

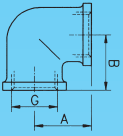
Verbinder und Verteiler

Seite E3  Typ: 36	Seite E3  Typ: 37	Seite E3 NEU!  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 NEU!  Typ: 66L	Seite E16 NEU!  Typ: 66SN	Seite E16  Typ: 66MS	Seite E16  Typ: 66Ni	Seite E17 NEU!  Typ: 66K	Seite E17 NEU!  Typ: 66RL	Seite E17 NEU!  Typ: 66L
Seite E17 NEU!  Typ: 67GM	Seite E18 NEU!  Typ: 67RNPT	Seite E18  Typ: 67MS	Seite E18  Typ: 67Ni	Seite E18 NEU!  Typ: 52Ni	Seite E19  Typ: 67K MS	Seite E19  Typ: 67K Ni	Seite E19  Typ: 67-3MS
Seite E19  Typ: 67-3Ni	Seite E19 NEU!  Typ: 67RN	Seite E20  Typ: 68MS	Seite E20  Typ: 68Ni	Seite E21  Typ: 68SV MS	Seite E21  Typ: 68SV Ni	Seite E21 NEU!  Typ: 68OB	Seite E21 NEU!  Typ: 68M

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

Winkelstücke - mit Innengewinde

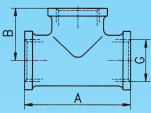
Messing



Bestell-Nr.	Gewinde G	A	B	DN	Euro
36-18MS	G1/8	14	16	8	1,89
36-14MS	G1/4	20	23	11	2,19
36-38MS	G3/8	20	20	15	2,40
36-12MS	G1/2	26	26	18	3,55
36-34MS	G3/4	31	30	24	5,25
36-1MS	G1	35	35	30	8,25

T-Stücke - mit Innengewinde

Messing



Bestell-Nr.	Gewinde G	A	B	DN	Euro
37-18MS	G1/8	42	20,5	8	2,30
37-14MS	G1/4	35	17,0	11	3,64
37-38MS	G3/8	44	22,5	15	3,25
37-12MS	G1/2	51	25,0	18	4,02
37-34MS	G3/4	60	28,5	24	6,57
37-1MS	G1	75	34,0	30	11,23

T-Stücke - mit Innengewinde - reduzierend

Messing

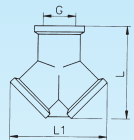
NEU!



Bestell-Nr.	Gewinde G links	Gewinde G unten	Gewinde G rechts	Euro
37-123812MS	Rp 1/2	Rp 3/8	Rp 1/2	5,96
37-341234MS	Rp 3/4	Rp 1/2	Rp 3/4	5,78
37-101210MS	Rp 1	Rp 1/2	Rp 1	9,44
37-103410MS	Rp 1	Rp 3/4	Rp 1	9,44

Verteiler 2-fach - mit Innengewinde

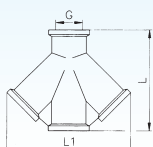
Messing



Bestell-Nr.	Gewinde G	L	L1	DN	Euro
38-38-2MS	G3/8	50	52	15	3,97
38-12-2MS	G1/2	52	57	19	5,97

Verteiler 3-fach - mit Innengewinde

Messing



Bestell-Nr.	Gewinde G	L	L1	DN	Euro
39-38-3MS	G3/8	62	74	15	7,69
39-12-3MS	G1/2	67	82	19	10,64

T-Stücke - mit Außengewinde

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde			D	SW	Euro
	A	B	C			
400-18	R1/8	8,0	19,0	38	10	1,51
400-14	R1/4	11,0	24,0	48	13	2,48
400-38	R3/8	11,5	26,5	53	17	3,62
400-12	R1/2	14,5	31,5	63	21	5,34

T-Stücke - mit Innengewinde

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde			D	SW	Euro
	A	B	C			
401-18	G1/8	8,0	21,0	42	10	1,60
401-14	G1/4	11,0	25,5	51	13	2,31
401-38	G3/8	11,5	28,0	56	17	3,38
401-12	G1/2	14,0	35,0	70	21	5,38

T-Stücke - mit Innen- und Außengewinde

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde			D	SW	Euro
	A	B	C			
402-18	R1/8	8,0	19,0	42	10	1,60
402-14	R1/4	11,0	24,0	51	13	2,41
402-38	R3/8	11,5	26,5	56	17	3,33
402-12	R1/2	14,0	31,5	70	21	5,50

Kreuzstücke - mit Innengewinde

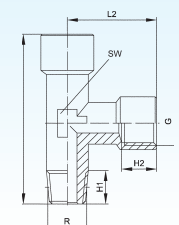
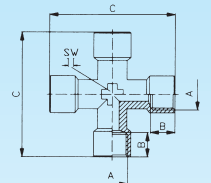
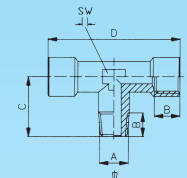
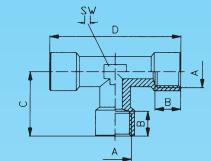
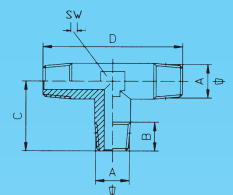
Messing vernickelt

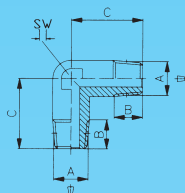
Bestell-Nr.	Gewinde			SW	Euro
	A	B	C		
403-18	G1/8	8,0	42	10	2,77
403-14	G1/4	11,0	51	13	4,13
403-38	G3/8	11,5	56	17	5,29
403-12	G1/2	14,0	70	21	8,14

T-Stücke - mit Innen- und Außengewinde

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde			D	SW	Euro
	A	B	C			
404-18	R1/8	8,0	21,0	40,0	10	1,55
404-14	R1/4	11,0	25,5	49,5	13	2,32
404-38	R3/8	11,5	28,0	54,5	17	3,44
404-12	R1/2	14,0	35,0	67,0	21	6,57

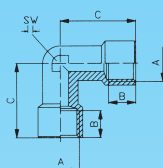




Winkelstücke - mit Außengewinde

Messing vernickelt

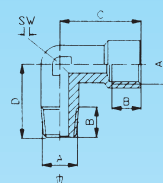
Bestell-Nr.	Gewinde			SW	Euro
	A	B	C		
405-18	R1/8	8,0	19,0	10	1,33
405-14	R1/4	11,0	24,0	13	1,83
405-38	R3/8	11,5	26,5	17	2,62
405-12	R1/2	14,0	31,5	21	4,33



Winkelstücke - mit Innengewinde

Messing vernickelt

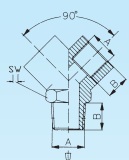
Bestell-Nr.	Gewinde			SW	Euro
	A	B	C		
406-18	G1/8	8,0	21,0	10	1,49
406-14	G1/4	11,0	25,5	13	2,06
406-38	G3/8	11,5	28,0	17	2,94
406-12	G1/2	14,0	35,0	21	4,33



Winkelstücke - mit Innen- und Außengewinde

Messing vernickelt

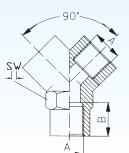
Bestell-Nr.	Gewinde					Euro
	A	B	C	D	SW	
407-18	R1/8	8,0	21,0	19,0	10	1,22
407-14	R1/4	11,0	25,5	24,0	13	1,96
407-38	R3/8	11,5	28,0	26,5	17	2,77
407-12	R1/2	14,0	35,0	31,5	21	4,16



Y-Verteiler - mit Innen- und Außengewinde

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde			Euro
	A	B	SW	
408-18	R1/8	8,0	10	1,72
408-14	R1/4	11,0	17	2,26
408-38	R3/8	11,5	22	3,63
408-12	R1/2	14,0	26	5,73



Y-Verteiler - mit Innengewinde

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde			Euro
	A	B	SW	
409-18	G1/8	8,0	14	1,51
409-14	G1/4	11,0	17	2,26
409-38	G3/8	11,5	22	3,49
409-12	G1/2	14,0	26	5,73

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

Aluminium eloxiert

Bestell-Nr. Alu blau	Bestell-Nr. Alu schwarz	Gewinde		B	C	D	E	DN	SW	Euro
		G a/i								
41-5ALB	41-5ALS	M5		15,0	5,5	12,5	5	2,5	10	1,09
41-18ALB	41-18ALS	G1/8		24,0	9,0	20,0	7	5,0	15	1,41
41-14ALB	41-14ALS	G1/4		30,0	11,0	28,5	10	7,5	22	2,00
41-38ALB	41-38ALS	G3/8		33,0	12,5	35,0	10	10,0	27	3,34
41-12ALB	41-12ALS	G1/2		41,5	16,0	46,0	12	12,0	36	6,22

Winkeleinschraubstücke (Typ G-B) - L-Stück

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Gewinde		B	C	D	DN	SW	Euro	
		G a/i							MS	MS-Ni
41-5MS	41-5MS-Ni	M5		15,0	5,5	12,5	2,5	10	0,89	0,97
41-18MS	41-18MS-Ni	G1/8		23,0	8,7	20,0	5,0	15	1,24	1,34
41-14MS	41-14MS-Ni	G1/4		29,0	11,0	28,5	7,5	22	2,20	2,43
41-38MS	41-38MS-Ni	G3/8		32,0	16,0	35,0	10,0	27	3,34	3,61
41-12MS	41-12MS-Ni	G 1/2		41,5	16,0	46,0	12,0	36	7,25	8,12

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

Aluminium eloxiert

Bestell-Nr. Alu blau	Bestell-Nr. Alu schwarz	Gewinde		B	C	D	E	DN	SW	Euro
		G a/i								
42-5ALB	42-5ALS	M5		15,0	5,5	12,5	5	2,5	10	1,21
42-18ALB	42-18ALS	G1/8		24,0	9,0	20,0	7	5,0	15	1,52
42-14ALB	42-14ALS	G1/4		30,0	11,0	28,5	10	7,5	22	2,10
42-38ALB	42-38ALS	G3/8		33,0	12,5	35,0	10	10,0	27	3,65
42-12ALB	42-12ALS	G1/2		41,5	16,0	46,0	12	12,0	36	6,62

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

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Gewinde		B	C	D	DN	SW	Euro	
		G a/i							MS	MS-Ni
42-5MS	42-5MS-Ni	M5		15	5,5	12,5	2,5	10	1,04	1,13
42-18MS	42-18MS-Ni	G1/8		23	8,7	20,0	5,0	15	1,48	1,60
42-14MS	42-14MS-Ni	G1/4		29	11,0	28,5	7,5	22	2,56	2,82
42-38MS	42-38MS-Ni	G3/8		32	16,0	35,0	10,0	27	3,69	4,14



Kreuz-Verteilerblöcke - 3 Anschlüsse

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr.	Gewinde						Euro
	G	A	B	C	D	L	
44-18MS	G1/8	16	16	3,5	15	23	1,69
44-14MS	G1/4	22	22	4,0	19	30	2,56
44-18MS-Ni	G1/8	16	16	3,5	15	23	1,90
44-14MS-Ni	G1/4	22	22	4,0	19	30	2,85

Kreuz-Verteilerblöcke - 4 Anschlüsse

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr.	Gewinde						Euro
	G	A	B	C	D	L	
45-18MS	G1/8	16	16	3,5	15	23	1,83
45-14MS	G1/4	22	22	4,0	19	30	2,72
45-18MS-Ni	G1/8	16	16	3,5	15	23	2,03
45-14MS-Ni	G1/4	22	22	4,0	19	30	3,00

Verteilerblock 4-fach

Aluminium eloxiert

Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Gewinde					Euro
Alu blau	Alu schwarz	G	A	B	C	L1	
460-5ALB	460-5ALS	M5	12	4,3	10	22	2,90
460-18ALB	460-18ALS	G1/8	17	4,3	16	25	3,55
460-14ALB	460-14ALS	G1/4	26	5,3	20	40	5,31
460-38ALB	460-38ALS	G3/8	34	5,3	26	50	8,03
460-12ALB	460-12ALS	G1/2	34	6,4	32	50	9,74

Verteilerblock 4-fach - mit überdrehten Kanten

Aluminium eloxiert

Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Gewinde							Euro
Alu blau	Alu schwarz	G	C	D	E	L	L1	L2	
464-5ALB	464-5ALS	M5	17	25	4,3	22	10	8,5	4,73
464-18ALB	464-18ALS	G1/8	28	36	4,3	30	18	16,5	5,31
464-14ALB	464-14ALS	G1/4	33	43	4,3	36	21	19,5	6,96
464-38ALB	464-38ALS	G3/8	39	50	5,3	40	25	23,0	9,09
464-12ALB	464-12ALS	G1/2	48	60	6,4	50	30	27,5	13,59

Verteilerrohre - mit Außengewinde - mit 2 oder 3 Abgängen

Messing

Bestell-Nr.	Gewinde		L	A	Abgänge	Euro
	G1 (IG/AG)	Außengewinde Entnahmestelle				
46-2A-34MS	G3/4	G1/2	110	50	2	18,82
46-2A-10MS	G1	G1/2	113	50	2	21,03
46-2A-114MS	G1 1/4	G1/2	137	60	2	33,51
46-3A-34MS	G3/4	G1/2	160	50	3	24,25
46-3A-10MS	G1	G1/2	163	50	3	27,73
46-3A-114MS	G1 1/4	G1/2	197	60	3	43,13

Verteilerrohre - mit Innengewinde - mit 2 oder 3 Abgängen

Messing

Bestell-Nr.	Gewinde G1 (IG/AG)	Innengewinde Entnahmestelle	L	A	Abgänge	Euro
46-2I-34MS	G3/4	G1/2	110	50	2	17,88
46-2I-10MS	G1	G1/2	113	50	2	19,62
46-2I-114MS	G1 1/4	G1/2	137	60	2	33,34
46-3I-34MS	G3/4	G1/2	160	50	3	23,10
46-3I-10MS	G1	G1/2	163	50	3	29,00
46-3I-114MS	G1 1/4	G1/2	197	60	3	44,10

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

Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde G1 (IG/AG)	Außengewinde Entnahmestelle	L	A	Abgänge	Euro
46-2A-34MS-Ni	G3/4	G1/2	87	38	2	9,12
46-2A-10MS-Ni	G1	G1/2	89	38	2	14,01
46-3A-34MS-Ni	G3/4	G1/2	125	38	3	11,92
46-3A-10MS-Ni	G1	G1/2	127	38	3	16,87
46-4A-34MS-Ni	G3/4	G1/2	163	38	4	15,02
46-4A-10MS-Ni	G1	G1/2	165	38	4	22,18

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

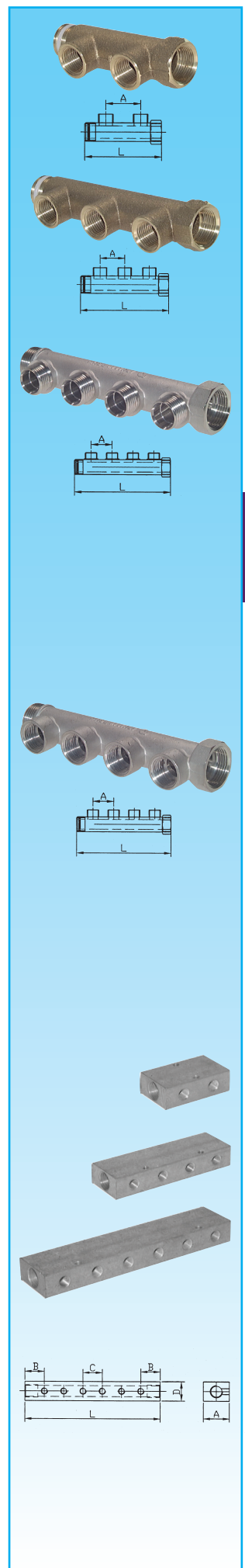
Messing vernickelt

Bestell-Nr.	Gewinde G1 (IG/AG)	Innengewinde Entnahmestelle	L	A	Abgänge	Euro
46-2I-34MS-Ni	G3/4	G1/2	87	38	2	8,23
46-2I-10MS-Ni	G1	G1/2	89	38	2	10,44
46-3I-34MS-Ni	G3/4	G1/2	125	38	3	11,92
46-3I-10MS-Ni	G1	G1/2	127	38	3	15,78
46-4I-34MS-Ni	G3/4	G1/2	163	38	4	15,16
46-4I-10MS-Ni	G1	G1/2	165	38	4	17,91

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	Euro
47-2-18M5	2x G1/8	2x M5	2	45	20	15	15	15	2,73
47-2-1418	2x G1/4	2x G1/8	2	60	30	15	15	20	6,81
47-2-3818	2x G3/8	2x G1/8	2	66	40	18	18	20	8,83
47-2-3814	2x G3/8	2x G1/4	2	72	40	18	18	20	9,23
47-2-1214	2x G1/2	2x G1/4	2	80	40	22	22	28	15,24
47-4-18M5	2x G1/8	4x M5	4	75	20	15	15	15	4,54
47-4-1418	2x G1/4	4x G1/8	4	120	30	15	30	20	11,77
47-4-3818	2x G3/8	4x G1/8	4	126	30	18	30	20	12,52
47-4-3814	2x G3/8	4x G1/4	4	144	30	18	36	20	15,63
47-4-1214	2x G1/2	4x G1/4	4	152	40	22	36	28	27,43
47-6-18M5	2x G1/8	6x M5	6	105	20	15	15	15	6,36
47-6-1418	2x G1/4	6x G1/8	6	180	30	15	30	20	16,75
47-6-3818	2x G3/8	6x G1/8	6	186	30	18	30	20	17,87
47-6-3814	2x G3/8	6x G1/4	6	216	30	18	36	20	19,60
47-6-1214	2x G1/2	6x G1/4	6	224	40	22	36	28	34,62



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	Euro
47-2D-18M5	2x G1/8	4x M5	4	45	20	15	15	15	3,47
47-2D-1418	2x G1/4	4x G1/8	4	60	30	15	15	20	7,38
47-2D-3818	2x G3/8	4x G1/8	4	66	40	18	18	20	9,58
47-2D-3814	2x G3/8	4x G1/4	4	72	40	18	18	20	10,73
47-2D-1214	2x G1/2	4x G1/4	4	80	40	22	22	28	15,79
47-4D-18M5	2x G1/8	8x M5	8	75	20	15	15	15	5,15
47-4D-1418	2x G1/4	8x G1/8	8	120	30	15	30	20	13,21
47-4D-3818	2x G3/8	8x G1/8	8	126	40	18	30	20	15,85
47-4D-3814	2x G3/8	8x G1/4	8	144	40	18	36	20	20,95
47-4D-1214	2x G1/2	8x G1/4	8	152	40	22	36	28	26,13
47-6D-18M5	2x G1/8	12x M5	12	105	20	15	15	15	7,10
47-6D-1418	2x G1/4	12x G1/8	12	180	30	15	30	20	22,50
47-6D-3818	2x G3/8	12x G1/8	12	186	40	18	30	20	25,04
47-6D-3814	2x G3/8	12x G1/4	12	216	40	18	36	20	25,04
47-6D-1214	2x G1/2	12x G1/4	12	224	40	22	36	28	37,68

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.	Euro
43-18ALB	43-18ALS	G1/8	M 5	12,0	4,5	50	15	20	9,35
43-38ALB	43-38ALS	G3/8	G1/8	19,5	5,5	80	24	30	9,98
43-12ALB	43-12ALS	G1/2	G1/4	24,0	6,5	100	30	36	15,75

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	Euro
49-5ALB	49-5ALS	M 5	15	15	3,4	40	10	32	4,73
49-18ALB	49-18ALS	G1/8	20	20	4,4	56	17	46	5,25
49-14ALB	49-14ALS	G1/4	30	30	6,4	89	29	74	7,46
49-38ALB	49-38ALS	G3/8	40	30	6,4	85	26	72	10,29
49-12ALB	49-12ALS	G1/2	40	30	6,4	105	32	90	12,39
49-34ALB	---	G3/4	50	50	6,4	140	38	120	29,80

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	Euro
50-5ALB	---	G1/4	M5	32	4,4	25	20,0	12,5	12,88
50-18ALB	50-18ALS	G3/8	G 1/8	40	6,4	30	19,5	10,5	18,90
50-14ALB	50-14ALS	G1/2	G 1/4	50	6,4	35	22,0	13,0	26,25
50-12ALB	50-12ALS	G3/4	G 1/2	60	8,5	45	25,5	19,5	42,00

Schlauchverbinder aus Kunststoff

Werkstoff:	Polyamid 6	Farbe: schwarz
	POM	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	Euro
51-184KS	4	R1/8	10	0,55
51-186KS	6	R1/8	12	0,80
51-189KS	9	R1/8	12	0,90
51-144KS	4	R1/4	---	0,85
51-146KS	6	R1/4	14	0,85
51-149KS	9	R1/4	14	0,95
51-1410KS	10	R1/4	14	0,97
51-386KS	6	R3/8	---	1,07
51-389KS	9	R3/8	17	1,10
51-3810KS	10	R3/8	17	1,10
51-3813KS	13	R3/8	---	1,16
51-129KS	9	R1/2	22	1,60
51-1213KS	13	R1/2	---	1,60
51-1216KS	16	R1/2	22	2,12



Winkel-Schlauchverbinder (Typ WES-B)

Polyamid schwarz, technische Erklärung siehe oben

Bestell-Nr.	Schlauch d = Ø i	Gewinde	Euro
52-184KS	4	R1/8	0,72
52-186KS	6	R1/8	0,85
52-189KS	9	R1/8	1,33
52-144KS	4	R1/4	0,89
52-146KS	6	R1/4	0,89
52-149KS	9	R1/4	1,10
52-1410KS	10	R1/4	1,75
52-386KS	6	R3/8	1,12
52-389KS	9	R3/8	1,26
52-3810KS	10	R3/8	1,45
52-3813KS	13	R3/8	1,58
52-129KS	9	R1/2	1,87
52-1213KS	13	R1/2	1,87



T-Schlauchverbinder (Typ TES-B)

Polyamid schwarz, technische Erklärung siehe oben

Bestell-Nr.	Schlauch d = Ø i	Gewinde	Euro
53-184KS	4	R1/8	0,80
53-186KS	6	R1/8	0,85
53-144KS	4	R1/4	1,05
53-146KS	6	R1/4	1,11
53-149KS	9	R1/4	1,21



Gerade Schlauchverbinder (Typ GS-B)

POM, technische Erklärung Seite E10

Bestell-Nr.	Schlauch d = Ø i	Euro
54-3KN	3	0,25
54-4KN	4	0,29
54-5KN	5	0,37
54-6KN	6	0,50
54-9KN	9	0,75
54-10KN	10	0,85
54-13KN	13	1,15
54-16KN	16	1,65
54-19KN	19	1,95

Gerade Reduzier-Schlauchverbinder (Typ GRS-B)

POM, technische Erklärung Seite E10

Bestell-Nr.	Schlauch d 1 = Ø i	Schlauch d 2 = Ø i	Euro
54-3-4KN	3	4	0,56
54-4-6KN	4	6	0,59
54-4-9KN	4	9	0,83
54-6-9KN	6	9	0,94
54-6-10KN	6	10	1,06
54-9-10KN	9	10	1,16
54-9-13KN	9	13	1,26
54-10-13KN	10	13	1,29

T-Schlauchverbinder (Typ TS-B)

POM, technische Erklärung Seite E10

Bestell-Nr.	Schlauch d = Ø i	Euro
55-3KN	3	0,46
55-4KN	4	0,57
55-5KN	5	0,85
55-6KN	6	0,82
55-9KN	9	0,97
55-10KN	10	1,26
55-13KN	13	1,79
55-16KN	16	2,66
55-19KN	19	2,66

T-Reduzier-Schlauchverbinder (Typ TRS-B)

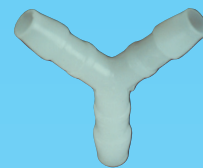
POM, technische Erklärung Seite E10

Bestell-Nr.	Schlauch d = Ø i	Schlauch d 2 = Ø i	Euro
55-3-4-3KN	3	4	0,80
55-4-6-4KN	4	6	0,80
55-6-4-6KN	6	4	0,80
55-9-6-9KN	9	6	1,02
55-13-6-13KN	13	6	1,49
55-12-9-12KN	12	9	1,50

Y-Schlauchverbinder (Typ YS-B)

POM, technische Erklärung Seite E10

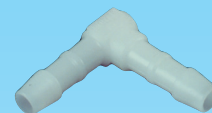
Bestell-Nr.	Schlauch d = Ø i	Euro
56-3KN	3	0,54
56-4KN	4	0,58
56-6KN	6	0,83
56-8KN	8	1,11
56-10KN	10	1,31
56-13KN	13	1,72
56-16KN	16	2,54
56-19KN	19	2,80



Winkel-Schlauchverbinder (Typ WS-B)

POM, technische Erklärung Seite E10

Bestell-Nr.	Schlauch d = Ø i	Euro
57-3KN	3	0,61
57-4KN	4	0,67
57-6KN	6	0,82
57-9KN	9	1,01
57-10KN	10	1,28
57-13KN	13	1,56
57-16KN	16	2,24
57-19KN	19	2,71



Kreuz Schlauchverbinder (Typ KS-B)

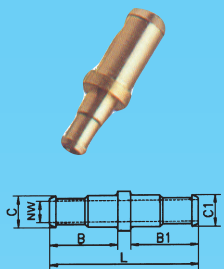
POM, technische Erklärung Seite E10

Bestell-Nr.	Schlauch d = Ø i	Euro
58-4KN	4	0,92
58-6KN	6	1,26
58-13KN	13	2,58



Gerader Schlauchverbinder (Typ RTU-MS-B)

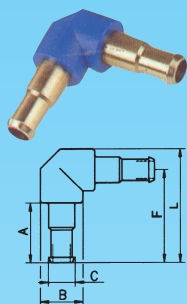
Messing



Bestell-Nr.	Schlauch innen Ø	Schlauch innen Ø	B	B1	C	C1	L	DN	Euro
59G-3-2	3	2	8,5	8,5	3,6	2,9	19,0	2,3	0,72
59G-3-3	3	3	8,5	8,5	3,6	3,6	19,0	2,3	0,72
59G-4-3	4	3	10,5	8,5	3,6	4,8	20,0	2,3	0,72
59G-4-4	4	4	10,5	10,5	4,8	4,8	23,0	3,3	0,72
59G-6-4	6	4	13,5	10,5	4,8	7,0	25,5	3,3	0,79
59G-6-6	6	6	13,5	13,5	7,0	7,0	28,0	5,2	0,83

L-Schlauchverbinder (Typ LPK-B)

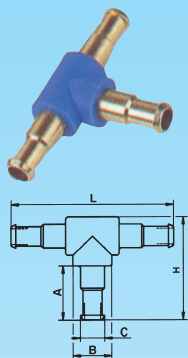
Messing und Kunststoff; Betriebsdruck 0 - 10 bar, Temperatur: - 10°C bis + 60°C



Bestell-Nr.	Schlauch innen Ø	A	B	C	F	L	DN	Euro
59L-3	3	8,6	6,2	3,5	13,1	17,1	2,2	1,67
59L-4	4	11,0	7,8	4,8	18,2	21,0	3,2	1,67
59L-6	6	14,0	11,5	7,0	31,5	26,3	5,1	2,02

T-Schlauchverbinder (Typ TPK-B)

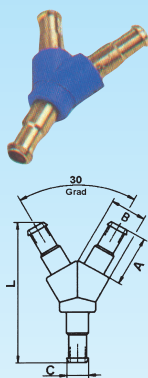
Messing und Kunststoff; Betriebsdruck 0 - 10 bar, Temperatur: - 10°C bis + 60°C



Bestell-Nr.	Schlauch innen Ø	A	B	C	H	L	DN	Euro
59T-3	3	8,5	6,2	3,5	17,2	26,5	2,2	1,67
59T-4	4	11,0	7,7	4,8	21,3	32,7	3,2	1,67
59T-6	6	14,0	11,5	7,0	31,9	52,7	5,1	2,02

Y-Schlauchverbinder (Typ YPK-B)

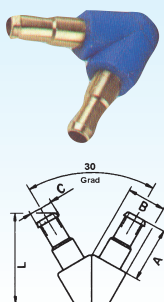
Messing und Kunststoff; Betriebsdruck 0 - 10 bar, Temperatur: - 10°C bis + 60°C



Bestell-Nr.	Schlauch innen Ø	A	B	C	L	DN	Euro
59Y-3	3	9	6,0	3,5	25,5	2,2	1,67
59Y-4	4	11	7,4	4,8	31,2	3,2	1,67
59Y-6	6	14	10,6	7,0	49,0	5,1	2,02

V-Schlauchverbinder (Typ VPK-B)

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

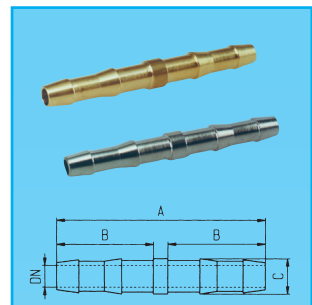


Bestell-Nr.	Schlauch innen Ø	A	B	C	L	DN	Euro
59V-3	3	9,0	6,2	3,5	15,0	2,2	1,67
59V-4	4	10,8	7,5	4,8	17,2	3,2	1,67
59V-6	6	14,0	10,5	7,0	39,2	5,1	2,02

Doppelschlauchtüllen

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

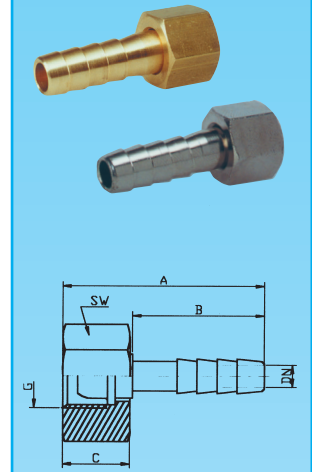
Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Schlauch innen Ø	C Ø max.					Euro	
				A	B	C	DN	MS	MS-Ni
64-4MS	64-4MS-Ni	4	5	50	24,0	4,9	3,0	1,38	1,56
64-6MS	64-6MS-Ni	6	9	72	33,5	8,0	4,9	1,38	1,56
64-9MS	64-9MS-Ni	9	13	72	33,5	11,5	7,9	1,60	1,77
64-13MS	64-13MS-Ni	13	16	74	35,0	15,0	10,8	1,63	1,79



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

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

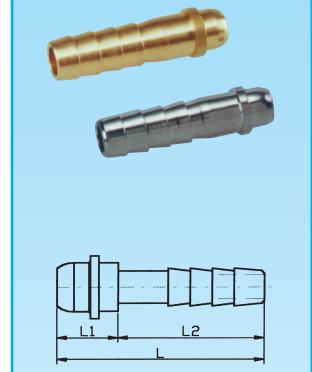
Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Schlauch innen Ø	für Gewinde			Euro	
				A	SW	MS	MS-Ni
65-184MS	65-184MS-Ni	4	G1/8	30,5	12	1,10	1,22
65-186MS	65-186MS-Ni	6	G1/8	30,5	12	1,04	1,16
65-144MS	65-144MS-Ni	4	G1/4	35,5	17	1,24	1,38
65-146MS	65-146MS-Ni	6	G1/4	40,5	17	1,24	1,38
65-149MS	65-149MS-Ni	9	G1/4	40,5	17	1,24	1,38
65-386MS	65-386MS-Ni	6	G3/8	40,5	19	1,37	1,55
65-389MS	65-389MS-Ni	9	G3/8	40,5	19	1,37	1,55
65-126MS	65-126MS-Ni	6	G1/2	45,0	22	2,94	3,26
65-129MS	65-129MS-Ni	9	G1/2	45,0	22	2,94	3,28
65-1213MS	65-1213MS-Ni	13	G1/2	50,0	22	2,94	3,28



Schlauchtüllen einzeln

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

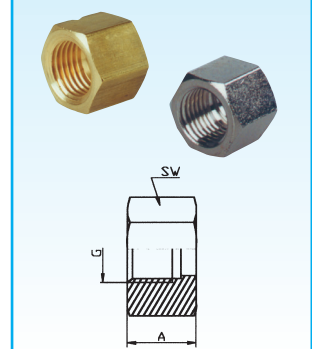
Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Schlauch innen Ø	für Mutter			Euro	
				L	L2	MS	MS-Ni
65-1-184MS	65-1-184MS-Ni	4	65-2-18	28,0	22	0,69	0,78
65-1-186MS	65-1-186MS-Ni	6	65-2-18	28,0	22	0,64	0,72
65-1-144MS	65-1-144MS-Ni	4	65-2-14	30,5	17	0,81	0,89
65-1-146MS	65-1-146MS-Ni	6	65-2-14	35,5	22	0,81	0,91
65-1-149MS	65-1-149MS-Ni	9	65-2-14	35,5	22	0,81	0,91
65-1-386MS	65-1-386MS-Ni	6	65-2-38	36,0	22	0,87	0,98
65-1-389MS	65-1-389MS-Ni	9	65-2-38	36,0	22	0,87	0,98
65-1-126MS	65-1-126MS-Ni	6	65-2-12	39,0	22	1,85	2,05
65-1-129MS	65-1-129MS-Ni	9	65-2-12	39,0	22	1,85	2,07
65-1-1213MS	65-1-1213MS-Ni	13	65-2-12	44,0	34	1,85	2,07



Überwurfmuttern einzeln

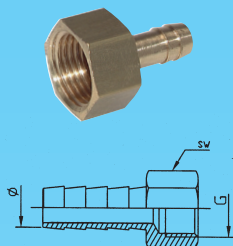
Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	für Tülle	Gewinde G			Euro	
				A	SW	MS	MS-Ni
65-2-18MS	65-2-18MS-Ni	4, 6	G1/8	11,0	12	0,40	0,44
65-2-14MS	65-2-14MS-Ni	4, 6	G1/4	15,5	17	0,44	0,48
65-2-14-9MS	65-2-14-9MS-Ni	9	G1/4	15,5	17	0,44	0,48
65-2-38MS	65-2-38MS-Ni	6, 9	G3/8	16,5	19	0,51	0,56
65-2-12MS	65-2-12MS-Ni	6, 9, 13	G1/2	19,5	24	1,10	1,21



Schlauchtüllen - mit Innengewinde - Aufschraubschlauchtüllen metrisches Gewinde

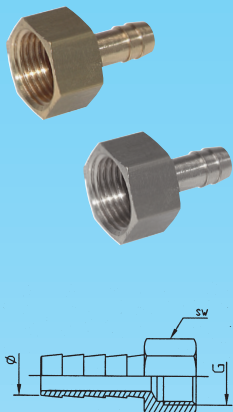
Messing



Bestell-Nr.	Schlauch innen Ø	Innen-gewinde	SW	Euro
66IGM-89MS	9	M8	12	2,20
66IGM-149MS	9	M14x1,5	17	3,38
66IGM-1613MS	13	M16x1,5	22	4,39
66IGM-2419MS	19	M24x1,5	30	9,98

Schlauchtüllen - mit Innengewinde - Aufschraubschlauchtüllen

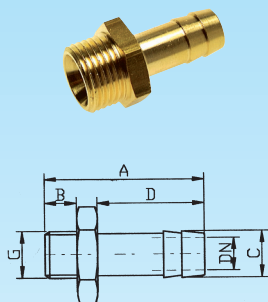
Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni



Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Schlauch Innen Ø	Innen- gewinde	SW	Euro	
					MS	MS-Ni
66IG-186MS	66IG-186MS-Ni	6	G1/8	12	0,82	0,94
66IG-189MS	66IG-189MS-Ni	9	G1/8	12	1,57	1,80
66IG-146MS	66IG-146MS-Ni	6	G1/4	17	1,12	1,29
66IG-149MS	66IG-149MS-Ni	9	G1/4	17	1,12	1,29
66IG-1413MS	66IG-1413MS-Ni	13	G1/4	17	1,52	1,74
66IG-386MS	66IG-386MS-Ni	6	G3/8	19	1,36	1,57
66IG-389MS	66IG-389MS-Ni	9	G3/8	19	1,52	1,74
66IG-3813MS	66IG-3813MS-Ni	13	G3/8	19	1,57	1,80
66IG-126MS	66IG-126MS-Ni	6	G1/2	24	2,17	2,50
66IG-129MS	66IG-129MS-Ni	9	G1/2	24	2,20	2,54
66IG-1213MS	66IG-1213MS-Ni	13	G1/2	24	2,33	2,68
66IG-3413MS	66IG-3413MS-Ni	13	G3/4	32	7,01	8,07
66IG-3419MS	66IG-3419MS-Ni	19	G3/4	30	5,86	6,74
66IG-1019MS	66IG-1019MS-Ni	19	G1	41	8,17	9,39
66IG-1025MS	66IG-1025MS-Ni	25	G1	36	8,17	9,39

Schlauchtüllen - metrisches Gewinde

Messing



Bestell-Nr.	Schlauch innen Ø	Außen-gewinde	Euro
66M-89MS	9	M8x0,75	1,30
66M-109MS	9	M10x1	1,30
66M-1213MS	13	M12x1,5	1,69
66M-1413MS	13	M14x1,5	1,69
66M-1613MS	13	M16x1,5	2,70
66M-2419MS	19	M24x1,5	7,35

Schlauchtüllen - Links-Gewinde

Messing

NEU!



Bestell-Nr.	Gewinde G	Schlauch innen Ø	SW	Bemerkung	Euro
66L-146MS	G1/4" LH	6	17	Linksgewinde	2,51
66L-386MS	G3/8" LH	6	19	Linksgewinde	5,04
66L-389MS	G3/8" LH	9	19	Linksgewinde	5,04

Stecknippel - mit Innenkonus - Tülle scharfkantig zur Montage von Schlauchklemmen

Messing

NEU!

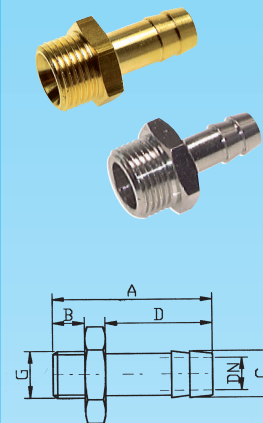


Bestell-Nr.	Gewinde G1	Schlauch innen Ø	SW	Euro
66SN-32MS	M3	2	4,5	2,98
66SN-33MS	M3	3	4,5	2,33
66SN-52MS	M5	2	7,0	2,45
66SN-53MS	M5	3	7,0	0,68
66SN-54MS	M5	4	7,0	0,68
66SN-183MS	G1/8	3	13,0	2,66
66SN-184MS	G1/8	4	13,0	2,66
66SN-186MS	G1/8	6	13,0	2,39
66SN-144MS	G1/4	4	17,0	3,25
66SN-146MS	G1/4	6	17,0	3,16
66SN-386MS	G3/8	6	19,0	4,13

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	Euro MS	Euro MS-Ni
66-53MS	66-53MS-Ni	3	M5	16,0	3,5	8,0	7	0,47	0,51
66-54MS	66-54MS-Ni	4	M5	15,5	5,0	7,5	7	0,47	0,51
66-56MS	66-56MS-Ni	6	M5	15,5	6,8	7,5	7	0,49	0,54
66-184MS	66-184MS-Ni	4	G1/8	28,0	5,1	17,0	14	1,08	1,16
66-186MS	66-186MS-Ni	6	G1/8	33,0	7,1	22,0	14	0,92	1,00
66-188MS	66-188MS-Ni	8	G1/8	33,0	9,1	22,0	14	0,92	1,00
66-189MS	66-189MS-Ni	9	G1/8	32,0	10,0	21,0	14	0,92	1,00
66-144MS	66-144MS-Ni	4	G1/4	30,0	5,1	17,0	17	1,21	1,34
66-146MS	66-146MS-Ni	6	G1/4	35,0	7,1	22,0	17	1,06	1,17
66-148MS	66-148MS-Ni	8	G1/4	35,0	9,1	22,0	17	1,04	1,15
66-149MS	66-149MS-Ni	9	G1/4	35,0	10,0	21,0	17	1,01	1,13
66-1413MS	66-1413MS-Ni	13	G1/4	42,0	14,1	28,0	17	1,21	1,34
66-386MS	66-386MS-Ni	6	G3/8	36,0	7,1	22,0	19	1,30	1,45
66-388MS	66-388MS-Ni	8	G3/8	36,0	9,1	22,0	19	1,25	1,38
66-389MS	66-389MS-Ni	9	G3/8	36,0	10,0	21,0	19	1,22	1,35
66-3810MS*	---	10	G3/8	39,0	11,5	24,5	17	1,28	---
66-3813MS	66-3813MS-Ni	13	G3/8	42,0	14,1	28,0	19	1,41	1,57
66-126MS	66-126MS-Ni	6	G1/2	40,0	7,1	22,0	24	2,28	2,52
66-128MS	66-128MS-Ni	8	G1/2	40,0	9,1	22,0	27	2,28	2,52
66-129MS	66-129MS-Ni	9	G1/2	39,0	10,0	21,0	24	2,28	2,52
66-1213MS	66-1213MS-Ni	13	G1/2	46,0	14,1	28,0	24	2,56	2,82
66-1216MS*	---	16	G1/2	47,0	17,5	30,0	22	2,56	---
66-1219MS	66-1219MS-Ni	19	G1/2	54,0	20,6	36,0	24	2,56	2,82
66-3413MS	66-3413MS-Ni	13	G3/4	52,0	14,1	28,0	32	4,96	5,52
66-3416MS	66-3416MS-Ni	16	G3/4	60,0	17,6	36,0	32	4,96	5,52
66-3419K-MS*	---	19	G3/4	43,0	21,0	27,0	32	3,91	---
66-3419MS	66-3419MS-Ni	19	G3/4	60,0	20,6	36,0	32	4,96	5,52
66-3425MS	66-3425MS-Ni	25	G3/4	50,0	27,5	35,0	32	8,97	10,05
66-125MS	66-125MS-Ni	25	G1	51,0	27,5	35,0	38	8,12	8,18
66-132MS	66-132MS-Ni	32	G1	61,0	-	38,0	37	7,01	8,07
66-11432MS*	---	32	G1 1/4	58,0	33,0	39,0	50	8,30	---
66-11438MS*	---	38	G1 1/4	59,0	39,0	39,0	48	11,80	---
66-11232MS*	---	32	G1 1/2	68,0	33,0	43,0	48	15,50	---
66-11238MS*	---	38	G1 1/2	68,0	40,0	47,0	55	17,54	---
66-2050MS*	---	50	G2	78,0	52,0	54,0	70	21,11	---



* Tülle mit 5 Rillen



Schlauchtüllen - konisches Gewinde

Messing vernickelt

NEU!

Bestell-Nr.	Gewinde R	Schlauch innen Ø	SW	Euro
66K-186MS-NI	R1/8	6	12	0,86
66K-188MS-NI	R1/8	8	12	0,86
66K-189MS-NI	R1/8	9	12	0,86
66K-1810MS-NI	R1/8	10	12	0,94
66K-146MS-NI	R1/4	6	14	1,06
66K-148MS-NI	R1/4	8	14	1,09
66K-149MS-NI	R1/4	9	14	1,03
66K-1410MS-NI	R1/4	10	14	1,06
66K-1412MS-NI	R1/4	12	14	1,09
66K-389MS-NI	R3/8	9	17	1,53
66K-3810MS-NI	R3/8	10	17	1,53
66K-3812MS-NI	R3/8	12	17	1,59
66K-3816MS-NI	R3/8	16	17	1,83
66K-129MS-NI	R1/2	9	22	2,01
66K-1210MS-NI	R1/2	10	22	2,04
66K-1212MS-NI	R1/2	12	22	2,18
66K-1216MS-NI	R1/2	16	22	2,27



Doppelnippel - Rechts-/Links-Gewinde

Messing

NEU!

Bestell-Nr.	Rechts- Gewinde	Links- Gewinde	SW	Euro
67RL-1414MS	G1/4	G1/4 LH	17	2,80
67RL-3838MS	G3/8	G3/8 LH	19	3,19
67RL-1212MS	G1/2	G1/2 LH	22	7,17
67RL-3434MS	G3/4	G3/4 LH	27	13,25
67RL-11MS	G1	G1 LH	36	30,06
67RL-114114MS	G1 1/4	G1 1/4 LH	46	68,79
67RL-112112MS	G1 1/2	G1 1/2 LH	50	82,84



Doppelnippel - Links-Gewinde

Messing

NEU!

Bestell-Nr.	Links- Gewinde	SW	Euro
67L-1414MS	G1/4 LH	17	2,66
67L-3838MS	G3/8 LH	19	2,92



Doppelnippel - metrisch auf zylindrisch

Messing

NEU!

Bestell-Nr.	Gewinde G1	Gewinde G2	SW	Euro
67GM-1414MS	G1/4	M14x1,5	17	2,27
67GM-1416MS	G1/4	M16x1,5	19	2,74
67GM-3814MS	G3/8	M14x1,5	19	2,74
67GM-3816MS	G3/8	M16x1,5	19	2,74
67GM-1224MS	G1/2	M24x1,5	27	8,67

Doppelnippel - konisch auf NPT

Messing vernickelt

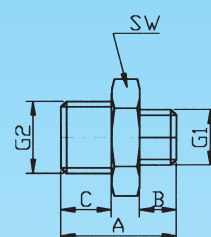
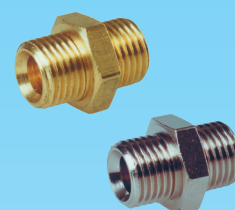
NEU!

Bestell-Nr.	Gewinde		SW	Länge	Euro
	G1	G2			
67RNPT-1818NI	R1/8	NPT1/8	11	27	4,13
67RNPT-1414NI	R1/4	NPT1/4	14	35	4,93
67RNPT-3838NI	R3/8	NPT3/8	17	37	5,75
67RNPT-1212NI	R1/2	NPT1/2	22	46	8,17
67RNPT-3434NI	R3/4	NPT3/4	27	47	10,41

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

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Gewinde		A	B	C	SW	Euro	
		G1	G2					MS	MS-Ni
67-33MS	67-33MS-Ni	M3	M3	8,6	3,5	3,5	8	1,75	1,97
67-53MS	67-53MS-Ni	M5	M3	13,0	4,0	5,0	8	1,66	1,87
67-55MS	67-55MS-Ni	M5	M5	13,0	4,5	4,5	8	0,49	0,53
67-185MS	67-185MS-Ni	M5	G1/8	16,0	4,5	6,5	14	0,65	0,68
67-1818MS	67-1818MS-Ni	G1/8	G1/8	18,0	6,5	6,5	14	0,63	0,68
67-1418MS	67-1418MS-Ni	G1/8	G1/4	20,5	6,5	9,0	17	0,80	0,87
67-1414MS	67-1414MS-Ni	G1/4	G1/4	23,0	9,0	9,0	17	0,80	0,87
67-3818MS	67-3818MS-Ni	G1/8	G3/8	21,0	7,0	9,0	19	1,10	1,21
67-3814MS	67-3814MS-Ni	G1/4	G3/8	23,0	9,0	9,0	19	1,15	1,26
67-3838MS	67-3838MS-Ni	G3/8	G3/8	25,0	10,0	10,0	19	1,23	1,31
67-1214MS	67-1214MS-Ni	G1/4	G1/2	27,0	9,0	12,0	24	1,94	2,17
67-1238MS	67-1238MS-Ni	G3/8	G1/2	28,0	10,0	12,0	24	1,94	2,17
67-1212MS	67-1212MS-Ni	G1/2	G1/2	30,0	12,0	12,0	24	1,61	1,81
67-3438MS	67-3438MS-Ni	G3/8	G3/4	33,0	9,0	16,0	32	3,93	4,49
67-3412MS	67-3414MS-Ni	G1/2	G3/4	36,0	12,0	16,0	32	3,58	3,98
67-3434MS	67-3434MS-Ni	G3/4	G3/4	40,0	16,0	16,0	32	3,58	3,98
67-112MS	67-112MS-Ni	G1/2	G1	40,0	15,5	16,0	36	5,19	5,82
67-134MS	67-134MS-Ni	G3/4	G1	40,0	15,5	16,0	36	5,19	5,82
67-11MS	67-11MS-Ni	G1	G1	42,0	17,0	17,0	36	5,30	5,95

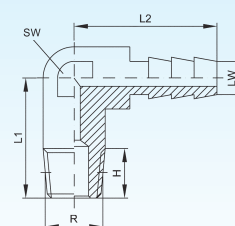


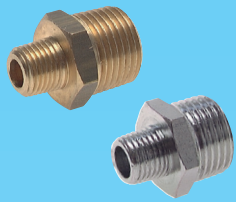
Winkel-Schlauchverbinder - konisches Gewinde

Messing vernickelt

NEU!

Bestell-Nr.	Gewinde R	Schlauch innen Ø	H	L1	L2	SW	Euro
52-189NI	R1/8	9	10,5	19,5	23,5	11	1,74
52-146NI	R1/4	6	11,0	22,0	22,5	10	1,09
52-148NI	R1/4	8	11,0	22,0	22,5	10	1,42
52-149NI	R1/4	9	11,0	22,0	23,5	11	1,74





Doppelnippel - mit konischem Gewinde

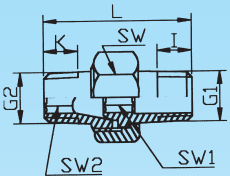
Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Außen- gewinde 1	Außen- gewinde 2	SW	Euro	
					MS	MS-Ni
67K-1818MS	67K-1818MS-Ni	R1/8	R1/8	11	1,88	0,48
67K-1418MS	67K-1418MS-Ni	R1/4	R1/8	14	1,88	0,85
67K-1414MS	67K-1414MS-Ni	R1/4	R1/4	14	1,81	0,88
67K-3818MS	67K-3818MS-Ni	R3/8	R1/8	17	2,51	0,99
67K-3814MS	67K-3814MS-Ni	R3/8	R1/4	18	2,57	1,03
67K-3838MS	67K-3838MS-Ni	R3/8	R3/8	18	1,49	1,15
67K-1214MS	67K-1214MS-Ni	R1/2	R1/4	22	4,90	1,66
67K-1238MS	67K-1238MS-Ni	R1/2	R3/8	22	2,42	1,66
67K-1212MS	67K-1212MS-Ni	R1/2	R1/2	22	1,78	1,66
67K-3438MS	67K-3438MS-Ni	R3/4	R3/8	27	8,86	10,19
67K-3412MS	67K-3412MS-Ni	R3/4	R1/2	27	3,18	3,02
67K-3434MS	67K-3434MS-Ni	R3/4	R3/4	27	2,81	3,33
67K-1012MS	67K-1012MS-Ni	R1	R1/2	36	16,61	19,09
67K-1034MS	67K-1034MS-Ni	R1	R3/4	36	4,90	5,64
67K-1010MS	67K-1010MS-Ni	R1	R1	36	4,87	5,60

Doppelnippel lösbar - mit Whitw.-Rohrgewinde kegelig und Innensechskant

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Gewinde		L	SW	SW 1	Euro	
		G1	G2				MS	MS-Ni
67-1818-3MS	67-1818-3MS-Ni	R1/8	R1/8	27,5	15	5	1,23	1,37
67-1414-3MS	67-1414-3MS-Ni	R1/4	R1/4	33,5	19	6	1,54	1,72
67-1418-3MS	67-1418-3MS-Ni	R1/4	R1/8	30,0	19	6	2,46	2,71
67-3838-3MS	67-3838-3MS-Ni	R3/8	R3/8	36,5	22	8	2,26	2,52
67-3814-3MS	67-3814-3MS-Ni	R3/8	R1/4	35,0	22	8	3,08	3,44
67-1212-3MS	67-1212-3MS-Ni	R1/2	R1/2	44,5	27	12	3,49	3,90
67-3434-3MS	67-3434-3MS-Ni	R3/4	R3/4	53,0	36	14	10,25	11,28
67-11-3MS	67-11-3MS-Ni	R1	R1	64,0	46	19	16,91	18,35



Rohr-Doppelnippel

Messing

NEU!

Bestell-Nr.	Gewinde		Euro
	G	L	
67RN-38-40MS	G3/8	40	4,45
67RN-38-60MS	G3/8	60	6,87
67RN-38-80MS	G3/8	80	8,47
67RN-38-100MS	G3/8	100	10,53
67RN-12-40MS	G1/2	40	4,13
67RN-12-60MS	G1/2	60	6,31
67RN-12-80MS	G1/2	80	7,55
67RN-12-100MS	G1/2	100	9,15
67RN-12-120MS	G1/2	120	12,45
67RN-12-150MS	G1/2	150	15,10
67RN-12-200MS	G1/2	200	22,63
67RN-34-40MS	G3/4	40	5,72
67RN-34-60MS	G3/4	60	8,32
67RN-34-80MS	G3/4	80	9,00

Rohr-Doppelnippel

Messing

Fortsetzung von Seite E18

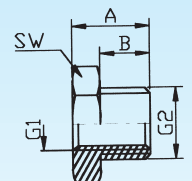
NEU!

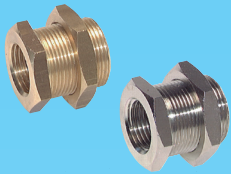

Bestell-Nr.	Gewinde		Euro
	G	L	
67RN-34-100MS	G3/4	100	10,38
67RN-34-120MS	G3/4	120	16,40
67RN-34-150MS	G3/4	150	18,53
67RN-34-200MS	G3/4	200	30,12
67RN-10-40MS	G1	40	8,32
67RN-10-60MS	G1	60	12,10
67RN-10-80MS	G1	80	12,95
67RN-10-100MS	G1	100	16,05
67RN-10-120MS	G1	120	26,73
67RN-10-150MS	G1	150	27,70
67RN-10-200MS	G1	200	43,84
67RN-114-40MS	G1 1/4	40	18,00
67RN-114-60MS	G1 1/4	60	20,03
67RN-114-80MS	G1 1/4	80	22,30
67RN-114-100MS	G1 1/4	100	28,50
67RN-114-120MS	G1 1/4	120	28,76
67RN-114-150MS	G1 1/4	150	40,06
67RN-114-200MS	G1 1/4	200	47,94
67RN-112-40MS	G1 1/2	40	25,37
67RN-112-60MS	G1 1/2	60	22,42
67RN-112-80MS	G1 1/2	80	24,31
67RN-112-100MS	G1 1/2	100	28,67
67RN-112-120MS	G1 1/2	120	36,70
67RN-112-150MS	G1 1/2	150	52,42
67RN-112-200MS	G1 1/2	200	68,35
67RN-20-80MS	G2	80	36,20
67RN-20-100MS	G2	100	46,88
67RN-20-120MS	G2	120	63,69
67RN-20-150MS	G2	150	71,51

Doppelnippel 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	Euro	
		G1	G2				MS	MS-Ni
68-185MS	68-185MS-Ni	M5	G1/8	10	6,5	14	0,60	0,66
68-145MS	68-145MS-Ni	M5	G1/4	14	10,0	17	0,78	0,85
68-1418MS	68-1418MS-Ni	G1/8	G1/4	14	10,0	17	0,78	0,85
68-3818MS	68-3818MS-Ni	G1/8	G3/8	15	10,0	19	0,86	0,92
68-3814MS	68-3814MS-Ni	G1/4	G3/8	15	10,0	19	0,77	0,85
68-1218MS	68-1218MS-Ni	G1/8	G1/2	18	12,0	24	1,49	1,67
68-1214MS	68-1214MS-Ni	G1/4	G1/2	18	12,0	24	1,38	1,54
68-1238MS	68-1238MS-Ni	G3/8	G1/2	18	12,0	24	1,23	1,37
68-3438MS	68-3438MS-Ni	G3/8	G3/4	18	12,0	32	2,65	2,96
68-3412MS	68-3412MS-Ni	G1/2	G3/4	21	15,0	32	2,48	2,97
68-112MS	68-112MS-Ni	G1/2	G1	21	16,0	36	3,58	4,01
68-134MS	68-134MS-Ni	G3/4	G1	21	16,0	36	3,33	3,72





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	Euro	
						MS	MS-Ni
68SV-55MS	68SV-55MS-Ni	M5	G1/8	8,0	10,0	1,18	1,21
68SV-18MS	68SV-18MS-Ni	G1/8	G1/4	10,0	14,0	1,21	1,52
68SV-14MS	68SV-14MS-Ni	G1/4	G3/8	14,0	17,0	2,03	2,33
68SV-38MS	68SV-38MS-Ni	G3/8	G1/2	16,0	21,5	3,09	3,75
68SV-12MS	68SV-12MS-Ni	G1/2	M28x1,5	20,0	28,5	5,41	6,71
68SV-34MS	68SV-34MS-Ni	G3/4	M34x2	24,0	34,5	17,51	19,05
68SV-10MS	68SV-10MS-Ni	G1	M42x2	26,0	42,5	19,51	22,43
68SV-114MS	68SV-114MS-Ni	G1 1/4	M49x2	29,5	49,5	140,63	161,73
68SV-112MS	68SV-112MS-Ni	G1 1/2	M54x2	29,0	54,5	140,63	161,73



Reduziernippel - ohne Bund - komplett versenkbar

Messing

NEU!

Bestell-Nr.	Außen- Gewinde	Innen- Gewinde	Gesamt- länge	Euro
68OB-1418MS	G1/4	G1/8	8	0,50
68OB-3814MS	G3/8	G1/4	9	0,86
68OB-1238MS	G1/2	G3/8	10	1,03
68OB-3412MS	G3/4	G1/2	14	1,83
68OB-134MS	G1	G3/4	20	3,36



Reduziernippel - metrisch

Messing

NEU!

Bestell-Nr.	Außen- Gewinde	Innen- Gewinde	SW	Euro
68M-1410MS	M14x1,5	M10x1	17	2,45
68M-1814MS	M18x1,5	M14x1,5	22	3,13
68M-2416MS	M24x1,5	M16x1,5	27	8,02



Reduziernippel - metrisch auf zylindrisch - Hochdruck

Stahl verzinkt

NEU!

Bestell-Nr.	Außen- Gewinde	Innen- Gewinde	SW	PN max.	Euro
68MG-2214ST	M22x1,5	G1/4	27	250	6,37
68MG-2238ST	M22x1,5	G3/8	27	250	5,66
68MG-2212ST	M22x1,5	G1/2	27	315	4,95

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

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Gewinde						Euro	
		G1	G2	A	B	C	SW	MS	MS-Ni
69-55MS	69-55MS-Ni	M5	M5	15	5	7,0	8	1,03	1,15
69-185MS	69-185MS-Ni	M5	G1/8	17	5	9,5	14	1,03	1,15
69-1818MS	69-1818MS-Ni	G1/8	G1/8	23	7	10,0	14	0,99	1,05
69-1418MS	69-1418MS-Ni	G1/8	G1/4	26	7	11,0	17	1,19	1,24
69-1414MS	69-1414MS-Ni	G1/4	G1/4	28	9	11,0	17	1,19	1,24
69-3814MS	69-3814MS-Ni	G1/4	G3/8	29	9	11,0	19	1,42	1,57
69-3838MS	69-3838MS-Ni	G3/8	G3/8	29	9	11,0	19	1,42	1,57
69-1238MS	69-1238MS-Ni	G3/8	G1/2	32	10	17,0	24	2,56	2,77
70-185MS	70-185MS-Ni	G1/8	M5	17	7	7,0	14	1,44	1,59
70-1418MS	70-1418MS-Ni	G1/4	G1/8	16	10	13,0	17	1,95	2,14
70-3814MS	70-3814MS-Ni	G3/8	G1/4	29	10	15,0	19	2,42	2,69
70-1238MS	70-1238MS-Ni	G1/2	G3/8	34	12	15,0	24	4,46	4,92
70-1212MS	70-1212MS-Ni	G1/2	G1/2	34	12	18,0	24	3,67	4,04

Reduziernippel - NPT auf zylindrisch

Messing

NEU!

Bestell-Nr.	Außen-Gewinde	Innen-Gewinde	SW	Euro
69NPTG-1818MS	NPT1/8	G1/8	14	3,54
69NPTG-1414MS	NPT1/4	G1/4	17	7,14
69NPTG-3838MS	NPT3/8	G3/8	19	7,55
69NPTG-1212MS	NPT1/2	G1/2	24	9,03
69NPTG-3434MS	NPT3/4	G3/4	32	12,54

Reduziernippel - konisch auf NPT

Messing

NEU!

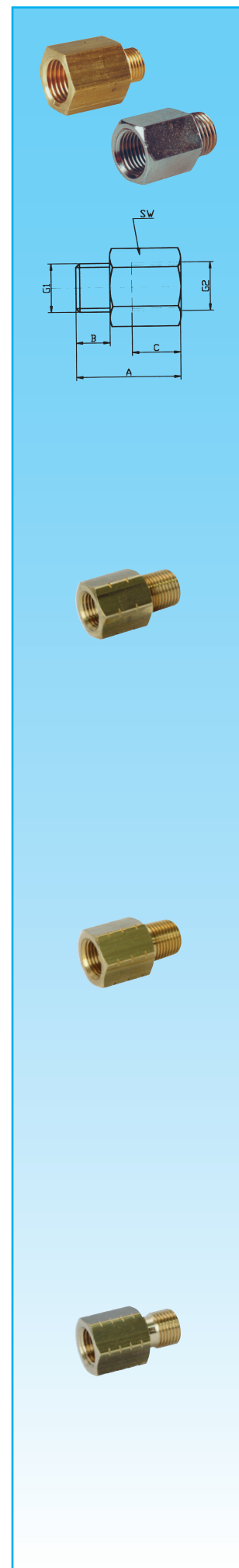
Bestell-Nr.	Außen-Gewinde	Innen-Gewinde	SW	Euro
69RNPT-1818MS	R1/8	NPT1/8	14	3,95
69RNPT-1414MS	R1/4	NPT1/4	17	7,14
69RNPT-3838MS	R3/8	NPT3/8	19	8,29
69RNPT-1212MS	R1/2	NPT1/2	24	9,03
69RNPT-3434MS	R3/4	NPT3/4	32	18,32
69RNPT-11MS	R1	NPT1	36	27,58

Reduziernippel - zylindrisch auf NPT

Messing

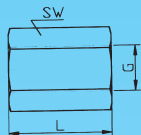
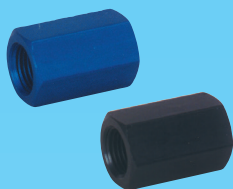
NEU!

Bestell-Nr.	Außen-Gewinde	Innen-Gewinde	SW	Euro
69GNPT-1818MS	G1/8	NPT1/8	14	4,57
69GNPT-1414MS	G1/4	NPT1/4	17	7,14
69GNPT-3838MS	G3/8	NPT3/8	19	7,55
69GNPT-1212MS	G1/2	NPT1/2	24	9,03
69GNPT-3434MS	G3/4	NPT3/4	32	19,41
69GNPT-11MS	G1	NPT1	36	32,42



Muffen (Typ QM-AL-B)

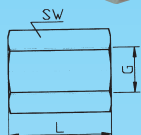
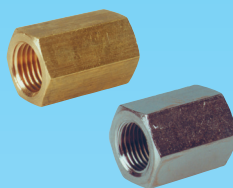
Aluminium eloxiert



Bestell-Nr. Alu blau	Bestell-Nr. Alu schwarz	Gewinde			Euro
		G	L	SW	
71-5ALB	71-5ALS	M5	12	8	0,55
71-18ALB	71-18ALS	G1/8	22	14	0,84
71-14ALB	71-14ALS	G1/4	26	17	1,00
71-38ALB	71-38ALS	G3/8	32	22	1,62
71-12ALB	71-12ALS	G1/2	36	27	2,70

Muffen (Typ QM-MS-B)

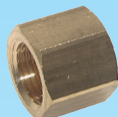
Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni



Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Gewinde			Euro	
		G	L	SW	MS	MS-Ni
71-5MS	71-5MS-Ni	M5	9	7	0,43	0,46
71-18MS	71-18MS-Ni	G1/8	18	14	0,66	0,72
71-14MS	71-14MS-Ni	G1/4	26	17	1,33	1,47
71-38MS	71-38MS-Ni	G3/8	26	22	1,44	1,54
71-12MS	71-12MS-Ni	G1/2	30	27	2,67	2,97
71-34MS	71-34MS-Ni	G3/4	36	32	3,63	4,04
71-1MS	71-1MS-Ni	G1	40	41	5,07	5,64

Reduziermuffen - zylindrisches und metrisches Gewinde

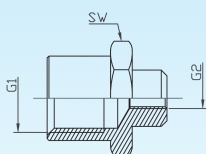
Messing



Bestell-Nr.	Innen- gewinde 1	Innen- gewinde 2	Länge	SW	Euro
71-M1412MS	G1/2	M14x1,5	24	27	4,29
71-M1612MS	G1/2	M16x1,5	24	27	4,33
71-M1434MS	G3/4	M14x1,5	28	32	6,53
71-M1634MS	G3/4	M16x1,5	28	32	6,14

Reduziermuffen - zylindrisches Gewinde

Messing vernickelt



Bestell-Nr.	Innen- gewinde 1	Innen- gewinde 2	Euro
71-185MS-Ni	G1/8	M5	0,67
71-1418MS-Ni	G1/4	G1/8	1,06
71-3818MS-Ni	G3/8	G1/8	1,57
71-3814MS-Ni	G3/8	G1/4	1,57
71-1218MS-Ni	G1/2	G1/8	4,56
71-1214MS-Ni	G1/2	G1/4	2,42
71-1238MS-Ni	G1/2	G3/8	2,51
71-3412MS-Ni	G3/4	G1/2	3,81
71-134MS-Ni	G1	G3/4	8,34

Muffen - rund

Messing

NEU!

Bestell-Nr.	Gewinde		Euro
	G1	G2	
71R-14MS	G1/4	G1/4	1,39
71R-3814MS	G3/8	G1/4	2,98
71R-38MS	G3/8	G3/8	1,53
71R-1238MS	G1/2	G3/8	2,07
71R-12MS	G1/2	G1/2	2,24
71R-3412MS	G3/4	G1/2	4,19
71R-34MS	G3/4	G3/4	3,19
71R-1012MS	G1	G1/2	6,55
71R-1034MS	G1	G3/4	5,13
71R-10MS	G1	G1	5,22
71R-11410MS	G1 1/4	G1	7,55
71R-114MS	G1 1/4	G1 1/4	7,91
71R-112114MS	G1 1/2	G1 1/4	11,86
71R-112MS	G1 1/2	G1 1/2	9,56
71R-20112MS	G2	G1 1/2	17,52
71R-20MS	G2	G2	15,40

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			Euro	
		G	L	SW	MS	MS-Ni
72-18MS	72-18MS-Ni	R1/8	8	5	0,38	0,41
72-14MS	72-14MS-Ni	R1/4	10	7	0,53	0,56
72-38MS	72-38MS-Ni	R3/8	10	8	0,68	0,74
72-12MS	72-12MS-Ni	R1/2	10	10	0,91	1,04
72-34MS	72-34MS-Ni	R3/4	12	12	1,81	2,02
72-1MS	72-1MS-Ni	R1	13	17	4,10	4,61

Verschlusschrauben - mit Innensechskant; komplett versenkbar

mit zylindrischem Gewinde - Abdichtung mit geeignetem Dichtmittel beachten

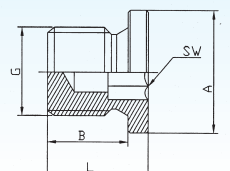
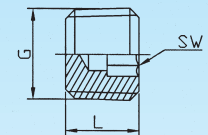
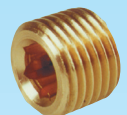
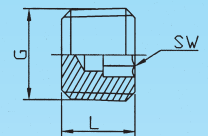
Messing

Bestell-Nr.	Gewinde			Euro
	G	L	SW	
72G-18MS	G1/8	8	5	0,54
72G-14MS	G1/4	10	7	0,64
72G-38MS	G3/8	10	8	0,81
72G-12MS	G1/2	10	10	2,05

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

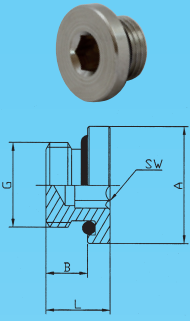
Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni

Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Gewinde					Euro	
		G	L	A	B	SW	MS	MS-Ni
73-18MS	73-18MS-Ni	G1/8	11	14	8	5	0,44	0,47
73-14MS	73-14MS-Ni	G1/4	15	18	12	6	0,62	0,70
73-38MS	73-38MS-Ni	G3/8	15	22	12	8	0,82	0,92
73-12MS	73-12MS-Ni	G1/2	10	26	14	10	1,23	1,38
73-34MS	73-34MS-Ni	G3/4	20	32	16	12	2,48	2,59
73-1MS	73-1MS-Ni	G1	21	39	16	17	3,46	3,85
73-114MS	73-114MS-Ni	G1 1/4	21	50	16	22	4,75	5,70
73-112MS	73-112MS-Ni	G1 1/2	21	55	16	24	7,07	8,48



Verschlusschrauben - mit O-Ring - ähnlich DIN 16030

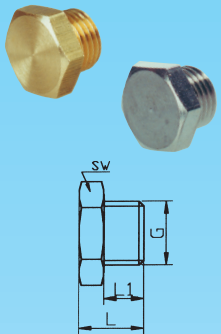
Messing vernickelt



Bestell-Nr.	Außen- gewinde	L	B	SW	D	Euro
73-7BR	M7	9,5	5,5	3,0	11	0,50
73-18BR	G1/8	8,0	5,5	5,0	14	0,51
73-14BR	G1/4	10,0	6,5	6,0	18	0,62
73-38BR	G3/8	11,5	7,5	8,0	21	0,94
73-12BR	G1/2	13,0	9,0	10,0	26	1,45

Verschlusschrauben - mit Außensechskant

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni



Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Gewinde G	L	L1	SW	Euro	
						MS	MS-Ni
74-5MS	74-5MS-Ni	M5	8	4,5	7	0,36	0,38
74-18MS	74-18MS-Ni	G1/8	10	6,5	14	0,46	0,51
74-14MS	74-14MS-Ni	G1/4	13	8,0	17	0,65	0,69
74-38MS	74-38MS-Ni	G3/8	14	9,0	19	0,87	0,97
74-12MS	74-12MS-Ni	G1/2	16	10,0	24	1,23	1,35

Verschlusschrauben - mit Außensechskant und Bund - ähnlich DIN 910

Messing

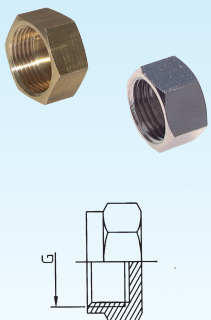
NEU!



Bestell-Nr.	Gewinde		Euro
	G	SW	
74AB-18MS	G1/8	10	1,45
74AB-14MS	G1/4	13	1,86
74AB-38MS	G3/8	17	2,86
74AB-12MS	G1/2	19	4,25
74AB-34MS	G3/4	24	6,76
74AB-1MS	G1	27	11,56
74AB-114MS	G1 1/4	30	34,78
74AB-112MS	G1 1/2	30	47,52
74AB-2MS	G2	36	82,45

Verschlusskappen - mit Innengewinde

Messing blank = MS; Messing vernickelt = MS-Ni



Bestell-Nr. MS	Bestell-Nr. MS-Ni	Innen- gewinde	Euro	
			MS	MS-Ni
74VK-18MS	74VK-18MS-Ni	G1/8	1,57	0,67
74VK-14MS	74VK-14MS-Ni	G1/4	1,52	0,85
74VK-38MS	74VK-38MS-Ni	G3/8	1,39	1,36
74VK-12MS	74VK-12MS-Ni	G1/2	1,60	1,97
74VK-34MS	74VK-34MS-Ni	G3/4	2,33	2,27
74VK-10MS	74VK-10MS-Ni	G1	3,38	3,78
74VK-114MS	74VK-114MS-Ni	G1 1/4	4,78	9,13
74VK-112MS	74VK-112MS-Ni	G1 1/2	6,05	10,25

