

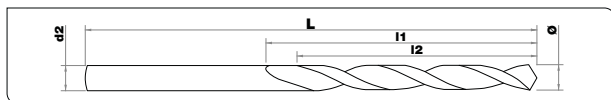
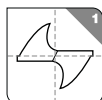
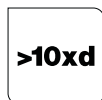
8140481	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY	PCB
81404810900	3221910751999	9	9	175	115	1	5
81404810920	3221910752002	9,2	9,2	175	115	1	5
81404810930	3221910752019	9,3	9,3	175	115	1	5
81404810950	3221910752026	9,5	9,5	175	115	1	5
81404810970	3221910752033	9,7	9,7	184	121	1	5
81404810980	3221910752040	9,8	9,8	184	121	1	5
81404810990	3221910752057	9,9	9,9	184	121	1	5
81404811000	3221910752064	10	10	184	121	1	5
81404811020	3221910752071	10,2	10,2	184	121	1	5
81404811050	3221910752088	10,5	10,5	184	121	1	5
81404811100	3221910752095	11	11	195	128	1	5
81404811150	3221910752101	11,5	11,5	195	128	1	1
81404811180	3221910752118	11,8	11,8	195	128	1	1
81404811200	3221910752125	12	12	205	134	1	1
81404811250	3221910752149	12,5	12,5	205	134	1	1
81404811300	3221910752156	13	13	205	134	1	1



HSS FULLY GROUND EXTRA LONG SERIES DRILL.

BROCA HSS RECTIFICADA. SERIE EXTRALARGA.

PUNTA HSS CILINDRICA EXTRA-LUNGA.



For steels and cast irons. Robustness, accuracy.

Para Aceros y fundiciones. Robustez, precisión.

Foratura di acciai <950 N/mm² e ghise. Robustezza e precisione.



Steels for heat treatment 200-700N/mm²
Aceros para tratamiento térmico 200-700 N/mm²
Acciai per trattamento termico 200-700N/mm²



Heat Treatable Steels <950N/mm²
Aceros aleados y tratados < 950N/mm²
Acciai per trattamento termico <950N/mm²



Austenitic stainless steels
Aceros inoxidables austeniticos
Acciai inossidabili austenitici



Cast iron
Fundiciones
Ghisa

1142061	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY	PCB	€
11420610300	3221910845001	3	3	160	120	1	1	
11420610350	3221910845018	3,5	3,5	160	120	1	1	
11420610400	3221910845025	4	4	160	120	1	1	
11420610450	3221910845032	4,5	4,5	160	120	1	1	
11420610500	3221910845049	5	5	160	120	1	1	
11420610550	3221910845056	5,5	5,5	160	120	1	1	
11420610600	3221910845063	6	6	160	120	1	1	



1142071	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY	PCB
11420710300	3221910845070	3	3	200	150	1	1
11420710350	3221910845087	3,5	3,5	200	150	1	1
11420710400	3221910845094	4	4	200	150	1	1
11420710450	3221910845100	4,5	4,5	200	150	1	1
11420710500	3221910845117	5	5	200	150	1	1
11420710550	3221910845124	5,5	5,5	200	150	1	1
11420710600	3221910845131	6	6	200	150	1	1
11420710650	3221910845148	6,5	6,5	200	150	1	1
11420710700	3221910845155	7	7	200	150	1	1
11420710750	3221910845162	7,5	7,5	200	150	1	1
11420710800	3221910845179	8	8	200	150	1	1
11420710850	3221910845186	8,5	8,5	200	150	1	1
11420710900	3221910845193	9	9	200	150	1	1
11420710950	3221910845209	9,5	9,5	200	150	1	1
11420711000	3221910845216	10	10	200	150	1	1





1142081	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB
11420810350	3221910845223	3,5	3,5	250	187	1 1
11420810400	3221910845230	4	4	250	187	1 1
11420810450	3221910845247	4,5	4,5	250	187	1 1
11420810500	3221910845254	5	5	250	187	1 1
11420810550	3221910845261	5,5	5,5	250	187	1 1
11420810600	3221910845278	6	6	250	187	1 1
11420810650	3221910845285	6,5	6,5	250	187	1 1
11420810700	3221910845292	7	7	250	187	1 1
11420810750	3221910845308	7,5	7,5	250	187	1 1
11420810800	3221910845315	8	8	250	187	1 1
11420810850	3221910845322	8,5	8,5	250	187	1 1
11420810900	3221910845339	9	9	250	187	1 1
11420810950	3221910845346	9,5	9,5	250	187	1 1
11420811000	3221910845353	10	10	250	187	1 1
11420811050	3221910845360	10,5	10,5	250	187	1 1
11420811100	3221910845377	11	11	250	187	1 1
11420811150	3221910845384	11,5	11,5	250	187	1 1
11420811200	3221910845391	12	12	250	187	1 1
11420811250	3221910845407	12,5	12,5	250	187	1 1
11420811300	3221910845414	13	13	250	187	1 1



1142091	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB
11420910400	3221910845421	4	4	315	235	1 1
11420910450	3221910845438	4,5	4,5	315	235	1 1
11420910500	3221910845445	5	5	315	235	1 1
11420910550	3221910845452	5,5	5,5	315	235	1 1
11420910600	3221910845469	6	6	315	235	1 1
11420910650	3221910845476	6,5	6,5	315	235	1 1
11420910700	3221910845483	7	7	315	235	1 1
11420910750	3221910845490	7,5	7,5	315	235	1 1
11420910800	3221910845506	8	8	315	235	1 1
11420910850	3221910845513	8,5	8,5	315	235	1 1
11420910900	3221910845520	9	9	315	235	1 1
11420910950	3221910845537	9,5	9,5	315	235	1 1
11420911000	3221910845544	10	10	315	235	1 1
11420911050	3221910845551	10,5	10,5	315	235	1 1
11420911100	3221910845568	11	11	315	235	1 1
11420911150	3221910845575	11,5	11,5	315	235	1 1
11420911200	3221910845582	12	12	315	235	1 1
11420911250	3221910845599	12,5	12,5	315	235	1 1
11420911300	3221910845605	13	13	315	235	1 1



1142101	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB
11421010500	3221910845612	5	5	400	300	1 1
11421010550	3221910845629	5,5	5,5	400	300	1 1
11421010600	3221910845636	6	6	400	300	1 1
11421010650	3221910845643	6,5	6,5	400	300	1 1
11421010700	3221910845650	7	7	400	300	1 1
11421010750	3221910845667	7,5	7,5	400	300	1 1
11421010800	3221910845674	8	8	400	300	1 1
11421010850	3221910845681	8,5	8,5	400	300	1 1
11421010900	3221910845698	9	9	400	300	1 1
11421010950	3221910845704	9,5	9,5	400	300	1 1
11421011000	3221910845711	10	10	400	300	1 1
11421011050	3221910845728	10,5	10,5	400	300	1 1
11421011100	3221910845735	11	11	400	300	1 1
11421011150	3221910845742	11,5	11,5	400	300	1 1
11421011200	3221910845759	12	12	400	300	1 1
11421011250	3221910845766	12,5	12,5	400	300	1 1
11421011300	3221910845773	13	13	400	300	1 1

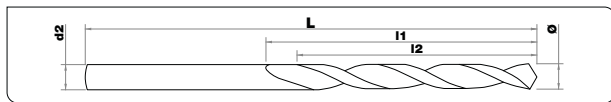
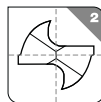
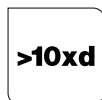




**HSS E5 FULLY GROUND EXTRA
LONG SERIES DRILL. TYPE S | L 125**

**BROCA HSS E5 RECTIFICADA. SERIE
EXTRALARGA. TIPO S | L 125**

**PUNTA HSS E5 CILINDRICA EXTRA-
LUNGA. TIPO S | L 125**



For deep holes. Universal application.
High Performance.

Para orificios profundos. Uso universal.
Gran rendimiento.

Concepita per forature polivalenti e fori
profondi. Alte prestazioni.



Heat Treatable Steels <950N/
mm²
Aceros aleados y tratados <
950N/mm²
Acciai per trattamento termico
<950N/mm²



Stainless Steels
Aceros inoxidables
Acciai inossidabili

8140671	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB	
81406710200	3221910752965	2	2	125	93	1	1
81406710210	3221910752972	2,1	2,1	125	93	1	1
81406710220	3221910752989	2,2	2,2	125	93	1	1
81406710230	3221910752996	2,3	2,3	125	93	1	1
81406710240	3221910753009	2,4	2,4	125	93	1	1
81406710250	3221910753016	2,5	2,5	125	93	1	1
81406710260	3221910753023	2,6	2,6	125	93	1	1
81406710270	3221910753030	2,7	2,7	125	93	1	1
81406710280	3221910753047	2,8	2,8	125	93	1	1
81406710290	3221910753054	2,9	2,9	125	93	1	1
81406710300	3221910753061	3	3	125	93	1	1



8140681	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB	
81406810200	3221910753078	2	2	160	120	1	1
81406810210	3221910753085	2,1	2,1	160	120	1	1
81406810220	3221910753092	2,2	2,2	160	120	1	1
81406810230	3221910753108	2,3	2,3	160	120	1	1
81406810240	3221910753115	2,4	2,4	160	120	1	1
81406810250	3221910753122	2,5	2,5	160	120	1	1
81406810260	3221910753139	2,6	2,6	160	120	1	1
81406810270	3221910753146	2,7	2,7	160	120	1	1
81406810280	3221910753153	2,8	2,8	160	120	1	1
81406810290	3221910753160	2,9	2,9	160	120	1	1
81406810300	3221910753177	3	3	160	120	1	1
81406810310	3221910753184	3,1	3,1	160	120	1	1
81406810320	3221910753191	3,2	3,2	160	120	1	1
81406810330	3221910753207	3,3	3,3	160	120	1	1
81406810340	3221910753214	3,4	3,4	160	120	1	1
81406810350	3221910753221	3,5	3,5	160	120	1	1
81406810360	3221910753238	3,6	3,6	160	120	1	1
81406810370	3221910753245	3,7	3,7	160	120	1	1
81406810380	3221910753252	3,8	3,8	160	120	1	1
81406810390	3221910753269	3,9	3,9	160	120	1	1
81406810400	3221910753276	4	4	160	120	1	1
81406810410	3221910753283	4,1	4,1	160	120	1	1
81406810420	3221910753290	4,2	4,2	160	120	1	1
81406810430	3221910753306	4,3	4,3	160	120	1	1
81406810440	3221910753313	4,4	4,4	160	120	1	1
81406810450	3221910753320	4,5	4,5	160	120	1	1
81406810460	3221910753337	4,6	4,6	160	120	1	1
81406810470	3221910753344	4,7	4,7	160	120	1	1
81406810480	3221910753351	4,8	4,8	160	120	1	1
81406810490	3221910753368	4,9	4,9	160	120	1	1
81406810500	3221910753375	5	5	160	120	1	1
81406810510	3221910753382	5,1	5,1	160	120	1	1
81406810520	3221910753399	5,2	5,2	160	120	1	1
81406810530	3221910753405	5,3	5,3	160	120	1	1
81406810540	3221910753412	5,4	5,4	160	120	1	1
81406810550	3221910753429	5,5	5,5	160	120	1	1
81406810560	3221910753436	5,6	5,6	160	120	1	1
81406810570	3221910753443	5,7	5,7	160	120	1	1
81406810580	3221910753450	5,8	5,8	160	120	1	1
81406810590	3221910753467	5,9	5,9	160	120	1	1
81406810600	3221910753474	6	6	160	120	1	1





8140691	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB
81406910300	3221910753481	3	3	200	150	1 1
81406910310	3221910753498	3,1	3,1	200	150	1 1
81406910320	3221910753504	3,2	3,2	200	150	1 1
81406910330	3221910753511	3,3	3,3	200	150	1 1
81406910340	3221910753528	3,4	3,4	200	150	1 1
81406910350	3221910753535	3,5	3,5	200	150	1 1
81406910360	3221910753542	3,6	3,6	200	150	1 1
81406910370	3221910753559	3,7	3,7	200	150	1 1
81406910380	3221910753566	3,8	3,8	200	150	1 1
81406910390	3221910753573	3,9	3,9	200	150	1 1
81406910400	3221910753580	4	4	200	150	1 1
81406910410	3221910753597	4,1	4,1	200	150	1 1
81406910420	3221910753603	4,2	4,2	200	150	1 1
81406910430	3221910753610	4,3	4,3	200	150	1 1
81406910440	3221910753627	4,4	4,4	200	150	1 1
81406910450	3221910753634	4,5	4,5	200	150	1 1
81406910460	3221910753641	4,6	4,6	200	150	1 1
81406910470	3221910753658	4,7	4,7	200	150	1 1
81406910480	3221910753665	4,8	4,8	200	150	1 1
81406910490	3221910753672	4,9	4,9	200	150	1 1
81406910500	3221910753689	5	5	200	150	1 1
81406910510	3221910753696	5,1	5,1	200	150	1 1
81406910520	3221910753702	5,2	5,2	200	150	1 1
81406910530	3221910753719	5,3	5,3	200	150	1 1
81406910540	3221910753726	5,4	5,4	200	150	1 1
81406910550	3221910753733	5,5	5,5	200	150	1 1
81406910560	3221910753740	5,6	5,6	200	150	1 1
81406910570	3221910753757	5,7	5,7	200	150	1 1
81406910580	3221910753764	5,8	5,8	200	150	1 1
81406910590	3221910753771	5,9	5,9	200	150	1 1
81406910600	3221910753788	6	6	200	150	1 1
81406910610	3221910753795	6,1	6,1	200	150	1 1
81406910620	3221910753801	6,2	6,2	200	150	1 1
81406910630	3221910753818	6,3	6,3	200	150	1 1
81406910640	3221910753825	6,4	6,4	200	150	1 1
81406910650	3221910753832	6,5	6,5	200	150	1 1
81406910660	3221910753849	6,6	6,6	200	150	1 1
81406910670	3221910753856	6,7	6,7	200	150	1 1
81406910680	3221910753863	6,8	6,8	200	150	1 1
81406910690	3221910753870	6,9	6,9	200	150	1 1
81406910700	3221910753887	7	7	200	150	1 1
81406910710	3221910753894	7,1	7,1	200	150	1 1
81406910720	3221910753900	7,2	7,2	200	150	1 1
81406910730	3221910753917	7,3	7,3	200	150	1 1
81406910740	3221910753924	7,4	7,4	200	150	1 1
81406910750	3221910753931	7,5	7,5	200	150	1 1
81406910800	3221910753948	8	8	200	150	1 1
81406910850	3221910753955	8,5	8,5	200	150	1 1
81406910900	3221910753962	9	9	200	150	1 1
81406910950	3221910753979	9,5	9,5	200	150	1 1
81406911000	3221910753986	10	10	200	150	1 1



8140701	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB
81407010300	3221910754013	3	3	250	187	1 1
81407010310	3221910754020	3,1	3,1	250	187	1 1
81407010320	3221910754037	3,2	3,2	250	187	1 1
81407010330	3221910754044	3,3	3,3	250	187	1 1
81407010340	3221910754051	3,4	3,4	250	187	1 1
81407010350	3221910754068	3,5	3,5	250	187	1 1
81407010360	3221910754075	3,6	3,6	250	187	1 1
81407010370	3221910754082	3,7	3,7	250	187	1 1
81407010380	3221910754099	3,8	3,8	250	187	1 1
81407010390	3221910754105	3,9	3,9	250	187	1 1
81407010400	3221910754112	4	4	250	187	1 1
81407010410	3221910754129	4,1	4,1	250	187	1 1
81407010420	3221910754136	4,2	4,2	250	187	1 1
81407010430	3221910754143	4,3	4,3	250	187	1 1
81407010440	3221910754150	4,4	4,4	250	187	1 1
81407010450	3221910754167	4,5	4,5	250	187	1 1
81407010460	3221910754174	4,6	4,6	250	187	1 1
81407010470	3221910754181	4,7	4,7	250	187	1 1
81407010480	3221910754198	4,8	4,8	250	187	1 1
81407010490	3221910754204	4,9	4,9	250	187	1 1
81407010500	3221910754211	5	5	250	187	1 1
81407010510	3221910754228	5,1	5,1	250	187	1 1
81407010520	3221910754235	5,2	5,2	250	187	1 1
81407010530	3221910754242	5,3	5,3	250	187	1 1
81407010540	3221910754259	5,4	5,4	250	187	1 1
81407010550	3221910754266	5,5	5,5	250	187	1 1
81407010560	3221910754273	5,6	5,6	250	187	1 1
81407010570	3221910754280	5,7	5,7	250	187	1 1



8140701	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB
81407010580	3221910754297	5,8	5,8	250	187	1 1
81407010590	3221910754303	5,9	5,9	250	187	1 1
81407010600	3221910754310	6	6	250	187	1 1
81407010610	3221910754327	6,1	6,1	250	187	1 1
81407010620	3221910754334	6,2	6,2	250	187	1 1
81407010630	3221910754341	6,3	6,3	250	187	1 1
81407010640	3221910754358	6,4	6,4	250	187	1 1
81407010650	3221910754365	6,5	6,5	250	187	1 1
81407010660	3221910754372	6,6	6,6	250	187	1 1
81407010670	3221910754389	6,7	6,7	250	187	1 1
81407010680	3221910754396	6,8	6,8	250	187	1 1
81407010690	3221910754402	6,9	6,9	250	187	1 1
81407010700	3221910754419	7	7	250	187	1 1
81407010710	3221910754426	7,1	7,1	250	187	1 1
81407010720	3221910754433	7,2	7,2	250	187	1 1
81407010730	3221910754440	7,3	7,3	250	187	1 1
81407010740	3221910754457	7,4	7,4	250	187	1 1
81407010750	3221910754464	7,5	7,5	250	187	1 1
81407010800	3221910754471	8	8	250	187	1 1
81407010850	3221910754488	8,5	8,5	250	187	1 1
81407010900	3221910754495	9	9	250	187	1 1
81407010950	3221910754501	9,5	9,5	250	187	1 1
81407011000	3221910754518	10	10	250	187	1 1
81407011050	3221910754525	10,5	10,5	250	187	1 1
81407011100	3221910754532	11	11	250	187	1 1
81407011150	3221910754549	11,5	11,5	250	187	1 1
81407011200	3221910754556	12	12	250	187	1 1
81407011250	3221910754563	12,5	12,5	250	187	1 1
81407011300	3221910754570	13	13	250	187	1 1

8140711	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB
81407110400	3221910754587	4	4	315	235	1 1
81407110410	3221910754594	4,1	4,1	315	235	1 1
81407110420	3221910754600	4,2	4,2	315	235	1 1
81407110430	3221910754617	4,3	4,3	315	235	1 1
81407110440	3221910754624	4,4	4,4	315	235	1 1
81407110450	3221910754631	4,5	4,5	315	235	1 1
81407110460	3221910754648	4,6	4,6	315	235	1 1
81407110470	3221910754655	4,7	4,7	315	235	1 1
81407110480	3221910754662	4,8	4,8	315	235	1 1
81407110490	3221910754679	4,9	4,9	315	235	1 1
81407110500	3221910754686	5	5	315	235	1 1
81407110510	3221910754693	5,1	5,1	315	235	1 1
81407110520	3221910754709	5,2	5,2	315	235	1 1
81407110530	3221910754716	5,3	5,3	315	235	1 1
81407110540	3221910754723	5,4	5,4	315	235	1 1
81407110550	3221910754730	5,5	5,5	315	235	1 1
81407110560	3221910754747	5,6	5,6	315	235	1 1
81407110570	3221910754754	5,7	5,7	315	235	1 1
81407110580	3221910754761	5,8	5,8	315	235	1 1
81407110590	3221910754778	5,9	5,9	315	235	1 1
81407110600	3221910754785	6	6	315	235	1 1
81407110610	3221910754792	6,1	6,1	315	235	1 1
81407110620	3221910754808	6,2	6,2	315	235	1 1
81407110630	3221910754815	6,3	6,3	315	235	1 1
81407110640	3221910754822	6,4	6,4	315	235	1 1
81407110650	3221910754839	6,5	6,5	315	235	1 1
81407110660	3221910754846	6,6	6,6	315	235	1 1
81407110670	3221910754853	6,7	6,7	315	235	1 1
81407110680	3221910754860	6,8	6,8	315	235	1 1
81407110690	3221910754877	6,9	6,9	315	235	1 1
81407110700	3221910754884	7	7	315	235	1 1
81407110710	3221910754891	7,1	7,1	315	235	1 1
81407110720	3221910754907	7,2	7,2	315	235	1 1
81407110730	3221910754914	7,3	7,3	315	235	1 1
81407110740	3221910754921	7,4	7,4	315	235	1 1
81407110750	3221910754938	7,5	7,5	315	235	1 1
81407110800	3221910754945	8	8	315	235	1 1
81407110850	3221910754952	8,5	8,5	315	235	1 1
81407110900	3221910754969	9	9	315	235	1 1
81407110950	3221910754976	9,5	9,5	315	235	1 1
81407111000	3221910754983	10	10	315	235	1 1
81407111050	3221910754990	10,5	10,5	315	235	1 1
81407111100	3221910755003	11	11	315	235	1 1
81407111150	3221910755010	11,5	11,5	315	235	1 1
81407111200	3221910755027	12	12	315	235	1 1
81407111250	3221910755034	12,5	12,5	315	235	1 1
81407111300	3221910755041	13	13	315	235	1 1





8140721	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB	
81407210500	3221910755058	5	5	400	300	1	1
81407210510	3221910755065	5,1	5,1	400	300	1	1
81407210520	3221910755072	5,2	5,2	400	300	1	1
81407210530	3221910755089	5,3	5,3	400	300	1	1
81407210540	3221910755096	5,4	5,4	400	300	1	1
81407210550	3221910755102	5,5	5,5	400	300	1	1
81407210560	3221910755119	5,6	5,6	400	300	1	1
81407210570	3221910755126	5,7	5,7	400	300	1	1
81407210580	3221910755133	5,8	5,8	400	300	1	1
81407210590	3221910755140	5,9	5,9	400	300	1	1
81407210600	3221910755157	6	6	400	300	1	1
81407210610	3221910755164	6,1	6,1	400	300	1	1
81407210620	3221910755171	6,2	6,2	400	300	1	1
81407210630	3221910755188	6,3	6,3	400	300	1	1
81407210640	3221910755195	6,4	6,4	400	300	1	1
81407210650	3221910755201	6,5	6,5	400	300	1	1
81407210660	3221910755218	6,6	6,6	400	300	1	1
81407210670	3221910755225	6,7	6,7	400	300	1	1
81407210680	3221910755232	6,8	6,8	400	300	1	1
81407210690	3221910755249	6,9	6,9	400	300	1	1
81407210700	3221910755256	7	7	400	300	1	1
81407210710	3221910755263	7,1	7,0	400	300	1	1
81407210720	3221910755270	7,2	7,2	400	300	1	1
81407210730	3221910755287	7,3	7,3	400	300	1	1
81407210740	3221910755294	7,4	7,4	400	300	1	1
81407210750	3221910755300	7,5	7,5	400	300	1	1
81407210800	3221910755317	8	8	400	300	1	1
81407210850	3221910755324	8,5	8,5	400	300	1	1
81407210900	3221910755331	9	9	400	300	1	1
81407210950	3221910755348	9,5	9,5	400	300	1	1
81407211000	3221910755355	10	10	400	300	1	1
81407211050	3221910755362	10,5	10,5	400	300	1	1
81407211100	3221910755379	11	11	400	300	1	1
81407211150	3221910755386	11,5	11,5	400	300	1	1
81407211200	3221910755393	12	12	400	300	1	1
81407211250	3221910755409	12,5	12,5	400	300	1	1
81407211300	3221910755416	13	13	400	300	1	1



8141821	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB	
81418210500	3221910763879	5	5	500	450	1	1
81418210600	3221910763886	6	6	500	450	1	1
81418210700	3221910763893	7	7	500	450	1	1
81418210800	3221910763909	8	8	500	450	1	1
81418210900	3221910763916	9	9	500	450	1	1
81418211000	3221910763923	10	10	500	450	1	1
81418211100	3221910763930	11	11	500	450	1	1
81418211200	3221910763947	12	12	500	450	1	1
81418211300	3221910763954	13	13	500	450	1	1

