

### Material Standards

Materialien	Fittings Farbe	O-Ring
A - Acetal	Grau, Weiss, Schwarz	NBR / EPDM
P - Polypropylen	Weiss	
B - Messing	Messing, chromiert	

### Fittings Arbeitsdrücke und Temperaturen

Temperatur	Grösse	Kleine Grössen						Grosse Grössen				
		5/32" 4mm	3/16" 5mm	1/4" 6mm	5/16" 8mm	3/8" 10mm	1/2" 12mm	5/8" 15mm	7/8" 18mm	1" 22mm	23mm	
1°C (34°F)		16bar (230PSI)						11bar (170PSI)				
20°C (68°F)		16bar (230PSI)						11bar (170PSI)				
65°C (150°F)		10bar (150PSI)						7bar (100PSI)				

### Toleranzen der Schlauchausendurchmesser für Fittings

	Grösse		Toleranz
Klein	5/32", 4mm		±0.004" (±0.1mm)
	3/16", 5mm		
	1/4", 6mm		
	5/16", 8mm		
	3/8", 10mm		
Gross	1/2", 12mm		±0.004" (±0.1mm)
	5/8", 15(16)mm		
	7/8", 18(22)mm		
	28mm		

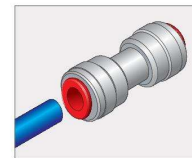
※ Wenn Sie die Fittinge bei abweichenden Temperaturen oder Drücken verwenden wollen, bitten wir um Rücksprache.

### Maximales Anzugsdrehmoment

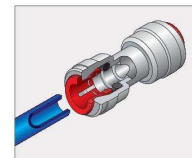
Anzugsmoment	Gewinde		1/8", 1/4"		3/8", 1/2"		3/4"	
	Max. Anzugsmoment (N·m)				Max. Anzugsmoment (N·m)		Max. Anzugsmoment	
Plastik			1.5		Plastik		Max. Anzugsmoment	
Stahl			7.0-9.0		Stahl		7.0-9.0	

※ Die oben genannten Werte zeigen den maximalen Anzugsmoment für DMfit Gewinde aus Kunststoff. (Leichte Abweichungen sind möglich).

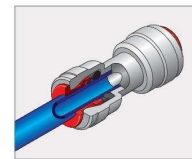
### Installation der DMfit® Fittings



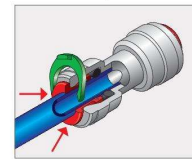
- Schneiden Sie das vordere Ende des Schlauches senkrecht durch, bevor Sie ihn einstecken.
- Der Schlauch sollte sauber und ohne Kratzer sein.



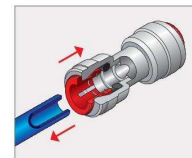
- Stellen Sie sicher, dass der Schlauch bis zum Anschlag des Fittings eingeschoben wird.
- Schieben Sie den Schlauch nicht mit zu viel Kraft in den Fitting. Beschädigungen sind die Hauptursache für Leckagen!



- Ziehen Sie den Schlauch einmal zurück, um sicher zu sein, dass der Schlauch richtig sitzt.
- Führen Sie danach einen Spanner ein, und drücken den Schlauch nochmals in den Fitting.



- Wenn kein Spiel mehr zwischen Schlauch und Fitting vorhanden ist, sichern Sie den Fitting mit einem Sicherungsclip.



- Machen Sie das System druckfrei, bevor Sie den Schlauch diskonnektieren.
- Um den Schlauch auszubauen drücken Sie die Haltekralle richtung Gehäuse, und ziehen Sie dann den Schlauch raus.
- Fittinge können wiederverwendet werden.

### Bedingungen

Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen bzw. Vorsichtsmaßnahmen gut durch, bevor Sie DMfit® Produkte verwenden. Wenn diese Anweisungen nicht befolgt werden, kann es zu körperlichen Verletzungen oder Schäden führen.

#### ⚠️ Warnungen / Vorsichtsmaßnahmen

- ① Die Fittinge sind nur für den Gebrauch von Wasser, Lebensmitteln oder Getränken vorgesehen. Wenn Sie abweichende Chemikalien verwenden wollen, prüfen Sie das Kompatibilitätsblatt für Chemikalien, oder wenden Sie sich an DMT.
- ② Zerlegen Sie die Produkte nicht. Dies könnte zu Fehlfunktionen, Undichtigkeiten oder Defekten führen, und sind nicht von der Produktgarantie abgedeckt.
- ③ Überlasten Sie die Fittinge nicht durch zu starkes drehen oder verbiegen. Dies könnte zu Fehlfunktionen, Undichtigkeiten oder Defekten führen, und sind nicht von der Produktgarantie abgedeckt.
- ④ Das Produkt darf nicht in Umgebungen oder mit Flüssigkeiten von mehr als 65°C(150°F) verwendet werden. Dies könnte zu Fehlfunktionen, Undichtigkeiten oder Defekten führen.
- ⑤ Benutzen Sie keine Schmiermittel oder andere flüssige Dichtmittel für das Gewinde. Benutzen Sie nur Teflonband zur Gewindeabdichtung.
- ⑥ Wenn Ihre Installation geerdet ist, müssen Sie den Fitting überbrücken um die Erdung zu gewährleisten.
- ⑦ Drücken Sie niemals die Haltekralle zum Fitting solange das System unter Druck steht. Wir empfehlen die Verwendung eines Sicherungsclips, um versehentliches Lösen der Verbindung zu verhindern.
- ⑧ DMT behält sich vor, die Produkte gemäß Qualitätsansprüchen und Marktansprüchen zu verbessern. Das aktuelle Produkt kann von der Katalogabbildung abweichen.
- ⑨ Bei Verbindungen von DMfit Produkten mit Produkten anderer Hersteller, kann die Funktionsfähigkeit nicht garantiert werden. Führen Sie daher immer entsprechende Tests durch.
- ⑩ Bevor Sie einen Schlauch verbinden, überprüfen Sie, ob das Schlauchende gerade abgeschnitten ist, und sich keine Kratzer auf der Oberfläche des Schlauchendes auf einer Länge von 30mm befinden.
- ⑪ Beim Verbinden kann oftmals der Schlauch, wenn er über den O-Ring geschoben wird, gelöst werden, obwohl er noch nicht verriegelt ist. Drücken Sie in diesem Fall den Schlauch nochmals tief ein, damit er richtig sitzt. Wenn der Schlauch nicht richtig im Fitting sitzt, kann dies zur Undichtigkeit führen.
- ⑫ Wenn Sie einen metallischen Schlauch benutzen, sollten Sie die Schlauchkante abrunden, damit keine Beschädigungen am Fitting entstehen.
- ⑬ Ziehen Sie nach dem Zusammenbau nochmals leicht am Schlauch, um den korrekten Sitz sicherzustellen.
- ⑭ Bevor Sie die Schlauchverbindung lösen, stellen Sie sicher dass das System druckfrei ist.
- ⑮ Zum Lösen drücken Sie die Haltekralle runter, und ziehen den Schlauch raus. Ein Sicherungsclip muss vorher entfernt werden.
- ⑯ Bei Verwendung von Teflonband müssen Sie darauf achten das Gewinde nicht zu überdrehen.
- ⑰ TS(Tube Support) zur Unterstützung weicher Schläuche, und bei Flüssigkeitstemperaturen von 65°C(150°F).
- ⑱ Für Fittinge mit Gewinde gelten unsere Spezifikationen auf Seite 4.
- ⑲ DMfit push fittings and Schläuche haben eine max. 2-jährige Garantie. Gültig nach Versand an den jew. autorisierten Wiederverkäufer.

### Materialeigenschaften

- **Acetal** : Auch bekannt als POM-C. Sehr beständig und stark belastbar. Nicht für Säuren und starke Oxydation geeignet.
- **Polypropylene** : Besitzt exzellente Beständigkeit gegen Chemikalien, Kälte und hohe Toleranz gegen Oxydation.