

MARYLAND METRICS
P.O.Box 261 Owings Mills, MD 21117 USA
(410)358-3130 (800)638-1830 Faxes: (410)358-3142 (800)872-9329
<http://mdmetric.com> techinfo@mdmetric.com
TECHNICAL INFORMATION and DATA

Slotted machine screws



Weights in kg / 100 pieces



Weights have been calculated for steel:

- Brass screws weigh about 1,08 times these values
- Aluminium screws weigh about 0,35 times these values
- Polyamid (nylon) screws weigh about 0,15 times these values

DIN 84, DIN 85

DIN 963, DIN 964

L	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10		M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	L
2	0,007										0,004											2
3	0,008	0,016	0,027	0,047							0,005	0,010	0,017									3
4	0,009	0,017	0,030	0,051	0,102						0,006	0,011	0,020	0,029								4
5	0,010	0,019	0,033	0,056	0,109						0,008	0,013	0,023	0,0335	0,0676							5
6	0,011	0,021	0,036	0,060	0,117	0,206					0,009	0,015	0,026	0,0379	0,0754	0,121						6
8	0,014	0,025	0,042	0,069	0,133	0,220	0,35				0,011	0,019	0,032	0,0467	0,091	0,145	0,219					8
10	0,016	0,029	0,048	0,078	0,147	0,255	0,39	0,78			0,013	0,023	0,038	0,0555	0,106	0,170	0,254	0,50				10
12	0,018	0,032	0,054	0,086	0,163	0,280	0,42	0,84	1,46			0,026	0,044	0,0643	0,122	0,195	0,289	0,56	0,95			12
(14)	0,020	0,036	0,060	0,093	0,179	0,305	0,46	0,91	1,56			0,030	0,050	0,0731	0,137	0,219	0,325	0,63	1,06			(14)
16	0,023	0,040	0,066	0,104	0,195	0,330	0,49	0,97	1,66			0,034	0,056	0,082	0,153	0,244	0,360	0,69	1,16			16
(18)		0,044	0,072	0,113	0,210	0,354	0,53	1,04	1,76			0,038	0,062	0,0908	0,168	0,269	0,395	0,75	1,26			(18)
20		0,047	0,078	0,122	0,225	0,378	0,56	1,10	1,86			0,042	0,068	0,0996	0,184	0,294	0,431	0,82	1,36	2,08		20
(22)		0,051	0,084	0,131	0,240	0,402	0,60	1,17	1,96				0,074	0,108	0,199	0,318	0,466	0,88	1,46	2,22		(22)
25			0,093	0,144	0,264	0,440	0,65	1,26	2,11				0,083	0,122	0,222	0,355	0,519	0,97	1,61	2,44	4,7	25
(28)			0,102	0,157	0,287	0,467	0,71	1,36	2,26				0,092	0,135	0,246	0,393	0,572	1,07	1,76	2,66	5,1	(28)
30			0,111	0,166	0,302	0,502	0,74	1,42	2,36				0,098	0,144	0,261	0,416	0,608	1,14	1,86	2,81	5,4	30
35			0,120	0,188	0,349	0,562	0,82	1,58	2,61					0,166	0,300	0,465	0,696	1,30	2,11	3,17	6,1	35
40			0,129	0,210	0,380	0,625	0,92	1,74	2,86					0,188	0,338	0,540	0,784	1,46	2,36	3,53	6,7	40
45			0,138	0,232	0,417	0,688	1,00	1,89	3,11					0,210	0,376	0,602	0,873	1,62	2,61	3,90	7,4	45
50				0,254	0,457	0,750	1,09	2,06	3,36					0,232	0,414	0,665	0,961	1,78	2,86	4,26	8,1	50
55				0,276	0,471	0,810	1,17	2,21	3,61					0,254	0,452	0,728	1,049	1,94	3,11	4,62	8,7	55
60				0,298	0,490	0,875	1,26	2,36	3,86					0,276	0,490	0,791	1,137	2,10	3,37	4,98	9,4	60
70					0,566	1,000	1,43	2,70	4,36						0,566	0,917	1,313	2,42	3,80	5,17	10,8	70
80					0,642	1,130	1,60	3,01	4,86						0,642	1,043	1,489	2,74	4,39	6,44	12,1	80
90					0,718	1,255	1,77	3,33	5,35						0,718	1,169	1,665	3,06	4,9	7,71	13,4	90
100						1,380	1,94	3,65	5,85							1,295	1,841	3,38	5,41	8,98	14,8	100

DIN 7985, DIN 965, DIN 966

Cross recessed screws weigh about 1,10 times these values