



selbstsichernde Muttern



Industrie
allgemein



Windkraft-
Anlagen



Automotive



Gleis- und
Bahnbau



Luffahrt



Landmaschinen



Phone:
Fax:
Email:
Homepage:

+49 (0) 231 / 725 790 -0
+49 (0) 231 / 725 790 -10
info@hokon-verschluss technik.de
www.hokon-verschluss technik.de



selbstsichernde Muttern

Die selbstsichende Mutter von SNEP

Die Originalversion der geschlitzten selbstsichernden Sechskantmutter wurde 1954 entwickelt und ist auch heute noch, zusammen mit einem breiteren Spektrum von Muttern mit nichtmetallischen Klemmteil einschließlich Muttern mit Doppelschlitz, lieferbar. Trotz erheblicher technologischer Fortschritte überbietet die selbstsichernde Mutter mit Einzelschlitz leistungsmäßig auch heute noch Konkurrenzprodukte – in manchen Fällen ist Einfachheit schlicht besser. Geschlitzte Muttern von SNEP bieten zugleich extreme Festigkeit und Wiederverwendbarkeit – man kann sich stets aufs Neue auf sie verlassen.

Geschlitzte Muttern von SNEP weisen folgende Merkmale und Vorteile auf:



Prinzipielle mechanische Funktion:

Selbstsicherung wird durch Verformung des Schlitzes in axialer Richtung erreicht. Der Mutterteil oberhalb des Schlitzes verändert die Gewindesteigung. Wenn die Mutter auf die Schraube gedreht wird, greifen die Gewinde an den Flanken des oberen Mutterteils mit erhöhter Reibung und steigern damit die Klemmwirkung.



selbstsichernde Muttern

ESN - H100

- Einzelschlitz – einfach in der Funktion, ausgesprochen effektiv in der Wirkung
- Umkehrbar: Schlitz auf halber Höhe der Mutter
- Bis zu 5-mal ohne nennenswerte Leistungsverluste (DIN EN ISO 2320) wiederverwendbar
- Festigkeitsklassen 6 und 8
- Geeignet für automatisierte Verarbeitung



ESN - H130

- Einzelschlitz – einfach in der Funktion, ausgesprochen effektiv in der Wirkung
- Schlitz auf 2/3 Höhe der Mutter
- Bis zu 5-mal ohne nennenswerte Leistungsverluste (DIN EN ISO 2320) wiederverwendbar
- Festigkeitsklassen 6, 8 und 10
- Nach Norm DIN EN ISO 7042 hergestellt
- Entsprechend der europäischen Gleisbaunorm CF 00-040 zertifiziert



Die der Norm zugrundeliegende Internationale Norm ISO 2320 legt funktionelle Eigenschaften für Muttern mit Klemmteil fest, die in einem Umgebungstemperaturbereich von +10°C bis +35°C geprüft werden. Sie enthält eine Einzelprüfung zur Bestimmung der Klemmeigenschaften (funktionelle Eigenschaften) und/ oder der Drehmoment-/Vorspannkraft-Eigenschaften.

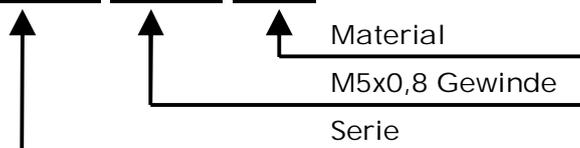
Die Norm gilt für Ganzmetallmutter mit Klemmteil im Temperaturbereich von -50°C bis +150°C.

Werkstoffe und Beschichtungen:

Stahlklasse 5.8	(verzinkt CrVI-frei passiviert)	R60
Stahlklasse 8.8	(verzinkt CrVI-frei passiviert)	R80
Edelstahl V2A	(Rm=700N/mm ²) (gegen Edelstahlfraß beschichtet)	2A-70
Edelstahl V4A	(Rm=800N/mm ²) (gegen Edelstahlfraß beschichtet)	4A-80

Bestellbeispiel:

Art.Nr. ESNH100 M5X80 R80Z





selbstsichernde Muttern

ESN H100/ Edelstahl V2A (gegen Edelstahlfraß beschichtet)

Einzelschlitz- auf halber Höhe der Mutter

Gewinde	Artikel Nr.	Abmessungen	
		Höhe	SW
M4	ESNH100M4X70A2	4	7
M5	ESNH100M5X80A2	5	8
M6	ESNH100M6X100A2	6	10
M8	ESNH100M8X125A2	8	13
M10	ESNH100M10X150A2	10	16
M12	ESNH100M12X175A2	12	18
M14	ESNH100M14X200A2	14	21
M16	ESNH100M16X200A2	16	24
M18	ESNH100M18X250A2	18	27
M20	ESNH100M20X250A2	20	30
M22	ESNH100M22X250A2	22	34
M24	ESNH100M24X300A2	24	36
M27	ESNH100M27X300A2	27	41



ESN H100/ Edelstahl V4A (gegen Edelstahlfraß beschichtet)

Einzelschlitz- auf halber Höhe der Mutter

Gewinde	Artikel Nr.	Abmessungen	
		Höhe	SW
M4	ESNH100M4X70A4	4	7
M5	ESNH100M5X80A4	5	8
M6	ESNH100M6X100A4	6	10
M8	ESNH100M8X125A4	8	13
M10	ESNH100M10X150A4	10	16
M12	ESNH100M12X175A4	12	18
M14	ESNH100M14X200A4	14	21
M16	ESNH100M16X200A4	16	24
M18	ESNH100M18X250A4	18	27
M20	ESNH100M20X250A4	20	30
M22	ESNH100M22X250A4	22	34
M24	ESNH100M24X300A4	24	36
M27	ESNH100M27X300A4	27	41



Phone:
Fax:
Email:
Homepage:

+49 (0) 231 / 725 790 -0
+49 (0) 231 / 725 790 -10
info@hokon-verschluss technik.de
www.hokon-verschluss technik.de



selbstsichernde Muttern

ESN H100/ R60 (verzinkt CrVI-frei passiviert)

Einzelschlitz- auf halber Höhe der Mutter

Gewinde	Artikel Nr.	Abmessungen	
		Höhe	SW
M5	ESNH100M5X80R60Z	5	8
M6	ESNH100M6X100R60	6	10
M8	ESNH100M8X125R60	8	13
M10	ESNH100M10X150R6	10	16
M12	ESNH100M12X175R6	12	18
M14	ESNH100M14X200R6	14	21
M16	ESNH100M16X200R6	16	24
M18	ESNH100M18X250R6	18	27
M20	ESNH100M20X250R6	20	30
M22	ESNH100M22X250R6	22	34
M24	ESNH100M24X300R6	24	36
M27	ESNH100M27X300R6	27	41



ESN H100/ R80 (verzinkt CrVI-frei passiviert)

Einzelschlitz- auf halber Höhe der Mutter

Gewinde	Artikel Nr.	Abmessungen	
		Höhe	SW
M5	ESNH100M5X80R80Z	5	8
M6	ESNH100M6X100R80	6	10
M8	ESNH100M8X125R80	8	13
M10	ESNH100M10X150R8	10	16
M12	ESNH100M12X175R8	12	18
M14	ESNH100M14X200R8	14	21
M16	ESNH100M16X200R8	16	24
M18	ESNH100M18X250R8	18	27
M20	ESNH100M20X250R8	20	30
M22	ESNH100M22X250R8	22	34
M24	ESNH100M24X300R8	24	36
M27	ESNH100M27X300R8	27	41



ESN H130/ Edelstahl V2A (gegen Edelstahlfraß beschichtet)

Einzelschlitz- auf 2/3 Höhe der Mutter

Gewinde	Artikel Nr.	Abmessungen	
		Höhe	SW
M4	ESNH130M4X70A2	5,2	7
M5	ESNH130M5X80A2	6,5	8
M6	ESNH130M6X100A2	7,8	10
M8	ESNH130M8X125A2	10,4	13
M10	ESNH130M10X150A2	13	16
M12	ESNH130M12X175A2	15,6	18
M14	ESNH130M14X200A2	18,2	21
M16	ESNH130M16X200A2	20,8	24
M18	ESNH130M18X250A2	23,4	27
M20	ESNH130M20X250A2	26	30
M22	ESNH130M22X250A2	28,6	34
M24	ESNH130M24X300A2	31,2	36
M27	ESNH130M27X300A2	35,1	41



Sondergrößen (M30-M80) auf Anfrage.

ESN H130/ Edelstahl V4A (gegen Edelstahlfraß beschichtet)

Einzelschlitz- auf 2/3 Höhe der Mutter

Gewinde	Artikel Nr.	Abmessungen	
		Höhe	SW
M4	ESNH130M4X70A4	5,2	7
M5	ESNH130M5X80A4	6,5	8
M6	ESNH130M6X100A4	7,8	10
M8	ESNH130M8X125A4	10,4	13
M10	ESNH130M10X150A4	13	16
M12	ESNH130M12X175A4	15,6	18
M14	ESNH130M14X200A4	18,2	21
M16	ESNH130M16X200A4	20,8	24
M18	ESNH130M18X250A4	23,4	27
M20	ESNH130M20X250A4	26	30
M22	ESNH130M22X250A4	28,6	34
M24	ESNH130M24X300A4	31,2	36
M27	ESNH130M27X300A4	35,1	41





selbstsichernde Muttern

ESN H130/ R60 (verzinkt CrVI-frei passiviert)

Einzelschlitz- auf 2/3 Höhe der Mutter

Gewinde	Artikel Nr.	Abmessungen	
		Höhe	SW
M5	ESNH130M5X80R60Z	6,5	8
M6	ESNH130M6X100R60	7,8	10
M8	ESNH130M8X125R60	10,4	13
M10	ESNH130M10X150R6	13	16
M12	ESNH130M12X175R6	15,6	18
M14	ESNH130M14X200R6	18,2	21
M16	ESNH130M16X200R6	20,8	24
M18	ESNH130M18X250R6	23,4	27
M20	ESNH130M20X250R6	26	30
M22	ESNH130M22X250R6	28,6	34
M24	ESNH130M24X300R6	31,2	36
M27	ESNH130M27X300R6	35,1	41



Sondergrößen (M30-M80) auf Anfrage.

ESN H130/ R80 (verzinkt CrVI-frei passiviert)

Einzelschlitz- auf 2/3 Höhe der Mutter

Gewinde	Artikel Nr.	Abmessungen	
		Höhe	SW
M5	ESNH130M5X80R80Z	6,5	8
M6	ESNH130M6X100R80	7,8	10
M8	ESNH130M8X125R80	10,4	13
M10	ESNH130M10X150R8	13	16
M12	ESNH130M12X175R8	15,6	18
M14	ESNH130M14X200R8	18,2	21
M16	ESNH130M16X200R8	20,8	24
M18	ESNH130M18X250R8	23,4	27
M20	ESNH130M20X250R8	26	30
M22	ESNH130M22X250R8	28,6	34
M24	ESNH130M24X300R8	31,2	36
M27	ESNH130M27X300R8	35,1	41



Sondergrößen (M30-M80) auf Anfrage.



selbstsichernde Muttern



Phone:
Fax:
Email:
Homepage:

+49 (0) 231 / 725 790 -0
+49 (0) 231 / 725 790 -10
info@hokon-verschluss technik.de
www.hokon-verschluss technik.de