

RECTANGULAR BAR SWAGE-LOCKED 1-3/16" C/C Bearing Bars

PRESS-LOCKED 1-3/16" C/C Bearing Bars

19-SR-4


Cross Rods 4" C/C

19-SR-2


Cross Rods 2" C/C

19-AP-4


Cross Bars 4" C/C

19-AP-2


Cross Bars 2" C/C

NON-SERRATED & SERRATED

LOAD & DEFLECTION TABLE

Bar Size	Symbol	Approx. Weight psf	Sec. Mod. Per Ft. Of Width	SPAN (Direction of Bearing Bar)				
				24"	30"	36"	42"	48"
3/4" x 1/8"	19-SR-4	1.1		U 237	152	105	77	
	19-SR-2	1.3		D 0.192	0.300	0.432	0.588	
Non-Serrated Only	19-AP-4	1.2	0.118	C 237	189	158	135	
	19-AP-2	1.5		D 0.154	0.240	0.346	0.470	
3/4" x 3/16"	19-SR-4	1.6		U 355	227	158	116	
	19-SR-2	1.8		D 0.192	0.300	0.432	0.588	
Non-Serrated Only	19-AP-4	1.9	0.178	C 355	284	237	203	
	19-AP-2	2.4		D 0.154	0.240	0.346	0.470	48"
1" x 1/8"	19-SR-4	1.6		U 421	269	187	137	105
	19-SR-2	1.8		D 0.144	0.225	0.324	0.441	0.576
	19-AP-4	1.7	0.211	C 421	337	281	241	211
	19-AP-2	2.0		D 0.115	0.180	0.259	0.353	0.461
1" x 3/16"	19-SR-4	2.3		U 632	404	281	206	158
	19-SR-2	2.5		D 0.144	0.225	0.324	0.441	0.576
	19-AP-4	2.6	0.316	C 632	505	421	361	281
	19-AP-2	3.1		D 0.115	0.180	0.259	0.353	0.461
1-1/4" x 1/8"	19-SR-4	1.9		U 658	421	292	215	164
	19-SR-2	2.1		D 0.115	0.180	0.259	0.353	0.461
	19-AP-4	2.1	0.329	C 658	526	439	376	292
	19-AP-2	2.6		D 0.092	0.144	0.207	0.282	0.369
1-1/4" x 3/16"	19-SR-4	2.8		U 987	632	439	322	247
	19-SR-2	3.0		D 0.115	0.180	0.259	0.353	0.461
	19-AP-4	3.2	0.493	C 987	789	658	564	493
	19-AP-2	3.9		D 0.092	0.144	0.207	0.282	0.369
1-1/2" x 1/8"	19-SR-4	2.3		U 947	606	421	309	237
	19-SR-2	2.5		D 0.096	0.150	0.216	0.294	0.384
	19-AP-4	2.5	0.474	C 947	758	632	541	474
	19-AP-2	2.9		D 0.077	0.120	0.173	0.235	0.307
1-1/2" x 3/16"	19-SR-4	3.3		U 1421	909	632	464	355
	19-SR-2	3.6		D 0.096	0.150	0.216	0.294	0.384
	19-AP-4	3.8	0.711	C 1421	1137	947	812	711
	19-AP-2	4.4		D 0.077	0.120	0.173	0.235	0.307
1-3/4" x 3/16"	19-SR-4	3.9		U 1934	1238	860	632	484
	19-SR-2	4.1		D 0.082	0.129	0.185	0.252	0.329
	19-AP-4	4.3	0.967	C 1934	1547	1289	1105	967
	19-AP-2	5.0		D 0.066	0.103	0.148	0.202	0.263
2" x 3/16"	19-SR-4	4.4		U 2526	1617	1123	825	632
	19-SR-2	4.6		D 0.072	0.113	0.162	0.221	0.288
	19-AP-4	4.8	1.263	C 2526	2021	1684	1444	1263
	19-AP-2	5.5		D 0.058	0.090	0.130	0.176	0.230
2-1/4" x 3/16"	19-SR-4	4.9		U 3197	2046	1421	1044	799
	19-SR-2	5.1		D 0.064	0.100	0.144	0.196	0.256
	19-AP-4	5.3	1.599	C 3197	2558	2132	1827	1599
	19-AP-2	6.0		D 0.051	0.080	0.115	0.157	0.205
2-1/2" x 3/16"	19-SR-4	5.4		U 3947	2526	1754	1289	987
	19-SR-2	5.7		D 0.058	0.090	0.130	0.176	0.230
	19-AP-4	5.9	1.974	C 3947	3158	2632	2256	1974
	19-AP-2	6.5		D 0.046	0.072	0.104	0.141	0.184

SR/AP-19 PANEL WIDTH (inches)

Note: Includes 1/4" (1/8" each side) for extended cross rods on swage-locked (SR) and extended cross bars on press-locked (AP).

No. of Bars	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1/8" Bar	1 1/16	2 1/4	3 1/16	5 1/8	6 1/16	7 1/2	8 1/16	9 1/8	11 1/16	12 1/4	13 1/16	14 1/8	15 1/16	17	18 1/16	19 1/8	20 1/16	21 1/4	22 1/16	24 1/8	25 1/16	26 1/2	27 1/16	28 1/8	30 1/16	31 1/4	32 1/16	33 1/8	34 1/16	36	37 1/16	
3/16" Bar	1 1/8	2 1/16	4	5 1/16	6 1/8	7 1/16	8 1/4	9 1/16	11 1/8	12 1/2	13 1/16	14 1/8	15 1/16	17	18 1/16	19 1/8	20 1/16	21 1/4	22 1/16	24 1/8	25 1/16	26 1/2	27 1/16	28 1/8	30 1/16	31 1/4	32 1/16	33 1/8	34 1/16	36	37 1/16	
No. of Bars	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42																						
1/8" Bar	38 1/16	39 1/16	40 1/16	41 1/16	43 1/8	44 1/16	45 1/2	46 1/16	47 1/16	49 1/16																						
3/16" Bar	38 1/16	39 1/16	40 1/16	42	43 1/8	44 1/16	45 1/8	46 1/16	47 1/16	49 1/16																						