

VITAPAN PLUS® 3D树脂牙

产品信息/牙型图示

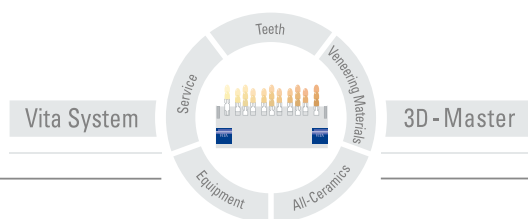


VITA 临床比色

VITA 色彩沟通

VITA 色彩再现

VITA 色彩控制



VITA

适用于VITA 3D-master 比色系统
和VITA 经典 A1-D4比色系统



VITAPAN PLUS® 前牙拥有独一无二的VITA多样性

“史无前例的美学外观-
完全符合天然牙特征”

创新的形态和现代分层概念的组合使具有天然牙形态的前牙外观更显完美。

釉质层部分使牙齿外观呈现半透性，保证了树脂牙前牙杰出的美学特征。自然的解剖形态也能完全符合美学要求和多功能标准。

（引用于Daniel Sperlich, MDT, 2015年的一个病例，照片在下一页）



VITAPAN PLUS® 3D树脂牙 呈现上颌前牙的完美形态



每颗牙齿都模仿天然牙形态进行个性化设计。

- 尤其突出的特点是与天然牙完全相同的表面纹理、边缘峭突起以及切角特征。
- 细节处理也使人信服，比如表面结构的个性化且仿生化设计、相邻牙齿切缘角度变化的协调性。
- 切缘增宽，可以使前牙完美适用于覆盖义齿。
- 牙颈部增宽：
 - 确保比例匀称、平分颌间隙设计的最佳选择。
 - 出色覆盖牙颈部下附着体结构。
 - 极好的适应口内卫生要求，确保义齿的良好闭合性。



同一副义齿有三种不同的设计可能

由于从牙颈到牙冠有一个平缓连续的过渡，因此可以根据患者的不同年龄，来选择个性化的龈缘形态。由此带来的好处：



- 每副义齿都有多种设计可能
- 由于改进的牙齿分类，可以进行更有效的备货



作为牙科技师的受益点：

- 根据客户要求选择义齿的最终形态
- 快速可靠的义齿制作
- 使你的技工室有更高的工作效率和经济效益
- 全口义齿和覆盖义齿同样适用

VITAPAN PLUS® 3D树脂牙呈现上颌前牙的完美形态



对每一颗前牙进行独特的表面设计

↪ 可呈现生动自然的牙齿光泽

乳光效果、荧光效果和半透性的协同效应

↪ 可表现色彩的丰富变化，使义齿与天然牙完全相同。



个性化的发育叶结构和仿生化白色切缘

↪ 可获得切缘处自然的光反射效果



与天然牙完全相同

采用三层色概念设计，并加厚了牙釉质层

↪ 实现了外观自然的半透性，确保义齿杰出的美学特征。

↪ 具有更好的变色效应

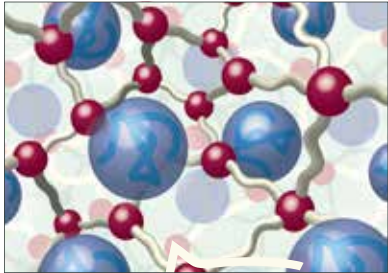
(上下两图：病人佩戴VITAPANPLUS上牙和天然牙下牙--由Karl-Heinz Körholz技师完成, Quintessenz Zahntech 2014; 40(8):2-18)

变色效应改善了VITAPAN PLUS 和原有天然牙颜色的协调性，义齿戴入口腔后不会明显区别于天然牙。
----左图病例可以体现这一效果。



对病人的益处：

- 美观且仿生的牙齿外观
- 根据患者不同的面貌特征，选择不同的形态
- 保证患者的发声方式和舌侧的习惯性接触
- 有效的唇面支撑
- 义齿的舒适性和高耐磨性



- PMMA珍珠，溶于单体且合并入聚合网状结构
- 交联单体
- 无机微填料，合并于聚合网状结构

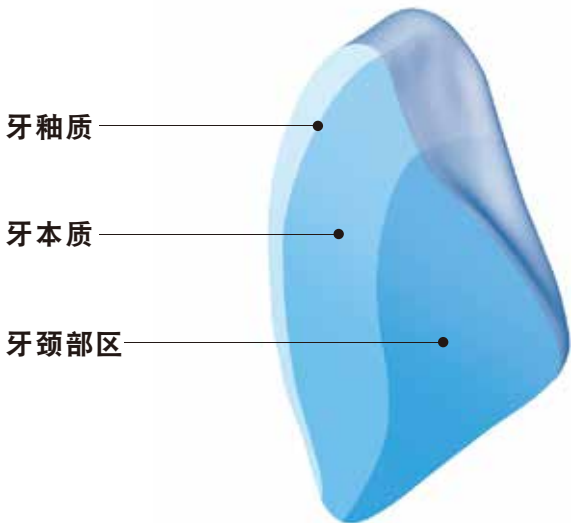
修复性义齿是由“MRP”复合材料组成，并且与特殊的VITA复压工艺-VNPV相结合。其制作特点就是在压力作用下同步完成高分子材料的聚合，从而可以使牙齿的每一层材料内部都结合均匀，并且每层材料之间也能完全结合，而这一特点与材料的稳定性和义齿的可加工性都有关系。

MRP（微填料加强型聚合树脂）材料是由VITA运用特殊工艺将无机微填料颗粒和PMMA珍珠聚合并嵌入到PMMA聚合物基质的网状结构当中而制成。

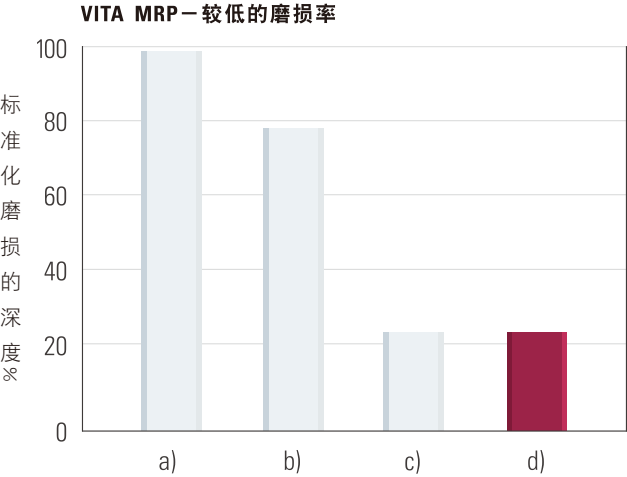
结果使得高度交联的MRP复合材料有着杰出的耐磨性和材料强度。

模仿天然牙的分层理念

每一个VITAPAN PLUS牙齿结构上分为3层，各层材料色值、饱和度、半透明的程度以及三维形态方面都有区别，因此可以仿效出个性化的天然牙形态。



高质量的MRP材料有着很低的磨损率



- a) 交联材料-聚甲基丙烯酸甲酯
- b) 高交联材料-聚甲基丙烯酸甲酯
- c) 纳米复合物/纳米填料组合
- d) **VITA微填充加强型聚合树脂**

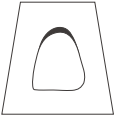
(来源In-vitro abrasionstudies,雷根斯堡大学,德国,2009)

多年成功的临床使用证实



- 由于MRP组成材料使其具有高耐磨性
- 由于VNP制造过程使材料具有高同质性
- 牙齿的防裂处理避免了崩裂现象
- 义齿制作过程更安全更高效
- 高抛光性---甚至在义齿被口腔磨损之后
- 与修复材料的高结合性
- 修复体寿命较长
- 独创新性牙齿分类使临床备货更高效
- 高审美性和高质量的义齿可以为你的牙科诊室获得更高的美誉

VITAPAN PLUS® 3D树脂牙上颌前牙



尖圆形

T42



T44



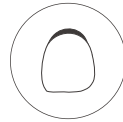
T46



T47



T48



卵圆形

O43



O45

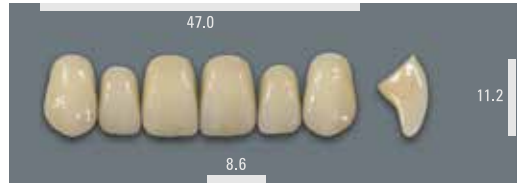


O47



方圆形

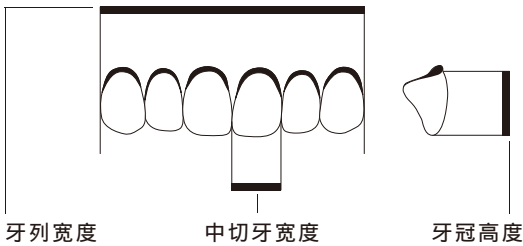
R47



R49

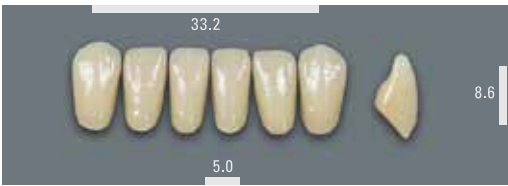


所有测量均以毫米为单位

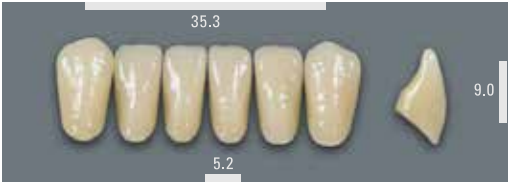


下前牙

L33



L35



L37



L39

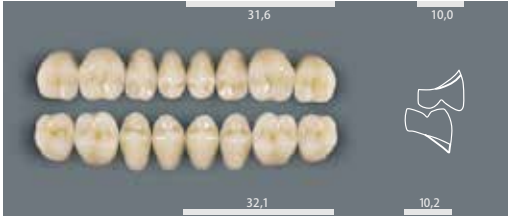


VITA LINGOFORM 上下颌后牙

21L*



22L*



23L*



VITAPAN PLUS® 3D树脂牙 可灵活组合应用的上颌前牙

VITAPAN PLUS可以与VITA LINGOFORM组合出一种极为出色的结果，很好的适合于所有排牙技术。尤其是高通透性的前牙和高饱和度的后牙可以共同完成一副更为生动、外观更自然的义齿。



(来源：H.-J.Lange,MDT,牙科诊室Teuber,德国，2015)

多样性的前牙由于颈部增宽的设计，使其可以在全口义齿和种植基础上的修复有十分出色的表现。

类别	VITAPAN PLUS® 前牙	VITA LINGOFORM® 后牙
全口义齿	✓✓✓	✓✓✓
种植修复体	✓✓✓	✓✓✓
临时修复体	✓✓	✓✓✓
局部义齿	✓	✓✓✓
局部修复体	✓	✓✓✓
精密修复体	✓	✓✓✓
套筒冠义齿	✓	✓✓✓

3个标记：推荐，2个标记：良好，1个标记：合适

VITAPAN PLUS® 3D树脂牙 牙形匹配表

No.				No.	C: VITAPAN® CUSPIFORM S: VITAPAN® SYNFORM E: VITA-PHYSIODENS® L: VITALINGOFORM®
	mm				
T42	42.0	9.5	7.7	L33 33.2	41C 11S 20E 21L 29.930.029.4 30.1 31.331.931.0 30.7
T44	44.1	9.9	8.1	L33 33.2	41C 11S 20E 21L 29.930.029.4 30.1 31.331.931.0 30.7
T46	46.2	10.4	8.2	L35 35.3	42C 12S 22E 22L 31.731.132.9 31.6 33.432.733.7 32.1
T47	46.9	10.9	8.5	L37 37.3	42C 12S 22E 22L 31.731.132.9 31.6 33.432.733.7 32.1
T48	48.1	11.3	8.8	L37 37.3	42C 12S 22E 22L 31.731.132.9 31.6 33.432.733.7 32.1

No.				No.	C: VITAPAN® CUSPIFORM S: VITAPAN® SYNFORM E: VITA-PHYSIODENS® L: VITALINGOFORM®
	mm				
O43	43.1	9.1	7.9	L33 33.2	41C 11S 20E 21L 29.930.029.4 30.1 31.331.931.0 30.7
O45	45.1	9.7	8.4	L35 35.3	42C 12S 22E 22L 31.731.132.9 31.6 33.432.733.7 32.1
O47	47.3	10.3	8.6	L37 37.3	42C 12S 22E 22L 31.731.132.9 31.6 33.432.733.7 32.1
R47	47.0	11.2	8.6	L37 37.3	42C 12S 22E 22L 31.731.132.9 31.6 33.432.733.7 32.1
R49	49.1	11.7	8.9	L39 39.0	45C 14S 23E 23L 34.833.133.5 34.2 36.335.435.4 34.8

组合表中所含的数据仅作参考，最终选择还要取决于患者的自身条件

颜色信息

VITA3D-master系统
(与VITA经典色
A1-D4相匹配)

牙型信息

型号信息

(不同的型号其
宽度设置都要相
接近)



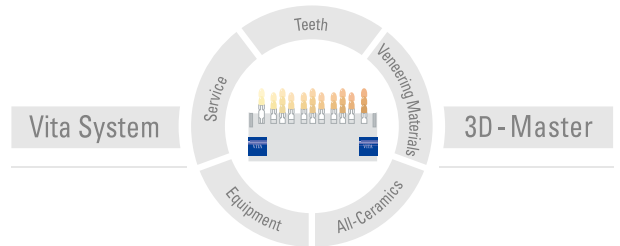
LOT-No.
批号
set
数字条形码

CE0124 on the reverse

型号和颜色的覆盖范围:

- 10组上前牙
- 4组下前牙
- 3组VITA LINGOFORM 上下颌后牙
- 选用VITA 3D-master系统中的2个颜色2M2和3M2

独一无二的VITA 3D MASTER比色系统，可以有系统地测定和完美地复制天然牙色。



敬请注意：

产品请按操作说明进行操作。否则，恕不承担由此所造成的一切损失。用户在使用本产品前有义务对其应用范围进行进一步确认。如果未按要求将本产品与其他材料混合使用，或用其他厂商的仪器进行加工，由此而造成的不适症及损伤，本公司不负任何责任。

对本说明的准确性，我公司所承担的法律責任仅限于该产品本身的价值（见供货单上产品的价格，不包括消费税）。公司不承担由使用本产品而造成的营业额的损失，以及其他直接或间接的损失，以及第三者对买方所提出的赔偿。本公司没有责任承担因为故意或严重过失（包括签订协议时的过失、触犯与协议相关的义务、违规运作等过失）所造成的损失。

VITA Zahnfabrik 已获得医药设备产品认证，以下各产品也已获得 CE 认证：CE 0124。

tesco 丰达 | **DENTAL SUPPLIES LIMITED**

香港总公司 (HongKong)
丰达牙科器材 (香港) 有限公司
地址：香港九龙永康街79号创汇
国际中心15楼D-F室
电话：(852) 2544 2729
传真：(852) 2854 1582
<http://cn.tesco-dental.com>

上海分公司 (Shanghai)
电话：(21) 6276 0777
传真：(21) 5426 2889

深圳分公司 (Shenzhen)
电话：(755) 2675 6440
传真：(755) 2675 5775

北京分公司 (Beijing)
电话：(10) 5377 9640
传真：(10) 5377 9642

VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG
Spitalgasse 3 · D-79713 Bad Säckingen · Germany
Tel. +49(0)7761/562-0 · Fax +49(0)7761/562-299
Hotline: Tel. +49(0)7761/562-222 · Fax +49(0)7761/562-446
www.vita-zahnfabrik.com · info@vita-zahnfabrik.com
[facebook.com/vita.zahnfabrik](https://www.facebook.com/vita.zahnfabrik)

