

ALFABIOTECH 2000 - MINETUFF



ISO 18752 HOCHDRUCKSERIE 140 bar ABRIEBFEST

Seele: ölresistenter Synthekautschuk und biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten.

Einlage: vier hochzugfeste Stahlspiralen.

Decke: abrieb-, ozon- und kohlenwasserstoffbeständiger Synthekautschuk.

MSHA ZULASSUNG

Anwendung: Entwickelt um anspruchsvollen Bedingungen standzuhalten, wie hohem Druck, hohen Impulsen und extremer Biegsamkeit.

Temperaturbereich: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Länge: 61 m Rollen von 1 1/4" bis 3"

Art. Nr.	↔			↔		↻		↻		⤴		⚖	
	Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
BT2KMTDN65	40	63,0	2 1/2"	79,00	3,11	14,0	2000	56,0	8000	720,0	28,35	4,946	3,33
BT2KMTDN80	48	76,0	3"	92,50	3,64	14,0	2000	56,0	8000	840,0	33,07	5,404	3,64

ALFABIOTECH 3000 - MINETUFF



ISO 18752 - EXCEEDS SAE 100 R12 HOCHDRUCKSERIE 210 bar ABRIEBFEST

Seele: ölresistenter Synthekautschuk und biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten.

Einlage: vier/sechs hochzugfeste Stahlspiralen.

Decke: abrieb-, ozon- und kohlenwasserstoffbeständiger Synthekautschuk.

MSHA ZULASSUNG

Anwendung: Entwickelt um anspruchsvollen Bedingungen standzuhalten, wie hohem Druck, hohen Impulsen und extremer Biegsamkeit.

Temperaturbereich: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Länge: 61 m Rollen von 1 1/4" bis 3"

Art. Nr.	Lagen	↔			↔		↻		↻		⤴		⚖	
		Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
BT3KMTDN32	4WS	20	32,0	1 1/4"	45,70	1,80	21,0	3000	84,0	12000	230,0	9,06	2,259	1,52
BT3KMTDN40	4WS	24	38,0	1 1/2"	51,80	2,04	21,0	3000	84,0	12000	420,0	16,54	2,758	1,86
BT3KMTDN50	4WS	32	51,0	2"	66,80	2,63	21,0	3000	84,0	12000	560,0	22,05	3,989	2,69
BT3KMTDN80	6WS	48	76,0	3"	95,60	3,76	21,0	3000	84,0	12000	900,0	35,43	7,950	5,35

ALFABIOTECH 4000 - MINETUFF



ISO 18752 HOCHDRUCKSERIE 280 bar ABRIEBFEST

Seele: ölresistenter Synthekautschuk und biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten.

Einlage: vier hochzugfeste Stahlspiralen.

Decke: abrieb-, ozon- und kohlenwasserstoffbeständiger Synthekautschuk.

MSHA ZULASSUNG

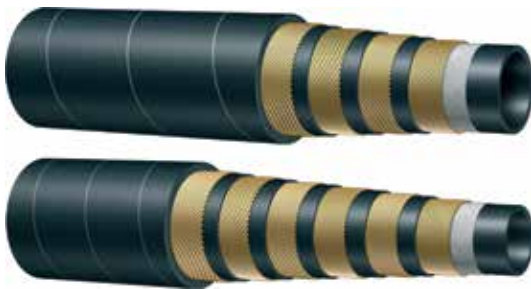
Anwendung: Entwickelt um anspruchsvollen Bedingungen standzuhalten, wie hohem Druck, hohen Impulsen und extremer Biegsamkeit.

Temperaturbereich: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Länge: Produktionslängen bis 1", ab 1"1/4 - 61 m Rollen

Art. Nr.	↻			↻		↻		↻		↻		↻	
	Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
BT4KMTDN20	12	19,0	3/4"	29,50	1,16	28,0	4000	112,0	16000	120,0	4,72	1,019	0,69
BT4KMTDN25	16	25,0	1"	37,50	1,48	28,0	4000	112,0	16000	150,0	5,91	1,637	1,11
BT4KMTDN32	20	32,0	1 1/4"	45,70	1,80	28,0	4000	112,0	16000	260,0	10,24	2,264	1,53
BT4KMTDN40	24	38,0	1 1/2"	51,80	2,04	29,0	4200	116,0	16800	420,0	16,54	2,952	1,99
BT4KMTDN50	32	51,0	2"	66,80	2,63	28,0	4000	112,0	16000	530,0	20,87	4,475	3,01

ALFABIOTECH 5000 - MINETUFF



ISO 18752 HOCHDRUCKSERIE 350 bar ABRIEBREST

Seele: ölresistenter Synthekautschuk und biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten.

Einlage: vier/sechs hochzugfeste Stahlspiralen.

Decke: abrieb-, ozon- und kohlenwasserstoffbeständiger Synthekautschuk.

MSHA ZULASSUNG

Anwendung: Entwickelt um anspruchsvollen Bedingungen standzuhalten, wie hohem Druck, hohen Impulsen und extremer Biegsamkeit.

Temperaturbereich: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Länge: Produktionslängen bis 1", ab 1"1/4 - 61 m Rollen

Art. Nr.	Lagen	↻			↻		↻		↻		↻		↻	
		Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
BT5KMTDN16	4WS	10	16,0	5/8"	26,30	1,04	35,0	5000	140,0	20000	140,0	5,51	0,931	0,63
BT5KMTDN20	4WS	12	19,0	3/4"	31,00	1,22	35,0	5000	140,0	20000	150,0	5,91	1,230	0,83
BT5KMTDN25	4WS	16	25,0	1"	37,60	1,48	35,0	5000	140,0	20000	180,0	7,09	1,680	1,13
BT5KMTDN32	4WS	20	32,0	1 1/4"	45,80	1,80	35,0	5000	140,0	20000	280,0	11,02	2,521	1,70
BT5KMTDN40	6WS	24	38,0	1 1/2"	56,50	2,22	35,0	5000	140,0	20000	500,0	19,69	4,483	3,02
BT5KMTDN50	6WS	32	51,0	2"	70,20	2,76	35,0	5000	140,0	20000	550,0	21,65	6,159	4,14
BT5KMTDN65	6WS	40	63,0	2 1/2"	82,80	3,26	35,0	5000	140,0	20000	820,0	32,28	7,570	5,09

ALFABIOTECH 5000 PLUS - MINETUFF



ISO 18752 HOCHDRUCKSERIE 380 bar ABRIEBFEST

Seele: ölresistenter Synthetikgummi und biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten.

Einlage: vier hochzugfeste Stahlschichten.

Decke: abrieb-, ozon- und kohlenwasserstoffbeständiger Synthetikgummi.

MSHA ZULASSUNG

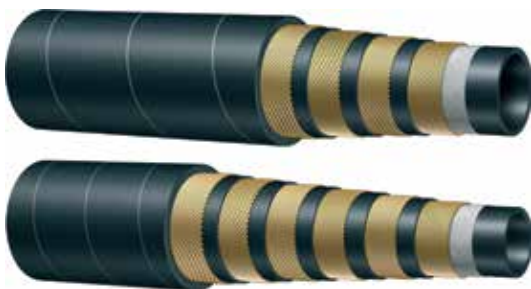
Anwendung: Entwickelt um anspruchsvollen Bedingungen standzuhalten, wie hohem Druck, hohen Impulsen und extremer Biegsamkeit.

Temperaturbereich: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Länge: Produktionslängen

Art. Nr.	↔			↔		↙		↘		⤵		⚖	
	Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
BT5KPMTDN20	12	19,0	3/4"	31,00	1,22	38,0	5500	152,0	22040	180,0	7,09	1,324	0,89
BT5KPMTDN25	16	25,0	1"	38,30	1,51	38,0	5500	152,0	22040	210,0	8,27	1,923	1,30

ALFABIOTECH 6000 - MINETUFF



ISO 18752 - EXCEEDS SAE 100 R15 HOCHDRUCKSERIE 420 bar ABRIEBFEST

Seele: ölresistenter Synthetikgummi und biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten.

Einlage: vier/sechs hochzugfeste Stahlschichten.

Decke: abrieb-, ozon- und kohlenwasserstoffbeständiger Synthetikgummi.

MSHA ZULASSUNG

Anwendung: Entwickelt um anspruchsvollen Bedingungen standzuhalten, wie hohem Druck, hohen Impulsen und extremer Biegsamkeit.

Temperaturbereich: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Länge: Produktionslängen bis 1", ab 1 1/4" - 61 m Rollen

Art. Nr.	Lagen	↔			↔		↙		↘		⤵		⚖	
		Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
BT6KMTDN06	4WS	04	6,0	1/4"	17,30	0,68	45,0	6550	180,0	26200	60,0	2,36	0,540	0,37
BT5KMTDN10	4WS	06	10,0	3/8"	20,10	0,79	44,5	6450	178,0	25800	75,0	2,95	0,620	0,42
BT5KMTDN13	4WS	08	13,0	1/2"	23,00	0,91	42,0	6000	168,0	24000	90,0	3,54	0,747	0,51
BT5KMTDN16	4WS	10	16,0	5/8"	28,20	1,11	42,0	6000	168,0	24000	180,0	7,09	1,198	0,81
BT5KMTDN20	4WS	12	19,0	3/4"	31,40	1,24	42,0	6000	168,0	24000	210,0	8,27	1,429	0,97
BT5KMTDN25	4WS	16	25,0	1"	38,20	1,50	42,0	6000	168,0	24000	250,0	9,84	1,950	1,32
BT5KMT4D32	4WS	20	32,0	1 1/4"	46,10	1,81	42,0	6000	168,0	24000	445,0	17,52	2,920	1,97
BT5KMT6D32	6WS	20	32,0	1 1/4"	49,30	1,94	42,0	6000	168,0	24000	445,0	17,52	3,401	2,29
BT5KMTDN40	6WS	24	38,0	1 1/2"	56,50	2,22	42,0	6000	168,0	24000	530,0	20,87	4,480	3,02
BT5KMTDN50	6WS	32	51,0	2"	71,00	2,80	42,0	6000	168,0	24000	650,0	25,59	6,500	4,37

ALFABIOTECH 5000 - SUPERTUFF



ISO 18752 HOCHDRUCKSERIE 350 bar HOCHABRIEBFEST

Seele: ölresistenter Synthetikgummi und biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten.

Einlage: vier/sechs hochzugfeste Stahlschichten.

Decke: abrieb-, ozon- und kohlenwasserstoffbeständiger Synthetikgummi. Spezielle "supertuff" Decke für beste Abriebbeständigkeit und lange Lebenszeit bei hoher Beanspruchung.

MSHA ZULASSUNG

Anwendung: Entwickelt um anspruchsvollen Bedingungen standzuhalten, wie hohem Druck, hohen Impulsen und extremer Biegsamkeit.

Temperaturbereich: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Länge: Produktionslängen bis 1", ab 1 1/4" - 61 m Rollen

Art. Nr.	Lagen	↔↔↔			↔↔↔		↻		↻		↷		♻	
		Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
BT5KSTDN16	4WS	10	16,0	5/8"	26,00	1,02	35,0	5000	140,0	20000	140,0	5,51	0,950	0,64
BT5KSTDN20	4WS	12	19,0	3/4"	31,60	1,24	35,0	5000	140,0	20000	150,0	5,91	1,304	0,88
BT5KSTDN25	4WS	16	25,0	1"	38,20	1,50	35,0	5000	140,0	20000	180,0	7,09	1,717	1,16
BT5KSTDN32	4WS	20	32,0	1 1/4"	44,40	1,75	35,0	5000	140,0	20000	280,0	11,02	2,594	1,75
BT5KSTDN40	6WS	24	38,0	1 1/2"	56,50	2,22	35,0	5000	140,0	20000	500,0	19,69	4,629	3,12
BT5KSTDN50	6WS	32	51,0	2"	70,20	2,76	35,0	5000	140,0	20000	550,0	21,65	6,347	4,27

ALFABIOTECH 6000 - SUPERTUFF



ISO 18752 - EXCEEDS SAE 100 R15 HOCHDRUCKSERIE 420 bar HOCHABRIEBFEST

Seele: ölresistenter Synthetikgummi und biologisch abbaubare Hydraulikflüssigkeiten.

Einlage: vier/sechs hochzugfeste Stahlschichten.

Decke: abrieb-, ozon- und kohlenwasserstoffbeständiger Synthetikgummi. Spezielle "supertuff" Decke für beste Abriebbeständigkeit und lange Lebenszeit bei hoher Beanspruchung.

MSHA ZULASSUNG

Anwendung: Entwickelt um anspruchsvollen Bedingungen standzuhalten, wie hohem Druck, hohen Impulsen und extremer Biegsamkeit.

Temperaturbereich: -40 °C +121 °C (-40 °F +250 °F)

Länge: Produktionslängen bis 1", ab 1 1/4" - 61 m Rollen

Art. Nr.	Lagen	↔↔↔			↔↔↔		↻		↻		↷		♻	
		Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
BT6KSTDN10	4WS	06	10,0	3/8"	20,10	0,79	44,5	6450	178,0	25800	75,0	2,95	0,674	0,46
BT6KSTDN13	4WS	08	13,0	1/2"	23,00	0,91	42,0	6000	168,0	24000	90,0	3,54	0,750	0,51
BT6KSTDN16	4WS	10	16,0	5/8"	28,20	1,11	42,0	6000	168,0	24000	180,0	7,09	1,198	0,81
BT6KSTDN20	4WS	12	19,0	3/4"	31,40	1,24	42,0	6000	168,0	24000	210,0	8,27	1,470	0,99
BT6KSTDN25	4WS	16	25,0	1"	38,20	1,50	42,0	6000	168,0	24000	250,0	9,84	2,030	1,37
BT6KSTDN32	6WS	20	32,0	1 1/4"	49,30	1,94	42,0	6000	168,0	24000	445,0	17,52	3,470	2,34
BT6KSTDN40	6WS	24	38,0	1 1/2"	56,50	2,22	42,0	6000	168,0	24000	530,0	20,87	4,629	3,12