

- **Geeignet für allgemeine Industrieanwendungen**
- **Erhöhter Korrosionsschutz durch vernickelte Oberfläche**
- **Platzeinsparung durch kompakte Bauform**
- **Kupfer-/Kunststoffdichtringe bei zylindrischen Gewinden**

**Technische Merkmale****Betriebsmedium:**

Druckluft/Vakuum; Flüssigkeiten kompatibel mit den angegebenen Materialien

Betriebsdruck:

18 bar max. bei M3 und M5 (Drosselschrauben 10 bar max.)
Generell eingeschränkt durch das verwendete Verrohrungsmaterial

Gerätetemperatur:

70°C max. bei M3, M5 und Drosselschrauben
Generell eingeschränkt durch das verwendete Verrohrungsmaterial

Material:

















Verbindungskörper Messing vernickelt, Messing, Aluminium;
Dichtringe Kupfer (Kunststoff bei M3 und M5)

Bestellbeispiel






Die Bestellnummern des Verschraubungszubehörs finden Sie in den Maßtabellen









Einschraub- und Steckanschlüsse

Schottverschraubung  16029	Muffe/Reduziermuffe zyllindrisches Gewinde  16022	Doppelnippel zyllindrisches Gewinde  16020	Doppelnippel kegeliges Gewinde  15020	Reduziernippel zyllindrisches Gewinde  16023	Vergrößerungs-nippel zyllindrisches Gewinde  16023
Adapter kegeliges NPT-Gewinde  15423	Adapter zyllindrisches NPT-Gewinde  17223	Doppelnippel kegeliges NPT-Gewinde  15420	Reduziernippel kegeliges Gewinde  15023	Vergrößerungs-nippel kegeliges Gewinde  15023	Stopfen zyllindrisches Gewinde  16005
Stopfen kegeliges Gewinde  15005	Einschraub-Schlauchtülle kegeliges Gewinde  29217	Einschraub-Schlauchtülle zyllindrisches Gewinde  29117	Stopfen mit Innensechskant kegeliges Gewinde  25013		





Winkelstück, Schwenkverschraubungen

Winkelstück zyllindrisches Gewinde  16042	Winkelstück kegeliges/zyllindrisches Gewinde  15043	Winkelstück kegeliges Gewinde  15040	Winkelschwenk- verschraubung  16A51	Winkelschwenk- verschraubung mit Drosselrückschlagventil  16K51	
--	--	--	---	--	--

T-Verteilerstück, Mehrfachverteiler

T-Verteilerstück  16062	T-Verteilerstück kegeliges Gewinde  15060	T-Verteilerstück  15069	Kreuzverteilerstück zyllindrisches Gewinde  16092	Verteiler zyllindrisches Gewinde  34050	Kreuzverteilerblock (Aluminium) zyllindrisches Gewinde  16094
--	--	---	--	--	---

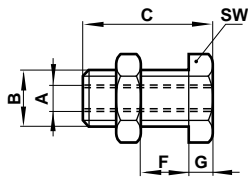
Schwenkverschraubungskörper, Hohlschrauben, Drosselschrauben

Schwenkverschraubungs- körper  16051	Hohlschraube einfach  20A00	Hohlschraube zweifach  20B00	Drosselschraube  20K00		
--	--	---	--	--	--



Schottverschraubung

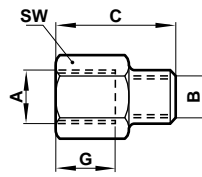
(mit Kontermutter)



Typ	A	B	C	F	G	SW
160290005	M5	M10x1,0	14	7	3,5	14
160290018	G 1/8"	M16x1,5	18	10	4	22
160290028	G 1/4"	M20x1,5	25	16	4	27
160290038	G 3/8"	M26x1,5	26	15	5	32
160290048	G 1/2"	M28x1,5	33	21	6	36
160290068	G 3/4"	M33x1,5	36,5	22,5	6	41
160290088	G 1"	M42x1,5	41,5	24,5	8	46
1602900A8	G 1 1/4"	M48x1,5	50	29,5	8	55

Muffe/Reduziermuffe

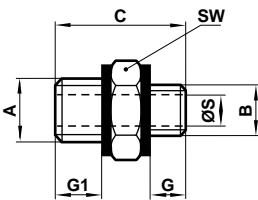
(zylindrisches Gewinde)



Typ	A	B	C	G	SW
160220505	M5	M5	11	-	8
160221805	G 1/8	M5	13	7,5	14
160221818	G 1/8	G 1/8	15	-	14
160222818	G 1/4	G 1/8	19	9,5	17
160222828	G 1/4	G 1/4	22	-	17
160223818	G 3/8	G 1/8	20	10,5	22
160223828	G 3/8	G 1/4	23	10,5	22
160223838	G 3/8	G 3/8	24	-	22
160224818	G 1/2	G 1/8	24	13	24
160224828	G 1/2	G 1/4	25	13	24
160224838	G 1/2	G 3/8	27,5	13	24
160224848	G 1/2	G 1/2	30	-	26
160226848	G 3/4	G 1/2	30	14,5	30
160226868	G 3/4	G 3/4	31	-	32
160228868	G 1	G 3/4	39	17	40
160228888	G 1	G 1	45,5	-	41

Doppelnippel

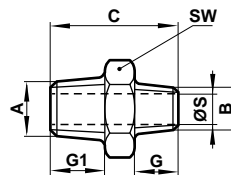
(zylindrisches Gewinde, mit Dichtung)



Typ	A	B	C	G1	G	Ø S	SW
160200505	M5	M5	11,5	4	4	2	8
160201805	G 1/8 A	M5	14,5	6	4	2	14
160201818	G 1/8 A	G 1/8 A	16,5	6	6	5,5	14
160202818	G 1/4 A	G 1/8 A	19	8	6	5,5	17
160202828	G 1/4 A	G 1/4 A	21	8	8	8	17
160203828	G 3/8 A	G 1/4 A	22	9	8	8	19
160203838	G 3/8 A	G 3/8 A	23	9	9	11	19
160204828	G 1/2 A	G 1/4 A	23,5	10	8	8	24
160204838	G 1/2 A	G 3/8 A	24,5	10	9	11	24
160204848	G 1/2 A	G 1/2 A	25,5	10	10	15	24
160206848	G 3/4 A	G 1/2 A	27,5	12	10	15	30
160206868	G 3/4 A	G 3/4 A	53	14,5	14,5	18	32
160208848	G 1 A	G 1/2 A	56,7	17,5	13,5	14	41
160208868	G 1 A	G 3/4 A	58	17,5	14,5	18	41
160208888	G 1 A	G 1 A	60,8	17,5	17,5	25	41

Doppelnippel

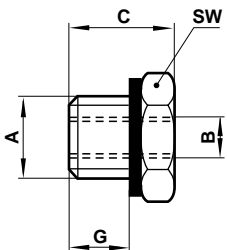
(kegeliges Gewinde)



Typ	A	B	C	G1	G	Ø S	SW
150201818	R 1/8	R 1/8	19,5	7,5	7,5	5,5	12
150202818	R 1/4	R 1/8	23,5	11	7,5	5,5	14
150202828	R 1/4	R 1/4	27	11	11	6,4	14
150203818	R 3/8	R 1/8	24	11,5	7,5	5,5	17
150203828	R 3/8	R 1/4	27,5	11,5	11	8	17
150203838	R 3/8	R 3/8	28	11,5	11,5	11	17
150204818	R 1/2	R 1/8	27	14	7,5	5,5	22
150204828	R 1/2	R 1/4	30,5	14	11	8	22
150204838	R 1/2	R 3/8	31	14	11,5	11	22
150204848	R 1/2	R 1/2	33,5	14	14	15	22
150206828	R 3/4	R 1/4	37,5	19	11	6,4	27
150206838	R 3/4	R 3/8	39	19	13	9	27
150206848	R 3/4	R 1/2	37,5	16	14	15	27
150206868	R 3/4	R 3/4	40	16,5	16,5	19	27
150208838	R 1	R 3/8	43	22	13	9	36
150208848	R 1	R 1/2	46	22	16	13	36
150208868	R 1	R 3/4	43	19	16,5	19	34
150208888	R 1	R 1	45,5	19	19	23	34

Reduziernippel

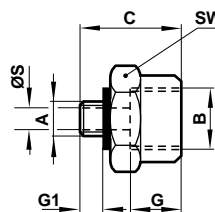
(zylindrisches Gewinde, mit Dichtung)



Typ	A	B	C	G	SW
160231805	G 1/8 A	M5	10,5	6	14
160232805	G 1/4 A	M5	15,7	7,5	17
160232818	G 1/4 A	G 1/8	13	8	17
160233818	G 3/8 A	G 1/8	14	9	19
160233828	G 3/8 A	G 1/4	14	9	19
160234818	G 1/2 A	G 1/8	15,5	10	24
160234828	G 1/2 A	G 1/4	15,5	10	24
160234838	G 1/2 A	G 3/8	15,5	10	24
160236828	G 3/4 A	G 1/4	23	14,5	32
160236838	G 3/4 A	G 3/8	17,5	12	30
160236848	G 3/4 A	G 1/2	17,5	12	30

Vergrößernippel

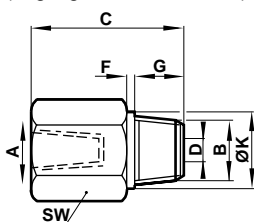
(zylindrisches Gewinde, mit Dichtung)



Typ	A	B	C	G	G1	Ø S	SW
160230518	M5	G 1/8	14,5	7,5	4	2	14
160231828	G 1/8 A	G 1/4	19,5	9,5	6	5,5	17
160231838	G 1/8 A	G 3/8	21	10,5	6	5,5	22
160232838	G 1/4 A	G 3/8	22,5	10,5	8	8	22
160232848	G 1/4 A	G 1/2	26	13	8	8	26
160232868	G 1/4 A	G 3/4	33	16,5	7,5	6,5	32
160233848	G 3/8 A	G 1/2	27	13	9	11	26
160233868	G 3/8 A	G 3/4	34	16,5	8,5	9,5	32
160234868	G 1/2 A	G 3/4	38	16,5	11,5	13,5	32

Adapter

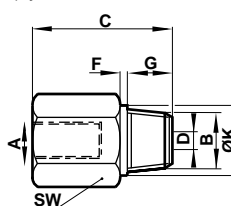
(kegeliges NPT-Gewinde)



Typ	A	B	C	Ø D	F	G	Ø K	SW
154231818	NPT 1/8	R 1/8	27,5	4,5	2	9,5	10,5	15
154232828	NPT 1/4	R 1/4	36	7,5	2	11	13,5	19
154233838	NPT 3/8	R 3/8	38	9,5	2	13	16,5	22
154234848	NPT 1/2	R 1/2	47	13	2	16	21,5	27
154236868	NPT 3/4	R 3/4	50	17,5	2	19	26,5	36

Adapter

(zylindrisches NPT-Gewinde)

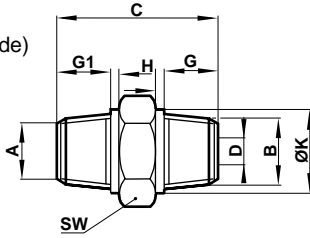


Typ	A	B	C	Ø D	F	G	Ø K	SW
172232828	R 1/4	NPT 1/4	33,5	7,5	2	14,5	17,5	19
172233838	R 3/8	NPT 3/8	33,5	9,5	2	14,5	16,5	24
172234848	R 1/2	NPT 1/2	44	12,5	2	19	21,5	27



Doppelnippel

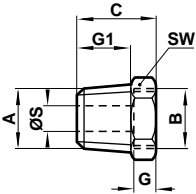
(NPT/kegeliges Gewinde)



Typ	A	B	C	Ø D	G1	G	H	Ø K	SW
154201818	1/8"	1/8"	27	4,5	9,5	9,5	2	10,5	11
154202828	1/4"	1/4"	3,5	7,5	14,5	11	2	13,5	14
154203838	3/8"	3/8"	37	9,5	14,5	12,5	2	16,5	17
154204848	1/2"	1/2"	46,5	12,5	19	16	2	21,5	22
154206868	3/4"	3/4"	47,5	17,5	19	19	2	26,5	27

Reduziernippel

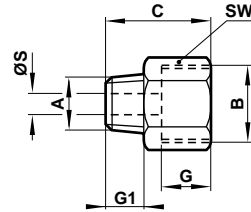
(kegeliges Gewinde)



Typ	A	B	C	G	G1	Ø S	SW
150231818	R1/8	R1/8	20	7,5	7,5	5,5	14
150232818	R1/4	R1/8	16	7,5	11	5,5	14
150232828	R1/4	R1/4	26	9,5	11	8	17
150233818	R3/8	R1/8	16,5	7,5	11,5	5,5	17
150233828	R3/8	R1/4	16,5	9,5	11,5	8	17
150233838	R3/8	R3/8	27,5	10,5	11,5	11	22
150234818	R1/2	R1/8	19,5	7,5	14	5,5	22
150234828	R1/2	R1/4	19,5	9,5	14	8	22
150234838	R1/2	R3/8	19,5	10,5	14	11	22
150234848	R1/2	R1/2	33	13	14	15	26
150236828	R3/4	R1/4	29,5	11	18,5	11,5	27
150236838	R3/4	R3/8	23,5	10,5	16,5	11	27
150236848	R3/4	R1/2	23,5	13	16,5	15	27
150238838	R1	R3/8	34,5	14	21,5	15	35
150238848	R1	R1/2	26,5	13	19	15	34
150238868	R1	R3/4	26,5	14,5	19	19	34

Vergrößerungs-nippel

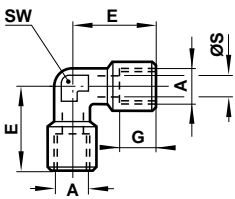
(kegeliges Gewinde)



Typ	A	B	C	G1	G	Ø S	SW
150231828	R1/8	G1/4	22	7,5	9,5	5	17
150231838	R1/8	G3/8	22,5	7,5	10,5	5	22
150231848	R1/8	G1/2	31	8,5	15	5	27
150232838	R1/4	G3/8	27	11	10,5	8	22
150232848	R1/4	G1/2	30	11	13	8	26
150232868	R1/4	G3/4	37,5	11	16,5	7	32
150233848	R3/8	G1/2	30,5	11,5	13	11	26
150233868	R3/8	G3/4	38,5	12,5	16,5	11	32
150234868	R1/2	G3/4	35	14	14,5	15	32
150236888	R3/4	G1	45	19	19	18	41

Winkelstück

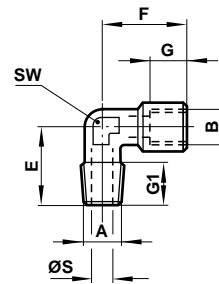
(zylindrisches Gewinde)



Typ	A	E	G	Ø S	SW
160420018	G1/8	21	7	5,5	12
160420028	G1/4	25,5	9,5	8	13
160420038	G3/8	28	11,5	11	16
160420048	G1/2	32	15	15	20
160420068	G3/4	36,5	14,5	19	27

Winkelstück

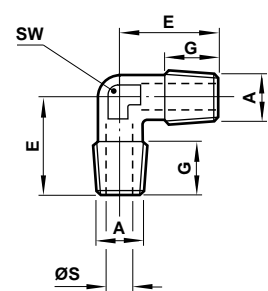
(kegeliges Gewinde)



Typ	A	B	E	F	G1	G	Ø S	SW
150430018	R1/8	G1/8	18,5	21	8	7	5,5	12
150430028	R1/4	G1/4	24	25,5	11	9,5	8	13
150430038	R3/8	G3/8	27	28	11,5	11,5	11	16
150430048	R1/2	G1/2	29,5	32	14	13	15	20
150430068	R3/4	G3/4	32	36,5	14,5	14,5	19	27

Winkelstück

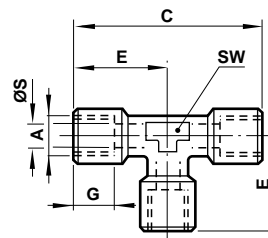
(kegeliges Gewinde)



Typ	A	E	G	Ø S	SW
150400018	R1/8	18,5	7,5	6	12
150400028	R1/4	24	11	8	13
150400038	R3/8	27	12	11	16
150400048	R1/2	29,5	14	15	20

T-Verteilerstück

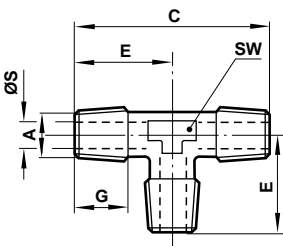
(zylindrisches Gewinde)



Typ	A	C	E	G	Ø S	SW
160620018	G1/8	39	19,5	8,5	6	12
160620028	G1/4	49	14,5	11	8	13
160620038	G3/8	54	27	12	11	16
160620048	G1/2	64	29	15	15	20
160620068	G3/4	73	36,5	14,5	19	27

T-Verteilerstück

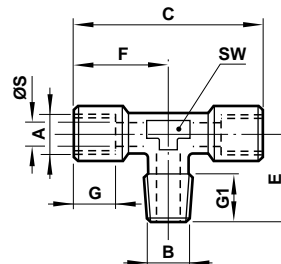
(kegeliges Gewinde)



Typ	A	C	E	G	Ø S	SW
150600028	1/4	46	23	11	8	13

T-Verteilerstück

(kegeliges / zylindrisches Gewinde)

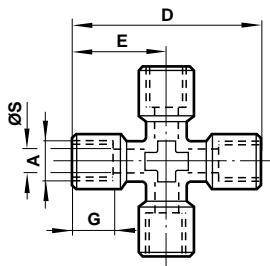


Typ	A	B	C	E	F	G1	G	Ø S	SW
150690018	G1/8	R1/8	39	17,5	19,5	8	8,5	6	12
150690028	G1/4	R1/4	49	23	24,5	11	11	8	13
150690038	G3/8	R3/8	54	25,5	27	11,5	12	11	16
150690048	G1/2	R1/2	64	29	32	14	15	15	20
150690068	G3/4	R3/4	73	32	36,5	14,5	16,5	19	27



Kreuzverteilerstück

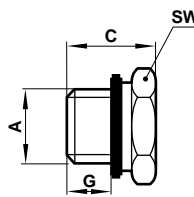
(zylindrisches Gewinde)



Typ	A	C	E	G	ØS
160920018	G1/8	39	19,5	8,5	6
160920028	G1/4	50	25	11	8
160920038	G3/8	56	28	12	11
160920048	G1/2	64	32	15	15

Stopfen

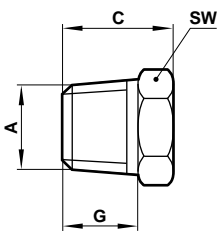
(zylindrisches Gewinde, mit Dichtring)



Typ	A	C	G	SW
160050005	M5	7,5	4	8
160050018	G1/8 A	10	6,5	14
160050028	G1/4 A	13	9	17
160050038	G3/8 A	13,5	9,5	19
160050048	G1/2 A	14,5	10	24
160050068	G3/4 A	16	11	30
160050088	G1 A	17	12	40

Stopfen

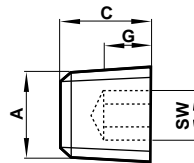
(kegeliges Gewinde)



Typ	A	C	G	SW
150050018	R1/8	14,5	9,5	10
150050028	R1/4	16,5	11	14
150050038	R3/8	19	12,5	17
150050048	R1/2	22,5	16	22
150050068	R3/4	27	19	27
150050088	R1	30	22	36

Stopfen

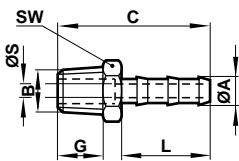
(Messing, kegeliges Gewinde mit Innensechskant)



Typ	A	C	G	SW
250130018	R1/8	8	6	5
250130028	R1/4	10	8	6
250130038	R3/8	11	8	8
250130048	R1/2	13	8	10
250130068	R3/4	17	11	14
250130088	R1	19	13	17

Einschraub-Schlauchtülle

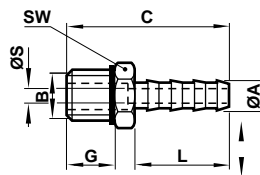
(kegeliges Gewinde)



Typ	Ø A	B	C	G	L	ØS min.	SW
291170418	4	R1/8	32	7,5	19,5	3,2	12
291170618	6	R1/8	32	7,5	19,5	3,2	12
291170628	6	R1/4	35,5	11	19,5	3,2	14
291170638	6	R3/8	42,5	14,5	22,5	5	17
291170718	7	R1/8	32	7,5	19,5	5	12
291170728	7	R1/4	35,5	11	19,5	6	14
291170738	7	R3/8	36	11,5	19,5	6	17
291170828	8	R1/4	35,5	11	19,5	7,5	14
291170838	8	R3/8	36	11,5	19,5	7,5	17
291170918	9	R1/8	36	8,5	22,5	5	13
291170928	9	R1/4	41	12,5	22,5	7,6	14
291170938	9	R3/8	42,5	14,5	22,5	7,6	17
291170948	9	R1/2	45,5	17	22,5	7,6	22
291171018	10	R1/8	32	7,5	19,5	5	12
291171028	10	R1/4	35,5	11	19,5	7,5	14
291171038	10	R3/8	36	11,5	19,5	7,5	17
291171238	12	R3/8	36	11,5	19,5	9,5	17
291171328	13	R1/4	48,5	12,5	29,5	7	16
291171338	13	R3/8	49,5	14,5	29,5	11	17
291171348	13	R1/2	52,5	17	29,5	11	22
291171368	13	R3/4	55	18,5	29,5	11	27
291171638	16	R3/8	36	11,5	19,5	11	19
291171648	16	R1/2	39	14	19,5	12,5	22
291171668	16	R3/4	43,5	16,5	19,5	14,5	27
291171938	19	R3/8	58,5	14,5	38	11	22
291171948	19	R1/2	61	17	38	14	22
291171968	19	R3/4	63,5	18,5	38	17,5	27
291172568	25	R3/4	63,5	18,5	38	18	27
291172588	25	R1	67,5	21,5	38	22	35
291173288	32	R1	72,5	21,5	43	24	35

Einschraub-Schlauchtülle

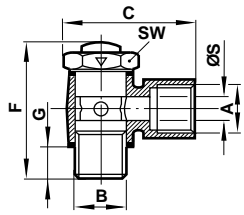
(zylindrisches Gewinde, mit Dichtring)



Typ	A	B	C	G	L	ØS min.	SW
292170203	2,5	M3	14	3,5	7,5	1,8	5
292170305	3	M5	15,5	3,5	7,5	2	8
292170318	3	G1/8A	21	7,5	7,5	2	14
292170418	4	G1/8A	36,5	7,5	22,5	3,3	14
292170428	4	G1/4A	40,5	10	22,5	3,3	19
292170518	5	G1/8A	36,5	7,5	22,5	4	14
292170618	6	G1/8A	36,5	7,5	22,5	5	14
292170628	6	G1/4A	40,5	10	22,5	5	19
292170638	6	G3/8A	43	11,5	22,5	5	22
292170918	9	G1/8A	36,5	7,4	22,5	7,6	14
292170928	9	G1/4A	40,5	10	22,5	7,6	19
292170938	9	G3/8A	43	11,5	22,5	7,6	22
292170948	9	G1/2A	47	15	22,5	7,6	27
292171328	13	G1/4A	47,5	10	29,5	11	19
292171338	13	G3/8A	49,5	11,5	29,5	11	22
292171348	13	G1/2A	54,5	15	29,5	11	27
292171368	13	G3/4A	59,5	16,5	29,5	11	32
292171968	19	G3/4A	67,5	16,5	38	17,5	32

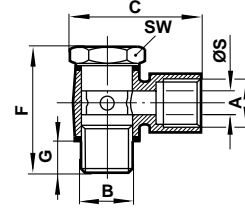


Winkel-Schwenkverschraubung mit Drosselrückschlagventil (Betriebsdruck 10 bar, zylindr. Gewinde, mit Dichtringen)



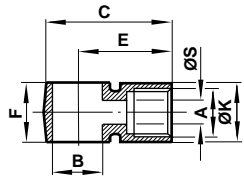
Typ	A	B	C	F	G	ØS	SW
16K511818	G1/8	G1/8	A29	34	5	6	14
16K512828	G1/4	G1/4	A38	37	6	7,6	17
16K513838	G3/8	G3/8	A44	52	9,5	9,6	22
16K514848	G1/2	G1/2	A63	58	12	9,6	27

Winkel-Schwenkverschraubung (zylindrisches Gewinde, mit Dichtringen)



Typ	A	B	C	F	G	ØS	SW
16A511818	G1/8	G1/8A	29	29	5	6	14
16A512828	G1/4	G1/4A	38	32	6	7,6	17
16A513838	G3/8	G3/8A	44	45	9,5	9,6	22
16A514848	G1/2	G1/2A	63	47	12	9,6	27

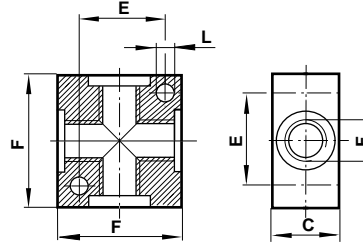
Schwenkverschraubungskörper



Typ	A	B*	F	C	E	ØK	ØS
160511818	G1/8	G1/8	14	28	21	13	6
160512828	G1/4	G1/4	16	37	28	16	7,6
160513838	G3/8	G3/8	20,5	42	31	20,5	9,6
160514848	G1/2	G1/2	22	61	47	24,5	9,6

*Für Hohlverschraubengewinde

Kreuzverteilerblock



Typ	A	C	E	F	ØL
160940018	G1/8	16	17,5	25	4,5
160940028	G1/4	20	27	40	5,5
160940038	G3/8	25	35	50	5,5
160940048	G1/2	32	35	50	5,5

Drosselschraube

(Betriebsdruck 10 bar max., mit Dichtringen)

Drosselschraube mit Rückschlagventil (Einsatz auf der Abluftseite)

Typ	B	C	SW
20K000018	G1/8A	34	14
20K000028	G1/4A	36,5	17
20K000038	G3/8A	51,5	22
20K000048	G1/2A	57	27

Drosselschraube mit Rückschlagventil (Einsatz auf der Zuluftseite)

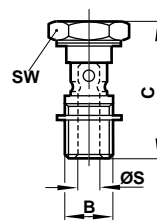
Typ	B	C	SW
20L000018	G1/8A	34	14
20L000028	G1/4A	36,5	17
20L000038	G3/8A	51,5	22
20L000048	G1/2A	57	27

Drosselschraube

Typ	B	C	SW
20M000018	G1/8A	34	14
20M000028	G1/4A	36,5	17
20M000038	G3/8A	51,5	22
20M000048	G1/2A	57	27

Hohlverschraube

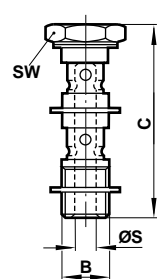
(einfach, mit Dichtringen)



Typ	B	C	ØS	SW
20A000018	G1/8A	29	4,5	14
20A000028	G1/4A	33	5,5	17
20A000038	G3/8A	41	9,2	22
20A000048	G1/2A	49	10,5	27

Hohlverschraube

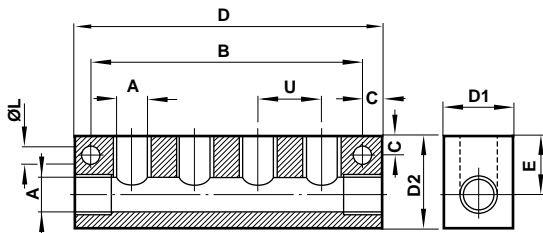
(zweifach, mit Dichtringen)



Typ	B	C	ØS	SW
20B000018	G1/8A	44	4,5	14
20B000028	G1/4A	50	5,5	17
20B000038	G3/8A	62,5	9,2	22
20B000048	G1/2A	74	10,5	27

Verteiler

(Messing)



Typ	Anzahl der Ausgänge	A	B	C	ØD	D1	D2	E	ØL	U
34 0504 01	4	G1/8	71	5	81	16	25	15	5,5	17
34 0504 02	4	G1/4	99	5	109	23	31	20	5,5	23
34 0504 03	4	G3/8	115	6	127	25,5	35	23	6,5	27
34 0506 01	6	G1/8	105	5	115	16	25	15	5,5	17
34 0506 02	6	G1/4	145	5	155	23	31	20	5,5	23
34 0506 03	6	G3/8	169	6	181	25,5	35	23	6,5	27