



MAVİ KALIP YAY – ORTA YÜK – SERT YAY

D _H Dış Çap	D _d İç Çap	L _o İç Çap	Rigidity YÜK	D 30% YÜK		D 37,5%		D	
b	h	Boy		UZUN ÖMÜR 1500000	Max. Esneme	Max. Defl.	Dikkat Kırılır Approx		
Tel Kesiti									
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N
10	5	25	16,0	7,5	120	9,4	150	10,2	163
		32	13,0	9,6	125	12	156	14,2	185
		38	11,9	11,4	136	14,3	170	16,8	200
		44	10,3	13,2	136	16,5	170	19,4	200
		51	8,9	15,3	136	19,1	170	23,4	208
		64	7,5	19,2	144	24	180	28,2	212
		76	5,3	22,8	121	28,5	151	34,2	181
1,9 x 1,3		305	1,6	91,5	146	114,4	183	133,8	214

mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N
12,5	6,3	25	30	7,5	225	9,4	282	11,9	357
		32	24,8	9,6	238	12	298	16,2	402
		38	21,4	11,4	244	14,3	306	18,7	400
		44	18,5	13,2	244	16,5	305	21,3	394
		51	15,5	15,3	237	19,1	296	25,6	397
		64	12,1	19,2	232	24	290	32,4	392
		76	10,2	22,8	233	28,5	291	39	398
		89	8,4	26,7	224	33,4	281	45,9	386
102	6,3	30,6	193	38,3	241	52,3	329		
2,5 x 1,5		305	2,1	91,5	192	114,4	240	152,5	320

mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N
16	8	25	49,4	7,5	371	9,4	464	10,5	519
		32	37,1	9,6	356	12	445	13,02	490
		38	33,9	11,4	383	14,3	485	17,2	583
		44	30	13,2	396	16,5	495	19,4	582
		51	26,4	15,3	404	19,1	504	24,2	639
		64	20,5	19,2	394	24	492	29,2	599
		76	17,8	22,8	406	28,5	507	36,3	646
		89	15,2	26,7	406	33,4	508	41,7	634
		102	13,5	30,6	413	38,3	517	48,9	660
		115	11,8	34,5	407	43,1	509	53,1	627
3,2 x 2,0		305	4,8	91,5	439	114,4	549	141,6	680

mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N
20	10	25	98,0	7,5	735	9,4	921	10,5	1029
		32	72,6	9,6	697	12,0	871	13,9	1009
		38	56,0	11,4	638	14,3	801	16,6	930
		44	47,5	13,2	627	16,5	784	18,8	893
		51	41,7	15,3	638	19,1	796	23,1	963
		64	32,3	19,2	620	24,0	775	27,5	888
		76	25,1	22,8	572	28,5	715	33,8	848
		89	22,0	26,7	587	33,4	735	39,7	873
		102	19,8	30,6	606	38,3	758	47,3	937
		115	18,1	34,5	624	43,1	780	52,5	950
		127	16,6	38,1	632	47,6	790	56,9	945
		139	15,1	42,0	634	52,5	793	62,1	938
		152	13,2	45,6	600	57,0	750	67,6	889
		4,1 x 2,4		305	6,1	91,5	558	114,4	698

mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N
25	12,5	25	147	7,5	1103	9,4	1382	10,2	1499
		32	118	9,6	1133	12,0	1416	13,7	1617
		38	93,8	11,4	1060	14,3	1330	15,7	1460
		44	80,8	13,2	1067	16,5	1333	18,2	1471
		51	68,6	15,3	1050	19,1	1310	21,7	1489
		64	53,0	19,2	1018	24,0	1272	26,0	1378
		76	43,2	22,8	985	28,5	1231	32,3	1395
		89	38,2	26,7	1020	33,4	1276	38,0	1452
		102	33,0	30,6	1010	38,3	1264	43,0	1419
		115	28,0	34,5	966	43,1	1207	48,6	1361
		127	25,9	38,1	987	47,6	1233	53,7	1591
		139	23,2	42,0	974	52,5	1218	59,4	1378
		152	20,8	45,6	948	57,0	1186	63,8	1327
		178	17,8	53,4	951	66,8	1189	76,6	1363
		203	15,8	60,9	962	76,1	1202	88,4	1397
5,4 x 3,3		305	10,2	91,5	933	114,4	1167	135,1	1378

mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N
32	16	38	185	11,4	2109	14,3	2646	16,3	3016
		44	158	13,2	2086	16,5	2607	18,9	2986
		51	134	15,3	2050	19,1	2559	23,1	3095
		64	99,0	19,2	1901	24,0	2376	28,5	2822
		76	80,5	22,8	1835	28,5	2294	34,2	2753
		89	69,1	26,7	1845	33,4	2308	40,4	2792
		102	58,8	30,6	1799	38,3	2252	48,0	2822
		115	51,5	34,5	1777	43,1	2220	54,3	2796
		127	44,8	38,1	1707	47,6	2132	59,2	2652
		139	42,3	42,0	1777	52,5	2231	65,3	2762
		152	37,8	45,6	1724	57,0	2155	73,0	2759
		178	32,5	53,4	1736	66,8	2171	84,5	2746
		203	28,9	60,9	1760	76,1	2199	96,9	2800
		254	21,4	76,2	1631	95,3	2039	120,9	2587
6,8 x 4,0		305	18,3	91,5	1674	114,4	2094	146,9	2688

mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N
40	20	51	181,6	15,3	2778	19,1	3469	21,4	3886
		64	140,0	19,2	2688	24,0	3360	26,8	3752
		76	108,0	22,8	2462	28,5	3078	32,7	3532
		89	90,7	26,7	2422	33,4	3029	39,0	3537
		102	81,0	30,6	2479	38,3	3102	44,1	3572
		115	71,8	34,5	2477	43,1	3095	50,6	3633
		127	62,7	38,1	2389	47,6	2985	55,9	3505
		139	57,5	42,0	2415	52,5	3019	61,8	3554
		152	51,6	45,6	2353	57,0	2941	67,5	3483
		178	44,1	53,4	2355	66,8	2946	77,2	3405
		203	36,7	60,9	2235	76,1	2793	91,8	3369
		254	30,1	76,2	2294	95,3	2869	112,7	3392
8,2 x 4,7		305	24,6	91,5	2251	114,4	2814	138,1	3397

mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N
50	25	64	209	19,2	4013	24	5016	28,2	5894
		76	168	22,8	3830	28,5	4788	34,9	5863
		89	140	26,7	3738	33,4	4676	39,2	5488
		102	119	30,6	3641	38,3	4558	47,3	5629
		115	106	34,5	3657	43,1	4569	52,6	5576
		127	97	38,1	3996	47,6	4617	59,8	5801
		139	87	42	3654	52,5	4568	65,1	5664
		152	80	45,6	3648	57	4560	70,8	5664
		178	69,5	53,4	3711	66,8	4643	84,2	5852
		203	59,5	60,9	3642	76,1	4551	96,5	5771
		229	50,9	68,7	3497	85,9	4372	108,5	5523
		254	43,9	76,2	3345	95,3	4184	121,8	5347
11,1 x 5,8		305	38,6	91,5	3532	114,4	4416	146,8	5666

mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N
63	38	76	312	28,5	7114	28,5	8892	30,7	9578
		89	260	26,7	6942	33,4	8684	36,5	9490
		102	221	30,6	6763	38,3	8464	43,6	9636
		115	187	34,5	6452	43,1	8060	48,9	9144
		127	168	38,1	6401	47,6	7997	54,2	9106
		152	136	45,6	2202	57	7752	65,7	8935
		178	114	53,4	6088	66,8	7615	76,5	8721
		203	100	60,9	6090	76,1	7610	88	8800
		229	89,2	68,7	6128	85,9	7662	103,9	9268
		254	78,4	76,2	5974	95,3	7472	112,4	8812
		11,5 x 9,1		305	64,7	91,5	5920	114,4	7402