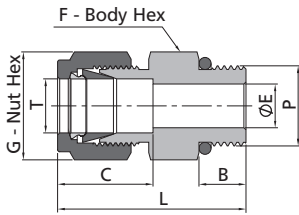
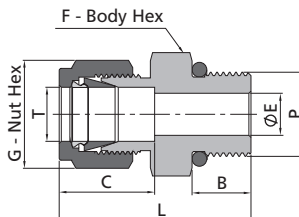


Male Connectors



1. The E dimension refers to the smallest nominal orifice. It might be larger at tapered thread end, straight thread end.
2. Adapt to straight thread boss of SAE J1926-1, ISO 11926-1 and MS 16142.

Fractional Tube				SAE/MS Straight Threads (ST)					
T-Tube O.D. (in.)	P-SAE Nominal Size	P-SAE/MS Thread Specification	Basic Ordering Number	Dimensions, in. (mm)					
				L	B	C	E	G	F
1/16	2	5/16-24	-CM-FL1-ST5	0.92(23.4)	0.30(7.6)	0.34(8.6)	0.05(1.3)	0.31(7.9)	0.44(11.1)
1/8	2	5/16-24	-CM-FL2-ST5	1.18(30.0)	0.30(7.6)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.44(11.1)
1/8	4	7/16-20	-CM-FL2-ST7	1.24(31.5)	0.36(9.1)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.56(14.3)
1/8	6	9/16-18	-CM-FL2-ST9	1.31(33.3)	0.39(9.9)	0.50(12.7)	0.09(2.3)	0.44(11.1)	0.69(17.5)
3/16	3	3/8-24	-CM-FL3-ST6	1.20(30.5)	0.30(7.6)	0.54(13.7)	0.12(3.0)	0.50(12.7)	0.50(12.7)
1/4	2	5/16-24	-CM-FL4-ST5	1.27(32.3)	0.30(7.6)	0.60(15.2)	0.12(3.0)	0.56(14.3)	0.50(12.7)
1/4	4	7/16-20	-CM-FL4-ST7	1.34(34.0)	0.36(9.1)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.56(14.3)
1/4	6	9/16-18	-CM-FL4-ST9	1.40(35.6)	0.39(9.9)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.69(17.5)
1/4	8	3/4-16	-CM-FL4-ST12	1.48(37.6)	0.44(11.2)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.87(22.2)
1/4	10	7/8-14	-CM-FL4-ST14	1.60(40.6)	0.50(12.7)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	1.00(25.4)
5/16	5	1/2-20	-CM-FL5-ST8	1.37(34.8)	0.36(9.1)	0.64(16.3)	0.25(6.4)	0.63(15.9)	0.63(15.9)
3/8	4	7/16-20	-CM-FL6-ST7	1.40(35.6)	0.36(9.1)	0.66(16.8)	0.20(5.1)	0.69(17.5)	0.63(15.9)
3/8	6	9/16-18	-CM-FL6-ST9	1.46(37.1)	0.39(9.9)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	0.69(17.5)
3/8	8	3/4-16	-CM-FL6-ST12	1.54(39.1)	0.44(11.2)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	0.87(22.2)
3/8	10	7/8-14	-CM-FL6-ST14	1.66(42.2)	0.50(12.7)	0.66(16.8)	0.28(7.1)	0.69(17.5)	1.00(25.4)
1/2	6	9/16-18	-CM-FL8-ST9	1.54(39.1)	0.39(9.9)	0.90(22.9)	0.28(7.1)	0.87(22.2)	0.81(20.6)
1/2	8	3/4-16	-CM-FL8-ST12	1.65(41.9)	0.44(11.2)	0.90(22.9)	0.41(10.4)	0.87(22.2)	0.87(22.2)
1/2	10	7/8-14	-CM-FL8-ST14	1.77(45.0)	0.50(12.7)	0.90(22.9)	0.41(10.4)	0.87(22.2)	1.00(25.4)
1/2	12	1 1/16-12	-CM-FL8-ST17	1.93(49.0)	0.59(15.0)	0.90(22.9)	0.41(10.4)	0.87(22.2)	1.25(31.8)
5/8	8	3/4-16	-CM-FL10-ST12	1.65(41.9)	0.44(11.2)	0.96(24.4)	0.42(10.7)	1.00(25.4)	0.94(23.8)
5/8	10	7/8-14	-CM-FL10-ST14	1.78(45.2)	0.50(12.7)	0.96(24.4)	0.50(12.7)	1.00(25.4)	1.00(25.4)
3/4	8	3/4-16	-CM-FL12-ST12	1.81(46.0)	0.44(11.2)	0.96(24.4)	0.42(10.7)	1.13(28.6)	1.06(27.0)
3/4	12	1 1/16-12	-CM-FL12-ST17	1.93(49.0)	0.59(15.0)	0.96(24.4)	0.62(15.7)	1.13(28.6)	1.25(31.8)
3/4	16	1 5/16-12	-CM-FL12-ST21	1.96(49.8)	0.59(15.0)	0.96(24.4)	0.63(16.0)	1.13(28.6)	1.50(38.1)
7/8	14	1 3/16-12	-CM-FL14-ST19	1.93(49.0)	0.59(15.0)	1.02(25.9)	0.72(18.3)	1.25(31.8)	1.37(34.9)
1	12	1 1/16-12	-CM-FL16-ST17	2.10(53.3)	0.59(15.0)	1.23(31.2)	0.66(16.8)	1.50(38.1)	1.37(34.9)
1	16	1 5/16-12	-CM-FL16-ST21	2.14(54.4)	0.59(15.0)	1.23(31.2)	0.88(22.4)	1.50(38.1)	1.50(38.1)
1 1/4	20	1 5/8-12	-CM-FL20-ST26	2.69(68.3)	0.59(15.0)	1.62(41.1)	1.09(27.7)	1.87(47.6)	1.87(47.6)
1 1/2	24	1 7/8-12	-CM-FL24-ST30	3.06(77.7)	0.59(15.0)	1.97(50.0)	1.34(34.0)	2.25(57.2)	2.13(54.0)



The E dimension refers to the smallest nominal orifice. It might be larger at tapered thread end, straight thread end.

Fractional Tube				SAE/MS Straight Threads (ST)					
T-Tube O.D. (in.)	P-SAE Nominal Size	P-SAE/MS Thread Specification	Basic Ordering Number	Dimensions, in. (mm)					
				L	B	C	E	G	F
1/4	4	7/16-20	-CML-FL4-ST7	2.26(57.4)	0.36(9.1)	0.60(15.2)	0.19(4.8)	0.56(14.3)	0.56(14.3)
1/2	8	3/4-16	-CML-FL8-ST12	3.01(76.5)	0.44(11.2)	0.90(22.9)	0.41(10.4)	0.87(22.2)	0.87(22.2)