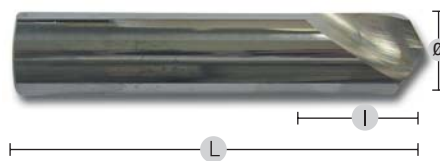




Ref.	Código	Ø mm h8	L mm	l mm
0106810	42251	19,00	233	135
0106811	42254	20,00	238	140
0106812	42257	21,00	243	145
0106813	42260	22,00	248	150
0106814	42263	23,00	253	155
0106815	42266	24,00	281	160
0106816	42269	25,00	281	160
0106817	42272	26,00	286	165
0106818	42275	27,00	291	170
0106819	42278	28,00	291	170
0106820	42287	30,00	296	175
0106821	42293	32,00	334	185
0106822	42296	34,00	339	190
0106823	42299	35,00	339	190
0106824	42302	36,00	344	195
0106825	42308	38,00	349	200
0106826	42314	40,00	349	200
0106827	42317	42,00	354	205

9303 IZAR



800-1100 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	INOX Stainless	Fundición Cast/Iron	Bronce (Ltn-Brass)	Cu
AI	Ti	Plastic	MD HM Carb.	IZAR Std.	9303 120°

CNC

Ref.	Código	Ø mm	L mm	l mm
0107000	44878	6,00	50	16
0107001	44880	8,00	60	20
0107002	44883	10,00	70	22
0107003	44889	12,00	70	22
0107004	44892	16,00	75	25
0107005	44895	20,00	100	30

BROCAS DE CENTRAR

9301 IZAR



800-1100 N/mm ²	< 1400 N/mm ²	INOX Stainless	Fundición Cast/Iron	Bronce (Ltn-Brass)	Cu
AI	Ti	Plastic	MD HM Carb.	IZAR Std.	9301 90°

CNC

Ref.	Código	Ø mm	L mm	l mm
0106900	44862	6,00	50	16
0106901	44865	8,00	60	20
0106902	44868	10,00	70	22
0106903	44871	12,00	70	22
0106904	44874	16,00	75	25
0106905	44877	20,00	100	30

9315 IZAR

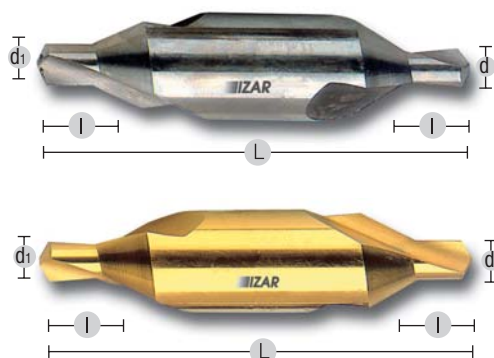


400-800 N/mm ²	800-1100 N/mm ²	INOX Stainless	Fundición Cast/Iron	Bronce (Ltn-Brass)	HSS
DIN 333 A	60°	118°	Blanca Bright Finish	Rectif. Ground	

Ref.	Código	Ø d mm	Ø d1 mm	L mm
0107100	74894	1,00	4	60
0107101	74902	1,00	4	120
0107102	74895	1,50	5	60
0107103	74903	1,50	5	120
0107104	74896	2,00	6	80
0107105	74904	2,00	6	120
0107106	74897	2,50	8	80
0107107	74905	2,50	8	120
0107108	74898	3,00	8	80
0107109	74906	3,00	8	120
0107110	74899	3,00	10	100
0107111	74907	3,00	10	120
0107112	74900	4,00	10	100
0107113	74908	4,00	10	120
0107114	74901	4,00	12	100
0107115	74909	4,00	12	120
0107116	74910	5,00	14	120



1310 IZAR



400-800 N/mm ²	800-1100 N/mm ²	INOX Stainless	Fundición Cast/Iron	Bronce (Ltn-Brass)	Cu
●	●	○	●	○	○
HSS	TIN	DIN 333 A	60°	118°	Blanca Bright Finish
Rectif. Ground					

Ref. HSS	Código HSS	Ref. TIN	Código TIN	Ø d mm	Ø d1 mm	L mm	l mm
0107200	40001	0107300	74157	1,00	3,15	31,5	1,6
0107201	40004	0107301	74160	1,25	3,15	33,5	1,9
0107202	40007	0107302	74163	1,25	4,00	35,5	1,9
0107203	40010	0107303	74885	1,60	4,00	37,5	2,4
0107204	40013	0107304	74882	1,60	5,00	40,0	2,4
0107205	40016	0107305	74166	2,00	5,00	42,0	2,9
0107206	40019	0107306	74883	2,00	6,30	45,0	2,9
0107207	40022	0107307	60380	2,50	6,30	47,0	3,6
0107208	40025	0107308	74884	2,50	8,00	50,0	3,6
0107209	40028	0107309	74169	3,15	8,00	52,0	4,4
0107210	40031	0107310	73574	3,15	10,00	56,0	4,4
0107211	40034	0107311	60383	4,00	10,00	56,0	5,6
0107212	40037	0107312	74876	4,00	12,50	63,0	5,6
0107213	40040	-	-	5,00	12,50	66,0	6,9
0107214	40043	0107313	74172	5,00	16,00	71,0	6,9
0107215	40046	-	-	6,30	16,00	74,0	8,6
0107216	40049	-	-	6,30	20,00	80,0	8,6
0107217	40055	-	-	10,00	25,00	100,0	13,7
0107218	74881	-	-	12,50	31,50	125,0	17,9

1301 IZAR



400-800 N/mm ²	800-1100 N/mm ²	INOX Stainless	Fundición Cast/Iron	Bronce (Ltn-Brass)	Ti
●	○	●	●	○	●
Plastic	HSSE 5% Co	IZAR Std.	90°	Blanca Bright Finish	Rectif. Ground

CNC

Ref.	Código	Ø mm	L mm	l mm
0107400	69189	3,00	50	10
0107401	69190	4,00	52	12
0107402	69192	5,00	60	15
0107403	69193	6,00	66	20
0107404	69195	8,00	79	25
0107405	69196	10,00	89	25
0107406	69198	12,00	102	30
0107407	69199	16,00	115	35
0107408	69201	20,00	131	40
0107409	69202	25,00	138	45

1303 IZAR



400-800 N/mm ²	800-1100 N/mm ²	INOX Stainless	Ti	Plastic	HSSE 5% Co
●	○	●	●	●	
IZAR Std.	90°	Blanca Bright Finish	Rectif. Ground	CNC	

Ref.	Código	Ø mm	L mm	l mm
0107500	69204	3,00	50	10
0107501	69205	4,00	52	12
0107502	69207	5,00	60	15
0107503	69208	6,00	66	20
0107504	69210	8,00	79	25
0107505	69211	10,00	89	25
0107506	69216	12,00	102	30
0107507	69217	16,00	115	35
0107508	69219	20,00	131	40
0107509	69220	25,00	138	45



1320 IZAR



400-800 N/mm ²	800-1100 N/mm ²	INOX Stainless	Fundición Cast/Iron	Bronce (Ltn-Brass)	HSS
DIN 333 R	Radial	118°	Blanca Bright Finish	Rectif. Ground	

Ref. ANTIGUA	Código ANTIGUA	Ref. MODERNA	Código MODERNA	Ø d mm	Ø d1 mm	L mm	I mm
-	-	0107700	40091	1,00	3,15	31,5	3
0107600	40094	-	-	1,25	4,00	35,5	3,75
-	-	0107701	40097	1,25	3,15	31,5	3,35
0107601	40100	-	-	1,60	5,00	40	4,75
-	-	0107702	40103	1,60	4,00	37,5	4,25
0107602	40106	-	-	2,00	6,30	45	6
-	-	0107703	40109	2,00	5,00	42	5,3
0107603	40112	-	-	2,50	8,00	50	7,5
-	-	0107704	40115	2,50	6,30	47	6,7
0107604	40118	-	-	3,15	10,00	56	9,5
-	-	0107705	40121	3,15	8,00	52	8,5
0107605	40124	-	-	4,00	12,50	63	11,8
-	-	0107706	40127	4,00	10,00	56	10,6
0107606	40130	-	-	5,00	16,00	71	15
-	-	0107707	40133	5,00	12,50	66	13,2
0107607	40136	-	-	6,30	20,00	80	19
-	-	0107708	40139	6,30	16,00	74	17
-	-	0107709	40142	8,00	20,00	80	21,2
-	-	0107710	40145	10,00	25,00	100	31,5
-	-	0107711	40148	12,50	31,50	125	33,5

1330 IZAR



400-800 N/mm ²	800-1100 N/mm ²	INOX Stainless	Fundición Cast/Iron	Bronce (Ltn-Brass)	HSS
DIN 333 B	120°	118°	Blanca Bright Finish	Rectif. Ground	

Ref. ANTIGUA	Código ANTIGUA	Ref. MODERNA	Código MODERNA	Ø d mm	Ø d1 mm	L mm	I mm
-	-	0107900	40166	1,00	4,00	37,5	1,6
0107800	40172	-	-	1,25	7,10	45	1,9
-	-	0107901	40175	1,25	5,00	42	1,9
0107801	40178	-	-	1,60	8,00	50	2,4
-	-	0107902	40181	1,60	6,30	47	2,4
0107802	40184	-	-	2,00	10,00	56	2,9
-	-	0107903	40187	2,00	8,00	56	2,9
0107803	40190	-	-	2,50	11,20	63	3,6
-	-	0107904	40193	2,50	10,00	59	3,6
0107804	40196	-	-	3,15	14,00	71	4,4
-	-	0107905	40199	3,15	11,20	63	4,4
0107805	40202	-	-	4,00	16,00	80	5,6
-	-	0107906	40205	4,00	14,00	70	5,6
0107806	40208	-	-	5,00	20,00	90	6,9
-	-	0107907	40211	5,00	18,00	78	6,9
0107807	40214	-	-	6,30	25,00	100	8,6
-	-	0107908	40217	6,30	20,00	83	8,6

ESCALONADAS MANGO CILÍNDRICO

1602 IZAR



Ø de pasos: ¹ 4-6-8-10-12. • ² 4-5-6-7-8-9-10-11-12. • ³ 4-6-8-10-12-14-16-18-20. • ⁴ 6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30. • ⁵ 4-6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30. • ⁶ 9-12-15-18-21-24-27-30-33-36. • ⁷ 6,0-9,0-12,5-15,2-18,6-20,4-22,5-26,0-28,3-30,5-34,0-37,0.

1602 HSS		1607 HSSE 5% Co	IZAR Std.		
	DIN 1412 C				

1602

Ref.	Cód	Capac. mm	Nº pasos	L mm	Mango Ø mm
0108000	12042	4-12	5 ¹	80	6
0108001	12048	4-12	9 ²	80	6
0108002	12054	4-20	9 ³	67	8
0108003	12060	6-30	13 ⁴	98	10
0108004	12066	9-36	10 ⁶	86	10

1607

Ref.	Cód	Capac. mm	Nº pasos	L mm	Mango Ø mm
0108100	12072	4-12	9 ²	80	6
0108101	12078	4-20	9 ³	67	8
0108102	12084	6-30	13 ⁴	98	10
0108103	12089	6-36	10 ⁶	86	10