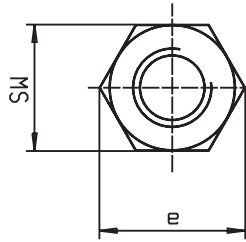
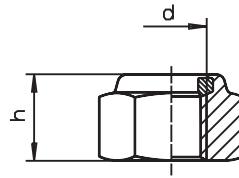


SM 1291-121

DIN 985

Sechskantmuttern, selbstsichernd

Self-locking hexagon nuts, regular type



	Catalog No.	d	Material
	SM 1291-121	M03	St

St: Stahl, verzinkt / steel, zinc plated
Ni:

Festigkeitsklasse 8
 grade 8

Einsatztemperaturen von -70°C bis +120°C.
 Klemmwirkung wird durch ein in der Mutter angebrachtes nichtmetallisches Sicherungselement. Die Verwendung von Muttern mit Klemmteil aus anderen Werkstoffen (z.B. nichtrostenden Stählen, Messing, Aluminium) erfolgt auf eigenes Risiko. Muttern aus diesen Werkstoffen neigen manchmal zum Festfressen. Hier hilft i. d. R. das Anölen des Bolzengewindes mit einem reibungsmindernden Mittel.

Die Festigkeitsklasse einer Mutter sollte immer gleich oder höher der Festigkeitsklasse einer Schraube sein. D. h. zur Schraube der Festigkeitsklasse 8.8 gehört eine Mutter der Festigkeitsklasse 8 oder höher.
 * Schlüsselweiten nach DIN ISO 272.

The grade of a nut should always be equal or higher then the grade of the screws. This means for a screw with grade 8.8, use a nut with grade 8 or higher.

** Widths across flats, external like DIN ISO 272.*



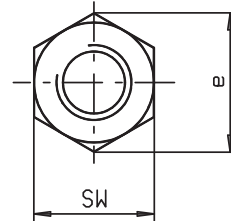
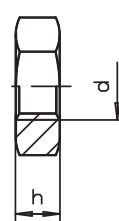
d Ø	€		h	e	SW	kg per 1000
	St	Ni				
M03	0,08	0,22	4,0	6,08	5,5	0,500
M04	0,08	0,18	5,0	7,74	7,0	1,000
M05	0,08	0,18	5,0	8,87	8,0	1,400
M06	0,08	0,22	6,0	11,05	10,0	2,400
M08	0,10	0,39	8,0	14,38	13,0	5,100
M10	0,15	0,73	10,0	18,90	17,0	10,600
M12	0,19	1,08	12,0	21,10	19,0	17,200
M16	0,33	2,50	16,0	26,75	24,0	34,000
M20	0,54	6,60	20,0	33,53	30,0	65,000

SM 1291-122

EN ISO 4035

Sechskantmuttern, niedrige Form

hexagon nuts, low type



	Catalog No.	d	Material
	SM 1291-122	M05	St



St: Stahl, verzinkt / steel, zinc plated
Ni:

Festigkeitsklasse 04
 grade 04

Die Muttern werden bei Schraubenverbindungen mit eingeschränkter Belastbarkeit verwendet, z. B. als Kontermutter bei Gabelgelenken SM 1231 oder Gelenkköpfen SM 1230.

The nuts are be used for eye joint links SM 1231 or fork joints with yokes SM 1230.



d Ø	€					h	e	SW
	Stahl		Nirosta		Stahl brüniert Rechts- gewinde St			
	Rechts- gewinde RSt	Links- gewinde LSt	Rechts- gewinde RNi	Links- gewinde LNi				
M05	0,03	-	0,06	-	0,03	2,7	8,79	8
M06	0,03	0,33	0,09	0,06	0,03	3,2	11,05	10
M08	0,04	0,54	0,11	0,11	0,04	4,0	14,38	13
M10	0,08	0,61	0,11	0,19	0,08	5,0	18,90	17
M10 x 1,00	0,09	0,66	0,13	0,67	0,09	5,0	18,90	17
M10 x 1,25	0,09	0,97	0,18	1,01	0,09	5,0	18,90	17
M12	0,12	0,65	0,18	0,32	0,12	6,0	21,10	19
M12 x 1,25	0,17	1,13	0,18	0,85	-	6,0	21,10	19
M12 x 1,50	0,17	1,01	0,37	1,18	0,17	6,0	21,10	19
M16	0,19	0,84	0,35	0,55	0,19	8,0	26,76	24
M16 x 1,50	0,21	-	0,39	-	0,21	8,0	26,76	24
M18 x 1,50	0,56	-	-	-	-	9,0	29,56	27
M20 x 1,50	0,68	1,45	0,96	2,48	0,68	10,0	32,95	30
M22 x 1,50	1,25	2,12	2,28	2,74	-	10,0	36,90	32