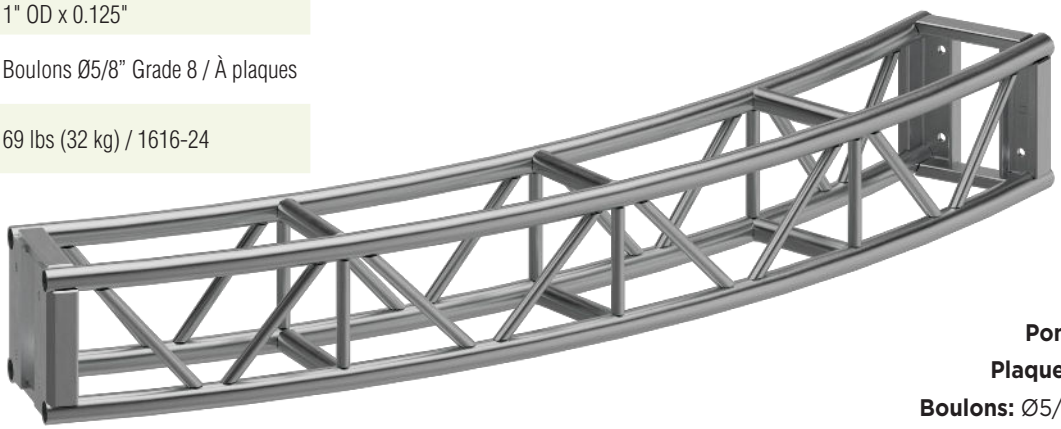
SÉRIE PONT ROND

TIRS-1616

MEMBRURES PRINCIPALES	1.9" OD x 0.145" -> REF.9_145
DIAGONALES	1" OD x 0.125"
TYPE DE CONNEXION	Boulons Ø5/8" Grade 8 / À plaques
POIDS PAR SECTION	69 lbs (32 kg) / 1616-24

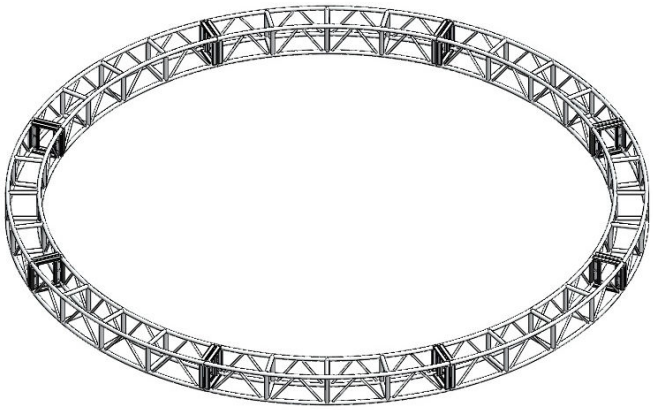


MATÉRIEL

Pont: 6061-T6

Plaques: 6061-T6

Boulons: Ø5/8" Grade 8

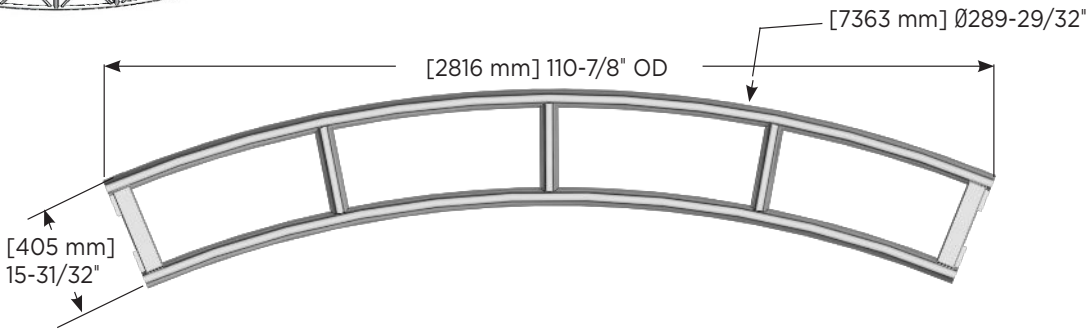


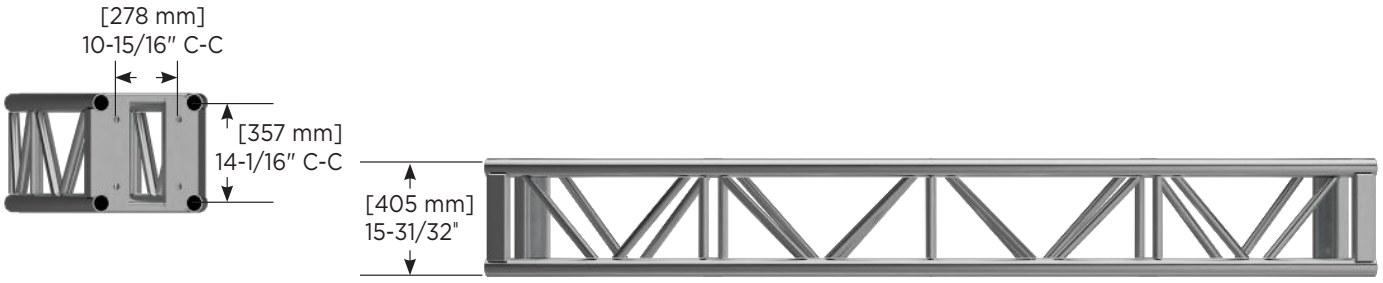
COUPLES DE SERRAGE RECOMMANDÉS

Installation temporaire: 80-100 lb-pi

Installation permanente: 130-150 lb-pi

Mesures: 1616-24





FABRIQUÉ PAR DES SOUDEURS CERTIFIÉS

VARIANTES DISPONIBLES:

TIRS-1616-08

CHARTE DE CAPACITÉS





Point d'attaches	Chargement uniformément distribué – Charge				Chargement uniformément distribué – Déflexion		Chargement concentré – Charge		Chargement concentré – Déflexion	
	lb/pi	(kg/m)	lb	(kg)	po	(mm)	lb	(kg)	po	(mm)
10	514	(766)	12663	(5744)	0,04	(1.1)	1500	(681)	0,18	(4.6)
8	492	(732)	12112	(5494)	0,04	(1.1)	1500	(681)	0,04	(1.1)
6	285	(425)	7020	(3185)	0,04	(1)	1500	(681)	0,03	(0.8)
4	234	(349)	5768	(2617)	0,04	(1.1)	1500	(681)	0,12	(3.1)
3	231	(344)	5684	(2579)	0,12	(3)	1235	(561)	0,22	(5.6)

Capacité du chargement appliquée par point

TIRS-1616-12

CHARTE DE CAPACITÉS





Point d'attaches	Chargement uniformément distribué – Charge				Chargement uniformément distribué – Déflexion		Chargement concentré – Charge		Chargement concentré – Déflexion	
	lb/pi	(kg/m)	lb	(kg)	po	(mm)	lb	(kg)	po	(mm)
10	333	(496)	12558	(5697)	0,04	(1.1)	1484	(674)	0,18	(4.6)
8	333	(496)	12558	(5697)	0,04	(1)	1484	(674)	0,05	(1.3)
6	267	(397)	10050	(4559)	0,04	(0.9)	1280	(581)	0,10	(2.6)
4	178	(265)	6698	(3039)	0,05	(1.4)	640	(291)	0,22	(5.7)
3	143	(213)	5390	(2445)	0,11	(2.9)	510	(232)	0,40	(10.1)

Capacité du chargement appliquée par point

FABRIQUÉ PAR DES SOUDEURS CERTIFIÉS

TIRS-1616-16

CHARTE DE CAPACITÉS





Point d'attaches	Chargement uniformément distribué – Charge				Chargement uniformément distribué – Déflexion		Chargement concentré – Charge		Chargement concentré – Déflexion	
	lb/pi	(kg/m)	lb	(kg)	po	(mm)	lb	(kg)	po	(mm)
10	307	(458)	15456	(7011)	0,03	(0.9)	1251	(568)	0,18	(4.6)
8	246	(367)	12364	(5609)	0,03	(0.8)	1251	(568)	0,09	(2.2)
6	176	(262)	8831	(4006)	0,08	(2.1)	1000	(454)	0,17	(4.3)
4	137	(204)	6868	(3116)	0,09	(2.3)	627	(285)	0,46	(11.7)
3	89	(133)	4480	(2033)	0,23	(5.9)	490	(223)	0,65	(16.6)

Capacité du chargement appliquée par point

TIRS-1616-24

CHARTE DE CAPACITÉS





Point d'attaches	Chargement uniformément distribué – Charge				Chargement uniformément distribué – Déflexion		Chargement concentré – Charge		Chargement concentré – Déflexion	
	lb/pi	(kg/m)	lb	(kg)	po	(mm)	lb	(kg)	po	(mm)
10	268	(399)	20189	(9158)	0,05	(1.3)	1176	(534)	0,18	(4.6)
8	211	(315)	15939	(7230)	0,05	(1.3)	1135	(515)	0,13	(3.4)
6	129	(193)	9744	(4420)	0,10	(2.5)	710	(323)	0,27	(6.9)
4	89	(133)	6729	(3053)	0,13	(3.4)	323	(147)	0,88	(22.3)
3	54	(81)	4095	(1858)	0,44	(11.3)	315	(143)	1,00	(25.4)

Capacité du chargement appliquée par point

FABRIQUÉ PAR DES SOUDEURS CERTIFIÉS

TIRS-1616-32

CHARTE DE CAPACITÉS





Point d'attaches	Chargement uniformément distribué – Charge				Chargement uniformément distribué – Déflexion		Chargement concentré – Charge		Chargement concentré – Déflexion	
	lb/pi	(kg/m)	lb	(kg)	po	(mm)	lb	(kg)	po	(mm)
10	192	(286)	19320	(8764)	0,06	(1.6)	925	(420)	0,18	(4.6)
8	152	(226)	15258	(6921)	0,07	(1.7)	753	(342)	0,18	(4.7)
6	107	(159)	10732	(4868)	0,09	(2.3)	580	(264)	0,33	(8.4)
4	57	(85)	5680	(2577)	0,26	(6.6)	254	(116)	1,36	(34.6)
3	21	(32)	2156	(978)	0,44	(11.3)	160	(73)	1,49	(37.8)

Capacité du chargement appliquée par point

TIRS-1616-40

CHARTE DE CAPACITÉS





Point d'attaches	Chargement uniformément distribué – Charge				Chargement uniformément distribué – Déflexion		Chargement concentré – Charge		Chargement concentré – Déflexion	
	lb/pi	(kg/m)	lb	(kg)	po	(mm)	lb	(kg)	po	(mm)
10	152	(226)	19040	(8637)	0,09	(2.4)	789	(358)	0,18	(4.6)
8	117	(175)	14700	(6668)	0,09	(2.3)	627	(285)	0,32	(8.2)
6	80	(120)	10080	(4573)	0,17	(4.4)	520	(236)	0,68	(17.4)
4	25	(38)	3150	(1429)	0,32	(8.1)	138	(63)	1,89	(48.1)
3	6	(10)	812	(369)	0,56	(14.3)	70	(32)	1,48	(37.6)

Capacité du chargement appliquée par point

FABRIQUÉ PAR DES SOUDEURS CERTIFIÉS

NOTES

- Les valeurs de la charte de capacité sont valides seulement pour les structures fabriquées après janvier 2020.
- Les structures doivent être chargées uniformément sur les deux axes longitudinaux.
- Le chargement doit être appliqué le plus près que possible de la jonction des diagonales.
- La déflexion de la structure est théorique et fondée seulement sur la rigidité. Ainsi, les valeurs ne tiennent pas en considération la mobilité entre chacune des sections en raison du jeu fonctionnel des goupilles/boulons.
- Les valeurs ne sont valables que pour une utilisation intérieure.
- Les structures sont suspendues uniquement par les membrures supérieures.
- Les valeurs ne sont valides que pour une charge et une portée statiques avec deux points d'attaches (une à chaque extrémité).
  - Pour un chargement dynamique, ou tout autre chargement non spécifié dans ce document, contactez **Therio Innovation.**
- Tous les points d'attaches doivent être équidistants.