

Type	Hose Size				Pressure Rating				Bend Radius		Weight		Insert ID		Sleeve OD	
	ID [mm]	ID [in]	OD [mm]	OD [in]	Working [bar]	Working [psi]	Burst [bar]	Burst [psi]	[mm]	[in]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]	[mm]	[in]
<b>ID3</b>																
<i>Heat-resisting up to 60°C (140°F)</i>																
3/2	3,4	0,13	6,9	0,27	1.000	14.500	2.500	36.250	60	2,36	0,072	0,048	2,0	0,08	8,9	0,35
3/4	3,4	0,13	8,0	0,31	2.000	29.000	5.000	72.500	110	4,33	0,135	0,090	2,0	0,08	12,1	0,47
3/6	3,0	0,12	9,1	0,36	2.800	40.600	7.000	101.500	150	5,91	0,222	0,149	1,8	0,07	15,3	0,60
<b>ID4</b>																
<i>Heat-resisting up to 60°C (140°F)</i>																
4/2	4,0	0,16	8,0	0,31	1.200	17.400	3.000	43.500	75	2,95	0,110	0,074	2,5	0,10	10,1	0,39
4/2K	4,0	0,16	9,8	0,39	1.200	17.400	3.000	43.500	65	2,56	0,185	0,124	2,5	0,10	13,1	0,51
4/2W	4,0	0,16	9,8	0,39	1.400	20.300	3.500	50.750	65	2,56	0,160	0,107	2,5	0,10	13,0	0,51
4/4	4,0	0,16	10,3	0,41	2.200	31.900	5.500	79.750	130	5,12	0,234	0,157	1,8	0,07	14,7	0,57
4/6	4,0	0,16	11,5	0,45	2.800	40.600	7.000	101.500	175	6,89	0,365	0,245	1,8	0,07	17,1	0,67
4/8	4,0	0,16	12,8	0,50	3.200	46.400	8.000	116.000	175	6,89	0,540	0,362	1,8	0,07	19,5	0,76
<b>ID5</b>																
<i>Heat-resisting up to 60°C (140°F)</i>																
5/2	5,0	0,20	9,4	0,37	1.040	15.080	2.600	37.700	95	3,74	0,125	0,084	3,0	0,12	12,9	0,50
5/2OK	5,0	0,20	10,8	0,43	1.040	15.080	2.600	37.700	95	3,74	0,220	0,147	3,5	0,14	13,3	0,52
5/3	5,0	0,20	10,3	0,41	1.120	16.240	2.800	40.600	95	3,74	0,218	0,146	3,0	0,12	12,9	0,50
5/4	5,0	0,20	11,2	0,44	1.800	26.100	4.500	65.250	150	5,91	0,260	0,174	2,5	0,10	15,0	0,59
5/6	4,8	0,19	13,2	0,52	2.500	36.250	6.250	90.625	200	7,87	0,450	0,302	2,0	0,08	17,5	0,68
5/6H	4,6	0,18	14,4	0,57	2.800	40.600	7.000	101.500	220	8,66	0,563	0,377	2,5	0,10	19,7	0,77
5/6HDCI	4,6	0,18	18,4	0,72	2.800	40.600	7.000	101.500	220	8,66	0,687	0,460	2,5	0,10	19,7	0,77
5mmUHP	4,5	0,18	15,3	0,60	3.200	46.400	8.000	116.000	250	9,84	0,693	0,464	2,5	0,10	19,7	0,77
<b>ID6</b>																
<i>Heat-resisting up to 60°C (140°F)</i>																
6/2	6,3	0,25	11,5	0,45	1.000	14.500	2.500	36.250	110	4,33	0,175	0,117	4,0	0,16	13,9	0,54
6/2OK	6,2	0,24	13,1	0,52	1.000	14.500	2.500	36.250	110	4,33	0,306	0,205	4,0	0,16	15,0	0,59
6/2K	6,2	0,24	12,9	0,51	1.120	16.240	2.800	40.600	95	3,74	0,300	0,201	4,0	0,16	16,2	0,63
6/2W	6,0	0,24	12,0	0,47	1.280	18.560	3.200	46.400	95	3,74	0,230	0,154	4,0	0,16	15,4	0,60
6/2WL	5,9	0,23	12,0	0,47	1.200	17.400	3.000	43.500	80	3,15	0,237	0,159	4,0	0,16	15,5	0,61
6/2WL Twin	5,9	0,23	12,0	0,47	1.200	17.400	3.000	43.500	80	3,15	0,237	0,159	4,0	0,16	15,5	0,61
6/3	6,1	0,24	12,3	0,48	1.040	15.080	2.600	37.700	110	4,33	0,280	0,188	4,0	0,16	14,1	0,55
6/4	6,3	0,25	12,6	0,50	1.500	21.750	3.800	55.100	180	7,09	0,295	0,198	3,5	0,14	16,4	0,64
6/6H	5,9	0,23	16,4	0,65	2.800	40.600	7.000	101.500	250	9,84	0,750	0,503	3,0	0,12	21,4	0,84
6mmUHP	5,8	0,23	18,6	0,73	3.200	46.400	8.000	116.000	280	11,02	1,060	0,710	3,0	0,12	23,7	0,93
<b>ID8</b>																
<i>Heat-resisting up to 60°C (140°F)</i>																
8/2	8,1	0,32	13,3	0,52	900	13.050	2.250	32.625	130	5,12	0,200	0,134	5,5	0,22	17,8	0,70
8/2PA	8,1	0,32	13,3	0,52	840	12.180	2.100	30.450	130	5,12	0,200	0,134	5,5	0,22	17,8	0,70
8/2W	8,0	0,31	14,3	0,56	1.040	15.080	2.600	37.700	110	4,33	0,314	0,210	5,5	0,22	18,3	0,72
8/2WL	8,0	0,31	14,0	0,55	1.000	14.500	2.500	36.250	100	3,94	0,317	0,212	5,5	0,22	18,3	0,72
8/2W Twin	8,0	0,31	14,3	0,56	1.040	15.080	2.600	37.700	110	4,33	0,628	0,421	5,5	0,22	18,3	0,72
8/2WVR	8,0	0,31	16,0	0,63	1.040	15.080	2.600	37.700	110	4,33	0,364	0,244	4,5	0,18	21,3	0,83
8/4	8,0	0,31	14,6	0,57	1.500	21.750	3.800	55.100	200	7,87	0,390	0,261	4,5	0,18	20,3	0,79
8/6	8,0	0,31	16,4	0,65	2.100	30.450	5.250	76.125	250	9,84	0,640	0,429	4,5	0,18	21,6	0,85
8/6H	7,7	0,30	18,8	0,74	2.500	36.250	6.250	90.625	260	10,24	0,925	0,620	4,5	0,18	25,7	1,01
8/6HDCI	7,7	0,30	22,8	0,90	2.500	36.250	6.250	90.625	260	10,24	1,085	0,727	4,5	0,18	25,7	1,01
8/6UHP	7,6	0,30	19,3	0,76	2.800	40.600	7.000	101.500	300	11,81	1,055	0,707	4,5	0,18	23,3	0,91
8/6UHP-X	7,6	0,30	19,3	0,76	3.035	44.008	7.000	101.500	300	11,81	1,055	0,707	4,5	0,18	23,3	0,91
8mmUHP	7,6	0,30	22,0	0,87	3.200	46.400	7.400	107.300	300	11,81	1,500	1,005	4,5	0,18	29,7	1,16

Type	Hose Size				Pressure Rating				Bend Radius		Weight		Insert ID		Sleeve OD	
	ID [mm]	ID [in]	OD [mm]	OD [in]	Working [bar]	Working [psi]	Burst [bar]	Burst [psi]	[mm]	[in]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]	[mm]	[in]
<b>ID10</b>																
<i>Heat-resisting up to 60°C (140°F)</i>																
10/2	10,1	0,40	15,5	0,61	690	10.005	1.725	25.012	160	6,30	0,280	0,188	6,5	0,26	20,8	0,81
10/2W	10,0	0,39	17,2	0,68	1.100	15.950	2.760	40.020	125	4,92	0,430	0,288	6,5	0,26	21,5	0,84
10/4	9,9	0,39	18,4	0,72	1.500	21.750	3.800	55.100	200	7,87	0,690	0,464	5,5	0,22	23,1	0,90
10/6	9,8	0,39	20,4	0,80	1.920	27.840	4.800	69.600	250	9,84	1,000	0,672	5,5	0,22	26,6	1,04
<b>ID13</b>																
<i>Heat-resisting up to 60°C (140°F)</i>																
13/2	12,9	0,51	19,3	0,76	690	10.005	1.725	25.012	200	7,87	0,435	0,291	8,5	0,33	26,0	1,02
13/2W	12,8	0,50	20,8	0,82	1.040	15.080	2.600	37.700	150	5,91	0,590	0,395	8,5	0,33	26,7	1,05
13/2WR	12,8	0,50	22,2	0,87	1.040	15.080	2.600	37.700	150	5,91	0,590	0,395	7,5	0,30	27,5	1,08
13/4	12,8	0,50	21,4	0,84	1.300	18.850	3.250	47.125	200	7,87	0,800	0,536	7,5	0,30	27,4	1,07
13/4H	12,8	0,50	22,0	0,87	1.400	20.300	3.500	50.750	200	7,87	0,880	0,590	7,5	0,30	29,5	1,16
13/6	12,8	0,50	23,4	0,92	1.800	26.100	4.500	65.250	300	11,81	1,160	0,777	7,5	0,30	30,1	1,18
13/6H	12,7	0,50	24,8	0,98	2.000	29.000	5.000	72.500	300	11,81	1,200	0,804	7,5	0,30	32,9	1,29
13mmUHP	12,8	0,50	27,7	1,09	2.800	40.600	6.000	87.000	350	13,78	2,085	1,397	7,5	0,30	34,6	1,36
<b>ID16</b>																
<i>Heat-resisting up to 60°C (140°F)</i>																
16/4	16,0	0,63	25,5	1,00	1.040	15.080	2.600	37.700	250	9,84	1,002	0,671	10,5	0,41	32,7	1,28
16/6	15,9	0,63	27,7	1,09	1.520	22.040	3.800	55.100	320	12,60	1,480	0,992	10,5	0,41	35,0	1,37
16mmUHP	15,9	0,63	31,8	1,25	2.000	29.000	5.000	72.500	400	15,75	2,523	1,690	10,5	0,41	38,0	1,49
<b>ID20</b>																
<i>Heat-resisting up to 60°C (140°F)</i>																
20/2	19,0	0,75	26,2	1,03	520	7.540	1.300	18.850	240	9,45	0,750	0,503	13,0	0,51	34,2	1,34
20/2W	18,8	0,74	29,5	1,16	760	11.020	1.900	27.550	220	8,66	1,160	0,777	13,0	0,51	36,3	1,42
20/4	18,8	0,74	28,8	1,13	1.040	15.080	2.600	37.700	250	9,84	1,350	0,905	13,0	0,51	36,9	1,45
20/6	18,8	0,74	32,8	1,29	1.400	20.300	3.500	50.750	350	13,78	2,170	1,454	13,0	0,51	42,9	1,68
<b>ID25</b>																
<i>Heat-resisting up to 60°C (140°F)</i>																
25/2	24,8	0,98	33,5	1,32	440	6.380	1.100	15.950	300	11,81	0,950	0,636	16,5	0,65	40,0	1,57
25/2W	25,0	0,98	35,6	1,40	640	9.280	1.600	23.200	280	11,02	1,490	0,998	16,5	0,65	44,0	1,73
25/4	24,8	0,98	36,3	1,43	900	13.050	2.250	32.625	300	11,81	1,715	1,149	19,0	0,75	45,9	1,80
25/6	24,8	0,98	39,8	1,57	1.400	20.300	3.000	43.500	600	23,62	2,800	1,876	17,5	0,69	49,0	1,92
<b>HL-Series</b>																
<i>Heat-resisting up to 60°C (140°F) - Hydraulic Line</i>																
VIPER	6,1	0,24	12,5	0,49	700	10.150	1.800	26.100	80	3,15	0,206	0,138	4,0	0,16	14,4	0,56
VIPER Twin	6,1	0,24	12,5	0,49	700	10.150	1.800	26.100	80	3,15	0,412	0,276	4,0	0,16	14,4	0,56
MAMBA	5,9	0,23	12,0	0,47	1.200	17.400	3.000	43.500	80	3,15	0,237	0,159	4,0	0,16	15,5	0,61
MAMBA Twin	5,9	0,23	12,0	0,47	1.200	17.400	3.000	43.500	80	3,15	0,474	0,318	4,0	0,16	15,5	0,61
COBRA	5,0	0,20	11,2	0,44	1.800	26.100	4.500	65.250	150	5,91	0,260	0,174	2,5	0,10	15,0	0,59
<b>M-Series</b>																
<i>Heat-resisting up to 60°C (140°F) - with methanol-washed inner core</i>																
6/2WM	6,0	0,24	12,2	0,48	690	10.000	2.760	40.000	95	3,74	0,240	0,161	4,0	0,16	16,8	0,66
6/4M	6,0	0,24	13,0	0,51	1.035	15.000	4.140	60.000	180	7,09	0,338	0,226	3,0	0,12	19,9	0,78
8/2WM	8,0	0,31	14,3	0,56	690	10.000	2.760	40.000	110	4,33	0,314	0,210	5,5	0,22	18,3	0,72
10/2WM	10,0	0,39	17,2	0,68	690	10.000	2.760	40.000	125	4,92	0,466	0,312	5,0	0,20	21,5	0,84
13/2WM	12,7	0,50	20,8	0,82	690	10.000	2.760	40.000	150	5,91	0,630	0,422	8,5	0,33	27,8	1,09
25/2KM	23,6	0,93	32,6	1,28	345	5.000	1.380	20.000	280	11,02	1,200	0,804	16,5	0,65	42,0	1,65

Type	Hose Size				Pressure Rating				Bend Radius		Weight		Insert ID		Sleeve OD	
	ID		OD		Working		Burst		[mm]	[in]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]	[mm]	[in]
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]									

## PPA-Series

*Heat-resisting up to 80°C (176°F) - with PVDF inner core and polyamid outer cover*

5/4PPA	5,0	0,20	11,2	0,44	1.035	15.000	4.140	60.000	250	9,84	0,256	0,172	2,5	0,10	15,0	0,59
6/2VPPA	6,3	0,25	12,2	0,48	690	10.000	2.760	40.000	150	5,91	0,266	0,178	3,5	0,14	17,1	0,67
6/4PPA	6,3	0,25	12,6	0,50	1.035	15.000	4.140	60.000	280	11,02	0,305	0,204	3,5	0,14	16,4	0,64
8/2VPPA	8,0	0,31	14,5	0,57	690	10.000	2.760	40.000	250	9,84	0,360	0,241	5,5	0,22	18,3	0,72
8/4PPA	8,0	0,31	14,7	0,58	1.035	15.000	4.140	60.000	300	11,81	0,420	0,281	4,5	0,18	20,3	0,79
10/4PPA	10,0	0,39	18,4	0,72	1.035	15.000	4.140	60.000	300	11,81	0,680	0,456	5,5	0,22	23,1	0,90
13/2VPPA	12,8	0,50	20,8	0,82	690	10.000	2.760	40.000	300	11,81	0,670	0,449	8,5	0,33	26,5	1,04
13/4HPPA	12,8	0,50	22,0	0,87	860	12.500	3.450	50.000	300	11,81	1,000	0,670	7,5	0,30	29,5	1,16
16/4PPA	16,0	0,63	25,5	1,00	690	10.000	2.760	40.000	400	15,75	1,082	0,725	10,5	0,41	32,7	1,28
20/4PPA	18,8	0,74	28,8	1,13	690	10.000	2.760	40.000	500	19,69	1,350	0,907	13,0	0,51	36,9	1,45
20/6PPA	18,8	0,74	32,8	1,29	860	12.500	3.450	50.000	600	23,62	2,170	1,454	13,0	0,51	43,1	1,69
25/4PPA	24,8	0,98	36,3	1,43	520	7.500	2.070	30.000	500	19,69	1,820	1,223	18,0	0,71	42,3	1,66

## HT-Series

*Heat-resisting up to 150°C (300°F) - with PVDF inner core and outer cover*

5/4HT	5,0	0,20	11,2	0,44	1.035	15.000	4.140	60.000	250	9,84	0,280	0,188	2,5	0,10	15,4	0,60
6/2VHT	6,3	0,25	12,2	0,48	690	10.000	2.760	40.000	150	5,91	0,266	0,178	3,5	0,14	17,1	0,67
6/4HT	6,3	0,25	12,6	0,50	1.035	15.000	4.140	60.000	280	11,02	0,320	0,214	3,5	0,14	17,5	0,68
8/2VHT	8,0	0,31	14,5	0,57	690	10.000	2.760	40.000	250	9,84	0,400	0,268	4,0	0,16	20,7	0,81
8/4HT	8,0	0,31	14,6	0,57	1.035	15.000	4.140	60.000	300	11,81	0,413	0,277	4,5	0,18	20,2	0,79
10/4HT	9,9	0,39	18,4	0,72	1.035	15.000	4.140	60.000	300	11,81	0,695	0,466	5,0	0,20	24,9	0,98
13/4HHT	12,8	0,50	22,0	0,87	860	12.500	3.450	50.000	300	11,81	1,000	0,672	7,5	0,30	29,5	1,16