

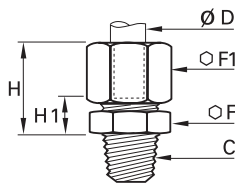
Klemmverschraubungen aus Messing

0105

Einschraubverschraubung, Außengewinde BSPT



Messing



ØD	C		F	F1	H _{max}	H1	kg
4	R1/8	0105 04 10	10	10	17	7	0,012
	R1/8	0105 05 10	11	12	17,5	7,5	0,016
5	R1/4	0105 05 13	14	12	17,5	7,5	0,022
	R1/8	0105 06 10	11	13	18	7,5	0,017
6	R1/4	0105 06 13	14	13	18	7,5	0,024
	R3/8	0105 06 17	17	13	18	8,5	0,031
8	R1/8	0105 08 10	13	14	19,5	7	0,020
	R1/4	0105 08 13	14	14	19,5	7	0,025
	R3/8	0105 08 17	17	14	20,5	8	0,032
10	R1/8	0105 10 10	17	19	24	9	0,043
	R1/4	0105 10 13	17	19	24	9	0,047
	R3/8	0105 10 17	17	19	24	9	0,048
12	R1/2	0105 10 21	22	19	25	10	0,067
	R1/4	0105 12 13	19	22	24	9	0,059
	R3/8	0105 12 17	19	22	24	9	0,060
14	R1/2	0105 12 21	22	22	25	10	0,076
	R1/4	0105 14 13	22	24	25	8	0,068
	R3/8	0105 14 17	22	24	25	8	0,068
15	R1/2	0105 14 21	22	24	26	9	0,080
	R3/4	0105 14 27	27	24	27	10	0,107
	R3/8	0105 15 17	22	24	25	8	0,065
16	R1/2	0105 15 21	22	24	26	9	0,076
	R1/4	0105 16 13	24	27	27	9,5	0,092
	R3/8	0105 16 17	24	27	27	9,5	0,092
18	R1/2	0105 16 21	24	27	27	9,5	0,099
	R3/4	0105 16 27	27	27	28	10,5	0,123
	R1/2	0105 18 21	27	30	30	10,5	0,127
20	R3/4	0105 18 27	27	30	30	10,5	0,138
	R1/2	0105 20 21	30	32	32	11	0,148
	R3/4	0105 20 27	30	32	32	11	0,157
22	R1/2	0105 22 21	32	36	33	11	0,187
	R3/4	0105 22 27	32	36	33	11	0,196
	R1	0105 22 34	36	36	33	11	0,227
25	R3/4	0105 25 27	36	41	36	11	0,261
	R1	0105 25 34	36	41	36	11	0,278
28	R3/4	0105 28 27	41	42	36	11	0,274
	R1	0105 28 34	41	42	36	11	0,283

Gewinde metrisch konisch und Briggs-Gewinde (NPT) auf Anfrage. Mindestabnahmemengen erforderlich.

Klemmverschraubungen
aus Messing

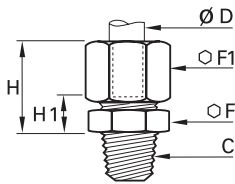
Klemmverschraubungen

0105

Einschraubverschraubung, Außengewinde NPT



Messing



ØD	C		F	F1	H _{max}	H1	kg
6	NPT1/8	0105 06 11	11	13	18	7,5	0,018
	NPT1/4	0105 06 14	14	13	18	7,5	0,027
8	NPT1/8	0105 08 11	13	14	21	7	0,021
	NPT1/4	0105 08 14	14	14	18,5	7	0,026
10	NPT1/4	0105 10 14	17	19	24	9	0,048
	NPT3/8	0105 10 18	17	19	24	9	0,048
	NPT1/2	0105 10 22	22	19	25	10	0,066

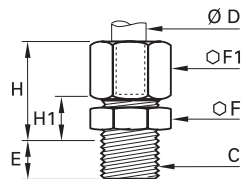
Klemmverschraubungen aus Messing

0101

Einschraubverschraubung mit unverlierbarem Dichtring, Außengewinde BSPP und metrisch



Messing, technisches Polymer



ØD	C		E	F	F1	H _{max}	H1	kg
4	M5x0,8	0101 04 19	5	10	10	16,5	8	0,011
	G1/8	0101 04 10	6,5	13	10	16,5	8	0,016
5	G1/8	0101 05 10	6,5	13	12	17,5	8,5	0,018
	G1/8	0101 06 10	6,5	13	13	18	8,5	0,020
6	G1/8	0101 06 13	8	17	13	18	9,5	0,030
	G1/8	0101 08 10	6,5	13	14	19	8,5	0,021
8	G1/4	0101 08 13	8	17	14	19,5	9	0,032
	G3/8	0101 08 17	11	22	14	20	10,5	0,044
10	G1/4	0101 10 13	8	17	19	24	11	0,049
	G3/8	0101 10 17	11	22	19	24	11,5	0,061
12	G1/4	0101 12 13	8	19	22	24	11	0,062
	G3/8	0101 12 17	11	22	22	24	11,5	0,069
14	G1/2	0101 12 21	12	27	22	24	12	0,089
	G3/8	0101 14 17	11	22	24	25	10,5	0,074
15	G1/2	0101 14 21	12	27	24	25	11	0,094
	G3/8	0101 15 17	11	22	24	25	10,5	0,071
16	G1/2	0101 15 21	12	27	24	25	11	0,093
	G3/8	0101 16 17	11	22	27	27	12	0,092
18	G1/2	0101 16 21	12	27	27	27	12,5	0,109
	G3/4	0101 18 27	13	32	30	29,5	13	0,152
20	G3/4	0101 20 27	13	32	32	31	13	0,164
	G3/4	0101 22 27	13	32	36	32	13	0,195
22	G1	0101 22 34	15	41	36	31	13,5	0,259
	G3/4	0101 25 27	13	36	41	35,5	13	0,261
25	G1	0101 25 34	15	41	41	35,5	13	0,169
	G1	0101 28 34	15	41	42	35,5	13,5	0,300

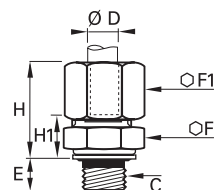
mit unverlierbarem Dichtring
Unverlierbare Dichtringe (Artikelnummer 0602) finden Sie in Kapitel 9.

0101..39

Einschraubverschraubung mit unverlierbarem 2-Komponenten-Dichtring, Außengewinde BSPP



Messing, Stahl verzinkt mit NBR-Dichtung



ØD	C		E	F	F1	H _{max}	H1	kg
4	G1/8	0101 04 10 39	5,5	13	10	17,5	9	0,016
5	G1/8	0101 05 10 39	5,5	13	12	18,5	9,5	0,019
	G1/8	0101 06 10 39	5,5	13	13	19	9,5	0,020
6	G1/4	0101 06 13 39	7	17	13	19	10,5	0,030
	G1/8	0101 08 10 39	5,5	13	14	20	9,5	0,022
8	G1/4	0101 08 13 39	7	17	14	20,5	10	0,032
	G3/8	0101 08 17 39	9,5	22	14	21,5	12	0,045
10	G1/4	0101 10 13 39	7	17	19	25	12	0,048
	G3/8	0101 10 17 39	9,5	22	19	25,5	13	0,062
12	G1/4	0101 12 13 39	7	19	22	25	12	0,063
	G3/8	0101 12 17 39	9,5	22	22	25	13	0,071
14	G1/2	0101 12 21 39	10,5	27	22	25	13,5	0,091
	G3/8	0101 14 17 39	9,5	22	24	26,5	12	0,075
15	G1/2	0101 14 21 39	10,5	27	24	26,5	12,5	0,095
	G3/8	0101 15 17 39	9,5	22	24	26,5	12	0,073
16	G1/2	0101 15 21 39	10,5	27	24	26,5	12,5	0,095
	G3/8	0101 16 17 39	9,5	22	27	28,5	13,5	0,092
18	G1/2	0101 16 21 39	10,5	27	27	28,5	14	0,111
	G3/4	0101 18 21 39	10,5	27	30	31	14	0,129
20	G3/4	0101 18 27 39	11,5	32	30	31	14,5	0,155
	G3/4	0101 20 27 39	11,5	32	32	32,5	14,5	0,164
22	G3/4	0101 22 27 39	11,5	32	36	32,5	14,5	0,197
	G1	0101 22 34 39	13	41	36	33	15,5	0,259
25	G1	0101 25 34 39	13	41	41	37,5	15,5	0,309
	G1	0101 28 34 39	13	41	42	37,5	15,5	0,301

Mit unverlierbarem 2-Komponenten-Dichtring
Unverlierbare Dichtringe (Artikelnummer 0139) finden Sie in Kapitel 9.

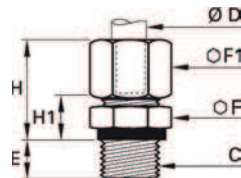
Klemmverschraubungen aus Messing

0101

Einschraubverschraubung, Außengewinde metrisch



Messing



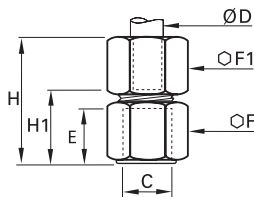
	ØD	C		E	F	F1	H _{max}	H1	kg
4	M7x1	0101 04 55		6,5	10	10	16,5	7,5	0,012
	M8x1	0101 04 56		6,5	11	10	16,5	7,5	0,013
5	M8x1	0101 05 56		6,5	11	12	17,5	8	0,016
	M10x1	0101 05 60		6,5	14	12	17,5	8,5	0,020
6	M10x1	0101 06 60		6,5	14	13	18	8,5	0,021
	M10x1,5	0101 06 62		6,5	14	13	18	8,5	0,021
8	M12x1	0101 08 65		8	17	14	19,5	9	0,029
	M12x1,25	0101 08 66		8	17	14	19,5	9	0,029
	M13x1,25	0101 08 68		8	17	14	19,5	9	0,030
10	M14x1,25	0101 10 70		8	17	19	24	11	0,047
	M14x1,5	0101 10 71		8	17	19	24	11	0,047
	M16x1,25	0101 10 74		9	19	19	24	11	0,051
	M16x1,5	0101 10 75		9	19	19	24	11	0,051
12	M18x1,5	0101 10 78		9	22	19	24	11,5	0,060
	M16x1,25	0101 12 74		9	19	22	24	11	0,061
	M16x1,5	0101 12 75		9	19	22	24	11	0,061
14	M18x1,5	0101 12 78		9	22	22	24	11,5	0,070
	M18x1,5	0101 14 78		9	22	24	25	10,5	0,077
15	M20x1,5	0101 14 80		10	24	24	25	11	0,084
	M18x1,5	0101 15 78		9	22	24	25	10,5	0,071
16	M20x1,5	0101 16 80		10	24	27	27	12,5	0,102
	M22x1,5	0101 16 82		10	27	27	27	12,5	0,111
18	M22x1,5	0101 18 82		10	27	30	29,5	12,5	0,129
	M24x1,5	0101 18 83		11	30	30	29,5	13	0,142

0114

Einschraubverschraubung, Innengewinde BSPP



Messing



	ØD	C		E	F	F1	H _{max}	H1	kg
4	G1/8	0114 04 10		9,5	14	10	26	16,5	0,020
	G1/4	0114 04 13		13,5	17	10	30	20,5	0,030
5	G1/8	0114 05 10		9,5	14	12	28	17	0,023
	G1/4	0114 05 13		13,5	17	12	31	21	0,033
6	G1/8	0114 06 10		9,5	14	13	28	17	0,025
	G1/4	0114 06 13		13,5	17	13	32	21	0,034
	G3/8	0114 06 17		14	22	13	32	21,5	0,051
8	G1/8	0114 08 10		9,5	14	14	29	16,5	0,026
	G1/4	0114 08 13		13,5	17	14	33	20,5	0,036
	G3/8	0114 08 17		14	22	14	34	21	0,052
10	G1/4	0114 10 13		13,5	17	19	37	21,5	0,052
	G3/8	0114 10 17		14	22	19	37	22	0,068
	G1/2	0114 10 21		18,5	27	19	42	26,5	0,099
12	G1/4	0114 12 13		13,5	19	22	36	20,5	0,069
	G3/8	0114 12 17		14	22	22	37	22	0,078
	G1/2	0114 12 21		18,5	27	22	42	26,5	0,109
14	G1/4	0114 14 13		13,5	22	24	36	18,5	0,085
	G3/8	0114 14 17		14	22	24	38	21	0,048
15	G1/2	0114 14 21		18,5	27	24	43	25,5	0,113
	G3/8	0114 15 17		14	22	24	38	21	0,078
16	G1/2	0114 15 21		18,5	27	24	43	25,5	0,109
	G1/4	0114 16 13		13,5	24	27	36	18	0,107
	G3/8	0114 16 17		14	24	27	38	20,5	0,106
18	G1/2	0114 16 21		18,5	27	27	44	26	0,127
	G3/8	0114 18 17		14	27	30	39	19,5	0,140
	G1/2	0114 18 21		18,5	27	30	45	26	0,144
	G3/4	0114 18 27		19,5	32	30	46	27	0,165
20	G3/8	0114 20 17		14	30	32	38	18	0,161
	G1/2	0114 20 21		18,5	30	32	44,5	24	0,173
	G3/4	0114 20 27		19,5	32	32	47	26,5	0,170
22	G3/4	0114 22 27		19,5	32	36	48	26,5	0,204
25	G3/4	0114 25 27		19,5	36	41	50,5	26	0,297

Klemmverschraubungen aus Messing

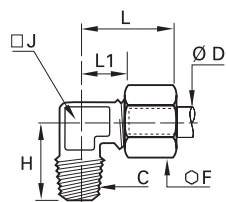
Klemmverschraubungen

Klemmverschraubungen aus Messing

0109 Winkelverschraubung, Außengewinde BSPT



Messing



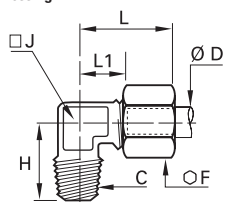
ØD	C		F	H	J	L _{max}	L1	kg
4	R1/8	0109 04 10	10	17	8	19	9,5	0,016
	R1/4	0109 04 13	10	20	10	19	11	0,026
5	R1/8	0109 05 10	12	17,5	8	21	11	0,019
	R1/4	0109 05 13	12	21,5	10	22	12	0,028
6	R1/8	0109 06 10	13	18	8	22	11	0,021
	R1/4	0109 06 13	13	21,5	10	22	12	0,031
8	R1/8	0109 08 10	14	18,5	10	28	15	0,028
	R1/4	0109 08 13	14	22	10	28	15	0,033
	R3/8	0109 08 17	14	24	12	28	15	0,044
10	R1/4	0109 10 13	19	25	12	30	14,5	0,052
	R3/8	0109 10 17	19	25,5	12	30	14,5	0,060
	R1/2	0109 10 21	19	32	19	36	21	0,109
12	R1/4	0109 12 13	22	26	15	30	15	0,074
	R3/8	0109 12 17	22	27	15	30	15	0,077
14	R1/2	0109 12 21	22	32	19	36	21	0,116
	R3/8	0109 14 17	24	30	19	35	18	0,105
15	R1/2	0109 14 21	24	32	19	35	18	0,112
	R3/8	0109 15 17	24	30	19	35	18	0,099
16	R1/2	0109 15 21	24	32	19	35	18	0,106
	R3/8	0109 16 17	27	30	19	39	21	0,120
18	R1/2	0109 16 21	27	33,5	19	39	21	0,130
	R3/4	0109 16 27	27	36,5	23	41	23	0,189
20	R1/2	0109 18 21	30	35,5	23	41	21,5	0,182
	R3/4	0109 18 27	30	36,5	23	41	21,5	0,199
22	R1/2	0109 20 21	32	36,5	23	42	21,5	0,181
	R3/4	0109 20 27	32	38	23	42	21,5	0,200
25	R3/4	0109 22 27	36	40	27	50	30	0,288
	R1	0109 22 34	36	44	27	50	30	0,342
28	R3/4	0109 25 27	41	43	27	54	30	0,325
	R1	0109 25 34	41	44	27	54	30	0,367
28	R3/4	0109 28 27	42	46	32	54	30	0,402
	R1	0109 28 34	42	48	32	54	30	0,384

Gewinde metrisch konisch und Brigg-Gewinde (NPT) auf Anfrage. Mindestabnahmemengen erforderlich.

0109 Winkelverschraubung, Außengewinde NPT



Messing

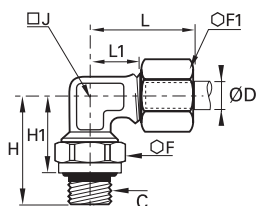


ØD	C		F	H	J	L _{max}	L1	kg
6	NPT1/8	0109 06 11	13	18	8	22	11	0,021
	NPT1/4	0109 06 14	13	21,5	10	22	12	0,030
8	NPT1/8	0109 08 11	14	18,5	10	28	15	0,028
	NPT1/4	0109 08 14	14	22	10	28	15	0,033
10	NPT1/4	0109 10 14	19	25	12	30	14,5	0,053

0199 Winkelschwenkverschraubung, Außengewinde BSPP



Messing, NBR



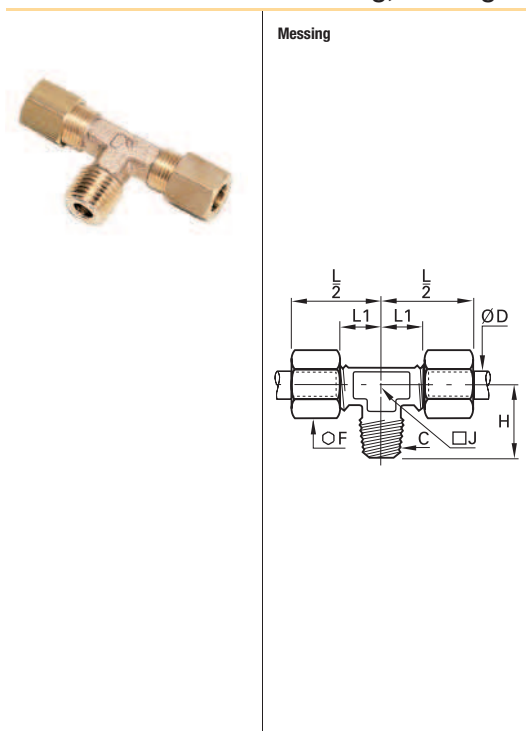
ØD	C		F	F1	H	H1	H1 _{max}	J	L _{max}	L1	kg
4	G1/8	0199 04 10	14	10	23	16	17	8	19	9,5	0,023
	G1/4	0199 04 13	19	10	30,5	22	23,5	10	19	11	0,043
6	G1/8	0199 06 10	14	13	23	16	17	8	22	11	0,027
	G1/4	0199 06 13	19	13	30,5	22	23,5	10	22	12	0,047
8	G1/8	0199 08 10	14	14	24	17	18	10	28	15	0,033
	G1/4	0199 08 13	19	14	30,5	22	23,5	10	28	15	0,051
	G3/8	0199 08 17	22	14	33,5	24	25,5	12	28	15	0,065
10	G1/4	0199 10 13	19	19	31	22,5	24	12	30	14,5	0,068
	G3/8	0199 10 17	22	19	33,5	24	25,5	12	30	14,5	0,079
14	G1/2	0199 10 21	27	19	40	29,5	31	19	37	22	0,138
	G3/8	0199 14 17	22	24	35,5	26	27,5	19	35	18	0,119
18	G1/2	0199 14 21	27	24	40	29,5	31	19	35	18	0,141
	G1/2	0199 18 21	27	30	40	29	30,5	23	41	21,5	0,187
22	G3/4	0199 18 27	32	30	43,5	32	33,5	23	41	21,5	0,222
	G3/4	0199 22 27	32	36	45,5	34	36	32	51	31	0,382
28	G1	0199 22 34	41	36	54	40,5	43	32	51	31	0,408
	G1	0199 28 34	41	42	54	40,5	43	32	54	30	0,420

Schwenkbar

Klemmverschraubungen aus Messing

0108

T-Verschraubung, Außengewinde BSPT

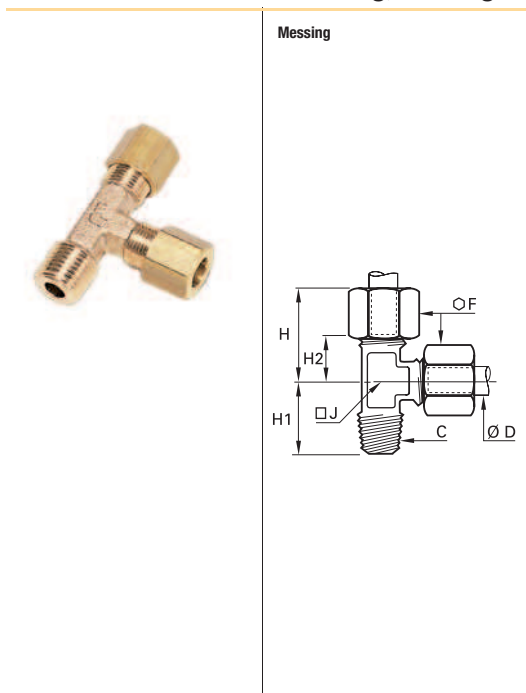


ØD	C		F	H	J	L1	L/2	kg
4	R1/8	0108 04 10	10	17	8	9,5	19	0,025
5	R1/8	0108 05 10	12	17,5	8	11	21	0,017
6	R1/8	0108 06 10	13	18	8	11	22	0,032
	R1/4	0108 06 13	13	21,5	10	16	27	0,047
8	R1/8	0108 08 10	14	18,5	10	15	28	0,045
8	R1/4	0108 08 13	14	22	10	15	28	0,050
	R3/8	0108 08 17	14	24	12	15	28	0,061
10	R1/4	0108 10 13	19	25	12	14,5	30	0,084
	R3/8	0108 10 17	19	25,5	12	14,5	30	0,090
12	R1/4	0108 12 13	22	26	15	15	30	0,116
	R3/8	0108 12 17	22	27	15	15	30	0,117
14	R3/8	0108 14 17	24	30	19	18	35	0,153
	R1/2	0108 14 21	24	32	19	18	35	0,168
15	R3/8	0108 15 17	24	30	19	18	35	0,145
	R1/2	0108 15 21	24	32	19	18	35	0,155
16	R3/8	0108 16 17	27	30	19	21	39	0,190
	R1/2	0108 16 21	27	33,5	19	21	39	0,203
18	R1/2	0108 18 21	30	35,5	23	21,5	41	0,265
	R3/4	0108 18 27	30	36,5	23	21,5	41	0,292
20	R3/4	0108 20 27	32	38	23	21,5	42	0,298
22	R3/4	0108 22 27	36	40	27	29	50	0,435
	R1	0108 22 34	36	44	27	29	50	0,466

Gewinde metrisch konisch und Brigg-Gewinde (NPT) auf Anfrage. Mindestabnahmemengen erforderlich.

0103

L-Verschraubung, Außengewinde BSPT



ØD	C		F	H max	H1	H2	J	kg
4	R1/8	0103 04 10	10	19	17	9,5	8	0,025
5	R1/8	0103 05 10	12	21	17,5	11	8	0,030
6	R1/8	0103 06 10	13	22	18	11	8	0,033
	R1/4	0103 06 13	13	27	21,5	16	10	0,048
8	R1/8	0103 08 10	14	28	18,5	15	10	0,045
8	R1/4	0103 08 13	14	28	22	15	10	0,050
	R3/8	0103 08 17	14	28	24	15	12	0,061
10	R1/4	0103 10 13	19	30	25	14,5	12	0,084
	R3/8	0103 10 17	19	30	25,5	14,5	12	0,092
12	R1/4	0103 12 13	22	30	26	15	15	0,114
	R3/8	0103 12 17	22	30	27	15	15	0,120
14	R3/8	0103 14 17	24	35	30	18	19	0,161
	R1/2	0103 14 21	24	35	32	18	19	0,169
15	R3/8	0103 15 17	24	35	30	18	19	0,148
	R1/2	0103 15 21	24	35	32	18	19	0,158
16	R3/8	0103 16 17	27	39	30	21	19	0,192
	R1/2	0103 16 21	27	39	33,5	21	19	0,199
18	R1/2	0103 18 21	30	41	35,5	21,5	23	0,269
	R3/4	0103 18 27	30	41	36,5	21,5	23	0,282
20	R3/4	0103 20 27	32	42	38	21,5	23	0,298
22	R3/4	0103 22 27	36	50	40	29	27	0,435

Gewinde metrisch konisch und Brigg-Gewinde (NPT) auf Anfrage. Mindestabnahmemengen erforderlich.

Klemmverschraubungen aus Messing

Klemmverschraubungen

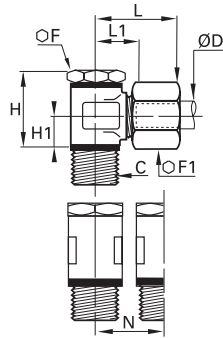
Klemmverschraubungen aus Messing

0118

Winkelschwenkverschraubungen mit unverlierbarem Dichtring, Außengewinde BSP



Messing, technisches Polymer



ØD	C		F	F1	H	H1	L _{max}	L1	N	kg
4	G1/8	0118 04 10	14	10	24	9,5	24	14,5	17,5	0,038
	G1/8	0118 05 10	14	12	24	9,5	25	14,5	17,5	0,041
5	G1/4	0118 05 13	17	12	25	10	26	16	21	0,058
	G1/8	0118 06 10	14	13	24	9,5	25	14,5	17,5	0,041
6	G1/4	0118 06 13	17	13	25	10	26	16	21	0,056
	G1/8	0118 08 10	14	14	24	9,5	28	15,5	17,5	0,054
8	G1/4	0118 08 13	17	14	25	10	28	15,5	21	0,057
	G3/8	0118 08 17	22	14	32	13	30	18	26,5	0,111
10	G1/4	0118 10 13	17	19	31	13	34	19	23	0,120
	G3/8	0118 10 17	22	19	32	13	34	19	26,5	0,129
12	G1/4	0118 12 13	17	22	34	14,5	34	19	23	0,126
	G3/8	0118 12 17	22	22	35	14,5	34	19	26,5	0,133
14	G1/4	0118 14 13	17	24	37	16	37	20,5	28	0,154
	G3/8	0118 14 17	22	24	38	16	37	20,5	28	0,195
15	G1/2	0118 14 21	27	24	40	16	38	20,5	32,5	0,208
	G3/8	0118 15 17	22	24	38	16	37	20,5	28	0,190
16	G1/2	0118 15 21	27	24	40	16	38	20,5	32,5	0,198
	G1/2	0118 16 21	27	27	42	16	38	21	32,5	0,221
18	G1/2	0118 18 21	27	30	46	19,5	43	24,5	36	0,366
20	G3/4	0118 20 27	32	32	49	20	44	24,5	39	0,403
22	G3/4	0118 22 27	32	36	53	22	45	24,5	39	0,459

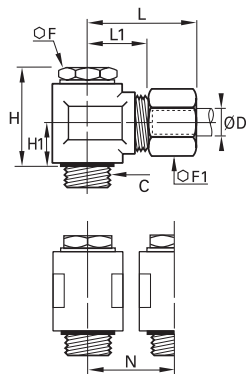
mit unverlierbarem Dichtring
Unverlierbare Dichtringe (Artikelnummer 0602) finden Sie in Kapitel 9.

0118..39

Winkelschwenkverschraubungen, mit unverlierbarem 2-Komponenten-Dichtring, Außengewinde BSP



Messing, Stahl verzinkt mit NBR-Dichtung



ØD	C		F	F1	H	H1	L _{max}	L1	N	kg
4	G1/8	0118 04 10 39	14	10	23	9,5	24	14,5	17,5	0,038
	G1/8	0118 05 10 39	14	12	23	9,5	25	14,5	17,5	0,041
5	G1/4	0118 05 13 39	17	12	24	10	26	16	21	0,064
	G1/8	0118 06 10 39	14	13	23	9,5	25	14,5	17,5	0,042
6	G1/4	0118 06 13 39	17	13	24	10	26	16	21	0,057
	G1/8	0118 08 10 39	14	14	23	9,5	28	15,5	17,5	0,055
8	G1/4	0118 08 13 39	17	14	24	10	28	15,5	21	0,058
	G3/8	0118 08 17 39	22	14	31,5	13,5	30	18	26,5	0,113
10	G1/4	0118 10 13 39	17	19	30	13	34	19	23	0,118
	G3/8	0118 10 17 39	22	19	31,5	13,5	34	19	26,5	0,128
12	G1/4	0118 12 13 39	17	22	33	14,5	34	19	23	0,128
	G3/8	0118 12 17 39	22	22	34,5	15	34	19	26,5	0,140
14	G1/4	0118 14 13 39	17	24	36	16	37	20,5	28	0,189
	G3/8	0118 14 17 39	22	24	37,5	16,5	37	20,5	28	0,198
15	G1/2	0118 14 21 39	27	24	39	16,5	38	20,5	32,5	0,205
	G3/8	0118 15 17 39	22	24	37,5	16,5	37	20,5	28	0,389
16	G1/2	0118 15 21 39	27	24	40	16,5	38	20,5	32,5	0,202
	G1/2	0118 16 21 39	27	27	40	16,5	38	21	32,5	0,225
18	G1/2	0118 18 21 39	27	30	47	20	43	24,5	36	0,369
20	G3/4	0118 20 27 39	32	32	50	20,5	44	24,5	39	0,394
22	G3/4	0118 22 27 39	32	36	54	22,5	45	24,5	39	0,462

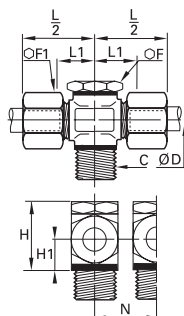
Mit unverlierbarem 2-Komponenten-Dichtring
Unverlierbare Dichtringe (Artikelnummer 0139) finden Sie in Kapitel 9.

Klemmverschraubungen aus Messing

0119 T-Schwenkverschraubungen mit unverlierbarem Dichtring, Außengewinde BSPP



Messing, technisches Polymer



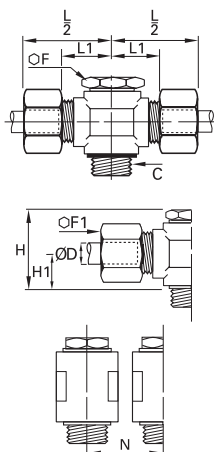
ØD	C		F	F1	H	H1	L1	L/2	N	kg
4	G1/8	0119 04 10	14	10	24	9,5	14,5	24	17,5	0,049
6	G1/8	0119 06 10	14	13	24	9,5	14,5	25	17,5	0,056
	G1/4	0119 06 13	17	13	25	10	16	26,5	21	0,038
8	G1/8	0119 08 10	14	14	24	9,5	15,5	28	17,5	0,069
	G1/4	0119 08 13	17	14	25	10	15,5	28	21	0,074
10	G3/8	0119 08 17	22	14	32	13	18	30,5	26,5	0,140
	G1/4	0119 10 13	17	19	31	13	19	34	23	0,156
	G3/8	0119 10 17	22	19	32	13	19	34	26,5	0,165
12	G1/4	0119 12 13	17	22	34	14,5	19	34	23	0,180
	G3/8	0119 12 17	22	22	35	14,5	19	34	26,5	0,182
14	G1/4	0119 14 13	17	24	37	16	20,5	37,5	28	0,246
	G3/8	0119 14 17	22	24	38	16	20,5	37,5	28	0,247
	G1/2	0119 14 21	27	24	40	16	20,5	38	32,5	0,219

mit unverlierbarem Dichtring
Unverlierbare Dichtringe (Artikelnummer 0602) finden Sie in Kapitel 9.

0119..39 T-Schwenkverschraubungen mit unverlierbarem 2-Komponenten-Dichtring, Außengewinde BSPP



Messing, Stahl verzinkt mit NBR-Dichtung



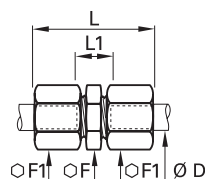
ØD	C		F	F1	H	H1	L1	L/2	N	kg
4	G1/8	0119 04 10 39	14	10	23	9,5	14,5	24	17,5	0,050
5	G1/8	0119 05 10 39	14	12	23	9,5	14,5	25	17,5	0,049
	G1/4	0119 05 13 39	17	12	24	10	16	26	21	0,072
6	G1/8	0119 06 10 39	14	13	23	9,5	14,5	25	17,5	0,056
	G1/4	0119 06 13 39	17	13	24	10	16	26	21	0,071
8	G1/8	0119 08 10 39	14	14	23	9,5	15,5	28	17,5	0,072
	G1/4	0119 08 13 39	17	14	24	10	15,5	28	21	0,080
	G3/8	0119 08 17 39	22	14	31,5	13,5	18	30	26,5	0,118
10	G1/4	0119 10 13 39	17	19	30	13	19	34	23	0,156
	G3/8	0119 10 17 39	22	19	31,5	13,5	19	34	26,5	0,167
12	G1/4	0119 12 13 39	17	22	33	14,5	19	34	23	0,180
	G3/8	0119 12 17 39	22	22	34,5	15	19	34	26,5	0,183
14	G1/4	0119 14 13 39	17	24	36	16	20,5	37	28	0,248
	G3/8	0119 14 17 39	22	24	37,5	16,5	20,5	37	28	0,247
15	G1/2	0119 14 21 39	27	24	39	16,5	20,5	38	32,5	0,262
	G3/8	0119 15 17 39	22	24	37,5	16,5	20,5	37	28	0,246
	G1/2	0119 15 21 39	27	24	40	16,5	20,5	38	32,5	0,251
18	G1/2	0119 18 21 39	27	30	47	20	24,5	43	36	0,469
20	G3/4	0119 20 27 39	32	32	50	20,5	24,5	44	39	0,638
22	G3/4	0119 22 27 39	32	36	54	22,5	24,5	45	39	0,610

Mit unverlierbarem 2-Komponenten-Dichtring
Unverlierbare Dichtringe (Artikelnummer 0139) finden Sie in Kapitel 9.

0106 Schlauchverbinder




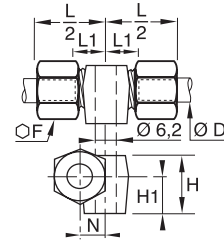

Messing




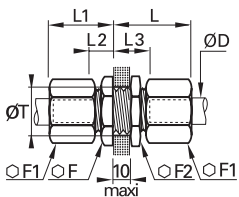

ØD		F	F1	L _{max}	L1	kg
4	0106 04 00	10	10	28	10	0,016
5	0106 05 00	11	12	31	11	0,023
6	0106 06 00	11	13	32	11	0,026
8	0106 08 00	13	14	36	10	0,031
10	0106 10 00	17	19	42	13	0,070
12	0106 12 00	19	22	42	13	0,092
14	0106 14 00	22	24	45	11	0,104
15	0106 15 00	22	24	45	11	0,097
16	0106 16 00	24	27	48	13	0,141
18	0106 18 00	27	30	53	14	0,186
20	0106 20 00	30	32	56	14	0,211
22	0106 22 00	32	36	60	14	0,283
25	0106 25 00	36	41	64	14	0,396
28	0106 28 00	41	42	64	14	0,399

Klemmverschraubungen aus Messing


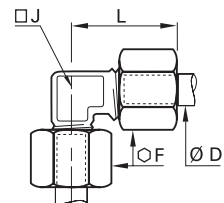

0113 Schlauchverbinder mit Befestigungsbohrung

	Messing 	ØD		F	H	H1	L1	L/2	N	kg
		4	0113 04 00	10	10,5	7	9,5	19	6	0,022
		6	0113 06 00	13	13	9	10	20,5	7	0,033
		8	0113 08 00	14	14,5	9,5	11	23,5	8	0,041
		10	0113 10 00	19	19,5	12,5	11	26	9	0,082
		12	0113 12 00	22	22	14	12	26,5	11	0,107
		14	0113 14 00	24	25	16	11	28	12	0,122

0116 Schottverschraubung


	Messing 	ØD		F	F1	F2	L max	L1 max	L2	L3	ØT min	kg
		4	0116 04 00	10	10	13	27	17	7	17	8,3	0,024
		5	0116 05 00	13	12	14	28	18	7,5	17,5	10,3	0,035
		6	0116 06 00	13	13	14	28	19	7,5	17,5	10,3	0,037
		8	0116 08 00	14	14	17	29	20	7	17	12,3	0,045
		10	0116 10 00	19	19	22	33	25	9	19	16,5	0,101
		12	0116 12 00	22	22	22	33	25	9	19	18,5	0,121
		14	0116 14 00	24	24	24	35	25	8	18	20,5	0,145
		15	0116 15 00	24	24	24	35	25	8	18	20,5	0,134
		16	0116 16 00	27	27	27	36	28	9,5	19,5	22,5	0,189
		18	0116 18 00	27	30	30	40	30	10,5	20,5	24,5	0,237
		20	0116 20 00	32	30	32	41	31	11	21	27,5	0,274
		22	0116 22 00	36	36	36	42	32	11	21	30,5	0,372
		25	0116 25 00	36	41	38	46	36	11	21	33,5	0,469

0102 L-Verschraubung


	Messing 	ØD		F	J	L max	kg
		4	0102 04 00	10	5	19	0,016
		5	0102 05 00	12	8	21	0,024
		6	0102 06 00	13	8	22	0,027
		8	0102 08 00	14	10	28	0,038
		10	0102 10 00	19	12	30	0,073
		12	0102 12 00	22	15	30	0,098
		14	0102 14 00	24	19	35	0,133
		15	0102 15 00	24	19	35	0,122
		16	0102 16 00	27	19	39	0,164
		18	0102 18 00	30	23	41	0,231
		20	0102 20 00	32	23	42	0,233
		22	0102 22 00	36	27	50	0,371
		25	0102 25 00	41	27	54	0,446
		28	0102 28 00	42	32	54,5	0,478

Klemmverschraubungen aus Messing


0104 T-Stück

ØD		F H J L/2				kg
		F	H	J	L/2	
4	0104 04 00	10	9,5	8	19	0,028
5	0104 05 00	12	11	8	21	0,036
6	0104 06 00	13	11	8	22	0,040
8	0104 08 00	14	15	10	28	0,055
10	0104 10 00	19	14,5	12	30	0,105
12	0104 12 00	22	15	15	30	0,142
14	0104 14 00	24	18	19	35	0,190
15	0104 15 00	24	18	19	35	0,175
16	0104 16 00	27	21	19	39	0,239
18	0104 18 00	30	21,5	23	41	0,330
20	0104 20 00	32	21,5	23	42	0,330
22	0104 22 00	36	29	27	50	0,518
25	0104 25 00	41	29	27	54	0,630
28	0104 28 00	42	30	32	55	0,660

0142 Y-Stück mit Befestigungsbohrung

ØD		F H _{max} H1 L _{max} L1 ØT						Kg
		F	H _{max}	H1	L _{max}	L1	ØT	
4	0142 04 00	10	16,5	7	26,5	17	4,2	0,032
6	0142 06 00	13	19,5	8,5	28	17	4,2	0,049
8	0142 08 00	14	21	8	30	17	6,2	0,061
10	0142 10 00	19	24,5	9	37,5	22	6,2	0,128
12	0142 12 00	22	26	11	38	23	6,2	0,110
14	0142 14 00	24	28	11	41,5	24,5	6,2	0,201
15	0142 15 00	24	28	11	41,5	24,5	6,2	0,204
16	0142 16 00	27	30	12	43	25	6,2	0,252
18	0142 18 00	30	31,5	12	50,5	31	10,2	0,220
25	0142 25 00	41	39	14	59	34	10,2	0,728

0107 Kreuzstück

ØD		F H J L/2				Kg
		F	H	J	L/2	
4	0107 04 00	10	9,5	8	19	0,035
5	0107 05 00	12	11	8	21	0,047
6	0107 06 00	13	11	8	22	0,052
8	0107 08 00	14	15	11	28	0,073
10	0107 10 00	19	14,5	14	30	0,142
12	0107 12 00	22	15	15	35	0,096
14	0107 14 00	24	18	20	35	0,246
15	0107 15 00	24	18	20	35	0,227
16	0107 16 00	27	21	20	39	0,312
18	0107 18 00	30	21,5	25	41	0,426
20	0107 20 00	32	21,5	25	42	0,429
22	0107 22 00	36	29	27	50	0,676
25	0107 25 00	41	29	27	50	0,819

Verschraubungszubehör aus Messing

Reduzierstücke, Klemmringe und Überwurfmutter

In Kombination mit dem umfassenden Programm an Klemmringen und Überwurfmutter schafft dieses Original-Reduziersystem von Parker Legris die Möglichkeit **Rohre unterschiedlicher Durchmesser** aus Stahl, Kupfer, Messing oder Polymer **mit einer einzigen Klemmverschraubung** zu montieren.

Produktvorteile

Effiziente Lösung	<p>Reduzierte Einbaumaße</p> <p>Schnelle und einfache Montage, unabhängig von Werkstoff und Durchmesser des Rohres/Schlauchs</p> <p>Reduzierte Lagerhaltung</p> <p>Silikonfrei</p>
Zahlreiche Kombinationen	<p>Ein Anschluss für bis zu 4 Rohre/Schläuche mit unterschiedlichen Werkstoffen und Durchmessern.</p> <p>Beispiel:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kunststoffrohr Ø 4 mm • ein Kupferrohr Ø 8 mm • ein Messingrohr Ø 12 mm • ein PVC-Rohr mit Gewebeeinlage Ø 14 mm <p>Zur Optimierung der Installation steht Ihnen ein umfassendes Programm an Klemmringen und Überwurfmutter zur Verfügung</p>



Anwendungen

Drucklufttechnik
Kühlung
Automobilproduktion
Schmiersysteme
Beförderung von Medien
Verpackung
Industriemaschinen

Regelungen

DI: 97/23/CE (PED)
RG: 1907/2006 (REACH)
DI: 2002/95/EC (RoHS)
DI: 94/9/CE (ATEX)

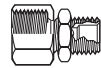
Beschreibung der Montage

Einzelne Schritte	Montagereihenfolge	Montierte Verschraubung
<p>1 Einsetzen des Reduzierstückes, das im Stutzen platziert wird.</p>	<p>1</p>	
<p>2 Einsetzen des Klemmrings, der auf das Rohrende geschoben und zwischen dem Reduzierstück und der Überwurfmutter platziert wird.</p>	<p>2</p>	
<p>3 Einsetzen der Überwurfmutter, die für die Verwendung in Kombination mit dem Reduzierstück vorgesehen ist und direkt auf den Verschraubungsstutzen aufgeschraubt wird (Anzugsdrehmoment siehe nächste Seite).</p>	<p>3</p>	

Verschraubungszubehör aus Messing

Einbaukonfiguration

Nachfolgende Tabellen und Informationen zeigen die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten der Klemmverschraubungen von Parker Legris. Die Vorteile des Original-Reduziersystems von Parker Legris ist auf der vorhergehenden Seite beschrieben.



Messingkörper

0110 Messing			0110..60 Messing		0110..40 Stahl	0110..70* Polymer
	0124 Messing	0111 Messing BNA**	0124 Messing	0111 Messing BNA**	0124...40 Stahl	
Montage ohne Klemmring						Montage ohne Klemmring
Messingstopfen: 0126	Kupferrohr, kaltgezogenes Messing, Polymer und Anschlussstüben 0122 und 0165	Geglühtes Kupferrohrwendel	Kaltgezogenes Kupferrohr bei Schwingungen, Querkräften usw.	Geglühtes Kupferrohrwendel bei Schwingungen, Querkräften usw.	Stahl- oder Kupferrohr: Hydraulik im Nieder- und Mitteldruckbereich, Schmierung vor der Montage	Polymer-Schlauch

* Hinweise zur Montage der Klemmring-Überwurfmutter 0110 ...70

Dieses Produkt erfüllt beim Anschluss von flexiblen Polymerschläuchen gleichzeitig die Funktion des Klemmrings und der Überwurfmutter:

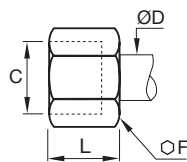
1. Klemmüberwurfmutter von Hand mit einigen Umdrehungen auf den Verschraubungsstutzen vormontieren; die Rändelung erleichtert das Aufschrauben.
 2. Anschließend das Polymerrohr einsetzen und bis zum Anschlag in den Verschraubungsstutzen drücken.
 3. Die Überwurfmutter aus Polymer von Hand weiter anziehen.
 4. Mit einem Sechskantschlüssel festziehen bis der Schlüssel über den Sechskant der Überwurfmutter, der als Drehmomentbegrenzer dient, abrutscht.
- Hinweis:** Das Rohr nicht in die Klemmring-Überwurfmutter aus Polymer einführen, bevor diese nicht auf dem Stutzen vormontiert ist, da sonst das Innengewinde beschädigt werden könnte.

** : Französische Normenstelle für die Automobilindustrie

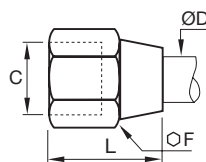
Empfohlene Anzugsdrehmomente der Überwurfmuttern

Anzugsdrehmoment in daN.m = maximales Anzugsdrehmoment der Überwurfmutter 0110 und des Klemmrings 0124 bei Kupfer-, Messing oder Stahlrohr

Überwurfmutter 0110 und 0110..40



Überwurfmutter 0110..60



Ø D (mm)	Ø F 0110	Ø F 0110..60	max. daN.m Kupfer/Messing	Ø F 0110..40	max. daN.m Stahl
4	10	11	0,7	10	1,5
5	12	13	0,7	12	1,5
6	13	13	1,5	13	2,5
8	14	16	1,5	14	2,5
10	19	20	1,8	19	3
12	22	22	3	22	4,5
14	24	24	3,5	24	5,5
15	24	24	4	24	6
16	27	27	5	27	7
18	30	30	6	30	9
20	32	32	6	32	10
22	36	36	7	36	12
25	41	41	8	41	13
28	42		9		

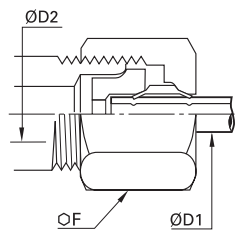
Zubehör für Klemmverschraubungen aus Messing


0166

Reduzierstück, 3-teilig



Messing



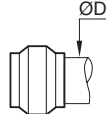


ØD1	ØD2		F	kg
4	5	0166 04 05	13	0,011
	6	0166 04 06	13	0,011
	8	0166 04 08	14	0,012
	10	0166 04 10	19	0,031
	12	0166 04 12	22	0,044
	14	0166 04 14	24	0,054
5	15	0166 04 15	24	0,056
	6	0166 05 06	13	0,010
	8	0166 05 08	14	0,012
	10	0166 05 10	19	0,030
	12	0166 05 12	22	0,044
	14	0166 05 14	24	0,053
6	16	0166 05 16	27	0,078
	8	0166 06 08	14	0,012
	10	0166 06 10	19	0,030
	12	0166 06 12	22	0,043
	14	0166 06 14	24	0,052
	15	0166 06 15	24	0,054
8	16	0166 06 16	27	0,077
	10	0166 08 10	19	0,027
	12	0166 08 12	22	0,040
	14	0166 08 14	24	0,051
	15	0166 08 15	24	0,053
	16	0166 08 16	27	0,076
10	18	0166 08 18	30	0,100
	12	0166 10 12	22	0,037
	14	0166 10 14	24	0,045
	15	0166 10 15	24	0,047
	16	0166 10 16	27	0,068
	18	0166 10 18	30	0,095
12	20	0166 10 20	32	0,107
	22	0166 10 22	36	0,144
	25	0166 10 25	41	0,209
	14	0166 12 14	24	0,043
	15	0166 12 15	24	0,043
	16	0166 12 16	27	0,066
14	18	0166 12 18	30	0,092
	20	0166 12 20	32	0,102
	22	0166 12 22	36	0,140
	25	0166 12 25	41	0,200
	16	0166 14 16	27	0,060
	18	0166 14 18	30	0,084
15	20	0166 14 20	32	0,095
	22	0166 14 22	36	0,133
	25	0166 14 25	41	0,189
	18	0166 15 18	30	0,081
	22	0166 15 22	36	0,130
	18	0166 16 18	30	0,078
16	20	0166 16 20	32	0,088
	22	0166 16 22	36	0,126
	25	0166 16 25	41	0,185
	20	0166 18 20	32	0,082
	22	0166 18 22	36	0,118
	25	0166 18 25	41	0,180
18	28	0166 18 28	42	0,176
	20	0166 20 25	41	0,168
	22	0166 22 28	42	0,168



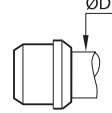
ØD1: Rohr/Schlauch; ØD2: für Anschluss Ø xx mm.
 Alle oben aufgeführten Artikel bestehen aus 3 Teilen:
 - Reduzierstück
 - Klemmring aus Messing, Artikel-Nummer 0124
 - Überwurfmutter

Zubehör für Klemmverschraubungen aus Messing



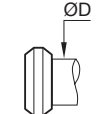
0124 Klemmring aus Messing

	Messing	ØD		kg
		4	0124 04 00	
5		0124 05 00		0,001
6		0124 06 00		0,001
8		0124 08 00		0,001
10		0124 10 00		0,003
12		0124 12 00		0,004
14		0124 14 00		0,005
15		0124 15 00		0,004
16		0124 16 00		0,006
18		0124 18 00		0,007
20		0124 20 00		0,009
22		0124 22 00		0,012
25		0124 25 00		0,017
28		0124 28 00		0,017

0124..40 Klemmring aus Stahl

	Stahl verzinkt	ØD		kg
		4	0124 04 00 40	
6		0124 06 00 40		0,001
8		0124 08 00 40		0,001
10		0124 10 00 40		0,003
12		0124 12 00 40		0,003
14		0124 14 00 40		0,005
15		0124 15 00 40		0,004
16		0124 16 00 40		0,006
18		0124 18 00 40		0,007
20		0124 20 00 40		0,007
22		0124 22 00 40		0,010
25	0124 25 00 40		0,014	


0111 Klemmring aus BNA*

	Messing	ØD		kg
		4	0111 04 00	
5		0111 05 00		0,001
6		0111 06 00		0,001
8		0111 08 00		0,001
10		0111 10 00		0,002
12		0111 12 00		0,002
14		0111 14 00		0,003
15		0111 15 00		0,003
16	0111 16 00		0,003	


* Französische Normenstelle für die Automobilindustrie (BNA)

Zubehör für Klemmverschraubungen aus Messing


0110 Überwurfmutter aus Messing

ØD	C		F	L	kg
4	M8x1	0110 04 00	10	11	0,005
5	M10x1	0110 05 00	12	11	0,006
6	M10x1	0110 06 00	13	11	0,008
8	M12x1	0110 08 00	14	13	0,008
10	M16x1,5	0110 10 00	19	15	0,019
12	M18x1,5	0110 12 00	22	15	0,026
14	M20x1,5	0110 14 00	24	15	0,029
15	M20x1,5	0110 15 00	24	15	0,028
16	M22x1,5	0110 16 00	27	17	0,042
18	M24x1,5	0110 18 00	30	18	0,057
20	M27x1,5	0110 20 00	32	18	0,057
22	M30x1,5	0110 22 00	36	19	0,078
25	M33x1,5	0110 25 00	41	21	0,121
28	M36x1,5	0110 28 00	42	21	0,110


0110..40 Überwurfmutter aus Stahl

ØD	C		F	L	kg
4	M8x1	0110 04 00 40	10	11	0,004
5	M10x1	0110 05 00 40	12	11,5	0,005
6	M10x1	0110 06 00 40	13	12	0,008
8	M12x1	0110 08 00 40	14	13,5	0,008
10	M16x1,5	0110 10 00 40	19	16	0,018
12	M18x1,5	0110 12 00 40	22	16,5	0,027
14	M20x1,5	0110 14 00 40	24	17	0,030
15	M20x1,5	0110 15 00 40	24	17	0,029
16	M22x1,5	0110 16 00 40	27	18	0,042
18	M24x1,5	0110 18 00 40	30	19	0,056
20	M27x1,5	0110 20 00 40	32	20,5	0,061
22	M30x1,5	0110 22 00 40	36	21,5	0,085

0110..60 Verlängerte Überwurfmutter aus Messing

ØD	C		F	L	kg
4	M8x1	0110 04 00 60	11	14,5	0,007
5	M10x1	0110 05 00 60	13	17	0,008
6	M10x1	0110 06 00 60	13	17,5	0,011
8	M12x1	0110 08 00 60	16	20	0,019
10	M16x1,5	0110 10 00 60	20	23	0,032
12	M18x1,5	0110 12 00 60	22	25	0,039
14	M20x1,5	0110 14 00 60	24	30	0,051
15	M20x1,5	0110 15 00 60	24	30	0,049
16	M22x1,5	0110 16 00 60	27	32	0,070
18	M24x1,5	0110 18 00 60	30	35	0,098
20	M27x1,5	0110 20 00 60	32	35	0,102
22	M30x1,5	0110 22 00 60	36	36	0,129

0110..70 Klemmring-Überwurfmutter aus technischem Polymer

ØD	C		F	L	kg
4	M8x1	0110 04 00 70	8	13	0,008
6	M10x1	0110 06 00 70	11	15	0,002
8	M12x1	0110 08 00 70	13	16	0,002
10	M16x1,5	0110 10 00 70	17	19	0,004
12	M18x1,5	0110 12 00 70	19	19	0,005
14	M20x1,5	0110 14 00 70	22	20	0,005
16	M22x1,5	0110 16 00 70	24	21	0,008

Hinweis: nicht in Verbindung mit Metallrohren verwenden.