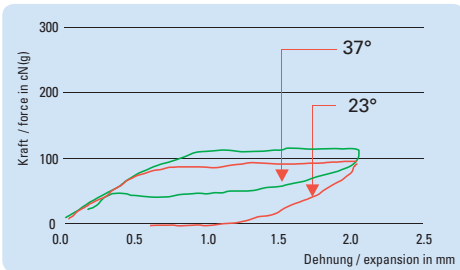


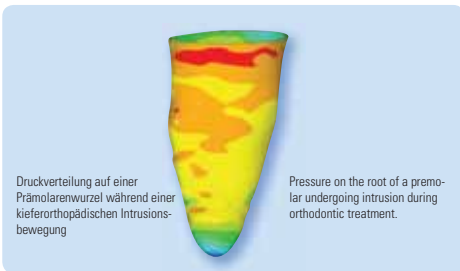
# Forestadent BioBögen – intelligente Bögen für jede Behandlungsphase

## Forestadent BioArchwires – the intelligent archwires for every treatment stage



**Shape Memory – sanfte Behandlung durch intelligente Legierung.** Kraftveränderungen aufgrund von Temperatureinflüssen werden dank der speziell angepassten Legierung der Bio-Bögen während der Behandlung spürbar verringert, wobei alle Temperatureinflüsse reversibel sind. Der wechselnde Einfluss warmer und kalter Speisen sowie Getränke führt somit im Laufe einer Behandlung zu einer intermittierenden Nivellierung der Zähne. Bei Beschwerden muss lediglich kaltes Wasser in den Mund genommen werden und die Kräfte sind „verschwunden“.

**Shape Memory – gentle treatment thanks to special alloy.** Force changes due to temperature variations are greatly reduced in the BioArchwires due to the use of a special alloy. All temperature changes are reversible. Due to this characteristic the influence of cold and hot foods and drinks results in intermittent levelling. When the forces applied by the archwire become uncomfortable for the patient a glass of cold water can almost instantly take away the discomfort.



Druckverteilung auf einer Prämolarenwurzel während einer kieferorthopädischen Intrusionsbewegung

Pressure on the root of a premolar undergoing intrusion during orthodontic treatment.

### Klinisch bestätigt

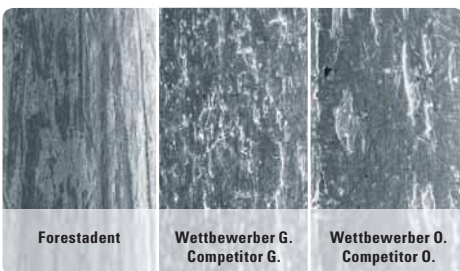
Eine klinische Studie\* bestätigt, dass die geringen Kräfte der BioStarter® Rundbögen bei richtiger Auswahl und Abfolge der Bögen keine Resorption erwarten lassen. Die Studienergebnisse wurden mithilfe der Finite Element-Methode (siehe Abb.) verifiziert.

### Clinically proven

A clinical study\* confirms that the low forces expressed by BioStarter® round archwires can help to avoid resorption when the correct archwires and archwire sequence is applied. The results of the clinical study have been verified by using the Finite Element Method (please see picture).

\* (Wurzelresorptionen an oberen ersten Prämolaren... Rolf Faltin et al., Fortschritte der Kieferorthopädie 1998, 59:208-219 (Nr. 4))

\* (Wurzelresorptionen an oberen ersten Prämolaren... Rolf Faltin et al., Fortschritte der Kieferorthopädie 1998, 59:208-219 (Nr. 4))



Forestadent

Wettbewerber G.  
Competitor G.

Wettbewerber O.  
Competitor O.

**Oberflächenbeschaffenheit:** Die unerreicht glatte Oberfläche von BioStarter® und BioTorque®-Bögen reduziert die Reibungskräfte und ermöglicht dadurch eine schnellere und effizientere Behandlung.

**Surface condition:** The uniquely smooth surface of BioStarter® and BioTorque® archwires reduces friction and allows faster and more efficient treatment progress.

### Schnellerer Behandlungserfolg durch effiziente Kraftübertragung.

Die einzigartig glatte Oberfläche der Bio-Bögen reduziert die Reibung zwischen Bogen und Bracket um bis zu 30 %. Durch die Kombination ihrer besonderen Eigenschaften wirken die intelligenten Bögen von Forestadent® sanfter und gleichzeitig effektiver. Die gesamte Behandlung ist somit schneller abgeschlossen. Mit der Verwendung der thermoaktiven Bio-Bögen sind über die gesamte Behandlung hinweg weniger unterschiedliche Bögen notwendig – eine wirtschaftliche Lösung für Behandler und Patient.

### Faster treatment progress due to efficient force application.

The uniquely smooth surface of BioArchwires reduces the friction between archwire and bracket by up to 30 %. Due to the combination of the unique characteristics these intelligent wires from Forestadent® work more gently and efficiently. The orthodontic treatment will be completed faster. When using BioArchwires treatment can be completed with fewer archwires in a shorter period of time – a more economical solution for the clinician and the patient.







## BioStarter® BioTorque®








einzel verpackt/individually packed

Info  
N° 180



5






Beschreibung description	Straight-arch-form  CE 0297		Euro-smile-form  CE 0297		Profil profile	Kraft force	ø inch	Inhalt contents
	Order No. OK-Maxillary	Order No. UK-Mandibular	Order No. OK-Maxillary	Order No. UK-Mandibular				
<b>BioStarter®</b> Einzel verpackt / Individually packed	203-0825	203-0925	203-1825	203-1925		20 g	.010"	10
	203-0830	203-0930	203-1830	203-1930		30 g	.012"	10
	203-0835	203-0935	203-1835	203-1935		40 g	.014"	10
	203-0840	203-0940	203-1840	203-1940		50 g	.016"	10

<b>BioTorque®</b> Einzel verpackt / Individually packed	203-2035	203-2135	203-4035	203-4135		120 g	.014"x.025"	10
	203-1440	203-1540	203-3440	203-3540		60 g	.016"x.016"	10
	203-2040	203-2140	203-4040	203-4140		100 g	.016"x.022"	10
	203-2440	203-2540	203-4440	203-4540		135 g	.016"x.025"	10
	203-2044	203-2144	203-4044	203-4144		140 g	.017"x.025"	10
	203-2046	203-2146	203-4046	203-4146		150 g	.018"x.025"	10
	203-2048	203-2148	203-4048	203-4148		150 g	.019"x.025"	10

## BioFinisher®

einzel verpackt/individually packed



Beschreibung description	Straight-arch-form  CE 0297		Euro-smile-form  CE 0297		Profil profile	Kraft force	slot	Inhalt contents
	Order No. OK-Maxillary	Order No. UK-Mandibular	Order No. OK-Maxillary	Order No. UK-Mandibular				
	203-2044	203-2144	203-4044	203-4144		170 g	.017" x .025"	10
	203-2053	203-2153	203-4053	203-4153		200 g	.021" x .025"	10