

PONTOS DE IÇAMENTO - TABELA DE CARGAS



	Número de Pernas	Direção de Carga	Olhal de Suspensão Giratório - MTL																		Olhal de Suspensão Giratório - OSG																		Parafuso Olhal Giratório - POG																		Olhal Giratório Lateral - OGL																		Olhal de Içamento Fixo Grau 8 - OPO/OPA																	
			M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 42	M 48	M 56	M 64	M 72	M 80	M 90	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 42	M 48	M 56	M 64	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52	M 56	M 64	M 72	M 80	M 90	M 100	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 42	M 48	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 42	M 48																				
	1	0°	(t)	0,6	0,9	1,2	2,6	4	7	10	12,5	16	16	25	25	35	35	35	1	1	2	3	4	6	8	12	16	24	32	32	32	0,3	0,3	0,5	1,6	2,5	4,2	7,3	8	10	10	12,5	12,5	20	20	25	30	35	40	45	50	0,3	0,63	1	1,2	1,5	2	5	8	15	20	0,4	0,8	1	1,6	3	4	6	8	12	16	24	32																			
	2	0°	(t)	1,2	1,8	2,4	5,2	8	14	20	25	32	32	50	50	70	70	70	2	2	4	6	8	12	16	24	32	48	64	64	64	0,6	0,6	1	3,2	5	8,4	14,6	16	20	20	25	25	40	40	50	60	70	80	90	100	0,6	1,26	2	3	5	8	10	16	30	40	0,8	1,6	2	3,2	6	8	12	16	24	32	48	64																			
	1	90°	(t)	0,3 (0,4)	0,45 (0,6)	0,5 (0,75)	1,12 (1,5)	2,0 (2,5)	3,15 (4)	5,3 (6,0)	8 (10)	10 (12,5)	10 (12,5)	15 (18)	15 (18)	25 (30)	30 (35)	35 (40)	0,3	0,4	0,75	1	1,5	2,3	3,2	4,5	7	9	12	12	12	0,3	0,3	0,5	1,6	2,5	4,2	7,3	8	10	10	12,5	12,5	20	20	25	30	35	40	45	50	0,3	0,63	1	1,5	2,5	4	5	8	15	20																															
	2	90°	(t)	0,6 (0,8)	0,9 (1,2)	1,2 (1,5)	2,6 (3)	4 (5)	7 (8)	10 (12)	16 (20)	20 (25)	20 (25)	30 (36)	30 (36)	50 (60)	60 (70)	70 (80)	0,6	0,8	1,5	2	3	4,6	6,4	9	14	18	24	24	24	0,6	0,6	1	3,2	5	8,4	14,6	16	20	20	25	25	40	40	50	60	70	80	90	100	0,6	1,26	2	3	5	8	10	16	30	40																															
	2	0-45°	(t)	0,42 (0,56)	0,63 (0,84)	0,84 (1,05)	1,82 (2,1)	2,8 (3,5)	4,9 (5,6)	7 (8,4)	11,2 (14)	14,0 (17,5)	21 (25,2)	21 (25,2)	21 (25,2)	35 (42)	42 (49)	49 (56)	0,42	0,56	1	1,2	2,1	3,2	4,5	6,3	9,8	12,6	16,8	16,8	16,8	0,42	0,42	0,7	2,2	3,5	5,8	10	11,2	14	14	17,5	17,5	28	28	35	42	49	56	63	70	0,42	0,88	1,4	2,1	3,5	5,6	7	11,2	21	28																															
	2	45-60°	(t)	0,3 (0,4)	0,45 (0,6)	0,6 (0,75)	1,3 (1,5)	2 (2,5)	3,5 (4)	5 (6)	8 (10)	10 (12,5)	15 (18)	15 (18)	25 (30)	30 (35)	35 (40)	0,3	0,4	0,75	0,9	1,5	2,3	3,2	4,5	7	9	12	12	12	0,3	0,3	0,5	1,6	2,5	4,2	7,3	8	10	10	12,5	12,5	20	20	25	30	35	40	45	50	0,3	0,63	1	1,5	2,5	4	5	8	15	20																																
	2	assimétrico	(t)	0,3 (0,4)	0,45 (0,6)	0,6 (0,75)	1,3 (1,5)	2 (2,5)	3,5 (4)	5 (6)	8 (10)	10 (12,5)	15 (18)	15 (18)	25 (30)	30 (35)	35 (40)	0,3	0,4	0,75	0,9	1,5	2,3	3,2	4,5	7	9	12	12	12	0,3	0,3	0,5	1,6	2,5	4,2	7,3	8	10	10	12,5	12,5	20	20	25	30	35	40	45	50	0,3	0,63	1	1,5	2,5	4	5	8	15	20																																
	3-4	0-45°	(t)	0,63 (0,84)	0,95 (1,26)	1,26 (1,58)	2,73 (3,15)	4,2 (5,25)	7,35 (8,4)	10,5 (12,6)	16,8 (21)	21 (26,2)	31,5 (38)	31,5 (38)	31,5 (38)	52,5 (63)	63 (73,5)	73,5 (84)	0,63	0,8	1,5	4,7	3,1	4,8	6,7	9,4	14,7	18,9	25	25	25	0,63	0,63	1	3,4	5,3	8,8	15,3	16,8	21	21	26	26	42	42	53	63	73,5	84	94,5	105	0,63	1,32	2,1	3,15	5,25	8,4	10,5	16,8	31,5	42																															
	3-4	45-60°	(t)	0,45 (0,6)	0,68 (0,9)	0,9 (1,12)	1,95 (2,25)	3,0 (3,75)	5,25 (5,25)	7,5 (9)	12 (15)	15 (18,8)	22,5 (27)	22,5 (27)	22,5 (27)	37,5 (45)	45 (52,5)	52,5 (60)	0,45	0,6	1,1	1,6	2,2	3,4	4,8	6,7	10,5	13,5	18	18	18	0,45	0,45	0,75	2,4	3,8	6,3	11	12	15	15	18,8	18,8	30	30	37,5	45	52,5	60	67,5	75	0,45	0,95	1,5	2,25	3,75	6	7,5	12	22,5	30																															
	3-4	assimétrico	(t)	0,3 (0,4)	0,45 (0,6)	0,6 (0,75)	1,3 (1,5)	2,0 (2,5)	3,5 (4)	5 (6)	8 (10)	10 (12,5)	15 (18)	15 (18)	25 (30)	30 (35)	35 (40)	0,3	0,4	0,75	0,9	1,5	2,3	3,2	4,5	7	9	12	12	12	0,3	0,3	0,5	1,6	2,5	4,2	7,3	8	10	10	12,5	12,5	20	20	25	30	35	40	45	50	0,3	0,63	1	1,5	2,5	4	5	8	15	20																																

Para operações com angulação diferenciada recomendamos (por questão de segurança) os Olhais Giratórios.