
































Analysis of materials












Análisis de los materiales

Chapter / Capítulo 1	Chapter / Capítulo 1	identification no. / nro. de identificación
	Quick Brackets	1.006 / 3.001
	QuicKlear Brackets	5.000 / 3.001
	2D Lingual Brackets	1.000 / 1.002
Chapter / Capítulo 2	Chapter / Capítulo 2	identification no. / nro. de identificación
	Sprint® / Mini Sprint® Brackets	1.006
	Brackets Mini-Mono® on pad / sobre pad	1.002 / 1.000 / 1.004 / 2.200
	Brackets for welding / para soldar	1.002
Chapter / Capítulo 3	Chapter / Capítulo 3	identification no. / nro. de identificación
	Aspire Gold Ceramic Bracket	5.000 + Au
	Brillant® Brackets	POM
	Aesthetik-Line® Brackets	4.002 contains / contiene Bisphenol A
	GLAM® Brackets	5.000
Chapter / Capítulo 4	Chapter / Capítulo 4	identification no. / nro. de identificación
	Bands / Bandas	1.001
	Buccal Tubes on pad / Tubos bucales sobre pad	1.002 / 1.000 / 1.004 / 2.200
	Buccal Tubes for welding / Tubos bucales para soldar	1.002 / 1.000 / 1.012
	Buccal tubes MIM / Tubos bucales MIM	1.006
	Ni-Free buccal tubes / Tubos bucales Ni free	1.006
Chapter / Capítulo 5	Chapter / Capítulo 5	identification no. / nro. de identificación
	BioStarter® / BioTorque® / BioLingual®	3.200
Code: 	Titanol® Budget	3.200
	Titanol® Low-Force	3.200
	Titanol® Triple Force	3.200
	Titanol® Cosmetic	3.200
	Titanol® Cosmetic / BioCosmetic® beschichtet /coated	3.200 + Teflon
 Code: 	Betaflex	3.103
 Code: 	Acero / Steel	1.003
 Code: 	Forestaflax®	1.003
 Code: 	Forestalloy	3.002
	Special Products	1.002 / 1.003 / 3.200
Chapter / Capítulo 6	Chapter / Capítulo 6	identification no. / nro. de identificación
	Facebow	1.002 / 1.003
	Activator tube	1.003 / 1.004
	Activator tube short	1.010
	Ligatures on key ring, retention-elements, separators, elastic-chains	4.009
	FOR Elastics non Latex	4.200
	FOR Elastics Latex	4.300

Analysis of materials

Análisis de los materiales

Chapter / Capítulo 7	Chapter / Capítulo 7	identification no. / nro. de identificación
	OrthoEasy Pins	3.102

Chapter / Capítulo 8	Chapter / Capítulo 8	identification no. / nro. de identificación
	Expansion Screws INOX	1.002 / 1.003
	Expansion screw Titanium	3.101 / 3.102
	Forestanit soft	1.000 / 1.001
	Forestanit hard / spring hard	1.003
	Forestanit Ni-free	1.006
	TRACK® A (PET-G)	
	TRACK® B (TPU/PET-G)	
	TRACK® C (PE)	
	TRACK® E (EVA)	4.101
	TRACK® bleach (EVA)	4.101
	TRACK® PC (PC)	4.102 contains / contiene Bisphenol A

steels – aceros

identification no. nro. de identificación	material material	number número	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	P	S	others otros	Fe
1.000	stainless steel acero inoxidable	1.4301	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	-	8.5-10.5	≤ 0.045	≤ 0.03	-	Rest resto
1.001		1.4303	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	-	11.0-13.0	≤ 0.045	≤ 0.03	-	
1.002		1.4305	≤ 0.12	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	-	8.0-10.0	≤ 0.06	0.15-0.35	-	
1.003		1.4310	≤ 0.12	≤ 1.5	≤ 2.0	16.0-18.0	≤ 0.8	6.0-9.0	≤ 0.045	≤ 0.03	-	
1.004		1.4401	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 2.0	16.5-18.5	2.0-2.5	10.5-13.5	≤ 0.045	≤ 0.03	-	
1.005		1.4404	≤ 0.03	≤ 1.0	≤ 2.0	16.5-18.5	2.0-2.5	11.0-14.0	≤ 0.045	≤ 0.03	-	
1.006		1.4456	≤ 0.1	≤ 1.0	16-20	16-20	1.8-2.5	≤ 0.3	≤ 0.05	≤ 0.05	V ≤ 0.2 N 0.7-1.0	
1.007		1.4460	≤ 0.05	≤ 1.0	≤ 2.0	25.0-28.0	1.3-2.0	4.5-6.0	≤ 0.045	≤ 0.03	N 0.05-0.20	
1.008		1.4541	≤ 0.08	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	-	9.0-12.0	≤ 0.045	≤ 0.03	Ti ≥ (5 x % C) ≤ 0.80	
1.009		1.4542	≤ 0.07	≤ 1.0	≤ 1.0	15.0-17.0	-	3.0-5.0	≤ 0.045	≤ 0.03	Cu 3.0-5.0 Nb 0.15-0.45	
1.010		1.4435	≤ 0.03	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-18.5	2.5-3.0	12.5-15.0	≤ 0.045	≤ 0.025	-	
1.011		1.4441	≤ 0.03	≤ 1.0	≤ 2.0	17.0-19.0	2.5-3.2	13.0-15.5	≤ 0.025	≤ 0.010	N ≤ 0.10 Cu ≤ 0.10	
1.012	AISI 316 L	≤ 0.03	≤ 1.0	≤ 2.0	16.0-18.0	2.0-3.0	10.0-14.0	≤ 0.045	≤ 0.030	-		

analysis in weight % / análisis en % de peso

Analysis of materials

Análisis de los materiales

Copper and precious metal alloys / Aleaciones de cobre y de metales preciosos

identification no. nro. de identificación	material material	number número	Ag	Cu	Ni	Pb	Zn	Fe	Mn	Sn	Sb	Al	others otros
2.001	nickel silver plata alemana	2.0780	-	56-58	11-13	0.3-1.5	26-33	≤0.5	≤0.5	≤0.3	-	-	≤0.1
2.200	silver solder soldadura de plata	2.5153 L-Ag75	74-76	Rest/resto	-	≤0.02	2.0-4.0	-	-	-	-	≤0.005	≤0.1
2.201		2.5147 L-Ag44	43-45	29-31	-	≤0.02	Rest/resto	-	-	-	-	≤0.005	≤0.1
2.202		2.5159 L-Ag55Sn	54-57	20-23	-	≤0.02	Rest/resto	-	-	2.0-5.0	-	≤0.005	≤0.1
2.203		2.5151 L-Ag72	71-73	Rest/resto	-	≤0.02	-	-	-	-	-	≤0.005	≤0.1
2.204		-	43-46	18-22	-	-	6-10	-	-	2.0-6.0	-	-	≤0.3
2.205		-	57-61	15-18	-	-	Rest/resto	-	-	-	-	-	≤0.3
2.300		gold solder soldadura de oro	38,5-39,5	Rest/resto	-	-	-	-	-	-	-	-	-

analysis in weight % / análisis en % in peso

Non precious metal alloys / Otras aleaciones no-preciosas

identification no. nro. de identificación	material material	number número	Ni	Fe	Mn	Cr	Mo	W	Ti	Si	C	Co	Al	S	O	H	N	others otros
3.000	CoCr alloy CoCr aleación	-	19-23	Rest 4-6	≤ 1.0	18-22	3-5	3-5	0.1-2.5 0.1-2.0	≤ 0.5	≤0.30	Rest	-	<0.01	-	-	-	-
3.001		-	14-16	Rest	1.0 - 3.0	15-30 19-21	6-8	-	-	-	≤0.30	38-42	-	-	-	-	-	Be 0.01- 0.09
3.002		-	-	27-31	≤1	28-32	4-6	-	-	≤1	≤0.35	31-35	-	-	-	-	-	-
3.100	titanium titanio	3.7025	-	≤0.20	-	-	-	-	Rest	-	≤0.08	-	-	-	≤0.10	≤0.013	≤0.05	-
3.101		3.7065	-	≤0.35	-	-	-	-	Rest	-	≤0.10	-	-	-	≤0.30	≤0.013	≤0.07	-
3.102	TiAl6V4	3.7165	-	≤0.30	-	-	-	-	Rest	-	≤0.08	-	5,7- 6,3	-	≤0.20	≤0.025	≤0.05	V 3,50 - 4,50
3.103	TiMo 11,5 Zr6 SN 4,5 Beta Titanium	-	-	0.35	-	-	10-13	-	Rest	-	0.10	-	-	-	≤0.2	≤0.025	≤0.05	Zr 5-7 Sn 4-5
3.200	NiTi alloy NiTi aleación	-	50-60	<0.5	-	-	-	-	Rest	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.01	<0.01	-
3.201	NiTiCu alloy NiTiCu aleación	-	50-60	<0.5	-	-	-	-	Rest	-	<0,1	-	<0.1	-	<0,1	<0.01	<0.01	Cu <1.0

analysis in weight % / análisis en % in peso

Analysis of materials

Análisis de los materiales

Plastics – Plásticos

identification no. nro. de identificación	material	material	abbreviation abreviación
4.000	epoxide	epóxido	EP
4.001	polyamide	poliamida	PA
4.002	polycarbonate	policarbonato	PC
4.003	polyethylene with high density	polietileno de alta densidad	PE-HD
4.004	polyethylene with low density	polietileno de baja densidad	PE-LD
4.005	polymethyl-methacrylate	metacrilato polimetílico	PMMA
4.006	polypropylene	polipropileno	PP
4.007	polystyrene	poliestireno	PS
4.008	polytetrafluor ethylene	politetrafluoroetileno	PTFE
4.009	polyurethane	poliuretano	PUR
4.010	polyvinyl chloride	cloruro de polivinilo	PVC
4.100	acrylonitrile-butadiene-styrene	estireno de butadieno acrilnitrílico	ABS
4.101	ethylene/vinyl acetate	etileno/acetato de vinilo	EVA
4.200	synthetic isoprene rubber	caucho isopreno sintético	IR
4.201	natural rubber	caucho natural	NR
4.202	silicone rubber	caucho de silicona	Q
4.203	silicone	silicona	SI

identification no. nro. de identificación	material material	number número	Al ₂ O ₃	ZnO	MgO	Sonstige
5.000	aluminum oxide – óxido de aluminio	–	99.99	–	–	≤ 0.01
5.001	molar bands cement – cemento para bandas	–	–	80 – 86	6 – 10	≥ 10