

Description	Diameter		Workinglength		Circ.		Working Load	MBL		SF
42 mm										
Grommer	14x3=42	mm	2000	mm	4000	mm	30,18 ton	150,9 ton		5
Grommer	14x3=42	mm	5000	mm	10000	mm	30,18 ton	150,9 ton		5
Grommer	14x3=42	mm	6000	mm	12000	mm	30,24 ton		ton	
Grommer	14x3=42	mm	8000	mm	16000	mm	30,18 ton	150,9 ton		5
54 mm										
Grommer	18x3=54	mm	1500	mm	3000	mm	49,78 ton	248,89 ton		5
Grommer	18x3=54	mm	2500	mm	5000	mm	49,78 ton	248,89 ton		5
Grommer	18x3=54	mm	4000	mm	8000	mm	49,78 ton	248,89 ton		5
Grommer	18x3=54	mm	5800	mm	11600	mm	50,00 ton	250 ton		5
Grommer	18x3=54	mm	6000	mm	12000	mm	49,78 ton	248,89 ton		5
Grommer	18x3=54	mm	8000	mm	16000	mm	49,78 ton	248,89 ton		5
Grommer	18x3=54	mm	12000	mm	24000	mm	49,78 ton	248,89 ton		5
60 mm										
Grommer	20x3=60	mm	1050	mm	2100	mm	61,56 ton	307,8 ton		5
Grommer	20x3=60	mm	2500	mm	5000	mm	61,45 ton	307,26 ton		5
Grommer	20x3=60	mm	4000	mm	8000	mm	61,45 ton	307,26 ton		5
Grommer	20x3=60	mm	10000	mm	20000	mm	61,45 ton	307,26 ton		5
66 mm										
Grommer	22x3=66	mm	1650	mm	3300	mm	76,25 ton	372,24 ton		4,88
Grommer	22x3=66	mm	5000	mm	10000	mm	76,25 ton	372,24 ton		4,88
Grommer	22x3=66	mm	7000	mm	14000	mm	76,25 ton	372,24 ton		4,88
Grommer	22x3=66	mm	9000	mm	18000	mm	76,25 ton	372,24 ton		4,88
72 mm										
Grommer	24x3=72	mm	1000	mm	2000	mm	92,00 ton		ton	
Grommer	24x3=72	mm	1750	mm	3500	mm	88,00 ton		ton	
Grommer	24x3=72	mm	1800	mm	3600	mm	88,00 ton		ton	
Grommer	24x3=72	mm	2000	mm	4000	mm	88,00 ton		ton	
Grommer	24x3=72	mm	3000	mm	6000	mm	92,00 ton	442,72 ton		
Grommer	24x3=72	mm	3000	mm	6000	mm	92,00 ton	442,72 ton		
Grommer	24x3=72	mm	8000	mm	16000	mm	93,20 ton	442,72 ton		4,75
Grommer	24x3=72	mm	10000	mm	20000	mm	93,20 ton	442,72 ton		4,75
84 mm										
Grommer	28x3=84	mm	1750	mm	3500	mm	120,48 ton	602,41 ton		5
Grommer	28x3=84	mm	4000	mm	8000	mm	125,00 ton	562,5 ton		4,5
Grommer	28x3=84	mm	6000	mm	12000	mm	134,00 ton	602,41 ton		4,5
Grommer	28x3=84	mm	8000	mm	16000	mm	133,82 ton	602,19 ton		4,5
Grommer	28x3=84	mm	12000	mm	24000	mm	134,00 ton	600,32 ton		4,48
90 mm										
Grommer	30x3=90	mm	1890	mm	3780	mm	138,24 ton		ton	
Grommer	30x3=90	mm	3000	mm	6000	mm	159,00 ton	691,61 ton		4,35
Grommer	30x3=90	mm	4000	mm	8000	mm	159,00 ton	691,61 ton		4,35
Grommer	30x3=90	mm	8000	mm	16000	mm	159,00 ton	691,61 ton		4,35
Grommer	30x3=90	mm	15000	mm	30000	mm	159,00 ton	691,61 ton		4,35
96 mm										
Grommer	32x3=96	mm	4000	mm	8000	mm	186,00 ton	787,42 ton		4,22
Grommer	32x3=96	mm	6000	mm	12000	mm	186,00 ton	787,42 ton		4,22
Grommer	32x3=96	mm	8000	mm	16000	mm	186,00 ton	787,42 ton		4,22
Grommer	32x3=96	mm	12000	mm	24000	mm	186,00 ton	787,42 ton		4,22

Description	Diameter		Workinglength		Circ.		Working Load	MBL		SF	
102 mm											
Grommer	34x3=102	mm	3000	mm	6000	mm	216,00	ton	888,74	ton	4,11
Grommer	34x3=102	mm	6000	mm	12000	mm	216,00	ton	888,74	ton	4,11
108 mm											
Grommer	36x3=108	mm	2268	mm	4536	mm	252,30	ton	994,062	ton	3,94
Grommer	36x3=108	mm	2600	mm	5200	mm	252,30	ton	996,67	ton	
Grommer	36x3=108	mm	3000	mm	6000	mm	252,30	ton	994,062	ton	3,94
Grommer	36x3=108	mm	4000	mm	8000	mm	252,30	ton	995,57	ton	3,94
Grommer	36x3=108	mm	4000	mm	8000	mm	251,79	ton	995,57	ton	3,954
Grommer	36x3=108	mm	5000	mm	10000	mm	252,30	ton	994,062	ton	3,94
Grommer	36x3=108	mm	6000	mm	12000	mm	252,30	ton	995,57	ton	3,94
Grommer	36x3=108	mm	6000	mm	12000	mm	252,30	ton	1039,82	ton	,
Grommer	36x3=108	mm	8300	mm	16600	mm	252,30	ton	994,062	ton	3,94
Grommer	36x3=108	mm	10000	mm	20000	mm	252,30	ton	996,67	ton	3,95
Grommer	36x3=108	mm	12000	mm	24000	mm	252,30	ton	996,67	ton	3,95
Grommer	36x3=108	mm	12473	mm	24946	mm	251,79	ton	1040	ton	3.954
Grommer	36x3=108	mm	13600	mm	27200	mm	251,79	ton	1040	ton	3.954
Grommer	36x3=108	mm	14200	mm	28400	mm	251,79	ton	1040	ton	3.954
Grommer	36x3=108	mm	16000	mm	32000	mm	252,30	ton	996,67	ton	3,95
Grommer	36x3=108	mm	16858	mm	33716	mm	251,79	ton	1040	ton	3.954
Grommer	36x3=108	mm	17654	mm	35308	mm	251,79	ton	1040	ton	3.954
Grommer	36x3=108	mm	24000	mm	48000	mm	252,30	ton	996,67	ton	3,95
126 mm											
Grommer	42x3=126	mm	20000	mm	40000	mm	381,00	ton	1354,59	ton	3,55
132 mm											
Grommer	44x3=132	mm	2300	mm	5460	mm	433,96	ton	1678	ton	3,426
Grommer	44x3=132	mm	2800	mm	5600	mm	434,00	ton	1488,95	ton	3,43
Grommer	44x3=132	mm	4000	mm	8000	mm	434,00	ton	1488,95	ton	3,43
Grommer	44x3=132	mm	4080	mm	8160	mm	434,00	ton	1488,95	ton	3,43
Grommer	44x3=132	mm	6000	mm	12000	mm	434,00	ton	1519	ton	3,43
Grommer	44x3=132	mm	7000	mm	14000	mm	434,00	ton	1488,95	ton	3,43
Grommer	44x3=132	mm	7225	mm	14450	mm	434,00	ton	1488,95	ton	3,43
Grommer	44x3=132	mm	10000	mm	20.860	mm	433,96	ton	1487	ton	3,426
138 mm											
Grommer	46x3=138	mm	15000	mm	30820	mm	496,45	ton	1539	ton	3,1
144 mm											
Grommer	48x3=144	mm	4000	mm	8000	mm	560,75	ton		ton	
Grommer	48x3=144	mm	4000	mm	8000	mm	560,75	ton	1171,98	ton	3,16
Grommer	48x3=144	mm	6000	mm	12000	mm	560,75	ton	1771,98	ton	3,16
Grommer	48x3=144	mm	10000	mm	20000	mm	560,75	ton	1771,98	ton	3,16
Grommer	48x3=144	mm		mm	28965	mm	560,75	ton		ton	
Grommer	48x3=144	mm	15000	mm	30000	mm	560,75	ton	1773	ton	3,16
156 mm											
Grommer	52x3=156	mm	4000	mm	8000	mm	693,66	ton	2081	ton	3
Grommer	52x3=156	mm	4368	mm	8736	mm	650,00	ton		ton	
Grommer	52x3=156	mm	6000	mm	12000	mm	693,66	ton	2081	ton	3
Grommer	52x3=156	mm	8000	mm	16000	mm	693,66	ton	2081	ton	3
Grommer	52x3=156	mm	12000	mm	24000	mm	693,66	ton	2081	ton	3
Grommer	52x3=156	mm	13215	mm	26430	mm	774,00	ton	2322	ton	3,13
Grommer	52x3=156	mm	17500	mm	35000	mm	693,67	ton	2081	ton	3
Grommer	52x3=156	mm	17500	mm	35080	mm	7742,00	ton	2322,6	ton	3

Description	Diameter		Workinglength		Circ.		Working Load		MBL		SF
Grommer	52x3=156	mm	19500	mm	39000	mm	781,88	ton	2492,88	ton	3,31
174 mm											
Grommer	58x3=174	mm	5915	mm	11830	mm	700,00	ton	2588,04	ton	3,7
Grommer	58x3=174	mm	10.000	mm	21.121	mm			3044,795	ton	
Grommer	58x3=174	mm		mm	25.495	mm				ton	
Grommer	58x3=174	mm	20.000	mm	41.089	mm			3044,795	ton	
192 mm											
Grommer	64x3=192	mm		mm	28.617	mm				ton	
231 mm											
Grommer	77x3 =231	mm	12.000	mm	25.510	mm			5242	ton	
Grommer	77x3 =231	mm	25.000	mm	51.510	mm			5242	ton	