



serie corta

helicoidales con mango cilíndrico

brocas

serie larga

herramienta de corte

1405 IZAR



Ref.	Código	Ref. Material
0102400	26765	1010 HSS
0102401	10788	1016 HSSE
0102402	13154	1010 TIN

Nº piezas	Contenido
50	∅ 1 - 5,9 mm x 0,10

1470 IZAR



Ref.	Código	Ref. Material
0102500	19590	1010 HSS
0102501	10676	1016 HSSE
0102502	19019	1010 TIN

Nº piezas	Contenido
405 HSS 250 HSSE 250 TIN	∅ 1 - 10 mm x 0,50

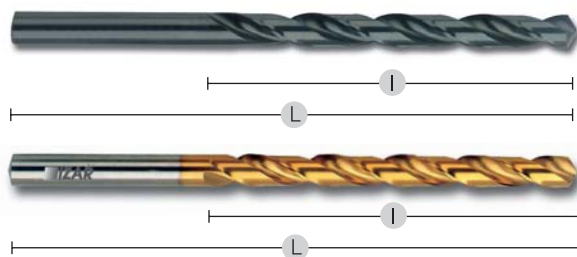
1476 IZAR



Ref.	Código	Ref. Material
0102600	11935	1050 HSS
0102601	11943	1056 HSSE
0102602	17170	1056 TIN

Nº piezas	Contenido
19	∅ 1 - 13 mm x 0,50

1030 IZAR



400-800 N/mm ²	800-1100 N/mm ²	Fundición Cast/Iron	Bronce (Ltn-Brass)	Cu	Al
HSS	TIN	DIN 340 N			
Blue Finish	Rectif. Ground				

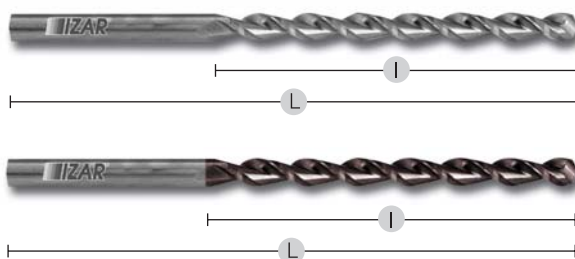
Ref. HSS	Código HSS	Ref. TIN	Código TIN	∅ mm h8	L mm	I mm
0102700	26656	-	-	0,50	32	12
0102701	26658	-	-	0,60	35	15
0102702	19467	-	-	0,70	42	21
0102703	24592	-	-	0,80	46	25
0102704	26659	-	-	0,90	51	29
0102705	11573	0102900	27465	1,00	56	33
0102706	11576	0102901	27466	1,10	60	37
0102707	11579	0102902	27467	1,20	65	41
0102708	11582	0102903	27468	1,25	65	41
0102709	11585	0102904	27111	1,30	65	41
0102710	11588	0102905	27469	1,40	70	45
0102711	11591	0102906	27470	1,50	70	45
0102712	11594	0102907	27471	1,60	76	50
0102713	11597	0102908	27472	1,70	76	50
0102714	11600	0102909	27473	1,75	80	53
0102715	11603	0102910	27141	1,80	80	53
0102716	11606	0102911	27474	1,90	80	53
0102717	11609	0102912	27145	2,00	85	56
0102718	11612	0102913	27146	2,10	85	56
0102719	11615	0102914	27475	2,20	90	59
0102720	11618	0102915	27476	2,25	90	59
0102721	11621	0102916	27142	2,30	90	59
0102722	11624	0102917	27477	2,40	95	62
0102723	11627	0102918	27478	2,50	95	62
0102724	11630	0102919	27479	2,60	95	62
0102725	11633	0102920	27144	2,70	100	66
0102726	11636	0102921	27480	2,75	100	66
0102727	11639	0102922	27143	2,80	100	66
0102728	11642	0102923	27147	2,90	100	66
0102729	11645	0102924	20132	3,00	100	66
0102730	11648	0102925	27220	3,10	106	69
0102731	11651	0102926	27217	3,20	106	69
0102732	11654	0102927	27213	3,25	106	69
0102733	11657	0102928	27210	3,30	106	69
0102734	11660	0102929	27167	3,40	112	73
0102735	11663	0102930	27211	3,50	112	73
0102736	11666	0102931	27515	3,60	112	73
0102737	11669	0102932	28267	3,70	112	73
0102738	11672	0102933	27218	3,75	112	73
0102739	11675	0102934	27221	3,80	119	78
0102740	11678	0102935	27222	3,90	119	78
0102741	11681	0102936	27216	4,00	119	78
0102742	11684	0102937	27219	4,10	119	78
0102743	11687	0102938	27224	4,20	119	78
0102744	11690	0102939	27214	4,25	119	78
0102745	11693	0102940	27215	4,30	126	82
0102746	11696	0102941	27481	4,40	126	82
0102747	11699	0102942	27089	4,50	126	82
0102748	11702	0102943	27212	4,60	126	82
0102749	19955	0102944	27482	4,70	126	82
0102750	11705	0102945	76657	4,75	126	82
0102751	11708	0102946	27483	4,80	132	87
0102752	11711	0102947	27484	4,90	132	87
0102753	11714	0102948	27103	5,00	132	87
0102754	11717	0102949	27155	5,10	132	87
0102755	11720	0102950	27101	5,20	132	87
0102756	11723	0102951	27104	5,25	132	87
0102757	11726	0102952	76658	5,30	132	87
0102758	11729	0102953	27153	5,40	139	91
0102759	11732	0102954	27152	5,50	139	91
0102760	11735	0102955	11723	5,60	139	91
0102761	11738	0102956	11726	5,70	139	91
0102762	11741	0102957	11729	5,75	139	91
0102763	11744	0102958	11732	5,80	139	91



Ref. HSS	Código HSS	Ref. TIN	Código TIN	Ø mm h8	L mm	I mm
0102764	11747	0102959	27282	5,90	139	91
0102765	11750	0102960	27168	6,00	139	91
0102766	11753	0102961	27105	6,10	148	97
0102767	11756	0102962	27281	6,20	148	97
0102768	11759	0102963	27485	6,25	148	97
0102769	11762	0102964	27486	6,30	148	97
0102770	11765	0102965	27108	6,40	148	97
0102771	11768	0102966	20135	6,50	148	97
0102772	11771	0102967	27169	6,60	148	97
0102773	11774	0102968	27283	6,70	148	97
0102774	11777	0102969	27487	6,75	156	102
0102775	11780	0102970	27160	6,80	156	102
0102776	11783	0102971	27106	6,90	156	102
0102777	11786	0102972	20138	7,00	156	102
0102778	11789	0102973	27158	7,10	156	102
0102779	11792	0102974	27488	7,20	156	102
0102780	11795	0102975	27159	7,25	156	102
0102781	11798	0102976	76659	7,30	156	102
0102782	11801	0102977	27489	7,40	156	102
0102783	11804	0102978	27490	7,50	156	102
0102784	11807	0102979	20141	7,60	165	109
0102785	11810	0102980	27157	7,70	165	109
0102786	11813	0102981	27491	7,75	165	109
0102787	11816	0102982	27154	7,80	165	109
0102788	11819	0102983	27232	7,90	165	109
0102789	11822	0102984	27492	8,00	165	109
0102790	11825	0102985	27493	8,10	165	109
0102791	11828	0102986	27494	8,20	165	109
0102792	11831	0102987	28850	8,25	165	109
0102793	11834	0102988	27495	8,30	165	109
0102794	11837	0102989	20144	8,40	165	109
0102795	11840	0102990	27496	8,50	165	109
0102796	11843	0102991	27284	8,60	175	115
0102797	11846	0102992	27516	8,70	175	115
0102798	11849	0102993	27285	8,75	175	115
0102799	11852	0102994	27497	8,80	175	115
0102800	11855	0102995	27517	8,90	175	115
0102801	11858	0102996	27113	9,00	175	115
0102802	11861	0102997	27110	9,10	175	115
0102803	11864	0102998	27231	9,20	175	115
0102804	11867	0102999	27498	9,25	175	115
0102805	11870	0103000	27112	9,30	175	115
0102806	11873	0103001	27499	9,40	175	115
0102807	11876	0103002	27500	9,50	175	115
0102808	11879	0103003	27501	9,60	184	121
0102809	11882	0103004	27502	9,70	184	121
0102810	11885	0103005	27503	9,75	184	121
0102811	11888	0103006	27504	9,80	184	121
0102812	11891	0103007	26994	9,90	184	121
0102813	11894	0103008	20147	10,00	184	121
0102814	11900	0103009	20150	10,20	184	121
0102815	11903	0103010	27230	10,25	184	121
0102816	11912	0103011	27229	10,50	184	121
0102817	11921	0103012	27505	10,75	195	128
0102818	11924	0103013	26996	10,80	195	128
0102819	11930	0103014	27228	11,00	195	128
0102820	11939	0103015	27506	11,25	195	128
0102821	11948	0103016	27227	11,50	195	128
0102822	11957	0103017	27225	11,75	195	128
0102823	11960	0103018	27507	11,80	195	128
0102824	11963	0103019	27508	11,90	195	128
0102825	11966	0103020	27509	12,00	205	134
0102826	11972	0103021	26993	12,20	205	134
0102827	11975	0103022	27510	12,25	205	134

Ref. HSS	Código HSS	Ref. TIN	Código TIN	Ø mm h8	L mm	I mm
0102828	11978	0103023	27511	12,30	205	134
0102829	11984	0103024	27512	12,50	205	134
0102830	11993	0103025	27513	12,75	205	134
0102831	12002	0103026	27226	13,00	205	134
0102832	12005	-	-	13,25	214	140
0102833	12008	0103027	12933	13,50	214	140
0102834	12011	0103028	17836	13,75	214	140
0102835	12014	0103029	12935	14,00	214	140
0102836	12017	-	-	14,25	220	144
0102837	12020	0103030	12936	14,50	220	144
0102838	12023	-	-	14,75	220	144
0102839	12026	0103031	12939	15,00	220	144
0102840	12029	-	-	15,25	227	149
0102841	12032	-	-	15,50	227	149
0102842	12035	-	-	15,75	227	149
0102843	12038	-	-	16,00	22	149
0102844	12041	-	-	16,25	72	154
0102845	12044	-	-	16,50	35	154
0102846	12047	-	-	16,75	235	154
0102847	12050	-	-	17,00	235	154
0102848	12053	-	-	17,25	235	158
0102849	12056	-	-	17,50	241	158
0102850	12059	-	-	17,75	241	158
0102851	12062	-	-	18,00	241	158
0102852	12065	-	-	18,25	241	158
0102853	12068	-	-	18,50	247	162
0102854	12074	-	-	19,00	247	162
0102855	12080	-	-	19,50	254	166
0102856	12083	-	-	19,75	254	166
0102857	12086	-	-	20,00	254	166

1300 IZAR



400-800 N/mm ²	800-1100 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	INOX Stainless	Fundición Cast/Iron	Bronce (Ltn-Brass)
Cu	Al	Ti	Plastic	HSSE 5% Co	TIALN
DIN 340 TS	135°	Filo Corr. "U" Edge	Rectif. Ground		



serie larga

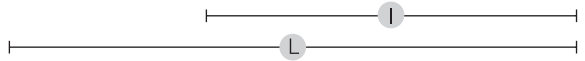
helicoidales con mango cilíndrico

brocas

herramienta de corte

Ref. HSSE	Código HSSE	Ref. TIALN	Código TIALN	Ø mm h8	L mm	I mm
0103100	22254	0103200	14389	2,00	85	56
0103101	14539	-	-	2,10	90	59
0103102	14541	-	-	2,30	90	59
0103103	22255	0103201	14391	2,50	95	62
0103104	14551	-	-	2,70	100	66
0103105	14470	-	-	2,75	100	66
0103106	22256	0103202	14392	3,00	100	66
0103107	14553	0103203	14616	3,10	106	69
0103108	22257	-	-	3,20	106	69
0103109	14472	0103204	14488	3,25	106	69
0103110	14556	0103205	14617	3,30	106	69
0103111	22258	0103206	14395	3,50	112	73
0103112	14563	-	-	3,70	112	73
0103113	14473	-	-	3,75	112	73
0103114	14665	-	-	3,90	119	78
0103115	22260	0103207	14396	4,00	119	78
0103116	14569	0103208	14619	4,10	119	78
0103117	22261	0103209	14697	4,20	119	78
0103118	14476	0103210	14490	4,25	119	78
0103119	14571	0103211	14623	4,30	126	82
0103120	14670	-	-	4,40	126	82
0103121	22262	0103212	14398	4,50	126	82
0103122	14671	-	-	4,70	126	82
0103123	14481	-	-	4,75	126	82
0103124	14673	-	-	4,80	132	87
0103125	22263	0103213	14409	5,00	132	87
0103126	22264	0103214	14415	5,10	132	87
0103127	14575	-	-	5,20	132	87
0103128	14484	0103215	14493	5,25	132	87
0103129	14679	-	-	5,30	132	87
0103130	22265	0103216	14416	5,50	139	91
0103131	14685	-	-	5,60	139	91
0103132	14487	-	-	5,75	139	91
0103133	14580	-	-	5,80	139	91
0103134	14689	-	-	5,90	139	91
0103135	22266	0103217	14419	6,00	139	91
0103136	14581	-	-	6,20	148	97
0103137	22267	0103218	14427	6,50	148	97
0103138	14586	0103219	14625	6,80	156	102
0103139	22268	0103220	14428	7,00	156	102
0103140	14691	-	-	7,20	156	102
0103141	14587	0103221	14628	7,50	156	102
0103142	22269	0103222	14431	8,00	165	109
0103143	14593	-	-	8,20	165	109
0103144	22270	0103223	14434	8,50	165	109
0103145	14695	-	-	8,80	175	115
0103146	22271	0103224	14437	9,00	175	115
0103147	14598	0103225	14629	9,50	175	115
0103148	14697	-	-	9,80	184	121
0103149	22272	0103226	14439	10,00	184	121
0103150	14701	0103227	14713	10,50	184	121
0103151	22273	0103228	14440	11,00	195	128
0103152	14707	0103229	14719	11,50	195	128
0103153	22274	0103230	14443	12,00	205	134
0103154	22275	0103231	14445	13,00	205	134

9036 IZAR



800-1100 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	INOX Stainless	Fundición Cast/Iron	Ti	Plastic
MD HM Carb.	DIN 340 N	 118°			Bright F. (Black Flute)
Rectif. Ground					

Ref.	Código	Ø mm h8	L mm	I mm
0103300	71786	2,00	85	56
0103301	73901	2,50	95	62
0103302	71813	3,00	100	66
0103303	71825	3,50	112	73
0103304	71840	4,00	119	78
0103305	71855	4,50	126	82
0103306	71867	5,00	132	87
0103307	71882	5,50	139	91
0103308	71894	6,00	139	91
0103309	71909	6,50	148	97
0103310	71924	7,00	156	102
0103311	71939	7,50	156	102
0103312	71954	8,00	165	109
0103313	71969	8,50	165	109
0103314	71972	9,00	175	115
0103315	71975	9,50	175	115
0103316	71978	10,00	184	121
0103317	71981	10,50	184	121
0103318	71984	11,00	195	128
0103319	71987	11,50	195	128
0103320	71990	12,00	205	134
0103321	71993	12,50	205	134
0103322	71996	13,00	205	134
0103323	72002	14,00	214	140
0103324	72008	15,00	220	144
0103325	72014	16,00	227	149
0103326	72017	17,00	235	154
0103327	72020	18,00	241	158
0103328	72023	19,00	247	162
0103329	72026	20,00	254	166

