

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 2423 : 1978

**NỐI ỚNG DỪNG CHO THỦY LỰC, KHÍ NÉN VÀ
BÔI TRƠN P_{qu} 40 MN/m² (\approx 400 KG/cm²) – NÚT REN –
KẾT CẤU VÀ KÍCH THƯỚC**

*Tube connections for hydraulic pneumatic and lubrication –
Stoppers for P_n 40MN/m² (\approx 400Kgf/cm²) – Construction and dimensions.*

HÀ NỘI – 2008

Lời nói đầu

TCVN 2423 : 1978 do Cục Tiêu chuẩn biên soạn, Ủy ban Khoa học và Kỹ thuật Nhà nước (nay là Bộ Khoa học và Công nghệ) ban hành.

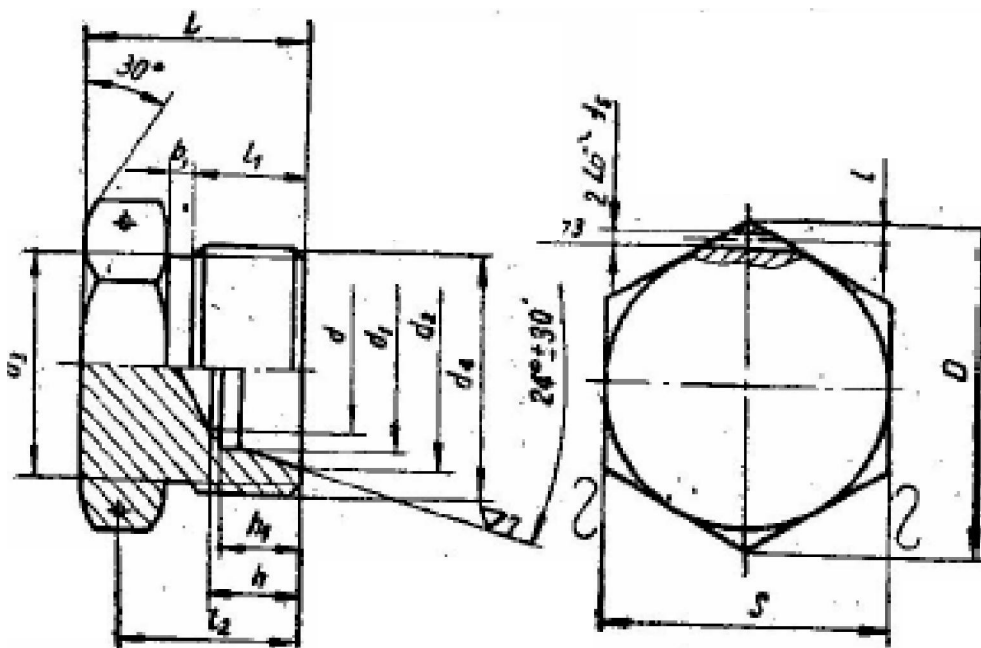
Tiêu chuẩn này được chuyển đổi năm 2008 từ Tiêu chuẩn Việt Nam cùng số hiệu thành Tiêu chuẩn Quốc gia theo quy định tại Khoản 1 Điều 69 của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật và điểm a Khoản 1 Điều 6 Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 1/8/2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật.

Nối ống dùng cho thủy lực khí nén và bôi trơn
 $P_{quy} 40MN/m^2 (\approx 400KG/cm^2)$ - Nút ren -
Kết cấu và kích thước

Tube connections for hydraulic pneumatic and lubrication - Stoppers for $P_n 40MN/cm^2 (\approx 400Kgf/m^2)$ - Construction and dimensions.

- 1 Tiêu chuẩn này áp dụng cho nút ren để nối các ống dẫn $P_{quy} 40MN/m^2 (\approx 400KG/cm^2)$, làm việc trong điều kiện môi trường không ăn mòn ở nhiệt độ từ âm $40^\circ C$ đến dương $120^\circ C$.
- 2 Kết cấu và kích thước cơ bản của nút ren phải phù hợp với chỉ dẫn trên Hình 1 và trong Bảng 1.

▽ 4 còn lại



Hình 1

Bảng 1

Kích thước tính bằng milimét

Lỗ thông quy ước D_{qu}	d	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5 (Sai lệch giới hạn $\pm 0,12$ $-0,06$)	D	I	l_4 (Sai lệch giới hạn $\pm 0,2$)	l_2	L	h	h_1	b_1	S	Khối lượng 1000 chiếc, kg, không lớn hơn				
3	3	6	8,1	11,8	M14x1,5	1,2	19,6	10,1	1,5	17,5	22,4	8,0	7,0	2,5	17	22,97				
4	5	8	10,1	13,8	M16x1,5		21,9								79	31,69				
5	6	10	12,3	15,8	M18x1,5	25,4	8,5		7,5	22	46,66									
6	8	12	14,3	17,8	M20x1,5			48,96												
8	10	14	16,3	19,8	M22x1,5	1,5	27,7	12,1	2,0	19,5	24,4	9,0	8,0	24	72,68					
10	12	16	18,3	21,8	M24x1,5		31,2								27	75,06				
13	15	20	22,9	27,0	M30x2	2,0	36,9	13,5	2,5	22,5	28,5	11,5	10,5	3,0	32	126,83				
16	18	25	27,9	33,0	M36x2		47,3	15,5							24,5	30,5	13,0	12,0	41	204,27
20	22	30	33,0	39,0	M42x2		53,1	17,5							28,0	35,5	14,5	13,5	46	308,06
25	28	38	41,0	49,0	M52x2		63,5	19,5							30,0	37,5	17,0	16,0	55	477,08

Ví dụ: Ký hiệu quy ước của nút ren có D_{qu} 20 mm

Nút ren 20 TCVN 2423 : 1978

3 Tôi và ram cao HB 240 ÷ 270.

4 Các yêu cầu kỹ thuật còn lại theo TCVN 2387 : 1978.