

### AT3K - MINETUFF



### EN 857 1SC - SAE 100 R17

**Seele:** ölbeständiger Synthekautschuk

**Einlage:** ein hochzugfestes Stahlgeflecht

**Decke:** abrieb-, ozon- und kohlenwasserstoffbeständiger Synthekautschuk

**MSHA ZULASSUNG**

**Anwendung:** Hochdruck Hydrauliksysteme, Heizöl, Frostschutzlösungen, Luft und Wasser.

**Temperaturbereich:** -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)  
maximaler Luftdruck T=+70 °C (+160 °F)

**Länge:** Produktionslängen

**Bemerkung:** Referenzspezifikation: SAE 100R17 - ISO 11237 - EN 857 1SC (1/4. 5/16. 3/8)

**Branding:** Referenzspezifikation: SAE 100R17 - ISO 11237 - EN 857 1SC (1/4. 5/16. 3/8)

Art. Nr.	↔			↔		↻		↻		↷		♻	
	Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
491407	04	6,0	1/4"	12,00	0,47	22,5	3250	90,0	13000	50,0	1,97	0,171	0,12
491409	05	8,0	5/16"	13,30	0,52	21,5	3120	86,0	12500	55,0	2,17	0,190	0,13
491410	06	10,0	3/8"	15,40	0,61	21,0	3000	84,0	12000	65,0	2,56	0,257	0,18
491413	08	13,0	1/2"	19,20	0,76	21,0	3000	84,0	12000	90,0	3,54	0,360	0,25

### AT3K - SUPERTUFF



### EN 857 1SC - SAE 100 R17 - HOCHABRIEBFEST

**Seele:** ölbeständiger Synthekautschuk.

**Einlage:** ein hochzugfestes Stahlgeflecht.

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

**MSHA ZULASSUNG**

**Anwendung:** Hochdruck Hydrauliksysteme, Heizöl, Frostschutzlösungen, Luft und Wasser.

**Temperaturbereich:** -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)  
maximaler Luftdruck T=+70 °C (+160 °F)

**Länge:** Produktionslängen

Art. Nr.	↔			↔		↻		↻		↷		♻	
	Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
491407ST	04	6,0	1/4"	12,10	0,48	22,5	3250	90,0	13000	50,0	1,97	0,170	0,12
491409ST	05	8,0	5/16"	14,00	0,55	21,5	3120	86,0	12500	55,0	2,17	0,180	0,13
491410ST	06	10,0	3/8"	15,60	0,61	21,0	3000	84,0	12000	65,0	2,56	0,260	0,18
491413ST	08	13,0	1/2"	19,50	0,77	21,0	3000	84,0	12000	90,0	3,54	0,410	0,28

**FLEXOPAK 2SC** **(HF)**



**EN 857 2SC**

**Seele:** ölbeständiger Synthetikgummi.

**Einlage:** zwei hochzugfeste Stahlgewebe.

**Decke:** abrieb-, ozon- und kohlenwasserstoffbeständiger Synthetikgummi.

**Anwendung:** Hochdruck Hydrauliksysteme, Heizöl, Frostschutzlösungen, Luft und Wasser.

**HALOGENFREIE ZUSAMMENSETZUNG**

**Temperaturbereich:** -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

maximaler Luftdruck T=+70 °C (+160 °F)

**Länge:** Produktionslängen

Art. Nr.	↔			↔		↻		↻		⤵		⚖	
	Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
491306	04	6,0	1/4"	13,00	0,51	40,0	5850	160,0	23200	75,0	2,95	0,255	0,18
491308	05	8,0	5/16"	14,70	0,58	35,0	5000	140,0	20000	85,0	3,35	0,300	0,21
491310	06	10,0	3/8"	16,50	0,65	33,0	4800	132,0	19200	90,0	3,54	0,370	0,25
491312	08	13,0	1/2"	19,90	0,78	27,5	4000	110,0	16000	130,0	5,12	0,470	0,32
491316	10	16,0	5/8"	23,40	0,92	25,0	3630	100,0	14500	170,0	6,69	0,591	0,40
491320	12	19,0	3/4"	27,60	1,09	21,5	3120	86,0	12500	200,0	7,87	0,789	0,54
491325	16	25,0	1"	34,90	1,37	16,5	2400	66,0	9600	250,0	9,84	1,155	0,78

**FLEXOPAK 2 - MINETUFF**



**EN 857 2SC - SAE 100 R16 - ABRIEBFEST**

**Seele:** ölbeständiger Synthetikgummi.

**Einlage:** zwei hochzugfeste Stahlgewebe.

**Decke:** abrieb-, ozon- und kohlenwasserstoffbeständiger Synthetikgummi.

**MSHA ZULASSUNG**

**Anwendung:** Hochdruck Hydrauliksysteme, Heizöl, Frostschutzlösungen, Luft und Wasser.

**Temperaturbereich:** -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

maximaler Luftdruck T=+70 °C (+160 °F)

**Länge:** Produktionslängen bis zu 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
491332	20	32,0	1 1/4"	42,00	1,65	14,0	2000	58,0	8400	210,0	8,27	1,367	0,92
491340	24	38,0	1 1/2"	49,90	1,96	12,5	1820	50,0	7280	430,0	16,93	1,970	1,33
491350	32	51,0	2"	63,50	2,50	10,0	1500	40,0	5850	550,0	21,65	2,550	1,72
491363	40	63,0	2 1/2"	76,40	3,01	7,5	1100	30,0	4300	720,0	28,35	3,300	2,22
491376	48	76,0	3"	90,00	3,54	7,0	1000	28,0	4000	880,0	34,65	3,850	2,59

## FLEXOPAK 2 - SUPERTUFF



### SAE 100 R16 - EN 857 2SC - HOCHABRIEBFEST

**Seele:** ölbeständiger Synthekautschuk.

**Einlage:** zwei hochzugfeste Stahlgefächte.

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

#### MSHA ZULASSUNG

**Anwendung:** Hochdruck Hydrauliksysteme, Heizöl, Frostschutzlösungen, Luft und Wasser.

**Temperaturbereich:** -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)  
maximaler Luftdruck T=+70 °C (+160 °F)

**Länge:** Produktionslängen

Art. Nr.	↔			↔		↻	↻	↻		↻		↻	
	Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
491906	04	6,0	1/4"	13,00	0,51	42,0	6000	168,0	24000	51,0	2,01	0,275	0,19
491910	06	10,0	3/8"	16,80	0,66	35,0	5000	140,0	20000	64,0	2,52	0,393	0,27
491912	08	13,0	1/2"	20,60	0,81	31,0	4500	124,0	18000	90,0	3,54	0,528	0,36
491916	10	16,0	5/8"	23,20	0,91	28,0	4000	112,0	16000	101,0	3,98	0,614	0,42
491920	12	19,0	3/4"	27,60	1,09	24,0	3500	96,0	14000	125,0	4,92	0,826	0,56
491925	16	25,0	1"	35,50	1,40	21,0	3000	84,0	12000	150,0	5,91	1,300	0,88

## 2SC RAILWAY



### EN 857 2SC - EN 45545-2

**Seele:** ölbeständiger Synthekautschuk.

**Einlage:** zwei hochzugfeste Stahlgefächte.

**Decke:** abrieb-, ozon- und kohlenwasserstoffbeständiger Synthekautschuk.

#### MSHA ZULASSUNG

**Anwendung:** Hochdruck Hydrauliksysteme, Heizöl, Frostschutzlösungen, Luft und Wasser. Speziell entworfen für die Anwendung bei **Schienenfahrzeugen**.

**Temperaturbereich:** -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)  
maximaler Luftdruck T=+70 °C (+160 °F)

**Länge:** Produktionslängen

Art. Nr.	↔			↔		↻	↻	↻		↻		↻	
	Dash	mm	in	mm	in	Mpa	psi	Mpa	psi	mm	in	kg/m	lb/ft
491306BV	04	6,0	1/4"	13,20	0,52	40,0	5850	160,0	23200	50,0	1,97	0,270	0,19
491304	05	8,0	5/16"	14,50	0,57	35,0	5000	140,0	20000	55,0	2,17	0,310	0,21
491310A	06	10,0	3/8"	17,00	0,67	33,0	4800	132,0	19200	65,0	2,56	0,360	0,25
491314	08	13,0	1/2"	20,30	0,80	27,5	4000	110,0	16000	90,0	3,54	0,470	0,32
491315	10	16,0	5/8"	23,90	0,94	25,0	3630	100,0	14500	100,0	3,94	0,570	0,39
491321	12	19,0	3/4"	27,70	1,09	21,5	3120	86,0	12500	120,0	4,72	0,760	0,52
491324	16	25,0	1"	34,60	1,36	16,5	2400	66,0	9600	150,0	5,91	1,130	0,76