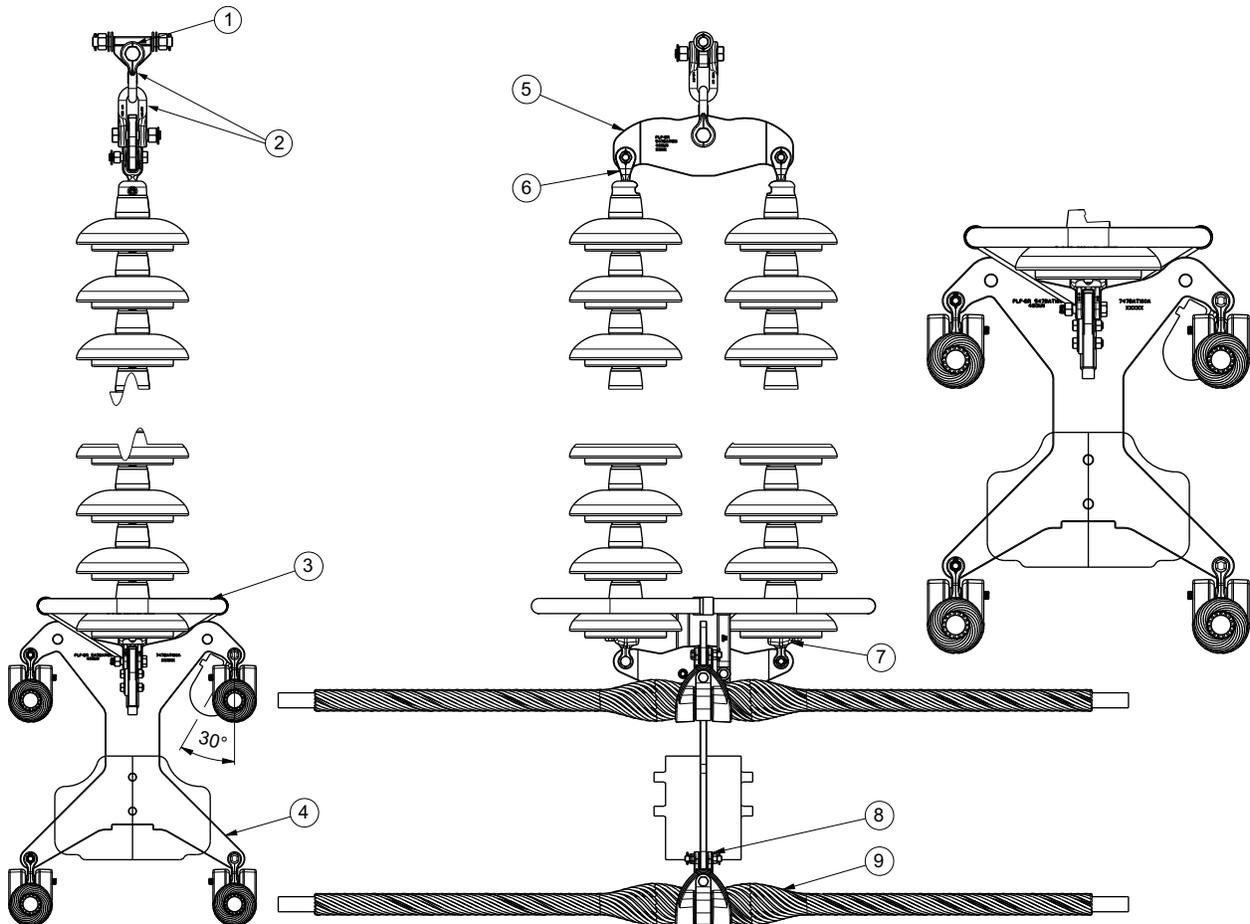


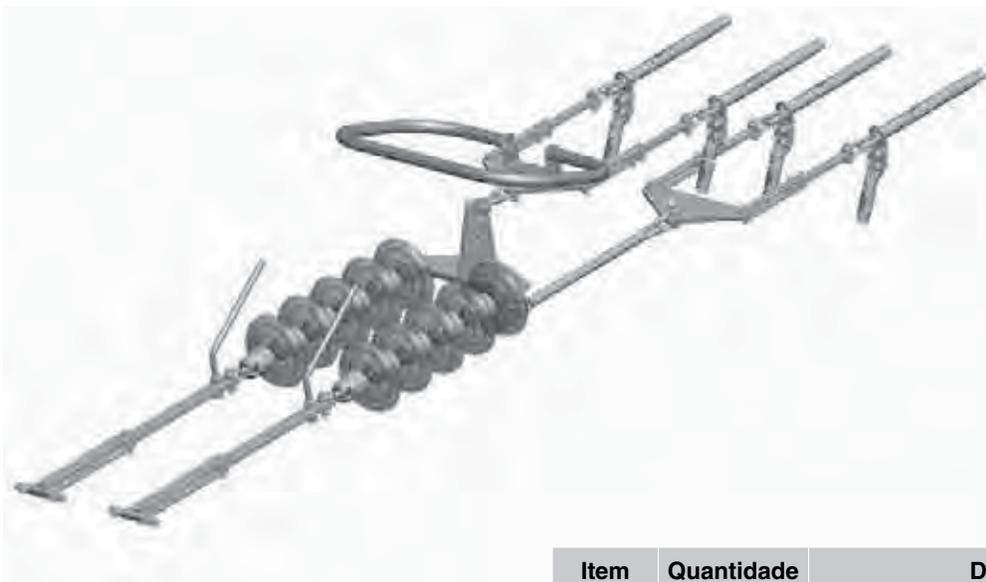
Cadeias de Suspensão para 4 Condutores – Dupla I



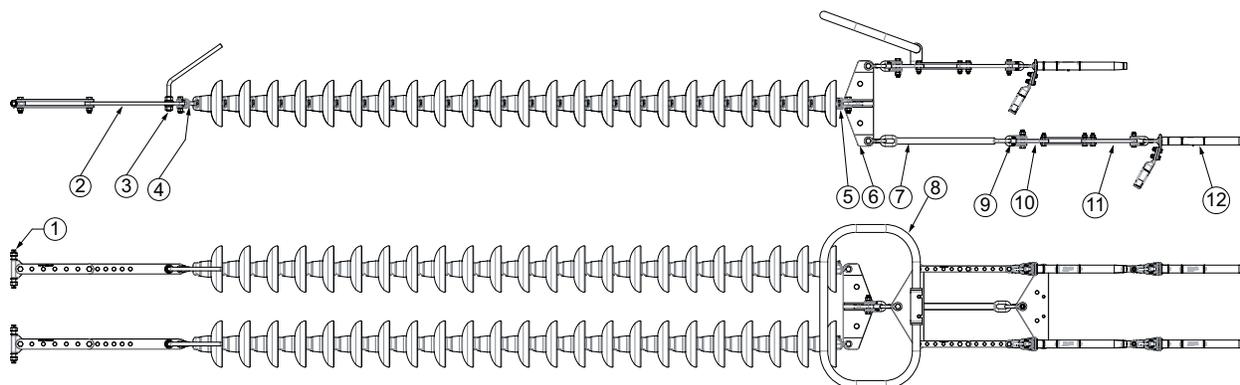
Item	Quantidade	Descrição
1	1	Mancal Oscilante
2	2	Manilha Reta
3	1	Anel
4	1	Balancim
5	1	Balancim Triangular
6	2	Garfo Bola
7	2	Concha Garfo
8	4	Garfo Olhal
9	4	Grampo de Suspensão Armado



Cadeias de Ancoragem para 4 Condutores



Item	Quantidade	Descrição
1	2	Mancal Oscilante
2	2	Extensor Variável
3	2	Chifre
4	2	Garfo Bola
5	2	Concha Garfo
6	1	Balancim Quadruplicador
7	1	Prolongador Elo Elo 90°
8	1	Anel
9	4	Manilha Reta
10	2	Balancim Triangular
11	4	Extensor Variável
12	4	Grampo de Ancoragem à Compressão

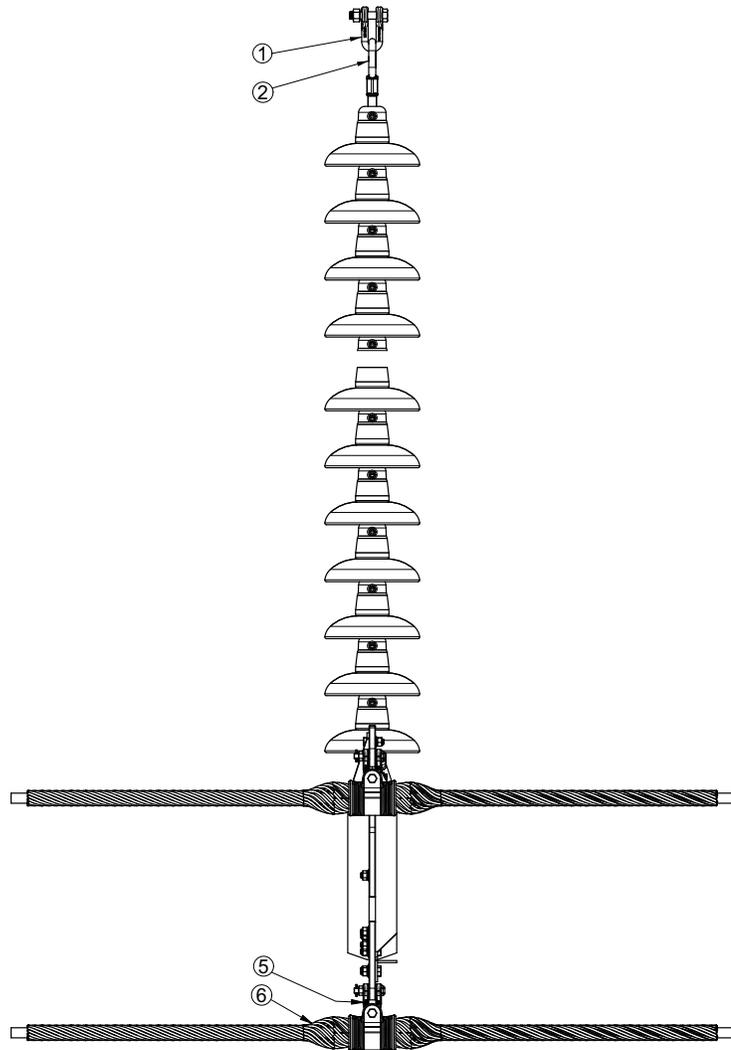
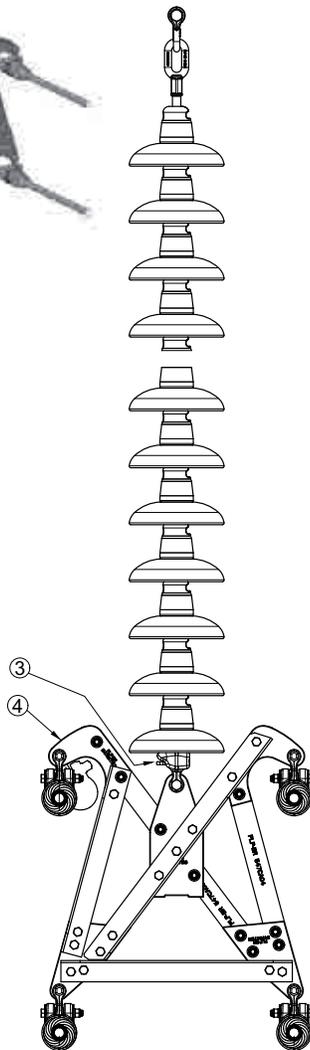


Cadeia de Suspensão para 4 Condutores

Feixe Expandido

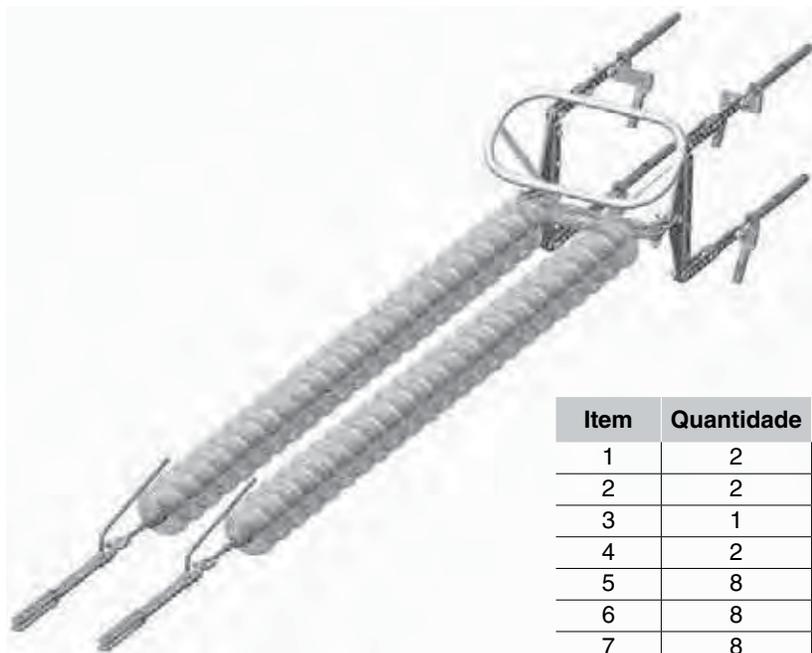


Item	Quantidade	Descrição
1	1	Manilha Reta
2	1	Elo Bola
3	1	Concha Garfo
4	1	Balancim
5	4	Garfo Olhal
6	4	Grampo de Suspensão Armado

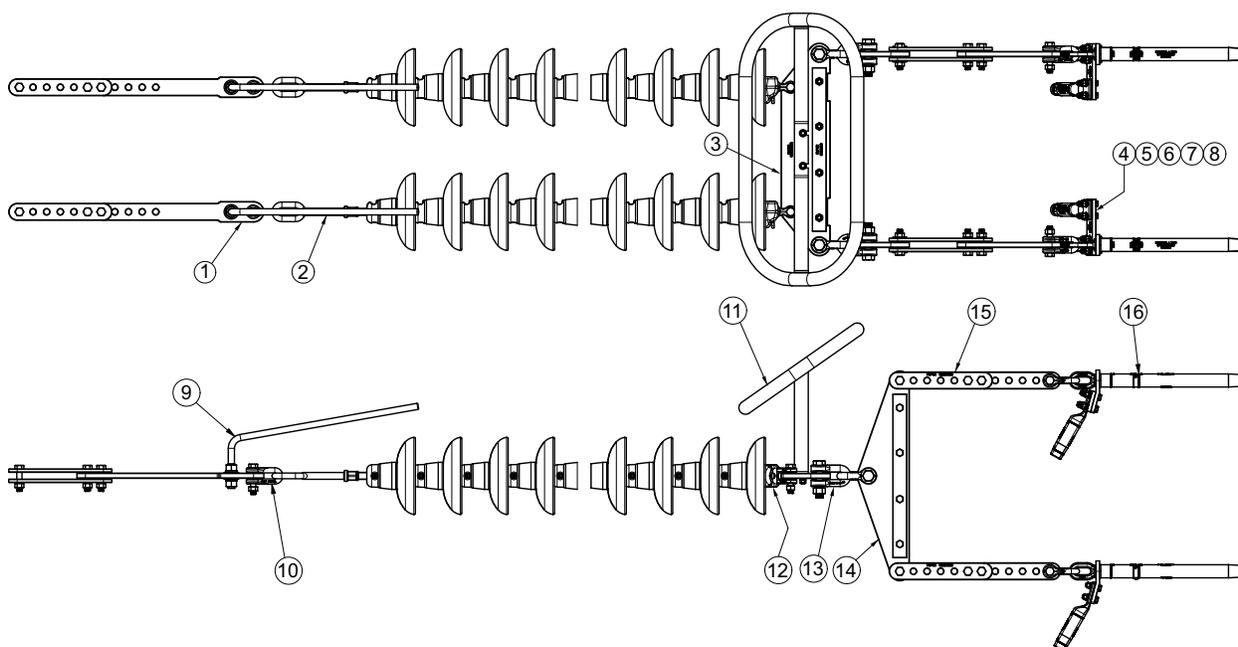


Cadeia de Ancoragem para 4 Condutores

Feixe Expandido

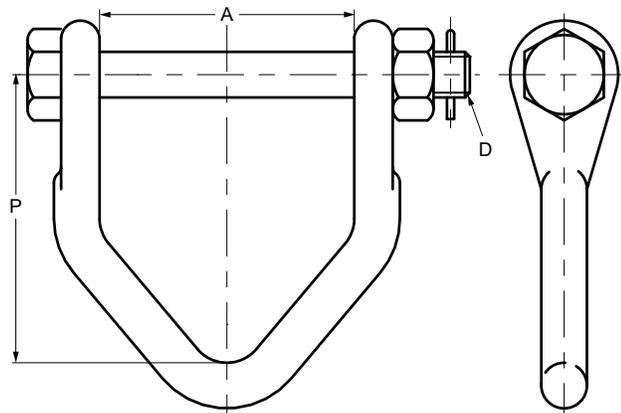


Item	Quantidade	Descrição
1	2	Extensor Variável
2	2	Elo Bola
3	1	Balancim
4	2	Chapa
5	8	Parafuso Cab. Sextavada
6	8	Arruela de Pressão
7	8	Porca Sextavada
8	16	Arruela Lisa
9	2	Chifre
10	6	Manilha Reta
11	1	Anel
12	2	Concha Garfo
13	4	Manilha Reta
14	2	Balancim Triangular
15	4	Extensor Variável
16	4	Grampo de Ancoragem à Compressão



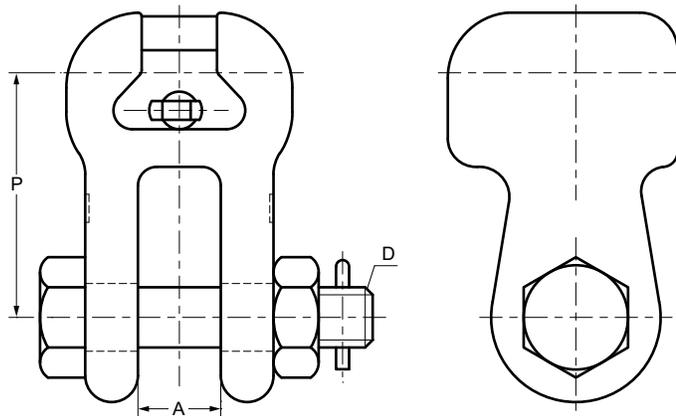
Linha de Ferragens para Transmissão

Cavalote



Número de catálogo	Carga de ruptura do conjunto (kN)	Dimensões (mm)			Massa aproxim. (kg)
		Passo (P)	Abertura (A)	Diâmetro (D)	
CAV-101	160	120	106	M20	1,50
CAV-115	120	138	160	M20	1,00

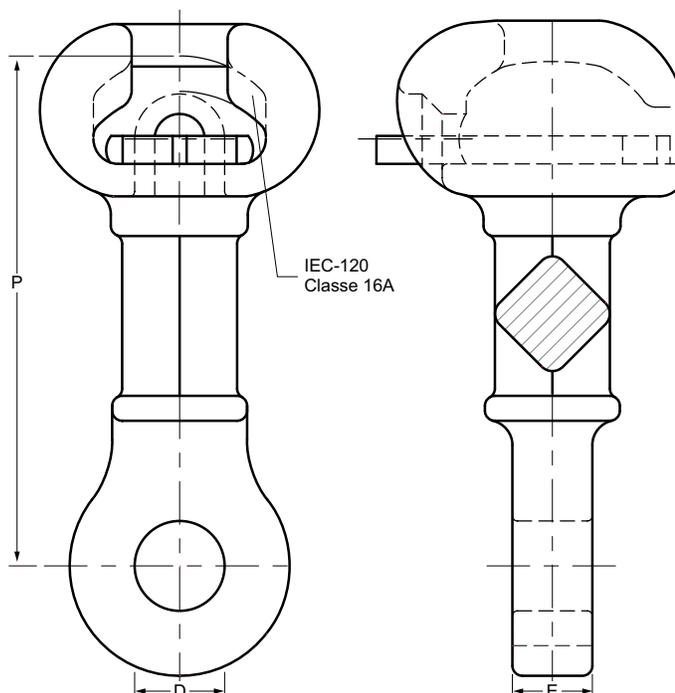
Conha Garfo



Número de catálogo	Carga de ruptura do conjunto (kN)	Dimensões (mm)			Massa aproxim. (kg)
		Passo (P)	Abertura (A)	Diâmetro (D)	
CG-05	120	65	22	M16	1,40
CG-10	210	72	22	M20	2,50
CG-11	240	82	25	M20	2,70

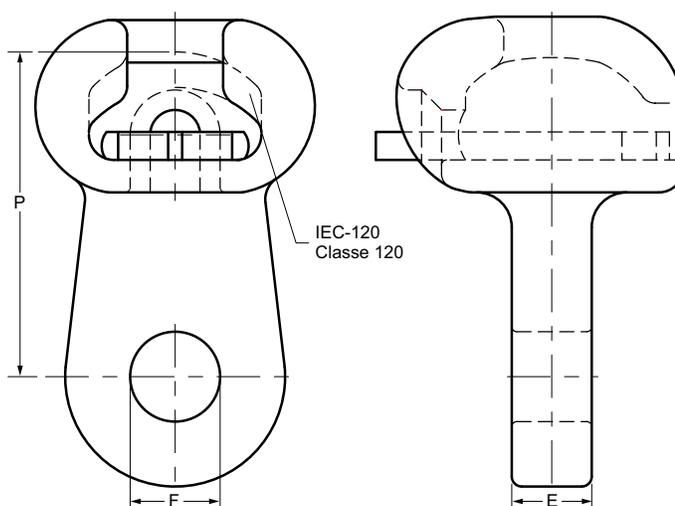
Linha de Ferragens para Transmissão

Concha Olhal Suporte



Número de catálogo	Carga de ruptura do conjunto (kN)	Dimensões (mm)			Massa aproxim. (kg)
		Passo (P)	Espessura (E)	Diâmetro (D)	
COS-150	135	102	16	18	0,90

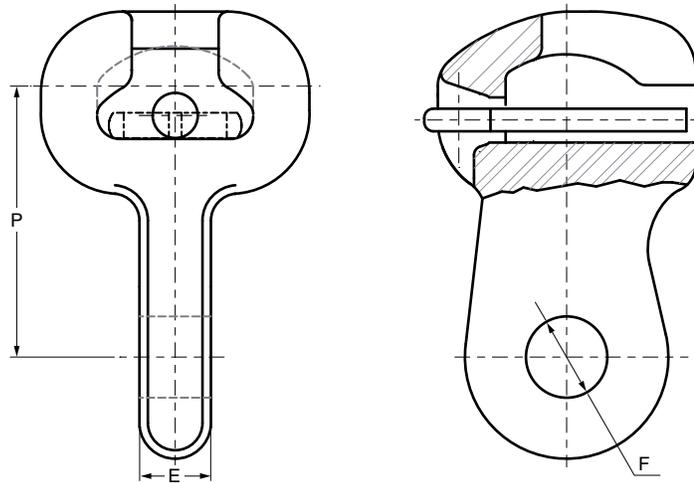
Concha Olhal



Número de catálogo	Carga de ruptura do conjunto (kN)	Dimensões (mm)			Massa aproxim. (kg)
		Passo (P)	Espessura (E)	Furo (F)	
CO-151	120	65	16	18	0,65

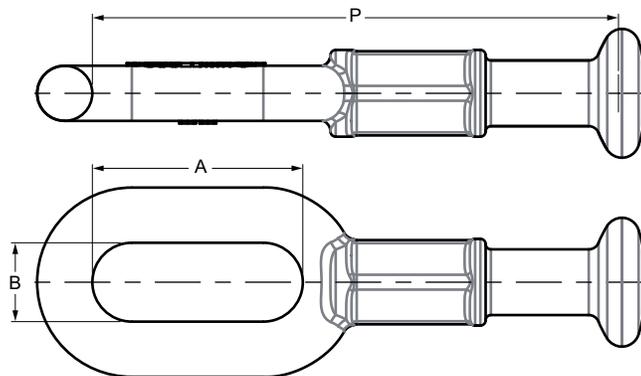
Linha de Ferragens para Transmissão

Concha Olhal 90°



Número de catálogo	Carga de ruptura do conjunto (kN)	Dimensões (mm)			Massa aproxim. (kg)
		Passo (P)	Espessura (E)	Furo (F)	
CO-151A	135	60	16	18	0,65
CO-154	120	64	28	18	0,65

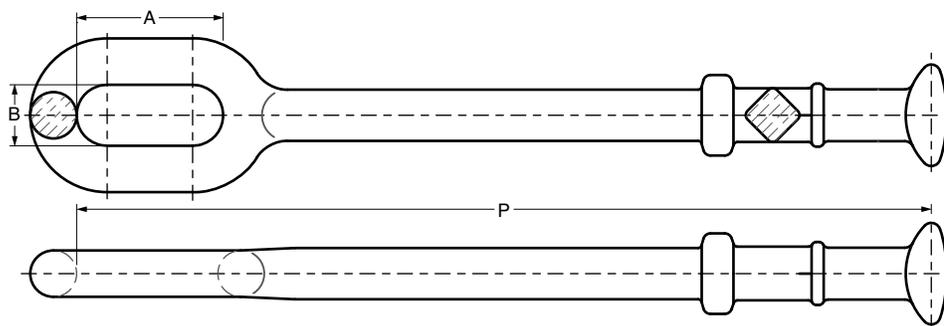
Elo Bola com Suporte para Proteção



Número de catálogo	Carga de ruptura do conjunto (kN)	Dimensões (mm)			Massa aproxim. (kg)
		Passo (P)	Abertura (A)	(B)	
EBS-150	135	145	60	22	0,70
EBM-170	240	200	80	30	1,35

Linha de Ferragens para Transmissão

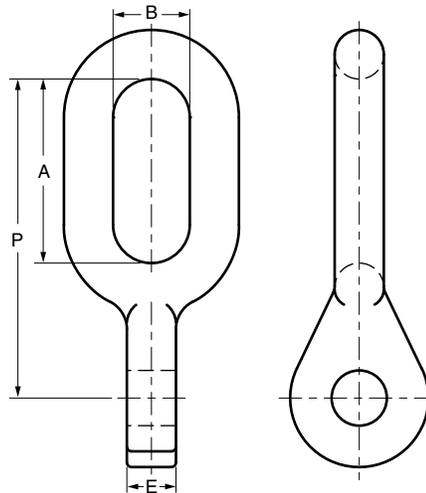
Elo Bola Manutenção



Número de catálogo	Carga de ruptura do conjunto (kN)	Dimensões (mm)			Massa aproxim. (kg)
		Passo (P)	Abertura (A)	(B)	
EBM-156	120	220	60	25	0,96
EBM-157	120	680	60	25	2,06
EBM-158	120	960	60	25	2,45
EBM-159	120	2800	60	25	7,25
EBM-160	120	350	60	25	1,50
EBM-161	120	688	60	25	2,10
EBM-162	120	1781	60	25	4,98
EBM-171	120	803	60	25	2,32
EBM-172	120	667	60	25	1,95
EBM-173	120	3238	60	25	8,95
EBM-174	120	1126	60	25	3,20
EBM-175	120	2219	60	25	6,17
EBM-150	160	260	60	25	1,17
EBM-151	160	567	60	25	2,38
EBM-152	160	2720	60	25	8,20
EBM-153	160	1320	60	25	4,40
EBM-154	160	724	60	25	3,00
EBM-155	160	2134	60	25	6,50
EBM-163	160	220	60	25	1,07
EBM-164	160	980	60	25	3,13
EBM-165	240	345	80	30	2,00
EBM-166	240	970	80	30	4,34
EBM-167	240	383	80	30	2,14
EBM-168	240	800	80	30	3,82
EBM-169	240	300	80	30	1,60

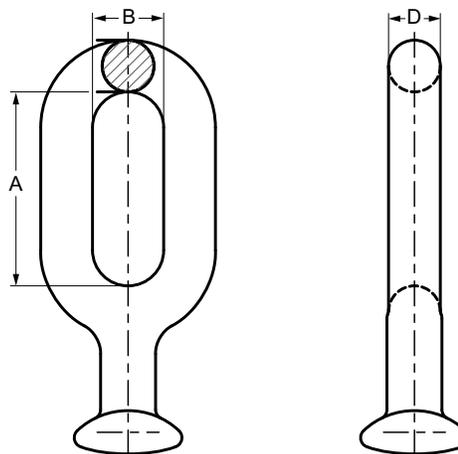
Linha de Ferragens para Transmissão

Elo Olhal 90°



Número de catálogo	Carga de ruptura do conjunto (kN)	Dimensões (mm)				Massa aproxim. (kg)
		Passo (P)	Abertura (A)	Espessura (E)	(B)	
EO-62	120	104	60	16	25	0,45

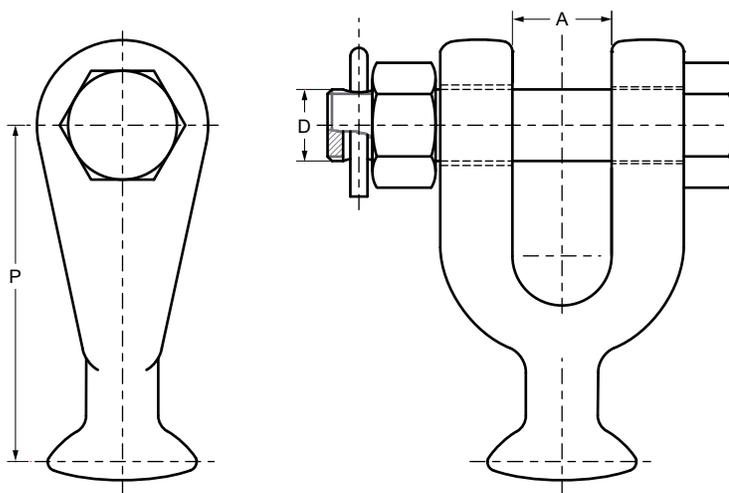
Elo Bola



Número de catálogo	Carga de ruptura do conjunto (kN)	Dimensões (mm)			Massa aproxim. (kg)
		Abertura (A)	(B)	Diâmetro (D)	
EB-150	120	60	22	16	0,40

Linha de Ferragens para Transmissão

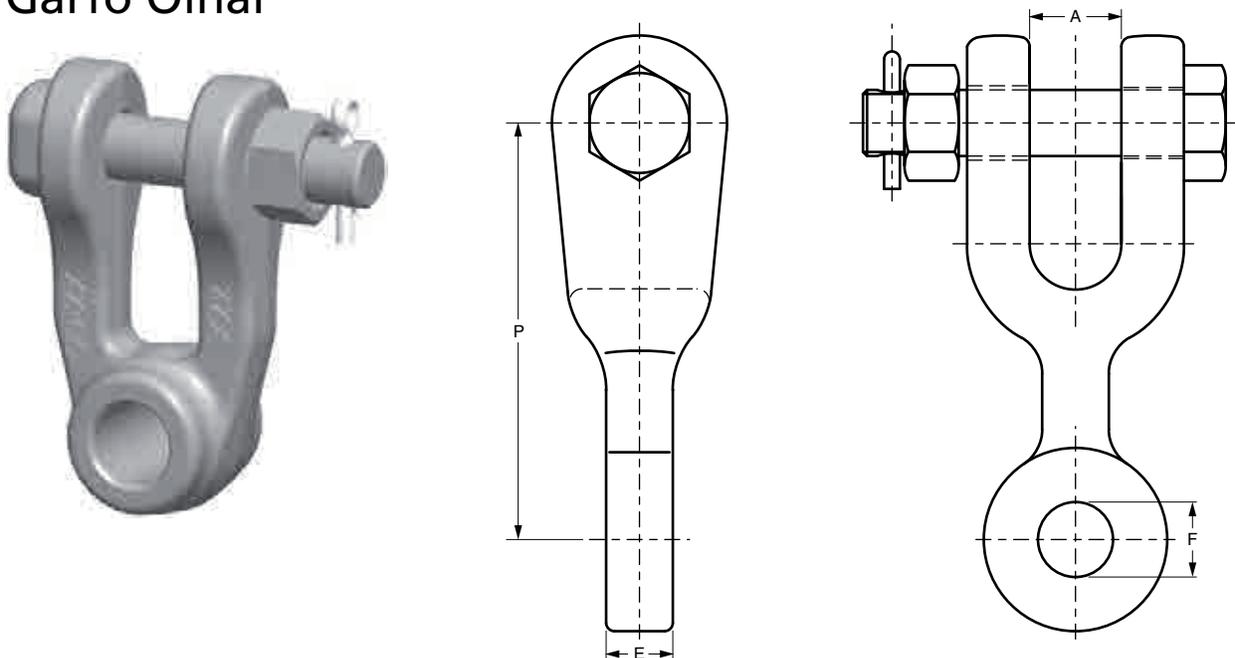
Garfo Bola



Número de catálogo	Carga de ruptura do conjunto (kN)	Dimensões (mm)			Massa aproxim. (kg)
		Passo (P)	Abertura (A)	Diâmetro (D)	
GB-102	120	75	22	M16	0,45
GB-03	240	90	26	M22	1,57
GB-04	210	90	22	M20	1,07

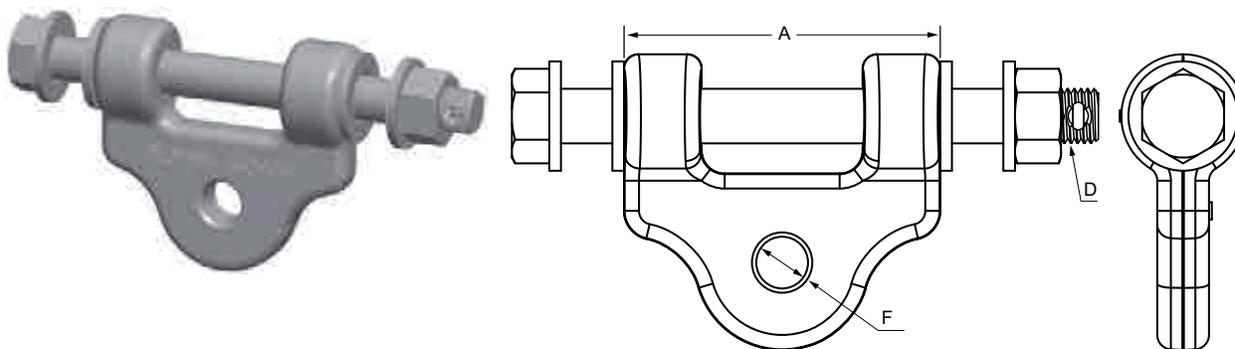
Linha de Ferragens para Transmissão

Garfo Olhal



Número de catálogo	Carga de ruptura do conjunto (kN)	Dimensões (mm)					Massa aproxim. (kg)
		Passo (P)	Abertura (A)	Diâmetro (D)	Espessura (E)	Furo (F)	
GO-151	135	100	22	M16	16	18	0,80
GO-153	120	67	22	M16	28	18	0,77
GO-154	120	67	22	M16	19	18	0,72
GO-157	120	67	22	M16	28	20	0,76
GO-158	120	67	22	M16	25	18	0,75
GO-159	120	67	22	M16	38	18	0,78

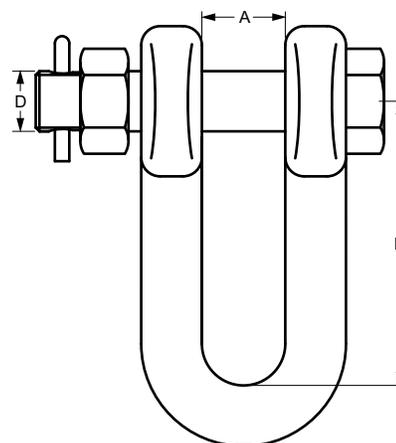
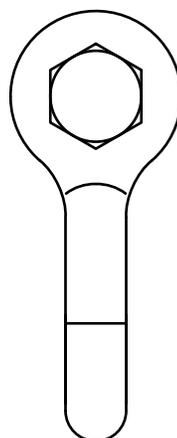
Mancal Oscilante



Número de catálogo	Carga de ruptura do conjunto (kN)	Dimensões (mm)			Massa aproxim. (kg)
		Abertura (A)	Furo (F)	Diâmetro (D)	
MO-103	120	110	18	M20	1,66
MO-106	240	110	21	M24	2,03

Linha de Ferragens para Transmissão

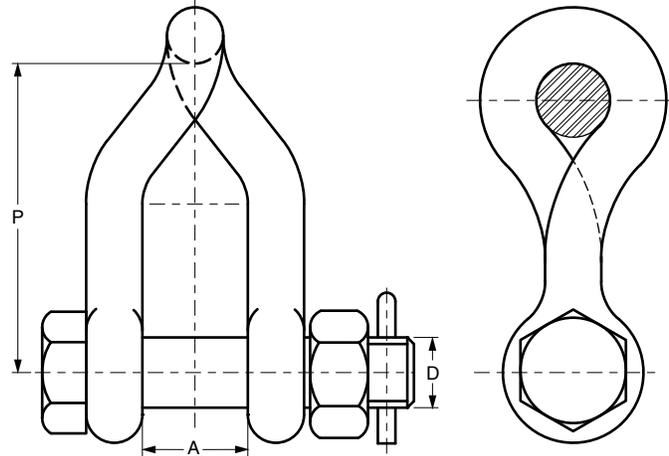
Manilha



Número de catálogo	Carga de ruptura do conjunto (kN)	Dimensões (mm)			Massa aproxim. (kg)
		Passo (P)	Abertura (A)	Diâmetro (D)	
MR-160	40	75	22	M12	0,70
MR-09	120	60	22	M16	0,50
MR-171	120	75	22	M20	0,85
MR-150	120	75	22	M16	0,75
MR-154	240	90	24	M20	1,20
MR-155	240	90	24	M22	1,20
MR-153	360	90	26	M24	2,40
MR-164	400	120	28	M30	2,95
MR-164A	400	120	28	M24	2,60
MR-165	400	120	28	M27	2,60
MR-167	500	130	49	M24	3,95
MR-70	500	120	29	M30	3,40
MR-156	680	120	34	M30	3,65
MR-163	720	148	38	M30	5,80
MR-166	1000	250	50	M45	14,00

Linha de Ferragens para Transmissão

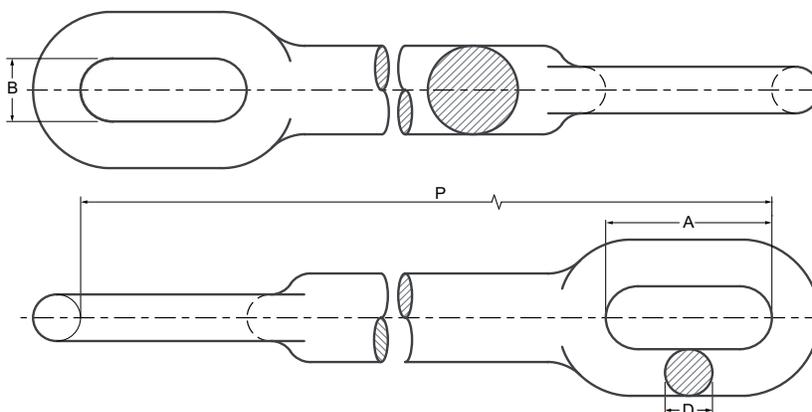
Manilha Torcida



Número de catálogo	Carga de ruptura do conjunto (kN)	Dimensões (mm)			Massa aproxim. (kg)
		Passo (P)	Abertura (A)	Diâmetro (D)	
MT-06	120	68	22	M16	0,55

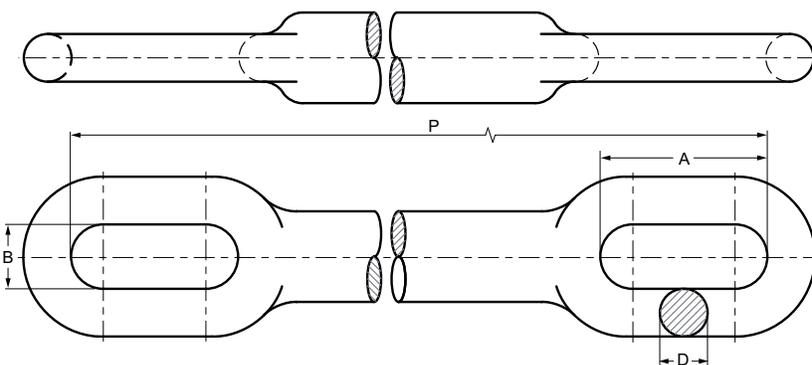
Linha de Ferragens para Transmissão

Prolongador Elo Elo 90°



Número de catálogo	Carga de ruptura do conjunto (kN)	Dimensões (mm)				Massa aproxim. (kg)
		Passo (P)	Abertura (A)	(B)	Diâmetro (D)	
PEE-01	240	760	70	27	20	6,27
PEE-02	360	720	80	35	25	9,50
PEE-06	360	1856	80	35	25	16,00
PEE-10	360	450	80	35	25	4,60
PEE-09	420	600	80	35	27	6,10
PEE-08	240	480	70	27	20	3,20
PEE-11	480	720	110	35	32	9,10
PEE-13	240	480	92	40	20	4,85

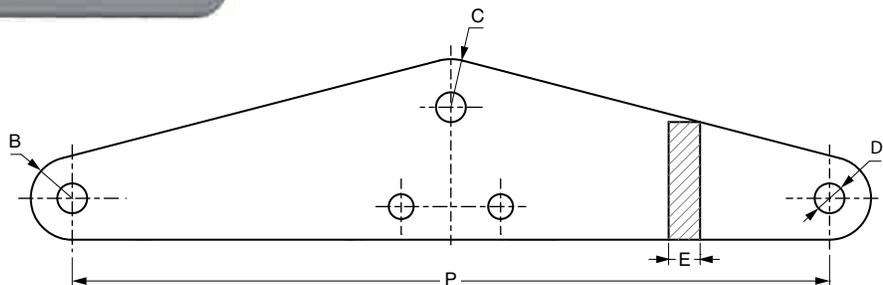
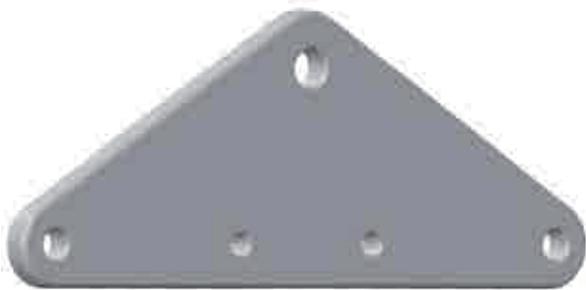
Prolongador Elo Elo



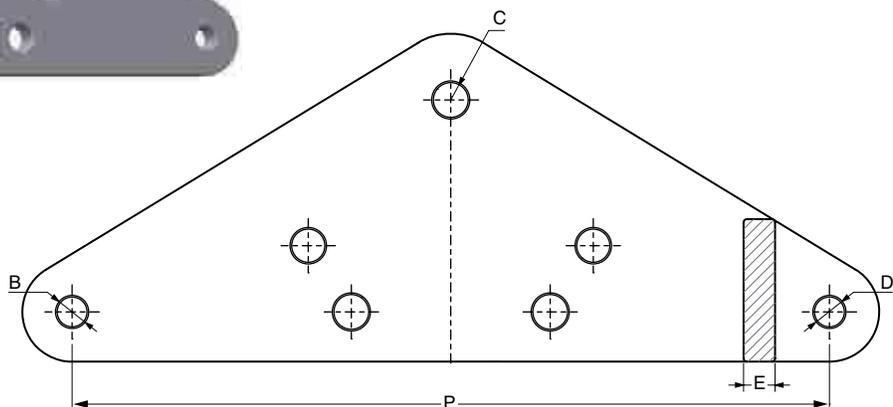
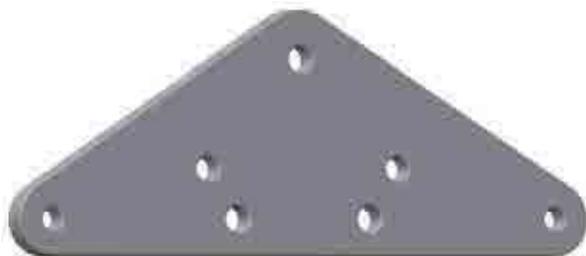
Número de catálogo	Carga de ruptura do conjunto (kN)	Dimensões (mm)				Massa aproxim. (kg)
		Passo (P)	Abertura (A)	(B)	Diâmetro (D)	
PEE-03	240	480	70	27	20	2,65
PEE-04	240	760	70	27	20	6,27
PEE-05	240	2600	70	27	20	22,60
PEE-07	360	720	80	35	25	9,50

Linha de Ferragens para Transmissão

Balancins triangulares para 2 condutores



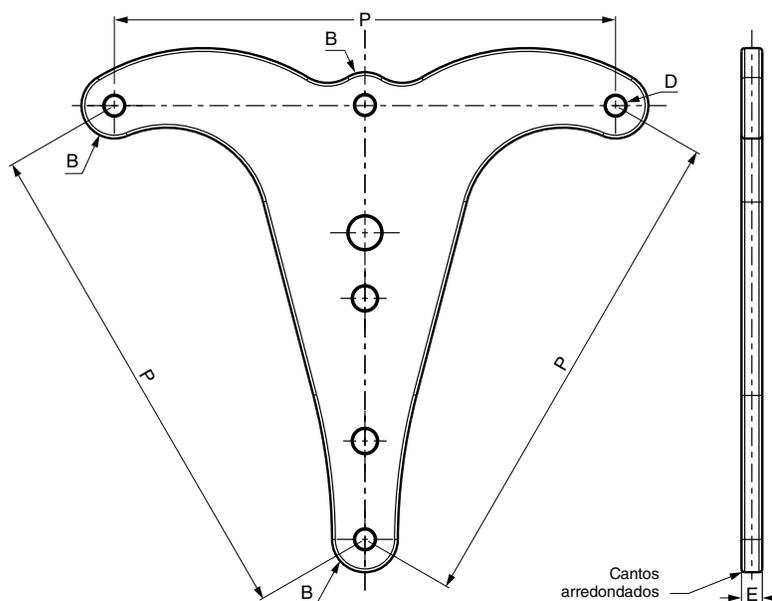
Número de catálogo	Carga de ruptura do conjunto (kN)	Dimensões (mm)					Massa aprox. (kg)
		Passo (P)	(B)	(C)	Diâmetro (D)	Espessura (E)	
BAT-65	120	457	R25 (2x)	R30	Ø18 (3x)	19	6



Número de catálogo	Carga de ruptura do conjunto (kN)	Dimensões (mm)					Massa aprox. (kg)
		Passo (P)	(B)	(C)	Diâmetro (D)	Espessura (E)	
BAT-82	240	457	R30 (2x)	R38	Ø18 (2x)	19	9,2
BAT-124	240	457	R30 (2x)	R38	Ø18 (2x)	19	9,2

Linha de Ferragens para Transmissão

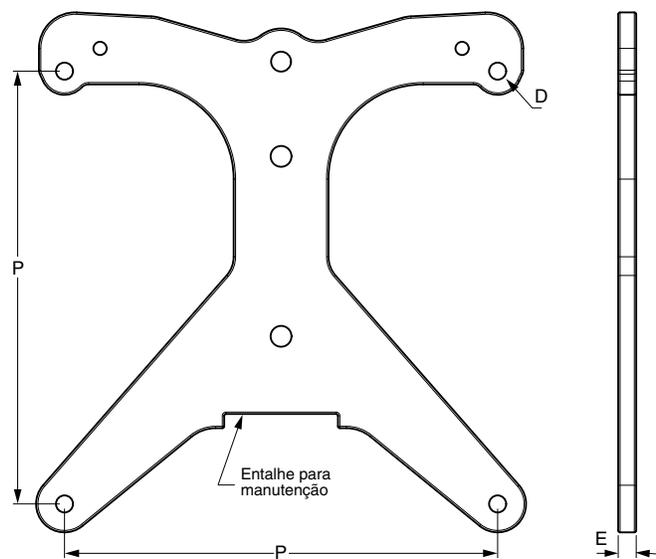
Balancim triangular para 3 condutores



Número de catálogo	Carga de ruptura do conjunto (kN)	Dimensões (mm)				Massa aproxim. (kg)
		Passo (P)	(B)	Diâmetro (D)	Espessura (E)	
BAT-157	120	457	R30 (4x)	Ø18 (4x)	19	11,629

Linha de Ferragens para Transmissão

Balancim triangular para 4 condutores



Número de catálogo	Carga de ruptura do conjunto (kN)	Dimensões (mm)			Massa aproxim. (kg)
		Passo (P)	Diâmetro (D)	Espessura (E)	
BAT-76	240	457	Ø18 (4x)	19	20,7
BAT-116	120	457	Ø18 (4x)	16	14