

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.
 ES La gran calidez del cuello, la claridad del esmalte y la no uniformidad de la estructura superficial confieren a las piezas dentales un aspecto natural.
 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 vratno intenzivne in svetle skleninske 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.
 ES La forma anatómica de los dientes posteriores tiene un alto nivel de detalle en la superficie oclusal.
 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 Mezialna in distalna transparentnost, mameloni in pike 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.
 ES La forma anatómica de los dientes posteriores tiene un alto nivel de detalle en la superficie oclusal.
 FR La forme anatomique des dents d'arrière avec la surface occlusale sculptée en détail.
 HR Anatomski oblik zadnjih zuba s detaljno doradenom okluzalnom površino.
 IT Forma anatomica dei denti posteriori con una superficie oclusale accuratamente lavorata.
 SI Anatomska oblika zadnjih zob z detaljno dodelano okluzalno površino.



EN The design of the retention hole allows a faster modelling of retention pins on the implant bars.
 DE Die Öffnung ist für das leichtere Modellieren der Retentionsstifte bei Konstruktionen auf Implantaten angepasst.
 ES El diseño del orificio de retención permite un modelado más rápido de las espigas de retención en las barras de implantes.
 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 lakšem modeliranju retencijskih trnova kod konstrukcija na implantatima.
 IT Il foro di ritenzione sulla base del dente velocizza la costruzione dei perni di ritenzione su strutture implantari.
 SI Odprtina je konstrukcijsko prilagojena lažjemu modeliranju retencijskih trnov 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.
 ES Una menor retirada de material implica una preparación más rápida de los dientes gracias a un orificio de retención en la parte inferior de los dientes posteriores.
 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, prilagodavanje 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.
 ES Solo se necesitan dos orificios laterales para proporcionar retención mecánica a los materiales de base de inyección.
 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 luknjici 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.
 ES La parte inferior del diente sigue la forma de la cresta. Incluso hay un espacio para la rejilla de retención para prótesis parciales en los dientes posteriores.
 FR La forme du fond de dent coïncide avec la forme de crête. En outre, les dents diatoriques sont assujéties à l'allègement supplémentaire se posant derrière la maille de rétention en cas de prothèses partielles.
 HR Oblik dna zuba prati oblik grebena. Osim toga na dijatoričkim zubima dodatno je rastežanje za retencijsku mrežicu kod djelomičnih proteza.
 IT La base del dente segue la forma della cresta gengivale. I denti posteriori sono ulteriormente scaricati, per consentire il montaggio su protesi parziali.
 SI Oblika dna zoba sledi obliki grebena. Poleg tega je na diatoričnih zobeh dodatna razbremenitev za retencijsko mrežico pri delnih protezah.



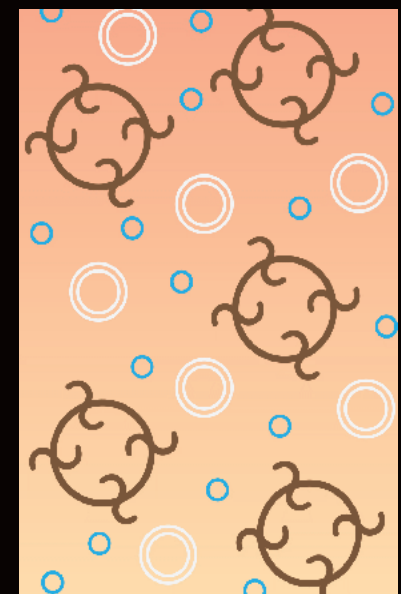
EN Ref-line teeth are made from a new composite acrylic material. The material is composed of pre-cross-linked polymer and the matrix reinforced by inorganic micro-fillers. Compared to conventional acrylic, the new Ref-line material offers improved resistance to the mechanical wear, good resistance to plaque adhesion, colour stability, higher hardness, excellent polishing properties and good adhesion to denture base materials.
 * Roughen and wet the ridge top surface of artificial teeth with dental monomer liquid to achieve better bonding to the denture base.
 * In case of known allergies or hypersensitivity to acrylic materials do not use the product.
 * In case that any serious incident has occurred in relation to the device it should be reported to the manufacturer (Polident d.o.o.; vigilanca@polident.si) and the competent authority of the Member State, where the user is established.

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 dental MMA (monomer) benetzt werden.
 * Bei bekannten Allergien oder Überempfindlichkeit gegen Acrylmaterialien das Produkt nicht verwenden.
 * Falls ein schwerwiegendes Vorkommnis im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetreten ist, sollte dies dem Hersteller (Polident d.o.o.; vigilanca@polident.si) und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaates, in dem der Anwender ansässig ist, gemeldet werden.

ES Los dientes Ref-line se fabrican con un nuevo material acrílico compuesto que combina un polímero previamente reticulado y una matriz reforzada por microrrelenos inorgánicos. En comparación con los materiales acrílicos convencionales, el nuevo material Ref-line ofrece mayor resistencia al desgaste mecánico, buena resistencia a la adhesión de placa, estabilidad del color, mayor dureza, excelentes propiedades de pulido y buena adhesión a los materiales de base de las prótesis.
 * Para una mejor adhesión a los polímeros de la base de la prótesis, antes de la polimerización, repase los dientes con una fresa y luego en la zona del talón, frotales con dental MMA (monomero).
 * En caso de alergia conocida o hipersensibilidad a los materiales acrílicos, no use el producto.
 * En el caso de que se produzca algún incidente grave relacionado con el dispositivo, deberá informarse de inmediato al fabricante (Polident d.o.o.; vigilanca@polident.si) y a las autoridades competentes del Estado miembro en el que reside el usuario.

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 MMA dentaire (monomère).
 * Ne pas utiliser le produit en cas d'allergies ou d'hypersensibilité connue(s) aux matériaux à base d'acrylique.
 * Tout incident grave survenant en lien avec le dispositif doit être signalé au fabricant (Polident d.o.o.; vigilanca@polident.si) ainsi qu'à l'autorité compétente de l'État membre où l'utilisateur est établi.

HR Ref-line zubi izradeni 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 premazajte s dentalnim monomerom.
 * U slučaju poznatih alergija ili preosjetljivosti na akrilne materijale nemojte koristiti proizvod.
 * Sve ozbiljne štetne događaje koji se javе vezano uz ovaj proizvod treba prijaviti proizvođaču (Polident d.o.o.; vigilanca@polident.si) i nadležnom tijelu države članice u kojoj je korisnik poslovno registriran.



IT I denti Ref-line sono realizzati con un nuovo materiale composito. Il materiale è costituito da polimero pre-reticolato e una matrice rinforzata 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, irrobustire la superficie dei denti con una fresa, e successivamente umidificarli con un monomero dentale.
 * Non usare il prodotto in caso di allergie o ipersensibilità note ai materiali acrilici.
 * In caso di gravi incidenti in relazione al dispositivo, questi devono essere riferiti al fabbricante (Polident d.o.o.; vigilanca@polident.si) e all'autorità competente dello Stato membro in cui ha sede l'utilizzatore.

SI Ref-line zobje so izdelani iz novega kompozitnega materiala. Material je sestavljen iz predzameženega 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 ilačenjem akrilate nahrapati in premazati z dentalno monomero.
 * V primeru znanih alergij ali preobčutljivosti na akrilne materiale izdelka ne uporabljajte.
 * V primeru resnih težav v zvezi z uporabo izdelka naj se to sporoči proizvajalcu (Polident d.o.o.; vigilanca@polident.si) in pristojnemu organu države članice, kjer ima uporabnik sedež.

| SYMBOL | EN | EXPLANATION | EN | EXPLANATION |
|--------|----|---------------------|----|-----------------------|
| REF | EN | EXPLANATION | EN | Use - by date |
| | DE | ERKLÄRUNG | DE | Nutzwenddatum |
| | ES | EXPLICACIÓN | ES | Fecha de caducidad |
| | FR | EXPLICATION | FR | Utiliser par date |
| | HR | OBRAZLOŽENJE | HR | Upotrebni - do datuma |
| | IT | SPERAZIONE | IT | Usare entro la data |
| | SI | RAZLAGA | SI | Rok uporabe |
| | EN | Catalogue number | EN | Manufacturer |
| | DE | Katalognummer | DE | Hersteller |
| | ES | Número en catálogo | ES | Fabricante |
| | FR | Numéro de catalogue | FR | Fabricant |
| | HR | Kataloški broj | HR | Proizvođač |
| | IT | Numero di catalogo | IT | Produttore |
| | SI | Kataloška številka | SI | Proizvajalec |
| | EN | Batch code | EN | Medical device |
| | DE | Batch-Code | DE | Medizinisches Gerät |
| | ES | Código de lote | ES | Producto sanitario |
| | FR | Code de lot | FR | Dispositif médical |
| | HR | Batch kod | HR | Medicinski uređaj |
| | IT | Codice lotto | IT | Dispositivo medico |
| | SI | Številna koda | SI | Medicinski pripomoček |

| Rx only | EN | EXPLANATION |
|---------|----|--|
| | EN | Prescription only |
| | DE | Verschreibungspflichtig |
| | ES | Solo con receta |
| | FR | Ordonnance seulement |
| | HR | Samo na recept |
| | IT | Solo su prescrizione |
| | SI | Samo na recept |
| CE NNNN | EN | CE marking - with notified body number |
| | DE | CE-Kennzeichnung - mit Nummer der benannten Stelle |
| | ES | Marcado CE con número de organismo notificado |
| | FR | Marquage CE avec numéro d'organisme notifié |
| | HR | CE oznaka - s brojem prijavljenog tijela |
| | IT | Marchio CE con numero di ente notificato |
| | SI | Oznaka CE - s številko priglasenega organa |



Author: Christian Wibberley of CW Dentures In Oldham, England

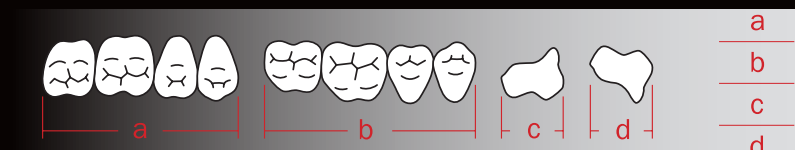
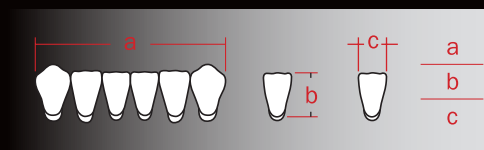
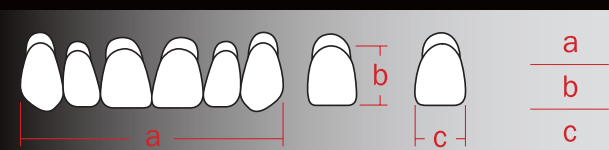
Polident
POLIDENT d.o.o. Dental Products Industry
 Volčja Draga 42
 5293 Volčja Draga
 Slovenija
 Tel.: +386 5 330 48 40
 polident@polident.si

Polident

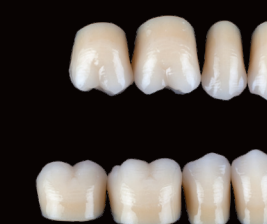
Creating smiles since 1958

REF-LINE
 MOULD CHART

www.polident.si



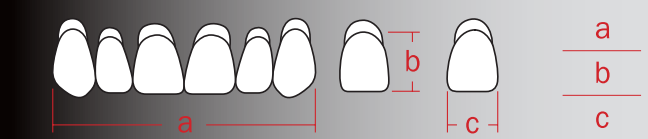
R anatomical shape



Q cervical extension on premolars



| | | |
|----|-------------|-------------------|
| | | |
| M1 | 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 |



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



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 9,2
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



V1

a 29,8
b 8,0
c 4,3



V3

a 31,9
b 8,3
c 4,7



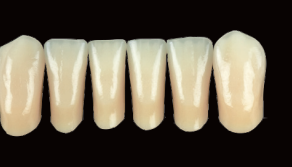
V4

a 33,7
b 8,7
c 4,9



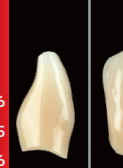
V6

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



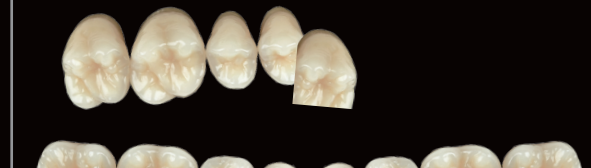
R2

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



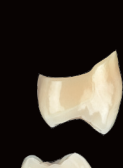
Q1

a 29,1
b 31,6
c 10,2
d 9,4



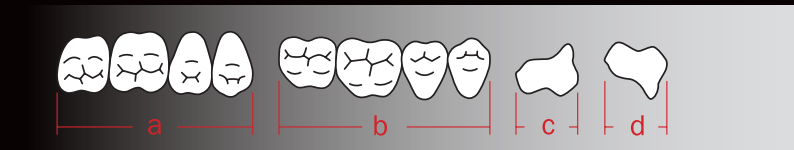
Q3

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

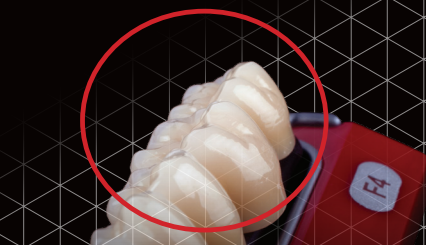
a 35,4
b 37,7
c 11,9
d 11,0



R anatomical shape



F lower cusps



SHADES
BL1 - BL3
A1 - A2 - A3 - A3,5 - A4
B1 - B2 - B3 - B4
C1 - C2 - C3 - C4
D2 - D3 - D4

