



**FRESENIUS  
KABI**

caring for life

# Applikationstechnik und -systeme Enterale Ernährung

Produktkatalog, Dezember 2023





## „Sicheres Applikationsmanagement für effektive Therapien“

- das ist der Leitsatz, auf dem alle Produkte und Dienstleistungen aus dem Bereich Medizinprodukte von Fresenius Kabi aufbauen und Ihnen somit den maximalen Nutzen bieten.

Bei der Applikation von Arzneimitteln und Ernährungskomponenten sowie bei der Transfusion von Blut bzw. Blutkomponenten verwenden Sie **eine komplexe Applikationstechnik und sehr viele unterschiedliche und spezifische Applikationssysteme**, um Ihren Patienten korrekt und erfolgreich die Therapeutika zu applizieren. Nicht nur die **Vielzahl dieser Produkte**, sondern auch die **Anzahl des in diese Prozesse einbezogenen medizinischen Fachpersonals bilden große Herausforderungen** für die mit der Beschaffung, der Versorgung und der Qualitätssicherung des Applikationsmanagements befassten Beschäftigten im Gesundheitswesen.

Letztendlich ist es Ihr Ziel, dass die entsprechenden Arzneimittel und Ernährungskomponenten bzw. Blutprodukte den **korrekten und effizienten Weg in den Patienten finden und somit ein optimales klinisches Ergebnis zum Wohle Ihrer Patienten erzielt werden kann**.

Fresenius Kabi, Bereich Medizinprodukte ist der Experte für Ihr Applikationsmanagement. Mit unseren etablierten Markenprodukten und Dienstleistungen tragen wir dazu bei, Ihre therapeutischen Maßnahmen zu unterstützen und für die Patienten ein optimales Ergebnis zu erreichen. Die Medizinprodukte von Fresenius Kabi bieten Ihnen ein hohes Nutzenpotenzial in der Grundversorgung von infusions- und ernährungsbedürftigen Patienten.

Bei der Entwicklung und dem Design unserer Produkte achten wir zu Ihrem Nutzen vor allem auf die **Kompatibilität zu Arzneimitteln, Ernährungskomponenten und Blutprodukten**, auf das **Zusammenwirken von aktiven** (Applikationstechnik) **und passiven** (Applikationssysteme) **Medizinprodukten sowie auf die Patienten- und Anwendersicherheit**.

Das „Medizinprodukte“-Team von Fresenius Kabi unterstützt Sie vor Ort in der Anwendung der Produkte und durch kundenspezifische Dienstleistungen, um Ihre Ziele in der Optimierung

- der klinischen und ambulanten Prozesse und Ergebnisse für die Patienten
- der Sicherheit der Beschäftigten im Gesundheitswesen
- der Wirtschaftlichkeit in der Leistungserbringung
- der Umsetzung von medizinischen Leitlinien

zu realisieren und eine höchstmögliche Versorgungssicherheit zu gewährleisten.

# APPLIKATIONSTECHNIK UND -SYSTEME ENTERALE ERNÄHRUNG

## Inhaltsverzeichnis

Applikationstechnik und -systeme Enterale Ernährung	7
--	---



Applikationstechnik - Enterale Ernährung	8
Enterale Ernährungspumpen	8
Amika®	9
Amika®+	10
APPLIX® Smart	11
APPLIX® Vision	12
Zubehör - Ernährungspumpen	13
Zubehör - Ernährungspumpen      Rucksäcke	14-15



Applikationssysteme - Enterale Ernährung	16
Enterale Überleitgeräte	16
Systemkompatibilitäten	17
Schwerkraftüberleitgeräte	18
Pumpenüberleitgeräte	18
GraviSets	18
Amika® Pumpenüberleitgeräte	19
Amika® mobile Pumpenüberleitgeräte	20
APPLIX® Pumpenüberleitgeräte	21
APPLIX® mobile Pumpenüberleitgeräte	22
Leerbeutel	23
Zubehör - Enterale Überleitgeräte	24-26



Enterale Ernährungssonden	28
Transnasale Ernährungssonden	29
Zugangswege	29
Farbcodierungen	29
Einlumensonden, gastral	30
Freka® Sonde	30
Freka® Sil-Sonde	31
Einlumensonden, intestinal	32
Freka® Sonde	32
Freka® Sil-Sonde	33
Freka® Endolumina	34
Leitlinien zur Pflege einer transnasalen Sonde	35
Mehr-lumensonden, gastral/intestinal	36-37
Freka® EasyIn, Anlage	36-37
Freka® Trelumina, Anlage	38-39
Zubehör - Transnasale Sonden	40-43



## Perkutane Ernährungssonden

Perkutane Sonden, Erstanlagesysteme	Zugangswege	45
Erstanlagesysteme, gastral	Freka® PEG	46
	Freka® PEG Pro	48-50
	Freka® Hybrid-PEG Set	52-55
Erstanlagesysteme, intestinal	Freka® Intestinale Sonde	56
	Freka® FKJ	57
Erstanlagesysteme, gastral	Freka® Pexact	58
	Gastropexie Device II	59
	Freka® Pexact - Anlage	60
	Freka® GastroTube	62
Austauschsysteme, gastral	Freka® Button	63
	Freka® Belly Button Comfort	64-65
Zubehör - Perkutane Sonden		66-71
Zubehör - Austauschsysteme		72-73
Verbandmaterialien		74



## ProNeo

Medizinprodukte für eine sichere enterale Ernährung		76
Produktsortiment		77
Enterale Spritzenpumpe	Agilia Enteral	78
Transnasale Ernährungssonden		79
Verlängerungen		80
Enterale Ernährungsspritzen		81
Zubehör Enterale Ernährungsspritzen		82-83
Zubehör Aufziehhilfen		84-85



## Elektronisches Trainingstool für Medizinprodukte

Freka® Phant	86-89
--------------	-------

## Bestellinformationen und Wissenswertes

Bestellinformationen Trink- und Sondennahrungen	90-93
Symbole und ihre Bedeutung	94
Stichwort- /Produktverzeichnis, alphabetisch	95-97
Produktverzeichnis, nach Artikelnummern	98-100
Bestellinformationen	101
Bestellinformationen für Applikationstechnik und -systeme	101-108
Kundenberatung, Auftragserfassung, Technischer Kundendienst	111



# Applikationstechnik und -systeme Enterale Ernährung

Patienten, die nicht essen können, dürfen oder wollen, benötigen eine individuelle Ernährungstherapie, um eine Mangelernährung zu verhindern und dadurch den Krankheitsverlauf positiv zu beeinflussen.

Eine enterale Ernährung ist grundsätzlich zu bevorzugen, wenn die Funktion des Gastrointestinaltraktes gegeben ist und keine Kontraindikationen bestehen.

Die Vorteile der enteralen Ernährungstherapie sind die physiologischen Applikationswege, die direkte Versorgung des Darms, zum Erhalt der Schleimhaut und der Barrierefunktion, geringere Komplikationsraten und eine hohe Wirtschaftlichkeit. Die enterale Ernährung lässt sich bei kritisch Kranken auch mit der parenteralen Ernährung kombinieren.

Damit die erforderlichen Nährstoffe appliziert werden können, bietet Fresenius Kabi eine breite Palette an Medizinprodukten sowohl für die stationäre als auch für die ambulante Versorgung an.

Patienten in der Intensivmedizin, der Gastroenterologie, der Chirurgie, der Onkologie und der Pädiatrie können individuell mit latex- und weichmacherfreien transnasalen und perkutanen Ernährungssonden, Ernährungspumpen, Pumpen- und Schwerkraftüberleitgeräten einschließlich Zubehör versorgt werden.

Im ambulanten Bereich hat Fresenius Kabi durch einen konsequenten Ausbau der Versorgungsstrukturen in den letzten 20 Jahren mit dazu beigetragen, die Lebensqualität Betroffener durch das Produktangebot und durch Dienstleistungen zu verbessern.





## APPLIKATIONSTECHNIK ENTERALE ERNÄHRUNG

### Enterale Ernährungspumpen

Die Effektivität einer enteralen Ernährungstherapie hängt nicht nur allein von der Auswahl der geeigneten Ernährungskomponenten und der Sondenlage ab, sondern auch im Wesentlichen von der Dosierung und Applikationsgeschwindigkeit sowie der praktischen Durchführbarkeit.

Hierzu bietet Fresenius Kabi mit den Amika® Ernährungspumpen eine zuverlässige und benutzerfreundliche enterale Applikationstechnik für eine sichere und effektive Ernährungstherapie an.

Die Amika® Ernährungspumpen zeichnen sich durch eine kompakte Bauweise zur komfortablen Verwendung sowohl im stationären als auch im mobilen, ambulanten Bereich aus.

Die durchdachten Programmiermöglichkeiten erlauben eine Vielzahl an Dosierungseinstellungen für die kontinuierliche und intermittierende Applikation von Sondennahrung und Flüssigkeiten. Vielfältige Alarmfunktionen und der integrierte Anschluss für den Schwesternruf sorgen für ein sicheres und zuverlässiges Applikationsmanagement.

Das Amika® Pumpenprogramm wird durch maßgeschneidertes technisches Zubehör ergänzt, welches die Handhabung und den Gebrauch der enteralen Ernährungspumpen weiter erleichtert.

Mit unserem technischen Servicezentrum in Alzenau und unserem Niederlassungsnetz in Deutschland sind wir in der Lage, Ihnen einen zuverlässigen Service rund um das Thema enterale Ernährungspumpen zu gewährleisten.

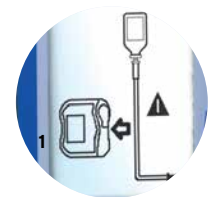


## ENTERALE ERNÄHRUNGSPUMPEN Amika®



### Ernährungspumpe der aktuellen Generation von Fresenius Kabi zur kontinuierlichen Applikation von Sondennahrung

- Einfache Programmführung
- Große, gut ablesbare und symbolbasierte Oberfläche (Abb. 1)
- Sicherheit durch Tastatursperre
- Spritzwasserschutz
- Einfache Reinigung durch abnehmbare Pumpentür und abgerundetes Design
- Patentierte Amika® Schlauchklemme schützt vor freiem Durchfluss
- Lageunabhängiger Betrieb
- Variable Anbringungsmöglichkeiten: Applikationsständer, Intensivschiene, Bett, Rollstuhl
- Einfache Bedienung über Folientastatur und direkter Zugriff auf die Hauptfunktionen (Abb. 2)
- Kontinuierliche Förderung von 1-600 ml/h
- Schnelle Display-Identifikation (Alarm- und Erinnerungsfunktionen: blinkende Hintergrundbeleuchtung)
- Vorgabe des Zielvolumens möglich
- Speicherung der Applikationsparameter
- Alarm-Historie jederzeit abrufbar
- Ernährungsverlauf jederzeit abrufbar zur Anzeige des applizierten Volumens, der Förderrate und des Zeitstempels der Applikation
- Vorfülltaste, optional vollautomatische Entlüftung möglich
- Alarmfunktionen
  - Okklusionsalarm
  - Schlauch-Leer-Alarm/Luftalarm
  - Erinnerungsalarm
  - Zielvolumen erreicht Voralarm
  - Zielvolumen erreicht
  - Akku-Lade- und Leer-Alarm
  - Pumpentür nicht geschlossen
  - Fehlerhaft eingelegtes oder falsches Überleitgerät
- Akku- und Netzbetrieb
- Akkubetriebsdauer 24 h bei 125 ml/h
- Akku-Ladezustands-Anzeige
- Reduzierter Memoryeffekt (NiMH-Akkus)
- Alarmlautstärke und Alarmintervalle programmierbar
- Äußeres LED-Signallicht für eine sofortige Statuserkennung auf einen Blick (Abb. 3)
- Geräuscharmer Betriebsmodus
- Speicherung der Applikationsparameter und ausgelösten Alarme



Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Amika®	1	Z044120	10180701	03.36.07.1005

\* Verpackungseinheit

Zubehör siehe Seite 13-15

## ENTERALE ERNÄHRUNGSPUMPEN

### Amika®+



### Ernährungspumpe der aktuellen Generation von Fresenius Kabi zur kontinuierlichen und intermittierenden Applikation von Sondennahrung

- Zentrale Auswahl der kontinuierlichen oder intermittierenden Applikation (Abb. 1)
- Kontinuierliche und intermittierende Förderung von 1 - 600 ml/h
- Einfache Programmführung
- Große, gut ablesbare und symbolbasierte Oberfläche
- Sicherheit durch Tastatursperre
- Zurücksetzen auf Werkseinstellungen
- Spritzwasserschutz
- Einfache Reinigung durch abnehmbare Pumpentür und abgerundetes Design
- Patentierte Amika® Schlauchklemme schützt vor freiem Durchfluss
- Lageunabhängiger Betrieb
- Variable Anbringungsmöglichkeiten: Applikationsständer, Intensivschiene, Bett, Rollstuhl
- Einfache Bedienung über Folientastatur und direkter Zugriff auf die Hauptfunktionen (Abb. 2)
- Schnelle Display-Identifikation (Alarm- und Erinnerungsfunktionen: blinkende Hintergrundbeleuchtung)
- Vorgabe des Zielvolumens möglich
- Alarm-Historie jederzeit abrufbar
- Ernährungsverlauf jederzeit abrufbar
- Vorfülltaste, optional vollautomatische Entlüftung möglich
- Alarmfunktionen
  - Okklusionsalarm
  - Schlauch-Leer-Alarm/Luftalarm
  - Erinnerungsalarm
  - Zielvolumen erreicht Voralarm
  - Zielvolumen erreicht
  - Akku-Lade- und Leer-Alarm
  - Pumpentür nicht geschlossen
  - Fehlerhaft eingelegtes oder falsches Überleitgerät
  - Spülen der Ernährungssonde (Abb. 3)
- Akku- und Netzbetrieb
- Akkubetriebsdauer 24 h bei 125 ml/h
- Akku-Ladezustands-Anzeige
- Reduzierter Memoryeffekt (NiMH-Akkus)
- Alarmlautstärke und Alarmintervalle programmierbar
- Äußeres LED-Signallicht für eine sofortige Statuserkennung auf einen Blick
- Geräuscharmer Betriebsmodus
- Datenschnittstelle zur Anbindung an Personalrufsystemen oder Patienten-Daten-Management-Systeme (PDMS) (Abb. 4)



Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Amika®+	1	Z044220	14309451	03.36.07.1002

\* Verpackungseinheit

Zubehör siehe Seite 13-15

## ENTERALE ERNÄHRUNGSPUMPEN APPLIX® Smart



**Achtung:  
Nicht mehr verfügbar.**

Nachfolger Amika®  
Ernährungspumpe.

Weitere Informationen  
finden Sie auf  
Seite 9.

### Ernährungspumpe von Fresenius Kabi zur kontinuierlichen Applikation von Sondennahrung

- Einfache Programmführung
- Großes, gut ablesbares Display, beleuchtet
- Anschluss für Schwesternruf
  - optional: Anschluss an ein Patientendaten-Managementssystem (PDMS)
- Sicherheit durch Tastatursperre
- Spritzwasserschutz
- Einfache Reinigung durch abnehmbare Tür
- Patentierte APPLIX® Schlauchklemme schützt vor freiem Durchfluss (Abb. 1)
- Lageunabhängiger Betrieb
- Variable Anbringungsmöglichkeiten: Applikationsständer, Intensivschiene, Bett, Rollstuhl (Abb. 2)
- Einfache Bedienung über Folientastatur
- Kontinuierliche Förderung von 1-600 ml/h
- Schnelle Display-Identifikation (Alarm- und Erinnerungsfunktionen: blinkende Hintergrundbeleuchtung)
- Vorgabe des Zielvolumens möglich
- Speicherung der Applikationsparameter
- Vorfülltaste
- Alarmfunktionen
  - Okklusionsalarm
  - Schlauch-Leer-Alarm
  - Erinnerungsalarm
  - Zielvolumen erreicht
  - Akku-Lade- und Leer-Alarm
  - Pumpentür nicht geschlossen
  - Fehlerhaft eingelegtes oder falsches Überleitgerät
  - Luftalarm
- Akku- und Netzbetrieb
- Akkubetriebsdauer 24 h bei 125 ml/h
- Akku-Ladezustands-Anzeige
- Reduzierter Memoryeffekt (NiMH-Akkus)
- Alarmlautstärke und Alarmintervalle programmierbar



Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
APPLIX® Smart	1	7751901	01600015	03.36.07.1006

\* Verpackungseinheit

Zubehör siehe Seite 13-15

## ENTERALE ERNÄHRUNGSPUMPEN APPLIX® Vision



**Achtung:  
Nicht mehr verfügbar.**

Nachfolger Amika®+  
Ernährungspumpe.

Weitere Informationen  
finden Sie auf  
Seite 10.

### Ernährungspumpe von Fresenius Kabi zur intermittierenden Applikation von Sondennahrung

- Einfache Programmführung
- Großes, gut ablesbares Display, beleuchtet
- Anschluss für Schwesternruf
  - optional: Anschluss an ein Patientendaten-Managementsystem (PDMS)
- Sicherheit durch Tastatursperre
- Spritzwasserschutz
- Einfache Reinigung durch abnehmbare Tür
- Patentierte APPLIX® Schlauchklemme schützt vor freiem Durchfluss (Abb. 1)
- Lageunabhängiger Betrieb
- Variable Anbringungsmöglichkeiten (Infusionsständer, Intensivschiene, Bett, Rollstuhl) (Abb. 2)
- Einfache Bedienung über Folientastatur
- Drei verschiedene Applikationsmöglichkeiten (Abb. 3)
- Kontinuierliche Förderung 1-600 ml/h
- Bolusförderung 1-500 ml bei 600 ml/h
- Volumen/Zeit-Programm 1-5000 ml in 1-24 h
- Vorgabe des Zielvolumens möglich
- Schnelle Display-Identifikation (Alarm- und Erinnerungsfunktionen: blinkende Hintergrundbeleuchtung)
- Speicherung der Applikationsparameter
- Vorfülltaste
- Alarmfunktionen
  - Okklusionsalarm
  - Schlauch-Leer-Alarm
  - Erinnerungsalarm
  - Zielvolumen erreicht
  - Akku-Lade- und Leer-Alarm
  - Pumpentür nicht geschlossen
  - Fehlerhaft eingelegtes oder falsches Überleitgerät
  - Luftalarm
- Akku- und Netzbetrieb
- Akkubetriebsdauer 24 h bei 125 ml/h
- Akku-Ladezustands-Anzeige
- Reduzierter Memoryeffekt (NiMH-Akkus)
- Alarmlautstärke und Alarmintervalle programmierbar
- Datenschnittstelle
- Programmsperre



Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
APPLIX® Vision	1	7751801	01600044	03.36.07.1007

\* Verpackungseinheit

Zubehör siehe Seite 13-15

## ENTERALE ERNÄHRUNGSPUMPEN | ZUBEHÖR

# Zubehör – Enterale Ernährungspumpen



### Universeller Applikationsständer

- Für den stationären Einsatz der Ernährungspumpen:
  - Amika® Ernährungspumpe
  - APPLIX® Smart / Vision



### Applikationsständer „Anton“

- Für den mobilen Einsatz der Ernährungspumpen:
  - Amika® Ernährungspumpe
  - APPLIX® Smart / Vision
- Maximale Mobilität und Wendigkeit durch spezielle Rollen.
- Geringes Gewicht von 4,2 kg
- Stufenlose Höhenverstellung
- Einklappbar und somit platzsparend bei Nichtnutzung
- Inklusive Kabelführung und Mehrfachsteckdose für eine simultane Aufladung der enteralen Ernährungspumpen



### Tischständer universal

- Für den ambulanten Einsatz der Ernährungspumpen:
  - Amika® Ernährungspumpe
  - APPLIX® Smart / Vision
  - Höhe verstellbar: 53 - 83 cm
  - Bodenplatte: 21 cm (Durchmesser)



### APPLIX® Aufhängevorrichtung

- Aufhängemöglichkeit (Doppelhaken) für Nahrungs- und Flüssigkeitsbehälter an den Ladehalter der Amika® Ernährungspumpe und APPLIX® Smart / Vision

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Universeller Applikationsständer	1	2877854	10233751	03.99.09.0011
Applikationsständer „Anton“	1	MH367792	18114922	03.99.09.0014
Tischständer universal	1	7751082	10084073	03.99.09.0010
APPLIX® Aufhängevorrichtung	1	7982071	01641698	03.99.99.0017

\* Verpackungseinheit

## ENTERALE ERNÄHRUNGSPUMPEN

# Zubehör - Enterale Ernährungspumpen



Amika®  
Rucksack klein



Amika®  
Rucksack groß

### Amika® Rucksack groß

- Für den mobilen Einsatz von Amika® Ernährungspumpen konzipiert
- Bietet Platz für einen max. 1.500-ml-EasyBag-Nahrungsbeutel und eine Amika® Ernährungspumpe
- Herausnehmbares, leichtes Hartschaleninlet mit Ausstanzungen für EasyBag und Ernährungspumpe sowie integrierter Führung für das enterale Überleitgerät
- Verschließbares Sichtfenster ermöglicht eine schnelle und leichte Bedienung der Amika® Ernährungspumpe von außen
- Besteht aus strapazierfähigem und abwaschbarem Kunststoffmaterial
- Maße (H/B/T): 42 cm/25 cm/13 cm

### Amika® Rucksack klein

- Für den mobilen Einsatz von Amika® Ernährungspumpen konzipiert
- Bietet Platz für einen max. 500-ml-EasyBag-Nahrungsbeutel und eine Amika® Ernährungspumpe
- Herausnehmbares, leichtes Hartschaleninlet mit Ausstanzungen für EasyBag und Ernährungspumpe sowie integrierter Führung für das enterale Überleitgerät
- Verschließbares Sichtfenster ermöglicht eine schnelle und leichte Bedienung der Ernährungspumpe von außen
- Besteht aus strapazierfähigem und abwaschbarem Kunststoffmaterial
- Maße (H/B/T): 35 cm/25 cm/12 cm

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Amika® Rucksack klein, bis 0,5 l	1	7752343	10132091	03.99.99.0001
Amika® Rucksack groß	1	7752323	08527853	03.99.99.0001

\* Verpackungseinheit

## ENTERALE ERNÄHRUNGSPUMPEN | ZUBEHÖR

# Zubehör – Enterale Ernährungspumpen



APPLIX®  
Rucksack klein



APPLIX®  
Rucksack groß

### APPLIX® EasyBag Rucksack groß

- Für den mobilen Einsatz von APPLIX® Ernährungspumpen konzipiert
- Bietet Platz für einen max. 1.000-ml-EasyBag-Nahrungsbeutel und eine APPLIX® Ernährungspumpe
- Herausnehmbares, leichtes Hartschaleninlet mit Ausstanzungen für EasyBag und Ernährungspumpe sowie integrierter Führung für das enterale Überleitgerät
- Verschließbares Sichtfenster ermöglicht eine schnelle und leichte Bedienung der Ernährungspumpe von außen
- Besteht aus strapazierfähigem und abwaschbarem Kunststoffmaterial
- Maße (H/B/T): 38 cm / 24 cm / 10 cm

### APPLIX® EasyBag Rucksack klein

- Für den mobilen Einsatz von APPLIX® Ernährungspumpen konzipiert
- Bietet Platz für einen max. 500-ml-EasyBag-Nahrungsbeutel und eine APPLIX® Ernährungspumpe
- Herausnehmbares, leichtes Hartschaleninlet mit Ausstanzungen für EasyBag und Ernährungspumpe sowie integrierter Führung für das enterale Überleitgerät
- Verschließbares Sichtfenster ermöglicht eine schnelle und leichte Bedienung der Ernährungspumpe von außen
- Besteht aus strapazierfähigem und abwaschbarem Kunststoffmaterial
- Maße (H/B/T): 30 cm / 23 cm / 9 cm

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
APPLIX® Rucksack klein, bis 0,5 l	1	7752341	00090434	03.99.99.0001
APPLIX® Rucksack groß	1	7752321	00090428	03.99.99.0001

\* Verpackungseinheit



## APPLIKATIONSSYSTEME ENTERALE ERNÄHRUNG

### Enterale Überleitgeräte

Enterale Überleitgeräte werden zur Verabreichung von Sondennahrung und Flüssigkeiten eingesetzt. Entscheidend für die richtige Auswahl sind folgende Kriterien:

- Kompatibilität zum eingesetzten Ernährungsbehältnis (EasyBag, Flasche oder Beutel)
- Applikation per Schwerkraft
- Applikation per Ernährungspumpe

Die beiden Tropfkammer-Ansätze EasyBag und VarioLine sind intuitiv, sicher und einfach in der Handhabung. Leerbeutel zur separaten Flüssigkeitszufuhr runden die Produktpalette ab.

Die Überleitgeräte bzw. das Zubehör von Fresenius Kabi sind Latex- und DEHP-frei<sup>1,2</sup> und tragen somit zu einer komplikationsarmen Applikation von Sondennahrung bei.

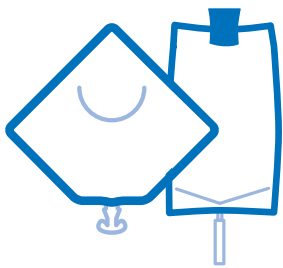
Für die zusätzliche Medikamentenapplikation und/oder zur Spülung der Ernährungssonden enthalten die enteralen Überleitgeräte einen patientennahen integrierten Medikamentenport in Form eines Dreiwegehahns.

1) Gemäß Verordnung (EC)1907/2006 (REACH) weniger als 0,1 % w/w DEHP

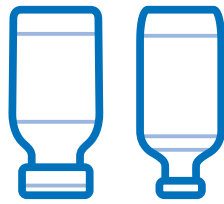
2) ausgenommen Freka® Stufenadapter, ENFit™ (Art.-Nr. 7751562) und Freka® Y-Verbindung, ENFit™ (Art.-Nr. 7981838)



# ENTERALE ÜBERLEITGERÄTE Systemkompatibilitäten



EasyBag / HydroBag



Weithals- /  
Kronkorkenflasche



Beutelset



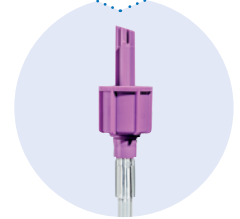
Rucksack

EasyBag  
Überleitgerät



- GraviSet EasyBag S. 18
- Amika® Pumpenset EasyBag S. 19
- APPLIX® Pumpenset EasyBag S. 21

EasyBag  
mobile  
Überleitgerät



- Amika® EasyBag mobile S. 20
- APPLIX® EasyBag mobile S. 22

VarioLine  
Überleitgerät



- GraviSet VarioLine S. 18
- Amika® Pumpenset VarioLine S. 19
- Amika® Pumpenset Comfort S. 19
- APPLIX® Pumpenset VarioLine S. 21
- APPLIX® Pumpenset Comfort S. 21

VarioLine  
Überleitgerät



- GraviSet VarioLine S. 18
- Amika® Pumpenset VarioLine S. 19
- Amika® Pumpenset Comfort S. 19
- APPLIX® Pumpenset VarioLine S. 21
- APPLIX® Pumpenset Comfort S. 21

Fest  
verschweißter  
Ansatz



- GraviSet Beutel S. 18
- Amika® Pumpenset Beutel S. 19
- APPLIX® Pumpenset Beutel S. 21

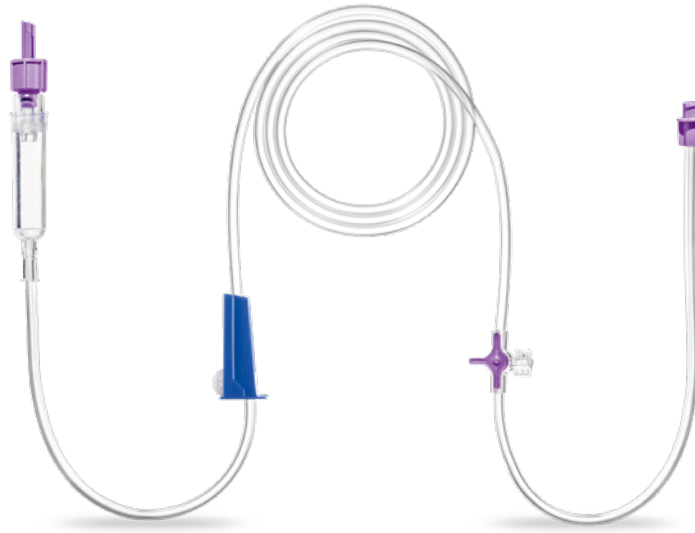
Fest  
verschweißter  
Ansatz



- Amika® Beutelset mobile S. 20
- APPLIX® Beutelset mobile S. 22

## ENTERALE ÜBERLEITGERÄTE | SCHWERKRAFTÜBERLEITGERÄTE

### Schwerkraftüberleitgeräte



GraviSet EasyBag

### Schwerkraftüberleitgeräte zur Applikation von Sondennahrung

- DEHP-freie Systeme, 180 cm lang
- Transparente Tropfkammer
- Rollenklemme
- Medikamentenport im Design eines Dreiwegehahns. Kompatibel mit enteralen Spritzen ENFit™.
- ENFit™-Konnektionsansatz für eine stabile „Drehverbindung“ (z. B. ENFit™-Ansatz einer Ernährungssonde)

#### GraviSet EasyBag (Abb. 1)

- ENPlus-Ansatz für EasyBag und andere vorbefüllte Nahrungsbeutel

#### GraviSet VarioLine (Abb. 2)

- Universeller Ansatz mit Belüftungsventil für Kronkorken- und Weithalsflaschen sowie für EasyBag und andere vorbefüllte Nahrungsbeutel

#### GraviSet Beutel (Abb. 3)

- 1,5-l-Beutel mit verschließbarem Einfüllstutzen, Skalierung und fest verbundenem Schlauchsystem
- Beschriftbares Beutelmateriale für eine eindeutige Patientenidentifikation



1



2



3

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Ansatz	HiMi.-Nr.
GraviSet EasyBag, ENFit™	30	7751936	10823895	ENPlus, ENFit™	03.36.06.0011
GraviSet VarioLine, ENFit™	30	7751937	10823843	ENPlus, ENFit™	03.36.06.0012
GraviSet Beutel, ENFit™	30	7751938	10823872	ENFit™	03.36.06.1005

\* Verpackungseinheit

1) Gemäß Verordnung (EC)1907/2006 (REACH) weniger als 0,1 % w/w DEHP

Zubehör siehe Seite 24-26

Latexfrei  
DEHPfrei<sup>1)</sup>

## ENTERALE ÜBERLEITGERÄTE | PUMPENÜBERLEITGERÄTE

# Amika® Pumpenüberleitgeräte



Amika®  
Pumpenset EasyBag

### Pumpenüberleitgeräte zur Applikation von Sondennahrung für die enteralen Ernährungspumpen Amika®/Amika®+

- DEHP-freie Systeme, 250 cm lang
- Patentierte Amika® Schlauchklemme
- Transparente Tropfkammer
- Medikamentenport im Design eines Dreiwegehahns. Kompatibel mit enteralen Spritzen ENFit™.
- ENFit™-Konnektionsansatz für eine stabile „Drehverbindung“ (ENFit™-Ansatz einer Ernährungssonde)

#### Amika® Pumpenset EasyBag (Abb. 1)

- ENPlus-Anstechdorn für EasyBag und andere vorbefüllte Nahrungsbeutel

#### Amika® Pumpenset VarioLine (Abb. 2)

- Universeller Ansatz mit Belüftungsventil für Kronkorken- und Weithalsflaschen sowie für EasyBag und andere vorbefüllte Nahrungsbeutel

#### Amika® Pumpenset Beutel (Abb. 3)

- 1,5-l-Beutel mit verschließbarem Einfüllstutzen, Skalierung und fest verbundenem Schlauchsystem
- Beschriftbares Beutelmateriale für eine eindeutige Patientenidentifikation

#### Amika® Pumpenset Comfort

- Zur Applikation von Sondennahrung in Kronkorken- und Weithalsflaschen sowie für EasyBag und andere vorbefüllte Nahrungsbeutel per Amika® Ernährungspumpe, Schutzkappen am Medikamentenport und am distalen ENFit™-Konnektionsansatz. Inklusive Rollenklemme und Amika® Schlauchklemme



Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Ansatz	HiMi.-Nr.
Amika® Pumpenset EasyBag, ENFit™	30	7751900	10821873	ENPlus, ENFit™	03.36.06.2023
Amika® Pumpenset VarioLine, ENFit™	30	7751902	10821904	ENPlus, ENFit™	03.36.06.2024
Amika® Pumpenset Beutel, ENFit™	30	7751956	10821896	ENFit™	03.36.06.3005
Amika® Pumpenset Comfort, ENFit™	30	7751904	10821927	ENPlus, ENFit™	03.36.06.2021

\* Verpackungseinheit

1) Gemäß Verordnung (EC)1907/2006 (REACH) weniger als 0,1 % w/w DEHP

Zubehör siehe Seite 24-26

Latexfrei  
DEHPfrei<sup>1</sup>

## ENTERALE ÜBERLEITGERÄTE | MOBILE ÜBERLEITGERÄTE

# Amika® mobile Pumpenüberleitgeräte



### Überleitgeräte zur mobilen Sondenernährung für die enteralen Ernährungspumpen Amika®/Amika®+

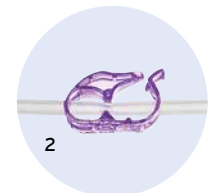
- DEHP-freie Systeme, 250 cm lang
- Medikamentenport im Design eines Dreiwegehahns. Kompatibel mit enteralen Spritzen ENFit™.
- ENFit™-Konnektionsansatz für eine stabile „Drehverbindung“ (ENFit™-Ansatz einer Ernährungssonde)

#### Amika® EasyBag mobile

- ENPlus-Anstechdorn für EasyBag und andere vorbefüllte Nahrungsbeutel (Abb. 1)
- Patentierte Amika® Schlauchklemme (Abb. 2)
- Ohne Tropfkammer
- DEHP-frei

#### Amika® Beutelset mobile

- Patentierte Amika® Schlauchklemme (Abb. 2)
- 1-l-Beutel mit fest verbundenem Schlauchsystem (Abb. 3)
- Stützen zur Einfüllhilfe an Beuteloberseite
- Optimale Passgenauigkeit mit dem Amika® EasyBag Rucksack



Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Ansatz	HiMi.-Nr.
Amika® EasyBag mobile, ENFit™	30	7751905	10821933	ENPlus, ENFit™	03.36.06.2022
Amika® Beutelset mobile, ENFit™	30	7751906	10821956	ENFit™	03.36.06.3006

\* Verpackungseinheit

Zubehör siehe Seite 24-26

1) Gemäß Verordnung (EC)1907/2006 (REACH) weniger als 0,1 % w/w DEHP

Latexfrei  
DEHPfrei<sup>1</sup>

## ENTERALE ÜBERLEITGERÄTE | PUMPENÜBERLEITGERÄTE

# APPLIX® Pumpenüberleitgeräte



APPLIX® Smart / Vision  
Pumpenset EasyBag

### Pumpenüberleitgeräte zur Applikation von Sondennahrung für die enteralen Ernährungspumpen APPLIX® Smart / Vision

- DEHP-freie Systeme, 200 cm lang
- Patentierte APPLIX® Schlauchklemme
- Transparente Tropfkammer
- Medikamentenport im Design eines Dreiwegehahns. Kompatibel mit enteralen Spritzen ENFit™.
- ENFit™-Konnektionsansatz für eine stabile „Drehverbindung“ (ENFit™-Ansatz einer Ernährungssonde)

#### APPLIX® Pumpenset EasyBag (Abb. 1)

- ENPlus-Anstechdorn für EasyBag und andere vorbefüllte Nahrungsbeutel

#### APPLIX® Pumpenset VarioLine (Abb. 2)

- Universeller Ansatz mit Belüftungsventil für Kronkorken- und Weithalsflaschen sowie für EasyBag und andere vorbefüllte Nahrungsbeutel

#### APPLIX® Pumpenset Beutel (Abb. 3)

- 1,5-l-Beutel mit verschließbarem Einfüllstutzen, Skalierung und fest verbundenem Schlauchsystem
- Beschriftbares Beutelmateriale für eine eindeutige Patientenidentifikation

#### APPLIX® Pumpenset Comfort

- Zur Applikation von Sondennahrung in Kronkorken- und Weithalsflaschen sowie für EasyBag und andere vorbefüllte Nahrungsbeutel per APPLIX® Smart / Vision. Inklusive Rollenklemme und APPLIX® Schlauchklemme
- DEHP-freies System, 260 cm lang



1



2



3

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Ansatz	HiMi.-Nr.
APPLIX® Pumpenset EasyBag, ENFit™	30	7751995	10821962	ENPlus, ENFit™	03.36.06.2016
APPLIX® Pumpenset VarioLine, ENFit™	30	7751924	10821979	ENPlus, ENFit™	03.36.06.2017
APPLIX® Pumpenset Beutel, ENFit™	30	7751923	10821991		03.36.06.3004
APPLIX® Pumpenset Comfort, ENFit™	30	7751926	10822016	ENPlus, ENFit™	03.36.06.2019

\* Verpackungseinheit

1) Gemäß Verordnung (EC)1907/2006 (REACH) weniger als 0,1 % w/w DEHP

Zubehör siehe Seite 24-26

Latexfrei  
DEHPfrei<sup>1)</sup>

## ENTERALE ÜBERLEITGERÄTE | MOBILE ÜBERLEITGERÄTE APPLIX® mobile Pumpenüberleitgeräte



### Überleitgeräte zur mobilen Sondenernährung für die enteralen Ernährungspumpen APPLIX® Smart / Vision

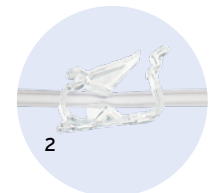
- DEHP-freie Systeme, 200 cm lang
- Medikamentenport im Design eines Dreiwegehahns. Kompatibel mit enteralen Spritzen ENFit™.
- ENFit™-Konnektionsansatz für eine stabile „Drehverbindung“ (z. B. ENFit™-Ansatz einer Ernährungssonde)

#### APPLIX® EasyBag mobile

- ENPlus-Ansatz für EasyBag und andere vorbefüllte Nahrungsbeutel (Abb. 1)
- Patentierte APPLIX® Schlauchklemme (Abb. 2)
- Ohne Tropfkammer
- DEHP-frei

#### APPLIX® Beutelset mobile

- Patentierte APPLIX® Schlauchklemme (Abb. 2)
- 1-l-Beutel mit fest verbundenem Schlauchsystem (Abb. 3)
- Stützen zur Einfüllhilfe an Beuteloberseite
- Optimale Passgenauigkeit mit dem APPLIX® EasyBag Rucksack



Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Ansatz	HiMi.-Nr.
EasyBag mobile, ENFit™	30	7751927	10822045	ENPlus, ENFit™	03.36.06.2020
Beutelset mobile, ENFit™	30	7751928	10822051	ENFit™	03.36.06.3007

\* Verpackungseinheit

1) Gemäß Verordnung (EC)1907/2006 (REACH) weniger als 0,1 % w/w DEHP

Zubehör siehe Seite 24-26

Latexfrei  
DEHPfrei<sup>1</sup>

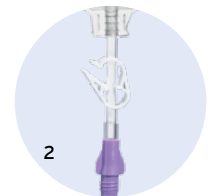
## ENTERALE ÜBERLEITGERÄTE | LEERBEUTEL HydroBag 1,5L



Hydrobag 1,5L

### Leerbeutel zur Flüssigkeitsbilanzierung bei Verwendung des EasyBag-Systems

- 1,5-l-Beutel mit verschließbarem Einfüllstutzen (Abb. 1)
- Konnektierbar mit den EasyBag- und VarioLine-Systemen (Abb. 2)
- Schlauchklemme zum schnellen Applikationsstopp (Abb. 2)
- Beschriftbares Beutelmateriale für eine eindeutige Patientenidentifikation
- Skalierung in 100-ml-Schritten



Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
HydroBag 1,5L	30	7751102	11143955	03.36.06.4007
HydroBag 1,5L	8	7751100	11143961	03.36.06.4006

\* Verpackungseinheit

1) Gemäß Verordnung (EC)1907/2006 (REACH) weniger als 0,1 % w/w DEHP

Latexfrei  
DEHPfrei<sup>1)</sup>

## ENTERALE ÜBERLEITGERÄTE | ZUBEHÖR

# Zubehör – Enterale Überleitgeräte



### APPLIX® VarioLine Adapter

- Adapter zur Verbindung von EasyBag-Systemen mit Kronkorken- und Weithalsflaschen/-behältern.
- Bei Bedarf auch als Adapter für Babyflaschen einsetzbar



### EasyBottle Adapter

- Adapter für die Applikation von Trinknahrung über enterale Schwerkraftüberleitgeräte oder enterale Pumpenüberleitgeräte
- Zur Verbindung von enteralen Überleitgeräten mit Trinkflaschen (EasyDrink)
- Mit integriertem Belüftungsventil
- Mit Aufhängebeutel für die Trinkflaschen (EasyDrink)
- Kompatibel zu enteralen Überleitgeräten mit ENPlus-Anstechdorn
- Achtung: Innendurchmesser des EasyBottle Adapters stimmt nicht mit APPLIX® VarioLine Adapter (Art.-Nr. 7751857) überein



### EasyBag Bolusadapter

- Adapter zur Entnahme von Nahrungsteilmengen aus dem EasyBag mittels enteraler Ernährungsspritzen Freka® Connect ENFit™
- Hinweis: Angebrochene EasyBags nach 24 Stunden verwerfen

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
APPLIX® VarioLine Adapter	30	7751857	08628258	03.99.99.1016
EasyBottle Adapter	30	7989923	09745687	03.99.99.1016
EasyBag Bolusadapter	15	7755694	11177457	03.99.99.1016

\* Verpackungseinheit



## ENTERALE ÜBERLEITGERÄTE | ZUBEHÖR

# Zubehör - Enterale Überleitgeräte



### Verlängerung für Überleitgeräte

- Für die Verlängerung aller enteralen Überleitgeräte
- Länge 100 cm
- Schlauchklemme
- ENFit™-Konnektionsansatz männlich zur Verbindung mit dem enteralen Überleitgerät
- ENFit™-Konnektionsansatz weiblich zur Verbindung mit der Ernährungssonde



### Aufhängebeutel für Weithalsflaschen

- Für die Nutzung von Weithalsflaschen in Kombination mit den enteralen Überleitgeräten mit VarioLine-Adapter (Schwerkraftapplikation und Applikation via Ernährungspumpe)
- Material: PE
- Mit vorgestanzter Aufhängevorrichtung
- Zusätzlich kompatibel zu den Trinkflaschen von Fresenius Kabi Deutschland
- Je Beutel: 30 Stück für die monatlich benötigte Menge (außerklinische Patientenversorgung)

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Ansatz	HiMi.-Nr.
Verlängerung für Überleitgeräte	30	7755693	11177440	ENFit™	03.36.06.5016
Aufhängebeutel für Weithalsflaschen	30	7981499	18166416	-	-

\* Verpackungseinheit

## ENTERALE ÜBERLEITGERÄTE | ZUBEHÖR

# Zubehör – Enterale Überleitgeräte



### Freka® MediAdapter, ENFit™

- Adapter zur Konnektion einer Freka® Connect ENLock, Luer-Spritze und/oder Oral-Tip-Spritze am Medikamentenport der enteralen Überleitgeräte, ENFit™



### Freka® Connect Adapter, ENFit™ - LuerLock

- Adapter zur Konnektion eines enteralen Überleitgerätes, ENFit™ an einer Ernährungssonde mit Luer-Ansatz



### Freka® Adapter LuerLock/ENFit™

- Adapter zum Verbinden eines LuerLock-Überleitsystems mit einer ENFit™-Ernährungssonde

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Freka® MediAdapter ENFit™	15	7981377	11668965	03.99.99.1016
Freka® Connect Adapter ENFit™ - LuerLock	15	7981366	11610658	03.99.99.1016
Freka® Adapter LuerLock/ENFit™	15	7981365	11610641	03.99.99.1016

\* Verpackungseinheit

# Notizen

A series of horizontal dotted lines for taking notes, organized into sections by vertical lines on the right side.

Enterale Ernährungspumpen

Enterale Überleitgeräte

Enterale Ernährungssonden

ProNeo

Trainingstool



## APPLIKATIONSSYSTEME ENTERALE ERNÄHRUNG

### Enterale Ernährungssonden

Durch die gastrointestinale Applikation von Nährstoffen werden physiologische Regelmechanismen des Körpers genutzt und aufrechterhalten. So bewirkt z. B. die enterale Ernährung eine Erhaltung der Darmschleimhaut als natürliche Barriere für Bakterien und eine Stimulation gastrointestinaler Hormone.

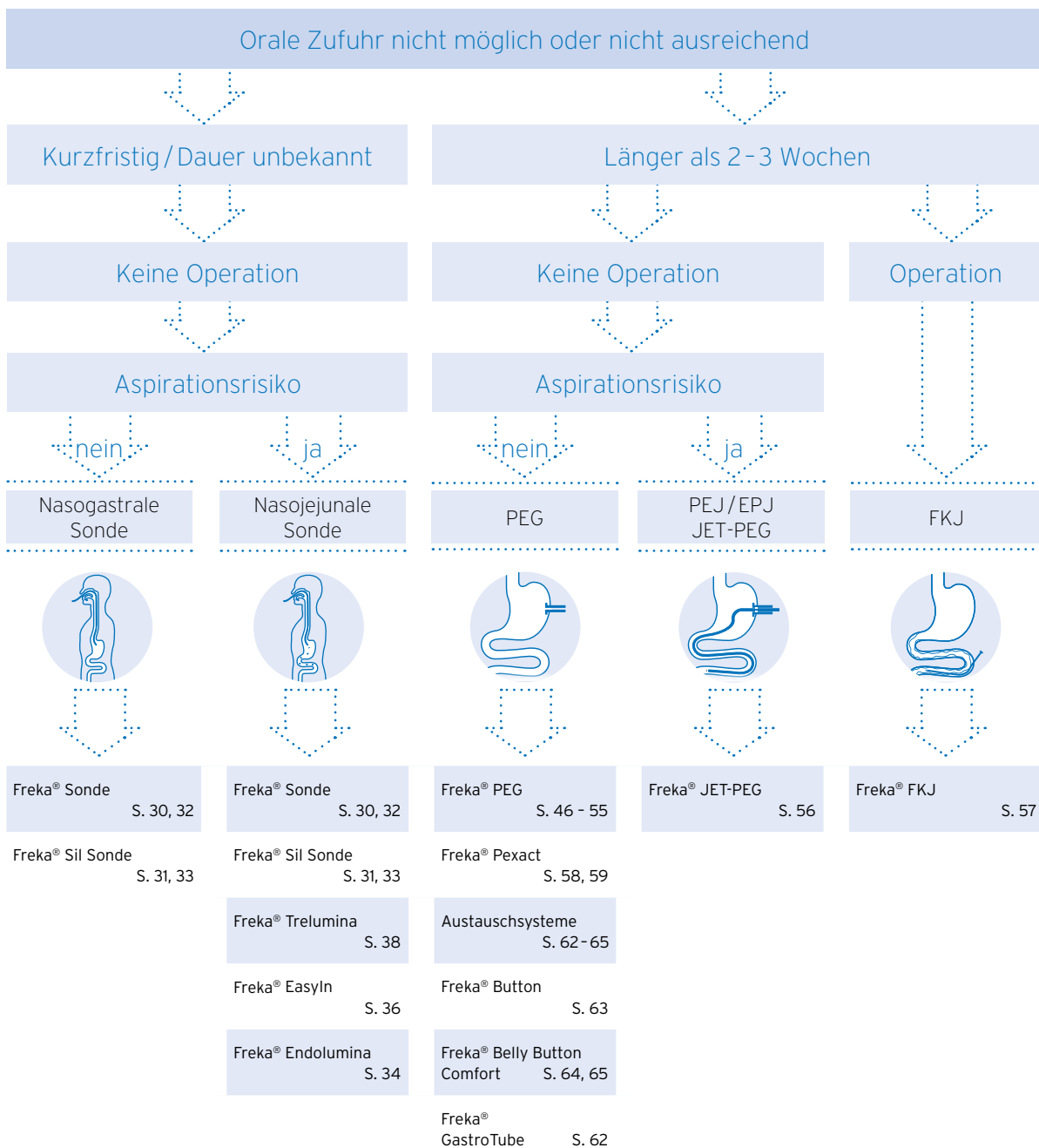
Da die enterale Ernährung im Gegensatz zur parenteralen Ernährung grundsätzlich die physiologischere Form der Nährstoffzufuhr darstellt, sollte sie bei Patienten mit funktionstüchtigem Gastrointestinaltrakt immer vorrangig gewählt werden.

Bei der Auswahl des enteralen Zugangs wird zwischen transnasalen und perkutanen Ernährungssonden unterschieden. Die Sondennahrungszufuhr kann dabei gastral und/oder intestinal erfolgen.

Fresenius Kabi bietet von der transnasalen Ein- und Mehrlumensonde bis zur perkutanen Sonde in Form von Erstanlage- und Austauschsystemen ein komplettes Sondenprogramm für alle Indikationsgebiete an, welches sich durch besonders gewebefreundliche und röntgenkontrastfähige Materialien auszeichnet.

Die Größe der jeweiligen perkutanen Ernährungssonde können Sie, wie gewohnt, an der Farbcodierung erkennen. Alle Freka® Ernährungssonden wurden unter dem Aspekt der Patientensicherheit bei der Applikation von Nährlösungen und Flüssigkeiten entwickelt.

## TRANSNASALE SONDEN | PERKUTANE SONDEN Zugangswege



### Farbcodierungen



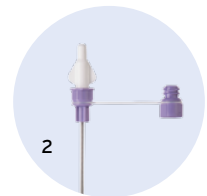
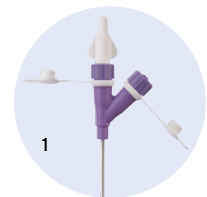
## TRANSNASALE SONDEN | EINLUMENSONDE

### Freka® Sonde



### Magensonden aus Polyurethan zum Ernähren

- Gewebefreundliche Polyurethansonden
- Röntgenkontrastfähig durch Barium-Sulfat-Zusatz (Freka® Sonde CH 8) bzw. Röntgenkontraststreifen (Freka® Sonde CH 15)
- Zahlenmarkierung in 10-cm-Abständen
- Integrierter Spiralmandrin mit Oral-Tip-Ansatz zum Einspritzen von Röntgenkontrastmittel oder Gleitflüssigkeit, z. B. MCT-Öl (Abb. 1)
- Mit ENFit™-Ansatz (Freka® Sonde CH 8) bzw. Universal-Trichteransatz (Freka® Sonde CH 15) für Freka® Connect ENLock, Oral-Tip- und Blasenspritzen
- Bei den transnasalen Ernährungssonden mit Y-Ansatz: Insgesamt zwei ENFit™-Ansätze zur Nutzung eines separaten Zuspritzports für die Medikamentenapplikation (Abb. 1)
- Bei den transnasalen Ernährungssonden mit linearem Ansatz: ein ENFit™-Ansatz zur Größenreduzierung des Sondenansatzes (Abb. 2)
- Flexible Polyurethan-Olive mit zwei Öffnungen am distalen Sondenende (Freka® Sonde CH 8) (Abb. 3)
- Fünf seitlich versetzte Austrittsöffnungen vor dem geschlossenen distalen Sondenende (Freka® Sonde CH 15)
- Mit ENFit™-Ansatz und violetter Farbzeichnung für die eindeutig enterale Verwendung



Magen- / Dünndarm-  
sonden für die Pädiatrie:



#### Freka® Sonde

CH 8, 80 cm

CH 8, 60 cm

CH 6,5, 50 cm

Gastral  
Latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Außen ø	Innen ø	Länge	Ansatz	HiMi.-Nr.
Freka® Paed-Sonde CH 6,5	10	7980961	04533644	2,2 mm	1,5 mm	50 cm	Trichter	03.36.02.1009
ProNeo Sonde CH 8, linear	10	7752007	11579196	2,2 mm	1,5 mm	60 cm	ENFit™	03.36.04.3003
Freka® Sonde CH 8, linear	10	7981839	12351035	2,8 mm	1,9 mm	80 cm	ENFit™	03.36.04.0002
Freka® Sonde CH 8	10	7981826	11345400	2,8 mm	1,9 mm	80 cm	ENFit™	03.26.04.0004
Freka® Sonde CH 10, linear	10	7981845	15255272	3,4 mm	2,4 mm	80 cm	ENFit™	03.36.04.0015
Freka® Sonde CH 15	10	7980111	02519775	4,5 mm	3,5 mm	100 cm	Trichter	03.36.02.1002

\* Verpackungseinheit

Zubehör siehe Seite 40 - 43

## TRANSNASALE SONDEN | EINLUMENSONDE

# Freka® Sil-Sonde



### Magensonde aus Silikonkautschuk zum Ernähren

- Gewebefreundliche, röntgenkontrastgebende Sonde aus Silikonkautschuk
- Integrierter Spiralmandrin mit beiliegendem Adapter zum Einspritzen von Gleitflüssigkeit (z. B. beiliegendes MCT-Öl) (Abb. 1)
- Abstandsmarkierungen alle 10 cm
- Fünf versetzte seitliche Austrittsöffnungen vor dem geschlossenen distalen Sondenende
- 2 MCT-Öl-Ampullen zum direkten Einspritzen in den Mandrinansatz
- Dreiteiliges Pflaster zur Fixierung der Sonde
- Kompatibel mit allen enteralen Überleitgeräten
- Mit ENFit™-Ansatz und violetter Farbkennzeichnung für die eindeutig enterale Verwendung



Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Außen ø	Innen ø	Länge	Ansatz	HiMi.-Nr.
Freka® Sil-Sonde CH 16	10	7981837	11345512	5,3 mm	3,5 mm	100 cm	ENFit™	03.36.04.0001
Freka®-Sil-Sonde CH 16	10	7980951	07292307	5,3 mm	3,5 mm	100 cm	Trichter	03.36.02.0017

\* Verpackungseinheit

Zubehör siehe Seite 40-43

Gastral  
Latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei

## TRANSNASALE SONDEN | EINLUMENSONDE

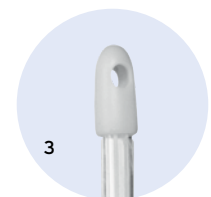
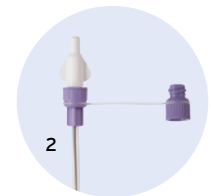
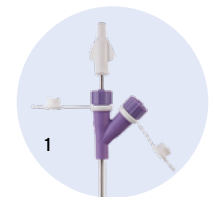
# Freka® Sonde



Freka® Sonde  
CH 12, 120 cm

### Magen- und Dünndarmsonde aus Polyurethan zum Ernähren

- Gewebefreundliche, röntgenkontrastfähige Polyurethansonde
- 3 Röntgenkontraststreifen in der Sonde zur guten Sichtbarkeit im Röntgenbild
- Integrierter Spiralmandrin mit Oral-Tip-Ansatz zum Einspritzen von Röntgenkontrastmittel oder Gleitflüssigkeit, z. B. MCT-Öl (Abb. 1)
- Bei den transnasalen Ernährungssonden mit Y-Ansatz: Insgesamt zwei ENFit™-Ansätze zur Nutzung eines separaten Zuspritzports für die Medikamentenapplikation (Abb. 1)
- Bei den transnasalen Ernährungssonden mit linearem Ansatz: ein ENFit™-Ansatz zur Größenreduzierung des Sondenansatzes (Abb. 2)
- Zahlenmarkierung in 10-cm-Abständen
- Detaillierte Sondenbedruckung mit Artikelnummer, CH-Größe, Sondenlänge und Fresenius Kabi als Hersteller zur verbesserten Sonden-Identifikation
- Transparentes Sondenmaterial für eine optimale Sichtkontrolle bei Nahrungs-, Flüssigkeits- und Medikamentengabe
- Hohe Knickstabilität des Sondenmaterials für eine gute Durchgängigkeit und ein vermindertes Okklusionsrisiko
- Flexible Polyurethan-Olive mit zwei Öffnungen am distalen Sondenende (Abb. 3)
- Dreiteiliges Pflaster zur Fixierung der Sonde
- Mit ENFit™-Ansatz und violetter Farbkennzeichnung für die eindeutig enterale Verwendung



Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Außen ø	Innen ø	Länge	Ansatz	HiMi.-Nr.
Freka® Sonde CH 8, linear	10	7981840	12351041	2,8 mm	1,9 mm	120 cm	ENFit™	03.36.04.0013
Freka® Sonde CH 8	10	7981827	11345417	2,8 mm	1,9 mm	120 cm	ENFit™	03.36.04.0005
Freka® Sonde CH 10, linear	10	7981842	12351058	3,4 mm	2,4 mm	120 cm	ENFit™	03.36.04.0012
Freka® Sonde CH 10	10	7981828	11345423	3,4 mm	2,4 mm	120 cm	ENFit™	03.36.04.0006
Freka® Sonde CH 12, linear	10	7981843	12351064	4,0 mm	2,9 mm	120 cm	ENFit™	03.36.04.0010
Freka® Sonde CH 12	10	7981829	11345446	4,0 mm	2,9 mm	120 cm	ENFit™	03.34.04.0007
Freka® Sonde CH 15, linear	10	7981844	12351070	4,5 mm	3,5 mm	120 cm	ENFit™	03.36.04.0009
Freka® Sonde CH 15	10	7981830	11345452	4,5 mm	3,5 mm	120 cm	ENFit™	03.36.04.0008

\* Verpackungseinheit

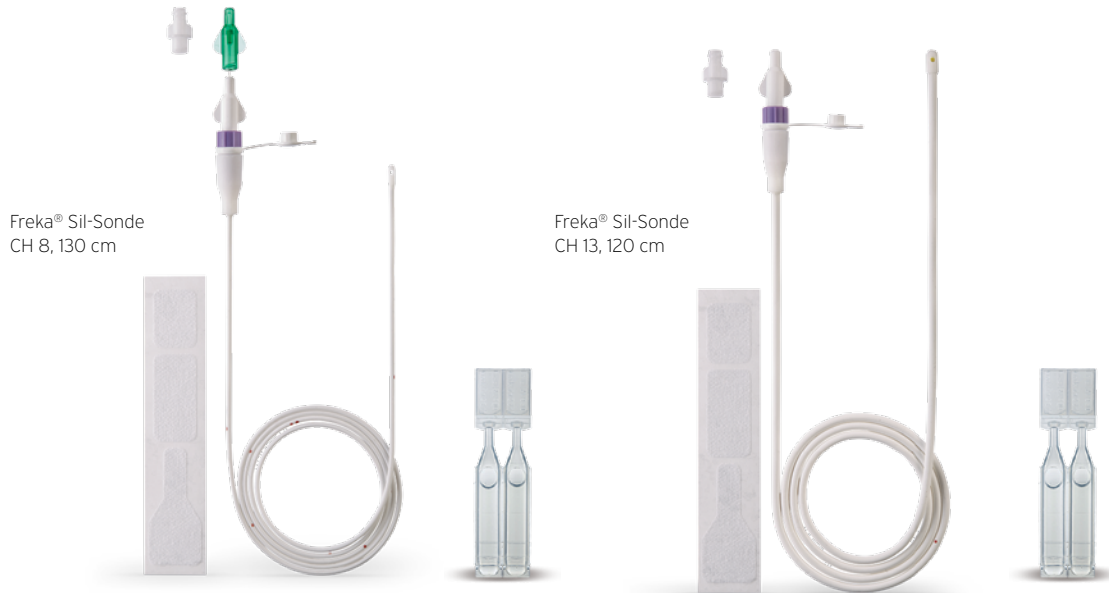
Zubehör siehe Seite 40-43

Intestinal  
Latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei



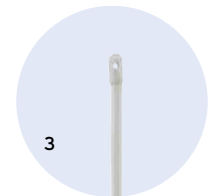
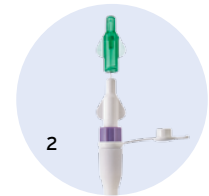
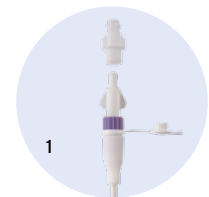
## TRANSNASALE SONDEN | EINLUMENSONDE

# Freka® Sil-Sonde



### Magen- und Dünndarmsonde aus Silikonkautschuk zum Ernähren

- Gewebefreundliche, röntgenkontrastgebende Sonde aus Silikonkautschuk
- Fest verklebter ENFit™-Ansatz mit violetter Farbmarkierung für die eindeutige enterale Verwendung (Abb. 1)
- Beiliegender Adapter zum Einspritzen von Gleitflüssigkeit (z. B. beiliegendes MCT-Öl)
- Freka® Sil-Sonde CH 8 mit Doppelmandrin (Spiralmandrin mit separat beweglicher Stahlseele), wodurch die Steifigkeit der Sondenspitze gezielt und ohne Perforationsgefahr variiert werden kann (Abb. 2)
- Integrierter Spiralmandrin mit beiliegendem Adapter zum Einspritzen von Gleitflüssigkeit (z. B. beiliegendes MCT-Öl) (Abb. 1)
- Flexible Polyurethan-Olive (Freka® Sil-Sonde CH 8) bzw. Silikonkautschuk-Olive (Freka® Sil-Sonde CH 13) mit 2 Öffnungen am distalen Sondenende (Abb. 3)
- Abstandsmarkierungen alle 10 cm
- Dreiteiliges Pflaster zur Fixierung der Sonde



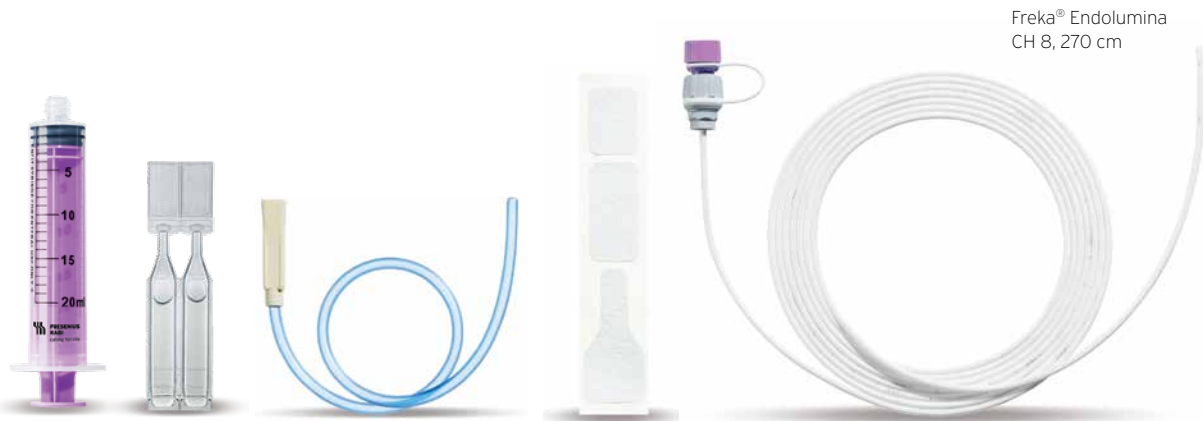
Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Außen ø	Innen ø	Länge	Ansatz	HiMi.-Nr.
Freka® Sil-Sonde CH 8	10	7981835	11345498	2,5 mm	1,6 mm	130 cm	ENFit™	03.36.04.0011
Freka® Sil-Sonde CH 13	10	7981836	11345506	4,3 mm	2,9 mm	120 cm	ENFit™	03.36.04.0014

\* Verpackungseinheit

Zubehör siehe Seite 40-43

Intestinal  
Latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei

## TRANSNASALE SONDEN | EINLUMENSONDE Freka® Endolumina

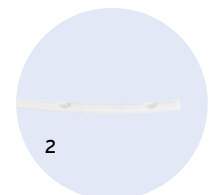


Einlumige Dünndarm-Ernährungssonde aus Polyurethan zur problemlosen endoskopischen Anlage. Platzierung durch den Arbeitskanal ( $\geq 2,8$  mm) des Endoskops

### Intestinale Sonde CH 8, 270 cm

CH  
8

- Gewebefreundliche, röntgenkontrastgebende Sonde aus Polyurethan
- Röntgenkontrastfähig durch Barium-Sulfat-Zusatz
- Zahlenmarkierung in 10-cm-Abständen
- Mit ENFit™-Ansatz (Abb. 1)
- Endständig gerundete Öffnung mit vier seitlichen Austrittsöffnungen (Abb. 2)



### Zubehör im Set

- MCT-Öl-Ampullen als Gleitmittel
- Blauer Umleitkatheter CH 15, 35 cm mit Trichteransatz
- Freka® Connect ENFit™, 10 ml
- Dreiteiliges Pflaster zur Sondenfixierung

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Außen ø	Innen ø	Länge	Ansatz	HiMi.-Nr.
Freka® Endolumina	5	7981832	11345469	2,6 mm	1,8 mm	270 cm	ENFit™	-

\* Verpackungseinheit

Zubehör siehe Seite 40 - 43

Intestinal  
Latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei

## TRANSNASALE SONDEN | MEHRLUMENSONDE

# Leitlinie zur Pflege einer transnasalen Sonde

### Bitte unbedingt beachten:

- Erster Pflasterwechsel am Folgetag der Anlage
- Regelmäßige Kontrolle der Sondenlage
- Bei Anzeichen einer Dislokation und bei entzündlicher Nasenschleimhaut umgehend den Arzt informieren
- Pflasterwechsel spätestens alle 3 Tage oder immer dann, wenn das Pflaster durchfeuchtet ist
- Mit der Nahrungszufuhr - verordneten Ernährungsplan beachten - kann sofort nach der Anlage begonnen werden

### 1 Durchführung:

1. Nach Beendigung der Nahrungszufuhr, Sonde mit mind. 20 ml (Einlumensonde) bzw. 30 ml (Mehrlumensonde) lauwarmem Wasser durchspülen, z.B. über den Medikamentenport (Abb. 1).
2. Ansätze schließen.
3. Hände waschen und hygienische Händedesinfektion vornehmen.
4. Einmalhandschuhe anziehen.
5. Fixierpflaster vorsichtig entfernen.
6. SONDENSCHLAUCH und Haut (Nase und Wange) auf Pflasterreste kontrollieren. Pflasterreste mit einer getränkten Kompresse (isotone Kochsalzlösung oder Hautdesinfektionsmittel) entfernen.

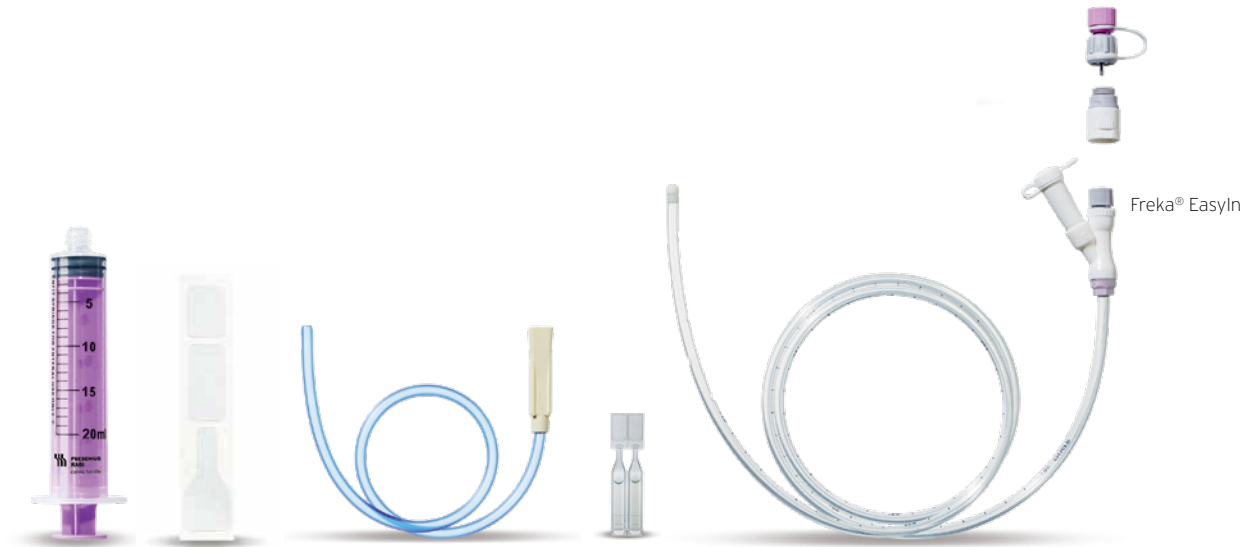


**Achtung:** Keine Wundbenzine bzw. Acetate verwenden, da dadurch das Sondenmaterial angegriffen wird.

- 2 7. Bei Bedarf Sondenansätze mit lauwarmem Wasser und einer Einmalzahnbürste reinigen.
8. Nasenlöcher reinigen. Gegebenenfalls vorsichtig Nasensalbe auf die Schleimhäute auftragen (Abb 2).
9. Lage der Sonde mittels Markierung kontrollieren. Die Sonde sollte spannungsfrei und ohne an der Naseninnenwand zu scheuern, platziert sein.
10. Nase und Nasenschleimhaut auf Rötung, Sekretion oder Blutung inspizieren und entsprechend dokumentieren.
11. Patient auf Schmerzen im Nasen-Rachen-Raum und Oesophagus (Speiseröhre) befragen.
12. Sonde und Nasenrücken mit feuchter Kompresse (isotone Kochsalzlösung oder Hautdesinfektionsmittel) manuell reinigen.



## TRANSNASALE SONDEN | MEHRLUMENSONDE Freka® EasyIn



### Zweilumige Spezialsonde aus Polyurethan für die Intensivmedizin zum Ernähren und Absaugen

- Gewebefreundliche Polyurethansonde zur gastralen Dekompression und frühen jejunalen Ernährung

#### Intestinale Sonde CH 8, 270 cm

**CH  
8**

- Anlage durch den Arbeitskanal jedes Endoskops  $\geq 2,8$  mm
- Röntgenkontrastfähig durch Barium-Sulfat-Zusatz im Schlauch
- Zahlenmarkierung in 10-cm-Abständen
- Endständig gerundete Öffnung
- Fünf seitliche Austrittsöffnungen (Abb. 1)
- Klick-Ansatz zur sicheren Fixierung auf der gastralen Sonde
- ENFit™-Ansatz zur Fixierung von Überleitgeräten

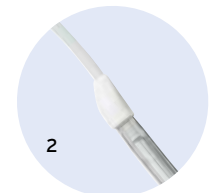
#### Zubehör im Set

- MCT-Öl-Ampullen als Gleitmittel
- Blauer Umleitkatheter CH 15, 35 cm mit Trichteransatz
- Freka® Connect ENFit™, 10 ml
- Dreiteiliges Pflaster zur Sondenfixierung

#### Gastrale Sonde CH 16, 100 cm

**CH  
16**

- Variable Positionierung über die liegende intestinale Sonde (Abb. 2)
- Röntgenkontrastfähige Sondenspitze
- Zahlenmarkierung in 10-cm-Abständen
- Endständige Öffnung
- Fünf seitliche Austrittsöffnungen
- Y-Ansatz (Abb. 3)
  - Gastral: weißer Trichteransatz mit Verschlusskappe
  - Intestinal: graue Markierung zur Fixierung des Klick-Ansatzes



Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Außen ø	Innen ø	Länge	Ansatz	HiMi.-Nr.
Freka® EasyIn	1	7981833	11345475					
Intestinale Sonde				2,6 mm	1,8 mm	270 cm	ENFit™	
Gastrale Sonde				5,3 mm	4,0 mm	100 cm	Trichter	

\* Verpackungseinheit

Zubehör siehe Seite 40-43

Gastral/  
Intestinal  
Latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei

## TRANSNASALE SONDEN | MEHRLUMENSONDE

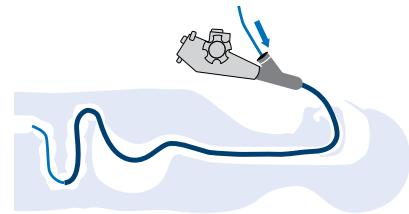
# Freka® EasyIn - Anlage

Kurzübersicht\*: Methode der endoskopischen Platzierung

- 1 Führen Sie das Endoskop oral ein und schieben es transgastral weitestgehend nach intestinal vor.

Schieben Sie die intestinale Sonde vorsichtig durch den Arbeitskanal des Endoskops und platzieren Sie die Sonde unter Sicht jenseits des Treitz'schen Bands.

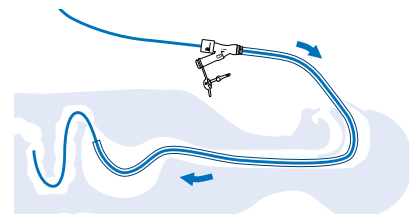
Ziehen Sie das Endoskop vorsichtig zurück während Sie die Sonde durch gegenläufige Bewegungen in Position halten.



- 2 Leiten Sie die intestinale Sonde mit Hilfe des beiliegenden blauen Umleitkatheters von oral auf transnasal um.

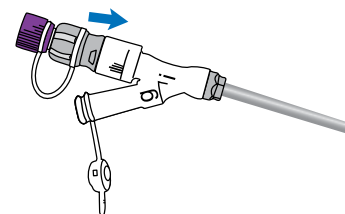


- 3 Schieben Sie die gastrale Sonde mit der Spitze voran über die intestinale Sonde bis die gewünschte Position im Magen erreicht ist.



- 4 Kürzen Sie die intestinale Sonde ca. 3-4 cm über dem Y-Ansatz der gastralen Sonde und fixieren Sie die beiliegenden Ansätze.

Überprüfen Sie die korrekte Lage der intestinalen Sonde röntgenologisch.



\*für detaillierte Informationen bitte die ausführliche Gebrauchsanweisung beachten.

## TRANSNASALE SONDEN | MEHRLUMENSONDE Freka® Trelumina



### Dreilumige Spezialsonde aus Polyurethan für die Intensivmedizin zum Ernähren und Absaugen

- Gewebefreundliche Polyurethansonde zur gastralen Dekompression und jejunalen Ernährung
- Teflonbeschichteter Spiralmandrin mit Oral-Tip-Ansatz zum Einspritzen von Röntgenkontrastmittel und Gleitflüssigkeit (Abb. 1)

#### Intestinales Ernährungslumen

CH  
9

- ENFit™-Ansatz zur sicheren Fixierung (Abb. 1)
- Flexible Olive mit zwei seitlichen und endständiger Öffnung (Abb. 2)
- Röntgenkontrastfähig durch Barium-Sulfat-Zusatz im Schlauch

#### Gastrales Absauglumen

CH  
16

- Universal-Trichteransatz für Blasenspritzen oder Ablaufbeutel (Abb. 3)
- Fünf große seitliche Austrittsöffnungen
- Röntgenkontrastfähig durch Röntgenkontraststreifen
- Zahlenmarkierung in 10-cm-Abständen

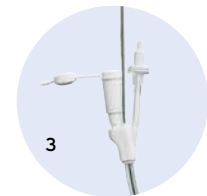
#### Gastrales Belüftungslumen

CH  
16

- Neues Belüftungslumen, IV-Inkompatibel (Abb. 2)

#### Zubehör im Set

- MCT-Öl-Ampullen als Gleitmittel
- Blauer Umleitkatheter CH 15, 35 cm mit Trichteransatz
- Freka® Connect ENFit™, 10 ml
- Dreiteiliges Pflaster zur Sondenfixierung



Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Außen ø	Innen ø	Länge	Ansatz	HiMi.-Nr.
Freka® Trelumina CH 16/9	1	7981834	11345481			150 cm		-
Intestinales Ernährungslumen				2,9 mm	1,9 mm	150 cm	ENFit™	
Gastrales Absauglumen				5,3 mm	4,1 mm	95 cm	Trichter	
Gastrales Belüftungslumen					1,2 mm	95 cm		

\* Verpackungseinheit

Zubehör siehe Seite 40-43

Gastral /  
Intestinal  
latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei

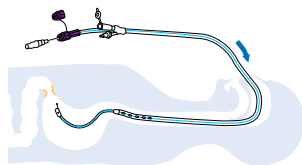
## TRANSNASALE SONDEN | MEHRLUMENSONDE

# Freka® Trelumina - Anlage

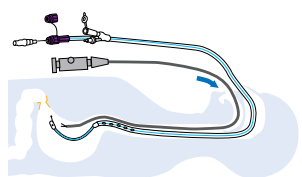
Kurzübersicht\*: Methoden der endoskopischen Platzierung

### Transnasale Vorschubmethode unter endoskopischer Kontrolle

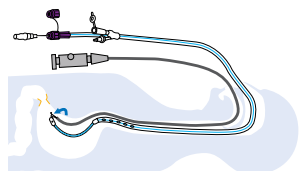
- 1 Schieben Sie die Freka Trelumina transnasal in den Magen vor (konventionelle transnasale Vorschubmethode).



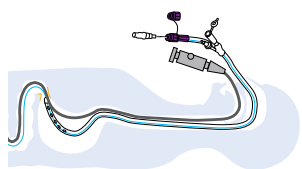
- 2 Führen Sie das Endoskop oral nach gastral ein und insufflieren Sie Luft.



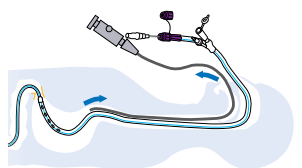
- 3 Fassen Sie das flexible Sondenende der intestinalen Sonde mit der Endoskop-Fasszange (z. B. der Fa. Wieser Medizintechnik).



- 4 Platzieren Sie die Sonde durch den Pylorus jenseits des Treitz'schen Bands und entfernen Sie den Mandrin.

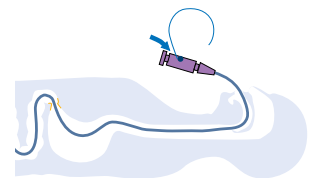


- 5 Halten Sie bei Rückzug des Endoskops die Sonde in Position bis das Endoskop entfernt ist. Markieren Sie die Sonde in Höhe des Nasenlochs und fixieren Sie die Sonde mit dem beiliegenden Pflaster.

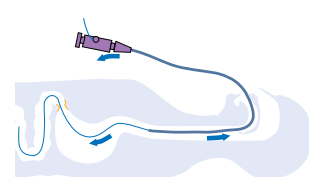


### Anlage nach Seldinger Technik

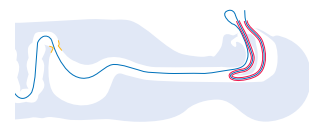
- 1 Schieben Sie das Endoskop weitestmöglich transpylorisch jejunal vor. Befeuchten Sie den Seldingerdraht mit MCT-Öl und platzieren Sie ihn anschließend durch den Arbeitskanal unter Sicht im Jejunum jenseits des Treitz'schen Bands.



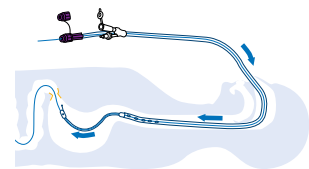
- 2 Ziehen Sie das Endoskop über den Draht zurück. Halten Sie den Seldingerdraht hierbei durch gegenläufige Bewegungen in Position.



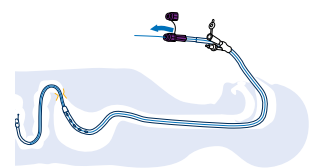
- 3 Leiten Sie den Seldingerdraht mit Hilfe des beiliegenden blauen Umleitkatheters von oral auf transnasal um.



- 4 Entfernen Sie den Mandrin der Ernährungssonde. Schieben Sie die Ernährungssonde über den gestrafften Seldingerdraht bis die gewünschte Position erreicht ist.



- 5 Entfernen Sie vorsichtig den Seldingerdraht. Markieren Sie die Sonde in Höhe des Nasenlochs und fixieren Sie die Sonde mit dem beiliegenden Pflaster.



\*für detaillierte Informationen bitte die ausführliche Gebrauchsanweisung beachten.

## TRANSNASALE SONDEN | ZUBEHÖR

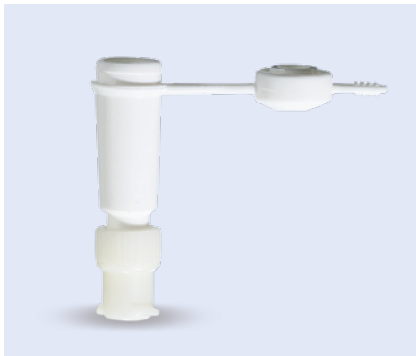
# Zubehör – Transnasale Sonden, ENFit™



### Freka® Connect ENFit™

1 ml, 2,5 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml, 60 ml, 100 ml

- Enterale Ernährungsspritze
  - Zur Verabreichung von Nahrung, Flüssigkeiten und Medikamenten
  - Skalierung in 1-ml-Schritten
  - 3-teiliger Aufbau für hohe Applikationsgenauigkeit und -komfort



### Freka® Universal-Trichteradapter, ENFit™

- Ansatz mit Verschlusskappe zum Aufschrauben auf einen ENFit™-Ansatz
  - Große Hauptöffnung zum Anschluss von enteralen Ernährungsspritzen Freka® Connect ENLock und Blasenspritzen



### Freka® Stufenadapter, ENFit™

- Adapter zur Verbindung eines ENFit™-Ansatzes und einer Ernährungssonde mit Trichteransatz

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Freka® Connect ENFit™/ProNeo LDT, 1 ml	30	9000788LDT	12479456	03.29.01.1020
Freka® Connect ENFit™/ProNeo LDT, 2,5 ml	30	9000782LDT	12479427	03.29.01.1019
Freka® Connect ENFit™/ProNeo LDT, 5 ml	30	9000783LDT	12479433	03.29.01.1011
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 10 ml	100	9000784	11266971	03.29.01.1015
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 10 ml	30	9000784S	11378919	03.29.01.1015
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 10 ml	10	9000784XS	11378902	03.29.01.1015
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 20 ml	100	9000785	11266994	03.29.01.1016
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 20 ml	10	9000785XS	11378925	03.29.01.1016
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 20 ml	30	9000785S	11266988	03.29.01.1016
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 60 ml	50	9000786	11267019	03.29.01.1017
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 60 ml	30	9000786S	11267002	03.29.01.1017
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 60 ml	10	9000786XS	11378931	03.29.01.1017
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 100 ml	30	9000787	11267025	03.29.01.1018
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 100 ml	10	9000787XS	11378948	03.29.01.1018
Freka® Universal-Trichteradapter, ENFit™	15	7755695	11177486	03.99.99.1016
Freka® Stufenadapter, ENFit™	15	7751562	11517137	03.99.99.1016

\* Verpackungseinheit



## TRANSNASALE SONDEN | ZUBEHÖR

# Zubehör – Transnasale Sonden, ENFit™



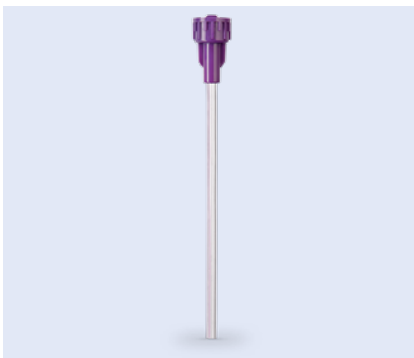
### Stufenadapter, ENFit™

- Adapter zur Verbindung eines ENFit™-Ansatzes und einer Ernährungssonde mit Trichteransatz



### Freka® Kappe, ENFit™

- Universelle Verschlusskappe für enterale Spritzen mit ENFit™-Konnektionsansatz
- Auch einzeln steril verpackt erhältlich



### Enteraler Aufziehhalm, 10 cm, ENFit™

- Enteraler Aufziehhalm mit ENFit™-Konnektionsansatz
- Länge 10 cm
- Zur Entnahme von Flüssigkeiten aus offenen Gefäßen
- Kompatibel zu enteralen Spritzen mit ENFit™-Konnektionsansatz



### Freka® Y-Verbindung, ENFit™

- Verbindungsstück zwischen zwei Überleitgeräten (negativer ENFit™-Konnektionsansatz) und einer Ernährungssonde (positiver ENFit™-Ansatz) zur enteralen Ernährung
- Inklusive Verschlusskappen
- Inklusive Schlauchklemmen

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Stufenadapter, ENFit™	30	7981982	17421125	03.99.99.1016
Freka® Kappe, ENFit™	30	7981403	11517172	03.99.99.0003
Freka® Kappe, ENFit™, steril	30	7981402	11517189	03.99.99.0003
Enteraler Aufziehhalm, 10 cm, ENFit™	30	ENFT1001	14420148	03.99.99.1025
Freka® Y-Verbindung, ENFit™	10	7981838	11517143	03.99.99.1017

\* Verpackungseinheit

## TRANSNASALE SONDEN | ZUBEHÖR

# Zubehör – Transnasale Sonden, ENLock



### Freka® Connect ENLock, 10 ml, 20 ml, 60 ml

- Enterale Ernährungsspritze
  - Zur Verabreichung von Nahrung, Flüssigkeiten und Medikamenten
  - Skalierung in 1-ml-Schritten
  - 3-teiliger Aufbau für hohe Applikationsgenauigkeit und -komfort
  - Mit charakteristischer „Steck- und Drehverbindung“

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Freka® Connect ENLock, 10 ml	100	9000764	09685956	03.29.01.1014
Freka® Connect ENLock, 20 ml	10	9000762S	04713429	03.29.01.1013
Freka® Connect ENLock, 20 ml	100	9000762	09685962	03.29.01.1013
Freka® Connect ENLock, 60 ml	30	9000763S	04713435	03.29.01.1012
Freka® Connect ENLock, 60 ml	50	9000763	09685979	03.29.01.1012

\* Verpackungseinheit

## TRANSNASALE SONDEN | ZUBEHÖR

# Zubehör - Transnasale Sonden



### Freka® Pflaster zur Sondenfixierung

- Dreiteiliges Pflaster zur sicheren Fixierung der Ernährungs-sonde an der Nase, um ein Verrutschen oder eine Disloka-tion der Sonde zu verhindern

### Freka® MCT-Öl-Ampullen

- Gleitflüssigkeit, u. a. zum Einspritzen in den Ansatz des Spiralmandrins einer transnasalen Ernährungs-sonde



### Einmalspritze steril, 50 ml

- Blasenspritze mit 50 / 60 ml Fassungsvermögen
- Zur Verabreichung von Nahrung, Flüssigkeiten und Medikamenten
- Skalierung in 1-ml-Schritten



### Freka® Endo-Mandrin

- Teflonbeschichteter Führungsdraht zur Anlage einer Ernährungs-sonde in „Seldinger Technik“
- Außendurchmesser: 0,89 mm
- Länge: 300 cm

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Freka® Pflaster zur Sondenfixierung	50	7981907	01850261	03.99.99.0025
Freka® MCT-Öl-Ampullen	10	3087364	01850255	03.99.99.1021
Einmalspritze steril, 50 ml	10	7751621	00987503	03.29.01.1102
Einmalspritze steril, 20 ml	10	7751611	00987526	03.29.01.1083
Freka® Endo-Mandrin	5	7980321	03225165	03.99.99.1020

\* Verpackungseinheit



## PERKUTANE SONDEN | ERSTANLAGESYSTEME Zugangswege

Kombinationsmöglichkeiten JET-PEG			
endoskopisch		Austauschsysteme	chirurgisch
Freka® PEG / Freka® PEG Pro		Freka® Button	Freka® FKJ
gastral	intestinal	gastral	intestinal

Erstanlagesysteme	Kombinationsmöglichkeiten JET-PEG	Austauschsysteme	Feinnadelkatheter-Jejunostomie
<p>Freka® PEG Set, gastral, CH 9, 15 S. 46</p> <p>Freka® PEG Set Pro CH 12, 14, 16 S. 48, 49, 50</p> <p>Freka® PEG Set, gastral, CH 20 S. 46</p>	<p>Freka® Intestinale Sonde CH 9 mit Freka® PEG CH 15 &amp; Freka® PEG Pro CH 16 S. 56</p> <p>Freka® Intestinale Sonde CH 9 mit Freka® PEG CH 20S. 56</p> <p>Freka® Intestinale Sonde CH 12 mit Freka® PEG CH 20 S. 56</p>	<p>Freka® Button gastral, CH 15 S. 63</p> <p>Freka® Belly Button Comfort CH 12 bis CH 24 S. 64-65</p>	<p>Freka® FKJ Set CH 9, 75 cm S. 57</p>

<p>Freka® Pexact CH 15 S. 58-60</p>	<p>Freka® GastroTube CH 15 S. 62</p>
-------------------------------------	--------------------------------------

## PERKUTANE SONDEN | ERSTANLAGESYSTEME

### Freka® PEG



### Perkutane endoskopisch kontrollierte Gastrostomie (PEG) nach der Fadendurchzugsmethode

- Gewebefreundliche Polyurethansonde mit Zahlenmarkierung in cm
- Röntgenkontraststreifen
- Gerundete endständige Öffnung
- Innere Rückhaltescheibe aus röntgenkontrastgebendem Silikonkautschuk (Abb. 1)

#### Zubehör im Set

- Punktionskanüle mit Sicherheits(luft)ventil
- Fadenspule mit Doppelfaden und Einführhilfe
- Sicherheitsskalpell zur Stichinzision
- Äußere Halteplatte aus röntgenkontrastgebendem Silikonkautschuk zur optimalen Fixierung und einfachen Pflege (Abb. 2)
- Schlauchklemme (Abb. 3)
- ENFit™-Ansatz
- Für eine optimierte Ausleitung/Dekompression optional umrüstbar mit dem Freka® Trichteransatz für Freka® PEG CH 20 (siehe S. 70)

#### Freka® PEG-Set gastral

**CH 9**

- Zur intragastralen Langzeiternährung, wenn eine feinumige Sonde zwingend erforderlich ist

#### Freka® PEG-Set gastral

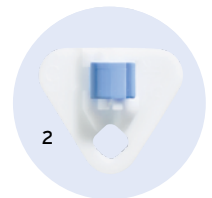
**CH 15**

- Zur intragastralen Langzeiternährung oder gastralen Dekompression bzw. Drainage
- Zur Erstanlage bei späterem Wechsel auf den Freka® Button CH 15 oder Freka® GastroTube CH 15
- Mittels Y-Ansatz umwandelbar von gastral in gastral (Dekompression) und intestinal (Ernährung) (siehe S. 70)

#### Freka® PEG-Set gastral

**CH 20**

- Zur intragastralen Langzeiternährung oder gastralen Dekompression bzw. Drainage
- Mittels Y-Ansatz umwandelbar von gastral in gastral (Dekompression) und intestinal (Ernährung) (siehe S. 70)



#### Freka® PEG-Set

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Farbe	Außen ø	Innen ø	Länge	Ansatz	HiMi.-Nr.
Gastral CH 9	1	7755642	11345529	Yellow	2,9 mm	1,9 mm	30 cm	ENFit™	-
Gastral CH 15	1	7755643	11345535	Blue	4,8 mm	3,6 mm	35 cm	ENFit™	-
Gastral CH 20	1	7755644	11345564	Purple	6,6 mm	5,0 mm	35 cm	ENFit™	-

\* Verpackungseinheit

Zubehör siehe Seite 66 - 73

Gastral  
latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei



## PERKUTANE SONDEN | ERSTANLAGESYSTEME

# Freka® PEG Pro

... der Goldstandard von Fresenius Kabi einer perkutanen endoskopisch kontrollierten Gastrostomie in geraden Größen



## Sichere und komfortable Neuanlage

### Bekannte und bewährte Fadendurchzugsmethode

- bewährter Fadendurchzug einer perkutanen endoskopisch kontrollierten Gastrostomie
- radiologische Kontrolle jederzeit möglich durch Röntgenkontraststreifen im Sondenschlauch
- einfach zu kombinieren mit einer intestinalen Sonde (JET-PEG) bei z. B. gastralen Funktionsstörungen
- Nutzung als Erstanlagesystem für einen geplanten Wechsel auf ein Austauschsystem (4 Wochen nach Erstanlage)

### Einfache außerklinische Nutzung

- Kompakt im Design und einfach zu wechseln bei Defekten: ENFit™-Ansatz
- Transparenter und langlebiger Sondenschlauch aus Polyurethan (PUR)
- Farbkodierung der Ansätze für die sofortige Größenbestimmung
- inklusive Schlauchklemme, um bei geöffnetem ENFit™-Ansatz einen ungeplanten Reflux verhindern zu können. Generell gilt: die Schlauchklemme an einer PEG sollte bei Nichtnutzung geöffnet sein.

## Zuverlässige Qualität für optimalen Patientenkomfort

### Hervorragende Eigenschaften für eine nahezu komplikationslose Erstanlage

- Bekannte und bewährte innere Halteplatte mit hervorragenden Anpassungsfähigkeiten (Flexibilität) an den individuellen Eigenschaften des GIT der Patienten (Durchmesser: 2,5 cm, Dicke: 1 - 1,5 mm)
- Glatter und gewebefreundlicher Polyurethan (PUR) Sondenschlauch mit Zentimetermarkierungen und Röntgenkontraststreifen

### Weiche und robuste äußere Halteplatte aus Silikonkautschuk

- Nicht bündig auf der Haut aufliegende äußere Halteplatte zum Schutz vor Komplikationen (z. B. Reduzierung der Gefahr einer „feuchten Kammer“)
- Gänzlich Latex-frei und PVC-frei
- Bewährt für eine lange Nutzungsdauer\*

### Ausgestattet mit ENFit™-Ansätzen nach DIN 80369-3

- Verhindert eine versehentliche Verwechslung mit Applikationssystemen zur intravenösen Verabreichung von Flüssigkeiten (Luer- oder LuerLock)



Handhabung der  
Sicherheits-Punktions-Kanüle

\* Siau K, Troth T, Gibson E, Dhanda A, Robinson L, Fisher NC. How long do percutaneous endoscopic gastrostomy feeding tubes last? A retrospective analysis. Postgrad Med J. 2018 Aug;94(1114):469-474. doi: 10.1136/postgradmedj-2018-135754. Epub 2018 Jul 24. PMID: 30042184.



## Entwickelt für eine sichere Erstanlage einer perkutanen endoskopisch kontrollierten Gastrostomie



### Sicherheits-Skalpell

- Schützt vor Stich- und Schnittverletzungen
- Einziehbare Klinge auf Knopfdruck bei Nichtnutzung
- Ausfahrbare Klinge und somit stets wiederverwendbar auch nach der Aktivierung des Sicherheitsmechanismus (Einzug der Klinge)
- Intuitiv in der Handhabung durch „Kugelschreiber-Prinzip“
- Zusatzfunktion im Kopf des Skalpells (bei eingefahrener Klinge) zur Durchtrennung des PEG-Fadens (Abb. 1)



### Optimiertes Design der Hart-Blister-Verpackung

- Komponenten sinnvoll angeordnet und leicht zu entnehmen
- Sterile Komponenten sind durch den Deckel des Blisters fixiert und können nicht versehentlich herausfallen



### Sicherheits-Punktions-Kanüle (SPK)

- Trokar mit Schutzhülle zur Vermeidung von Nadelstichverletzungen (TRBA-250) nach der Punktion (Abb. 2)
- Inklusive Sicherheits(luft-)ventil zur Reduzierung der Gefahr eines Kollabierens des Magens während des endoskopischen Eingriffs



### ENFit™-Ansatz

- Für die eindeutige enterale Verwendung
- Verhindert Verwechslungen mit intravenösen Applikationssystemen (Luer- oder LuerLock)

### Umfangreiche Begleitdokumentation

- Patientenbroschüre mit Handhabungsempfehlungen
- 4 Aufkleber mit Chargennummer und Artikelbezeichnung zur Unterstützung der Dokumentation
- Patientenausweis für die Mitgabe der wichtigsten Informationen an den Patienten
- Gebrauchsanweisung

**PERKUTANE SONDEN | ERSTANLAGESYSTEME**

**Freka® PEG Pro**



**Perkutane endoskopisch kontrollierte Gastrostomie (PEG)  
in geraden Größen nach der Fadendurchzugsmethode**

- Gewebefreundliche Polyurethansonde mit Zahlenmarkierung in cm
- Röntgenkontraststreifen
- Gerundete endständige Öffnung
- Flexible innere Rückhaltescheibe aus röntgenkontrastgebendem Silikonkautschuk (Abb. 1)

**Zubehör im Set**

- Sicherheits-Punktions-Kanüle (SPK) mit Sicherheits(luft)ventil
- Fadenspule mit Doppelfaden und Einführhilfe
- Sicherheitsskalpell zur Stichinzision
- Äußere Halteplatte aus röntgenkontrastgebendem Silikonkautschuk zur optimalen Fixierung und einfachen Pflege (Abb. 2)
- Schlauchklemme (Abb. 3)
- ENFit™-Ansatz
- Für eine optimierte Ausleitung/Dekompression optional umrüstbar mit dem Freka® Trichteransatz für Freka® PEG CH 20 (siehe S. 70)

**Freka® PEG Pro-Set gastral**

- Zur intragastralen Lanzeiter-nahrung, wenn eine feinumige Sonde zwingend erforderlich ist

**CH 12**

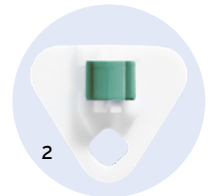
**CH 14**

**CH 16**



**Freka® PEG Pro-Set gastral**

- Zur intragastralen Langzeiter-nahrung oder gastralen Dekompression bzw. Drainage
- Mittels Y-Ansatz umwandelbar von gastral **in** gastral (Dekompression) und intestinal (Ernährung) (siehe S. 70)



**Freka® PEG Pro-Set gastral**

- Zur intragastralen Langzeiter-nahrung oder gastralen Dekompression bzw. Drainage
- Mittels Y-Ansatz umwandelbar von gastral **in** gastral (Dekompression) und intestinal (Ernährung) (siehe S. 70)
- Mittels Trichteransatz umrüstbar von ENFit™-Ansatz zu einem Trichteransatz für eine optimierte Ausleitung (Dekompression) (siehe S. 70)

**CH 20**



**Freka® PEG Pro-Set**

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Farbe	Außen ø	Innen ø	Länge	Ansatz	HiMi.-Nr.
Freka® PEG-Set Pro CH 12	1	M90800346	16496902	grau	4,00 mm	2,90 mm	35 cm	ENFit™	-
Freka® PEG-Set Pro CH 14	1	M90800347	16496919	grün	4,66 mm	3,45 mm	35 cm	ENFit™	-
Freka® PEG-Set Pro CH 16	1	M90800349	16496925	blau	5,33 mm	4,05 mm	35 cm	ENFit™	-
Freka® PEG-Set Pro CH 20	1	M90800348	16496931	lila	6,60 mm	5,00 mm	35 cm	ENFit™	-

\* Verpackungseinheit

Zubehör siehe Seite 66-73

Gastral  
latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei



## PERKUTANE SONDEN | ERSTANLAGESYSTEME

# Freka® Hybrid-PEG Set

Die patientenfreundliche PEG. Die Kombination von zwei etablierten Anlageverfahren für die PEG Anlage mit höchstmöglicher Sicherheit.



## Die Vorteile auf einen Blick



### Kombination von zwei Anlageverfahren

Die Hybrid-PEG kombiniert die Vorteile der Gastropexie durch die Erzeugung einer stabilen Appositionsfläche zwischen Magenwand und Bauchdecke (Abb. 1 und Abb. 2) mit der PEG Anlage in der bekannten und bewährten Fadendurchzugsmethode.



**-70%**

### Reduzierung von Komplikationen<sup>(1, 2, 3, 4, 5)</sup>

Mit Bezug zu den ersten medizinisch-wissenschaftlichen Informationen ermöglicht die Hybrid-PEG eine Reduzierung der Komplikationen im Zusammenhang mit einer PEG-Anlage von bis zu 70 %.



### Exzellente Stomaausbildung

Die Nachsorge einer PEG ist in der außerklinischen Patientenversorgung stets eine Herausforderung. Ein zu starker oder zu schwacher Anzug führt zu häufigen Komplikationen. Nicht mit der Hybrid-PEG: die Nähte gewährleisten eine exzellente Wundheilung und Stomaausbildung.



### Hochrisikopatienten

Die Hybrid-PEG bietet einen verbesserten Schutz für Patienten, insbesondere für Patienten mit beeinträchtigten Gesundheitszuständen wie Kachexie, Wundheilungsprobleme und Diabetes. Die Hybrid-PEG ist unentbehrlich für Patienten mit Aszites oder Peritonealkarzinose.

1. Kishta J, Reich V, Bojarski C. Hybrid-PEG - Erfahrungen nach über 300 Hybrid-PEGs an der Charité. Endo-Praxis 2021; 37: 95-99.
2. Schumacher L., Bojarski C. et. al, Complication rates of direct puncture and pull-through techniques for percutaneous endoscopic gastrostomy - Results from a large multi-center cohort, DOI: 10.1055/a-1924-3525, 08/2022.
3. Duckworth-Mothes B, Zipfel A, Grund K.-E., Perkutane Enterostomie - Schritt für Schritt - Gastroenterologie up2date 2023; 19: 117-130. DOI 10.1055/a-1935-8687
4. Beilenhoff U., Bojarski C., Duckworth-Mothes B. et al, DEGEA-Curriculum: PEG-Anlage in der Fadendurchzugsmethode und als Hybrid-PEG, Endo-Praxis 2022; 38: 63-67, doi: 10.1055/a-1830-5474
5. Beilenhoff U., Pfeiffer U., Handlungsstandards für die Assistenz in der Endoskopie, Endo-Praxis 2022; 38(04): 185, DOI: 10.1055/a-1776-3206

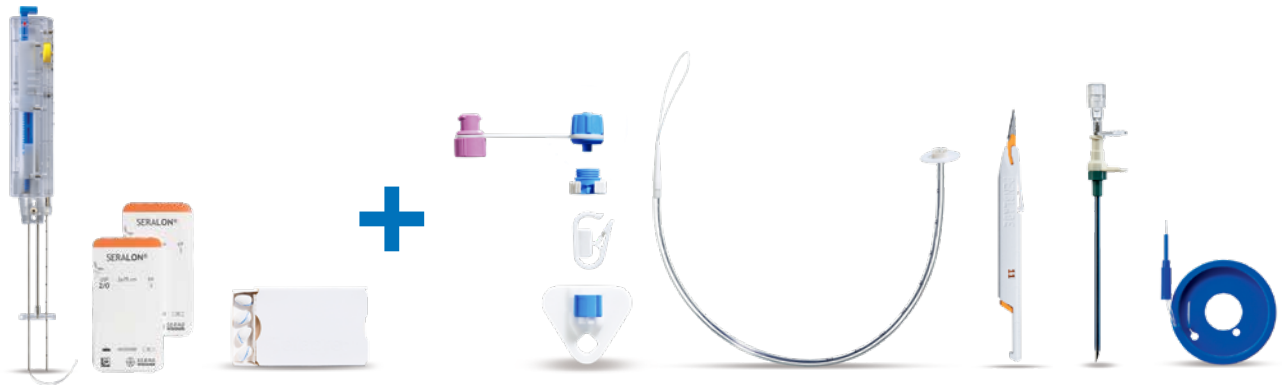
**PERKUTANE SONDEN | ERSTANLAGESYSTEME**

**Freka® Hybrid-PEG Set**

Bestandteile des Sets

**Set 1: Freka® PEG Hybrid Set, CH 15**

Gastropexie Device II + Freka® PEG-Set gastral CH 15, ENFit™



**Set 2: Freka® PEG Pro Hybrid Set, CH 16**

Gastropexie Device II + Freka® PEG-Set gastral Pro CH 16, ENFit™



*„Die Hybrid-PEG kombiniert die Vorteile der Gastropexie mit denen der klassischen Fadendurchzugs-PEG. Die Patientensicherheit wird durch die Hybrid-PEG erhöht und Komplikationen eines alleinigen Fadendurchzugs werden deutlich reduziert.“<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Kishita J, Reich V, Bojarski C. Hybrid-PEG - Erfahrungen nach über 300 Hybrid-PEGs an der Charité. Endo-Praxis 2021; 37: 95-99.

## Die Hybrid-PEG-Anlage Schritt für Schritt\*

### Vorbemerkungen

Die Hybrid-PEG ist eine Kombination einer primären Naht-Verbindung zwischen dem Magen und der vorderen Bauchwand (sogenannte Gastropexie, die unter endoskopischer Kontrolle mit dem Gastropexie Device II ausgeführt wird) und einer darauf folgenden, bewährten Fadendurchzugs-PEG (FDZ-PEG) im Zentrum der Gastropexie-Nähte.

Die Hybrid-PEG hat entscheidende Vorteile gegenüber konventionellen Anlagemethoden (siehe 5. Vorteile einer Hybrid-PEG).



### 1. Durchführung der Gastropexie mit dem Gastropexie Device II

Nach entsprechender Vorbereitung des Patienten wird unter Diaphanie und Fingerprobe zunächst die optimale Einstichstelle für die Anlage der PEG markiert und eine ausgiebige Lokalanästhesie in Fächer-Technik ausgeführt. Dann werden unter endoskopischer Sicht mindestens 3 Gastropexie-Nähte mit dem Gastropexie Device II angelegt. Damit lässt sich eine sichere Apposition zwischen Magen und vorderer Bauchwand erreichen, die mit keinem anderen Verfahren erzielt werden kann.

Zur Schonung der Haut und für den Komfort des Patienten werden die Fäden über den im Set beiliegenden Mini-Baumwolltupfern („Fipsen“) fest, aber nicht zu fest geknotet.

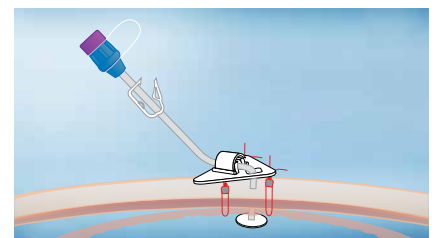


### 2. Einlegen der PEG-Ernährungssonde in der Fadendurchzugsmethode (FDZ)

Im Zentrum der 3 angelegten Gastropexie-Nähte wird jetzt im zweiten Schritt mit dem Freka® PEG-Set gastral CH 15, ENFit™ oder dem Freka® PEG Pro-Set gastral, CH 16, ENFit™ eine FDZ-PEG in bekannter und bewährter Weise angelegt. Der Anzug und die Fixierung der inneren Halteplatte kann sehr moderat erfolgen (hier sind ca. 100 Pond Zugkraft ausreichend). Die innere Halteplatte sollte ohne wesentlichen Druck lediglich an der Magenschleimhaut (Mukosa) anliegen. Die Gastropexien gewährleisten eine dichte und stabile Verbindung der peritonealen Blätter und eine hervorragende Stoma-Abheilung.

Die Hybrid-PEG hat in großen klinischen Studien zu einer entscheidenden Verminderung der Komplikationen bei der Anlage und im Verlauf geführt; Infektionen, Leckagen und das Buried-Bumper-Syndrom werden kaum mehr beobachtet.

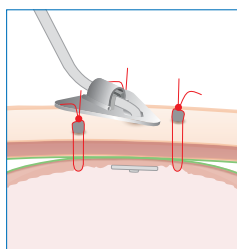
Komplikationen (z. B. Buried-Bumper-Syndrom) durch einen zu starken oder zu schwachen Anzug der inneren Halteplatte können bei korrekter Anlagetechnik nahezu ausgeschlossen werden.



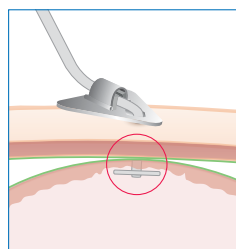
### Nachsorge

Die Nachsorge einer Hybrid-PEG unterscheidet sich grundsätzlich nicht von der einer klassisch angelegten FDZ-PEG. Die Gastropexie-Fäden sollten mit den Mini-Baumwolltupfern in der Regel 10 Tage liegen bleiben und dann entfernt werden (**nicht vergessen!**).

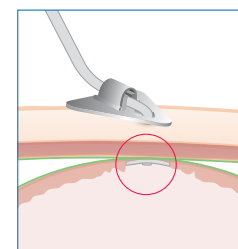
### 5. Vorteile einer Hybrid-PEG



Durch die Gastropexie-Nähte und sehr moderat angezogene innere Halteplatte werden Komplikationen weitgehend verhindert.



Bei einer klassischen FDZ-PEG mit zu locker liegender innerer Halteplatte besteht die Gefahr von Infektion, Leckage und Peritonitis.



Bei einer klassischen FDZ-PEG mit zu stark angezogener innerer Halteplatte kann es zum Buried-Bumper-Syndrom kommen.

\* beachten Sie stets die Gebrauchsanweisung in der jeweils gültigen Version.

**PERKUTANE SONDEN | ERSTANLAGESYSTEME**

**Freka® Hybrid-PEG Set**



Freka® Hybrid-PEG  
Pro CH 16

Die patientenfreundliche PEG. Die Kombination von zwei etablierten Anlageverfahren für die PEG Anlage mit höchstmöglicher Sicherheit.

**Nahtanlage: Perkutane Gastropexie**

- Zur sicheren Fixierung des Magens an der Bauchwand
- Mit zuverlässiger Fadeneinführhilfe
- Mit exakt ausgerichteter Fadenhalteschleufe
- Einfacher und präziser Fadenvorschub

**GastroPexie - Zubehör im Set**

- Gastropexie Device II (Einhand-Bedienung)
- Nahtmaterial (2 x) mit jeweils 2 Hautfäden
- Baumwolltupfer

**Freka® PEG-Set gastral - Zubehör im Set**

- Punktionskanüle (Freka® PEG-Set CH 15) oder Sicherheits-Punktionskanüle (Freka® PEG-Set Pro CH 16) mit Sicherheits(luft)ventil
- Fadenspule mit Doppelfaden und Einführhilfe
- Skalpell zur Durchführung der Stichinzision
- Äußere Halteplatte aus röntgenkontrastgebendem Silikonkautschuk
- Gewebefreundliche Polyurethansonde mit Zahlenmarkierung in cm, Röntgen-

- kontraststreifen und gerundeter endständiger Öffnung
- Innere Halteplatte aus röntgenkontrastgebendem Silikonkautschuk (Abb. 1)
- Schlauchklemme und äußere Halteplatte (Abb. 2 und 3.)
- ENFit™-Ansatz

**Freka® PEG-Set gastral**

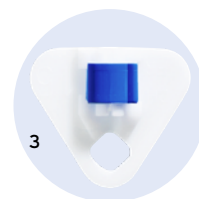
**CH 15**

- Zur intragastralen Langzeiternährung oder gastralen Dekompression bzw. Drainage
- Zur Erstanlage bei späterem Wechsel auf den Freka® Button CH 15 oder Freka® GastroTube CH 15
- Mittels Y-Ansatz umwandelbar von gastral in gastral (Dekompression) und intestinal (Ernährung) (siehe S. 70)

**Freka® PEG-Set gastral**

**CH 16**

- Zur intragastralen Langzeiternährung oder gastralen Dekompression bzw. Drainage
- Mittels Y-Ansatz umwandelbar von gastral in gastral (Dekompression) und intestinal (Ernährung) (siehe S. 70)



Gastral  
latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei

**Freka® Hybrid-PEG Set**

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Farbe	Außen ø	Innen ø	Länge	Ansatz	HiMi.-Nr.
Freka® PEG Hybrid Set, CH 15	1	M90800500	18822004		4,8 mm	3,6 mm	35 cm	ENFit™	-
Freka® PEG Pro Hybrid Set, CH 16	1	M90800501	18822010		5,33 mm	4,05 mm	35 cm	ENFit™	-

\* Verpackungseinheit

Zubehör siehe Seite 66-73

## PERKUTANE SONDEN | ERSTANLAGESYSTEME

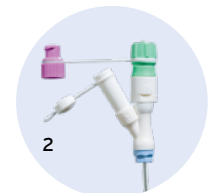
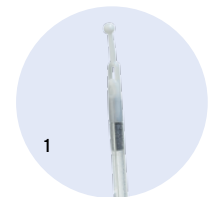
# Freka® Intestinale Sonde



Freka® Intestinale  
Sonde CH 9

### Gastrale PEG mit Intestinaler Sonde (JET-PEG)

- Röntgenkontrastgebende Polyurethansonde mit teflonbeschichtetem Mandrin
- Kunststoffolive mit endständiger Öffnung ermöglicht die Applikation nach „Seldinger Technik“ (Abb. 1)
- Mit gut greifbarer Zieholive zur Applikation nach der Vorschubmethode (Abb. 1)
- Vier seitlich versetzte Austrittsöffnungen
- Y-Ansätze für die gastrale (Universal-Trichteransatz) und intestinale (ENFit™-Ansatz) Applikation (Abb. 2)



### Freka® Intestinale Sonde CH 9

- Intestinale Ernährungssonde zur Umwandlung der gastralen PEG / PEG Pro CH 15 / CH 16 / CH 20 in eine gastrale/intestinale Ernährungssonde oder als Austauschsonde
- Distale Pigtail-Krümmung (Abb. 3) des distalen Endes der Ernährungssonde zur besseren Fixierung im Dünndarm
- Bei der Kombination mit der PEG / PEG Pro CH 20 muss der Freka® Y-Ansatz PEG CH 20 / 9 zusätzlich bestellt werden (Art.-Nr. 7981395)

### Freka® Intestinale Sonde CH 12

- Intestinale Sonde zur Umwandlung der gastralen PEG / PEG Pro CH 20 in eine gastrale/intestinale Sonde oder als Austauschsonde

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Farbe	Außen ø	Innen ø	Länge	Ansatz	HiMi.-Nr.
Freka® Intestinal CH 9 für PEG CH 15 & CH 20	1	7755646	11345587	<span style="color: green;">■</span>	2,9 mm	1,9 mm	120 cm	ENFit™	-
Freka® Intestinal CH 9 für PEG Pro CH 16 & CH 20	1	M90800373	18266773	<span style="color: green;">■</span>	2,9 mm	1,9 mm	120 cm	ENFit™	-**
Freka® Intestinal CH 12 für PEG Pro CH 20	1	7755647	11345593	<span style="color: orange;">■</span>	4,0 mm	2,8 mm	120 cm	ENFit™	-

\* Verpackungseinheit; \*\* Verfügbar ab Q2 2023

Zubehör siehe Seite 66-73

Intestinal  
latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei



## PERKUTANE SONDEN | ERSTANLAGESYSTEME

### Freka® FKJ



#### Chirurgische Anlage: Feinnadel-Katheter-Jejunostomie (FKJ)

· Zur intestinalen Langzeiternährung, nach abdominalen oder laparoskopischen Eingriffen

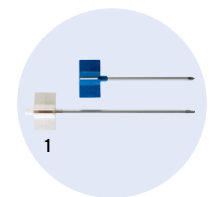
· Freka® FKJ-Set

**CH  
9**

- Gewebefreundliche Polyurethansonde mit Zahlenmarkierung in cm
- Röntgenkontraststreifen
- Gerundete endständige Öffnung

#### Zubehör im Set

- 10,5 cm lange Splittkanüle und 13 cm lange Splittkanüle mit stumpfem Mandrin (Abb. 1)
- ENFit™-Ansatz
- Schlauchklemme (Abb. 2)
- Äußere Halteplatte aus röntgenkontrastgebendem Silikonkautschuk mit vorgestanzten Löchern zum Anheften (Abb. 3)



Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Farbe	Außen ø	Innen ø	Länge	Ansatz	HiMi.-Nr.
Freka® FKJ CH 9	5	7755645	11345570		2,9 mm	1,9 mm	75 cm	ENFit™	-

\* Verpackungseinheit

Zubehör siehe Seite 66-73

Intestinal  
latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei

## PERKUTANE SONDEN | ERSTANLAGESYSTEME

# Freka® Pexact



### Gastrale Direktpunktion nach Gastroplexie unter endoskopischer Kontrolle

- Zur gastralen Langzeiternährung, wenn eine Direktpunktion des Magens unter endoskopischer Kontrolle (Stenose-Endoskop) erforderlich ist
- Wechsel auf Freka® Button oder Freka® GastroTube 90 Tage nach Erstanlage für Freka® Pexact-Set CH 15 II erforderlich
- Röntgenkontrastfähig

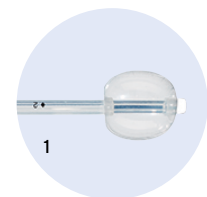
### Gastrale Sonde

**CH  
15**

- Ballonsonde CH 15 aus Silikonkautschuk (Abb. 1)
- Schlauchklemme
- Äußere Halteplatte aus röntgenkontrastgebendem Silikonkautschuk zur optimalen Fixierung und einfachen Pflege

### Zubehör im Set

- Gastroplexie Device II und Nahtmaterial (2x) zur sicheren Fixierung des Magens an der inneren Bauchwand (Abb. 2)
- Skalpell zur Durchführung der Stichinzision
- Dreikant-Trokar mit Peel-away-Hülse CH 16 (Abb. 3)
- 5-ml-Luer-Spritze zur Ballonbefüllung (5 ml steriles Wasser)
- Nahtmaterial (2 x) mit jeweils 2 Hautfäden mit ausgezeichneter Gleitfähigkeit
- Handgedrehte Präperiertupfer mit eingewebtem Röntgenkontraststreifen zur Vermeidung von Hautirritationen durch die Auflage der Knoten (Nahtmaterial) auf der Haut. In praktischer Schiebox zur Einzelentnahme



Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Außen ø	Innen ø	Länge	Ansatz	HiMi.-Nr.
Freka® Pexact-Set CH 15 II	1	7601365	11517083	5,0 mm	-	21 cm	ENFit™	-

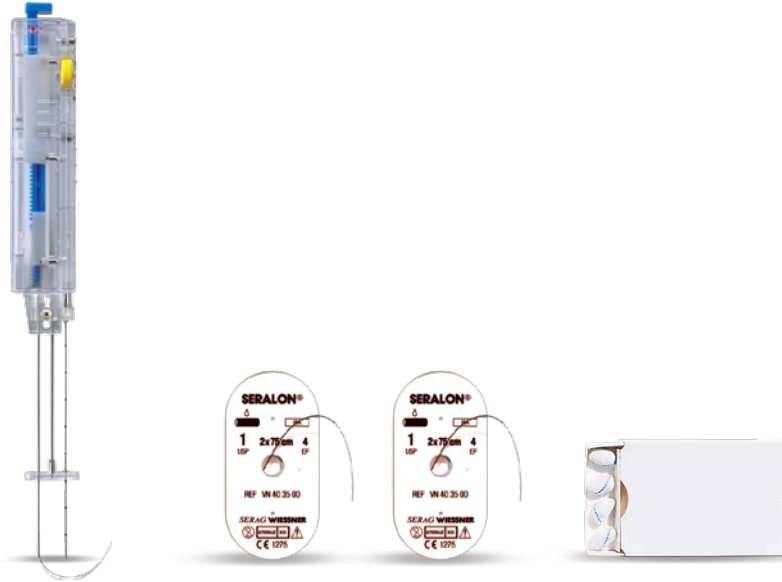
\* Verpackungseinheit

Zubehör siehe Seite 66-73

Gastral  
latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei

## PERKUTANE SONDEN | ERSTANLAGESYSTEME

# Gastropexie Device II

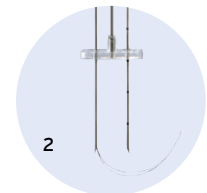


### Perkutane endoskopische Gastropexie

- Zur sicheren Fixierung des Magens an der inneren Bauchwand
  - Ohne Risiko einer Peritonealinfektion\*
- Die optimale Fixierung in der praktischen Einhand-Bedienung
  - Mit zuverlässiger Fadeneinführhilfe
  - Mit exakt ausgerichteter Fadenhalteschleufe
  - Einfacher und präziser Fadenvorschub

### Zubehör im Set

- Gastropexie Device II (Einhand-Bedienung)
- Nahtmaterial (2 x) mit jeweils 2 Hautfäden mit ausgezeichneter Gleitfähigkeit und sehr hoher Knotenreißkraft



Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN
Gastropexie Device II	1	7601363	10353857

\* Verpackungseinheit

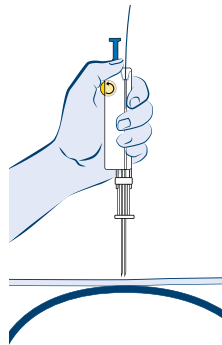
\* Toh Yoon E W et al. PEG using a novel large-caliber introducer, Endoscopy International Open 2016

**PERKUTANE SONDEN | ERSTANLAGESYSTEME**

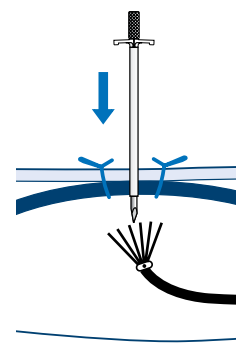
**Freka® Pexact - Anlage**

Kurzübersicht\*: Gastropexie und Direktpunktion unter endoskopischer Kontrolle

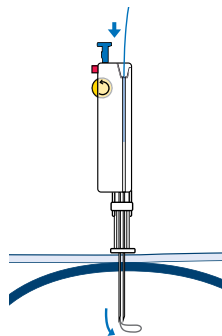
- 1 Führen Sie das Nahtmaterial in die Trichteröffnung und schieben es mit dem gelben Fadenvorschubrädchen weiter nach unten bis zur Öffnung der Hohnadel.



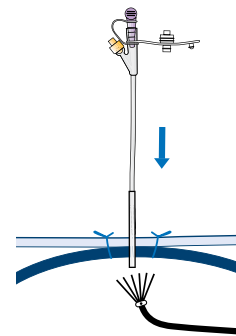
- 5 Führen Sie mit dem Skalpell eine Stichinzision im Zentrum der Gastropexienähte durch. Punktieren Sie mit dem Trokar die Bauchdecke. Entfernen Sie den Stahltrokar.



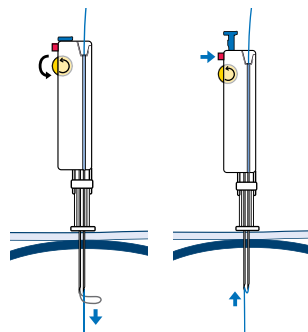
- 2 Schieben Sie die Nadeln unter Sicht 15-20 mm ins Magenlumen. Fahren Sie durch Drücken des blauen Schlingeneinschubstabes die Fadenhalteschleife aus.



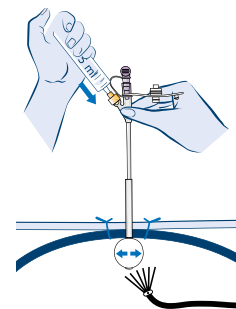
- 6 Schieben Sie den entblockten Ballonkatheter durch die verbleibende Peel-away-Hülse.



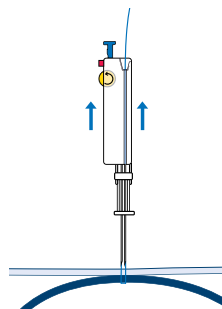
- 3 Schieben Sie den Faden mit Hilfe des gelben Fadenvorschubrädchens durch die Fadenhalteschleife (mindestens 20 mm). Drücken Sie den roten Auslöser, um die Fadenhalteschleife einzufahren und den Faden zu fixieren.



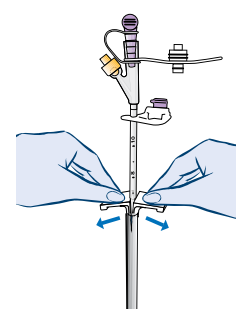
- 7 Blocken Sie den Ballon unter endoskopischer Sicht mit ca. 5 ml sterilem Wasser.



- 4 Ziehen Sie das gesamte Gastropexie-Device vorsichtig durch die Bauchdecke. Schneiden Sie nach Vollendung der Gastropexie die auf der Bauchdecke erscheinenden Fäden ab und verknoten Sie diese.



- 8 Schälen Sie die Peel-away-Hülse ab und fixieren Sie den Ballonkatheter mit Hilfe der äußeren Halteplatte an der Bauchdecke.



\*für detaillierte Informationen bitte die ausführliche Gebrauchsanweisung beachten.



## PERKUTANE SONDEN | AUSTAUSCHSYSTEME

# Freka® GastroTube

Freka® GastroTube  
CH 15



Gastrales Austauschsystem für CH 15 einsetzbar bei vollständig ausgebildetem und abgeheiltem Stoma. Erstanlage der PEG vor 4 Wochen

- Zur intragastralen Langzeiternährung
- Sichere Anlage mit Seldinger-Technik möglich
- Geeignet für alle gastralen Stomata CH 15
- Lange Liegedauer durch hohe Ballonstabilität

### Freka® GastroTube

**CH  
15**

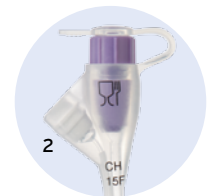
- Austauschsystem aus latexfreiem Silikonkautschuk
- Röntgenkontraststreifen im Schaft und zusätzlicher Röntgenkontrastring oberhalb des Ballons (Abb. 1)
- Seitlicher Zugang mit Ventil zur Ballonfüllung (5-7,5 ml steriles Wasser oder isotone Kochsalzlösung)
- Flache, abgerundete, endständige Öffnung (Abb. 1)
- Kompatibel mit allen enteralen Überleitgeräten

### Zubehör im Set

- Kunststoffmandrin mit Führung für den Seldinger-Draht
- 10-ml-Luer-Spritze
- ENFit™-Insert für die Verwendung der Ballonsonde als Ernährungs-sonde (Abb. 2)

### Zusatzartikel für eine nachträgliche Umrüstung

- Insert für Freka® GastroTube CH 15 (Abb. 3)



Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Ansatz	HiMi.-Nr.
Freka® GastroTube CH 15	1	7755648	11345601	ENFit™	03.36.05.1002
Insert für Freka® GastroTube CH 15	15	7981367	11610635	ENFit™	03.99.99.3017

\* Verpackungseinheit

Zubehör siehe Seite 66, 67

Gastral  
latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei

## PERKUTANE SONDEN | AUSTAUSCHSYSTEME

# Freka® Button



Gastrales Austauschsystem für CH 15 einsetzbar bei vollständig ausgebildetem und abgeheiltem Stoma. Erstanlage der PEG vor 4 Wochen

- Zur intragastralen Langzeiternährung
- Geeignet für alle gastralen Stomata CH 15
- Als Platzhalter in der Remission
- Zur gastralen Dekompression
- Lange Liegedauer durch hohe Ballonstabilität

### Freka® Button CH 15

- Austauschsystem aus latexfreiem Silikonkautschuk
- Röntgenkontraststreifen im Schaft und zusätzlicher Röntgenkontrastring oberhalb des Ballons (Abb. 1)
- Seitlicher Zugang mit Ventil zur Ballonfüllung (5-7,5 ml steriles Wasser oder isotone Kochsalzlösung)
- Flache, abgerundete, endständige Öffnung (Abb. 1)
- Zentraler Zugang mit Anti-Reflexventil für Nahrung und Medikamente



### Zubehör im Set

- Kunststoffmandrin mit Führung für den Seldinger-Draht
- 10-ml-Luer-Spritze
- 5 Freka® Winkeladapter zur einfachen Fixierung aller Applikationssysteme mit negativem LuerLock-Ansatz (Abb. 2)

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge	HiMi.-Nr.
Freka® Button CH 15	1	7751241	00252865	1,1 cm	03.36.03.0002
Freka® Button CH 15	1	7751251	00252871	1,4 cm	03.36.03.0002
Freka® Button CH 15	1	7751261	00252888	1,7 cm	03.36.03.0002
Freka® Button CH 15	1	7751271	00252894	2,0 cm	03.36.03.0002
Freka® Button CH 15	1	7751281	00252902	2,5 cm	03.36.03.0002
Freka® Button CH 15	1	7751291	00252919	3,0 cm	03.36.03.0002
Freka® Button CH 15	1	7751301	00252925	3,5 cm	03.36.03.0002
Freka® Button CH 15	1	7751311	00252931	4,0 cm	03.36.03.0002
Freka® Button CH 15	1	7751321	00252948	4,5 cm	03.36.03.0002

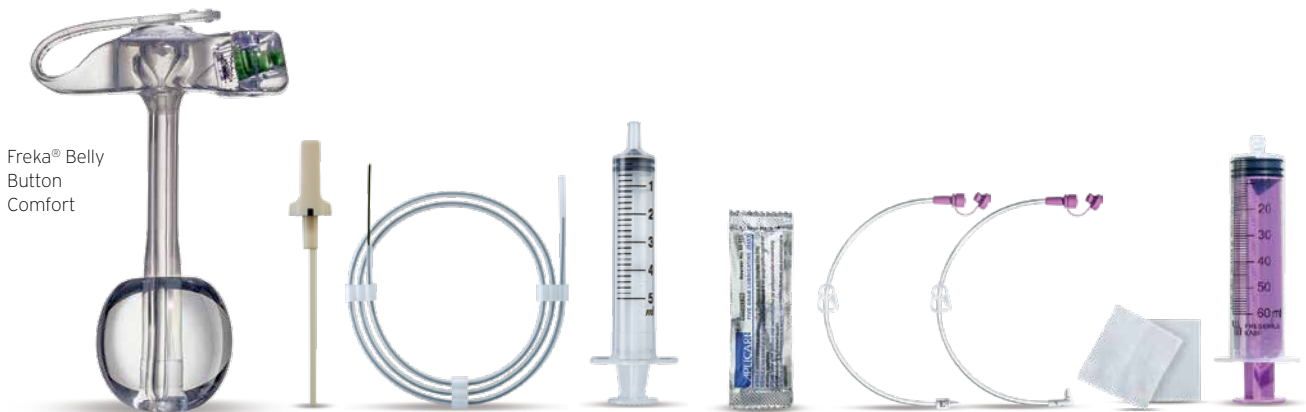
\* Verpackungseinheit

Zubehör siehe Seite 66, 67, 72, 73

Gastral  
latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei

## PERKUTANE SONDEN | AUSTAUSCHSYSTEME

# Freka® Belly Button Comfort



Gastrales Austauschsystem für CH 12 bis CH 24 einsetzbar bei vollständig ausgebildetem und abgeheiltem Stoma. Erstanlage der PEG vor 4 Wochen

- Zur intragastralen Langzeiternährung
- Geeignet für alle gastralen Stomata CH 12 bis CH 24
- Als Platzhalter in der Remission
- Zur gastralen Dekompression
- Lange Liegedauer durch hohe Ballonstabilität

Freka® Belly Button Comfort **CH 12** bis **CH 24**

- Austauschsystem aus latexfreiem Silikonkautschuk
- Röntgenkontraststreifen im Schaft
- Seitlicher Zugang mit Ventil zur Ballonfüllung (3-8 ml steriles Wasser oder isotonische Kochsalzlösung)
- Flache, abgerundete, endständige Öffnung, reduziert Irritationen der Schleimhaut (Abb. 1)
- Zentraler Zugang mit Anti-Reflexventil für Nahrung und Medikamente (Abb. 2)
- Einführhilfe mit Führung für den Seldinger-Draht



### Zubehör im umfangreichen Set

- Einführhilfe für die sichere Anlage in „Seldinger Technik“
- Anlagemandrin mit Seldingerdrahtführung
- 2 Kompressen 10 x 10 cm
- Spritze zur Ballonbefüllung 5 ml bzw. 10 ml, Luer
- Gleitmittel
- Sicherheitsverbinder
  - Freka® Button Verlängerung Set 1, Winkelkonnektor
  - Freka® Button Verlängerung Set 2, gerader Konnektor
- Enterale Spritze Freka® Connect ENFit™, 60 ml



## PERKUTANE SONDEN | AUSTAUSCHSYSTEME

# Freka® Belly Button Comfort

Freka Belly Button Comfort, CH 12	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge cm	HiMi.-Nr.
	1	7751363	11481847	1,0	03.36.05.0003
	1	7751364	11481853	1,5	03.36.05.0003
	1	7751365	11481876	2,0	03.36.05.0003
	1	7751366	11481882	2,5	03.36.05.0003
	1	7751367	11481899	3,0	03.36.05.0003
	1	7751368	11481907	3,5	03.36.05.0003
	1	7751369	11481913	4,0	03.36.05.0003
	1	7751370	11481936	4,5	03.36.05.0003
	1	7751372	11481965	5,0	03.36.05.0003

Freka Belly Button Comfort, CH 14	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge cm	HiMi.-Nr.
	1	7751373	11481563	1,0	03.36.05.0004
	1	7751374	11481592	1,5	03.36.05.0004
	1	7751375	11481600	2,0	03.36.05.0004
	1	7751376	11481623	2,5	03.36.05.0004
	1	7751377	11481675	3,0	03.36.05.0004
	1	7751378	11481681	3,5	03.36.05.0004
	1	7751379	11481712	4,0	03.36.05.0004
	1	7751380	11481729	4,5	03.36.05.0004
	1	7751382	11481735	5,0	03.36.05.0004

Freka Belly Button Comfort, CH 16	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge cm	HiMi.-Nr.
	1	7751383	11486750	1,0	03.36.05.0005
	1	7751384	11486767	1,5	03.36.05.0005
	1	7751385	11486773	2,0	03.36.05.0005
	1	7751386	11486796	2,5	03.36.05.0005
	1	7751387	11486804	3,0	03.36.05.0005
	1	7751388	11486810	3,5	03.36.05.0005
	1	7751389	11486827	4,0	03.36.05.0005
	1	7751390	11486833	4,5	03.36.05.0005
	1	7751393	11486856	5,0	03.36.05.0005

Freka Belly Button Comfort, CH 18	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge cm	HiMi.-Nr.
	1	7751394	11481468	1,0	03.36.05.0006
	1	7751395	11481474	1,5	03.36.05.0006
	1	7751396	11481480	2,0	03.36.05.0006
	1	7751397	11481497	2,5	03.36.05.0006
	1	7751398	11481511	3,0	03.36.05.0006
	1	7751399	11481528	3,5	03.36.05.0006
	1	7751400	11481534	4,0	03.36.05.0006
	1	7751403	11481540	4,5	03.36.05.0006
	1	7751404	11481557	5,0	03.36.05.0006

Freka Belly Button Comfort, CH 20	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge cm	HiMi.-Nr.
	1	7751405	11486885	1,0	03.36.05.0007
	1	7751406	11486891	1,5	03.36.05.0007
	1	7751407	11486939	2,0	03.36.05.0007
	1	7751408	11486945	2,5	03.36.05.0007
	1	7751409	11486951	3,0	03.36.05.0007
	1	7751410	11486968	3,5	03.36.05.0007
	1	7751413	11486974	4,0	03.36.05.0007
	1	7751414	11486980	4,5	03.36.05.0007
	1	7751415	11486997	5,0	03.36.05.0007

Freka Belly Button Comfort, CH 24	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge cm	HiMi.-Nr.
	1	7751416	11487011	1,0	03.36.05.0008
	1	7751417	11487034	1,5	03.36.05.0008
	1	7751418	11487040	2,0	03.36.05.0008
	1	7751419	11487057	2,5	03.36.05.0008
	1	7751420	11487063	3,0	03.36.05.0008
	1	7751422	11487086	3,5	03.36.05.0008
	1	7751423	11487092	4,0	03.36.05.0008
	1	7751424	11487100	4,5	03.36.05.0008
	1	7751425	11487117	5,0	03.36.05.0008

\* Verpackungseinheit

Gastral  
latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei

## PERKUTANE SONDEN | ZUBEHÖR

### Zubehör – Perkutane Sonden, ENFit™



Freka® Connect ENFit™ 1 ml, 2,5 ml, 5 ml, 10 ml, 20 ml, 60 ml, 100 ml

- Enterale Ernährungsspritze
- Zur Verabreichung von Nahrung, Flüssigkeiten und Medikamenten
- Skalierung in 1-ml-Schritten
- 3-teiliger Aufbau für hohe Applikationsgenauigkeit und -komfort
- Mit charakteristischer „Drehverbindung“



Freka® Universal-Trichteradapter, ENFit™

- Ansatz mit Verschlusskappe zum Aufschrauben auf einen ENFit™-Ansatz
- Große Hauptöffnung zum Anschluss von enteralen Ernährungsspritzen Freka® Connect ENLock und Blasenspritzen



Freka® Stufenadapter, ENFit™

- Adapter zur Verbindung eines ENFit™-Ansatzes und einer Ernährungssonde mit Trichteransatz

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 1 ml	30	9000788LDT	12479456	03.29.01.1020
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 2,5 ml	30	9000782LDT	12479427	03.29.01.1019
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 5 ml	30	9000783LDT	12479433	03.29.01.1011
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 10 ml	100	9000784	11266971	03.29.01.1015
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 10 ml	30	9000784S	11378919	03.29.01.1015
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 10 ml	10	9000784XS	11378902	03.29.01.1015
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 20 ml	100	9000785	11266994	03.29.01.1016
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 20 ml	10	9000785XS	11378925	03.29.01.1016
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 20 ml	30	9000785S	11266988	03.29.01.1016
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 60 ml	50	9000786	11267019	03.29.01.1017
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 60 ml	30	9000786S	11267002	03.29.01.1017
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 60 ml	10	9000786XS	11378931	03.29.01.1017
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 100 ml	30	9000787	11267025	03.29.01.1018
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 100 ml	10	9000787XS	11378948	03.29.01.1018
Freka® Universal-Trichteradapter, ENFit™	15	7755695	11177486	03.99.99.1016
Freka® Stufenadapter, ENFit™	15	7751562	11517137	03.99.99.1016

\* Verpackungseinheit

## PERKUTANE SONDEN | ZUBEHÖR

# Zubehör - Perkutane Sonden, ENFit™



### Stufenadapter, ENFit™

- Adapter zur Verbindung eines ENFit™-Ansatzes und einer Ernährungssonde mit Trichteransatz



### ProNeo Aufziehhalm

- Zum sicheren und sauberen Aufziehen von Nährlösungen oder Medikamenten
- Mit männlichem ENFit™-Konnektionsansatz
- Verfügbare Längen: 10 cm (Füllvolumen: 0,3 ml)  
15 cm (Füllvolumen: 0,4 ml)
- Material: Polyurethan (PUR)
- Violette Farbkennzeichnung zur ausschließlich enteralen Verwendung
- Einzeln steril verpackt



### Enteraler Aufziehhalm, 10 cm, ENFit™

- Enteraler Aufziehhalm mit ENFit™-Konnektionsansatz
- Länge 10 cm
- Zur Entnahme von Flüssigkeiten aus offenen Gefäßen
- Kompatibel zu enteralen Spritzen mit ENFit™-Konnektionsansatz



### Freka® 3-Wege-Hahn

- Ein Plus an Hygiene: zusätzlicher Zuspritzport zur Verabreichung von Nahrung, Flüssigkeiten und Medikamenten ohne ein vorhandenes Applikationssystem dekonnectieren zu müssen
- Für eine Verbindung an einer Ernährungssonde oder Verlängerungsleitung
- Ein weiblicher ENFit™-Konnektionsansatz für die Verbindung an einer Ernährungssonde
- Zwei männliche ENFit™-Konnektionsansätze kompatibel mit Medizinprodukten nach DIN 80369-3
- Inklusive Verschlusskappen für applikationsfreie Zeiten
- Flusskanal des 3-Wege-Hahns besteht aus DEHP-freiem Tritan und bietet eine hohe Beständigkeit gegenüber aggressiven Substanzen (Medikamente)

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Stufenadapter, ENFit™	30	7981982	17421125	03.99.99.1016
ProNeo Aufziehhalm 10 cm	30	7752017	11306038	03.99.99.1025
ProNeo Aufziehhalm 15 cm	30	7752016	11306044	03.99.99.1025
Enteraler Aufziehhalm, 10 cm (unsteril)	30	ENFT1001	14420148	03.99.99.1025
Freka® 3-Wege-Hahn, ENFit™/ProNeo	20	2871756	16388265	03.99.99.1016

\* Verpackungseinheit

## PERKUTANE SONDEN | ZUBEHÖR

# Zubehör – Perkutane Sonden, ENFit™

### Freka® Reparaturset, ENFit™

- Kombination bestehend aus äußerer Halteplatte, Schlauchklemme und ENFit™-Ansatz
- Erhältlich in den CH-Größen 9, 15 und 20, mit entsprechender farblicher Codierung



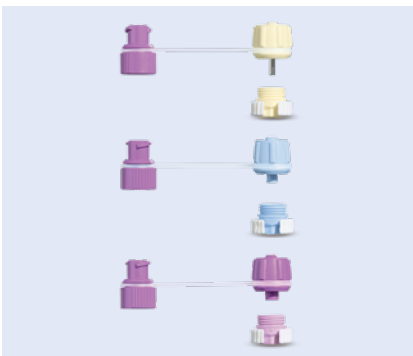
### Freka® Halteplatte

- Äußere Halteplatte aus röntgenkontrastgebendem Silikonkautschuk und mit integrierter Sondenführung und -fixierung
- Erhältlich in den CH-Größen 9, 15 und 20, mit entsprechender farblicher Codierung













### Freka® Schlauchklemme für CH 9 und CH 15

- Klemme zum Verschluss des Sondensystems und damit Verhinderung des Zurücklaufens von Nahrung und Mageninhalt. Passend für die Sondengrößen CH 9 und CH 15



### Freka® Ansatz, ENFit™

- Mit abnehmbarer Fixierschraube und Verschlusskappe
- Erhältlich in den CH-Größen 9, 15 und 20, mit entsprechender farblicher Codierung

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Farbe	HiMi.-Nr.
Freka® Reparaturset PEG CH 9	1	7981382	11345618		03.99.99.3017
Freka® Halteplatte CH 9	5	7903002	01850166		03.99.99.3017
Freka® Ansatz PEG CH 9	15	7981385	11345274		03.99.99.3017
Freka® Schlauchklemme CH 9	15	7751701	01850321	-	03.99.99.3017
Freka® Reparaturset PEG CH 15	1	7981383	11345624		03.99.99.3017
Freka® Halteplatte CH 15	5	7904002	01850195		03.99.99.3017
Freka® Ansatz PEG CH 15	15	7981386	11345280		03.99.99.3017
Freka® Schlauchklemme CH 15	15	7751701	01850321	-	03.99.99.3017
Freka® Reparaturset PEG CH 20	1	7981384	11345245		03.99.99.3017
Freka® Halteplatte CH 20	5	7751541	01330254		03.99.99.3017
Freka® Ansatz PEG CH 20	15	7981387	11345297		03.99.99.3017
Freka® Reparaturset FKJ CH 9**	1	7981388	11345570		03.99.99.3017

\* Verpackungseinheit; \*\* Reparaturset für die Freka® FKJ ohne äußere Halteplatte

## PERKUTANE SONDEN | ZUBEHÖR

# Zubehör – Perkutane Sonden, ENFit™



### Freka® Reparaturset, ENFit™

- Kombination bestehend aus äußerer Halteplatte, Schlauchklemme und ENFit™-Ansatz
- Erhältlich in den CH-Größen 12, 14, 16 und 20, mit entsprechender farblicher Codierung



### Freka® Halteplatte

- Äußere Halteplatte aus röntgenkontrastgebendem Silikonkautschuk und mit integrierter Sondenführung und -fixierung
- Erhältlich in den CH-Größen 12, 14, 16 und 20, mit entsprechender farblicher Codierung



### Freka® Schlauchklemme für CH 12/14 und CH 16/20

- Klemme zum Verschluss des Sondensystems und damit Verhinderung des Zurücklaufens von Nahrung und Mageninhalt. Passend für die Sondengrößen CH 12/14 und CH 16/20



### Freka® Ansatz, ENFit™

- Mit abnehmbarer Fixierschraube und Verschlusskappe
- Erhältlich in den CH-Größen 12, 14, 16 und 20, mit entsprechender farblicher Codierung

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Farbe	HiMi.-Nr.
Freka® Reparaturset für PEG Pro CH 12	1	M90800400	16496948	■	03.99.99.3017
Freka® Halteplatte CH 12	5	M90800430	16496983	■	03.99.99.3017
Freka® Ansatz PEG Pro CH 12	15	M90800490	16497066	■	03.99.99.3017
Freka® Schlauchklemme CH 12/CH 14	15	M90800460	16497037	-	03.99.99.3017
Freka® Reparaturset für PEG Pro CH 14	1	M90800401	16496954	■	03.99.99.3017
Freka® Halteplatte CH 14	5	M90800431	16497008	■	03.99.99.3017
Freka® Ansatz PEG Pro CH 14	15	M90800491	16497072	■	03.99.99.3017
Freka® Schlauchklemme CH 12/CH 14	15	M90800460	16497037	-	03.99.99.3017
Freka® Reparaturset für PEG Pro CH 16	1	M90800402	16496960	■	03.99.99.3017
Freka® Halteplatte CH 16	5	M90800432	16497014	■	03.99.99.3017
Freka® Ansatz PEG Pro CH 16	15	M90800492	16497089	■	03.99.99.3017
Freka® Schlauchklemme CH 16/CH 20	15	M90800461	16497043	-	03.99.99.3017
Freka® Reparaturset für PEG Pro CH 20	1	M90800403	16496977	■	03.99.99.3017
Freka® Halteplatte CH 20	5	M90800433	16497020	■	03.99.99.3017
Freka® Ansatz PEG Pro CH 20	15	M90800493	16497095	■	03.99.99.3017
Freka® Schlauchklemme CH 16/CH 20	15	M90800461	16497043	-	03.99.99.3017

\* Verpackungseinheit

## PERKUTANE SONDEN | ZUBEHÖR

# Zubehör – Perkutane Sonden, ENFit™



### Freka® Klick-Ansatz

- Ansatz zur Befestigung der Freka® Intestinalen Sonde an der Freka® PEG bzw. dem entsprechenden Y-Ansatz
- Erhältlich in den CH-Größen 9 (für die Kombination der intestinalen Sonde in der Größe CH 9 mit dem Y-Ansatz einer Freka® PEG Pro CH 16) und 12 (für die Kombination der intestinalen Sonde in der Größe CH 12 mit dem Y-Ansatz einer Freka® PEG CH 20), mit entsprechender farblicher Codierung









### Freka® Y-Ansatz

- Konnektor für die Verbindung einer gastralen Freka® PEG mit einer Freka® Intestinalen Sonde
- Erhältlich in den CH-Größen 15/9, 20/9 und 20/12, mit entsprechender farblicher Codierung



### Freka® Trichteransatz für Freka® PEG CH 20

- Adapter mit universellem Trichteransatz für eine optimierte Durchführung einer Dekompression / Ableitung
- Verwendung des Trichteransatz bedingt den dauerhaften Umbau der Freka® PEG CH 20 oder der Freka® PEG Pro CH 20 mit ENFit™-Ansatz zu einer perkutanen Sonde mit Trichteransatz. Der Trichteransatz ist im Reparaturset des Freka® PEG Pro-Set enthalten (siehe Seite 69).

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Farbe	Ansatz	HiMi.-Nr.
Freka® Klick-Ansatz CH 9 PEG CH 15	15	7981389	11345328		ENFit™	03.99.99.3017
Freka® Y-Ansatz PEG CH 15/9	5	7981394	11345340		ENFit™	03.99.99.1017
Freka® Y-Ansatz PEG CH 16/9	5	M90800374	18266804		ENFit™	03.99.99.1017
Freka® Klick-Ansatz CH 12 PEG CH 20	15	7981390	11345334		ENFit™	03.99.99.3017
Freka® Y-Ansatz PEG CH 20/9	5	7981395	11345357		ENFit™	03.99.99.1017
Freka® Y-Ansatz PEG CH 20/12	5	7981396	11345363		ENFit™	03.99.99.1017

\* Verpackungseinheit

## PERKUTANE SONDEN | ZUBEHÖR

# Zubehör – Perkutane Sonden, ENLock



### Freka® Connect ENLock 10 ml, 20 ml, 60 ml

- Enterale Ernährungsspritze
- Zur Verabreichung von Nahrung, Flüssigkeiten und Medikamenten
- Skalierung in 1-ml-Schritten
- 3-teiliger Aufbau für hohe Applikationsgenauigkeit und -komfort
- Mit charakteristischer „Steck- und Drehverbindung“

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Freka® Connect ENLock, 10 ml	100	9000764	09685956	03.29.01.1014
Freka® Connect ENLock, 20 ml	10	9000762S	04713429	03.29.01.1013
Freka® Connect ENLock, 20 ml	100	9000762	09685962	03.29.01.1013
Freka® Connect ENLock, 60 ml	30	9000763S	04713435	03.29.01.1012
Freka® Connect ENLock, 60 ml	50	9000763	09685979	03.29.01.1012

\* Verpackungseinheit

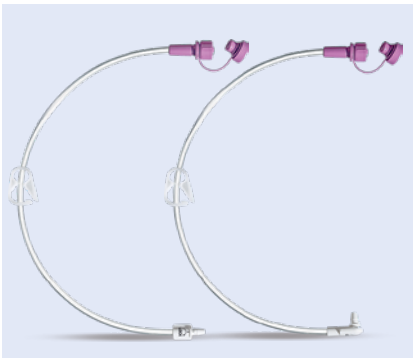
## PERKUTANE SONDEN | ZUBEHÖR

### Zubehör – Austauschsysteme



#### Freka® Stoma-Längenmesser

- Messinstrument zur Bestimmung der Stomalänge
- Geeignet für die „Seldinger Technik“
- Mit leicht entfaltbarem Rückhaltemechanismus
- Länge direkt und einfach am Schaft ablesbar



#### Freka® Button Sicherheitsverbinder, gerader oder Winkelkonnektor, ENFit™

- Für die Verbindung von enteralen Überleitgeräten oder Ernährungsspritzen an einem Button-System
- Länge 30 cm mit Schlauchklemme
- ENFit™-Konnektionsansatz zur Verbindung mit enteralen Überleitgeräten oder Ernährungsspritzen mit ENFit™-Ansatz
- gerader oder Winkelkonnektor für die Verbindung mit einem Button-System. Die Sicherheitsverbinder sind keine klassischen Verlängerungen (siehe Seite 25) und werden für die individuelle Verbindung mit dem Nahrungskanal eines Austauschsystems (Button) zwingend benötigt.

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Freka® Stoma-Längenmesser	1	7750921	01854589	03.36.03.3000
Freka® Button Verlängerung Set 1, ENFit™ (mit Winkelkonnektor)	10	7981397	11345386	03.36.06.5012
Freka® Button Verlängerung Set 2, ENFit™ (mit geradem Konnektor)	10	7981398	11345392	03.36.06.5013

\* Verpackungseinheit



## PERKUTANE SONDEN | ZUBEHÖR

# Zubehör - Austauschsysteme



### Einmalspritze steril, 50 ml

- Blasenspritze mit 50/60 ml Fassungsvermögen
- Zur Verabreichung von Nahrung, Flüssigkeiten und Medikamenten
- Skalierung in 1-ml-Schritten

### Einmalspritze steril, 20 ml

- Luer-Spritze mit 20 ml Fassungsvermögen
- Zur Verabreichung von Nahrung, Flüssigkeiten und Medikamenten
- Skalierung in 1-ml-Schritten



### Freka® Seldinger-Draht

- Teflonbeschichteter Führungsdraht mit flexibler Spitze zur Anlage eines perkutanen Austauschsystems in „Seldinger Technik“
- insbesondere bei versetztem, sehr langem oder sehr engem Stomakanal
- Außendurchmesser: 1,2 mm
- Länge: 80 cm

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Einmalspritze steril, 50 ml	10	7751621	00987503	03.29.01.1102
Einmalspritze steril, 20 ml	10	7751611	00987526	03.29.01.1083
Freka® Seldinger-Draht	1	7989911	03042683	03.99.99.1020

\* Verpackungseinheit

## PERKUTANE SONDEN | VERBANDMATERIALIEN

# Verbandmaterialien

**NEU:** verbesserte Qualität der im Set beiliegenden Kompressen/Schlitzkompressen und der Klebekraft des Stretch-Pflasters

Verbandset für die Gastrostomie (nach Hermann)



Erlanger Verbandset



Freka® Verband SPK/PEG



### Verbandset für die Gastrostomie (nach Hermann)

Das sterile Komplettsset zur Versorgung der PEG-Punktionsstelle in den ersten Wochen nach Anlage und bei kritischem Stomakanal. Neben der Metalline-Drain-Komresse enthält das Set zusätzlich ein Fixierpflaster zur Sicherung der PEG-Sonde gegen Manipulation.

- Inhalt:**
- 1 Metalline-Drain-Komresse
  - 4 sterile Mullkompressen
  - 1 Stretch-Pflaster
  - 1 Fixierpflaster Secu-Tape mittel

### Erlanger Verbandset

Das sterile Komplettsset zur Versorgung der PEG-Punktionsstelle bei reizfreien Wundverhältnissen.

- Inhalt:**
- 2 geschlitzte Mullkompressen
  - 3 sterile Mullkompressen
  - 1 Stretch-Pflaster

### Freka® Verband SPK/PEG

Für die suprapubische Katheterausleitung und perkutane endoskopische Gastrostomie. Das Verbandset mit Einzelkomponenten zur Versorgung der Punktionsstelle bei reizfreien Wundverhältnissen. Das Set enthält Material für 10 Verbandwechsel.

- Inhalt:**
- 10 x 2 sterile Schlitzkompressen
  - 10 x 2 sterile Vliesstoffkompressen
  - 10 Stretch-Pflaster

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Verbandset für die Gastrostomie (nach Hermann)	15	7901081	03305875	-
Erlanger Verbandset	15	7981941	03305869	-
Freka® Verband SPK/PEG	10	ME77707128	15816003	-

\* Verpackungseinheit





## ProNeo

# Medizinprodukte für eine sichere enterale Ernährung

Bei der Applikation von Arzneimitteln und Ernährungskomponenten verwenden Sie eine komplexe Applikationstechnik und sehr viele unterschiedliche und spezifische Applikationssysteme, um Ihren Patienten korrekt und erfolgreich die Flüssigkeiten für die enterale Ernährung zu verabreichen. Dabei kommen verschiedene Produkte zum Einsatz.

Zudem ist speziell auf einer Neonatologie und/oder Pädiatrie eine große Anzahl an medizinischem Fachpersonal in den Prozess eingebunden. Dies stellt für die mit der Beschaffung, Versorgung und Qualitätssicherung des Applikationsmanagements befassten Beschäftigten im Gesundheitswesen eine große Herausforderung dar.

Letztendlich ist es Ihr Ziel, dass die entsprechenden Arzneimittel und Ernährungskomponenten den korrekten und effizienten Weg in den Patienten finden und somit ein optimales klinisches Ergebnis zum Wohle Ihrer Patienten erzielt werden kann.

Mit dem ProNeo Produktportfolio erfüllt Fresenius Kabi die speziellen Anforderungen zur Applikation von Flüssigkeiten für die enterale Ernährung einer neonatologischen und pädiatrischen Station.

Unabhängig von der Auswahl der Applikationsart und den individuellen Standards der entsprechenden Station kann mit ProNeo die Verabreichung von Sondennahrung, Muttermilch und Medikamenten über die Bolusgabe, Schwerkraftapplikation oder einer speziell entwickelten enteralen Spritzenpumpe erfolgen.

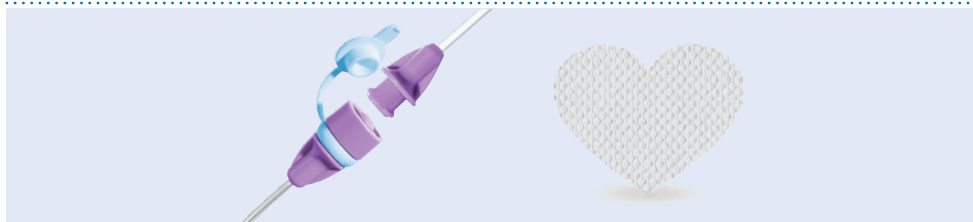


# ProNeo Produktsortiment

Enterale  
Spritzenpumpe  
ProNeo Agilia  
Enteral



Enterale  
Ernährungs-  
sonden



Verlängerungen



Enterale  
Ernährungs-  
spritzen und  
Zubehör



Freka® Connect  
ENFit™/ProNeo

Freka® Connect  
ENFit™/ProNeo,  
exentrisch

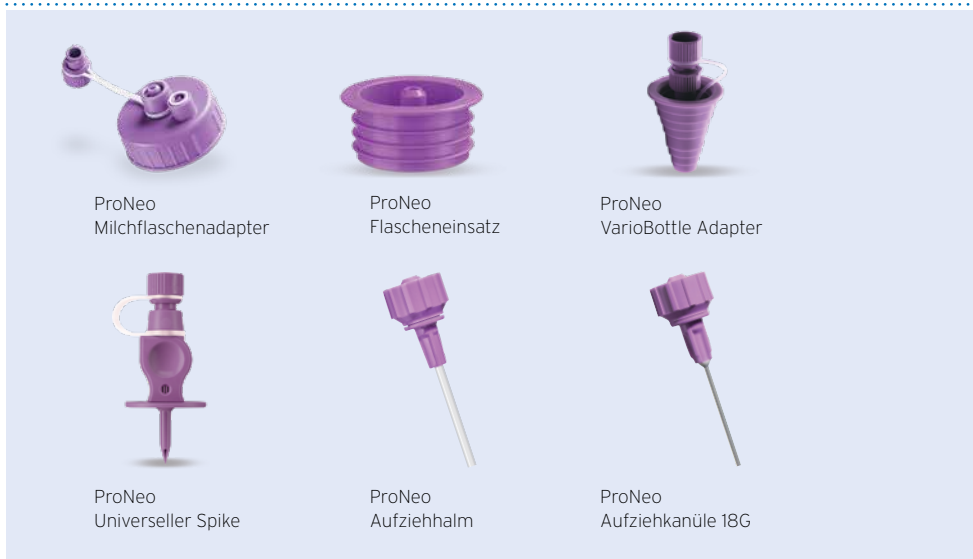
ProNeo  
Belüftungskappe  
für Spritzen

ProNeo  
Spritzen-  
adapter

Freka® Kappen  
ENFit™/ProNeo

Freka® 3-Wege-Hahn  
ENFit™/ProNeo

Zubehör  
Aufziehhilfen



ProNeo  
Milchflaschenadapter

ProNeo  
Flascheneinsatz

ProNeo  
VarioBottle Adapter

ProNeo  
Universeller Spike

ProNeo  
Aufziehhalm

ProNeo  
Aufziehkanüle 18G

## ProNeo | ENTERALE SPRITZENPUMPE ProNeo Agilia Enteral



### Die enterale Spritzenpumpe für die Neonatologie

**ProNeo Agilia Enteral** ist die enterale Spritzenpumpe von Fresenius Kabi für die enterale Ernährung auf den neonatologischen und pädiatrischen Stationen. Die violette Farbkenzeichnung, die Beschriftung und der spezifische Funktionsumfang definieren die **ProNeo Agilia Enteral** als eine ausschließlich enteral einsetzbare Spritzenpumpe.

- Intuitive Bedienung
  - Einfache Programmierung
  - Statusüberwachung durch LED-Anzeige mit einem Blick (Abb. 1)
  - Einfache und interaktive Navigation durch die Menüs
- Vielseitig in der Anwendung
  - Große Kompatibilität zu unterschiedlichen Spritzentypen und Spritzengrößen, unter anderem: Freka® Connect ENLock und Freka® Connect ENFit™/ProNeo (Abb. 2)
  - Vielzahl von individuellen Konfigurationsmöglichkeiten
  - Automatische Spritzenerkennung (Spritzentyp und Spritzengröße)
- Sicher in der Anwendung
  - Kontinuierliche Fließdrucküberwachung
  - Hohe Genauigkeit (Förderung +/- 3 %)
  - Effektiver Fall- und Stoßschutz
  - Antibolusschutzfunktion und Okklusionsalarmmeldungen



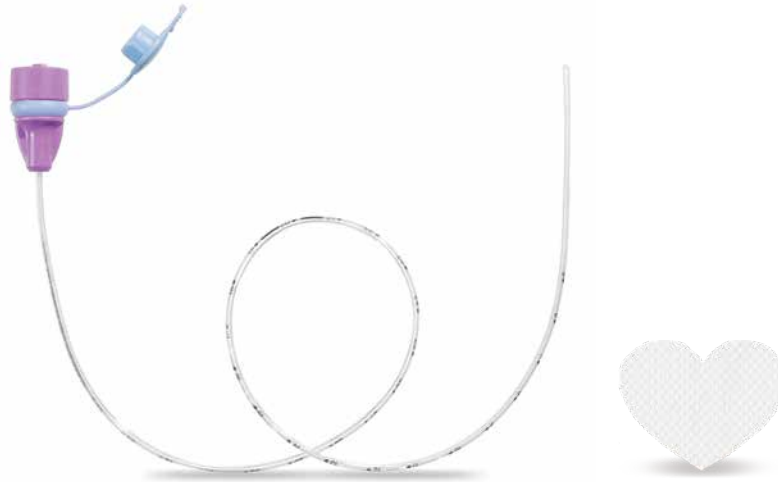
Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
ProNeo Agilia Enteral	1	Z018420	18304953	-

\* Verpackungseinheit

Zubehör siehe Seite 82 - 85

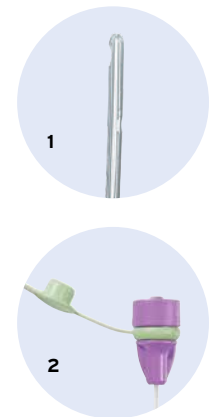
**ProNeo | ENTERALE ERNÄHRUNGSSONDEN**

ProNeo Transnasale Ernährungs sonden



Enterale Ernährungs sonde aus Polyurethan

- Distal geschlossen, 2 seitlich versetzte Austrittslöcher (Abb. 1)
- 4 durchgehende Röntgenkontraststreifen zur guten Sichtbarkeit im Röntgenbild
- „Flügelchen“ am ENFit™-Ansatz für eine gute Handhabung (Griffigkeit)  
Glatter ENFit™-Ansatz ohne Ecken und Kanten zur Vermeidung von Hautirritationen und Druckstellen (Abb. 2)
- Weicher Soft-Tip-Verschluss zur Vermeidung von Hautirritationen
- Numerische Zentimetermarkierungen in 1-cm-Schritten
- Violette Farbgebung des ENFit™-Ansatzes für die ausschließlich enterale Verwendung
- Beiliegend: 2 Fixierpflaster in Herzform und Patientenetikett
- Verwendung bis zu 28 Tagen
- Indikation: kurzzeitige Ernährungstherapie und gastrale Dekompression
- Material: Polyurethan (PUR)
- Größen: CH 4, CH 5, CH 6 und CH 8
- Längen: 40 cm, 50 cm, 60 cm, 70 cm und 120 cm
- Mit Mandrin und flexibler Polyurethan-Olive (distal) bei CH 8
- Farbcodierung zur eindeutigen Kennzeichnung der Sondengröße (Abb. 2)



Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Farbe	Außen ø	Innen ø	Länge	Ansatz	HiMi.-Nr.
ProNeo Sonde CH 4	10	7752010	11579204	■	1,50 mm	0,83 mm	40 cm	ENFit™	03.36.04.3001
ProNeo Sonde CH 4	10	7752022	13724490	■	1,50 mm	0,83 mm	50 cm	ENFit™	03.36.04.3005
ProNeo Sonde CH 4	10	7752023	13724509	■	1,50 mm	0,83 mm	70 cm	ENFit™	03.36.04.3006
ProNeo Sonde CH 5	10	7752024	13724515	■	1,83 mm	1,11 mm	40 cm	ENFit™	03.36.04.3007
ProNeo Sonde CH 5	10	7752009	11579210	■	1,83 mm	1,11 mm	50 cm	ENFit™	03.36.04.3002
ProNeo Sonde CH 5	10	7752026	13724521	■	1,83 mm	1,11 mm	70 cm	ENFit™	03.36.04.3008
ProNeo Sonde CH 6	10	7752027	13724538	■	2,15 mm	1,35 mm	40 cm	ENFit™	03.36.04.3009
ProNeo Sonde CH 6	10	7752008	11579351	■	2,15 mm	1,35 mm	50 cm	ENFit™	03.36.04.3004
ProNeo Sonde CH 6	10	7752028	13724544	■	2,15 mm	1,35 mm	70 cm	ENFit™	03.36.04.3010
ProNeo Sonde CH 6	10	7752029	13724550	■	2,15 mm	1,35 mm	120 cm	ENFit™	03.36.04.3011
ProNeo Sonde CH 8	10	7752030	13724567	■	2,85 mm	1,9 mm	50 cm	ENFit™	03.36.04.3012
ProNeo Sonde CH 8	10	7752007	11579196	■	2,85 mm	1,9 mm	60 cm	ENFit™	03.36.04.3003

\* Verpackungseinheit

Luerfrei  
latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei

## ProNeo | VERLÄNGERUNGEN

# ProNeo Verlängerungen



Für die Schwerkraftapplikation oder Applikation über eine enterale Spritzenpumpe

- Verfügbare Längen:
  - 30 cm (Füllvolumen 1,14 ml)
  - 120 cm (Füllvolumen 3,7 ml)
- Gelbe, lichtgeschützte Leitung für die Applikation von lichtempfindlichen Flüssigkeiten (z. B. Vitamine)
- Kompatibel ohne Verwendung von zusätzlichen Adaptern an:
  - ProNeo Ernährungssonden
  - Enteralen Ernährungsspritzen Freka® Connect ENFit™ / ProNeo
- Material: Polyurethan (PUR), einzeln steril verpackt
- Inklusive Schlauchklemme und beiliegender Verschlusskappe
- Violette Farbkennzeichnung der enteralen Konnektoren zur ausschließlich enteralen Verwendung
- Aus gewebefreundlichem, transparentem Polyurethan zur optimalen Sichtbarkeit der applizierten Flüssigkeiten

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	Länge	HiMi.-Nr.
ProNeo Verlängerung	30	7752006	11579374	30 cm	03.36.06.5015
ProNeo Verlängerung	30	7752005	11579405	120 cm	03.36.06.5014
ProNeo Verlängerung, lichtgeschützt	30	7752033	13724604	120 cm	in Bearbeitung

\* Verpackungseinheit

Luerfrei  
latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei



## ProNeo | ENTERALE ERNÄHRUNGSSPRITZEN

# ProNeo Enterale Ernährungsspritzen



### Enterale Ernährungsspritzen Freka® Connect ENFit™ / ProNeo in diversen Größen (1 ml bis 100 ml)

- Zur Verabreichung von Nahrung, Flüssigkeiten und Medikamenten
- Skalierung in 1-ml-Schritten
- Spritzengrößen: 1 ml, 2,5 ml und 5 ml mit tottraumoptimiertem Low-Dose-Tip-Ansatz (LDT) (Abb. 1)
- Violette Farbkennzeichnung zur ausschließlich enteralen Verwendung
- Einzeln steril verpackt
- Optional: exzentrischer Konnektionsansatz für die Spritzengrößen 60 ml und 20 ml verfügbar für eine optimale Applikation von Muttermilch (über manuelle Bolusgabe und/oder Verwendung in der ProNeo Agilia Enteral)



Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 1 ml	30	9000788LDT	12479456	03.29.01.1020
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 2,5 ml	30	9000782LDT	12479427	03.29.01.1019
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 5 ml	30	9000783LDT	12479433	03.29.01.1011
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 10 ml	100	9000784	11266971	03.29.01.1015
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 10 ml	30	9000784S	11378919	03.29.01.1015
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 10 ml	10	9000784XS	11378902	03.29.01.1015
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 20 ml	100	9000785	11266994	03.29.01.1016
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 20 ml	30	9000785S	11266988	03.29.01.1016
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 20 ml	10	9000785XS	11378925	03.29.01.1016
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 60 ml	50	9000786	11267019	03.29.01.1017
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 60 ml	30	9000786S	11267002	03.29.01.1017
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 60 ml	10	9000786XS	11378931	03.29.01.1017
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 100 ml	30	9000787	11267025	03.29.01.1018
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 100 ml	10	9000787XS	11378948	03.29.01.1018
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 20 ml, exentrisch	50	9000792	14168097	in Bearbeitung
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 60 ml, exentrisch	50	9000789	14168080	in Bearbeitung

\* Verpackungseinheit

Luerfrei  
latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei

## ProNeo | ZUBEHÖR

# ProNeo Zubehör Enterale Ernährungsspritzen



### ProNeo Spritzenhalter

- Universeller Spritzenhalter für enterale Ernährungsspritzen Freka® Connect ENFit™ / ProNeo in den Größen 20 ml und 60 ml
- Zur Durchführung der Schwerkraftapplikation
- Universelle Fixierung an Metallstangen oder Applikationsständern mittels Gummiband
- Violette Farbkennzeichnung zur ausschließlich enteralen Verwendung



### ProNeo Belüftungskappen für Spritzen

- Zum hygienischen Verschließen von den enteralen Ernährungsspritzen Freka® Connect ENFit™ / ProNeo
- Zur Unterstützung der Schwerkraftapplikation
- Passend zu den enteralen Ernährungsspritzen Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 20 ml und 60 ml
- Violette Farbkennzeichnung zur ausschließlich enteralen Verwendung
- Einzeln steril verpackt



### ProNeo Spritzenadapter

- Zur Unterstützung der Herstellung einer Suspension (Mischung von Medikamenten)
- Mischungen von Medikamenten in einem stets geschlossenen System mittels enteraler Ernährungsspritzen Freka® Connect ENFit™ / ProNeo
- Reduziert z. B. die Gefahr einer Kontamination bei der Verabreichung von oralen Zytostatika
- Violette Farbkennzeichnung zur ausschließlich enteralen Verwendung

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
ProNeo Spritzenhalter	10	7752020	13336397	in Bearbeitung
ProNeo Belüftungskappe	30	7752002	11579440	03.99.99.1006
ProNeo Spritzenadapter	100	7752014	12871556	03.99.99.1016

\* Verpackungseinheit

Luerfrei  
latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei

**ProNeo | ZUBEHÖR**

# ProNeo Zubehör Enterale Ernährungsspritzen



### Freka Kappen ENFit™/ProNeo

- Universelle Verschlusskappe für enterale Spritzen mit ENFit™-Konnektionsansatz
- Auch einzeln steril verpackt erhältlich



### Freka® 3-Wege-Hahn

- Ein Plus an Hygiene: zusätzlicher Zuspritzport zur Verabreichung von Nahrung, Flüssigkeiten und Medikamenten ohne ein vorhandenes Applikationssystem dekonnectieren zu müssen
- Für eine Verbindung an einer Ernährungssonde oder Verlängerungsleitung
- Ein weiblicher ENFit™-Konnektionsansatz für die Verbindung an einer Ernährungssonde
- Zwei männliche ENFit™-Konnektionsansätze kompatibel mit Medizinprodukten nach DIN 80369-3 (z. B. enterale Ernährungsspritzen Freka® Connect ENFit™/ProNeo)
- Inklusive Verschlusskappen für applikationsfreie Zeiten
- Flusskanal des 3-Wege-Hahns besteht aus DEHP-freiem Tritan und bietet eine hohe Beständigkeit gegenüber aggressiven Substanzen (Medikamente)

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
Freka® Kappe ENFit™/ProNeo steril	30	7981402	11517189	03.99.99.0003
Freka® Kappe ENFit™/ProNeo	30	7981403	11517172	03.99.99.0003
Freka® 3-Wege-Hahn, ENFit™/ProNeo	20	2871756	16388265	03.99.99.1016

\* Verpackungseinheit

Luerfrei  
latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei

## ProNeo | ZUBEHÖR

# ProNeo Zubehör Aufziehhilfen



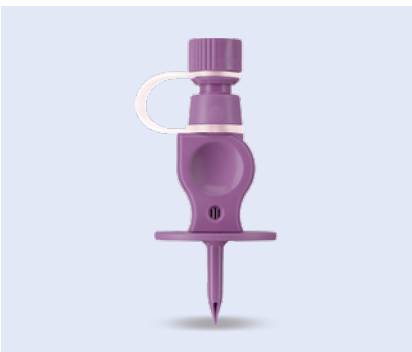
### ProNeo Milchflaschenadapter

- Verschluss- und Entnahmesystem für Milchflaschen
- Kompatibel zu enteralen Ernährungsspritzen Freka® Connect ENFit™ / ProNeo
- Hygienische Lagerung der Muttermilch und Entnahme von Teilmengen mit der Freka® Connect ENFit™ / ProNeo
- Violette Farbkennzeichnung zur ausschließlich enteralen Verwendung
- Mit Verschlusskappe
- Einzeln steril verpackt



### ProNeo Flascheneinsatz (Bottle Inserts), nicht entfernbar

- Zum Entnehmen von Arzneimitteln aus kleinen Flaschen, z. B. Arzneimittelflaschen (Vials) oder Phiolen
- Entnahmen von Teilmengen mit enteralen Ernährungsspritzen (z. B. Freka® Connect ENFit™/ProNeo)
- Erhältlich in 5 verschiedenen Größen (Durchmesser)



### ProNeo universeller Spike

- Leichtgängiges Entnahmesystem mit Verschlusskappe für ein sicheres und sauberes Aufziehen von Nährlösung und Medikamenten aus Vials
- Mit männlichem ENFit™-Konnektionsansatz
- Schutz vor Kontamination durch integrierten Belüftungsfilter
- Schlanker, kurzer Einstechdorn ermöglicht ein Durchstechen auch stärkerer Stopfen
- Violette Farbkennzeichnung zur ausschließlich enteralen Verwendung
- Einzeln steril verpackt

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
ProNeo Milchflaschenadapter	30	7752003	11579428	03.99.99.1016
ProNeo Bottle Insert, 17 - 20,5 mm	30	9000793	16737926	03.99.99.1016
ProNeo Bottle Insert, 12 - 15 mm	30	9000794	16737932	03.99.99.1016
ProNeo Bottle Insert, 14 - 16,5 mm	30	9000795	16737949	03.99.99.1016
ProNeo Bottle Insert, 19 - 23 mm	30	9000796	16737955	03.99.99.1016
ProNeo Bottle Insert, 24 - 26 mm	30	9000797	16737961	03.99.99.1016
ProNeo universeller Spike	30	7752004	11579411	03.99.99.1028

\* Verpackungseinheit

Luerfrei  
latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei

**ProNeo | ZUBEHÖR**

# ProNeo Zubehör Aufziehhilfen



### ProNeo VarioBottle Adapter

- Flexibles Entnahmesystem für Nährlösung und Medikamente aus Flaschen
- Mit männlichem ENFit™-Konnektionsansatz
- Mit Verschlusskappe
- Violette Farbkennzeichnung zur ausschließlich enteralen Verwendung
- Einzeln steril verpackt



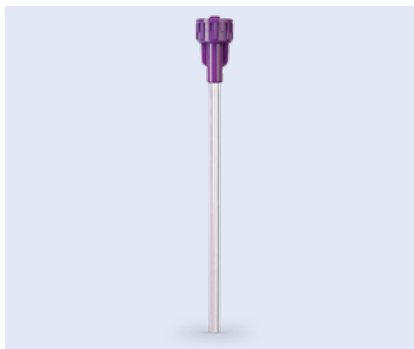
### ProNeo Aufziehkanüle

- Aufziehhilfe für Nährlösung oder Medikamenten aus Vials
- Länge: 5 cm (Füllvolumen 0,12 ml)
- Abgeflachte Punktionskanüle zur Reduzierung der Gefahr von Nadelstichverletzungen
- Mit männlichem ENFit™-Konnektionsansatz
- Mit hydrophobem Partikelfilter und violetter Farbkennzeichnung zur ausschließlich enteralen Verwendung
- Einzeln steril verpackt



### ProNeo Aufziehhalm

- Zum sicheren und sauberen Aufziehen von Nährlösungen oder Medikamenten
- Mit männlichem ENFit™-Konnektionsansatz
- Verfügbare Längen: 10 cm (Füllvolumen: 0,3 ml)  
15 cm (Füllvolumen: 0,4 ml)
- Material: Polyurethan (PUR)
- Violette Farbkennzeichnung zur ausschließlich enteralen Verwendung
- Einzeln steril verpackt



### Enteraler Aufziehhalm, 10 cm, ENFit™

- Enteraler Aufziehhalm mit ENFit™-Konnektionsansatz
- Länge 10 cm
- Zur Entnahme von Flüssigkeiten aus offenen Gefäßen
- Kompatibel zu enteralen Spritzen mit ENFit™-Konnektionsansatz

Artikel	VE*	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
ProNeo VarioBottle Adapter	30	7752015	12871562	03.99.99.1016
ProNeo Aufziehkanüle	30	7752012	11306021	03.99.99.1026
ProNeo Aufziehhalm 10 cm	30	7752017	11306038	03.99.99.1025
ProNeo Aufziehhalm 15 cm	30	7752016	11306044	03.99.99.1025
Enteraler Aufziehhalm, 10 cm (unsteril)	30	ENFT1001	14420148	03.99.99.1025

\* Verpackungseinheit

Luerfrei  
latexfrei  
PVCfrei  
DEHPfrei

## FREKA® PHANT

# Elektronisches Trainingstool für Medizinprodukte

Fresenius Kabi bietet von der transnasalen Ein- und Mehrlumensonde bis zur perkutanen Sonde in Form von Erstanlage- und Austauschsystemen ein komplettes Sondenprogramm für alle Indikationsgebiete an. Dieses zeichnet sich durch besonders gewebefreundliche und röntgenkontrastfähige Materialien aus.

Wir bei Fresenius Kabi sind bestrebt, **qualitativ hochwertige Produkte** für die Behandlung und Pflege kritisch und chronisch kranker Patienten bereitzustellen. Die Bereitstellung von Produktinformationen und -schulungen zur Optimierung der richtigen Handhabung der Medizinprodukte von Fresenius Kabi ist uns ein großes Anliegen.

Mit dem Schulungs- und Trainingstool Freka® Phant bieten wir ein praktisches und hinsichtlich Optik, Haptik und Punktionsverhalten realitätsnahes Übungsmodell (Phantom) zum Erlernen einer Erst- und Ersatzanlage von perkutanen Sonden, wie z. B. Anlage und Mobilisierung einer PEG, Anlage und Wechsel von Austauschsystemen (Ballonsonden), Simulation eines Verbandwechsels, Verwendung von Zubehör (z. B. Stoma-Längenmesser) für die klinische und außerklinische Verwendung.

Simulieren Sie mit dem Freka® Phant den Wechsel eines Austauschsystems. Trainieren Sie den Fadendurchzug einer PEG Anlage oder führen Sie einen PEG Verbandwechsel durch. Fördern Sie den Wissenstransfer bei der Durchführung der gastralen Direktpunktion nach Gastropexie oder trainieren Sie die richtige Handhabung eines Stoma Längenmessers. **Alles ganz einfach und risikolos. Als wären Sie direkt am Patienten!**

„Insbesondere die Anlage und die Pflege von transnasalen und perkutanen Ernährungs-sonden ist fester Bestandteil der täglichen klinischen und außerklinischen Routine. Dennoch führen die Unkenntnis bzw. Missachtung technischer Details bei der Anlage häufig zu späteren Komplikationen. Bei den transnasalen Sonden sind beispielsweise definierte Kopfhaltungen des Patienten für eine komplikationsfreie Anlage sinnvoll, bei der Anlage einer PEG oder EPJ sind die wandnahe Fixierung von Anästhesienadel und Trokar im Lumen von innen sowie Maßnahmen zur Vermeidung eines Pneumoperitoneums entscheidend. Ähnliches gilt bei der Direktpunktion nach Gastropexie: die Zahl und Knotentechnik der Pexienähte sowie vor allem die richtige Trokar-Anlage mit Gegenzugtechnik zur Vermeidung von Verletzungen der Magenhinterwand sind unabdingbar.“

All diese Arbeitsschritte werden sinnvollerweise **nicht** am Patienten, sondern in speziellen Hands-on-Trainingskursen gelernt und geübt.\*“

\* Prof. Dr. K.-E. Grund, Facharzt für Chirurgie mit Zusatzqualifikationen Viszeralchirurgie und Gefäßchirurgie, Spezialgebiet: Chirurgische Endoskopie, Sondenworkshop mit „Hands-on-Training“, Leipzig, St. Georg Klinikum, 13.12.2019

Exklusives Trainingstool für perkutane Sonden. Entwickelt durch Fresenius Kabi in direkter Kooperation mit Prof. Dr. K.-E. Grund (Tübingen)



## FREKA® PHANT

# Optimal für den Wissenstransfer in der klinischen und außerklinischen Patientenversorgung

### Freka® Phant Trainingstool für perkutane Sonden

- Automatischer Start des Systems durch Öffnen des Deckels
- Realitätsnahe Ansicht des Magens und der inneren Magenwand
- Realitätsnahes Punktionsverhalten der Bauchdecken inklusive Faszien-Klick während Punktionen (z. B. durch Kanüle, Trokar oder Skalpell)
- Helligkeit stufenlos regelbar (zur Simulation von unterschiedlichen Ausgangssituationen, z. B. defektes Endoskop)
- Bauchdecke auswechselbar:
  - Standardbauchdecke dünn (Abb. 1) und dick (Abb. 2)
  - Spezialbauchdecke mit 4 Stomata: Für das ideale Training einer Anlage von Austauschsystemen in diversen Größen (Freka® Button; Freka® Belly Button; Freka® GastroTube) (Abb. 3)

- Trainingsaktivitäten mit mehreren Teilnehmern: Bildausgabe des Magens über externe Medien (z. B. Projektor) möglich
- Zusätzliche (blaue) Öffnung für die Einführung eines Endoskops oder einer Attrappe zur Simulation der PEG-Anlage mit Fadenzug
- Touch-Screen-Display mit Möglichkeit zum Aufruf von Zusatzinformationen (Gebrauchsanweisung, Bestellinformationen und Kontaktdaten zu Fresenius Kabi)

### Erstausrüstung konzipiert für die sofortige Verwendung des Trainingstools:

- Freka® Phant
- Beiliegend im Set:
  - Netzteil, HDMI-Kabel und HDMI-zu-AV-Konverter
  - Bauchdecke dünn und dick
  - Tragetasche und Gebrauchsanweisung (digitale Version über den Touchscreen aufrufbar; Printversion laminiert beiliegend)



## Erstausrüstung

Artikel	VE*	Art.-Nr.	Abbildung
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Freka® Phant</li> <li>- Netzteil</li> <li>- HDMI-zu-AV-Konverter</li> <li>- Freka® Phant Bauchdecke dünn</li> <li>- Freka® Phant Bauchdecke dick</li> <li>- Tragetasche</li> <li>- Gebrauchsanweisung</li> </ul>	1	2886040	

## Verbrauchsmaterial

Artikel	VE*	Art.-Nr.	Abbildung
Freka® Phant Bauchdecke dünn	1	2886043	
Freka® Phant Bauchdecke dick	1	2886041	
Freka® Phant Bauchdecke dünn, mit Stomata	1	2886042	

\*Verpackungseinheit

## FREKA® PHANT

# Erfinder des Trainingstools

Prof. Dr. med. K.-E. Grund



**Facharzt für Chirurgie mit Zusatzqualifikationen Viszeralchirurgie und Gefäßchirurgie, Spezialgebiet: Chirurgische Endoskopie**

### Berufliche Stationen\*

1967 - 1975 Medizinstudium (Tübingen, Wien) und MA-Zeit

1975 - 1977 Wiss. Assistent am Pathologischen Institut, Universität Tübingen (Prof. Dr. A. Bohle)

1977 - 1985 Chirurgische Ausbildung an der Universitätsklinik Mainz (Prof. Dr. F. Kümmerle) einschl. Kinderchirurgie, Intensivmedizin, Endoskopie, Gefäßchirurgie, Habilitation 1984

1985 - 1987 Leitender Oberarzt

seit 1987 Leiter der Chirurgischen Endoskopie, Funktionsdiagnostik und Sonographie an der Chirurgischen Universitätsklinik Tübingen (Prof. Dr. H. D. Becker / Prof. Dr. A. Königsrainer)

seit 2004 Leiter der Experimentellen Chirurgischen Endoskopie im Zentrum für medizinische Forschung der Universität Tübingen

2005 Präsident der Deutschen Gesellschaft für Endoskopie und Bildgebende Verfahren (DGE-BV)

bis dato Präsidiumsmitglied, Beirat und Peer-Reviewer in zahlreichen Fachgesellschaften und wissenschaftlichen Journalen

Wissenschaftliche Preise und Auszeichnungen für Innovationen in der Endoskopie und bei Trainingssystemen

\*Stand: Dezember 2019



## FREKA® PHANT

Prof. Dr. med. K.-E. Grund

### Klinische und wissenschaftliche Schwerpunkte

#### A | Kernprobleme der Viszeralchirurgie

Mechanischer und funktioneller Ileus, Peritonitis, Chirurgie des Dünndarms, Anastomosenprobleme

#### B | Interventionelle flexible Endoskopie im Gastrointestinal- trakt und Tracheo- bronchialsystem

U. a. diverse Blutstillungsverfahren, Ablations-Verfahren, Stententwicklung und -implantation zur Stenose- und Tumorthherapie, Polypektomie und Mucosaresektion (EPE, EMR, ESD, ESR), Enterale Ernährung (Sonden, PEG, EPJ, JET-PEG, Direktpunktion, Ersatzsysteme), Dekompressionsmethoden, ERCP

#### C | Didaktik und Training

- Entwicklung von realitätsnahen und interventionsfähigen tiermaterialfreien Phantomen als Ersatz für Tierversuche inkl. didaktisch optimierter Hands-on-Module für Forschung, Ausbildung und Training in allen Bereichen der flexiblen Endoskopie, unter anderem spezielle Phantome für das Training aller transnasalen und transabdominellen Sondenformen (insbesondere PEG, JET-PEG, EPJ (D-PEJ), Direktpunktion etc.), u. a. On-Table-Phantome (Freka® Phant)
- Zahlreiche nationale und internationale Trainingskurse für diagnostische und interventionelle Endoskopie mit diesen Phantomen für verschiedenste Zielgruppen

#### D | Technische Entwicklungen

- Systemarbeitsplatz für die Endoskopie
- Neue Methoden und Instrumente der HF-Chirurgie und Plasmakoagulation (insbes. APC)
- Resektions-, Injektions-, Klebe-, Färbe- und Markierungstechniken
- Entwicklung, Optimierung und Integration von Sub-Systemen (nadellose Injektion, Doppler, audiovisuelle Dokumentationssysteme etc.)

#### E | Zahlreiche Publikationen

- U. a. auch auf dem Gebiet der enteralen Ernährung, hier:
- a. Erstpublikation EPJ 1994
  - b. PEG Reihe in „Endoskopie heute“ ab 2006, vierteilige Serie, die dort immer noch zu den am häufigsten heruntergeladenen Publikationen gehört
    1. Technik der FDZ-PEG
    2. Technik der EPJ
    3. Direktpunktion (insbesondere Komplikationsvermeidung)
    4. Neue Therapiemethoden des „Buried bumper“
  - c. Multiple Publikationen (Fachzeitschriften, Bücher, Pflegeleitfaden, Leitlinien, Lehrfilme, Videos und CDs etc.)

## SONDENNAHRUNGEN UND ENTERALE SUPPLEMENTE

# Bestellinformationen

### Sondennahrungen und enterale Supplemente

Artikel	Stk. pro VE*	VE*	Art-Nr.	PZN	Geschmacksrichtung
<b>Niedriger Energiebedarf</b>					
Fresubin® 1000 COMPLETE	8 x 1000 ml EasyBag	Karton	7017231	06973407	Neutral
Fresubin® 1200 COMPLETE	8 x 1000 ml EasyBag	Karton	7000231	00809167	Neutral
<b>Mittlerer Energiebedarf</b>					
Fresubin® ORIGINAL FIBRE	8 x 1000 ml EasyBag	Karton	7052231	01404188	Neutral
Fresubin® ORIGINAL FIBRE	15 x 500 ml EasyBag	Karton	7047221	01404194	Neutral
Fresubin® 1500 COMPLETE	5 x 1500 ml EasyBag	Karton	7580241	06973175	Neutral
Fresubin® 1800 COMPLETE	5 x 1500 ml EasyBag	Karton	7578241	06973235	Neutral
<b>Hoher Energiebedarf</b>					
Fresubin® ENERGY FIBRE	8 x 1000 ml EasyBag	Karton	7054231	01404076	Neutral
Fresubin® ENERGY FIBRE	15 x 500 ml EasyBag	Karton	7049221	01404107	Neutral
Fresubin® 2250 COMPLETE	5 x 1500 ml EasyBag	Karton	7526241	03878513	Neutral
<b>Ballaststoffunverträglichkeit</b>					
Fresubin® ORIGINAL	8 x 1000 ml EasyBag	Karton	7048231	01404225	Neutral
Fresubin® ORIGINAL	15 x 500 ml EasyBag	Karton	7046221	01403958	Neutral
Fresubin® ENERGY	8 x 1000 ml EasyBag	Karton	7053231	02840514	Neutral
Fresubin® ENERGY	15 x 500 ml EasyBag	Karton	7048221	02840483	Neutral
<b>Sondennahrungen für Kinder (1-12 Jahre)</b>					
Frebini® ORIGINAL FIBRE	15 x 500 ml EasyBag	Karton	7186221	01554462	Neutral
Frebini® ENERGY FIBRE	15 x 500 ml EasyBag	Karton	7194221	01554574	Neutral
Frebini® ORIGINAL	15 x 500 ml EasyBag	Karton	7186221	02421303	Neutral
Frebini® ENERGY	15 x 500 ml EasyBag	Karton	7467221	02424365	Neutral
<b>Erhöhter Eiweißbedarf</b>					
Fresubin® 2 KCAL HP	15 x 500 ml EasyBag	Karton	7100221	09723378	Neutral
Fresubin® 2 KCAL HP FIBRE	15 x 500 ml EasyBag	Karton	7104221	09723390	Neutral
Fresubin® HP ENERGY	8 x 1000 ml EasyBag	Karton	7010231	01554427	Neutral
Fresubin® HP ENERGY	15 x 500 ml EasyBag	Karton	7084221	01554404	Neutral
<b>Milcheiweißunverträglichkeit</b>					
Fresubin® SOYA FIBRE	8 x 1000 ml EasyBag	Karton	7018231	01027024	Neutral
Fresubin® SOYA FIBRE	15 x 500 ml EasyBag	Karton	7018231	01027018	Neutral
<b>Gestörte Glukosetoleranz</b>					
Diben® 1,5 KCAL HP	8 x 1000 ml EasyBag	Karton	7020231	10532057	Neutral
Diben® 1,5 KCAL HP	15 x 500 ml EasyBag	Karton	7157221	10532028	Neutral
<b>Malassimilation</b>					
Survimed® OPD HN	15 x 500 ml EasyBag	Karton	7182221	10931277	Neutral
<b>Konsumierende Erkrankung</b>					
Supportan®	15 x 500 ml EasyBag	Karton	7094221	01565017	Neutral
<b>Leberinsuffizienz</b>					
Fresubin® HEPA	15 x 500 ml EasyBag	Karton	7982221	04102855	Neutral
<b>Chirurgische Patienten</b>					
Reconvan®	15 x 500 ml EasyBag	Karton	7108221	01565081	Neutral
<b>Intensivpatienten</b>					
Fresubin® INTENSIVE	15 x 500 ml EasyBag	Karton	7134221	11653107	Neutral
Intestamin®	15 x 500 ml EasyBag	Karton	7147221	03042660	Nicht trinkbar

\* Verpackungseinheit

Hinweis: Es gelten die allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen der Fresenius Kabi Deutschland GmbH. Diese können bei der Kundenberatung angefordert oder unter <http://www.fresenius-kabi.de/izb> abgerufen werden.

## TRINKNAHRUNG UND ORALE SUPPLEMENTE

# Bestellinformationen

### Trinknahrungen und orale Supplemente

Artikel	Stk. pro VE*	VE*	Art-Nr.	PZN	Geschmacksrichtung
<b>Hoher Energie- und erhöhter Eiweißbedarf</b>					
Fresubin® 2 KCAL Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7880601	06964710	Aprikose-Pfirsich
Fresubin® 2 KCAL Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7883601	00264093	Vanille
Fresubin® 2 KCAL Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7881601	00279781	Waldf Frucht
Fresubin® 2 KCAL Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7882601	06129686	Neutral
Fresubin® 2 KCAL Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7878601	13710677	Tomate-Karotte
Fresubin® 2 KCAL Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7730601	13710720	Spargel
Fresubin® 2 KCAL Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7876601	13710708	Champignon
Fresubin® 2 KCAL / FIBRE Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	792961S	00323341	Mischkarton**
Fresubin® 2 KCAL / FIBRE Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	793061S	18027152	Mischkarton** (Klinikpackung)
Fresubin 2 KCAL Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	793561S	17581780	Mischkarton herzhaft
Fresubin® 2 KCAL FIBRE Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7888601	00264087	Schokolade
Fresubin® 2 KCAL FIBRE Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7887601	06964650	Cappuccino
Fresubin® 2 KCAL FIBRE Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7889601	06964673	Lemon
Fresubin® 3.2 KCAL Drink	24 x 125 ml EasyBottle	Box	709581S	12546709	Mischkarton (Cappuccino, Vanille- Karamell, Haselnuss, Mango)

### Erhöhter Eiweißbedarf

Fresubin® PROTEIN ENERGY Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7935601	06698697	Vanille
Fresubin® PROTEIN ENERGY Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7932601	06698711	Schokolade
Fresubin® PROTEIN ENERGY Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7978601	06698734	Walderdbeere
Fresubin® PROTEIN ENERGY Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7933601	06698757	Nuss
Fresubin® PROTEIN ENERGY Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7931601	06698786	Cappuccino
Fresubin® PROTEIN ENERGY Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7934601	06698800	Multif Frucht
Fresubin® PROTEIN ENERGY Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	756361S	00350177	Mischkarton
Fresubin® YODRINK	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7937601	13703200	Aprikose-Pfirsich
Fresubin® YODRINK	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7982601	13703217	Himbeere
Fresubin® YODRINK	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7939601	13703223	Lemon
Fresubin® YODRINK	24 x 200 ml EasyBottle	Box	793761S	11522090	Mischkarton

### Erhöhter Eiweißbedarf / Dysphagie

Fresubin® DYSPHAGO PLUS	24 x 200 ml EasyBottle	Box	785961S	00878317	Mischkarton (Walderdbeere, Vanille)
Fresubin® YOCRÈME	24 x 125 g Becher	Box	7295701	09510139	Himbeere
Fresubin® YOCRÈME	24 x 125 g Becher	Box	7435701	09510151	Aprikose-Pfirsich
Fresubin® YOCRÈME	24 x 125 g Becher	Box	7299701	09510174	Lemon
Fresubin® YOCRÈME	24 x 125 g Becher	Box	702971S	09510197	Mischkarton
Fresubin® 2 KCAL CRÈME	24 x 125 g Becher	Box	7174701	10199014	Vanille
Fresubin® 2 KCAL CRÈME	24 x 125 g Becher	Box	7177701	10199037	Walderdbeere
Fresubin® 2 KCAL CRÈME	24 x 125 g Becher	Box	7162701	10199066	Cappuccino
Fresubin® 2 KCAL CRÈME	24 x 125 g Becher	Box	7169701	10199089	Schokolade
Fresubin® 2 KCAL CRÈME	24 x 125 g Becher	Box	720171S	10211293	Mischkarton
Fresubin® DESSERT FRUIT	24 x 125 g Becher	Box	700571S	10271875	Mischkarton (Apfel, Apfel-Erd- beere, Apfel-Pfirsich)

\* Verpackungseinheit

\*\* Enthält süße ballaststofffreie und ballaststoffhaltige (Fibre) Varianten

Neue Artikelnummern sind in blauer Schrift aufgeführt, nähere Informationen siehe "Trink- und Sondennahrung im neuen Design".

## TRINKNAHRUNG UND ORALE SUPPLEMENTE

# Bestellinformationen

### Trinknahrungen und orale Supplemente

Artikel	Stk. pro VE*	VE*	Art-Nr.	PZN	Geschmacksrichtung
<b>Erhöhter Energiebedarf</b>					
Fresubin® ENERGY FIBRE Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7902601	06698616	Erdbeere
Fresubin® ENERGY FIBRE Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7903601	06894990	Vanille
Fresubin® ENERGY FIBRE Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7898601	00250470	Karamell
Fresubin® ENERGY FIBRE Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7900601	06698639	Schokolade
Fresubin® ENERGY FIBRE Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7897601	06698585	Banane
Fresubin® ENERGY FIBRE Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7899601	00262266	Kirsche
Fresubin® ENERGY FIBRE Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	790161S	00264070	Mischkarton
Fresubin® ENERGY Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7892601	03692731	Schokolade
Fresubin® ENERGY Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7890601	03692671	Waldfrucht
Fresubin® ENERGY Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7894601	03692607	Erdbeere
Fresubin® ENERGY Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7891601	03692760	Cappuccino
Fresubin® ENERGY Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7896601	03692694	Vanille
Fresubin® ENERGY Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7895601	03692719	Multifrukt
Fresubin® ENERGY Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7893601	02004479	Neutral
Fresubin® ENERGY Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	789661S	06091564	Mischkarton
Fresubin® ENERGY Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	789761S	18027146	Mischkarton Klinikpackung
<b>Erhöhter Eiweißbedarf/ Sarkopenie &amp; Gebrechlichkeit (Klinikpackung)</b>					
Fresubin® PRO Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7704601	17518681	Haselnuss
Fresubin® PRO Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7710601	17518646	Neutral
Fresubin® PRO Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7717601	17518669	Vanille
Fresubin® PRO Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7910601	17964328	Aprikose-Pfirsich
Fresubin® PRO Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7925601	17882754	Cappuccino
<b>Trinknahrungen für Kinder (1-12 Jahre)</b>					
Frebini® ENERGY Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7942601	00323358	Banane
Frebini® ENERGY Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7943601	00323364	Erdbeere
Frebini® ENERGY / FIBRE Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	794261S	00350148	Mischkarton**
Frebini® ENERGY FIBRE Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7929601	00350088	Schokolade
Frebini® ENERGY FIBRE Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7930601	00350036	Vanille
<b>Malassimilation</b>					
ProvideXtra® Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7983601	00350214	Apfel
ProvideXtra® Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7979601	00424711	Johannisbeere
ProvideXtra® Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7867601	00498833	Limone
ProvideXtra® Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7866601	00498856	Kirsche
ProvideXtra® Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7984601	00498862	Orange-Ananas
ProvideXtra® Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	703261S	00553093	Mischkarton
Survimed® OPD Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7987601	10532063	Vanille
<b>Gestörte Glukosetoleranz</b>					
Diben® Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7871601	05905237	Cappuccino
Diben® Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7873601	05905183	Vanille
Diben® Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7872601	05905214	Waldfrucht
Diben® Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	787161S	05905243	Mischkarton
<b>Konsumierende Erkrankung</b>					
Supportan® Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	798561S	00562442	Mischkarton (Cappuccino, Multifrukt)

\* Verpackungseinheit

\*\* Enthält süße ballaststofffreie und ballaststoffhaltige (Fibre) Varianten

Neue Artikelnummern sind in blauer Schrift aufgeführt, nähere Informationen siehe "Trink- und Sondennahrung im neuen Design".

## TRINKNAHRUNG UND ORALE SUPPLEMENTE

# Bestellinformationen

### Trinknahrungen und orale Supplemente

Artikel	Stk. pro VE*	VE*	Art-Nr.	PZN	Geschmacksrichtung
<b>Leberinsuffizienz</b>					
Fresubin® HEPA Drink	24 x 200 ml EasyBottle	Box	8185601	00553101	Cappuccino
<b>Niereninsuffizienz (nicht dialysepflichtig)</b>					
Fresubin® RENAL	24 x 200 ml EasyBottle	Box	7936601	04586534	Vanille
<b>Hoher Energiebedarf</b>					
Fresubin® 5 KCAL Shot	24 x 120 ml EasyBottle	Box	7220801	03406719	Lemon
Fresubin® 5 KCAL Shot	24 x 120 ml EasyBottle	Box	7221801	03407446	Neutral
Calshake®	7 x 90 g Beutel	Karton	8951131	01646833	Schokolade
Calshake®	7 x 87 g Beutel	Karton	8951141	01646856	Banane
Calshake®	7 x 87 g Beutel	Karton	8951151	01646767	Erdbeere
Calshake®	7 x 87 g Beutel	Karton	8951161	01646804	Vanille
Calshake®	7 x 87 g Beutel	Karton	8951171	00647026	Neutral
<b>Hoher Eiweißbedarf</b>					
Fresubin® Protein Powder	1 x 300 g Dose	Stück	7951401	09080265	Neutral
Fresubin® Protein Powder	40 x 11,5 g Sachet	Karton	7958401	10835929	Neutral
<b>Dysphagie / Andickungspulver</b>					
Thick & Easy™ Clear	1 x 126 g Dose	Stück	7201401	16242857	Neutral
Thick & Easy™	1 x 225 g Dose	Stück	7917681	01348343	Neutral
Thick & Easy™	100 x 9 g Sachet	Karton	7917661	02562848	Neutral
Thick & Easy™	1 x 4,5 kg Karton	Stück	7917701	04445905	Neutral
<b>Mukositis</b>					
Kabi® Glutamine	30 x 20 g Sachet	Karton	7952251	10835912	Neutral
<b>Erhöhter Glutamin- und Antioxidantienbedarf</b>					
Glutamine Plus	30 x 22,4 g Sachet	Karton	7951181	04661477	Neutral
Glutamine Plus	30 x 22,4 g Sachet	Karton	7951191	04664197	Orange

\* Verpackungseinheit

## APPLIKATIONSTECHNIK UND -SYSTEME ENTERALE ERNÄHRUNG

### Symbole und ihre Bedeutung



CE-Kennzeichen  
nach den geltenden  
europäischen Richtlinien



Bestellnummer



Chargenbezeichnung



Ausführung



Herstellungsdatum



Verwendbar bis:



Nicht zur  
Wiederverwendung /  
Nur einmal verwenden



Menge / Abpackung



Oben



Latexfrei



Zerbrechlich



Nicht verwenden bei  
beschädigter Verpackung



Vor Nässe schützen



Gebrauchsanweisung  
beachten



Achtung,  
Begleitdokumente  
beachten!



Lagerung bei  
Temperaturen von... bis...



Hersteller



Menge / Abpackung



Vor Sonneneinstrahlung  
schützen



Steril - Sterilisation  
mit Ethylenoxid



DEHP

DEHP-haltig

## APPLIKATIONSTECHNIK UND -SYSTEME ENTERALE ERNÄHRUNG

# Stichwort- / Produktverzeichnis, alphabetisch

### A

Adapter .....	24, 26, 40, 41, 66, 67, 82, 84, 85
Amika® Beutelset mobile .....	20
Amika® EasyBag mobile .....	20
Amika® Ernährungspumpe .....	9
Amika®+ Ernährungspumpe .....	10
Amika® mobile Applikationssysteme .....	20
Amika® Pumpenset EasyBag .....	19
Amika® Rucksack .....	14
Amika® Überleitgeräte .....	19, 20
Ansätze perkutane Sonden .....	68, 69
Applikationsständer „Anton“ .....	13
Applikationsständer universell .....	13
APPLIX® Aufhängevorrichtung .....	13
APPLIX® Beutelset mobile .....	22
APPLIX® EasyBag mobile .....	22
APPLIX® EasyBag Rucksack .....	15
APPLIX® mobile Applikationssysteme .....	22
APPLIX® Pumpenset Beutel .....	21
APPLIX® Pumpenset Comfort .....	21
APPLIX® Pumpenset EasyBag .....	21
APPLIX® Pumpenset VarioLine .....	19
APPLIX® Rucksack .....	15
APPLIX® Smart .....	11
APPLIX® Überleitgeräte .....	21, 22
APPLIX® VarioLine Adapter .....	24
APPLIX® Verlängerung für Überleitgeräte .....	25
APPLIX® Vision .....	12
Aufhängebeutel .....	25
Aufhängevorrichtung .....	13
Aufziehhalm .....	41, 67, 77, 85
Austauschsysteme .....	62 - 65

### B

Bauchdecke .....	87
Beutelsysteme .....	18 - 22
Blasen-, Einmalspritze steril .....	43, 73
Bolusadapter .....	24
Button .....	63, 65, 72

### C

Comfort System .....	19, 21, 65
----------------------	------------

### D

Direktpunktion .....	58, 60
Dünndarmsonde .....	32, 33

### E

EasyBag Bolusadapter .....	24
EasyBag mobile .....	20, 22
EasyBag System .....	23, 24
EasyBottle Adapter .....	24
EasyIn .....	36, 37
Einlumensonden .....	30 - 34
Einmalspritze steril .....	43, 73
Endolumina .....	34
Endo-Mandrin .....	43
Ernährungspumpen .....	9 - 12
Ernährungs sonden .....	28 - 39
Erstanlagesysteme .....	45 - 60
Erlanger Verbandset .....	74

### F

Farbcodierung .....	29
Freka® Ansatz CH 9, CH 15, CH 20 .....	68
Freka® Ansatz PEG Pro CH 12, CH 14, CH 16, CH 20 .....	69
Freka® Belly Button Comfort CH 12 - CH 24 .....	64 - 65
Freka® Button CH 15 .....	63
Freka® Button Verlängerung Set 1 ENFit™ .....	72
Freka® Button Verlängerung Set 2 ENFit™ .....	72
Freka® Connect ENLock / ENFit™ .....	26, 40, 42, 66, 71
Freka® 3-Wege-Hahn .....	67
Freka® EasyIn .....	36
Freka® EasyIn Anlage .....	37
Freka® Endo Mandrin .....	43
Freka® Endolumina CH 8 .....	34
Freka® Enteraler Aufziehhalm .....	42, 67
Freka® FKJ CH 9 .....	57
Freka® GastroTube CH 15 .....	62
Freka® Halteplatte CH 9, CH 15, CH 20 .....	68
Freka® Halteplatte CH 12, CH 14, CH 16, CH 20 .....	69
Freka® Intestinale Sonde, CH 9, CH 12 .....	56
Freka® Kappe, ENFit™ .....	41
Freka® Kappe, ENFit™, steril .....	41
Freka® Klick-Ansatz CH 9, CH 12 .....	70
Freka® MCT-Öl-Ampullen .....	43
Freka® MediAdapter .....	26
Freka® Paed-Sonde CH 6,5 .....	30
Freka® PEG Hybrid Set CH 15 .....	55
Freka® PEG Pro Hybrid Set CH 16 .....	55
Freka® PEG-Set CH 9, CH 15, CH 20 .....	46
Freka® PEG-Set Pro CH 12, CH 14, CH 16, CH 20 .....	50
Freka® Pexact CH 15 .....	58

## APPLIKATIONSTECHNIK UND -SYSTEME ENTERALE ERNÄHRUNG

# Stichwort- / Produktverzeichnis, alphabetisch

### F

Freka® Pexact-Anlage.....	60
Freka® Phant.....	86-89
Freka® Pflaster zur Sondenfixierung .....	43
Freka® Reparaturset CH 9, CH 15, CH 20 .....	68
Freka® Reparaturset PEG Pro CH 12, CH 14, CH 16, CH 20....	69
Freka® Schlauchklemme CH 9, CH 15 .....	68
Freka® Schlauchklemme CH 12/CH 14, CH 16/CH 20 .....	69
Freka® Seldinger-Draht .....	73
Freka® Sil-Sonde gastral CH 16.....	31
Freka® Sil-Sonde intestinal CH 8, CH 13 .....	33
Freka® Sonde gastral CH 8, CH 15 .....	30
Freka® Sonde intestinal CH 8, CH 10, CH 12, CH 15 .....	32
Freka® Stoma-Längenmesser .....	72
Freka® Stufenadapter .....	40, 68
Freka® Trelumina.....	38
Freka® Trelumina Anlage .....	39
Freka® Trichteransatz.....	70
Freka® Universal-Trichteradapter .....	40, 66
Freka® Verbandset SBK / PEG .....	74
Freka® Verlängerungen .....	72
Freka® Y-Ansatz für Freka® PEG .....	70
Freka® Y-Verbindung.....	41

### G

Gastropexie Device II.....	59
Gastrale Sonden.....	30-31, 36, 38, 46-56, 58
Gleitöl .....	43
GraviSet Beutel.....	18
GraviSet EasyBag.....	18
GraviSet VarioLine .....	18

### H

Halteplatte.....	68, 69
Hermann Verbandset für die Gastrostomie .....	74
HydroBag 1,5L.....	23

### I

Infusionsständer .....	13
Intestinale Sonden.....	32 - 34, 36, 38, 56, 57

### K

Kappen .....	41, 42, 83
Klemme .....	68, 69
Klick-Ansatz.....	70

### L

Längenmesser.....	72
Leerbeutel.....	23
Leitlinie zur Pflege einer transnasalen Sonde.....	35

### M

Magensonde.....	30 - 33, 56, 57
Mandrin .....	43
MCT-Öl-Ampullen.....	43
MediAdapter .....	26
Mehrlumensonden .....	35 - 39
Mobile Pumpenüberleitgeräte .....	20, 22

### P

Pädiatrisonden.....	30, 79
PEG .....	46-55
Perkutane Austauschsysteme .....	72 - 73
Perkutane Sonden.....	45 - 74
Pexact-Set.....	58
Pexact-Anlage .....	60
Pflaster .....	43
Polyurethansonde .....	30, 32, 36, 38, 46, 50, 55-57
Pumpenset Beutel .....	17, 19 - 21
Pumpenset Comfort.....	17, 19, 21
Pumpenset EasyBag.....	17, 19, 21
Pumpenset VarioLine .....	17, 19, 21
Pumpenüberleitgeräte .....	17, 19 - 22

### R

Reparaturset.....	68, 69
Rucksack .....	14, 15, 17

### S

Schlauchklemme.....	68, 69
Schwerkraftüberleitgeräte .....	18
Seldinger-Draht .....	73
Silikonsonde .....	31, 33, 58
Sonden .....	28 - 59
Sondennahrung.....	90
Stoma-Längenmesser .....	72
Stufenadapter .....	40, 41, 66, 67
Supplemente.....	90 - 93
Systemkompatibilitäten.....	17



**T**

Tischständer universal..... 13

Transnasale Ernährungssonden ..... 28-43

Trelumina .....38

Trichteradapter .....40, 66

Trinknahrung.....90-93

**U**

Überleitgeräte .....16-26

Universeller Applikationsständer ..... 13

**V**

VarioLine Adapter .....24

Verbandmaterialien.....74

Verlängerungen .....25, 72, 80

Verschlusskappe .....40, 41, 83

**Y**

Y-Ansatz..... 70

Y-Verbindung..... 41

**Z**

Zubehör Austauschsysteme ..... 72-73

Zubehör Ernährungspumpen..... 13

Zubehör Ernährungssonden.....40-43

Zubehör Perkutane Sonden..... 66-71

Zubehör Transnasale Sonden.....40-43

Zubehör enterale Überleitgeräte.....24-26

Zugangswege ..... 29, 45

## APPLIKATIONSTECHNIK UND -SYSTEME ENTERALE ERNÄHRUNG

# Produktverzeichnis nach Artikelnummern, aufsteigend

Art.-Nr.	Artikel	Seite	Art.-Nr.	Artikel	Seite
2871756	Freka® 3-Wege-Hahn, ENFit™/ ProNeo	67, 83	7751390	Freka® Belly Button Comfort	65
2877854	Universeller Applikationsständer	13	7751393	Freka® Belly Button Comfort	65
2886040	Freka® Phant / Netzteil / HDMI-zu-AV-Konverter / Freka® Phant Bauchdecke dünn / Freka® Phant Bauchdecke dick / Tragetasche / Gebrauchsanweisung	87	7751394	Freka® Belly Button Comfort	65
			7751395	Freka® Belly Button Comfort	65
2886041	Freka® Phant Bauchdecke dick	87	7751396	Freka® Belly Button Comfort	65
2886042	Freka® Phant Bauchdecke dünn, mit Stomata	87	7751397	Freka® Belly Button Comfort	65
			7751398	Freka® Belly Button Comfort	65
2886043	Freka® Phant Bauchdecke dünn	87	7751399	Freka® Belly Button Comfort	65
3087364	Freka® MCT-Öl-Ampullen	43	7751400	Freka® Belly Button Comfort	65
7601363	Gastropexie Device II	59	7751403	Freka® Belly Button Comfort	65
7601365	Freka® Pexact-Set CH 15 II	58	7751404	Freka® Belly Button Comfort	65
7750921	Freka® Stoma-Längenmesser	72	7751405	Freka® Belly Button Comfort	65
7751082	Tischständer universal	13	7751406	Freka® Belly Button Comfort	65
7751100	HydroBag 1,5L	23	7751407	Freka® Belly Button Comfort	65
7751102	HydroBag 1,5L	23	7751408	Freka® Belly Button Comfort	65
7751241	Freka® Button CH 15, 1,1 cm	63	7751409	Freka® Belly Button Comfort	65
7751251	Freka® Button CH 15, 1,4 cm	63	7751410	Freka® Belly Button Comfort	65
7751261	Freka® Button CH 15, 1,7 cm	63	7751413	Freka® Belly Button Comfort	65
7751271	Freka® Button CH 15, 2,0 cm	63	7751414	Freka® Belly Button Comfort	65
7751281	Freka® Button CH 15, 2,5 cm	63	7751415	Freka® Belly Button Comfort	65
7751291	Freka® Button CH 15, 3,0 cm	63	7751416	Freka® Belly Button Comfort	65
7751301	Freka® Button CH 15, 3,5 cm	63	7751417	Freka® Belly Button Comfort	65
7751311	Freka® Button CH 15, 4,0 cm	63	7751418	Freka® Belly Button Comfort	65
7751321	Freka® Button CH 15, 4,5 cm	63	7751419	Freka® Belly Button Comfort	65
7751363	Freka® Belly Button Comfort	65	7751420	Freka® Belly Button Comfort	65
7751364	Freka® Belly Button Comfort	65	7751422	Freka® Belly Button Comfort	65
7751365	Freka® Belly Button Comfort	65	7751423	Freka® Belly Button Comfort	65
7751366	Freka® Belly Button Comfort	65	7751424	Freka® Belly Button Comfort	65
7751367	Freka® Belly Button Comfort	65	7751425	Freka® Belly Button Comfort	65
7751368	Freka® Belly Button Comfort	65	7751541	Freka® Halteplatte CH 20	68
7751369	Freka® Belly Button Comfort	65	7751562	Freka® Stufenadapter, ENFit™	40, 66
7751370	Freka® Belly Button Comfort	65	7751611	Einmalspritze steril, 20 ml	43, 73
7751372	Freka® Belly Button Comfort	65	7751621	Einmalspritze steril, 50 ml	43, 73
7751373	Freka® Belly Button Comfort	65	7751701	Freka® Schlauchklemme CH 9, CH 15	68
7751374	Freka® Belly Button Comfort	65	7751801	APPLIX® Vision	12
7751375	Freka® Belly Button Comfort	65	7751857	APPLIX® VarioLine Adapter	24
7751376	Freka® Belly Button Comfort	65	7751900	Amika® Pumpenset EasyBag, ENFit™	19
7751377	Freka® Belly Button Comfort	65	7751901	APPLIX® Smart	11
7751378	Freka® Belly Button Comfort	65	7751902	Amika® Pumpenset VarioLine, ENFit™	19
7751379	Freka® Belly Button Comfort	65	7751904	Amika® Pumpenset Comfort, ENFit™	19
7751380	Freka® Belly Button Comfort	65	7751905	Amika® EasyBag mobile, ENFit™	20
7751382	Freka® Belly Button Comfort	65	7751906	Amika® Beutelsset mobile, ENFit™	20
7751383	Freka® Belly Button Comfort	65	7751923	APPLIX® Pumpenset Beutel, ENFit™	21
7751384	Freka® Belly Button Comfort	65	7751924	APPLIX® Pumpenset VarioLine, ENFit™	21
7751385	Freka® Belly Button Comfort	65	7751926	APPLIX® Pumpenset Comfort, ENFit™	21
7751386	Freka® Belly Button Comfort	65	7751927	EasyBag mobile, ENFit™	22
7751387	Freka® Belly Button Comfort	65	7751928	Beutelsset mobile, ENFit™	22
7751388	Freka® Belly Button Comfort	65	7751936	GraviSet EasyBag, ENFit™	18
7751389	Freka® Belly Button Comfort	65	7751937	GraviSet VarioLine, ENFit™	18
			7751938	GraviSet Beutel, ENFit™	18

Art.-Nr.	Artikel	Seite	Art.-Nr.	Artikel	Seite
7751956	Amika® Pumpenset Beutel, ENFit™	19	7981367	Insert für Freka® GastroTube CH 15	62
7751995	APPLIX® Pumpenset EasyBag, ENFit™	21	7981377	Freka® MediAdapter ENFit™	26
7752002	ProNeo Belüftungskappe	82	7981382	Freka® Reparaturset PEG CH 9	68
7752003	ProNeo Milchflaschenadapter	84	7981383	Freka® Reparaturset PEG CH 15	68
7752004	ProNeo universeller Spike	84	7981384	Freka® Reparaturset PEG CH 20	68
7752005	ProNeo Verlängerung	80	7981385	Freka® Ansatz PEG CH 9	68
7752006	ProNeo Verlängerung	80	7981386	Freka® Ansatz PEG CH 15	68
7752007	ProNeo Sonde CH 8, 60 cm	30, 79	7981387	Freka® Ansatz PEG CH 20	68
7752008	ProNeo Sonde CH 6, 50 cm	79	7981388	Freka® Reparaturset FKJ CH 9	68
7752009	ProNeo Sonde CH 5, 50 cm	79	7981389	Freka® Klick-Ansatz CH 9 PEG CH 15	70
7752010	ProNeo Sonde CH 4, 40 cm	79	7981390	Freka® Klick-Ansatz CH 12 PEG CH 20	70
7752012	ProNeo Aufziehkanüle	85	7981394	Freka® Y-Ansatz PEG CH 15/9	70
7752014	ProNeo Spritzenadapter	82	7981395	Freka® Y-Ansatz PEG CH 20/9	70
7752015	ProNeo VarioBottle Adapter	85	7981396	Freka® Y-Ansatz PEG CH 20/12	70
7752016	ProNeo Aufziehhalm 15 cm	67, 85	7981397	Freka® Button Verlängerung Set 1, ENFit™ (mit Winkelkonnektor)	72
7752017	ProNeo Aufziehhalm 10 cm	67, 85	7981398	Freka® Button Verlängerung Set 2, ENFit™ (mit geradem Konnektor)	72
7752020	ProNeo Spritzenhalter	82	7981402	Freka® Kappe ENFit™ / ProNeo steril	41, 83
7752022	ProNeo Sonde CH 4, 50 cm	79	7981403	Freka® Kappe ENFit™ / ProNeo	41, 83
7752023	ProNeo Sonde CH 4, 70 cm	79	7981499	Aufhängebeutel für Weithalsflaschen	25
7752024	ProNeo Sonde CH 5, 40 cm	79	7981826	Freka® Sonde CH 8	30
7752026	ProNeo Sonde CH 5, 70 cm	79	7981827	Freka® Sonde CH 8	32
7752027	ProNeo Sonde CH 6, 40 cm	79	7981828	Freka® Sonde CH 10	32
7752028	ProNeo Sonde CH 6, 70 cm	79	7981829	Freka® Sonde CH 12	32
7752029	ProNeo Sonde CH 6, 120 cm	79	7981830	Freka® Sonde CH 15	32
7752030	ProNeo Sonde CH 8, 50 cm	79	7981832	Freka® Endolumina	34
7752033	ProNeo Verlängerung, lichtgeschützt	80	7981833	Freka® EasyIn	36
7752321	APPLIX® Rucksack groß	15	7981834	Freka® Trelumina CH 16/9	38
7752323	Amika® Rucksack groß	14	7981835	Freka® Sil-Sonde CH 8	33
7752341	APPLIX® Rucksack klein, bis 0,5 l	15	7981836	Freka® Sil-Sonde CH 13	33
7752343	Amika® Rucksack klein, bis 0,5 l	14	7981837	Freka® Sil-Sonde CH 16	31
7755642	Freka® PEG Gastral CH 9	46	7981838	Freka® Y-Verbindung, ENFit™	41
7755643	Freka® PEG Gastral CH 15	46	7981839	Freka® Sonde CH 8, linear	30
7755644	Freka® PEG Gastral CH 20	46	7981840	Freka® Sonde CH 8, linear	32
7755645	Freka® FKJ CH 9	57	7981842	Freka® Sonde CH 10, linear	32
7755646	Freka® Intestinal CH 9 für PEG CH 15 & CH 20	56	7981843	Freka® Sonde CH 12, linear	32
7755647	Freka® Intestinal CH 12 für PEG Pro CH 20	56	7981844	Freka® Sonde CH 15, linear	32
7755648	Freka® GastroTube CH 15	62	7981845	Freka® Sonde CH 10, linear	30
7755693	Verlängerung für Überleitgeräte	25	7981907	Freka® Pflaster zur Sondenfixierung	43
7755694	EasyBag Bolusadapter	24	7981941	Erlanger Verbandset	74
7755695	Freka® Universal-Trichteradapter, ENFit™	40, 66	7981982	Stufenadapter, ENFit™	41, 67
7901081	Verbandset für die Gastrostomie (nach Hermann)	74	7982071	APPLIX® Aufhängevorrichtung	13
7903002	Freka® Halteplatte CH 9	68	7989911	Freka® Seldinger-Draht	73
7904002	Freka® Halteplatte CH 15	68	7989923	EasyBottle Adapter	24
7980111	Freka® Sonde CH 15, Trichter	30	9000762	Freka® Connect ENLock, 20 ml	42, 71
7980321	Freka® Endo-Mandrin	43	9000762S	Freka® Connect ENLock, 20 ml	42, 71
7980951	Freka® Sil-Sonde CH 16	31	9000763	Freka® Connect ENLock, 60 ml	42, 71
7980961	Freka® Paed-Sonde CH 6,5	30	9000763S	Freka® Connect ENLock, 60 ml	42, 71
7981365	Freka® Adapter LuerLock/ENFit™	26	9000764	Freka® Connect ENLock, 10 ml	42, 71
7981366	Freka® Connect Adapter ENFit™ - LuerLock	26			

## APPLIKATIONSTECHNIK UND -SYSTEME ENTERALE ERNÄHRUNG

# Produktverzeichnis nach Artikelnummern, aufsteigend

Art.-Nr.	Artikel	Seite	Art.-Nr.	Artikel	Seite
9000782LDT	Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 2,5 ml	40, 66, 81	Z018420	ProNeo Agilia Enteral	78
9000783LDT	Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 5 ml	40, 66, 81	Z044120	Amika®	9
9000784	Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 10 ml	40, 66, 81	Z044220	Amika®+	10
9000784S	Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 10 ml	40, 66, 81			
9000784XS	Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 10 ml	40, 66, 81			
9000785	Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 20 ml	40, 66, 81			
9000785S	Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 20 ml	40, 66, 81			
9000785XS	Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 20 ml	40, 66, 81			
9000786	Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 60 ml	40, 66, 81			
9000786S	Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 60 ml	40, 66, 81			
9000786XS	Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 60 ml	40, 66, 81			
9000787	Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 100 ml	40, 66, 81			
9000787XS	Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 100 ml	40, 66, 81			
9000788LDT	Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 1 ml	40, 66, 81			
9000789	Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 60 ml, exentrisch	81			
9000792	Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 20 ml, exentrisch	81			
9000793	ProNeo Bottle Insert, 17 - 20,5 mm	84			
9000794	ProNeo Bottle Insert, 12 - 15 mm	84			
9000795	ProNeo Bottle Insert, 14 - 16,5 mm	84			
9000796	ProNeo Bottle Insert, 19 - 23 mm	84			
9000797	ProNeo Bottle Insert, 24 - 26 mm	84			
ENFT1001	Enteraler Aufziehhalm, ENFit™/10 cm (unsteril)	41, 67, 85			
M90800346	Freka® PEG-Set Pro CH 12	50			
M90800347	Freka® PEG-Set Pro CH 14	50			
M90800348	Freka® PEG-Set Pro CH 20	50			
M90800349	Freka® PEG-Set Pro CH 16	50			
M90800373	Freka® Intestinale CH 9 für PEG Pro CH 16 & CH 20	56			
M90800374	Freka® Y-Ansatz PEG CH 16/9	70			
M90800400	Freka® Reparaturset für PEG Pro CH 12	69			
M90800401	Freka® Reparaturset für PEG Pro CH 14	69			
M90800402	Freka® Reparaturset für PEG Pro CH 16	69			
M90800403	Freka® Reparaturset für PEG Pro CH 20	69			
M90800430	Freka® Halteplatte CH 12	69			
M90800431	Freka® Halteplatte CH 14	69			
M90800432	Freka® Halteplatte CH 16	69			
M90800433	Freka® Halteplatte CH 20	69			
M90800460	Freka® Schlauchklemme CH 12/CH 14	69			
M90800461	Freka® Schlauchklemme CH 16/CH 20	69			
M90800490	Freka® Ansatz PEG Pro CH 12	69			
M90800491	Freka® Ansatz PEG Pro CH 14	69			
M90800492	Freka® Ansatz PEG Pro CH 16	69			
M90800493	Freka® Ansatz PEG Pro CH 20	69			
M90800500	Freka® PEG Hybrid Set, CH 15	55			
M90800501	Freka® PEG Pro Hybrid Set, CH 16	55			
ME77707128	Freka® Verband SPK / PEG	74			
MH367792	Applikationsständer „Anton“	13			

## APPLIKATIONSTECHNIK UND -SYSTEME ENTERALE ERNÄHRUNG

# Bestellinformationen für Applikationstechnik und -systeme

### Applikationstechnik Enterale Ernährung

Enterale Ernährungspumpen	VE*	Art.-Nr.	PZN	Hilfsmittelnummer
---------------------------	-----	----------	-----	-------------------

#### Enterale Ernährungspumpen

Amika®	1	Z044120	10180701	03.36.07.1005
Amika®+	1	Z044220	14309451	03.36.07.1002
APPLIX® Smart	1	7751901	01600015	03.36.07.1006
APPLIX® Vision	1	7751801	01600044	03.36.07.1007

#### Zubehör - Enterale Ernährungspumpen

Universeller Applikationsständer	1	2877854	10233751	03.99.09.0011
Applikationsständer „Anton“	1	MH367792	18114922	03.99.09.0014
Tischständer universal	1	7751082	10084073	03.99.09.0010
APPLIX® Aufhängevorrichtung	1	7982071	01641698	03.99.99.0017
Amika® Rucksack klein, bis 0,5 l	1	7752343	10132091	03.99.99.0001
Amika® Rucksack groß	1	7752323	08527853	03.99.99.0001
APPLIX® EasyBag Rucksack klein, bis 0,5 l	1	7752341	00090434	03.99.99.0001
APPLIX® EasyBag Rucksack groß	1	7752321	00090428	03.99.99.0001

Enterale Überleitgeräte	VE*	Art.-Nr.	PZN	Hilfsmittelnummer
-------------------------	-----	----------	-----	-------------------

#### Schwerkraftüberleitgeräte

GraviSet EasyBag, ENFit™	30	7751936	10823895	03.36.06.0011
GraviSet VarioLine, ENFit™	30	7751937	10823843	03.36.06.0012
GraviSet Beutel, ENFit™	30	7751938	10823872	03.36.06.1005

#### Amika® Pumpenüberleitgeräte

Amika® Pumpenset EasyBag, ENFit™	30	7751900	10821873	03.36.06.2023
Amika® Pumpenset VarioLine, ENFit™	30	7751902	10821904	03.36.06.2024
Amika® Pumpenset Beutel, ENFit™	30	7751956	10821896	03.36.06.3005
Amika® Pumpenset Comfort, ENFit™	30	7751904	10821927	03.36.06.2021

#### Amika® mobile Pumpenüberleitgeräte

Amika® Pumpenset EasyBag mobile, ENFit™	30	7751905	10821933	03.36.06.2022
Amika® Pumpenset Beutel mobile, ENFit™	30	7751906	10821956	03.36.06.3006

#### APPLIX® Pumpenüberleitgeräte

APPLIX® Pumpenset EasyBag, ENFit™	30	7751995	10821962	03.36.06.2016
APPLIX® Pumpenset VarioLine, ENFit™	30	7751924	10821979	03.36.06.2017
APPLIX® Pumpenset Beutel, ENFit™	30	7751923	10821991	03.36.06.3004
APPLIX® Pumpenset Comfort, ENFit™	30	7751926	10822016	03.36.06.2019

#### APPLIX® mobile Pumpenüberleitgeräte

APPLIX® Pumpenset EasyBag mobile, ENFit™	30	7751927	10822045	03.36.06.2020
APPLIX® Pumpenset Beutelset mobile, ENFit™	30	7751928	10822051	03.36.06.3007

#### Leerbeutel

Leerbeutel HydroBag 1,5L	30	7751102	11143955	03.36.06.4007
Leerbeutel HydroBag 1,5L	8	7751100	11143961	03.36.06.4006

#### Zubehör - Enterale Überleitgeräte

APPLIX® VarioLine Adapter	30	7751857	08628258	03.99.99.1016
EasyBottle Adapter	30	7989923	09745687	03.99.99.1016
EasyBag Bolusadapter	15	7755694	11177457	03.99.99.1016
Verlängerung für Überleitgeräte	30	7755693	11177440	03.36.06.5016

## APPLIKATIONSTECHNIK UND -SYSTEME ENTERALE ERNÄHRUNG

# Bestellinformationen für Applikationstechnik und -systeme

Enterale Überleitgeräte	VE*	Art.-Nr.	PZN	Hilfsmittelnummer
<b>Zubehör - Enterale Überleitgeräte</b>				
Freka® MediAdapter ENFit™	15	7981377	11668965	03.99.99.1016
Freka® Connect Adapter ENFit™ - LuerLock	15	7981366	11610658	03.99.99.1016
Freka® Adapter LuerLock/ENFit™	15	7981365	11610641	03.99.99.1016
Aufhängebeutel für Weithalsflaschen	30	7981499	18166416	-
Enterale Ernährungssonden - Transnasale Sonden	VE*	Art.-Nr.	PZN	Hilfsmittelnummer
<b>Einlumensonden gastral</b>				
Freka® Paed-Sonde CH 6,5	10	7980961	04533644	03.36.02.1009
ProNeo Sonde CH 8, linear	10	7752007	11579196	03.36.04.3003
Freka® Sonde CH 8, linear	10	7981839	12351035	03.36.04.0002
Freka® Sonde CH 8	10	7981826	11345400	03.26.04.0004
Freka® Sonde CH 10, linear	10	7981845	15255272	03.36.04.0015
Freka® Sonde CH 15	10	7980111	02519775	03.36.02.1002
Freka® Sil-Sonde CH 16	10	7981837	11345512	03.36.04.0001
Freka®-Sil-Sonde CH 16	10	7980951	07292307	03.36.02.0017
<b>Einlumensonden intestinal</b>				
Freka® Sonde CH 8, linear	10	7981840	12351041	03.36.04.0013
Freka® Sonde CH 8	10	7981827	11345417	03.36.04.0005
Freka® Sonde CH 10, linear	10	7981842	12351058	03.36.04.0012
Freka® Sonde CH 10	10	7981828	11345423	03.36.04.0006
Freka® Sonde CH 12, linear	10	7981843	12351064	03.36.04.0010
Freka® Sonde CH 12	10	7981829	11345446	03.34.04.0007
Freka® Sonde CH 15, linear	10	7981844	12351070	03.36.04.0009
Freka® Sonde CH 15	10	7981830	11345452	03.36.04.0008
Freka® Sil-Sonde CH 8	10	7981835	11345498	03.36.04.0011
Freka® Sil-Sonde CH 13	10	7981836	11345506	03.36.04.0014
Freka® Endolumina	5	7981832	11345469	-
<b>Mehrlumensonden gastral/intestinal</b>				
Freka® EasyIn	1	7981833	11345475	-
Freka® Trelumina CH 16/9	1	7981834	11345481	-
<b>Zubehör transnasale Sonden</b>				
Freka® Connect ENFit™/ProNeo LDT, 1 ml	30	9000788LDT	12479456	03.29.01.1020
Freka® Connect ENFit™/ProNeo LDT, 2,5 ml	30	9000782LDT	12479427	03.29.01.1019
Freka® Connect ENFit™/ProNeo LDT, 5 ml	30	9000783LDT	12479433	03.29.01.1011
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 10 ml	100	9000784	11266971	03.29.01.1015
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 10 ml	30	9000784S	11378919	03.29.01.1015
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 10 ml	10	9000784XS	11378902	03.29.01.1015
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 20 ml	100	9000785	11266994	03.29.01.1016
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 20 ml	10	9000785XS	11378925	03.29.01.1016
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 20 ml	30	9000785S	11266988	03.29.01.1016
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 60 ml	50	9000786	11267019	03.29.01.1017
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 60 ml	30	9000786S	11267002	03.29.01.1017
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 60 ml	10	9000786XS	11378931	03.29.01.1017
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 100 ml	30	9000787	11267025	03.29.01.1018

\* Verpackungseinheit

Enterale Ernährungssonden - Transnasale Sonden	VE*	Art.-Nr.	PZN	Hilfsmittelnummer
<b>Zubehör transnasale Sonden</b>				
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 100 ml	10	9000787XS	11378948	03.29.01.1018
Freka® Universal-Trichteradapter, ENFit™	15	7755695	11177486	03.99.99.1016
Freka® Stufenadapter, ENFit™	15	7751562	11517137	03.99.99.1016
Stufenadapter, ENFit™	30	7981982	17421125	03.99.99.1016
Freka® Kappe, ENFit™	30	7981403	11517172	03.99.99.0003
Freka® Kappe, ENFit™, steril	30	7981402	11517189	03.99.99.0003
Enteraler Aufziehhalm, 10 cm, ENFit™	30	ENFT1001	14420148	03.99.99.1025
Freka® Y-Verbindung, ENFit™	10	7981838	11517143	03.99.99.1017
Freka® Connect ENLock, 10 ml	100	9000764	09685956	03.29.01.1014
Freka® Connect ENLock, 20 ml	10	9000762S	04713429	03.29.01.1013
Freka® Connect ENLock, 20 ml	100	9000762	09685962	03.29.01.1013
Freka® Connect ENLock, 60 ml	30	9000763S	04713435	03.29.01.1012
Freka® Connect ENLock, 60 ml	50	9000763	09685979	03.29.01.1012
Freka® Pflaster zur Sondenfixierung	50	7981907	01850261	03.99.99.0025
Freka® MCT-Öl-Ampullen	10	3087364	01850255	03.99.99.1021
Einmalspritze steril, 50 ml	10	7751621	00987503	03.29.01.1102
Einmalspritze steril, 20 ml	10	7751611	00987526	03.29.01.1083
Freka® Endo-Mandrin	5	7980321	03225165	03.99.99.1020
Enterale Ernährungssonden - Perkutane Sonden	VE*	Art.-Nr.	PZN	Hilfsmittelnummer
<b>Erstanlagesysteme gastral</b>				
Freka® PEG Gastral CH 9	1	7755642	11345529	-
Freka® PEG Gastral CH 15	1	7755643	11345535	-
Freka® PEG Gastral CH 20	1	7755644	11345564	-
Freka® PEG-Set Pro CH 12	1	M90800346	16496902	-
Freka® PEG-Set Pro CH 14	1	M90800347	16496919	-
Freka® PEG-Set Pro CH 16	1	M90800349	16496925	-
Freka® PEG-Set Pro CH 20	1	M90800348	16496931	-
Freka® PEG Hybrid Set CH 15	1	M90800500	18822004	-
Freka® PEG Pro Hybrid Set CH 16	1	M90800501	18822010	-
Freka® Pexact-Set CH 15 II	1	7601365	11517083	-
Gastropexie Device II	1	7601363	10353857	-
<b>Erstanlagesysteme intestinal</b>				
Freka® FKJ CH 9	5	7755645	11345570	-
Freka® Intestinale Sonde CH 9 für PEG CH 15 & CH 20	1	7755646	11345587	-
Freka® Intestinale CH 9 für PEG Pro CH 16 & CH 20	1	M90800373	18266773	-
Freka® Intestinale Sonde CH 12 für PEG Pro CH 20	1	7755647	11345593	-

\* Verpackungseinheit

## APPLIKATIONSTECHNIK UND -SYSTEME ENTERALE ERNÄHRUNG

# Bestellinformationen für Applikationstechnik und -systeme

Enterale Ernährungssonden - Perkutane Sonden	VE*	Art.-Nr.	PZN	Hilfsmittelnummer
<b>Austauschsysteme gastral</b>				
Freka® Button CH 15, 1,1 cm	1	7751241	00252865	03.36.03.0002
Freka® Button CH 15, 1,4 cm	1	7751251	00252871	03.36.03.0002
Freka® Button CH 15, 1,7 cm	1	7751261	00252888	03.36.03.0002
Freka® Button CH 15, 2,0 cm	1	7751271	00252894	03.36.03.0002
Freka® Button CH 15, 2,5 cm	1	7751281	00252902	03.36.03.0002
Freka® Button CH 15, 3,0 cm	1	7751291	00252919	03.36.03.0002
Freka® Button CH 15, 3,5 cm	1	7751301	00252925	03.36.03.0002
Freka® Button CH 15, 4,0 cm	1	7751311	00252931	03.36.03.0002
Freka® Button CH 15, 4,5 cm	1	7751321	00252948	03.36.03.0002
Freka® Belly Button Comfort CH 12, 1,0 cm	1	7751363	11481847	03.36.05.0003
Freka® Belly Button Comfort CH 12, 1,5 cm	1	7751364	11481853	03.36.05.0003
Freka® Belly Button Comfort CH 12, 2,0 cm	1	7751365	11481876	03.36.05.0003
Freka® Belly Button Comfort CH 12, 2,5 cm	1	7751366	11481882	03.36.05.0003
Freka® Belly Button Comfort CH 12, 3,0 cm	1	7751367	11481899	03.36.05.0003
Freka® Belly Button Comfort CH 12, 3,5 cm	1	7751368	11481907	03.36.05.0003
Freka® Belly Button Comfort CH 12, 4,0 cm	1	7751369	11481913	03.36.05.0003
Freka® Belly Button Comfort CH 12, 4,5 cm	1	7751370	11481936	03.36.05.0003
Freka® Belly Button Comfort CH 12, 5,0 cm	1	7751372	11481965	03.36.05.0003
Freka® Belly Button Comfort CH 14, 1,0 cm	1	7751373	11481563	03.36.05.0004
Freka® Belly Button Comfort CH 14, 1,5 cm	1	7751374	11481592	03.36.05.0004
Freka® Belly Button Comfort CH 14, 2,0 cm	1	7751375	11481600	03.36.05.0004
Freka® Belly Button Comfort CH 14, 2,5 cm	1	7751376	11481623	03.36.05.0004
Freka® Belly Button Comfort CH 14, 3,0 cm	1	7751377	11481675	03.36.05.0004
Freka® Belly Button Comfort CH 14, 3,5 cm	1	7751378	11481681	03.36.05.0004
Freka® Belly Button Comfort CH 14, 4,0 cm	1	7751379	11481712	03.36.05.0004
Freka® Belly Button Comfort CH 14, 4,5 cm	1	7751380	11481729	03.36.05.0004
Freka® Belly Button Comfort CH 14, 5,0 cm	1	7751382	11481735	03.36.05.0004
Freka® Belly Button Comfort CH 16, 1,0 cm	1	7751383	11486750	03.36.05.0005
Freka® Belly Button Comfort CH 16, 1,5 cm	1	7751384	11486767	03.36.05.0005
Freka® Belly Button Comfort CH 16, 2,0 cm	1	7751385	11486773	03.36.05.0005
Freka® Belly Button Comfort CH 16, 2,5 cm	1	7751386	11486796	03.36.05.0005
Freka® Belly Button Comfort CH 16, 3,0 cm	1	7751387	11486804	03.36.05.0005
Freka® Belly Button Comfort CH 16, 3,5 cm	1	7751388	11486810	03.36.05.0005
Freka® Belly Button Comfort CH 16, 4,0 cm	1	7751389	11486827	03.36.05.0005
Freka® Belly Button Comfort CH 16, 4,5 cm	1	7751390	11486833	03.36.05.0005
Freka® Belly Button Comfort CH 16, 5,0 cm	1	7751393	11486856	03.36.05.0005
Freka® Belly Button Comfort CH 18, 1,0 cm	1	7751394	11481468	03.36.05.0006
Freka® Belly Button Comfort CH 18, 1,5 cm	1	7751395	11481474	03.36.05.0006
Freka® Belly Button Comfort CH 18, 2,0 cm	1	7751396	11481480	03.36.05.0006
Freka® Belly Button Comfort CH 18, 2,5 cm	1	7751397	11481497	03.36.05.0006
Freka® Belly Button Comfort CH 18, 3,0 cm	1	7751398	11481511	03.36.05.0006
Freka® Belly Button Comfort CH 18, 3,5 cm	1	7751399	11481528	03.36.05.0006
Freka® Belly Button Comfort CH 18, 4,0 cm	1	7751400	11481534	03.36.05.0006

\* Verpackungseinheit

Hinweis: Es gelten die allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen der Fresenius Kabi Deutschland GmbH.  
Diese können bei der Kundenberatung angefordert oder unter <http://www.fresenius-kabi.de/izb> abgerufen werden.



Enterale Ernährungs-sonden - Perkutane Sonden	VE*	Art.-Nr.	PZN	Hilfsmittelnummer
<b>Austauschsysteme gastral</b>				
Freka® Belly Button Comfort CH 18, 4,5 cm	1	7751403	11481540	03.36.05.0006
Freka® Belly Button Comfort CH 18, 5,0 cm	1	7751404	11481557	03.36.05.0006
Freka® Belly Button Comfort CH 20, 1,0 cm	1	7751405	11486885	03.36.05.0007
Freka® Belly Button Comfort CH 20, 1,5 cm	1	7751406	11486891	03.36.05.0007
Freka® Belly Button Comfort CH 20, 2,0 cm	1	7751407	11486939	03.36.05.0007
Freka® Belly Button Comfort CH 20, 2,5 cm	1	7751408	11486945	03.36.05.0007
Freka® Belly Button Comfort CH 20, 3,0 cm	1	7751409	11486951	03.36.05.0007
Freka® Belly Button Comfort CH 20, 3,5 cm	1	7751410	11486968	03.36.05.0007
Freka® Belly Button Comfort CH 20, 4,0 cm	1	7751413	11486974	03.36.05.0007
Freka® Belly Button Comfort CH 20, 4,5 cm	1	7751414	11486980	03.36.05.0007
Freka® Belly Button Comfort CH 20, 5,0 cm	1	7751415	11486997	03.36.05.0007
Freka® Belly Button Comfort CH 24, 1,0 cm	1	7751416	11487011	03.36.05.0008
Freka® Belly Button Comfort CH 24, 1,5 cm	1	7751417	11487034	03.36.05.0008
Freka® Belly Button Comfort CH 24, 2,0 cm	1	7751418	11487040	03.36.05.0008
Freka® Belly Button Comfort CH 24, 2,5 cm	1	7751419	11487057	03.36.05.0008
Freka® Belly Button Comfort CH 24, 3,0 cm	1	7751420	11487063	03.36.05.0008
Freka® Belly Button Comfort CH 24, 3,5 cm	1	7751422	11487086	03.36.05.0008
Freka® Belly Button Comfort CH 24, 4,0 cm	1	7751423	11487092	03.36.05.0008
Freka® Belly Button Comfort CH 24, 4,5 cm	1	7751424	11487100	03.36.05.0008
Freka® Belly Button Comfort CH 24, 5,0 cm	1	7751425	11487117	03.36.05.0008
Freka® GastroTube CH 15	1	7755648	11345601	03.36.05.1002
Insert für Freka® GastroTube CH 15	15	7981367	11610635	03.99.99.3017
<b>Zubehör perkutane Sonden, ENFit™</b>				
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 1 ml	30	9000788LDT	12479456	03.29.01.1020
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 2,5 ml	30	9000782LDT	12479427	03.29.01.1019
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 5 ml	30	9000783LDT	12479433	03.29.01.1011
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 10 ml	100	9000784	11266971	03.29.01.1015
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 10 ml	30	9000784S	11378919	03.29.01.1015
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 10 ml	10	9000784XS	11378902	03.29.01.1015
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 20 ml	100	9000785	11266994	03.29.01.1016
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 20 ml	10	9000785XS	11378925	03.29.01.1016
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 20 ml	30	9000785S	11266988	03.29.01.1016
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 60 ml	50	9000786	11267019	03.29.01.1017
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 60 ml	30	9000786S	11267002	03.29.01.1017
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 60 ml	10	9000786XS	11378931	03.29.01.1017
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 100 ml	30	9000787	11267025	03.29.01.1018
Freka® Connect ENFit™/ProNeo, 100 ml	10	9000787XS	11378948	03.29.01.1018
Freka® Universal-Trichteradapter, ENFit™	15	7755695	11177486	03.99.99.1016
Freka® Stufenadapter, ENFit™	15	7751562	11517137	03.99.99.1016
Stufenadapter, ENFit™	30	7981982	17421125	03.99.99.1016
ProNeo Aufziehhalm 10 cm	30	7752017	11306038	03.99.99.1025
ProNeo Aufziehhalm 15 cm	30	7752016	11306044	03.99.99.1025
Enteraler Aufziehhalm, 10 cm (unsteril)	30	ENFT1001	14420148	03.99.99.1025
Freka® 3-Wege-Hahn, ENFit™/ProNeo	20	2871756	16388265	03.99.99.1016

\* Verpackungseinheit

## APPLIKATIONSTECHNIK UND -SYSTEME ENTERALE ERNÄHRUNG

# Bestellinformationen für Applikationstechnik und -systeme

Enterale Ernährungssonden - Perkutane Sonden	VE*	Art.-Nr.	PZN	Hilfsmittelnummer
<b>Zubehör perkutane Sonden, ENFit™</b>				
Freka® Reparaturset PEG CH 9	1	7981382	11345618	03.99.99.3017
Freka® Halteplatte CH 9	5	7903002	01850166	03.99.99.3017
Freka® Ansatz PEG CH 9	15	7981385	11345274	03.99.99.3017
Freka® Schlauchklemme CH 9	15	7751701	01850321	03.99.99.3017
Freka® Reparaturset PEG CH 15	1	7981383	11345624	03.99.99.3017
Freka® Halteplatte CH 15	5	7904002	01850195	03.99.99.3017
Freka® Ansatz PEG CH 15	15	7981386	11345280	03.99.99.3017
Freka® Schlauchklemme CH 15	15	7751701	01850321	03.99.99.3017
Freka® Reparaturset PEG CH 20	1	7981384	11345245	03.99.99.3017
Freka® Halteplatte CH 20	5	7751541	01330254	03.99.99.3017
Freka® Ansatz PEG CH 20	15	7981387	11345297	03.99.99.3017
Freka® Reparaturset FKJ CH 9	1	7981388	11345570	03.99.99.3017
Freka® Klick-Ansatz CH 9 PEG CH 15	15	7981389	11345328	03.99.99.3017
Freka® Y-Ansatz PEG CH 15/9	5	7981394	11345340	03.99.99.1017
Freka® Y-Ansatz PEG CH 16/9	5	M90800374	18266804	03.99.99.1017
Freka® Klick-Ansatz CH 12 PEG CH 20	15	7981390	11345334	03.99.99.3017
Freka® Y-Ansatz PEG CH 20/9	5	7981395	11345357	03.99.99.1017
Freka® Y-Ansatz PEG CH 20/12	5	7981396	11345363	03.99.99.1017
Enteraler Aufziehhalm, 10 cm, ENFit™	30	ENFT1001	14420148	03.99.99.1025
<b>Zubehör perkutane Sonden PEG, ENFit™</b>				
Freka® Reparaturset für PEG Pro CH 12	1	M90800400	16496948	03.99.99.3017
Freka® Halteplatte CH 12	5	M90800430	16496983	03.99.99.3017
Freka® Ansatz PEG Pro CH 12	15	M90800490	16497066	03.99.99.3017
Freka® Schlauchklemme CH 12/CH 14	15	M90800460	16497037	03.99.99.3017
Freka® Reparaturset für PEG Pro CH 14	1	M90800401	16496954	03.99.99.3017
Freka® Halteplatte CH 14	5	M90800431	16497008	03.99.99.3017
Freka® Ansatz PEG Pro CH 14	15	M90800491	16497072	03.99.99.3017
Freka® Reparaturset für PEG Pro CH 16	1	M90800402	16496960	03.99.99.3017
Freka® Halteplatte CH 16	5	M90800432	16497014	03.99.99.3017
Freka® Ansatz PEG Pro CH 16	15	M90800492	16497089	03.99.99.3017
Freka® Schlauchklemme CH 16/CH 20	15	M90800461	16497043	03.99.99.3017
Freka® Reparaturset für PEG Pro CH 12	1	M90800403	16496977	03.99.99.3017
Freka® Halteplatte CH 20	5	M90800433	16497020	03.99.99.3017
Freka® Ansatz PEG Pro CH 20	15	M90800493	16497095	03.99.99.3017
<b>Zubehör perkutane Sonden, Luer-Lock</b>				
Einmalspritze steril, 50 ml	10	7751621	00987503	03.29.01.1102
Einmalspritze steril, 20 ml	10	7751611	00987526	03.29.01.1083
<b>Zubehör perkutane Sonden, ENLock</b>				
Freka® Connect ENLock, 10 ml	100	9000764	09685956	03.29.01.1014
Freka® Connect ENLock, 20 ml	10	9000762S	04713429	03.29.01.1013
Freka® Connect ENLock, 20 ml	100	9000762	09685962	03.29.01.1013
Freka® Connect ENLock, 60 ml	30	9000763S	04713435	03.29.01.1012
Freka® Connect ENLock, 60 ml	50	9000763	09685979	03.29.01.1012

\* Verpackungseinheit

Enterale Ernährungssonden - Perkutane Sonden	VE*	Art.-Nr.	PZN	Hilfsmittelnummer
--	-----	----------	-----	-------------------

**Zubehör Austauschsysteme**

Freka® Stoma-Längenmesser	1	7750921	01854589	03.36.03.3000
Freka® Button Verlängerung Set 1, ENFit™ (mit Winkelkonnektor)	10	7981397	11345386	03.36.06.5012
Freka® Button Verlängerung Set 2, ENFit™ (mit geradem Konnektor)	10	7981398	11345392	03.36.06.5013
Einmalspritze steril, 50 ml	10	7751621	00987503	03.29.01.1102
Einmalspritze steril, 20 ml	10	7751611	00987526	03.29.01.1083
Freka® Seldinger-Draht	1	7989911	03042683	03.99.99.1020

**Verbandmaterialien**

Verbandset für die Gastrostomie (nach Hermann)	15	7901081	03305875	-
Erlanger Verbandset	15	7981941	03305869	-
Freka® Verband SPK / PEG	10	ME77707128	15816003	-

ProNeo	VE*	Art.-Nr.	PZN	Hilfsmittelnummer
--------	-----	----------	-----	-------------------

**ProNeo Enterale Spritzenpumpe**

ProNeo Agilia Enteral	1	Z018420	18304953	-
-----------------------	---	---------	----------	---

**ProNeo Enterale Ernährungssonden**

ProNeo Sonde CH 4, 40 cm	10	7752010	11579204	03.36.04.3001
ProNeo Sonde CH 4, 50 cm	10	7752022	13724490	03.36.04.3005
ProNeo Sonde CH 4, 70 cm	10	7752023	13724509	03.36.04.3006
ProNeo Sonde CH 5, 40 cm	10	7752024	13724515	03.36.04.3007
ProNeo Sonde CH 5, 50 cm	10	7752009	11579210	03.36.04.3002
ProNeo Sonde CH 5, 70 cm	10	7752026	13724521	03.36.04.3008
ProNeo Sonde CH 6, 40 cm	10	7752027	13724538	03.36.04.3009
ProNeo Sonde CH 6, 50 cm	10	7752008	11579351	03.36.04.3004
ProNeo Sonde CH 6, 70 cm	10	7752028	13724544	03.36.04.3010
ProNeo Sonde CH 6, 120 cm	10	7752029	13724550	03.36.04.3011
ProNeo Sonde CH 8, 50 cm	10	7752030	13724567	03.36.04.3012
ProNeo Sonde CH 8, 60 cm	10	7752007	11579196	03.36.04.3003

**ProNeo Verlängerungen**

ProNeo Verlängerung	30	7752006	11579374	03.36.06.5015
ProNeo Verlängerung	30	7752005	11579405	03.36.06.5014
ProNeo Verlängerung, lichtgeschützt	30	7752033	13724604	in Bearbeitung

**ProNeo Enterale Ernährungsspritzen**

Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 1 ml	30	9000788LDT	12479456	03.29.01.1020
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 2,5 ml	30	9000782LDT	12479427	03.29.01.1019
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 5 ml	30	9000783LDT	12479433	03.29.01.1011
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 10 ml	100	9000784	11266971	03.29.01.1015
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 10 ml	30	9000784S	11378919	03.29.01.1015
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 10 ml	10	9000784XS	11378902	03.29.01.1015
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 20 ml	100	9000785	11266994	03.29.01.1016
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 20 ml	30	9000785S	11266988	03.29.01.1016
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 20 ml	10	9000785XS	11378925	03.29.01.1016
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 60 ml	50	9000786	11267019	03.29.01.1017
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 60 ml	30	9000786S	11267002	03.29.01.1017

\* Verpackungseinheit

## APPLIKATIONSTECHNIK UND -SYSTEME ENTERALE ERNÄHRUNG

# Bestellinformationen für Applikationstechnik und -systeme

ProNeo	VE*	Art.-Nr.	PZN	Hilfsmittelnummer
<b>ProNeo Enterale Ernährungsspritzen</b>				
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 60 ml	10	9000786XS	11378931	03.29.01.1017
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 100 ml	30	9000787	11267025	03.29.01.1018
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 100 ml	10	9000787XS	11378948	03.29.01.1018
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 20 ml, exentrisch	50	9000792	14168097	in Bearbeitung
Freka® Connect ENFit™ / ProNeo 60 ml, exentrisch	50	9000789	14168080	in Bearbeitung
<b>ProNeo Zubehör Enterale Ernährungsspritzen</b>				
ProNeo Spritzenhalter	10	7752020	13336397	in Bearbeitung
ProNeo Belüftungskappe	30	7752002	11579440	03.99.99.1006
<b>ProNeo Zubehör Enterale Ernährungsspritzen</b>				
ProNeo Spritzenadapter	100	7752014	12871556	03.99.99.1016
Freka® Kappe ENFit™ / ProNeo steril	30	7981402	11517189	03.99.99.0003
Freka® Kappe ENFit™ / ProNeo	30	7981403	11517172	03.99.99.0003
Freka® 3-Wege-Hahn, ENFit™ / ProNeo	20	2871756	16388265	03.99.99.1016
<b>ProNeo Zubehör Aufziehhilfen</b>				
ProNeo Milchflaschenadapter	30	7752003	11579428	03.99.99.1016
ProNeo Bottle Insert, 17 - 20,5 mm	30	9000793	16737926	03.99.99.1016
ProNeo Bottle Insert, 12 - 15 mm	30	9000794	16737932	03.99.99.1016
ProNeo Bottle Insert, 14 - 16,5 mm	30	9000795	16737949	03.99.99.1016
ProNeo Bottle Insert, 19 - 23 mm	30	9000796	16737955	03.99.99.1016
ProNeo Bottle Insert, 24 - 26 mm	30	9000797	16737961	03.99.99.1016
ProNeo universeller Spike	30	7752004	11579411	03.99.99.1028
ProNeo VarioBottle Adapter	30	7752015	12871562	03.99.99.1016
ProNeo Aufziehkanüle	30	7752012	11306021	03.99.99.1026
ProNeo Aufziehhalm 10 cm	30	7752017	11306038	03.99.99.1025
ProNeo Aufziehhalm 15 cm	30	7752016	11306044	03.99.99.1025
Enteraler Aufziehhalm, 10 cm (unsteril)	30	ENFT1001	14420148	03.99.99.1025
Freka® Phant	VE*	Art.-Nr.	PZN	Hilfsmittelnummer
<b>Erstausstattung</b>				
Freka® Phant	1	2886040	-	-
- Netzteil				
- HDMI-zu-AV-Konverter				
- Freka® Phant Bauchdecke dünn				
- Freka® Phant Bauchdecke dick				
- Tragetasche				
- Gebrauchsanweisung				
<b>Verbrauchsmaterial</b>				
Freka® Phant Bauchdecke dünn	1	2886043	-	-
Freka® Phant Bauchdecke dick	1	2886041	-	-
Freka® Phant Bauchdecke dünn, mit Stomata	1	2886042	-	-

\* Verpackungseinheit





## APPLIKATIONSTECHNIK UND -SYSTEME ENTERALE ERNÄHRUNG

# Kontaktdaten

### Auftragsannahme

#### **Customer Business Center**

Telefon +49-(0)6172-686-6299  
Kundenservice@fresenius-kabi.com

### Kundendienst für Ernährungspumpen

Spezielle technische Auskünfte erhalten Sie bei unserem technischen Kundendienst für Infusions- & Ernährungspumpen:

#### **Fresenius Kabi MedTech Services GmbH**

Am Neuen Berg 8  
63755 Alzenau-Hörstein  
Telefon: 0 60 23 / 97 22-0  
Telefax: 0 60 23 / 43 06  
ernaehrungstechnik@fresenius-kabi.com

### Firmenanschriften

#### **Firmensitz**

Fresenius Kabi Deutschland GmbH  
Else-Kröner-Straße 1  
61352 Bad Homburg v. d. Höhe

#### **Kundenberatung**

Fresenius Kabi Deutschland GmbH  
61346 Bad Homburg  
Telefon: 08 00 / 788-70 70  
Telefax: 0 61 72 / 686-82 39  
kundenberatung@fresenius-kabi.de

#### **Retouren**

Fresenius Kabi Deutschland GmbH  
Retourenstelle  
Freseniusstraße 1  
61169 Friedberg



# wir helfen Menschen

Ihren Einsatz für Therapieerfolg und Lebensqualität möchten wir einfacher und sicherer machen und die Lebensqualität von Patienten und Pflegebedürftigen stetig steigern. Wir übernehmen Verantwortung für hochwertige, individuell abgestimmte Produkte und Dienstleistungen in den Leistungsbereichen:

## **Ernährung**

Für die enterale Ernährung bieten wir Ihnen Trink- und Sondennahrungen sowie Supplemente. Das Programm für die parenterale Ernährung reicht von Mehrkammerbeuteln bis zu Einzelkomponenten wie Fettemulsionen, Aminosäuren, Vitaminen und Spurenelementen. Bei unseren therapieübergreifenden, bundesweiten Versorgungsstrukturen setzen wir uns höchste Qualitätsstandards.

## **Arzneimittel**

Für die Therapie kritisch kranker Menschen haben wir ein umfangreiches Produktprogramm von generischen Arzneimitteln wie Antibiotika und Anästhetika sowie Arzneimitteln für die Onkologie. Ihre vielfältigen Therapien unterstützen wir mit systematisch abgestimmten Applikationstechniken. Im Gebiet Biosimilars fokussieren wir uns auf die Produkte für die Onkologie und Autoimmunerkrankungen.

## **Infusionen**

Unser Angebot umfasst Volumenersatz-, Träger- und Elektrolytlösungen sowie spezifische Lösungen für die Pädiatrie in modernen und anwendungsfreundlichen Primärbehältnissen. Wir unterstützen Ihre therapeutische Arbeit durch umfangreiche Dienstleistungen, wie eine computergestützte Kompatibilitätsdatenbank und eine breite wissenschaftliche Basis.

## **Medizinprodukte**

Für Ernährung, Infusionen, Arzneimittel und Blutkomponenten bieten wir Ihnen präzise aufeinander abgestimmte Applikationstechnik und -systeme an. Das Produktprogramm wird durch die Urologie, die Tracheostomie und die moderne Wundversorgung abgerundet.



**FRESENIUS  
KABI**

caring for life

Fresenius Kabi Deutschland GmbH  
Kundenberatung  
61346 Bad Homburg  
T 0800 / 788 7070  
F 06172 / 686 8239  
kundenberatung@fresenius-kabi.de  
www.fresenius-kabi.de