HoKon

VERSCHLUSSTECHNIK &
SONDERKONSTRUKTIONEN

SNEP selbstsichernde Muttern

"SNEP" – das bevorzugte Konstruktionselement, wenn Sicherheit und einfache Handhabung gefordert sind!

Industrie
allgemein

Windkraft-
Anlagen

Automotive

Gleis- und
Bahnbau

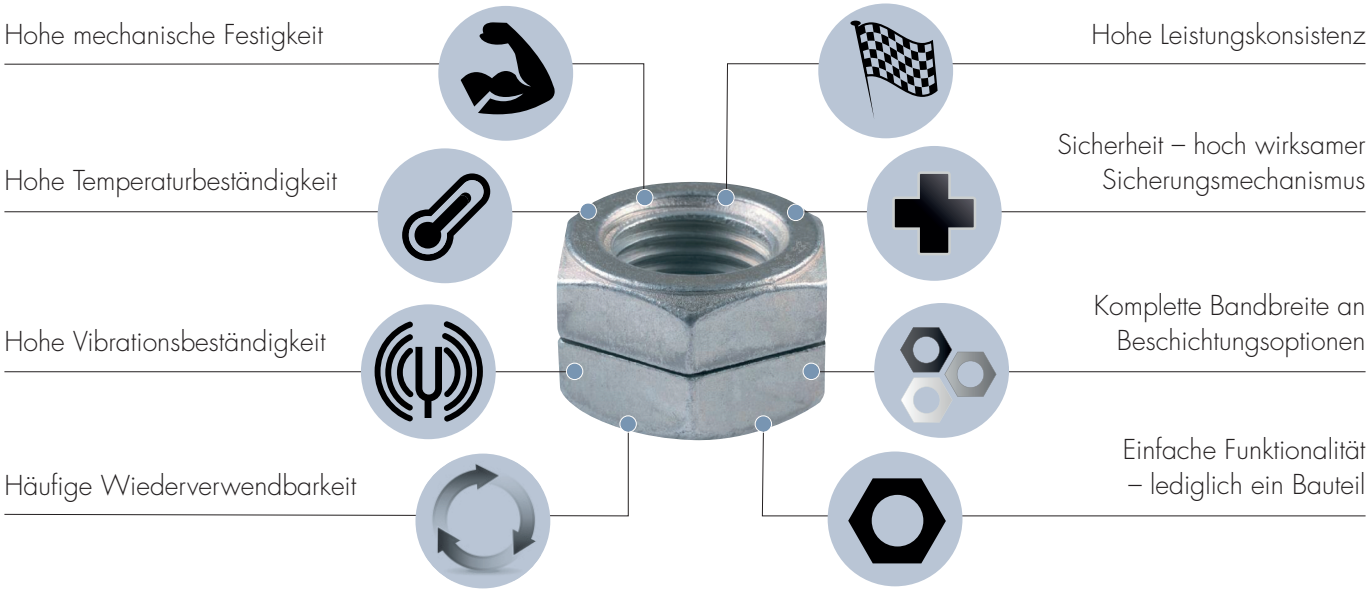
Luftfahrt

Landmaschinen

SNEP – Erfinder der selbstsichernden geschlitzten Mutter

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.

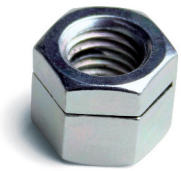
Geschlitzte Muttern von SNEP weisen folgende Merkmale und Vorteile auf:



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

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



Einschlitz auf halber Höhe der Mutter

ESN H100 / Edelstahl V2A

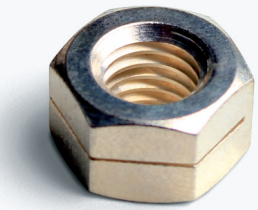
gegen Edelstahlfraß beschichtet

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

ESN H100 / Edelstahl V4A

gegen Edelstahlfraß beschichtet

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



ESN H100 / R60

verzinkt CrVI-frei passiviert, Festigkeitsklasse 5.8

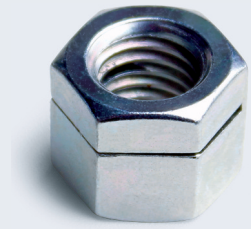
Gewinde	Artikel-Nr.	Höhe	SW
M5	ESNH100M5X80R60Z	5 mm	8
M6	ESNH100M6X100R60	6 mm	10
M8	ESNH100M8X125R60	8 mm	13
M10	ESNH100M10X150R6	10 mm	16
M12	ESNH100M12X175R6	12 mm	18
M14	ESNH100M14X200R6	14 mm	21
M16	ESNH100M16X200R6	16 mm	24
M18	ESNH100M18X250R6	18 mm	27
M20	ESNH100M20X250R6	20 mm	30
M22	ESNH100M22X250R6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

ESN H100 / R80

verzinkt CrVI-frei passiviert, Festigkeitsklasse 8.8

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

Einschlitz auf 2/3 Höhe der Mutter



ESN H130 / Edelstahl V2A

gegen Edelstahlfraß beschichtet

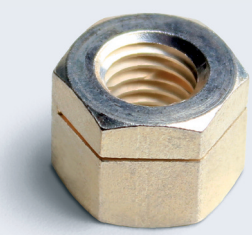
Gewinde	Artikel-Nr.	Höhe	SW
M4	ESNH130M4X70A2	5,2 mm	7
M5	ESNH130M5X80A2	6,5 mm	8
M6	ESNH130M6X100A2	7,8 mm	10
M8	ESNH130M8X125A2	10,4 mm	13
M10	ESNH130M10X150A2	13,0 mm	16
M12	ESNH130M12X175A2	15,6 mm	18
M14	ESNH130M14X200A2	18,2 mm	21
M16	ESNH130M16X200A2	20,8 mm	24
M18	ESNH130M18X250A2	23,4 mm	27
M20	ESNH130M20X250A2	26,0 mm	30
M22	ESNH130M22X250A2	28,6 mm	34
M24	ESNH130M24X300A2	31,2 mm	36
M27	ESNH130M27X300A2	35,1 mm	41

ESN H130 / Edelstahl V4A

gegen Edelstahlfraß beschichtet

Gewinde	Artikel-Nr.	Höhe	SW
M4	ESNH130M4X70A4	5,2 mm	7
M5	ESNH130M5X80A4	6,5 mm	8
M6	ESNH130M6X100A4	7,8 mm	10
M8	ESNH130M8X125A4	10,4 mm	13
M10	ESNH130M10X150A4	13,0 mm	16
M12	ESNH130M12X175A4	15,6 mm	18
M14	ESNH130M14X200A4	18,2 mm	21
M16	ESNH130M16X200A4	20,8 mm	24
M18	ESNH130M18X250A4	23,4 mm	27
M20	ESNH130M20X250A4	26,0 mm	30
M22	ESNH130M22X250A4	28,6 mm	34
M24	ESNH130M24X300A4	31,2 mm	36
M27	ESNH130M27X300A4	35,1 mm	41

Sondergrößen (M30 – M80) auf Anfrage.



ESN H130 / Edelstahl R60

verzinkt CrVI-frei passiviert, Festigkeitsklasse 5.8

Gewinde	Artikel-Nr.	Höhe	SW
M5	ESNH130M5X80R60Z	6,5 mm	8
M6	ESNH130M6X100R60	7,8 mm	10
M8	ESNH130M8X125R60	10,4 mm	13
M10	ESNH130M10X150R6	13,0 mm	16
M12	ESNH130M12X175R6	15,6 mm	18
M14	ESNH130M14X200R6	18,2 mm	21
M16	ESNH130M16X200R6	20,8 mm	24
M18	ESNH130M18X250R6	23,4 mm	27
M20	ESNH130M20X250R6	26,0 mm	30
M22	ESNH130M22X250R6	28,6 mm	34
M24	ESNH130M24X300R6	31,2 mm	36
M27	ESNH130M27X300R6	35,1 mm	41

ESN H130 / R80

verzinkt CrVI-frei passiviert, Festigkeitsklasse 8.8

Gewinde	Artikel-Nr.	Höhe	SW
M5	ESNH130M5X80R80Z	6,5 mm	8
M6	ESNH130M6X100R80	7,8 mm	10
M8	ESNH130M8X125R80	10,4 mm	13
M10	ESNH130M10X150R8	13,0 mm	16
M12	ESNH130M12X175R8	15,6 mm	18
M14	ESNH130M14X200R8	18,2 mm	21
M16	ESNH130M16X200R8	20,8 mm	24
M18	ESNH130M18X250R8	23,4 mm	27
M20	ESNH130M20X250R8	26,0 mm	30
M22	ESNH130M22X250R8	28,6 mm	34
M24	ESNH130M24X300R8	31,2 mm	36
M27	ESNH130M27X300R8	35,1 mm	41

Bitte senden Sie mir weitere Informationen zu SNEP selbstsichernden Muttern:

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Abteilung: _____

Straße / Nr.: _____

PLZ / Ort: _____

Telefon: _____ Fax: _____

Email: _____

HoKon

VERSCHLUSSTECHNIK &
SONDERKONSTRUKTIONEN

HoKon e.K. Verschlusstechnik und Sonderkonstruktionen

Felicitasstraße 9 · D-44263 Dortmund
Telefon +49 (0) 231 / 72 57 90 -0 · Fax +49 (0) 231 / 72 57 90 -10
info@hokon-verschlusstechnik.de · www.hokon-verschlusstechnik.de

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.tuv.com
ID 9108624624