



GEWEBESCHONENDE BEHANDLUNGSBÖGEN

*mit dem smart-Effekt*



# GEWEBESCHONENDE BEHANDLUNGSBÖGEN

mit dem **smart-Effekt**



- für eine individuell angepasste, kontrollierte und schonende erfolgreiche Multibandbehandlung
- für nahezu alle Indikationen und für jede Behandlungsphase der richtige Bogen
- fein dosierbare Kräfte, soft & smart
- höchst kompetent konzipiert und durchdacht und in zahlreichen Partner-Praxen und -Laboren in der täglichen Praxis erprobt und bewährt
- Bögen in Euro-Standard-Form aus thermoaktivem martensitischem Nickel-Titan, Stahl und nickelfreiem Titan-Molybdän mit rundem und quadratischem Querschnitt, verseilt oder getwistet, mit Torque oder als Anti-Spee-Bogen
- auch in weiß mit der neuen dauerhaften smartwire megawhite Kunststoffbeschichtung
- besonders geringe Friktion durch spezielles Oberflächen-Finish
- sauber und ordentlich einzeln verpackt á 10 Stück in einer praktischen Depot-Box
- Doku-Etikett zur Behandlungsdokumentation, einfach abziehen und in die Patientenkarteikarte kleben

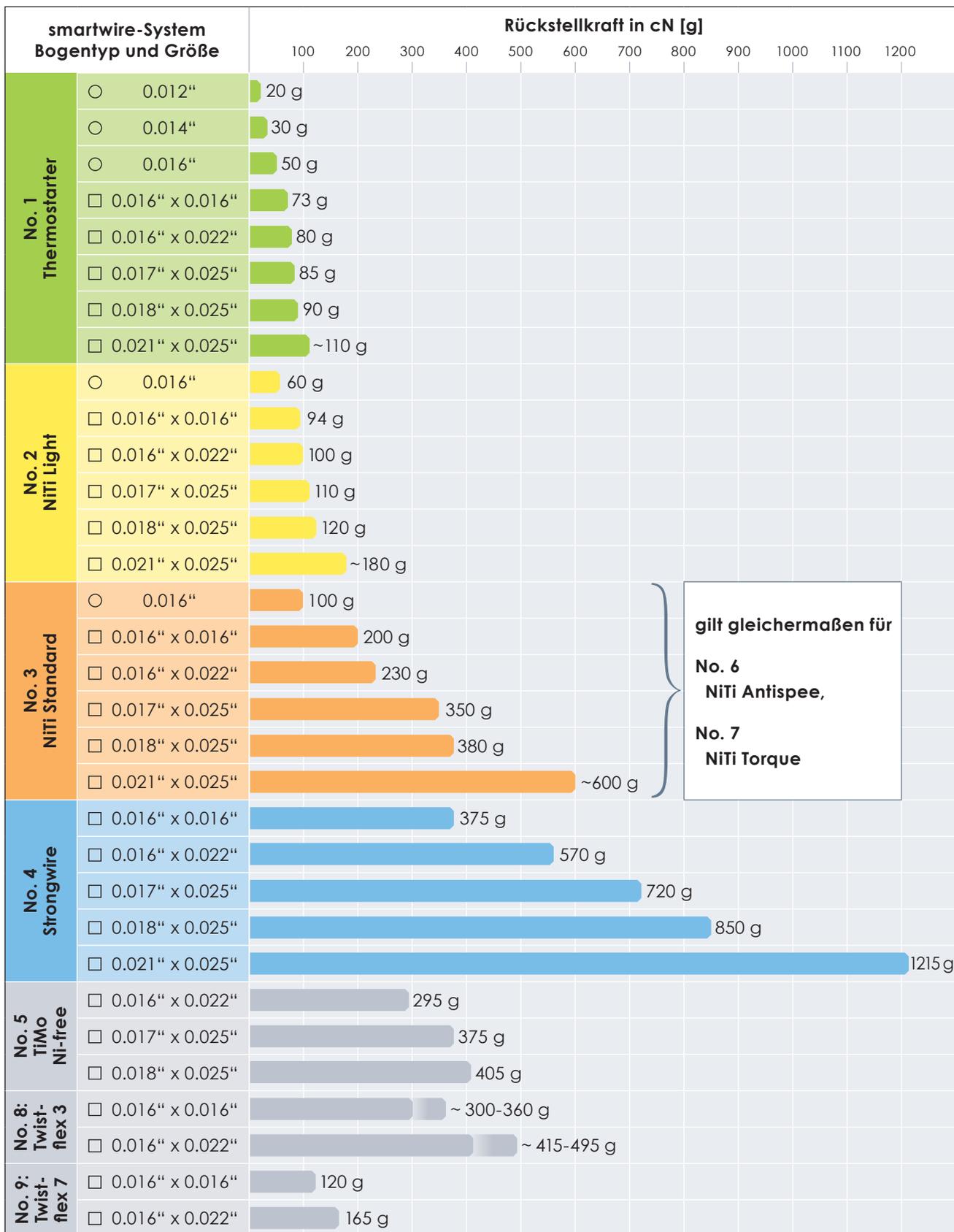
Behandlungsphase empfohlener Bogen Nr./Farbcode	Nivellierung		Ausrichtung		Führung	Finishing
	horizontale & vertikale	Rotation	Angulation	Torque	Retraktion	Feinjustierung & Fixierung
<b>1</b> Thermostarter NiTi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
<b>2</b> NiTi Light		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>3</b> NiTi Standard			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>4</b> Strongwire Stahl				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
SPEZIALBÖGEN – SPEZIALBÖGEN – SPEZIALBÖGEN						
<b>5</b> TiMo Ni-free nickelfrei				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>6</b> NiTi Anti-Spee			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>7</b> NiTi Torque				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Einfache Darstellung der Bogenklassen nach Behandlungsphase, sortiert nach aufsteigenden Kräften



# GEWEBESCHONENDE BEHANDLUNGSBÖGEN

Rückstellkräfte



# GEWEBESCHONENDE BEHANDLUNGSBÖGEN

mit dem **smart-Effekt**



Das smartwire-System mit seinen gewebeschonenden Behandlungsbögen, so wie das gesamte FEMAdent-Sortiment, ist eine höchst zweckmäßig und harmonisch abgestimmte Reihe der für die meisten Fälle am häufigsten benötigten KFO-Produkte, die sich gegenseitig und Ihr übriges Praxis-Equipment sinnvoll, effektiv und zuverlässig ergänzen.

Jedes der FEMAdent-Produkte wurde vor der Markteinführung über Jahre hinweg in der KFO-Fachpraxis und den KFO-Laboren von Dres. SANDER & KLEE getestet und hat sich bewährt.

FEMAdent und das smartwire-System ist das Ergebnis der Philosophie, des Know-hows, der Erfahrung und des Qualitätsanspruchs von SANDER & KLEE.

Unnötiges haben wir nicht. Sie finden bei uns das, was in keiner Praxis fehlen darf, ohne langes Suchen in einem endlosen unüberschaubaren Sortiment von Produkten, Varianten und Spezifikationen zahlloser Hersteller und Händler.

FEMAdent: Clevere, hochwertigste und zuverlässigste KFO-Produkte – die mit dem **smart-Effekt**.

## Ideales Kräftelevel durch temperaturempfindliche Bögen

Die FEMAdent smartwire-Bögen aus Nickel-Titan Memory-Metall sind thermosensitiv und erreichen die idealen Rückstellkräfte für einen physiologisch angepassten Knochenumbau erst, nachdem sie im Mund eingesetzt wurden. Die Bögen können bei Raumtemperatur angepasst und gebogen werden. Sobald sie sich auf Körpertemperatur erwärmen, drängen sie durch den Memoryeffekt in ihre Ausgangsform zurück und entwickeln dabei definierte Rückstellkräfte. Damit ist die Krafteinwirkung auf den Kiefer und Bewegung exakt planbar und minimiert den Stress für die Patienten.

## Bögen ohne „Zebra-Effekt“

„**Zebra-Effekt**“: Beim Einligieren war dieser Bogen noch durchgehend schön weiß. Wir haben die Erfahrung gemacht, dass sich bei vielen Bögen anderer und auch namhafter Hersteller nach bereits 3-4 Wochen ein Großteil der Beschichtung ablöst und dass sich dann solche hässlichen „Zebra-Streifen“ bilden.



Im Vergleich dazu die neue smartwire megawhite Kunststoffbeschichtung von FEMAdent mit einer deutlich besseren Adhäsiv- und Verbundfestigkeit und geringeren Abrasion als bei vielen anderen Bögen und Herstellern – für längeres Weiß ohne „Zebra-Streifen“.

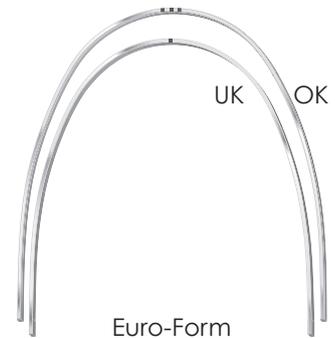


# GEWEBESCHONENDE BEHANDLUNGSBÖGEN



## No. 1: Thermostarter

- Material Nickel-Titan, martensitisch
- thermo-aktiv
- besonders niedrige Rückstellkräfte und konstante, sanfte Kraftwirkung für eine besonders schonende Behandlung
- geringe Steifigkeit, leichtes Einligieren
- besonders geringe Friktion durch eine spezielle, veredelte und sehr glatte Oberfläche
- auch in weiß, mit der einzigartigen, dauerhaften megawhite Kunststoffbeschichtung



Inch		Art.-Nr. / REF		Preis je Packung* [€], Mengenrabatt			
		OK maxillar	UK mandibular	Listenpreis	ab 3 Packg. - 6 %	ab 10 Packg. - 11 %	ab 15 Packg. - 16 %
Ø 0.012"		24 00 01	24 00 02	47,50	44,65	42,28	39,90
Ø 0.014"		24 00 11	24 00 12				
Ø 0.016"		24 00 21	24 00 22				
0.014" x 0.025"		24 00 31	24 00 32				
0.016" x 0.016"		24 00 41	24 00 42				
0.016" x 0.022"		24 00 51	24 00 52				
0.017" x 0.025"		24 00 61	24 00 62				
0.018" x 0.025"		24 00 71	24 00 72				
0.021" x 0.025"		24 00 81	24 00 82				
Ø 0.012"	WEISS	24 00 03	24 00 04	99,00	93,06	88,11	83,16
Ø 0.014"		24 00 13	24 00 14				
Ø 0.016"		24 00 23	24 00 24				
0.016" x 0.016"		24 00 43	24 00 44	105,00	98,70	93,45	88,20
0.016" x 0.022"		24 00 53	24 00 54				

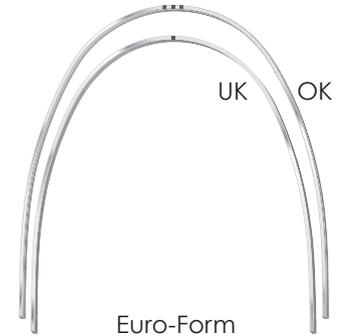
\*Verpackungseinheit à 10 Bögen

# GEWEBESCHONENDE BEHANDLUNGSBÖGEN



## No. 2: NiTi Light

- Material Nickel-Titan
- extra niedrige, ca. 30 % geringere Rückstellkräfte als beim NiTi-Standard-Bogen, konstant sanfte und schonende Kraftwirkung
- geringe Steifigkeit, leichtes Einligieren
- besonders geringe Friktion durch eine spezielle, veredelte und sehr glatte Oberfläche
- auch in weiß, mit der einzigartigen, dauerhaften megawhite Kunststoffbeschichtung

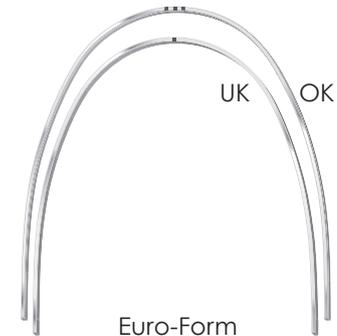


Inch		Art.-Nr. / REF		Preis je Packung* [ € ], Mengenrabatt			
		OK maxillar	UK mandibular	Listenpreis	ab 3 Packg. - 6 %	ab 10 Packg. - 11 %	ab 15 Packg. - 16 %
Ø 0.016"		24 01 01	24 01 02	51,70	48,60	46,01	43,43
0.016" x 0.016"		24 01 11	24 01 12				
0.016" x 0.022"		24 01 21	24 01 22				
0.017" x 0.025"		24 01 31	24 01 32				
0.018" x 0.025"		24 01 41	24 01 42				
0.021" x 0.025"		24 01 51	24 01 52				
Ø 0.016"	WEISS	24 01 03	24 01 04	110,00	103,40	97,90	92,40
0.016" x 0.022"	WEISS	24 01 23	24 01 24				

\*Verpackungseinheit à 10 Bögen

## No. 3: NiTi Standard

- Material Nickel-Titan
- konstante, fein dosierte und sanfte Kraftwirkung
- hohe Elastizität und größere Steifigkeit
- speziell veredelte, sehr glatte Oberfläche, besonders geringe Friktion
- auch in weiß, mit der einzigartigen, dauerhaften megawhite Kunststoffbeschichtung



Inch		Art.-Nr. / REF		Preis je Packung* [ € ], Mengenrabatt			
		OK maxillar	UK mandibular	Listenpreis	ab 3 Packg. - 6 %	ab 10 Packg. - 11 %	ab 15 Packg. - 16 %
Ø 0.016"		24 02 01	24 02 02	51,90	48,79	46,19	43,60
0.016" x 0.016"		24 02 21	24 02 22				
0.016" x 0.022"		24 02 31	24 02 32				
0.017" x 0.025"		24 02 41	24 02 42				
0.018" x 0.025"		24 02 51	24 02 52				
0.021" x 0.025"		24 02 61	24 02 62				
0.016" x 0.016"	WEISS	24 02 23	24 02 24	109,50	102,93	97,46	91,98
0.016" x 0.022"	WEISS	24 02 33	24 02 34				

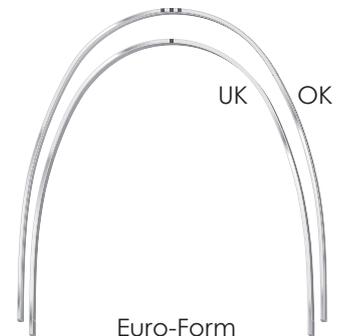
\*Verpackungseinheit à 10 Bögen

# GEWEBESCHONENDE BEHANDLUNGSBÖGEN



## No. 4: Strongwire

- Material Stahl
- konstant große Rückstellkräfte, größer als bei NiTi-Bögen
- hohe Elastizität, leichtes und präzises Biegen
- besonders geringe Friktion durch eine spezielle, veredelte und sehr glatte Oberfläche
- auch in weiß, mit der einzigartigen, dauerhaften megawhite Kunststoffbeschichtung

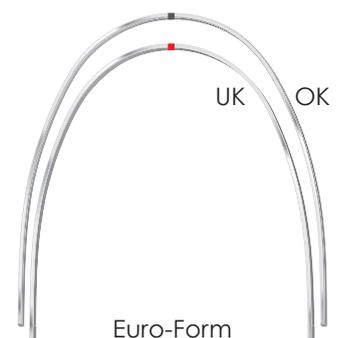


Inch		Art.-Nr. / REF		Listenpreis	Preis je Packung* [€], Mengenrabatt		
		OK maxillar	UK mandibular		ab 3 Packg. - 6 %	ab 10 Packg. - 11 %	ab 15 Packg. - 16 %
0.016" x 0.016"		24 03 41	24 03 42	14,90	14,01	13,26	12,52
0.016" x 0.022"		24 03 01	24 03 02				
0.017" x 0.025"		24 03 11	24 03 12				
0.018" x 0.025"		24 03 21	24 03 22				
0.021" x 0.025"		24 03 31	24 03 32				
0.016" x 0.022"	WEISS	24 03 03	24 03 04	46,70	43,90	41,56	39,23
0.017" x 0.025"		24 03 13	24 03 14				
0.018" x 0.025"		24 03 23	24 03 24				
0.021" x 0.025"		24 03 33	24 03 34				

\*Verpackungseinheit à 10 Bögen

## No. 5: TiMo Ni-free

- **Spezialbogen**, Material Titan-Molybdän, NICKELFREI
- besonders für Patienten mit einer Nickel- oder Chrom-Allergie
- Rückstellkräfte größer als bei NiTi-Bögen und geringer als bei Stahl-Bögen
- besonders große Elastizität und Formstabilität
- spezielle, sehr glatte und glänzende Oberfläche
- besonders geringe Friktion



Inch	Art.-Nr. / REF		Listenpreis	Preis je Packung* [€], Mengenrabatt		
	OK maxillar	UK mandibular		ab 3 Packg. - 6 %	ab 10 Packg. - 11 %	ab 15 Packg. - 16 %
0.016" x 0.022"	24 08 01	24 08 02	107,00	100,58	95,23	89,88
0.017" x 0.025"	24 08 11	24 08 12				
0.018" x 0.025"	24 08 21	24 08 22				

\*Verpackungseinheit à 10 Bögen

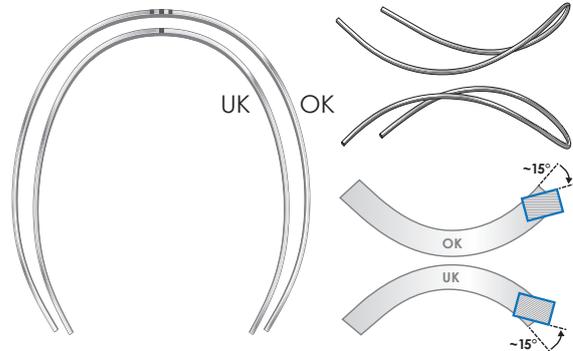
spezielle

# GEWEBESCHONENDE BEHANDLUNGSBÖGEN



## No. 6: NiTi Antispee

- Material Nickel-Titan
- **Spezialbogen**, für die Korrektur einer starken vertikalen Malokklusion, „pro-Spee“ im OK. „anti-Spee“ im UK.
- im Frontzahnbereich mit stufenlosem labialen Torque von  $\sim 10^\circ$  bis  $\sim 15^\circ$  – zur Vermeidung einer übermäßigen Protrusion.
- hohe Elastizität und fein dosierte und konstant sanfte Kraftwirkung, Rückstellkraft wie NiTi-Standard.

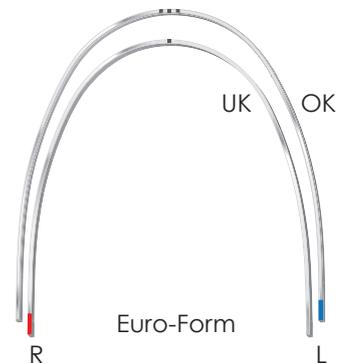


Inch	Art.-Nr. / REF		Listenpreis	Preis je Packung* [€], Mengenrabatt		
	OK maxillar	UK mandibular		ab 3 Packg. - 6 %	ab 10 Packg. - 11 %	ab 15 Packg. - 16 %
0.016" x 0.022"	24 06 01	24 06 02	87,50	82,25	77,88	73,50
0.017" x 0.025"	24 06 11	24 06 12				

\*Verpackungseinheit à 10 Bögen

## No. 7: NiTi Torque

- **Spezialbogen**
- Material Nickel-Titan
- mit  $20^\circ$  Torque (labial, anti-protrusiv) im Frontzahnbereich
- Torque-Bereich Breite maxillar/OK 34 mm und mandibular/UK 28 mm
- hohe Elastizität und konstante, sanfte Kraftwirkung, Rückstellkraft wie NiTi-Standard
- geringe Steifigkeit, leichtes Einligieren



Inch	Art.-Nr. / REF		Listenpreis	Preis je Packung* [€], Mengenrabatt		
	OK maxillar	UK mandibular		ab 3 Packg. - 6 %	ab 10 Packg. - 11 %	ab 15 Packg. - 16 %
0.017" x 0.025"	24 07 01	24 07 02	110,00	103,40	97,90	92,40
0.019" x 0.025"	24 07 11	24 07 12				

\*Verpackungseinheit à 10 Bögen

spezielle

# GEWEBESCHONENDE BEHANDLUNGSBÖGEN

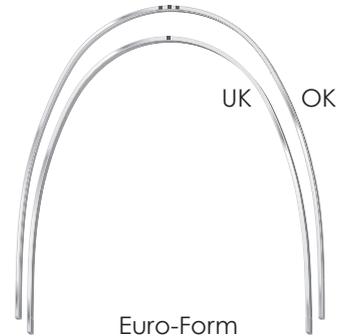


**No. 8: Twistflex 3** 

**No. 9: Twistflex 7** 

- **Spezialbögen**, Material Stahl
- Twistflex 3 mit 3 verdrehten Litzen
- Twistflex 7 mit 7 koaxial verseilten Litzen
- viereckiger Querschnitt, vergütete Oberfläche
- geringe Feder- und Rückstellkräfte
- hohe Resilienz und Formstabilität

CE  
0482



Inch	Art.-Nr. / REF		Listenpreis	Preis je Packung* [€], Mengenrabatt		
	OK maxillar	UK mandibular		ab 3 Packg. - 6 %	ab 10 Packg. - 11 %	ab 15 Packg. - 16 %
 0.016" x 0.016"	24 05 01	24 05 02	23,20	21,81	20,65	19,49
 0.016" x 0.022"	24 05 11	24 05 12				
 0.016" x 0.016"	24 04 01	24 04 02	41,50	39,01	36,94	34,86
 0.016" x 0.022"	24 04 11	24 04 12				

\*Verpackungseinheit à 10 Bögen

# AUFBEWAHRUNG

## Falt-Klapp-Box

- ideal für die Aufbewahrung und Lagerung der smartwire-Schachteln in Regal, Schrank oder Schublade
- leichtes, flexibles Material, Polypropylen-Hohlkammerprofil, abwaschbar, Farbe Metallic-Grau
- kinderleichtes schnelles Aufbauen, mit Anleitung
- 3 verschiedene Größen
  - MINI, 225 x 100 x 100 mm, für max. 18 Packg.
  - MEDI, 300 x 100 x 100 mm, für max. 24 Packg.
  - MAXI, 450 x 100 x 100 mm, für max. 38 Packg.



Größe	Art.-Nr.	Preis
MINI	24 09 96	2,15 € / St.
MEDI	24 09 97	2,35 € / St.
MAXI	24 09 98	2,55 € / St.

## Bogenständer „Tribüne“

- ideal für die Aufbewahrung und Bereitstellung der Bögen am Arbeitsplatz, auf dem Tisch oder in Schrank oder Schublade
- glasklares Polystyrol (bedingt lösungsmittelbeständig)
- Breite 115 mm, Höhe 225 mm, Tiefe 150 mm

Art.-Nr.	Preis
24 09 99	9,90 € / St.



## Fachlabor Dr. W. Klee

für grazile Kieferorthopädie GmbH  
 Vilbeler Landstraße 3-5  
 60386 Frankfurt am Main  
 Deutschland  
 Telefon +49 69 94221-0  
 Telefax +49 69 94221-206  
 www.kfo-klee.de  
 info@kfo-klee.de

Wir wünschen eine Beratung / Kontaktaufnahme

### Absender (bitte komplett ausfüllen oder Stempel)

Praxis \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 Straße \_\_\_\_\_  
 PLZ, Ort \_\_\_\_\_  
 Telefon \_\_\_\_\_  
 Name \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 (Datum, Unterschrift)  
 Kd.-Nr. (falls vorhanden) \_\_\_\_\_

No. 1: Thermostarter (Nickel-Titan, martensitisch u. thermoelastisch)				
Inch	Best.-Nr.	Bestellmenge* OK maxillar	Bestellmenge* UK mandibular	Listenpreis (€)
Ø 0.012"	20750			47,50
Ø 0.014"				
Ø 0.016"				
0.014" x 0.025"				
0.016" x 0.016"				
0.016" x 0.022"				
0.017" x 0.025"				
0.018" x 0.025"				
0.021" x 0.025"				
Ø 0.012"		WEISS 20751		
Ø 0.014"				
Ø 0.016"				
0.016" x 0.016"				
0.016" x 0.022"				

No. 4: Strongwire (Stahl)				
Inch	Best.-Nr.	Bestellmenge* OK maxillar	Bestellmenge* UK mandibular	Listenpreis (€)
0.016" x 0.016"	20756			14,90
0.016" x 0.022"				
0.017" x 0.025"				
0.018" x 0.025"				
0.021" x 0.025"				
0.016" x 0.022"	WEISS 20757			46,70
0.017" x 0.025"				
0.018" x 0.025"				
0.021" x 0.025"				

No. 2: NiTi Light (Nickel-Titan)				
Inch	Best.-Nr.	Bestellmenge* OK maxillar	Bestellmenge* UK mandibular	Listenpreis (€)
Ø 0.016"	20752			51,70
0.016" x 0.016"				
0.016" x 0.022"				
0.017" x 0.025"				
0.018" x 0.025"				
0.021" x 0.025"	WEISS 20753			110,00
Ø 0.016"				
0.016" x 0.022"				

No. 5: TiMo Ni-free (Titan-Molybdän, chrom- und nickelfrei)				
Inch	Best.-Nr.	Bestellmenge* OK maxillar	Bestellmenge* UK mandibular	Listenpreis (€)
0.016" x 0.022"	20762			107,00
0.017" x 0.025"				
0.018" x 0.025"				

No. 6: NiTi Antispee (Nickel-Titan)				
Inch	Best.-Nr.	Bestellmenge* OK maxillar	Bestellmenge* UK mandibular	Listenpreis (€)
0.016" x 0.022"	20760			87,50
0.017" x 0.025"				

No. 7: NiTi Torque (Nickel-Titan)				
Inch	Best.-Nr.	Bestellmenge* OK maxillar	Bestellmenge* UK mandibular	Listenpreis (€)
0.017" x 0.025"	20761			110,00
0.019" x 0.025"				

No. 3: NiTi Standard (Nickel-Titan)				
Inch	Best.-Nr.	Bestellmenge* OK maxillar	Bestellmenge* UK mandibular	Listenpreis (€)
Ø 0.016"	20754			51,90
0.016" x 0.016"				
0.016" x 0.022"				
0.017" x 0.025"				
0.018" x 0.025"				
0.021" x 0.025"				
0.016" x 0.016"	WEISS 20755			109,50
0.016" x 0.022"				

No. 8: Twistflex 3 (Stahl, 3-fach getwisted)				
Inch	Best.-Nr.	Bestellmenge* OK maxillar	Bestellmenge* UK mandibular	Listenpreis (€)
0.016" x 0.016"	20759			23,20
0.016" x 0.022"				

No. 9: Twistflex 7 (Stahl, 7-fach verseilt)				
Inch	Best.-Nr.	Bestellmenge* OK maxillar	Bestellmenge* UK mandibular	Listenpreis (€)
0.016" x 0.016"	20758			41,50
0.016" x 0.022"				

\*Alle Bögen sind einzeln verpackt à 10 Stück in einer praktischen Depot-Box.

Die Preise sind Nettopreise ab Werk, zzgl. gesetzl. MwSt. und Versandkosten. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) des Fachlabor Dr. W. Klee für grazile Kieferorthopädie GmbH.

Das gesamte Sortiment sowie weitere  
Informationen dazu erhalten Sie bei uns,  
dem exklusiven FEMAdent-Fachhändler:



**Fachlabor  
Dr. W. Klee**  
für *grazile* Kieferorthopädie

Fachlabor Dr. W. Klee  
für *grazile* Kieferorthopädie GmbH  
Vilbeler Landstraße 3-5  
60386 Frankfurt am Main, Germany  
Telefon +49 69 94221-0  
Telefax +49 69 94221-206  
  
info@kfo-kee.de  
www.kfo-kee.de