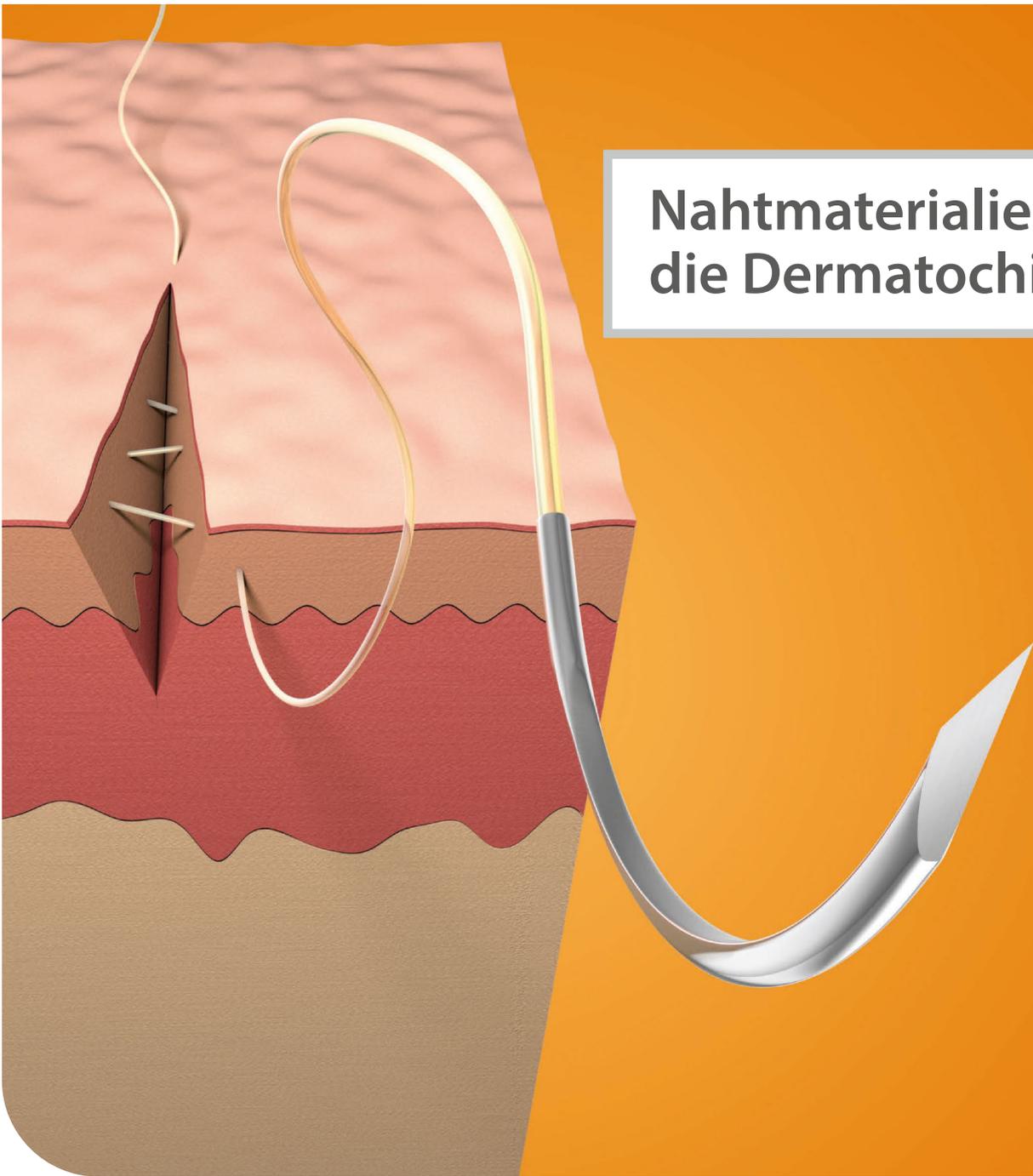


# Nahtmaterialien für die Dermatochirurgie



# Stimmiges Portfolio für die Versorgung von

# Hautwunden in der dermatologischen Praxis

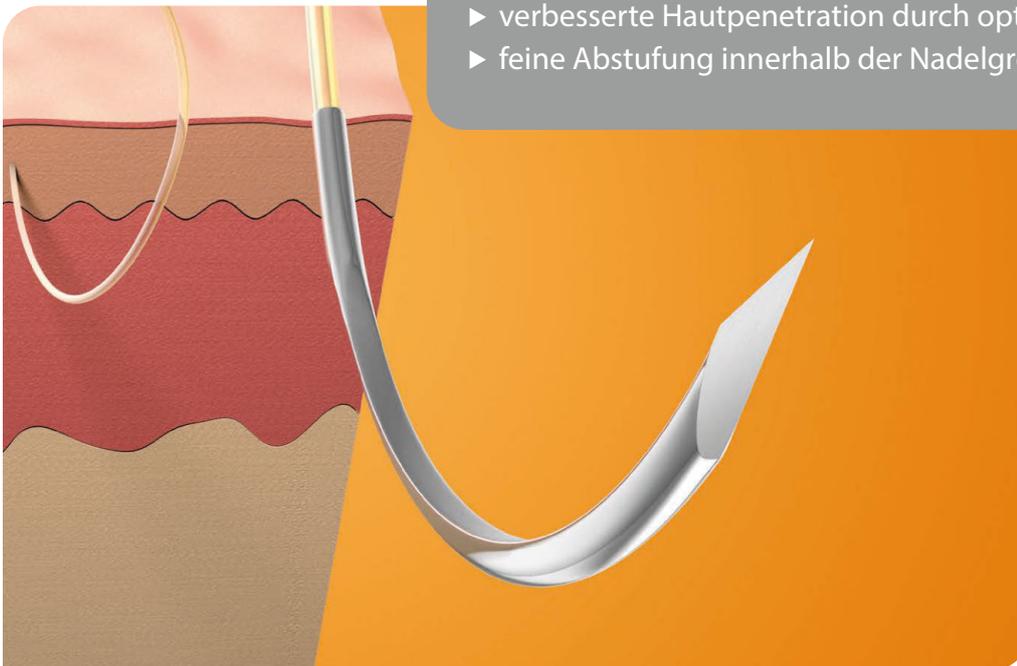
## Anforderung:

Ein Operateur braucht ein übersichtliches Handwerkszeug mit hoher Verlässlichkeit und Qualität der Materialien

## Anwendungen:

- Standard Einzelknopfnähte
- Nicht-resorbierbare fortlaufende und / oder Intracutannähte
- Fortlaufende und Intracutannähte mit jedem gewünschten Resorptionsprofil
- Kleine und standardisierte Portfolios

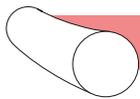
- ▶ reduziertes Gewebetrauma durch minimierten Nadeldurchmesser
- ▶ dauerhafte Schärfe durch verbesserte Silikonapplikation
- ▶ verbesserte Hautpenetration durch optimierte Schnittkanten
- ▶ feine Abstufung innerhalb der Nadelgrößen



# Nahtmaterialien für die Dermatochirurgie

## Ein störungsfreier Heilungsverlauf nach dermatochirurgischen Eingriffen ist entscheidend für ein sehr gutes funktionales und ästhetisches Ergebnis.

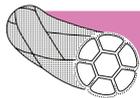
Moderne Nahtmaterialien, speziell entwickelt für die Dermatochirurgie, erlauben eine bestmögliche Versorgung dieser Weichgewebswunden und eigens dafür entwickelte Nadelgeometrien gewährleisten ein optimales kosmetisches Ergebnis. Erstklassige Handhabungseigenschaften und höchster Patientenkomfort stehen bei unserer Entwicklung an höchster Stelle.



### GLYCOLON®

Zur Herstellung von GLYCOLON® werden die beiden Materialbestandteile Polyglykolsäure und  $\epsilon$ -Caprolactin in einem bestimmten Verhältnis co-polimerisiert. Der Abbau des polymeren Fadenmaterials im Gewebe erfolgt durch Wasseraufnahme in Umkehrung der Synthese. Nach Implantation nimmt die Reißkraft von GLYCOLON® nach 7 Tagen auf 30% ab. Gewebereaktionen werden zum einen durch die dabei entstehenden unbedenklichen Zwischenprodukte, zum anderen durch die monofile und glatte Oberflächenstruktur des Fadens minimiert.

GLYCOLON® besitzt durch die glatten und monofilen Oberflächenstrukturen des Polymers ausgezeichnete Eigenschaften bezüglich des Handlings und der Gleitfähigkeit. Gewebetraumatisierungen durch den Fadendurchzug sind bei GLYCOLON® nicht relevant und die monofile Struktur verhindert eine Dochtwirkung des Fadens ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung. GLYCOLON® ist ungefärbt, besonders für Hautnähte, und violett eingefärbt erhältlich.



### PGA RESORBA®

PGA RESORBA® ist ein Polymer der Glykolsäure. Die linear hochmolekulare Polyglykolsäure wird unter Einwirkung eines Katalysators über das Zwischenprodukt Glykolid, einem zyklischen Ester, synthetisiert. Der Abbau des PGA-Fadenmaterials im Gewebe erfolgt durch Wasseraufnahme in Umkehrung der Synthese. Die monomere Glykolsäure wird durch den normalen Stoffwechsel enzymatisch in CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O gespalten. Das Fadenmaterial mit einem Anteil von 10% Lactid als Copolymerisat unterscheidet sich in seinem physikalischen und physiologischen Verhalten nur geringfügig von reinen PGA-Fäden. Die feinen, präzisionsgeflochtenen Filamente gewähren eine sehr hohe Reißfestigkeit sowie eine ausgezeichnete Geschmeidig-

keit. Die spezielle Beschichtung legt sich fein um die Faserbündel und führt zu einer gezielten Herabsetzung der Oberflächenreibung. Resorbierbare Nahtmaterialien adaptieren das Gewebe während der Heilungsphase und verlieren dabei zunehmend ihre Zugfestigkeit und Reißkraft. Bei PGA RESORBA® führen die präzisionsgeflochtenen Filamente aus Polyglykolsäure zu einem standardisierten, mittelfristigen Resorptionsverhalten im Gewebe. 18 Tage nach Implantation liegt die Reißkraft von PGA RESORBA® bei 50% der ursprünglichen Reißkraft. Violette PGA RESORBA® ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff eingefärbt.



### PDO RESORBA™

PDO RESORBA™ wird aus dem Polyester Poly (P-Dioxanon) hergestellt. Durch das langfristige Resorptionsprofil ist PDO RESORBA™ besonders dann geeignet, wenn die Kombination aus einem resorbierbaren Faden und die Wundadaptation über einen längeren Zeitraum (bis zu sechs Wochen) gewünscht wird. Nach Implantation

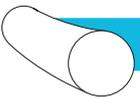
liegt die Reißkraft nach 42 Tagen noch bei 55%. Die vollständige Resorption durch Hydrolyse ist nach etwa 25 - 31 Wochen abgeschlossen. Gewebereaktionen werden durch die monofile Struktur des Fadens minimiert. PDO RESORBA™ ist ungefärbt oder violett eingefärbt erhältlich.



### RESOLON®

RESOLON® ist ein monofiler Polyamid 6-6.6 Faden, der im Herstellungsprozess einer speziellen Behandlung unterzogen wird. RESOLON® ist auch im trockenen sterilen Zustand überdurchschnittlich weich und geschmeidig. Dadurch ergeben sich für

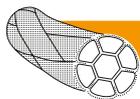
einen monofilen Faden hervorragende Handhabungs- und Knüpfeigenschaften bei optimaler Knotenreißkraft. Aus diesem Grund ist RESOLON® die erste Wahl für percutane Einzelknopfnähte.



### RESOPREN®

RESOPREN® ist ein monofiler, blauer Kunststofffaden aus Polyvinylidendifluorid (PVDF). Der Faden wird aus dem gefärbten Granulat im Trockenspinverfahren hergestellt. RESOPREN® ist chemisch inert, Wasser abstoßend und extrem alterungsbeständig.

Aufgrund seiner chemischen Eigenschaften, der hohen Reißkraft und des guten Knotensitzes eignet sich RESOPREN® besonders für die Verwendung bei nicht-resorbierbaren Intracutanähten. Das Material ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff eingefärbt.



### SUPOLENE

SUPOLENE wird durch Polykondensation von Ethylenglykol und Terephthalsäure hergestellt. Die Faserbildung erfolgt nach dem Trockenspinverfahren. Anschließend wird der Faden präzisionsgeflochten, gefärbt, getempert und die Oberfläche durch Beschichtung des Fadens speziell veredelt. Durch diese Oberflächenbehandlung werden Kapillarität sowie Sägewirkung beim Gewebedurchzug und Knotenlauf auf

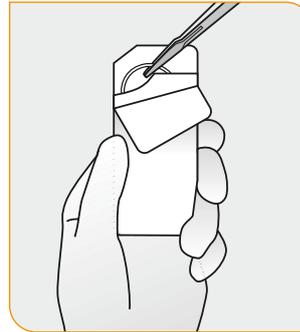
ein Minimum reduziert. SUPOLENE ist besonders gut geeignet, wenn hoher Patientenkomfort in sensiblen Bereichen und / oder eine besonders hohe Reißfestigkeit gefordert sind. Das Material ist mit einem physiologisch unbedenklichen Farbstoff eingefärbt.

# Peel-eco-pack

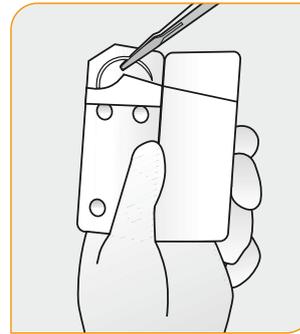
**Eine Kombination aus peel-fähiger Umverpackung und multifunktionaler Innenverpackung**



Steriler Inhalt wird kontaminationsfrei angereicht. Vor Fadenentnahme bitte Symbolik auf Fadenträger beachten.



Beim Umklappen der perforierten Lasche wird die Nadel freigelegt. Diese wird anschließend mit dem Nadelhalter entnommen.

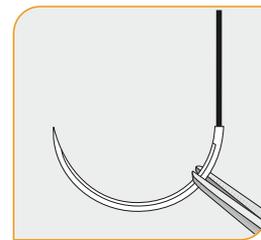
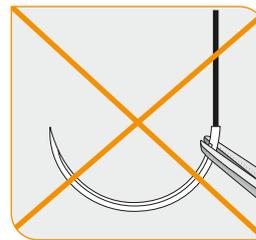


Durch Aufklappen des Fadenträgers wird die Nadel freigelegt. Diese wird anschließend mit dem Nadelhalter entnommen.

## Tipps (Warnhinweise)

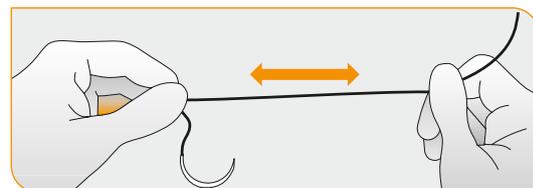
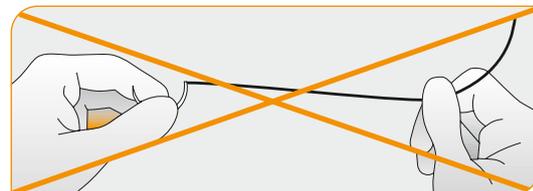
### **Nadel fassen**

Die Nadeln sollen in einer Distanz von ca. 3/4, von der Nadelspitze aus gesehen, gefasst werden. Nicht an der Armierungszone fassen, damit diese und auch der Faden nicht verletzt werden.



### **Faden strecken**

Faden nach Herausnahme vorsichtig strecken! Nicht schnell ziehen oder reiben; nicht an der Nadel fassen und strecken!



# Produktauswahl

| Produkte            | Ref                    | Beschreibung   | Inhalt  |
|---------------------|------------------------|--|---------|
| <b>GLYCOLON®</b>    |                        |  |         |
| GLYCOLON® DSM 13    | PB41506                | Farbe: ungefärbt, Fadenstärke: 4-0, monofil, Fadenlänge 45cm   | 24 Stk. |
| GLYCOLON® DSM 13    | PB41505                | Farbe: ungefärbt, Fadenstärke: 5-0, monofil, Fadenlänge: 45cm  | 24 Stk. |
| GLYCOLON® DSM 16    | PB41510                | Farbe: ungefärbt, Fadenstärke: 4-0, monofil, Fadenlänge: 45cm  | 24 Stk. |
| GLYCOLON® DSM 16    | PB41524                | Farbe: ungefärbt, Fadenstärke: 5-0, monofil, Fadenlänge: 45cm  | 24 Stk. |
| GLYCOLON® DSM 18    | PB41514                | Farbe: ungefärbt, Fadenstärke: 3-0, monofil, Fadenlänge: 45cm  | 24 Stk. |
| GLYCOLON® DSM 18    | PB41526                | Farbe: ungefärbt, Fadenstärke: 3-0, monofil, Fadenlänge: 70cm  | 24 Stk. |
| GLYCOLON® DSM 18    | PB41513                | Farbe: ungefärbt, Fadenstärke: 4-0, monofil, Fadenlänge: 45cm  | 24 Stk. |
| GLYCOLON® DSM 18    | PB41516                | Farbe: ungefärbt, Fadenstärke: 5-0, monofil, Fadenlänge: 45cm  | 24 Stk. |
| <b>PGA RESORBA®</b> |                        |  |         |
| PGA RESORBA® DSM 18 | PAN1155 <sup>1)</sup>  | Farbe: ungefärbt, Fadenstärke: 3-0, multifil, Fadenlänge: 45cm | 24 Stk. |
| PGA RESORBA® DSM 24 | PAN11519 <sup>1)</sup> | Farbe: ungefärbt, Fadenstärke: 3-0, multifil, Fadenlänge: 45cm | 24 Stk. |
| PGA RESORBA® HRS 12 | PA10328                | Farbe: violett, Fadenstärke: 3-0, multifil, Fadenlänge: 70cm   | 24 Stk. |
| PGA RESORBA® HR 17  | PAN1025 <sup>1)</sup>  | Farbe: violett, Fadenstärke: 4-0, multifil, Fadenlänge: 70cm   | 24 Stk. |
| <b>PDO RESORBA™</b> |                        |  |         |
| PDO RESORBA™ HR 12  | PN2023 <sup>1)</sup>   | Farbe: violett, Fadenstärke: 4-0, monofil, Fadenlänge: 70cm    | 24 Stk. |
| PDO RESORBA™ HRS 12 | PN2031 <sup>1)</sup>   | Farbe: violett, Fadenstärke: 3-0, monofil, Fadenlänge: 70cm    | 24 Stk. |
| PDO RESORBA™ HR 17  | PN2028 <sup>1)</sup>   | Farbe: violett, Fadenstärke: 3-0, monofil, Fadenlänge: 70cm    | 24 Stk. |
| PDO RESORBA™ HR 17  | PN2027 <sup>1)</sup>   | Farbe: violett, Fadenstärke: 4-0, monofil, Fadenlänge: 70cm    | 24 Stk. |
| <b>RESOLON®</b>     |                        |  |         |
| RESOLON® DSM 13     | 881523                 | Farbe: blau, Fadenstärke: 4-0, monofil, Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOLON® DSM 13     | 88154                  | Farbe: blau, Fadenstärke: 5-0, monofil, Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOLON® DSM 13     | 88153                  | Farbe: blau, Fadenstärke: 6-0, monofil, Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOLON® DSM 16     | 88156                  | Farbe: blau, Fadenstärke: 4-0, monofil, Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOLON® DSM 16     | 88155                  | Farbe: blau, Fadenstärke: 5-0, monofil, Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOLON® DSM 18     | 881510                 | Farbe: blau, Fadenstärke: 3-0, monofil, Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOLON® DSM 18     | 881511                 | Farbe: blau, Fadenstärke: 3-0, monofil, Fadenlänge: 75cm       | 36 Stk. |
| RESOLON® DSM 18     | 88158                  | Farbe: blau, Fadenstärke: 4-0, monofil, Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOLON® DSM 21     | 881516                 | Farbe: blau, Fadenstärke: 3-0, monofil, Fadenlänge: 75cm       | 36 Stk. |
| <b>RESOPREN®</b>    |                        |  |         |
| RESOPREN® DSM 11    | 771520                 | Farbe: blau, Fadenstärke: 6-0, monofil, Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOPREN® DSM 13    | 771527                 | Farbe: blau, Fadenstärke: 4-0, monofil, Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOPREN® DSM 13    | 771517                 | Farbe: blau, Fadenstärke: 5-0, monofil, Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOPREN® DSM 13    | 771526                 | Farbe: blau, Fadenstärke: 6-0, monofil, Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOPREN® DSM 16    | 77151                  | Farbe: blau, Fadenstärke: 4-0, monofil, Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOPREN® DSM 16    | 771525                 | Farbe: blau, Fadenstärke: 5-0, monofil, Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOPREN® DSM 18    | 77154                  | Farbe: blau, Fadenstärke: 3-0, monofil, Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOPREN® DSM 18    | 77155                  | Farbe: blau, Fadenstärke: 3-0, monofil, Fadenlänge: 75cm       | 36 Stk. |
| RESOPREN® DSM 18    | 77153                  | Farbe: blau, Fadenstärke: 4-0, monofil, Fadenlänge: 45cm       | 36 Stk. |
| RESOPREN® DSM 21    | 771524                 | Farbe: blau, Fadenstärke: 3-0, monofil, Fadenlänge: 75cm       | 36 Stk. |
| <b>SUPOLENE</b>     |                        |  |         |
| SUPOLENE DSM 13     | 9152                   | Farbe: grün, Fadenstärke: 5-0, multifil, Fadenlänge: 45cm      | 36 Stk. |
| SUPOLENE DSM 16     | 9156                   | Farbe: grün, Fadenstärke: 4-0, multifil, Fadenlänge: 45cm      | 36 Stk. |
| SUPOLENE DSM 16     | 9155                   | Farbe: grün, Fadenstärke: 5-0, multifil, Fadenlänge: 45cm      | 36 Stk. |
| SUPOLENE DSM 18     | 9158                   | Farbe: grün, Fadenstärke: 3-0, multifil, Fadenlänge: 45cm      | 36 Stk. |
| SUPOLENE DSM 18     | 9157                   | Farbe: grün, Fadenstärke: 4-0, multifil, Fadenlänge: 45cm      | 36 Stk. |

<sup>1)</sup> Produkt hergestellt durch: Healthium Medtech Limited  
 #472-D, 13th Cross, 4th Phase, Peenya Industrial Area, Bangalore, Karnataka-560058, India  
 Email: care@healthiummedtech.com · Mfg. Lic. No.: MFG/MD/2021/000367

