

Carichi massimi per il grigliato antiscivolo Graepel GRIPP (brevettato) / Maximum load for anti-slip Graepel Gripp safety gratings (patented)

La tabella indica il carico massimo per elemento per un limite di flessione definito in Lu/200 e comunque non superiore a 10 mm. / The table shows the max. load for each element on a bending limit defined for a length/200 however not more than 10 mm.

H	Materiale Material	S Thickness	Distanza fra gli appoggi Lu in mm / Distance between supports - length in mm																										
			500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
40	Mild Steel Fe 33/37	2,0	486	405	347	303	270	243	221	202	187	173	162	152	143	135	121	109	94	82	72								
			303	243	202	173	152	135	121	110	101	93	87	81	76	71	67	64											
		2,5	580	484	415	363	322	290	264	242	223	207	193	181	171	161	145	131	113	98	86	76							
	Aluminium Alluminio Al Mg 3 Stainless Steel AISI 304	2,5	363	290	242	207	181	161	145	132	121	112	104	97	91	85	81	76	71										
			437	364	312	273	216	175	145	121	103	89	78	68	61	54													
		1,5	273	219	182	156	137	111	92	77	65	56	49																
50	Mild Steel Fe 33/37	2,0	718	598	513	449	399	359	326	299	276	256	239	224	211	199	189	180	168	146	128	113	100	89	79	71			
			449	359	299	256	224	199	180	163	150	138	128	120	112	106	100	94	90	85									
		2,5	865	721	618	541	481	433	393	361	333	309	288	270	255	240	228	216	204	177	155	137	121	107	96	86	77		
	Aluminium Alluminio Al Mg 3 Stainless Steel AISI 304	2,5	541	433	361	309	270	240	216	197	180	166	155	144	135	127	120	114	108	103	97	86							
			652	543	466	407	362	315	260	219	186	161	140	123	109	97	87	79	68										
		1,5	407	326	272	233	204	181	163	138	118	101	88	77	69	61													
75	Mild Steel Fe 33/37	2,0	1455	1212	1039	909	808	727	661	606	560	520	485	455	428	404	383	364	346	331	316	303	286	254	227	204	183	165	
			909	727	606	520	455	404	364	331	303	280	260	242	227	214	202	191	182	173	165	158	152	145	140	128	115	104	
		2,5	1773	1478	1267	1108	985	887	806	739	682	633	591	554	522	493	467	443	422	403	386	369	350	311	278	249	224	203	
	Aluminium Alluminio Al Mg 3 Stainless Steel AISI 304	2,5	1108	887	739	633	554	493	443	403	369	341	317	296	277	261	246	233	222	211	202	193	185	177	171	156	140	127	
			1336	1113	954	835	742	668	607	557	514	465	405	356	316	281	253	228	197	171	150	132	117	104					
		1,5	835	668	557	477	418	371	334	304	278	257	239	223	199	177	159	143	124	107	94	83							
Stainless Steel AISI 304	1,5	1103	918	787	689	612	551	501	459	423	394	368	344	324	306	290	275	262	251	239	229	220	212	204	184	164	148		
		689	551	459	394	344	306	275	251	229	212	197	184	171	162	153	144	137	131	125	119	115	110	106	101	98	94		

Carico distribuito uniformemente su tutto il pezzo / Load evenly distributed over the whole item

Carico concentrato al centro del pezzo / Load concentrated at the centre of the item

N.B.: I dati sopraesposti sono stati dedotti in base ai più recenti procedimenti di calcolo; tuttavia essi non impegnano la nostra responsabilità. / The above values are obtained on the base of the most recent calculations, however we cannot be liable to any responsibility.

Carichi massimi per grigliati: Bugnato - 10% ca. sui valori della tabella. / Max. loads for safety gratings bugnato type (embossed): 10% aprox. on the values of the table above.

Peso proprio in Kg al metro lineare Own weight in Kg per linear metre		altezza pieghe laterali / Height of side edges H = 40/50 mm							altezza pieghe laterali / Height of side edges H = 75 mm						
		larghezza grigliato / Length of the grating in mm							larghezza grigliato / Length of the grating in mm						
		120	180	240	300	360	420	480	120	180	240	300	360	420	480
Fe 33/37 * S = 2,0 mm	Gripp	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0	4,6	5,5	6,4	7,3	8,2	9,1	10,1
	Tondo 2S	3,5	4,3	5,2	6,0	6,9	7,7	8,6	4,5	5,4	6,2	7,1	8,0	8,9	9,8
	Bugnato	3,8	4,7	5,7	6,6	7,6	8,5	9,5	4,8	5,8	6,7	7,7	8,6	9,6	10,6
Fe 33/37 * S = 2,5 mm	Gripp	4,4	5,5	6,7	7,8	8,9	10,1	11,2	5,7	6,9	8,0	9,1	10,3	11,4	12,6
	Tondo 2S	4,3	5,4	6,5	7,6	8,6	9,7	10,8	5,6	6,7	7,8	8,9	10,0	11,1	12,2
	Bugnato	4,7	5,9	7,1	8,3	9,5	10,7	11,9	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2
Alluminio Al Mg 3 S = 2,5 mm	Gripp	1,5	1,9	2,3	2,6	3,1	3,5	3,9	2,0	2,4	2,8	3,1	3,5	3,9	4,3
	Tondo 2S	1,5	1,8	2,2	2,5	3,0	3,4	3,7	1,9	2,3	2,7	3,0	3,4	3,8	4,2
	Bugnato	1,6	2,0	2,4	2,8	3,3	3,7	4,1	2,1	2,5	2,9	3,3	3,7	4,1	4,5
Acciaio inox AISI 304 S = 1,5 mm	Gripp	2,6	3,3	3,9	4,7	5,4	6,0	6,7	3,4	4,1	4,8	5,5	6,2	6,9	7,5
	Tondo 2S	2,5	3,2	3,8	4,6	5,2	5,8	6,5	3,3	4,0	4,6	5,4	6,0	6,7	7,3
	Bugnato	2,8	3,5	4,2	5,0	5,7	6,4	7,1	3,6	4,3	5,0	5,8	6,5	7,2	7,9

* Per materiale zincato a caldo i pesi aumentano del 10% ca. / By hot dip galvanized gratings, weight has to be increased of 10 %.