

Serie 24 PUSH-ON-Schnellverschraubungen

- Anschluss:
Ø 4/2,5 ... 15/12,5 mm
(Ø außen/innen)
- Robustes und kompaktes Design
- Einfache und schnelle Montage von Pneumatiksystemen
- Korrosionsbeständig
- Hohe Betriebssicherheit durch formschlüssige Schlauchverbindung auch bei Handmontage
- Gut geeignet für sehr flexible und weiche Schläuche mit kleinen Biegeradien



Technische Merkmale

Betriebsmedium:
Druckluft

Betriebsdruck:
15 bar (218 psi) maximum

Gewindeanschluss:
M5, 1/8", 1/4", 3/8" oder 1/2"

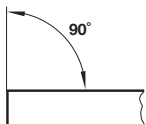
Rohr-/Schlauchanschluss:
4/2,5 mm, 5/3 mm, 6/4 mm,
8/6 mm, 10/8 mm, 12/10 mm,
15/12,5 mm Ø außen/innen

Schläuche:
PUR oder PA extra flexibel

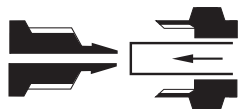
**Umgebungs-/Mediums-
temperatur:**
-20°C ... +80°C (-4 ... +176°F)

Material:
Mutter und Verschraubungskörper: Messing
vernickelt
O-Ring: NBR 70
Dichtring: PA 66
All raw materials & manufacturing
processes are Silicon Free

Montagehinweise



1. Rohr rechtwinklig abschneiden und außen sowie innen entgraten.



2. Zur Verbindung Überwurfmutter auf das Rohr schieben.



3. Rohr bis zum Anschlag über den Nippel schieben.



4. Überwurfmutter handfest anziehen. Der Sechskant an der Überwurfmutter ist zur Unterstützung der Demontage mittels Schraubenschlüssel.

Gerade Verbindungen und Ein- und Aufschraubverschraubungen

Gerade Verschraubung
24125



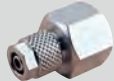
Seite 3

Gerade Verschraubung mit
Dichtring 24225



Seite 3

Gerade Aufschraubver-
schraubung 24226



Seite 3

Gerade
Durchgangsverbindung
24020



Seite 3

Gerade Schottverbindung
(mit Kontermutter) 24029



Seite 3

Winkelverbindungen

Winkelverschraubung
24145



Seite 4

Winkel-Aufschraubver-
schraubung 24246



Seite 4

Winkelverschraubung
drehbar mit Dichtring
24247



Seite 4

Winkelverbindung
24040



Seite 4

T-Verbindungen und Kreuzverbindungen

T-Verschraubung
24165



Seite 4

T-Verbindung
24060



Seite 5

T-Verschraubung,
seitlich 24175



Seite 4

Kreuzverbindung
24090



Seite 5

Winkelverbindungen und drehbare Winkelverschraubungen

Winkel-Schwenkverschraubung
mit Drosselrückschlagventil 24K51



Seite 6

Winkel-Schwenkverschraubung
24A51



Seite 5

T-Schwenkverschraubung mit Dichtring
24A71



Seite 5

Zubehör

Überwurfmutter
24001



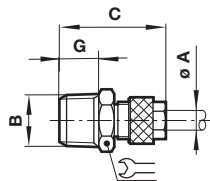
Seite 6

Stopfen
24005



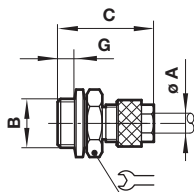
Seite 6

Gerade Verschraubung 24125



Ø A Rohr außen/ innen	B	C	G		Typ
4/2.7	R1/8	23,5	7,5	12	241250418
5/3	R1/8	23	7,5	12	241250518
6/4	R1/8	25,6	7,5	12	241250618
6/4	R1/4	29,6	11	14	241250628
6/4	R3/8	30	11,5	17	241250638
8/6	R1/8	26,9	7,5	14	241250818
8/6	R1/4	30,9	11	14	241250828
8/6	R3/8	31,4	11,5	17	241250838
8/6	R1/2	34	14	22	241250848
10/8	R1/8	29	7,5	14	241251018
10/8	R1/4	33	11	14	241251028
10/8	R3/8	33,5	11,5	17	241251038
10/8	R1/2	36,5	14	22	241251048
12/10	R3/8	35	11,5	17	241251238
12/10	R1/2	38	14	22	241251248
15/12.5	R1/2	40	14	22	241251548

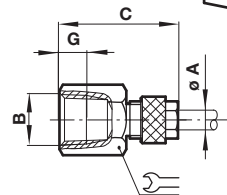
Gerade Verschraubung mit Dichtring 24225



Ø A Rohr außen/ innen	B	C	G		Typ
4/2.7	M5	20,5	3,6	8	242250405
4/2.7	G1/8	23	5,4	13	242250418
5/3	M5	23,1	3,6	8	242250505
5/3	G1/8	25,1	5,4	13	242250518
6/4	M5	23,1	3,6	8	242250605
6/4	G1/8	25,1	5,4	13	242250618
6/4	G1/4	28,1	7,1	16	242250628
6/4	G3/8	29,1	8,1	19	242250638
6/4	G1/2	32	9,6	24	242250648
6/8	G1/8	26,4	5,4	14	242250818
8/6	G1/4	29,4	7,1	16	242250828
8/6	G3/8	30,4	8,1	19	242250838
8/6	G1/2	32	9,6	24	242250848
10/8	G1/8	28,5	5,4	14	242251018
10/8	G1/4	31,5	7,1	16	242251028
10/8	G3/8	32,5	8,1	19	242251038
10/8	G1/2	34,5	9,6	24	242251048
12/10	G3/8	34	8,1	19	242251238
12/10	G1/2	36	9,6	24	242251248
15/12.5	G1/2	38	9,6	24	242251548

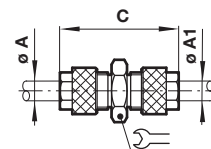
Gerade Aufschraubverschraubung 24226

Abmessungen in mm
Projection/First angle



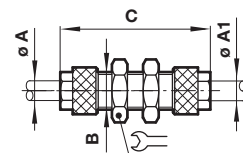
Ø A Rohr außen/ innen	B	C	G		Typ
6/4	G1/8	23,3	8,5	14	242260618
6/4	G1/4	27	11	17	242260628
6/4	G3/8	28	11,5	22	242260638
8/6	G1/8	24,7	8	14	242260818
8/6	G1/4	28,7	11	17	242260828
8/6	G3/8	29,2	11,5	22	242260838
8/6	G1/2	33	15,5	24	242260848
10/8	G1/4	30,5	11	17	242261028
10/8	G3/8	31	11,5	22	242261038
10/8	G1/2	34,5	15,5	24	242261048

Gerade Durchgangsverbindung 24020



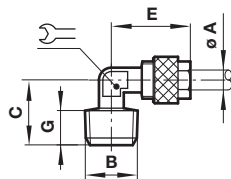
Ø A Rohr außen/innen	Ø A1 Rohr außen/ innen	C		Typ
4/2.7	4/2.7	27,5	8	240200400
5/3	5/3	31,7	8	240200500
6/4	5/3	32,2	12	240200605
6/4	6/4	32,2	12	240200600
8/6	6/4	33,5	12	240200806
8/6	8/6	34,8	12	240200800
10/8	6/4	35,6	14	240201000
12/10	12/10	43	17	240201200
15/12.5	15/12.5	47	22	240201500

Gerade Schottverbindung (mit Kontermutter) 24029



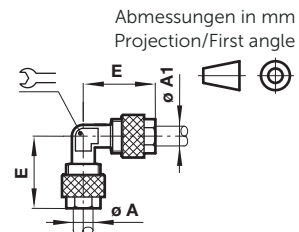
Ø A Rohr außen/innen	Ø A1 Rohr außen/innen	B	C		Typ
4/2.7	4/2.7	M6x0.5	35	10	240290400
5/3	5/3	M7x0.75	35	10	240290500
6/4	5/3	M10x1	45,5	14	240290600
6/4	6/4	M10x1	45,5	14	240290806
8/6	8/6	M12x1	48,4	17	240290800
10/8	10/8	M14x1	52	17	240291000
12/10	12/10	M16x1	57	19	240291200
15/12.5	15/12.5	M20x1	59	24	240291500

Winkelverschraubung 24145



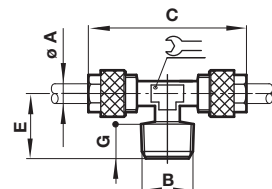
Ø A Rohr außen/ innen	B	C	E	G		Typ
4/2.7	R1/8	15	19,5	7,5	8	241450418
5/3	R1/8	15	19,5	7,5	8	241450518
6/4	R1/8	15	19,5	7,5	8	241450618
6/4	R1/4	19	20,6	11	8	241450628
6/4	R3/8	21	21	11,5	9	241450638
8/6	R1/8	16,5	19,9	7,5	9	241450818
8/6	R1/4	19	21,9	11	9	241450828
8/6	R3/8	21	23,4	11,5	9	241450838
8/6	R1/2	28	26	14	16	241450848
10/8	R1/8	18	25	7,5	11	241451018
10/8	R1/4	22	24	11	11	241451028
10/8	R3/8	22,5	25,5	12,5	11	241451038
10/8	R1/2	28	28	14	16	241451048
12/10	R3/8	22,5	27	11,5	13	241451238
12/10	R1/2	28	30	14	16	241451248
15/12.5	R1/2	28	31,5	14	16	241451548

Winkelverbindung 24040

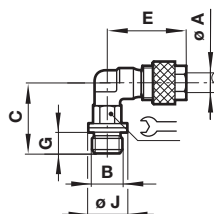


Ø A Rohr außen/ innen	Ø A1 Rohr außen/ innen	E		Typ
4/2.7	4/2.7	20	8	240400400
5/3	5/3	20,6	8	240400500
6/4	6/4	20,6	8	240400600
8/6	6/4	21,9	9	240400806
8/6	8/6	21,9	9	240400800
10/8	10/8	25,5	11	240401000
12/10	12/10	27	13	240401200
15/12.5	15/12.5	33,5	16	240401500

T-Verschraubung 24165



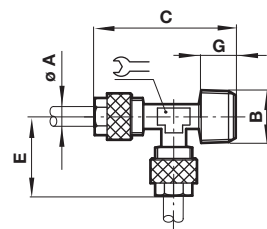
Winkelverschraubung drehbar mit Dichtring 24247



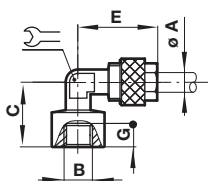
Ø A Rohr außen/ innen	B	C	E	G	Ø J		Typ
6/4	G1/8	22	20,6	5,4	14	13	242470418
6/4	G1/4	26	20,6	7,1	18	16	242470628
8/6	G1/8	21,6	21,6	5,4	14	13	242470818
8/6	G1/4	26,5	23,1	7,1	18	16	242470828
10/8	G1/4	27,5	24	7,1	18	16	242471028

Ø A Rohr außen/ innen	B	C	E	G		Typ
4/2.7	R1/8	37	15,5	7,5	8	241650418
5/3	R1/8	39	15,5	7,5	8	241650518
6/4	R1/8	39	15,5	7,5	8	241650618
6/4	R1/4	41,2	19	11	8	241650628
8/6	R1/8	39,8	16,5	7,5	9	241650818
8/6	R1/4	43,8	20,5	11	9	241650828
10/8	R1/8	48	19	7,5	11	241651018
10/8	R1/4	48	22	11	11	241651028
10/8	R3/8	0,5	51	11	22	241651038
12/10	R3/8	54	22,5	11,5	14	241651238
15/12.5	R1/2	63	28	14	16	241651548

T-Verschraubung, seitlich 24175



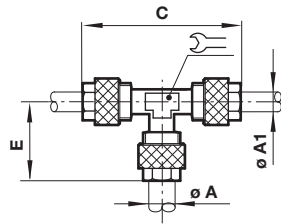
Winkel-Aufschraubverschraubung 24246



Ø A Rohr außen/ innen	B	C	E	G		Typ
5/3	G1/8	18	20,6	8,5	8	242460518
6/4	G1/8	18	20,6	8,5	8	242460618
6/4	G1/4	21	21	10,5	9	242460628
8/6	G1/8	19	21,9	8,5	9	242460818
8/6	G1/4	21	23,4	10,5	9	242460828
10/8	G1/4	22,5	25,5	10,5	11	242461028
10/8	G3/8	27	28	11,5	16	242461038

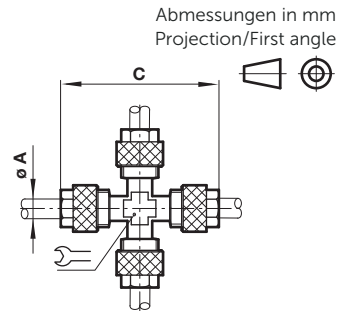
Ø A Rohr außen/ innen	B	C	E	G		Typ
5/3	R1/8	36,7	20,6	7,5	8	241750518
6/4	R1/8	36,7	20,6	7,5	8	241750618
6/4	R1/4	40,2	20,6	11	8	241750628
8/6	R1/8	38	21,9	7,5	9	241750818
8/6	R1/4	41,5	21,9	11	9	241750828
10/8	R1/8	40	25,5	7,5	11	241751018
10/8	R1/4	43	25,5	11	11	241751028
10/8	R3/8	44	25,5	11,5	11	241751038
12/10	R3/8	48,5	28	11,5	13	241751238

T-Verbindung 24060



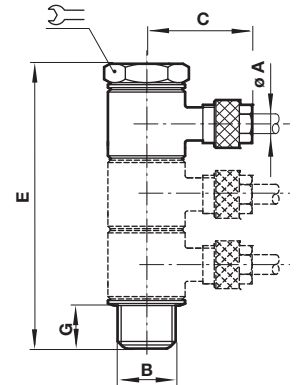
Ø A Rohr außen/ innen	Ø A1	C	E		Typ
4/2.7	4/2.7	40	20,5	8	240600400
5/3	5/3	41,2	20,6	8	240600500
6/4	6/4	41,2	20,6	8	240600600
6/4	8/6	43,8	20,6	9	240600806
8/6	8/6	43,8	21,9	9	240600800
6/4	10/8	51	20,6	11	240601006
8/6	10/8	51	21,9	11	240601008
10/8	10/8	51	25,5	11	240601000
12/10	12/10	54	28	13	240601200
15/12.5	15/12.5	63	32,5	16	240601500

Kreuzverbindung 24090

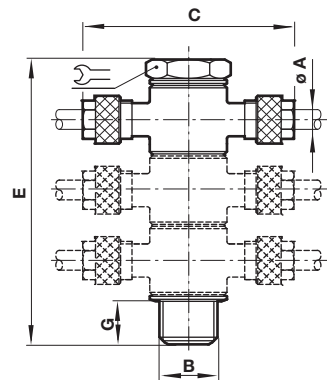


Ø A Rohr außen/innen	C		Typ
6/4	41,6	8	240900600
8/6	44,4	9	240900800
10/8	49	11	240901000
12/10	58	13	240901200

Schwenkverschraubung mit Dichtring 24A51



T-Schwenkverschraubung mit Dichtring 24A71

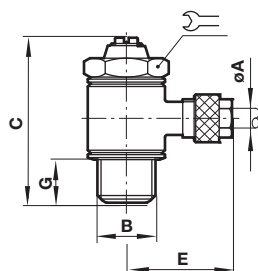


Ø A Rohr außen/ innen	B	C	E	G	Version		Typ
4/2,5	M5	43	22	4	8	einfach	24A710405
4/2,5	G1/8	43	28	6	14	einfach	24A710418
5/3	M5	43	22	4	8	einfach	24A710505
5/3	G1/8	46,6	28	6	14	einfach	24A710518
6/4	M5	43	22	4	8	einfach	24A710605
6/4	G1/8	15	28	6	14	einfach	24A710618
6/4	G1/4	17	32	8	17	einfach	24A710628
6/4	G3/8	20	36	9	19	einfach	24A710638
8/6	G1/8	49,4	28	6	14	einfach	24A710818
8/6	G1/4	55,2	32	8	17	einfach	24A710828
8/6	G3/8	55	36	9	19	einfach	24A710838
8/6	G1/2	61	42	10	24	einfach	24A710848
12/10	G3/8	63	36	9	19	einfach	24A711238
12/10	G1/2	70	42	10	24	einfach	24A711248
4/2,5	G1/8	43	44,5	6	14	zweifach	24B710418
6/4	G1/4	50,6	50,5	8	17	zweifach	24B710628
8/6	G1/4	55,2	50,5	8	17	zweifach	24B710828
10/8	G1/4	59	50,5	8	17	zweifach	24B711028
4/2,5	G1/8	43	61	6	14	dreifach	24C710418
6/4	G1/4	50,6	69	8	17	dreifach	24C710628
8/6	G1/4	55,2	69	8	17	dreifach	24C710828
10/8	G1/4	59	69	8	17	dreifach	24C711028

Ø A Rohr außen/ innen	B	C	E	G	Version		Typ
4/2,5	M5	21,5	22	4	8	einfach	24A510405
4/2,5	G1/8	22,5	28	6	14	einfach	24A510418
5/3	M5	22	22	4	8	einfach	24A510505
5/3	G1/8	22,5	28	6	14	einfach	24A510518
6/4	M5	22	22	4	8	einfach	24A510605
6/4	G1/8	23	28	6	14	einfach	24A510618
6/4	G1/4	25	32	8	17	einfach	24A510628
6/4	G3/8	27	36	9	19	einfach	24A510638
8/6	G1/8	24,5	28	6	14	einfach	24A510818
8/6	G1/4	26	32	8	17	einfach	24A510828
8/6	G3/8	27	36	9	19	einfach	24A510838
10/8	G1/4	27,5	32	8	17	einfach	24A511028
12/10	G3/8	31,5	36	9	19	einfach	24A511238
12/10	G1/2	35	42	10	24	einfach	24A511248
4/2,5	G1/8	22,5	44,5	6	14	zweifach	24B510418
5/3	G1/8	22,5	44,5	6	14	zweifach	24B510518
6/4	G1/8	23	44,5	6	14	zweifach	24B510618
6/4	G1/4	25	50,5	8	17	zweifach	24B510628
8/6	G1/4	26	50,5	8	17	zweifach	24B510828
10/8	G1/4	27,5	50,5	8	17	zweifach	24B511028
10/8	G1/2	34	68	10	24	zweifach	24B511048
12/10	G3/8	31,5	58	9	19	zweifach	24B511238
4/2,5	G1/8	22,5	61	6	14	dreifach	24C510418
6/4	G1/4	25	69	8	17	dreifach	24C510628
8/6	G1/4	26	69	8	17	dreifach	24C510828
10/8	G1/4	27,5	69	8	17	dreifach	24C511028

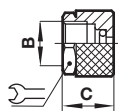
Winkel-Schwenkverschraubung mit Drosselrückschlagventil mit Dichtring 24K51

Abmessungen in mm
Projection/First angle



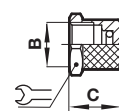
Ø A Rohr außen/ innen	B	C	E		Typ
4/2,5	M5	24	21,5	8	24K510405
4/2,5	G1/8	30,5	22,5	14	24K510418
6/4	M5	24	22	8	24K510605
6/4	G1/8	30,5	23	14	24K510618
6/4	G1/4	35,5	25	17	24K510628
8/6	G1/8	30,5	24,5	14	24K510818
8/6	G1/4	35,5	26	17	24K510828
10/8	G1/4	35,5	27,5	17	24K511028

Überwurfmutter 24001



Ø A Rohr außen/ innen	C	Ø K		Typ
4/2,7	M6x0,5	9	7	240010400
5/3	M7x0,75	11	8	240010500
6/4	M10x1	11	10	240010600
8/6	M12x1	11,5	12	240010800
10/8	M14x1	13,5	14	240011000
12/10	M16x1	15	15	240011200

Stopfen 24005



Ø A Rohr außen/ innen	B	C		Typ
6/4	M10 x 1	11,5	12	240050600
8/6	M12 x 1	13,5	14	240050800

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale/-Daten« aufgeführten Werte nicht überschritten werden.

Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren Ltd.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Fluidsystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrauliksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern. Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.