



ArcelorMittal

Hacierco 80/280

pozytyw/positive

Objaśnienia do tabel
Explanations to load tables

tN (mm) - grubość blachy (mm) g (kN/m ²) - waga (kN/m ²) L (m) - rozpiętość przęsła (m)	W1 - stan graniczny nośności W2 - stan graniczny użytkowania, dopuszczalna strzałka ugięcia L/150 W3 - stan graniczny użytkowania, dopuszczalna strzałka ugięcia L/200 W4 - stan graniczny użytkowania, dopuszczalna strzałka ugięcia L/300 f _{yk} = 320 MPa	W1 - limiting state of load capacity W2 - limiting state of operation, permissible sag L/150 W3 - limiting state of operation, permissible sag L/200 W4 - limiting state of operation, permissible sag L/300 f _{yk} = 320 MPa
tN (mm) - sheet thickness (mm) g (kN/m ²) - unit mass (kN/m ²) L (m) - span length (m)	*-grubości niestandardowe blach na zamówienie	* non-standard thickness to order

UKŁAD JEDNOPRZĘSŁOWY - szerokość podpór: 40 mm

SINGLE-SPAN SCHEME - Width of supports: 40 mm



tN (mm)	g (kN/m ²)	Przypadek/ Case	l(m)																
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,70	0,074	SGN	12,58	10,06	8,39	7,19	6,29	5,59	5,03	4,57	4,19	3,87	3,59	3,25	2,86	2,53	2,26	2,03	1,83
		SGU L/150	12,58	10,06	8,39	7,19	6,29	5,59	5,03	4,20	3,26	2,57	2,06	1,68	1,38	1,15	0,97	0,82	0,71
		SGU L/200	12,58	10,06	8,39	7,19	6,29	5,59	4,24	3,19	2,46	1,93	1,55	1,26	1,04	0,86	0,73	0,62	0,53
		SGU L/300	12,58	10,06	8,39	7,19	5,52	3,88	2,83	2,13	1,64	1,29	1,03	0,84	0,69	0,58	0,48	0,41	0,35
0,75	0,079	SGN	14,46	11,57	9,64	8,26	7,23	6,43	5,78	5,26	4,82	4,45	4,06	3,54	3,11	2,75	2,46	2,21	1,99
		SGU L/150	14,46	11,57	9,64	8,26	7,23	6,43	5,78	4,55	3,51	2,76	2,21	1,80	1,48	1,23	1,04	0,88	0,76
		SGU L/200	14,46	11,57	9,64	8,26	7,23	6,24	4,55	3,42	2,63	2,07	1,66	1,35	1,11	0,93	0,78	0,66	0,57
		SGU L/300	14,46	11,57	9,64	8,26	5,92	4,16	3,03	2,28	1,75	1,38	1,10	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38
0,80	0,084	SGN	16,46	13,17	10,97	9,40	8,23	7,31	6,58	5,98	5,49	5,06	4,39	3,82	3,36	2,97	2,65	2,38	2,15
		SGU L/150	16,46	13,17	10,97	9,40	8,23	7,31	6,45	4,86	3,74	2,94	2,36	1,92	1,58	1,32	1,11	0,94	0,81
		SGU L/200	16,46	13,17	10,97	9,40	8,23	6,65	4,85	3,64	2,81	2,21	1,77	1,44	1,18	0,99	0,83	0,71	0,61
		SGU L/300	16,46	13,17	10,97	9,40	6,31	4,43	3,23	2,43	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40
0,88	0,093	SGN	19,90	15,92	13,27	11,37	9,95	8,84	7,96	7,24	6,63	5,69	4,91	4,27	3,76	3,33	2,97	2,66	2,40
		SGU L/150	19,90	15,92	13,27	11,37	9,95	8,84	7,11	5,34	4,12	3,24	2,59	2,11	1,74	1,45	1,22	1,04	0,89
		SGU L/200	19,90	15,92	13,27	11,37	9,95	7,32	5,33	4,01	3,09	2,43	1,94	1,58	1,30	1,09	0,91	0,78	0,67
		SGU L/300	19,90	15,92	13,27	10,37	6,94	4,88	3,56	2,67	2,06	1,62	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44
1,00	0,105	SGN	25,62	20,50	17,08	14,64	12,81	11,39	10,25	9,21	7,74	6,59	5,68	4,95	4,35	3,86	3,44	3,09	2,79
		SGU L/150	25,62	20,50	17,08	14,64	12,81	11,08	8,08	6,07	4,68	3,68	2,95	2,39	1,97	1,64	1,39	1,18	1,01
		SGU L/200	25,62	20,50	17,08	14,64	11,84	8,31	6,06	4,55	3,51	2,76	2,21	1,80	1,48	1,23	1,04	0,88	0,76
		SGU L/300	25,62	20,50	17,08	11,78	7,89	5,54	4,04	3,04	2,34	1,84	1,47	1,20	0,99	0,82	0,69	0,59	0,51
1,13	0,119	SGN	32,58	26,06	21,72	18,61	16,29	14,48	12,82	10,60	8,91	7,59	6,54	5,70	5,01	4,44	3,96	3,55	3,21
		SGU L/150	32,58	26,06	21,72	18,61	16,29	12,52	9,13	6,86	5,28	4,16	3,33	2,71	2,23	1,86	1,57	1,33	1,14
		SGU L/200	32,58	26,06	21,72	18,61	13,38	9,39	6,85	5,15	3,96	3,12	2,50	2,03	1,67	1,39	1,17	1,00	0,86
		SGU L/300	32,58	26,06	21,14	13,31	8,92	6,26	4,57	3,43	2,64	2,08	1,66	1,35	1,11	0,93	0,78	0,67	0,57
1,25	0,131	SGN	39,67	31,74	26,45	22,67	19,84	17,63	14,40	11,90	10,00	8,52	7,35	6,40	5,63	4,98	4,44	3,99	3,60
		SGU L/150	39,67	31,74	26,45	22,67	19,71	13,85	10,10	7,59	5,85	4,60	3,68	2,99	2,47	2,06	1,73	1,47	1,26
		SGU L/200	39,67	31,74	26,45	22,09	14,80	10,39	7,58	5,69	4,38	3,45	2,76	2,24	1,85	1,54	1,30	1,10	0,95
		SGU L/300	39,67	31,74	23,38	14,73	9,86	6,93	5,05	3,79	2,92	2,30	1,84	1,50	1,23	1,03	0,87	0,74	0,63



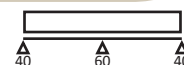
ArcelorMittal

Hacierco 80/280

pozytyw/positive

UKŁAD DWUPRZĘŚLOWY - szerokość podpór: 40, 60, 40 mm

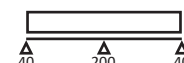
TWO-SPAN SCHEME - Width of supports: 40, 60, 40 mm



tN (mm)	g (kN/m ²)	Przypadek/ Case	l(m)																
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,70	0,074	SGN	15,53	11,63	9,11	7,37	6,11	5,15	4,42	3,84	3,37	2,98	2,66	2,38	2,15	1,96	1,78	1,63	1,50
		SGU L/150	15,53	11,63	9,11	7,37	6,11	5,15	4,42	3,84	3,37	2,98	2,66	2,38	2,15	1,96	1,78	1,63	1,50
		SGU L/200	15,53	11,63	9,11	7,37	6,11	5,15	4,42	3,84	3,37	2,98	2,66	2,38	2,15	1,96	1,75	1,49	1,28
		SGU L/300	15,53	11,63	9,11	7,37	6,11	5,15	4,42	3,84	3,37	2,98	2,48	2,02	1,66	1,38	1,17	0,99	0,85
0,75	0,079	SGN	17,47	13,05	10,20	8,24	6,82	5,75	4,92	4,27	3,74	3,31	2,95	2,64	2,38	2,16	1,97	1,81	1,66
		SGU L/150	17,47	13,05	10,20	8,24	6,82	5,75	4,92	4,27	3,74	3,31	2,95	2,64	2,38	2,16	1,97	1,81	1,66
		SGU L/200	17,47	13,05	10,20	8,24	6,82	5,75	4,92	4,27	3,74	3,31	2,95	2,64	2,38	2,16	1,87	1,59	1,37
		SGU L/300	17,47	13,05	10,20	8,24	6,82	5,75	4,92	4,27	3,74	3,31	2,66	2,16	1,78	1,48	1,25	1,06	0,91
0,80	0,084	SGN	19,47	14,51	11,33	9,13	7,54	6,35	5,43	4,70	4,12	3,64	3,24	2,91	2,62	2,38	2,17	1,98	1,82
		SGU L/150	19,47	14,51	11,33	9,13	7,54	6,35	5,43	4,70	4,12	3,64	3,24	2,91	2,62	2,38	2,17	1,98	1,82
		SGU L/200	19,47	14,51	11,33	9,13	7,54	6,35	5,43	4,70	4,12	3,64	3,24	2,91	2,62	2,37	2,00	1,70	1,46
		SGU L/300	19,47	14,51	11,33	9,13	7,54	6,35	5,43	4,70	4,12	3,54	2,83	2,30	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97
0,88	0,093	SGN	22,82	16,95	13,20	10,61	8,75	7,35	6,28	5,43	4,75	4,19	3,73	3,34	3,01	2,72	2,48	2,27	2,08
		SGU L/150	22,82	16,95	13,20	10,61	8,75	7,35	6,28	5,43	4,75	4,19	3,73	3,34	3,01	2,72	2,48	2,27	2,08
		SGU L/200	22,82	16,95	13,20	10,61	8,75	7,35	6,28	5,43	4,75	4,19	3,73	3,34	3,01	2,61	2,20	1,87	1,60
		SGU L/300	22,82	16,95	13,20	10,61	8,75	7,35	6,28	5,43	4,75	3,89	3,12	2,53	2,09	1,74	1,47	1,25	1,07
1,00	0,105	SGN	28,14	20,81	16,14	12,94	10,64	8,92	7,61	6,56	5,73	5,04	4,48	4,00	3,60	3,26	2,96	2,70	2,43
		SGU L/150	28,14	20,81	16,14	12,94	10,64	8,92	7,61	6,56	5,73	5,04	4,48	4,00	3,60	3,26	2,96	2,70	2,43
		SGU L/200	28,14	20,81	16,14	12,94	10,64	8,92	7,61	6,56	5,73	5,04	4,48	4,00	3,56	2,97	2,50	2,13	1,82
		SGU L/300	28,14	20,81	16,14	12,94	10,64	8,92	7,61	6,56	5,62	4,42	3,54	2,88	2,37	1,98	1,67	1,42	1,21
1,13	0,119	SGN	34,26	25,23	19,50	15,59	12,79	10,70	9,09	7,83	6,82	6,00	5,32	4,75	4,26	3,85	3,50	3,19	2,93
		SGU L/150	34,26	25,23	19,50	15,59	12,79	10,70	9,09	7,83	6,82	6,00	5,32	4,75	4,26	3,85	3,50	3,19	2,75
		SGU L/200	34,26	25,23	19,50	15,59	12,79	10,70	9,09	7,83	6,82	6,00	5,32	4,75	4,02	3,35	2,82	2,40	2,06
		SGU L/300	34,26	25,23	19,50	15,59	12,79	10,70	9,09	7,83	6,35	5,00	4,00	3,25	2,68	2,24	1,88	1,60	1,37
1,25	0,131	SGN	40,22	29,52	22,75	18,14	14,85	12,40	10,52	9,04	7,87	6,90	6,11	5,45	4,89	4,42	4,01	3,65	3,35
		SGU L/150	40,22	29,52	22,75	18,14	14,85	12,40	10,52	9,04	7,87	6,90	6,11	5,45	4,89	4,42	4,01	3,54	3,04
		SGU L/200	40,22	29,52	22,75	18,14	14,85	12,40	10,52	9,04	7,87	6,90	6,11	5,40	4,45	3,71	3,12	2,66	2,28
		SGU L/300	40,22	29,52	22,75	18,14	14,85	12,40	10,52	9,04	7,03	5,53	4,43	3,60	2,97	2,47	2,08	1,77	1,52

UKŁAD DWUPRZĘŚLOWY - szerokość podpór: 40, 200, 40 mm

TWO-SPAN SCHEME - Width of supports: 40, 200, 40 mm



tN (mm)	g (kN/m ²)	Przypadek/ Case	l(m)																
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,70	0,074	SGN	16,77	13,42	11,18	9,44	7,71	6,42	5,44	4,68	4,06	3,56	3,15	2,81	2,52	2,28	2,07	1,88	1,72
		SGU L/150	16,77	13,42	11,18	9,44	7,71	6,42	5,44	4,68	4,06	3,56	3,15	2,81	2,52	2,28	2,07	1,88	1,70
		SGU L/200	16,77	13,42	11,18	9,44	7,71	6,42	5,44	4,68	4,06	3,56	3,15	2,81	2,49	2,08	1,75	1,49	1,28
		SGU L/300	16,77	13,42	11,18	9,44	7,71	6,42	5,44	4,68	3,94	3,10	2,48	2,02	1,66	1,38	1,17	0,99	0,85
0,75	0,079	SGN	19,28	15,42	12,85	10,47	8,54	7,11	6,01	5,17	4,48	3,93	3,48	3,10	2,78	2,50	2,27	2,07	1,89
		SGU L/150	19,28	15,42	12,85	10,47	8,54	7,11	6,01	5,17	4,48	3,93	3,48	3,10	2,78	2,50	2,27	2,07	1,82
		SGU L/200	19,28	15,42	12,85	10,47	8,54	7,11	6,01	5,17	4,48	3,93	3,48	3,10	2,67	2,23	1,87	1,59	1,37
		SGU L/300	19,28	15,42	12,85	10,47	8,54	7,11	6,01	5,17	4,22	3,32	2,66	2,16	1,78	1,48	1,25	1,06	0,91
0,80	0,084	SGN	21,94	17,55	14,55	11,53	9,39	7,81	6,60	5,66	4,91	4,30	3,80	3,39	3,03	2,74	2,48	2,26	2,07
		SGU L/150	21,94	17,55	14,55	11,53	9,39	7,81	6,60	5,66	4,91	4,30	3,80	3,39	3,03	2,74	2,48	2,26	1,94
		SGU L/200	21,94	17,55	14,55	11,53	9,39	7,81	6,60	5,66	4,91	4,30	3,80	3,39	2,85	2,37	2,00	1,70	1,46
		SGU L/300	21,94	17,55	14,55	11,53	9,39	7,81	6,60	5,66	4,50	3,54	2,83	2,30	1,90	1,58	1,33	1,13	0,97
0,88	0,093	SGN	26,53	21,23	16,78	13,27	10,79	8,95	7,56	6,47	5,61	4,91	4,34	3,86	3,46	3,11	2,82	2,57	2,35
		SGU L/150	26,53	21,23	16,78	13,27	10,79	8,95	7,56	6,47	5,61	4,91	4,34	3,86	3,46	3,11	2,82	2,49	2,14
		SGU L/200	26,53	21,23	16,78	13,27	10,79	8,95	7,56	6,47	5,61	4,91	4,34	3,80	3,13	2,61	2,20	1,87	1,60
		SGU L/300	26,53	21,23	16,78	13,27	10,79	8,95	7,56	6,42	4,95	3,89	3,12	2,53	2,09	1,74	1,47	1,25	1,07
1,00	0,105	SGN	34,17	26,62	20,25	15,98	12,95	10,73	9,05	7,73	6,69	5,85	5,15	4,58	4,10	3,69	3,34	3,03	2,77
		SGU L/150	34,17	26,62	20,25	15,98	12,95	10,73	9,05	7,73	6,69	5,85	5,15	4,58	4,10	3,69	3,33	2,83	2,43
		SGU L/200	34,17	26,62	20,25	15,98	12,95	10,73	9,05	7,73	6,69	5,85	5,15	4,32	3,56	2,97	2,50	2,13	1,82
		SGU L/300	34,17	26,62	20,25	15,98	12,95	10,73	9,05	7,30	5,62	4,42	3,54	2,88	2,37	1,98	1,67	1,42	1,21
1,13	0,119	SGN	43,43	31,87	24,16	19,01	15,39	12,72	10,70	9,13	7,88	6,88	6,06	5,38	4,80	4,32	3,91	3,54	3,21
		SGU L/150	43,43	31,87	24,16	19,01	15,39	12,72	10,70	9,13	7,88	6,88	6,06	5,38	4,80	4,32	3,77	3,20	2,75
		SGU L/200	43,43	31,87	24,16	19,01	15,39	12,72	10,70	9,13	7,88	6,88	6,00	4,88	4,02	3,35	2,82	2,40	2,06
		SGU L/300	43,43	31,87	24,16	19,01	15,39	12,72	10,70	8,25	6,35	5,00	4,00	3,25	2,68	2,24	1,88	1,60	1,37
1,25	0,131	SGN	51,42	36,90	27,91	21,91	17,70	14,60	12,26	10,45	9,02	7,86	6,91	6,13	5,47	4,92	4,43	3,98	3,60
		SGU L/150	51,42	36,90	27,91	21,91	17,70	14,60	12,26	10,45	9,02	7,86	6,91	6,13	5,47	4,92	4,17	3,54	3,04
		SGU L/200	51,42	36,90	27,91	21,91	17,70	14,60	12,26	10,45	9,02	7,86	6,64	5,40	4,45	3,71	3,12	2,66	2,28
		SGU L/300	51,42	36,90	27,91	21,91	17,70	14,60	12,15	9,13	7,03	5,53	4,43	3,60	2,97	2,47	2,08	1,77	1,52



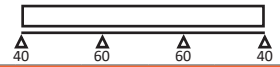
ArcelorMittal

Hacierco 80/280

pozytyw/positive

UKŁAD TRÓJPRZĘŚŁOWY - szerokość podpór: 40, 60, 60, 40 mm

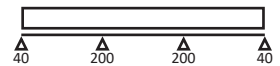
THREE-SPAN SCHEME - Width of supports: 40, 60, 60, 40 mm



tN (mm)	g (kN/m ²)	Przypadek/ Case	l(m)																
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,70	0,074	SGN	15,73	12,58	10,48	8,69	7,22	6,11	5,25	4,57	4,02	3,56	3,18	2,86	2,59	2,35	2,15	1,97	1,82
		SGU L/150	15,73	12,58	10,48	8,69	7,22	6,11	5,29	4,58	4,02	3,56	3,18	2,86	2,59	2,18	1,83	1,56	1,34
		SGU L/200	15,73	12,58	10,48	8,69	7,22	6,11	5,25	4,57	4,02	3,56	2,92	2,38	1,96	1,63	1,38	1,17	1,00
		SGU L/300	15,73	12,58	10,48	8,69	7,22	6,11	5,25	4,02	3,09	2,43	1,95	1,58	1,31	1,09	0,92	0,78	0,67
0,75	0,079	SGN	18,07	14,46	12,01	9,73	8,07	6,82	5,86	5,09	4,47	3,96	3,53	3,17	2,87	2,61	2,38	2,18	2,01
		SGU L/150	18,07	14,46	12,01	9,73	8,07	6,82	5,86	5,09	4,47	3,96	3,53	3,17	2,80	2,33	1,97	1,67	1,43
		SGU L/200	18,07	14,46	12,01	9,73	8,07	6,82	5,86	5,09	4,47	3,91	3,13	2,55	2,10	1,75	1,47	1,25	1,07
		SGU L/300	18,07	14,46	12,01	9,73	8,07	6,82	5,73	4,30	3,31	2,61	2,09	1,70	1,40	1,17	0,98	0,84	0,72
0,80	0,084	SGN	20,57	16,46	13,35	10,80	8,95	7,55	6,47	5,62	4,93	4,36	3,89	3,49	3,16	2,87	2,61	2,40	2,20
		SGU L/150	20,57	16,46	13,35	10,80	8,95	7,55	6,48	5,62	4,94	4,36	3,89	3,49	2,98	2,49	2,10	1,78	1,53
		SGU L/200	20,57	16,46	13,35	10,80	8,95	7,55	6,47	5,62	4,93	4,17	3,34	2,72	2,24	1,87	1,57	1,34	1,15
		SGU L/300	20,57	16,46	13,35	10,80	8,95	7,55	6,11	4,59	3,54	2,78	2,23	1,81	1,49	1,24	1,05	0,89	0,76
0,88	0,093	SGN	24,88	19,90	15,57	12,57	10,39	8,76	7,49	6,49	5,69	5,03	4,48	4,02	3,63	3,29	3,00	2,75	2,52
		SGU L/150	24,88	19,90	15,57	12,57	10,39	8,76	7,50	6,50	5,69	5,03	4,48	3,98	3,28	2,74	2,31	1,96	1,68
		SGU L/200	24,88	19,90	15,57	12,57	10,39	8,76	7,49	6,49	5,69	4,59	3,68	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26
		SGU L/300	24,88	19,90	15,57	12,57	10,39	8,76	7,49	5,05	3,89	3,06	2,45	1,99	1,64	1,37	1,15	0,98	0,84
1,00	0,105	SGN	32,03	24,51	19,08	15,35	12,66	10,64	9,10	7,87	6,88	6,07	5,39	4,83	4,35	3,94	3,59	3,28	3,01
		SGU L/150	32,03	24,51	19,08	15,35	12,66	10,66	9,11	7,87	6,88	6,07	5,39	4,53	3,73	3,11	2,62	2,23	1,91
		SGU L/200	32,03	24,51	19,08	15,35	12,66	10,64	9,10	7,87	6,63	5,22	4,18	3,40	2,80	2,33	1,97	1,67	1,43
		SGU L/300	32,03	24,51	19,08	15,35	12,66	10,47	7,63	5,74	4,42	3,48	2,78	2,26	1,87	1,56	1,31	1,11	0,96
1,13	0,119	SGN	40,18	29,77	23,10	18,53	15,24	12,79	10,90	9,40	8,21	7,23	6,42	5,74	5,16	4,67	4,25	3,88	3,55
		SGU L/150	40,18	29,77	23,10	18,53	15,24	12,81	10,91	9,41	8,21	7,23	6,29	5,12	4,22	3,51	2,96	2,52	2,16
		SGU L/200	40,18	29,77	23,10	18,53	15,24	12,79	10,90	9,40	7,49	5,89	4,72	3,84	3,16	2,64	2,22	1,89	1,62
		SGU L/300	40,18	29,77	23,10	18,53	15,24	11,83	8,63	6,48	4,99	3,93	3,15	2,56	2,11	1,76	1,48	1,26	1,08
1,25	0,131	SGN	47,22	34,89	26,99	21,59	17,74	14,84	12,62	10,88	9,48	8,34	7,39	6,60	5,93	5,36	4,87	4,45	4,07
		SGU L/150	47,22	34,89	26,99	21,59	17,74	14,86	12,63	10,88	9,48	8,34	6,96	5,66	4,66	3,89	3,28	2,78	2,39
		SGU L/200	47,22	34,89	26,99	21,59	17,74	14,84	12,62	10,76	8,29	6,52	5,22	4,24	3,50	2,92	2,46	2,09	1,79
		SGU L/300	47,22	34,89	26,99	21,59	17,74	13,09	9,54	7,17	5,52	4,35	3,48	2,83	2,33	1,94	1,64	1,39	1,19

UKŁAD TRÓJPRZĘŚŁOWY - szerokość podpór: 40, 200, 200, 40 mm

THREE-SPAN SCHEME - Width of supports: 40, 200, 200, 40 mm



tN (mm)	g (kN/m ²)	Przypadek/ Case	l(m)																
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
0,70	0,074	SGN	15,73	12,58	10,48	8,99	7,86	6,99	6,29	5,63	4,90	4,31	3,82	3,41	3,06	2,77	2,51	2,29	2,10
		SGU L/150	15,73	12,58	10,48	8,99	7,86	6,99	6,30	5,64	4,91	4,31	3,82	3,17	2,61	2,18	1,83	1,56	1,34
		SGU L/200	15,73	12,58	10,48	8,99	7,86	6,99	6,29	5,63	4,64	3,65	2,92	2,38	1,96	1,63	1,38	1,17	1,00
		SGU L/300	15,73	12,58	10,48	8,99	7,86	6,99	5,34	4,02	3,09	2,43	1,95	1,58	1,31	1,09	0,92	0,78	0,67
0,75	0,079	SGN	18,07	14,46	12,05	10,33	9,04	8,03	7,23	6,22	5,42	4,76	4,21	3,76	3,37	3,05	2,76	2,52	2,31
		SGU L/150	18,07	14,46	12,05	10,33	9,04	8,04	7,24	6,23	5,42	4,76	4,18	3,40	2,80	2,33	1,97	1,67	1,43
		SGU L/200	18,07	14,46	12,05	10,33	9,04	8,03	7,23	6,22	4,97	3,91	3,13	2,55	2,10	1,75	1,47	1,25	1,07
		SGU L/300	18,07	14,46	12,05	10,33	9,04	7,85	5,73	4,30	3,31	2,61	2,09	1,70	1,40	1,17	0,98	0,84	0,72
0,80	0,084	SGN	20,57	16,46	13,71	11,76	10,29	9,14	7,95	6,83	5,94	5,21	4,61	4,11	3,69	3,33	3,02	2,75	2,52
		SGU L/150	20,57	16,46	13,71	11,76	10,29	9,15	7,95	6,83	5,94	5,21	4,46	3,62	2,98	2,49	2,10	1,78	1,53
		SGU L/200	20,57	16,46	13,71	11,76	10,29	9,14	7,95	6,83	5,31	4,17	3,34	2,72	2,24	1,87	1,57	1,34	1,15
		SGU L/300	20,57	16,46	13,71	11,76	10,29	8,38	6,11	4,59	3,54	2,78	2,23	1,81	1,49	1,24	1,05	0,89	0,76
0,88	0,093	SGN	24,88	19,90	16,58	14,21	12,44	10,77	9,11	7,82	6,79	5,96	5,26	4,69	4,20	3,79	3,44	3,13	2,87
		SGU L/150	24,88	19,90	16,58	14,21	12,44	10,78	9,12	7,82	6,79	5,96	4,90	3,98	3,28	2,74	2,31	1,96	1,68
		SGU L/200	24,88	19,90	16,58	14,21	12,44	10,77	9,11	7,58	5,84	4,59	3,68	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26
		SGU L/300	24,88	19,90	16,58	14,21	12,44	9,21	6,72	5,05	3,89	3,06	2,45	1,99	1,64	1,37	1,15	0,98	0,84
1,00	0,105	SGN	32,03	25,62	21,35	18,30	15,57	12,93	10,93	9,36	8,11	7,10	6,27	5,58	4,99	4,50	4,07	3,71	3,39
		SGU L/150	32,03	25,62	21,35	18,30	15,59	12,94	10,94	9,37	8,11	6,96	5,27	4,53	3,73	3,11	2,62	2,23	1,91
		SGU L/200	32,03	25,62	21,35	18,30	15,57	12,93	10,93	8,61	6,63	5,22	4,18	3,40	2,80	2,33	1,97	1,67	1,43
		SGU L/300	32,03	25,62	21,35	18,30	14,90	10,47	7,63	5,74	4,42	3,48	2,78	2,26	1,87	1,56	1,31	1,11	0,96
1,13	0,119	SGN	40,72	32,58	27,15	22,83	18,51	15,36	12,94	11,07	9,57	8,37	7,38	6,56	5,87	5,28	4,78	4,34	3,96
		SGU L/150	40,72	32,58	27,15	22,83	18,54	15,37	12,95	11,07	9,58	7,86	6,29	5,12	4,22	3,51	2,96	2,52	2,16
		SGU L/200	40,72	32,58	27,15	22,83	18,51	15,36	12,94	9,73	7,49	5,89	4,72	3,84	3,16	2,64	2,22	1,89	1,62
		SGU L/300	40,72	32,58	27,15	22,83	16,84	11,83	8,63	6,48	4,99	3,93	3,15	2,56	2,11	1,76	1,48	1,26	1,08
1,25	0,131	SGN	49,59	39,67	33,06	26,34	21,35	17,66	14,86	12,69	10,96	9,57	8,43	7,48	6,69	6,02	5,44	4,94	4,49
		SGU L/150	49,59	39,67	33,06	26,34	21,38	17,67	14,87	12,70	10,97	8,69	6,96	5,66	4,66	3,89	3,28	2,78	2,39
		SGU L/200	49,59	39,67	33,06	26,34	21,35	17,66	14,33	10,76	8,29	6,52	5,22	4,24	3,50	2,92	2,46	2,09	1,79
		SGU L/300	49,59	39,67	33,06	26,34	18,63	13,09	9,54	7,17	5,52	4,35	3,48	2,83	2,33	1,94	1,64	1,39	1,19