

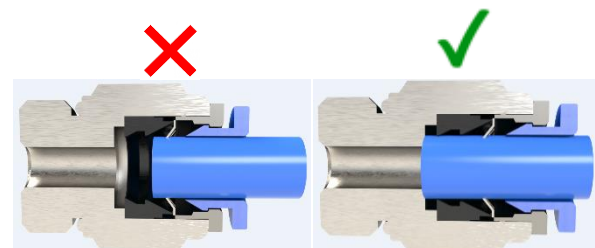
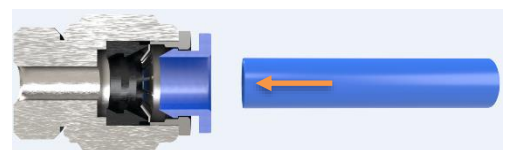


Allgemeines / Generelles

- Wenn Schwenkbewegungen des Schlauches vorkommen sollten, verwenden Sie bitte spezielle Drehverschraubungen um Leckagen zu vermeiden.
- Vermeiden Sie Vibrationen sowie Torsions- oder Zugkräfte an den Steckanschlüssen.
- Verwenden Sie Steckverbindungen niemals an Anlagen zur Sicherung bzw. Erhaltung von Menschenleben.
- Nach Montage empfehlen wir speziell bei Verwendung mit Flüssigkeiten eine Dichtigkeitsprüfung durchzuführen, um Montagefehler oder ähnliches auszuschließen.

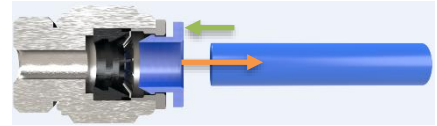
Montage des Schlauches

- Schneiden Sie den Schlauch gerade ab, ohne dabei die Außenfläche zu beschädigen. Verwenden Sie hierfür einen scharfen Schlauchabschneider, z.B. RIEGLER-Schlauchabschneider Art. 179288.
- Um eine optimale Dichtwirkung und sicheres Halten der Verbindungen zu gewährleisten, darf das Schlauchende nicht oval sein.
- Reinigen Sie das Schlauchende, entfernen Sie Grate.
- Stellen Sie sicher, dass der Schlauch innerhalb der zulässigen Toleranzen liegt. Beachten Sie dabei, dass weiche Schläuche nur geringeren Drücken widerstehen. Sehen Sie hierzu u.s. Tabelle „Empfohlene Schnellsteckverbinder-Schlauch-Kombination“.
- Stecken Sie das Schlauchende vollständig durch die Befestigungsklammern und Dichtungen bis zum Anschlag in die Schnellsteckverbindung ein. Inkomplette Installation kann zu Druckluftleckagen oder zum Lösen des Schlauches führen.
- Um das versehentliche Lösen des Schlauchs zu verhindern, darf kein Gegenstand den Lösering der Steckverbindung berühren. Unerwünschte Kräfte dürfen auch nicht seitlich einwirken.
- Abschließend prüfen Sie bitte den festen Sitz der Verbindung durch ein kurzes Ziehen.

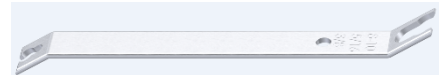


Demontage des Schlauches

- Vor der Demontage des Schlauches stellen Sie bitte sicher, dass die Schlauchleitung drucklos ist.
- Drücken Sie den Lösering auf beiden Seiten gleich fest und tief genug herunter, um die Haltekrallen gleichmäßig zu öffnen, während Sie den Schlauch mit einer leichten Drehbewegung aus der Steckverbindung ziehen. Verwenden Sie hierfür bspw. das RIEGLER-Lösewerkzeug für Schnellsteckverbindungen Art. 108853 (für Schlauch-Außen- \varnothing mm 3 – 10). Bei unzureichendem Drücken des Löserings kann der Schlauch nicht entfernt werden oder durch Kratzer beschädigt werden, was dazu führt, dass Späne im Inneren der Steckverbindung verbleiben, welche später zu Undichtigkeiten führen können.
- Vor einer erneuten Montage schneiden Sie das Schlauchende wieder gerade ab, um die Steck- und Lösbarkeit nicht zu erschweren.



Art. 108853



Welche Verschraubungen passen in welche Gewinde?

Metrisches Gewinde

- Metrische Gewinde werden in metrisch zylindrische Gewinde montiert
- Dichtring austauschbar
- stirnseitige Abdichtung
- mehrmals wiederverwendbar durch austauschbaren Dichtring



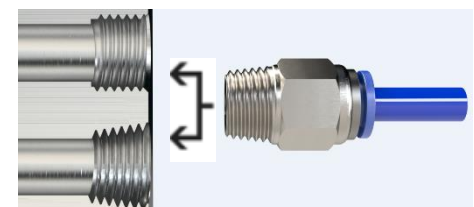
G-Gewinde nach ISO 228-1

- kürzeres Gewinde
- konstante Einbautiefe
- Dichtring austauschbar
- stirnseitige Abdichtung
- mehrmals wiederverwendbar durch austauschbaren Dichtring



R-Gewinde nach EN 10226-1 und ISO 7/1

- selbstsicherndes Gewinde
- Abdichtung auf dem Gewinde
- keine zusätzliche Dichtfläche erforderlich
- kleinere Einbaumaße, da kein Absatz für Dichtfläche
- bis zu fünf Mal wiederverwendbar



Empfohlene Schnellsteckverbinder - Schlauch - Kombination

Für eine verbesserte Festigkeit von Schnellsteckverbindungen mit **PA**-Schläuchen, empfiehlt RIEGLER folgende **Schnellsteckverbinder - Schlauch - Kombination**:



Außen-Ø für Schlauch	Empfohlener Schlauch-Ø	Empfohlener Schlauch RIEGLER Typen-Nr.
3	3 x 1,5*	259.08 X
4	4 x 2*	259.09 X
5	5 x 3	259.10 X
6	6 x 4*	259.11 X
8	8 x 6*	259.12 X
10	10 x 7*	259.61 X
12	12 x 9*	259.14 X
14	14 x 11	259.62 X
16	16 x 12	259.25 X

* empfohlen und angelehnt an die ISO 14743

Für eine verbesserte Festigkeit von Schnellsteckverbindungen mit **PU**-Schläuchen, empfiehlt RIEGLER folgende **Schnellsteckverbinder - Schlauch - Kombination**:



Außen-Ø für Schlauch	Empfohlener Schlauch-Ø	Empfohlener Schlauch RIEGLER Typen-Nr.
3	3 x 1,5*	259.50 X
4	4 x 2*	259.04 X
5	5 x 3	259.15 X
6	6 x 4*	259.16 X
8	8 x 5*	259.63 X
10	10 x 7*	259.64 X
12	12 x 8*	259.65 X
14	14 x 10	259.51 X
16	16 x 12	259.52 X

* empfohlen und angelehnt an die ISO 14743