

Distance to Stop Chart

Compiled by McNally & Associates (mcnallyassociates.com)

Typical coefficients of friction:

Wet, packed snow (0.30-0.60), Dry, travelled asphalt (0.55-0.80), Dry, loose gravel (0.40-0.70)

Source: Northwestern University Traffic Institute, Traffic Accident Reconstruction, Volume 2, page 62-14

	Friction Coefficient																
	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.85	0.90
Speed	5	8	6	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1
	10	33	22	17	13	11	10	8	7	7	6	6	5	5	4	4	4
	15	75	50	38	30	25	21	19	17	15	14	13	12	11	10	9	9
	20	133	89	67	53	44	38	33	30	27	24	22	21	19	18	17	16
	25	208	139	104	83	69	60	52	46	42	38	35	32	30	28	26	25
	30	300	200	150	120	100	86	75	67	60	55	50	46	43	40	38	35
	35	408	272	204	163	136	117	102	91	82	74	68	63	58	54	51	48
	40	533	356	267	213	178	152	133	119	107	97	89	82	76	71	67	63
	45	675	450	338	270	225	193	169	150	135	123	113	104	96	90	84	79
	50	833	556	417	333	278	238	208	185	167	152	139	128	119	111	104	98
	55	1008	672	504	403	336	288	252	224	202	183	168	155	144	134	126	119
	60	1200	800	600	480	400	343	300	267	240	218	200	185	171	160	150	141
	65	1408	939	704	563	469	402	352	313	282	256	235	217	201	188	176	166
	70	1633	1089	817	653	544	467	408	363	327	297	272	251	233	218	204	192
	75	1875	1250	938	750	625	536	469	417	375	341	313	288	268	250	234	221
	80	2133	1422	1067	853	711	610	533	474	427	388	356	328	305	284	267	251
	85	2408	1606	1204	963	803	688	602	535	482	438	401	371	344	321	301	283
	90	2700	1800	1350	1080	900	771	675	600	540	491	450	415	386	360	338	318
	95	3008	2006	1504	1203	1003	860	752	669	602	547	501	463	430	401	376	354
	100	3333	2222	1667	1333	1111	952	833	741	667	606	556	513	476	444	417	392
	105	3675	2450	1838	1470	1225	1050	919	817	735	668	613	565	525	490	459	432
	110	4033	2689	2017	1613	1344	1152	1008	896	807	733	672	621	576	538	504	475
	115	4408	2939	2204	1763	1469	1260	1102	980	882	802	735	678	630	588	551	519
	120	4800	3200	2400	1920	1600	1371	1200	1067	960	873	800	738	686	640	600	565