

## Ihre Vorteile auf einen Blick

### Mini-Spike® mit Mikrospritze\*

„Kleine Fläschchen – große Herausforderungen.“ Für die Entnahme und kostensparende Restentleerung aus besonders kleinen Behältnissen empfehlen wir unseren Mini-Spike® mit Mikrospritze.



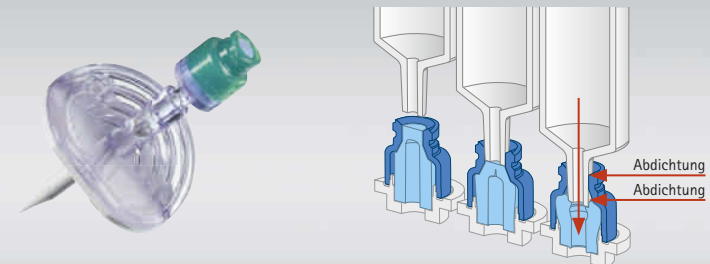
### Mini-Spike® V\*

V steht hier für das im Mini-Spike® integrierte Ventil, welches den Durchflusskanal nach Dekonnection der Spritze sicher und zuverlässig verschließt. Neben den Vorteilen von Mini-Spike® überzeugen die Mini-Spike®-Varianten mit integriertem Ventil zusätzlich durch die Möglichkeit der Flüssigkeitsentnahme über Kopf.



### Mini-Spike® 2\*

Das freiliegende Safeflow-Ventil ermöglicht die einfache Desinfektion desselben. Das nadelfreie Ventil öffnet sich bei Konnektion und verschließt sich automatisch bei Dekonnection. Eine Flüssigkeitsentnahme über Kopf ist somit auch hier problemlos möglich (siehe Funktionsweise des Safeflow-Ventils auf der Abbildung rechts).



### Anwendungsvorteile Mini-Spike® und Mini-Spike® 2

- Zusätzlicher Kontaminationsschutz
- Kein manueller Druckausgleich
- Luftblasenfreies Aufziehen
- Aufziehen in rascher Folge
- Einfaches Dosieren
- Luer-Steck oder Luer-Lock Spritzen

\* Weitere Produktvarianten siehe Tabellen auf den Folgeseiten

## Wählen Sie Ihren Favoriten!

### Mini-Spike®

#### Grün

- 0,45 µm Belüftungsfilter



#### Blau

- 0,45 µm Belüftungsfilter
- 5 µm Partikelfilter



#### Rot

- 0,2 µm Belüftungsfilter
- 5 µm Partikelfilter\*



### Mini-Spike® 2

#### Grün

- 0,45 µm Belüftungsfilter



#### Blau

- 0,45 µm Belüftungsfilter
- 5 µm Partikelfilter



#### Rot

- 0,2 µm Belüftungsfilter
- 5 µm Partikelfilter



### Mini-Spike® / Mini-Spike® 2

Der 0,45 µm bakteriendichte Belüftungsfilter schützt das Medikament während der Zubereitung vor Raumluftkontamination.

### Mini-Spike® Filter / Mini-Spike® 2 Filter

Integrierter Partikelfilter hält Partikel der Größe  $\geq 5 \mu\text{m}$  zurück und bietet zusätzlichen Schutz vor Partikelkontamination bei der Entnahme und Präparation des Arzneimittels.

### Mini-Spike® Chemo / Mini-Spike® 2 Chemo

Der 0,2 µm bakteriendichte Belüftungsfilter des Mini Spike® Chemo schützt den Anwender vor toxischen Aerosolen bei der Zubereitung von Zytostatika-Lösungen und reduziert das bakterielle Kontaminationsrisiko beim Flüssigkeitstransfer.

\* Mini-Spike® Chemo mit Mikrospritze verfügt über keinen Partikelfilter

## Mini-Spike® / Mini-Spike® 2

Ein Spike für alle Fälle ...



# Ein Spike für alle Fälle



Die Zubereitung von Medikamenten stellt in einer arbeitsintensiven Umgebung große Anforderungen an alle Beteiligten. Ungewohnte Arbeitsabläufe und unsichere Produkte bergen Risiken in der Arzneimittelzubereitung und Arzneimitteltherapie.

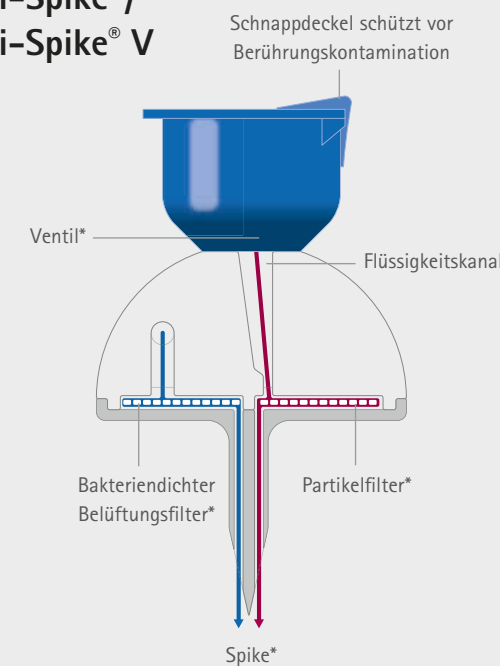
Unsere Mini-Spike®-Serie bietet den richtigen Spike für jede Situation – ob mit dicht verschließender Schnappkappe oder unserem bewährten Safeflow-Ventil.

Schützen Sie sich und Ihre Patienten. Benutzen Sie Produkte, die Sie während des Zubereitungsprozesses vor Nadelstichen und Kontamination durch Arzneimittel (z. B. Zytostatika) schützen.

Benutzen Sie Mini-Spike®, Mini-Spike® V oder Mini-Spike® 2 zur Medikamentenzubereitung – wir haben den richtigen Zuspritz- und Entnahmespike für Sie.\*\*

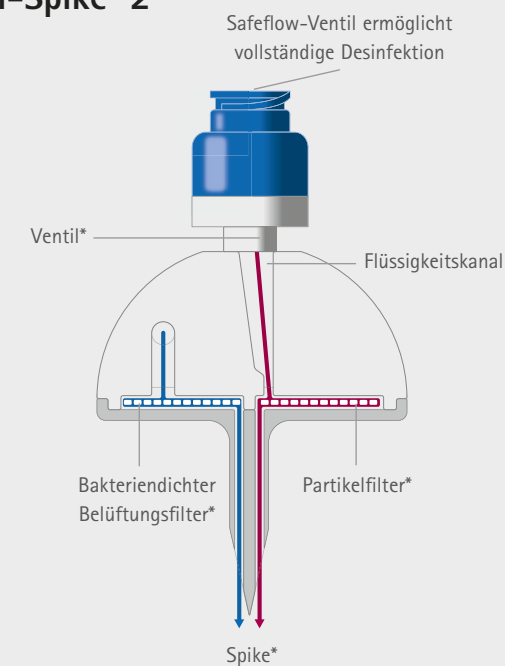
\*\* Bitte beachten Sie die Fachinformationen des jeweiligen Arzneimittels.  
Zum Thema Entnahme aus Mehrdosenbehältern empfehlen wir Ihnen unseren Prospekt „Mit Parenteralia sicher arbeiten“

## Mini-Spike® / Mini-Spike® V



\*Je nach Produktausführung.

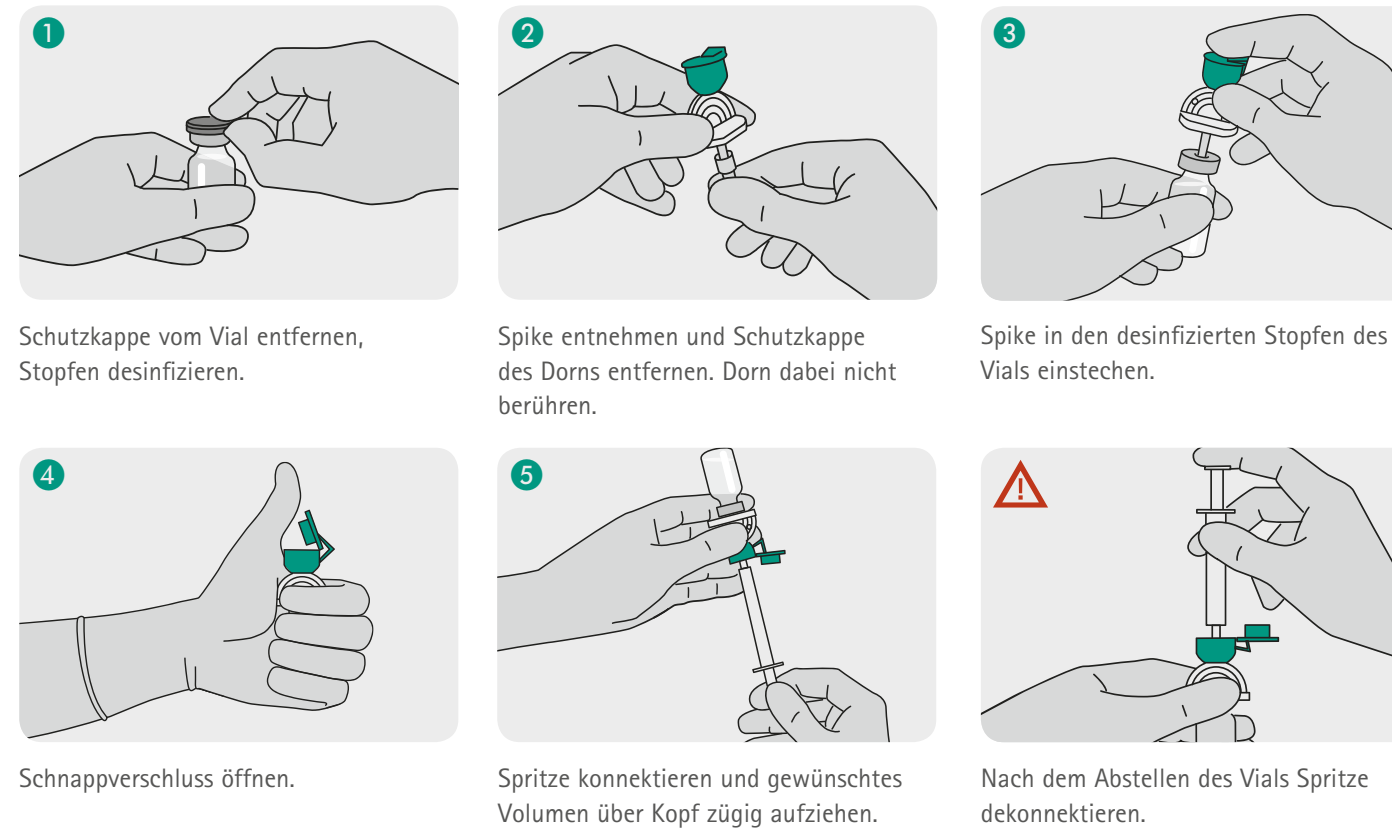
## Mini-Spike® 2



\*Je nach Produktausführung.

# Mini-Spike®

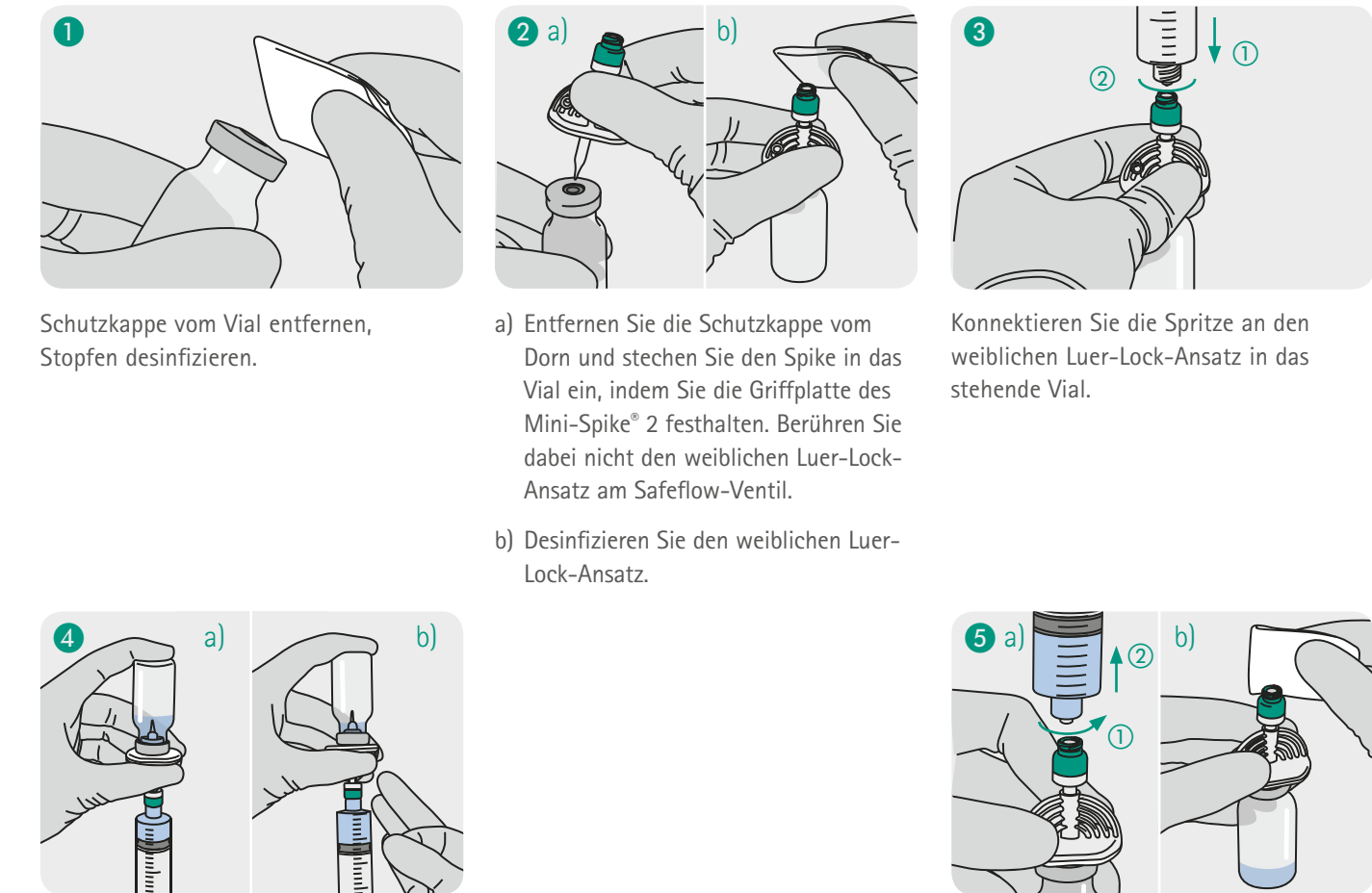
## Praxistipp Mini-Spike®



Produkt	Belüftungsfilter 0,45 µm	Belüftungsfilter 0,2 µm	Partikelfilter 5 µm	Mikrospitze	Ventil	PZN	REF	VE/Stk.
Mini-Spike®	■	-	-	-	-	07423488	4550242	50/100
Mini-Spike® mit Mikrospitze	■	-	-	■	-	02157964	4550510	50/100
Mini-Spike® mit Ventil	■	-	-	-	■	02245266	4550560	50/100
Mini-Spike® Filter	■	-	■	-	-	07423465	4550234	50/100
Mini-Spike® Filter mit Mikrospitze	■	-	■	■	-	02158001	4550528	50/100
Mini-Spike® Filter mit Ventil	■	-	■	-	■	02245272	4550579	50/100
Mini-Spike® Chemo	-	■	■	-	-	07423471	4550340	50/100
Mini-Spike® Chemo mit Mikrospitze	-	■	-	■	-	02158018	4550536	50/100
Mini-Spike® Chemo mit Ventil	-	■	■	-	■	02245303	4550587	50/100

# Mini-Spike® 2

## Praxistipp Mini-Spike® 2



- a) Drehen Sie das Vial über Kopf und entnehmen Sie die Lösung.
- b) Um die Luft aus der Spritze zu entfernen, ziehen Sie die Hälfte des gewünschten Gesamtvolumens auf und schnippen Sie gegen die gefüllte Spritze. Drücken Sie den Kolben der Spritze, um die Luft aus der Spritze zu entfernen und ziehen Sie dann das gewünschte Gesamtvolumen auf.

- a) Dekonnektieren Sie die Spritze vom weiblichen Luer-Lock-Ansatz vom stehenden Vial.
- b) Desinfizieren Sie den weiblichen Luer-Lock-Ansatz.

Produkt	Belüftungsfilter 0,45 µm	Belüftungsfilter 0,2 µm	Partikelfilter 5 µm	Mikrospitze	Ventil	PZN	REF	VE/Stk.
Mini-Spike® 2 mit Safeflow-Ventil	■	-	-	-	■	07094263	4550590	50/100
Mini-Spike® 2 Filter mit Safeflow-Ventil	■	-	■	-	■	07094286	4550591	50/100
Mini-Spike® 2 Chemo mit Safeflow-Ventil	-	■	■	-	■	07094292	4550592	50/100