

PILNE POWIADOMIENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Dotyczy: akcelerator wysokoenergetyczny Clinac® serii C - luźne śruby przeciwwagi.

Nazwa handlowa produktu, w którym pojawia się zagrożenie:

**Clinac serii C, wysokoenergetyczny
(High Energy C Series Clinac)**

Oznaczenie FSCA:

CP-00480

Data powiadomienia:

17 grudnia 2010

Rodzaj działania:

powiadomienie.

Szczegółowe informacje dotyczące urządzeń, w których pojawia się zagrożenie: Patrz załączona lista.

Opis problemu:

Firma Varian stwierdziła nieprawidłowość w zakresie instalacji, polegającą na tym, że śruby użyte do mocowania przeciwwagi do gantry w niektórych przypadkach mogą być nie w pełni dokręcone zgodnie z wymaganymi specyfikacjami momentu obrotowego. W najgorszym możliwym scenariuszu (który nigdy jeszcze nie wystąpił) może to spowodować odłączenie się przeciwwag od bramki, wskutek czego, nierównoważona bramka może swobodnie obracać się stwarzając niebezpieczeństwo zderzenia z pacjentem, terapeutą, lub personelem serwisu. Niniejsze powiadomienie przedstawia opis problemu, działania, które mogą Państwo podjąć by załagodzić skutki tego problemu, oraz kroki podejmowane w związku z tym problemem przez firmę Varian.

Informacje ogólne:

W przypadku urządzeń Clinac nieobjętych procedurą corocznych kontroli PMI firmy Varian, może zdarzyć się, że śruby przytrzymujące przeciwagę nie zostaną w pełni dokręcone zgodnie z najnowszymi specyfikacjami firmy Varian (2009) dotyczącymi momentu obrotowego. Śruby mogą rozluźnić się i przestać pełnić swoich funkcji na skutek zmęczenia.

W przypadku urządzeń objętych umową z firmą Varian dotyczącą kontroli PMI, przeprowadzana jest coroczna kontrola tych śrub w celu zapewnienia ich właściwego dokręcenia.

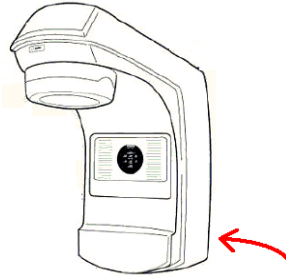
Definicje:

Definicja przeciwwagi:

W akceleratorach wysokoenergetycznych Clinac bez chowającej się dodatkowej osłony przed promieniowaniem, przeciwwaga jest przymocowana do dolnej części gantry (Rysunek 1) w celu zrównoważenia gantry. Przeciwwagi ważą w przybliżeniu 6000 Ibs (ok.3000 kg).

PILNE POWIADOMIENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Dotyczy: akcelerator wysokoenergetyczny Clinac® serii C - luźne śruby przeciwwagi.



Rysunek 1 - Umiejscowienie przeciwwagi.

Definicja PMI:

Okresowa Kontrola Serwisowa, program regularnych kontroli serwisowych urządzenia Clinac przeprowadzanych przez Serwis firmy Varian.

Szczegółowe informacje:

W wysokoenergetycznych akceleratorach Clinac bez chowającej się dodatkowej osłony przed promieniowaniem, firma Varian instaluje przeciwwagę w dolnej części gantry Clinac (Rysunek 1) dla zrównoważenia. Przeciwwaga jest umieszczona pod przykrywą z włókna szklanego i przymocowana do gantry za pomocą dwóch sworzni wyrównujących oraz czterech dużych śrub. Firma Varian dowiedziała się o kilku przypadkach, w których jedna lub więcej śrub nie zostały prawidłowo dokręcone zgodnie z aktualnymi specyfikacjami firmy Varian dotyczącymi momentu obrotowego przez zespół instalujący i w miarę upływu czasu uległy rozluźnieniu. We wszystkich przypadkach rozluźnienie śrub wykryto podczas regularnych kontroli PMI lub po usłyszeniu nietypowych dźwięków przez klienta podczas obrotu gantry.

Firma Varian nie posiada informacji o przypadku odłączenia się przeciwwagi od gantry. Jednak, gdyby rozluźnione śruby zostały pozostawione bez ingerencji, byłyby poddane przeciążeniu zmęczeniowemu. W zależności od stopnia rozluźnienia oraz od umiejscowienia tych śrub, obliczono szacunkowy czas do chwili uszkodzenia śrub na 2-2.5 lat. Uszkodzenie śrub mogłoby doprowadzić do odłączenia się przeciwwagi od maszyny.

Ze względu na umiejscowienie przeciwwagi na tylnym boku gantry, w przypadku jej odpadnięcia nie stanowiłaby ona zagrożenia dla pacjentów, jednak mogłaby stanowić zagrożenie dla terapeutów lub personelu serwisowego. Niezrównoważone gantry mogłoby obracać się swobodnie, stanowiąc zagrożenie dla każdej osoby, która znalazłaby się na drodze gantry, włącznie z pacjentami, terapeutami i pracownikami serwisu.

Zalecane działania po stronie użytkownika:

- Należy natychmiast sprawdzać WSZELKIE nietypowe dźwięki pojawiające się w urządzeniu Clinac. Należy informować osoby odpowiedzialne za serwis tego urządzenia (np. Serwis Varian, serwis świadczony przez stronę trzecią, lub serwis zakładowy) o każdym nietypowym dźwięku.

PILNE POWIADOMIENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Dotyczy: akcelerator wysokoenergetyczny Clinac® serii C - luźne śruby przeciwwagi.

- Jeżeli nie posiadają Państwo Umowy Serwisowej Varian:
 - Należy dopilnować aby były przeprowadzane coroczne kontrole śrub przeciwwagi, zgodnie z tym jak opisano w Załączniku A.

Działania po stronie firmy Varian:

- Powiadomienie klientów za pomocą tego Pilnego powiadomienia o bezpieczeństwie pola.
- W przypadku klientów posiadających Umowę Serwisową Varian, pracownicy serwisu Varian powinni przeprowadzać kontrolę śrub przeciwwagi w ramach procedury regularnych Okresowych Kontroli Konserwacyjnych (PMI).

Prosimy o poinformowanie odpowiednich pracowników pracujących w Państwa dziale radioterapii o zawartości niniejszego pisma.

Bardzo przepraszamy za wszelkie niedogodności i z góry dziękujemy za Państwa współpracę. Jeżeli potrzebne są Państwu dalsze wyjaśnienia, prosimy bez wahania kontaktować się z Działem Logistyki i Serwisu firmy Candela Sp. z o.o., która jest autoryzowanym przedstawicielem firmy Varian Medical Systems w Polsce, telefon: 022 54 89 200, fax: 022 54 89 202.

Niżej podpisany potwierdza, że niniejsze powiadomienie zostało przekazane do odpowiednich Agencji Nadzorczych.

Michael Pignataro, Dyrektor ds. Raportów i Korekt

Data: 17 grudnia 2010r.

Informacje kontaktowe Centrum Serwisowego Varian Oncology

Telefon: USA i Kanada: -1-888-VARIAN5 (888-827-4265)
Europa: +41 41 749 8844

E-mail: Ameryka Północna: support-americas@varian.com
Australia/Nowa Zelandia: support-anz@varian.com
Europa: support-emea@varian.com
Azja Południowo-Wschodnia: seasia.apps.helpdesk@varian.com
Chiny/Azja: china.apps.helpdesk@varian.com
Japonia: Japan.Apps.Helpdesk@varian.com
Ameryka Łacińska: soporte.al@varian.com

Internet: Strona klienta działu Oncology Systems: www.myvarian.com
Strona publiczna Varian Medical Systems: www.varian.com

PILNE POWIADOMIENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Dotyczy: akcelerator wysokoenergetyczny Clinac® serii C - luźne śruby przeciwwagi.

ZAŁĄCZNIK A: COROCZNA KONTROLA ŚRUB MONTAŻOWYCH PRZECIWWAGI

1. Zdejmij 2 tylne pokrywy przeciwwagi.
2. Sprawdź każdą z czterech śrub montażowych, czy nie są rozluźnione. Sprawdź wszystkie 4 pary podkładek, czy nie ma żadnych pęknięć (patrz Rysunek 2)
3. Obracaj gantry w granicach jej ruchu nasłuchując jednocześnie wszelkich hałasów powstających w obszarze przeciwwagi.
4. Jeżeli zaobserwujesz jakiegokolwiek problemy, może być konieczna wymiana podkładek lub śrub naprężonych momentem obrotowym. Skontaktuj się z Działem Systemów Medycznych firmy Varian w celu otrzymania numerów części i instrukcji.



Rysunek 2: Kontrola śruby/podkładki przeciwwagi

PILNE POWIADOMIENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Dotyczy: akcelerator wysokoenergetyczny Clinac® serii C - luźne śruby przeciwwagi.

ZAŁĄCZNIK B

LISTA NUMERÓW SERYJNYCH

H140002	H140101	H140738	H140901	H270237	H270364	H270462	H270605	H270703	H270793	H270896
H140003	H140103	H140741	H140902	H270240	H270365	H270463	H270606	H270708	H270795	H270897
H140006	H140110	H140743	H140905	H270242	H270370	H270466	H270615	H270709	H270799	H270899
H140009	H140115	H140744	H270001	H270245	H270371	H270470	H270616	H270710	H270800	H271002
H140010	H140117	H140745	H270006	H270251	H270373	H270474	H270617	H270711	H270804	H271004
H140011	H140118	H140746	H270009	H270252	H270377	H270475	H270624	H270712	H270805	H271005
H140012	H140120	H140749	H270010	H270254	H270378	H270476	H270625	H270713	H270809	H271008
H140014	H140121	H140750	H270021	H270256	H270380	H270477	H270626	H270714	H270810	H271009
H140015	H140122	H140751	H270027	H270261	H270385	H270479	H270627	H270715	H270812	H271013
H140017	H140123	H140754	H270029	H270267	H270392	H270482	H270631	H270717	H270820	H271015
H140022	H140124	H140755	H270030	H270270	H270395	H270483	H270633	H270718	H270821	H271017
H140023	H140128	H140756	H270031	H270271	H270396	H270484	H270635	H270721	H270822	H271018
H140024	H140131	H140758	H270038	H270273	H270397	H270486	H270637	H270722	H270825	H271020
H140030	H140132	H140763	H270047	H270274	H270404	H270487	H270639	H270725	H270828	H271021
H140033	H140134	H140770	H270074	H270280	H270408	H270489	H270641	H270727	H270829	H271023
H140034	H140135	H140771	H270075	H270282	H270409	H270495	H270642	H270728	H270832	H271024
H140035	H140136	H140772	H270088	H270284	H270410	H270496	H270643	H270729	H270835	H271025
H140036	H140143	H140778	H270096	H270297	H270412	H270498	H270645	H270730	H270841	H271031
H140039	H140152	H140782	H270101	H270299	H270418	H270499	H270647	H270732	H270847	H271032
H140040	H140203	H140784	H270106	H270300	H270419	H270500	H270648	H270735	H270850	H271033
H140041	H140204	H140795	H270107	H270303	H270420	H270502	H270652	H270736	H270852	H271035
H140042	H140208	H140797	H270109	H270305	H270421	H270503	H270653	H270737	H270854	H271036
H140043	H140211	H140801	H270111	H270307	H270425	H270504	H270654	H270739	H270857	H271039
H140048	H140213	H140802	H270118	H270311	H270426	H270506	H270660	H270740	H270858	H271040
H140052	H140214	H140804	H270126	H270314	H270427	H270510	H270662	H270743	H270859	H271041
H140053	H140215	H140805	H270128	H270321	H270431	H270511	H270663	H270744	H270862	H271047
H140057	H140223	H140818	H270134	H270328	H270433	H270512	H270664	H270749	H270865	H271055
H140058	H140229	H140819	H270136	H270329	H270435	H270514	H270667	H270751	H270867	H271056
H140059	H140231	H140820	H270138	H270335	H270436	H270518	H270671	H270752	H270868	H271061
H140060	H140232	H140823	H270141	H270338	H270437	H270520	H270674	H270757	H270870	H271062
H140061	H140235	H140824	H270143	H270341	H270443	H270522	H270680	H270760	H270872	H271063
H140062	H140236	H140825	H270144	H270343	H270445	H270525	H270681	H270767	H270873	H271071
H140063	H140240	H140829	H270201	H270344	H270446	H270529	H270682	H270769	H270878	H271075
H140065	H140702	H140836	H270209	H270346	H270447	H270530	H270684	H270770	H270880	H271076
H140068	H140705	H140837	H270214	H270349	H270448	H270532	H270685	H270778	H270881	H271082
H140070	H140709	H140838	H270215	H270351	H270449	H270534	H270686	H270782	H270884	H271083
H140077	H140713	H140839	H270216	H270352	H270450	H270540	H270690	H270783	H270885	H271085
H140080	H140720	H140847	H270226	H270353	H270452	H270542	H270692	H270786	H270886	H271094
H140090	H140723	H140862	H270227	H270355	H270454	H270545	H270693	H270787	H270888	H271096
H140096	H140725	H140870	H270232	H270356	H270455	H270547	H270695	H270788	H270890	H271098
H140097	H140726	H140898	H270233	H270360	H270457	H270550	H270700	H270790	H270892	H271099
H140099	H140734	H140899	H270235	H270361	H270459	H270603	H270702	H270792	H270894	H271100

PILNE POWIADOMIENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Dotyczy: akcelerator wysokoenergetyczny Clinac® serii C - luźne śruby przeciwwagi.

ZAŁĄCZNIK B

LISTA NUMERÓW SERYJNYCH

H271102	H271208	H271347	H271433	H271528	H271603	H271708	H271788	H271898	H271990	H272105
H271103	H271210	H271349	H271435	H271530	H271604	H271709	H271789	H271899	H271994	H272106
H271107	H271213	H271355	H271436	H271532	H271606	H271711	H271790	H271901	H271995	H272111
H271109	H271215	H271356	H271438	H271534	H271611	H271715	H271791	H271903	H271996	H272117
H271110	H271216	H271358	H271439	H271535	H271616	H271716	H271792	H271904	H272002	H272118
H271111	H271227	H271361	H271441	H271536	H271622	H271717	H271793	H271905	H272003	H272124
H271112	H271230	H271362	H271442	H271540	H271624	H271718	H271795	H271907	H272004	H272127
H271115	H271231	H271367	H271443	H271541	H271627	H271721	H271797	H271909	H272005	H272128
H271117	H271232	H271370	H271444	H271542	H271630	H271722	H271799	H271914	H272010	H272129
H271123	H271245	H271371	H271449	H271543	H271634	H271723	H271803	H271915	H272011	H272130
H271124	H271247	H271372	H271453	H271544	H271636	H271725	H271807	H271921	H272012	H272132
H271125	H271248	H271374	H271455	H271545	H271638	H271726	H271811	H271922	H272013	H272136
H271131	H271249	H271376	H271459	H271547	H271646	H271727	H271812	H271923	H272014	H272137
H271133	H271253	H271377	H271460	H271549	H271647	H271728	H271817	H271924	H272020	H272142
H271135	H271256	H271378	H271461	H271551	H271651	H271732	H271818	H271925	H272021	H272147
H271136	H271257	H271379	H271465	H271553	H271654	H271733	H271824	H271927	H272027	H272156
H271137	H271258	H271380	H271468	H271555	H271658	H271734	H271825	H271928	H272028	H272157
H271138	H271260	H271382	H271470	H271560	H271661	H271735	H271827	H271929	H272031	H272158
H271142	H271263	H271383	H271472	H271561	H271662	H271736	H271837	H271931	H272034	H272159
H271143	H271264	H271386	H271474	H271562	H271663	H271739	H271840	H271933	H272039	H272161
H271144	H271268	H271390	H271475	H271563	H271665	H271740	H271841	H271934	H272043	H272162
H271152	H271269	H271391	H271476	H271564	H271666	H271741	H271845	H271936	H272044	H272163
H271155	H271272	H271392	H271477	H271565	H271674	H271743	H271846	H271938	H272047	H272164
H271157	H271275	H271393	H271479	H271568	H271679	H271744	H271850	H271943	H272050	H272165
H271159	H271276	H271394	H271480	H271569	H271680	H271746	H271852	H271947	H272052	H272167
H271160	H271278	H271395	H271481	H271570	H271681	H271749	H271853	H271950	H272054	H272168
H271161	H271281	H271397	H271483	H271571	H271682	H271753	H271854	H271955	H272060	H272170
H271162	H271288	H271398	H271484	H271572	H271684	H271754	H271855	H271958	H272061	H272171
H271175	H271290	H271399	H271485	H271573	H271686	H271755	H271859	H271959	H272064	H272173
H271176	H271292	H271402	H271486	H271575	H271687	H271756	H271863	H271963	H272065	H272174
H271179	H271293	H271404	H271489	H271576	H271688	H271759	H271864	H271965	H272068	H272175
H271184	H271294	H271407	H271490	H271577	H271691	H271760	H271865	H271967	H272070	H272177
H271185	H271296	H271409	H271491	H271578	H271692	H271763	H271870	H271968	H272071	H272179
H271186	H271298	H271410	H271493	H271581	H271694	H271764	H271872	H271969	H272073	H272180
H271188	H271299	H271416	H271496	H271584	H271695	H271765	H271873	H271970	H272074	H272182
H271191	H271303	H271417	H271497	H271586	H271696	H271766	H271874	H271971	H272077	H272183
H271193	H271312	H271419	H271505	H271588	H271698	H271768	H271875	H271972	H272080	H272185
H271195	H271314	H271421	H271506	H271591	H271700	H271771	H271880	H271977	H272081	H272192
H271196	H271319	H271423	H271510	H271593	H271701	H271773	H271882	H271978	H272086	H272194
H271197	H271320	H271425	H271512	H271594	H271702	H271776	H271886	H271980	H272087	H272196
H271198	H271324	H271426	H271513	H271597	H271703	H271777	H271887	H271981	H272088	H272197
H271200	H271328	H271427	H271515	H271598	H271704	H271781	H271888	H271982	H272092	H272199
H271201	H271338	H271428	H271518	H271599	H271705	H271782	H271889	H271983	H272100	H272203
H271202	H271343	H271431	H271523	H271600	H271706	H271784	H271891	H271986	H272103	H272211
H271206	H271344	H271432	H271527	H271602	H271707	H271787	H271892	H271988	H272104	H272215

PILNE POWIADOMIENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Dotyczy: akcelerator wysokoenergetyczny Clinac® serii C - luźne śruby przeciwwagi.

ZAŁĄCZNIK B

LISTA NUMERÓW SERYJNYCH

H272216	H272320	H272422	H272836	H272957	H273103	H290114	H290217	H290320	H290414	H291016
H272217	H272323	H272425	H272838	H272959	H273105	H290116	H290219	H290321	H290417	H291017
H272221	H272324	H272430	H272840	H272961	H273112	H290118	H290220	H290323	H290423	H291019
H272226	H272325	H272431	H272843	H272962	H273114	H290123	H290226	H290324	H290424	H291023
H272229	H272327	H272432	H272844	H272966	H273119	H290130	H290228	H290325	H290425	H291024
H272239	H272328	H272433	H272851	H272971	H273120	H290137	H290229	H290327	H290426	H291026
H272243	H272329	H272439	H272852	H272974	H273122	H290138	H290230	H290328	H290427	H291027
H272245	H272330	H272441	H272853	H272975	H273136	H290139	H290231	H290330	H290500	H291031
H272249	H272332	H272443	H272857	H272976	H273140	H290143	H290235	H290331	H290503	H291032
H272259	H272333	H272445	H272858	H272981	H273141	H290144	H290236	H290333	H290506	H291034
H272260	H272334	H272446	H272859	H272983	H273142	H290146	H290237	H290334	H290507	H291037
H272261	H272335	H272447	H272861	H272986	H273143	H290151	H290240	H290336	H290511	H291041
H272264	H272337	H272448	H272862	H272988	H273149	H290152	H290242	H290338	H290513	H291044
H272265	H272338	H272451	H272863	H272989	H273150	H290154	H290244	H290339	H290516	H291045
H272267	H272341	H272452	H272864	H272991	H273151	H290155	H290248	H290342	H290517	H291046
H272269	H272346	H272453	H272867	H272993	H273152	H290158	H290253	H290345	H290518	H291049
H272270	H272347	H272454	H272875	H272994	H273153	H290159	H290254	H290346	H290519	H291055
H272276	H272348	H272461	H272878	H273002	H273158	H290160	H290257	H290351	H290526	H291062
H272279	H272351	H272462	H272879	H273004	H273159	H290161	H290258	H290352	H290527	H291064
H272280	H272352	H272466	H272880	H273005	H273164	H290164	H290260	H290356	H290528	H291066
H272283	H272353	H272467	H272882	H273012	H273176	H290171	H290261	H290357	H290529	H291067
H272284	H272355	H272468	H272885	H273016	H273180	H290173	H290264	H290358	H290533	H291073
H272286	H272358	H272469	H272886	H273018	H273182	H290175	H290266	H290359	H290534	H291074
H272288	H272361	H272470	H272887	H273020	H273187	H290176	H290268	H290360	H290536	H291075
H272290	H272363	H272482	H272891	H273021	H273191	H290177	H290269	H290363	H290539	H291078
H272291	H272364	H272483	H272892	H273029	H273200	H290180	H290272	H290369	H290540	H291080
H272292	H272366	H272484	H272894	H273031	H273202	H290182	H290273	H290372	H290542	H291085
H272293	H272373	H272485	H272895	H273033	H273203	H290186	H290274	H290373	H290543	H291086
H272296	H272377	H272491	H272900	H273045	H273206	H290187	H290276	H290375	H290544	H291091
H272298	H272381	H272492	H272907	H273048	H273208	H290189	H290277	H290376	H290547	H291092
H272299	H272383	H272496	H272909	H273049	H273209	H290191	H290278	H290379	H290550	H291093
H272300	H272387	H272498	H272910	H273051	H290003	H290195	H290283	H290380	H290551	H291099
H272301	H272389	H272801	H272912	H273052	H290012	H290196	H290286	H290381	H290553	H291108
H272302	H272390	H272804	H272914	H273056	H290016	H290198	H290288	H290386	H290558	H291111
H272304	H272392	H272808	H272917	H273061	H290017	H290199	H290292	H290387	H290559	H291114
H272306	H272398	H272809	H272920	H273062	H290026	H290203	H290296	H290388	H290560	H291115
H272307	H272399	H272813	H272921	H273067	H290030	H290204	H290299	H290394	H290561	H291127
H272308	H272403	H272818	H272924	H273068	H290031	H290205	H290301	H290396	H290600	H291128
H272311	H272405	H272820	H272934	H273072	H290033	H290208	H290306	H290400	H291002	H291130
H272312	H272406	H272821	H272936	H273078	H290100	H290209	H290309	H290401	H291004	H291132
H272313	H272408	H272822	H272937	H273093	H290103	H290210	H290310	H290402	H291006	H291137
H272315	H272409	H272823	H272941	H273097	H290105	H290211	H290311	H290406	H291007	H291139
H272316	H272414	H272829	H272942	H273098	H290106	H290213	H290314	H290411	H291008	H291140
H272317	H272419	H272830	H272949	H273101	H290108	H290214	H290315	H290412	H291010	H291142
H272318	H272421	H272831	H272954	H273102	H290111	H290216	H290316	H290413	H291015	H291144

PILNE POWIADOMIENIE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Dotyczy: akcelerator wysokoenergetyczny Clinac® serii C - luźne śruby przeciwwagi.

ZAŁĄCZNIK B

LISTA NUMERÓW SERYJNYCH

H291148	H293308	H293406	H293556	H293678	H293791	H293910	H294073	H294235	H294393
H291151	H293311	H293416	H293559	H293679	H293794	H293924	H294083	H294237	H294394
H291152	H293315	H293417	H293560	H293681	H293795	H293929	H294091	H294248	H294395
H291154	H293316	H293421	H293562	H293682	H293796	H293935	H294095	H294256	H294397
H291157	H293320	H293423	H293567	H293684	H293802	H293938	H294098	H294265	H294399
H291158	H293321	H293424	H293568	H293687	H293803	H293942	H294100	H294284	H294403
H291159	H293323	H293427	H293571	H293691	H293804	H293947	H294101	H294288	H294407
H291160	H293325	H293428	H293584	H293698	H293805	H293948	H294104	H294292	H294414
H291163	H293326	H293429	H293585	H293702	H293810	H293950	H294105	H294294	H294427
H291164	H293327	H293431	H293588	H293704	H293811	H293953	H294106	H294299	H294429
H291165	H293328	H293432	H293594	H293705	H293821	H293956	H294108	H294302	H294451
H291168	H293329	H293434	H293595	H293710	H293822	H293958	H294110	H294304	H294467
H291176	H293331	H293441	H293597	H293712	H293823	H293959	H294111	H294307	H294474
H291181	H293332	H293444	H293598	H293725	H293826	H293960	H294118	H294308	H294569
H291182	H293335	H293447	H293600	H293726	H293829	H293964	H294119	H294312	H294588
H291193	H293336	H293450	H293601	H293727	H293830	H293967	H294122	H294317	H294633
H291194	H293337	H293455	H293602	H293728	H293835	H293979	H294123	H294319	H294639
H291195	H293338	H293456	H293603	H293731	H293839	H293980	H294129	H294324	H294640
H291198	H293339	H293464	H293604	H293732	H293842	H293982	H294133	H294326	H294641
H291201	H293341	H293467	H293605	H293734	H293845	H293984	H294136	H294327	H294655
H291204	H293343	H293468	H293606	H293739	H293848	H293987	H294140	H294328	H294697
H291205	H293344	H293469	H293607	H293740	H293854	H293994	H294142	H294329	H294702
H291211	H293345	H293471	H293608	H293741	H293856	H293997	H294144	H294331	H294702
H291222	H293348	H293477	H293612	H293743	H293857	H293998	H294147	H294333	H294702
H291227	H293349	H293487	H293613	H293747	H293858	H293999	H294154	H294335	H294702
H291228	H293353	H293489	H293617	H293750	H293865	H294002	H294157	H294337	H294337
H291231	H293357	H293490	H293619	H293752	H293867	H294003	H294158	H294340	H294340
H291237	H293364	H293496	H293626	H293753	H293869	H294004	H294168	H294341	H294341
H291238	H293365	H293498	H293628	H293754	H293870	H294006	H294175	H294346	H294346
H291239	H293367	H293501	H293629	H293758	H293871	H294022	H294181	H294348	H294348
H291241	H293368	H293507	H293630	H293760	H293872	H294024	H294186	H294350	H294350
H291246	H293371	H293510	H293631	H293763	H293875	H294028	H294189	H294355	H294355
H291250	H293374	H293511	H293637	H293765	H293877	H294034	H294196	H294364	H294364
H291256	H293378	H293512	H293638	H293767	H293878	H294035	H294197	H294366	H294366
H291264	H293379	H293516	H293639	H293770	H293882	H294038	H294200	H294368	H294368
H291265	H293384	H293518	H293642	H293771	H293889	H294041	H294203	H294372	H294372
H291267	H293385	H293521	H293643	H293773	H293890	H294045	H294204	H294373	H294373
H291270	H293386	H293530	H293645	H293774	H293898	H294047	H294205	H294378	H294378
H291272	H293387	H293532	H293648	H293776	H293900	H294056	H294209	H294380	H294380
H293009	H293388	H293534	H293649	H293780	H293901	H294059	H294210	H294381	H294381
H293207	H293389	H293540	H293650	H293782	H293904	H294063	H294215	H294382	H294382
H293300	H293394	H293550	H293661	H293785	H293905	H294065	H294216	H294383	H294383
H293302	H293395	H293552	H293662	H293786	H293907	H294069	H294217	H294384	H294384
H293305	H293396	H293553	H293663	H293789	H293908	H294070	H294226	H294386	H294386
H293307	H293401	H293554	H293664	H293790	H293909	H294072	H294234	H294392	H294392