

(京)新登字 023 号

UDC 621.822.6  
J 11



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 288—94

GB/T 288—94

## 滚动轴承 调心滚子轴承 外形尺寸

Rolling bearings—Self-aligning roller bearings  
—Boundary dimensions

中华人民共和国  
国家标准  
滚动轴承 调心滚子轴承 外形尺寸  
GB/T 288—94

\*  
中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045  
电话:8522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
版权专有 不得翻印

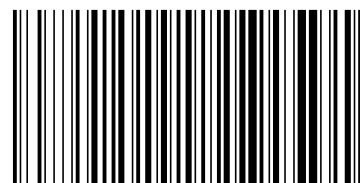
\*  
开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 50 千字  
1995年8月第一版 1995年8月第一次印刷  
印数 1—3 000

\*  
书号: 155066·1-11773 定价 16.00 元

\*  
标目 270—09

1994-12-27 发布

1995-10-01 实施



GB/T 288-1994

国家技术监督局 发布

滚动轴承 调心滚子轴承 外形尺寸

代替 GB 287—87  
GB 288—87

Rolling bearings—Self-aligning roller bearings  
—Boundary dimensions

1 主题内容与适用范围

本标准规定了外形尺寸符合 GB 273.3《滚动轴承 向心轴承 外形尺寸》的调心滚子轴承和装在紧定套上的调心滚子轴承外形尺寸。

本标准适用于调心滚子轴承。

2 引用标准

GB 273.3 滚动轴承 向心轴承 外形尺寸  
GB 9160.1 滚动轴承附件 紧定套基本尺寸

3 符号(见图 1~图 16)

$d$ : 轴承公称内径  
 $d_1$ : 紧定套公称内径  
 $d_2$ : 紧定套锁紧螺母公称外径  
 $D$ : 轴承公称外径  
 $B$ : 轴承公称宽度  
 $B_0$ : 外圈油槽宽度  
 $B_1$ : 紧定套公称长度  
 $B_2$ : 锁紧螺母与轴承端面间的距离  
 $B'_2$ : 锁紧螺钉与轴承端面间的距离  
 $r$ : 轴承内、外圈公称倒角尺寸  
 $r_{\min}$ :  $r$  的单向最小尺寸

4 外形尺寸

轴承的外形尺寸按表 1~表 14 的规定。

5 标记

标记示例

滚动轴承 23024 C GB/T 288—94  
滚动轴承 23024 CK/W33 GB/T 288—94  
滚动轴承 23024 CK+H 3024 GB/T 288—94

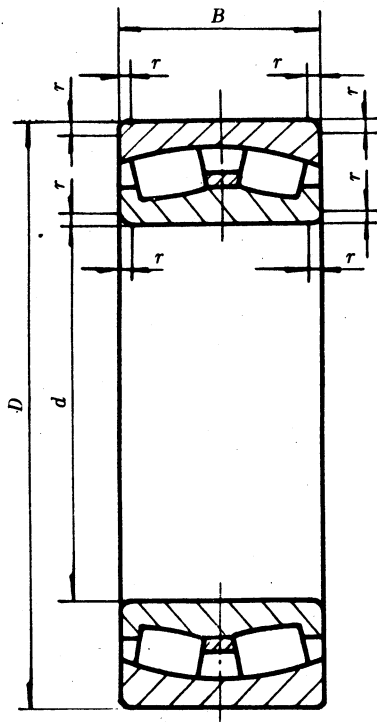


图 1 调心滚子轴承  
20000 C 型

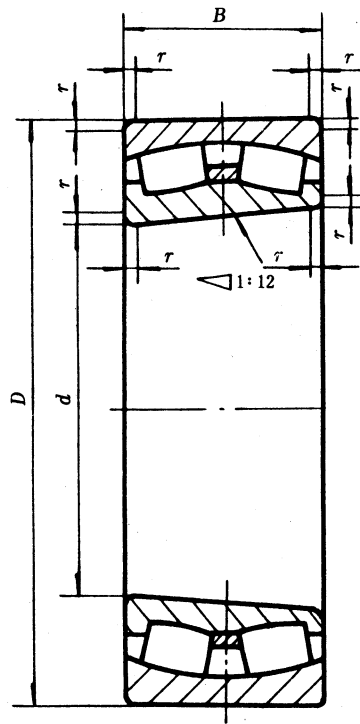


图 2 圆锥孔调心滚子轴承(1:12)  
20000 CK 型

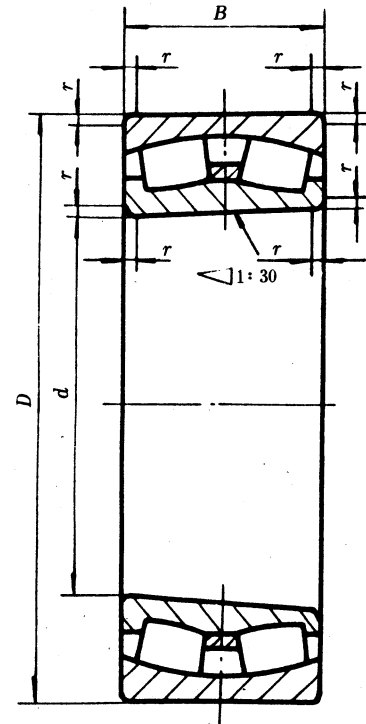


图 3 圆锥孔调心滚子轴承(1:30)  
20000 CK30 型

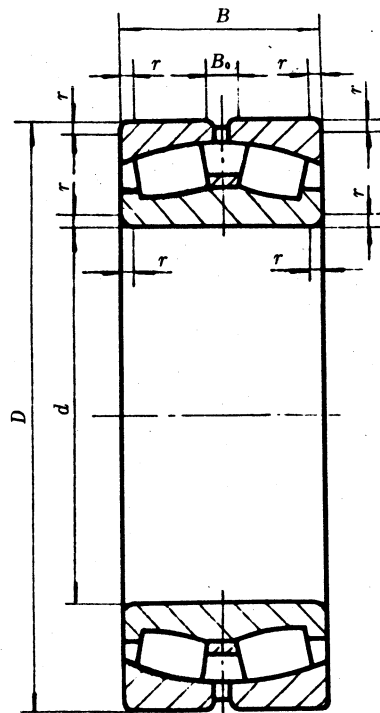


图 4 调心滚子轴承  
20000 C/W33 型

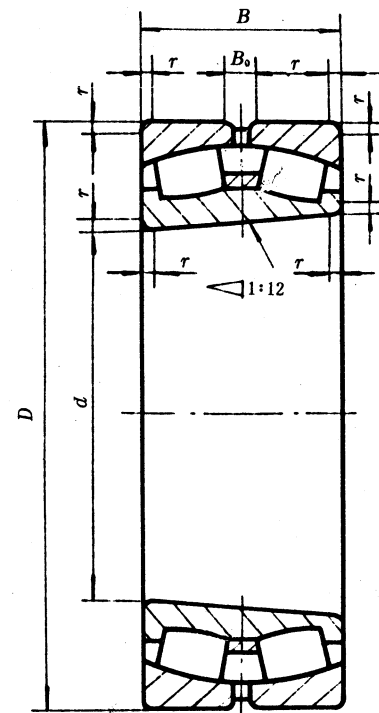


图 5 圆锥孔调心滚子轴承(1:12)  
20000 CK/W33 型

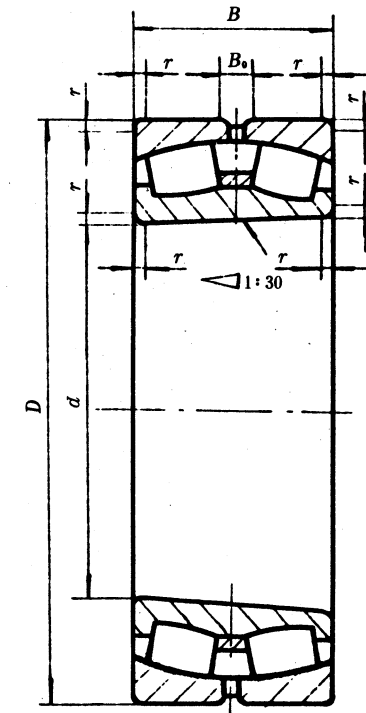


图 6 圆锥孔调心滚子轴承(1:30)  
20000 CK30/W33 型

附加说明:

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

本标准由全国滚动轴承标准化技术委员会归口。

本标准由机械工业部洛阳轴承研究所负责起草。

本标准主要起草人郭宝霞。

本标准于 1964 年首次发布,于 1987 年第二次修订。