



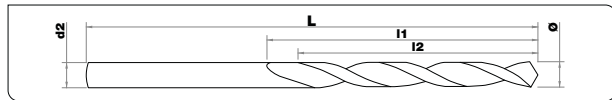
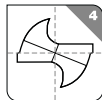
9020021	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB	€
90200211650	3221910102296	16,50	12,00	184	125	1 1	
90200211700	3221910102302	17,00	12,00	184	125	1 1	
90200211750	3221910102319	17,50	12,00	191	130	1 1	
90200211800	3221910102326	18,00	12,00	191	130	1 1	
90200211850	3221910102333	18,50	12,00	198	135	1 1	
90200211900	3221910102340	19,00	12,00	198	135	1 1	
90200211950	3221910102357	19,50	12,00	205	140	1 1	
90200212000	3221910102364	20,00	12,00	205	140	1 1	



**RECTIF | HSS JOBBER LENGTH
DRILL | T LINE**

**RECTIF | BROCA HSS CILÍNDRICA.
SERIE CORTA | T LINE**

**RECTIF | PUNTA HSS CILINDRICA
CORTA | T LINE**



For steels.

Para aceros en general.

Foratura acciaio comune.



Heat Treatable Steels <400N/mm²
Aceros aleados y tratados < 400N/mm²
Acciai per trattamento termico <400N/mm²

1145101	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB	€
11451010100	3221912024671	1,00	1,00	34	12	1 10	
11451010150	3221912024688	1,50	1,50	40	18	1 10	
11451010200	3221912024695	2,00	2,00	49	24	1 10	
11451010250	3221912024701	2,50	2,50	57	30	1 10	
11451010300	3221912024718	3,00	3,00	61	33	1 10	
11451010330	3221912024725	3,30	3,30	65	36	1 10	
11451010350	3221912024732	3,50	3,50	70	39	1 10	
11451010400	3221912024749	4,00	4,00	75	43	1 10	
11451010420	3221912024756	4,20	4,20	75	43	1 10	
11451010450	3221912024763	4,50	4,50	80	47	1 10	
11451010500	3221912024770	5,00	5,00	86	52	1 10	
11451010550	3221912024787	5,50	5,50	93	57	1 10	
11451010600	3221912024794	6,00	6,00	93	57	1 10	
11451010650	3221912024800	6,50	6,50	101	63	1 10	
11451010700	3221912024817	7,00	7,00	109	69	1 10	
11451010750	3221912024824	7,50	7,50	109	69	1 10	
11451010800	3221912024831	8,00	8,00	117	75	1 10	
11451010850	3221912024848	8,50	8,50	117	75	1 5	
11451010900	3221912024855	9,00	9,00	125	81	1 5	
11451010950	3221912024862	9,50	9,50	125	81	1 5	
11451011000	3221912024879	10,00	10,00	133	87	1 5	
11451011050	3221912024886	10,50	10,50	133	87	1 5	
11451011100	3221912024893	11,00	11,00	142	94	1 5	
11451011150	3221912024909	11,50	11,50	142	94	1 5	
11451011200	3221912024916	12,00	12,00	151	101	1 5	
11451011250	3221912024923	12,50	12,50	151	101	1 5	
11451011300	3221912024930	13,00	13,00	151	101	1 5	





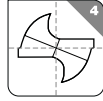
**T | HSS FULLY GROUND JOBBER
LENGTH DRILL | T LINE**

HSS

BRIGHT UNCOATED

DIN 338

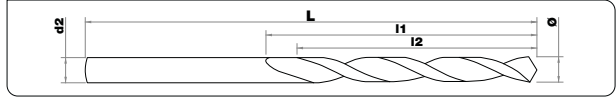
3xd



118°

N TYPE

h8



For steels and cast irons.

Para aceros y fundiciones.

Foratura di acciai <950 N/mm² e ghise.



A

Heat Treatable Steels <400N/mm²
Aceros aleados y tratados <400N/mm²
Acciai per trattamento termico <400N/mm²

B

Heat Treatable Steels <700N/mm²
Aceros aleados y tratados <700N/mm²
Acciai per trattamento termico <700N/mm²

1145201	EAN	Ø	d2	L	l1	QTY	PCB	€
11452010050	3221910837914	0,50	0,50	22	6	1	10	
11452010060	3221910837921	0,60	0,60	24	7	1	10	
11452010070	3221910837938	0,70	0,70	28	9	1	10	
11452010080	3221910837945	0,80	0,80	30	10	1	10	
11452010090	3221910837952	0,90	0,90	32	11	1	10	
11452010100	3221910837969	1,00	1,00	34	12	1	10	
11452010110	3221910837976	1,10	1,10	36	14	1	10	
11452010120	3221910837983	1,20	1,20	38	16	1	10	
11452010130	3221910837990	1,30	1,30	38	16	1	10	
11452010140	3221910838003	1,40	1,40	40	18	1	10	
11452010150	3221910838010	1,50	1,50	40	18	1	10	
11452010160	3221910838027	1,60	1,60	43	20	1	10	
11452010170	3221910838034	1,70	1,70	43	20	1	10	
11452010180	3221910838041	1,80	1,80	46	22	1	10	
11452010190	3221910838058	1,90	1,90	46	22	1	10	
11452010200	3221910838065	2,00	2,00	49	24	1	10	
11452010210	3221910838072	2,10	2,10	49	24	1	10	
11452010220	3221910838089	2,20	2,20	53	27	1	10	
11452010230	3221910838096	2,30	2,30	53	27	1	10	
11452010240	3221910838102	2,40	2,40	57	30	1	10	
11452010250	3221910838119	2,50	2,50	57	30	1	10	
11452010260	3221910838126	2,60	2,60	57	30	1	10	
11452010270	3221910838133	2,70	2,70	61	33	1	10	
11452010280	3221910838140	2,80	2,80	61	33	1	10	
11452010290	3221910838157	2,90	2,90	61	33	1	10	
11452010300	3221910838164	3,00	3,00	61	33	1	10	
11452010310	3221910838171	3,10	3,10	65	36	1	10	
11452010320	3221910838188	3,20	3,20	65	36	1	10	
11452010330	3221910838195	3,30	3,30	65	36	1	10	
11452010340	3221910838201	3,40	3,40	70	39	1	10	
11452010350	3221910838218	3,50	3,50	70	39	1	10	
11452010360	3221910838225	3,60	3,60	70	39	1	10	
11452010370	3221910838232	3,70	3,70	70	39	1	10	
11452010380	3221910838249	3,80	3,80	75	43	1	10	
11452010390	3221910838256	3,90	3,90	75	43	1	10	
11452010400	3221910838263	4,00	4,00	75	43	1	10	
11452010410	3221910838270	4,10	4,10	75	43	1	10	
11452010420	3221910838287	4,20	4,20	75	43	1	10	
11452010430	3221910838294	4,30	4,30	80	47	1	10	
11452010440	3221910838300	4,40	4,40	80	47	1	10	
11452010450	3221910838317	4,50	4,50	80	47	1	10	
11452010460	3221910838324	4,60	4,60	80	47	1	10	
11452010470	3221910838331	4,70	4,70	80	47	1	10	
11452010480	3221910838348	4,80	4,80	86	52	1	10	
11452010490	3221910838355	4,90	4,90	86	52	1	10	
11452010500	3221910838362	5,00	5,00	86	52	1	10	
11452010510	3221910838379	5,10	5,10	86	52	1	10	
11452010520	3221910838386	5,20	5,20	86	52	1	10	
11452010530	3221910838393	5,30	5,30	86	52	1	10	
11452010540	3221910838409	5,40	5,40	93	57	1	10	
11452010550	3221910838416	5,50	5,50	93	57	1	10	
11452010560	3221910838423	5,60	5,60	93	57	1	10	
11452010570	3221910838430	5,70	5,70	93	57	1	10	
11452010580	3221910838447	5,80	5,80	93	57	1	10	
11452010590	3221910838454	5,90	5,90	93	57	1	10	
11452010600	3221910838461	6,00	6,00	93	57	1	10	





1145201	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB	€
11452010610	3221910838478	6,10	6,10	101	63	1	10
11452010620	3221910838485	6,20	6,20	101	63	1	10
11452010630	3221910838492	6,30	6,30	101	63	1	10
11452010640	3221910838508	6,40	6,40	101	63	1	10
11452010650	3221910838515	6,50	6,50	101	63	1	10
11452010660	3221910838522	6,60	6,60	101	63	1	10
11452010670	3221910838539	6,70	6,70	101	63	1	10
11452010680	3221910838546	6,80	6,80	109	69	1	10
11452010690	3221910838553	6,90	6,90	109	69	1	10
11452010700	3221910838560	7,00	7,00	109	69	1	10
11452010710	3221910838577	7,10	7,10	109	69	1	10
11452010720	3221910838584	7,20	7,20	109	69	1	10
11452010730	3221910838591	7,30	7,30	109	69	1	10
11452010740	3221910838607	7,40	7,40	109	69	1	10
11452010750	3221910838614	7,50	7,50	109	69	1	10
11452010760	3221910838621	7,60	7,60	117	75	1	10
11452010770	3221910838638	7,70	7,70	117	75	1	10
11452010780	3221910838645	7,80	7,80	117	75	1	10
11452010790	3221910838652	7,90	7,90	117	75	1	10
11452010800	3221910838669	8,00	8,00	117	75	1	10
11452010810	3221910838676	8,10	8,10	117	75	1	5
11452010820	3221910838683	8,20	8,20	117	75	1	5
11452010830	3221910838690	8,30	8,30	117	75	1	5
11452010840	3221910838706	8,40	8,40	117	75	1	5
11452010850	3221910838713	8,50	8,50	117	75	1	5
11452010860	3221910838720	8,60	8,60	125	81	1	5
11452010870	3221910838737	8,70	8,70	125	81	1	5
11452010880	3221910838744	8,80	8,80	125	81	1	5
11452010890	3221910838751	8,90	8,90	125	81	1	5
11452010900	3221910838768	9,00	9,00	125	81	1	5
11452010910	3221910838775	9,10	9,10	125	81	1	5
11452010920	3221910838782	9,20	9,20	125	81	1	5
11452010930	3221910838799	9,30	9,30	125	81	1	5
11452010940	3221910838805	9,40	9,40	125	81	1	5
11452010950	3221910838812	9,50	9,50	125	81	1	5
11452010960	3221910838829	9,60	9,60	133	87	1	5
11452010970	3221910838836	9,70	9,70	133	87	1	5
11452010980	3221910838843	9,80	9,80	133	87	1	5
11452010990	3221910838850	9,90	9,90	133	87	1	5
11452011000	3221910838867	10,00	10,00	133	87	1	5
11452011010	3221910838874	10,10	10,10	133	87	1	5
11452011020	3221910838881	10,20	10,20	133	87	1	5
11452011030	3221910838898	10,30	10,30	133	87	1	5
11452011040	3221910838904	10,40	10,40	133	87	1	5
11452011050	3221910838911	10,50	10,50	133	87	1	5
11452011100	3221910838966	11,00	11,00	142	94	1	5
11452011150	3221910839017	11,50	11,50	142	94	1	5
11452011200	3221910839062	12,00	12,00	151	101	1	5
11452011250	3221910839116	12,50	12,50	151	101	1	5
11452011300	3221910839161	13,00	13,00	151	101	1	5

