

Für Metall- und Polyamidrohr
 Ø 4 bis 22 mm

- Vernickelte Oberfläche bietet erhöhten Korrosionsschutz
- Universell einsetzbar
- Robuste und kompakte Bauform
- Zylindrische Gewinde mit unverlierbaren Delrin-Dichtringen
- Gewinde entsprechend ISO 7.1, ISO 228 und ISO R/262



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Gefilterte, ungeölte oder geölte Druckluft, Flüssigkeiten, Niederdruck-Hydraulik

Betriebsdruck:

Entsprechend eingesetztem Metall- bzw. Polyamidrohr

Gerätetemperatur:

Entsprechend eingesetztem Metall- bzw. Polyamidrohr

Rohranschluß:

Ø 4, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 22 mm

Rohre:

Kupferrohr, Stahlrohr, Polyamidrohr 11 und 12 oder Hytrel-Rohr entsprechend DIN 73378, DIN 74234, NFE 49-100 oder BS 5409/1.

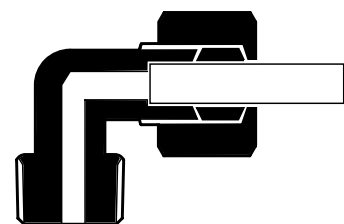
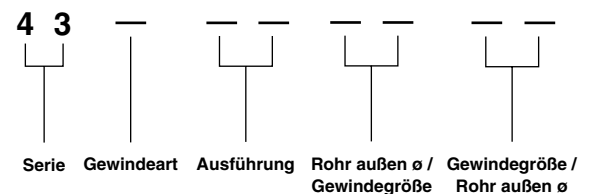
Material:

Messing vernickelt, Dichtring Delrin

Bestellbeispiel

Die Bestellnummern der Klemmringverschraubungen finden Sie in den Maßtabellen.

Typenschlüssel





Gerade Verschraubungen

Gerade Einschraubverschraubung 43125 Seite 3	Gerade Einschraubverschraubung 43225 Seite 3	Gerade Aufsraubverschraubung 43226 Seite 3	Einschraubstützen 43215 Seite 3	Gerade Durchgangverschraubung 43020 Seite 3	Gerade Schottverschraubung 43029 Seite 3	Schlauchanschluß 43019 Seite 4
---	---	---	--	--	---	---

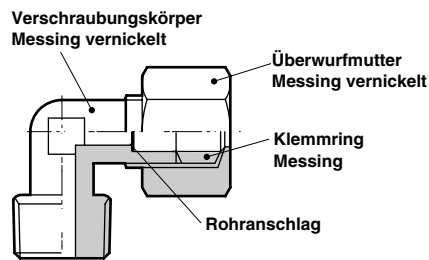
Winkelverschraubungen, Schwenkverschraubungen

Winkel-Einschraubverschraubung 43145 Seite 4	Winkelverschraubung 43040 Seite 4	T-Verschraubung 43060 Seite 4	T-Einschraubverschraubung 43165 Seite 4	T-Einschraubverschraubung, seitlich 43175 Seite 4	Kreuzverschraubung 43090 Seite 4	Winkel-Schwenkverschraubung 43A51 Seite 5
Winkel-Schwenkverschraubungskörper 43051 Seite 5	Hohlschraube 43A00 Seite 5					

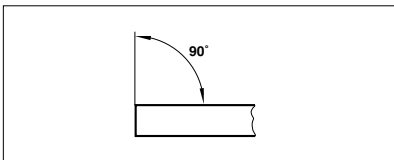
Zubehör

Stopfen 43004 Seite 5	Klemmring 43002 Seite 5	Überwurfmutter 43001 Seite 5	Verstärkungshülse 43033 Seite 5			
--	--	---	--	--	--	--

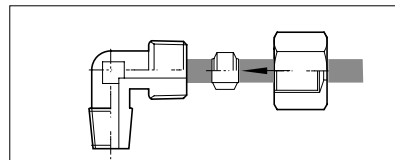
Einzelteile



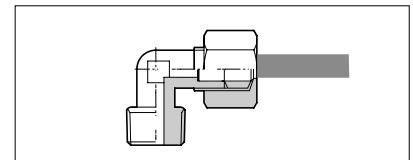
Montage



Rohrenden rechtwinklig abschneiden und innen sowie außen entgraten.



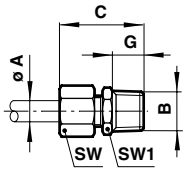
Zur Erleichterung der Montage bei Rohraußendurchmessern größer 12mm ist es zweckmäßig, Gewinde der Überwurfmutter und Klemmring leicht einzuölen. Überwurfmutter und Klemmring auf das Rohr fädeln und Rohr bis zum Anschlag in den Verschraubungskörper schieben.



Rohr gerade in die Verschraubung halten und Überwurfmutter mit der Hand anziehen. Überwurfmutter mit Schraubenschlüssel 1 1/4 bis 1 1/2 Umdrehungen anziehen. Überwurfmutter um ca. 1/4 Umdrehungen lösen und erneut fest anziehen.

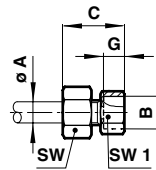


Gerade Einschraubverschraubung
(kegeliges Gewinde)



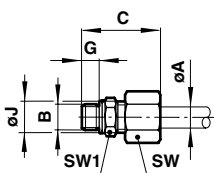
Typ	$\varnothing A$	B	C	G	SW	SW1
431250418	4	R1/8	26,5	7,5	10	10
431250428	4	R1/4	29,5	11	10	14
431250618	6	R1/8	28	7,5	13	11
431250628	6	R1/4	31,5	11	13	14
431250638	6	R3/8	32	11,5	13	17
431250818	8	R1/8	30	7,5	14	13
431250828	8	R1/4	33,5	11	14	14
431250838	8	R3/8	34	11,5	14	17
431251028	10	R1/4	36	11	19	16
431251038	10	R3/8	36,5	11,5	19	17
431251048	10	R1/2	38	13	19	21
431251228	12	R1/4	36,5	11	22	18
431251238	12	R3/8	37	11,5	22	18
431251248	12	R1/2	38,5	13	22	21
431251438	14	R3/8	38,5	11,5	24	20
431251448	14	R1/2	39,5	13	24	21
431251548	15	R1/2	39,5	13	24	21
431251648	16	R1/2	42	13	27	22
431251668	16	R1/4	43,5	14,5	27	27
431251848	18	R1/2	42,5	13	30	24
431251868	18	R3/4	44	14,5	30	27
431252248	22	R1/2	45	13	36	30
431252268	22	R3/4	46,5	14,5	36	30

Gerade Aufsraubverschraubung
(zylindrisches Gewinde)



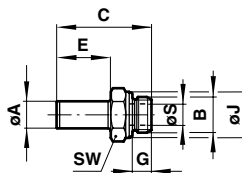
Typ	$\varnothing A$	B	C	G	SW	SW1
432260418	4	G1/8	25	8,5	14	10
432260618	6	G1/8	26	8,5	14	13
432260628	6	G1/4	28,5	11	17	13
432260818	8	G1/8	28	8,5	14	14
432260828	8	G1/4	30,5	11	17	14
432260838	8	G3/8	31	11,5	20	14
432261028	10	G1/4	33	11	17	19
432261038	10	G3/8	33,5	11,5	20	19
432261048	10	G1/2	35,5	13,5	24	19
432261228	12	G1/4	33,5	11	18	22
432261238	12	G3/8	34	11,5	20	22
432261248	12	G1/2	36	13,5	24	22
432261438	14	G3/8	33,5	20	24	11,5
432261448	14	G1/2	36	24	24	13,5
432261548	15	G1/2	36,5	24	24	13,5
432261648	16	G1/2	38,5	24	27	13,5
432261668	16	G3/4	40	30	27	14,5
432261848	18	G1/2	39	24	30	13,5
432261868	18	G3/4	40,5	30	30	14,5
432262268	22	G3/4	41	30	36	14,5

Gerade Einschraubverschraubung
(zylindrisches Gewinde, mit Dichttring)



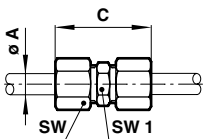
Typ	$\varnothing A$	B	C	G	$\varnothing J$	SW	SW1
432250418	4	G1/8A	26	7,5	14	10	13
432250618	6	G1/8A	27	7,5	14	13	13
432250628	6	G1/4A	30,5	9,5	18	13	17
432250818	8	G1/8A	30	7,5	14	14	13
432250818	8	G1/4A	32,5	9,5	18	14	17
432250838	8	G3/8A	36,5	13	21	14	22
432251028	10	G1/4A	35	9,5	18	19	17
432251038	10	G3/8A	39	13	21	19	22
432251438	14	G3/8A	39,5	13	21	24	22
432251448	14	G1/2A	41,5	14,5	26	24	27
432252268	22	G3/4A	48	15,5	33	36	32
432252288	22	G1A	51	17,5	41	36	41

Einschraubstutzen
(zylindrisches Gewinde, mit Dichttring)



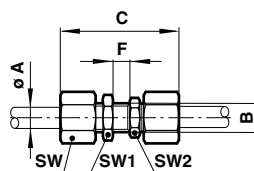
Typ	$\varnothing A$	B	C	E	G	$\varnothing J$	$\varnothing S$	SW
432150618	6	G1/8A	27,5	16	6,5	14	4	10
432150628	6	G1/4A	31	16	8	18	4	13
432150818	8	G1/8A	31,5	19	6,5	14	5,5	14
432150828	8	G1/4A	34	19	8	18	6	19
432150838	8	G3/8A	38	19	11	21	6	22
432151028	10	G1/4A	35	20	8	18	8	24
432151038	10	G3/8A	39	20	11	21	8	24
432151438	14	G3/8A	40	21	11	21	11	27
432151448	14	G1/2A	42	21	12	26	12	30

Gerade Durchgangsverschraubung



Typ	$\varnothing A$	C	SW	SW1
430200400	4	33	10	10
430200600	6	36	13	11
430200800	8	40	14	13
430201000	10	45,5	19	16
430201200	12	46,5	22	18
430201400	14	47	24	21
430201500	15	51	24	21
430201600	16	52	27	22
430201800	18	54	30	26
430202200	22	57	36	30

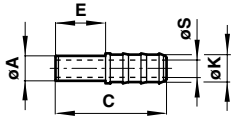
Gerade Schottverschraubung
(mit Kontermutter)



Typ	$\varnothing A$	B	C	F	SW	SW1	SW2
430290400	4	M 8x1,0	49	12	10	13	10
430290600	6	M10x1,0	53	12,5	13	14	13
430290800	8	M12x1,0	57	12,5	14	17	14
430291000	10	M16x1,5	64	13	19	22	19
430291200	12	M18x1,5	70	17	22	22	22
430291400	14	M20x1,5	72	19	24	24	24

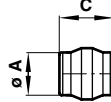


Schlauchanschluß



Typ	∅ A	C	E	∅ K	∅ S
430190607	6	40,5	22,5	7	5,5
430190807	8	43,5	22,5	7	5,5
430190810	8	43,5	22,5	10	8
430191007	10	44,5	22,5	7	5,5
430191010	10	44,5	22,5	10	8
430191210	12	45	22,5	10	8
430191213	12	52	29,5	13	11
430191413	14	52,5	29,5	13	11,5

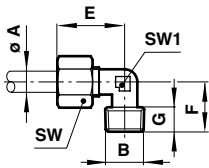
Stopfen



Typ	∅ A	C
430040400	4	10
430040600	6	10,5
430040800	8	10,5
430041000	10	11,5
430041200	12	12
430041400	14	14
430041500	15	14
430041600	16	14
430041800	18	16
430042200	22	15

Winkel-Einschraubverschraubung

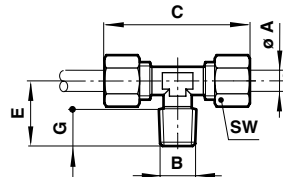
(kegeliges Gewinde)



Typ	∅ A	B	E	F	G	SW	SW1
431450418	4	R1/8	21,5	15	7,5	10	8
431450618	6	R1/8	26	18	7,5	13	9
431450628	6	R1/4	24	19	11	13	9
431450818	8	R1/8	30	18	7,5	14	11
431450828	8	R1/4	30	22	11	14	11
431450838	8	R3/8	30,5	24	11,5	14	13
431451028	10	R1/4	33	23,5	11	19	13
431451038	10	R3/8	33	24	11,5	19	13
431451048	10	R1/2	35	25	13	19	14
431451228	12	R1/4	35,5	24	11	22	14
431451238	12	R3/8	35,5	24,5	11,5	22	14
431451248	12	R1/2	35,5	25	13	22	14
431451438	14	R3/8	38,5	26	11,5	24	17
431451448	14	R1/2	38,5	28,5	13	24	17
431451548	15	R1/2	38,5	28,5	13	24	17
431451648	16	R1/2	39,5	28	13	27	17
431451848	18	R1/2	40,5	29,5	13	30	20
431451868	18	R3/4	40,5	32	11,5	30	20
431452268	22	R3/4	43	34	11,5	36	27

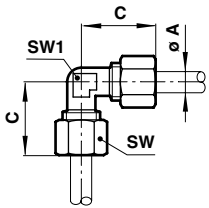
T-Einschraubverschraubung

(kegeliges Gewinde)



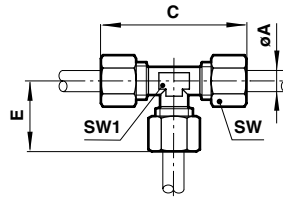
Typ	∅ A	B	C	E	G	SW	SW1
431650418	4	R1/8	42	15	7,5	10	8
431650618	6	R1/8	48	16,5	7,5	13	9
431650628	6	R1/4	48	20,5	11	13	9
431650818	8	R1/8	56	16,5	7,5	14	12
431650828	8	R1/4	56	20,5	11	14	12
431650838	8	R3/8	60	23	11,5	14	13
431651028	10	R1/4	64	22,5	11	19	13
431651038	10	R3/8	64	23,5	11,5	19	13
431651048	10	R1/2	68	27	13	19	14
431651228	12	R1/4	68	24,5	11	22	14
431651238	12	R3/8	71	24,5	11,5	22	14
431651248	12	R1/2	71	25	13	22	14
431651438	14	R3/8	77	26	11,5	24	17
431651448	14	R1/2	77	28,5	13	24	17
431651548	15	R1/2	77	28,5	13	24	17
431651648	16	R1/2	79	28	13	27	17
431651848	18	R1/2	81	29,5	13	30	20
431651868	18	R3/4	81	32	14,5	30	20
431652268	22	R3/4	86	34	11,5	36	27

Winkelverschraubung



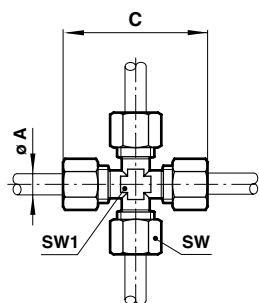
Typ	∅ A	C	SW	SW1
430400400	4	21,5	10	8
430400600	6	26	13	9
430400800	8	30	14	11
430401000	10	33	19	13
430401200	12	35,5	22	14
430401400	14	36,5	24	17
430401500	15	37,5	24	17
430401600	16	39	27	17
430401800	18	40,5	30	20
430402200	22	43	36	27

T-Verschraubung



Typ	∅ A	C	E	SW	SW1
430600400	4	43	21,5	10	8
430600600	6	48	24	13	9
430600800	8	57	28,5	14	12
430601000	10	64	32	19	13
430601200	12	70	35	22	14
430601400	14	77	38,5	24	18
430601500	15	77	38,5	24	18
430601600	16	78	39	27	17
430601800	18	81	40,5	30	20
430602200	22	86	43	36	27

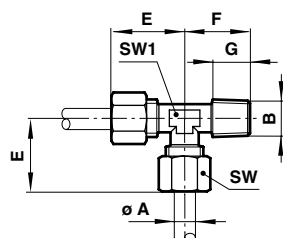
Kreuzverschraubung



Typ	∅ A	C	SW	SW1
430900400	4	46	10	8
430900600	6	48	13	8
430900800	8	58	14	11
430901000	10	66	19	13
430901200	12	74	22	17
430901400	14	74	24	17

T-Einschraubverschraubung, seitlich

(kegeliges Gewinde)

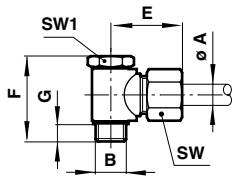


Typ	∅ A	B	E	F	G	SW	SW1
431750418	4	R1/8	15	21	7,5	10	8
431750618	6	R1/8	19	24	7,5	13	9
431750628	6	R1/4	20	26	11	13	9
431750818	8	R1/8	18	26	7,5	14	12
431750828	8	R1/4	20	26	11	14	12
431750838	8	R3/8	23	26	11,5	14	13



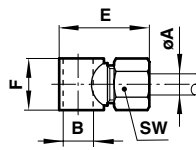
Winkel-Schwenkverschraubung

(zylindrisches Gewinde, mit Dichtring)



Typ	∅ A	B	E	F	G	SW	SW1
43A510418	4	G1/8A	22,5	31	8	10	14
43A510618	6	G1/8A	23,5	31	8	13	14
43A510628	6	G1/4A	26,5	33,5	6	13	17
43A510818	8	G1/8A	28,5	31	8	14	14
43A510828	8	G1/4A	28,5	33,5	6	14	17
43A510838	8	G3/8A	30	34,5	8	14	19
43A511028	10	G1/4A	32,5	33,5	7	19	17
43A511038	10	G3/8A	32,5	34,5	8	19	19
43A511428	14	G1/4A	36,5	44	8	24	17
43A511438	14	G3/8A	36,5	46	9	24	22
43A511448	14	G1/2A	36,5	49	11	24	24
43A512268	22	G3/4A	46	64	12	36	32

Winkel-Schwenkverschraubungskörper



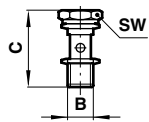
Typ	∅ A	B*	E	F	SW
430510418	4	G1/8A	30	17	10
430510618	6	G1/8A	28	17	13
430510628	6	G1/4A	36	17	13
430510818	8	G1/8A	38	17	14
430510828	8	G1/4A	38	17	14
430510838	8	G3/8A	41	20	14
430511028	10	G1/4A	43	20	19
430511038	10	G3/8A	43	20	19
430511428#	14	G1/4A	50	30	24
430511438#	14	G3/8A	50	30	24
430511448#	14	G1/2A	50	30	24
430512268#	22	G3/4A	63	42	36

Für Hohlverschraubung lang

* Für Hohlverschraubengewinde

Hohlverschraubung

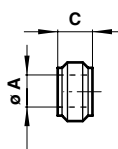
(mit Dichtringen)



Typ	B	C	SW
43A000018	G1/8A	31	14
43A000028	G1/4A	33,5	17
43A000038	G3/8A	34,5	19
43A000L28#	G1/4A	44	17
43A000L38#	G3/8A	46	22
43A000L48#	G1/2A	49	24
43A000L68#	G3/4A	64	32

Hohlverschraubung lang

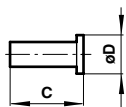
Klemmring



Typ	∅ A	C
430020400	4	6
430020600	6	6,5
430020800	8	7
430021000	10	8
430021200	12	8,5
430021400	14	8,5
430021500	15	8,5
430021600	16	9
430021800	18	9,5
430022200	22	10

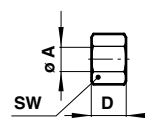
Verstärkungshülse

(für Polyamidrohr)



Typ	Rohr	C	∅ D
430330403	4/2,7	13,5	3,8
430330604	6/4	13,5	5
430330806	8/6	16,5	7
430331008	10/8	17,5	9
430331209	12/9	19,5	11
430331210	14/10	19	11
430331412	14/12	21,5	13,5
430331512	15/12,5	21,5	14
430331613	16/13	22,5	15
430331815	18/15	23,5	17,5
430331816	18/16	23,5	17,5
430332218	22/18	25	19

Überwurfmutter



Typ	∅ A	B	C	SW
430010400	4	M8x1,0	10,5	10
430010600	6	M10x1,0	10,5	13
430010800	8	M12x1,0	12,5	14
430011000	10	M16x1,5	15	19
430011200	12	M18x1,5	15	22
430011400	14	M20x1,5	15	24
430011500	15	M20x1,5	15	24
430011600	16	M22x1,5	17	27
430011800	18	M24x1,5	18	30
430012200	22	M30x1,5	19	36

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in industriellen Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale« aufgeführten Druck- und Temperaturwerte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite.

Vor dem Einsatz der Produkte mit Flüssigkeiten sowie bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Hydrosystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrosystemen 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.

Systemauslegern und Endbenutzern wird dringend empfohlen, die den Produkten beigelegten Sicherheitsvorschriften einzuhalten.