

alki
TECHNIK
GMBH

www.alkitechnik.de
info@alkitechnik.de
Unterlettenweg 4
D-85051 Ingolstadt



alki
alkitronic **TECHNIK** **BESTMA**[®]

Die nachstehenden Drehmomente M_A (in Nm u. lb.ft) sind Richtwerte für metrische Regelgewinde nach DIN 13. Kopfauflagemaße nach DIN 912, 931, 934, 6912, 7984 und 7990. Hierbei Ausnutzung der Streckgrenze von 90% (Reibungszahl 0,14 - neue Schraube, ungeschmiert). Bei Verwendung von MGS-, Schmiermitteln (oder ähnl.) empfehlen wir die Drehmomente um max. 20% zu reduzieren, besonders bei verdichteten Reibflächen. Alle Werte wurden als Richtwerte von verschiedenen Schraubenherstellern empfohlen. Eine Haftung bei Anwendung können wir nicht übernehmen.

Schaftschrauben

für Verbindungen mit definierten Drehmomenten.

Anziehdrehmomente M_A in Nm u. Lb.ft

Inbusschrauben (Innensechskant)		Sechskant- schrauben		Schraubenqualität					
Schraubengröße		Schraubengröße		8.8		10.9		12.9	
Gewinde	SW	Gewinde	SW	Nm	lb.ft	Nm	lb.ft	Nm	lb.ft
M 14	12	M 14	22	138	102	194	143	235	173
M 16	14	M 16	24	210	155	299	221	357	263
M 18	14	M 18	27	289	213	411	303	490	362
M 20	17	M 20	30	411	303	578	427	696	514
M 22	17	M 22	32	559	413	784	579	941	694
M 24	19	M 24	36	711	525	1000	738	1196	883
M 27	19	M 27	41	1049	774	1481	1,093	1775	1,310
M 30	22	M 30	46	1422	1,049	2010	1,483	2403	1,773
M 33	24	M 33	50	1932	1,426	2716	2,004	3266	2,410
M 36	27	M 36	55	2481	1,831	3491	2,576	4197	3,097
M 39	-	M 39	60	3226	2,381	4531	3,344	5443	4,017
M 42	32	M 42	65	3991	2,945	5609	4,139	6727	4,965
M 45	-	M 45	70	4992	3,684	7012	5,175	8414	6,210
M 48	36	M 48	75	6021	4,443	8473	6,253	10150	7,491
M 52	-	M 52	80	7747	5,717	10885	8,033	13092	9,662
M 56	41	M 56	85	9650	7,122	13582	10,024	16279	12,014
M 60	-	M 60	96	11964	8,829	16867	12,448	20202	14,909
M 64	46	M 64	95	14416	10,639	20300	14,981	24320	17,948
M 68	-	M 68	100	17615	13,000	24771	18,281	29725	21,937
M 72	55	M 72	105	21081	15,558	29645	21,878	35573	26,253
M 76	-	M 76	110	24973	18,430	35118	25,917	42141	31,100
M 80	65	M 80	115	29314	21,634	41222	30,422	49467	36,507
M 90	75	M 90	130	42525	31,383	59801	44,133	71761	52,960
M 100	85	M 100	145	59200	43,690	83250	61,439	99900	73,726