

DN	NPS	LONG RADIUS									SHORT RADIUS								
		SCH 5s	SCH 10s	SCH 20s	STD	SCH 40S	XS	SCH 80S	SCH 160	XXS	SCH 5s	SCH 10s	SCH 20s	STD	SCH 40S	XS	SCH 80S	SCH 160	XXS
15	1/2	0.05	0.06	0.07	0.08	0.08	0.10	0.10	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
20	3/4	0.06	0.08	0.09	0.10	0.10	0.13	0.13	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
25	1	0.08	0.13	0.14	0.15	0.15	0.19	0.19	0.25	0.38	0.05	0.08	0.09	0.10	0.10	0.13	0.13	0.17	0.22
32	1 1/4	0.13	0.20	0.24	0.26	0.26	0.35	0.35	0.42	0.64	0.08	0.14	0.16	0.28	0.18	0.23	0.23	0.29	0.38
40	1 1/2	0.17	0.23	0.32	0.37	0.37	0.48	0.48	0.65	0.93	0.11	0.19	0.21	0.25	0.25	0.33	0.33	0.44	0.57
50	2	0.29	0.47	0.61	0.66	0.66	0.90	0.90	1.33	1.60	0.19	0.32	0.41	0.44	0.44	0.60	0.60	0.90	1.13
65	2 1/2	0.57	0.83	1.10	1.31	1.31	1.80	1.80	2.33	3.45	0.38	0.53	0.62	1.87	0.87	1.15	1.15	1.50	2.20
80	3	0.82	1.17	1.60	2.06	2.06	2.86	2.86	3.83	5.30	0.54	1.76	1.01	1.36	1.36	1.84	1.84	2.56	3.49
90	3 1/2	1.09	1.57	2.10	2.85	2.85	3.92	3.92	..	..	0.73	1.04	1.36	1.91	1.91	2.62	2.62	3.88	4.97
100	4	1.39	2.03	2.87	3.76	3.76	5.46	5.46	8.05	10.10	0.94	1.35	1.75	2.60	2.60	3.60	3.60	5.35	6.80
125	5	2.87	3.41	5.06	6.47	6.47	9.14	9.14	14.70	17.60	1.90	2.30	3.38	4.37	4.37	6.20	6.20	9.80	11.80
150	6	4.10	4.96	7.38	10.10	10.10	15.40	15.40	24.20	29.10	2.70	3.30	4.84	6.76	6.76	10.22	10.22	16.20	19.50
200	8	7.15	9.65	16.10	20.40	20.40	31.00	31.00	53.30	51.70	4.74	6.60	10.61	13.65	13.65	20.80	20.80	35.50	34.40
25	10	13.70	16.70	25.80	36.20	36.20	48.80	57.60	103.00	93.00	9.02	10.80	16.64	24.22	24.22	32.75	32.75	68.70	61.90
300	12	22.60	26.10	36.10	52.80	55.50	70.40	95.20	171.00	135.00	15.00	17.10	23.80	35.60	35.60	47.00	47.00	114.00	89.50
350	14	29.00	37.00	57.80	68.60	78.20	89.90	138.00	236.00	..	19.33	23.28	38.30	45.60	52.80	60.20	..	158.00	..
40	16	40.00	45.50	74.30	89.50	118.00	118.00	201.00	350.00	..	26.68	30.40	50.47	59.70	78.70	78.70	..	234.00	..
450	18	50.50	57.80	94.50	116.00	168.00	150.00	287.00	495.00	..	33.83	38.54	63.50	75.80	112.00	100.00	..	330.00	..
500	20	71.30	81.50	140.00	147.00	220.00	186.00	375.00	676.00	..	47.70	51.20	79.80	93.40	147.00	124.00	..	451.00	..
550	22	86.60	98.80	170.00	170.00	315.00	225.00	496.00	886.00	..	57.80	66.90	96.10	113.00	..	150.00	..	591.00	..
600	24	118.00	137.00	202.00	202.00	366.00	269.00	636.00	1160.00	..	79.70	91.20	114.60	135.00	..	179.00	..	773.00	..
650	26	..	..	316.00	238.00	..	316.00	..	..	..	..	..	..	158.00	..	211.00	..	..	..
700	28	..	..	366.00	275.00	..	366.00	..	..	..	..	..	..	188.00	..	246.00	..	..	..
750	30	214.00	264.00	421.00	316.00	..	421.00	..	..	..	..	..	..	212.00	..	282.00	..	..	..
800	32	..	..	480.00	260.00	657.00	480.00	..	..	..	..	..	..	242.00	436.00	322.00	..	..	..
850	34	..	..	542.00	407.00	742.00	542.00	..	..	..	..	..	..	273.00	494.00	363.00	..	..	..
900	36	..	..	608.00	456.00	908.00	608.00	..	..	..	..	..	..	306.00	603.00	408.00	..	..	..
950	38	..	..	679.00	510.00	..	679.00	..	..	..	..	..	..	342.00	..	455.00	..	..	..
1000	40	..	..	753.00	565.00	..	753.00	..	..	..	..	..	..	380.00	..	504.00	..	..	..
1050	42	..	..	828.00	622.00	..	828.00	..	..	..	..	..	..	418.00	..	555.00	..	..	..
1100	44	..	..	912.00	684.00	..	912.00	..	..	..	..	..	..	458.00	..	609.00	..	..	..
1150	46	..	..	997.00	748.00	..	997.00	..	..	..	..	..	..	502.00	..	666.00	..	..	..
1200	48	..	..	1085.00	814.00	..	1085.00	..	..	..	..	..	..	546.00	..	727.00	..	..	..