

VITREX



Nahtmaterial und Flaschen für den Veterinärgebrauch



we supply values for life

Wenn es auf die Erfahrung ankommt

Unser Nahtmaterial für den Veterinärgebrauch wird nach dem neuesten Stand der Technik hergestellt. Jeder einzelne Produktionsprozess unterliegt einer strengen wissenschaftlichen Qualitätskontrolle.

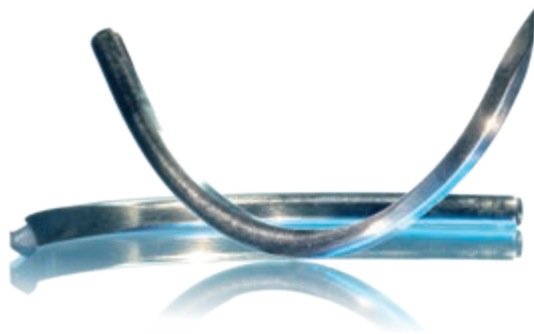
Die kontinuierliche Überprüfung der mechanischen und mikrobiologischen Eigenschaften hat höchste Priorität. Wir verfügen über mehr als 90 Jahre Erfahrung in der Herstellung von chirurgischem Nahtmaterial.

Unser Team kennt die speziellen Bedürfnisse der Veterinärmedizin und bietet Zugang zum umfassendsten Portfolio an chirurgischem Nahtmaterial.

Das Ergebnis: Die aktuelle moderne Produktpalette mit resorbierbarem und nicht resorbierbarem Nahtmaterial, die aus mehr als 1500 einzelnen chirurgischen Nahtprodukten besteht.

Die Produktion findet in Übereinstimmung mit den GMP-Richtlinien statt. Zudem wurde ein umfassendes Qualitätssicherungssystem gemäß ISO 13485 eingeführt.

Alle Produkte sind seit 1999 mit der CE-Kennzeichnung versehen.



Nahtmaterial für den Veterinärgebrauch – Resorbierbare Fäden

CHIRASORB rapid braided

Anwendungsgebiete: Hautverschluss, Gynäkologie, Augen- und Oralchirurgie.



Zusammensetzung	Farbe	Bereich	Eigenschaften
Geflochtenes und beschichtetes Nahtmaterial aus 90% Glykolid und 10% L-lactid	Violett und ungefärbt	6/0 bis 2 USP	Resorbierbar, multifil, beschichtet, synthetisch, hohe Zugfestigkeit, geringe Kapillarwirkung, kurzfristige Wundheilung

CHIRLAC rapid braided

Anwendungsgebiete: Hautverschluss, Gynäkologie, Augen- und Oralchirurgie.



Zusammensetzung	Farbe	Bereich	Eigenschaften
Geflochtenes und beschichtetes Nahtmaterial aus Polyglykolsäure (PGA)	Violett und ungefärbt	6/0 bis 4 USP	Resorbierbar, multifil, beschichtet, synthetisch, hohe Zugfestigkeit, geringe Kapillarwirkung, kurzfristige Wundheilung

MONOLAC monofilament

Anwendungsgebiete: Hautverschluss, Schleimhaut, Gynäkologie, Urologie und Magen-Darm-Trakt-Chirurgie.



Zusammensetzung	Farbe	Bereich	Eigenschaften
Monofiles Nahtmaterial aus Glykolid und ε-Caprolacton	Violett und ungefärbt	6/0 bis 2 USP	Resorbierbar, monofil, synthetisch, hohe Zugfestigkeit, ausgezeichnete Handhabungseigenschaften, mittelfristige Wundheilung

CHIRASORB braided

Anwendungsgebiete: Hautverschluss, Ligaturen, Bauchdecke, Gynäkologie, Urologie und Ophthalmochirurgie.



Zusammensetzung	Farbe	Bereich	Eigenschaften
Geflochtenes und beschichtetes Nahtmaterial aus 90% Glykolid und 10% L-lactid	Violett und ungefärbt	10/0 bis 6 USP	Resorbierbar, multifil, beschichtet, synthetisch, hohe Zugfestigkeit, geringe Kapillarwirkung, mittelfristige Wundheilung

CHIRASORB Plus braided

Antibakteriell

Anwendungsgebiete: Hautverschluss, Ligaturen, Bauchdecke, Gynäkologie, Urologie und Ophthalmochirurgie.



Zusammensetzung	Farbe	Bereich	Eigenschaften
Antibakterielles, geflochtenes und beschichtetes Nahtmaterial aus 90% Glykolid, 10% L-lactid und Chlorhexidindiacetat	Violett und ungefärbt	5/0 bis 4 USP	Resorbierbar, multifil, antibakteriell beschichtet, synthetisch, hohe Zugfestigkeit, geringe Kapillarwirkung, mittelfristige Wundheilung

CHIRLAC braided

Anwendungsgebiete: Hautverschluss, Ligaturen, Bauchdecke, Gynäkologie, Urologie und Ophthalmochirurgie.



Zusammensetzung	Farbe	Bereich	Eigenschaften
Geflochtenes und beschichtetes Nahtmaterial aus Polyglykolsäure (PGA)	Violett und ungefärbt	9/0 bis 6 USP	Resorbierbar, multifil, beschichtet, synthetisch, hohe Zugfestigkeit, geringe Kapillarwirkung, mittelfristige Wundheilung

POLYDOX monofilament

Anwendungsgebiete: Bauchdeckenverschluss, Traumatologie and Orthopädie.



Zusammensetzung	Farbe	Bereich	Eigenschaften
Monofiles Nahtmaterial aus Poly-p-dioxanon	Violett	7/0 bis 4 USP	Resorbierbar, monofil, synthetisch, hohe Zugfestigkeit, ausgezeichnete Knüpfefigenschaften, langfristige Wundheilung

VITREX MEDICAL NAHT-MATERIAL	Reißfestigkeitsprofil	Zugfestigkeit	Resorptionszeit
CHIRASORB RAPID BRAIDED	KURZFRISTIGE WUNDHEILUNG 1 Tag 100% 5 Tage 50% 10 - 14 Tage 0%	12 Tage	42 Tage
CHIRLAC RAPID BRAIDED	KURZFRISTIGE WUNDHEILUNG 1 Tag 100% 5 Tage 60% 10 - 14 Tage 0%	12 Tage	42 Tage
MONOLAC MONOFILAMENT	MITTELFRISTIGE WUNDHEILUNG 1 Tag 100% 7 Tage 60% (violett) 50% (ungefärbt) 14 Tage 30% (violett) 20% (ungefärbt) 28 Tage 0%	30 Tage	90 - 120 Tage
CHIRASORB BRAIDED	MITTELFRISTIGE WUNDHEILUNG 1 Tag 100% 14 Tage 75% 21 Tage 50% 30 Tage 25% 56 - 70 Tage 0%	35 Tage	56 - 70 Tage
CHIRASORB PLUS BRAIDED	MITTELFRISTIGE WUNDHEILUNG 1 Tag 100% 14 Tage 75% 21 Tage 50% 56 - 70 Tage 0%	35 Tage	56 - 70 Tage
CHIRLAC BRAIDED	MITTELFRISTIGE WUNDHEILUNG 1 Tag 100% 14 Tage 65% - 75% 21 Tage 45% - 50% 80 - 90 Tage 0%	28 - 35 Tage	80 - 90 Tage
POLYDOX MONOFILAMENT	LANGFRISTIGE WUNDHEILUNG 1 Tag 100% 45 Tage 50% 180 - 240 Tage 0%	90 - 98 Tage	180 - 240 Tage

Nahtmaterial für den Veterinärgebrauch – Nicht resorbierbare Fäden

CHIRALEN monofilament

Anwendungsgebiete: Hautverschluss, Hernien, Sehnen, Gefäße und Kapselnähte.



Zusammensetzung	Farbe	Bereich	Eigenschaften
Monofiles Nahtmaterial aus Polypropylen	Schwarz und blau	10/0 bis 2 USP	Nicht resorbierbar, monofil, synthetisch, keine Kapillarwirkung, glatt, nicht poröse Oberfläche, geeignet für Nähte in infizierten Wundgebieten

SILON monofilament

Anwendungsgebiete: Hautverschluss und Fixierung von Drainagen/Kathetern.



Zusammensetzung	Farbe	Bereich	Eigenschaften
Monofiles Nahtmaterial aus Polyamid 6 und 6/6 Nylon	Schwarz und blau	11/0 bis 3,5 USP	Nicht resorbierbar, monofil, synthetisch, sehr glatt, ausgezeichnete Knüpfeigenschaften, leicht zu handhaben, Verlust der Zugfestigkeit nach Langzeitimplantation

TERVALON braided

Anwendungsgebiete: Hautverschluss und Gefäßchirurgie.



Zusammensetzung	Farbe	Bereich	Eigenschaften
Geflochtenes und beschichtetes Nahtmaterial aus Polyester	Grün und weiß	6/0 bis 6 USP	Nicht resorbierbar, synthetisch, hohe Zugfestigkeit, keine Kapillarwirkung, gut gewebeverträglich, geringe Reibung

SILON braided

Anwendungsgebiete: Hautverschluss, Fixierung von Drainagen und Dentalchirurgie.



Zusammensetzung	Farbe	Bereich	Eigenschaften
Geflochtenes Nahtmaterial aus Polyamid	Weiß und schwarz	5/0 bis 5 USP	Nicht resorbierbar, multifil, synthetisch, hohe Zugfestigkeit, ausgezeichnete Knüpfeigenschaften, Verlust der Zugfestigkeit nach Langzeitimplantation

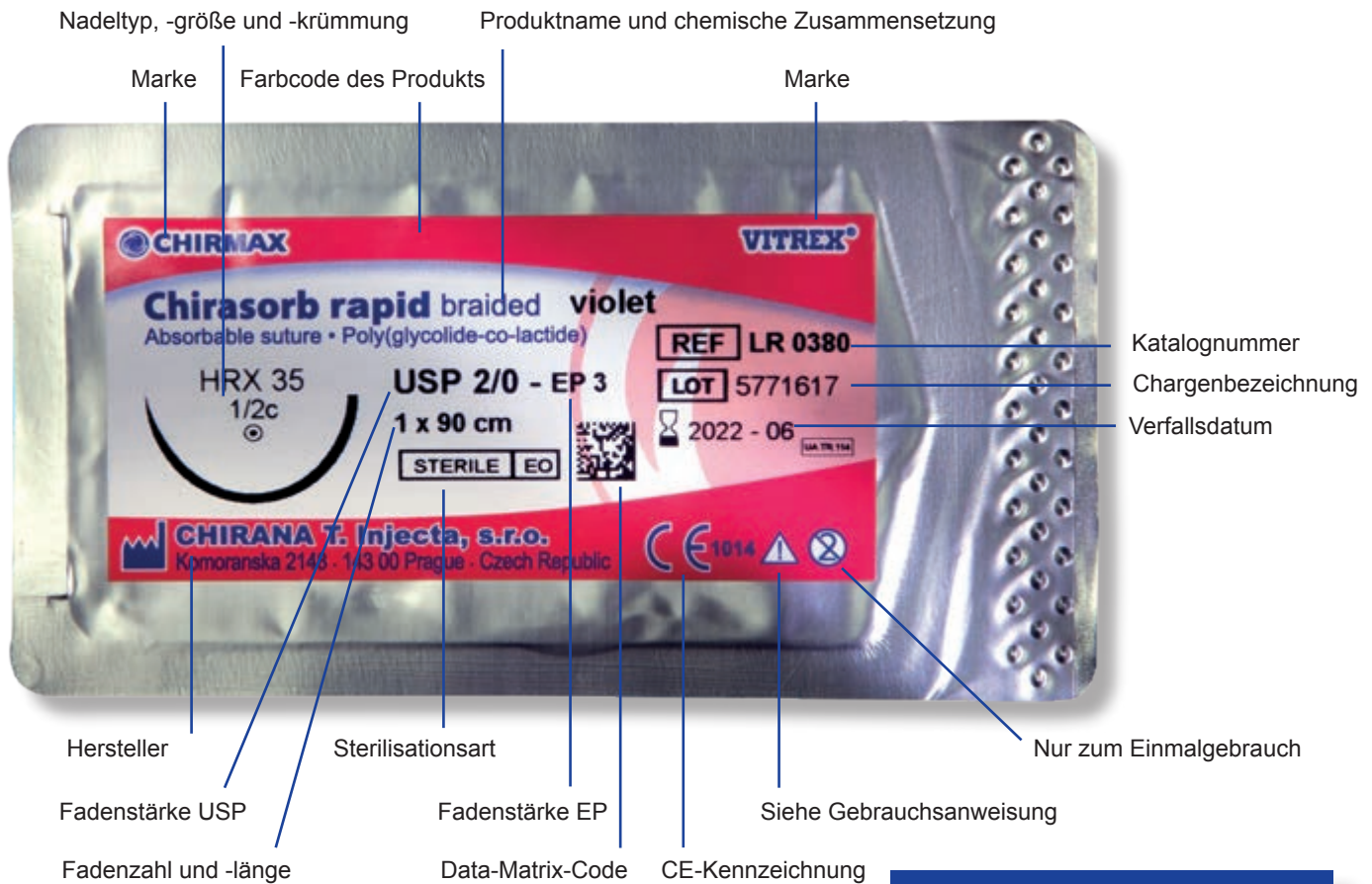
SILK braided

Anwendungsgebiete: Dental- und Gefäßchirurgie.



Zusammensetzung	Farbe	Bereich	Eigenschaften
Geflochtenes und beschichtetes Nahtmaterial aus Seide	Schwarz	9/0 bis 5 USP	Nicht resorbierbar, multifil, synthetisch, keine Kapillarwirkung, Verlust der Zugfestigkeit nach Langzeitimplantation

Etikettierung und Verpackung



Nahtmaterial für den Veterinärgebrauch Lieferformen

Die Verpackungen des Vitrex Nahtmaterials sind sicher, einfach zu handhaben und funktionell. Sie bieten einen optimalen mechanischen und bakteriologischen Schutz. Die Nahtmaterialien sind gebrauchsfertig in einer sterilen Folie oder einem Aluminiumbeutel verpackt. In jeder Versandpackung befinden sich 24 Einzelpackungen.

Vitrex Ligaturen

Nahtmaterialien in vorgeschrittenen Längen.

Vitrex Atraumatisches Nahtmaterial

Nahtmaterialien in vorgeschrittenen Längen, armiert mit einer gebohrten Nadel oder Abziehnadel.

Vitrex Flaschen

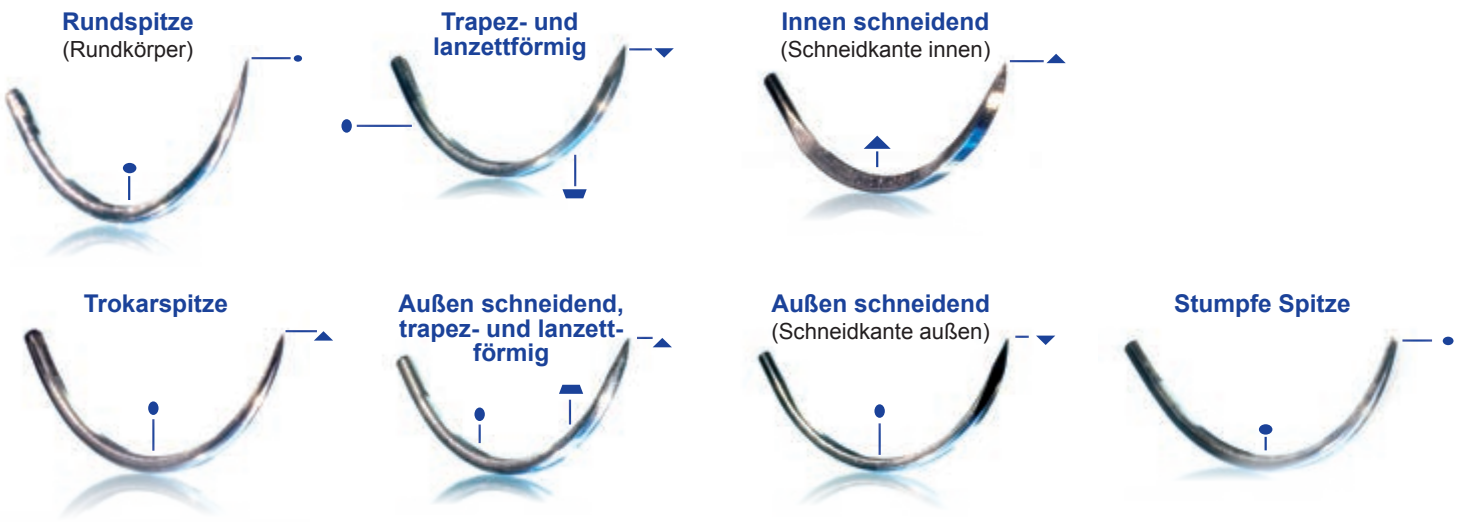
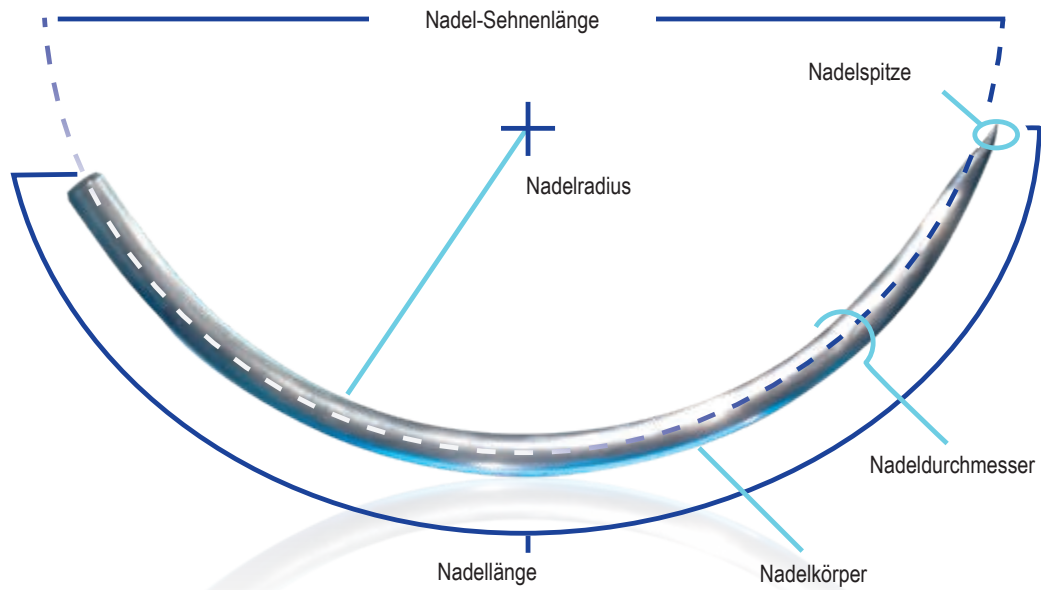
Das Nahtmaterial für den Veterinärgebrauch von Vitrex bietet eine umfassende Auswahl an Flaschen, die speziell für die Verwendung in der Veterinärmedizin entwickelt wurden. Die Flaschen sind in Längen zwischen 15 Metern und 300 Metern erhältlich.



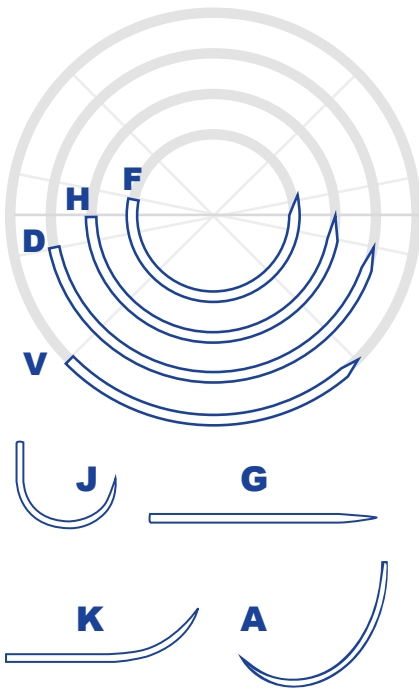
Chargenbezeichnung YPPTRR

- Y - Haltbarkeit in Jahren
- PP - Herstellnummer
- TT - Herstellwoche
- RR - Herstelljahr

Nahtmaterial für den Veterinärgebrauch – Nadelgeometrie



Nadelkrümmung	Nadelkörper	Nadelspitze	Besonderheiten
V - 1/4	R - Rundkörper	T - Trokarspitze	S - Schlanker, rechteckiger Körper
H - 1/2	S - Außen schneidend	N - Stumpf	A - Abziehnadel
V - 3/8	SC - Innen schneidend	M - Mikrospitze	X - Extra starke Nadel
F - 5/8	LZ - Lanzette		Schwarz - Schwarze Nadel
J - Haken	RF - Runder, flacher Körper		
A - Asymmetrisch			
K - Ski			
G - Gerade			



Nadelkrümmung

F	5/8 Kreis	Analbereich, Nasenhöhle, Urogenitaltrakt, Beckenbereich oder andere anderer begrenzter Raum
H	1/2 Kreis	Magen-Darm-Trakt, Atemwege, Urogenitaltrakt, Herz- und Gefäßchirurgie, Faszien, Muskeln, Nasenhöhle, Mundhöhle, Augen, Becken, Haut, Sehnen, Unterhautfettgewebe.
D	3/8 Kreis	Herz- und Gefäßchirurgie, Aponeurose, Nerven, Dura mater, Faszien, Periost, Pleura, Urogenitaltrakt, Myokard, Haut, Augen, Muskeln.
V	1/4 Kreis	Ophthalmologie
J	Haken	Urologie, Laparoskopie
G	Gerade	Nasenhöhle, Magen-Darm-Trakt, Mundhöhle, Haut, Sehnen, Larynx, Gefäße.
K	Ski	Laparoskopie, Haut. Ermöglicht eine einfache Entfernung von Fragmenten und eine leichte Handhabung des Nadelhalters.
A	Asymmetrisch	Plastische und ästhetische Chirurgie, Robotik, Endoskopie.

Europäische Pharmakopöe

Die Veröffentlichung der Europäischen Pharmakopöe (Ph. Eur.) bewirkte eine Standardisierung von Fadensortierung und Stärkenbezeichnung für chirurgisches Nahtmaterial.

Die Ph. Eur. schreibt eine Dezimalsortierung und eine metrische Stärkenbezeichnung vor. Diese gibt den Fadendurchmesser in 1/10 mm an; so hat ein Faden der Stärke 3,5 einen Durchmesser von 0,35 mm. Die folgende Stärkentabelle bietet einen Vergleich zwischen den metrischen und den USP-Stärkenbezeichnungen.

EP / Metrisch	USP	Ø (mm)	Ø (mm) Resorbierbare Monofilamente
0.2	10-0	0,020-0,029	
0.3	9-0	0,030-0,039	
0.4	8-0	0,040-0,049	
0.5	7-0	0,050-0,069	0,050-0,094
0.7	6-0	0,070-0,099	0,095-0,149
1	5-0	0,100-0,149	0,150-0,199
1.5	4-0	0,150-0,199	0,200-0,249
2	3-0	0,200-0,249	0,250-0,339
3	2-0	0,300-0,349	0,340-0,399
3.5	0	0,350-0,399	0,400-0,499
4	1	0,400-0,499	0,500-0,570
5	2	0,500-0,599	0,571-0,610
6	3+4	0,600-0,699	
7	5	0,700-0,799	
8	6	0,800-0,899	





CHIRASORB rapid braided

CHIRASORB rapid braided ist ein kurzfristig resorbierbares, beschichtetes, synthetisches, multifiles Nahtmaterial aus 90% Glykolid und 10% L-lactid. Die in der Beschichtung und im Nahtmaterial enthaltenen Substanzen sind nicht-antigen und nicht-kollagen. Steriles Chirasorb rapid braided Nahtmaterial ist violett und ungefärbt erhältlich.

Die Resorption beginnt mit einem Verlust der Zugfestigkeit ohne nennenswerten Massenverlust. Das Produkt löst eine minimale akute Entzündungsreaktion im Gewebe aus.

Der progressive Verlust der Zugfestigkeit und die Resorption von Chirasorb rapid braided erfolgt durch Hydrolyse, wobei das Polymer zu Glykol- und Milchsäure abgebaut wird. Diese werden anschließend vom Körper resorbiert und verstoffwechselt.



Größen: 6/0 bis 2 USP

Struktur: Multifil







Art der Resorption: Hydrolyse

Reißfestigkeitsprofil:

KURZFRISTIGE WUNDHEILUNG (12 Tage)	
1 Tag	100%
5 Tage	50%
10-14 Tage	0%

Massenresorptionsprofil: 42 Tage

CHIRASORB rapid braided

Nadel	EP	USP	Länge	Farbe	Bestell-Nr.	Sonstige Informationen
HR: ½ Kreis, Rundkörpernadel						
HR 18 	2	3/0	1 x 75 cm	Violett	LR 0257	
HR 27 	1.5 2 3	4/0 3/0 2/0	1 x 75 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violett Violett Violett	LR 0265 LR 0266 LR 0267	
DS: 3/8 Kreis, außen schneidende Nadel						
DS 15 	1.5	4/0	1 x 45 cm	Violett	LR 0206	
DS 19 	1 1.5 2	5/0 4/0 3/0	1 x 75 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violett Violett Violett	LR 0210 LR 0211 LR 0212	
DS 19 	1.5	4/0	1 x 75 cm	Ungefärbt	LQ 1226	
DSM: 3/8 Kreis, außen schneidende Nadel - Mikrospitze						
DSM 12 	1	5/0	1 x 75 cm	Ungefärbt	LQ 0198	Fortschrittliche Schneidnadel





CHIRLAC rapid braided

CHIRLAC rapid braided ist ein kurzfristig resorbierbares, beschichtetes, synthetisches, multifiles Nahtmaterial aus Polyglykolsäure mit niedrigem Molekulargewicht. Die in der Beschichtung und im Nahtmaterial enthaltenen Substanzen sind nicht-antigen und nicht-kollagen Chirlac rapid braided Nahtmaterial ist violett und ungefärbt erhältlich.

Der progressive Verlust der Zugfestigkeit und die Resorption von Chirlac rapid braided erfolgt durch Hydrolyse, wobei das Polymer zu Glykol- und Milchsäure abgebaut wird. Diese werden anschließend vom Körper resorbiert und verstoffwechselt.

Die Resorption beginnt mit einem Verlust der Zugfestigkeit ohne nennenswerten Massenverlust. Das Produkt löst eine minimale akute Entzündungsreaktion im Gewebe aus.



Größen: 6/0 bis 4 USP

Struktur: Multifil







Art der Resorption: Hydrolyse

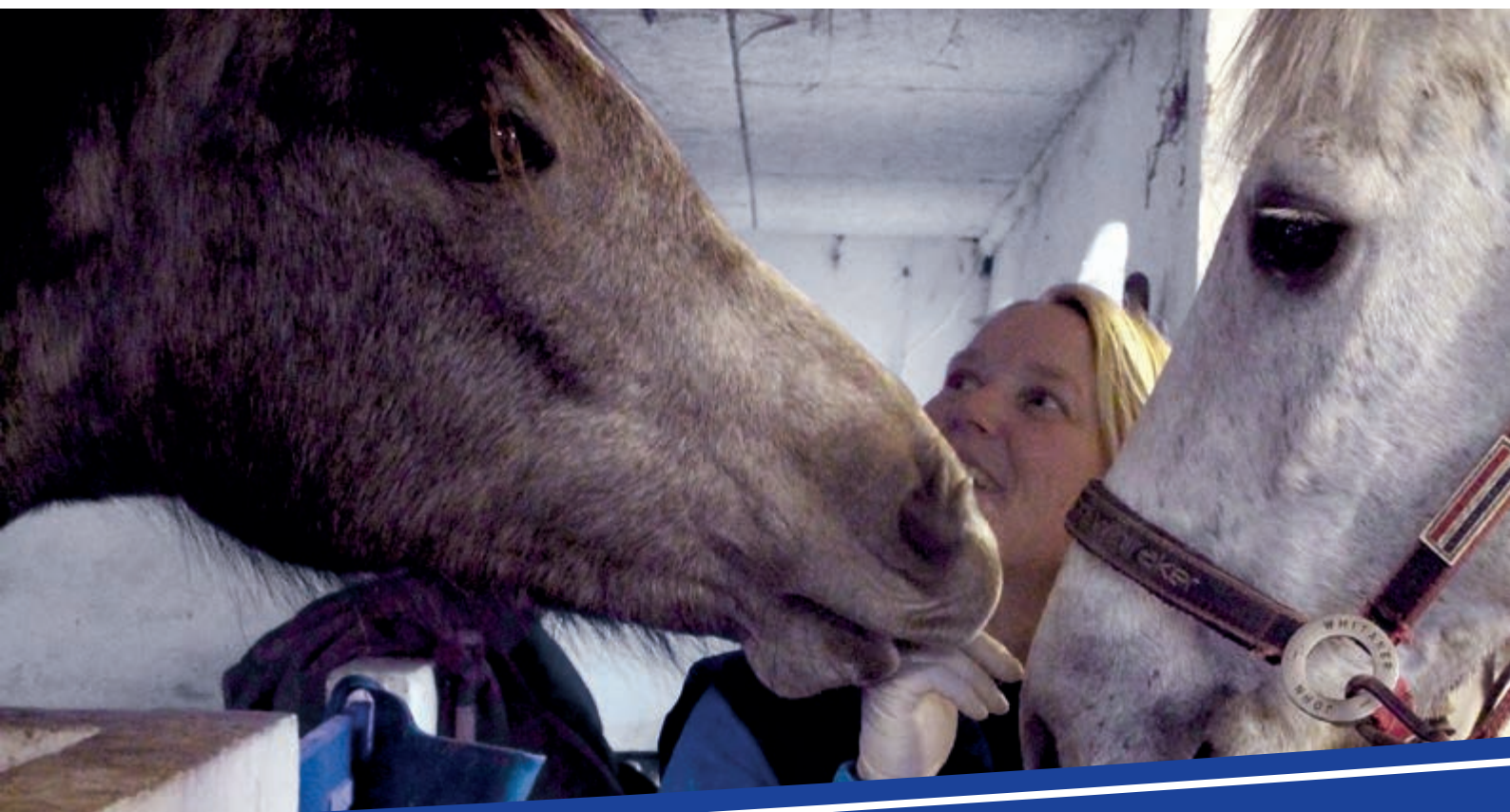
Reißfestigkeitsprofil:

KURZFRISTIGE WUNDHEILUNG (12 Tage)	
1 Tag	100%
5 Tage	60%
10-14 Tage	0%

Massenresorptionsprofil: 42 Tage

CHIRLAC rapid braided

Nadel	EP	USP	Länge	Farbe	Bestell-Nr.	Sonstige Informationen
HR: ½ Kreis, Rundkörpernadel						
HR 27 	1.5	4/0	1 x 75 cm	Violett	PR 0265	
DS: 3/8 Kreis, außen schneidende Nadel						
DS 12 	1	5/0	1 x 45 cm	Violett	PR 0202	
DS 15 	1.5 2	4/0 3/0	1 x 45 cm 1 x 45 cm	Violett Violett	PR 0206 PR 0207	
DS 19 	1 1.5 2	5/0 4/0 3/0	1 x 75 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violett Violett Violett	PR 0210 PR 0211 PR 0212	
DS 19 	1.5	4/0	1 x 75 cm	Ungefärbt	PQ 1226	
DSM: 3/8 Kreis, außen schneidende Nadel - Mikrospitze						
DSM 12 	1	5/0	1 x 75 cm	Ungefärbt	PQ 0198	Fortschrittliche Schneidnadel





MONOLAC monofilament

MONOLAC monofilament ist ein mittelfristig resorbierbares, synthetisches, monofiles Nahtmaterial aus Glykolid und ϵ -Caprolacton, das zum Verschluss oberflächlicher Wunden ungefärbt und für alle anderen Indikationen in violett erhältlich ist, wenn ein mittelfristig resorbierbares Monofilament benötigt wird.

Während der Resorption löst das Material nur eine sehr leichte Entzündung aus.

Das Material wird in Adipinsäure abgebaut, welche im Körper vollständig verstoffwechselt wird. Der Prozess beginnt mit einem Verlust der Zugfestigkeit, später folgt der Massenverlust.



Größen: 6/0 bis 2 USP

Struktur: Monofilament

Art der Resorption: Hydrolyse

Reißfestigkeitsprofil:












MITTELFRISTIGE WUNDHEILUNG (30 Tage)

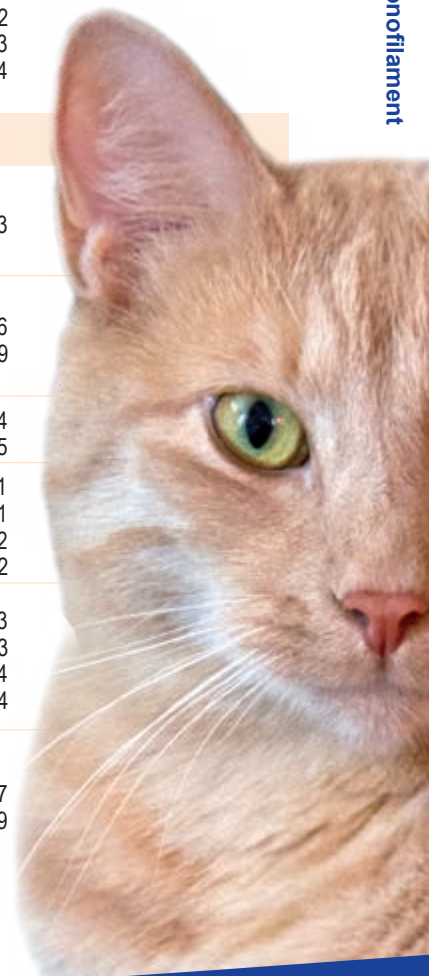
1 Tag	100%
7 Tage	60% violett/50% ungefärbt
14 Tage	30% violett/20% ungefärbt

Massenresorptionsprofil:



90 - 120 Tage

MONOLAC monofilament

Nadel	EP	USP	Länge	Farbe	Bestell-Nr.	Sonstige Informationen
HR: ½ Kreis, Rundkörpernadel						
HR 13 	1	5/0	1 x 75 cm	Violett	MV 0252	
HR 18 	1 1.5 2	5/0 4/0 3/0	1 x 75 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violett Violett Violett	MV 0256 MV 0257 MV 0258	
HR 22 	1.5 2	4/0 3/0	1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violett Violett	MV 0261 MV 0262	
HR 26 	3	2/0	1 x 75 cm	Violett	MV 0167	
HR 27 	1.5 2 3	4/0 3/0 2/0	1 x 75 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violett Violett Violett	MV 0265 MV 0266 MV 0267	
HR 30 	2 3 3.5	3/0 2/0 0	1 x 75 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm	Ungefärbt Violett Violett	MN 0272 MV 0273 MV 0274	
DS: 3/8 Kreis, außen schneidende Nadel						
DS 12 	1	5/0	1 x 75 cm	Violett	MV 0203	
DS 15 	1.5 1.5	4/0 4/0	1 x 45 cm 1 x 75 cm	Violett Ungefärbt	MV 0206 MN 0209	
DS 19 	1 1.5 1.5 2 2	5/0 4/0 4/0 3/0 3/0	1 x 45 cm 1 x 45 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violett Violett Violett Ungefärbt Violett Ungefärbt	MV 0214 MV 0215 MV 0211 MN 0211 MV 0212 MN 0212	
DS 25 	2 2 3 3	3/0 3/0 2/0 2/0	1 x 75 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violett Ungefärbt Violett Ungefärbt	MV 0223 MN 0223 MV 0224 MN 0224	
DS 30 	2 3.5	3/0 0	1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violett Violett	MV 0227 MV 0229	



MONOLAC monofilament

Nadel	EP	USP	Länge	Farbe	Bestell-Nr.	Sonstige Informationen
DSM: 3/8 Kreis, außen schneidende Nadel - Mikrospitze						
DSM 12 	1	5/0	1 x 45 cm	Violett	MV 0231	Fortschrittliche Schneidnadel
DSM 15 	1.5	4/0	1 x 45 cm	Violett	MV 0235	Fortschrittliche Schneidnadel

16

Resorbierbares Nahtmaterial für den Veterinärgebrauch – Monolac monofilament



CHIRASORB braided

CHIRASORB braided ist ein mittelfristig resorbierbares, beschichtetes, synthetisches, multifiles Nahtmaterial aus 90% Glykolid und 10% L-lactid. Die in der Beschichtung und im Nahtmaterial enthaltenen Substanzen sind nicht-antigen und nicht-kollagen

Das sterile Chirasorb braided Nahtmaterial ist violett und ungefärbt erhältlich. Das Produkt löst eine minimale akute Entzündungsreaktion im Gewebe aus.

Der progressive Verlust der Zugfestigkeit und die Resorption von Chirasorb rapid braided erfolgt durch Hydrolyse, wobei das Polymer zu Glykol- und Milchsäure abgebaut wird. Diese werden anschließend vom Körper resorbiert und verstoffwechselt.



Größen: 10/0 bis 6 USP

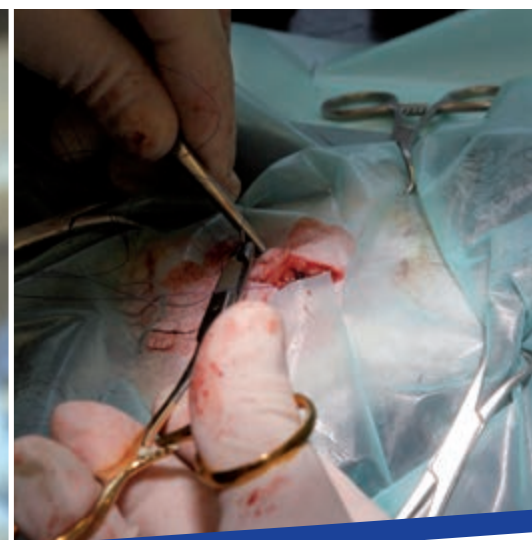
Struktur: Multifil

Art der Resorption: Hydrolyse







Reißfestigkeitsprofil:

MITTELFRISTIGE WUNDHEILUNG (35 Tage)	
1 Tag	100%
14 Tage	75%
21 Tage	50%

Massenresorptionsprofil: 56 - 70 Tage








CHIRASORB braided

Nadel	EP	USP	Länge	Farbe	Bestell-Nr.	Sonstige Informationen
HR: ½ Kreis, Rundkörperringel						
HR 22 	2	3/0	1 x 75 cm	Violett	LV 0262	
HR 26 	2	3/0	1 x 75 cm	Violett	LV 0535	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violett	LV 0536	
	3.5	0	1 x 75 cm	Violett	LV 0540	
	4	1	1 x 75 cm	Violett	LV 0541	
HR 27 	1.5	4/0	1 x 75 cm	Violett	LV 0265	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violett	LV 0267	
HR 30 	3	2/0	1 x 90 cm	Violett	LV 0367	
	2	3/0	1 x 75 cm	Violett	LV 0269	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violett	LV 0273	
	3.5	0	1 x 75 cm	Violett	LV 0274	
	4	1	1 x 75 cm	Violett	LV 1275	
HR 35 	3	2/0	1 x 90 cm	Violett	LV 0364	
	3.5	0	1 x 90 cm	Violett	LV 0371	
HS: ½ Kreis, außen schneidende Nadel						
HS 25 	2	3/0	1 x 75 cm	Violett	LV 0441	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violett	LV 0442	



CHIRASORB braided

Nadel	EP	USP	Länge	Farbe	Bestell-Nr.	Sonstige Informationen
DS: 3/8 Kreis, außen schneidende Nadel						
 DS 19	2	3/0	1 x 45 cm	Violett	LV 0216	
	1.5	4/0	1 x 75 cm	Violett	LV 0211	
	2	3/0	1 x 75 cm	Violett	LV 0212	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violett	LV 0213	
 DS 24	2	3/0	1 x 75 cm	Violett	LV 1225	
	1.5	4/0	1 x 75 cm	Violett	LV 0222	
 DS 25	2	3/0	1 x 75 cm	Violett	LV 0223	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violett	LV 0224	
	3.5	0	1 x 75 cm	Violett	LV 0225	
	2	3/0	1 x 90 cm	Violett	LV 2223	
	3	2/0	1 x 90 cm	Violett	LV 2224	
 DS 30	2	3/0	1 x 75 cm	Violett	LV 0233	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violett	LV 0234	
	3.5	0	1 x 75 cm	Violett	LV 0235	
	3	2/0	1 x 90 cm	Violett	LV 1239	
	3.5	0	1 x 90 cm	Violett	LV 1235	
	4	1	1 x 90 cm	Violett	LV 1236	
 DS 38	3	2/0	1 x 75 cm	Violett	LV 0244	
	4	1	1 x 75 cm	Violett	LV 1246	



CHIRASORB Plus braided

Antibakteriell

CHIRASORB Plus braided ist ein mittelfristig resorbierbares, antibakteriell beschichtetes, synthetisches, multifiles Nahtmaterial aus 90% Glykolid und 10% L-lactid. Das geflochtene Nahtmaterial ist mit einer antibakteriellen Beschichtung versehen, die aus Copolymer-Glykolid und Lactid, Calciumstearat und Chlorhexidindiacetat besteht.

Chlorhexidin ist ein kationisches Antiseptikum mit einer breiten Palette an antimikrobiellen Wirkungen. Es ist sowohl bei grampositiven als auch bei gramnegativen Bakterien wirksam; der Wirkmechanismus ist die Zerstörung der Zytoplasmamembran.

Das sterile Chirasorb Plus braided Nahtmaterial ist violett und ungefärbt erhältlich. Das Produkt löst eine minimale akute Entzündungsreaktion im Gewebe aus.

Der progressive Verlust der Zugfestigkeit und die Resorption von Chirasorb Plus rapid braided erfolgt durch Hydrolyse, wobei das Polymer zu Glykol- und Milchsäure abgebaut wird. Diese werden anschließend vom Körper resorbiert und verstoffwechselt.



Größen: 5/0 bis 4 USP

Struktur: Multifil

Art der Resorption: Hydrolyse

Reißfestigkeitsprofil: MITTELFRISTIGE WUNDHEILUNG (35 Tage)

1 Tag	100%
14 Tage	75%
21 Tage	50%

Massenresorptionsprofil: 56 - 70 Tage



Nadel	EP	USP	Länge	Farbe	Bestell-Nr.	Sonstige Informationen
HR: ½ Kreis, Rundkörpernadel						
HR 30 	2 3	3/0 2/0	1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violett Violett	CV 0269 CV 0273	
HRX: ½ Kreis, Rundkörpernadel - extra stark						
HRX 50 	4	1	1 x 75 cm	Violett	CV 0295	
HRT: ½ Kreis, Rundkörpernadel - Trokarspitze						
HRT 25 	3.5	0	1 x 75 cm	Violett	CV 0583	
HRF: ½ Kreis, Flachkörpernadel, Rundspitze						
HRF 17 	1	5/0	1 x 75 cm	Violett	CV 9242	
HS: ½ Kreis, außen schneidende Nadel						
HS 25 	2	3/0	1 x 75 cm	Violett	CV 0441	
DS: 3/8 Kreis, außen schneidende Nadel						
DS 15 	1	5/0	1 x 45 cm	Violett	CV 0205	
DS 19 	1.5 2	4/0 3/0	1 x 45 cm 1 x 75 cm	Violett Violett	CV 0215 CV 0212	
DS 25 	2 3	3/0 2/0	1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violett Violett	CV 0223 CV 0224	
DS 30 	3 3.5	2/0 0	1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violett Violett	CV 0234 CV 0235	

CHIRLAC braided

CHIRLAC braided ist ein mittelfristig resorbierbares, synthetisches, multifiles Nahtmaterial einer extrem hohen Zugfestigkeit, das aus dem Homopolymer der Hydroessigsäure (Glykolsäure) hergestellt wird.

Der Faden hat eine homogene Struktur und Oberfläche, wodurch er geringe Reibungseigenschaften aufweist und beim Verknoten nicht verrutscht.

Chirlac braided ist mit einer resorbierbaren Substanz beschichtet, die die Kapillarwirkung verringert, hervorragende Halteeigenschaften bietet und die Neigung zum Einschneiden in das Fleisch vermindert, während sie gleichzeitig dafür sorgt, dass die Knoten gut halten.

Chirlac braided wird im Körper durch einen einfachen Hydrolyseprozess abgebaut. Die Abbauprodukte werden im Körper vollständig verstoffwechselt. Die Resorption beginnt mit einem Verlust der Zugfestigkeit ohne nennenswerten Massenverlust.



Größen: 9/0 bis 6 USP

Struktur: Multifil

Art der Resorption: Hydrolyse

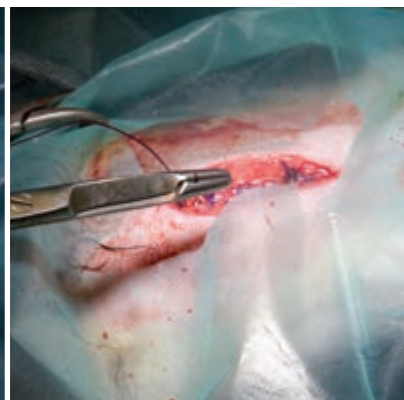
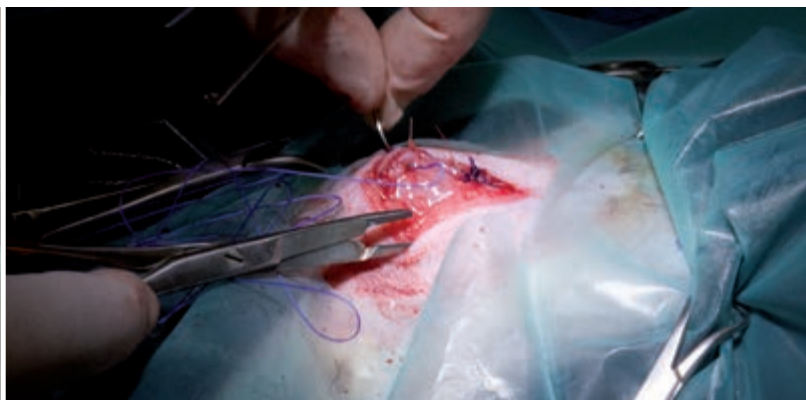
Reißfestigkeitsprofil:

MITTELFRISTIGE WUNDHEILUNG (28 - 35 Tage)












1 Tag	100%
14 Tage	65% - 75%
21 Tage	45% - 50%

Massenresorptionsprofil:

80 - 90 Tage



CHIRLAC braided

Nadel	EP	USP	Länge	Farbe	Bestell-Nr.	Sonstige Informationen
HR: ½ Kreis, Rundkörpernadel						
HR 22 	2	3/0	1 x 75 cm	Violett	PG 0262	
HR 27 	2 3	3/0 2/0	1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violett Violett	PG 0266 PG 0267	
HR 30 	3 3.5	2/0 0	1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violett Violett	PG 0273 PG 0274	
HR 35 	3 5	2/0 2	1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violett Violett	PG 0271 PG 1272	
	4	1	1 x 90 cm	Violett	PG 0376	
HRT: ½ Kreis, Rundkörpernadel - Trokarspitze						
HRT 25 	2	3/0	1 x 75 cm	Violett	PG 0581	
DS: 3/8 Kreis, außen schneidende Nadel						
DS 15 	2	3/0	1 x 45 cm	Violett	PG 0207	
DS 19 	1.5 2	4/0 3/0	1 x 45 cm 1 x 45 cm	Violett Violett	PG 0215 PG 0216	
	2	3/0	1 x 75 cm	Violett	PG 0212	
DS 25 	1.5 2 3	4/0 3/0 2/0	1 x 75 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violett Violett Violett	PG 0222 PG 0223 PG 0224	
	3	2/0	1 x 90 cm	Violett	PG 2224	
DS 26 	2	3/0	1 x 45 cm	Violett	PG 1221	
DS 30 	3 3.5 4	2/0 0 1	1 x 75 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violett Violett Violett	PG 0234 PG 0235 PG 0229	
DS 37 	5	2	1 x 75 cm	Violett	PG 1237	

POLYDOX monofilament

POLYDOX monofilament ist ein langfristig resorbierbares, synthetisches, monofiles Nahtmaterial aus Polydioxanon. Das Nahtmaterial bietet eine gute Handhabung zusammen mit hoher Festigkeit, da es langsam abgebaut wird.

Polydox monofilament ist für alle Indikationen ideal geeignet, bei denen eine verlängerte Wundunterstützung von mehr als 4 Wochen wünschenswert ist. Die Fäden sind in violett.

Das Nahtmaterial ist sehr flexibel, biegsam und leicht zu verknoten. Im Gewebe ruft der Faden eine leichte anfängliche Entzündungsreaktion hervor.



Größen: 7/0 bis 4 USP

Struktur: Monofilament

Art der Resorption: Hydrolyse

Reißfestigkeitsprofil: LANGFRISTIGE WUNDHEILUNG (90 - 98 Tage)












1 Tag 100%

45 Tage 50%




Massenresorptionsprofil: 180 - 240 Tage



POLYDOX monofilament

Nadel	EP	USP	Länge	Farbe	Bestell-Nr.	Sonstige Informationen
HR: ½ Kreis, Rundkörpernadel						
HR 18 	1	5/0	1 x 75 cm	Violett	DX 0257	
	2	3/0	1 x 75 cm	Violett	DX 0259	
HR 22 	1.5	4/0	1 x 75 cm	Violett	DX 0261	
HR 26 	2	3/0	1 x 75 cm	Violett	DX 0366	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violett	DX 0365	
HR 27 	1.5	4/0	1 x 75 cm	Violett	DX 0265	
	2	3/0	1 x 75 cm	Violett	DX 0266	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violett	DX 0267	
	3.5	0	1 x 75 cm	Violett	DX 0268	
HR 30 	2	3/0	1 x 75 cm	Violett	DX 0270	
	3	2/0	1 x 75 cm	Violett	DX 0271	
	3.5	0	1 x 75 cm	Violett	DX 0272	
HR 40 	4	1	1 x 75 cm	Violett	DX 0277	
	3	2/0	1 x 90 cm	Violett	DX 0375	
HRT: ½ Kreis, Rundkörpernadel - Trokarspitze						
HRT 25 	2	3/0	1 x 75 cm	Violett	DX 0581	
HRT 26 	3	2/0	1 x 75 cm	Violett	DX 0572	
HS: ½ Kreis, außen schneidende Nadel						
HS 18 	1.5	4/0	1 x 75 cm	Violett	DX 0155	
HS 21 	2	3/0	1 x 75 cm	Violett	DX 0166	
HS 37 	3	2/0	1 x 75 cm	Violett	DX 0177	
	3.5	0	1 x 75 cm	Violett	DX 0178	
	4	1	1 x 75 cm	Violett	DX 0179	

POLYDOX monofilament

Nadel	EP	USP	Länge	Farbe	Bestell-Nr.	Sonstige Informationen
DS: 3/8 Kreis, außen schneidende Nadel						
DS 19 	1.5 2	4/0 3/0	1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violett Violett	DX 0215 DX 0216	
DS 25 	1.5 2 3 3.5	4/0 3/0 2/0 0	1 x 75 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violett Violett Violett Violett	DX 0226 DX 0227 DX 0228 DX 0229	
DS 30 	3 3.5 4	2/0 0 1	1 x 75 cm 1 x 75 cm 1 x 75 cm	Violett Violett Violett	DX 0232 DX 0234 DX 0235	

26

Nahmaterial für den Veterinärgebrauch – Polydox monofilament

Nicht resorbierbares Nahtmaterial



CHIRALEN monofilament

CHIRALEN monofilament ist ein nicht resorbierbares, monofiles Nahtmaterial aus Polypropylen. Der Faden ist hydrophob und unterliegt keinem Abbau durch Gewebeenzyme.








Chiralen monofilament besitzt eine glatte, porenfreie Oberfläche, die ein sauberes und gleichmäßiges Gleiten durch das Gewebe, optimale Elastizitäts- und Dehneigenschaften sowie eine hervorragende Sichtbarkeit garantiert. Im Gewebe verursacht der Faden eine minimale akute Entzündungsreaktion.



Chemische Zusammensetzung:	Polypropylen
Größen:	10/0 bis 2 USP
Struktur:	Monofilament
Art der Resorption:	Nicht resorbierbar
Farbe:	Schwarz und blau



CHIRALEN monofilament

Nadel	EP	USP	Länge	Farbe	Bestell-Nr.	Sonstige Informationen
HR: ½ Kreis, Rundkörpernadel						
HR 27 	2	3/0	1 x 75 cm	Blau	PP 5163	
HR 30 	3	2/0	1 x 75 cm	Blau	PP 5165	
DS: 3/8 Kreis, außen schneidende Nadel						
DS 19 	1.5	4/0	1 x 45 cm	Blau	PP 5510	
	2	3/0	1 x 45 cm	Blau	PP 5511	
DS 25 	1	5/0	1 x 75 cm	Blau	PP 5109	
	1.5	4/0	1 x 75 cm	Blau	PP 5110	
	2	3/0	1 x 75 cm	Blau	PP 5111	
	2	3/0	1 x 45 cm	Blau	PP 5516	
DS 30 	1.5	4/0	1 x 75 cm	Blau	PP 5115	
	2	3/0	1 x 75 cm	Blau	PP 5116	
	3	2/0	1 x 75 cm	Blau	PP 5117	
DS 30 	3	2/0	1 x 75 cm	Blau	PP 5121	
	3.5	0	1 x 75 cm	Blau	PP 5122	
GS: Gerade, außen schneidende Nadel						
GS 60 	2	3/0	1 x 75 cm	Blau	PP 5140	



SILON monofilament

SILON monofilament ist ein nicht resorbierbares, synthetisches Nahtmaterial aus Polyamid mit einer glatten, porenfreien Oberfläche.









Der Faden besitzt eine sehr hohe Knotenreißkraft, ist gut zu knüpfen und eignet sich besonders für Hautnähte. Der Faden ist in den Farben blau und schwarz erhältlich.

Silon monofilament kann milde anfängliche Entzündungsreaktion auf Fremdkörper hervorrufen.



Chemische Zusammensetzung:	Polyamid 6
Größen:	10/0 bis 2 USP
Struktur:	Monofilament
Art der Resorption:	Nicht resorbierbar
Farbe:	Schwarz und blau

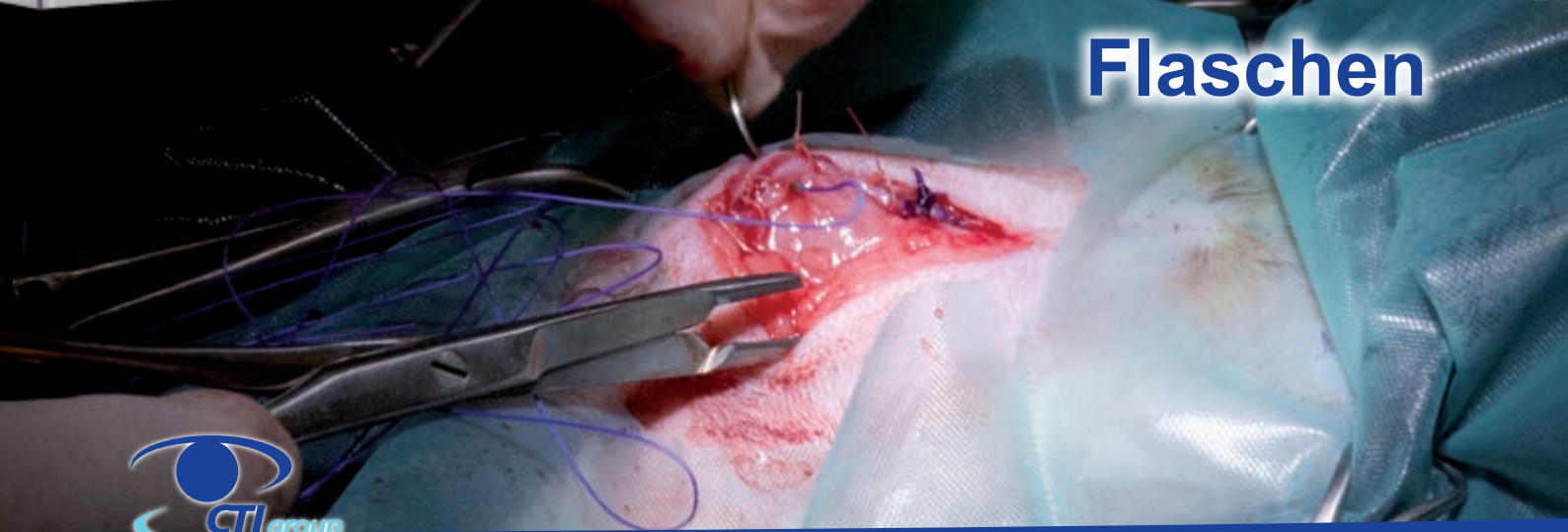


Nadel	EP	USP	Länge	Farbe	Bestell-Nr.	Sonstige Informationen
DS: 3/8 Kreis, außen schneidende Nadel						
DS 19 	1.5	4/0	1 x 45 cm	Blau	SM 2367	
	2	3/0	1 x 45 cm	Blau	SM 2368	
DS 24 	1.5	4/0	1 x 75 cm	Blau	SM 2267	
	2	3/0	1 x 75 cm	Blau	SM 2268	
DS 25 	2	3/0	1 x 45 cm	Blau	SM 2373	
	3	2/0	1 x 45 cm	Blau	SM 2374	
DS 30 	2	3/0	1 x 75 cm	Blau	4325	
	3	2/0	1 x 75 cm	Blau	SM 2284	
	3.5	0	1 x 75 cm	Blau	SM 2272	
	4	1	1 x 75 cm	Blau	SM 2274	
DS 38 	2	3/0	1 x 75 cm	Blau	4325	
	3	2/0	1 x 75 cm	Blau	SM 2284	
DS 50 	3.5	0	1 x 75 cm	Blau	SM 2285	
	4	1	1 x 90 cm	Blau	SM 4327	
DS 38 	4	1	1 x 75 cm	Blau	SM 2293	
	3	2/0	1 x 90 cm	Blau	SM 3291	
DS 50 	4	1	1 x 100 cm	Blau	SM 2693	





Flaschen





CHIRASORB braided violett
Flaschen

CHIRLAC braided violett
Flaschen

EP	USP	Länge	Bestell-Nr.
2	3/0	50 m	LV 1013
3	2/0	50 m	LV 1014
3.5	0	50 m	LV 1015
4	1	50 m	LV 1016
5	2	50 m	LV 1017
6	3 + 4	50 m	LV 1018
2	3/0	25 m	LV 1043
3	2/0	25 m	LV 1044
3.5	0	25 m	LV 1045
2	3/0	15 m	LV 1023
3	2/0	15 m	LV 1024
3.5	0	15 m	LV 1025
4	1	15 m	LV 1026
5	2	15 m	LV 1027
6	3 + 4	15 m	LV 1028
5	2	15 m	LV 1027
6	3 + 4	15 m	LV 1028

EP	USP	Länge	Bestell-Nr.
2	3/0	50 m	PG 1013
3	2/0	50 m	PG 1014
3.5	0	50 m	PG 1015
4	1	50 m	PG 1016
5	2	50 m	PG 1017
6	3 + 4	50 m	PG 1018
2	3/0	25 m	PG 1043
3	2/0	25 m	PG 1044
3.5	0	25 m	PG 1045
4	1	25 m	PG 1046
5	2	25 m	PG 1047
2	3/0	15 m	PG 1023
3	2/0	15 m	PG 1024
3.5	0	15 m	PG 1025
4	1	15 m	PG 1026
5	2	15 m	PG 1027
6	3 + 4	15 m	PG 1028



POLYDOX monofilament violett
Flaschen

EP	USP	Länge	Bestell-Nr.
2	3/0	50 m	DX 1013
4	1	50 m	DX 1016
2	3/0	25 m	DX 1043
3	2/0	25 m	DX 1044
3.5	0	25 m	DX 1045



CATGUT ungefärbt
Flaschen

EP	USP	Länge	Bestell-Nr.
2	4/0	100 m	103 VP
3	3/0	100 m	104 VP
3.5	2/0	100 m	105 VP
4	0	50 m	106 VP
5	1	50 m	107 VP
6	2	50 m	108 VP
7	3	25 m	109 VP
8	4	25 m	110 VP

CATGUT chrom
Flaschen

EP	USP	Länge	Bestell-Nr.
2	4/0	100 m	103 VC
3	3/0	100 m	104 VC
3.5	2/0	100 m	105 VC
4	0	50 m	106 VC
5	1	50 m	107 VC
6	2	50 m	108 VC
7	3	25 m	109 VC
8	4	25 m	110 VC





SILON monofilament blau
Flaschen

EP	USP	Länge	Bestell-Nr.
1	5/0	50 m	SM 0702
1.5	4/0	50 m	SM 0703
2	3/0	50 m	SM 0704
3	2/0	50 m	SM 0705
3.5	0	50 m	SM 0706
4	1	50 m	SM 0707
5	2	50 m	SM 0708
3	2/0	100 m	SM 0725



TERVALON grün
Flaschen

EP	USP	Länge	Bestell-Nr.
1.5	4/0	100 m	TG 0503
2	3/0	100 m	TG 0504
3	2/0	100 m	TG 0505
3.5	0	100 m	TG 0506
4	1	50 m	TG 0507
5	2	50 m	TG 0508
6	3 + 4	50 m	TG 0509
7	5	25 m	TG 0510
8	6	25 m	TG 0511



SILON braided weiß
Flaschen

EP	USP	Länge	Bestell-Nr.
1	5/0	100 m	501 N
1.5	4/0	100 m	502 N
2	3/0	100 m	503 N
2.5	-	100 m	504 N
3	2/0	100 m	505 N
3.5	0	100 m	506 N
4	1	50 m	507 N
5	2	50 m	508 N
6	3 + 4	50 m	509 N
7	5	50 m	510 N



SILK schwarz
Flaschen

EP	USP	Länge	Bestell-Nr.
1	5/0	100 m	302 N
1.5	4/0	100 m	303 N
2	3/0	100 m	304 N
3	2/0	100 m	306 N
4	1	50 m	308 N
5	2	50 m	309 N
7	5	25 m	311 N

Augennadeln

Augennadeln für den Veterinärgebrauch sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt. Es stehen verschiedene Nadeltypen zur Verfügung, um die unterschiedlichsten Anforderungen zu erfüllen. Die Nadeln sind stets in Folienbeuteln mit 12 Stück verpackt.

Das Augennadelsortiment besteht aus Augennadeln mit doppeltem Federauge und mit normalem Auge.

Augennadeln
Doppelfeder



Augennadeln
Normal



Augennadeln Doppelfeder

Doppelfeder




Nadel	Nadel-Nr.	Drahtdurchmesser (mm)	Bestell-Nr.
PB HR: ½ Kreis, Rundkörpernadel			
<p>HR 61</p>	0	0.65	EY 8002
<p>HR 52</p>	1	0.65	EY 8003
<p>HR 42</p>	2	0.65	EY 8004
<p>HR 36</p>	3	0.55	EY 8005
<p>HR 30</p>	4	0.55	EY 8006

Augennadeln

Doppelfeder



Nadel	Nadel-Nr.	Drahtdurchmesser (mm)	Bestell-Nr.
PB HR: ½ Kreis, Rundkörpernadel			
HR 24 	5	0.55	EY 8007
HR 20 	7	0.55	EY 8009
HR 13 	9	0.45	EY 8011
E HRX: ½ Kreis, Rundkörpernadel - extra stark			
HRX 100 	0000	1.20	EY 8700
HRX 72 	000	1.10	EY 8701
HRX 63 	00	1.10	EY 8703
HRX 54 	0	1.00	EY 8705

Augennadeln

Doppelfeder



Nadel	Nadel-Nr.	Drahtdurchmesser (mm)	Bestell-Nr.
E HRX: ½ Kreis, Rundkörpernadel - extra stark			
HRX 46 	1	1.00	EY 8707
HRX 38 	2	0.85	EY 8709
HRX 30 	3	0.75	EY 8711
HRX 24 	4	0.65	EY 8713
HRX 22 	5	0.55	EY 8715
HRX 17.5 	6	0.55	EY 8717
PC GR: Gerade, Rundkörpernadel			
GR 70 	00	0.65	EY 8801
GR 52 	1	0.65	EY 8803
GR 36 	3	0.55	EY 8804
GR 24 	5	0.55	EY 8805

38 Nahtmaterial für den Veterinärgebrauch – Augennadeln

Augennadeln

Doppelfeder



Nadel	Nadel-Nr.	Drahtdurchmesser (mm)	Bestell-Nr.
GA HS: ½ Kreis, außen schneidende Nadel			
<p>HS 72</p>	0	1.80	EY 8623
<p>HS 60</p>	2	1.60	EY 8625
<p>HS 54</p>	3	1.40	EY 8626
<p>HS 46</p>	4	1.40	EY 8627
<p>HS 38</p>	5	1.30	EY 8628
<p>HS 32</p>	6	1.10	EY 8629
<p>HS 23</p>	8	1.00	EY 8631

Augennadeln

Doppelfeder



Nadel	Nadel-Nr.	Drahtdurchmesser (mm)	Bestell-Nr.
-------	-----------	-----------------------	-------------

GE HS: ½ Kreis, außen schneidende Nadel

HS 80



1

1.30

EY 8601

HS 68



3

1.10

EY 8603

HS 58



5

1.10

EY 8605

HS 50



8

1.00

EY 8608

HS 42



11

0.85

EY 8611

HS 34



14

0.75

EY 8614

HS 28



17

0.65

EY 8617

HS 24.5



19

0.65

EY 8619

40

Nahmaterial für den Veterinärgebrauch – Augennadeln

Augennadeln

Doppelfeder





Nadel	Nadel-Nr.	Drahtdurchmesser (mm)	Bestell-Nr.
GE HS: ½ Kreis, außen schneidende Nadel			
HS 20 	21	0.55	EY 8621
HS 17.5 	22	0.55	EY 8622
BE DS: 3/8 Kreis, außen schneidende Nadel			
DS 58 	5	1.10	EY 8405
DS 50 	8	1.00	EY 8408
DS 44 	10	0.85	EY 8410
DS 36 	13	0.75	EY 8413
DS 32 	15	0.75	EY 8415
DS 28 	17	0.65	EY 8417
DS 24.5 	19	0.65	EY 8419
DS 20 	21	0.55	EY 8421

Augennadeln

Doppelfeder







Nadel	Nadel-Nr.	Drahtdurchmesser (mm)	Bestell-Nr.
BE DS: 3/8 Kreis, außen schneidende Nadel			
DS 17.5 	22	0.55	EY 8422
DS 12 	24	0.55	EY 8424

Augennadeln

Normal



Nadel	Nadel-Nr.	Drahtdurchmesser (mm)	Bestell-Nr.
PB HR: 1/2 Kreis, Rundkörpernadel			
HR 24 	5	0.55	EY 9007
E HRX: 1/2 Kreis, Rundkörpernadel - extra stark			
HRX 72 	000	1.10	EY 9701
HRX 38 	2	0.85	EY 9709
GA HS: 1/2 Kreis, außen schneidende Nadel			
HS 32 	6	1.10	EY 9629

Augennadeln

Normal



Nadel	Nadel-Nr.	Drahtdurchmesser (mm)	Bestell-Nr.
GE HS: ½ Kreis, außen schneidende Nadel			
HS 42 	11	0.85	EY 9611
HS 34 	14	0.75	EY 9614
HS 24.5 	19	0.65	EY 9619
HS 20 	21	0.55	EY 9621
BE DS: 3/8 Kreis, außen schneidende Nadel			
DS 58 	5	1.10	EY 9405
DS 44 	10	0.85	EY 9410
DS 32 	15	0.75	EY 9415
DS 28 	17	0.65	EY 9417
DS 24.5 	19	0.65	EY 9419
DS 20 	21	0.55	EY 9421

VITREX

Fortschrittliche Einfachheit

Vitrex Medical a/s

Vasekær 6-8
DK 2730 Herlev

Tel.: +45 4494 7011

vitrex@vitrex.dk
www.vitrexmedical.com



Vitrex Medical AS 2022-09 KLL Rev.005-DE



Technische Änderungen vorbehalten. Farbabweichungen durch Druckverfahren möglich



we supply values for life