



# VANGUARD SUPREME

A DIVISION OF MONARCH KNITTING MACHINERY CORPORATION

P.O. BOX 5009 • 601 MAC ARTHUR CIRCLE  
 MONROE, NORTH CAROLINA 28111-5009  
 PHONE (704) 283-8171 • FAX (704) 283-9257  
 TOLL FREE 1-800-222-1971



**MANUFACTURER OF CIRCULAR KNITTING MACHINERY  
 USED AND RECONDITIONED AVAILABLE**

## STANDARD NEEDLE CHART

### 1SJ4

DIA	16	18	20	22	24	26	28
9"	456	504	564	624	672	736	792
10"	504	564	624	696	756	816	876
11"	552	624	684	756	828	896	960
12"	600	680	756	828	900	980	1032
13"	656	736	816	900	984	1064	1104
14"	696	792	888	972	1056	1140	1224
15"	752	848	938	1032	1128	1224	1280
16"	804	900	1008	1104	1212	1312	1368
17"	854	960	1068	1176	1280	1392	1452
18"	900	1020	1128	1248	1344	1472	1536
19"	960	1072	1200	1320	1440	1560	1620
20"	1008	1128	1260	1380	1500	1632	1704
21"	1056	1188	1320	1452	1584	1716	1776
22"	1104	1248	1380	1524	1656	1788	1872
23"	1164	1320	1464	1584	1752	1872	2016
24"	1206	1380	1500	1656	1800	1968	2112
26"	1312	1500	1632	1800	1968	2112	2232
28"	1408	1584	1752	1932	2112	2304	2352
30"	1500	1740	1920	2088	2256	2448	2520
32"	1632	1848	2004	2220	2448	2640	2736
34"	1740	1920	2220	2376	2592	2760	2976
36"	1868	2064	2280	2520	2736	2976	3168

### 4SJ4, 4SJ3, 2ST3

DIA	16	18	20	22	24	26	28
9"	456	504	564	624	672	732	792
10"	504	564	624	696	756	816	876
11"	552	624	684	756	828	900	960
12"	600	684	756	828	900	972	1032
13"	660	732	816	900	984	1056	1104
14"	696	792	888	972	1056	1140	1224
15"	756	840	936	1032	1128	1224	1280
16"	804	900	1008	1104	1212	1320	1368
17"	864	960	1068	1176	1272	1392	1452
18"	900	1020	1128	1248	1344	1464	1536
19"	960	1080	1200	1320	1440	1560	1620
20"	1008	1128	1260	1380	1500	1632	1704
21"	1056	1188	1320	1452	1584	1716	1776
22"	1104	1248	1380	1524	1656	1788	1872
23"	1164	1320	1464	1584	1752	1872	2016
24"	1200	1380	1500	1656	1800	1968	2112
26"	1380	1500	1632	1800	1968	2112	2232
28"	1428	1584	1752	1932	2112	2304	2352
30"	1500	1740	1920	2088	2256	2448	2520
32"	1632	1848	2004	2220	2448	2640	2736
34"	1740	1920	2220	2376	2592	2760	2976
36"	1868	2064	2280	2520	2736	2976	3168

# STANDARD NEEDLE CHART

## 4SFT/2 and 4SFT/4

DIA	12	13	14	16	18	20	22
9"	336	360	396	444	504	564	624
10"	372	408	432	492	564	624	696
11"	408	444	480	552	612	684	756
12"	456	492	528	600	684	756	828
13"	492	528	564	648	732	804	900
14"	528	576	612	708	792	888	972
15"	564	612	660	756	840	936	1032
16"	600	660	708	804	912	1020	1104
17"	648	696	756	864	972	1080	1176
18"	684	744	792	912	1020	1152	1248
19"	720	780	840	960	1080	1200	1320
20"	756	828	888	1020	1152	1272	1380
21"	804	864	936	1056	1188	1332	1452
22"	840	912	972	1116	1248	1392	1524
23"	876	960	1020	1164	1320	1464	1584
24"	912	996	1056	1224	1380	1500	1656
25"	960	1020	1116	1272	1428	1596	1728
26"	996	1080	1152	1320	1500	1632	1800
28"	1080	1164	1248	1428	1584	1776	1932
30"	1152	1248	1320	1500	1740	1920	2088
32"	1224	1320	1428	1632	1836	2040	2232
34"	1284	1416	1500	1704	1920	2136	2376

## 1SR2/SI, 1SR2, 2SR2

DIA	10	11	12	13	14	16	18
6"	192	216	228	252	276	312	348
7"	228	252	276	300	312	360	408
8"	252	288	312	336	360	408	468
9"	288	312	348	372	408	468	516
10"	312	348	384	420	432	504	576
11"	348	384	408	456	480	552	624
12"	384	420	456	504	528	600	684
13"	408	456	492	540	576	648	744
14"	432	492	528	576	612	708	792
15"	468	528	564	624	660	756	840
16"	504	564	600	660	708	804	900
17"	528	600	648	708	744	852	960
18"	564	624	672	744	792	900	1020
19"	600	660	720	780	840	960	1080
20"	624	696	756	828	876	1008	1140
21"	660	732	792	864	924	1056	1188
22"	684	768	840	912	972	1104	1248
23"	720	804	864	948	1020	1152	1296
24"	756	840	900	984	1056	1200	1368
26"	816	900	984	1068	1128	1296	1476
28"	888	972	1056	1152	1248	1416	1596
30"	936	1044	1128	1224	1320	1512	1680

## 2SI3

DIA	18	20	22	24	26	28
15"	840	948	1032	1128	1224	1320
16"	900	1008	1104	1212	1308	1404
17"	960	1068	1176	1284	1392	1500
18"	1020	1128	1248	1356	1476	1584
19"	1080	1188	1308	1428	1548	1668
20"	1140	1260	1380	1512	1632	1764
21"	1188	1320	1452	1584	1716	1844
22"	1248	1380	1524	1656	1800	1932
23"	1296	1452	1608	1752	1896	2028
24"	1368	1512	1652	1812	1980	2112
26"	1476	1632	1800	1956	2136	2292
28"	1596	1776	1944	2124	2304	2484
30"	1680	1872	2088	2256	2472	2664

20 CUT

18 CUT

32 CUT

30 CUT

28 CUT

26 CUT

24 CUT

22 CUT

6 CUT

8 CUT

10 CUT

12 CUT

14 CUT

16 CUT