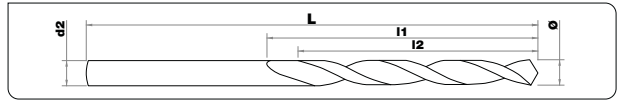
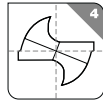




LAZER | HSS-E8 (M42) FULLY GROUND JOBBER LENGTH DRILL.



For Special alloys Nickel/Cobalt and titanium. High Performance.

Para aleaciones Nickel / Cobalt y Titanio. Alto rendimiento.

Foratura delle leghe nichel/cobalto e titanio. Alte prestazioni.



Ni / Co based special alloys
Aleaciones refractarias Co / Ni
Leghe refrattarie Co / Ni



Titanium alloys
Aleaciones de titanio
Leghe di titanio

8140161	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY	PCB	€
81401610200	3221910402167	2,00	2,00	49	24	1	10	
81401610210	3221910402174	2,10	2,10	49	24	1	10	
81401610220	3221910402181	2,20	2,20	53	27	1	10	
81401610225	3221910402198	2,25	2,25	53	27	1	10	
81401610230	3221910402204	2,30	2,30	53	27	1	10	
81401610240	3221910402211	2,40	2,40	57	30	1	10	
81401610250	3221910402235	2,50	2,50	57	30	1	10	
81401610260	3221910402242	2,60	2,60	57	30	1	10	
81401610270	3221910402259	2,70	2,70	61	33	1	10	
81401610275	3221910402266	2,75	2,75	61	33	1	10	
81401610280	3221910402273	2,80	2,80	61	33	1	10	
81401610290	3221910402280	2,90	2,90	61	33	1	10	
81401610300	3221910402303	3,00	3,00	61	33	1	10	
81401610310	3221910402310	3,10	3,10	65	36	1	10	
81401610320	3221910402327	3,20	3,20	65	36	1	10	
81401610325	3221910402334	3,25	3,25	65	36	1	10	
81401610330	3221910402341	3,30	3,30	65	36	1	10	
81401610340	3221910402358	3,40	3,40	70	39	1	10	
81401610350	3221910402365	3,50	3,50	70	39	1	10	
81401610360	3221910402372	3,60	3,60	70	39	1	10	
81401610370	3221910402389	3,70	3,70	70	39	1	10	
81401610375	3221910402396	3,75	3,75	70	39	1	10	
81401610380	3221910402402	3,80	3,80	75	43	1	10	
81401610390	3221910402419	3,90	3,90	75	43	1	10	
81401610400	3221910402426	4,00	4,00	75	43	1	10	
81401610410	3221910402433	4,10	4,10	75	43	1	10	
81401610420	3221910402440	4,20	4,20	75	43	1	10	
81401610425	3221910402457	4,25	4,25	75	43	1	10	
81401610430	3221910402464	4,30	4,30	80	47	1	10	
81401610440	3221910402471	4,40	4,40	80	47	1	10	
81401610450	3221910402488	4,50	4,50	80	47	1	10	
81401610460	3221910402495	4,60	4,60	80	47	1	10	
81401610470	3221910402501	4,70	4,70	80	47	1	10	
81401610475	3221910402518	4,75	4,75	80	47	1	10	
81401610480	3221910402525	4,80	4,80	86	52	1	10	
81401610490	3221910402532	4,90	4,90	86	52	1	10	
81401610500	3221910402549	5,00	5,00	86	52	1	10	
81401610510	3221910402556	5,10	5,10	86	52	1	10	
81401610520	3221910402563	5,20	5,20	86	52	1	10	
81401610525	3221910402570	5,25	5,25	86	52	1	10	
81401610530	3221910402587	5,30	5,30	86	52	1	10	
81401610540	3221910402594	5,40	5,40	93	57	1	10	
81401610550	3221910402600	5,50	5,50	93	57	1	10	
81401610560	3221910402617	5,60	5,60	93	57	1	10	
81401610570	3221910402624	5,70	5,70	93	57	1	10	
81401610575	3221910402631	5,75	5,75	93	57	1	10	
81401610580	3221910402648	5,80	5,80	93	57	1	10	
81401610590	3221910402655	5,90	5,90	93	57	1	10	
81401610600	3221910402662	6,00	6,00	93	57	1	10	
81401610610	3221910402679	6,10	6,10	101	63	1	10	
81401610620	3221910402686	6,20	6,20	101	63	1	10	
81401610625	3221910402693	6,25	6,25	101	63	1	10	
81401610630	3221910402709	6,30	6,30	101	63	1	10	
81401610640	3221910402723	6,40	6,40	101	63	1	10	
81401610650	3221910402730	6,50	6,50	101	63	1	10	
81401610660	3221910402747	6,60	6,60	101	63	1	10	





8140161	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB	€
81401610670	3221910402754	6,70	6,70	101	63	1 10	
81401610675	3221910402761	6,75	6,75	109	69	1 10	
81401610680	3221910402778	6,80	6,80	109	69	1 10	
81401610690	3221910402785	6,90	6,90	109	69	1 10	
81401610700	3221910402792	7,00	7,00	109	69	1 10	
81401610710	3221910402808	7,10	7,10	109	69	1 10	
81401610720	3221910402815	7,20	7,20	109	69	1 10	
81401610725	3221910402822	7,25	7,25	109	69	1 10	
81401610730	3221910402839	7,30	7,30	109	69	1 10	
81401610740	3221910402846	7,40	7,40	109	69	1 10	
81401610750	3221910402853	7,50	7,50	109	69	1 10	
81401610760	3221910402860	7,60	7,60	117	75	1 10	
81401610770	3221910402877	7,70	7,70	117	75	1 10	
81401610775	3221910402884	7,75	7,75	117	75	1 10	
81401610780	3221910402891	7,80	7,80	117	75	1 10	
81401610790	3221910402907	7,90	7,90	117	75	1 10	
81401610800	3221910402914	8,00	8,00	117	75	1 10	
81401610810	3221910402921	8,10	8,10	117	75	1 5	
81401610820	3221910402938	8,20	8,20	117	75	1 5	
81401610825	3221910402945	8,25	8,25	117	75	1 5	
81401610830	3221910402952	8,30	8,30	117	75	1 5	
81401610840	3221910402969	8,40	8,40	117	75	1 5	
81401610850	3221910402976	8,50	8,50	117	75	1 5	
81401610860	3221910402983	8,60	8,60	125	81	1 5	
81401610870	3221910402990	8,70	8,70	125	81	1 5	
81401610875	3221910403003	8,75	8,75	125	81	1 5	
81401610880	3221910403010	8,80	8,80	125	81	1 5	
81401610890	3221910403027	8,90	8,90	125	81	1 5	
81401610900	3221910403034	9,00	9,00	125	81	1 5	
81401610910	3221910403041	9,10	9,10	125	81	1 5	
81401610920	3221910403058	9,20	9,20	125	81	1 5	
81401610925	3221910403065	9,25	9,25	125	81	1 5	
81401610930	3221910403072	9,30	9,30	125	81	1 5	
81401610940	3221910403089	9,40	9,40	125	81	1 5	
81401610950	3221910403096	9,50	9,50	125	81	1 5	
81401610960	3221910403102	9,60	9,60	133	87	1 5	
81401610970	3221910403119	9,70	9,70	133	87	1 5	
81401610975	3221910403126	9,75	9,75	133	87	1 5	
81401610980	3221910403133	9,80	9,80	133	87	1 5	
81401610990	3221910403140	9,90	9,90	133	87	1 5	
81401611000	3221910403157	10,00	10,00	133	87	1 5	
81401611010	3221910403164	10,10	10,10	133	87	1 5	
81401611020	3221910403171	10,20	10,20	133	87	1 5	
81401611025	3221910403188	10,25	10,25	133	87	1 5	
81401611030	3221910403195	10,30	10,30	133	87	1 5	
81401611040	3221910403201	10,40	10,40	133	87	1 5	
81401611050	3221910403218	10,50	10,50	133	87	1 5	
81401611060	3221910403225	10,60	10,60	133	87	1 5	
81401611070	3221910403232	10,70	10,70	142	94	1 5	
81401611075	3221910403249	10,75	10,75	142	94	1 5	
81401611080	3221910403256	10,80	10,80	142	94	1 5	
81401611090	3221910403263	10,90	10,90	142	94	1 5	
81401611100	3221910403270	11,00	11,00	142	94	1 5	
81401611110	3221910403287	11,10	11,10	142	94	1 5	
81401611120	3221910403294	11,20	11,20	142	94	1 5	
81401611125	3221910403300	11,25	11,25	142	94	1 5	
81401611130	3221910403317	11,30	11,30	142	94	1 5	
81401611140	3221910403324	11,40	11,40	142	94	1 5	
81401611150	3221910403331	11,50	11,50	142	94	1 5	
81401611160	3221910403348	11,60	11,60	142	94	1 5	
81401611170	3221910403355	11,70	11,70	142	94	1 5	
81401611175	3221910403362	11,75	11,75	142	94	1 5	
81401611180	3221910403379	11,80	11,80	142	94	1 5	
81401611190	3221910403386	11,90	11,90	151	101	1 5	
81401611200	3221910403393	12,00	12,00	151	101	1 5	
81401611210	3221910403409	12,10	12,10	151	101	1 5	
81401611220	3221910403416	12,20	12,20	151	101	1 5	
81401611225	3221910403423	12,25	12,25	151	101	1 5	
81401611230	3221910403430	12,30	12,30	151	101	1 5	
81401611240	3221910403447	12,40	12,40	151	101	1 5	
81401611250	3221910403454	12,50	12,50	151	101	1 5	
81401611260	3221910403461	12,60	12,60	151	101	1 5	
81401611270	3221910403478	12,70	12,70	151	101	1 5	
81401611275	3221910403485	12,75	12,75	151	101	1 5	
81401611280	3221910403492	12,80	12,80	151	101	1 5	
81401611300	3221910403515	13,00	13,00	151	101	1 5	
81401611350	3221910403539	13,50	13,50	160	108	1 5	
81401611400	3221910403546	14,00	14,00	160	108	1 5	
81401611425	3221910403553	14,25	14,25	169	114	1 5	
81401611450	3221910403560	14,50	14,50	169	114	1 5	
81401611500	3221910403584	15,00	15,00	169	114	1 5	



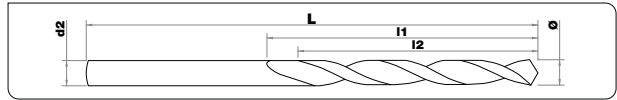
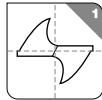
8140161	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB	€
81401611525	3221910403591	15,25	15,25	178	120	1 1	
81401611550	3221910403607	15,50	15,50	178	120	1 1	
81401611575	3221910403614	15,75	15,75	178	120	1 1	
81401611600	3221910403621	16,00	16,00	178	120	1 1	



HSS ROLL FORGED LONG SERIES DRILL.

BROCA HSS LAMINADA CILÍNDRICA. SERIE LARGA.

PUNTA HSS LAMINATA CILINDRICA LUNGA.



For steels.

Para aceros en general.

Foratura dell'acciaio comune.



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

9020031	EAN	Ø	d2	L	I1	QTY PCB	€
90200310200	3221910819453	2,00	2,00	85	56	1 10	
90200310250	3221910102401	2,50	2,50	95	62	1 10	
90200310300	3221910102418	3,00	3,00	100	66	1 10	
90200310320	3221910102425	3,20	3,20	106	69	1 10	
90200310350	3221910102449	3,50	3,50	112	73	1 10	
90200310400	3221910102456	4,00	4,00	119	78	1 10	
90200310420	3221910102463	4,20	4,20	119	78	1 10	
90200310450	3221910102470	4,50	4,50	126	82	1 10	
90200310500	3221910102487	5,00	5,00	132	87	1 10	
90200310550	3221910102500	5,50	5,50	139	91	1 10	
90200310600	3221910102524	6,00	6,00	139	91	1 10	
90200310650	3221910102531	6,50	6,50	148	97	1 10	
90200310700	3221910819460	7,00	7,00	156	102	1 10	
90200310750	3221910102562	7,50	7,50	156	102	1 10	
90200310800	3221910102579	8,00	8,00	165	109	1 10	
90200310850	3221910102586	8,50	8,50	165	109	1 10	
90200310900	3221910102593	9,00	9,00	175	115	1 5	
90200310950	3221910102609	9,50	9,50	175	115	1 5*	
90200311000	3221910102616	10,00	10,00	184	121	1 5	
90200311100	3221910102630	11,00	11,00	195	128	1 5*	
90200311200	3221910102654	12,00	12,00	205	134	1 1	
90200311300	3221910102678	13,00	13,00	205	134	1 1*	
90200311400	3221910102692	14,00	14,00	214	140	1 1*	

