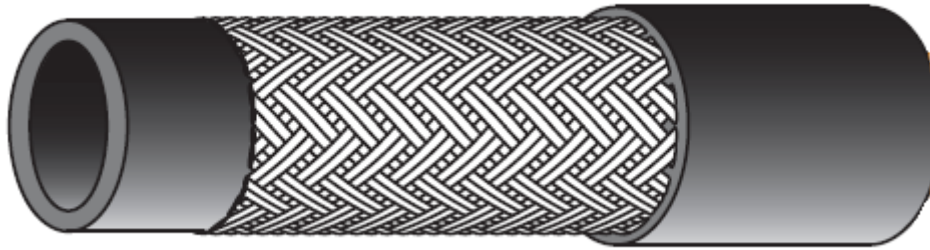


Egy textilfonatos hidraulika tömlők alacsony nyomásra DIN 20021 szerint (2TE)



Műszaki paraméterek:

Cikkszám	Névleges méret		Belső átmérő [mm]	Külső átmérő [mm]	Üzemi dinamikus nyomás [bar]	Legkisebb repesztési nyomás [bar]	Legkisebb hajlítási sugár [mm]	Súly [kg/m]
	mm	inch						
2TE/DN05	5	3/16"	4,8	11,8	80	320	35	0,14
2TE/DN06	6	1/4"	6,3	13,5	75	300	40	0,16
2TE/DN08	8	5/16"	8	15	68	270	50	0,19
2TE/DN10	10	3/8"	9,5	16,5	63	250	60	0,21
2TE/DN12	12	1/2"	12,7	19,7	58	230	70	0,27
2TE/DN16	16	5/8"	16	24	50	200	90	0,35
2TE/DN20	20	3/4"	19	27	45	180	110	0,42
2TE/DN25	25	1"	25,4	34,4	40	160	130	0,6
2TE/DN32	32	1 1/4"	32	41,5	35	140	140	0,695

Alkalmazás: hidraulika folyadékok, kőolajszármazékok, zsír, levegő és víz továbbítására

Belső tömlő anyaga: szintetikus olajálló gumi (fekete)

Betét: 1 db textilfonat

Külső borítás: szintetikus gumi, olaj és öregedésálló, kopásálló (fekete)

Hőmérséklet tartomány: - 40° C / + 100 °C

Szabványok: EN 854 / DIN20021 / ISO 1307

Két textilfonatos hidraulika tömlők alacsony nyomásra DIN 20021 szerint (3TE)



Műszaki paraméterek:

Cikkszám	Névleges méret		Belső átmérő [mm]	Külső átmérő [mm]	Üzemi dinamikus nyomás [bar]	Legkisebb repesztési nyomás [bar]	Legkisebb hajlítási sugár [mm]	Súly [kg/m]
	mm	inch						
3TE/DN05	5	3/16"	4,8	12,8	160	640	40	0,16
3TE/DN06	6	1/4"	6,3	14,5	145	580	45	0,2
3TE/DN08	8	5/16"	8	17	130	520	55	0,26
3TE/DN10	10	3/8"	9,5	18,5	110	440	70	0,3
3TE/DN12	12	1/2"	12,7	22	93	370	85	0,35
3TE/DN16	16	5/8"	16	26	80	320	105	0,45
3TE/DN20	20	3/4"	19	29	70	280	130	0,55
3TE/DN25	25	1"	25,4	36	55	220	150	0,73
3TE/DN32	32	1 1/4"	32	42,5	45	180	190	0,78
3TE/DN40	40	1 1/2"	38	50	40	160	240	1,02
3TE/DN50	50	2"	50,8	62	33	130	300	1,28

Alkalmazás: hidraulika folyadékok, kőolajszármazékok, zsír, levegő és víz továbbítására

Belső tömlő anyaga: szintetikus olajálló gumi (fekete)

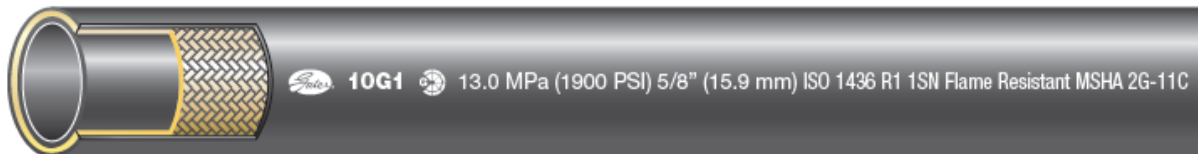
Betét: 2 db textilfonat

Külső borítás: szintetikus gumi, olaj és öregedésálló, kopásálló (fekete)

Hőmérséklet tartomány: - 40° C / + 100 °C

Szabványok: EN 854 / DIN20021 / ISO 1307

Közepes nyomású, egy acélfonatos hidraulika tömlők (1SN)



50 % - al növelt hajlékonyság az SAE 100R1 szabványban foglalt értékekhez képest üzemi dinamikus nyomáson mérve!

Műszaki paraméterek:

Cikkszám	Névleges méret		Belső átmérő [mm]	Külső átmérő [mm]	Üzemi dinamikus nyomás [bar]	Legkisebb repesztési nyomás [bar]	Legkisebb hajlítási sugár [mm]	Súly [kg/m]
	mm	inch						
1SN/DN06	6	1/4"	6,3	13,5	225	900	50	0,22
1SN/DN08	8	5/16"	8	15,1	215	860	55	0,26
1SN/DN10	10	3/8"	9,5	17,1	180	720	65	0,32
1SN/DN12	12	1/2"	12,7	20,3	160	640	90	0,39
1SN/DN16	16	5/8"	16	23,5	130	520	100	0,46
1SN/DN20	20	3/4"	19	27,6	105	420	120	0,59
1SN/DN25	25	1"	25,4	35,4	90	360	150	0,84
1SN/DN32	32	1 1/4"	32	43,4	64	256	210	1,28
1SN/DN40	40	1 1/2"	38	49,8	50	200	250	1,45
1SN/DN50	50	2"	50,8	64	42	168	315	2,05

Alkalmazás: hidraulika folyadékok, kőolajszármazékok, zsír, levegő és víz továbbítására.

Alkalmas szintetikus észterek, poliglikolok, növényi eredetű olajok szállítására is.

Belső tömlő anyaga: szintetikus olajálló gumi (fekete)

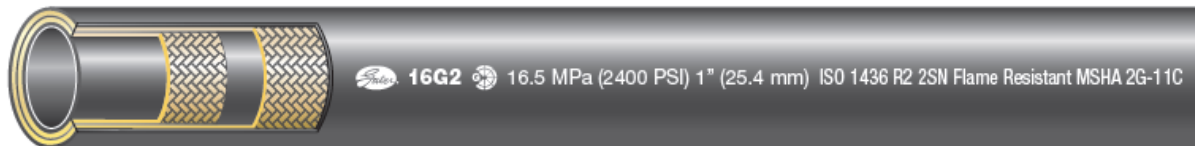
Betét: 1 db acélfonot

Külső borítás: szintetikus gumi, olaj és öregedésálló, kopásálló (fekete)

Hőmérséklet tartomány: - 40° C / + 100 °C

Szabványok: SAE 100R1 / ISO 1436 1SN R1 / EN 853 1SN

Közepes nyomású, két acélfonatos hidraulika tömlők (2SN)



50 % - al növelt hajlékonyság az SAE 100R2 szabványban foglalt értékekhez képest üzemi dinamikus nyomáson mérve!

Műszaki paraméterek:

Cikkszám	Névleges méret		Belső átmérő [mm]	Külső átmérő [mm]	Üzemi dinamikus nyomás [bar]	Legkisebb repesztési nyomás [bar]	Legkisebb hajlítási sugár [mm]	Súly [kg/m]
	mm	inch						
2SN/DN06	6	1/4"	6,3	15	400	1600	50	0,35
2SN/DN08	8	5/16"	8	16,3	350	1400	55	0,39
2SN/DN10	10	3/8"	9,5	18,8	330	1320	65	0,51
2SN/DN12	12	1/2"	12,7	21,8	275	1120	90	0,61
2SN/DN16	16	5/8"	16	25,1	250	1000	100	0,73
2SN/DN20	20	3/4"	19	29	215	860	120	0,91
2SN/DN25	25	1"	25,4	37,6	165	660	150	1,29
2SN/DN32	32	1 1/4"	32	47,5	125	500	210	2,09
2SN/DN40	40	1 1/2"	38	54,6	90	360	250	2,48
2SN/DN50	50	2"	50,8	67,3	80	320	315	3,15

Alkalmazás: hidraulika folyadékok, kőolajszármazékok, zsír, levegő és víz továbbítására.

Alkalmas szintetikus észterek, poliglikolok, növényi eredetű olajok szállítására is.

Belső tömlő anyaga: szintetikus olajálló gumi (fekete)

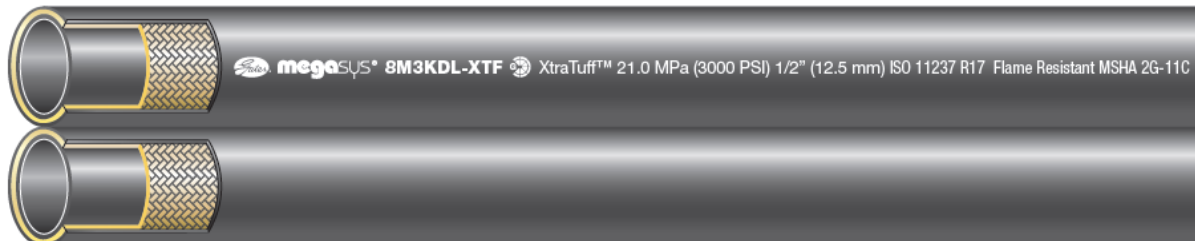
Betét: 2 db acélfonat

Külső borítás: szintetikus gumi, olaj és öregedésálló, kopásálló (fekete)

Hőmérséklet tartomány: - 40° C / + 100 °C

Szabványok: SAE 100R2 / ISO1436 2SN R2 / EN 853 2SN

Közepes nyomású, egy acélfonatos gumiborítású ikertömlők (1SC - TWIN)



70 % - al növelt hajlékonyság az EN 857 1SC és 50 % - al növelt hajlékonyság az EN 853 1SN szabványokban foglalt értékekhez képest üzemi dinamikus nyomáson mérve!

Műszaki paraméterek:

Cikkszám	Névleges méret		Belső átmérő [mm]	Külső átmérő [mm]	Üzemi dinamikus nyomás [bar]	Legkisebb repesztési nyomás [bar]	Legkisebb hajlítási sugár [mm]	Súly [kg/m]
	mm	inch						
1SC-TWIN/DN06	6	1/4"	6,3	12,2	210	840	50	0,54
1SC-TWIN/DN10	10	3/8"	9,5	16	210	840	65	0,55
1SC-TWIN/DN12	12	1/2"	12,7	20,2	210	840	90	0,8

Alkalmazás: hidraulika folyadékok, kőolajszármazékok, zsír, levegő és víz továbbítására. Alkalmas szintetikus észterek, poliglikolok, növényi eredetű olajok szállítására is.

Belső tömlő anyaga: szintetikus olajálló gumi (fekete)

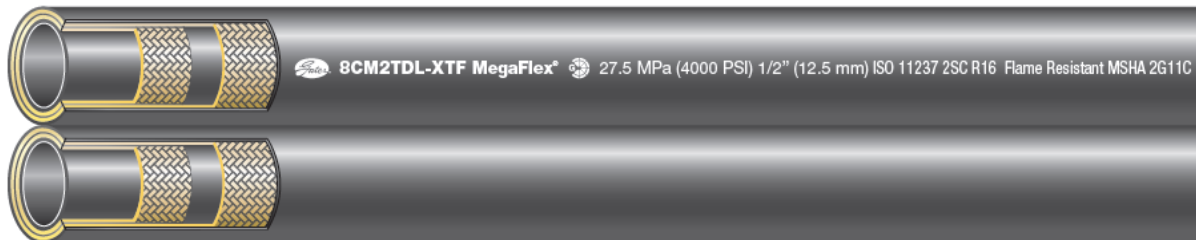
Betét: 1 db acélfonat

Külső borítás: szintetikus gumi, olaj és öregedésálló, extra kopásálló (fekete)

Hőmérséklet tartomány: - 40° C / + 100 °C

Szabványok: SAE 100R17 / ISO11237 R17 / EN 857 1SC

Közepes nyomású, két acélfonatos gumiborítású ikertömlők (2SC - TWIN)



70 % - al növelt hajlékonyság az EN 857 2SC szabványban foglalt értékekhez képest üzemi dinamikus nyomáson mérve!

Cikkszám	Névleges méret		Belső átmérő [mm]	Külső átmérő [mm]	Üzemi dinamikus nyomás [bar]	Legkisebb repesztési nyomás [bar]	Legkisebb hajlítási sugár [mm]	Súly [kg/m]
	mm	inch						
2SC-TWIN/DN06	6	1/4"	6,3	14,1	400	1600	50	0,58
2SC-TWIN/DN10	10	3/8"	9,5	17,7	330	1320	65	0,86
2SC-TWIN/DN12	12	1/2"	12,7	20,8	275	1100	90	1,04

Alkalmazás: hidraulika folyadékok, kőolajszármazékok, zsír, levegő és víz továbbítására.

Alkalmas szintetikus észterek, poliglikolok, növényi eredetű olajok szállítására is.

Belső tömlő anyaga: szintetikus olajálló gumi (fekete)

Betét: 2 db acélfonot

Külső borítás: szintetikus gumi, olaj és öregedésálló, extra kopásálló (fekete)

Hőmérséklet tartomány: - 40° C / + 100 °C

Szabványok: SAE 100R16 / ISO11237 2SC R16 / EN 857 2SC

Magasnyomású, négy acélspirál erősítésű hidraulika tömlők (4SP)

- 1: szintetikus olajálló gumiréteg
 2: 4 db nagyszilárdságú acélspirál
 3: kopásálló szintetikus gumibevonat



Műszaki paraméterek:

Cikkszám	Névleges méret		Belső átmérő [mm]	Külső átmérő [mm]	Üzemi dinamikus nyomás [bar]	Legkisebb repesztési nyomás [bar]	Legkisebb hajlítási sugár [mm]	Súly [kg/m]
	mm	inch						
4SP/DN06	6	1/4"	6,3	17,8	450	1800	150	0,62
4SP/DN10	10	3/8"	9,5	21,4	445	1780	178	0,82
4SP/DN12	12	1/2"	12,7	24,6	415	1660	230	0,95
4SP/DN16	16	5/8"	16	28,5	350	1400	250	1,2
4SP/DN20	20	3/4"	19	32	350	1400	300	1,6
4SP/DN25	25	1"	25,4	39,7	280	1120	340	2,3
4SP/DN32	32	1 1/4"	32	50,8	210	840	457	3,29
4SP/DN40	40	1 1/2"	38	57	185	740	559	3,78
4SP/DN50	50	2"	50,8	70,6	172	689	660	5,47

Alkalmazás: hidraulika folyadékok, kőolajszármazékok, zsír, levegő és víz továbbítására, kimondottan nagynyomású közegek esetén.

Belső tömlő anyaga: szintetikus olajálló gumi (fekete)

Betét: 4 db nagyszilárdságú acélspirál

Külső borítás: szintetikus gumi, olaj és öregedésálló, kopásálló (fekete)

Hőmérséklet tartomány: - 40° C / + 100 °C

Szabványok: EN 856 / DIN 20023

Magasnyomású, négy acélspirál erősítésű hidraulika tömlők (4ST)

- 1: szintetikus olajálló gumiréteg
 2: 4 db nagyszilárdságú acélspirál
 3: kopásálló szintetikus gumibevonat



A feliratsáv színe a tömlőméret függvényében változik!

Műszaki paraméterek:

Cikkszám	Névleges méret		Belső átmérő [mm]	Külső átmérő [mm]	Üzemi dinamikus nyomás [bar]	Legkisebb repesztési nyomás [bar]	Legkisebb hajlítási sugár [mm]	Súly [kg/m]
	mm	inch						
4ST/DN16	16	5/8"	16	26,4	350	1400	140	1
4ST/DN20	20	3/4"	19	29	350	1400	170	1,09
4ST/DN25	25	1"	25,4	36,6	350	1400	220	1,95
4ST/DN32	32	1 1/4"	32	45	350	1400	380	2,49
4ST/DN40	40	1 1/2"	38	52	300	1200	450	3,03
4ST/DN50	50	2"	50,8	66,5	250	1000	500	4,43

Alkalmazás: hidraulika folyadékok, kőolajszármazékok, zsír, levegő és víz továbbítására, kimondottan nagynyomású közegek esetén. A jövőben ez a tömlőtípus lesz a 4SP típus helyettesítője.

Belső tömlő anyaga: szintetikus olajálló gumi (fekete)

Betét: 4 db nagyszilárdságú acélspirál

Külső borítás: szintetikus gumi, olaj és öregedésálló, kopásálló (fekete)

Hőmérséklet tartomány: - 40° C / + 121 °C

Szabványok: EN 856 / DIN 20023

Magasnyomású, négy acélspirál erősítésű hidraulika tömlők (4SH)

- 1: szintetikus olajálló gumiréteg
 2: 4 db nagyszilárdságú acélspirál
 3: kopásálló szintetikus gumibevonat



Műszaki paraméterek:

Cikkszám	Névleges méret		Belső átmérő [mm]	Külső átmérő [mm]	Üzemi dinamikus nyomás [bar]	Legkisebb repesztési nyomás [bar]	Legkisebb hajlítási sugár [mm]	Súly [kg/m]
	mm	inch						
4SH/DN20	20	3/4"	19	32,2	420	1680	280	1,6
4SH/DN25	25	1"	25,4	38,3	380	1520	340	2,25
4SH/DN32	32	1 1/4"	32	45,5	350	1400	460	2,6
4SH/DN40	40	1 1/2"	38	53,5	300	1200	560	3,2
4SH/DN50	50	2"	50,8	68,1	250	1000	700	4,8

Alkalmazás: hidraulika folyadékok, kőolajszármazékok, zsír, levegő és víz továbbítására, kimondottan magasnyomású közegek esetén.

Belső tömlő anyaga: szintetikus olajálló gumi (fekete)

Betét: 4 db nagyszilárdságú acélspirál

Külső borítás: szintetikus gumi, olaj és öregedésálló, kopásálló (fekete)

Hőmérséklet tartomány: - 40° C / + 100 °C

Szabványok: EN 856 / DIN 20023

Magasnyomású, acélspirál erősítésű, azonos nyomásszintű (350 bar) hidraulika tömlők (R13)

- 1: szintetikus olajálló gumiréteg
 2: 4 - 6 db nagyszilárdságú acélspirál*
 3: kopásálló szintetikus gumibevonat



* Az acélbetétek száma a tömlőméret függvénye

Műszaki paraméterek:

Cikkszám	Névleges méret		Belső átmérő [mm]	Külső átmérő [mm]	Üzemi dinamikus nyomás [bar]	Legkisebb repesztési nyomás [bar]	Legkisebb hajlítási sugár [mm]	Súly [kg/m]
	mm	inch						
R13/DN25	25	1"	25,4	38,7	350	1400	305	2,25
R13/DN32	32	1 1/4"	32	49,8	350	1400	419	4,4
R13/DN40	40	1 1/2"	38	57,3	350	1400	508	4,8
R13/DN50	50	2"	50,8	71,1	350	1400	635	7,2

Alkalmazás: hidraulika folyadékok, kőolajszármazékok, zsír, levegő és víz továbbítására, kimondottan nagynyomású közegek és jelentős nyomásváltozások esetén.

Belső tömlő anyaga: szintetikus olajálló gumi (fekete)

Betét: 4, illetve 6 db nagyszilárdságú acélspirál (R13/DN32 – től kezdődően felfelé 6 db acélspirál)

Külső borítás: szintetikus gumi, olaj és öregedésálló, kopásálló (fekete)

Hőmérséklet tartomány: - 40° C / + 121 °C

Szabványok: SAE 100 R13

Magasnyomású, acélspirál erősítésű, azonos nyomásszintű (420 bar) hidraulika tömlők (R15)

- 1: szintetikus olajálló gumiréteg
 2: 4 - 6 db nagyszilárdságú acélspirál*
 3: kopásálló szintetikus gumibevonat



* Az acélbetétek száma a tömlőméret függvénye

Műszaki paraméterek:

Cikkszám	Névleges méret		Belső átmérő [mm]	Külső átmérő [mm]	Üzemi dinamikus nyomás [bar]	Legkisebb repesztési nyomás [bar]	Legkisebb hajlítási sugár [mm]	Súly [kg/m]
	mm	inch						
R15/DN20	20	3/4"	19,05	30,7	420	1680	280	1,5
R15/DN25	25	1"	25,4	38,7	420	1680	300	2,2
R15/DN32	32	1 1/4"	32	49,8	420	1680	400	3,9
R15/DN40	40	1 1/2"	38	57,3	420	1680	500	4,7
R15/DN50	50	2"	50,8	75,1	420	1680	600	7,9

Alkalmazás: hidraulika folyadékok, kőolajszármazékok, zsír, levegő és víz továbbítására, kimondottan nagynyomású közegek és jelentős nyomásváltozások esetén. Az acélspirálok szakítószilárdsága nagyobb, mint az R13 – as tömlőtípus esetében.

Belső tömlő anyaga: szintetikus olajálló gumi (fekete)

Betét: 4, illetve 6 db nagyszilárdságú acélspirál (R15/DN32 – től kezdődően felfelé 6 db acélspirál)

Külső borítás: szintetikus gumi, olaj és öregedésálló, kopásálló (fekete)

Hőmérséklet tartomány: - 40° C / + 121 °C

Szabványok: SAE 100 R15

Magasnyomású, acélspirál erősítésű, azonos nyomásszintű (420 bar) hidraulika tömlők (4ST+)

- 1: szintetikus olajálló gumiréteg
 2: 4 db nagyszilárdságú acélspirál
 3: kopásálló szintetikus gumibevonat



Műszaki paraméterek:

Cikkszám	Névleges méret		Belső átmérő [mm]	Külső átmérő [mm]	Üzemi dinamikus nyomás [bar]	Legkisebb repesztési nyomás [bar]	Legkisebb hajlítási sugár [mm]	Súly [kg/m]
	mm	inch						
4ST/DN12	12	1/2"	12,7	22,2	420	1680	110	0,74
4ST/DN16	16	5/8"	16	26,4	420	1680	140	1
4ST/DN20	20	3/4"	19	30,1	420	1680	170	1,47
4ST/DN25	25	1"	25,4	36,6	420	1680	220	1,95

Alkalmazás: hidraulika folyadékok, kőolajszármazékok, zsír, levegő és víz továbbítására, kimondottan nagynyomású közegek és jelentős nyomásváltozások esetén. Az acélspirálok szakítószilárdsága nagyobb, mint a 4SH tömlőtípus esetében.

Belső tömlő anyaga: szintetikus olajálló gumi (fekete)

Betét: 4 db nagyszilárdságú acélspirál

Külső borítás: szintetikus gumi, olaj és öregedésálló, kopásálló (fekete)

Hőmérséklet tartomány: - 40° C / + 121 °C

Szabványok: SAE 100 R15

Magasnyomású, acélspirál erősítésű, azonos nyomásszintű (420 bar) hidraulika tömlők (6ST)

- 1: szintetikus olajálló gumiréteg
 2: 6 db nagyszilárdságú acélspirál
 3: kopásálló szintetikus gumibevonat



Műszaki paraméterek:

Cikkszám	Névleges méret		Belső átmérő [mm]	Külső átmérő [mm]	Üzemi dinamikus nyomás [bar]	Legkisebb repesztési nyomás [bar]	Legkisebb hajlítási sugár [mm]	Súly [kg/m]
	mm	inch						
6ST/DN32	32	1 1/4"	32	47,4	420	1680	300	3,68
6ST/DN40	40	1 1/2"	38	55,5	420	1680	350	4,4
6ST/DN50	50	2"	50,8	71,5	420	1680	395	7,44

Alkalmazás: hidraulika folyadékok, kőolajszármazékok, zsír, levegő és víz továbbítására, kimondottan nagynyomású közegek és jelentős nyomásváltozások esetén. Ez a termék lesz a jövőben az R15 – ös tömlőtípus helyettesítője.

Belső tömlő anyaga: szintetikus olajálló gumi (fekete)

Betét: 6 db nagyszilárdságú acélspirál

Külső borítás: szintetikus gumi, olaj és öregedésálló, kopásálló (fekete)

Hőmérséklet tartomány: - 40° C / + 121 °C

Szabványok: SAE 100 R15