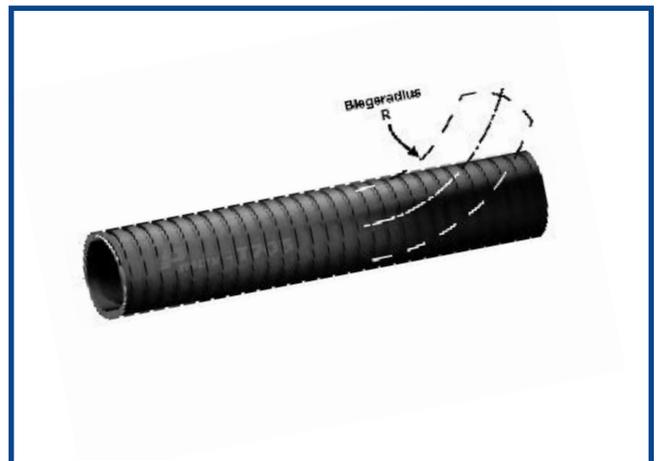
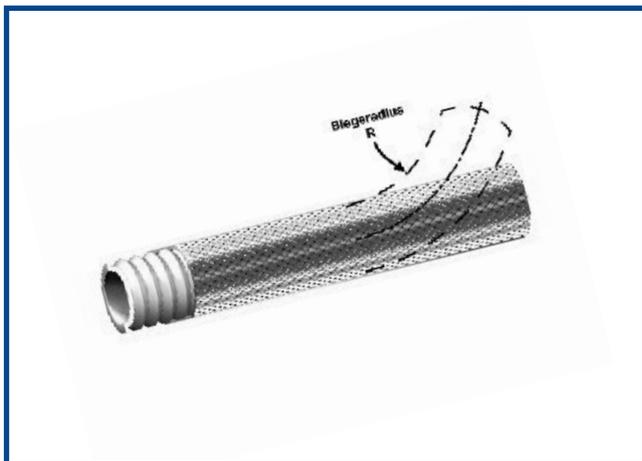


Hydraulikschlauch



Hans G.Feile Hydraulik GmbH

Feile Hydraulik – das heißt Qualität, Zuverlässigkeit und Fach-Kompetenz bei der Lösung aller Aufgaben in den Anwendungsbereichen der Hydraulik und Pneumatik, von der Beratung über Konzeption bis zur Realisation, inklusive Sofort-vor-Ort-Dienst und 24 Stunden Notdienst.

Beste Voraussetzungen für einen umfassenden und schnellen Service bietet unsere Produktpalette von über 50.000 Artikel, die unseren Kunden größtenteils direkt ab Lager zur Verfügung stehen.

Für besondere Einsätze haben wir unsere mobile Schlauchpresse, um auch direkt vor Ort maßgenau nach Kundenwunsch konfektionieren zu können.

Feile Hydraulik heißt auch - Zuverlässig bei der Arbeit und partnerschaftlich im Umgang mit unseren Kunden und Lieferanten

Hydraulikschlauch

Sehr geehrter Geschäftspartner,

im vorliegenden Katalog finden Sie eine Übersicht über unser Lieferprogramm an Schlauchmeterware mit den wesentlichen Leistungsdaten, entsprechend den Anforderungen der europaweit gültigen Normen. (DIN, EN, ISO, SAE)

Für darüber hinausgehende Anwendungsprofile können wir Ihnen auf Anfrage weitere Lösungen aufzeigen. Unsere technischen Berater helfen Ihnen bei der Problembehandlung.

Funktionalität, Lebensdauer und Produktsicherheit sind die grundlegenden Anforderungen, die Sie als Kunde zu Recht an unsere Produktion und Lieferung stellen.

Sicherheit im Umgang mit Hydraulik-Schlauchleitungen

Die sicherheitstechnischen Anforderungen an fluidtechnische Bauteile sind verbindlich geregelt.

Diese Normen sind für uns Verpflichtung.

Wir empfehlen deshalb, beim Bezug dieser sicherheitsrelevanten Bauteile die technischen und gesetzlichen Anforderungen zu berücksichtigen.

Ihre Verantwortung als Betreiber von Maschinen und Anlagen ist uns bekannt.

Für weitere technische Informationen in Bezug auf fluidtechnische Bauteile stehen wir Ihnen selbstverständlich jederzeit zur Verfügung.

Ihr Feile - Team



www.feile-hydraulik.de

Inhaltsverzeichnis

1. Hochdruckschlauch.....	3
1.1 Hydraulikschläuche mit Textilgeflecht	4
1.1.1 SAE100/R6, EN 854/R6/1TE.....	4
1.1.2 EN 854 2 TE.....	4
1.1.3 EN 854 3 TE.....	5
1.2 Hydraulikschläuche mit Stahldrahtgeflecht.....	6
1.2.1 EN 853 1 SN	6
1.2.2 EN 853 2 SN	6
1.2.3 EN 857 2 SC.....	7
1.3 Hydraulikschläuche mit Stahldrahtspiralen	8
1.3.1 EN 856 4 SP.....	8
1.3.2 EN 856 4 SH	8
1.3.3 EN 856 R 13	9
1.4 Themoplastschlauch.....	10
1.4.1 EN 855 R7	10
1.5 Teflonschläuche	11
1.5.1 PTFE glatt.....	11
1.5.2 PTFE gewellt	11
1.6 Saugschläuche.....	12
1.6.1 SAE 100 R 4.....	12
1.7 Waschgeräteschlauch schwarz.....	13
1.7.1 Typ 1SN.....	13
1.7.2 Typ 2SN schwarz.....	13

1. Hochdruckschlauch

1.1	Hydraulikschläuche mit Textilgeflecht	4
1.2	Hydraulikschläuche mit Stahldrahtgeflecht	6
1.3	Hydraulikschläuche mit Stahldrahtspiralen	8
1.4	Thermoplastschlauch	10
1.5	Teflonschläuche	11
1.6	Saugschläuche	12
1.7	Waschgeräteschlauch schwarz	13

1. Hochdruckschlauch

1.1 Hydraulikschläuche mit Textilgeflecht

1.1 Hydraulikschläuche mit Textilgeflecht

1.1.1 SAE100/R6, EN 854/R6/1TE

Innenschicht: ölbeständ. Synth.Gummi

Druckträger: 1 Textilgeflecht

Aussenschicht: synth. Gummi, öl- u. witterungsbeständig, abriebfest

Temperaturbereich: -40°C bis 100°C, Kurzzeit bis 125°C

Beständigkeit: Hydr.-Flüssigkeiten nach ISO 67434



Bestell-Nr.	NW/DN	ID [mm]	AD [mm]	bar	Berstdruck [bar]	R min [mm]
3010010	5	4.8	10.8	25	100	35
3010001	6	6.4	12.4	25	100	45
3010002	8	7.9	13.9	20	80	65
3010003	10	9.5	15.5	20	80	75
3010004	12	12.7	18.7	16	64	90

1.1.2 EN 854 2 TE

Innenschicht: ölbeständ. Synth.Gummi

Druckträger: 1 Textilgeflecht

Aussenschicht: synth. Gummi, öl- u. witterungsbeständig, abriebfest

Temperaturbereich: -40°C bis 100°C, Kurzzeit bis 125°C

Beständigkeit: Hydr.-Flüssigkeiten nach ISO 67434



Bestell-Nr.	NW/DN	ID [mm]	AD [mm]	bar	Berstdruck [bar]	R min [mm]
3010022	5	4.8	11.8	80	320	35
3010005	6	6.4	13.4	75	300	40
3010006	8	7.9	14.3	68	272	50
3010007	10	9.5	16.5	63	252	60
3010008	12	12.7	19.7	58	232	70
3010009	16	15.9	23.9	50	200	90
3010011	19	19.0	27.0	45	180	110
3010012	25	25.4	34.4	40	160	150

1. Hochdruckschlauch

1.1 Hydraulikschläuche mit Textilgeflecht

1.1.3 EN 854 3 TE

Innenschicht: ölbeständ. Synth.Gummi

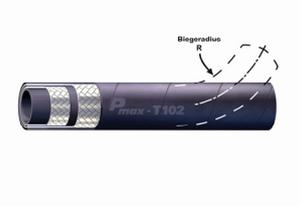
Druckträger: 2 Textilgeflechte

Aussenschicht: synth. Gummi, öl- u. witterungsbeständig, abriebfest

Temperaturbereich: -40°C bis 100°C, Kurzzeit bis 125°C

Beständigkeit: Hydr.-Flüssigkeiten nach ISO 67434

Bestell-Nr.	NW/DN	ID [mm]	AD [mm]	bar	Berstdruck [bar]	R min [mm]
3010023	5	4.8	12.8	160	640	40
3010018	6	6.4	14.4	145	580	45
3010019	8	7.9	16.9	130	520	55
3010024	10	9.5	18.5	110	440	70
3010016	12	12.7	21.7	93	372	85
3010017	16	15.9	25.9	80	320	105
3010025	19	19.0	29.0	70	280	130
3010021	25	25.4	35.9	55	220	150
3010013	31	31.8	42.3	45	180	190
3010014	38	38.1	49.6	40	160	240
3010015	51	50.8	62.3	33	132	300



1. Hochdruckschlauch
1.2 Hydraulikschläuche mit Stahldrahtgeflecht

1.2 Hydraulikschläuche mit Stahldrahtgeflecht

1.2.1 EN 853 1 SN

Innenschicht: ölbeständ. Synth.Gummi
Druckträger: 1 Stahldrahtgeflecht
Aussenschicht: synth. Gummi, öl- u. witterungsbeständig, abriebfest
Temperaturbereich: -40°C bis 100°C, Kurzzeit bis 125°C
Beständigkeit: Hydr.-Flüssigkeiten nach ISO 67434



Bestell-Nr.	NW/DN	ID [mm]	AD [mm]	DM Druckträ. [mm]	Betr.-Druck [bar]	Berstdruck [bar]	R min [mm]
3000001	6	6.4	13.4	11.1	225	900	100
3000004	8	7.9	15.0	12.7	215	850	115
3000006	10	9.5	17.4	15.1	180	720	130
3000009	12	12.7	20.6	18.3	160	640	180
3000012	16	15.9	23.7	21.4	130	520	200
3000015	19	19.1	27.7	25.4	105	420	240
3000018	25	25.4	35.6	33.3	88	350	300
3000022	31	31.8	43.5	40.5	63	250	420
3000025	38	38.1	50.6	46.8	50	200	500
3000028	51	50.8	64.0	60.2	40	160	630

1.2.2 EN 853 2 SN

Innenschicht: ölbeständ. Synth.Gummi
Druckträger: 2 Stahldrahtgeflechte
Aussenschicht: synth. Gummi, öl- u. witterungsbeständig, abriebfest
Temperaturbereich: -40°C bis 100°C, Kurzzeit bis 125°C
Beständigkeit: Hydr.-Flüssigkeiten nach ISO 67434



Bestell-Nr.	NW/DN	ID [mm]	AD [mm]	DM Druckträ. [mm]	Betr.-Druck [bar]	Berstdruck [bar]	R min [mm]
3000002	6	6.4	15.0	12.7	400	1600	100
3000038	8	7.9	16.6	14.3	350	1400	115
3000007	10	9.5	19.0	16.7	330	1320	130
3000010	12	12.7	22.2	19.8	275	1100	180
3000013	16	15.9	25.4	23.0	250	1000	200
3000016	19	19.1	29.3	27.0	215	850	240
3000019	25	25.4	38.1	34.9	165	650	300
3000023	31	31.8	48.3	44.5	125	500	420
3000026	38	38.1	54.6	50.8	90	360	500
3000029	51	50.8	67.3	63.5	80	320	630

1. Hochdruckschlauch

1.2 Hydraulikschläuche mit Stahldrahtgeflecht

1.2.3 EN 857 2 SC

Innenschicht: ölbeständ. Synth.Gummi

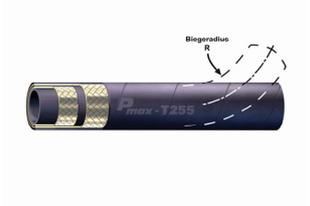
Druckträger: 2 Stahldrahtgeflechte

Aussenschicht: synth. Gummi, öl- u. witterungsbeständig, abriebfest

Temperaturbereich: -40°C bis 100°C, Kurzzeit bis 125°C

Beständigkeit: Hydr.-Flüssigkeiten nach ISO 67434

Bestell-Nr.	NW/DN	ID [mm]	AD [mm]	DM Druckträ. [mm]	Betr.- Druck [bar]	Berstdruck [bar]	R min [mm]
3000055	6	6.4	13.6	11.3	400	1600	75
3000005	8	7.9	15.2	12.8	350	1400	85
3000050	10	9.5	17.6	15.1	330	1320	90
3000056	12	12.7	20.7	18.4	275	1100	130
3000057	16	15.9	23.7	21.4	250	1000	170
3000058	19	19.0	27.7	25.5	215	860	200
3000059	25	25.4	35.7	33.5	165	660	250



1. Hochdruckschlauch
1.3 Hydraulikschläuche mit Stahldrahtspiralen

1.3 Hydraulikschläuche mit Stahldrahtspiralen

1.3.1 EN 856 4 SP

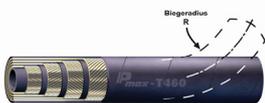
Innenschicht: ölbeständ. Synth. Gummi
Druckträger: 4 Drahtspiraleinlagen
Aussenschicht: synth. Gummi, öl- u. witterungsbeständig, abriebfest
Temperaturbereich: -40°C bis 100°C, Kurzzeit bis 125°C
Beständigkeit: Hydr.-Flüssigkeiten nach ISO 67434



Bestell-Nr.	NW/DN	ID [mm]	AD [mm]	DM Druckträ. [mm]	Betr.-Druck [bar]	Berstdruck [bar]	R min [mm]
3000003	6	6.4	17.9	14.7	450	1800	150
3000008	10	9.5	21.4	17.5	445	1780	180
3000011	12	12.7	24.6	20.2	415	1660	230
3000014	16	15.9	28.2	23.8	350	1400	250
3000017	19	19.1	32.2	28.2	350	1400	300
3000021	25	25.4	39.7	35.3	280	1120	340

1.3.2 EN 856 4 SH

Innenschicht: ölbeständ. Synth. Gummi
Druckträger: 4 Drahtspiraleinlagen
Aussenschicht: synth. Gummi, öl- u. witterungsbeständig, abriebfest
Temperaturbereich: -40°C bis 100°C, Kurzzeit bis 125°C
Beständigkeit: Hydr.-Flüssigkeiten nach ISO 67434



Bestell-Nr.	NW/DN	ID [mm]	AD [mm]	DM Druckträ. [mm]	Betr.-Druck [bar]	Berstdruck [bar]	R min [mm]
3000054	16	16.0	28.5	25.5	450	1800	250
3000039	19	19.0	32.0	28.0	420	1680	280
3000020	25	25.4	38.0	35.0	380	1520	340
3000024	31	32.0	45.0	42.0	325	1300	460
3000027	38	39.0	53.0	49.0	290	1160	560
3000030	51	50.8	68.0	63.0	250	1000	700

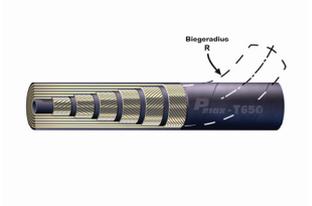
1. Hochdruckschlauch

1.3 Hydraulikschläuche mit Stahldrahtspiralen

1.3.3 EN 856 R 13

Innenschicht: ölbeständ. Synth.Gummi
 Druckträger: 6 Drahtspiraleinlagen
 Aussenschicht: synth. Gummi, öl- u. witterungsbeständig, abriebfest
 Temperaturbereich: -40°C bis 120°C, Kurzzeit bis 125°C
 Beständigkeit: Hydr.-Flüssigkeiten nach ISO 67434

Bestell-Nr.	NW/DN	ID [mm]	AD [mm]	DM Druckträ. [mm]	Betr.-Druck [bar]	Berstdruck [bar]	R min [mm]
01-0650032	31	31,8	49,8	46,0	345	1380	419
01-0650040	38	38,1	57,3	54,6	345	1380	508
01-0650050	51	50,8	71,8	68,2	350	1400	630



1. Hochdruckschlauch

1.4 Themoplastschlauch

1.4 Themoplastschlauch

1.4.1 EN 855 R7

Innenschicht: Thermoplast
 Druckträger: Polyestergewebe
 Aussenschicht: Polyurethan witterungsbeständig, abriebfest
 Temperaturbereich: -40°C bis 100°C
 Beständigkeit: Hydr.-Flüssigkeiten nach ISO 67434



Bestell-Nr.	NW/DN	ID [mm]	AD [mm]	Betr.-Druck [bar]	Berstdruck [bar]	R min [mm]
3090001	6	6.4	11.8	200	800	50
3090006	8	8.0	14.3	190	760	55
3090013	10	9.5	16.0	175	700	75
auf Anfrage	12	13.0	20.3	140	560	95
auf Anfrage	16	16.0	23.5	105	420	125
auf Anfrage	19	19.2	26.5	90	360	150
auf Anfrage	25	25.6	32.5	70	280	200

1. Hochdruckschlauch

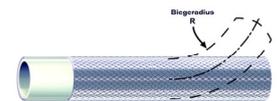
1.5 Teflonschläuche

1.5 Teflonschläuche

1.5.1 PTFE glatt

Innenschicht: Polytetrafluorethylen (PTFE)
Druckträger: VA Drahtgeflechtummantelung
Temperaturbereich: -55° bis 240°
Beständigkeit: nahezu alle chemischen Medien, außer Fluor
und geschmolzene Alkalimetalle

Bestell-Nr.	NW/DN	ID [mm]	AD [mm]	Betr.-Druck [bar]	Berstdruck [bar]	R min [mm]
3020014	5	4.8	7.9	265	1050	51
3020001	6	6.4	9.8	245	980	76
3020002	8	7.9	11.3	210	840	101
3020003	10	9.5	12.8	175	700	114
3020004	12	12.7	16.5	150	595	165
3020005	16	15.9	19.8	105	420	195
3020006	20	19.1	22.5	80	315	203
3020007	25	25.4	28.8	65	266	254



1.5.2 PTFE gewellt

Innenschicht: Polytetrafluorethylen (PTFE) als Wellrohr
Druckträger: VA Drahtgeflechtummantelung
Temperaturbereich: -55° bis 240°C
Beständigkeit: nahezu alle chemischen Medien, außer Fluor
und geschmolzene Alkalimetalle

Bestell-Nr.	NW/DN	ID [mm]	AD [mm]	Betr.-Druck [bar]	Berstdruck [bar]	R min [mm]
auf Anfrage	6	6.9	12.3	183	552	18
3020009	10	9.5	15.5	161	483	20
3020010	12	12.7	18.7	138	414	25
3020011	16	15.9	22.2	97	290	50
3020013	20	19.0	24.6	76	230	63
3020015	25	25.5	32.9	48	145	88



1. Hochdruckschlauch

1.6 Saugschläuche

1.6 Saugschläuche

1.6.1 SAE 100 R 4

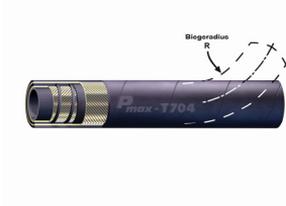
Innenschicht: ölbeständiges synthetisches Gummi

Druckträger: Textilgeflecht +1 Drahtspiraleinlagen

Außenschicht: synth. Gummi, öl- u. witterungsbeständig, abriebfest

Temperaturbereich: -40°C bis 100°C, Kurzzeit bis 125°C

Beständigkeit: Hydr.-Flüssigkeiten nach ISO 67434



Bestell-Nr.	DN [mm]	Zoll	DI [mm]	Toleranz DI [mm]	DA [mm]	Unterdruck [bar]	P max [bar]	R min [mm]
3230001	20	3/4	19	±0.8	29	-1.0	21	95
3230005	25	1	25	±0.8	35	-1.0	17	125
3230002	32	1 1/4	32	±1.2	42	-1.0	14	160
3230003	38	1 1/2	38	±1.2	48	-1.0	10	190
3230004	51	2	51	±1.6	61	-1.0	10	255
auf Anfrage	60	2 1/2	60	±1.6	72	-1.0	10	300
3230006	63	2 1/2	63	±1.6	75	-0.9	10	315
3230009	76	3	76	±1.6	88	-0.9	10	380
auf Anfrage	90	3 1/2	89	±1.6	104	-0.9	10	450
3230007	102	4	102	±1.6	116	-0.9	10	510
auf Anfrage	127	5	127	±1.6	145	-0.8	10	635
auf Anfrage	152	6	152	±1.6	170	-0.8	10	760

1. Hochdruckschlauch

1.7 Waschgeräteschlauch schwarz

1.7 Waschgeräteschlauch schwarz

1.7.1 Typ 1SN

Innenschicht: ölbeständiges synthetisches Gummi
 Druckträger: 1 Stahldrahtgeflecht
 Aussenschicht: synth. Gummi, öl- u. witterungsbeständig, abriebfest
 Temperaturbereich: -10°C bis 135°C, Kurzzeit bis 150°C
 Beständigkeit: Hydr.-Flüssigkeiten nach ISO 67434

Bestell-Nr.	NW/DN	ID [mm]	AD [mm]	DM Druckträ. [mm]	Betr.- Druck [bar]	Berstdruck [bar]	R min [mm]
3050001	6	6,4	13,2	11,2	280	1120	100
3050004	8	7,9	14,3	12,8	250	1000	114
3050008	10	9,5	17,1	15,1	210	840	127
3050013	12	12,7	20,1	18,1	170	680	178



1.7.2 Typ 2SN schwarz

Innenschicht: ölbeständ. Synth.Gummi
 Druckträger: 2 Stahldrahtgeflechte
 Aussenschicht: synth. Gummi, öl- u. witterungsbeständig, abriebfest
 Temperaturbereich: -10°C bis 135°C, Kurzzeit bis 150°C
 Beständigkeit: Hydr.-Flüssigkeiten nach ISO 67434

Bestell-Nr.	NW/DN	ID [mm]	AD [mm]	DM Druckträ. [mm]	Betr.- Druck [bar]	Berstdruck [bar]	R min [mm]
3050002	6	6,4	13,1	11,3	400	1600	45
3050005	8	7,9	14,6	12,9	400	1600	100
3050009	10	9,5	18,5	16,7	400	1600	130
3050010	12	12,7	21,8	19,8	350	1400	178



HYDRAULIK feile

