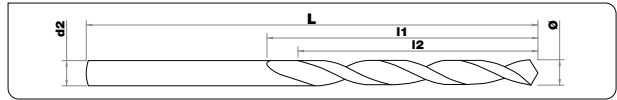
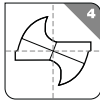




**HSS E5 FULLY GROUND JOBBER
LENGTH DRILL | T LINE**

**BROCA HSS E5 RECTIFICADA CILÍN-
DRICA. SERIE CORTA | T LINE**

**PUNTA HSS E5 CILINDRICA CORTA.
TIPO N | T LINE**



For steels and austenitic stainless steels.

Para aceros y aceros inoxidables austeníticos.

Foratura acciai e acciai inossidabili austenitici.



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



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



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

1145501	EAN	Ø	d2	L	l1	QTY	PCB	€
11455010100	3221910839178	1,00	1,00	34	12	1	1	
11455010110	3221910839185	1,10	1,10	36	14	1	10	
11455010120	3221910839192	1,20	1,20	38	16	1	10	
11455010125	3221912002532	1,25	1,25	38	16	1	10	
11455010130	3221910839208	1,30	1,30	38	16	1	10	
11455010140	3221910839215	1,40	1,40	40	18	1	10	
11455010150	3221910839222	1,50	1,50	40	18	1	10	
11455010160	3221910839239	1,60	1,60	43	20	1	10	
11455010170	3221910839246	1,70	1,70	43	20	1	10	
11455010175	3221912002549	1,75	1,75	46	22	1	10	
11455010180	3221910839253	1,80	1,80	46	22	1	10	
11455010190	3221910839260	1,90	1,90	46	22	1	10	
11455010200	3221910839277	2,00	2,00	49	24	1	10	
11455010210	3221910839284	2,10	2,10	49	24	1	10	
11455010220	3221910839291	2,20	2,20	53	27	1	10	
11455010225	3221912002556	2,25	2,25	53	27	1	10	
11455010230	3221910839307	2,30	2,30	53	27	1	10	
11455010240	3221910839314	2,40	2,40	57	30	1	10	
11455010250	3221910839321	2,50	2,50	57	30	1	10	
11455010260	3221910839338	2,60	2,60	57	30	1	10	
11455010270	3221910839345	2,70	2,70	61	33	1	10	
11455010275	3221912002563	2,75	2,75	61	33	1	10	
11455010280	3221910839352	2,80	2,80	61	33	1	10	
11455010290	3221910839369	2,90	2,90	61	33	1	10	
11455010300	3221910839376	3,00	3,00	61	33	1	10	
11455010310	3221910839383	3,10	3,10	65	36	1	10	
11455010320	3221910839390	3,20	3,20	65	36	1	10	
11455010325	3221912002570	3,25	3,25	65	36	1	10	
11455010330	3221910839406	3,30	3,30	65	36	1	10	
11455010340	3221910839413	3,40	3,40	70	39	1	10	
11455010350	3221910839420	3,50	3,50	70	39	1	10	
11455010360	3221910839437	3,60	3,60	70	39	1	10	
11455010370	3221910839444	3,70	3,70	70	39	1	10	
11455010375	3221912002587	3,75	3,75	70	39	1	10	
11455010380	3221910839451	3,80	3,80	75	43	1	10	
11455010390	3221910839468	3,90	3,90	75	43	1	10	
11455010400	3221910839475	4,00	4,00	75	43	1	10	
11455010410	3221910839482	4,10	4,10	75	43	1	10	
11455010420	3221910839499	4,20	4,20	75	43	1	10	
11455010425	3221912002594	4,25	4,25	75	43	1	10	
11455010430	3221910839505	4,30	4,30	80	47	1	10	
11455010440	3221910839512	4,40	4,40	80	47	1	10	
11455010450	3221910839529	4,50	4,50	80	47	1	10	
11455010460	3221910839536	4,60	4,60	80	47	1	10	
11455010470	3221910839543	4,70	4,70	80	47	1	10	
11455010475	3221910924393	4,75	4,75	80	47	1	10	
11455010480	3221910839550	4,80	4,80	86	52	1	10	
11455010490	3221910839567	4,90	4,90	86	52	1	10	
11455010500	3221910839574	5,00	5,00	86	52	1	10	
11455010510	3221910839581	5,10	5,10	86	52	1	10	
11455010520	3221910839598	5,20	5,20	86	52	1	10	
11455010525	3221912002600	5,25	5,25	86	52	1	10	
11455010530	3221910839604	5,30	5,30	86	52	1	10	
11455010540	3221910839611	5,40	5,40	93	57	1	10	
11455010550	3221910839628	5,50	5,50	93	57	1	10	
11455010560	3221910839635	5,60	5,60	93	57	1	10	





1145501	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB	€
11455010570	3221910839642	5,70	5,70	93	57	1	10
11455010575	3221912002617	5,75	5,75	93	57	1	10
11455010580	3221910839659	5,80	5,80	93	57	1	10
11455010590	3221910839666	5,90	5,90	93	57	1	10
11455010600	3221910839673	6,00	6,00	93	57	1	10
11455010610	3221910839680	6,10	6,10	101	63	1	10
11455010620	3221910839697	6,20	6,20	101	63	1	10
11455010625	3221912002624	6,25	6,25	101	63	1	10
11455010630	3221910839703	6,30	6,30	101	63	1	10
11455010640	3221910839710	6,40	6,40	101	63	1	10
11455010650	3221910839727	6,50	6,50	101	63	1	10
11455010660	3221910839734	6,60	6,60	101	63	1	10
11455010670	3221910839741	6,70	6,70	101	63	1	10
11455010675	3221912002631	6,75	6,75	109	69	1	10
11455010680	3221910839758	6,80	6,80	109	69	1	10
11455010690	3221910839765	6,90	6,90	109	69	1	10
11455010700	3221910839772	7,00	7,00	109	69	1	10
11455010710	3221910839789	7,10	7,10	109	69	1	10
11455010720	3221910839796	7,20	7,20	109	69	1	10
11455010725	3221912002648	7,25	7,25	109	69	1	10
11455010730	3221910839802	7,30	7,30	109	69	1	10
11455010740	3221910839819	7,40	7,40	109	69	1	10
11455010750	3221910839826	7,50	7,50	109	69	1	10
11455010760	3221910839833	7,60	7,60	117	75	1	10
11455010770	3221910839840	7,70	7,70	117	75	1	10
11455010775	3221912002655	7,75	7,75	117	75	1	10
11455010780	3221910839857	7,80	7,80	117	75	1	10
11455010790	3221910839864	7,90	7,90	117	75	1	10
11455010800	3221910839871	8,00	8,00	117	75	1	10
11455010810	3221910839888	8,10	8,10	117	75	1	5
11455010820	3221910839895	8,20	8,20	117	75	1	5
11455010825	3221912002662	8,25	8,25	117	75	1	5
11455010830	3221910839901	8,30	8,30	117	75	1	5
11455010840	3221910839918	8,40	8,40	117	75	1	5
11455010850	3221910839925	8,50	8,50	117	75	1	5
11455010860	3221910839932	8,60	8,60	125	81	1	5
11455010870	3221910839949	8,70	8,70	125	81	1	5
11455010875	3221912002679	8,75	8,75	125	81	1	5
11455010880	3221910839956	8,80	8,80	125	81	1	5
11455010890	3221910839963	8,90	8,90	125	81	1	5
11455010900	3221910839970	9,00	9,00	125	81	1	5
11455010910	3221910839987	9,10	9,10	125	81	1	5
11455010920	3221910839994	9,20	9,20	125	81	1	5
11455010925	3221912002686	9,25	9,25	125	81	1	5
11455010930	3221910840006	9,30	9,30	125	81	1	5
11455010940	3221910840013	9,40	9,40	125	81	1	5
11455010950	3221910840020	9,50	9,50	125	81	1	5
11455010960	3221910840037	9,60	9,60	133	87	1	5
11455010970	3221910840044	9,70	9,70	133	87	1	5
11455010980	3221910840051	9,80	9,80	133	87	1	5
11455010990	3221910840068	9,90	9,90	133	87	1	5
11455011000	3221910840075	10,00	10,00	133	87	1	5
11455011010	3221910840082	10,10	10,10	133	87	1	5
11455011020	3221910840099	10,20	10,20	133	87	1	5
11455011025	3221912002723	10,25	10,25	133	87	1	5
11455011030	3221910840105	10,30	10,30	133	87	1	5
11455011040	3221910840112	10,40	10,40	133	87	1	5
11455011050	3221910840129	10,50	10,50	133	87	1	5
11455011100	3221910840136	11,00	11,00	142	94	1	5
11455011150	3221910840143	11,50	11,50	142	94	1	5
11455011200	3221910840150	12,00	12,00	151	101	1	5
11455011250	3221910840167	12,50	12,50	151	101	1	5
11455011300	3221910840174	13,00	13,00	151	101	1	5
11455011350	3221912002693	13,50	13,50	160	108	1	5



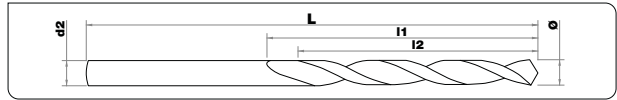
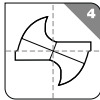
1145501	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB	€
11455011400	3221912002709	14,00	14,00	160	108	1	5
11455011500	3221912002730	15,00	15,00	168	114	1	5
11455011600	3221912002716	16,00	16,00	178	120	1	5



HSS E5 FULLY GROUND JOBBER LENGTH DRILL. REDUCED SHANK I T LINE

BROCA HSS E5 RECTIFICADA CILÍDRICA. SERIE CORTA. MANGO REDUCIDO I T LINE

PUNTA HSS E5 CILINDRICA CORTA. TIPO N I GAMBO RIDOTTO I T LINE



For steels and austenitic stainless steels.

Para aceros y aceros inoxidables austeníticos.

Foratura acciai e acciai inossidabili austenitici.



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



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



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

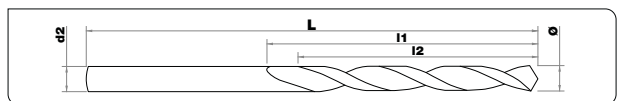
1145561	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB	€
11455611400	3221912002174	14,00	12,00	160	108	1	1
11455611500	3221912002181	15,00	12,00	169	114	1	1
11455611600	3221912002198	16,00	12,00	178	120	1	1
11455611700	3221912002204	17,00	12,00	184	125	1	1
11455611800	3221912002211	18,00	12,00	191	130	1	1
11455611900	3221912002235	19,00	12,00	198	135	1	1
11455612000	3221912002228	20,00	12,00	205	140	1	1



HSS E5 BLADE FULLY GROUND JOBBER LENGTH DRILL. 4 FACET POINT.

BROCA HSS E5 BLADE RECTIFICADA CILÍDRICA CORTA. 4 CARAS.

PUNTA HSS E5 BLADE CILINDRICA CORTA I TIPO N I 4 LISTELLI.



For austenitic stainless steels. Speed, life span.

Para aceros inoxidables austeníticos. Velocidad, duración de vida.

Foratura acciai inossidabili austenitici. Velocità e lunga durata.



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



Austenitic stainless steels
Aceros inoxidables austeníticos
Acciai inossidabili austenitici

1145611	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB	€
11456110100	3221912003485	1,00	1,00	34	12	1	10
11456110110	3221912003492	1,10	1,10	36	14	1	10
11456110120	3221912003508	1,20	1,20	38	16	1	10
11456110130	3221912003515	1,30	1,30	38	16	1	10
11456110140	3221912003522	1,40	1,40	40	18	1	10
11456110150	3221912003539	1,50	1,50	40	18	1	10
11456110160	3221912003546	1,60	1,60	43	20	1	10
11456110170	3221912003553	1,70	1,70	43	20	1	10
11456110180	3221912003560	1,80	1,80	46	22	1	10
11456110190	3221912003577	1,90	1,90	46	22	1	10
11456110200	3221912003584	2,00	2,00	49	24	1	10
11456110210	3221912003591	2,10	2,10	49	24	1	10
11456110220	3221912003607	2,20	2,20	53	27	1	10
11456110230	3221912003614	2,30	2,30	53	27	1	10
11456110240	3221912003621	2,40	2,40	57	30	1	10

