

Elenco materie prime

Gruppi di prodotto	Prodotti	Per la composizione vedere le pagine seguenti
Brackets	discovery®	1.010
	Elegance®	4.002, 1.003, 1.010
	equilibrium® / equilibrium® 2 / equilibrium® mini	1.010
	equilibrium® ti	3.104
	Fascination® / Fascination® 2	5.000
	magic® brackets linguali	3.003
	Jewels	5.000
	Topic	3.003
Tecnica Light-Wire	Ultra-Minitrim® / Ultratrimm®	1.000, 1.001, 1.002, 2.201
	High Flange Light-Wire Brackets da puntare	1.000
	High Flange Light-Wire Brackets da incollare	1.000, 1.001, 2.201
	Lockpins	1.000
Tubetti buccali	Ortho Light-Wire Brackets	1.000, 1.001, 2.201
	MOLLIN	1.000, 1.003, 2.100
	Ortho	1.003
	Ortho-Cast™	1.010
	Ortho-Cast™ NF	3.003
Accessori da puntare	rematitan®	3.101
	Standard	1.001
	Tacche di montaggio	1.005
	Crochet linguali	1.008
	Ganci con tacca	1.008
	Bottoni linguali	1.002
	Ganci a palla	1.001
Tubetti linguali/palatali	1.008	
Accessori per incollaggio diretto	Tubetti linguali/palatali con gancio	1.008, 1.000
	Crochet linguali D.B.	1.000, 1.001, 1.008
	Bottoni linguali D.B.	1.000, 1.001, 1.002
	Rete a maglia fine	1.000
Bande	Basi retinate	1.000, 1.001
	Strisce per bande in matasse	1.001
	dentaform®	1.001
	dentaform® Snap	1.008
Archi	Standard	1.008
	dentaform®, intrecciato 3x, tondo e quadrangolare	1.011, 1.013
	dentaform®, coassiale 6x, tondo	1.012, 1.013
	dentaform®, intrecciato 8x, quadrangolare	1.012, 1.013
	Equire NiTi-Thermo	3.200
	Equire acciaio	1.013
	Noninium®, intrecciati 3x e 6x	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
	Fili	Crozat-remaloy®-Redur
dentaform®, intrecciati 3x		1.003
dentaform®, coassiali 6x		1.012, 1.013
Fili di rinforzo, intrecciati piatti		1.005
Ottone, morbido		2.100
Noninium®, fili		1.006
remaloy®, fili in stanghette		3.000
remanium®, fili		1.003
rematitan® / rematitan® "LITE"		3.200
rematitan® SPECIAL		3.103
Elementi in filo		Sproni di guida per placca doppia sec. Hinz
	Sproni di guida per placca doppia sec. G. Müller®	1.003
	Ganci preformati	1.004
	Retine in acciaio	1.000
	Tubi in acciaio	1.000
	Ganci chirurgici, tondi	1.000, 1.001
	Ganci chirurgici, rettangolari	1.010
	Ferule, barra a copiglia	1.000
	Tubetti a croce	1.000
	Retainer linguali	1.003, 1.005
	Retainer linguali in oro	2.301
	Retainer linguali in titanio	3.100
	Barre linguali	1.003
	Tubetti linguali	3.003
	Tubetti linguali / palatali	1.006, 3.003
	Ganci chirurgici aperti	1.003, 1.005

Elementi in filo	Fili di ottone	2.100	
	Noninium® ganci di Adams, ad occhiello, triangolari	1.006	
	Noninium® ganci a palla	1.006	
	Noninium® archi labiali	1.006	
	remaloy® retrattori canini	3.000	
	remanium® GOSHGARIAN barre palatali	1.003	
	remanium® ganci a palla ed a freccia	1.001	
	remanium® legature Kobayashi	1.003	
	remanium® filo per legature, legature preformate	1.005	
	remanium® Quad Helix	1.013	
	remanium® molle di trazione / compressione	1.003	
	rematitan® "LITE", molle di up-righting, trazione / compressione	3.200	
	Tubetti di stop aperti	1.010	
	Bottone in titanio con catenella	3.100, 3101	
	Fili in titanio per retainer 528-000-00 e 528-001-00	3.102	
	Fili in titanio per retainer 528-000-01 e 528-001-01	3.100	
	Reti di rinforzo in acciaio	1.000	
	Reti di rinforzo dorate	1.000	
	Tubetti rettangolari	1.000	
	Impianti	tomas® mini impianto ortodontico	3.102
	ORTHORAMA®	Archi linguali / Archi linguali Multi-Action	3.000
Tubetti linguali / palatali		1.008	
Archi palatali / Archi sezionali		3.000	
Transfersystem, anelli di ritenzione		1.001, 1.008	
Transfersystem, perni di trasferimento		1.000	
Intra-Extraorali	Tubetti per attivatori	1.000, 1.001	
	Maschera di Delaire	1.003, 4.100, e pelle scamosciata	
	Dentalastics® "Personal" legature elastiche colorate	4.009	
	Dentalastics® catenelle elastiche extraorali	4.009	
	Dentalastics® anellini elastici	4.009	
	Dentalastics® elementi di rotazione	4.009	
	Dentalastics® separatori	4.009	
	Elasto-Force filo elastico per legature	4.009	
	Elasto-Force catenelle elastiche	4.009	
	magic® Super Elasto-Force catenelle elastiche	4.009	
	T.E.O., Noninium® (arco; tubo; cappuccio di protezione)	1.006, 4.004, 4.001	
	T.E.O., Standard (arco; tubo; cappuccio di protezione)	1.003, 1.000, 4.004, 4.001	
	Face-Former	4.202	
	Elastici in lattice	4.201	
	Elastici Non-Latex	4.200	
	Ganci J	1.011, 1.013	
	Mentoniere	4.001	
	Lipbumper	3.000, 1.003, 4.003	
	LinguSil	4.011	
	magic® Tray Connector - aiuto di montaggio	1.003	
	Paradenti OrthoSafe	4.101	
	Schermi orali "Modello Ulma"	4.009	
	Guaina in plastica	4.009	
	Cerniere di Herbst® / accessori, acciaio	1.002	
	Tubetti di stop per T.E.O.	1.000	
	Viti di stop per T.E.O.	1.002	
	SUS – Sabbagh Universal Spring	1.000, 1.003	
	SUS ² – Sabbagh Universal Spring	3.200	
	Viti ad espansione Accessori Viti speciali Cerniere di ritenzione	Vite ad espansione per attivatori in acciaio	1.002, 1.003
		Vite per attivatore progenismo sec. Weise in acciaio	1.002
		Viti ad espansione in acciaio	1.002, 1.003
Viti ad espansione in titanio		3.102	
Chiavette di attivazione viti ad espansione		1.003	
Freccette verso di apertura viti ad espansione		4.006	
Sistema elastico per placca doppia sec. Schaneng		1.002	
Vite a ventaglio in acciaio		1.000, 1.002	
Viti a bullone e ghiera in acciaio		1.002	
Hyrax® piccole, medie e grandi in acciaio		1.000, 1.002, 1.003	
Chiavetta per viti Hyrax®		1.002	
Viti Hyrax®, sec. Biedermann® in acciaio		1.000, 1.002, 1.003	
Viti plurisetoriali sec. Bertoni in acciaio		1.000, 1.002	
Vite plurisetoriale sec. Steiner in acciaio		1.002, 1.003	
Viti settoriali in acciaio		1.002, 1.003	
Basette in titanio		3.100	
Vite Hyrax® in titanio		3.102, 3.104	
Vite a trapezio in acciaio		1.002, 1.003	
Vite ad arco per espansioni mandibolari sec. Müller in acciaio		1.002, 1.003	
Viti speciali Variety		1.000, 1.002, 1.003	
Viti di trazione in acciaio		1.002, 1.003	

Data informazione: 09/2007



Elenco materie prime

1. Acciai

Composizione chimica in %

No.	Materiale		C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	P	S	Altro	Fe
	Descrizione	Numero (DIN, AISI)*										
1.000	Acciaio inox	1.4301	≤ 0,07	≤ 1,0	≤ 2,0	17,0 – 19,5	–	8,0 – 10,5	≤ 0,045	≤ 0,03	N ≤ 0,11	resto
1.001	Acciaio inox	1.4303	≤ 0,06	≤ 1,0	≤ 2,0	17,0 – 19,0	–	11,0 – 13,0	≤ 0,045	≤ 0,03	N ≤ 0,11	resto
1.002	Acciaio inox	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	resto
1.003	Acciaio inox (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	resto
1.004	Acciaio inox	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	resto
1.005	Acciaio inox	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	resto
1.006	Acciaio inox (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	resto
1.007	Acciaio inox	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	resto
1.008	Acciaio inox	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	resto
1.009	Acciaio inox	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	resto
1.010	Acciaio inox	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	resto
1.011	Acciaio inox	AISI 302	≤ 0,15	≤ 1,0	≤ 2,0	17,0 – 19,0	–	8,0 – 10,0	≤ 0,045	≤ 0,03	–	resto
1.012	Acciaio inox (dentaflex®)	AISI 302 B	≤ 0,15	2,0-3,0	≤ 2,0	17,0 – 19,0	–	8,0 – 10,0	≤ 0,045	≤ 0,03	–	resto
1.013	Acciaio inox (remanium®)	AISI 304	≤ 0,08	≤ 1,0	≤ 2,0	18,0 – 20,0	–	8,0 – 10,5	≤ 0,045	≤ 0,03	–	resto

*Nota: sono altrettanto ammessi gli acciai conformi alle norme straniere che corrispondono ai numeri DIN dei materiali.

2. Leghe preziose e a base di rame

Composizione chimica in %

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

Elenco materie prime

3. Altre leghe non preziose

Composizione chimica in %

No.	Materiale		Ni	Fe	Mn	Cr	Mo	W	Ti	Si	C	Co	Al	S	O	H	N	Altro
	Descrizione	Numero (DIN)*																
3.000	Lega CoCr (remaloy®)	–	19–23	4-6	≤ 1,0	18–22	3–5	3–5	0,1–2,0	≤ 0,5	≤ 0,03	resto	–	≤ 0,1	–	–	–	–
3.001	Lega CoCr	–	14–16	resto	1,0–3,0	19–21	6–8	–	–	–	≤ 0,3	38–42	–	–	–	–	–	Be 0,01–0,09
3.002	Lega CoCr	–	–	27–31	≤ 1,0	28–32	4–6	–	–	≤ 0,1	≤ 0,35	31–35	–	–	–	–	–	–
3.003	Lega CoCr (Topic, Ortho-Cast™ NF)	–	≤ 0,1	–	≤ 0,3	28–32	4–6	–	–	≤ 1,0	≤ 1,0	resto	–	–	–	–	≤ 0,3	–
3.100	Titanio	3.7025	–	≤ 0,15	–	–	–	–	resto	–	≤ 0,06	–	–	–	≤ 0,12	≤ 0,013	≤ 0,05	–
3.101	Titanio	3.7065	–	≤ 0,3	–	–	–	–	resto	–	≤ 0,06	–	–	–	≤ 0,35	≤ 0,013	≤ 0,05	–
3.102	TiAl6V4	3.7165	–	≤ 0,3	–	–	–	–	resto	–	≤ 0,08	–	5,5–6,75	–	≤ 0,2	≤ 0,025	≤ 0,05	V 3,5–4,5
3.103	Lega TiMo rematitan® Special	–	–	–	–	–	11,5	–	78	–	–	–	–	–	–	–	–	Zr ≤ 6 Sn ≤ 4,5
3.104	Titanio (equilibrium® ti)	3.7035	–	≤ 0,2	–	–	–	–	resto	–	≤ 0,06	–	–	–	≤ 0,18	≤ 0,013	≤ 0,05	–
3.200	Lega NiTi (rematitan® LITE) (Tensic®) (Equire)	–	50-60	≤ 0,5	–	–	–	–	resto	–	≤ 0,1	–	≤ 0,1	–	≤ 0,1	≤ 0,01	≤ 0,01	–
3.201	Lega NiTiCu	–	50-60	< 0,5	–	–	–	–	resto	–	< 0,1	–	< 0,1	–	< 0,1	< 0,017	< 0,01	Cu < 1,0

4. Materiali plastici

No.	Materiale	
	Descrizione	Abbreviaz. (DIN)*
4.000	Epossidica	EP
4.001	Poliammide	PA
4.002	Policarbonato	PC
4.003	Polietilene ad alta densità	PE-HD
4.004	Polietilene a bassa densità	PE-LD
4.005	Polimetilmetacrilato	PMMA
4.006	Polipropilene	PP
4.007	Polistirolo	PS
4.008	Politetrafluoretilene	PTFE
4.009	Poliuretano	PUR
4.010	Cloruro di polivinile	PVC
4.011	Polivinilsilossano	
4.100	Acrilnitrile di butadiene stirolo	ABS
4.101	Acetato di etilene/vinile	EVA
4.200	Isoprene sintetico - caucciù	IR
4.201	Caucciù naturale	NR
4.202	Caucciù-silicone	Q
4.203	Silicone	SI

5. Materiali ceramici

Composizione chimica in %

No.	Materiale		Al ₂ O ₃	ZnO	MgO	Altro
	Descrizione	Numero (DIN)*				
5.000	Ossido di alluminio	–	99,99	–	–	≤ 0,01
5.001	Cemento per bande	–	–	80 – 86	6 – 10	≤ 10

Elementi delle leghe

Ag	Argento	Ni	Nichel
Al	Alluminio	O	Ossigeno
Au	Oro	P	Fosforo
Be	Berillio	Pb	Piombo
C	Carbonio	Pt	Platino
Cr	Cromo	S	Zolfo
Cu	Rame	Sb	Antimonio
Co	Cobalto	Si	Silicio
Fe	Ferro	Sn	Stagno
H	Idrogeno	Ti	Titanio
Mn	Manganese	V	Vanadio
Mo	Molibdenu	W	Tungsteno
N	Azoto	Zn	Zinco
Nb	Niobio	Zr	Zirconio

Nota: le materie prime elencate nelle tabelle 1 – 4 sono utili per verificare velocemente le rispettive composizioni chimiche. L'ordinamento con uno specifico "No." fa riferimento ad un accordo sottoscritto dai fabbricanti tedeschi di articoli ortodontici. Non tutte le materie prime elencate vengono impiegate da Dentaurum per la produzione dei propri articoli.