

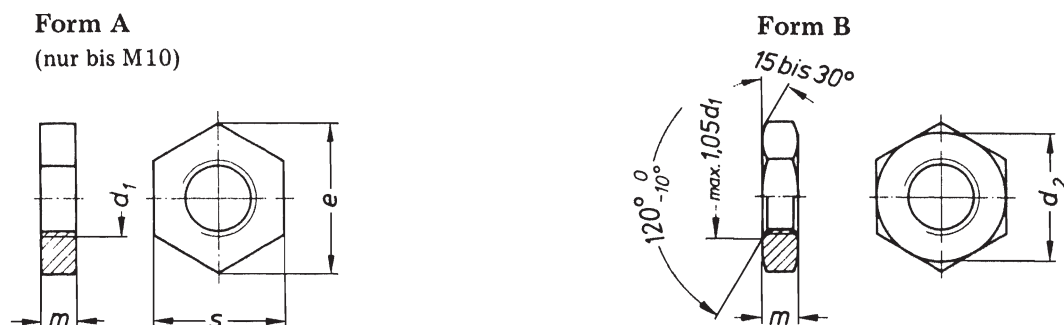
Sechskantmutter niedrige Form

DIN 439

Hexagon thin nuts

Zusammenhang mit einer in Vorbereitung befindlichen ISO-Norm (International Organization for Standardization), siehe Erläuterungen.

Maße in mm



Bezeichnung einer Sechskantmutter Form A mit Gewinde $d_1 = M4$ und Festigkeitsklasse 04:

Sechskantmutter A M4 DIN 439—04

d_1				d_2	e min.		m	s	Gewicht (7,85 kg/dm ³) kg/1000 Stück ≈
Spalte 1	Spalte 2	Spalte 3	Spalte 4	min.	Form A	Form B			
M1,6	—	—	—	2,88	3,28	3,48	1	3,2	
(M1,8)	—	—	—	3,15	3,62	3,82	1,1	3,5	
M2	—	—	—	3,6	4,18	4,38	1,2	4	
M2,5	—	—	—	4,5	5,31	5,51	1,6	5	
M3	—	—	—	4,95	5,87	6,08	1,8	5,5	
(M3,5)	—	—	—	5,4	6,44	6,64	2	6	
M4	—	—	—	6,3	7,50	7,74	2,2	7	
M5	—	—	—	7,2	8,63	8,87	2,7	8	
M6	—	—	—	9	10,89	11,05	3,2	10	
M8	M8 × 1	—	—	11,7	14,20	14,38	4	13	
M10	M10 × 1,25	—	M10 × 1	15,3	18,72	18,90	5	17	
M12	M12 × 1,5	—	M12 × 1,25	17,1	—	21,10	6	19	
(M14)	M14 × 1,5	—	—	19,8	—	24,49	7	22	
M16	M16 × 1,5	—	—	21,6	—	26,75	8	24	
(M18)	M18 × 2	—	M18 × 1,5	24,3	—	30,14	9	27	
M20	M20 × 2	—	M20 × 1,5	27	—	33,53	10	30	
(M22)	M22 × 2	—	M22 × 1,5	28,8	—	35,72	11	32	
M24	M24 × 2	—	M24 × 1,5	32,4	—	39,98	12	36	
(M27)	M27 × 2	—	M27 × 1,5	36,9	—	45,63	13,5	41	
M30	M30 × 2	—	M30 × 1,5	41,4	—	51,28	15	46	
(M33)	M33 × 2	—	M33 × 1,5	45	—	55,80	16,5	50	
M36	M36 × 3	M36 × 2	M36 × 1,5	49,5	—	61,31	18	55	
(M39)	M39 × 3	M39 × 2	M39 × 1,5	54	—	66,96	19,5	60	
M42	M42 × 3	M42 × 2	M42 × 1,5	62	—	72,61	21	65	
(M45)	M45 × 3	M45 × 2	M45 × 1,5	66	—	78,26	22,5	70	
M48	M48 × 3	M48 × 2	M48 × 1,5	71	—	83,91	24	75	
(M52)	M52 × 3	M52 × 2	M52 × 1,5	76	—	89,56	26	80	

Eingeklammerte Größen der Spalte 1 und Feingewinde der Spalten 2, 3 und 4 sind möglichst zu vermeiden.

Fortsetzung Seite 2
Erläuterungen Seite 3

Fachnormenausschuß Mechanische Verbindungselemente im Deutschen Normenausschuß (DNA)



Documents

Document Sharing Hub

Technische Lieferbedingungen nach DIN 267

Festigkeitsklasse oder Werkstoff:

Form A: bis M2,5 : 11 H ab M3 : 04	} nach DIN 267 Blatt 4
Form B: bis M2,5 : 11 H M3 bis M10 : 04 M12 bis M39 : 04, 06 über M39 : 14 H	

Ms = Kupfer-Zink-Legierung (Messing) nach DIN 17 672; Sorte nach Wahl des Herstellers

Andere Festigkeitsklassen oder Werkstoffe nach Vereinbarung

Ausführung:

Form A: mg	} nach DIN 267 Blatt 2
Form B: m	

Wird galvanischer Oberflächenschutz gewünscht, so ist die Bezeichnung nach DIN 267 Blatt 9 zu ergänzen.

Sechskantmutter nach dieser Norm dürfen aus Automatenstahl nur geliefert werden, wenn in der Bezeichnung das Kurzzeichen AU dem Kurzzeichen der Festigkeitsklasse hinzugefügt ist, z. B.:

Sechskantmutter B M12 DIN 439 — 04 AU

Sollen die Sechskantmutter mit Linksgewinde (LH) geliefert werden, so lautet die Bezeichnung z. B.:

Sechskantmutter B M12 LH DIN 439 — 06

Die nachfolgend aufgeführten Größen sind in der internationalen Gewindeauswahl für Schrauben und Muttern nicht enthalten und sollen bei Neukonstruktionen nicht mehr verwendet werden. Es ist beabsichtigt, sie nach einer angemessenen Übergangszeit zu streichen.

d_1	e min.	m	s	Gewicht für Muttern Form A (7,85 kg/dm ³) kg/1000 Stück ≈
M1,7	3,82	1	3,5	0,07
M2,3	4,95	1,2	4,5	0,13
M2,6	5,51	1,6	5	0,21