

REJILLA DE BARRA

La rejilla de barras proporciona una superficie que soporta cargas y a la vez permite que pasen el aire, la luz, el calor, el sonido y los fluidos. La rejilla de barras es fuerte, resistente y prácticamente no necesita mantenimiento.

OPCIONES DE PRODUCTO

	SOLDADURA	SOLDADURA PESADA	EMBUTIDA	MALLA AJUSTADA ENSAMBLADA A PRESIÓN
Tipos de tramas				

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Serie	GW, SGW	GHB	GAL, rejilla enrasada SFT, GIA de barra tipo "I", Safe-T-Grid®	GAA, GCM
Materiales	Acero natural, acero galvanizado, acero inoxidable	Acero natural, acero galvanizado	Aluminio, acero inoxidable	Acero natural, acero galvanizado, aluminio
Superficie	Lisa o dentada	Lisa o dentada	Lisa, estriada o dentada	Lisa o dentada
Espesor de la barra	1/8", 3/16"	1/4" (5/16", 3/8" a pedido)	1/8", 3/16", 1/4", .94" (Safe-T-Grid®)	3/16"
Alturas de la barra	3/4" a 2-1/2"	1" a 3"	1" a 2-1/2"	1" a 2"
Tamaños estándar	2' x 20', 3' x 20', 2' x 12', 3' x 12', 2' x 24', 3' x 24', 4' x 24'	3' x 20'	2' x 20', 2' x 24', 3' x 20', 3' x 24'	3' x 12', 3' x 24' (GAA únicamente)

APLICACIONES DE LA REJILLA DE BARRA

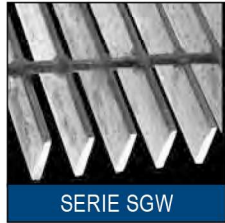


REJILLA DE BARRA SOLDADA

La rejilla de barra soldada es una opción adecuada para las aplicaciones de suelos por su resistencia, seguridad y costo total. La rejilla de barra soldada posee barras de cojinete de forma rectangular que se encuentran disponibles en una variedad de espesores, alturas, espaciados y materiales.



SERIE GW



SERIE SGW

SERIES GW Y SGW

Las rejillas de la serie GW soportarán la mayoría de las cargas moderadas y el tránsito liviano con ruedas gracias a los centros de la barra de cojinete estándar de 1-3/16".

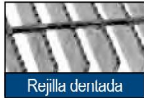
Las rejillas de la serie SGW soportarán cargas más pesadas que las de la serie GW.



Peldaños soldados

OPCIONES DE PRODUCTO

- Materiales:** acero regular, acero galvanizado, acero inoxidable (También disponible en acero regular con un recubrimiento estándar de pintura negra).
- Superficie:** lisa o dentada
- Alturas de la barra:** 3/4" a 2-1/2"
- Espesor de la barra:** 1/8", 3/16"
- Tamaños estándar:** 2' x 20', 3' x 20', 2' x 24', 3' x 24'



Rejilla dentada

TABLA DE CARGAS DE ACERO: GW, GW-2

Barra de cojinete Tamaño	ESPACIADO (espaciado de 1-3/16" entre el centro y la barra del centro)											
	2'	2'6"	3'	3'6"	4'	4'6"	5'	5'6"	6'	7'	8'	
3/4" x 1/8"	U	355	227	158	116	89	70					
	D	099	155	223	304	397	503					
	C	355	284	237	174	178	158					
	D	079	124	179	243	319	402					
3/4" x 3/16"	U	533	341	237	174	133	105					
	D	099	155	223	304	397	502					
	C	533	426	355	305	266	237					
	D	079	124	179	244	318	403					
1" x 1/8"	U	632	404	281	206	158	125	101	84	70		
	D	075	116	168	228	298	378	466	563	670		
	C	632	505	421	361	316	281	253	230	211		
	D	060	093	134	183	239	302	372	451	536		
1" x 3/16"	U	947	606	421	309	237	187	152	125	105		
	D	074	116	168	228	298	377	467	563	670		
	C	947	758	632	541	474	421	379	344	316		
	D	060	093	134	182	239	302	372	451	536		
1-1/4" x 1/8"	U	987	632	439	322	247	195	158	130	110	81	
	D	060	093	134	182	239	302	372	451	538	730	
	C	987	789	658	564	493	439	395	359	329	282	
	D	048	074	107	146	191	241	298	360	429	584	
1-1/4" x 3/16"	U	1480	947	658	483	370	292	237	196	164	121	
	D	060	093	134	182	238	302	373	451	536	731	
	C	1480	1184	987	846	740	658	592	538	493	423	
	D	048	074	107	146	191	241	298	360	429	584	
1-1/2" x 1/8"	U	1421	909	632	464	355	281	227	188	158	116	89
	D	050	078	112	152	199	252	310	376	447	608	794
	C	1421	1137	947	812	711	632	568	517	474	406	355
	D	040	062	089	122	159	201	248	300	358	487	636
1-1/2" x 3/16"	U	2132	1364	947	696	533	421	341	282	237	174	133
	D	050	078	112	152	199	251	310	376	447	608	794
	C	2132	1705	1421	1218	1066	947	853	775	711	609	533
	D	040	062	089	122	159	201	248	300	358	487	636
1-3/4" x 3/16"	U	2901	1857	1289	947	725	573	464	384	322	237	181
	D	043	067	096	130	170	215	266	322	383	521	681
	C	2901	2321	1934	1658	1451	1289	1161	1055	967	829	725
	D	034	053	077	104	136	172	213	257	306	417	545
2" x 3/16"	U	3789	2425	1684	1237	947	749	606	501	421	309	237
	D	037	058	084	114	149	189	233	282	335	456	596
	C	3789	3032	2526	2165	1895	1684	1516	1378	1263	1083	947
	D	030	047	067	091	119	151	186	225	268	365	477
2-1/4" x 3/16"	U	4796	3069	2132	1566	1199	947	767	634	533	392	300
	D	033	052	074	101	132	168	207	250	298	406	530
	C	4796	3837	3197	2741	2398	2132	1918	1744	1599	1370	1199
	D	026	041	060	081	106	134	166	200	238	324	424
2-1/2" x 3/16"	U	5921	3789	2632	1933	1480	1170	947	783	658	483	370
	D	030	047	067	091	119	151	186	225	268	365	477
	C	5921	4737	3947	3383	2961	2632	2368	2153	1974	1692	1480
	D	024	037	054	073	095	121	149	180	215	292	381

Para determinar la carga para SGW y SGW-2, multiplique el valor a la izquierda por el factor de carga de 1.27. El desvío bajo las cargas factoreadas será el mismo que se muestra en la tabla de cargas.

Para las rejillas dentadas, la profundidad de la rejilla necesaria será 1/4" mayor a las dimensiones que se muestran en la tabla.

ESPACIADO DE LA BARRA: GW, GW-2, SGW

SERIE	GW (19W4)	GW 2 (19W2)	SGW (15W4)	SGW 2 (15W2)
Espaciado de la barra	4" / 1-3/16"	2" / 2" / 1-3/16"	4" / 15/16"	2" / 2" / 15/16"
Vista del extremo (muestra un espesor de 3/16". El espesor de 1/8" también está disponible).	3/16" Barra de cojinete / Barra transversal / Altura / 1"	3/16" Barra de cojinete / Barra transversal / Altura / 1"	3/16" Barra de cojinete / Barra transversal / Altura / 3/4"	3/16" Barra de cojinete / Barra transversal / Altura / 3/4"
Tamaño de la barra de cojinete (altura x espesor)	Nro. de serie / #/SF	Nro. de serie / #/SF	Nro. de serie / #/SF	Nro. de serie / #/SF
3/4" x 1/8"	GW-75A 4.1	GW-75A-2 5.0	SGW-75A 5.0	SGW-75A-2 5.9
3/4" x 3/16"	GW-75 5.8	GW-75-2 6.7	SGW-75 7.2	SGW-75-2 8.1
1" x 1/8"	GW-100A 5.2	GW-100A-2 6.1	SGW-100A 6.4	SGW-100A-2 7.3
1" x 3/16"	GW-100 7.5	GW-100-2 8.4	SGW-100 9.3	SGW-100-2 10.2
1-1/4" x 1/8"	GW-125A 6.3	GW-125A-2 7.2	SGW-125A 7.9	SGW-125A-2 8.8
1-1/4" x 3/16"	GW-125 9.1	GW-125-2 10.0	SGW-125 11.3	SGW-125-2 12.2
1-1/2" x 1/8"	GW-150A 7.4	GW-150A-2 8.3	SGW-150A 9.3	SGW-150A-2 10.2
1-1/2" x 3/16"	GW-150 10.8	GW-150-2 11.7	SGW-150 13.5	SGW-150-2 14.4
1-3/4" x 3/16"	GW-175 12.5	GW-175-2 13.4	SGW-175 15.6	SGW-175-2 16.5
2" x 3/16"	GW-200 14.1	GW-200-2 15.0	SGW-200 17.7	SGW-200-2 18.6
2-1/4" x 3/16"	GW-225 15.8	GW-225-2 16.7	SGW-225 19.8	SGW-225-2 20.7
2-1/2" x 3/16"	GW-250 17.4	GW-250-2 18.3	SGW-250 21.9	SGW-250-2 22.8

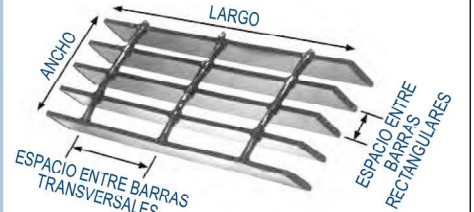
ANCHOS DEL PANEL: GW, GW-2, SGW

# Barras	GW, GW-2	SGW, SGW-2	# Barras	GW, GW-2	SGW, SGW-2	# Barras	GW, GW-2	SGW, SGW-2
2	1-3/8"	1-1/8"	18	20-3/8"	16-1/8"	32		29-1/4"
3	2-9/16"	2-1/16"	19	21-9/16"	17-1/16"	33		30-3/16"
4	3-3/4"	3"	20	22-3/4"	18"	34		31-1/8"
5	4-15/16"	3-15/16"	21	23-15/16"	18-15/16"	35		32-1/16"
6	6-1/8"	4-7/8"	22	25-1/8"	19-7/8"	36		33"
7	7-5/16"	5-13/16"	23	26-5/16"	20-13/16"	37		33-15/16"
8	8-1/2"	6-3/4"	24	27-1/2"	21-3/4"	38		34-7/8"
9	9-11/16"	7-11/16"	25	28-11/16"	22-11/16"	39		35-13/16"
10	10-7/8"	8-5/8"	26	29-7/8"	23-5/8"			
11	12-1/16"	9-9/16"	27	31-1/16"	24-9/16"			
12	13-1/4"	10-1/2"	28	32-1/4"	25-1/2"			
13	14-7/16"	11-7/16"	29	33-7/16"	26-7/16"			
14	15-5/8"	12-3/8"	30	34-5/8"	27-3/8"			
15	16-13/16"	13-5/16"	31	35-13/16"	28-5/16"			
16	18"	14-1/4"						
17	19-3/16"	15-3/16"						

NOTA: Tolerancia de ancho y longitud ± 1/4". Ancho máx. indicado. Las áreas más anchas se ofrecen en dos o más paneles. A pedido, se fabrican paneles de hasta 48". Los demás anchos se cortan a medida. Reste 1/16" del ancho para las barras de cojinete de 1/8".

REJILLA DE BARRA RECTANGULAR

Diagrama de Ancho Largo Espacio



REJILLA DE BARRA SOLDADA PESADA

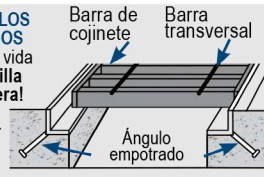


SERIE GHB

SERIE GHB

La serie GHB puede soportar cargas más pesadas gracias al espesor de 1/4" y la altura de sus barras de 1" a 3". Es ideal para aplicaciones de tránsito vehicular pesado, como pisos de puentes, autopistas, pistas de aterrizaje de aeropuertos u otras aplicaciones para aberturas de carga alta.

LOS ÁNGULOS EMPOTRADOS prolongan la vida útil de su rejilla para trinchera! Límenos para obtener más información.



OPCIONES DE PRODUCTO

- Materiales:** acero natural, acero galvanizado (También disponible en acero natural con un recubrimiento estándar de pintura negra)
- Superficie:** lisa o dentada
- Alturas de la barra:** 1" a 3"
- Espesor de la barra:** 1/4" (5/16", 3/8" a pedido)
- Tamaños estándar:** 3' x 20'

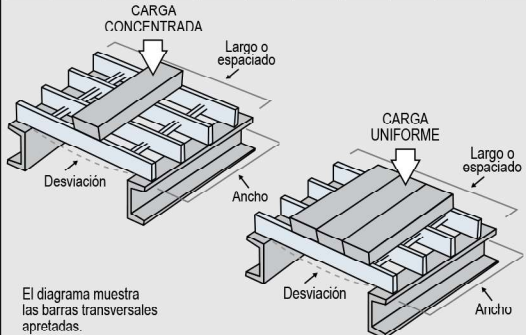
TABLA DE CARGAS DE ACERO: GHB, GHB-2

ESPACIADO (espaciado de 1-3/16" entre el centro y la barra del centro)

Tamaño de la barra de cojinete		1'-0"	1'-6"	2'-0"	2'-6"	3'-0"	3'-6"	4'-0"	4'-6"	5'-0"	5'-6"	6'-0"	6'-6"	7'-0"	7'-6"	8'-0"
1" x 1/4"	U	5615	2495	1404	898	624	458	351	277	225	186	156	133	115	100	88
	D	0.021	0.047	0.083	0.129	0.186	0.253	0.331	0.419	0.518	0.627	0.745	0.875	1.018	1.166	1.329
	C	2807	1872	1404	1123	936	802	702	624	561	510	468	432	401	374	351
	D	0.016	0.037	0.066	0.104	0.149	0.203	0.265	0.335	0.414	0.500	0.596	0.700	0.811	0.931	1.060
1-1/4" x 1/4"	U	8772	3899	2193	1404	975	716	548	433	351	290	244	208	179	156	137
	D	0.017	0.037	0.066	0.104	0.149	0.203	0.265	0.335	0.414	0.501	0.597	0.701	0.811	0.931	1.059
	C	4386	2924	2193	1754	1462	1253	1097	975	877	797	731	675	627	585	548
	D	0.013	0.030	0.053	0.083	0.119	0.162	0.212	0.268	0.331	0.400	0.477	0.560	0.649	0.745	0.847
1-1/2" x 1/4"	U	12632	5614	3158	2021	1404	1031	790	624	505	418	351	299	258	225	197
	D	0.014	0.031	0.055	0.086	0.124	0.169	0.221	0.279	0.345	0.418	0.497	0.583	0.676	0.777	0.881
	C	6316	4211	3158	2526	2105	1805	1579	1404	1263	1148	1053	972	902	842	790
	D	0.011	0.025	0.044	0.069	0.099	0.135	0.177	0.224	0.276	0.334	0.397	0.466	0.541	0.621	0.707
1-3/4" x 1/4"	U	17193	7641	4298	2751	1910	1404	1075	849	688	568	478	407	351	306	269
	D	0.012	0.027	0.047	0.074	0.106	0.145	0.189	0.239	0.296	0.357	0.426	0.500	0.580	0.666	0.758
	C	8597	5731	4298	3439	2866	2456	2149	1910	1719	1563	1433	1323	1228	1146	1075
	D	0.010	0.021	0.038	0.059	0.085	0.116	0.151	0.192	0.236	0.286	0.341	0.400	0.463	0.532	0.606
2" x 1/4"	U	22456	9980	5614	3593	2495	1833	1404	1109	898	742	624	532	458	399	351
	D	0.010	0.023	0.041	0.065	0.093	0.127	0.166	0.210	0.259	0.313	0.373	0.438	0.507	0.582	0.662
	C	11228	7485	5614	4491	3743	3208	2807	2495	2246	2041	1871	1727	1604	1497	1404
	D	0.008	0.019	0.033	0.052	0.075	0.101	0.132	0.168	0.207	0.250	0.298	0.350	0.406	0.466	0.530
2-1/2" x 1/4"	U	35088	15595	8772	5614	3899	2864	2193	1733	1404	1160	975	830	716	624	548
	D	0.008	0.019	0.033	0.052	0.075	0.101	0.132	0.168	0.207	0.250	0.298	0.350	0.406	0.466	0.529
	C	17544	11696	8772	7018	5848	5013	4386	3899	3509	3190	2924	2699	2506	2339	2193
	D	0.007	0.015	0.027	0.041	0.060	0.081	0.106	0.134	0.166	0.200	0.238	0.280	0.324	0.372	0.424
3" x 1/4"	U	50527	22456	12632	8084	5614	4125	3158	2495	2021	1670	1404	1196	1031	898	789
	D	0.007	0.016	0.028	0.043	0.062	0.085	0.110	0.140	0.172	0.209	0.248	0.291	0.338	0.388	0.441
	C	25263	16842	12632	10105	8421	7218	6316	5614	5053	4593	4211	3887	3609	3368	3158
	D	0.006	0.012	0.022	0.035	0.050	0.068	0.088	0.112	0.138	0.167	0.199	0.233	0.270	0.310	0.353
3-1/2" x 1/4"	U	68772	30565	17193	11004	7641	5614	4298	3396	2751	2273	1910	1628	1404	1223	1075
	D	0.006	0.013	0.024	0.037	0.053	0.072	0.095	0.120	0.148	0.179	0.213	0.250	0.290	0.333	0.379
	C	34386	22924	17193	13754	11462	9825	8597	7641	6877	6252	5731	5290	4912	4585	4298
	D	0.005	0.011	0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.096	0.118	0.143	0.170	0.200	0.232	0.266	0.303
4" x 1/4"	U	89825	39922	22456	14372	9981	7333	5614	4436	3593	2969	2495	2126	1833	1597	1404
	D	0.005	0.012	0.021	0.032	0.047	0.063	0.083	0.105	0.129	0.156	0.186	0.219	0.253	0.291	0.331
	C	44913	29942	22456	17965	14971	12832	11228	9981	8983	8166	7485	6910	6416	5988	5614
	D	0.004	0.009	0.017	0.026	0.037	0.051	0.066	0.084	0.104	0.125	0.149	0.175	0.203	0.233	0.265

Valores teóricos basados en F (esfuerzo de flexión permitido) = 20,000 psi, E (módulo de elasticidad) = 30,000,000 psi en la sección más gruesa de la barra de cojinete. U - carga uniforme segura - libras por pies cuadrados; D - desvío en pulgadas; C - carga concentrada - libras por pies de ancho en la mitad del espaciado.

Las rejillas GHB y GHB-2 están soldadas. Esta rejilla no se utiliza comúnmente para la disposición de pisos convencionales, pero es elegida normalmente por ingenieros para tránsito o cargas vehiculares para espacios de trabajo estrechos.



El diagrama muestra las barras transversales apretadas.

ESPACIADO DE LA BARRA: GHB, GHB-2

SERIE	GHB (19W4)	GHB-2 (19W2)		
Espaciado de la barra				
Vista del extremo (muestra un espesor de 1/4". Los espesores de 3/8" y 5/16" también están disponibles).				
Tamaño de la barra de cojinete (altura x espesor)	Nro. de serie	#/SF	Nro. de serie	#/SF
1" x 1/4"	GHB 100	9.8	GHB 100-2	10.7
1-1/4" x 1/4"	GHB 125	12.0	GHB 125-2	12.9
1-1/2" x 1/4"	GHB 150	14.3	GHB 150-2	15.1
1-3/4" x 1/4"	GI ID 175	16.5	GI ID 175-2	17.4
2" x 1/4"	GHB 200	18.7	GHB 200-2	19.6
2-1/2" x 1/4"	GHB 250	23.2	GHB 250-2	24.0
3" x 1/4"	GHB 300	27.9		

ANCHOS DEL PANEL: GHB, GHB-2

# Barras	Espesor de la barra de cojinete			# Barras	Espesor de la barra de cojinete		
	1/4"	5/16"	3/8"		1/4"	5/16"	3/8"
2	1-7/16"	1-1/2"	1-9/16"	17	19-1/4"	19-5/16"	19-3/8"
3	2-5/8"	2-11/16"	2-3/4"	18	20-7/16"	20-1/2"	20-9/16"
4	3-13/16"	3-7/8"	3-15/16"	19	21-5/8"	21-11/16"	21-3/4"
5	5"	5-1/16"	5-1/8"	20	22-13/16"	22-7/8"	22-15/16"
6	6-3/16"	6-1/4"	6-5/16"	21	24"	24-1/16"	24-1/8"
7	7-3/8"	7-7/16"	7-1/2"	22	25-3/16"	25-1/4"	25-5/16"
8	8-9/16"	8-5/8"	8-11/16"	23	26-3/8"	26-7/16"	26-1/2"
9	9-3/4"	9-13/16"	9-7/8"	24	27-9/16"	27-5/8"	27-11/16"
10	10-15/16"	11"	11-1/16"	25	28-3/4"	28-13/16"	28-7/8"
11	12-1/8"	12-3/16"	12-1/4"	26	29-15/16"	30"	30-1/16"
12	13-5/16"	13-3/8"	13-7/16"	27	31-1/8"	31-3/16"	31-1/4"
13	14-1/2"	14-9/16"	14-5/8"	28	32-5/16"	32-3/8"	32-7/16"
14	15-11/16"	15-3/4"	15-13/16"	29	33-1/2"	33-9/16"	33-5/8"
15	16-7/8"	16-15/16"	17"	30	34-11/16"	34-3/4"	34-13/16"
16	18-1/16"	18-1/8"	18-3/16"	31	35-7/8"	35-15/16"	36"

PEDS AND TREDSS®
Rejilla de acero de soldadura pesada

PEDIDO ESPECIAL



PEDS AND TREDSS®

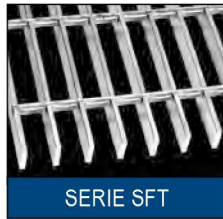
La rejilla de acero de soldadura pesada PEDS AND TREDSS® cumple con las exigencias de la Ley para Personas con Discapacidades (ADA, por sus siglas en inglés) y la Asociación Americana de Oficiales de Transporte en Carreteras Estatales (AASHTO). Es ideal para los garajes de estacionamiento, las veredas y las vías peatonales accesibles que requieren ventilación o drenaje.

REJILLA DE BARRA EMBUTIDA

La rejilla embutida se fabrica con un proceso exclusivo de presión (o apretamiento) y modelado que evita que las barras transversales se doblen o se giren. Los paneles están disponibles con barras rectangulares, superficie nivelada, barras tipo "I" y barras tipo "T" en una variedad de alturas de barra. Se ofrecen solo en aluminio.



SERIE GAL

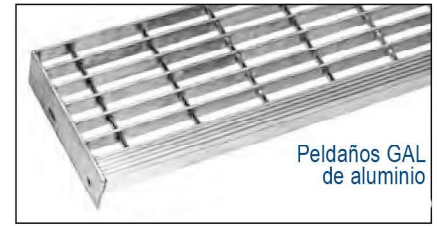


SERIE SFT

SERIE GAL Y SFT

La serie GAL es una solución económica para las aplicaciones que requieren alta resistencia y rigidez. La serie GAL es liviana y resistente a la corrosión.

Las barras transversales de la serie SFT están niveladas con las barras de cojinete en la parte superior y son el producto predilecto en los casos en que la comodidad para caminar o permanecer parado es un requisito.



Peldaños GAL de aluminio

OPCIONES DE PRODUCTO

- Materiales: aluminio
- Superficie: lisa o dentada
- Alturas de la barra: 1" a 2" (alturas de 2-1/4" y 2-1/2" disponibles a pedido)
- Espesor de la barra: 1/8", 3/16" de la barra rectangular
- Tamaños estándar: 2' x 20', 3' x 20', 2' x 24', 3' x 24'

TABLA DE CARGAS DE ALUMINIO: GAL, SFT, SFT-2

Tamaño de la barra de cojinete	ESPACIADO (espaciado de 1-3/16" entre el centro y la barra del centro)														
	2'	2'6"	3'	3'6"	4'	4'6"	5'	5'6"	6'	7'	8'				
1" x 1/8"	U	421	269	187	137	105	83	Valores teóricos basados en F (esfuerzo de flexión permitido) = 12,000 psi. E (módulo de elasticidad) = 10,000,000 psi en la sección más gruesa de la barra de cojinete. U - carga uniforme - nro. por pies cuadrados D - desvío en pulgadas C - Carga concentrada - nro. por pies de ancho en la mitad del espaciado							
	D	.144	.225	.324	.439	.574	.727								
	C	421	337	281	241	211	187								
	D	.115	.180	.259	.353	.462	.583								
1" x 3/16"	U	632	404	281	206	158	125								
	D	.144	.225	.324	.440	.576	.730								
	C	632	505	421	361	316	281								
	D	.115	.180	.259	.353	.461	.584								
1-1/4" x 1/8"	U	658	421	292	215	164	130						105	87	73
	D	.115	.180	.259	.353	.459	.583						.718	.871	1.035
	C	658	526	439	376	329	292						263	239	219
	D	.092	.144	.208	.282	.369	.466						.576	.696	.828
1-1/4" x 3/16"	U	987	632	439	322	247	195	158	130	110	81				
	D	.115	.180	.259	.353	.461	.583	.720	.868	1.040	1.419				
	C	987	789	658	564	493	439	395	359	329	282				
	D	.092	.144	.207	.282	.368	.467	.576	.697	.830	1.129				
1-1/2" x 1/8"	U	947	606	421	309	237	187	152	125	105	77	59			
	D	.096	.150	.216	.294	.384	.486	.602	.724	.862	1.171	1.530			
	C	947	758	632	541	474	421	379	345	316	271	237			
	D	.077	.120	.173	.235	.307	.389	.480	.582	.691	.842	1.229			
1-1/2" x 3/16"	U	1421	909	632	464	355	281	227	188	158	116	89			
	D	.096	.150	.216	.294	.384	.487	.599	.726	.865	1.176	1.539			
	C	1421	1137	947	812	711	632	568	517	474	406	355			
	D	.077	.120	.173	.235	.307	.389	.480	.581	.692	.841	1.228			
1-3/4" x 3/16"	U	1934	1238	860	632	484	382	309	256	215	158	121			
	D	.082	.129	.185	.252	.329	.417	.514	.623	.741	1.009	1.318			
	C	1934	1547	1289	1105	967	860	774	703	645	553	484			
	D	.066	.103	.148	.202	.263	.333	.412	.498	.593	.707	1.054			
2" x 3/16"	U	2526	1617	1123	825	632	499	404	334	281	206	158			
	D	.072	.113	.162	.221	.288	.364	.450	.544	.649	.881	1.153			
	C	2526	2021	1684	1444	1263	1123	1011	919	842	722	632			
	D	.058	.090	.130	.176	.230	.292	.360	.436	.518	.606	.706	.822		
2-1/4" x 3/16"	U	3197	2046	1421	1044	799	632	512	423	355	261	200			
	D	.064	.100	.144	.196	.256	.324	.400	.484	.576	.674	1.025			
	C	3197	2558	2132	1827	1599	1421	1279	1163	1066	914	799			
	D	.051	.080	.115	.157	.205	.259	.320	.387	.461	.541	.628	.719		
2-1/2" x 3/16"	U	3947	2526	1754	1289	987	780	632	522	439	322	247			
	D	.058	.090	.130	.176	.230	.292	.360	.436	.519	.605	.703	.823		
	C	3947	3158	2632	2256	1974	1754	1579	1435	1316	1128	987			
	D	.046	.072	.104	.141	.184	.233	.288	.348	.415	.495	.585	.737		

Los espaciados sombreados en azul generan un desvío de 1/4" o menos cuando se encuentran bajo una carga uniforme de 100 libras por pie cuadrado. Este desvío se recomienda como el máximo para ofrecer comodidad a los peatones. Puede excederse a discreción del ingeniero.

ESPACIADO DE LA BARRA: GAL Y SFT

SERIE	GAL	GAL-2	SFT	SFT-2				
Espaciado de la barra								
Vista del extremo (muestra un espesor de 3/16". El espesor de 1/8" también está disponible).								
Tamaño de la barra de cojinete (altura x espesor)	Nro. de serie	#/SF	Nro. de serie	#/SF	Nro. de serie	#/SF	Nro. de serie	#/SF
1" x 1/8"	GAL-100A	1.8	GAL-100A-2	2.0	SFT-100A	1.9	SFT-100A-2	2.3
1" x 3/16"	GAL-100	2.6	GAL-100-2	2.8	SFT-100	2.7	SFT-100-2	3.1
1-1/4" x 1/8"	GAL-125A	2.1	GAL-125A-2	2.4	SFT-125A	2.3	SFT-125A-2	2.7
1-1/4" x 3/16"	GAL-125	3.2	GAL-125-2	3.5	SFT-125	3.3	SFT-125-2	3.7
1-1/2" x 1/8"	GAL-150A	2.5	GAL-150A-2	2.8	SFT-150A	2.8	SFT-150A-2	3.2
1-1/2" x 3/16"	GAL-150	3.8	GAL-150-2	3.9	SFT-150	4.4	SFT-150-2	4.4
1-3/4" x 3/16"	GAL-175	4.3	GAL-175-2	4.4	SFT-175	4.6	SFT-175-2	5.0
2" x 3/16"	GAL-200	4.9	GAL-200-2	5.0	SFT-200	5.0	SFT-200-2	5.7
2-1/4" x 3/16"	GAL-225	5.3	GAL-225-2	5.6	SFT-225	5.8	SFT-225-2	6.2
2-1/2" x 3/16"	GAL-250	5.8	GAL-250-2	6.1	SFT-250	6.5	SFT-250-2	6.9

ANCHOS DEL PANEL: GAL Y SFT

#Barras	Rectangular GAL Y SFT	#Barras	Rectangular GAL Y SFT	#Barras	Rectangular GAL Y SFT
2	1-3/8"	15	16-13/16"	28	32-1/4"
3	2-9/16"	16	18"	29	33-7/16"
4	3-3/4"	17	19-3/16"	30	34-5/8"
5	4-15/16"	18	20-3/8"	31	35-13/16"
6	6-1/8"	19	21-9/16"	32	Reste 1/16" de los anchos mostrados para las barras de cojinete de 1/8".
7	7-5/16"	20	22-3/4"	33	
8	8-1/2"	21	23-15/16"	34	
9	9-11/16"	22	25-1/8"	35	
10	10-7/8"	23	26-5/16"	36	
11	12-1/16"	24	27-1/2"	37	
12	13-1/4"	25	28-11/16"	38	
13	14-7/16"	26	29-7/8"	39	
14	15-5/8"	27	31-1/16"	40	

REJILLA DE BARRA EMBUTIDA (Continuación)



SERIE GIA

SERIE GIA

Las rejillas de la serie GIA cuentan con barras de cojinete tipo "I" que se ensamblan al presionar las barras transversales, lo que hace de esta serie una solución económica para aplicaciones que requieren gran resistencia y rigidez y una rejilla ideal para el tránsito liviano de peatones. Gracias a su composición de aluminio, son livianas y resistentes a la corrosión.



Peldaños GIA

OPCIONES DE PRODUCTO

Materiales: aluminio
 Superficie: estriada
 Alturas de la barra: 1" a 2" (alturas de 2-1/4" y 2-1/2" disponibles a pedido)
 Espesor de la barra: 1/4"
 Tamaños estándar: 2' x 20', 3' x 20', 2' x 24', 3' x 24'

TABLA DE CARGAS DE ALUMINIO: GIA, GIA-2

Tamaño de la barra de cojinete	ESPACIADO (espaciado de 1-3/16" entre el centro y la barra del centro)											
	2'	2'6"	3'	3'6"	4'	4'6"	5'	5'6"	6'	7'	8'	
Barra tipo I de 1"	U	.632	.404	.281	.206	.158	.125	Para determinar la carga para SGIA y SGIA-2, multiplique el valor a la izquierda por el factor de carga de 1.27. El desvío bajo las cargas factoradas será el mismo que se muestra en la tabla de cargas.				
	D	.144	.225	.324	.440	.576	.730					
	C	.632	.505	.421	.361	.316	.281					
	D	.115	.180	.259	.353	.461	.584					
Barra tipo I de 1-1/4"	U	.987	.632	.439	.322	.247	.195	.158	.130	.110	.81	
	D	.115	.180	.259	.353	.461	.583	.720	.868	1.040	1.119	
	C	.987	.789	.658	.564	.493	.439	.395	.359	.329	.282	
	D	.092	.144	.207	.282	.368	.467	.576	.697	.830	1.129	
Barra tipo I de 1-1/2"	U	1.421	.909	.632	.464	.355	.281	.227	.188	.158	.116	.89
	D	.096	.150	.216	.294	.384	.487	.599	.726	.865	1.176	1.539
	C	1.421	1.137	.947	.812	.711	.632	.568	.517	.474	.406	.355
	D	.077	.120	.173	.235	.307	.389	.480	.581	.692	.841	1.228
Barra tipo I de 1-3/4"	U	1.934	1.238	.860	.632	.484	.382	.309	.256	.215	.158	.121
	D	.082	.129	.185	.252	.329	.417	.514	.623	.741	1.009	1.318
	C	1.934	1.547	1.289	1.105	.967	.860	.774	.703	.645	.553	.484
	D	.066	.103	.148	.202	.263	.333	.412	.498	.593	.707	1.054
Barra tipo I de 2"	U	2.526	1.617	1.123	.825	.632	.499	.404	.334	.281	.206	.158
	D	.072	.113	.162	.221	.288	.364	.450	.544	.649	.881	1.153
	C	2.526	2.021	1.684	1.444	1.263	1.123	1.011	.919	.842	.722	.632
	D	.058	.090	.130	.176	.230	.292	.360	.436	.518	.606	.706
Barra tipo I de 2-1/4"	U	3.197	2.046	1.421	1.044	.799	.632	.512	.423	.355	.261	.200
	D	.064	.100	.144	.196	.256	.324	.400	.484	.576	.678	1.025
	C	3.197	2.558	2.132	1.827	1.599	1.421	1.279	1.163	1.066	.914	.799
	D	.051	.080	.115	.157	.205	.259	.320	.387	.461	.528	.619
Barra tipo I de 2-1/2"	U	3.947	2.526	1.754	1.289	.987	.780	.632	.522	.439	.322	.247
	D	.058	.090	.130	.176	.230	.292	.360	.436	.519	.605	.703
	C	3.947	3.158	2.632	2.256	1.974	1.754	1.579	1.435	1.316	1.128	.987
	D	.046	.072	.104	.141	.184	.233	.288	.348	.415	.485	.565

Valores teóricos basados en F (esfuerzo de flexión permitido) = 12,000 psi, E (módulo de elasticidad) = 10,000,000 psi en la sección más gruesa de la barra de cojinete. U - carga uniforme segura - nro. por pies cuadrados; D - desvío en pulgadas; C - carga concentrada - nro. por pies de ancho en la mitad del espaciado.

Los espaciados sombreados en azul generan un desvío de 1/4" o menos cuando se encuentran bajo una carga uniforme de 100 libras por pie cuadrado. Este desvío se recomienda como el máximo para ofrecer comodidad a los peatones. Puede excederse a discreción del ingeniero.

ESPACIADO DE LA BARRA: GIA, SGIA

SERIE	GIA	GIA-2	SGIA	SGIA-2				
Espaciado de la barra								
Vista del extremo (muestra barras de cojinete de 1/4").								
Tamaño de la barra de cojinete	Nro. de serie	#/SF	Nro. de serie	#/SF	Nro. de serie	#/SF	Nro. de serie	#/SF
1" x 1/4"	GIA-100	2.0	GIA-100-2	2.1	SGIA-100	2.3	SGIA-100-2	2.5
1-1/4" x 1/4"	GIA-125	2.3	GIA-125-2	2.5	SGIA-125	2.8	SGIA-125-2	2.9
1-1/2" x 1/4"	GIA-150	2.6	GIA-150-2	2.8	SGIA-150	3.2	SGIA-150-2	3.4
1-3/4" x 1/4"	GIA-175	3.0	GIA-175-2	3.3	SGIA-175	3.7	SGIA-175-2	3.9
2" x 1/4"	GIA-200	3.4	GIA-200-2	3.7	SGIA-200	4.2	SGIA-200-2	4.4
2-1/4" x 1/4"	GIA-225	3.8	GIA-225-2	4.0	SGIA-225	4.6	SGIA-225-2	4.9
2-1/2" x 1/4"	GIA-250	4.0	GIA-250-2	4.2	SGIA-250	4.9	SGIA-250-2	5.1

ANCHOS DEL PANEL: GIA, SGIA

# Barras	GIA, GIA-2	SGIA	# Barras	GIA, GIA-2	SGIA	# Barras	GIA, GIA-2	SGIA
2	1-7/16"	1-3/16"	15	16-7/8"	13-1/16"	28	32-5/16"	25"
3	2-5/8"	2-1/8"	16	18-1/16"	14"	29	33-1/2"	25-15/16"
4	3-13/16"	3"	17	19-1/4"	14-15/16"	30	34-11/16"	26-13/16"
5	5"	3-15/16"	18	20-7/16"	15-13/16"	31	35-7/8"	27-3/4"
6	6-3/16"	4-13/16"	19	21-5/8"	16-3/4"	32		28-11/16"
7	7-3/8"	5-3/4"	20	22-13/16"	17-5/8"	33		29-9/16"
8	8-9/16"	6-11/16"	21	24"	18-9/16"	34		30-1/2"
9	9-3/4"	7-9/16"	22	25-3/16"	19-1/2"	35		31-7/16"
10	10-15/16"	8-1/2"	23	26-3/8"	20-3/8"	36		32-5/16"
11	12-1/8"	9-7/16"	24	27-9/16"	21-5/16"	37		33-1/4"
12	13-5/16"	10-5/16"	25	28-3/4"	22-1/4"	38		34-3/16"
13	14-1/2"	11-1/4"	26	29-15/16"	23-3/16"	39		35-1/16"
14	15-11/16"	12-3/16"	27	31-1/8"	24-1/16"	40		36"



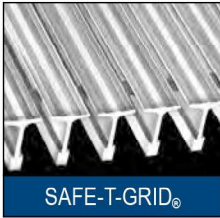
Peldaños y rejillas GIA

CLIPS Y TORNILLOS PARA ANCLAJE



GG/SSGG SSGC GM CB/CBF GN GC GFSS-1

REJILLA DE BARRA EMBUTIDA (Continuación)



SAFE-T-GRID®

La rejilla **SAFE-T-GRID®** está configurada con barras de cojinete tipo "T" moldeadas por extrusión y barras transversales moldeadas por extrusión que se ensamblan entre sí a presión para la mayor resistencia y rigidez de la construcción. La superficie amplia de las barras tipo "T" es ideal para el tránsito de peatones.



Peldaños

OPCIONES DE PRODUCTO

Materiales: aluminio Anchos: 36--1/4" (TB626), 36-9/16" (TB940)
 Superficie: estriada (también está disponible con la superficie Grip Tight) Longitudes: 24'
 Alturas de la barra: 1", 1-1/4", 1-1/2" (altura especial de 2")

TABLA DE CARGAS DE ALUMINIO: SAFE-T-GRID®

ALTURA	TIPO		2'	2' 6"	3'	3' 6"	4'	4' 6"	5'	5' 6"	6'	6' 6"	7'	7' 6"	8'
1"	TB626	U	990	634	440	323	248	196	158	131	110	94	81	70	62
		D	.136	.212	.305	.415	.544	.688	.846	1.027	1.221	1.437	1.666	1.897	2.175
		C	990	792	660	566	495	440	396	360	330	305	283	264	248
		D	.109	.170	.244	.333	.434	.549	.678	.821	.977	1.148	1.330	1.526	1.961
1"	TB940 6710316324	U	1051	673	467	343	263	208	168	139	117	100	86	75	66
		D	.125	.195	.281	.382	.500	.633	.779	.944	1.125	1.325	1.532	1.761	2.006
		C	1051	841	701	601	526	467	420	382	350	323	300	280	263
		D	.100	.156	.225	.306	.400	.505	.623	.755	.898	1.053	1.222	1.403	1.599
1-1/4"	TB626	U	1516	970	674	495	379	299	243	200	168	144	124	108	95
		D	.108	.169	.243	.331	.432	.546	.676	.815	.969	1.145	1.326	1.522	1.733
		C	1516	1213	1011	866	758	674	606	551	505	466	433	404	379
		D	.086	.135	.194	.265	.346	.438	.540	.653	.777	.912	1.058	1.214	1.382
1-1/4"	TB940 6704209034	U	1738	1112	772	568	435	343	278	230	193	165	142	124	109
		D	.097	.151	.218	.297	.387	.489	.605	.732	.870	1.025	1.186	1.365	1.553
		C	1738	1391	1159	993	869	773	695	632	579	535	497	464	435
		D	.077	.121	.174	.237	.310	.392	.484	.585	.696	.817	.949	1.090	1.240
1-1/2"	TB626	U	2021	1293	898	660	505	399	323	267	225	191	165	144	126
		D	.091	.142	.205	.279	.364	.461	.569	.689	.822	.961	1.117	1.284	1.455
		C	2021	1617	1347	1155	1011	898	808	735	674	622	577	539	505
		D	.073	.114	.164	.223	.292	.369	.455	.551	.657	.770	.892	1.025	1.166
1-1/2"	TB940 6715316324	U	2344	1500	1042	766	586	463	375	310	260	222	191	167	147
		D	.082	.128	.184	.251	.327	.414	.512	.619	.736	.865	1.001	1.153	1.314
		C	2344	1876	1563	1340	1172	1042	938	853	781	721	670	625	586
		D	.065	.102	.147	.200	.262	.332	.410	.496	.589	.692	.803	.921	1.048
2"	TB626	U	3173	2031	1410	1036	793	627	508	420	353	300	259	226	198
		D	.069	.108	.156	.212	.277	.351	.434	.525	.625	.731	.849	.977	1.108
		C	3173	2538	2115	1813	1587	1410	1269	1154	1058	976	907	846	793
		D	.055	.087	.125	.170	.222	.281	.347	.420	.499	.586	.680	.780	.887
2"	TB940	U	3719	2380	1653	1214	930	735	595	492	413	352	304	264	232
		D	.063	.098	.141	.192	.251	.318	.392	.475	.565	.663	.770	.881	1.003
		C	3719	2975	2479	2125	1859	1653	1488	1352	1240	1144	1063	992	930
		D	.050	.078	.113	.154	.201	.254	.314	.380	.452	.530	.616	.707	.804

Los espaciados sombreados en azul generan un desvío de 1/4" o menos cuando se encuentran bajo una carga uniforme de 100 libras por pie cuadrado. Este desvío se recomienda como el máximo para ofrecer comodidad a los peatones. Puede excederse a discreción del ingeniero.

Valores teóricos basados en F (esfuerzo de flexión permitido) = 12,000 psi, E (módulo de elasticidad) = 10,000,000 psi en la sección más gruesa de la barra de cojinete. U - carga uniforme segura - libras por pies cuadrados; D - desvío en pulgadas; C - carga concentrada - libras por pies de ancho en la mitad del espaciado.

ESPACIADO DE LA BARRA: SAFE-T-GRID®

SERIE	TB626	TB940						
Espaciado de la barra								
Vista del extremo								
Altura de la barra de cojinete	Espesor de la barra	Espaciado de la barra	#/SF	Anchos	Espesor de la barra	Espaciado de la barra	#/SF	Anchos
1"	.626	.5615	2.6	36-1/4"	.940	.2475	3.0	36-9/16"
1-1/4"	.626	.5615	3.1	36-1/4"	.940	.2475	4.0	36-9/16"
1-1/2"	.626	.5615	3.3	36-1/4"	.940	.2475	4.3	36-9/16"
2"	.626	.5615	3.8	36-1/4"	.940	.2475	4.8	36-9/16"



Ingreso hecho con la rejilla SAFE-T-GRID®.

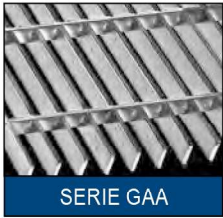


Esta escalera exclusiva tiene peldaños SAFE-T-GRID® y contrahuellas perforadas.



REJILLA DE BARRA CON MALLA AJUSTADA/ENSAMBLADA A PRESIÓN

Las barras transversales y las barras de cojinete de rejilla ensamblada a presión se marcan y se encajan entre sí a través de un procedimiento de fabricación a alta presión. El resultado es una superficie bidireccional nivelada que asegura una conexión firme y rígida, y tiene un aspecto atractivo en las aplicaciones de arquitectura.



SERIE GAA



SERIE GCM

SERIES GAA Y GCM

La rejilla de la Serie GAA ensamblada a presión se forma encajando las barras transversales al ras de la superficie de las barras de cojinete a una gran presión, lo cual desplaza 1/16" el material de la barra transversal dentro de la ranura tipo cola de milano.

La Serie GCM de la malla ajustada se forma encajando entre sí las barras transversales y las barras de cojinete mediante un proceso de alta presión. La Serie GCM ofrece espaciados de la barra de cojinete que cumplen con ADA.

OPCIONES DE PRODUCTO

- Materiales: aluminio, acero regular, acero inoxidable, (GAA también está disponible en acero galvanizado)
- Superficie: lisa o dentada
- Alturas de la barra: 3/4" a 2-1/2"
- Espesor de la barra: 3/16" (1/8" a pedido)
- Tamaños regulares: 3' x 12', 3 x 20' (GAA también está disponible en 3' x 24").

ESPACIADO DE LA BARRA: GAA, GCM

SERIE	GAA (19P4)	GCM (7P4)	GCM-2 (8P4)	GCM-4 (11P4)
Espaciado de la barra				
Vista del extremo (muestra un espesor de 3/16". El espesor de 1/8" también está disponible).				
Tamaño de la barra de cojinete (altura x espesor)	Nro. de serie #/SF	Nro. de serie #/SF	Nro. de serie #/SF	Nro. de serie #/SF
3/4" x 1/8"	GAA-75A 4.4 --	-- --	GCM-2-75A 8.6 --	-- --
3/4" x 3/16"	GAA-75 5.7	GCM-1-75 13.7	GCM-2-75 12.3	GCM-4-75 9.0
1" x 1/8"	GAA-100A 5.2 --	-- --	GCM-2-100A 11.5 --	-- --
1" x 3/16"	GAA-100 7.5	GCM-1-100 18.1	GCM-2-100 16.5	GCM-4-100 11.9
1-1/4" x 1/8"	GAA-125A 6.3 --	-- --	GCM-2-125A 14.2 --	-- --
1-1/4" x 3/16"	GAA-125 9.1	GCM-1-125 22.6	GCM-2-125 20.7	GCM-4-125 14.8
1-1/2" x 1/8"	GAA-150A 7.6 --	-- --	GCM-2-150A 17.2 --	-- --
1-1/2" x 3/16"	GAA-150 11.0	GCM-1-150 27.2	GCM-2-150 25.0	GCM-4-150 17.8
1-3/4" x 3/16"	GAA-175 12.7	GCM-1-175 31.6	GCM-2-175 29.4	GCM-4-175 20.8
2" x 3/16"	GAA-200 14.3	GCM-1-200 36.2	GCM-2-200 33.2	GCM-4-200 23.8
2-1/4" x 3/16"	GAA-225 16.0	GCM-1-225 40.1	GCM-2-225 37.3	GCM-4-225 26.5
2-1/2" x 3/16"	GAA-250 17.7 --	-- --	GCM-2-250 41.4	GCM-4-250 29.3

TABLA DE CARGAS DE ACERO: GAA

Barra de cojinete Tamaño	U	ESPACIADO (espaciado de 1-3/16" entre el centro y la barra del centro)								Presión de la unidad de 18,000 libras por pulgada cuadrada U - Carga uniforme - nro. por pies cuadrados D - Desvío en pulgadas C - Carga concentrada - nro. por pies ancho en la mitad del espaciado				
		2'	2'6"	3'	3'6"	4'	4'6"	5'	5'6"		6'	7'	8'	
3/4" x 1/8"	U	355	227	158	116	89	70							
	D	.099	.155	.223	.304	.397	.503							
	C	355	284	237	174	178	158							
3/4" x 3/16"	U	533	341	237	174	133	105							
	D	.099	.155	.223	.304	.397	.502							
	C	533	426	355	305	266	237							
1" x 1/8"	U	632	404	281	206	150	125	101	84	70				
	D	.075	.116	.168	.228	.298	.378	.466	.563	.670				
	C	632	505	421	361	316	281	253	230	211				
1" x 3/16"	U	947	606	421	309	237	187	152	125	105				
	D	.074	.116	.168	.228	.298	.377	.467	.563	.670				
	C	947	758	632	541	474	421	379	344	316				
1-1/4" x 1/8"	U	987	632	439	322	247	195	158	130	110	81			
	D	.060	.093	.134	.182	.239	.302	.372	.451	.538	.730			
	C	987	789	658	564	493	439	395	359	329	282			
1-1/4" x 3/16"	U	1480	947	658	483	370	292	237	196	164	121			
	D	.060	.093	.134	.182	.238	.302	.373	.451	.536	.731			
	C	1480	1184	987	846	740	658	592	538	493	423			
1-1/2" x 1/8"	U	1421	909	632	464	355	281	227	188	158	116			
	D	.050	.078	.112	.152	.199	.251	.310	.376	.447	.608	.794		
	C	1421	1137	947	812	711	632	568	517	474	406	355		
1-1/2" x 3/16"	U	2132	1364	947	696	533	421	341	282	237	174	133		
	D	.050	.078	.112	.152	.199	.251	.310	.376	.447	.608	.794		
	C	2132	1705	1421	1218	1066	947	853	775	711	609	533		
1-3/4" x 3/16"	U	2901	1857	1289	947	725	573	464	384	322	237	181		
	D	.043	.067	.096	.130	.170	.215	.266	.322	.383	.521	.681		
	C	2901	2321	1934	1658	1451	1289	1161	1055	967	829	725		
2" x 3/16"	U	3789	2425	1684	1237	947	749	606	501	421	309	237		
	D	.037	.058	.084	.114	.149	.189	.233	.282	.335	.456	.596		
	C	3789	3032	2526	2165	1895	1684	1516	1378	1263	1083	947		
2-1/4" x 3/16"	U	4796	3069	2132	1566	1199	947	767	634	533	392	300		
	D	.033	.052	.074	.101	.132	.168	.207	.250	.298	.406	.530		
	C	4796	3837	3197	2741	2398	2132	1918	1744	1599	1370	1199		
2-1/2" x 3/16"	U	5921	3789	2632	1933	1480	1170	947	783	658	483	370		
	D	.030	.047	.067	.091	.119	.151	.186	.225	.268	.365	.477		
	C	5921	4737	3947	3383	2961	2632	2368	2153	1974	1692	1480		
	D	.024	.037	.054	.073	.095	.121	.149	.180	.215	.292	.381		

Los espaciados sombreados en azul generan un desvío de 1/4" o menos cuando se encuentran bajo una carga uniforme de 100 libras por pie cuadrado. Este desvío se recomienda como el máximo para ofrecer comodidad a los peatones. Puede excederse a discreción del ingeniero.

ANCHOS DEL PANEL: GAA, GCM

# Barras	GAA	GCM	GCM-2	GCM-4	# Barras	GAA	GCM	GCM-2	GCM-4	
2	1-3/8"	GCM también está disponible en anchos de hasta 83 barras; GCM-2 está disponible en anchos de hasta 72 barras; GCM-4 está disponible en anchos de hasta 52 barras.				18	20-3/8"	7-5/8"	8-11/16"	11-5/8"
3	2-9/16"					19	21-9/16"	8-1/16"	9-3/16"	12-9/16"
4	3-3/4"					20	22-3/4"	8-1/2"	9-11/16"	13-1/4"
5	4-15/16"	Las áreas más anchas se ofrecen en dos o más paneles. A pedido, se fabrican paneles de hasta 48". Los demás anchos se cortan a medida. Reste 1/16" del ancho para las barras de cojinete de 1/8".				21	23-15/16"	8-15/16"	10-3/16"	13-15/16"
6	6-1/8"					22	25-1/8"	9-3/8"	10-11/16"	14-5/8"
7	7-5/16"					23	26-5/16"	9-13/16"	11-3/16"	15-5/16"
8	8-1/2"					24	27-1/2"	10-1/4"	11-11/16"	16"
9	9-11/16"					25	28-11/16"	10-11/16"	12-3/16"	16-11/16"
10	10-1/8"	4-1/8"	4-11/16"	6-3/8"	26	29-1/8"	11-1/8"	12-11/16"	17-3/8"	
11	12-1/16"	4-9/16"	5-3/16"	7-1/16"	27	31-1/16"	11-9/16"	13-3/16"	18-1/16"	
12	13-1/4"	5"	5-11/16"	7-3/4"	28	32-1/4"	12"	13-11/16"	18-3/4"	
13	14-7/16"	5-7/16"	6-3/16"	8-7/16"	29	33-7/16"	12-7/16"	14-3/16"	19-7/16"	
14	15-5/8"	5-7/8"	6-11/16"	9-1/8"	30	34-5/8"	12-7/8"	14-11/16"	20-1/8"	
15	16-13/16"	6-5/16"	7-3/16"	9-13/16"	31	35-13/16"	13-5/16"	15-3/16"	20-13/16"	
16	18"	6-3/4"	7-11/16"	10-1/2"	32	--	13-3/4"	15-11/16"	21-1/2"	
17	19-3/16"	7-3/16"	8-3/16"	11-3/16"						

PELDAÑOS DE REJILLA DE BARRA

Los peldaños de rejilla de barra son la mejor opción en cuanto a resistencia, seguridad y ahorro de costes a largo plazo. A continuación, se muestran algunas de las opciones más populares.



Peldaño soldado
frente de placa a cuadros

SERIE GW

Las rejillas de la serie GW soportarán la mayoría de las cargas moderadas y el tránsito liviano con ruedas gracias a los centros de la barra de cojinete estándar de 1-3/16".

Para más información sobre las rejillas de la serie GW, consulte la página 26.

OPCIONES DE PRODUCTO

Materiales: acero regular, galvanizado e inoxidable, (también disponible en acero regular con un recubrimiento estándar de pintura negra).
Superficie: lisa o dentada
Alturas de la barra: 1", 1-1/4", 1-1/2"
Espesor de la barra: 1/8", 3/16"
Anchos: 8-9/16", 9-3/4", 10-15/16", 12-1/8"
Longitud/tramo: 30", 36", 48" (otros tamaños disponibles)



Peldaño soldado
frente de placa
abrasiva de fundición

SERIE GHB

La serie GHB puede soportar cargas más pesadas gracias al espesor de 1/4" y la altura de sus barras de 1" a 3".

OPCIONES DE PRODUCTO

Materiales: acero natural y galvanizado, (también disponible en acero regular con un recubrimiento estándar de pintura negra).
Superficie: lisa o dentada
Alturas de la barra: 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2"
Espesor de la barra: 1/4"
Anchos: 8-9/16", 9-3/4", 10-15/16", 12-1/8"
Longitud/tramo: 30", 36", 48" (otros tamaños disponibles)



Peldaño ensamblado a presión
frente de placa angular corrugada

SERIE GAL

La serie GAL es una solución económica para las aplicaciones que requieren alta resistencia y rigidez. La serie GAL es liviana y resistente a la corrosión.

OPCIONES DE PRODUCTO

Materiales: aluminio
Superficie: lisa o dentada
Alturas de la barra: 1", 1-1/4", 1-1/2", 1-3/4"
Espesor de la barra: 3/16"
Anchos: 8-9/16", 9-3/4", 10-15/16", 12-1/8"
Longitudes/tramo: ver el cuadro de tamaños de las barras de cojinete a continuación



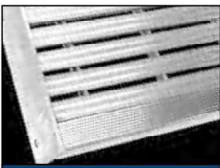
Peldaño de barras tipo "I"
frente de placa angular corrugada

SERIE GIA

La serie GAL de rejillas con barras tipo "I" es una solución económica para las aplicaciones que requieren alta resistencia y rigidez y es ideal para el tránsito liviano de peatones. Se destaca por ser liviana y resistente a la corrosión.

OPCIONES DE PRODUCTO

Materiales: aluminio
Superficie: estriada
Alturas de la barra: 1", 1-1/4", 1-1/2", 1-3/4"
Espesor de la barra: 1/4"
Anchos: 8-5/8", 9-13/16", 11", 12-3/16"
Longitudes/tramo: ver el cuadro de tamaños de las barras de cojinete a continuación



Peldaños SAFE-T-GRID®

SAFE-T-GRID®

Los peldaños **SAFE-T-GRID®** constituyen una medida de seguridad y una superficie de tránsito cómoda, asequible y resistente a la corrosión ideal para las plantas de tratamiento de aguas y aguas residuales, puentes peatonales, veredas y usos similares.

OPCIONES DE PRODUCTO

Materiales: aluminio
Superficie: estriada (también está disponible con la superficie Grip Tight)
Alturas de la barra: 1", 1-1/4", 1-1/2"
Espesor de la barra: ver el cuadro de espaciado de la barra en la página 30
Anchos: 9-1/4", 10-1/2", 11-3/4", 12-3/4"
Longitudes/tramo: longitudes de hasta 42"

La información que se muestra SE REFIERE A LA REJILLA SAFE-T-GRID® TB-940 únicamente.

TAMAÑOS DE LAS BARRAS DE COJINETE RECOMENDADOS				
	BARRA RECTANGULAR 1-3/16" CTC BB		BARRA TIPO I 1-3/16" CTC BB	
	Tamaño de la barra de cojinete	Tramo máximo del peldaño*	Tamaño de la barra de cojinete	Tramo máx. del peldaño*
ALUMINIO	1" x 3/16"	2'-4"	1" x 1/4"	2'-4"
	1-1/4" x 3/16"	2'-10"	1-1/4" x 1/4"	2'-10"
	1-1/2" x 3/16"	3'-6"	1-1/2" x 1/4"	3'-6"
	1-3/4" x 3/16"	4'-3"	1-3/4" x 1/4"	4'-3"
ACERO	3/4" x 3/16"	2'-4"	*Tramo/longitud máx. del peldaño basada en una carga concentrada de 300 libras en el frente, a 5 pulgadas del peldaño a la mitad de la longitud del peldaño.	
	1" x 3/16"	3'-5"		
	1 1/4" x 3/16"	4' 8"		
	1-1/2" x 3/16"	5'-6"		

DIMENSIONES DE LA PLATAFORMA INFERIOR				
	GW/GAL		GIA	
	1-3/16" CTC BB	1-3/16" CTC BB	1-3/16" CTC BB	1-3/16" CTC BB
	Ancho	A	Ancho	A
5"	2-1/2"	5-1/16"	2-1/2"	
6-3/16"	2-1/2"	6-1/4"	2-1/2"	
7-3/8"	4-1/2"	7-7/16"	4-1/2"	
8-9/16"	4-1/2"	8-5/8"	4-1/2"	
9-3/4"	7"	9-13/16"	7"	
10-15/16"	7"	11"	7"	
12-1/8"	7"	12-3/16"	7"	

