

REF-LINE *Look and feel natural*

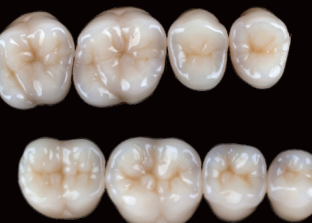
EN Warm intensive cervical, light enamel colour and diverse surface structure makes the teeth look natural.
DE Warme halsintensive und helle Zahnschmelzfarben sowie die bewegte Oberflächenstruktur geben den Zähnen ein natürliches Aussehen.
FR Grâce aux couleurs intenses et lumineuses d'émail à chaud ainsi qu'à la structure de surface variée les dents sont dotées d'un aspect naturel.
HR Tople intenzivne boje vrata i svijetle boje cakline te dinamična površinska struktura zubima daju prirodan izgled.
IT Un colore caldo e intenso alla base i colori luminosi dello smalto e una struttura superficiale movimentata danno ai denti un aspetto naturale.
SI Tople vratio intenzivne in svetle stleninke barve ter razgibana površinska struktura dajejo zobem naraven videz.



EN Mesial and distal transparency, mamelons and cracks copy the natural structure of teeth, which remains preserved even after sanding.
DE Die mesiale und distale Transparenz, die Mamelonen und die Risse ahmen die natürliche Zahnstruktur nach, die auch nach dem Schleifen erhalten bleibt.
FR La transparence mésiale et distale, les mamelons et les fissures de l'émail reproduisent la structure naturelle de la dent qui reste inchangée même après polissage.
HR Mezijalna i distalna transparentnost, mameloni i pukotine oponašaju prirodnu strukturu zuba koja se očuva i nakon brušenja.
IT Trasparenza mesiale e distale, rigonfiamenti e spaccature imitano la struttura naturale dei denti che viene mantenuta anche dopo la levigatura.
SI Mezijalna i distalna transparentnost, mameloni inpoke posnemajo naravno strukturo zob, ki se ohrani tudi po brušenju.



EN Anatomic posterior teeth shape, with high level of detail on the occlusal surface.
DE Anatomische Form der hinteren Zähne mit detailliert ausgearbeiteter Okklusionsoberfläche.
FR La forme anatomique des dents d'arrière avec la surface occlusale sculptée en détail.
HR Anatomski oblik zadnjih zuba s detaljno dorađenom okluzalnom površinom.
IT Forma anatomica dei denti posteriori con una superficie occlusale accuratamente lavorata.
SI Anatomsta oblika zadnjih zob z detaljno dodelano okluzalno površino.



EN The design of the retention hole allows a faster modelling of retention pins on implant bars.
DE Die Öffnung ist für das leichtere Modellieren der Retentionsstifte bei Konstruktionen auf Implantaten angepasst.
FR L'ouverture est structurellement adaptée, ainsi permettant la modélisation des goupilles facile en ce qui concerne les constructions sur les implants dentaires.
HR Otvor je konstrukcijski prilagođen lažšem modeliranju retencijskih tnovova kod konstrukcija na implantatima.
IT Il foro di ritenzione sulla base del dente velocizza la costruzione dei pemi di ritenzione su strutture implantari.
SI Odprtina je konstrukcijsko prilagojena lažjemu modeliranju retencijskih tnovov pri konstrukcijah na implantatih.



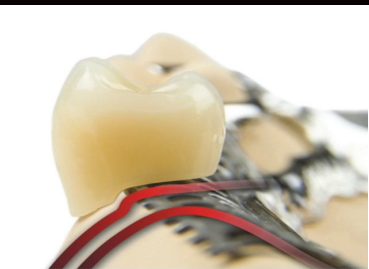
EN Less material removal means a faster teeth setup due to a retention opening at the bottom of posterior teeth.
DE Aufgrund der Öffnung am Zahnende kann der Zahn im Halsteil leichter angepasst werden.
FR En raison de l'ouverture au fond de la dent, l'adaptation des dents dans la région du cou est plus facile lors de l'agencement.
HR Zbog otvora na dnu zuba, prilagođavanje zuba u vratnom predjelu prilikom postavljanja je lakše.
IT Il montaggio dei denti posteriori è facilitato grazie all'apertura di ritenzione sulla base del dente.
SI Zaradi odprtine na dnu zoba je prilagajanje zob v vratnem predelu pri postavitvi lažje.



EN Only two lateral holes are needed to provide mechanical retention for pressable base materials.
DE Bei der Verwendung von Thermopress-Materialien für Prothesenbasen sind für die Gewährleistung der mechanischen Retention nur kleine seitliche Löcher notwendig.
FR Si des matériaux de pressions thermiques pour les bases prothétiques sont utilisés, il n'y a que des trous latéraux pour fournir une rétention mécanique qui sont requis.
HR Kod upotrebe termo pres materijala za protezne baze potrebne su samo bočne rupice za osiguravanje mehaničke retencije.
IT Bastano due fori laterali per assicurare la ritenzione meccanica con materiali per basi termo pressabili.
SI Pri uporabi termo pres materialov za protezne baze sta potrebni le stranski lučnjici za zagotavljanje mehanske retencije.



EN The tooth bottom follows the ridge shape. There is even a retention grid space for partial dentures on posterior teeth.
DE Die Form des Zahnendes folgt der Form des Grabens. Darüber hinaus besteht bei diatorischen Zähnen eine zusätzliche Entlastung für das Retentionsnetz bei Teilprothesen.
FR La forme du fond de dent coïncide avec la forme de crête. En outre, les dents diatoriques sont assujetties à l'alignement supplémentaire se posant derrière la maille de rétention en cas de prothèses partielles.
HR Oblik dna zuba prati oblik grebena. Osim toga na dijatoričnim zubima dodatno je ras-tečenje za retencijski mrežicu kod djelomičnih proteza.
IT La base del dente segue la forma della cresta gengivale. I denti posteriori sono ulterior-mente scaricati, per consentire il montaggio su protesi parziali.
SI Oblika dna zoba sledi obliki grebena. Poleg tega je na diatoričnih zobeh dodatna razbre-menitev za retencijsko mrežico pri delnih protezah.



EN Ref-line teeth are made from a new composite acrylic material. The material is composed of pre-cross-linked polymer and the matrix reinforced by inorganic micro-fillers. Compared to conventional acrylic, the new Ref-line material offers improved resistance to the mechanical wear, good resistance to plaque adhesion, colour stability, higher hardness, excellent polishing properties and good adhesion to denture base materials.
* For better bonding to denture base polymers, before polymerization grind the teeth and afterwards brush them with MMA on the ridge lap.
* In case of known allergies or hypersensitivity to acrylic materials do not use the product. Due to lack of information regarding the safety of PMMA exposure for pregnant women, we advise to avoid using the device for pregnant women.

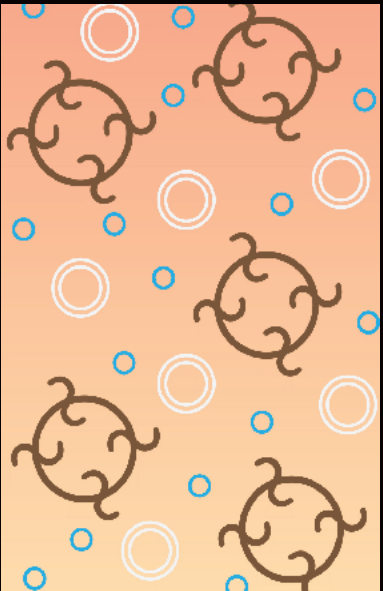
DE Ref-Line Zähne werden aus einem neuen Kompositmaterial hergestellt. Das Material besteht aus vorvernetztem Polymer und Matrix, verstärkt durch anorganische Mikrofüllstoffe. Im Vergleich mit gewöhnlichem Acrylat bietet das neue Ref-Line Material eine bessere Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Abnutzung, eine hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen Beläge, Farbstabilität, größere Härte, einen guten Sitz an der dentalen Basis und kann hervorragend poliert werden.
* Um eine bessere Verbindung zur Polymer-Basis zu erreichen, sollten die Zähne aufgeraut und anschließend mit MMA benetzt werden.
* Bei bekannten Allergien oder Überempfindlichkeit gegen Acrylmateriale das Produkt nicht verwenden. Aufgrund fehlender Informationen zur Sicherheit der PMMA-Exposition von Schwangeren empfehlen wir, die Verwendung des Produktes für Schwangere zu vermeiden.

FR Les dents Ref-line sont faites du nouveau matériau composite. Le matériau se compose d'un polymère pré-réticulé et de la matrice, renforcée par les micro-éléments de remplissage inorganiques. En comparaison avec le matériel ordinaire acrylique, le nouveau matériel Ref-line offre une meilleure résistance à l'usure mécanique, une excellente résistance aux revêtements, la stabilité de la couleur, la dureté élevée, une bonne adhérence à la base dentaire et en plus il est insensible au polissage.
* Pour une meilleure adhésion à la résine de base des prothèses et avant polymérisation, dépolir (ou abraser) les dents. Ensuite, humidifier les dents et la selle avec du monomère acrylate de méthyle MMA l'aide d'un pinceau.
* Ne pas utiliser le produit en cas d'allergies ou d'hypersensibilité connue(s) aux matériaux à base d'acrylique. En raison de l'absence d'informations sur la sécurité de l'exposition au PMMA chez la femme enceinte, il est recommandé d'éviter d'utiliser ce dispositif dans cette population.

HR Ref-line zubi izrađeni su od novog kompozitnog materijala. Materijal je sastavljen od prethodno umreženog polimera i matrice ojačane anorganskim mikro punilima. U usporedbi s običnim akrilatom novi Ref-line materijal nudi bolju otpornost na mehaničko trošenje, izvrsnu otpornost na naslage, stabilnost boje, veću tvrdoću, dobro prijanjanje na dentalnu bazu i izvrsno se polira.
* Radi boljeg prijanjanja zuba na zubnu bazu, prije polimerizacije izbrusite zube i premažite s monomerom.
* U slučaju poznatih alergija ili preosjetljivosti na akrilne materijale nemojte koristiti proizvod. Zbog nedostatka informacija o sigurnosti izloženosti PMMA, trudnicama savjetujemo izbjegavanje korištenja proizvoda za trudnice.

IT I denti Ref-line sono realizzati con un nuovo materiale composito. Il materiale è costituito da polimero pre-reticolato e una matrice rafforzata per mezzo di micro riempimenti inorganici. Rispetto all'acrilato semplice il nuovo materiale Ref-line offre una migliore resistenza all'abrasione meccanica, un'ottima resistenza alla placca, una stabilità cromatica, una maggiore durezza, una buona adesione alla base dentale ed eccellenti caratteristiche di lucidabilità.
* Per un migliore legame polimerico con la resina per palati, prima del loro alloggiamento, inumidire la superficie dei denti con una fresa e successivamente umettarli con un monomero.
* Non usare il prodotto in caso di allergie o ipersensibilità note ai materiali acrilici. A causa della mancanza di informazioni riguardanti la sicurezza del PMMA in gravidanza, consigliamo di evitare l'uso del dispositivo su donne in gravidanza.

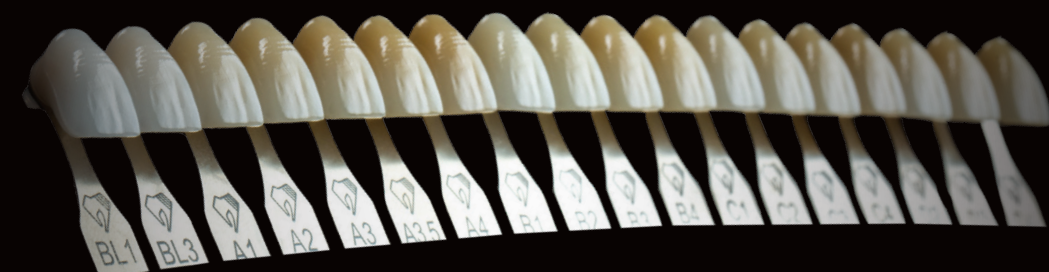
SI Ref-line zobje so izdelani iz novega kompozitnega materiala. Material je sestavljen iz predzmrznjenega polimera in matrice, okrepljene z anorganskimi mikro polnili. V primerjavi z navadnim akrilatom novi Ref-line material nudi boljšo odpornost na mehansko obrabo, odlično odpornost na obloge, barvno stabilnost, večjo trdoto, dober oprijem na dentalno bazo in se odlično polira.
* Za boljšo oprijemljivost zob na dentalno bazo je potrebno te pred tlačenjem akrilata nahrapati in premazati z monomerom.
* V primeru znanih alergij ali preobčutljivosti na akrilne materiale izdelka ne uporabljajte. Zaradi pomanjkanja informacij o varnosti izpostavljenosti PMMA pri nosečnicah svetujemo, da se izognete uporabi izdelka za nosečnice.



PoliDent *Polident d.o.o. Dental Products Industry*

Volčja Draga 42
5293 Volčja Draga
Slovenija
Tel.: +386 5 330 48 40
Fax: +386 5 330 48 70
polident@polident.si

REF-LINE MOULD CHART



		
MI	V1,V3	Q1
M3	V3 ,V4,U3	R2 ,R4,Q1,Q3,F2,F4
M4	V4 ,U3,U4	R2, R4 ,Q3,F2,F4
M6	V4, V6 ,V8,U4	R4, R6 ,Q5,F4,F6
K3	V4 ,V3,U3	R4,F4,Q3, R2 ,F2
K4	V6 ,V4,U4	R4 ,F4,Q3,R2,F2
K6	V8 ,V6,U6	R6 ,F6,Q5,R4,F4
N3	V3 ,V4,U3	R2 ,R4,Q3,F2,F4
N4	V4 ,V6,U3,U4	R2, R4 ,Q3,F2,F4
N6	V6 ,V8,U4,U6	R4, R6 ,Q5,F4,F6
W3	V3,V4, U3	R2 ,R4,Q3,F2,F4
W4	V4,V6,U3, U4	R2, R4 ,Q3,F2,F4
W6	V6,V8,U4, U6	R4, R6 ,Q5,F4,F6
H3	V3 ,V4,U3	R2 ,R4,Q3,F2
H4	V4 ,V6,U3,U4	R2, R4 ,Q3,F2,F4
H6	V6 ,V8,U4,U6	R4, R6 ,Q5,F4,F6

SHADES

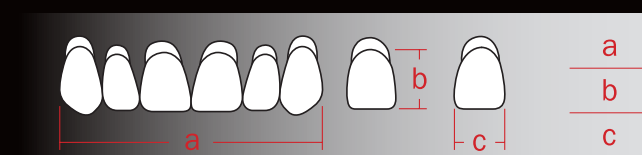
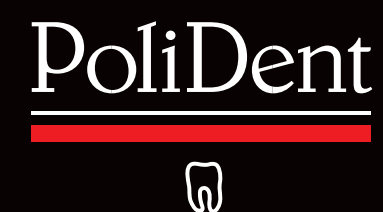
BL1 - BL3

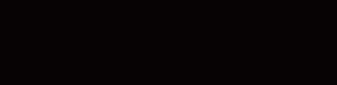
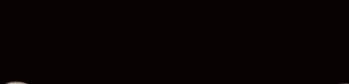
A1 - A2 - A3 - A3,5 - A4

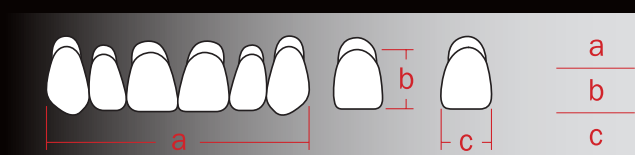
B1 - B2 - B3 - B4

C1 - C2 - C3 - C4

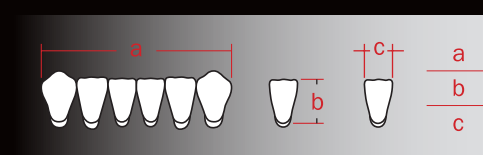
D2 - D3 - D4



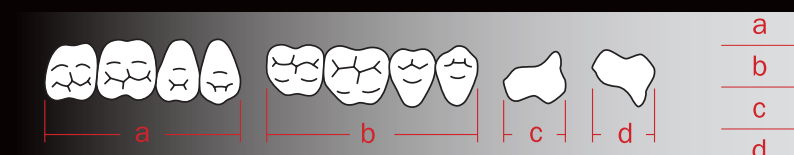
	Color	Translucency	Texture	Shape	Size
M1	a 40,8 b 8,7 c 7,5				
M3	a 43,2 b 9,7 c 8,2				
M4	a 45,3 b 9,9 c 8,5				
M6	a 49,1 b 10,5 c 9,1				
K3	a 44,1 b 9,9 c 8,3				
K4	a 46,1 b 10,3 c 8,7				
K6	a 49,6 b 11,1 c 9,3				

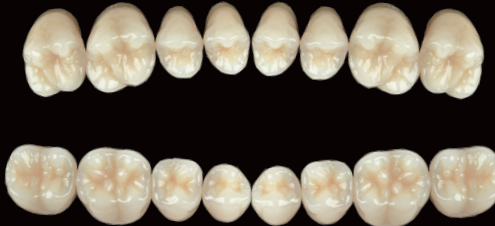
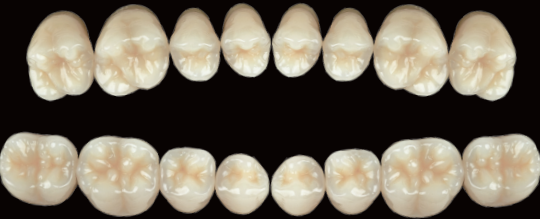
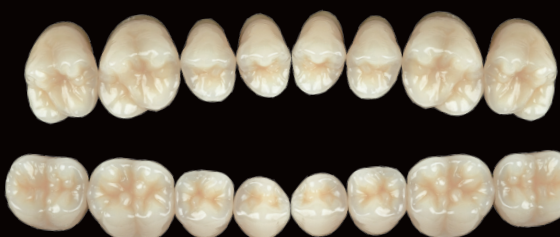
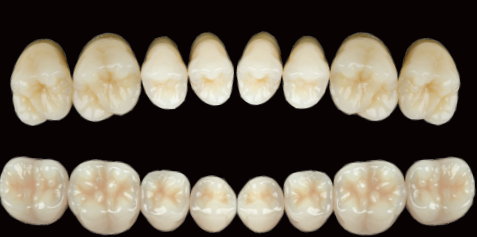
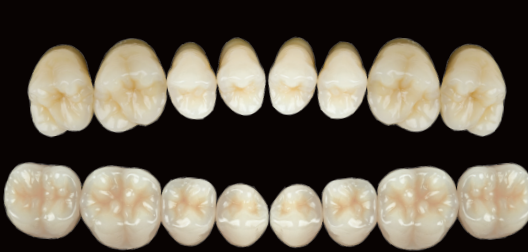
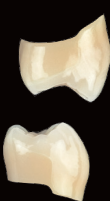


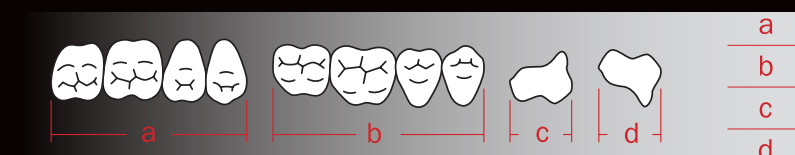
	Color	Translucency	Texture	Shape	Size
N3	a 43,6 b 9,9 c 8,3				
N4	a 45,4 b 10,9 c 8,6				
N6	a 48,8 b 11,4 c 9,3				
W3	a 43,4 b 9,3 c 8,2				
W4	a 45,3 b 9,7 c 8,5				
W6	a 48,7 b 10,6 c 9,2				
H3	a 43,0 b 10,7 c 7,8				
H4	a 44,9 b 11,2 c 8,2				
H6	a 48,3 b 12,0 c 8,8				



	Color	Translucency	Surface texture	Shape	Size
V1	a 29,8 b 8,0 c 4,3				
V3	a 31,9 b 8,3 c 4,7				
V4	a 33,7 b 8,7 c 4,9				
V6	a 35,8 b 9,2 c 5,3				
V8	a 38,6 b 10,5 c 5,6				
U3	a 34,1 b 8,4 c 5,1				
U4	a 35,9 b 8,7 c 5,4				
U6	a 38,3 b 9,4 c 5,7				



R2	a 30,6 b 32,8 c 10,6 d 9,8		
R4	a 33,2 b 35,4 c 11,4 d 10,7		
R6	a 35,0 b 38,0 c 12,3 d 11,3		
Q1	a 29,1 b 31,6 c 10,2 d 9,4		
Q3	a 31,9 b 34,6 c 11,2 d 10,3		
Q5	a 33,8 b 36,7 c 11,9 d 10,9		



F2

a	30,4
b	32,4
c	10,2
d	9,5

F4

a	32,9
b	35,1
c	11,1
d	10,2

F6

a	35,4
b	37,7
c	11,9
d	11,0



F abradirani zobje
lower cusps
abradirani zubi

