

Das Anzugsmoment oder Anzugsdrehmoment ist die Kraft bei der Montage von Schrauben mit der die Schraubenverbindung bei der Montage mittels Werkzeug angezogen wird. Dieses Drehmoment wird mit einem einstellbaren, dafür geeignetem Drehmomentschlüssel auf die metrische Schraube oder die entsprechende Mutter übertragen.

Entnehmen Sie der unteren Anzugsdrehmoment / Drehmoment Tabelle die entsprechenden Werte der verschiedenen Schraubengrößen und Festigkeitsklassen.

Beispiele

Aluminium Schrauben: Festigkeitsklasse **5.6**
 V2A-Schrauben: Festigkeitsklasse **6.8**
 Titanschrauben: Festigkeitsklasse **8.8**

Anzugsmoment / Anzugsdrehmoment für Regelgewinde

Drehmoment in (Nm)

Gewindegröße	Festigkeitsklasse					
	4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9
M2	0,13	0,16	0,26	0,35	0,49	0,59
M2,5	0,27	0,34	0,54	0,72	1,01	1,21
M3	0,48	0,60	0,96	1,28	1,80	2,16
M4	1,12	1,39	2,23	2,97	4,18	5,02
M5	2,26	2,83	4,52	6,03	8,48	10,18
M6	3,84	4,80	7,69	10,25	14,41	17,29
M7	5,13	6,42	10,27	13,70	19,25	23,10
M8	9,35	11,69	18,70	24,93	35,06	42,07
M10	18	23	37	49	70	83
M12	32	40	65	86	121	146
M14	52	65	104	138	194	233
M16	81	101	161	215	302	363
M18	112	139	222	296	417	500
M20	157	197	315	420	590	709
M22	215	269	430	574	807	968
M24	272	340	544	726	1020	1224
M27	400	500	800	1067	1500	1800
M30	542	677	1083	1445	2032	2438
M33	739	923	1477	1969	2770	3323
M36	948	1185	1896	2528	3555	4266
M39	1229	1536	2457	3276	4607	5529
M42	1519	1899	3038	4050	5696	6835
M45	1898	2373	3796	5062	7118	8541
M48	2282	2853	4565	6086	8559	10271
M52	2954	3692	5907	7876	11076	13292
M56	3672	4591	7345	9793	13772	16526
M60	4582	5728	9164	12219	17183	20619
M64	5536	6920	11071	14762	20759	24911
M68	6720	8400	13440	17919	25199	30239

(1) **Haftungsausschluss:** Dieses Datenblatt ist nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt. Alle angegebenen Daten sind Richtwerte und beeinflussbar durch die Verarbeitung, Werkstoffzusätze und Umgebungsparameter. Die Benutzung der Daten liegt in der Eigenverantwortung des Anwenders und befreit ihn nicht von der Pflicht zur eigenen Überprüfung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung der angeführten Eigenschaften und / oder auch die Eignung für bestimmte Einsatz-zwecke kann aus den Daten nicht abgeleitet werden. Wir behalten uns vor bei einem Lieferantenwechsel die Daten nicht auszutauschen. Alle Angaben sind ohne Gewähr (Irrtum und Druckfehler vorbehalten) und dienen der allgemeinen Information.