

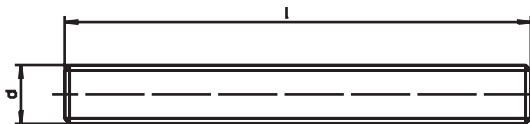
SM 1291-11

DIN 975



Gewindestangen

Theaded rods



Catalog No.	d	Material
SM 1291-11 M03		St



St: Stahl, verzinkt / steel, zinc plated
Ni: Niro / stainless steel
MS: Messing / brass



mm



Gewindestangen werden nur in 1000 mm Länge geliefert.

Threaded rods will only be delivered in 1000 mm length.



Feingewinde und andere Längen auf Anfrage
fine-thread and other lengths on demand



Reinigen mit
SM 1306
 Clean with
 Seite 360



Kleben mit
SM 1301
 Lock with
 Seite 357



d Ø	€			l	kg
	St	MS	Ni		
M02	2,39	4,54	-	1000	
M03	1,18	3,21	1,98		0,056
M04	1,06	3,54	2,37		0,084
M05	1,06	3,85	2,48		0,120
M06	0,98	5,48	3,05		0,165
M08	1,52	11,14	5,16		0,310
M10	2,28	14,12	7,52		0,490
M12	3,34	17,15	10,95		0,700
M16	6,09	21,41	14,50		1,300
M20	9,35	36,48	23,91		2,025
M22	11,44	-	-		2,500
M24	12,90	63,37	33,33		2,980

4

SM 1291-12

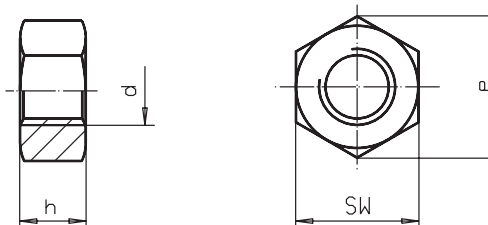
DIN EN 24032 (DIN 934)

ISO 4032



Sechskantmuttern

Hexagon nuts



Catalog No.	d	Material
SM 1291-12 M03		St



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



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.*



Festigkeitsklasse 8
 grade 8



mm



d Ø	€	h	e	SW	kg per 1000
	St				
M02	0,02	1,6	4,32	4,0	0,140
M03	0,02	2,4	6,01	5,5	0,384
M04	0,07	3,2	7,66	7,0	0,812
M05	0,07	4,0	8,79	8,0	1,230
M06	0,07	5,0	11,05	10,0	2,500
M08	0,09	6,5	14,38	13,0	5,200
M10	0,13	8,0	18,90	17 *	11,600
M12	0,20	10,0	21,10	19 *	17,300
M14	0,28	11,0	24,49	22,0	22,000
M16	0,34	13,0	26,76	24,0	33,300
M20	0,54	16,0	32,95	30,0	64,400
M22	0,62	18,0	35,03	32,0	70,000
M24	0,76	19,0	39,55	36,0	110,000