

SU Needles .100 - sorted by needle name - Fixed																
#	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
53	1000	950	900	858	815	777	738	700	668	636	606	579	552	530	0	0
55	1000	950	900	858	815	780	740	700	670	640	620	600	570	550	0	0
58	1000	950	900	858	815	780	744	712	685	660	640	620	600	580	0	0
A9	980	946	913	880	850	834	818	802	787	770	755	740	722	706	0	0
BC	990	950	910	880	850	825	803	785	765	750	730	720	710	700	0	0
C1	990	950	916	889	861	840	818	796	778	760	740	730	720	710	0	0
CIW	990	955	930	905	875	856	836	819	800	780	760	752	746	740	0	0
CV	990	940	900	867	840	815	795	775	760	745	732	720	710	700	0	0
DF	1000	979	960	910	880	850	820	782	750	725	700	685	670	655	640	0
DG	1000	979	960	905	870	836	804	772	740	710	689	670	653	636	620	0
DX	990	958	926	888	859	830	775	740	705	670	635	600	565	530	0	0
GK	1000	940	890	850	810	780	750	720	690	660	630	600	570	540	0	0
K	1000	950	905	865	830	800	777	760	740	722	705	685	667	650	0	0
KA	990	950	920	895	876	855	835	814	793	784	780	780	780	780	0	0
KB	990	950	917	900	886	872	860	850	845	840	835	830	825	0	0	0
KC	990	935	900	870	840	820	800	785	765	750	730	715	695	675	0	0
KD	990	950	908	883	856	830	775	740	705	670	635	600	565	530	0	0
KE	990	950	917	900	885	870	848	838	830	822	815	808	800	792	0	0
KF	990	950	910	890	875	855	835	820	810	800	795	790	790	790	0	0
KG	990	950	915	895	875	855	841	834	827	820	810	800	790	780	0	0
KH	990	935	883	863	843	825	805	785	760	735	710	685	660	0	0	0
KI	980	940	900	865	830	800	777	760	740	722	705	685	667	650	0	0
KK	990	950	925	893	860	828	795	738	615	517	420	420	420	420	0	0
KL	990	950	925	895	870	850	823	792	760	729	697	665	633	600	0	0
KM	990	950	924	897	876	858	840	822	803	784	759	734	710	690	0	0
KN	990	962	933	905	870	820	782	747	718	690	660	630	600	570	540	510
KO	990	950	925	895	870	850	825	795	765	740	715	690	670	650	0	0
KP	990	950	920	893	867	842	817	780	700	635	580	523	465	418	0	0
KQ	990	950	930	903	880	855	820	795	775	755	735	715	695	675	0	0
KR	990	950	932	907	875	852	823	770	710	658	603	570	534	500	0	0
KS	990	950	920	892	875	850	790	750	700	650	600	550	500	450	0	0
KT	1000	950	905	870	845	822	802	790	775	760	750	740	730	720	0	0
KTA	1000	950	895	865	835	815	802	788	775	760	750	740	730	720	0	0

SU Needles .100 - sorted by needle name - Fixed																
#	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
KU	990	950	927	897	868	840	812	783	756	729	700	673	645	618	0	0
KV	990	950	913	880	838	800	736	650	580	506	435	363	363	363	0	0
KW	1000	950	910	877	840	805	770	730	695	661	630	600	570	540	0	0
KW1	1000	950	915	885	851	820	790	760	728	695	663	630	600	570	0	0
KW2	1000	950	905	875	845	815	788	760	728	695	663	630	600	570	0	0
KWR	1000	950	900	870	840	810	786	760	728	695	663	630	600	570	0	0
LB1	1000	960	925	895	870	850	830	820	810	800	790	780	770	760	0	0
LB2	1000	950	910	895	860	840	825	815	805	795	785	775	765	755	0	0
LBA	1000	960	930	906	883	863	848	839	830	821	812	804	796	788	0	0
LFN	990	940	885	850	815	780	750	723	695	668	640	610	585	556	0	0
MC	1000	950	915	885	851	820	790	760	728	684	640	600	555	510	0	0
OA6	1000	960	917	887	856	825	794	762	731	700	670	640	610	580	0	0
OA7	1000	960	930	902	872	843	814	786	757	727	700	670	640	610	0	0
OA8	1000	970	940	913	888	860	835	808	782	755	730	702	675	650	0	0
RA	1000	940	880	830	785	753	722	690	658	627	595	564	530	500	0	0
RB	990	950	907	866	825	784	740	700	657	615	575	532	490	450	0	0
RC	990	946	900	855	810	765	720	674	627	583	537	492	446	400	0	0
RD	990	950	900	865	835	810	790	770	757	742	730	715	703	690	0	0
RE	990	950	920	890	856	805	753	712	670	628	587	543	501	460	0	0
RF	1000	950	900	863	825	788	750	712	675	637	600	570	540	510	0	0
RG	1000	950	905	870	836	802	768	732	700	665	630	600	570	540	0	0
RH	1000	950	915	878	846	813	780	750	720	690	660	630	600	570	0	0
RI	990	950	912	881	846	804	763	722	670	605	567	525	490	450	0	0
RJ	1000	950	910	870	844	818	792	766	740	714	688	662	630	610	0	0
RK	1000	950	915	880	854	830	805	780	756	732	708	683	660	635	0	0
RL	1000	950	920	890	860	835	810	785	760	735	710	685	660	635	0	0
RN	990	950	920	890	859	808	760	721	688	651	617	581	547	510	0	0
RP	990	950	905	870	850	832	820	815	809	800	794	786	778	770	0	0
RR	990	950	922	895	860	808	760	721	688	651	617	581	547	510	0	0
RU	1000	950	890	840	810	785	756	733	710	688	660	636	610	590	0	0
RV	1000	950	890	840	810	785	755	730	700	670	645	618	590	560	0	0
SA	990	950	915	885	860	840	815	790	768	743	720	700	680	660	0	0
SB	990	950	910	875	840	800	760	720	695	670	640	620	590	570	0	0

SU Needles .100 - sorted by needle name - Fixed																
#	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
SC	1000	950	915	882	865	845	823	800	790	780	770	760	750	740	0	0
SD	1000	950	912	880	862	842	822	800	790	780	770	760	750	740	0	0
SE	1000	950	915	903	888	870	852	845	840	840	840	840	840	840	0	0
SF	1000	950	913	895	883	870	858	850	845	840	840	840	840	840	0	0
SG	1000	950	917	900	887	878	869	862	859	855	855	855	855	855	0	0
SH	990	952	917	885	865	845	820	793	770	743	722	700	680	660	0	0
SJ	990	950	920	895	875	855	835	815	792	770	750	730	710	690	0	0
SK	990	954	930	900	867	833	800	770	740	714	695	676	650	0	0	0
SL	990	950	920	890	867	833	800	770	740	714	695	676	650	630	0	0
SM	990	950	915	885	865	845	835	820	800	780	765	750	740	730	0	0
SN	990	950	915	885	865	845	835	820	800	780	765	750	740	730	0	0
SO	1000	960	920	890	860	830	804	778	750	743	737	730	722	0	0	0
SP	990	950	915	892	871	852	834	810	786	762	738	714	690	666	0	0
SQ	1000	950	915	880	854	830	812	794	775	757	738	719	700	680	0	0
SR	990	950	920	890	860	830	804	778	750	743	737	730	722	715	0	0
SS	990	945	905	860	840	800	755	715	655	590	535	485	450	420	0	0
ST	990	950	925	895	870	852	831	805	787	770	753	737	710	690	0	0
SU	990	950	902	868	834	802	764	728	690	655	620	586	552	518	0	0
SV	990	955	923	890	867	845	818	790	755	720	685	665	653	640	0	0
SW	990	955	925	880	860	840	820	795	770	745	720	695	670	645	0	0
SX	990	950	902	868	840	808	774	744	713	686	657	630	600	572	0	0
SY	990	950	910	875	855	825	780	750	690	630	575	525	490	460	0	0
SZ	990	945	903	858	837	798	753	707	643	570	508	470	445	420	0	0
TA	990	950	915	882	867	852	831	805	787	770	753	737	710	690	0	0
TC	990	950	915	890	870	850	832	825	815	805	795	785	775	765	0	0
TD	990	950	925	900	875	845	803	770	730	678	631	585	538	490	0	0
TE	990	950	920	895	870	837	805	760	715	670	625	580	535	490	0	0
TF	990	960	925	890	855	820	782	748	714	680	645	610	575	540	0	0
TG	990	950	922	895	878	862	847	837	827	818	812	806	800	794	0	0
TH	960	920	908	893	878	863	848	825	740	650	550	490	440	400	0	0
TJ	990	950	920	895	877	860	845	840	830	820	810	800	790	780	0	0
TK	990	950	920	900	885	870	860	855	845	835	825	815	805	795	0	0
TL	990	950	920	890	860	835	810	793	776	759	746	733	720	710	0	0

SU Needles .100 - sorted by needle name - Fixed																
#	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
TM	990	950	920	894	867	842	814	785	775	770	770	770	770	770	0	0
TN	990	945	910	870	850	820	780	730	665	600	535	500	475	450	0	0
TO	990	950	920	893	865	845	830	820	810	800	790	780	770	760	0	0
TP	990	955	920	900	875	856	836	819	800	780	760	752	746	740	0	0
TR	990	950	920	890	869	840	817	791	765	738	710	685	630	620	0	0
TS	990	950	915	880	853	833	812	782	742	710	675	610	550	490	0	0
TT	989	941	904	883	861	825	799	780	766	748	733	721	715	0	0	0
TU	990	950	910	880	850	830	810	793	776	759	746	733	720	710	0	0
TV	990	950	925	900	880	860	840	825	810	800	795	785	775	765	0	0
TW	990	950	925	895	870	852	831	805	775	750	722	700	680	660	0	0
TX	990	950	918	887	860	836	825	805	775	750	722	700	680	660	0	0
TY	990	950	918	887	860	836	825	805	775	750	722	700	680	660	0	0
TZ	990	950	915	893	870	847	827	805	787	770	753	737	710	690	0	0
WO2	1000	950	910	870	835	810	785	760	732	710	683	657	630	610	0	0
WO3	1000	950	910	878	845	822	800	780	755	735	712	690	670	650	0	0
WO4	1000	950	900	860	820	794	768	740	712	690	660	634	610	580	0	0
ZA	990	950	905	875	847	822	800	778	758	737	710	675	630	585	540	0
ZB	990	950	915	890	865	840	820	795	775	755	735	710	670	630	590	0
ZC	990	950	910	880	855	830	810	785	765	745	725	695	650	605	560	0
ZD	990	950	900	865	840	815	790	770	745	720	690	650	605	560	515	0
ZE	990	950	895	858	830	805	782	760	732	703	673	629	584	540	495	0
ZF	990	950	890	850	821	798	775	750	720	687	650	608	563	520	475	0
ZG	990	950	890	845	815	790	765	740	710	675	630	590	540	500	450	0
ZH	990	950	915	893	870	847	820	795	775	755	735	715	695	675	0	0