


RMO®
BOGEN
ARCH WIRE
OFFER




Distributed by

orthocaps®
creating smiles

Artikelnummern! / Part Numbers!

 RMO® bietet die wohl umfangreichste Auswahl an Drahtbögen an. RMO® Europe hat eine benutzerfreundliche Codierung für alle Drahtbögen eingeführt.

 RMO® is proud to have the most complete wire selection available in the market. RMO® Europe has adopted a user-friendly reading code for all our arch wires.



- O** = Orthonol
 - S** = Stainless Steel
 - B** = Bentaloy
 - T** = Thermaloy
 - P** = Thermaloy Plus
 - R** = Reverse Curve
 - E** = Elgiloy
 - F** = Trio Force
 - C** = Copper NiTi
 - 3** = Tri-Flex
 - 6** = Supra-Flex
 - 8** = Flex VIII
- Legierung / Alliage

- N** = Natural
 - E** = Euro
 - P** = Pentamorphic
 - O** = Optima
 - L** = Length
 - B** = Blank
 - S** = Standard
 - W** = SWLF
- Bogenform / Arch form

- V** = V-förmig / V Bend
- T** = vorgeformt, mit Torque / Preformed Torqued
- A** = ästhetisch / Aesthetic
- S** = Stopps / Stops
- L** = Loop / Loop

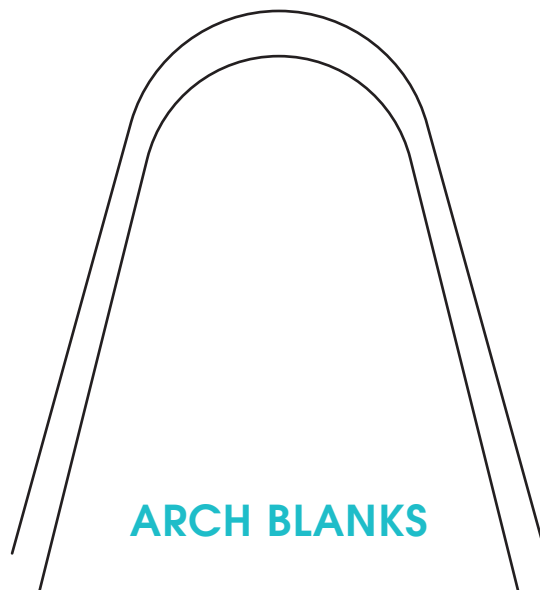
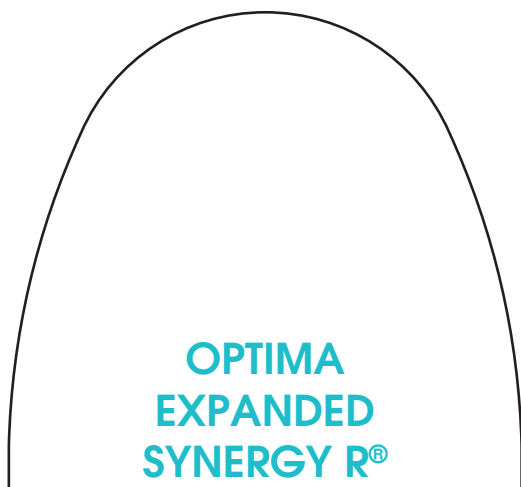
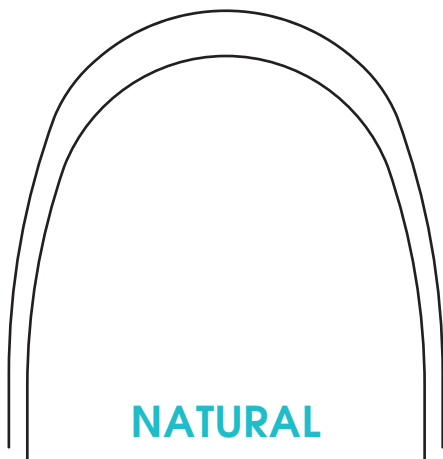
- 1** = Einzelpackung / Single Packaging
 - 2** = Packung 100 / Packaging (100)
 - 3** = Packung 1000 / Packaging (1000)
- Leer / Empty = Packung 10 / Packaging (10)

0000 = 4 Ziffern digits

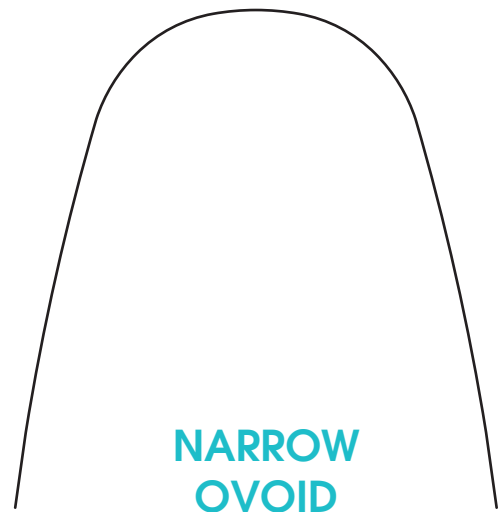
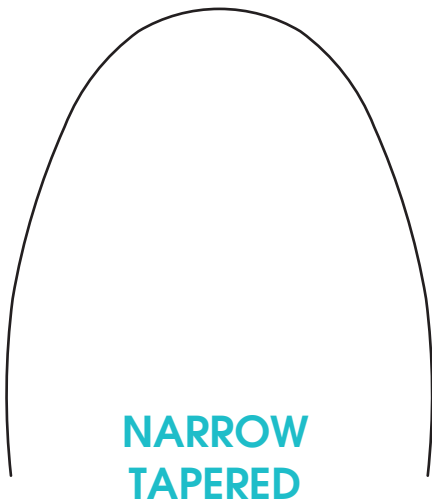
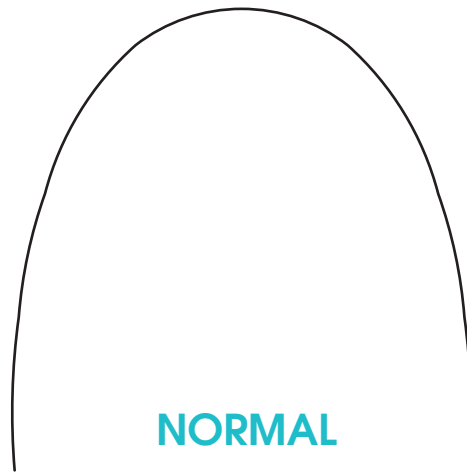
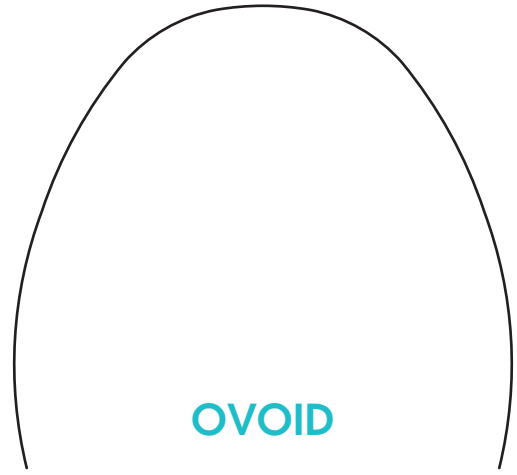
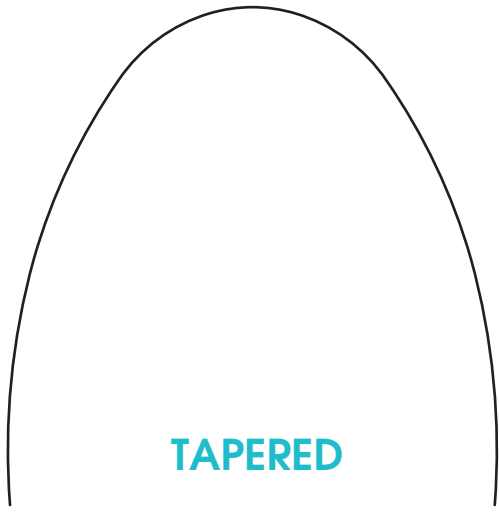
Der letzte Block der Referenznummer **V** und/oder **-1** trifft auf die meisten Bögen zu. The last blocks of the reference **V** or/and **-1** can be provided for most arches.

Zum Beispiel / For example :
WOE7402-1
 > Draht, Orthonol, Euro, Einzelverpackung / Wire Orthonol Euro, single packaging
WRE2004T
 > Draht, Reverse Curve, Euro, vorgeformt, mit Torque / Wire Reverse Curve Euro, Preformed Torqued

Bogenformen / Arch Shapes



PENTAMORPHIC / PENTA-MORPHIC



Orthonol®

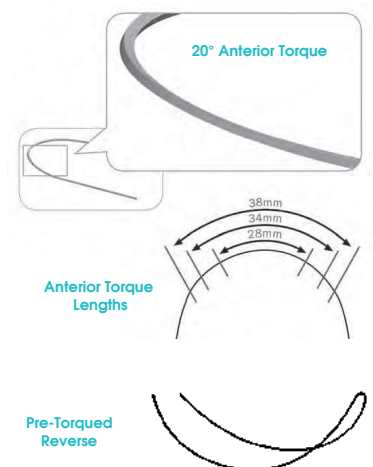
Größe/Size	NATURAL		EUROFORM		SYNERGY R®	REVERSE	
	OK/Max.	UK/Mand.	OK/Max.	UK /Mand.	Erweitert / Expanded	OK/Max.	UK /Mand.
.012	WON7011	WON7031	WOE7400	WOE7420			
.013					WOW7000		
.014	WON7000	WON7020	WOE7401	WOE7421			WRN7050
.015					WOW7001		
.016	WON7001	WON7021	WOE7402	WOE7422	WOW7002	WRN7051	WRN7071
.018	WON7002	WON7022	WOE7403	WOE7423	WOW7003	WRN7052	WRN7072
.020			WOE7404	WOE7424			
.016 x .016	WON7004	WON7024	WOE7405	WOE7425	WOW7004	WRN7054	WRN7074
.018 x .018	WON7007	WON7027	WOE7406	WOE7426			
.020 x .020	WON7013	WON7033	WOE7413				WRN7080
.016 x .022	WON7005	WON7025	WOE7407	WOE7427	WOW7005	WRN7055	WRN7075
.014 x .025			WOE7412	WOE7432			
.017 x .025	WON7006	WON7026	WOE7408	WOE7428	WOW7006	WRN7056	WRN7076
.018 x .025	WON7008	WON7028	WOE7409	WOE7429		WRN7058	WRN7078
.019 x .025	WON7009	WON7029	WOE7410	WOE7430		WRN7059	WRN7079
.021 x .025	WON7010	WON7030	WOE7411	WOE7431			

- Nickel-Titan, superelastisch (Legierung mit Formgedächtnis)
- Ideale, dauerhafte und sanfte Kraftabgabe für die Zahnbewegung.
- Voll austenitisch bei Raumtemperatur, Af 7,2 - 15,6 °C
- Hohe konstante Kraftabgabe über einen langen Aktivierungszeitraum
- Hervorragende Elastizität (Resilienz) und große Flexibilität
- Aufgrund seiner großen Flexibilität und Resilienz ist Orthonol sehr formstabil und bei Winkeln bis zu 45 ° und in manchen Fällen sogar bis zu 75 ° deformationsresistent.
- Reagiert auf Abkühlen

- Super elastic Nickel-titanium (memory alloys).
- Provides an ideal, uninterrupted and constant gentle force level for tooth movement.
- Full austenitic at room temperature, Af 7.2-15.6°C
- High, consistent force over a long activation period.
- Excellent resiliency and Highly flexible
- Due to its high flexibility and resiliency Orthonol recovers beautifully from bends and deformation of angles up to 45°, and even in some cases up to 75°
- Responsive to chilling

MIT TORQUE NATURAL / PRE-TORQUED NATURAL MIT TORQUE REVERSE / PRE-TORQUED REVERSE

Größe/Size	MIT TORQUE NATURAL / PRE-TORQUED NATURAL			MIT TORQUE REVERSE / PRE-TORQUED REVERSE		
	Mand. 28mm	Max. 34mm	Max. 38mm	Mand. 28mm	Max. 34mm	Max. 38mm
.016 x .022	WON7800T	WON7803T	WON7806T			
.016 x .025				WRE2002T	WRE2003T	WRE2004T
.017 x .025	WON7801T	WON7804T	WON7807T		WRE2000T	WRE2001T
.019 x .025	WON7802T	WON7805T	WON7808T			



- Zusätzlicher Fronttorque 20 °, wobei der posteriore Bereich ohne Torque bleibt.
- Labialer oder lingualer Torque durch Umdrehen der Drahtausrichtung.

- Provides the addition of 20° torque into the anterior region while maintaining non-torque in the posterior region.
- Labial or lingual torque forces available by flipping wire orientation.

Orthonol®

PENTAMORPHIC - V-förmig
/ PENTA-MORPHIC - With V.BEND

Größe /Size	Normal	Ovoid	Narrow Tapered	Tapered	Narrow Ovoid
.014	WOP1500V	WOP1501V	WOP1502V	WOP1503V	WOP1504V
.016	WOP1505V	WOP1506V	WOP1507V	WOP1508V	WOP1509V
.018	WOP1510V	WOP1511V	WOP1512V	WOP1513V	WOP1514V
.016 x .016	WOP1520V	WOP1521V	WOP1522V	WOP1523V	WOP1524V
.016 x .022	WOP1530V	WOP1531V	WOP1532V	WOP1533V	WOP1534V
.017 x .025	WOP1535V	WOP1536V	WOP1537V	WOP1538V	WOP1539V



- Fünf Bogenformen: normal, tapered, ovoid, narrow tapered und narrow ovoid.
- Bei der Entwicklung dieser fünf Formen sind Zahngröße, Gesichtsform und andere morphologische Faktoren berücksichtigt worden.
- Orthonol (Nickel-Titan) mit Dimple.



- Five arch forms : normal, tapered, ovoid, narrow tapered and narrow ovoid.
- Tooth size, facial type, and other morphological considerations have been built into the five forms.
- Orthonol (nickel-titanium) with dimpled midline.

Bio-Lastic™



- Die thermischen Eigenschaften sind speziell auf eine konstante Af von 26,7 – 32,2 °C und geringfügige Zahnbewegungen ausgerichtet.
- Weich bei Raumtemperatur, problemlos einzuligieren, superelastisch im Mund.
- Der Af jeder Charge wird im Wasserbad getestet.
- Kann die Biegung am Stuhl beibehalten für leichteres Einbringen in die Brackets, im Mund Transformation zu einem elastischen (austenitischen) Draht mit hoher Kraftabgabe.
- Etwas geringere Kraftabgabe als Thermaloy Plus® (Neo-Thermaloy®).
- Die sanfte Kraftabgabe bedeutet mehr Komfort für den Patienten.
- Ideal zur Korrektur von erheblichem Zahnengstand.

NATURAL

EUROFORM

Größe /Size	NATURAL		EUROFORM	
	Max.	Mand.	Max.	Mand.
.012	WTN7309	WTN7329	WTE5349	WTE5369
.013	WTN7310	WTN7330	WTE5382	WTE5383
.014	WTN7300	WTN7320	WTE5350	WTE5370
.015	WTN7311	WTN7331		
.016	WTN7301	WTN7321	WTE5351	WTE5371
.017	WTN7312	WTN7332		
.018	WTN7302	WTN7322	WTE5352	WTE5372
.016 x .016	WTN7303	WTN7323	WTE5353	WTE5373
.018 x .018			WTE5354	WTE5374
.020 x .020			WTE5360	WTE5380
.016 x .022	WTN7304	WTN7324	WTE5355	WTE5375
.014 x .025			WTE5345	WTE5385
.016 x .025			WTE5346	WTE5386
.017 x .025	WTN7305	WTN7325	WTE5356	WTE5376
.018 x .025	WTN7306	WTN7326	WTE5357	WTE5377
.019 x .025	WTN7307	WTN7327	WTE5358	WTE5378
.021 x .025	WTN7308	WTN7328	WTE5359	WTE5379

Thermaloy®



- Thermal properties specifically designed for consistent A_f (26.7-32.2°C) performance and low tooth moving forces.
- Soft at room temperature, easy to ligate, superelastic in the mouth.
- Every production lot is water bath tested to verify the A_f.
- Can hold a bend chairside to make insertion into bracket easier, and entirely transforms to a high force, resilient wire (austenite) in the mouth.
- Slight lower forces than Thermaloy Plus® (Neo-Thermaloy®).
- Gentle forces provide for greater patient comfort.
- Ideal for significant crowding cases.

NEO THERMALLOY® OR THERMALLOY+ PLUS

Größe /Size	NATURAL		EUROFORM		OPTIMA
	Max.	Mand.	Max.	Mand.	
.012			WPE7750	WPE7770	
.013	WPN7700	WPN7720	WPE7740	WPE7760	WPO7650
.014	WPN7701	WPN7721	WPE7741	WPE7761	WPO7651
.015	WPN7702	WPN7722			
.016	WPN7703	WPN7723	WPE7743	WPE7763	WPO7652
.018	WPN7704	WPN7724	WPE7744	WPE7764	WPO7653
.020	WPN7710	WPN7730	WPE7751	WPE7771	
.016 x .016	WPN7705	WPN7725	WPE7745	WPE7765	WPO7655
.018 x .018			WPE7752	WPE7772	
.020 x .020			WPE7753	WPE7773	WPO7665
.016 x .022	WPN7706	WPN7726	WPE7746	WPE7766	WPO7659
.014 x .025					WPO7658
.016 x .025					WPO7660
.017 x .025	WPN7707	WPN7727	WPE7747	WPE7767	WPO7661
.018 x .025	WPN7708	WPN7728	WPE7748	WPE7768	WPO7662
.019 x .025	WPN7709	WPN7729	WPE7749	WPE7769	WPO7663
.021 x .025			WPE7755	WPE7775	WPO7664



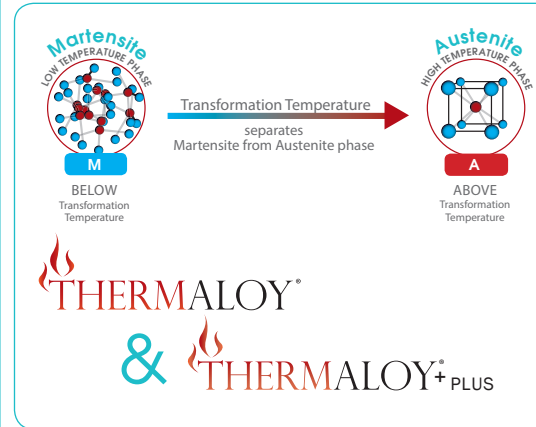
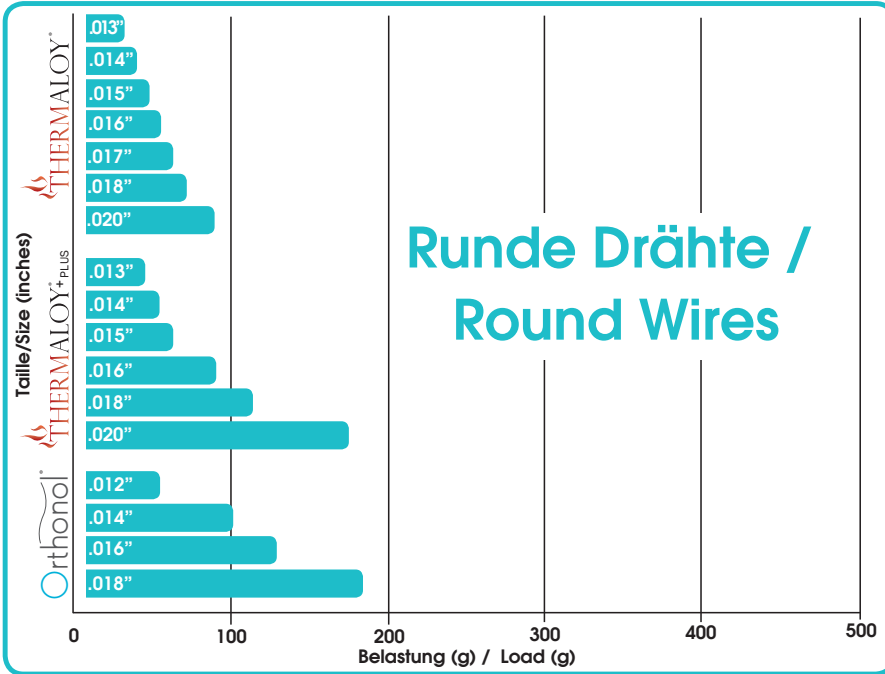
- Speziell entwickeltes Nickel-Titan mit thermoaktivierten Eigenschaften und konstantem A_f .
- Die Kraftabgabe liegt zwischen Orthonol und Thermalloy.
- Die Drähte haben eine optimale mittlere Festigkeit, für Ärzte, die eine größere Kraft als bei tatsächlich thermisch aktivierten Drähten wünschen.
- Sehr konstant. Der A_f jeder Charge wird im Wasserbad getestet.
- Thermalloy-Plus reagiert bei Raumtemperatur leicht thermisch und ermöglicht so eine problemlose Ligierung (A_f 18,3 – 23,9 °C).
- Hervorragende Elastizität
- Reagiert auf Abkühlen



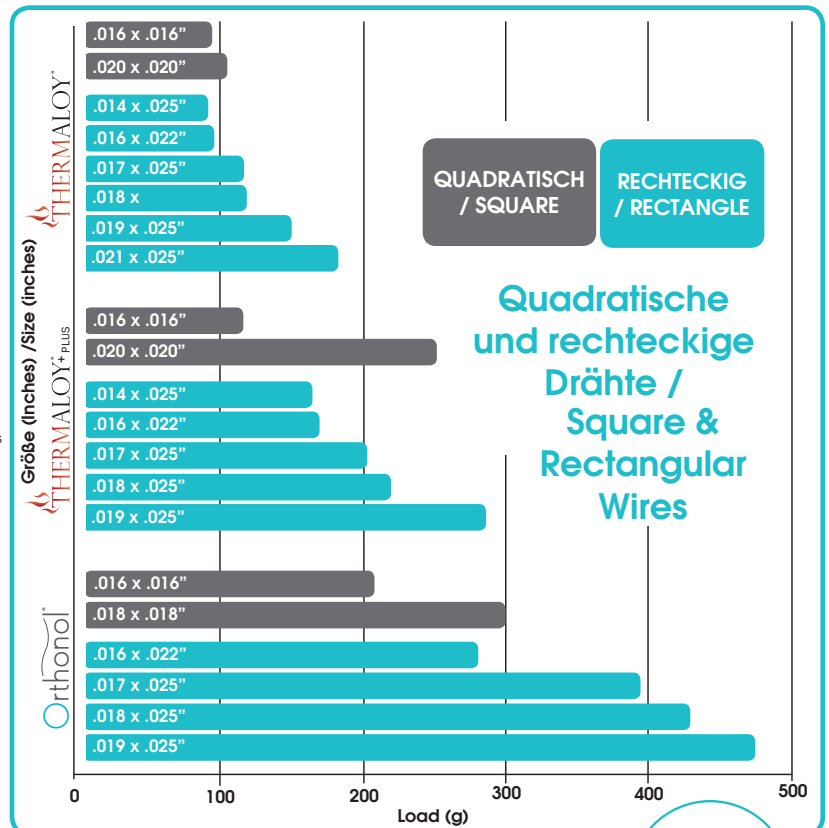
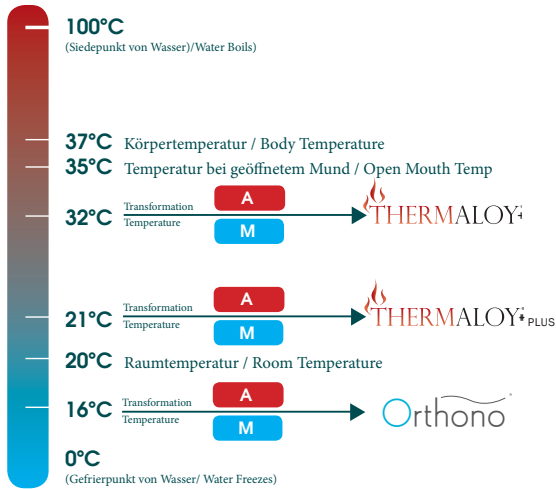
- Special developed Nickel Titanium with some heat activated properties and consistent A_f .
- Forces delivered intermediate between Orthonol and Thermalloy.
- Wires providing optimal midrange load characteristics for clinicians wanting a higher force than a true thermal activated wire.
- Very consistent. Every production lot is water bath tested to verify the A_f .
- Thermalloy-Plus is slightly thermal at room temperature for ease ligation (A_f of 18.3-23.9°C).
- Excellent resiliency
- Responsive to chilling.

Nickel-Titan-Serie von RMO® / RMO®'s Nickel-Titanium Series

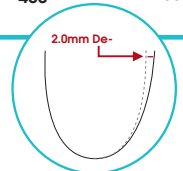
Kraftwerte / Force Ratings



Transformation Temperatures / Transformation Temperatures



* Verzögerungskräfte bei 2,0 mm Deflexion / Reparing forces at 2.0mm deflection



TRIO FORCE

EUROFORM

Größe /Size	Max.	Mand.
.016	WFE5702	WFE5722
.018	WFE5703	WFE5723
.016 x .016	WFE5705	WFE5725
.018 x .018	WFE5706	WFE5726
.020 x .020	WFE5707	WFE5727
.016 x .022	WFE5708	WFE5728
.017 x .025	WFE5709	WFE5729
.018 x .025	WFE5710	WFE5730
.019 x .025	WFE5711	WFE5731
.021 x .025	WFE5712	WFE5732



- Drei thermoaktivierte, kraftangepasste Drahtsegmente bei gleichzeitig sehr guter Formstabilität.
- Das Diagramm, das die Kräfte auf den Frontzahnbereich, den Bereich der Prämolaren und den posterioren Bereich aufzeigt, kann zur Verfügung gestellt werden.
- Die Af-Temperaturbereiche liegen bei 29,4 °C für den Frontzahnbereich 24,4 °C für den Bereich der Prämolaren und 18,9 °C für den posterioren Bereich.



- Three distinct heat-activated forces through the arch, while maintaining superior shape integrity.
- Graph depicting the forces of the anterior, bicuspid, and posterior regions can be provided.
- A_f temperatures range from 29.4°C for the anterior region, to 24.4°C for the Bicuspid region and to 18.9°C for the posterior region.

bendaloy®



- Nickelfrei, doppelte Zahnbewegungsdistanz als Edelstahl bei gleichem Kraftniveau.
- Große Rückfederung mit kleineren Biegekräften als Edelstahl bedeuten mehr Komfort für den Patienten und einfachere Handhabung für den Arzt.
- Hervorragende Kaltformeigenschaften.
- Rund eignet sich hervorragend für die Ausrichtung, Rotationen, Retraktionen und für das Finishing.
- Rechteckig eignet sich hervorragend für die Torquekontrolle, Rotationen, Retraktionen und für das Finishing.

LÄNGE / LENGTH NATURAL / NATURAL

Größe /Size		Max.	Mand.
.016	WBL0620	WBN7121	WBN7130
.018	WBL0621	WBN7122	WBN7131
.027	WBL0625		
.032	WBL0626		
.036	WBL0627		
.016 x .016	WBL0622	WBN7124	WBN7133
.0175 x .0175	WBL0628		
.018 x .018		WBN7123	WBN7139
.016 x .022	WBL0623	WBN7125	WBN7134
.017 x .025	WBL0624	WBN7126	WBN7135
.018 x .025	WBL7157	WBN7127	WBN7136
.019 x .025	WBL7158	WBN7128	WBN7137
.021 x .025		WBN7129	WBN7138



- Nickel free, twice the tooth moving distance than stainless steel wire at the same level of force.
- Large springback with lower bend forces than stainless steel, it provides more comfort for the patient and ease to use for the clinician.
- Excellent cold forming properties.
- Round is ideal for alignment, rotations, retractions and finishing.
- Rectangle is ideal for torqueing, rotations, retractions and finishing.

NATURAL

OPTIMA

Größe /Size	Max.	Mand.	
.013			WCO7030
.014	WCN7820	WCN7830	WCO7031
.016	WCN7821	WCN7831	WCO7032
.018	WCN7822	WCN7832	WCO7033
.014 x .025	WCN7823	WCN7833	WCO7034
.016 x .022	WCN7824	WCN7834	
.016 x .025			WCO7035
.017 x .025	WCN7826	WCN7836	
.018 x .025	WCN7827	WCN7837	WCO7036
.019 x .025	WCN7828	WCN7838	

FLI^{orthodontic} SYSTEMS CUNiTi²⁷

NATURAL

Größe /Size	Max.	Mand.
.016	WCN7840	WCN7850
.018	WCN7841	WCN7851
.020 x .020	WCN7843	WCN7853
.016 x .022	WCN7844	WCN7854
.017 x .025	WCN7845	WCN7855
.018 x .025	WCN7846	WCN7856
.019 x .025	WCN7847	WCN7857

FLI^{orthodontic} SYSTEMS CUNiTi³⁵

NATURAL

Größe /Size	Max.	Mand.
.016 x .022	WCN7860	WCN7870
.017 x .025	WCN7861	WCN7871
.019 x .025	WCN7862	WCN7872
.021 x .025	WCN7863	WCN7873

FLI^{orthodontic} SYSTEMS CUNiTi⁴⁰



FLI[®] Copper Nickel-Titanium

- Der Zusatz von Kupfer zur Nickel-Titan-Legierung reduziert die Lücke zwischen den Belastungs- und Entlastungskräften, wobei die Kontrolle der konstanten Kraft erhalten bleibt.
- Eine sanfte Progression der Transformationstemperatur bringt das erwartete Gefühl in der Hand

Composition : Copper Nickel-Titanium
49,1% Ni, 55,5% Ti, 6% Cu, Balance CR

Transformation :
27 - höchste Kraftniveaus
35 - mittlere Kraftniveaus
40 - kleinste Kraftniveaus



- The addition of Copper to nickel-titanium alloy reduces the gap between loading and unlocking forces, while maintaining control of constant force.
- Smooth progression of transformation temperature yielding an expected feel in hand.
- **Transformation :**
27 - Highest force levels
35 - Medium force levels
40 - Lowest force levels

STAINLESS STEEL / STAINLESS STEEL

ORTHONOL / ORTHONOL NATURAL

FLI[®] BETA-TI / FLI[®] BETA-TI

NATURAL

NATURAL

Größe /Size	Max.	Mand.	Max.	Mand.	Max	Mand
.012			A07011-A	A07031-A		
.014	A07201-A	A07221-A	A07000-A	A07020-A		
.016	A07202-A	A07222-A	A07001-A	A07021-A		
.018	A07203-A	A07223-A	A07002-A	A07022-A		
.016 x .016	A07205-A	A07225-A	A07004-A	A07024-A		
.016 x .022	A07207-A	A07227-A	A07005-A	A07025-A	A07125-A	A07134-A
.017 x .025	A07208-A	A07228-A	A07006-A	A07026-A	A07126-A	A07135-A
.018 x .025	A07209-A	A07229-A	A07008-A	A07028-A		
.019 x .025	A07210-A	A07230-A	A07009-A	A07029-A	A07128-A	A07137-A
.020 x .020	A07213-A	A07233-A	A07013-A	A07033-A		



- Natürliches Aussehen bis zum nächsten Drahtwechsel.
- Beschichtung nur der labialen Fläche
- Da die linguale Fläche nicht beschichtet ist, behält der Draht die erwarteten Eigenschaften und Leistungsmerkmale bei.

FLI[®] WIRE



- Natural appearance that will last until your next wire change.
- Coating on labial surface only
- Maintains expected wire properties and performance characteristics of the wire because the lingual surface is uncoated.

EUROFORM

NATURAL

BLANK

Größe /Size	EUROFORM		NATURAL		BLANK	
	Max.	Mand.	Max.	Mand.	Max.	Mand.
.014	WSE7251-2	WSE7271-2	WSN7201-2	WSN7221-2		
.016	WSE7252-2	WSE7272-2	WSN7202-2	WSN7222-2	WSB0781-2	WSB0786-2
.018	WSE7253-2	WSE7273-2	WSN7203-2	WSN7223-2	WSB0782-2	WSB0787-2
.020	WSE7254-2	WSE7274-2			WSB0783-2	WSB0788-2
.016 x .016	WSE7255	WSE7275	WSN7205	WSN7225	WSB0819	WSB0824
.018 x .018	WSE7256	WSE7276	WSN7206	WSN7226		
.019 x .019	WSE7262	WSE7282	WSN7212	WSN7232		
.020 x .020			WSN7213	WSN7233		
.016 x .022	WSE7257	WSE7277	WSN7207	WSN7227	WSB0798	WSB0808
.017 x .022	WSE7263	WSE7283				
.018 x .022					WSB0801	WSB0811
.017 x .025	WSE7258	WSE7278	WSN7208	WSN7228	WSB0800	WSB0810
.018 x .025	WSE7259	WSE7279	WSN7209	WSN7229	WSB0802	WSB0812
.019 x .025	WSE7260	WSE7280	WSN7210	WSN7230		
.021 x .025	WSE7261	WSE7281	WSN7211	WSN7231		
.019 x .026					WSB0803	



- Sehr stabiler und konstanter Edelstahl-Draht.
- Unter den Besten der Branche bei der Qualitätskontrolle.
- Kann einfach gelötet, entspannt und gelötet werden.
- Finishing-Bögen für die Nachbehandlung bleiben dauerhaft stabil
- Distale Länge für individuell geformte Bögen oder Fortsetzung bis zum zweiten Molaren.
- Permanente geätzte Markierung in der Mitte auf dem Universal für OK/UK

PENTA-MORPHIC

Größe /Size	PENTA-MORPHIC				
	Normal	Tapered	Ovoid	Narrow Tapered	Narrow Ovoid
.014	E01005	E01006	E01007	E01008	
.016	E01010	E01011	E01012	E01013	E01014
.018	E01015	E01016	E01017	E01018	E01019
.020	E01060	E01061	E01062	E01063	E01064
.016 x .016	E01000	E01001	E01002	E01003	E01004
.016 x .022	E00651	E00652	E00653	E00654	E00655
.017 x .025	E00661	E00662	E00663	E00664	E00665
.018 x .025	E01035	E01036	E01037	E01038	E01039
.019 x .025	E01045	E01046	E01047	E01048	E01049



- Stainless steel wire very stable and consistent.
- Among the best quality control of the industry.
- Can be easily soldered, stress relieved, and soldered.
- Finishing arches for post-treatment provide long-term stability
- Distal length for individualized bends or continuation to second molar.
- Permanent midline etchmark on universal maxillary / mandibulary

ACIER/STAINLESS STEEL
EUROFORM

NITI
EUROFORM

Größe /Size	ACIER/STAINLESS STEEL EUROFORM		NITI EUROFORM	
	Max.	Mand.	Max.	Mand.
.012			WOE1807A	WOE1827A
.014	WSE1900A	WSE1920A	WOE1800A	WOE1820A
.016	WSE1901A	WSE1921A	WOE1801A	WOE1821A
.018	WSE1902A	WSE1922A	WOE1802A	WOE1822A
.018 x .018			WOE1806A	WOE1826A
.016 x .022	WSE1903A	WSE1923A	WOE1803A	WOE1823A
.017 x .025	WSE1908A	WSE1928A	WOE1804A	WOE1824A
.018 x .025	WSE1907A	WSE1927A	WOE1808A	WOE1828A
.019 x .025	WSE1909A	WSE1929A		
.021 x .025	WSE1905A	WSE1925A	WOE1805A	WOE1825A



- Epoxidbeschichtung des gesamten Drahts.
- Der Basisdraht ist 0,002 dünner als der finale beschichtete Draht.
- Das muss bei der Auswahl der Abmessungen entsprechend dem Behandlungsplan berücksichtigt werden.



- Epoxy coating all around the wire.
- Base wire is .002 smaller than the final coated dimensions.
- Must be considered when selecting dimensions accordingly to treatment plan.

NATURAL - GREEN ELGILOY

NATURAL - BLUE ELGILOY

EUROFORM - GREEN ELGILOY

EUROFORM - BLUE ELGILOY

Größe /Size	Max.	Mand	Max.	Mand.
.016	A07502	A07522		
.018	A07503	A07523		
.016 x .016			A07505	A07525
.016 x .022			A07507	A07527
.017 x .025			A07508	A07528
.018 x .025			A07509	A07529

Größe /Size	Max.	Mand.	Max.	Mand.
.016	A07552	A07572		
.018	A07553	A07573		
.016 x .016			A07555	A07575
.016 x .022			A07557	A07577
.017 x .025			A07558	A07578
.018 x .025				A07579
.019 x .019			A07556	A07576



- Vier gehärtete Drähte können für die gewünschte Applikation wärmebehandelt werden.
- Für Flexibilität und kontrollierte Kraftabgabe
- Längere Funktionalität als elastischer Federdraht, keine Verformung oder Ermüdung:
- Die Kraft bleibt länger stabil als bei Edelstahl
- Bis zu 20 % mehr Federwirkung ohne Vergrößerung der Abmessungen
- 17 % bessere Korrosionswerte als Edelstahl
- Einfaches härtungsfreies Lötten und Wärmebehandlung zur Verbesserung der physikalischen Eigenschaften.
- Einfaches elektrolytisches Polieren
- **Elgiloy Blue** : der weichste Härtegrad, empfohlen für Drähte über 0,020'' oder wenn in komplexem Umfang gebogen, geschweißt oder gelötet werden muss.
- **Elgiloy Yellow** : zu Beginn formbar und härter als Elgiloy Blue. Dicke Drähte (0,021 x 0,025, 0,030, 0,036) können vorsichtig punktgeschweißt und gelötet werden. Sie können nach der Wärmebehandlung etwas angepasst werden. Elgiloy Yellow eignet sich hervorragend für Flachdrahttechniken und verfügt über stärkere Federeigenschaften als Elgiloy Blue.
- **Elgiloy Green** : zu Beginn halbelastisch, härtet vergleichbar mit stark federharten Stahldrähten aus. Kann vor der Wärmebehandlung leicht mit der Hand geformt oder einer Zange manipuliert werden.
- **Elgiloy Red** : zu Beginn "hart" mit außergewöhnlich hohen Federeigenschaften. Nicht für die Wärmebehandlung geeignet. Verwendung wo keine Anpassungen nach einer Wärmebehandlung erforderlich sind.

BLANK - GREEN ELGILOY

BLANK - BLUE ELGILOY

BLANK - YELLOW ELGILOY

Taille/Size	Max.	Mand	Max.	Mand.	Max.	Mand.
.016	A00861	A00866				
.016 x .016			A00917	A00922	A00907	A00912
.016 x .022			A00888	A00897	A00870	A00879
.017 x .025			A00890	A00899	A00872	
.018 x .025			A00892	A00901		
.019 x .026			A00893	A00902		

PENTAMORPHIC / PENTA-MORPHIC

Taille/Size	Normal	Tapered	Ovoid	Narrow Tapered	Narrow Ovoid
.016 x .016	E01020	E01021	E01022	E01023	E01024
.016 x .022	E00551	E00552	E00553	E00554	E00555
.017 x .017	E01070	E01071			
.017 x .025	E01025	E01026	E01027	E01028	E01029
.018 x .025	E01030	E01031	E01032		E01034
.019 x .025	E01040	E01041	E01042	E01043	E01044



- Four temper wires that can be heat treated according to the desired application.
- Provides flexibility and control in force applications.
- Longer functioning as a resilient spring wire without distortion or fatigue:
- Retains power longer than stainless steel,
- Up to 20% more spring efficiency without increase in dimensions
- Outperforms stainless steel by 17% in corrosion,
- Easy soldering without annealing, and heat treating to increase physical properties.
- Simple electrolyte polishing
- **Blue** : is the softest temper, recommended when the wire is greater than .020'' or when needs considerable bending, welding or soldering.
- **Yellow** : initially ductile and harder than blue Elgiloy. Large wires (.021x.025, .030, .036) can be carefully spot-welded and soldered. It can be slightly adjusted after heat treatment. It is excellent for flat wire technics, Yellow Elgiloy is recommended where greater spring qualities are needed than those provided by Blue Elgiloy.
- **Green** : initially semi-resilient and will temper comparable to high spring-tempered steel wires. It can be shaped easily with the fingers and can be plier-manipulated before heat-treating.
- **Red** : initially "hard" with exceptionally high spring qualities. It is not recommended for heat-treating. Use where adjustments will not be required after heat-treating.

ELGILOY®

ELGILOY®


ELGILOY®

ELGILOY®


SWLFF
STRAIGHT WIRE | LOW FRICTION

FLEX VIII - NATURAL ORTHONOL - REVERSE TRU-CHROME - NATURAL BENDALOY - NATURAL THERMALOY - NATURAL

Größe / Size	Max.	Mand.	Max.	Mand.	Max.	Mand.	Max.	Mand.	Max.	Mand.
.013									WTW2000	WTW2001
.015									WTW2002	WTW2003
.017									WTW2004	WTW2005
.016 x .022				WRW2021		WSW2031	WSW2030		WTW2010	WTW2011
.017 x .025	W8W2040	W8W2041	WRW2022	WRW2023	WSW2032	WSW2033	WBW2050	WBW2051	WTW2012	WTW2013
.019 x .025	W8W2042	W8W2043			WSW2034	WSW2035	WBW2052	WBW2053	WTW2014	

- 

Das SWLFF-System ist eine Kombination aus passiv-aktiven Brackets mit geringer Friktion und superelastischen Drähten für jedes Behandlungsstadium.

Es wurde von Dr David Suarez entwickelt und gewährleistet schnelle und einfache kieferorthopädische Bewegungen. Die Behandlungszeit und die Anzahl der Behandlungstermine konnten um mehr als 30 % reduziert werden.
- 

The SWLFF System is a combination of low friction passive active bracket and super elastic wires for each stage of treatment.


Developed by Dr David Suarez, ensures orthodontic movements is fast and easy. Treatment time and appointments are reduced by more than 30%.


SWLFF-EMPFEHLUNG / SWLFF RECOMMENDATION :

Ausrichtung / Alignment	Thermal NITI .015 RD Maxillary Arch	WTW2002	Schließen von Lücken / Space closing	Stainless Steel .019 x .025 Maxillary Arch	WSW2034
	Thermal NITI .015 RD Mandibular Arch	WTW2003		Stainless Steel .017 x .025 Mandibular Arch	WSW2033
Nivellierung / Alignment Leveling	Thermal NITI .019 x .025 Maxillary Arch	WTW2014	Finishing / Finishing	BETA III Titanium .019 x .025 Maxillary Arch	WBW2052
	Thermal NITI .017 x .025 Mandibular Arch	WTW2013		BETA III Titanium .017 x .025 Mandibular Arch	WBW2053

TRI-FLEX™

LENGTHS	
.0155	E00175
.0175	E00176
.0195	E00177
.0215	E00178

 **Tri-Flex (3-fach verseilt) / Fils torsadés TRI-FLEX™ - 3 brins**
Tri-Flex (3-fach verseilt) ist ein federgehärteter, gedrehter Nivellierungsdraht für frühe Behandlungsstadien. Er lässt sich leicht formen und auch große Deflexionen sind fast unbegrenzt möglich. Sanfte Kraftabgabe und kein Aufwinden oder Ausfransen beim Abschneiden.


 Tri-Flex (3 strands) is spring-tempered, twisted leveling wire for early treatment stages. It bends readily and can accept great deflection before its limit is reached. It provides gentle force and will not unravel or fray when cut.




SUPRA-FLEX™

LENGTHS	
.0155	W6L0179
.0175	W6L0180
.0195	W6L0181
.0215	W6L0182

SPOOLS	
.0155	E00187
.0175	E00188
.0195	E00189
.0215	E00190

 **FLEX VIII™ SUPRA-FLEX™ / Fils Co-axiaux SUPRA-FLEX™ - 6 brins**
Supra-Flex (6-fach verseilt) ist ein Kabel nachempfunden, Drahtbogen für den Behandlungsanfang mit fünf äußeren Drähten, die spiralförmig um einen mittleren Draht gewickelt sind. Kann sehr stark gebogen werden, ohne sich zu verformen. Gleichmäßige, leichte Kraftabgabe über einen langen Zeitraum, kein Ausfransen beim Abschneiden.


 Supra-Flex (6 strands) is cable-designed, initial stage arch wire with five exterior wires helically wound around a core wire. It can be flexed to a great degree without taking a set. It delivers constant uniform light force over a long period of time and does not fray when cut.



FLEX VIII™

BLANK	
.016 x .016	W8S1400
.016 x .022	W8S1401
.017 x .025	W8S1403
.018 x .025	W8S1404
.019 x .025	W8S1405

 **Flex-VIII (8-fach verseilt) BLANK / Fils tressés FLEX VIII™ - 8 brins**
Flex-VIII (8-fach verseilt) ist ein geflochtener Draht für Torquekontrolle und Nivellierung.

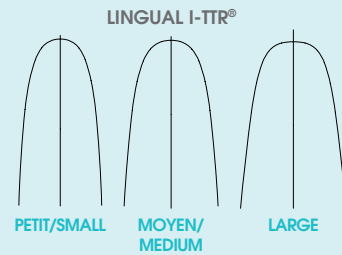
 Flex-VIII (8 strands) is a braided wire for unscrambling and leveling.



BÖGEN FÜR LINGUALTECHNIK / LINGUAL ARCHES

OK / Max. / NiTi - ORTHONOL

Größe/Size	KLEIN / SMALL	MEDIUM / MEDIU	GROSS / LARGE
.012	E01720	E01723	E01726
.014	E01721	E01724	E01727
.016	E01722	E01725	E01728



Runde, flache linguale Bögen in drei Weiten: Klein, Medium, Groß eignen sich hervorragend für das i-TTR-Bracketsystem




Roundlingualflatarchshapeinthreewidths:Small,Medium, Large to be used ideally with the i-TTR bracket system.



Mand. / NiTi - ORTHONOL

Größe/Size	KLEIN / SMALL	MEDIUM / MEDIU	GROSS / LARGE
.012	E01740	E01743	E01746
.014	E01741	E01744	E01747
.016	E01742	E01745	E01748

BÖGEN MIT LOOPS / LOOPED ARCHES

 Bögen mit vorgeformten Loops in der Mushroom-Technik aus Bendaloy für konstante, sanfte Kraftabgabe während der Behandlung. Bendaloy-Bögen mit Loops verfügen über erhebliche Vorteile gegenüber Edelstahl-Bögen mit Loops.


Produkteigenschaften :

- Bendaloy
- biegsam
- glatte, polierte Oberfläche
- weniger Kraftabgabe
- größerer Aktivierungsbereich

Vorteile :

- Schließen von Lücken
- Anteriore Intrusion/Retraktion
- Ermöglicht Torque oder Wurzelbewegung der Schneidezähne
- Kontrolle der Dachposition der posterioren Zähne
- Vorgeformte Loops und konstante Kraftabgabe reduzieren die Stuhlzeit
- Die einzelnen Segmente der Drahtbögen können unabhängig voneinander aktiviert werden.



 Looped Arches, with preformed Mushroom are constructed from Bendaloy to provide consistent, gentle forces throughout treatment. Looped Arches provide significant benefits over stainless steel looped archwires.

Product Features :

- Bendaloy
- Bendable
- Smooth, polished surface
- Less force
- Larger activation range

Benefits :

- Space closure
- Provides anterior intrusion/retraction
- Allows torque or root movement of incisors
- Control of roof position of posterior teeth
- Pre-formed loops and consistent force reduce chair time
- Archwire segments can be activated independently.

BENDALOY

SWLF Beta III

Größe / Size	Max.	Mand.	Max.	Mand.
.019 x .025 - 24mm				WBW2055L
.019 x .025 - 26mm				WBW2057L
.019 x .025 - 28mm		WBN1197L		
.019 x .025 - 30mm				WBW2059L
.019 x .025 - 34mm	WBN1200L			
.019 x .025 - 36mm	WBN1201L			
.019 x .025 - 38mm	WBN1202L		WBW2054L	
.019 x .025 - 42mm			WBW2056L	
.019 x .025 - 46mm			WBW2058L	

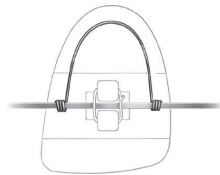
ZUBEHÖR/ ACCESSORIES

Anteriore Torquefeder (Warren) / Anterior Torquing Spring (Warren)

	Größe / Size	REFERENCE
.010	.010 x .028	A00465
.011	.016 x .022	A00466
.011	.018 x .025	A00474
.011	.019 x .026	A00467



- Konstante Torquekontrolle einzelner Frontzähne.
- Die Feder wird auf den Drahtbogen aufgesteckt und übt Spannung auf das Bracket des Frontzahns aus, der bewegt werden soll.
- Durch das Einbringen des Bogen in das Bracket wird die Feder aktiviert und hat nur Kontakt mit der Zahnoberfläche.
- Jede Größe ist auf eine bestimmte Drahtdicke abgestimmt und hält nicht auf anderen Drahtdicken oder runden Drähten.
- Elgiloy Green wärmebehandelt.



Applies continuous torquing action to individual anterior teeth. Spring slips on arch wire straddling the bracket on the anterior tooth to be moved. Placement of the arch wire in the bracket activates the spring, providing single contact with the tooth surface. Each size is designed for a specific wire dimension and will not grip other dimensional wire sizes or round wire. Green Elgiloy heat-treated.

Feder für die Parallelverschiebung / Paralleling Spring

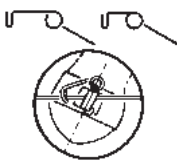
Größe / Size	POSITION	REFERENCE
.014	UR / LL	A00854
.014	UL / LR	A00855



Edelstahl, hochelastisch, der leichte Draht bietet maximale Kontrolle der Wurzel-Parallelverschiebung von Frontzähnen bis zu den Prämolaren.



Stainless steel, high resiliency, light wire technique gives maximum control of root paralleling from anteriors to bicuspid.

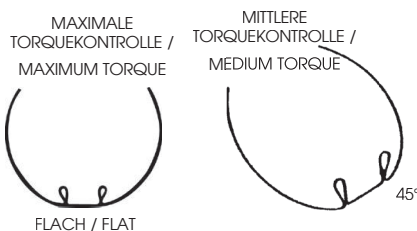


Torquebogen in Light-Wire-Technik / Light Wire Torquing Arch

F00133	Für maximale Torquekontrolle / for maximum torque
F00134	Für mittlere Torquekontrolle / 45° for medium torque



- Der Bogen wird an den zentralen Light-Wire-Brackets mit Pins befestigt. Seine distalen Enden werden mittels Legierungsdraht am Drahtbogen befestigt.
- Wärmebehandelter Elgiloy-Red-Draht .014" (0,356 mm).
- Den Draht nicht biegen.



Inserted in the central light wire brackets and secures with pins. Activated by tying distal ends to the arch wire with ligating wire. Heat-treated Red Elgiloy .014" (0.356 mm). Do not make bends in wire.

RM® Schraubbarer Stopp / RM® Lock

KLEINER STOPP - für Drähte von 0,012" bis 0,28" / **SMALL LOCK** - accepts wire .012" to 0.28"

Ohne Haken / without hook

Avec crochet / with hook

GROSSER STOPP - für Drähte von 0,030" bis 0,45" / **LARGE LOCK** - accepts wire .030" to 0.45"

Ohne Haken / without hook

ERSATZSCHRAUBE / REPLACEMENT SCREW

Für kleinen oder großen Stopp / For either Small or Large Lock

SECHSKANTSCHLÜSSEL FÜR RM® SCHRAUBBAREN STOPP / HEX WRENCH FOR RM® LOCK

Edelstahl mit harter Stahlspitze mit Haken / Stainless steel with hard steel tip

A00226


A00224

A00227

A00228

i00034



 Edelstahl, Platzierung in einem Stück. Verwendbar als Stopp, zur Verankerung von Hilfsteilen und Zugbändern und zur Aktivierung von Federn. Die exzentrische Schraube ermöglicht die Befestigung auf allen Drahtquerschnitten. In zwei Größen erhältlich.



Stainless steel, allows placement in one piece. For arch wire stop, tying auxiliaries, tiebacks and activating coil springs. Offset screw assures proper locking action on all shapes of wire. Available in two sizes.

Klemmstopps / Crimpable Wire Stops

.018

ECM1383

Gelber Halter
/ Yellow Holder

.019 x .025

ECM1384

Oranger Halter
/ Orange Holder

10-er Packung / Package of 10

.018

A00127

Bulk-Packung

.019 x .025

A00128

/ Bulk

25-er Packung / Package of 25



Klemmhaken / Crimpable Hooks

MIM Edelstahl klemmbarer Kugelhaken
/ Crimpable Ball hook

ECM1342
ou/or A00129

MIM Edelstahl langer klemmbarer Haken
/ Long Crimpable Hook

A00130



- Zum Festklemmen auf rechteckigen Drahtbögen der Größen (0,016 x 0,022, 0,017 x 0,025 und 0,019 x 0,025)
- Zum Umwandeln eines Drahtbogens in einen Distalisierungsbogen oder einen schließenden Bogenloop.



- Designed to be crimped onto rectangular arch wire sizes (.016 x .022, .017 x .025, and .019 x .025)
- Use to convert an arch wire into a distalization wire or a closing arch loop.



ZUBEHÖR / ACCESSORIES

Druckfedern / Compression Springs

Größe / Size	Innendurchmesser Inside diameter	Longueur Length	REFERENCE
.09"	x .030"	7"	F00200
.010"	x .030"	7"	F00201
.010"	x .036"	7"	F00202
.012"	x .030"	7"	F00203
.014"	x .030"	7"	F00204
.014"	x .036"	7"	F00205
.012"	x .045"	7"	F00302



- Nickel-Titan Spiralfedern
- Kostengünstige Alternative zu einem großen Lagerbestand mit unterschiedlichen Größen.
- Variable (anpassbare) Druckspiralfedern, die in die gewünschten Längen geschnitten werden können.



- Nickel-Titanium Coil Springs
- Cost effective alternative to maintaining a large office inventory of sizes of variable (adjustable) force coil springs cut to desired length.

Spiralfedern - nicht wärmebehandelt / Coil Springs - Unheat - treated

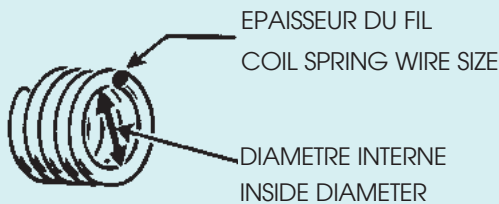
Spulen, 60 cm
/ Spools of 60 cm.



- Superelastisch
- Sehr langlebig
- Hochpräzise gewickelt
- Elgiloy Red



- Super resilient
- Exemely durable
- Precision wound
- Red Elgiloy.



Epaisseur Wire Size	Diamètre interne Inside diameter	OFFEN OPEN	GESCHLOSSEN CLOSED
.007"	x .028"	F00096	
.007"	x .030"	F00098	
.008"	x .022"	F00022	F00023
.008"	x .025"	F00024	
.008"	x .028"	F00026	
.008"	x .030"	F00028	F00029
.008"	x .032"	F00030	
.008"	x .036"	F00032	F00033
.009"	x .028"	F00042	
.009"	x .030"	F00044	F00045
.009"	x .032"	F00046	F00047
.009"	x .036"	F00048	
.009"	x .040"	F00050	
.010"	x .028"	F00058	
.010"	x .030"	F00060	F00061
.010"	x .032"	F00062	
.010"	x .036"	F00064	F00065
.010"	x .040"	F00066	
.010"	x .045"	F00080	

Zugfeder (geschlossene Spirale) / Extension Springs (closed coil)



Größe / Size	Innendurchmesser Inside diameter	Longueur Length	REFERENCE
.010"	x .030"	9mm	F00207
.010"	x .030"	12mm	F00208
.011"	x .030"	9mm	F00322
.011"	x .030"	12mm	F00323
.012"	x .030"	9mm	F00324
.012"	x .030"	12mm	F00325

Packungsinhalt: 10 / Package contains : 10

Zugfeder/ Distalizing Spring



Größe / Size	Innendurchmesser Inside diameter	Longueur Length	REFERENCE
.010"	x .045"	18cm	F00340

Packungsinhalt: 3 / Package contains : 3

Medizinprodukt der Klasse 2a - CE 0483 -Nur für Fachpersonal
- Bitte befolgen Sie die auf dem Etikett angegebenen
Nutzungsbedingungen - 03.05.2017



Distributed by

