

adenta Material Information Nickel Titanium

Flexadent Super Elastische Nickel Titanium Drahtbögen

Flexadent Drahtbögen werden aus der hochwertigsten Nickel Titanium Legierung hergestellt. Dieses Material hat eine im orthodontischen Bereich optimale Formrückstellung und erlaubt eine fünffache Zahnbewegung wie herkömmlicher Stahldraht. Dies erlaubt eine gleichmäßige, leichte Kraftabgabe an die Zähne bis die ursprüngliche Bogenform erreicht ist.

Diese einmalige Charakteristik des Nickel Titanium Materials ermöglicht dem Behandler sowohl die Anzahl der benötigten Drähte zu verringern als auch 6-8 Wochen große Zeitabstände zwischen den Kontrollterminen zu planen. Durch weniger Drahtwechsel und Patientenkontrollterminen reduzieren sich die Kosten Ihrer Praxis signifikant.

Flexadent Drahtbögen sind so flexibel, daß sie in das Bracket leicht einzuligieren sind und keine aufwendigen Biegungen benötigen um die Zähne an ihre gewünschte Position zu bewegen.

Die Flexadent Drahtbögen geben eine leichte, kontinuierliche Kraft zur Zahnbewegung über einen langen Zeitraum ab und verbessern dadurch den Tragekomfort. Bei den Flexadent Drahtbögen ermöglicht ein spezielles Polierverfahren eine sehr geringe Friktion im Bracketslot und gewährleistet eine möglichst kleine Kantenverrundung, die sich beim Einsatz von rechteckigen Drähten durch die bessere und frühere Torquekontrolle zeigt.

Thermadent Wärmeaktivierte Drahtbögen

Wärmeaktivierte Thermadent Drahtbögen haben den „shape memory“ Effekt, sind aber bei Raumtemperatur weich und biegsam. Je tiefer die Temperatur ist, desto biegsamer und weicher wird das Material, da es mehr in den martensitischen Zustand übergeht. Bei Körpertemperatur ändert sich der Zustand in den austenitischen Bereich, bekommt dadurch seinen superelastischen „shape memory“ Effekt und erhält seine 100%ige Formrückstellung. Die Umwandlung von martensitisch zu austenitisch beginnt bei 35° und erreicht seine volle Superelastizität bei Körpertemperatur mit ca. 50% der Kraft von Flexadent Drahtbögen, die ihre Superelastizität schon bei Raumtemperatur erreichen. Zur Unterscheidung von Thermadent und Flexadent Drahtbögen, biegen sie einfach die Drähte bei Raumtemperatur. Wenn die Biegung erhalten bleibt und erst bei Temperaturerhöhung zurückgeht, ist der Draht wärmeaktiviert. Wenn der Draht sofort in seine Form zurück geht ist das Material superelastisch.

Thermadent Drahtbögen haben nur die Hälfte der Kraft von superelastischen Drähten, dadurch eignen sie sich hervorragend als Anfangsdraht oder zu frühzeitigem Einsatz von stärkeren Drähten um bereits in der Frühphase der Behandlung den oft gewünschten Torqueeffekt von rechteckigen Drähten ohne Gewebeüberlastung zu haben. Der Einsatz von rechteckigen Thermadent Drahtbögen ermöglicht dem Behandler viel früher die Zähne in Richtung der gewünschten Rotation, Torque- und Angulationswerte zu bewegen. Der Einsatz von quadratischen oder rechteckigen wärmeaktivierten Thermadent Drahtbögen mit seinen geringen Kräften als Anfangsdraht kann, ohne Überlastung des Zahnhalteapparates, je nach Behandlungsplan, sowohl die Anzahl der benötigten Drähte, als auch die gesamte Multiband-Behandlungszeit wesentlich verkürzen.

Nickel-Titanium Drahtbögen

adenta NiTi Drahtbögen werden aus einer superelastischen Nickel-Titaniumlegierung gefertigt. Diese Legierung und ein speziell entwickeltes Wärmebehandlungsverfahren gewährleisten eine 100%ige Formrückstellung. adenta NiTi gibt über einen größeren Bereich und für längere Zeit kontinuierlich die gewünschte Kraft ab. Die superelastischen Drahtbögen erlauben stärkste Verformungen im interdentalen Bereich, welche sie zu idealen Drahtbögen für die gesamte kieferorthopädische Behandlung machen.

Flexadent Superelastik

- ✓ sofortige Formrückstellung
- ✓ kontinuierliche Kraft am Zahn
- ✓ fünffach größerer Rückstellbereich als Stahldraht

- ✓ geringere Anzahl der Drahtbögen
- ✓ geringe Behandlungszeit am Stuhl
- ✓ weniger Behandlungstermine
- ✓ angenehmer für den Patienten

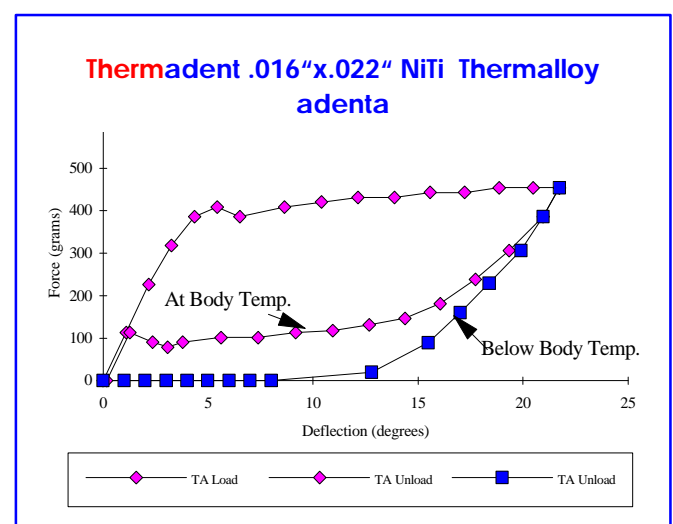
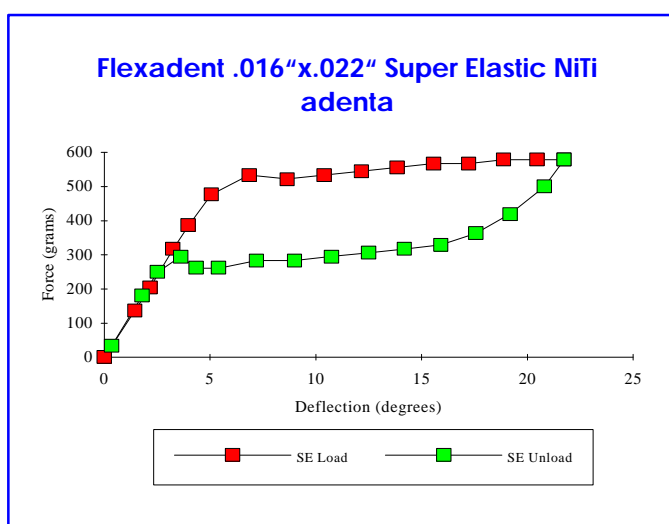
Thermadent Thermalloy

Merkmale

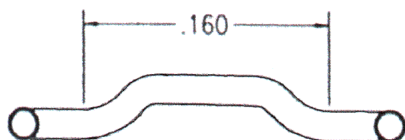
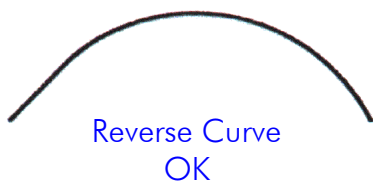
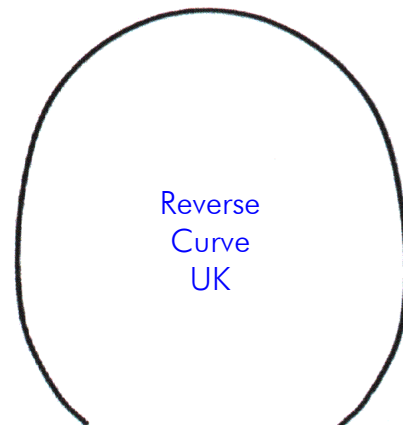
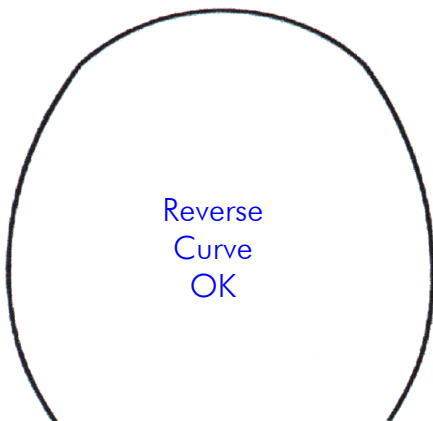
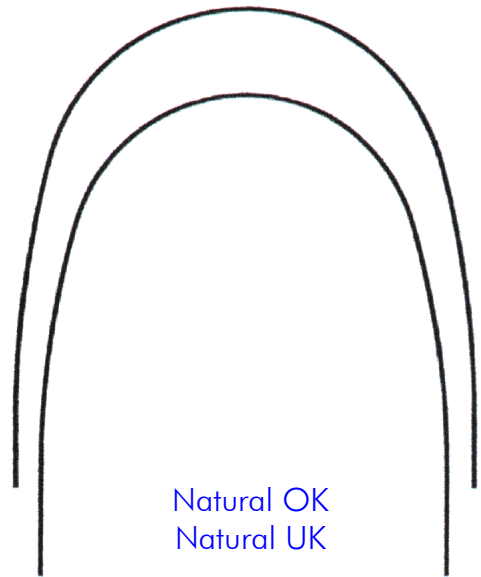
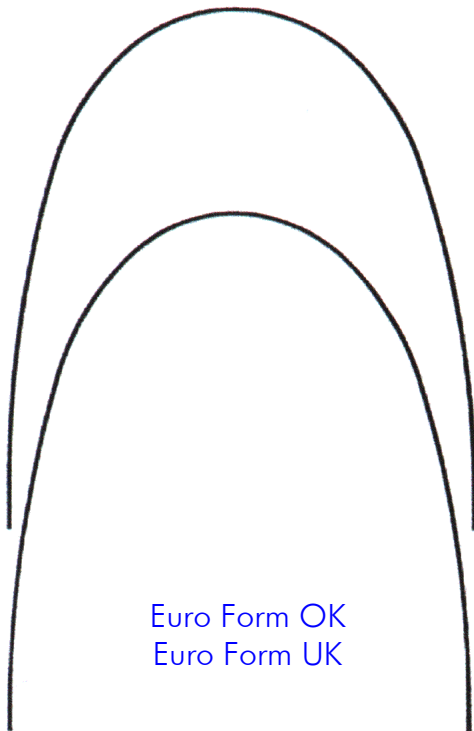
- ✓ temperaturabhängige Rückstellkraft
- ✓ niedrigere Kräfte als Superelastik
- ✓ weicher und formbar unterhalb der Körpertemperatur

Vorteile

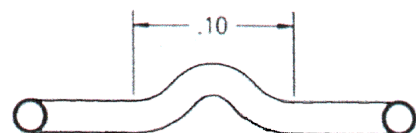
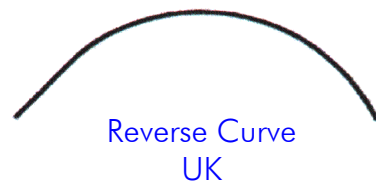
- ✓ frühere Torque-Kontrolle möglich
- ✓ geringere Behandlungszeit am Stuhl
- ✓ weniger Behandlungstermine
- ✓ angenehmer für den Patienten
- ✓ dealer Anfangsbogen für schwierige Fälle
- ✓ Einsatz von Vierkant-Bögen in der Anfangsphase ohne Verankerungsverlust



adenta bietet Ihnen eine vollständige Palette von Drahtbögen, passend für Ihren individuellen Bedarf. Unsere Drahtbögen gibt es in den Bogenformen „Natural, Euro und Reverse Curve“. Wir führen mehr als 600 verschiedene Drahtbögen. Natürlich haben wir ein breites Angebot an hervorragenden Stahldrähten aus vakuumverschmolzenem Federstahl. Dieser Stahldraht ist zur Verringerung der Friktion speziell oberflächenvergütet und nach der Wärmebehandlung extra hochglanzpoliert.



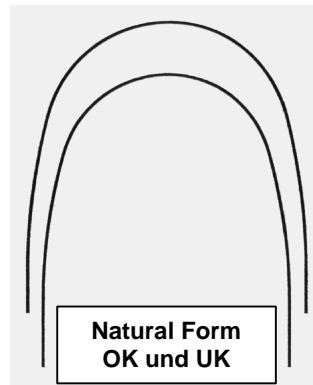
Dimpled OK



Dimpled UK

Flexadent

Natural- Form



Nickel-Titanium ist die ideale Legierung für die kieferorthopädische Behandlung. adenta's NiTi wird aus Material höchster Qualität gefertigt, um Ihren Ansprüchen gerecht zu werden. Es ist bewiesen, daß adenta's NiTi die Zähne mit geringen, kontinuierlichen Kräften bewegen kann ohne beim Patienten zu einem Trauma zu führen. Die superelastischen Eigenschaften gewährleisten eine 100%ige Formrückstellung sowie eine hohe Rückstellkraft bei Biegungen über kurze Abschnitte.

NITI SUPERELASTIC Bögen

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG	FORM	DIMENSION	PACK EINH.	BESTELLMENGE
NT 012 U	Nickel-Titanium	Natural Form	.012 OK	10	
NT 014 U	Nickel-Titanium	Natural Form	.014 OK	10	
NT 016 U	Nickel-Titanium	Natural Form	.016 OK	10	
NT 018 U	Nickel-Titanium	Natural Form	.018 OK	10	
NT 020 U	Nickel-Titanium	Natural Form	.020 OK	10	
NT 012 L	Nickel-Titanium	Natural Form	.012 UK	10	
NT 014 L	Nickel-Titanium	Natural Form	.014 UK	10	
NT 016 L	Nickel-Titanium	Natural Form	.016 UK	10	
NT 018 L	Nickel-Titanium	Natural Form	.018 UK	10	
NT 020 L	Nickel-Titanium	Natural Form	.020 UK	10	
NT 16 x 16 U	Nickel-Titanium	Natural Form	.016 x .016 OK	10	
NT 16 x 22 U	Nickel-Titanium	Natural Form	.016 x .022 OK	10	
NT 17 x 25 U	Nickel-Titanium	Natural Form	.017 x .025 OK	10	
NT 18 x 25 U	Nickel-Titanium	Natural Form	.018 x .025 OK	10	
NT 19 x 25 U	Nickel-Titanium	Natural Form	.019 x .025 OK	10	
NT 21 x 25 U	Nickel-Titanium	Natural Form	.021 x .025 OK	10	
NT 16 x 16 L	Nickel-Titanium	Natural Form	.016 x .016 UK	10	
NT 16 x 22 L	Nickel-Titanium	Natural Form	.016 x .022 UK	10	
NT 17 x 25 L	Nickel-Titanium	Natural Form	.017 x .025 UK	10	
NT 18 x 25 L	Nickel-Titanium	Natural Form	.018 x .025 UK	10	
NT 19 x 25 L	Nickel-Titanium	Natural Form	.019 x .025 UK	10	
NT 21 x 25 L	Nickel-Titanium	Natural Form	.021 x .025 UK	10	

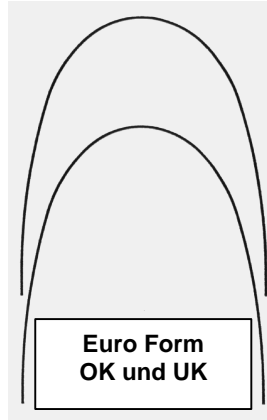
Ebenso mit Dimple erhältlich.

Weitere Dimensionen sind auf Anfrage lieferbar.

Alle NiTi-Drahtbögen sind in 10er-Packungen abgepackt.

Flexadent

Euro- Form



adenta's Euro Form Bögen können Sie als Rund- u. Vierkantdrähte erhalten. Diese Bögen bieten Ihnen in der Weiterführung der 2. Molaren distal eine Verlängerung und eine engere Kontur von Eckzahn zu Eckzahn, um die unterschiedlichen Gesichtstypen abzudecken. Die Euro Form ist mit der Rick-Form bzw. der Bio Form V vergleichbar. Die Bögen sind auch mit Dimple oder beschichtet erhältlich.

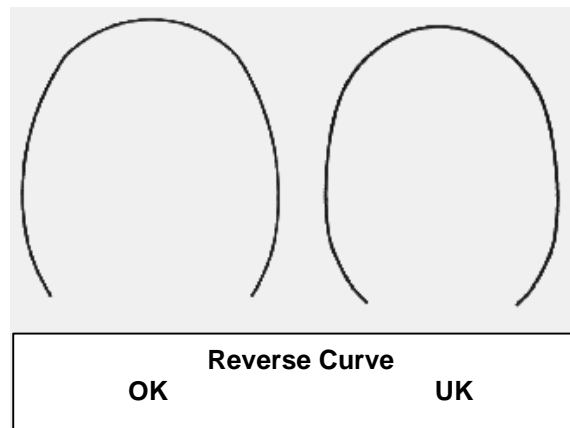
NITI SUPERELASTIC Bögen

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG	FORM	DIMENSION	PACK EINH.	BESTELLMENGE
NTE 012 U	Nickel-Titanium	Euro Form	.012 OK	10	
NTE 014 U	Nickel-Titanium	Euro Form	.014 OK	10	
NTE 016 U	Nickel-Titanium	Euro Form	.016 OK	10	
NTE 018 U	Nickel-Titanium	Euro Form	.018 OK	10	
NTE 020 U	Nickel-Titanium	Euro Form	.020 OK	10	
NTE 012 L	Nickel-Titanium	Euro Form	.012 UK	10	
NTE 014 L	Nickel-Titanium	Euro Form	.014 UK	10	
NTE 016 L	Nickel-Titanium	Euro Form	.016 UK	10	
NTE 018 L	Nickel-Titanium	Euro Form	.018 UK	10	
NTE 020 L	Nickel-Titanium	Euro Form	.020 UK	10	
NTE 16 x 16 U	Nickel-Titanium	Euro Form	.016 x .016 OK	10	
NTE 16 x 22 U	Nickel-Titanium	Euro Form	.016 x .022 OK	10	
NTE 17 x 25 U	Nickel-Titanium	Euro Form	.017 x .025 OK	10	
NTE 18 x 25 U	Nickel-Titanium	Euro Form	.018 x .025 OK	10	
NTE 19 x 25 U	Nickel-Titanium	Euro Form	.019 x .025 OK	10	
NTE 21 x 25 U	Nickel-Titanium	Euro Form	.021 x .025 OK	10	
NTE 16 x 16 L	Nickel-Titanium	Euro Form	.016 x .016 UK	10	
NTE 16 x 22 L	Nickel-Titanium	Euro Form	.016 x .022 UK	10	
NTE 17 x 25 L	Nickel-Titanium	Euro Form	.017 x .025 UK	10	
NTE 18 x 25 L	Nickel-Titanium	Euro Form	.018 x .025 UK	10	
NTE 19 x 25 L	Nickel-Titanium	Euro Form	.019 x .025 UK	10	
NTE 21 x 25 L	Nickel-Titanium	Euro Form	.021 x .025 UK	10	

Weitere Dimensionen sind auf Anfrage lieferbar.
Alle NiTi-Drahtbögen sind in 10er-Packungen abgepackt.

Flexadent

Reverse Curve



adenta's NiTi Reverse Curve Bögen kontrollieren den Frontzahn-Torque und minimieren die Molaren-Rotation. Sie erhöhen die Effizienz beim Schliessen offener Bisse im Anterior-Bereich und korrigieren starken Überbiss. Die Bögen sind auch mit Dimple oder beschichtet erhältlich.

NITI REVERSE CURVE Bögen

ARTIKEL NR.	BEZEICHNUNG	FORM	DIMENSION		PACK EINH.	BESTELLMENGE
NTR 012 U	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.012	OK	10	
NTR 014 U	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.014	OK	10	
NTR 016 U	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.016	OK	10	
NTR 018 U	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.018	OK	10	
NTR 020 U	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.020	OK	10	
NTR 012 L	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.012	UK	10	
NTR 014 L	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.014	UK	10	
NTR 016 L	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.016	UK	10	
NTR 018 L	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.018	UK	10	
NTR 020 L	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.020	UK	10	
NTR 16 x 16 U	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.016 x .016	OK	10	
NTR 16 x 22 U	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.016 x .022	OK	10	
NTR 17 x 25 U	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.017 x .025	OK	10	
NTR 18 x 25 U	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.018 x .025	OK	10	
NTR 19 x 25 U	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.019 x .025	OK	10	
NTR 21 x 25 U	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.021 x .025	OK	10	
NTR 16 x 16 L	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.016 x .016	UK	10	
NTR 16 x 22 L	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.016 x .022	UK	10	
NTR 17 x 25 L	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.017 x .025	UK	10	
NTR 18 x 25 L	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.018 x .025	UK	10	
NTR 19 x 25 L	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.019 x .025	UK	10	
NTR 21 x 25 L	Nickel-Titanium	Reverse Curve	.021 x .025	UK	10	

Weitere Dimensionen sind auf Anfrage lieferbar.
Alle NiTi-Drahtbögen sind in 10er-Packungen abgepackt.