

NIEDERDRUCKHYDRAULIKSCHLAUCH MITTELDRUCKHYDRAULIKSCHLAUCH

3-TE Mitteldruckhydraulikschlauch nach EN/DIN 854

Eigenschaften und Anwendungsbereich:

Hydraulikschlauch aus synthetischem Gummi mit 3 Textileinlagen. Geeignet für Hydraulikflüssigkeiten, Kraftstoffe, Fett, Luft und Wasser.

Technische Daten:

Werkstoff: CR/SBR, schwarz
Seele: NBR, schwarz
Temperaturbereich: -40°C bis +100°C
max. Betriebsdruck: 72 bar

Artikel-Nr.	Abmessung	Betriebsdruck *
26663TE032	42.5mm AD x 32.0mm ID	45 bar
26663TE038	49.5mm AD x 38.0mm ID	40 bar

Artikel-Nr.	Abmessung	Betriebsdruck *
26663TE050	61.5mm AD x 50.0mm ID	33 bar



⚠ *max. dynamischer Betriebsdruck

Mitteldruckhydraulikschlauch Typ 301-SN nach DIN EN 853 25N-ISO 1436 Typ 2

Eigenschaften und Anwendungsbereich:

Hydraulikschlauch aus synthetischem Gummi mit zwei Stahlgeflechteinlagen. Einsetzbar für Hydraulikleitungen auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol und Schmieröle, Luft und Wasser.

Bei Luft- oder Gasanwendungen mit einem Druck über 17 bar muss die Außenschicht perforiert werden.

Technische Daten:

Werkstoff: synth. Gummi-schwarz, Temperaturbereich: -40°C bis +100°C
Ausnahme: Luft bis max. +70°C und Wasser bis max. +85°C

Artikel-Nr.	Abmessung	Size	max. Betriebsdruck *
2253301063	15.0mm AD x 6.3mm ID	4	400 bar
2253301079	17.0mm AD x 7.9mm ID	5	350 bar
2253301095	19.0mm AD x 9.5mm ID	6	330 bar
2253301127	22.2mm AD x 12.7mm ID	8	275 bar
2253301159	25.4mm AD x 15.9mm ID	10	250 bar

Artikel-Nr.	Abmessung	Size	max. Betriebsdruck *
2253301191	29.3mm AD x 19.0mm ID	12	215 bar
2253301254	38.1mm AD x 25.4mm ID	16	165 bar
2253301318	47.5mm AD x 31.8mm ID	20	125 bar
2253301381	55.0mm AD x 38.1mm ID	24	90 bar
2253301508	67.0mm AD x 50.8mm ID	32	80 bar



04

⚠ *max. dynamischer Betriebsdruck

Mitteldruckhydraulikschlauch Typ 421-SN nach EN 853 1SW - ISO 1436TTP1

Eigenschaften und Anwendungsbereich:

Hydraulikschlauch aus synthetischem Gummi mit einer Stahlgeflechteinlage. Einsetzbar für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol Schmieröle, Luft und Wasser.

Bei einer Luft- oder Gasanwendung über 17 bar muss die Außenschicht perforiert werden.

Technische Daten:

Werkstoff: synth. Gummi-schwarz, Temperaturbereich: -40°C bis + 100°C
Ausnahme: Luft bis max. +70°C und Wasser bis max. +85°C

Artikel-Nr.	Abmessung	Size	max. Betriebsdruck
2253421063	13.0mm AD x 6.3mm ID	4	225 bar
2253421079	15.0mm AD x 7.9mm ID	5	225 bar
2253421095	17.0mm AD x 9.5mm ID	6	207 bar

Artikel-Nr.	Abmessung	Size	max. Betriebsdruck
2253421127	20.0mm AD x 12.7mm ID	8	172 bar
2253421191	28.0mm AD x 19.1mm ID	12	120 bar
2253421254	36.0mm AD x 25.4mm ID	16	88 bar



⚠ *max. dynamischer Betriebsdruck



Mitteldruckhydraulikschlauch Typ 301-SN nach DIN EN 853 25N-ISO 1436 Typ 2

Eigenschaften und Anwendungsbereich:

Hydraulikschlauch aus synthetischem Gummi mit zwei Stahlgeflechteinlagen. Einsetzbar für Hydraulikleitungen auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol und Schmieröle, Luft und Wasser.

Bei Luft- oder Gasanwendungen mit einem Druck über 17 bar muss die Außenschicht perforiert werden.

Technische Daten:

Werkstoff: synth. Gummi-schwarz,

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C

Ausnahme: Luft bis max. +70°C und Wasser bis max. +85°C

Artikel-Nr.	Abmessung	Size	max. Betriebsdruck*	Artikel-Nr.	Abmessung	Size	max. Betriebsdruck*
2253301063	15.0mm AD x 6.3mm ID	4	400 bar	2253301191	29.3mm AD x 19.0mm ID	12	215 bar
2253301079	17.0mm AD x 7.9mm ID	5	350 bar	2253301254	38.1mm AD x 25.4mm ID	16	165 bar
2253301095	19.0mm AD x 9.5mm ID	6	330 bar	2253301318	47.5mm AD x 31.8mm ID	20	125 bar
2253301127	22.2mm AD x 12.7mm ID	8	275 bar	2253301381	55.0mm AD x 38.1mm ID	24	90 bar
2253301159	25.4mm AD x 15.9mm ID	10	250 bar	2253301508	67.0mm AD x 50.8mm ID	32	80 bar

⚠ *max. dynamischer Betriebsdruck

Mitteldruckhydraulikschlauch Typ 421-SN nach EN 853 1SW - ISO 1436TTP1

Eigenschaften und Anwendungsbereich:

Hydraulikschlauch aus synthetischem Gummi mit einer Stahlgeflechteinlage. Einsetzbar für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol Schmieröle, Luft und Wasser.

Bei einer Luft- oder Gasanwendung über 17 bar muss die Außenschicht perforiert werden.

Technische Daten:

Werkstoff: synth. Gummi-schwarz

Temperaturbereich: -40°C bis +100°C

Ausnahme: Luft bis max. +70°C und Wasser bis max. +85°C

Artikel-Nr.	Abmessung	Size	max. Betriebsdruck	Artikel-Nr.	Abmessung	Size	max. Betriebsdruck
2253421063	13.0mm AD x 6.3mm ID	4	225 bar	2253421127	20.0mm AD x 12.7mm ID	8	172 bar
2253421079	15.0mm AD x 7.9mm ID	5	225 bar	2253421191	28.0mm AD x 19.1mm ID	12	120 bar
2253421095	17.0mm AD x 9.5mm ID	6	207 bar	2253421254	36.0mm AD x 25.4mm ID	16	88 bar

⚠ *max. dynamischer Betriebsdruck

Hochtemperatur Mitteldruckhydraulikschlauch Typ 436 nach SAE 100 R16

Eigenschaften und Anwendungsbereich:

Hydraulikschlauch aus synthetischem Gummi mit zwei Stahlgeflechteinlagen. Einsetzbar für Hydraulikleitungen auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol, Schmieröle, Luft und Wasser.

Bei Luft- oder Gasanwendungen mit einem Druck über 17 bar muss der Schlauch perforiert werden.

Technische Daten:

Werkstoff: synth. Gummi-blau

Temperaturbereich: -48°C bis +150°C

Ausnahme: Luft bis max. +70°C und Wasser bis max. +85°C

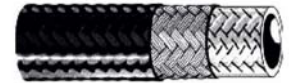
Artikel-Nr.	Abmessung	Size	max. Betriebsdruck*	Artikel-Nr.	Abmessung	Size	max. Betriebsdruck*
2253436095	17.0mm AD x 9.5mm ID	6	275 bar	2253436191	28.0mm AD x 19.1mm ID	12	155 bar
2253436127	20.0mm AD x 12.7mm ID	8	240 bar	2253436254	36.0mm AD x 25.4mm ID	16	138 bar
2253436159	24.0mm AD x 15.9mm ID	10	190 bar				

⚠ *max. dynamischer Betriebsdruck

Hochdruckhydraulikschlauch Typ 520-N nach SAE 100 R8 BS 4983 Typ 2 ISO 3949-2

Eigenschaften und Anwendungsbereich:

Hydraulikschlauch aus Polyurethan. Innenschicht aus Polyamid mit einem Geflecht aus hochreißfesten Aramidfasern. Einsetzbar für Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis oder synthetischer Basis für die allgemeine Hydraulik sowie Anwendungen mit gasförmigen Medien.



Technische Daten:

Werkstoff: Polyurethan-schwarz mit Einlagen
Temperaturbereich: -40°C bis +100°C

Artikel-Nr.	Abmessung	Size	max. Betriebsdruck *
2253520048	10.9mm AD x 4.8mm ID	3	345 bar
2253520063	13.0mm AD x 6.3mm ID	4	345 bar
2253520079	14.5mm AD x 7.9mm ID	5	310 bar

Artikel-Nr.	Abmessung	Size	max. Betriebsdruck *
2253520095	16.5mm AD x 9.5mm ID	6	275 bar
2253520127	20.6mm AD x 12.7mm ID	8	240 bar

⚠ *max. dynamischer Betriebsdruck

Hochdruckmultispiralschläuche Typ 701 ISO 3868-1 Typ SP DIN EN 856 Typ 4 SP Typ 731 ISO 3868-1 Typ 4 SH DIN EN 856 Typ 4 SH

Eigenschaften und Anwendungsbereich:

Hydraulikschlauch aus synthetischem Gummi mit vier Spirallagen aus Stahldraht. Für Hydraulikleitungen auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol Basis, Schmieröle, Luft und Wasser.



Technische Daten:

Werkstoff: synth. Gummi-schwarz, Temperaturbereich: -40°C bis +100°C,
Ausnahme: Luft bis max. +70°C und Wasser bis max. +85°C

Artikel-Nr.	Abmessung Typ 701	Size	max. Betriebsdruck *
2253701095	21.4mm AD x 9.5mm ID	6	450 bar
2253701127	24.6mm AD x 12.7mm ID	8	415 bar
2253701159	28.2mm AD x 15.9mm ID	10	350 bar
2253701191	32.2mm AD x 19.1mm ID	12	350 bar
2253701254	39.7mm AD x 25.4mm ID	16	280 bar

Artikel-Nr.	Abmessung Typ 731	Size	max. Betriebsdruck *
2253731191	32.0mm AD x 19.1mm ID	12	420 bar
2253731254	39.0mm AD x 25.4mm ID	16	380 bar
2253731318	45.0mm AD x 31.8mm ID	20	320 bar
2253731381	53.0mm AD x 38.1mm ID	24	290 bar
2253731508	68.0mm AD x 19.1mm ID	32	280 bar

⚠ * Bei Luftanwendungen über 17 bar muß die Außenschicht perforiert sein.
Passende Pressarmaturen Serie 70 für Typ 701 bzw Serie 73 für Typ 731 sind auf Anfrage erhältlich.