



**001 | HSS FULLY GROUND JOBBER LENGTH DRILL.**

**001 | BROCA HSS RECTIFICADA CILÍNDRICA SERIE CORTA.**

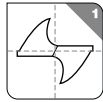
**001 | PUNTA CILINDRICA CORTA. TIPO N.**

**HSS**

**STEAM TREATED**

**DIN 338**

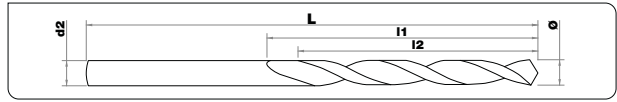
**3xd**



**118°**

**N TYPE**

**h8**



For steels and cast irons. Robustness, accuracy.

Taladrado de aceros < 950 N/mm<sup>2</sup> y de fundiciones. Robustez, precis.

Foratura di acciai <950 N/mm<sup>2</sup> e ghise. Robustezza e precisione.

**AB**

Steels for heat treatment 200-700N/mm<sup>2</sup>  
Aceros para tratamiento térmico 200-700 N/mm<sup>2</sup>  
Acciai per trattamento termico 200-700N/mm<sup>2</sup>

**C**

Heat Treatable Steels <950N/mm<sup>2</sup>  
Aceros aleados y tratados < 950N/mm<sup>2</sup>  
Acciai per trattamento termico <950N/mm<sup>2</sup>

**H**

Austenitic stainless steels  
Aceros inoxidables austeníticos  
Acciai inossidabili austenitici

**IJ**

Cast iron  
Fundiciones  
Ghisa



1140011	EAN	Ø	d2	L	l1	QTY	PCB	€
11400110020	3221910061678	0,20	0,20	19	2,5	1	10	
11400110025	3221910061685	0,25	0,25	19	3	1	10	
11400110030	3221910061692	0,30	0,30	19	3	1	10	
11400110035	3221910061708	0,35	0,35	19	4	1	10	
11400110040	3221910061722	0,40	0,40	20	5	1	10	
11400110045	3221910061739	0,45	0,45	20	5	1	10	
11400110050	3221910061746	0,50	0,50	22	6	1	10	
11400110055	3221910061753	0,55	0,55	24	7	1	10	
11400110060	3221910061760	0,60	0,60	24	7	1	10	
11400110065	3221910061777	0,65	0,65	26	8	1	10	
11400110070	3221910061784	0,70	0,70	28	9	1	10	
11400110075	3221910061791	0,75	0,75	28	9	1	10	
11400110080	3221910061814	0,80	0,80	30	10	1	10	
11400110085	3221910061821	0,85	0,85	30	10	1	10	
11400110090	3221910061838	0,90	0,90	32	11	1	10	
11400110095	3221910061845	0,95	0,95	32	11	1	10	
11400110100	3221910061852	1,00	1,00	34	12	1	10	
11400110105	3221910061869	1,05	1,05	34	12	1	10	
11400110110	3221910061876	1,10	1,10	36	14	1	10	
11400110115	3221910061883	1,15	1,15	36	14	1	10	
11400110120	3221910061906	1,20	1,20	38	16	1	10	
11400110125	3221910061913	1,25	1,25	38	16	1	10	
11400110130	3221910061920	1,30	1,30	38	16	1	10	
11400110135	3221910061937	1,35	1,35	40	18	1	10	
11400110140	3221910061944	1,40	1,40	40	18	1	10	
11400110150	3221910061968	1,50	1,50	40	18	1	10	
11400110155	3221910061975	1,55	1,55	43	20	1	10	
11400110160	3221910061999	1,60	1,60	43	20	1	10	
11400110165	3221910062019	1,65	1,65	43	20	1	10	
11400110170	3221910062026	1,70	1,70	43	20	1	10	
11400110175	3221910062033	1,75	1,75	46	22	1	10	
11400110180	3221910062040	1,80	1,80	46	22	1	10	
11400110185	3221910062057	1,85	1,85	46	22	1	10	
11400110190	3221910062064	1,90	1,90	46	22	1	10	
11400110195	3221910062088	1,95	1,95	49	24	1	10	
11400110200	3221910062101	2,00	2,00	49	24	1	10	
11400110205	3221910062118	2,05	2,05	49	24	1	10	
11400110210	3221910062125	2,10	2,10	49	24	1	10	
11400110215	3221910062132	2,15	2,15	53	27	1	10	
11400110220	3221910062149	2,20	2,20	53	27	1	10	
11400110225	3221910062156	2,25	2,25	53	27	1	10	
11400110230	3221910062163	2,30	2,30	53	27	1	10	
11400110235	3221910062170	2,35	2,35	53	27	1	10	
11400110240	3221910062194	2,40	2,40	57	30	1	10	
11400110245	3221910062200	2,45	2,45	57	30	1	10	
11400110250	3221910062217	2,50	2,50	57	30	1	10	
11400110255	3221910062224	2,55	2,55	57	30	1	10	
11400110260	3221910062231	2,60	2,60	57	30	1	10	
11400110265	3221910062248	2,65	2,65	57	30	1	10	
11400110270	3221910062255	2,70	2,70	61	33	1	10	
11400110275	3221910062262	2,75	2,75	61	33	1	10	





114001	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB	€
11400110280	3221910062286	2,80	2,80	61	33	1 10	
11400110285	3221910062293	2,85	2,85	61	33	1 10	
11400110290	3221910062309	2,90	2,90	61	33	1 10	
11400110295	3221910062316	2,95	2,95	61	33	1 10	
11400110300	3221910062323	3,00	3,00	61	33	1 10	
11400110305	3221910062330	3,05	3,05	65	36	1 10	
11400110310	3221910062347	3,10	3,10	65	36	1 10	
11400110315	3221910062354	3,15	3,15	65	36	1 10	
11400110320	3221910062378	3,20	3,20	65	36	1 10	
11400110325	3221910062385	3,25	3,25	65	36	1 10	
11400110330	3221910062392	3,30	3,30	65	36	1 10	
11400110335	3221910062408	3,35	3,35	65	36	1 10	
11400110340	3221910062415	3,40	3,40	70	39	1 10	
11400110345	3221910062422	3,45	3,45	70	39	1 10*	
11400110350	3221910062439	3,50	3,50	70	39	1 10	
11400110355	3221910062446	3,55	3,55	70	39	1 10	
11400110360	3221910062460	3,60	3,60	70	39	1 10	
11400110365	3221910062477	3,65	3,65	70	39	1 10	
11400110370	3221910062484	3,70	3,70	70	39	1 10	
11400110375	3221910062491	3,75	3,75	70	39	1 10	
11400110380	3221910062507	3,80	3,80	75	43	1 10	
11400110385	3221910062514	3,85	3,85	75	43	1 10	
11400110390	3221910062521	3,90	3,90	75	43	1 10	
11400110395	3221910062538	3,95	3,95	75	43	1 10*	
11400110400	3221910062552	4,00	4,00	75	43	1 10	
11400110405	3221910062569	4,05	4,05	75	43	1 10	
11400110410	3221910062576	4,10	4,10	75	43	1 10	
11400110420	3221910062590	4,20	4,20	75	43	1 10	
11400110425	3221910062606	4,25	4,25	75	43	1 10	
11400110430	3221910062613	4,30	4,30	80	47	1 10	
11400110435	3221910062620	4,35	4,35	80	47	1 10	
11400110440	3221910062644	4,40	4,40	80	47	1 10	
11400110450	3221910062668	4,50	4,50	80	47	1 10	
11400110455	3221910062675	4,55	4,55	80	47	1 10	
11400110460	3221910062682	4,60	4,60	80	47	1 10	
11400110465	3221910062699	4,65	4,65	80	47	1 10	
11400110470	3221910062705	4,70	4,70	80	47	1 10	
11400110475	3221910062712	4,75	4,75	80	47	1 10	
11400110480	3221910062736	4,80	4,80	86	52	1 10	
11400110485	3221910062743	4,85	4,85	86	52	1 10	
11400110490	3221910062750	4,90	4,90	86	52	1 10	
11400110495	3221910062767	4,95	4,95	86	52	1 10*	
11400110500	3221910062774	5,00	5,00	86	52	1 10	
11400110505	3221910062781	5,05	5,05	86	52	1 10*	
11400110510	3221910062798	5,10	5,10	86	52	1 10	
11400110520	3221910062811	5,20	5,20	86	52	1 10	
11400110525	3221910062828	5,25	5,25	86	52	1 10	
11400110530	3221910062835	5,30	5,30	86	52	1 10	
11400110540	3221910062859	5,40	5,40	93	57	1 10	
11400110545	3221910062866	5,45	5,45	93	57	1 10	
11400110550	3221910062873	5,50	5,50	93	57	1 10	
11400110560	3221910062897	5,60	5,60	93	57	1 10	
11400110570	3221910062910	5,70	5,70	93	57	1 10	
11400110575	3221910062927	5,75	5,75	93	57	1 10	
11400110580	3221910062934	5,80	5,80	93	57	1 10	
11400110585	3221910062941	5,85	5,85	93	57	1 10*	
11400110590	3221910062958	5,90	5,90	93	57	1 10	
11400110600	3221910062972	6,00	6,00	93	57	1 10	
11400110605	3221910062989	6,05	6,05	101	63	1 10	
11400110610	3221910062996	6,10	6,10	101	63	1 10	
11400110620	3221910063016	6,20	6,20	101	63	1 10	
11400110625	3221910063023	6,25	6,25	101	63	1 10	
11400110630	3221910063030	6,30	6,30	101	63	1 10	
11400110635	32219100876890	6,35	6,35	101	63	1 10	
11400110640	3221910063054	6,40	6,40	101	63	1 10	
11400110645	3221910063061	6,45	6,45	101	63	1 10*	
11400110650	3221910063078	6,50	6,50	101	63	1 10	
11400110655	3221910063085	6,55	6,55	101	63	1 10*	
11400110660	3221910063092	6,60	6,60	101	63	1 10	
11400110670	3221910063115	6,70	6,70	101	63	1 10	
11400110675	3221910063122	6,75	6,75	109	69	1 10	
11400110680	3221910063139	6,80	6,80	109	69	1 10	
11400110685	3221910063146	6,85	6,85	109	69	1 10	
11400110690	3221910063153	6,90	6,90	109	69	1 10	
11400110695	3221910063160	6,95	6,95	109	69	1 10*	
11400110700	3221910063177	7,00	7,00	109	69	1 10	
11400110705	3221910063184	7,05	7,05	109	69	1 10	
11400110710	3221910063191	7,10	7,10	109	69	1 10	
11400110720	3221910063221	7,20	7,20	109	69	1 10	
11400110725	3221910063238	7,25	7,25	109	69	1 10	
11400110730	3221910063245	7,30	7,30	109	69	1 10	

\* Jusqu'à épuisement des stocks

While stocks last





1140011	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB	€
11400110740	3221910063269	7,40	7,40	109	69	1	10
11400110750	3221910063283	7,50	7,50	109	69	1	10
11400110760	3221910063313	7,60	7,60	117	75	1	10
11400110765	3221910063320	7,65	7,65	117	75	1	10*
11400110770	3221910063337	7,70	7,70	117	75	1	10
11400110775	3221910063344	7,75	7,75	117	75	1	10
11400110780	3221910063351	7,80	7,80	117	75	1	10
11400110790	3221910063375	7,90	7,90	117	75	1	10
11400110795	3221910063399	7,95	7,95	117	75	1	10*
11400110800	3221910063405	8,00	8,00	117	75	1	10
11400110805	3221910063412	8,05	8,05	117	75	1	5*
11400110810	3221910063429	8,10	8,10	117	75	1	5
11400110820	3221910063443	8,20	8,20	117	75	1	5
11400110825	3221910063450	8,25	8,25	117	75	1	5
11400110830	3221910063467	8,30	8,30	117	75	1	5
11400110840	3221910063498	8,40	8,40	117	75	1	5
11400110845	3221910063504	8,45	8,45	117	75	1	5*
11400110850	3221910063511	8,50	8,50	117	75	1	5
11400110860	3221910063535	8,60	8,60	125	81	1	5
11400110870	3221910063559	8,70	8,70	125	81	1	5
11400110875	3221910063573	8,75	8,75	125	81	1	5
11400110880	3221910063580	8,80	8,80	125	81	1	5
11400110890	3221910063603	8,90	8,90	125	81	1	5
11400110900	3221910063627	9,00	9,00	125	81	1	5
11400110905	3221910063634	9,05	9,05	125	81	1	5*
11400110910	3221910063641	9,10	9,10	125	81	1	5
11400110915	3221910063665	9,15	9,15	125	81	1	5*
11400110920	3221910063672	9,20	9,20	125	81	1	5
11400110925	3221910063689	9,25	9,25	125	81	1	5
11400110930	3221910063696	9,30	9,30	125	81	1	5
11400110935	3221910063702	9,35	9,35	125	81	1	5*
11400110940	3221910063719	9,40	9,40	125	81	1	5
11400110945	3221910063726	9,45	9,45	125	81	1	5*
11400110950	3221910063733	9,50	9,50	125	81	1	5
11400110960	3221910063764	9,60	9,60	133	87	1	5
11400110970	3221910063788	9,70	9,70	133	87	1	5
11400110975	3221910063795	9,75	9,75	133	87	1	5
11400110980	3221910063801	9,80	9,80	133	87	1	5
11400110985	3221910063818	9,85	9,85	133	87	1	5*
11400110990	3221910063825	9,90	9,90	133	87	1	5
11400110995	3221910063849	9,95	9,95	133	87	1	5*
11400111000	3221910063856	10,00	10,00	133	87	1	5
11400111010	3221910063863	10,10	10,10	133	87	1	5
11400111020	3221910063870	10,20	10,20	133	87	1	5
11400111025	3221910063887	10,25	10,25	133	87	1	5
11400111030	3221910063894	10,30	10,30	133	87	1	5
11400111040	3221910063917	10,40	10,40	133	87	1	5
11400111050	3221910063924	10,50	10,50	133	87	1	5
11400111060	3221910063931	10,60	10,60	133	87	1	5
11400111070	3221910063948	10,70	10,70	142	94	1	5
11400111075	3221910063962	10,75	10,75	142	94	1	5
11400111080	3221910063979	10,80	10,80	142	94	1	5
11400111090	3221910063993	10,90	10,90	142	94	1	5
11400111100	3221910064006	11,00	11,00	142	94	1	5
11400111110	3221910064013	11,10	11,10	142	94	1	5
11400111120	3221910064037	11,20	11,20	142	94	1	5
11400111125	3221910064044	11,25	11,25	142	94	1	5
11400111130	3221910064051	11,30	11,30	142	94	1	5
11400111140	3221910064068	11,40	11,40	142	94	1	5
11400111150	3221910064075	11,50	11,50	142	94	1	5
11400111160	3221910064099	11,60	11,60	142	94	1	5
11400111170	3221910064105	11,70	11,70	142	94	1	5
11400111175	3221910064112	11,75	11,75	142	94	1	5
11400111180	3221910064129	11,80	11,80	142	94	1	5
11400111190	3221910064136	11,90	11,90	151	101	1	5
11400111200	3221910064150	12,00	12,00	151	101	1	5
11400111210	3221910064167	12,10	12,10	151	101	1	5
11400111220	3221910064174	12,20	12,20	151	101	1	5
11400111225	3221910064181	12,25	12,25	151	101	1	5
11400111230	3221910064198	12,30	12,30	151	101	1	5
11400111240	3221910064204	12,40	12,40	151	101	1	5
11400111250	3221910064211	12,50	12,50	151	101	1	5
11400111260	3221910064228	12,60	12,60	151	101	1	5
11400111270	3221910064235	12,70	12,70	151	101	1	5
11400111275	3221910064242	12,75	12,75	151	101	1	5
11400111280	3221910064259	12,80	12,80	151	101	1	5
11400111290	3221910064273	12,90	12,90	151	101	1	5
11400111300	3221910064280	13,00	13,00	151	101	1	5
11400111330	3221910064327	13,30	13,30	160	108	1	5*
11400111340	3221910064334	13,40	13,40	160	108	1	5*
11400111350	3221910064358	13,50	13,50	160	108	1	5

\* Jusqu'à épuisement des stocks

While stocks last





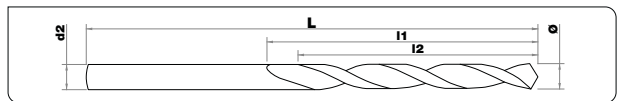
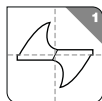
1140011	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB	€
11400111370	3221910064372	13,70	13,70	160	108	1 5	
11400111375	3221910064389	13,75	13,75	160	108	1 5	
11400111380	3221910064396	13,80	13,80	160	108	1 5	
11400111390	3221910064419	13,90	13,90	160	108	1 5*	
11400111400	3221910064426	14,00	14,00	160	108	1 5	
11400111410	3221910064433	14,10	14,10	169	114	1 5*	
11400111420	3221910064440	14,20	14,20	169	114	1 5	
11400111425	3221910064457	14,25	14,25	169	114	1 5	
11400111430	3221910064471	14,30	14,30	169	114	1 5*	
11400111450	3221910064495	14,50	14,50	169	114	1 5	
11400111460	3221910064501	14,60	14,60	169	114	1 5*	
11400111475	3221910064532	14,75	14,75	169	114	1 5	
11400111480	3221910064549	14,80	14,80	169	114	1 5*	
11400111490	3221910064563	14,90	14,90	169	114	1 5*	
11400111500	3221910064570	15,00	15,00	169	114	1 5	
11400111550	3221910064655	15,50	15,50	178	120	1 1	
11400111600	3221910064723	16,00	16,00	178	120	1 1	
11400111620	3221910064747	16,20	16,20	184	125	1 1*	
11400111625	3221910064754	16,25	16,25	184	125	1 1	
11400111650	3221910064785	16,50	16,50	184	125	1 1	
11400111675	3221910064808	16,75	16,75	184	125	1 1	
11400111700	3221910064839	17,00	17,00	184	125	1 1	
11400111725	3221910064860	17,25	17,25	191	130	1 1*	
11400111750	3221910064884	17,50	17,50	191	130	1 1	
11400111775	3221910064891	17,75	17,75	191	130	1 1*	
11400111800	3221910064914	18,00	18,00	191	130	1 1	
11400111825	3221910064921	18,25	18,25	191	130	1 1*	
11400111850	3221910064945	18,50	18,50	198	135	1 1	
11400111875	3221910064969	18,75	18,75	198	135	1 1*	
11400111900	3221910064976	19,00	19,00	198	135	1 1	
11400111905	3221910064983	19,05	19,05	198	135	1 1*	
11400111925	3221910064990	19,25	19,25	205	140	1 1*	
11400111950	3221910065010	19,50	19,50	205	140	1 1	
11400111975	3221910065027	19,75	19,75	205	140	1 1*	
11400112000	3221910065041	20,00	20,00	205	140	1 1	



**001RS | HSS FULLY GROUND  
JOBBER LENGTH DRILL. REDUCED  
SHANK**

**001RS | BROCA HSS RECTIFICADA  
CILÍDRICA. SERIE CORTA. MANGO  
REDUCIDO.**

**001RS | PUNTA HSS CILINDRICA  
CORTA. TIPO N | GAMBO RIDOTTO.**



For steels and cast irons. Robustness, accuracy.

Para Aceros y fundiciones. Robustez, precisión.

Foratura di acciai <950 N/mm<sup>2</sup> e ghise. Robustezza e precisione.



Steels for heat treatment  
200-700N/mm<sup>2</sup>  
Aceros para tratamiento térmico  
200-700 N/mm<sup>2</sup>  
Acciai per trattamento termico  
200-700N/mm<sup>2</sup>



Heat Treatable Steels <950N/  
mm<sup>2</sup>  
Aceros aleados y tratados <  
950N/mm<sup>2</sup>  
Acciai per trattamento termico  
<950N/mm<sup>2</sup>



Austenitic stainless steels  
Aceros inoxidables austeníticos  
Acciai inossidabili austenitici



Cast iron  
Fundiciones  
Ghisa



1140041	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB	€
11400411300	3221910126735	13,00	10,00	151	101	1 1	
11400411350	3221910126766	13,50	12,00	160	108	1 1	
11400411400	3221910126780	14,00	12,00	160	108	1 1	
11400411450	3221910126810	14,50	12,00	169	114	1 1	
11400411500	3221910126834	15,00	12,00	169	114	1 1	
11400411550	3221910126872	15,50	12,00	178	120	1 1	
11400411600	3221910126896	16,00	12,00	178	120	1 1	
11400411650	3221910126926	16,50	12,00	184	125	1 1	
11400411700	3221910126940	17,00	12,00	184	125	1 1	
11400411750	3221910126964	17,50	12,00	191	130	1 1	
11400411800	3221910126971	18,00	12,00	191	130	1 1	
11400411850	3221910126995	18,50	12,00	198	135	1 1	
11400411900	3221910127008	19,00	12,00	198	135	1 1	



\* Jusqu'à épuisement des stocks  
While stocks last



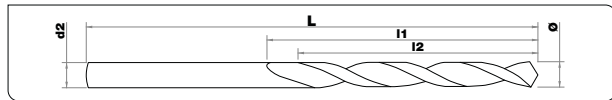
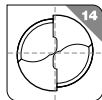
1140041	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY	PCB	€
11400411950	3221910127022	19,50	12,00	205	140	1	1	
11400412000	3221910127046	20,00	12,00	205	140	1	1	
11400412100	3221910127077	21,00	12,00	205	140	1	1	
11400412200	3221910127091	22,00	12,00	210	150	1	1	
11400412300	3221910127121	23,00	12,00	210	150	1	1	
11400412400	3221910127145	24,00	12,00	220	160	1	1	
11400412500	3221910127169	25,00	12,00	220	160	1	1	



**ALTAIS | HSS FULLY GROUND  
JOBBER LENGTH DRILL. ELLIPTIC  
POINT.**

**ALTAIS | BROCA HSS RECTIFICADA  
CILÍNDRICA. SERIE CORTA. AFI-  
LADO ELÍPTICO.**

**ALTAIS | PUNTA HSS CILINDRICA  
CORTA. TIPO N | AFFILATURA  
ELLITTICA.**



For steels and cast irons. Comfort, accuracy.

Para Aceros y fundiciones. Confort, precisión.

Foratura di acciai <950 N/mm<sup>2</sup>. Comfort e precisione.



Steels for heat treatment 200-700N/mm<sup>2</sup>  
Aceros para tratamiento térmico 200-700 N/mm<sup>2</sup>  
Acciai per trattamento termico 200-700N/mm<sup>2</sup>



Heat Treatable Steels <950N/mm<sup>2</sup>  
Aceros aleados y tratados < 950N/mm<sup>2</sup>  
Acciai per trattamento termico <950N/mm<sup>2</sup>



Austenitic stainless steels  
Aceros inoxidables austeníticos  
Acciai inossidabili austenitici



Cast iron  
Fundiciones  
Ghisa



Copper alloys  
Aleaciones de cobre  
Leghe di rame



8140031	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY	PCB	€
81400310020	3221910841379	0,20	0,20	19	3	1	10	
81400310030	3221910841393	0,30	0,30	19	3	1	10	
81400310040	3221910841409	0,40	0,40	20	5	1	10	
81400310050	3221910841416	0,50	0,50	22	6	1	10	
81400310060	3221910841423	0,60	0,60	24	7	1	10	
81400310070	3221910841430	0,70	0,70	28	9	1	10	
81400310075	3221910841447	0,75	0,75	28	9	1	10	
81400310080	3221910841454	0,80	0,80	30	10	1	10	
81400310090	3221910841461	0,90	0,90	32	11	1	10	
81400310100	3221910841478	1,00	1,00	34	12	1	10	
81400310110	3221910841485	1,10	1,10	36	14	1	10	
81400310120	3221910841492	1,20	1,20	38	16	1	10	
81400310130	3221910841515	1,30	1,30	38	16	1	10	
81400310140	3221910841522	1,40	1,40	40	18	1	10	
81400310150	3221910841539	1,50	1,50	40	18	1	10	
81400310160	3221910841546	1,60	1,60	43	20	1	10	
81400310170	3221910841553	1,70	1,70	43	20	1	10	
81400310180	3221910841577	1,80	1,80	46	22	1	10	
81400310190	3221910841584	1,90	1,90	46	22	1	10	
81400310200	3221910841591	2,00	2,00	49	24	1	10	
81400310210	3221910841607	2,10	2,10	49	24	1	10	
81400310220	3221910841614	2,20	2,20	53	27	1	10	
81400310225	3221910841621	2,25	2,25	53	27	1	10	
81400310230	3221910841638	2,30	2,30	53	27	1	10	
81400310240	3221910841645	2,40	2,40	57	30	1	10	
81400310250	3221910841652	2,50	2,50	57	30	1	10	
81400310260	3221910841669	2,60	2,60	57	30	1	10	
81400310270	3221910841676	2,70	2,70	61	33	1	10	
81400310275	3221910841683	2,75	2,75	61	33	1	10*	
81400310280	3221910841690	2,80	2,80	61	33	1	10	
81400310290	3221910841706	2,90	2,90	61	33	1	10	
81400310300	3221910841713	3,00	3,00	61	33	1	10	
81400310310	3221910841720	3,10	3,10	65	36	1	10	
81400310320	3221910841737	3,20	3,20	65	36	1	10	
81400310325	3221910841744	3,25	3,25	65	36	1	10	
81400310330	3221910841751	3,30	3,30	65	36	1	10	
81400310340	3221910841768	3,40	3,40	70	39	1	10	
81400310350	3221910841775	3,50	3,50	70	39	1	10	
81400310360	3221910841782	3,60	3,60	70	39	1	10	
81400310370	3221910841799	3,70	3,70	70	39	1	10	
81400310375	3221910841805	3,75	3,75	70	39	1	10*	



\* Jusqu'à épaissement des stocks  
While stocks last





<b>8140031</b>	<b>EAN</b>	<b>Ø</b>	<b>d2</b>	<b>L</b>	<b>I1</b>	<b>QTY PCB</b>	<b>€</b>
81400310380	3221910841812	3,80	3,80	75	43	1	10
81400310390	3221910841829	3,90	3,90	75	43	1	10
81400310400	3221910841836	4,00	4,00	75	43	1	10
81400310410	3221910841843	4,10	4,10	75	43	1	10
81400310420	3221910841850	4,20	4,20	75	43	1	10
81400310425	3221910841867	4,25	4,25	75	43	1	10
81400310430	3221910841874	4,30	4,30	80	47	1	10
81400310440	3221910841881	4,40	4,40	80	47	1	10
81400310450	3221910841898	4,50	4,50	80	47	1	10
81400310460	3221910841904	4,60	4,60	80	47	1	10
81400310470	3221910841911	4,70	4,70	80	47	1	10
81400310480	3221910841935	4,80	4,80	86	52	1	10
81400310490	3221910841942	4,90	4,90	86	52	1	10
81400310500	3221910841959	5,00	5,00	86	52	1	10
81400310510	3221910841966	5,10	5,10	86	52	1	10
81400310520	3221910841973	5,20	5,20	86	52	1	10
81400310525	3221910841980	5,25	5,25	86	52	1	10
81400310530	3221910841997	5,30	5,30	86	52	1	10
81400310540	3221910842000	5,40	5,40	93	57	1	10
81400310550	3221910842017	5,50	5,50	93	57	1	10
81400310560	3221910842024	5,60	5,60	93	57	1	10
81400310570	3221910842031	5,70	5,70	93	57	1	10
81400310580	3221910842055	5,80	5,80	93	57	1	10
81400310590	3221910842062	5,90	5,90	93	57	1	10
81400310600	3221910842079	6,00	6,00	93	57	1	10
81400310610	3221910842086	6,10	6,10	101	63	1	10
81400310620	3221910842093	6,20	6,20	101	63	1	10
81400310625	3221910842109	6,25	6,25	101	63	1	10*
81400310630	3221910842116	6,30	6,30	101	63	1	10
81400310640	3221910842123	6,40	6,40	101	63	1	10
81400310650	3221910842130	6,50	6,50	101	63	1	10
81400310660	3221910842147	6,60	6,60	101	63	1	10
81400310670	3221910842154	6,70	6,70	101	63	1	10
81400310675	3221910842161	6,75	6,75	109	69	1	10
81400310680	3221910842178	6,80	6,80	109	69	1	10
81400310690	3221910842185	6,90	6,90	109	69	1	10
81400310700	3221910842192	7,00	7,00	109	69	1	10
81400310710	3221910842208	7,10	7,10	109	69	1	10
81400310720	3221910842215	7,20	7,20	109	69	1	10
81400310730	3221910842239	7,30	7,30	109	69	1	10
81400310740	3221910842246	7,40	7,40	109	69	1	10
81400310750	3221910842253	7,50	7,50	109	69	1	10
81400310760	3221910842260	7,60	7,60	117	75	1	10
81400310770	3221910842277	7,70	7,70	117	75	1	10
81400310780	3221910842291	7,80	7,80	117	75	1	10
81400310790	3221910842307	7,90	7,90	117	75	1	10
81400310800	3221910842314	8,00	8,00	117	75	1	10
81400310810	3221910842321	8,10	8,10	117	75	1	5
81400310820	3221910842338	8,20	8,20	117	75	1	5
81400310825	3221910842345	8,25	8,25	117	75	1	5
81400310830	3221910842352	8,30	8,30	117	75	1	5
81400310840	3221910842369	8,40	8,40	117	75	1	5
81400310850	3221910842376	8,50	8,50	117	75	1	5
81400310860	3221910842383	8,60	8,60	125	81	1	5
81400310870	3221910842390	8,70	8,70	125	81	1	5
81400310875	3221910842406	8,75	8,75	125	81	1	5
81400310880	3221910842413	8,80	8,80	125	81	1	5
81400310890	3221910842420	8,90	8,90	125	81	1	5
81400310900	3221910842437	9,00	9,00	125	81	1	5
81400310910	3221910842444	9,10	9,10	125	81	1	5
81400310920	3221910842451	9,20	9,20	125	81	1	5
81400310930	3221910842475	9,30	9,30	125	81	1	5
81400310940	3221910842482	9,40	9,40	125	81	1	5
81400310950	3221910842499	9,50	9,50	125	81	1	5
81400310960	3221910842505	9,60	9,60	133	87	1	5
81400310970	3221910842512	9,70	9,70	133	87	1	5
81400310980	3221910842536	9,80	9,80	133	87	1	5
81400310990	3221910842543	9,90	9,90	133	87	1	5
81400311000	3221910842550	10,00	10,00	133	87	1	5
81400311010	3221910842567	10,10	10,10	133	87	1	5
81400311020	3221910842574	10,20	10,20	133	87	1	5
81400311025	3221910842581	10,25	10,25	133	87	1	5
81400311030	3221910842598	10,30	10,30	133	87	1	5
81400311040	3221910842604	10,40	10,40	133	87	1	5
81400311050	3221910842611	10,50	10,50	133	87	1	5
81400311060	3221910842628	10,60	10,60	133	87	1	5*
81400311070	3221910842635	10,70	10,70	142	94	1	5*
81400311075	3221910842642	10,75	10,75	142	94	1	5*
81400311080	3221910842659	10,80	10,80	142	94	1	5
81400311090	3221910842666	10,90	10,90	142	94	1	5*
81400311100	3221910842673	11,00	11,00	142	94	1	5

\* Jusqu'à épuisement des stocks

While stocks last



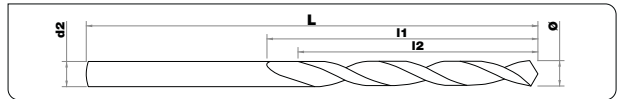
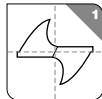
8140031	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB	€
81400311110	3221910842680	11,10	11,10	142	94	1 5*	
81400311120	3221910842697	11,20	11,20	142	94	1 5	
81400311125	3221910842703	11,25	11,25	142	94	1 5*	
81400311130	3221910842710	11,30	11,30	142	94	1 5*	
81400311140	3221910842727	11,40	11,40	142	94	1 5*	
81400311150	3221910842734	11,50	11,50	142	94	1 5	
81400311170	3221910842758	11,70	11,70	142	94	1 5	
81400311175	3221910842765	11,75	11,75	142	94	1 5*	
81400311180	3221910842772	11,80	11,80	142	94	1 5	
81400311190	3221910842789	11,90	11,90	151	101	1 5*	
81400311200	3221910842796	12,00	12,00	151	101	1 5	
81400311210	3221910842802	12,10	12,10	151	101	1 5	
81400311220	3221910842819	12,20	12,20	151	101	1 5	
81400311225	3221910842826	12,25	12,25	151	101	1 5*	
81400311230	3221910842833	12,30	12,30	151	101	1 5	
81400311240	3221910842840	12,40	12,40	151	101	1 5*	
81400311250	3221910842857	12,50	12,50	151	101	1 5	
81400311260	3221910842864	12,60	12,60	151	101	1 5*	
81400311270	3221910842871	12,70	12,70	151	101	1 5*	
81400311280	3221910842895	12,80	12,80	151	101	1 5*	
81400311290	3221910842901	12,90	12,90	151	101	1 5*	
81400311300	3221910842918	13,00	13,00	151	101	1 5	
81400311340	3221910842932	13,40	13,40	160	108	1 5*	
81400311350	3221910842949	13,50	13,50	160	108	1 5	
81400311360	3221910842956	13,60	13,60	160	108	1 5*	
81400311370	3221910842963	13,70	13,70	160	108	1 5*	
81400311380	3221910842970	13,80	13,80	160	108	1 5*	
81400311390	3221910842987	13,90	13,90	160	108	1 5*	
81400311400	3221910842994	14,00	14,00	160	108	1 5	
81400311410	3221910843007	14,10	14,10	169	114	1 5*	
81400311430	3221910843021	14,30	14,30	169	114	1 5*	
81400311450	3221910843045	14,50	14,50	169	114	1 5	
81400311460	3221910843052	14,60	14,60	169	114	1 5*	
81400311480	3221910843076	14,80	14,80	169	114	1 5*	
81400311490	3221910843083	14,90	14,90	169	114	1 5*	
81400311500	3221910843090	15,00	15,00	169	114	1 5	
81400311550	3221910843106	15,50	15,50	178	120	1 1	
81400311600	3221910843113	16,00	16,00	178	120	1 1	



**LH | HSS FULLY GROUND JOBBER  
LENGTH DRILL. LEFT HAND**

**LH | BROCA HSS RECTIFICADA  
CILÍDRICA. SERIE CORTA.  
IZQUIERDA.**

**LH | PUNTA HSS CILINDRICA  
CORTA. TIPO N | TAGLIO SINISTRO**



For steels and cast irons. Robustness, accuracy.

Para Aceros y fundiciones. Robustez, precisión.

Foratura di acciai <950 N/mm<sup>2</sup> e ghise. Robustezza e precisione



Steels for heat treatment  
200-700N/mm<sup>2</sup>  
Aceros para tratamiento térmico  
200-700 N/mm<sup>2</sup>  
Acciai per trattamento termico  
200-700N/mm<sup>2</sup>



Heat Treatable Steels <950N/  
mm<sup>2</sup>  
Aceros aleados y tratados <  
950N/mm<sup>2</sup>  
Acciai per trattamento termico  
<950N/mm<sup>2</sup>



Cast iron  
Fundiciones  
Ghisa

8140061	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB	€
81400610100	3221910328474	1,00	1,00	34	12	1 10	
81400610110	3221910328481	1,10	1,10	36	14	1 10	
81400610120	3221910879358	1,20	1,20	38	16	1 10*	
81400610125	3221910328504	1,25	1,25	38	16	1 10*	
81400610130	3221910328511	1,30	1,30	38	16	1 10*	
81400610140	3221910328528	1,40	1,40	40	18	1 10*	
81400610150	3221910328535	1,50	1,50	40	18	1 10	
81400610175	3221910328566	1,75	1,75	46	22	1 10*	
81400610180	3221910328573	1,80	1,80	46	22	1 10	
81400610200	3221910879365	2,00	2,00	49	24	1 10	
81400610210	3221910328610	2,10	2,10	49	24	1 10	
81400610220	3221910328627	2,20	2,20	53	27	1 10	
81400610230	3221910328641	2,30	2,30	53	27	1 10	
81400610240	3221910328658	2,40	2,40	57	30	1 10*	
81400610250	3221910879372	2,50	2,50	57	30	1 10	
81400610260	3221910328689	2,60	2,60	57	30	1 10	



\* Jusqu'à épaissement des stocks  
While stocks last

