

# Der Spinus



  
privelop

pragmatisch innovative Entwicklungen

- Der Spinos von privelop ist ein neuartiges System zur Schmerztherapie an der Wirbelsäule. Er ermöglicht die Distanzhaltung zwischen den Dornfortsätzen bei Erhalt der vollen Beweglichkeit:

Eine **stufenlose Distanzregelung in situ** ermöglicht die dynamische Stabilisierung des Wirbelgelenkes. Der Verengung von Neuroforamen und der Belastung der Facettengelenke wird effektiv entgegengewirkt. Gleichzeitig bleiben alle anatomischen Strukturen inklusive des Ligamentum supraspinosum unversehrt erhalten.



## Designkonzept

Durch die stufenlose Einstellbarkeit der Distanz in situ wird die Funktion des Wirbelgelenkes den **individuellen Anforderungen** entsprechend wiederhergestellt. Gleichzeitig beugen die flexiblen Auflagen der Dornfortsätze einer Knochenatrophie und bruchgefährdenden Lastspitzen vor. Die kegelförmige Spitze des Implantates vereinfacht das Einfädeln in das Foramen interspinosus.

Abgeschrägte Ecken sorgen für eine gute Anpassung an die **anatomischen Gegebenheiten** und erlauben die gleichzeitige Versorgung zweier benachbarter Level. ●

## Materialkonzept

Der Grundwerkstoff **Titan** erfüllt höchste Ansprüche an Zuverlässigkeit und **Biokompatibilität** und garantiert postoperativ eine störungsfreie Bildgebung und Diagnostik.

Durch die Materialwahl eignet sich das Implantat auch für Allergiker.

## OP-Technik

Das präzise, aufeinander abgestimmte und übersichtliche Instrumentarium ermöglicht eine systematische und reproduzierbare Operationstechnik.

Mit dem Kombinations-Instrument Implantathalter und Distraktionszange wird das Implantat im Foramen interspinosum platziert und bis zum Aufspannen des Ligamentum supraspinosum bzw. bis zur Parallelität der Wirbelkörperendplatten distrahiert. Durch die schonende Vorgehensweise bleiben die **anatomischen Strukturen erhalten**, einer Kyphosierung wird vorgebeugt und Lastspitzen auf den Dornfortsätzen werden vermieden.



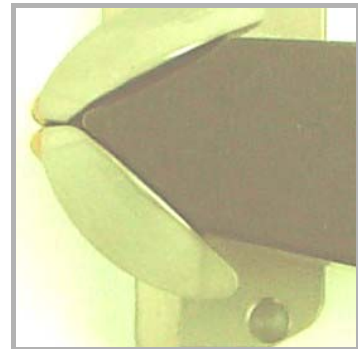
### Biomechanische Auswirkungen

- 1 Wiederherstellung der Distanz der Dornfortsätze
- 2 Entlastung der Facettengelenke
- 3 Reduzierung des Druckes auf die Spinalnerven
- 4 Reduktion des Druckes auf die hinteren Anteile der Bandscheibe
- 5 ggf. Erweiterung des Spinalkanals

### Technische Merkmale

- 1 Größe, aufspreizbar von 8 bis 16 mm
- Ti6Al4V-Legierung
- Fest angebaute, aufklappbare Flügel
- Bewegliche Dornfortsatzauflagen
- Instrumentarium: Distraktionszange  
Schraubendreher  
Flügelspreizer

# pragmatisch innovative **Entwicklungen**



**privelop**

privelop AG • pragmatisch innovative **Entwicklungen**

Humboldtstraße 13 • D-53819 Neunkirchen-Seelscheid

Fon: +49 (0)22 47 -9 22 22 -0 • Fax: +49 (0)22 47 -9 22 22 -9

Mail: [info@privelop.ag](mailto:info@privelop.ag) • Web: [www.privelop.ag](http://www.privelop.ag)

Die privelop AG ist ein zertifiziertes Unternehmen:

