

VIỆT NAM DÂN CHỦ CỘNG HÒA

TIÊU CHUẨN NHÀ NƯỚC

TCVN 347-70 ÷ TCVN 354-70

# VÒNG ĐỆM HÃM

NHÀ XUẤT BẢN KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT

HÀ NỘI - 1973

## MỤC LỤC

			<i>Trang</i>
TCVN	347 — 70	Vòng đệm hãm có cánh <i>Kích thước</i>	3
TCVN	348 — 70	Vòng đệm hãm có ngạnh <i>Kích thước</i>	6
TCVN	349 — 70	Vòng đệm hãm có cựa <i>Kích thước</i>	11
TCVN	350 — 70	Vòng đệm hãm có nhiều cánh <i>Kích thước</i>	15
TCVN	351 — 70	Vòng đệm hãm <i>Yêu cầu kỹ thuật</i>	18
TCVN	352 — 70	Vòng đệm hãm có răng <i>Kích thước</i>	19
TCVN	353 — 70	Vòng đệm hãm hình côn có răng <i>Kích thước</i>	21
TCVN	354 — 70	Vòng đệm hãm có răng <i>Yêu cầu kỹ thuật</i>	23

VIỆT NAM  
DÂN CHỦ CỘNG HÒA

ỦY BAN KHOA HỌC VÀ  
KỸ THUẬT NHÀ NƯỚC

Viện Đo lường và  
Tiêu chuẩn

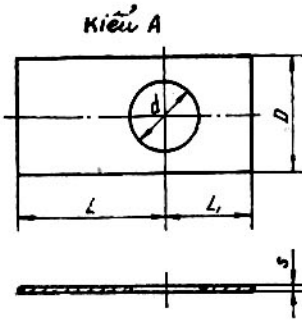
VÒNG ĐỆM HÃM CÓ CÁNH

Kích thước

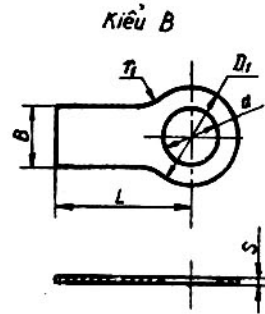
TCVN 347-70

Nhóm C

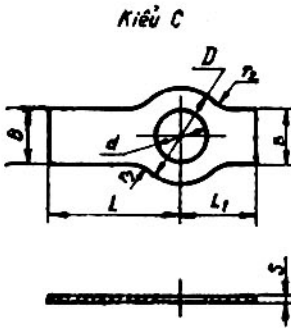
1. Hình dạng và kích thước của vòng đệm phải theo hình vẽ và bảng của tiêu chuẩn này.



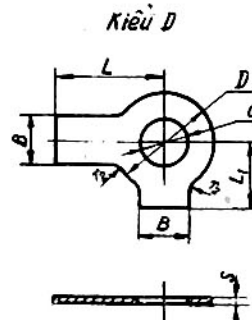
Hình 1



Hình 2



Hình 3



Hình 4

Viện Đo lường và Tiêu chuẩn  
biên soạn

Ủy ban Khoa học và Kỹ thuật Nhà nước  
duyet y ngày 18-11-1970

Có hiệu lực  
từ 1-1-1972

mm

Đường kính danh nghĩa của ren	d		D		D <sub>1</sub>		B		L	L <sub>1</sub>	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>	S
	Kích thước danh nghĩa	sai lệch giới hạn	Kích thước danh nghĩa	sai lệch giới hạn	Kích thước danh nghĩa	sai lệch giới hạn	Kích thước danh nghĩa	sai lệch giới hạn					
2,5	2,7	+0,25	5	-0,3	8	-0,36	2,5	-0,25	10	4			
3	3,2	+0,3	5,5		10		3		12	5	2,5	1,6	0,5
4	4,2		7		14	-0,43	4		14	7			
5	5,5		8	-0,36	17		5	-0,30	16	8			
6	6,5	+0,36	10		19		6		18	9	6	4	
8	8,5		14	-0,43	22	-0,52	8	-0,36	20	11			
10	10,5	+0,43	17		26		10		22	13	10	6	1,0
12	12,5		19		32		12		28	16			
(14)	14,5		22		32		12		28	16			
16	16,5		24	-0,52	40	-0,62	15	-0,43	32	20			
(18)	19	+0,52	27		45		18		36	22	16	10	1,5
20	21		30		45		18		36	22			
(22)	23		32		50		20	-0,52	42	25			
24	25	+0,62	36	-0,62	50		20		42	25	16	10	1,5
(27)	28		41		58		24		48	30			
30	31	+0,62	46		63	-0,74	26		52	32	16	10	1,5
36	38		55		75		30		60	38			
42	44		65	-0,74	88		36		70	44			
48	50		75		100	-0,87	40	-0,62	80	50			

**Chú thích :**

- 1) Cố gắng không dùng những vòng đệm có đường kính ren nằm trong dấu ngoặc.
- 2) Sai lệch giới hạn của chiều dày S theo sai lệch giới hạn của vật liệu tấm dùng để chế tạo vòng đệm.

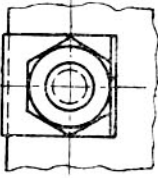
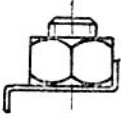
Vi dụ ký hiệu quy ước của vòng đệm kiểu A dùng cho bulông có đường kính danh nghĩa của ren 20 mm :

Vòng đệm A 20 TCVN 347-70

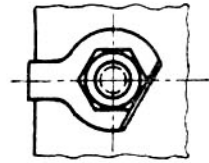
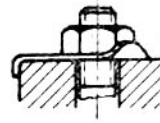
2. Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử theo TCVN 351-70
3. Bao gói và ghi nhãn theo TCVN 128-63.

## Phụ lục của TCVN 347-70

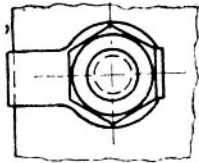
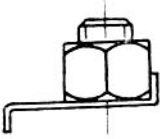
Vi dụ áp dụng



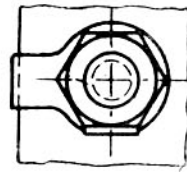
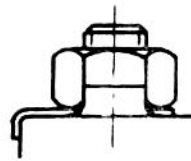
Hình 5



Hình 6



Hình 7



Hình 8