

Tabela obciążeń gwintowanych sworzni nośnych

					sposób mocowania																				
					liczba mocowań	1	1	1	2	2	2	2	2	2	3 / 4	3 / 4	3 / 4								
					kąt nachylenia β	0°-7°	7°-45°	>45°-90°	0°-7°	90°	0-45°	>45-60°	niesymetr.	0-45°	>45-60°	niesymetr.									
współczynnik					1	1	1	2	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1										
współczynnik bezpieczeństwa 5:1					dla maks. obciążenia całkowitego w kg, zastosowany sworzeń nośny z ustalonym kątem obciążenia																				
					stal ulepszana cieplnie	EH 22352.	EH 22352.	EH 22353.	Gwint	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	300	210	150	300	210	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						
					stal nierdzewna	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										
współczynnik bezpieczeństwa 5:1					dla maks. obciążenia całkowitego w lb (funt), zastosowany sworzeń nośny z ustalonym kątem obciążenia																				
					stal ulepszana cieplnie	EH 2B352.		EH 2B353.	Gwint	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					
					stal nierdzewna	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					
											W przypadku jednego i dwóch równoległych cięgien mocujących kąty nachylenia max. można przyjąć, że ± 7° jest pionowe.														
											W przypadku dwu, trzy i czterocięgowego systemu podnoszenia należy w miarę możliwości unikać kątów nachylenia mniejszych niż 15° (ryzyko niestabilności).														