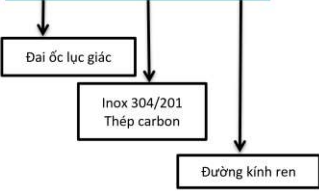
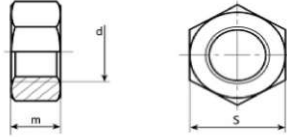


HN-Vật liệu-M



Đai ốc lục giác

- Đai ốc lục giác seri HN được chế tạo từ rất nhiều loại chất liệu khác nhau như: inox 201, inox 304, hay thép hợp kim CT3, SS400, C35...được mạ điện phân, mạ kẽm nhúng nóng hoặc nhuộm đen...Tùy vào môi trường làm việc hay yêu cầu mà người ta lựa chọn loại phù hợp.
- Đai ốc cường độ cao 8.8 hay 9-cu được làm từ thép cacbon, với khả năng chịu lực cắt, chịu lực nâng lớn, độ cứng cao là ưu điểm làm cho đai ốc cường độ cao 8.8 có khả năng chống phá hủy mạnh mẽ. Chúng được sử dụng cùng với bulong 8.8 để sử dụng trong các công trình công nghiệp cơ khí, ngành xây dựng...và được ứng dụng trong hầu hết các công trình về kết cấu hay cơ khí.
- Cấu tạo của đai ốc lục giác là một chi tiết liên kết cơ khí có lỗ đã được tạo ren bên trong. Nó luôn được dùng cùng bu lông để kẹp chặt hai hoặc nhiều chi tiết với nhau.
- Đai ốc lục giác được ứng dụng rộng rãi trong các ngành sản xuất hiện nay như ngành công nghiệp hóa chất, ngành cơ khí chế tạo, ngành đóng tàu, ngành dầu khí, ngành cầu đường và các máy móc thiết bị công nghiệp...
- Và đặc biệt chú ý khi lựa chọn vật liệu của đai ốc nên chọn loại cùng vật liệu với bu lông.
- **Cờ lê là dụng cụ không thể thiếu khi tháo - vặn đai ốc.**



| Vật liệu : Inox 304 | | | Dài đường kính M1.6-M52 |
|-------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|
| Ví dụ mã : HN-304-M1.6 | | | Đơn vị tính : mm |
| Đường kính ren (M) | Bước ren | Chiều rộng lục giác (s) | Độ dày (m) |
| M1.6 | 0.35 | 3.2 | 1.3 |
| M2 | 0.4 | 4.0 | 1.6 |
| M2.5 | 0.45 | 5.0 | 2.0 |
| M3 | 0.5 | 5.5 | 2.4 |
| M4 | 0.7 | 7.0 | 3.2 |
| M5 | 0.8 | 8.0 | 4.0 |
| M6 | 1.0 | 10.0 | 5.0 |
| M8 | 1.25 | 13.0 | 6.5 |
| M10 | 1.5 | 17.0 | 8.0 |
| M12 | 1.75 | 19.0 | 10.0 |
| M14 | 2.0 | 22.0 | 11.0 |
| M16 | 2.0 | 24.0 | 13.0 |
| M18 | 2.5 | 27.0 | 15.0 |
| M20 | 2.5 | 30.0 | 16.0 |
| M22 | 2.5 | 32.0 | 18.0 |
| M24 | 3.0 | 36.0 | 19.0 |
| M27 | 3.0 | 41.0 | 22.0 |
| M30 | 3.5 | 46.0 | 24.0 |
| M36 | 4.0 | 55.0 | 29.0 |
| M39 | 4.0 | 60.0 | 31.0 |
| M42 | 4.5 | 65.0 | 34.0 |
| M45 | 4.5 | 70.0 | 36.0 |
| M48 | 5.0 | 75.0 | 38.0 |
| M52 | 5.0 | 80.0 | 42.0 |

| Vật liệu : Inox 201 | | | Dài đường kính M3-M52 |
|-----------------------------|----------|-------------------------|-----------------------|
| Ví dụ mã : HN-201-M3 | | | Đơn vị tính : mm |
| Đường kính ren (M) | Bước ren | Chiều rộng lục giác (s) | Độ dày (m) |
| M3 | 0.5 | 5.5 | 2.4 |
| M4 | 0.7 | 7.0 | 3.2 |
| M5 | 0.8 | 8.0 | 4.0 |
| M6 | 1.0 | 10.0 | 5.0 |
| M8 | 1.25 | 13.0 | 6.5 |
| M10 | 1.5 | 17.0 | 8.0 |
| M12 | 1.75 | 19.0 | 10.0 |
| M14 | 2.0 | 22.0 | 11.0 |
| M16 | 2.0 | 24.0 | 13.0 |
| M18 | 2.5 | 27.0 | 15.0 |
| M20 | 2.5 | 30.0 | 16.0 |
| M22 | 2.5 | 32.0 | 18.0 |
| M24 | 3.0 | 36.0 | 19.0 |
| M27 | 3.0 | 41.0 | 22.0 |
| M30 | 3.5 | 46.0 | 24.0 |
| M36 | 4.0 | 55.0 | 29.0 |
| M39 | 4.0 | 60.0 | 31.0 |
| M42 | 4.5 | 65.0 | 34.0 |
| M45 | 4.5 | 70.0 | 36.0 |
| M48 | 5.0 | 75.0 | 38.0 |
| M52 | 5.0 | 80.0 | 42.0 |

| Vật liệu : Thép carbon mạ đen Thép carbon mạ kẽm | | | Dài đường kính M3-M52 |
|--|----------|-------------------------|-----------------------|
| Ex model : HN-BO-M3/ HN-WZ-M3 | | | Đơn vị tính : mm |
| Đường kính ren (M) | Bước ren | Chiều rộng lục giác (s) | Độ dày (m) |
| M3 | 0.5 | 5.5 | 2.4 |
| M4 | 0.7 | 7.0 | 3.2 |
| M5 | 0.8 | 8.0 | 4.0 |
| M6 | 1.0 | 10.0 | 5.0 |
| M8 | 1.25 | 13.0 | 6.5 |
| M10 | 1.5 | 17.0 | 8.0 |
| M12 | 1.75 | 19.0 | 10.0 |
| M14 | 2.0 | 22.0 | 11.0 |
| M16 | 2.0 | 24.0 | 13.0 |
| M18 | 2.5 | 27.0 | 15.0 |
| M20 | 2.5 | 30.0 | 16.0 |
| M22 | 2.5 | 32.0 | 18.0 |
| M24 | 3.0 | 36.0 | 19.0 |
| M27 | 3.0 | 41.0 | 22.0 |
| M30 | 3.5 | 46.0 | 24.0 |
| M36 | 4.0 | 55.0 | 29.0 |
| M39 | 4.0 | 60.0 | 31.0 |
| M42 | 4.5 | 65.0 | 34.0 |
| M45 | 4.5 | 70.0 | 36.0 |
| M48 | 5.0 | 75.0 | 38.0 |
| M52 | 5.0 | 80.0 | 42.0 |

Chú ý : Những yêu cầu không theo tiêu chuẩn về đường kính, độ dày, bước ren như bảng trên, có thể đặt hàng theo yêu cầu. Vui lòng liên hệ nhân viên kinh doanh.

HN

Hexagon nuts

- Hexagon nut HN series are made from many different materials such as: stainless steel 201, stainless steel 304, or alloy steel CT3, SS400, C35 ... electrolytic, hot-dip galvanized or black dye ... Depending on the working environment or requirements, people choose the right type.

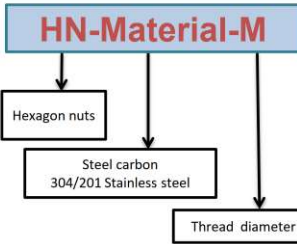
- Hexagon nut high strength 8.8 is made from carbon steel, with high shear strength, high lifting force, high hardness is the advantage that makes 8.8 high strength nut have strong resistance to destruction strong. They are used together with bolts 8.8 for use in mechanical engineering, construction industry...and are applied in most structural or mechanical works.

- The structure of the nuts are a mechanical joint with a threaded hole inside. It is always used with the same bolt to fasten two or more parts together. Hexagonal nuts are widely used in today's manufacturing industries such as chemical industry, mechanical engineering, shipbuilding, oil and gas industry, bridge and road industry and industrial machinery ...

- And special attention when choosing the material of the nut should choose the same material as the bolt.

- Wrench is an indispensable tool when removing - screwing the nut.

DIN



| Material: 304 stainless steel | | | Diameter range M1.6-M52 |
|-------------------------------|-------|-------------------|-------------------------|
| Ex model : HN-304-M1.6 | | | Unit : mm |
| Thread diameter (d) | Pitch | Hexagon width (s) | Thickness (m) |
| M1.6 | 0.35 | 3.2 | 1.3 |
| M2 | 0.4 | 4.0 | 1.6 |
| M2.5 | 0.45 | 5.0 | 2.0 |
| M3 | 0.5 | 5.5 | 2.4 |
| M4 | 0.7 | 7.0 | 3.2 |
| M5 | 0.8 | 8.0 | 4.0 |
| M6 | 1.0 | 10.0 | 5.0 |
| M8 | 1.25 | 13.0 | 6.5 |
| M10 | 1.5 | 17.0 | 8.0 |
| M12 | 1.75 | 19.0 | 10.0 |
| M14 | 2.0 | 22.0 | 11.0 |
| M16 | 2.0 | 24.0 | 13.0 |
| M18 | 2.5 | 27.0 | 15.0 |
| M20 | 2.5 | 30.0 | 16.0 |
| M22 | 2.5 | 32.0 | 18.0 |
| M24 | 3.0 | 36.0 | 19.0 |
| M27 | 3.0 | 41.0 | 22.0 |
| M30 | 3.5 | 46.0 | 24.0 |
| M36 | 4.0 | 55.0 | 29.0 |
| M39 | 4.0 | 60.0 | 31.0 |
| M42 | 4.5 | 65.0 | 34.0 |
| M45 | 4.5 | 70.0 | 36.0 |
| M48 | 5.0 | 75.0 | 38.0 |
| M52 | 5.0 | 80.0 | 42.0 |

| Material: 304 stainless steel | | | Diameter range M3-M52 |
|-------------------------------|-------|-------------------|-----------------------|
| Ex model : HN-201-M3 | | | Unit : mm |
| Thread diameter (d) | Pitch | Hexagon width (s) | Thickness (m) |
| M3 | 0.5 | 5.5 | 2.4 |
| M4 | 0.7 | 7.0 | 3.2 |
| M5 | 0.8 | 8.0 | 4.0 |
| M6 | 1.0 | 10.0 | 5.0 |
| M8 | 1.25 | 13.0 | 6.5 |
| M10 | 1.5 | 17.0 | 8.0 |
| M12 | 1.75 | 19.0 | 10.0 |
| M14 | 2.0 | 22.0 | 11.0 |
| M16 | 2.0 | 24.0 | 13.0 |
| M18 | 2.5 | 27.0 | 15.0 |
| M20 | 2.5 | 30.0 | 16.0 |
| M22 | 2.5 | 32.0 | 18.0 |
| M24 | 3.0 | 36.0 | 19.0 |
| M27 | 3.0 | 41.0 | 22.0 |
| M30 | 3.5 | 46.0 | 24.0 |
| M36 | 4.0 | 55.0 | 29.0 |
| M39 | 4.0 | 60.0 | 31.0 |
| M42 | 4.5 | 65.0 | 34.0 |
| M45 | 4.5 | 70.0 | 36.0 |
| M48 | 5.0 | 75.0 | 38.0 |
| M52 | 5.0 | 80.0 | 42.0 |

| Material: Steel carbon- black oxid Steel carbon- zinc plating | | | Diameter range M3-M52 |
|--|-------|-------------------|-----------------------|
| Ex model : HN-BO-M3/ HN-WZ-M3 | | | Unit : mm |
| Thread diameter (d) | Pitch | Hexagon width (s) | Thickness (m) |
| M3 | 0.5 | 5.5 | 2.4 |
| M4 | 0.7 | 7.0 | 3.2 |
| M5 | 0.8 | 8.0 | 4.0 |
| M6 | 1.0 | 10.0 | 5.0 |
| M8 | 1.25 | 13.0 | 6.5 |
| M10 | 1.5 | 17.0 | 8.0 |
| M12 | 1.75 | 19.0 | 10.0 |
| M14 | 2.0 | 22.0 | 11.0 |
| M16 | 2.0 | 24.0 | 13.0 |
| M18 | 2.5 | 27.0 | 15.0 |
| M20 | 2.5 | 30.0 | 16.0 |
| M22 | 2.5 | 32.0 | 18.0 |
| M24 | 3.0 | 36.0 | 19.0 |
| M27 | 3.0 | 41.0 | 22.0 |
| M30 | 3.5 | 46.0 | 24.0 |
| M36 | 4.0 | 55.0 | 29.0 |
| M39 | 4.0 | 60.0 | 31.0 |
| M42 | 4.5 | 65.0 | 34.0 |
| M45 | 4.5 | 70.0 | 36.0 |
| M48 | 5.0 | 75.0 | 38.0 |
| M52 | 5.0 | 80.0 | 42.0 |

Note: The requirements are not according to the standard diameter, thickness, thread pitch as in the above table, can be ordered on request. Please contact sales staff.