauch ACID 10 UHMWPE



Temperaturbeständigkeit: -30°C + 80°C
Aussendecke: aus EPDM grün, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: aus hochzugsfesten Textileinlagen.
Innenseele: aus EPDM mit einer Einlage aus UHMWPE, transparent, glatt.
Eigenschaften: Fertigungslängen 40 m. Toleranzen nach ISO 1307
 Seele aus Ultra high molekular weight Polyethylen.
Identification: Markierung weiss/blau

Für folgende Medien geeignet:

Säure, Laugen, Mineralölprodukte mit sehr hohem Aromatenanteil, Lösungsmittel und aggressive Chemikalien.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/4	19	19,0	30,0		10	40	190	0,500
1.	25	25,0	37,0		10	40	250	0,690
1.3/16	30	30,0	42,0		10	40	300	0,800
1.1/4	32	32,0	44,0		10	40	320	0,850
1.1/2	38	38,0	52,0		10	40	380	1,170
2.	51	51,0	65,0		10	40	510	1,510
2.1/2	63	63,5	79,0		10	40	630	1,970
3.	76	76,0	94,0		10	40	760	2,840
3.1/2	90	90,0	106,0		10	40	900	2,910
4.	102	102,0	120,0		10	40	1020	3,700

Chemie- Saug und Druckschlauch ACIDSPIR 10 UHMWPE



Verstärkung: aus hochzugsfesten Textileinlagen und einer Federstahlspirale.
Eigenschaften: Siehe ACID 10

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/4	19	19,0	33,0	- 0,8	10	40	152	0,700
1.	25	25,0	39,0	- 0,8	10	40	200	0,860
1.3/16	30	30,0	42,0	- 0,8	10	40	240	0,830
1.1/4	32	32,0	46,0	- 0,8	10	40	256	1,050
1.1/2	38	38,0	52,0	- 0,8	10	40	304	1,210
2.	51	51,0	66,0	- 0,8	10	40	408	1,680
2.1/2	63	63,5	78,5	- 0,7	10	40	508	2,040
3.	76	76,0	94,0	- 0,6	10	40	608	2,930
3.1/2	90	90,0	106,0	- 0,5	10	40	720	3,100
4.	102	102,0	120,0	- 0,5	10	40	816	3,830

Chemieschlauch

SALI 16 CSM (Hypalon)



Temperaturbeständigkeit: -30°C + 120°C
Aussendecke: aus EPDM , abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: aus hochzugsfesten Textileinlagen.
Innenseele: aus EPDM mit einer Einlage aus CSM schwarz, glatt.
Eigenschaften: Fertigungslängen 40 und 61 m. Toleranzen nach ISO 1307
 Seele aus Chlor-sulfoniertes-Polyethylen.
Identification: Markierung grün

Für folgende Medien geeignet:

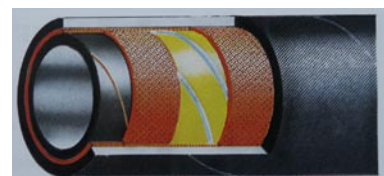
Säure, Laugen, Mineralölprodukte mit sehr hohem Aromatenanteil, Medien aus Paraffinbasis.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/4	19	19,0	32,0		16	48	190	0,690
1.	25	25,0	38,0		16	48	250	0,850
1.1/4	32	32,0	46,0		16	48	320	1,130
1.1/2	38	38,0	52,0		16	48	380	1,310
2.	51	51,0	68,0		16	48	510	2,100
2.1/2	63	63,5	81,0		16	48	630	2,620
3.	76	76,0	95,0		16	48	760	3,370
4.	102	102,0	121,0		16	48	1020	4,390

Chemie-

Saug und Druckschlauch

SALISPIR 16 CSM



Verstärkung: aus hochzugsfesten Textileinlagen und einer Federstahlspirale.
Eigenschaften: Siehe SALI 16

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/4	19	19,0	33,0	- 0,8	16	48	152	0,830
1.	25	25,0	38,0	- 0,8	16	48	200	0,930
1.1/4	32	32,0	46,0	- 0,8	16	48	256	1,240
1.1/2	38	38,0	52,0	- 0,8	16	48	304	1,430
2.	51	51,0	68,0	- 0,8	16	48	408	2,300
2.1/2	63	63,5	81,0	- 0,7	16	48	508	2,880
3.	76	76,0	95,0	- 0,6	16	48	608	3,700
4.	102	102,0	122,0	- 0,5	16	48	816	5,100

Chemieschlauch RESIST 10FKM



Temperaturbeständigkeit: -25°C + 120°C
Aussendecke: aus EPDM schwarz, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: aus hochzugsfesten Textileinlagen.
Innenseele: aus FKM (Fluor Kautschuk) schwarz, glatt.
Eigenschaften: Fertigungslängen 40 m. Toleranzen nach ISO 1307
Identification: Markierung grün / weiss

Für folgende Medien geeignet:

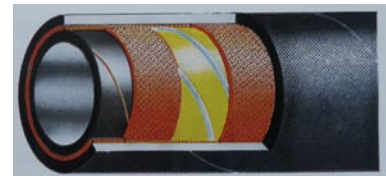
Industrieabwasser, inorganische Säure, hoch konzentrierte Salze, organische Medien auf Basis von aromatischen Ölen und hoch aggressive Mineralöle.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
13/32	10	10,0	19,0		10	30	100	0,300
1/2	13	13,0	23,0		10	30	130	0,410
19/32	15	15,0	25,0		10	30	150	0,460
3/4	19	19,0	29,0		10	30	190	0,550
25/32	20	20,0	29,0		10	30	200	0,500
1.	25	25,0	34,0		10	30	250	0,600
1.3/16	30	30,0	42,0		10	30	300	0,980
1.1/4	32	32,0	44,0		10	30	320	1,040
1.3/8	35	35,0	47,0		10	30	350	1,120
1.1/2	38	38,0	50,0		10	30	380	1,200
1.9/16	40	40,0	54,0		10	30	400	1,500
2.	51	51,0	65,0		10	30	510	1,850
2.1/2	63	63,5	80,0		10	30	630	2,700
3.	76	76,0	93,0		10	30	760	3,270
4.	102	102,0	120,0		10	30	1020	4,550

Chemieschlauch RESIST 16FKM

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/4	19	19,0	31,0		16	48	190	0,680
1.	25	25,0	37,0		16	48	250	0,850
1.1/4	32	32,0	46,0		16	48	320	1,240
1.1/2	38	38,0	52,0		16	48	380	1,430
2.	51	51,0	68,0		16	48	510	2,300
2.1/2	63	63,5	81,0		16	48	630	2,880
3.	76	76,0	95,0		16	48	760	3,700
4.	102	102,0	121,0		16	48	1020	4,830

Chemie- Saug und Druckschlauch RESISTSPIR 10 FKM



Temperaturbeständigkeit: -25°C + 120°C
Aussendecke: aus EPDM schwarz, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: aus hochzugsfesten Textileinlagen und eine Federstahlspirale.
Innenseele: aus FKM (Fluor Kautschuk) schwarz, glatt.
Eigenschaften: Fertigungslängen 40 m. Toleranzen nach ISO 1307
Identification: Markierung grün / weiss

Für folgende Medien geeignet:

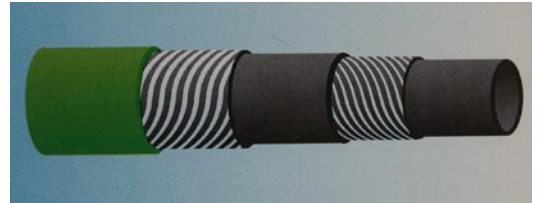
Industrieabwasser, inorganische Säure, hoch konzentrierte Salze, organische Medien auf Basis von aromatischen Ölen und hoch aggressive Mineralöle.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1.	25	25,0	37,0	- 0,8	10	30	152	0,630
1.3/16	30	30,0	42,0	- 0,8	10	30	240	1,020
1.1/4	32	32,0	44,0	- 0,8	10	30	256	1,070
1.3/8	35	35,0	47,0	- 0,8	10	30	280	1,160
1.1/2	38	38,0	50,0	- 0,8	10	30	304	1,240
1.9/16	40	40,0	55,0	- 0,8	10	30	320	1,680
2.	51	51,0	66,0	- 0,8	10	30	408	2,070
2.3/8	60	60,0	75,0	- 0,7	10	30	480	2,390
2.1/2	63	63,5	79,0	- 0,7	10	30	508	2,600
3.	76	76,0	92,0	- 0,6	10	30	608	3,170
4.	102	102,0	120,0	- 0,5	10	30	816	4,710

Chemie- Saug und Druckschlauch RESISTSPIR 16 FKM

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1.	25	25,0	38,0	- 0,8	16	48	152	0,960
1.1/4	32	32,0	46,0	- 0,8	16	48	256	1,290
1.1/2	38	38,0	52,0	- 0,8	16	48	304	1,480
2.	51	51,0	68,0	- 0,8	16	48	408	2,380
2.1/2	63	63,5	81,0	- 0,7	16	48	508	2,980
3.	76	76,0	95,0	- 0,6	16	48	608	3,830
4.	102	102,0	122,0	- 0,5	16	48	816	5,280

Kraftstoffschlauch BENZO-V 10 NBR



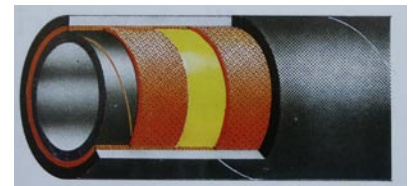
Temperaturbeständigkeit:	-30°C + 100°C
Aussendecke:	aus syntetischem Gummi, grün, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung:	aus hochzugsfesten Textileinlagen.
Innenseele:	aus NBR schwarz, glatt.
Eigenschaften:	Fertigungslängen ab 30 m. Toleranzen nach ISO 1307

Für folgende Medien geeignet:

Diesel, verbleite und unverbleite Kraftstoffe mit einem Aromatengehalt von mehr als 50%.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/8	3	03,0	07,5		10	30	18	0,050
5/32	4	04,0	11,0		10	30	24	0,110
3/16	5	05,0	12,0		10	30	30	0,120
1/4	6	06,0	13,0		10	30	36	0,140
3/32	7	07,0	13,0		10	30	42	0,120
5/16	8	08,0	15,0		10	30	48	0,160
13/32	10	10,0	17,0		10	30	60	0,190

Kraftstoffschlauch BENZO 16 NBR



Temperaturbeständigkeit:	-30°C + 100°C
Aussendecke:	aus syntetischem Gummi, grün, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung:	aus hochzugsfesten Textileinlagen.
Innenseele:	aus NBR schwarz, glatt.
Eigenschaften:	Fertigungslängen ab 30 m. Toleranzen nach ISO 1307

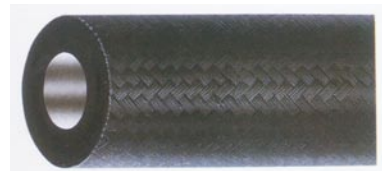
Für folgende Medien geeignet:

Diesel, verbleite und unverbleite Kraftstoffe mit einem Aromatengehalt bis max. 50%.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	05,0	11,5		16	48	30	0,110
1/4	06	06,0	13,0		16	48	35	0,140
5/16	08	08,0	15,0		16	48	40	0,170
13/32	10	10,0	17,0		16	48	45	0,200
1/2	13	13,0	20,0		16	48	50	0,240
19/32	15	15,0	23,0		16	48	55	0,320
5/8	16	16,0	24,0		16	48	60	0,330
3/4	19	19,0	27,0		16	48	65	0,380
1.	25	25,0	35,0		16	48	80	0,620

Kraftstoffschlauch

BENZO-T 10 NBR



Temperaturbeständigkeit: -30°C + 100°C
Aussendecke: aus syntetischem Textilgeflecht abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: aus hochzugsfesten Textileinlagen.
Innenseele: aus NBR schwarz, glatt.
Eigenschaften: Fertigungslängen ab 30 m. Toleranzen nach ISO 1307

Für folgende Medien geeignet:

Diesel, verbleite und unverbleite Kraftstoffe mit einem Aromatengehalt bis max. 50%.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/8	3	03,0	07,0		10	30	27	0,040
5/32	4	04,0	08,0		10	30	36	0,050
3/16	5	05,0	10,0		10	30	45	0,080
1/4	6	06,0	13,0		10	30	54	0,140
9/32	7,5	07,5	14,5		10	30	68	0,160
5/16	8	08,0	13,0		10	30	72	0,110
5/16	8	08,0	15,0		10	30	72	0,160
11/32	9	09,0	16,0		10	30	81	0,180
13/32	10	10,0	15,0		10	30	90	0,130
13/32	10	10,0	17,0		10	30	90	0,190

Kraftstoffschlauch

MARINE 10

Feuerfest mit R.I.Na. Zulassung



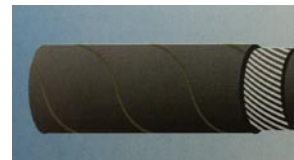
Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C
Aussendecke: aus CR, schwarz, abrieb- und feuerfest, Öl-, Kraftstoff- und witterungsbeständig.
Verstärkung: aus hochzugsfesten Textileinlagen.
Innenseele: aus NBR schwarz, glatt.
Eigenschaften: **elektrisch leitend, mit integrierter Kupferlitze.**
 Fertigungslängen 40 m.

Für folgende Medien geeignet:

Diesel, verbleite und unverbleite Kraftstoffe mit einem Aromatengehalt bis max. 50%.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	06,0	17,0		10	93	60	0,270
5/16	08	08,0	19,0		10	88	80	0,300
13/32	10	10,0	21,0		10	76	100	0,370
15/32	12	12,0	22,0		10	62	120	0,370
1/2	13	13,0	23,0		10	64	130	0,390
19/32	15	15,0	27,0		10	55	150	0,550
5/8	16	16,0	28,0		10	51	160	0,570
3/4	19	19,0	32,0		10	71	190	0,720
25/32	20	20,0	32,0		10	68	200	0,680
7/8	22	22,0	36,0		10	61	220	0,880
1.	25	25,0	39,0		10	56	250	0,970
1.3/32	28	28,0	42,0		10	50	280	1,060
1.3/16	30	30,0	44,0		10	55	300	1,120
1.1/4	32	32,0	46,0		10	54	320	1,180
1.3/8	35	35,0	48,0		10	50	350	1,170
1.1/2	38	38,0	52,0		10	51	380	1,250
1.9/16	40	40,0	53,0		10	50	400	1,310
1.21/32	42	42,0	55,0		10	49	420	1,370
1.25/32	45	45,0	59,0		10	67	450	1,580
1.31/32	50	50,0	64,0		10	62	500	1,730
2.5/32	55	55,0	69,0		10	57	550	1,880
2.3/8	60	60,0	74,0		10	52	600	2,030

Isolierschlauch INSUTEX



Temperaturbeständigkeit: -30°C + 90°C
Aussendecke: aus syntetischem Gummi. Abrieb-, Öl-, Kraftstoff- und witterungsbeständig.
Innenseele: aus hochzugsfesten, gummierten Textileinlagen.
Eigenschaften: **gute Isolierung, leicht, biegsam.**
 Fertigungslängen 40 m. Toleranzen nach ISO 1307

Eignung:

Als Isolier- und Schutzschlauch für Roboter, Schweissanlagen, Elektrokabel und Leitungen.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/2	13	13,0	15,0				40	0,050
3/4	19	19,0	21,0				50	0,080
7/8	22	22,0	25,0				60	0,140
1.	25	25,0	28,0				70	0,160
1.3/32	28	28,0	31,0				80	0,170
1.3/16	30	30,0	34,0				100	0,200
1.1/4	32	32,0	35,0				120	0,200
1.3/8	35	35,0	38,0				140	0,220
1.1/2	38	38,0	41,0				170	0,230
1.9/16	40	40,0	43,0				200	0,240
1.21/32	42	42,0	45,0				220	0,260
1.25/32	45	45,0	48,0				250	0,270
1.7/8	48	48,0	51,0				280	0,290
2.	51	51,0	54,0				300	0,310

Saugschlauch RODFLEX



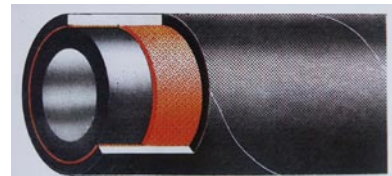
Temperaturbeständigkeit: -30°C + 80°C
Aussendecke: aus syntetischem Gummi gewellt. Abrieb- Öl- Ozon- und witterungsbeständig.
Innenseele: gewellt aus syntetischem Gummi mit Textilverstärkung und Federstahlspirale.
Eigenschaften: **sehr flexibel, abriebfest.** Fertigungslängen bis max. 6 m.
Eignung: für Strassenreinigungsfahrzeuge und Sauganwendungen mit hohem Biegeradius.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
5.1/8	130	130,0		- 0,7	0,5	1	520	2,600
5.29/32	150	150,0		- 0,6	0,5	1	600	3,600
7.9/32	185	185,0		- 0,6	0,5	1	740	5,170
7.7/8	200	200,0		- 0,6	0,5	1	800	5,570
8.21/32	220	220,0		- 0,6	0,5	1	880	6,110
9.27/32	250	250,0		- 0,5	0,5	1	1000	6,920
11.1/32	280	280,0		- 0,5	0,5	1	1120	7,730
11.13/16	300	300,0		- 0,5	0,5	1	1200	8,260
12.7/32	310	310,0		- 0,5	0,5	1	1240	9,160
13.25/32	350	350,0		- 0,3	0,5	1	1400	10,210
14.31/32	380	380,0		- 0,3	0,5	1	1520	11,180

Feuerlöserschläuche

Carbo 100 EPDM

Für Kohlendioxid (CO²)



Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C
Aussendecke: aus EPDM schwarz, abrieb- und feuerfest, Öl-, Kraftstoff- und witterungsbeständig.
Verstärkung: aus hochzugsfesten Textileinlagen.
Innenseele: aus EPDM CO² beständig und für Schaum auf Wasserbasis.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
	06	05,0	13,0		100	400	60	0,140
	07	07,0	18,0		100	400	70	0,293
	7,5	07,5	18,0		100	400	75	0,281
	09	09,0	18,0		20	60	55	0,280
	10	10,0	18,0		20	60	60	0,270
	12	12,0	18,0		20	60	70	0,190
	12	12,0	19,0		20	60	70	0,230
	13	13,0	21,0		20	60	80	0,290
	16	16,0	25,0		20	60	100	0,400
	19	19	28,0		20	60	115	0,460
	25	25	35,0		20	60	150	0,640

Carbo 16 NR / SBR

Temperaturbeständigkeit: -40°C + 100°C
Aussendecke: aus SBR schwarz, abrieb- und feuerfest, Öl-, Kraftstoff- und witterungsbeständig.
Verstärkung: aus hochzugsfesten Textileinlagen.
Innenseele: aus NR/SBR. Formstabil für Haspeln und stationäre Anlagen

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
5/16	08	08,0	16,0		16	64	80	0,185
3/8	10	10,0	18,0		16	64	100	0,220
1/2	12	12,5	22,0		16	64	125	0,328
5/8	16	16,0	26,0		16	64	160	0,420

Carbo 40 NBR

Temperaturbeständigkeit: -20°C + 70°C
Aussendecke: aus CR schwarz, abrieb- und feuerfest, Öl-, Kraftstoff- und witterungsbeständig.
Verstärkung: aus hochzugsfesten Textileinlagen.
Innenseele: aus NBR - Kautschuk. Formstabil für Haspeln und stationäre Anlagen

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/2	12	12,7	25,5		40	120	127	0,495
3/4	19	19,0	33,4		40	120	228	0,816
1.	25	25,4	38,0		40	120	305	0,861

Heisswasserschlauch

SILC 10 Silicon

für Temperaturen bis 250°C



Temperaturbeständigkeit: -50°C + 250°C
Aussendecke: aus Silicon rot, abriebfest, Ozon- und witterungsbeständig.
Verstärkung: aus hochzugsfesten Aramidfasern.
Innenseele: aus Silicon rot.

Für folgende Medien geeignet:
Wasser, Wasserglykol, Dampf und für Einsätze mit hoher Umgebungstemperatur.

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
	12	12,0	22,0		10	30	120	0,260
	15	15,0	25,0		10	30	150	0,380
	16	16,0	26,0		10	30	160	0,400
	18	18,0	28,0		10	30	180	0,350
	20	20,0	30,0		10	30	200	0,380
	22	22,0	32,0		10	30	220	0,410
	25	25,0	35,0		10	30	250	0,470
	28	28,0	38,0		10	30	280	0,510
	30	30,0	40,0		10	30	300	0,540
	32	32,0	42,0		10	30	320	0,570
	35	35,0	45,0		10	30	350	0,620
	38	38,0	48,0		10	30	380	0,660
	40	40,0	50,0		10	30	400	0,700
	45	45,0	55,0		8	24	450	0,780
	48	48,0	58,0		8	24	480	0,830
	50	50,0	60,0		8	24	500	0,860

Acetylen / Oxygen-Schlauch

META 20 blau/rot



Temperaturbeständigkeit: -25°C + 110°C
Aussendecke: SBR/EPDM, rot-blau, abriebfest, witterungsbeständig.
Verstärkung: aus synthetischem Textilgeflecht.
Innenseele: SBR, schwarz, blau, rot, für Schweissgase.

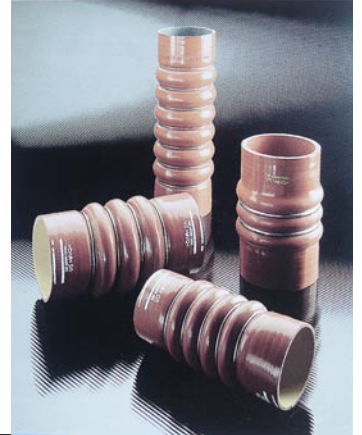


Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Vacuum Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	06,0	13,0		20	60	60	0,167
1/4	06	06,0	14,0		20	60	60	0,199
5/16	08	08,0	15,0		20	60	80	0,202
5/16	08	08,0	16,0		20	60	80	0,239
11/32	09	09,0	16,0		20	60	90	0,220
3/8	10	10,0	17,0		20	60	100	0,236
3/8	10	10,0	18,0		20	60	100	0,279
1/2	12	12,7	22,0		20	60	127	0,387



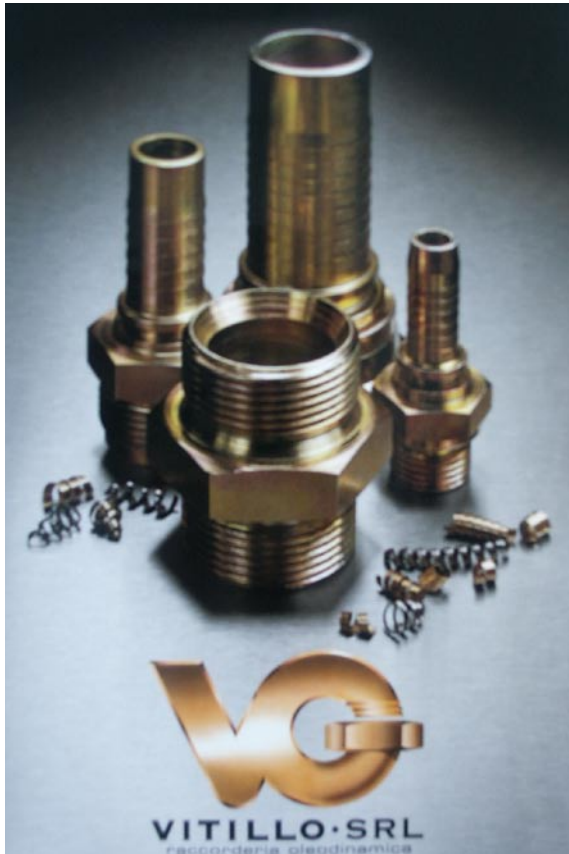
HOSES | FITTINGS | ACCESSORIES

**EIN SCHLAUCH FÜR
ALLE FÄLLE !**



**SONDERSCHLÄUCHE
FORMSCHLÄUCHE**

WIR LIEFERN IHNEN DIE PASSENDE VERBINDUNG !



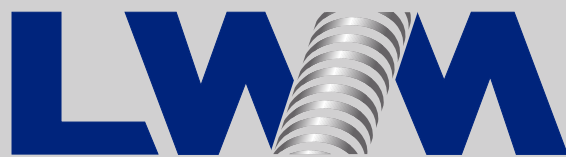
Fragen Sie uns nach unserem Armaturen- und Zubehörprogramm.

Für alle Angaben in diesem Katalog übernehmen wir keine Haftung. Wir behalten uns das Recht vor, technische Änderungen der Artikel aus diesem Katalog ohne vorherige Ankündigung durchzuführen. Bei falscher Anwendung und Nichtbeachtung der technischen Spezifikationen, werden jegliche Gewährleistungsansprüche abgelehnt. Schlauchabbildungen sind nicht verbindlich für die Schlauchstruktur.



Ein Schlauch für alle Fälle!

A hose for all cases!



HOSES | FITTINGS | ACCESSORIES

LWM HosAcc GmbH

Lindgesfeld 8-8b · D-42653 Solingen

Tel. +49(0)212-64506-0 · Fax +49(0)212-64506-10

www.lwm-gmbh.de · e-mail info@lwm-gmbh.de