

Tabla de Cargas Pasadores de Elevación con Rosca

				tipo de sujeción																	
						núm puntos de sujeción	ángulo de inclinación β	factor	factor	factor	factor	factor	factor	factor	factor	factor	factor				
				1	0°-7°	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3 / 4	3 / 4	3 / 4				
				1	7°-45°	>45°-90°	0°-7°	90°	0-45°	>45°-60°	no nivelado	0-45°	>45°-60°	no nivelado	2,1	1,5	1				
factor de seguridad 5:1	EH 22352. EH 22352. EH 22353. Rosca				Pasadores utilizados y dirección de tracción ajustadas para el peso máx. total de la carga en kg.																
	0008	2008	0008	M8	210	90	80	420	160	126	90	90	189	135	90						
	0010	2010	0010	M10	390	150	150	780	300	210	150	150	315	225	150						
	0012	2012	0012	M12	620	250	230	1.240	460	350	250	250	525	375	250						
	0014			M14	780	420	290	1.560	580	588	420	420	882	630	420						
	0016	2016	0016	M16	840	450	420	1.680	840	630	450	450	945	675	450						
	0020	2020		M20	1.660	770	580	3.320	1.160	1.078	770	770	1.617	1.155	770						
			0020	M20	1.660	770	500	3.320	1.000	1.078	770	770	1.617	1.155	770						
	0024	2024		M24	2.300	1.110	860	4.600	1.720	1.554	1.110	1.110	2.331	1.665	1.110						
			0024	M24	1.850	1.110	860	3.700	1.720	1.554	1.110	1.110	2.331	1.665	1.110						
	0027			M27	3.380	1.570	1.370	6.760	2.740	2.198	1.570	1.570	3.297	2.355	1.570						
	0030			M30	4.230	2.150	1.550	8.460	3.100	3.010	2.150	2.150	4.515	3.225	2.150						
	1008	3008	1008	M8	210	90	80	420	160	126	90	90	189	135	90						
	1010	3010	1010	M10	390	150	150	780	300	210	150	150	315	225	150						
	1012	3012	1012	M12	620	250	230	1.240	460	350	250	250	525	375	250						
	1016	3016	1016	M16	840	450	420	1.680	840	630	450	450	945	675	450						
	1020	3020		M20	1.000	770	580	2.000	1.160	1.078	770	770	1.617	1.155	770						
			1020	M20	1.660	770	500	3.320	1.000	1.078	770	770	1.617	1.155	770						
1024	3024		M24	2.300	1.110	860	4.600	1.720	1.554	1.110	1.110	2.331	1.665	1.110							
		1024	M24	1.800	1.110	860	3.600	1.720	1.554	1.110	1.110	2.331	1.665	1.110							
factor de seguridad 5:1	EH 2B352. EH 2B353. Rosca				Pasadores utilizados y dirección de tracción ajustadas para el peso máx. total de la carga en lbs.																
	0012		0012	1/2"-13	1.528	764	607	3.056	1.214	1.070	764	764	1.604	1.146	764						
	0020			3/4"-10	3.619	1.731	1.281	7.238	2.562	2.423	1.731	1.731	3.635	2.597	1.731						
			0020	3/4"-10	3.619	1.731	1.124	7.238	2.248	2.423	1.731	1.731	3.635	2.597	1.731						
	0024			1"-8	6.766	3.147	2.225	13.532	4.450	4.406	3.147	3.147	6.609	4.721	3.147						
			0024	1"-8	4.159	3.147	2.225	8.318	4.450	4.406	3.147	3.147	6.609	4.721	3.147						
	1012		1012	1/2"-13	1.528	764	607	3.056	1.214	1.070	764	764	1.604	1.146	764						
	1020			3/4"-10	2.248	1.731	1.281	4.496	2.562	2.423	1.731	1.731	3.635	2.597	1.731						
		1020	3/4"-10	3.619	1.731	1.124	7.238	2.248	2.423	1.731	1.731	3.635	2.597	1.731							
1024			1"-8	6.766	3.147	2.225	13.532	4.450	4.406	3.147	3.147	6.609	4.721	3.147							
		1024	1"-8	4.046	3.147	2.225	8.092	4.450	4.406	3.147	3.147	6.609	4.721	3.147							

En el caso de uno o dos puntos de sujeción paralelos, ángulos de inclinación de máx. $\pm 7^\circ$ se consideran como vertical.

Para equipos de elevación de dos, tres y cuatro puntos, deben evitarse, lo máx. posible, ángulos de inclinación inferiores a 15° (riesgo de inestabilidad).