

MAXIMUM SPEED ACHIEVABLE WITH STEELHAWK RINGS



Ring ID ----> **36**

Yarn count	Ne	80	70	60	50	40	36	30	24	20	16	14	12						
Traveller	No	12/0	11/0	10/0	8/0	7/0	6/0	5/0	4/0	3/0	2/0	1/0	1	2	3	4	6	7	8
Traveller	Weight	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125

RPM	m/s	Ring Load in nM																	
12.000	22,6	511	568	636	710	795	894	1008	1136	1278	1420	1590	1789	2016	2272	2556	2840	3180	3549
12.500	23,6	555	616	690	770	863	971	1094	1232	1387	1541	1725	1941	2188	2465	2773	3081	3451	3851
13.000	24,5	600	667	746	833	933	1050	1183	1333	1500	1666	1866	2100	2366	2666	2999	3333	3732	4166
13.500	25,4	647	719	805	898	1006	1132	1276	1438	1617	1797	2013	2264	2552	2875	3234	3594	4025	4492
14.000	26,4	696	773	866	966	1082	1217	1372	1546	1739	1932	2164	2435	2744	3092	3478	3865	4329	4831
14.500	27,3	746	829	929	1036	1161	1306	1472	1658	1866	2073	2322	2612	2944	3317	3731	4146	4643	5182
15.000	28,3	799	887	994	1109	1242	1398	1575	1775	1997	2218	2485	2795	3150	3549	3993	4437	4969	5546
15.500	29,2	853	948	1061	1184	1327	1492	1682	1895	2132	2369	2653	2985	3364	3790	4264	4738	5306	5922
16.000	30,1	909	1010	1131	1262	1413	1590	1792	2019	2272	2524	2827	3180	3584	4038	4543	5048	5654	6310
16.500	31,1	966	1074	1203	1342	1503	1691	1906	2147	2416	2684	3006	3382	3812	4295	4832	5369	6013	6711
17.000	32,0	1026	1140	1277	1425	1596	1795	2023	2280	2564	2849	3191	3590	4046	4559	5129	5699	6383	7124
17.500	33,0	1087	1208	1353	1510	1691	1902	2144	2416	2718	3020	3382	3805	4288	4831	5435	6039	6764	7549
18.000	33,9	1150	1278	1431	1597	1789	2013	2268	2556	2875	3195	3578	4025	4536	5111	5750	6389	7156	7986
18.500	34,9	1215	1350	1512	1687	1890	2126	2396	2700	3037	3374	3779	4252	4792	5399	6074	6749	7559	8436
19.000	35,8	1281	1424	1595	1780	1993	2242	2527	2847	3203	3559	3986	4485	5054	5695	6407	7119	7973	8898
19.500	36,7	1350	1500	1680	1875	2100	2362	2662	2999	3374	3749	4199	4724	5324	5999	6748	7498	8398	9373
20.000	37,7	1420	1578	1767	1972	2209	2485	2800	3155	3549	3944	4417	4969	5600	6310	7099	7888	8834	9860
20.500	38,6	1492	1657	1856	2072	2320	2610	2942	3315	3729	4143	4641	5221	5884	6630	7458	8287	9281	10359
21.000	39,6	1565	1739	1948	2174	2435	2739	3087	3478	3913	4348	4870	5479	6174	6957	7827	8696	9740	10870
21.500	40,5	1641	1823	2042	2279	2552	2871	3236	3646	4102	4558	5105	5743	6472	7292	8204	9115	10209	11394
22.000	41,4	1718	1909	2138	2386	2672	3006	3388	3818	4295	4772	5345	6013	6776	7635	8590	9544	10689	11930
22.500	42,4	1797	1997	2236	2496	2795	3145	3544	3993	4492	4991	5590	6289	7088	7986	8985	9983	11181	12479
23.000	43,3	1878	2086	2337	2608	2921	3286	3703	4173	4694	5216	5842	6572	7406	8345	9388	10431	11683	13039

max load for cotton fibers

max load for Synthetics & Blends

MAXIMUM SPEED ACHIEVABLE WITH STEELHAWK RINGS



Ring ID -----> **38**

Yarn count	Ne	80	70	60	50	40	36	30	24	20	16	14	12						
Traveller	No	12/0	11/0	10/0	8/0	7/0	6/0	5/0	4/0	3/0	2/0	1/0	1	2	3	4	6	7	8
Traveller	Weight	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125

RPM	m/s	Ring Load in nM																	
		80	70	60	50	40	36	30	24	20	16	14	12						
12.000	23,9	540	599	671	749	839	944	1064	1199	1349	1499	1678	1888	2128	2398	2698	2997	3357	3747
12.500	24,9	585	650	729	813	911	1024	1155	1301	1464	1626	1821	2049	2309	2602	2927	3252	3643	4065
13.000	25,9	633	704	788	879	985	1108	1249	1407	1583	1759	1970	2216	2498	2814	3166	3518	3940	4397
13.500	26,8	683	759	850	948	1062	1195	1347	1517	1707	1897	2124	2390	2693	3035	3414	3793	4249	4742
14.000	27,8	734	816	914	1020	1142	1285	1448	1632	1836	2040	2285	2570	2897	3264	3672	4080	4569	5100
14.500	28,8	788	875	980	1094	1225	1379	1554	1751	1969	2188	2451	2757	3107	3501	3939	4376	4901	5470
15.000	29,8	843	937	1049	1171	1311	1475	1663	1873	2107	2342	2623	2950	3325	3747	4215	4683	5245	5854
15.500	30,8	900	1000	1120	1250	1400	1575	1775	2000	2250	2500	2800	3150	3551	4001	4501	5001	5601	6251
16.000	31,8	959	1066	1194	1332	1492	1678	1892	2131	2398	2664	2984	3357	3783	4263	4796	5329	5968	6661
16.500	32,8	1020	1133	1269	1417	1587	1785	2012	2267	2550	2833	3173	3570	4023	4533	5100	5667	6347	7084
17.000	33,8	1083	1203	1347	1504	1684	1895	2135	2406	2707	3008	3369	3790	4271	4812	5414	6015	6737	7519
17.500	34,8	1147	1275	1428	1594	1785	2008	2263	2550	2869	3187	3570	4016	4526	5100	5737	6375	7139	7968
18.000	35,8	1214	1349	1511	1686	1888	2124	2394	2698	3035	3372	3777	4249	4788	5395	6070	6744	7553	8430
18.500	36,8	1282	1425	1596	1781	1995	2244	2529	2850	3206	3562	3989	4488	5058	5699	6411	7124	7979	8905
19.000	37,8	1353	1503	1683	1879	2104	2367	2668	3006	3381	3757	4208	4734	5335	6011	6763	7514	8416	9393
19.500	38,8	1425	1583	1773	1979	2216	2493	2810	3166	3562	3957	4432	4986	5620	6332	7123	7915	8865	9893
20.000	39,8	1499	1665	1865	2081	2331	2623	2956	3330	3747	4163	4662	5245	5911	6661	7493	8326	9325	10407
20.500	40,8	1575	1749	1959	2187	2449	2755	3105	3499	3936	4374	4899	5511	6211	6998	7873	8747	9797	10934
21.000	41,8	1652	1836	2056	2295	2570	2891	3259	3672	4131	4590	5140	5783	6517	7343	8261	9179	10281	11474
21.500	42,8	1732	1924	2155	2405	2694	3031	3416	3849	4330	4811	5388	6062	6831	7697	8659	9622	10776	12027
22.000	43,8	1813	2015	2257	2519	2821	3173	3576	4030	4533	5037	5642	6347	7153	8059	9067	10074	11283	12593
22.500	44,7	1897	2107	2360	2634	2950	3319	3741	4215	4742	5269	5901	6639	7482	8430	9484	10537	11802	13172
23.000	45,7	1982	2202	2466	2753	3083	3468	3909	4404	4955	5505	6166	6937	7818	8809	9910	11011	12332	13764

max load for cotton fibers

max load for Synthetics & Blends

MAXIMUM SPEED ACHIEVABLE WITH STEELHAWK RINGS



Ring ID ----> **40**

Yarn count	Ne	80	70	60	50	40		36	30	24		20		16			14		12	
Traveller	No	12/0	11/0	10/0	8/0	7/0	6/0	5/0	4/0	3/0	2/0	1/0	1	2	3	4	6	7	8	
Traveller	Weight	18	20	22,4	25	28	31,5	35,5	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	

RPM	m/s	Ring Load in nM																	
12.500	26,2	616	685	767	856	959	1078	1215	1369	1541	1712	1917	2157	2431	2739	3081	3423	3834	4279
13.000	27,2	667	741	829	926	1037	1166	1315	1481	1666	1851	2074	2333	2629	2962	3333	3703	4147	4629
13.500	28,3	719	799	894	998	1118	1258	1418	1597	1797	1997	2236	2516	2835	3195	3594	3993	4472	4991
14.000	29,3	773	859	962	1074	1202	1353	1525	1718	1932	2147	2405	2705	3049	3436	3865	4294	4810	5368
14.500	30,4	829	921	1032	1152	1290	1451	1635	1843	2073	2303	2580	2902	3271	3685	4146	4607	5159	5758
15.000	31,4	887	986	1104	1232	1380	1553	1750	1972	2218	2465	2761	3106	3500	3944	4437	4930	5521	6162
15.500	32,4	948	1053	1179	1316	1474	1658	1869	2106	2369	2632	2948	3316	3737	4211	4738	5264	5896	6580
16.000	33,5	1010	1122	1256	1402	1571	1767	1991	2244	2524	2805	3141	3534	3982	4487	5048	5609	6282	7011
16.500	34,5	1074	1193	1336	1491	1670	1879	2118	2386	2684	2983	3340	3758	4235	4772	5369	5965	6681	7456
17.000	35,6	1140	1266	1418	1583	1773	1995	2248	2533	2849	3166	3546	3989	4496	5066	5699	6332	7092	7915
17.500	36,6	1208	1342	1503	1678	1879	2114	2382	2684	3020	3355	3758	4227	4764	5368	6039	6710	7515	8388
18.000	37,7	1278	1420	1590	1775	1988	2236	2520	2840	3195	3549	3975	4472	5040	5679	6389	7099	7951	8874
18.500	38,7	1350	1500	1680	1875	2100	2362	2662	3000	3374	3749	4199	4724	5324	5999	6749	7499	8399	9373
19.000	39,8	1424	1582	1772	1977	2215	2492	2808	3164	3559	3955	4429	4983	5616	6328	7119	7910	8859	9887
19.500	40,8	1500	1666	1866	2083	2333	2624	2958	3333	3749	4166	4666	5249	5915	6665	7498	8331	9331	10414
20.000	41,9	1578	1753	1963	2191	2454	2761	3111	3506	3944	4382	4908	5521	6223	7011	7888	8764	9816	10955
20.500	42,9	1657	1842	2063	2302	2578	2900	3269	3683	4143	4604	5156	5801	6538	7366	8287	9208	10313	11510
21.000	44,0	1739	1932	2164	2416	2705	3044	3430	3865	4348	4831	5411	6087	6860	7730	8696	9662	10822	12078
21.500	45,0	1823	2026	2269	2532	2836	3190	3595	4051	4558	5064	5672	6381	7191	8102	9115	10128	11343	12660
22.000	46,1	1909	2121	2375	2651	2969	3340	3765	4242	4772	5302	5939	6681	7529	8484	9544	10605	11877	13256
22.500	47,1	1997	2218	2485	2773	3106	3494	3938	4437	4991	5546	6212	6988	7875	8874	9983	11092	12423	13865
23.000	48,1	2086	2318	2596	2898	3245	3651	4115	4636	5216	5795	6491	7302	8229	9272	10431	11591	12981	14488
23.500	49,2	2178	2420	2710	3025	3388	3811	4295	4840	5445	6050	6776	7623	8591	9680	10890	12100	13552	15125

max load for cotton fibers

max load for Synthetics & Blends

MAXIMUM SPEED ACHIEVABLE WITH STEELHAWK RINGS



Ring ID ----> **42**

Yarn count	Ne	50	40	36	30	24	20	16	14	12	10								
Traveller	No	8/0	7/0	6/0	5/0	4/0	3/0	2/0	1/0	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11
Traveller	Weight	25	28	31,5	35,5	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180

RPM	m/s	Ring Load in nM																	
-----	-----	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10.500	23,1	634	710	799	900	1015	1141	1268	1420	1598	1801	2029	2283	2536	2841	3170	3551	4058	4565
11.000	24,2	696	779	877	988	1113	1253	1392	1559	1754	1976	2227	2505	2784	3118	3480	3897	4454	5011
11.500	25,3	761	852	958	1080	1217	1369	1521	1704	1917	2160	2434	2738	3043	3408	3803	4260	4868	5477
12.000	26,4	828	928	1044	1176	1325	1491	1656	1855	2087	2352	2650	2982	3313	3710	4141	4638	5301	5963
12.500	27,5	899	1007	1132	1276	1438	1618	1797	2013	2265	2552	2876	3235	3595	4026	4493	5033	5751	6470
13.000	28,6	972	1089	1225	1380	1555	1750	1944	2177	2449	2760	3110	3499	3888	4355	4860	5443	6221	6998
13.500	29,7	1048	1174	1321	1488	1677	1887	2096	2348	2641	2977	3354	3774	4193	4696	5241	5870	6708	7547
14.000	30,8	1127	1263	1420	1601	1804	2029	2255	2525	2841	3201	3607	4058	4509	5050	5636	6313	7215	8116
14.500	31,9	1209	1354	1524	1717	1935	2177	2418	2709	3047	3434	3870	4353	4837	5417	6046	6772	7739	8707
15.000	33,0	1294	1449	1631	1838	2071	2329	2588	2899	3261	3675	4141	4659	5176	5797	6470	7247	8282	9317
15.500	34,1	1382	1548	1741	1962	2211	2487	2764	3095	3482	3924	4422	4974	5527	6190	6909	7738	8843	9949
16.000	35,2	1472	1649	1855	2091	2356	2650	2945	3298	3710	4182	4712	5301	5889	6596	7362	8245	9423	10601
16.500	36,3	1566	1754	1973	2223	2505	2818	3132	3507	3946	4447	5011	5637	6263	7015	7829	8769	10021	11274
17.000	37,4	1662	1862	2094	2360	2659	2992	3324	3723	4189	4721	5319	5984	6649	7446	8311	9308	10638	11968
17.500	38,5	1761	1973	2219	2501	2818	3170	3523	3945	4439	5002	5636	6341	7046	7891	8807	9864	11273	12682
18.000	39,6	1863	2087	2348	2646	2982	3354	3727	4174	4696	5292	5963	6708	7454	8348	9317	10435	11926	13417
18.500	40,7	1968	2205	2480	2795	3149	3543	3937	4409	4960	5590	6299	7086	7874	8819	9842	11023	12598	14173
19.000	41,8	2076	2325	2616	2948	3322	3737	4153	4651	5232	5897	6644	7475	8305	9302	10381	11627	13288	14949
19.500	42,9	2187	2449	2756	3106	3499	3937	4374	4899	5511	6211	6998	7873	8748	9798	10935	12247	13997	15746
20.000	44,0	2301	2577	2899	3267	3681	4141	4601	5153	5797	6534	7362	8282	9202	10307	11503	12883	14724	16564
20.500	45,1	2417	2707	3045	3432	3867	4351	4834	5414	6091	6864	7735	8701	9668	10828	12085	13535	15469	17403
21.000	46,2	2536	2841	3196	3602	4058	4565	5073	5681	6392	7203	8116	9131	10146	11363	12682	14204	16233	18262
21.500	47,3	2659	2978	3350	3775	4254	4785	5317	5955	6700	7550	8508	9571	10634	11911	13293	14888	17015	19142

max load for cotton fibers

max load for Synthetics & Blends

MAXIMUM SPEED ACHIEVABLE WITH STEELHAWK RINGS



Ring ID ----> **45**

Yarn count	Ne	30	24	20	16	14	12	10	8	7									
Traveller	No	4/0	3/0	2/0	1/0	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
Traveller	Weight	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280

RPM	m/s	Ring Load in nM																	
-----	-----	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8.500	20,0	712	801	890	997	1122	1264	1425	1603	1781	1995	2226	2493	2849	3206	3562	3989	4452	4986
9.000	21,2	799	898	998	1118	1258	1418	1597	1797	1997	2236	2496	2795	3195	3594	3993	4472	4991	5590
9.500	22,4	890	1001	1112	1246	1401	1579	1780	2002	2225	2492	2781	3114	3559	4004	4449	4983	5561	6229
10.000	23,6	986	1109	1232	1380	1553	1750	1972	2218	2465	2761	3081	3451	3944	4437	4930	5521	6162	6902
10.500	24,7	1087	1223	1359	1522	1712	1929	2174	2446	2718	3044	3397	3805	4348	4892	5435	6087	6794	7609
11.000	25,9	1193	1342	1491	1670	1879	2118	2386	2684	2983	3340	3728	4176	4772	5369	5965	6681	7456	8351
11.500	27,1	1304	1467	1630	1826	2054	2314	2608	2934	3260	3651	4075	4564	5216	5868	6520	7302	8150	9128
12.000	28,3	1420	1597	1775	1988	2236	2520	2840	3195	3549	3975	4437	4969	5679	6389	7099	7951	8874	9938
12.500	29,4	1541	1733	1926	2157	2426	2734	3081	3466	3851	4314	4814	5392	6162	6933	7703	8627	9629	10784
13.000	30,6	1666	1875	2083	2333	2624	2958	3333	3749	4166	4666	5207	5832	6665	7498	8331	9331	10414	11664
13.500	31,8	1797	2022	2246	2516	2830	3190	3594	4043	4492	5031	5615	6289	7188	8086	8985	10063	11231	12578
14.000	33,0	1932	2174	2416	2705	3044	3430	3865	4348	4831	5411	6039	6764	7730	8696	9662	10822	12078	13527
14.500	34,1	2073	2332	2591	2902	3265	3680	4146	4664	5182	5804	6478	7255	8292	9328	10365	11609	12956	14511
15.000	35,3	2218	2496	2773	3106	3494	3938	4437	4991	5546	6212	6933	7764	8874	9983	11092	12423	13865	15529
15.500	36,5	2369	2665	2961	3316	3731	4205	4738	5330	5922	6633	7402	8291	9475	10659	11844	13265	14805	16581
16.000	37,7	2524	2840	3155	3534	3975	4480	5048	5679	6310	7067	7888	8834	10096	11358	12620	14135	15775	17668
16.500	38,9	2684	3020	3355	3758	4228	4765	5369	6040	6711	7516	8388	9395	10737	12079	13421	15032	16777	18790
17.000	40,0	2849	3206	3562	3989	4488	5058	5699	6411	7124	7978	8904	9973	11398	12822	14247	15957	17809	19946
17.500	41,2	3020	3397	3774	4227	4756	5360	6039	6794	7549	8455	9436	10568	12078	13588	15098	16909	18872	21137
18.000	42,4	3195	3594	3993	4472	5031	5670	6389	7188	7986	8945	9983	11181	12778	14375	15973	17889	19966	22362
18.500	43,6	3374	3796	4218	4724	5315	5990	6749	7593	8436	9448	10545	11811	13498	15185	16872	18897	21090	23621
19.000	44,7	3559	4004	4449	4983	5606	6318	7119	8008	8898	9966	11123	12458	14237	16017	17797	19932	22246	24915
19.500	45,9	3749	4218	4686	5249	5905	6655	7498	8436	9373	10498	11716	13122	14996	16871	18746	20995	23432	26244

max load for cotton fibers

max load for Synthetics & Blends

MAXIMUM SPEED ACHIEVABLE WITH STEELHAWK RINGS



Ring ID -----> **48**

Yarn count	Ne	30	24	20	16	14	12	10	8	7									
Traveller	No	4/0	3/0	2/0	1/0	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
Traveller	Weight	40	45	50	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280

RPM	m/s	Ring Load in nM																	
-----	-----	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8.500	21,4	760	855	950	1064	1197	1349	1520	1710	1900	2128	2375	2659	3039	3419	3799	4255	4749	5319
9.000	22,6	852	958	1065	1193	1342	1512	1704	1917	2130	2385	2662	2982	3407	3833	4259	4770	5324	5963
9.500	23,9	949	1068	1186	1329	1495	1685	1898	2136	2373	2658	2966	3322	3797	4271	4746	5315	5932	6644
10.000	25,1	1052	1183	1315	1472	1656	1867	2103	2366	2629	2945	3287	3681	4207	4733	5258	5889	6573	7362
10.500	26,4	1159	1304	1449	1623	1826	2058	2319	2609	2899	3247	3623	4058	4638	5218	5797	6493	7247	8116
11.000	27,6	1273	1432	1591	1782	2004	2259	2545	2863	3181	3563	3977	4454	5090	5726	6363	7126	7953	8908
11.500	28,9	1391	1565	1739	1947	2191	2469	2782	3129	3477	3894	4346	4868	5563	6259	6954	7789	8693	9736
12.000	30,1	1514	1704	1893	2120	2385	2688	3029	3407	3786	4240	4733	5301	6058	6815	7572	8481	9465	10601
12.500	31,4	1643	1849	2054	2301	2588	2917	3287	3697	4108	4601	5135	5751	6573	7395	8216	9202	10270	11503
13.000	32,7	1777	2000	2222	2488	2799	3155	3555	3999	4443	4977	5554	6221	7109	7998	8887	9953	11108	12442
13.500	33,9	1917	2156	2396	2683	3019	3402	3833	4313	4792	5367	5990	6708	7667	8625	9584	10734	11979	13417
14.000	35,2	2061	2319	2577	2886	3247	3659	4123	4638	5153	5772	6442	7215	8245	9276	10307	11543	12883	14429
14.500	36,4	2211	2488	2764	3096	3483	3925	4422	4975	5528	6191	6910	7739	8845	9950	11056	12383	13820	15478
15.000	37,7	2366	2662	2958	3313	3727	4200	4733	5324	5916	6626	7395	8282	9465	10648	11832	13251	14789	16564
15.500	38,9	2527	2843	3158	3537	3980	4485	5053	5685	6317	7075	7896	8843	10107	11370	12633	14149	15792	17687
16.000	40,2	2692	3029	3365	3769	4240	4779	5385	6058	6731	7539	8414	9423	10769	12115	13462	15077	16827	18846
16.500	41,4	2863	3221	3579	4009	4510	5082	5726	6442	7158	8017	8948	10021	11453	12885	14316	16034	17895	20043
17.000	42,7	3039	3419	3799	4255	4787	5395	6079	6839	7598	8510	9498	10638	12158	13677	15197	17021	18996	21276
17.500	44,0	3221	3623	4026	4509	5073	5717	6442	7247	8052	9018	10065	11273	12883	14494	16104	18036	20130	22546
18.000	45,2	3407	3833	4259	4770	5367	6048	6815	7667	8519	9541	10648	11926	13630	15334	17037	19082	21297	23852
18.500	46,5	3599	4049	4499	5039	5669	6389	7199	8099	8999	10078	11248	12598	14398	16197	17997	20157	22496	25196
19.000	47,7	3797	4271	4746	5315	5980	6739	7593	8542	9492	10630	11864	13288	15186	17085	18983	21261	23729	26576
19.500	49,0	3999	4499	4999	5599	6299	7098	7998	8998	9998	11197	12497	13997	15996	17996	19995	22395	24994	27993

max load for cotton fibers

max load for Synthetics & Blends

MAXIMUM SPEED ACHIEVABLE WITH STEELHAWK RINGS



Ring ID ----> **51**

Yarn count	Ne	20		16			14		12			10		8		7		6		
Traveller	No	1/0	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	20	24	
Traveller	Weight	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400	

RPM	m/s	Ring Load in nM																	
-----	-----	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7.000	18,7	767	862	972	1095	1232	1369	1533	1711	1916	2190	2464	2738	3066	3422	3833	4312	4859	5475
7.500	20,0	880	990	1116	1257	1414	1571	1760	1964	2200	2514	2828	3143	3520	3928	4400	4950	5578	6285
8.000	21,4	1001	1126	1269	1430	1609	1788	2002	2235	2503	2861	3218	3576	4005	4470	5006	5632	6347	7151
8.500	22,7	1130	1272	1433	1615	1817	2018	2261	2523	2826	3229	3633	4037	4521	5046	5651	6358	7165	8073
9.000	24,0	1267	1426	1607	1810	2037	2263	2534	2828	3168	3620	4073	4526	5069	5657	6336	7128	8033	9051
9.500	25,4	1412	1588	1790	2017	2269	2521	2824	3151	3530	4034	4538	5042	5647	6303	7059	7942	8950	10085
10.000	26,7	1564	1760	1983	2235	2514	2794	3129	3492	3911	4470	5028	5587	6258	6984	7822	8800	9917	11174
10.500	28,0	1725	1940	2187	2464	2772	3080	3449	3850	4312	4928	5544	6160	6899	7700	8624	9702	10934	12320
11.000	29,4	1893	2130	2400	2704	3042	3380	3786	4225	4732	5408	6084	6760	7572	8450	9465	10648	12000	13521
11.500	30,7	2069	2328	2623	2956	3325	3694	4138	4618	5172	5911	6650	7389	8276	9236	10345	11638	13115	14778
12.000	32,0	2253	2534	2856	3218	3620	4023	4505	5028	5632	6436	7241	8045	9011	10057	11264	12672	14281	16091
12.500	33,4	2444	2750	3099	3492	3928	4365	4889	5456	6111	6984	7857	8730	9777	10912	12222	13750	15495	17460
13.000	34,7	2644	2974	3352	3777	4249	4721	5288	5901	6610	7554	8498	9442	10575	11803	13219	14871	16760	18884
13.500	36,0	2851	3207	3615	4073	4582	5091	5702	6364	7128	8146	9164	10183	11404	12728	14256	16037	18074	20365
14.000	37,4	3066	3449	3888	4380	4928	5475	6132	6844	7666	8761	9856	10951	12265	13688	15331	17247	19438	21901
14.500	38,7	3289	3700	4170	4699	5286	5873	6578	7342	8223	9398	10572	11747	13157	14684	16446	18501	20851	23494
15.000	40,0	3520	3960	4463	5028	5657	6285	7040	7857	8800	10057	11314	12571	14080	15714	17599	19799	22314	25142
15.500	41,4	3758	4228	4765	5369	6040	6712	7517	8389	9396	10738	12081	13423	15034	16779	18792	21141	23826	26846
16.000	42,7	4005	4505	5078	5721	6436	7151	8010	8939	10012	11442	12873	14303	16019	17879	20024	22527	25388	28606
16.500	44,0	4259	4791	5400	6084	6845	7605	8518	9507	10648	12169	13690	15211	17036	19014	21295	23957	26999	30422
17.000	45,4	4521	5086	5732	6459	7266	8073	9042	10092	11303	12917	14532	16147	18084	20183	22605	25431	28660	32293
17.500	46,7	4791	5390	6074	6844	7700	8555	9582	10694	11977	13688	15399	17111	19164	21388	23955	26949	30371	34221
18.000	48,0	5069	5702	6426	7241	8146	9051	10137	11314	12672	14482	16292	18102	20274	22628	25343	28511	32131	36204

max load for cotton fibers

max load for Synthetics & Blends

MAXIMUM SPEED ACHIEVABLE WITH STEELHAWK RINGS



Ring ID ----> **54**

Yarn count	Ne	20	16	14	12	10	8	7	6										
Traveller	No	1/0	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	18	20	24
Traveller	Weight	56	63	71	80	90	100	112	125	140	160	180	200	224	250	280	315	355	400

RPM	m/s	Ring Load in nM																	
-----	-----	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7.000	19,8	812	913	1029	1159	1304	1449	1623	1812	2029	2319	2609	2899	3247	3623	4058	4565	5145	5797
7.500	21,2	932	1048	1181	1331	1497	1664	1863	2080	2329	2662	2995	3328	3727	4160	4659	5241	5907	6655
8.000	22,6	1060	1193	1344	1514	1704	1893	2120	2366	2650	3029	3407	3786	4240	4733	5301	5963	6720	7572
8.500	24,0	1197	1346	1517	1710	1923	2137	2394	2671	2992	3419	3847	4274	4787	5343	5984	6732	7587	8548
9.000	25,4	1342	1509	1701	1917	2156	2396	2683	2995	3354	3833	4313	4792	5367	5990	6708	7547	8505	9584
9.500	26,8	1495	1682	1895	2136	2403	2669	2990	3337	3737	4271	4805	5339	5980	6674	7475	8409	9477	10678
10.000	28,3	1656	1863	2100	2366	2662	2958	3313	3697	4141	4733	5324	5916	6626	7395	8282	9317	10500	11832
10.500	29,7	1826	2054	2315	2609	2935	3261	3652	4076	4565	5218	5870	6522	7305	8153	9131	10272	11577	13044
11.000	31,1	2004	2255	2541	2863	3221	3579	4009	4474	5011	5726	6442	7158	8017	8948	10021	11274	12706	14316
11.500	32,5	2191	2464	2777	3129	3521	3912	4381	4890	5477	6259	7041	7824	8762	9779	10953	12322	13887	15647
12.000	33,9	2385	2683	3024	3407	3833	4259	4770	5324	5963	6815	7667	8519	9541	10648	11926	13417	15121	17037
12.500	35,3	2588	2912	3281	3697	4160	4622	5176	5777	6470	7395	8319	9243	10353	11554	12941	14558	16407	18487
13.000	36,7	2799	3149	3549	3999	4499	4999	5599	6249	6998	7998	8998	9998	11197	12497	13997	15746	17746	19995
13.500	38,2	3019	3396	3827	4313	4852	5391	6038	6738	7547	8625	9703	10781	12075	13477	15094	16981	19137	21563
14.000	39,6	3247	3652	4116	4638	5218	5797	6493	7247	8116	9276	10435	11595	12986	14494	16233	18262	20581	23190
14.500	41,0	3483	3918	4415	4975	5597	6219	6965	7774	8707	9950	11194	12438	13930	15547	17413	19590	22077	24876
15.000	42,4	3727	4193	4725	5324	5990	6655	7454	8319	9317	10648	11979	13310	14908	16638	18635	20964	23626	26621
15.500	43,8	3980	4477	5045	5685	6396	7106	7959	8883	9949	11370	12791	14213	15918	17766	19898	22385	25227	28425
16.000	45,2	4240	4770	5376	6058	6815	7572	8481	9465	10601	12115	13630	15144	16962	18930	21202	23852	26881	30289
16.500	46,6	4510	5073	5718	6442	7248	8053	9019	10066	11274	12885	14495	16106	18038	20132	22548	25366	28588	32211
17.000	48,0	4787	5385	6069	6839	7693	8548	9574	10685	11968	13677	15387	17097	19148	21371	23935	26927	30346	34193
17.500	49,5	5073	5707	6432	7247	8153	9059	10146	11323	12682	14494	16305	18117	20291	22646	25364	28534	32158	36234
18.000	50,9	5367	6038	6804	7667	8625	9584	10734	11979	13417	15334	17250	19167	21467	23959	26834	30188	34022	38334

max load for cotton fibers

max load for Synthetics & Blends