

Die Schnellsteckverbindungen der Serie »universal short« sind ihrem Namen treu und dienen der schnellen und einfachen Verbindung von Schläuchen. Ein hohes Maß an Flexibilität bietet das konisch dichtende Gewinde, da es sowohl mit konischen als auch mit zylindrischen Gewinden kompatibel ist. So kann die Schnellsteckverbindung mit einer Vielzahl von Gewindearten (BSPP, BSPT, NPT, NPTF, PT, PF) der Normen ISO 7.1 und ISO 228 kombiniert werden. Kürzere Montagezeiten entstehen durch die reduzierte Gewindelänge. Der durch die Reduzierung der Schlüsselweite entstehende geringere Lochabstand, ermöglicht den Einbau auf engstem Raum. So werden Zeit und Platz gespart.

Die vollständige Abdichtung ist auch auf unebenen, wie zum Beispiel geneigten, konkaven oder konvexen Flächen und mit unterschiedlichen Radien und Fasen gewährleistet. Die besondere Geometrie der Dichtung ermöglicht Vakuumanwendungen.

Einsatzgebiete: Pneumatische Automation, Automobil-Industrie, Textil- und Verpackungsindustrie, Druckluftkreisläufe, Vakuumanwendungen

Geeignete Kunststoffrohre: PA11, PA12, Polyethylene, *Polyurethan, PTFE

* Für Polyurethan ist eine Härte von 98 Shore empfohlen.

Arbeitsdruck:	-0,99 bis 20 bar
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 80 °C
Material:	Messing vernickelt
Dichtmaterial:	NBR
Lösering:	POM
Spannzange:	Edelstahl



Handliche, robuste und qualitativ hochwertige Kunststoff- Sortimentsbox mit den Schnellsteckverbindern unserer Serie »universal short«.

Mit den gängigsten Varianten können eine Vielzahl an Gewindearten und Schlauchanschlüssen miteinander kombiniert werden.

Alle Einsätze sind mit den Artikelnummern, Gewindegrößen und Schlauchanschlüssen der beinhalteten Teile beschriftet.

Bestückung:

Fach 1	20 x	153281	Gerade Steckverschraubung, Gewinde 1/8, Schlauch-Ø 6
Fach 2	20 x	153283	Gerade Steckverschraubung, Gewinde 1/4, Schlauch-Ø 6
Fach 3	20 x	153284	Gerade Steckverschraubung, Gewinde 1/4, Schlauch-Ø 8
Fach 4	10 x	153288	Gerade Steckverschraubung, Gewinde 3/8, Schlauch- Ø 10
Fach 5	10 x	153292	Winkelsteckverschraubung, Gewinde 1/8, Schlauch-Ø 6
Fach 6	10 x	153294	Winkelsteckverschraubung, Gewinde 1/4, Schlauch-Ø 6
Fach 7	10 x	153295	Winkelsteckverschraubung, Gewinde 1/4, Schlauch-Ø 8
Fach 8	5 x	153298	Winkelsteckverschraubung, Gewinde 3/8, Schlauch-Ø 10
Fach 9	10 x	153308	T-Steckverschraubung, Gewinde 1/8, Schlauch-Ø 6
Fach 10	7 x	153310	T-Steckverschraubung, Gewinde 1/4, Schlauch-Ø 6
Fach 11	7 x	153311	T-Steckverschraubung, Gewinde 1/4, Schlauch-Ø 8
Fach 12	5 x	153314	T-Steckverschraubung, Gewinde 3/8, Schlauch-Ø 10
Beiliegend	1 x	159762	Kreuzverteiler



Montage von Schnellsteckverbindungen

- Schlauchenden gerade abschneiden. Um eine optimale Dichtwirkung und sicheres Halten der Verbindung zu gewährleisten sollte das Schlauchende nicht oval sein.
- Schlauchende reinigen, Grate entfernen.
- Schlauchende vollständig bis zum Anschlag in die Schnellsteckverbindung stecken.
- Durch ein kurzes Ziehen die Haltbarkeit der Verbindung prüfen.
- Zum Lösen des Schlauches den Lösering drücken.
- Den Schlauch mit einer leichten Drehbewegung aus der Verschraubung ziehen.
- Vor einer erneuten Montage sollte das Schlauchende wieder gerade abgeschnitten werden, um die Steck- und Lösbarkeit nicht zu erschweren.

Für eine verbesserte Festigkeit von Steckverbindern mit **PA**-Schläuchen, empfehlen wir folgende Steckverbinder – Schlauch – Kombination:



Außen-Ø für Schlauch	Empfohlener Schlauch-Ø	Empfohlener Schlauch
3	3x1,5 *	259.08 X
4	4x2 *	259.09 X
5	5x3	259.10 X
6	6x4 *	259.11 X
8	8x6 *	259.12 X
10	10x7 *	259.61 X
12	12x9 *	259.14 X
14	14x11	259.62 X
16	16x12	259.25 X

* Empfohlen und angelehnt an die ISO 14743

Für eine verbesserte Festigkeit von Steckverbindern mit **PU**-Schläuchen, empfehlen wir folgende Steckverbinder – Schlauch – Kombination:



Außen-Ø für Schlauch	Empfohlener Schlauch-Ø	Empfohlener Schlauch
3	3x1,5 *	259.50 X
4	4x2 *	259.04 X
5	5x3	259.15 X
6	6x4 *	259.16 X
8	8x5 *	259.63 X
10	10x7 *	259.64 X
12	12x8 *	259.65 X
14	14x10	259.51 X
16	16x12	259.52 X

* Empfohlen und angelehnt an die ISO 14743