

Lampiran 1. Faktor Angka Ekuivalen Beban Sumbu Kendaraan (AASHTO 1993)

Tabel L-1.1 Faktor Ekivalensi Beban Gandar Untuk Perkerasan Lentur Pada Beban Gandar Tunggal Untuk $p_t = 2,5$

Axle Load (kips)	Pavement Structural Number (SN)					
	1	2	3	4	5	6
2	0004	0004	0003	0002	0002	0002
4	003	004	004	003	002	002
6	011	017	017	013	010	009
8	032	047	051	041	034	031
10	078	102	118	102	088	080
12	168	198	229	213	189	176
14	328	358	399	388	360	342
16	591	613	646	645	623	606
18	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00	1 00
20	1 61	1 57	1 49	1 47	1 51	1 55
22	2 48	2 38	2 17	2 09	2 18	2 30
24	3 69	3 49	3 09	2 89	3 03	3 27
26	5 33	4 99	4 31	3 91	4 09	4 48
28	7 49	6 98	5 90	5 21	5 39	5 98
30	10 3	9 5	7 9	6 8	7 0	7 8
32	13 9	12 8	10 5	8 8	8 9	10 0
34	18 4	16 9	13 7	11 3	11 2	12 5
36	24 0	22 0	17 7	14 4	13 9	15 5
38	30 9	28 3	22 6	18 1	17 2	19 0
40	39 3	35 9	28 5	22 5	21 1	23 0
42	49 3	45 0	35 6	27 8	25 6	27 7
44	61 3	55 9	44 0	34 0	31 0	33 1
46	75 5	68 8	54 0	41 4	37 2	39 3
48	92 2	83 9	65 7	50 1	44 5	46 5
50	112	102	79	60	53	55

**Tabel L-1.2 Faktor Ekuivalensi Beban Gandar Untuk Perkerasan Lentur
Pada Beban Gandar Tandem Untuk $p_t = 2,5$**

Axle Load (kips)	Pavement Structural Number (SN)					
	1	2	3	4	5	6
2	0001	0001	0001	0000	0000	0000
4	0005	0005	0004	0003	0003	0002
6	002	002	002	001	001	001
8	004	006	005	004	003	003
10	008	013	011	009	007	006
12	015	024	023	018	014	013
14	026	041	042	033	027	024
16	044	065	070	057	047	043
18	070	097	109	092	077	070
20	107	141	162	141	121	110
22	160	198	229	207	180	166
24	231	273	315	292	260	242
26	327	370	420	401	364	342
28	451	493	548	534	495	470
30	611	648	703	695	658	633
32	813	843	889	887	857	834
34	1 06	1 08	1 11	1 11	1 09	1 08
36	1 38	1 38	1 38	1 38	1 38	1 38
38	1 75	1 73	1 69	1 68	1 70	1 73
40	2 21	2 16	2 06	2 03	2 08	2 14
42	2 76	2 67	2 49	2 43	2 51	2 61
44	3 41	3 27	2 99	2 88	3 00	3 16
46	4 18	3 98	3 58	3 40	3 55	3 79
48	5 08	4 80	4 25	3 98	4 17	4 49
50	6 12	5 76	5 03	4 64	4 86	5 28
52	7 33	6 87	5 93	5 38	5 63	6 17
54	8 72	8 14	6 95	6 22	6 47	7 15
56	10 3	9 6	8 1	7 2	7 4	8 2
58	12 1	11 3	9 4	8 2	8 4	9 4
60	14 2	13 1	10 9	9 4	9 6	10 7
62	16 5	15 3	12 6	10 7	10 8	12 1
64	19 1	17 6	14 5	12 2	12 2	13 7
66	22 1	20 3	16 6	13 8	13 7	15 4
68	25 3	23 3	18 9	15 6	15 4	17 2
70	29 0	26 6	21 5	17 6	17 2	19 2
72	33 0	30 3	24 4	19 8	19 2	21 3
74	37 5	34 4	27 6	22 2	21 3	23 6
76	42 5	38 9	31 1	24 8	23 7	26 1
78	48 0	43 9	35 0	27 8	26 2	28 8
80	54 0	49 4	39 2	30 9	29 0	31 7
82	60 6	55 4	43 9	34 4	32 0	34 8
84	67 8	61 9	49 0	38 2	35 3	38 1
86	75 7	69 1	54 5	42 3	38 8	41 7
88	84 3	76 9	60 6	46 8	42 6	45 6
90	93 7	85 4	67 1	51 7	46 8	49 7