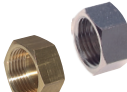
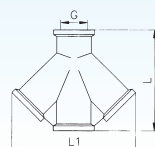
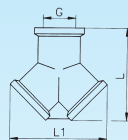
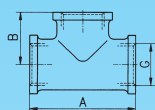
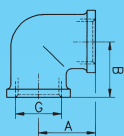


Verbinders und Verteiler

Seite E3  Typ: 36	Seite E3  Typ: 37	Seite E3  Typ: 37 reduzierend	Seite E3  Typ: 38	Seite E3  Typ: 39	Seite E4  Typ: 400	Seite E4  Typ: 401	Seite E4  Typ: 402
Seite E4  Typ: 403	Seite E4  Typ: 404	Seite E5  Typ: 405	Seite E5  Typ: 406	Seite E5  Typ: 407	Seite E5  Typ: 408	Seite E5  Typ: 409	Seite E6  Typ: 41ALB
Seite E6  Typ: 41MS	Seite E6  Typ: 41Ni	Seite E7  Typ: 44	Seite E7  Typ: 45	Seite E7  Typ: 460	Seite E7  Typ: 464	Seite E7  Typ: 46MS	Seite E8  Typ: 46Ni
Seite E8  Typ: 47	Seite E9  Typ: 43	Seite E9  Typ: 49	Seite E9  Typ: 50	Seite E10  Typ: 51	Seite E10  Typ: 52	Seite E10  Typ: 53	Seite E11  Typ: 54
Seite E11  Typ: 55	Seite E12  Typ: 56	Seite E12  Typ: 57	Seite E12  Typ: 58	Seite E13  Typ: 59G	Seite E13  Typ: 59L	Seite E13  Typ: 59T	Seite E13  Typ: 59Y
Seite E13  Typ: 59V	Seite E14  Typ: 64MS/Ni	Seite E14  Typ: 65MS	Seite E14  Typ: 65Ni	Seite E14  Typ: 65-1MS/Ni	Seite E14  Typ: 65-2MS/Ni	Seite E15  Typ: 66IG MS	Seite E15  Typ: 66IG Ni
Seite E15  Typ: 66M-MS	Seite E15  Typ: 66L	Seite E16  Typ: 66SN	Seite E16  Typ: 66MS	Seite E16  Typ: 66Ni	Seite E17  Typ: 66K	Seite E17  Typ: 66RL	Seite E17  Typ: 66L
Seite E17  Typ: 67GM	Seite E18  Typ: 67RNPT	Seite E18  Typ: 67MS	Seite E18  Typ: 67Ni	Seite E18  Typ: 52Ni	Seite E19  Typ: 67K MS	Seite E19  Typ: 67K Ni	Seite E19  Typ: 67-3MS
Seite E19  Typ: 67-3Ni	Seite E19  Typ: 67RN	Seite E20  Typ: 68MS	Seite E20  Typ: 68Ni	Seite E21  Typ: 68SV MS	Seite E21  Typ: 68SV Ni	Seite E21  Typ: 68OB	Seite E21  Typ: 68M

Seite E21  Typ: 68MG	Seite E22  Typ: 69MS	Seite E22  Typ: 69Ni	Seite E22  Typ: 69NPTG	Seite E22  Typ: 69RNPT	Seite E22  Typ: 69GNPT	Seite E23  Typ: 71	Seite E23  Typ: 71MS
Seite E23  Typ: 71Ni	Seite E23  Typ: 71M	Seite E23  Typ: 71Ni	Seite E24  Typ: 71R	Seite E24  Typ: 72MS/Ni	Seite E24  Typ: 73MS	Seite E24  Typ: 73Ni	Seite E25  Typ: 73BR
Seite E25  Typ: 74MS	Seite E25  Typ: 74Ni	Seite E25  Typ: 74AB	Seite E25  Typ: 74VK				



Winkelstücke - mit Innengewinde

Messing

Bestell-Nr.	Gewinde G	A	B	DN
36-18MS	G1/8	14	16	8
36-14MS	G1/4	20	23	11
36-38MS	G3/8	20	20	15
36-12MS	G1/2	26	26	18
36-34MS	G3/4	31	30	24
36-1MS	G1	35	35	30

T-Stücke - mit Innengewinde

Messing

Bestell-Nr.	Gewinde G	A	B	DN
37-18MS	G1/8	42	20,5	8
37-14MS	G1/4	35	17,0	11
37-38MS	G3/8	44	22,5	15
37-12MS	G1/2	51	25,0	18
37-34MS	G3/4	60	28,5	24
37-1MS	G1	75	34,0	30

T-Stücke - mit Innengewinde - reduzierend

Messing

Bestell-Nr.	Gewinde G links	Gewinde G unten	Gewinde G rechts
37-123812MS	Rp 1/2	Rp 3/8	Rp 1/2
37-341234MS	Rp 3/4	Rp 1/2	Rp 3/4
37-101210MS	Rp 1	Rp 1/2	Rp 1
37-103410MS	Rp 1	Rp 3/4	Rp 1

Verteiler 2-fach - mit Innengewinde

Messing

Bestell-Nr.	Gewinde G	L	L1	DN
38-38-2MS	G3/8	50	52	15
38-12-2MS	G1/2	52	57	19

Verteiler 3-fach - mit Innengewinde

Messing

Bestell-Nr.	Gewinde G	L	L1	DN
39-38-3MS	G3/8	62	74	15
39-12-3MS	G1/2	67	82	19

T-Stücke - mit Außengewinde

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde A	B	C	D	SW
400-18	R1/8	8,0	19,0	38	10
400-14	R1/4	11,0	24,0	48	13
400-38	R3/8	11,5	26,5	53	17
400-12	R1/2	14,5	31,5	63	21

T-Stücke - mit Innengewinde

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde A	B	C	D	SW
401-18	G1/8	8,0	21,0	42	10
401-14	G1/4	11,0	25,5	51	13
401-38	G3/8	11,5	28,0	56	17
401-12	G1/2	14,0	35,0	70	21

T-Stücke - mit Innen- und Außengewinde

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde A	B	C	D	SW
402-18	R1/8	8,0	19,0	42	10
402-14	R1/4	11,0	24,0	51	13
402-38	R3/8	11,5	26,5	56	17
402-12	R1/2	14,0	31,5	70	21

Kreuzstücke - mit Innengewinde

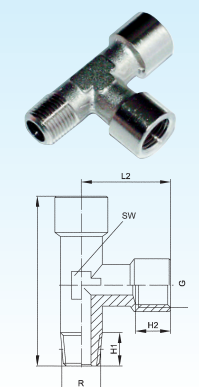
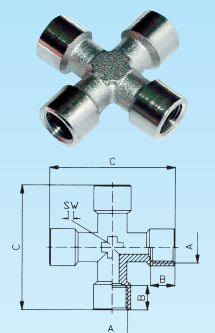
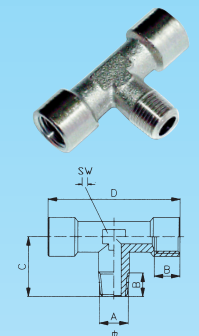
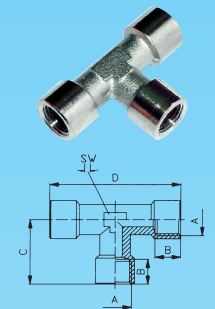
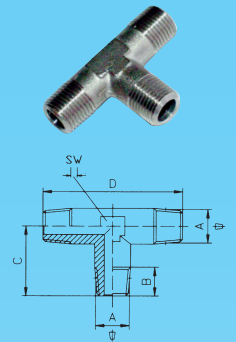
Messing vernickelt

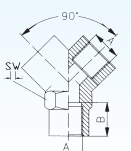
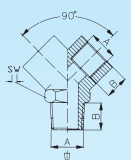
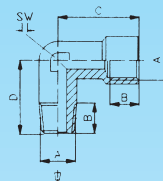
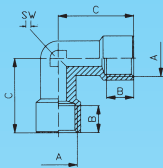
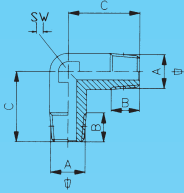
Bestell-Nr.	Gewinde A	B	C	SW
403-18	G1/8	8,0	42	10
403-14	G1/4	11,0	51	13
403-38	G3/8	11,5	56	17
403-12	G1/2	14,0	70	21

T-Stücke - mit Innen- und Außengewinde

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde A	B	C	D	SW
404-18	R1/8	8,0	21,0	40,0	10
404-14	R1/4	11,0	25,5	49,5	13
404-38	R3/8	11,5	28,0	54,5	17
404-12	R1/2	14,0	35,0	67,0	21





Winkelstücke - mit Außengewinde

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde A	B	C	SW
405-18	R1/8	8,0	19,0	10
405-14	R1/4	11,0	24,0	13
405-38	R3/8	11,5	26,5	17
405-12	R1/2	14,0	31,5	21

Winkelstücke - mit Innengewinde

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde A	B	C	SW
406-18	G1/8	8,0	21,0	10
406-14	G1/4	11,0	25,5	13
406-38	G3/8	11,5	28,0	17
406-12	G1/2	14,0	35,0	21

Winkelstücke - mit Innen- und Außengewinde

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde A	B	C	D	SW
407-18	R1/8	8,0	21,0	19,0	10
407-14	R1/4	11,0	25,5	24,0	13
407-38	R3/8	11,5	28,0	26,5	17
407-12	R1/2	14,0	35,0	31,5	21

Y-Verteiler - mit Innen- und Außengewinde

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde A	B	SW
408-18	R1/8	8,0	10
408-14	R1/4	11,0	17
408-38	R3/8	11,5	22
408-12	R1/2	14,0	26

Y-Verteiler - mit Innengewinde

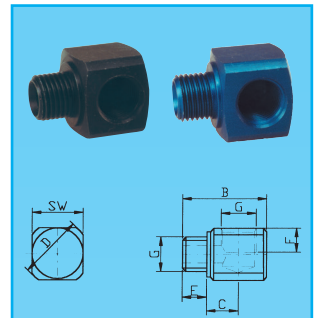
Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde A	B	SW
409-18	G1/8	8,0	14
409-14	G1/4	11,0	17
409-38	G3/8	11,5	22
409-12	G1/2	14,0	26

Winkeleinschraubstücke (Typ G-AL-B) - L-Stück

Aluminium eloxiert

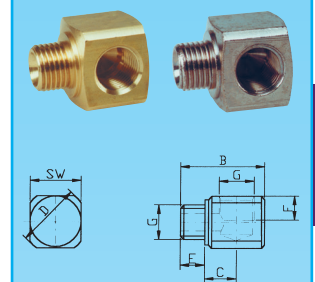
Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Gewinde						
Alu blau	Alu schwarz	G a/i	B	C	D	E	DN	SW
41-5ALB	41-5ALS	M5	15,0	5,5	12,5	5	2,5	10
41-18ALB	41-18ALS	G1/8	24,0	9,0	20,0	7	5,0	15
41-14ALB	41-14ALS	G1/4	30,0	11,0	28,5	10	7,5	22
41-38ALB	41-38ALS	G3/8	33,0	12,5	35,0	10	10,0	27
41-12ALB	41-12ALS	G1/2	41,5	16,0	46,0	12	12,0	36



Winkeleinschraubstücke (Typ G-B) - L-Stück

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

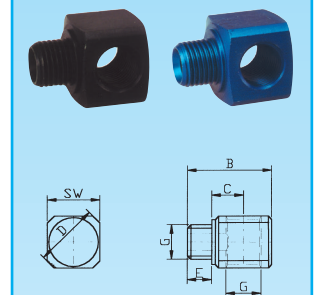
Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Gewinde						
MS	MS-Ni	G a/i	B	C	D	DN	SW	
41-5MS	41-5MS-Ni	M5	15,0	5,5	12,5	2,5	10	
41-18MS	41-18MS-Ni	G1/8	23,0	8,7	20,0	5,0	15	
41-14MS	41-14MS-Ni	G1/4	29,0	11,0	28,5	7,5	22	
41-38MS	41-38MS-Ni	G3/8	32,0	16,0	35,0	10,0	27	
41-12MS	41-12MS-Ni	G 1/2	41,5	16,0	46,0	12,0	36	



T-Einschraubstücke (Typ FR-AL-B) - T-Stück

Aluminium eloxiert

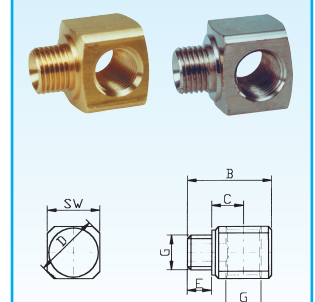
Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Gewinde						
Alu blau	Alu schwarz	G a/i	B	C	D	E	DN	SW
42-5ALB	42-5ALS	M5	15,0	5,5	12,5	5	2,5	10
42-18ALB	42-18ALS	G1/8	24,0	9,0	20,0	7	5,0	15
42-14ALB	42-14ALS	G1/4	30,0	11,0	28,5	10	7,5	22
42-38ALB	42-38ALS	G3/8	33,0	12,5	35,0	10	10,0	27
42-12ALB	42-12ALS	G1/2	41,5	16,0	46,0	12	12,0	36



T-Einschraubstücke (Typ FR-B) - T-Stück

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Gewinde						
MS	MS-Ni	G a/i	B	C	D	DN	SW	
42-5MS	42-5MS-Ni	M5	15	5,5	12,5	2,5	10	
42-18MS	42-18MS-Ni	G1/8	23	8,7	20,0	5,0	15	
42-14MS	42-14MS-Ni	G1/4	29	11,0	28,5	7,5	22	
42-38MS	42-38MS-Ni	G3/8	32	16,0	35,0	10,0	27	



Kreuz-Verteilerblöcke - 3 Anschlüsse

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr.	Gewinde G	A	B	C	D	L
44-18MS	G1/8	16	16	3,5	15	23
44-14MS	G1/4	22	22	4,0	19	30
44-18MS-Ni	G1/8	16	16	3,5	15	23
44-14MS-Ni	G1/4	22	22	4,0	19	30

Kreuz-Verteilerblöcke - 4 Anschlüsse

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr.	Gewinde G	A	B	C	D	L
45-18MS	G1/8	16	16	3,5	15	23
45-14MS	G1/4	22	22	4,0	19	30
45-18MS-Ni	G1/8	16	16	3,5	15	23
45-14MS-Ni	G1/4	22	22	4,0	19	30

Verteilerblock 4-fach

Aluminium eloxiert

Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Gewinde G	A	B	C	L1
Alu blau	Alu schwarz					
460-5ALB	460-5ALS	M5	14	4,3	10	20
460-18ALB	460-18ALS	G1/8	17	4,3	16	25
460-14ALB	460-14ALS	G1/4	26	5,3	20	40
460-38ALB	460-38ALS	G3/8	34	5,3	26	50
460-12ALB	460-12ALS	G1/2	34	6,4	32	50

Verteilerblock 4-fach - mit überdrehten Kanten

Aluminium eloxiert

Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Gewinde G	C	D	E	L	L1	L2
Alu blau	Alu schwarz							
464-5ALB	464-5ALS	M5	17	25	4,3	22	10	8,5
464-18ALB	464-18ALS	G1/8	28	36	4,3	30	18	16,5
464-14ALB	464-14ALS	G1/4	33	43	4,3	36	21	19,5
464-38ALB	464-38ALS	G3/8	39	50	5,3	40	25	23,0
464-12ALB	464-12ALS	G1/2	48	60	6,4	50	30	27,5

Verteilerrohre - mit Außengewinde - mit 2 oder 3 Abgängen

Messing

Bestell-Nr.	Gewinde G1 (IG/AG)	Außengewinde Entnahmestelle	L	A	Abgänge
46-2A-34MS	G3/4	G1/2	110	50	2
46-2A-10MS	G1	G1/2	113	50	2
46-2A-114MS	G1 1/4	G1/2	137	60	2
46-3A-34MS	G3/4	G1/2	160	50	3
46-3A-10MS	G1	G1/2	163	50	3
46-3A-114MS	G1 1/4	G1/2	197	60	3

Verteilerrohre - mit Innengewinde - mit 2 oder 3 Abgängen

Messing

Bestell-Nr.	Gewinde G1 (IG/AG)	Innengewinde Entnahmestelle	L	A	Abgänge
46-2I-34MS	G3/4	G1/2	110	50	2
46-2I-10MS	G1	G1/2	113	50	2
46-2I-114MS	G1 1/4	G1/2	137	60	2
46-3I-34MS	G3/4	G1/2	160	50	3
46-3I-10MS	G1	G1/2	163	50	3
46-3I-114MS	G1 1/4	G1/2	197	60	3

Verteilerrohre - mit Außengewinde - mit 2, 3 oder 4 Abgängen

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde G1 (IG/AG)	Außengewinde Entnahmestelle	L	A	Abgänge
46-2A-34MS-Ni	G3/4	G1/2	87	38	2
46-2A-10MS-Ni	G1	G1/2	89	38	2
46-3A-34MS-Ni	G3/4	G1/2	125	38	3
46-3A-10MS-Ni	G1	G1/2	127	38	3
46-4A-34MS-Ni	G3/4	G1/2	163	38	4
46-4A-10MS-Ni	G1	G1/2	165	38	4

Verteilerrohre - mit Innengewinde - mit 2, 3 oder 4 Abgängen

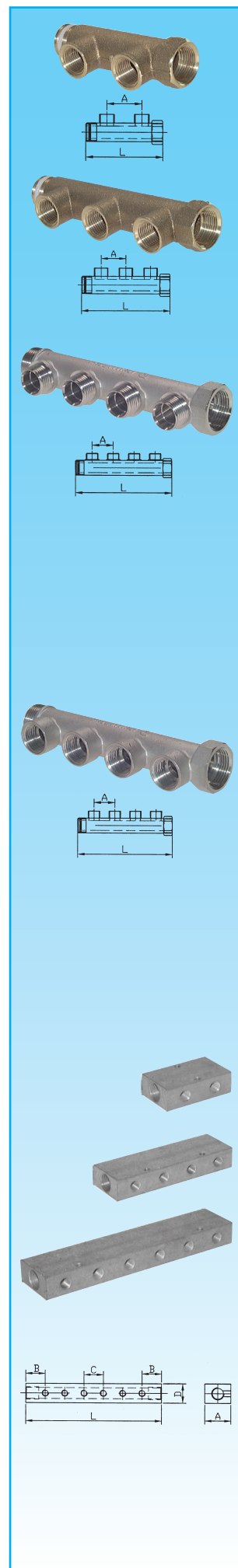
Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde G1 (IG/AG)	Innengewinde Entnahmestelle	L	A	Abgänge
46-2I-34MS-Ni	G3/4	G1/2	87	38	2
46-2I-10MS-Ni	G1	G1/2	89	38	2
46-3I-34MS-Ni	G3/4	G1/2	125	38	3
46-3I-10MS-Ni	G1	G1/2	127	38	3
46-4I-34MS-Ni	G3/4	G1/2	163	38	4
46-4I-10MS-Ni	G1	G1/2	165	38	4

Verteilerleisten einseitig - mit 2 Zugängen und 2, 4 oder 6 Abgängen

Aluminium natur eloxiert

Bestell-Nr.	Gewinde Eingang	Gewinde Ausgang	Abgänge	L	A	B	C	D
47-2-18M5	2x G1/8	2x M5	2	45	20	15	15	15
47-2-1418	2x G1/4	2x G1/8	2	60	30	15	15	20
47-2-3818	2x G3/8	2x G1/8	2	66	40	18	18	20
47-2-3814	2x G3/8	2x G1/4	2	72	40	18	18	20
47-2-1214	2x G1/2	2x G1/4	2	80	40	22	22	28
47-4-18M5	2x G1/8	4x M5	4	75	20	15	15	15
47-4-1418	2x G1/4	4x G1/8	4	120	30	15	30	20
47-4-3818	2x G3/8	4x G1/8	4	126	30	18	30	20
47-4-3814	2x G3/8	4x G1/4	4	144	30	18	36	20
47-4-1214	2x G1/2	4x G1/4	4	152	40	22	36	28
47-6-18M5	2x G1/8	6x M5	6	105	20	15	15	15
47-6-1418	2x G1/4	6x G1/8	6	180	30	15	30	20
47-6-3818	2x G3/8	6x G1/8	6	186	30	18	30	20
47-6-3814	2x G3/8	6x G1/4	6	216	30	18	36	20
47-6-1214	2x G1/2	6x G1/4	6	224	40	22	36	28



Verteilerleisten doppelseitig - mit 2 Zugängen und 4, 8 oder 12 Abgängen

Aluminium natur eloxiert

Bestell-Nr.	Gewinde Eingang	Gewinde Ausgang	Abgänge	L	A	B	C	D
47-2D-18M5	2x G1/8	4x M5	4	45	20	15	15	15
47-2D-1418	2x G1/4	4x G1/8	4	60	30	15	15	20
47-2D-3818	2x G3/8	4x G1/8	4	66	40	18	18	20
47-2D-3814	2x G3/8	4x G1/4	4	72	40	18	18	20
47-2D-1214	2x G1/2	4x G1/4	4	80	40	22	22	28
47-4D-18M5	2x G1/8	8x M5	8	75	20	15	15	15
47-4D-1418	2x G1/4	8x G1/8	8	120	30	15	30	20
47-4D-3818	2x G3/8	8x G1/8	8	126	40	18	30	20
47-4D-3814	2x G3/8	8x G1/4	8	144	40	18	36	20
47-4D-1214	2x G1/2	8x G1/4	8	152	40	22	36	28
47-6D-18M5	2x G1/8	12x M5	12	105	20	15	15	15
47-6D-1418	2x G1/4	12x G1/8	12	180	30	15	30	20
47-6D-3818	2x G3/8	12x G1/8	12	186	40	18	30	20
47-6D-3814	2x G3/8	12x G1/4	12	216	40	18	36	20
47-6D-1214	2x G1/2	12x G1/4	12	224	40	22	36	28

Verteilerleiste (Typ FR-9-B) - mit 1 Zugang und 9 Abgängen

Aluminium eloxiert

Bestell-Nr. Alu blau	Bestell-Nr. Alu schwarz	Gewinde G	Gewinde G	B1	D2	L	L3	4 kt.
43-18ALB	43-18ALS	G1/8	M 5	12,0	4,5	50	15	20
43-38ALB	43-38ALS	G3/8	G1/8	19,5	5,5	80	24	30
43-12ALB	43-12ALS	G1/2	G1/4	24,0	6,5	100	30	36

Verteilerleiste (Typ FR-4-B) - mit 1 Zugang und 3 Abgängen

Aluminium eloxiert

Bestell-Nr. Alu blau	Bestell-Nr. Alu schwarz	Gewinde G	B	H	D1	L	L2	L3
49-5ALB	49-5ALS	M 5	15	15	3,4	40	10	32
49-18ALB	49-18ALS	G1/8	20	20	4,4	56	17	46
49-14ALB	49-14ALS	G1/4	30	30	6,4	89	29	74
49-38ALB	49-38ALS	G3/8	40	30	6,4	85	26	72
49-12ALB	49-12ALS	G1/2	40	30	6,4	105	32	90
49-34ALB	---	G3/4	50	50	6,4	140	38	120

Verteilerleiste (Typ FR-8-B) - mit 2 Zugängen und 8 Abgängen

Aluminium eloxiert

Bestell-Nr. Alu blau	Bestell-Nr. Alu schwarz	Gewinde G	Gewinde G1	B	D2	H	H1	H2
50-5ALB	---	G1/4	M5	32	4,4	25	20,0	12,5
50-18ALB	50-18ALS	G3/8	G 1/8	40	6,4	30	19,5	10,5
50-14ALB	50-14ALS	G1/2	G 1/4	50	6,4	35	22,0	13,0
50-12ALB	50-12ALS	G3/4	G 1/2	60	8,5	45	25,5	19,5

Schlauchverbinder aus Kunststoff

Werkstoff: Polyamid 6
POM
Farbe: schwarz
Farbe: natur

Gewinde: Whitworth-Rohrgewinde Typ: 51-53

Temperatur: von -15 °C bis +80 °C

Druck: 0 - 8 bar

Gerade Schlauchverbinder (Typ GES-B)

Polyamid schwarz, technische Erklärung siehe oben

Bestell-Nr.	Schlauch d = Ø i	Gewinde	SW
51-184KS	4	R1/8	10
51-186KS	6	R1/8	12
51-189KS	9	R1/8	12
51-144KS	4	R1/4	---
51-146KS	6	R1/4	14
51-149KS	9	R1/4	14
51-1410KS	10	R1/4	14
51-386KS	6	R3/8	---
51-389KS	9	R3/8	17
51-3810KS	10	R3/8	17
51-3813KS	13	R3/8	---
51-129KS	9	R1/2	22
51-1213KS	13	R1/2	---
51-1216KS	16	R1/2	22



Winkel-Schlauchverbinder (Typ WES-B)

Polyamid schwarz, technische Erklärung siehe oben

Bestell-Nr.	Schlauch d = Ø i	Gewinde
52-184KS	4	R1/8
52-186KS	6	R1/8
52-189KS	9	R1/8
52-144KS	4	R1/4
52-146KS	6	R1/4
52-149KS	9	R1/4
52-1410KS	10	R1/4
52-386KS	6	R3/8
52-389KS	9	R3/8
52-3810KS	10	R3/8
52-3813KS	13	R3/8
52-129KS	9	R1/2
52-1213KS	13	R1/2



T-Schlauchverbinder (Typ TES-B)

Polyamid schwarz, technische Erklärung siehe oben

Bestell-Nr.	Schlauch d = Ø i	Gewinde
53-184KS	4	R1/8
53-186KS	6	R1/8
53-144KS	4	R1/4
53-146KS	6	R1/4
53-149KS	9	R1/4



Gerade Schlauchverbinder (Typ GS-B)

POM, technische Erklärung Seite E10

Bestell-Nr.	Schlauch d 1 = Ø i
54-3KN	3
54-4KN	4
54-5KN	5
54-6KN	6
54-8KN	8
54-9KN	9
54-10KN	10
54-12KN	12
54-13KN	13
54-16KN	16
54-19KN	19

Gerade Reduzier-Schlauchverbinder (Typ GRS-B)

POM, technische Erklärung Seite E10

Bestell-Nr.	Schlauch d 1 = Ø i	Schlauch d 2 = Ø i
54-3-4KN	3	4
54-4-6KN	4	6
54-4-8KN	4	8
54-4-9KN	4	9
54-6-8KN	6	8
54-6-9KN	6	9
54-6-10KN	6	10
54-8-10KN	8	10
54-9-10KN	9	10
54-8-12KN	8	12
54-9-13KN	9	13
54-10-12KN	10	12

T-Schlauchverbinder (Typ TS-B)

POM, technische Erklärung Seite E10

Bestell-Nr.	Schlauch d 1 = Ø i
55-3KN	3
55-4KN	4
55-5KN	5
55-6KN	6
55-8KN	8
55-9KN	9
55-10KN	10
55-12KN	12
55-13KN	13
55-16KN	16
55-19KN	19

T-Reduzier-Schlauchverbinder (Typ TRS-B)

POM, technische Erklärung Seite E10

Bestell-Nr.	Schlauch d = Ø i	Schlauch d 2 = Ø i
55-3-4-3KN	3	4
55-4-6-4KN	4	6
55-6-4-6KN	6	4
55-8-6-8KN	8	6
55-9-4-9KN	9	4
55-9-6-9KN	9	6

T-Reduzier-Schlauchverbinder (Typ TRS-B)

POM, technische Erklärung Seite E10

Bestell-Nr.	Schlauch d = Ø i	Schlauch d 2 = Ø i
55-10-6-10KN	10	6
55-10-9-10KN	10	9
55-12-6-12KN	12	6
55-12-8-12KN	12	8
55-12-9-12KN	13	10
55-12-10-12KN	12	10
55-13-6-13KN	13	6



Y-Schlauchverbinder (Typ YS-B)

POM, technische Erklärung Seite E10

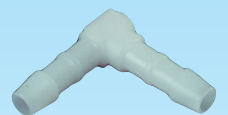
Bestell-Nr.	Schlauch d 1 = Ø i
56-3KN	3
56-4KN	4
56-5KN	5
56-6KN	6
56-8KN	8
56-9KN	9
56-10KN	10
56-12KN	12
56-13KN	13
56-16KN	16
56-19KN	19



Winkel-Schlauchverbinder (Typ WS-B)

POM, technische Erklärung Seite E10

Bestell-Nr.	Schlauch d 1 = Ø i
57-3KN	3
57-4KN	4
57-5KN	5
57-6KN	6
57-8KN	8
57-9KN	9
57-10KN	10
57-12KN	12
57-13KN	13
57-16KN	16
57-19KN	19



Kreuz Schlauchverbinder (Typ KS-B)

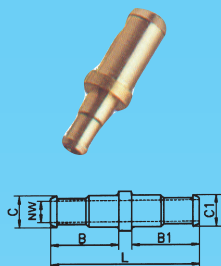
POM, technische Erklärung Seite E10

Bestell-Nr.	Schlauch d = Ø i
58-4KN	4
58-6KN	6
58-12KN	12
58-13KN	13



Gerader Schlauchverbinder (Typ RTU-MS-B)

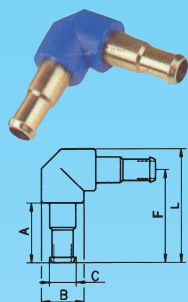
Messing



Bestell-Nr.	Schlauch innen Ø	Schlauch innen Ø	B	B1	C	C1	L	DN
59G-3-2	3	2	9,6	6,0	3,6	2,9	18,0	2,3
59G-3-3	3	3	8,5	8,5	3,6	3,6	19,0	2,3
59G-4-3	4	3	10,5	8,5	3,6	4,8	20,0	2,3
59G-4-4	4	4	10,5	10,5	4,8	4,8	23,0	3,3
59G-6-4	6	4	13,1	10,5	4,8	7,0	25,5	3,3
59G-6-6	6	6	13,0	13,0	7,0	7,0	28,0	5,2

L-Schlauchverbinder (Typ LPK-B)

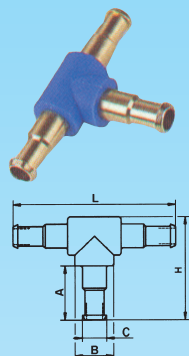
Messing und Kunststoff; Betriebsdruck 0 - 10 bar, Temperatur: - 10°C bis + 60°C



Bestell-Nr.	Schlauch innen Ø	A	B	C	F	L	DN
59L-3	3	8,1	6,0	3,6	15,0	18,0	2,2
59L-4	4	11,1	7,7	4,8	18,4	22,3	3,2
59L-6	6	14,0	11,0	7,0	26,0	31,5	5,1

T-Schlauchverbinder (Typ TPK-B)

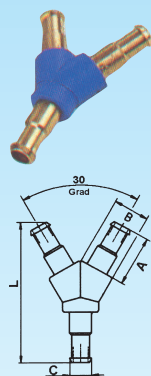
Messing und Kunststoff; Betriebsdruck 0 - 10 bar, Temperatur: - 10°C bis + 60°C



Bestell-Nr.	Schlauch innen Ø	A	B	C	H	L	DN
59T-3	3	8,2	5,9	3,6	18,0	30,2	2,2
59T-4	4	11,1	7,6	4,8	22,4	37,3	3,2
59T-6	6	14,0	11,0	7,2	31,5	52,0	5,1

Y-Schlauchverbinder (Typ YPK-B)

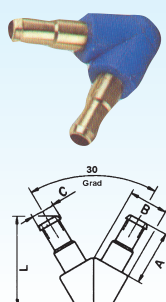
Messing und Kunststoff; Betriebsdruck 0 - 10 bar, Temperatur: - 10°C bis + 60°C



Bestell-Nr.	Schlauch innen Ø	A	B	C	L	DN
59Y-3	3	8,0	6,0	3,6	29,8	2,2
59Y-4	4	11,1	7,6	4,8	38,3	3,2
59Y-6	6	14,2	10,8	7,2	50,8	5,1

V-Schlauchverbinder (Typ VPK-B)

Messing und Kunststoff; Betriebsdruck 0 - 10 bar, Temperatur: - 10°C bis + 60°C

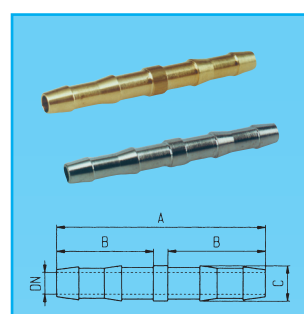


Bestell-Nr.	Schlauch innen Ø	A	B	C	L	DN
59V-3	3	8,0	5,9	3,6	17,7	2,2
59V-4	4	11,0	7,5	4,8	17,2	3,2

Doppelschlauchtüllen

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

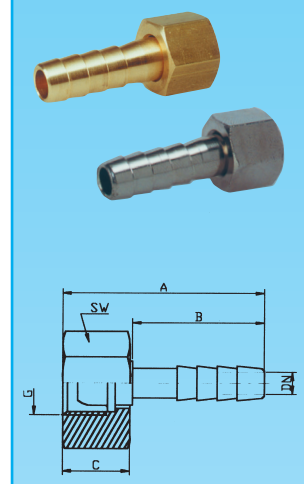
Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Schlauch innen Ø	C Ø max.	A	B	C	DN
64-4MS	64-4MS-Ni	4	5	50	24,0	4,9	3,0
64-6MS	64-6MS-Ni	6	9	72	33,5	8,0	4,9
64-9MS	64-9MS-Ni	9	13	72	33,5	11,5	7,9
Kurze Variante:							
64-13MS	64-13MS-Ni	13	16	48	22,5	14,0	11,0



Schlauchtüllen mit Überwurfmutter (Typ C-MS-B) - 2-teilig

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

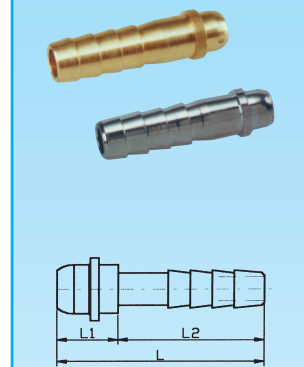
Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Schlauch innen Ø	für Gewinde	A	SW
65-184MS	65-184MS-Ni	4	G1/8	30,5	12
65-186MS	65-186MS-Ni	6	G1/8	30,5	12
65-144MS	65-144MS-Ni	4	G1/4	35,5	17
65-146MS	65-146MS-Ni	6	G1/4	40,5	17
65-149MS	65-149MS-Ni	9	G1/4	40,5	17
65-386MS	65-386MS-Ni	6	G3/8	40,5	19
65-389MS	65-389MS-Ni	9	G3/8	40,5	19
65-126MS	65-126MS-Ni	6	G1/2	45,0	22
65-129MS	65-129MS-Ni	9	G1/2	45,0	22
65-1213MS	65-1213MS-Ni	13	G1/2	50,0	22



Schlauchtüllen einzeln

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

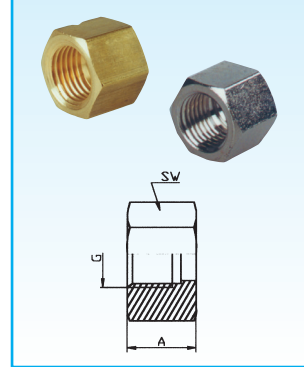
Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Schlauch innen Ø	für Mutter	L	L2
65-1-184MS	65-1-184MS-Ni	4	65-2-18	28,0	22
65-1-186MS	65-1-186MS-Ni	6	65-2-18	28,0	22
65-1-144MS	65-1-144MS-Ni	4	65-2-14	30,5	17
65-1-146MS	65-1-146MS-Ni	6	65-2-14	35,5	22
65-1-149MS	65-1-149MS-Ni	9	65-2-14	35,5	22
65-1-386MS	65-1-386MS-Ni	6	65-2-38	36,0	22
65-1-389MS	65-1-389MS-Ni	9	65-2-38	36,0	22
65-1-126MS	65-1-126MS-Ni	6	65-2-12	39,0	22
65-1-129MS	65-1-129MS-Ni	9	65-2-12	39,0	22
65-1-1213MS	65-1-1213MS-Ni	13	65-2-12	44,0	34

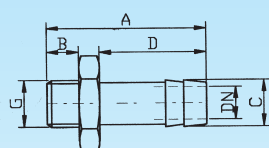
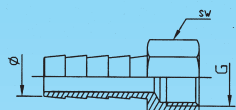
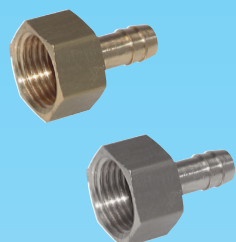
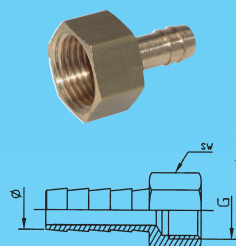


Überwurfmuttern einzeln

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	für Tülle	Gewinde G	A	SW
65-2-18MS	65-2-18MS-Ni	4, 6	G1/8	11,0	12
65-2-14MS	65-2-14MS-Ni	4, 6	G1/4	15,5	17
65-2-14-9MS	65-2-14-9MS-Ni	9	G1/4	15,5	17
65-2-38MS	65-2-38MS-Ni	6, 9	G3/8	16,5	19
65-2-12MS	65-2-12MS-Ni	6, 9, 13	G1/2	19,5	24





Schlauchtüllen - mit Innengewinde - Aufschraubschlauchtüllen metrisches Gewinde

Messing

Bestell-Nr.	Schlauch innen Ø	Innen- gewinde	SW
66IGM-89MS	9	M8	12
66IGM-149MS	9	M14x1,5	17
66IGM-1613MS	13	M16x1,5	22
66IGM-2419MS	19	M24x1,5	30

Schlauchtüllen - mit Innengewinde - Aufschraubschlauchtüllen

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Schlauch Innen Ø	Innen- gewinde	SW
66IG-186MS	66IG-186MS-Ni	6	G1/8	12
66IG-189MS	66IG-189MS-Ni	9	G1/8	12
66IG-146MS	66IG-146MS-Ni	6	G1/4	17
66IG-149MS	66IG-149MS-Ni	9	G1/4	17
66IG-1413MS	66IG-1413MS-Ni	13	G1/4	17
66IG-386MS	66IG-386MS-Ni	6	G3/8	19
66IG-389MS	66IG-389MS-Ni	9	G3/8	19
66IG-3813MS	66IG-3813MS-Ni	13	G3/8	19
66IG-126MS	66IG-126MS-Ni	6	G1/2	24
66IG-129MS	66IG-129MS-Ni	9	G1/2	24
66IG-1213MS	66IG-1213MS-Ni	13	G1/2	24
66IG-3413MS	66IG-3413MS-Ni	13	G3/4	32
66IG-3419MS	66IG-3419MS-Ni	19	G3/4	30
66IG-1019MS	66IG-1019MS-Ni	19	G1	41
66IG-1025MS	66IG-1025MS-Ni	25	G1	36

Schlauchtüllen - metrisches Gewinde

Messing

Bestell-Nr.	Schlauch innen Ø	Außen- gewinde
66M-89MS	9	M8x0,75
66M-109MS	9	M10x1
66M-1213MS	13	M12x1,5
66M-1413MS	13	M14x1,5
66M-1613MS	13	M16x1,5
66M-2419MS	19	M24x1,5

Schlauchtüllen - Links-Gewinde

Messing

Bestell-Nr.	Gewinde G	Schlauch innen Ø	SW	Bemerkung
66L-146MS	G1/4" LH	6	17	Linksgewinde
66L-386MS	G3/8" LH	6	19	Linksgewinde
66L-389MS	G3/8" LH	9	19	Linksgewinde

Stecknippel - mit Innenkonus - Tülle scharfkantig zur Montage von Schlauchklemmen

Messing

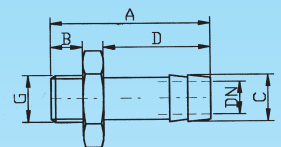
Bestell-Nr.	Gewinde G1	Schlauch innen Ø	SW
66SN-32MS	M3	2	4,5
66SN-33MS	M3	3	4,5
66SN-52MS	M5	2	7,0
66SN-53MS	M5	3	7,0
66SN-54MS	M5	4	7,0
66SN-183MS	G1/8	3	13,0
66SN-184MS	G1/8	4	13,0
66SN-186MS	G1/8	6	13,0
66SN-144MS	G1/4	4	17,0
66SN-146MS	G1/4	6	17,0
66SN-386MS	G3/8	6	19,0

Schlauchtüllen (Typ N-MS-B) - mit Innenkonus

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Schlauch innen Ø	Gewinde G	A	C	D	SW
66-53MS	66-53MS-Ni	3	M5	16,0	3,5	8,0	7
66-54MS	66-54MS-Ni	4	M5	15,5	5,0	7,5	7
66-56MS	66-56MS-Ni	6	M5	15,5	6,8	7,5	7
66-184MS	66-184MS-Ni	4	G1/8	28,0	5,1	17,0	14
66-186MS	66-186MS-Ni	6	G1/8	33,0	7,1	22,0	14
66-188MS	66-188MS-Ni	8	G1/8	33,0	9,1	22,0	14
66-189MS	66-189MS-Ni	9	G1/8	32,0	10,0	21,0	14
66-144MS	66-144MS-Ni	4	G1/4	30,0	5,1	17,0	17
66-146MS	66-146MS-Ni	6	G1/4	35,0	7,1	22,0	17
66-148MS	66-148MS-Ni	8	G1/4	35,0	9,1	22,0	17
66-149MS	66-149MS-Ni	9	G1/4	35,0	10,0	21,0	17
66-1413MS	66-1413MS-Ni	13	G1/4	42,0	14,1	28,0	17
66-386MS	66-386MS-Ni	6	G3/8	36,0	7,1	22,0	19
66-388MS	66-388MS-Ni	8	G3/8	36,0	9,1	22,0	19
66-389MS	66-389MS-Ni	9	G3/8	36,0	10,0	21,0	19
66-3810MS*	---	10	G3/8	39,0	11,5	24,5	17
66-3813MS	66-3813MS-Ni	13	G3/8	42,0	14,1	28,0	19
66-126MS	66-126MS-Ni	6	G1/2	40,0	7,1	22,0	24
66-128MS	66-128MS-Ni	8	G1/2	40,0	9,1	22,0	27
66-129MS	66-129MS-Ni	9	G1/2	39,0	10,0	21,0	24
66-1213MS	66-1213MS-Ni	13	G1/2	46,0	14,1	28,0	24
66-1216MS*	---	16	G1/2	47,0	17,5	30,0	22
66-1219MS	66-1219MS-Ni	19	G1/2	54,0	20,6	36,0	24
66-3413MS	66-3413MS-Ni	13	G3/4	52,0	14,1	28,0	32
66-3416MS	66-3416MS-Ni	16	G3/4	60,0	17,6	36,0	32
66-3419K-MS*	---	19	G3/4	43,0	21,0	27,0	32
66-3419MS	66-3419MS-Ni	19	G3/4	60,0	20,6	36,0	32
66-3425MS	66-3425MS-Ni	25	G3/4	50,0	27,5	35,0	32
66-125MS	66-125MS-Ni	25	G1	51,0	27,5	35,0	38
66-132MS	66-132MS-Ni	32	G1	61,0	-	38,0	37
66-11432MS*	---	32	G1 1/4	58,0	33,0	39,0	50
66-11438MS*	---	38	G1 1/4	59,0	39,0	39,0	48
66-11232MS*	---	32	G1 1/2	68,0	33,0	43,0	48
66-11238MS*	---	38	G1 1/2	68,0	40,0	47,0	55
66-2050MS*	---	50	G2	78,0	52,0	54,0	70

* Tülle mit 5 Rillen





Schlauchtüllen - konisches Gewinde

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde R	Schlauch innen Ø	SW
66K-186MS-NI	R1/8	6	12
66K-188MS-NI	R1/8	8	12
66K-189MS-NI	R1/8	9	12
66K-1810MS-NI	R1/8	10	12
66K-146MS-NI	R1/4	6	14
66K-148MS-NI	R1/4	8	14
66K-149MS-NI	R1/4	9	14
66K-1410MS-NI	R1/4	10	14
66K-1412MS-NI	R1/4	12	14
66K-389MS-NI	R3/8	9	17
66K-3810MS-NI	R3/8	10	17
66K-3812MS-NI	R3/8	12	17
66K-3816MS-NI	R3/8	16	17
66K-129MS-NI	R1/2	9	22
66K-1210MS-NI	R1/2	10	22
66K-1212MS-NI	R1/2	12	22
66K-1216MS-NI	R1/2	16	22



Doppelnippel - Rechts-/Links-Gewinde

Messing

Bestell-Nr.	Rechts- Gewinde	Links- Gewinde	SW
67RL-1414MS	G1/4	G1/4 LH	17
67RL-3838MS	G3/8	G3/8 LH	19
67RL-1212MS	G1/2	G1/2 LH	22
67RL-3434MS	G3/4	G3/4 LH	27
67RL-11MS	G1	G1 LH	36
67RL-114114MS	G1 1/4	G1 1/4 LH	46
67RL-112112MS	G1 1/2	G1 1/2 LH	50



Doppelnippel - Links-Gewinde

Messing

Bestell-Nr.	Links- Gewinde	SW
67L-1414MS	G1/4 LH	17
67L-3838MS	G3/8 LH	19



Doppelnippel - metrisch auf zylindrisch

Messing

Bestell-Nr.	Gewinde G1	Gewinde G2	SW
67GM-1414MS	G1/4	M14x1,5	17
67GM-1416MS	G1/4	M16x1,5	19
67GM-3814MS	G3/8	M14x1,5	19
67GM-3816MS	G3/8	M16x1,5	19
67GM-1224MS	G1/2	M24x1,5	27

Doppelnippel - konisch auf NPT

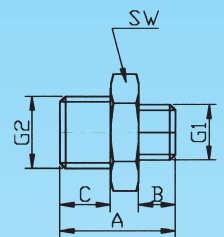
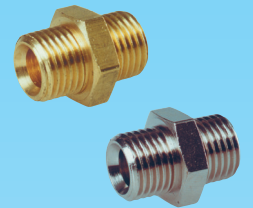
Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde G1	Gewinde G2	SW	Länge
67RNPT-1818NI	R1/8	NPT1/8	11	27
67RNPT-1414NI	R1/4	NPT1/4	14	35
67RNPT-3838NI	R3/8	NPT3/8	17	37
67RNPT-1212NI	R1/2	NPT1/2	22	46
67RNPT-3434NI	R3/4	NPT3/4	27	47

Doppelnippel (Typ E-MS-B) - mit Innenkonus

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

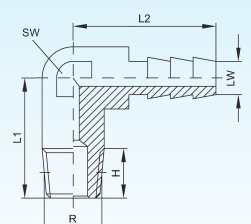
Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Gewinde G1	Gewinde G2	A	B	C	SW
67-33MS	67-33MS-Ni	M3	M3	8,6	3,5	3,5	8
67-53MS	67-53MS-Ni	M5	M3	13,0	4,0	5,0	8
67-55MS	67-55MS-Ni	M5	M5	13,0	4,5	4,5	8
67-185MS	67-185MS-Ni	M5	G1/8	16,0	4,5	6,5	14
67-1818MS	67-1818MS-Ni	G1/8	G1/8	18,0	6,5	6,5	14
67-1418MS	67-1418MS-Ni	G1/8	G1/4	20,5	6,5	9,0	17
67-1414MS	67-1414MS-Ni	G1/4	G1/4	23,0	9,0	9,0	17
67-3818MS	67-3818MS-Ni	G1/8	G3/8	21,0	7,0	9,0	19
67-3814MS	67-3814MS-Ni	G1/4	G3/8	23,0	9,0	9,0	19
67-3838MS	67-3838MS-Ni	G3/8	G3/8	25,0	10,0	10,0	19
67-1214MS	67-1214MS-Ni	G1/4	G1/2	27,0	9,0	12,0	24
67-1238MS	67-1238MS-Ni	G3/8	G1/2	28,0	10,0	12,0	24
67-1212MS	67-1212MS-Ni	G1/2	G1/2	30,0	12,0	12,0	24
67-3438MS	67-3438MS-Ni	G3/8	G3/4	33,0	9,0	16,0	32
67-3412MS	67-3412MS-Ni	G1/2	G3/4	36,0	12,0	16,0	32
67-3434MS	67-3434MS-Ni	G3/4	G3/4	40,0	16,0	16,0	32
67-112MS	67-112MS-Ni	G1/2	G1	40,0	15,5	16,0	36
67-134MS	67-134MS-Ni	G3/4	G1	40,0	15,5	16,0	36
67-11MS	67-11MS-Ni	G1	G1	42,0	17,0	17,0	36

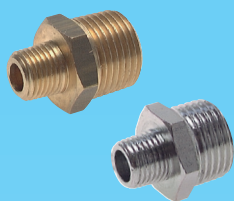


Winkel-Schlauchverbinder - konisches Gewinde

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde R	Schlauch innen Ø	H	L1	L2	SW
52-186NI	R1/8	6	8,0	18,5	21,5	9
52-189NI	R1/8	9	10,5	19,5	23,5	11
52-146NI	R1/4	6	11,0	22,0	22,5	10
52-148NI	R1/4	8	11,0	22,0	22,5	10
52-149NI	R1/4	9	11,0	22,0	23,5	11





Doppelnippel - mit konischem Gewinde

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Außen- gewinde 1	Außen- gewinde 2	SW
67K-1818MS	67K-1818MS-Ni	R1/8	R1/8	11
67K-1418MS	67K-1418MS-Ni	R1/4	R1/8	14
67K-1414MS	67K-1414MS-Ni	R1/4	R1/4	14
67K-3818MS	67K-3818MS-Ni	R3/8	R1/8	17
67K-3814MS	67K-3814MS-Ni	R3/8	R1/4	18
67K-3838MS	67K-3838MS-Ni	R3/8	R3/8	18
67K-1214MS	67K-1214MS-Ni	R1/2	R1/4	22
67K-1238MS	67K-1238MS-Ni	R1/2	R3/8	22
67K-1212MS	67K-1212MS-Ni	R1/2	R1/2	22
67K-3438MS	67K-3438MS-Ni	R3/4	R3/8	27
67K-3412MS	67K-3412MS-Ni	R3/4	R1/2	27
67K-3434MS	67K-3434MS-Ni	R3/4	R3/4	27
67K-1012MS	67K-1012MS-Ni	R1	R1/2	36
67K-1034MS	67K-1034MS-Ni	R1	R3/4	36
67K-1010MS	67K-1010MS-Ni	R1	R1	36

Doppelnippel lösbar - mit Whitw.-Rohrgewinde kegelig und Innensechskant

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

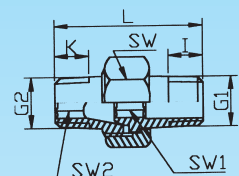
Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Gewinde G1	Gewinde G2	L	SW	SW 1
67-1818-3MS	67-1818-3MS-Ni	R1/8	R1/8	27,5	15	5
67-1414-3MS	67-1414-3MS-Ni	R1/4	R1/4	33,5	19	6
67-1418-3MS	67-1418-3MS-Ni	R1/4	R1/8	30,0	19	6
67-3838-3MS	67-3838-3MS-Ni	R3/8	R3/8	36,5	22	8
67-3814-3MS	67-3814-3MS-Ni	R3/8	R1/4	35,0	22	8
67-1212-3MS	67-1212-3MS-Ni	R1/2	R1/2	44,5	27	12
67-3434-3MS	67-3434-3MS-Ni	R3/4	R3/4	53,0	36	14
67-11-3MS	67-11-3MS-Ni	R1	R1	64,0	46	19

Rohr-Doppelnippel

Messing

Bestell-Nr.	Gewinde G	L
67RN-38-40MS	G3/8	40
67RN-38-60MS	G3/8	60
67RN-38-80MS	G3/8	80
67RN-38-100MS	G3/8	100
67RN-12-40MS	G1/2	40
67RN-12-60MS	G1/2	60
67RN-12-80MS	G1/2	80
67RN-12-100MS	G1/2	100
67RN-12-120MS	G1/2	120
67RN-12-150MS	G1/2	150
67RN-12-200MS	G1/2	200
67RN-34-40MS	G3/4	40
67RN-34-60MS	G3/4	60
67RN-34-80MS	G3/4	80

Fortsetzung auf Seite E19



Rohr-Doppelnippel

Messing

Fortsetzung von Seite E18

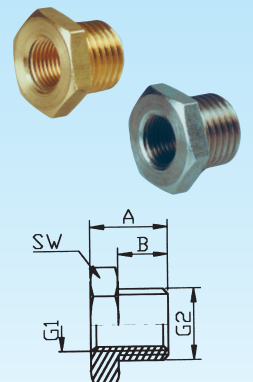
Bestell-Nr.	Gewinde	
	G	L
67RN-34-100MS	G3/4	100
67RN-34-120MS	G3/4	120
67RN-34-150MS	G3/4	150
67RN-34-200MS	G3/4	200
67RN-10-40MS	G1	40
67RN-10-60MS	G1	60
67RN-10-80MS	G1	80
67RN-10-100MS	G1	100
67RN-10-120MS	G1	120
67RN-10-150MS	G1	150
67RN-10-200MS	G1	200
67RN-114-40MS	G1 1/4	40
67RN-114-60MS	G1 1/4	60
67RN-114-80MS	G1 1/4	80
67RN-114-100MS	G1 1/4	100
67RN-114-120MS	G1 1/4	120
67RN-114-150MS	G1 1/4	150
67RN-114-200MS	G1 1/4	200
67RN-112-40MS	G1 1/2	40
67RN-112-60MS	G1 1/2	60
67RN-112-80MS	G1 1/2	80
67RN-112-100MS	G1 1/2	100
67RN-112-120MS	G1 1/2	120
67RN-112-150MS	G1 1/2	150
67RN-112-200MS	G1 1/2	200
67RN-20-80MS	G2	80
67RN-20-100MS	G2	100
67RN-20-120MS	G2	120
67RN-20-150MS	G2	150

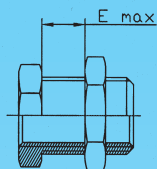
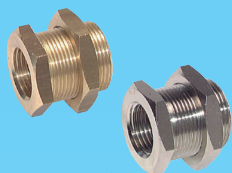


Reduziernippel lösbar - mit Whitw.-Rohrgewinde kegelig und Innensechskant

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Gewinde		A	B	SW
		G1	G2			
68-185MS	68-185MS-Ni	M5	G1/8	10	6,5	14
68-145MS	68-145MS-Ni	M5	G1/4	14	10,0	17
68-1418MS	68-1418MS-Ni	G1/8	G1/4	14	10,0	17
68-3818MS	68-3818MS-Ni	G1/8	G3/8	15	10,0	19
68-3814MS	68-3814MS-Ni	G1/4	G3/8	15	10,0	19
68-1218MS	68-1218MS-Ni	G1/8	G1/2	18	12,0	24
68-1214MS	68-1214MS-Ni	G1/4	G1/2	18	12,0	24
68-1238MS	68-1238MS-Ni	G3/8	G1/2	18	12,0	24
68-3438MS	68-3438MS-Ni	G3/8	G3/4	18	12,0	32
68-3412MS	68-3412MS-Ni	G1/2	G3/4	21	15,0	32
68-112MS	68-112MS-Ni	G1/2	G1	21	16,0	36
68-134MS	68-134MS-Ni	G3/4	G1	21	16,0	36





Schottverschraubungen - inkl. Kontermutter

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Innen- gewinde 1	Schott- gewinde	E max.	Einbau- bohrung Ø
68SV-55MS	68SV-55MS-Ni	M5	G1/8	8,0	10,0
68SV-18MS	68SV-18MS-Ni	G1/8	G1/4	10,0	14,0
68SV-14MS	68SV-14MS-Ni	G1/4	G3/8	14,0	17,0
68SV-38MS	68SV-38MS-Ni	G3/8	G1/2	16,0	21,5
68SV-12MS	68SV-12MS-Ni	G1/2	M28x1,5	20,0	28,5
68SV-34MS	68SV-34MS-Ni	G3/4	M34x2	24,0	34,5
68SV-10MS	68SV-10MS-Ni	G1	M42x2	26,0	42,5
68SV-114MS	68SV-114MS-Ni	G1 1/4	M49x2	29,5	49,5
68SV-112MS	68SV-112MS-Ni	G1 1/2	M54x2	29,0	54,5



Reduziernippel - ohne Bund - komplett versenkbar

Messing

Bestell-Nr.	Außen- Gewinde	Innen- Gewinde	Gesamt- länge
68OB-1418MS	G1/4	G1/8	8
68OB-3814MS	G3/8	G1/4	9
68OB-1238MS	G1/2	G3/8	10
68OB-3412MS	G3/4	G1/2	14
68OB-134MS	G1	G3/4	20



Reduziernippel - metrisch

Messing

Bestell-Nr.	Außen- Gewinde	Innen- Gewinde	SW
68M-1410MS	M14x1,5	M10x1	17
68M-1814MS	M18x1,5	M14x1,5	22
68M-2416MS	M24x1,5	M16x1,5	27



Reduziernippel - metrisch auf zylindrisch - Hochdruck

Stahl verzinkt

Bestell-Nr.	Außen- Gewinde	Innen- Gewinde	SW	PN max.
68MG-2214ST	M22x1,5	G1/4	27	250
68MG-2238ST	M22x1,5	G3/8	27	250
68MG-2212ST	M22x1,5	G1/2	27	315

Reduziernippel (Typ QM-MS-B) - mit Innenkonus - lange Ausführung

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Gewinde G1	Gewinde G2	A	B	C	SW
69-55MS	69-55MS-Ni	M5	M5	15	5	7,0	8
69-185MS	69-185MS-Ni	M5	G1/8	17	5	9,5	14
69-1818MS	69-1818MS-Ni	G1/8	G1/8	23	7	10,0	14
69-1418MS	69-1418MS-Ni	G1/8	G1/4	26	7	11,0	17
69-1414MS	69-1414MS-Ni	G1/4	G1/4	28	9	11,0	17
69-3814MS	69-3814MS-Ni	G1/4	G3/8	29	9	11,0	19
69-3838MS	69-3838MS-Ni	G3/8	G3/8	29	9	11,0	19
69-1238MS	69-1238MS-Ni	G3/8	G1/2	32	10	17,0	24
70-185MS	70-185MS-Ni	G1/8	M5	17	7	7,0	14
70-1418MS	70-1418MS-Ni	G1/4	G1/8	16	10	13,0	17
70-3814MS	70-3814MS-Ni	G3/8	G1/4	29	10	15,0	19
70-1238MS	70-1238MS-Ni	G1/2	G3/8	34	12	15,0	24
70-1212MS	70-1212MS-Ni	G1/2	G1/2	34	12	18,0	24

Reduziernippel - NPT auf zylindrisch

Messing

Bestell-Nr.	Außen- Gewinde	Innen- Gewinde	SW
69NPTG-1818MS	NPT1/8	G1/8	14
69NPTG-1414MS	NPT1/4	G1/4	17
69NPTG-3838MS	NPT3/8	G3/8	19
69NPTG-1212MS	NPT1/2	G1/2	24
69NPTG-3434MS	NPT3/4	G3/4	32

Reduziernippel - konisch auf NPT

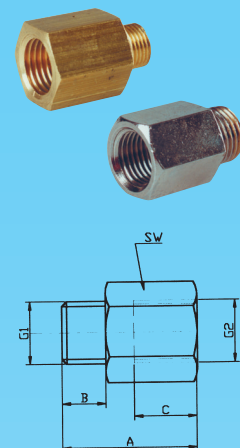
Messing

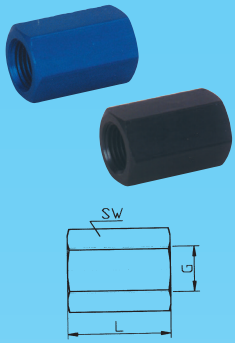
Bestell-Nr.	Außen- Gewinde	Innen- Gewinde	SW
69RNPT-1818MS	R1/8	NPT1/8	14
69RNPT-1414MS	R1/4	NPT1/4	17
69RNPT-3838MS	R3/8	NPT3/8	19
69RNPT-1212MS	R1/2	NPT1/2	24
69RNPT-3434MS	R3/4	NPT3/4	32
69RNPT-11MS	R1	NPT1	36

Reduziernippel - zylindrisch auf NPT

Messing

Bestell-Nr.	Außen- Gewinde	Innen- Gewinde	SW
69GNPT-1818MS	G1/8	NPT1/8	14
69GNPT-1414MS	G1/4	NPT1/4	17
69GNPT-3838MS	G3/8	NPT3/8	19
69GNPT-1212MS	G1/2	NPT1/2	24
69GNPT-3434MS	G3/4	NPT3/4	32
69GNPT-11MS	G1	NPT1	36

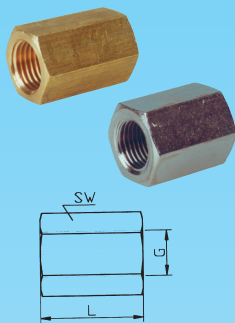




Muffen (Typ QM-AL-B)

Aluminium eloxiert

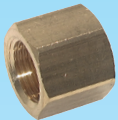
Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Gewinde		
Alu blau	Alu schwarz	G	L	SW
71-5ALB	71-5ALS	M5	12	8
71-18ALB	71-18ALS	G1/8	22	14
71-14ALB	71-14ALS	G1/4	26	17
71-38ALB	71-38ALS	G3/8	32	22
71-12ALB	71-12ALS	G1/2	36	27



Muffen (Typ QM-MS-B)

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Gewinde		
MS	MS-Ni	G	L	SW
71-5MS	71-5MS-Ni	M5	9	7
71-18MS	71-18MS-Ni	G1/8	18	14
71-14MS	71-14MS-Ni	G1/4	26	17
71-38MS	71-38MS-Ni	G3/8	26	22
71-12MS	71-12MS-Ni	G1/2	30	27
71-34MS	71-34MS-Ni	G3/4	36	32
71-1MS	71-1MS-Ni	G1	40	41



Reduziermuffen - zylindrisches und metrisches Gewinde

Messing

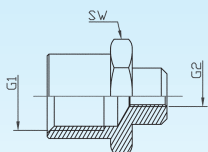
Bestell-Nr.	Innen- gewinde 1	Innen- gewinde 2	Länge	SW
71-M1412MS	G1/2	M14x1,5	24	27
71-M1612MS	G1/2	M16x1,5	24	27
71-M1434MS	G3/4	M14x1,5	28	32
71-M1634MS	G3/4	M16x1,5	28	32



Reduziermuffen - zylindrisches Gewinde

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Innen- gewinde 1	Innen- gewinde 2
71-185MS-Ni	G1/8	M5
71-1418MS-Ni	G1/4	G1/8
71-3818MS-Ni	G3/8	G1/8
71-3814MS-Ni	G3/8	G1/4
71-1218MS-Ni	G1/2	G1/8
71-1214MS-Ni	G1/2	G1/4
71-1238MS-Ni	G1/2	G3/8
71-3412MS-Ni	G3/4	G1/2
71-134MS-Ni	G1	G3/4



Muffen - rund

Messing

Bestell-Nr.	Gewinde	
	G1	G2
71R-14MS	G1/4	G1/4
71R-3814MS	G3/8	G1/4
71R-38MS	G3/8	G3/8
71R-1238MS	G1/2	G3/8
71R-12MS	G1/2	G1/2
71R-3412MS	G3/4	G1/2
71R-34MS	G3/4	G3/4
71R-1012MS	G1	G1/2
71R-1034MS	G1	G3/4
71R-10MS	G1	G1
71R-11410MS	G1 1/4	G1
71R-114MS	G1 1/4	G1 1/4
71R-112114MS	G1 1/2	G1 1/4
71R-112MS	G1 1/2	G1 1/2
71R-20112MS	G2	G1 1/2
71R-20MS	G2	G2

Verschlusschrauben - mit Innensechskant ähnlich DIN 906;

mit Whitw.-Rohrgewinde - kegelig

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Gewinde		
		G	L	SW
72-18MS	72-18MS-Ni	R1/8	8	5
72-14MS	72-14MS-Ni	R1/4	10	7
72-38MS	72-38MS-Ni	R3/8	10	8
72-12MS	72-12MS-Ni	R1/2	10	10
72-34MS	72-34MS-Ni	R3/4	12	12
72-1MS	72-1MS-Ni	R1	13	17

Verschlusschrauben - mit Innensechskant; komplett versenkbar

mit zylindrischem Gewinde - Abdichtung mit geeignetem Dichtmittel beachten

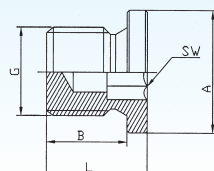
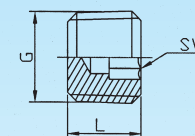
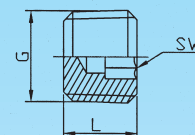
Messing

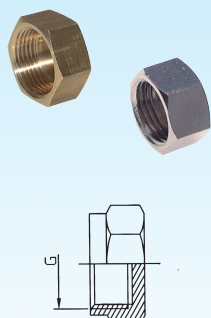
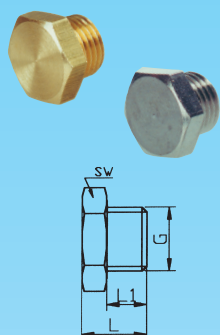
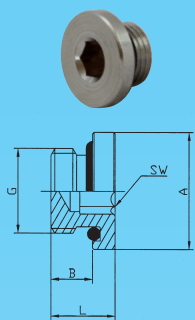
Bestell-Nr.	Gewinde		
	G	L	SW
72G-18MS	G1/8	8	5
72G-14MS	G1/4	10	7
72G-38MS	G3/8	10	8
72G-12MS	G1/2	10	10

Verschlusschrauben (Typ B-MS-B) - mit Innensechskant ähnlich DIN 908

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Gewinde				
		G	L	A	B	SW
73-18MS	73-18MS-Ni	G1/8	11	14	8	5
73-14MS	73-14MS-Ni	G1/4	15	18	12	6
73-38MS	73-38MS-Ni	G3/8	15	22	12	8
73-12MS	73-12MS-Ni	G1/2	14	26	10	10
73-34MS	73-34MS-Ni	G3/4	20	32	16	12
73-1MS	73-1MS-Ni	G1	21	39	16	17
73-114MS	73-114MS-Ni	G1 1/4	21	50	16	22
73-112MS	73-112MS-Ni	G1 1/2	21	55	16	24





Verschlusschrauben - mit O-Ring - ähnlich DIN 16030

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Außen- gewinde	L	B	SW	D
73-7BR	M7	9,5	5,5	3,0	11
73-18BR	G1/8	8,0	5,5	5,0	14
73-14BR	G1/4	10,0	6,5	6,0	18
73-38BR	G3/8	11,5	7,5	8,0	21
73-12BR	G1/2	13,0	9,0	10,0	26

Verschlusschrauben - mit Außensechskant

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Gewinde G	L	L1	SW
74-5MS	74-5MS-Ni	M5	8	4,5	7
74-18MS	74-18MS-Ni	G1/8	10	6,5	14
74-14MS	74-14MS-Ni	G1/4	13	8,0	17
74-38MS	74-38MS-Ni	G3/8	14	9,0	19
74-12MS	74-12MS-Ni	G1/2	16	10,0	24

Verschlusschrauben - mit Außensechskant und Bund - ähnlich DIN 910

Messing

Bestell-Nr.	Gewinde G	SW
74AB-18MS	G1/8	10
74AB-14MS	G1/4	13
74AB-38MS	G3/8	17
74AB-12MS	G1/2	19
74AB-34MS	G3/4	24
74AB-1MS	G1	27
74AB-114MS	G1 1/4	30
74AB-112MS	G1 1/2	30
74AB-2MS	G2	36

Verschlusskappen - mit Innengewinde

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Innen- gewinde
74VK-18MS	74VK-18MS-Ni	G1/8
74VK-14MS	74VK-14MS-Ni	G1/4
74VK-38MS	74VK-38MS-Ni	G3/8
74VK-12MS	74VK-12MS-Ni	G1/2
74VK-34MS	74VK-34MS-Ni	G3/4
74VK-10MS	74VK-10MS-Ni	G1
74VK-114MS	74VK-114MS-Ni	G1 1/4
74VK-112MS	74VK-112MS-Ni	G1 1/2

