

# Y-TYPE Diamant Interaktion-Kammer für Hochdruckhomogenisator

Nanoemulsion | Unterbrechung der Zelle | Nanodispersion | Deagglomeration | Liposome

## einzigartige Vorteile

- Beste Wahl für Y-Typ Diamant Interaktion Kammer
- Vollständiger Ersatz der Kammer für Mikrofluidizer-Prozessoren
- Niedrigere Kosten und höhere Qualität
- Längere Garantiezeit
- Kühloption in Echtzeit, um Überkorn in USP729 beibehaltende Protein-Aktivität zu reduzieren.
- Zusammenhang des Hochdrucks mit den Homogenisatoren anderer Hersteller, wie BEE Internationale

Immer Rabatt für öffentliche Forschung



## Y-TYPE Diamant Interaktion-Kammer

Hochdruckhomogenisatoren sind mit verschiedenen Arten von Ventilen, Düsen oder Kammern ausgestattet. Darunter ist die Y-Type Interaktion Chamber einer der mächtigsten. Diese Kammern sind aus abriebfesten Materialien gefertigt und Diamant ist die langlebige und teure Option. Y-Type Interaktion Kammer wird zunächst in PAT Nr. 4533254 offengelegt. Es wurde von mehreren Herstellern wie Mikrofluidik (F20Y, F12Y Interaktion Kammer), Avestin (statischer Homogenisierventil) und Nanomizer (Collision-Type Generator) eingesetzt. Im Mikrofluidik-System (Abb.1) wird die Strömung in zwei Kanälen, die im rechten Winkel über der gleichen Ebene umgelenkt und angetrieben zu einem einzigen Fließstrom sind, gespalten. Hochdruck fördert eine hohe Geschwindigkeit bei der Kreuzung der zwei Ströme, die zur hohen Scherung, Turbulenz und Kavitation im einzigen ausgehenden Strömung führen.

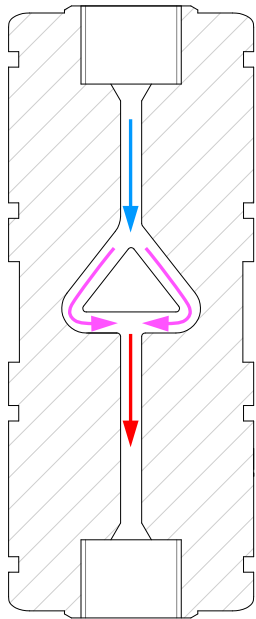
Wir haben Y-Typ Diamond Interaktion Kammern mit einer hohen Qualität für Hochdruckhomogenisation in Übereinstimmung mit FDA-Standards. Der Single-Geschlitzte Kammer kann als vollwertiger Ersatz für den Kammern von M-110Y, M-110P, M-110L, M-110S und M-110EH Microfluidizer und statischen Homogenisierventil von Avestin verwendet werden. Der Multi-Geschlitzte Kammer kann als vollwertiger Ersatz für den Kammern von M-210, M-7115, M-7125, M-7250 verwendet werden. Unser Vertrauen in die Qualität unserer Produkte können wir eine 1-Jahres-Garantie im Vergleich zur 90-Tage-Garantie von anderen Herstellern bieten.



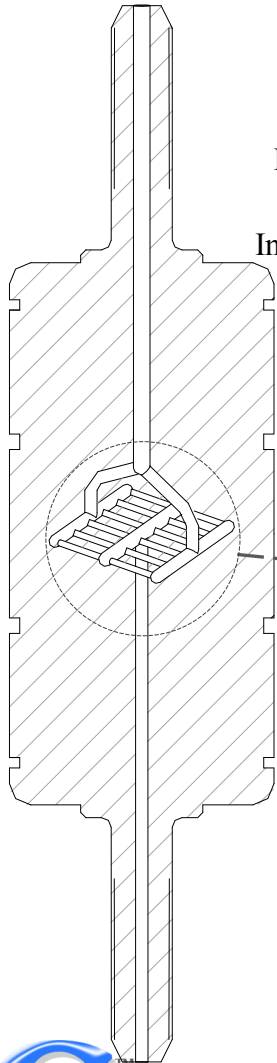
Contact:  
Phone: +1(323) 825-1851  
Fax : +1(323) 978-4693  
Email: Nano@Genizer.com  
www.genizer.com

Rabatt für Öffentliche Forschung, Genizer.com behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu verändern. Selbst-Scherung-Kammer und Handantrieb Hochdruckhomogenisator werden ein Patent der Technologie beantragen. © 2012 von Genizer Alle Rechte vorbehalten. Deutsch Version 011213.

# Y-TYPE Diamant Interaktion-Kammer für Hochdruckhomogenisator



**Abb. 1**  
Single-Geschlitzte  
Y-Type  
Interaktion-Kammer

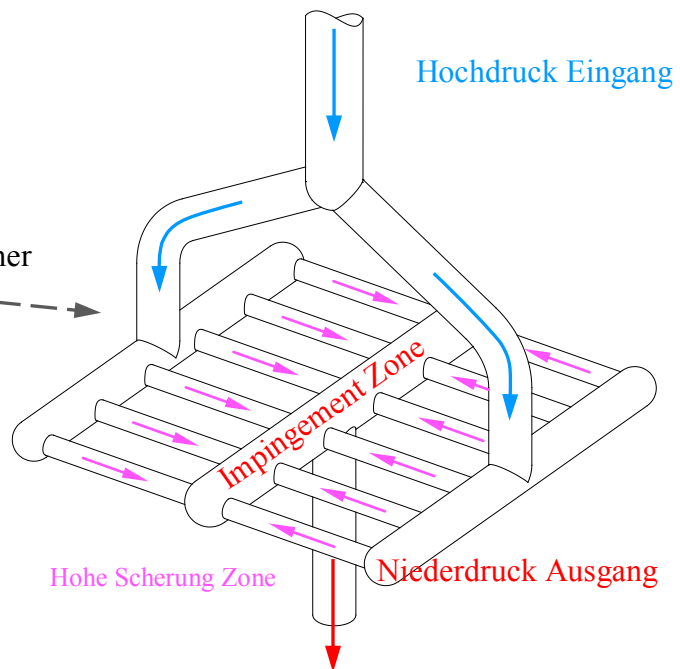


**Abb. 2**  
Multi-Geschlitzte  
Y-Type  
Interaktion-Kammer

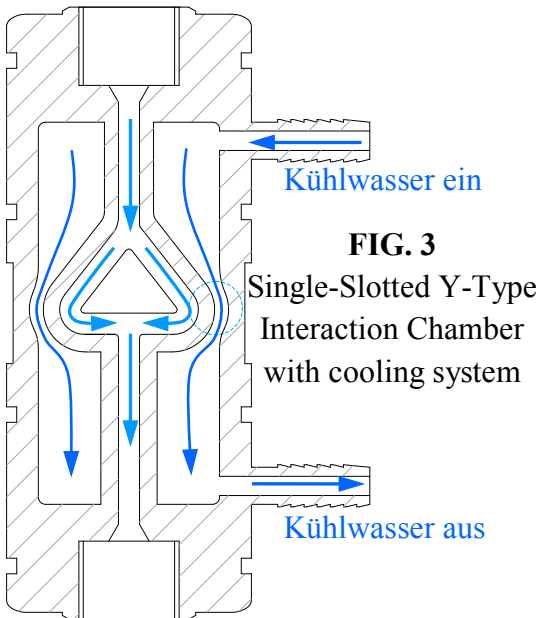
## Spezifikationen

Beschreibung	Y-Typ Diamant Interaktion Kammer Single-Geschlitzte, Multi-Geschlitzte
Marke	OEM mit hoher Qualität
Materialien	Diamant, 316SS Edelstahl
Kompatibilität und vollständiger Ersatz für Microfluidizer Prozessoren & Avestin EmulsiFlexs	Single-Geschlitzte: M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S and M-110EH Statischer Homogenisierventil (Avestin) Multi-Geschlitzte: M-7115, M-7125, M-7250 und M-210
Standard-Garantie	1 Jahr (bis 5 Jahre verfügbar)
Dimensionen W x D x H	35mm x 35mm x 85mm (Single-Geschlitzte) 45mm x 45mm x 165mm (Multi-Geschlitzte)
Gewicht	1 lbs. (0.5kg) (Single-Geschlitzte) 3 lbs. (1.5kg) (Multi-Geschlitzte)
Reinigung	Spülen und reinigen
Sterilisierung	Autoklavierbar
Druckbereich	0-4,5000 psi
Kammer-Type verfügbar (Siehe Preisliste)	Single-Geschlitzte: F12Y, F20Y, und Statischer Homogenisierventil Multi-Geschlitzte: F12Y-4, F12Y-5, F12Y-6, F12Y-7, F20Y-4, F20Y-6, F20Y-7

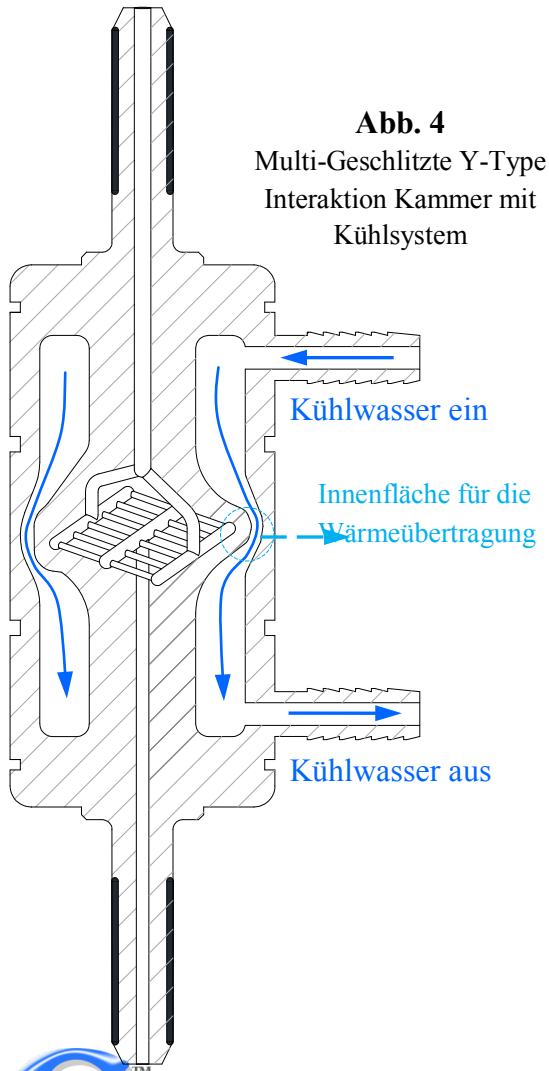
**Y-6 DIXC**  
6- Geschlitzte  
Y-Type  
Interaktion-Kammer



# Diamant Interaktion Kammer mit KÜHLSYSTEM



**FIG. 3**  
Single-Slotted Y-Type  
Interaction Chamber  
with cooling system



**Abb. 4**  
Multi-Geschlitzte Y-Type  
Interaktion Kammer mit  
Kühlsystem

## Kammer mit echtzeitiger Kühlung

Die Innentemperatur vom Arbeitskammer kann maximal 80 °C erreichen, die die Qualität des Produktes reduziert. Zum Beispiel in der pharmazeutischen Industrie führt einen überhitzten Kammer zur Bildung von Überkorn. Partikeln bei der parenteralen > 5 Mikron (um) oder PFAT5 > 0,05% sind nicht von der FDA und US Pharmakopöe (USP) 729 begünstigt. Während des Zellaufschlusses wird Protein-Aktivität ebenfalls beeinträchtigt. Die traditionelle Methode kühlt die Kammer durch Eintauchen komplett in Kühlflüssigkeit, aber die Abdeckung der Kammer aus dickem Stahl macht dies eine unwirksame Lösung. Dieses Patent der Fabrikation hat Kühloption innerhalb der Kammer (Abb 3, Abb 4), die für viel effektiver Wärmeaustausch ermöglicht.

## Spezifikationen

Beschreibung	Y-Typ Diamant Interaktion Kammer Single-Geschlitzte, Multi-Geschlitzte
Marke	OEM mit hoher Qualität
Materialien	Diamant, 316SS Edelstahl
Kompatibilität und vollständiger Ersatz für Microfluidizer Prozessoren & Avestin EmulsiFlex	Single-Geschlitzte: M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S and M-110EH Statischer Homogenisierventil (Avestin) Multi-Geschlitzte: M-7115, M-7125, M-7250 und M-210
Standard-Garantie	1 Jahr (bis 5 Jahre verfügbar)
Dimensionen W x D x H	35mm x 35mm x 85mm (Single-Geschlitzte) 45mm x 45mm x 165mm (Multi-Geschlitzte)
Gewicht	1 lbs. (0.5kg) (Single-Geschlitzte) 3 lbs. (1.5kg) (Multi-Geschlitzte)
Reinigung	Spülen und reinigen
Sterilisierung	Autoklavierbar
Druckbereich	0-4,5000 psi
Kammer-Type verfügbar (Siehe Preisliste)	Single-Geschlitzte: F12Y-RT, F20Y-RT, und Statischer Homogenisierventil -RT Multi-Geschlitzte: F12Y-4-RT, F12Y-5-RT, F12Y-6-RT, F12Y-7-RT, F20Y-4-RT, F20Y-6-RT, F20Y-7-RT

Contact:  
Phone: +1(323) 825-1851  
Fax : +1(323) 978-4693  
Email: Nano@Genizer.com  
www.genizer.com

Rabatt für Öffentliche Forschung, Genizer.com behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu verändern. Selbst-Scherung-Kammer und Handantrieb Hochdruckhomogenisator werden ein Patent der Technologie beantragen. © 2012 von Genizer Alle Rechte vorbehalten. Deutsch Version 011213.



# Preisliste für Y-Type Diamant Interaktion Kammer

F12: Größe der Schlitz      Y: Y-TYPE      1: Nummer der Schlitz      RT: echtzeitige Kühloption

Symbol Beschreibung der Katalog-Nr.

F12Y-1M-RT

Abkürzung der kompatiblen Hersteller (M: Mikrofluidik, A: Avestin, B: BEE International)

Katalog-Nr.	Kompatibilität	Vollständiger Ersatz für	Preis (US \$)
F12Y-1M	Mikrofluidik	M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S and M-110EH	3,000.00
F20Y-1M	Mikrofluidik	M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S and M-110EH	3,000.00
F12Y-4M	Mikrofluidik	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	Angebotspreis
F20Y-4M	Mikrofluidik	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	Angebotspreis
F12Y-5M	Mikrofluidik	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	Angebotspreis
F20Y-5M	Mikrofluidik	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	Angebotspreis
F12Y-6M	Mikrofluidik	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	Angebotspreis
F20Y-6M	Mikrofluidik	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	Angebotspreis
F12Y-7M	Mikrofluidik	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	Angebotspreis
F20Y-7M	Mikrofluidik	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	Angebotspreis
F12Y-1B	BEE International	Nano DeBEE 45, Micro DeBEE 45, Mini DeBEE 45	3,000.00
F20Y-1B	BEE International	Nano DeBEE 30, Mini DeBEE 30, Micro DeBEE 30	Angebotspreis
F12Y-nB	BEE International	DeBEE 1000, DeBEE 2000, DeBEE3000, DeBEE2000P	Angebotspreis
F20Y-nB	BEE International	DeBEE 1000, DeBEE 2000, DeBEE3000, DeBEE2000P	Angebotspreis
F12Y-1A	Avestin	(Statischer Homogenisierventil) Avestin	3,000.00
F20Y-1A	Avestin	(Statischer Homogenisierventil) Avestin	3,000.00
F12Y-1M-RT	Mikrofluidik	M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S and M-110EH	3,600.00
F20Y-1M-RT	Mikrofluidik	M-110Y, M-110P, M-110PS, M-110L, M-110S and M-110EH	3,600.00
F12Y-4M-RT	Mikrofluidik	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	Angebotspreis
F20Y-4M-RT	Mikrofluidik	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	Angebotspreis
F12Y-6M-RT	Mikrofluidik	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	Angebotspreis
F20Y-6M-RT	Mikrofluidik	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	Angebotspreis
F12Y-7M-RT	Mikrofluidik	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	Angebotspreis
F20Y-7M-RT	Mikrofluidik	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	Angebotspreis
F12Y-8M	Mikrofluidik	M-7115, M-7125, M-7250 and M-210	Angebotspreis

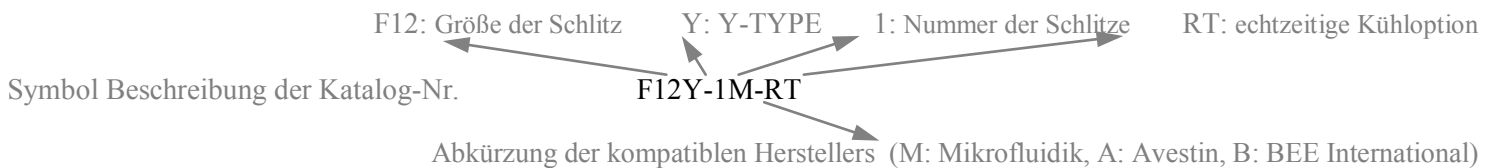
Garantie: 1 Jahr. Immer ein Rabatt von 25% für die öffentliche Forschung (30% Rabatt für Publikationen). Für weitere Fragen mailen Sie uns bitte, einschließlich Informationen von Hersteller und der Art der Homogenisatoren in Ihrer Nachricht.



Contact:  
Phone: +1(323) 825-1851  
Fax : +1(323) 978-4693  
Email: Nano@Genizer.com  
www.genizer.com

Rabatt für Öffentliche Forschung, Genizer.com behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu verändern. Selbst-Scherung-Kammer und Handantrieb Hochdruckhomogenisator werden ein Patent der Technologie beantragen. © 2012 von Genizer Alle Rechte vorbehalten. Deutsch Version 011213.

# Preisliste für Y-Type Diamant Interaktion Kammer



ursprüngliche Kammer	Aktualisierung auf Nagelneu	Garantiezeit	Preis (US \$)
F12Y or F20Y Diamant Single-Geschlitzte Kammer (Mikrofluidik)	F12Y-1M-RT oder F20Y-1M-RT Single-Geschlitzte Diamant Kammer	Entsprechen der ursprünglichen Garantie	500.00
F12Y or F20Y Keramische Single-Geschlitzte Kammer (Mikrofluidik)	F12Y-1M-RT or F20Y-1M-RT Single-Geschlitzte Diamant Kammer	Entsprechen der ursprünglichen Garantie	Angebotspreis
F12Y or F20Y Diamant Single-Geschlitzte Kammer (Mikrofluidik)	F12Y-RT or F20Y-RT Multi-Geschlitzte Diamant Kammer	Entsprechen der ursprünglichen Garantie	Angebotspreis
F12Y or F20Y Keramische Single-Geschlitzte Kammer (Mikrofluidik)	F12Y-RT or F20Y-RT Multi-Geschlitzte Diamant Kammer	Entsprechen der ursprünglichen Garantie	Angebotspreis
Diamant Nozzle auf Nano Mini oder Mikro Debee (BEE International)	F12Y-1B or F20Y-1B Y-Type Single-Geschlitzte Diamant Kammer	Entsprechen der ursprünglichen Garantie	Angebotspreis
Zirkonia Nozzle auf Nano Mini oder Mikro DeBEE (BEE International)	F12Y-1B or F20Y-1B Y-Type Single-Geschlitzte Diamant Kammer	Entsprechen der ursprünglichen Garantie	Angebotspreis
Diamant Nozzle auf Produktion Unit (BEE International)	F12Y-1B or F20Y-1B Y-Type Multi-Geschlitzte Diamant Kammer	Entsprechen der ursprünglichen Garantie	Angebotspreis
Zirkonia Nozzle auf Produktion Unit (BEE International)	F12Y-1B or F20Y-1B Y-Type Multi-Geschlitzte Diamant Kammer	Entsprechen der ursprünglichen Garantie	Angebotspreis
anderen Einheiten	Y-Type Interaktion Diamant Kammer	Entsprechen der ursprünglichen Garantie	Angebotspreis

Die Y-Type Interaktionskammer wird als eine der stärksten Kammern angesehen und von verschiedenen Herstellern einschließlich Microfluidics (Y-Type Interaktion Kammer) Avestin (Static Homogenisierventil) und Nanomizer (Collision-Type Generator) eingesetzt. Wir bieten Aktualisierung-Service von Ihrer ursprünglichen Interaktion Kammer. Wir liefern Ihnen die brandneuen Y-Type Interaktion Diamant Kammern, um Ihre alten Kammern auszutauschen. Solange die Kammer von Mikrofluidik und Düse vom BEE International aktualisiert sind. Bitte senden Sie die Informationen, wenn Sie Kammer oder Ventil oder Düse in Ihrem Hochdruckhomogenisatoren von der anderer Hersteller aktualisieren möchten.

Garantie: passende zur Original-Garantie. Immer ein Rabatt von 25% für die öffentliche Forschung (30% Rabatt für Publikationen). Für weitere Fragen mailen Sie uns bitte, einschließlich Informationen von Hersteller und der Art der Homogenisatoren in Ihrer Nachricht.



Contact:  
Phone: +1(323) 825-1851  
Fax : +1(323) 978-4693  
Email: Nano@Genizer.com  
www.genizer.com

Rabatt für Öffentliche Forschung, Genizer.com behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu verändern. Selbst-Scherung-Kammer und Handantrieb Hochdruckhomogenisator werden ein Patent der Technologie beantragen. © 2012 von Genizer Alle Rechte vorbehalten. Deutsch Version 011213.