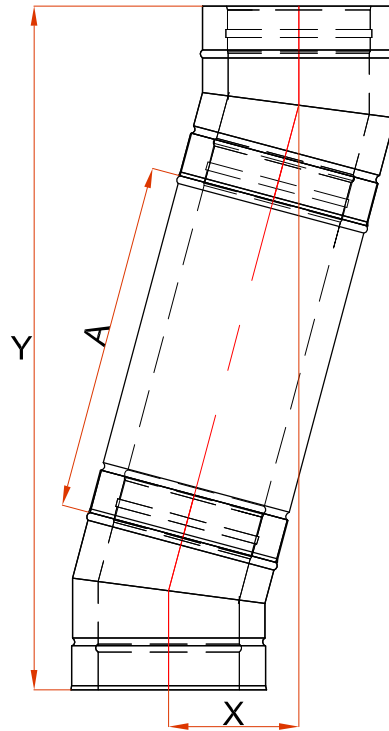


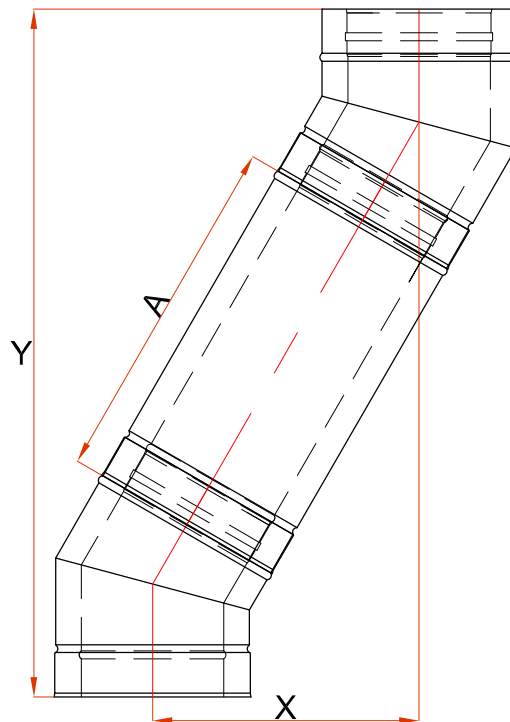
2 Coude 15° DW32



2 Coude 15°

Ø	80		100		130		150		180		200		250		300		350		400		450		500		550		600	
A	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
0	47	416	48	421	49	429	50	434	51	442	51	447	53	460	55	473	57	486	58	499	60	512	62	525	63	538	65	551
100	73	513	74	518	75	526	76	531	77	539	77	544	79	557	81	570	83	583	84	596	86	609	88	622	89	635	91	648
150	86	561	87	566	88	574	89	579	90	587	90	592	92	605	94	618	96	631	97	644	99	657	101	670	102	683	104	696
192*	97	601	98	606	99	614	100	619	101	627	101	632	103	645	105	658	107	671	108	684	110	697	112	710	113	723	115	736
200	99	609	100	614	101	622	102	627	103	635	103	640	105	653	107	666	109	679	110	692	112	705	114	718	115	731	117	744
250	112	657	113	662	114	670	115	675	116	683	116	688	118	701	120	714	122	727	123	740	125	753	127	766	128	779	130	792
300	125	706	126	711	127	719	128	724	129	732	129	737	131	750	133	763	135	776	136	789	138	802	140	815	141	828	143	841
350	138	754	139	759	140	767	141	772	142	780	142	785	144	798	146	811	148	824	149	837	151	850	153	863	154	876	156	889
400	150	802	151	807	152	815	153	820	154	828	154	833	156	846	158	859	160	872	161	885	163	898	165	911	166	924	168	937
446	162	847	163	852	164	860	165	865	166	873	166	878	168	891	170	904	172	917	173	930	175	943	177	956	178	969	180	982
450	163	851	164	856	165	864	166	869	167	877	167	882	169	895	171	908	173	921	174	934	176	947	178	960	179	973	181	986
500	176	899	177	904	178	912	179	917	180	925	180	930	182	943	184	956	186	969	187	982	189	995	191	1008	192	1021	194	1034
550	189	947	190	952	191	960	192	965	193	973	193	978	195	991	197	1004	199	1017	200	1030	202	1043	204	1056	205	1069	207	1082
600	202	996	203	1001	204	1009	205	1014	206	1022	206	1027	208	1040	210	1053	212	1066	213	1079	215	1092	217	1105	218	1118	220	1131
650	215	1044	216	1049	217	1057	218	1062	219	1070	219	1075	221	1088	223	1101	225	1114	226	1127	228	1140	230	1153	231	1166	233	1179
700	228	1092	229	1097	230	1105	231	1110	232	1118	232	1123	234	1136	236	1149	238	1162	239	1175	241	1188	243	1201	244	1214	246	1227
750	241	1140	242	1145	243	1153	244	1158	245	1166	245	1171	247	1184	249	1197	251	1210	252	1223	254	1236	256	1249	257	1262	259	1275
800	254	1189	255	1194	256	1202	257	1207	258	1215	258	1220	260	1233	262	1246	264	1259	265	1272	267	1285	269	1298	270	1311	272	1324
850	267	1237	268	1242	269	1250	270	1255	271	1263	271	1268	273	1281	275	1294	277	1307	278	1320	280	1333	282	1346	283	1359	285	1372
900	280	1285	281	1290	282	1298	283	1303	284	1311	284	1316	286	1329	288	1342	290	1355	291	1368	293	1381	295	1394	296	1407	298	1420
946	292	1330	293	1335	294	1343	295	1348	296	1356	296	1361	298	1374	300	1387	302	1400	303	1413	305	1426	307	1439	308	1452	310	1465
950	293	1334	294	1339	295	1347	296	1352	297	1360	297	1365	299	1378	301	1391	303	1404	304	1417	306	1430	308	1443	309	1456	311	1469
1000	306	1382	307	1387	308	1395	309	1400	310	1408	310	1413	312	1426	314	1439	316	1452	317	1465	319	1478	321	1491	322	1504	324	1517
1050	319	1430	320	1435	321	1443	322	1448	323	1456	323	1461	325	1474	327	1487	329	1500	330	1513	332	1526	334	1539	335	1552	337	1565
1100	332	1479	333	1484	334	1492	335	1497	336	1505	336	1510	338	1523	340	1536	342	1549	343	1562	345	1575	347	1588	348	1601	350	1614
1150	345	1527	346	1532	347	1540	348	1545	349	1553	349	1558	351	1571	353	1584	355	1597	356	1610	358	1623	360	1636	361	1649	363	1662
1200	358	1575	359	1580	360	1588	361	1593	362	1601	362	1606	364	1619	366	1632	368	1645	369	1658	371	1671	373	1684	374	1697	376	1710
1250	370	1623	371	1628	372	1636	373	1641	374	1649	374	1654	376	1667	378	1680	380	1693	381	1706	383	1719	385	1732	386	1745	388	1758
1300	383	1672	384	1677	385	1685	386	1690	387	1698	387	1703	389	1716	391	1729	393	1742	394	1755	396	1768	398	1781	399	1794	401	1807
1350	396	1720	397	1725	398	1733	399	1738	400	1746	400	1751	402	1764	404	1777	406	1790	407	1803	409	1816	411	1829	412	1842	414	1855
1400	409	1768	410	1773	411	1781	412	1786	413	1794	413	1799	415	1812	417	1825	419	1838	420	1851	422	1864	424	1877	425	1890	427	1903
1450	422	1817	423	1822	424	1830	425	1835	426	1843	426	1848	428	1861	430	1874	432	1887	433	1900	435	1913	437	1926	438	1939	440	1952
1500	435	1865	436	1870	437	1878	438	1883	439	1891	439	1896	441	1909	443	1922	445	1935	446	1948	448	1961	450	1974	451	1987	453	2000
1550	448	1913	449	1918	450	1926	451	1931	452	1939	452	1944	454	1957	456	1970	458	1983	459	1996	461	2009	463	2022	464	2035	466	2048
1600	461	1961	462	1966	463	1974	464	1979	465	1987	465	1992	467	2005	469	2018	471	2031	472	2044	474	2057	476	2070	477	2083	479	2096
1650	474	2009	475	2014	476	2022	477	2027	478	2035	478	2040	480	2053	482	2066	484	2079	485	2092	487	2105	489	2118	490	2131	492	2144
1700	487	2058	488	2063	489	2071	490	2076	491	2084	491	2089	493	2102	495	2115	497	2128	498	2141	500	2154	502	2167	503	2180	505	2193
1750	500	2106	501	2111	502	2119	503	2124	504	2132	504	2137	506	2150	508	2163	510	2176	511	2189	513	2202	515	2215	516	2228	518	2241
1800	513	2155	514	2160	515	2168	516	2173	517	2181	517	2186	519	2199	521	2212	523	2225	524	2238	526	2251	528	2264	529	2277	531	2290
1850	526	2203	527	2208	528	2216	529	2221	530	2229	530	2234	532	2247	534	2260	536	2273	537	2286	539	2299	541	2312	542	2325	544	2338
1900	539	2251	540	2256	541	2264	542	2269	543	2277	543	2282	545	2295	547	2308	549	2321	550	2334	552	2347	554	2360	555	2373	557	2386
1950	552	2300	553	2305	554	2313	555	2318	556	2326	556	2331	558	2344	560	2357	562	2370	563	2383	565	2396	567	2409	568	2422	570	2435
2000	565	2348	566	2353	567	2361	568	2366	569	2374	569	2379	571	2392	573	2405	575	2418	576	2431	578	2444	580	2457	581	2470	583	2483

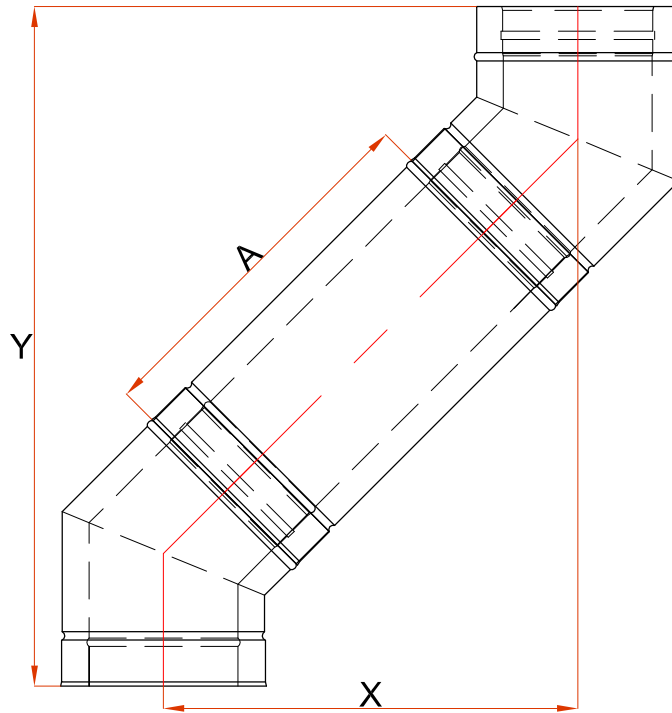
2 Coude 30° DW32



2 Coude 30°

Ø	80		100		130		150		180		200		250		300		350		400		450		500		550		600	
A	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
0	101	435	104	445	108	460	111	470	115	485	117	495	124	520	131	545	138	570	144	595	151	620	158	645	165	670	172	695
100	151	522	154	532	158	546	161	558	165	571	168	581	174	606	181	631	188	656	194	681	201	706	208	731	215	756	222	781
150	176	565	179	575	183	589	186	599	190	614	193	624	199	649	206	674	213	699	219	724	226	749	233	774	240	799	247	824
192*	197	601	200	611	204	626	207	636	211	651	213	661	220	686	227	711	234	736	240	761	247	786	254	811	261	836	268	861
200	201	608	204	618	208	633	211	643	215	658	217	668	224	693	231	718	238	743	244	768	251	793	258	818	265	843	272	868
250	226	652	229	662	233	676	236	686	240	701	242	711	249	736	256	761	263	786	269	811	276	836	283	861	290	886	297	911
300	251	695	254	705	258	719	261	729	265	744	267	754	274	779	281	804	288	829	294	854	301	879	308	904	315	929	322	954
350	276	738	279	748	283	763	286	773	290	788	292	798	299	823	306	848	313	873	319	898	326	923	333	948	340	973	347	998
400	301	781	304	791	308	806	311	816	315	831	317	841	324	866	331	891	338	916	344	941	351	966	358	991	365	1016	372	1041
446	324	821	327	831	331	846	334	856	338	871	340	881	347	906	354	931	361	956	367	981	374	1006	381	1031	388	1056	395	1081
450	326	825	329	835	333	849	336	859	340	874	342	884	349	909	356	934	363	959	369	984	376	1009	383	1034	390	1059	397	1084
500	351	868	354	878	358	893	361	903	365	918	367	928	374	953	381	978	388	1003	394	1028	401	1053	408	1078	415	1103	422	1128
550	376	911	379	921	383	936	386	946	390	961	392	971	399	996	406	1021	413	1046	419	1071	426	1096	433	1121	440	1146	447	1171
600	401	955	404	965	408	979	411	989	415	1004	417	1014	424	1039	431	1064	438	1089	444	1114	451	1139	458	1164	465	1189	472	1214
650	426	998	429	1008	433	1022	436	1032	440	1047	442	1057	449	1082	456	1107	463	1132	469	1157	476	1182	483	1207	490	1232	497	1257
700	451	1041	454	1051	458	1066	461	1076	465	1091	467	1101	474	1126	481	1151	488	1176	494	1201	501	1226	508	1251	515	1276	522	1301
750	476	1085	479	1095	483	1109	486	1119	490	1134	492	1144	499	1169	506	1194	513	1219	519	1244	526	1269	533	1294	540	1319	547	1344
800	501	1128	504	1138	508	1152	511	1162	515	1177	517	1187	524	1212	531	1237	538	1262	544	1287	551	1312	558	1337	565	1362	572	1387
850	526	1171	529	1181	533	1196	536	1206	540	1221	542	1231	549	1256	556	1281	563	1306	569	1331	576	1356	583	1381	590	1406	597	1431
900	551	1214	554	1224	558	1239	561	1249	565	1264	567	1274	574	1299	581	1324	588	1349	594	1374	601	1399	608	1424	615	1449	622	1474
946	574	1254	577	1264	583	1282	586	1292	590	1307	592	1317	599	1342	606	1367	613	1392	619	1417	626	1442	633	1467	640	1492	647	1517
950	576	1258	579	1268	606	1322	609	1332	613	1347	615	1357	622	1382	629	1407	636	1432	642	1457	649	1482	656	1507	663	1532	670	1557
1000	601	1301	604	1311	608	1326	611	1336	615	1351	617	1361	624	1386	631	1411	638	1436	644	1461	651	1486	658	1511	665	1536	672	1561
1050	626	1344	629	1354	633	1369	636	1379	640	1394	642	1404	649	1429	656	1454	663	1479	669	1504	676	1529	683	1554	690	1579	697	1604
1100	651	1388	654	1398	658	1412	661	1422	665	1437	667	1447	674	1472	681	1497	688	1522	694	1547	701	1572	708	1597	715	1622	722	1647
1150	676	1431	679	1441	683	1455	686	1465	690	1480	692	1490	699	1515	706	1540	713	1565	719	1590	726	1615	733	1640	740	1665	747	1690
1200	701	1474	704	1484	708	1499	711	1509	715	1524	717	1534	724	1559	731	1584	738	1609	744	1634	751	1659	758	1684	765	1709	772	1734
1250	726	1517	729	1527	733	1542	736	1552	740	1567	742	1577	749	1602	756	1627	763	1652	769	1677	776	1702	783	1727	790	1752	797	1777
1300	751	1561	754	1571	758	1585	761	1595	765	1610	767	1620	774	1645	781	1670	788	1695	794	1720	801	1745	808	1770	815	1795	822	1820
1350	776	1604	779	1614	783	1629	786	1639	790	1654	792	1664	799	1689	806	1714	813	1739	819	1764	826	1789	833	1814	840	1839	847	1864
1400	801	1647	804	1657	808	1672	811	1682	815	1697	817	1707	824	1732	831	1757	838	1782	844	1807	851	1832	858	1857	865	1882	872	1907
1450	826	1691	829	1701	833	1715	836	1725	840	1740	842	1750	849	1775	856	1800	863	1825	869	1854	876	1879	883	1904	890	1929	897	1954
1500	851	1734	854	1744	858	1759	861	1769	865	1784	867	1794	874	1819	881	1844	888	1869	894	1894	901	1919	908	1944	915	1969	922	1994
1550	876	1777	879	1787	883	1802	886	1812	890	1827	892	1837	899	1862	906	1887	913	1912	919	1937	926	1962	933	1987	940	2012	947	2037
1600	901	1821	904	1831	908	1845	911	1855	915	1870	917	1880	924	1905	931	1930	938	1955	944	1980	951	2005	958	2030	965	2055	972	2080
1650	926	1864	929	1874	933	1889	936	1899	940	1914	942	1924	949	1949	956	1974	963	1999	969	2024	976	2049	983	2074	990	2099	997	2124
1700	951	1907	954	1917	958	1932	961	1942	965	1957	967	1967	974	1992	981	2017	988	2042	994	2067	1001	2092	1008	2117	1015	2142	1022	2167
1750	976	1951	979	1961	983	1975	986	1985	990	2000	992	2010	999	2035	1006	2060	1013	2085	1019	2110	1026	2135	1033	2160	1040	2185	1047	2210
1800	1001	1994	1004	2004	1008	2018	1011	2028	1015	2043	1017	2053	1024	2078	1031	2103	1038	2128	1044	2153	1051	2178	1058	2203	1065	2228	1072	2253
1850	1026	2037	1029	2047	1033	2062	1036	2072	1040	2087	1042	2097	1049	2122	1056	2147	1063	2172	1069	2197	1076	2222	1083	2247	1090	2272	1097	2297
1900	1051	2080	1054	2090	1058	2105	1061	2115	1065	2130	1067	2140	1074	2165	1081	2190	1088	2215	1094	2240	1101	2265	1108	2290	1115	2315	1122	2340
1950	1076	2124	1079	2134	1083	2148	1086	2158	1090	2173	1092	2183	1099	2208	1106	2233	1113	2258	1119	2283	1126	2308	1133	2333	1140	2358	1147	2383
2000	1101	2167	1104	2177	1108	2192	1111	2202	1115	2217	1117	2227	1124	2252	1131	2277	1138	2302	1144	2327	1151	2352	1158	2377	1165	2402	1172	2427

2Coude 45° DW32



2 Coude 45°

Ø	80		100		130		150		180		200		250		300		350		400		450		500		550		600	
A	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
0	158	439	164	453	173	474	179	488	188	509	194	528	208	559	223	594	238	629	252	665	267	700	281	735	296	771	311	806
100	229	545	235	524	244	545	250	559	259	580	265	599	279	630	294	665	309	700	323	736	338	771	352	806	367	842	382	877
150	264	575	270	559	279	580	285	594	294	615	300	634	314	665	329	700	344	735	358	771	373	806	387	841	402	877	417	912
192*	294	580	300	589	309	610	315	624	324	645	330	664	344	695	359	730	374	765	388	801	403	836	417	871	432	907	447	942
200	299	616	305	594	315	615	320	629	329	650	335	669	349	700	364	735	379	770	393	806	408	841	422	876	437	912	452	947
250	335	651	341	630	350	651	356	665	365	686	371	705	385	736	400	771	415	806	429	842	444	877	458	912	473	948	488	983
300	370	686	376	665	385	686	391	700	400	721	406	740	420	771	435	806	450	841	464	877	479	912	493	947	508	983	523	1018
350	405	722	411	700	421	721	426	735	435	756	441	775	455	806	470	841	485	876	499	912	514	947	528	982	543	1018	558	1053
400	441	754	447	736	456	757	462	771	471	792	477	811	491	842	506	877	521	912	535	948	550	983	564	1018	579	1054	594	1089
446	473	757	479	768	488	789	494	803	503	824	509	843	523	874	538	909	553	944	567	980	582	1015	596	1050	611	1086	626	1121
450	476	793	482	771	491	792	497	806	506	827	512	846	526	877	541	912	556	947	570	983	585	1018	599	1053	614	1089	629	1124
500	512	828	518	807	527	827	532	842	542	863	548	882	562	913	577	948	592	983	606	1019	621	1054	635	1089	650	1125	665	1160
550	547	863	553	842	562	863	568	877	577	898	583	917	597	948	612	983	627	1018	641	1054	656	1089	670	1124	685	1160	700	1195
600	582	899	588	877	597	898	603	912	612	933	618	952	632	983	647	1018	662	1053	676	1089	691	1124	705	1159	720	1195	735	1230
650	618	934	624	913	633	933	639	947	648	969	654	988	668	1019	683	1054	698	1089	712	1125	727	1160	741	1195	756	1231	771	1266
700	653	969	659	948	668	969	674	983	683	1004	689	1023	703	1054	718	1089	733	1124	747	1160	762	1195	776	1230	791	1266	806	1301
750	688	1005	694	983	703	1004	709	1018	718	1039	724	1058	738	1089	753	1124	768	1159	782	1195	797	1230	811	1265	826	1301	841	1336
800	724	1040	730	1019	739	1040	745	1054	754	1075	760	1094	774	1125	789	1160	804	1195	818	1231	833	1266	847	1301	862	1337	877	1372
850	759	1075	765	1054	774	1075	780	1089	789	1110	795	1129	809	1160	824	1195	839	1230	853	1266	868	1301	882	1336	897	1372	912	1407
900	794	1108	800	1089	809	1110	815	1124	824	1145	830	1164	844	1195	859	1230	874	1265	888	1301	903	1336	917	1371	932	1407	947	1442
946	827	1111	833	1122	842	1143	848	1157	857	1178	863	1197	877	1228	892	1263	907	1298	921	1334	936	1369	950	1404	965	1440	980	1475
950	830	1146	836	1125	845	1146	851	1160	860	1181	866	1200	880	1231	895	1266	910	1301	924	1337	939	1372	953	1407	968	1443	983	1478
1000	865	1181	871	1160	880	1181	886	1195	895	1216	901	1235	915	1266	930	1301	945	1336	959	1372	974	1407	988	1442	1003	1478	1018	1513
1050	900	1217	906	1195	916	1216	921	1230	930	1251	936	1270	950	1301	965	1336	980	1371	994	1407	1009	1442	1023	1477	1038	1513	1053	1548
1100	936	1252	942	1231	951	1252	957	1266	966	1287	972	1306	986	1337	1001	1372	1016	1407	1030	1443	1045	1478	1059	1513	1074	1549	1089	1584
1150	971	1288	977	1266	986	1287	992	1301	1001	1322	1007	1341	1021	1372	1036	1407	1051	1442	1065	1478	1080	1513	1094	1548	1109	1584	1124	1619
1200	1007	1323	1013	1302	1022	1322	1027	1337	1037	1358	1043	1377	1057	1408	1072	1443	1087	1478	1101	1514	1116	1549	1130	1584	1145	1620	1160	1655
1250	1042	1358	1048	1337	1057	1358	1063	1372	1072	1393	1078	1412	1092	1443	1107	1478	1122	1513	1136	1549	1151	1584	1165	1619	1180	1655	1195	1690
1300	1077	1394	1083	1372	1092	1393	1098	1407	1107	1428	1113	1447	1127	1478	1142	1513	1157	1548	1171	1584	1186	1619	1200	1654	1215	1690	1230	1725
1350	1113	1429	1119	1408	1128	1428	1134	1443	1143	1464	1149	1483	1163	1514	1178	1549	1193	1584	1207	1620	1222	1655	1236	1690	1251	1726	1266	1761
1400	1148	1464	1154	1443	1163	1464	1169	1478	1178	1499	1184	1518	1198	1549	1213	1584	1228	1619	1242	1655	1257	1690	1271	1725	1286	1761	1301	1796
1450	1183	1500	1189	1478	1198	1499	1204	1513	1213	1534	1219	1553	1233	1584	1248	1619	1263	1654	1277	1690	1292	1725	1306	1760	1321	1796	1336	1831
1500	1219	1535	1225	1514	1234	1535	1240	1549	1249	1570	1255	1589	1269	1620	1284	1655	1299	1690	1313	1726	1328	1761	1342	1796	1357	1832	1372	1867
1550	1254	1570	1260	1549	1269	1570	1275	1584	1284	1605	1290	1624	1304	1655	1319	1690	1334	1725	1348	1761	1363	1796	1377	1831	1392	1867	1407	1902
1600	1289	1606	1295	1584	1304	1605	1310	1619	1319	1640	1325	1659	1339	1690	1354	1725	1369	1760	1383	1796	1398	1831	1412	1866	1427	1902	1442	1937
1650	1325	1641	1331	1620	1340	1641	1346	1655	1355	1676	1361	1695	1375	1726	1390	1761	1405	1796	1419	1832	1434	1867	1448	1902	1463	1938	1478	1973
1700	1360	1676	1366	1655	1375	1676	1381	1690	1390	1711	1396	1730	1410	1761	1425	1796	1440	1831	1454	1867	1469	1902	1483	1937	1498	1973	1513	2008
1750	1395	1712	1401	1690	1411	1711	1416	1725	1425	1746	1431	1765	1445	1796	1460	1831	1475	1866	1489	1902	1504	1937	1518	1972	1533	2008	1548	2043
1800	1431	1747	1437	1726	1446	1747	1452	1761	1461	1782	1467	1801	1481	1832	1496	1867	1511	1902	1525	1938	1540	1973	1554	2008	1569	2044	1584	2079
1850	1466	1783	1472	1761	1481	1782	1487	1796	1496	1817	1502	1836	1516	1867	1531	1902	1546	1937	1560	1973	1575	2008	1589	2043	1604	2079	1619	2114
1900	1502	1818	1508	1797	1517	1817	1522	1831	1532	1853	1538	1872	1552	1903	1567	1938	1582	1973	1596	2009	1611	2044	1625	2079	1640	2115	1655	2150
1950	1537	1853	1543	1832	1552	1853	1558	1867	1567	1888	1573	1907	1587	1938	1602	1973	1617	2008	1631	2044	1646	2079	1660	2114	1675	2150	1690	2185
2000	1572	439	1578	1867	1587	1888	1593	1902	1602	1923	1608	1942	1622	1973	1637	2008	1652	2043	1666	2079	1681	2114	1695	2149	1710	2185	1725	2220