

**Đai ốc rút**

- Đai ốc rút seri FHRN được chế tạo từ rất nhiều loại chất liệu khác nhau như: inox 201, inox 304, hay thép carbon sau đó được mạ kẽm trắng hoặc mạ kẽm vàng. Tùy vào môi trường làm việc hay yêu cầu mà người ta lựa chọn loại phù hợp.

- Cấu tạo của đai ốc rút gồm 3 phần:

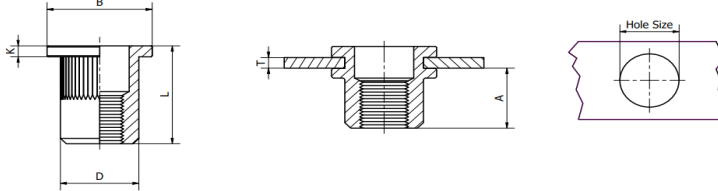
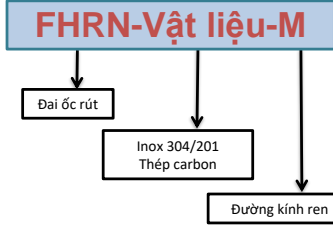
+ Phần mũ có đường kính ngoài lớn hơn các phần còn lại của con đai ốc rút, tạo điểm tựa cho đai ốc rút khi lắp đặt vào lỗ, giúp cho nó định vị được vị trí cuối cùng và không bị lọt xuống lỗ.

+ Phần thân rút có đường kính ngoài tương tự phần thân còn lại của con đai ốc rút và có khía. Tuy nhiên, sau khi lắp đặt thì phần thân rút này sẽ bị rút ngắn lại và phình ra kết hợp với phần mũ của con ốc tạo ra liên kết chắc chắn cho đai ốc rút với tấm hay ống kim loại. Và đặc biệt phần thân rút này có độ dày bé hơn và hoàn toàn không có ren so với phần thân còn lại nhằm mục đích có thể rút lại khi thi công.

+ Phần thân ren của đai ốc rút là phần được tiện ren bên trong như các loại đai ốc khác. Sau khi lắp đặt xong thì phần này sẽ là phần dùng để liên kết ren với các chi tiết khác nhằm tạo ra một kết cấu mới và có thể lắp bu lông hay vít xuyên qua lỗ ren.

- Ứng dụng: Tạo ren cho ống kim loại mỏng, liên kết tấm kim loại mỏng với nhau đặc biệt thường dùng trong thi công lắp đặt tủ bảng điện, thang máy, tủ điều khiển viễn thông, sử dụng sản xuất dụng cụ thể thao, giá kệ, tủ, bàn, khung, v.v..

- Kim rút ốc tán là dụng cụ không thể thiếu khi thi công với đai ốc rút.



Vật liệu: Inox 304					Dải đường kính M3-M12	
Ví dụ mã: FHRN-304-M3						
Đường kính ren (M)	Bước ren	Đường kính thân (D)	Kích thước lỗ	Chiều dài tổng (L)	Đường kính x Độ dày đầu (B x k)	Dải kẹp chặt (T)
M3	0.5	4.9	D5.0	9.0	7.0 x 0.7	0.5 - 1.5
M4	0.7	5.9	D6.0	11.0	9.0 x 0.8	0.5 - 1.5
M5	0.8	6.9	D7.0	13.0	10.0 x 1.0	0.5 - 2.0
M6	1.0	8.9	D9.0	15.0	12.5 x 1.3	0.5 - 3.0
M8	1.25	10.9	D11.0	18.0	14.0 x 1.5	1.0 - 3.5
M10	1.5	12.9	D13.0	21.0	17.0 x 1.7	1.0 - 4.0
M12	1.75	14.9	D15.0	22.0	19.0 x 1.8	1.0 - 4.0

Vật liệu: Inox 201					Dải đường kính M3-M12	
Ví dụ mã: FHRN-201-M3						
Đường kính ren (M)	Bước ren	Đường kính thân (D)	Kích thước lỗ	Chiều dài tổng (L)	Đường kính x Độ dày đầu (B x k)	Dải kẹp chặt (T)
M3	0.5	4.9	D5.0	9.0	7.0 x 0.7	0.5 - 1.5
M4	0.7	5.9	D6.0	11.0	9.0 x 0.8	0.5 - 1.5
M5	0.8	6.9	D7.0	13.0	10.0 x 1.0	0.5 - 2.0
M6	1.0	8.9	D9.0	15.0	12.5 x 1.3	0.5 - 3.0
M8	1.25	10.9	D11.0	18.0	14.0 x 1.5	1.0 - 3.5
M10	1.5	12.9	D13.0	21.0	17.0 x 1.7	1.0 - 4.0
M12	1.75	14.9	D15.0	22.0	19.0 x 1.8	1.0 - 4.0



Vật liệu: Thép carbon mạ kẽm vàng					Dải đường kính M3-M12	
Ví dụ mã: FHRN-YZ-M4						
Đường kính ren (M)	Bước ren	Đường kính thân (D)	Kích thước lỗ	Chiều dài tổng (L)	Đường kính x Độ dày đầu (B x k)	Dải kẹp chặt (T)
M3	0.5	4.9	D5.0	9.0	7.0 x 0.7	0.5 - 1.5
M4	0.7	5.9	D6.0	11.0	9.0 x 0.8	0.5 - 1.5
M5	0.8	6.9	D7.0	13.0	10.0 x 1.0	0.5 - 2.0
M6	1.0	8.9	D9.0	15.0	12.5 x 1.3	0.5 - 3.0
M8	1.25	10.9	D11.0	18.0	14.0 x 1.5	1.0 - 3.5
M10	1.5	12.9	D13.0	21.0	17.0 x 1.7	1.0 - 4.0
M12	1.75	14.9	D15.0	22.0	19.0 x 1.8	1.0 - 4.0

Vật liệu: Thép carbon mạ kẽm trắng					Dải đường kính M3-M12	
Ví dụ mã: FHRN-WZ-M4						
Đường kính ren (M)	Bước ren	Đường kính thân (D)	Kích thước lỗ	Chiều dài tổng (L)	Đường kính x Độ dày đầu (B x k)	Dải kẹp chặt (T)
M3	0.5	4.9	D5.0	9.0	7.0 x 0.7	0.5 - 1.5
M4	0.7	5.9	D6.0	11.0	9.0 x 0.8	0.5 - 1.5
M5	0.8	6.9	D7.0	13.0	10.0 x 1.0	0.5 - 2.0
M6	1.0	8.9	D9.0	15.0	12.5 x 1.3	0.5 - 3.0
M8	1.25	10.9	D11.0	18.0	14.0 x 1.5	1.0 - 3.5
M10	1.5	12.9	D13.0	21.0	17.0 x 1.7	1.0 - 4.0
M12	1.75	14.9	D15.0	22.0	19.0 x 1.8	1.0 - 4.0

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.

# FHRN

## Flat head rivet nuts

- Flat head rivet nuts FHRN series are made from many different materials such as 201 stainless steel, 304 stainless steel, carbon steel then white zinc plated or yellow zinc plated. Depending on the working environment or requirements, people choose the appropriate type.

- The structure of the flat head rivet nut consists of 3 parts:

+ The cap has a larger outside diameter than the rest of the rivet nut, creating a fulcrum for the retracting nut when installed in the hole, helping it to locate its final position and not fall into the hole.

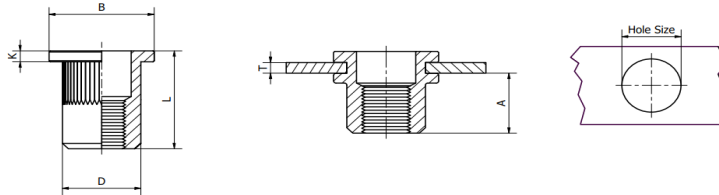
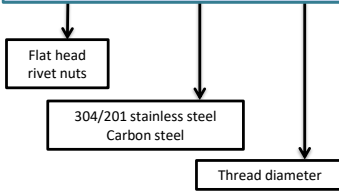
+ The retracting body has the same outside diameter as the rest of the rivet nut and has knurled. However, after installation, this retractor body will be shortened and bulge combined with the cap of the nut to create a strong connection for the retracting nut to the sheet or metal pipe. And especially this retractable body has a smaller thickness and is completely threadless compared to the rest of the body for the purpose of being able to retract during construction.

+ The threaded body of the retracting nut is the part that is internally threaded like other nuts. After installation is complete, this part will be used to connect the thread with other details to create a new structure and can install bolts or screws through the threaded hole.

-Application: Threading for thin metal pipes, linking thin metal sheets together, especially often used in the construction and installation of electrical panel cabinets, elevators, telecommunications control cabinets, used in the production of sports equipment, shelves, cabinets, tables, frames, covers...

- Rivet nut gun are an indispensable tool when working with rivet nuts

### FHRN-Material-M



Material: 304 stainless steel					Diameter range M3-M12	
Ex model: FHRN-304-M3					Unit: mm	
Thread diameter (M)	Pitch	Body diameter (D)	Hole size	Overall length (L)	Head Diameter x thickness (B x k)	Grip range (sheet thickness) (T)
M3	0.5	4.9	D5.0	9.0	7.0 x 0.7	0.5 - 1.5
M4	0.7	5.9	D6.0	11.0	9.0 x 0.8	0.5 - 1.5
M5	0.8	6.9	D7.0	13.0	10.0 x 1.0	0.5 - 2.0
M6	1.0	8.9	D9.0	15.0	12.5 x 1.3	0.5 - 3.0
M8	1.25	10.9	D11.0	18.0	14.0 x 1.5	1.0 - 3.5
M10	1.5	12.9	D13.0	21.0	17.0 x 1.7	1.0 - 4.0
M12	1.75	14.9	D15.0	22.0	19.0 x 1.8	1.0 - 4.0

Material: 201 stainless steel					Diameter range M3-M12	
Ex model: FHRN-201-M3					Unit: mm	
Thread diameter (M)	Pitch	Body diameter (D)	Hole size	Overall length (L)	Head Diameter x thickness (B x k)	Grip range (sheet thickness) (T)
M3	0.5	4.9	D5.0	9.0	7.0 x 0.7	0.5 - 1.5
M4	0.7	5.9	D6.0	11.0	9.0 x 0.8	0.5 - 1.5
M5	0.8	6.9	D7.0	13.0	10.0 x 1.0	0.5 - 2.0
M6	1.0	8.9	D9.0	15.0	12.5 x 1.3	0.5 - 3.0
M8	1.25	10.9	D11.0	18.0	14.0 x 1.5	1.0 - 3.5
M10	1.5	12.9	D13.0	21.0	17.0 x 1.7	1.0 - 4.0
M12	1.75	14.9	D15.0	22.0	19.0 x 1.8	1.0 - 4.0



Material: Carbon steel yellow zinc plating					Diameter range M3-M12	
Ex model: FHRN-YZ-M3					Unit: mm	
Thread diameter (M)	Pitch	Body diameter (D)	Hole size	Overall length (L)	Head Diameter x thickness (B x k)	Grip range (sheet thickness) (T)
M3	0.5	4.9	D5.0	9.0	7.0 x 0.7	0.5 - 1.5
M4	0.7	5.9	D6.0	11.0	9.0 x 0.8	0.5 - 1.5
M5	0.8	6.9	D7.0	13.0	10.0 x 1.0	0.5 - 2.0
M6	1.0	8.9	D9.0	15.0	12.5 x 1.3	0.5 - 3.0
M8	1.25	10.9	D11.0	18.0	14.0 x 1.5	1.0 - 3.5
M10	1.5	12.9	D13.0	21.0	17.0 x 1.7	1.0 - 4.0
M12	1.75	14.9	D15.0	22.0	19.0 x 1.8	1.0 - 4.0

Material: Carbon steel white zinc plating					Diameter range M3-M12	
Ex model: FHRN-WZ-M3					Unit: mm	
Thread diameter (M)	Pitch	Body diameter (D)	Hole size	Overall length (L)	Head Diameter x thickness (B x k)	Grip range (sheet thickness) (T)
M3	0.5	4.9	D5.0	9.0	7.0 x 0.7	0.5 - 1.5
M4	0.7	5.9	D6.0	11.0	9.0 x 0.8	0.5 - 1.5
M5	0.8	6.9	D7.0	13.0	10.0 x 1.0	0.5 - 2.0
M6	1.0	8.9	D9.0	15.0	12.5 x 1.3	0.5 - 3.0
M8	1.25	10.9	D11.0	18.0	14.0 x 1.5	1.0 - 3.5
M10	1.5	12.9	D13.0	21.0	17.0 x 1.7	1.0 - 4.0
M12	1.75	14.9	D15.0	22.0	19.0 x 1.8	1.0 - 4.0

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.