

## MEDICAL DEVICES

*Sicheres Applikationsmanagement für effektive Therapien*

### PRODUKTKATALOG

Applikationstechnik  
und -systeme

Enterale Ernährung

Stand Oktober 2011

Produktkatalog Applikationstechnik und -systeme – Enterale Ernährung



© Fresenius Kabi Deutschland GmbH. Vervielfältigung und Weitergabe – auch auszugsweise – nur mit vorheriger, schriftlicher Genehmigung zulässig

**FRESENIUS  
KABI**  
caring for life

Fresenius Kabi Deutschland GmbH, D-61346 Bad Homburg v.d.H.  
Tel.: +49 (0) 61 72 / 686-8200, Fax: +49 (0) 61 72 / 686-8239

Fresenius Kabi Austria GmbH, Hafnerstrasse 36, A-8055 Graz  
Tel.: +43 (0) 3 16 / 249-0, Fax: +43 (0) 3 16 / 249-422

Fresenius Kabi (Schweiz) AG, Spichermatt 30, CH-6371 Stans  
Tel.: +41 (0) 41 / 619-5050, Fax: +41 (0) 41 / 619-5080

kundenberatung@fresenius-kabi.de  
www.fresenius-kabi.de www.fresenius-kabi.de/md

7309901/6 (10/11 AG)

FRESENIUS KABI

**FRESENIUS  
KABI**  
caring for life

## „Sicheres Applikationsmanagement für effektive Therapien“

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

Bei der Infusion 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 Medical Devices 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 „Medical Devices“-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.

Das neue und einzigartige Dienstleistungskonzept AppliCare® bietet Ihnen einen strukturierten Zugang zu unserem umfangreichen Know-how. Sie werden mit AppliCare® in der Lage sein, Ihr **gesamtes Applikationsmanagement zu reflektieren und wertschöpfend zu optimieren.**

# Inhaltsverzeichnis



## ► Applikationstechnik und -systeme Enterale Ernährung .....6

### Applikationstechnik - Enterale Ernährung



<b>Enterale Ernährungspumpen</b> .....	<b>8</b>
APPLIX® Smart / APPLIX® Vision .....	9
Zubehör - Enterale Ernährungspumpen .....	11

### Applikationssysteme - Enterale Ernährung



<b>Enterale Überleitgeräte</b> .....	<b>12</b>
Systemkompatibilitäten .....	13
Schwerkraft-Überleitgeräte   APPLIX® Schwerkraftsets .....	14
Pumpen-Überleitgeräte       APPLIX® Pumpensets .....	15
Mobile Überleitgeräte       APPLIX® EasyBag mobile / APPLIX® Beutelsset mobile..	16
Leerbeutel                    APPLIX® HydroBag .....	17
Zubehör - Enterale Überleitgeräte .....	18



<b>Enterale Ernährungssonden</b> .....	<b>22</b>
Farbcodierungen .....	22
Zugangswege .....	23
Transnasale Ernährungssonden	
Einlumensonden	
- Gastral                Freka® Sonde / Freka® Sil-Sonde .....	24
- Intestinal            Freka® Sonde / Freka® Sil-Sonde .....	26
Freka® Endolumina .....	28
Mehrlumensonden	
- Gastral / Intestinal   Freka® EasyIn .....	29
Freka® Trelumina .....	30
Zubehör - Transnasale Sonden .....	31
Perkutane Ernährungssonden	
Erstanlagesysteme	
- Gastral                Freka® PEG / Freka® Pexact .....	34
Erstanlagesysteme	
- Intestinal            Freka® FKJ / Freka® Intestinale Sonde.....	36
Austauschsysteme	
- Gastral                Freka® Button, Freka® GastroTube .....	38
Zubehör - Perkutane Sonden .....	40
Zubehör - Austauschsysteme .....	44
Verbandmaterialien .....	46

## DIENSTLEISTUNGS-KONZEPT



### ► AppliCare® Applikationsmanagement von Fresenius Kabi.....48

## ALLES AUF EINEN BLICK



### ► Bestellinformationen und Wissenswertes

Übersicht Trink- und Sondennahrungen .....	52
Symbole und ihre Bedeutung .....	56
Stichwort-/Produktverzeichnis, alphabetisch .....	57
Produktverzeichnis, nach Artikelnummern .....	59
Bestellinformationen .....	60
Kundenberatung, Auftragsfassung, Technischer Kundendienst .....	63



## ► 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 Versorgung des Dünndarms, um bakterielle Translokationen zu verhindern, geringere Komplikationsraten und eine hohe Wirtschaftlichkeit. Die enterale Ernährung lässt sich bei kritisch Kranken auch mit der parenteralen Ernährung kombinieren.

Damit die erforderlichen Nährsubstrate 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 u. a. 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 Ernährungstherapie hängt nicht nur allein von der Auswahl der geeigneten Ernährungsbestandteile und der Sondenlage ab, sondern auch im Wesentlichen von der Dosierung und Applikationsgeschwindigkeit sowie der praktischen Durchführbarkeit.

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

Die APPLIX® 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 APPLIX® Pumpenprogramm wird durch maßgeschneidertes technisches Zubehör ergänzt, welches die Handhabung und den Gebrauch der Pumpen weiter erleichtert.

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

## APPLIX® Smart



### Ernährungspumpe zur kontinuierlichen Applikation von Sondennahrung

- Einfache Programmführung
- Großes, gut ablesbares Display, beleuchtet
- Anschluss für Schwesternruf
- 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
- 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 eingeleitetes 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

	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
APPLIX® Smart	1	7751901	1600015	03.99.06.2003

Zubehör siehe Seite 11

## APPLIX® Vision



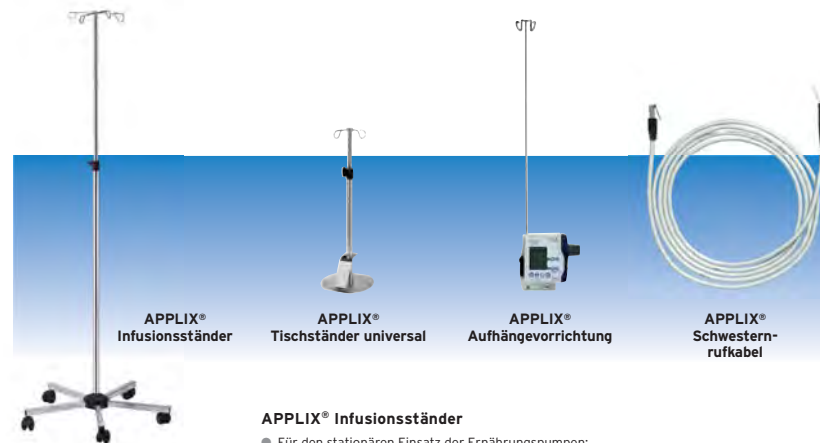
### Ernährungspumpe zur kontinuierlichen und intermittierenden Applikation von Sondennahrung

- Einfache Programmführung
- Großes, gut ablesbares Display, beleuchtet
- Anschluss für Schwesternruf
- 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
- 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 eingeleitetes 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

	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
APPLIX® Vision	1	7751801	1600044	03.99.06.2010

Zubehör siehe Seite 11

## Zubehör - Enterale Ernährungspumpen



APPLIX®  
Infusionsständer

APPLIX®  
Tischständer universal

APPLIX®  
Aufhängevorrichtung

APPLIX®  
Schwesternrufkabel

### APPLIX® Infusionsständer

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

### APPLIX® Tischständer universal

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

### APPLIX® Aufhängevorrichtung

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

### APPLIX® Schwesternrufkabel

- Zum Anschluss der APPLIX® Smart / Vision an ein Personalrufsystem. Pumpenalarme werden damit automatisch weitergeleitet

	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
APPLIX® Infusionsständer	1	2877851	4874279	03.99.09.0005
APPLIX® Tischständer universal	1	7751081	1641706	03.99.09.0006
APPLIX® Aufhängevorrichtung	1	7982071	1641698	03.99.99.0017
APPLIX® Schwesternrufkabel	1	7751761	2470431	-

## 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 Pumpe

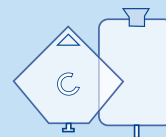
Die beiden Tropfkammer-Ansätze EasyBag und VarioLine sind intuitiv, sicher und einfach in der Handhabung. Leerbeutel zur separaten Flüssigkeitszufuhr runden die Produktpalette ab.

Die Überleitgeräte bzw. das Zubehör von Fresenius Kabi sind Latex- und DEHP-frei\* und tragen somit zu einer komplikationslosen Applikation von Sondennahrung bei.

Für die zusätzliche Medikamentenapplikation und/oder zur Spülung der Ernährungs sonden enthalten die Überleitgeräte einen patientennahen integrierten Zuspritzport, das so genannte „T-Stück“.

\*Ausnahmen:  
APPLIX® DuoLine mobile  
APPLIX® Verlängerung für Überleitgeräte  
APPLIX® Schwerkraft-Dosierhilfe

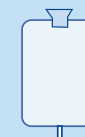
### Systemkompatibilitäten



EasyBag/HydroBag



Weithals-/  
Kronkorkenflasche



Beutelsset



Rucksack/Duo-Tasche/  
Gürteltasche

EasyBag-  
Überleitgerät



APPLIX® Schwerkraftset  
EasyBag S. 14  
APPLIX® Pumpenset  
EasyBag S. 15

EasyBag  
mobile-  
Überleitgerät



APPLIX® EasyBag  
mobile S. 16

VarioLine-  
Überleitgerät



APPLIX® Schwerkraftset  
VarioLine S. 14  
APPLIX® Pumpenset  
VarioLine S. 15  
APPLIX®  
DuoLine  
Vario Comfort S. 15

VarioLine-  
Überleitgerät



APPLIX® Schwerkraftset  
VarioLine S. 14  
APPLIX® Pumpenset  
VarioLine S. 15  
APPLIX®  
DuoLine  
Vario Comfort S. 15

Fest  
verschweißter  
Ansatz



APPLIX® Schwerkraftset  
Beutel S. 14  
APPLIX® Pumpenset  
Beutel S. 15

Fest  
verschweißter  
Ansatz



APPLIX® Beutelsset  
mobile S. 16

## APPLIX® Schwerkraftsets



APPLIX® Schwerkraftset EasyBag



### Schwerkraftüberleitgeräte zur Applikation von Sondennahrung

- DEHP-freie Systeme, 180 cm lang
- Transparente Tropfkammer
- Rollenklemme
- Zuspritzmöglichkeit in Form eines T-Stückes, passend für Luer- und „orale“ Spritzen
- Negativer Luer-Lock-Ansatz mit Stufenadapter für Steckverbindungen (z. B. Trichteransatz einer Sonde)



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

- Ansatz für EasyBag und andere vorbefüllte Nahrungsbeutel



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

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

**Latex frei**

**DEHP frei**

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

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

APPLIX® Schwerkraftsets	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
EasyBag	30	7751041	0044173	03.99.07.0005
VarioLine	30	7751011	0044210	03.99.07.0004
Beutel	30	7902131	4533673	03.99.07.1001

Zubehör siehe Seite 19-20

## APPLIX® Pumpensets



APPLIX® 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
- Zuspritzmöglichkeit in Form eines T-Stückes, passend für Luer- und „orale“ Spritzen
- Negativer Luer-Lock-Ansatz mit Stufenadapter für Steckverbindungen (z. B. Trichteransatz einer Sonde)



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

- Ansatz 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

**Latex frei**

**DEHP frei**

### APPLIX® DuoLine Vario Comfort

Zur Applikation von Sondennahrung in Kronkorken- und Weithalsflaschen sowie für EasyBag und andere vorbefüllte Nahrungsbeutel per APPLIX® Smart / Vision

- Universeller Ansatz mit Belüftungsventil
- DEHP-freies System, 260 cm lang
- Rollenklemme und APPLIX® Schlauchklemme
- Schutzkappen auf T-Stück und Stufenkonnektor

APPLIX® Pumpensets	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
EasyBag	30	7751731	1600021	03.99.07.2017
VarioLine	30	7751691	1600038	03.99.07.2018
Beutel	30	7751711	1600050	03.99.07.3009
DuoLine Vario Comfort	30	7989961	5041239	03.99.07.2070

Zubehör siehe Seite 18-20



## APPLIX® EasyBag mobile / APPLIX® Beutelset mobile



APPLIX® EasyBag mobile

APPLIX® Beutelset mobile



1

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

- 200 cm lang
- Zuspritzmöglichkeit in Form eines T-Stückes, passend für Luer- und „orale“ Spritzen
- Negativer Luer-Lock-Ansatz mit Stufenadapter für Steckverbindungen (z. B. Trichteransatz einer Sonde)



2

### APPLIX® EasyBag mobile für APPLIX® Smart / Vision

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



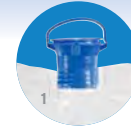
3

**Latex frei**

### APPLIX® Beutelset mobile für APPLIX® Smart / Vision

- Patentierte APPLIX® Schlauchklemme (Abb. 2)
- 1-l-Beutel mit fest verbundenem Schlauchsystem (Abb. 3)
- Einsetzbar in der Duo-Tasche, Gürteltasche und dem APPLIX® EasyBag Rucksack

## APPLIX® HydroBag



1

### 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 Patientidentifikation
- Detaillierte Skalierung in 100 ml Schritten



2

**Latex frei**  
**PVC frei**  
**DEHP frei**

APPLIX® mobile Applikationssysteme	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
EasyBag mobile	30	7751781	7302690	03.99.07.3035
Beutelset mobile	30	7751736	6117022	03.99.07.3038

Zubehör siehe Seite 18

Leerbeutel	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
APPLIX® HydroBag	30	7751101	7654940	03.99.07.4008
APPLIX® HydroBag	8	775110E	1600067	03.99.07.4008

## Zubehör - Enterale Überleitgeräte



APPLIX® EasyBag  
Rucksack klein

APPLIX® EasyBag  
Rucksack groß

### APPLIX® EasyBag Rucksack groß

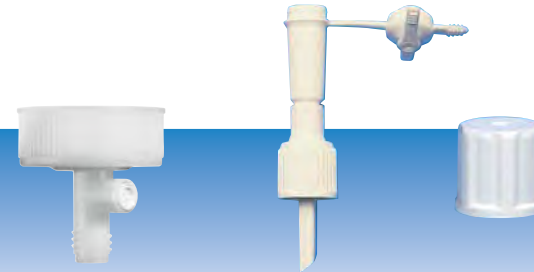
- Für den mobilen Einsatz von APPLIX® Ernährungspumpen konzipiert
- Bietet Platz für einen max. 1.000-ml-EasyBag-Nahrungsbeutel und eine APPLIX® Ernährungspumpe
- Herausnehmbares Hartschaleninlet mit Ausstanzungen für EasyBag und Pumpe sowie integrierter Führung für das Überleitgerät
- Verschließbares Sichtfenster ermöglicht schnelle und leichte Bedienung der Pumpe
- Besteht aus strapazierfähigem und abwaschbarem Kunststoffmaterial

### 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 Hartschaleninlet mit Ausstanzungen für EasyBag und Pumpe sowie integrierter Führung für das Überleitgerät
- Verschließbares Sichtfenster ermöglicht schnelle und leichte Bedienung der Pumpe
- Besteht aus strapazierfähigem und abwaschbarem Kunststoffmaterial

APPLIX® EasyBag Rucksack	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
klein, bis 0,5 l	1	7752341	0090434	03.99.99.0001
groß	1	7752321	0090428	03.99.99.0001

## Zubehör - Enterale Überleitgeräte



APPLIX® VarioLine  
Adapter

EasyBag  
Bolusadapter

EasyBag  
Kappen

### APPLIX® VarioLine Adapter

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

### EasyBag Bolusadapter

- Adapter zur Entnahme von Nahrungsteilmengen aus dem EasyBag mittels Luer- oder Blasenspritze

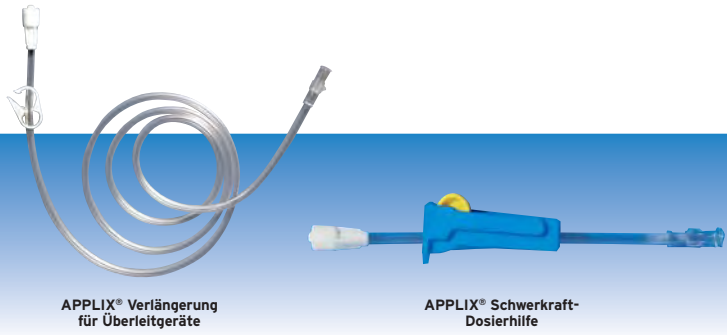
**Hinweis:** Angebrochene EasyBags nach 24 Stunden verwerfen

### EasyBag Kappen

- Zum Verschließen von:
  - EasyBag
  - HydroBag
 während der Applikationspausen

	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
APPLIX® VarioLine Adapter	12	7989921	3191590	03.99.99.0010
EasyBag Bolusadapter	15	7751671	1372749	03.99.99.0010
EasyBag Kappen	8	7751661	3042677	03.99.99.0014

## Zubehör - Enterale Überleitgeräte



### APPLIX® Verlängerung für Überleitgeräte

- Für die Verlängerung aller Applikationssysteme mit negativem Luer-Lock-Ansatz.
  - Länge 100 cm
  - Schlauchklemme
  - Positiver Luer-Lock-Ansatz zur Verbindung mit dem Überleitgerät
  - Negativer Luer-Lock-Ansatz zur Verbindung mit der Sonde

### APPLIX® Schwerkraft-Dosierhilfe

- Dosierhilfe zur Nutzung der APPLIX® Pumpensets als Schwerkraftsystem.
  - Länge 20 cm
  - Rollenklemme
  - Positiver Luer-Lock-Ansatz zur Verbindung mit dem Überleitgerät
  - Negativer Luer-Lock-Ansatz zur Verbindung mit der Sonde

	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
APPLIX® Verlängerung für Überleitgeräte	30	7980281	4128518	03.99.99.0011
APPLIX® Schwerkraft-Dosierhilfe	10	7752221	2856780	03.99.99.0011

## Applikationssysteme Enterale Ernährung

### Enterale Ernährungs sonden

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.

### Farbcodierungen

PEG	CH 9	CH 15	CH 20
Intestinale Sonde	CH 9	CH 12	

### Zugangswege

#### TRANSNASALE SONDE



#### PERKUTANE SONDE



#### Einlumensonde

##### gastral

Freka® Sonde S. 24

Freka® Sil-Sonde S. 25

##### intestinal

Freka® Sonde S. 26

Freka® Sil-Sonde S. 27

Freka® Endolumina S. 28

#### Erstanlagesysteme

##### gastral

Freka® PEG S. 34

Freka® Pexact S. 35

##### intestinal

Freka® FKJ S. 36

Freka® Intestinale Sonde S. 37

#### Mehrlumensonde

##### gastral/intestinal

Freka® EasyIn S. 29

Freka® Trelumina S. 30

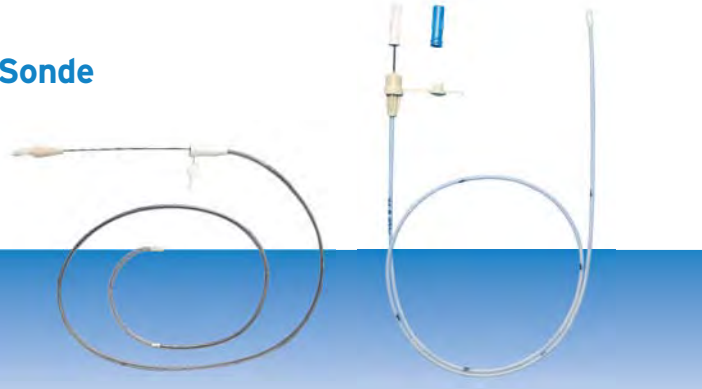
#### Austauschsysteme

##### gastral

Freka® Button S. 38

Freka® GastroTube S. 39

## Freka® Sonde



Freka® Sonde CH 15, 100 cm

Freka® Sonde CH 8, 80 cm



### Magensonden aus Polyurethan zum Ernähren bzw. Absaugen

- 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 Luer-Ansatz zum Einspritzen von Röntgenkontrastmittel oder Gleitflüssigkeit (Abb. 1)
- Mit positivem Luer-Lock-Ansatz (Freka® Sonde CH 8) bzw. Universal-Trichteransatz (Freka® Sonde CH 15) für Luer- und Blasen spritzen
- Flexible Polyurethan-Olive mit zwei Öffnungen am distalen Sondenende (Freka® Sonde CH 8) (Abb. 2)
- Fünf seitlich versetzte Austrittsöffnungen vor dem geschlossenen distalen Sondenende (Freka® Sonde CH 15)
- Dreiteiliges Pflaster zur Sondenfixierung
- Adapter für Luer-Spritzen beiliegend (Freka® Sonde CH 8)

Freka® Paed-Sonde CH 6,5, 50 cm	CH 6,5
Freka® Sonde CH 8, 60 cm	CH 8
Freka® Sonde CH 8, 80 cm	CH 8
Freka® Sonde CH 15, 100 cm	CH 15

Magen- / Dünnarmsonden für die Pädiatrie:

Freka® Sonde
CH 8, 80 cm
CH 8, 60 cm
CH 6,5, 50 cm

**Gastral**

Latex frei

PVC frei

DEHP frei

	Ansatz	Außen ø	Innen ø	Länge	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI-Nr.
Freka® Paed-Sonde CH 6,5	Trichter	2,2 mm	1,5 mm	50 cm	10	7980961	4533644	03.36.02.1009
Freka® Sonde CH 8	Luer-Lock	2,8 mm	1,9 mm	60 cm	10	7981101	2519798	03.36.02.1008
Freka® Sonde CH 8	Luer-Lock	2,8 mm	1,9 mm	80 cm	10	7840051	1405325	03.36.02.1007
Freka® Sonde CH 15	Trichter	4,5 mm	3,5 mm	100 cm	10	7980111	2519775	03.36.02.1002

Zubehör siehe Seite 31-33

## Freka® Sil-Sonde



Freka® Sil-Sonde CH 16



### Magensonde aus Silikonkautschuk zum Ernähren und Absaugen

- Gewebefreundliche, röntgenkontrastgebende Sonde aus Silikonkautschuk
- Integrierter Spiralmandrin mit Luer-Ansatz zum Einspritzen von Röntgenkontrastmittel oder Gleitflüssigkeit (Abb. 1)
- Abstandsmarkierungen alle 10 cm
- Universal-Trichteransatz (Abb. 1)
- 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

Freka® Sil-Sonde CH 16, 100 cm	CH 16
--------------------------------	-------

**Gastral**

Latex frei

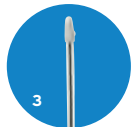
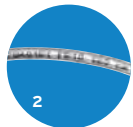
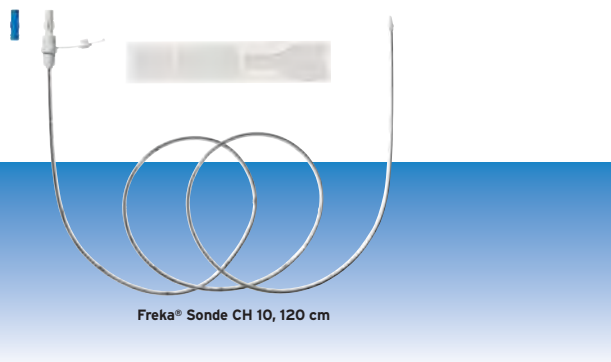
PVC frei

DEHP frei

	Ansatz	Außen ø	Innen ø	Länge	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI-Nr.
Freka® Sil-Sonde CH 16	Trichter	5,3 mm	3,5 mm	100 cm	10	7980951	7292307	03.36.02.0017

Zubehör siehe Seite 31-33

## Freka® Sonde



Magen- und Dünndarmsonde aus Polyurethan zum Ernähren

Freka® Sonde CH 8, 120 cm	CH 8
Freka® Sonde CH 10, 120 cm	CH 10
Freka® Sonde CH 12, 120 cm	CH 12

- Gewebefreundliche, röntgenkontrastfähige Polyurethansonde
- 3 Röntgenkontraststreifen in der Sonde zur guten Sichtbarkeit im Röntgenbild
- Integrierter Spiralmantel mit Luer-Ansatz zum Einspritzen von Röntgenkontrastmittel oder Gleitflüssigkeit (Abb. 1)
- Zahlenmarkierung in 10-cm-Abständen
- Mit positivem Luer-Lock-Ansatz (große Abb.) oder Y-Ansatz (Abb. 1) (Trichteransatz mit separatem Zuspritzport für Medikamentenapplikation)
- Detaillierte Sondenbedruckung mit Artikelnummer, CH-Größe, Sondenlänge und Fresenius als Hersteller zur verbesserten Sonden-Identifikation (Abb. 2)
- Transparentes Sondenmaterial zur 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
- Adapter für Luer-Spritzen (nur bei LL-Ansatz)

**Intestinal**

**Latex frei**

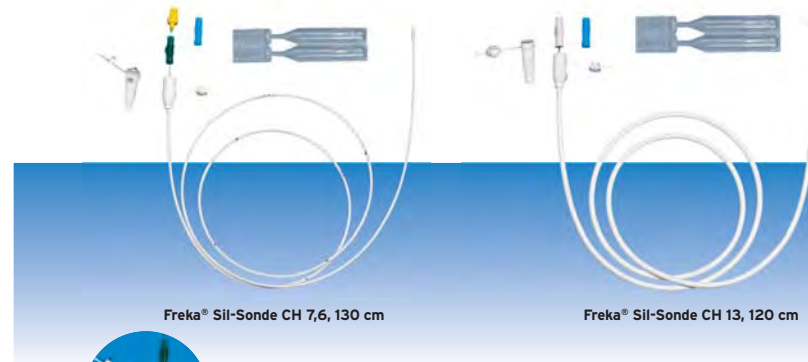
**PVC frei**

**DEHP frei**

	Ansatz	Außen ø	Innen ø	Länge	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
Freka® Sonde CH 8	Luer-Lock	2,8 mm	1,9 mm	120 cm	10	7981691	3080991	03.36.02.1006
	Y-Ansatz	2,8 mm	1,9 mm	120 cm	10	7980101	5040955	03.36.02.1014
Freka® Sonde CH 10	Luer-Lock	3,4 mm	2,2 mm	120 cm	10	7840121	9156169	03.36.02.1013
	Y-Ansatz	3,4 mm	2,2 mm	120 cm	10	7840151	9006352	03.36.02.1011
Freka® Sonde CH 12	Luer-Lock	4,1 mm	2,6 mm	120 cm	10	7981811	3305786	03.36.02.1004
	Y-Ansatz	4,1 mm	2,6 mm	120 cm	10	7981821	5041009	03.36.02.1012

Zubehör siehe Seite 31-33

## Freka® Sil-Sonde



Magen- und Dünndarmsonde aus Silikonkautschuk zum Ernähren

Freka® Sil-Sonde CH 7,6, 130 cm	CH 7,6
Freka® Sil-Sonde CH 13, 120 cm	CH 13

- Gewebefreundliche, röntgenkontrastgebende Sonde aus Silikonkautschuk
- Luer-Lock-Ansatz und Universal-Trichteradapter (Abb. 1 und 2)
- Adapter für Luer-Spritzen
- Freka® Sil-Sonde CH 7,6 mit Doppelmantel (Spiralmantel mit separat beweglicher Stahlseele), wodurch die Steifigkeit der Sondenspitze gezielt und ohne Perforationsgefahr variiert werden kann (Abb. 1)
- Integrierter Spiralmantel mit Luer-Ansatz zum Einspritzen von Röntgenkontrastmittel oder Gleitflüssigkeit (Abb. 1 und 2)
- Flexible Polyurethan-Olive (Freka® Sil-Sonde CH 7,6) bzw. Silikonkautschuk-Olive (Freka® Sil-Sonde CH 13) mit 2 Öffnungen am distalen Sondenende (Abb. 3)
- 2 MCT-Öl-Ampullen zum direkten Einspritzen in den Mandrinansatz
- Abstandsmarkierungen alle 10 cm
- Dreiteiliges Pflaster zur Fixierung der Sonde

**Intestinal**

**Latex frei**

**PVC frei**

**DEHP frei**

	Ansatz	Außen ø	Innen ø	Länge	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
Freka® Sil-Sonde CH 7,6	Luer-Lock	2,5 mm	1,6 mm	130 cm	5	7980301	3081051	03.36.02.2010
Freka® Sil-Sonde CH 13	Luer-Lock	4,3 mm	2,9 mm	120 cm	10	7980941	7292299	03.36.02.1001

Zubehör siehe Seite 31-33

## Freka® Endolumina



Freka® Endolumina CH 8, 270 cm



1



2

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

Freka® Endolumina CH 8, 270 cm **CH 8**

- Gewebefreundliche, röntgenkontrastgebende Sonde aus Polyurethan
- Zahlenmarkierung in 10-cm-Abständen
- Mit positivem Luer-Lock-Ansatz (Abb. 1)
- Endständig gerundete Öffnung mit vier seitlichen Austrittsöffnungen (Abb. 2)
- Dreiteiliges Pflaster zur Sondenfixierung
- Adapter für Luer-Spritzen
- Blauer Umleitkatheter CH 15, 35 cm mit Trichteransatz

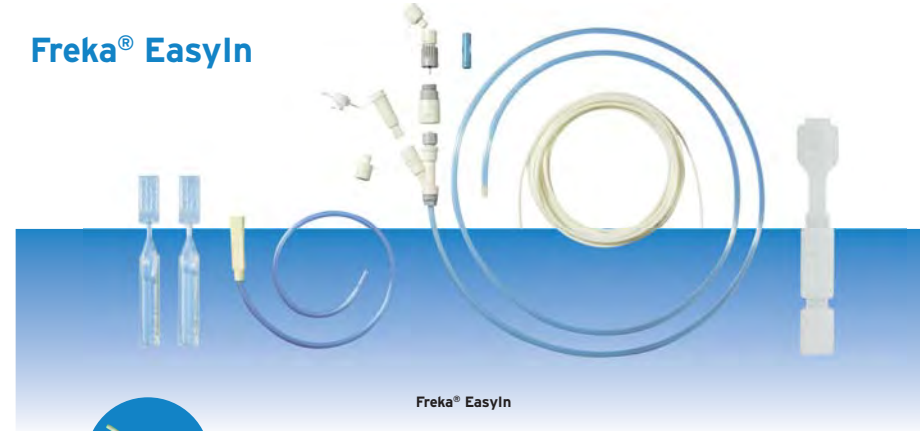
**Intestinal**

**Latex frei**

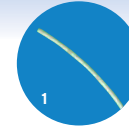
**PVC frei**

**DEHP frei**

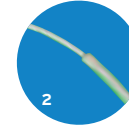
## Freka® EasyIn



Freka® EasyIn



1



2



3

**Zweilumige Spezialsonde, Polyurethansonde 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
- Vier seitliche Austrittsöffnungen (Abb. 1)
- Klick-Ansatz zur sicheren Fixierung auf der gastralen Sonde
- Luer-Lock-Ansatz zur Fixierung von Überleitgeräten

**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

**Gastral / Intestinal**

**Latex frei**

### Zubehör

- Blauer Umleitkatheter CH 15, 35 cm mit Trichteransatz
- MCT-Öl-Ampullen als Gleitmittel
- Dreiteiliges Pflaster zur Sondenfixierung
- Adapter für Luer-Spritzen

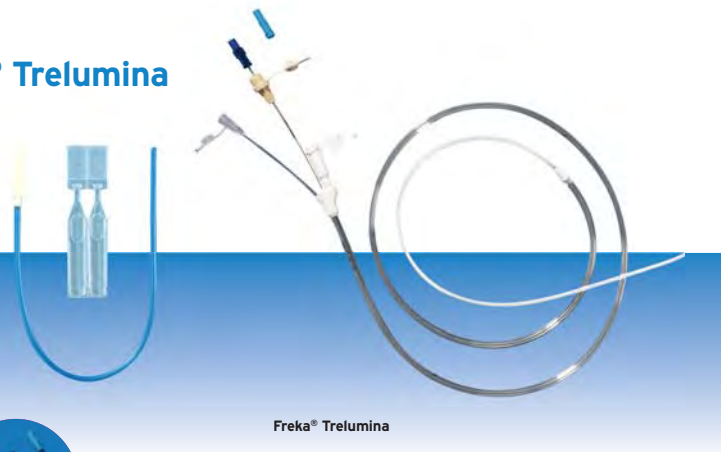
	Ansatz	Außen ø	Innen ø	Länge	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HiMI.-Nr.
Freka® Endolumina	Luer-Lock	2,6 mm	1,8 mm	270 cm	5	7755031	0002358	03.36.02.2011

Zubehör siehe Seite 31-33

	Ansatz	Außen ø	Innen ø	Länge	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HiMI.-Nr.
Freka® EasyIn					1	7755011	4319282	03.36.02.1010
Intestinale Sonde	Luer-Lock	2,6 mm	1,8 mm	270 cm				
Gastrale Sonde	Luer-Lock/trichter	5,3 mm	4,0 mm	100 cm				

Zubehör siehe Seite 31-33

## Freka® Trelumina



Freka® Trelumina



1

### Dreilumige Spezialsonde Polyurethansonde für die Intensivmedizin zum Ernähren und Absaugen



2

- Gewebefreundliche Polyurethansonde zur gastralen Dekompression und jejunalen Ernährung

#### Intestinales Ernährungslumen

CH 9

- Positiver Luer-Lock-Ansatz zur sicheren Fixierung (Abb. 1)
- Flexible Olive mit zwei seitlichen endständiger Öffnung (Abb. 2)



3

- Röntgenkontrastfähig  
- gastrale Sonde durch Röntgenkontraststreifen  
- jejunale Sonde durch Barium-Sulfat-Zusatz im Schlauch

#### Gastrales Absauglumen

CH 16

- Universal-Trichteransatz für Luer- und Blasen Spritzen oder Ablaufbeutel (Abb. 3)
- Fünf große seitliche Austrittsöffnungen

- Zahlenmarkierung in 10-cm-Abständen
- Teflonbeschichteter Spiralmandrin
- Spiralmandrin mit Luer-Ansatz zum Einspritzen von Röntgenkontrastmittel und Gleitflüssigkeit (Abb. 1)
- MCT-Öl-Ampullen als Gleitmittel
- Dreiteiliges Pflaster zur Sondenfixierung

#### Gastrales Belüftungslumen

CH 16

- Kleiner Trichteransatz für Luer-Spritzen (Abb. 1)

- Adapter für Luer-Spritzen
- Blauer Umleitkatheter CH 15, 35 cm mit Trichteransatz

**Gastral /  
Intestinal**

**Latex frei**

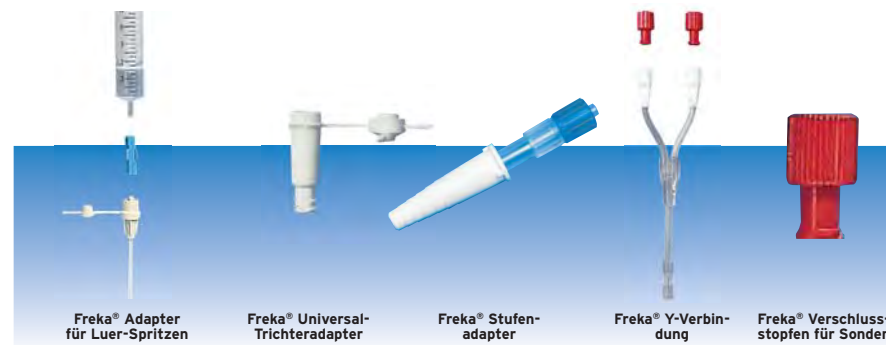
**PVC frei**

**DEHP frei**

	Ansatz	Außen ø	Innen ø	Länge	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
<b>Freka® Trelumina</b>					1	7750911	7602937	03.36.02.2900
<b>Intestinales Ernährungslumen</b>	Luer-Lock	2,9 mm	1,9 mm	150 cm				
<b>Gastrales Absauglumen</b>	Trichter	5,3 mm	4,1 mm	95 cm				
<b>Gastrales Belüftungslumen</b>	Trichter		1,2 mm	95 cm				

Zubehör siehe Seite 31-33

## Zubehör - Transnasale Sonden



Freka® Adapter für Luer-Spritzen

Freka® Universal-Trichteradapter

Freka® Stufenadapter

Freka® Y-Verbindung

Freka® Verschlussstopfen für Sonden

### Freka® Adapter für Luer-Spritzen

- Verbindungsstück zwischen positivem Luer-Lock-Ansatz der Sonde und Luer-Spritzen

### Freka® Universal-Trichteradapter

- Ansatz mit Doppelverschluss zum Aufschrauben auf einen positiven Luer-Lock-Ansatz  
- große Hauptöffnung zum Anschluss von Überleitgeräten und zum Ansetzen von Blasen spritzen  
- kleine Öffnung in der Verschlusskappe zum Ansetzen von Luer-Spritzen

### Freka® Stufenadapter

- Konnektor zur Verbindung von negativem Luer-Lock-Ansatz und Ernährungssonde mit Trichteransatz

### Freka® Y-Verbindung

- Verbindungsstück zwischen zwei Überleitgeräten (positiver Luer-Lock-Ansatz) und einer Ernährungssonde (negativer Luer-Lock-Ansatz) zur enteralen Ernährung

### Freka® Verschlussstopfen für Sonden

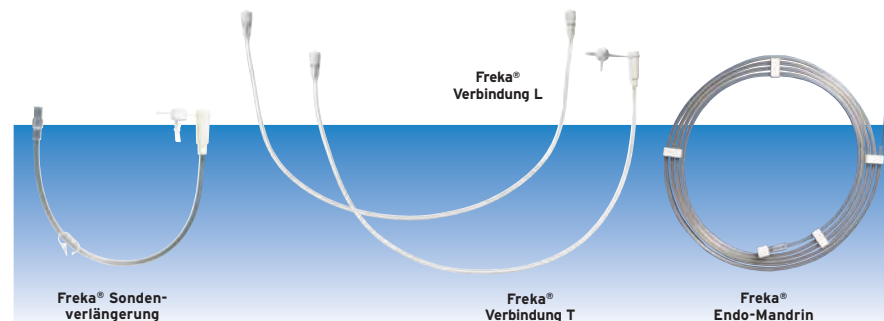
- Zum Verschließen von positiven und negativen Luer-Lock-Ansätzen

	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HiMi.-Nr.
<b>Freka® Adapter für Luer-Spritzen</b>	100	7981981	2098569	03.99.99.0010
<b>Freka® Universal-Trichteradapter</b>	15	7981971	1850338	03.99.99.0010
<b>Freka® Stufenadapter</b>	15	7751561	0884045	03.99.99.0010
<b>Freka® Y-Verbindung</b>	12	7989951	4096741	03.99.99.0010
<b>Freka® Verschlussstopfen für Sonden</b>	15	798136Y	1850350	03.99.99.0014



## Zubehör - Transnasale Sonden

## Zubehör - Transnasale Sonden



### Freka® Pflaster zur Sondenfixierung

- Dreiteiliges Pflaster zur sicheren Fixierung der Ernährungssonde an der Nase, um ein Verrutschen oder eine Dislokation der Sonde zu verhindern

### Einmalspritze steril, 20 ml (Abb. 1)

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

### Einmalspritze steril, 50 ml (Abb. 2)

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

### Freka® MCT-Öl-Ampullen

- Gleitflüssigkeit, u. a. zum Einspritzen in den Luer-Ansatz des Spiralmandrins einer transnasalen Ernährungssonde

	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
Freka® Pflaster zur Sondenfixierung	50	7981907	1850261	-
Einmalspritze steril, 20 ml	10	7751611	0987526	03.99.01.3000
Einmalspritze steril, 50 ml	10	7751621	0987503	03.99.01.3000
Freka® MCT-Öl-Ampullen	10	3087364	1850255	03.99.99.1021

### Freka® Sondenverlängerung

- 25 cm langer Verbindungsschlauch mit Trichteransatz, Schlauchklemme und negativem Luer-Lock-Ansatz

### Freka® Verbindung L

- 50 cm langer Verbindungsschlauch mit zwei positiven Luer-Lock-Ansätzen.

### Freka® Verbindung T

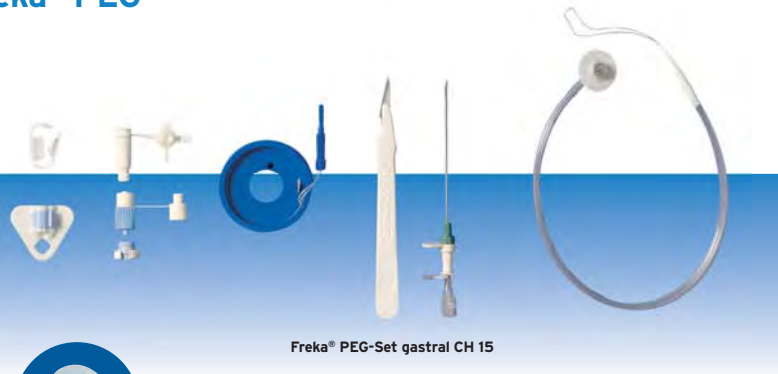
- 50 cm langer Verbindungsschlauch mit Trichteransatz und positivem Luer-Lock-Ansatz.

### Freka® Endo-Mandrin

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

	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
Freka® Sondenverlängerung	3	798193W	1850344	03.99.99.0011
Freka® Verbindung L	30	7981411	3920184	03.99.99.0011
Freka® Verbindung T	30	7981421	3920190	03.99.99.0011
Freka® Endo-Mandrin	1	7980321	3225165	03.99.99.1020

## Freka® PEG



Freka® PEG-Set gastral CH 15



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

- Punktionskanüle mit Sicherheits(luft)ventil
- Fadenspule mit Doppelfaden und Einführhilfe
- Skalpell zur Stichinzision
- Gewebefreundliche Polyurethansonde mit Zahlenmarkierung in cm
- Röntgenkontraststreifen
- Gerundete endständige Öffnung
- Innere Rückhaltescheibe aus röntgenkontrastgebendem Silikonkautschuk (Abb. 1)
- Äußere Halteplatte aus röntgenkontrastgebendem Silikonkautschuk zur optimalen Fixierung und einfachen Pflege (Abb. 2)
- Schlauchklemme (Abb. 3)
- Positiver Luer-Lock-Ansatz mit Fixierschraube als Standard
- Universal-Trichteradapter als Zubehör

#### Freka® PEG-Set gastral CH 9

CH 9

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

#### Freka® PEG-Set gastral CH 15

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)

#### Freka® PEG-Set gastral CH 20

CH 20

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

**Gastral**

Latex frei

PVC frei

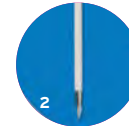
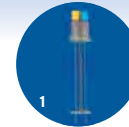
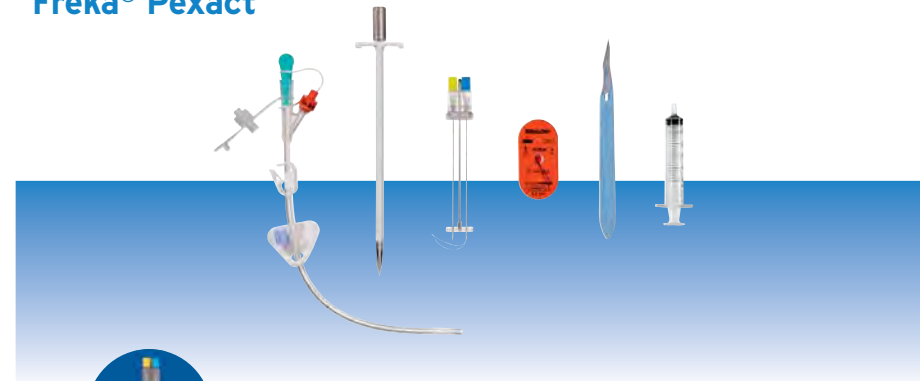
DEHP frei

Freka® PEG-Set

	Farbe	Außen ø	Innen ø	Länge	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
Gastral CH 9	Yellow	2,9 mm	1,9 mm	30 cm	1	7901051	3440691	03.36.03.3025
Gastral CH 15	Blue	4,8 mm	3,6 mm	35 cm	1	7901111	3440722	03.36.03.3024
Gastral CH 20	Purple	6,6 mm	5,0 mm	35 cm	1	7751531	1330194	03.36.03.3023

Zubehör siehe Seite 40-43

## Freka® Pexact



### Gastrale Direktpunktion nach Gastropexie unter endoskopischer Kontrolle

- Zur gastralen Langzeiternährung, wenn eine Direktpunktion des Magens unter endoskopischer Kontrolle (Stenose-Endoskop) erforderlich ist
- Gastropexie-Device und Nahtmaterial zur sicheren Fixierung des Magens an der inneren Bauchwand (Abb. 1)
- Skalpell zur Stichinzision
- Schlauchklemme
- Äußere Halteplatte aus röntgenkontrastgebendem Silikonkautschuk zur optimalen Fixierung und einfachen Pflege
- Dreikant-Trokart mit Peel-away-Hülse CH 16 (Abb. 2)
- Ballonsonde CH 15 aus Silikonkautschuk (Abb. 3)
- 5-ml-Luer-Spritze zur Ballonbefüllung (3 ml steriles H<sub>2</sub>O)
- Einführhilfe für versehentlich entfernte Halteschlaufe
- Problemloser Wechsel auf Freka® Button oder Freka® GastroTube vier Wochen nach Anlage möglich

**Gastral**

Latex frei

PVC frei

DEHP frei

	Außen ø	Innen ø	Länge	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
Freka® Pexact CH 15	5,0 mm	-	21 cm	1	7601361	2285998	-

Zubehör siehe Seite 40-41

## Freka® FKJ



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



- 10,5 cm lange Splittkanüle und 13 cm lange Splittkanüle mit stumpfem Mandrin (Abb. 1)
- Gewebefreundliche Polyurethansonde mit Zahlenmarkierung in cm
- Röntgenkontraststreifen
- Gerundete endständige Öffnung
- Äußere Halteplatte aus röntgenkontrastgebendem Silikonkautschuk mit vorgestanzten Löchern zum Anheften (Abb. 2)
- Schlauchklemme (Abb. 3)
- Positiver Luer-Lock-Ansatz mit Fixierschraube
- Adapter für Luer-Spritzen

### Freka® FKJ-Set CH 9

CH 9

- Zur intestinalen Langzeiternährung, nach abdominalen oder laparoskopischen Eingriffen



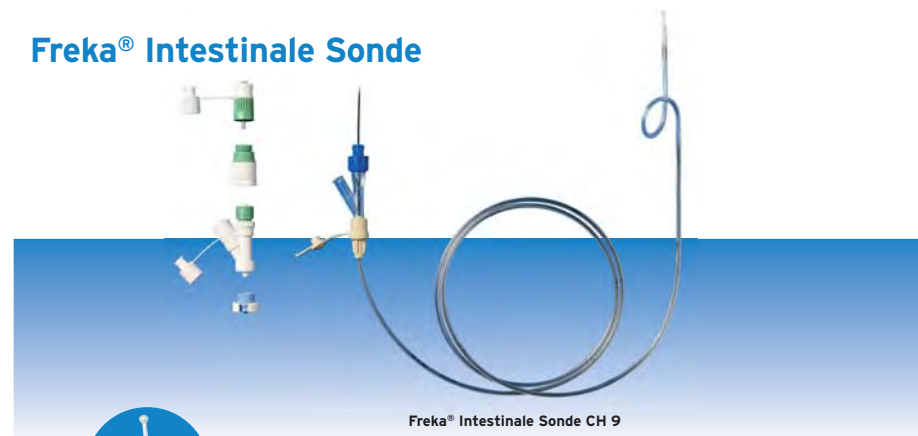
### Intestinal

Latex frei

PVC frei

DEHP frei

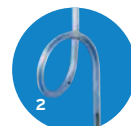
## Freka® Intestinale Sonde



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 seitliche Austrittsöffnungen
- Y-Ansätze für die gastrale und intestinale Applikation (Abb. 3)



### Freka® Intestinale Sonde CH 9

CH 9

- Intestinale Sonde zur Umwandlung der gastralen PEG CH 15 / CH 20 in eine gastrale / intestinale Sonde oder als Austauschsonde
- Distale Pigtail-Krümmung (Abb. 2) zur besseren Fixierung im Dünndarm
- Bei der Kombination Freka® PEG CH 20 mit Freka® Intestinale Sonde CH 9 muss der Freka® Y-Ansatz CH 20 / 9 extra bestellt werden

### Freka® Intestinale Sonde CH 12

CH 12

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

### Intestinal

Latex frei

PVC frei

DEHP frei

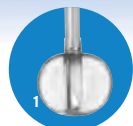
	Farbe	Außen ø	Innen ø	Länge	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI-Nr.
Freka® FKJ CH 9		2,9 mm	1,9 mm	75 cm	1	7981801	3440685	03.36.03.0001

Zubehör siehe Seite 40-41

	Farbe	Außen ø	Innen ø	Länge	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI-Nr.
Freka® Intestinal CH 9		2,9 mm	1,9 mm	120 cm	1	7901191	1850143	03.36.03.3027
Freka® Intestinal CH 12		4,0 mm	2,8 mm	120 cm	1	7901351	2501077	03.36.03.3026

Zubehör siehe Seite 40-43

## Freka® Button



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

- 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 isotonische Kochsalzlösung)
- Fläche, abgerundete, endständige Öffnung (Abb. 1)
- Kunststoffmandrin mit Führung für den Seldinger-Draht
- Zentraler Zugang mit Anti-Refluxventil für Nahrung und Medikamente
- Winkeladapter zur einfachen Fixierung aller Applikationssysteme mit negativem Luer-Lock-Ansatz (Abb. 2)

### Freka® Button CH 15

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

### Inhalt pro Einzelset

- Freka® Button für CH 15 in spezifischer Länge
- Kunststoffmandrin
- 10-ml-Luer-Spritze
- 5 Freka® Winkeladapter

CH 15

**Gastral**

**Latex frei**

**PVC frei**

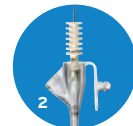
**DEHP frei**

### Freka® Button CH 15

Länge	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
1,1 cm	1	7751241	0252865	03.36.03.3022
1,4 cm	1	7751251	0252871	03.36.03.3022
1,7 cm	1	7751261	0252888	03.36.03.3022
2,0 cm	1	7751271	0252894	03.36.03.3022
2,5 cm	1	7751281	0252902	03.36.03.3022
3,0 cm	1	7751291	0252919	03.36.03.3022
3,5 cm	1	7751301	0252925	03.36.03.3022
4,0 cm	1	7751311	0252931	03.36.03.3022
4,5 cm	1	7751321	0252948	03.36.03.3022

Zubehör siehe Seite 44-45

## Freka® GastroTube



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

- 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 isotonische Kochsalzlösung)
- Fläche, abgerundete, endständige Öffnung (Abb. 1)
- Kunststoffmandrin mit Führung für den Seldinger-Draht (Abb. 2)

### Freka® GastroTube CH 15

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

### Inhalt pro Einzelset

- Freka® GastroTube für CH 15
- Kunststoffmandrin
- 10-ml-Luer-Spritze
- Adapter

CH 15

**Gastral**

**Latex frei**

**PVC frei**

**DEHP frei**

Freka® GastroTube CH 15	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
	1	7750821	3042720	03.36.03.3021

Zubehör siehe Seite 44-45

## Zubehör - Perkutane Sonden



Freka® Adapter für Luer-Spritzen

Freka® Universal-Trichteradapter

Freka® Stufenadapter

### Freka® Adapter für Luer-Spritzen

- Verbindungsstück zwischen positivem Luer-Lock-Ansatz der Sonde und Luer-Spritzen

### Freka® Universal-Trichteradapter

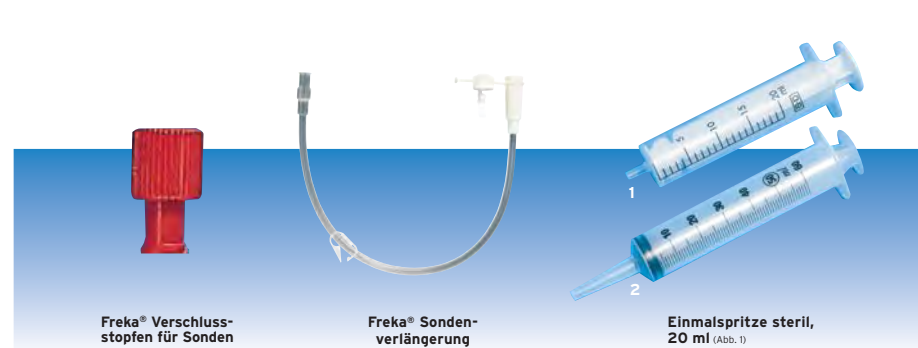
- Ansatz mit Doppelverschluss zum Aufschrauben auf einen positiven Luer-Lock-Ansatz
  - große Hauptöffnung zum Anschluss von Überleitgeräten und zum Ansetzen von Blasenspritzen
  - kleine Öffnung in der Verschlusskappe zum Ansetzen von Luer-Spritzen

### Freka® Stufenadapter

- Konnektor zur Verbindung von negativem Luer-Lock-Ansatz und Ernährungssonde mit Trichteransatz

	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
Freka® Adapter für Luer-Spritzen	100	7981981	2098569	03.99.99.0010
Freka® Universal-Trichteradapter	15	7981971	1850338	03.99.99.0010
Freka® Stufenadapter	15	7751561	0884045	03.99.99.0010

## Zubehör - Perkutane Sonden



Freka® Verschlussstopfen für Sonden

Freka® Sondenverlängerung

Einmalspritze steril,  
20 ml (Abb. 1)  
50 ml (Abb. 2)

### Freka® Verschlussstopfen für Sonden

- Zum Verschließen von positiven und negativen Luer-Lock-Ansätzen

### Freka® Sondenverlängerung

- 25 cm langer Verbindungsschlauch mit Trichteransatz, Schlauchklemme und negativem Luer-Lock-Ansatz (Gesamtlänge: 30 cm)

### Einmalspritze steril, 20 ml (Abb. 1)

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

### Einmalspritze steril, 50 ml (Abb. 2)

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

	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
Freka® Verschlussstopfen für Sonden	15	798136Y	1850350	03.99.99.0014
Freka® Sondenverlängerung	3	798193W	1850344	03.99.99.0011
Einmalspritze steril, 20 ml	10	7751611	0987526	03.99.01.3000
Einmalspritze steril, 50 ml	10	7751621	0987503	03.99.01.3000

## Zubehör - Perkutane Sonden



Freka®  
Halteplatte

Freka®  
Schlauchklemme

Freka®  
Luer-Lock-Ansatz

### Freka® Reparatursets

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

### Freka® Halteplatte

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

### Freka® Schlauchklemme für CH 9/15

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

### Freka® Luer-Lock-Ansatz

- Positiver Luer-Lock-Ansatz mit abnehmbarer Fixierschraube und Verschlusskappe. Erhältlich in den CH-Größen 9, 15 und 20, mit entsprechender farblicher Codierung

	Farbe	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
Freka® Reparaturset CH 9	■	1	7750391	4799000	03.99.99.0010
Freka® Halteplatte CH 9	■	5	7903002	1850166	03.99.99.0010
Freka® Luer-Lock-Ansatz CH 9	■	15	7981311	1850284	03.99.99.0010
Freka® Schlauchklemme CH 9	■	15	7751701	1850321	03.99.99.0010
Freka® Reparaturset CH 15	■	1	7750401	4799017	03.99.99.0010
Freka® Halteplatte CH 15	■	5	7904002	1850195	03.99.99.0010
Freka® Luer-Lock-Ansatz CH 15	■	15	798137Y	1850315	03.99.99.0010
Freka® Schlauchklemme CH 15	■	15	7751701	1850321	03.99.99.0010
Freka® Reparaturset CH 20	■	1	7751391	1330260	03.99.99.0010
Freka® Halteplatte CH 20	■	5	7751541	1330254	03.99.99.0010
Freka® Luer-Lock-Ansatz CH 20	■	15	7751651	1330248	03.99.99.0010
Freka® Trichteransatz CH 20	■	15	7751401	1330231	03.99.99.0010

## Zubehör - Perkutane Sonden



Freka® Klick-Ansatz CH 9  
für Freka® PEG CH 15

Freka® Y-Ansatz  
für Freka® PEG CH 15/9

### 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 und 12, 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

	Farbe	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
Freka® Klick-Ansatz CH 9 für Freka® PEG CH 15	■	15	798138Y	3042708	03.99.99.0010
Freka® Y-Ansatz für Freka® PEG CH 15/9	■ ■	5	7981392	1850373	03.99.99.0010
Freka® Klick-Ansatz CH 12 für Freka® PEG CH 20	■	15	7989941	0213782	03.99.99.0010
Freka® Y-Ansatz für Freka® PEG CH 20/9	■ ■	5	7751411	4555551	03.99.99.0010
Freka® Y-Ansatz für Freka® PEG CH 20/12	■ ■	5	7990011	0231952	03.99.99.0010

## Zubehör - Austauschsysteme



Freka® Stoma-Längenmesser

Freka® Winkeladapter

Freka® Sondenverlängerung

### 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® Winkeladapter

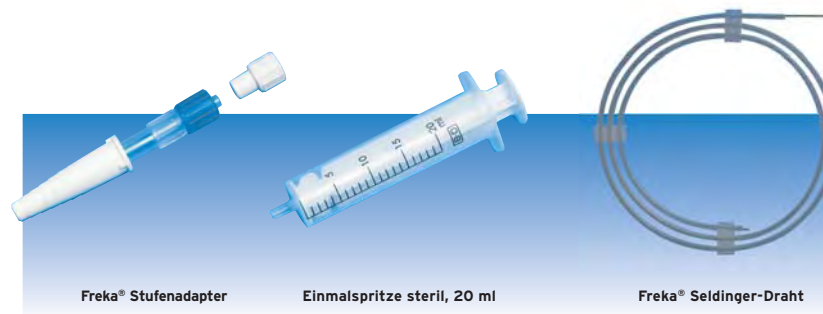
- Konnektor mit negativem Luer-Lock-Ansatz zur Verbindung eines Button-Systems und entsprechender Applikationssysteme (z. B. Überleitgerät, Sondenverlängerung)

### Freka® Sondenverlängerung

- 25 cm langer Verbindungsschlauch mit Trichteransatz, Schlauchklemme und negativem Luer-Lock-Ansatz (Gesamtlänge: 30 cm)

	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
Freka® Stoma-Längenmesser	1	7750921	1854589	03.36.03.3000
Freka® Winkeladapter	20	7750801	1850367	03.99.99.0010
Freka® Sondenverlängerung, 30 cm	3	798193W	1850344	03.99.99.0011

## Zubehör - Austauschsysteme



Freka® Stufenadapter

Einmalspritze steril, 20 ml

Freka® Seldinger-Draht

### Freka® Stufenadapter

- Konnektor zur Verbindung von negativem Luer-Lock-Ansatz und Ernährungssonde mit Trichteransatz

### Einmalspritze steril, 20 ml

- Luer-Spritze mit 20 ml Fassungsvermögen
  - zur Verabreichung von Nahrung, Flüssigkeit 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

	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
Freka® Stufenadapter	15	7751561	0884045	03.99.99.0010
Einmalspritze steril, 20 ml	10	7751611	0987526	03.99.01.3000
Freka® Seldinger-Draht	1	7989911	3042683	03.99.99.1020

## Verbandmaterialien



### 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-Kompresse enthält das Set zusätzlich ein Fixierpflaster zur Sicherung der PEG-Sonde gegen Manipulation.

**Inhalt:**

- 1 Metalline-Drain-Kompresse
- 1 Stretch-Pflaster
- 4 sterile Mullkompressen
- 1 Fixierpflaster Secu-Tape mittel

### Erlanger Verbandset

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

**Inhalt:**

- 2 geschlitzte Mullkompressen
- 1 Stretch-Pflaster
- 3 sterile Mullkompressen

### Freka® Verband SBK / 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 Stretch-Pflaster
- 10 x 2 sterile Vliesstoffkompressen

**Latex frei**

**PVC frei**

**DEHP frei**

	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	HIMI.-Nr.
Verbandset für die Gastrostomie (nach Hermann)	15	7901081	3305875	-
Erlanger Verbandset	15	7981941	3305869	-
Freka® Verband SBK / PEG	10	7752271	0562844	-





## ▶ **Applikationsmanagement** **Eine Herausforderung mit großen Chancen**

„Sicheres Applikationsmanagement für effektive Therapien“ - das ist der Leitsatz, auf dem alle Produkte und Dienstleistungen von Fresenius Kabi Medical Devices aufbauen.

### **Die Ausgangssituation**

Bei der Applikation (Verabreichung) von Arzneimitteln und Ernährungs-  
komponenten sowie der Transfusion von Blut bzw. Blutkomponenten muss der  
Anwender eine große Anzahl unterschiedlichster Applikationstechnik und  
-systeme beherrschen und einsetzen, um eine effektive therapeutische Wirkung  
beim Patienten sicherzustellen.

Die Vielzahl dieser Produkte und die große Anzahl der Anwender bilden eine  
besondere Herausforderung für alle, die mit der Beschaffung, Versorgung und  
Qualitätssicherung von Applikationstechnik und -systemen befasst sind.



Darüber hinaus verursachen die damit verbundenen, vielfältigen Prozesse einen hohen Aufwand in Bezug auf

- ▶ **Verwaltung der Artikelvielfalt**
- ▶ **Anwenderschulung und Qualitätssicherung**
- ▶ **Einhaltung der Konformitäts- und Kompatibilitätsanforderungen**

Erfahren Sie auf den nächsten Seiten, wie das Dienstleistungskonzept AppliCare® Sie hierbei unterstützen kann.



## AppliCare®

### Das modulare Dienstleistungskonzept für sicheres Applikationsmanagement

Als der Experte und einer der führenden Anbieter von Applikationstechnik und -systemen hat Fresenius Kabi Medical Devices mit AppliCare® ein einzigartiges Dienstleistungskonzept entwickelt, welches Ihnen helfen wird, Ihr Applikationsmanagement individuell zu reflektieren und wertschöpfend zu optimieren. Mit unserem modularen AppliCare® Dienstleistungskonzept ermöglichen wir Ihnen einen strukturierten Zugang zu unseren umfangreichen Erfahrungen rund um das Thema Applikationstechnik und -systeme.

### Die AppliCare® Module

Nebenstehende Lösungsfelder (Module) stehen im Rahmen des AppliCare® Dienstleistungskonzeptes im Mittelpunkt der Betrachtung:



Sie bestimmen die Bereiche, in denen Sie Optimierungsbedarf sehen. Unser „Medical Devices“-Team wird Sie durch einen strukturierten Analyse- und Managementprozess begleiten und Sie bei der Umsetzung Ihrer Ziele unterstützen.

### Ihr Nutzen durch AppliCare®

- ▶ **Gesteigerte Transparenz im Artikelsortiment und in den Prozessen**
- ▶ **Realisierung von Einsparpotenzialen**
- ▶ **Verbesserung der Mitarbeiterkompetenz**
- ▶ **Minimierung der Haftungsrisiken**
- ▶ **Verbesserung des Clinical Outcome für den Patienten**
- ▶ **Steigerung der Anwender-, Patienten- und Versorgungssicherheit**
- ▶ **Stärkung der Marktposition**

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Gerne stehen Ihnen unsere Außendienstmitarbeiter für weitere Details zu AppliCare® zur Verfügung.

# Bestellinformationen und Wissenswertes




















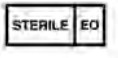

## Fresenius Kabi Sondennahrungen und enterale Supplemente

Produkt	Produkteigenschaften	Produktdaten	Bestellinformation	Geschmacksrichtung	Handelsform	Art-Nr.	PZN	
<b>Niedriger Energiebedarf</b>								
	• bedarfsdeckend an allen essentiellen Nährstoffen in 1.200kcal • ballaststoffreich • eiweißreich	Angaben pro 100ml						
		Energie	100kcal	Neutral	8 x 1000ml EasyBag	738623E	6973407	
		Eiweiß	22 E % 5,9g					
		Fett	24 E % 2,7g					
		Kohlenhydrate	50 E % 12,5g					
<b>Mittlerer Energiebedarf</b>								
	• normokalorisch • ballaststoffreich	Angaben pro 100ml						
		Energie	150kcal	Neutral	8 x 1000ml EasyBag	752723E	1404188	
		Eiweiß	15 E % 3,8g					
		Fett	30 E % 3,4g					
		Kohlenhydrate	52 E % 13,0g					
<b>Hoher Energiebedarf</b>								
	• hochkalorisch • ballaststoffreich	Angaben pro 100ml						
		Energie	250kcal	Neutral	8 x 1000ml EasyBag	752623E	1404076	
		Eiweiß	15 E % 5,6g					
		Fett	35 E % 5,8g					
		Kohlenhydrate	48 E % 18,0g					
<b>Ballaststoffunverträglichkeit</b>								
	• normokalorisch • ballaststofffrei	Angaben pro 100ml						
		Energie	100kcal	Neutral	5 x 1500ml EasyBag	757724E	2840448	
		Eiweiß	15 E % 3,8g					
		Fett	30 E % 3,4g					
		Kohlenhydrate	55 E % 13,8g					
<b>Altersangepasst (1-12 Jahre)</b>								
	• normokalorisch • ballaststoffreich • Carnitin und Taurin • kindgerechtes Nährstoffprofil	Angaben pro 100ml						
		Energie	100kcal	Neutral	15 x 500ml EasyBag	747022Y	1554462	
		Eiweiß	10 E % 2,5g					
		Fett	40 E % 4,4g					
		Kohlenhydrate	48,5 E % 12,1g					
<b>Erhöhter Eiweißbedarf</b>								
	• eiweißreich • hochkalorisch • ballaststofffrei	Angaben pro 100ml						
		Energie	150kcal	Neutral	8 x 1000ml EasyBag	734823E	1554427	
		Eiweiß	20 E % 7,5g					
		Fett	35 E % 5,8g					
		Kohlenhydrate	45 E % 17,0g					
<b>Milchweißunverträglichkeit</b>								
	• milchweißfrei • ballaststoffreich • normokalorisch	Angaben pro 100ml						
		Energie	100kcal	Neutral	8 x 1000ml EasyBag	713023E	1027024	
		Eiweiß	15 E % 3,8g					
		Fett	32 E % 3,6g					
		Kohlenhydrate	49 E % 12,1g					

Produkt	Produkteigenschaften	Produktdaten	Bestellinformation	Geschmacksrichtung	Handelsform	Art-Nr.	PZN	
<b>Gestörte Glukosetoleranz</b>								
	• fett- und kohlenhydratmodifiziert • normokalorisch • ballaststoffreich	Angaben pro 100ml						
		Energie	103kcal	Neutral	5 x 1500ml EasyBag	759624Z	1468024	
		Eiweiß	17 E % 4,5g					
		Fett	44 E % 5,0g					
		Kohlenhydrate	36 E % 9,2g					
<b>Malassimilation</b>								
	• vollresorbierbare Oligopeptidität • eiweißreich • MCT-reich • ballaststofffrei	Angaben pro 100ml						
		Energie	100kcal	Neutral	8 x 1000ml EasyBag	721523E	7391630	
		Eiweiß	18 E % 4,5g					
		Fett	25 E % 2,8g					
		Kohlenhydrate	57 E % 14,3g					
<b>Konsumierende Erkrankung</b>								
	• reich an Fischöl • fettreich • Antioxidanzien • eiweißreich • hochkalorisch • mit Ballaststoffen	Angaben pro 100ml						
		Energie	150kcal	Neutral	15 x 500ml EasyBag	725122Y	1565017	
		Eiweiß	27 E % 10g					
		Fett	40 E % 6,7g					
		Kohlenhydrate	31 E % 11,8g					
<b>Leberinsuffizienz</b>								
	• angereichert mit verzweigten Aminosäuren • hochkalorisch • mit Ballaststoffen	Angaben pro 100ml						
		Energie	130kcal	Neutral	15 x 500ml EasyBag	713122Y	4102855	
		Eiweiß	12 E % 4,0g					
		Fett	33 E % 4,7g					
		Kohlenhydrate	53,5 E % 17,4g					
<b>Niereninsuffizienz</b>								
	• eiweißarm • elektrolytarm • Flüssigkeitsreduziert • ballaststofffrei	Angaben pro 100ml						
		Energie	130kcal	Banane	12 x 6 St. Beutel	727300A	1901225	
		Eiweiß	6 E % 2,0g	Banane	1 x 6 St. Beutel	7273001	1901219	
		Fett	10 E % 1,5g					
		Kohlenhydrate	84 E % 27,2g					
<b>Chirurgische Patienten</b>								
	• reich an Glutamin • reich an ω-3-Fettsäuren • eiweißreich • angereichert mit Arginin • ballaststofffrei	Angaben pro 100ml						
		Energie	100kcal	Neutral	15 x 500ml EasyBag	725222Y	1565081	
		Eiweiß	22 E % 5,5g					
		Fett	30 E % 3,4g					
		Kohlenhydrate	48 E % 12,0g					
<b>Intensivpatienten</b>								
	• reich an Glutamin • reich an Antioxidanzien • Butyrat statt Ballaststoffe • zur enteralen Zufuhr zusammen mit EE oder PE	Angaben pro 500ml (Tagesdosis)						
		Energie	250kcal	nicht trinkbar	15 x 500ml EasyBag	714722Y	3042660	
		Glutamin	30g					
		Vitamin E	500 mg					
		Vitamin C	1500 mg					



## 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	 PHT DEHP-haltig

## Stichwort-/Produktverzeichnis, alphabetisch

### A

Adapter .....	19, 31, 40, 44, 45
AppliCare® .....	48-51
Applikationsmanagement .....	48-51
APPLIX® Aufhängevorrichtung .....	11
APPLIX® Beutelsset mobile .....	16
APPLIX® EasyBag mobile .....	16
APPLIX® EasyBag Rucksack .....	18
APPLIX® HydroBag .....	17
APPLIX® Infusionsständer .....	11
APPLIX® mobile Applikationssysteme .....	16
APPLIX® Pumpenset Beutel .....	15
APPLIX® Pumpenset EasyBag .....	15
APPLIX® Pumpenset DuoLine Vario Comfort .....	15
APPLIX® Pumpenset VarioLine .....	15
APPLIX® Schwerkraft-Dosierhilfe .....	20
APPLIX® Schwerkraftset Beutel .....	14
APPLIX® Schwerkraftset EasyBag .....	14
APPLIX® Schwerkraftset VarioLine .....	14
APPLIX® Schwesternrufkabel .....	11
APPLIX® Smart .....	9
APPLIX® Tischständer universal .....	11
APPLIX® Überleitgeräte .....	14, 15, 16
APPLIX® VarioLine Adapter .....	19
APPLIX® Verlängerung für Überleitgeräte .....	20
APPLIX® Vision .....	10
Aufhängevorrichtung .....	11
Austauschsysteme .....	38, 39

### B

Beutelsysteme .....	14, 15, 16
Bolusadapter .....	19
Button .....	38

### D

Dienstleistungskonzept .....	48-51
Direktpunktion .....	35
Dünndarmsonde .....	26-30, 36-37
DuoLine-System .....	15

### E

EasyBag Bolusadapter .....	19
EasyBag Kappen .....	19
EasyBag System .....	14-16
EasyIn .....	29

Einlumensonden .....	24-28
Einmalspritze steril, 20 ml .....	32, 41, 45
Einmalspritze steril, 50 ml .....	32, 41
Endolumina .....	28
Endo-Mandrin .....	33
Ernährungspumpen .....	9, 10
Ernährungs sonden .....	22-45
Erstanlage systeme .....	34-37
Erlanger Verbandset .....	46

### F

Farbcodierung .....	22
Freka® Adapter für Luer-Spritzen .....	31, 40
Freka® Button CH 15 .....	38
Freka® EasyIn .....	29
Freka® Endo-Mandrin .....	33
Freka® Endolumina CH 8, 270 cm, LL .....	28
Freka® FKJ CH 9 .....	36
Freka® GastroTube CH 15 .....	39
Freka® Halteplatte CH 9, CH 15, CH 20 .....	42
Freka® Intestinale Sonde CH 9, CH 12 .....	37
Freka® Klick-Ansatz .....	43
Freka® Luer-Lock-Ansatz CH 9, CH 15, CH 20 .....	42
Freka® MCT-Öl-Ampullen .....	32
Freka® PEG-Set CH 9, CH 15, CH 20 .....	34
Freka® Pexact CH 15 .....	35
Freka® Pflaster zur Sondenfixierung .....	32
Freka® Reparaturset CH 9, CH 15, CH 20 .....	42
Freka® Schlauchklemme CH 9, CH 15 .....	42
Freka® Seldinger-Draht .....	45
Freka® Sil-Sonde CH 7,6, 130 cm, LL .....	27
Freka® Sil-Sonde CH 13, 120 cm, LL .....	27
Freka® Sil-Sonde CH 16, 100 cm, TR .....	25
Freka® Sonde CH 6,5, 50 cm, TR .....	24
Freka® Sonde CH 8, 60 cm und 80 cm, LL .....	24
Freka® Sonde CH 8, 120 cm, LL/Y .....	26
Freka® Sonde CH 10, 120 cm, LL/Y .....	26
Freka® Sonde CH 12, 120 cm, LL/Y .....	26
Freka® Sonde CH 15, 100 cm, TR .....	24
Freka® Sondenverlängerung .....	33, 41, 44
Freka® Stoma-Längenmesser .....	44
Freka® Stufenadapter .....	31, 40, 45
Freka® Trelumina .....	30
Freka® Trichteransatz CH 20 .....	42
Freka® Universal-Trichteradapter .....	31, 40
Freka® Verbandset SBK/PEG .....	46

**Produktverzeichnis, nach Artikelnummern**

Freka® Verbindung L.....	33
Freka® Verbindung T.....	33
Freka® Verschlussstopfen für Sonden .....	31, 41
Freka® Winkeladapter .....	44
Freka® Y-Ansatz für Freka® PEG .....	43
Freka® Y-Verbindung.....	31

<b>G</b>	
Gastropexie.....	35
Gastrale Sonden .....	24, 25, 29, 30, 34, 35, 38, 39
Gleitöl.....	32

<b>H</b>	
Halteplatte .....	42
Hermann Verbandset für die Gastrostomie .....	46
HydroBag.....	17

<b>I</b>	
Infusionsständer .....	11
Intestinale Sonden.....	26-30, 36-37

<b>K</b>	
Kappen .....	19
Klick-Ansatz.....	43
Konnektoren.....	31, 40, 44

<b>L</b>	
Längenmesser .....	44
Leerbeutel.....	17
L-Verbindung .....	33

<b>M</b>	
Magensonde .....	24, 25, 29, 30, 34, 35, 38, 39
Mandrin .....	33
MCT-ÖL .....	32
Mehrlumensonden.....	29-30
Mobile Überleitgeräte .....	16

<b>P</b>	
Pädiatriesonden .....	24
Perkutane Austauschsysteme .....	38-39
Perkutane Ernährungssonden .....	34-45
Pexact .....	35
Polyurethansonde .....	24, 26, 28-30, 34, 36, 37
Pumpenset.....	15, 16
Pumpenset Beutel.....	15

Pumpenset EasyBag.....	15
Pumpenset VarioLine .....	15

<b>R</b>	
Reparaturset .....	42

<b>S</b>	
Schlauchklemme .....	42
Schwerkraftset.....	14
Seldinger-Draht .....	45
Silikonsonde .....	25, 27, 35, 38-39
Smart .....	9
Sonden > siehe Ernährungssonden	
Sondennahrung .....	52-55
Stoma-Längenmesser.....	44
Stufenadapter.....	31, 40, 45
Supplemente.....	52-55
Systemkompatibilitäten .....	13

<b>T</b>	
Transnasale Ernährungssonden .....	24-33
Trelumina .....	30
T-Verbindung .....	33

<b>U</b>	
Überleitgeräte.....	12-20

<b>V</b>	
VarioLine-System.....	14-15
Verbandmaterialien.....	46
Verbandset f. d. Gastrostomie (nach Hermann).....	46
Verschlusskappe .....	31, 41
Vision .....	10

<b>Y</b>	
Y-Verbindung.....	31

<b>Z</b>	
Zubehör Austauschsysteme.....	44, 45
Zubehör Ernährungspumpen .....	11
Zubehör Perkutane Sonden .....	40-45
Zubehör Transnasale Sonden .....	31-33
Zubehör Überleitgeräte .....	18-20
Zugangswege .....	23
Zweitlanagesysteme .....	38-39

Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite	Art.-Nr.	Seite
2877851	11	7752321	18	7989951	31
3087364	32	7752341	18	7989961	15
7601361	35	7755011	29	7990011	43
7750391	42	7755031	28		
7750401	42	7840051	24		
7750501	60	7840121	26		
7750801	44	7840151	26		
7750821	39	7901051	34		
7750911	30	7901081	46		
7750921	44	7901111	34		
7750951	61	7901191	37		
7751011	14	7901351	37		
7751041	14	7902011	60		
7751081	11	7902051	60		
775110E	17	7902131	14		
7751101	17	7903002	42		
7751241	38	7904002	42		
7751251	38	7908311	61		
7751261	38	7980101	26		
7751271	38	7980111	24		
7751281	38	7980281	20		
7751291	38	7980301	27		
7751301	38	7980321	33		
7751311	38	7980941	27		
7751321	38	7980951	25		
7751391	42	7980961	24		
7751401	42	7981101	24		
7751411	43	7981311	42		
7751531	34	798136Y	31, 41		
7751541	42	798137Y	42		
7751561	31, 40, 45	798138Y	43		
7751611	32, 41, 45	7981392	43		
7751621	32, 41	7981411	33		
7751651	42	7981421	33		
7751661	19	7981691	26		
7751671	19	7981801	36		
7751691	15	7981811	26		
7751701	42	7981821	26		
7751711	15	7981907	32		
7751731	15	798193W	33, 41, 44		
7751736	16	7981941	46		
7751761	11	7981971	31, 40		
7751781	16	7981981	31, 40		
7751801	10	7982071	11		
7751901	9	7989911	45		
7752221	20	7989921	21		
7752271	46	7989941	43		

## Bestellinformationen

	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	Hilfsmittelverzeichnis
--	----------	----------	-----	------------------------

## Applikationstechnik Enterale Ernährung

## Enterale Ernährungspumpen

APPLIX® Smart enterale Ernährungspumpe	1	7751901	1600015	03.99.06.2003
APPLIX® Vision enterale Ernährungspumpe	1	7751801	1600044	03.99.06.2010

## Zubehör - Ernährungspumpen

APPLIX® Infusionsständer	1	2877851	4874279	03.99.09.0005
APPLIX® Tischständer universal	1	7751081	1641706	03.99.09.0006
APPLIX® Aufhängevorrichtung für enterale Ernährungspumpe	1	7982071	1641698	03.99.99.0017
APPLIX® Schwesternrufkabel zum Anschluss an ein Personalarufsystem	1	7751761	2470431	-

## Applikationssysteme Enterale Ernährung

## Enterale Überleitgeräte (ÜLG)

## Schwerkraft-Überleitgeräte

APPLIX® Schwerkraftset EasyBag, ÜLG, DEHP-frei	30	7751041	0044173	03.99.07.0005
APPLIX® Schwerkraftset VarioLine, ÜLG, DEHP-frei	30	7751011	0044210	03.99.07.0004
APPLIX® Schwerkraftset Beutel (1,5 ltr.), ÜLG, DEHP-frei	30	7902131	4533673	03.99.07.1001

## Pumpen-Überleitgeräte

APPLIX® Pumpenset EasyBag, ÜLG, DEHP-frei	30	7751731	1600021	03.99.07.2017
APPLIX® Pumpenset VarioLine, ÜLG, DEHP-frei	30	7751691	1600038	03.99.07.2018
APPLIX® Pumpenset Beutel (1,5 ltr.), ÜLG, DEHP-frei	30	7751711	1600050	03.99.07.3009
APPLIX® DuoLine Vario Comfort, ÜLG, DEHP-frei	30	7989961	5041239	03.99.07.2070

## Mobile Überleitgeräte

APPLIX® Pumpenset EasyBag mobile, ÜLG, DEHP-frei	30	7751781	7302690	03.99.07.3035
APPLIX® Beutelsset mobile, ÜLG, 1 ltr. Beutel	30	7751736	6117022	03.99.07.3038

## Leerbeutel

APPLIX® HydroBag, 1,5 ltr. Leerbeutel, DEHP-frei	30	7751101	7654940	03.99.07.4008
APPLIX® HydroBag, 1,5 ltr. Leerbeutel, DEHP-frei	8	775110E	1600067	03.99.07.4008

## Zubehör - Überleitgeräte

APPLIX® EasyBag Rucksack klein, bis 0,5 ltr für enterale Ernährungspumpe	1	7752341	0090434	03.99.99.0001
APPLIX® EasyBag Rucksack, groß für enterale Ernährungspumpe	1	7752321	0090428	03.99.99.0001
Duo-Tasche für enterale Ernährungspumpe	1	7902011	3228212	03.99.99.0001
Tragegurt für Duo-Tasche	1	7902051	3081275	03.99.99.0001
Gürteltasche für enterale Ernährungspumpe	1	7750501	4782399	03.99.99.0002
APPLIX® VarioLine Adapter, DEHP-frei	12	7989921	3191590	03.99.99.0010
EasyBag Bolusadapter, DEHP-frei	15	7751671	1372749	03.99.99.0010
EasyBag Kappen, DEHP-frei	8	7751661	3042677	03.99.99.0014
APPLIX® Verlängerung für Überleitgeräte, 100 cm	30	7980281	4128518	03.99.99.0011
APPLIX® Schwerkraft-Dosierhilfe	10	7752221	2856780	03.99.99.0011

	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	Hilfsmittelverzeichnis
--	----------	----------	-----	------------------------

## Enterale Ernährungssonden

## Transnasale Ernährungssonden

## Einlumensonden, gastral

Freka® Paed-Sonde CH 6,5, 50 cm, Trichteransatz	10	7980961	4533644	03.36.02.1009
Freka® Sonde CH 8, 60 cm, Luer-Lock	10	7981101	2519798	03.36.02.1008
Freka® Sonde CH 8, 80 cm, Luer-Lock	10	7840051	1405325	03.36.02.1007
Freka® Sonde CH 15, 100 cm, Trichteransatz	10	7980111	2519775	03.36.02.1002
Freka® Sil-Sonde CH 16, 100 cm, Trichteransatz	10	7980951	7292307	03.36.02.0017

## Einlumensonden, intestinal

Freka® Sonde CH 8, 120 cm, Luer-Lock	10	7981691	3080991	03.36.02.1006
Freka® Sonde CH 8, 120 cm, Y-Ansatz	10	7980101	5040955	03.36.02.1014
Freka® Sonde CH 10, 120 cm, Luer-Lock	10	7840121	9156169	03.36.02.1013
Freka® Sonde CH 10, 120 cm, Y-Ansatz	10	7840151	9006352	03.36.02.1011
Freka® Sonde CH 12, 120 cm, Luer-Lock	10	7981811	3305786	03.36.02.1004
Freka® Sonde CH 12, 120 cm, Y-Ansatz	10	7981821	5041009	03.36.02.1012
Freka® Sil-Sonde CH 13, 120 cm, Luer-Lock	10	7980941	7292299	03.36.02.1001
Freka® Sil-Sonde CH 7,6, 130 cm, Luer-Lock	5	7980301	3081051	03.36.02.2010
Freka® Endolumina CH 8, 270 cm	5	7755031	0002358	03.36.02.2011
Freka® Endo-Sonde CH 8, 130 cm, Luer-Lock	5	7980311	3225159	03.36.02.2900
Freka® Endo-Sonde CH 8, 250 cm, Luer-Lock	5	7750951	0213776	03.36.02.2900

## Mehrlumensonden, gastral / intestinal

Freka® EasyIn CH 16/8, 270 cm	1	7755011	4319282	03.36.02.1010
Freka® Trelumina CH 16/9, 150 cm	1	7750911	7602937	03.36.02.2900

## Zubehör - Transnasale Sonden

Freka® Adapter für Luer-Spritzen	100	7981981	2098569	03.99.99.0010
Freka® Universal-Trichteradapter	15	7981971	1850338	03.99.99.0010
Freka® Stufenadapter	15	7751561	0884045	03.99.99.0010
Freka® Y-Verbindung	12	7989951	4096741	03.99.99.0010
Freka® Verschlussstopfen für Sonden	15	798136Y	1850350	03.99.99.0014
Freka® Pflaster zur Sondenfixierung	50	7981907	1850261	-
Einmalspritze steril, 20 ml mit Luer-Ansatz für Sonden	10	7751611	0987526	03.99.01.3000
Einmalspritze steril, 50 ml mit Trichteransatz für Sonden	10	7751621	0987503	03.99.01.3000
Freka® MCT Öl-Ampullen	10	3087364	1850255	03.99.99.1021
Freka® Sondenverlängerung, 30 cm	3	798193W	1850344	03.99.99.0011
Freka® Verbindung L	30	7981411	3920184	03.99.99.0011
Freka® Verbindung T	30	7981421	3920190	03.99.99.0011
Freka® Endo-Mandrin, 300 cm	1	7980321	3225165	03.99.99.1020

## Perkutane Sonden

## Erstanlagesysteme, gastral

Freka® PEG-Set gastral CH 9	1	7901051	3440691	03.36.03.3025
Freka® PEG-Set gastral CH 15	1	7901111	3440722	03.36.03.3024
Freka® PEG-Set gastral CH 20	1	7751531	1330194	03.36.03.3023
Freka® Pexact CH 15	1	7601361	2285998	-

## Erstanlagesysteme, intestinal

Freka® FKJ-Set CH 9	1	7981801	3440685	03.36.03.0001
Freka® Intestinale Sonde CH 9 für PEG CH 15	1	7901191	1850143	03.36.03.3027
Freka® Intestinale Sonde CH 12 für PEG CH 20	1	7901351	2501077	03.36.03.3026

## Bestellinformationen

	VE (St.)	Art.-Nr.	PZN	Hilfsmittelverzeichnis
<b>Austauschsysteme, gastral</b>				
Freka® GastroTube CH 15	1	7750821	3042720	03.36.03.3021
Freka® Button CH 15, 1,1 cm	1	7751241	0252865	03.36.03.3022
Freka® Button CH 15, 1,4 cm	1	7751251	0252871	03.36.03.3022
Freka® Button CH 15, 1,7 cm	1	7751261	0252888	03.36.03.3022
Freka® Button CH 15, 2,0 cm	1	7751271	0252894	03.36.03.3022
Freka® Button CH 15, 2,5 cm	1	7751281	0252902	03.36.03.3022
Freka® Button CH 15, 3,0 cm	1	7751291	0252919	03.36.03.3022
Freka® Button CH 15, 3,5 cm	1	7751301	0252925	03.36.03.3022
Freka® Button CH 15, 4,0 cm	1	7751311	0252931	03.36.03.3022
Freka® Button CH 15, 4,5 cm	1	7751321	0252948	03.36.03.3022
<b>Zubehör - Perkutane Sonden</b>				
Freka® Adapter für Luer-Spritzen	100	7981981	2098569	03.99.99.0010
Freka® Universal-Trichteradapter	15	7981971	1850338	03.99.99.0010
Freka® Stufenadapter	15	7751561	0884045	03.99.99.0010
Freka® Verschlussstopfen für Sonden	15	798136Y	1850350	03.99.99.0014
Freka® Sondenverlängerung, 30 cm	3	798193W	1850344	03.99.99.0011
Einmalspritze steril, 20 ml mit Luer-Ansatz für Sonden	10	7751611	0987526	03.99.01.3000
Einmalspritze steril, 50 ml mit Trichteransatz für Sonden	10	7751621	0987503	03.99.01.3000
Freka® Reparaturset für Freka® PEG CH 9	1	7750391	4799000	03.99.99.0010
Freka® Halteplatte für Freka® PEG CH 9	5	7903002	1850166	03.99.99.0010
Freka® Luer-Lock-Ansatz für Freka® PEG CH 9	15	7981311	1850284	03.99.99.0010
Freka® Schlauchklemme für Freka® PEG CH 9/15	15	7751701	1850321	03.99.99.0010
Freka® Reparaturset für Freka® PEG CH 15	1	7750401	4799017	03.99.99.0010
Freka® Halteplatte für Freka® PEG CH 15	5	7904002	1850195	03.99.99.0010
Freka® Luer-Lock-Ansatz für Freka® PEG CH 15	15	798137Y	1850315	03.99.99.0010
Freka® Schlauchklemme für Freka® PEG CH 9/15	15	7751701	1850321	03.99.99.0010
Freka® Reparaturset für Freka® PEG CH 20	1	7751391	1330260	03.99.99.0010
Freka® Halteplatte für Freka® PEG CH 20	5	7751541	1330254	03.99.99.0010
Freka® Luer-Lock-Ansatz für Freka® PEG CH 20	15	7751651	1330248	03.99.99.0010
Freka® Trichteransatz für Freka® PEG CH 20	15	7751401	1330231	03.99.99.0010
Freka® Klick-Ansatz CH 9 für Freka® PEG CH 15	15	798138Y	3042708	03.99.99.0010
Freka® Y-Ansatz für Freka® PEG CH 15/9	5	7981392	1850373	03.99.99.0010
Freka® Klick-Ansatz CH 12 für Freka® PEG CH 20	15	7989941	0213782	03.99.99.0010
Freka® Y-Ansatz für Freka® PEG CH 20/9	5	7751411	4555551	03.99.99.0010
Freka® Y-Ansatz für Freka® PEG CH 20/12	5	7990011	0231952	03.99.99.0010
<b>Zubehör - Austauschsysteme</b>				
Freka® Stoma-Längenmesser	1	7750921	1854589	03.36.03.3000
Freka® Winkeladapter für Freka® Button	20	7750801	1850367	03.99.99.0010
Freka® Sondenverlängerung, 30 cm	3	798193W	1850344	03.99.99.0011
Freka® Stufenadapter	15	7751561	0884045	03.99.99.0010
Einmalspritze steril, 20 ml mit Luer-Ansatz für Sonden	10	7751611	0987526	03.99.01.3000
Freka® Seldinger-Draht	1	7989911	3042683	03.99.99.1020
<b>Verbandmaterialien</b>				
Verbandset für die Gastrostomie (nach Hermann)	15	7901081	3305875	-
Erlanger Verbandset für PEG	15	7981941	3305869	-
Freka® Verband SBK/PEG	10	7752271	0562844	-

# Wir beraten Sie gerne

### ► KUNDENBERATUNG

Tel.: 0 61 72 / 686-82 00  
 Fax: 0 61 72 / 686-82 39  
 E-Mail: kundenberatung@fresenius-kabi.de  
 www.fresenius-kabi.de  
 www.fresenius-kabi.de/md

### ► TECHNISCHER KUNDENDIENST

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

Fresenius Kabi Deutschland GmbH  
 MC Medizintechnik  
 Technischer Service Enteral  
 Am Neuen Berg 8  
 63755 Alzenau-Hörstein  
 Tel.: 0 60 23 / 97 22-777  
 Fax: 0 60 23 / 97 22-778  
 E-Mail: ernaehrungstechnik@fresenius-kabi.com

## Auftragserfassung und Logistik

### ► Berlin

Am Buchhorst 40  
 14478 Potsdam  
 Tel.: 03 31 / 55 04 53 0  
 Fax: 03 31 / 55 04 53 20  
 E-Mail: NL.Berlin@fresenius-kabi.com

### ► Hannover

Berliner Allee 51-53  
 30855 Langenhagen  
 Tel.: 05 11 / 74 40 35  
 Fax: 05 11 / 78 33 84  
 E-Mail: NL.Hannover@fresenius-kabi.com

### ► Stuttgart

Steinäcker Straße 6  
 71292 Frielzheim  
 Tel.: 0 70 44 / 49 11  
 Fax: 0 70 44 / 4 29 46  
 E-Mail: NL.Stuttgart@fresenius-kabi.com

### ► Friedberg

Freseniusstraße 1  
 61169 Friedberg  
 Tel.: 0 61 72 / 686-62 99  
 Fax: 0 61 72 / 686-62 88  
 E-Mail: NL.Friedberg@fresenius-kabi.com

### ► Hilden

Westring 3  
 40721 Hilden  
 Tel.: 0 21 03 / 94 09 10  
 Fax: 0 21 03 / 94 09 20  
 E-Mail: NL.West-Hilden@fresenius-kabi.com

### ► Retourenstelle Friedberg

Fresenius SE Retourenstelle  
 Freseniusstraße 1  
 61169 Friedberg

### ► München

Robert-Bosch-Straße 11  
 85748 Garching-Hochbrück  
 Tel.: 0 89 / 3 20 10 77  
 Fax: 0 89 / 3 20 14 31  
 E-Mail: NL.Muenchen@fresenius-kabi.com