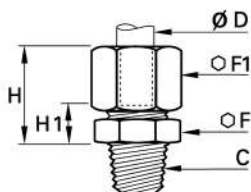


## 0105

### Terminale diritto, maschio BSPT

Ottone



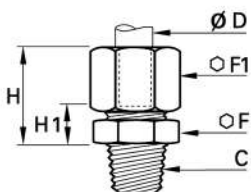
ØD	C		F	F1	H <sub>max</sub>	H1	kg
4	R1/8	0105 04 10	10	10	17	7	0,012
	R1/8	0105 05 10	11	12	17,5	7,5	0,016
5	R1/4	0105 05 13	14	12	17,5	7,5	0,023
	R1/8	0105 06 10	11	13	18	7,5	0,017
6	R1/4	0105 06 13	14	13	18	7,5	0,024
	R3/8	0105 06 17	17	13	18	8,5	0,030
8	R1/8	0105 08 10	13	14	19,5	7	0,020
	R1/4	0105 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	0,042
	R1/4	0105 10 13	17	19	24	9	0,047
	R3/8	0105 10 17	17	19	24	9	0,048
	R1/2	0105 10 21	22	19	25	10	0,066
12	R1/4	0105 12 13	19	22	24	9	0,059
	R3/8	0105 12 17	19	22	24	9	0,060
14	R1/4	0105 14 13	22	24	25	8	0,067
	R3/8	0105 14 17	22	24	25	8	0,068
	R1/2	0105 14 21	22	24	26	9	0,080
15	R3/4	0105 14 27	27	24	27	10	0,107
	R3/8	0105 15 17	22	24	25	8	0,066
	R1/2	0105 15 21	22	24	26	9	0,077
16	R1/4	0105 16 13	24	27	27	9,5	0,090
	R3/8	0105 16 17	24	27	27	9,5	0,092
	R1/2	0105 16 21	24	27	27	9,5	0,099
18	R3/4	0105 16 27	27	27	28	10,5	0,119
	R1/2	0105 18 21	27	30	30	10,5	0,125
	R3/4	0105 18 27	27	30	30	10,5	0,137
20	R1/2	0105 20 21	30	32	32	11	0,146
	R3/4	0105 20 27	30	32	32	11	0,157
22	R1/2	0105 22 21	32	36	33	11	0,188
	R3/4	0105 22 27	32	36	33	11	0,197
	R1	0105 22 34	36	36	33	11	0,225
25	R3/4	0105 25 27	36	41	36	11	0,263
	R1	0105 25 34	36	41	36	11	0,277
28	R3/4	0105 28 27	41	42	36	11	0,273
	R1	0105 28 34	41	42	36	11	0,284

Fabbrichiamo questi raccordi con filettature metriche coniche o filettature NPT su ordini speciali, purchè le quantità siano adeguate.

## 0105

### Terminale diritto, maschio NPT

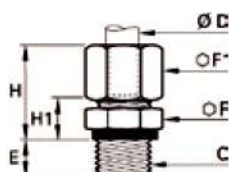
Ottone



ØD	C		F	F1	H <sub>max</sub>	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	0,047
	NPT3/8	0105 10 18	17	19	24	9	0,047
	NPT1/2	0105 10 22	22	19	25	10	0,066

## 0101 Terminale diritto con rondella impermeabile, maschio BSPP e metrico

Ottone, tecnopolimero



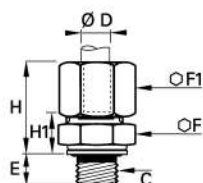
ØD	C		E	F	F1	H <sub>max</sub>	H1	kg
4	M5x0,8	0101 04 19	5	10	10	16,5	8	0,011
	G1/8	0101 04 10	6,5	13	10	16,5	8	0,016
5	G1/8	0101 05 10	6,5	13	12	17,5	8,5	0,018
	G1/8	0101 06 10	6,5	13	13	18	8,5	0,020
6	G1/4	0101 06 13	8	17	13	18	9,5	0,030
	G1/8	0101 08 10	6,5	13	14	19	8,5	0,021
8	G1/4	0101 08 13	8	17	14	19,5	9	0,031
	G3/8	0101 08 17	11	22	14	20	10,5	0,044
10	G1/4	0101 10 13	8	17	19	24	11	0,048
	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	0,070
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	0,093
	G3/8	0101 15 17	11	22	24	25	10,5	0,071
16	G1/2	0101 15 21	12	27	24	25	11	0,094
	G3/8	0101 16 17	11	22	27	27	12	0,091
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	0,194
22	G1	0101 22 34	15	41	36	31	13,5	0,259
	G3/4	0101 25 27	13	36	41	35,5	13	0,260
25	G1	0101 25 34	15	41	41	35,5	13	0,306
	G1	0101 28 34	15	41	42	35,5	13,5	0,299


Filettatura con rondella-guarnizione

Le rondelle-guarnizioni rif. 0602 si trovano al capitolo 9.

## 0101..39 Terminale diritto, con guarnizione bi-materia, maschio BSPP

Ottone, acciaio zincato con guarnizione NBR



ØD	C		E	F	F1	H <sub>max</sub>	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	0,031
	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	0,061
12	G1/4	0101 12 13 39	7	19	22	25	12	0,062
	G3/8	0101 12 17 39	9,5	22	22	25	13	0,070
14	G1/2	0101 12 21 39	10,5	27	22	25	13,5	0,090
	G3/8	0101 14 17 39	9,5	22	24	26,5	12	0,076
15	G1/2	0101 14 21 39	10,5	27	24	26,5	12,5	0,094
	G3/8	0101 15 17 39	9,5	22	24	26,5	12	0,071
16	G1/2	0101 15 21 39	10,5	27	24	26,5	12,5	0,094
	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	0,109
	G3/4	0101 18 27 39	11,5	32	30	31	14	0,129
20	G3/4	0101 20 27 39	11,5	32	32	32,5	14,5	0,167
	G3/4	0101 22 27 39	11,5	32	36	32,5	14,5	0,197
22	G1	0101 22 34 39	13	41	36	33	15,5	0,259
	G1	0101 25 34 39	13	41	41	37,5	15,5	0,309
28	G1	0101 28 34 39	13	41	42	37,5	15,5	0,300

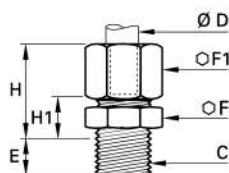
Filettatura con rondella-guarnizione bi-materia


Le rondelle-guarnizioni rif. 0139 si trovano al capitolo 9.

## 0101

### Terminale diritto, maschio metrico

Ottone

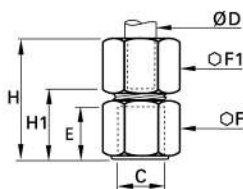



ØD	C		E	F	F1	H <sub>max</sub>	H1	kg
4	M7x1	0101 04 55	6,5	10	10	16,5	7,5	0,012
	M8x1	0101 04 56	6,5	11	10	16,5	7,5	0,013
5	M8x1	0101 05 56	6,5	11	12	17,5	8	0,015
	M10x1	0101 05 60	6,5	14	12	17,5	8,5	0,020
6	M10x1	0101 06 60	6,5	14	13	18	8,5	0,021
	M10x1,5	0101 06 62	6,5	14	13	18	8,5	0,021
	M12x1	0101 08 65	8	17	14	19,5	9	0,029
8	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	0,048
	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
	M18x1,5	0101 12 78	9	22	22	24	11,5	0,071
14	M18x1,5	0101 14 78	9	22	24	25	10,5	0,073
	M20x1,5	0101 14 80	10	24	24	25	11	0,084
15	M18x1,5	0101 15 78	9	22	24	25	10,5	0,071
	M20x1,5	0101 16 80	10	24	27	27	12,5	0,101
16	M22x1,5	0101 16 82	10	27	27	27	12,5	0,110
	M22x1,5	0101 18 82	10	27	30	29,5	12,5	0,129
18	M24x1,5	0101 18 83	11	30	30	29,5	13	0,142

## 0114

### Terminale diritto, femmina BSPP

Ottone



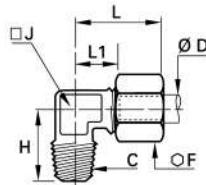
ØD	C		E	F	F1	H <sub>max</sub>	H1	kg
4	G1/8	0114 04 10	9,5	14	10	26	16,5	0,020
	G1/4	0114 04 13	13,5	17	10	30	20,5	0,030
5	G1/8	0114 05 10	9,5	14	12	28	17	0,023
	G1/4	0114 05 13	13,5	17	12	31	21	0,033
6	G1/8	0114 06 10	9,5	14	13	28	17	0,025
	G1/4	0114 06 13	13,5	17	13	32	21	0,034
8	G3/8	0114 06 17	14	22	13	32	21,5	0,051
	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	0,035
10	G3/8	0114 08 17	14	22	14	34	21	0,052
	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
12	G1/2	0114 10 21	18,5	27	19	42	26,5	0,100
	G1/4	0114 12 13	13,5	19	22	36	20,5	0,068
	G3/8	0114 12 17	14	22	22	37	22	0,078
14	G1/2	0114 12 21	18,5	27	22	42	26,5	0,109
	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	0,112
	G3/8	0114 15 17	14	22	24	38	21	0,078
	G1/2	0114 15 21	18,5	27	24	43	25,5	0,109
16	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
	G1/2	0114 16 21	18,5	27	27	44	26	0,128
18	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	0,164
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	0,171
	G3/4	0114 20 27	19,5	32	32	47	26,5	0,171
22	G3/4	0114 22 27	19,5	32	36	48	26,5	0,203
25	G3/4	0114 25 27	19,5	36	41	50,5	26	0,297

# Raccordi a compressione in ottone

**0109**

Gomito, maschio BSPT

Ottone



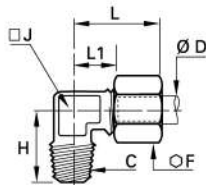
ØD	C		F	H	J	L <sub>max</sub>	L1	kg
4	R1/8	0109 04 10	10	17	8	19	9,5	0,016
	R1/4	0109 04 13	10	20	10	19	11	0,024
5	R1/8	0109 05 10	12	17,5	8	21	11	0,019
	R1/4	0109 05 13	12	21,5	10	22	12	0,029
6	R1/8	0109 06 10	13	18	8	22	11	0,021
	R1/4	0109 06 13	13	21,5	10	22	12	0,030
8	R1/8	0109 08 10	14	18,5	10	28	15	0,028
	R1/4	0109 08 13	14	22	10	28	15	0,034
	R3/8	0109 08 17	14	24	12	28	15	0,043
10	R1/4	0109 10 13	19	25	12	30	14,5	0,053
	R3/8	0109 10 17	19	25,5	12	30	14,5	0,059
	R1/2	0109 10 21	19	32	19	36	21	0,108
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
	R1/2	0109 12 21	22	32	19	36	21	0,114
14	R3/8	0109 14 17	24	30	19	35	18	0,105
	R1/2	0109 14 21	24	32	19	35	18	0,111
15	R3/8	0109 15 17	24	30	19	35	18	0,100
	R1/2	0109 15 21	24	32	19	35	18	0,108
	R3/8	0109 16 17	27	30	19	39	21	0,121
16	R1/2	0109 16 21	27	33,5	19	39	21	0,129
	R3/4	0109 16 27	27	36,5	23	41	23	0,185
18	R1/2	0109 18 21	30	35,5	23	41	21,5	0,179
	R3/4	0109 18 27	30	36,5	23	41	21,5	0,198
20	R1/2	0109 20 21	32	36,5	23	42	21,5	0,183
	R3/4	0109 20 27	32	38	23	42	21,5	0,203
22	R3/4	0109 22 27	36	40	27	50	30	0,287
	R1	0109 22 34	36	44	27	50	30	0,336
25	R3/4	0109 25 27	41	43	27	54	30	0,328
	R1	0109 25 34	41	44	27	54	30	0,368
28	R3/4	0109 28 27	42	46	32	54	30	0,404
	R1	0109 28 34	42	48	32	54	30	0,382

Fabbrichiamo questi raccordi con filettature metriche coniche o filettature NPT su ordini speciali, purchè le quantità siano adeguate.

**0109**

Gomito, maschio NPT

Ottone

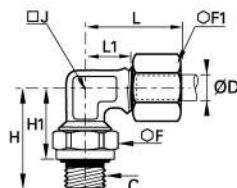


ØD	C		F	H	J	L <sub>max</sub>	L1	kg
6	NPT1/8	0109 06 11	13	18	8	22	11	0,021
	NPT1/4	0109 06 14	13	21,5	10	22	12	0,030
8	NPT1/8	0109 08 11	14	18,5	10	28	15	0,028
	NPT1/4	0109 08 14	14	22	10	28	15	0,033
10	NPT1/4	0109 10 14	19	25	12	30	14,5	0,053

**0199**

Gomito orientabile, maschio BSPP

Ottone, NBR



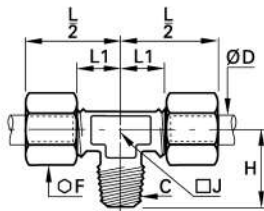
ØD	C		F	F1	H	H1	H1 <sub>max</sub>	J	L <sub>max</sub>	L1	kg
4	G1/8	0199 04 10	14	10	23	16	17	8	19	9,5	0,022
	G1/4	0199 04 13	19	10	30,5	22	23,5	10	19	11	0,043
6	G1/8	0199 06 10	14	13	23	16	17	8	22	11	0,027
	G1/4	0199 06 13	19	13	30,5	22	23,5	10	22	12	0,046
8	G1/8	0199 08 10	14	14	24	17	18	10	28	15	0,034
	G1/4	0199 08 13	19	14	30,5	22	23,5	10	28	15	0,049
8	G3/8	0199 08 17	22	14	33,5	24	25,5	12	28	15	0,065
	G1/4	0199 10 13	19	19	31	22,5	24	12	30	14,5	0,067
	G3/8	0199 10 17	22	19	33,5	24	25,5	12	30	14,5	0,078
10	G1/2	0199 10 21	27	19	40	29,5	31	19	37	22	0,137
	G3/8	0199 14 17	22	24	35,5	26	27,5	19	35	18	0,118
14	G1/2	0199 14 21	27	24	40	29,5	31	19	35	18	0,140
	G1/2	0199 18 21	27	30	40	29	30,5	23	41	21,5	0,187
18	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	0,385
22	G1	0199 22 34	41	36	54	40,5	43	32	51	31	0,409
	G1	0199 28 34	41	42	54	40,5	43	32	54	30	0,411

Raccordo orientabile

## 0108

### Raccordo a T al centro, maschio BSPT

Ottone



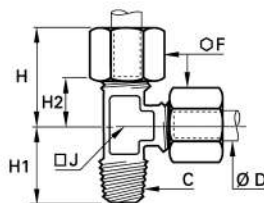
ØD	C		F	H	J	L1	L/2	kg
4	R1/8	0108 04 10	10	17	8	9,5	19	0,025
5	R1/8	0108 05 10	12	17,5	8	11	21	0,031
6	R1/8	0108 06 10	13	18	8	11	22	0,033
	R1/4	0108 06 13	13	21,5	10	16	27	0,047
8	R1/8	0108 08 10	14	18,5	10	15	28	0,043
	R1/4	0108 08 13	14	22	10	15	28	0,050
10	R3/8	0108 08 17	14	24	12	15	28	0,061
	R1/4	0108 10 13	19	25	12	14,5	30	0,085
12	R3/8	0108 10 17	19	25,5	12	14,5	30	0,092
	R1/4	0108 12 13	22	26	15	15	30	0,114
14	R3/8	0108 12 17	22	27	15	15	30	0,117
	R3/8	0108 14 17	24	30	19	18	35	0,159
15	R1/2	0108 14 21	24	32	19	18	35	0,166
	R3/8	0108 15 17	24	30	19	18	35	0,147
16	R1/2	0108 15 21	24	32	19	18	35	0,155
	R3/8	0108 16 17	27	30	19	21	39	0,190
18	R1/2	0108 16 21	27	33,5	19	21	39	0,203
	R1/2	0108 18 21	30	35,5	23	21,5	41	0,270
20	R3/4	0108 18 27	30	36,5	23	21,5	41	0,292
	R3/4	0108 20 27	32	38	23	21,5	42	0,299
22	R3/4	0108 22 27	36	40	27	29	50	0,431
	R1	0108 22 34	36	44	27	29	50	0,466

Fabbrichiamo questi raccordi con filettature metriche coniche o filettature NPT su ordini speciali, purchè le quantità siano adeguate.

## 0103

### Raccordo a T laterale, maschio BSPT

Ottone



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	0,046
8	R1/8	0103 08 10	14	28	18,5	15	10	0,044
	R1/4	0103 08 13	14	28	22	15	10	0,049
10	R3/8	0103 08 17	14	28	24	15	12	0,061
	R1/4	0103 10 13	19	30	25	14,5	12	0,084
12	R3/8	0103 10 17	19	30	25,5	14,5	12	0,091
	R1/4	0103 12 13	22	30	26	15	15	0,114
14	R3/8	0103 12 17	22	30	27	15	15	0,121
	R3/8	0103 14 17	24	35	30	18	19	0,161
15	R1/2	0103 14 21	24	35	32	18	19	0,171
	R3/8	0103 15 17	24	35	30	18	19	0,148
16	R1/2	0103 15 21	24	35	32	18	19	0,158
	R3/8	0103 16 17	27	39	30	21	19	0,188
18	R1/2	0103 16 21	27	39	33,5	21	19	0,202
	R1/2	0103 18 21	30	41	35,5	21,5	23	0,269
20	R3/4	0103 18 27	30	41	36,5	21,5	23	0,291
	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

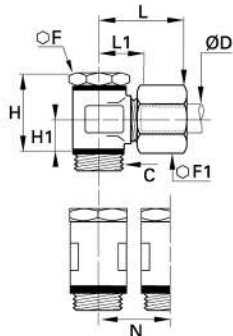
Fabbrichiamo questi raccordi con filettature metriche coniche o filettature NPT su ordini speciali, purchè le quantità siano adeguate.

# Raccordi a compressione in ottone

**0118**

Banjo semplice, con rondella impermeabile, maschio BSPP

Ottone, tecnopolimero



ØD	C		F	F1	H	H1	L <sub>max</sub>	L1	N	kg
4	G1/8	<a href="#">0118 04 10</a>	14	10	24	9,5	24	14,5	17,5	0,038
	G1/8	<a href="#">0118 05 10</a>	14	12	24	9,5	25	14,5	17,5	0,041
5	G1/4	<a href="#">0118 05 13</a>	17	12	25	10	26	16	21	0,058
	G1/8	<a href="#">0118 06 10</a>	14	13	24	9,5	25	14,5	17,5	0,041
6	G1/4	<a href="#">0118 06 13</a>	17	13	25	10	26	16	21	0,056
	G1/8	<a href="#">0118 08 10</a>	14	14	24	9,5	28	15,5	17,5	0,055
8	G1/4	<a href="#">0118 08 13</a>	17	14	25	10	28	15,5	21	0,058
	G3/8	<a href="#">0118 08 17</a>	22	14	32	13	30	18	26,5	0,110
10	G1/4	<a href="#">0118 10 13</a>	17	19	31	13	34	19	23	0,117
	G3/8	<a href="#">0118 10 17</a>	22	19	32	13	34	19	26,5	0,125
12	G1/4	<a href="#">0118 12 13</a>	17	22	34	14,5	34	19	23	0,126
	G3/8	<a href="#">0118 12 17</a>	22	22	35	14,5	34	19	26,5	0,138
14	G1/4	<a href="#">0118 14 13</a>	17	24	37	16	37	20,5	28	0,154
	G3/8	<a href="#">0118 14 17</a>	22	24	38	16	37	20,5	28	0,202
	G1/2	<a href="#">0118 14 21</a>	27	24	40	16	38	20,5	32,5	0,202
15	G3/8	<a href="#">0118 15 17</a>	22	24	38	16	37	20,5	28	0,189
	G1/2	<a href="#">0118 15 21</a>	27	24	40	16	38	20,5	32,5	0,196
16	G1/2	<a href="#">0118 16 21</a>	27	27	42	16	38	21	32,5	0,219
18	G1/2	<a href="#">0118 18 21</a>	27	30	46	19,5	43	24,5	36	0,362
20	G3/4	<a href="#">0118 20 27</a>	32	32	49	20	44	24,5	39	0,406
22	G3/4	<a href="#">0118 22 27</a>	32	36	53	22	45	24,5	39	0,454

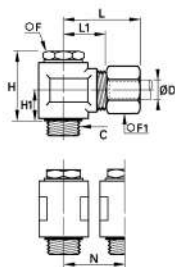
Filettatura con rondella-guarnizione

Le rondelle-guarnizioni rif. 0602 si trovano al capitolo 9.

**0118..39**

Banjo semplice con guarnizione bi-materia, maschio BSPP

Ottone, acciaio zincato con guarnizione NBR



ØD	C		F	F1	H	H1	L <sub>max</sub>	L1	N	kg
4	G1/8	<a href="#">0118 04 10 39</a>	14	10	23	9,5	24	14,5	17,5	0,039
	G1/8	<a href="#">0118 05 10 39</a>	14	12	23	9,5	25	14,5	17,5	0,041
5	G1/4	<a href="#">0118 05 13 39</a>	17	12	24	10	26	16	21	0,064
	G1/8	<a href="#">0118 06 10 39</a>	14	13	23	9,5	25	14,5	17,5	0,042
6	G1/4	<a href="#">0118 06 13 39</a>	17	13	24	10	26	16	21	0,057
	G1/8	<a href="#">0118 08 10 39</a>	14	14	23	9,5	28	15,5	17,5	0,056
8	G1/4	<a href="#">0118 08 13 39</a>	17	14	24	10	28	15,5	21	0,059
	G3/8	<a href="#">0118 08 17 39</a>	22	14	31,5	13,5	30	18	26,5	0,113
10	G1/4	<a href="#">0118 10 13 39</a>	17	19	30	13	34	19	23	0,119
	G3/8	<a href="#">0118 10 17 39</a>	22	19	31,5	13,5	34	19	26,5	0,127
12	G1/4	<a href="#">0118 12 13 39</a>	17	22	33	14,5	34	19	23	0,126
	G3/8	<a href="#">0118 12 17 39</a>	22	22	34,5	15	34	19	26,5	0,136
14	G1/4	<a href="#">0118 14 13 39</a>	17	24	36	16	37	20,5	28	0,190
	G3/8	<a href="#">0118 14 17 39</a>	22	24	37,5	16,5	37	20,5	28	0,198
	G1/2	<a href="#">0118 14 21 39</a>	27	24	39	16,5	38	20,5	32,5	0,206
15	G1/2	<a href="#">0118 15 21 39</a>	27	24	40	16,5	38	20,5	32,5	0,202
16	G1/2	<a href="#">0118 16 21 39</a>	27	27	40	16,5	38	21	32,5	0,222
18	G1/2	<a href="#">0118 18 21 39</a>	27	30	47	20	43	24,5	36	0,365
20	G3/4	<a href="#">0118 20 27 39</a>	32	32	50	20,5	44	24,5	39	0,394
22	G3/4	<a href="#">0118 22 27 39</a>	32	36	54	22,5	45	24,5	39	0,462

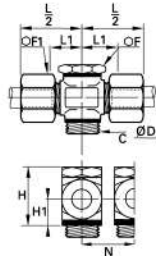
Filettatura con rondella-guarnizione bi-materia

Le rondelle-guarnizioni rif. 0139 si trovano al capitolo 9.

## 0119

### Banjo doppio, con rondella impermeabile, maschio BSPP

Ottone, tecnopolimero



ØD	C		F	F1	H	H1	L1	L/2	N	kg
4	G1/8	<a href="#">0119 04 10</a>	14	10	24	9,5	14,5	24	17,5	0,051
	G1/8	<a href="#">0119 06 10</a>	14	13	24	9,5	14,5	25	17,5	0,056
6	G1/4	<a href="#">0119 06 13</a>	17	13	25	10	16	26,5	21	0,073
	G1/8	<a href="#">0119 08 10</a>	14	14	24	9,5	15,5	28	17,5	0,070
8	G1/4	<a href="#">0119 08 13</a>	17	14	25	10	15,5	28	21	0,075
	G3/8	<a href="#">0119 08 17</a>	22	14	32	13	18	30,5	26,5	0,140
10	G1/4	<a href="#">0119 10 13</a>	17	19	31	13	19	34	23	0,156
	G3/8	<a href="#">0119 10 17</a>	22	19	32	13	19	34	26,5	0,173
12	G1/4	<a href="#">0119 12 13</a>	17	22	34	14,5	19	34	23	0,173
	G3/8	<a href="#">0119 12 17</a>	22	22	35	14,5	19	34	26,5	0,182
14	G1/4	<a href="#">0119 14 13</a>	17	24	37	16	20,5	37,5	28	0,246
	G3/8	<a href="#">0119 14 17</a>	22	24	38	16	20,5	37,5	28	0,245
	G1/2	<a href="#">0119 14 21</a>	27	24	40	16	20,5	38	32,5	0,219

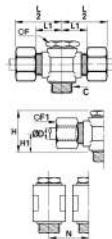
Vite con rondella-guarnizione

Le rondelle-guarnizioni rif. 0602 si trovano al capitolo 9.

## 0119..39

### Banjo doppio con guarnizione bi-materia, maschio BSPP

Ottone, acciaio zincato con guarnizione NBR



ØD	C		F	F1	H	H1	L1	L/2	N	kg
4	G1/8	<a href="#">0119 04 10 39</a>	14	10	23	9,5	14,5	24	17,5	0,050
	G1/8	<a href="#">0119 05 10 39</a>	14	12	23	9,5	14,5	25	17,5	0,049
5	G1/4	<a href="#">0119 05 13 39</a>	17	12	24	10	12,6	26	21	0,072
	G1/8	<a href="#">0119 06 10 39</a>	14	13	23	9,5	14,5	25	17,5	0,057
6	G1/4	<a href="#">0119 06 13 39</a>	17	13	24	10	16	26	21	0,071
	G1/8	<a href="#">0119 08 10 39</a>	14	14	23	9,5	15,5	28	17,5	0,071
8	G1/4	<a href="#">0119 08 13 39</a>	17	14	24	10	15,5	28	21	0,075
	G3/8	<a href="#">0119 08 17 39</a>	22	14	31,5	13,5	18	30	26,5	0,137
10	G1/4	<a href="#">0119 10 13 39</a>	17	19	30	13	19	34	23	0,156
	G3/8	<a href="#">0119 10 17 39</a>	22	19	31,5	13,5	19	34	26,5	0,167
12	G1/4	<a href="#">0119 12 13 39</a>	17	22	33	14,5	19	34	23	0,180
	G1/4	<a href="#">0119 14 13 39</a>	17	24	36	16	20,5	37	28	0,248
14	G3/8	<a href="#">0119 14 17 39</a>	22	24	37,5	16,5	20,5	37	28	0,247
	G1/2	<a href="#">0119 14 21 39</a>	27	24	39	16,5	20,5	38	32,5	0,261
15	G3/8	<a href="#">0119 15 17 39</a>	22	24	37,5	16,5	20,5	37	28	0,246
	G1/2	<a href="#">0119 15 21 39</a>	27	24	40	16,5	20,5	38	32,5	0,251
18	G1/2	<a href="#">0119 18 21 39</a>	27	30	47	20	24,5	43	36	0,471
20	G3/4	<a href="#">0119 20 27 39</a>	32	32	50	20,5	24,5	44	39	0,638
22	G3/4	<a href="#">0119 22 27 39</a>	32	36	54	22,5	24,5	45	39	0,610

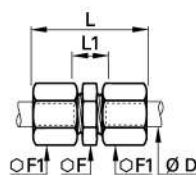
Filettatura con rondella-guarnizione bi-materia

Le rondelle-guarnizioni rif. 0139 si trovano al capitolo 9.

## 0106

### Unione pari

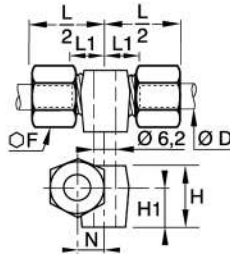
Ottone



ØD		F	F1	L <sub>max</sub>	L1	kg
4	<a href="#">0106 04 00</a>	10	10	28	10	0,017
5	<a href="#">0106 05 00</a>	11	12	31	11	0,024
6	<a href="#">0106 06 00</a>	11	13	32	11	0,026
8	<a href="#">0106 08 00</a>	13	14	36	10	0,031
10	<a href="#">0106 10 00</a>	17	19	42	13	0,070
12	<a href="#">0106 12 00</a>	19	22	42	13	0,091
14	<a href="#">0106 14 00</a>	22	24	45	11	0,103
15	<a href="#">0106 15 00</a>	22	24	45	11	0,098
16	<a href="#">0106 16 00</a>	24	27	48	13	0,142
18	<a href="#">0106 18 00</a>	27	30	53	14	0,188
20	<a href="#">0106 20 00</a>	30	32	56	14	0,215
22	<a href="#">0106 22 00</a>	32	36	60	14	0,282
25	<a href="#">0106 25 00</a>	36	41	64	14	0,401
28	<a href="#">0106 28 00</a>	41	42	64	14	0,397

## 0113 Unione pari con fissaggio

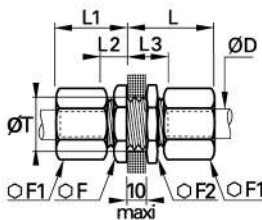
Ottone



ØD		F	H	H1	L1	L/2	N	kg
4	<a href="#">0113 04 00</a>	10	10,5	7	9,5	19	6	0,021
6	<a href="#">0113 06 00</a>	13	13	9	10	20,5	7	0,033
8	<a href="#">0113 08 00</a>	14	14,5	9,5	11	23,5	8	0,040
10	<a href="#">0113 10 00</a>	19	19,5	12,5	11	26	9	0,081
12	<a href="#">0113 12 00</a>	22	22	14	12	26,5	11	0,108
14	<a href="#">0113 14 00</a>	24	25	16	11	28	12	0,124

## 0116 Unione pari per attraversamento parete

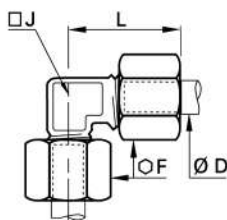
Ottone



ØD		F	F1	F2	L max	L1 max	L2	L3	ØT min	kg
4	<a href="#">0116 04 00</a>	10	10	13	27	17	7	17	8,3	0,024
5	<a href="#">0116 05 00</a>	13	12	14	28	18	7,5	17,5	10,3	0,035
6	<a href="#">0116 06 00</a>	13	13	14	28	19	7,5	17,5	10,3	0,037
8	<a href="#">0116 08 00</a>	14	14	17	29	20	7	17	12,3	0,045
10	<a href="#">0116 10 00</a>	19	19	22	33	25	9	19	16,5	0,100
12	<a href="#">0116 12 00</a>	22	22	22	33	25	9	19	18,5	0,121
14	<a href="#">0116 14 00</a>	24	24	27	35	25	8	18	20,5	0,144
15	<a href="#">0116 15 00</a>	24	24	24	35	25	8	18	20,5	0,134
16	<a href="#">0116 16 00</a>	27	27	27	36	28	9,5	19,5	22,5	0,188
18	<a href="#">0116 18 00</a>	27	30	30	40	30	10,5	20,5	24,5	0,238
20	<a href="#">0116 20 00</a>	32	30	32	41	31	11	21	27,5	0,275
22	<a href="#">0116 22 00</a>	36	36	36	42	32	11	21	30,5	0,376
25	<a href="#">0116 25 00</a>	36	41	38	46	36	11	21	33,5	0,479

## 0102 Gomito pari

Ottone



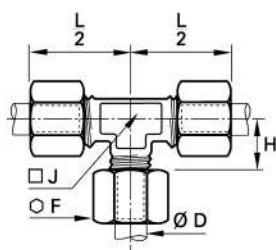
ØD		F	J	L max	kg
4	<a href="#">0102 04 00</a>	10	5	19	0,016
5	<a href="#">0102 05 00</a>	12	8	21	0,025
6	<a href="#">0102 06 00</a>	13	8	22	0,027
8	<a href="#">0102 08 00</a>	14	10	28	0,038
10	<a href="#">0102 10 00</a>	19	12	30	0,072
12	<a href="#">0102 12 00</a>	22	15	30	0,098
14	<a href="#">0102 14 00</a>	24	19	35	0,133
15	<a href="#">0102 15 00</a>	24	19	35	0,123
16	<a href="#">0102 16 00</a>	27	19	39	0,165
18	<a href="#">0102 18 00</a>	30	23	41	0,230
20	<a href="#">0102 20 00</a>	32	23	42	0,236
22	<a href="#">0102 22 00</a>	36	27	50	0,373
25	<a href="#">0102 25 00</a>	41	27	54	0,452
28	<a href="#">0102 28 00</a>	42	32	54,5	0,474




# Raccordi a compressione in ottone

## 0104 Raccordo a T pari

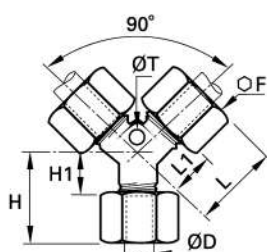
Ottone



ØD		F	H	J	L/2	kg
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	0,141
14	0104 14 00	24	18	19	35	0,186
15	0104 15 00	24	18	19	35	0,174
16	0104 16 00	27	21	19	39	0,234
18	0104 18 00	30	21,5	23	41	0,319
20	0104 20 00	32	21,5	23	42	0,330
22	0104 22 00	36	29	27	50	0,516
25	0104 25 00	41	29	27	54	0,637
28	0104 28 00	42	30	32	55	0,661

## 0142 Y pari con fissaggio

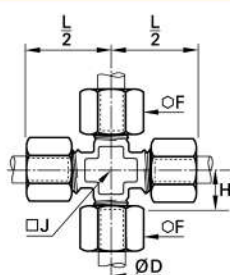
Ottone




ØD		F	H <sub>max</sub>	H1	L <sub>max</sub>	L1	ØT	kg
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	0,353

## 0107 Croce pari

Ottone

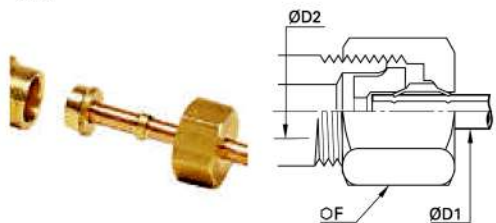



ØD		F	H	J	L/2	kg
4	0107 04 00	10	9,5	8	19	0,035
5	0107 05 00	12	11	8	21	0,047
6	0107 06 00	13	11	8	22	0,052
8	0107 08 00	14	15	11	28	0,074
10	0107 10 00	19	14,5	14	30	0,142
12	0107 12 00	22	15	15	35	0,234
14	0107 14 00	24	18	20	35	0,246
15	0107 15 00	24	18	20	35	0,224
16	0107 16 00	27	21	20	39	0,309
18	0107 18 00	30	21,5	25	41	0,423
20	0107 20 00	32	21,5	25	42	0,429
22	0107 22 00	36	29	27	50	0,670
25	0107 25 00	41	29	27	50	0,833

**0166**

Riduzione tre pezzi

Ottone



	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	0,030
	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	0,011
	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	0,011
	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	0,050
	15		0166 08 15	24	0,052
	16		0166 08 16	27	0,077
10	18		0166 08 18	30	0,099
	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	0,146
	25		0166 10 25	41	0,209
	14		0166 12 14	24	0,042
	15		0166 12 15	24	0,044
	16		0166 12 16	27	0,066
14	18		0166 12 18	30	0,091
	20		0166 12 20	32	0,102
	22		0166 12 22	36	0,141
	25		0166 12 25	41	0,200
	16		0166 14 16	27	0,060
	18		0166 14 18	30	0,085
15	20		0166 14 20	32	0,095
	22		0166 14 22	36	0,134
	25		0166 14 25	41	0,189
16	18		0166 15 18	30	0,081
	22		0166 15 22	36	0,130
	18		0166 16 18	30	0,078
18	20		0166 16 20	32	0,087
	22		0166 16 22	36	0,125
	25		0166 16 25	41	0,185
20	20		0166 18 20	32	0,082
	22		0166 18 22	36	0,118
	25		0166 18 25	41	0,180
	28		0166 18 28	42	0,177
22	25		0166 20 25	41	0,168
	28		0166 22 28	42	0,168

ØD1: tubo da montare, ØD2: per raccordo di Ø xx mm.

Ciascun codice qui sopra indicato comprende 3 pezzi:

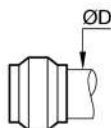
- la riduzione propriamente detta


- l'ogiva in ottone, rif. 0124

- il dado

## 0124 Ogiva di tenuta ottone

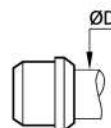
Ottone




ØD		kg
4	0124 04 00	0,001
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 Ogiva di tenuta acciaio

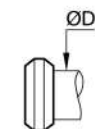
Acciaio zincato




ØD		kg
4	0124 04 00 40	0,001
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	0,008
22	0124 22 00 40	0,010
25	0124 25 00 40	0,014

## 0111 Ogiva di tenuta BNA\*

Ottone

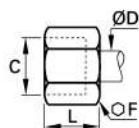



ØD		kg
4	0111 04 00	0,001
5	0111 05 00	0,001
6	0111 06 00	0,001
8	0111 08 00	0,001
10	0111 10 00	0,002
12	0111 12 00	0,002
14	0111 14 00	0,002
15	0111 15 00	0,003
16	0111 16 00	0,003

\*Bureau de Normalisation de l'Automobile

## 0110 Dado di serraggio ottone

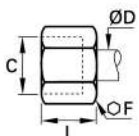
Ottone



ØD	C		F	L	kg
4	M8x1	<a href="#">0110 04 00</a>	10	11	0,005
5	M10x1	<a href="#">0110 05 00</a>	12	11	0,006
6	M10x1	<a href="#">0110 06 00</a>	13	11	0,008
8	M12x1	<a href="#">0110 08 00</a>	14	13	0,009
10	M16x1,5	<a href="#">0110 10 00</a>	19	15	0,018
12	M18x1,5	<a href="#">0110 12 00</a>	22	15	0,026
14	M20x1,5	<a href="#">0110 14 00</a>	24	15	0,029
15	M20x1,5	<a href="#">0110 15 00</a>	24	15	0,029
16	M22x1,5	<a href="#">0110 16 00</a>	27	17	0,042
18	M24x1,5	<a href="#">0110 18 00</a>	30	18	0,055
20	M27x1,5	<a href="#">0110 20 00</a>	32	18	0,057
22	M30x1,5	<a href="#">0110 22 00</a>	36	19	0,080
25	M33x1,5	<a href="#">0110 25 00</a>	41	21	0,121
28	M36x1,5	<a href="#">0110 28 00</a>	42	21	0,108

## 0110..40 Dado di serraggio acciaio

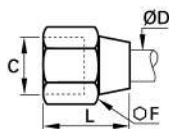
Acciaio zincato




ØD	C		F	L	kg
4	M8x1	<a href="#">0110 04 00 40</a>	10	11	0,004
5	M10x1	<a href="#">0110 05 00 40</a>	12	11,5	0,006
6	M10x1	<a href="#">0110 06 00 40</a>	13	12	0,008
8	M12x1	<a href="#">0110 08 00 40</a>	14	13,5	0,008
10	M16x1,5	<a href="#">0110 10 00 40</a>	19	16	0,018
12	M18x1,5	<a href="#">0110 12 00 40</a>	22	16,5	0,026
14	M20x1,5	<a href="#">0110 14 00 40</a>	24	17	0,030
15	M20x1,5	<a href="#">0110 15 00 40</a>	24	17	0,030
16	M22x1,5	<a href="#">0110 16 00 40</a>	27	18	0,043
18	M24x1,5	<a href="#">0110 18 00 40</a>	30	19	0,057
20	M27x1,5	<a href="#">0110 20 00 40</a>	32	20,5	0,061
22	M30x1,5	<a href="#">0110 22 00 40</a>	36	21,5	0,085

## 0110..60 Dado di serraggio allungato ottone

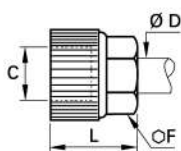
Ottone




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

## 0110..70 Dado-anello di serraggio tecnopolimero

Tecnopolimero



ØD	C		F	L	kg
4	M8x1	<a href="#">0110 04 00 70</a>	8	13	0,008
6	M10x1	<a href="#">0110 06 00 70</a>	11	15	0,002
8	M12x1	<a href="#">0110 08 00 70</a>	13	16	0,002
10	M16x1,5	<a href="#">0110 10 00 70</a>	17	19	0,004
12	M18x1,5	<a href="#">0110 12 00 70</a>	19	19	0,005
14	M20x1,5	<a href="#">0110 14 00 70</a>	22	20	0,005

Nota: non montare il dado-anello in polimero su tubi metallici.