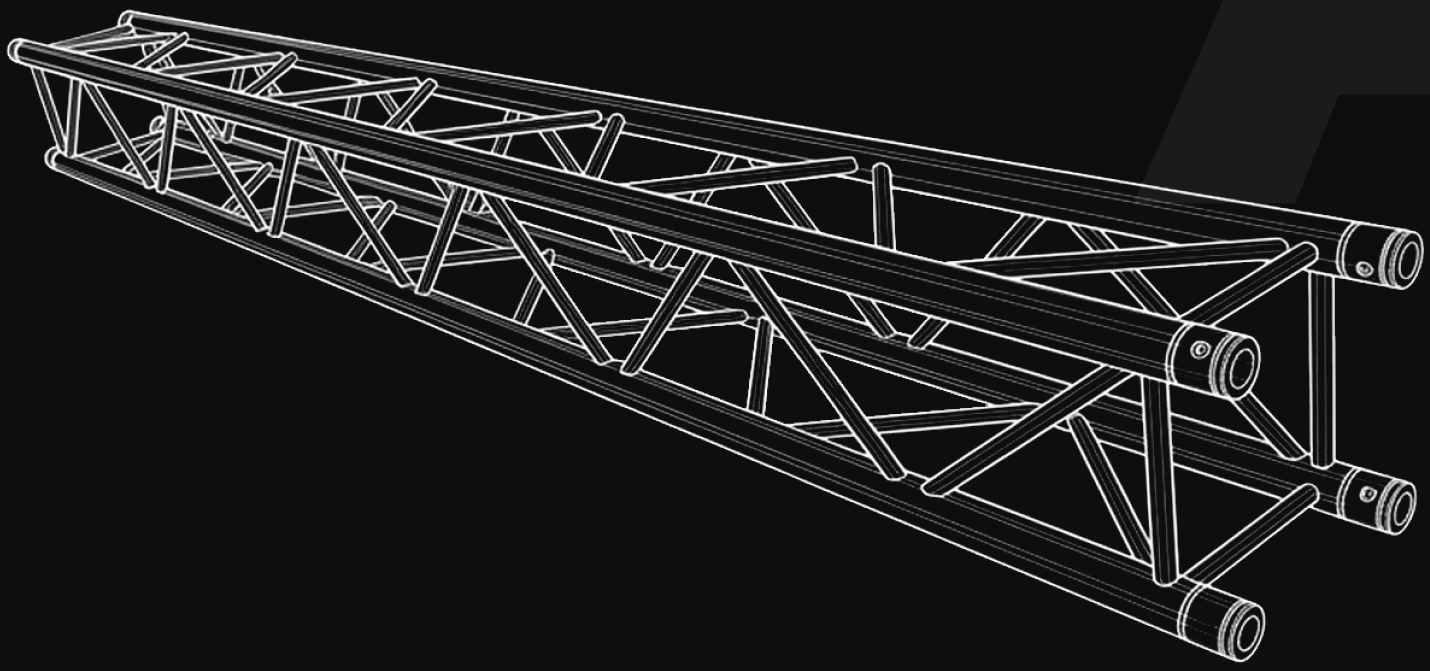
APEX STAGE



DATOS TÉCNICOS

TABLA DE CARGAS

Truss de aluminio

APEX STAGE

30 modelos · spigot y bolt · cuadrado, triangular y escalera

Cómo leer las tablas



Carga uniformemente repartida (kg)
Peso máximo repartido a lo largo de todo el tramo, entre los dos apoyos.



Flecha con carga repartida (mm)
Lo que se curva el tramo en el centro con esa carga repartida.



Carga puntual en el centro (kg)
Peso máximo colgado en un solo punto, en mitad del tramo.



Flecha con carga puntual (mm)
Lo que se curva el tramo en el centro con esa carga puntual.

Luz entre apoyos: distancia libre entre los dos puntos de apoyo o suspensión del tramo (2 m, 4 m, 6 m…).

Material: todos los modelos son de aluminio 6061-T6 / 6082-T6.

Unión spigot: los tramos se unen con conos y pasadores. **Unión bolt:** los tramos se unen con placas atornilladas.

Medidas: los dibujos de cada modelo indican la sección en milímetros (vista superior, vista lateral y sección).

Conversiones: 1 in = 25,4 mm · 1 m = 3,28 ft · 1 lb = 0,453 kg.

Origen de los datos: valores de las tablas de fábrica de cada modelo.

Índice de modelos

Modelo	Unión	Forma	Tubo principal	Peso	Luces	Pág.
GPPSST1010	Spigot	Cuadrado	φ20×2 mm	1,3 kg/m	2–6 m	3
GPPLST22	Spigot	Escalera	φ32×2 mm	1,3 kg/m	4–10 m	3
GPPTST22	Spigot	Triangular	φ32×2 mm	3,6 kg/m	2–10 m	4
GPPSST2222	Spigot	Cuadrado	φ32×2 mm	4,5 kg/m	2–8 m	4
GPPLST29	Spigot	Escalera	φ50×3 mm	3,14 kg/m	4–8 m	5
GPPTST29	Spigot	Triangular	φ50×3 mm	6,5 kg/m	2–10 m	5
GPPSST2929	Spigot	Cuadrado	φ50×3 mm	7,8 kg/m	2–14 m	6
GPPSST2929B	Spigot	Cuadrado	φ50×2 mm	6 kg/m	2–12 m	6
GPPSST3939	Spigot	Cuadrado	φ50×3 mm	9 kg/m	2–18 m	7
GPPSST4545	Spigot	Cuadrado	φ50×3 mm	12 kg/m	8–20 m	7
GPPSST4060	Spigot	Cuadrado	φ50×3 mm	11,15 kg/m	6–20 m	8
GPPSST5252	Spigot	Cuadrado	φ50×3 mm	13 kg/m	2–20 m	8
GPPSST5060	Spigot	Cuadrado	φ50×3 mm	12,5 kg/m	2–22 m	9
GPPSST5276	Spigot	Cuadrado	φ50×3 mm	17 kg/m	2–22 m	9
GPPSST6076	Spigot	Cuadrado	φ50×3 mm	17 kg/m	6–24 m	10
GPPSBT1010	Bolt	Cuadrado	φ20×2 mm	2 kg/m	2–6 m	10
GPPSBT2020B	Bolt	Cuadrado	25×25×2 mm	4 kg/m	2–8 m	11
GPPSBT2020A	Bolt	Cuadrado	φ30×2 mm	4,3 kg/m	2–8 m	11
GPPLBT30	Bolt	Escalera	φ50×3 mm	4,5 kg/m	2–8 m	12
GPPTBT30	Bolt	Triangular	φ50×3 mm	6,3 kg/m	2–12 m	12
GPPSBT3030	Bolt	Cuadrado	φ50×3 mm	7,5 kg/m	2–10 m	13
GPPSBT3048	Bolt	Cuadrado	φ50×3 mm	9 kg/m	4–12 m	13
GPPSBT3040	Bolt	Cuadrado	φ50×3 mm	9 kg/m	2–16 m	14
GPPSBT4040 (tubo secundario φ30×2)	Bolt	Cuadrado	φ50×3 mm	10 kg/m	2–12 m	14
GPPPSBT4040	Bolt	Cuadrado	φ50×3 mm	11 kg/m	2–16 m	15
GPPSBT4040 (tubo secundario φ50×2)	Bolt	Cuadrado	φ50×3 mm	10 kg/m	2–12 m	15
GPPPSBT4060	Bolt	Cuadrado	φ50×3 mm	12 kg/m	2–20 m	16
GPPPSBT5276	Bolt	Cuadrado	φ50×3 mm	21,5 kg/m	2–22 m	16
GPPFST5358	Spigot	Triangular	φ50×3 mm	13 kg/m	2–22 m	17
GPPFST58101	Spigot	Triangular	φ50×3 mm	17 kg/m	2–30 m	17

GPPSST1010

SPIGOT CUADRADO

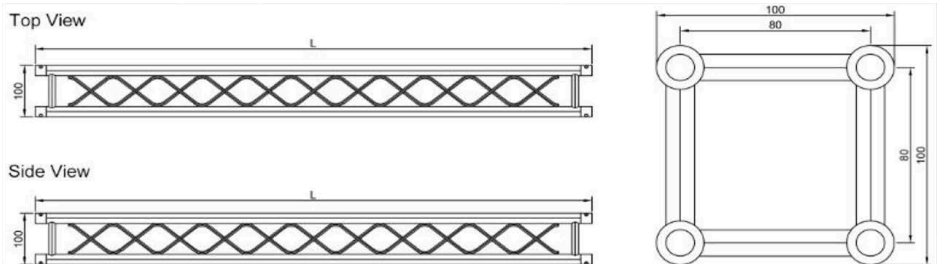
TIPO
Unión spigot (cónica) · cuadrado

MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ20×2 mm

DIAGONALES
Barra maciza φ5 mm

PESO
≈ 1,3 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
Carga repartida kg	**300**	**160**	**90**	**55**	**32**
Flecha mm	8	45	70	95	110
Carga puntual kg	**180**	**140**	**110**	**85**	**68**
Flecha mm	8	30	45	63	75

GPPLST22

SPIGOT ESCALERA

TIPO
Unión spigot (cónica) · escalera

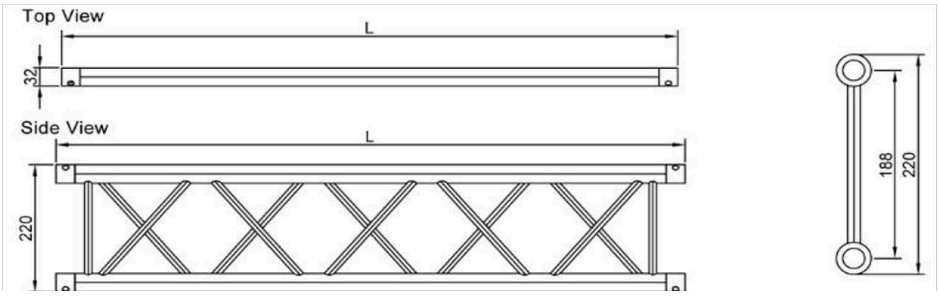
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ32×2 mm

TUBO SECUNDARIO
φ16×2 mm

DIAGONALES
φ16×2 mm

PESO
≈ 1,3 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	4 m	6 m	8 m	10 m
Carga repartida kg	**200**	**174**	**130**	**80**
Flecha mm	2	6	15	36
Carga puntual kg	**125**	**90**	**68**	**43**
Flecha mm	3	7	11	23

GPPTST22

SPIGOT TRIANGULAR

TIPO
Unión spigot (cónica) · triangular

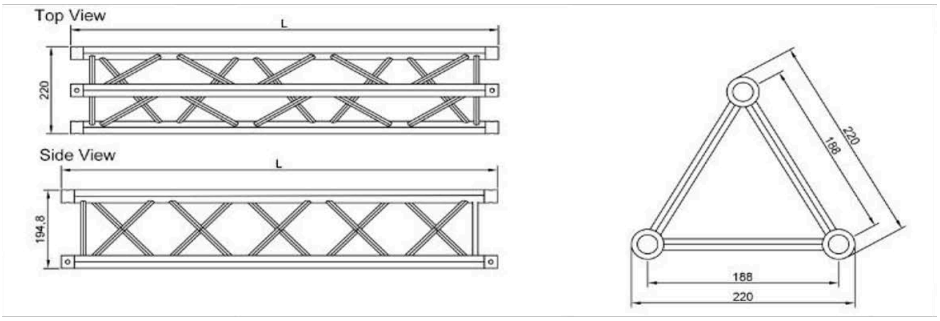
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ32×2 mm

TUBO SECUNDARIO
φ16×2 mm

DIAGONALES
φ16×2 mm

PESO
≈ 3,6 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m
Carga repartida kg	**165,1**	**55,1**	**23,6**	**12,6**	**7,5**
Flecha mm	2,5	11,5	27	48	75
Carga puntual kg	**220,5**	**115,3**	**75,8**	**50,3**	**37,5**
Flecha mm	2	10	22,5	35	62

GPPSST2222

SPIGOT CUADRADO

TIPO
Unión spigot (cónica) · cuadrado

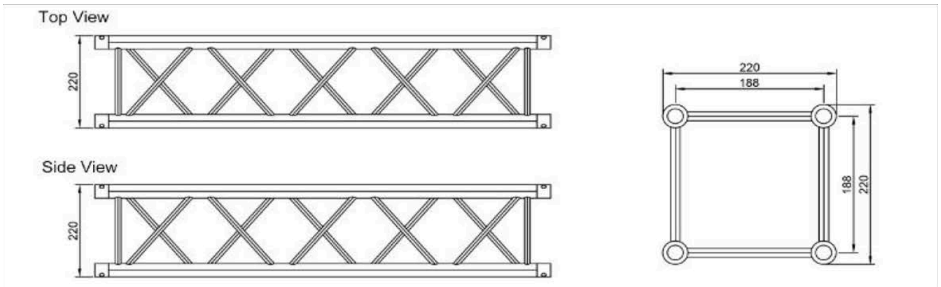
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ32×2 mm

TUBO SECUNDARIO
φ16×2 mm

DIAGONALES
φ16×2 mm

PESO
≈ 4,5 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m
Carga repartida kg	**520**	**400**	**210**	**125**
Flecha mm	4	21	45	75
Carga puntual kg	**355**	**300**	**252**	**220**
Flecha mm	2	15	31	52

GPPLST29

SPIGOT ESCALERA

TIPO
Unión spigot (cónica) · escalera

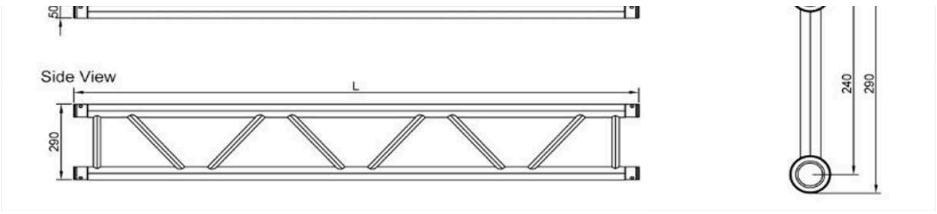
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ20×2 mm

DIAGONALES
φ20×2 mm

PESO
≈ 3,14 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	4 m	5 m	6 m	8 m
Carga repartida kg	**420**	**340**	**130**	**150**
Flecha mm	6	10	28	61
Carga puntual kg	**212**	**158**	**120**	**73**
Flecha mm	6	17	28	43

GPPTST29

SPIGOT TRIANGULAR

TIPO
Unión spigot (cónica) · triangular

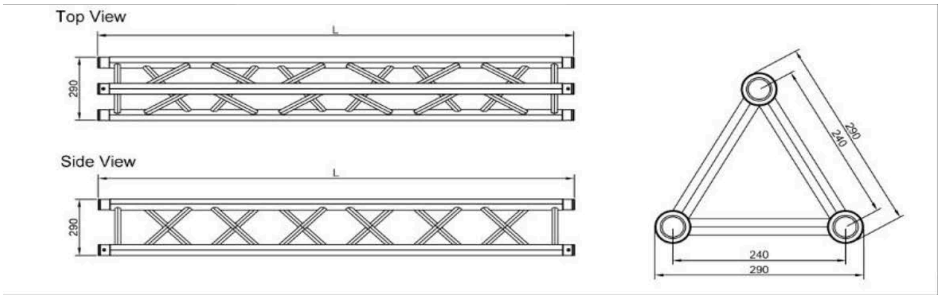
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ20×2 mm

DIAGONALES
φ20×2 mm

PESO
≈ 6,5 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m
Carga repartida kg	**1360**	**450**	**180**	**102**	**63**
Flecha mm	10	45	75	150	210
Carga puntual kg	**880**	**635**	**470**	**350**	**265**
Flecha mm	6	31	55	112	153

GPPSST2929

SPIGOT CUADRADO

TIPO
Unión spigot (cónica) · cuadrado

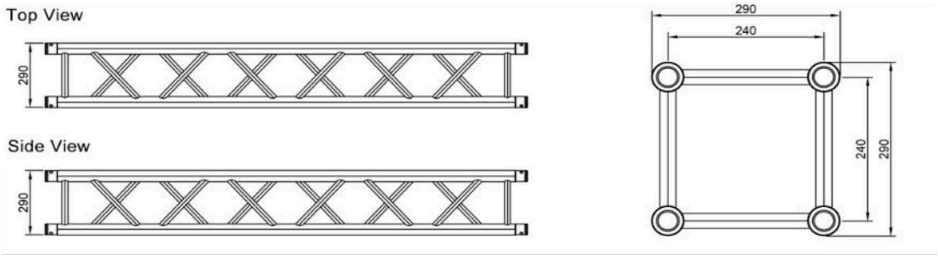
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ20×2 mm

DIAGONALES
φ20×2 mm

PESO
≈ 7,8 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m
Carga repartida kg	**1400**	**435**	**265**	**166**	**123**	**81**	**58**
Flecha mm	5	22	35	68	90	128	176
Carga puntual kg	**1248**	**940**	**738**	**595**	**500**	**433**	**380**
Flecha mm	4	14	21	45	65	115	155

GPPSST2929B

SPIGOT CUADRADO

TIPO
Unión spigot (cónica) · cuadrado

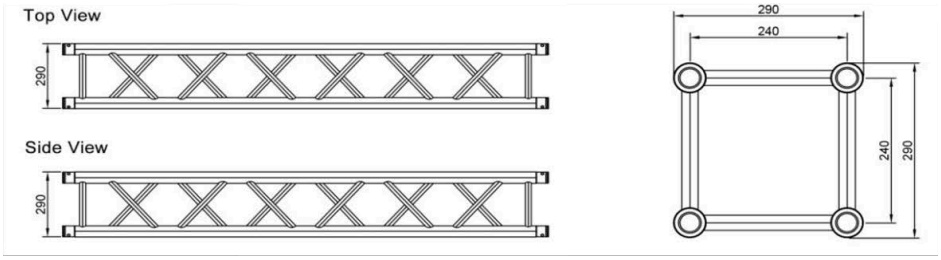
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×2 mm

TUBO SECUNDARIO
φ20×2 mm

DIAGONALES
φ20×2 mm

PESO
≈ 6 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m
Carga repartida kg	**800**	**388**	**212**	**116**	**81**	**53**
Flecha mm	10	19	41	75	116	164
Carga puntual kg	**1030**	**798**	**562**	**394**	**306**	**241**
Flecha mm	8	16	35	60	96	138

GPPSST3939

SPIGOT CUADRADO

TIPO
Unión spigot (cónica) · cuadrado

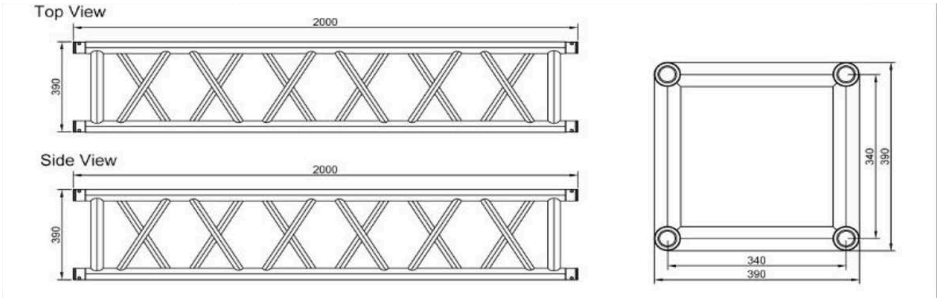
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ25×2 mm

DIAGONALES
φ25×2 mm

PESO
≈ 9 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m
Carga repartida kg	**1350**	**525**	**288**	**190**	**146**	**108**	**90**	**66**	**55**
Flecha mm	3	8	11	25	35	76	105	160	198
Carga puntual kg	**1480**	**1168**	**958**	**740**	**600**	**568**	**548**	**488**	**447**
Flecha mm	3	8	12	21	28	73	102	132	154

GPPSST4545

SPIGOT CUADRADO

TIPO
Unión spigot (cónica) · cuadrado

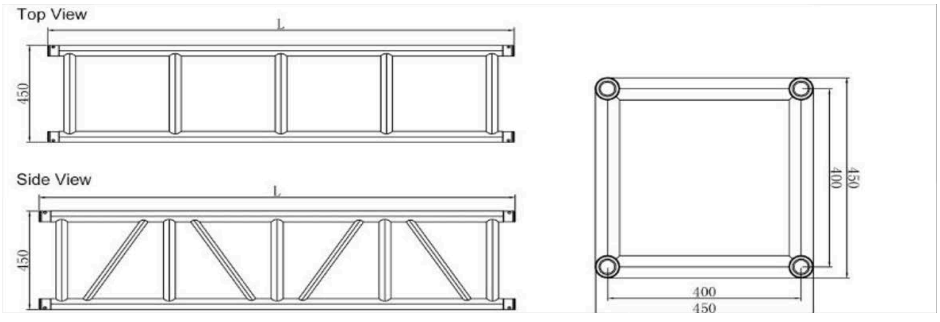
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ50×2 mm

DIAGONALES
φ25×2 mm

PESO
≈ 12 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m
Carga repartida kg	**2065**	**1717**	**1490**	**1190**	**960**	**8255***	**500**
Flecha mm	30	62	90	123	160	190	207
Carga puntual kg	**1100**	**750**	**620**	**550**	**500**	**380**	**300**
Flecha mm	45	90	140	155	170	200	270

* Valor tal como figura en la tabla de fábrica (pendiente de confirmar con fábrica).

GPPSST4060

SPIGOT | CUADRADO

TIPO
Unión spigot (cónica) · cuadrado

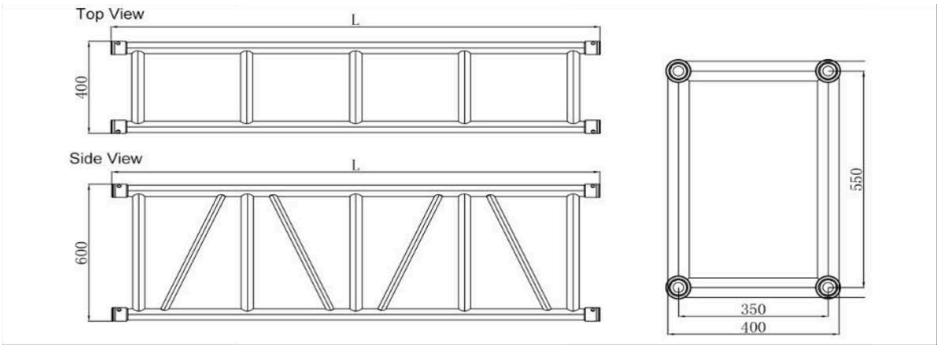
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ50×2 mm

DIAGONALES
φ25×2 mm

PESO
≈ 11,15 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m
Carga repartida kg	**2500**	**2100**	**1550**	**1250**	**1010**	**650**	**450**	**350**
Flecha mm	30	50	70	90	115	145	165	185
Carga puntual kg	**1450**	**1000**	**700**	**500**	**350**	**305**	**140**	**100**
Flecha mm	30	58	100	102	124	150	175	210

GPPSST5252

SPIGOT | CUADRADO

TIPO
Unión spigot (cónica) · cuadrado

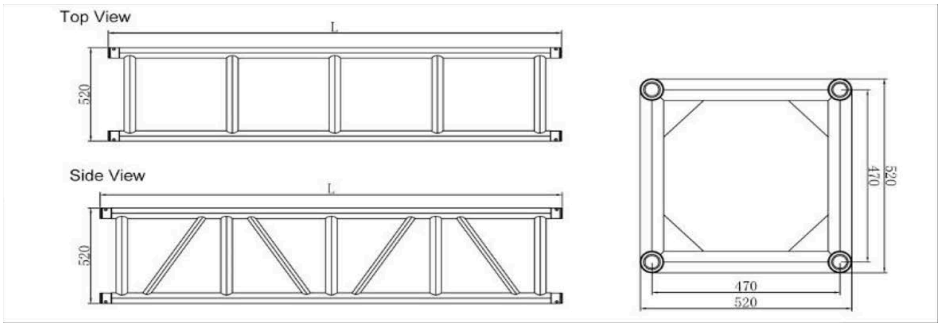
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ50×2 mm

DIAGONALES
φ25×2 mm

PESO
≈ 13 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m
Carga repartida kg	**1414**	**683**	**438**	**318**	**228**	**165**	**123**	**96**	**76**	**60**
Flecha mm	3	12	21	33	50	73	100	130	170	218
Carga puntual kg	**2196**	**1734**	**1346**	**1038**	**955**	**885**	**828**	**690**	**578**	**488**
Flecha mm	3	8	13	21	35	55	80	96	118	142

GPPSST5060

SPIGOT CUADRADO

TIPO
Unión spigot (cónica) · cuadrado

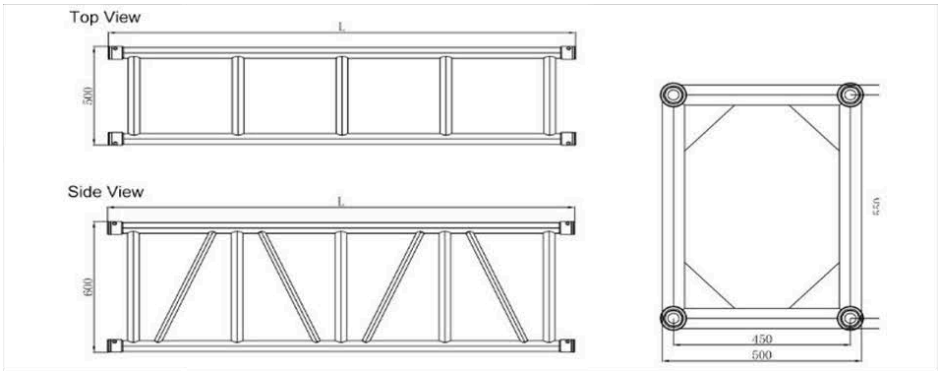
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ50×2 mm

DIAGONALES
φ25×2 mm

PESO
≈ 12,5 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m	22 m
Carga repartida kg	**1485**	**718**	**460**	**335**	**238**	**174**	**128**	**100**	**80**	**65**	**45**
Flecha mm	4	12	22	35	53	78	105	138	180	228	280
Carga puntual kg	**2308**	**1818**	**1414**	**1090**	**1000**	**928**	**869**	**725**	**608**	**512**	**424**
Flecha mm	3	8	14	22	38	58	84	101	123	150	180

GPPSST5276

SPIGOT CUADRADO

TIPO
Unión spigot (cónica) · cuadrado

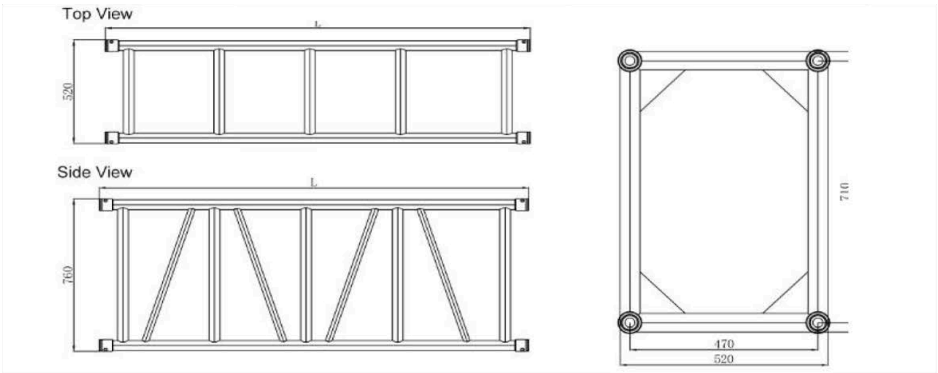
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ50×2 mm

DIAGONALES
φ25×2 mm

PESO
≈ 17 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m	22 m
Carga repartida kg	**1540**	**653**	**402**	**264**	**202**	**158**	**127**	**104**	**76**	**54**	**38**
Flecha mm	4	11	16	32	42	56	73	92	118	148	181
Carga puntual kg	**2348**	**1912**	**1622**	**1370**	**1200**	**1045**	**910**	**808**	**740**	**683**	**638**
Flecha mm	3	8	12	20	25	35	46	58	76	96	123

GPPSST6076

SPIGOT CUADRADO

TIPO
Unión spigot (cónica) · cuadrado

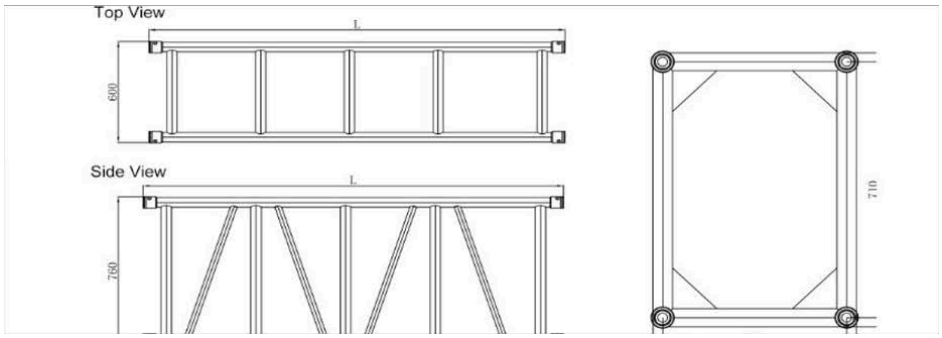
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ50×2 mm

DIAGONALES
φ30×2 mm

PESO
≈ 17 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	6 m	7 m	8 m	9 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m	24 m
Carga repartida kg	**1905**	**1780**	**1770**	**1420**	**1160**	**850**	**680**	**600**	**550**	**500**	**460**
Flecha mm	4	9	10	17	18,5	27	44	53	62	76	88
Carga puntual kg	**466**	**385**	**325**	**277**	**240**	**185**	**140**	**133**	**119**	**100**	**80**
Flecha mm	3	7	12	18	27	48	75	90	106	125	144

GPPSBT1010

BOLT CUADRADO

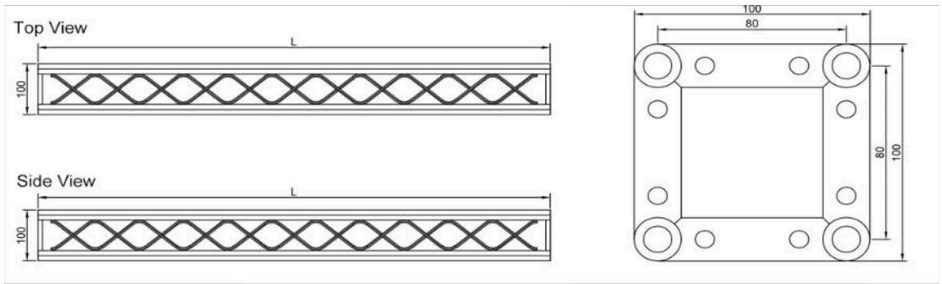
TIPO
Unión bolt (atornillada) · cuadrado

MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ20×2 mm

DIAGONALES
Barra maciza φ5 mm

PESO
≈ 2 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
Carga repartida kg	**160**	**120**	**80**	**50**	**30**
Flecha mm	4	10	24	35	64
Carga puntual kg	**100**	**60**	**40**	**20**	**15**
Flecha mm	6	17	30	63	80

GPPSBT2020B

BOLT CUADRADO

TIPO
Unión bolt (atornillada) · cuadrado

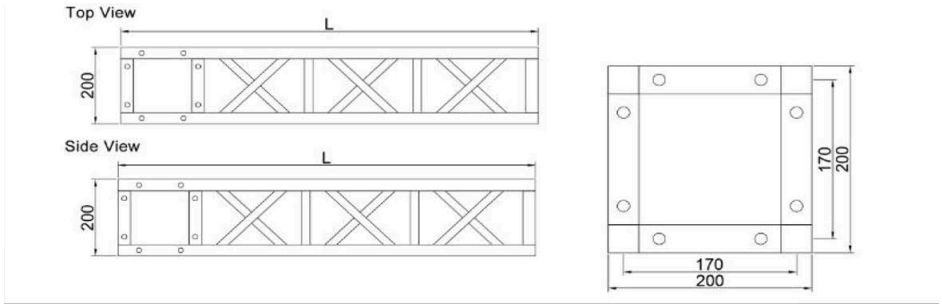
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
25×25×2 mm

TUBO SECUNDARIO
φ12×2 mm

DIAGONALES
φ12×2 mm

PESO
≈ 4 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m
Carga repartida kg	**185**	**81**	**48**	**30**
Flecha mm	6	24	57	80
Carga puntual kg	**246**	**71**	**33**	**25**
Flecha mm	5	21	55	77

GPPSBT2020A

BOLT CUADRADO

TIPO
Unión bolt (atornillada) · cuadrado

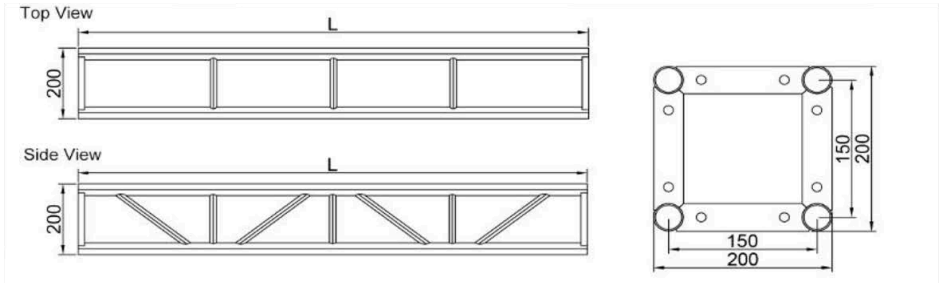
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ30×2 mm

TUBO SECUNDARIO
φ12×2 mm

DIAGONALES
φ12×2 mm

PESO
≈ 4,3 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m
Carga repartida kg	**194**	**90**	**53**	**35**
Flecha mm	5	26,4	63	94
Carga puntual kg	**259**	**79**	**37**	**29**
Flecha mm	4,5	23	60	88

GPPLBT30

BOLT ESCALERA

TIPO
Unión bolt (atornillada) · escalera

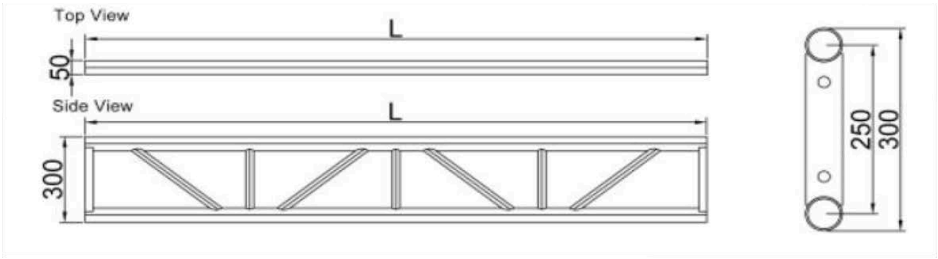
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ30×2 mm

DIAGONALES
φ25×2 mm

PESO
≈ 4,5 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m
Carga repartida kg	**264**	**110**	**42**	**20**
Flecha mm	4	8	34	75
Carga puntual kg	**407**	**230**	**130**	**80**
Flecha mm	3	6	32	56

GPPTBT30

BOLT TRIANGULAR

TIPO
Unión bolt (atornillada) · triangular

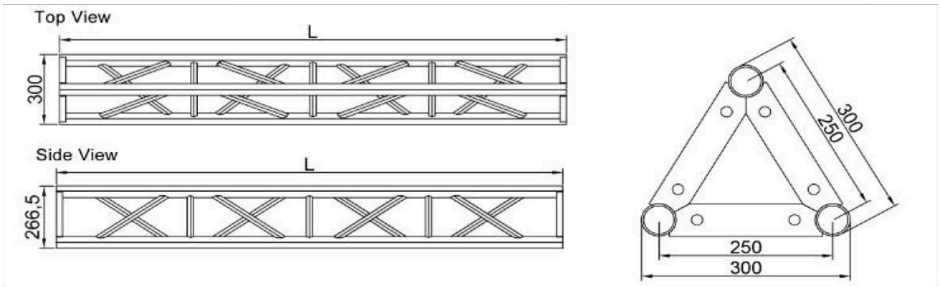
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ30×2 mm

DIAGONALES
φ25×2 mm

PESO
≈ 6,3 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m
Carga repartida kg	**614**	**228**	**116**	**66**	**42**	**30**
Flecha mm	5	12	25	46	62	88
Carga puntual kg	**967**	**736**	**450**	**365**	**253**	**200**
Flecha mm	4	12	22	38	56	78

GPPSBT3030

BOLT CUADRADO

TIPO
Unión bolt (atornillada) · cuadrado

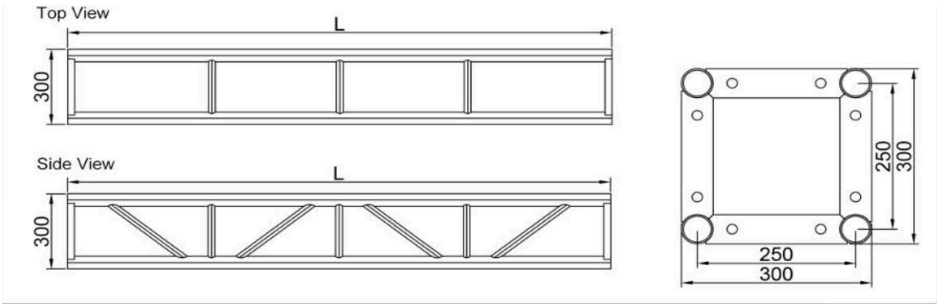
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ30×2 mm

DIAGONALES
φ25×2 mm

PESO
≈ 7,5 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m
Carga repartida kg	**804**	**316**	**138**	**72**	**41**
Flecha mm	13,5	28	67	98	137
Carga puntual kg	**1284**	**783**	**432**	**217**	**100**
Flecha mm	15	33	92	107	134

GPPSBT3048

BOLT CUADRADO

TIPO
Unión bolt (atornillada) · cuadrado

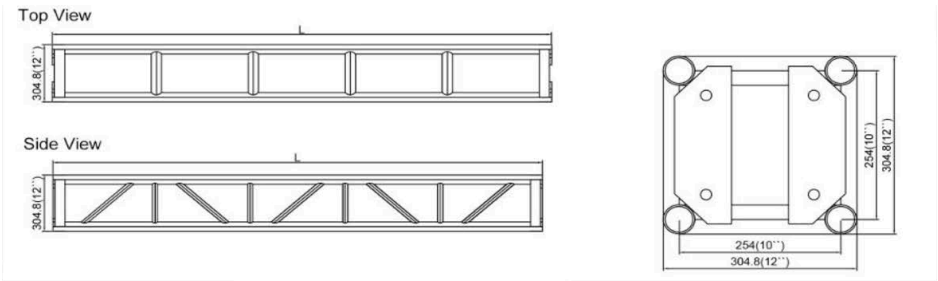
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ30×2 / φ50×2 mm

DIAGONALES
φ25×2 mm

PESO
≈ 9 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m
Carga repartida kg	**461**	**265**	**138,5**	**79**	**41**
Flecha mm	8,5	26	37,5	66	86
Carga puntual kg	**706**	**487**	**349**	**265**	**217**
Flecha mm	5	18	27	52	70

GPPSBT3040

BOLT CUADRADO

TIPO
Unión bolt (atornillada) · cuadrado

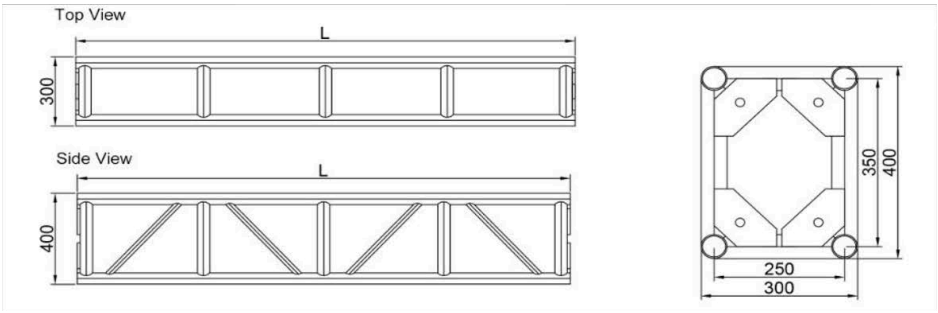
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ50×2 mm

DIAGONALES
φ25×2 mm

PESO
≈ 9 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m
Carga repartida kg	**1188**	**531**	**281,8**	**142,3**	**94,9**	**63,2**	**43,2**	**29,8**
Flecha mm	3,7	8,7	14,9	22,3	30,7	36,3	54,7	67
Carga puntual kg	**1303**	**950**	**821**	**675**	**577**	**458**	**360**	**281**
Flecha mm	2,3	7,6	11	21	28,5	40	54	72

GPPSBT4040 tubo secundario φ30×2

BOLT CUADRADO

TIPO
Unión bolt (atornillada) · cuadrado

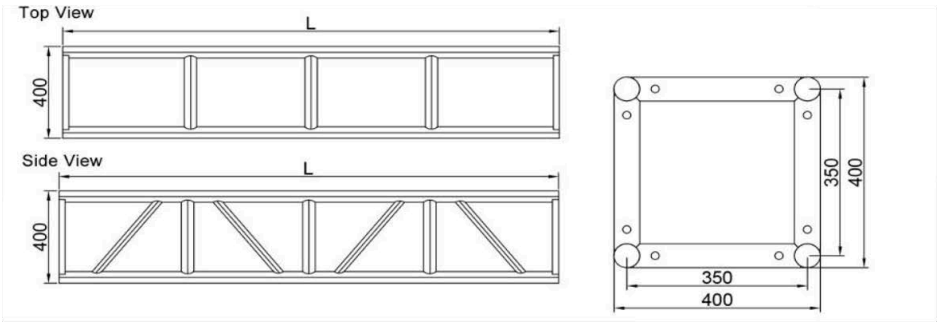
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ30×2 mm

DIAGONALES
φ25×2 mm

PESO
≈ 10 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m
Carga repartida kg	**1095**	**326**	**150**	**92**	**60**	**35**
Flecha mm	18	47	65	101	138	146
Carga puntual kg	**1280**	**910**	**540**	**420**	**210**	**104**
Flecha mm	17	53	86	90	110	137

GPPPSBT4040

BOLT CUADRADO

TIPO
Unión bolt (atornillada) · cuadrado

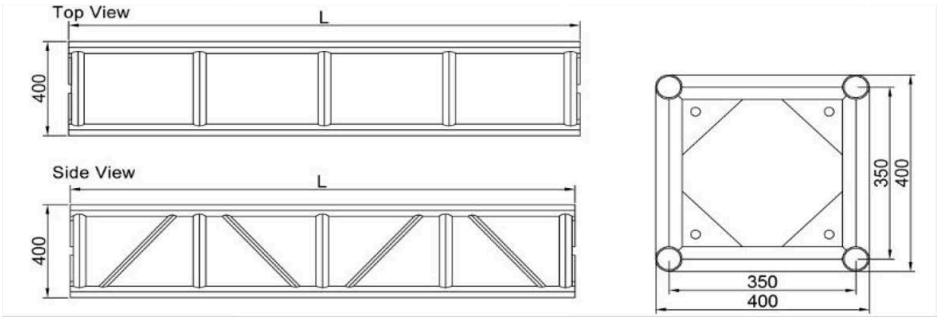
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ50×2 mm

DIAGONALES
φ25×2 mm

PESO
≈ 11 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m
Carga repartida kg	**1278**	**581**	**303**	**153**	**102**	**68**	**46,4**	**32**
Flecha mm	4	9	16	24	33	39	58	72
Carga puntual kg	**1400**	**1020**	**880**	**725**	**621**	**493**	**387**	**300**
Flecha mm	2,4	8	11	23	31	43	58	77

GPPSBT4040 tubo secundario φ50×2

BOLT CUADRADO

TIPO
Unión bolt (atornillada) · cuadrado

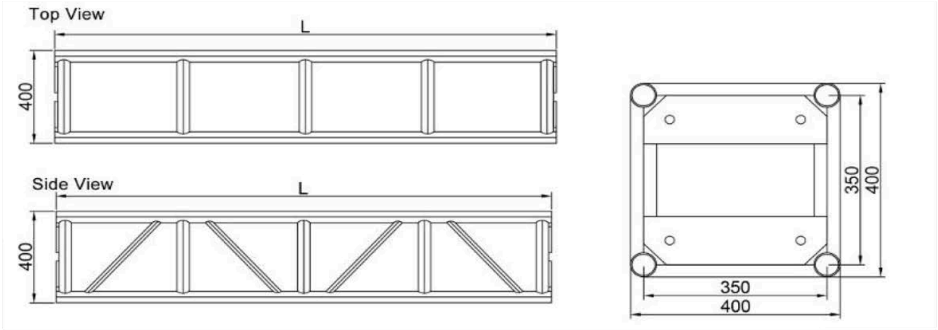
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ50×2 mm

DIAGONALES
φ25×2 mm

PESO
≈ 10 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m
Carga repartida kg	**1500,6**	**700,8**	**360,6**	**180,2**	**126,5**	**83,6**
Flecha mm	3,5	9	15	23,5	31	35
Carga puntual kg	**1680,4**	**1245**	**1068**	**892**	**770**	**600,9**
Flecha mm	2,5	8	11	23	29	39

GPPPSBT4060

BOLT CUADRADO

TIPO
Unión bolt (atornillada) · cuadrado

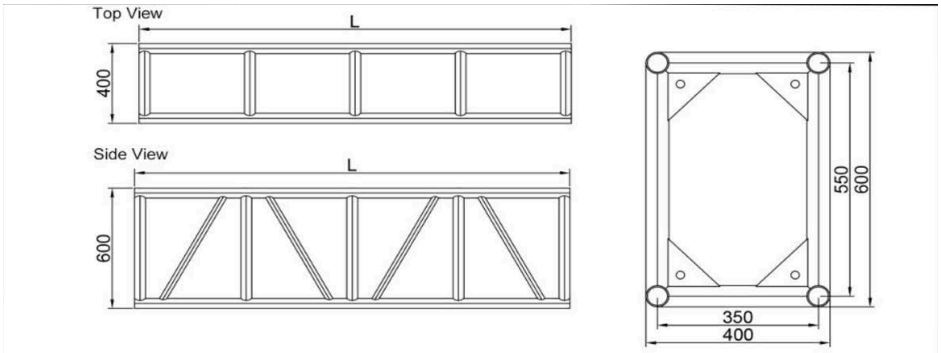
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ50×2 mm

DIAGONALES
φ25×2 mm

PESO
≈ 12 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m
Carga repartida kg	**1410**	**617**	**396**	**262**	**181**	**127**	**98**	**76**	**60**	**48**
Flecha mm	4	8	12	19	28	40	57	78,1	103	117
Carga puntual kg	**1526**	**1261**	**1083**	**903**	**752**	**632**	**570**	**520**	**480**	**406**
Flecha mm	3	7,5	11	16,5	24	32	45	61	80	100

GPPPSBT5276

BOLT CUADRADO

TIPO
Unión bolt (atornillada) · cuadrado

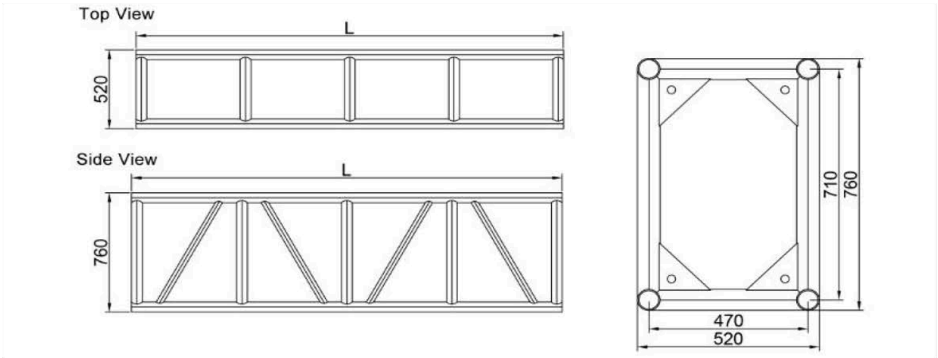
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ50×2 mm

DIAGONALES
φ25×2 mm

PESO
≈ 21,5 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m	22 m
Carga repartida kg	**1693**	**806**	**470**	**300**	**200**	**154**	**115**	**85**	**70**	**58**	**48**
Flecha mm	4	8	12	18	24	35	47	63	81	104	132
Carga puntual kg	**1785**	**1586**	**1288**	**1039**	**840**	**753**	**680**	**623**	**542**	**474**	**420**
Flecha mm	3	7,3	11,4	16	22	30	40	52	63	76	91

GPPFST5358

SPIGOT TRIANGULAR

TIPO
Unión spigot (cónica) · triangular

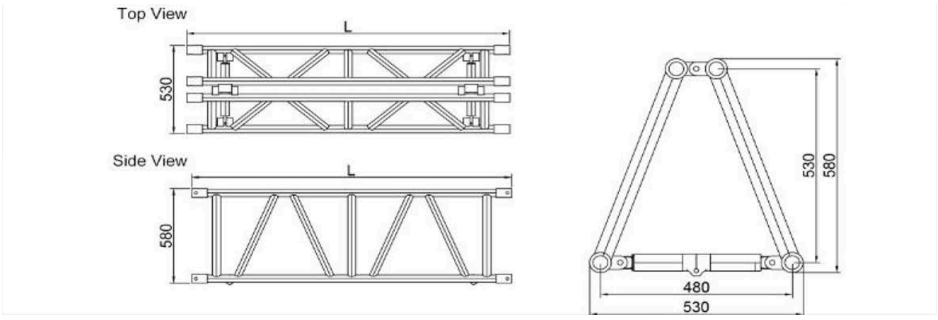
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ50×2 mm

DIAGONALES
φ30×2 mm

PESO
≈ 13 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m	22 m
Carga repartida kg	**1275**	**600**	**378**	**235**	**148**	**90**	**73**	**60**	**50**	**40**	**28**
Flecha mm	9	17	22	48	70	88	105	120	132	223	285
Carga puntual kg	**1923**	**1546**	**1298**	**1075**	**888**	**738**	**668**	**616**	**567**	**502**	**458**
Flecha mm	7	15	23	35	46	55	69	81	92	156	200

GPPFST58101

SPIGOT TRIANGULAR

TIPO
Unión spigot (cónica) · triangular

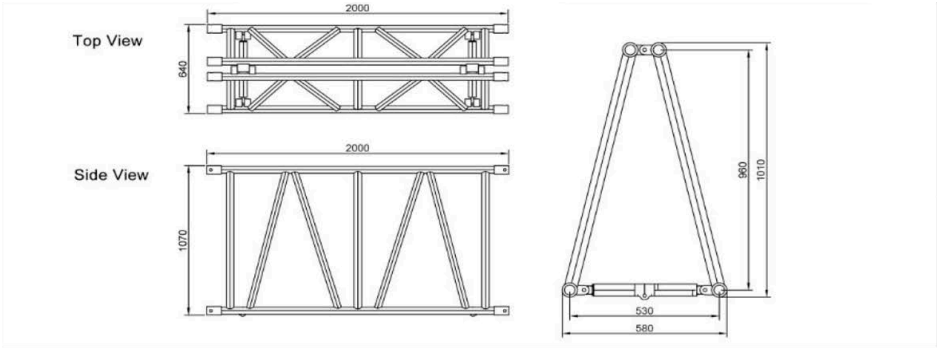
MATERIAL
Aluminio 6061-T6 / 6082-T6

TUBO PRINCIPAL
φ50×3 mm

TUBO SECUNDARIO
φ50×2 mm

DIAGONALES
φ30×2 mm

PESO
≈ 17 kg/m



LUZ ENTRE APOYOS	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m	22 m	24 m	26 m	28 m	30 m
Carga repartida kg	**1376**	**666**	**390**	**265**	**213**	**163**	**131**	**107**	**88**	**77**	**66**	**55**	**49**	**42**	**35**
Flecha mm	8	12	17	27	47	58	75	88	111	126	160	190	231	255	272
Carga puntual kg	**2044**	**1974**	**1725**	**1555**	**1475**	**1355**	**1270**	**1178**	**1085**	**975**	**914**	**818**	**785**	**730**	**646**
Flecha mm	8	11	14	21	36	46	58	76	85	94	120	142	176	200	234