



SARI KALIP YAY – AĞIR YÜK – EXT. SERT YAY

D _H Dış Çap	D _d İç Çap	L _o İç Çap	Rigidity YÜK	D 20% YÜK		D 25%		D	
				UZUN ÖMÜR		Max. Esneme		Dikkat Kırılır	
b	h	Boy		1500000		Max. Defl.		Approx	
Tel Kesiti									
mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N
10	5	25	36,8	5,0	184	6,3	232	7,7	283
		32	27,9	6,4	179	8,0	223	10,6	296
		38	23,7	7,6	180	9,5	225	12,6	299
		44	19,2	8,8	169	11,0	211	13,8	265
		51	16,5	10,2	168	12,8	211	16,2	267
		64	13,2	12,8	169	16,0	211	20,4	269
		76	10,9	15,2	166	19,0	207	25,2	275
1,9 x 1,6		305	2,6	61,0	159	76,3	198	110,8	288

mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N
12,5	6,3	25	58,5	5,0	293	6,3	369	8,1	474
		32	43,9	6,4	281	8,0	351	9,9	435
		38	36,0	7,6	274	9,5	342	12,9	464
		44	30,3	8,8	267	11,0	333	14,1	427
		51	26,2	10,2	267	12,8	335	17,4	456
		64	21,2	12,8	271	16,0	339	21,0	445
		76	17,1	15,2	260	19,0	325	26,4	451
		89	14,5	17,8	258	22,3	339	31,5	457
		102	12,7	20,4	259	25,5	324	36,0	457
2,6 x 2,0		305	4,3	61,0	262	76,3	328	111,3	479

mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N
16	8	25	118	5,0	590	6,3	743	8,5	1003
		32	89,0	6,4	570	8,0	712	11,0	979
		38	72,1	7,6	548	9,5	685	13,2	952
		44	60,9	8,8	536	11,0	670	14,7	895
		51	52,3	10,2	533	12,8	669	17,7	926
		64	41,2	12,8	527	16,0	659	21,9	902
		76	34,1	15,2	518	19,0	648	27,8	948
		89	29,5	17,8	525	22,3	658	31,2	920
		102	25,6	20,4	522	25,5	653	37,9	970
		115	22,4	23,0	515	28,8	645	44,5	997
3,2 x 2,9		305	8,4	61,0	512	76,3	641	113,5	953

mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N
20	10	25	293,0	5,0	1465	6,3	1846	6,9	2022
		32	224,0	6,4	1434	8,0	1792	9,4	2166
		38	177,0	7,6	1345	9,5	1682	12,0	2124
		44	149,0	8,8	1311	11,0	1639	13,5	2012
		51	128,0	10,2	1306	12,8	1638	16,2	2074
		64	99,0	12,8	1267	16,0	1584	21,2	2099
		76	81,7	15,2	1242	19,0	1552	24,7	2018
		89	69,5	17,8	1237	22,3	1550	28,8	2002
		102	60,6	20,4	1236	25,5	1545	34,8	2109
		115	53,0	23,0	1219	28,8	1526	39,0	2067
		127	47,5	25,4	1207	31,8	1511	43,0	2043
		139	43,0	28,0	1204	35,0	1505	45,3	1948
		152	39,0	30,4	1186	38,0	1482	50,4	1966
4,1 x 3,8		305	21,2	61,0	1293	76,3	1618	103,5	2194

mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N
25	12,5	25	459,0	5,0	2295	6,3	2892	7,3	3351
		32	374,4	6,4	2396	8,0	2995	10,7	4006
		38	346,0	7,6	2630	9,5	3287	12,0	4152
		44	244,0	8,8	2147	11,0	2684	14,4	3514
		51	207,5	10,2	2117	12,8	2656	17,4	3611
		64	161,0	12,8	2061	16,0	2576	21,4	3445
		76	130,8	15,2	1988	19,0	2485	26,9	3519
		89	110,5	17,8	1967	22,3	2464	30,9	3414
		102	96,3	20,4	1965	25,5	2456	36,7	3534
		115	85,7	23,0	1971	28,8	2468	40,3	3454
		127	76,3	25,4	1938	31,8	2426	45,1	3441
		139	68,9	28,0	1929	35,0	2412	47,6	3280
		152	63,5	30,4	1930	38,0	2413	53,5	3397
		178	53,9	35,6	1919	44,5	2399	63,9	3444
		203	47,0	40,6	1908	50,8	2388	70,2	3299
5,4 x 4,6		305	30,9	61,0	1885	76,3	2358	110,1	3402

mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N
32	16	38	528,2	7,6	4014	9,5	5018	11,4	6021
		44	424,4	8,8	3735	11,0	4668	13,7	5814
		51	353,0	10,2	3601	12,8	4518	15,6	5507
		64	269,2	12,8	3446	16,0	4307	20,0	5384
		76	218,5	15,2	3321	19,0	4152	24,4	5331
		89	180,5	17,8	3209	22,3	4021	29,7	5355
		102	155,0	20,4	3162	25,5	3953	35,1	5441
		115	140,0	23,0	3220	28,8	4032	39,0	5460
		127	124,0	25,4	3150	31,8	3943	42,8	5307
		139	112,3	28,0	3144	35,0	3931	48,6	5458
		152	102,0	30,4	3101	38,0	3876	52,4	5345
		178	88,2	35,6	3140	44,5	3925	60,9	5371
		203	16,0	40,6	3086	50,8	3861	69,2	5259
254	60,8	50,8	3089	63,5	3861	88,1	5356		
7,3 x 5,9		305	49,0	61,0	2989	76,3	3739	104,0	5106

mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N
40	20	51	628	10,2	6406	12,8	8033	15	9420
		64	487,0	12,8	6234	16,0	7792	19,5	9497
		76	379,0	15,2	5761	19	7201	23,3	8831
		89	321	178	5714	22,3	7158	267,0	8571
		102	281,0	20,4	5732	25,5	7166	33,8	9498
		115	245	23	5635	28,8	7056	36,2	8869
		127	221	25,4	5613	31,8	7028	40,7	8995
		139	190	28,0	5320	35	6650	44,5	8455
		152	168	30,4	5107	38,0	6384	49,6	8333
		178	146	35,6	5198	44,5	6497	59,9	8745
		203	132	40,6	5359	50,8	6706	67,1	8857
		254	108	50,8	5436	63,5	6795	86,3	9234
8,4 x 7,5		305	87,8	61	5356	76,3	6699	103,6	9096

mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N
50	25	64	709	12,8	9075	16,0	11344	19,3	13684
		76	572	15,2	8694	19,0	10868	24,2	13842
		89	475	17,8	8455	22,3	10593	28,0	13300
		102	405	20,4	8262	25,5	10328	33,5	13568
		115	352	23,0	8096	28,8	10138	38,6	13587
		127	316	25,4	8026	31,8	10049	41,4	13082
		139	274	28,0	7672	35,0	9590	47,3	12960
		152	239	30,4	7266	38,0	9082	50,2	11998
		178	215	35,6	7654	44,5	9568	61,1	13137
		203	187	40,6	7592	50,8	9500	677	12960
		254	153	50,8	7772	63,5	9716	87,0	13311
11,1 x 5,8		305	127	61,0	7747	76,3	9690	103,4	13132

mm	mm	mm	N/mm	mm	N	mm	N	mm	N
63	38	76	952	15,2	14470	-	-	15,5	14756
		89	819	17,8	14580	-	-	20,0	19040
		102	700	20,4	14280	25,5	17850	30,7	21449
		115	620	23,0	14260	28,8	17860	34,9	21640
		127	565	25,4	14351	31,8	17967	38,0	21470
		152	458	30,4	13923	38,0	17404	47,2	21618
		178	384	35,6	13670	44,5	17088	55,8	21427
		203	337	40,6	18682	50,8	17120	64,8	21838
		254	263	50,8	13360	63,5	16701	86,7	22802
11,6 x 14,9		305	218	61,0	13298	76,3	16633	105,7	23043