



FRESAS ESPECIALES. VARIOS DIENTES
MANGO CÓNICO PARA RANURAS EN "T"

4810 IZAR



400-800 N/mm ²	800-1100 N/mm ²	INOX Stainless	Fundición Cast/Iron	Bronce (Ltn-Brass)	Cu
Ti	Plastic	HSSE 8% Co	TIALN	DIN 851 B N	ISO 1641
		Tol. D (d11) I (d11)			

Ref. HSSE	Cód HSSE	Ref. TIALN	Cód TIALN	ø D mm	I mm	CM	L mm	z
0136500	79164	0136600	12742	18	8	1	82	8
0136501	79165	0136601	12743	21	9	2	102	8
0136502	79166	0136602	12744	25	11	2	104	8
0136503	79167	0136603	12745	32	14	2	111	10
0136504	79168	0136604	12746	40	18	3	140	10
0136505	79169	0136605	12747	50	22	4	187	10
0136506	79170	0136606	12748	60	28	4	201	10
0136507	79171	0136607	12749	72	35	5	248	12

4812 IZAR



400-800 N/mm ²	800-1100 N/mm ²	INOX Stainless	Fundición Cast/Iron	Bronce (Ltn-Brass)	Cu
Al	Ti	Plastic	HSSE 8% Co	TIALN	DIN 851 B NR
ISO 1641			Tol. D (d11) I (d11)		

Ref. HSSE	Cód HSSE	Ref. TIALN	Cód TIALN	ø D mm	I mm	CM	L mm	z
0136700	79173	0136800	12750	18	8	1	82	4
0136701	79174	0136801	12751	21	9	2	102	5
0136702	79175	0136802	12752	25	11	2	104	5
0136703	79176	0136803	12753	32	14	2	111	6
0136704	79177	0136804	12754	40	18	3	140	6
0136705	78135	0136805	12755	50	22	4	187	6

DIENTE CRUZADO

4120 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 885 A	ISO 2587	3 Cortes	Tol. ø (js16) d (H7) L (k11)		Mejor Desalajo Viruta

Ref. HSSE	Cód HSSE	Ref. TIALN	Cód TIALN	ø mm	L mm	d mm	z
0136900	52584	-	-	50	4	16	12
0136901	52587	-	-	50	5	16	12
0136902	52590	-	-	50	6	16	12
0136903	52593	-	-	50	8	16	12
0136904	52596	-	-	50	10	16	12
0136905	52611	0137000	57477	63	4	22	12
0136906	52614	0137001	57483	63	5	22	12
0136907	52620	0137002	57492	63	6	22	12
0136908	52623	0137003	57495	63	8	22	12
0136909	52626	0137004	57498	63	10	22	12
0136910	52629	-	-	63	12	22	12
0136911	52632	-	-	63	14	22	12
0136912	52635	-	-	63	16	22	12
0136913	52638	-	-	63	18	22	12
0136914	52644	0137005	57516	80	5	27	14
0136915	52647	0137006	57519	80	6	27	14
0136916	52650	0137007	57522	80	8	27	14
0136917	52653	0137008	57528	80	10	27	14
0136918	52656	-	-	80	12	27	14
0136919	52659	-	-	80	14	27	14
0136920	52662	-	-	80	16	27	14
0136921	52665	-	-	80	18	27	14
0136922	52668	-	-	80	20	27	14
0136923	52674	0137009	57570	100	6	32	16
0136924	52677	0137010	57576	100	8	32	16
0136925	52680	0137011	57582	100	10	32	16
0136926	52683	0137012	57588	100	12	32	16
0136927	52686	-	-	100	14	32	16
0136928	52689	-	-	100	16	32	16
0136929	52692	-	-	100	18	32	16
0136930	52698	-	-	100	20	32	16
0136931	52701	-	-	100	22	32	16
0136932	52707	-	-	100	25	32	16
0136933	52725	0137013	57684	125	8	32	18
0136934	52728	0137014	57690	125	10	32	18
0136935	52731	0137015	57696	125	12	32	18
0136936	52734	0137016	57702	125	14	32	18
0136937	52737	-	-	125	16	32	18
0136938	52740	-	-	125	18	32	18



fresadas con agujero, 3 cortes

fresas

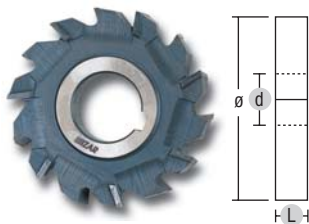
fresadas con agujero cilíndricas frontales

fresas

Ref. HSSE	Cód HSSE	Ref. TIALN	Cód TIALN	ø mm	L mm	d mm	z
0136939	52743	-	-	125	20	32	18
0136940	52746	-	-	125	22	32	18
0136941	52749	-	-	125	25	32	18
0136942	52752	-	-	125	28	32	18

DIENTE RECTO

4130 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 885 B	ISO 2587	3 Cortes	Tol. ø (js16) d (H7) L (k11)		Touch Mat.s Tenaces

Ref. HSSE	Cód HSSE	Ref. TIALN	Cód TIALN	ø mm	L mm	d mm	z
0137100	52815	-	-	50	4	16	16
0137101	52818	-	-	50	5	16	16
0137102	52821	-	-	50	6	16	16
0137103	52827	-	-	50	8	16	16
0137104	52833	-	-	50	10	16	16
0137105	52860	0137200	56223	63	4	22	18
0137106	52863	0137201	56226	63	5	22	18
0137107	52866	0137202	56229	63	6	22	18
0137108	52872	0137203	56235	63	8	22	18
0137109	52878	0137204	56241	63	10	22	18
0137110	52881	-	-	63	12	22	18
0137111	52884	-	-	63	14	22	18
0137112	52887	-	-	63	16	22	18
0137113	52893	-	-	63	18	22	18
0137114	52932	0137205	56295	80	5	27	20
0137115	52935	0137206	56298	80	6	27	20
0137116	52938	0137207	56301	80	8	27	20
0137117	52944	0137208	56307	80	10	27	20
0137118	52947	-	-	80	12	27	20
0137119	52950	-	-	80	14	27	20
0137120	52953	-	-	80	16	27	20
0137121	52959	-	-	80	18	27	20
0137122	52962	-	-	80	20	27	20
0137123	52992	0137209	56358	100	6	32	22
0137124	53004	0137210	56370	100	8	32	22
0137125	53010	0137211	56376	100	10	32	22
0137126	53016	0137212	56382	100	12	32	22
0137127	53019	-	-	100	14	32	22
0137128	53022	-	-	100	16	32	22
0137129	53025	-	-	100	18	32	22

Ref. HSSE	Cód HSSE	Ref. TIALN	Cód TIALN	ø mm	L mm	d mm	z
0137130	53028	-	-	100	20	32	22
0137131	53031	-	-	100	22	32	22
0137132	53034	-	-	100	25	32	22
0137133	53049	0137213	56415	125	8	32	24
0137134	53052	0137214	56418	125	10	32	24
0137135	53055	0137215	56421	125	12	32	24
0137136	53058	0137216	56424	125	14	32	24
0137137	53061	-	-	125	16	32	24
0137138	53064	-	-	125	18	32	24
0137139	53067	-	-	125	20	32	24
0137140	53070	-	-	125	22	32	24
0137141	53076	-	-	125	25	32	24
0137142	53079	-	-	125	28	32	24

FRESADAS CON AGUJERO. CILÍNDRICAS FRONTALES

4040 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	4040 DIN 1880
ISO 2586		Tol. ø (js16) d (H7) L (k11)		4040	

Ref.	Cód	ø mm	L mm	d mm	z
0137300	55557	40	32	16	8
0137301	55575	50	36	22	8
0137302	55593	63	40	27	8
0137303	55611	80	45	27	10
0137304	55647	100	50	32	12
0137305	55665	125	56	40	14
0137306	55674	160	63	50	16

