

Diagramma di carico per Perni di sollevamento filettati

				tipo di montaggio																						
				numero di appendimenti		1	1	1	2	2	2	2	2	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4		
				angolo di inclinazione β		0°-7°	7°-45°	>45°-90°	0°-7°	90°	0-45°	>45-60°	sbilanciato	0-45°	>45-60°	sbilanciato	sbilanciato	sbilanciato	sbilanciato	sbilanciato	sbilanciato	sbilanciato	sbilanciato	sbilanciato	sbilanciato	sbilanciato
				fattore		1	1	1	2	2	1,4	1	1	2,1	1,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
fattore di sicurezza 5:1	acciaio fosfatato	EH 22352.	EH 22352.	EH 22353.	Filetto	per peso totale max. del carico in chilogrammi, perno di sollevamento montato e direzione di trazione regolata																				
		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										
					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										
				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											
	acciaio inox	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										
					M20	1.660	770	500	3.320	1.000	1.078	770	770	1.617	1.155	770										
			M24	2.300	1.110	860	4.600	1.720	1.554	1.110	1.110	2.331	1.665	1.110												
			M24	1.800	1.110	860	3.600	1.720	1.554	1.110	1.110	2.331	1.665	1.110												
fattore di sicurezza 5:1	acciaio fosfatato	EH 2B352.		EH 2B353.	Filetto	per peso totale max. del carico in libbre, perno di sollevamento montato e direzione di trazione regolata																				
		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											
	acciaio inox	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											
					In caso di uno e due punti di appendimento paralleli, con angoli di inclinazione max. $\pm 7^\circ$ può essere considerato verticale.								Per le apparecchiature di sollevamento a due, tre e quattro appendimenti, evitare per quanto possibile angoli di inclinazione inferiori a 15° (rischio di instabilità).													