

Liste des matériaux

Catégorie produits	Produit	Composition numéros de référence* voir pages suivantes
Brackets	discovery®	1.010
	Elegance® / Elegance® SL	4.002, 1.003, 1.010
	equilibrium® / equilibrium® 2 / equilibrium® mini	1.010
	equilibrium® ti	3.104
	Fascination® / Fascination® 2	5.000
	magic® Brackets linguaux	3.003
	Jewels	5.000
	Topic	3.003
	Ultra-Minitrim® / Ultratrimm®	1.000, 1.001, 1.002, 2.201
Technique Light-Wire	Brackets pour bagues High Flange Light-Wire	1.000
	Brackets pour coller High Flange Light-Wire	1.000, 1.001, 2.201
	Brackets Ortho Light-Wire	1.000, 1.001, 2.201
	Lockpins	1.000
 Tubes vestibulaires	MOLLIN	1.000, 1.003, 2.100
	Ortho	1.003
	Ortho-Cast™	1.010
	Ortho-Cast™ NF	3.003
	rematitan®	3.101
	Standard	1.001
Attaches à souder	Boutons linguaux	1.002
	Crochet avec jauge de positionnement	1.008
	Crochet boule	1.001
	Crochet double	1.008
	Fourreaux linguaux / palatins	1.008
	Fourreaux linguaux / palatins avec crochet	1.008, 1.000
	Taquet d'appui	1.005
Attaches à coller Accessoires	Bases munie de treillis	1.000, 1.001
	Boutons linguaux avec base munie de treillis	1.000, 1.001, 1.002
	Crochet lingual double avec base munie de treillis	1.000, 1.001, 1.008
	Treillis, fin	1.000
Bagues	dentaform®	1.001
	dentaform® Snap	1.008
	Matériau à bagues en rouleaux	1.001
	Standard	1.008
Arcs	dentaform®, 3 brins torsadés, ronds et carrés ou rectangulaires	1.011, 1.013
	dentaform®, 6 brins torsadés « co-axiaux », ronds	1.012, 1.013
	dentaform®, 8 brins tressés, carrés ou rectangulaires	1.012, 1.013
	Equire en NiTi Thermoactif	3.200
	Equire en acier inoxydable	1.013
	Noninium®, 3 brins et 6 brins torsadés	1.006
	rema Spee® rematitan® "LITE"	3.200
	remaloy®	3.000
	remanium®	1.003
	rematitan® "LITE" / Ricketts®	3.200
	rematitan® SPECIAL	3.103
	Tensic®	3.200
	Fils	Crozat-remaloy®-Redur
dentaform®, 3 brins torsadés		1.003
dentaform®, 6 brins torsadés « co-axiaux »		1.012, 1.013
Fil de renfort, torsadé, section rectangulaire		1.005
Fil de laiton, mou		2.100
Fils Noninium®		1.006
Fils en tige remaloy®		3.000
Fils remanium®		1.003
rematitan® / rematitan® "LITE"		3.200
rematitan® SPECIAL		3.103
Éléments divers		Arcs labiaux Noninium®
	Attelle dentaire, Fil d'éclisse avec crochet	1.000
	Barres linguales	1.003
	Barres palatines remanium® GOSHGARIAN	1.003
	Boutons en titane avec chaîne	3.100, 3101
	Crochets Adam, crochets flèche et crochets à œillets Noninium®	1.006
	Crochets-boule Noninium® Knopfanker	1.006
	Crochets-boules et crochets-pleins remanium®	1.001
	Crochets préformés	1.004
	Ergots de guidage selon Hinz	1.013
	Ergots de guidage selon G. Müller®	1.003
	Fils à ligature remanium® Kobayashi	1.003
	Fils à ligature remanium® préformé	1.005
	Fil de laiton	2.100
	Fils pour rétentions en titane 528-000-00 et 528-001-00	3.102

Éléments divers	Fils pour rétentions en titane 528-000-01 et 528-001-01	3.100	
	Treillis métalliques, poli	1.000	
	Tubes en acier inox	1.000	
	Tubes coulissants, ronds	1.000, 1.001	
	Tubes coulissants, carrés ou rectangulaires	1.010	
	Tubes en croix	1.000	
	remanium® Quad Helix	1.013	
	Renforts palatins, polis	1.000	
	Renforts palatins, dorés	1.000	
	Ressorts de traction et de compression remanium®	1.003	
	Ressorts de redressement, de traction et de compression rematitan® „LITE“	3.200	
	Ressorts rétracteurs de canines remaloy®	3.000	
	Rétentions linguales	1.003, 1.005	
	Rétentions linguales en or	2.301	
	Rétentions linguales en titane	3.100	
	Tubes de butée, fendus	1.010	
	Tubes linguaux	3.003	
	Tubes linguaux avec fourreau palatin	1.006, 3.003	
	Tubes rectangulaires	1.000	
	Implants	tomas® Mini-implant ODF	3.102
ORTHORAMA®	Arc lingual / Arc lingual Multi-Action	3.000	
	Arc palatin / arc sectionnel	3.000	
	Fourreaux palatins / linguaux	1.008	
	Système de transfert, bagues de rétention	1.001, 1.008	
	Système de transfert, équerres de transfert	1.000	
Composants intra et extra-oraux	Arc facial, Noninium® (arcs; gaine; capuchon de protection)	1.006, 4.004, 4.001	
	Arc facial, Standard (arcs; gaine; capuchon de protection)	1.003, 1.000, 4.004, 4.001	
	Charnière de rétention Herbst® / accessoires, acier inox	1.002	
	Crochets-J	1.011, 1.013	
	Delaire, Masque	1.003, 4.100, Cuir sauvage	
	Dentalastics® "Personal" Anneaux en élastomère à ligature colorés	4.009	
	Dentalastics® chaînettes en élastomère extra-oraux	4.009	
	Dentalastics® anneaux élastiques	4.009	
	Dentalastics® dispositifs de rotation	4.009	
	Dentalastics® Separatoren	4.009	
	Ecran labial « Modèle Ulm »	4.009	
	Elastiques en latex	4.201	
	Elastiques en non-latex	4.200	
	Elasto-Force Fils à ligature élastique	4.009	
	Elasto-Force Chaînettes en élastomère	4.009	
	Face-Former	4.202	
	Gaine en plastique	4.009	
	Lipbumper	3.000, 1.003, 4.003	
	LinguSil	4.011	
	magic® Super Elasto-Force Chaînettes en élastomère	4.009	
	magic® Tray Connector - Accessoire pour le transfert	1.003	
	Mentonnière pour arcs faciaux	4.001	
	Protège-dents OrthoSafe	4.101	
	SUS – Sabbagh Universal Spring	1.000, 1.003	
	SUS² – Sabbagh Universal Spring	3.200	
	Tubes d'activateur	1.000, 1.001	
	Tubes de butée pour arcs faciaux	1.000	
	Vis de butée pour arcs faciaux	1.002	
	Ecarteurs Accessoires Ecarteurs spéciaux Charnières de rétention	Activateur pour prognathisme selon Weise, acier inox	1.002
		Bases en titane	3.100
		Clé pour écarteurs	1.003
		Ecarteurs, acier inox	1.002, 1.003
		Ecarteurs en titane	3.102
		Ecarteurs Hyrax®, clé de cintrage	1.002
		Ecarteurs Hyrax®, selon Biedermann®, acier inox	1.000, 1.002, 1.003
		Ecarteur sectoriel, acier inox	1.002, 1.003
		Ecarteur Titan-Hyrax® en titane	3.102, 3.104
Ecarteur trapézoïdal, acier inox		1.002, 1.003	
Flèche indiquant le sens de l'ouverture		4.006	
Hyrax® Mini, Medium, Maxi Ecarteurs spéciaux en acier inox		1.000, 1.002, 1.003	
Système élastique de double plaque de propulsion selon Schaneng		1.002	
Variety Ecarteur spécial		1.000, 1.002, 1.003	
Vérin pour activations sectorielles, acier inox		1.002, 1.003	
Vérin tri-directionnel selon Bertoni, acier inox		1.000, 1.002	
Vérin tri-directionnel selon Steiner, acier inox		1.002, 1.003	
Vis de rétraction, acier inox		1.002, 1.003	
Vis d'extension à guide frontal pour mandibule selon nach Müller, acier inox		1.002, 1.003	
Vis d'extension en éventail, acier inox		1.000, 1.002	
Vis poussoir à piston et manchons moletés, acier inox		1.002	

Mise à jour : 09/2006

Liste des matériaux

1. Aciers

Analyse en masse de pourcentage

No. courant	Matériau		C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	P	S	Autres	Fe
	Désignation	Abbrev. (DIN, AISI)*										
1.000	Acier inoxydable	1.4301	≤ 0,07	≤ 1,0	≤ 2,0	17,0 – 19,5	–	8,0 – 10,5	≤ 0,045	≤ 0,03	N ≤ 0,11	Reste
1.001	Acier inoxydable	1.4303	≤ 0,06	≤ 1,0	≤ 2,0	17,0 – 19,0	–	11,0 – 13,0	≤ 0,045	≤ 0,03	N ≤ 0,11	Reste
1.002	Acier inoxydable	1.4305	≤ 0,10	≤ 1,0	≤ 2,0	17,0 – 19,0	–	8,0 – 10,0	≤ 0,045	0,15 – 0,35	N ≤ 0,11 / Cu ≤ 1,0	Reste
1.003	Acier inoxydable (remanium®)	1.4310	0,05 – 0,15	≤ 2,0	≤ 2,0	16,0 – 19,0	≤ 0,8	6,0 – 9,5	≤ 0,045	≤ 0,015	N ≤ 0,11	Reste
1.004	Acier inoxydable	1.4401	≤ 0,07	≤ 1,0	≤ 2,0	16,5 – 18,5	2,0 – 2,5	10,0 – 13,0	≤ 0,045	≤ 0,03	N ≤ 0,11	Reste
1.005	Acier inoxydable	1.4404	≤ 0,03	≤ 1,0	≤ 2,0	16,5 – 18,5	2,0 – 2,5	10,0 – 13,0	≤ 0,045	≤ 0,03	N ≤ 0,11	Reste
1.006	Acier inoxydable (Noninium®)	1.4456	≤ 0,1	≤ 1,0	16,0 – 20,0	16,0 – 20,0	1,8 – 2,5	≤ 0,2	≤ 0,05	≤ 0,05	V ≤ 0,2 N 0,7 – 1,0	Reste
1.007	Acier inoxydable	1.4460	≤ 0,05	≤ 1,0	≤ 2,0	25,0 – 28,0	1,3 – 2,0	4,5 – 6,5	≤ 0,035	≤ 0,3	N 0,05 – 0,20	Reste
1.008	Acier inoxydable	1.4541	≤ 0,08	≤ 1,0	≤ 2,0	17,0 – 19,0	–	9,0 – 12,0	≤ 0,045	≤ 0,3	Ti 5 x C bis 0,7	Reste
1.009	Acier inoxydable	1.4542	≤ 0,07	≤ 0,7	≤ 1,5	15,0 – 17,0	≤ 0,6	3,0 – 5,0	≤ 0,040	≤ 0,03	Cu 3,0 – 5,0 Nb 5 x C bis 0,45	Reste
1.010	Acier inoxydable	1.4435	≤ 0,03	≤ 1,0	≤ 2,0	17,0 – 19,0	2,5 – 3,0	12,5 – 15,0	≤ 0,045	≤ 0,025	N ≤ 0,11	Reste
1.011	Acier inoxydable	AISI 302	≤ 0,15	≤ 1,0	≤ 2,0	17,0 – 19,0	–	8,0 – 10,0	≤ 0,045	≤ 0,03	–	Reste
1.012	Acier inoxydable (dentaflex®)	AISI 302 B	≤ 0,15	2,0-3,0	≤ 2,0	17,0 – 19,0	–	8,0 – 10,0	≤ 0,045	≤ 0,03	–	Reste
1.013	Acier inoxydable (remanium®)	AISI 304	≤ 0,08	≤ 1,0	≤ 2,0	18,0 – 20,0	–	8,0 – 10,5	≤ 0,045	≤ 0,03	–	Reste

*Remarque : Les aciers conformes aux normes étrangères. correspondant aux numéros de matériau DIN sont également autorisés.

2. Alliages à base de cuivre et de métal précieux

Analyse en masse de pourcentage

No. courant	Matériau		Ag	Cu	Ni	Pb	Zn	Fe	Mn	Sn	Sb	Al	Autres
	Désignation	Abbrev. (DIN)*											
2.000	Maillechort	2.0770	–	45 – 48	9 – 11	0,5 – 2,0	38 – 45	≤ 0,05	≤ 0,5	≤ 0,3	–	–	≤ 0,1
2.001	Maillechort	2.0780	–	56 – 58	11 – 13	0,3 – 1,5	26 – 33	≤ 0,05	≤ 0,5	≤ 0,3	–	–	≤ 0,1
2.002	Maillechort	2.0790	–	59 – 63	17 – 19	0,3 – 1,5	Reste	≤ 0,03	≤ 0,7	–	–	–	≤ 0,4
2.100	Laiton	2.0321	–	62,0 – 65,5	≤ 0,3	≤ 0,1	Reste	≤ 0,01	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	–	–
2.101	Laiton	2.0360	–	59,0 – 62,0	≤ 0,3	≤ 0,1	Reste	≤ 0,01	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	–	–
2.200	Soudure d'argent	2.5153 L-Ag75	74 – 76	Reste	–	≤ 0,02	2,0 – 4,0	–	–	–	–	≤ 0,005	≤ 0,1
2.201	Soudure d'argent	2.5147 L-Ag44	43 – 45	29 – 31	–	≤ 0,02	Reste	–	–	–	–	≤ 0,005	≤ 0,1
2.202	Soudure d'argent	2.5159 L-Ag55Sn	54 – 57	21 – 23	–	≤ 0,02	Reste	–	–	2,0 – 5,0	–	≤ 0,005	≤ 0,1
2.203	Soudure d'argent	2.5151 L-Ag72	71 – 73	Reste	–	≤ 0,02	–	–	–	–	–	≤ 0,005	≤ 0,1
2.204	Soudure d'argent	–	43 – 46	18 – 22	–	–	6 – 10	–	–	2,0 – 6,0	–	–	≤ 0,3
2.205	Soudure d'argent	–	57 – 61	15 – 18	–	–	Reste	–	–	–	–	–	≤ 0,3
2.300	Soudure à base d'or	–	38,5 – 39,5	Reste	–	–	–	–	–	–	–	–	Au 33,0
2.301	Alliage Au-Pt.	–	16 – 17	8 – 10	–	–	–	–	–	–	–	–	Au 60 – 62 Pt 13 – 14

3. Autres alliages sans métal précieux

Analyse en masse de pourcentage

Lfd.-Nr.	Matériau		Ni	Fe	Mn	Cr	Mo	W	Ti	Si	C	Co	Al	S	O	H	N	Autres
	Désignation	Abbrev. (DIN)*																
3.000	Alliage CoCr (remaloy®)	–	19–23	4-6	≤ 1,0	18–22	3–5	3–5	0,1–2,0	≤ 0,5	≤ 0,03	Reste	–	≤ 0,1	–	–	–	–
3.001	Alliage CoCr	–	14–16	Reste	1,0–3,0	19–21	6–8	–	–	–	≤ 0,3	38–42	–	–	–	–	–	Be 0,01–0,09
3.002	Alliage CoCr	–	–	27–31	≤ 1,0	28–32	4–6	–	–	≤ 0,1	≤ 0,35	31–35	–	–	–	–	–	–
3.003	Alliage CoCr (Topic, Ortho-Cast™ NF)	–	≤ 0,1	–	≤ 0,3	28–32	4–6	–	–	≤ 1,0	≤ 1,0	Reste	–	–	–	–	≤ 0,3	–
3.100	Titane	3.7025	–	≤ 0,15	–	–	–	–	Reste	–	≤ 0,06	–	–	–	≤ 0,12	≤ 0,013	≤ 0,05	–
3.101	Titane	3.7065	–	≤ 0,3	–	–	–	–	Reste	–	≤ 0,06	–	–	–	≤ 0,35	≤ 0,013	≤ 0,05	–
3.102	TiAl6V4	3.7165	–	≤ 0,3	–	–	–	–	Reste	–	≤ 0,08	–	5,5–6,75	–	≤ 0,2	≤ 0,025	≤ 0,05	V 3,5–4,5
3.103	Alliage TiMo rematitan® Special	–	–	–	–	–	11,5	–	78	–	–	–	–	–	–	–	–	Zr ≤ 6 Sn ≤ 4,5
3.104	Titane (equilibrium® ti)	3.7035	–	≤ 0,2	–	–	–	–	Reste	–	≤ 0,06	–	–	–	≤ 0,18	≤ 0,013	≤ 0,05	–
3.200	Alliage NiTi (rematitan® LITE) (Tensic®) (Equire)	–	50-60	≤ 0,5	–	–	–	–	Reste	–	≤ 0,1	–	≤ 0,1	–	≤ 0,1	≤ 0,01	≤ 0,01	–
3.201	Alliage NiTiCu	–	50-60	< 0,5	–	–	–	–	Reste	–	< 0,1	–	< 0,1	–	< 0,1	< 0,017	< 0,01	Cu < 1,0

4. Matières plastiques

No. courant	Matériau	
	Désignation	Kurzzeichen (DIN)*
4.000	Résine époxy	EP
4.001	Polyamide	PA
4.002	Polycarbonate	PC
4.003	Polyéthylène de haute densité	PE-HD
4.004	Polyéthylène de basse densité	PE-LD
4.005	Polyméthacrylate de méthyle	PMMA
4.006	Polypropylène	PP
4.007	Polystyrol	PS
4.008	Polytétrafluorethylène	PTFE
4.009	Polyuréthane	PUR
4.010	Chlorure de polyvinyle	PVC
4.011	Polyvinylsiloxane	
4.100	Acrylnitrile-styrène-butadiène	ABS
4.101	Acétate de vinyle	EVA
4.200	Caoutchouc isoprène	IR
4.201	Caoutchouc naturel	NR
4.202	Caoutchouc silicone	Q
4.203	Silicone	SI

5. Matériaux céramiques

Analyse en masse de pourcentage

No. courant	Matériau		Al ₂ O ₃	ZnO	MgO	Autres
	Désignation	Abbrev. (DIN)*				
5.000	Aluminiumoxid	–	99,99	–	–	≤ 0,01
5.001	Bänderzement	–	–	80 – 86	6 – 10	≤ 10

Éléments

Ag	Argent	Ni	Nickel
Al	Aluminium	O	Oxygène
Au	Or	P	Phosphore
Be	Béryllium	Pb	Plomb
C	Carbone	Pt	Platine
Cr	Chrome	S	Soufre
Cu	Cuivre	Sb	Antimoine
Co	Cobalt	Si	Silicium
Fe	Fer	Sn	Étain
H	Hydrogène	Ti	Titane
Mn	Manganèse	V	Vanadium
Mo	Molybdène	W	Tungstène
N	Azote	Zn	Zinc
Nb	Niobium	Zr	Zirconium

Remarque : Les matériaux listés dans les tableaux 1 – 4 ont pour objectif de faciliter l'identification de leur composition chimique respective. Le classement par numéros consécutifs est basé sur un accord entre les fabricants allemands de produits pour l'orthodontie. Dentaurum n'emploie pas tous les matériaux listés.