

# 中华人民共和国国家标准

## 封闭型扁圆头抽芯铆钉

GB 12615—90

Mushroom head break mandrel  
closed end blind rivets

### 1 主题内容

本标准规定了公称直径  $d=3\sim 6\text{mm}$  的封闭型扁圆头抽芯铆钉。

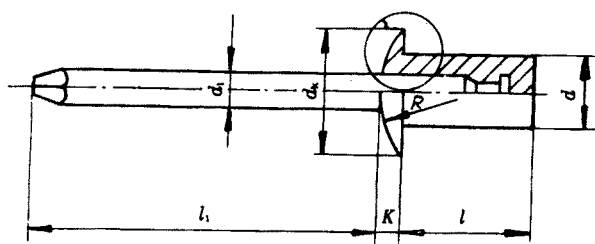
注：商品紧固件品种，应优先选用。

### 2 引用标准

GB 12619 抽芯铆钉技术条件

GB 1237 紧固件的标记方法

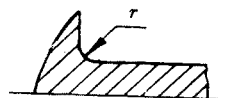
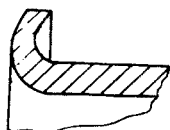
### 3 尺寸



用板材制造的型式

2:1

用线材制造的型式



GB 12615—90

mm

公称		3	(3.2)	4	5	6
$d$	min	2.93	3.11	3.91	4.91	5.91
	max	3.07	3.29	4.09	5.09	6.09
$d_k$	max	6.24		8.29	9.89	12.35
	min	5.76		7.71	9.31	11.65
$K$	max	1.4	1.7	2.0	2.5	
$d_1 \approx$		1.80	2.18	2.80	3.60	
$l_{1min}$		26	27		31	
$R$		5	6.8	7.6	9.3	
$r_{max}$		0.5			0.7	
$l$						
公称	min	max				
6	6	6.75	商			
7	7	7.90		品		
8	8	8.90			规	
9	9	9.90				格
10	10	10.90				范
11	11	12.10				围
12	12	13.10				
13	13	14.10				
14	14	15.10				
15	15	16.10				
16	16	17.10				
17	17	18.10				
18	18	19.10				

注：尽可能不采用括号内的规格。

#### 4 技术条件

技术条件按 GB 12619 的规定。

#### 5 标记

5.1 标记方法按 GB 1237 的规定。

5.2 标记示例：

公称直径  $d=5\text{mm}$ 、公称长度  $l=10\text{mm}$ 、性能等级为 10 级的封闭型扁圆头抽芯铆钉的标记：  
抽芯铆钉 GB 12619 5×10

**附加说明：**

本标准由全国紧固件标准化技术委员会提出，由机械电子工业部机械标准化研究所归口。

本标准由机械电子工业部机械标准化研究所负责、沈阳市标准件四厂参加起草。