

SU Needles .100 - sorted by needle name - Biased																
#	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
AKN	990	962	933	905	870	820	782	747	718	690	660	630	600	570	540	510
BAA	990	950	925	895	870	850	823	792	760	729	697	665	633	600	567	534
BAB	990	950	924	897	876	858	840	822	803	784	759	734	710	690	670	650
BAC	990	950	932	907	875	852	823	763	703	642	580	520	460	400	400	400
BAD	990	950	928	900	873	852	830	808	782	755	730	702	675	650	624	598
BAE	990	950	915	885	860	840	815	790	768	743	729	715	700	685	670	655
BAF	990	950	930	905	875	832	800	768	738	709	677	646	616	584	554	523
BAG	990	950	928	900	873	845	810	782	758	735	713	690	670	648	625	603
BAH	995	967	939	909	881	848	781	740	703	677	661	649	636	624	618	618
BAJ	990	950	932	905	877	845	810	782	758	735	713	690	670	648	625	603
BAK	990	950	932	907	875	852	823	792	760	729	697	665	633	600	568	526
BAL	972	957	926	898	870	826	787	752	727	703	678	653	629	605	580	555
BAM	990	950	915	880	848	821	796	773	750	730	713	692	672	650	630	610
BAN	990	950	925	905	882	853	820	790	755	725	698	668	638	608	578	548
BAP	990	962	934	899	861	826	791	757	723	688	653	618	584	550	516	482
BAQ	990	950	930	905	880	845	810	787	767	745	725	705	685	665	645	625
BAR	990	950	915	895	877	853	820	790	755	725	698	668	638	608	578	548
BAS	990	950	925	905	880	845	810	787	767	745	725	705	685	665	645	625
BAT	990	950	918	887	860	840	815	790	768	743	729	715	700	685	670	655
BAU	990	950	925	893	862	830	800	780	770	764	758	752	747	740	734	728
BAV	995	967	939	909	881	851	800	757	727	700	682	667	655	645	635	625
BAW	990	950	918	887	860	827	799	774	755	735	715	700	690	680	670	650
BAX	990	958	926	896	861	814	774	742	718	694	673	652	630	610	590	570
BAY	990	956	926	895	858	815	774	742	718	694	673	652	630	610	590	570
BAZ	990	952	926	896	866	820	781	751	727	703	678	654	629	605	580	560
BBA	990	957	934	899	861	826	791	757	723	688	653	618	584	550	516	482
BBB	990	956	926	896	865	815	774	742	718	694	673	652	630	610	590	570
BBC	990	950	930	902	873	848	820	752	687	620	554	487	420	420	420	420
BBD	990	950	920	900	880	862	844	825	818	808	798	788	778	768	758	748
BBE	990	950	930	905	882	850	820	780	757	733	710	690	670	650	630	610
BBF	990	950	929	905	877	845	813	795	777	761	744	720	695	670	647	623
BBG	990	950	932	905	878	852	829	806	783	760	737	713	690	668	644	622
BBH	990	950	920	890	860	827	799	780	767	753	740	727	713	700	687	675

SU Needles .100 - sorted by needle name - Biased																
#	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
BBJ	990	950	932	905	877	855	827	798	770	740	712	683	655	627	598	570
BBK	990	950	920	890	860	827	799	780	767	753	740	727	713	700	687	675
BBL	990	950	925	893	862	830	825	820	818	808	798	788	778	768	758	748
BBM	990	950	930	905	870	843	795	750	740	730	710	690	670	650	630	610
BBN	990	950	925	905	874	862	846	830	820	805	800	790	780	770	760	750
BBP	990	950	912	886	859	832	803	775	752	727	710	689	669	647	627	607
BBQ	990	950	930	908	877	852	813	795	777	760	744	720	695	670	647	623
BBR	990	950	926	902	881	861	840	825	810	788	770	750	730	710	690	670
BBS	990	950	915	885	870	850	823	806	792	777	763	748	734	719	709	689
BBT	990	960	932	903	877	850	827	807	792	778	765	753	740	725	713	700
BBU	990	950	932	907	876	859	840	822	805	788	770	752	734	718	700	680
BBV	990	950	932	907	875	852	829	805	773	742	710	679	648	617	595	552
BBW	990	950	923	900	870	832	792	750	717	682	647	610	577	540	505	470
BBX	990	950	932	905	875	852	829	806	782	755	730	702	675	650	624	598
BBY	990	950	915	882	867	848	821	803	790	775	761	746	732	717	707	687
BBZ	980	954	924	892	862	819	780	751	713	678	653	629	605	580	560	540
BCA	990	955	930	897	854	795	730	676	639	575	519	498	450	400	400	400
BCB	990	950	912	886	859	841	823	806	792	777	763	748	734	719	709	689
BCC	990	950	924	897	855	820	800	790	775	770	759	734	710	690	670	650
BCD	1000	960	930	902	872	843	814	786	757	727	700	670	640	610	580	550
BCE	990	950	900	872	835	795	768	740	705	675	645	615	585	555	525	495
BCF	990	950	930	899	858	825	784	739	674	623	577	533	502	472	444	444
BCG	990	950	914	886	837	786	736	665	582	493	414	331	331	331	331	331
BCH	990	950	920	892	863	833	800	772	745	722	700	678	656	634	612	592
BCJ	995	967	939	909	881	848	781	740	703	671	650	630	610	600	590	580
BCK	990	953	922	903	881	832	800	768	738	709	677	646	616	584	554	523
BCL	990	950	930	902	873	848	813	795	777	760	744	720	695	670	647	623
BCM	990	960	932	905	882	860	842	827	815	806	797	790	785	780	775	770
BCN	990	960	932	905	880	857	837	820	805	724	786	780	775	770	765	760
BCP	990	950	929	905	881	858	835	804	793	781	759	737	715	693	671	649
BCQ	990	950	914	886	860	835	802	780	758	733	714	692	672	652	632	612
BCR	990	950	927	907	888	868	828	800	770	742	719	690	664	637	610	583
BCS	990	950	930	910	885	850	811	795	775	755	735	715	695	670	650	630

SU Needles .100 - sorted by needle name - Biased																
#	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
BCT	990	950	926	902	881	845	805	787	771	755	740	725	710	695	680	660
BCU	990	950	923	900	883	845	813	793	777	761	744	720	695	670	647	623
BCV	995	962	933	904	875	832	788	746	687	637	571	497	445	445	445	445
BCW	990	950	926	902	879	844	815	795	775	755	735	716	695	671	655	635
BCX	990	950	924	897	860	835	810	785	775	770	765	760	755	750	745	740
BCY	990	960	932	911	891	874	860	850	841	835	830	827	823	818	815	810
BCZ	990	960	932	905	875	836	808	789	763	736	710	690	670	650	630	610
BDA	990	950	918	888	859	832	803	775	752	727	710	689	669	647	627	607
BDB	990	955	932	912	895	880	865	853	844	837	830	828	824	820	817	813
BDC	990	955	926	898	871	844	816	797	777	762	748	733	717	703	687	673
BDD	990	962	937	907	850	795	753	720	694	673	653	635	618	602	585	570
BDE	990	950	923	900	879	853	820	790	755	725	698	668	638	608	578	548
BDF	990	950	931	909	896	886	878	868	863	857	851	840	830	820	810	800
BDG	992	964	936	909	881	848	781	740	703	671	650	630	610	590	570	560
BDJ	988	955	933	904	878	841	799	763	729	676	616	540	490	450	450	450
BDK	964	950	930	899	858	825	784	739	674	623	577	533	502	472	442	412
BDL	990	955	924	893	865	834	798	774	743	710	680	650	620	590	560	530
BDM	990	955	927	900	874	846	822	805	790	777	765	753	740	728	715	703
BDN	990	950	940	917	887	847	808	757	723	688	653	618	584	550	516	482
BDP	990	950	924	897	866	837	803	746	685	636	586	538	487	444	444	444
BDQ	990	960	932	905	883	863	847	831	818	805	790	770	750	730	710	690
BDR	990	950	920	895	870	837	805	760	715	670	625	580	535	490	445	400
BDS	990	950	931	904	879	851	826	780	701	621	543	505	470	435	435	435
BDT	990	950	927	898	873	858	815	792	772	720	690	658	627	597	566	534
BDU	990	973	945	922	903	887	872	858	848	839	833	829	825	822	819	815
BDV	990	970	934	906	880	855	837	816	794	770	748	728	708	688	668	648
BDW	990	963	945	924	897	855	824	801	789	775	763	750	740	728	716	704
BDX	990	962	944	922	899	865	835	817	798	790	782	773	766	757	750	741
BDY	990	960	940	920	897	855	824	801	788	778	768	759	749	738	728	720
BDZ	990	956	935	906	878	852	829	809	792	777	759	735	716	706	700	691
BEA	990	955	935	907	874	845	820	798	776	755	734	715	695	687	680	673
BEB	1000	973	945	924	900	878	858	841	827	815	807	800	793	787	780	773
BEC	1000	973	945	923	900	874	849	830	817	806	800	795	790	785	780	775

SU Needles .100 - sorted by needle name - Biased																
#	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
BED	990	974	937	910	889	860	843	818	797	772	750	730	710	690	670	650
BEE	990	956	935	902	869	838	807	788	768	743	699	660	639	630	620	610
BEF	990	968	941	917	892	862	830	805	784	770	761	753	750	746	742	733
BEG	1000	973	944	923	903	882	864	849	838	829	824	821	817	815	810	808
BEH	990	964	942	916	896	865	840	816	796	776	756	736	716	696	676	656
BEJ	990	960	932	908	883	860	832	813	800	790	780	770	760	750	740	730
BEK	990	967	936	919	893	864	830	787	775	748	731	716	700	684	668	652
BEL	990	960	940	920	897	855	825	793	772	758	741	728	712	698	684	670
BEM	990	961	941	917	891	865	830	802	782	772	768	765	762	759	756	753
BEP	1000	973	946	922	895	865	840	820	806	796	790	785	780	776	772	767
BEQ	1000	973	944	922	898	872	847	827	810	800	796	790	785	780	775	770
BER	990	960	933	913	882	855	833	812	800	788	777	767	757	747	737	727
BES	990	960	929	902	872	847	817	780	756	725	695	665	635	605	575	547
BEU	990	960	939	900	861	821	765	722	678	639	611	584	550	517	500	490
BEV	990	960	932	901	875	850	825	807	802	785	775	765	750	735	720	705
BEZ	990	960	930	896	863	839	813	797	787	765	747	732	717	700	690	680
BFA	990	956	931	895	859	833	807	787	773	759	745	730	711	701	695	686
BFB	990	960	937	902	860	830	769	746	718	674	630	620	610	600	590	580
BFC	966	952	932	897	855	815	773	732	685	640	596	534	503	472	472	472
BFD	1000	963	932	914	898	880	858	834	802	768	731	696	658	624	590	554
BFF	990	955	927	900	875	853	832	814	800	791	784	780	775	770	765	760
BFG	990	960	932	908	885	864	845	831	820	807	796	785	775	765	755	745
BFH	1000	970	944	920	895	872	852	840	830	820	815	810	805	800	796	790
BFJ	1000	970	944	922	894	860	846	830	820	813	806	800	794	787	780	775
BFK	990	960	932	905	876	857	837	825	813	804	795	785	775	765	755	745
BFN	990	958	921	898	883	857	823	800	778	752	733	710	690	669	648	628
BFP	990	958	920	898	881	863	845	827	813	797	783	767	753	738	728	707
BFQ	990	958	922	898	887	872	845	827	813	797	783	767	753	738	728	707
BFR	990	958	922	896	882	862	836	811	788	762	748	734	718	703	687	672
BFS	990	955	933	910	884	854	825	792	755	720	684	648	610	575	540	505
BFT	990	967	937	910	884	855	828	795	775	750	725	701	676	652	632	610
BFU	990	967	937	910	884	855	828	795	761	732	709	687	662	637	619	576
BFV	990	955	944	912	885	852	830	812	793	785	777	770	767	753	746	737

<b>SU Needles .100 - sorted by needle name - Biased</b>																
<b>#</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>
BFW	990	962	939	914	887	860	830	799	768	736	705	674	643	618	550	550
BFX	990	960	932	908	883	860	844	827	812	798	785	772	759	746	733	720
BFY	990	950	936	897	866	834	798	774	743	710	680	650	620	590	560	530
BFZ	990	960	933	913	886	859	837	815	800	788	777	767	757	747	737	727
BGA	990	963	932	910	845	813	763	717	665	638	603	576	550	525	505	485
BGB	990	963	932	908	848	813	763	707	660	640	618	584	560	530	510	490
BGC	990	962	939	917	891	864	839	814	785	756	727	698	668	639	610	580
BGD	990	962	939	913	887	858	832	810	776	753	722	690	658	626	594	562
BGE	990	962	944	917	883	861	832	814	798	790	782	773	766	757	750	741
BGJ	990	962	934	907	874	839	788	735	725	714	700	640	595	548	500	450
BGK	990	968	930	910	883	840	790	730	715	683	665	655	644	631	618	605
BGL	990	967	940	917	888	854	800	750	735	714	693	671	650	630	610	590