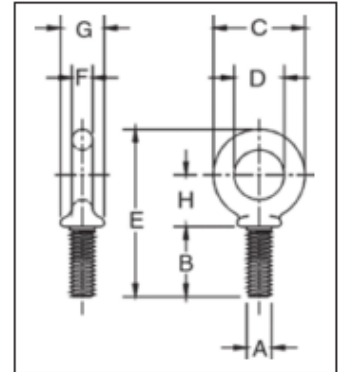


CÁNCAMOS CON TOPE PARA MAQUINARIA

UNC										
TAMAÑO	Carga Límite De Trabajo LBS*	Peso De c/u LBS	DIMENSIONES Pulgadas							
			A** Rosca	B	C	D	E	F	G	H
1/4 X 1	650	5.00	1/4-20	1.02	1.13	0.75	2.29	0.19	0.53	0.77
5/16 X 1-1/8	1200	9.00	5/16-18	1.15	1.38	0.88	2.74	0.25	0.59	0.95
3/8 X 1-1/4	1550	15.00	3/8-16	1.27	1.62	1.00	3.07	0.31	0.69	1.05
1/2 X 1-1/2	2600	28.00	1/2-13	1.53	1.95	1.19	3.70	0.38	0.91	1.27
5/8 X 1-3/4	5200	55.00	5/8-11	1.79	2.38	1.38	4.45	0.50	1.13	1.53
3/4 X 2	7200	96.00	3/4-10	2.05	2.76	1.50	5.07	0.63	1.38	1.71
7/8 X 2-1/4	10600	154.00	7/8-9	2.31	3.25	1.75	5.87	0.75	1.56	2.00
1 X 2-1/2	13300	238.00	1-8	2.57	3.76	2.00	6.66	0.88	1.81	2.30
1-1/8 X 2-3/4	15000	320.00	1 1/8-7	2.75	4.19	2.25	7.20	0.97	2.06	2.35
1-1/4 X 3	21000	399.00	1 1/4-7	3.09	4.50	2.50	7.95	1.00	2.28	2.73
1-1/2 X 3-1/2	24000	720.00	1 1/2-6	3.60	5.50	3.00	9.49	1.25	2.75	3.28
1-3/4 X 3-3/4	34000	1040.00	1 3/4-5	3.75	6.26	3.50	10.48	1.38	3.00	3.60
2 X 4	42000	1900.00	2-4 1/2	4.00	7.62	4.00	12.31	1.81	3.38	4.50
2-1/2 X 5	65000	3200.00	2 1/2-4	5.00	8.76	4.50	14.88	2.12	4.25	5.50

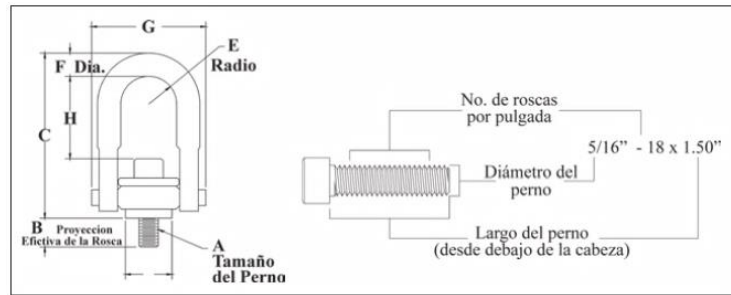
*La carga de ruptura es 5 veces la carga límite de trabajo. La máxima carga de prueba es 2 veces la carga límite de trabajo.
 **Todos los cáncamos son roscados en valores UNC



METRICO										
TAMAÑO	Carga Límite De Trabajo KG*	Peso De c/u KG	DIMENSIONES mm							
			A** Rosca	B	C	D	E	F	G	H
M6 X 13	200	0.03	M6X1.0	13.0	28.7	19.31	47.0	4.9	13.5	19.6
M8 X 13	400	0.05	M8X1.25	13.0	35.1	22.4	54.6	6.4	15.0	24.1
M10 X 17	640	0.07	M10X1.5	17.0	41.1	25.4	64.3	7.9	17.5	26.5
M12 X 20.5	1000	0.11	M12X1.75	20.5	49.5	30.2	77.7	9.7	23.1	32.8
M16 X 27	1800	0.25	M16X2.0	27.0	60.5	35.1	96.0	12.7	28.7	38.9
M20 X 30	2500	0.42	M20X2.5	30.0	70.0	38.1	108.0	16.0	35.1	43.4
M24 X 36	4000	1.05	M24X3.0	36.0	95.5	51.0	142.0	22.4	46.0	58.4
M27 X 69.8	5000	1.42	M27X3.0	69.8	107.0	57.1	183.0	24.6	52.3	59.7
M30 X 45	6000	1.77	M30X3.5	45.0	114.0	63.5	171.0	25.4	58.0	69.3
M36 X 54	8500	3.12	M36X4.0	54.0	140.0	76.0	207.0	31.8	70.0	83.3
M42 X 95.2	14000	4.58	M42X4.5	95.2	159.0	88.9	266.0	35.0	76.2	91.4
M48 X 102	17300	8.71	M48X5.0	102	194.0	101.0	313.0	46.0	85.9	114.0
M64 X 127	29500	14.74	M64X6.0	127	223.0	114.0	378.0	53.8	108.0	140.0

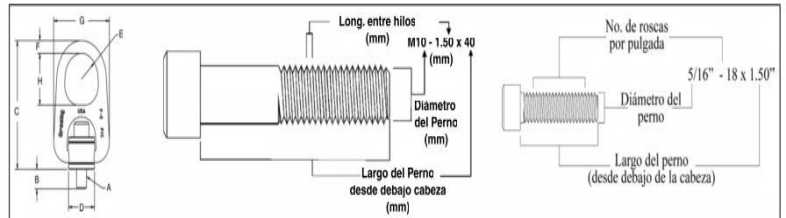
*La carga de ruptura es 5 veces la carga límite de trabajo. La máxima carga de prueba es 2 veces la carga límite de trabajo.
 **Por pedido especial: roscados especiales como ser cáncamos forjados para ser maquinados por el cliente.

CÁNCAMO GIRATORIO



Cuerpo No.	Carga Limite De Trabajo LBS*	Torsión en Lbs-pie	DIMENSIONES								
			mm								
			Tamaño De Perno	Largo Efectivo de Proyección de la rosca			Radio	Diámetro			Peso De c/u LBS
A ‡	B	C	D	E	F	G	H				
1‡	800	7	5/16-18X1.50	0.58	2.72	0.97	0.46	0.34	1.87	1.12	0.37
1‡	1000	12	3/8-16X1.50	0.58	2.72	0.97	0.46	0.34	1.87	1.05	0.39
2	2500	28	1/2-13X2.00	0.70	4.85	1.96	0.87	0.69	3.35	2.29	2.33
2‡	2500	28	1/2-13X2.50	1.20	4.85	1.96	0.87	0.69	3.35	2.29	2.36
2	4000	60	5/8-11X2.00	0.70	4.85	1.96	0.87	0.69	3.35	2.16	2.41
2‡	4000	60	5/8-11X2.75	1.45	4.85	1.96	0.87	0.69	3.35	2.16	2.47
2	5000	100	3/4-10X2.25	0.95	4.85	1.96	0.87	0.69	3.35	2.04	2.52
2‡	5000	100	3/4-10X2.75	1.45	4.85	1.96	0.87	0.69	3.35	2.04	2.59
3	7000**	100	3/4-10X2.75	0.89	6.57	2.96	1.36	0.94	4.87	2.97	6.72
3‡	7000**	100	3/4-10X3.50	1.64	6.57	2.96	1.36	0.94	4.87	2.97	6.81
3	8000	160	7/8-9X2.75	0.89	6.57	2.96	1.36	0.94	4.87	2.84	6.84
3‡	8000	160	7/8-9X3.50	1.64	6.57	2.96	1.36	0.94	4.87	2.84	6.96
3	10000	230	1-8X3.00	1.14	6.57	2.96	1.36	0.94	4.87	2.72	7.09
3‡	10000	230	1-8X4.00	2.14	6.57	2.96	1.36	0.94	4.87	2.72	7.31
4	15000	470	1 1/4 -7X4.50	2.21	8.72	3.71	1.75	1.19	6.18	3.93	14.51
5	24000	800	1 1/2-6X6.50	2.73	12.42	4.71	2.39	1.75	8.48	5.64	37.73
5	30000	1100	2-4 1/2X6.50	2.73	12.42	4.71	2.39	1.75	8.48	5.14	40.69
6	50000	2100	2 1/2-4X8.0	4.00	16.88	5.75	3.00	2.25	11.00	8.03	88.00
7	75000	4300	3-4X10.5	5.00	19.50	7.25	3.75	2.75	14.16	8.50	166.00
8	100000	5100	3 1/2-4X13.0‡	7.00	22.09	7.75	1.00	3.25	15.91	9.28	265.00

CÁNCAMO GIRATORIO TRABAJO PESADO ROSCAS UNC



ROSCAS UNC												
Cuerpo No.	Carga Límite de Trabajo (Lbs)	Torsion En Lbs-Pie	DIMENSIONES(PULGADAS)									
			Tamaño De Perno	Largo Efectivo de Proyección de la rosca				Radio	Diámetro			Peso De c/u LBS
			A	B	C	D	E	F	G	H		
1	800	7	5/16 - 18 X 1.50	0.52	3.69	0.97	0.62	0.44	2.27	1.38	0.60	
1	1000	12	3/8 - 16 X 1.50	0.52	3.69	0.97	0.62	0.44	2.27	1.38	0.62	
2	2500	28	1/2 - 13 X 2.25	0.69	6.26	1.96	1.25	0.62	4.20	2.50	3.05	
2	2500	28	1/2 - 13 X 2.75	1.19	6.26	1.96	1.25	0.62	4.20	2.50	3.07	
2	4000	60	5/8 - 11 X 2.25	0.69	6.26	1.96	1.25	0.62	4.20	2.50	3.11	
2	4000	60	5/8 - 11 X 3.00	1.44	6.26	1.96	1.25	0.62	4.20	2.50	3.18	
2	5000	100	3/4 - 10 X 2.50	0.94	6.26	1.96	1.25	0.62	4.20	2.50	3.24	
2	5000	100	3/4 - 10 X 3.00	1.44	6.26	1.96	1.25	0.62	4.20	2.50	3.30	
3	7000**	100	3/4 - 10 X 3.00	0.85	8.66	2.96	1.63	1.00	6.25	3.25	10.09	
3	7000**	100	3/4 - 10 X 3.50	1.35	8.66	2.96	1.63	1.00	6.25	3.25	10.21	
3	8000	160	7/8 - 9 X 3.00	0.85	8.66	2.96	1.63	1.00	6.24	3.25	10.21	
3	8000	160	7/8 - 9 X 3.50	1.35	8.66	2.96	1.63	1.00	6.24	3.25	10.40	
3	10000	230	1 - 8 X 3.50	1.35	8.66	2.96	1.63	1.00	6.24	3.25	10.50	
3	10000	230	1 - 8 X 4.50	2.35	8.66	2.96	1.63	1.00	6.24	3.25	10.72	
4	15000	470	1-1/4 - 7 X 5.00	2.09	11.21	3.71	2.00	1.25	7.82	4.00	21.90	
4	24000	800	1-1/2 - 6 X 5.50	2.09	11.21	3.71	2.00	1.25	7.82	4.00	23.00	

* La carga de ruptura es 5 veces la carga límite de trabajo.

**La carga de ruptura es de 4.5 veces la carga límite de trabajo



CÁNCAMO GIRATORIO TRABAJO PESADO ROSCAS MÉTRICAS

ROSCAS MÉTRICAS												
Cuerpo No.	Carga Límite de trabajo (Kg*)			DIMENSIONES (mm)								Peso De c/u (Kg)
	5:1 Factor de Diseño***	4:1 Factor de Diseño***	Torque En Nm	Tamaño del perno	Largo Efectivo de Proyección de la Rosca			Radio	Diámetro			
				A	B	C	D	E	F	G	H	
1	1	1	10	M8 X 1.25 X 40	15.2	93.7	24.6	15.7	11.2	57.7	35.1	0.3
1	1	1	16	M10 X 1.50 X 40	15.2	93.7	24.6	15.7	11.2	57.7	35.1	0.3
2	2	2	38	M12 X 1.75 X 55	15.5	162	49.8	31.8	19.1	107	63.5	1.5
2	2	2	81	M16 X 2.00 X 65	25.5	162	49.8	31.8	19.1	107	63.5	1.5
2	2	2	136	M20 X 2.50 X 70	30.5	162	49.8	31.8	19.1	107	63.5	1.6
3	3	3	136	M20 X 2.50 X 80	25.4	220	75.2	41.4	25.4	159	82.6	4.6
3	3	3	312	M24 X 3.00 X 90	35.4	220	75.2	41.4	25.4	159	82.6	4.8
4	4	4	637	M30 X 3.50 X 140	66.2	285	94.2	50.8	31.8	199	102	9.7
4	4	4	1005	M36 X 4.00 X 130	56.2	285	94.2	50.8	31.8	199	102	10.2

* La carga de ruptura es 5 veces la carga límite de trabajo.

**La carga de ruptura es de 4.5 veces la carga límite de trabajo