

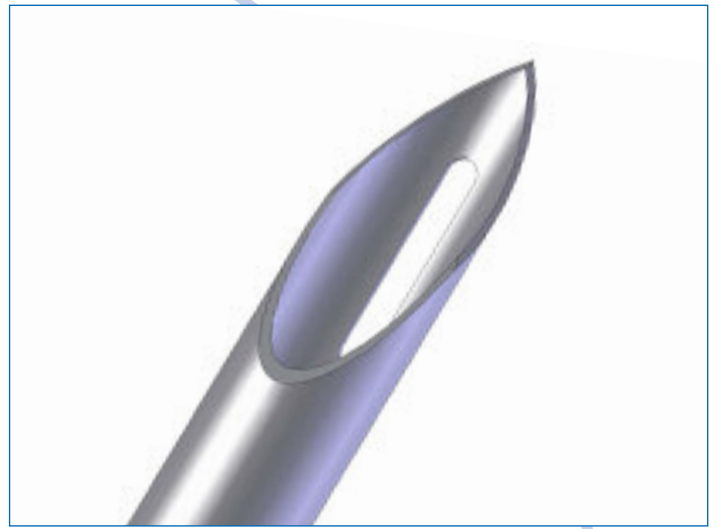
Bionic-Dialysekanülen

Die sanfte Punktion



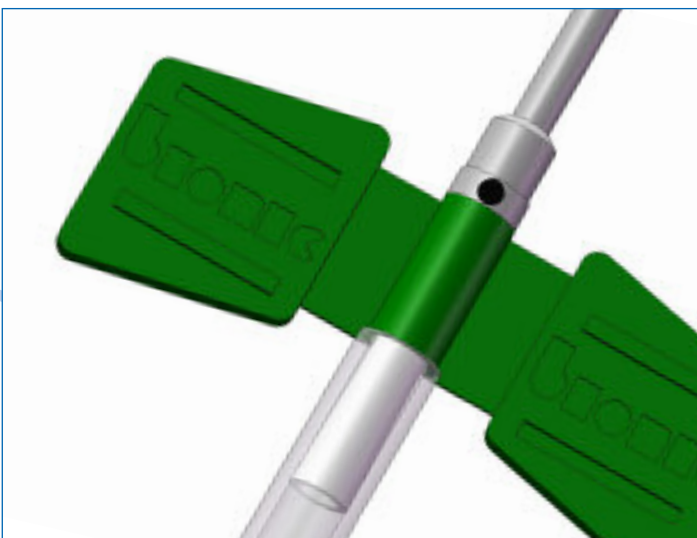


Stichkanal-Blutungen sind mit erhöhtem Infektionsrisiko und Blutverlust verbunden. Durch die sinnreiche Formgebung des Bionic-Kanülenhalters können sie meist ohne Hilfsmittel gestillt werden. Der kegelförmige Übergang zwischen Kanülenrohr und Kanülenhalter wird einfach so weit vorgeschoben, dass er stempelartig gegen die Einstichstelle drückt und sie abdichtet. Anschließend wird die Kanüle in dieser Position neu fixiert.

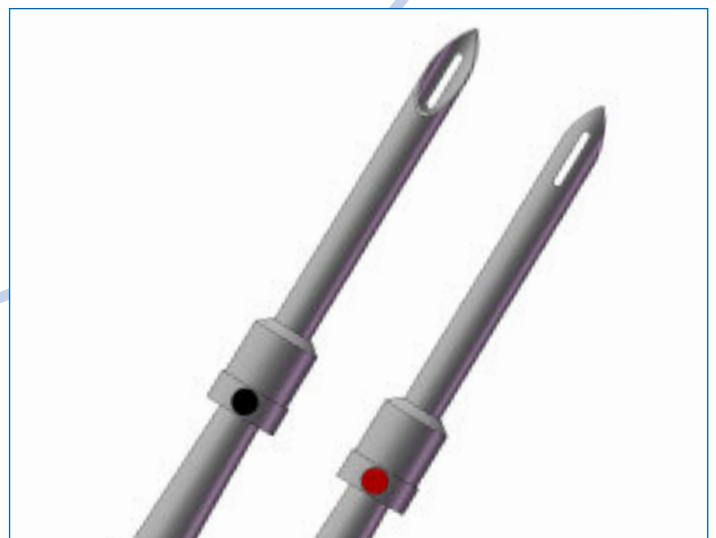


Schärfe und Perfektion des Anschliffes minimieren die Schmerzempfindung und Narbenbildung. Die Kanten des hinteren Anschliffbereichs sind sorgsam verrundet. Durch dieses Anticoring wird ein ruckfreies Gleiten der Kanülenspitze gewährleistet und das Ausstanzen von Gewebe verhindert. Die Silikonisierung der Bionic-Kanüle sorgt für die gewünschten Gleiteigenschaften während der Punktion, wirkt antiallergisch und verhindert die Blutgerinnung.

Funktionalität

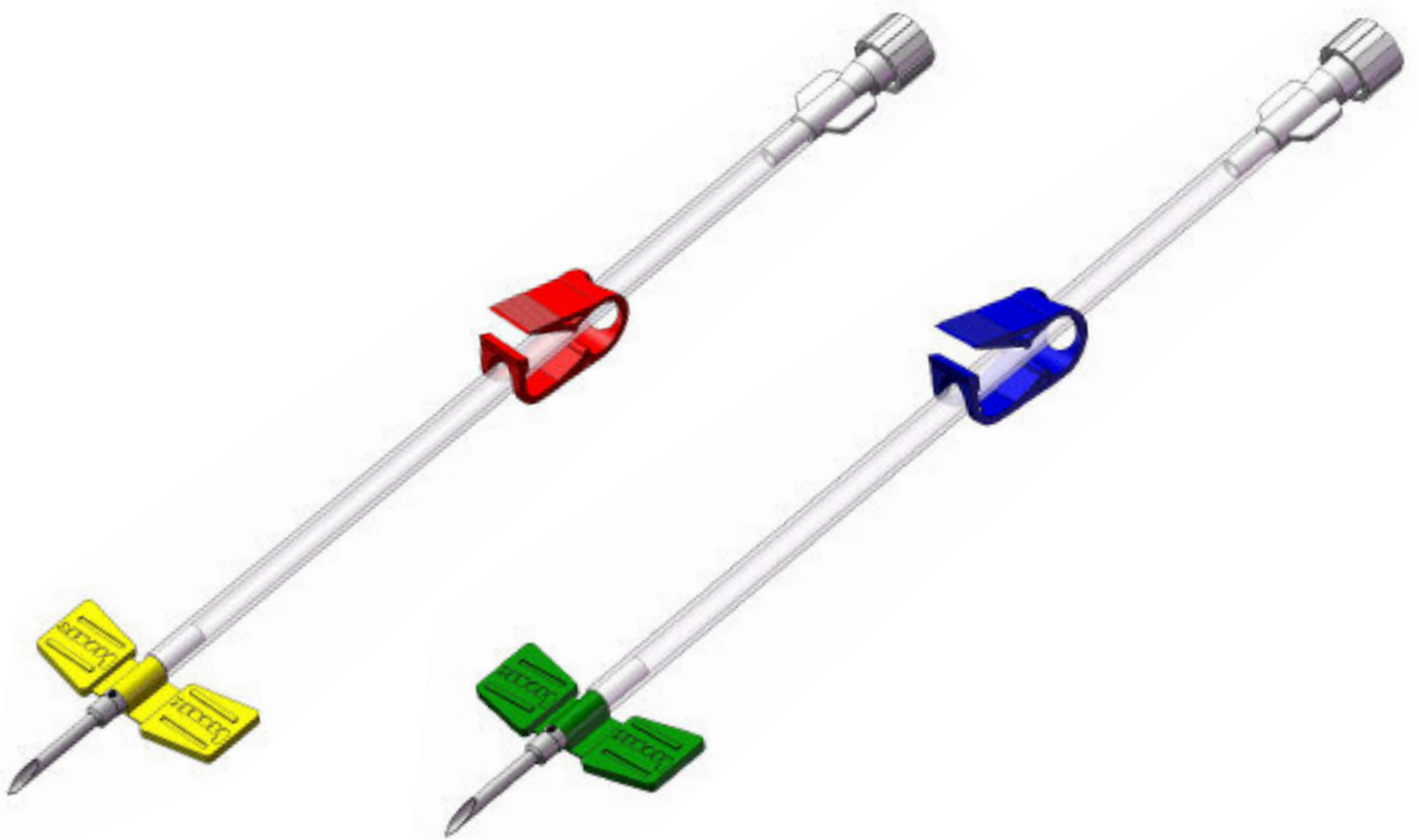


Durch seine funktionelle Formgebung bildet der zusammengefaltete Doppeldrehflügel mit dem Kanülenhalter beim Punktieren eine starre Einheit.



Bei Bionic-Kanülen zeigen eine schwarze und eine rote Markierung am Kanülenhalter jederzeit die Lage der Anschlifföffnung an.

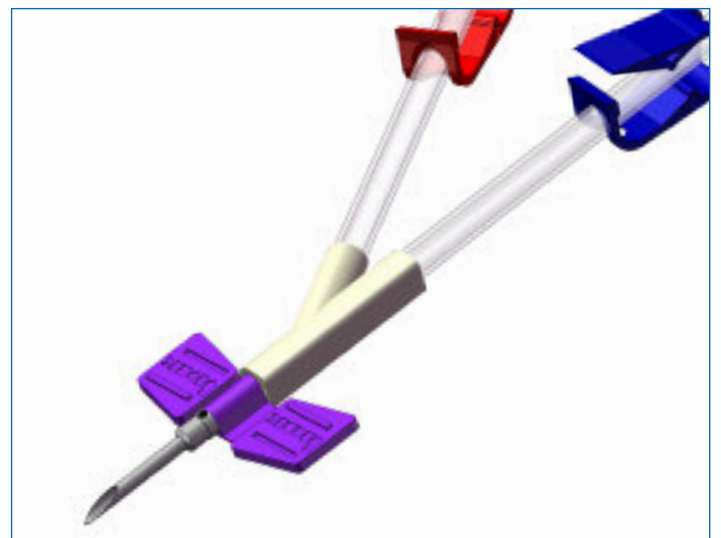
Bionic-Dialysekanülen



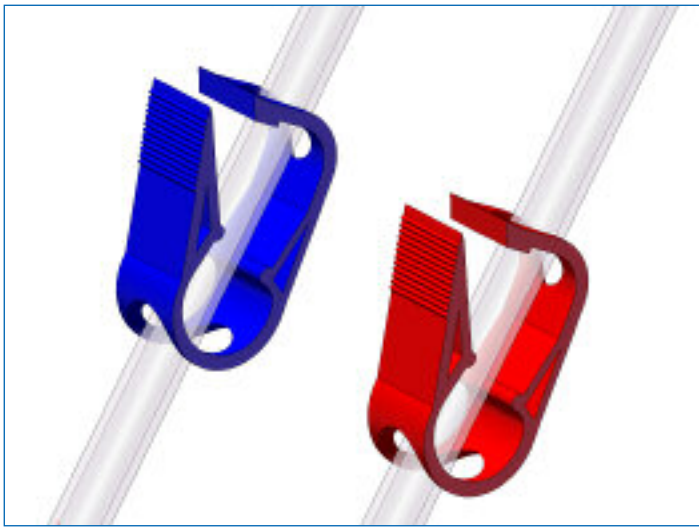
**bionic**



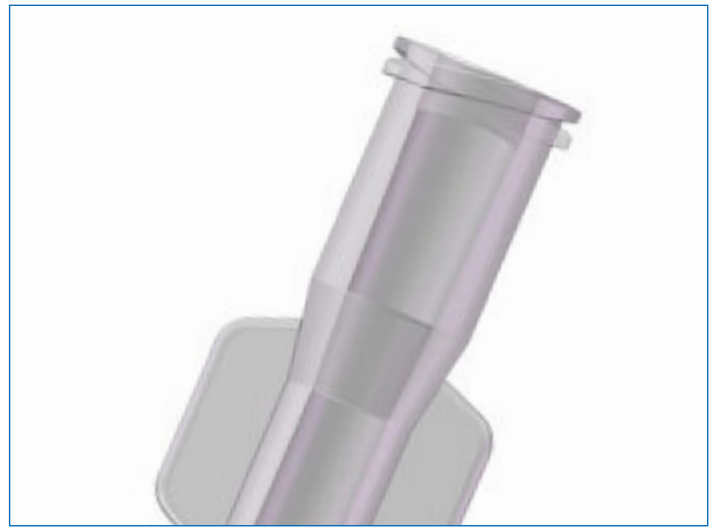
Zur Einhaltung der TRBA 250 gibt es natürlich auch Bionic-Sicherheitskanülen. Bitte fordern Sie hierzu den Sicherheitskanülenprospekt an.



Durch die Verwendung ultradünnwandiger Kanülenrohre sowie kurzer und strömungsgünstiger Passagen im Kanülenhalter sind mit den Bionic-Hy-flo-Kanülen hohe effektive Blutflüsse in der Einnadel-Dialyse erreichbar.



Die integrierten federleichten Schlauchklemmen in Blau und Rot schließen sicher und können schnell betätigt werden.

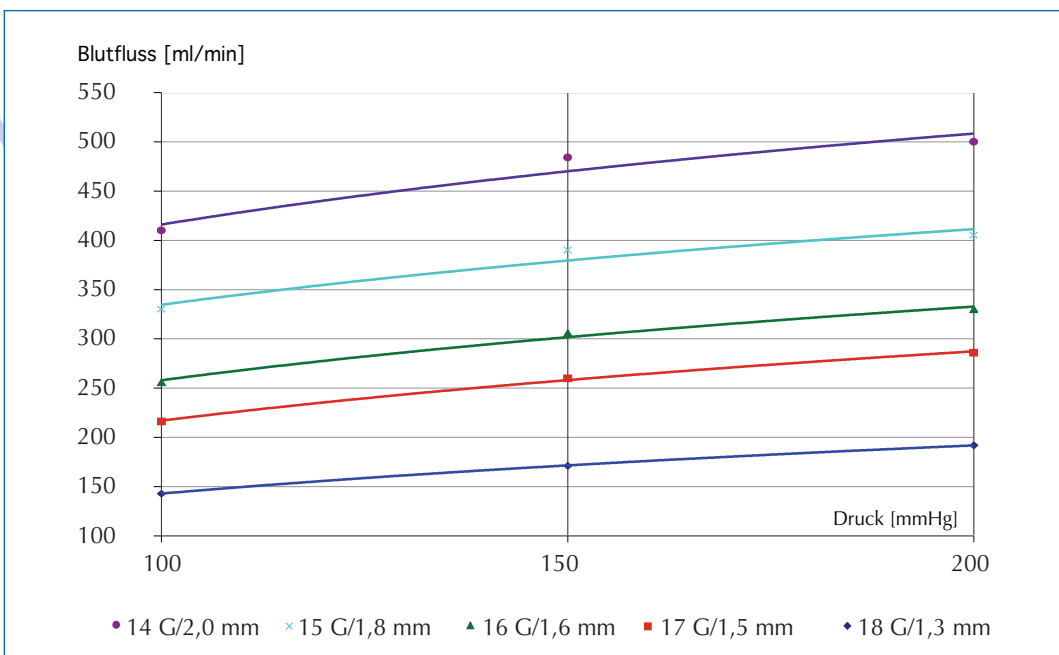


Durch eine spezielle Mikroaufrauung des Luer-Lock-Adapters werden Adapter-Cracks verhindert.



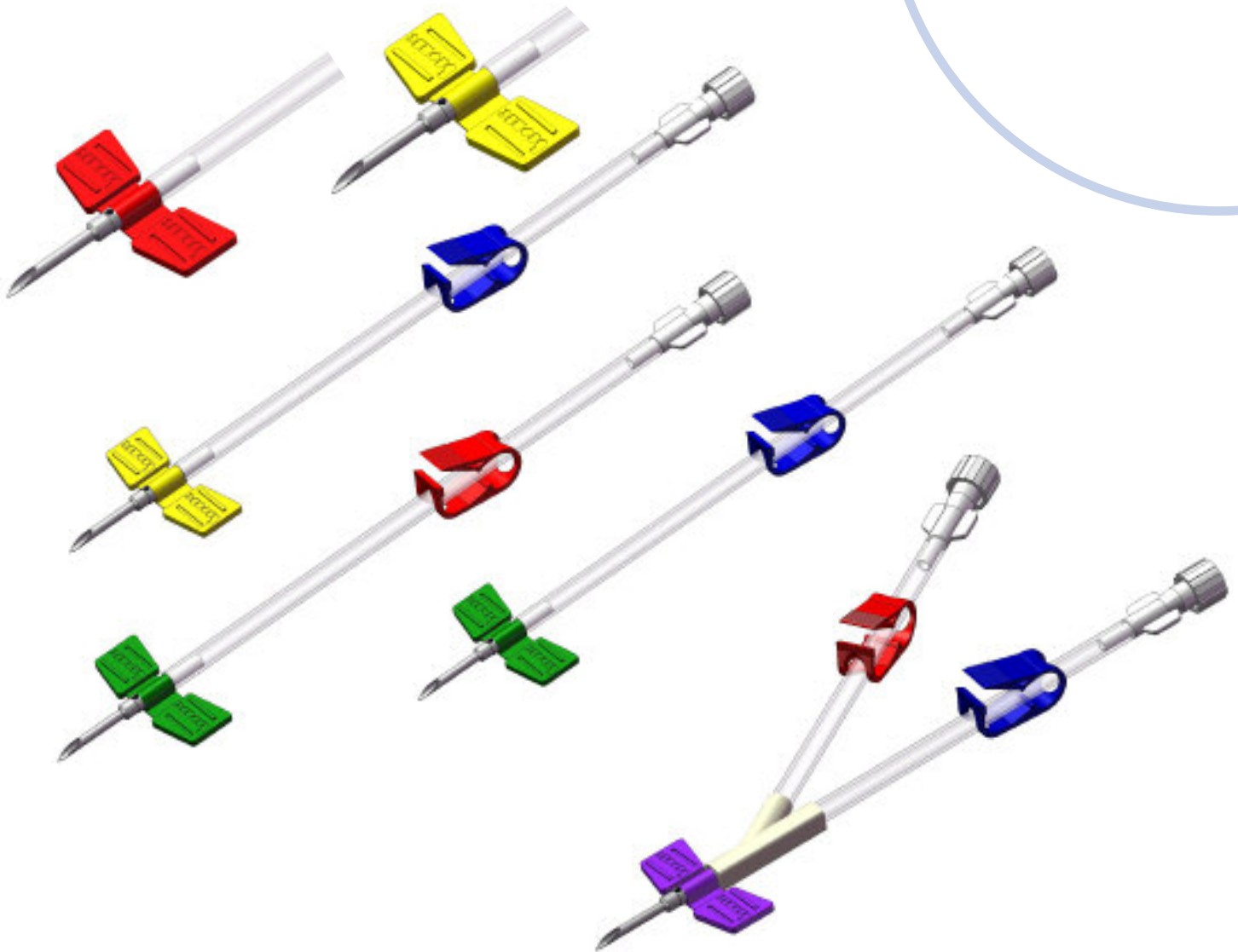
Die von Bionic entwickelte schlitzförmige Öffnung im Anschlussbereich wird von innen nach außen gestanzt und anschließend sorgfältig entgratet. Sie verhindert zuverlässig Gefäßverletzungen und stellt auch bei ungünstiger Lage einen hohen Blutfluss sicher.

Sicherheit



Die Bionic-Dialysekannülen zeichnen sich durch einen besonders niedrigen Strömungswiderstand aus. Mit der Bionic-Kannüle mit einem Außendurchmesser von 1,8 mm (15 G) können Blutflüsse von bis zu 350 ml/min gefahren werden. Für den Standard-Blutfluss von 250 ml/min eignen sich Bionic-Dialysekannülen mit 1,6 mm (16 G) Außendurchmesser.

Bionic-Dialysekanülen: Qualität und Zuverlässigkeit



Der Erfolg der Bionic-Dialysekanülen beruht auf unseren Erkenntnissen über die komplexen Wechselwirkungen zwischen Anschliffgeometrie, Punktionstechnik und Fistelgefäß. Der ständige Dialog mit den Anwendern gibt Bionic auch heute immer wieder Anregung zu weiteren Verbesserungen. In den zurückliegenden Jahren hat sich deshalb nicht nur die Zahl der eingesetzten Bionic-Dialysekanülen vervielfacht, sondern auch ihre Qualität immer weiter verbessert.

Durch Schärfe und Perfektion des Anschliffes werden Traumatisierung und Punktionsschmerz minimiert. Mit einer besonderen Nachbehandlung des angeschliffenen Kanülenrohrs wird auch der Problematik der Stichkanalblutung und des Nachblutens begegnet. Die Kanten des hinteren Anschliffbereichs sind sorgsam verrundet, um ein ruckfreies Hineingleiten der Kanülenspitze zu gewährleisten und das Ausstanzen von Gewebe auszuschließen.

Durch strömungsgünstige Gestaltung und die Verwendung ultradünnwandiger Kanülenrohre weisen die Bionic-Dialysekanülen einen besonders niedrigen Strömungswiderstand auf. Auch bei

hohen Blutflüssen herrschen für die Erythrozyten schonende Strömungseigenschaften.






Eine Silikonisierung verleiht der Bionic-Dialysekanüle die gewünschte Gleitfähigkeit beim Punktieren und Herausziehen. Im Lumen verhindert die Silikonschicht die Ablagerung von Blutbestandteilen.

Die Verfügbarkeit eines dauerhaften Gefäßzugangs wird auch heute noch als die „Achillesferse“ der Hämodialyse betrachtet. Daher sollen Qualität und Zuverlässigkeit bei der Wahl der Dialysekanülen die entscheidenden Auswahlkriterien sein. Durch umfangreiche In-Prozess-Kontrollen in allen Fertigungsstufen und hoch automatisierte Fertigung sichert Bionic den hohen Qualitätsstandard ihrer Dialysekanülen.

Die Vielfalt der Gefäßzugänge und der Behandlungsformen erfordert heute eine entsprechende Auswahl von Dialysekanülen. Im Bionic-Sortiment mit über 80 verschiedenen Ausführungen finden Sie auch für selten vorkommende Fälle die richtige Dialysekanüle.

Über 80 verschiedene Ausführungen lieferbar!





Dialysekanülen mit Drehflügel

Kanülenmaß Gauge Ø	mm x mm Ø x Länge	Flügel­farbe	Bestellnummer für Schlauchlänge		
			15 cm	30 cm	50 cm
18 G	1,3 x 20 mm		-	346A 346V	-
17 G	1,5 x 15 mm		533A 533V 533AV	-	-
17 G	1,5 x 20 mm		543A 543V 543AV 543AA	546A 546V 546AV	-
17 G	1,5 x 25 mm		553A 553V 553AV	556A 556V	-
16 G	1,6 x 15 mm		633A 633V 633AV	636A 636V	-
16 G	1,6 x 20 mm		643A 643V 643AV 643AA	646A 646V 646AV	640A 640V
16 G	1,6 x 25 mm		653A 653V 653AV 653AA	656A 656V	650A 650V
15 G	1,8 x 15 mm		833A 833V 833AV	-	-
15 G	1,8 x 20 mm		843A 843V 843AV	846A 846V 846AV	840A 840V
15 G	1,8 x 25 mm		853A 853V 853AV	856A 856V	850A 850V
14 G	2,0 x 20 mm		043A 043V	-	-
14 G	2,0 x 25 mm		053A 053V	-	-

A = arteriell mit Schlitz, Klemme rot
AV = Doppelpack arteriell und venös
weitere Sondergrößen auf Anfrage

V = venös ohne Schlitz, Klemme blau
AA = Doppelpack arteriell und arteriell

Hy-flo-Kanülen für die Einnadel-Dialyse mit Drehflügel

Kanülenmaß Gauge Ø	mm x mm Ø x Länge	Flügel­farbe	Bestellnummer
17 G	1,5 x 20 mm		542HR
16 G	1,6 x 20 mm		642HR
16 G	1,6 x 25 mm		652HR
15 G	1,8 x 20 mm		842HR
15 G	1,8 x 25 mm		852HR
14 G	2,0 x 20 mm		042HR
14 G	2,0 x 25 mm		052HR

STERILE R

Alle Bionic-Kanülen sind γ -sterilisiert.



Bionic Medizintechnik GmbH ... a JMS-corporation · Max-Planck-Straße 21 · D-61381 Friedrichsdorf/Germany
Telefon +49 (0)6172-7576-0 · Fax +49 (0)6172-7576-10 · info@bionic-jms.com · www.bionic-jms.com