

EXP2 - eine neue Variante universeller Verschraubungen für HPLC und UHPLC

Immer wenn ein Ferrule nach der ersten Installation einer Verschraubung fest auf der Kapillare sitzt, besteht beim Anschließen dieser Tubing/Ferrule Kombination an eine ANDERE Säule (oder ein sonstiges Gewinde) die Gefahr, dass es nicht optimal passt.

Man sieht leider einem Säulen Endfitting bzw. generell einem 10-32 Gewinde von außen nicht an, wie es detailliert im Inneren aussieht (siehe auch [LC TechTipp 04](#)).

Um Undichtigkeiten, schlechte Peakform und Schäden am Säulenendfitting zu vermeiden, empfiehlt es sich, **universelle Verschraubungen** zu verwenden.

Resteks EXP-Verschraubungen

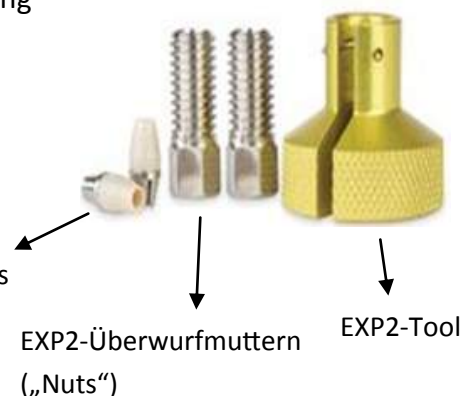
- Sind universell für jedes 10-32 Gewinde einsetzbar und damit passend für alle handelsüblichen LC-Säulen.
- Zusammen mit den zugehörigen PEEK/Titan-Hybridferrules ergibt sich eine totvolumenfreie Verbindung mit 1/16" PEEK- oder Edelstahl-Tubing. (Kein herstellerspezifisches Tubing notwendig!)
- Die Ferrules dichten im verschraubten Zustand perfekt ab, lassen sich beim Öffnen der Verbindung aber wieder von der Kapillare lösen.
 - ↳ Da sie sich bei sachgemäßer Nutzung nicht verformen, können sie mehrmals wiederverwendet werden und passen sich bei jeder neuen Verbindung wieder an das jeweilige Gewinde an.
- EXP-Verschraubungen sind erhältlich als
 - ↳ „Hand-Tight“-Version (handfest angezogen bis 600 bar dicht, mit dem Schraubenschlüssel angezogen bis 1.400 bar dicht)
 - ↳ Sechskant-Version in drei verschiedenen Längen (mit dem Schraubenschlüssel angezogen bis 1.400 bar dicht).



Die neuen EXP2-Verschraubungen

haben zusätzlich folgende Besonderheiten:

- Die Überwurfmutter ist bedeutend kleiner als herkömmliche „Hand-Tight“- und Sechskant-„Nuts“, weshalb sie auch in engen Säulenöfen und 6-Port-Ventilen problemlos verbaut werden können.
- Zum Verschrauben wird ein spezielles Werkzeug („EXP2-Tool“) verwendet, mit dessen Hilfe die Verbindung von Hand absolut dicht bis über 1.400 bar angezogen werden kann.
- Geeignet für 1/16" Edelstahl tubing. (Kein herstellerspezifisches Tubing notwendig!)



25 % Rabatt
auf EXP und EXP2
vom 12.-18.06.2017

Ein Tipp für Kurzentschlossene:

Diese Woche vom 12.06.-18.06.2017 gibt es im Rahmen der Restek-%-Wochen 25% Rabatt auf alle EXP-Verschraubungen!

Weitere Informationen und Bestelldaten:

[EXP2 Verschraubungen](#)

[EXP „Hand-tight“-Verschraubungen](#)

[EXP Sechskant-Verschraubungen](#)

[EXP Ersatzferrules](#)

[EXP Hand-Tight Säulenverbinder](#) (z.B. zum Verbinden von externen Vorsäulensystemen oder Partikelfiltern, die kein eigenes Fitting zum direkten Einschrauben in die Säule haben.)

**Haben Sie Fragen zu dieser Problematik oder benötigen Sie weitere Informationen dazu?
Kontaktieren Sie uns!**

Dr. Ute Beyer, Tel. 06172/2797-42, Email ute.beyer@restekgmbh.de

