

9411 IZAR

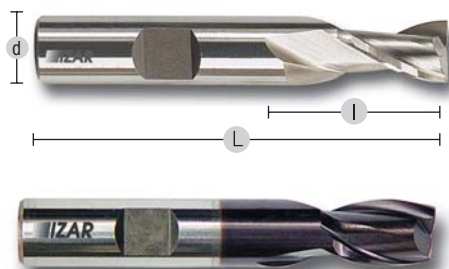


Al	Plastic	MD/HM Carb. K30F	TIALN	W
		Tol.* D (k10) d (h6)		

Ref. MD	Cód MD	Ref. TIALN	Cód TIALN	ø mm	d mm	L mm	l mm
0122600	13075	0122700	13114	3	3	38	12
0122601	13078	0122701	13123	4	4	40	15
0122602	13084	0122702	13126	5	5	50	16
0122603	13096	0122703	13135	6	6	50	18
0122604	13105	0122704	13138	8	8	63	22
0122605	13111	0122705	13144	10	10	72	30

2 DIENTES. SERIE CORTA. ACABADO.

4420 IZAR



400-800 N/mm ²	800-1100 N/mm ²	INOX Stainless	Fundición Cast/Iron	Bronce (Ltn-Brass)
Cu	Al	Plastic	HSSE 8% Co	TIALN
DIN 327 N	ISO 1641/1			
	Tol. D (e8) d (h6)			

4421 4420

Ref. HSS	Cód HSS	Ref. HSSE	Cód HSSE	Ref. TIALN	Cód TIALN	ø D mm	ø d mm	L mm	l mm
0122800	44162	0122900	44249	0123000	41613	6	2,00	48	4
0122801	44165	0122901	44252	0123001	41614	6	2,50	49	5
0122802	44168	0122902	44255	0123002	41616	6	3,00	49	5
0122803	44171	0122903	44258	0123003	41617	6	3,50	50	6
0122804	44174	0122904	44261	0123004	41619	6	4,00	51	7
0122805	73802	0122905	44264	0123005	41620	6	4,50	52	8
0122806	44177	0122906	44267	0123006	41622	6	5,00	52	8
0122807	73805	0122907	44270	0123007	41623	6	5,50	52	8
0122808	44180	0122908	44273	0123008	41625	6	6,00	52	8
0122809	73808	0122909	44276	0123009	41626	10	6,50	60	10
0122810	44183	0122910	44279	0123010	41628	10	7,00	60	10
0122811	73811	0122911	44282	0123011	41629	10	7,50	61	11
0122812	44186	0122912	44285	0123012	41631	10	8,00	61	11
0122813	73814	0122913	44288	0123013	41634	10	8,50	61	11
0122814	44189	0122914	44291	0123014	41635	10	9,00	61	11
0122815	73817	0122915	44294	0123015	41637	10	9,50	61	11
0122816	44192	0122916	44297	0123016	41638	10	10,00	63	13
0122817	44195	0122917	44303	0123017	41641	12	11,00	70	13
0122818	44198	0122918	44306	0123018	41643	12	12,00	73	16
0122819	44201	0122919	44309	0123019	41644	12	13,00	73	16
0122820	44204	0122920	44312	0123020	41646	12	14,00	73	16
0122821	44207	0122921	44315	0123021	41647	12	15,00	73	16
0122822	44210	0122922	44318	0123022	41649	16	16,00	79	19
0122823	44213	0122923	44321	0123023	41650	16	17,00	79	19
0122824	44216	0122924	44324	0123024	41652	16	18,00	79	19
0122825	44219	0122925	44327	0123025	41653	16	19,00	79	19
0122826	44222	0122926	44330	0123026	41655	20	20,00	88	22
0122827	44225	0122927	44333	0123027	41658	20	22,00	88	22
0122828	44228	0122928	44336	0123028	41659	25	24,00	102	26
0122829	44231	0122929	44339	0123029	41661	25	25,00	102	26
0122830	44234	0122930	44342	0123030	41662	25	28,00	102	26
0122831	44237	0122931	44345	0123031	41664	25	30,00	102	26
0122832	44240	0122932	44348	0123032	41943	32	32,00	112	32
0122833	44243	0122933	44351	0123033	41944	32	36,00	112	32
0122834	44246	0122934	44354	0123034	41945	40	40,00	130	38





serie corta

frontales m. cilindr. 2 dientes

fresas

herramienta de corte

4454 IZAR



400-800 N/mm ²	800-1100 N/mm ²	INOX Stainless	Fundición Cast/Iron	Bronce (Ltn-Brass)	Cu
Al	Plastic	HSSE 8% Co	TIALN	DIN 327 N	ISO 1641/1

Ref. HSSE	Cód HSSE	Ref. TIALN	Cód TIALN	ø D mm	ø d mm	L mm	l mm
0123100	44840	0123200	41613	2,00	6	48	4
0123101	44843	0123201	41614	2,50	6	49	5
0123102	44846	0123202	41616	3,00	6	49	5
0123103	44849	0123203	41617	3,50	6	50	6
0123104	44852	0123204	41619	4,00	6	51	7
0123105	44855	0123205	41620	4,50	6	52	8
0123106	44858	0123206	41622	5,00	6	52	8
0123107	44861	0123207	41623	5,50	6	52	8
0123108	44864	0123208	41625	6,00	6	52	8
0123109	77806	0123209	41626	6,50	10	60	10
0123110	44867	0123210	41628	7,00	10	60	10
0123111	66536	0123211	41629	7,50	10	61	11
0123112	44870	0123212	41631	8,00	10	61	11
0123113	77807	0123213	41634	8,50	10	61	11
0123114	44873	0123214	41635	9,00	10	61	11
0123115	44876	0123215	41637	9,50	10	61	11
0123116	44879	0123216	41638	10,00	10	63	13
0123117	44882	0123217	41641	11,00	12	70	13
0123118	44885	0123218	41643	12,00	12	73	16
0123119	44888	0123219	41644	13,00	12	73	16
0123120	44891	0123220	41646	14,00	12	73	16
0123121	44894	0123221	41647	15,00	12	73	16
0123122	44897	0123222	41649	16,00	16	79	19
0123123	44900	0123223	41650	17,00	16	79	19
0123124	44903	0123224	41652	18,00	16	79	19
0123125	44906	0123225	41653	19,00	16	79	19
0123126	44909	0123226	41655	20,00	16	88	22
0123127	44912	0123227	41658	22,00	25	88	22
0123128	44915	0123228	41659	24,00	25	102	26
0123129	44918	0123229	41661	25,00	25	102	26
0123130	44921	0123230	41662	28,00	25	102	26
0123131	44924	0123231	41664	30,00	25	102	26
0123132	44927	0123232	41943	32,00	32	112	32
0123133	77808	0123233	41944	36,00	32	112	32
0123134	77809	0123234	41945	40,00	32	130	38

6420 IZAR

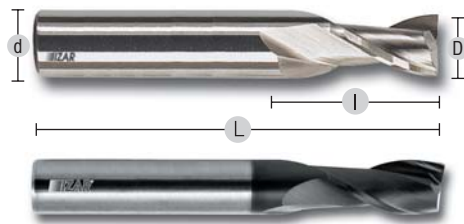


400-800 N/mm ²	800-1100 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	INOX Stainless	Fundición Cast/Iron	Bronce (Ltn-Brass)
Cu	Ti	Al	Plastic	PMX	TIALN

Ref. PMX	Cód PMX	Ref. TIALN	Cód TIALN	ø D mm	ø d mm	L mm	l mm
0123300	45250	0123400	45400	4	6	51	7
0123301	45251	0123401	45401	5	6	52	8
0123302	45252	0123402	45402	6	6	52	8
0123303	45253	0123403	45403	7	10	60	10
0123304	45254	0123404	45404	8	10	61	11
0123305	45255	0123405	45405	10	10	63	13
0123306	45256	0123406	45406	12	12	73	16
0123307	45257	0123407	45408	14	12	73	16
0123308	45258	0123408	45409	16	16	79	19
0123309	45259	0123409	45410	18	16	79	19
0123310	45260	0123410	45411	20	20	88	22
0123311	11119	0123411	13147	25	25	102	26
0123312	11120	0123412	13156	28	25	102	26



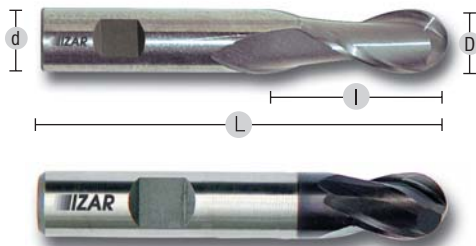
9420 IZAR



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	MD/HM Carb. K30F	TIALN
DIN 6528 N					Tol. D (e8) d (h6)

Ref. MD	Cód MD	Ref. TIALN	Cód TIALN	ø D mm	ø d mm h6	L mm	I mm
0123500	40598	0123600	62911	3	3	38	7
0123501	40613	0123601	62913	4	4	50	8
0123502	40622	0123602	62914	5	5	50	10
0123503	40643	0123603	62916	6	6	57	10
0123504	40655	0123604	62917	7	7	60	20
0123505	40661	0123605	62919	8	8	63	16
0123506	40667	0123606	62920	9	9	75	22
0123507	40673	0123607	62922	10	10	72	19
0123508	40679	0123608	62925	12	12	83	22
0123509	40685	0123609	62926	14	14	83	26
0123510	40691	0123610	62928	16	16	92	26
0123511	40775	0123611	62929	18	18	92	26
0123512	52407	0123612	62931	20	20	104	32

4422 IZAR

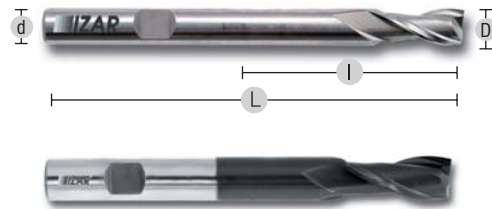


400-800 N/mm ²	800-1100 N/mm ²	INOX Stainless	Fundición Cast/Iron	Bronce (Ltn-Brass)	Cu
Ti	HSSE 8%Co	TIALN	DIN 327 N		
		Tol. D (e8) d (h6)			

Ref. HSSE	Cód HSSE	Ref. TIALN	Cód TIALN	ø D mm	ø d mm	L mm	I mm
0123700	69568	0123800	17181	2	6	48	4
0123701	69625	0123801	17182	3	6	49	5
0123702	69628	0123802	15427	4	6	51	7
0123703	69631	0123803	17156	5	6	52	8
0123704	69634	0123804	15428	6	6	52	8
0123705	69637	0123805	19597	7	10	60	10
0123706	69640	0123806	16191	8	10	61	11
0123707	69643	0123807	18810	9	10	61	11
0123708	69646	0123808	17158	10	10	63	13
0123709	69649	0123809	17887	11	12	70	13
0123710	69651	0123810	17159	12	12	73	16
0123711	69652	0123811	17888	13	12	73	16
0123712	69654	0123812	17161	14	12	73	16
0123713	69655	0123813	17162	15	12	73	16
0123714	69657	0123814	17163	16	16	79	19
0123715	69660	0123815	18061	18	16	79	19
0123716	69663	0123816	17180	20	20	88	22
0123717	69666	0123817	21809	22	20	88	22
0123718	69667	0123818	18242	24	25	102	26
0123719	69669	0123819	18243	25	25	102	26
0123720	69672	0123820	18244	30	25	102	26

2 DIENTES. SERIE LARGA. ACABADO.

4426 IZAR



400-800 N/mm ²	800-1100 N/mm ²	INOX Stainless	Fundición Cast/Iron	Bronce (Ltn-Brass)	Cu
Al	Plastic	HSSE 8%Co	TIALN	IZAR Std. N	
		Tol. D (e8) d (h6)			

Ref. HSSE	Cód HSSE	Ref. TIALN	Cód TIALN	ø D mm	ø d mm	L mm	I mm
0123900	44357	0124000	16074	2,00	6	54	7
0123901	44360	0124001	16092	2,50	6	56	8
0123902	44363	0124002	45029	3,00	6	56	8
0123903	44366	0124003	45030	4,00	6	63	11
0123904	44369	0124004	45031	5,00	6	68	13
0123905	44372	0124005	45032	6,00	6	68	13
0123906	44375	0124006	17192	7,00	10	80	16
0123907	44378	0124007	45034	8,00	10	88	19
0123908	44381	0124008	15849	9,00	10	88	19



serie larga

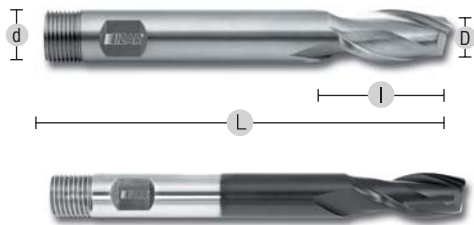
frontales m. cilindr. 2 dientes

fresas

herramienta de corte

Ref. HSSE	Cód HSSE	Ref. TIALN	Cód TIALN	ø D mm	ø d mm	L mm	I mm
0123909	44384	0124009	14538	10,00	10	95	22
0123910	44387	0124010	17193	11,00	12	102	22
0123911	44390	0124011	14550	12,00	12	110	26
0123912	44393	0124012	17194	14,00	12	110	26
0123913	44396	0124013	17195	16,00	16	123	32
0123914	44399	0124014	14562	18,00	16	123	32
0123915	44402	0124015	17197	20,00	20	141	38
0123916	44405	0124016	17198	22,00	20	141	38
0123917	44408	0124017	17199	25,00	25	166	45
0123918	44411	0124018	17200	28,00	25	166	45
0123919	81024	0124019	17201	30,00	25	166	45
0123920	44414	0124020	17202	32,00	32	186	53

4464 IZAR



400-800 N/mm ²	800-1100 N/mm ²	INOX Stainless	Fundición Cast/Iron	Bronce (Ltn-Brass)	Cu
Al	Plastic	HSSE 8%Co	TIALN	IZAR Std. N	
			Tol. D (e8) d (h6)		

Ref. HSSE	Cód HSSE	Ref. TIALN	Cód TIALN	ø D mm	ø d mm	L mm	I mm
0124100	45092	0124200	12341	2,00	6	6	7
0124101	45095	0124201	12342	2,50	6	6	8
0124102	45098	0124202	12343	3,00	6	6	8
0124103	45101	0124203	12344	4,00	6	6	11
0124104	45104	0124204	12345	5,00	6	6	13
0124105	45107	0124205	12346	6,00	6	6	13
0124106	45110	0124206	12347	7,00	10	10	16
0124107	45113	0124207	12348	8,00	10	10	19
0124108	45116	0124208	12349	9,00	10	10	19
0124109	45119	0124209	12350	10,00	10	10	22
0124110	45122	0124210	12351	11,00	12	12	22
0124111	45125	0124211	12352	12,00	12	12	26
0124112	45131	0124212	12353	14,00	12	12	26
0124113	45137	0124213	12354	16,00	16	16	32
0124114	45140	0124214	12355	18,00	16	16	32
0124115	45143	0124215	12356	20,00	16	16	38
0124116	45146	0124216	12357	22,00	25	25	38
0124117	45149	0124217	12358	25,00	25	25	45
0124118	45152	0124218	12359	28,00	25	25	45
0124119	45155	0124219	12360	30,00	25	25	45
0124120	45158	0124220	12361	32,00	32	32	53

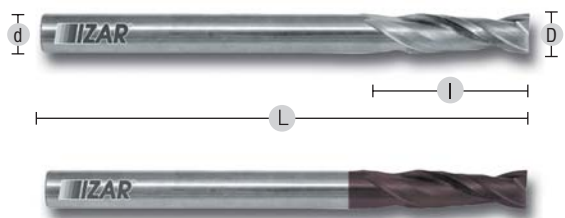
4470 IZAR



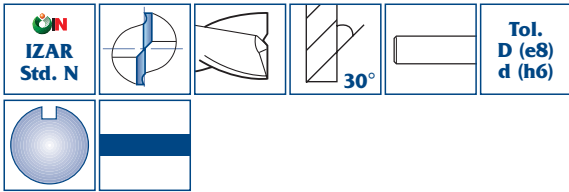
400-800 N/mm ²	800-1100 N/mm ²	INOX Stainless	Bronce (Ltn-Brass)	Cu	Ti
HSSE 8%Co	TIALN	DIN 327 N			
	Tol. D (e8) d (h6)				

Ref. HSSE	Cód HSSE	Ref. TIALN	Cód TIALN	ø D mm	ø d mm	L mm	I mm
0124300	45281	0124400	18115	2,00	6	54	7
0124301	45284	0124401	18117	2,50	6	56	8
0124302	45287	0124402	18120	3,00	6	56	8
0124303	45290	0124403	18121	4,00	6	63	11
0124304	45293	0124404	18124	5,00	6	68	13
0124305	45296	0124405	17252	6,00	6	68	13
0124306	45299	0124406	18126	7,00	10	80	16
0124307	45302	0124407	17255	8,00	10	88	19
0124308	45305	0124408	18128	9,00	10	88	19
0124309	45308	0124409	17257	10,00	10	95	22
0124310	45311	0124410	18129	11,00	12	102	22
0124311	45314	0124411	17293	12,00	12	110	26
0124312	45317	0124412	18130	14,00	12	110	26
0124313	45320	0124413	18132	16,00	16	123	32
0124314	45323	0124414	18133	18,00	16	123	32
0124315	45326	0124415	18135	20,00	20	141	38
0124316	45329	0124416	18136	22,00	20	141	38
0124317	40908	0124417	18138	25,00	25	166	45
0124318	45332	0124418	18139	28,00	25	166	45
0124319	77816	0124419	18141	30,00	25	166	45
0124320	45338	0124420	18142	32,00	32	186	53

9429 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	MD/HM Carb. K30F	TIALN

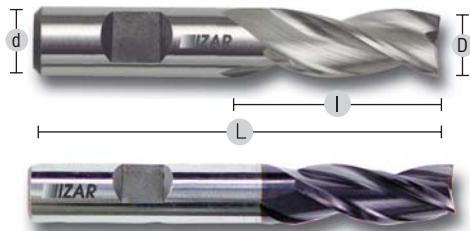


Ref. HSSE	Cód HSSE	Ref. TIALN	Cód TIALN	ø D mm	ø d mm	L mm	I mm
0124714	43170	0124814	17618	14,00	12	83	26
0124715	43172	0124815	17620	16,00	16	92	32
0124716	43174	0124816	17621	18,00	16	92	32
0124717	43176	0124817	17622	20,00	20	104	38

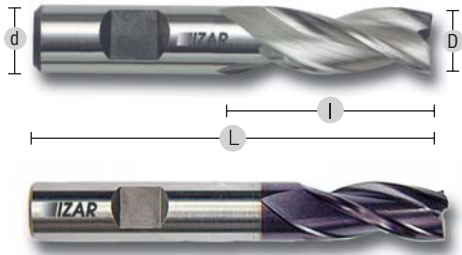
Ref. MD	Cód MD	Ref. TIALN	Cód TIALN	ø D mm	ø d mm h6	L mm	I mm
0124500	65999	0124600	62970	3	3	75	20
0124501	66000	0124601	62971	4	4	75	20
0124502	66001	0124602	62973	5	5	75	20
0124503	81094	0124603	62974	6	6	100	25
0124504	81095	0124604	62976	8	8	100	25
0124505	81096	0124605	62977	10	10	100	40
0124506	81097	0124606	62979	12	12	100	50
0124507	81098	0124607	62980	14	14	100	50
0124508	81099	0124608	62982	16	16	100	50
0124509	81100	0124609	62983	18	18	125	55
0124510	81101	0124610	62985	20	20	125	55

3 DIENTES. SERIE CORTA. ACABADO.

4439 IZAR



6439 IZAR



400-800 N/mm²	800-1100 N/mm²	INOX Stainless	Bronce (Ltn-Brass)	Al	Plastic
PMX	TIALN	DIN 844 N			
	Tol. D (e8) d (h6)				

800-1100 N/mm²	< 1400 N/mm²	INOX Stainless	Cu	Ti	Plastic
HSSE 8%Co	TIALN	DIN 844 N			
	Tol. D (e8) d (h6)				

Ref. PMX	Cód PMX	Ref. TIALN	Cód TIALN	ø D mm	ø d mm	L mm	I mm
0124900	45721	0125000	45723	2	6	51	7
0124901	45262	0125001	45453	3	6	52	8
0124902	45263	0125002	45456	4	6	55	11
0124903	45264	0125003	45459	5	6	57	13
0124904	45265	0125004	45462	6	6	57	13
0124905	45266	0125005	45463	7	10	66	16
0124906	45267	0125006	45465	8	10	69	19
0124907	45268	0125007	45468	10	10	72	22
0124908	45269	0125008	45469	12	12	83	26
0124909	45270	0125009	45471	14	12	83	26
0124910	45271	0125010	45474	16	16	92	32
0124911	45272	0125011	45475	18	16	92	32
0124912	45273	0125012	45477	20	20	104	38
0124913	45274	0125013	45478	25	25	121	45
0124914	11128	0125014	13192	28	25	121	45

Ref. HSSE	Cód HSSE	Ref. TIALN	Cód TIALN	ø D mm	ø d mm	L mm	I mm
0124700	43147	0124800	17602	2,00	6	51	7
0124701	43148	0124801	17603	2,50	6	52	8
0124702	43149	0124802	17604	3,00	6	52	8
0124703	43150	0124803	17605	3,50	6	54	10
0124704	43152	0124804	17606	4,00	6	55	11
0124705	43153	0124805	17607	4,50	6	57	13
0124706	43154	0124806	17221	5,00	6	57	13
0124707	43155	0124807	17608	5,50	6	57	13
0124708	43156	0124808	17222	6,00	6	57	13
0124709	43158	0124809	17224	7,00	10	66	16
0124710	43160	0124810	17612	8,00	10	69	19
0124711	43162	0124811	17225	9,00	10	69	19
0124712	43165	0124812	17616	10,00	10	72	22
0124713	43168	0124813	17617	12,00	12	83	26

serie larga

frontales mango cilíndrico. 2 dientes

fresas

serie corta

3 dientes

fresas

