

Универсальные Лямбда-зонды фирмы BOSCH

Источник: <http://www.svr.moscowvolvoclub.ru>

Размещение PDF файла: www.injvaz.ru

Универсальный лямбда-зонд является идеальным дополнением к базовой программе, предлагаемой фирмой Бош. Семь разных лямбда-зондов почти полностью удовлетворяют потребностям европейского авторынка. Программа универсальных лямбда-зондов, привлекательна не только для продавцов автозапчастей, она может быть интересна и автосервисам, поскольку облегчает выбор, заказ сенсоров и сокращает затраты на логистику.

Универсальный лямбда-зонд относится к группе подогреваемых (за исключением артикула 0 258 001 027) сенсоров с широкополосным керамическим нагревательным элементом с переменным значением коэффициента избытка воздуха ($\lambda = 0.7 \dots \infty$). Разработчиками принято во внимание, что лямбда-зонды имеют различные нагревательные элементы и теплопроизводительность. Если кабель и оригинальный штекер старого лямбда-зонда в автомобиле находятся в исправном состоянии, в этом случае может подключаться универсальный лямбда-зонд.

Содержащийся в комплекте поставки водонепроницаемый, устойчивый к колебаниям температуры и вибрации штекер обеспечивает простое электрическое соединение со жгутом кабеля автомобиля и для этого не требуется специальный инструмент.

Маркировка универсальных лямбда-зондов: 0 258 986 50х.

Комплектность поставки универсального лямбда-зонда:



В комплект входит:

1. Лямбда-зонд
2. Универсальный штекер
3. Руководство по монтажу (на 14 языках, в т.ч. на русском)

Основные типы универсальных лямбда-зондов:

Лямбда-зонд 0 258 986 50x	Тип	Кол-во контактов	Мощность, Вт
...1	без подогрева	1	-
...2	с подогревом	3	12
...3	с подогревом	4	18
...4	с подогревом	3	12
...5	с подогревом	4	18
...6	с подогревом	4	12
...7	с подогревом	4	12

Универсальный лямбда-зонд без подогрева:



Универсальный лямбда-зонд с подогревом:



Новый универсальный штекер является запатентованным изобретением Бош:



Преимущества данного разъема:

1. Водонепроницаемый
2. Соответствует спецификации автопроизводителя
3. Подходит как для 3-х-, так и для 4-х-контактных лямбда-зондов
4. Обеспечивает надежное электрическое соединение (пайка не требуется!)

Удобная и наглядная упаковка:



- Краткий номер, соответствующий 10-значному коду: LS01, LS02,...(LS01=0 258 9876 501)
- Многоязычная (14 языков)
- Размеры упаковки: (Длина x ширина x высота) 132 x 39 x 134 мм

Взаимозаменяемость лямбда-зондов:

Оригинальный	Замена	Универсальный
0258001025	-	0258986501
0258001026	-	0258986501
0258001027	-	0258986501
0258001028	-	0258986501
0258001031	-	0258986501
0258001032	-	0258986501
0258001035	-	0258986501
0258001037	-	0258986501
0258001041	-	0258986501

0258001047	-	0258986501
0258001051	-	0258986501
0258001052	-	0258986501
0258001064	-	0258986501
0258001097	-	0258986501
0258001248	-	0258986501
0258001960	-	0258986501
0258001961	-	0258986501
0258001962	-	0258986501
0258001963	-	0258986501
0258001964	-	0258986501
0258002008	-	0258986501
0258002009	-	0258986501
0258002012	-	0258986501
0258002014	-	0258986501
0258002015	-	0258986501
0258002017	-	0258986501
0258002018	-	0258986501
0258002021	-	0258986501
0258002024	-	0258986501
0258002025	-	0258986501
0258002026	-	0258986501
0258002027	-	0258986501
0258002029	-	0258986501
0258002030	-	0258986501
0258002031	-	0258002031
0258002032	-	0258986501
0258002033	-	0258986501
0258002034	-	0258986501
0258002035	-	0258986501
0258002038	-	0258986501
0258002040	-	0258986501
0258002041	-	0258986501
0258002042	-	0258986501
0258002044	-	0258986501
0258002045	-	0258986501
0258002046	-	0258986501
0258002047	-	0258986501
0258002049	-	0258986501

0258002051	-	0258002031
0258002052	-	0258986501
0258002053	-	0258986501
0258002054	-	0258986501
0258002055	-	0258986501
0258002056	-	0258986501
0258002057	-	0258986501
0258002058	-	0258986501
0258002111	-	0258986501
0258002909	-	0258986501
0258002919	-	0258986501
0258003001	-	0258986502
0258003003	-	0258986502
0258003004	-	0258986502
0258003005	-	0258986502
0258003006	-	0258986502
0258003008	-	0258986502
0258003009	-	0258986502
0258003010	-	0258986502
0258003011	-	0258986502
0258003012	-	0258986502
0258003013	-	0258986502
0258003015	-	0258986502
0258003016	-	0258986502
0258003017	-	0258986502
0258003018	-	0258986502
0258003019	-	0258986502
0258003021	-	0258986502
0258003024	-	0258986502
0258003025	-	0258986502
0258003026	-	0258986502
0258003027	-	0258986502
0258003028	-	0258986502
0258003030	-	0258986502
0258003031	-	0258986502
0258003032	-	0258986502
0258003034	-	0258986504
0258003035	-	0258986502
0258003036	-	0258986502

0258003037	-	0258986506
0258003038	-	0258986503
0258003039	-	0258986502
0258003040	-	0258986502
0258003041	-	0258986502
0258003043	-	0258986502
0258003044	-	0258986502
0258003045	-	0258986503
0258003046	-	0258986502
0258003047	-	0258986502
0258003048	-	0258986502
0258003049	-	0258986502
0258003050	0258003950	0258986502
0258003051	-	0258986506
0258003052	-	0258986506
0258003054	-	0258986502
0258003056	-	0258986502
0258003057	0258003957	0258986502
0258003058	-	0258986502
0258003059	-	0258986502
0258003060	-	0258986502
0258003061	-	0258986502
0258003062	-	0258986503
0258003063	-	0258986502
0258003064	-	0258986503
0258003065	-	0258986504
0258003067	-	0258986503
0258003068	-	0258986503
0258003069	-	0258986503
0258003070	-	0258986504
0258003072	-	0258986502
0258003073	-	0258986502
0258003074	-	0258986506
0258003075	-	0258986502
0258003077	-	0258986502
0258003078	-	0258986506
0258003079	-	0258986504
0258003080	0258003980	0258986502
0258003081	-	0258986502

0258003082	-	0258986502
0258003083	-	0258986504
0258003084	-	0258986502
0258003085	-	0258986504
0258003086	-	0258986502
0258003087	-	0258986506
0258003088	-	0258986503
0258003090	-	0258986502
0258003091	-	0258986504
0258003092	-	0258986504
0258003093	-	0258986502
0258003094	-	0258986502
0258003095	-	0258986504
0258003096	-	0258986502
0258003097	-	0258986502
0258003099	-	0258986502
0258003101	-	0258986502
0258003102	-	0258986502
0258003103	-	0258986506
0258003104	-	0258986502
0258003105	-	0258986502
0258003106	-	0258986502
0258003107	-	0258986503
0258003108	-	0258986503
0258003109	-	0258986503
0258003113	0258003112	0258986502
0258003115	0258003114	0258986504
0258003116	-	0258986504
0258003117	-	0258986504
0258003118	-	0258986506
0258003119	-	0258986504
0258003120	-	0258986506
0258003125	-	0258986507
0258003127	-	0258986507
0258003129	0258003128	0258986507
0258003131	0258003130	0258986502
0258003133	0258003132	0258986502
0258003135	0258003134	0258986502
0258003136	-	0258986502

0258003137	-	0258986502
0258003138	-	0258986502
0258003139	-	0258986502
0258003140	-	0258986502
0258003141	-	0258986502
0258003143	0258003142	0258986502
0258003145	0258003144	0258986504
0258003147	0258003146	0258986504
0258003149	0258003148	0258986504
0258003151	0258003150	0258986504
0258003153	0258003152	0258986504
0258003155	0258003154	0258986502
0258003157	0258003156	0258986502
0258003161	0258003160	0258986502
0258003162	-	0258986502
0258003163	-	0258986503
0258003164	-	0258986502
0258003166	0258003165	0258986502
0258003170	0258003169	0258986504
0258003172	0258003171	0258986504
0258003174	0258003173	0258986502
0258003177	-	0258986507
0258003178	-	0258986507
0258003182	0258003181	0258986502
0258003184	0258003183	0258986507
0258003186	-	0258986507
0258003188	0258003187	0258986507
0258003189	-	0258986502
0258003190	-	0258986502
0258003192	0258003191	0258986504
0258003193	-	0258986506
0258003194	-	0258986502
0258003196	0258003195	0258986503
0258003198	0258003197	0258986503
0258003200	0258003199	0258986503
0258003201	-	0258986502
0258003202	-	0258986503
0258003203	-	0258986506
0258003204	-	0258986503

0258003206	-	0258986502
0258003212	0258003211	0258986502
0258003215	-	0258986503
0258003217	0258003216	0258986506
0258003218	-	0258986507
0258003219	-	0258986503
0258003220	-	0258986503
0258003222	-	0258986506
0258003224	-	0258986507
0258003226	-	0258986507
0258003228	0258003227	0258986507
0258003229	-	0258986506
0258003231	-	0258986503
0258003233	0258003232	0258986502
0258003237	0258003236	0258986503
0258003238	-	0258986506
0258003239	-	0258986506
0258003240	-	0258986506
0258003242	0258003241	0258986504
0258003243	-	0258986502
0258003244	-	0258986503
0258003245	-	0258986502
0258003246	-	0258986502
0258003248	0258003247	0258986504
0258003250	0258003249	0258986504
0258003251	-	0258986506
0258003252	-	0258986506
0258003253	-	0258986506
0258003257	0258003256	0258986502
0258003258	-	0258986504
0258003259	-	0258986506
0258003260	-	0258986503
0258003261	-	0258986503
0258003262	-	0258986506
0258003264	0258003263	0258986502
0258003268	0258003267	0258986503
0258003274	0258003273	0258986502
0258003275	-	0258986507
0258003276	-	0258986502

0258003277	-	0258986502
0258003278	-	0258986504
0258003284	0258003283	0258986502
0258003285	-	0258986504
0258003287	0258003286	0258986502
0258003289	0258003288	0258986503
0258003290	-	0258986506
0258003291	-	0258986506
0258003292	-	0258986506
0258003293	-	0258986502
0258003294	-	0258986502
0258003297	-	0258986502
0258003298	-	0258986502
0258003299	-	0258986502
0258003300	-	0258986502
0258003301	-	0258986506
0258003302	-	0258986506
0258003304	0258003303	0258986506
0258003306	0258003305	0258986504
0258003307	-	0258986507
0258003308	-	0258986504
0258003309	-	0258986506
0258003310	-	0258986503
0258003312	0258003311	0258986502
0258003313	-	0258986502
0258003315	0258003314	0258986503
0258003317	-	0258986503
0258003319	0258003318	0258986506
0258003321	0258003320	0258986506
0258003323	0258003322	0258986506
0258003325	0258003324	0258986506
0258003327	0258003326	0258986503
0258003329	0258003328	0258986503
0258003330	-	0258986507
0258003332	0258003331	0258986502
0258003333	-	0258986506
0258003334	-	0258986503
0258003336	-	0258986505
0258003337	-	0258986502

0258003338	-	0258986503
0258003339	-	0258986507
0258003340	-	0258986507
0258003341	-	0258986507
0258003342	-	0258986507
0258003343	-	0258986507
0258003346	-	0258986504
0258003347	-	0258986504
0258003349	-	0258986502
0258003351	-	0258986504
0258003352	-	0258986506
0258003353	-	0258986503
0258003354	-	0258986503
0258003355	-	0258986506
0258003356	-	0258986505
0258003357	-	0258986503
0258003358	-	0258986506
0258003359	-	0258986503
0258003360	-	0258986506
0258003365	-	0258986506
0258003366	-	0258986506
0258003368	0258003367	0258986506
0258003369	-	0258986505
0258003370	-	0258986502
0258003373	-	0258986506
0258003374	-	0258986505
0258003375	-	0258986505
0258003376	-	0258986502
0258003377	-	0258986504
0258003378	-	0258986504
0258003379	-	0258986504
0258003380	-	0258986504
0258003381	-	0258986502
0258003382	-	0258986507
0258003383	-	0258986507
0258003384	-	0258986507
0258003385	-	0258986507
0258003386	-	0258986507
0258003387	-	0258986507

0258003389	-	0258986507
0258003390	-	0258986506
0258003391	-	0258986503
0258003392	-	0258986507
0258003393	-	0258986502
0258003394	-	0258986505
0258003395	-	0258986505
0258003397	0258003396	0258986502
0258003399	-	0258986507
0258003401	-	0258986507
0258003403	-	0258986503
0258003415	0258003414	0258986505
0258003417	-	0258986502
0258003419	0258003418	0258986502
0258003420	-	0258986502
0258003421	-	0258986502
0258003422	-	0258986504
0258003423	-	0258986507
0258003425	-	0258986505
0258003426	-	0258986503
0258003428	0258003427	0258986503
0258003430	0258003429	0258986503
0258003432	0258003431	0258986503
0258003433	-	0258986503
0258003434	-	0258986503
0258003436	-	0258986505
0258003440	0258003439	0258986503
0258003441	-	0258986504
0258003444	0258003443	0258986503
0258003445	-	0258986502
0258003446	-	0258986502
0258003447	-	0258986502
0258003448	-	0258986502
0258003450	-	0258986506
0258003453	-	0258986503
0258003456	-	0258986507
0258003457	-	0258986507
0258003458	-	0258986505
0258003459	-	0258986505

0258003460	-	0258986503
0258003461	-	0258986502
0258003462	-	0258986506
0258003463	-	0258986506
0258003464	-	0258986506
0258003465	-	0258986503
0258003467	-	0258986507
0258003468	-	0258986507
0258003469	-	0258986506
0258003470	-	0258986505
0258003472	-	0258986507
0258003474	0258003473	0258986502
0258003475	-	0258986505
0258003476	-	0258986505
0258003477	-	0258986505
0258003479	0258003478	0258986505
0258003481	-	0258986507
0258003483	-	0258986502
0258003484	-	0258986507
0258003485	-	0258986507
0258003486	-	0258986507
0258003492	-	0258986507
0258003494	-	0258986507
0258003496	-	0258986507
0258003498	-	0258986507
0258003500	-	0258986507
0258003503	-	0258986502
0258003504	-	0258986502
0258003505	-	0258986502
0258003507	0258003506	0258986507
0258003509	0258003508	0258986502
0258003512	-	0258986503
0258003514	0258003513	0258986506
0258003516	0258003515	0258986506
0258003517	-	0258986503
0258003521	-	0258986507
0258003522	-	0258986503
0258003523	-	0258986503
0258003525	0258003524	0258986502

0258003526	-	0258986505
0258003528	-	0258986503
0258003533	-	0258986507
0258003535	-	0258986507
0258003537	-	0258986507
0258003539	-	0258986503
0258003540	-	0258986506
0258003541	-	0258986507
0258003543	0258003542	0258986505
0258003549	0258003548	0258986503
0258003551	0258003550	0258986505
0258003553	0258003552	0258986505
0258003555	0258003554	0258986504
0258003556	-	0258986507
0258003557	-	0258986507
0258003558	-	0258986505
0258003559	-	0258986505
0258003560	-	0258986503
0258003561	-	0258986505
0258003564	-	0258986505
0258003567	-	0258986506
0258003568	-	0258986506
0258003569	-	0258986502
0258003570	-	0258986506
0258003572	0258003571	0258986506
0258003574	0258003573	0258986506
0258003576	0258003575	0258986503
0258003577	-	0258986505
0258003578	-	0258986506
0258003579	-	0258986506
0258003581	0258003580	0258986505
0258003583	0258003582	0258986505
0258003585	0258003584	0258986506
0258003591	0258003590	0258986507
0258003592	-	0258986505
0258003593	-	0258986505
0258003596	-	0258986503
0258003598	0258003597	0258986503
0258003600	0258003599	0258986503

0258003602	0258003601	0258986503
0258003603	-	0258986505
0258003605	0258003604	0258986503
0258003607	-	0258986507
0258003621	-	0258986507
0258003623	0258003622	0258986502
0258003625	0258003624	0258986502
0258003626	-	0258986505
0258003627	-	0258986506
0258003629	-	0258986507
0258003631	0258003630	0258986505
0258003633	0258003632	0258986503
0258003635	0258003634	0258986502
0258003636	-	0258986506
0258003637	-	0258986506
0258003639	0258003638	0258986505
0258003641	0258003640	0258986505
0258003643	0258003642	0258986505
0258003644	-	0258986507
0258003645	-	0258986505
0258003649	0258003648	0258986506
0258003652	-	0258986502
0258003653	-	0258986502
0258003654	-	0258986505
0258003655	-	0258986505
0258003656	-	0258986505
0258003657	-	0258986505
0258003658	-	0258986505
0258003660	-	0258986507
0258003661	-	0258986505
0258003662	-	0258986505
0258003664	-	0258986503
0258003666	-	0258986503
0258003671	-	0258986506
0258003672	-	0258986506
0258003673	-	0258986506
0258003674	-	0258986503
0258003679	0258003678	0258986507
0258003681	-	0258986507

0258003683	-	0258986507
0258003684	-	0258986505
0258003685	-	0258986505
0258003686	-	0258986506
0258003687	-	0258986503
0258003689	-	0258986505
0258003693	0258003692	0258986505
0258003698	-	0258986505
0258003699	-	0258986505
0258003700	-	0258986503
0258003703	-	0258986502
0258003704	-	0258986502
0258003705	-	0258986503
0258003710	0258003709	0258986503
0258003712	-	0258986507
0258003713	-	0258986507
0258003714	-	0258986507
0258003715	-	0258986502
0258003716	-	0258986506
0258003717	-	0258986506
0258003718	-	0258986506
0258003719	-	0258986506
0258003721	-	0258986505
0258003722	-	0258986505
0258003723	-	0258986505
0258003725	-	0258986507
0258003726	-	0258986507
0258003727	-	0258986507
0258003729	-	0258986507
0258003731	-	0258986507
0258003733	-	0258986507
0258003737	0258003736	0258986505
0258003741	0258003740	0258986505
0258003743	0258003742	0258986502
0258003744	-	0258986504
0258003745	-	0258986505
0258003746	-	0258986505
0258003748	-	0258986505
0258003749	-	0258986505

0258003750	-	0258986505
0258003751	-	0258986505
0258003752	-	0258986505
0258003754	-	0258986503
0258003758	0258003757	0258986505
0258003760	0258003759	0258986507
0258003762	-	0258986507
0258003763	-	0258986504
0258003764	-	0258986504
0258003765	-	0258986504
0258003766	-	0258986504
0258003769	-	0258986506
0258003770	-	0258986506
0258003771	-	0258986505
0258003772	-	0258986506
0258003773	-	0258986505
0258003774	-	0258986502
0258003776	-	0258986507
0258003778	-	0258986507
0258003779	-	0258986507
0258003780	-	0258986507
0258003781	-	0258986507
0258003783	0258003782	0258986505
0258003785	0258003784	0258986503
0258003787	0258003786	0258986503
0258003789	0258003788	0258986503
0258003791	0258003790	0258986503
0258003793	0258003792	0258986503
0258003795	0258003794	0258986505
0258003797	-	0258986505
0258003799	0258003798	0258986505
0258003800	-	0258986505
0258003801	-	0258986505
0258003802	-	0258986505
0258003805	-	0258986506
0258003806	-	0258986505
0258003807	-	0258986505
0258003809	0258003808	0258986506
0258003810	-	0258986503

0258003812	0258003811	0258986505
0258003814	0258003813	0258986507
0258003816	0258003815	0258986507
0258003817	-	0258986505
0258003819	-	0258986507
0258003820	-	0258986505
0258003822	0258003821	0258986502
0258003824	0258003823	0258986505
0258003827	-	0258986502
0258003828	-	0258986502
0258003830	0258003829	0258986503
0258003833	0258003832	0258986502
0258003835	-	0258986507
0258003837	-	0258986507
0258003839	-	0258986507
0258003841	-	0258986502
0258003843	0258003842	0258986505
0258003853	0258003852	0258986502
0258003854	-	0258986505
0258003856	0258003855	0258986507
0258003861	0258003860	0258986505
0258003863	0258003862	0258986505
0258003865	0258003864	0258986505
0258003869	0258003868	0258986503
0258003871	0258003870	0258986507
0258003873	0258003872	0258986507
0258003890	-	0258986507
0258003891	-	0258986507
0258003892	-	0258986502
0258003894	0258003893	0258986507
0258003895	-	0258986505
0258003896	-	0258986505
0258003898	0258003897	0258986502
0258003913	-	0258986502
0258003915	-	0258986502
0258003918	-	0258986502
0258003924	-	0258986502
0258003925	-	0258986502
0258003926	-	0258986502

0258003930	-	0258986502
0258003931	-	0258986502
0258003936	-	0258986502
0258003942	-	0258986502
0258003943	-	0258986502
0258003950	0258003050	0258986502
0258003953	-	0258986502
0258003956	-	0258986502
0258003957	0258003057	0258986502
0258003965	0258003065	0258986504
0258003970	-	0258986504
0258003972	-	0258986502
0258003973	0258003073	0258986502
0258003979	-	0258986504
0258003980	0258003080	0258986502
0258003994	0258003094	0258986502
0258003995	0258003095	0258986504
0258003999	-	0258986502
0258005002	0258005001	0258986507
0258005004	0258005003	0258986505
0258005006	0258005005	0258986505
0258005007	-	0258986505
0258005009	-	0258986507
0258005011	-	0258986507
0258005013	-	0258986507
0258005015	-	0258986507
0258005017	-	0258986507
0258005019	-	0258986507
0258005021	-	0258986507
0258005023	-	0258986507
0258005025	0258005024	0258986505
0258005027	-	0258986505
0258005030	-	0258986503
0258005034	-	0258986507
0258005036	-	0258986507
0258005038	-	0258986507
0258005047	-	0258986506
0258005051	-	0258986506
0258005052	-	0258986507

0258005053	-	0258986507
0258005054	-	0258986505
0258005055	-	0258986507
0258005059	0258005058	0258986503
0258005061	-	0258986507
0258005062	-	0258986505
0258005063	-	0258986505
0258005065	0258003064	0258986505
0258005071	0258005070	0258986507
0258005074	-	0258986505
0258005078	-	0258986505
0258005080	0258005079	0258986505
0258005082	0258005081	0258986505
0258005084	0258005083	0258986507
0258005087	-	0258986506
0258005089	0258005088	0258986505
0258005091	0258005090	0258986505
0258005093	0258005092	0258986505
0258005095	0258005094	0258986505
0258005096	0258005096	0258986503
0258005097	-	0258986505
0258005098	-	0258986505
0258005099	-	0258986505
0258005109	-	0258986505
0258005110	-	0258986507
0258005112	-	0258986505
0258005115	-	0258986507
0258005116	0258005015	0258986507
0258005124	0258005123	0258986505
0258005125	-	0258986506
0258005127	0258005126	0258986503
0258005128	-	0258986503
0258005129	-	0258986503
0258005130	-	0258986503
0258005131	-	0258986503
0258005132	-	0258986505
0258005133	-	0258986505
0258005134	-	0258986507
0258005135	-	0258986507

0258005136	-	0258986507
0258005138	-	0258986505
0258005139	-	0258986505
0258005141	-	0258986507
0258005142	-	0258986507
0258005144	0258005143	0258986505
0258005147	-	0258986503
0258005149	0258005148	0258986503
0258005151	0258005150	0258986503
0258005152	-	0258986503
0258005153	-	0258986505
0258005154	-	0258986505
0258005155	-	0258986505
0258005156	-	0258986506
0258005157	-	0258986506
0258005161	0258005160	0258986505
0258005162	-	0258986507
0258005164	0258005163	0258986507
0258005169	-	0258986507
0258005170	-	0258986505
0258005171	-	0258986505
0258005172	-	0258986505
0258005173	-	0258986505
0258005174	-	0258986507
0258005175	-	0258986505
0258005176	-	0258986505
0258005177	-	0258986505
0258005178	-	0258986503
0258005180	0258005179	0258986505
0258005181	-	0258986504
0258005182	-	0258986505
0258005183	-	0258986505
0258005184	-	0258986505
0258005186	0258005185	0258986505
0258005191	-	0258986507
0258005192	-	0258986503
0258005197	-	0258986507
0258005201	0258005200	0258986505
0258005203	0258005202	0258986505

0258005206	0258005205	0258986505
0258005208	0258005207	0258986505
0258005210	0258005209	0258986505
0258005212	0258005211	0258986502
0258005214	0258005213	0258986506
0258005216	0258005215	0258986506
0258005220	0258005219	0258986505
0258005222	0258005221	0258986505
0258005224	0258005223	0258986502
0258005227	0258005226	0258986506
0258005228	-	0258986503
0258005229	-	0258986503
0258005237	0258005236	0258986505
0258005238	-	0258986502
0258005239	-	0258986502
0258005241	0258005240	0258986507
0258005243	0258005242	0258986507
0258005244	-	0258986505
0258005245	-	0258986505
0258005246	-	0258986504
0258005247	-	0258986505
0258005249	-	0258986507
0258005251	-	0258986507
0258005253	-	0258986507
0258005254	-	0258986507
0258005255	-	0258986507
0258005256	-	0258986507
0258005257	-	0258986503
0258005258	-	0258986505
0258005259	-	0258986505
0258005260	-	0258986504
0258005262	0258005261	0258986507
0258005264	0258005263	0258986507
0258005265	-	0258986507
0258005266	-	0258986507
0258005268	0258005267	0258986506
0258005269	-	0258986506
0258005270	-	0258986505
0258005271	-	0258986505

0258005272	-	0258986502
0258005273	-	0258986506
0258005274	-	0258986502
0258005275	-	0258986502
0258005276	-	0258986506
0258005277	-	0258986506
0258005278	-	0258986506
0258005279	-	0258986506
0258005281	-	0258986505
0258005283	-	0258986505
0258005285	-	0258986506
0258005286	-	0258986506
0258005287	-	0258986506
0258005289	-	0258986502
0258005292	-	0258986507
0258005293	-	0258986507
0258005294	-	0258986507
0258005295	-	0258986507
0258005296	-	0258986507
0258005297	-	0258986505
0258005298	-	0258986505
0258005302	-	0258986507
0258005303	-	0258986505
0258005304	-	0258986505
0258005305	-	0258986505
0258005306	-	0258986505
0258005309	-	0258986505
0258005310	-	0258986505
0258005311	-	0258986505
0258005312	-	0258986507
0258005650	-	0258986507
0258005651	-	0258986505
0258005652	-	0258986505
0258005653	-	0258986505
0258005654	-	0258986507
0258005657	-	0258986506
0258005658	-	0258986507
0258005659	-	0258986507
0258005708	-	0258986507

0258005709	-	0258986507
0258005785	-	0258986507
0258005786	-	0258986507