CHIRAFIX®

Knotenloses Wundverschlußsystem

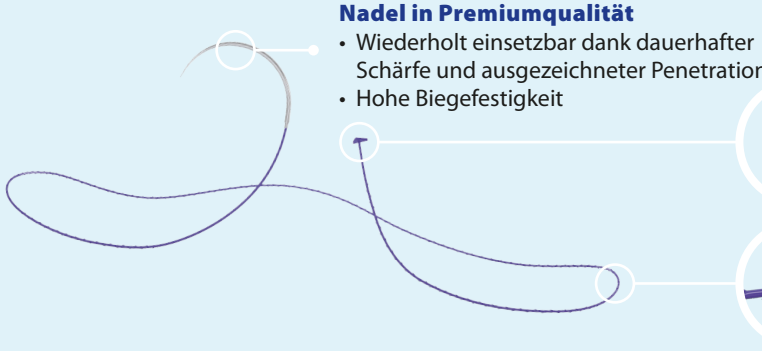
CHIRMAX surgical
by Vitrex Medical Group

CHIRAFIX®

Knotenloses
Wundverschlußsystem

- Knotenlose Widerhakennaht
- Ausgezeichnete Penetration durch Premiumnadel
- Sichere Gewebefixierung durch optimiertes Widerhakenmuster
- Knotenlose Naht ohne Schlaufenfixierung

CHIRAFIX® ist ein langfristig resorbierbares Widerhakennahtmaterial aus PDO (Polydioxanon). Die Naht verfügt über eine langlebige Nadel und ein optimiertes Widerhakenmuster für eine wirksame Gewebeapproximation, während der Stopper eine stabile Fixierung gewährleistet. **Diese Kombination führt zu kürzeren Operationszeiten und effizienteren Eingriffen.**

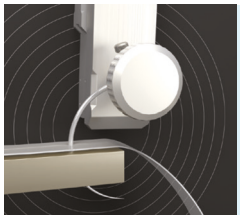


Nadel in Premiumqualität
- Wiederholt einsetzbar dank dauerhafter Schärfe und ausgezeichneter Penetration
- Hohe Biegefestigkeit

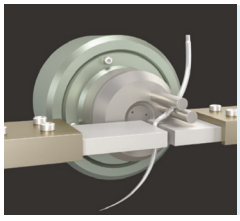
Stopper = SICHERHEIT
- Stabile Fixierung (Festigkeit übertrifft USP-Standard)
- Verkürzung der Operationszeit

Widerhakenmuster = EFFIZIENZ
- Gleiche Festigkeit wie eine Standardnaht
- Ausgezeichnete Gewebeapproximation

Nadel in Premiumqualität

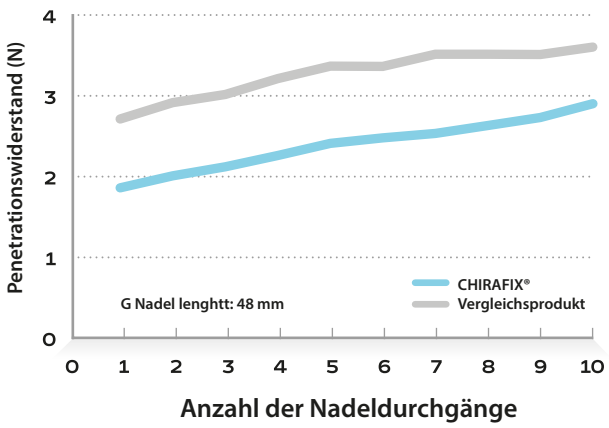


Penetrationstest[1]
Geringer Penetrationswiderstand, im Vergleich zu anderen Produkten, ermöglicht einen gleichmäßigen Komfort bei wiederholter Verwendung.

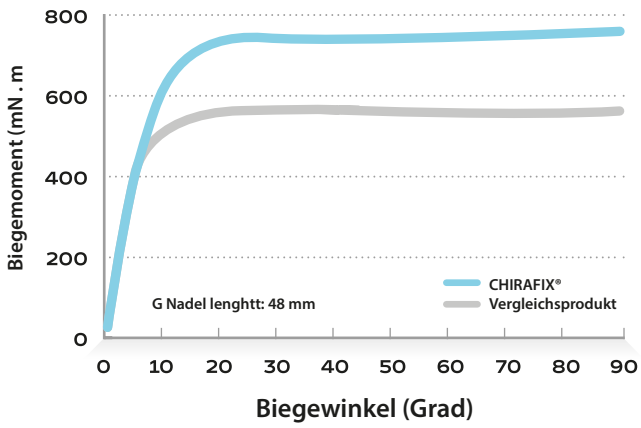


Biegetest[1]
Höhere Biegefestigkeit im Vergleich zu anderen Produkten. Die Nadel behält ihre gebogene Form auch beim Durchstechen an hartem Gewebe.

Reibungslose Penetration

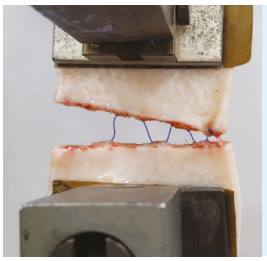


Hervorragende Biegefestigkeit



[1] Daten liegen vor (Vergleichender Nadeltestbericht, 26. Sep. 2018)
*USP: United States Pharmacopeia

Barbing pattern



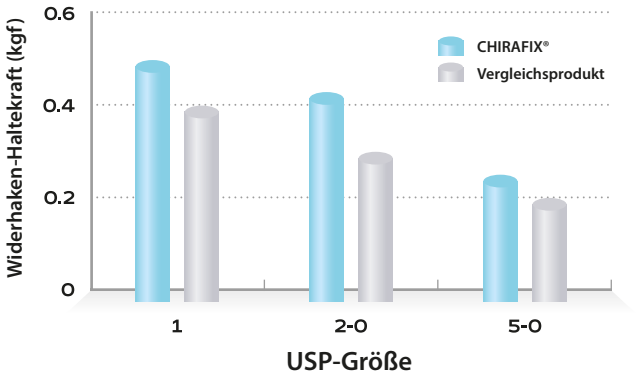
Widerhaken-Haltekraft-Test[1]

Das optimierte Widerhaken-muster ermöglicht eine stabile Wundfixierung.

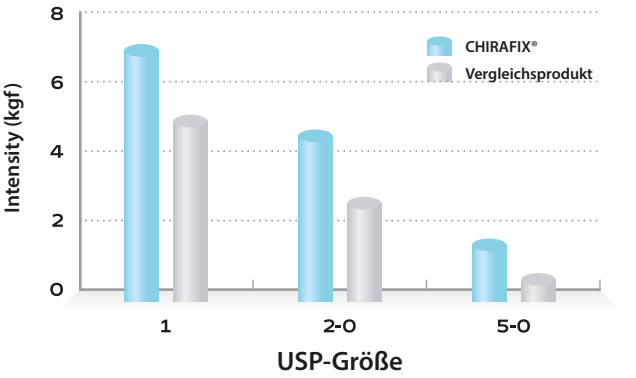
Linearer Zugfestigkeitstest[1]

Die Festigkeit übertrifft die USP-Standards. Dadurch bietet sie das gleiche Sicherheitsniveau beim Wundverschluss wie eine Standardnaht.

Sichere und feste Gewebefixierung



Höhere lineare Zugfestigkeit

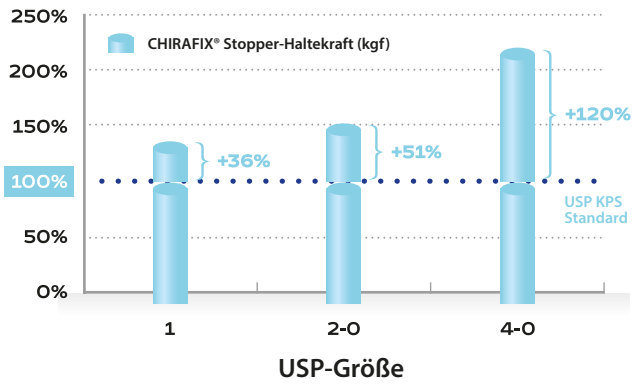


Stopper

Stopper-Haltekraft-Test[1]

- Die Stopper-Haltekraft übertrifft den USP-Standard
- Die Stopperform erfordert weder Knüpfen noch Schlaufenfixierung

Sichere Fixierung ohne Verrutschen



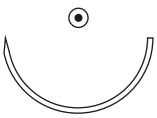
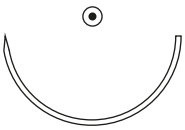
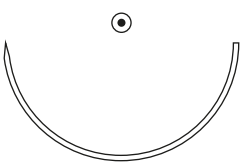
Widerhakennähte bieten gegenüber Standard-Nahtmaterial mehrere Vorteile, darunter eine Verkürzung der chirurgischen Verschlusszeit. Bei der laparoskopischen Myomektomie zeigt sich beispielsweise eine Reduktion der Operationszeit um 34 %

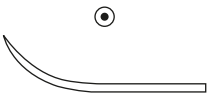
(Alessandri F, Remorgida V, Venturini PL, Ferrero S, et al. Unidirectional barbed suture versus continuous suture with intracorporeal knots in laparoscopic myomectomy: a randomized study. Journal of minimally invasive gynecology, 17(6), 725-9, 11-12.2011)

1. Data on file (Barb Holding Strength, Linear Strength, Stopper Attachment Force **Test report compared to other product, 2018)**

Spezifikation und Verpackung

**CHIRAFIX® 180 - langfristig resorbierbares Nahtmaterial - PDO (Polydioxanon).
Zugfestigkeit nach 2 Wochen 85 - 89 %, nach 4 Wochen 70 - 75 %, nach 6 Wochen 40 - 47 %.
Die Resorption ist nach 180 - 210 Tagen abgeschlossen.**

Nadel	EP	USP	Länge	Farbe	Kat.-Nr.	Stk./Box
HR: ½ Kreis, Rundkörpernadel						
HR 17	2	3/0	1 x 15 cm	Violettt	DVB101	12
	1.5	4/0	1 x 15 cm	Violett	DVB103	12
	2	3/0	1 x 30 cm	Violett	DVB105	12
	2	3/0	1 x 45 cm	Violett	DVB116	12
HR 26	2	3/0	1 x 15 cm	Violett	DVB102	12
	3	2/0	1 x 15 cm	Violett	DVB107	12
	2	3/0	1 x 23 cm	Violett	DVB106	12
	3	2/0	1 x 23 cm	Violett	DVB104	12
	2	3/0	1 x 30 cm	Violett	DVB108	12
	3	2/0	1 x 30 cm	Violett	DVB109	12
	2	3/0	1 x 45 cm	Violett	DVB117	12
	3	2/0	1 x 45 cm	Violett	DVB118	12
HR 30 	2	3/0	1 x 23 cm	Violett	DVB119	12
	3	2/0	1 x 23 cm	Violett	DVB120	12
HR 36 	3	2/0	1 x 15 cm	Violett	DVB110	12
	3.5	0	1 x 15 cm	Violett	DVB124	12
	3	2/0	1 x 23 cm	Violett	DVB122	12
	3.5	0	1 x 23 cm	Violett	DVB125	12
	3	2/0	1 x 30 cm	Violett	DVB111	12
	3.5	0	1 x 30 cm	Violett	DVB112	12
	2	3/0	1 x 45 cm	Violett	DVB121	12
	3	2/0	1 x 45 cm	Violett	DVB123	12
	3.5	0	1 x 45 cm	Violett	DVB126	12
	3.5	0	1 x 60 cm	Violett	DVB127	12
HR 48 	3.5	0	1 x 30 cm	Violett	DVB128	12
	3.5	0	1 x 45 cm	Violett	DVB129	12
	3.5	0	1 x 60 cm	Violett	DVB130	12

Nadel	EP	USP	Länge	Farbe	Kat.-Nr.	Stk./Box
DS: 3/8 Kreis, außen schneidende Nadel						
DS 16	1.5	4/0	1 x 30 cm	Violett	DVB113	12
DS 19	2	3/0	1 x 15 cm	Violett	DVB131	12
	2	3/0	1 x 30 cm	Violett	DVB114	12
	2	3/0	1 x 45 cm	Violett	DVB132	12
DS 24	2	3/0	1 x 30 cm	Violett	DVB133	12
	2	3/0	1 x 45 cm	Violett	DVB134	12
DS 26	3	2/0	1 x 30 cm	Violett	DVB115	12
	3	2/0	1 x 45 cm	Violett	DVB135	12
KR: Ski, Rundkörpernadel						
KR 22 	2	3/0	1 x 23 cm	Violett	DVB136	12

CHIRMAX surgical

Für unterschiedliche Fachrichtungen, Verfahren und Gewebetypen im Human-, Veterinär- und Dentalbereich bietet Chirmax Surgical hochmoderne chirurgische Nahtmaterialien und Netze in europäischer Qualität – entwickelt, um die Lebensqualität von Patienten weltweit zu verbessern. Jeder Produktionsschritt unterliegt strengen wissenschaftlichen Qualitätskontrollen.

Chirurgisches Nahtmaterial
Die Wahl der richtigen Nadel obliegt dem Chirurgen und hängt von verschiedenen Faktoren ab. Chirmax Surgical bietet eine breite Palette an Nahtmaterialien in unterschiedlichen Typen, Formen, Längen und Durchmessern, gefertigt mit hochwertigen Mani-Nadeln aus Japan, um auch die anspruchsvollsten Anforderungen zu erfüllen. Wählen Sie aus über 5.000 resorbierbaren und nicht resorbierbaren Nahtmaterialien sowie speziellen Nadelprodukten. Auf Wunsch entwickeln und fertigen wir auch maßgeschneiderte Lösungen.

Chirurgische Netze
Unsere Netze setzen den Standard für die dauerhafte Reparatur von Bauchwandhernien. Sie erfüllen zwei Hauptfunktionen: die Stabilisierung und Verstärkung von Weichteildefekten sowie die Unterstützung von abgesunkenen Organen und Eingeweiden. Häufige Anwendungsgebiete sind Beckenorganprolaps, Belastungsinkontinenz und Hernienreparaturen.

Heilung stärken,
Genesung unterstützen

VMG Vitrex Medical Group 2026-10 Rev.01 - DE

VMG Vitrex Medical Group

www.vitrexmg.com • info@vitrexmg.com

CHIRANA T. Injecta, s.r.o.
Komořanská 2148, 143 00 Praha 4
Czech Republic